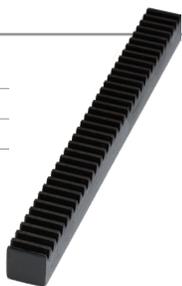


Cremalheira

R	Aço 14-1/2°
RA	Aço 20°
TR	Aço 20°
R20	Aço 20° de Face Larga



Exemplos:

R6X2	Aço 14-1/2° Reforçado 6PD x 2" Comprim.
RA6X4	Aço 14-1/2° Reforçado 6PD x 4" Comprim.
TR6X6	Aço 20° 6PD x 6" Comprim.
R206X6	Aço 20° Reforçado 6PD x 6" Comprim.

Coroas

W	Ferro Fundido
WB	Bronze
D / Q	Duas ou Quatro entradas (Sufixo)

Pinhão e Sem Fim são estocados Com Rosca Direita, se necessário Rosca Esquerda informar previamente.



Exemplos:

W660	Ferro Fundido 6PD 60D Mão Direita
WB1020	Bronze 10DP 20T Mão Direita
W640D	Ferro Fundido 6PD 60D Rosca Dupla Mão Direita

Engrenagens Cônicas

B	Engrenagem em Ferro
B	Pinhão em Aço
BS	Engrenagem em Aço
BS	Pinhão em Aço



Exemplos:

B1060-3	Ferro Fundido 10DP 60T relação de 3:1
B1020-3	Aço 10DP 20T relação de 3:1
BS1040-2	Aço 10DP 40T relação de 2:1
BS1020-2	Aço 10DP 20T relação de 2:1

Engrenagens Retas

S	Aço
TS	Aço 20°
C	Fundição
TC	Fundição 20°
H	Dentes Endurecidos
NM	Não Metálicas



Exemplos:

S620	Aço 6PD 20D 14½°AP
TS621	Aço 6PD 21D 20°AP
C675	Ferro Fundido 6PD 60D 14½°AP
S620H	Aço 6PD 20D-Endurecidos 14½°AP
NM620	Não Metálico 6PD 20D 14½°AP
S612BS 1	Aço 6PD 12D 14½°AP furo 1" KW SS
TS816BS 7/8	Aço 8PD 12D 20°AP .875" KW SS

Sem Fim

W	Aço
WH	Aço com Cubo
WG	Aço com Rosca endurecida
WHG	Aço com Rosca endurecida e Cubo
D / Q	(Sufixo) Duas ou Quatro entradas



Exemplos:

W6	Aço 6PD Mão Direita
WH6	Aço com Cubo 6PD Mão Direita
WG6	Aço com Rosca Endurecida 6PD Mão Direita
WHG6	Aço com Cubo e Rosca Endurecida 6PD Mão Direita
W6D	Aço 6PD Rosca Dupla Mão Direita

Engrenagens Cônicas 1 : 1

M	Aço Furo Maior
A / B	Furo Maior (Sufixo)
HM	Dentes Endurecidos
K	Rasgo da Chaveta e Opressor



*Notas:
SEMPRE RELAÇÃO 1 : 1.
Mesmo número de dentes para cada engrenagem*

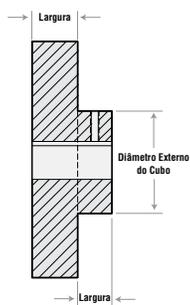
Exemplo:

M824	Aço 8PD 24D
M824A	Aço 8PD 24D Barreno Mayor
HM1020	Dentes Endurecidos em Aço 10PD 20D
HMK1020	Aço Endurecido 10PD 20D com Rasgo de Chaveta e Opressor

Nomenclatura

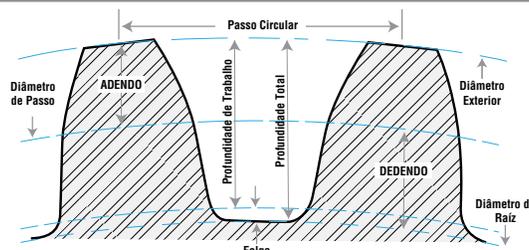


Informações para Fabricação de Engrenagens



1. Passo (3DP, 4DP, 2CP, etc.)
2. Número de Dentes
3. Ângulo de Pressão (14½°, 20°, etc.)
4. Largura da Face
5. Material (1144, 1040, 4140, etc.)
6. Dentes Endurecidos
7. Tipo de Construção (A, B, C)
8. Diâmetro do Cubo
9. Comprimento através do Furo
10. Furo
11. Rasgo de Chaveta
12. N° e Tamanho do Rasgo de Chaveta
13. Características Especiais

Fórmulas Comuns



$$DE = \frac{N + 2}{PD} \quad PD = \frac{N}{DP}$$

$$PC = \frac{3.1416}{PD}$$

$$DC = \frac{DP (Dr) + DP (Dn)}{2}$$

$$\text{Passo Modular} = \frac{25.4}{DP}$$

$$\text{Relação} = \frac{N \text{ Maior}}{N \text{ Menor}}$$

$$\text{Relação Engrenagem} = \frac{N \text{ do Sem Fim}}{\# \text{ do Avanço Sem-Fim}}$$

- PC Passo Circular
- N Número de Dentes
- DP Diâmetro de Passo
- PD Passo Diametral
- DE Diâmetro Exterior
- DC Distância entre Centros
- Dr Motora
- Dn Movida

EXEMPLO DE TAMANHO:
Engrenagem com 46 dentes possui diâmetro exterior de 6"

$$PD = \frac{46 + 2}{6} \quad PD = 8$$