



ROLAMENTOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA A INDÚSTRIA, LDA.

Sede

Via Sá Carneiro - Zona Industrial Maia I - Sector IX

4470-556 Maia - Portugal

Tel. 229 479 460 - Fax 229 412 883

E-mail: rolisamaia@rolisa.pt

www.rolisa.pt

Filial










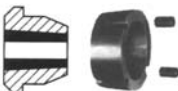




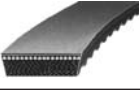



Urbanização Quinta da Gordalina - Rua B - Lote 2 - Loja D

Marrazes - 2415-440 Leiria - Portugal

Tel. 244 892 480/1 - Fax 244 892 482

E-mail: rolisaleiria@rolisa.pt

| ÍNDICE | PÁGINA | |
|---|---|-----|
| CARRETOS PRONTOS A MONTAR DENTES TEMPERADOS POR INDUÇÃO E ESCATEL |  | 3 |
| CARRETOS E COROAS, SIMPLES, DUPLOS E TRIPLOS “ISO” “SÉRIE EUROPEIA” DIN 8187 |  | 11 |
| CARRETOS EM FERRO FUNDIDO “ISO” “SÉRIE EUROPEIA” DIN 8187 |  | 34 |
| CARRETOS E COROAS, SIMPLES, DUPLOS E TRIPLOS “ASA” “SÉRIE AMERICANA” DIN 8188 |  | 36 |
| CARRETOS PARA “BÚSSOLA CÔNICA”, SIMPLES, DUPLOS E TRIPLOS “ISO” — “SÉRIE EUROPEIA” DIN 8187 |  | 47 |
| CARRETOS TEMPERADOS POR INDUÇÃO, SIMPLES “ISO” “SÉRIE EUROPEIA” DIN 8187 |  | 55 |
| CARRETOS E CORRENTES EM AÇO INOX “AISI 304” “ISO” “SÉRIE EUROPEIA” DIN 8187 |  | 57 |
| CORRENTES, SIMPLES, DUPLAS E TRIPLAS “ISO” — “SÉRIE EUROPEIA” DIN 8187 E “ASA” — SÉRIE AMERICANA” DIN 8188 |  | 61 |
| CORRENTES DE PESO |  | 65 |
| CORRENTES DE CHARNEIRA “SLAT BAND” RODAS DENTADAS PARA CORRENTE “SLAT BAND” |  | 71 |
| GUIAS PARA CORRENTE EM POLIETILENO |  | 90 |
| COROAS PARA CORRENTE DE TRANSPORTADORES E ELEVADORES |  | 95 |
| CREMALHEIRA DE MÓDULO DENTADA “DIN 782” |  | 100 |
| RODAS DENTADAS CILÍNDRICAS |  | 101 |
| TENSORES DE CORRENTES E CORREIAS COROAS COMPLETAS COM ROLAMENTOS PARA TENSORES |  | 103 |
| CARRETOS CÔNICOS A 90° TIPO “A” E “B” DENTE DIREITO CARRETOS CÔNICOS A 90° TIPO DENTE ESPIRAL |  | 109 |
| POLIAS DENTADAS TIPO “XL”, “L”, “H” E “XH” |  | 117 |
| POLIAS DENTADAS PARA “BÚSSOLA CÔNICA” TIPO “L” E “H” |  | 130 |
| CORREIAS SINCRONIZADORAS “DENTADAS” TIPO “XL”, “L”, “H” E “XH” |  | 138 |

| ÍNDICE | | PÁGINA |
|---|---|--------|
| POLIAS DENTADAS "HTD", 5M, 8M E 14M |  | 140 |
| POLIAS DENTADAS "HTD" PARA BÚSSOLA CÓNICA, 8M E 14M |  | 147 |
| CORREIAS SINCRONIZADORAS "DENTADAS" HTD, 3M, 5M, 8M E 14M |  | 155 |
| POLIAS DENTADAS PASSO MÉTRICO TIPO T2,5; T5 E T10 |  | 156 |
| CORREIAS SINCRONIZADORAS "DENTADAS" T2,5; T5 E T10 |  | 163 |
| POLIAS DENTADAS PASSO MÉTRICO "SÉRIE" AT5 E AT10 |  | 164 |
| CORREIAS SINCRONIZADORAS "DENTADAS" AT5 E AT10 |  | 171 |
| CORREIA SINCRONIZADORA "DENTADA" A METRO |  | 172 |
| AGRAFOS DE BLOCAGEM PARA CORREIA DENTADA |  | 173 |
| BÚSSOLAS CÓNICAS E CANHÕES SOLDÁVEIS PARA BÚSSOLA CÓNICA |  | 176 |
| POLIAS TRAPEZOIDAIS PARA BÚSSOLA CÓNICA |  | 177 |
| POLIAS TRAPEZOIDAIS REGULÁVEIS PARA BÚSSOLA CÓNICA |  | 195 |
| SUPORTES PARA MOTORES |  | 198 |
| CORREIAS TRAPEZOIDAIS "SECÇÕES" Z, A, B, C, D, E, ZX, AX, BX, CX, SPZ, SPA, SPB, SPC, XPZ, XPA, XPB E XPC. |  | 199 |
| CORREIAS VARIADORAS |  | 211 |
| CORREIAS AUTO |  | 213 |
| CASQUILHOS DE MONTAGEM RLK |  | 215 |
| ACOPLAMENTOS CAPT |  | 245 |



Finished Bore sprocket
S 1/2"
BORE SIZE 28

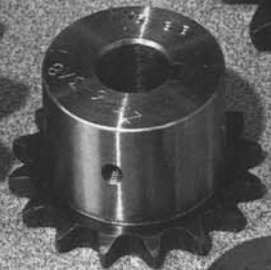
Finished Bore sprocket
S 3/8"-14
BORE SIZE 16

Finished Bore sprocket

Finished Bore sprocket

Finished Bore sprocket
S 3/4"-16
BORE SIZE 28

Finished Bore sprocket
S 3/8"-23
BORE SIZE 15



Carretos prontos a montar – Dentes temperados por Indução e Escatel

NOVA GAMA DE CARRETOS TIPO



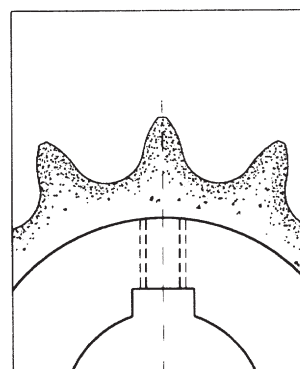
A ROLISA apresenta a sua nova gama de carretos: prontos a aplicar.

Qualidade: Todos os Carretos são fornecidos com dentes tratados por indução. Este tratamento dá uma vida mais longa aos carretos.

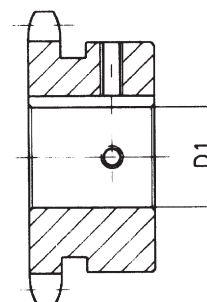
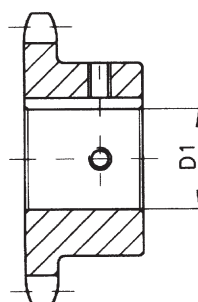
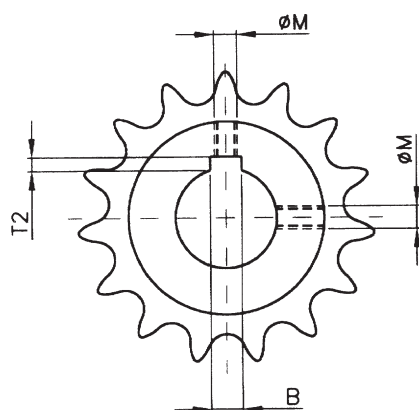
Vantagens: Todos os carretos são fornecidos com furo acabado, chaveta e 2 furos de fixação, isto dispensa qualquer alteração por parte do cliente, pois podem ser montados imediatamente.

Disponibilidade: A nova gama de carretos está disponível em stock.

Preço: A produção em série, assegura que os carretos tenham preços competitivos.



Dentes temperados por Indução (HRc50)
Furo com tolerância H7 - Rugosidade RA 1,6
Escatel segundo DIN 6885 / UNI 6604 centrado com o dente
2 furos para pernos de fixação.



| Diâmetro furo D1 | Largura escatel B | Prof. escatel T2 | Furo de fixação ØM | Diâmetro furo D1 | Largura escatel B | Prof. escatel T2 | Furo de fixação ØM |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Ø10 H7 +0,015 -0 | 3 H9 +0,025 -0 | 1,4 +0,10 -0 | M4 | Ø28 H7 +0,021 -0 | 8 H9 +0,036 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M6 |
| Ø12 H7 +0,018 -0 | 4 H9 +0,030 -0 | 1,8 +0,10 -0 | M4 | Ø30 H7 +0,021 -0 | 8 H9 +0,036 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M6 |
| Ø14 H7 +0,018 -0 | 5 H9 +0,030 -0 | 2,3 +0,10 -0 | M4 | Ø32 H7 +0,025 -0 | 10 H9 +0,036 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M8 |
| Ø15 H7 +0,018 -0 | 5 H9 +0,030 -0 | 2,3 +0,10 -0 | M4 | Ø35 H7 +0,025 -0 | 10 H9 +0,036 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M8 |
| Ø16 H7 +0,018 -0 | 5 H9 +0,030 -0 | 2,3 +0,10 -0 | M4 | Ø38 H7 +0,025 -0 | 10 H9 +0,036 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M8 |
| Ø18 H7 +0,018 -0 | 6 H9 +0,030 -0 | 2,8 +0,10 -0 | M5 | Ø40 H7 +0,025 -0 | 12 H9 +0,043 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M10 |
| Ø19 H7 +0,021 -0 | 6 H9 +0,030 -0 | 2,8 +0,10 -0 | M5 | Ø42 H7 +0,025 -0 | 12 H9 +0,043 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M10 |
| Ø20 H7 +0,021 -0 | 6 H9 +0,030 -0 | 2,8 +0,10 -0 | M5 | Ø45 H7 +0,025 -0 | 14 H9 +0,043 -0 | 3,8 +0,20 -0 | M12 |
| Ø22 H7 +0,021 -0 | 6 H9 +0,030 -0 | 2,8 +0,10 -0 | M5 | Ø48 H7 +0,025 -0 | 14 H9 +0,043 -0 | 3,8 +0,20 -0 | M12 |
| Ø24 H7 +0,021 -0 | 8 H9 +0,036 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M6 | Ø50 H7 +0,025 -0 | 14 H9 +0,043 -0 | 3,8 +0,20 -0 | M12 |
| Ø25 H7 +0,021 -0 | 8 H9 +0,036 -0 | 3,3 +0,20 -0 | M6 | | | | |

Carretos prontos a montar – Dentes temperados por Indução e Escatel

3/8" x 7/32"

(06B - 1)

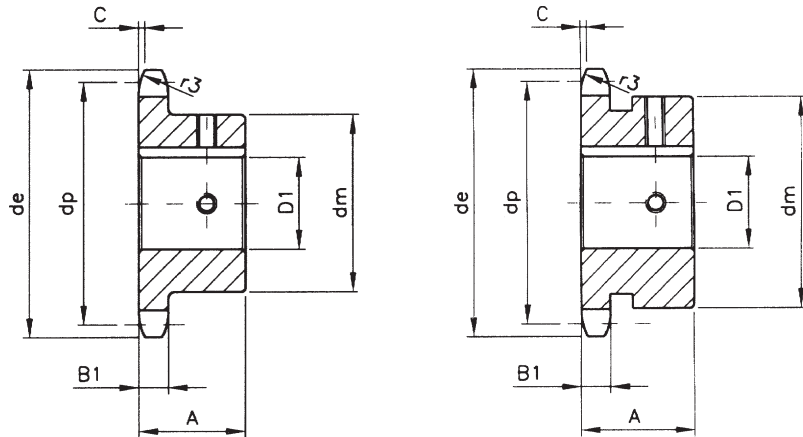
CARRETO mm

| | |
|--------------------------|-----|
| Raio dente r3 | 10 |
| Largura raio C | 1 |
| Largura dente carreto B1 | 5,3 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 9,525 |
| Largura interna | 5,72 |
| Rolo - ø | 6,35 |

Material C-43



TIPO *

| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-------|-----------------|-----------------|----|----|------|-------|----|----------------|------|----|------|-------|-------|----------------|----|-------|----|------|----|----|------|-------|----|-------|----|-------|----|----|----|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 34,5 | 30,82 | 24* | 10 [^] | 20 | 17 | 55,5 | 51,83 | 40 | 12 | 28 | 22 | 70,6 | 66,93 | 50 | 15 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 26* | 12 | | | | | | 14 | | | | | | 16 | | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 29* | 14 | | | | | | 16 | | | | | | 18 | | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 37,5 | 33,80 | 24* | 10 [^] | 25 | | | | | 18 | | | | | | 58,6 | | 54,85 | 43 | 24 | 28 | 23 | 73,7 | 69,95 | 52 | 15 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 26* | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | 15 | | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | | | | | | | | | | |
| | | | 29* | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 18 | | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 30* | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | 19 | | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 31* | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | 19 | | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 40,5 | 36,80 | 25 | 10 [^] | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | 61,6 | | 57,87 | 45 | 25 | 28 | 24 | 76,7 | 72,97 | 54 | 15 | 28 | | | | | | | |
| | | | 26* | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | 15 | | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 |
| | | | 29* | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 18 | | 19 | 20 | 22 | | | | |
| | | | 30* | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | 19 | | 20 | 22 | | | | | |
| 13 | 43,5 | 39,80 | 28 | 10 [^] | 25 | 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | | 25 | 28 | 25 | 79,7 | 76,00 | | 57 | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 28 | | | | | | | | |
| | | | 31* | 16 | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 |
| | | | 34* | 18 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | 19 | 20 | 22 | | | | |
| | | | 10 [^] | 12 | | | | | | 14 | 15 | | | | | 16 | | 18 | 19 | | 20 | 22 | 24 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 46,5 | 42,80 | 31 | 10 [^] | 25 | | | | | 21 | 67,6 | | | | | 63,91 | | 48 | 25 | | 28 | 30 | 94,8 | 91,12 | 60 | | 16 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 35* | 19 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 |
| | | | 10 [^] | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 |
| | | | 34 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | 20 | 22 | | | | | |
| | | | 42* | 24 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 18 | | | | | | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 18 | | | | | | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 49,5 | 45,81 | 34 | 10 [^] | 25 | | | | | | | | | | | | | | 22 | 70,6 | | | | | | 66,93 | 40 | 25 | 28 | | 24 | 73,7 | 69,95 | 52 | 16 | | 28 | | | | | | | |
| | | | 42* | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | 15 | | | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 |
| | | | 10 [^] | 12 | | 14 | 15 | 16 | 18 | | | 19 | 20 | 22 | 24 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 34 | 16 | | 18 | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 42* | 24 | | 16 | 18 | 19 | 20 | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | 15 | | 16 | 18 | 19 | 20 | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | 16 | | 18 | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 26 | 17 | | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 52,5 | 48,82 | 37 | 10 [^] | 28 | 23 | 73,7 | 69,95 | 40 | 25 | 28 | 25 | 76,7 | 72,97 | 54 | 16 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 42* | 24 | | | | | | 14 | | | | | | 15 | | 16 | | | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 [^] | 12 | | | | | | 14 | | | | | | 15 | | 16 | | | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 37 | 16 | | | | | | 18 | | | | | | 19 | | 20 | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 42* | 24 | | | | | | 16 | | | | | | 18 | | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | 15 | | | | | | 16 | | | | | | 18 | | 19 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | 16 | | | | | | 18 | | | | | | 19 | | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 26 | 17 | | | | | | 19 | | | | | | 20 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 27 | 18 | | | | | | 20 | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | 19 | | | | | | 21 | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Carretos prontos a montar – Dentes temperados por Indução e Escatel

1/2" x 5/16"

(08B - 1)

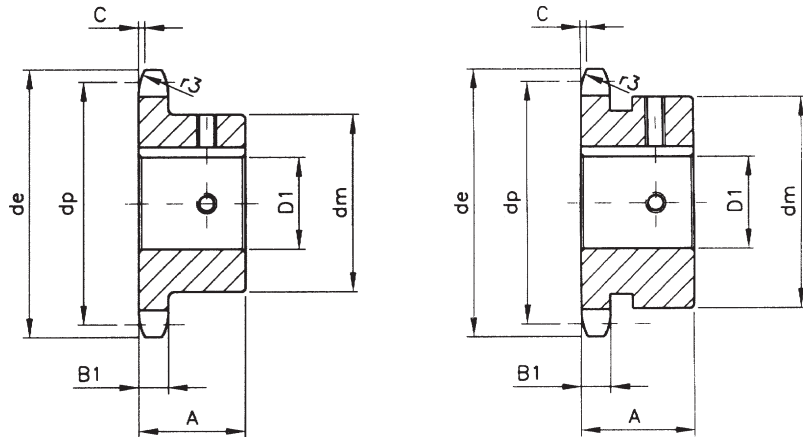
CARRETO mm

| | |
|--------------------------|-----|
| Raio dente r3 | 13 |
| Largura raio C | 1,3 |
| Largura dente carreto B1 | 7,2 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|------|
| Passo | 12,7 |
| Largura interna | 7,75 |
| Rolo - ø | 8,51 |

Material C-43



TIPO *

| Z | de | dp | dm | D1 | A | Z | de | dp | dm | D1 | A | Z | de | dp | dm | D1 | A | |
|----|------|-------|----|----|----|----|------|-------|----|----|----|----|-------|--------|----|----|----|----|
| 10 | 45,9 | 41,10 | 26 | 12 | 25 | 16 | 69,9 | 65,10 | 50 | 19 | 28 | 21 | 90,1 | 85,22 | 60 | 20 | 28 | 21 |
| | | | | 14 | | | | | | 22 | | | | | | 22 | | |
| | | | | 15 | | | | | | 24 | | | | | | 24 | | |
| 16 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 49,9 | 45,07 | 29 | 12 | 25 | 17 | 74,0 | 69,11 | 52 | 15 | 28 | 22 | 94,1 | 89,24 | 55 | 16 | 28 | 22 |
| | | | | 14 | | | | | | 18 | | | | | | 18 | | |
| | | | | 15 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | |
| 16 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 53,9 | 49,07 | 33 | 12 | 28 | 18 | 78,0 | 73,14 | 52 | 16 | 28 | 23 | 98,1 | 93,27 | 65 | 19 | 28 | 23 |
| | | | | 14 | | | | | | 18 | | | | | | 18 | | |
| | | | | 15 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | |
| 16 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 57,9 | 53,06 | 37 | 12 | 28 | 19 | 82,0 | 77,16 | 52 | 18 | 28 | 24 | 102,1 | 97,29 | 65 | 20 | 28 | 24 |
| | | | | 14 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | |
| | | | | 15 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | |
| 16 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 61,9 | 57,07 | 41 | 12 | 28 | 20 | 86,0 | 81,19 | 52 | 16 | 28 | 25 | 106,2 | 101,33 | 65 | 19 | 28 | 25 |
| | | | | 14 | | | | | | 18 | | | | | | 18 | | |
| | | | | 15 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | |
| 16 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 65,9 | 61,09 | 45 | 12 | 28 | 21 | 90,1 | 85,22 | 52 | 18 | 28 | 30 | 126,3 | 121,50 | 75 | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 14 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | |
| | | | | 15 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | |
| 16 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 69,9 | 65,10 | 50 | 12 | 28 | 22 | 94,1 | 85,22 | 52 | 16 | 28 | 30 | 126,3 | 121,50 | 80 | 20 | 30 | 30 |
| | | | | 14 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | |
| | | | | 15 | | | | | | 20 | | | | | | 20 | | |
| 16 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Carretos prontos a montar – Dentes temperados por Indução e Escatel

5/8" x 3/8"

(10B - 1)

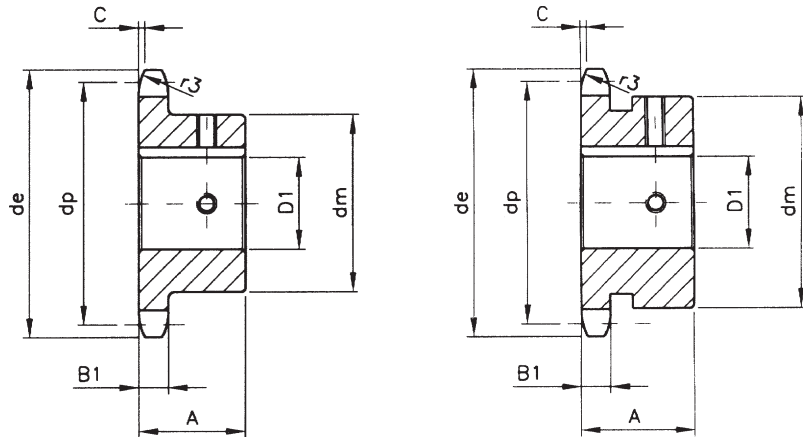
CARRETO mm

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Raio dente r ₃ | 16 |
| Largura raio C | 1,6 |
| Largura dente carreto B ₁ | 9,1 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|--------|
| Passo | 15,875 |
| Largura interna | 9,65 |
| Rolo - ø | 10,16 |

Material C-43



TIPO *

| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A | |
|----|------|-------|----|----------------|----|----|-------|--------|----|----------------|----|----|-------|--------|----|----------------|----|----|
| 10 | 58,3 | 51,37 | 35 | 15 | 25 | 16 | 88,3 | 81,37 | 60 | 30 | 19 | 21 | 113,4 | 106,52 | 65 | 19 | 30 | 19 |
| | | | | 16 | | | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| | | | | 19 | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| | | | | 20 | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| 11 | 63,2 | 56,34 | 37 | 24 | 30 | 16 | 93,3 | 86,39 | 60 | 30 | 19 | 21 | 118,4 | 111,55 | 70 | 28 | 30 | 19 |
| | | | | 25 | | | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | | | 28 | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| | | | | 30 | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| | | | | 32 | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| 12 | 68,2 | 61,34 | 42 | 28 | 30 | 16 | 98,3 | 91,42 | 60 | 30 | 19 | 21 | 123,5 | 116,58 | 75 | 30 | 30 | 19 |
| | | | | 32 | | | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | | | 35 | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| | | | | 38 | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| | | | | 40 | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| 13 | 73,2 | 66,32 | 47 | 35 | 30 | 16 | 103,3 | 96,45 | 60 | 30 | 19 | 21 | 128,5 | 121,62 | 80 | 32 | 30 | 19 |
| | | | | 38 | | | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | | | 42 | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| | | | | 45 | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| | | | | 48 | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| 14 | 78,2 | 71,34 | 52 | 38 | 30 | 16 | 108,4 | 101,49 | 60 | 30 | 19 | 21 | 133,6 | 126,66 | 85 | 35 | 30 | 19 |
| | | | | 40 | | | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | | | 45 | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| | | | | 50 | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| | | | | 55 | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| 15 | 83,2 | 76,36 | 57 | 42 | 30 | 16 | 113,4 | 106,52 | 60 | 30 | 19 | 21 | 138,6 | 131,66 | 90 | 38 | 30 | 19 |
| | | | | 45 | | | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | | | 50 | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| | | | | 55 | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| | | | | 60 | | | | | | | | | | | | 25 | | |

Carretos prontos a montar – Dentes temperados por Indução e Escatel

3/4" x 7/16"
(12B - 1)

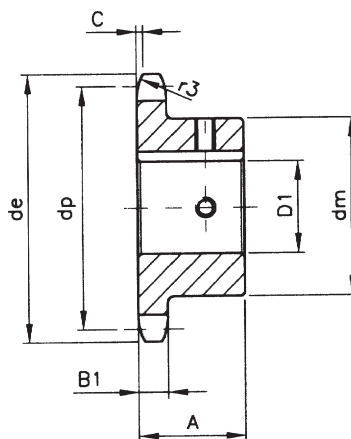
CARRETO mm

| | |
|--------------------------|------|
| Raio dente r3 | 19 |
| Largura raio C | 2 |
| Largura dente carreto B1 | 11,1 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 19,05 |
| Largura interna | 11,68 |
| Rolo - ø | 12,07 |

Material C-43



| Z | de | dp | dm | D1 | A | Z | de | dp | dm | D1 | A | Z | de | dp | dm | D1 | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-------|----|----|----|----|-------|--------|----|----|-------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|-------|--------|--------|----|-------|----|--------|----|----|----|----|-------|--------|----|----|----|
| 10 | 69,8 | 61,64 | 42 | 19 | 30 | 16 | 105,8 | 97,65 | 65 | 19 | 35 | 21 | 136,0 | 127,82 | 90 | 25 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | | | | | | 20 | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 24 | | | | | | 22 | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25 | | | | | | 24 | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 75,8 | 67,61 | 46 | 19 | 35 | | | | | 17 | | | | | | 111,9 | | 103,67 | 80 | 25 | 35 | 22 | 142,0 | 133,86 | 90 | 35 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | 42 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 81,8 | 73,60 | 52 | 19 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | 117,9 | | 109,71 | 80 | 35 | 35 | 23 | 148,1 | 139,90 | 90 | 48 | 40 |
| | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | | | | | | 50 | |
| | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | 52 | |
| | | | 24 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | | | | | |
| | | | 25 | 45 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | 50 | | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 87,8 | 79,59 | 58 | 19 | 35 | 19 | 123,9 | 115,75 | 80 | | 25 | 35 | 24 | 154,1 | 145,94 | | 90 | | | | | | | | | | | | | 55 | | | | | | 40 | |
| | | | | 20 | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | | | | | | | |
| | | | | 22 | | | | | | 30 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | 32 | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | 35 | | | | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | 40 | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 93,8 | 85,61 | 60 | 19 | 35 | | | | | 20 | 130,0 | | | | | 121,78 | | 80 | 25 | 35 | 25 | 160,2 | 152,00 | 90 | 61 | 40 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | 65 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | 68 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 99,8 | 91,63 | 65 | 19 | 35 | 21 | 136,0 | 127,82 | 80 | | | 25 | 35 | 30 | 166,2 | | 158,00 | | 90 | | | | | | 77 | | 40 | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 22 | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | 73 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | 32 | | | | | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | 35 | | | | | | | | 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | 40 | | | | | | | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Carretos prontos a montar – Dentes temperados por Indução e Escatel

1" x 17,02mm

(16B - 1)

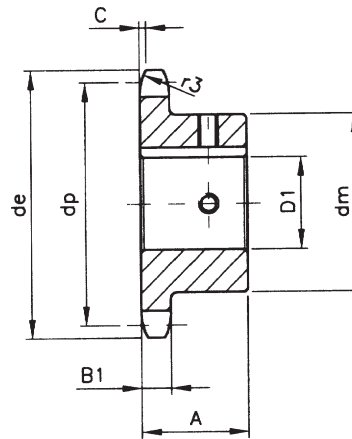
CARRETO mm

| | |
|--------------------------|------|
| Raio dente r3 | 26 |
| Largura raio C | 2,5 |
| Largura dente carreto B1 | 16,2 |

CORRENTE mm

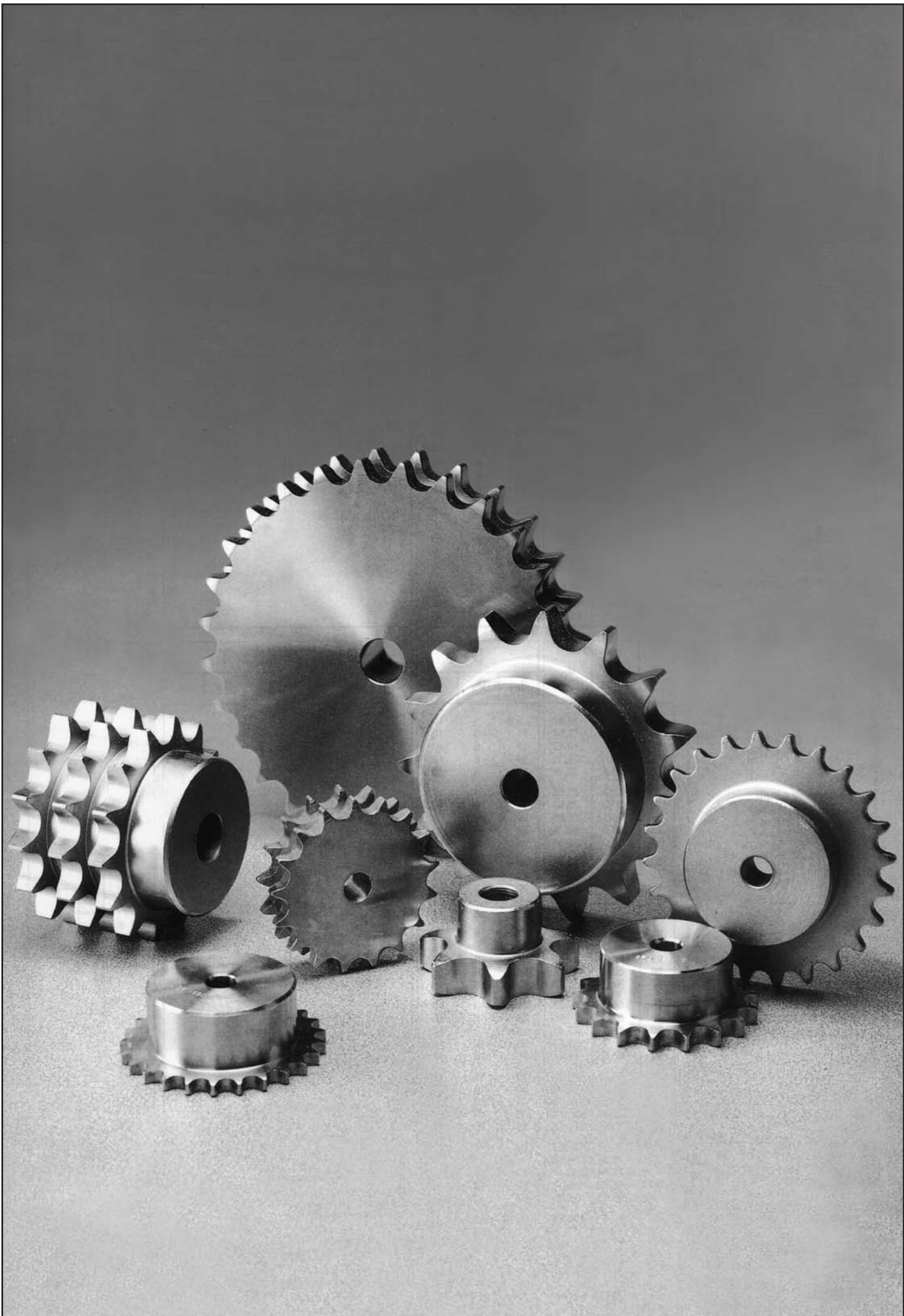
| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 25,4 |
| Largura interna | 17,02 |
| Rolo - ø | 15,88 |

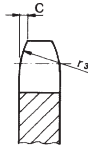
Material C-43

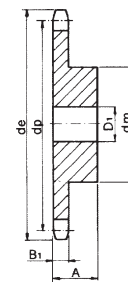


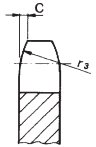
| Z | de | dp | dm | D1 | A | Z | de | dp | dm | D1 | A | Z | de | dp | dm | D1 | A |
|----|-------|--------|----|----|----|----|-------|--------|----|----|----|----|-------|--------|----|----|----|
| 11 | 101,7 | 90,14 | 61 | 25 | 40 | 16 | 141,8 | 130,20 | 80 | 25 | 45 | 21 | 182,0 | 170,43 | 80 | 25 | 50 |
| | | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | | |
| | | | | 35 | | | | | | 35 | | | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | | 38 | | | | | | | |
| 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 109,7 | 98,14 | 69 | 25 | 40 | 17 | 149,8 | 138,22 | 80 | 25 | 45 | 22 | 190,1 | 178,48 | 80 | 25 | 50 |
| | | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | | |
| | | | | 35 | | | | | | 35 | | | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | | 38 | | | | | | | |
| 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 117,7 | 106,12 | 78 | 25 | 40 | 18 | 157,8 | 146,28 | 80 | 25 | 45 | 23 | 198,1 | 186,53 | 80 | 25 | 50 |
| | | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | | |
| | | | | 35 | | | | | | 35 | | | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | | 38 | | | | | | | |
| 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 125,7 | 114,15 | 84 | 25 | 40 | 19 | 165,9 | 154,33 | 80 | 25 | 45 | 24 | 206,2 | 194,59 | 80 | 25 | 50 |
| | | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | | |
| | | | | 35 | | | | | | 35 | | | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | | 38 | | | | | | | |
| 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 133,7 | 122,17 | 92 | 25 | 40 | 20 | 173,9 | 162,38 | 80 | 25 | 45 | 25 | 214,2 | 202,66 | 80 | 25 | 50 |
| | | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | | |
| | | | | 35 | | | | | | 35 | | | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | | 38 | | | | | | | |
| 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |

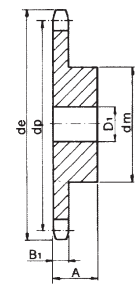
 **ROLIS4.**



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|------|-------|-------|----|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 5 x 2,5 mm (03 - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  CARRETO mm Raio dente r _s 5 Largura raio C 0,4 Largura dente carreto B ₁ 2,3 CORRENTE mm Passo 5 Largura interna 2,5 Rolo - ø 3,2 Material C 43 | 8 | 14,8 | 13,06 | 7 | 4 | 10 | | | | | | |
| | 9 | 16,4 | 14,62 | 8 | 5 | 10 | | | | | | |
| | 10 | 17,9 | 16,18 | 9 | 5 | 10 | | | | | | |
| | 11 | 19,5 | 17,75 | 11 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 12 | 21,1 | 19,32 | 12 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 13 | 22,6 | 20,89 | 14 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 14 | 24,2 | 22,47 | 15 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 15 | 25,8 | 24,04 | 16 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 16 | 27,4 | 25,63 | 18 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 17 | 29,0 | 27,20 | 18 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 18 | 30,5 | 28,79 | 18 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 19 | 32,1 | 30,38 | 18 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 20 | 33,7 | 31,96 | 18 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 21 | 35,3 | 33,54 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 22 | 36,9 | 35,13 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 23 | 38,5 | 36,72 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 24 | 40,1 | 38,30 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 25 | 41,6 | 39,89 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 26 | 43,2 | 41,48 | 25 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 27 | 44,8 | 43,07 | 25 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 28 | 46,4 | 44,65 | 25 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 29 | 48,0 | 46,25 | 25 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 30 | 49,6 | 47,83 | 25 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 31 | 51,2 | 49,42 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 32 | 52,8 | 51,01 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 33 | 54,4 | 52,60 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 34 | 55,9 | 54,19 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 35 | 57,5 | 55,78 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 36 | 59,1 | 57,37 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 37 | 60,7 | 58,96 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 38 | 62,3 | 60,54 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 39 | 63,9 | 62,13 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| 40 | 65,5 | 63,73 | 30 | 8 | 15 | | | | | | | |
| 45 | 73,4 | 71,68 | 40 | 10 | 20 | | | | | | | |
| 50 | 81,4 | 79,63 | 40 | 10 | 20 | | | | | | | |
| 57 | 92,6 | 90,76 | 40 | 10 | 20 | | | | | | | |

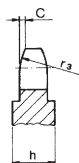


| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|-------|------|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| <p>6 x 2,8 mm (04 - 1)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606</p>  <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 6 Largura raio C 0,6 Largura dente carreto B₁ 2,9</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 6 Largura interna 2,8 Rolo - ø 4,0</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 18,0 | 15,67 | 9,8 | 5 | 10 | | | | | | |
| | 9 | 19,9 | 17,54 | 11,5 | 5 | 10 | | | | | | |
| | 10 | 21,7 | 19,42 | 13 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 11 | 23,6 | 21,30 | 14 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 12 | 25,4 | 23,18 | 16 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 13 | 27,3 | 25,05 | 18 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 14 | 29,2 | 26,96 | 20 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 15 | 31,1 | 28,86 | 20 | 6 | 10 | | | | | | |
| | 16 | 33,0 | 30,76 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 17 | 35,0 | 32,65 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 18 | 36,9 | 34,55 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 19 | 38,8 | 36,44 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 20 | 40,7 | 38,34 | 20 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 21 | 42,6 | 40,25 | 25 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 22 | 44,5 | 42,16 | 25 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 23 | 46,4 | 44,06 | 25 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 24 | 48,3 | 45,96 | 25 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 25 | 50,2 | 47,87 | 25 | 8 | 13 | | | | | | |
| | 26 | 52,1 | 49,77 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 27 | 54,0 | 51,67 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 28 | 55,9 | 53,58 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 29 | 57,8 | 55,50 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 30 | 59,8 | 57,42 | 30 | 8 | 15 | | | | | | |
| | 31 | 61,7 | 59,31 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 32 | 63,6 | 61,21 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 33 | 65,5 | 63,11 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 34 | 67,4 | 65,02 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 35 | 69,3 | 66,93 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 36 | 71,2 | 68,84 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 37 | 73,1 | 70,75 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 38 | 75,0 | 72,66 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| | 39 | 76,9 | 74,56 | 30 | 10 | 15 | | | | | | |
| 40 | 78,9 | 76,47 | 30 | 10 | 15 | | | | | | | |
| 42 | 82,7 | 80,28 | 40 | 10 | 18 | | | | | | | |
| 45 | 88,5 | 86,01 | 62 | 12 | 18 | | | | | | | |
| 48 | 94,2 | 91,74 | 50 | 12 | 18 | | | | | | | |
| 50 | 98,0 | 95,55 | 62 | 12 | 18 | | | | | | | |
| 51 | 99,9 | 97,47 | 50 | 12 | 18 | | | | | | | |
| 57 | 111,4 | 108,93 | 62 | 12 | 18 | | | | | | | |
| 76 | 147,6 | 145,19 | 62 | 12 | 18 | | | | | | | |



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | | Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|-------------------------------|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------|------|-------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ | | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 5 x 2,5 mm (03 - 1) | 8 | 14,8 | 13,06 | 4 | | | 6 x 2,8 mm (04 - 1) | 8 | 18,0 | 15,67 | 5 | | |
| | 9 | 16,4 | 14,62 | 4 | | | | 9 | 19,9 | 17,54 | 5 | | |
| | 10 | 17,9 | 16,18 | 4 | | | | 10 | 21,7 | 19,42 | 6 | | |
| | 11 | 19,5 | 17,75 | 5 | | | | 11 | 23,6 | 21,30 | 6 | | |
| | 12 | 21,1 | 19,32 | 5 | | | | 12 | 25,4 | 23,18 | 6 | | |
| | 13 | 22,6 | 20,89 | 5 | | | | 13 | 27,3 | 25,05 | 8 | | |
| | 14 | 24,2 | 22,47 | 5 | | | | 14 | 29,2 | 26,96 | 8 | | |
| | 15 | 25,8 | 24,04 | 5 | | | | 15 | 31,1 | 28,86 | 8 | | |
| | 16 | 27,4 | 25,63 | 6 | | | | 16 | 33,0 | 30,76 | 8 | | |
| | 17 | 29,0 | 27,20 | 6 | | | | 17 | 35,0 | 32,65 | 8 | | |
| | 18 | 30,5 | 28,79 | 6 | | | | 18 | 36,9 | 34,55 | 8 | | |
| | 19 | 32,1 | 30,38 | 6 | | | | 19 | 38,8 | 36,44 | 8 | | |
| | 20 | 33,7 | 31,96 | 6 | | | | 20 | 40,7 | 38,34 | 8 | | |
| | 21 | 35,3 | 33,54 | 8 | | | | 21 | 42,6 | 40,25 | 8 | | |
| | 22 | 36,9 | 35,13 | 8 | | | | 22 | 44,5 | 42,16 | 8 | | |
| | 23 | 38,5 | 36,72 | 8 | | | | 23 | 46,4 | 44,06 | 8 | | |
| | 24 | 40,1 | 38,30 | 8 | | | | 24 | 48,3 | 45,96 | 8 | | |
| | 25 | 41,6 | 39,89 | 8 | | | | 25 | 50,2 | 47,87 | 8 | | |
| | 26 | 43,2 | 41,48 | 8 | | | | 26 | 52,1 | 49,77 | 8 | | |
| | 27 | 44,8 | 43,07 | 8 | | | | 27 | 54,0 | 51,67 | 8 | | |
| | 28 | 46,4 | 44,65 | 8 | | | | 28 | 55,9 | 53,58 | 8 | | |
| | 29 | 48,0 | 46,25 | - | | | | 29 | 57,8 | 55,50 | - | | |
| | 30 | 49,6 | 47,83 | 8 | | | | 30 | 59,8 | 57,42 | 8 | | |
| | 31 | 51,2 | 49,42 | - | | | | 31 | 61,7 | 59,31 | - | | |
| | 32 | 52,8 | 51,01 | 8 | | | | 32 | 63,6 | 61,21 | 10 | | |
| | 33 | 54,4 | 52,60 | 8 | | | | 33 | 65,5 | 63,11 | 10 | | |
| | 34 | 55,9 | 54,19 | 8 | | | | 34 | 67,4 | 65,02 | 10 | | |
| 35 | 57,5 | 55,78 | 8 | | | 35 | 69,3 | 66,93 | 10 | | | | |
| 36 | 59,1 | 57,37 | 8 | | | 36 | 71,2 | 68,84 | 10 | | | | |
| 37 | 60,7 | 58,96 | 8 | | | 37 | 73,1 | 70,75 | 10 | | | | |
| 38 | 62,3 | 60,54 | 8 | | | 38 | 75,0 | 72,66 | 10 | | | | |
| 39 | 63,9 | 62,13 | - | | | 39 | 76,9 | 74,56 | - | | | | |
| 40 | 65,5 | 63,73 | 8 | | | 40 | 78,9 | 76,47 | 10 | | | | |
| 41 | 67,1 | 65,31 | - | | | 41 | 80,8 | 78,38 | - | | | | |
| 42 | 68,7 | 66,91 | 8 | | | 42 | 82,7 | 80,28 | 12 | | | | |
| 43 | 70,2 | 68,49 | - | | | 43 | 84,7 | 82,19 | - | | | | |
| 44 | 71,8 | 70,09 | 8 | | | 44 | 86,6 | 84,10 | 12 | | | | |
| 45 | 73,4 | 71,68 | 8 | | | 45 | 88,5 | 86,01 | 12 | | | | |
| 46 | 75,0 | 73,27 | 8 | | | 46 | 90,4 | 87,92 | 12 | | | | |
| 47 | 76,6 | 74,86 | - | | | 47 | 92,3 | 89,83 | - | | | | |
| 48 | 78,2 | 76,45 | 8 | | | 48 | 94,2 | 91,74 | 12 | | | | |
| 49 | 79,8 | 78,03 | - | | | 49 | 96,1 | 93,64 | - | | | | |
| 50 | 81,4 | 79,63 | 8 | | | 50 | 98,0 | 95,55 | 12 | | | | |
| 51 | 83,0 | 81,22 | - | | | 51 | 99,9 | 97,47 | - | | | | |
| 52 | 84,6 | 82,81 | 10 | | | 52 | 101,8 | 99,37 | 12 | | | | |
| 53 | 86,2 | 84,40 | - | | | 53 | 103,7 | 101,27 | - | | | | |
| 54 | 87,7 | 85,97 | 10 | | | 54 | 105,6 | 103,17 | 12 | | | | |
| 55 | 89,3 | 87,58 | 10 | | | 55 | 107,6 | 105,08 | 12 | | | | |
| 56 | 90,9 | 89,17 | 10 | | | 56 | 109,5 | 107,00 | 12 | | | | |
| 57 | 92,6 | 90,76 | 10 | | | 57 | 111,4 | 108,93 | 12 | | | | |
| 58 | 94,1 | 92,35 | 10 | | | 58 | 113,3 | 110,82 | 12 | | | | |
| 59 | 95,7 | 93,94 | - | | | 59 | 115,2 | 112,71 | - | | | | |
| 60 | 97,3 | 95,53 | 10 | | | 60 | 117,1 | 114,62 | 12 | | | | |
| 62 | 100,5 | 98,72 | 12 | | | 62 | 120,9 | 118,45 | 16 | | | | |
| 64 | 103,7 | 101,90 | 12 | | | 64 | 124,7 | 122,27 | 16 | | | | |
| 65 | 105,2 | 103,49 | 12 | | | 65 | 126,6 | 124,18 | 16 | | | | |
| 66 | 106,8 | 105,08 | 12 | | | 66 | 128,5 | 126,09 | 16 | | | | |
| 68 | 110,0 | 108,26 | - | | | 68 | 132,4 | 129,91 | - | | | | |
| 70 | 113,2 | 111,44 | 12 | | | 70 | 136,2 | 133,73 | 16 | | | | |
| 72 | 116,4 | 114,63 | - | | | 72 | 140,0 | 137,55 | - | | | | |
| 75 | 121,2 | 119,40 | 12 | | | 75 | 145,7 | 143,28 | 16 | | | | |
| 76 | 122,7 | 120,99 | 12 | | | 76 | 147,6 | 145,19 | 16 | | | | |
| 78 | 125,9 | 124,17 | - | | | 78 | 151,5 | 149,01 | - | | | | |
| 80 | 129,1 | 127,35 | 12 | | | 80 | 155,3 | 152,82 | 16 | | | | |
| 85 | 137,1 | 135,31 | 14 | | | 85 | 164,8 | 162,37 | 16 | | | | |
| 90 | 145,0 | 143,27 | 14 | | | 90 | 174,4 | 171,92 | 16 | | | | |
| 95 | 153,0 | 151,22 | 14 | | | 95 | 183,9 | 181,47 | 16 | | | | |
| 100 | 160,9 | 159,18 | 14 | | | 100 | 193,5 | 191,01 | 16 | | | | |
| 110 | 176,8 | 175,09 | 14 | | | 110 | 211,6 | 210,11 | 16 | | | | |
| 114 | 183,2 | 181,46 | 14 | | | 114 | 220,2 | 217,75 | 16 | | | | |
| 120 | 192,8 | 191,01 | 14 | | | 120 | 231,7 | 229,20 | 16 | | | | |
| 125 | 200,7 | 198,96 | 14 | | | 125 | 241,2 | 238,75 | 16 | | | | |

para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



Da Z 51 h=4 mm

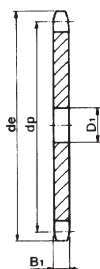
COROA mm

Raio dente r₃ 5
Largura raio C 0,4
Largura dente coroa B₁ 2,3

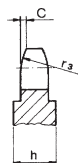
CORRENTE mm

Passo 5
Largura interna 2,5
Rolo - ø 3,2

Material C 43



para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



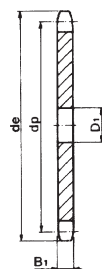
Da Z 51 h=4 mm

COROA mm

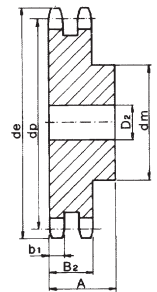
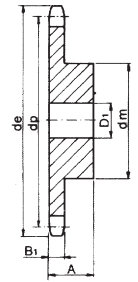
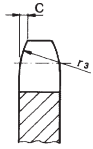
Raio dente r₃ 6
Largura raio C 0,6
Largura dente coroa B₁ 2,6

CORRENTE mm

Passo 6
Largura interna 2,8
Rolo - ø 4



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|------------------------------------|-------|--------|-------|----|----------------|----|----|----------------|----|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 8 x 3,0 mm (05B - 1 - 2) | 8 | 23,4 | 20,90 | 13 | 6 | 12 | 12 | 6 | 18 | | | |
| | 9 | 25,9 | 23,39 | 15 | 6 | 12 | 15 | 6 | 18 | | | |
| | 10 | 28,4 | 25,89 | 17 | 6 | 12 | 17 | 8 | 18 | | | |
| | 11 | 31,0 | 28,39 | 18 | 7 | 13 | 19 | 8 | 18 | | | |
| | 12 | 33,7 | 30,91 | 20 | 7 | 13 | 21 | 8 | 18 | | | |
| | 13 | 36,7 | 33,42 | 23 | 7 | 13 | 24 | 8 | 18 | | | |
| | 14 | 39,2 | 35,95 | 25 | 7 | 13 | 26 | 8 | 18 | | | |
| | 15 | 41,7 | 38,48 | 28 | 7 | 13 | 29 | 8 | 18 | | | |
| | 16 | 44,2 | 41,01 | 30 | 8 | 14 | 32 | 10 | 20 | | | |
| | 17 | 46,7 | 43,53 | 30 | 8 | 14 | 34 | 10 | 20 | | | |
| | 18 | 49,2 | 46,07 | 30 | 8 | 14 | 37 | 10 | 20 | | | |
| | 19 | 51,7 | 48,61 | 30 | 8 | 14 | 39 | 10 | 20 | | | |
| | 20 | 54,2 | 51,14 | 30 | 8 | 14 | 40 | 10 | 20 | | | |
| | 21 | 57,2 | 53,67 | 35 | 8 | 14 | 45 | 12 | 20 | | | |
| | 22 | 59,4 | 56,21 | 35 | 8 | 14 | 45 | 12 | 20 | | | |
| | 23 | 62,2 | 58,75 | 35 | 8 | 14 | 45 | 12 | 20 | | | |
| | 24 | 64,7 | 61,29 | 35 | 8 | 14 | 45 | 12 | 20 | | | |
| | 25 | 67,2 | 63,83 | 35 | 8 | 14 | 45 | 12 | 20 | | | |
| | 26 | 69,7 | 66,37 | 40 | 10 | 16 | 50 | 12 | 22 | | | |
| | 27 | 72,3 | 68,91 | 40 | 10 | 16 | 50 | 12 | 22 | | | |
| | 28 | 74,7 | 71,45 | 40 | 10 | 16 | 50 | 12 | 22 | | | |
| | 29 | 77,2 | 73,99 | 40 | 10 | 16 | 50 | 12 | 22 | | | |
| 30 | 80,2 | 76,53 | 40 | 10 | 16 | 50 | 12 | 22 | | | | |
| 31 | 82,7 | 79,08 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 32 | 85,2 | 81,61 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 33 | 87,7 | 84,16 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 34 | 90,2 | 86,70 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 35 | 92,7 | 89,24 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 36 | 95,2 | 91,79 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 37 | 97,7 | 94,33 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 38 | 100,2 | 96,88 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 39 | 102,7 | 99,42 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 40 | 105,2 | 101,97 | 40 | 12 | 16 | 60 | 12 | 22 | | | | |
| 43 | 113,5 | 109,60 | 40 | 12 | 16 | - | - | - | | | | |
| 44 | 116,1 | 112,14 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 45 | 118,6 | 114,69 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 46 | 121,2 | 117,23 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 48 | 126,4 | 122,32 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 50 | 131,5 | 127,41 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 51 | 134,0 | 129,95 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 52 | 136,6 | 132,49 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 54 | 141,7 | 137,59 | 60 | 12 | 20 | - | - | - | | | | |
| 56 | 146,8 | 142,68 | 80 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 57 | 149,3 | 145,22 | 80 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 60 | 157,1 | 152,85 | 80 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 65 | 169,8 | 165,58 | 80 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 70 | 182,6 | 178,31 | 80 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 76 | 197,7 | 193,59 | 80 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 80 | 208,1 | 203,77 | 90 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 85 | 220,8 | 216,50 | 90 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 90 | 233,6 | 229,23 | 90 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 95 | 246,3 | 241,96 | 90 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 100 | 259,1 | 254,68 | 100 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 114 | 294,8 | 290,33 | 100 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 120 | 310,1 | 305,61 | 100 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |
| 125 | 322,8 | 318,34 | 100 | 14 | 20 | - | - | - | | | | |



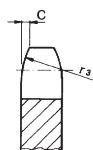
| CARRETO | mm |
|--------------------------------------|-----|
| Raio dente r ₃ | 8 |
| Largura raio C | 0,8 |
| Largura dente carreto B ₁ | 2,8 |
| Largura dente carreto b ₁ | 2,7 |
| Largura dente carreto B ₂ | 8,3 |

| CORRENTE | mm |
|-----------------|-----|
| Passo | 8 |
| Largura interna | 3,0 |
| Rolo - ø | 5,0 |

Material C 43

| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|-------|--------|-------|----|----------------|-----|----|----------------|-----|----|----------------|----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 3/8" x 7/32" 9,525 x 5,72 mm (06B - 1 - 2 - 3) | 8 | 28,6 | 24,89 | 15 | 8 | 20 | 15 | 8 | 25 | 15 | 8 | 32 |
| | 9 | 31,5 | 27,85 | 18 | 8 | 20 | 18 | 8 | 25 | 18 | 8 | 32 |
| | 10 | 34,5 | 30,82 | 20 | 8 | 20 | 20 | 8 | 25 | 20 | 10 | 32 |
| | 11 | 37,5 | 33,80 | 22 | 8 | 25 | 22 | 10 | 30 | 22 | 12 | 35 |
| | 12 | 40,5 | 36,80 | 25 | 8 | 25 | 25 | 10 | 30 | 25 | 12 | 35 |
| | 13 | 43,5 | 39,80 | 28 | 10 | 25 | 28 | 10 | 30 | 28 | 12 | 35 |
| | 14 | 46,5 | 42,80 | 31 | 10 | 25 | 31 | 10 | 30 | 31 | 12 | 35 |
| | 15 | 49,5 | 45,81 | 34 | 10 | 25 | 34 | 10 | 30 | 34 | 12 | 35 |
| | 16 | 52,5 | 48,82 | 37 | 10 | 28 | 37 | 12 | 30 | 37 | 12 | 35 |
| | 17 | 55,5 | 51,83 | 40 | 10 | 28 | 40 | 12 | 30 | 40 | 12 | 35 |
| | 18 | 58,6 | 54,85 | 43 | 10 | 28 | 43 | 12 | 30 | 43 | 12 | 35 |
| | 19 | 61,6 | 57,87 | 45 | 10 | 28 | 46 | 12 | 30 | 46 | 12 | 35 |
| 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | 10 | 28 | 49 | 12 | 30 | 49 | 12 | 35 | |
| 21 | 67,6 | 63,91 | 48 | 12 | 28 | 52 | 16 | 30 | 52 | 16 | 40 | |
| 22 | 70,6 | 66,93 | 50 | 12 | 28 | 55 | 16 | 30 | 55 | 16 | 40 | |
| 23 | 73,7 | 69,95 | 52 | 12 | 28 | 58 | 16 | 30 | 58 | 16 | 40 | |
| 24 | 76,7 | 72,97 | 54 | 12 | 28 | 61 | 16 | 30 | 61 | 16 | 40 | |
| 25 | 79,7 | 76,00 | 57 | 12 | 28 | 64 | 16 | 30 | 64 | 16 | 40 | |
| 26 | 82,7 | 79,02 | 60 | 12 | 28 | 67 | 16 | 30 | 67 | 16 | 40 | |
| 27 | 85,7 | 82,04 | 60 | 12 | 28 | 70 | 16 | 30 | 70 | 16 | 40 | |
| 28 | 88,8 | 85,07 | 60 | 12 | 28 | 73 | 16 | 30 | 73 | 16 | 40 | |
| 29 | 91,8 | 88,09 | 60 | 12 | 28 | 76 | 16 | 30 | 76 | 16 | 40 | |
| 30 | 94,8 | 91,12 | 60 | 12 | 28 | 79 | 16 | 30 | 79 | 16 | 40 | |
| 31 | 97,9 | 94,15 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | 80 | 16 | 40 | |
| 32 | 100,9 | 97,17 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | 80 | 16 | 40 | |
| 33 | 103,9 | 100,20 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | 80 | 16 | 40 | |
| 34 | 106,9 | 103,23 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | 85 | 16 | 40 | |
| 35 | 110,0 | 106,26 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | 85 | 16 | 40 | |
| 36 | 113,0 | 109,29 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | 90 | 16 | 40 | |
| 37 | 116,0 | 112,32 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | 90 | 16 | 40 | |
| 38 | 119,0 | 115,34 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | 90 | 16 | 40 | |
| 39 | 122,1 | 118,37 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | 90 | 16 | 40 | |
| 40 | 125,1 | 121,40 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | 90 | 16 | 40 | |
| 41 | 129,0 | 124,43 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 42 | 132,1 | 127,46 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 43 | 135,1 | 130,49 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 44 | 138,1 | 133,52 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 45 | 141,1 | 136,54 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | 88 | 20 | 60 | |
| 46 | 144,2 | 139,58 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 47 | 147,2 | 142,61 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 48 | 150,2 | 145,64 | 78 | 16 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 49 | 153,3 | 148,66 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | 88 | 20 | 60 | |
| 50 | 156,3 | 151,69 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | 88 | 20 | 60 | |
| 51 | 159,3 | 154,72 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 52 | 162,4 | 157,75 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 53 | 165,4 | 160,78 | 78 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 54 | 168,4 | 163,82 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 55 | 171,4 | 166,85 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 56 | 174,5 | 169,88 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 57 | 177,5 | 172,91 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | 88 | 25 | 60 | |
| 58 | 180,5 | 175,93 | 78 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 59 | 183,6 | 178,96 | 78 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 60 | 186,6 | 181,99 | 78 | 20 | 35 | 88 | 20 | 50 | 88 | 25 | 60 | |
| 61 | 189,6 | 185,00 | 78 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 62 | 192,7 | 188,06 | 78 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 63 | 195,7 | 191,10 | 78 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 64 | 198,7 | 194,12 | 78 | 20 | 35 | 88 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 65 | 201,8 | 197,15 | 78 | 20 | 35 | 88 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 68 | 210,8 | 206,24 | 78 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 69 | 213,6 | 209,26 | 78 | 20 | 35 | 88 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 70 | 216,9 | 212,30 | 78 | 20 | 35 | 88 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 72 | 222,9 | 218,60 | 78 | 20 | 35 | 88 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 76 | 235,1 | 230,49 | 78 | 20 | 35 | 88 | 25 | 50 | 88 | 25 | 60 | |
| 80 | 247,2 | 242,61 | 88 | 25 | 40 | 108 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 85 | 262,4 | 257,77 | 88 | 25 | 40 | 108 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 90 | 277,5 | 272,93 | 88 | 25 | 40 | 108 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 95 | 292,7 | 288,08 | 88 | 25 | 40 | 108 | 25 | 50 | 120 | 25 | 60 | |
| 100 | 307,8 | 303,25 | 100 | 25 | 40 | 108 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 114 | 350,3 | 345,68 | 100 | 25 | 40 | 108 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 120 | 368,5 | 363,86 | 100 | 25 | 40 | - | - | - | - | - | - | |
| 125 | 383,6 | 379,02 | 100 | 25 | 40 | - | - | - | - | - | - | |

para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



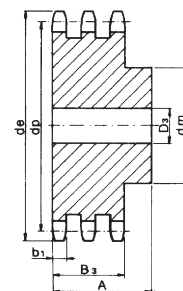
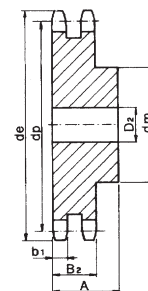
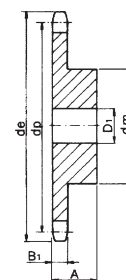
CARRETO mm

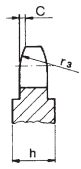
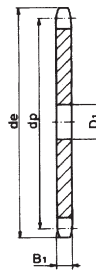
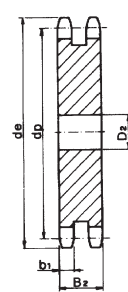
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 10 |
| Largura raio C | 1 |
| Largura dente carreto B ₁ | 5,3 |
| Largura dente carreto b ₁ | 5,2 |
| Largura dente carreto B ₂ | 15,4 |
| Largura dente carreto B ₃ | 25,6 |

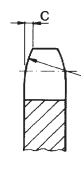
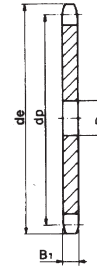
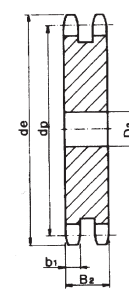
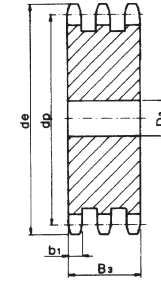
CORRENTE mm

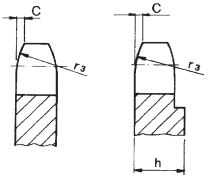
| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 9,525 |
| Largura interna | 5,72 |
| Rolo - ø | 6,35 |

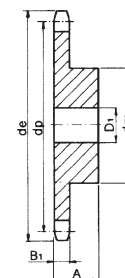
Material C 43

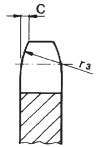


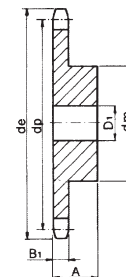
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| <p>8 x 3 mm (05B - 1 - 2)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606</p>  <p>Da Z 46 h=4 mm</p> <p>COROA mm</p> <p>Raio dente r₃ 8 Largura raio C 0,8 Largura dente coroa B₁ 2,8 Largura dente coroa b₁ 2,7 Largura dente coroa B₂ 8,3</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 8 Largura interna 3 Rolo - ø 5</p> <p>Material C 43</p>   | 8 | 23,4 | 20,90 | 6 | 8 | |
| | 9 | 25,9 | 23,39 | 6 | 8 | |
| | 10 | 28,4 | 25,89 | 8 | 8 | |
| | 11 | 31,0 | 28,39 | 8 | 8 | |
| | 12 | 33,7 | 30,91 | 8 | 8 | |
| | 13 | 36,7 | 33,42 | 8 | 8 | |
| | 14 | 39,2 | 35,95 | 8 | 8 | |
| | 15 | 41,7 | 38,48 | 8 | 8 | |
| | 16 | 44,2 | 41,01 | 8 | 10 | |
| | 17 | 46,7 | 43,53 | 8 | 10 | |
| | 18 | 49,2 | 46,07 | 8 | 10 | |
| | 19 | 51,7 | 48,61 | 8 | 10 | |
| | 20 | 54,2 | 51,14 | 8 | 10 | |
| | 21 | 57,2 | 53,67 | 10 | 10 | |
| | 22 | 59,4 | 56,21 | 10 | 10 | |
| | 23 | 62,2 | 58,75 | 10 | 10 | |
| | 24 | 64,7 | 61,29 | 10 | 10 | |
| | 25 | 67,2 | 63,83 | 10 | 10 | |
| | 26 | 69,7 | 66,37 | 10 | 12 | |
| | 27 | 72,3 | 68,91 | 10 | 12 | |
| | 28 | 74,7 | 71,45 | 10 | 12 | |
| | 29 | 77,2 | 73,99 | 10 | 12 | |
| | 30 | 80,2 | 76,53 | 10 | 12 | |
| | 31 | 82,7 | 79,08 | 10 | 12 | |
| | 32 | 85,2 | 81,61 | 10 | 12 | |
| | 33 | 87,7 | 84,16 | 10 | 12 | |
| | 34 | 90,2 | 86,70 | 10 | 12 | |
| 35 | 92,7 | 89,24 | 10 | 12 | | |
| 36 | 95,2 | 91,79 | 10 | 12 | | |
| 37 | 97,7 | 94,33 | 12 | 12 | | |
| 38 | 100,2 | 96,88 | 12 | 12 | | |
| 39 | 102,7 | 99,42 | 12 | 12 | | |
| 40 | 105,2 | 101,97 | 12 | 12 | | |
| 41 | 108,4 | 104,51 | 12 | 12 | | |
| 42 | 111,0 | 107,05 | 12 | 16 | | |
| 43 | 113,5 | 109,60 | 12 | 16 | | |
| 44 | 116,1 | 112,14 | 12 | 16 | | |
| 45 | 118,6 | 114,69 | 12 | 16 | | |
| 46 | 121,2 | 117,23 | 12 | 16 | | |
| 47 | 123,7 | 119,77 | 12 | 16 | | |
| 48 | 126,4 | 122,32 | 12 | 16 | | |
| 49 | 128,9 | 124,86 | 12 | 16 | | |
| 50 | 131,5 | 127,41 | 12 | 16 | | |
| 51 | 134,0 | 129,95 | 12 | 16 | | |
| 52 | 136,6 | 132,49 | 16 | 16 | | |
| 53 | 139,1 | 135,04 | 16 | 16 | | |
| 54 | 141,7 | 137,59 | 16 | 16 | | |
| 55 | 144,2 | 140,13 | 16 | 16 | | |
| 56 | 146,8 | 142,68 | 16 | 16 | | |
| 57 | 149,3 | 145,22 | 16 | 16 | | |
| 58 | 151,9 | 147,77 | 16 | 16 | | |
| 59 | 154,5 | 150,31 | 16 | 16 | | |
| 60 | 157,1 | 152,85 | 16 | 16 | | |
| 62 | 162,2 | 157,95 | 16 | 16 | | |
| 64 | 167,3 | 163,04 | 16 | 20 | | |
| 65 | 169,8 | 165,58 | 16 | 20 | | |
| 66 | 172,4 | 168,13 | 16 | 20 | | |
| 68 | 177,5 | 173,22 | 16 | 20 | | |
| 70 | 182,6 | 178,31 | 16 | 20 | | |
| 72 | 187,7 | 183,41 | 16 | 20 | | |
| 75 | 195,3 | 191,04 | 20 | 20 | | |
| 76 | 197,9 | 193,59 | 20 | 20 | | |
| 78 | 203,0 | 198,68 | 20 | 20 | | |
| 80 | 208,1 | 203,77 | 20 | 20 | | |
| 85 | 220,8 | 216,50 | 20 | 20 | | |
| 90 | 233,6 | 229,23 | 20 | 20 | | |
| 95 | 246,3 | 241,96 | 20 | 20 | | |
| 100 | 259,1 | 254,68 | 20 | 20 | | |
| 110 | 284,6 | 280,15 | 20 | 20 | | |
| 114 | 294,8 | 290,33 | 20 | 20 | | |
| 120 | 310,1 | 305,61 | 20 | 20 | | |
| 125 | 322,8 | 318,34 | 20 | 20 | | |

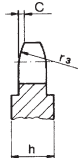
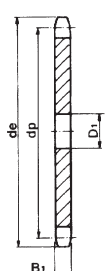
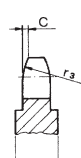
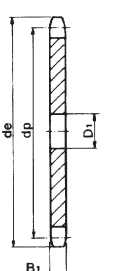
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| <p>3/8" x 7/32" 9,525 x 5,72 mm (06B - 1 - 2 - 3)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606</p>  <p>COROA mm</p> <p>Raio dente r₃ 10 Largura raio C 1 Largura dente coroa B₁ 5,3 Largura dente coroa b₁ 5,2 Largura dente coroa B₂ 15,4 Largura dente coroa B₃ 25,6</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 9,525 Largura interna 5,72 Rolo - ø 6,35</p> <p>Material C 43</p>    | 8 | 28,6 | 24,89 | 6 | 8 | 8 |
| | 9 | 31,5 | 27,85 | 8 | 8 | 8 |
| | 10 | 34,5 | 30,82 | 8 | 8 | 10 |
| | 11 | 37,5 | 33,80 | 8 | 10 | 12 |
| | 12 | 40,5 | 36,80 | 8 | 10 | 12 |
| | 13 | 43,5 | 39,80 | 8 | 10 | 12 |
| | 14 | 46,5 | 42,80 | 8 | 10 | 12 |
| | 15 | 49,5 | 45,81 | 8 | 10 | 12 |
| | 16 | 52,5 | 48,82 | 10 | 12 | 12 |
| | 17 | 55,5 | 51,83 | 10 | 12 | 12 |
| | 18 | 58,6 | 54,85 | 10 | 12 | 12 |
| | 19 | 61,6 | 57,87 | 10 | 12 | 12 |
| | 20 | 64,6 | 60,89 | 10 | 12 | 12 |
| | 21 | 67,6 | 63,91 | 10 | 12 | 16 |
| | 22 | 70,6 | 66,93 | 10 | 12 | 16 |
| | 23 | 73,7 | 69,95 | 10 | 12 | 16 |
| | 24 | 76,7 | 72,97 | 10 | 12 | 16 |
| | 25 | 79,7 | 76,00 | 10 | 12 | 16 |
| | 26 | 82,7 | 79,02 | 10 | 16 | 16 |
| | 27 | 85,7 | 82,04 | 10 | 16 | 16 |
| | 28 | 88,8 | 85,07 | 10 | 16 | 16 |
| | 29 | 91,8 | 88,09 | 10 | 16 | 16 |
| | 30 | 94,8 | 91,12 | 10 | 16 | 16 |
| | 31 | 97,9 | 94,15 | 12 | 16 | 16 |
| | 32 | 100,9 | 97,17 | 12 | 16 | 16 |
| | 33 | 103,9 | 100,20 | 12 | 16 | 16 |
| | 34 | 106,9 | 103,23 | 12 | 16 | 16 |
| | 35 | 110,0 | 106,26 | 12 | 16 | 16 |
| | 36 | 113,0 | 109,29 | 12 | 16 | 20 |
| | 37 | 116,0 | 112,32 | 12 | 16 | 20 |
| | 38 | 119,0 | 115,34 | 12 | 16 | 20 |
| | 39 | 122,1 | 118,37 | 12 | 16 | 20 |
| | 40 | 125,1 | 121,40 | 12 | 16 | 20 |
| | 41 | 129,0 | 124,43 | 16 | 20 | 20 |
| | 42 | 132,1 | 127,46 | 16 | 20 | 20 |
| | 43 | 135,1 | 130,49 | 16 | 20 | 20 |
| | 44 | 138,1 | 133,52 | 16 | 20 | 20 |
| | 45 | 141,1 | 136,54 | 16 | 20 | 20 |
| | 46 | 144,2 | 139,58 | 16 | 20 | 20 |
| | 47 | 147,2 | 142,61 | 16 | 20 | 20 |
| | 48 | 150,2 | 145,64 | 16 | 20 | 20 |
| | 49 | 153,3 | 148,66 | 16 | 20 | 20 |
| 50 | 156,3 | 151,69 | 20 | 20 | 20 | |
| 51 | 159,3 | 154,72 | 20 | 20 | 20 | |
| 52 | 162,4 | 157,75 | 20 | 20 | 20 | |
| 53 | 165,4 | 160,78 | 20 | 20 | 25 | |
| 54 | 168,4 | 163,82 | 20 | 20 | 25 | |
| 55 | 171,4 | 166,85 | 20 | 20 | 25 | |
| 56 | 174,5 | 169,88 | 20 | 20 | 25 | |
| 57 | 177,5 | 172,91 | 20 | 20 | 25 | |
| 58 | 180,5 | 175,93 | 20 | 20 | 25 | |
| 59 | 183,6 | 178,96 | 20 | 20 | 25 | |
| 60 | 186,6 | 181,99 | 20 | 20 | 25 | |
| 61 | 189,7 | 185,10 | 20 | - | - | |
| 62 | 192,7 | 188,06 | 20 | 25 | 25 | |
| 63 | 195,7 | 191,09 | 20 | - | - | |
| 64 | 198,7 | 194,12 | 20 | 25 | 25 | |
| 65 | 201,8 | 197,15 | 20 | 25 | 25 | |
| 66 | 204,8 | 200,18 | 20 | 25 | 25 | |
| 67 | 207,8 | 203,21 | 20 | - | - | |
| 68 | 210,8 | 206,24 | 20 | 25 | 25 | |
| 69 | 213,8 | 209,27 | 20 | - | - | |
| 70 | 216,9 | 212,30 | 20 | 25 | 25 | |
| 71 | 220,0 | 215,34 | 20 | - | - | |
| 72 | 223,0 | 218,37 | 20 | 25 | 25 | |
| 73 | 226,1 | 221,41 | 20 | - | - | |
| 74 | 229,1 | 224,37 | 20 | - | - | |
| 75 | 232,1 | 227,46 | 20 | 25 | 25 | |
| 76 | 235,1 | 230,49 | 20 | 25 | 25 | |
| 78 | 241,2 | 236,55 | 20 | 25 | 25 | |
| 80 | 247,2 | 242,61 | 20 | 25 | 25 | |
| 85 | 262,4 | 257,77 | 25 | 25 | 25 | |
| 90 | 277,5 | 272,93 | 25 | 25 | 25 | |
| 95 | 292,7 | 288,08 | 25 | 25 | 25 | |
| 100 | 307,8 | 303,25 | 25 | 25 | 25 | |
| 110 | 338,2 | 333,55 | 25 | 25 | 25 | |
| 114 | 350,3 | 345,68 | 25 | 25 | 25 | |
| 120 | 368,5 | 363,86 | 25 | 25 | 25 | |
| 125 | 383,6 | 379,02 | 25 | 25 | 25 | |

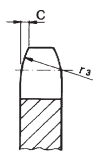
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|----|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| <p>1/2" x 1/8" 12,7 x 3,3 mm (081 - 1)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606</p>  <p>Da Z 31 h=4 mm</p> <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente pinhão B₁ 3</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 12,7 Largura interna 3,3 Rolo - ø 7,75</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 39,5 | 33,18 | 21 | 8 | 14 | | | | | | |
| | 9 | 43,4 | 37,13 | 25 | 8 | 14 | | | | | | |
| | 10 | 47,4 | 41,10 | 28 | 8 | 14 | | | | | | |
| | 11 | 51,4 | 45,07 | 31 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 12 | 55,4 | 49,07 | 35 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 13 | 59,4 | 53,06 | 39 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 14 | 63,4 | 57,07 | 43 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 15 | 67,4 | 61,09 | 47 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 16 | 71,4 | 65,10 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 17 | 75,4 | 69,11 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 18 | 79,4 | 73,14 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 19 | 83,5 | 77,16 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 20 | 87,5 | 81,19 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 21 | 91,5 | 85,22 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 22 | 95,5 | 89,24 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 23 | 99,6 | 93,27 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 24 | 103,6 | 97,29 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 25 | 107,6 | 101,33 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 26 | 111,7 | 105,36 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 27 | 115,7 | 109,40 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 28 | 119,7 | 113,42 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 29 | 123,8 | 117,46 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 30 | 127,8 | 121,50 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 31 | 131,8 | 125,54 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 32 | 135,9 | 129,56 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 33 | 139,9 | 133,60 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 34 | 143,9 | 137,64 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| 35 | 148,0 | 141,68 | 70 | 16 | 20 | | | | | | | |
| 36 | 152,0 | 145,72 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 37 | 156,1 | 149,76 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 38 | 160,1 | 153,80 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 39 | 164,1 | 157,83 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 40 | 168,2 | 161,87 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |

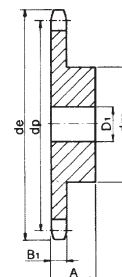


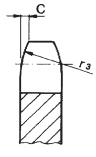
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|-------|--------|--------|----|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| <p>1/2" x 3/16" 12,7 x 4,88 mm (083 - 1/084 - 1)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606</p>  <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente pinhão B₁ 4,5</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 12,7 Largura interna 4,88 Rolo - ø 7,75</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 39,5 | 33,18 | 21 | 8 | 14 | | | | | | |
| | 9 | 43,4 | 37,13 | 25 | 8 | 14 | | | | | | |
| | 10 | 47,4 | 41,10 | 28 | 8 | 14 | | | | | | |
| | 11 | 51,4 | 45,07 | 31 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 12 | 55,4 | 49,07 | 35 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 13 | 59,4 | 53,06 | 39 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 14 | 63,4 | 57,07 | 43 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 15 | 67,4 | 61,09 | 47 | 8 | 16 | | | | | | |
| | 16 | 71,4 | 65,10 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 17 | 75,4 | 69,11 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 18 | 79,4 | 73,14 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 19 | 83,5 | 77,16 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 20 | 87,5 | 81,19 | 50 | 10 | 18 | | | | | | |
| | 21 | 91,5 | 85,22 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 22 | 95,5 | 89,24 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 23 | 99,6 | 93,27 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 24 | 103,6 | 97,29 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 25 | 107,6 | 101,33 | 60 | 12 | 20 | | | | | | |
| | 26 | 111,7 | 105,36 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 27 | 115,7 | 109,40 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 28 | 119,7 | 113,42 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 29 | 123,8 | 117,46 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 30 | 127,8 | 121,50 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 31 | 131,8 | 125,54 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 32 | 135,9 | 129,56 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 33 | 139,9 | 133,60 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| | 34 | 143,9 | 137,64 | 70 | 16 | 20 | | | | | | |
| 35 | 148,0 | 141,68 | 70 | 16 | 20 | | | | | | | |
| 36 | 152,0 | 145,72 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 37 | 156,1 | 149,76 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 38 | 160,1 | 153,80 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 39 | 164,1 | 157,83 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 40 | 168,2 | 161,87 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 42 | 176,7 | 169,95 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |
| 45 | 188,9 | 182,07 | 70 | 16 | 25 | | | | | | | |

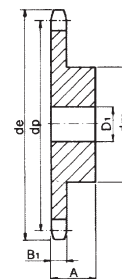


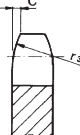
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | | Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|---|--------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ | | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1/2" x 1/8" 12,7 x 3,3 mm (081 - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  Da Z 31 h=4 mm Da Z 90 h=6 mm COROA mm Raio dente r3 13 Largura raio C 1,3 Largura dente coroa B1 3 CORRENTE mm Passo 12,7 Largura interna 3,3 Rolo - ø 7,75 Material C 43  | 8 | 39,5 | 33,18 | 8 | | | 1/2" x 3/16" 12,7 x 4,88 mm (083 - 1/084 - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  Da Z 90 h=6 mm COROA mm Raio dente r3 13 Largura raio C 1,3 Largura dente coroa B1 4,5 CORRENTE mm Passo 12,7 Largura interna 4,88 Rolo - ø 7,75 Material C 43  | 8 | 39,5 | 33,18 | 8 | | |
| | 9 | 43,4 | 37,13 | 8 | | | | 9 | 43,4 | 37,13 | 8 | | |
| | 10 | 47,4 | 41,10 | 8 | | | | 10 | 47,4 | 41,10 | 8 | | |
| | 11 | 51,4 | 45,07 | 8 | | | | 11 | 51,4 | 45,07 | 8 | | |
| | 12 | 55,4 | 49,07 | 8 | | | | 12 | 55,4 | 49,07 | 8 | | |
| | 13 | 59,4 | 53,06 | 8 | | | | 13 | 59,4 | 53,06 | 8 | | |
| | 14 | 63,4 | 57,07 | 8 | | | | 14 | 63,4 | 57,07 | 8 | | |
| | 15 | 67,4 | 61,09 | 8 | | | | 15 | 67,4 | 61,09 | 8 | | |
| | 16 | 71,4 | 65,10 | 8 | | | | 16 | 71,4 | 65,10 | 8 | | |
| | 17 | 75,4 | 69,11 | 8 | | | | 17 | 75,4 | 69,11 | 8 | | |
| | 18 | 79,4 | 73,14 | 8 | | | | 18 | 79,4 | 73,14 | 8 | | |
| | 19 | 83,5 | 77,16 | 8 | | | | 19 | 83,5 | 77,16 | 8 | | |
| | 20 | 87,5 | 81,19 | 8 | | | | 20 | 87,5 | 81,19 | 8 | | |
| | 21 | 91,5 | 85,22 | 8 | | | | 21 | 91,5 | 85,22 | 8 | | |
| | 22 | 95,5 | 89,24 | 10 | | | | 22 | 95,5 | 89,24 | 10 | | |
| | 23 | 99,6 | 93,27 | 10 | | | | 23 | 99,6 | 93,27 | 10 | | |
| | 24 | 103,6 | 97,29 | 12 | | | | 24 | 103,6 | 97,29 | 12 | | |
| | 25 | 107,6 | 101,33 | 12 | | | | 25 | 107,6 | 101,33 | 12 | | |
| | 26 | 111,7 | 105,36 | 12 | | | | 26 | 111,7 | 105,36 | 12 | | |
| | 27 | 115,7 | 109,40 | 12 | | | | 27 | 115,7 | 109,40 | 12 | | |
| | 28 | 119,7 | 113,42 | 12 | | | | 28 | 119,7 | 113,42 | 12 | | |
| | 29 | 123,8 | 117,46 | 12 | | | | 29 | 123,8 | 117,46 | 12 | | |
| | 30 | 127,8 | 121,50 | 12 | | | | 30 | 127,8 | 121,50 | 12 | | |
| | 31 | 131,8 | 125,54 | 12 | | | | 31 | 131,8 | 125,54 | 12 | | |
| | 32 | 135,9 | 129,56 | 12 | | | | 32 | 135,9 | 129,56 | 12 | | |
| | 33 | 139,9 | 133,60 | 12 | | | | 33 | 139,9 | 133,60 | 12 | | |
| | 34 | 143,9 | 137,64 | 12 | | | | 34 | 143,9 | 137,64 | 12 | | |
| | 35 | 148,0 | 141,68 | 12 | | | | 35 | 148,0 | 141,68 | 12 | | |
| | 36 | 152,0 | 145,72 | 16 | | | | 36 | 152,0 | 145,72 | 16 | | |
| | 37 | 156,1 | 149,76 | 16 | | | | 37 | 156,1 | 149,76 | 16 | | |
| | 38 | 160,1 | 153,80 | 16 | | | | 38 | 160,1 | 153,80 | 16 | | |
| | 39 | 164,1 | 157,83 | 16 | | | | 39 | 164,1 | 157,83 | 16 | | |
| 40 | 168,2 | 161,87 | 16 | | | 40 | 168,2 | 161,87 | 16 | | | | |
| 41 | 172,7 | 165,91 | 16 | | | 41 | 172,7 | 165,91 | 16 | | | | |
| 42 | 176,7 | 169,95 | 16 | | | 42 | 176,7 | 169,95 | 16 | | | | |
| 43 | 180,8 | 173,99 | 16 | | | 43 | 180,8 | 173,99 | 16 | | | | |
| 44 | 184,8 | 178,03 | 16 | | | 44 | 184,8 | 178,03 | 16 | | | | |
| 45 | 188,9 | 182,07 | 16 | | | 45 | 188,9 | 182,07 | 16 | | | | |
| 46 | 192,9 | 186,10 | 20 | | | 46 | 192,9 | 186,10 | 20 | | | | |
| 47 | 196,9 | 190,14 | 20 | | | 47 | 196,9 | 190,14 | 20 | | | | |
| 48 | 201,0 | 194,18 | 20 | | | 48 | 201,0 | 194,18 | 20 | | | | |
| 49 | 205,0 | 198,22 | 20 | | | 49 | 205,0 | 198,22 | 20 | | | | |
| 50 | 209,1 | 202,26 | 20 | | | 50 | 209,1 | 202,26 | 20 | | | | |
| 51 | 213,1 | 206,30 | 20 | | | 51 | 213,1 | 206,30 | 20 | | | | |
| 52 | 217,1 | 210,34 | 20 | | | 52 | 217,1 | 210,34 | 20 | | | | |
| 53 | 221,2 | 214,37 | 20 | | | 53 | 221,2 | 214,37 | 20 | | | | |
| 54 | 225,2 | 218,43 | 20 | | | 54 | 225,2 | 218,43 | 20 | | | | |
| 55 | 229,3 | 222,46 | 20 | | | 55 | 229,3 | 222,46 | 20 | | | | |
| 56 | 233,3 | 226,50 | 20 | | | 56 | 233,3 | 226,50 | 20 | | | | |
| 57 | 237,3 | 230,54 | 20 | | | 57 | 237,3 | 230,54 | 20 | | | | |
| 58 | 241,4 | 234,58 | 20 | | | 58 | 241,4 | 234,58 | 20 | | | | |
| 59 | 245,4 | 238,62 | 20 | | | 59 | 245,4 | 238,62 | 20 | | | | |
| 60 | 249,5 | 242,66 | 20 | | | 60 | 249,5 | 242,66 | 20 | | | | |
| 62 | 257,5 | 250,75 | 20 | | | 62 | 257,5 | 250,75 | 20 | | | | |
| 64 | 265,6 | 258,82 | 20 | | | 64 | 265,6 | 258,82 | 20 | | | | |
| 65 | 269,7 | 262,86 | 20 | | | 65 | 269,7 | 262,86 | 20 | | | | |
| 66 | 273,7 | 266,90 | 20 | | | 66 | 273,7 | 266,90 | 20 | | | | |
| 68 | 281,8 | 274,99 | 20 | | | 68 | 281,8 | 274,99 | 25 | | | | |
| 70 | 289,9 | 283,07 | 25 | | | 70 | 289,9 | 283,07 | 25 | | | | |
| 72 | 298,0 | 291,16 | 25 | | | 72 | 298,0 | 291,16 | 25 | | | | |
| 75 | 310,1 | 303,27 | 25 | | | 75 | 310,1 | 303,27 | 25 | | | | |
| 76 | 314,1 | 307,33 | 25 | | | 76 | 314,1 | 307,33 | 25 | | | | |
| 78 | 322,2 | 315,40 | 25 | | | 78 | 322,2 | 315,40 | 25 | | | | |
| 80 | 330,3 | 323,48 | 25 | | | 80 | 330,3 | 323,48 | 25 | | | | |
| 85 | 350,5 | 343,69 | 25 | | | 85 | 350,5 | 343,69 | 25 | | | | |
| 90 | 370,7 | 363,90 | 25 | | | 90 | 370,7 | 363,90 | 25 | | | | |
| 95 | 390,9 | 384,11 | 25 | | | 95 | 390,9 | 384,11 | 25 | | | | |
| 100 | 411,1 | 404,31 | 25 | | | 100 | 411,1 | 404,31 | 25 | | | | |
| 110 | 451,5 | 444,74 | 25 | | | 110 | 451,5 | 444,74 | 25 | | | | |
| 114 | 467,7 | 460,90 | 25 | | | 114 | 467,7 | 460,90 | 25 | | | | |
| 120 | 492,0 | 485,16 | 25 | | | 120 | 492,0 | 485,16 | 25 | | | | |
| 125 | 512,2 | 505,37 | 25 | | | 125 | 512,2 | 505,37 | 25 | | | | |

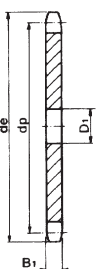
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|----|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| <p>1/2" x 1/4" 12,7 x 6,4 x 7,75 mm (085 - 1)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606</p>  <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente carreto B₁ 5,9</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 12,7 Largura interna 6,4 Rolo - ø 7,75</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 39,5 | 33,18 | 20 | 10 | 25 | | | | | | |
| | 9 | 43,4 | 37,13 | 24 | 10 | 25 | | | | | | |
| | 10 | 47,4 | 41,10 | 26 | 10 | 25 | | | | | | |
| | 11 | 51,4 | 45,07 | 29 | 10 | 25 | | | | | | |
| | 12 | 55,4 | 49,07 | 33 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 13 | 59,4 | 53,06 | 37 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 14 | 63,4 | 57,07 | 41 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 15 | 67,4 | 61,09 | 45 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 16 | 71,4 | 65,10 | 50 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 17 | 75,4 | 69,11 | 52 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 18 | 79,4 | 73,14 | 56 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 19 | 83,5 | 77,16 | 60 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 20 | 87,5 | 81,19 | 64 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 21 | 91,5 | 85,22 | 68 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 22 | 95,5 | 89,24 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 23 | 99,6 | 93,27 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 24 | 103,6 | 97,29 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 25 | 107,6 | 101,33 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 26 | 111,7 | 105,36 | 70 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 27 | 115,7 | 109,40 | 70 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 28 | 119,7 | 113,42 | 70 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 29 | 123,8 | 117,46 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 30 | 127,8 | 121,50 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 31 | 131,8 | 125,54 | 90 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 32 | 135,9 | 129,56 | 90 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 33 | 139,9 | 133,60 | 90 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 34 | 143,9 | 137,64 | 90 | 16 | 30 | | | | | | |
| 35 | 148,0 | 141,68 | 90 | 16 | 30 | | | | | | | |
| 36 | 152,0 | 145,72 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | |
| 37 | 156,1 | 149,76 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | |
| 38 | 160,1 | 153,80 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | |
| 39 | 164,1 | 157,83 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | |
| 40 | 168,2 | 161,87 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | |

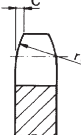


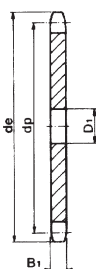
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|----|-------|--------|----|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| <p>1/2" x 1/4" 12,7 x 6,4 x 8,51 mm</p>  <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente carreto B₁ 5,9</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 12,7 Largura interna 6,4 Rolo - ø 8,51</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 38,0 | 33,18 | - | - | - | | | | | | |
| | 9 | 42,0 | 37,13 | - | - | - | | | | | | |
| | 10 | 45,9 | 41,10 | 26 | 10 | 25 | | | | | | |
| | 11 | 49,9 | 45,07 | 29 | 10 | 25 | | | | | | |
| | 12 | 53,9 | 49,07 | 33 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 13 | 57,9 | 53,06 | 37 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 14 | 61,9 | 57,07 | 41 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 15 | 65,9 | 61,09 | 45 | 10 | 28 | | | | | | |
| | 16 | 69,9 | 65,10 | 50 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 17 | 74,0 | 69,11 | 52 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 18 | 78,0 | 73,14 | 56 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 19 | 82,0 | 77,16 | 60 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 20 | 86,0 | 81,19 | 64 | 12 | 28 | | | | | | |
| | 21 | 90,1 | 85,22 | 68 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 22 | 94,1 | 89,24 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 23 | 98,1 | 93,27 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 24 | 102,1 | 97,29 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 25 | 106,2 | 101,33 | 70 | 14 | 28 | | | | | | |
| | 26 | 110,2 | 105,36 | - | - | - | | | | | | |
| | 27 | 114,2 | 109,40 | - | - | - | | | | | | |
| | 28 | 118,3 | 113,42 | 70 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 29 | 122,3 | 117,46 | - | - | - | | | | | | |
| | 30 | 126,3 | 121,50 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 31 | 130,4 | 125,54 | - | - | - | | | | | | |
| | 32 | 134,4 | 129,56 | 90 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 33 | 138,4 | 133,60 | - | - | - | | | | | | |
| | 34 | 142,4 | 137,64 | - | - | - | | | | | | |
| | 35 | 146,5 | 141,68 | - | - | - | | | | | | |
| | 36 | 150,6 | 145,72 | - | - | - | | | | | | |
| | 37 | 154,6 | 149,76 | - | - | - | | | | | | |
| | 38 | 158,6 | 153,80 | - | - | - | | | | | | |
| | 39 | 162,7 | 157,83 | - | - | - | | | | | | |
| | 40 | 166,7 | 161,87 | 90 | 16 | 35 | | | | | | |



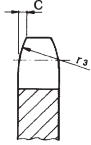
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1/2" x 1/4" 12,7 x 6,4 x 7,75 mm (085 - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  COROA mm Raio dente r ₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente coroa B ₁ 5,9 CORRENTE mm Passo 12,7 Largura interna 6,4 Rolo - ø 7,75 Material C 43 | 8 | 39,5 | 33,18 | 8 | | |
| | 9 | 43,4 | 37,13 | 8 | | |
| | 10 | 47,4 | 41,10 | 8 | | |
| | 11 | 51,4 | 45,07 | 8 | | |
| | 12 | 55,4 | 49,07 | 8 | | |
| | 13 | 59,4 | 53,06 | 8 | | |
| | 14 | 63,4 | 57,07 | 8 | | |
| | 15 | 67,4 | 61,09 | 8 | | |
| | 16 | 71,4 | 65,10 | 8 | | |
| | 17 | 75,4 | 69,11 | 8 | | |
| | 18 | 79,4 | 73,14 | 8 | | |
| | 19 | 83,5 | 77,16 | 8 | | |
| | 20 | 87,5 | 81,19 | 8 | | |
| | 21 | 91,5 | 85,22 | 8 | | |
| | 22 | 95,5 | 89,24 | 10 | | |
| | 23 | 99,6 | 93,27 | 10 | | |
| | 24 | 103,6 | 97,29 | 12 | | |
| | 25 | 107,6 | 101,33 | 12 | | |
| | 26 | 111,7 | 105,36 | 12 | | |
| | 27 | 115,7 | 109,40 | 12 | | |
| | 28 | 119,7 | 113,42 | 12 | | |
| | 29 | 123,8 | 117,46 | 12 | | |
| | 30 | 127,8 | 121,50 | 12 | | |
| | 31 | 131,8 | 125,54 | 12 | | |
| | 32 | 135,9 | 129,56 | 12 | | |
| | 33 | 139,9 | 133,60 | 12 | | |
| | 34 | 143,9 | 137,64 | 12 | | |
| | 35 | 148,0 | 141,68 | 12 | | |
| | 36 | 152,0 | 145,72 | 16 | | |
| | 37 | 156,1 | 149,76 | 16 | | |
| | 38 | 160,1 | 153,80 | 16 | | |
| | 39 | 164,1 | 157,83 | 16 | | |
| 40 | 168,2 | 161,87 | 16 | | | |
| 41 | 172,7 | 165,91 | 16 | | | |
| 42 | 176,7 | 169,95 | 16 | | | |
| 43 | 180,8 | 173,99 | 16 | | | |
| 44 | 184,8 | 178,03 | 16 | | | |
| 45 | 188,9 | 182,07 | 16 | | | |
| 46 | 192,9 | 186,10 | 20 | | | |
| 47 | 196,9 | 190,14 | 20 | | | |
| 48 | 201,0 | 194,18 | 20 | | | |
| 49 | 205,0 | 198,22 | 20 | | | |
| 50 | 209,1 | 202,26 | 20 | | | |
| 51 | 213,1 | 206,30 | 20 | | | |
| 52 | 217,1 | 210,34 | 20 | | | |
| 53 | 221,2 | 214,37 | 20 | | | |
| 54 | 225,2 | 218,43 | 20 | | | |
| 55 | 229,3 | 222,46 | 20 | | | |
| 56 | 233,3 | 226,50 | 20 | | | |
| 57 | 237,3 | 230,54 | 20 | | | |
| 58 | 241,4 | 234,58 | 20 | | | |
| 59 | 245,4 | 238,62 | 20 | | | |
| 60 | 249,5 | 242,66 | 20 | | | |
| 62 | 257,5 | 250,75 | 20 | | | |
| 64 | 265,6 | 258,82 | 20 | | | |
| 65 | 269,7 | 262,86 | 20 | | | |
| 66 | 273,7 | 266,90 | 25 | | | |
| 68 | 281,8 | 274,99 | 25 | | | |
| 70 | 289,9 | 283,07 | 25 | | | |
| 72 | 298,0 | 291,16 | 25 | | | |
| 75 | 310,1 | 303,27 | 25 | | | |
| 76 | 314,1 | 307,33 | 25 | | | |
| 78 | 322,2 | 315,40 | 25 | | | |
| 80 | 330,3 | 323,48 | 25 | | | |
| 85 | 350,5 | 343,69 | 25 | | | |
| 90 | 370,7 | 363,90 | 25 | | | |
| 95 | 390,9 | 384,11 | 25 | | | |
| 100 | 411,1 | 404,31 | 25 | | | |
| 110 | 451,5 | 444,74 | 25 | | | |
| 114 | 467,7 | 460,90 | 25 | | | |
| 120 | 492,0 | 485,16 | 25 | | | |
| 125 | 512,2 | 505,37 | 25 | | | |



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1/2" x 1/4" 12,7 x 6,4 x 8,5 mm (085 - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  COROA mm Raio dente r ₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente coroa B ₁ 5,9 CORRENTE mm Passo 12,7 Largura interna 6,4 Rolo - ø 8,51 Material C 43 | 8 | 38,0 | 33,18 | 8 | | |
| | 9 | 42,0 | 37,13 | 8 | | |
| | 10 | 45,9 | 41,10 | 8 | | |
| | 11 | 49,9 | 45,07 | 8 | | |
| | 12 | 53,9 | 49,07 | 10 | | |
| | 13 | 57,9 | 53,06 | 10 | | |
| | 14 | 61,9 | 57,07 | 10 | | |
| | 15 | 65,9 | 61,09 | 10 | | |
| | 16 | 69,9 | 65,10 | 10 | | |
| | 17 | 74,0 | 69,11 | 10 | | |
| | 18 | 78,0 | 73,14 | 10 | | |
| | 19 | 82,0 | 77,16 | 10 | | |
| | 20 | 86,0 | 81,19 | 10 | | |
| | 21 | 90,1 | 85,22 | 12 | | |
| | 22 | 94,1 | 89,24 | 12 | | |
| | 23 | 98,1 | 93,27 | 12 | | |
| | 24 | 102,1 | 97,29 | 12 | | |
| | 25 | 106,2 | 101,33 | 12 | | |
| | 26 | 110,2 | 105,36 | 16 | | |
| | 27 | 114,2 | 109,40 | 16 | | |
| | 28 | 118,3 | 113,42 | 16 | | |
| | 29 | 122,3 | 117,46 | 16 | | |
| | 30 | 126,3 | 121,50 | 16 | | |
| | 31 | 130,4 | 125,54 | 16 | | |
| | 32 | 134,4 | 129,56 | 16 | | |
| | 33 | 138,4 | 133,60 | 16 | | |
| | 34 | 142,5 | 137,64 | 16 | | |
| | 35 | 146,5 | 141,68 | 16 | | |
| | 36 | 150,6 | 145,72 | 16 | | |
| | 37 | 154,6 | 149,76 | 16 | | |
| | 38 | 158,6 | 153,80 | 16 | | |
| | 39 | 162,7 | 157,83 | 16 | | |
| 40 | 166,7 | 161,87 | 16 | | | |
| 41 | 172,4 | 165,91 | 20 | | | |
| 42 | 176,5 | 169,95 | 20 | | | |
| 43 | 180,5 | 173,99 | 20 | | | |
| 44 | 184,6 | 178,03 | 20 | | | |
| 45 | 188,6 | 182,07 | 20 | | | |
| 46 | 192,6 | 186,10 | 20 | | | |
| 47 | 196,7 | 190,14 | 20 | | | |
| 48 | 200,7 | 194,18 | 20 | | | |
| 49 | 204,8 | 198,22 | 20 | | | |
| 50 | 208,8 | 202,26 | 20 | | | |
| 51 | 212,8 | 206,30 | 20 | | | |
| 52 | 216,9 | 210,34 | 20 | | | |
| 53 | 220,9 | 214,37 | 20 | | | |
| 54 | 225,0 | 218,43 | 20 | | | |
| 55 | 229,0 | 222,46 | 20 | | | |
| 56 | 233,0 | 226,50 | 20 | | | |
| 57 | 237,1 | 230,54 | 20 | | | |
| 58 | 241,1 | 234,58 | 20 | | | |
| 59 | 245,2 | 238,62 | 20 | | | |
| 60 | 249,2 | 242,66 | 20 | | | |
| 62 | 257,3 | 250,75 | 20 | | | |
| 64 | 265,4 | 258,82 | 20 | | | |
| 65 | 269,4 | 262,86 | 20 | | | |
| 66 | 273,4 | 266,90 | 25 | | | |
| 68 | 281,5 | 274,99 | 25 | | | |
| 70 | 289,6 | 283,07 | 25 | | | |
| 72 | 297,7 | 291,16 | 25 | | | |
| 75 | 309,8 | 303,27 | 25 | | | |
| 76 | 313,9 | 307,33 | 25 | | | |
| 78 | 321,9 | 315,40 | 25 | | | |
| 80 | 330,0 | 323,48 | 25 | | | |
| 85 | 350,2 | 343,69 | 25 | | | |
| 90 | 370,4 | 363,90 | 25 | | | |
| 95 | 390,7 | 384,11 | 25 | | | |
| 100 | 410,9 | 404,31 | 25 | | | |
| 110 | 451,3 | 444,74 | 25 | | | |
| 114 | 467,4 | 460,90 | 25 | | | |
| 120 | 491,7 | 485,16 | 25 | | | |
| 125 | 511,9 | 505,37 | 25 | | | |



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|----|----------------|-----|----|----------------|-----|----|----------------|----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 1/2" x 5/16" 12,7 x 7,75 mm (08B - 1 - 2 - 3) | 8 | 38,0 | 33,18 | 20 | 10 | 25 | 20 | 10 | 32 | 20 | 10 | 46 |
| | 9 | 42,0 | 37,13 | 24 | 10 | 25 | 24 | 10 | 32 | 24 | 12 | 46 |
| | 10 | 45,9 | 41,10 | 26 | 10 | 25 | 28 | 10 | 32 | 28 | 12 | 46 |
| | 11 | 49,9 | 45,07 | 29 | 10 | 25 | 32 | 12 | 35 | 32 | 16 | 50 |
| | 12 | 53,9 | 49,07 | 33 | 10 | 28 | 35 | 12 | 35 | 35 | 16 | 50 |
| | 13 | 57,9 | 53,06 | 37 | 10 | 28 | 38 | 12 | 35 | 38 | 16 | 50 |
| | 14 | 61,9 | 57,07 | 41 | 10 | 28 | 42 | 12 | 35 | 42 | 16 | 50 |
| | 15 | 65,9 | 61,09 | 45 | 10 | 28 | 46 | 12 | 35 | 46 | 16 | 50 |
| | 16 | 69,9 | 65,10 | 50 | 12 | 28 | 50 | 16 | 38 | 50 | 16 | 50 |
| | 17 | 74,0 | 69,11 | 52 | 12 | 28 | 54 | 16 | 38 | 54 | 16 | 50 |
| | 18 | 78,0 | 73,14 | 56 | 12 | 28 | 58 | 16 | 38 | 58 | 16 | 50 |
| | 19 | 82,0 | 77,16 | 60 | 12 | 28 | 62 | 16 | 38 | 62 | 16 | 50 |
| | 20 | 86,0 | 81,19 | 64 | 12 | 28 | 66 | 16 | 38 | 66 | 16 | 50 |
| | 21 | 90,1 | 85,22 | 68 | 14 | 28 | 70 | 16 | 40 | 70 | 16 | 55 |
| | 22 | 94,1 | 89,24 | 70 | 14 | 28 | 70 | 16 | 40 | 70 | 16 | 55 |
| | 23 | 98,1 | 93,27 | 70 | 14 | 28 | 70 | 16 | 40 | 70 | 16 | 55 |
| | 24 | 102,1 | 97,29 | 70 | 14 | 28 | 75 | 16 | 40 | 75 | 16 | 55 |
| | 25 | 106,2 | 101,33 | 70 | 14 | 28 | 80 | 16 | 40 | 80 | 16 | 55 |
| | 26 | 110,2 | 105,36 | 70 | 16 | 30 | 85 | 16 | 40 | 85 | 20 | 55 |
| | 27 | 114,2 | 109,40 | 70 | 16 | 30 | 85 | 16 | 40 | 85 | 20 | 55 |
| | 28 | 118,3 | 113,42 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 40 | 90 | 20 | 55 |
| | 29 | 122,3 | 117,46 | 80 | 16 | 30 | 95 | 16 | 40 | 95 | 20 | 55 |
| 30 | 126,3 | 121,50 | 80 | 16 | 30 | 100 | 16 | 40 | 100 | 20 | 55 | |
| 31 | 130,4 | 125,54 | 90 | 16 | 30 | 100 | 20 | 40 | 110 | 20 | 55 | |
| 32 | 134,4 | 129,56 | 90 | 16 | 30 | 100 | 20 | 40 | 110 | 20 | 55 | |
| 33 | 138,4 | 133,60 | 90 | 16 | 30 | 100 | 20 | 40 | 110 | 20 | 55 | |
| 34 | 142,5 | 137,64 | 90 | 16 | 30 | 100 | 20 | 40 | 110 | 20 | 55 | |
| 35 | 146,5 | 141,68 | 90 | 16 | 30 | 100 | 20 | 40 | 110 | 20 | 55 | |
| 36 | 150,6 | 145,72 | 90 | 16 | 35 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 55 | |
| 37 | 154,6 | 149,76 | 90 | 16 | 35 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 55 | |
| 38 | 158,6 | 153,80 | 90 | 16 | 35 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 55 | |
| 39 | 162,7 | 157,83 | 90 | 16 | 35 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 55 | |
| 40 | 166,7 | 161,87 | 90 | 16 | 35 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 55 | |
| 41 | 172,4 | 165,91 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 42 | 176,5 | 169,95 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 43 | 180,5 | 173,99 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 44 | 184,6 | 178,03 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 45 | 188,6 | 182,07 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 46 | 192,6 | 186,10 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 47 | 196,7 | 190,14 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 48 | 200,7 | 194,18 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 49 | 204,8 | 198,22 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 50 | 208,8 | 202,26 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 51 | 212,8 | 206,30 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 52 | 216,9 | 210,34 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 53 | 220,9 | 214,37 | 88 | 20 | 42 | - | - | - | - | - | - | |
| 54 | 225,0 | 218,43 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 55 | 229,0 | 222,46 | 88 | 20 | 42 | 108 | 20 | 55 | - | - | - | |
| 56 | 233,0 | 226,50 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 57 | 237,1 | 230,54 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 58 | 241,1 | 234,58 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 59 | 245,2 | 238,62 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 60 | 249,2 | 242,66 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 62 | 257,3 | 250,75 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 63 | 261,3 | 254,80 | 88 | 20 | 42 | - | - | - | - | - | - | |
| 64 | 265,4 | 258,82 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 65 | 269,4 | 262,86 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 66 | 273,4 | 266,90 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 68 | 281,5 | 274,99 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 69 | 285,6 | 279,53 | 88 | 20 | 42 | - | - | - | - | - | - | |
| 70 | 289,6 | 283,07 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 72 | 297,7 | 291,16 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 74 | 305,8 | 299,26 | 88 | 20 | 42 | - | - | - | - | - | - | |
| 75 | 309,8 | 303,27 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 76 | 313,9 | 307,33 | 88 | 20 | 42 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 68 | |
| 78 | 321,9 | 315,40 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | - | - | - | |
| 80 | 330,0 | 323,48 | 108 | 25 | 55 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 85 | 350,2 | 343,69 | 108 | 25 | 55 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 90 | 370,4 | 363,90 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | - | - | - | |
| 95 | 390,7 | 384,11 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 55 | 136 | 25 | 68 | |
| 100 | 410,9 | 404,31 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 114 | 467,4 | 460,90 | 108 | 25 | 55 | 120 | 25 | 55 | - | - | - | |
| 120 | 491,7 | 485,16 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | - | - | - | |
| 125 | 511,0 | 505,37 | 108 | 25 | 55 | - | - | - | - | - | - | |

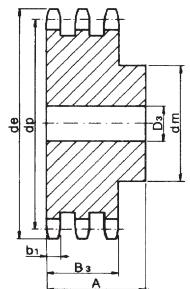
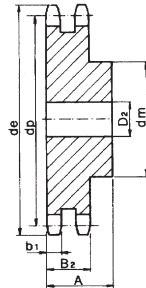
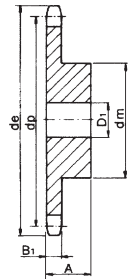
**CARRETO** mm

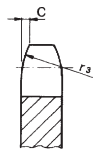
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 13 |
| Largura raio C | 1,3 |
| Largura dente carreto B ₁ | 7,2 |
| Largura dente carreto b ₁ | 7 |
| Largura dente carreto B ₂ | 21 |
| Largura dente carreto B ₃ | 34,9 |

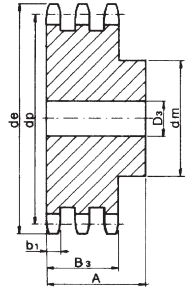
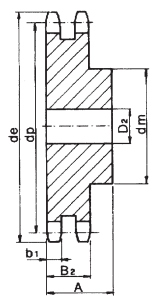
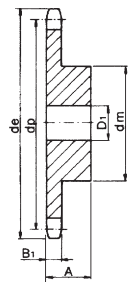
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|------|
| Passo | 12,7 |
| Largura interna | 7,75 |
| Rolo - ø | 8,51 |

Material C 43



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|-------|----|----------------|-----|----|----------------|-----|----|----------------|----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 5/8" x 3/8" 15,875 x 9,65 mm (10B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  | 8 | 48,4 | 41,48 | 25 | 10 | 25 | 25 | 12 | 40 | 25 | 12 | 55 |
| | 9 | 53,3 | 46,42 | 30 | 10 | 25 | 30 | 12 | 40 | 30 | 12 | 55 |
| | 10 | 58,3 | 51,37 | 35 | 10 | 25 | 35 | 12 | 40 | 35 | 16 | 55 |
| | 11 | 63,2 | 56,34 | 37 | 12 | 30 | 39 | 16 | 40 | 39 | 16 | 55 |
| | 12 | 68,2 | 61,34 | 42 | 12 | 30 | 44 | 16 | 40 | 44 | 16 | 55 |
| | 13 | 73,2 | 66,32 | 47 | 12 | 30 | 49 | 16 | 40 | 49 | 16 | 55 |
| | 14 | 78,2 | 71,34 | 52 | 12 | 30 | 54 | 16 | 40 | 54 | 16 | 55 |
| | 15 | 83,2 | 76,36 | 57 | 12 | 30 | 59 | 16 | 40 | 59 | 16 | 55 |
| | 16 | 88,3 | 81,37 | 60 | 12 | 30 | 64 | 16 | 45 | 64 | 16 | 60 |
| | 17 | 93,3 | 86,39 | 60 | 12 | 30 | 69 | 16 | 45 | 69 | 16 | 60 |
| | 18 | 98,3 | 91,42 | 70 | 14 | 30 | 74 | 16 | 45 | 74 | 16 | 60 |
| 19 | 103,3 | 96,45 | 70 | 14 | 30 | 79 | 16 | 45 | 79 | 16 | 60 | |
| 20 | 108,4 | 101,49 | 75 | 14 | 30 | 84 | 16 | 45 | 84 | 16 | 60 | |
| 21 | 113,4 | 106,52 | 75 | 16 | 30 | 85 | 16 | 45 | 85 | 20 | 60 | |
| 22 | 118,4 | 111,55 | 80 | 16 | 30 | 90 | 16 | 45 | 90 | 20 | 60 | |
| 23 | 123,5 | 116,58 | 80 | 16 | 30 | 95 | 16 | 45 | 95 | 20 | 60 | |
| 24 | 128,5 | 121,62 | 80 | 16 | 30 | 100 | 16 | 45 | 100 | 20 | 60 | |
| 25 | 133,6 | 126,66 | 80 | 16 | 30 | 105 | 16 | 45 | 105 | 20 | 60 | |
| 26 | 138,6 | 131,70 | 85 | 20 | 35 | 110 | 20 | 45 | 110 | 20 | 60 | |
| 27 | 143,6 | 136,75 | 85 | 20 | 35 | 110 | 20 | 45 | 110 | 20 | 60 | |
| 28 | 148,7 | 141,78 | 90 | 20 | 35 | 115 | 20 | 45 | 115 | 20 | 60 | |
| 29 | 153,7 | 146,83 | 90 | 20 | 35 | 115 | 20 | 45 | 115 | 20 | 60 | |
| 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 20 | 60 | |
| 31 | 163,8 | 156,92 | 95 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 20 | 60 | |
| 32 | 168,9 | 161,95 | 95 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 20 | 60 | |
| 33 | 173,9 | 167,00 | 95 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 20 | 60 | |
| 34 | 178,9 | 172,05 | 95 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 20 | 60 | |
| 35 | 184,0 | 177,10 | 95 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 20 | 60 | |
| 36 | 189,0 | 182,15 | 100 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 25 | 60 | |
| 37 | 194,1 | 187,20 | 100 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 25 | 60 | |
| 38 | 199,1 | 192,24 | 100 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 25 | 60 | |
| 39 | 204,2 | 197,29 | 100 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 25 | 60 | |
| 40 | 209,2 | 202,34 | 100 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 25 | 60 | |
| 41 | 215,8 | 207,39 | 108 | 20 | 43 | - | - | - | - | - | - | |
| 42 | 220,8 | 212,44 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | 136 | 25 | 74 | |
| 43 | 225,9 | 217,49 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 44 | 230,9 | 222,53 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 45 | 236,0 | 227,58 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | 136 | 25 | 74 | |
| 46 | 241,0 | 232,63 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | 136 | 25 | 74 | |
| 47 | 246,1 | 237,68 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 48 | 251,1 | 242,73 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 49 | 256,2 | 247,78 | 108 | 20 | 43 | - | - | - | - | - | - | |
| 50 | 261,2 | 252,82 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | 136 | 25 | 74 | |
| 51 | 266,3 | 257,87 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 52 | 271,3 | 262,92 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 53 | 276,4 | 267,97 | 108 | 20 | 43 | - | - | - | - | - | - | |
| 54 | 281,4 | 273,03 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 55 | 286,5 | 278,08 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 56 | 291,5 | 283,13 | 108 | 20 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 57 | 296,6 | 288,18 | 108 | 25 | 43 | 120 | 25 | 59 | 136 | 25 | 74 | |
| 58 | 301,6 | 293,23 | 108 | 25 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 59 | 306,7 | 298,27 | 108 | 25 | 43 | - | - | - | - | - | - | |
| 60 | 311,7 | 303,32 | 108 | 25 | 43 | 120 | 25 | 59 | 136 | 25 | 74 | |
| 62 | 321,8 | 313,43 | 108 | 25 | 43 | - | - | - | - | - | - | |
| 65 | 337,0 | 328,58 | 108 | 25 | 43 | 120 | 25 | 59 | 145 | 30 | 75 | |
| 68 | 352,1 | 343,74 | 108 | 25 | 43 | - | - | - | - | - | - | |
| 70 | 362,2 | 353,84 | 108 | 25 | 43 | - | - | - | - | - | - | |
| 72 | 372,3 | 363,95 | 108 | 25 | 43 | 120 | 25 | 59 | - | - | - | |
| 76 | 392,5 | 384,16 | 108 | 25 | 43 | 120 | 25 | 59 | 145 | 30 | 75 | |
| 80 | 412,7 | 404,35 | 118 | 30 | 59 | 145 | 30 | 59 | - | - | - | |
| 85 | 438,0 | 429,62 | 118 | 30 | 59 | - | - | - | - | - | - | |
| 90 | 463,3 | 454,88 | 118 | 30 | 59 | - | - | - | - | - | - | |
| 95 | 488,5 | 480,14 | 118 | 30 | 59 | 145 | 30 | 59 | 145 | 30 | 75 | |
| 100 | 513,8 | 505,40 | 130 | 30 | 65 | - | - | - | - | - | - | |
| 114 | 584,5 | 576,13 | 130 | 30 | 65 | - | - | - | - | - | - | |
| 120 | 614,8 | 606,44 | 130 | 30 | 65 | - | - | - | - | - | - | |



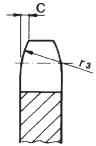
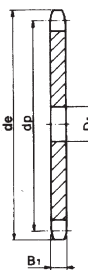
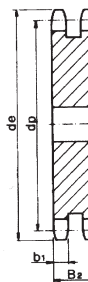
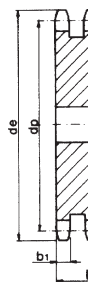
CARRETO mm

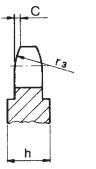
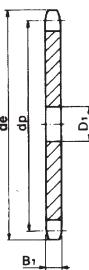
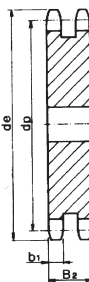
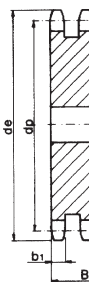
Raio dente r₃ 16
 Largura raio C 1,6
 Largura dente carreto B₁ 9,1
 Largura dente carreto b₁ 9
 Largura dente carreto B₂ 25,5
 Largura dente carreto B₃ 42,1

CORRENTE mm

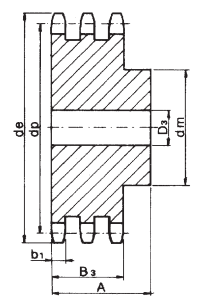
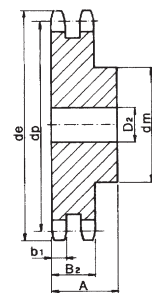
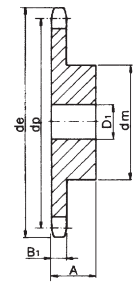
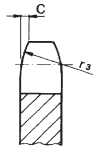
Passo 15,875
 Largura interna 9,65
 Rolo - ø 10,16

Material C 43

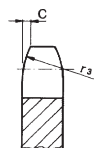
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1/2" x 5/16" 12,7 x 7,75 mm (08B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  COROA mm Raio dente r ₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente coroa B ₁ 7,2 Largura dente coroa b ₁ 7 Largura dente coroa B ₂ 21 Largura dente coroa B ₃ 34,9 CORRENTE mm Passo 12,7 Largura interna 7,75 Rolo - ø 8,51 Material C 43    | 8 | 38,0 | 33,18 | 8 | 10 | 10 |
| | 9 | 42,0 | 37,13 | 8 | 10 | 10 |
| | 10 | 45,9 | 41,10 | 8 | 10 | 10 |
| | 11 | 49,9 | 45,07 | 10 | 10 | 12 |
| | 12 | 53,9 | 49,07 | 10 | 10 | 12 |
| | 13 | 57,9 | 53,06 | 10 | 10 | 12 |
| | 14 | 61,9 | 57,07 | 10 | 10 | 12 |
| | 15 | 65,9 | 61,09 | 10 | 10 | 12 |
| | 16 | 69,9 | 65,10 | 10 | 12 | 16 |
| | 17 | 74,0 | 69,11 | 10 | 12 | 16 |
| | 18 | 78,0 | 73,14 | 10 | 12 | 16 |
| | 19 | 82,0 | 77,16 | 10 | 12 | 16 |
| | 20 | 86,0 | 81,19 | 10 | 12 | 16 |
| | 21 | 90,1 | 85,22 | 12 | 16 | 16 |
| | 22 | 94,1 | 89,24 | 12 | 16 | 16 |
| | 23 | 98,1 | 93,27 | 12 | 16 | 16 |
| | 24 | 102,1 | 97,29 | 12 | 16 | 16 |
| | 25 | 106,2 | 101,33 | 12 | 16 | 16 |
| | 26 | 110,2 | 105,36 | 16 | 16 | 16 |
| | 27 | 114,2 | 109,40 | 16 | 16 | 16 |
| | 28 | 118,3 | 113,42 | 16 | 16 | 16 |
| | 29 | 122,3 | 117,46 | 16 | 16 | 16 |
| | 30 | 126,3 | 121,50 | 16 | 16 | 16 |
| | 31 | 130,4 | 125,54 | 16 | 16 | 20 |
| | 32 | 134,4 | 129,56 | 16 | 16 | 20 |
| | 33 | 138,4 | 133,60 | 16 | 16 | 20 |
| | 34 | 142,5 | 137,64 | 16 | 16 | 20 |
| | 35 | 146,5 | 141,68 | 16 | 16 | 20 |
| | 36 | 150,6 | 145,72 | 16 | 20 | 20 |
| | 37 | 154,6 | 149,76 | 16 | 20 | 20 |
| | 38 | 158,6 | 153,80 | 16 | 20 | 20 |
| | 39 | 162,7 | 157,83 | 16 | 20 | 20 |
| 40 | 166,7 | 161,87 | 16 | 20 | 20 | |
| 41 | 172,4 | 165,91 | 20 | 20 | 20 | |
| 42 | 176,5 | 169,95 | 20 | 20 | 25 | |
| 43 | 180,5 | 173,99 | 20 | 20 | 25 | |
| 44 | 184,6 | 178,03 | 20 | 20 | 25 | |
| 45 | 188,6 | 182,07 | 20 | 20 | 25 | |
| 46 | 192,6 | 186,10 | 20 | 20 | 25 | |
| 47 | 196,7 | 190,14 | 20 | 20 | 25 | |
| 48 | 200,7 | 194,18 | 20 | 20 | 25 | |
| 49 | 204,8 | 198,22 | 20 | 20 | 25 | |
| 50 | 208,8 | 202,26 | 20 | 20 | 25 | |
| 51 | 212,8 | 206,30 | 20 | 25 | 25 | |
| 52 | 216,9 | 210,34 | 20 | 25 | 25 | |
| 53 | 220,9 | 214,37 | 20 | 25 | 25 | |
| 54 | 225,0 | 218,43 | 20 | 25 | 25 | |
| 55 | 229,0 | 222,46 | 20 | 25 | 25 | |
| 56 | 233,0 | 226,50 | 20 | 25 | 25 | |
| 57 | 237,1 | 230,54 | 20 | 25 | 25 | |
| 58 | 241,1 | 234,58 | 20 | 25 | 25 | |
| 59 | 245,2 | 238,62 | 20 | 25 | 25 | |
| 60 | 249,2 | 242,66 | 20 | 25 | 25 | |
| 61 | 253,3 | 246,73 | 25 | - | - | |
| 62 | 257,3 | 250,75 | 25 | 25 | 25 | |
| 63 | 261,4 | 254,83 | 25 | - | - | |
| 64 | 265,4 | 258,82 | 25 | 25 | 25 | |
| 65 | 269,4 | 262,86 | 25 | 25 | 25 | |
| 66 | 273,4 | 266,90 | 25 | 25 | 25 | |
| 67 | 277,4 | 270,95 | 25 | - | - | |
| 68 | 281,5 | 274,99 | 25 | 25 | 25 | |
| 69 | 285,6 | 279,05 | 25 | - | - | |
| 70 | 289,6 | 283,07 | 25 | 25 | 25 | |
| 71 | 293,7 | 287,12 | 25 | - | - | |
| 72 | 297,7 | 291,16 | 25 | 25 | 25 | |
| 73 | 301,8 | 295,21 | 25 | - | - | |
| 74 | 305,9 | 299,26 | 25 | - | - | |
| 75 | 309,8 | 303,27 | 25 | 25 | 25 | |
| 76 | 313,9 | 307,33 | 25 | 25 | 25 | |
| 78 | 321,9 | 315,40 | 25 | 25 | 25 | |
| 80 | 330,0 | 323,48 | 25 | 25 | 25 | |
| 84 | 346,1 | 339,60 | 25 | - | - | |
| 85 | 350,2 | 343,69 | 25 | 25 | 25 | |
| 90 | 370,4 | 363,90 | 25 | 25 | 25 | |
| 95 | 390,7 | 384,11 | 25 | 25 | 25 | |
| 96 | 394,9 | 388,20 | 25 | - | - | |
| 100 | 410,9 | 404,31 | 25 | 25 | 25 | |
| 110 | 451,3 | 444,74 | 25 | 25 | 25 | |
| 114 | 467,4 | 460,90 | 25 | 25 | 25 | |
| 120 | 491,7 | 485,16 | 25 | 25 | 25 | |
| 125 | 511,0 | 505,37 | 25 | 25 | 25 | |

| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 5/8" x 3/8" 15,875 x 9,65 mm (10B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  COROA mm Raio dente r ₃ 16 Largura raio C 1,6 Largura dente coroa B ₁ 9,1 Largura dente coroa b ₁ 9 Largura dente coroa B ₂ 25,5 Largura dente coroa B ₃ 42,1 CORRENTE mm Passo 15,875 Largura interna 9,65 Rolo - ø 10,16 Material C 43    | 8 | 48,4 | 41,48 | 10 | 10 | 12 |
| | 9 | 53,3 | 46,42 | 10 | 10 | 12 |
| | 10 | 58,3 | 51,37 | 10 | 10 | 12 |
| | 11 | 63,2 | 56,34 | 10 | 10 | 12 |
| | 12 | 68,2 | 61,34 | 10 | 10 | 12 |
| | 13 | 73,2 | 66,32 | 10 | 10 | 12 |
| | 14 | 78,2 | 71,34 | 12 | 12 | 12 |
| | 15 | 83,2 | 76,36 | 12 | 12 | 12 |
| | 16 | 88,3 | 81,37 | 12 | 12 | 16 |
| | 17 | 93,3 | 86,39 | 12 | 12 | 16 |
| | 18 | 98,3 | 91,42 | 12 | 12 | 16 |
| | 19 | 103,3 | 96,45 | 12 | 12 | 16 |
| | 20 | 108,4 | 101,49 | 12 | 12 | 16 |
| | 21 | 113,4 | 106,52 | 12 | 16 | 16 |
| | 22 | 118,4 | 111,55 | 12 | 16 | 16 |
| | 23 | 123,5 | 116,58 | 12 | 16 | 16 |
| | 24 | 128,5 | 121,62 | 12 | 16 | 16 |
| | 25 | 133,6 | 126,66 | 12 | 16 | 16 |
| | 26 | 138,6 | 131,70 | 16 | 20 | 20 |
| | 27 | 143,6 | 136,75 | 16 | 20 | 20 |
| | 28 | 148,7 | 141,78 | 16 | 20 | 20 |
| | 29 | 153,7 | 146,83 | 16 | 20 | 20 |
| | 30 | 158,8 | 151,87 | 16 | 20 | 20 |
| | 31 | 163,8 | 156,92 | 16 | 20 | 20 |
| | 32 | 168,9 | 161,95 | 16 | 20 | 20 |
| | 33 | 173,9 | 167,00 | 16 | 20 | 20 |
| | 34 | 178,9 | 172,05 | 16 | 20 | 20 |
| | 35 | 184,0 | 177,10 | 16 | 20 | 20 |
| | 36 | 189,0 | 182,15 | 20 | 20 | 25 |
| | 37 | 194,1 | 187,20 | 20 | 20 | 25 |
| | 38 | 199,1 | 192,24 | 20 | 20 | 25 |
| | 39 | 204,2 | 197,29 | 20 | 20 | 25 |
| 40 | 209,2 | 202,34 | 20 | 20 | 25 | |
| 41 | 215,8 | 207,39 | 20 | 25 | 25 | |
| 42 | 220,8 | 212,44 | 20 | 25 | 25 | |
| 43 | 225,9 | 217,49 | 20 | 25 | 25 | |
| 44 | 230,9 | 222,53 | 20 | 25 | 25 | |
| 45 | 236,0 | 227,58 | 20 | 25 | 25 | |
| 46 | 241,0 | 232,63 | 20 | 25 | 25 | |
| 47 | 246,1 | 237,68 | 20 | 25 | 25 | |
| 48 | 251,1 | 242,73 | 20 | 25 | 25 | |
| 49 | 256,2 | 247,78 | 20 | 25 | 25 | |
| 50 | 261,2 | 252,82 | 20 | 25 | 25 | |
| 51 | 266,3 | 257,87 | 20 | 25 | 25 | |
| 52 | 271,3 | 262,92 | 20 | 25 | 25 | |
| 53 | 276,4 | 267,97 | 20 | 25 | 25 | |
| 54 | 281,4 | 273,03 | 20 | 25 | 25 | |
| 55 | 286,5 | 278,08 | 20 | 25 | 25 | |
| 56 | 291,5 | 283,13 | 25 | 25 | 25 | |
| 57 | 296,6 | 288,18 | 25 | 25 | 25 | |
| 58 | 301,6 | 293,23 | 25 | 25 | 25 | |
| 59 | 306,7 | 298,27 | 25 | 25 | 25 | |
| 60 | 311,7 | 303,32 | 25 | 25 | 25 | |
| 61 | 316,8 | 308,38 | 25 | - | - | |
| 62 | 321,8 | 313,43 | 25 | 25 | 25 | |
| 63 | 326,9 | 318,48 | 25 | - | - | |
| 64 | 331,9 | 323,53 | 25 | 25 | 30 | |
| 65 | 337,0 | 328,58 | 25 | 25 | 30 | |
| 66 | 342,0 | 333,63 | 25 | 25 | 30 | |
| 68 | 352,1 | 343,74 | 25 | 25 | 30 | |
| 69 | 357,2 | 348,80 | 25 | - | - | |
| 70 | 362,2 | 353,84 | 25 | 25 | 30 | |
| 71 | 367,3 | 358,90 | 25 | - | - | |
| 72 | 372,3 | 363,95 | 25 | 25 | 30 | |
| 73 | 377,4 | 369,01 | 25 | - | - | |
| 74 | 382,5 | 374,07 | 25 | - | - | |
| 75 | 387,5 | 379,09 | 25 | 25 | 30 | |
| 76 | 392,5 | 384,16 | 25 | 25 | 30 | |
| 78 | 402,6 | 394,25 | 25 | 25 | 30 | |
| 80 | 412,7 | 404,35 | 25 | 25 | 30 | |
| 85 | 438,0 | 429,62 | 30 | 30 | 30 | |
| 90 | 463,3 | 454,88 | 30 | 30 | 30 | |
| 95 | 488,5 | 480,14 | 30 | 30 | 30 | |
| 96 | 493,7 | 485,21 | 30 | 30 | - | |
| 100 | 513,8 | 505,40 | 30 | 30 | 30 | |
| 110 | 564,3 | 555,92 | 30 | 30 | 30 | |
| 114 | 584,5 | 576,13 | 30 | 30 | 30 | |
| 120 | 614,8 | 606,44 | 30 | 30 | 30 | |
| 125 | 640,1 | 631,71 | 30 | 30 | 30 | |

| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-----|-------|--------|-----|----------------|----|-----|----------------|----|-----|----------------|----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 3/4" x 7/16" 19,05 x 11,68 mm (12B - 1 - 2 - 3) | 8 | 58,0 | 49,78 | 31 | 12 | 30 | 31 | 12 | 45 | 31 | 16 | 65 |
| | 9 | 63,9 | 55,70 | 37 | 12 | 30 | 37 | 12 | 45 | 37 | 16 | 65 |
| | 10 | 69,8 | 61,64 | 42 | 12 | 30 | 42 | 12 | 45 | 42 | 16 | 65 |
| | 11 | 75,8 | 67,61 | 46 | 16 | 35 | 47 | 16 | 50 | 47 | 20 | 70 |
| | 12 | 81,8 | 73,60 | 52 | 16 | 35 | 53 | 16 | 50 | 53 | 20 | 70 |
| | 13 | 87,8 | 79,59 | 58 | 16 | 35 | 59 | 16 | 50 | 59 | 20 | 70 |
| | 14 | 93,8 | 85,61 | 64 | 16 | 35 | 65 | 16 | 50 | 65 | 20 | 70 |
| | 15 | 99,8 | 91,63 | 70 | 16 | 35 | 71 | 16 | 50 | 71 | 20 | 70 |
| | 16 | 105,8 | 97,65 | 75 | 16 | 35 | 77 | 20 | 50 | 77 | 20 | 70 |
| | 17 | 111,9 | 103,67 | 80 | 16 | 35 | 83 | 20 | 50 | 83 | 20 | 70 |
| para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606 | 18 | 117,9 | 109,71 | 80 | 16 | 35 | 89 | 20 | 50 | 89 | 20 | 70 |
| | 19 | 123,9 | 115,75 | 80 | 16 | 35 | 95 | 20 | 50 | 95 | 20 | 70 |
| | 20 | 130,0 | 121,78 | 80 | 16 | 35 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 70 |
| | 21 | 136,0 | 127,82 | 90 | 20 | 40 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 70 |
| | 22 | 142,0 | 133,86 | 90 | 20 | 40 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 70 |
| | 23 | 148,1 | 139,90 | 90 | 20 | 40 | 110 | 20 | 50 | 110 | 20 | 70 |
| | 24 | 154,1 | 145,94 | 90 | 20 | 40 | 110 | 20 | 50 | 110 | 20 | 70 |
| | 25 | 160,2 | 152,00 | 90 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| | 26 | 166,2 | 158,04 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| | 27 | 172,3 | 164,09 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| CARRETO mm | 28 | 178,3 | 170,13 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| | 29 | 184,4 | 176,19 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| | 30 | 190,4 | 182,25 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| | 31 | 196,5 | 188,31 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 32 | 202,5 | 194,35 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 33 | 208,6 | 200,40 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 34 | 214,6 | 206,46 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 35 | 220,7 | 212,52 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 36 | 226,8 | 218,58 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 37 | 232,8 | 224,64 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| CORRENTE mm | 38 | 238,9 | 230,69 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 39 | 244,9 | 236,75 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 40 | 251,0 | 242,81 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 50 | 130 | 25 | 70 |
| | 41 | 258,9 | 248,87 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 42 | 265,0 | 254,93 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | 140 | 25 | 72 |
| | 43 | 271,1 | 260,98 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 44 | 277,1 | 267,03 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 45 | 283,2 | 273,10 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | 140 | 25 | 72 |
| | 46 | 289,2 | 279,16 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 47 | 295,3 | 285,21 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| Passo 19,05 Largura interna 11,68 Rolo - ø 12,07 | 48 | 301,4 | 291,27 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 49 | 307,4 | 297,33 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 50 | 313,5 | 303,39 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | 140 | 25 | 72 |
| | 51 | 319,5 | 309,45 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 52 | 325,6 | 315,50 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 53 | 331,6 | 321,56 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 54 | 337,7 | 327,64 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 55 | 343,8 | 333,70 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | 140 | 25 | 72 |
| | 56 | 349,8 | 339,75 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | - | - | - |
| | 57 | 355,9 | 345,81 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | 140 | 30 | 75 |
| Material C 43 | 58 | 362,0 | 351,87 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 59 | 368,0 | 357,93 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 60 | 374,1 | 363,99 | 118 | 25 | 61 | 136 | 25 | 62 | 140 | 30 | 75 |
| | 61 | 380,1 | 369,99 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 62 | 386,2 | 376,12 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 64 | 398,3 | 388,24 | 118 | 25 | 61 | 145 | 30 | 63 | - | - | - |
| | 65 | 404,4 | 394,29 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | 150 | 30 | 75 |
| | 68 | 422,6 | 412,49 | - | - | - | 145 | 30 | 63 | - | - | - |
| | 69 | 428,7 | 418,55 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 70 | 434,7 | 424,60 | 118 | 25 | 61 | 145 | 30 | 63 | - | - | - |
| | 72 | 446,8 | 436,74 | 118 | 25 | 61 | 145 | 30 | 63 | 150 | 30 | 75 |
| | 75 | 465,0 | 454,91 | 118 | 25 | 61 | - | - | - | - | - | - |
| | 76 | 471,1 | 460,99 | 118 | 30 | 61 | 145 | 30 | 63 | 150 | 30 | 75 |
| | 80 | 495,3 | 485,22 | - | - | - | 145 | 30 | 63 | - | - | - |
| | 95 | 586,2 | 576,17 | 133 | 30 | 62 | 145 | 30 | 63 | 150 | 30 | 75 |
| | 100 | 616,6 | 606,47 | 133 | 30 | 62 | - | - | - | - | - | - |
| | 114 | 701,4 | 691,36 | 133 | 30 | 62 | - | - | - | - | - | - |



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|-------|--------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 1" x 17,02mm 25,4 x 17,02 mm (16B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606 | 8 | 77,9 | 66,37 | 42 | 16 | 35 | 42 | 20 | 65 | 42 | 20 | 95 |
| | 9 | 85,8 | 74,27 | 50 | 16 | 35 | 50 | 20 | 65 | 50 | 20 | 95 |
| | 10 | 93,8 | 82,19 | 55 | 16 | 35 | 56 | 20 | 65 | 56 | 20 | 95 |
| | 11 | 101,7 | 90,14 | 61 | 16 | 40 | 64 | 20 | 70 | 64 | 25 | 100 |
| | 12 | 109,7 | 98,14 | 69 | 16 | 40 | 72 | 20 | 70 | 72 | 25 | 100 |
| | 13 | 117,7 | 106,12 | 78 | 16 | 40 | 80 | 20 | 70 | 80 | 25 | 100 |
| | 14 | 125,7 | 114,15 | 84 | 16 | 40 | 88 | 20 | 70 | 88 | 25 | 100 |
| | 15 | 133,7 | 122,17 | 92 | 16 | 40 | 96 | 20 | 70 | 96 | 25 | 100 |
| | 16 | 141,8 | 130,20 | 100 | 20 | 45 | 104 | 20 | 70 | 104 | 25 | 100 |
| | 17 | 149,8 | 138,22 | 100 | 20 | 45 | 112 | 20 | 70 | 112 | 25 | 100 |
| | 18 | 157,8 | 146,28 | 100 | 20 | 45 | 120 | 20 | 70 | 120 | 25 | 100 |
| | 19 | 165,9 | 154,33 | 100 | 20 | 45 | 128 | 20 | 70 | 128 | 25 | 100 |
| | 20 | 173,9 | 162,38 | 100 | 20 | 45 | 130 | 20 | 70 | 130 | 25 | 100 |
| | 21 | 182,0 | 170,43 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 25 | 100 |
| | 22 | 190,1 | 178,48 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 25 | 100 |
| | 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 25 | 100 |
| | 24 | 206,2 | 194,59 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 25 | 100 |
| | 25 | 214,2 | 202,66 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 25 | 100 |
| | 26 | 222,3 | 210,72 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 30 | 100 |
| | 27 | 230,4 | 218,79 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 30 | 100 |
| | 28 | 238,4 | 226,85 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 30 | 100 |
| | 29 | 246,5 | 234,92 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 30 | 100 |
| 30 | 254,6 | 243,00 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 30 | 100 | |
| 31 | 262,6 | 251,08 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 32 | 270,7 | 259,13 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 33 | 278,8 | 267,21 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 34 | 286,9 | 275,28 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 35 | 294,9 | 283,36 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 36 | 303,0 | 291,44 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 37 | 311,1 | 299,51 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 38 | 319,2 | 307,59 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 39 | 327,2 | 315,67 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 40 | 335,3 | 323,73 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | 140 | 30 | 100 | |
| 41 | 345,6 | 331,82 | 133 | 25 | 68 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 42 | 353,7 | 339,90 | 133 | 25 | 68 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 43 | 361,7 | 347,98 | 133 | 25 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 44 | 369,8 | 356,06 | 133 | 25 | 68 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 45 | 377,9 | 364,12 | 133 | 25 | 68 | 140 | 25 | 70 | 160 | 30 | 110 | |
| 46 | 386,0 | 372,21 | 133 | 25 | 68 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 47 | 394,1 | 380,29 | 133 | 25 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 48 | 402,1 | 388,36 | 133 | 25 | 68 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 49 | 410,2 | 396,44 | 133 | 25 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 50 | 418,3 | 404,52 | 133 | 25 | 68 | 140 | 25 | 70 | 160 | 30 | 110 | |
| 51 | 426,4 | 412,60 | 133 | 30 | 68 | 160 | 40 | 82 | - | - | - | |
| 52 | 434,5 | 420,67 | 133 | 30 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 53 | 442,5 | 428,75 | 133 | 30 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 54 | 450,6 | 436,85 | 133 | 30 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 55 | 458,7 | 444,93 | 133 | 30 | 68 | 160 | 40 | 82 | - | - | - | |
| 56 | 466,8 | 453,01 | 133 | 30 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 57 | 474,9 | 461,07 | 133 | 30 | 68 | 160 | 40 | 82 | 180 | 40 | 112 | |
| 59 | 491,0 | 477,24 | 133 | 30 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 60 | 499,1 | 485,32 | 145 | 30 | 68 | 160 | 40 | 82 | - | - | - | |
| 65 | 539,5 | 425,73 | 145 | 30 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 68 | 563,8 | 549,98 | 145 | 30 | 68 | 160 | 40 | 82 | - | - | - | |
| 70 | 579,9 | 566,14 | 145 | 30 | 68 | 160 | 40 | 82 | - | - | - | |
| 75 | 620,3 | 606,55 | 145 | 30 | 68 | - | - | - | - | - | - | |
| 76 | 628,4 | 614,65 | 145 | 30 | 68 | 160 | 40 | 82 | 180 | 40 | 112 | |
| 80 | 660,7 | 646,96 | 160 | 30 | 78 | 180 | 40 | 109 | - | - | - | |
| 95 | 782,0 | 768,22 | 160 | 30 | 78 | 180 | 40 | 109 | 180 | 40 | 112 | |
| 114 | 935,6 | 921,81 | 160 | 30 | 78 | 180 | 40 | 109 | - | - | - | |

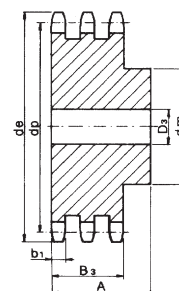
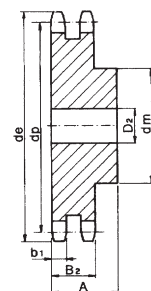
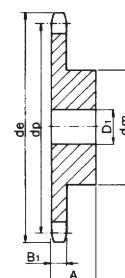

CARRETO mm

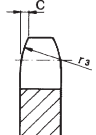
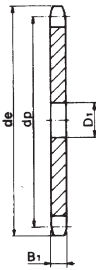
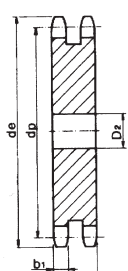
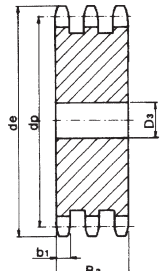
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 26 |
| Largura raio C | 2,5 |
| Largura dente carreto B ₁ | 16,2 |
| Largura dente carreto b ₁ | 15,8 |
| Largura dente carreto B ₂ | 47,7 |
| Largura dente carreto B ₃ | 79,6 |

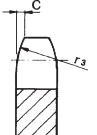
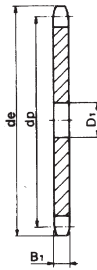
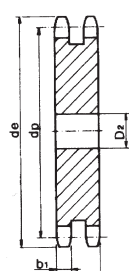
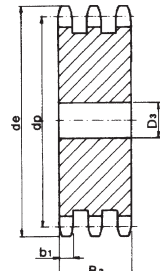
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 25,4 |
| Largura interna | 17,02 |
| Rolo - ø | 15,88 |

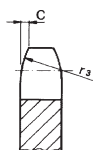
Material C 43



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 3/4" x 7/16" 19,05 x 11,68 mm (12B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  COROA mm Raio dente r ₃ 19 Largura raio C 2 Largura dente coroa B ₁ 11,1 Largura dente coroa b ₁ 10,8 Largura dente coroa B ₂ 30,3 Largura dente coroa B ₃ 49,8 CORRENTE mm Passo 19,05 Largura interna 11,68 Rolo - ø 12,07 Material C 43    | 8 | 58,0 | 49,78 | 10 | 12 | 12 |
| | 9 | 63,9 | 55,70 | 10 | 12 | 12 |
| | 10 | 69,8 | 61,64 | 10 | 12 | 12 |
| | 11 | 75,8 | 67,61 | 12 | 12 | 16 |
| | 12 | 81,8 | 73,60 | 14 | 14 | 16 |
| | 13 | 87,8 | 79,59 | 14 | 14 | 16 |
| | 14 | 93,8 | 85,61 | 14 | 16 | 16 |
| | 15 | 99,8 | 91,63 | 14 | 16 | 16 |
| | 16 | 105,8 | 97,65 | 14 | 16 | 20 |
| | 17 | 111,9 | 103,67 | 14 | 16 | 20 |
| | 18 | 117,9 | 109,71 | 14 | 16 | 20 |
| | 19 | 123,9 | 115,75 | 14 | 16 | 20 |
| | 20 | 130,0 | 121,78 | 14 | 16 | 20 |
| | 21 | 136,0 | 127,82 | 16 | 20 | 20 |
| | 22 | 142,0 | 133,86 | 16 | 20 | 20 |
| | 23 | 148,1 | 139,90 | 16 | 20 | 20 |
| | 24 | 154,1 | 145,94 | 16 | 20 | 20 |
| | 25 | 160,2 | 152,00 | 16 | 20 | 20 |
| | 26 | 166,2 | 158,04 | 16 | 20 | 20 |
| | 27 | 172,3 | 164,09 | 16 | 20 | 20 |
| | 28 | 178,3 | 170,13 | 16 | 20 | 20 |
| | 29 | 184,4 | 176,19 | 16 | 20 | 20 |
| | 30 | 190,4 | 182,25 | 16 | 20 | 20 |
| | 31 | 196,5 | 188,31 | 20 | 20 | 25 |
| | 32 | 202,5 | 194,35 | 20 | 20 | 25 |
| | 33 | 208,6 | 200,40 | 20 | 20 | 25 |
| | 34 | 214,6 | 206,46 | 20 | 20 | 25 |
| 35 | 220,7 | 212,52 | 20 | 20 | 25 | |
| 36 | 226,8 | 218,58 | 20 | 25 | 25 | |
| 37 | 232,8 | 224,64 | 20 | 25 | 25 | |
| 38 | 238,9 | 230,69 | 20 | 25 | 25 | |
| 39 | 244,9 | 236,75 | 20 | 25 | 25 | |
| 40 | 251,0 | 242,81 | 20 | 25 | 25 | |
| 41 | 258,9 | 248,87 | 25 | 25 | 25 | |
| 42 | 265,0 | 254,93 | 25 | 25 | 25 | |
| 43 | 271,1 | 260,98 | 25 | 25 | 25 | |
| 44 | 277,1 | 267,03 | 25 | 25 | 25 | |
| 45 | 283,2 | 273,10 | 25 | 25 | 25 | |
| 46 | 289,2 | 279,16 | 25 | 25 | 25 | |
| 47 | 295,3 | 285,21 | 25 | 25 | 25 | |
| 48 | 301,4 | 291,27 | 25 | 25 | 25 | |
| 49 | 307,4 | 297,33 | 25 | 25 | 25 | |
| 50 | 313,5 | 303,39 | 25 | 25 | 25 | |
| 51 | 319,5 | 309,45 | 25 | 25 | 25 | |
| 52 | 325,6 | 315,50 | 25 | 25 | 25 | |
| 53 | 331,6 | 321,56 | 25 | 25 | 25 | |
| 54 | 337,7 | 327,64 | 25 | 25 | 25 | |
| 55 | 343,8 | 333,70 | 25 | 25 | 25 | |
| 56 | 349,8 | 339,75 | 25 | 25 | 30 | |
| 57 | 355,9 | 345,81 | 25 | 25 | 30 | |
| 58 | 362,0 | 351,87 | 25 | 25 | 30 | |
| 59 | 368,0 | 357,93 | 25 | 25 | 30 | |
| 60 | 374,1 | 363,99 | 25 | 25 | 30 | |
| 61 | 380,1 | 370,06 | 25 | - | - | |
| 62 | 386,2 | 376,12 | 25 | 30 | 30 | |
| 63 | 392,3 | 382,18 | 25 | - | - | |
| 64 | 398,3 | 388,24 | 25 | 30 | 30 | |
| 65 | 404,4 | 394,29 | 25 | 30 | 30 | |
| 66 | 410,4 | 400,35 | 25 | 30 | 30 | |
| 67 | 416,5 | 406,42 | 30 | - | - | |
| 68 | 422,6 | 412,49 | 30 | 30 | 30 | |
| 69 | 428,7 | 418,55 | 30 | - | - | |
| 70 | 434,7 | 424,60 | 30 | 30 | 30 | |
| 71 | 440,8 | 430,67 | 30 | - | - | |
| 72 | 446,8 | 436,74 | 30 | 30 | 30 | |
| 73 | 452,9 | 442,80 | 30 | - | - | |
| 74 | 459,0 | 448,87 | 30 | - | - | |
| 75 | 465,0 | 454,91 | 30 | 30 | 30 | |
| 76 | 471,1 | 460,99 | 30 | 30 | 30 | |
| 77 | 477,1 | 467,06 | 30 | 30 | 30 | |
| 78 | 483,2 | 473,10 | 30 | 30 | 30 | |
| 80 | 495,3 | 485,22 | 30 | 30 | 30 | |
| 85 | 525,6 | 515,55 | 30 | 30 | 30 | |
| 88 | 543,7 | 533,73 | 30 | - | - | |
| 90 | 555,9 | 545,86 | 30 | 30 | 30 | |
| 95 | 586,2 | 576,17 | 30 | 30 | 30 | |
| 100 | 616,6 | 606,47 | 30 | 30 | 30 | |
| 110 | 677,2 | 667,11 | 30 | 30 | 30 | |
| 114 | 701,4 | 691,36 | 30 | 30 | 30 | |
| 120 | 737,8 | 727,74 | 30 | 30 | 30 | |
| 125 | 768,1 | 758,05 | 30 | 30 | 30 | |

| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1" x 17,02mm 25,4 x 17,02 mm (16B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  COROA mm Raio dente r ₃ 26 Largura raio C 2,5 Largura dente coroa B ₁ 16,2 Largura dente coroa b ₁ 15,8 Largura dente coroa B ₂ 47,7 Largura dente coroa B ₃ 79,6 CORRENTE mm Passo 25,4 Largura interna 17,02 Rolo - ø 15,88 Material C 43    | 8 | 77,9 | 66,37 | 16 | 16 | 16 |
| | 9 | 85,8 | 74,27 | 16 | 16 | 16 |
| | 10 | 93,8 | 82,19 | 16 | 16 | 16 |
| | 11 | 101,7 | 90,14 | 16 | 20 | 20 |
| | 12 | 109,7 | 98,14 | 16 | 20 | 20 |
| | 13 | 117,7 | 106,12 | 16 | 20 | 20 |
| | 14 | 125,7 | 114,15 | 16 | 20 | 20 |
| | 15 | 133,7 | 122,17 | 16 | 20 | 20 |
| | 16 | 141,8 | 130,20 | 20 | 20 | 25 |
| | 17 | 149,8 | 138,22 | 20 | 20 | 25 |
| | 18 | 157,8 | 146,28 | 20 | 20 | 25 |
| | 19 | 165,9 | 154,33 | 20 | 20 | 25 |
| | 20 | 173,9 | 162,38 | 20 | 20 | 25 |
| | 21 | 182,0 | 170,43 | 20 | 25 | 25 |
| | 22 | 190,1 | 178,48 | 20 | 25 | 25 |
| | 23 | 198,1 | 186,53 | 20 | 25 | 25 |
| | 24 | 206,2 | 194,59 | 20 | 25 | 25 |
| | 25 | 214,2 | 202,66 | 20 | 25 | 25 |
| | 26 | 222,3 | 210,72 | 20 | 25 | 30 |
| | 27 | 230,4 | 218,79 | 20 | 25 | 30 |
| | 28 | 238,4 | 226,85 | 20 | 25 | 30 |
| | 29 | 246,5 | 234,92 | 20 | 25 | 30 |
| | 30 | 254,6 | 243,00 | 20 | 25 | 30 |
| | 31 | 262,6 | 251,08 | 25 | 25 | 30 |
| | 32 | 270,7 | 259,13 | 25 | 25 | 30 |
| | 33 | 278,8 | 267,21 | 25 | 25 | 30 |
| | 34 | 286,9 | 275,28 | 25 | 25 | 30 |
| 35 | 294,9 | 283,36 | 25 | 25 | 30 | |
| 36 | 303,0 | 291,44 | 25 | 25 | 30 | |
| 37 | 311,1 | 299,51 | 25 | 25 | - | |
| 38 | 319,2 | 307,59 | 25 | 25 | 30 | |
| 39 | 327,2 | 315,67 | 25 | 25 | 30 | |
| 40 | 335,3 | 323,73 | 25 | 25 | 30 | |
| 41 | 345,6 | 331,82 | 25 | 25 | - | |
| 42 | 353,7 | 339,90 | 25 | 25 | 30 | |
| 43 | 361,7 | 347,98 | 25 | 25 | - | |
| 44 | 369,8 | 356,06 | 25 | 25 | 30 | |
| 45 | 377,9 | 364,12 | 25 | 25 | 30 | |
| 46 | 386,0 | 372,21 | 25 | 25 | 30 | |
| 47 | 394,1 | 380,29 | 25 | 25 | - | |
| 48 | 402,1 | 388,36 | 25 | 25 | 30 | |
| 49 | 410,2 | 396,44 | 25 | - | - | |
| 50 | 418,3 | 404,52 | 25 | 25 | 30 | |
| 51 | 426,4 | 412,60 | 30 | 25 | 40 | |
| 52 | 434,5 | 420,67 | 30 | 30 | 40 | |
| 53 | 442,5 | 428,75 | 30 | - | - | |
| 54 | 450,6 | 436,85 | 30 | - | - | |
| 55 | 458,7 | 444,93 | 30 | 30 | 40 | |
| 56 | 466,8 | 453,01 | 30 | 40 | - | |
| 57 | 474,9 | 461,07 | 30 | 40 | 40 | |
| 58 | 482,9 | 469,16 | 30 | - | - | |
| 59 | 491,0 | 477,24 | 30 | - | - | |
| 60 | 499,1 | 485,32 | 30 | 40 | 40 | |
| 61 | 507,2 | 493,46 | 30 | - | - | |
| 62 | 515,3 | 501,50 | 30 | 40 | - | |
| 63 | 523,4 | 509,58 | 30 | - | - | |
| 64 | 531,4 | 517,65 | 30 | - | - | |
| 65 | 539,5 | 525,73 | 30 | 40 | 40 | |
| 66 | 547,6 | 533,80 | 30 | - | - | |
| 67 | 555,7 | 541,89 | 30 | - | - | |
| 68 | 563,8 | 549,98 | 30 | 40 | 40 | |
| 70 | 579,9 | 566,14 | 30 | 40 | 40 | |
| 71 | 588,0 | 572,23 | 30 | - | - | |
| 72 | 596,1 | 582,32 | 30 | 40 | 40 | |
| 75 | 620,3 | 606,55 | 30 | 40 | 40 | |
| 76 | 628,4 | 614,65 | 30 | 40 | 40 | |
| 78 | 644,6 | 630,80 | 30 | - | - | |
| 80 | 660,7 | 646,96 | 30 | 40 | 40 | |
| 85 | 701,2 | 687,40 | 30 | 40 | 40 | |
| 90 | 741,6 | 727,81 | 30 | 40 | 40 | |
| 95 | 782,0 | 768,22 | 30 | 40 | 40 | |
| 100 | 822,4 | 808,63 | 30 | 40 | 40 | |
| 110 | 903,3 | 889,48 | 30 | 40 | 40 | |
| 114 | 935,6 | 921,81 | 30 | 40 | 40 | |
| 120 | 984,1 | 970,33 | 30 | 40 | 40 | |
| 125 | 1024,5 | 1010,73 | 30 | 40 | 40 | |

| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 1"1/4 x 3/4" 31,75 x 19,56 mm (20B - 1 - 2 - 3) | 8 | 96,0 | 82,96 | 53 | 20 | 40 | 53 | 20 | 75 | 53 | 25 | 110 |
| | 9 | 106,5 | 92,84 | 63 | 20 | 40 | 63 | 20 | 75 | 63 | 25 | 110 |
| | 10 | 117,0 | 102,74 | 70 | 20 | 40 | 70 | 20 | 75 | 70 | 25 | 110 |
| | 11 | 127,0 | 112,68 | 77 | 20 | 45 | 80 | 25 | 80 | 80 | 30 | 115 |
| | 12 | 137,0 | 122,68 | 88 | 20 | 45 | 90 | 25 | 80 | 90 | 30 | 115 |
| | 13 | 147,5 | 132,65 | 98 | 20 | 45 | 100 | 25 | 80 | 100 | 30 | 115 |
| | 14 | 157,6 | 142,68 | 108 | 20 | 45 | 110 | 25 | 80 | 110 | 30 | 115 |
| | 15 | 167,7 | 152,72 | 118 | 20 | 45 | 120 | 25 | 80 | 120 | 30 | 115 |
| | 16 | 177,7 | 162,75 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | 120 | 30 | 115 |
| | 17 | 187,8 | 172,78 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | 120 | 30 | 115 |
| | 18 | 197,8 | 182,85 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | 120 | 30 | 115 |
| | 19 | 207,9 | 192,91 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | 120 | 30 | 115 |
| | 20 | 217,9 | 202,98 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | 120 | 30 | 115 |
| | 21 | 228,0 | 213,04 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | 140 | 30 | 115 |
| | 22 | 238,1 | 223,11 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | 140 | 30 | 115 |
| | 23 | 248,2 | 233,17 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | 140 | 30 | 115 |
| | 24 | 258,3 | 243,23 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | 140 | 30 | 115 |
| | 25 | 268,4 | 253,33 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | 140 | 30 | 115 |
| | 26 | 278,4 | 263,40 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 |
| | 27 | 288,5 | 273,48 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 |
| | 28 | 298,5 | 283,56 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 |
| | 29 | 308,6 | 293,65 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 |
| 30 | 318,7 | 303,75 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 31 | 328,8 | 313,85 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 32 | 338,9 | 323,91 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 33 | 349,0 | 334,01 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 34 | 359,1 | 344,10 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 35 | 369,2 | 354,20 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 36 | 379,2 | 364,30 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 37 | 389,3 | 374,39 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 38 | 399,4 | 384,49 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 39 | 409,5 | 394,59 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 40 | 419,6 | 404,66 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | 150 | 30 | 115 | |
| 41 | 430,7 | 414,78 | 160 | 30 | 80 | - | - | - | - | - | - | |
| 42 | 440,8 | 424,88 | 160 | 30 | 80 | - | - | - | - | - | - | |
| 45 | 471,1 | 455,17 | 160 | 30 | 80 | 160 | 30 | 101 | 160 | 40 | 121 | |
| 46 | 481,2 | 465,26 | 160 | 30 | 80 | 160 | 30 | 101 | - | - | - | |
| 48 | 501,4 | 485,46 | 160 | 30 | 80 | - | - | - | - | - | - | |
| 50 | 521,6 | 505,65 | 160 | 30 | 80 | 160 | 30 | 101 | 160 | 40 | 121 | |
| 57 | 592,3 | 576,36 | 160 | 30 | 80 | 180 | 40 | 116 | 200 | 40 | 123 | |
| 60 | 622,6 | 606,65 | 160 | 30 | 80 | 180 | 40 | 116 | - | - | - | |
| 65 | 673,1 | 657,16 | 160 | 30 | 80 | 180 | 40 | 116 | - | - | - | |
| 76 | 784,3 | 768,32 | 160 | 30 | 80 | 180 | 40 | 116 | 200 | 40 | 123 | |
| 95 | 976,2 | 960,28 | 168 | 30 | 93 | 200 | 40 | 116 | - | - | - | |

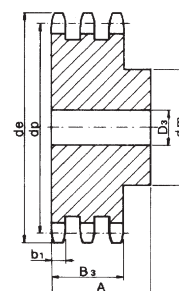
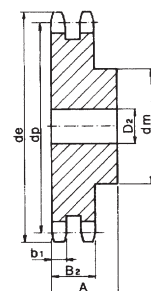
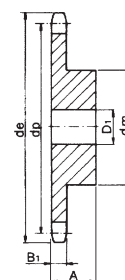
**CARRETO** mm

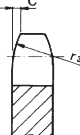
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 32 |
| Largura raio C | 3,5 |
| Largura dente carreto B ₁ | 18,5 |
| Largura dente carreto b ₁ | 18,2 |
| Largura dente carreto B ₂ | 54,6 |
| Largura dente carreto B ₃ | 91 |

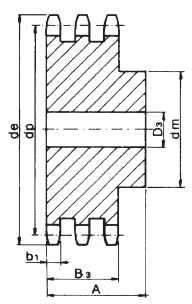
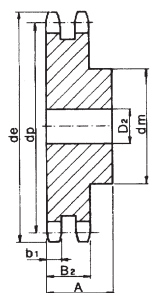
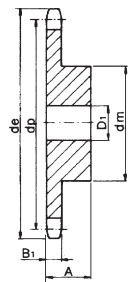
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 31,75 |
| Largura interna | 19,56 |
| Rolo - ø | 19,05 |

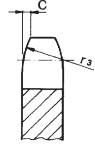
Material C 43



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|--------|---------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 1"1/2 x 1" 38,1 x 25,4 mm (24B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  CARRETO mm Raio dente r ₃ 38 Largura raio C 4 Largura dente carreto B ₁ 24,1 Largura dente carreto b ₁ 23,6 Largura dente carreto B ₂ 72 Largura dente carreto B ₃ 120,3 CORRENTE mm Passo 38,1 Largura interna 25,4 Rolo - ø 25,4 Material C 43 | 8 | 113,0 | 99,55 | 58 | 20 | 45 | 58 | 25 | 95 | 58 | 25 | 140 |
| | 9 | 125,0 | 111,40 | 70 | 20 | 45 | 70 | 25 | 95 | 70 | 25 | 140 |
| | 10 | 137,0 | 123,29 | 80 | 20 | 45 | 80 | 25 | 95 | 80 | 25 | 140 |
| | 11 | 149,0 | 135,21 | 90 | 25 | 50 | 90 | 25 | 100 | 90 | 30 | 150 |
| | 12 | 161,0 | 147,22 | 102 | 25 | 50 | 102 | 25 | 100 | 102 | 30 | 150 |
| | 13 | 173,0 | 159,18 | 114 | 25 | 50 | 114 | 25 | 100 | 114 | 30 | 150 |
| | 14 | 185,0 | 171,22 | 128 | 25 | 50 | 128 | 25 | 100 | 128 | 30 | 150 |
| | 15 | 197,0 | 183,26 | 132 | 25 | 50 | 132 | 25 | 100 | 132 | 30 | 150 |
| | 16 | 209,0 | 195,30 | 136 | 25 | 55 | 136 | 30 | 100 | 136 | 30 | 150 |
| | 17 | 221,0 | 207,34 | 136 | 25 | 55 | 136 | 30 | 100 | 136 | 30 | 150 |
| | 18 | 233,0 | 219,42 | 136 | 25 | 55 | 160 | 30 | 100 | 160 | 30 | 150 |
| | 19 | 245,5 | 231,49 | 136 | 25 | 55 | 160 | 30 | 100 | 160 | 30 | 150 |
| | 20 | 257,5 | 243,57 | 136 | 25 | 55 | 160 | 30 | 100 | 160 | 30 | 150 |
| | 21 | 270,5 | 255,65 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 22 | 282,5 | 267,73 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 23 | 294,5 | 279,80 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 24 | 307,0 | 291,88 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 25 | 319,0 | 304,00 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 26 | 331,0 | 316,08 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 27 | 343,0 | 328,19 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 28 | 355,0 | 340,27 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 29 | 367,5 | 352,38 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 30 | 379,5 | 364,50 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 31 | 391,5 | 376,62 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | - | - | - |
| | 32 | 403,5 | 388,69 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 33 | 415,5 | 400,81 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| | 34 | 428,0 | 412,93 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| 35 | 440,0 | 425,04 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | 160 | 40 | 150 | |
| 36 | 452,0 | 437,16 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | 160 | 40 | 150 | |
| 37 | 464,0 | 449,27 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | - | - | - | |
| 38 | 476,5 | 461,39 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | 160 | 40 | 150 | |
| 39 | 488,5 | 473,50 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | - | - | - | |
| 40 | 501,5 | 485,62 | 150 | 30 | 60 | 160 | 40 | 100 | 160 | 40 | 150 | |
| 42 | 525,5 | 509,85 | 168 | 30 | 99 | - | - | - | - | - | - | |
| 45 | 562,0 | 546,20 | 168 | 30 | 99 | 180 | 40 | 133 | 200 | 40 | 153 | |
| 46 | 574,0 | 558,32 | 168 | 30 | 99 | 180 | 40 | 133 | - | - | - | |
| 48 | 598,5 | 582,55 | 168 | 30 | 99 | - | - | - | - | - | - | |
| 50 | 622,5 | 606,78 | 168 | 30 | 99 | 180 | 40 | 133 | 200 | 40 | 153 | |
| 57 | 707,5 | 691,63 | 168 | 30 | 99 | 180 | 40 | 133 | 200 | 40 | 153 | |
| 58 | 719,5 | 703,74 | 178 | 40 | 118 | - | - | - | - | - | - | |
| 60 | 745,0 | 727,97 | 178 | 40 | 118 | - | - | - | - | - | - | |
| 76 | 939,0 | 921,98 | 178 | 40 | 118 | 200 | 40 | 133 | 220 | 40 | 155 | |
| 95 | 1169,0 | 1152,33 | 178 | 40 | 118 | 200 | 40 | 133 | - | - | - | |



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1"1/4 x 3/4" 31,75 x 19,56 mm (20B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606 | 8 | 96,0 | 82,96 | 16 | 20 | 20 |
| | 9 | 106,5 | 92,84 | 16 | 20 | 20 |
| | 10 | 117,0 | 102,74 | 16 | 20 | 20 |
| | 11 | 127,0 | 112,68 | 20 | 20 | 25 |
| | 12 | 137,0 | 122,68 | 20 | 20 | 25 |
| | 13 | 147,5 | 132,65 | 20 | 20 | 25 |
| | 14 | 157,6 | 142,68 | 20 | 20 | 25 |
| | 15 | 167,7 | 152,72 | 20 | 20 | 25 |
| | 16 | 177,7 | 162,75 | 20 | 30 | 30 |
| | 17 | 187,8 | 172,78 | 20 | 30 | 30 |
| | 18 | 197,8 | 182,85 | 20 | 30 | 30 |
| | 19 | 207,9 | 192,91 | 20 | 30 | 30 |
| | 20 | 217,9 | 202,98 | 20 | 30 | 30 |
| | 21 | 228,0 | 213,04 | 25 | 30 | 30 |
| | 22 | 238,1 | 223,11 | 25 | 30 | 30 |
| | 23 | 248,2 | 233,17 | 25 | 30 | 30 |
| | 24 | 258,3 | 243,23 | 25 | 30 | 30 |
| | 25 | 268,4 | 253,33 | 25 | 30 | 30 |
| | 26 | 278,4 | 263,40 | 30 | 30 | 30 |
| | 27 | 288,5 | 273,84 | 30 | 30 | 30 |
| | 28 | 298,5 | 283,56 | 30 | 30 | 30 |
| | 29 | 308,6 | 293,65 | 30 | 30 | 30 |
| 30 | 318,7 | 303,75 | 30 | 30 | 30 | |
| 31 | 328,8 | 313,85 | 30 | 30 | 30 | |
| 32 | 338,9 | 323,91 | 30 | 30 | 30 | |
| 33 | 349,0 | 334,01 | 30 | 30 | 30 | |
| 34 | 359,1 | 344,10 | 30 | 30 | 30 | |
| 35 | 369,2 | 354,20 | 30 | 30 | 30 | |
| 36 | 379,2 | 364,30 | 30 | 30 | 30 | |
| 37 | 389,3 | 374,39 | 30 | 30 | 30 | |
| 38 | 399,4 | 384,49 | 30 | 30 | 30 | |
| 39 | 409,5 | 394,59 | 30 | 30 | 30 | |
| 40 | 419,6 | 404,66 | 30 | 30 | 30 | |
| 41 | 430,7 | 414,78 | 30 | - | - | |
| 42 | 440,8 | 424,88 | 30 | 30 | 30 | |
| 43 | 450,9 | 434,97 | 30 | - | - | |
| 44 | 461,0 | 445,07 | 30 | - | - | |
| 45 | 471,1 | 455,17 | 30 | 30 | 40 | |
| 46 | 481,2 | 465,26 | 30 | 30 | 40 | |
| 47 | 491,3 | 475,36 | 30 | - | - | |
| 48 | 501,4 | 485,46 | 30 | 30 | 40 | |
| 49 | 511,5 | 495,55 | 30 | - | - | |
| 50 | 521,6 | 505,65 | 30 | 30 | 40 | |
| 51 | 531,7 | 515,75 | 30 | - | - | |
| 52 | 541,8 | 525,84 | 30 | 40 | 40 | |
| 53 | 551,9 | 535,94 | 30 | - | - | |
| 54 | 562,0 | 546,07 | 30 | - | - | |
| 55 | 572,1 | 556,16 | 30 | 40 | 40 | |
| 56 | 582,2 | 566,26 | 30 | - | - | |
| 57 | 592,3 | 576,36 | 30 | 40 | 40 | |
| 58 | 602,4 | 586,45 | 30 | - | - | |
| 59 | 612,5 | 596,55 | 30 | - | - | |
| 60 | 622,6 | 606,65 | 30 | 40 | 40 | |
| 62 | 642,8 | 626,87 | 30 | 40 | - | |
| 64 | 663,0 | 647,06 | 30 | - | - | |
| 65 | 673,1 | 657,16 | 30 | 40 | 40 | |
| 66 | 683,2 | 667,26 | 30 | - | - | |
| 68 | 703,4 | 687,48 | 30 | - | - | |
| 70 | 723,6 | 707,67 | 30 | 40 | 40 | |
| 72 | 743,8 | 727,90 | 30 | - | - | |
| 75 | 774,2 | 758,19 | 30 | - | - | |
| 76 | 784,3 | 768,32 | 30 | 40 | 40 | |
| 80 | 824,7 | 808,72 | 30 | 40 | 40 | |
| 85 | 875,2 | 859,25 | 30 | - | - | |
| 90 | 925,7 | 909,76 | 30 | - | - | |
| 95 | 976,2 | 960,28 | 30 | 40 | 40 | |
| 100 | 1026,7 | 1010,79 | 40 | - | - | |
| 114 | 1168,2 | 1152,26 | 40 | 40 | 40 | |

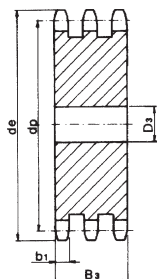
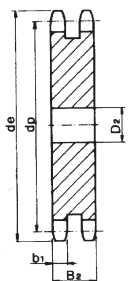
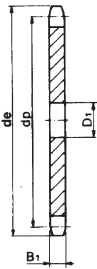
**COROA** mm

| | |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 32 |
| Largura raio C | 3,5 |
| Largura dente coroa B ₁ | 18,5 |
| Largura dente coroa b ₁ | 18,2 |
| Largura dente coroa B ₂ | 54,6 |
| Largura dente coroa B ₃ | 91 |

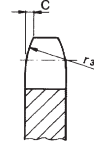
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 31,75 |
| Largura interna | 19,56 |
| Rolo - ø | 19,05 |

Material C 43



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1"1/2 x 1" 38,1 x 25,4 mm (24B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606 | 8 | 113,0 | 99,55 | 20 | 25 | 25 |
| | 9 | 125,0 | 111,40 | 20 | 25 | 25 |
| | 10 | 137,0 | 123,29 | 20 | 25 | 25 |
| | 11 | 149,0 | 135,21 | 25 | 25 | 30 |
| | 12 | 161,0 | 147,22 | 25 | 25 | 30 |
| | 13 | 173,0 | 159,18 | 25 | 25 | 30 |
| | 14 | 185,0 | 171,22 | 25 | 25 | 30 |
| | 15 | 197,0 | 183,26 | 25 | 25 | 30 |
| | 16 | 209,0 | 195,30 | 25 | 30 | 30 |
| | 17 | 221,0 | 207,34 | 25 | 30 | 30 |
| | 18 | 233,0 | 219,42 | 25 | 30 | 30 |
| | 19 | 245,5 | 231,49 | 25 | 30 | 30 |
| | 20 | 257,5 | 243,57 | 25 | 30 | 30 |
| | 21 | 270,5 | 255,65 | 30 | 30 | 40 |
| | 22 | 282,5 | 267,73 | 30 | 30 | 40 |
| | 23 | 294,5 | 279,80 | 30 | 30 | 40 |
| | 24 | 307,0 | 291,88 | 30 | 30 | 40 |
| | 25 | 319,0 | 304,00 | 30 | 30 | 40 |
| | 26 | 331,0 | 316,08 | 30 | 30 | 40 |
| | 27 | 343,0 | 328,19 | 30 | 30 | 40 |
| | 28 | 355,0 | 340,27 | 30 | 30 | 40 |
| | 29 | 367,5 | 352,38 | 30 | 30 | 40 |
| 30 | 379,5 | 364,50 | 30 | 30 | 40 | |
| 31 | 391,5 | 376,62 | 30 | 40 | 40 | |
| 32 | 403,5 | 388,69 | 30 | 40 | 40 | |
| 33 | 415,5 | 400,81 | 30 | 40 | 40 | |
| 34 | 428,0 | 412,93 | 30 | 40 | 40 | |
| 35 | 440,0 | 425,04 | 30 | 40 | 40 | |
| 36 | 452,0 | 437,16 | 30 | 40 | 40 | |
| 37 | 464,0 | 449,27 | 30 | 40 | - | |
| 38 | 476,5 | 461,39 | 30 | 40 | 40 | |
| 39 | 488,5 | 473,50 | 30 | 40 | - | |
| 40 | 501,5 | 485,62 | 30 | 40 | 40 | |
| 41 | 513,5 | 497,74 | 30 | - | - | |
| 42 | 525,5 | 509,85 | 30 | 40 | 40 | |
| 43 | 538,0 | 521,97 | 30 | 40 | 40 | |
| 44 | 550,0 | 534,08 | 30 | 40 | - | |
| 45 | 562,0 | 546,20 | 30 | 40 | 40 | |
| 46 | 574,0 | 558,32 | 30 | 40 | 40 | |
| 47 | 586,5 | 570,43 | 30 | 40 | - | |
| 48 | 598,5 | 582,55 | 30 | 40 | 40 | |
| 49 | 610,5 | 594,66 | 30 | - | - | |
| 50 | 622,5 | 606,78 | 30 | 40 | 40 | |
| 51 | 635,0 | 618,89 | 30 | - | - | |
| 52 | 647,0 | 631,01 | 30 | 40 | - | |
| 53 | 659,0 | 643,13 | 30 | - | - | |
| 54 | 671,0 | 655,25 | 30 | - | - | |
| 55 | 683,5 | 667,40 | 30 | 40 | 40 | |
| 56 | 695,5 | 679,50 | 30 | - | - | |
| 57 | 707,5 | 691,63 | 30 | 40 | 40 | |
| 58 | 719,5 | 703,74 | 30 | - | - | |
| 59 | 731,5 | 715,86 | 30 | - | - | |
| 60 | 745,0 | 727,97 | 30 | 40 | 40 | |
| 62 | 769,0 | 752,24 | 40 | - | - | |
| 64 | 793,5 | 776,48 | 40 | - | - | |
| 65 | 805,5 | 788,59 | 40 | 40 | 40 | |
| 66 | 817,5 | 800,71 | 40 | - | - | |
| 68 | 842,0 | 824,98 | 40 | - | - | |
| 70 | 866,0 | 849,21 | 40 | - | - | |
| 72 | 890,5 | 873,48 | 40 | - | - | |
| 75 | 926,5 | 909,83 | 40 | - | - | |
| 76 | 939,0 | 921,98 | 40 | 40 | 40 | |
| 80 | 987,5 | 970,44 | 40 | - | - | |
| 85 | 1048,0 | 1031,10 | 40 | - | - | |
| 95 | 1169,0 | 1152,33 | 40 | 40 | 40 | |

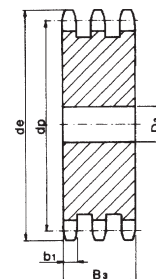
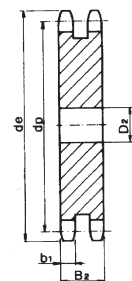
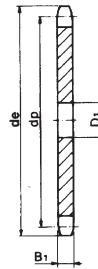
**COROA** mm

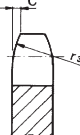
| | |
|------------------------------------|-------|
| Raio dente r ₃ | 38 |
| Largura raio C | 4 |
| Largura dente coroa B ₁ | 24,1 |
| Largura dente coroa b ₁ | 23,6 |
| Largura dente coroa B ₂ | 72 |
| Largura dente coroa B ₃ | 120,3 |

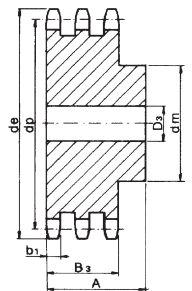
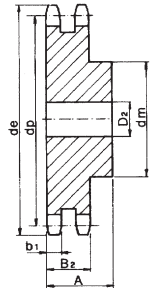
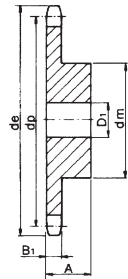
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|------|
| Passo | 38,1 |
| Largura interna | 25,4 |
| Rolo - ø | 25,4 |

Material C 43

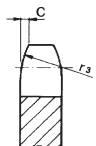


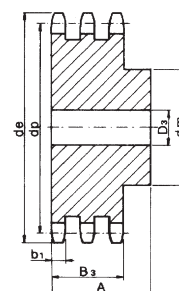
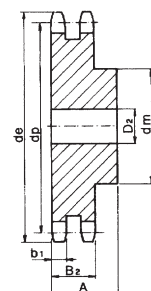
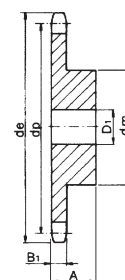
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|--------|---------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 1"3/4 x 1"1/4 44,45 x 30,99 mm (28B - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606  | 8 | 132,0 | 116,15 | 74 | 25 | 70 | 74 | 30 | 120 | 74 | 30 | 180 |
| | 9 | 146,0 | 129,96 | 88 | 25 | 70 | 88 | 30 | 120 | 88 | 30 | 180 |
| | 10 | 160,0 | 143,85 | 100 | 25 | 70 | 100 | 30 | 120 | 100 | 30 | 180 |
| | 11 | 174,0 | 157,77 | 112 | 25 | 70 | 112 | 30 | 120 | 112 | 30 | 180 |
| | 12 | 188,0 | 171,74 | 125 | 25 | 70 | 125 | 30 | 120 | 125 | 30 | 180 |
| | 13 | 204,0 | 185,75 | 125 | 25 | 70 | 125 | 30 | 120 | 125 | 30 | 180 |
| | 14 | 218,0 | 199,76 | 125 | 25 | 70 | 125 | 30 | 120 | 125 | 30 | 180 |
| | 15 | 232,0 | 213,79 | 125 | 25 | 70 | 145 | 30 | 120 | 145 | 30 | 180 |
| | 16 | 246,0 | 227,84 | 160 | 30 | 75 | 160 | 30 | 120 | 160 | 30 | 180 |
| | 17 | 260,0 | 241,90 | 160 | 30 | 75 | 160 | 30 | 120 | 160 | 30 | 180 |
| | 18 | 274,0 | 255,98 | 160 | 30 | 75 | 160 | 30 | 120 | 160 | 30 | 180 |
| | 19 | 289,0 | 270,06 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | 180 | 30 | 180 |
| | 20 | 303,0 | 284,15 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | 180 | 30 | 180 |
| | 21 | 317,0 | 298,24 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 22 | 331,0 | 312,34 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 23 | 345,0 | 326,44 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 24 | 359,0 | 340,55 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 25 | 373,0 | 354,66 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 26 | 387,0 | 368,77 | 160 | 30 | 75 | 180 | 40 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 27 | 401,0 | 382,88 | 160 | 30 | 75 | 180 | 40 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 28 | 416,0 | 397,00 | 160 | 30 | 75 | 180 | 40 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| | 29 | 430,0 | 411,12 | 160 | 30 | 75 | 180 | 40 | 120 | - | - | - |
| 30 | 444,0 | 425,24 | 160 | 30 | 75 | 180 | 40 | 120 | 180 | 40 | 180 | |
| 31 | 458,0 | 439,37 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | - | - | - | |
| 32 | 472,0 | 453,49 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | - | - | - | |
| 33 | 486,0 | 467,62 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | - | - | - | |
| 34 | 500,0 | 481,75 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | - | - | - | |
| 35 | 514,0 | 495,88 | 180 | 30 | 75 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 | |
| 36 | 529,0 | 510,01 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | - | - | - | |
| 37 | 543,0 | 524,13 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | - | - | - | |
| 38 | 557,0 | 538,27 | 180 | 30 | 75 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 | |
| 39 | 571,0 | 552,40 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | - | - | - | |
| 40 | 585,0 | 566,54 | 180 | 30 | 75 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 | |
| 45 | 656,0 | 637,22 | 180 | 30 | 75 | 200 | 40 | 150 | 200 | 40 | 209 | |
| 50 | 726,0 | 707,91 | 180 | 30 | 75 | 200 | 40 | 150 | - | - | - | |
| 57 | 825,0 | 806,90 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 150 | 200 | 40 | 209 | |
| 76 | 1095,0 | 1075,62 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 150 | 238 | 40 | 217 | |



| CARRETO | mm |
|--------------------------------------|-------|
| Raio dente r ₃ | 44 |
| Largura raio C | 5 |
| Largura dente carreto B ₁ | 29,4 |
| Largura dente carreto b ₁ | 28,8 |
| Largura dente carreto B ₂ | 88,4 |
| Largura dente carreto B ₃ | 148 |
| CORRENTE | mm |
| Passo | 44,45 |
| Largura interna | 30,99 |
| Rolo - ø | 27,94 |

Material C 43

| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|--------|---------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| <p>2" x 1"1/4</p> <p>50,8 x 30,99 mm</p> <p>(32B - 1 - 2 - 3)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606</p>  <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 51</p> <p>Largura raio C 6</p> <p>Largura dente carreto B₁ 29,4</p> <p>Largura dente carreto b₁ 28,8</p> <p>Largura dente carreto B₂ 87,4</p> <p>Largura dente carreto B₃ 146</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 50,8</p> <p>Largura interna 30,99</p> <p>Rolo - ø 29,21</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 152,0 | 132,74 | 85 | 30 | 80 | 85 | 30 | 120 | 85 | 30 | 180 |
| | 9 | 168,0 | 148,54 | 100 | 30 | 80 | 100 | 30 | 120 | 100 | 30 | 180 |
| | 10 | 184,0 | 164,39 | 115 | 30 | 80 | 115 | 30 | 120 | 115 | 30 | 180 |
| | 11 | 200,0 | 180,31 | 125 | 30 | 80 | 125 | 35 | 120 | 125 | 35 | 180 |
| | 12 | 216,0 | 196,29 | 133 | 30 | 80 | 133 | 35 | 120 | 133 | 35 | 180 |
| | 13 | 235,0 | 212,29 | 145 | 30 | 80 | 145 | 35 | 120 | 145 | 35 | 180 |
| | 14 | 251,0 | 228,29 | 145 | 30 | 80 | 145 | 35 | 120 | 145 | 35 | 180 |
| | 15 | 267,0 | 244,30 | 145 | 30 | 80 | 160 | 35 | 120 | 160 | 35 | 180 |
| | 16 | 283,0 | 260,40 | 160 | 30 | 90 | 160 | 40 | 120 | 160 | 40 | 180 |
| | 17 | 299,0 | 276,46 | 160 | 30 | 90 | 180 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 18 | 315,0 | 292,55 | 160 | 30 | 90 | 180 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 19 | 331,0 | 308,66 | 160 | 30 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 20 | 347,0 | 324,71 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 21 | 363,0 | 340,82 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 22 | 379,0 | 356,98 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 23 | 396,0 | 373,08 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 24 | 412,0 | 389,18 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 25 | 428,0 | 405,33 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 26 | 444,0 | 421,44 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 27 | 460,0 | 437,59 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 28 | 476,0 | 453,69 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 29 | 492,0 | 469,85 | 180 | 40 | 90 | - | - | - | - | - | - |
| | 30 | 508,0 | 486,00 | 180 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 |
| | 31 | 525,0 | 502,13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 32 | 541,0 | 518,27 | 200 | 40 | 90 | - | - | - | - | - | - |
| | 33 | 557,0 | 534,42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 34 | 573,0 | 550,56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 589,0 | 566,71 | 200 | 40 | 90 | - | - | - | 200 | 40 | 180 | |
| 36 | 605,0 | 582,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 37 | 622,0 | 599,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 38 | 638,0 | 615,16 | 200 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | 200 | 40 | 180 | |
| 39 | 654,0 | 631,31 | 200 | 40 | 90 | - | - | - | - | - | - | |
| 40 | 670,0 | 647,47 | 200 | 40 | 90 | 200 | 40 | 120 | - | - | - | |
| 45 | 751,0 | 728,24 | 218 | 40 | 123 | 220 | 40 | 148 | 220 | 40 | 207 | |
| 50 | 832,0 | 809,04 | 218 | 40 | 123 | 220 | 40 | 148 | 220 | 40 | 207 | |
| 57 | 945,0 | 922,16 | 218 | 40 | 123 | 220 | 40 | 148 | 220 | 40 | 207 | |
| 76 | 1252,0 | 1229,27 | 218 | 40 | 123 | 220 | 40 | 148 | 238 | 40 | 216 | |



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 1"3/4 x 1"1/4 44,45 x 30,99 mm (28B - 1 - 2 - 3) | 8 | 132,0 | 116,15 | 20 | 25 | 25 |
| | 9 | 146,0 | 129,96 | 20 | 25 | 25 |
| | 10 | 160,0 | 143,85 | 20 | 25 | 25 |
| | 11 | 174,0 | 157,77 | 25 | 30 | 30 |
| | 12 | 188,0 | 171,74 | 25 | 30 | 30 |
| | 13 | 204,0 | 185,75 | 25 | 30 | 30 |
| | 14 | 218,0 | 199,76 | 25 | 30 | 30 |
| | 15 | 232,0 | 213,79 | 25 | 30 | 30 |
| | 16 | 246,0 | 227,84 | 30 | 30 | 30 |
| | 17 | 260,0 | 241,90 | 30 | 30 | 30 |
| | 18 | 274,0 | 255,98 | 30 | 30 | 30 |
| | 19 | 289,0 | 270,06 | 30 | 30 | 30 |
| | 20 | 303,0 | 284,15 | 30 | 30 | 30 |
| | 21 | 317,0 | 298,24 | 30 | 30 | 40 |
| | 22 | 331,0 | 312,34 | 30 | 30 | 40 |
| | 23 | 345,0 | 326,44 | 30 | 30 | 40 |
| | 24 | 359,0 | 340,55 | 30 | 30 | 40 |
| | 25 | 373,0 | 354,66 | 30 | 30 | 40 |
| | 26 | 387,0 | 368,77 | 30 | 40 | 40 |
| | 27 | 401,0 | 382,88 | 30 | 40 | 40 |
| | 28 | 416,0 | 397,00 | 30 | 40 | 40 |
| | 29 | 430,0 | 411,12 | 30 | 40 | - |
| 30 | 444,0 | 425,24 | 30 | 40 | 40 | |
| 31 | 458,0 | 439,37 | 30 | - | - | |
| 32 | 472,0 | 453,49 | 30 | - | - | |
| 33 | 486,0 | 467,62 | 30 | - | - | |
| 34 | 500,0 | 481,75 | 30 | - | - | |
| 35 | 514,0 | 495,88 | 30 | 40 | 40 | |
| 36 | 529,0 | 510,01 | 30 | - | - | |
| 37 | 543,0 | 524,13 | 30 | - | - | |
| 38 | 557,0 | 538,27 | 30 | 40 | 40 | |
| 39 | 571,0 | 552,40 | 30 | - | - | |
| 40 | 585,0 | 566,54 | 30 | 40 | 40 | |
| 45 | 656,0 | 637,22 | 30 | 40 | 40 | |
| 50 | 726,0 | 707,91 | 30 | 40 | 40 | |
| 57 | 825,0 | 806,90 | 40 | 40 | 40 | |
| 60 | 869,0 | 849,32 | 40 | 40 | 40 | |
| 76 | 1095,0 | 1075,62 | 40 | 40 | 40 | |

para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606

COROA mm

Raio dente r₃ 44
Largura raio C 5
Largura dente coroa B₁ 39,4
Largura dente coroa b₁ 28,8
Largura dente coroa B₂ 88,4
Largura dente coroa B₃ 148

CORRENTE mm

Passo 44,45
Largura interna 30,99
Rolo - ø 27,94

Material C 43

| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| 2" x 1"1/4 50,8 x 30,99 mm (32B - 1 - 2 - 3) | 8 | 152,0 | 132,74 | 25 | 25 | 25 |
| | 9 | 168,0 | 148,54 | 25 | 25 | 25 |
| | 10 | 184,0 | 164,39 | 25 | 25 | 25 |
| | 11 | 200,0 | 180,31 | 30 | 35 | 35 |
| | 12 | 216,0 | 196,29 | 30 | 35 | 35 |
| | 13 | 235,0 | 212,29 | 30 | 35 | 35 |
| | 14 | 251,0 | 228,29 | 30 | 35 | 35 |
| | 15 | 267,0 | 244,30 | 30 | 35 | 35 |
| | 16 | 283,0 | 260,40 | 30 | 40 | 40 |
| | 17 | 299,0 | 276,46 | 30 | 40 | 40 |
| | 18 | 315,0 | 292,55 | 30 | 40 | 40 |
| | 19 | 331,0 | 308,66 | 30 | 40 | 40 |
| | 20 | 347,0 | 324,71 | 40 | 40 | 40 |
| | 21 | 363,0 | 340,82 | 40 | 40 | 40 |
| | 22 | 279,0 | 356,98 | 40 | 40 | - |
| | 23 | 396,0 | 373,08 | 40 | 40 | 40 |
| | 24 | 412,0 | 389,18 | 40 | 40 | 40 |
| | 25 | 428,0 | 405,33 | 40 | 40 | 40 |
| | 26 | 444,0 | 421,44 | 40 | 40 | 40 |
| | 27 | 460,0 | 437,59 | 40 | 40 | 40 |
| | 28 | 476,0 | 453,69 | 40 | 40 | 40 |
| | 29 | 492,0 | 469,85 | 40 | - | - |
| 30 | 508,0 | 486,00 | 40 | 40 | 40 | |
| 32 | 541,0 | 518,27 | 40 | - | - | |
| 35 | 589,0 | 566,71 | 40 | 40 | 40 | |
| 38 | 638,0 | 615,16 | 40 | 40 | 40 | |
| 40 | 670,0 | 647,47 | 40 | 40 | 40 | |
| 45 | 751,0 | 728,24 | 40 | 40 | 40 | |
| 50 | 832,0 | 809,04 | 40 | 40 | 40 | |
| 57 | 945,0 | 922,16 | 40 | 40 | 40 | |
| 60 | 993,0 | 970,65 | 40 | 40 | 40 | |
| 76 | 1252,0 | 1229,27 | 40 | 40 | 40 | |

para corrente de rolo segundo DIN 8187 ISO/R 606

COROA mm

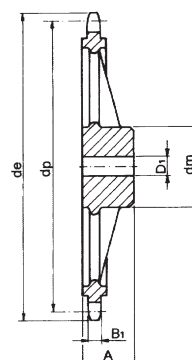
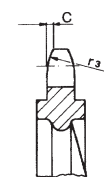
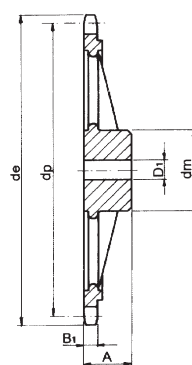
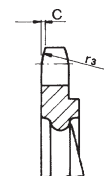
Raio dente r₃ 51
Largura raio C 6
Largura dente coroa B₁ 29,4
Largura dente coroa b₁ 28,8
Largura dente coroa B₂ 87,4
Largura dente coroa B₃ 146

CORRENTE mm

Passo 50,8
Largura interna 30,99
Rolo - ø 29,21

Material C 43

| Carretos em fundição - G22 | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | | |
|--|---|-------|--------|--------|----------------|----|-----|----------------|----|-----|----------------|----|----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A | |
| 3/8" x 7/32" 9,525 x 5,72 mm (06B - 1 - 2 - 3) DIN 8187 - ISO/R 606 CARRETO mm Raio dente r ₃ 10 Largura raio C 1 Largura dente carreto B ₁ 5,3 Largura dente carreto b ₁ 5,2 Largura dente carreto B ₂ 15,4 Largura dente carreto B ₃ 25,6 CORRENTE mm Passo 9,525 Largura interna 5,72 Rolo - ø 6,35 | 38 | 119,0 | 115,34 | 70 | 20 | 32 | 80 | 20 | 40 | 90 | 24 | 56 | |
| | 45 | 141,1 | 136,54 | 70 | 20 | 32 | 80 | 20 | 40 | 90 | 24 | 56 | |
| | 57 | 177,5 | 172,91 | 70 | 20 | 32 | 80 | 20 | 40 | 90 | 24 | 56 | |
| | 76 | 235,1 | 230,49 | 70 | 20 | 35 | 80 | 20 | 40 | 100 | 24 | 56 | |
| | 95 | 292,7 | 288,08 | 80 | 20 | 40 | 90 | 20 | 45 | 100 | 24 | 56 | |
| | 114 | 350,3 | 345,68 | 80 | 20 | 40 | 95 | 20 | 45 | 100 | 24 | 56 | |
| | 1/2" x 5/16" 12,7 x 7,75 mm (08B - 1 - 2 - 3) DIN 8187 - ISO/R 606 CARRETO mm Raio dente r ₃ 13 Largura raio C 1,3 Largura dente carreto B ₁ 7,2 Largura dente carreto b ₁ 7 Largura dente carreto B ₂ 21 Largura dente carreto B ₃ 34,9 CORRENTE mm Passo 12,7 Largura interna 7,75 Rolo - ø 8,51 | 38 | 158,6 | 153,80 | 70 | 24 | 40 | 90 | 24 | 50 | 100 | 24 | 60 |
| | | 45 | 188,6 | 182,07 | 70 | 24 | 40 | 90 | 24 | 50 | 100 | 24 | 60 |
| | | 57 | 237,1 | 230,54 | 70 | 24 | 40 | 90 | 24 | 50 | 100 | 24 | 60 |
| | | 76 | 313,9 | 307,33 | 80 | 24 | 40 | 100 | 24 | 56 | 100 | 24 | 60 |
| 95 | | 390,7 | 384,11 | 80 | 24 | 45 | 100 | 24 | 56 | 120 | 24 | 67 | |
| 114 | | 467,4 | 460,90 | 80 | 24 | 45 | 100 | 24 | 63 | 120 | 24 | 67 | |
| 5/8" x 3/8" 15,875 x 9,65 mm (10B - 1 - 2 - 3) DIN 8187 - ISO/R 606 CARRETO mm Raio dente r ₃ 16 Largura raio C 1,6 Largura dente carreto B ₁ 9,1 Largura dente carreto b ₁ 9 Largura dente carreto B ₂ 25,5 Largura dente carreto B ₃ 42,1 CORRENTE mm Passo 15,875 Largura interna 9,65 Rolo - ø 10,16 | | 38 | 199,1 | 192,24 | 80 | 24 | 40 | 100 | 30 | 50 | 100 | 32 | 60 |
| | | 45 | 236,0 | 227,58 | 80 | 24 | 40 | 100 | 30 | 50 | 100 | 32 | 60 |
| | | 57 | 296,6 | 288,18 | 90 | 24 | 45 | 100 | 30 | 56 | 100 | 32 | 63 |
| | | 76 | 392,5 | 384,16 | 90 | 24 | 50 | 100 | 30 | 63 | 110 | 35 | 67 |
| | 95 | 488,5 | 480,14 | 100 | 24 | 56 | 110 | 30 | 63 | 125 | 35 | 70 | |
| | 114 | 584,5 | 576,13 | 100 | 24 | 56 | 125 | 30 | 70 | 125 | 35 | 80 | |
| | 3/4" x 7/16" 19,05 x 11,68 mm (12B - 1 - 2 - 3) DIN 8187 - ISO/R 606 CARRETO mm Raio dente r ₃ 19 Largura raio C 2 Largura dente carreto B ₁ 11,1 Largura dente carreto b ₁ 10,8 Largura dente carreto B ₂ 30,3 Largura dente carreto B ₃ 49,8 CORRENTE mm Passo 19,05 Largura interna 11,68 Rolo - ø 12,07 | 38 | 238,9 | 230,69 | 100 | 24 | 56 | 110 | 25 | 63 | 115 | 30 | 70 |
| | | 45 | 283,2 | 273,10 | 100 | 24 | 56 | 110 | 30 | 63 | 140 | 30 | 70 |
| | | 57 | 355,9 | 345,81 | 100 | 30 | 56 | 120 | 30 | 63 | 140 | 40 | 70 |
| | | 76 | 471,1 | 460,99 | 100 | 30 | 56 | 135 | 30 | 63 | 160 | 40 | 75 |
| 95 | | 586,2 | 576,17 | 100 | 30 | 65 | 135 | 30 | 70 | 170 | 40 | 82 | |
| 114 | | 701,4 | 691,36 | 100 | 30 | 65 | 135 | 45 | 70 | 170 | 50 | 82 | |



Carretos em fundição - G22

1" x 17,02mm
 25,4 x 17,02 mm
 (16B - 1 - 2 - 3)
 DIN 8187 - ISO/R 606

CARRETO mm

Raio dente r₃ 26
 Largura raio C 2,5
 Largura dente carreto B₁ 16,2
 Largura dente carreto b₁ 15,8
 Largura dente carreto B₂ 47,7
 Largura dente carreto B₃ 79,6

CORRENTE mm

Passo 25,4
 Largura interna 17,02
 Rolo - ø 15,88

1"1/4 x 3/4"
 31,75 x 19,56 mm
 (20B - 1 - 2 - 3)
 DIN 8187 - ISO/R 606

CARRETO mm

Raio dente r₃ 32
 Largura raio C 3,5
 Largura dente carreto B₁ 18,5
 Largura dente carreto b₁ 18,2
 Largura dente carreto B₂ 54,6
 Largura dente carreto B₃ 91

CORRENTE mm

Passo 31,75
 Largura interna 19,56
 Rolo - ø 19,05

1"1/2 x 1"
 38,1 x 25,4 mm
 (24B - 1 - 2 - 3)
 DIN 8187 - ISO/R 606

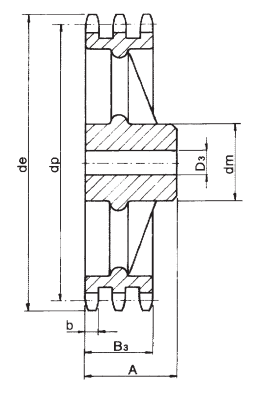
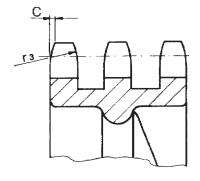
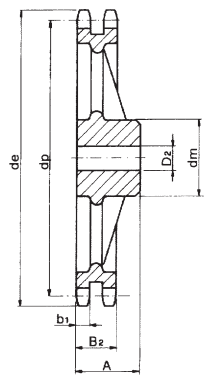
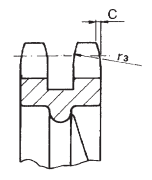
CARRETO mm

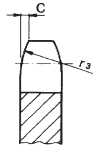
Raio dente r₃ 38
 Largura raio C 4
 Largura dente carreto B₁ 24,1
 Largura dente carreto b₁ 23,6
 Largura dente carreto B₂ 72
 Largura dente carreto B₃ 120,3

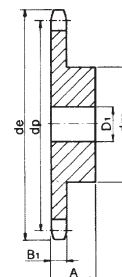
CORRENTE mm

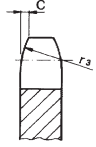
Passo 38,1
 Largura interna 25,4
 Rolo - ø 25,4

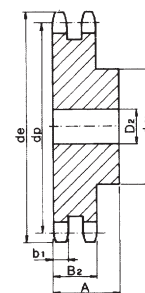
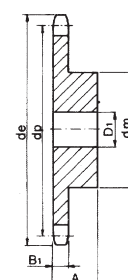
| Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|-----|-------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|
| | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| 38 | 319,2 | 307,59 | 110 | 30 | 65 | 140 | 40 | 75 | 160 | 45 | 100 |
| 45 | 377,9 | 364,12 | 125 | 30 | 70 | 150 | 40 | 75 | 160 | 45 | 100 |
| 57 | 474,9 | 461,07 | 125 | 35 | 70 | 170 | 40 | 90 | 180 | 45 | 100 |
| 76 | 628,4 | 614,65 | 140 | 35 | 80 | 175 | 40 | 95 | 200 | 45 | 110 |
| 95 | 782,0 | 768,22 | 140 | 40 | 80 | 175 | 45 | 95 | 200 | 50 | 110 |
| 114 | 935,6 | 921,81 | 150 | 40 | 80 | 180 | 45 | 95 | 200 | 50 | 115 |
| 38 | 399,4 | 384,49 | 125 | 35 | 70 | 140 | 45 | 90 | 180 | 50 | 115 |
| 57 | 592,3 | 576,36 | 135 | 40 | 80 | 170 | 50 | 100 | 180 | 50 | 130 |
| 76 | 784,3 | 768,32 | 140 | 50 | 90 | 180 | 50 | 110 | 200 | 50 | 140 |
| 38 | 476,5 | 461,39 | 140 | 45 | 90 | 180 | 45 | 100 | 200 | 50 | 150 |
| 57 | 707,5 | 691,63 | 160 | 45 | 100 | 200 | 50 | 110 | 200 | 55 | 150 |
| 76 | 939,0 | 921,98 | 180 | 45 | 100 | 220 | 55 | 120 | - | - | - |



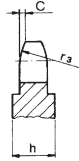
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | | |
|--|--------------------------------------|-----------|-------|-------|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|--|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A | |
| ASA 25 1/4" x 1/8" 6,35 x 3,18 mm (04C - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1  | 8 | 18,1 | 16,59 | 10 | 5 | 15 | | | | | | | |
| | 9 | 20,2 | 18,56 | 11 | 5 | 15 | | | | | | | |
| | 10 | 22,3 | 20,55 | 12 | 6 | 15 | | | | | | | |
| | 11 | 24,3 | 22,54 | 14 | 6 | 15 | | | | | | | |
| | 12 | 26,4 | 24,53 | 16 | 6 | 15 | | | | | | | |
| | 13 | 28,5 | 26,53 | 18 | 6 | 15 | | | | | | | |
| | 14 | 30,5 | 28,53 | 20 | 6 | 15 | | | | | | | |
| | 15 | 32,5 | 30,55 | 22 | 6 | 15 | | | | | | | |
| | 16 | 34,5 | 32,55 | 24 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 17 | 36,5 | 34,55 | 26 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 18 | 38,5 | 36,56 | 28 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 19 | 40,5 | 38,58 | 30 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 20 | 42,5 | 40,58 | 32 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 21 | 44,6 | 42,60 | 34 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 22 | 46,6 | 44,62 | 36 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 23 | 48,6 | 46,63 | 38 | 8 | 15 | | | | | | | |
| | 24 | 50,6 | 48,64 | 40 | 8 | 18 | | | | | | | |
| | 25 | 52,6 | 50,66 | 42 | 8 | 18 | | | | | | | |
| | 26 | 54,6 | 52,67 | 44 | 10 | 18 | | | | | | | |
| | 27 | 56,6 | 54,69 | 46 | 10 | 18 | | | | | | | |
| | CARRETO | mm | 28 | 58,7 | 56,71 | 48 | 10 | 18 | | | | | |
| | Raio dente r ₃ | 6 | 29 | 60,7 | 58,73 | - | - | - | | | | | |
| | Largura raio C | 0,6 | 30 | 62,7 | 60,75 | 48 | 10 | 18 | | | | | |
| | Largura dente carreto B ₁ | 2,9 | 31 | 64,7 | 62,76 | 50 | 12 | 18 | | | | | |
| | 32 | 66,7 | 64,78 | 50 | 12 | 18 | | | | | | | |
| | CORRENTE | mm | 33 | 68,8 | 66,80 | 50 | 12 | 18 | | | | | |
| | 34 | 70,8 | 68,82 | 50 | 12 | 18 | | | | | | | |
| Passo | 6,35 | 35 | 72,8 | 70,84 | 50 | 12 | 18 | | | | | | |
| Largura interna | 3,18 | 36 | 74,8 | 72,85 | 50 | 12 | 18 | | | | | | |
| Rolo - ø | 3,3 | 37 | 76,8 | 74,87 | - | - | - | | | | | | |
| 38 | 78,8 | 76,89 | 50 | 12 | 18 | | | | | | | | |
| 39 | 80,9 | 78,91 | - | - | - | | | | | | | | |
| 40 | 82,9 | 80,93 | 50 | 12 | 18 | | | | | | | | |



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|----|----------------|----|----|----------------|----|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 35 3/8" x 3/16" 9,525 x 4,77 mm (06C - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1  | 8 | 28,6 | 24,89 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 9 | 31,5 | 27,85 | 18 | 8 | 20 | - | - | - | | | |
| | 10 | 34,5 | 30,82 | 20 | 8 | 20 | - | - | - | | | |
| | 11 | 37,5 | 33,80 | 22 | 8 | 25 | - | - | - | | | |
| | 12 | 40,5 | 36,80 | 25 | 8 | 25 | 25 | 10 | 30 | | | |
| | 13 | 43,5 | 39,80 | 28 | 10 | 25 | 28 | 10 | 30 | | | |
| | 14 | 46,5 | 42,80 | 31 | 10 | 25 | 31 | 10 | 30 | | | |
| | 15 | 49,5 | 45,81 | 34 | 10 | 25 | 34 | 10 | 30 | | | |
| | 16 | 52,5 | 48,82 | 37 | 10 | 28 | 37 | 12 | 30 | | | |
| | 17 | 55,5 | 51,83 | 40 | 10 | 28 | 40 | 12 | 30 | | | |
| | 18 | 58,6 | 54,85 | 43 | 10 | 28 | 43 | 12 | 30 | | | |
| | 19 | 61,6 | 57,87 | 45 | 10 | 28 | 46 | 12 | 30 | | | |
| | 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | 10 | 28 | 49 | 12 | 30 | | | |
| | 21 | 67,6 | 63,91 | 48 | 12 | 28 | 52 | 16 | 30 | | | |
| | 22 | 70,6 | 66,93 | 50 | 12 | 28 | 55 | 16 | 30 | | | |
| | 23 | 73,7 | 69,95 | 52 | 12 | 28 | 58 | 16 | 30 | | | |
| | 24 | 76,7 | 72,97 | 54 | 12 | 28 | 61 | 16 | 30 | | | |
| | 25 | 79,7 | 76,00 | 57 | 12 | 28 | 64 | 16 | 30 | | | |
| | 26 | 82,7 | 79,02 | 60 | 12 | 28 | - | - | - | | | |
| | 27 | 85,7 | 82,04 | 60 | 12 | 28 | 70 | 16 | 30 | | | |
| | 28 | 88,8 | 85,07 | 60 | 12 | 28 | 73 | 16 | 30 | | | |
| | 29 | 91,8 | 88,09 | 60 | 12 | 28 | - | - | - | | | |
| | 30 | 94,8 | 91,12 | 60 | 12 | 28 | 79 | 16 | 30 | | | |
| | 31 | 97,9 | 94,15 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 32 | 100,9 | 97,17 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | | | |
| | 33 | 103,9 | 100,20 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 34 | 106,9 | 103,23 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | | | |
| 35 | 110,0 | 106,26 | 65 | 14 | 30 | 80 | 16 | 30 | | | | |
| 36 | 113,0 | 109,29 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | | | | |
| 37 | 116,0 | 112,32 | 70 | 16 | 30 | - | - | - | | | | |
| 38 | 119,0 | 115,34 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | | | | |
| 39 | 122,1 | 118,37 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 40 | 125,1 | 121,40 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 30 | | | | |



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 25 1/4" x 1/8" 6,35 x 3,18 mm (04C - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 18,1 | 16,59 | 6 | | |
| | 9 | 20,2 | 18,56 | 6 | | |
| | 10 | 22,3 | 20,55 | 6 | | |
| | 11 | 24,3 | 22,54 | 8 | | |
| | 12 | 26,4 | 24,53 | 8 | | |
| | 13 | 28,5 | 26,53 | 8 | | |
| | 14 | 30,5 | 28,53 | 8 | | |
| | 15 | 32,5 | 30,55 | 8 | | |
| | 16 | 34,5 | 32,55 | 8 | | |
| | 17 | 36,5 | 34,55 | 8 | | |
| | 18 | 38,5 | 36,56 | 8 | | |
| | 19 | 40,5 | 38,58 | 8 | | |
| | 20 | 42,5 | 40,58 | 8 | | |
| | 21 | 44,6 | 42,60 | 8 | | |
| | 22 | 46,6 | 44,62 | 8 | | |
| | 23 | 48,6 | 46,63 | 8 | | |
| | 24 | 50,6 | 48,64 | 8 | | |
| | 25 | 52,6 | 50,66 | 8 | | |
| | 26 | 54,6 | 52,67 | 8 | | |
| | 27 | 56,6 | 54,69 | 8 | | |
| | 28 | 58,7 | 56,71 | 8 | | |
| | 29 | 60,7 | 58,73 | - | | |
| | 30 | 62,7 | 60,75 | 8 | | |
| | 31 | 64,7 | 62,76 | - | | |
| | 32 | 66,7 | 64,78 | 10 | | |
| | 33 | 68,8 | 66,80 | 10 | | |
| | 34 | 70,8 | 68,82 | 10 | | |
| 35 | 72,8 | 70,84 | 10 | | | |
| 36 | 74,8 | 72,85 | 10 | | | |
| 37 | 76,8 | 74,87 | 10 | | | |
| 38 | 78,8 | 76,89 | 10 | | | |
| 39 | 80,9 | 78,91 | - | | | |
| 40 | 82,9 | 80,93 | 10 | | | |
| 41 | 84,9 | 82,95 | - | | | |
| 42 | 86,9 | 84,97 | 10 | | | |
| 43 | 88,9 | 86,98 | - | | | |
| 44 | 91,0 | 89,01 | 10 | | | |
| 45 | 93,0 | 91,03 | 10 | | | |
| 46 | 95,0 | 93,05 | 10 | | | |
| 47 | 97,0 | 95,07 | - | | | |
| 48 | 99,0 | 97,09 | 10 | | | |
| 49 | 101,1 | 99,10 | - | | | |
| 50 | 103,1 | 101,13 | 10 | | | |
| 51 | 105,1 | 103,14 | - | | | |
| 52 | 107,1 | 105,16 | 12 | | | |
| 53 | 109,1 | 107,18 | - | | | |
| 54 | 111,2 | 109,18 | 12 | | | |
| 55 | 113,2 | 111,23 | 12 | | | |
| 56 | 115,2 | 113,25 | 12 | | | |
| 57 | 117,2 | 115,27 | 12 | | | |
| 58 | 119,2 | 117,29 | 12 | | | |
| 59 | 121,3 | 119,31 | - | | | |
| 60 | 123,3 | 121,32 | 12 | | | |
| 62 | 127,3 | 125,37 | 12 | | | |
| 64 | 131,4 | 129,41 | 12 | | | |
| 65 | 133,4 | 131,43 | 12 | | | |
| 66 | 135,4 | 133,45 | 14 | | | |
| 68 | 139,4 | 137,49 | - | | | |
| 70 | 143,5 | 141,53 | 14 | | | |
| 72 | 147,5 | 145,58 | - | | | |
| 75 | 153,6 | 151,63 | 14 | | | |
| 76 | 155,6 | 153,66 | 14 | | | |
| 78 | 159,7 | 157,70 | - | | | |
| 80 | 163,7 | 161,74 | 16 | | | |
| 85 | 173,8 | 171,85 | 16 | | | |
| 90 | 183,9 | 181,95 | 16 | | | |
| 95 | 194,0 | 192,05 | 16 | | | |
| 100 | 204,1 | 202,15 | 16 | | | |
| 110 | 224,3 | 222,37 | 16 | | | |
| 114 | 232,4 | 230,45 | 16 | | | |
| 120 | 244,5 | 242,58 | 16 | | | |
| 125 | 254,6 | 252,68 | 16 | | | |

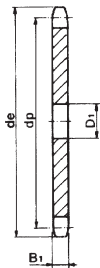


Da Z 52 h=4 mm

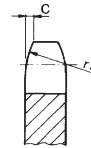
| COROA | mm |
|------------------------------------|-----|
| Raio dente r ₃ | 6 |
| Largura raio C | 0,6 |
| Largura dente coroa B ₁ | 2,9 |

| CORRENTE | mm |
|-----------------|------|
| Passo | 6,35 |
| Largura interna | 3,18 |
| Rolo - ø | 3,3 |

Material C 43



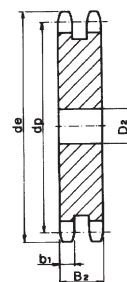
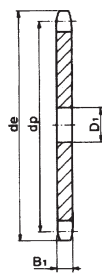
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 35 3/8" x 3/16" 9,525 x 4,77 mm (06C - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 28,6 | 24,89 | - | - | |
| | 9 | 31,5 | 27,85 | - | - | |
| | 10 | 34,5 | 30,82 | - | - | |
| | 11 | 37,5 | 33,80 | - | - | |
| | 12 | 40,5 | 36,80 | - | - | |
| | 13 | 43,5 | 39,80 | - | - | |
| | 14 | 46,5 | 42,80 | - | - | |
| | 15 | 49,5 | 45,81 | - | - | |
| | 16 | 52,5 | 48,82 | - | - | |
| | 17 | 55,5 | 51,83 | - | - | |
| | 18 | 58,6 | 54,85 | - | - | |
| | 19 | 61,6 | 57,87 | - | - | |
| | 20 | 64,6 | 60,89 | - | - | |
| | 21 | 67,6 | 63,91 | - | - | |
| | 22 | 70,6 | 66,93 | - | - | |
| | 23 | 73,7 | 69,95 | - | - | |
| | 24 | 76,7 | 72,97 | - | - | |
| | 25 | 79,7 | 76,00 | - | - | |
| | 26 | 82,7 | 79,02 | - | - | |
| | 27 | 85,7 | 82,04 | - | - | |
| | 28 | 88,8 | 85,07 | - | - | |
| | 29 | 91,8 | 88,09 | - | - | |
| | 30 | 94,8 | 91,12 | - | - | |
| | 31 | 97,9 | 94,15 | - | - | |
| | 32 | 100,9 | 97,17 | 16 | - | |
| | 33 | 103,9 | 100,20 | - | - | |
| | 34 | 106,9 | 103,23 | - | - | |
| 35 | 110,0 | 106,26 | 16 | 16 | | |
| 36 | 113,0 | 109,29 | - | - | | |
| 37 | 116,0 | 112,32 | - | - | | |
| 38 | 119,0 | 115,34 | - | 16 | | |
| 39 | 122,1 | 118,37 | - | - | | |
| 40 | 125,1 | 121,40 | - | 16 | | |
| 41 | 129,0 | 124,43 | - | - | | |
| 42 | 132,1 | 127,46 | - | - | | |
| 43 | 135,1 | 130,49 | - | - | | |
| 44 | 138,1 | 133,52 | - | - | | |
| 45 | 141,1 | 136,54 | 16 | 20 | | |
| 46 | 144,2 | 139,58 | - | - | | |
| 47 | 147,2 | 142,61 | - | - | | |
| 48 | 150,2 | 145,64 | 20 | 20 | | |
| 49 | 153,3 | 148,66 | - | - | | |
| 50 | 156,3 | 151,69 | 20 | - | | |
| 51 | 159,3 | 154,72 | - | - | | |
| 52 | 162,4 | 157,75 | - | - | | |
| 53 | 165,4 | 160,78 | - | - | | |
| 54 | 168,4 | 163,82 | 20 | - | | |
| 55 | 171,4 | 166,85 | 20 | - | | |
| 56 | 174,5 | 169,88 | - | - | | |
| 57 | 177,5 | 172,91 | 20 | 20 | | |
| 58 | 180,5 | 175,93 | - | - | | |
| 59 | 183,6 | 178,96 | - | - | | |
| 60 | 186,6 | 181,99 | 20 | - | | |
| 62 | 192,7 | 188,06 | - | - | | |
| 64 | 198,7 | 194,12 | - | - | | |
| 65 | 201,8 | 197,15 | 20 | - | | |
| 66 | 204,8 | 200,18 | - | - | | |
| 68 | 210,8 | 206,24 | 20 | - | | |
| 70 | 216,9 | 212,30 | 20 | - | | |
| 72 | 223,0 | 218,37 | 20 | - | | |
| 75 | 232,1 | 227,46 | 20 | - | | |
| 76 | 235,1 | 230,49 | 20 | - | | |
| 78 | 241,2 | 236,55 | - | - | | |
| 80 | 247,2 | 242,61 | 20 | - | | |
| 85 | 262,4 | 257,77 | 25 | - | | |
| 90 | 277,5 | 272,93 | - | - | | |
| 95 | 292,7 | 288,08 | - | - | | |
| 100 | 307,8 | 303,25 | - | - | | |
| 110 | 338,2 | 333,55 | - | - | | |
| 114 | 350,3 | 345,68 | - | - | | |
| 120 | 368,5 | 363,86 | - | - | | |
| 125 | 383,6 | 379,02 | - | - | | |

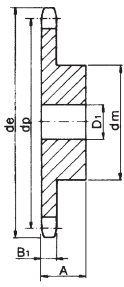
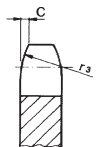
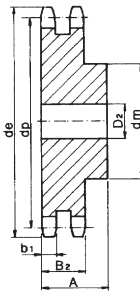
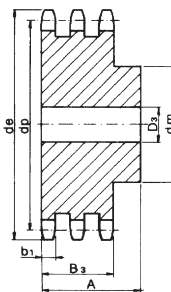


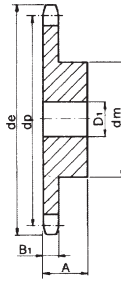
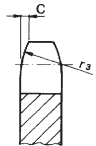
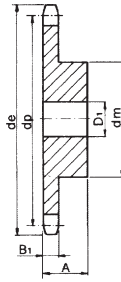
| COROA | mm |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 10 |
| Largura raio C | 1,2 |
| Largura dente coroa B ₁ | 4,3 |
| Largura dente coroa b ₁ | 4,1 |
| Largura dente coroa C ₁ | 14,3 |

| CORRENTE | mm |
|-----------------|-------|
| Passo | 9,525 |
| Largura interna | 4,77 |
| Rolo - ø | 5,08 |

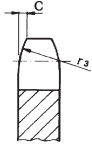
Material C 43



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |  |
|--|-------|--------|--------|----|----------------|-----|-----|----------------|----|----|----------------|----|--|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A | |
| <p>ASA 40</p> <p>1/2" x 5/16"</p> <p>12,7 x 7,94 mm</p> <p>(08A - 1 - 2 - 3)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8188</p> <p>ISO/R 606 - ANSI B 29.1</p>  <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 13,5</p> <p>Largura raio C 1,6</p> <p>Largura dente carreto B₁ 7,2</p> <p>Largura dente carreto b₁ 7</p> <p>Largura dente carreto B₂ 21,4</p> <p>Largura dente carreto B₃ 35,8</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 12,7</p> <p>Largura interna 7,94</p> <p>Rolo - ø 7,94</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 39,3 | 33,18 | 20 | 10 | 25 | - | - | - | - | - | - |   |
| | 9 | 43,2 | 37,13 | 24 | 10 | 25 | - | - | - | - | - | - | |
| | 10 | 47,2 | 41,10 | 26 | 10 | 25 | 28 | 10 | 32 | - | - | - | |
| | 11 | 51,2 | 45,07 | 29 | 10 | 25 | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | 55,2 | 49,07 | 33 | 10 | 28 | 35 | 12 | 35 | - | - | - | |
| | 13 | 59,2 | 53,06 | 37 | 10 | 28 | 38 | 12 | 35 | - | - | - | |
| | 14 | 63,2 | 57,07 | 41 | 10 | 28 | 42 | 12 | 35 | - | - | - | |
| | 15 | 67,2 | 61,09 | 45 | 10 | 28 | 46 | 12 | 35 | 46 | 16 | 50 | |
| | 16 | 71,2 | 65,10 | 50 | 12 | 28 | 50 | 16 | 38 | 50 | 16 | 50 | |
| | 17 | 75,2 | 69,11 | 52 | 12 | 28 | 54 | 16 | 38 | - | - | - | |
| | 18 | 79,2 | 73,14 | 56 | 12 | 28 | 58 | 16 | 38 | 58 | 16 | 50 | |
| | 19 | 83,3 | 77,16 | 60 | 12 | 28 | 62 | 16 | 38 | 62 | 16 | 50 | |
| | 20 | 87,3 | 81,19 | 64 | 12 | 28 | 66 | 16 | 38 | - | - | - | |
| | 21 | 91,3 | 85,22 | 68 | 14 | 28 | 70 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 22 | 95,4 | 89,24 | 70 | 14 | 28 | 70 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 23 | 99,4 | 93,27 | 70 | 14 | 28 | 70 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 24 | 103,4 | 97,29 | 70 | 14 | 28 | 75 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 25 | 107,4 | 101,33 | 70 | 14 | 28 | 80 | 16 | 40 | 80 | 16 | 55 | |
| | 26 | 111,5 | 105,36 | 70 | 16 | 30 | 85 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 27 | 115,5 | 109,40 | 70 | 16 | 30 | 85 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 28 | 119,5 | 113,42 | 70 | 16 | 30 | 90 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 29 | 123,6 | 117,46 | 80 | 16 | 30 | - | - | - | - | - | - | |
| | 30 | 127,6 | 121,50 | 80 | 16 | 30 | 100 | 16 | 40 | - | - | - | |
| | 31 | 131,6 | 125,54 | 90 | 16 | 30 | - | - | - | - | - | - | |
| | 32 | 135,7 | 129,56 | 90 | 16 | 30 | - | - | - | - | - | - | |
| | 33 | 139,7 | 133,60 | 90 | 16 | 30 | - | - | - | - | - | - | |
| | 34 | 143,8 | 137,64 | 90 | 16 | 30 | - | - | - | - | - | - | |
| 35 | 147,8 | 141,68 | 90 | 16 | 30 | 100 | 16 | 40 | - | - | - | | |
| 36 | 151,8 | 145,72 | 90 | 16 | 35 | - | - | - | - | - | - | | |
| 37 | 155,9 | 149,76 | 90 | 16 | 35 | - | - | - | - | - | - | | |
| 38 | 159,9 | 153,80 | 90 | 16 | 35 | 100 | 20 | 40 | - | - | - | | |
| 39 | 163,9 | 157,83 | 90 | 16 | 35 | - | - | - | - | - | - | | |
| 40 | 168,0 | 161,87 | 90 | 16 | 35 | 100 | 20 | 40 | - | - | - | | |

| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |  |
|--|-------|--------|--------|----|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A | |
| <p>ASA 41</p> <p>1/2" x 1/4"</p> <p>12,7 x 6,38 mm</p> <p>(085 - 1)</p> <p>para corrente de rolo segundo DIN 8188</p> <p>ISO/R 606 - ANSI B 29.1</p>  <p>CARRETO mm</p> <p>Raio dente r₃ 13</p> <p>Largura raio C 1,4</p> <p>Largura dente carreto B₁ 5,9</p> <p>CORRENTE mm</p> <p>Passo 12,7</p> <p>Largura interna 6,38</p> <p>Rolo - ø 7,77</p> <p>Material C 43</p> | 8 | 39,5 | 33,18 | 20 | 10 | 25 | | | | | | |  |
| | 9 | 43,4 | 37,13 | 24 | 10 | 25 | | | | | | | |
| | 10 | 47,4 | 41,10 | 26 | 10 | 25 | | | | | | | |
| | 11 | 51,4 | 45,07 | 29 | 10 | 25 | | | | | | | |
| | 12 | 55,4 | 49,07 | 33 | 10 | 28 | | | | | | | |
| | 13 | 59,4 | 53,06 | 37 | 10 | 28 | | | | | | | |
| | 14 | 63,4 | 57,07 | 41 | 10 | 28 | | | | | | | |
| | 15 | 67,4 | 61,09 | 45 | 10 | 28 | | | | | | | |
| | 16 | 71,4 | 65,10 | 50 | 12 | 28 | | | | | | | |
| | 17 | 75,4 | 69,11 | 52 | 12 | 28 | | | | | | | |
| | 18 | 79,4 | 73,14 | 56 | 12 | 28 | | | | | | | |
| | 19 | 83,5 | 77,16 | 60 | 12 | 28 | | | | | | | |
| | 20 | 87,5 | 81,19 | 64 | 12 | 28 | | | | | | | |
| | 21 | 91,5 | 85,22 | 68 | 14 | 28 | | | | | | | |
| | 22 | 95,5 | 89,24 | 70 | 14 | 28 | | | | | | | |
| | 23 | 99,6 | 93,27 | 70 | 14 | 28 | | | | | | | |
| | 24 | 103,6 | 97,29 | 70 | 14 | 28 | | | | | | | |
| | 25 | 107,6 | 101,33 | 70 | 14 | 28 | | | | | | | |
| | 26 | 111,7 | 105,36 | 70 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 27 | 115,7 | 109,40 | 70 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 28 | 119,7 | 113,42 | 70 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 29 | 123,8 | 117,46 | 80 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 30 | 127,8 | 121,50 | 80 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 31 | 131,8 | 125,54 | 90 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 32 | 135,9 | 129,56 | 90 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 33 | 139,9 | 133,60 | 90 | 16 | 30 | | | | | | | |
| | 34 | 143,9 | 137,64 | 90 | 16 | 30 | | | | | | | |
| 35 | 148,0 | 141,68 | 90 | 16 | 30 | | | | | | | | |
| 36 | 152,0 | 145,72 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | | |
| 37 | 156,1 | 149,76 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | | |
| 38 | 160,1 | 153,80 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | | |
| 39 | 164,1 | 157,83 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | | |
| 40 | 168,2 | 161,87 | 90 | 16 | 35 | | | | | | | | |

| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 40 1/2" x 5/16" 12,7 x 7,94 mm (08A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 39,3 | 33,18 | - | - | - |
| | 9 | 43,2 | 37,13 | - | - | - |
| | 10 | 47,2 | 41,10 | 8 | - | - |
| | 11 | 51,2 | 45,07 | - | - | - |
| | 12 | 55,2 | 49,07 | - | - | - |
| | 13 | 59,2 | 53,06 | 10 | - | - |
| | 14 | 63,2 | 57,07 | - | - | - |
| | 15 | 67,2 | 61,09 | 10 | - | - |
| | 16 | 71,2 | 65,10 | - | - | - |
| | 17 | 75,2 | 69,11 | 10 | - | - |
| | 18 | 79,2 | 73,14 | 10 | - | - |
| | 19 | 83,3 | 77,16 | 10 | - | - |
| | 20 | 87,3 | 81,19 | 10 | - | - |
| | 21 | 91,3 | 85,22 | 12 | - | - |
| | 22 | 95,4 | 89,24 | - | - | - |
| | 23 | 99,4 | 93,27 | 12 | - | - |
| | 24 | 103,4 | 97,29 | 12 | - | - |
| | 25 | 107,4 | 101,33 | 12 | - | - |
| | 26 | 111,5 | 105,36 | 16 | - | - |
| | 27 | 115,5 | 109,40 | - | - | - |
| | 28 | 119,5 | 113,42 | 16 | - | - |
| | 29 | 123,6 | 117,46 | - | - | - |
| | 30 | 127,6 | 121,50 | 16 | - | - |
| | 31 | 131,6 | 125,54 | 16 | - | - |
| | 32 | 135,7 | 129,56 | 16 | - | - |
| | 33 | 139,7 | 133,60 | 16 | - | - |
| | 34 | 143,8 | 137,64 | 16 | - | - |
| 35 | 147,8 | 141,68 | 16 | 16 | - | |
| 36 | 151,8 | 145,72 | 16 | - | - | |
| 37 | 155,9 | 149,76 | 16 | - | - | |
| 38 | 159,9 | 153,80 | 16 | 20 | - | |
| 39 | 163,9 | 157,83 | 16 | - | - | |
| 40 | 168,0 | 161,87 | 16 | 20 | - | |
| 41 | 172,5 | 165,91 | - | - | - | |
| 42 | 176,6 | 169,95 | - | - | - | |
| 43 | 180,6 | 173,99 | - | - | - | |
| 44 | 184,6 | 178,03 | 20 | - | - | |
| 45 | 188,7 | 182,07 | 20 | 20 | - | |
| 46 | 192,7 | 186,10 | 20 | - | - | |
| 47 | 196,8 | 190,14 | - | - | - | |
| 48 | 200,8 | 194,18 | 20 | 20 | - | |
| 49 | 204,8 | 198,22 | - | - | - | |
| 50 | 208,9 | 202,26 | 20 | - | - | |
| 51 | 212,9 | 206,30 | - | - | - | |
| 52 | 217,0 | 210,34 | 20 | - | - | |
| 53 | 221,0 | 214,37 | - | - | - | |
| 54 | 225,0 | 218,43 | 20 | - | - | |
| 55 | 229,1 | 222,46 | 20 | - | - | |
| 56 | 233,1 | 226,50 | 20 | - | - | |
| 57 | 237,2 | 230,54 | 20 | 25 | - | |
| 58 | 241,2 | 234,58 | - | - | - | |
| 59 | 245,2 | 238,62 | - | - | - | |
| 60 | 249,3 | 242,66 | 20 | - | - | |
| 62 | 257,4 | 250,74 | - | - | - | |
| 64 | 265,4 | 258,82 | - | - | - | |
| 65 | 269,5 | 262,86 | 25 | - | - | |
| 66 | 273,5 | 266,90 | - | - | - | |
| 68 | 281,6 | 274,99 | - | - | - | |
| 70 | 289,7 | 283,07 | 25 | - | - | |
| 72 | 297,8 | 291,16 | - | - | - | |
| 75 | 309,9 | 303,27 | - | - | - | |
| 76 | 313,9 | 307,33 | - | - | - | |
| 78 | 322,0 | 315,40 | - | - | - | |
| 80 | 330,1 | 323,48 | - | - | - | |
| 85 | 350,3 | 343,69 | - | - | - | |
| 90 | 370,5 | 363,90 | - | - | - | |
| 95 | 390,7 | 384,11 | - | - | - | |
| 100 | 410,9 | 404,31 | - | - | - | |
| 110 | 451,4 | 444,74 | - | - | - | |
| 114 | 467,5 | 460,90 | - | - | - | |
| 120 | 491,8 | 485,16 | - | - | - | |
| 125 | 512,0 | 505,37 | - | - | - | |

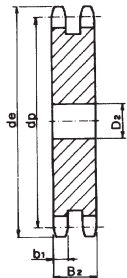
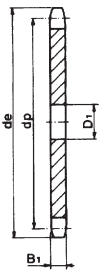

COROA mm

| | |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 13,5 |
| Largura raio C | 1,6 |
| Largura dente coroa B ₁ | 7,2 |
| Largura dente coroa b ₁ | 7 |
| Largura dente coroa B ₂ | 21,4 |

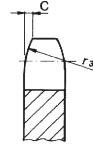
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|------|
| Passo | 12,7 |
| Largura interna | 7,94 |
| Rolo - ø | 7,94 |

Material C 43



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 41 1/2" x 1/4" 12,7 x 6,38 mm (085 - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 39,5 | 33,18 | 8 | - | - |
| | 9 | 43,4 | 37,13 | 8 | - | - |
| | 10 | 47,4 | 41,10 | 8 | - | - |
| | 11 | 51,4 | 45,07 | 8 | - | - |
| | 12 | 55,4 | 49,07 | 8 | - | - |
| | 13 | 59,4 | 53,06 | 8 | - | - |
| | 14 | 63,4 | 57,07 | 8 | - | - |
| | 15 | 67,4 | 61,09 | 8 | - | - |
| | 16 | 71,4 | 65,10 | 10 | - | - |
| | 17 | 75,4 | 69,11 | 10 | - | - |
| | 18 | 79,4 | 73,14 | 10 | - | - |
| | 19 | 83,5 | 77,16 | 10 | - | - |
| | 20 | 87,5 | 81,19 | 10 | - | - |
| | 21 | 91,5 | 85,22 | 10 | - | - |
| | 22 | 95,5 | 89,24 | 10 | - | - |
| | 23 | 99,6 | 93,27 | 10 | - | - |
| | 24 | 103,6 | 97,29 | 10 | - | - |
| | 25 | 107,6 | 101,33 | 10 | - | - |
| | 26 | 111,7 | 105,36 | 12 | - | - |
| | 27 | 115,7 | 109,40 | 12 | - | - |
| | 28 | 119,7 | 113,42 | 12 | - | - |
| | 29 | 123,8 | 117,46 | 12 | - | - |
| | 30 | 127,8 | 121,50 | 12 | - | - |
| | 31 | 131,8 | 125,54 | 12 | - | - |
| | 32 | 135,9 | 129,56 | 12 | - | - |
| | 33 | 139,9 | 133,60 | 12 | - | - |
| | 34 | 143,9 | 137,64 | 12 | - | - |
| 35 | 148,0 | 141,68 | 12 | - | - | |
| 36 | 152,0 | 145,72 | 16 | - | - | |
| 37 | 156,1 | 149,76 | 16 | - | - | |
| 38 | 160,1 | 153,80 | 16 | - | - | |
| 39 | 164,1 | 157,83 | 16 | - | - | |
| 40 | 168,2 | 161,87 | 16 | - | - | |
| 41 | 172,7 | 165,91 | 16 | - | - | |
| 42 | 176,7 | 169,95 | 16 | - | - | |
| 43 | 180,8 | 173,99 | 16 | - | - | |
| 44 | 184,8 | 178,03 | 16 | - | - | |
| 45 | 188,9 | 182,07 | 16 | - | - | |
| 46 | 192,9 | 186,10 | 20 | - | - | |
| 47 | 196,9 | 190,14 | 20 | - | - | |
| 48 | 201,0 | 194,18 | 20 | - | - | |
| 49 | 205,0 | 198,22 | 20 | - | - | |
| 50 | 209,1 | 202,26 | 20 | - | - | |
| 51 | 213,1 | 206,30 | - | - | - | |
| 52 | 217,1 | 210,34 | 20 | - | - | |
| 53 | 221,2 | 214,37 | - | - | - | |
| 54 | 225,2 | 218,43 | 20 | - | - | |
| 55 | 229,3 | 222,46 | - | - | - | |
| 56 | 233,3 | 226,50 | 20 | - | - | |
| 57 | 237,3 | 230,54 | 20 | - | - | |
| 58 | 241,4 | 234,58 | 20 | - | - | |
| 59 | 245,4 | 238,62 | - | - | - | |
| 60 | 249,5 | 242,66 | 20 | - | - | |
| 62 | 257,5 | 250,74 | 20 | - | - | |
| 64 | 265,6 | 258,82 | - | - | - | |
| 65 | 269,7 | 262,86 | 20 | - | - | |
| 66 | 273,7 | 266,90 | - | - | - | |
| 68 | 281,8 | 274,99 | - | - | - | |
| 70 | 289,9 | 283,07 | 25 | - | - | |
| 72 | 298,0 | 291,16 | - | - | - | |
| 75 | 310,1 | 303,27 | - | - | - | |
| 76 | 314,1 | 307,33 | 25 | - | - | |
| 78 | 322,2 | 315,40 | - | - | - | |
| 80 | 330,3 | 323,48 | 25 | - | - | |
| 85 | 350,5 | 343,69 | 25 | - | - | |
| 90 | 370,7 | 363,90 | 25 | - | - | |
| 95 | 390,9 | 384,11 | 25 | - | - | |
| 100 | 411,1 | 404,31 | 25 | - | - | |
| 110 | 451,5 | 444,74 | 25 | - | - | |
| 114 | 467,7 | 460,90 | 25 | - | - | |
| 120 | 492,0 | 485,16 | 25 | - | - | |
| 125 | 512,2 | 505,37 | 25 | - | - | |

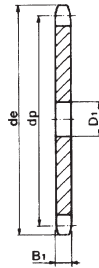

COROA mm

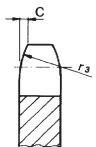
| | |
|------------------------------------|-----|
| Raio dente r ₃ | 13 |
| Largura raio C | 1,4 |
| Largura dente coroa B ₁ | 5,9 |

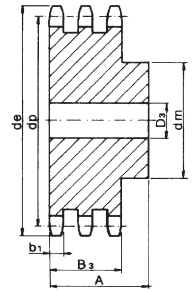
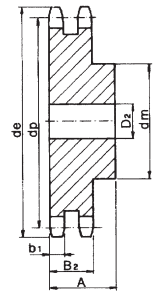
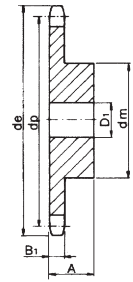
CORRENTE mm

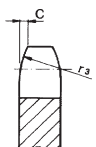
| | |
|-----------------|------|
| Passo | 12,7 |
| Largura interna | 6,38 |
| Rolo - ø | 7,77 |

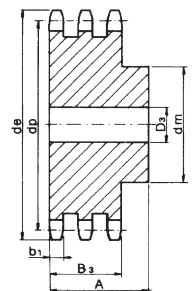
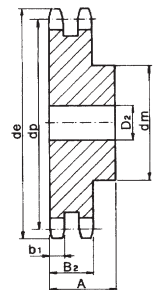
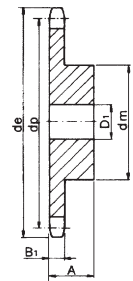
Material C 43



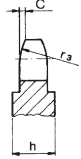
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|----|----------------|-----|-----|----------------|----|-----|----------------|----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 50 5/8" x 3/8" 15,875 x 9,52 mm (10A - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1  | 8 | 48,4 | 41,48 | 25 | 10 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| | 9 | 53,3 | 46,42 | 30 | 10 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 58,3 | 51,37 | 35 | 10 | 25 | 35 | 12 | 40 | - | - | - |
| | 11 | 63,2 | 56,34 | 37 | 12 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | 68,2 | 61,34 | 42 | 12 | 30 | 44 | 16 | 40 | 44 | 16 | 55 |
| | 13 | 73,2 | 66,32 | 47 | 12 | 30 | 49 | 16 | 40 | - | - | - |
| | 14 | 78,2 | 71,34 | 52 | 12 | 30 | 54 | 16 | 40 | - | - | - |
| | 15 | 83,2 | 76,36 | 57 | 12 | 30 | 59 | 16 | 40 | 59 | 16 | 55 |
| | 16 | 88,3 | 81,37 | 60 | 12 | 30 | 64 | 16 | 45 | - | - | - |
| | 17 | 93,3 | 86,39 | 60 | 12 | 30 | 69 | 16 | 45 | 69 | 16 | 60 |
| | 18 | 98,3 | 91,42 | 70 | 14 | 30 | 74 | 16 | 45 | - | - | - |
| | 19 | 103,3 | 96,45 | 75 | 14 | 30 | 79 | 16 | 45 | 79 | 16 | 60 |
| | 20 | 108,4 | 101,49 | 75 | 14 | 30 | 84 | 16 | 45 | 84 | 16 | 60 |
| | 21 | 113,4 | 106,52 | 80 | 16 | 30 | 85 | 16 | 45 | 85 | 20 | 60 |
| | 22 | 118,4 | 111,55 | 80 | 16 | 30 | 90 | 16 | 45 | - | - | - |
| | 23 | 123,5 | 116,58 | 80 | 16 | 30 | 95 | 16 | 45 | - | - | - |
| | 24 | 128,5 | 121,62 | 80 | 16 | 30 | 100 | 16 | 45 | - | - | - |
| | 25 | 133,6 | 126,66 | 80 | 16 | 30 | 105 | 16 | 45 | 105 | 20 | 60 |
| | 26 | 138,6 | 131,70 | 85 | 20 | 35 | 110 | 20 | 45 | - | - | - |
| | 27 | 143,6 | 136,75 | 85 | 20 | 35 | 110 | 20 | 45 | - | - | - |
| | 28 | 148,7 | 141,78 | 90 | 20 | 35 | 115 | 20 | 45 | - | - | - |
| | 29 | 153,7 | 146,83 | 90 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| | 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | 120 | 20 | 60 |
| | 31 | 163,8 | 156,92 | 95 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| | 32 | 168,9 | 161,95 | 95 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | - | - | - |
| | 33 | 173,9 | 167,00 | 95 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| | 34 | 178,9 | 172,05 | 95 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 184,0 | 177,10 | 95 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | - | - | - | |
| 36 | 189,0 | 182,15 | 100 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 37 | 194,1 | 187,20 | 100 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 38 | 199,1 | 192,24 | 100 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | - | - | - | |
| 39 | 204,2 | 197,29 | 100 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | |
| 40 | 209,2 | 202,34 | 100 | 20 | 35 | 120 | 20 | 45 | - | - | - | |



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|-------|--------|--------|----|----------------|-----|-----|----------------|----|-----|----------------|----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 60 3/4" x 1/2" 19,05 x 12,7 mm (12A - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1  | 8 | 58,1 | 49,78 | 31 | 12 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| | 9 | 64,0 | 55,70 | 37 | 12 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 70,0 | 61,64 | 42 | 12 | 30 | 42 | 16 | 45 | - | - | - |
| | 11 | 76,0 | 67,61 | 46 | 16 | 35 | 47 | 16 | 50 | - | - | - |
| | 12 | 81,9 | 73,60 | 52 | 16 | 35 | 53 | 16 | 50 | - | - | - |
| | 13 | 87,9 | 79,59 | 58 | 16 | 35 | 59 | 16 | 50 | - | - | - |
| | 14 | 94,0 | 85,61 | 64 | 16 | 35 | 65 | 16 | 50 | 65 | 20 | 70 |
| | 15 | 100,0 | 91,63 | 70 | 16 | 35 | 71 | 16 | 50 | - | - | - |
| | 16 | 106,0 | 97,65 | 75 | 16 | 35 | 77 | 20 | 50 | - | - | - |
| | 17 | 112,0 | 103,67 | 80 | 16 | 35 | 83 | 20 | 50 | 83 | 20 | 70 |
| | 18 | 118,0 | 109,71 | 80 | 16 | 35 | 89 | 20 | 50 | 89 | 20 | 70 |
| | 19 | 124,1 | 115,75 | 80 | 16 | 35 | 95 | 20 | 50 | 95 | 20 | 70 |
| | 20 | 130,1 | 121,78 | 80 | 16 | 35 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 70 |
| | 21 | 136,2 | 127,82 | 90 | 20 | 40 | 100 | 20 | 50 | 100 | 20 | 70 |
| | 22 | 142,2 | 133,86 | 90 | 20 | 40 | 100 | 20 | 50 | - | - | - |
| | 23 | 148,2 | 139,90 | 90 | 20 | 40 | 110 | 20 | 50 | - | - | - |
| | 24 | 154,3 | 145,94 | 90 | 20 | 40 | 110 | 20 | 50 | - | - | - |
| | 25 | 160,3 | 152,00 | 90 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| | 26 | 166,4 | 158,04 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | - | - | - |
| | 27 | 172,4 | 164,09 | 95 | 20 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| | 28 | 178,5 | 170,13 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | - | - | - |
| | 29 | 184,5 | 176,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 30 | 190,6 | 182,25 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | 120 | 20 | 70 |
| | 31 | 196,6 | 188,31 | 95 | 20 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| | 32 | 202,7 | 194,35 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | - | - | - |
| | 33 | 208,8 | 200,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 34 | 214,8 | 206,46 | 95 | 20 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 220,9 | 212,52 | 95 | 20 | 40 | 120 | 20 | 50 | - | - | - | |
| 36 | 226,9 | 218,58 | 100 | 20 | 40 | - | - | - | - | - | - | |
| 37 | 233,0 | 224,64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 38 | 239,0 | 230,69 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 50 | - | - | - | |
| 39 | 245,1 | 236,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40 | 251,1 | 242,81 | 100 | 20 | 40 | 120 | 25 | 50 | - | - | - | |



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 50 5/8" x 3/8" 15,875 x 9,52 mm (10A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 48,4 | 41,48 | 10 | - | - |
| | 9 | 53,3 | 46,42 | 10 | - | - |
| | 10 | 58,3 | 51,37 | 10 | - | - |
| | 11 | 63,2 | 56,34 | 10 | - | - |
| | 12 | 68,2 | 61,34 | 10 | - | - |
| | 13 | 73,2 | 66,32 | 10 | - | - |
| | 14 | 78,2 | 71,34 | 12 | - | - |
| | 15 | 83,2 | 76,36 | 12 | - | - |
| | 16 | 88,3 | 81,37 | 12 | - | - |
| | 17 | 93,3 | 86,39 | 12 | - | - |
| | 18 | 98,3 | 91,42 | 12 | - | - |
| | 19 | 103,3 | 96,45 | 12 | - | - |
| | 20 | 108,4 | 101,49 | 12 | - | - |
| | 21 | 113,4 | 106,52 | 16 | - | - |
| | 22 | 118,4 | 111,55 | 16 | - | - |
| | 23 | 123,5 | 116,58 | 16 | - | - |
| | 24 | 128,5 | 121,62 | 16 | - | - |
| | 25 | 133,6 | 126,66 | 16 | - | - |
| | 26 | 138,6 | 131,70 | 16 | - | - |
| | 27 | 143,6 | 136,75 | 16 | - | - |
| | 28 | 148,7 | 141,78 | 16 | - | - |
| | 29 | 153,7 | 146,83 | 16 | - | - |
| | 30 | 158,8 | 151,87 | 16 | - | - |
| | 31 | 163,8 | 156,92 | 16 | - | 20 |
| | 32 | 168,9 | 161,95 | 16 | 20 | - |
| | 33 | 173,9 | 167,00 | 16 | - | - |
| | 34 | 178,9 | 172,05 | 16 | - | - |
| | 35 | 184,0 | 177,10 | 16 | 20 | - |
| | 36 | 189,0 | 182,15 | 20 | - | - |
| | 37 | 194,1 | 187,20 | 20 | - | - |
| | 38 | 199,1 | 192,24 | 20 | 20 | - |
| | 39 | 204,2 | 197,29 | 20 | - | - |
| 40 | 209,2 | 202,34 | 20 | 20 | - | |
| 41 | 215,8 | 207,39 | 20 | - | - | |
| 42 | 220,8 | 212,44 | 20 | - | - | |
| 43 | 225,9 | 217,49 | 20 | - | - | |
| 44 | 230,9 | 222,53 | 20 | - | - | |
| 45 | 236,0 | 227,58 | 20 | 25 | - | |
| 46 | 241,0 | 232,63 | 20 | - | - | |
| 47 | 246,1 | 237,68 | 20 | - | - | |
| 48 | 251,1 | 242,73 | 20 | 25 | - | |
| 49 | 256,2 | 247,78 | 20 | - | - | |
| 50 | 261,2 | 252,82 | 20 | - | - | |
| 51 | 266,3 | 257,87 | 20 | - | - | |
| 52 | 271,3 | 262,92 | 20 | - | - | |
| 53 | 276,4 | 267,97 | 20 | - | - | |
| 54 | 281,4 | 273,03 | 20 | - | - | |
| 55 | 286,5 | 278,08 | 20 | - | - | |
| 56 | 291,5 | 283,13 | 25 | - | - | |
| 57 | 296,6 | 288,18 | 25 | 25 | - | |
| 58 | 301,6 | 293,23 | 25 | - | - | |
| 59 | 306,7 | 298,27 | 25 | - | - | |
| 60 | 311,7 | 303,32 | 25 | - | - | |
| 62 | 321,8 | 313,43 | 25 | - | - | |
| 64 | 331,9 | 323,53 | 25 | - | - | |
| 65 | 337,0 | 328,58 | 25 | - | - | |
| 66 | 342,0 | 333,63 | 25 | - | - | |
| 68 | 352,1 | 343,74 | 25 | - | - | |
| 70 | 362,2 | 353,84 | 25 | - | - | |
| 72 | 372,3 | 363,95 | 25 | - | - | |
| 75 | 387,5 | 379,09 | 25 | - | - | |
| 76 | 392,5 | 384,16 | 25 | - | - | |
| 78 | 402,6 | 394,25 | 25 | - | - | |
| 80 | 412,7 | 404,35 | 25 | - | - | |
| 85 | 438,0 | 429,62 | 30 | - | - | |
| 90 | 463,3 | 454,88 | 30 | - | - | |
| 95 | 488,5 | 480,14 | 30 | - | - | |
| 100 | 513,8 | 505,40 | 30 | - | - | |
| 110 | 564,3 | 555,92 | 30 | - | - | |
| 114 | 584,5 | 576,13 | 30 | - | - | |
| 120 | 614,8 | 606,44 | 30 | - | - | |
| 125 | 640,1 | 631,71 | 30 | - | - | |



Da Z 114 h=10 mm

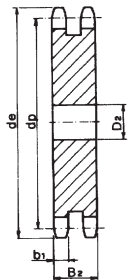
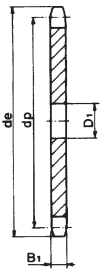
COROA mm

| | |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 17 |
| Largura raio C | 2 |
| Largura dente coroa B ₁ | 8,7 |
| Largura dente coroa b ₁ | 8,4 |
| Largura dente coroa B ₂ | 26,5 |

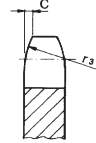
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|--------|
| Passo | 15,875 |
| Largura interna | 9,52 |
| Rolo - ø | 10,16 |

Material C 43



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 60 3/4" x 1/2" 19,05 x 12,7 mm (12A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 58,1 | 49,78 | - | - | - |
| | 9 | 64,0 | 55,70 | - | - | - |
| | 10 | 70,0 | 61,64 | 10 | - | - |
| | 11 | 76,0 | 67,61 | - | - | - |
| | 12 | 81,9 | 73,60 | 14 | - | - |
| | 13 | 87,9 | 79,59 | 14 | - | - |
| | 14 | 94,0 | 85,61 | 14 | - | - |
| | 15 | 100,0 | 91,63 | 14 | - | - |
| | 16 | 106,0 | 97,65 | 14 | - | - |
| | 17 | 112,0 | 103,67 | 14 | - | - |
| | 18 | 118,0 | 109,71 | 14 | - | - |
| | 19 | 124,1 | 115,75 | 14 | - | - |
| | 20 | 130,1 | 121,78 | 14 | - | - |
| | 21 | 136,2 | 127,82 | 16 | - | - |
| | 22 | 142,2 | 133,86 | 16 | - | - |
| | 23 | 148,2 | 139,90 | 16 | - | - |
| | 24 | 154,3 | 145,94 | 16 | - | - |
| | 25 | 160,3 | 152,00 | 16 | - | - |
| | 26 | 166,4 | 158,04 | 16 | - | - |
| | 27 | 172,4 | 164,09 | 16 | - | - |
| | 28 | 178,5 | 170,13 | 16 | - | - |
| | 29 | 184,5 | 176,19 | 16 | - | - |
| | 30 | 190,6 | 182,25 | 16 | - | - |
| | 31 | 196,6 | 188,31 | 20 | - | - |
| | 32 | 202,7 | 194,35 | 20 | 20 | - |
| | 33 | 208,8 | 200,40 | 20 | - | - |
| | 34 | 214,8 | 206,46 | 20 | - | - |
| | 35 | 220,9 | 212,52 | 20 | 20 | - |
| | 36 | 226,9 | 218,58 | 20 | - | - |
| | 37 | 233,0 | 224,64 | 20 | - | - |
| | 38 | 239,0 | 230,69 | 20 | 25 | - |
| | 39 | 245,1 | 236,75 | 20 | - | - |
| 40 | 251,1 | 242,81 | 20 | 25 | - | |
| 41 | 259,1 | 248,87 | 25 | - | - | |
| 42 | 265,2 | 254,93 | 25 | - | - | |
| 43 | 271,2 | 260,98 | - | - | - | |
| 44 | 277,3 | 267,03 | - | - | - | |
| 45 | 283,3 | 273,10 | 25 | 25 | - | |
| 46 | 289,4 | 279,16 | 25 | - | - | |
| 47 | 295,5 | 285,21 | - | - | - | |
| 48 | 301,5 | 291,27 | 25 | 25 | - | |
| 49 | 307,6 | 297,33 | - | - | - | |
| 50 | 313,6 | 303,39 | 25 | - | - | |
| 51 | 319,7 | 309,45 | - | - | - | |
| 52 | 325,8 | 315,50 | 25 | - | - | |
| 53 | 331,8 | 321,56 | - | - | - | |
| 54 | 337,9 | 327,64 | 25 | - | - | |
| 55 | 343,9 | 333,70 | 25 | - | - | |
| 56 | 350,0 | 339,75 | - | - | - | |
| 57 | 356,1 | 345,81 | 25 | 25 | - | |
| 58 | 362,1 | 351,87 | - | - | - | |
| 59 | 368,2 | 357,93 | - | - | - | |
| 60 | 374,2 | 363,99 | 25 | - | - | |
| 62 | 386,4 | 376,12 | 25 | - | - | |
| 64 | 398,5 | 388,24 | - | - | - | |
| 65 | 404,5 | 394,29 | - | - | - | |
| 66 | 410,6 | 400,35 | 30 | - | - | |
| 68 | 422,7 | 412,49 | 30 | - | - | |
| 70 | 434,9 | 424,60 | 30 | - | - | |
| 72 | 447,0 | 436,74 | 30 | - | - | |
| 75 | 465,2 | 454,91 | - | - | - | |
| 76 | 471,2 | 460,99 | 30 | - | - | |
| 78 | 483,3 | 473,10 | - | - | - | |
| 80 | 495,5 | 485,22 | 30 | - | - | |
| 85 | 525,8 | 515,55 | - | - | - | |
| 90 | 556,1 | 545,86 | - | - | - | |
| 95 | 586,4 | 576,17 | - | - | - | |
| 100 | 616,7 | 606,47 | - | - | - | |
| 110 | 677,4 | 667,11 | - | - | - | |
| 114 | 701,6 | 691,36 | - | - | - | |
| 120 | 738,0 | 727,74 | - | - | - | |
| 125 | 768,3 | 758,05 | - | - | - | |

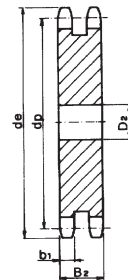
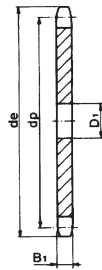

COROA mm

| | |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 20 |
| Largura raio C | 2,4 |
| Largura dente coroa B ₁ | 11,6 |
| Largura dente coroa b ₁ | 11,3 |
| Largura dente coroa B ₂ | 34,1 |

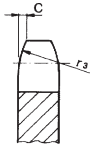
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 19,05 |
| Largura interna | 12,7 |
| Rolo - ø | 11,91 |

Material C 43



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 80 1" x 5/8" 25,4 x 15,88 mm (16A - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 77,9 | 66,37 | 42 | 16 | 35 | 42 | 20 | 65 | - | - | - |
| | 9 | 85,8 | 74,27 | 50 | 16 | 35 | 50 | 20 | 65 | - | - | - |
| | 10 | 93,8 | 82,19 | 55 | 16 | 35 | 56 | 20 | 65 | - | - | - |
| | 11 | 101,7 | 90,14 | 61 | 16 | 40 | 64 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 12 | 109,7 | 98,14 | 69 | 16 | 40 | 72 | 20 | 70 | 72 | 25 | 100 |
| | 13 | 117,7 | 106,12 | 78 | 16 | 40 | 80 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 14 | 125,7 | 114,15 | 84 | 16 | 40 | 88 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 15 | 133,7 | 122,17 | 92 | 16 | 40 | 96 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 16 | 141,8 | 130,20 | 100 | 20 | 45 | 104 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 17 | 149,8 | 138,22 | 100 | 20 | 45 | 112 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 18 | 157,8 | 146,28 | 100 | 20 | 45 | 120 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 19 | 165,9 | 154,33 | 100 | 20 | 45 | 128 | 20 | 70 | 128 | 25 | 100 |
| | 20 | 173,9 | 162,38 | 100 | 20 | 45 | 130 | 20 | 70 | - | - | - |
| | 21 | 182,0 | 170,43 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 25 | 100 |
| | 22 | 190,1 | 178,48 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - |
| | 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - |
| | 24 | 206,2 | 194,59 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - |
| 25 | 214,2 | 202,66 | 110 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | 130 | 25 | 100 | |
| 26 | 222,3 | 210,72 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 27 | 230,4 | 218,79 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 28 | 238,4 | 226,85 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 29 | 246,5 | 234,92 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 30 | 254,6 | 243,00 | 120 | 20 | 50 | 130 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 31 | 262,6 | 251,08 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 32 | 270,7 | 259,13 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 33 | 278,8 | 267,21 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 34 | 286,9 | 275,28 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 35 | 294,9 | 283,36 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 36 | 303,0 | 291,44 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 37 | 311,1 | 299,51 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 38 | 319,2 | 307,59 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 39 | 327,2 | 315,67 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |
| 40 | 335,3 | 323,73 | 120 | 25 | 50 | 140 | 25 | 70 | - | - | - | |

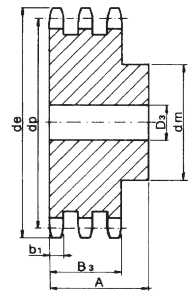
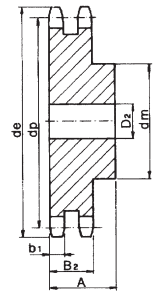
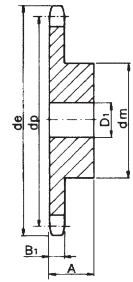

CARRETO mm

| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 16 |
| Largura raio C | 3,2 |
| Largura dente carreto B ₁ | 14,6 |
| Largura dente carreto b ₁ | 14,1 |
| Largura dente carreto B ₂ | 43,4 |
| Largura dente carreto B ₃ | 72,7 |

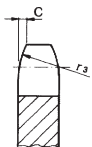
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 25,4 |
| Largura interna | 15,88 |
| Rolo - ø | 15,88 |

Material C 43



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|-------|--------|--------|-----|----------------|-----|-----|----------------|----|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 100 1"1/4 x 3/4" 31,75 x 19,05 mm (20A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 96,0 | 82,96 | 53 | 20 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| | 9 | 106,5 | 92,84 | 63 | 20 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 117,0 | 102,74 | 70 | 20 | 40 | 70 | 20 | 75 | - | - | - |
| | 11 | 127,0 | 112,68 | 77 | 20 | 45 | 80 | 25 | 80 | - | - | - |
| | 12 | 137,0 | 122,68 | 88 | 20 | 45 | 90 | 25 | 80 | - | - | - |
| | 13 | 147,5 | 132,65 | 98 | 20 | 45 | 100 | 25 | 80 | - | - | - |
| | 14 | 157,6 | 142,68 | 108 | 20 | 45 | 110 | 25 | 80 | - | - | - |
| | 15 | 167,7 | 152,72 | 118 | 20 | 45 | 120 | 25 | 80 | - | - | - |
| | 16 | 177,7 | 162,75 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 17 | 187,8 | 172,78 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 18 | 197,8 | 182,85 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 19 | 207,9 | 192,91 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 20 | 217,9 | 202,98 | 120 | 25 | 50 | 120 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 21 | 228,0 | 213,04 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 22 | 238,1 | 223,11 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 23 | 248,2 | 233,17 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | - | - | - |
| | 24 | 258,3 | 243,23 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | - | - | - |
| 25 | 268,4 | 253,33 | 140 | 25 | 55 | 140 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 26 | 278,4 | 263,40 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 27 | 288,5 | 273,48 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 28 | 298,5 | 283,56 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 29 | 308,6 | 293,65 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 30 | 318,7 | 303,75 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 31 | 328,8 | 313,85 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 32 | 338,9 | 323,91 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 33 | 349,0 | 334,01 | 150 | 30 | 55 | - | - | - | - | - | - | |
| 34 | 359,1 | 344,10 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 35 | 369,2 | 354,20 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 36 | 379,2 | 364,30 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 37 | 389,3 | 374,39 | 150 | 30 | 55 | - | - | - | - | - | - | |
| 38 | 399,4 | 384,49 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |
| 39 | 409,5 | 394,59 | 150 | 30 | 55 | - | - | - | - | - | - | |
| 40 | 419,6 | 404,66 | 150 | 30 | 55 | 150 | 30 | 80 | - | - | - | |

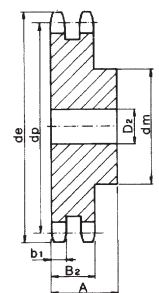
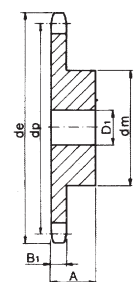

CARRETO mm

| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 33,5 |
| Largura raio C | 4 |
| Largura dente carreto B ₁ | 17,6 |
| Largura dente carreto b ₁ | 17,1 |
| Largura dente carreto B ₂ | 52,9 |

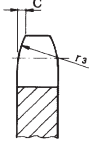
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 31,75 |
| Largura interna | 19,05 |
| Rolo - ø | 19,05 |

Material C 43



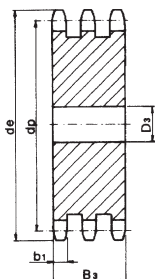
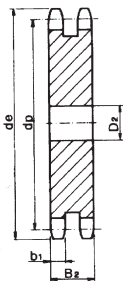
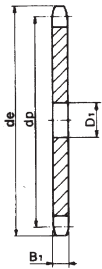
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 80 1" x 5/8" 25,4 x 15,88 mm (16A - 1 - 2 - 3) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 77,9 | 66,37 | 16 | 16 | - |
| | 9 | 85,8 | 74,27 | 16 | 16 | - |
| | 10 | 93,8 | 82,19 | 16 | 16 | - |
| | 11 | 101,7 | 90,14 | 16 | 20 | - |
| | 12 | 109,7 | 98,14 | 16 | 20 | - |
| | 13 | 117,7 | 106,12 | 16 | 20 | - |
| | 14 | 125,7 | 114,15 | 16 | 20 | - |
| | 15 | 133,7 | 122,17 | 16 | 20 | - |
| | 16 | 141,8 | 130,20 | 20 | 20 | - |
| | 17 | 149,8 | 138,22 | 20 | 20 | - |
| | 18 | 157,8 | 146,28 | 20 | 20 | - |
| | 19 | 165,9 | 154,33 | 20 | 20 | - |
| | 20 | 173,9 | 162,38 | 20 | 20 | - |
| | 21 | 182,0 | 170,43 | 20 | 25 | 25 |
| | 22 | 190,1 | 178,48 | 20 | 25 | - |
| | 23 | 198,1 | 186,53 | 20 | 25 | - |
| | 24 | 206,2 | 194,59 | 20 | 25 | - |
| | 25 | 214,2 | 202,66 | 20 | 25 | 25 |
| | 26 | 222,3 | 210,72 | 20 | 25 | - |
| | 27 | 230,4 | 218,79 | 20 | 25 | - |
| | 28 | 238,4 | 226,85 | 20 | 25 | - |
| | 29 | 246,5 | 234,92 | 20 | 25 | - |
| | 30 | 254,6 | 243,00 | 20 | 25 | - |
| | 31 | 262,6 | 251,08 | 25 | 25 | - |
| | 32 | 270,7 | 259,13 | 25 | 25 | - |
| | 33 | 278,8 | 267,21 | 25 | 25 | - |
| | 34 | 286,9 | 275,28 | 25 | 25 | - |
| 35 | 294,9 | 283,36 | 25 | 25 | - | |
| 36 | 303,0 | 291,44 | 25 | 25 | - | |
| 37 | 311,1 | 299,51 | 25 | 25 | - | |
| 38 | 319,2 | 307,59 | 25 | 25 | - | |
| 39 | 327,2 | 315,67 | 25 | 25 | - | |
| 40 | 335,3 | 323,73 | 25 | 25 | - | |
| 41 | 345,6 | 331,82 | 25 | - | - | |
| 42 | 353,7 | 339,90 | 25 | 25 | - | |
| 43 | 361,7 | 347,98 | 25 | 25 | - | |
| 44 | 369,8 | 356,06 | 25 | 25 | - | |
| 45 | 377,9 | 364,12 | 25 | 25 | - | |
| 46 | 386,0 | 372,21 | 25 | 25 | - | |
| 47 | 394,1 | 380,29 | 25 | - | - | |
| 48 | 402,1 | 388,36 | 25 | 25 | - | |
| 49 | 410,2 | 396,44 | 25 | - | - | |
| 50 | 418,3 | 404,52 | 25 | 25 | - | |
| 51 | 426,4 | 412,60 | 30 | - | - | |
| 52 | 434,5 | 420,67 | 30 | 30 | - | |
| 53 | 442,5 | 428,75 | 30 | - | - | |
| 54 | 450,6 | 436,85 | 30 | - | - | |
| 55 | 458,7 | 444,93 | 30 | 30 | - | |
| 56 | 466,8 | 453,01 | 30 | 40 | - | |
| 57 | 474,9 | 461,07 | 30 | 40 | - | |
| 58 | 482,9 | 469,16 | 30 | - | - | |
| 59 | 491,0 | 477,24 | - | - | - | |
| 60 | 499,1 | 485,32 | 30 | 40 | - | |
| 62 | 515,3 | 501,50 | 30 | 40 | - | |
| 64 | 531,4 | 517,65 | 30 | - | - | |
| 65 | 539,5 | 525,73 | 30 | 40 | - | |
| 66 | 547,6 | 533,80 | 30 | - | - | |
| 68 | 563,8 | 549,98 | 30 | 40 | - | |
| 70 | 579,9 | 566,14 | 30 | 40 | - | |
| 72 | 596,1 | 582,32 | 30 | 40 | - | |
| 75 | 620,3 | 606,55 | 30 | 40 | - | |
| 76 | 628,4 | 614,65 | 30 | 40 | - | |
| 78 | 644,6 | 630,80 | 30 | - | - | |
| 80 | 660,7 | 646,96 | 30 | 40 | - | |
| 85 | 701,2 | 687,40 | 30 | 40 | - | |
| 90 | 741,6 | 727,81 | 30 | 40 | - | |
| 95 | 782,0 | 768,22 | 30 | 40 | - | |
| 100 | 822,4 | 808,63 | 30 | 40 | - | |
| 110 | 903,3 | 889,48 | 30 | 40 | - | |
| 114 | 935,6 | 921,81 | 30 | 40 | - | |
| 120 | 984,1 | 970,33 | 30 | 40 | - | |
| 125 | 1024,5 | 1010,73 | 30 | 40 | - | |



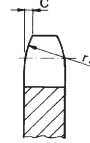
| COROA | mm |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 27 |
| Largura raio C | 3,2 |
| Largura dente coroa B ₁ | 14,6 |
| Largura dente coroa b ₁ | 14,1 |
| Largura dente coroa B ₂ | 43,4 |
| Largura dente coroa B ₃ | 72,7 |

| CORRENTE | mm |
|-----------------|-------|
| Passo | 25,4 |
| Largura interna | 15,88 |
| Rolo - ø | 15,88 |

Material C 43



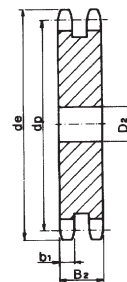
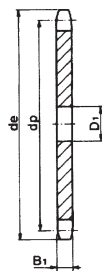
| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 100 1 1/4" x 3/4" 31,75 x 19,05 mm (20A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 96,0 | 82,96 | 16 | 20 | - |
| | 9 | 106,5 | 92,84 | 16 | 20 | - |
| | 10 | 117,0 | 102,74 | 16 | 20 | - |
| | 11 | 127,0 | 112,68 | 20 | 20 | - |
| | 12 | 137,0 | 122,68 | 20 | 20 | - |
| | 13 | 147,5 | 132,65 | 20 | 20 | - |
| | 14 | 157,6 | 142,68 | 20 | 20 | - |
| | 15 | 167,7 | 152,72 | 20 | 20 | - |
| | 16 | 177,7 | 162,75 | 20 | 30 | - |
| | 17 | 187,8 | 172,78 | 20 | 30 | - |
| | 18 | 197,8 | 182,85 | 20 | 30 | - |
| | 19 | 207,9 | 192,91 | 20 | 30 | - |
| | 20 | 217,9 | 202,98 | 20 | 30 | - |
| | 21 | 228,0 | 213,04 | 25 | 30 | - |
| | 22 | 238,1 | 223,11 | 25 | 30 | - |
| | 23 | 248,2 | 233,17 | 25 | 30 | - |
| | 24 | 258,3 | 243,23 | 25 | 30 | - |
| | 25 | 268,4 | 253,33 | 25 | 30 | - |
| | 26 | 278,4 | 263,40 | 30 | 30 | - |
| | 27 | 288,5 | 273,48 | 30 | 30 | - |
| | 28 | 298,5 | 283,56 | 30 | 30 | - |
| | 29 | 308,6 | 293,65 | 30 | 30 | - |
| | 30 | 318,7 | 303,75 | 30 | 30 | - |
| | 31 | 328,8 | 313,85 | 30 | 30 | - |
| | 32 | 338,9 | 323,91 | 30 | 30 | - |
| | 33 | 349,0 | 334,01 | 30 | - | - |
| | 34 | 359,1 | 344,10 | 30 | 30 | - |
| 35 | 369,2 | 354,20 | 30 | 30 | - | |
| 36 | 379,2 | 364,30 | 30 | 30 | - | |
| 37 | 389,3 | 374,39 | 30 | - | - | |
| 38 | 399,4 | 384,49 | 30 | 30 | - | |
| 39 | 409,5 | 394,59 | 30 | - | - | |
| 40 | 419,6 | 404,66 | 30 | 30 | - | |
| 41 | 430,7 | 414,78 | - | - | - | |
| 42 | 440,8 | 424,88 | 30 | - | - | |
| 43 | 450,9 | 434,97 | - | - | - | |
| 44 | 461,0 | 445,07 | - | - | - | |
| 45 | 471,1 | 455,17 | 30 | - | - | |
| 46 | 481,2 | 465,26 | - | - | - | |
| 47 | 491,3 | 475,36 | - | - | - | |
| 48 | 501,4 | 485,46 | 30 | - | - | |
| 49 | 511,5 | 495,55 | - | - | - | |
| 50 | 521,6 | 505,65 | 30 | - | - | |
| 51 | 531,7 | 515,75 | - | - | - | |
| 52 | 541,8 | 525,84 | 30 | - | - | |
| 53 | 551,9 | 535,94 | - | - | - | |
| 54 | 562,0 | 546,07 | - | - | - | |
| 55 | 572,1 | 556,16 | 30 | - | - | |
| 56 | 582,2 | 566,26 | - | - | - | |
| 57 | 592,3 | 576,36 | 30 | - | - | |
| 58 | 602,4 | 586,45 | - | - | - | |
| 59 | 612,5 | 596,55 | - | - | - | |
| 60 | 622,6 | 606,65 | 30 | - | - | |
| 62 | 642,8 | 626,87 | - | - | - | |
| 64 | 663,0 | 647,06 | - | - | - | |
| 65 | 673,1 | 657,16 | 30 | - | - | |
| 66 | 683,2 | 667,26 | - | - | - | |
| 68 | 703,4 | 687,48 | - | - | - | |
| 70 | 723,6 | 707,67 | 30 | - | - | |
| 72 | 743,8 | 727,90 | - | - | - | |
| 75 | 774,2 | 758,19 | - | - | - | |
| 76 | 784,3 | 768,32 | 30 | - | - | |
| 80 | 824,7 | 808,72 | - | - | - | |
| 85 | 875,2 | 859,25 | - | - | - | |
| 90 | 925,7 | 909,76 | - | - | - | |
| 95 | 976,2 | 960,28 | - | - | - | |
| 100 | 1026,7 | 1010,79 | - | - | - | |
| 114 | 1168,2 | 1152,26 | - | - | - | |

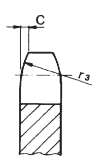


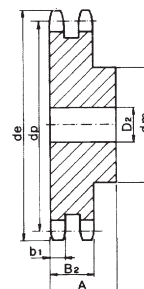
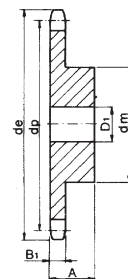
| COROA | mm |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 33,5 |
| Largura raio C | 4 |
| Largura dente coroa B ₁ | 17,6 |
| Largura dente coroa b ₁ | 17,1 |
| Largura dente coroa B ₂ | 52,9 |

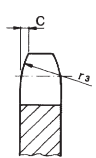
| CORRENTE | mm |
|-----------------|-------|
| Passo | 31,75 |
| Largura interna | 19,05 |
| Rolo - ø | 19,05 |

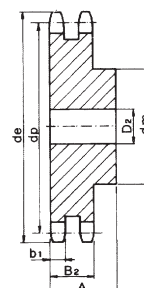
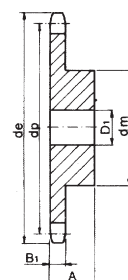
Material C 43



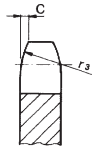
| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|-----|----------------|----|-----|----------------|-----|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 120 1"1/2 x 1" 38,1 x 25,4 mm (24A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1  | 8 | 113,0 | 99,55 | 58 | 20 | 45 | - | - | - | | | |
| | 9 | 125,0 | 111,40 | 70 | 20 | 45 | - | - | - | | | |
| | 10 | 137,0 | 123,29 | 80 | 20 | 45 | 80 | 25 | 95 | | | |
| | 11 | 149,0 | 135,21 | 90 | 25 | 50 | - | - | - | | | |
| | 12 | 161,0 | 147,22 | 102 | 25 | 50 | 102 | 25 | 100 | | | |
| | 13 | 173,0 | 159,18 | 114 | 25 | 50 | - | - | - | | | |
| | 14 | 185,0 | 171,22 | 128 | 25 | 50 | 128 | 25 | 100 | | | |
| | 15 | 197,0 | 183,26 | 132 | 25 | 50 | 132 | 25 | 100 | | | |
| | 16 | 209,0 | 195,30 | 136 | 25 | 55 | 136 | 30 | 100 | | | |
| | 17 | 221,0 | 207,34 | 140 | 25 | 55 | 136 | 30 | 100 | | | |
| | 18 | 233,0 | 219,42 | 140 | 25 | 55 | 160 | 30 | 100 | | | |
| | 19 | 245,5 | 231,49 | 140 | 25 | 55 | 160 | 30 | 100 | | | |
| | 20 | 257,5 | 243,57 | 140 | 25 | 55 | - | - | - | | | |
| | 21 | 270,5 | 255,65 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | | | |
| | 22 | 282,5 | 267,73 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | |
| | 23 | 294,5 | 279,80 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | |
| | 24 | 307,0 | 291,88 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | |
| | 25 | 319,0 | 304,00 | 150 | 30 | 60 | 160 | 30 | 100 | | | |
| | 26 | 331,0 | 316,08 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | |
| | 27 | 343,0 | 328,19 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 28 | 355,0 | 340,27 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | |
| | 29 | 367,5 | 352,38 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 30 | 379,5 | 364,50 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | |
| | 31 | 391,5 | 376,62 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 32 | 403,5 | 388,69 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | |
| | 33 | 415,5 | 400,81 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 34 | 428,0 | 412,93 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 35 | 440,0 | 425,04 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | | |
| 36 | 452,0 | 437,16 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | | |
| 37 | 464,0 | 449,27 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 38 | 476,5 | 461,39 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | | |
| 39 | 488,5 | 473,50 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 40 | 501,5 | 485,62 | 150 | 30 | 60 | - | - | - | | | | |



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|---|-------|--------|--------|-----|----------------|----|-----|----------------|-----|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 140 1"3/4 x 1" 44,45 x 25,4 mm (28A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1  | 8 | 132,0 | 116,15 | 74 | 25 | 70 | - | - | - | | | |
| | 9 | 146,0 | 129,96 | 88 | 25 | 70 | - | - | - | | | |
| | 10 | 160,0 | 143,85 | 100 | 25 | 70 | - | - | - | | | |
| | 11 | 174,0 | 157,77 | 112 | 25 | 70 | - | - | - | | | |
| | 12 | 188,0 | 171,74 | 125 | 25 | 70 | - | - | - | | | |
| | 13 | 204,0 | 185,75 | 125 | 25 | 70 | - | - | - | | | |
| | 14 | 218,0 | 199,76 | 125 | 25 | 70 | - | - | - | | | |
| | 15 | 232,0 | 213,79 | 125 | 25 | 70 | 145 | 30 | 120 | | | |
| | 16 | 246,0 | 227,84 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 17 | 260,0 | 241,90 | 160 | 30 | 75 | 160 | 30 | 120 | | | |
| | 18 | 274,0 | 255,98 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 19 | 289,0 | 270,06 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | | | |
| | 20 | 303,0 | 284,15 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 21 | 317,0 | 298,24 | 160 | 30 | 75 | 180 | 30 | 120 | | | |
| | 22 | 331,0 | 312,34 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 23 | 345,0 | 326,44 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 24 | 359,0 | 240,55 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 25 | 373,0 | 254,66 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 26 | 387,0 | 368,77 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 27 | 401,0 | 382,88 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 28 | 416,0 | 397,00 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 29 | 430,0 | 411,12 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 30 | 444,0 | 425,24 | 160 | 30 | 75 | - | - | - | | | |
| | 31 | 458,0 | 439,37 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 32 | 472,0 | 453,49 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 33 | 486,0 | 467,62 | - | - | - | - | - | - | | | |
| | 34 | 500,0 | 481,75 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 35 | 514,0 | 495,88 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | | | | |
| 36 | 529,0 | 510,01 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 37 | 543,0 | 524,13 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 38 | 557,0 | 538,27 | 180 | 30 | 75 | - | - | - | | | | |
| 39 | 571,0 | 552,40 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 40 | 585,0 | 566,54 | - | - | - | - | - | - | | | | |



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|---|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 120 1"1/2 x 1" 38,1 x 25,4 mm (24A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 113,0 | 99,55 | 20 | - | - |
| | 9 | 125,0 | 111,40 | 20 | - | - |
| | 10 | 137,0 | 123,29 | 20 | - | - |
| | 11 | 149,0 | 135,21 | 25 | - | - |
| | 12 | 161,0 | 147,22 | 25 | - | - |
| | 13 | 173,0 | 159,18 | 25 | - | - |
| | 14 | 185,0 | 171,22 | 25 | - | - |
| | 15 | 197,0 | 183,26 | 25 | - | - |
| | 16 | 209,0 | 195,30 | 25 | 30 | - |
| | 17 | 221,0 | 207,34 | 25 | 30 | - |
| | 18 | 233,0 | 219,42 | 25 | 30 | - |
| | 19 | 245,5 | 231,49 | 25 | 30 | - |
| | 20 | 257,5 | 243,57 | 25 | - | - |
| | 21 | 270,5 | 255,65 | 30 | 30 | - |
| | 22 | 282,5 | 267,73 | 30 | - | - |
| | 23 | 294,5 | 279,80 | 30 | - | - |
| | 24 | 307,0 | 291,88 | 30 | - | - |
| | 25 | 319,0 | 304,00 | 30 | 30 | - |
| | 26 | 331,0 | 316,08 | 30 | - | - |
| | 27 | 343,0 | 328,19 | - | - | - |
| | 28 | 355,0 | 340,27 | 30 | - | - |
| | 29 | 367,5 | 352,38 | - | - | - |
| | 30 | 379,5 | 364,50 | 30 | - | - |
| | 31 | 391,5 | 376,62 | - | - | - |
| | 32 | 403,5 | 388,69 | 30 | - | - |
| | 33 | 415,5 | 400,81 | - | - | - |
| | 34 | 428,5 | 412,93 | - | - | - |
| | 35 | 440,0 | 425,04 | 30 | - | - |
| | 36 | 452,0 | 437,16 | 30 | - | - |
| | 37 | 464,0 | 449,27 | - | - | - |
| | 38 | 476,5 | 461,39 | 30 | - | - |
| | 39 | 488,5 | 473,50 | - | - | - |
| 40 | 501,5 | 485,62 | 30 | - | - | |
| 41 | 513,5 | 497,74 | - | - | - | |
| 42 | 525,5 | 509,85 | 30 | - | - | |
| 43 | 538,0 | 521,97 | - | - | - | |
| 44 | 550,0 | 534,08 | - | - | - | |
| 45 | 562,0 | 546,20 | 30 | - | - | |
| 46 | 574,0 | 558,32 | - | - | - | |
| 47 | 586,5 | 570,43 | - | - | - | |
| 48 | 598,5 | 582,55 | - | - | - | |
| 49 | 610,5 | 594,66 | - | - | - | |
| 50 | 622,5 | 606,78 | 30 | - | - | |
| 51 | 635,0 | 618,89 | - | - | - | |
| 52 | 647,0 | 631,01 | - | - | - | |
| 53 | 659,0 | 643,13 | - | - | - | |
| 54 | 671,0 | 655,25 | - | - | - | |
| 55 | 683,5 | 667,40 | 30 | - | - | |
| 56 | 695,5 | 679,50 | - | - | - | |
| 57 | 707,5 | 691,63 | 30 | - | - | |
| 58 | 719,5 | 703,74 | - | - | - | |
| 59 | 731,5 | 715,86 | - | - | - | |
| 60 | 745,0 | 727,97 | - | - | - | |
| 62 | 769,0 | 752,24 | - | - | - | |
| 64 | 793,5 | 776,48 | - | - | - | |
| 65 | 805,5 | 788,59 | - | - | - | |
| 66 | 817,5 | 800,71 | - | - | - | |
| 68 | 842,0 | 824,98 | - | - | - | |
| 70 | 866,0 | 849,21 | - | - | - | |
| 72 | 890,5 | 873,48 | - | - | - | |
| 75 | 926,5 | 909,83 | - | - | - | |
| 76 | 939,0 | 921,98 | - | - | - | |
| 80 | 987,5 | 970,44 | - | - | - | |
| 85 | 1048,0 | 1031,10 | - | - | - | |
| 95 | 1169,0 | 1152,33 | - | - | - | |

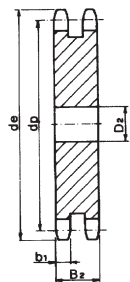
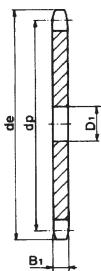

COROA mm

| | |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 40,5 |
| Largura raio C | 4,8 |
| Largura dente coroa B ₁ | 23,5 |
| Largura dente coroa b ₁ | 22,9 |
| Largura dente coroa B ₂ | 68,3 |

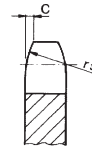
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 38,1 |
| Largura interna | 25,4 |
| Rolo - ø | 22,22 |

Material C 43



| Coroas | Z | de | dp | S D T | | |
|--|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 140 1"3/4 x 1" 44,45 x 25,4 mm (28A - 1 - 2) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 132,0 | 116,15 | 20 | - | - |
| | 9 | 146,0 | 129,96 | 20 | - | - |
| | 10 | 160,0 | 143,85 | 20 | - | - |
| | 11 | 174,0 | 157,77 | 25 | - | - |
| | 12 | 188,0 | 171,74 | 25 | - | - |
| | 13 | 204,0 | 185,75 | 25 | - | - |
| | 14 | 218,0 | 199,76 | 25 | - | - |
| | 15 | 232,0 | 213,79 | 25 | 30 | - |
| | 16 | 246,0 | 227,84 | 30 | - | - |
| | 17 | 260,0 | 241,90 | 30 | 30 | - |
| | 18 | 274,0 | 255,98 | 30 | - | - |
| | 19 | 289,0 | 270,06 | 30 | 30 | - |
| | 20 | 303,0 | 284,15 | 30 | - | - |
| | 21 | 317,0 | 298,24 | 30 | 30 | - |
| | 22 | 331,0 | 312,34 | 30 | - | - |
| | 23 | 345,0 | 326,44 | 30 | - | - |
| | 24 | 359,0 | 340,55 | 30 | - | - |
| | 25 | 373,0 | 354,66 | 30 | - | - |
| | 26 | 387,0 | 368,77 | 30 | - | - |
| | 27 | 401,0 | 382,88 | - | - | - |
| | 28 | 416,0 | 397,00 | - | - | - |
| | 29 | 430,0 | 411,12 | - | - | - |
| | 30 | 444,0 | 425,24 | 30 | - | - |
| | 31 | 458,0 | 439,37 | - | - | - |
| | 32 | 472,0 | 453,49 | - | - | - |
| | 33 | 486,0 | 467,62 | - | - | - |
| | 34 | 500,0 | 481,75 | - | - | - |
| | 35 | 514,0 | 495,88 | 30 | - | - |
| | 36 | 529,0 | 510,01 | - | - | - |
| | 37 | 543,0 | 524,13 | - | - | - |
| | 38 | 557,0 | 538,27 | 30 | - | - |
| | 39 | 571,0 | 552,40 | - | - | - |
| 40 | 585,0 | 566,54 | - | - | - | |
| 45 | 656,0 | 637,22 | 30 | - | - | |
| 50 | 726,0 | 707,91 | 30 | - | - | |
| 57 | 825,0 | 806,90 | - | - | - | |
| 60 | 869,0 | 849,32 | - | - | - | |
| 76 | 1095,0 | 1075,62 | - | - | - | |

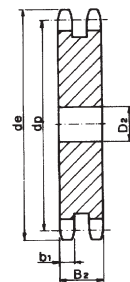
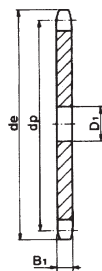

COROA mm

| | |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 47,5 |
| Largura raio C | 5,8 |
| Largura dente coroa B ₁ | 23,5 |
| Largura dente coroa b ₁ | 22,9 |
| Largura dente coroa B ₂ | 71,8 |

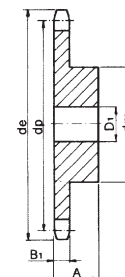
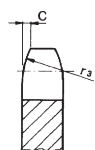
CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 44,45 |
| Largura interna | 25,4 |
| Rolo - ø | 25,4 |

Material C 43



| Carretos | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|-------|--------|--------|-----|----------------|----|----|----------------|---|----|----------------|---|
| | | | | dm | D ₁ | A | dm | D ₂ | A | dm | D ₃ | A |
| ASA 160 2" x 1"1/4 50,8 x 31,75 mm (32A - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 152,0 | 132,74 | 85 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 9 | 168,0 | 148,54 | 100 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 10 | 184,0 | 164,39 | 115 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 11 | 200,0 | 180,31 | 125 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 12 | 216,0 | 196,29 | 133 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 13 | 235,0 | 212,29 | 145 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 14 | 251,0 | 228,29 | 145 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 15 | 267,0 | 244,30 | 145 | 30 | 80 | | | | | | |
| | 16 | 283,0 | 260,40 | 160 | 30 | 90 | | | | | | |
| | 17 | 299,0 | 276,46 | 160 | 30 | 90 | | | | | | |
| | 18 | 315,0 | 292,55 | 160 | 30 | 90 | | | | | | |
| | 19 | 331,0 | 308,66 | 160 | 30 | 90 | | | | | | |
| | 20 | 347,0 | 324,71 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 21 | 363,0 | 340,82 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 22 | 379,0 | 356,98 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 23 | 396,0 | 373,08 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 24 | 412,0 | 389,18 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 25 | 428,0 | 405,33 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 26 | 444,0 | 421,44 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 27 | 460,0 | 437,59 | - | - | - | | | | | | |
| | 28 | 476,0 | 453,69 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 29 | 492,0 | 469,85 | - | - | - | | | | | | |
| | 30 | 508,0 | 486,00 | 180 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 31 | 525,0 | 502,13 | - | - | - | | | | | | |
| | 32 | 541,0 | 518,27 | 200 | 40 | 90 | | | | | | |
| | 33 | 557,0 | 534,42 | - | - | - | | | | | | |
| | 34 | 573,0 | 550,56 | - | - | - | | | | | | |
| 35 | 589,0 | 566,71 | 200 | 40 | 90 | | | | | | | |
| 36 | 605,0 | 582,86 | - | - | - | | | | | | | |
| 37 | 622,0 | 599,01 | - | - | - | | | | | | | |
| 38 | 638,0 | 615,16 | 200 | 40 | 90 | | | | | | | |
| 39 | 654,0 | 631,31 | - | - | - | | | | | | | |
| 40 | 670,0 | 647,47 | 200 | 40 | 90 | | | | | | | |

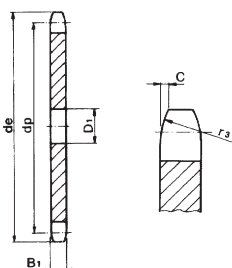


| CARRETO | mm |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 54 |
| Largura raio C | 7,0 |
| Largura dente carreto B ₁ | 29,3 |

| CORRENTE | mm |
|-----------------|-------|
| Passo | 50,8 |
| Largura interna | 31,75 |
| Rolo - ø | 28,58 |

Material C 43

| Coroas | Z | de | dp | S | | | D | | | T | | |
|--|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₁ | D ₂ | D ₃ |
| ASA 160 2" x 1"1/4 50,8 x 31,75 mm (32A - 1) para corrente de rolo segundo DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29.1 | 8 | 152,0 | 132,74 | 25 | | | | | | | | |
| | 9 | 168,0 | 148,54 | 25 | | | | | | | | |
| | 10 | 184,0 | 164,39 | 25 | | | | | | | | |
| | 11 | 200,0 | 180,31 | 30 | | | | | | | | |
| | 12 | 216,0 | 196,29 | 30 | | | | | | | | |
| | 13 | 235,0 | 212,29 | 30 | | | | | | | | |
| | 14 | 251,0 | 228,29 | 30 | | | | | | | | |
| | 15 | 267,0 | 244,30 | 30 | | | | | | | | |
| | 16 | 283,0 | 260,40 | 30 | | | | | | | | |
| | 17 | 299,0 | 276,46 | 30 | | | | | | | | |
| | 18 | 315,0 | 292,55 | 30 | | | | | | | | |
| | 19 | 331,0 | 308,66 | 30 | | | | | | | | |
| | 20 | 347,0 | 324,71 | 40 | | | | | | | | |
| | 21 | 363,0 | 340,82 | 40 | | | | | | | | |
| | 22 | 379,0 | 356,98 | 40 | | | | | | | | |
| | 23 | 396,0 | 373,08 | 40 | | | | | | | | |
| | 24 | 412,0 | 389,18 | 40 | | | | | | | | |
| | 25 | 428,0 | 405,33 | 40 | | | | | | | | |
| | 26 | 444,0 | 421,44 | 40 | | | | | | | | |
| | 27 | 460,0 | 437,59 | 40 | | | | | | | | |
| | 28 | 476,0 | 453,69 | 40 | | | | | | | | |
| | 29 | 492,0 | 469,85 | 40 | | | | | | | | |
| | 30 | 508,0 | 486,00 | 40 | | | | | | | | |
| | 32 | 541,0 | 518,27 | 40 | | | | | | | | |
| | 35 | 589,0 | 566,71 | 40 | | | | | | | | |
| | 38 | 638,0 | 615,16 | 40 | | | | | | | | |
| | 40 | 670,0 | 647,47 | 40 | | | | | | | | |
| 45 | 751,0 | 728,24 | 40 | | | | | | | | | |
| 50 | 832,0 | 809,04 | 40 | | | | | | | | | |
| 57 | 945,0 | 922,16 | 40 | | | | | | | | | |
| 60 | 993,0 | 970,65 | 40 | | | | | | | | | |
| 76 | 1252,0 | 1229,27 | 40 | | | | | | | | | |



| COROA | mm |
|------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 54 |
| Largura raio C | 7 |
| Largura dente coroa B ₁ | 29,3 |

| CORRENTE | mm |
|-----------------|-------|
| Passo | 50,8 |
| Largura interna | 31,75 |
| Rolo - ø | 28,58 |

Material C 43

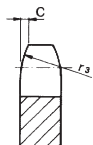


Carretos para bússola cônica

3/8" x 7/32"

9,525 x 5,72 mm
(06B - 1 - 2 - 3)

para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



CARRETO mm

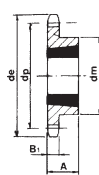
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r3 | 10 |
| Largura raio C | 1 |
| Largura dente carreto B ₁ | 5,3 |
| Largura dente carreto b ₁ | 5,2 |
| Largura dente carreto B ₂ | 15,4 |
| Largura dente carreto B ₃ | 25,6 |

CORRENTE mm

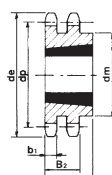
| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 9,525 |
| Largura interna | 5,72 |
| Rolo - ø | 6,35 |

Material C 43

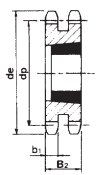
| Z | de | dp | S | | | | D | | | | T | | | |
|-----|-------|--------|-----|----|---------|------|----|----|---------|------|----|------|---------|------|
| | | | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo |
| 17 | 55,5 | 51,83 | 45 | 22 | 1008 | 1 | 41 | 22 | 1008 | 2 | - | 25,6 | 1008 | 5 |
| 18 | 58,6 | 54,85 | 45 | 22 | 1008 | 1 | 43 | 22 | 1008 | 2 | - | - | - | - |
| 19 | 61,6 | 57,86 | 45 | 22 | 1008 | 1 | 46 | 22 | 1008 | 2 | - | 25,6 | 1008 | 5 |
| 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | 22 | 1008 | 1 | 48 | 22 | 1008 | 2 | - | - | - | - |
| 21 | 67,6 | 63,90 | 46 | 22 | 1008 | 1 | 49 | 22 | 1008 | 2 | - | 25,6 | 1008 | 5 |
| 22 | 70,6 | 66,93 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 52 | 22 | 1108 | 2 | - | - | - | - |
| 23 | 73,7 | 69,95 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 59 | 25 | 1210 | 2 | - | 25,6 | 1210 | 5 |
| 24 | 76,7 | 72,97 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 61 | 25 | 1210 | 2 | - | - | - | - |
| 25 | 79,7 | 75,99 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 64 | 25 | 1210 | 2 | - | 25,6 | 1210 | 5 |
| 26 | 82,7 | 79,02 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 65 | 25 | 1210 | 2 | - | - | - | - |
| 27 | 85,7 | 82,04 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 70 | 25 | 1210 | 2 | - | 25,6 | 1210 | 5 |
| 28 | 88,8 | 85,07 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 70 | 25 | 1210 | 2 | - | - | - | - |
| 30 | 94,8 | 91,12 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 75 | 25 | 1210 | 2 | 79 | 38 | 1615 | 4 |
| 32 | 100,9 | 97,17 | 63 | 25 | 1210 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 110,0 | 106,26 | 63 | 25 | 1210 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | 113,0 | 109,29 | 70 | 25 | 1210 | 1 | 80 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 38 | 119,0 | 115,34 | 70 | 25 | 1210 | 1 | 80 | 25 | 1610 | 2 | 90 | 38 | 1615 | 4 |
| 40 | 125,1 | 121,40 | 70 | 25 | 1210 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | 132,1 | 127,46 | 70 | 25 | 1210 | 1 | 80 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 45 | 141,1 | 136,54 | 70 | 25 | 1210 | 1 | 80 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 48 | 150,2 | 145,64 | 70 | 25 | 1210 | 1 | 80 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 54 | 168,4 | 163,82 | 83 | 25 | 1210 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57 | 177,5 | 172,91 | 83 | 25 | 1210 | 1 | 92 | 25 | 1610 | 7 | - | - | - | - |
| 60 | 186,6 | 181,99 | 83 | 25 | 1610 | 1 | 80 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 70 | 216,9 | 212,30 | 83 | 25 | 1610 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | 223,0 | 218,37 | 83 | 25 | 1610 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | 235,1 | 230,49 | 83 | 25 | 1210 | 1 | 92 | 25 | 1610 | 7 | - | - | - | - |
| 80 | 247,2 | 242,61 | 85 | 25 | 1610 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84 | 259,3 | 254,74 | 95 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 96 | 295,8 | 291,12 | 110 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 112 | 344,3 | 339,62 | 110 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |



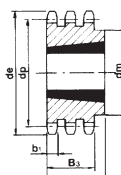
1



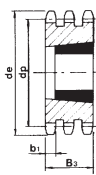
2



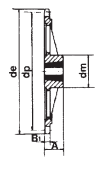
3



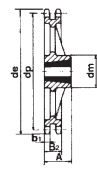
4



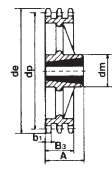
5



6

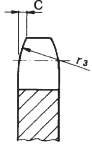


7



8

**Carretos para
bússola cônica**
1/2" x 5/16"
**12,7 x 7,75 mm
(08B - 1 - 2 - 3)**

 para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606

CARRETO mm

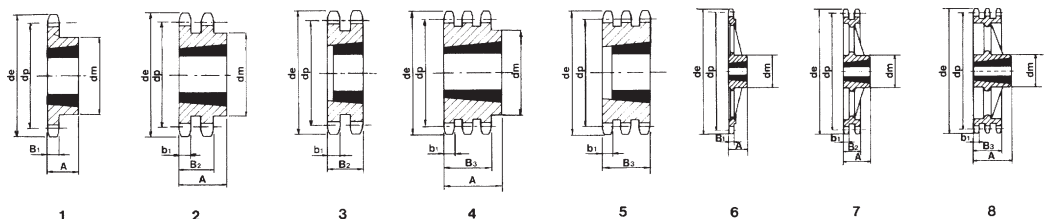
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r3 | 13 |
| Largura raio C | 1,3 |
| Largura dente carreto B ₁ | 7,2 |
| Largura dente carreto b ₁ | 7 |
| Largura dente carreto B ₂ | 21 |
| Largura dente carreto B ₃ | 34,9 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|------|
| Passo | 12,7 |
| Largura interna | 7,75 |
| Rolo - ø | 8,51 |

Material C 43

| Z | de | dp | S | | | | D | | | | T | | | |
|-----|-------|--------|-----|----|---------|------|-----|----|---------|------|-----|------|---------|------|
| | | | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo |
| 15 | 66,5 | 61,80 | 45 | 22 | 1008 | 1 | 46 | 22 | 1008 | 2 | - | 34,9 | 1008 | 5 |
| 16 | 69,9 | 65,10 | 50 | 22 | 1108 | 1 | 50 | 22 | 1108 | 2 | - | - | - | - |
| 17 | 74,5 | 69,11 | 60 | 25 | 1210 | 1 | 56 | 25 | 1210 | 2 | - | 34,9 | 1210 | 5 |
| 18 | 78,0 | 73,14 | 60 | 25 | 1210 | 1 | 60 | 25 | 1210 | 2 | - | - | - | - |
| 19 | 82,5 | 77,15 | 63 | 25 | 1210 | 1 | 62 | 25 | 1210 | 2 | 62 | 38 | 1215 | 4 |
| 20 | 86,0 | 81,19 | 67 | 25 | 1210 | 1 | 66 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 21 | 90,6 | 85,21 | 71 | 25 | 1610 | 1 | 70 | 25 | 1610 | 2 | 70 | 38 | 1615 | 4 |
| 22 | 94,1 | 89,24 | 71 | 25 | 1610 | 1 | 76 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 23 | 98,7 | 93,26 | 76 | 25 | 1610 | 1 | 79 | 25 | 1610 | 2 | 70 | 38 | 1615 | 4 |
| 24 | 102,1 | 97,29 | 76 | 25 | 1610 | 1 | 84 | 25 | 1610 | 2 | - | - | - | - |
| 25 | 106,7 | 101,32 | 76 | 25 | 1610 | 1 | 87 | 32 | 2012 | 2 | - | 34,9 | 2012 | 5 |
| 26 | 110,2 | 105,36 | 76 | 25 | 1610 | 1 | 87 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 27 | 114,8 | 109,39 | 76 | 25 | 1610 | 1 | 87 | 32 | 2012 | 2 | - | 34,9 | 2012 | 5 |
| 28 | 118,3 | 113,42 | 90 | 25 | 1610 | 1 | 87 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 30 | 126,9 | 121,49 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 87 | 32 | 2012 | 2 | - | 34,9 | 2012 | 5 |
| 32 | 134,4 | 129,56 | 90 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 146,5 | 141,68 | 90 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | 150,6 | 145,72 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 100 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 38 | 159,2 | 153,79 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 100 | 32 | 2012 | 2 | - | 34,9 | 2012 | 5 |
| 40 | 166,7 | 161,87 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 100 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 42 | 176,5 | 169,95 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 100 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 45 | 188,6 | 182,07 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 100 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 48 | 200,7 | 194,18 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 100 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 52 | 216,9 | 210,34 | - | - | - | - | 100 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 54 | 225,0 | 218,43 | 100 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57 | 237,1 | 230,54 | 111 | 32 | 2012 | 1 | 111 | 32 | 2012 | 2 | 115 | 45 | 2517 | 4 |
| 60 | 249,2 | 242,66 | 111 | 32 | 2012 | 1 | 111 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 68 | 281,5 | 274,99 | - | - | - | - | 111 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 70 | 289,6 | 283,07 | 111 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | 297,7 | 291,16 | 111 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | 313,9 | 307,33 | 111 | 32 | 2012 | 1 | 111 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - |
| 80 | 330,0 | 323,48 | 111 | 45 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84 | 346,1 | 337,60 | 111 | 45 | 2517 | 1 | 111 | 45 | 2517 | 2 | - | - | - | - |
| 95 | 390,7 | 384,11 | 111 | 45 | 2517 | 1 | 111 | 45 | 2517 | 2 | - | - | - | - |
| 96 | 394,9 | 388,17 | 111 | 45 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 102 | 419,3 | 412,38 | - | - | - | - | 111 | 45 | 2517 | 2 | - | - | - | - |
| 112 | 459,7 | 452,77 | 111 | 45 | 2517 | 1 | 111 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - |
| 114 | 467,4 | 460,90 | 111 | 45 | 2517 | 1 | 111 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - |

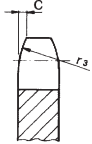


Carretos para bússola cônica

5/8" x 3/8"

15,875 x 9,65 mm
(10B - 1 - 2 - 3)

para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



CARRETO mm

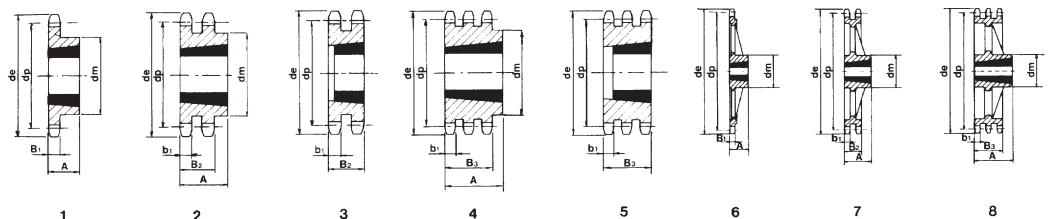
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 16 |
| Largura raio C | 1,6 |
| Largura dente carreto B ₁ | 9,1 |
| Largura dente carreto b ₁ | 9 |
| Largura dente carreto B ₂ | 25,5 |
| Largura dente carreto B ₃ | 42,1 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|--------|
| Passo | 15,875 |
| Largura interna | 9,65 |
| Rolo - ø | 10,16 |

Material C 43

| Z | de | dp | S | | | | D | | | | T | | | | |
|-----|-------|--------|-----|----|---------|------|-----|------|---------|------|-----|------|---------|------|---|
| | | | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | |
| 12 | 68,2 | 61,34 | 47 | 22 | 1008 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 73,2 | 66,33 | 47 | 22 | 1008 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 78,2 | 71,34 | 52 | 22 | 1210 | 1 | - | 25,5 | 1108 | 3 | - | - | - | - | - |
| 15 | 83,2 | 76,35 | 60 | 25 | 1210 | 1 | - | 25,5 | 1210 | 3 | - | 42,1 | 1215 | 5 | - |
| 16 | 88,3 | 81,37 | 63 | 25 | 1210 | 1 | - | 25,5 | 1210 | 3 | - | - | - | - | - |
| 17 | 93,3 | 86,39 | 71 | 25 | 1610 | 1 | - | 25,5 | 1610 | 3 | - | 42,1 | 1215 | 5 | - |
| 18 | 98,3 | 91,42 | 75 | 25 | 1610 | 1 | - | 25,5 | 1610 | 3 | - | - | - | - | - |
| 19 | 103,3 | 96,44 | 75 | 25 | 1610 | 1 | - | 25,5 | 1610 | 3 | - | 42,1 | 1615 | 5 | - |
| 20 | 108,4 | 101,49 | 75 | 25 | 1610 | 1 | - | 25,5 | 1610 | 3 | - | - | - | - | - |
| 21 | 113,4 | 106,51 | 76 | 25 | 1610 | 1 | - | 25,5 | 1610 | 3 | - | 42,1 | 1615 | 5 | - |
| 22 | 118,4 | 111,55 | 76 | 25 | 1610 | 1 | - | 25,5 | 1610 | 3 | - | - | - | - | - |
| 23 | 123,5 | 116,58 | 76 | 25 | 1610 | 1 | - | 25,5 | 1610 | 3 | - | 42,1 | 2012 | 5 | - |
| 24 | 128,5 | 121,62 | 90 | 32 | 1610 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - | - |
| 25 | 133,6 | 126,66 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | 105 | 44 | 2517 | 4 | - |
| 26 | 138,6 | 131,70 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - | - |
| 27 | 143,6 | 136,74 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | 110 | 44 | 2517 | 4 | - |
| 28 | 148,7 | 141,78 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - | - |
| 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | 120 | 44 | 2517 | 4 | - |
| 32 | 168,9 | 161,95 | 100 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 184,0 | 177,10 | 100 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | 189,0 | 182,15 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - | - |
| 38 | 199,1 | 192,23 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | 120 | 44 | 2517 | 4 | - |
| 40 | 209,2 | 202,34 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - | - |
| 42 | 220,8 | 212,44 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - | - |
| 45 | 236,0 | 227,58 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48 | 251,1 | 242,73 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - |
| 52 | 271,3 | 262,92 | 100 | 32 | 2012 | 1 | 110 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - |
| 54 | 281,4 | 273,03 | 100 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57 | 296,6 | 288,18 | 111 | 32 | 2012 | 1 | 110 | 44 | 2517 | 2 | 120 | 51 | 3020 | 4 | - |
| 60 | 311,7 | 303,32 | 111 | 32 | 2012 | 1 | 110 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - |
| 68 | 352,1 | 343,74 | 111 | 32 | 2012 | 1 | 125 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - |
| 70 | 362,2 | 353,84 | 111 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | 372,3 | 363,95 | 111 | 32 | 2012 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | 392,5 | 384,16 | 111 | 32 | 2012 | 1 | 125 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - |
| 80 | 412,7 | 404,35 | 111 | 45 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84 | 433,0 | 424,57 | 111 | 45 | 2517 | 1 | 125 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - |
| 95 | 488,5 | 480,14 | 111 | 45 | 2517 | 1 | 160 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - |
| 96 | 493,6 | 485,22 | 111 | 45 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 102 | 523,9 | 515,56 | 111 | 51 | 3020 | 1 | 160 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - |
| 112 | 574,5 | 566,03 | 111 | 51 | 3020 | 1 | 180 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - | - |
| 114 | 584,5 | 576,13 | 111 | 51 | 3020 | 1 | 180 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - | - |



1

2

3

4

5

6

7

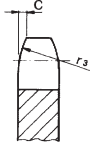
8

Carretos para bússola cônica

3/4" x 7/16"

19,05 x 11,68 mm
(12B - 1 - 2 - 3)

para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



CARRETO mm

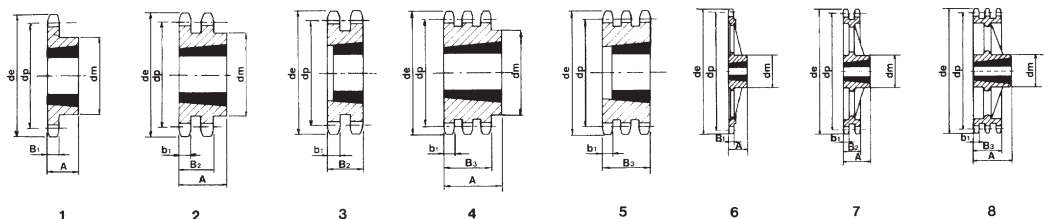
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r3 | 19 |
| Largura raio C | 2 |
| Largura dente carreto B ₁ | 11,1 |
| Largura dente carreto b ₁ | 10,8 |
| Largura dente carreto B ₂ | 30,3 |
| Largura dente carreto B ₃ | 49,8 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 19,05 |
| Largura interna | 11,68 |
| Rolo - ø | 12,07 |

Material C 43

| Z | de | dp | S | | | | D | | | | T | | | | | |
|-----|-------|--------|-----|----|---------|------|-----|----|---------|------|-----|------|---------|------|---|---|
| | | | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | | |
| 13 | 87,8 | 79,60 | 60 | 25 | 1210 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 93,8 | 85,61 | 70 | 25 | 1610 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 99,8 | 91,62 | 70 | 25 | 1610 | 1 | 71 | 38 | 1615 | 2 | - | 49,8 | 1615 | 5 | - | - |
| 16 | 105,8 | 97,65 | 71 | 25 | 1610 | 1 | 71 | 38 | 1615 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 111,9 | 103,67 | 76 | 25 | 1610 | 1 | 80 | 38 | 1615 | 2 | - | 49,8 | 1615 | 5 | - | - |
| 18 | 117,9 | 109,71 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 80 | 32 | 2012 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 123,9 | 115,73 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 90 | 32 | 2012 | 2 | - | 49,8 | 2012 | 5 | - | - |
| 20 | 130,0 | 121,78 | 90 | 32 | 2012 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 136,0 | 127,81 | 102 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | 49,8 | 2517 | 5 | - | - |
| 22 | 142,0 | 133,86 | 102 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 148,1 | 139,90 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | 49,8 | 2517 | 5 | - | - |
| 24 | 154,1 | 145,94 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 160,2 | 151,99 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | 49,8 | 2517 | 5 | - | - |
| 26 | 166,2 | 158,04 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 172,3 | 164,09 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | 140 | 51 | 3020 | 4 | - | - |
| 28 | 178,3 | 170,13 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 190,4 | 182,24 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 108 | 44 | 2517 | 2 | 140 | 51 | 3020 | 4 | - | - |
| 32 | 202,5 | 194,35 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 220,7 | 212,52 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | 226,8 | 218,58 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 38 | 238,9 | 230,69 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | 140 | 51 | 3020 | 4 | - | - |
| 40 | 251,0 | 242,81 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 42 | 265,0 | 254,93 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 45 | 283,2 | 273,10 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | 140 | 51 | 3020 | 4 | - | - |
| 48 | 301,4 | 291,27 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 52 | 325,6 | 315,50 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 54 | 337,7 | 327,64 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57 | 355,9 | 345,81 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | 140 | 51 | 3020 | 4 | - | - |
| 60 | 374,1 | 363,99 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 68 | 422,6 | 412,49 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 70 | 434,7 | 424,60 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | 446,8 | 436,74 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | 471,1 | 460,99 | 108 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 80 | 495,3 | 485,22 | 108 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84 | 519,5 | 509,49 | 108 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 95 | 586,2 | 576,17 | 108 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 96 | 592,3 | 582,26 | 108 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 102 | 628,8 | 618,49 | - | - | - | - | 140 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 112 | 689,4 | 679,23 | 108 | 65 | 3525 | 1 | 140 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 114 | 701,4 | 691,36 | 108 | 65 | 3525 | 1 | 140 | 65 | 3525 | 2 | - | - | - | - | - | - |

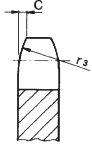


Carretos para bússola cônica

1" x 17,02mm

25,4 x 17,02 mm
(16B - 1 - 2 - 3)

para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



CARRETO mm

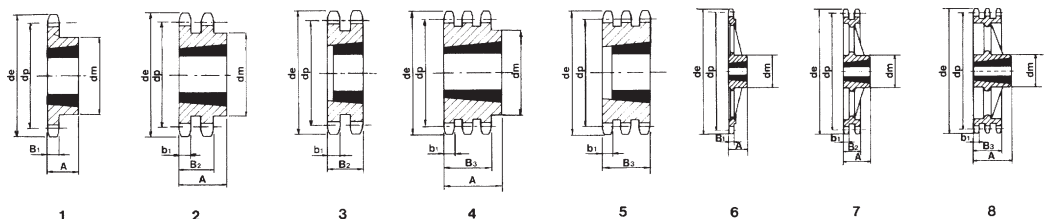
| | |
|--------------------------------------|------|
| Raio dente r ₃ | 26 |
| Largura raio C | 2,5 |
| Largura dente carreto B ₁ | 16,2 |
| Largura dente carreto b ₁ | 15,8 |
| Largura dente carreto B ₂ | 47,7 |
| Largura dente carreto B ₃ | 79,6 |

CORRENTE mm

| | |
|-----------------|-------|
| Passo | 25,4 |
| Largura interna | 17,02 |
| Rolo - ø | 15,88 |

Material C 43

| Z | de | dp | S | | | | D | | | | T | | | |
|-----|-------|--------|-----|-----|---------|------|-----|-------|---------|------|-----|-------|---------|------|
| | | | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo |
| 13 | 117,7 | 106,13 | 73 | 38 | 1615 | 1 | - | 47,7 | 1615 | 3 | - | - | - | - |
| 14 | 125,7 | 114,15 | 76 | 38 | 1615 | 1 | - | 47,7 | 2012 | 3 | - | - | - | - |
| 15 | 133,7 | 122,16 | 76 | 38 | 1615 | 1 | - | 47,7 | 2012 | 3 | - | 79,6 | 2012 | 5 |
| 16 | 141,8 | 130,20 | 90 | 32 | 2012 | 1 | - | 47,7 | 2517 | 3 | - | - | - | - |
| 17 | 149,8 | 138,23 | 90 | 32 | 2012 | 1 | - | 47,7 | 2517 | 3 | - | 79,6 | 2517 | 5 |
| 18 | 157,8 | 146,28 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | 47,7 | 2517 | 3 | - | - | - | - |
| 19 | 165,9 | 154,31 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | 47,7 | 2517 | 3 | - | 79,6 | 3030 | 5 |
| 20 | 173,9 | 162,38 | 108 | 44 | 2517 | 1 | - | 47,7 | 2517 | 3 | - | - | - | - |
| 21 | 182,0 | 170,42 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | 79,6 | 3030 | 5 |
| 22 | 190,1 | 178,48 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - |
| 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | 159 | 89 | 3535 | 4 |
| 24 | 206,2 | 194,59 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - |
| 25 | 214,2 | 202,65 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | 175 | 89 | 3535 | 4 |
| 26 | 222,3 | 210,72 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | - | - | - | - |
| 27 | 230,4 | 218,79 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 51 | 3020 | 2 | 175 | 89 | 3535 | 4 |
| 28 | 238,4 | 226,85 | 110 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 76 | 3030 | 2 | - | - | - | - |
| 30 | 254,6 | 242,99 | 120 | 44 | 2517 | 1 | 140 | 76 | 3030 | 2 | 175 | 89 | 3535 | 4 |
| 32 | 270,7 | 259,13 | 140 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 294,9 | 283,36 | 140 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | 178 | 89 | 3535 | 4 |
| 36 | 303,0 | 291,44 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 76 | 3030 | 2 | - | - | - | - |
| 38 | 319,2 | 307,59 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 76 | 3030 | 2 | 178 | 89 | 3535 | 4 |
| 40 | 335,3 | 323,73 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | - | - | - | - |
| 42 | 353,7 | 339,90 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | - | - | - | - |
| 45 | 377,9 | 364,12 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | 178 | 102 | 4040 | 4 |
| 48 | 402,1 | 388,36 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | - | - | - | - |
| 52 | 434,5 | 420,67 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | - | - | - | - |
| 54 | 450,6 | 436,85 | 140 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 57 | 474,9 | 461,07 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | 178 | 102 | 4040 | 4 |
| 60 | 499,1 | 485,32 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | - | - | - | - |
| 68 | 563,8 | 549,98 | 140 | 51 | 3020 | 1 | 140 | 89 | 3535 | 2 | - | - | - | - |
| 70 | 579,9 | 566,14 | 140 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 72 | 596,1 | 582,32 | 140 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | 628,4 | 614,65 | 140 | 51 | 3020 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | 660,7 | 646,96 | 140 | 65 | 3525 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 84 | 693,1 | 679,30 | 140 | 65 | 3525 | 1 | 160 | 102 | 4040 | 2 | - | - | - | - |
| 95 | 782,0 | 768,22 | 140 | 65 | 3525 | 1 | 160 | 102 | 4040 | 2 | 216 | 114,5 | 4545 | 4 |
| 96 | 790,1 | 776,32 | 140 | 65 | 3525 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 102 | 838,6 | 824,73 | - | - | - | - | 180 | 114,5 | 4545 | 2 | - | - | - | - |
| 112 | 919,5 | 905,70 | 140 | 102 | 4040 | 1 | 180 | 114,5 | 4545 | 2 | - | - | - | - |
| 114 | 935,6 | 921,81 | 140 | 102 | 4040 | 1 | 180 | 114,5 | 4545 | 2 | - | - | - | - |

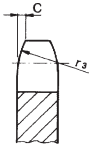


Carretos para bússola cônica

1"1/4 x 3/4"

31,75 x 19,56 mm
(20B - 1)

para corrente de rolo
segundo DIN 8187
ISO/R 606



CARRETO mm

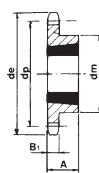
| | |
|-----------------------------|------|
| Raio dente r_3 | 32 |
| Largura raio C | 3,5 |
| Largura dente carreto B_1 | 18,5 |

CORRENTE mm

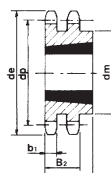
| | |
|----------------------|-------|
| Passo | 31,75 |
| Largura interna | 19,56 |
| Rolo - \varnothing | 19,05 |

Material C 43

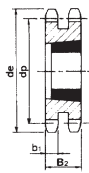
| Z | de | dp | S | | | | D | | | | T | | | | | | |
|----|-------|--------|-----|----|---------|------|----|---|---------|------|----|---|---------|------|--|--|--|
| | | | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | dm | A | Bússola | Tipo | | | |
| 13 | 147,5 | 132,65 | 90 | 32 | 2012 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 167,7 | 152,72 | 110 | 44 | 2517 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 17 | 187,7 | 172,78 | 110 | 44 | 2517 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 18 | 197,8 | 182,85 | 110 | 44 | 2517 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 19 | 207,9 | 192,91 | 110 | 44 | 2517 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 228,0 | 213,04 | 120 | 44 | 2517 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 23 | 248,2 | 233,17 | 120 | 44 | 2517 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 25 | 268,4 | 253,33 | 120 | 44 | 2517 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 288,5 | 273,48 | 150 | 51 | 3020 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 318,7 | 303,65 | 160 | 51 | 3020 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 38 | 399,4 | 384,49 | 160 | 51 | 3020 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 45 | 471,1 | 455,17 | 160 | 51 | 3020 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 57 | 592,3 | 576,36 | 160 | 51 | 3020 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 76 | 784,3 | 768,32 | 160 | 51 | 3020 | 1 | | | | | | | | | | | |



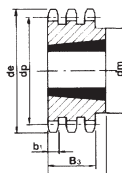
1



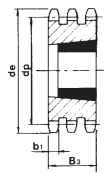
2



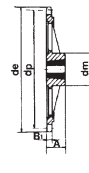
3



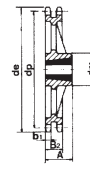
4



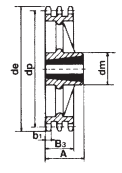
5



6



7



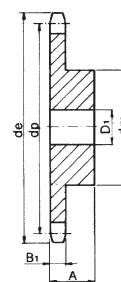
8

 **ROLIS4.**



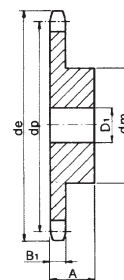
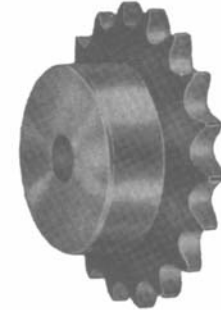
Carretos simples temperados por indução

| 3/8" x 7/32" (06 B1) | | | | | | 3/4" x 7/16" (12 B1) | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------|----|----------------|----|--------------------------------|-------|--------|-----|----------------|----|
| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A |
| 13 | 43,5 | 39,80 | 28 | 10 | 25 | 12 | 81,8 | 73,60 | 52 | 16 | 35 |
| 14 | 46,5 | 42,80 | 31 | 10 | 25 | 13 | 87,8 | 79,59 | 58 | 16 | 35 |
| 15 | 49,5 | 45,81 | 34 | 10 | 25 | 14 | 93,8 | 85,61 | 64 | 16 | 35 |
| 16 | 52,5 | 48,82 | 37 | 10 | 28 | 15 | 99,8 | 91,63 | 70 | 16 | 35 |
| 17 | 55,5 | 51,83 | 40 | 10 | 28 | 16 | 105,8 | 97,65 | 75 | 16 | 35 |
| 18 | 58,6 | 54,85 | 43 | 10 | 28 | 17 | 111,9 | 103,67 | 80 | 16 | 35 |
| 19 | 61,6 | 57,87 | 45 | 10 | 28 | 18 | 117,9 | 109,71 | 80 | 16 | 35 |
| 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | 10 | 28 | 19 | 123,9 | 115,75 | 80 | 16 | 35 |
| 21 | 67,6 | 63,91 | 48 | 12 | 28 | 20 | 130,0 | 121,78 | 80 | 16 | 35 |
| 22 | 70,6 | 66,93 | 50 | 12 | 28 | 21 | 136,0 | 127,82 | 90 | 20 | 40 |
| 23 | 73,7 | 69,95 | 52 | 12 | 28 | 22 | 142,0 | 133,86 | 90 | 20 | 40 |
| 24 | 76,7 | 72,97 | 54 | 12 | 28 | 23 | 148,1 | 139,90 | 90 | 20 | 40 |
| 25 | 79,7 | 76,00 | 57 | 12 | 28 | 24 | 154,1 | 145,94 | 90 | 20 | 40 |
| 30 | 94,8 | 92,12 | 60 | 12 | 28 | 25 | 160,2 | 152,00 | 90 | 20 | 40 |
| | | | | | | 30 | 190,4 | 182,25 | 95 | 20 | 40 |
| 1/2" x 5/16" (08 B1) | | | | | | 1" x 17,02mm (16 B1) | | | | | |
| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A |
| 12 | 53,9 | 49,07 | 33 | 10 | 28 | 12 | 109,7 | 98,14 | 69 | 16 | 40 |
| 13 | 57,9 | 53,06 | 37 | 10 | 28 | 13 | 117,7 | 106,12 | 78 | 16 | 40 |
| 14 | 61,9 | 57,07 | 41 | 10 | 28 | 14 | 125,7 | 114,15 | 84 | 16 | 40 |
| 15 | 65,9 | 61,09 | 45 | 10 | 28 | 15 | 133,7 | 122,17 | 92 | 16 | 40 |
| 16 | 69,9 | 65,10 | 50 | 12 | 28 | 16 | 141,8 | 130,20 | 100 | 20 | 45 |
| 17 | 74,0 | 69,11 | 52 | 12 | 28 | 17 | 149,8 | 138,22 | 100 | 20 | 45 |
| 18 | 78,0 | 73,14 | 56 | 12 | 28 | 18 | 157,8 | 146,28 | 100 | 20 | 45 |
| 19 | 82,0 | 77,16 | 60 | 12 | 28 | 19 | 165,9 | 154,33 | 100 | 20 | 45 |
| 20 | 86,0 | 81,19 | 64 | 12 | 28 | 20 | 173,9 | 162,38 | 100 | 20 | 45 |
| 21 | 90,1 | 85,22 | 68 | 14 | 28 | 21 | 182,0 | 170,43 | 110 | 20 | 50 |
| 22 | 94,1 | 89,24 | 70 | 14 | 28 | 22 | 190,1 | 178,48 | 110 | 20 | 50 |
| 23 | 98,1 | 93,27 | 70 | 14 | 28 | 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 20 | 50 |
| 24 | 102,1 | 97,29 | 70 | 14 | 28 | 24 | 206,2 | 194,59 | 110 | 20 | 50 |
| 25 | 106,2 | 101,33 | 70 | 14 | 28 | 25 | 214,2 | 202,65 | 110 | 20 | 50 |
| 30 | 126,3 | 121,50 | 80 | 16 | 30 | 30 | 254,6 | 243,00 | 120 | 20 | 50 |
| 5/8" x 3/8" (10 B1) | | | | | | | | | | | |
| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | | | | | | |
| 12 | 68,2 | 61,34 | 42 | 12 | 30 | | | | | | |
| 13 | 73,2 | 66,32 | 47 | 12 | 30 | | | | | | |
| 14 | 78,2 | 71,34 | 52 | 12 | 30 | | | | | | |
| 15 | 83,2 | 76,36 | 57 | 12 | 30 | | | | | | |
| 16 | 88,3 | 81,37 | 60 | 12 | 30 | | | | | | |
| 17 | 93,3 | 86,39 | 60 | 12 | 30 | | | | | | |
| 18 | 98,3 | 91,42 | 70 | 14 | 30 | | | | | | |
| 19 | 103,3 | 96,45 | 70 | 14 | 30 | | | | | | |
| 20 | 108,4 | 101,49 | 75 | 14 | 30 | | | | | | |
| 21 | 113,4 | 106,52 | 75 | 16 | 30 | | | | | | |
| 22 | 118,4 | 111,55 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 23 | 123,5 | 116,58 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 24 | 128,5 | 121,62 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 25 | 133,6 | 126,66 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 20 | 35 | | | | | | |



Carretos simples em aço Inox "AISI 304 L"

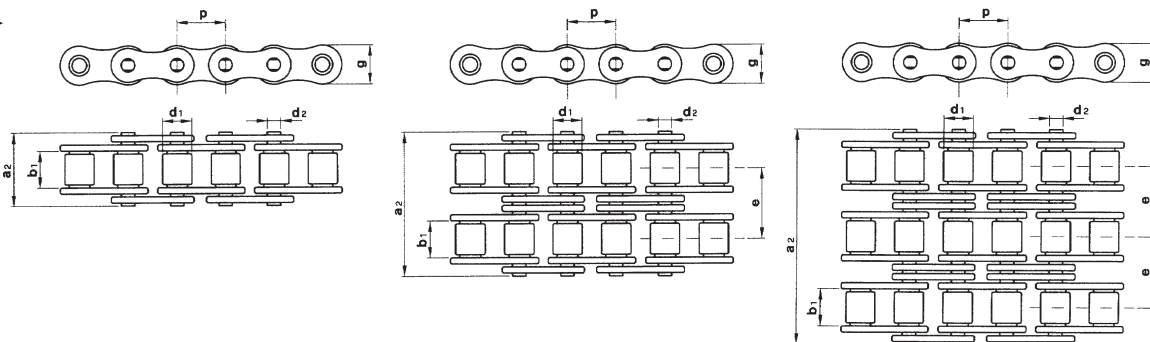
| 3/8" x 7/32" (06 B1) | | | | | | 3/4" x 7/16" (12 B1) | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------|----|----------------|----|--------------------------------|-------|--------|-----|----------------|----|
| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A |
| 12 | 40,5 | 36,80 | 25 | 10 | 25 | 11 | 75,8 | 67,61 | 46 | 16 | 35 |
| 13 | 43,5 | 39,80 | 28 | 10 | 25 | 12 | 81,5 | 73,60 | 52 | 16 | 35 |
| 14 | 46,5 | 42,80 | 31 | 10 | 25 | 13 | 87,8 | 79,59 | 58 | 16 | 35 |
| 15 | 49,5 | 45,81 | 34 | 10 | 25 | 14 | 93,8 | 85,61 | 64 | 16 | 35 |
| 16 | 52,5 | 48,82 | 37 | 10 | 28 | 15 | 99,8 | 91,63 | 70 | 16 | 35 |
| 17 | 55,5 | 51,83 | 40 | 10 | 28 | 16 | 105,8 | 97,65 | 75 | 16 | 35 |
| 18 | 58,6 | 54,85 | 43 | 10 | 28 | 17 | 111,9 | 103,67 | 80 | 16 | 35 |
| 19 | 61,6 | 57,87 | 45 | 10 | 28 | 18 | 117,9 | 109,71 | 80 | 16 | 35 |
| 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | 10 | 28 | 19 | 123,9 | 115,75 | 80 | 16 | 35 |
| 21 | 67,6 | 63,91 | 48 | 12 | 28 | 20 | 130,0 | 121,78 | 80 | 20 | 40 |
| 22 | 70,6 | 66,93 | 50 | 12 | 28 | 21 | 136,0 | 127,82 | 90 | 20 | 40 |
| 23 | 73,7 | 69,95 | 52 | 12 | 28 | 22 | 141,8 | 133,86 | 90 | 20 | 40 |
| 24 | 76,7 | 72,97 | 54 | 12 | 28 | 23 | 148,1 | 139,90 | 90 | 20 | 40 |
| 25 | 79,7 | 76,00 | 57 | 12 | 28 | 24 | 153,9 | 145,94 | 90 | 20 | 40 |
| 30 | 94,8 | 91,12 | 60 | 12 | 28 | 25 | 160,2 | 152,00 | 90 | 20 | 40 |
| | | | | | | 27 | 172,3 | 164,09 | 95 | 20 | 40 |
| | | | | | | 30 | 190,5 | 182,25 | 95 | 20 | 40 |
| 1/2" x 5/16" (08 B1) | | | | | | 1" x 17,02mm (16 B1) | | | | | |
| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | Z | de | dp | dm | D ₁ | A |
| 12 | 53,0 | 49,03 | 33 | 10 | 28 | 12 | 109,0 | 98,14 | 69 | 16 | 40 |
| 13 | 57,9 | 53,06 | 37 | 10 | 28 | 13 | 117,7 | 106,12 | 78 | 16 | 40 |
| 14 | 61,9 | 57,07 | 41 | 10 | 28 | 14 | 125,7 | 114,15 | 84 | 16 | 40 |
| 15 | 65,9 | 61,09 | 45 | 10 | 28 | 15 | 133,7 | 122,17 | 92 | 16 | 40 |
| 16 | 69,9 | 65,10 | 50 | 10 | 28 | 16 | 141,8 | 130,20 | 100 | 20 | 45 |
| 17 | 74,0 | 69,11 | 52 | 10 | 28 | 17 | 149,8 | 138,22 | 100 | 20 | 45 |
| 18 | 78,0 | 73,14 | 56 | 12 | 28 | 18 | 157,8 | 146,28 | 100 | 20 | 45 |
| 19 | 82,0 | 77,16 | 60 | 12 | 28 | 19 | 165,9 | 154,33 | 100 | 20 | 45 |
| 20 | 86,0 | 81,19 | 64 | 12 | 28 | 20 | 173,9 | 162,38 | 100 | 20 | 45 |
| 21 | 90,1 | 85,22 | 68 | 12 | 28 | 21 | 182,0 | 170,43 | 110 | 20 | 50 |
| 22 | 93,8 | 89,24 | 70 | 12 | 28 | 22 | 189,3 | 178,48 | 110 | 20 | 50 |
| 23 | 98,1 | 93,27 | 70 | 12 | 28 | 23 | 197,5 | 186,53 | 110 | 20 | 50 |
| 24 | 101,8 | 97,29 | 70 | 14 | 28 | 24 | 205,5 | 194,59 | 110 | 20 | 50 |
| 25 | 106,2 | 101,33 | 70 | 14 | 28 | 25 | 213,5 | 202,66 | 110 | 20 | 50 |
| 26 | 110,0 | 105,36 | 70 | 16 | 30 | 30 | 254,0 | 243,00 | 120 | 20 | 50 |
| 30 | 126,1 | 121,50 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 5/8" x 3/8" (10 B1) | | | | | | | | | | | |
| Z | de | dp | dm | D ₁ | A | | | | | | |
| 12 | 68,0 | 61,34 | 42 | 12 | 30 | | | | | | |
| 13 | 73,0 | 66,32 | 47 | 12 | 30 | | | | | | |
| 14 | 78,0 | 71,34 | 52 | 12 | 30 | | | | | | |
| 15 | 83,2 | 76,36 | 57 | 12 | 30 | | | | | | |
| 16 | 88,3 | 81,37 | 60 | 12 | 30 | | | | | | |
| 17 | 93,3 | 86,39 | 60 | 12 | 30 | | | | | | |
| 18 | 98,3 | 91,42 | 70 | 14 | 30 | | | | | | |
| 19 | 103,3 | 96,45 | 70 | 14 | 30 | | | | | | |
| 20 | 108,4 | 101,49 | 75 | 14 | 30 | | | | | | |
| 21 | 113,4 | 106,52 | 75 | 16 | 30 | | | | | | |
| 22 | 118,0 | 111,55 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 23 | 123,5 | 116,58 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 24 | 128,3 | 121,62 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 25 | 133,6 | 126,66 | 80 | 16 | 30 | | | | | | |
| 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 20 | 35 | | | | | | |
| 35 | 184,0 | 177,10 | 95 | 20 | 35 | | | | | | |



Correntes de Rolos em Aço "INOX AISI 304"



MARCA REGISTRADA



CORRENTES DE ROLOS SIMPLES - DIN 8187 "AISI 304"

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | F _B min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | |
| 05B-1 | 8 | - | 3,00 | 2,31 | 5,00 | 8,6 | 7,11 | 2.400 | 0,18 |
| 06B-1 | 9,525 | 3/8" | 5,72 | 3,28 | 6,35 | 13,5 | 8,26 | 6.000 | 0,41 |
| 08B-1 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 17,0 | 11,81 | 10.000 | 0,70 |
| 10B-1 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 19,6 | 14,73 | 13.000 | 0,95 |
| 12B-1 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 22,7 | 16,13 | 17.000 | 1,25 |
| 16B-1 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 36,1 | 21,08 | 37.000 | 2,70 |

CORRENTES DE ROLOS DUPLA - DIN 8187 "AISI 304"

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | F _B min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 06B-2 | 9,525 | 3/8" | 5,72 | 3,28 | 6,35 | 23,8 | 8,26 | 10,24 | 10.000 | 0,78 |
| 08B-2 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 31,0 | 11,81 | 13,92 | 20.000 | 1,35 |
| 10B-2 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 36,2 | 14,73 | 16,59 | 24.000 | 1,85 |
| 12B-2 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 42,2 | 16,13 | 19,46 | 31.000 | 2,50 |
| 16B-2 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 68,0 | 21,08 | 31,88 | 68.000 | 5,40 |

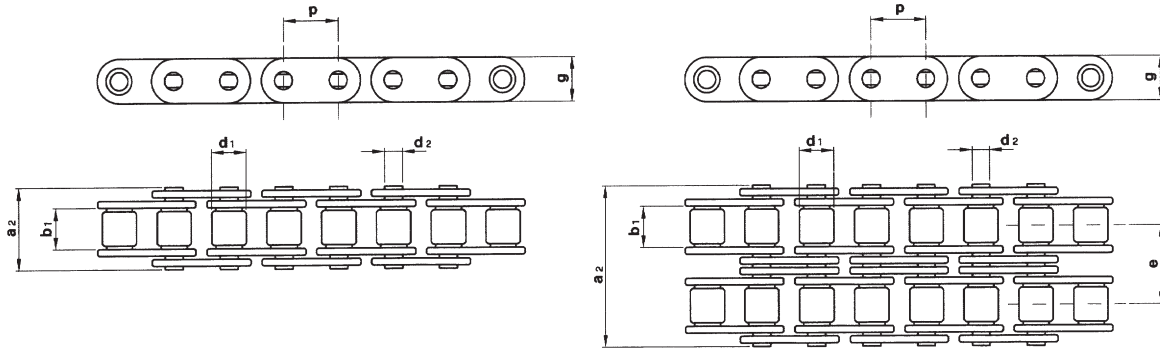
CORRENTES DE ROLOS TRIPLA - DIN 8187 "AISI 304"

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | F _B min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 06B-3 | 9,525 | 3/8" | 5,72 | 3,28 | 6,35 | 34,0 | 8,26 | 10,24 | 14.000 | 1,2 |
| 08B-3 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 44,9 | 11,81 | 13,92 | 30.000 | 2,0 |
| 10B-3 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 52,8 | 14,73 | 16,59 | 38.000 | 2,8 |
| 12B-3 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 61,7 | 16,13 | 19,46 | 52.000 | 3,8 |
| 16B-3 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 99,9 | 21,08 | 31,88 | 99.000 | 8,0 |

CORRENTES DE ROLOS SIMPLES - DIN 8188 "AISI" ASA "AISI 304"

| ANSI Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | F _B min. N | q kg / m ≈ |
|----------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | |
| 40-1 | 12,7 | 1/2" | 7,95 | 3,96 | 7,92 | 17,8 | 12,07 | 10.000 | 0,61 |
| 50-1 | 15,875 | 5/8" | 9,53 | 5,08 | 10,16 | 21,8 | 15,09 | 14.000 | 1,01 |
| 60-1 | 19,05 | 3/4" | 12,70 | 5,94 | 11,91 | 26,9 | 18,08 | 19.000 | 1,47 |
| 80-1 | 25,4 | 1" | 15,88 | 7,92 | 15,88 | 33,5 | 24,13 | 37.000 | 2,57 |

Correntes de Rolos em Aço "INOX AISI 304" - Placa Direita



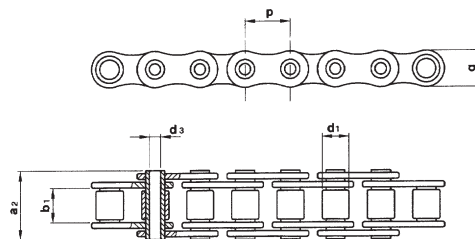
CORRENTES DE ROLOS SIMPLES - DIN 8187 "AISI 304"

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | F _B min. N | q kg / m ≈ |
|---------|-------|-----------|---------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | |
| 08B-1 | 12,70 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 17,0 | 10,2 | 10.000 | 0,78 |
| 12B-1 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 22,7 | 16,5 | 17.000 | 1,30 |

CORRENTES DE ROLOS DUPLA - DIN 8187 "AISI 304"

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | F _B min. N | q kg / m ≈ |
|---------|------|-----------|---------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 08B-2 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 31,0 | 10,2 | 13,92 | 20.000 | 1,55 |

Correntes de Rolos em Aço "INOX AISI 304" - Pino Oco



CORRENTES DE ROLOS SIMPLES - DIN 8187 "AISI 304"

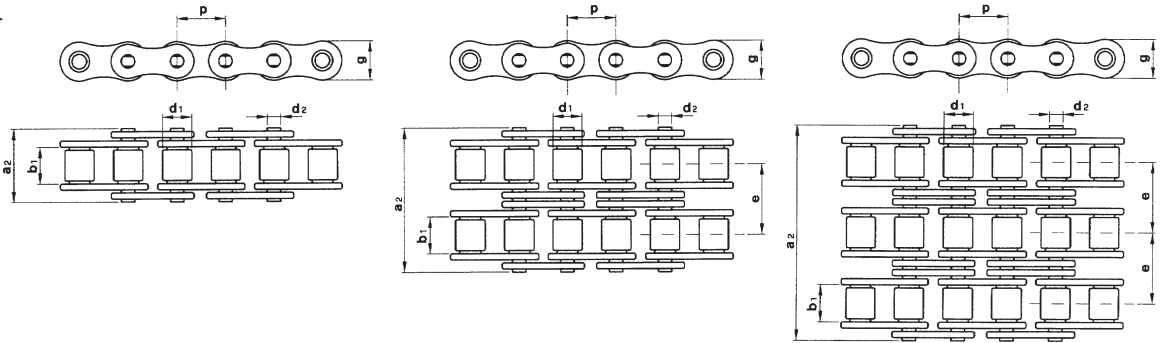
| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₃ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | F _B min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|---------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | |
| 08B-1 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,4 | 8,51 | 17,0 | 11,7 | 10.000 | 0,60 |
| 10B-1 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,1 | 10,16 | 19,6 | 14 | 13.000 | 0,83 |
| 12B-1 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,7 | 12,07 | 22,7 | 18 | 16.000 | 1,05 |
| 16B-1 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,1 | 15,88 | 36,1 | 21 | 33.000 | 2,30 |

AISI 304 L – Grau de resistência à corrosão

| Agente corrosivo | Concentração % | Temperatura °C | 304 L |
|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Vinagre | | 20 | A |
| Ácido Acético | 5-100 / 50 | 20 / Ebulição | A / C |
| Ácido Bútrico | 5-10 | 20-65 | A |
| Ácido Cítrico | 5 / 15 | 20-65 / Ebulição | A / A |
| Ácido Hidroclorídrico | | 20 | E |
| Ácido Crômico | 5 / 10 | 20 / Ebulição | A / C |
| Ácido Fórmico | 10 / 10 | 20 / 50 | A / B |
| Ácido Fosfórico | 1 / 5-10 | 20 / 20 | A / C |
| Ácido Lácteo | 5 / 5 / 10 / 10 | 20 / 65 / 20 / Ebulição | A / B / A / B |
| Ácido Nítrico | 5-50 / 50 / 100 | 20 / Ebulição / Ebulição | A / A / D |
| Ácido Ólico | 100 | 20 | B |
| Ácido Sulfúrico | 5 / 5 / 50 / 50 / 100 / 100 | 20 / Ebulição / 20 / Ebulição / 20 / Ebulição | A / E / D / E / A / D |
| Ácido Tartárico | 10 | 20-65 | A |
| Açúcar de Cana | | | A |
| Água Doce | | | A |
| Água Salgada | | | A |
| Álcool Etilico | | 20-Ebulição | A |
| Álcool Metílico | | 20 / 65 | A / C |
| Amoníaco | | 20 | A |
| Gasolina | | 20 | A |
| Cerveja | | | A |
| Café | | Ebulição | A |
| Carbonato de Sódio | 5 | 20-65 | A |
| Clorofórmio | | 20 | A |
| Cloreto de Ferro | 1 / 5 | 20 / 20 | B / D |
| Cloreto de Sódio | 5-20 | 20-65 | A |
| Cloreto de Zinco | 5 | 20 | A |
| Gelatina | | | A |
| Glicerina | | | A |
| Hidróxido de Cálcio | 10-20 / 50 | Ebulição / Ebulição | A / C |
| Ketchup | | 20 | A |
| Leite | | 65 | A |
| Maionese | | 20 | A |
| Sabão | | 20 | A |
| Sulfato de Zinco | 5-100 | 20 | A |
| Sumo de Fruta | | | A |
| Tiosulfato de Sódio | 5-10 | 20-65 | A |
| Tricloretilene | 100 | 20 | C |
| Verniz | | | A |
| Vinho | | | A |
| Whisky | | | A |
| Xarope | | | A |

- A: Excelente – taxa de corrosão abaixo de 0,0089 mm/mês
 B: Satisfatória – taxa de corrosão de 0,0089 a 0,089 mm/mês
 C: Normal – taxa de corrosão de 0,089 a 0,25 mm/mês
 D: Insuficiente – taxa de corrosão de 0,25 a 0,89 mm/mês
 E: Não Recomendável – taxa de corrosão acima de 0,89 mm/mês

Correntes de Rolos – Norma Europeia



CORRENTES DE ROLOS SIMPLES - DIN 8187

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | F ₈ min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | |
| 04-1 | 6 | - | 2,80 | 1,85 | 4,00 | 7,4 | 5,00 | 3.000 | 0,12 |
| 05B-1 | 8 | - | 3,00 | 2,31 | 5,00 | 8,6 | 7,11 | 4.600 | 0,18 |
| 06B-1 | 9,525 | 3/8" | 5,72 | 3,28 | 6,35 | 13,5 | 8,26 | 9.100 | 0,41 |
| 081-1 | 12,7 | 1/2" | 3,30 | 3,66 | 7,75 | 10,2 | 9,91 | 8.200 | 0,28 |
| 083-1 | 12,7 | 1/2" | 4,88 | 4,09 | 7,75 | 12,9 | 10,30 | 12.000 | 0,44 |
| 084-1 | 12,7 | 1/2" | 4,88 | 4,09 | 7,75 | 14,8 | 11,15 | 16.000 | 0,49 |
| 08B-1 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 17,0 | 11,81 | 18.200 | 0,70 |
| 10B-1 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 19,6 | 14,73 | 22.700 | 0,95 |
| 12B-1 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 22,7 | 16,13 | 29.500 | 1,25 |
| 16B-1 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 36,1 | 21,08 | 58.000 | 2,70 |
| 20B-1 | 31,75 | 1 1/4" | 19,56 | 10,19 | 19,05 | 43,2 | 26,42 | 95.000 | 3,60 |
| 24B-1 | 38,1 | 1 1/2" | 25,40 | 14,63 | 25,40 | 53,4 | 33,40 | 170.000 | 6,70 |
| 28B-1 | 44,45 | 1 3/4" | 30,99 | 15,90 | 27,94 | 65,1 | 37,08 | 200.000 | 8,30 |
| 32B-1 | 50,8 | 2" | 30,99 | 17,81 | 29,21 | 67,4 | 42,29 | 260.000 | 10,50 |
| 40B-1 | 63,5 | 2 1/2" | 38,10 | 22,89 | 39,37 | 82,60 | 52,90 | 355.000 | 16,99 |

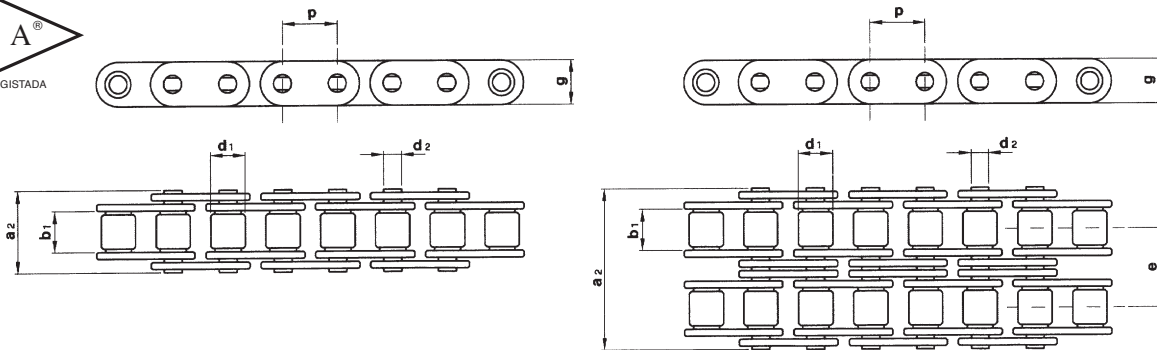
CORRENTES DE ROLOS DUPLA - DIN 8187

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | F ₈ min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 06B-2 | 9,525 | 3/8" | 5,72 | 3,28 | 6,35 | 23,8 | 8,26 | 10,24 | 17.300 | 0,78 |
| 08B-2 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 31,0 | 11,81 | 13,92 | 31.800 | 1,35 |
| 10B-2 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 36,2 | 14,73 | 16,59 | 45.400 | 1,85 |
| 12B-2 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 42,2 | 16,13 | 19,46 | 59.000 | 2,50 |
| 16B-2 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 68,0 | 21,08 | 31,88 | 110.000 | 5,40 |
| 20B-2 | 31,75 | 1 1/4" | 19,56 | 10,19 | 19,05 | 79,7 | 26,42 | 35,45 | 180.000 | 7,20 |
| 24B-2 | 38,1 | 1 1/2" | 25,40 | 14,63 | 25,40 | 101,8 | 33,40 | 48,36 | 324.000 | 13,50 |
| 28B-2 | 44,45 | 1 3/4" | 30,99 | 15,90 | 27,94 | 124,7 | 37,08 | 59,56 | 381.000 | 16,60 |
| 32B-2 | 50,8 | 2" | 30,99 | 17,81 | 29,21 | 126,0 | 42,99 | 58,55 | 495.000 | 21,00 |
| 40B-2 | 63,5 | 2 1/2" | 38,10 | 22,89 | 39,37 | 154,0 | 52,90 | 72,29 | 630.000 | 33,61 |

CORRENTES DE ROLOS TRIPLA - DIN 8187

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | F ₈ min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 06B-3 | 9,525 | 3/8" | 5,72 | 3,28 | 6,35 | 34,0 | 8,26 | 10,24 | 25.400 | 1,20 |
| 08B-3 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 44,9 | 11,81 | 13,92 | 45.400 | 2,00 |
| 10B-3 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 52,8 | 14,73 | 16,59 | 68.100 | 2,80 |
| 12B-3 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 61,7 | 16,13 | 19,46 | 88.500 | 3,80 |
| 16B-3 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 99,9 | 21,08 | 31,88 | 165.000 | 8,00 |
| 20B-3 | 31,75 | 1 1/4" | 19,56 | 10,19 | 19,05 | 116,1 | 26,42 | 35,45 | 270.000 | 11,00 |
| 24B-3 | 38,1 | 1 1/2" | 25,04 | 14,63 | 25,40 | 150,2 | 33,40 | 48,36 | 485.000 | 21,00 |
| 28B-3 | 44,45 | 1 3/4" | 30,99 | 15,90 | 27,94 | 184,3 | 37,08 | 59,56 | 571.000 | 25,00 |
| 32B-3 | 50,8 | 2" | 30,99 | 17,81 | 29,21 | 184,5 | 42,99 | 58,55 | 743.000 | 32,00 |
| 40B-3 | 63,5 | 2 1/2" | 38,10 | 22,89 | 39,37 | 223,8 | 52,90 | 72,29 | 1.057.000 | 50,04 |

Correntes de Rolos - Placa Direita



CORRENTES DE ROLOS SIMPLES - DIN 8187

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | F ₈ min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | |
| 08B-1 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,45 | 8,51 | 17,0 | 11,5 | 18.900 | 0,78 |
| 10B-1 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 19,6 | 13,9 | 22.700 | 1,03 |
| 12B-1 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 22,7 | 16,1 | 29.500 | 1,30 |
| 16B-1 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 36,1 | 21,0 | 58.000 | 2,90 |
| 20B-1 | 31,75 | 1 1/4" | 19,56 | 10,19 | 19,05 | 43,2 | 26,2 | 95.000 | 4,15 |

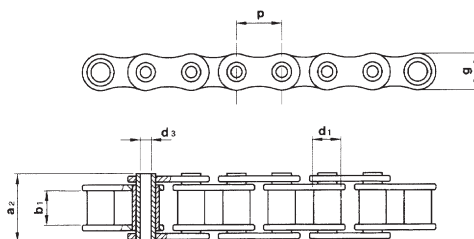
CORRENTES DE ROLOS DUPLA - DIN 8187

| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | F ₈ min. N | q kg / m ≈ |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 10B-2 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,08 | 10,16 | 36,2 | 13,9 | 16,59 | 45.400 | 1,95 |
| 12B-2 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,72 | 12,07 | 42,2 | 16,1 | 19,46 | 59.000 | 2,60 |
| 16B-2 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,28 | 15,88 | 68,0 | 21,0 | 31,88 | 110.000 | 5,70 |
| 20B-2 | 31,75 | 1 1/4" | 19,56 | 10,19 | 19,05 | 79,7 | 26,2 | 35,45 | 180.000 | 7,80 |

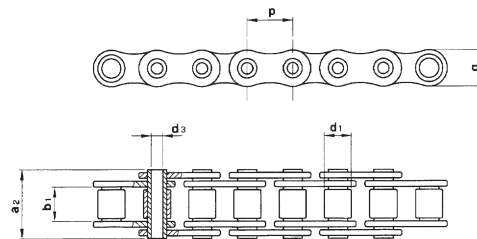
Correntes de Rolos - Pino Ôco



TIPO A

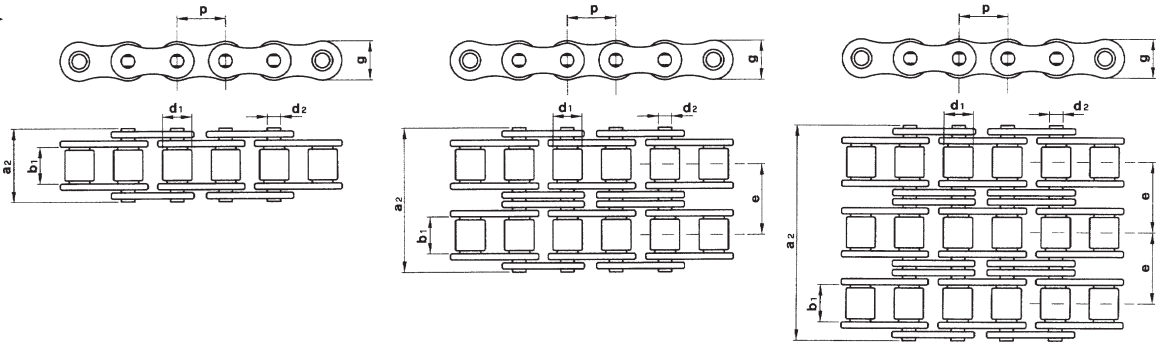


TIPO B



| ISO Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | F ₈ min. N | q kg / m ≈ | Tipo |
|---------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 08B-1 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,50 | 8,51 | 17,0 | 11,6 | 9.400 | 0,59 | A |
| 10B-1 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,13 | 10,16 | 19,6 | 14,5 | 12.800 | 0,73 | A |
| 12B-1 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,85 | 12,07 | 22,7 | 15,9 | 12.800 | 0,90 | A |
| 08B-1 | 12,7 | 1/2" | 7,75 | 4,50 | 8,51 | 17,0 | 11,6 | 10.800 | 0,59 | B |
| 10B-1 | 15,875 | 5/8" | 9,65 | 5,13 | 10,16 | 19,6 | 14,5 | 14.700 | 0,77 | B |
| 12B-1 | 19,05 | 3/4" | 11,68 | 5,85 | 12,07 | 22,7 | 15,9 | 16.700 | 1,02 | B |
| 12A-1 | 19,05 | 3/4" | 12,70 | 5,97 | 11,91 | 25,0 | 18,0 | 25.000 | 1,30 | B |
| 16B-1 | 25,4 | 1" | 17,02 | 8,33 | 15,88 | 36,1 | 21,0 | 32.800 | 2,25 | B |

Correntes de Rolos – Norma Americana



CORRENTES DE ROLOS SIMPLES - DIN 8188 "ASA"

| ANSI Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | f mm ² | q kg / m ≈ |
|----------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | |
| 25-1 | 6,35 | 1/4" | 3,18 | 2,31 | 3,30 | 9,1 | 6,27 | 11 | 0,13 |
| 35-1 | 9,525 | 3/8" | 4,77 | 3,58 | 5,08 | 13,2 | 9,05 | 27 | 0,31 |
| 40-1 | 12,7 | 1/2" | 7,95 | 3,96 | 7,92 | 17,8 | 12,07 | 44 | 0,61 |
| 50-1 | 15,875 | 5/8" | 9,53 | 5,08 | 10,16 | 21,8 | 15,09 | 70 | 1,01 |
| 60-1 | 19,05 | 3/4" | 12,70 | 5,94 | 11,91 | 26,9 | 18,08 | 106 | 1,47 |
| 80-1 | 25,4 | 1" | 15,88 | 7,92 | 15,88 | 33,5 | 24,13 | 179 | 2,57 |
| 100-1 | 31,75 | 1 1/4" | 19,05 | 9,53 | 19,05 | 41,1 | 30,18 | 262 | 3,73 |
| 120-1 | 38,1 | 1 1/2" | 25,40 | 11,10 | 22,23 | 50,8 | 36,20 | 394 | 5,50 |
| 140-1 | 44,45 | 1 3/4" | 25,40 | 12,70 | 25,40 | 54,9 | 42,24 | 472 | 7,50 |
| 160-1 | 50,8 | 2" | 31,75 | 14,27 | 28,58 | 65,5 | 48,26 | 650 | 9,70 |

CORRENTES DE ROLOS DUPLA - DIN 8188 "ASA"

| ANSI Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | f mm ² | q kg / m ≈ |
|----------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 35-2 | 9,525 | 3/8" | 4,77 | 3,58 | 5,08 | 21,6 | 9,05 | 10,13 | 54 | 0,67 |
| 40-2 | 12,7 | 1/2" | 7,95 | 3,96 | 7,92 | 32,3 | 12,07 | 14,38 | 88 | 1,19 |
| 50-2 | 15,875 | 5/8" | 9,53 | 5,08 | 10,16 | 39,9 | 15,09 | 18,11 | 140 | 1,92 |
| 60-2 | 19,05 | 3/4" | 12,70 | 5,94 | 11,91 | 49,8 | 18,08 | 22,78 | 212 | 2,90 |
| 80-2 | 25,4 | 1" | 15,88 | 7,92 | 15,88 | 62,7 | 24,13 | 29,29 | 360 | 5,01 |
| 100-2 | 31,75 | 1 1/4" | 19,05 | 9,53 | 19,05 | 77,0 | 30,18 | 35,76 | 520 | 7,31 |
| 120-2 | 38,1 | 1 1/2" | 25,40 | 11,10 | 22,23 | 96,3 | 36,20 | 45,44 | 780 | 10,94 |
| 140-2 | 44,45 | 1 3/4" | 25,40 | 12,70 | 25,40 | 103,6 | 42,24 | 48,87 | 840 | 14,36 |
| 160-2 | 50,8 | 2" | 31,75 | 14,27 | 28,58 | 124,2 | 48,26 | 58,55 | 1300 | 19,10 |

CORRENTES DE ROLOS TRIPLA - DIN 8188 "ASA"

| ANSI Nr. | p | | b ₁ mm min. | d ₂ mm | d ₁ mm max. | a ₂ mm max. | g mm max. | e mm | f mm ² | q kg / m ≈ |
|----------|--------|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------------|------------------|
| | mm | polegadas | | | | | | | | |
| 35-3 | 9,525 | 3/8" | 4,77 | 3,58 | 5,08 | 31,8 | 9,05 | 10,13 | 80 | 1,01 |
| 40-3 | 12,7 | 1/2" | 7,95 | 3,96 | 7,92 | 46,7 | 12,07 | 14,38 | 132 | 1,78 |
| 50-3 | 15,875 | 5/8" | 9,53 | 5,08 | 10,16 | 57,9 | 15,09 | 18,11 | 210 | 2,89 |
| 60-3 | 19,05 | 3/4" | 12,70 | 5,94 | 11,91 | 72,6 | 18,08 | 22,78 | 318 | 4,28 |
| 80-3 | 25,4 | 1" | 15,88 | 7,92 | 15,88 | 91,7 | 24,13 | 29,29 | 537 | 7,47 |
| 100-3 | 31,75 | 1 1/4" | 19,05 | 9,53 | 19,05 | 113,0 | 30,18 | 35,76 | 786 | 11,01 |
| 120-3 | 38,1 | 1 1/2" | 25,40 | 11,10 | 22,23 | 141,7 | 36,20 | 45,44 | 1180 | 16,50 |
| 140-3 | 44,45 | 1 3/4" | 25,40 | 12,70 | 25,40 | 152,4 | 42,24 | 48,87 | 1416 | 21,70 |
| 160-3 | 50,8 | 2" | 31,75 | 14,27 | 28,58 | 182,9 | 48,26 | 58,55 | 1950 | 28,30 |

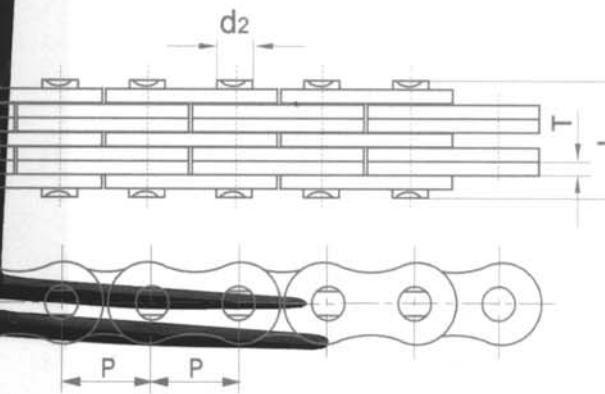
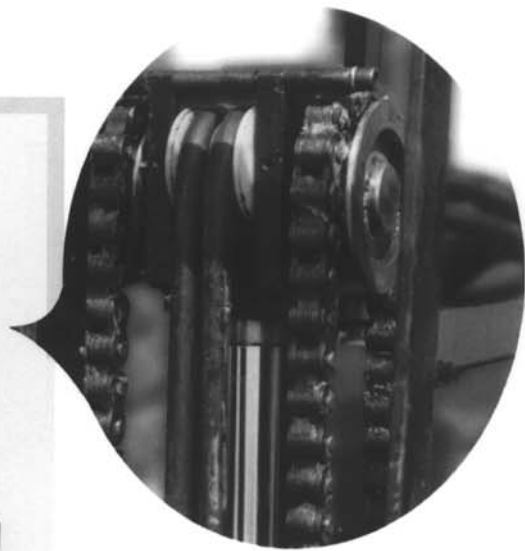
 **ROLIS4.**



Correntes
para
parques de
automóveis



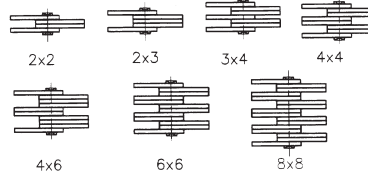
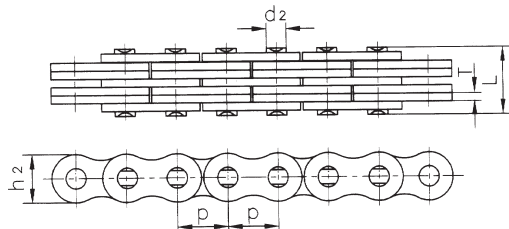
CORRENTES DE PESO



Correntes de Peso



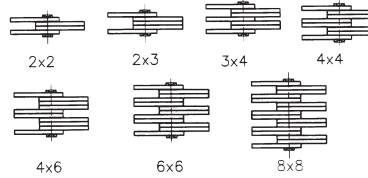
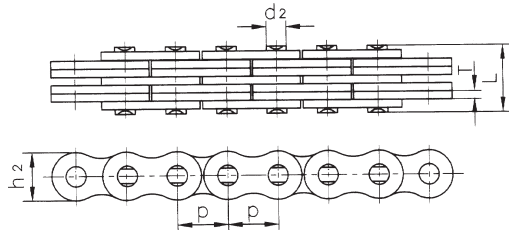
MARCA REGISTRADA



Combinções da corrente

| Ref. ^a ISO | Ref. ^a ANSI | Passo | Combinação da corrente | Altura da placa | Espessura da placa | Diâmetro do pino | Comprimento do pino | Resistência mínima à força de tracção | Resistência média à força de tracção | Peso por metro |
|--------------------------|---------------------------|---------|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| | | P mm | | h ₂ max. mm | T max. mm | d ₂ max. mm | L max. mm | Q min. kN/LB | Q ₀ kN | q kg/m |
| LH0822 | BL422 | 12,700 | 2 X 2 | 12,07 | 2,08 | 5,09 | 11,05 | 22,2/5045 | 27,6 | 0,64 |
| LH0823 | BL423 | 12,700 | 2 X 3 | 12,07 | 2,08 | 5,09 | 13,16 | 22,2/5045 | 27,6 | 0,80 |
| LH0834 | BL434 | 12,700 | 3 X 4 | 12,07 | 2,08 | 5,09 | 17,40 | 33,4/7591 | 41,4 | 1,12 |
| LH0844 | BL444 | 12,700 | 4 X 4 | 12,07 | 2,08 | 5,09 | 19,51 | 44,5/10114 | 56,0 | 1,28 |
| LH0846 | BL446 | 12,700 | 4 X 6 | 12,07 | 2,08 | 5,09 | 23,75 | 44,5/10114 | 56,0 | 1,60 |
| LH0866 | BL466 | 12,700 | 6 X 6 | 12,07 | 2,08 | 5,09 | 27,99 | 66,7/15159 | 81,7 | 1,92 |
| LH0888 | BL488 | 12,700 | 8 X 8 | 12,07 | 2,08 | 5,09 | 36,45 | 89,0/20227 | 109,4 | 2,56 |
| LH1022 | BL522 | 15,875 | 2 X 2 | 15,09 | 2,44 | 5,96 | 12,90 | 33,4/7591 | 43,1 | 0,88 |
| LH1023 | BL523 | 15,875 | 2 X 3 | 15,09 | 2,44 | 5,96 | 15,37 | 33,4/7591 | 43,1 | 1,10 |
| LH1034 | BL534 | 15,875 | 3 X 4 | 15,09 | 2,44 | 5,96 | 20,32 | 48,9/11114 | 65,6 | 1,50 |
| LH1044 | BL544 | 15,875 | 4 X 4 | 15,09 | 2,44 | 5,96 | 22,78 | 66,7/15159 | 84,5 | 1,80 |
| LH1046 | BL546 | 15,875 | 4 X 6 | 15,09 | 2,44 | 5,96 | 27,74 | 66,7/15159 | 84,5 | 2,20 |
| LH1066 | BL566 | 15,875 | 6 X 6 | 15,09 | 2,44 | 5,96 | 32,69 | 100,1/22750 | 125,1 | 2,65 |
| LH1088 | BL588 | 15,875 | 8 X 8 | 15,09 | 2,44 | 5,96 | 42,57 | 133,4/30318 | 169,5 | 3,50 |
| LH1222 | BL622 | 19,050 | 2 X 2 | 18,11 | 3,30 | 7,94 | 17,37 | 48,9/11114 | 63,6 | 1,45 |
| LH1223 | BL623 | 19,050 | 2 X 3 | 18,11 | 3,30 | 7,94 | 20,73 | 48,9/11114 | 63,6 | 1,80 |
| LH1234 | BL634 | 19,050 | 3 X 4 | 18,11 | 3,30 | 7,94 | 27,43 | 75,6/17181 | 102,8 | 2,50 |
| LH1244 | BL644 | 19,050 | 4 X 4 | 18,11 | 3,30 | 7,94 | 30,78 | 97,9/22250 | 120,9 | 2,90 |
| LH1246 | BL646 | 19,050 | 4 X 6 | 18,11 | 3,30 | 7,94 | 37,49 | 97,9/22250 | 120,9 | 3,60 |
| LH1266 | BL666 | 19,050 | 6 X 6 | 18,11 | 3,30 | 7,94 | 44,20 | 146,8/33364 | 190,8 | 4,30 |
| LH1288 | BL688 | 19,050 | 8 X 8 | 18,11 | 3,30 | 7,94 | 57,61 | 195,7/44477 | 238,8 | 5,80 |
| LH1622 | BL822 | 25,400 | 2 X 2 | 24,13 | 4,09 | 9,54 | 21,34 | 84,5/19204 | 108,2 | 2,20 |
| LH1623 | BL823 | 25,400 | 2 X 3 | 24,13 | 4,09 | 9,54 | 25,48 | 84,5/19204 | 108,2 | 2,70 |
| LH1634 | BL834 | 25,400 | 3 X 4 | 24,13 | 4,09 | 9,54 | 33,76 | 129,0/29318 | 170,0 | 3,80 |
| LH1644 | BL844 | 25,400 | 4 X 4 | 24,13 | 4,09 | 9,54 | 37,90 | 169,0/38409 | 214,6 | 4,30 |
| LH1646 | BL846 | 25,400 | 4 X 6 | 24,13 | 4,09 | 9,54 | 46,18 | 169,0/38409 | 214,6 | 5,40 |
| LH1666 | BL866 | 25,400 | 6 X 6 | 24,13 | 4,09 | 9,54 | 54,46 | 253,6/57636 | 324,5 | 6,50 |
| LH1688 | BL888 | 25,400 | 8 X 8 | 24,13 | 4,09 | 9,54 | 71,02 | 338,1/76841 | 432,7 | 8,60 |
| LH2022 | BL1022 | 31,750 | 2 X 2 | 30,18 | 4,90 | 11,11 | 25,37 | 115,6/26272 | 150,8 | 3,40 |
| LH2023 | BL1023 | 31,750 | 2 X 3 | 30,18 | 4,90 | 11,11 | 30,33 | 115,6/26272 | 150,8 | 4,3 |
| LH2034 | BL1034 | 31,750 | 3 X 4 | 30,18 | 4,90 | 11,11 | 40,23 | 182,4/41454 | 231,6 | 6,0 |
| LH2044 | BL1044 | 31,750 | 4 X 4 | 30,18 | 4,90 | 11,11 | 45,19 | 231,3/52568 | 291,4 | 6,9 |
| LH2046 | BL1046 | 31,750 | 4 X 6 | 30,18 | 4,90 | 11,11 | 55,09 | 231,3/52568 | 291,4 | 8,6 |
| LH2066 | BL1066 | 31,750 | 6 X 6 | 30,18 | 4,90 | 11,11 | 65,00 | 347,0/78863 | 430,3 | 10,3 |
| LH2088 | BL1088 | 31,750 | 8 X 8 | 30,18 | 4,90 | 11,11 | 84,81 | 462,6/105136 | 555,1 | 13,8 |
| LH2422 | BL1222 | 38,100 | 2 X 2 | 36,20 | 5,77 | 12,71 | 29,62 | 151,2/34363 | 192,0 | 4,6 |
| LH2423 | BL1223 | 38,100 | 2 X 3 | 36,20 | 5,77 | 12,71 | 35,43 | 151,2/34363 | 192,0 | 5,8 |
| LH2434 | BL1234 | 38,100 | 3 X 4 | 36,20 | 5,77 | 12,71 | 47,07 | 244,6/55591 | 315,9 | 8,1 |
| LH2444 | BL1244 | 38,100 | 4 X 4 | 36,20 | 5,77 | 12,71 | 52,88 | 302,5/68750 | 381,1 | 9,3 |
| LH2446 | BL1246 | 38,100 | 4 X 6 | 36,20 | 5,77 | 12,71 | 64,52 | 302,5/68750 | 381,1 | 11,6 |
| LH2466 | BL1266 | 38,100 | 6 X 6 | 36,20 | 5,77 | 12,71 | 76,15 | 453,7/103113 | 543,6 | 13,9 |
| LH2488 | BL1288 | 38,100 | 8 X 8 | 36,20 | 5,77 | 12,71 | 99,42 | 605,0/137500 | 726,0 | 18,6 |

Correntes de Peso



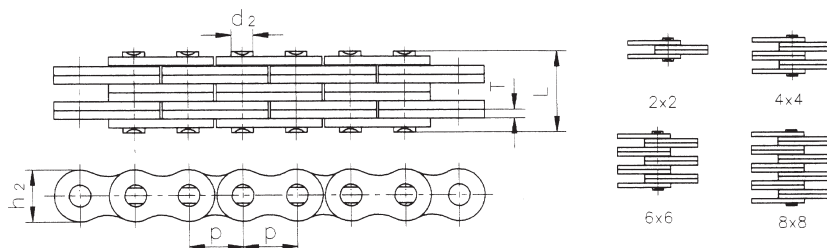
Combinações da corrente

| Ref. ^a ISO | Ref. ^a ANSI | Passo | Combinação da corrente | Altura da placa | Espessura da placa | Diâmetro do pino | Comprimento do pino | Resistência mínima à força de tracção | Resistência média à força de tracção | Peso por metro |
|--------------------------|---------------------------|---------|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| | | P mm | | h ₂ max. mm | T max. mm | d ₂ max. mm | L max. mm | Q min. kN/LB | Q ₀ kN | q kg/m |
| LH2822 | BL1422 | 44,45 | 2 X 2 | 42,24 | 6,55 | 14,29 | 33,55 | 191,3/43477 | 225,7 | 6,1 |
| LH2823 | BL1423 | 44,45 | 2 X 3 | 42,24 | 6,55 | 14,29 | 40,16 | 191,3/43477 | 225,7 | 7,6 |
| LH2834 | BL1434 | 44,45 | 3 X 4 | 42,24 | 6,55 | 14,29 | 53,37 | 315,8/71772 | 372,6 | 10,6 |
| LH2844 | BL1444 | 44,45 | 4 X 4 | 42,24 | 6,55 | 14,29 | 59,97 | 382,6/86954 | 451,2 | 12,2 |
| LH2846 | BL1446 | 44,45 | 4 X 6 | 42,24 | 6,55 | 14,29 | 73,18 | 382,6/86954 | 451,2 | 15,2 |
| LH2866 | BL1466 | 44,45 | 6 X 6 | 42,24 | 6,55 | 14,29 | 86,39 | 578,3/131431 | 682,4 | 18,2 |
| LH2888 | BL1488 | 44,45 | 8 X 8 | 42,24 | 6,55 | 14,29 | 112,80 | 765,1/173886 | 902,8 | 24,3 |
| LH3222 | BL1622 | 50,80 | 2 X 2 | 48,26 | 7,52 | 17,46 | 39,01 | 289,1/65704 | 341,1 | 8,0 |
| LH3223 | BL1623 | 50,80 | 2 X 3 | 48,26 | 7,52 | 17,46 | 46,58 | 289,1/65704 | 341,1 | 10,0 |
| LH3234 | BL1634 | 50,80 | 3 X 4 | 48,26 | 7,52 | 17,46 | 61,72 | 440,4/100091 | 519,6 | 14,0 |
| LH3244 | BL1644 | 50,80 | 4 X 4 | 48,26 | 7,52 | 17,46 | 69,29 | 578,3/131431 | 680,4 | 16,0 |
| LH3246 | BL1646 | 50,80 | 4 X 6 | 48,26 | 7,52 | 17,46 | 84,43 | 578,3/131431 | 680,4 | 20,0 |
| LH3266 | BL1666 | 50,80 | 6 X 6 | 48,26 | 7,52 | 17,46 | 99,57 | 857,4/194863 | 1000,7 | 24,0 |
| LH3288 | BL1688 | 50,80 | 8 X 8 | 48,26 | 7,52 | 17,46 | 129,84 | 1156,5/262841 | 1364,6 | 32,0 |
| LH4022 | BL2022 | 63,50 | 2 X 2 | 60,33 | 9,91 | 23,81 | 51,74 | 433,7/98568 | 511,7 | 15,8 |
| LH4023 | BL2023 | 63,50 | 2 X 3 | 60,33 | 9,91 | 23,81 | 61,70 | 433,7/98568 | 511,7 | 19,8 |
| LH4034 | BL2034 | 63,50 | 3 X 4 | 60,33 | 9,91 | 23,81 | 81,61 | 649,4/147590 | 766,2 | 27,7 |
| LH4044 | BL2044 | 63,50 | 4 X 4 | 60,33 | 9,91 | 23,81 | 91,57 | 867,4/197136 | 1023,5 | 31,6 |
| LH4046 | BL2046 | 63,50 | 4 X 6 | 60,33 | 9,91 | 23,81 | 111,48 | 867,4/197136 | 1023,5 | 39,5 |
| LH4066 | BL2066 | 63,50 | 6 X 6 | 60,33 | 9,91 | 23,81 | 131,39 | 1301,1/295704 | 1535,2 | 47,4 |
| LH4088 | BL2088 | 63,50 | 8 X 8 | 60,33 | 9,91 | 23,81 | 171,22 | 1734,8/394272 | 2046,5 | 63,2 |

Correntes de Peso



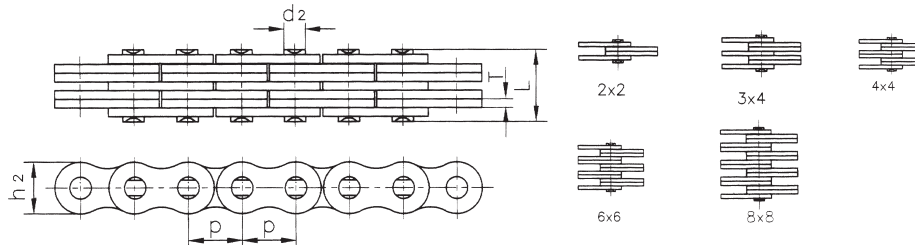
MARCA REGISTRADA



Combinções da corrente

| Ref. ^a ISO | Passo | Combinação da corrente | Altura da placa | Espessura da placa | Diâmetro do pino | Comprimento do pino | Resistência mínima à força de tracção | Resistência média à força de tracção | Peso por metro |
|--------------------------|--------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| | P mm | | h ₂ max. mm | T max. mm | d ₂ max. mm | L max. mm | Q min. kN/LB | Q ₀ kN | q kg/m |
| LL0822 | 12,700 | 2 X 2 | 10,60 | 1,30 | 4,45 | 7,6 | 17,8/4045 | 20,4 | 0,35 |
| LL0844 | 12,700 | 4 X 4 | 10,60 | 1,30 | 4,45 | 15,6 | 36,4/8272 | 40,7 | 0,84 |
| LL0866 | 12,700 | 6 X 6 | 10,60 | 1,30 | 4,45 | 18,2 | 44,5/10114 | 50,9 | 1,00 |
| LL0888 | 12,700 | 8 X 8 | 10,60 | 1,30 | 4,45 | 23,6 | 62,2/14136 | 71,2 | 1,33 |
| LL1022 | 15,875 | 2 X 2 | 13,70 | 1,60 | 5,08 | 9,2 | 22,3/5068 | 25,5 | 0,54 |
| LL1044 | 15,875 | 4 X 4 | 13,70 | 1,60 | 5,08 | 15,8 | 44,5/10114 | 51,0 | 1,06 |
| LL1066 | 15,875 | 6 X 6 | 13,70 | 1,60 | 5,08 | 22,1 | 66,7/15159 | 76,3 | 1,57 |
| LL1088 | 15,875 | 8 X 8 | 13,70 | 1,60 | 5,08 | 28,8 | 89,0/20227 | 101,9 | 2,10 |
| LL1222 | 19,050 | 2 X 2 | 16,00 | 1,85 | 5,72 | 10,4 | 28,9/6568 | 33,2 | 0,73 |
| LL1244 | 19,050 | 4 X 4 | 16,00 | 1,85 | 5,72 | 17,9 | 57,8/13136 | 66,4 | 1,44 |
| LL1266 | 19,050 | 6 X 6 | 16,00 | 1,85 | 5,72 | 25,4 | 86,7/19705 | 99,7 | 2,15 |
| LL1288 | 19,050 | 8 X 8 | 16,00 | 1,85 | 5,72 | 32,9 | 115,6/26273 | 132,9 | 2,84 |
| LL1622 | 25,400 | 2 X 2 | 21,00 | 3,10 | 8,28 | 17,2 | 58,0/13182 | 66,7 | 1,52 |
| LL1644 | 25,400 | 4 X 4 | 21,00 | 3,10 | 8,28 | 29,6 | 116,0/26363 | 140,0 | 2,90 |
| LL1666 | 25,400 | 6 X 6 | 21,00 | 3,10 | 8,28 | 42,4 | 174,0/39545 | 208,8 | 4,30 |
| LL1688 | 25,400 | 8 X 8 | 21,00 | 3,10 | 8,28 | 54,9 | 232,0/52726 | 278,0 | 5,71 |
| LL2022 | 31,750 | 2 X 2 | 26,40 | 3,70 | 10,19 | 20,1 | 95,0/21591 | 109,2 | 2,33 |
| LL2044 | 31,750 | 4 X 4 | 26,40 | 3,70 | 10,19 | 33,8 | 190,0/43182 | 218,5 | 4,40 |
| LL2066 | 31,750 | 6 X 6 | 26,40 | 3,70 | 10,19 | 50,1 | 285,0/64773 | 324,6 | 6,79 |
| LL2088 | 31,750 | 8 X 8 | 26,40 | 3,70 | 10,19 | 64,0 | 380,0/86363 | 435,1 | 8,90 |
| LL2422 | 38,100 | 2 X 2 | 33,40 | 5,00 | 14,63 | 28,4 | 170,0/38636 | 195,5 | 4,47 |
| LL2444 | 38,100 | 4 X 4 | 33,40 | 5,00 | 14,63 | 46,3 | 340,0/77273 | 380,8 | 8,22 |
| LL2466 | 38,100 | 6 X 6 | 33,40 | 5,00 | 14,63 | 66,4 | 510,0/115909 | 571,2 | 12,22 |
| LL2488 | 38,100 | 8 X 8 | 33,40 | 5,00 | 14,63 | 86,6 | 680,0/154545 | 775,2 | 16,30 |
| LL2822 | 44,450 | 2 X 2 | 37,08 | 6,00 | 15,90 | 32,2 | 200,0/45455 | 224,0 | 5,10 |
| LL2844 | 44,450 | 4 X 4 | 37,08 | 6,00 | 15,90 | 56,4 | 400,0/90909 | 448,0 | 9,90 |
| LL2866 | 44,450 | 6 X 6 | 37,08 | 6,00 | 15,90 | 80,8 | 600,0/136363 | 672,0 | 14,60 |
| LL2888 | 44,450 | 8 X 8 | 37,08 | 6,00 | 15,90 | 105,2 | 800,0/181818 | 896,0 | 19,40 |
| LL3222 | 50,800 | 2 X 2 | 42,00 | 6,00 | 17,81 | 33,2 | 260,0/59091 | 291,2 | 5,80 |
| LL3244 | 50,800 | 4 X 4 | 42,00 | 6,00 | 17,81 | 56,6 | 520,0/118182 | 582,4 | 12,30 |
| LL3266 | 50,800 | 6 X 6 | 42,00 | 6,00 | 17,81 | 80,8 | 780,0/177272 | 873,6 | 18,30 |
| LL3288 | 50,800 | 8 X 8 | 42,00 | 6,00 | 17,81 | 105,0 | 1050,0/238636 | 1176,0 | 24,00 |
| LL4022 | 63,500 | 2 X 2 | 52,76 | 8,25 | 22,89 | 44,7 | 360,0/81818 | 403,2 | 10,30 |
| LL4044 | 63,500 | 4 X 4 | 52,76 | 8,25 | 22,89 | 77,9 | 780,0/177273 | 873,6 | 20,00 |
| LL4066 | 63,500 | 6 X 6 | 52,76 | 8,25 | 22,89 | 111,1 | 1080,0/245454 | 1209,6 | 30,00 |
| LL4088 | 63,500 | 8 X 8 | 52,76 | 8,25 | 22,89 | 145,5 | 1560,0/354545 | 1747,2 | 39,10 |
| LL4822 | 76,200 | 2 X 2 | 63,88 | 10,30 | 29,24 | 56,1 | 560,0/127272 | 627,2 | 18,50 |
| LL4844 | 76,200 | 4 X 4 | 63,88 | 10,30 | 29,24 | 97,4 | 1120,0/254545 | 1554,4 | 35,70 |
| LL4866 | 76,200 | 6 X 6 | 63,88 | 10,30 | 29,24 | 138,9 | 1168,0/265455 | 1308,1 | 53,00 |
| LL4888 | 76,200 | 8 X 8 | 63,88 | 10,30 | 29,24 | 182,4 | 2240,0/509091 | 2508,8 | 70,40 |

Correntes de Peso



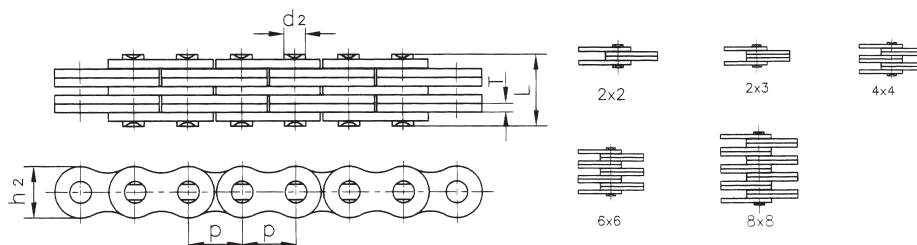
Combinações da corrente


| Ref. ^a ANSI | Passo | Combinação da corrente | Altura da placa | Espessura da placa | Diâmetro do pino | Comprimento do pino | Resistência mínima à força de tração | Resistência média à força de tração | Peso por metro |
|---------------------------|---------|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| | P mm | | h ₂ max. mm | T max. mm | d ₂ max. mm | L max. mm | Q min. kN/LB | Q ₀ kN | q kg/m |
| AL322 | 9,525 | 2 X 2 | 7,7 | 1,30 | 3,58 | 6,80 | 9,00/2045 | 10,2 | 0,23 |
| AL344 | 9,525 | 4 X 4 | 7,7 | 1,30 | 3,58 | 11,60 | 18,00/4090 | 20,0 | 0,46 |
| AL422 | 12,700 | 2 X 2 | 10,4 | 1,50 | 3,96 | 8,30 | 14,10/3205 | 16,9 | 0,39 |
| AL444 | 12,700 | 4 X 4 | 10,4 | 1,50 | 3,96 | 14,40 | 28,20/6409 | 35,2 | 0,74 |
| AL466 | 12,700 | 6 X 6 | 10,4 | 1,50 | 3,96 | 20,50 | 42,30/9614 | 52,7 | 1,13 |
| AL522 | 15,875 | 2 X 2 | 12,8 | 2,03 | 5,08 | 11,05 | 22,00/5000 | 27,5 | 0,64 |
| AL534 | 15,875 | 3 X 4 | 12,8 | 2,03 | 5,08 | 17,00 | 33,00/7500 | 46,0 | 1,10 |
| AL544 | 15,875 | 4 X 4 | 12,8 | 2,03 | 5,08 | 19,40 | 44,00/10000 | 55,0 | 1,25 |
| AL566 | 15,875 | 6 X 6 | 12,8 | 2,03 | 5,08 | 27,50 | 66,00/15000 | 82,5 | 1,79 |
| AL622 | 19,050 | 2 X 2 | 15,6 | 2,42 | 5,94 | 13,00 | 37,00/8409 | 44,4 | 0,86 |
| AL644 | 19,050 | 4 X 4 | 15,6 | 2,42 | 5,94 | 22,70 | 66,70/15158 | 78,8 | 1,76 |
| AL666 | 19,050 | 6 X 6 | 15,6 | 2,42 | 5,94 | 32,20 | 100,10/22750 | 118,6 | 2,60 |
| AL688 | 19,050 | 8 X 8 | 15,6 | 2,42 | 5,94 | 42,20 | 133,40/30317 | 156,6 | 3,49 |
| AL822 | 25,400 | 2 X 2 | 20,5 | 3,25 | 7,92 | 16,00 | 56,70/12886 | 68,6 | 1,54 |
| AL844 | 25,400 | 4 X 4 | 20,5 | 3,25 | 7,92 | 29,40 | 113,40/25773 | 135,6 | 3,00 |
| AL866 | 25,400 | 6 X 6 | 20,5 | 3,25 | 7,92 | 44,20 | 170,00/38636 | 202,3 | 4,46 |
| AL1022 | 31,750 | 2 X 2 | 25,6 | 4,00 | 9,53 | 19,60 | 88,50/20114 | 107,1 | 2,37 |
| AL1044 | 31,750 | 4 X 4 | 25,6 | 4,00 | 9,53 | 36,40 | 177,00/40227 | 203,6 | 4,68 |
| AL1066 | 31,750 | 6 X 6 | 25,6 | 4,00 | 9,53 | 52,30 | 265,00/60227 | 315,3 | 7,20 |
| AL1088 | 31,750 | 8 X 8 | 25,6 | 4,00 | 9,53 | 68,50 | 354,00/80454 | 421,2 | 9,94 |
| AL1222 | 38,100 | 2 X 2 | 30,5 | 4,80 | 11,10 | 24,30 | 127,00/28864 | 151,1 | 3,65 |
| AL1244 | 38,100 | 4 X 4 | 30,5 | 4,80 | 11,10 | 43,80 | 254,00/57727 | 299,7 | 7,05 |
| AL1266 | 38,100 | 6 X 6 | 30,5 | 4,80 | 11,10 | 63,20 | 381,00/86591 | 426,3 | 10,50 |
| AL1288 | 38,100 | 8 X 8 | 30,5 | 4,80 | 11,10 | 82,60 | 508,00/115450 | 568,4 | 14,03 |
| AL1444 | 44,450 | 4 X 4 | 36,4 | 5,60 | 12,64 | 51,30 | 372,70/84705 | 413,6 | 10,34 |
| AL1466 | 44,450 | 6 X 6 | 36,4 | 5,60 | 12,64 | 74,56 | 559,00/127045 | 620,4 | 15,16 |
| AL1644 | 50,800 | 4 X 4 | 41,6 | 6,40 | 14,21 | 58,00 | 471,00/107045 | 522,8 | 12,98 |
| AL1666 | 50,800 | 6 X 6 | 41,6 | 6,40 | 14,21 | 83,80 | 706,00/160454 | 783,6 | 19,76 |
| AL1688 | 50,800 | 8 X 8 | 41,6 | 6,40 | 14,21 | 109,50 | 942,00/214090 | 1045,5 | 25,47 |

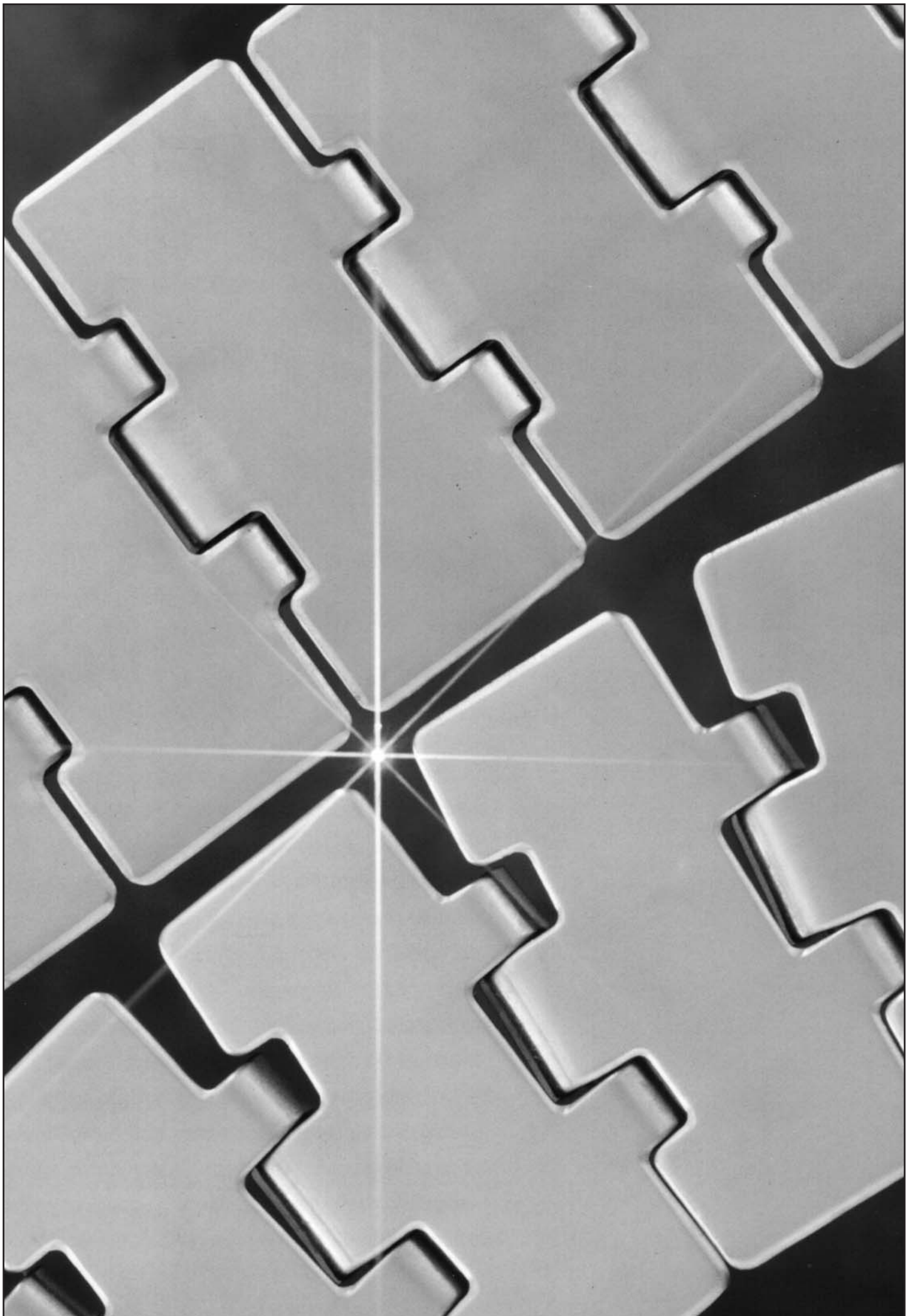
Correntes de Peso



MARCA REGISTRADA


**Combinações
da corrente**

| Ref. ^a  | Passo | Combinação da corrente | Altura da placa | Espessura da placa | Diâmetro do pino | Comprimento do pino | Resistência mínima à força de tração | Resistência média à força de tração | Peso por metro |
|--|--------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| | P mm | | h ₂ max. mm | T max. mm | d ₂ max. mm | L max. mm | Q min. kN/LB | Q ₀ kN | q kg/m |
| RFL644 | 5,940 | 4 X 4 | 4,7 | 0,60 | 1,85 | 6,6 | 6,50/1477 | 7,8 | 0,13 |
| RFL666 | 5,940 | 6 X 6 | 4,7 | 0,60 | 1,85 | 9,3 | 9,75/2216 | 11,8 | 0,20 |
| RFL688 | 5,940 | 8 X 8 | 4,7 | 0,60 | 1,85 | 12,0 | 13,00/2955 | 15,6 | 0,25 |
| RFL844 | 8,000 | 4 X 4 | 6,9 | 0,73 | 2,31 | 7,9 | 10,00/2273 | 12,1 | 0,25 |
| RFL944 | 9,525 | 4 X 4 | 8,7 | 1,04 | 3,28 | 10,4 | 21,00/4773 | 24,7 | 0,43 |
| RFL966 | 9,525 | 6 X 6 | 8,7 | 1,00 | 3,28 | 14,9 | 31,00/7045 | 36,8 | 0,65 |
| RF122 | 12,700 | 2 X 2 | 8,2 | 1,00 | 3,58 | 7,0 | 11,43/2598 | 13,6 | 0,19 |
| RFL1223 | 12,700 | 2 X 3 | 10,2 | 2,03 | 4,45 | 12,8 | 20,00/4545 | 23,8 | 0,61 |
| RFL1244 | 12,700 | 4 X 4 | 10,2 | 1,70 | 4,45 | 16,7 | 44,00/10000 | 52,3 | 0,83 |
| RF19V-44 | 19,050 | 4 X 4 | 15,2 | 2,42 | 6,50 | 22,4 | 71,00/16136 | 84,3 | 1,73 |
| RF19V-66 | 19,050 | 6 X 6 | 15,2 | 2,42 | 6,50 | 32,3 | 106,00/24090 | 125,9 | 2,57 |



Correntes de Charneira

As correntes de charneira são produzidas com aço / aço inox de alta qualidade de modo a satisfazer o crescimento do progresso tecnológico no sector de transporte.

PLACAS

Inox Duro

Especial, endurecimento trabalhado, cromado-niquelado, aço inox resistente a corrosão e trabalho. Tem excelentes características mecânicas e propriedades excepcionais de deslizamento, derivado ao baixo atrito.

É particularmente conveniente para os pontos críticos nas linhas de engarramento.

Matéria utilizada para os modelos **SUPER, FLEX RXMS, FLEX FMS, FLEX FMS2, NEW FLEX MAG, SUPER-G, FLEX TXMS-G, NEW FLEX MAG-G.**

Inox

Ferrico, Aço inox Aisi 430, trabalho endurecido por enrolamento arrefecido, com boa resistência à corrosão. Tem um excelente acabamento de superfície com atrito baixo, uma qualidade notavelmente importante para o deslizar dos produtos transportados.

É utilizada na indústria de engarramento standard.

Matéria utilizada para os modelos **SPECIAL, STANDARD, FLEX RXMC.**

Inox HQ (Alta Qualidade)

Especial, novo, aço inox cromado niquelado (W1.4589), endurecido. Foi desenvolvida em colaboração com o maior fabricante de aço inox para aplicações muito especiais tais como combinadores sem pressão. Enrolado frio para standards de alta qualidade extrema, este novo material tem características únicas;

— acabamento de superfície excepcional e planura;

— carga de trabalho muito alta e resistente ao desgaste.

A resposta certa às necessidades mais sofisticadas.

Material utilizado para os modelos **SUPERSPEED, WEAR-PROOF, FLEX FMD, NEW FLEX MAG-D.**

Inox 18/8

Aço inox AISI 304 austenítico e não magnético, (18% Cromo - 8% Níquel), endurecido para alta resistência.

Fornecer excelente resistência a agentes químicos e corrosivos.

Tem características mecânicas e duração excelentes.

É particularmente utilizada na preservação da indústria de engarramento.

Matéria utilizada nos modelos **STELLA D., FLEX RXM, FLEX FM, FLEX FM2.**

*** Aprovada pela Administração de Comida e Droga (FDA), Organização Governamental Americana para o contacto directo com comida.

Inox 316

Aço inox AISI 316L austenítico (18% Cromo - 14% Níquel - 3% Molybdenum).

É utilizado com agentes químicos e ácidos fortes.

Matéria usada para os modelos **316, FLEX RXM 316.**

Aço de Carbono

Aço de carbono com tratamento de aquecimento com uma dureza de superfície e caroço de 43 HRC. É particularmente conveniente para cargas de trabalho altas e é altamente resistente ao trabalho.

É utilizada na indústria de vidro, cerâmica e transporte de produtos gerais.

Matéria utilizada para os modelos **ACCATE, FLEX RXMA.**

*** Para aplicações difíceis e com pó abrasivo, quando solicitado, o aço de carbono pode ser endurecido, para atingir uma dureza de superfície de 55 HRC e dureza do caroço de 40 HRC.

PINOS

Nos modelos **SPECIAL, STANDARD, SUPER, SUPER-G, STELLA D., FLEX RXMC, FLEX RXMS, FLEX RXMS-G, FLEX FMS, FLEX FMS2, FLEX RXM, FLEX FM, FLEX FMS,** os pinos são feitos de aço inox austenítico (18% Carbono - 8% Níquel), endurecido para alta resistência.

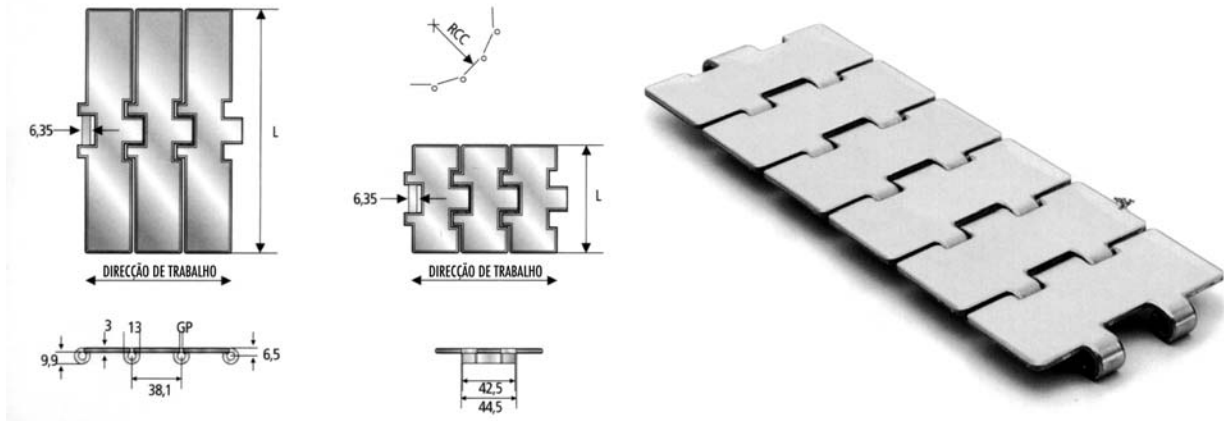
Nos modelos **WEAR-PROOF, SUPERSPEED, FLEX FMD, NEW FLEX, NEW FLEX MAG-D, NEW FLEX MAG-G,** os pinos são feitos de aço inox AISI 431 magnético, série 400, endurecidos para alta resistência.

Nos modelos **316, FLEX RXM 316** os pinos são feitos de aço de carbono endurecido.

Nos modelos **ACCATE, FLEX RXMA** os pinos são feitos de aço inox austenítico AISI 316

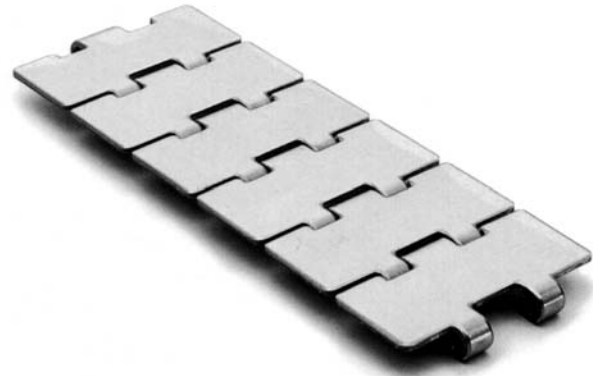
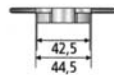
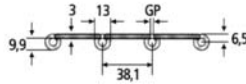
N.B.: Sob pedido podemos fabricar todas as nossas correntes noutros tipos de aço inox.

Corrente de Charneira Simples para Transportadores Rectos



| Modelo | Largura das placas L | | Código | Dureza | GP | RCC | Peso por metro | “SUPER” - Inox Duro Especial, cromo-níquel, placas de aço inox, endurecido para alta resistência, com superfície brilhante, com um atrito de Ra ≤ 0,3 microns. Pinos cromo-níquel, aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência. |
|--------|-------------------------|-----------|------------|--------|-----|-----|----------------|--|
| | mm | polegadas | | HRC | mm | mm | kg/m | |
| SUPER | 54,1 | - | S.7.00.013 | 30 | 2,8 | 80 | 2,100 | |
| SUPER | 63,5 | 2 1/2 | S.7.00.020 | 30 | 2,8 | 80 | 2,200 | |
| SUPER | 66,7 | 2 5/8 | S.7.00.025 | 30 | 2,8 | 80 | 2,300 | |
| SUPER | 76,2 | 3 | S.7.00.030 | 30 | 2,8 | 80 | 2,450 | |
| SUPER | 82,6 | 3 1/4 | S.7.00.040 | 30 | 2,8 | 80 | 2,600 | |
| SUPER | 85,0 | - | S.7.00.050 | 30 | 2,8 | 80 | 2,680 | |
| SUPER | 88,9 | 3 1/2 | S.7.00.060 | 30 | 2,8 | 80 | 2,700 | |
| SUPER | 127,0 | 5 | S.7.00.090 | 30 | 2,8 | 80 | 3,500 | |
| SUPER | 57,1 | 2 1/4 | S.7.00.015 | 30 | 1,8 | 150 | 2,180 | |
| SUPER | 63,5 | 2 1/2 | S.7.00.021 | 30 | 1,8 | 150 | 2,250 | |
| SUPER | 69,9 | 2 3/4 | S.7.00.200 | 30 | 1,8 | 150 | 2,350 | |
| SUPER | 76,2 | 3 | S.7.00.031 | 30 | 1,8 | 150 | 2,500 | |
| SUPER | 82,6 | 3 1/4 | S.7.00.041 | 30 | 1,8 | 150 | 2,650 | |
| SUPER | 95,3 | 3 3/4 | S.7.00.065 | 30 | 1,8 | 150 | 2,850 | |
| SUPER | 101,6 | 4 | S.7.00.070 | 30 | 1,8 | 150 | 3,000 | |
| SUPER | 114,3 | 4 1/2 | S.7.00.080 | 30 | 1,8 | 150 | 3,300 | |
| SUPER | 152,4 | 6 | S.7.00.100 | 30 | 1,8 | 150 | 4,200 | |
| SUPER | 190,5 | 7 1/2 | S.7.00.110 | 30 | 1,8 | 150 | 5,100 | |

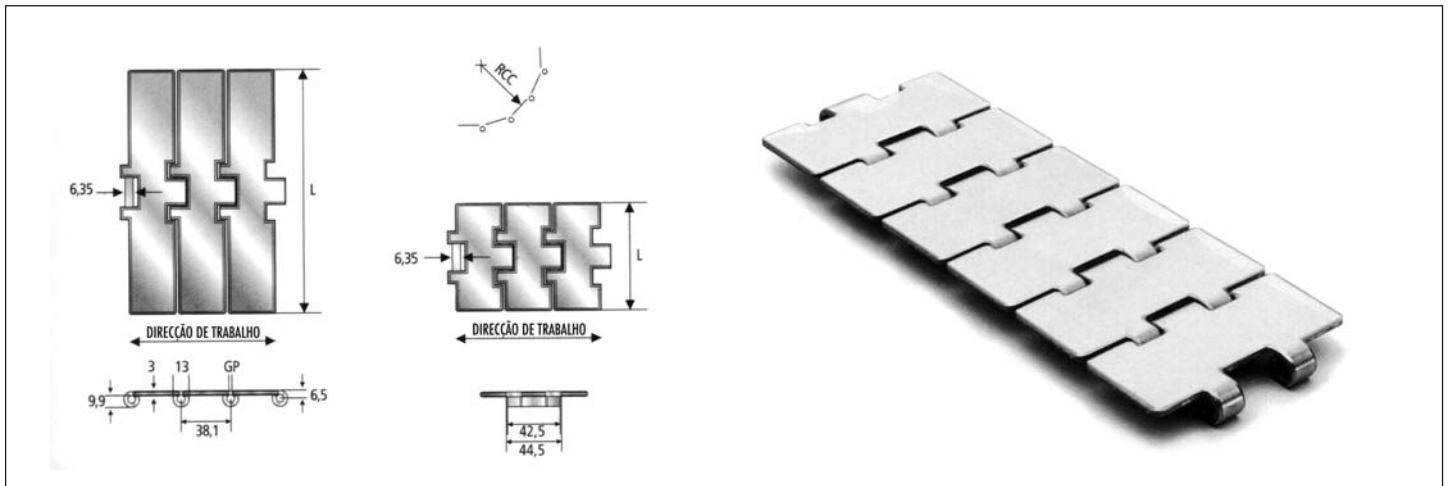
Corrente de Charneira Simples para Transportadores Rectos



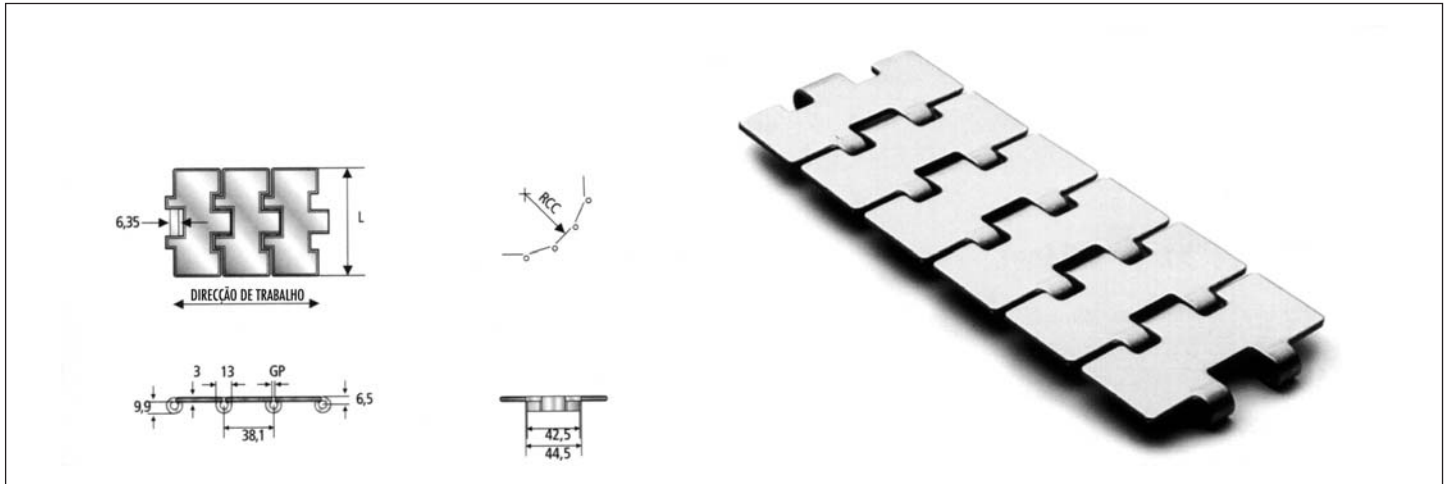
| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | “SUPERSPEED” - Inox HQ Placas especiais, aço inox novo, cromado-níquel (W.1.4589) endurecido para alta resistência com muito pouco atrito, Ra ≤ 0,18 microns. Especial, pinos aço inox, série 400 - magnético - endurecido para alta resistência. A corrente é fabricada com um perfil especial e nivelamento perfeito, uma qualidade que, juntamente com uma superfície brilhante, faz a sua particular conveniência para combinadores sem pressão e para sistemas de alta velocidade. |
|-------------------|-------------------------|-----------|-------------|-----|-----|----------------|--|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| SUPERSPEED | 82,6 | 3 1/4 | DX.7.00.040 | 2,8 | 80 | 2,600 | |

| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | “WEAR-PROOF” - Inox HQ Placas especiais, aço inox novo, cromado-níquel (W.1.4589) endurecido para alta resistência com muito pouco atrito, Ra ≤ 0,2 microns. Especial, pinos aço inox, série 400 - magnético - endurecido para alta resistência. |
|-------------------|-------------------------|-----------|------------|-----|-----|----------------|---|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| WEAR-PROOF | 82,6 | 3 1/4 | D.7.00.040 | 2,8 | 80 | 2,600 | |
| WEAR-PROOF | 82,6 | 3 1/4 | D.7.00.041 | 1,8 | 150 | 2,650 | |

Corrente de Charneira Simples para Transportadores Rectos

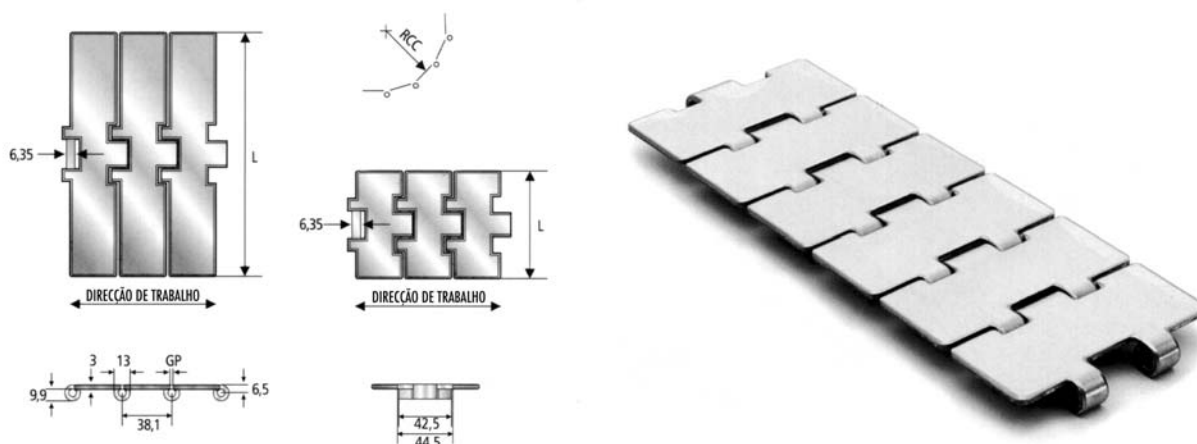


| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | “STANDARD” - Inox Placas de aço inox AISI 430, endurecido, com superfície brilhante tendo um baixo atrito. Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência. |
|----------|----------------------|-----------|----------|-----|-----|----------------|---|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| STANDARD | 54,1 | - | 7.00.013 | 2,8 | 80 | 2,100 | |
| STANDARD | 63,5 | 2 1/2 | 7.00.020 | 2,8 | 80 | 2,200 | |
| STANDARD | 66,7 | 2 5/8 | 7.00.025 | 2,8 | 80 | 2,300 | |
| STANDARD | 76,2 | 3 | 7.00.030 | 2,8 | 80 | 2,450 | |
| STANDARD | 85,0 | - | 7.00.050 | 2,8 | 80 | 2,680 | |
| STANDARD | 88,9 | 3 1/2 | 7.00.060 | 2,8 | 80 | 2,700 | |
| STANDARD | 57,1 | 2 1/4 | 7.00.015 | 1,8 | 150 | 2,180 | |
| STANDARD | 63,5 | 2 1/2 | 7.00.021 | 1,8 | 150 | 2,250 | |
| STANDARD | 69,9 | 2 3/4 | 7.00.200 | 1,8 | 150 | 2,350 | |
| STANDARD | 76,2 | 3 | 7.00.031 | 1,8 | 150 | 2,500 | |
| STANDARD | 82,6 | 3 1/4 | 7.00.041 | 1,8 | 150 | 2,650 | |
| STANDARD | 101,6 | 4 | 7.00.070 | 1,8 | 150 | 3,000 | |
| STANDARD | 114,3 | 4 1/2 | 7.00.080 | 1,8 | 150 | 3,300 | |
| STANDARD | 152,4 | 6 | 7.00.100 | 1,8 | 150 | 4,200 | |
| STANDARD | 190,5 | 7 1/2 | 7.00.110 | 1,8 | 150 | 5,100 | |



| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | “SPECIAL” - Inox Placas de aço inox AISI 430, endurecido, com superfície brilhante tendo um baixo atrito. Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência. |
|---------|----------------------|-----------|------------|-----|-----|----------------|--|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| SPECIAL | 82,6 | 3 1/4 | H.7.00.040 | 2,8 | 80 | 2,550 | |

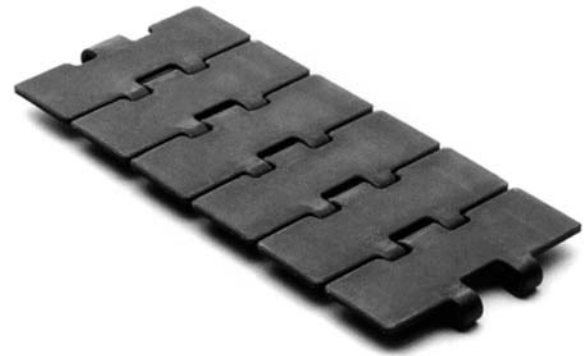
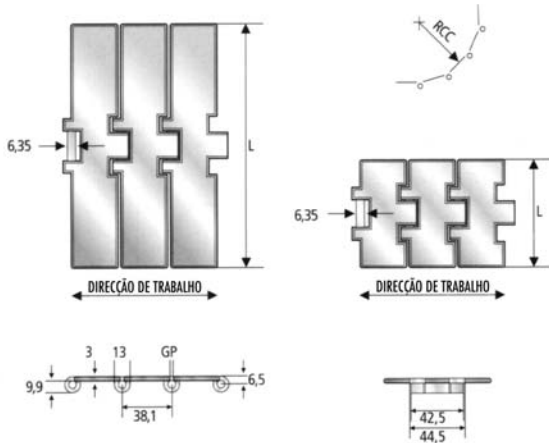
Corrente de Charneira Simples para Transportadores Rectos



| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | “STELLA D.” - Inox 18/8 Cromo-níquel, placas de aço inox austenítico AISI 304 (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência - brilhante - com um atrito de Ra < 0,5 microns. Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência. |
|-----------|-------------------------|-----------|----------|-----|-----|----------------|--|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| STELLA D. | 54,1 | - | 7.10.013 | 2,8 | 80 | 2,100 | |
| STELLA D. | 63,5 | 2 1/2 | 7.10.020 | 2,8 | 80 | 2,200 | |
| STELLA D. | 66,7 | 2 5/8 | 7.10.025 | 2,8 | 80 | 2,300 | |
| STELLA D. | 76,2 | 3 | 7.10.030 | 2,8 | 80 | 2,450 | |
| STELLA D. | 82,6 | 3 1/4 | 7.10.040 | 2,8 | 80 | 2,600 | |
| STELLA D. | 85,0 | - | 7.10.050 | 2,8 | 80 | 2,680 | |
| STELLA D. | 88,9 | 3 1/2 | 7.10.060 | 2,8 | 80 | 2,700 | |
| STELLA D. | 127,0 | 5 | 7.10.090 | 2,8 | 80 | 3,500 | |
| STELLA D. | 57,1 | 2 1/4 | 7.10.015 | 1,8 | 150 | 2,180 | |
| STELLA D. | 63,5 | 2 1/2 | 7.10.021 | 1,8 | 150 | 2,250 | |
| STELLA D. | 69,9 | 2 3/4 | 7.10.200 | 1,8 | 150 | 2,350 | |
| STELLA D. | 76,2 | 3 | 7.10.031 | 1,8 | 150 | 2,500 | |
| STELLA D. | 82,6 | 3 1/4 | 7.10.041 | 1,8 | 150 | 2,650 | |
| STELLA D. | 95,3 | 3 3/4 | 7.10.065 | 1,8 | 150 | 2,850 | |
| STELLA D. | 101,6 | 4 | 7.10.070 | 1,8 | 150 | 3,000 | |
| STELLA D. | 114,3 | 4 1/2 | 7.10.080 | 1,8 | 150 | 3,300 | |
| STELLA D. | 152,4 | 6 | 7.10.100 | 1,8 | 150 | 4,200 | |
| STELLA D. | 190,5 | 7 1/2 | 7.10.110 | 1,8 | 150 | 5,100 | |

| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | “316” - Inox 316 Cromo-níquel, placas de aço inox AISI 316L austenítico (18% Cromo - 14% Níquel - 3% Molybdenum) Cromo-níquel, pinos de aço inox AISI 316 austenítico. |
|--------|-------------------------|-----------|----------|-----|-----|----------------|---|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| 316 | 82,6 | 3 1/4 | 7.25.041 | 1,8 | 150 | 2,650 | |
| 316 | 114,3 | 4 1/2 | 7.25.080 | 1,8 | 150 | 3,300 | |
| 316 | 152,4 | 6 | 7.25.100 | 1,8 | 150 | 4,200 | |
| 316 | 190,5 | 7 1/2 | 7.25.110 | 1,8 | 150 | 5,100 | |

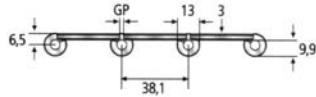
Corrente de Charneira Simples para Transportadores Rectos



| Modelo | Largura das placas L | | Código | Dureza caroço | Dureza superfície | GP | RCC | Peso por metro | "ACCATE" - Aço de carbono |
|--------|----------------------|-----------|----------|---------------|-------------------|-----|-----|----------------|---|
| | mm | polegadas | | HRC | HRC | | | mm | |
| ACCATE | 63,5 | 2 1/2 | 7.90.020 | 43 | 43 | 2,8 | 80 | 2,200 | Placas de aço de carbono tratadas com aquecimento. Pinos de aço de carbono endurecidos em caixa. |
| ACCATE | 66,7 | 2 5/8 | 7.90.025 | 43 | 43 | 2,8 | 80 | 2,300 | |
| ACCATE | 76,2 | 3 | 7.90.030 | 43 | 43 | 2,8 | 80 | 2,450 | |
| ACCATE | 82,6 | 3 1/4 | 7.90.040 | 43 | 43 | 2,8 | 80 | 2,600 | |
| ACCATE | 88,9 | 3 1/2 | 7.90.060 | 43 | 43 | 2,8 | 80 | 2,700 | |
| ACCATE | 127,0 | 5 | 7.90.090 | 43 | 43 | 2,8 | 80 | 3,500 | |
| ACCATE | 63,5 | 2 1/2 | 7.90.021 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 2,250 | |
| ACCATE | 76,2 | 3 | 7.90.031 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 2,500 | |
| ACCATE | 82,6 | 3 1/4 | 7.90.041 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 2,650 | |
| ACCATE | 101,6 | 4 | 7.90.070 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 3,000 | |
| ACCATE | 114,3 | 4 1/2 | 7.90.080 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 3,300 | |
| ACCATE | 120,0 | - | 7.90.220 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 3,450 | |
| ACCATE | 152,4 | 6 | 7.90.100 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 4,200 | |
| ACCATE | 190,5 | 7 1/2 | 7.90.110 | 43 | 43 | 1,8 | 150 | 5,100 | |

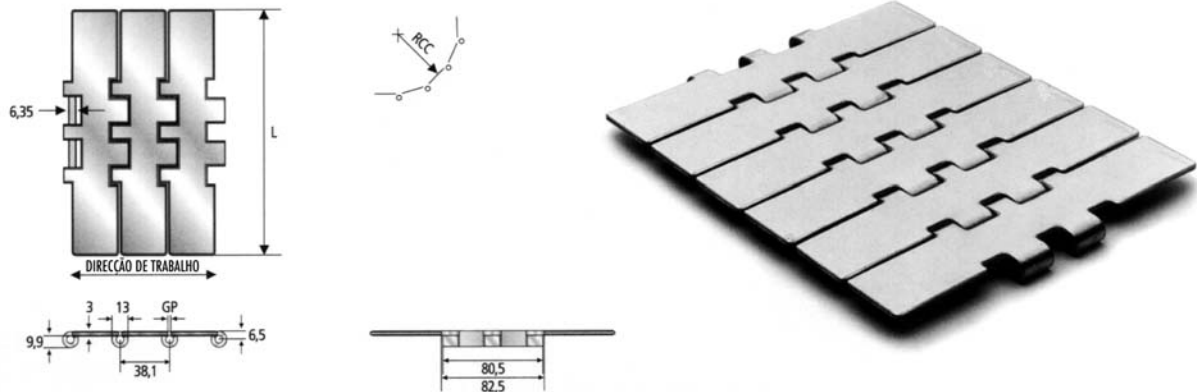
| Modelo | Largura das placas L | | Código | Dureza caroço | Dureza superfície | GP | RCC | Peso por metro | "ACCATE-C" - Aço de carbono |
|----------|----------------------|-----------|------------|---------------|-------------------|-----|-----|----------------|--|
| | mm | polegadas | | HRC | HRC | | | mm | |
| ACCATE-C | 82,6 | 3 1/4 | C.7.90.040 | 40 | 55 | 2,8 | 80 | 2,600 | Placas e pinos de aço de carbono endurecidos em caixa. |
| ACCATE-C | 82,6 | 3 1/4 | C.7.90.041 | 40 | 55 | 1,8 | 150 | 2,650 | |
| ACCATE-C | 114,3 | 4 1/2 | C.7.90.080 | 40 | 55 | 1,8 | 150 | 3,300 | |

Corrente de Charneira Simples para Transportadores Rectos



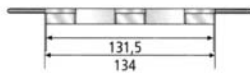
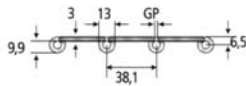
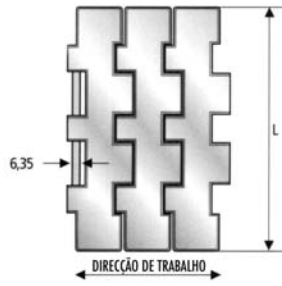
| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | <p>“STANDARD” - Inox</p> <p>Placas de aço inox AISI 430, endurecido, com superfície brilhante tendo um baixo atrito.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“STELLA D.” - Inox 18/8</p> <p>Cromo-níquel, placas de aço inox austenítico AISI 304 (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência - brilhante - com atrito de Ra < 0,5 microns.</p> <p>Cromo-níquel, pinos aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> |
|-----------|----------------------|-----------|----------|-----|-----|----------------|---|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| STANDARD | 50 | - | 7.00.010 | 2,5 | 90 | 1,600 | |
| STELLA D. | 50 | - | 7.10.010 | 2,5 | 90 | 1,600 | |

Corrente de Charneira Dupla para Transportadores Rectos



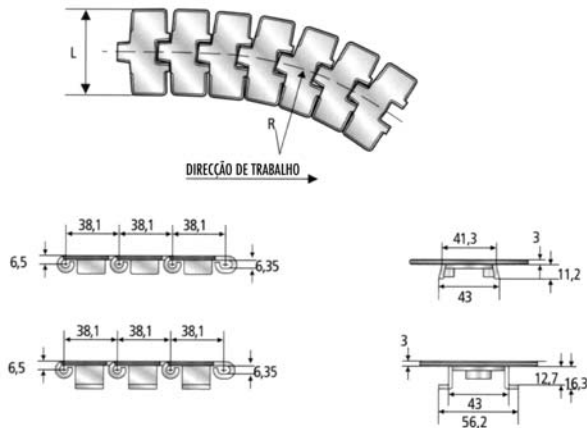
| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | <p>“STANDARD” - Inox</p> <p>Placas de aço inox AISI 430, endurecido, com superfície brilhante tendo um baixo atrito.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“SUPER” - Inox Duro</p> <p>Especial, cromo-níquel, placas de aço inox, endurecido para alta resistência, com superfície brilhante tendo um atrito de Ra ≤ 0.3 micrones.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“STELLA D.” - Inox 18/8</p> <p>Cromo-níquel, placas de aço inox austenítico AISI 304 (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência - brilhante - com um atrito de Ra < 0,5 micrones.</p> <p>Cromo-níquel, pinos aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“ACCATE” - Aço Carbono</p> <p>Placas de aço de carbono com tratamento de aquecimento, com dureza de superfície e caroço de 43 HRC.</p> <p>Pinos de aço de carbono endurecido em caixa.</p> |
|------------------|----------------------|-----------|------------|-----|-----|----------------|---|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| STANDARD | 190,5 | 7 1/2 | 7.04.110 | 1,8 | 150 | 5,800 | |
| SUPER | 190,5 | 7 1/2 | S.7.04.110 | 1,8 | 150 | 5,800 | |
| STELLA D. | 190,5 | 7 1/2 | 7.14.110 | 1,8 | 150 | 5,800 | |
| ACCATE | 190,5 | 7 1/2 | 7.94.110 | 1,8 | 150 | 5,800 | |

Corrente de Charneira Dupla e Reforçada para Transportadores Rectos



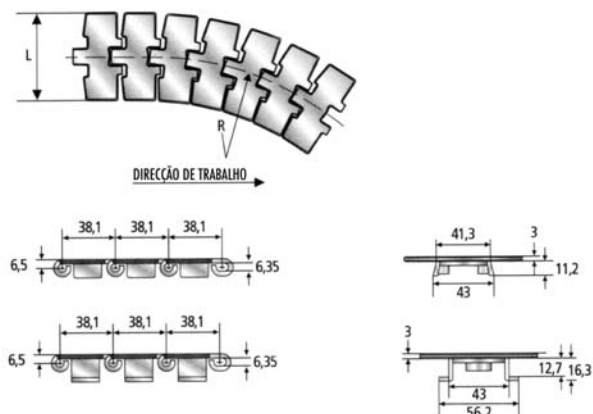
| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro | “STELLA D.” - Inox 18/8 Cromo-níquel, placas de aço inox austenítico AISI 304 (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência - brilhante - com um atrito de Ra < 0,5 micrones. Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência. |
|-----------|----------------------|-----------|----------|-----|-----|----------------|---|
| | mm | polegadas | | mm | mm | kg/m | |
| STELLA D. | 170,0 | - | 7.24.050 | 2,5 | 90 | 6,300 | |
| STELLA D. | 190,5 | 7 1/2 | 7.24.060 | 2,5 | 90 | 6,800 | |

Corrente de Charneira Simples para Transportadores Curvos



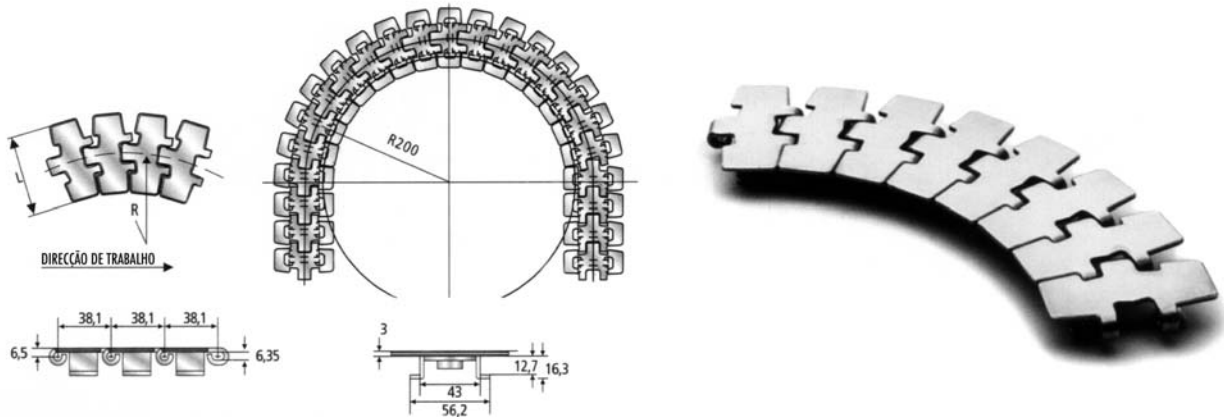
| Modelo | Largura das placas L | | Código | Raio mínimo de curvatura R | | Peso por metro | | <p>“FLEX RXMC” - Inox</p> <p>Placas de aço inox AISI 430, endurecido, com superfície brilhante tendo um baixo atrito.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico com sapatas guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“FLEX RXMS” - Inox Duro</p> <p>Especial, cromo-níquel, placas de aço inox, endurecido para alta resistência, com superfície brilhante tendo um atrito de Ra ≤ 0,3 micrones.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico com sapatas guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“FLEX RXM” - Inox 18/8</p> <p>Cromo-níquel, placas de aço inox austenítico AISI 304 (18% cromo - 8% níquel), endurecido para alta resistência - brilhante - tendo um atrito de Ra < 0,5 micrones.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico com sapatas de guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“FLEX RXM 316” - Inox 316</p> <p>Cromo-níquel, placas de aço inox austenítico AISI 316L (18% cromo - 14% níquel - 3% molybdenum).</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico AISI 316 e sapatas de guia.</p> <p>“FLEX RXMA” - Aço Carbono</p> <p>Placas de aço de carbono com tratamento de aquecimento, tendo dureza de superfície e caroço de 43 HRC.</p> <p>Pinos de aço de carbono endurecido em caixa.</p> <p>• Quando solicitada, a corrente “FLEX RXMA TAB” com placas com a largura de 82,6mm - 3” 1/4 pode ser fabricada em aço de carbono endurecido em caixa tendo uma dureza de superfície de 55 HRC e dureza de caroço de 40 HRC (código: C.8.93.041).</p> |
|-------------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------------|-------|----------------|--|---|
| | mm | polegadas | | mm | kg/m | | | |
| FLEX RXMC TAB | 82,6 | 3 1/4 | 8.23.041 | 457 | 3,100 | | | |
| FLEX RXMS 8° | 82,6 | 3 1/4 | S.8.23.040 | 457 | 2,900 | | | |
| FLEX RXMS 8° | 114,3 | 4 1/2 | S.8.23.080 | 610 | 3,600 | | | |
| FLEX RXMS 8° | 190,5 | 7 1/2 | S.8.23.110 | 610 | 5,300 | | | |
| FLEX RXMS TAB | 82,6 | 3 1/4 | S.8.23.041 | 457 | 3,100 | | | |
| FLEX RXMS TAB | 114,3 | 4 1/2 | S.8.23.081 | 610 | 3,800 | | | |
| FLEX RXMS TAB | 190,5 | 7 1/2 | S.8.23.111 | 610 | 5,500 | | | |
| FLEX RXM 8° | 82,6 | 3 1/4 | 8.13.040 | 457 | 2,900 | | | |
| FLEX RXM 8° | 114,3 | 4 1/2 | 8.13.080 | 610 | 3,600 | | | |
| FLEX RXM 8° | 190,5 | 7 1/2 | 8.13.110 | 610 | 5,300 | | | |
| FLEX RXM TAB | 82,6 | 3 1/4 | 8.13.041 | 457 | 3,100 | | | |
| FLEX RXM TAB | 114,3 | 4 1/2 | 8.13.081 | 610 | 3,800 | | | |
| FLEX RXM TAB | 190,5 | 7 1/2 | 8.13.111 | 610 | 5,500 | | | |
| FLEX RXM 316 TAB | 82,6 | 3 1/4 | 8.33.041 | 457 | 3,100 | | | |
| FLEX RXM 316 TAB | 114,3 | 4 1/2 | 8.33.081 | 610 | 3,800 | | | |
| FLEX RXM 316 TAB | 190,5 | 7 1/2 | 8.33.111 | 610 | 5,500 | | | |
| FLEX RXMA 8° | 82,6 | 3 1/4 | 8.93.040 | 457 | 2,900 | | | |
| FLEX RXMA 8° | 114,3 | 4 1/2 | 8.93.080 | 610 | 3,600 | | | |
| FLEX RXMA 8° | 190,5 | 7 1/2 | 8.93.110 | 610 | 5,300 | | | |
| FLEX RXMA TAB | 63,5 | 2 1/2 | 8.93.021 | 457 | 2,650 | | | |
| FLEX RXMA TAB | 82,6 | 3 1/4 | 8.93.041 | 457 | 3,100 | | | |
| FLEX RXMA TAB | 114,3 | 4 1/2 | 8.93.081 | 610 | 3,800 | | | |
| FLEX RXMA TAB | 190,5 | 7 1/2 | 8.93.111 | 610 | 5,500 | | | |

Corrente de Charneira Simples para Transportadores Curvos



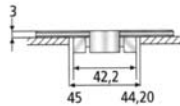
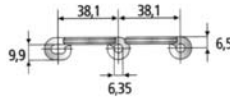
| Modelo | Largura das placas L | | Código | Raio mínimo de curvatura R | Peso por metro | <p>“FLEX FMS” - Inox Duro</p> <p>Especial, cromo-níquel, placas de aço inox, endurecido para alta resistência, com superfície brilhante com um atrito de Ra ≤ 0,3 micrones.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico com sapatas de guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> <p>“FLEX FMD” - Inox HQ</p> <p>Especial, novo aço inox, placas cromo-níquel (W.1.4589), endurecido para alta resistência, com baixo atrito, Ra ≤ 0,2 micrones.</p> <p>Especial, pinos de aço inox, série 400 - magnético - endurecido para alta resistência.</p> <p>“FLEX FM” - Inox 18/8</p> <p>Cromo-níquel, placas de aço austenítico AISI 304 (18% cromo - 8% níquel), endurecido para alta resistência - brilhante - com atrito de Ra < 0,5 micrones.</p> <p>Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico e sapatas de guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.</p> |
|--------------|----------------------|-----------|------------|----------------------------|----------------|--|
| | mm | polegadas | | mm | kg/m | |
| FLEX FMS 8° | 82,6 | 3 1/4 | S.8.26.040 | 457 | 2,900 | |
| FLEX FMS 8° | 88,9 | 3 1/2 | S.8.26.060 | 500 | 3,100 | |
| FLEX FMS TAB | 82,6 | 3 1/4 | S.8.26.041 | 457 | 3,100 | |
| FLEX FMS TAB | 88,9 | 3 1/2 | S.8.26.061 | 500 | 3,300 | |
| FLEX FMD TAB | 82,6 | 3 1/4 | D.8.26.041 | 457 | 3,100 | |
| FLEX FM 8° | 82,6 | 3 1/4 | 8.16.040 | 457 | 2,900 | |
| FLEX FM 8° | 88,9 | 3 1/2 | 8.16.060 | 500 | 3,100 | |
| FLEX FM TAB | 82,6 | 3 1/4 | 8.16.041 | 457 | 3,100 | |
| FLEX FM TAB | 88,9 | 3 1/2 | 8.16.061 | 500 | 3,300 | |

Corrente de Charneira Simples para Transportadores Curvos



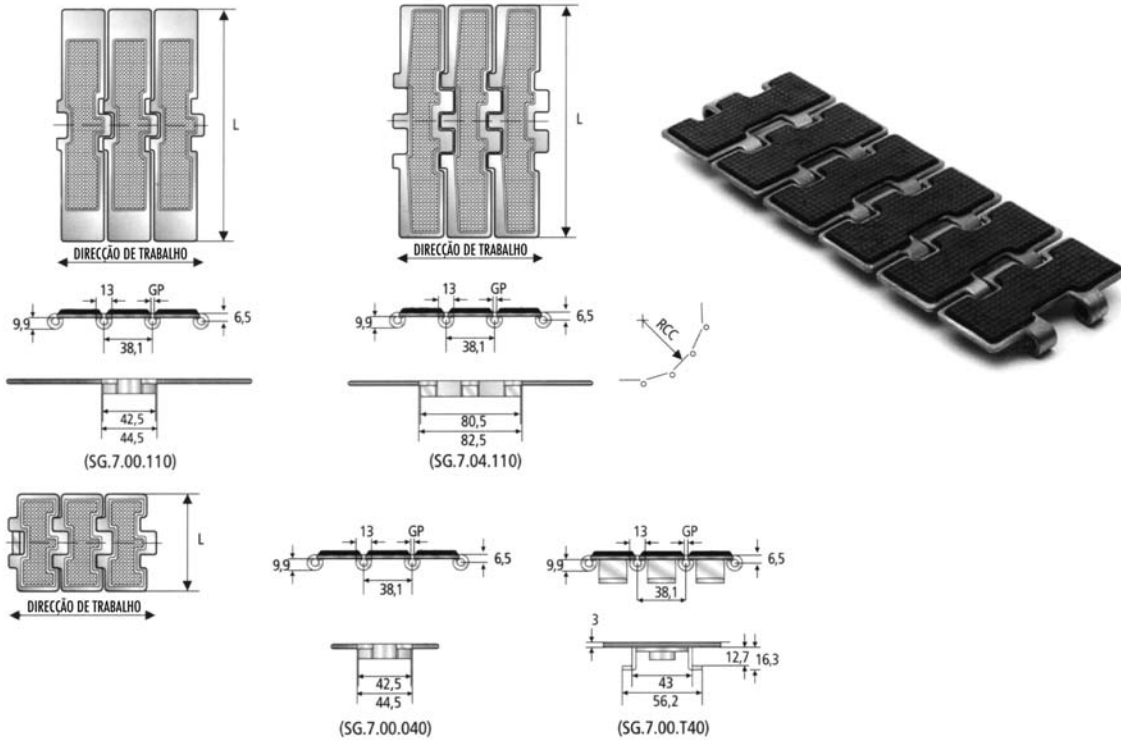
| Modelo | Largura das placas L | | Código | Raio mínimo de curvatura R | Peso por metro | RADIUS 200 mm. "FLEX FMS2" - Inox Duro Especial, cromo-níquel, placas de aço inox, endurecido para alta resistência, com superfície brilhante com um atrito de Ra ≤ 0,3 micrones. Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico com sapatas de guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência. RADIUS 200 mm. "FLEX FM2" - Inox 18/8 Cromo-níquel, placas de aço austenítico AISI 304 (18% cromo - 8% níquel), endurecido para alta resistência - brilhante - com um atrito de Ra < 0,5 micrones. Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico e sapatas de guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência. |
|----------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------------|----------------|---|
| | mm | polegadas | | mm | kg/m | |
| FLEX FMS2 TAB | 82,6 | 3 1/4 | S.8.29.041 | 200 | 3,000 | |
| FLEX FM2 TAB | 82,6 | 3 1/4 | 8.19.041 | 200 | 3,000 | |

Corrente de Charneira para Transportadores Curvos sobre Pistas Magnéticas



| Modelo | Largura das placas L | | Código | Raio mínimo de curvatura R | Peso por metro | <p>“NEW FLEX MAG” - Inox Duro</p> <p>Especial, cromo-níquel, placas de aço inox - magnético - endurecido para alta resistência, com superfície brilhante com um atrito de Ra ≤ 0,3 micrones.</p> <p>Especial, pinos de aço inox, séries 400 - magnético - endurecido para alta resistência.</p> <p>“NEW FLEX MAG-D” - Inox HQ</p> <p>Especial, novo aço inox, placas cromo-níquel (W.1.4589) - magnético - endurecido para alta resistência, com superfície brilhante com um atrito de Ra ≤ 0,2 micrones.</p> <p>Especial, pinos de aço inox, séries 400 - magnético - endurecido para alta resistência.</p> |
|-----------------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------------------|----------------|--|
| | mm | polegadas | | mm | kg/m | |
| NEW FLEX MAG | 82,6 | 3 1/4 | S.7.08.040 | 457 | 2,500 | |
| NEW FLEX MAG | 114,3 | 4 1/2 | S.7.08.080 | 500 | 3,200 | |
| NEW FLEX MAG | 190,5 | 7 1/2 | S.7.08.110 | 500 | 4,900 | |
| NEW FLEX MAG-D | 82,6 | 3 1/4 | D.7.08.040 | 457 | 2,500 | |

Corrente de Charneira Revestida a Borracha para Transportadores Inclinados



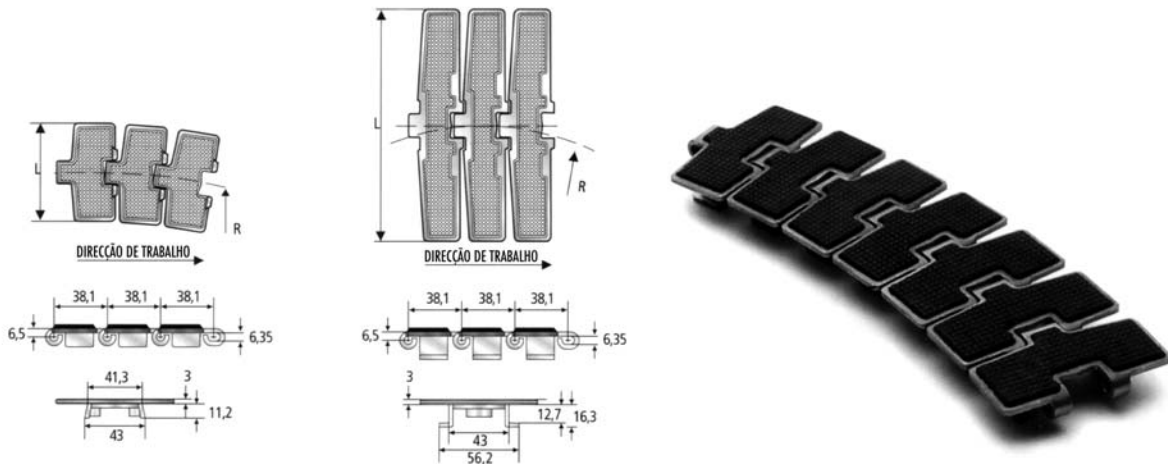
Transportadores Rectos

| Modelo | Largura das placas L | | Código | GP | RCC | Peso por metro |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------|-----|-----|----------------|
| | mm | polegadas | | | | |
| SUPER-G | 82,6 | 3 1/4 | SG.7.00.040 | 2,8 | 80 | 2,800 |
| SUPER-G TAB | 82,6 | 3 1/4 | SG.7.00.T40 | 2,8 | 80 | 3,400 |
| SUPER-G | 114,3 | 4 1/2 | SG.7.00.080 | 1,8 | 150 | 3,500 |
| SUPER-G | 152,4 | 6 | SG.7.00.100 | 1,8 | 150 | 4,400 |
| SUPER-G | 190,5 | 7 1/2 | SG.7.00.110 | 1,8 | 150 | 5,300 |
| SUPER-DHG | 190,5 | 7 1/2 | SG.7.04.110 | 1,8 | 150 | 6,200 |

Especial, cromo-níquel, placas de aço inox, endurecido para alta resistência com implantes de borracha, aplicados por vulcanização.

Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico e sapatas de guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.

Corrente de Charneira Revestida a Borracha para Transportadores Inclinados



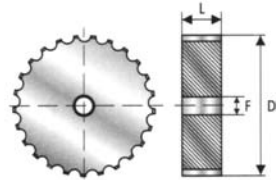
Transportadores Curvos

| Modelo | Largura das placas L | | Código | Raio mínimo de curvatura R | Peso por metro |
|------------------------|-------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|----------------|
| | mm | polegadas | | mm | kg/m |
| FLEX RXMS-G 8° | 82,6 | 3 1/4 | SG.8.23.040 | 457 | 3,100 |
| FLEX RXMS-G 8° | 114,3 | 4 1/2 | SG.8.23.080 | 610 | 3,800 |
| FLEX RXMS-G 8° | 190,5 | 7 1/2 | SG.8.23.110 | 610 | 5,500 |
| FLEX RXMS-G TAB | 82,6 | 3 1/4 | SG.8.23.041 | 457 | 3,300 |
| FLEX RXMS-G TAB | 114,3 | 4 1/2 | SG.8.23.081 | 610 | 4,000 |
| FLEX RXMS-G TAB | 190,5 | 7 1/2 | SG.8.23.111 | 610 | 5,700 |
| NEW FLEX-G MAG | 82,6 | 3 1/4 | SG.7.08.040 | 457 | 2,700 |
| NEW FLEX-G MAG | 190,5 | 7 1/2 | SG.7.08.110 | 500 | 5,100 |

Especial, cromo-níquel, placas de aço inox, endurecido para alta resistência com implantes de borracha, aplicados por vulcanização.

Cromo-níquel, pinos de aço inox austenítico e sapatas de guia (18% cromo - 8% níquel) endurecido para alta resistência.

Rodas Dentadas em Aço para Corrente de Charneira

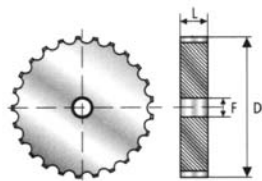


dos tipos:

NEW FLEX MAG
NEW FLEX MAG-D
NEW FLEX MAG-G

| Código | Número de dentes | Diâmetro exterior DE | Largura L | Diâmetro Furo F | Peso por unidade | N.B.: O passo do dente do carreto (mm. 19,05) é metade do passo da corrente (mm. 38,1). Portanto, quando um carreto de número de dentes ímpar é utilizado, os dentes engrenam na corrente em voltas alternadas. Isto duplica a vida dos carretos. |
|----------|------------------|----------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| | z | mm | mm | mm | kg | |
| 8.12.020 | 19 | 117,35 | 43,50 | 20 | 3,050 | |
| 8.12.030 | 21 | 129,25 | 43,50 | 20 | 3,800 | |
| 8.12.040 | 23 | 141,20 | 43,50 | 20 | 4,600 | |
| 8.12.050 | 25 | 153,20 | 43,50 | 20 | 5,400 | |
| 8.12.060 | 27 | 165,20 | 43,50 | 20 | 6,400 | |
| 8.12.070 | 29 | 177,25 | 43,50 | 20 | 7,500 | |
| 8.12.080 | 31 | 189,30 | 43,50 | 20 | 8,700 | |

Rodas Dentadas em Aço para Corrente de Charneira

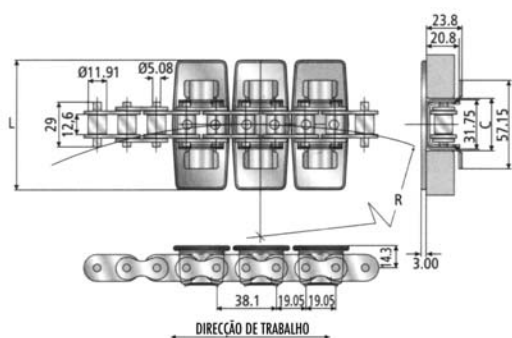


dos tipos:

FLEX RXMC
FLEX RXMS
FLEX RXM
FLEX RXM 316
FLEX RXMA
FLEX FMS
FLEX FMD
FLEX FM
FLEX FMS2
FLEX FM2
FLEX RXMS-G
SUPER-G TAB

| Código | Número de dentes | Diâmetro exterior DE | Largura L | Diâmetro Furo F | Peso por unidade | N.B.: O passo do dente do carreto (mm. 19,05) é metade do passo da corrente (mm. 38,1). Portanto, quando um carreto de número de dentes ímpar é utilizado, os dentes engrenam na corrente em voltas alternadas. Isto duplica a vida dos carretos. |
|----------|------------------|----------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| | z | mm | mm | mm | kg | |
| 8.12.120 | 19 | 117,35 | 31 | 20 | 2,200 | |
| 8.12.130 | 21 | 129,25 | 31 | 20 | 2,700 | |
| 8.12.140 | 23 | 141,20 | 31 | 20 | 3,300 | |
| 8.12.150 | 25 | 153,20 | 31 | 20 | 3,900 | |
| 8.12.160 | 27 | 165,20 | 31 | 20 | 4,600 | |

Corrente de Charneira "1874" com Corrente de Transmissão na Base



Curvatura: Placas de aço e aço inox, 19,05 mm - 3/4" passo

| Código | Resistência N | Material | | L = Larg. corrente mm | Rectos C mm | Curvos C mm | R = Raio min. de curvatura mm | Peso por metro kg/m | "1874" Esta série de alta velocidade, alta capacidade, oferece melhor eficiência e confiança em aplicações onde estão envolvidas altas temperaturas ou matérias abrasivas. |
|-------------|---------------|------------------|----------|--------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|------------------------|---|
| | | Base da corrente | Placa | | | | | | |
| 1874.CC.041 | 27000 | Aço | Aço | 82,6 | 34,1 | 34,6 | 356 | 4,2 | |
| 1874.CC.081 | 27000 | Aço | Aço | 114,3 | 34,1 | 34,6 | 356 | 4,8 | |
| 1874.CC.101 | 27000 | Aço | Aço | 152,4 | 34,1 | 34,6 | 457 | 5,7 | |
| 1874.CC.111 | 27000 | Aço | Aço | 190,5 | 34,1 | 34,6 | 610 | 6,4 | |
| 1874.CS.041 | 27000 | Aço | Aço Inox | 82,6 | 34,1 | 34,6 | 356 | 4,2 | |
| 1874.CS.081 | 27000 | Aço | Aço Inox | 114,3 | 34,1 | 34,6 | 356 | 4,8 | |
| 1874.CS.101 | 27000 | Aço | Aço Inox | 152,4 | 34,1 | 34,6 | 457 | 5,7 | |
| 1874.CS.111 | 27000 | Aço | Aço Inox | 190,5 | 34,1 | 34,6 | 610 | 6,4 | |
| 1874.SS.041 | 21000 | Aço Inox | Aço Inox | 82,6 | 34,1 | 34,6 | 356 | 4,2 | |
| 1874.SS.081 | 21000 | Aço Inox | Aço Inox | 114,3 | 34,1 | 34,6 | 356 | 4,8 | |
| 1874.SS.101 | 21000 | Aço Inox | Aço Inox | 152,4 | 34,1 | 34,6 | 457 | 5,7 | |
| 1874.SS.111 | 21000 | Aço Inox | Aço Inox | 190,5 | 34,1 | 34,6 | 610 | 6,4 | |

Tabela de resistência do aço à corrosão

| Agentes Químicos | Aço Inox Férrico "INOX" | Aço Inox Especial Cr-Ni "INOX DURO" | Novo Aço Inox Especial Cr-Ni "HQ INOX" | Novo Aço Inox Austenítico "INOX 18/8" | Aço Inox Austenítico "INOX 316" | Aço Carbono |
|--------------------------|----------------------------|---|--|---|---------------------------------------|-------------|
| Acetato de Etilo | o | o | o | . | . | o |
| Acetona | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Ácido Acético | o | o | o | . | .. | o |
| Ácido Acético Diluído | o | o | o | . | .. | o |
| Ácido Benzoico | o | o | o | . | . | o |
| Ácido Bórico | o | . | . | . | . | o |
| Ácido Butírico | o | o | o | . | . | o |
| Ácido Cítrico | . | . | . | .. | .. | o |
| Ácido Clorídico | o | o | o | o | o | o |
| Ácido Fórmico | o | o | o | o | o | o |
| Ácido Fosfórico | . | . | . | .. | .. | o |
| Ácido Hidrofluórico | o | o | o | o | o | o |
| Ácido Lácteo | o | o | o | .. | .. | o |
| Ácido Nítrico | . | . | . | .. | .. | o |
| Ácido Oleico | . | . | . | . | . | o |
| Ácido Sulfúrico | o | o | o | o | . | o |
| Ácido Tartárico | o | . | . | . | . | o |
| Água de Cloro | o | o | o | o | o | o |
| Água de Sabão | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Água Destilada | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Água Doce | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Água Salgada | o | o | . | .. | .. | o |
| Aguarrás | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Alcool Amílico | o | . | . | .. | .. | o |
| Alcool Butílico | o | . | . | .. | .. | o |
| Alcool Etilico | o | . | . | .. | .. | o |
| Alcool Metílico | o | . | . | . | .. | o |
| Amoníaco | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Anilina | . | . | . | . | . | o |
| Bebidas Carbonatadas | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Bebidas Não-Alcoólicas | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Benzeno | o | . | . | .. | .. | o |
| Benzol | . | . | . | .. | .. | . |
| Carbonato de Sódio | . | . | . | .. | .. | o |
| Cerveja | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| Cloreto de Alumínio | o | o | o | . | . | o |
| Cloreto de Amoníaco | o | o | o | . | . | o |
| Cloreto de Cálcio | o | o | o | o | . | o |
| Cloreto Ferrítico | o | o | o | . | . | o |
| Cloreto de Magnésio | o | o | o | . | . | o |
| Cloreto de Metileno | o | o | . | . | . | o |
| Cloreto de Sódio | o | o | o | . | . | o |
| Cloreto de Zinco | o | .. | o | . | . | o |
| Cloro de Etilo | . | .. | .. | .. | .. | o |
| Clorofórmio | o | . | . | .. | .. | o |
| Dissulfeto de Carbono | . | . | . | .. | .. | o |
| Éter | o | . | . | .. | .. | o |
| Fenol | o | o | o | .. | .. | o |
| Formaldeído | o | . | . | .. | .. | o |
| Fréon 12 | o | o | o | .. | .. | o |
| Gasolina | . | . | . | .. | .. | . |
| Glicerina | . | . | . | .. | .. | o |
| Gordura de Dieta | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Hidróxido de Potássio | o | o | o | . | .. | o |
| Hidróxido de Sódio | o | o | o | . | . | o |
| Hipocloreto de Sódio | o | o | o | o | o | o |
| Iodo | o | o | o | o | o | o |
| Leite | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| Manteiga | . | . | . | .. | .. | o |
| Merúrio | o | . | . | . | . | o |
| Nitrato de Prata | o | o | o | . | . | o |
| Óleo Animal | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Óleo de Dieta | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| Óleo de Linho | . | . | . | .. | .. | . |
| Óleo Vegetal | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Parafina | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Peróxido de Hidrogénio | o | . | . | .. | .. | o |
| Petróleo | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Salmoura | o | o | o | . | .. | o |
| Silicato de Sódio | o | o | o | .. | .. | o |
| Soda Cáustica (20%) | .. | .. | .. | .. | .. | o |
| Sulfato de Cobre | . | . | . | .. | .. | o |
| Sulfato de Sódio | . | . | . | .. | .. | o |
| Sumo de Fruta | . | . | . | .. | .. | o |
| Sumo Vegetal | . | . | . | .. | .. | o |
| Tetracloroeto de Carbono | . | . | . | .. | .. | . |
| Tricloroetanol | . | . | . | .. | .. | . |
| Vinagre | o | o | o | .. | .. | o |
| Vinho | . | . | . | .. | .. | o |
| Whisky | . | . | . | .. | .. | o |
| Xilol | .. | .. | .. | .. | .. | . |

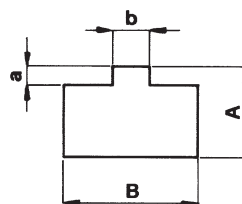
o = Pouca resistência, não recomendado
 . = Resistência média
 .. = Boa resistência, pode ser utilizado

A informação indicada é aproximada visto a resistência à corrosão do aço acima mencionado, conforme condições de trabalho, estar relacionado com temperatura de trabalho, a concentração do agente químico, a duração com o contacto, etc.

Guias de Correntes em Polietileno

Perfil "T" para Correntes Simples

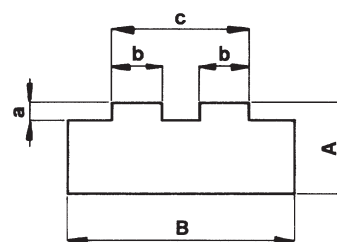
| Código | Corrente | ISO | B | A | b | a |
|--------|----------------|--------|----|----------|------|-----|
| T 0 | 3/8" x 7/32" | 06 B 1 | 15 | 10 | 5,4 | 1,5 |
| T 1 | 1/2" x 5/16" | 08 B 1 | 20 | 10-15-20 | 7,4 | 2,2 |
| T 2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 1 | 20 | 10-15-20 | 9,2 | 2,6 |
| T 3 | 3/4" x 7/16" | 12 B 1 | 25 | 10-15-20 | 11,3 | 2,4 |
| T 4 | 1" x 17,02 mm | 16 B 1 | 40 | 15-20 | 16,5 | 3,5 |
| *T 5 | 1" 1/4 x 3/4" | 20 B 1 | 45 | 15-20 | 19,0 | 4,3 |
| *T 6 | 1" 1/2 x 1" | 24 B 1 | 60 | 15-20 | 24,6 | 5,6 |
| *T 7 | 1" 3/4 x 31 mm | 28 B 1 | 75 | 20 | 30,0 | 6,9 |
| *T 8 | 2" x 31 mm | 32 B 1 | 80 | 20 | 30,0 | 7,8 |



* Fabricado sob encomenda

Perfil "T" para Correntes Duplas

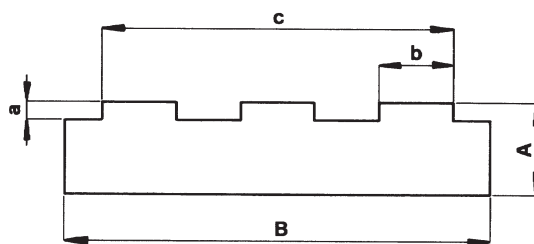
| Código | Corrente | ISO | B | A | b | a | c |
|--------|----------------|--------|-----|----------|------|-----|-------|
| T 0.2 | 3/8" x 7/32" | 06 B 2 | 25 | 10 | 5,4 | 1,5 | 15,74 |
| T 1.2 | 1/2" x 5/16" | 08 B 2 | 35 | 10-15-20 | 7,4 | 2,2 | 21,42 |
| T 2.2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 2 | 40 | 10-15-20 | 9,2 | 2,6 | 25,79 |
| T 3.2 | 3/4" x 7/16" | 12 B 2 | 45 | 15-20 | 11,3 | 2,4 | 30,76 |
| T 4.2 | 1" x 17,02 mm | 16 B 2 | 65 | 15-20 | 16,5 | 3,5 | 48,38 |
| *T 5.2 | 1" 1/4 x 3/4" | 20 B 2 | 70 | 15-20 | 19,0 | 4,3 | 54,45 |
| *T 6.2 | 1" 1/2 x 1" | 24 B 2 | 88 | 20 | 24,6 | 5,6 | 72,96 |
| *T 7.2 | 1" 3/4 x 31 mm | 28 B 2 | 105 | 25 | 30,0 | 6,9 | 89,56 |
| *T 8.2 | 2" x 31 mm | 32 B 2 | 105 | 30 | 30,0 | 7,8 | 88,55 |



* Fabricado sob encomenda

Perfil "T" para Correntes Triplas

| Código | Corrente | ISO | B | A | b | a | c |
|--------|---------------|--------|----|----------|------|-----|-------|
| T 0.3 | 3/8" x 7/32" | 06 B 3 | 35 | 10 | 5,4 | 1,5 | 25,88 |
| T 1.3 | 1/2" x 5/16" | 08 B 3 | 45 | 10-15-20 | 7,4 | 2,2 | 35,24 |
| T 2.3 | 5/8" x 3/8" | 10 B 3 | 55 | 10-15-20 | 9,2 | 2,6 | 42,38 |
| T 3.3 | 3/4" x 7/16" | 12 B 3 | 60 | 15-20 | 11,3 | 2,4 | 50,22 |
| *T 4.3 | 1" x 17,02 mm | 16 B 3 | 95 | 20 | 16,5 | 3,5 | 80,26 |

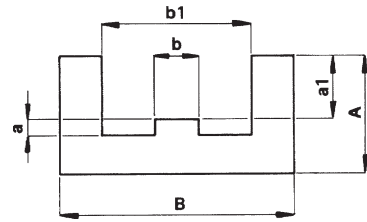


* Fabricado sob encomenda

Guias de Correntes em Polietileno

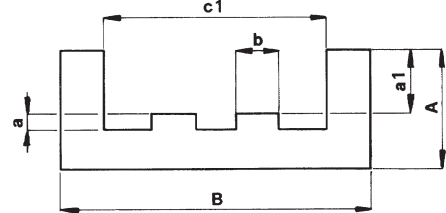
Perfil "E" para Correntes Simples

| Código | Corrente | ISO | B | A | a | a1 | b | b1 |
|--------|---------------|--------|----|----|-----|-------|------|----|
| E 0 | 3/8" x 7/32" | 06 B 1 | 25 | 10 | 1,5 | 4,35 | 5,4 | 15 |
| E 1 | 1/2" x 5/16" | 08 B 1 | 30 | 15 | 2,2 | 7,17 | 7,4 | 20 |
| E 2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 1 | 33 | 20 | 2,6 | 9,45 | 9,2 | 23 |
| E 3 | 3/4" x 7/16" | 12 B 1 | 38 | 20 | 2,4 | 11,11 | 11,3 | 28 |
| E 4 | 1" x 17,02 mm | 16 B 1 | 51 | 25 | 3,5 | 16,48 | 16,5 | 41 |



Perfil "E" para Correntes Duplas

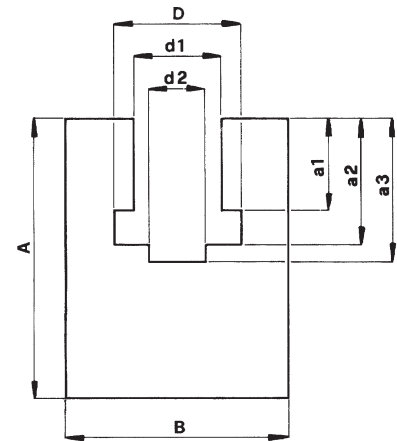
| Código | Corrente | ISO | B | A | b | a | a1 | c1 |
|--------|---------------|--------|----|----|------|-----|-------|----|
| E 0.2 | 3/8" x 7/32" | 06 B 2 | 36 | 15 | 5,4 | 1,5 | 4,35 | 26 |
| E 1.2 | 1/2" x 5/16" | 08 B 2 | 45 | 20 | 7,4 | 2,2 | 7,17 | 35 |
| E 2.2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 2 | 50 | 25 | 9,2 | 2,6 | 9,45 | 40 |
| E 3.2 | 3/4" x 7/16" | 12 B 2 | 56 | 25 | 11,3 | 2,4 | 11,11 | 46 |
| *E 4.2 | 1" x 17,02 mm | 16 B 2 | 85 | 30 | 16,5 | 3,5 | 16,48 | 75 |



* Fabricado sob encomenda

Perfil "BL" para Correntes Simples

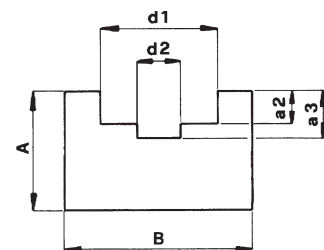
| Código | Corrente | ISO | B | A | a1 | a2 | a3 | d1 | D | d2 |
|--------|----------------|--------|----|----|------|------|------|------|------|------|
| BL 0 | 3/8" x 7/32" | 06 B 1 | 20 | 25 | 5,6 | 8,7 | 10,0 | 6,6 | 9,3 | 4,0 |
| BL 1 | 1/2" x 5/16" | 08 B 1 | 24 | 30 | 7,6 | 11,5 | 13,5 | 8,7 | 12,8 | 5,0 |
| BL 2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 1 | 30 | 35 | 9,5 | 13,5 | 14,8 | 10,4 | 15,4 | 6,0 |
| BL 3 | 3/4" x 7/16" | 12 B 1 | 40 | 35 | 11,5 | 15,9 | 17,5 | 12,3 | 16,9 | 7,0 |
| BL 4 | 1" x 17 mm | 16 B 1 | 40 | 45 | 16,9 | 25,7 | 26,8 | 16,1 | 24,4 | 9,0 |
| *BL 5 | 1" 1/4 x 3/4" | 20 B 1 | 50 | 50 | 19,4 | 29,3 | 31,2 | 19,3 | 27,5 | 11,0 |
| *BL 6 | 1" 1/2 x 1" | 24 B 1 | 60 | 60 | 25,2 | 38,2 | 40,1 | 25,7 | 36,5 | 16,0 |
| *BL 7 | 1" 3/4 x 31 mm | 28 B 1 | 60 | 70 | 30,8 | 46,9 | 48,9 | 28,3 | 41,5 | 17,0 |
| *BL 8 | 2" x 31 mm | 32 B 1 | 70 | 75 | 30,8 | 47,3 | 53,0 | 29,6 | 44,5 | 19,0 |



* Fabricado sob encomenda

Perfil "U" para Correntes Simples

| Código | Corrente | ISO | B | A | a2 | a3 | d1 | d2 |
|--------|--------------|--------|----|----|-----|------|------|----|
| U 0 | 3/8" x 7/32" | 06 B 1 | 20 | 15 | 2,8 | 4,2 | 9,2 | 4 |
| U 1 | 1/2" x 5/16" | 08 B 1 | 25 | 15 | 3,5 | 4,8 | 12,7 | 5 |
| U 2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 1 | 25 | 15 | 3,6 | 5,1 | 15,2 | 6 |
| U 3 | 3/4" x 7/16" | 12 B 1 | 25 | 20 | 3,9 | 5,7 | 16,7 | 7 |
| *U 4 | 1" x 17 mm | 16 B 1 | 35 | 25 | 8,4 | 10,0 | 24,4 | 9 |

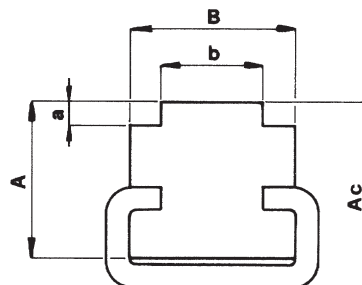


* Fabricado sob encomenda

Guias de Correntes em Polietileno

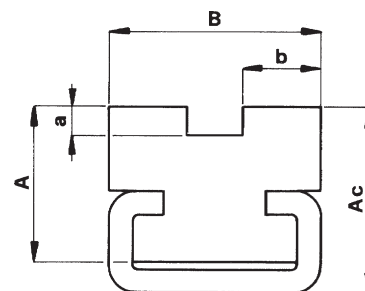
Perfil "CT" para Correntes Simples

| Código | Corrente | ISO | B | A | a | b | Ac |
|-------------|---------------|--------|----|----|-----|------|----|
| T 0 C3 A 15 | 3/8" x 7/32" | 06 B 1 | 20 | 15 | 1,5 | 5,4 | 17 |
| T 1 C3 A 15 | 1/2" x 5/16" | 08 B 1 | 20 | 15 | 2,2 | 7,4 | 17 |
| T 2 C3 A 15 | 5/8" x 3/8" | 10 B 1 | 20 | 15 | 2,6 | 9,2 | 17 |
| T 3 C3 A 15 | 3/4" x 7/16" | 12 B 1 | 20 | 15 | 2,4 | 11,3 | 17 |
| T 4 C5 A 15 | 1" x 17,02 mm | 16 B 1 | 28 | 15 | 3,5 | 16,5 | 18 |
| T 5 C9 A 20 | 1" 1/4 x 3/4" | 20 B 1 | 38 | 20 | 4,3 | 19,0 | 27 |



Perfil "CT" para Correntes Duplas

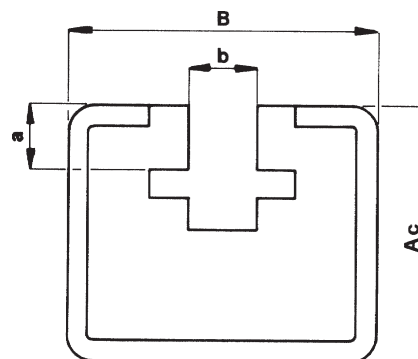
| Código | Corrente | ISO | B | A | a | b | Ac |
|----------------|---------------|--------|------|----|-----|------|----|
| T 0.2 C3 A 15 | 3/8" x 7/32" | 06 B 2 | 15,7 | 15 | 1,5 | 5,4 | 17 |
| T 1.2 C3 A 15 | 1/2" x 5/16" | 08 B 2 | 21,4 | 15 | 2,2 | 7,4 | 17 |
| T 2.2 C5 A 15 | 5/8" x 3/8" | 10 B 2 | 25,9 | 15 | 2,6 | 9,2 | 19 |
| T 3.2 C5 A 15 | 3/4" x 7/16" | 12 B 2 | 30,7 | 15 | 2,4 | 11,3 | 19 |
| *T 4.2 C9 A 20 | 1" x 17,02 mm | 16 B 2 | 48,3 | 20 | 3,5 | 16,5 | 27 |



* Fabricado sob encomenda

Perfil "C 10 P" para Correntes Simples

| Código | Corrente | ISO | B | b | a | Ac |
|---------|---------------|--------|----|------|------|----|
| C 10.0 | 3/8" x 7/32" | 06 B 1 | 30 | 6,6 | 5,6 | 24 |
| C 10.1 | 1/2" x 5/16" | 08 B 1 | 30 | 8,7 | 7,6 | 24 |
| C 10.2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 1 | 30 | 10,4 | 9,5 | 24 |
| C 10.3 | 3/4" x 7/16" | 12 B 1 | 30 | 12,3 | 11,5 | 24 |
| *C 11.4 | 1" x 17,02 mm | 16 B 1 | 45 | 16,1 | 16,9 | 40 |

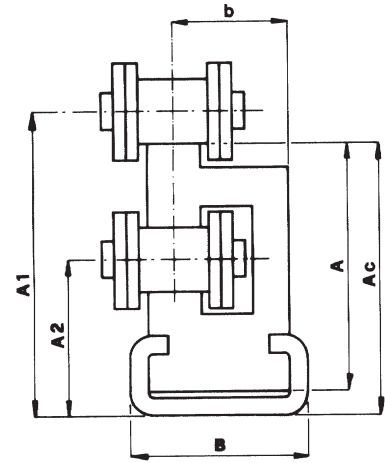


* Fabricado sob encomenda

Guias de Correntes em Polietileno

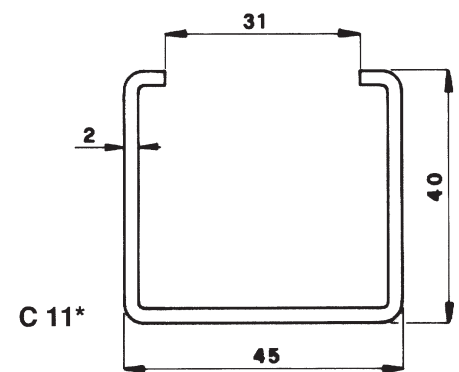
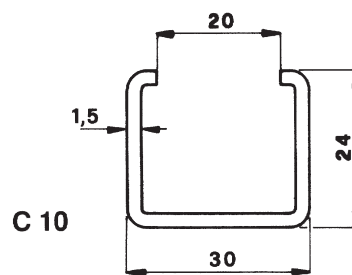
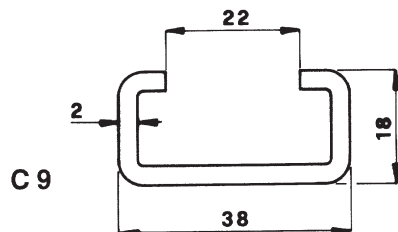
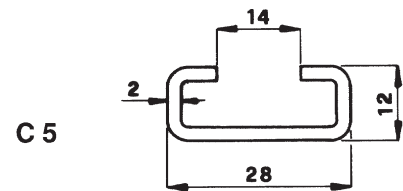
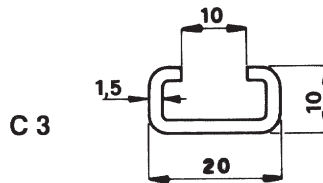
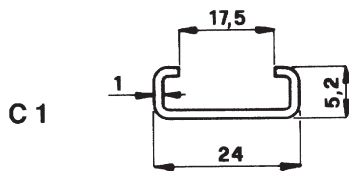
Perfil "COMBI A-R" para Correntes Simples

| Código | Corrente | ISO | Perf. met. | A | B | A1 | A2 | Ac | b |
|----------|---------------|--------|------------|------|----|------|------|------|------|
| COMBI 0 | 3/8" x 7/32" | 06 B 1 | C 3 | 26,4 | 20 | 31,6 | 19,5 | 28,4 | 14,5 |
| COMBI 1 | 1/2" x 5/16" | 08 B 1 | C 3 | 28,0 | 20 | 34,8 | 18,9 | 30,5 | 16,5 |
| COMBI 2 | 5/8" x 3/8" | 10 B 1 | C 3 | 34,4 | 20 | 41,1 | 21,2 | 36,0 | 15,5 |
| COMBI 3 | 3/4" x 7/16" | 12 B 1 | C 5 | 38,5 | 28 | 47,5 | 24,8 | 41,5 | 18,5 |
| *COMBI 4 | 1" x 17,02 mm | 16 B 1 | C 9 | 52,4 | 38 | 69,4 | 45,1 | 61,4 | 25,0 |



* Fabricado sob encomenda

Perfis Metálicos



C 1 - C 3 - C 5 Disponível em chapa zincada ou em AISI 304
 C 9 - C 10 - C 11 Disponível em chapa zincada

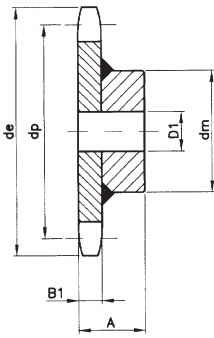
* Fabricado sob encomenda

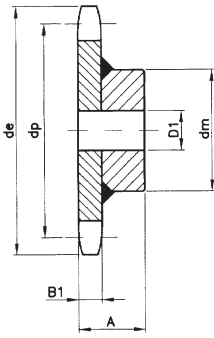
Características Técnicas do Polietileno

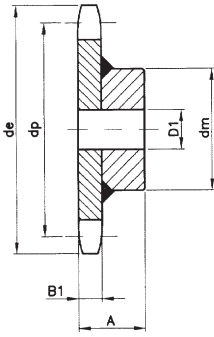
| | |
|---|--|
| Material: | Polietileno de alta densidade |
| Peso Específico: | 0,94 gr / cm ³ |
| Dureza: | Shore D 64/67 |
| Temperatura de Emprego: | Até 80 °C |
| Coefficiente de Dilatação Térmica: | mm/° c 2 x 10 ⁻⁴ (2 mm/mt por cada 10 °C) |

 **ROLIS4.**



| Carretos para transportadores e elevadores | | | Z | R 25 | | | | | R 31 | | | | |  |
|--|-------|--------|-----|-------|--------|-------|----------------|------|-------|--------|-----|----------------|------|---|
| | | | | de | dp | dm | D ₁ | A | de | dp | dm | D ₁ | A | |
| P. 50 Rolo 25-31 CORRENTE mm mm Passo 50 50 Largura interna 11,5 15 Rolo - ø 25 31 Espessura carreto B ₁ 10,5 13,5 | | | 6 | 121,0 | 100,00 | 58 | 20 | 40,5 | 120,0 | 100,00 | 58 | 20 | 43,5 | |
| | | | 7 | 136,0 | 115,24 | 58 | 20 | 40,5 | 135,0 | 115,24 | 58 | 20 | 43,5 | |
| | | | 8 | 151,5 | 130,65 | 58 | 20 | 40,5 | 150,5 | 130,65 | 58 | 20 | 43,5 | |
| | | | 9 | 167,0 | 146,20 | 58 | 20 | 40,5 | 166,0 | 146,20 | 58 | 20 | 43,5 | |
| | | | 10 | 183,0 | 161,80 | 88 | 25 | 45,5 | 182,0 | 161,80 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 11 | 198,5 | 177,50 | 88 | 25 | 45,5 | 197,5 | 177,50 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 12 | 214,0 | 193,20 | 88 | 25 | 45,5 | 213,0 | 193,20 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 13 | 230,0 | 208,95 | 88 | 25 | 45,5 | 229,0 | 208,95 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 14 | 245,5 | 224,70 | 88 | 25 | 45,5 | 244,5 | 224,70 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 15 | 261,5 | 240,45 | 88 | 25 | 45,5 | 260,5 | 240,45 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 16 | 277,5 | 256,30 | 118 | 30 | 60,5 | 276,5 | 256,30 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 17 | 293,0 | 272,11 | 118 | 30 | 60,5 | 292,0 | 272,11 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 18 | 309,0 | 287,95 | 118 | 30 | 60,5 | 308,0 | 287,95 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 19 | 325,0 | 303,80 | 118 | 30 | 60,5 | 324,0 | 303,80 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 20 | 340,5 | 319,60 | 118 | 30 | 60,5 | 339,5 | 319,60 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 21 | 356,5 | 335,45 | 118 | 30 | 60,5 | 355,5 | 335,45 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 22 | 372,5 | 351,35 | 118 | 30 | 60,5 | 371,5 | 351,35 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 23 | 388,0 | 367,20 | 118 | 30 | 60,5 | 387,0 | 367,20 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 24 | 404,0 | 383,05 | 118 | 30 | 60,5 | 403,0 | 383,05 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 25 | 420,0 | 398,95 | 118 | 30 | 60,5 | 419,0 | 398,95 | 118 | 30 | 63,5 | |
| 26 | - | - | - | - | - | 435,0 | 414,80 | 133 | 30 | 65,0 | | | | |
| 28 | 467,5 | 446,55 | 133 | 30 | 62,0 | 466,5 | 446,55 | 133 | 30 | 65,0 | | | | |
| 30 | 499,5 | 478,35 | 133 | 30 | 62,0 | 498,5 | 478,35 | 133 | 30 | 65,0 | | | | |
| 32 | - | - | - | - | - | 530,0 | 510,10 | 133 | 30 | 65,0 | | | | |
| 35 | 579,0 | 557,80 | 133 | 30 | 62,0 | - | - | - | - | - | | | | |
| 38 | 626,5 | 605,45 | 133 | 30 | 62,0 | 625,5 | 605,45 | 133 | 30 | 65,0 | | | | |

| Carretos para transportadores e elevadores | | | Z | R 30 | | | | |  |
|--|--|--|----|-------|--------|-----|----------------|----|---|
| | | | | de | dp | dm | D ₁ | A | |
| P. 50,8 Rolo 30 CORRENTE mm Passo 50,8 Largura interna 10 Rolo - ø 30 Espessura carreto B ₁ 8,8 | | | 8 | 149,0 | 132,74 | 58 | 20 | 39 | |
| | | | 10 | 182,0 | 164,39 | 88 | 25 | 44 | |
| | | | 12 | 214,0 | 196,27 | 88 | 25 | 44 | |
| | | | 14 | 247,0 | 228,29 | 88 | 25 | 44 | |
| | | | 16 | 279,0 | 260,39 | 118 | 30 | 59 | |

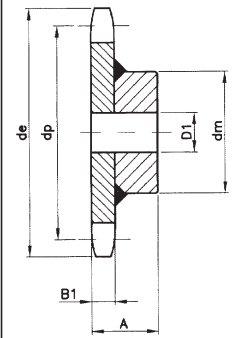
| Carretos para transportadores e elevadores | | | Z | R 25 | | | | | R 31 | | | | |  |
|--|---|---|----|-------|--------|-----|----------------|--------|-------|--------|--------|----------------|------|---|
| | | | | de | dp | dm | D ₁ | A | de | dp | dm | D ₁ | A | |
| P. 75 Rolo 25-31 CORRENTE mm mm Passo 75 75 Largura interna 11,5 15 Rolo - ø 25 31 Espessura carreto B ₁ 10,5 13,5 | | | 6 | - | - | - | - | - | 168,0 | 150,00 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 8 | 211,0 | 195,98 | 88 | 25 | 45,5 | 215,0 | 195,98 | 88 | 25 | 48,5 | |
| | | | 9 | - | - | - | - | - | - | 238,0 | 219,30 | 88 | 25 | 48,5 |
| | | | 10 | 258,0 | 242,70 | 118 | 25 | 60,5 | 261,0 | 242,70 | 118 | 30 | 63,5 | |
| | | | 11 | - | - | - | - | - | - | 286,0 | 266,25 | 118 | 30 | 63,5 |
| | | | 12 | - | - | - | - | - | - | 309,0 | 289,80 | 118 | 30 | 63,5 |
| | | | 13 | - | - | - | - | - | - | 333,0 | 313,42 | 118 | 30 | 63,5 |
| | | | 14 | - | - | - | - | - | - | 357,0 | 337,05 | 118 | 30 | 63,5 |
| | | | 15 | - | - | - | - | - | - | 380,0 | 360,73 | 118 | 30 | 63,5 |
| | | | 16 | - | - | - | - | - | - | 404,0 | 384,45 | 133 | 30 | 65,0 |
| | | | 20 | - | - | - | - | - | - | 499,0 | 479,40 | 133 | 30 | 65,0 |
| 21 | - | - | - | - | - | - | 523,0 | 503,17 | 133 | 30 | 65,0 | | | |

**Carretos
para transportadores
e elevadores**

**P. 100
Rolo 31-40**

| CORRENTE | mm | mm |
|----------------------------------|------|-----|
| Passo | 100 | 100 |
| Largura interna | 15 | 22 |
| Rolo - \emptyset | 31 | 40 |
| Espessura carreto B ₁ | 13,5 | 20 |

| Z | R 31 | | | | | R 40 | | | | |
|----|-------|--------|-----|----------------|------|-------|--------|-----|----------------|----|
| | de | dp | dm | D ₁ | A | de | dp | dm | D ₁ | A |
| 6 | 218,0 | 200,00 | 88 | 25 | 48,5 | 220,0 | 200,00 | 118 | 25 | 70 |
| 7 | 249,0 | 230,48 | 88 | 25 | 48,5 | 251,0 | 230,48 | 118 | 25 | 70 |
| 8 | 280,0 | 261,31 | 118 | 30 | 63,5 | 283,0 | 261,31 | 118 | 30 | 70 |
| 9 | 311,0 | 292,40 | 118 | 30 | 63,5 | 314,0 | 292,40 | 118 | 30 | 70 |
| 10 | 342,0 | 323,61 | 118 | 30 | 63,5 | 345,0 | 323,61 | 118 | 30 | 70 |
| 11 | 375,0 | 354,95 | 118 | 30 | 63,5 | 378,0 | 354,95 | 118 | 30 | 70 |
| 12 | 406,0 | 386,40 | 118 | 30 | 63,5 | 409,0 | 386,40 | 118 | 30 | 70 |
| 13 | 437,0 | 417,90 | 118 | 30 | 63,5 | 441,0 | 417,90 | 118 | 30 | 70 |
| 14 | 469,0 | 449,40 | 118 | 30 | 63,5 | - | - | - | - | - |
| 15 | 500,0 | 480,97 | 118 | 30 | 63,5 | - | - | - | - | - |
| 16 | 532,0 | 512,60 | 133 | 30 | 65,0 | - | - | - | - | - |

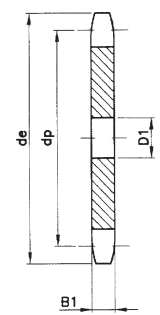


**Coroas
para transportadores
e elevadores**

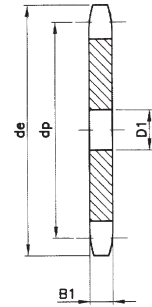
**P. 50
Rolo 25-31**

| CORRENTE | mm | mm |
|--------------------------------|------|------|
| Passo | 50 | 50 |
| Largura interna | 11,5 | 15 |
| Rolo - \emptyset | 25 | 31 |
| Espessura coroa B ₁ | 10,5 | 13,5 |

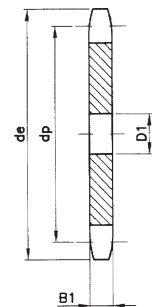
| Z | R 25 | | | R 31 | | |
|----|-------|--------|----------------|-------|--------|----------------|
| | de | dp | D ₁ | de | dp | D ₁ |
| 6 | 115,0 | 100,00 | 20 | 115,0 | 100,00 | 20 |
| 7 | 132,0 | 115,24 | 20 | 132,0 | 115,24 | 20 |
| 8 | 149,0 | 130,65 | 20 | 149,0 | 130,65 | 20 |
| 9 | 165,0 | 146,20 | 20 | 165,0 | 146,20 | 20 |
| 10 | 180,0 | 161,80 | 20 | 180,0 | 161,80 | 20 |
| 11 | 197,0 | 177,50 | 25 | 197,0 | 177,50 | 25 |
| 12 | 212,0 | 193,20 | 25 | 212,0 | 193,20 | 25 |
| 13 | 228,0 | 208,95 | 25 | 228,0 | 208,95 | 25 |
| 14 | 244,0 | 224,70 | 25 | 244,0 | 224,70 | 25 |
| 15 | 260,0 | 240,45 | 25 | 260,0 | 240,45 | 25 |
| 16 | 276,0 | 256,30 | 30 | 276,0 | 256,30 | 30 |
| 17 | 292,0 | 272,11 | 30 | 292,0 | 272,11 | 30 |
| 18 | 307,0 | 287,95 | 30 | 307,0 | 287,95 | 30 |
| 19 | 322,0 | 303,80 | 30 | 322,0 | 303,80 | 30 |
| 20 | 339,0 | 319,60 | 30 | 339,0 | 319,60 | 30 |
| 21 | 355,0 | 335,45 | 30 | 355,0 | 335,45 | 30 |
| 22 | 371,0 | 351,35 | 30 | 371,0 | 351,35 | 30 |
| 23 | 387,0 | 367,20 | 30 | 387,0 | 367,20 | 30 |
| 24 | 403,0 | 383,05 | 30 | 403,0 | 383,05 | 30 |
| 25 | 418,0 | 398,95 | 30 | 418,0 | 398,95 | 30 |
| 26 | 434,0 | 414,80 | 30 | 434,0 | 414,80 | 30 |
| 28 | 466,0 | 446,55 | 30 | 466,0 | 446,55 | 30 |
| 30 | 498,0 | 478,35 | 30 | 498,0 | 478,35 | 30 |
| 32 | 530,0 | 510,10 | 30 | 530,0 | 510,10 | 30 |
| 35 | 577,0 | 557,80 | 30 | 577,0 | 557,80 | 30 |
| 38 | 625,0 | 605,45 | 30 | 625,0 | 605,45 | 30 |



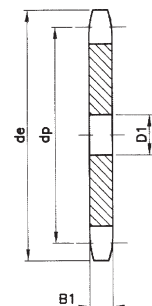
| Coroas para transportadores e elevadores | | | Z | R 30 | | | | | | | | | |
|--|------|--|----|-------|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | de | dp | D ₁ | | | | | | | |
| P. 50,8 Rolo 30 | | | 8 | 149,0 | 132,74 | 20 | | | | | | | |
| | | | 10 | 182,0 | 164,39 | 20 | | | | | | | |
| | | | 12 | 214,0 | 196,27 | 25 | | | | | | | |
| | | | 14 | 247,0 | 228,29 | 25 | | | | | | | |
| | | | 16 | 279,0 | 260,39 | 30 | | | | | | | |
| CORRENTE | | | mm | | | | | | | | | | |
| Passo | 50,8 | | | | | | | | | | | | |
| Largura interna | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Rolo - ø | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Espessura coroa B ₁ | 8,8 | | | | | | | | | | | | |



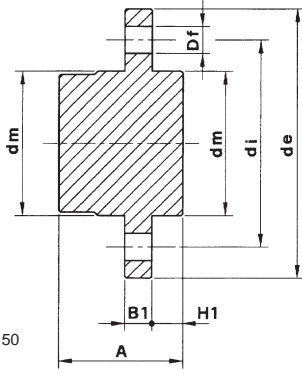
| Coroas para transportadores e elevadores | | | Z | R 25 | | | R 31 | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-------|--------|----------------|-------|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | de | dp | D ₁ | de | dp | D ₁ | | | | | | |
| P. 75 Rolo 25-31 | | | 6 | 165,0 | 150,00 | 25 | 168,0 | 150,00 | 25 | | | | | | |
| | | | 7 | 188,0 | 172,86 | 25 | - | - | - | | | | | | |
| | | | 8 | 211,0 | 195,98 | 25 | 215,0 | 195,98 | 25 | | | | | | |
| | | | 9 | - | - | - | 238,0 | 219,30 | 25 | | | | | | |
| | | | 10 | 258,0 | 242,70 | 25 | 261,0 | 242,70 | 30 | | | | | | |
| | | | 11 | 282,0 | 266,25 | 30 | 286,0 | 266,25 | 30 | | | | | | |
| | | | 12 | - | - | - | 309,0 | 289,80 | 30 | | | | | | |
| | | | 13 | - | - | - | 333,0 | 313,42 | 30 | | | | | | |
| | | | 14 | - | - | - | 357,0 | 333,05 | 30 | | | | | | |
| | | | 15 | 400,0 | 384,45 | 30 | 404,0 | 384,45 | 30 | | | | | | |
| | | | 16 | 400,0 | 384,45 | 30 | 404,0 | 384,45 | 30 | | | | | | |
| | | | 20 | - | - | - | 499,0 | 479,40 | 30 | | | | | | |
| | | | 21 | - | - | - | 523,0 | 503,17 | 30 | | | | | | |
| | | | 25 | 614,0 | 598,42 | 30 | - | - | - | | | | | | |
| | | | 26 | 638,0 | 622,20 | 30 | - | - | - | | | | | | |



| Coroas para transportadores e elevadores | | | Z | R 31 | | | R 40 | | | | | | | |
|--|-------|--------|----|-------|--------|----------------|-------|--------|----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | de | dp | D ₁ | de | dp | D ₁ | | | | | |
| P. 100 Rolo 31-40 | | | 6 | 218,0 | 200,00 | 25 | 220,0 | 200,00 | 25 | | | | | |
| | | | 7 | 249,0 | 230,48 | 25 | 251,0 | 230,48 | 25 | | | | | |
| | | | 8 | 280,0 | 261,31 | 30 | 283,0 | 261,31 | 30 | | | | | |
| | | | 9 | 311,0 | 292,40 | 30 | 314,0 | 292,40 | 30 | | | | | |
| | | | 10 | 342,0 | 323,61 | 30 | 345,0 | 323,61 | 30 | | | | | |
| | | | 11 | 375,0 | 354,95 | 30 | 378,0 | 354,95 | 30 | | | | | |
| | | | 12 | 406,0 | 386,40 | 30 | 409,0 | 386,40 | 30 | | | | | |
| | | | 13 | 437,0 | 417,90 | 30 | 441,0 | 417,90 | 30 | | | | | |
| | | | 14 | 469,0 | 449,40 | 30 | 473,0 | 449,40 | 30 | | | | | |
| | | | 15 | 500,0 | 480,97 | 30 | 504,0 | 480,97 | 30 | | | | | |
| 16 | 532,0 | 512,60 | 30 | - | - | - | | | | | | | | |



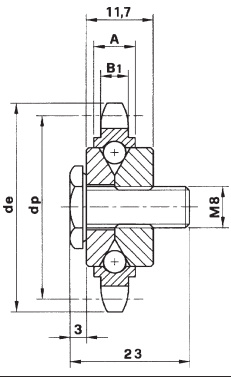
Canhões desmontáveis para Coroas



Material Fe 50

| NR. | D ₁ | de | di | dm | A | D _f | B ₁ | H ₁ |
|-----|----------------|-----|-----|-----|------|----------------|----------------|----------------|
| 30 | 8 | 55 | 45 | 30 | 20,0 | 4,2 | 4 | 3,0 |
| 40 | 10 | 70 | 58 | 40 | 25,2 | 5,2 | 5 | 5,2 |
| 50 | 14 | 80 | 67 | 50 | 32,0 | 6,2 | 7 | 7,0 |
| 60 | 16 | 90 | 76 | 60 | 38,7 | 6,2 | 7 | 9,8 |
| 70 | 20 | 110 | 94 | 70 | 45,5 | 8,2 | 8 | 10,8 |
| 80 | 25 | 130 | 107 | 80 | 55,0 | 8,2 | 12 | 15,8 |
| 100 | 30 | 170 | 140 | 100 | 73,0 | 10,2 | 15 | 18,0 |
| 140 | 35 | 220 | 182 | 140 | 83,0 | 12,2 | 20 | 23,0 |

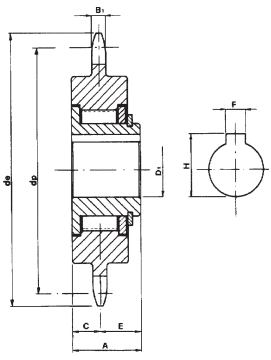
Carretos tensores de correntes, com esferas



Material: C 10
Cementado e temperado

| Z | P | de | dp | A | B |
|----|---------------------|----|-------|---|-----|
| 12 | 3/8" x 5/32" x 6,35 | 40 | 36,80 | 7 | 3,5 |
| 10 | 1/2" x 1/8" x 7,75 | 46 | 41,10 | 7 | 3,0 |
| 10 | 1/2" x 3/16" x 7,75 | 46 | 41,10 | 7 | 4,5 |

Roda livre industrial

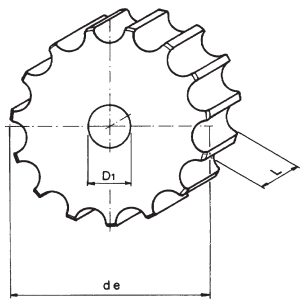


Material 18 NiCrMo 5
Cementado e temperado

| Z | P | de | dp | A | C | E | B ₁ | D ₁ | F | H |
|----|--------------------|------|-------|------|---|-----|----------------|----------------|---|------|
| 13 | 1/2" x 1/8" x 7,75 | 59,4 | 53,06 | 14,8 | 6 | 8,8 | 3 | 12 | 4 | 13,7 |

Rodas para correntes "SLAT BAND"

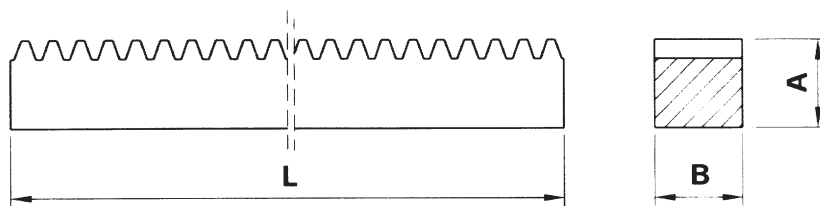
P. 1" 1/2
Segundo DIN 8153



Material Fe 50

| Z | de | dm | D ₁ | L |
|----|-------|----|----------------|------|
| 15 | 93,7 | | 16 | 42,5 |
| 17 | 105,5 | | 16 | 42,5 |
| 19 | 117,3 | | 16 | 42,5 |
| 21 | 129,2 | | 20 | 42,5 |
| 23 | 141,2 | | 20 | 42,5 |
| 25 | 153,2 | | 20 | 42,5 |
| 27 | 165,2 | | 20 | 42,5 |
| 29 | 177,2 | | 20 | 42,5 |
| 31 | 189,3 | | 20 | 42,5 |

Cremaheiras de Módulo Dentadas

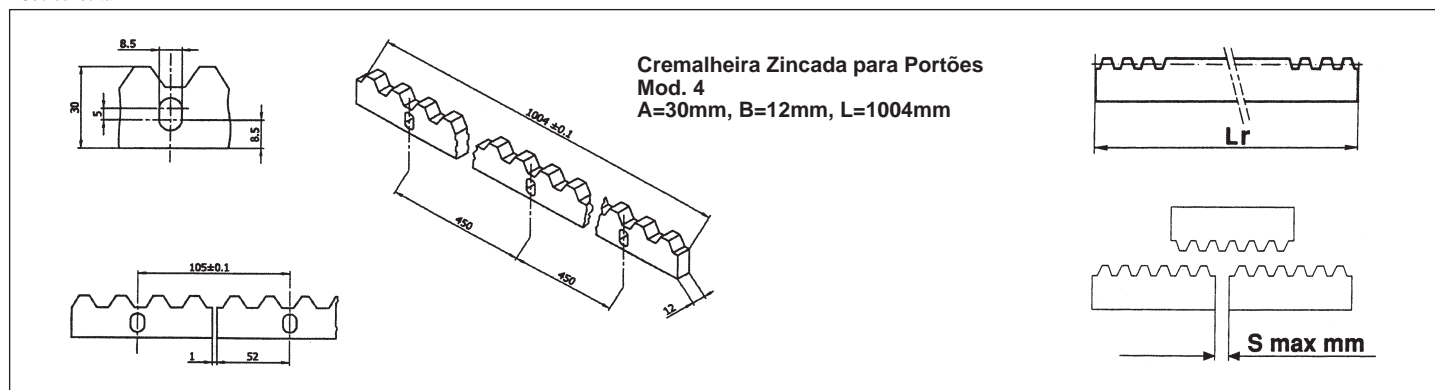


segundo DIN 782
ângulo de pressão: 20°

Material C 43 Trefilado

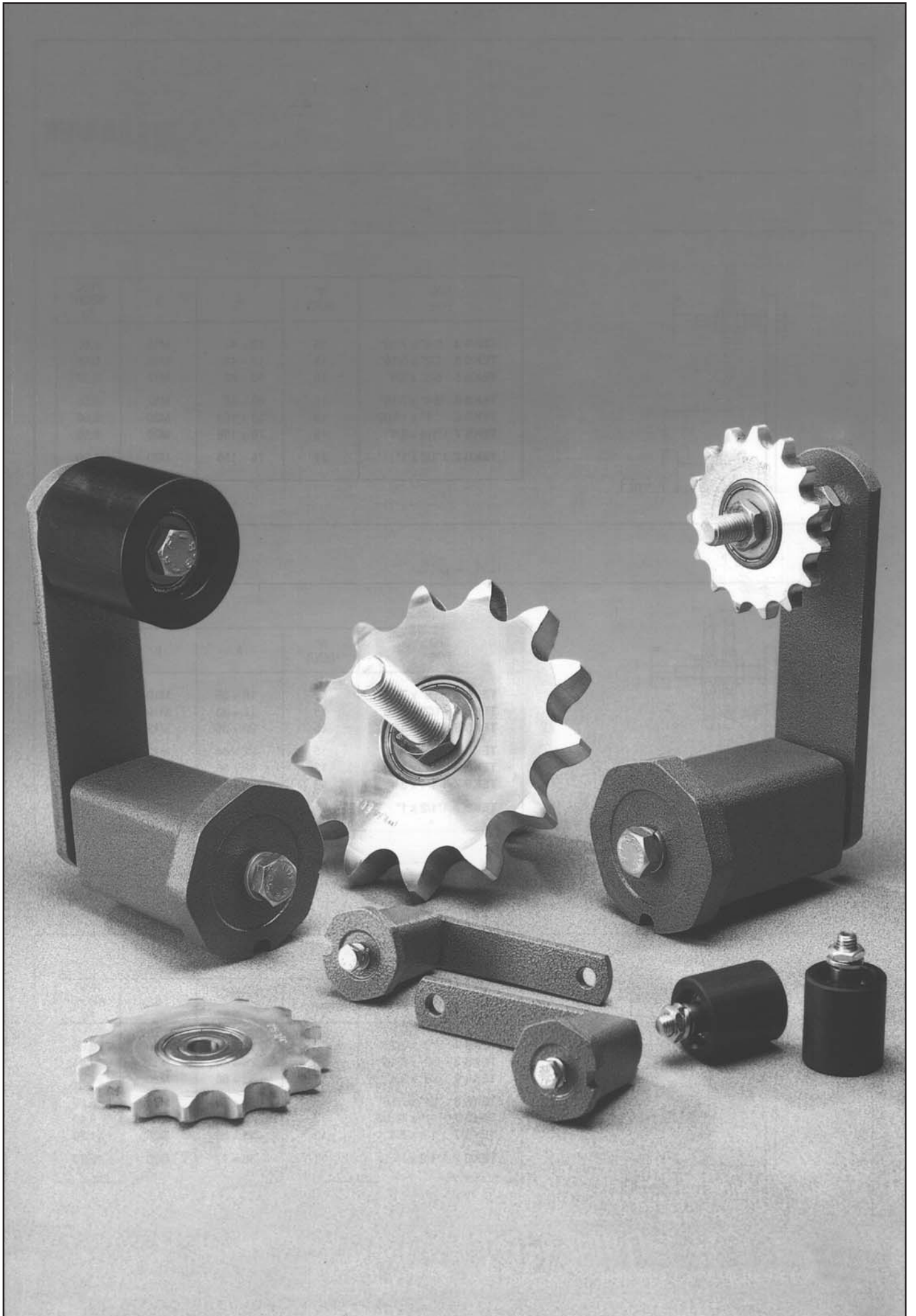
| Módulo | Comprimento (L) | | | |
|--------|-----------------|---------|---------|-----------|
| | 500 mm | 1000 mm | 2000 mm | * 3000 mm |
| | A x B | A x B | A x B | A x B |
| 1 | 15 x 15 | 15 x 15 | 15 x 15 | 15 x 15 |
| 1,5 | 17 x 17 | 17 x 17 | 17 x 17 | 17 x 17 |
| 2 | 20 x 20 | 20 x 20 | 20 x 20 | 20 x 20 |
| 2,5 | 25 x 25 | 25 x 25 | 25 x 25 | 25 x 25 |
| 3 | 30 x 30 | 30 x 30 | 30 x 30 | 30 x 30 |
| 4 | 22 x 22 | 22 x 22 | 22 x 22 | 22 x 22 |
| 4 | 25 x 25 | 25 x 25 | 25 x 25 | 25 x 25 |
| 4 | 30 x 30 | 30 x 30 | 30 x 30 | 30 x 30 |
| 4 | 40 x 40 | 40 x 40 | 40 x 40 | 40 x 40 |
| 5 | 50 x 50 | 50 x 50 | 50 x 50 | 50 x 50 |
| 6 | 60 x 60 | 60 x 60 | 60 x 60 | 60 x 60 |
| 8 | 80 x 80 | 80 x 80 | 80 x 80 | 80 x 80 |

* Sob consulta.



Dados Técnicos

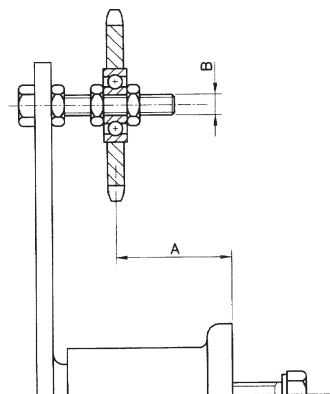
| Mód. | Passo mm | S | L | | | | | | | |
|------|----------|-----|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 500 mm | | 1000 mm | | 2000 mm | | 3000 mm | |
| | | | Z | Lr | Z | Lr | Z | Lr | Z | Lr |
| 1 | 3,1416 | 0,5 | 159 | 499,51 | 318 | 999,02 | 636 | 1998,05 | 955 | 3000,22 |
| 1,5 | 4,7124 | 0,6 | 106 | 499,51 | 212 | 999,02 | 424 | 1998,05 | 637 | 3001,79 |
| 2 | 6,2832 | 0,6 | 80 | 502,65 | 159 | 999,02 | 318 | 1998,05 | 478 | 3003,36 |
| 2,5 | 7,8540 | 0,7 | 64 | 502,65 | 127 | 997,45 | 255 | 2002,77 | 382 | 3000,22 |
| 3 | 9,4248 | 0,8 | 53 | 499,51 | 106 | 999,02 | 212 | 1998,05 | 319 | 3006,51 |
| 4 | 12,5664 | 0,8 | 40 | 502,65 | 80 | 1005,31 | 159 | 1998,05 | 239 | 3003,36 |
| 5 | 15,7080 | 1,0 | 32 | 502,65 | 64 | 1005,31 | 128 | 2010,31 | 191 | 3000,22 |
| 6 | 18,8496 | 1,0 | 27 | 508,93 | 53 | 999,02 | 106 | 1998,05 | - | - |
| 8 | 25,4000 | 1,2 | 20 | 508,00 | 40 | 1016,00 | 80 | 2032,00 | - | - |



Tensores Universais tipo "TEKS" para Correntes de Transmissão

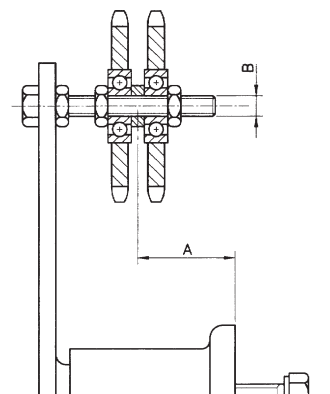
Simplex

| Tipo | N.º Dentes | A | B | Peso (Kg) |
|----------------------|------------|----------|-----|-----------|
| TEKS 3 3/8" x 7/32" | 15 | 13 ÷ 43 | M10 | 0,60 |
| TEKS 3 1/2" x 5/16" | 15 | 13 ÷ 43 | M10 | 0,65 |
| TEKS 5 5/8" x 3/8" | 15 | 40 ÷ 82 | M12 | 2,32 |
| TEKS 5 3/4" x 7/16" | 15 | 40 ÷ 82 | M12 | 2,55 |
| TEKS 6 1" x 17,02 | 13 | 38 ÷ 102 | M20 | 5,00 |
| TEKS 7 1" 1/4 x 3/4" | 13 | 76 ÷ 156 | M20 | 8,55 |
| TEKS 7 1" 1/2 x 1" | 11 | 76 ÷ 156 | M20 | 8,90 |



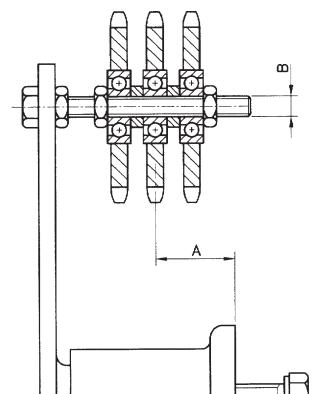
Duplos

| Tipo | N.º Dentes | A | B | Peso (Kg) |
|----------------------|------------|---------|-----|-----------|
| TEKS 3 3/8" x 7/32" | 15 | 15 ÷ 35 | M10 | 0,65 |
| TEKS 4 1/2" x 5/16" | 15 | 17 ÷ 33 | M10 | 1,15 |
| TEKS 5 5/8" x 3/8" | 15 | 20 ÷ 36 | M12 | 2,55 |
| TEKS 5 3/4" x 7/16" | 15 | 22 ÷ 44 | M12 | 3,00 |
| TEKS 6 1" x 17,02 | 13 | 33 ÷ 68 | M20 | 5,80 |
| TEKS 7 1" 1/4 x 3/4" | 13 | 35 ÷ 84 | M20 | 10,10 |
| TEKS 7 1" 1/2 x 1" | 11 | 41 ÷ 78 | M20 | 10,75 |



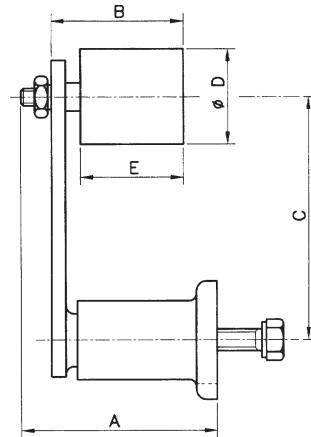
Triplos

| Tipo | N.º Dentes | A | B | Peso (Kg) |
|----------------------|------------|---------|-----|-----------|
| TEKS 4 3/8" x 7/32" | 15 | 19 ÷ 30 | M10 | 0,95 |
| TEKS 5 1/2" x 5/16" | 15 | 26 ÷ 40 | M12 | 2,45 |
| TEKS 6 5/8" x 3/8" | 15 | 33 ÷ 66 | M20 | 4,95 |
| TEKS 6 3/4" x 7/16" | 15 | 36 ÷ 65 | M20 | 5,20 |
| TEKS 7 1" x 17,02 | 13 | 48 ÷ 71 | M20 | 9,40 |
| TEKS 7 1" 1/4 x 3/4" | 13 | 53 ÷ 66 | M20 | 11,70 |
| TEKS 7 1" 1/2 x 1" | 11 | 65 ÷ 77 | M20 | 12,70 |



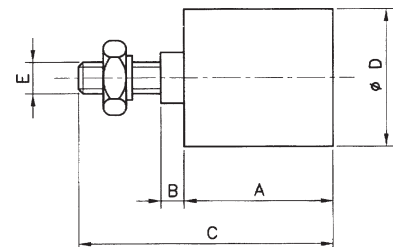
Tensores Universais tipo "TERE" para Correias

| Tipo | A | B | C | Ø D | E | Peso (Kg) |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| TERE 2 | 61 | 43 | 80 | 30 | 35 | 0,32 |
| TERE 3 | 70 | 56 | 100 | 40 | 45 | 0,62 |
| TERE 4 | 88 | 57 | 100 | 40 | 45 | 0,85 |
| TERE 5 | 122 | 76 | 130 | 60 | 60 | 2,34 |
| TERE 6 | 158 | 109 | 175 | 80 | 90 | 4,90 |
| TERE 7 | 211 | 154 | 220 | 80 | 135 | 8,20 |

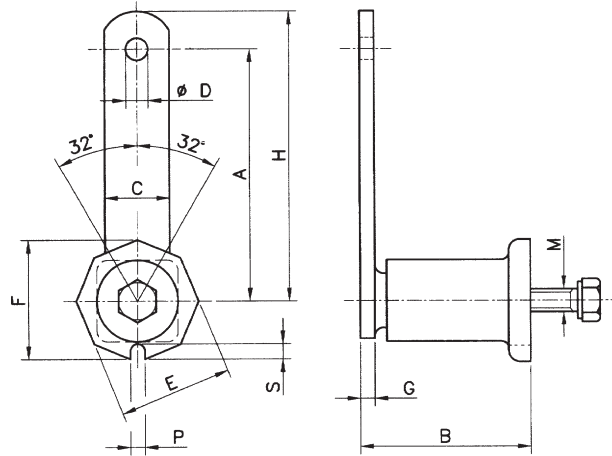


Tensores Universais tipo "RE" para Correias

| Tipo | A | B | C | Ø D | E | Peso (Kg) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| RE 2 | 35 | 3,0 | 51 | 30 | M8 | 0,07 |
| RE 3 | 45 | 6,0 | 67 | 40 | M10 | 0,17 |
| RE 4 | 45 | 6,0 | 67 | 40 | M10 | 0,17 |
| RE 5 | 60 | 7,5 | 89 | 60 | M12 | 0,39 |
| RE 6 | 90 | 9,0 | 127 | 80 | M20 | 1,20 |
| RE 7 | 135 | 7,0 | 167 | 80 | M20 | 1,70 |

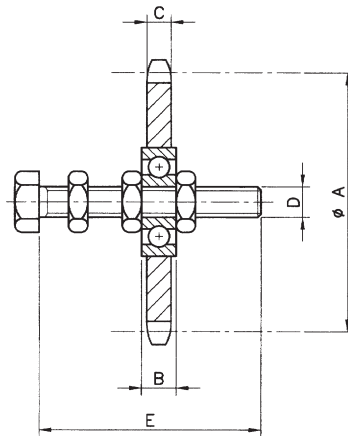


Elementos Tensores Universais tipo "TE"



| Tipo | A | B | C | Ø D | E | F | G | H | Força máx. em N Δ ângulo 0-32° | M | P | S | Peso (Kg) |
|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|-------|-----------------------------------|-----|----|---|-----------|
| TE 2 | 80 | 52 | 20 | 8,5 | 35 | 38 | 5 | 90 | 0 - 90 | M 6 | 7 | 5 | 0,25 |
| TE 3 | 100 | 63 | 25 | 10,5 | 46 | 48 | 5 | 112,5 | 0 - 140 | M 8 | 7 | 6 | 0,45 |
| TE 4 | 100 | 78 | 30 | 10,5 | 56 | 59 | 6 | 115 | 0 - 320 | M10 | 7 | 8 | 0,68 |
| TE 5 | 130 | 108 | 50 | 12,5 | 76 | 76 | 8 | 155 | 0 - 820 | M12 | 10 | 8 | 1,95 |
| TE 6 | 175 | 140 | 60 | 20,5 | 93 | 97 | 10 | 205 | 0 - 1500 | M16 | 12 | 8 | 3,70 |
| TE 7 | 220 | 198 | 70 | 20,5 | 106 | 112 | 12 | 260 | 0 - 2400 | M20 | 12 | 8 | 6,50 |

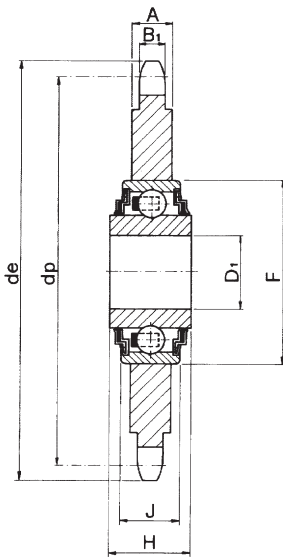
Carretos Tensores de Correntes tipo "KS"



| Tipo | N.º Dentes | Ø A | B | C | D | E | Corrente DIN 8187 | Peso (Kg) |
|------------------|------------|--------|----|------|-----|-----|-------------------|-----------|
| KS 3/8" x 7/32" | 15 | 45,81 | 9 | 5,7 | M10 | 60 | ISO - 06B | 0,15 |
| KS 1/2" x 5/16" | 15 | 61,08 | 9 | 7,2 | M10 | 60 | ISO - 08B | 0,20 |
| KS 1/2" x 5/16" | 15 | 61,08 | 12 | 7,2 | M12 | 80 | ISO - 08B | 0,23 |
| KS 5/8" x 3/8" | 15 | 76,36 | 12 | 9,1 | M12 | 80 | ISO - 10B | 0,37 |
| KS 5/8" x 3/8" | 15 | 76,36 | 15 | 9,1 | M20 | 120 | ISO - 10B | 0,40 |
| KS 3/4" x 7/16" | 15 | 91,63 | 12 | 11,5 | M12 | 80 | ISO - 12B | 0,60 |
| KS 3/4" x 7/16" | 15 | 91,63 | 15 | 11,5 | M20 | 120 | ISO - 12B | 0,90 |
| KS 1" x 17,02 | 13 | 106,14 | 15 | 16,2 | M20 | 120 | ISO - 16B | 1,30 |
| KS 1" 1/4 x 3/4" | 13 | 132,67 | 15 | 18,5 | M20 | 140 | ISO - 20B | 2,05 |
| KS 1" 1/2 x 1" | 11 | 135,23 | 15 | 24,1 | M20 | 140 | ISO - 24B | 2,40 |

Coroas
tensoras de correntes
completas com rolamento

| Z | Passo | d _e | d _p | B ₁ | A | D ₁ | F | H | J |
|----|---------------|----------------|----------------|----------------|------|--|----|------|----|
| 23 | 8 x 3" | 62,2 | 58,75 | 2,8 | 7,0 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 20 | 3/8" x 7/32" | 64,6 | 60,89 | 5,3 | 5,3 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 21 | 3/8" x 7/32" | 67,6 | 63,91 | 5,3 | 5,3 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 18 | 1/2" x 1/8" | 79,4 | 73,14 | 3,0 | 7,0 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 16 | 1/2" x 3/16" | 71,4 | 65,10 | 4,5 | 7,0 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 18 | 1/2" x 3/16" | 79,4 | 73,14 | 4,5 | 7,0 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 14 | 1/2" x 5/16" | 61,9 | 57,07 | 7,2 | 7,2 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 15 | 1/2" x 5/16" | 65,9 | 61,09 | 7,2 | 7,2 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 16 | 1/2" x 5/16" | 69,9 | 65,10 | 7,2 | 7,2 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 18 | 1/2" x 5/16" | 78,0 | 73,14 | 7,2 | 7,2 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 20 | 1/2" x 5/16" | 86,0 | 81,19 | 7,2 | 7,2 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 21 | 1/2" x 5/16" | 90,1 | 85,12 | 7,2 | 7,2 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 13 | 5/8" x 3/8" | 73,2 | 66,32 | 9,1 | 9,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 14 | 5/8" x 3/8" | 78,2 | 71,34 | 9,1 | 9,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 15 | 5/8" x 3/8" | 83,2 | 76,36 | 9,1 | 9,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 16 | 5/8" x 3/8" | 88,3 | 81,37 | 9,1 | 9,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 17 | 5/8" x 3/8" | 93,3 | 86,39 | 9,1 | 9,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 18 | 5/8" x 3/8" | 98,3 | 91,42 | 9,1 | 9,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 21 | 5/8" x 3/8" | 113,4 | 106,52 | 9,1 | 9,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 12 | 3/4" x 7/16" | 81,8 | 73,60 | 11,1 | 11,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 13 | 3/4" x 7/16" | 87,8 | 79,59 | 11,1 | 11,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 15 | 3/4" x 7/16" | 99,8 | 91,63 | 11,1 | 11,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 16 | 3/4" x 7/16" | 105,8 | 97,65 | 11,1 | 11,1 | 16 ^{+0,130} _{+0,260} | 40 | 18,3 | 12 |
| 12 | 1" x 17,02 | 109,7 | 98,14 | 16,2 | 16,2 | 20 ⁺⁰ _{-0,010} | 47 | 17,7 | 14 |
| 15 | 1" x 17,02 | 133,7 | 122,17 | 16,2 | 16,2 | 20 ⁺⁰ _{-0,010} | 47 | 17,7 | 14 |
| 17 | 1" x 17,02 | 149,8 | 138,22 | 16,2 | 16,2 | 20 ⁺⁰ _{-0,010} | 47 | 17,7 | 14 |
| 13 | 1" 1/4 x 3/4" | 147,5 | 132,65 | 18,5 | 18,5 | 25 ⁺⁰ _{-0,010} | 52 | 21,0 | 15 |

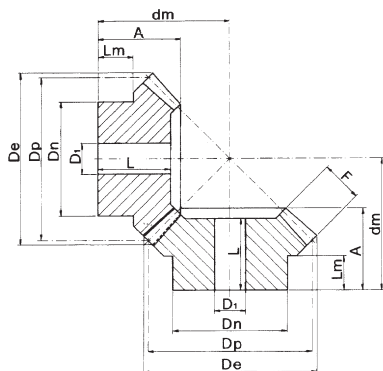


 **ROLIS4.**



Carretos cónicos de aço normal tipo A

Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:1

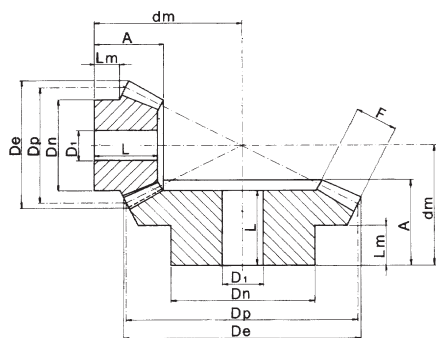


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-------|------|----|-----|----------------|-------|------|------|
| 1,5 | 16 | 26,1 | 24,0 | 18 | 8 | 18 | 8 | 23,8 | 17 | 8,9 |
| | 20 | 32,1 | 30,0 | 20 | 8 | 22 | 10 | 28,7 | 18 | 9,8 |
| | 22 | 35,1 | 33,0 | 20 | 8 | 25 | 10 | 30,2 | 18 | 9,7 |
| | 25 | 39,6 | 37,5 | 23 | 8 | 28 | 10 | 35,4 | 21 | 12 |
| | 30 | 47,1 | 45,0 | 25 | 10 | 30 | 12 | 39,7 | 22,5 | 12 |
| 2 | 16 | 34,8 | 32,0 | 20 | 9 | 25 | 10 | 28,8 | 17 | 9,3 |
| | 20 | 42,8 | 40,0 | 25 | 12 | 32 | 10 | 35,7 | 22 | 12 |
| | 22 | 46,8 | 44,0 | 25 | 12 | 36 | 10 | 37,7 | 22 | 11,7 |
| | 25 | 52,8 | 50,0 | 28 | 14 | 40 | 12 | 42,3 | 25 | 12,3 |
| | 30 | 62,8 | 60,0 | 30 | 16 | 50 | 12 | 47,8 | 27 | 12,8 |
| 2,5 | 16 | 43,5 | 40,0 | 25,5 | 10 | 32 | 12 | 37,3 | 22 | 13,3 |
| | 20 | 53,5 | 50,0 | 30,5 | 12 | 40 | 12 | 45,9 | 27 | 16 |
| | 22 | 58,5 | 55,0 | 30,5 | 12 | 45 | 12 | 48,3 | 27 | 15,9 |
| | 25 | 66,0 | 62,5 | 33,5 | 15 | 50 | 15 | 53,0 | 30 | 16 |
| | 30 | 78,5 | 75,0 | 35,5 | 18 | 55 | 15 | 59,1 | 32 | 16 |
| 3 | 16 | 52,2 | 48,0 | 30 | 12 | 40 | 15 | 44,2 | 26 | 13,6 |
| | 20 | 64,2 | 60,0 | 35 | 18 | 45 | 15 | 51,1 | 31 | 13,6 |
| | 22 | 70,2 | 66,0 | 35 | 18 | 50 | 15 | 54,0 | 31 | 13 |
| | 25 | 79,2 | 75,0 | 38 | 20 | 55 | 15 | 60,1 | 34 | 16 |
| | 30 | 94,2 | 90,0 | 40 | 22 | 60 | 20 | 68,1 | 36 | 19 |
| 3,5 | 16 | 60,9 | 56,0 | 35,5 | 16 | 45 | 15 | 50,8 | 31 | 17,2 |
| | 20 | 74,9 | 70,0 | 40,5 | 22 | 55 | 15 | 58,6 | 36 | 19 |
| | 22 | 81,9 | 77,0 | 40,5 | 22 | 60 | 15 | 62,0 | 36 | 18 |
| | 25 | 92,4 | 87,5 | 43,5 | 26 | 65 | 20 | 67,5 | 39 | 18 |
| | 30 | 109,9 | 105,0 | 45,5 | 30 | 70 | 20 | 75,4 | 41 | 17 |
| 4 | 16 | 69,6 | 64,0 | 38 | 18 | 50 | 15 | 55,6 | 33 | 16,6 |
| | 20 | 85,6 | 80,0 | 43 | 25 | 60 | 18 | 63,8 | 38 | 18 |
| | 22 | 93,6 | 88,0 | 43 | 25 | 65 | 18 | 67,7 | 38 | 18 |
| | 25 | 105,6 | 100,0 | 45 | 28 | 70 | 20 | 73,5 | 40 | 18 |
| | 30 | 125,6 | 120,0 | 48 | 32 | 80 | 25 | 83,7 | 43 | 16 |
| 4,5 | 16 | 78,3 | 72,0 | 43 | 20 | 55 | 18 | 63,0 | 37 | 18,5 |
| | 20 | 96,3 | 90,0 | 48 | 28 | 65 | 20 | 71,5 | 42 | 18 |
| | 22 | 105,3 | 99,0 | 48 | 28 | 70 | 20 | 75,8 | 42 | 18 |
| | 25 | 118,8 | 112,5 | 50 | 32 | 75 | 20 | 81,8 | 44 | 18 |
| | 30 | 141,3 | 135,0 | 53 | 35 | 90 | 25 | 93,8 | 47 | 17 |
| 5 | 16 | 87,0 | 80,0 | 45,5 | 22 | 60 | 20 | 67,8 | 39 | 17,8 |
| | 20 | 107,1 | 100,0 | 50,5 | 30 | 70 | 20 | 77,3 | 44 | 18,5 |
| | 22 | 117,1 | 110,0 | 50,5 | 30 | 80 | 20 | 82,2 | 44 | 18,5 |
| | 25 | 132,1 | 125,0 | 54,5 | 35 | 90 | 20 | 90,2 | 48 | 18,5 |
| | 30 | 157,1 | 150,0 | 56,5 | 38 | 110 | 30 | 102,4 | 50 | 18 |

Carretos cónicos de aço normal tipo A

Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:2

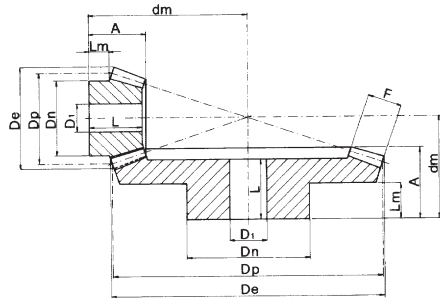


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-----|------|----|----|----------------|-------|------|------|
| 1,5 | 16 | 26,7 | 24 | 18,5 | 8 | 21 | 10 | 34,9 | 17 | 10,3 |
| | 32 | 49,3 | 48 | 20 | 8 | 32 | 12 | 27,5 | 17,5 | 10 |
| 2 | 16 | 35,6 | 32 | 23 | 10 | 27 | 10 | 45,4 | 21 | 12,2 |
| | 32 | 65,8 | 64 | 25 | 10 | 40 | 12 | 35,2 | 22 | 10 |
| 2,5 | 16 | 44,4 | 40 | 27,5 | 12 | 34 | 12 | 56,0 | 25 | 14,4 |
| | 32 | 82,2 | 80 | 30 | 12 | 50 | 15 | 43,0 | 26,5 | 15 |
| 3 | 16 | 53,4 | 48 | 28 | 15 | 40 | 15 | 61,6 | 25 | 11,6 |
| | 32 | 98,7 | 96 | 35 | 15 | 60 | 15 | 50,4 | 30,5 | 15 |
| 3,5 | 16 | 62,3 | 56 | 33,5 | 18 | 48 | 15 | 72,3 | 30,5 | 14,4 |
| | 32 | 115,1 | 112 | 40 | 18 | 70 | 20 | 57,7 | 35 | 19 |
| 4 | 16 | 71,1 | 64 | 36 | 20 | 50 | 20 | 80,8 | 32 | 13,4 |
| | 32 | 131,6 | 128 | 45 | 20 | 80 | 20 | 65,5 | 39,5 | 23 |
| 4,5 | 16 | 80,1 | 72 | 39,5 | 22 | 60 | 20 | 90,4 | 35 | 15,4 |
| | 32 | 148,0 | 144 | 50 | 22 | 80 | 25 | 73,2 | 43,5 | 24 |
| 5 | 16 | 88,9 | 80 | 50 | 25 | 60 | 20 | 106,1 | 45 | 21,1 |
| | 32 | 164,5 | 160 | 55 | 25 | 85 | 25 | 80,6 | 48 | 27 |

Carretos cónicos de aço normal tipo A

Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:3

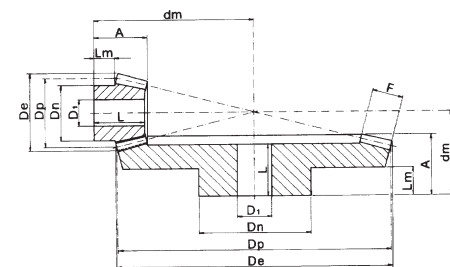


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-----|------|----|-----|----------------|-------|----|------|
| 1,5 | 16 | 26,9 | 24 | 22 | 12 | 20 | 10 | 46,3 | 21 | 9,7 |
| | 48 | 72,9 | 72 | 22 | 12 | 42 | 15 | 29,2 | 19 | 12 |
| 2 | 16 | 35,8 | 32 | 25,5 | 15 | 25 | 12 | 58,9 | 24 | 9,4 |
| | 48 | 97,3 | 96 | 26 | 15 | 50 | 15 | 35,9 | 22 | 13 |
| 2,5 | 16 | 44,7 | 40 | 28 | 18 | 33 | 14 | 70,4 | 26 | 9,2 |
| | 48 | 121,6 | 120 | 32 | 18 | 60 | 20 | 44,6 | 27 | 16 |
| 3 | 16 | 53,7 | 48 | 30 | 18 | 42 | 15 | 84,2 | 28 | 11,2 |
| | 48 | 145,9 | 144 | 38 | 18 | 65 | 20 | 54,1 | 32 | 19 |
| 3,5 | 16 | 62,6 | 56 | 36,5 | 22 | 48 | 15 | 98,8 | 34 | 13,4 |
| | 48 | 170,2 | 168 | 44 | 22 | 75 | 20 | 62,5 | 37 | 23 |
| 4 | 16 | 71,6 | 64 | 42 | 25 | 55 | 20 | 113,3 | 39 | 15,7 |
| | 48 | 194,5 | 192 | 50 | 25 | 85 | 22 | 71,2 | 42 | 27 |
| 4,5 | 16 | 80,6 | 72 | 53 | 28 | 60 | 20 | 133,4 | 50 | 23,4 |
| | 48 | 218,8 | 216 | 58 | 28 | 90 | 25 | 81,9 | 49 | 27 |
| 5 | 16 | 89,5 | 80 | 60 | 35 | 60 | 20 | 145,7 | 57 | 22,5 |
| | 48 | 243,1 | 240 | 65 | 35 | 100 | 28 | 90,5 | 55 | 35 |

Carretos cónicos de aço normal tipo A

Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:4

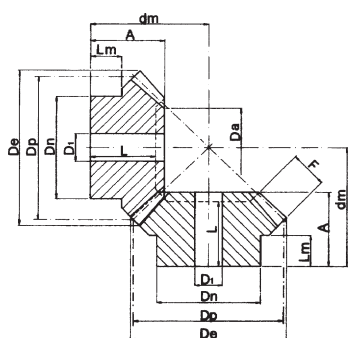


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-----|------|----|-----|----------------|-------|----|------|
| 1,5 | 16 | 26,9 | 24 | 25 | 12 | 18 | 10 | 61,1 | 24 | 12,2 |
| | 64 | 96,7 | 96 | 25 | 12 | 60 | 15 | 33 | 22 | 13 |
| 2 | 16 | 35,9 | 32 | 24 | 15 | 25 | 12 | 73,1 | 23 | 8,5 |
| | 64 | 129,0 | 128 | 28 | 15 | 70 | 20 | 38,9 | 24 | 14 |
| 2,5 | 16 | 44,9 | 40 | 30,5 | 18 | 34 | 15 | 92,6 | 29 | 11,7 |
| | 64 | 161,2 | 160 | 35 | 18 | 80 | 20 | 48,8 | 30 | 16 |
| 3 | 16 | 53,8 | 48 | 32 | 20 | 40 | 15 | 108 | 30 | 11,1 |
| | 64 | 193,5 | 192 | 42 | 20 | 90 | 20 | 58,8 | 36 | 22 |
| 3,5 | 16 | 62,8 | 56 | 40 | 25 | 45 | 15 | 127,1 | 38 | 14 |
| | 64 | 225,7 | 224 | 50 | 25 | 100 | 25 | 69,3 | 43 | 22 |
| 4 | 16 | 71,7 | 64 | 50 | 30 | 50 | 20 | 148,2 | 48 | 18,5 |
| | 64 | 257,9 | 256 | 60 | 30 | 110 | 28 | 81,8 | 52 | 30 |
| 4,5 | 16 | 80,7 | 72 | 55 | 32 | 60 | 20 | 167,1 | 53 | 21,6 |
| | 64 | 290,1 | 288 | 65 | 32 | 120 | 30 | 89,8 | 57 | 35 |
| 5 | 16 | 89,7 | 80 | 60 | 35 | 65 | 20 | 185,1 | 58 | 23,2 |
| | 64 | 322,4 | 320 | 70 | 35 | 120 | 30 | 97,7 | 61 | 42 |

Carretos cónicos com dentado corrigido de aço normal tipo B

Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:1

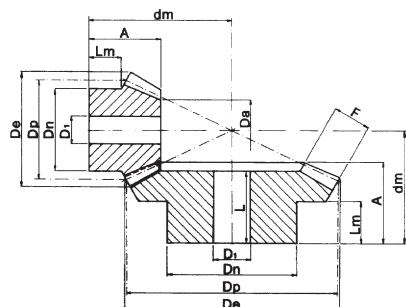


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | Da | L | Lm |
|-----|-------|-------|-------|------|------|------|----------------|-----|------|----|------|
| 1 | 16 | 17,4 | 16,0 | 11,2 | 4 | 13,3 | 4 | 16 | 7 | - | 6,7 |
| | 19 | 20,4 | 19,0 | 11,8 | 4 | 15,3 | 4 | 18 | 11,5 | - | 6,6 |
| | 22 | 23,4 | 22,0 | 12,8 | 4,7 | 16,3 | 5 | 20 | 11,5 | - | 6,1 |
| | 26 | 27,4 | 26,0 | 13,3 | 5,5 | 20,3 | 5 | 22 | 14,5 | - | 7 |
| 1,5 | 30 | 31,4 | 30,0 | 16,0 | 6,4 | 20,3 | 5 | 26 | 17,5 | - | 8 |
| | 16 | 26,1 | 24,0 | 18,9 | 6 | 20,3 | 8 | 26 | 12 | - | 12,2 |
| | 19 | 30,6 | 28,5 | 21,3 | 7 | 20,3 | 8 | 30 | 14,5 | - | 11,6 |
| | 22 | 35,1 | 33,0 | 22,5 | 7,5 | 25,3 | 8 | 33 | 17 | - | 12,7 |
| 2 | 26 | 41,1 | 39,0 | 23,2 | 8,5 | 28,3 | 8 | 36 | 22 | - | 12 |
| | 30 | 47,1 | 45,0 | 27,2 | 10 | 30,3 | 12 | 42 | 26 | - | 12,1 |
| | 16 | 34,8 | 32,0 | 23,5 | 8 | 25,3 | 8 | 33 | 15,5 | - | 13,6 |
| | 19 | 40,8 | 38,0 | 24,2 | 9 | 25,3 | 8 | 36 | 19,5 | - | 12 |
| 2,5 | 22 | 46,8 | 44,0 | 27,9 | 10 | 30,3 | 10 | 42 | 23,5 | - | 14 |
| | 26 | 54,8 | 52,0 | 31,4 | 12 | 35,3 | 12 | 48 | 29 | - | 13,7 |
| | 30 | 62,8 | 60,0 | 34,1 | 13 | 40,3 | 12 | 54 | 36 | - | 17 |
| | 16 | 43,5 | 40,0 | 28,1 | 10 | 30,3 | 12 | 40 | 20 | - | 15,2 |
| 3 | 19 | 51,0 | 47,5 | 27,1 | 11 | 35,3 | 12 | 42 | 25 | - | 13 |
| | 22 | 58,5 | 55,0 | 30,1 | 12 | 45,3 | 12 | 48 | 31,5 | - | 15,7 |
| | 26 | 68,5 | 65,0 | 33,2 | 15 | 45,3 | 15 | 54 | 36,5 | - | 16 |
| | 30 | 78,5 | 75,0 | 39,0 | 16 | 50,3 | 15 | 64 | 45,5 | - | 20 |
| 3,5 | 16 | 52,2 | 48,0 | 31,7 | 12 | 40,3 | 12 | 46 | 23 | - | 18,1 |
| | 19 | 61,2 | 57,0 | 36,0 | 13 | 40,3 | 14 | 54 | 30 | - | 17,1 |
| | 22 | 70,2 | 66,0 | 36,9 | 15 | 50,3 | 15 | 58 | 36,5 | - | 17,1 |
| | 26 | 82,2 | 78,0 | 38,4 | 17 | 50,3 | 15 | 64 | 45,5 | - | 18 |
| 4 | 30 | 94,2 | 90,0 | 43,8 | 19 | 60,3 | 20 | 74 | 55 | - | 22 |
| | 16 | 60,9 | 56,0 | 36,4 | 14 | 45,3 | 15 | 53 | 27,5 | - | 19,8 |
| | 19 | 71,4 | 66,5 | 36,9 | 15 | 50,3 | 15 | 58 | 35,3 | - | 18 |
| | 22 | 81,9 | 77,0 | 39,1 | 17 | 55,3 | 15 | 64 | 43,5 | - | 18 |
| 4,5 | 26 | 95,9 | 91,0 | 42,2 | 20 | 60,3 | 20 | 72 | 52,3 | - | 20 |
| | 30 | 110,0 | 105,0 | 47,3 | 23 | 70,3 | 20 | 82 | 67 | 43 | 22 |
| | 16 | 69,7 | 64,0 | 44,3 | 15 | 50,3 | 15 | 64 | 32 | - | 25,1 |
| | 19 | 81,7 | 76,0 | 44,4 | 18 | 55,3 | 18 | 68 | 40 | - | 22 |
| 5 | 22 | 93,7 | 88,0 | 45,9 | 20 | 60,3 | 18 | 74 | 49 | - | 22 |
| | 26 | 109,7 | 104,0 | 48,0 | 23 | 70,3 | 20 | 82 | 65 | 43 | 22 |
| | 30 | 125,7 | 120,0 | 54,2 | 26 | 80,3 | 25 | 94 | 76 | 49 | 25 |
| | 16 | 78,4 | 72,0 | 46,3 | 17,5 | 55,3 | 18 | 68 | 35,5 | - | 25 |
| 5 | 19 | 91,8 | 85,5 | 47,3 | 20 | 60,3 | 20 | 74 | 44,6 | - | 25 |
| | 22 | 105,3 | 99,0 | 50,1 | 22 | 70,3 | 20 | 82 | 56 | - | 25 |
| | 26 | 123,3 | 117,0 | 53,2 | 25 | 75,3 | 20 | 92 | 68,1 | 45 | 25 |
| | 30 | 141,4 | 135,0 | 60,0 | 29 | 80,3 | 25 | 105 | 85 | 54 | 28 |
| 5 | 16 | 87,1 | 80,0 | 48,9 | 18 | 60,3 | 20 | 74 | 42 | - | 25 |
| | 19 | 102,1 | 95,0 | 52,2 | 22 | 60,3 | 20 | 82 | 50 | - | 25 |
| | 22 | 117,1 | 110,0 | 58,2 | 24 | 80,3 | 20 | 94 | 68 | 52 | 30 |
| | 26 | 137,1 | 130,0 | 62,7 | 29 | 80,3 | 20 | 105 | 82 | 57 | 30 |
| 30 | 157,1 | 150,0 | 68,9 | 32 | 80,3 | 30 | 119 | 97 | 63 | 35 | |

Carretos cónicos com dentado corrigido de aço normal tipo B

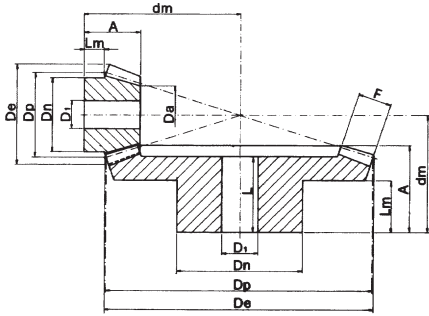
Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:2



Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | Da | L | Lm |
|-----|----|-------|-------|------|------|------|----------------|-----|------|----|------|
| 1 | 15 | 17,4 | 15,0 | 11,9 | 5 | 13,3 | 4 | 22 | 8,0 | - | 6,6 |
| | 30 | 30,6 | 30,0 | 15,1 | 5 | 20,3 | 5 | 20 | - | 14 | 9 |
| 1,5 | 15 | 26,1 | 22,5 | 21,1 | 9 | 20,3 | 8 | 35 | 11,5 | - | 12 |
| | 30 | 45,9 | 45,0 | 25,2 | 9 | 32,3 | 8 | 32 | - | 23 | 16 |
| 2 | 15 | 34,8 | 30,0 | 26 | 11,5 | 25,3 | 8 | 45 | 16,0 | - | 13,8 |
| | 30 | 61,2 | 60,0 | 29,8 | 11,5 | 40,3 | 12 | 39 | - | 27 | 18 |
| 2,5 | 15 | 43,5 | 37,5 | 31,8 | 15 | 32,3 | 12 | 55 | 20,0 | - | 16,2 |
| | 30 | 76,5 | 75,0 | 33,7 | 15 | 45,3 | 15 | 45 | - | 30 | 20 |
| 3 | 15 | 52,2 | 45,0 | 37,3 | 17 | 40,3 | 12 | 66 | 25,0 | - | 19,8 |
| | 30 | 91,8 | 90,0 | 42,1 | 17 | 55,3 | 15 | 56 | - | 38 | 25 |
| 3,5 | 15 | 60,9 | 52,5 | 46,1 | 20,5 | 45,3 | 15 | 79 | 28,5 | - | 24,7 |
| | 30 | 107,1 | 105,0 | 45 | 20,5 | 60,3 | 20 | 61 | - | 40 | 25 |
| 4 | 15 | 69,6 | 60,0 | 48,6 | 22,5 | 50,3 | 20 | 87 | 34,0 | - | 24,6 |
| | 30 | 122,3 | 120,0 | 57,3 | 22,5 | 80,3 | 20 | 76 | - | 52 | 35 |
| 4,5 | 15 | 78,3 | 67,5 | 51,4 | 26 | 60,3 | 20 | 94 | 37,5 | - | 24,7 |
| | 30 | 137,6 | 135,0 | 60,3 | 26 | 80,3 | 25 | 81 | - | 53 | 35 |
| 5 | 15 | 87,0 | 75,0 | 57,6 | 30 | 60,3 | 20 | 104 | 40,0 | - | 25,3 |
| | 30 | 152,9 | 150,0 | 62,5 | 30 | 80,3 | 25 | 85 | - | 56 | 35 |

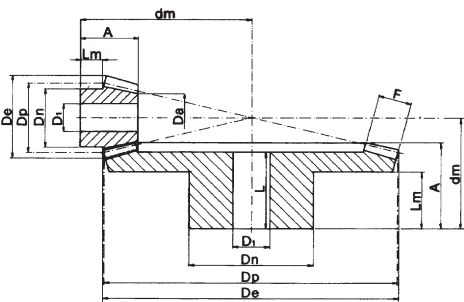
Carretos cónicos com dentado corrigido de aço normal tipo B

 Ângulo de pressão 20°
 Razão de 1:3


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | Da | L | Lm |
|-----|----|-------|-------|------|------|------|----------------|-----|------|------|------|
| 1 | 15 | 17,7 | 15,0 | 16,6 | 7,1 | 13,3 | 4 | 32 | 8,0 | - | 9,3 |
| | 45 | 45,3 | 45,0 | 17,1 | 7,1 | 25,3 | 8 | 22 | - | 15,0 | 10 |
| 1,5 | 15 | 26,5 | 22,5 | 22,6 | 10,5 | 19,3 | 8 | 46 | 14,0 | - | 11,7 |
| | 45 | 68,1 | 67,5 | 29,6 | 10,5 | 45,3 | 14 | 37 | - | 27,0 | 20 |
| 2 | 15 | 35,4 | 30,0 | 28,9 | 14 | 25,3 | 8 | 60 | 18,0 | - | 14,2 |
| | 45 | 90,8 | 90,0 | 32,1 | 14 | 45,3 | 15 | 42 | - | 29,0 | 20 |
| 2,5 | 15 | 44,2 | 37,5 | 34,6 | 18 | 32,3 | 12 | 73 | 22,5 | - | 15,9 |
| | 45 | 113,4 | 112,5 | 39,7 | 18 | 60,3 | 20 | 52 | - | 36,0 | 25 |
| 3 | 15 | 53,0 | 45,0 | 41,3 | 21 | 40,3 | 15 | 88 | 28,5 | - | 19,7 |
| | 45 | 136,1 | 135,0 | 47,2 | 21 | 60,3 | 20 | 62 | - | 42,5 | 30 |
| 3,5 | 15 | 61,9 | 52,5 | 49,6 | 23,5 | 45,3 | 15 | 105 | 33,5 | - | 25,1 |
| | 45 | 158,8 | 157,5 | 54,4 | 23,5 | 80,3 | 20 | 72 | - | 49,0 | 35 |
| 4 | 15 | 70,7 | 60,0 | 54,3 | 27,5 | 50,3 | 20 | 117 | 38,0 | - | 25,4 |
| | 45 | 181,5 | 180,0 | 57,0 | 27,5 | 80,3 | 22 | 77 | - | 51,0 | 35 |
| 4,5 | 15 | 79,5 | 67,5 | 55,2 | 28,5 | 55,3 | 20 | 128 | 44,0 | - | 24,8 |
| | 45 | 204,2 | 202,5 | 63,9 | 28,5 | 90,3 | 25 | 87 | - | 57,0 | 40 |
| 5 | 15 | 88,4 | 75,0 | 65,3 | 33 | 60,3 | 20 | 145 | 47,0 | - | 30 |
| | 45 | 226,9 | 225,0 | 66,7 | 33 | 90,3 | 28 | 92 | - | 59,0 | 40 |

Carretos cónicos com dentado corrigido de aço normal tipo B

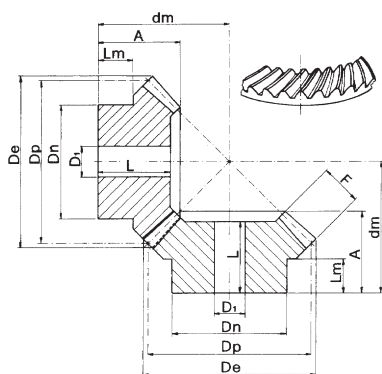
 Ângulo de pressão 20°
 Razão de 1:4


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | Da | L | Lm |
|-----|----|-------|-------|------|-----|-------|----------------|-----|------|----|------|
| 1 | 15 | 17,8 | 15,0 | 17,2 | 9,3 | 13,3 | 4 | 38 | 8,0 | - | 7,7 |
| | 60 | 60,3 | 60,0 | 17,1 | 9,3 | 30,3 | 8 | 22 | - | 15 | 10 |
| 1,5 | 15 | 26,7 | 22,5 | 23 | 11 | 20,3 | 8 | 57 | 15,0 | - | 11,7 |
| | 60 | 90,4 | 90,0 | 34 | 11 | 50,3 | 15 | 42 | - | 31 | 25 |
| 2 | 15 | 35,6 | 30,0 | 31 | 16 | 25,3 | 8 | 75 | 20,0 | - | 14,4 |
| | 60 | 120,6 | 120,0 | 37,6 | 16 | 60,3 | 16 | 48 | - | 34 | 25 |
| 2,5 | 15 | 44,5 | 37,5 | 38,1 | 19 | 32,3 | 14 | 94 | 25,0 | - | 18,4 |
| | 60 | 150,7 | 150,0 | 44,8 | 19 | 60,3 | 20 | 58 | - | 40 | 30 |
| 3 | 15 | 53,3 | 45,0 | 48,1 | 23 | 40,3 | 15 | 115 | 30,0 | - | 24,5 |
| | 60 | 180,8 | 180,0 | 53,2 | 23 | 80,3 | 20 | 69 | - | 48 | 35 |
| 3,5 | 15 | 62,2 | 52,5 | 52,1 | 26 | 45,3 | 15 | 131 | 36,0 | - | 25,1 |
| | 60 | 211,0 | 210,0 | 60,4 | 26 | 90,3 | 25 | 79 | - | 54 | 40 |
| 4 | 15 | 71,1 | 60,0 | 55,1 | 30 | 50,3 | 20 | 145 | 37,5 | - | 23,8 |
| | 60 | 241,1 | 240,0 | 60,8 | 30 | 90,3 | 28 | 82 | - | 53 | 40 |
| 4,5 | 15 | 79,9 | 67,5 | 59,1 | 34 | 60,3 | 20 | 160 | 45,2 | - | 24,1 |
| | 60 | 271,2 | 270,0 | 68,2 | 34 | 100,3 | 30 | 92 | - | 61 | 40 |
| 5 | 15 | 88,8 | 75,0 | 68,1 | 38 | 70,3 | 20 | 180 | 50,1 | - | 29,4 |
| | 60 | 301,3 | 300,0 | 73,5 | 38 | 110,3 | 30 | 100 | - | 66 | 40 |

Carretos cónicos com dentado espiral corrigido de aço normal

Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:1

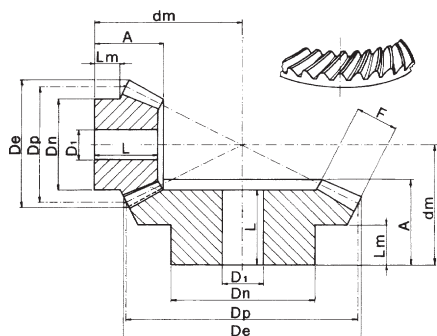


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-------|------|----|-----|----------------|-----|------|------|
| 2 | 16 | 34,6 | 32,0 | 19,9 | 9 | 25 | 10 | 29 | 16,9 | 9,5 |
| | 20 | 42,6 | 40,0 | 24,9 | 12 | 32 | 10 | 36 | 21,7 | 12 |
| | 25 | 52,6 | 50,0 | 27,4 | 14 | 40 | 12 | 42 | 24,8 | 12 |
| | 30 | 62,6 | 60,0 | 29,9 | 16 | 50 | 12 | 48 | 26,9 | 13 |
| 2,5 | 16 | 43,2 | 40,0 | 24,8 | 10 | 32 | 12 | 37 | 21,8 | 13 |
| | 20 | 53,3 | 50,0 | 30,2 | 12 | 40 | 12 | 46 | 26,7 | 16 |
| | 25 | 65,8 | 62,5 | 33,2 | 15 | 50 | 15 | 53 | 29,9 | 16 |
| | 30 | 78,3 | 75,0 | 35,0 | 18 | 55 | 15 | 59 | 31,8 | 16 |
| 3 | 16 | 51,9 | 48,0 | 29,4 | 12 | 40 | 15 | 44 | 25,8 | 16 |
| | 20 | 63,9 | 60,0 | 34,5 | 18 | 45 | 15 | 51 | 30,7 | 13,5 |
| | 25 | 78,9 | 75,0 | 37,5 | 20 | 55 | 15 | 60 | 33,7 | 16 |
| | 30 | 93,9 | 90,0 | 39,5 | 22 | 60 | 20 | 68 | 35,8 | 19 |
| 3,5 | 16 | 60,2 | 56,0 | 34,1 | 14 | 45 | 15 | 51 | 29,5 | 17,5 |
| | 20 | 74,2 | 70,0 | 35,9 | 15 | 55 | 15 | 59 | 31,2 | 19 |
| | 25 | 91,7 | 87,5 | 43,6 | 26 | 65 | 20 | 68 | 38,7 | 18 |
| | 30 | 109,2 | 105,0 | 45,8 | 30 | 70 | 20 | 76 | 40,9 | 17 |
| 4 | 16 | 68,8 | 64,0 | 36,0 | 15 | 50 | 15 | 56 | 30,8 | 17 |
| | 20 | 84,8 | 80,0 | 37,5 | 17 | 60 | 18 | 64 | 32,5 | 18 |
| | 25 | 104,8 | 100,0 | 40,4 | 21 | 70 | 20 | 74 | 35,2 | 18 |
| | 30 | 124,8 | 120,0 | 43,2 | 25 | 80 | 25 | 84 | 38,1 | 16 |
| 4,5 | 16 | 77,4 | 72,0 | 39,3 | 15 | 55 | 18 | 63 | 33,5 | 18,5 |
| | 20 | 95,4 | 90,0 | 42,8 | 20 | 65 | 20 | 72 | 36,5 | 18 |
| | 25 | 117,9 | 112,5 | 45,0 | 25 | 75 | 20 | 82 | 39,0 | 18 |
| | 30 | 140,4 | 135,0 | 48,0 | 28 | 90 | 25 | 94 | 42,0 | 17 |
| 5 | 16 | 86,0 | 80,0 | 41,9 | 17 | 60 | 20 | 68 | 35,5 | 18 |
| | 20 | 106,0 | 100,0 | 44,7 | 21 | 70 | 20 | 78 | 37,7 | 18,5 |
| | 25 | 131,0 | 125,0 | 47,8 | 26 | 90 | 20 | 90 | 41,8 | 18,5 |
| | 30 | 156,0 | 150,0 | 52,5 | 32 | 110 | 30 | 103 | 45,7 | 18 |

Carretos cónicos com dentado espiral corrigido de aço normal

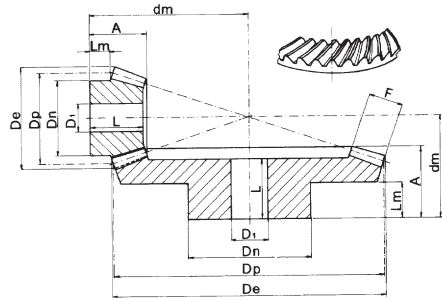
Ângulo de pressão 20°
Razão de 1:2



Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-----|------|----|----|----------------|-----|------|------|
| 2 | 16 | 36,6 | 32 | 22,5 | 10 | 27 | 10 | 45 | 21,0 | 11,7 |
| | 32 | 65,0 | 64 | 24,1 | 10 | 40 | 12 | 35 | 21,5 | 10 |
| 2,5 | 16 | 45,7 | 40 | 27,5 | 12 | 34 | 12 | 56 | 25,1 | 14,5 |
| | 32 | 81,3 | 80 | 29,2 | 12 | 50 | 15 | 43 | 25,9 | 15 |
| 3 | 16 | 54,1 | 48 | 28,4 | 15 | 40 | 15 | 62 | 25,2 | 12 |
| | 32 | 97,5 | 96 | 34,6 | 15 | 60 | 15 | 51 | 29,8 | 15 |
| 3,5 | 16 | 63,2 | 56 | 33,3 | 18 | 48 | 15 | 72 | 30,8 | 14 |
| | 32 | 113,8 | 112 | 39,1 | 18 | 70 | 20 | 58 | 34,1 | 19 |
| 4 | 16 | 72,2 | 64 | 36,2 | 20 | 50 | 20 | 81 | 32,2 | 13,5 |
| | 32 | 130,0 | 128 | 44,2 | 20 | 80 | 20 | 66 | 38,7 | 23 |
| 4,5 | 16 | 81,2 | 72 | 40,2 | 22 | 60 | 20 | 91 | 35,3 | 16 |
| | 32 | 146,2 | 144 | 49,2 | 22 | 80 | 25 | 74 | 42,4 | 24 |
| 5 | 16 | 90,2 | 80 | 50,0 | 25 | 60 | 20 | 106 | 45,3 | 21 |
| | 32 | 162,5 | 160 | 53,7 | 25 | 85 | 25 | 81 | 46,8 | 27 |

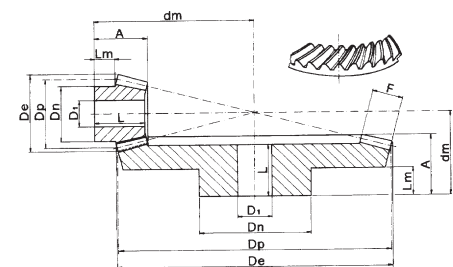
Carretos cónicos com dentado espiral corrigido de aço normal

 Ângulo de pressão 20°
 Razão de 1:3


Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-----|------|----|-----|----------------|-----|------|------|
| 2 | 16 | 37,1 | 32 | 25,6 | 15 | 25 | 12 | 59 | 24 | 9,7 |
| | 48 | 96,6 | 96 | 25,2 | 15 | 50 | 15 | 36 | 21,4 | 13 |
| 2,5 | 16 | 46,4 | 40 | 27,7 | 18 | 33 | 14 | 70 | 26,2 | 8,9 |
| | 48 | 120,8 | 120 | 31,4 | 18 | 60 | 20 | 45 | 26,3 | 16 |
| 3 | 16 | 54,8 | 48 | 29,8 | 18 | 42 | 15 | 84 | 28,1 | 11 |
| | 48 | 145,0 | 144 | 36,6 | 18 | 65 | 20 | 54 | 31,1 | 19 |
| 3,5 | 16 | 64,0 | 56 | 36,8 | 22 | 48 | 15 | 99 | 33,9 | 13,6 |
| | 48 | 169,1 | 168 | 43,1 | 22 | 75 | 20 | 63 | 36 | 23 |
| 4 | 16 | 73,1 | 64 | 41,7 | 25 | 55 | 20 | 113 | 39,2 | 15,5 |
| | 48 | 193,3 | 192 | 49,2 | 25 | 85 | 22 | 72 | 40,9 | 27 |
| 4,5 | 16 | 82,2 | 72 | 53,7 | 28 | 60 | 20 | 134 | 50,2 | 24 |
| | 48 | 217,4 | 216 | 56,2 | 28 | 90 | 25 | 82 | 47,6 | 27 |
| 5 | 16 | 91,4 | 80 | 60,4 | 35 | 60 | 20 | 146 | 57,2 | 22,7 |
| | 48 | 241,6 | 240 | 63,6 | 35 | 100 | 28 | 91 | 53,6 | 35 |

Carretos cónicos com dentado espiral corrigido de aço normal

 Ângulo de pressão 20°
 Razão de 1:4


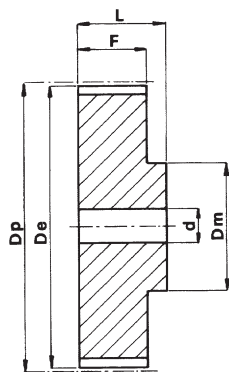
Material C43

| M | Z | De | Dp | A | F | Dn | D ₁ | dm | L | Lm |
|-----|----|-------|-----|------|----|-----|----------------|-----|------|------|
| 2 | 16 | 37,3 | 32 | 24 | 15 | 25 | 12 | 73 | 23,1 | 8,2 |
| | 64 | 128,5 | 128 | 27,2 | 15 | 70 | 20 | 39 | 23,3 | 14 |
| 2,5 | 16 | 46,7 | 40 | 31 | 18 | 34 | 15 | 93 | 29,1 | 12,2 |
| | 64 | 160,6 | 160 | 34,2 | 18 | 80 | 20 | 49 | 29,2 | 16 |
| 3 | 16 | 55,1 | 48 | 32,1 | 20 | 40 | 15 | 108 | 30,2 | 11 |
| | 64 | 192,7 | 192 | 40,9 | 20 | 90 | 20 | 59 | 35,1 | 22 |
| 3,5 | 16 | 64,3 | 56 | 40 | 25 | 45 | 15 | 127 | 38,2 | 13,6 |
| | 64 | 224,8 | 224 | 49,2 | 25 | 100 | 25 | 70 | 41,9 | 22 |
| 4 | 16 | 73,4 | 64 | 50 | 30 | 50 | 20 | 148 | 48,3 | 18,3 |
| | 64 | 256,9 | 256 | 58,6 | 30 | 110 | 28 | 82 | 50,8 | 30 |
| 4,5 | 16 | 82,6 | 72 | 55 | 32 | 60 | 20 | 167 | 53,2 | 21,5 |
| | 64 | 289,1 | 288 | 63,2 | 32 | 120 | 30 | 90 | 55,5 | 35 |
| 5 | 16 | 91,8 | 80 | 60,1 | 35 | 65 | 20 | 185 | 58,3 | 23,2 |
| | 64 | 321,2 | 320 | 68,1 | 35 | 120 | 30 | 98 | 59,4 | 42 |

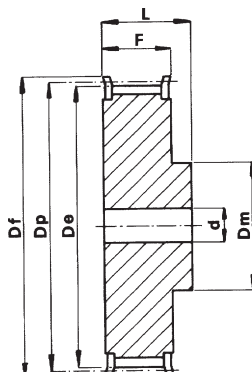
 **ROLIS4.**



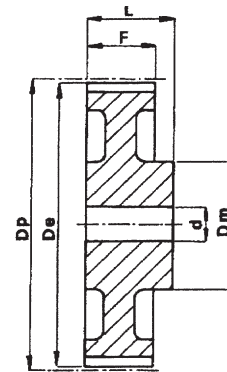
Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



2



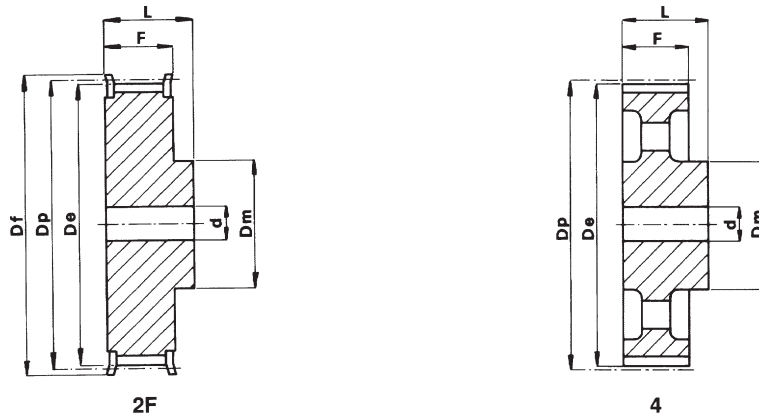
2F



3

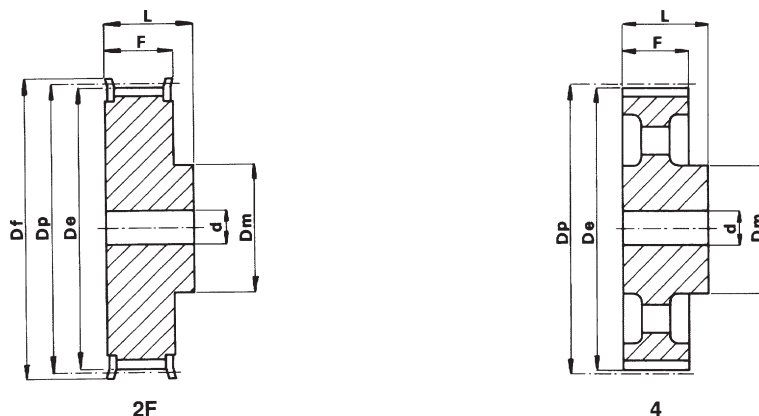
XL 037 PASSO 1/5" (5,08 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|-----------------------|-----------|------|--------|--------|-------|----|------|------|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 T-6 | 10 XL 037 | 2F | 10 | 16,17 | 15,66 | 23 | 10 | 14,3 | 20 | - | 201 | 0,01 |
| | 11 XL 037 | 2F | 11 | 17,79 | 17,28 | 23 | 10 | 14,3 | 20 | - | 201 | 0,01 |
| | 12 XL 037 | 2F | 12 | 19,40 | 18,90 | 25 | 10 | 14,3 | 20 | - | 203 | 0,01 |
| | 13 XL 037 | 2F | 13 | 21,02 | 20,51 | 25 | 10 | 14,3 | 20 | - | 203 | 0,01 |
| | 14 XL 037 | 2F | 14 | 22,64 | 23,13 | 28 | 16 | 14,3 | 20 | - | 204 | 0,02 |
| | 15 XL 037 | 2F | 15 | 24,25 | 23,75 | 28 | 16 | 14,3 | 20 | - | 204 | 0,02 |
| | 16 XL 037 | 2F | 16 | 25,87 | 25,36 | 32 | 16 | 14,3 | 20 | - | 205 | 0,03 |
| | 17 XL 037 | 2F | 17 | 27,49 | 26,98 | 32 | 20 | 14,3 | 20 | - | 205 | 0,03 |
| | 18 XL 037 | 2F | 18 | 29,11 | 28,60 | 36 | 20 | 14,3 | 20 | - | 206 | 0,04 |
| | 19 XL 037 | 2F | 19 | 30,72 | 30,21 | 36 | 20 | 14,3 | 22 | - | 206 | 0,04 |
| | 20 XL 037 | 2F | 20 | 32,34 | 31,83 | 38 | 25 | 14,3 | 22 | - | 207 | 0,05 |
| | 21 XL 037 | 2F | 21 | 33,96 | 33,45 | 38 | 25 | 14,3 | 22 | - | 207 | 0,05 |
| | 22 XL 037 | 2F | 22 | 35,57 | 35,07 | 42 | 25 | 14,3 | 22 | - | 208 | 0,06 |
| | 24 XL 037 | 2F | 24 | 38,81 | 38,30 | 44 | 30 | 14,3 | 22 | - | 209 | 0,06 |
| | 26 XL 037 | 2F | 26 | 42,04 | 41,53 | 48 | 30 | 14,3 | 22 | 8 | 210 | 0,09 |
| | 27 XL 037 | 2F | 27 | 43,66 | 43,15 | 48 | 34 | 14,3 | 22 | 8 | 210 | 0,09 |
| | 28 XL 037 | 2F | 28 | 45,28 | 44,77 | 51 | 34 | 14,3 | 22 | 8 | 211 | 0,10 |
| | 30 XL 037 | 2F | 30 | 48,51 | 48,00 | 54 | 38 | 14,3 | 22 | 8 | 212 | 0,12 |
| | 32 XL 037 | 2F | 32 | 51,74 | 51,24 | 57 | 38 | 14,3 | 25 | 8 | 213 | 0,12 |
| | 34 XL 037 | 2F | 34 | 54,98 | 54,47 | 60 | 38 | 14,3 | 25 | 8 | 214 | 0,13 |
| | 35 XL 037 | 2F | 35 | 56,60 | 56,09 | 63 | 38 | 14,3 | 25 | 8 | 215 | 0,14 |
| | 36 XL 037 | 2 | 36 | 58,21 | 57,70 | - | 45 | 14,3 | 25 | 8 | - | 0,14 |
| | 38 XL 037 | 2 | 38 | 61,45 | 60,94 | - | 45 | 14,3 | 25 | 8 | - | 0,15 |
| | 40 XL 037 | 2 | 40 | 64,68 | 64,17 | - | 45 | 14,3 | 25 | 8 | - | 0,16 |
| 42 XL 037 | 2 | 42 | 67,91 | 67,41 | - | 45 | 14,3 | 25 | 8 | - | 0,18 | |
| 44 XL 037 | 2 | 44 | 71,15 | 70,64 | - | 45 | 14,3 | 25 | 8 | - | 0,19 | |
| 48 XL 037 | 3 | 48 | 77,62 | 77,11 | - | 45 | 14,3 | 25 | 10 | - | 0,19 | |
| 52 XL 037 | 3 | 52 | 84,08 | 83,57 | - | 45 | 14,3 | 25 | 10 | - | 0,19 | |
| 60 XL 037 | 3 | 60 | 97,02 | 96,51 | - | 45 | 14,3 | 25 | 10 | - | 0,22 | |
| 72 XL 037 | 3 | 72 | 116,42 | 115,92 | - | 45 | 14,3 | 25 | 10 | - | 0,26 | |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras

L 050 PASSO 3/8" (9,525 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg | |
|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----|------|------|----|-----------|------|------|
| AÇO | 10 L 050 | 2F | 10 | 30,32 | 29,56 | 36 | 20 | 19,0 | 28 | 8 | 300 | 0,11 | |
| | 11 L 050 | 2F | 11 | 33,35 | 32,59 | 38 | 24 | 19,0 | 30 | 8 | 301 | 0,14 | |
| | 12 L 050 | 2F | 12 | 36,38 | 35,62 | 42 | 24 | 19,0 | 30 | 8 | 302 | 0,17 | |
| | 13 L 050 | 2F | 13 | 39,41 | 38,65 | 44 | 28 | 19,0 | 30 | 8 | 303 | 0,21 | |
| | 14 L 050 | 2F | 14 | 42,44 | 41,68 | 48 | 28 | 19,0 | 30 | 8 | 304 | 0,24 | |
| | 15 L 050 | 2F | 15 | 45,48 | 44,72 | 51 | 34 | 19,0 | 30 | 8 | 305 | 0,29 | |
| | 16 L 050 | 2F | 16 | 48,51 | 47,75 | 54 | 36 | 19,0 | 32 | 8 | 306 | 0,33 | |
| | 17 L 050 | 2F | 17 | 51,54 | 50,78 | 57 | 36 | 19,0 | 32 | 10 | 307 | 0,38 | |
| | 18 L 050 | 2F | 18 | 54,57 | 53,81 | 60 | 40 | 19,0 | 32 | 10 | 308 | 0,44 | |
| | 19 L 050 | 2F | 19 | 57,61 | 56,84 | 63 | 40 | 19,0 | 32 | 10 | 309 | 0,47 | |
| | 20 L 050 | 2F | 20 | 60,64 | 59,88 | 66 | 40 | 19,0 | 32 | 10 | 310 | 0,51 | |
| | 21 L 050 | 2F | 21 | 63,67 | 62,91 | 71 | 45 | 19,0 | 32 | 10 | 311 | 0,60 | |
| | 22 L 050 | 2F | 22 | 66,70 | 65,94 | 75 | 45 | 19,0 | 32 | 10 | 312 | 0,64 | |
| | 23 L 050 | 2F | 23 | 69,73 | 68,97 | 79 | 55 | 19,0 | 32 | 10 | 313 | 0,78 | |
| | 24 L 050 | 2F | 24 | 72,77 | 72,00 | 79 | 55 | 19,0 | 32 | 10 | 313 | 0,81 | |
| | 25 L 050 | 2F | 25 | 75,80 | 75,04 | 83 | 58 | 19,0 | 32 | 10 | 314 | 0,89 | |
| | 26 L 050 | 2F | 26 | 78,83 | 78,07 | 87 | 58 | 19,0 | 32 | 12 | 315 | 0,94 | |
| | 27 L 050 | 2F | 27 | 81,86 | 81,10 | 87 | 58 | 19,0 | 32 | 12 | 315 | 0,99 | |
| | 28 L 050 | 2F | 28 | 84,89 | 84,13 | 91 | 58 | 19,0 | 32 | 12 | 316 | 1,04 | |
| | 30 L 050 | 2F | 30 | 90,96 | 90,20 | 97 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 318 | 1,17 | |
| | 32 L 050 | 2F | 32 | 97,03 | 96,26 | 103 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 320 | 1,41 | |
| | 33 L 050 | 2F | 33 | 100,05 | 99,29 | 106 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 321 | 1,49 | |
| | 34 L 050 | 2F | 34 | 103,08 | 102,32 | 111 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 322 | 1,57 | |
| | 35 L 050 | 2F | 35 | 106,12 | 105,35 | 111 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 322 | 1,62 | |
| | 36 L 050 | 2F | 36 | 109,15 | 108,39 | 115 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 323 | 1,70 | |
| | 40 L 050 | 2F | 40 | 121,29 | 120,51 | 127 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 327 | 2,03 | |
| | 42 L 050 | 2F | 42 | 127,34 | 126,58 | 135 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 328 | 2,21 | |
| | 44 L 050 | 2F | 44 | 133,40 | 132,64 | 140 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 330 | 2,38 | |
| | 45 L 050 | 2F | 45 | 136,44 | 135,67 | 143 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 331 | 2,48 | |
| | 48 L 050 | 2F | 48 | 145,53 | 144,77 | 152 | 70 | 19,0 | 32 | 12 | 334 | 2,78 | |
| | FUNDIÇÃO | 50 L 050 | 4 | 50 | 151,60 | 150,83 | - | 70 | 19,0 | 32 | 14 | - | 1,74 |
| | | 52 L 050 | 4 | 52 | 157,66 | 156,90 | - | 70 | 19,0 | 32 | 14 | - | 1,80 |
| | | 56 L 050 | 4 | 56 | 169,79 | 169,02 | - | 70 | 19,0 | 32 | 14 | - | 1,87 |
| | | 57 L 050 | 4 | 57 | 172,82 | 172,06 | - | 70 | 19,0 | 32 | 14 | - | 1,88 |
| | | 60 L 050 | 4 | 60 | 181,91 | 181,15 | - | 75 | 19,0 | 42 | 14 | - | 2,41 |
| | | 72 L 050 | 4 | 72 | 218,29 | 217,53 | - | 75 | 19,0 | 42 | 14 | - | 2,82 |
| 84 L 050 | | 4 | 84 | 254,68 | 253,92 | - | 75 | 19,0 | 42 | 14 | - | 3,08 | |
| 96 L 050 | | 4 | 96 | 291,06 | 290,30 | - | 75 | 19,0 | 42 | 14 | - | 3,42 | |

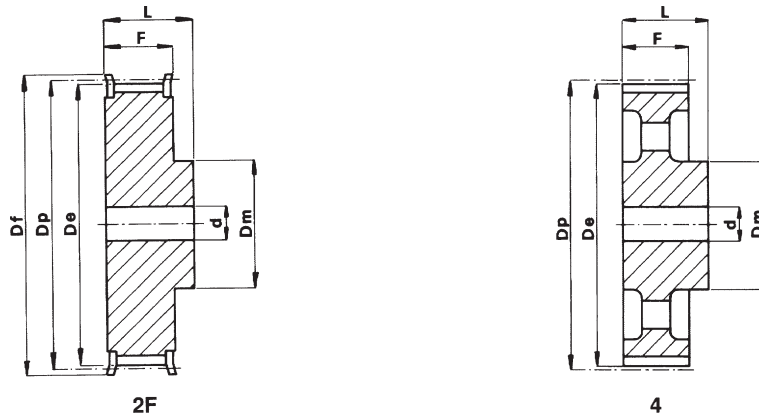
Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



L 075 PASSO 3/8" (9,525 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg | |
|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----|------|------|----|-----------|------|------|
| AÇO | 10 L 075 | 2F | 10 | 30,32 | 29,56 | 36 | 20 | 25,4 | 38 | 8 | 300 | 0,14 | |
| | 11 L 075 | 2F | 11 | 33,35 | 32,59 | 38 | 24 | 25,4 | 38 | 8 | 301 | 0,18 | |
| | 12 L 075 | 2F | 12 | 36,38 | 35,62 | 42 | 24 | 25,4 | 38 | 8 | 302 | 0,22 | |
| | 13 L 075 | 2F | 13 | 39,41 | 38,65 | 44 | 28 | 25,4 | 38 | 8 | 303 | 0,26 | |
| | 14 L 075 | 2F | 14 | 42,44 | 41,68 | 48 | 28 | 25,4 | 38 | 8 | 304 | 0,30 | |
| | 15 L 075 | 2F | 15 | 45,48 | 44,72 | 51 | 34 | 25,4 | 38 | 8 | 305 | 0,37 | |
| | 16 L 075 | 2F | 16 | 48,51 | 47,75 | 54 | 36 | 25,4 | 38 | 8 | 306 | 0,43 | |
| | 17 L 075 | 2F | 17 | 51,54 | 50,78 | 57 | 36 | 25,4 | 38 | 10 | 307 | 0,46 | |
| | 18 L 075 | 2F | 18 | 54,57 | 53,81 | 60 | 40 | 25,4 | 38 | 10 | 308 | 0,54 | |
| | 19 L 075 | 2F | 19 | 57,61 | 56,84 | 63 | 40 | 25,4 | 38 | 10 | 309 | 0,58 | |
| | 20 L 075 | 2F | 20 | 60,64 | 59,88 | 66 | 40 | 25,4 | 38 | 10 | 310 | 0,64 | |
| | 21 L 075 | 2F | 21 | 63,67 | 62,91 | 71 | 45 | 25,4 | 38 | 10 | 311 | 0,71 | |
| | 22 L 075 | 2F | 22 | 66,70 | 65,94 | 75 | 45 | 25,4 | 38 | 10 | 312 | 0,79 | |
| | 23 L 075 | 2F | 23 | 69,73 | 68,97 | 79 | 55 | 25,4 | 38 | 10 | 313 | 0,94 | |
| | 24 L 075 | 2F | 24 | 72,77 | 72,00 | 79 | 55 | 25,4 | 38 | 10 | 313 | 1,00 | |
| | 25 L 075 | 2F | 25 | 75,80 | 75,04 | 83 | 58 | 25,4 | 38 | 10 | 314 | 1,10 | |
| | 26 L 075 | 2F | 26 | 78,83 | 78,07 | 87 | 58 | 25,4 | 38 | 12 | 315 | 1,16 | |
| | 27 L 075 | 2F | 27 | 81,86 | 81,10 | 87 | 58 | 25,4 | 38 | 12 | 315 | 1,22 | |
| | 28 L 075 | 2F | 28 | 84,89 | 84,13 | 91 | 58 | 25,4 | 38 | 12 | 316 | 1,30 | |
| | 30 L 075 | 2F | 30 | 90,96 | 90,20 | 97 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 318 | 1,47 | |
| | 32 L 075 | 2F | 32 | 97,03 | 96,26 | 103 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 320 | 1,75 | |
| | 33 L 075 | 2F | 33 | 100,05 | 99,29 | 106 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 321 | 1,85 | |
| | 34 L 075 | 2F | 34 | 103,08 | 102,32 | 111 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 322 | 1,93 | |
| | 35 L 075 | 2F | 35 | 106,12 | 105,35 | 111 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 322 | 2,03 | |
| | 36 L 075 | 2F | 36 | 109,15 | 108,39 | 115 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 323 | 2,14 | |
| | 40 L 075 | 2F | 40 | 121,29 | 120,51 | 127 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 327 | 2,56 | |
| | 42 L 075 | 2F | 42 | 127,34 | 126,58 | 135 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 328 | 2,81 | |
| | 44 L 075 | 2F | 44 | 133,40 | 132,64 | 140 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 330 | 3,02 | |
| | 45 L 075 | 2F | 45 | 136,44 | 135,67 | 143 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 331 | 3,16 | |
| | 48 L 075 | 2F | 48 | 145,53 | 144,77 | 152 | 70 | 25,4 | 38 | 12 | 334 | 3,57 | |
| | FUNDIÇÃO | 50 L 075 | 4 | 50 | 151,60 | 150,83 | - | 70 | 25,4 | 38 | 14 | - | 2,10 |
| | | 52 L 075 | 4 | 52 | 157,66 | 156,90 | - | 70 | 25,4 | 38 | 14 | - | 2,13 |
| | | 56 L 075 | 4 | 56 | 169,79 | 169,02 | - | 70 | 25,4 | 38 | 14 | - | 2,27 |
| | | 57 L 075 | 4 | 57 | 172,82 | 172,06 | - | 70 | 25,4 | 38 | 14 | - | 2,28 |
| | | 60 L 075 | 4 | 60 | 181,91 | 181,15 | - | 75 | 25,4 | 45 | 14 | - | 2,70 |
| | | 72 L 075 | 4 | 72 | 218,29 | 217,53 | - | 75 | 25,4 | 45 | 14 | - | 3,19 |
| 84 L 075 | | 4 | 84 | 254,68 | 253,92 | - | 75 | 25,4 | 45 | 14 | - | 3,64 | |
| 96 L 075 | | 4 | 96 | 291,06 | 290,30 | - | 75 | 25,4 | 45 | 14 | - | 4,04 | |

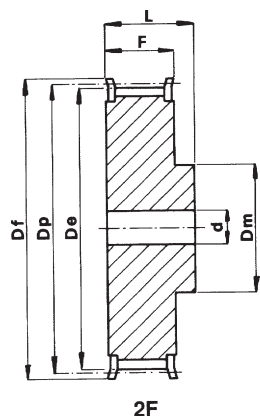
Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



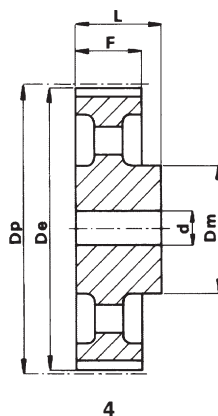
L 100 PASSO 3/8" (9,525 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg | |
|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----|------|------|----|-----------|------|------|
| AÇO | 10 L 100 | 2F | 10 | 30,32 | 29,56 | 36 | 20 | 31,8 | 45 | 8 | 300 | 0,17 | |
| | 11 L 100 | 2F | 11 | 33,35 | 32,59 | 38 | 24 | 31,8 | 45 | 8 | 301 | 0,22 | |
| | 12 L 100 | 2F | 12 | 36,38 | 35,62 | 42 | 24 | 31,8 | 45 | 8 | 302 | 0,26 | |
| | 13 L 100 | 2F | 13 | 39,41 | 38,65 | 44 | 28 | 31,8 | 45 | 8 | 303 | 0,32 | |
| | 14 L 100 | 2F | 14 | 42,44 | 41,68 | 48 | 28 | 31,8 | 45 | 10 | 304 | 0,35 | |
| | 15 L 100 | 2F | 15 | 45,48 | 44,72 | 51 | 34 | 31,8 | 45 | 10 | 305 | 0,43 | |
| | 16 L 100 | 2F | 16 | 48,51 | 47,75 | 54 | 36 | 31,8 | 45 | 10 | 306 | 0,50 | |
| | 17 L 100 | 2F | 17 | 51,54 | 50,78 | 57 | 36 | 31,8 | 45 | 10 | 307 | 0,56 | |
| | 18 L 100 | 2F | 18 | 54,57 | 53,81 | 60 | 40 | 31,8 | 45 | 10 | 308 | 0,64 | |
| | 19 L 100 | 2F | 19 | 57,61 | 56,84 | 63 | 40 | 31,8 | 45 | 10 | 309 | 0,70 | |
| | 20 L 100 | 2F | 20 | 60,64 | 59,88 | 66 | 40 | 31,8 | 45 | 10 | 310 | 0,77 | |
| | 21 L 100 | 2F | 21 | 63,67 | 62,91 | 71 | 45 | 31,8 | 45 | 10 | 311 | 0,88 | |
| | 22 L 100 | 2F | 22 | 66,70 | 65,94 | 75 | 45 | 31,8 | 45 | 12 | 312 | 0,95 | |
| | 23 L 100 | 2F | 23 | 69,73 | 68,97 | 79 | 55 | 31,8 | 45 | 12 | 313 | 1,11 | |
| | 24 L 100 | 2F | 24 | 72,77 | 72,00 | 79 | 55 | 31,8 | 45 | 12 | 313 | 1,18 | |
| | 25 L 100 | 2F | 25 | 75,80 | 75,04 | 83 | 58 | 31,8 | 45 | 12 | 314 | 1,30 | |
| | 26 L 100 | 2F | 26 | 78,83 | 78,07 | 87 | 58 | 31,8 | 45 | 12 | 315 | 1,40 | |
| | 27 L 100 | 2F | 27 | 81,86 | 81,10 | 87 | 58 | 31,8 | 45 | 12 | 315 | 1,47 | |
| | 28 L 100 | 2F | 28 | 84,89 | 84,13 | 91 | 58 | 31,8 | 45 | 12 | 316 | 1,58 | |
| | 30 L 100 | 2F | 30 | 90,96 | 90,20 | 97 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 318 | 1,78 | |
| | 32 L 100 | 2F | 32 | 97,03 | 96,26 | 103 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 320 | 2,11 | |
| | 33 L 100 | 2F | 33 | 100,05 | 99,29 | 106 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 321 | 2,23 | |
| | 34 L 100 | 2F | 34 | 103,08 | 102,32 | 111 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 322 | 2,39 | |
| | 35 L 100 | 2F | 35 | 106,12 | 105,35 | 111 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 322 | 2,45 | |
| | 36 L 100 | 2F | 36 | 109,15 | 108,39 | 115 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 323 | 2,59 | |
| | 40 L 100 | 2F | 40 | 121,29 | 120,51 | 127 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 327 | 3,13 | |
| | 42 L 100 | 2F | 42 | 127,34 | 126,58 | 135 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 328 | 3,43 | |
| | 44 L 100 | 2F | 44 | 133,40 | 132,64 | 140 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 330 | 3,72 | |
| | 45 L 100 | 2F | 45 | 136,44 | 135,67 | 143 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 331 | 3,89 | |
| | 48 L 100 | 2F | 48 | 145,53 | 144,77 | 152 | 70 | 31,8 | 45 | 12 | 334 | 4,38 | |
| | FUNDIÇÃO | 50 L 100 | 4 | 50 | 151,60 | 150,83 | - | 70 | 31,8 | 45 | 14 | - | 2,41 |
| | | 52 L 100 | 4 | 52 | 157,66 | 156,90 | - | 70 | 31,8 | 45 | 14 | - | 2,55 |
| | | 56 L 100 | 4 | 56 | 169,79 | 169,02 | - | 70 | 31,8 | 45 | 14 | - | 2,65 |
| | | 57 L 100 | 4 | 57 | 172,82 | 172,06 | - | 70 | 31,8 | 45 | 14 | - | 2,71 |
| | | 60 L 100 | 4 | 60 | 181,91 | 181,15 | - | 75 | 31,8 | 45 | 14 | - | 3,11 |
| | | 72 L 100 | 4 | 72 | 218,29 | 217,53 | - | 75 | 31,8 | 45 | 14 | - | 3,65 |
| 84 L 100 | | 4 | 84 | 254,68 | 253,92 | - | 75 | 31,8 | 45 | 14 | - | 4,12 | |
| 96 L 100 | | 4 | 96 | 291,06 | 290,30 | - | 75 | 31,8 | 45 | 14 | - | 4,60 | |

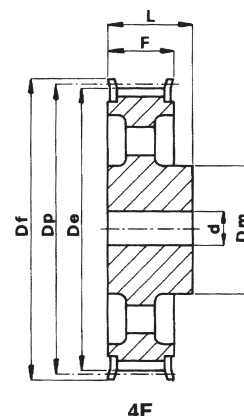
Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



2F



4

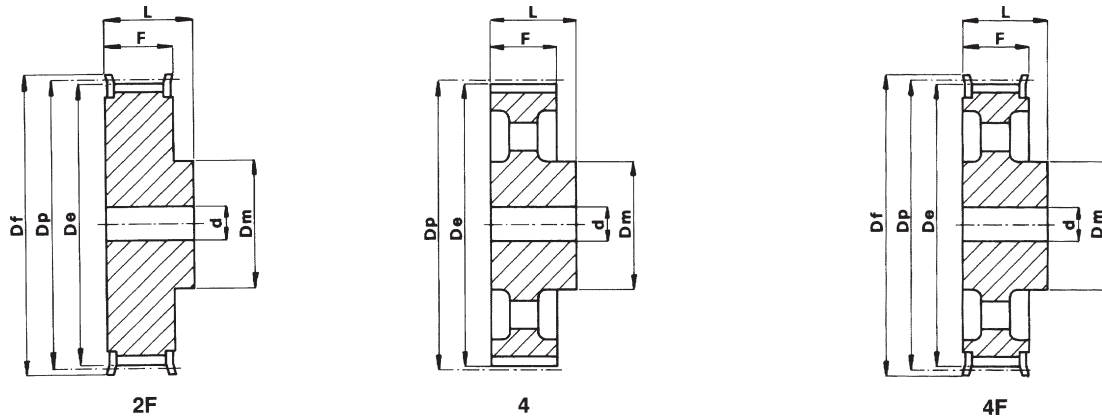


4F

H 075 PASSO 1/2" (12,7 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|----------|------|--------|--------|--------|-----|------|------|----|-----|-----------|------|
| AÇO | 14 H 075 | 2F | 14 | 56,59 | 55,22 | 63 | 40 | 26,4 | 40 | 10 | 309 | 0,58 |
| | 15 H 075 | 2F | 15 | 60,64 | 59,27 | 66 | 45 | 26,4 | 40 | 10 | 310 | 0,69 |
| | 16 H 075 | 2F | 16 | 64,68 | 63,31 | 71 | 45 | 26,4 | 40 | 10 | 311 | 0,77 |
| | 17 H 075 | 2F | 17 | 68,72 | 67,35 | 75 | 45 | 26,4 | 40 | 12 | 312 | 0,84 |
| | 18 H 075 | 2F | 18 | 72,77 | 71,39 | 79 | 55 | 26,4 | 40 | 12 | 313 | 1,01 |
| | 19 H 075 | 2F | 19 | 76,81 | 75,44 | 83 | 60 | 26,4 | 40 | 12 | 314 | 1,15 |
| | 20 H 075 | 2F | 20 | 80,85 | 79,48 | 87 | 62 | 26,4 | 40 | 12 | 315 | 1,27 |
| | 21 H 075 | 2F | 21 | 84,89 | 83,52 | 91 | 65 | 26,4 | 40 | 12 | 316 | 1,41 |
| | 22 H 075 | 2F | 22 | 88,94 | 87,56 | 93 | 68 | 26,4 | 40 | 12 | 317 | 1,55 |
| | 23 H 075 | 2F | 23 | 92,98 | 91,61 | 97 | 72 | 26,4 | 40 | 12 | 318 | 1,71 |
| | 24 H 075 | 2F | 24 | 97,03 | 95,65 | 103 | 72 | 26,4 | 40 | 12 | 320 | 1,83 |
| | 25 H 075 | 2F | 25 | 101,06 | 99,69 | 106 | 72 | 26,4 | 40 | 12 | 321 | 1,96 |
| | 26 H 075 | 2F | 26 | 105,11 | 103,73 | 111 | 80 | 26,4 | 40 | 12 | 322 | 2,19 |
| | 27 H 075 | 2F | 27 | 109,15 | 107,78 | 115 | 80 | 26,4 | 40 | 12 | 323 | 2,32 |
| | 28 H 075 | 2F | 28 | 113,19 | 111,82 | 119 | 80 | 26,4 | 40 | 12 | 325 | 2,47 |
| | 30 H 075 | 2F | 30 | 121,29 | 119,90 | 127 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 327 | 2,76 |
| | 32 H 075 | 2F | 32 | 129,36 | 127,99 | 135 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 328 | 3,08 |
| | 33 H 075 | 2F | 33 | 133,40 | 132,03 | 140 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 330 | 3,25 |
| | 34 H 075 | 2F | 34 | 137,45 | 136,07 | 143 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 331 | 3,42 |
| | 35 H 075 | 2F | 35 | 141,49 | 140,12 | 148 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 333 | 3,61 |
| 36 H 075 | 2F | 36 | 145,53 | 144,16 | 152 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 334 | 3,79 | |
| 38 H 075 | 2F | 38 | 153,62 | 152,24 | 158 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 335 | 4,16 | |
| 40 H 075 | 2F | 40 | 161,70 | 160,33 | 168 | 80 | 26,4 | 40 | 14 | 338 | 4,58 | |
| FUNDIÇÃO | 44 H 075 | 4F | 44 | 177,87 | 176,50 | 184 | 80 | 26,4 | 40 | 18 | 339 | 2,57 |
| | 48 H 075 | 4F | 48 | 194,04 | 192,67 | 200 | 90 | 26,4 | 45 | 18 | 342 | 3,56 |
| | 50 H 075 | 4 | 50 | 202,13 | 200,75 | - | 90 | 26,4 | 45 | 18 | - | 3,74 |

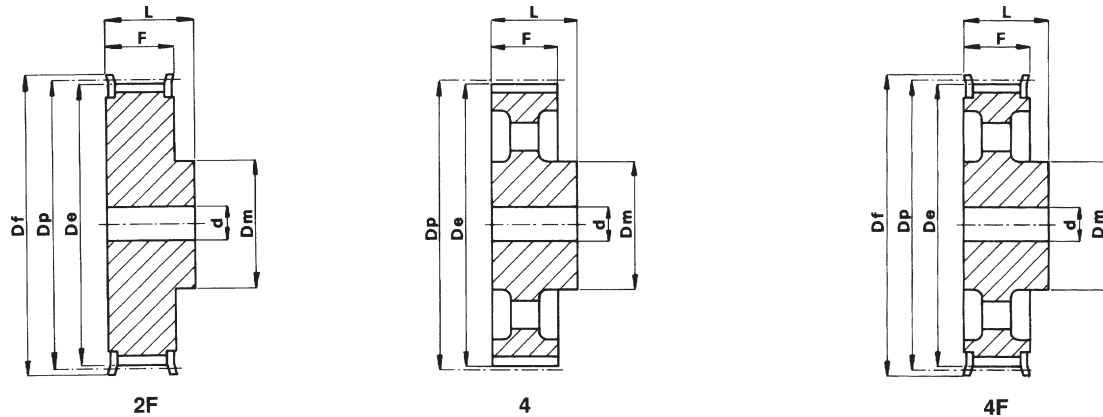
Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



H 100 PASSO 1/2" (12,7 mm)

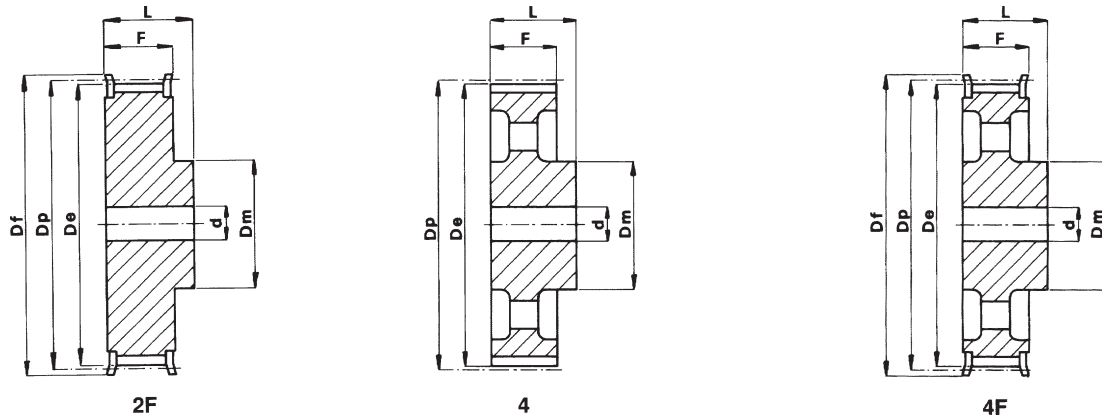
| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|-----------|------|--------|--------|--------|-----|------|------|----|-----|-----------|-------|
| AÇO | 14 H 100 | 2F | 14 | 56,59 | 55,22 | 63 | 40 | 31,8 | 45 | 12 | 309 | 0,65 |
| | 15 H 100 | 2F | 15 | 60,64 | 59,27 | 66 | 45 | 31,8 | 45 | 12 | 310 | 0,77 |
| | 16 H 100 | 2F | 16 | 64,68 | 63,31 | 71 | 45 | 31,8 | 45 | 12 | 311 | 0,87 |
| | 17 H 100 | 2F | 17 | 68,72 | 67,35 | 75 | 45 | 31,8 | 45 | 12 | 312 | 0,97 |
| | 18 H 100 | 2F | 18 | 72,77 | 71,39 | 79 | 55 | 31,8 | 45 | 12 | 313 | 1,16 |
| | 19 H 100 | 2F | 19 | 76,81 | 75,44 | 83 | 60 | 31,8 | 45 | 14 | 314 | 1,30 |
| | 20 H 100 | 2F | 20 | 80,85 | 79,48 | 87 | 62 | 31,8 | 45 | 14 | 315 | 1,44 |
| | 21 H 100 | 2F | 21 | 84,89 | 83,52 | 91 | 65 | 31,8 | 45 | 14 | 316 | 1,60 |
| | 22 H 100 | 2F | 22 | 88,94 | 87,56 | 93 | 68 | 31,8 | 45 | 14 | 317 | 1,76 |
| | 23 H 100 | 2F | 23 | 92,98 | 91,61 | 97 | 72 | 31,8 | 45 | 14 | 318 | 1,94 |
| | 24 H 100 | 2F | 24 | 97,03 | 95,65 | 103 | 72 | 31,8 | 45 | 14 | 320 | 2,09 |
| | 25 H 100 | 2F | 25 | 101,06 | 99,69 | 106 | 72 | 31,8 | 45 | 14 | 321 | 2,24 |
| | 26 H 100 | 2F | 26 | 105,11 | 103,73 | 111 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 322 | 2,49 |
| | 27 H 100 | 2F | 27 | 109,15 | 107,78 | 115 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 323 | 2,66 |
| | 28 H 100 | 2F | 28 | 113,19 | 111,82 | 119 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 325 | 2,83 |
| | 29 H 100 | 2F | 29 | 117,23 | 115,86 | 123 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 326 | 3,01 |
| | 30 H 100 | 2F | 30 | 121,29 | 119,90 | 127 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 327 | 3,19 |
| | 32 H 100 | 2F | 32 | 129,36 | 127,99 | 135 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 328 | 3,57 |
| | 33 H 100 | 2F | 33 | 133,40 | 132,03 | 140 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 330 | 3,79 |
| | 34 H 100 | 2F | 34 | 137,45 | 136,07 | 143 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 331 | 3,99 |
| 35 H 100 | 2F | 35 | 141,49 | 140,12 | 148 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 333 | 4,20 | |
| 36 H 100 | 2F | 36 | 145,53 | 144,16 | 152 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 334 | 4,44 | |
| 38 H 100 | 2F | 38 | 153,62 | 152,24 | 158 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 335 | 4,90 | |
| 40 H 100 | 2F | 40 | 161,70 | 160,33 | 168 | 80 | 31,8 | 45 | 14 | 338 | 5,39 | |
| FUNDIÇÃO | 44 H 100 | 4F | 44 | 177,87 | 176,50 | 184 | 80 | 31,8 | 50 | 18 | 339 | 3,37 |
| | 45 H 100 | 4F | 45 | 181,91 | 180,54 | 192 | 80 | 31,8 | 50 | 18 | 340 | 3,57 |
| | 48 H 100 | 4F | 48 | 194,04 | 192,67 | 200 | 90 | 31,8 | 50 | 18 | 342 | 4,10 |
| | 50 H 100 | 4 | 50 | 202,13 | 200,75 | - | 90 | 31,8 | 50 | 18 | - | 4,24 |
| | 52 H 100 | 4 | 52 | 210,21 | 208,84 | - | 90 | 31,8 | 50 | 18 | - | 4,32 |
| | 58 H 100 | 4 | 58 | 234,47 | 233,09 | - | 90 | 31,8 | 50 | 18 | - | 4,61 |
| | 60 H 100 | 4 | 60 | 242,55 | 241,18 | - | 120 | 31,8 | 50 | 18 | - | 5,20 |
| | 70 H 100 | 4 | 70 | 282,98 | 281,61 | - | 120 | 31,8 | 55 | 18 | - | 6,13 |
| | 72 H 100 | 4 | 72 | 291,06 | 289,69 | - | 120 | 31,8 | 55 | 18 | - | 7,47 |
| | 84 H 100 | 4 | 84 | 339,57 | 338,20 | - | 120 | 31,8 | 55 | 18 | - | 8,52 |
| | 96 H 100 | 4 | 96 | 388,08 | 386,71 | - | 120 | 31,8 | 60 | 18 | - | 10,25 |
| | 120 H 100 | 4 | 120 | 485,10 | 483,73 | - | 120 | 31,8 | 60 | 18 | - | 13,09 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



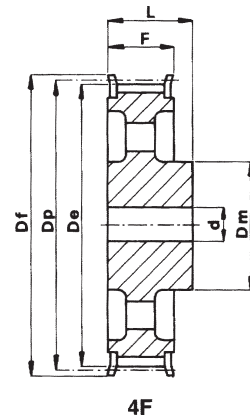
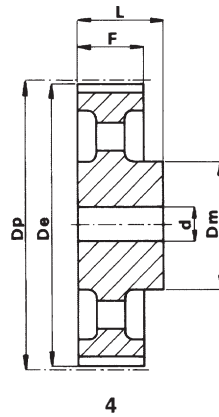
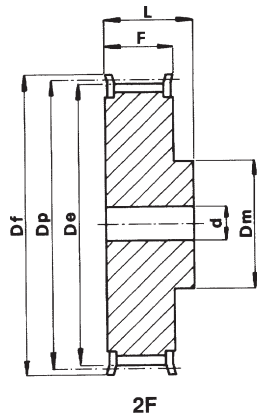
H 150 PASSO 1/2" (12,7 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|-----------|------|--------|--------|--------|-----|------|------|----|-----|-----------|-------|
| AÇO | 14 H 150 | 2F | 14 | 56,59 | 55,22 | 63 | 40 | 46,0 | 58 | 18 | 309 | 0,81 |
| | 15 H 150 | 2F | 15 | 60,64 | 59,27 | 66 | 45 | 46,0 | 58 | 18 | 310 | 0,97 |
| | 16 H 150 | 2F | 16 | 64,68 | 63,31 | 71 | 45 | 46,0 | 58 | 18 | 311 | 1,11 |
| | 17 H 150 | 2F | 17 | 68,72 | 67,35 | 75 | 45 | 46,0 | 58 | 18 | 312 | 1,25 |
| | 18 H 150 | 2F | 18 | 72,77 | 71,39 | 79 | 55 | 46,0 | 58 | 18 | 313 | 1,48 |
| | 19 H 150 | 2F | 19 | 76,81 | 75,44 | 83 | 60 | 46,0 | 58 | 18 | 314 | 1,68 |
| | 20 H 150 | 2F | 20 | 80,85 | 79,48 | 87 | 62 | 46,0 | 58 | 18 | 315 | 1,88 |
| | 21 H 150 | 2F | 21 | 84,89 | 83,52 | 91 | 65 | 46,0 | 58 | 18 | 316 | 2,08 |
| | 22 H 150 | 2F | 22 | 88,94 | 87,56 | 93 | 68 | 46,0 | 58 | 18 | 317 | 2,30 |
| | 23 H 150 | 2F | 23 | 92,98 | 91,61 | 97 | 72 | 46,0 | 58 | 18 | 318 | 2,54 |
| | 24 H 150 | 2F | 24 | 97,03 | 95,65 | 103 | 72 | 46,0 | 58 | 18 | 320 | 2,75 |
| | 25 H 150 | 2F | 25 | 101,06 | 99,69 | 106 | 72 | 46,0 | 58 | 18 | 321 | 2,97 |
| | 26 H 150 | 2F | 26 | 105,11 | 103,73 | 111 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 322 | 3,29 |
| | 27 H 150 | 2F | 27 | 109,15 | 107,78 | 115 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 323 | 3,52 |
| | 28 H 150 | 2F | 28 | 113,19 | 111,82 | 119 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 325 | 3,78 |
| | 29 H 150 | 2F | 29 | 117,23 | 115,86 | 123 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 326 | 4,03 |
| | 30 H 150 | 2F | 30 | 121,29 | 119,90 | 127 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 327 | 4,29 |
| | 32 H 150 | 2F | 32 | 129,36 | 127,99 | 135 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 328 | 4,86 |
| | 33 H 150 | 2F | 33 | 133,40 | 132,03 | 140 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 330 | 5,15 |
| | 34 H 150 | 2F | 34 | 137,45 | 136,07 | 143 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 331 | 5,46 |
| 35 H 150 | 2F | 35 | 141,49 | 140,12 | 148 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 333 | 5,78 | |
| 36 H 150 | 2F | 36 | 145,53 | 144,16 | 152 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 334 | 6,09 | |
| 38 H 150 | 2F | 38 | 153,62 | 152,24 | 158 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 335 | 6,74 | |
| 40 H 150 | 2F | 40 | 161,70 | 160,33 | 168 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 338 | 7,46 | |
| FUNDIÇÃO | 44 H 150 | 4F | 44 | 177,87 | 176,50 | 184 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 339 | 4,29 |
| | 45 H 150 | 4F | 45 | 181,91 | 180,54 | 192 | 80 | 46,0 | 58 | 18 | 340 | 4,44 |
| | 48 H 150 | 4F | 48 | 194,04 | 192,67 | 200 | 90 | 46,0 | 65 | 18 | 342 | 5,41 |
| | 50 H 150 | 4 | 50 | 202,13 | 200,75 | - | 90 | 46,0 | 65 | 18 | - | 5,59 |
| | 52 H 150 | 4 | 52 | 210,21 | 208,84 | - | 90 | 46,0 | 65 | 18 | - | 5,79 |
| | 58 H 150 | 4 | 58 | 234,47 | 233,09 | - | 90 | 46,0 | 65 | 18 | - | 6,15 |
| | 60 H 150 | 4 | 60 | 242,55 | 241,18 | - | 100 | 46,0 | 65 | 18 | - | 7,08 |
| | 70 H 150 | 4 | 70 | 282,98 | 281,61 | - | 100 | 46,0 | 65 | 24 | - | 7,77 |
| | 72 H 150 | 4 | 72 | 291,06 | 289,69 | - | 120 | 46,0 | 65 | 24 | - | 9,70 |
| | 84 H 150 | 4 | 84 | 339,57 | 338,20 | - | 120 | 46,0 | 65 | 24 | - | 10,99 |
| | 96 H 150 | 4 | 96 | 388,08 | 386,71 | - | 120 | 46,0 | 65 | 24 | - | 12,24 |
| | 120 H 150 | 4 | 120 | 485,10 | 483,73 | - | 120 | 46,0 | 65 | 24 | - | 16,17 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras

H 200 PASSO 1/2" (12,7 mm)

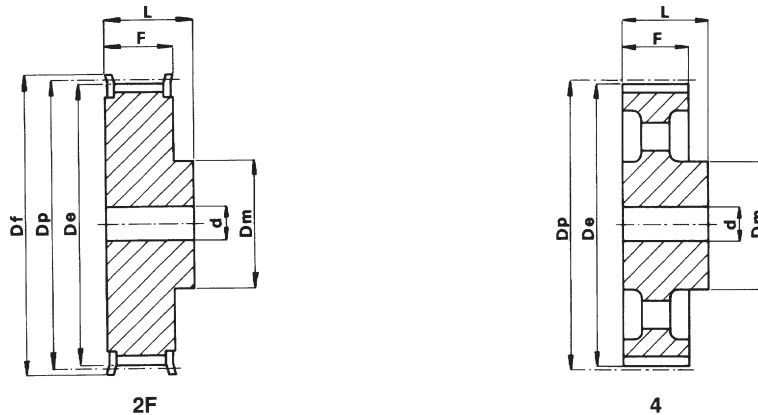
| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|-----------|------|--------|--------|--------|-----|------|------|----|-----|-----------|-------|
| AÇO | 14 H 200 | 2F | 14 | 56,59 | 55,22 | 63 | 40 | 58,7 | 70 | - | 309 | 1,10 |
| | 15 H 200 | 2F | 15 | 60,64 | 59,27 | 66 | 45 | 58,7 | 70 | - | 310 | 1,33 |
| | 16 H 200 | 2F | 16 | 64,68 | 63,31 | 71 | 45 | 58,7 | 70 | - | 311 | 1,54 |
| | 17 H 200 | 2F | 17 | 68,72 | 67,35 | 75 | 45 | 58,7 | 70 | - | 312 | 1,69 |
| | 18 H 200 | 2F | 18 | 72,77 | 71,39 | 79 | 55 | 58,7 | 70 | - | 313 | 1,95 |
| | 19 H 200 | 2F | 19 | 76,81 | 75,44 | 83 | 60 | 58,7 | 70 | - | 314 | 2,20 |
| | 20 H 200 | 2F | 20 | 80,85 | 79,48 | 87 | 62 | 58,7 | 70 | - | 315 | 2,44 |
| | 21 H 200 | 2F | 21 | 84,89 | 83,52 | 91 | 65 | 58,7 | 70 | - | 316 | 2,70 |
| | 22 H 200 | 2F | 22 | 88,94 | 87,56 | 93 | 68 | 58,7 | 70 | - | 317 | 2,97 |
| | 23 H 200 | 2F | 23 | 92,98 | 91,61 | 97 | 72 | 58,7 | 70 | - | 318 | 3,25 |
| | 24 H 200 | 2F | 24 | 97,03 | 95,65 | 103 | 72 | 58,7 | 70 | - | 320 | 3,56 |
| | 25 H 200 | 2F | 25 | 101,06 | 99,69 | 106 | 72 | 58,7 | 70 | - | 321 | 3,81 |
| | 26 H 200 | 2F | 26 | 105,11 | 103,73 | 111 | 80 | 58,7 | 70 | - | 322 | 4,18 |
| | 27 H 200 | 2F | 27 | 109,15 | 107,78 | 115 | 80 | 58,7 | 70 | - | 323 | 4,49 |
| | 28 H 200 | 2F | 28 | 113,19 | 111,82 | 119 | 80 | 58,7 | 70 | - | 325 | 4,81 |
| | 29 H 200 | 2F | 29 | 117,23 | 115,86 | 123 | 80 | 58,7 | 70 | - | 326 | 5,14 |
| | 30 H 200 | 2F | 30 | 121,29 | 119,90 | 127 | 80 | 58,7 | 70 | - | 327 | 5,47 |
| | 32 H 200 | 2F | 32 | 129,36 | 127,99 | 135 | 80 | 58,7 | 70 | - | 328 | 6,17 |
| | 33 H 200 | 2F | 33 | 133,40 | 132,03 | 140 | 80 | 58,7 | 70 | - | 330 | 6,56 |
| | 34 H 200 | 2F | 34 | 137,45 | 136,07 | 143 | 80 | 58,7 | 70 | - | 331 | 6,94 |
| 35 H 200 | 2F | 35 | 141,49 | 140,12 | 148 | 80 | 58,7 | 70 | - | 333 | 7,34 | |
| 36 H 200 | 2F | 36 | 145,53 | 144,16 | 152 | 80 | 58,7 | 70 | - | 334 | 7,75 | |
| 38 H 200 | 2F | 38 | 153,62 | 152,24 | 158 | 80 | 58,7 | 70 | - | 335 | 8,62 | |
| 40 H 200 | 2F | 40 | 161,70 | 160,33 | 168 | 80 | 58,7 | 70 | - | 338 | 9,50 | |
| FUNDIÇÃO | 44 H 200 | 4F | 44 | 177,87 | 176,50 | 184 | 80 | 58,7 | 70 | 18 | 339 | 5,14 |
| | 45 H 200 | 4F | 45 | 181,91 | 180,54 | 192 | 80 | 58,7 | 70 | 18 | 340 | 5,38 |
| | 48 H 200 | 4F | 48 | 194,04 | 192,67 | 200 | 90 | 58,7 | 75 | 24 | 342 | 6,29 |
| | 50 H 200 | 4 | 50 | 202,13 | 200,75 | - | 90 | 58,7 | 75 | 24 | - | 6,68 |
| | 52 H 200 | 4 | 52 | 210,21 | 208,84 | - | 90 | 58,7 | 75 | 24 | - | 6,81 |
| | 58 H 200 | 4 | 58 | 234,47 | 233,09 | - | 90 | 58,7 | 75 | 24 | - | 7,26 |
| | 60 H 200 | 4 | 60 | 242,55 | 241,18 | - | 100 | 58,7 | 75 | 24 | - | 8,25 |
| | 70 H 200 | 4 | 70 | 282,98 | 281,61 | - | 100 | 58,7 | 75 | 28 | - | 9,20 |
| | 72 H 200 | 4 | 72 | 291,06 | 289,69 | - | 120 | 58,7 | 75 | 28 | - | 11,09 |
| | 84 H 200 | 4 | 84 | 339,57 | 338,20 | - | 120 | 58,7 | 75 | 28 | - | 12,63 |
| | 96 H 200 | 4 | 96 | 388,08 | 386,71 | - | 120 | 58,7 | 75 | 28 | - | 14,51 |
| | 120 H 200 | 4 | 120 | 485,10 | 483,73 | - | 120 | 58,7 | 75 | 28 | - | 19,15 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



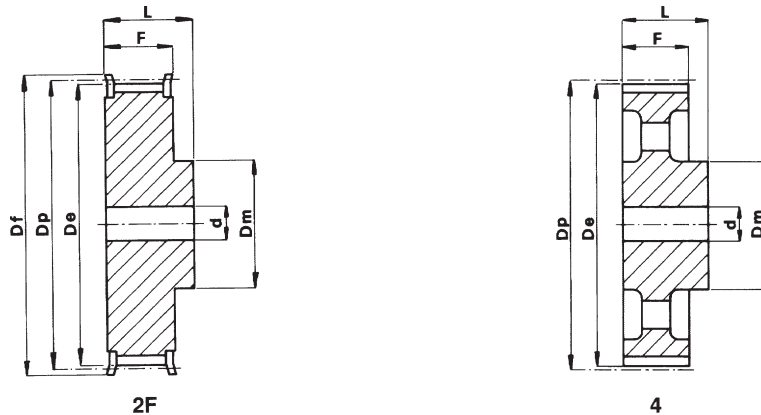
H 300 PASSO 1/2" (12,7 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|-----------|------|--------|--------|--------|-----|------|------|-----|-----|-----------|-------|
| AÇO | 14 H 300 | 2F | 14 | 56,59 | 55,22 | 63 | 40 | 85,7 | 100 | - | 309 | 1,64 |
| | 15 H 300 | 2F | 15 | 60,64 | 59,27 | 66 | 45 | 85,7 | 100 | - | 310 | 1,91 |
| | 16 H 300 | 2F | 16 | 64,68 | 63,31 | 71 | 45 | 85,7 | 100 | - | 311 | 2,16 |
| | 17 H 300 | 2F | 17 | 68,72 | 67,35 | 75 | 45 | 85,7 | 100 | - | 312 | 2,43 |
| | 18 H 300 | 2F | 18 | 72,77 | 71,39 | 79 | 55 | 85,7 | 100 | - | 313 | 2,80 |
| | 19 H 300 | 2F | 19 | 76,81 | 75,44 | 83 | 60 | 85,7 | 100 | - | 314 | 3,16 |
| | 20 H 300 | 2F | 20 | 80,85 | 79,48 | 87 | 62 | 85,7 | 100 | - | 315 | 3,50 |
| | 21 H 300 | 2F | 21 | 84,89 | 83,52 | 91 | 65 | 85,7 | 100 | - | 316 | 3,87 |
| | 22 H 300 | 2F | 22 | 88,94 | 87,56 | 93 | 68 | 85,7 | 100 | - | 317 | 4,26 |
| | 23 H 300 | 2F | 23 | 92,98 | 91,61 | 97 | 72 | 85,7 | 100 | - | 318 | 4,68 |
| | 24 H 300 | 2F | 24 | 97,03 | 95,65 | 103 | 72 | 85,7 | 100 | - | 320 | 5,08 |
| | 25 H 300 | 2F | 25 | 101,06 | 99,69 | 106 | 72 | 85,7 | 100 | - | 321 | 5,45 |
| | 26 H 300 | 2F | 26 | 105,11 | 103,73 | 111 | 80 | 85,7 | 100 | - | 322 | 6,01 |
| | 27 H 300 | 2F | 27 | 109,15 | 107,78 | 115 | 80 | 85,7 | 100 | - | 323 | 6,45 |
| | 28 H 300 | 2F | 28 | 113,19 | 111,82 | 119 | 80 | 85,7 | 100 | - | 325 | 6,91 |
| | 30 H 300 | 2F | 30 | 121,29 | 119,90 | 127 | 80 | 85,7 | 100 | - | 327 | 7,90 |
| | 32 H 300 | 2F | 32 | 129,36 | 127,99 | 135 | 80 | 85,7 | 100 | - | 328 | 8,92 |
| | 33 H 300 | 2F | 33 | 133,40 | 132,03 | 140 | 80 | 85,7 | 100 | - | 330 | 9,46 |
| | 34 H 300 | 2F | 34 | 137,45 | 136,07 | 143 | 80 | 85,7 | 100 | - | 331 | 10,04 |
| | 35 H 300 | 2F | 35 | 141,49 | 140,12 | 148 | 80 | 85,7 | 100 | - | 333 | 10,62 |
| 36 H 300 | 2F | 36 | 145,53 | 144,16 | 152 | 80 | 85,7 | 100 | - | 334 | 11,24 | |
| 38 H 300 | 2F | 38 | 153,62 | 152,24 | 158 | 80 | 85,7 | 100 | - | 335 | 12,44 | |
| 40 H 300 | 2F | 40 | 161,70 | 160,33 | 168 | 80 | 85,7 | 100 | - | 338 | 13,80 | |
| FUNDIÇÃO | 44 H 300 | 4F | 44 | 177,87 | 176,50 | 192 | 80 | 85,7 | 100 | 24 | 339 | 7,22 |
| | 48 H 300 | 4F | 48 | 194,04 | 192,67 | 200 | 90 | 85,7 | 100 | 24 | 342 | 8,60 |
| | 50 H 300 | 4 | 50 | 202,13 | 200,75 | - | 90 | 85,7 | 100 | 24 | - | 8,99 |
| | 58 H 300 | 4 | 58 | 234,47 | 233,09 | - | 90 | 85,7 | 100 | 24 | - | 10,04 |
| | 60 H 300 | 4 | 60 | 242,55 | 241,18 | - | 100 | 85,7 | 100 | 24 | - | 11,18 |
| | 72 H 300 | 4 | 72 | 291,06 | 289,69 | - | 120 | 85,7 | 100 | 28 | - | 15,07 |
| | 84 H 300 | 4 | 84 | 339,57 | 338,20 | - | 120 | 85,7 | 100 | 28 | - | 16,97 |
| | 96 H 300 | 4 | 96 | 388,08 | 386,71 | - | 120 | 85,7 | 100 | 28 | - | 19,86 |
| | 120 H 300 | 4 | 120 | 485,10 | 483,73 | - | 120 | 85,7 | 100 | 28 | - | 25,91 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras

XH 200 PASSO 7/8" (22,22 mm)

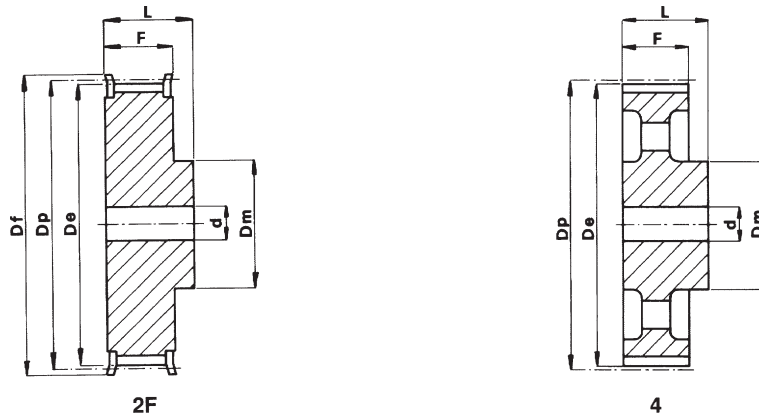
| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|-------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
| AÇO | 18 XH 200 | 2F | 18 | 127,34 | 124,55 | 138 | 100 | 65 | 80 | 24 | 401 | 6,00 |
| | 19 XH 200 | 2F | 19 | 134,41 | 131,62 | 146 | 100 | 65 | 80 | 24 | 402 | 6,60 |
| | 20 XH 200 | 2F | 20 | 141,49 | 138,69 | 154 | 100 | 65 | 80 | 24 | 403 | 7,30 |
| | 21 XH 200 | 2F | 21 | 148,56 | 145,77 | 160 | 110 | 65 | 80 | 24 | 404 | 8,00 |
| | 22 XH 200 | 2F | 22 | 155,64 | 152,84 | 168 | 110 | 65 | 80 | 24 | 405 | 8,80 |
| | 24 XH 200 | 2F | 24 | 169,79 | 166,99 | 183 | 120 | 65 | 80 | 24 | 406 | 10,60 |
| | 25 XH 200 | 2F | 25 | 176,86 | 174,07 | 188 | 120 | 65 | 80 | 24 | 407 | 11,50 |
| | 26 XH 200 | 2F | 26 | 183,93 | 181,14 | 198 | 120 | 65 | 80 | 24 | 409 | 12,30 |
| | 27 XH 200 | 2F | 27 | 191,01 | 188,22 | 200 | 120 | 65 | 80 | 24 | 410 | 13,60 |
| | 28 XH 200 | 2F | 28 | 198,09 | 195,29 | 211 | 120 | 65 | 80 | 24 | 411 | 14,50 |
| | 30 XH 200 | 2F | 30 | 212,23 | 209,44 | 226 | 120 | 65 | 80 | 24 | 412 | 16,20 |
| | 32 XH 200 | 2F | 32 | 226,38 | 223,59 | 240 | 120 | 65 | 80 | 24 | 414 | 17,80 |
| | 34 XH 200 | 2F | 34 | 240,53 | 237,74 | 256 | 120 | 65 | 80 | 24 | 415 | 18,90 |
| | FUNDIÇÃO | *38 XH 200 | 4 | 38 | 268,83 | 266,03 | - | 150 | 65 | 100 | 28 | - |
| *40 XH 200 | | 4 | 40 | 282,98 | 280,18 | - | 150 | 65 | 100 | 28 | - | 22,10 |
| *48 XH 200 | | 4 | 48 | 339,57 | 336,78 | - | 150 | 65 | 100 | 28 | - | 27,60 |
| *60 XH 200 | | 4 | 60 | 424,47 | 421,67 | - | 150 | 65 | 100 | 28 | - | 36,10 |
| *72 XH 200 | | 4 | 72 | 509,36 | 506,56 | - | 160 | 65 | 100 | 28 | - | 42,00 |
| *84 XH 200 | | 4 | 84 | 594,25 | 591,46 | - | 160 | 65 | 100 | 28 | - | 57,00 |
| *96 XH 200 | | 4 | 96 | 679,15 | 676,35 | - | 160 | 65 | 100 | 28 | - | 67,00 |
| *120 XH 200 | | 4 | 120 | 848,93 | 846,14 | - | 160 | 65 | 100 | 28 | - | 90,00 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras



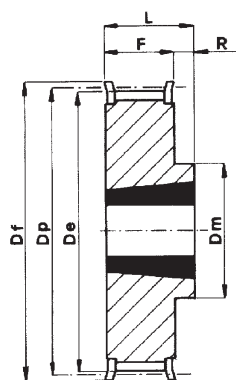
XH 300 PASSO 7/8" (22,22 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|-----------|-------------|------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|
| AÇO | 18 XH 300 | 2F | 18 | 127,34 | 124,55 | 138 | 100 | 92 | 110 | 28 | 401 | 8,90 |
| | 19 XH 300 | 2F | 19 | 134,41 | 131,62 | 146 | 100 | 92 | 110 | 28 | 402 | 9,20 |
| | 20 XH 300 | 2F | 20 | 141,49 | 138,69 | 154 | 100 | 92 | 110 | 28 | 403 | 9,50 |
| | 21 XH 300 | 2F | 21 | 148,56 | 145,77 | 160 | 110 | 92 | 110 | 28 | 404 | 10,80 |
| | 22 XH 300 | 2F | 22 | 155,64 | 152,84 | 168 | 110 | 92 | 110 | 28 | 405 | 12,30 |
| | 24 XH 300 | 2F | 24 | 169,79 | 166,99 | 183 | 120 | 92 | 110 | 28 | 406 | 14,20 |
| | 25 XH 300 | 2F | 25 | 176,86 | 174,07 | 188 | 120 | 92 | 110 | 28 | 407 | 15,50 |
| | 26 XH 300 | 2F | 26 | 183,93 | 181,14 | 198 | 120 | 92 | 110 | 28 | 409 | 16,70 |
| | 27 XH 300 | 2F | 27 | 191,01 | 188,22 | 200 | 120 | 92 | 110 | 28 | 410 | 18,50 |
| | 28 XH 300 | 2F | 28 | 198,09 | 195,29 | 211 | 150 | 92 | 110 | 28 | 411 | 20,30 |
| | 30 XH 300 | 2F | 30 | 212,23 | 209,44 | 226 | 150 | 92 | 110 | 28 | 412 | 23,90 |
| | 32 XH 300 | 2F | 32 | 226,38 | 223,59 | 240 | 150 | 92 | 110 | 28 | 414 | 26,60 |
| 34 XH 300 | 2F | 34 | 240,53 | 237,74 | 256 | 150 | 92 | 110 | 28 | 415 | 31,50 | |
| FUNDIÇÃO | *38 XH 300 | 4 | 38 | 268,83 | 266,03 | - | 150 | 92 | 120 | 32 | - | 32,00 |
| | *40 XH 300 | 4 | 40 | 282,98 | 280,18 | - | 150 | 92 | 120 | 32 | - | 37,50 |
| | *48 XH 300 | 4 | 48 | 339,57 | 336,78 | - | 175 | 92 | 120 | 32 | - | 34,00 |
| | *60 XH 300 | 4 | 60 | 424,47 | 421,67 | - | 175 | 92 | 120 | 32 | - | 39,00 |
| | *72 XH 300 | 4 | 72 | 509,36 | 506,56 | - | 175 | 92 | 120 | 32 | - | 55,00 |
| | *84 XH 300 | 4 | 84 | 594,25 | 591,46 | - | 175 | 92 | 120 | 32 | - | 69,00 |
| | *96 XH 300 | 4 | 96 | 679,15 | 676,35 | - | 175 | 92 | 120 | 32 | - | 85,00 |
| | *120 XH 300 | 4 | 120 | 848,93 | 846,14 | - | 175 | 92 | 120 | 32 | - | 121,00 |

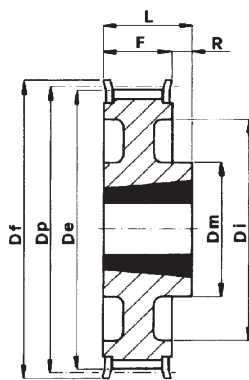
Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras

XH 400 PASSO 7/8" (22,22 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | F | L | d | | Kg |
|-------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| AÇO | 18 XH 400 | 2F | 18 | 127,34 | 124,55 | 138 | 100 | 119 | 132 | 32 | 401 | 9,60 |
| | 19 XH 400 | 2F | 19 | 134,41 | 131,62 | 146 | 100 | 119 | 132 | 32 | 402 | 10,80 |
| | 20 XH 400 | 2F | 20 | 141,49 | 138,69 | 154 | 100 | 119 | 132 | 32 | 403 | 12,00 |
| | 21 XH 400 | 2F | 21 | 148,56 | 145,77 | 160 | 110 | 119 | 132 | 32 | 404 | 13,30 |
| | 22 XH 400 | 2F | 22 | 155,64 | 152,84 | 168 | 110 | 119 | 132 | 32 | 405 | 14,90 |
| | 24 XH 400 | 2F | 24 | 169,79 | 166,99 | 183 | 120 | 119 | 132 | 32 | 406 | 17,90 |
| | 25 XH 400 | 2F | 25 | 176,86 | 174,07 | 188 | 120 | 119 | 132 | 32 | 407 | 19,60 |
| | 26 XH 400 | 2F | 26 | 183,93 | 181,14 | 198 | 120 | 119 | 132 | 32 | 409 | 21,20 |
| | 27 XH 400 | 2F | 27 | 191,01 | 188,22 | 200 | 120 | 119 | 132 | 32 | 410 | 22,80 |
| | 28 XH 400 | 2F | 28 | 198,09 | 195,29 | 211 | 150 | 119 | 132 | 32 | 411 | 24,70 |
| | 30 XH 400 | 2F | 30 | 212,23 | 209,44 | 226 | 150 | 119 | 132 | 32 | 412 | 28,80 |
| | 32 XH 400 | 2F | 32 | 226,38 | 223,59 | 240 | 150 | 119 | 132 | 32 | 414 | 32,70 |
| | 34 XH 400 | 2F | 34 | 240,53 | 237,74 | 256 | 150 | 119 | 132 | 32 | 415 | 36,70 |
| | FUNDIÇÃO | *38 XH 400 | 4 | 38 | 268,83 | 266,03 | - | 150 | 119 | 132 | 32 | - |
| *40 XH 400 | | 4 | 40 | 282,98 | 280,18 | - | 150 | 119 | 132 | 32 | - | 32,90 |
| *48 XH 400 | | 4 | 48 | 339,57 | 336,78 | - | 175 | 119 | 132 | 32 | - | 41,00 |
| *60 XH 400 | | 4 | 60 | 424,47 | 421,67 | - | 175 | 119 | 132 | 32 | - | 47,00 |
| *72 XH 400 | | 4 | 72 | 509,36 | 506,56 | - | 175 | 119 | 132 | 32 | - | 68,00 |
| *84 XH 400 | | 4 | 84 | 594,25 | 591,46 | - | 175 | 119 | 132 | 32 | - | 78,00 |
| *96 XH 400 | | 4 | 96 | 679,15 | 676,35 | - | 175 | 119 | 132 | 32 | - | 98,00 |
| *120 XH 400 | | 4 | 120 | 848,93 | 846,14 | - | 175 | 119 | 132 | 32 | - | 156,00 |

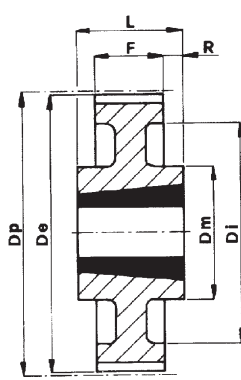
Polias Dentadas de Bússola Cónica para Correias Sincronizadoras



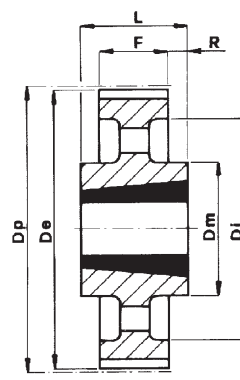
10F



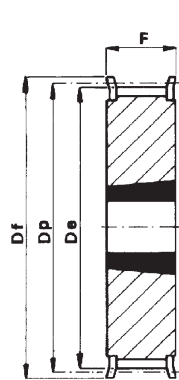
11F



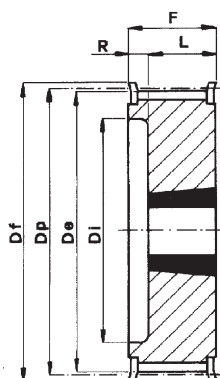
13



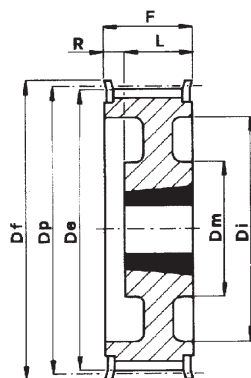
14



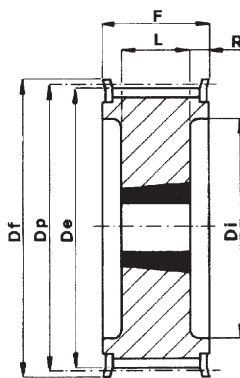
15F



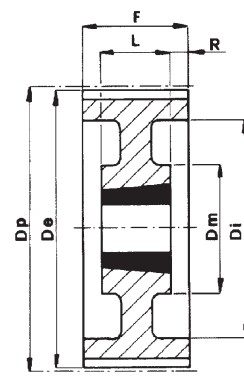
16F



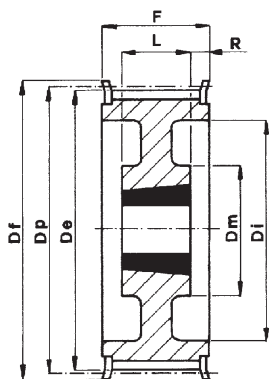
17F



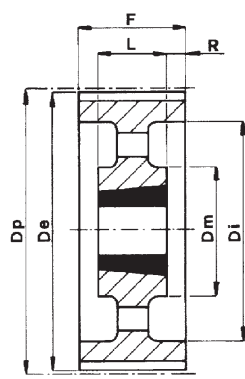
18F



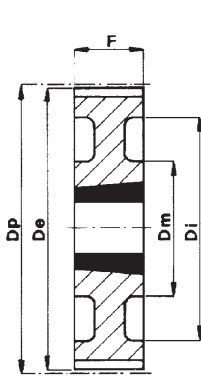
19



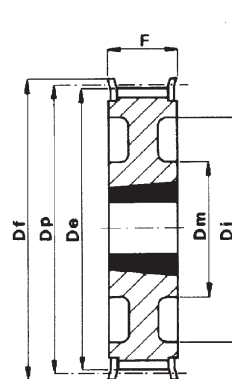
19F



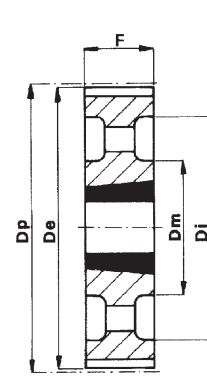
20



21



21F



22

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras

L 050 PASSO 3/8" (9,525 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|-------------|--------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|-----|-----------|------|
| AÇO | TL 18 L 050 | 10F | 18 | 1108 | 28 | 54,57 | 53,81 | 60 | 43 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 308 | 0,20 |
| | TL 19 L 050 | 10F | 19 | 1108 | 28 | 57,61 | 56,84 | 63 | 43 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 309 | 0,23 |
| | TL 20 L 050 | 10F | 20 | 1108 | 28 | 60,64 | 59,88 | 66 | 48 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 310 | 0,27 |
| | TL 21 L 050 | 10F | 21 | 1108 | 28 | 63,67 | 62,91 | 71 | 48 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 311 | 0,30 |
| | TL 22 L 050 | 10F | 22 | 1108 | 28 | 66,70 | 65,94 | 75 | 51 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 312 | 0,34 |
| | TL 23 L 050 | 10F | 23 | 1108 | 28 | 69,73 | 68,97 | 79 | 54 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 313 | 0,40 |
| | TL 24 L 050 | 10F | 24 | 1108 | 28 | 72,77 | 72,00 | 79 | 54 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 313 | 0,45 |
| | TL 25 L 050 | 10F | 25 | 1108 | 28 | 75,80 | 75,04 | 83 | 56 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 314 | 0,50 |
| | TL 26 L 050 | 10F | 26 | 1108 | 28 | 78,83 | 78,07 | 87 | 60 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 315 | 0,55 |
| | TL 27 L 050 | 10F | 27 | 1108 | 28 | 81,86 | 81,10 | 87 | 62 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 315 | 0,60 |
| | TL 28 L 050 | 10F | 28 | 1108 | 28 | 84,89 | 84,13 | 91 | 65 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 316 | 0,65 |
| | TL 30 L 050 | 10F | 30 | 1108 | 28 | 90,96 | 90,20 | 97 | 70 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 318 | 0,80 |
| | TL 32 L 050 | 10F | 32 | 1108 | 28 | 97,02 | 96,26 | 103 | 74 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 320 | 0,98 |
| | TL 36 L 050 | 10F | 36 | 1108 | 28 | 109,15 | 108,39 | 115 | 85 | - | 19,0 | 22,0 | 3 | 323 | 1,20 |
| | TL 40 L 050 | 10F | 40 | 1610 | 42 | 121,28 | 120,51 | 127 | 97 | - | 19,0 | 25,0 | 6 | 327 | 1,40 |
| | TL 48 L 050 | 11F | 48 | 1610 | 42 | 145,53 | 144,77 | 152 | 88 | 120 | 19,0 | 25,0 | 6 | 334 | 2,30 |
| TL 60 L 050 | 13 | 60 | 1610 | 42 | 181,91 | 181,15 | - | 92 | 166 | 19,0 | 25,0 | 3 | - | 2,20 | |
| FUNDIÇÃO | TL 72 L 050 | 14 | 72 | 1610 | 42 | 218,30 | 217,53 | - | 92 | 202 | 19,0 | 25,0 | 3 | - | 2,10 |
| | TL 84 L 050 | 14 | 84 | 1610 | 42 | 254,68 | 253,90 | - | 92 | 236 | 19,0 | 25,0 | 3 | - | 2,46 |
| | TL 96 L 050 | 14 | 96 | 2012 | 50 | 291,06 | 290,30 | - | 106 | 270 | 19,0 | 32,0 | 6,5 | - | 3,36 |
| | TL 120 L 050 | 14 | 120 | 2012 | 50 | 363,83 | 363,07 | - | 106 | 343 | 19,0 | 32,0 | 6,5 | - | 4,44 |

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras

L 075 PASSO 3/8" (9,525 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|-------------|--------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|-----|-----------|------|
| AÇO | TL 18 L 075 | 15F | 18 | 1108 | 28 | 54,57 | 53,81 | 60 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 308 | 0,25 |
| | TL 19 L 075 | 15F | 19 | 1108 | 28 | 57,61 | 56,84 | 63 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 309 | 0,32 |
| | TL 20 L 075 | 15F | 20 | 1108 | 28 | 60,64 | 59,88 | 66 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 310 | 0,35 |
| | TL 21 L 075 | 15F | 21 | 1108 | 28 | 63,67 | 62,91 | 71 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 311 | 0,40 |
| | TL 22 L 075 | 15F | 22 | 1108 | 28 | 66,70 | 65,94 | 75 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 312 | 0,44 |
| | TL 23 L 075 | 15F | 23 | 1108 | 28 | 69,73 | 68,97 | 79 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 313 | 0,48 |
| | TL 24 L 075 | 15F | 24 | 1108 | 28 | 72,77 | 72,00 | 79 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 313 | 0,55 |
| | TL 25 L 075 | 15F | 25 | 1108 | 28 | 75,80 | 75,04 | 83 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 314 | 0,63 |
| | TL 26 L 075 | 15F | 26 | 1108 | 28 | 78,83 | 78,07 | 87 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 315 | 0,66 |
| | TL 27 L 075 | 15F | 27 | 1108 | 28 | 81,86 | 81,10 | 87 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 315 | 0,70 |
| | TL 28 L 075 | 15F | 28 | 1108 | 28 | 84,89 | 84,13 | 91 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 316 | 0,72 |
| | TL 30 L 075 | 15F | 30 | 1108 | 28 | 90,96 | 90,20 | 97 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 318 | 0,93 |
| | TL 32 L 075 | 15F | 32 | 1108 | 28 | 97,02 | 96,26 | 103 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 320 | 1,10 |
| | TL 36 L 075 | 15F | 36 | 1610 | 42 | 109,15 | 108,39 | 115 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 323 | 1,20 |
| | TL 40 L 075 | 15F | 40 | 1610 | 42 | 121,28 | 120,51 | 127 | - | - | 25,0 | 25,0 | - | 327 | 1,70 |
| | TL 48 L 075 | 21F | 48 | 1610 | 42 | 145,53 | 144,77 | 152 | 92 | 120 | 25,0 | 25,0 | - | 334 | 2,60 |
| TL 60 L 075 | 21 | 60 | 1610 | 42 | 181,91 | 181,15 | - | 92 | 166 | 25,0 | 25,0 | - | - | 3,00 | |
| FUNDIÇÃO | TL 72 L 075 | 22 | 72 | 1610 | 42 | 218,30 | 217,53 | - | 92 | 202 | 25,0 | 25,0 | - | - | 2,33 |
| | TL 84 L 075 | 14 | 84 | 2012 | 50 | 254,68 | 253,90 | - | 106 | 236 | 25,0 | 32,0 | 3,5 | - | 3,55 |
| | TL 96 L 075 | 14 | 96 | 2012 | 50 | 291,06 | 290,30 | - | 106 | 270 | 25,0 | 32,0 | 3,5 | - | 3,95 |
| | TL 120 L 075 | 14 | 120 | 2012 | 50 | 363,83 | 363,07 | - | 106 | 343 | 25,0 | 32,0 | 3,5 | - | 5,61 |

L 100 PASSO 3/8"

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|-------------|--------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----------|------|
| AÇO | TL 18 L 100 | 16F | 18 | 1108 | 28 | 54,57 | 53,81 | 60 | - | 38 | 31,0 | 22,0 | 9,0 | 308 | 0,20 |
| | TL 19 L 100 | 16F | 19 | 1108 | 28 | 57,61 | 56,84 | 63 | - | 38 | 31,0 | 22,0 | 9,0 | 309 | 0,32 |
| | TL 20 L 100 | 16F | 20 | 1108 | 28 | 60,64 | 59,88 | 66 | - | 45 | 31,0 | 22,0 | 9,0 | 310 | 0,41 |
| | TL 21 L 100 | 16F | 21 | 1108 | 28 | 63,67 | 62,91 | 71 | - | 45 | 31,0 | 22,0 | 9,0 | 311 | 0,45 |
| | TL 22 L 100 | 16F | 22 | 1108 | 28 | 66,70 | 65,94 | 75 | - | 48 | 31,0 | 22,0 | 9,0 | 312 | 0,47 |
| | TL 23 L 100 | 16F | 23 | 1108 | 28 | 69,73 | 68,97 | 79 | - | 52 | 32,0 | 22,0 | 10,0 | 313 | 0,50 |
| | TL 24 L 100 | 16F | 24 | 1108 | 28 | 72,77 | 72,00 | 79 | - | 52 | 32,0 | 22,0 | 10,0 | 313 | 0,64 |
| | TL 25 L 100 | 16F | 25 | 1108 | 28 | 75,80 | 75,04 | 83 | - | 54 | 32,0 | 22,0 | 10,0 | 314 | 0,68 |
| | TL 26 L 100 | 16F | 26 | 1108 | 28 | 78,83 | 78,07 | 87 | - | 60 | 32,0 | 22,0 | 10,0 | 315 | 0,70 |
| | TL 27 L 100 | 16F | 27 | 1108 | 28 | 81,86 | 81,10 | 87 | - | 60 | 32,0 | 22,0 | 10,0 | 315 | 0,83 |
| | TL 28 L 100 | 16F | 28 | 1108 | 28 | 84,89 | 84,13 | 91 | - | 65 | 32,0 | 22,0 | 10,0 | 316 | 0,85 |
| | TL 30 L 100 | 16F | 30 | 1210 | 35 | 90,96 | 90,20 | 97 | - | 71 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 318 | 0,90 |
| | TL 32 L 100 | 16F | 32 | 1210 | 35 | 97,02 | 96,26 | 103 | - | 75 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 320 | 1,05 |
| | TL 36 L 100 | 16F | 36 | 1610 | 42 | 109,15 | 108,39 | 115 | - | 86 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 323 | 1,40 |
| | TL 40 L 100 | 16F | 40 | 1610 | 42 | 121,28 | 120,51 | 127 | - | 96 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 327 | 1,65 |
| | TL 48 L 100 | 17F | 48 | 1610 | 42 | 145,53 | 144,77 | 152 | 92 | 120 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 334 | 2,80 |
| TL 60 L 100 | 19 | 60 | 1610 | 42 | 181,91 | 181,15 | - | 92 | 166 | 32,0 | 25,0 | 3,5 | - | 2,70 | |
| FUNDIÇÃO | TL 72 L 100 | 22 | 72 | 2012 | 50 | 218,30 | 217,53 | - | 106 | 202 | 32,0 | 32,0 | - | - | 2,96 |
| | TL 84 L 100 | 22 | 84 | 2012 | 50 | 254,68 | 253,90 | - | 106 | 236 | 32,0 | 32,0 | - | - | 3,87 |
| | TL 96 L 100 | 22 | 96 | 2012 | 50 | 291,06 | 290,30 | - | 106 | 270 | 32,0 | 32,0 | - | - | 4,64 |
| | TL 120 L 100 | 22 | 120 | 2012 | 50 | 363,83 | 363,07 | - | 106 | 343 | 32,0 | 32,0 | - | - | 6,37 |

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras
H 100 PASSO 1/2" (12,7 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|-------------|--------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|-----|-----------|-------|
| AÇO | TL 16 H 100 | 16F | 16 | 1108 | 28 | 64,68 | 63,31 | 71 | - | 45 | 31,0 | 22,0 | 9,0 | 311 | 0,42 |
| | TL 18 H 100 | 16F | 18 | 1210 | 35 | 72,77 | 71,39 | 79 | - | 52 | 31,0 | 25,0 | 6,0 | 313 | 0,49 |
| | TL 19 H 100 | 16F | 19 | 1210 | 35 | 76,81 | 74,44 | 83 | - | 56 | 31,0 | 25,0 | 6,0 | 314 | 0,62 |
| | TL 20 H 100 | 16F | 20 | 1210 | 35 | 80,85 | 79,48 | 87 | - | 60 | 31,0 | 25,0 | 6,0 | 315 | 0,73 |
| | TL 21 H 100 | 16F | 21 | 1210 | 35 | 84,89 | 83,52 | 91 | - | 64 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 316 | 0,80 |
| | TL 22 H 100 | 16F | 22 | 1210 | 35 | 88,94 | 87,56 | 93 | - | 67 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 317 | 0,94 |
| | TL 23 H 100 | 16F | 23 | 1610 | 42 | 92,98 | 91,61 | 97 | - | 70 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 318 | 0,97 |
| | TL 24 H 100 | 16F | 24 | 1610 | 42 | 97,02 | 95,65 | 103 | - | 73,5 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 320 | 1,05 |
| | TL 25 H 100 | 16F | 25 | 1610 | 42 | 101,06 | 99,69 | 106 | - | 77 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 321 | 1,10 |
| | TL 26 H 100 | 16F | 26 | 1610 | 42 | 105,11 | 103,73 | 111 | - | 82 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 322 | 1,20 |
| | TL 27 H 100 | 16F | 27 | 1610 | 42 | 109,15 | 107,78 | 115 | - | 85 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 323 | 1,35 |
| | TL 28 H 100 | 16F | 28 | 1610 | 42 | 113,19 | 111,82 | 119 | - | 90,5 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 325 | 1,50 |
| | TL 30 H 100 | 16F | 30 | 1610 | 42 | 121,28 | 119,90 | 127 | - | 98 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 327 | 1,78 |
| | TL 32 H 100 | 17F | 32 | 1610 | 42 | 129,36 | 127,99 | 135 | 90 | 106 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 328 | 2,05 |
| | TL 36 H 100 | 17F | 36 | 1610 | 42 | 145,53 | 144,16 | 152 | 92 | 121 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 334 | 2,80 |
| | TL 40 H 100 | 17F | 40 | 1610 | 42 | 161,70 | 160,33 | 168 | 92 | 138 | 32,0 | 25,0 | 7,0 | 338 | 3,65 |
| TL 44 H 100 | 21F | 44 | 2012 | 50 | 177,87 | 176,50 | 184 | 106 | 152 | 32,0 | 32,0 | - | 339 | 3,86 | |
| TL 48 H 100 | 21F | 48 | 2012 | 50 | 194,04 | 192,67 | 200 | 106 | 169 | 32,0 | 32,0 | - | 342 | 4,20 | |
| FUNDIÇÃO | TL 60 H 100 | 20 | 60 | 2012 | 50 | 242,55 | 241,18 | - | 106 | 223 | 34,0 | 32,0 | 1,0 | - | 3,76 |
| | TL 72 H 100 | 20 | 72 | 2012 | 50 | 291,06 | 289,69 | - | 106 | 270 | 34,0 | 32,0 | 1,0 | - | 4,88 |
| | TL 84 H 100 | 20 | 84 | 2012 | 50 | 339,57 | 338,20 | - | 106 | 318 | 34,0 | 32,0 | 1,0 | - | 6,12 |
| | TL 96 H 100 | 14 | 96 | 2517 | 60 | 388,08 | 386,71 | - | 119 | 366 | 34,0 | 45,0 | 5,5 | - | 7,95 |
| | TL 120 H 100 | 14 | 120 | 2517 | 60 | 485,10 | 483,73 | - | 119 | 462 | 34,0 | 45,0 | 5,5 | - | 10,05 |

H 150 PASSO 1/2"

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|-------------|--------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-------|
| AÇO | TL 18 H 150 | 16F | 18 | 1210 | 35 | 72,77 | 71,39 | 79 | - | 52 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 313 | 0,60 |
| | TL 19 H 150 | 16F | 19 | 1210 | 35 | 76,81 | 74,44 | 83 | - | 56 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 314 | 0,72 |
| | TL 20 H 150 | 16F | 20 | 1210 | 35 | 80,85 | 79,48 | 87 | - | 60 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 315 | 0,83 |
| | TL 21 H 150 | 16F | 21 | 1210 | 35 | 84,89 | 83,52 | 91 | - | 64 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 316 | 1,00 |
| | TL 22 H 150 | 16F | 22 | 1210 | 35 | 88,94 | 87,56 | 93 | - | 67 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 317 | 1,25 |
| | TL 23 H 150 | 16F | 23 | 1610 | 42 | 92,98 | 91,61 | 97 | - | 70 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 318 | 1,05 |
| | TL 24 H 150 | 16F | 24 | 1610 | 42 | 97,02 | 95,65 | 103 | - | 73,5 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 320 | 1,10 |
| | TL 25 H 150 | 16F | 25 | 1610 | 42 | 101,06 | 99,69 | 106 | - | 77 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 321 | 1,30 |
| | TL 26 H 150 | 16F | 26 | 1610 | 42 | 105,11 | 103,73 | 111 | - | 82 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 322 | 1,42 |
| | TL 27 H 150 | 16F | 27 | 1610 | 42 | 109,15 | 107,78 | 115 | - | 85 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 323 | 1,65 |
| | TL 28 H 150 | 16F | 28 | 1610 | 42 | 113,19 | 111,82 | 119 | - | 90,5 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 325 | 1,88 |
| | TL 30 H 150 | 16F | 30 | 1610 | 42 | 121,28 | 119,90 | 127 | - | 98 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 327 | 2,05 |
| | TL 32 H 150 | 17F | 32 | 1610 | 42 | 129,36 | 127,99 | 135 | 90 | 106 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 328 | 2,35 |
| | TL 36 H 150 | 17F | 36 | 1610 | 42 | 145,53 | 144,16 | 152 | 92 | 121 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 334 | 3,20 |
| | TL 40 H 150 | 17F | 40 | 1610 | 42 | 161,70 | 160,33 | 168 | 92 | 138 | 45,0 | 25,0 | 20,0 | 338 | 4,10 |
| | TL 44 H 150 | 17F | 44 | 2012 | 50 | 177,87 | 176,50 | 184 | 106 | 152 | 45,0 | 32,0 | 13,0 | 339 | 4,50 |
| TL 48 H 150 | 17F | 48 | 2012 | 50 | 194,04 | 192,67 | 200 | 106 | 169 | 45,0 | 32,0 | 13,0 | 342 | 4,80 | |
| FUNDIÇÃO | TL 60 H 150 | 20 | 60 | 2012 | 50 | 242,55 | 241,18 | - | 106 | 223 | 46,0 | 32,0 | 7,0 | - | 4,51 |
| | TL 72 H 150 | 20 | 72 | 2012 | 50 | 291,06 | 289,69 | - | 106 | 270 | 46,0 | 32,0 | 7,0 | - | 6,16 |
| | TL 84 H 150 | 20 | 84 | 2012 | 50 | 339,57 | 338,20 | - | 106 | 320 | 46,0 | 32,0 | 7,0 | - | 7,40 |
| | TL 96 H 150 | 20 | 96 | 2517 | 60 | 388,08 | 386,71 | - | 119 | 366 | 46,0 | 45,0 | 0,5 | - | 9,87 |
| | TL 120 H 150 | 20 | 120 | 2517 | 60 | 485,10 | 483,73 | - | 119 | 462 | 46,0 | 45,0 | 0,5 | - | 13,50 |

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras

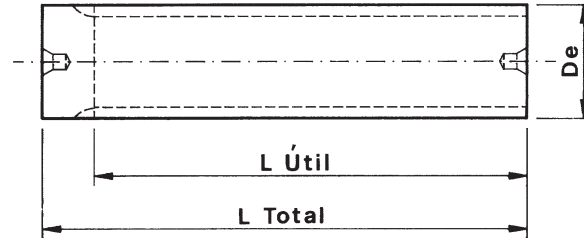
H 200 PASSO 1/2" (12,7 mm)

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|-------------|--------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-------|
| AÇO | TL 18 H 200 | 16F | 18 | 1210 | 35 | 72,77 | 71,39 | 79 | - | 52 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 313 | 0,84 |
| | TL 19 H 200 | 16F | 19 | 1210 | 35 | 76,81 | 74,44 | 83 | - | 56 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 314 | 0,96 |
| | TL 20 H 200 | 16F | 20 | 1610 | 42 | 80,85 | 79,48 | 87 | - | 60 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 315 | 0,98 |
| | TL 21 H 200 | 16F | 21 | 1610 | 42 | 84,89 | 83,52 | 91 | - | 64 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 316 | 1,07 |
| | TL 22 H 200 | 16F | 22 | 1610 | 42 | 88,94 | 87,56 | 93 | - | 67 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 317 | 1,25 |
| | TL 23 H 200 | 16F | 23 | 1610 | 42 | 92,98 | 91,61 | 97 | - | 70 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 318 | 1,40 |
| | TL 24 H 200 | 16F | 24 | 1610 | 42 | 97,02 | 95,65 | 103 | - | 73,5 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 320 | 1,55 |
| | TL 25 H 200 | 16F | 25 | 1610 | 42 | 101,06 | 99,69 | 106 | - | 77 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 321 | 1,71 |
| | TL 26 H 200 | 16F | 26 | 1610 | 42 | 105,11 | 103,73 | 111 | - | 82 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 322 | 1,84 |
| | TL 27 H 200 | 16F | 27 | 1610 | 42 | 109,15 | 107,78 | 115 | - | 85 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 323 | 2,06 |
| | TL 28 H 200 | 16F | 28 | 1610 | 42 | 113,19 | 111,82 | 119 | - | 90,5 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 325 | 2,17 |
| | TL 30 H 200 | 16F | 30 | 1610 | 42 | 121,28 | 119,90 | 127 | - | 98 | 58,0 | 25,0 | 33,0 | 327 | 2,60 |
| | TL 32 H 200 | 16F | 32 | 2012 | 50 | 129,36 | 127,99 | 135 | - | 106 | 58,0 | 32,0 | 26,0 | 328 | 2,95 |
| | TL 36 H 200 | 17F | 36 | 2012 | 50 | 145,53 | 144,16 | 152 | 102 | 121 | 58,0 | 32,0 | 26,0 | 334 | 3,62 |
| | TL 40 H 200 | 17F | 40 | 2012 | 50 | 161,70 | 160,33 | 168 | 106 | 138 | 58,0 | 32,0 | 26,0 | 338 | 4,33 |
| | TL 44 H 200 | 17F | 44 | 2012 | 50 | 177,87 | 176,50 | 184 | 106 | 152 | 58,0 | 32,0 | 26,0 | 339 | 5,33 |
| TL 48 H 200 | 17F | 48 | 2517 | 60 | 194,04 | 192,67 | 200 | 119 | 169 | 58,0 | 45,0 | 13,0 | 342 | 6,47 | |
| FUNDIÇÃO | TL 60 H 200 | 20 | 60 | 2517 | 60 | 242,55 | 241,18 | - | 119 | 223 | 60,0 | 45,0 | 7,5 | - | 5,86 |
| | TL 72 H 200 | 20 | 72 | 2517 | 60 | 291,06 | 289,69 | - | 119 | 270 | 60,0 | 45,0 | 7,5 | - | 7,42 |
| | TL 84 H 200 | 20 | 84 | 2517 | 60 | 339,57 | 338,20 | - | 119 | 320 | 60,0 | 45,0 | 7,5 | - | 8,73 |
| | TL 96 H 200 | 20 | 96 | 2517 | 60 | 388,08 | 386,71 | - | 119 | 366 | 60,0 | 45,0 | 7,5 | - | 10,83 |
| | TL 120 H 200 | 20 | 120 | 2517 | 60 | 485,10 | 483,73 | - | 119 | 462 | 60,0 | 45,0 | 7,5 | - | 14,95 |

H 300 PASSO 1/2"

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|--------------|-------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|-----------|-------|
| AÇO | TL 20 H 300 | 18F | 20 | 1615 | 42 | 80,85 | 79,48 | 87 | - | 64,5 | 84,0 | 38,0 | 23,0 | 315 | 1,22 |
| | TL 21 H 300 | 18F | 21 | 1615 | 42 | 84,89 | 83,52 | 91 | - | 65 | 84,0 | 38,0 | 23,0 | 316 | 1,52 |
| | TL 22 H 300 | 18F | 22 | 1615 | 42 | 88,94 | 87,56 | 93 | - | 67 | 84,0 | 38,0 | 23,0 | 317 | 1,80 |
| | TL 23 H 300 | 18F | 23 | 1615 | 42 | 92,98 | 91,61 | 97 | - | 70 | 84,0 | 38,0 | 23,0 | 318 | 2,04 |
| | TL 24 H 300 | 18F | 24 | 1615 | 42 | 97,02 | 95,65 | 103 | - | 73,5 | 84,0 | 38,0 | 23,0 | 320 | 2,29 |
| | TL 25 H 300 | 18F | 25 | 1615 | 42 | 101,06 | 99,69 | 106 | - | 77 | 84,0 | 38,0 | 23,0 | 321 | 2,54 |
| | TL 26 H 300 | 18F | 26 | 1615 | 42 | 105,11 | 103,73 | 111 | - | 82 | 84,0 | 38,0 | 23,0 | 322 | 2,73 |
| | TL 27 H 300 | 18F | 27 | 2012 | 50 | 109,15 | 107,78 | 115 | - | 85 | 84,0 | 32,0 | 26,0 | 323 | 2,75 |
| | TL 28 H 300 | 18F | 28 | 2012 | 50 | 113,19 | 111,82 | 119 | - | 90,5 | 84,0 | 32,0 | 26,0 | 325 | 2,84 |
| | TL 30 H 300 | 18F | 30 | 2012 | 50 | 121,28 | 119,90 | 127 | - | 98 | 84,0 | 32,0 | 26,0 | 327 | 3,21 |
| | TL 32 H 300 | 18F | 32 | 2517 | 60 | 129,36 | 127,99 | 135 | - | 106 | 84,0 | 45,0 | 19,5 | 328 | 3,58 |
| | TL 36 H 300 | 18F | 36 | 2517 | 60 | 145,53 | 144,16 | 152 | - | 121 | 84,0 | 45,0 | 19,5 | 334 | 4,99 |
| | TL 40 H 300 | 18F | 40 | 2517 | 60 | 161,70 | 160,33 | 168 | - | 138 | 84,0 | 45,0 | 19,5 | 338 | 6,50 |
| | TL 44 H 300 | 19F | 44 | 2517 | 60 | 177,87 | 176,50 | 184 | 119 | 152 | 86,0 | 45,0 | 20,5 | 339 | 7,55 |
| | TL 48 H 300 | 19F | 48 | 2517 | 60 | 194,04 | 192,67 | 200 | 119 | 169 | 86,0 | 45,0 | 20,5 | 342 | 8,66 |
| | FUNDIÇÃO | TL 60 H 300 | 20 | 60 | 2517 | 60 | 242,55 | 241,18 | - | 119 | 223 | 86,0 | 45,0 | 20,5 | - |
| TL 72 H 300 | | 20 | 72 | 2517 | 60 | 291,06 | 289,69 | - | 119 | 270 | 86,0 | 45,0 | 20,5 | - | 9,33 |
| TL 84 H 300 | | 20 | 84 | 2517 | 60 | 339,57 | 338,20 | - | 119 | 320 | 86,0 | 45,0 | 20,5 | - | 11,19 |
| TL 96 H 300 | | 20 | 96 | 3030 | 75 | 388,08 | 386,71 | - | 150 | 362 | 86,0 | 76,0 | 5,0 | - | 17,96 |
| TL 120 H 300 | | 20 | 120 | 3030 | 75 | 485,10 | 483,73 | - | 150 | 460 | 86,0 | 76,0 | 5,0 | - | 22,23 |

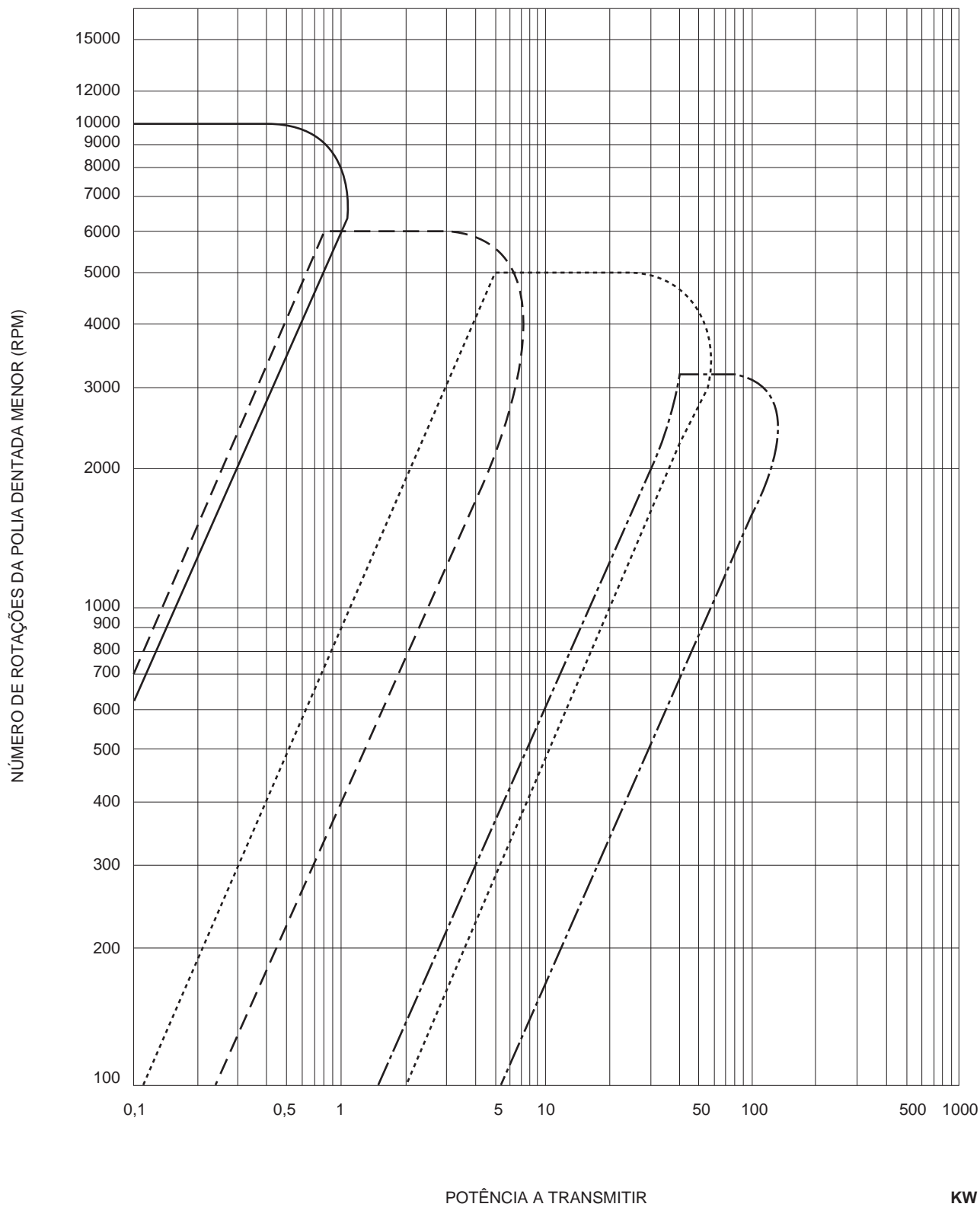
Barras Dentadas para Correias Sincronizadoras



| XL PASSO 1/5" (5,08 mm) | | | | | L PASSO 3/8" (9,525 mm) | | | | |
|-------------------------|-----------|--------|---------|----------|-------------------------|-----------|-------|---------|----------|
| Código | Nº Dentes | De | L. Útil | L. Total | Código | Nº Dentes | De | L. Útil | L. Total |
| XL 10 | 10 | 15,66 | 125 | 140 | L 10 | 10 | 29,56 | 140 | 140 |
| XL 11 | 11 | 17,28 | 125 | 140 | L 11 | 11 | 32,59 | 140 | 140 |
| XL 12 | 12 | 18,90 | 125 | 140 | L 12 | 12 | 35,62 | 160 | 160 |
| XL 13 | 13 | 20,51 | 125 | 140 | L 13 | 13 | 38,65 | 160 | 160 |
| XL 14 | 14 | 22,13 | 132 | 140 | L 14 | 14 | 41,68 | 160 | 160 |
| XL 15 | 15 | 23,75 | 132 | 140 | L 15 | 15 | 44,72 | 160 | 160 |
| XL 16 | 16 | 25,36 | 140 | 140 | L 16 | 16 | 47,75 | 160 | 160 |
| XL 17 | 17 | 26,98 | 140 | 140 | L 17 | 17 | 50,78 | 160 | 160 |
| XL 18 | 18 | 28,60 | 140 | 140 | L 18 | 18 | 53,81 | 160 | 160 |
| XL 19 | 19 | 30,22 | 140 | 140 | L 19 | 19 | 56,84 | 160 | 160 |
| XL 20 | 20 | 31,83 | 140 | 140 | L 20 | 20 | 59,88 | 160 | 160 |
| XL 21 | 21 | 33,45 | 160 | 160 | L 21 | 21 | 62,91 | 160 | 160 |
| XL 22 | 22 | 35,07 | 160 | 160 | L 22 | 22 | 65,94 | 160 | 160 |
| XL 23 | 23 | 36,60 | 160 | 160 | L 23 | 23 | 68,97 | 160 | 160 |
| XL 24 | 24 | 38,30 | 160 | 160 | L 24 | 24 | 72,00 | 160 | 160 |
| XL 25 | 25 | 39,92 | 160 | 160 | L 27 | 27 | 81,10 | 160 | 160 |
| XL 26 | 26 | 41,53 | 160 | 160 | L 30 | 30 | 90,20 | 160 | 160 |
| XL 27 | 27 | 43,15 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 28 | 28 | 44,77 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 29 | 29 | 46,39 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 30 | 30 | 48,00 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 32 | 32 | 51,24 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 33 | 33 | 52,85 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 34 | 34 | 54,47 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 35 | 35 | 56,09 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 36 | 36 | 57,70 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 38 | 38 | 60,94 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 39 | 39 | 62,56 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 40 | 40 | 64,17 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 41 | 41 | 65,79 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 42 | 42 | 67,41 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 43 | 43 | 69,02 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 44 | 44 | 70,64 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 48 | 48 | 77,11 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 56 | 56 | 90,04 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 60 | 60 | 96,51 | 160 | 160 | | | | | |
| XL 72 | 72 | 115,92 | 160 | 160 | | | | | |

Escolha do Passo das Correias Sincronizadoras

SYNCHROBELT®

XL L H XH 

Tolerâncias das Correias Sincronizadoras

Tolerância do Comprimento

| Comprimento primitivo | | Tolerância em mm | Comprimento primitivo | | Tolerância em mm |
|-----------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| em 1/10 de polimento | em mm | | em 1/10 de polimento | em mm | |
| < 36 | < 91,4 | ± 0,3 | > 800 - 900 | > 2032,0 - 2286,0 | ± 0,95 |
| > 36 - 100 | > 91,4 - 254,0 | ± 0,4 | > 900 - 1000 | > 2286,0 - 2540,0 | ± 1,0 |
| > 100 - 150 | > 254,0 - 381,0 | ± 0,45 | > 1000 - 1100 | > 2540,0 - 2794,0 | ± 1,05 |
| > 150 - 200 | > 381,0 - 508,0 | ± 0,5 | > 1100 - 1200 | > 2794,0 - 3048,0 | ± 1,1 |
| > 200 - 300 | > 508,0 - 762,0 | ± 0,6 | > 1200 - 1260 | > 3048,0 - 3200,4 | ± 1,15 |
| > 300 - 390 | > 762,0 - 990,6 | ± 0,65 | > 1260 - 1400 | > 3200,4 - 3556,0 | ± 1,2 |
| > 390 - 480 | > 990,6 - 1219,2 | ± 0,75 | > 1400 - 1600 | > 3556,0 - 4064,0 | ± 1,3 |
| > 480 - 600 | > 1219,2 - 1524,0 | ± 0,8 | > 1600 - 1700 | > 4064,0 - 4318,0 | ± 1,35 |
| > 600 - 700 | > 1524,0 - 1778,0 | ± 0,85 | > 1700 - 1800 | > 4318,0 - 4572,0 | ± 1,4 |
| > 700 - 800 | > 1778,0 - 2032,0 | ± 0,9 | | | |

Tolerância da Largura

| Largura correia | | Tolerância da Largura sobre o Comprimento primitivo | | |
|----------------------|---------------|---|------------------------|----------------|
| em 1/10 de polimento | em mm | até 838,2 mm | > 838,2 mm até 1760 mm | > 1760 mm |
| 012 - 037 | 3,0 - 9,5 | + 0,5 - 0,8 | - - | - - |
| > 037 - 150 | > 9,5 - 38,1 | + 0,8 - 0,8 | + 0,8 - 1,3 | + 0,8 - 1,3 |
| > 150 - 200 | > 38,1 - 50,8 | + 0,8 - 1,3 | + 1,3 - 1,3 | + 1,3 - 1,5 |
| > 200 - 300 | > 50,8 - 76,2 | + 1,3 - 1,5 | + 1,5 - 1,5 | + 1,5 - 2,0 |

Tolerância da Espessura

| Passo | Espessura Correia mm | Tolerância Correia standard mm |
|-------|----------------------|--------------------------------|
| XL | 2,3 | ± 0,2 |
| L | 3,6 | ± 0,25 |
| H | 4,3 | ± 0,25 |
| XH | 11,2 | ± 0,65 |

Correias Sincronizadoras



CORREIA XL PASSO 1/5" (5,080 mm)

| Tipo | Nº Dentes | Perímetro | |
|--------|-----------|-----------|--------|
| | | Polegadas | mm |
| 60 XL | 30 | 6,00 | 152,40 |
| 70 XL | 35 | 7,00 | 177,80 |
| 80 XL | 40 | 8,00 | 203,20 |
| 90 XL | 45 | 9,00 | 228,60 |
| 100 XL | 50 | 10,00 | 254,00 |
| 102 XL | 51 | 10,20 | 259,08 |
| 106 XL | 53 | 10,60 | 269,24 |
| 108 XL | 54 | 10,80 | 274,32 |
| 110 XL | 55 | 11,00 | 279,40 |
| 116 XL | 58 | 11,60 | 294,64 |
| 120 XL | 60 | 12,00 | 304,80 |
| 130 XL | 65 | 13,00 | 330,20 |
| 140 XL | 70 | 14,00 | 355,60 |
| 148 XL | 74 | 14,80 | 375,92 |
| 150 XL | 75 | 15,00 | 381,00 |
| 160 XL | 80 | 16,00 | 406,40 |
| 170 XL | 85 | 17,00 | 431,80 |
| 180 XL | 90 | 18,00 | 457,20 |
| 190 XL | 95 | 19,00 | 482,60 |
| 200 XL | 100 | 20,00 | 508,00 |
| 210 XL | 105 | 21,00 | 533,40 |
| 220 XL | 110 | 22,00 | 558,80 |
| 230 XL | 115 | 23,00 | 584,20 |
| 240 XL | 120 | 24,00 | 609,60 |
| 250 XL | 125 | 25,00 | 635,00 |
| 260 XL | 130 | 26,00 | 660,40 |
| 270 XL | 135 | 27,00 | 685,80 |
| 280 XL | 140 | 28,00 | 711,20 |
| 290 XL | 145 | 29,00 | 736,60 |
| 300 XL | 150 | 30,00 | 762,00 |
| 316 XL | 158 | 31,60 | 802,64 |
| 330 XL | 165 | 33,00 | 838,20 |
| 344 XL | 172 | 34,40 | 873,76 |
| 380 XL | 190 | 38,00 | 965,20 |

CORREIA L PASSO 3/8" (9,525 mm)

| Tipo | Nº Dentes | Perímetro | |
|-------|-----------|-----------|---------|
| | | Polegadas | mm |
| 124 L | 33 | 12,37 | 314,33 |
| 150 L | 40 | 15,00 | 381,00 |
| 187 L | 50 | 18,75 | 476,25 |
| 210 L | 56 | 21,00 | 533,40 |
| 225 L | 60 | 22,50 | 571,50 |
| 240 L | 64 | 24,00 | 609,60 |
| 255 L | 68 | 25,50 | 647,70 |
| 270 L | 72 | 27,00 | 685,80 |
| 285 L | 76 | 28,50 | 723,90 |
| 300 L | 80 | 30,00 | 762,00 |
| 322 L | 86 | 32,25 | 819,15 |
| 345 L | 92 | 34,50 | 876,20 |
| 367 L | 98 | 36,75 | 933,45 |
| 390 L | 104 | 39,00 | 990,60 |
| 420 L | 112 | 42,00 | 1066,80 |
| 450 L | 120 | 45,00 | 1143,00 |
| 480 L | 128 | 48,00 | 1219,20 |
| 510 L | 136 | 51,00 | 1295,40 |
| 540 L | 144 | 54,00 | 1371,60 |
| 600 L | 160 | 60,00 | 1524,00 |

Largura Unificada

| Tipo | Polegadas | mm |
|--------|-----------|------|
| XL 025 | 1/4 | 6,35 |
| XL 031 | 5/16 | 7,94 |
| XL 037 | 3/8 | 9,52 |

Largura Unificada

| Tipo | Polegadas | mm |
|-------|-----------|-------|
| L 050 | 1/2 | 12,70 |
| L 075 | 3/4 | 19,05 |
| L 100 | 1 | 25,40 |

Correias Sincronizadoras



CORREIA H PASSO 1/2" (12,700 mm)

| Tipo | Nº Dentes | Perímetro | |
|--------|-----------|-----------|---------|
| | | Polegadas | mm |
| 240 H | 48 | 24,00 | 609,60 |
| 270 H | 54 | 27,00 | 685,80 |
| 300 H | 60 | 30,00 | 762,00 |
| 330 H | 66 | 33,00 | 838,20 |
| 360 H | 72 | 36,00 | 914,40 |
| 390 H | 78 | 39,00 | 990,60 |
| 420 H | 84 | 42,00 | 1066,80 |
| 450 H | 90 | 45,00 | 1143,00 |
| 480 H | 96 | 48,00 | 1219,20 |
| 510 H | 102 | 51,00 | 1295,40 |
| 540 H | 108 | 54,00 | 1371,60 |
| 570 H | 114 | 57,00 | 1447,80 |
| 600 H | 120 | 60,00 | 1524,00 |
| 630 H | 126 | 63,00 | 1600,20 |
| 660 H | 132 | 66,00 | 1676,40 |
| 700 H | 140 | 70,00 | 1778,00 |
| 730 H | 146 | 73,00 | 1854,20 |
| 750 H | 150 | 75,00 | 1905,00 |
| 800 H | 160 | 80,00 | 2032,00 |
| 850 H | 170 | 85,00 | 2159,00 |
| 900 H | 180 | 90,00 | 2286,00 |
| 1000 H | 200 | 100,00 | 2540,00 |
| 1100 H | 220 | 110,00 | 2794,00 |
| 1250 H | 250 | 125,00 | 3175,00 |
| 1400 H | 280 | 140,00 | 3556,00 |
| 1700 H | 340 | 170,00 | 4318,00 |

CORREIA XH PASSO 7/8" (22,225 mm)

| Tipo | Nº Dentes | Perímetro | |
|---------|-----------|-----------|---------|
| | | Polegadas | mm |
| 507 XH | 58 | 50,75 | 1289,05 |
| 560 XH | 64 | 56,00 | 1422,40 |
| 630 XH | 72 | 63,00 | 1600,20 |
| 700 XH | 80 | 70,00 | 1778,00 |
| 770 XH | 88 | 77,00 | 1955,80 |
| 840 XH | 96 | 84,00 | 2133,60 |
| 980 XH | 112 | 98,00 | 2489,20 |
| 1120 XH | 128 | 112,00 | 2844,80 |
| 1260 XH | 144 | 126,00 | 3200,40 |
| 1400 XH | 160 | 140,00 | 3556,00 |
| 1540 XH | 176 | 154,00 | 3911,60 |
| 1750 XH | 200 | 175,00 | 4445,00 |

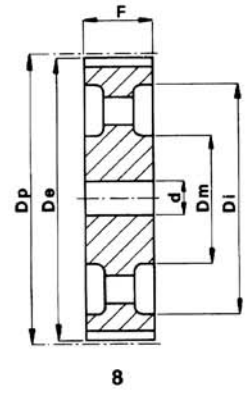
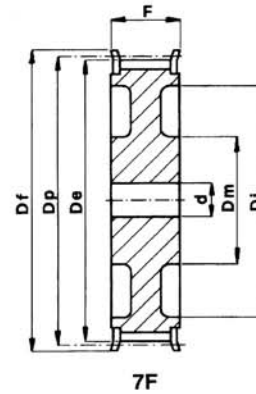
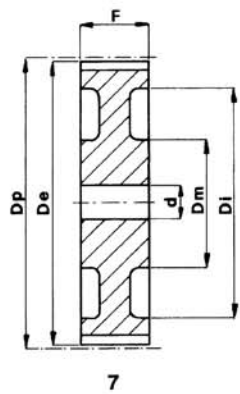
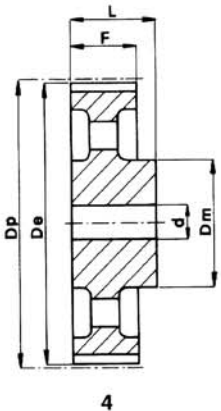
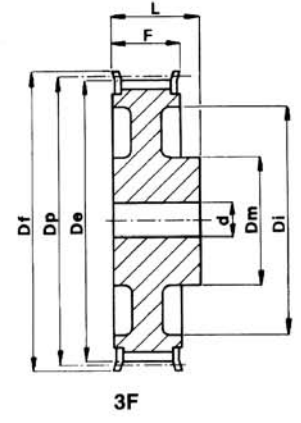
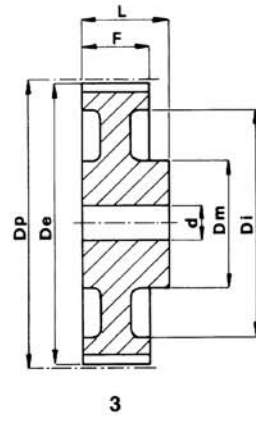
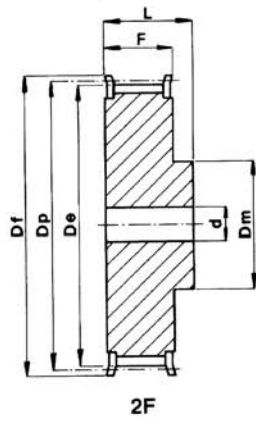
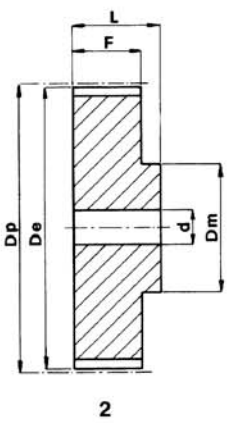
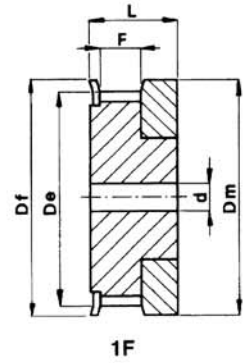
Largura Unificada

| Tipo | Polegadas | mm |
|-------|-----------|-------|
| H 075 | 3/4 | 19,05 |
| H 100 | 1 | 25,40 |
| H 150 | 1 1/2 | 38,10 |
| H 200 | 2 | 50,80 |
| H 300 | 3 | 76,20 |

Largura Unificada

| Tipo | Polegadas | mm |
|--------|-----------|--------|
| XH 200 | 2 | 50,80 |
| XH 300 | 3 | 76,20 |
| XH 400 | 4 | 101,60 |
| XH 500 | 5 | 127,00 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras "HTD"



Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras "HTD"

5M - 09

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|--------------|-----------------------|--------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|-----------|------|
| AÇO | 12 - 5M - 09 | 2F | 12 | 19,10 | 17,96 | 23 | 12,5 | - | 14,5 | 20,0 | - | 202 | 0,03 |
| | 14 - 5M - 09 | 2F | 14 | 22,28 | 21,14 | 25 | 13,5 | - | 14,5 | 20,0 | - | 203 | 0,04 |
| | 15 - 5M - 09 | 2F | 15 | 23,87 | 22,73 | 28 | 15,5 | - | 14,5 | 20,0 | - | 204 | 0,05 |
| | 16 - 5M - 09 | 2F | 16 | 25,46 | 24,32 | 28 | 16,5 | - | 14,5 | 20,0 | - | 204 | 0,06 |
| | 18 - 5M - 09 | 2F | 18 | 28,65 | 27,51 | 32 | 20,0 | - | 14,5 | 20,0 | - | 205 | 0,07 |
| | 20 - 5M - 09 | 2F | 20 | 31,83 | 30,69 | 36 | 23,0 | - | 14,5 | 22,5 | - | 206 | 0,10 |
| | 21 - 5M - 09 | 2F | 21 | 33,42 | 32,28 | 38 | 24,0 | - | 14,5 | 22,5 | - | 207 | 0,12 |
| | 22 - 5M - 09 | 2F | 22 | 35,01 | 33,87 | 38 | 25,5 | - | 14,5 | 22,5 | - | 207 | 0,13 |
| | 24 - 5M - 09 | 2F | 24 | 38,20 | 37,06 | 42 | 27,0 | - | 14,5 | 22,5 | - | 208 | 0,15 |
| | 26 - 5M - 09 | 2F | 26 | 41,38 | 40,24 | 44 | 30,0 | - | 14,5 | 22,5 | - | 209 | 0,18 |
| | 28 - 5M - 09 | 2F | 28 | 44,56 | 43,42 | 48 | 30,5 | - | 14,5 | 22,5 | - | 210 | 0,21 |
| | 30 - 5M - 09 | 2F | 30 | 47,75 | 46,60 | 51 | 35,0 | - | 14,5 | 22,5 | - | 211 | 0,25 |
| | 32 - 5M - 09 | 2F | 32 | 50,93 | 49,79 | 54 | 38,0 | - | 14,5 | 22,5 | 8 | 212 | 0,28 |
| | 36 - 5M - 09 | 2F | 36 | 57,30 | 56,16 | 60 | 38,0 | - | 14,5 | 22,5 | 8 | 214 | 0,33 |
| | 40 - 5M - 09 | 2F | 40 | 63,66 | 62,52 | 71 | 38,0 | - | 14,5 | 22,5 | 8 | 217 | 0,42 |
| | ALUMÍNIO UNI 9006 T-6 | 44 - 5M - 09 | 3 | 44 | 70,03 | 68,89 | - | 38,0 | 57 | 14,5 | 25,5 | 8 | - |
| 48 - 5M - 09 | | 3 | 48 | 76,39 | 75,25 | - | 45,0 | 63 | 14,5 | 25,5 | 8 | - | 0,18 |
| 60 - 5M - 09 | | 3 | 60 | 95,49 | 94,35 | - | 45,0 | 82 | 14,5 | 25,5 | 8 | - | 0,23 |
| 72 - 5M - 09 | | 3 | 72 | 114,59 | 113,45 | - | 45,0 | 100 | 14,5 | 25,5 | 8 | - | 0,27 |

5M - 15

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|--------------|-----------------------|--------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|----|-----------|------|
| AÇO | 12 - 5M - 15 | 2F | 12 | 19,10 | 17,96 | 23 | 13,0 | - | 20,5 | 26 | - | 202 | 0,03 |
| | 14 - 5M - 15 | 2F | 14 | 22,28 | 21,14 | 25 | 14,0 | - | 20,5 | 26 | - | 203 | 0,04 |
| | 15 - 5M - 15 | 2F | 15 | 23,87 | 22,73 | 28 | 16,0 | - | 20,5 | 26 | - | 204 | 0,05 |
| | 16 - 5M - 15 | 2F | 16 | 25,46 | 24,32 | 28 | 16,5 | - | 20,5 | 26 | - | 204 | 0,06 |
| | 18 - 5M - 15 | 2F | 18 | 28,65 | 27,51 | 32 | 20,0 | - | 20,5 | 26 | - | 205 | 0,09 |
| | 20 - 5M - 15 | 2F | 20 | 31,83 | 30,69 | 36 | 23,0 | - | 20,5 | 26 | - | 206 | 0,12 |
| | 21 - 5M - 15 | 2F | 21 | 33,42 | 32,28 | 38 | 24,0 | - | 20,5 | 26 | - | 207 | 0,14 |
| | 22 - 5M - 15 | 2F | 22 | 35,01 | 33,87 | 38 | 25,5 | - | 20,5 | 26 | - | 207 | 0,15 |
| | 24 - 5M - 15 | 2F | 24 | 38,20 | 37,06 | 42 | 27,0 | - | 20,5 | 28 | - | 208 | 0,19 |
| | 26 - 5M - 15 | 2F | 26 | 41,38 | 40,24 | 44 | 30,0 | - | 20,5 | 28 | - | 209 | 0,23 |
| | 28 - 5M - 15 | 2F | 28 | 44,56 | 43,42 | 48 | 30,5 | - | 20,5 | 28 | - | 210 | 0,26 |
| | 30 - 5M - 15 | 2F | 30 | 47,75 | 46,60 | 51 | 35,0 | - | 20,5 | 28 | - | 211 | 0,32 |
| | 32 - 5M - 15 | 2F | 32 | 50,93 | 49,79 | 54 | 38,0 | - | 20,5 | 28 | 8 | 212 | 0,35 |
| | 36 - 5M - 15 | 2F | 36 | 57,30 | 56,16 | 60 | 38,0 | - | 20,5 | 28 | 8 | 214 | 0,43 |
| | 40 - 5M - 15 | 2F | 40 | 63,66 | 62,52 | 71 | 38,0 | - | 20,5 | 28 | 8 | 217 | 0,52 |
| | ALUMÍNIO UNI 9006 T-6 | 44 - 5M - 15 | 3 | 44 | 70,03 | 68,89 | - | 38,0 | 57 | 20,5 | 30 | 8 | - |
| 48 - 5M - 15 | | 3 | 48 | 76,39 | 75,25 | - | 38,0 | 63 | 20,5 | 30 | 8 | - | 0,29 |
| 60 - 5M - 15 | | 3 | 60 | 95,49 | 94,35 | - | 50,0 | 82 | 20,5 | 30 | 8 | - | 0,30 |
| 72 - 5M - 15 | | 3 | 72 | 114,59 | 113,45 | - | 50,0 | 100 | 20,5 | 30 | 8 | - | 0,38 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras "HTD"

5M - 25

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|--------------|-----------------------|--------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|----|-----------|------|
| AÇO | 12 - 5M - 25 | 2F | 12 | 19,10 | 17,96 | 23 | 13,0 | - | 30,5 | 36 | - | 202 | 0,05 |
| | 14 - 5M - 25 | 2F | 14 | 22,28 | 21,14 | 25 | 14,0 | - | 30,5 | 36 | - | 203 | 0,08 |
| | 15 - 5M - 25 | 2F | 15 | 23,87 | 22,73 | 28 | 16,0 | - | 30,5 | 36 | - | 204 | 0,09 |
| | 16 - 5M - 25 | 2F | 16 | 25,46 | 24,32 | 28 | 16,5 | - | 30,5 | 36 | - | 204 | 0,11 |
| | 18 - 5M - 25 | 2F | 18 | 28,65 | 27,51 | 32 | 20,0 | - | 30,5 | 36 | - | 205 | 0,13 |
| | 20 - 5M - 25 | 2F | 20 | 31,83 | 30,69 | 36 | 23,0 | - | 30,5 | 36 | - | 206 | 0,17 |
| | 21 - 5M - 25 | 2F | 21 | 33,42 | 32,28 | 38 | 24,0 | - | 30,5 | 38 | - | 207 | 0,20 |
| | 22 - 5M - 25 | 2F | 22 | 35,01 | 33,87 | 38 | 25,5 | - | 30,5 | 38 | - | 207 | 0,22 |
| | 24 - 5M - 25 | 2F | 24 | 38,20 | 37,06 | 42 | 27,0 | - | 30,5 | 38 | - | 208 | 0,26 |
| | 26 - 5M - 25 | 2F | 26 | 41,38 | 40,24 | 44 | 30,0 | - | 30,5 | 38 | - | 209 | 0,32 |
| | 28 - 5M - 25 | 2F | 28 | 44,56 | 43,42 | 48 | 30,5 | - | 30,5 | 38 | - | 210 | 0,37 |
| | 30 - 5M - 25 | 2F | 30 | 47,75 | 46,60 | 51 | 35,0 | - | 30,5 | 38 | - | 211 | 0,44 |
| | 32 - 5M - 25 | 2F | 32 | 50,93 | 49,79 | 54 | 38,0 | - | 30,5 | 38 | 8 | 212 | 0,48 |
| | 36 - 5M - 25 | 2F | 36 | 57,30 | 56,16 | 60 | 38,0 | - | 30,5 | 38 | 8 | 214 | 0,59 |
| | 40 - 5M - 25 | 2F | 40 | 63,66 | 62,52 | 71 | 38,0 | - | 30,5 | 38 | 8 | 217 | 0,75 |
| | ALUMÍNIO UNI 9006 T-6 | 44 - 5M - 25 | 2 | 44 | 70,03 | 68,89 | - | 38,0 | - | 30,5 | 40 | 8 | - |
| 48 - 5M - 25 | | 3 | 48 | 76,39 | 75,25 | - | 38,0 | 63 | 30,5 | 40 | 8 | - | 0,28 |
| 60 - 5M - 25 | | 3 | 60 | 95,49 | 94,35 | - | 50,0 | 82 | 30,5 | 40 | 8 | - | 0,44 |
| 72 - 5M - 25 | | 3 | 72 | 114,59 | 113,45 | - | 50,0 | 100 | 30,5 | 40 | 8 | - | 0,53 |

8M - 20

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----------|-------|
| AÇO | 22 - 8M - 20 | 2F | 22 | 56,02 | 54,65 | 60 | 43 | - | 28 | 38 | 12 | 308 | 0,54 |
| | 24 - 8M - 20 | 2F | 24 | 61,11 | 59,74 | 66 | 45 | - | 28 | 38 | 12 | 310 | 0,65 |
| | 26 - 8M - 20 | 2F | 26 | 66,21 | 64,84 | 71 | 48 | - | 28 | 38 | 12 | 311 | 0,80 |
| | 28 - 8M - 20 | 2F | 28 | 71,30 | 70,08 | 75 | 50 | - | 28 | 38 | 14 | 312 | 0,88 |
| | 30 - 8M - 20 | 2F | 30 | 76,39 | 75,13 | 83 | 55 | - | 28 | 38 | 14 | 314 | 1,00 |
| | 32 - 8M - 20 | 2F | 32 | 81,49 | 80,16 | 87 | 60 | - | 28 | 38 | 14 | 315 | 1,20 |
| | 34 - 8M - 20 | 2F | 34 | 86,58 | 85,21 | 91 | 66 | - | 28 | 38 | 14 | 316 | 1,40 |
| | 36 - 8M - 20 | 2F | 36 | 91,67 | 90,30 | 98,5 | 70 | - | 28 | 38 | 14 | 319 | 1,60 |
| | 38 - 8M - 20 | 2F | 38 | 96,77 | 95,39 | 103 | 75 | - | 28 | 38 | 14 | 320 | 1,70 |
| | 40 - 8M - 20 | 2F | 40 | 101,86 | 100,49 | 106 | 75 | - | 28 | 38 | 14 | 321 | 1,85 |
| | 44 - 8M - 20 | 2F | 44 | 112,05 | 110,67 | 119 | 75 | - | 28 | 38 | 14 | 325 | 2,10 |
| | 48 - 8M - 20 | 2F | 48 | 122,23 | 120,86 | 127 | 75 | - | 28 | 38 | 14 | 327 | 2,50 |
| | 56 - 8M - 20 | 3F | 56 | 142,60 | 141,23 | 148 | 80 | 116 | 28 | 38 | 14 | 333 | 2,82 |
| | 64 - 8M - 20 | 3F | 64 | 162,97 | 161,60 | 168 | 80 | 137 | 28 | 38 | 14 | 338 | 3,22 |
| | 72 - 8M - 20 | 3F | 72 | 183,35 | 181,97 | 192 | 80 | 158 | 28 | 38 | 14 | 340 | 3,74 |
| | FUNDIÇÃO | 80 - 8M - 20 | 3 | 80 | 203,72 | 202,35 | - | 90 | 180 | 28 | 38 | 14 | - |
| 90 - 8M - 20 | | 3 | 90 | 229,18 | 227,81 | - | 90 | 204 | 28 | 38 | 14 | - | 4,57 |
| *112 - 8M - 20 | | 4 | 112 | 285,21 | 283,83 | - | 90 | 254 | 28 | 38 | 18 | - | 5,20 |
| *144 - 8M - 20 | | 4 | 144 | 366,69 | 365,32 | - | 90 | 336 | 28 | 38 | 20 | - | 7,50 |
| *168 - 8M - 20 | | 4 | 168 | 427,81 | 426,44 | - | 100 | 400 | 28 | 38 | 20 | - | 10,00 |
| *192 - 8M - 20 | | 4 | 192 | 488,92 | 487,55 | - | 100 | 460 | 28 | 38 | 20 | - | 14,40 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras "HTD"
8M - 30

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|---------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----------|-------|
| AÇO | 22 - 8M - 30 | 2F | 22 | 56,02 | 54,65 | 60 | 43 | - | 38 | 48 | 12 | 308 | 0,75 |
| | 24 - 8M - 30 | 2F | 24 | 61,11 | 59,74 | 66 | 45 | - | 38 | 48 | 12 | 310 | 0,90 |
| | 26 - 8M - 30 | 2F | 26 | 66,21 | 64,84 | 71 | 48 | - | 38 | 48 | 12 | 311 | 1,10 |
| | 28 - 8M - 30 | 2F | 28 | 71,30 | 70,08 | 75 | 50 | - | 38 | 48 | 14 | 312 | 1,20 |
| | 30 - 8M - 30 | 2F | 30 | 76,39 | 75,13 | 83 | 55 | - | 38 | 48 | 14 | 314 | 1,32 |
| | 32 - 8M - 30 | 2F | 32 | 81,49 | 80,16 | 87 | 60 | - | 38 | 48 | 14 | 315 | 1,55 |
| | 34 - 8M - 30 | 2F | 34 | 86,58 | 85,21 | 91 | 66 | - | 38 | 48 | 14 | 316 | 1,80 |
| | 36 - 8M - 30 | 2F | 36 | 91,67 | 90,30 | 98,5 | 70 | - | 38 | 48 | 14 | 319 | 2,10 |
| | 38 - 8M - 30 | 2F | 38 | 96,77 | 95,39 | 103 | 75 | - | 38 | 48 | 14 | 320 | 2,30 |
| | 40 - 8M - 30 | 2F | 40 | 101,86 | 100,49 | 106 | 75 | - | 38 | 48 | 14 | 321 | 2,47 |
| | 44 - 8M - 30 | 2F | 44 | 112,05 | 110,67 | 119 | 75 | - | 38 | 48 | 14 | 325 | 2,95 |
| | 48 - 8M - 30 | 2F | 48 | 122,23 | 120,86 | 127 | 75 | - | 38 | 48 | 14 | 327 | 3,30 |
| | 56 - 8M - 30 | 3F | 56 | 142,60 | 141,23 | 148 | 90 | 116 | 38 | 48 | 14 | 333 | 4,02 |
| | 64 - 8M - 30 | 3F | 64 | 162,97 | 161,60 | 168 | 90 | 137 | 38 | 48 | 14 | 338 | 4,60 |
| | 72 - 8M - 30 | 3F | 72 | 183,35 | 181,97 | 192 | 95 | 158 | 38 | 48 | 14 | 340 | 5,41 |
| | FUNDIÇÃO | 80 - 8M - 30 | 3 | 80 | 203,72 | 202,35 | - | 100 | 180 | 38 | 48 | 14 | - |
| 90 - 8M - 30 | | 3 | 90 | 229,18 | 227,81 | - | 100 | 204 | 38 | 48 | 14 | - | 6,42 |
| 112 - 8M - 30 | | 4 | 112 | 285,21 | 283,83 | - | 100 | 254 | 38 | 48 | 18 | - | 8,12 |
| 144 - 8M - 30 | | 4 | 144 | 366,69 | 365,32 | - | 100 | 336 | 38 | 48 | 20 | - | 10,36 |
| 168 - 8M - 30 | | 4 | 168 | 427,81 | 426,44 | - | 100 | 400 | 38 | 48 | 20 | - | 12,37 |
| 192 - 8M - 30 | | 4 | 192 | 488,92 | 487,55 | - | 100 | 460 | 38 | 48 | 20 | - | 14,31 |

8M - 50

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|---------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----------|-------|
| AÇO | 22 - 8M - 50 | 2F | 22 | 56,02 | 54,65 | 60 | 43 | - | 60 | 70 | - | 308 | 1,10 |
| | 24 - 8M - 50 | 2F | 24 | 61,11 | 59,74 | 66 | 45 | - | 60 | 70 | - | 310 | 1,30 |
| | 26 - 8M - 50 | 2F | 26 | 66,21 | 64,84 | 71 | 48 | - | 60 | 70 | - | 311 | 1,60 |
| | 28 - 8M - 50 | 2F | 28 | 71,30 | 70,08 | 75 | 50 | - | 60 | 70 | - | 312 | 1,70 |
| | 30 - 8M - 50 | 2F | 30 | 76,39 | 75,13 | 83 | 55 | - | 60 | 70 | - | 314 | 2,00 |
| | 32 - 8M - 50 | 2F | 32 | 81,49 | 80,16 | 87 | 60 | - | 60 | 70 | - | 315 | 2,35 |
| | 34 - 8M - 50 | 2F | 34 | 86,58 | 85,21 | 91 | 66 | - | 60 | 70 | - | 316 | 2,80 |
| | 36 - 8M - 50 | 2F | 36 | 91,67 | 90,30 | 98,5 | 70 | - | 60 | 70 | - | 319 | 3,10 |
| | 38 - 8M - 50 | 2F | 38 | 96,77 | 95,39 | 103 | 75 | - | 60 | 70 | - | 320 | 3,30 |
| | 40 - 8M - 50 | 2F | 40 | 101,86 | 100,49 | 106 | 75 | - | 60 | 70 | - | 321 | 3,60 |
| | 44 - 8M - 50 | 2F | 44 | 112,05 | 110,67 | 119 | 75 | - | 60 | 70 | - | 325 | 4,40 |
| | 48 - 8M - 50 | 2F | 48 | 122,23 | 120,86 | 127 | 75 | - | 60 | 70 | - | 327 | 5,00 |
| | 56 - 8M - 50 | 7F | 56 | 142,60 | 141,23 | 148 | 90 | 116 | 60 | 60 | 18 | 333 | 5,68 |
| | 64 - 8M - 50 | 7F | 64 | 162,97 | 161,60 | 168 | 100 | 137 | 60 | 60 | 18 | 338 | 6,93 |
| | 72 - 8M - 50 | 7F | 72 | 183,35 | 181,97 | 192 | 100 | 158 | 60 | 60 | 18 | 340 | 7,95 |
| | FUNDIÇÃO | 80 - 8M - 50 | 7 | 80 | 203,72 | 202,35 | - | 110 | 180 | 60 | 60 | 18 | - |
| 90 - 8M - 50 | | 7 | 90 | 229,18 | 227,81 | - | 110 | 204 | 60 | 60 | 18 | - | 9,20 |
| 112 - 8M - 50 | | 8 | 112 | 285,21 | 283,83 | - | 110 | 254 | 60 | 60 | 18 | - | 12,16 |
| 144 - 8M - 50 | | 8 | 144 | 366,69 | 365,32 | - | 110 | 336 | 60 | 60 | 20 | - | 15,68 |
| 168 - 8M - 50 | | 8 | 168 | 427,81 | 426,44 | - | 120 | 400 | 60 | 60 | 20 | - | 18,99 |
| 192 - 8M - 50 | | 8 | 192 | 488,92 | 487,55 | - | 130 | 460 | 60 | 60 | 20 | - | 24,09 |

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras "HTD"

8M - 85

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|--------------|----------------|------|--------|--------|--------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-------|
| AÇO | 22 - 8M - 85 | 2F | 22 | 56,02 | 54,65 | 60 | 43 | - | 95 | 105 | - | 308 | 1,60 |
| | 24 - 8M - 85 | 2F | 24 | 61,11 | 59,74 | 66 | 45 | - | 95 | 105 | - | 310 | 1,95 |
| | 26 - 8M - 85 | 2F | 26 | 66,21 | 64,84 | 71 | 48 | - | 95 | 105 | - | 311 | 2,30 |
| | 28 - 8M - 85 | 2F | 28 | 71,30 | 70,08 | 75 | 50 | - | 95 | 105 | - | 312 | 2,60 |
| | 30 - 8M - 85 | 2F | 30 | 76,39 | 75,13 | 83 | 55 | - | 95 | 105 | - | 314 | 3,10 |
| | 32 - 8M - 85 | 2F | 32 | 81,49 | 80,16 | 87 | 60 | - | 95 | 105 | - | 315 | 3,70 |
| | 34 - 8M - 85 | 2F | 34 | 86,58 | 85,21 | 91 | 66 | - | 95 | 105 | - | 316 | 4,00 |
| | 36 - 8M - 85 | 2F | 36 | 91,67 | 90,30 | 98,5 | 70 | - | 95 | 105 | - | 319 | 4,70 |
| | 38 - 8M - 85 | 2F | 38 | 96,77 | 95,39 | 103 | 75 | - | 95 | 105 | - | 320 | 5,10 |
| | 40 - 8M - 85 | 2F | 40 | 101,86 | 100,49 | 106 | 75 | - | 95 | 105 | - | 321 | 5,40 |
| | 44 - 8M - 85 | 2F | 44 | 112,05 | 110,67 | 119 | 75 | - | 95 | 105 | - | 325 | 6,70 |
| | 48 - 8M - 85 | 2F | 48 | 122,23 | 120,86 | 127 | 75 | - | 95 | 105 | - | 327 | 7,20 |
| | 56 - 8M - 85 | 7F | 56 | 142,60 | 141,23 | 148 | 80 | - | 95 | 105 | - | 333 | 10,20 |
| | 64 - 8M - 85 | 7F | 64 | 162,97 | 161,60 | 168 | 100 | 137 | 95 | 95 | - | 338 | 11,02 |
| 72 - 8M - 85 | 7F | 72 | 183,35 | 181,97 | 192 | 110 | 158 | 95 | 95 | - | 340 | 13,45 | |
| FUNDIÇÃO | 80 - 8M - 85 | 8 | 80 | 203,72 | 202,35 | - | 110 | 180 | 95 | 95 | 20 | - | 12,36 |
| | 90 - 8M - 85 | 8 | 90 | 229,18 | 227,81 | - | 110 | 204 | 95 | 95 | 20 | - | 14,38 |
| | 112 - 8M - 85 | 8 | 112 | 285,21 | 283,83 | - | 110 | 254 | 95 | 95 | 24 | - | 18,66 |
| | *144 - 8M - 85 | 8 | 144 | 366,69 | 365,32 | - | 120 | 336 | 95 | 95 | 24 | - | 21,50 |
| | *168 - 8M - 85 | 8 | 168 | 427,81 | 426,44 | - | 120 | 400 | 95 | 95 | 24 | - | 24,10 |
| | *192 - 8M - 85 | 8 | 192 | 488,92 | 487,55 | - | 130 | 460 | 95 | 95 | 24 | - | 30,60 |

* Fabricado sob encomenda

14M - 40

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|-----------------|------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|-------|
| AÇO | 28 - 14M - 40 | 2F | 28 | 124,78 | 122,12 | 127 | 100 | - | 54 | 69 | 24 | 400 | 4,80 |
| | 30 - 14M - 40 | 2F | 30 | 133,69 | 130,99 | 138 | 100 | - | 54 | 69 | 24 | 401 | 5,60 |
| | 32 - 14M - 40 | 2F | 32 | 142,60 | 139,88 | 154 | 100 | - | 54 | 69 | 24 | 403 | 6,20 |
| | 34 - 14M - 40 | 2F | 34 | 151,52 | 148,79 | 160 | 100 | - | 54 | 69 | 24 | 404 | 6,90 |
| | 36 - 14M - 40 | 2F | 36 | 160,43 | 157,68 | 168 | 100 | - | 54 | 69 | 24 | 405 | 7,70 |
| | 38 - 14M - 40 | 2F | 38 | 169,34 | 166,60 | 183 | 120 | - | 54 | 69 | 24 | 406 | 8,90 |
| | 40 - 14M - 40 | 2F | 40 | 178,25 | 175,49 | 188 | 120 | - | 54 | 69 | 24 | 407 | 9,80 |
| | 44 - 14M - 40 | 2F | 44 | 196,08 | 193,28 | 211 | 120 | - | 54 | 69 | 24 | 411 | 12,00 |
| FUNDIÇÃO | 48 - 14M - 40 | 3F | 48 | 213,90 | 211,11 | 226 | 135 | 170 | 54 | 69 | 24 | 412 | 11,98 |
| | 56 - 14M - 40 | 3F | 56 | 249,55 | 246,76 | 256 | 135 | 207 | 54 | 69 | 28 | 416 | 14,01 |
| | 64 - 14M - 40 | 3F | 64 | 285,21 | 282,41 | 296 | 135 | 240 | 54 | 69 | 28 | 418 | 16,65 |
| | 72 - 14M - 40 | 4 | 72 | 320,86 | 318,06 | - | 135 | 278 | 54 | 69 | 28 | - | 15,52 |
| | 80 - 14M - 40 | 4 | 80 | 356,51 | 353,71 | - | 135 | 314 | 54 | 69 | 28 | - | 17,23 |
| | 90 - 14M - 40 | 4 | 90 | 401,07 | 398,28 | - | 135 | 358 | 54 | 69 | 28 | - | 19,40 |
| | 112 - 14M - 40 | 4 | 112 | 499,11 | 496,32 | - | 135 | 456 | 54 | 69 | 28 | - | 24,14 |
| | *144 - 14M - 40 | 4 | 144 | 641,71 | 638,92 | - | 135 | 600 | 54 | 69 | 28 | - | 35,00 |
| | *168 - 14M - 40 | 4 | 168 | 748,66 | 745,87 | - | 135 | 706 | 54 | 69 | 28 | - | 44,20 |
| | *192 - 14M - 40 | 4 | 192 | 855,62 | 852,82 | - | 135 | 813 | 54 | 69 | 28 | - | 52,20 |

* Fabricado sob encomenda

Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras "HTD"
14M - 55

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|----------------|------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|-------|
| AÇO | 28 - 14M - 55 | 2F | 28 | 124,78 | 122,12 | 127 | 100 | - | 70 | 85 | 24 | 400 | 5,70 |
| | 30 - 14M - 55 | 2F | 30 | 133,69 | 130,99 | 138 | 100 | - | 70 | 85 | 24 | 401 | 7,10 |
| | 32 - 14M - 55 | 2F | 32 | 142,60 | 139,88 | 154 | 100 | - | 70 | 85 | 24 | 403 | 7,90 |
| | 34 - 14M - 55 | 2F | 34 | 151,52 | 148,79 | 160 | 100 | - | 70 | 85 | 24 | 404 | 8,40 |
| | 36 - 14M - 55 | 2F | 36 | 160,43 | 157,68 | 168 | 100 | - | 70 | 85 | 24 | 405 | 9,70 |
| | 38 - 14M - 55 | 2F | 38 | 169,34 | 166,60 | 183 | 120 | - | 70 | 85 | 24 | 406 | 11,40 |
| | 40 - 14M - 55 | 2F | 40 | 178,25 | 175,49 | 188 | 120 | - | 70 | 85 | 24 | 407 | 12,60 |
| | 44 - 14M - 55 | 2F | 44 | 196,08 | 193,28 | 211 | 120 | - | 70 | 85 | 24 | 411 | 15,30 |
| FUNDIÇÃO | 48 - 14M - 55 | 7F | 48 | 213,90 | 211,11 | 226 | 135 | 170 | 70 | 70 | 24 | 412 | 13,50 |
| | 56 - 14M - 55 | 7F | 56 | 249,55 | 246,76 | 256 | 135 | 207 | 70 | 70 | 28 | 416 | 15,78 |
| | 64 - 14M - 55 | 7F | 64 | 285,21 | 282,41 | 296 | 135 | 240 | 70 | 70 | 28 | 418 | 19,04 |
| | 72 - 14M - 55 | 8 | 72 | 320,86 | 318,06 | - | 135 | 278 | 70 | 70 | 28 | - | 18,41 |
| | 80 - 14M - 55 | 8 | 80 | 356,51 | 353,71 | - | 135 | 314 | 70 | 70 | 28 | - | 20,27 |
| | 90 - 14M - 55 | 8 | 90 | 401,07 | 398,28 | - | 135 | 358 | 70 | 70 | 28 | - | 22,98 |
| | 112 - 14M - 55 | 8 | 112 | 499,11 | 496,32 | - | 135 | 456 | 70 | 70 | 28 | - | 29,29 |
| | 144 - 14M - 55 | 8 | 144 | 641,71 | 638,92 | - | 135 | 600 | 70 | 70 | 28 | - | 39,00 |
| | 168 - 14M - 55 | 8 | 168 | 748,66 | 745,87 | - | 135 | 706 | 70 | 70 | 28 | - | 48,50 |
| | 192 - 14M - 55 | 8 | 192 | 855,62 | 852,82 | - | 135 | 813 | 70 | 70 | 28 | - | 57,80 |

14M - 85

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|----------------|------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-------|
| AÇO | 28 - 14M - 85 | 2F | 28 | 124,78 | 122,12 | 127 | 100 | - | 102 | 117 | 24 | 400 | 8,40 |
| | 30 - 14M - 85 | 2F | 30 | 133,69 | 130,99 | 138 | 100 | - | 102 | 117 | 24 | 401 | 9,20 |
| | 32 - 14M - 85 | 2F | 32 | 142,60 | 139,88 | 154 | 100 | - | 102 | 117 | 24 | 403 | 11,20 |
| | 34 - 14M - 85 | 2F | 34 | 151,52 | 148,79 | 160 | 100 | - | 102 | 117 | 24 | 404 | 12,10 |
| | 36 - 14M - 85 | 2F | 36 | 160,43 | 157,68 | 168 | 100 | - | 102 | 117 | 32 | 405 | 13,40 |
| | 38 - 14M - 85 | 2F | 38 | 169,34 | 166,60 | 183 | 120 | - | 102 | 117 | 32 | 406 | 15,40 |
| | 40 - 14M - 85 | 2F | 40 | 178,25 | 175,49 | 188 | 135 | - | 102 | 117 | 32 | 407 | 17,30 |
| | 44 - 14M - 85 | 2F | 44 | 196,08 | 193,28 | 211 | 135 | - | 102 | 117 | 32 | 411 | 21,30 |
| | 48 - 14M - 85 | 2F | 48 | 213,90 | 211,11 | 226 | 150 | - | 102 | 117 | 32 | 412 | 25,50 |
| FUNDIÇÃO | 56 - 14M - 85 | 7F | 56 | 249,55 | 246,76 | 256 | 150 | 207 | 102 | 102 | 32 | 416 | 24,19 |
| | 64 - 14M - 85 | 7F | 64 | 285,21 | 282,41 | 296 | 150 | 240 | 102 | 102 | 32 | 418 | 28,57 |
| | 72 - 14M - 85 | 8 | 72 | 320,86 | 318,06 | - | 150 | 278 | 102 | 102 | 32 | - | 28,26 |
| | 80 - 14M - 85 | 8 | 80 | 356,51 | 353,71 | - | 150 | 314 | 102 | 102 | 32 | - | 31,00 |
| | 90 - 14M - 85 | 8 | 90 | 401,07 | 398,28 | - | 150 | 358 | 102 | 102 | 32 | - | 35,00 |
| | 112 - 14M - 85 | 8 | 112 | 499,11 | 496,32 | - | 150 | 456 | 102 | 102 | 32 | - | 43,50 |
| | 144 - 14M - 85 | 8 | 144 | 641,71 | 638,92 | - | 150 | 600 | 102 | 102 | 32 | - | 52,40 |
| | 168 - 14M - 85 | 8 | 168 | 748,66 | 745,87 | - | 150 | 706 | 102 | 102 | 32 | - | 60,30 |
| | 192 - 14M - 85 | 8 | 192 | 855,62 | 852,82 | - | 165 | 813 | 102 | 102 | 32 | - | 70,20 |

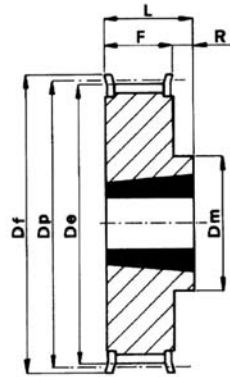
Polias Dentadas para Correias Sincronizadoras "HTD"
14M - 115

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|----------|-----------------|------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-------|
| AÇO | 28 - 14M - 115 | 2F | 28 | 124,78 | 122,12 | 127 | 100 | - | 133 | 148 | 32 | 400 | 10,00 |
| | 30 - 14M - 115 | 2F | 30 | 133,69 | 130,99 | 138 | 100 | - | 133 | 148 | 32 | 401 | 11,60 |
| | 32 - 14M - 115 | 2F | 32 | 142,60 | 139,88 | 154 | 100 | - | 133 | 148 | 32 | 403 | 13,30 |
| | 34 - 14M - 115 | 2F | 34 | 151,52 | 148,79 | 160 | 100 | - | 133 | 148 | 32 | 404 | 15,00 |
| | 36 - 14M - 115 | 2F | 36 | 160,43 | 157,68 | 168 | 120 | - | 133 | 148 | 32 | 405 | 16,70 |
| | 38 - 14M - 115 | 2F | 38 | 169,34 | 166,60 | 183 | 120 | - | 133 | 148 | 32 | 406 | 19,80 |
| | 40 - 14M - 115 | 2F | 40 | 178,25 | 175,49 | 188 | 135 | - | 133 | 148 | 32 | 407 | 22,30 |
| | 44 - 14M - 115 | 2F | 44 | 196,08 | 193,28 | 211 | 140 | - | 133 | 148 | 32 | 411 | 27,30 |
| | 48 - 14M - 115 | 2F | 48 | 213,90 | 211,11 | 226 | 150 | - | 133 | 148 | 32 | 412 | 32,20 |
| | 56 - 14M - 115 | 2F | 56 | 249,55 | 246,76 | 256 | 150 | - | 133 | 148 | 32 | 416 | 44,50 |
| FUNDIÇÃO | 64 - 14M - 115 | 7F | 64 | 285,21 | 282,41 | 296 | 150 | 240 | 133 | 133 | 32 | 418 | 36,00 |
| | 72 - 14M - 115 | 8 | 72 | 320,86 | 318,06 | - | 150 | 278 | 133 | 133 | 32 | - | 36,00 |
| | 80 - 14M - 115 | 8 | 80 | 356,51 | 353,71 | - | 150 | 314 | 133 | 133 | 32 | - | 40,00 |
| | 90 - 14M - 115 | 8 | 90 | 401,07 | 398,28 | - | 150 | 358 | 133 | 133 | 32 | - | 45,00 |
| | 112 - 14M - 115 | 8 | 112 | 499,11 | 496,32 | - | 150 | 456 | 133 | 133 | 32 | - | 55,50 |
| | 144 - 14M - 115 | 8 | 144 | 641,71 | 638,92 | - | 165 | 600 | 133 | 133 | 32 | - | 67,80 |
| | 168 - 14M - 115 | 8 | 168 | 748,66 | 745,87 | - | 165 | 706 | 133 | 133 | 32 | - | 75,80 |
| | 192 - 14M - 115 | 8 | 192 | 855,62 | 852,82 | - | 165 | 813 | 133 | 133 | 32 | - | 88,30 |

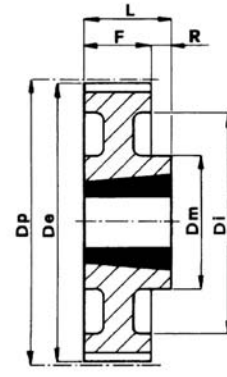
14M - 170

| Material | Código | Tipo | Dentes | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | d | Nº Flange | Kg | |
|------------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|-------|
| AÇO | 28 - 14M - 170 | 2F | 28 | 124,78 | 122,12 | 127 | 100 | - | 187 | 202 | 32 | 400 | 14,00 | |
| | 30 - 14M - 170 | 2F | 30 | 133,69 | 130,99 | 138 | 100 | - | 187 | 202 | 32 | 401 | 15,80 | |
| | 32 - 14M - 170 | 2F | 32 | 142,60 | 139,88 | 154 | 100 | - | 187 | 202 | 32 | 403 | 18,20 | |
| | 34 - 14M - 170 | 2F | 34 | 151,52 | 148,79 | 160 | 100 | - | 187 | 202 | 32 | 404 | 20,50 | |
| | 36 - 14M - 170 | 2F | 36 | 160,43 | 157,68 | 168 | 120 | - | 187 | 202 | 32 | 405 | 23,60 | |
| | 38 - 14M - 170 | 2F | 38 | 169,34 | 166,60 | 183 | 135 | - | 187 | 202 | 32 | 406 | 26,70 | |
| | 40 - 14M - 170 | 2F | 40 | 178,25 | 175,49 | 188 | 140 | - | 187 | 202 | 32 | 407 | 30,20 | |
| | *44 - 14M - 170 | 2F | 44 | 196,08 | 193,28 | 211 | 160 | - | 187 | 202 | 32 | 411 | 38,00 | |
| | *48 - 14M - 170 | 2F | 48 | 213,90 | 211,11 | 226 | 160 | - | 187 | 202 | 32 | 412 | 45,00 | |
| | *56 - 14M - 170 | 2F | 56 | 249,55 | 246,76 | 256 | 160 | - | 187 | 202 | 32 | 416 | 61,00 | |
| | *64 - 14M - 170 | 2F | 64 | 285,21 | 282,41 | 296 | 180 | - | 187 | 202 | 32 | 418 | 82,00 | |
| | FUNDIÇÃO | *72 - 14M - 170 | 7 | 72 | 320,86 | 318,06 | - | 180 | 278 | 187 | 187 | 32 | - | 32,83 |
| | | 80 - 14M - 170 | 7 | 80 | 356,51 | 353,71 | - | 180 | 314 | 187 | 187 | 32 | - | 35,55 |
| 90 - 14M - 170 | | 8 | 90 | 401,07 | 398,28 | - | 180 | 358 | 187 | 187 | 38 | - | 41,00 | |
| 112 - 14M - 170 | | 8 | 112 | 499,11 | 496,32 | - | 200 | 456 | 187 | 187 | 38 | - | 54,40 | |
| *144 - 14M - 170 | | 8 | 144 | 641,71 | 638,92 | - | 220 | 600 | 187 | 187 | 38 | - | 67,80 | |
| *168 - 14M - 170 | | 8 | 168 | 748,66 | 745,87 | - | 220 | 706 | 187 | 187 | 38 | - | 75,80 | |
| *192 - 14M - 170 | 8 | 192 | 855,61 | 852,82 | - | 220 | 813 | 187 | 187 | 38 | - | 88,30 | | |

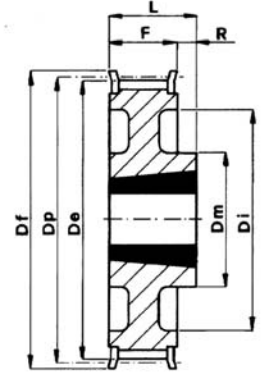
Polias Dentadas de Bussola Cónica para Correias Sincronizadoras "HTD"



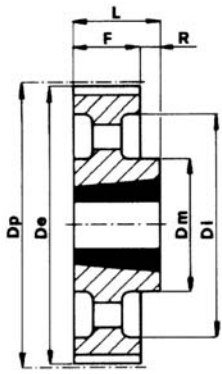
10F



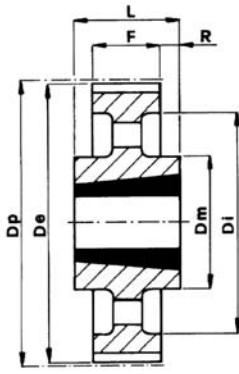
11



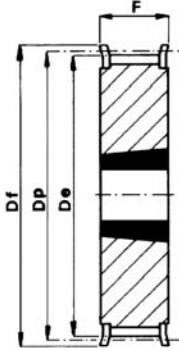
11F



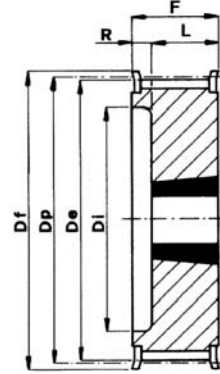
12



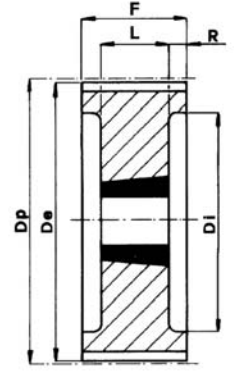
14



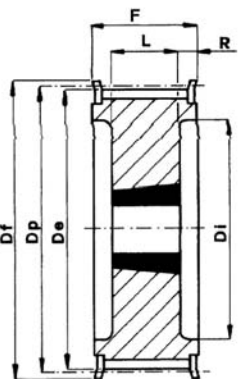
15F



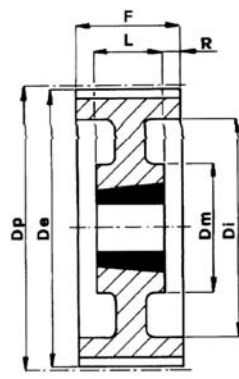
16F



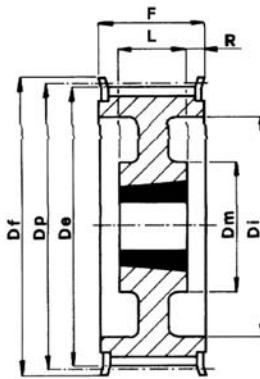
18



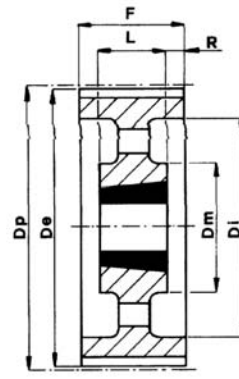
18F



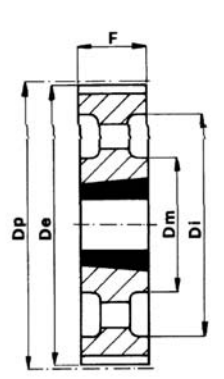
19



19F



20



22

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras "HTD"
8M - 20

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|----------|-------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|---|-----------|------|
| AÇO | TL 22-8M-20 | 16F | 22 | 1008 | 25 | 56,02 | 54,65 | 60 | - | 37 | 28 | 22 | 6 | 308 | 0,25 |
| | TL 24-8M-20 | 16F | 24 | 1108 | 25 | 61,11 | 59,74 | 66 | - | 44 | 28 | 22 | 6 | 310 | 0,30 |
| | TL 26-8M-20 | 16F | 26 | 1108 | 25 | 66,21 | 64,84 | 71 | - | 45 | 28 | 22 | 6 | 311 | 0,36 |
| | TL 28-8M-20 | 16F | 28 | 1108 | 25 | 71,30 | 70,08 | 75 | - | 50 | 28 | 22 | 6 | 312 | 0,45 |
| | TL 30-8M-20 | 16F | 30 | 1108 | 25 | 76,39 | 75,13 | 83 | - | 58 | 28 | 22 | 6 | 314 | 0,55 |
| | TL 32-8M-20 | 16F | 32 | 1610 | 42 | 81,49 | 80,16 | 87 | - | 63 | 28 | 25 | 3 | 315 | 0,43 |
| | TL 34-8M-20 | 16F | 34 | 1610 | 42 | 86,58 | 85,21 | 91 | - | 64 | 28 | 25 | 3 | 316 | 0,57 |
| | TL 36-8M-20 | 16F | 36 | 1610 | 42 | 91,67 | 90,30 | 98 | - | 68 | 28 | 25 | 3 | 319 | 0,70 |
| | TL 38-8M-20 | 16F | 38 | 1610 | 42 | 96,77 | 95,39 | 103 | - | 72 | 28 | 25 | 3 | 320 | 0,82 |
| | TL 40-8M-20 | 16F | 40 | 1610 | 42 | 101,86 | 100,49 | 106 | - | 76 | 28 | 25 | 3 | 321 | 1,10 |
| | TL 44-8M-20 | 10F | 44 | 2012 | 50 | 112,05 | 110,67 | 119 | 92 | - | 28 | 32 | 4 | 325 | 1,20 |
| | TL 48-8M-20 | 10F | 48 | 2012 | 50 | 122,23 | 120,86 | 127 | 96 | - | 28 | 32 | 4 | 327 | 1,65 |
| | TL 56-8M-20 | 10F | 56 | 2012 | 50 | 142,60 | 141,23 | 148 | 110 | - | 28 | 32 | 4 | 333 | 2,50 |
| | TL 64-8M-20 | 11F | 64 | 2012 | 50 | 162,97 | 161,60 | 168 | 110 | 137 | 28 | 32 | 4 | 338 | 2,60 |
| | TL 72-8M-20 | 11F | 72 | 2012 | 50 | 183,35 | 181,97 | 192 | 110 | 158 | 28 | 32 | 4 | 340 | 3,40 |
| FUNDIÇÃO | TL 80-8M-20 | 11 | 80 | 2012 | 50 | 203,72 | 202,35 | - | 110 | 180 | 28 | 32 | 4 | - | 3,60 |
| | TL 90-8M-20 | 11 | 90 | 2012 | 50 | 229,18 | 227,81 | - | 110 | 204 | 28 | 32 | 4 | - | 4,10 |

8M - 30

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|----------|--------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|------|
| AÇO | TL 22-8M-30 | 16F | 22 | 1008 | 25 | 56,02 | 54,65 | 60 | - | 37 | 38 | 22 | 16 | 308 | 0,33 |
| | TL 24-8M-30 | 16F | 24 | 1108 | 25 | 61,11 | 59,74 | 66 | - | 44 | 38 | 22 | 16 | 310 | 0,40 |
| | TL 26-8M-30 | 16F | 26 | 1108 | 25 | 66,21 | 64,84 | 71 | - | 44 | 38 | 22 | 16 | 311 | 0,45 |
| | TL 28-8M-30 | 16F | 28 | 1210 | 32 | 71,30 | 70,08 | 75 | - | 50 | 38 | 25 | 13 | 312 | 0,50 |
| | TL 30-8M-30 | 15F | 30 | 1615 | 42 | 76,39 | 75,13 | 83 | - | - | 38 | 38 | - | 314 | 0,55 |
| | TL 32-8M-30 | 15F | 32 | 1615 | 42 | 81,49 | 80,16 | 87 | - | - | 38 | 38 | - | 315 | 0,60 |
| | TL 34-8M-30 | 15F | 34 | 1615 | 42 | 86,58 | 85,21 | 91 | - | - | 38 | 38 | - | 316 | 0,80 |
| | TL 36-8M-30 | 15F | 36 | 1615 | 42 | 91,67 | 90,30 | 98 | - | - | 38 | 38 | - | 319 | 1,00 |
| | TL 38-8M-30 | 15F | 38 | 1615 | 42 | 96,77 | 95,39 | 103 | - | - | 38 | 38 | - | 320 | 1,10 |
| | TL 40-8M-30 | 15F | 40 | 1615 | 42 | 101,86 | 100,49 | 106 | - | - | 38 | 38 | - | 321 | 1,34 |
| | TL 44-8M-30 | 18F | 44 | 2012 | 50 | 112,05 | 110,67 | 119 | - | 86 | 38 | 32 | 3 | 325 | 1,30 |
| | TL 48-8M-30 | 18F | 48 | 2012 | 50 | 122,23 | 120,86 | 127 | - | 90 | 38 | 32 | 3 | 327 | 1,80 |
| | TL 56-8M-30 | 18F | 56 | 2012 | 50 | 142,60 | 141,23 | 148 | - | 110 | 38 | 32 | 3 | 333 | 3,80 |
| | TL 64-8M-30 | 10F | 64 | 2517 | 60 | 162,97 | 161,60 | 168 | 125 | - | 38 | 45 | 7 | 338 | 4,30 |
| | TL 72-8M-30 | 11F | 72 | 2517 | 60 | 183,35 | 181,97 | 192 | 125 | 158 | 38 | 45 | 7 | 340 | 4,40 |
| FUNDIÇÃO | TL 80-8M-30 | 11 | 80 | 2517 | 60 | 203,72 | 202,35 | - | 125 | 180 | 38 | 45 | 7 | - | 4,65 |
| | TL 90-8M-30 | 11 | 90 | 2517 | 60 | 229,18 | 227,81 | - | 125 | 204 | 38 | 45 | 7 | - | 5,80 |
| | TL 112-8M-30 | 12 | 112 | 2517 | 60 | 285,21 | 283,83 | - | 125 | 254 | 38 | 45 | 7 | - | 6,20 |
| | TL 144-8M-30 | 12 | 144 | 2517 | 60 | 366,69 | 365,32 | - | 125 | 336 | 38 | 45 | 7 | - | 9,00 |

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras "HTD"
8M - 50

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg | |
|--------------|-------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|-------|------|
| AÇO | TL 28-8M-50 | 16F | 28 | 1210 | 32 | 71,30 | 70,08 | 75 | - | 50 | 60 | 25 | 35 | 312 | 0,60 | |
| | TL 30-8M-50 | 16F | 30 | 1615 | 42 | 76,39 | 75,13 | 83 | - | 58 | 60 | 38 | 22 | 314 | 0,65 | |
| | TL 32-8M-50 | 16F | 32 | 1615 | 42 | 81,49 | 80,16 | 87 | - | 63 | 60 | 38 | 22 | 315 | 0,80 | |
| | TL 34-8M-50 | 16F | 34 | 1615 | 42 | 86,58 | 85,21 | 91 | - | 65 | 60 | 38 | 22 | 316 | 1,08 | |
| | TL 36-8M-50 | 16F | 36 | 1615 | 42 | 91,67 | 90,30 | 98 | - | 68 | 60 | 38 | 22 | 319 | 1,35 | |
| | TL 38-8M-50 | 16F | 38 | 1615 | 42 | 96,77 | 95,39 | 103 | - | 72 | 60 | 38 | 22 | 320 | 1,65 | |
| | TL 40-8M-50 | 18F | 40 | 2012 | 50 | 101,86 | 100,49 | 106 | - | 80 | 60 | 32 | 14 | 321 | 1,70 | |
| | TL 44-8M-50 | 18F | 44 | 2012 | 50 | 112,05 | 110,67 | 119 | - | 86 | 60 | 32 | 14 | 325 | 1,80 | |
| | TL 48-8M-50 | 18F | 48 | 2012 | 50 | 122,23 | 120,86 | 127 | - | 95 | 60 | 32 | 14 | 327 | 2,35 | |
| | TL 56-8M-50 | 18F | 56 | 2517 | 60 | 142,60 | 141,23 | 148 | - | 116 | 60 | 45 | 7,5 | 333 | 3,35 | |
| | TL 64-8M-50 | 18F | 64 | 2517 | 60 | 162,97 | 161,60 | 168 | - | 136 | 60 | 45 | 7,5 | 338 | 4,90 | |
| | TL 72-8M-50 | 19F | 72 | 2517 | 60 | 183,35 | 181,97 | 192 | 125 | 158 | 60 | 45 | 7,5 | 340 | 6,90 | |
| | FUNDIÇÃO | TL 80-8M-50 | 18 | 80 | 3020 | 75 | 203,72 | 202,35 | - | - | 180 | 60 | 51 | 4,5 | - | 8,90 |
| | | TL 90-8M-50 | 19 | 90 | 3020 | 75 | 229,18 | 227,81 | - | 160 | 204 | 60 | 51 | 4,5 | - | 9,90 |
| TL 112-8M-50 | | 19 | 112 | 3020 | 75 | 285,21 | 283,83 | - | 170 | 254 | 60 | 51 | 4,5 | - | 12,10 | |
| TL 144-8M-50 | | 20 | 144 | 3020 | 75 | 366,69 | 365,32 | - | 170 | 336 | 60 | 51 | 4,5 | - | 15,40 | |
| TL 168-8M-50 | | 14 | 168 | 3525 | 90 | 427,81 | 426,44 | - | 198 | 395 | 60 | 65 | 2,5 | - | 18,00 | |
| TL 192-8M-50 | | 14 | 192 | 3525 | 90 | 488,92 | 487,55 | - | 198 | 455 | 60 | 65 | 2,5 | - | 25,00 | |

8M - 85

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|---------------|-------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|------|-----------|-------|
| AÇO | TL 34-8M-85 | 18F | 34 | 1615 | 42 | 86,58 | 85,22 | 91 | - | 65 | 95 | 38 | 28,5 | 316 | 1,50 |
| | TL 36-8M-85 | 18F | 36 | 1615 | 42 | 91,67 | 90,30 | 98 | - | 68 | 95 | 38 | 28,5 | 319 | 1,90 |
| | TL 38-8M-85 | 18F | 38 | 1615 | 42 | 96,77 | 95,39 | 103 | - | 72 | 95 | 38 | 28,5 | 320 | 2,20 |
| | TL 40-8M-85 | 18F | 40 | 2012 | 50 | 101,86 | 100,49 | 106 | - | 80 | 95 | 32 | 31,5 | 321 | 1,90 |
| | TL 44-8M-85 | 18F | 44 | 2012 | 50 | 112,05 | 110,67 | 119 | - | 86 | 95 | 32 | 31,5 | 325 | 2,30 |
| | TL 48-8M-85 | 18F | 48 | 2517 | 60 | 122,23 | 120,86 | 127 | - | 97 | 95 | 45 | 25 | 327 | 2,70 |
| | TL 56-8M-85 | 18F | 56 | 2517 | 60 | 142,60 | 141,23 | 148 | - | 116 | 95 | 45 | 25 | 333 | 4,50 |
| | TL 64-8M-85 | 18F | 64 | 2517 | 60 | 162,97 | 161,60 | 168 | - | 136 | 95 | 45 | 25 | 338 | 6,30 |
| | TL 72-8M-85 | 18F | 72 | 3020 | 75 | 183,35 | 181,97 | 192 | - | 150 | 95 | 51 | 22 | 340 | 8,10 |
| | FUNDIÇÃO | TL 80-8M-85 | 18 | 80 | 3020 | 75 | 203,72 | 202,35 | - | - | 180 | 95 | 51 | 22 | - |
| TL 90-8M-85 | | 19 | 90 | 3020 | 75 | 229,18 | 227,81 | - | 170 | 204 | 95 | 51 | 22 | - | 11,20 |
| TL 112-8M-85 | | 19 | 112 | 3020 | 75 | 285,21 | 283,83 | - | 170 | 254 | 95 | 51 | 22 | - | 15,00 |
| *TL 144-8M-85 | | 20 | 144 | 3525 | 90 | 366,69 | 365,32 | - | 198 | 336 | 95 | 65 | 15 | - | 20,00 |
| *TL 168-8M-85 | | 20 | 168 | 3525 | 90 | 427,81 | 426,44 | - | 198 | 395 | 95 | 65 | 15 | - | 22,00 |
| *TL 192-8M-85 | | 20 | 192 | 3525 | 90 | 488,92 | 487,55 | - | 198 | 455 | 95 | 65 | 15 | - | 26,00 |

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras "HTD"
14M - 40

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|---------------|---------------|---------------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|-------|
| AÇO | TL 28-14M-40 | 18F | 28 | 2012 | 50 | 124,78 | 122,12 | 127 | - | 94 | 54 | 32 | 11 | 400 | 2,10 |
| | TL 30-14M-40 | 18F | 30 | 2012 | 50 | 133,69 | 130,99 | 138 | - | 98 | 54 | 32 | 11 | 401 | 2,70 |
| | TL 32-14M-40 | 18F | 32 | 2012 | 50 | 142,60 | 139,88 | 154 | - | 108 | 54 | 32 | 11 | 403 | 3,40 |
| | TL 34-14M-40 | 18F | 34 | 2517 | 60 | 151,52 | 148,79 | 160 | - | 110 | 54 | 45 | 4,5 | 404 | 3,90 |
| | TL 36-14M-40 | 18F | 36 | 2517 | 60 | 160,43 | 157,68 | 168 | - | 120 | 54 | 45 | 4,5 | 405 | 4,80 |
| | TL 38-14M-40 | 18F | 38 | 2517 | 60 | 169,34 | 166,60 | 183 | - | 130 | 54 | 45 | 4,5 | 406 | 5,40 |
| | TL 40-14M-40 | 18F | 40 | 2517 | 60 | 178,25 | 175,49 | 188 | - | 138 | 54 | 45 | 4,5 | 407 | 6,00 |
| | *TL 44-14M-40 | 18F | 44 | 3020 | 75 | 196,08 | 193,28 | 211 | - | 155 | 54 | 51 | 1,5 | 411 | 7,80 |
| | *TL 48-14M-40 | 18F | 48 | 3020 | 75 | 213,90 | 211,11 | 226 | - | 170 | 54 | 51 | 1,5 | 412 | 9,40 |
| | FUNDIÇÃO | *TL 56-14M-40 | 18F | 56 | 3020 | 75 | 249,55 | 246,76 | 256 | - | 208 | 54 | 51 | 1,5 | 416 |
| *TL 64-14M-40 | | 19F | 64 | 3020 | 75 | 285,21 | 282,41 | 296 | 170 | 240 | 54 | 51 | 1,5 | 418 | 13,40 |
| TL 72-14M-40 | | 19 | 72 | 3020 | 75 | 320,86 | 318,06 | - | 170 | 280 | 54 | 51 | 1,5 | - | 15,00 |
| TL 80-14M-40 | | 20 | 80 | 3020 | 75 | 356,51 | 353,71 | - | 170 | 315 | 54 | 51 | 1,5 | - | 16,00 |
| TL 90-14M-40 | | 20 | 90 | 3020 | 75 | 401,07 | 398,28 | - | 170 | 360 | 54 | 51 | 1,5 | - | 18,00 |
| TL 112-14M-40 | | 20 | 112 | 3020 | 75 | 499,11 | 496,32 | - | 170 | 457 | 54 | 51 | 1,5 | - | 25,50 |
| TL 144-14M-40 | | 20 | 144 | 3020 | 75 | 641,71 | 638,92 | - | 170 | 600 | 54 | 51 | 1,5 | - | 32,00 |
| TL 168-14M-40 | | 20 | 168 | 3020 | 75 | 748,66 | 745,87 | - | 170 | 706 | 54 | 51 | 1,5 | - | 43,50 |
| TL 192-14M-40 | | 20 | 192 | 3020 | 75 | 855,62 | 852,82 | - | 170 | 813 | 54 | 51 | 1,5 | - | 49,50 |

* Fabricado sob encomenda

14M - 55

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|---------------|--------------|--------------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|------|-----------|-------|
| AÇO | TL 28-14M-55 | 18F | 28 | 2012 | 50 | 124,78 | 122,12 | 127 | - | 94 | 70 | 32 | 19 | 400 | 2,20 |
| | TL 30-14M-55 | 18F | 30 | 2517 | 60 | 133,69 | 130,99 | 138 | - | 100 | 70 | 45 | 12,5 | 401 | 2,70 |
| | TL 32-14M-55 | 18F | 32 | 2517 | 60 | 142,60 | 139,88 | 154 | - | 108 | 70 | 45 | 12,5 | 403 | 3,60 |
| | TL 34-14M-55 | 18F | 34 | 2517 | 60 | 151,52 | 148,79 | 160 | - | 110 | 70 | 45 | 12,5 | 404 | 4,50 |
| | TL 36-14M-55 | 18F | 36 | 2517 | 60 | 160,43 | 157,68 | 168 | - | 120 | 70 | 45 | 12,5 | 405 | 5,20 |
| | TL 38-14M-55 | 18F | 38 | 2517 | 60 | 169,34 | 166,60 | 183 | - | 130 | 70 | 45 | 12,5 | 406 | 6,20 |
| | TL 40-14M-55 | 18F | 40 | 2517 | 60 | 178,25 | 175,49 | 188 | - | 138 | 70 | 45 | 12,5 | 407 | 6,90 |
| | TL 44-14M-55 | 18F | 44 | 3020 | 75 | 196,08 | 193,28 | 211 | - | 155 | 70 | 51 | 9,5 | 411 | 8,60 |
| | TL 48-14M-55 | 18F | 48 | 3020 | 75 | 213,90 | 211,11 | 226 | - | 170 | 70 | 51 | 9,5 | 412 | 10,50 |
| | FUNDIÇÃO | TL 56-14M-55 | 18F | 56 | 3020 | 75 | 249,55 | 246,76 | 256 | 170 | 208 | 70 | 51 | 9,5 | 416 |
| TL 64-14M-55 | | 19F | 64 | 3020 | 75 | 285,21 | 282,41 | 296 | 170 | 240 | 70 | 51 | 9,5 | 418 | 14,50 |
| TL 72-14M-55 | | 19 | 72 | 3020 | 75 | 320,86 | 318,06 | - | 170 | 280 | 70 | 51 | 9,5 | - | 16,30 |
| TL 80-14M-55 | | 20 | 80 | 3020 | 75 | 356,51 | 353,71 | - | 170 | 315 | 70 | 51 | 9,5 | - | 17,50 |
| TL 90-14M-55 | | 20 | 90 | 3020 | 75 | 401,07 | 398,28 | - | 170 | 360 | 70 | 51 | 9,5 | - | 20,00 |
| TL 112-14M-55 | | 20 | 112 | 3020 | 75 | 499,11 | 496,32 | - | 170 | 457 | 70 | 51 | 9,5 | - | 28,20 |
| TL 144-14M-55 | | 20 | 144 | 3020 | 75 | 641,71 | 638,92 | - | 170 | 600 | 70 | 51 | 9,5 | - | 36,00 |
| TL 168-14M-55 | | 20 | 168 | 3020 | 75 | 748,66 | 745,87 | - | 170 | 706 | 70 | 51 | 9,5 | - | 48,50 |
| TL 192-14M-55 | | 20 | 192 | 3020 | 75 | 855,62 | 852,82 | - | 170 | 813 | 70 | 51 | 9,5 | - | 52,00 |

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras "HTD"
14M - 85

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|----------|---------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|-------|
| AÇO | TL 28-14M-85 | 18F | 28 | 2517 | 60 | 124,78 | 122,12 | 127 | - | 98 | 102 | 45 | 28,5 | 400 | 2,70 |
| | TL 30-14M-85 | 18F | 30 | 2517 | 60 | 133,69 | 130,99 | 138 | - | 100 | 102 | 45 | 28,5 | 401 | 3,80 |
| | TL 32-14M-85 | 18F | 32 | 2517 | 60 | 142,60 | 139,88 | 154 | - | 108 | 102 | 45 | 28,5 | 403 | 4,70 |
| | TL 34-14M-85 | 18F | 34 | 2517 | 60 | 151,52 | 148,79 | 160 | - | 110 | 102 | 45 | 28,5 | 404 | 6,00 |
| | TL 36-14M-85 | 18F | 36 | 3020 | 75 | 160,43 | 157,68 | 168 | - | 125 | 102 | 51 | 25,5 | 405 | 5,70 |
| | TL 38-14M-85 | 18F | 38 | 3020 | 75 | 169,34 | 166,60 | 183 | - | 130 | 102 | 51 | 25,5 | 406 | 6,80 |
| | TL 40-14M-85 | 18F | 40 | 3020 | 75 | 178,25 | 175,49 | 188 | - | 138 | 102 | 51 | 25,5 | 407 | 8,00 |
| | TL 44-14M-85 | 18F | 44 | 3030 | 75 | 196,08 | 193,28 | 211 | - | 155 | 102 | 76 | 13 | 411 | 11,70 |
| | TL 48-14M-85 | 18F | 48 | 3030 | 75 | 213,90 | 211,11 | 226 | - | 170 | 102 | 76 | 13 | 412 | 15,00 |
| FUNDIÇÃO | TL 56-14M-85 | 18F | 56 | 3525 | 90 | 249,55 | 246,76 | 256 | - | 210 | 102 | 65 | 18,5 | 416 | 19,00 |
| | TL 64-14M-85 | 19F | 64 | 3525 | 90 | 285,21 | 282,41 | 296 | 190 | 240 | 102 | 65 | 18,5 | 418 | 23,50 |
| | TL 72-14M-85 | 19 | 72 | 3525 | 90 | 320,86 | 318,06 | - | 190 | 280 | 102 | 65 | 18,5 | - | 25,00 |
| | TL 80-14M-85 | 20 | 80 | 3525 | 90 | 356,51 | 353,71 | - | 190 | 315 | 102 | 65 | 18,5 | - | 26,00 |
| | TL 90-14M-85 | 20 | 90 | 3525 | 90 | 401,07 | 398,28 | - | 190 | 360 | 102 | 65 | 18,5 | - | 28,00 |
| | TL 112-14M-85 | 20 | 112 | 3525 | 90 | 499,11 | 496,32 | - | 190 | 457 | 102 | 65 | 18,5 | - | 36,00 |
| | TL 144-14M-85 | 20 | 144 | 3525 | 90 | 641,71 | 638,92 | - | 190 | 600 | 102 | 65 | 18,5 | - | 48,00 |
| | TL 168-14M-85 | 20 | 168 | 3525 | 90 | 748,66 | 745,87 | - | 190 | 706 | 102 | 65 | 18,5 | - | 60,00 |
| | TL 192-14M-85 | 22 | 192 | 4040 | 100 | 855,62 | 852,82 | - | 230 | 813 | 102 | 102 | - | - | 85,00 |

14M - 115

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|----------|------------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|-------|
| AÇO | TL 28-14M-115 | 18F | 28 | 2517 | 60 | 124,78 | 122,12 | 127 | - | 98 | 133 | 45 | 44 | 400 | 3,80 |
| | TL 30-14M-115 | 18F | 30 | 2517 | 60 | 133,69 | 130,99 | 138 | - | 100 | 133 | 45 | 44 | 401 | 5,00 |
| | TL 32-14M-115 | 18F | 32 | 2517 | 60 | 142,60 | 139,88 | 154 | - | 108 | 133 | 45 | 44 | 403 | 6,80 |
| | TL 34-14M-115 | 18F | 34 | 2517 | 60 | 151,52 | 148,79 | 160 | - | 110 | 133 | 45 | 44 | 404 | 6,90 |
| | TL 36-14M-115 | 18F | 36 | 3020 | 75 | 160,43 | 157,68 | 168 | - | 125 | 133 | 51 | 41 | 405 | 7,00 |
| | TL 38-14M-115 | 18F | 38 | 3020 | 75 | 169,34 | 166,60 | 183 | - | 130 | 133 | 51 | 41 | 406 | 8,50 |
| | TL 40-14M-115 | 18F | 40 | 3020 | 75 | 178,25 | 175,49 | 188 | - | 138 | 133 | 51 | 41 | 407 | 9,10 |
| | * TL 44-14M-115 | 18F | 44 | 3030 | 75 | 196,08 | 193,28 | 211 | - | 155 | 133 | 76 | 28,5 | 411 | 14,00 |
| | * TL 48-14M-115 | 18F | 48 | 3030 | 75 | 213,90 | 211,11 | 226 | - | 170 | 133 | 76 | 28,5 | 412 | 17,10 |
| FUNDIÇÃO | * TL 56-14M-115 | 18F | 56 | 3535 | 90 | 249,55 | 246,76 | 256 | - | 210 | 133 | 89 | 22 | 416 | 24,80 |
| | * TL 64-14M-115 | 19F | 64 | 3535 | 90 | 285,21 | 282,41 | 296 | 190 | 240 | 133 | 89 | 22 | 418 | 27,00 |
| | * TL 72-14M-115 | 19 | 72 | 3535 | 90 | 320,86 | 318,06 | - | 190 | 280 | 133 | 89 | 22 | - | 29,00 |
| | TL 80-14M-115 | 20 | 80 | 3535 | 90 | 356,51 | 353,71 | - | 190 | 315 | 133 | 89 | 22 | - | 32,00 |
| | TL 90-14M-115 | 20 | 90 | 3535 | 90 | 401,07 | 398,28 | - | 190 | 360 | 133 | 89 | 22 | - | 37,00 |
| | TL 112-14M-115 | 20 | 112 | 3535 | 90 | 499,11 | 496,32 | - | 190 | 457 | 133 | 89 | 22 | - | 45,00 |
| | * TL 144-14M-115 | 20 | 144 | 4040 | 100 | 641,71 | 638,92 | - | 230 | 600 | 133 | 102 | 15,5 | - | 68,00 |
| | * TL 168-14M-115 | 20 | 168 | 4040 | 100 | 748,66 | 745,87 | - | 230 | 706 | 133 | 102 | 15,5 | - | 82,60 |
| | TL 192-14M-115 | 22 | 192 | 4040 | 100 | 855,62 | 852,82 | - | 230 | 813 | 133 | 102 | 15,5 | - | 95,00 |

Polias Dentadas de Bussola Cônica para Correias Sincronizadoras "HTD"
14M - 170

| Material | Código | Tipo | Dentes | Bussola | Furo max. | Dp | De | Df | Dm | Di | F | L | R | Nº Flange | Kg |
|----------|----------------|------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|--------|
| AÇO | TL 38-14M-170 | 18F | 38 | 3030 | 75 | 169,34 | 166,60 | 184 | - | 130 | 187 | 76 | 55,5 | 406 | 11,70 |
| | TL 40-14M-170 | 18F | 40 | 3030 | 75 | 178,25 | 175,49 | 188 | - | 138 | 187 | 76 | 55,5 | 407 | 13,00 |
| | TL 44-14M-170 | 18F | 44 | 3535 | 90 | 196,08 | 193,28 | 212 | - | 153 | 187 | 89 | 49 | 411 | 15,00 |
| | TL 48-14M-170 | 18F | 48 | 3535 | 90 | 213,90 | 211,11 | 226 | - | 170 | 187 | 89 | 49 | 412 | 19,00 |
| | TL 56-14M-170 | 18F | 56 | 3535 | 90 | 249,55 | 246,76 | 256 | - | 208 | 187 | 89 | 49 | 416 | 28,50 |
| FUNDIÇÃO | TL 64-14M-170 | 18F | 64 | 4040 | 100 | 285,21 | 282,41 | 296 | - | 240 | 187 | 102 | 42,5 | 418 | 41,00 |
| | TL 72-14M-170 | 19 | 72 | 4040 | 100 | 320,86 | 318,06 | - | 230 | 280 | 187 | 102 | 42,5 | - | 46,90 |
| | TL 80-14M-170 | 19 | 80 | 4040 | 100 | 356,51 | 353,71 | - | 230 | 315 | 187 | 102 | 42,5 | - | 48,00 |
| | TL 90-14M-170 | 20 | 90 | 4040 | 100 | 401,07 | 398,28 | - | 230 | 360 | 187 | 102 | 42,5 | - | 52,50 |
| | TL 112-14M-170 | 20 | 112 | 5050 | 125 | 499,11 | 496,32 | - | 265 | 457 | 187 | 127 | 30 | - | 74,50 |
| | TL 144-14M-170 | 20 | 144 | 5050 | 125 | 641,71 | 638,92 | - | 265 | 600 | 187 | 127 | 30 | - | 91,00 |
| | TL 168-14M-170 | 20 | 168 | 5050 | 125 | 748,66 | 745,87 | - | 265 | 706 | 187 | 127 | 30 | - | 116,00 |
| | TL 192-14M-170 | 20 | 192 | 5050 | 125 | 855,62 | 852,82 | - | 265 | 813 | 187 | 127 | 30 | - | 134,00 |
| | TL 216-14M-170 | 20 | 216 | 5050 | 125 | 962,57 | 959,76 | - | 265 | 920 | 187 | 127 | 30 | - | 146,50 |

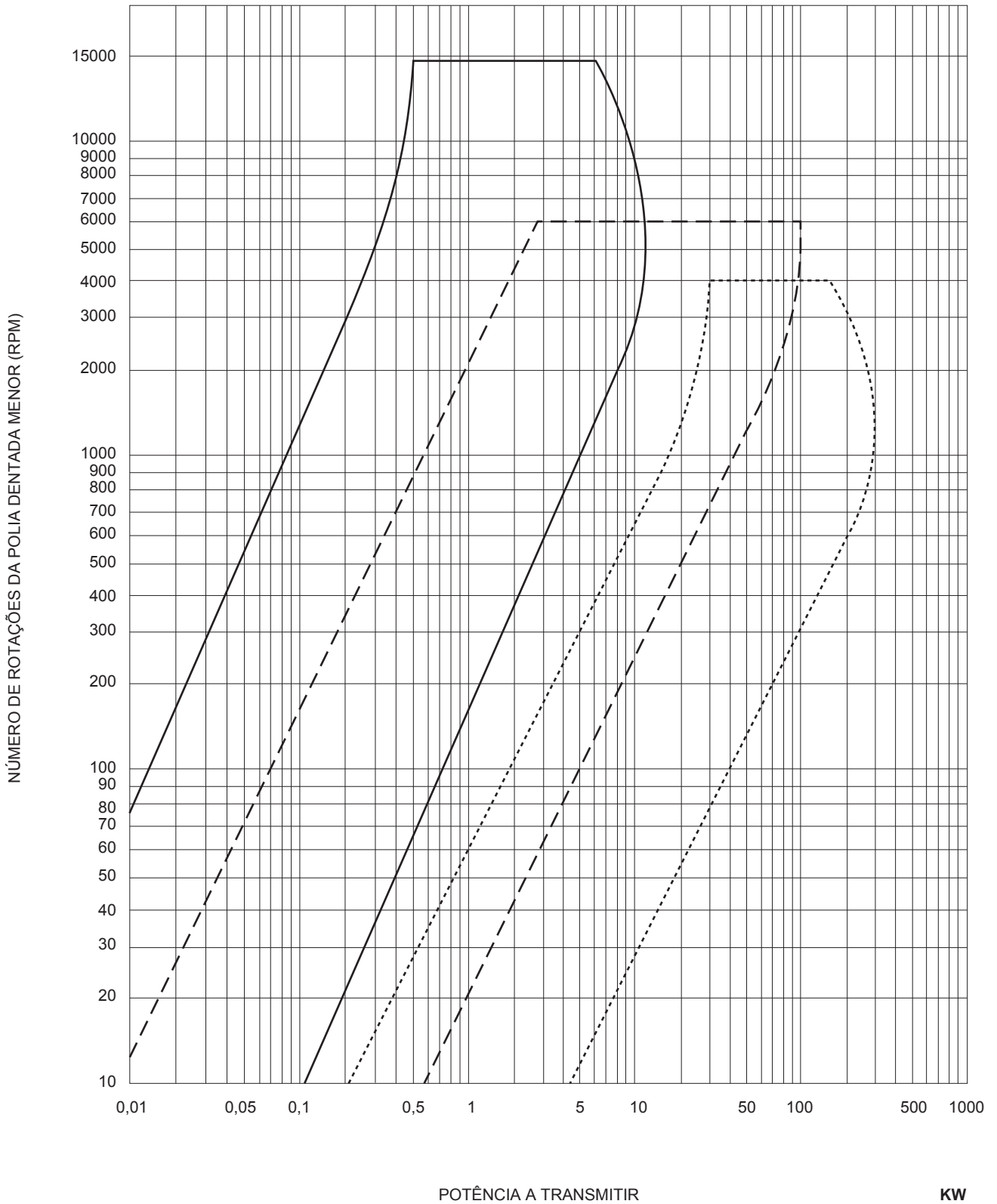
Escolha do Passo das Correias Sincronizadoras "HTD"

SYNCHROBELT® HTD

5M

8M

14M



Tolerâncias das Correias Sincronizadoras "HTD"

Tolerância do Comprimento

| Comprimento primitivo em mm | Tolerância em mm |
|-----------------------------|------------------|
| ≤ 150 | ± 0,3 |
| > 150 - 255 | ± 0,4 |
| > 255 - 400 | ± 0,45 |
| > 400 - 560 | ± 0,5 |
| > 560 - 800 | ± 0,6 |
| > 800 - 1000 | ± 0,65 |
| > 1000 - 1270 | ± 0,75 |
| > 1270 - 1500 | ± 0,8 |
| > 1500 - 1800 | ± 0,85 |
| > 1800 - 2000 | ± 0,9 |
| > 2000 - 2250 | ± 0,95 |
| > 2250 | |

Em cada 250 mm de aumento ao comprimento, a tolerância aumenta de volta em volta 0,05 mm.

Tolerância da Largura

| Largura correia em mm | Tolerância da Largura sobre o Comprimento primitivo | | |
|-----------------------|---|----------------------|----------------|
| | até 880 mm | > 880 mm até 1760 mm | > 1760 mm |
| ≤ 9 | + 0,4 - 0,8 | + 0,4 - 0,8 | - - |
| > 9 - 40 | + 0,8 - 0,8 | + 0,8 - 1,2 | + 0,8 - 1,2 |
| > 40 - 50 | + 0,8 - 1,2 | + 1,2 - 1,2 | + 1,2 - 1,5 |
| > 50 - 85 | + 1,2 - 1,2 | + 1,5 - 1,5 | + 1,5 - 2,0 |
| > 85 - 170 | + 1,5 - 1,5 | + 1,5 - 2,0 | + 2,0 - 2,0 |
| > 170 | - - | + 4,8 - 4,8 | + 4,8 - 4,8 |

Tolerância da Espessura

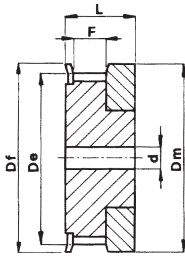
| Passo | Espessura Correia mm | Tolerância Correia standard mm |
|-----------|----------------------|--------------------------------|
| HTD - 3M | 2,4 | ± 0,2 |
| HTD - 5M | 3,6 | ± 0,25 |
| HTD - 8M | 5,6 | ± 0,4 |
| HTD - 14M | 10,0 | ± 0,6 |

Correias Sincronizadoras

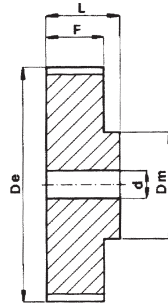


| SYNCHR. HTD 3M | | | SYNCHR. HTD 5M | | | SYNCHR. HTD 8M | | | SYNCHR. HTD 14M | | |
|----------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| Tipo | Nº Dentes | Compr.º primitivo (mm) | Tipo | Nº Dentes | Compr.º primitivo (mm) | Tipo | Nº Dentes | Compr.º primitivo (mm) | Tipo | Nº Dentes | Compr.º primitivo (mm) |
| 111-3M | 37 | 111 | 300-5M | 60 | 300 | 376-8M | 47 | 376 | 966-14M | 69 | 966 |
| 144-3M | 48 | 144 | 330-5M | 66 | 330 | 424-8M | 53 | 424 | 1190-14M | 85 | 1190 |
| 159-3M | 53 | 159 | 350-5M | 70 | 350 | 480-8M | 60 | 480 | 1400-14M | 100 | 1400 |
| 168-3M | 56 | 168 | 375-5M | 75 | 375 | 560-8M | 70 | 560 | 1610-14M | 115 | 1610 |
| 174-3M | 58 | 174 | 400-5M | 80 | 400 | 600-8M | 75 | 600 | 1778-14M | 127 | 1778 |
| 177-3M | 59 | 177 | 425-5M | 85 | 425 | 640-8M | 80 | 640 | 1890-14M | 135 | 1890 |
| 210-3M | 70 | 210 | 450-5M | 90 | 450 | 656-8M | 82 | 656 | 2100-14M | 150 | 2100 |
| 213-3M | 71 | 213 | 475-5M | 95 | 475 | 720-8M | 90 | 720 | 2310-14M | 165 | 2310 |
| 216-3M | 72 | 216 | 500-5M | 100 | 500 | 784-8M | 98 | 784 | 2450-14M | 175 | 2450 |
| 225-3M | 75 | 225 | 535-5M | 107 | 535 | 800-8M | 100 | 800 | 2590-14M | 185 | 2590 |
| 252-3M | 84 | 252 | 565-5M | 113 | 565 | 880-8M | 110 | 880 | 2800-14M | 200 | 2800 |
| 255-3M | 85 | 255 | 580-5M | 116 | 580 | 960-8M | 120 | 960 | 3150-14M | 225 | 3150 |
| 267-3M | 89 | 267 | 600-5M | 120 | 600 | 1040-8M | 130 | 1040 | 3500-14M | 250 | 3500 |
| 300-3M | 100 | 300 | 615-5M | 123 | 615 | 1120-8M | 140 | 1120 | 3850-14M | 275 | 3850 |
| 312-3M | 104 | 312 | 620-5M | 124 | 620 | 1200-8M | 150 | 1200 | 4326-14M | 309 | 4326 |
| 318-3M | 106 | 318 | 630-5M | 126 | 630 | 1280-8M | 160 | 1280 | 4578-14M | 327 | 4578 |
| 336-3M | 112 | 336 | 635-5M | 127 | 635 | 1360-8M | 170 | 1360 | | | |
| 339-3M | 113 | 339 | 665-5M | 133 | 665 | 1440-8M | 180 | 1440 | | | |
| 363-3M | 121 | 363 | 710-5M | 142 | 710 | 1600-8M | 200 | 1600 | | | |
| 384-3M | 128 | 384 | 740-5M | 148 | 740 | 1760-8M | 220 | 1760 | | | |
| 390-3M | 130 | 390 | 755-5M | 151 | 755 | 1800-8M | 225 | 1800 | | | |
| 420-3M | 140 | 420 | 800-5M | 160 | 800 | 2000-8M | 250 | 2200 | | | |
| 447-3M | 149 | 447 | 835-5M | 167 | 835 | 2248-8M | 281 | 2248 | | | |
| 474-3M | 158 | 474 | 890-5M | 178 | 890 | 2400-8M | 300 | 2400 | | | |
| 480-3M | 160 | 480 | 900-5M | 180 | 900 | 2800-8M | 350 | 2800 | | | |
| 501-3M | 167 | 501 | 925-5M | 185 | 925 | | | | | | |
| 513-3M | 171 | 513 | 1000-5M | 200 | 1000 | | | | | | |
| 537-3M | 179 | 537 | 1050-5M | 210 | 1050 | | | | | | |
| 564-3M | 188 | 564 | 1125-5M | 225 | 1125 | | | | | | |
| 606-3M | 202 | 606 | 1270-5M | 254 | 1270 | | | | | | |
| 633-3M | 211 | 633 | 1500-5M | 300 | 1500 | | | | | | |
| 711-3M | 237 | 711 | | | | | | | | | |
| 882-3M | 294 | 882 | | | | | | | | | |
| 945-3M | 315 | 945 | | | | | | | | | |
| 1041-3M | 347 | 1041 | | | | | | | | | |
| 1068-3M | 356 | 1068 | | | | | | | | | |
| 1071-3M | 357 | 1071 | | | | | | | | | |
| 1125-3M | 375 | 1125 | | | | | | | | | |
| 1569-3M | 523 | 1569 | | | | | | | | | |
| Passo | Larg. correia (mm) | | Passo | Larg. correia (mm) | | Passo | Larg. correia (mm) | | Passo | Larg. correia (mm) | |
| HTD 3 | 6 9 15 | | HTD 5 | 9 15 25 | | HTD 8 | 20 30 50 85 | | HTD 14 | 40 55 85 115 170 | |

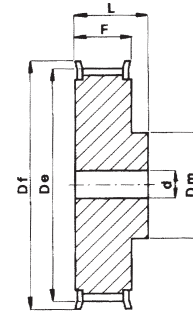
Polias Dentadas Passo Métrico "T"



1F



2



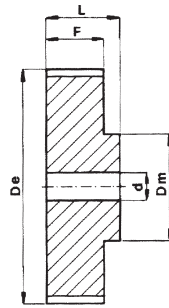
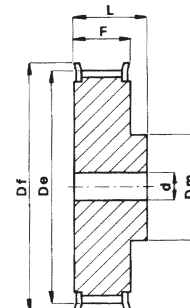
2F

T 2,5 (PASSO 2,5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 6 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-------------|------|--------|-------|------|----|----|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 16 T 2,5 12 | 1F | 12 | 9,00 | 13,0 | 12 | 9 | 16 | - | 100 | - |
| | 16 T 2,5 14 | 1F | 14 | 10,60 | 15,0 | 14 | 9 | 16 | - | 101 | - |
| | 16 T 2,5 15 | 1F | 15 | 11,40 | 15,0 | 15 | 9 | 16 | - | 101 | - |
| | 16 T 2,5 16 | 1F | 16 | 12,20 | 16,0 | 16 | 9 | 16 | - | 102 | - |
| | 16 T 2,5 18 | 2F | 18 | 13,80 | 17,5 | 10 | 10 | 16 | - | 103 | - |
| | 16 T 2,5 19 | 2F | 19 | 14,60 | 20,0 | 10 | 10 | 16 | - | 104 | - |
| | 16 T 2,5 20 | 2F | 20 | 15,40 | 20,0 | 11 | 10 | 16 | - | 105 | - |
| | 16 T 2,5 22 | 2F | 22 | 17,00 | 22,0 | 11 | 10 | 16 | - | 106 | - |
| | 16 T 2,5 24 | 2F | 24 | 18,55 | 22,0 | 12 | 10 | 16 | - | 107 | 0,01 |
| | 16 T 2,5 25 | 2F | 25 | 19,35 | 25,0 | 13 | 10 | 16 | - | 107 | 0,01 |
| | 16 T 2,5 26 | 2F | 26 | 20,15 | 26,0 | 14 | 10 | 16 | - | 108 | 0,01 |
| | 16 T 2,5 28 | 2F | 28 | 21,75 | 26,0 | 14 | 10 | 16 | - | 108 | 0,02 |
| | 16 T 2,5 30 | 2F | 30 | 23,35 | 26,0 | 16 | 10 | 16 | - | 109 | 0,02 |
| | 16 T 2,5 32 | 2F | 32 | 24,95 | 32,0 | 16 | 10 | 16 | - | 110 | 0,02 |
| | 16 T 2,5 36 | 2F | 36 | 28,10 | 36,0 | 20 | 10 | 16 | - | 111 | 0,03 |
| | 16 T 2,5 40 | 2F | 40 | 31,30 | 38,0 | 22 | 10 | 16 | - | 112 | 0,03 |
| | 16 T 2,5 44 | 2 | 44 | 34,50 | - | 24 | 10 | 16 | - | - | 0,04 |
| | 16 T 2,5 48 | 2 | 48 | 37,70 | - | 26 | 10 | 16 | - | - | 0,05 |
| | 16 T 2,5 60 | 2 | 60 | 47,25 | - | 34 | 10 | 16 | 8 | - | 0,07 |

T 5 (PASSO 5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 10 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-----------|------|--------|-------|------|----|----|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 16 T 5 10 | 2F | 10 | 15,05 | 19,5 | 8 | 15 | 21 | - | 200 | 0,01 |
| | 16 T 5 12 | 2F | 12 | 18,25 | 23,0 | 10 | 15 | 21 | - | 201 | 0,01 |
| | 16 T 5 14 | 2F | 14 | 21,45 | 25,0 | 13 | 15 | 21 | - | 203 | 0,02 |
| | 16 T 5 15 | 2F | 15 | 23,05 | 28,0 | 16 | 15 | 21 | - | 204 | 0,02 |
| | 16 T 5 16 | 2F | 16 | 24,60 | 32,0 | 18 | 15 | 21 | - | 205 | 0,03 |
| | 16 T 5 18 | 2F | 18 | 27,80 | 32,0 | 20 | 15 | 21 | - | 205 | 0,03 |
| | 16 T 5 19 | 2F | 19 | 29,40 | 36,0 | 22 | 15 | 21 | - | 206 | 0,04 |
| | 16 T 5 20 | 2F | 20 | 31,00 | 36,0 | 23 | 15 | 21 | - | 206 | 0,04 |
| | 16 T 5 22 | 2F | 22 | 34,25 | 38,0 | 24 | 15 | 21 | - | 207 | 0,05 |
| | 16 T 5 24 | 2F | 24 | 37,40 | 42,0 | 26 | 15 | 21 | - | 208 | 0,06 |
| | 16 T 5 25 | 2F | 25 | 38,95 | 44,0 | 26 | 15 | 21 | - | 209 | 0,06 |
| | 16 T 5 26 | 2F | 26 | 40,60 | 44,0 | 26 | 15 | 21 | - | 209 | 0,06 |
| | 16 T 5 27 | 2F | 27 | 42,20 | 48,0 | 30 | 15 | 21 | 8 | 210 | 0,07 |
| | 16 T 5 28 | 2F | 28 | 43,75 | 48,0 | 32 | 15 | 21 | 8 | 210 | 0,07 |
| | 16 T 5 30 | 2F | 30 | 46,95 | 51,0 | 34 | 15 | 21 | 8 | 211 | 0,07 |
| | 16 T 5 32 | 2F | 32 | 50,10 | 54,0 | 38 | 15 | 21 | 8 | 212 | 0,09 |
| | 16 T 5 36 | 2F | 36 | 56,45 | 63,0 | 38 | 15 | 21 | 8 | 215 | 0,11 |
| | 16 T 5 40 | 2F | 40 | 62,85 | 66,0 | 40 | 15 | 21 | 8 | 216 | 0,14 |
| | 16 T 5 42 | 2F | 42 | 66,00 | 71,0 | 40 | 15 | 21 | 8 | 217 | 0,18 |
| | 16 T 5 44 | 2 | 44 | 69,20 | - | 45 | 15 | 21 | 8 | - | 0,18 |
| | 16 T 5 48 | 2 | 48 | 75,55 | - | 50 | 15 | 21 | 8 | - | 0,20 |
| | 16 T 5 60 | 2 | 60 | 94,65 | - | 65 | 15 | 21 | 8 | - | 0,31 |

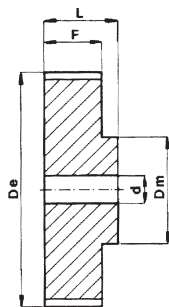
Polias Dentadas Passo Métrico "T"

2

2F
T 5 (PASSO 5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 16 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-----------|------|--------|-------|------|----|----|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 27 T 5 10 | 2F | 10 | 15,05 | 19,5 | 8 | 21 | 27 | - | 200 | 0,02 |
| | 27 T 5 12 | 2F | 12 | 18,25 | 23,0 | 10 | 21 | 27 | - | 201 | 0,02 |
| | 27 T 5 14 | 2F | 14 | 21,45 | 25,0 | 13 | 21 | 27 | - | 203 | 0,03 |
| | 27 T 5 15 | 2F | 15 | 23,05 | 28,0 | 16 | 21 | 27 | - | 204 | 0,03 |
| | 27 T 5 16 | 2F | 16 | 24,60 | 32,0 | 18 | 21 | 27 | - | 205 | 0,04 |
| | 27 T 5 18 | 2F | 18 | 27,80 | 32,0 | 20 | 21 | 27 | - | 205 | 0,04 |
| | 27 T 5 19 | 2F | 19 | 29,40 | 36,0 | 22 | 21 | 27 | - | 206 | 0,05 |
| | 27 T 5 20 | 2F | 20 | 31,00 | 36,0 | 23 | 21 | 27 | - | 206 | 0,06 |
| | 27 T 5 22 | 2F | 22 | 34,25 | 38,0 | 24 | 21 | 27 | - | 207 | 0,06 |
| | 27 T 5 24 | 2F | 24 | 37,40 | 42,0 | 26 | 21 | 27 | - | 208 | 0,08 |
| | 27 T 5 25 | 2F | 25 | 38,95 | 44,0 | 26 | 21 | 27 | - | 209 | 0,08 |
| | 27 T 5 26 | 2F | 26 | 40,60 | 44,0 | 26 | 21 | 27 | - | 209 | 0,09 |
| | 27 T 5 27 | 2F | 27 | 42,20 | 48,0 | 30 | 21 | 27 | 8 | 210 | 0,09 |
| | 27 T 5 28 | 2F | 28 | 43,75 | 48,0 | 32 | 21 | 27 | 8 | 210 | 0,09 |
| | 27 T 5 30 | 2F | 30 | 46,95 | 51,0 | 34 | 21 | 27 | 8 | 211 | 0,10 |
| | 27 T 5 32 | 2F | 32 | 50,10 | 54,0 | 38 | 21 | 27 | 8 | 212 | 0,12 |
| | 27 T 5 36 | 2F | 36 | 56,45 | 63,0 | 38 | 21 | 27 | 8 | 215 | 0,16 |
| | 27 T 5 40 | 2F | 40 | 62,85 | 66,0 | 40 | 21 | 27 | 8 | 216 | 0,19 |
| | 27 T 5 42 | 2F | 42 | 66,00 | 71,0 | 40 | 21 | 27 | 8 | 217 | 0,20 |
| | 27 T 5 44 | 2 | 44 | 69,20 | - | 45 | 21 | 27 | 8 | - | 0,23 |
| | 27 T 5 48 | 2 | 48 | 75,55 | - | 50 | 21 | 27 | 8 | - | 0,28 |
| | 27 T 5 60 | 2 | 60 | 94,65 | - | 65 | 21 | 27 | 8 | - | 0,43 |

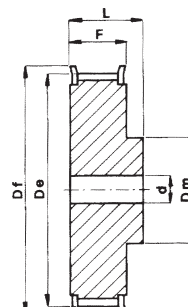
T 5 (PASSO 5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 25 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-----------|------|--------|-------|------|----|----|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 36 T 5 10 | 2F | 10 | 15,05 | 19,5 | 8 | 30 | 36 | - | 200 | 0,02 |
| | 36 T 5 12 | 2F | 12 | 18,25 | 23,0 | 10 | 30 | 36 | - | 201 | 0,03 |
| | 36 T 5 14 | 2F | 14 | 21,45 | 25,0 | 13 | 30 | 36 | - | 203 | 0,04 |
| | 36 T 5 15 | 2F | 15 | 23,05 | 28,0 | 16 | 30 | 36 | - | 204 | 0,04 |
| | 36 T 5 16 | 2F | 16 | 24,60 | 32,0 | 18 | 30 | 36 | - | 205 | 0,05 |
| | 36 T 5 18 | 2F | 18 | 27,80 | 32,0 | 20 | 30 | 36 | - | 205 | 0,06 |
| | 36 T 5 19 | 2F | 19 | 29,40 | 36,0 | 22 | 30 | 36 | - | 206 | 0,07 |
| | 36 T 5 20 | 2F | 20 | 31,00 | 36,0 | 23 | 30 | 36 | - | 206 | 0,08 |
| | 36 T 5 22 | 2F | 22 | 34,25 | 38,0 | 24 | 30 | 36 | - | 207 | 0,08 |
| | 36 T 5 24 | 2F | 24 | 37,40 | 42,0 | 26 | 30 | 36 | - | 208 | 0,11 |
| | 36 T 5 25 | 2F | 25 | 38,95 | 44,0 | 26 | 30 | 36 | - | 209 | 0,12 |
| | 36 T 5 26 | 2F | 26 | 40,60 | 44,0 | 26 | 30 | 36 | - | 209 | 0,12 |
| | 36 T 5 27 | 2F | 27 | 42,20 | 48,0 | 30 | 30 | 36 | 8 | 210 | 0,13 |
| | 36 T 5 28 | 2F | 28 | 43,75 | 48,0 | 32 | 30 | 36 | 8 | 210 | 0,14 |
| | 36 T 5 30 | 2F | 30 | 46,95 | 51,0 | 34 | 30 | 36 | 8 | 211 | 0,15 |
| | 36 T 5 32 | 2F | 32 | 50,10 | 54,0 | 38 | 30 | 36 | 8 | 212 | 0,18 |
| | 36 T 5 36 | 2F | 36 | 56,45 | 63,0 | 38 | 30 | 36 | 8 | 215 | 0,23 |
| | 36 T 5 40 | 2F | 40 | 62,85 | 66,0 | 40 | 30 | 36 | 8 | 216 | 0,28 |
| | 36 T 5 42 | 2F | 42 | 66,00 | 71,0 | 40 | 30 | 36 | 8 | 217 | 0,29 |
| | 36 T 5 44 | 2 | 44 | 69,20 | - | 45 | 30 | 36 | 8 | - | 0,31 |
| | 36 T 5 48 | 2 | 48 | 75,55 | - | 50 | 30 | 36 | 8 | - | 0,40 |
| | 36 T 5 60 | 2 | 60 | 94,65 | - | 65 | 30 | 36 | 8 | - | 0,61 |

Polias Dentadas Passo Métrico "T"



2



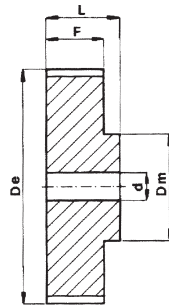
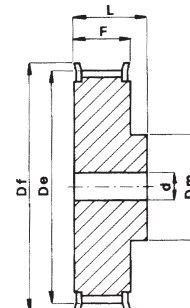
2F

T 10 (PASSO 10 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 16 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|------------|------|--------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 31 T 10 12 | 2F | 12 | 36,35 | 42 | 28 | 21 | 31 | 6 | 208 | 0,08 |
| | 31 T 10 14 | 2F | 14 | 42,70 | 48 | 32 | 21 | 31 | 8 | 210 | 0,10 |
| | 31 T 10 15 | 2F | 15 | 45,90 | 51 | 32 | 21 | 31 | 8 | 211 | 0,12 |
| | 31 T 10 16 | 2F | 16 | 49,10 | 54 | 35 | 21 | 31 | 8 | 212 | 0,13 |
| | 31 T 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 21 | 31 | 8 | 214 | 0,17 |
| | 31 T 10 19 | 2F | 19 | 58,65 | 66 | 44 | 21 | 31 | 8 | 216 | 0,18 |
| | 31 T 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 21 | 31 | 8 | 216 | 0,21 |
| | 31 T 10 22 | 2F | 22 | 68,20 | 75 | 52 | 21 | 31 | 8 | 218 | 0,25 |
| | 31 T 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 21 | 31 | 8 | 219 | 0,29 |
| | 31 T 10 25 | 2F | 25 | 77,75 | 83 | 60 | 21 | 31 | 8 | 219 | 0,31 |
| | 31 T 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 21 | 31 | 8 | 220 | 0,36 |
| | 31 T 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 21 | 31 | 8 | 221 | 0,37 |
| | 31 T 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 21 | 31 | 8 | 222 | 0,40 |
| | 31 T 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 21 | 31 | 8 | 223 | 0,44 |
| | 31 T 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 21 | 31 | 10 | 224 | 0,49 |
| | 31 T 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 21 | 31 | 10 | 225 | 0,62 |
| | 31 T 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 21 | 31 | 10 | 226 | 0,77 |
| | 31 T 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 21 | 31 | 10 | - | 1,00 |
| | 31 T 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 21 | 31 | 16 | - | 1,10 |
| | 31 T 10 60 | 2 | 60 | 189,15 | - | 110 | 21 | 31 | 16 | - | 1,70 |

T 10 (PASSO 10 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 25 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|------------|------|--------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 40 T 10 12 | 2F | 12 | 36,35 | 42 | 28 | 30 | 40 | 6 | 208 | 0,10 |
| | 40 T 10 14 | 2F | 14 | 42,70 | 48 | 32 | 30 | 40 | 8 | 210 | 0,13 |
| | 40 T 10 15 | 2F | 15 | 45,90 | 51 | 32 | 30 | 40 | 8 | 211 | 0,15 |
| | 40 T 10 16 | 2F | 16 | 49,10 | 54 | 35 | 30 | 40 | 8 | 212 | 0,18 |
| | 40 T 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 30 | 40 | 8 | 214 | 0,22 |
| | 40 T 10 19 | 2F | 19 | 58,65 | 66 | 44 | 30 | 40 | 8 | 216 | 0,25 |
| | 40 T 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 30 | 40 | 8 | 216 | 0,28 |
| | 40 T 10 22 | 2F | 22 | 68,20 | 75 | 52 | 30 | 40 | 8 | 218 | 0,34 |
| | 40 T 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 30 | 40 | 8 | 219 | 0,39 |
| | 40 T 10 25 | 2F | 25 | 77,75 | 83 | 60 | 30 | 40 | 8 | 219 | 0,42 |
| | 40 T 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 30 | 40 | 8 | 220 | 0,48 |
| | 40 T 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 30 | 40 | 8 | 221 | 0,54 |
| | 40 T 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 30 | 40 | 8 | 222 | 0,55 |
| | 40 T 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 30 | 40 | 8 | 223 | 0,64 |
| | 40 T 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 30 | 40 | 10 | 224 | 0,69 |
| | 40 T 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 30 | 40 | 10 | 225 | 0,87 |
| | 40 T 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 30 | 40 | 10 | 226 | 1,07 |
| | 40 T 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 30 | 40 | 10 | - | 1,35 |
| | 40 T 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 30 | 40 | 16 | - | 1,52 |
| | 40 T 10 60 | 2 | 60 | 189,15 | - | 110 | 30 | 40 | 16 | - | 2,34 |

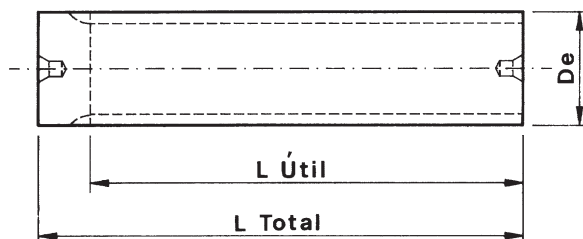
Polias Dentadas Passo Métrico "T"

2

2F
T 10 (PASSO 10 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 32 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|------------|------|--------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 47 T 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 37 | 47 | 10 | 214 | 0,25 |
| | 47 T 10 19 | 2F | 19 | 58,65 | 66 | 44 | 37 | 47 | 10 | 216 | 0,29 |
| | 47 T 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 37 | 47 | 12 | 216 | 0,32 |
| | 47 T 10 22 | 2F | 22 | 68,20 | 75 | 52 | 37 | 47 | 12 | 218 | 0,39 |
| | 47 T 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 37 | 47 | 12 | 219 | 0,47 |
| | 47 T 10 25 | 2F | 25 | 77,75 | 83 | 60 | 37 | 47 | 12 | 219 | 0,53 |
| | 47 T 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 37 | 47 | 12 | 220 | 0,56 |
| | 47 T 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 37 | 47 | 12 | 221 | 0,60 |
| | 47 T 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 37 | 47 | 12 | 222 | 0,64 |
| | 47 T 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 37 | 47 | 12 | 223 | 0,74 |
| | 47 T 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 37 | 47 | 12 | 224 | 0,84 |
| | 47 T 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 37 | 47 | 16 | 225 | 1,06 |
| | 47 T 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 37 | 47 | 16 | 226 | 1,32 |
| | 47 T 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 37 | 47 | 16 | - | 1,61 |
| | 47 T 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 37 | 47 | 16 | - | 1,93 |
| | 47 T 10 60 | 2 | 60 | 189,10 | - | 110 | 37 | 47 | 16 | - | 3,00 |

T 10 (PASSO 10 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 50 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|------------|------|--------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 66 T 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 56 | 66 | 10 | 214 | 0,42 |
| | 66 T 10 19 | 2F | 19 | 58,65 | 66 | 44 | 56 | 66 | 10 | 216 | 0,47 |
| | 66 T 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 56 | 66 | 12 | 216 | 0,52 |
| | 66 T 10 22 | 2F | 22 | 68,20 | 75 | 52 | 56 | 66 | 12 | 218 | 0,57 |
| | 66 T 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 56 | 66 | 12 | 219 | 0,74 |
| | 66 T 10 25 | 2F | 25 | 77,75 | 83 | 60 | 56 | 66 | 12 | 219 | 0,77 |
| | 66 T 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 56 | 66 | 12 | 220 | 0,82 |
| | 66 T 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 56 | 66 | 12 | 221 | 0,95 |
| | 66 T 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 56 | 66 | 12 | 222 | 0,96 |
| | 66 T 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 56 | 66 | 12 | 223 | 1,17 |
| | 66 T 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 56 | 66 | 12 | 224 | 1,30 |
| | 66 T 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 56 | 66 | 16 | 225 | 1,64 |
| | 66 T 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 56 | 66 | 16 | 226 | 2,00 |
| | 66 T 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 56 | 66 | 16 | - | 2,36 |
| | 66 T 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 56 | 66 | 16 | - | 2,83 |
| | 66 T 10 60 | 2 | 60 | 189,10 | - | 110 | 56 | 66 | 16 | - | 4,37 |

Barras Dentadas Passo Métrico "T"



| T 2,5 PASSO 2,5 mm | | | | | T 5 PASSO 5 mm | | | | | T 10 PASSO 10 mm | | | | |
|--------------------|-----------|-------|--------|---------|----------------|-----------|--------|--------|---------|------------------|-----------|--------|--------|---------|
| Código | Nº Dentes | De | L Útil | L Total | Código | Nº Dentes | De | L Útil | L Total | Código | Nº Dentes | De | L Útil | L Total |
| T 2,5 - 10 | 10 | 7,42 | 50 | 75 | T 5 - 10 | 10 | 15,05 | 125 | 140 | T 10 - 10 | 10 | 29,98 | 140 | 140 |
| T 2,5 - 12 | 12 | 9,00 | 50 | 75 | T 5 - 11 | 11 | 16,65 | 125 | 140 | T 10 - 11 | 11 | 33,16 | 140 | 140 |
| T 2,5 - 13 | 13 | 9,80 | 50 | 75 | T 5 - 12 | 12 | 18,25 | 125 | 140 | T 10 - 12 | 12 | 36,35 | 140 | 140 |
| T 2,5 - 14 | 14 | 10,60 | 50 | 75 | T 5 - 13 | 13 | 19,85 | 125 | 140 | T 10 - 13 | 13 | 39,55 | 140 | 140 |
| T 2,5 - 15 | 15 | 11,40 | 50 | 75 | T 5 - 14 | 14 | 21,45 | 132 | 140 | T 10 - 14 | 14 | 42,70 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 16 | 16 | 12,20 | 50 | 75 | T 5 - 15 | 15 | 23,05 | 132 | 140 | T 10 - 15 | 15 | 45,90 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 17 | 17 | 13,00 | 50 | 75 | T 5 - 16 | 16 | 24,60 | 140 | 140 | T 10 - 16 | 16 | 49,10 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 18 | 18 | 13,80 | 50 | 75 | T 5 - 17 | 17 | 26,20 | 140 | 140 | T 10 - 17 | 17 | 52,25 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 19 | 19 | 14,60 | 90 | 120 | T 5 - 18 | 18 | 27,80 | 140 | 140 | T 10 - 18 | 18 | 55,45 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 20 | 20 | 15,40 | 90 | 120 | T 5 - 19 | 19 | 29,40 | 140 | 140 | T 10 - 19 | 19 | 58,65 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 21 | 21 | 16,20 | 90 | 120 | T 5 - 20 | 20 | 31,00 | 160 | 160 | T 10 - 20 | 20 | 61,80 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 22 | 22 | 17,00 | 125 | 140 | T 5 - 21 | 21 | 32,70 | 160 | 160 | T 10 - 21 | 21 | 65,00 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 24 | 24 | 18,55 | 125 | 140 | T 5 - 22 | 22 | 34,15 | 160 | 160 | T 10 - 22 | 22 | 68,20 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 26 | 26 | 20,15 | 125 | 140 | T 5 - 23 | 23 | 35,85 | 160 | 160 | T 10 - 23 | 23 | 71,35 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 27 | 27 | 20,95 | 125 | 140 | T 5 - 24 | 24 | 37,40 | 160 | 160 | T 10 - 24 | 24 | 74,55 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 28 | 28 | 21,75 | 125 | 140 | T 5 - 25 | 25 | 38,95 | 160 | 160 | T 10 - 26 | 26 | 80,90 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 29 | 29 | 22,55 | 125 | 140 | T 5 - 26 | 26 | 40,60 | 160 | 160 | T 10 - 28 | 28 | 87,25 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 30 | 30 | 23,35 | 125 | 140 | T 5 - 27 | 27 | 42,20 | 160 | 160 | T 10 - 30 | 30 | 93,65 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 32 | 32 | 24,95 | 125 | 140 | T 5 - 28 | 28 | 43,75 | 160 | 160 | T 10 - 32 | 32 | 100,00 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 34 | 34 | 26,55 | 125 | 140 | T 5 - 29 | 29 | 45,35 | 160 | 160 | T 10 - 34 | 34 | 106,40 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 35 | 35 | 27,35 | 132 | 140 | T 5 - 30 | 30 | 46,95 | 160 | 160 | T 10 - 36 | 36 | 112,75 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 36 | 36 | 28,10 | 132 | 140 | T 5 - 32 | 32 | 50,10 | 160 | 160 | T 10 - 38 | 38 | 119,10 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 38 | 38 | 29,70 | 132 | 140 | T 5 - 34 | 34 | 53,25 | 160 | 160 | T 10 - 40 | 40 | 125,45 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 40 | 40 | 31,30 | 132 | 140 | T 5 - 35 | 35 | 54,85 | 160 | 160 | T 10 - 45 | 45 | 141,40 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 42 | 42 | 32,90 | 140 | 140 | T 5 - 36 | 36 | 56,45 | 160 | 160 | T 10 - 48 | 48 | 150,95 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 44 | 44 | 34,50 | 140 | 140 | T 5 - 37 | 37 | 58,06 | 160 | 160 | T 10 - 60 | 60 | 189,15 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 45 | 45 | 35,30 | 140 | 140 | T 5 - 38 | 38 | 59,65 | 160 | 160 | T 10 - 72 | 72 | 227,29 | 160 | 160 |
| T 2,5 - 48 | 48 | 37,70 | 140 | 140 | T 5 - 40 | 40 | 62,85 | 160 | 160 | | | | | |
| T 2,5 - 50 | 50 | 39,29 | 160 | 160 | T 5 - 42 | 42 | 66,00 | 160 | 160 | | | | | |
| T 2,5 - 60 | 60 | 47,25 | 160 | 160 | T 5 - 44 | 44 | 69,20 | 160 | 160 | | | | | |
| T 2,5 - 65 | 65 | 51,20 | 160 | 160 | T 5 - 45 | 45 | 70,80 | 160 | 160 | | | | | |
| T 2,5 - 70 | 70 | 55,20 | 160 | 160 | T 5 - 46 | 46 | 72,40 | 160 | 160 | | | | | |
| T 2,5 - 72 | 72 | 56,80 | 160 | 160 | T 5 - 48 | 48 | 75,55 | 160 | 160 | | | | | |
| T 2,5 - 90 | 90 | 71,12 | 160 | 160 | T 5 - 50 | 50 | 78,75 | 160 | 160 | | | | | |
| T 2,5 - 100 | 100 | 79,08 | 160 | 160 | T 5 - 60 | 60 | 94,65 | 160 | 160 | | | | | |
| | | | | | T 5 - 72 | 72 | 113,75 | 160 | 160 | | | | | |
| | | | | | T 5 - 80 | 80 | 126,48 | 160 | 160 | | | | | |
| | | | | | T 5 - 90 | 90 | 142,40 | 160 | 160 | | | | | |
| | | | | | T 5 - 100 | 100 | 158,31 | 160 | 160 | | | | | |

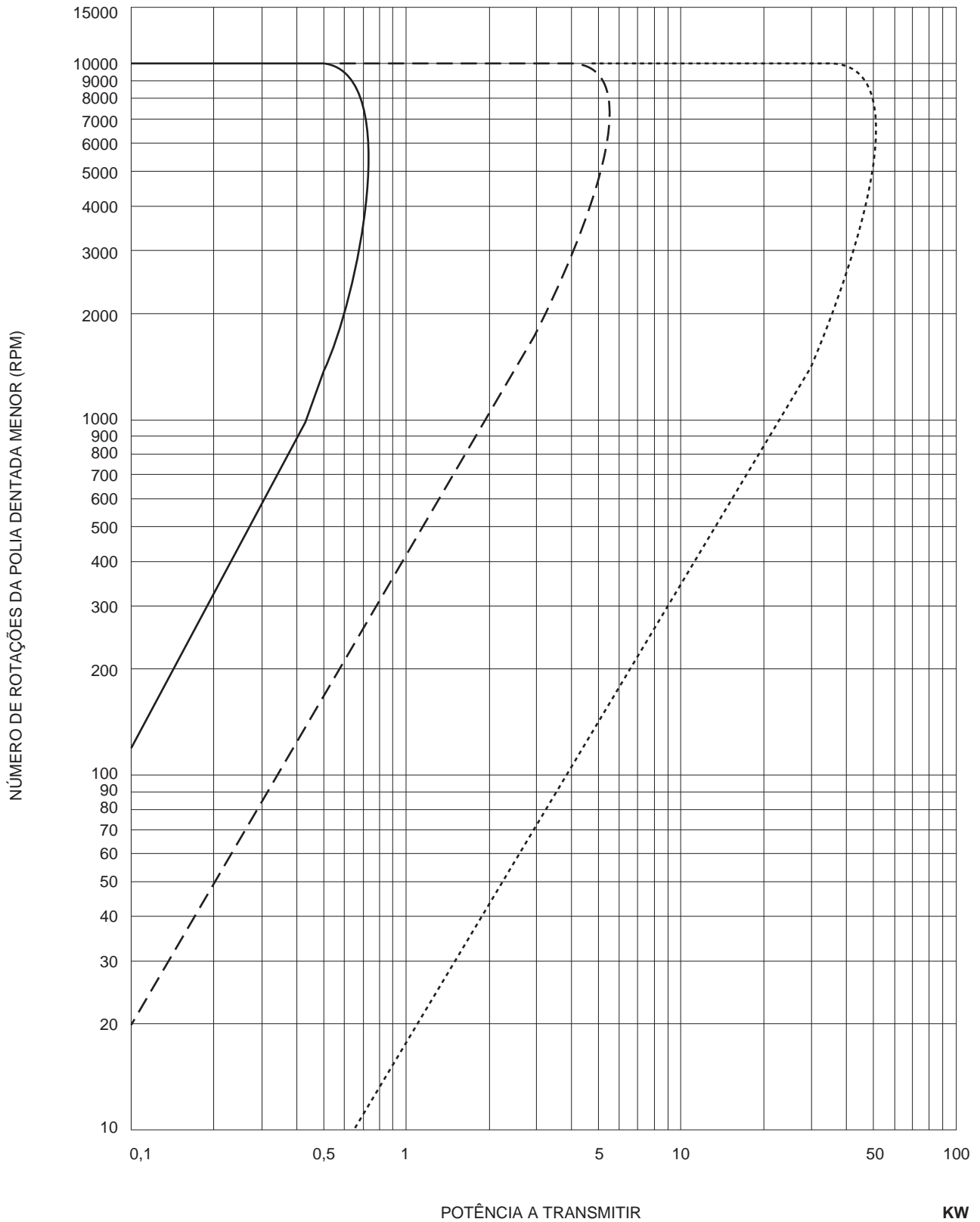
Escolha do Passo das Correias Sincronizadoras Tipo "T"

PASSO MÉTRICO

T 2,5

T 5

T 10



Tolerâncias das Correias Sincronizadoras Tipo "T"

Tolerância do Comprimento

| Comprimento primitivo em mm | Tolerância em mm | Comprimento primitivo em mm | Tolerância em mm |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| 0 a 305 | ± 0,28 | 780 a 990 | ± 0,51 |
| 305 a 390 | ± 0,32 | 990 a 1250 | ± 0,64 |
| 390 a 525 | ± 0,36 | 1250 a 1560 | ± 0,76 |
| 525 a 630 | ± 0,42 | 1560 a 1960 | ± 0,88 |
| 630 a 780 | ± 0,48 | 1960 a 2250 | ± 1,04 |

Força de medida em N (Newtons) para o Controlo do Comprimento

| Tipo | Força de medida para a Largura das Correias | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 6 | 10 | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| T 2,5 | 10 | 20 | - | - | - | - | - | - |
| T 5 | 20 | 40 | 60 | 90 | - | - | - | - |
| T 10 | - | - | 90 | 140 | 170 | 270 | - | - |
| T 20 | - | - | - | - | 340 | 540 | 800 | 1100 |

Tolerância da Largura e Espessura

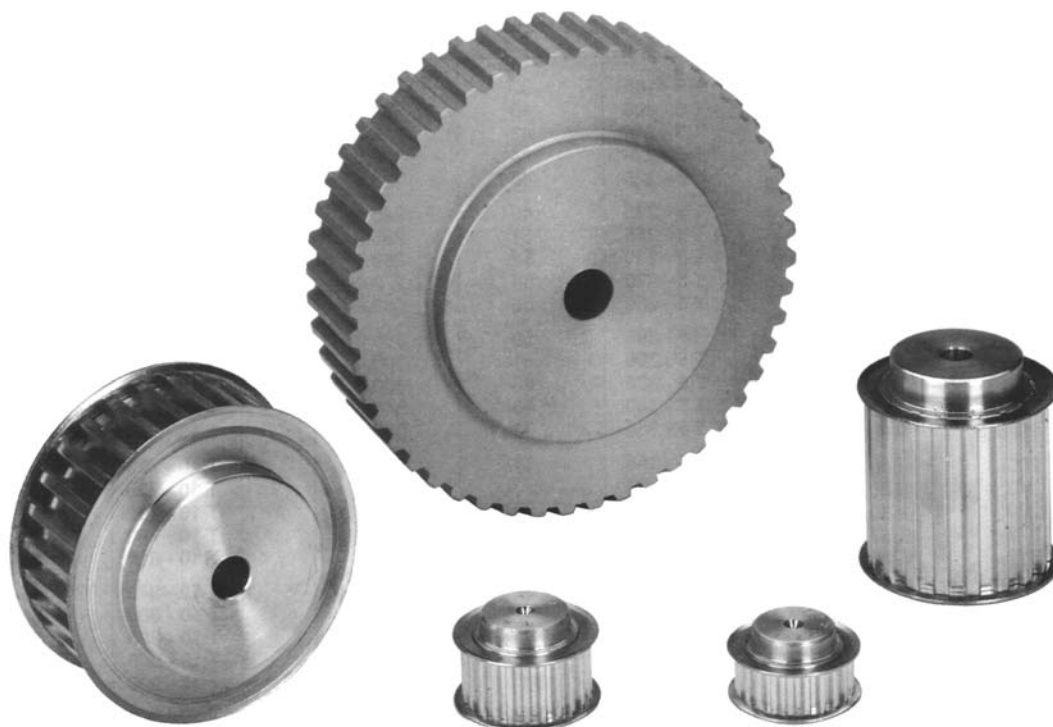
| Passo | Largura em mm | Tolerância Largura em mm | Tolerância Espessura em mm |
|-------|---------------|--------------------------|----------------------------|
| T 2,5 | 6 | ± 0,3 | ± 0,15 |
| T 5 | 10 | ± 0,5 | ± 0,15 |
| | 16 | ± 0,5 | ± 0,15 |
| | 25 | ± 0,5 | ± 0,15 |
| T 10 | 16 | ± 0,5 | ± 0,3 |
| | 25 | ± 0,5 | ± 0,3 |
| | 32 | ± 0,5 | ± 0,3 |
| | 50 | ± 0,5 | ± 0,3 |

Correias Sincronizadoras Passo Métrico "T" em Poliuretano



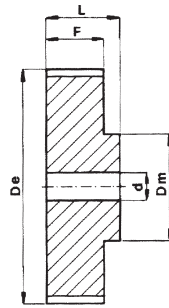
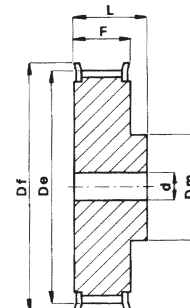
| T 2,5 PASSO 2,5 mm | | | T 5 PASSO 5 mm | | | T 10 PASSO 10 mm | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo | Nº Dentes | Comprim. ^o primitivo (mm) | Tipo | Nº Dentes | Comprim. ^o primitivo (mm) | Tipo | Nº Dentes | Comprim. ^o primitivo (mm) |
| T 2,5 - 120 | 48 | 120,0 | T 5 - 185 | 37 | 185,0 | T 10 - 260 | 26 | 260,0 |
| T 2,5 - 145 | 58 | 145,0 | T 5 - 200 | 40 | 200,0 | T 10 - 340 | 34 | 340,0 |
| T 2,5 - 160 | 64 | 160,0 | T 5 - 215 | 43 | 215,0 | T 10 - 370 | 37 | 370,0 |
| T 2,5 - 177,5 | 71 | 177,5 | T 5 - 220 | 44 | 220,0 | T 10 - 400 | 40 | 400,0 |
| T 2,5 - 200 | 80 | 200,0 | T 5 - 225 | 45 | 225,0 | T 10 - 410 | 41 | 410,0 |
| T 2,5 - 230 | 92 | 230,0 | T 5 - 245 | 49 | 245,0 | T 10 - 440 | 44 | 440,0 |
| T 2,5 - 245 | 98 | 245,0 | T 5 - 255 | 51 | 255,0 | T 10 - 480 | 48 | 480,0 |
| T 2,5 - 265 | 106 | 265,0 | T 5 - 260 | 52 | 260,0 | T 10 - 500 | 50 | 500,0 |
| T 2,5 - 285 | 114 | 285,0 | T 5 - 270 | 54 | 270,0 | T 10 - 530 | 53 | 530,0 |
| T 2,5 - 305 | 122 | 305,0 | T 5 - 280 | 56 | 280,0 | T 10 - 560 | 56 | 560,0 |
| T 2,5 - 317 | 127 | 317,5 | T 5 - 295 | 59 | 295,0 | T 10 - 600 | 60 | 600,0 |
| T 2,5 - 330 | 132 | 330,0 | T 5 - 305 | 61 | 305,0 | T 10 - 610 | 61 | 610,0 |
| T 2,5 - 380 | 152 | 380,0 | T 5 - 330 | 66 | 330,0 | T 10 - 630 | 63 | 630,0 |
| T 2,5 - 420 | 168 | 420,0 | T 5 - 340 | 68 | 340,0 | T 10 - 660 | 66 | 660,0 |
| T 2,5 - 480 | 192 | 480,0 | T 5 - 350 | 70 | 350,0 | T 10 - 690 | 69 | 690,0 |
| T 2,5 - 500 | 200 | 500,0 | T 5 - 355 | 71 | 355,0 | T 10 - 700 | 70 | 700,0 |
| T 2,5 - 600 | 240 | 600,0 | T 5 - 365 | 73 | 365,0 | T 10 - 720 | 72 | 720,0 |
| T 2,5 - 650 | 260 | 650,0 | T 5 - 390 | 78 | 390,0 | T 10 - 750 | 75 | 750,0 |
| T 2,5 - 680 | 272 | 680,0 | T 5 - 400 | 80 | 400,0 | T 10 - 780 | 78 | 780,0 |
| T 2,5 - 780 | 312 | 780,0 | T 5 - 410 | 82 | 410,0 | T 10 - 810 | 81 | 810,0 |
| T 2,5 - 880 | 352 | 880,0 | T 5 - 420 | 84 | 420,0 | T 10 - 840 | 84 | 840,0 |
| T 2,5 - 915 | 366 | 915,0 | T 5 - 455 | 91 | 455,0 | T 10 - 880 | 88 | 880,0 |
| T 2,5 - 950 | 380 | 950,0 | T 5 - 475 | 95 | 475,0 | T 10 - 890 | 89 | 890,0 |
| T 2,5 - 1185 | 474 | 1185,0 | T 5 - 480 | 96 | 480,0 | T 10 - 900 | 90 | 900,0 |
| | | | T 5 - 500 | 100 | 500,0 | T 10 - 920 | 92 | 920,0 |
| | | | T 5 - 510 | 102 | 510,0 | T 10 - 960 | 96 | 960,0 |
| | | | T 5 - 525 | 105 | 525,0 | T 10 - 970 | 97 | 970,0 |
| | | | T 5 - 545 | 109 | 545,0 | T 10 - 980 | 98 | 980,0 |
| | | | T 5 - 550 | 110 | 550,0 | T 10 - 1010 | 101 | 1010,0 |
| | | | T 5 - 560 | 112 | 560,0 | T 10 - 1080 | 108 | 1080,0 |
| | | | T 5 - 575 | 115 | 575,0 | T 10 - 1110 | 111 | 1110,0 |
| | | | T 5 - 610 | 122 | 610,0 | T 10 - 1140 | 114 | 1140,0 |
| | | | T 5 - 620 | 124 | 620,0 | T 10 - 1150 | 115 | 1150,0 |
| | | | T 5 - 630 | 126 | 630,0 | T 10 - 1210 | 121 | 1210,0 |
| | | | T 5 - 650 | 130 | 650,0 | T 10 - 1240 | 124 | 1240,0 |
| | | | T 5 - 660 | 132 | 660,0 | T 10 - 1250 | 125 | 1250,0 |
| | | | T 5 - 690 | 138 | 690,0 | T 10 - 1300 | 130 | 1300,0 |
| | | | T 5 - 720 | 144 | 720,0 | T 10 - 1320 | 132 | 1320,0 |
| | | | T 5 - 750 | 150 | 750,0 | T 10 - 1350 | 135 | 1350,0 |
| | | | T 5 - 780 | 156 | 780,0 | T 10 - 1390 | 139 | 1390,0 |
| | | | T 5 - 815 | 163 | 815,0 | T 10 - 1400 | 140 | 1400,0 |
| | | | T 5 - 830 | 166 | 830,0 | T 10 - 1420 | 142 | 1420,0 |
| | | | T 5 - 840 | 168 | 840,0 | T 10 - 1460 | 146 | 1460,0 |
| | | | T 5 - 900 | 180 | 900,0 | T 10 - 1500 | 150 | 1500,0 |
| | | | T 5 - 990 | 198 | 990,0 | T 10 - 1560 | 156 | 1560,0 |
| | | | T 5 - 1075 | 215 | 1075,0 | T 10 - 1610 | 161 | 1610,0 |
| | | | T 5 - 1100 | 220 | 1100,0 | T 10 - 1750 | 175 | 1750,0 |
| | | | T 5 - 1160 | 232 | 1160,0 | T 10 - 1780 | 178 | 1780,0 |
| | | | T 5 - 1215 | 243 | 1215,0 | T 10 - 1880 | 188 | 1880,0 |
| | | | T 5 - 1280 | 256 | 1280,0 | T 10 - 1960 | 196 | 1960,0 |
| | | | T 5 - 1315 | 263 | 1315,0 | T 10 - 2250 | 225 | 2250,0 |
| Passo | Largura Correia mm | | Passo | Largura Correia mm | | Passo | Largura Correia mm | |
| 2,5 mm | 6 | | 5 mm | 10 16 25 | | 10 mm | 16 25 32 50 | |

Polias Dentadas Passo Métrico série AT para Correias "AT"



SÉRIE AT 5 (PASSO 5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 10 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|------------|------|--------|-------|------|----|----|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 21 AT 5 12 | 2F | 12 | 17,85 | 23,0 | 10 | 15 | 21 | - | 201 | 0,01 |
| | 21 AT 5 14 | 2F | 14 | 21,05 | 25,0 | 13 | 15 | 21 | - | 203 | 0,02 |
| | 21 AT 5 15 | 2F | 15 | 22,65 | 28,0 | 16 | 15 | 21 | - | 204 | 0,02 |
| | 21 AT 5 16 | 2F | 16 | 24,20 | 32,0 | 18 | 15 | 21 | - | 205 | 0,03 |
| | 21 AT 5 18 | 2F | 18 | 27,40 | 32,0 | 20 | 15 | 21 | - | 205 | 0,03 |
| | 21 AT 5 19 | 2F | 19 | 29,00 | 36,0 | 22 | 15 | 21 | - | 206 | 0,04 |
| | 21 AT 5 20 | 2F | 20 | 30,60 | 36,0 | 23 | 15 | 21 | - | 206 | 0,04 |
| | 21 AT 5 22 | 2F | 22 | 33,85 | 38,0 | 24 | 15 | 21 | - | 207 | 0,05 |
| | 21 AT 5 24 | 2F | 24 | 37,00 | 42,0 | 26 | 15 | 21 | - | 208 | 0,06 |
| | 21 AT 5 25 | 2F | 25 | 38,55 | 44,0 | 26 | 15 | 21 | - | 209 | 0,06 |
| | 21 AT 5 26 | 2F | 26 | 40,20 | 44,0 | 26 | 15 | 21 | - | 209 | 0,06 |
| | 21 AT 5 27 | 2F | 27 | 41,80 | 48,0 | 30 | 15 | 21 | 8 | 210 | 0,07 |
| | 21 AT 5 28 | 2F | 28 | 43,35 | 48,0 | 32 | 15 | 21 | 8 | 210 | 0,07 |
| | 21 AT 5 30 | 2F | 30 | 46,55 | 51,0 | 34 | 15 | 21 | 8 | 211 | 0,07 |
| | 21 AT 5 32 | 2F | 32 | 49,70 | 54,0 | 38 | 15 | 21 | 8 | 212 | 0,09 |
| | 21 AT 5 36 | 2F | 36 | 56,05 | 63,0 | 38 | 15 | 21 | 8 | 215 | 0,11 |
| | 21 AT 5 40 | 2F | 40 | 62,45 | 66,0 | 40 | 15 | 21 | 8 | 216 | 0,14 |
| | 21 AT 5 42 | 2F | 42 | 65,60 | 71,0 | 40 | 15 | 21 | 8 | 217 | 0,18 |
| | 21 AT 5 44 | 2 | 44 | 68,80 | - | 45 | 15 | 21 | 8 | - | 0,18 |
| | 21 AT 5 48 | 2 | 48 | 75,15 | - | 50 | 15 | 21 | 8 | - | 0,20 |
| 21 AT 5 60 | 2 | 60 | 94,25 | - | 65 | 15 | 21 | 8 | - | 0,31 | |

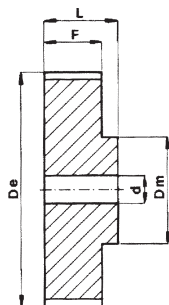
Polias Dentadas Passo Métrico série AT para Correias "AT"

2

2F
SÉRIE AT 5 (PASSO 5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 16 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|------------|------|--------|-------|------|----|----|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 27 AT 5 12 | 2F | 12 | 17,85 | 23,0 | 10 | 21 | 27 | - | 201 | 0,02 |
| | 27 AT 5 14 | 2F | 14 | 21,05 | 25,0 | 13 | 21 | 27 | - | 203 | 0,03 |
| | 27 AT 5 15 | 2F | 15 | 22,65 | 28,0 | 16 | 21 | 27 | - | 204 | 0,03 |
| | 27 AT 5 16 | 2F | 16 | 24,20 | 32,0 | 18 | 21 | 27 | - | 205 | 0,04 |
| | 27 AT 5 18 | 2F | 18 | 27,40 | 32,0 | 20 | 21 | 27 | - | 205 | 0,04 |
| | 27 AT 5 19 | 2F | 19 | 29,00 | 36,0 | 22 | 21 | 27 | - | 206 | 0,05 |
| | 27 AT 5 20 | 2F | 20 | 30,60 | 36,0 | 23 | 21 | 27 | - | 206 | 0,06 |
| | 27 AT 5 22 | 2F | 22 | 33,85 | 38,0 | 24 | 21 | 27 | - | 207 | 0,06 |
| | 27 AT 5 24 | 2F | 24 | 37,00 | 42,0 | 26 | 21 | 27 | - | 208 | 0,08 |
| | 27 AT 5 25 | 2F | 25 | 38,55 | 44,0 | 26 | 21 | 27 | - | 209 | 0,08 |
| | 27 AT 5 26 | 2F | 26 | 40,20 | 44,0 | 26 | 21 | 27 | - | 209 | 0,09 |
| | 27 AT 5 27 | 2F | 27 | 41,80 | 48,0 | 30 | 21 | 27 | 8 | 210 | 0,09 |
| | 27 AT 5 28 | 2F | 28 | 43,35 | 48,0 | 32 | 21 | 27 | 8 | 210 | 0,09 |
| | 27 AT 5 30 | 2F | 30 | 46,55 | 51,0 | 34 | 21 | 27 | 8 | 211 | 0,10 |
| | 27 AT 5 32 | 2F | 32 | 49,70 | 54,0 | 38 | 21 | 27 | 8 | 212 | 0,12 |
| | 27 AT 5 36 | 2F | 36 | 56,05 | 63,0 | 38 | 21 | 27 | 8 | 215 | 0,16 |
| | 27 AT 5 40 | 2F | 40 | 62,45 | 66,0 | 40 | 21 | 27 | 8 | 216 | 0,19 |
| | 27 AT 5 42 | 2F | 42 | 65,60 | 71,0 | 40 | 21 | 27 | 8 | 217 | 0,20 |
| | 27 AT 5 44 | 2 | 44 | 68,80 | - | 45 | 21 | 27 | 8 | - | 0,23 |
| | 27 AT 5 48 | 2 | 48 | 75,15 | - | 50 | 21 | 27 | 8 | - | 0,28 |
| 27 AT 5 60 | 2 | 60 | 94,25 | - | 65 | 21 | 27 | 8 | - | 0,43 | |

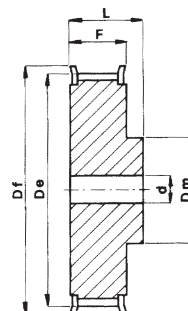
SÉRIE AT 5 (PASSO 5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 25 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|------------|------|--------|-------|------|----|----|----|---|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 36 AT 5 12 | 2F | 12 | 17,85 | 23,0 | 10 | 30 | 36 | - | 201 | 0,03 |
| | 36 AT 5 14 | 2F | 14 | 21,05 | 25,0 | 13 | 30 | 36 | - | 203 | 0,04 |
| | 36 AT 5 15 | 2F | 15 | 22,65 | 28,0 | 16 | 30 | 36 | - | 204 | 0,04 |
| | 36 AT 5 16 | 2F | 16 | 24,20 | 32,0 | 18 | 30 | 36 | - | 205 | 0,05 |
| | 36 AT 5 18 | 2F | 18 | 27,40 | 32,0 | 20 | 30 | 36 | - | 205 | 0,06 |
| | 36 AT 5 19 | 2F | 19 | 29,00 | 36,0 | 22 | 30 | 36 | - | 206 | 0,07 |
| | 36 AT 5 20 | 2F | 20 | 30,60 | 36,0 | 23 | 30 | 36 | - | 206 | 0,08 |
| | 36 AT 5 22 | 2F | 22 | 33,85 | 38,0 | 24 | 30 | 36 | - | 207 | 0,08 |
| | 36 AT 5 24 | 2F | 24 | 37,00 | 42,0 | 26 | 30 | 36 | 8 | 208 | 0,11 |
| | 36 AT 5 25 | 2F | 25 | 38,55 | 44,0 | 26 | 30 | 36 | 8 | 209 | 0,12 |
| | 36 AT 5 26 | 2F | 26 | 40,20 | 44,0 | 26 | 30 | 36 | 8 | 209 | 0,12 |
| | 36 AT 5 27 | 2F | 27 | 41,80 | 48,0 | 30 | 30 | 36 | 8 | 210 | 0,13 |
| | 36 AT 5 28 | 2F | 28 | 43,35 | 48,0 | 32 | 30 | 36 | 8 | 210 | 0,14 |
| | 36 AT 5 30 | 2F | 30 | 46,55 | 51,0 | 34 | 30 | 36 | 8 | 211 | 0,15 |
| | 36 AT 5 32 | 2F | 32 | 49,70 | 54,0 | 38 | 30 | 36 | 8 | 212 | 0,18 |
| | 36 AT 5 36 | 2F | 36 | 56,05 | 63,0 | 38 | 30 | 36 | 8 | 215 | 0,23 |
| | 36 AT 5 40 | 2F | 40 | 62,45 | 66,0 | 40 | 30 | 36 | 8 | 216 | 0,28 |
| | 36 AT 5 42 | 2F | 42 | 65,60 | 71,0 | 40 | 30 | 36 | 8 | 217 | 0,29 |
| | 36 AT 5 44 | 2 | 44 | 68,80 | - | 45 | 30 | 36 | 8 | - | 0,31 |
| | 36 AT 5 48 | 2 | 48 | 75,15 | - | 50 | 30 | 36 | 8 | - | 0,40 |
| 36 AT 5 60 | 2 | 60 | 94,25 | - | 65 | 30 | 36 | 8 | - | 0,61 | |

Polias Dentadas Passo Métrico série AT para Correias "AT"



2



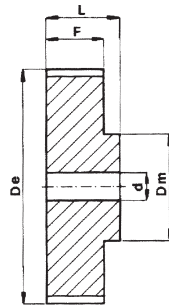
2F

SÉRIE AT 5 (PASSO 5 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 16 mm

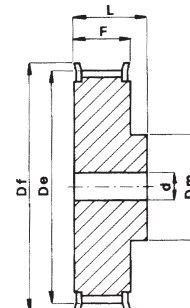
| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-------------|------|--------|--------|-----|----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 31 AT 10 15 | 2F | 15 | 45,90 | 51 | 32 | 21 | 31 | 8 | 211 | 0,12 |
| | 31 AT 10 16 | 2F | 16 | 49,05 | 54 | 35 | 21 | 31 | 8 | 212 | 0,13 |
| | 31 AT 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 21 | 31 | 8 | 214 | 0,17 |
| | 31 AT 10 19 | 2F | 19 | 58,60 | 66 | 44 | 21 | 31 | 8 | 216 | 0,18 |
| | 31 AT 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 21 | 31 | 8 | 216 | 0,21 |
| | 31 AT 10 22 | 2F | 22 | 68,15 | 75 | 52 | 21 | 31 | 8 | 218 | 0,25 |
| | 31 AT 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 21 | 31 | 8 | 219 | 0,29 |
| | 31 AT 10 25 | 2F | 25 | 77,70 | 83 | 60 | 21 | 31 | 8 | 219 | 0,31 |
| | 31 AT 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 21 | 31 | 8 | 220 | 0,36 |
| | 31 AT 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 21 | 31 | 8 | 221 | 0,37 |
| | 31 AT 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 21 | 31 | 8 | 222 | 0,40 |
| | 31 AT 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 21 | 31 | 8 | 223 | 0,44 |
| | 31 AT 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 21 | 31 | 10 | 224 | 0,49 |
| | 31 AT 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 21 | 31 | 10 | 225 | 0,62 |
| | 31 AT 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 21 | 31 | 10 | 226 | 0,77 |
| | 31 AT 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 21 | 31 | 10 | - | - |
| 31 AT 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 21 | 31 | 16 | - | - | 1,10 |
| 31 AT 10 60 | 2 | 60 | 189,10 | - | 110 | 21 | 31 | 16 | - | - | 1,70 |

SÉRIE AT 10 (PASSO 10 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 25 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-------------|------|--------|--------|-----|----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 40 AT 10 15 | 2F | 15 | 45,90 | 51 | 32 | 30 | 40 | 8 | 211 | 0,15 |
| | 40 AT 10 16 | 2F | 16 | 49,05 | 54 | 35 | 30 | 40 | 8 | 212 | 0,18 |
| | 40 AT 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 30 | 40 | 8 | 214 | 0,22 |
| | 40 AT 10 19 | 2F | 19 | 58,60 | 66 | 44 | 30 | 40 | 8 | 216 | 0,25 |
| | 40 AT 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 30 | 40 | 8 | 216 | 0,28 |
| | 40 AT 10 22 | 2F | 22 | 68,15 | 75 | 52 | 30 | 40 | 8 | 218 | 0,34 |
| | 40 AT 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 30 | 40 | 8 | 219 | 0,39 |
| | 40 AT 10 25 | 2F | 25 | 77,70 | 83 | 60 | 30 | 40 | 8 | 219 | 0,42 |
| | 40 AT 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 30 | 40 | 8 | 220 | 0,48 |
| | 40 AT 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 30 | 40 | 8 | 221 | 0,54 |
| | 40 AT 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 30 | 40 | 8 | 222 | 0,55 |
| | 40 AT 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 30 | 40 | 8 | 223 | 0,64 |
| | 40 AT 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 30 | 40 | 10 | 224 | 0,69 |
| | 40 AT 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 30 | 40 | 10 | 225 | 0,87 |
| | 40 AT 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 30 | 40 | 10 | 226 | 1,07 |
| | 40 AT 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 30 | 40 | 10 | - | - |
| 40 AT 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 30 | 40 | 16 | - | - | 1,52 |
| 40 AT 10 60 | 2 | 60 | 189,10 | - | 110 | 30 | 40 | 16 | - | - | 2,34 |

Polias Dentadas Passo Métrico série AT para Correias "AT"


2



2F

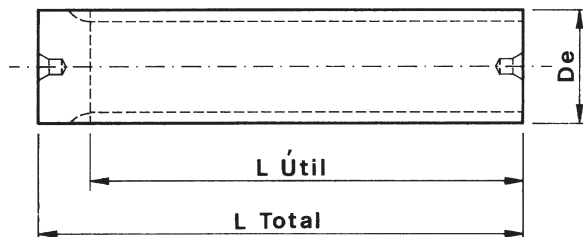
SÉRIE AT 10 (PASSO 10 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 32 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-------------|------|--------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 47 AT 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 37 | 47 | 10 | 214 | 0,25 |
| | 47 AT 10 19 | 2F | 19 | 58,60 | 66 | 44 | 37 | 47 | 10 | 216 | 0,29 |
| | 47 AT 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 37 | 47 | 12 | 216 | 0,32 |
| | 47 AT 10 22 | 2F | 22 | 68,15 | 75 | 52 | 37 | 47 | 12 | 218 | 0,39 |
| | 47 AT 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 37 | 47 | 12 | 219 | 0,47 |
| | 47 AT 10 25 | 2F | 25 | 77,70 | 83 | 60 | 37 | 47 | 12 | 219 | 0,53 |
| | 47 AT 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 37 | 47 | 12 | 220 | 0,56 |
| | 47 AT 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 37 | 47 | 12 | 221 | 0,60 |
| | 47 AT 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 37 | 47 | 12 | 222 | 0,64 |
| | 47 AT 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 37 | 47 | 12 | 223 | 0,74 |
| | 47 AT 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 37 | 47 | 12 | 224 | 0,84 |
| | 47 AT 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 37 | 47 | 16 | 225 | 1,06 |
| | 47 AT 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 37 | 47 | 16 | 226 | 1,32 |
| | 47 AT 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 37 | 47 | 16 | - | 1,61 |
| | 47 AT 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 37 | 47 | 16 | - | 1,93 |
| | 47 AT 10 60 | 2 | 60 | 189,10 | - | 110 | 37 | 47 | 16 | - | 3,00 |

SÉRIE AT 10 (PASSO 10 mm) PARA CORREIAS DE LARGURA 50 mm

| Material | Código | Tipo | Dentes | De | Df | Dm | F | L | d | Nº Flange | Kg |
|------------------------|-------------|------|--------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|------|
| ALUMÍNIO UNI 9006 - T6 | 66 AT 10 18 | 2F | 18 | 55,45 | 60 | 40 | 56 | 66 | 10 | 214 | 0,42 |
| | 66 AT 10 19 | 2F | 19 | 58,60 | 66 | 44 | 56 | 66 | 10 | 216 | 0,47 |
| | 66 AT 10 20 | 2F | 20 | 61,80 | 66 | 46 | 56 | 66 | 12 | 216 | 0,52 |
| | 66 AT 10 22 | 2F | 22 | 68,15 | 75 | 52 | 56 | 66 | 12 | 218 | 0,57 |
| | 66 AT 10 24 | 2F | 24 | 74,55 | 83 | 58 | 56 | 66 | 12 | 219 | 0,74 |
| | 66 AT 10 25 | 2F | 25 | 77,70 | 83 | 60 | 56 | 66 | 12 | 219 | 0,77 |
| | 66 AT 10 26 | 2F | 26 | 80,90 | 87 | 60 | 56 | 66 | 12 | 220 | 0,82 |
| | 66 AT 10 27 | 2F | 27 | 84,10 | 91 | 60 | 56 | 66 | 12 | 221 | 0,95 |
| | 66 AT 10 28 | 2F | 28 | 87,25 | 93 | 60 | 56 | 66 | 12 | 222 | 0,96 |
| | 66 AT 10 30 | 2F | 30 | 93,65 | 97 | 60 | 56 | 66 | 12 | 223 | 1,17 |
| | 66 AT 10 32 | 2F | 32 | 100,00 | 106 | 65 | 56 | 66 | 12 | 224 | 1,30 |
| | 66 AT 10 36 | 2F | 36 | 112,75 | 119 | 70 | 56 | 66 | 16 | 225 | 1,64 |
| | 66 AT 10 40 | 2F | 40 | 125,45 | 131 | 80 | 56 | 66 | 16 | 226 | 2,00 |
| | 66 AT 10 44 | 2 | 44 | 138,20 | - | 88 | 56 | 66 | 16 | - | 2,36 |
| | 66 AT 10 48 | 2 | 48 | 150,95 | - | 95 | 56 | 66 | 16 | - | 2,83 |
| | 66 AT 10 60 | 2 | 60 | 189,10 | - | 110 | 56 | 66 | 16 | - | 4,37 |

Barras Dentadas Passo Métrico série AT para Correias "AT"



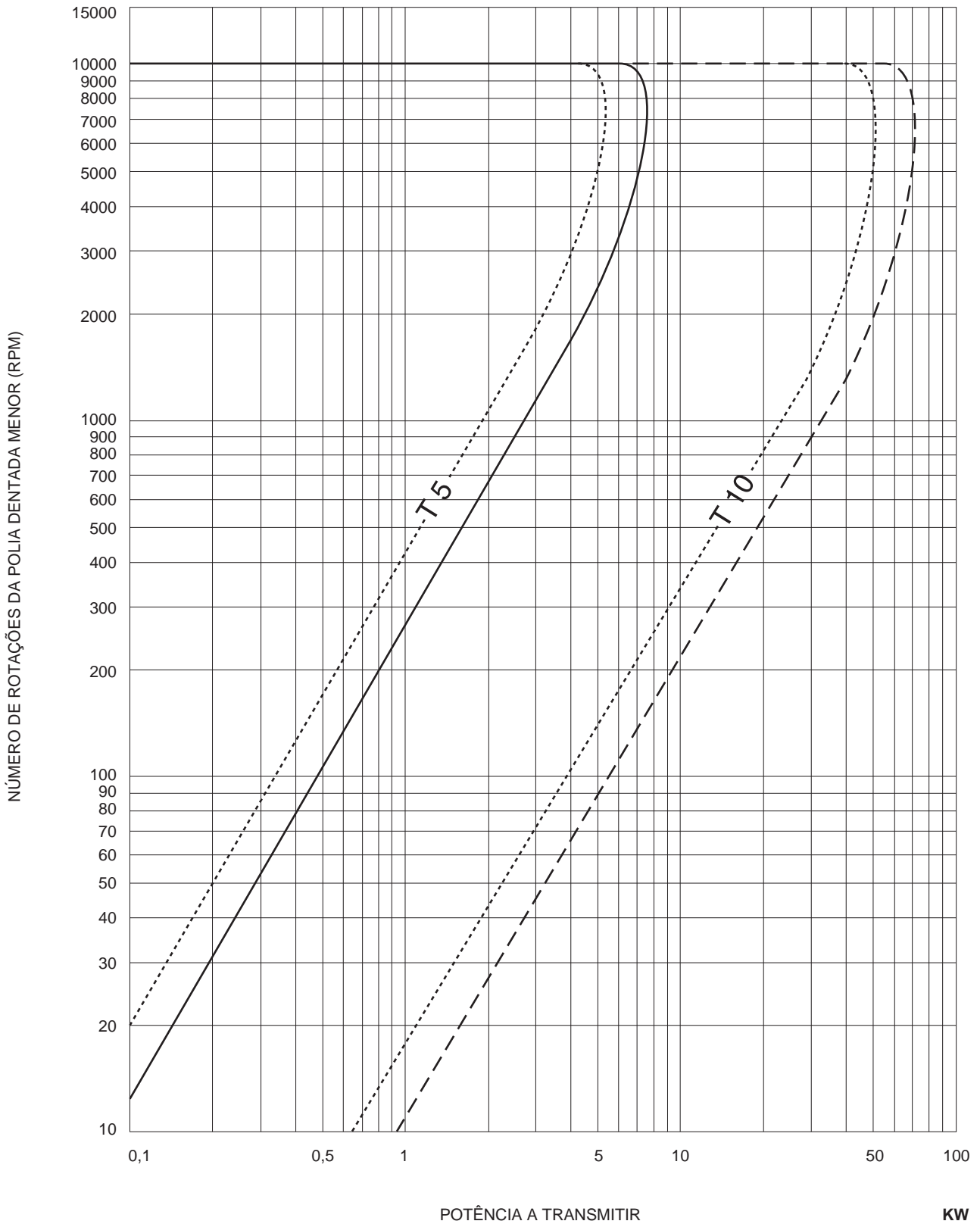
| AT 5 PASSO 5 mm | | | | | AT 10 PASSO 10 mm | | | | |
|-----------------|-----------|--------|---------|----------|-------------------|-----------|--------|---------|----------|
| Código | Nº Dentes | De | L. Útil | L. Total | Código | Nº Dentes | De | L. Útil | L. Total |
| AT 5 - 12 | 12 | 17,85 | 125 | 140 | AT 10 - 15 | 15 | 45,90 | 160 | 160 |
| AT 5 - 13 | 13 | 19,45 | 125 | 140 | AT 10 - 16 | 16 | 49,05 | 160 | 160 |
| AT 5 - 14 | 14 | 21,05 | 132 | 140 | AT 10 - 17 | 17 | 52,25 | 160 | 160 |
| AT 5 - 15 | 15 | 22,65 | 132 | 140 | AT 10 - 18 | 18 | 55,45 | 160 | 160 |
| AT 5 - 16 | 16 | 24,20 | 140 | 140 | AT 10 - 19 | 19 | 58,60 | 160 | 160 |
| AT 5 - 17 | 17 | 25,80 | 140 | 140 | AT 10 - 20 | 20 | 61,80 | 160 | 160 |
| AT 5 - 18 | 18 | 27,40 | 140 | 140 | AT 10 - 21 | 21 | 65,00 | 160 | 160 |
| AT 5 - 19 | 19 | 29,00 | 140 | 140 | AT 10 - 22 | 22 | 68,15 | 160 | 160 |
| AT 5 - 20 | 20 | 30,60 | 160 | 160 | AT 10 - 23 | 23 | 71,35 | 160 | 160 |
| AT 5 - 21 | 21 | 32,30 | 160 | 160 | AT 10 - 24 | 24 | 74,55 | 160 | 160 |
| AT 5 - 22 | 22 | 33,85 | 160 | 160 | AT 10 - 25 | 25 | 77,70 | 160 | 160 |
| AT 5 - 23 | 23 | 35,45 | 160 | 160 | AT 10 - 26 | 26 | 80,90 | 160 | 160 |
| AT 5 - 24 | 24 | 37,00 | 160 | 160 | AT 10 - 27 | 27 | 84,10 | 160 | 160 |
| AT 5 - 25 | 25 | 38,55 | 160 | 160 | AT 10 - 28 | 28 | 87,25 | 160 | 160 |
| AT 5 - 26 | 26 | 40,20 | 160 | 160 | AT 10 - 30 | 30 | 93,65 | 160 | 160 |
| AT 5 - 27 | 27 | 41,80 | 160 | 160 | AT 10 - 32 | 32 | 100,00 | 160 | 160 |
| AT 5 - 28 | 28 | 43,35 | 160 | 160 | AT 10 - 34 | 34 | 106,40 | 160 | 160 |
| AT 5 - 30 | 30 | 46,55 | 160 | 160 | AT 10 - 36 | 36 | 112,75 | 160 | 160 |
| AT 5 - 32 | 32 | 49,70 | 160 | 160 | AT 10 - 38 | 38 | 119,10 | 160 | 160 |
| AT 5 - 34 | 34 | 52,85 | 160 | 160 | AT 10 - 40 | 40 | 125,45 | 160 | 160 |
| AT 5 - 36 | 36 | 56,05 | 160 | 160 | AT 10 - 42 | 42 | 131,85 | 160 | 160 |
| AT 5 - 38 | 38 | 59,25 | 160 | 160 | AT 10 - 44 | 44 | 138,20 | 160 | 160 |
| AT 5 - 40 | 40 | 62,45 | 160 | 160 | AT 10 - 46 | 46 | 144,55 | 160 | 160 |
| AT 5 - 42 | 42 | 65,60 | 160 | 160 | AT 10 - 48 | 48 | 150,95 | 160 | 160 |
| AT 5 - 44 | 44 | 68,80 | 160 | 160 | AT 10 - 52 | 52 | 163,65 | 160 | 160 |
| AT 5 - 46 | 46 | 72,00 | 160 | 160 | AT 10 - 56 | 56 | 176,40 | 160 | 160 |
| AT 5 - 48 | 48 | 75,15 | 160 | 160 | AT 10 - 58 | 58 | 182,75 | 160 | 160 |
| AT 5 - 52 | 52 | 81,55 | 160 | 160 | AT 10 - 60 | 60 | 189,10 | 160 | 160 |
| AT 5 - 56 | 56 | 87,90 | 160 | 160 | AT 10 - 70 | 70 | 220,95 | 160 | 160 |
| AT 5 - 58 | 58 | 91,10 | 160 | 160 | | | | | |
| AT 5 - 60 | 60 | 94,25 | 160 | 160 | | | | | |
| AT 5 - 64 | 64 | 100,65 | 160 | 160 | | | | | |
| AT 5 - 72 | 72 | 113,35 | 160 | 160 | | | | | |

Escolha do Passo das Correias Sincronizadoras "AT"

PASSO MÉTRICO

AT 5

AT 10



Tolerâncias das Correias Sincronizadoras “AT”
Tolerância do Comprimento

| Comprimento primitivo em mm | Tolerância em mm | Comprimento primitivo em mm | Tolerância em mm |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| 0 a 305 | ± 0,28 | 780 a 990 | ± 0,51 |
| 305 a 390 | ± 0,32 | 990 a 1250 | ± 0,64 |
| 390 a 525 | ± 0,36 | 1250 a 1560 | ± 0,76 |
| 525 a 630 | ± 0,42 | 1560 a 1960 | ± 0,88 |
| 630 a 780 | ± 0,48 | 1960 a 2250 | ± 1,04 |

Força de medida em N (Newtons) para o Controlo do Comprimento

| Tipo | Força de medida em N para a Largura das Correias | | | | | | | |
|-------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | 6 | 10 | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| AT 5 | 25 | 50 | 80 | 125 | 160 | 250 | - | - |
| AT 10 | - | 110 | 170 | 270 | 340 | 540 | 800 | 1100 |
| TA 20 | - | - | 250 | 400 | 500 | 800 | 1200 | 1600 |

Tolerância da Largura e Espessura

| Passo | Largura em mm | Tolerância Largura em mm | Tolerância Espessura em mm |
|-------|---------------|--------------------------|----------------------------|
| AT 5 | 10 | ± 0,5 | ± 0,15 |
| | 16 | ± 0,5 | ± 0,15 |
| | 25 | ± 0,5 | ± 0,15 |
| AT 10 | 16 | ± 0,5 | ± 0,3 |
| | 25 | ± 0,5 | ± 0,3 |
| | 32 | ± 0,5 | ± 0,3 |
| | 50 | ± 0,5 | ± 0,3 |

Correias Sincronizadoras Passo Métrico "AT" em Poliuretano



AT 5 PASSO 5 mm

| Tipo | Nº Dentes | Comprimento primitivo (mm) |
|------------|-----------|----------------------------|
| AT 5 - 255 | 51 | 255,0 |
| AT 5 - 300 | 60 | 300,0 |
| AT 5 - 420 | 84 | 420,0 |
| AT 5 - 455 | 91 | 455,0 |
| AT 5 - 500 | 100 | 500,0 |
| AT 5 - 545 | 109 | 545,0 |
| AT 5 - 600 | 120 | 600,0 |
| AT 5 - 660 | 132 | 660,0 |
| AT 5 - 710 | 142 | 710,0 |
| AT 5 - 750 | 150 | 750,0 |
| AT 5 - 780 | 156 | 780,0 |
| AT 5 - 825 | 165 | 825,0 |

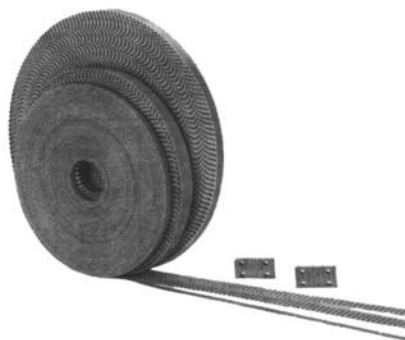
AT 10 PASSO 10 mm

| Tipo | Nº Dentes | Comprimento primitivo (mm) |
|--------------|-----------|----------------------------|
| AT 10 - 500 | 50 | 500,0 |
| AT 10 - 560 | 56 | 560,0 |
| AT 10 - 600 | 60 | 600,0 |
| AT 10 - 610 | 61 | 610,0 |
| AT 10 - 660 | 66 | 660,0 |
| AT 10 - 700 | 70 | 700,0 |
| AT 10 - 730 | 73 | 730,0 |
| AT 10 - 780 | 78 | 780,0 |
| AT 10 - 800 | 80 | 800,0 |
| AT 10 - 840 | 84 | 840,0 |
| AT 10 - 890 | 89 | 890,0 |
| AT 10 - 920 | 92 | 920,0 |
| AT 10 - 960 | 96 | 960,0 |
| AT 10 - 980 | 98 | 980,0 |
| AT 10 - 1000 | 100 | 1000,0 |
| AT 10 - 1010 | 101 | 1010,0 |
| AT 10 - 1050 | 105 | 1050,0 |
| AT 10 - 1080 | 108 | 1080,0 |
| AT 10 - 1100 | 110 | 1100,0 |
| AT 10 - 1150 | 115 | 1150,0 |
| AT 10 - 1210 | 121 | 1210,0 |
| AT 10 - 1250 | 125 | 1250,0 |
| AT 10 - 1350 | 135 | 1350,0 |
| AT 10 - 1400 | 140 | 1400,0 |
| AT 10 - 1420 | 142 | 1420,0 |
| AT 10 - 1600 | 160 | 1600,0 |
| AT 10 - 1800 | 180 | 1800,0 |

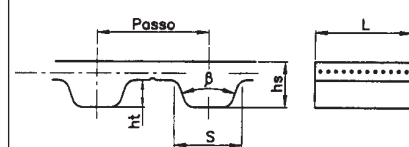
| Tipo | Largura Correia mm |
|------|--------------------|
| 5 mm | 10 |
| | 16 |
| | 25 |

| Tipo | Largura Correia mm |
|-------|--------------------|
| 10 mm | 16 |
| | 25 |
| | 32 |
| | 50 |

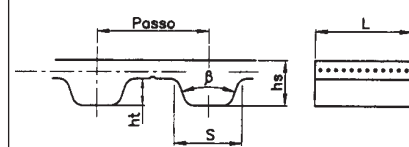
Correia Sincronizadora a metro



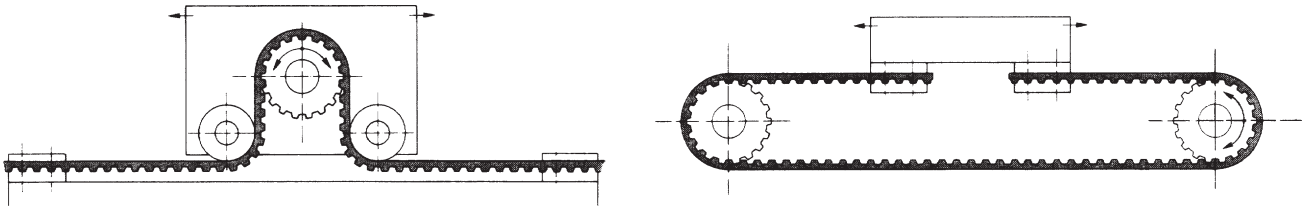
MATERIAL: NEOPRENE COM CABOS EM FIBRA DE VIDRO

| | Ref. ^a | Passo | Larg. | Tolerâncias | hs | Tolerâncias | ht | S | β | Carga de tração máx. |
|--|-------------------|-------|-------|-------------|-----|-------------|------|------|-------|----------------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | graus | N |
|  | XL 025 | 5,08 | 6,4 | ± 0,5 | 2,3 | ± 0,30 | 1,27 | 2,57 | 50 | 35 |
| | XL 031 | 5,08 | 7,9 | ± 0,5 | 2,3 | ± 0,30 | 1,27 | 2,57 | 50 | 42 |
| | XL 037 | 5,08 | 9,5 | ± 0,5 | 2,3 | ± 0,30 | 1,27 | 2,57 | 50 | 53 |
| | L 050 | 9,525 | 12,7 | ± 0,5 | 3,6 | ± 0,30 | 1,91 | 4,65 | 40 | 106 |
| | L 075 | 9,525 | 19,1 | ± 0,5 | 3,6 | ± 0,30 | 1,91 | 4,65 | 40 | 173 |
| | L 100 | 9,525 | 25,4 | ± 0,5 | 3,6 | ± 0,30 | 1,91 | 4,65 | 40 | 244 |
| | H 050 | 12,7 | 12,7 | ± 0,5 | 4,3 | ± 0,30 | 2,29 | 6,12 | 40 | 262 |
| | H 075 | 12,7 | 19,1 | ± 0,5 | 4,3 | ± 0,30 | 2,29 | 6,12 | 40 | 440 |
| | H 100 | 12,7 | 25,4 | ± 0,5 | 4,3 | ± 0,30 | 2,29 | 6,12 | 40 | 623 |

MATERIAL: POLIURETANO COM CABOS EM AÇO

| | Ref. ^a | Passo | Larg. | Tolerâncias | hs | Tolerâncias | ht | S | β | Carga de tração máx. |
|--|-------------------|-------|-------|-------------|--------|-------------|------|-------|-------|----------------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | graus | N |
|  | XL 037 | 5,08 | 9,5 | ± 0,5 | 2,3 | ± 0,30 | 1,27 | 2,57 | 50 | 305 |
| | L 050 | 9,525 | 12,7 | ± 0,5 | 3,6 | ± 0,30 | 1,91 | 4,65 | 40 | 945 |
| | L 075 | 9,525 | 19,1 | ± 0,5 | 3,6 | ± 0,30 | 1,91 | 4,65 | 40 | 1490 |
| | L 100 | 9,525 | 25,4 | ± 0,5 | 3,6 | ± 0,30 | 1,91 | 4,65 | 40 | 2050 |
| | L 150 | 9,525 | 38,1 | ± 0,5 | 3,6 | ± 0,30 | 1,91 | 4,65 | 40 | 3150 |
| | H 075 | 12,7 | 19,1 | ± 0,5 | 4,3 | ± 0,30 | 2,29 | 6,12 | 40 | 1970 |
| | H 100 | 12,7 | 25,4 | ± 0,5 | 4,3 | ± 0,30 | 2,29 | 6,12 | 40 | 2560 |
| | H 150 | 12,7 | 38,1 | ± 0,5 | 4,3 | ± 0,30 | 2,29 | 6,12 | 40 | 3720 |
| | H 200 | 12,7 | 50,8 | ± 0,5 | 4,3 | ± 0,30 | 2,29 | 6,12 | 40 | 5230 |
| | T 5-6 | 5 | 6 | ± 0,5 | 2,2 | ± 0,15 | 1,20 | 2,65 | 40 | 190 |
| | T 5-10 | 5 | 10 | ± 0,5 | 2,2 | ± 0,15 | 1,20 | 2,65 | 40 | 305 |
| | T 5-16 | 5 | 16 | ± 0,5 | 2,2 | ± 0,15 | 1,20 | 2,65 | 40 | 610 |
| | T 5-25 | 5 | 25 | ± 0,5 | 2,2 | ± 0,15 | 1,20 | 2,65 | 40 | 985 |
| | T 5-32 | 5 | 32 | ± 0,5 | 2,2 | ± 0,15 | 1,20 | 2,65 | 40 | 1290 |
| | T 5-50 | 5 | 50 | ± 0,5 | 2,2 | ± 0,15 | 1,20 | 2,65 | 40 | 1970 |
| | T 10-16 | 10 | 16 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 5,30 | 40 | 1630 |
| | T 10-25 | 10 | 25 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 5,30 | 40 | 2560 |
| | T 10-32 | 10 | 32 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 5,30 | 40 | 3370 |
| | T 10-50 | 10 | 50 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 5,30 | 40 | 5230 |
| | T 10-75 | 10 | 75 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 5,30 | 40 | 8260 |
| | T 10-100 | 10 | 100 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 5,30 | 40 | 10470 |
| | T 20-25 | 20 | 25 | ± 1,0 | 8,0 | ± 0,45 | 5,00 | 10,15 | 40 | 3660 |
| | T 20-32 | 20 | 32 | ± 1,0 | 8,0 | ± 0,45 | 5,00 | 10,15 | 40 | 4880 |
| | T 20-50 | 20 | 50 | ± 1,0 | 8,0 | ± 0,45 | 5,00 | 10,15 | 40 | 8050 |
| | T 20-75 | 20 | 75 | ± 1,0 | 8,0 | ± 0,45 | 5,00 | 10,15 | 40 | 12200 |
| | T 20-100 | 20 | 100 | ± 1,0 | 8,0 | ± 0,45 | 5,00 | 10,15 | 40 | 16100 |
| | AT 5-10 | 5 | 10 | ± 0,5 | 2,7 | ± 0,20 | 1,20 | 3,60 | 50 | 630 |
| | AT 5-16 | 5 | 16 | ± 0,5 | 2,7 | ± 0,20 | 1,20 | 3,60 | 50 | 1260 |
| | AT 5-25 | 5 | 25 | ± 0,5 | 2,7 | ± 0,20 | 1,20 | 3,60 | 50 | 1730 |
| | AT 10-16 | 10 | 16 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 7,30 | 50 | 2190 |
| AT 10-25 | 10 | 25 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 7,30 | 50 | 3660 | |
| AT 10-32 | 10 | 32 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 7,30 | 50 | 4880 | |
| AT 10-50 | 10 | 50 | ± 0,5 | 4,5 | ± 0,30 | 2,50 | 7,30 | 50 | 8050 | |

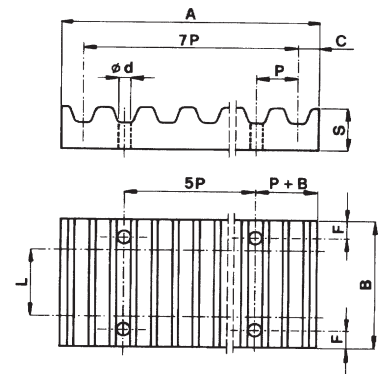
Agrafos de Blocação para Correias Sincronizadoras



Os agrafos de bloqueio para correias são utilizados para fixar uma extremidade qualquer da correia, caso se pretenda, um movimento rotativo da polia, um movimento retilíneo alternado para tábuas ou outros dispositivos.

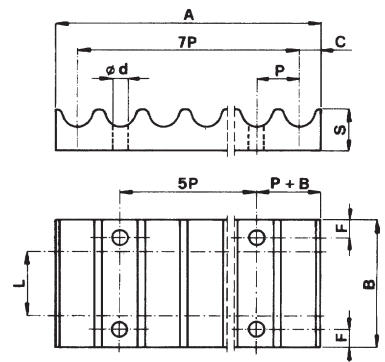
AGRAFOS PARA CORREIAS POSITIVAS

| Passo | F | d | C | A | S | L (Largura da correia) | | | | |
|-------|----|-----|-----|-------|----|------------------------|------|-----|-----|------|
| | | | | | | 025 | 037 | 050 | 075 | 100 |
| | | | | | | B | | | | |
| XL | 6 | 5,5 | 3,5 | 42,5 | 8 | 25,5 | 28,5 | - | - | - |
| L | 8 | 9 | 5 | 76,6 | 15 | - | - | 39 | 45 | 51,5 |
| H | 10 | 10 | 9 | 106,9 | 22 | - | - | 45 | 51 | 57,5 |



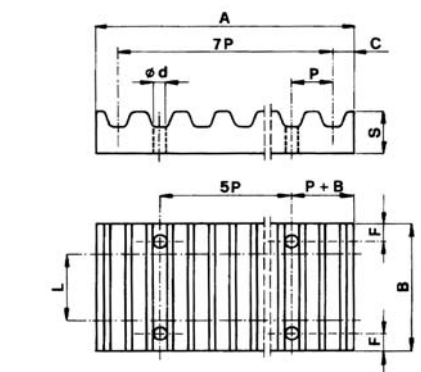
AGRAFOS PARA CORREIAS SYNCHROBELT[®] HTD

| Passo | F | d | C | A | S | L (Largura da correia) | | | | | | | |
|-------|----|----|---|-----|----|------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 85 | 115 | 170 |
| | | | | | | B | | | | | | | |
| 8 M | 8 | 9 | 5 | 66 | 15 | 45 | 55 | - | 75 | - | 110 | - | - |
| 14 M | 10 | 11 | 9 | 116 | 22 | - | - | 71 | - | 86 | 116 | 146 | 201 |

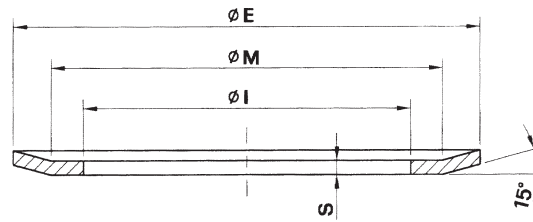


AGRAFOS PARA CORREIAS PASSO MÉTRICO "T" - "AT"

| Passo | F | d | C | A | S | L (Largura da correia) | | | | |
|-------|---|-----|-----|------|----|------------------------|----|----|----|----|
| | | | | | | 10 | 16 | 25 | 32 | 50 |
| | | | | | | B | | | | |
| T 5 | 6 | 5,5 | 3,2 | 41,8 | 8 | 29 | 35 | 44 | - | - |
| T 10 | 8 | 9 | 5 | 80 | 15 | - | 41 | 50 | 57 | 75 |
| AT 5 | | | | | | | | | | |
| AT 10 | | | | | | | | | | |



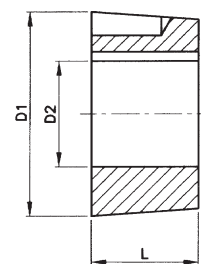
Dimensões das Flanges para Polias Dentadas



| N.º Flange | Espessura S = 0,5 mm | | | N.º Flange | Espessura S = 1 mm | | | N.º Flange | Espessura S = 1,5 mm | | | N.º Flange | Espessura S = 2,5 mm | | |
|------------|----------------------|------|------|------------|--------------------|-------|------|------------|----------------------|-------|-------|------------|----------------------|-------|-------|
| | Ø E | Ø M | Ø I | | Ø E | Ø M | Ø I | | Ø E | Ø M | Ø I | | Ø E | Ø M | Ø I |
| 100 | 13 | 10 | 6 | 200 | 19,5 | 17,5 | 12 | 300 | 36 | 31 | 25 | 400 | 127 | 120,2 | 104,7 |
| 101 | 15 | 12 | 8 | 201 | 23 | 17,5 | 12 | 301 | 38 | 34 | 28 | 401 | 138 | 130 | 108 |
| 102 | 16 | 13 | 9,5 | 202 | 23 | 20 | 14 | 302 | 42 | 38 | 30,5 | 402 | 146 | 138 | 116 |
| 103 | 17,5 | 14,5 | 10,5 | 203 | 25 | 22 | 15 | 303 | 44 | 40 | 33 | 403 | 154 | 146 | 122 |
| 104 | 18 | 15 | 11,5 | 204 | 28 | 24 | 18 | 304 | 48 | 43,5 | 37 | 404 | 160 | 150 | 128 |
| 105 | 19,5 | 17,5 | 12 | 205 | 32 | 28 | 21,5 | 305 | 51 | 47,5 | 40 | 405 | 168 | 162 | 135 |
| 106 | 23 | 17,5 | 12 | 206 | 36 | 31 | 25 | 306 | 54 | 50,5 | 43 | 406 | 183 | 170 | 145 |
| 107 | 23 | 20 | 14 | 207 | 38 | 34 | 28 | 307 | 57 | 53 | 46 | 407 | 188 | 180 | 158 |
| 108 | 25 | 22 | 15 | 208 | 42 | 38 | 30,5 | 308 | 60 | 57 | 47 | 408 | 197 | 185 | 155 |
| 109 | 28 | 24 | 18 | 209 | 44 | 40 | 33 | 309 | 63 | 57 | 48 | 409 | 198 | 188 | 165 |
| 110 | 32 | 28 | 21,5 | 210 | 48 | 43,5 | 37 | 310 | 66 | 61,5 | 52 | 410 | 200 | 192,8 | 172 |
| 111 | 36 | 31 | 25 | 211 | 51 | 47,5 | 40 | 311 | 71 | 65 | 56 | 411 | 211 | 198 | 175 |
| 112 | 38 | 34 | 28 | 212 | 54 | 50,5 | 43 | 312 | 75 | 68,5 | 60 | 412 | 226 | 214 | 190 |
| 113 | 42 | 38 | 30,5 | 213 | 57 | 53 | 46 | 313 | 79 | 73,5 | 64 | 413 | 240 | 228 | 195 |
| 114 | 48 | 43,5 | 37 | 214 | 60 | 57 | 47 | 314 | 83 | 76,5 | 68 | 414 | 240 | 230 | 208 |
| | | | | 215 | 63 | 57 | 48 | 315 | 87 | 82,5 | 72 | 415 | 256 | 246 | 208 |
| | | | | 216 | 66 | 61,5 | 52 | 316 | 91 | 85,5 | 76 | 416 | 256 | 246 | 225 |
| | | | | 217 | 71 | 65 | 56 | 317 | 93 | 89 | 80 | 417 | 278 | 261 | 235 |
| | | | | 218 | 75 | 68,5 | 60 | 318 | 97 | 93 | 83 | 418 | 296 | 287 | 252 |
| | | | | 219 | 83 | 76,5 | 68 | 319 | 98 | 92 | 79,3 | | | | |
| | | | | 220 | 87 | 82,5 | 72 | 320 | 103 | 97 | 86 | | | | |
| | | | | 221 | 91 | 85,5 | 76 | 321 | 106 | 101 | 90 | | | | |
| | | | | 222 | 93 | 89 | 80 | 322 | 111 | 106 | 94 | | | | |
| | | | | 223 | 97 | 93 | 83 | 323 | 115 | 110 | 99 | | | | |
| | | | | 224 | 106 | 101 | 90 | 324 | 119 | 113,5 | 99 | | | | |
| | | | | 225 | 119 | 113,5 | 103 | 325 | 119 | 113,5 | 103 | | | | |
| | | | | 226 | 131 | 125,5 | 115 | 326 | 123 | 117,5 | 107 | | | | |
| | | | | | | | | 327 | 127 | 122 | 111 | | | | |
| | | | | | | | | 328 | 135 | 130 | 119 | | | | |
| | | | | | | | | 329 | 138 | 130 | 108 | | | | |
| | | | | | | | | 330 | 140 | 134,5 | 123 | | | | |
| | | | | | | | | 331 | 143 | 139 | 127 | | | | |
| | | | | | | | | 332 | 146 | 138 | 116 | | | | |
| | | | | | | | | 333 | 148 | 143 | 132 | | | | |
| | | | | | | | | 334 | 152 | 147,5 | 136 | | | | |
| | | | | | | | | 335 | 158 | 154 | 142 | | | | |
| | | | | | | | | 336 | 160 | 150 | 128 | | | | |
| | | | | | | | | 337 | 168 | 162 | 135 | | | | |
| | | | | | | | | 338 | 168 | 163 | 149,5 | | | | |
| | | | | | | | | 339 | 184 | 179 | 165 | | | | |
| | | | | | | | | 340 | 192 | 187 | 173 | | | | |
| | | | | | | | | 341 | 198 | 188 | 165 | | | | |
| | | | | | | | | 342 | 200 | 195 | 181 | | | | |

Bussola Cônica de Aperto

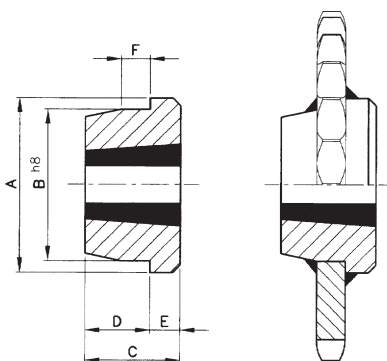
SÉRIE MÉTRICA:
Dimensões em mm. Classe ISO E 8
Escatel segundo DIN 6885



| Tipo Bussola | L | D 1 | Furo D 2 |
|--------------|-------|-----|---|
| 1008 | 22,3 | 35 | 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - (25) |
| 1108 | 22,3 | 38 | 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - (28) |
| 1210 | 25,4 | 47 | 11 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - (32) |
| 1215 | 38,1 | 47 | 11 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - (32) |
| 1610 | 25,4 | 57 | 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - (42) |
| 1615 | 38,1 | 57 | 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - (42) |
| 2012 | 31,8 | 70 | 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 |
| 2517 | 44,5 | 85 | 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - (65) |
| 3020 | 50,8 | 108 | 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 |
| 3030 | 76,2 | 108 | 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 |
| 3525 | 64,9 | 127 | 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - (90) |
| 3535 | 88,9 | 127 | 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - (90) |
| 4040 | 101,6 | 146 | 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 |
| 4545 | 114,3 | 162 | 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - 110 |
| 5050 | 127 | 178 | 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - 110 - 115 - 120 - 125 |

○ Bússola com cavidade de chaveta redonda - não conforme norma DIN

Canhão Soldável para Bussola Cônica

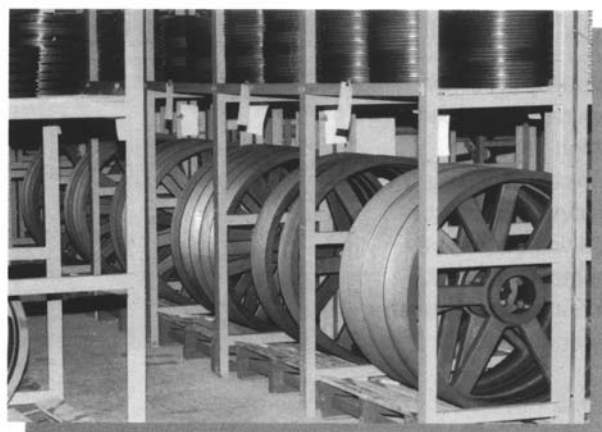
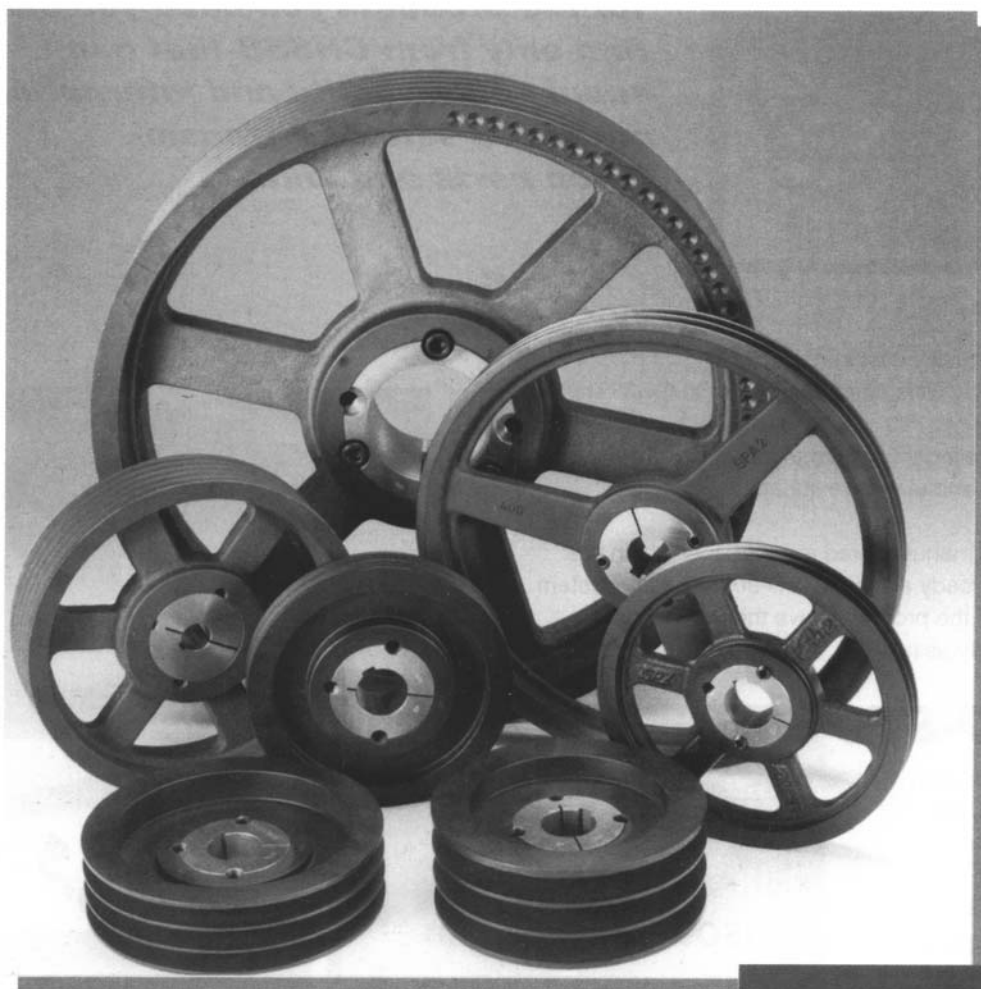


| Tipo | Bussola | A | C | F | E | D | B |
|------|---------|-----|-----|----|----|----|-----|
| MSC | 1210 | 73 | 25 | 10 | 9 | 16 | 60 |
| MSC | 1215 | 73 | 38 | 11 | 16 | 22 | 60 |
| MSC | 1610 | 83 | 25 | 10 | 9 | 16 | 70 |
| MSC | 1615 | 83 | 38 | 11 | 16 | 22 | 70 |
| MSC | 2012 | 96 | 32 | 12 | 10 | 22 | 90 |
| MSC | 2517 | 127 | 45 | 13 | 19 | 26 | 110 |
| MSC | 3020 | 152 | 51 | 18 | 24 | 27 | 130 |
| MSC | 3030 | 152 | 76 | 19 | 25 | 51 | 130 |
| MSC | 3535 | 184 | 89 | 25 | 32 | 57 | 155 |
| MSC | 4040 | 225 | 102 | 35 | 32 | 70 | 195 |
| MSC | 4545 | 254 | 114 | 40 | 38 | 76 | 220 |
| MSC | 5050 | 276 | 127 | 40 | 38 | 89 | 242 |

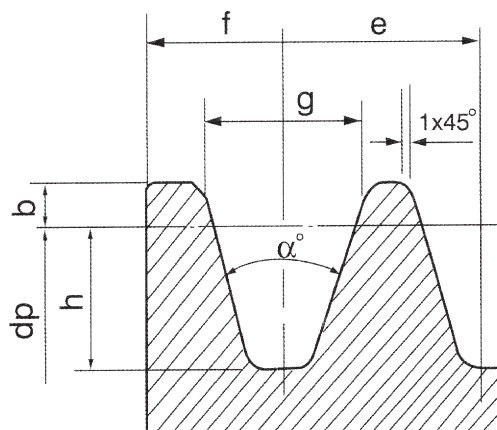
POLIAS TRAPEZOIDAIS para BÚSSOLA CÓNICA

BS3790 – 1981

Podemos fornecer a gama completa de Polias Trapezoidais para Bússolas Cónicas, SPZ, SPA, SPB, SPC e SPD. As Polias Trapezoidais para Bússolas Cónicas são fabricadas em Ferro Fundido de Alta Qualidade "GG25", com um acabamento perfeito e alta precisão. As Polias Trapezoidais de Bússola Cónica são montadas com as respectivas Bússolas Cónicas, permitindo assim uma Montagem e Desmontagem muito rápida e fácil. As Polias Trapezoidais para Bússola Cónica podem ser aplicadas em todo o "Tipo de Transmissões".



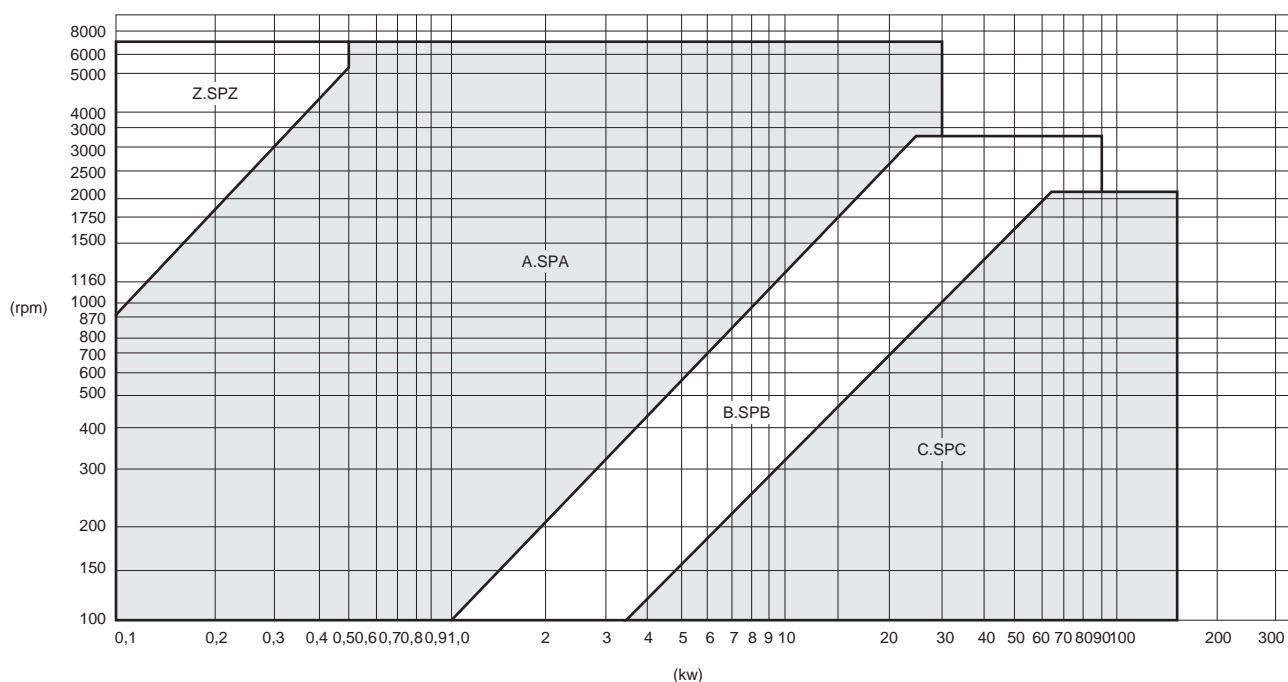
Polias Trapezoidais para Bússola Cônica



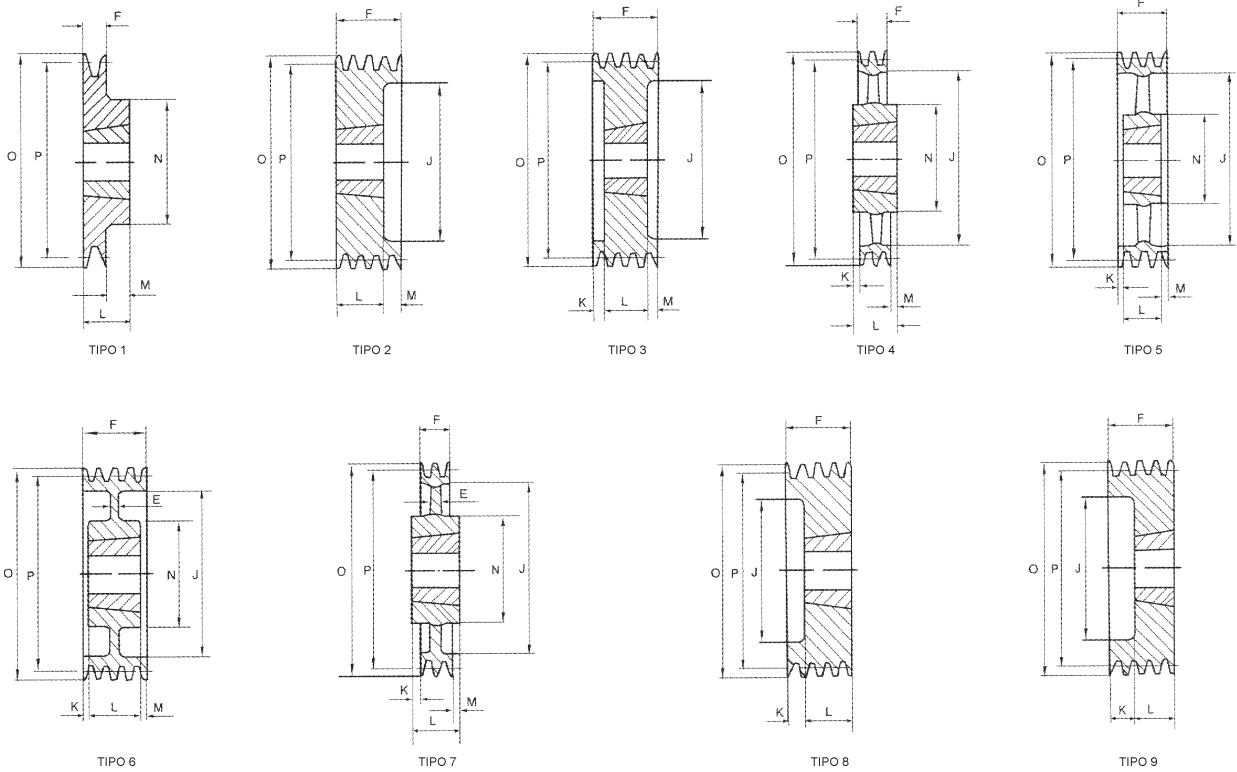
SPZ - SPA - SPB - SPC - SPD

| Secção | PD (mm) | α° | f | e | g | h | b |
|--------|---------|----------------|------|------|------|----|------|
| Z-SPZ | < 80 | 34 | 8 | 12 | 9,7 | 9 | 2 |
| | > 80 | 38 | | | 9,9 | | |
| A-SPA | < 118 | 34 | 10 | 15 | 12,7 | 11 | 2,75 |
| | > 118 | 38 | | | 12,9 | | |
| B-SPB | < 190 | 34 | 12,5 | 19 | 16,1 | 14 | 3,5 |
| | > 190 | 38 | | | 16,4 | | |
| C-SPC | < 315 | 34 | 17 | 25,5 | 21,9 | 19 | 4,8 |
| | > 315 | 38 | | | 22,3 | | |

SELECÇÃO PARA STOCK POLIAS TRAPEZOIDAIS



Polias Trapezoidais para Bússola Cônica



SPZ / Z - 1 GORNE

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|------|----|------|-----|
| SPZ 50-01 | 1 | 50,0 | 54,0 | 9 | 1008 | 25 | - | 37 | 28 | 15 | 22 | - | - |
| SPZ 56-01 | 1 | 56,0 | 60,0 | 9 | 1008 | 25 | - | 37 | 23 | 15 | 22 | - | - |
| SPZ 60-01 | 1 | 60,0 | 64,0 | 9 | 1008 | 25 | - | 22 | - | - | 22 | - | - |
| SPZ 63-01 | 1 | 63,0 | 67,0 | 1 | 1108 | 28 | - | 16 | - | - | 22 | 6 | 62 |
| SPZ 67-01 | 1 | 67,0 | 71,0 | 1 | 1108 | 28 | - | 16 | - | - | 22 | 6 | 62 |
| SPZ 71-01 | 1 | 71,0 | 75,0 | 1 | 1108 | 28 | - | 16 | - | - | 22 | 6 | 62 |
| SPZ 75-01 | 1 | 75,0 | 79,0 | 1 | 1108 | 28 | - | 16 | - | - | 22 | 6 | 62 |
| SPZ 80-01 | 1 | 80,0 | 84,0 | 1 | 1210 | 32 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 75 |
| SPZ 85-01 | 1 | 85,0 | 89,0 | 1 | 1210 | 32 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 75 |
| SPZ 90-01 | 1 | 90,0 | 94,0 | 1 | 1210 | 32 | - | 16 | - | - | 25 | - | 75 |
| SPZ 95-01 | 1 | 95,0 | 99,0 | 1 | 1210 | 32 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 75 |
| SPZ 100-01 | 1 | 100,0 | 104,0 | 1 | 1210 | 32 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 75 |
| SPZ 106-01 | 1 | 106,0 | 110,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 112-01 | 1 | 112,0 | 116,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 118-01 | 1 | 118,0 | 122,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 125-01 | 1 | 125,0 | 129,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 132-01 | 1 | 132,0 | 136,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 140-01 | 1 | 140,0 | 144,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 150-01 | 1 | 150,0 | 154,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 160-01 | 1 | 160,0 | 164,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 170-01 | 1 | 170,0 | 174,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 180-01 | 1 | 180,0 | 184,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 16 | - | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 190-01 | 1 | 190,0 | 194,0 | 7 | 1610 | 42 | - | 16 | 161 | - | 25 | 9 | 80 |
| SPZ 200-01 | 1 | 200,0 | 204,0 | 7 | 2012 | 50 | - | 16 | 172 | - | 32 | 16 | 100 |
| SPZ 224-01 | 1 | 224,0 | 228,0 | 7 | 2012 | 50 | 15 | 16 | 196 | - | 32 | 16 | 100 |
| SPZ 250-01 | 1 | 250,0 | 254,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 16 | 222 | 8 | 32 | 8 | 100 |
| SPZ 280-01 | 1 | 280,0 | 284,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 16 | 252 | 8 | 32 | 8 | 100 |
| SPZ 315-01 | 1 | 315,0 | 319,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 1 | 287 | 8 | 32 | 8 | 100 |
| SPZ 355-01 | 1 | 355,0 | 359,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 16 | 326 | 8 | 32 | 8 | 112 |
| SPZ 400-01 | 1 | 400,0 | 404,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 16 | 371 | 8 | 32 | 8 | 112 |
| SPZ 450-01 | 1 | 450,0 | 454,0 | 4 | 2517 | 60 | - | 16 | 421 | 14,5 | 45 | 14,5 | 120 |

Poliás Trapezoidais para Bússola Cônica

SPZ / Z - 2 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| SPZ 50-02 | 2 | 50,0 | 54,0 | 9 | 1008 | 25 | - | 49 | 28 | 27 | 22 | - | - |
| SPZ 56-02 | 2 | 56,0 | 60,0 | 9 | 1108 | 28 | - | 49 | 35 | 27 | 22 | - | - |
| SPZ 60-02 | 2 | 60,0 | 64,0 | 9 | 1108 | 28 | - | 49 | 36 | 27 | 22 | - | - |
| SPZ 63-02 | 2 | 63,0 | 67,0 | 8 | 1108 | 28 | - | 28 | 40 | 6 | 22 | - | - |
| SPZ 67-02 | 2 | 67,0 | 71,0 | 8 | 1108 | 28 | - | 28 | 42 | 6 | 22 | - | - |
| SPZ 71-02 | 2 | 71,0 | 75,0 | 8 | 1108 | 28 | - | 28 | 42 | 6 | 22 | - | - |
| SPZ 75-02 | 2 | 75,0 | 79,0 | 8 | 1210 | 32 | - | 28 | 51 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 80-02 | 2 | 80,0 | 84,0 | 8 | 1210 | 32 | - | 28 | 51 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 85-02 | 2 | 85,0 | 89,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 60 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 90-02 | 2 | 90,0 | 94,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 61 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 95-02 | 2 | 95,0 | 99,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 66 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 100-02 | 2 | 100,0 | 104,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 71 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 106-02 | 2 | 106,0 | 110,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 76 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 112-02 | 2 | 112,0 | 116,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 84 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 118-02 | 2 | 118,0 | 122,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 90 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 125-02 | 2 | 125,0 | 129,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 97 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 132-02 | 2 | 132,0 | 136,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 104 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 140-02 | 2 | 140,0 | 146,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 28 | 112 | 3 | 25 | - | - |
| SPZ 150-02 | 2 | 150,0 | 154,0 | 1 | 2012 | 50 | - | 28 | - | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 160-02 | 2 | 160,0 | 164,0 | 1 | 2012 | 50 | - | 28 | - | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 170-02 | 2 | 170,0 | 174,0 | 1 | 2012 | 50 | - | 28 | - | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 180-02 | 2 | 180,0 | 184,0 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 28 | 152 | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 190-02 | 2 | 190,0 | 194,0 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 28 | 161 | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 200-02 | 2 | 200,0 | 204,0 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 28 | 171 | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 212-02 | 2 | 212,0 | 216,0 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 28 | 183 | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 224-02 | 2 | 224,0 | 228,0 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 28 | 196 | - | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 250-02 | 2 | 250,0 | 254,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 28 | 222 | 2 | 32 | 2 | 100 |
| SPZ 280-02 | 2 | 280,0 | 284,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 28 | 252 | 2 | 32 | 2 | 100 |
| SPZ 315-02 | 2 | 315,0 | 319,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 28 | 286 | 2 | 32 | 2 | 100 |
| SPZ 355-02 | 2 | 355,0 | 359,0 | 4 | 2012 | 50 | - | 28 | 326 | 2 | 32 | 2 | 112 |
| SPZ 400-02 | 2 | 400,0 | 404,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 28 | 371 | 8,5 | 45 | 8,5 | 120 |
| SPZ 450-02 | 2 | 450,0 | 454,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 28 | 421 | 8,5 | 45 | 8,5 | 120 |
| SPZ 500-02 | 2 | 500,0 | 504,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 28 | 471 | 8,5 | 45 | 8,5 | 120 |

SPZ / Z - 3 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| SPZ 63-03 | 3 | 63,0 | 67,0 | 8 | 1108 | 28 | - | 40 | 40 | 18 | 22 | - | - |
| SPZ 67-03 | 3 | 67,0 | 71,0 | 8 | 1108 | 28 | - | 40 | 42 | 18 | 22 | - | - |
| SPZ 71-03 | 3 | 71,0 | 75,0 | 8 | 1108 | 28 | - | 40 | 42 | 18 | 22 | - | - |
| SPZ 75-03 | 3 | 75,0 | 79,0 | 8 | 1210 | 32 | - | 40 | 48 | 15 | 25 | - | - |
| SPZ 80-03 | 3 | 80,0 | 84,0 | 8 | 1210 | 32 | - | 40 | 51 | 15 | 25 | - | - |
| SPZ 85-03 | 3 | 85,0 | 89,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 40 | 60 | 15 | 25 | - | - |
| SPZ 90-03 | 3 | 90,0 | 94,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 40 | 61 | 15 | 25 | - | - |
| SPZ 95-03 | 3 | 95,0 | 99,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 40 | 66 | 15 | 25 | - | - |
| SPZ 100-03 | 3 | 100,0 | 104,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 40 | 71 | 15 | 25 | - | - |
| SPZ 106-03 | 3 | 106,0 | 110,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 40 | 78 | 15 | 25 | - | - |
| SPZ 112-03 | 3 | 112,0 | 116,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 40 | 84 | 8 | 32 | - | - |
| SPZ 118-03 | 3 | 118,0 | 122,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 40 | 92 | 8 | 32 | - | - |
| SPZ 125-03 | 3 | 125,0 | 129,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 40 | 97 | - | 32 | 8 | - |
| SPZ 132-03 | 3 | 132,0 | 136,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 40 | 104 | - | 32 | 8 | - |
| SPZ 140-03 | 3 | 140,0 | 144,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 40 | 112 | - | 32 | 8 | - |
| SPZ 150-03 | 3 | 150,0 | 154,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 40 | 122 | - | 32 | 8 | - |
| SPZ 160-03 | 3 | 160,0 | 164,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 40 | 132 | - | 32 | 8 | - |
| SPZ 170-03 | 3 | 170,0 | 174,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 40 | 141 | - | 32 | 8 | - |
| SPZ 180-03 | 3 | 180,0 | 184,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 40 | 152 | - | 32 | 8 | - |
| SPZ 190-03 | 3 | 190,0 | 194,0 | 6 | 2012 | 50 | 20 | 40 | 161 | 4 | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 200-03 | 3 | 200,0 | 204,0 | 6 | 2012 | 50 | 20 | 40 | 172 | 4 | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 224-03 | 3 | 224,0 | 228,0 | 6 | 2012 | 50 | 20 | 40 | 196 | 4 | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 250-03 | 3 | 250,0 | 254,0 | 5 | 2012 | 50 | - | 40 | 222 | 4 | 32 | 4 | 100 |
| SPZ 280-03 | 3 | 280,0 | 284,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 40 | 252 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPZ 315-03 | 3 | 315,0 | 319,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 40 | 287 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPZ 355-03 | 3 | 355,0 | 359,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 40 | 326 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPZ 400-03 | 3 | 400,0 | 404,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 40 | 371 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPZ 450-03 | 3 | 450,0 | 454,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 40 | 421 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPZ 500-03 | 3 | 500,0 | 504,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 40 | 471 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPZ 630-03 | 3 | 630,0 | 634,0 | 4 | 2517 | 65 | - | 40 | 601 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPZ 800-03 | 3 | 800,0 | 804,0 | 4 | 3020 | 75 | - | 40 | 771 | 2,5 | 51 | 5,5 | 150 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica
SPZ / Z - 4 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| SPZ 80-04 | 4 | 80,0 | 84,0 | 8 | 1210 | 32 | - | 52 | 51 | 27 | 25 | - | - |
| SPZ 85-04 | 4 | 85,0 | 89,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 52 | 60 | 27 | 25 | - | - |
| SPZ 90-04 | 4 | 90,0 | 94,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 52 | 61 | 27 | 25 | - | - |
| SPZ 95-04 | 4 | 95,0 | 99,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 52 | 66 | 27 | 25 | - | - |
| SPZ 100-04 | 4 | 100,0 | 104,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 52 | 72 | 27 | 25 | - | - |
| SPZ 106-04 | 4 | 106,0 | 110,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 52 | 80 | 27 | 25 | - | - |
| SPZ 112-04 | 4 | 112,0 | 116,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 52 | 86 | 20 | 32 | - | - |
| SPZ 118-04 | 4 | 118,0 | 122,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 52 | 92 | 20 | 32 | - | - |
| SPZ 125-04 | 4 | 125,0 | 129,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 52 | 99 | 20 | 32 | 20 | - |
| SPZ 132-04 | 4 | 132,0 | 136,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 52 | 104 | 20 | 32 | 20 | - |
| SPZ 140-04 | 4 | 140,0 | 144,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 52 | 112 | 7 | 32 | 20 | - |
| SPZ 150-04 | 4 | 150,0 | 154,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 52 | 122 | 7 | 45 | 7 | - |
| SPZ 160-04 | 4 | 160,0 | 164,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 52 | 132 | - | 45 | 7 | - |
| SPZ 170-04 | 4 | 170,0 | 174,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 52 | 141 | - | 45 | 7 | - |
| SPZ 180-04 | 4 | 180,0 | 184,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 52 | 152 | - | 45 | 7 | - |
| SPZ 190-04 | 4 | 190,0 | 194,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 52 | 161 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 200-04 | 4 | 200,0 | 204,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 52 | 172 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 224-04 | 4 | 224,0 | 228,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 52 | 196 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 250-04 | 4 | 250,0 | 254,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 52 | 222 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 280-04 | 4 | 280,0 | 284,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 52 | 252 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 315-04 | 4 | 315,0 | 319,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 52 | 287 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 355-04 | 4 | 355,0 | 359,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 52 | 326 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 400-04 | 4 | 400,0 | 404,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 52 | 371 | 3,5 | 45 | 3,5 | 120 |
| SPZ 450-04 | 4 | 450,0 | 454,0 | 5 | 3020 | 75 | - | 52 | 421 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPZ 500-04 | 4 | 500,0 | 504,0 | 5 | 3020 | 75 | - | 52 | 471 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPZ 630-04 | 4 | 630,0 | 634,0 | 4 | 3030 | 75 | - | 52 | 601 | 12 | 76 | 12 | 150 |
| SPZ 800-04 | 4 | 800,0 | 804,0 | 4 | 3030 | 75 | - | 52 | 771 | 12 | 76 | 12 | 150 |

SPZ / Z - 5 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|------|----|------|-----|
| SPZ 85-05 | 5 | 85,0 | 89,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 64 | 60 | 39 | 25 | - | - |
| SPZ 90-05 | 5 | 90,0 | 94,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 64 | 61 | 39 | 25 | - | - |
| SPZ 95-05 | 5 | 95,0 | 99,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 64 | 66 | 39 | 25 | - | - |
| SPZ 100-05 | 5 | 100,0 | 104,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 64 | 72 | 32 | 32 | - | - |
| SPZ 106-05 | 5 | 106,0 | 110,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 64 | 78 | 32 | 32 | - | - |
| SPZ 112-05 | 5 | 112,0 | 116,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 64 | 84 | 32 | 32 | - | - |
| SPZ 118-05 | 5 | 118,0 | 122,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 64 | 90 | 32 | 32 | - | - |
| SPZ 125-05 | 5 | 125,0 | 129,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 64 | 97 | 32 | 32 | - | - |
| SPZ 132-05 | 5 | 132,0 | 136,0 | 8 | 2517 | 65 | - | 64 | 104 | 19 | 45 | - | - |
| SPZ 140-05 | 5 | 140,0 | 144,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 64 | 112 | - | 45 | 19 | - |
| SPZ 150-05 | 5 | 150,0 | 154,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 64 | 122 | - | 45 | 19 | - |
| SPZ 160-05 | 5 | 160,0 | 164,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 64 | 132 | - | 45 | 19 | - |
| SPZ 170-05 | 5 | 170,0 | 174,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 64 | 141 | - | 45 | 19 | - |
| SPZ 180-05 | 5 | 180,0 | 184,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 64 | 152 | - | 45 | 19 | - |
| SPZ 190-05 | 5 | 190,0 | 194,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 64 | 161 | 9,5 | 45 | 9,5 | 120 |
| SPZ 200-05 | 5 | 200,0 | 204,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 64 | 172 | 9,5 | 45 | 9,5 | 120 |
| SPZ 224-05 | 5 | 224,0 | 228,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 64 | 196 | 9,5 | 45 | 9,5 | 120 |
| SPZ 250-05 | 5 | 250,0 | 254,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 64 | 222 | 9,5 | 45 | 9,5 | 120 |
| SPZ 280-05 | 5 | 280,0 | 284,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 64 | 252 | 9,5 | 45 | 9,5 | 120 |
| SPZ 315-05 | 5 | 315,0 | 319,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 64 | 287 | 9,5 | 45 | 9,5 | 120 |
| SPZ 355-05 | 5 | 355,0 | 359,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 64 | 326 | 9,5 | 45 | 9,5 | 120 |
| SPZ 400-05 | 5 | 400,0 | 404,0 | 5 | 3020 | 75 | - | 64 | 371 | 6,5 | 51 | 6,5 | 150 |
| SPZ 450-05 | 5 | 450,0 | 454,0 | 5 | 3020 | 75 | - | 64 | 421 | 6,5 | 51 | 6,5 | 150 |
| SPZ 500-05 | 5 | 500,0 | 504,0 | 4 | 3030 | 75 | - | 64 | 471 | 6 | 76 | 6 | 150 |
| SPZ 630-05 | 5 | 630,0 | 634,0 | 4 | 3030 | 75 | - | 64 | 601 | 6 | 76 | 6 | 150 |
| SPZ 800-05 | 5 | 800,0 | 804,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 64 | 771 | 12,5 | 89 | 12,5 | 170 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica

SPZ / Z - 6 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|------|----|------|-----|
| SPZ 90-06 | 6 | 90,0 | 94,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 76 | 61 | 51 | 25 | - | - |
| SPZ 95-06 | 6 | 95,0 | 99,0 | 8 | 1610 | 42 | - | 76 | 66 | 51 | 25 | - | - |
| SPZ 100-06 | 6 | 100,0 | 104,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 76 | 72 | 44 | 32 | - | - |
| SPZ 106-06 | 6 | 106,0 | 110,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 76 | 78 | 44 | 32 | - | - |
| SPZ 112-06 | 6 | 112,0 | 116,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 76 | 84 | 44 | 32 | - | - |
| SPZ 118-06 | 6 | 118,0 | 122,0 | 8 | 2517 | 65 | - | 76 | 90 | 31 | 45 | - | - |
| SPZ 125-06 | 6 | 125,0 | 129,0 | 8 | 2517 | 65 | - | 76 | 97 | 31 | 45 | - | - |
| SPZ 132-06 | 6 | 132,0 | 136,0 | 8 | 2517 | 65 | - | 76 | 104 | 31 | 45 | - | - |
| SPZ 140-06 | 6 | 140,0 | 144,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 76 | 112 | - | 45 | 31 | - |
| SPZ 150-06 | 6 | 150,0 | 154,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 76 | 122 | - | 45 | 31 | - |
| SPZ 160-06 | 6 | 160,0 | 164,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 76 | 132 | - | 45 | 31 | - |
| SPZ 170-06 | 6 | 170,0 | 174,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 76 | 141 | - | 45 | 31 | - |
| SPZ 180-06 | 6 | 180,0 | 184,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 76 | 152 | - | 45 | 31 | - |
| SPZ 190-06 | 6 | 190,0 | 194,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 76 | 161 | 15,0 | 45 | 15,5 | 120 |
| SPZ 200-06 | 6 | 200,0 | 204,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 76 | 172 | 15,0 | 45 | 15,5 | 120 |
| SPZ 224-06 | 6 | 224,0 | 228,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 76 | 196 | 15,5 | 45 | 15,5 | 120 |
| SPZ 250-06 | 6 | 250,0 | 254,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 76 | 222 | 15,5 | 45 | 15,5 | 120 |
| SPZ 280-06 | 6 | 280,0 | 284,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 76 | 252 | 15,5 | 45 | 15,5 | 120 |
| SPZ 315-06 | 6 | 315,0 | 319,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 76 | 287 | 15,5 | 45 | 15,5 | 120 |
| SPZ 355-06 | 6 | 355,0 | 359,0 | 5 | 2517 | 65 | - | 76 | 326 | 15,5 | 45 | 15,5 | 125 |
| SPZ 400-06 | 6 | 400,0 | 404,0 | 5 | 3030 | 75 | - | 76 | 371 | - | 76 | - | 150 |
| SPZ 450-06 | 6 | 450,0 | 454,0 | 5 | 3030 | 75 | - | 76 | 421 | - | 76 | - | 150 |
| SPZ 500-06 | 6 | 500,0 | 504,0 | 5 | 3030 | 75 | - | 76 | 471 | - | 76 | - | 150 |
| SPZ 630-06 | 6 | 630,0 | 634,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 76 | 601 | 6,5 | 89 | 6,5 | 170 |
| SPZ 800-06 | 6 | 800,0 | 804,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 76 | 771 | 6,5 | 89 | 6,5 | 170 |

SPZ / Z - 8 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|---|-----|-----|------|----|------|-----|
| SPZ 140-08 | 8 | 140,0 | 144,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 100 | 112 | 27,5 | 45 | 27,5 | - |
| SPZ 150-08 | 8 | 150,0 | 154,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 100 | 122 | 27,5 | 45 | 27,5 | - |
| SPZ 160-08 | 8 | 160,0 | 164,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 100 | 132 | 27,5 | 45 | 27,5 | - |
| SPZ 180-08 | 8 | 180,0 | 184,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 100 | 152 | 27,5 | 45 | 27,5 | - |
| SPZ 200-08 | 8 | 200,0 | 204,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 100 | 171 | 24,5 | 51 | 24,5 | - |
| SPZ 224-08 | 8 | 224,0 | 228,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 100 | 195 | 24,5 | 51 | 24,5 | - |
| SPZ 250-08 | 8 | 250,0 | 254,0 | 6 | 3020 | 75 | - | 100 | 221 | 24,5 | 51 | 24,5 | 150 |
| SPZ 280-08 | 8 | 280,0 | 284,0 | 5 | 3020 | 75 | - | 100 | 252 | 24,5 | 51 | 24,5 | 150 |
| SPZ 355-08 | 8 | 355,0 | 359,0 | 5 | 3030 | 75 | - | 100 | 326 | 12 | 76 | 12 | 150 |
| SPZ 400-08 | 8 | 400,0 | 404,0 | 5 | 3030 | 75 | - | 100 | 371 | 12 | 76 | 12 | 150 |
| SPZ 450-08 | 8 | 450,0 | 454,0 | 5 | 3535 | 90 | - | 100 | 421 | 5,5 | 89 | 5,5 | 170 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica
SPA / A - 1 GORNE

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| SPA 63-01 | 1 | 63,0 | 68,5 | 9 | 1108 | 28 | - | 40 | 38 | 18 | 22 | - | - |
| SPA 67-01 | 1 | 67,0 | 72,5 | 1 | 1108 | 28 | - | 20 | 38 | - | 22 | 2 | 62 |
| SPA 71-01 | 1 | 71,0 | 76,5 | 1 | 1108 | 28 | - | 20 | - | - | 22 | 2 | 62 |
| SPA 75-01 | 1 | 75,0 | 80,5 | 1 | 1108 | 28 | - | 20 | - | - | 22 | 2 | 62 |
| SPA 80-01 | 1 | 80,0 | 85,5 | 1 | 1210 | 32 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 75 |
| SPA 85-01 | 1 | 85,0 | 90,5 | 1 | 1210 | 32 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 75 |
| SPA 90-01 | 1 | 90,0 | 95,5 | 1 | 1210 | 32 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 75 |
| SPA 95-01 | 1 | 95,0 | 100,5 | 1 | 1210 | 32 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 75 |
| SPA 100-01 | 1 | 100,0 | 105,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 106-01 | 1 | 106,0 | 111,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 112-01 | 1 | 112,0 | 117,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 118-01 | 1 | 118,0 | 123,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 125-01 | 1 | 125,0 | 130,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 132-01 | 1 | 132,0 | 137,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 140-01 | 1 | 140,0 | 145,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 150-01 | 1 | 150,0 | 155,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 160-01 | 1 | 160,0 | 165,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 170-01 | 1 | 170,0 | 175,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 180-01 | 1 | 180,0 | 185,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 190-01 | 1 | 190,0 | 195,5 | 1 | 1610 | 42 | - | 20 | - | - | 25 | 5 | 80 |
| SPA 200-01 | 1 | 200,0 | 205,5 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 20 | 165 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 212-01 | 1 | 212,0 | 217,5 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 20 | 177 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 224-01 | 1 | 224,0 | 229,5 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 20 | 189 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 236-01 | 1 | 236,0 | 241,5 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 20 | 201 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 250-01 | 1 | 250,0 | 255,5 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 20 | 215 | 6 | 32 | 12 | 100 |
| SPA 280-01 | 1 | 280,0 | 285,5 | 7 | 2012 | 50 | 10 | 20 | 245 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 300-01 | 1 | 300,0 | 305,5 | 7 | 2012 | 50 | - | 20 | 265 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 315-01 | 1 | 315,0 | 320,5 | 4 | 2012 | 50 | - | 20 | 280 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 355-01 | 1 | 355,0 | 360,5 | 4 | 2012 | 50 | - | 20 | 320 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 400-01 | 1 | 400,0 | 405,5 | 4 | 2012 | 50 | - | 20 | 365 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 450-01 | 1 | 450,0 | 455,5 | 4 | 2012 | 50 | - | 20 | 415 | - | 32 | 12 | 100 |
| SPA 500-01 | 1 | 500,0 | 505,5 | 4 | 2517 | 65 | - | 20 | 465 | - | 45 | 25 | 120 |
| SPA 630-01 | 1 | 630,0 | 635,5 | 4 | 2517 | 65 | - | 20 | 595 | - | 45 | 25 | 120 |

SPA / A - 2 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| SPA 63-02 | 2 | 63,0 | 68,5 | 9 | 1108 | 28 | - | 55 | 36 | 33 | 22 | - | - |
| SPA 67-02 | 2 | 67,0 | 72,5 | 8 | 1108 | 28 | - | 35 | 37 | 13 | 22 | - | - |
| SPA 71-02 | 2 | 71,0 | 76,5 | 8 | 1108 | 28 | - | 35 | 40 | 13 | 22 | - | - |
| SPA 75-02 | 2 | 75,0 | 80,5 | 8 | 1108 | 28 | - | 35 | 44 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 80-02 | 2 | 80,0 | 85,5 | 8 | 1210 | 32 | - | 35 | 47 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 85-02 | 2 | 85,0 | 90,5 | 8 | 1210 | 32 | - | 35 | 50 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 90-02 | 2 | 90,0 | 95,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 35 | 60 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 95-02 | 2 | 95,0 | 100,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 35 | 64 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 100-02 | 2 | 100,0 | 105,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 35 | 70 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 106-02 | 2 | 106,0 | 111,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 35 | 76 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 112-02 | 2 | 112,0 | 117,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 35 | 80 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 118-02 | 2 | 118,0 | 123,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 35 | 86 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 125-02 | 2 | 125,0 | 130,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 35 | 90 | 10 | 25 | - | - |
| SPA 132-02 | 2 | 132,0 | 137,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 35 | 98 | 3 | 32 | - | - |
| SPA 140-02 | 2 | 140,0 | 145,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 35 | 106 | 3 | 32 | - | - |
| SPA 150-02 | 2 | 150,0 | 155,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 35 | 116 | 3 | 32 | - | - |
| SPA 160-02 | 2 | 160,0 | 165,5 | 8 | 2012 | 50 | 15 | 35 | 125 | 3 | 32 | - | - |
| SPA 170-02 | 2 | 170,0 | 175,5 | 8 | 2012 | 50 | 15 | 35 | 135 | 3 | 32 | - | - |
| SPA 180-02 | 2 | 180,0 | 185,5 | 6 | 2012 | 50 | 15 | 35 | 148 | 1,5 | 32 | 1,5 | 100 |
| SPA 190-02 | 2 | 190,0 | 195,5 | 6 | 2012 | 50 | 15 | 35 | 158 | 1,5 | 32 | 1,5 | 100 |
| SPA 200-02 | 2 | 200,0 | 205,5 | 7 | 2517 | 65 | 15 | 35 | 165 | 5 | 45 | 5 | 120 |
| SPA 212-02 | 2 | 212,0 | 217,5 | 7 | 2517 | 65 | 15 | 35 | 177 | 5 | 45 | 5 | 120 |
| SPA 224-02 | 2 | 224,0 | 229,5 | 7 | 2517 | 65 | 15 | 35 | 189 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 236-02 | 2 | 236,0 | 241,5 | 7 | 2517 | 65 | 15 | 35 | 201 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 250-02 | 2 | 250,0 | 255,5 | 7 | 2517 | 65 | 20 | 35 | 215 | 5 | 45 | 5 | 120 |
| SPA 280-02 | 2 | 280,0 | 285,5 | 7 | 2517 | 65 | 20 | 35 | 245 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 300-02 | 2 | 300,0 | 305,5 | 7 | 2517 | 65 | - | 35 | 265 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 315-02 | 2 | 315,0 | 320,5 | 4 | 2517 | 65 | - | 35 | 280 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 355-02 | 2 | 355,0 | 360,5 | 4 | 2517 | 65 | - | 35 | 320 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 400-02 | 2 | 400,0 | 405,5 | 4 | 2517 | 65 | - | 35 | 365 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 450-02 | 2 | 450,0 | 455,5 | 4 | 2517 | 65 | - | 35 | 415 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 500-02 | 2 | 500,0 | 505,5 | 4 | 2517 | 65 | - | 35 | 465 | - | 45 | 10 | 120 |
| SPA 560-02 | 2 | 560,0 | 565,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 35 | 525 | - | 51 | 16 | 150 |
| SPA 630-02 | 2 | 630,0 | 635,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 35 | 595 | - | 51 | 16 | 150 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica

SPA / A - 3 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|------|----|------|-----|
| SPA 71-03 | 3 | 71,0 | 76,5 | 8 | 1108 | 28 | - | 50 | 40 | 28 | 22 | - | - |
| SPA 75-03 | 3 | 75,0 | 80,5 | 8 | 1210 | 32 | - | 50 | 44 | 25 | 25 | - | - |
| SPA 80-03 | 3 | 80,0 | 85,5 | 8 | 1210 | 32 | - | 50 | 47 | 25 | 25 | - | - |
| SPA 85-03 | 3 | 85,0 | 90,5 | 8 | 1210 | 32 | - | 50 | 50 | 25 | 25 | - | - |
| SPA 90-03 | 3 | 90,0 | 95,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 50 | 60 | 25 | 25 | - | - |
| SPA 95-03 | 3 | 95,0 | 100,5 | 8 | 1610 | 42 | - | 50 | 64 | 25 | 25 | - | - |
| SPA 100-03 | 3 | 100,0 | 105,5 | 2 | 1610 | 42 | - | 50 | 70 | - | 25 | 25 | - |
| SPA 106-03 | 3 | 106,0 | 111,5 | 2 | 1610 | 42 | - | 50 | 76 | - | 25 | 25 | - |
| SPA 112-03 | 3 | 112,0 | 117,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 50 | 83 | 18 | 32 | - | - |
| SPA 118-03 | 3 | 118,0 | 123,5 | 2 | 2012 | 50 | - | 50 | 86 | - | 32 | 18 | - |
| SPA 125-03 | 3 | 125,0 | 130,5 | 2 | 2012 | 50 | - | 50 | 92 | - | 32 | 18 | - |
| SPA 132-03 | 3 | 132,0 | 137,5 | 2 | 2012 | 50 | - | 50 | 98 | - | 32 | 18 | - |
| SPA 140-03 | 3 | 140,0 | 145,5 | 8 | 2517 | 65 | - | 50 | 106 | 5 | 45 | - | - |
| SPA 150-03 | 3 | 150,0 | 155,5 | 8 | 2517 | 65 | - | 50 | 116 | 5 | 45 | - | - |
| SPA 160-03 | 3 | 160,0 | 165,5 | 8 | 2517 | 65 | - | 50 | 126 | 5 | 45 | - | - |
| SPA 170-03 | 3 | 170,0 | 175,5 | 8 | 2517 | 65 | - | 50 | 138 | 5 | 45 | - | - |
| SPA 180-03 | 3 | 180,0 | 185,5 | 8 | 2517 | 65 | - | 50 | 146 | 5 | 45 | - | - |
| SPA 190-03 | 3 | 190,0 | 195,5 | 8 | 2517 | 65 | - | 50 | 158 | 5 | 45 | - | - |
| SPA 200-03 | 3 | 200,0 | 205,5 | 6 | 2517 | 65 | 20 | 50 | 165 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPA 212-03 | 3 | 212,0 | 217,5 | 6 | 2517 | 65 | 20 | 50 | 177 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPA 224-03 | 3 | 224,0 | 229,5 | 6 | 2517 | 65 | 20 | 50 | 189 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPA 236-03 | 3 | 236,0 | 241,5 | 6 | 2517 | 65 | 20 | 50 | 201 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPA 250-03 | 3 | 250,0 | 255,5 | 6 | 2517 | 65 | 20 | 50 | 215 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPA 280-03 | 3 | 280,0 | 285,5 | 6 | 2517 | 65 | 20 | 50 | 245 | 2,5 | 45 | 2,5 | 120 |
| SPA 300-03 | 3 | 300,0 | 305,5 | 6 | 3020 | 75 | 25 | 50 | 265 | 2,5 | 51 | 2,5 | 150 |
| SPA 315-03 | 3 | 315,0 | 320,5 | 7 | 3020 | 75 | 25 | 50 | 280 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPA 355-03 | 3 | 355,0 | 360,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 50 | 320 | 0,5 | 51 | 0,5 | 160 |
| SPA 400-03 | 3 | 400,0 | 405,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 50 | 365 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPA 450-03 | 3 | 450,0 | 455,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 50 | 415 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPA 500-03 | 3 | 500,0 | 505,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 50 | 465 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPA 560-03 | 3 | 560,0 | 565,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 50 | 525 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPA 630-03 | 3 | 630,0 | 635,5 | 4 | 3020 | 75 | - | 50 | 595 | 0,5 | 51 | 0,5 | 150 |
| SPA 800-03 | 3 | 800,0 | 805,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 50 | 765 | 19,5 | 89 | 19,5 | 170 |
| SPA 1000-03 | 3 | 1000,0 | 1005,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 50 | 965 | 19,5 | 89 | 19,5 | 178 |

SPA / A - 4 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|------|-----|------|-----|
| SPA 90-04 | 4 | 90,0 | 95,5 | 3 | 1615 | 42 | - | 65 | 64 | 13,5 | 38 | 13,5 | - |
| SPA 95-04 | 4 | 95,0 | 100,5 | 3 | 1615 | 42 | - | 65 | 64 | 13,5 | 38 | 13,5 | - |
| SPA 100-04 | 4 | 100,0 | 105,5 | 2 | 1615 | 42 | - | 65 | 70 | - | 38 | 27 | - |
| SPA 106-04 | 4 | 106,0 | 111,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 65 | 76 | 33 | 32 | - | - |
| SPA 112-04 | 4 | 112,0 | 117,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 65 | 80 | 33 | 32 | - | - |
| SPA 118-04 | 4 | 118,0 | 123,5 | 2 | 2012 | 50 | - | 65 | 86 | - | 32 | 33 | - |
| SPA 125-04 | 4 | 125,0 | 130,5 | 2 | 2012 | 50 | - | 65 | 92 | - | 32 | 33 | - |
| SPA 132-04 | 4 | 132,0 | 137,5 | 2 | 2517 | 65 | - | 65 | 98 | - | 45 | 20 | - |
| SPA 140-04 | 4 | 140,0 | 145,5 | 2 | 2517 | 65 | - | 65 | 106 | - | 45 | 20 | - |
| SPA 150-04 | 4 | 150,0 | 155,5 | 2 | 2517 | 65 | - | 65 | 116 | - | 45 | 20 | - |
| SPA 160-04 | 4 | 160,0 | 165,5 | 2 | 2517 | 65 | - | 65 | 126 | - | 45 | 20 | - |
| SPA 170-04 | 4 | 170,0 | 175,5 | 2 | 2517 | 65 | - | 65 | 138 | - | 45 | 20 | - |
| SPA 180-04 | 4 | 180,0 | 185,5 | 2 | 2517 | 65 | - | 65 | 146 | - | 45 | 20 | - |
| SPA 190-04 | 4 | 190,0 | 195,5 | 2 | 2517 | 65 | - | 65 | 158 | - | 45 | 20 | - |
| SPA 200-04 | 4 | 200,0 | 205,5 | 2 | 3020 | 75 | - | 65 | 165 | - | 51 | 14 | - |
| SPA 212-04 | 4 | 212,0 | 217,5 | 2 | 3020 | 75 | - | 65 | 177 | - | 51 | 14 | - |
| SPA 224-04 | 4 | 224,0 | 229,5 | 2 | 3020 | 75 | - | 65 | 189 | - | 51 | 14 | - |
| SPA 236-04 | 4 | 236,0 | 241,5 | 2 | 3020 | 75 | - | 65 | 201 | - | 51 | 14 | - |
| SPA 250-04 | 4 | 250,0 | 255,5 | 6 | 3020 | 75 | 10 | 65 | 215 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 280-04 | 4 | 280,0 | 285,5 | 6 | 3020 | 75 | 10 | 65 | 245 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 300-04 | 4 | 300,0 | 305,5 | 6 | 3020 | 75 | 10 | 65 | 265 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 315-04 | 4 | 315,0 | 320,5 | 6 | 3020 | 75 | 10 | 65 | 280 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 355-04 | 4 | 355,0 | 360,5 | 5 | 3020 | 75 | - | 65 | 320 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 400-04 | 4 | 400,0 | 405,5 | 5 | 3020 | 75 | - | 65 | 365 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 450-04 | 4 | 450,0 | 455,5 | 5 | 3020 | 75 | - | 65 | 415 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 500-04 | 4 | 500,0 | 505,5 | 5 | 3020 | 75 | - | 65 | 465 | 7 | 51 | 7 | 150 |
| SPA 560-04 | 4 | 560,0 | 565,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 65 | 525 | 12 | 89 | 12 | 170 |
| SPA 630-04 | 4 | 630,0 | 635,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 65 | 595 | 12 | 89 | 12 | 170 |
| SPA 800-04 | 4 | 800,0 | 805,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 65 | 765 | 12 | 89 | 12 | 170 |
| SPA 1000-04 | 4 | 1000,0 | 1005,5 | 4 | 4040 | 100 | - | 65 | 965 | 18,5 | 102 | 18,5 | 216 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica
SPA / A - 5 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|------|-----|------|-----|
| SPA 90-05 | 5 | 90,0 | 95,5 | 2 | 1615 | 42 | - | 80 | 60 | - | 38 | 42 | - |
| SPA 95-05 | 5 | 95,0 | 100,5 | 2 | 1615 | 42 | - | 80 | 65 | - | 38 | 42 | - |
| SPA 100-05 | 5 | 100,0 | 105,5 | 2 | 1615 | 42 | - | 80 | 70 | - | 38 | 42 | - |
| SPA 106-05 | 5 | 106,0 | 111,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 80 | 76 | 48 | 32 | - | - |
| SPA 112-05 | 5 | 112,0 | 117,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 80 | 80 | 48 | 32 | - | - |
| SPA 118-05 | 5 | 118,0 | 123,5 | 2 | 2012 | 50 | - | 80 | 86 | - | 32 | 48 | - |
| SPA 125-05 | 5 | 125,0 | 130,5 | 3 | 2012 | 50 | - | 80 | 92 | 24 | 32 | 24 | - |
| SPA 132-05 | 5 | 132,0 | 137,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 80 | 98 | 17,5 | 45 | 17,5 | - |
| SPA 140-05 | 5 | 140,0 | 145,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 80 | 106 | 17,5 | 45 | 17,5 | - |
| SPA 150-05 | 5 | 150,0 | 155,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 80 | 116 | 17,5 | 45 | 17,5 | - |
| SPA 160-05 | 5 | 160,0 | 165,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 80 | 126 | 17,5 | 45 | 17,5 | - |
| SPA 170-05 | 5 | 170,0 | 175,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 80 | 135 | 17,5 | 45 | 17,5 | - |
| SPA 180-05 | 5 | 180,0 | 185,5 | 3 | 3020 | 75 | - | 80 | 146 | 14,5 | 51 | 14,5 | - |
| SPA 190-05 | 5 | 190,0 | 195,5 | 3 | 3020 | 75 | - | 80 | 156 | 14,5 | 51 | 14,5 | - |
| SPA 200-05 | 5 | 200,0 | 205,5 | 3 | 3020 | 75 | - | 80 | 165 | 14,5 | 51 | 14,5 | - |
| SPA 212-05 | 5 | 212,0 | 217,5 | 2 | 3020 | 75 | - | 80 | 177 | - | 51 | 29 | - |
| SPA 224-05 | 5 | 224,0 | 229,5 | 2 | 3020 | 75 | - | 80 | 189 | - | 51 | 29 | - |
| SPA 236-05 | 5 | 236,0 | 241,5 | 2 | 3020 | 75 | - | 80 | 202 | - | 51 | 29 | - |
| SPA 250-05 | 5 | 250,0 | 255,5 | 6 | 3020 | 75 | 10 | 80 | 215 | 14,5 | 51 | 14,5 | 150 |
| SPA 280-05 | 5 | 280,0 | 285,5 | 7 | 3535 | 90 | 10 | 80 | 245 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 300-05 | 5 | 300,0 | 305,5 | 7 | 3535 | 90 | 10 | 80 | 265 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 315-05 | 5 | 315,0 | 320,5 | 7 | 3535 | 90 | 12 | 80 | 280 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 355-05 | 5 | 355,0 | 360,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 80 | 320 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 400-05 | 5 | 400,0 | 405,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 80 | 365 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 450-05 | 5 | 450,0 | 455,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 80 | 415 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 500-05 | 5 | 500,0 | 505,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 80 | 465 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 560-05 | 5 | 560,0 | 565,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 80 | 525 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 630-05 | 5 | 630,0 | 635,5 | 4 | 3535 | 90 | - | 80 | 595 | 4,5 | 89 | 4,5 | 170 |
| SPA 800-05 | 5 | 800,0 | 805,5 | 4 | 4040 | 100 | - | 80 | 765 | 11 | 102 | 11 | 216 |
| SPA 1000-05 | 5 | 1000,0 | 1005,5 | 4 | 4545 | 110 | - | 80 | 965 | 17 | 114 | 17 | 225 |

SPA / A - 6 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|------|-----|------|-----|
| SPA 100-06 | 6 | 100,0 | 105,5 | 3 | 1610 | 42 | - | 95 | 70 | 28,5 | 38 | 28,5 | - |
| SPA 106-06 | 6 | 106,0 | 111,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 95 | 76 | 63 | 32 | - | - |
| SPA 112-06 | 6 | 112,0 | 117,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 95 | 80 | 63 | 32 | - | - |
| SPA 118-06 | 6 | 118,0 | 123,5 | 8 | 2012 | 50 | - | 95 | 86 | 63 | 35 | - | - |
| SPA 125-06 | 6 | 125,0 | 130,5 | 3 | 2012 | 50 | - | 95 | 92 | 31,5 | 32 | 31,5 | - |
| SPA 132-06 | 6 | 132,0 | 137,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 95 | 98 | 25 | 45 | 25 | - |
| SPA 140-06 | 6 | 140,0 | 145,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 95 | 106 | 25 | 45 | 25 | - |
| SPA 150-06 | 6 | 150,0 | 155,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 95 | 116 | 25 | 45 | 25 | - |
| SPA 160-06 | 6 | 160,0 | 165,5 | 3 | 2517 | 65 | - | 95 | 126 | 25 | 45 | 25 | - |
| SPA 180-06 | 6 | 180,0 | 185,5 | 3 | 3020 | 75 | - | 95 | 146 | 22 | 51 | 22 | - |
| SPA 200-06 | 6 | 200,0 | 205,5 | 3 | 3020 | 75 | - | 95 | 165 | 22 | 51 | 22 | - |
| SPA 212-06 | 6 | 212,0 | 217,5 | 3 | 3020 | 75 | - | 95 | 177 | 22 | 51 | 22 | - |
| SPA 224-06 | 6 | 224,0 | 229,5 | 3 | 3020 | 75 | - | 95 | 189 | 22 | 51 | 22 | - |
| SPA 236-06 | 6 | 236,0 | 241,5 | 6 | 3020 | 75 | 20 | 95 | 215 | 22 | 51 | 22 | 155 |
| SPA 250-06 | 6 | 250,0 | 255,5 | 6 | 3020 | 75 | 20 | 95 | 215 | 22 | 51 | 22 | 150 |
| SPA 280-06 | 6 | 280,0 | 285,5 | 6 | 3535 | 90 | 25 | 95 | 245 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 300-06 | 6 | 300,0 | 305,5 | 6 | 3535 | 90 | 25 | 95 | 260 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 315-06 | 6 | 315,0 | 320,5 | 6 | 3535 | 90 | 25 | 95 | 280 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 355-06 | 6 | 355,0 | 360,5 | 5 | 3535 | 90 | - | 95 | 320 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 400-06 | 6 | 400,0 | 405,5 | 5 | 3535 | 90 | - | 95 | 365 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 450-06 | 6 | 450,0 | 455,5 | 5 | 3535 | 90 | - | 95 | 415 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 500-06 | 6 | 500,0 | 505,5 | 5 | 3535 | 90 | - | 95 | 465 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 560-06 | 6 | 560,0 | 565,5 | 5 | 3535 | 90 | - | 95 | 525 | 3 | 89 | 3 | 170 |
| SPA 630-06 | 6 | 630,0 | 635,5 | 4 | 4040 | 100 | - | 95 | 595 | 3,5 | 102 | 3,5 | 216 |
| SPA 800-06 | 6 | 800,0 | 805,5 | 4 | 4040 | 100 | - | 95 | 765 | 3,5 | 102 | 3,5 | 216 |
| SPA 1000-06 | 6 | 1000,0 | 1005,5 | 4 | 4545 | 110 | - | 95 | 965 | 9,5 | 114 | 9,5 | 225 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica

SPB / B - 1 GORNE

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| SPB 100-01 | 1 | 100,0 | 107,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 106-01 | 1 | 106,0 | 113,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 112-01 | 1 | 112,0 | 119,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 118-01 | 1 | 118,0 | 125,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | 78 | - | 25 | - | - |
| SPB 125-01 | 1 | 125,0 | 132,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 132-01 | 1 | 132,0 | 139,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 140-01 | 1 | 140,0 | 147,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 150-01 | 1 | 150,0 | 157,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 160-01 | 1 | 160,0 | 167,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 170-01 | 1 | 170,0 | 177,0 | 1 | 1610 | 42 | - | 25 | - | - | 25 | - | - |
| SPB 180-01 | 1 | 180,0 | 187,0 | 6 | 1610 | 42 | 15 | 25 | 137 | - | 25 | - | 80 |
| SPB 190-01 | 1 | 190,0 | 197,0 | 7 | 2012 | 50 | 15 | 25 | 147 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 200-01 | 1 | 200,0 | 207,0 | 7 | 2012 | 50 | 15 | 25 | 157 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 212-01 | 1 | 212,0 | 219,0 | 7 | 2012 | 50 | 15 | 25 | 169 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 224-01 | 1 | 224,0 | 231,0 | 7 | 2012 | 50 | 15 | 25 | 181 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 236-01 | 1 | 236,0 | 243,0 | 7 | 2012 | 50 | 15 | 25 | 193 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 250-01 | 1 | 250,0 | 257,0 | 7 | 2012 | 50 | 20 | 25 | 207 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 280-01 | 1 | 280,0 | 287,0 | 7 | 2012 | 50 | 20 | 25 | 237 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 300-01 | 1 | 300,0 | 307,0 | 7 | 2012 | 50 | 20 | 25 | 258 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |
| SPB 315-01 | 1 | 315,0 | 322,0 | 7 | 2012 | 50 | 20 | 25 | 272 | 3,5 | 32 | 3,5 | 100 |

SPB / B - 2 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| SPB 100-02 | 2 | 100,0 | 107,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 44 | 62 | - | 25 | 19 | - |
| SPB 106-02 | 2 | 106,0 | 113,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 44 | 67 | - | 25 | 19 | - |
| SPB 112-02 | 2 | 112,0 | 119,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 44 | 72 | - | 25 | 19 | - |
| SPB 118-02 | 2 | 118,0 | 125,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 44 | 78 | - | 25 | 19 | - |
| SPB 125-02 | 2 | 125,0 | 132,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 44 | 82 | - | 32 | 12 | - |
| SPB 132-02 | 2 | 132,0 | 139,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 44 | 89 | - | 32 | 12 | - |
| SPB 140-02 | 2 | 140,0 | 147,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 44 | 97 | - | 32 | 12 | - |
| SPB 150-02 | 2 | 150,0 | 157,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 44 | 107 | - | 32 | 12 | - |
| SPB 160-02 | 2 | 160,0 | 167,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 44 | 117 | - | 32 | 12 | - |
| SPB 170-02 | 2 | 170,0 | 177,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 44 | 127 | - | 32 | 12 | - |
| SPB 180-02 | 2 | 180,0 | 187,0 | 1 | 2517 | 65 | - | 44 | - | - | 45 | 1 | 120 |
| SPB 190-02 | 2 | 190,0 | 197,0 | 1 | 2517 | 65 | - | 44 | - | - | 45 | 1 | 120 |
| SPB 200-02 | 2 | 200,0 | 207,0 | 1 | 2517 | 65 | - | 44 | - | - | 45 | 1 | 120 |
| SPB 212-02 | 2 | 212,0 | 219,0 | 7 | 2517 | 65 | 10 | 44 | 169 | - | 45 | 1 | 120 |
| SPB 224-02 | 2 | 224,0 | 231,0 | 7 | 2517 | 65 | 10 | 44 | 181 | 1 | 45 | - | 120 |
| SPB 236-02 | 2 | 236,0 | 243,0 | 7 | 2517 | 65 | 10 | 44 | 193 | 1 | 45 | - | 120 |
| SPB 250-02 | 2 | 250,0 | 257,0 | 7 | 2517 | 65 | 10 | 44 | 207 | 1 | 45 | - | 120 |
| SPB 280-02 | 2 | 280,0 | 287,0 | 7 | 2517 | 65 | 12 | 44 | 237 | 1 | 45 | - | 120 |
| SPB 300-02 | 2 | 300,0 | 307,0 | 7 | 2517 | 65 | 12 | 44 | 257 | 1 | 45 | - | 120 |
| SPB 315-02 | 2 | 315,0 | 322,0 | 7 | 2517 | 65 | 12 | 44 | 272 | 1 | 45 | - | 120 |
| SPB 335-02 | 2 | 335,0 | 342,0 | 7 | 2517 | 65 | 12 | 44 | 292 | 1 | 45 | - | 120 |
| SPB 355-02 | 2 | 355,0 | 362,0 | 4 | 3020 | 75 | - | 44 | 312 | 3,5 | 51 | 3,5 | 150 |
| SPB 400-02 | 2 | 400,0 | 407,0 | 4 | 3020 | 75 | - | 44 | 357 | 3,5 | 51 | 3,5 | 150 |
| SPB 450-02 | 2 | 450,0 | 457,0 | 4 | 3020 | 75 | - | 44 | 407 | 3,5 | 51 | 3,5 | 150 |
| SPB 500-02 | 2 | 500,0 | 507,0 | 4 | 3020 | 75 | - | 44 | 457 | 3,5 | 51 | 3,5 | 150 |
| SPB 560-02 | 2 | 560,0 | 567,0 | 4 | 3030 | 75 | - | 44 | 517 | 4 | 76 | 28 | 150 |
| SPB 630-02 | 2 | 630,0 | 637,0 | 4 | 3030 | 75 | - | 44 | 587 | 4 | 76 | 28 | 150 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica
SPB / B - 3 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|------|----|-----|----|-----|
| SPB 100-03 | 3 | 100,0 | 107,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 63 | 57 | - | 25 | 38 | - |
| SPB 106-03 | 3 | 106,0 | 113,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 63 | 67 | - | 25 | 38 | - |
| SPB 112-03 | 3 | 112,0 | 119,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 63 | 72 | - | 25 | 38 | - |
| SPB 118-03 | 3 | 118,0 | 125,0 | 2 | 1610 | 42 | - | 63 | 78 | - | 25 | 38 | - |
| SPB 125-03 | 3 | 125,0 | 132,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 63 | 82 | - | 32 | 31 | - |
| SPB 132-03 | 3 | 132,0 | 139,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 63 | 89 | - | 32 | 31 | - |
| SPB 140-03 | 3 | 140,0 | 147,0 | 2 | 2012 | 50 | - | 63 | 97 | - | 32 | 31 | - |
| SPB 150-03 | 3 | 150,0 | 157,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 63 | 107 | - | 45 | 18 | - |
| SPB 160-03 | 3 | 160,0 | 167,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 63 | 117 | - | 45 | 18 | - |
| SPB 170-03 | 3 | 170,0 | 177,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 63 | 127 | - | 45 | 18 | - |
| SPB 180-03 | 3 | 180,0 | 187,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 63 | 137 | - | 45 | 18 | - |
| SPB 190-03 | 3 | 190,0 | 197,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 63 | 147 | - | 45 | 18 | - |
| SPB 200-03 | 3 | 200,0 | 207,0 | 2 | 2517 | 65 | - | 63 | 157 | - | 45 | 18 | - |
| SPB 212-03 | 3 | 212,0 | 219,0 | 6 | 2517 | 65 | 12 | 63 | 169 | - | 45 | 18 | 120 |
| SPB 224-03 | 3 | 224,0 | 231,0 | 6 | 2517 | 65 | 12 | 63 | 181 | - | 45 | 18 | 120 |
| SPB 236-03 | 3 | 236,0 | 243,0 | 6 | 2517 | 65 | 10 | 63 | 193 | - | 45 | 18 | 120 |
| SPB 250-03 | 3 | 250,0 | 257,0 | 6 | 3020 | 75 | 12 | 63 | 207 | - | 51 | 12 | 150 |
| SPB 280-03 | 3 | 280,0 | 287,0 | 6 | 3020 | 75 | 13 | 63 | 237 | 6 | 51 | 6 | 150 |
| SPB 300-03 | 3 | 300,0 | 307,0 | 6 | 3020 | 75 | 13 | 63 | 257 | 6 | 51 | 6 | 150 |
| SPB 315-03 | 3 | 315,0 | 322,0 | 6 | 3020 | 75 | 13 | 63 | 272 | 6 | 51 | 6 | 150 |
| SPB 335-03 | 3 | 335,0 | 342,0 | 6 | 3020 | 75 | 13 | 63 | 292 | 6 | 51 | 6 | 150 |
| SPB 355-03 | 3 | 355,0 | 362,0 | 5 | 3020 | 75 | - | 63 | 312 | 6 | 51 | 6 | 150 |
| SPB 400-03 | 3 | 400,0 | 407,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 357 | 13 | 89 | 13 | 170 |
| SPB 450-03 | 3 | 450,0 | 457,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 407 | - | 89 | 26 | 170 |
| SPB 500-03 | 3 | 500,0 | 507,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 457 | - | 89 | 26 | 170 |
| SPB 560-03 | 3 | 560,0 | 567,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 517 | - | 89 | 26 | 170 |
| SPB 630-03 | 3 | 630,0 | 637,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 587 | - | 89 | 26 | 170 |
| SPB 710-03 | 3 | 710,0 | 717,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 664 | 4 | 89 | 22 | 170 |
| SPB 800-03 | 3 | 800,0 | 807,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 754 | 4 | 89 | 22 | 170 |
| SPB 900-03 | 3 | 900,0 | 907,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 63 | 854 | 4 | 89 | 22 | 170 |
| SPB 1000-03 | 3 | 1000,0 | 1007,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 63 | 954 | 6 | 102 | 33 | 200 |
| SPB 1250-03 | 3 | 1250,0 | 1257,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 63 | 1204 | 6 | 102 | 33 | 200 |

SPB / B - 4 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|------|------|-----|------|-----|
| SPB 106-04 | 4 | 106,0 | 113,0 | 3 | 1615 | 42 | - | 82 | 70 | 25 | 38 | 22 | - |
| SPB 112-04 | 4 | 112,0 | 119,0 | 3 | 1615 | 42 | - | 82 | 75 | 25 | 38 | 22 | - |
| SPB 125-04 | 4 | 125,0 | 132,0 | 3 | 2012 | 50 | - | 82 | 82 | 25 | 32 | 25 | - |
| SPB 132-04 | 4 | 132,0 | 139,0 | 3 | 2012 | 50 | - | 82 | 89 | 25 | 32 | 25 | - |
| SPB 140-04 | 4 | 140,0 | 147,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 82 | 97 | 18,5 | 45 | 18,5 | - |
| SPB 150-04 | 4 | 150,0 | 157,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 82 | 107 | 18,5 | 45 | 18,5 | - |
| SPB 160-04 | 4 | 160,0 | 167,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 82 | 117 | 18,5 | 45 | 18,5 | - |
| SPB 170-04 | 4 | 170,0 | 177,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 82 | 127 | 18,5 | 45 | 18,5 | - |
| SPB 180-04 | 4 | 180,0 | 187,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 82 | 137 | 18,5 | 45 | 18,5 | - |
| SPB 190-04 | 4 | 190,0 | 197,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 82 | 147 | 18,5 | 45 | 18,5 | - |
| SPB 200-04 | 4 | 200,0 | 207,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 82 | 157 | 15,5 | 51 | 15,5 | - |
| SPB 212-04 | 4 | 212,0 | 219,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 82 | 169 | 15,5 | 51 | 15,5 | - |
| SPB 224-04 | 4 | 224,0 | 231,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 82 | 181 | 15,5 | 51 | 15,5 | - |
| SPB 236-04 | 4 | 236,0 | 243,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 82 | 193 | 15,5 | 51 | 15,5 | - |
| SPB 250-04 | 4 | 250,0 | 257,0 | 6 | 3020 | 75 | 14 | 82 | 207 | 15,5 | 51 | 15,5 | 150 |
| SPB 280-04 | 4 | 280,0 | 287,0 | 6 | 3020 | 75 | 16 | 82 | 237 | 15,5 | 51 | 15,5 | 150 |
| SPB 300-04 | 4 | 300,0 | 307,0 | 6 | 3020 | 75 | 16 | 82 | 257 | 15,5 | 51 | 15,5 | 150 |
| SPB 315-04 | 4 | 315,0 | 322,0 | 7 | 3535 | 90 | 16 | 82 | 272 | 3,5 | 89 | 3,5 | 170 |
| SPB 335-04 | 4 | 335,0 | 342,0 | 7 | 3535 | 90 | 16 | 82 | 292 | 3,5 | 89 | 3,5 | 170 |
| SPB 355-04 | 4 | 355,0 | 362,0 | 7 | 3535 | 90 | 16 | 82 | 312 | 3,5 | 89 | 3,5 | 170 |
| SPB 400-04 | 4 | 400,0 | 407,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 82 | 357 | 3,5 | 89 | 3,5 | 170 |
| SPB 450-04 | 4 | 450,0 | 457,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 82 | 407 | - | 89 | 7 | 170 |
| SPB 500-04 | 4 | 500,0 | 507,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 82 | 457 | - | 89 | 7 | 170 |
| SPB 560-04 | 4 | 560,0 | 567,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 82 | 517 | - | 89 | 7 | 170 |
| SPB 630-04 | 4 | 630,0 | 637,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 82 | 587 | - | 89 | 7 | 170 |
| SPB 710-04 | 4 | 710,0 | 717,0 | 4 | 3535 | 90 | - | 82 | 664 | 3,5 | 89 | 3,5 | 187 |
| SPB 800-04 | 4 | 800,0 | 807,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 82 | 754 | 4 | 102 | 16 | 200 |
| SPB 900-04 | 4 | 900,0 | 907,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 82 | 854 | 4 | 102 | 16 | 216 |
| SPB 1000-04 | 4 | 1000,0 | 1007,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 82 | 954 | 4 | 102 | 16 | 216 |
| SPB 1250-04 | 4 | 1250,0 | 1257,0 | 4 | 4545 | 110 | - | 82 | 1204 | 6 | 114 | 26 | 225 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica

SPB / B - 5 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| SPB 125-05 | 5 | 125,0 | 132,0 | 8 | 2012 | 50 | - | 101 | 82 | 69 | 32 | - | - |
| SPB 132-05 | 5 | 132,0 | 139,0 | 8 | 2517 | 65 | - | 101 | 89 | 56 | 45 | - | - |
| SPB 140-05 | 5 | 140,0 | 147,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 101 | 97 | 28 | 45 | 28 | - |
| SPB 150-05 | 5 | 150,0 | 157,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 101 | 107 | 28 | 45 | 28 | - |
| SPB 160-05 | 5 | 160,0 | 167,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 101 | 117 | 28 | 45 | 28 | - |
| SPB 170-05 | 5 | 170,0 | 177,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 101 | 127 | 25 | 51 | 25 | - |
| SPB 180-05 | 5 | 180,0 | 187,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 101 | 137 | 25 | 51 | 25 | - |
| SPB 190-05 | 5 | 190,0 | 197,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 101 | 147 | 25 | 51 | 25 | - |
| SPB 200-05 | 5 | 200,0 | 207,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 101 | 157 | 25 | 51 | 25 | - |
| SPB 212-05 | 5 | 212,0 | 219,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 101 | 169 | 25 | 51 | 25 | - |
| SPB 224-05 | 5 | 224,0 | 231,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 101 | 181 | 25 | 51 | 25 | - |
| SPB 236-05 | 5 | 236,0 | 243,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 101 | 193 | 6 | 89 | 6 | - |
| SPB 250-05 | 5 | 250,0 | 257,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 101 | 207 | 6 | 89 | 6 | - |
| SPB 280-05 | 5 | 280,0 | 287,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 101 | 237 | 6 | 89 | 6 | 170 |
| SPB 300-05 | 5 | 300,0 | 307,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 101 | 257 | 6 | 89 | 6 | 170 |
| SPB 315-05 | 5 | 315,0 | 322,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 101 | 272 | 6 | 89 | 6 | 170 |
| SPB 335-05 | 5 | 335,0 | 342,0 | 6 | 3535 | 90 | 16 | 101 | 292 | 6 | 89 | 6 | 170 |
| SPB 355-05 | 5 | 355,0 | 362,0 | 5 | 3535 | 90 | - | 101 | 312 | 6 | 89 | 6 | 170 |
| SPB 400-05 | 5 | 400,0 | 407,0 | 5 | 3535 | 90 | - | 101 | 357 | 6 | 89 | 6 | 170 |
| SPB 450-05 | 5 | 450,0 | 457,0 | 5 | 3535 | 90 | - | 101 | 407 | - | 89 | 12 | 170 |
| SPB 500-05 | 5 | 500,0 | 507,0 | 5 | 3535 | 90 | - | 101 | 457 | - | 89 | 12 | 170 |
| SPB 560-05 | 5 | 560,0 | 567,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 101 | 517 | - | 102 | 1 | 200 |
| SPB 630-05 | 5 | 630,0 | 637,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 101 | 587 | - | 102 | 1 | 200 |
| SPB 710-05 | 5 | 710,0 | 717,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 101 | 664 | 0,5 | 102 | 0,5 | 200 |
| SPB 800-05 | 5 | 800,0 | 807,0 | 4 | 4040 | 100 | - | 101 | 754 | 0,5 | 102 | 0,5 | 200 |
| SPB 900-05 | 5 | 900,0 | 907,0 | 4 | 4545 | 110 | - | 101 | 854 | 6,5 | 114 | 6,5 | 225 |
| SPB 1000-05 | 5 | 1000,0 | 1007,0 | 4 | 4545 | 110 | - | 101 | 954 | 6,5 | 114 | 6,5 | 225 |
| SPB 1250-05 | 5 | 1250,0 | 1257,0 | 4 | 4545 | 110 | - | 101 | 1204 | 6,5 | 114 | 6,5 | 225 |

SPB / B - 6 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| SPB 140-06 | 6 | 140,0 | 147,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 120 | 97 | 37,5 | 45 | 37,5 | - |
| SPB 150-06 | 6 | 150,0 | 157,0 | 3 | 2517 | 65 | - | 120 | 107 | 37,5 | 45 | 37,5 | - |
| SPB 160-06 | 6 | 160,0 | 167,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 120 | 117 | 34,5 | 51 | 34,5 | - |
| SPB 170-06 | 6 | 170,0 | 177,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 120 | 127 | 34,5 | 51 | 34,5 | - |
| SPB 180-06 | 6 | 180,0 | 187,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 120 | 137 | 34,5 | 51 | 34,5 | - |
| SPB 190-06 | 6 | 190,0 | 197,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 120 | 147 | 34,5 | 51 | 34,5 | - |
| SPB 200-06 | 6 | 200,0 | 207,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 120 | 157 | 34,5 | 51 | 34,5 | - |
| SPB 212-06 | 6 | 212,0 | 219,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 120 | 169 | 15,5 | 89 | 15,5 | - |
| SPB 224-06 | 6 | 224,0 | 231,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 120 | 181 | 15,5 | 89 | 15,5 | - |
| SPB 236-06 | 6 | 236,0 | 243,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 120 | 193 | 15,5 | 89 | 15,5 | - |
| SPB 250-06 | 6 | 250,0 | 257,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 120 | 207 | 15,5 | 89 | 15,5 | - |
| SPB 280-06 | 6 | 280,0 | 287,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 120 | 237 | 15,5 | 89 | 15,5 | 170 |
| SPB 300-06 | 6 | 300,0 | 307,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 120 | 257 | 15,5 | 89 | 15,5 | 170 |
| SPB 315-06 | 6 | 315,0 | 322,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 120 | 272 | 15,5 | 89 | 15,5 | 170 |
| SPB 335-06 | 6 | 335,0 | 342,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 120 | 292 | 15,5 | 89 | 15,5 | 170 |
| SPB 355-06 | 6 | 355,0 | 362,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 120 | 312 | 15,5 | 89 | 15,5 | 170 |
| SPB 400-06 | 6 | 400,0 | 407,0 | 5 | 3535 | 90 | - | 120 | 357 | 15,5 | 89 | 15,5 | 170 |
| SPB 450-06 | 6 | 450,0 | 457,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 120 | 407 | - | 102 | 18 | 200 |
| SPB 500-06 | 6 | 500,0 | 507,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 120 | 457 | - | 102 | 18 | 200 |
| SPB 560-06 | 6 | 560,0 | 567,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 120 | 517 | - | 102 | 18 | 200 |
| SPB 630-06 | 6 | 630,0 | 637,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 120 | 587 | - | 102 | 18 | 200 |
| SPB 710-06 | 6 | 710,0 | 717,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 120 | 664 | 9 | 102 | 9 | 216 |
| SPB 800-06 | 6 | 800,0 | 807,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 120 | 754 | 3 | 114 | 3 | 225 |
| SPB 900-06 | 6 | 900,0 | 907,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 120 | 854 | 3 | 114 | 3 | 225 |
| SPB 1000-06 | 6 | 1000,0 | 1007,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 120 | 954 | 3 | 114 | 3 | 225 |
| SPB 1250-06 | 6 | 1250,0 | 1257,0 | 4 | 5050 | 125 | - | 120 | 1204 | 3,5 | 127 | 3,5 | 245 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica
SPB / B - 8 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| SPB 160-08 | 8 | 160,0 | 167,0 | 3 | 3020 | 75 | - | 158 | 117 | 53,5 | 51 | 53,5 | - |
| SPB 170-08 | 8 | 170,0 | 177,0 | 3 | 3030 | 75 | - | 158 | 127 | 41 | 76 | 41 | - |
| SPB 180-08 | 8 | 180,0 | 187,0 | 3 | 3030 | 75 | - | 158 | 137 | 41 | 76 | 41 | - |
| SPB 190-08 | 8 | 190,0 | 197,0 | 3 | 3030 | 75 | - | 158 | 147 | 41 | 76 | 41 | - |
| SPB 200-08 | 8 | 200,0 | 207,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 158 | 157 | 34,5 | 89 | 34,5 | - |
| SPB 212-08 | 8 | 212,0 | 219,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 158 | 169 | 34,5 | 89 | 34,5 | - |
| SPB 224-08 | 8 | 224,0 | 231,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 158 | 181 | 34,5 | 89 | 34,5 | - |
| SPB 236-08 | 8 | 236,0 | 243,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 158 | 193 | 34,5 | 89 | 34,5 | - |
| SPB 250-08 | 8 | 250,0 | 257,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 158 | 207 | 34,5 | 89 | 34,5 | - |
| SPB 265-08 | 8 | 265,0 | 272,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 158 | 222 | 34,5 | 89 | 34,5 | - |
| SPB 280-08 | 8 | 280,0 | 287,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 158 | 237 | 34,5 | 89 | 34,5 | - |
| SPB 300-08 | 8 | 300,0 | 307,0 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 158 | 257 | 34,5 | 89 | 34,5 | 170 |
| SPB 315-08 | 8 | 315,0 | 322,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 158 | 272 | 34,5 | 89 | 34,5 | 170 |
| SPB 335-08 | 8 | 335,0 | 342,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 158 | 292 | 34,5 | 89 | 34,5 | 170 |
| SPB 355-08 | 8 | 355,0 | 362,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 158 | 312 | 34,5 | 89 | 34,5 | 170 |
| SPB 400-08 | 8 | 400,0 | 407,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 158 | 357 | 28 | 102 | 28 | 200 |
| SPB 450-08 | 8 | 450,0 | 457,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 158 | 407 | 28 | 102 | 28 | 200 |
| SPB 500-08 | 8 | 500,0 | 507,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 158 | 457 | 28 | 102 | 28 | 200 |
| SPB 560-08 | 8 | 560,0 | 567,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 158 | 517 | 22 | 114 | 22 | 225 |
| SPB 630-08 | 8 | 630,0 | 637,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 158 | 587 | 22 | 114 | 22 | 225 |
| SPB 710-08 | 8 | 710,0 | 717,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 158 | 664 | 22 | 114 | 22 | 225 |
| SPB 800-08 | 8 | 800,0 | 807,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 158 | 754 | 22 | 114 | 22 | 225 |
| SPB 900-08 | 8 | 900,0 | 907,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 158 | 854 | 22 | 114 | 22 | 225 |
| SPB 1000-08 | 8 | 1000,0 | 1007,0 | 5 | 5050 | 125 | - | 158 | 954 | 15,5 | 127 | 15,5 | 245 |
| SPB 1250-08 | 8 | 1250,0 | 1257,0 | 5 | 5050 | 125 | - | 158 | 1204 | 15,5 | 127 | 15,5 | 245 |

SPB / B - 10 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| SPB 224-10 | 10 | 224,0 | 231,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 196 | 181 | 53,5 | 89 | 53,5 | - |
| SPB 236-10 | 10 | 236,0 | 243,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 196 | 193 | 53,5 | 89 | 53,5 | - |
| SPB 250-10 | 10 | 250,0 | 257,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 196 | 207 | 53,5 | 89 | 53,5 | - |
| SPB 280-10 | 10 | 280,0 | 287,0 | 3 | 3535 | 90 | - | 196 | 237 | 53,5 | 89 | 53,5 | - |
| SPB 315-10 | 10 | 315,0 | 322,0 | 6 | 3535 | 90 | 18 | 196 | 272 | 53,5 | 89 | 53,5 | 170 |
| SPB 335-10 | 10 | 335,0 | 342,0 | 6 | 4040 | 100 | 20 | 196 | 292 | 47 | 102 | 47 | 200 |
| SPB 355-10 | 10 | 355,0 | 362,0 | 6 | 4040 | 100 | 20 | 196 | 312 | 47 | 102 | 47 | 200 |
| SPB 400-10 | 10 | 400,0 | 407,0 | 5 | 4040 | 100 | - | 196 | 357 | 47 | 102 | 47 | 200 |
| SPB 450-10 | 10 | 450,0 | 457,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 196 | 407 | 41 | 114 | 41 | 225 |
| SPB 500-10 | 10 | 500,0 | 507,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 196 | 457 | 41 | 114 | 41 | 225 |
| SPB 560-10 | 10 | 560,0 | 567,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 196 | 517 | 41 | 114 | 41 | 225 |
| SPB 630-10 | 10 | 630,0 | 637,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 196 | 587 | 41 | 114 | 41 | 225 |
| SPB 710-10 | 10 | 710,0 | 717,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 196 | 664 | 41 | 114 | 41 | 225 |
| SPB 800-10 | 10 | 800,0 | 807,0 | 5 | 4545 | 110 | - | 196 | 754 | 41 | 114 | 41 | 225 |
| SPB 900-10 | 10 | 900,0 | 907,0 | 5 | 5050 | 125 | - | 196 | 854 | 34,5 | 127 | 34,5 | 245 |
| SPB 1000-10 | 10 | 1000,0 | 1007,0 | 5 | 5050 | 125 | - | 196 | 954 | 34,5 | 127 | 34,5 | 245 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica

SPC / C - 2 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|---|------|-----|-------|----|-------|-----|
| SPC 180-02 | 2 | 180,0 | 189,6 | 2 | 2517 | 65 | - | 59,5 | 126 | - | 45 | 14,5 | - |
| SPC 190-02 | 2 | 190,0 | 199,6 | 2 | 2517 | 65 | - | 59,5 | 136 | - | 45 | 14,5 | - |
| SPC 200-02 | 2 | 200,0 | 209,6 | 2 | 2517 | 65 | - | 59,5 | 146 | - | 45 | 14,5 | - |
| SPC 212-02 | 2 | 212,0 | 221,6 | 2 | 2517 | 65 | - | 59,5 | 158 | - | 45 | 14,5 | - |
| SPC 224-02 | 2 | 224,0 | 233,6 | 2 | 3020 | 75 | - | 59,5 | 170 | - | 51 | 9,5 | - |
| SPC 236-02 | 2 | 236,0 | 245,6 | 2 | 3020 | 75 | - | 59,5 | 182 | - | 51 | 9,5 | - |
| SPC 250-02 | 2 | 250,0 | 259,6 | 2 | 3020 | 75 | - | 59,5 | 196 | - | 51 | 9,5 | - |
| SPC 265-02 | 2 | 265,0 | 274,6 | 6 | 3020 | 75 | - | 59,5 | 207 | - | 51 | 9,5 | 146 |
| SPC 280-02 | 2 | 280,0 | 289,6 | 6 | 3020 | 75 | - | 59,5 | 222 | - | 51 | 9,5 | 146 |
| SPC 300-02 | 2 | 300,0 | 309,6 | 7 | 3535 | 90 | - | 59,5 | 242 | 15,25 | 89 | 15,25 | 180 |
| SPC 315-02 | 2 | 315,0 | 324,6 | 7 | 3535 | 90 | - | 59,5 | 257 | 15,25 | 89 | 15,25 | 185 |
| SPC 335-02 | 2 | 335,0 | 345,0 | 6 | 3535 | 90 | - | 59,5 | 277 | 15,25 | 89 | 15,25 | 180 |
| SPC 355-02 | 2 | 355,0 | 365,0 | 7 | 3535 | 90 | - | 59,5 | 297 | 15,25 | 89 | 15,25 | 180 |

SPC / C - 3 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|
| SPC 180-03 | 3 | 180,0 | 189,6 | 3 | 2517 | 65 | - | 85 | 126 | 20 | 45 | 20 | - |
| SPC 190-03 | 3 | 190,0 | 199,6 | 3 | 2517 | 65 | - | 85 | 136 | 20 | 45 | 20 | - |
| SPC 200-03 | 3 | 200,0 | 209,6 | 3 | 2517 | 65 | - | 85 | 150 | 20 | 45 | 20 | - |
| SPC 212-03 | 3 | 212,0 | 221,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 85 | 162 | 17 | 51 | 17 | - |
| SPC 224-03 | 3 | 224,0 | 233,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 85 | 173 | 17 | 51 | 17 | - |
| SPC 236-03 | 3 | 236,0 | 245,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 85 | 185 | 17 | 51 | 17 | - |
| SPC 250-03 | 3 | 250,0 | 259,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 85 | 200 | 17 | 51 | 17 | - |
| SPC 265-03 | 3 | 265,0 | 274,6 | 1 | 3535 | 90 | - | 85 | 209 | - | 89 | 4 | 170 |
| SPC 280-03 | 3 | 280,0 | 289,6 | 1 | 3535 | 90 | - | 85 | 224 | - | 89 | 4 | 170 |
| SPC 300-03 | 3 | 300,0 | 309,6 | 7 | 3535 | 90 | 18 | 85 | 249 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 315-03 | 3 | 315,0 | 324,6 | 7 | 3535 | 90 | 18 | 85 | 264 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 335-03 | 3 | 335,0 | 345,0 | 7 | 3535 | 90 | 18 | 85 | 284 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 355-03 | 3 | 355,0 | 365,0 | 7 | 3535 | 90 | 18 | 85 | 304 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 375-03 | 3 | 375,0 | 384,6 | 7 | 3535 | 90 | 20 | 85 | 324 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 400-03 | 3 | 400,0 | 409,6 | 4 | 3535 | 90 | - | 85 | 344 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 425-03 | 3 | 425,0 | 434,6 | 4 | 3535 | 90 | - | 85 | 369 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 450-03 | 3 | 450,0 | 459,6 | 4 | 3535 | 90 | - | 85 | 394 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 475-03 | 3 | 475,0 | 484,6 | 4 | 3535 | 90 | - | 85 | 419 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 500-03 | 3 | 500,0 | 509,6 | 4 | 3535 | 90 | - | 85 | 444 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 530-03 | 3 | 530,0 | 539,6 | 4 | 3535 | 90 | - | 85 | 474 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 560-03 | 3 | 560,0 | 569,6 | 4 | 3535 | 90 | - | 85 | 504 | 2 | 89 | 2 | 170 |
| SPC 630-03 | 3 | 630,0 | 639,6 | 4 | 4040 | 100 | - | 85 | 574 | 8,5 | 102 | 8,5 | 200 |
| SPC 800-03 | 3 | 800,0 | 809,6 | 4 | 4545 | 110 | - | 85 | 737 | 4 | 114 | 25 | 225 |
| SPC 1000-03 | 3 | 1000,0 | 1009,6 | 4 | 5050 | 125 | - | 85 | 937 | 8 | 127 | 34 | 245 |
| SPC 1250-03 | 3 | 1250,0 | 1259,6 | 4 | 5050 | 125 | - | 85 | 1187 | 8 | 127 | 34 | 245 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica
SPC / C - 4 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| SPC 180-04 | 4 | 180,0 | 189,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 111 | 126 | 30 | 51 | 30 | - |
| SPC 190-04 | 4 | 190,0 | 199,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 111 | 136 | 30 | 51 | 30 | - |
| SPC 200-04 | 4 | 200,0 | 209,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 111 | 144 | 30 | 51 | 30 | - |
| SPC 212-04 | 4 | 212,0 | 221,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 111 | 156 | 30 | 51 | 30 | - |
| SPC 224-04 | 4 | 224,0 | 233,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 111 | 168 | 11 | 89 | 11 | - |
| SPC 236-04 | 4 | 236,0 | 245,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 111 | 180 | 11 | 89 | 11 | - |
| SPC 250-04 | 4 | 250,0 | 259,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 111 | 194 | 11 | 89 | 11 | - |
| SPC 265-04 | 4 | 265,0 | 274,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 111 | 209 | 11 | 89 | 11 | - |
| SPC 280-04 | 4 | 280,0 | 289,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 111 | 224 | 11 | 89 | 11 | - |
| SPC 300-04 | 4 | 300,0 | 309,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 111 | 244 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 315-04 | 4 | 315,0 | 324,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 111 | 259 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 335-04 | 4 | 335,0 | 344,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 111 | 279 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 355-04 | 4 | 355,0 | 365,0 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 111 | 299 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 375-04 | 4 | 375,0 | 384,6 | 6 | 3535 | 90 | 25 | 111 | 319 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 400-04 | 4 | 400,0 | 409,6 | 5 | 3535 | 90 | - | 111 | 344 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 425-04 | 4 | 425,0 | 434,6 | 5 | 3535 | 90 | - | 111 | 369 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 450-04 | 4 | 450,0 | 459,6 | 5 | 3535 | 90 | - | 111 | 394 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 475-04 | 4 | 475,0 | 484,6 | 5 | 3535 | 90 | - | 111 | 419 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 500-04 | 4 | 500,0 | 509,6 | 5 | 3535 | 90 | - | 111 | 444 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 530-04 | 4 | 530,0 | 539,6 | 5 | 4040 | 100 | - | 111 | 474 | 11 | 89 | 11 | 170 |
| SPC 560-04 | 4 | 560,0 | 569,6 | 5 | 4040 | 100 | - | 111 | 504 | 4,5 | 102 | 4,5 | 200 |
| SPC 630-04 | 4 | 630,0 | 639,6 | 4 | 4545 | 110 | - | 111 | 574 | 1,5 | 114 | 1,5 | 225 |
| SPC 800-04 | 4 | 800,0 | 809,6 | 4 | 5050 | 125 | - | 111 | 737 | 4 | 127 | 12 | 245 |
| SPC 1000-04 | 4 | 1000,0 | 1009,6 | 4 | 5050 | 125 | - | 111 | 937 | 1 | 127 | 12 | 245 |
| SPC 1250-04 | 4 | 1250,0 | 1259,6 | 4 | 5050 | 125 | - | 111 | 1187 | 4 | 127 | 12 | 245 |

SPC / C - 5 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| SPC 180-05 | 5 | 180,0 | 189,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 136 | 130 | 42,0 | 51 | 42,0 | - |
| SPC 190-05 | 5 | 190,0 | 199,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 136 | 140 | 42,0 | 51 | 42,0 | - |
| SPC 200-05 | 5 | 200,0 | 209,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 136 | 150 | 23,5 | 89 | 23,5 | - |
| SPC 212-05 | 5 | 212,0 | 221,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 136 | 160 | 23,5 | 89 | 23,5 | - |
| SPC 224-05 | 5 | 224,0 | 233,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 136 | 173 | 23,5 | 89 | 23,5 | - |
| SPC 236-05 | 5 | 236,0 | 245,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 136 | 185 | 23,5 | 89 | 23,5 | - |
| SPC 250-05 | 5 | 250,0 | 259,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 136 | 198 | 23,5 | 89 | 23,5 | - |
| SPC 265-05 | 5 | 265,0 | 274,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 136 | 213 | 23,5 | 89 | 23,5 | - |
| SPC 280-05 | 5 | 280,0 | 289,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 136 | 228 | 23,5 | 89 | 23,5 | - |
| SPC 300-05 | 5 | 300,0 | 309,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 136 | 247 | 23,5 | 89 | 23,5 | 170 |
| SPC 315-05 | 5 | 315,0 | 324,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 136 | 264 | 23,5 | 89 | 23,5 | 170 |
| SPC 335-05 | 5 | 335,0 | 344,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 136 | 280 | 23,5 | 89 | 23,5 | 170 |
| SPC 355-05 | 5 | 355,0 | 364,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 136 | 304 | 23,5 | 89 | 23,5 | 170 |
| SPC 375-05 | 5 | 375,0 | 384,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 136 | 324 | 23,5 | 89 | 23,5 | 170 |
| SPC 400-05 | 5 | 400,0 | 409,6 | 5 | 3535 | 90 | - | 136 | 344 | 23,5 | 89 | 23,5 | 170 |
| SPC 425-05 | 5 | 425,0 | 434,6 | 5 | 4040 | 100 | - | 136 | 369 | 17 | 102 | 17 | 200 |
| SPC 450-05 | 5 | 450,0 | 459,6 | 5 | 4040 | 100 | - | 136 | 394 | 17 | 102 | 17 | 200 |
| SPC 475-05 | 5 | 475,0 | 484,6 | 5 | 4040 | 100 | - | 136 | 419 | 17 | 102 | 17 | 200 |
| SPC 500-05 | 5 | 500,0 | 509,6 | 5 | 4040 | 100 | - | 136 | 444 | 17 | 102 | 17 | 200 |
| SPC 530-05 | 5 | 530,0 | 539,6 | 5 | 4040 | 100 | - | 136 | 474 | 17 | 102 | 17 | 200 |
| SPC 560-05 | 5 | 560,0 | 569,6 | 5 | 4545 | 110 | - | 136 | 504 | 11 | 114 | 11 | 225 |
| SPC 630-05 | 5 | 630,0 | 639,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 136 | 574 | 4,5 | 127 | 4,5 | 245 |
| SPC 710-05 | 5 | 710,0 | 719,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 136 | 654 | 4,5 | 127 | 4,5 | 245 |
| SPC 800-05 | 5 | 800,0 | 809,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 136 | 737 | 4,5 | 127 | 4,5 | 245 |
| SPC 1000-05 | 5 | 1000,0 | 1009,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 136 | 937 | 4,5 | 127 | 4,5 | 245 |
| SPC 1250-05 | 5 | 1250,0 | 1259,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 136 | 1187 | 4,5 | 127 | 4,5 | 245 |

Polias Trapezoidais para Bússola Cônica

SPC / C - 6 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| SPC 180-06 | 6 | 180,0 | 189,6 | 3 | 3020 | 75 | - | 162 | 130 | 43 | 51 | 43 | - |
| SPC 190-06 | 6 | 190,0 | 199,6 | 3 | 3030 | 75 | - | 162 | 140 | 43 | 76 | 43 | - |
| SPC 200-06 | 6 | 200,0 | 209,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 162 | 148 | 36,5 | 89 | 36,5 | - |
| SPC 212-06 | 6 | 212,0 | 221,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 162 | 160 | 36,5 | 89 | 36,5 | - |
| SPC 224-06 | 6 | 224,0 | 233,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 162 | 173 | 36,5 | 89 | 36,5 | - |
| SPC 236-06 | 6 | 236,0 | 245,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 162 | 185 | 36,5 | 89 | 36,5 | - |
| SPC 250-06 | 6 | 250,0 | 259,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 162 | 198 | 36,5 | 89 | 36,5 | - |
| SPC 265-06 | 6 | 265,0 | 274,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 162 | 213 | 36,5 | 89 | 36,5 | - |
| SPC 280-06 | 6 | 280,0 | 289,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 162 | 228 | 36,5 | 89 | 36,5 | - |
| SPC 300-06 | 6 | 300,0 | 309,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 162 | 247 | 36,5 | 89 | 36,5 | 170 |
| SPC 315-06 | 6 | 315,0 | 324,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 162 | 264 | 36,5 | 89 | 36,5 | 170 |
| SPC 335-06 | 6 | 335,0 | 344,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 162 | 280 | 36,5 | 89 | 36,5 | 170 |
| SPC 355-06 | 6 | 355,0 | 364,6 | 6 | 3535 | 90 | 20 | 162 | 304 | 36,5 | 89 | 36,5 | 170 |
| SPC 375-06 | 6 | 375,0 | 384,6 | 6 | 4040 | 100 | 20 | 162 | 324 | 30 | 102 | 30 | 200 |
| SPC 400-06 | 6 | 400,0 | 409,6 | 6 | 4040 | 100 | 20 | 162 | 348 | 30 | 102 | 30 | 200 |
| SPC 425-06 | 6 | 425,0 | 434,6 | 6 | 4545 | 110 | 30 | 162 | 369 | 24 | 114 | 24 | 225 |
| SPC 450-06 | 6 | 450,0 | 459,6 | 6 | 4545 | 110 | 30 | 162 | 394 | 24 | 114 | 24 | 225 |
| SPC 475-06 | 6 | 475,0 | 484,6 | 6 | 4545 | 110 | 30 | 162 | 419 | 24 | 114 | 24 | 225 |
| SPC 500-06 | 6 | 500,0 | 509,6 | 5 | 4545 | 110 | 30 | 162 | 444 | 24 | 114 | 24 | 225 |
| SPC 530-06 | 6 | 530,0 | 539,6 | 5 | 5050 | 125 | 30 | 162 | 474 | 17,5 | 127 | 17,5 | 245 |
| SPC 560-06 | 6 | 560,0 | 569,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 162 | 504 | 17,5 | 127 | 17,5 | 245 |
| SPC 630-06 | 6 | 630,0 | 639,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 162 | 574 | 17,5 | 127 | 17,5 | 245 |
| SPC 710-06 | 6 | 710,0 | 719,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 162 | 656 | 17,5 | 127 | 17,5 | 245 |
| SPC 800-06 | 6 | 800,0 | 809,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 162 | 737 | 17,5 | 127 | 17,5 | 245 |
| SPC 1000-06 | 6 | 1000,0 | 1009,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 162 | 937 | 17,5 | 127 | 17,5 | 245 |
| SPC 1250-06 | 6 | 1250,0 | 1259,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 162 | 1187 | 17,5 | 127 | 17,5 | 245 |

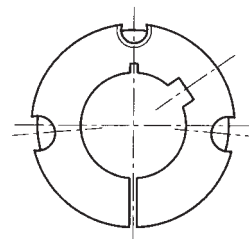
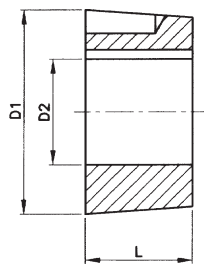
SPC / C - 8 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| SPC 200-08 | 8 | 200,0 | 209,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 213 | 148 | 62 | 89 | 62 | - |
| SPC 212-08 | 8 | 212,0 | 221,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 213 | 160 | 62 | 89 | 62 | - |
| SPC 224-08 | 8 | 224,0 | 233,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 213 | 170 | 62 | 89 | 62 | - |
| SPC 236-08 | 8 | 236,0 | 245,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 213 | 184 | 62 | 89 | 62 | - |
| SPC 250-08 | 8 | 250,0 | 259,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 213 | 198 | 62 | 89 | 62 | - |
| SPC 265-08 | 8 | 265,0 | 274,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 213 | 213 | 62 | 89 | 62 | - |
| SPC 280-08 | 8 | 280,0 | 289,6 | 3 | 3535 | 90 | - | 213 | 228 | 62 | 89 | 62 | - |
| SPC 300-08 | 8 | 300,0 | 309,6 | 3 | 4040 | 100 | - | 213 | 247 | 55,5 | 102 | 55,5 | - |
| SPC 315-08 | 8 | 315,0 | 324,6 | 3 | 4040 | 100 | - | 213 | 258 | 55,5 | 102 | 55,5 | - |
| SPC 335-08 | 8 | 335,0 | 344,6 | 6 | 4040 | 100 | - | 213 | 280 | 55,5 | 102 | 55,5 | - |
| SPC 355-08 | 8 | 355,0 | 364,6 | 3 | 4040 | 100 | - | 213 | 304 | 55,5 | 102 | 55,5 | - |
| SPC 375-08 | 8 | 375,0 | 384,6 | 3 | 4545 | 110 | - | 213 | 324 | 49,5 | 114 | 49,5 | - |
| SPC 400-08 | 8 | 400,0 | 409,6 | 6 | 4545 | 110 | 20 | 213 | 348 | 49,5 | 114 | 49,5 | 220 |
| SPC 425-08 | 8 | 425,0 | 434,6 | 6 | 4545 | 110 | 30 | 213 | 369 | 49,5 | 114 | 49,5 | 240 |
| SPC 450-08 | 8 | 450,0 | 459,6 | 6 | 5050 | 125 | 30 | 213 | 394 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 475-08 | 8 | 475,0 | 484,6 | 6 | 5050 | 125 | 30 | 213 | 419 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 500-08 | 8 | 500,0 | 509,6 | 6 | 5050 | 125 | 30 | 213 | 444 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 530-08 | 8 | 530,0 | 539,6 | 6 | 5050 | 125 | 30 | 213 | 474 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 560-08 | 8 | 560,0 | 569,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 213 | 504 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 630-08 | 8 | 630,0 | 639,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 213 | 574 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 710-08 | 8 | 710,0 | 719,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 213 | 656 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 800-08 | 8 | 800,0 | 809,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 213 | 737 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 1000-08 | 8 | 1000,0 | 1009,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 213 | 937 | 43 | 127 | 43 | 245 |
| SPC 1250-08 | 8 | 1250,0 | 1259,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 213 | 1187 | 43 | 127 | 43 | 245 |

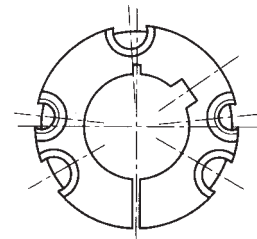
Polias Trapezoidais para Bússola Cônica
SPC / C - 10 GORNES

| Referência | Nº Gornes | Diâmetro Primitivo | Diâmetro Externo | Tipo | Bussola Nº | Furo Máximo | E | F | J | K | L | M | N |
|-------------|-----------|--------------------|------------------|------|------------|-------------|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| SPC 236-10 | 10 | 236,0 | 245,6 | 3 | 4040 | 100 | - | 264 | 166 | 81 | 102 | 81 | - |
| SPC 250-10 | 10 | 250,0 | 259,6 | 3 | 4040 | 100 | - | 264 | 196 | 81 | 102 | 81 | - |
| SPC 265-10 | 10 | 265,0 | 274,6 | 3 | 4040 | 100 | - | 264 | 210 | 81 | 102 | 81 | - |
| SPC 280-10 | 10 | 280,0 | 289,6 | 3 | 4040 | 100 | - | 264 | 226 | 81 | 102 | 81 | - |
| SPC 300-10 | 10 | 300,0 | 309,6 | 3 | 4545 | 110 | - | 264 | 245 | 75 | 114 | 75 | - |
| SPC 315-10 | 10 | 315,0 | 324,6 | 3 | 4545 | 110 | - | 264 | 258 | 75 | 114 | 75 | - |
| SPC 335-10 | 10 | 335,0 | 344,6 | 3 | 4545 | 110 | - | 264 | 278 | 75 | 114 | 75 | - |
| SPC 355-10 | 10 | 355,0 | 364,6 | 3 | 4545 | 110 | - | 264 | 299 | 75 | 114 | 75 | - |
| SPC 400-10 | 10 | 400,0 | 409,6 | 3 | 5050 | 125 | - | 264 | 342 | 68,5 | 127 | 68,5 | - |
| SPC 450-10 | 10 | 450,0 | 459,6 | 6 | 5050 | 125 | 40 | 264 | 394 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |
| SPC 500-10 | 10 | 500,0 | 509,6 | 6 | 5050 | 125 | 40 | 264 | 444 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |
| SPC 560-10 | 10 | 560,0 | 569,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 264 | 504 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |
| SPC 630-10 | 10 | 630,0 | 639,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 264 | 574 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |
| SPC 710-10 | 10 | 710,0 | 719,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 264 | 656 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |
| SPC 800-10 | 10 | 800,0 | 809,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 264 | 737 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |
| SPC 1000-10 | 10 | 1000,0 | 1009,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 264 | 937 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |
| SPC 1250-10 | 10 | 1250,0 | 1259,6 | 5 | 5050 | 125 | - | 264 | 1187 | 68,5 | 127 | 68,5 | 245 |

N.B. - PARA POLIAS DA SECÇÃO SPD / D - 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10 GORNES, QUEIRAM FAZER O FAVOR DE NOS CONSULTAREM.

Bússolas Cônicas


TIPO A

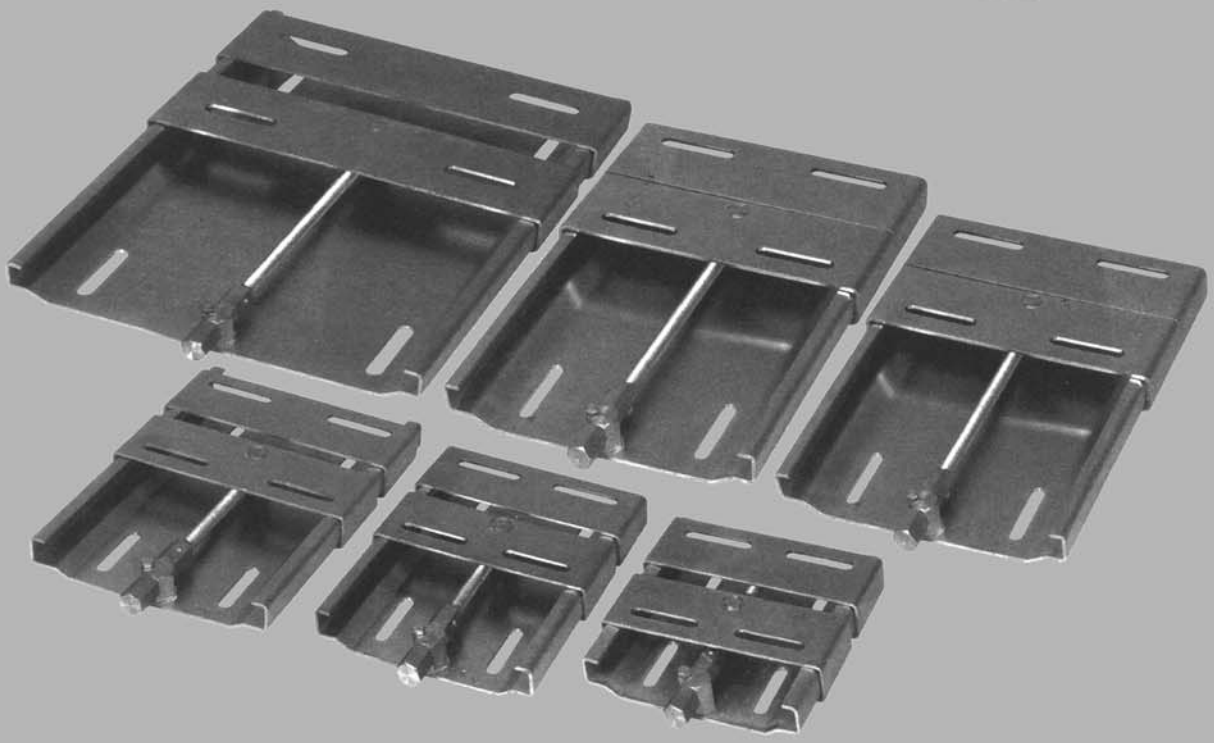
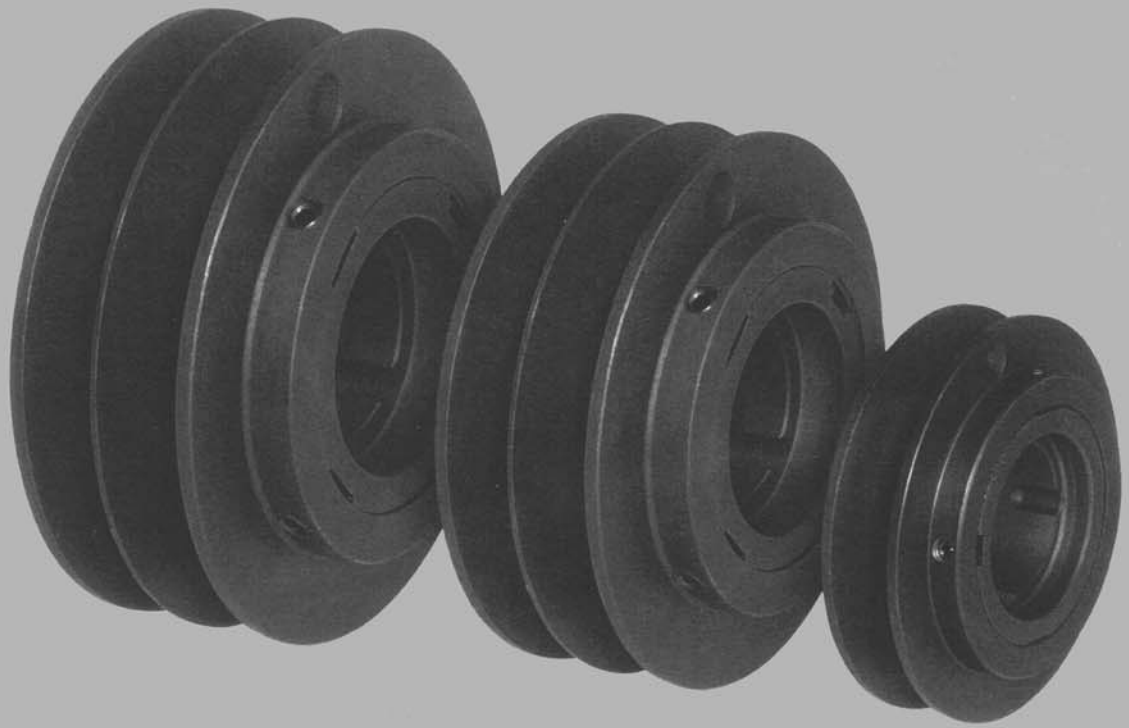


TIPO B

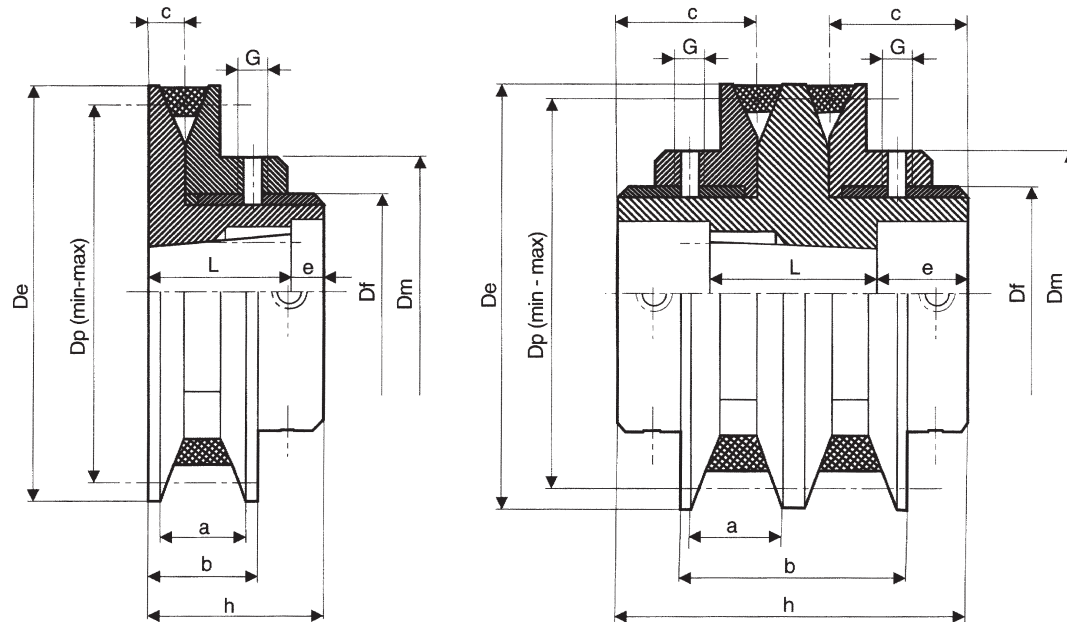
SÉRIE MÉTRICA:
Classe ISO E 8 e
escatel segundo DIN 6885

| Bussola | Tipo | L | D 1 | Furo D 2 |
|---------|------|-------|-----|---|
| 1008 | A | 22,3 | 35 | 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 |
| 1108 | A | 22,3 | 38 | 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 |
| 1210 | A | 25,4 | 47 | 11 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 |
| 1215 | A | 38,1 | 47 | 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 |
| 1610 | A | 25,4 | 57 | 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 |
| 1615 | A | 38,1 | 57 | 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 |
| 2012 | A | 31,8 | 70 | 14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 |
| 2517 | A | 44,5 | 85 | 11 - 16 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 |
| 3020 | A | 50,8 | 108 | 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 |
| 3030 | A | 76,2 | 108 | 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 |
| 3525 | B | 64,9 | 127 | 25 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 |
| 3535 | B | 88,9 | 127 | 30 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 |
| 4040 | B | 101,6 | 146 | 40 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 |
| 4545 | B | 114,3 | 162 | 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 110 |
| 5050 | B | 127 | 178 | 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 110 - 120 - 125 |

 **ROLIS4.**



Polias Trapezoidais Reguláveis de Bússola Cônica



Dimensões em mm

| Referência | Dimensões em mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|------|-----|-----|-----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|----|------|---------|
| | Bussola | Furo | De | Dm | Df | Dp min | Dp max | a max | a min | b max | b min | c | e | G | h | L | Peso Kg |
| VAR* 84 Z1 | 1108 | 28 | 84 | 65 | 50 | 62 | 80 | 14,5 | 10 | 19,5 | 15 | 7,5 | - | 6 | 28 | 28,0 | 0,50 |
| VAR 95 Z1 | 1108 | 28 | 95 | 75 | 60 | 73 | 91 | 14,5 | 10 | 20,5 | 16 | 8,0 | 8,0 | 6 | 30 | 22,0 | 0,78 |
| VAR 100 Z1 | 1108 | 28 | 100 | 75 | 60 | 78 | 96 | 14,5 | 10 | 20,5 | 16 | 8,0 | 8,0 | 6 | 30 | 22,0 | 0,85 |
| VAR 108 Z1 | 1210 | 30 | 108 | 90 | 72 | 90 | 104 | 13,2 | 10 | 20,5 | 16 | 8,0 | 10,0 | 8 | 35 | 25,0 | 1,13 |
| VAR* 108 A1 | 1210 | 30 | 108 | 83 | 62 | 76 | 102 | 19,5 | 13 | 26,5 | 19 | 9,5 | 12,0 | 8 | 39 | 27,0 | 1,12 |
| VAR 120 A1 | 1210 | 30 | 120 | 91 | 72 | 88 | 114 | 19,5 | 13 | 26,5 | 20 | 10,0 | 10,0 | 8 | 36 | 26,0 | 1,42 |
| VAR 120 A2 | 1215 | 30 | 120 | 91 | 72 | 88 | 114 | 19,5 | 13 | 47,1 | 34 | 26,0 | 12,0 | 8 | 66 | 40,5 | 2,46 |
| VAR 129 A1 | 1210 | 30 | 129 | 91 | 72 | 97 | 123 | 19,5 | 13 | 26,5 | 20 | 10,0 | 10,2 | 8 | 36 | 26,0 | 1,67 |
| VAR 129 A2 | 1215 | 30 | 129 | 91 | 72 | 97 | 123 | 19,5 | 13 | 47,1 | 34 | 26,0 | 12,0 | 8 | 66 | 40,5 | 2,83 |
| VAR 139 A1 | 1610 | 40 | 139 | 103 | 85 | 109 | 133 | 18,9 | 13 | 25,9 | 20 | 10,0 | 11,0 | 8 | 37 | 26,0 | 1,96 |
| VAR 139 A2 | 1615 | 40 | 139 | 103 | 85 | 109 | 133 | 18,9 | 13 | 46,8 | 35 | 26,0 | 14,5 | 8 | 69 | 38,5 | 3,37 |
| VAR 146 A1 | 1610 | 40 | 146 | 103 | 85 | 116 | 140 | 18,9 | 13 | 25,9 | 20 | 10,0 | 11,0 | 8 | 37 | 26,0 | 2,17 |
| VAR 146 A2 | 1615 | 40 | 146 | 103 | 85 | 116 | 140 | 18,9 | 13 | 46,8 | 35 | 27,0 | 14,5 | 8 | 69 | 38,5 | 3,77 |
| VAR 156 A1 | 1610 | 40 | 156 | 103 | 85 | 126 | 150 | 18,9 | 13 | 25,9 | 20 | 10,0 | 11,0 | 8 | 37 | 26,0 | 2,43 |
| VAR 156 A2 | 1615 | 40 | 156 | 103 | 85 | 126 | 150 | 18,9 | 13 | 46,8 | 35 | 27,0 | 14,5 | 8 | 69 | 38,5 | 4,25 |
| VAR 164 A1 | 1610 | 40 | 164 | 103 | 85 | 134 | 158 | 18,9 | 13 | 25,9 | 20 | 10,0 | 8,0 | 8 | 37 | 29,0 | 2,76 |
| VAR 164 A2 | 1615 | 40 | 164 | 103 | 85 | 134 | 158 | 18,9 | 13 | 46,8 | 35 | 27,0 | 15,5 | 8 | 69 | 37,5 | 4,74 |
| VAR 177 A1 | 2012 | 50 | 177 | 135 | 110 | 149 | 171 | 18,2 | 13 | 25,2 | 20 | 10,0 | 8,0 | 8 | 40 | 32,0 | 3,76 |
| VAR 177 A2 | 2012 | 50 | 177 | 135 | 110 | 149 | 171 | 18,2 | 13 | 45,5 | 35 | 27,5 | 24,0 | 8 | 90 | 37,0 | 6,80 |
| VAR 187 A1 | 2012 | 50 | 187 | 135 | 110 | 159 | 181 | 18,2 | 13 | 25,2 | 20 | 10,0 | 8,0 | 8 | 40 | 37,0 | 4,14 |
| VAR 187 A2 | 2012 | 50 | 187 | 135 | 110 | 159 | 181 | 18,2 | 13 | 45,5 | 35 | 37,5 | 24,0 | 8 | 90 | 37,0 | 7,50 |
| VAR 178 B1 | 2012 | 50 | 178 | 135 | 110 | 139 | 171 | 21,5 | 16 | 28,5 | 20 | 10,0 | 8,0 | 8 | 40 | 37,0 | 3,73 |
| VAR 178 B2 | 2012 | 50 | 178 | 135 | 110 | 139 | 171 | 22,5 | 16 | 54,5 | 35 | 37,5 | 24,0 | 8 | 90 | 37,0 | 6,75 |
| VAR 187 B1 | 2012 | 50 | 187 | 135 | 110 | 148 | 180 | 21,5 | 16 | 28,5 | 20 | 10,0 | 8,0 | 8 | 40 | 37,0 | 4,70 |
| VAR 187 B2 | 2012 | 50 | 187 | 135 | 110 | 148 | 180 | 22,5 | 16 | 54,5 | 35 | 37,5 | 24,0 | 8 | 90 | 37,0 | 7,35 |

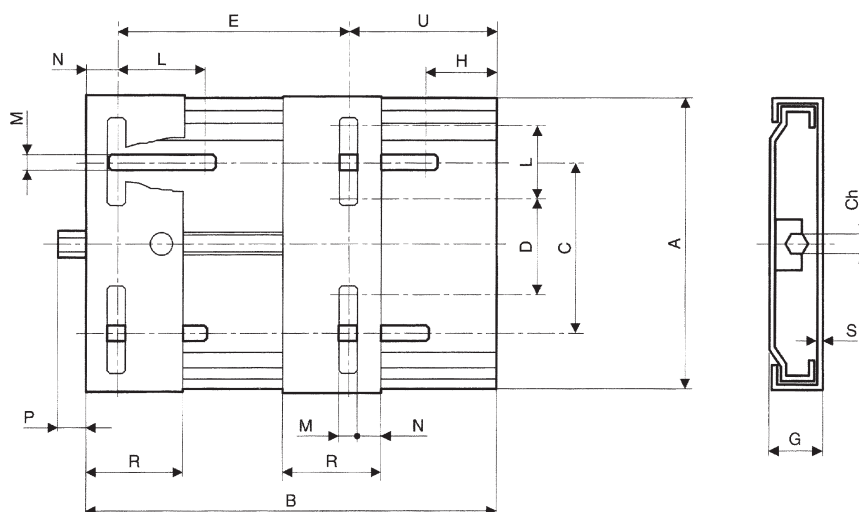
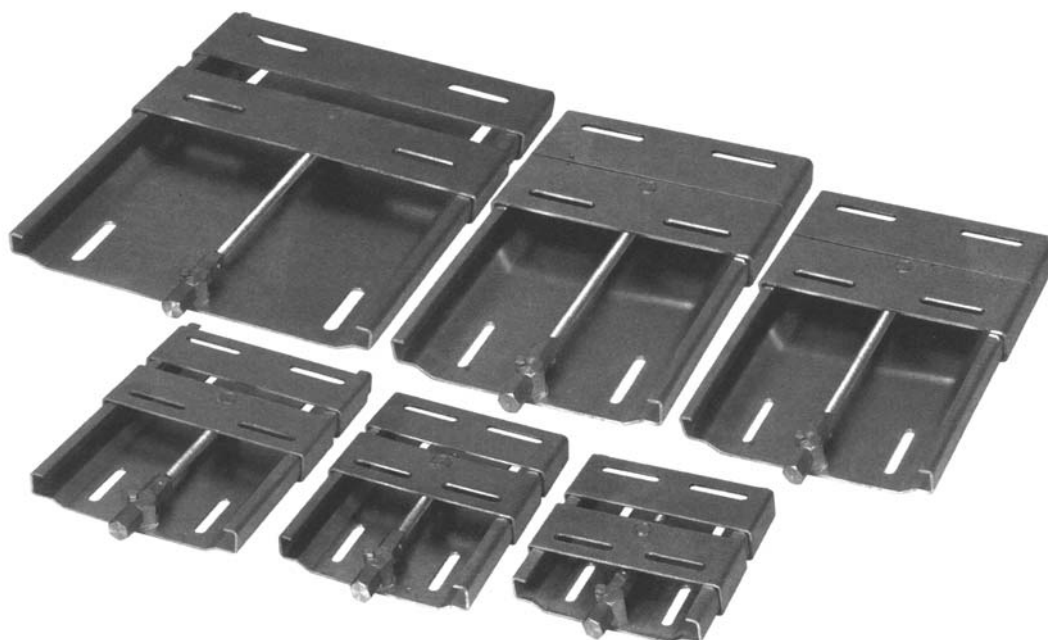
* Montagem da bússola ao contrário do apresentado no desenho.

Polias Trapezoidais Reguláveis para Bússola Cônica

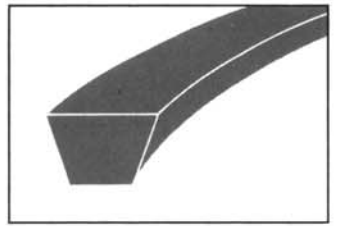
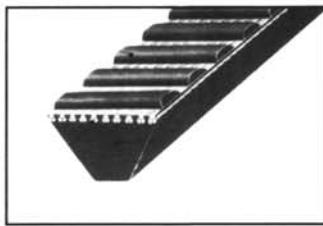
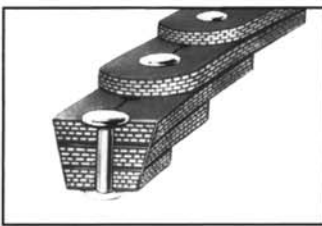
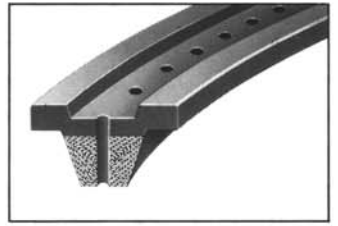
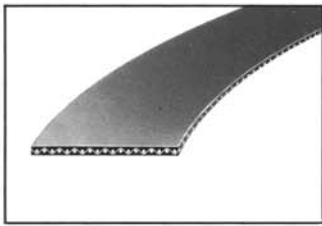
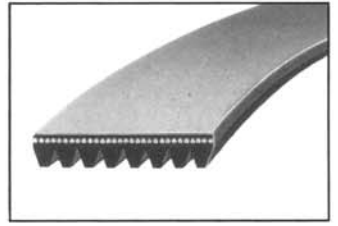
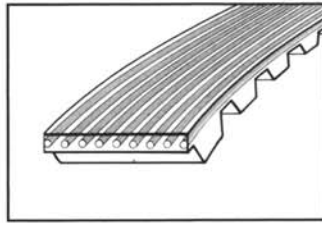
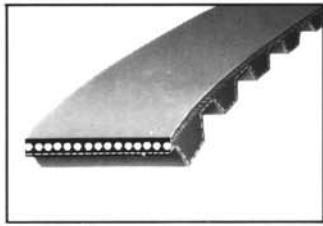
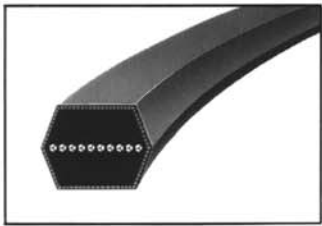
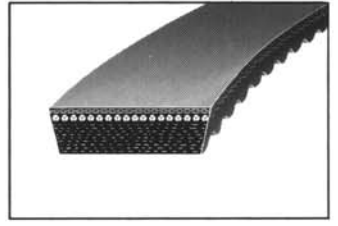
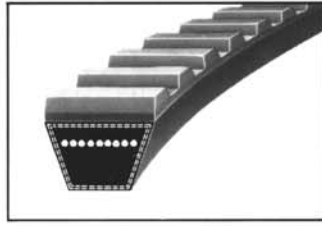
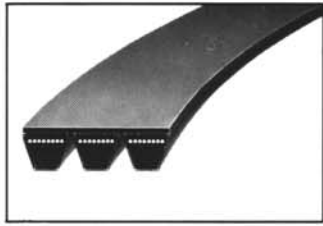
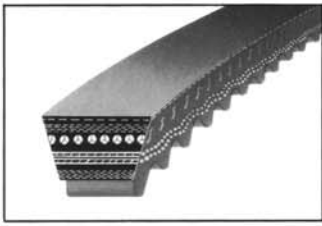
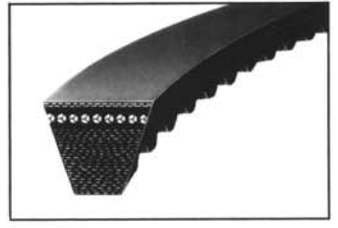
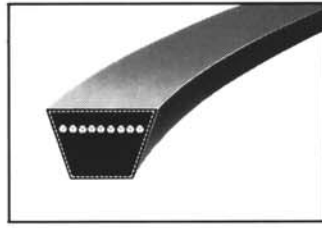
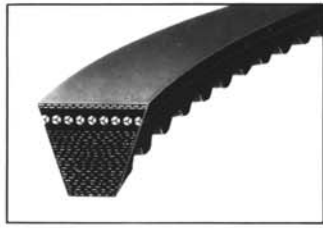
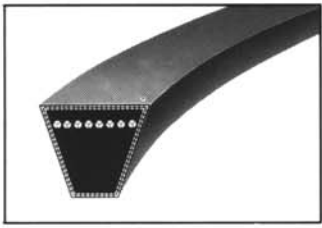


| Referência | Potência Nominal Transmitida (kW) | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | 1450 rpm | | 1600 rpm | | 2000 rpm | | 2500 rpm | | 2800 rpm | |
| | n (max) | n (min) | n (max) | n (min) | n (max) | n (min) | n (max) | n (min) | n (max) | n (min) |
| VAR 84 Z1 | 1,60 | 0,80 | 1,80 | 1,00 | 2,00 | 1,20 | 2,30 | 1,40 | 2,60 | 1,502 |
| VAR 95 Z1 | 2,10 | 1,30 | 2,42 | 1,56 | 2,74 | 1,80 | 3,15 | 2,10 | 3,69 | ,35 |
| VAR 100 Z1 | 2,30 | 1,50 | 2,50 | 1,80 | 2,90 | 2,00 | 3,20 | 2,30 | 3,80 | 2,60 |
| VAR 108 Z1 | 2,70 | 2,00 | 3,10 | 2,30 | 3,10 | 2,30 | 3,90 | 2,90 | 4,60 | 3,40 |
| VAR 108 A1 | 3,20 | 1,50 | 3,79 | 1,70 | 4,30 | 1,96 | 4,89 | 2,22 | 5,64 | 2,55 |
| VAR 120 A1 | 3,70 | 1,80 | 3,79 | 2,07 | 4,34 | 2,25 | 4,80 | 2,52 | 5,45 | 2,79 |
| VAR 120 A2 | 7,40 | 3,60 | 7,49 | 4,14 | 8,69 | 4,50 | 9,61 | 5,04 | 10,90 | 5,58 |
| VAR 129 A1 | 4,20 | 2,50 | 5,20 | 2,87 | 6,10 | 3,70 | 6,60 | 4,26 | 7,50 | 4,82 |
| VAR 129 A2 | 8,40 | 5,00 | 10,40 | 5,74 | 12,20 | 7,41 | 13,20 | 8,52 | 15,00 | 9,63 |
| VAR 139 A1 | 5,00 | 3,40 | 5,70 | 3,90 | 5,70 | 3,90 | 7,30 | 5,10 | 8,30 | 5,70 |
| VAR 139 A2 | 10,00 | 6,80 | 11,40 | 7,80 | 11,40 | 7,80 | 14,60 | 10,20 | 16,60 | 11,40 |
| VAR 146 A1 | 5,50 | 3,80 | 6,40 | 4,40 | 6,40 | 4,40 | 8,10 | 5,60 | 9,30 | 6,60 |
| VAR 146 A2 | 11,00 | 7,60 | 12,80 | 8,80 | 12,80 | 8,80 | 16,20 | 11,20 | 18,60 | 13,20 |
| VAR 156 A1 | 6,20 | 4,50 | 7,20 | 5,10 | 7,20 | 5,10 | 9,10 | 6,50 | 10,40 | 7,50 |
| VAR 156 A2 | 12,40 | 9,00 | 14,40 | 10,20 | 14,40 | 10,20 | 18,20 | 13,00 | 20,80 | 15,00 |
| VAR 164 A1 | 6,70 | 5,10 | 7,80 | 5,70 | 7,80 | 5,70 | 10,00 | 7,30 | 11,20 | 8,30 |
| VAR 164 A2 | 13,40 | 10,20 | 15,60 | 11,40 | 15,60 | 11,40 | 20,00 | 14,60 | 22,40 | 16,60 |
| VAR 177 A1 | 7,50 | 6,10 | 8,70 | 7,10 | 8,70 | 7,10 | 11,10 | 8,00 | 12,50 | 10,30 |
| VAR 177 A2 | 15,00 | 12,20 | 17,40 | 14,20 | 17,40 | 14,20 | 22,60 | 18,00 | 25,00 | 20,60 |
| VAR 187 A1 | 8,20 | 6,80 | 9,50 | 7,80 | 9,50 | 7,80 | 12,00 | 10,10 | 13,60 | 11,30 |
| VAR 187 A2 | 16,40 | 13,60 | 19,00 | 15,60 | 19,00 | 15,60 | 24,00 | 20,20 | 27,20 | 22,60 |
| VAR 178 B1 | 9,30 | 5,90 | 10,57 | 6,32 | 11,94 | 7,37 | 12,66 | 8,46 | 13,89 | 9,24 |
| VAR 178 B2 | 18,60 | 11,80 | 21,14 | 12,64 | 23,87 | 14,73 | 25,32 | 16,91 | 30,53 | 19,47 |
| VAR 187 B1 | 10,30 | 6,80 | 11,44 | 7,51 | 13,73 | 8,22 | 14,56 | 9,44 | 15,60 | 10,15 |
| VAR 187 B2 | 20,60 | 13,60 | 22,89 | 15,02 | 27,47 | 16,44 | 29,13 | 18,88 | 31,21 | 20,30 |

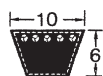
Suportes para Motores



| Referência | Dimensões em mm | | | | | | | | | | | | | | | Dimensão dos motores |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|----------|----|----|----|------|----|----|----|---|-----|----|----------------------|
| | A | B | C | D | E min | G | H | L | M | N | P | R | S | U | Ch | |
| RSL 002100 | 195 | 210 | 98 | 43 | 100 | 34 | 25 | 50 | 10,5 | 20 | 38 | 70 | 3 | 90 | 19 | 63 / 80 |
| RSL 002700 | 195 | 270 | 98 | 43 | 100 | 33 | 25 | 50 | 10,5 | 20 | 38 | 70 | 3 | 150 | 19 | 63 / 112 |
| RSL 003070 | 213 | 307 | 108 | 65 | 100 | 35 | 30 | 50 | 10,5 | 20 | 42 | 70 | 3 | 175 | 19 | 90 / 112 |
| RSL 003400 | 280 | 340 | 165 | 90 | 135 | 40 | 30 | 62 | 12,5 | 27 | 26 | 95 | 4 | 180 | 22 | 90 / 132 |
| RSL 004300 | 282 | 430 | 165 | 90 | 132 | 40 | 29 | 62 | 12,5 | 27 | 30 | 95 | 4 | 271 | 22 | 90 / 160 |
| RSL 004900 | 410 | 490 | 284 | 193 | 114 | 40 | 30 | 60 | 15,0 | 40 | 24 | 95 | 4 | 336 | 22 | 160 / 180 |



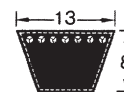
Correias Trapezoidais



Z/10



MARCA REGISTRADA



A/13

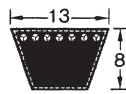
Correias secção "Z"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| Z 15 | 381 | Z 42 | 1067 |
| Z 16 | 406 | Z 42 1/2 | 1080 |
| Z 17 | 432 | Z 43 | 1092 |
| Z 17 1/4 | 438 | Z 43 1/4 | 1099 |
| Z 17 3/4 | 451 | Z 44 | 1118 |
| Z 18 | 457 | Z 45 | 1143 |
| Z 18 1/2 | 470 | Z 46 | 1168 |
| Z 18 3/4 | 476 | Z 47 | 1194 |
| Z 19 | 483 | Z 48 | 1219 |
| Z 19 1/2 | 495 | Z 49 | 1245 |
| Z 20 | 508 | Z 50 | 1270 |
| Z 20 1/2 | 521 | Z 51 | 1295 |
| Z 21 | 533 | Z 52 | 1321 |
| Z 21 1/4 | 540 | Z 52 1/2 | 1334 |
| Z 21 3/4 | 552 | Z 53 | 1346 |
| Z 22 | 559 | Z 54 | 1372 |
| Z 22 1/4 | 565 | Z 55 | 1397 |
| Z 23 | 584 | Z 56 | 1422 |
| Z 23 3/4 | 603 | Z 57 | 1448 |
| Z 24 | 610 | Z 58 | 1473 |
| Z 25 | 635 | Z 59 | 1499 |
| Z 25 1/2 | 648 | Z 59 1/2 | 1511 |
| Z 26 | 660 | Z 60 | 1524 |
| Z 27 | 686 | Z 61 | 1549 |
| Z 28 | 711 | Z 62 | 1575 |
| Z 28 1/2 | 724 | Z 63 | 1600 |
| Z 29 | 737 | Z 64 | 1626 |
| Z 29 1/2 | 749 | Z 65 | 1651 |
| Z 30 | 762 | Z 66 | 1676 |
| Z 30 1/4 | 768 | Z 67 | 1702 |
| Z 30 3/4 | 781 | Z 68 | 1727 |
| Z 31 | 787 | Z 69 | 1753 |
| Z 32 | 813 | Z 70 | 1778 |
| Z 32 1/2 | 826 | Z 71 | 1803 |
| Z 33 | 838 | Z 72 | 1829 |
| Z 34 | 864 | Z 73 | 1854 |
| Z 34 1/4 | 870 | Z 74 | 1880 |
| Z 34 1/2 | 876 | Z 75 | 1905 |
| Z 35 | 889 | Z 76 | 1930 |
| Z 36 | 914 | Z 78 | 1981 |
| Z 36 1/2 | 927 | Z 79 | 2007 |
| Z 36 3/4 | 933 | Z 80 | 2032 |
| Z 37 | 940 | | |
| Z 38 | 965 | | |
| Z 38 1/4 | 972 | | |
| Z 39 | 991 | | |
| Z 40 | 1016 | | |
| Z 40 1/2 | 1029 | | |
| Z 41 | 1041 | | |
| Z 41 1/2 | 1054 | | |

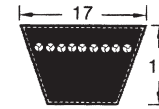
Correias secção "A"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| A 15 | 381 | A 48 1/2 | 1232 |
| A 16 | 406 | A 49 | 1245 |
| A 17 1/2 | 445 | A 49 1/2 | 1257 |
| A 18 | 457 | A 50 | 1270 |
| A 18 3/4 | 476 | A 50 1/4 | 1276 |
| A 20 | 508 | A 51 | 1295 |
| A 21 | 533 | A 51 3/4 | 1314 |
| A 21 3/4 | 552 | A 52 | 1321 |
| A 22 | 559 | A 53 | 1346 |
| A 22 1/4 | 565 | A 53 1/4 | 1353 |
| A 22 1/2 | 572 | A 54 | 1372 |
| A 23 | 584 | A 55 | 1397 |
| A 23 1/2 | 597 | A 55 3/4 | 1416 |
| A 24 | 610 | A 56 | 1422 |
| A 24 1/2 | 622 | A 57 | 1448 |
| A 25 | 635 | A 58 | 1473 |
| A 26 | 660 | A 58 1/2 | 1486 |
| A 27 | 686 | A 59 | 1499 |
| A 28 | 711 | A 60 | 1524 |
| A 29 | 737 | A 61 | 1549 |
| A 29 1/2 | 749 | A 62 | 1575 |
| A 30 | 762 | A 63 | 1600 |
| A 30 3/4 | 781 | A 64 | 1626 |
| A 31 | 787 | A 64 1/2 | 1638 |
| A 32 | 813 | A 65 | 1651 |
| A 33 | 838 | A 66 | 1676 |
| A 33 1/4 | 845 | A 67 | 1702 |
| A 33 1/2 | 851 | A 68 | 1727 |
| A 34 | 864 | A 69 | 1753 |
| A 35 | 889 | A 70 | 1778 |
| A 36 | 914 | A 71 | 1803 |
| A 37 | 940 | A 72 | 1829 |
| A 37 1/4 | 946 | A 73 | 1854 |
| A 38 | 965 | A 74 | 1880 |
| A 38 1/4 | 972 | A 75 | 1905 |
| A 38 1/2 | 978 | A 76 | 1930 |
| A 39 | 991 | A 77 | 1956 |
| A 40 | 1016 | A 78 | 1981 |
| A 41 | 1041 | A 79 | 2007 |
| A 41 1/2 | 1054 | A 80 | 2032 |
| A 42 | 1067 | A 81 | 2057 |
| A 43 | 1092 | A 82 | 2083 |
| A 43 1/2 | 1105 | A 83 | 2108 |
| A 44 | 1118 | A 84 | 2134 |
| A 44 1/2 | 1130 | A 85 | 2159 |
| A 45 | 1143 | A 86 | 2184 |
| A 45 1/4 | 1149 | A 87 | 2210 |
| A 46 | 1168 | A 88 | 2235 |
| A 47 | 1194 | A 89 | 2261 |
| A 48 | 1219 | A 90 | 2286 |

Correias Trapezoidais



A/13



B/17

Correias secção "A"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| A 91 | 2311 | A 197 | 5004 |
| A 92 | 2337 | A 210 | 5334 |
| A 93 | 2362 | A 217 | 5512 |
| A 94 | 2388 | | |
| A 95 | 2413 | | |
| A 96 | 2438 | | |
| A 97 | 2464 | | |
| A 97 1/2 | 2477 | | |
| A 98 | 2489 | | |
| A 100 | 2540 | | |
| A 102 | 2591 | | |
| A 103 | 2616 | | |
| A 103 3/4 | 2635 | | |
| A 104 | 2642 | | |
| A 105 | 2667 | | |
| A 106 | 2692 | | |
| A 107 | 2718 | | |
| A 108 | 2743 | | |
| A 110 | 2794 | | |
| A 112 | 2845 | | |
| A 112 1/2 | 2858 | | |
| A 113 | 2870 | | |
| A 116 | 2946 | | |
| A 118 | 2997 | | |
| A 120 | 3048 | | |
| A 124 | 3150 | | |
| A 128 | 3251 | | |
| A 130 | 3302 | | |
| A 132 | 3353 | | |
| A 134 | 3404 | | |
| A 136 | 3454 | | |
| A 137 | 3480 | | |
| A 139 | 3531 | | |
| A 140 | 3556 | | |
| A 142 | 3607 | | |
| A 144 | 3658 | | |
| A 147 | 3734 | | |
| A 148 | 3759 | | |
| A 155 | 3937 | | |
| A 158 | 4013 | | |
| A 160 | 4064 | | |
| A 161 | 4089 | | |
| A 162 | 4115 | | |
| A 163 | 4140 | | |
| A 167 | 4242 | | |
| A 173 | 4394 | | |
| A 177 | 4496 | | |
| A 180 | 4572 | | |
| A 185 | 4699 | | |
| A 196 | 4978 | | |

Correias secção "B"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| B 23 | 584 | B 66 | 1676 |
| B 24 | 610 | B 66 1/4 | 1683 |
| B 24 1/2 | 622 | B 67 | 1702 |
| B 25 | 635 | B 68 | 1727 |
| B 26 | 660 | B 69 | 1753 |
| B 27 | 686 | B 70 | 1778 |
| B 28 | 711 | B 71 | 1803 |
| B 29 | 737 | B 72 | 1829 |
| B 30 | 762 | B 73 | 1854 |
| B 31 | 787 | B 74 | 1880 |
| B 32 | 813 | B 75 | 1905 |
| B 32 1/4 | 819 | B 76 | 1930 |
| B 32 1/2 | 826 | B 77 | 1956 |
| B 33 | 838 | B 78 | 1981 |
| B 34 | 864 | B 79 | 2007 |
| B 35 | 889 | B 80 | 2032 |
| B 36 | 914 | B 81 | 2057 |
| B 36 3/4 | 933 | B 82 | 2083 |
| B 37 | 940 | B 83 | 2108 |
| B 38 | 965 | B 84 | 2134 |
| B 39 | 991 | B 85 | 2159 |
| B 40 | 1016 | B 86 | 2184 |
| B 41 | 1041 | B 87 | 2210 |
| B 42 | 1067 | B 88 | 2235 |
| B 43 | 1092 | B 89 | 2261 |
| B 44 | 1118 | B 90 | 2286 |
| B 44 1/4 | 1124 | B 91 | 2311 |
| B 45 | 1143 | B 92 | 2337 |
| B 46 | 1168 | B 93 | 2362 |
| B 46 3/4 | 1187 | B 94 | 2388 |
| B 47 | 1194 | B 95 | 2413 |
| B 47 1/4 | 1200 | B 96 | 2438 |
| B 48 | 1219 | B 97 | 2464 |
| B 49 | 1245 | B 97 1/2 | 2477 |
| B 50 | 1270 | B 98 | 2489 |
| B 51 | 1295 | B 99 | 2515 |
| B 52 | 1321 | B 100 | 2540 |
| B 53 | 1346 | B 101 | 2565 |
| B 54 | 1372 | B 102 | 2591 |
| B 55 | 1397 | B 103 | 2616 |
| B 56 | 1422 | B 104 | 2642 |
| B 57 | 1448 | B 105 | 2667 |
| B 58 | 1473 | B 106 | 2692 |
| B 59 | 1499 | B 107 | 2718 |
| B 60 | 1524 | B 108 | 2743 |
| B 61 | 1549 | B 110 | 2794 |
| B 62 | 1575 | B 112 | 2845 |
| B 63 | 1600 | B 112 1/2 | 2858 |
| B 64 | 1626 | B 114 | 2896 |
| B 65 | 1651 | B 115 | 2921 |

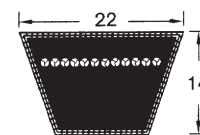
Correias Trapezoidais



B/17



MARCA REGISTRADA



C/22

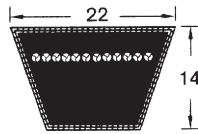
Correias secção "B"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| B 116 | 2946 | B 185 | 4699 |
| B 118 | 2997 | B 186 | 4724 |
| B 120 | 3048 | B 187 | 4750 |
| B 122 | 3099 | B 188 | 4775 |
| B 123 | 3124 | B 190 | 4826 |
| B 124 | 3150 | B 191 | 4851 |
| B 125 | 3175 | B 192 | 4877 |
| B 126 | 3200 | B 195 | 4953 |
| B 127 | 3226 | B 196 | 4978 |
| B 128 | 3251 | B 204 | 5182 |
| B 130 | 3302 | B 208 | 5283 |
| B 131 | 3327 | B 210 | 5334 |
| B 132 | 3353 | B 218 | 5537 |
| B 133 | 3378 | B 220 | 5588 |
| B 134 | 3404 | B 221 | 5613 |
| B 135 | 3429 | B 223 | 5664 |
| B 136 | 3454 | B 224 | 5690 |
| B 138 | 3505 | B 225 | 5715 |
| B 140 | 3556 | B 228 | 5791 |
| B 142 | 3607 | B 229 | 5817 |
| B 144 | 3658 | B 236 | 5994 |
| B 146 | 3708 | B 237 | 6020 |
| B 147 | 3734 | B 238 | 6045 |
| B 148 | 3759 | B 240 | 6096 |
| B 150 | 3810 | B 248 | 6299 |
| B 151 | 3835 | B 249 | 6325 |
| B 152 | 3861 | B 253 | 6426 |
| B 153 | 3886 | B 255 | 6477 |
| B 154 | 3912 | B 259 | 6579 |
| B 155 | 3937 | B 265 | 6731 |
| B 156 | 3962 | B 270 | 6858 |
| B 157 | 3988 | B 274 | 6960 |
| B 158 | 4013 | B 276 | 7010 |
| B 160 | 4064 | B 280 | 7112 |
| B 161 | 4089 | B 285 | 7239 |
| B 162 | 4115 | B 300 | 7620 |
| B 163 | 4140 | B 315 | 8001 |
| B 164 | 4166 | B 320 | 8128 |
| B 165 | 4191 | B 330 | 8382 |
| B 166 | 4216 | B 345 | 8763 |
| B 167 | 4242 | B 360 | 9144 |
| B 168 | 4267 | B 361 | 9169 |
| B 170 | 4318 | B 364 | 9246 |
| B 172 | 4369 | B 366 | 9296 |
| B 173 | 4394 | B 394 | 10008 |
| B 175 | 4445 | B 396 | 10058 |
| B 176 | 4470 | B 433 | 10998 |
| B 177 | 4496 | B 472 | 11989 |
| B 180 | 4572 | B 553 | 14046 |
| B 182 | 4623 | | |

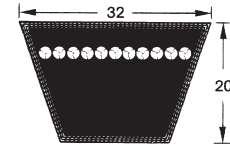
Correias secção "C"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| C 33 | 838 | C 83 1/2 | 2121 |
| C 34 | 864 | C 84 | 2134 |
| C 35 | 889 | C 85 | 2159 |
| C 36 | 914 | C 86 | 2184 |
| C 37 | 940 | C 87 | 2210 |
| C 37 1/2 | 953 | C 87 1/2 | 2223 |
| C 38 | 965 | C 88 | 2235 |
| C 39 | 991 | C 90 | 2286 |
| C 39 3/4 | 1010 | C 91 | 2311 |
| C 43 | 1092 | C 92 | 2337 |
| C 45 | 1143 | C 93 | 2362 |
| C 46 | 1168 | C 94 | 2388 |
| C 47 | 1194 | C 95 | 2413 |
| C 48 | 1219 | C 96 | 2438 |
| C 49 | 1245 | C 97 | 2464 |
| C 50 | 1270 | C 97 1/2 | 2477 |
| C 51 | 1295 | C 98 | 2489 |
| C 52 | 1321 | C 99 | 2515 |
| C 53 | 1346 | C 100 | 2540 |
| C 54 | 1372 | C 101 | 2565 |
| C 55 | 1397 | C 102 | 2591 |
| C 56 | 1422 | C 103 | 2616 |
| C 57 | 1448 | C 104 | 2642 |
| C 58 | 1473 | C 105 | 2667 |
| C 58 1/2 | 1486 | C 106 | 2692 |
| C 59 | 1499 | C 108 | 2743 |
| C 60 | 1524 | C 110 | 2794 |
| C 61 | 1549 | C 111 | 2819 |
| C 62 | 1575 | C 112 | 2845 |
| C 62 1/4 | 1581 | C 112 1/2 | 2858 |
| C 63 | 1600 | C 113 | 2870 |
| C 63 1/4 | 1607 | C 114 | 2896 |
| C 64 | 1626 | C 115 | 2921 |
| C 65 | 1651 | C 116 | 2946 |
| C 66 | 1676 | C 118 | 2997 |
| C 67 | 1702 | C 119 | 3023 |
| C 68 | 1727 | C 120 | 3048 |
| C 70 | 1778 | C 122 | 3099 |
| C 71 | 1803 | C 124 | 3150 |
| C 72 | 1829 | C 126 | 3200 |
| C 73 | 1854 | C 128 | 3251 |
| C 74 | 1880 | C 130 | 3302 |
| C 75 | 1905 | C 132 | 3353 |
| C 76 | 1930 | C 134 | 3404 |
| C 78 | 1981 | C 136 | 3454 |
| C 79 | 2007 | C 140 | 3556 |
| C 80 | 2032 | C 141 | 3581 |
| C 81 | 2057 | C 142 | 3607 |
| C 82 | 2083 | C 144 | 3658 |
| C 83 | 2108 | C 145 | 3683 |

Correias Trapezoidais



C/22



D/32

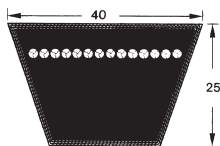
Correias secção "C"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| C 146 | 3708 | C 330 | 8382 |
| C 147 | 3734 | C 336 | 8534 |
| C 148 | 3759 | C 345 | 8763 |
| C 152 | 3861 | C 360 | 9144 |
| C 153 | 3886 | C 380 | 9652 |
| C 154 | 3912 | C 394 | 10008 |
| C 158 | 4013 | C 420 | 10668 |
| C 162 | 4115 | C 424 | 10770 |
| C 165 | 4191 | C 441 | 11201 |
| C 165 3/4 | 4210 | C 452 | 11481 |
| C 166 | 4216 | C 482 | 12243 |
| C 168 | 4267 | | |
| C 173 | 4394 | | |
| C 175 | 4445 | | |
| C 176 | 4470 | | |
| C 177 | 4496 | | |
| C 180 | 4572 | | |
| C 185 | 4699 | | |
| C 186 | 4724 | | |
| C 187 | 4750 | | |
| C 190 | 4826 | | |
| C 195 | 4953 | | |
| C 197 | 5004 | | |
| C 204 | 5182 | | |
| C 208 | 5283 | | |
| C 210 | 5334 | | |
| C 214 | 5436 | | |
| C 216 | 5486 | | |
| C 220 | 5588 | | |
| C 222 | 5639 | | |
| C 225 | 5715 | | |
| C 228 | 5791 | | |
| C 236 | 5994 | | |
| C 238 | 6045 | | |
| C 240 | 6096 | | |
| C 248 | 6299 | | |
| C 250 | 6350 | | |
| C 255 | 6477 | | |
| C 264 | 6706 | | |
| C 265 | 6731 | | |
| C 270 | 6858 | | |
| C 276 | 7010 | | |
| C 280 | 7112 | | |
| C 283 | 7188 | | |
| C 285 | 7239 | | |
| C 297 | 7544 | | |
| C 300 | 7620 | | |
| C 303 | 7696 | | |
| C 314 | 7976 | | |
| C 316 | 8026 | | |

Correias secção "D"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| D 98 | 2489 | D 233 | 5918 |
| D 104 | 2642 | D 236 | 5994 |
| D 105 | 2667 | D 240 | 6096 |
| D 110 | 2794 | D 248 | 6299 |
| D 113 1/2 | 2883 | D 250 | 6350 |
| D 114 1/4 | 2902 | D 255 | 6477 |
| D 115 | 2921 | D 266 | 6756 |
| D 118 | 2997 | D 270 | 6858 |
| D 120 | 3048 | D 280 | 7112 |
| D 124 | 3150 | D 285 | 7239 |
| D 125 | 3175 | D 290 | 7366 |
| D 128 | 3251 | D 292 | 7417 |
| D 132 | 3353 | D 292 3/4 | 7436 |
| D 136 | 3454 | D 300 | 7620 |
| D 137 | 3480 | D 314 | 7976 |
| D 140 | 3556 | D 316 | 8026 |
| D 144 | 3658 | D 320 | 8128 |
| D 147 | 3734 | D 330 | 8382 |
| D 148 | 3759 | D 345 | 8763 |
| D 150 | 3810 | D 350 | 8890 |
| D 152 | 3861 | D 360 | 9144 |
| D 154 | 3912 | D 371 | 9423 |
| D 155 | 3937 | D 390 | 9906 |
| D 158 | 4013 | D 394 | 10008 |
| D 160 | 4064 | D 417 | 10592 |
| D 162 | 4115 | D 418 | 10617 |
| D 165 | 4191 | D 420 | 10668 |
| D 167 | 4242 | D 441 | 11201 |
| D 171 | 4343 | D 450 | 11430 |
| D 173 | 4394 | D 480 | 12192 |
| D 175 | 4445 | D 540 | 13716 |
| D 180 | 4572 | D 600 | 15240 |
| D 182 | 4623 | D 660 | 16764 |
| D 185 | 4699 | D 804 | 20422 |
| D 187 | 4750 | | |
| D 190 | 4826 | | |
| D 195 | 4953 | | |
| D 196 3/4 | 4997 | | |
| D 197 | 5004 | | |
| D 200 | 5080 | | |
| D 204 | 5182 | | |
| D 205 | 5207 | | |
| D 208 | 5283 | | |
| D 209 | 5309 | | |
| D 210 | 5334 | | |
| D 212 | 5385 | | |
| D 220 | 5588 | | |
| D 223 | 5664 | | |
| D 225 | 5715 | | |
| D 231 | 5867 | | |

Correias Trapezoidais



E/40



MARCA REGISTRADA



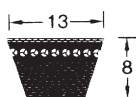
ZX/X10

Correias secção "E"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| E 158 | 4013 | E 354 | 8992 |
| E 180 | 4572 | E 360 | 9144 |
| E 195 | 4953 | E 375 | 9525 |
| E 196 | 4978 | E 394 | 10008 |
| E 220 | 5588 | E 420 | 10668 |
| E 236 | 5994 | E 434 | 11024 |
| E 238 | 6045 | E 441 | 11201 |
| E 240 | 6096 | E 470 | 11938 |
| E 247 | 6274 | E 480 | 12192 |
| E 248 | 6299 | E 485 | 12319 |
| E 250 | 6350 | E 492 | 12497 |
| E 255 | 6477 | E 540 | 13716 |
| E 270 | 6858 | E 551 | 13995 |
| E 280 | 7112 | | |
| E 295 | 7493 | | |
| E 300 | 7620 | | |
| E 315 | 8001 | | |
| E 330 | 8382 | | |
| E 334 | 8484 | | |
| E 345 | 8763 | | |

Correias Dentadas secção "ZX"

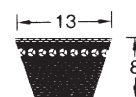
| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| ZX 23 | 584 | ZX 50 | 1270 |
| ZX 24 | 610 | ZX 52 | 1321 |
| ZX 25 | 635 | ZX 55 | 1397 |
| ZX 26 | 660 | ZX 58 | 1473 |
| ZX 27 | 686 | ZX 59 | 1499 |
| ZX 28 | 711 | | |
| ZX 29 | 737 | | |
| ZX 29 1/2 | 749 | | |
| ZX 31 1/2 | 800 | | |
| ZX 32 | 813 | | |
| ZX 33 | 838 | | |
| ZX 33 1/2 | 851 | | |
| ZX 35 | 889 | | |
| ZX 36 | 914 | | |
| ZX 37 | 940 | | |
| ZX 38 | 965 | | |
| ZX 40 | 1016 | | |
| ZX 42 | 1067 | | |
| ZX 46 1/2 | 1181 | | |
| ZX 49 | 1245 | | |



AX/X13



MARCA REGISTRADA



AX/X13

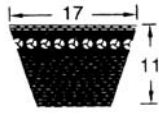
Correias Dentadas secção "AX"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| AX 24 | 610 | AX 44 | 1118 |
| AX 26 | 660 | AX 46 | 1168 |
| AX 28 | 711 | AX 48 | 1219 |
| AX 29 | 737 | AX 50 | 1270 |
| AX 30 | 762 | AX 51 | 1295 |
| AX 31 | 787 | | |
| AX 32 | 813 | | |
| AX 33 | 838 | | |
| AX 34 | 864 | | |
| AX 35 | 889 | | |
| AX 36 | 914 | | |
| AX 37 | 940 | | |
| AX 40 | 1016 | | |
| AX 42 | 1067 | | |
| AX 43 | 1092 | | |

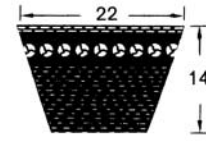
Correias Dentadas secção "AX"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|------------|------------------------|------------|------------------------|
| AX 53 | 1346 | AX 96 | 2438 |
| AX 54 | 1372 | AX 105 | 2667 |
| AX 55 | 1397 | AX 110 | 2794 |
| AX 56 | 1422 | AX 112 | 2845 |
| AX 60 | 1524 | AX 120 | 3048 |
| AX 62 | 1575 | | |
| AX 64 | 1626 | | |
| AX 68 | 1727 | | |
| AX 69 | 1753 | | |
| AX 70 | 1778 | | |
| AX 71 | 1803 | | |
| AX 75 | 1905 | | |
| AX 80 | 2032 | | |
| AX 85 | 2159 | | |
| AX 90 | 2286 | | |

Correias Trapezoidais



BX/X17



CX/X22

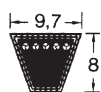
Correias Dentadas secção "BX"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|---------------|------------------------|---------------|------------------------|
| BX 34 | 864 | BX 103 | 2616 |
| BX 35 | 889 | BX 105 | 2667 |
| BX 36 | 914 | BX 108 | 2743 |
| BX 37 | 940 | BX 112 | 2845 |
| BX 38 | 965 | BX 113 | 2870 |
| BX 39 | 991 | BX 115 | 2921 |
| BX 40 | 1016 | BX 116 | 2946 |
| BX 41 | 1041 | BX 120 | 3048 |
| BX 42 | 1067 | | |
| BX 43 | 1092 | | |
| BX 46 | 1168 | | |
| BX 48 | 1219 | | |
| BX 50 | 1270 | | |
| BX 51 | 1295 | | |
| BX 52 | 1321 | | |
| BX 53 | 1346 | | |
| BX 54 | 1372 | | |
| BX 55 | 1397 | | |
| BX 56 | 1422 | | |
| BX 58 | 1473 | | |
| BX 59 | 1499 | | |
| BX 60 | 1524 | | |
| BX 61 | 1549 | | |
| BX 62 | 1575 | | |
| BX 63 | 1600 | | |
| BX 64 | 1626 | | |
| BX 65 | 1651 | | |
| BX 66 | 1676 | | |
| BX 67 | 1702 | | |
| BX 68 | 1727 | | |
| BX 70 | 1778 | | |
| BX 71 | 1803 | | |
| BX 73 | 1854 | | |
| BX 75 | 1905 | | |
| BX 78 | 1981 | | |
| BX 79 | 2007 | | |
| BX 80 | 2032 | | |
| BX 81 | 2057 | | |
| BX 82 | 2083 | | |
| BX 83 | 2108 | | |
| BX 84 | 2134 | | |
| BX 85 | 2159 | | |
| BX 90 | 2286 | | |
| BX 91 | 2311 | | |
| BX 93 | 2362 | | |
| BX 95 | 2413 | | |
| BX 96 | 2438 | | |
| BX 97 | 2464 | | |
| BX 99 | 2510 | | |
| BX 100 | 2540 | | |

Correias Dentadas secção "CX"

| Referência | Perímetro Interno (mm) | Referência | Perímetro Interno (mm) |
|---------------|------------------------|------------|------------------------|
| CX 51 | 1295 | | |
| CX 60 | 1524 | | |
| CX 68 | 1727 | | |
| CX 75 | 1905 | | |
| CX 81 | 2057 | | |
| CX 85 | 2159 | | |
| CX 90 | 2286 | | |
| CX 96 | 2438 | | |
| CX 105 | 2667 | | |
| CX 109 | 2769 | | |
| CX 115 | 2921 | | |
| CX 120 | 3048 | | |
| CX 123 | 3124 | | |

Correias Trapezoidais



SPZ



MARCA REGISTRADA



SPZ

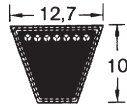
Correias secção "SPZ"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| SPZ 487 | 487 | SPZ 1037 | 1037 |
| SPZ 500 | 500 | SPZ 1047 | 1047 |
| SPZ 512 | 512 | SPZ 1050 | 1050 |
| SPZ 562 | 562 | SPZ 1060 | 1060 |
| SPZ 587 | 587 | SPZ 1080 | 1080 |
| SPZ 600 | 600 | SPZ 1087 | 1087 |
| SPZ 612 | 612 | SPZ 1090 | 1090 |
| SPZ 630 | 630 | SPZ 1100 | 1100 |
| SPZ 637 | 637 | SPZ 1112 | 1112 |
| SPZ 650 | 650 | SPZ 1120 | 1120 |
| SPZ 657 | 657 | SPZ 1125 | 1125 |
| SPZ 662 | 662 | SPZ 1137 | 1137 |
| SPZ 670 | 670 | SPZ 1140 | 1140 |
| SPZ 675 | 675 | SPZ 1147 | 1147 |
| SPZ 687 | 687 | SPZ 1150 | 1150 |
| SPZ 710 | 710 | SPZ 1162 | 1162 |
| SPZ 722 | 722 | SPZ 1180 | 1180 |
| SPZ 725 | 725 | SPZ 1187 | 1187 |
| SPZ 730 | 730 | SPZ 1200 | 1200 |
| SPZ 737 | 737 | SPZ 1202 | 1202 |
| SPZ 750 | 750 | SPZ 1212 | 1212 |
| SPZ 760 | 760 | SPZ 1220 | 1220 |
| SPZ 762 | 762 | SPZ 1237 | 1237 |
| SPZ 772 | 772 | SPZ 1250 | 1250 |
| SPZ 787 | 787 | SPZ 1262 | 1262 |
| SPZ 800 | 800 | SPZ 1270 | 1270 |
| SPZ 810 | 810 | SPZ 1275 | 1275 |
| SPZ 812 | 812 | SPZ 1280 | 1280 |
| SPZ 825 | 825 | SPZ 1287 | 1287 |
| SPZ 837 | 837 | SPZ 1300 | 1300 |
| SPZ 850 | 850 | SPZ 1302 | 1302 |
| SPZ 862 | 862 | SPZ 1312 | 1312 |
| SPZ 875 | 875 | SPZ 1320 | 1320 |
| SPZ 887 | 887 | SPZ 1337 | 1337 |
| SPZ 890 | 890 | SPZ 1340 | 1340 |
| SPZ 900 | 900 | SPZ 1347 | 1347 |
| SPZ 912 | 912 | SPZ 1350 | 1350 |
| SPZ 925 | 925 | SPZ 1360 | 1360 |
| SPZ 937 | 937 | SPZ 1362 | 1362 |
| SPZ 950 | 950 | SPZ 1387 | 1387 |
| SPZ 962 | 962 | SPZ 1400 | 1400 |
| SPZ 975 | 975 | SPZ 1412 | 1412 |
| SPZ 987 | 987 | SPZ 1420 | 1420 |
| SPZ 1000 | 1000 | SPZ 1437 | 1437 |
| SPZ 1010 | 1010 | SPZ 1450 | 1450 |
| SPZ 1012 | 1012 | SPZ 1462 | 1462 |
| SPZ 1020 | 1020 | SPZ 1487 | 1487 |
| SPZ 1024 | 1024 | SPZ 1500 | 1500 |
| SPZ 1025 | 1025 | SPZ 1512 | 1512 |
| SPZ 1030 | 1030 | SPZ 1520 | 1520 |

Correias secção "SPZ"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| SPZ 1537 | 1537 | SPZ 2750 | 2750 |
| SPZ 1550 | 1550 | SPZ 2800 | 2800 |
| SPZ 1562 | 1562 | SPZ 2840 | 2840 |
| SPZ 1587 | 1587 | SPZ 2850 | 2850 |
| SPZ 1600 | 1600 | SPZ 2900 | 2900 |
| SPZ 1612 | 1612 | SPZ 3000 | 3000 |
| SPZ 1637 | 1637 | SPZ 3070 | 3070 |
| SPZ 1650 | 1650 | SPZ 3150 | 3150 |
| SPZ 1662 | 1662 | SPZ 3250 | 3250 |
| SPZ 1675 | 1675 | SPZ 3350 | 3350 |
| SPZ 1687 | 1687 | SPZ 3450 | 3450 |
| SPZ 1700 | 1700 | SPZ 3505 | 3505 |
| SPZ 1732 | 1732 | SPZ 3550 | 3550 |
| SPZ 1737 | 1737 | SPZ 3650 | 3650 |
| SPZ 1750 | 1750 | SPZ 3750 | 3750 |
| SPZ 1762 | 1762 | SPZ 3850 | 3850 |
| SPZ 1787 | 1787 | SPZ 4100 | 4100 |
| SPZ 1800 | 1800 | | |
| SPZ 1837 | 1837 | | |
| SPZ 1850 | 1850 | | |
| SPZ 1882 | 1882 | | |
| SPZ 1887 | 1887 | | |
| SPZ 1900 | 1900 | | |
| SPZ 1937 | 1937 | | |
| SPZ 1950 | 1950 | | |
| SPZ 1987 | 1987 | | |
| SPZ 2000 | 2000 | | |
| SPZ 2030 | 2030 | | |
| SPZ 2037 | 3037 | | |
| SPZ 2060 | 2060 | | |
| SPZ 2120 | 2120 | | |
| SPZ 2137 | 2137 | | |
| SPZ 2160 | 2160 | | |
| SPZ 2180 | 2180 | | |
| SPZ 2240 | 2240 | | |
| SPZ 2280 | 2280 | | |
| SPZ 2300 | 2300 | | |
| SPZ 2360 | 2360 | | |
| SPZ 2410 | 2410 | | |
| SPZ 2430 | 2430 | | |
| SPZ 2437 | 2437 | | |
| SPZ 2500 | 2500 | | |
| SPZ 2540 | 2540 | | |
| SPZ 2550 | 2550 | | |
| SPZ 2580 | 2580 | | |
| SPZ 2650 | 2650 | | |
| SPZ 2680 | 2680 | | |
| SPZ 2690 | 2690 | | |
| SPZ 2700 | 2700 | | |
| SPZ 2720 | 2720 | | |

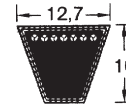
Correias Trapezoidais



SPA



MARCA REGISTRADA



SPA

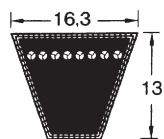
Correias secção "SPA"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| SPA 750 | 750 | SPA 1407 | 1407 |
| SPA 775 | 775 | SPA 1425 | 1425 |
| SPA 782 | 782 | SPA 1432 | 1432 |
| SPA 800 | 800 | SPA 1450 | 1450 |
| SPA 825 | 825 | SPA 1457 | 1457 |
| SPA 832 | 832 | SPA 1482 | 1482 |
| SPA 850 | 850 | SPA 1500 | 1500 |
| SPA 875 | 875 | SPA 1525 | 1525 |
| SPA 882 | 882 | SPA 1532 | 1532 |
| SPA 900 | 900 | SPA 1550 | 1550 |
| SPA 925 | 925 | SPA 1582 | 1582 |
| SPA 932 | 932 | SPA 1600 | 1600 |
| SPA 937 | 937 | SPA 1607 | 1607 |
| SPA 950 | 950 | SPA 1632 | 1632 |
| SPA 957 | 957 | SPA 1650 | 1650 |
| SPA 969 | 969 | SPA 1657 | 1657 |
| SPA 975 | 975 | SPA 1682 | 1682 |
| SPA 982 | 982 | SPA 1700 | 1700 |
| SPA 1000 | 1000 | SPA 1732 | 1732 |
| SPA 1007 | 1007 | SPA 1750 | 1750 |
| SPA 1025 | 1025 | SPA 1757 | 1757 |
| SPA 1030 | 1030 | SPA 1782 | 1782 |
| SPA 1032 | 1032 | SPA 1800 | 1800 |
| SPA 1060 | 1060 | SPA 1828 | 1828 |
| SPA 1075 | 1075 | SPA 1832 | 1832 |
| SPA 1082 | 1082 | SPA 1850 | 1850 |
| SPA 1087 | 1087 | SPA 1857 | 1857 |
| SPA 1090 | 1090 | SPA 1882 | 1882 |
| SPA 1107 | 1107 | SPA 1900 | 1900 |
| SPA 1120 | 1120 | SPA 1907 | 1907 |
| SPA 1132 | 1132 | SPA 1925 | 1925 |
| SPA 1150 | 1150 | SPA 1950 | 1950 |
| SPA 1157 | 1157 | SPA 1957 | 1957 |
| SPA 1175 | 1175 | SPA 1982 | 1982 |
| SPA 1180 | 1180 | SPA 2000 | 2000 |
| SPA 1188 | 1188 | SPA 2032 | 2032 |
| SPA 1207 | 1207 | SPA 2060 | 2060 |
| SPA 1220 | 1220 | SPA 2100 | 2100 |
| SPA 1232 | 1232 | SPA 2120 | 2120 |
| SPA 1250 | 1250 | SPA 2180 | 2180 |
| SPA 1280 | 1280 | SPA 2182 | 2182 |
| SPA 1282 | 1282 | SPA 2232 | 2232 |
| SPA 1300 | 1300 | SPA 2240 | 2240 |
| SPA 1307 | 1307 | SPA 2282 | 2282 |
| SPA 1320 | 1320 | SPA 2300 | 2300 |
| SPA 1332 | 1332 | SPA 2307 | 2307 |
| SPA 1357 | 1357 | SPA 2332 | 2332 |
| SPA 1360 | 1360 | SPA 2360 | 2360 |
| SPA 1382 | 1382 | SPA 2382 | 2382 |
| SPA 1400 | 1400 | SPA 2400 | 2400 |

Correias secção "SPA"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| SPA 2430 | 2430 | | |
| SPA 2450 | 2450 | | |
| SPA 2475 | 2475 | | |
| SPA 2482 | 2482 | | |
| SPA 2500 | 2500 | | |
| SPA 2532 | 2532 | | |
| SPA 2580 | 2580 | | |
| SPA 2600 | 2600 | | |
| SPA 2632 | 2632 | | |
| SPA 2650 | 2650 | | |
| SPA 2682 | 2682 | | |
| SPA 2720 | 2720 | | |
| SPA 2732 | 2732 | | |
| SPA 2800 | 2800 | | |
| SPA 2832 | 2832 | | |
| SPA 2882 | 2882 | | |
| SPA 2900 | 2900 | | |
| SPA 2932 | 2932 | | |
| SPA 2982 | 2982 | | |
| SPA 3000 | 3000 | | |
| SPA 3070 | 3070 | | |
| SPA 3150 | 3150 | | |
| SPA 3200 | 3200 | | |
| SPA 3250 | 3250 | | |
| SPA 3282 | 3282 | | |
| SPA 3350 | 3350 | | |
| SPA 3450 | 3450 | | |
| SPA 3500 | 3500 | | |
| SPA 3550 | 3550 | | |
| SPA 3650 | 3650 | | |
| SPA 3750 | 3750 | | |
| SPA 3870 | 3870 | | |
| SPA 4000 | 4000 | | |
| SPA 4250 | 4250 | | |
| SPA 4500 | 4500 | | |
| SPA 4750 | 4750 | | |
| SPA 4870 | 4870 | | |
| SPA 5000 | 5000 | | |
| SPA 5035 | 5035 | | |

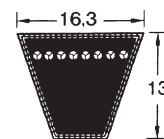
Correias Trapezoidais



SPB



MARCA REGISTRADA



SPB

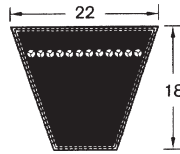
Correias secção "SPB"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| SPB 1000 | 1000 | SPB 2800 | 2800 |
| SPB 1100 | 1100 | SPB 2834 | 2834 |
| SPB 1150 | 1150 | SPB 2840 | 2840 |
| SPB 1200 | 1200 | SPB 2845 | 2845 |
| SPB 1250 | 1250 | SPB 2850 | 2850 |
| SPB 1280 | 1280 | SPB 2900 | 2900 |
| SPB 1320 | 1320 | SPB 2950 | 2950 |
| SPB 1360 | 1360 | SPB 2990 | 2990 |
| SPB 1400 | 1400 | SPB 3000 | 3000 |
| SPB 1410 | 1410 | SPB 3070 | 3070 |
| SPB 1450 | 1450 | SPB 3150 | 3150 |
| SPB 1457 | 1457 | SPB 3170 | 3170 |
| SPB 1500 | 1500 | SPB 3175 | 3175 |
| SPB 1520 | 1520 | SPB 3250 | 3250 |
| SPB 1525 | 1525 | SPB 3350 | 3350 |
| SPB 1550 | 1550 | SPB 3450 | 3450 |
| SPB 1580 | 1580 | SPB 3504 | 3504 |
| SPB 1600 | 1600 | SPB 3550 | 3550 |
| SPB 1625 | 1625 | SPB 3650 | 3650 |
| SPB 1650 | 1650 | SPB 3750 | 3750 |
| SPB 1675 | 1675 | SPB 3800 | 3800 |
| SPB 1700 | 1700 | SPB 3840 | 3840 |
| SPB 1750 | 1750 | SPB 3870 | 3870 |
| SPB 1800 | 1800 | SPB 3875 | 3875 |
| SPB 1850 | 1850 | SPB 4000 | 4000 |
| SPB 1900 | 1900 | SPB 4060 | 4060 |
| SPB 1920 | 1920 | SPB 4100 | 4100 |
| SPB 1950 | 1950 | SPB 4120 | 4120 |
| SPB 1980 | 1980 | SPB 4250 | 4250 |
| SPB 2000 | 2000 | SPB 4310 | 4310 |
| SPB 2032 | 2032 | SPB 4370 | 4370 |
| SPB 2060 | 2060 | SPB 4500 | 4500 |
| SPB 2120 | 2120 | SPB 4560 | 4560 |
| SPB 2150 | 2150 | SPB 4620 | 4620 |
| SPB 2180 | 2180 | SPB 4650 | 4650 |
| SPB 2240 | 2240 | SPB 4750 | 4750 |
| SPB 2280 | 2280 | SPB 4820 | 4820 |
| SPB 2300 | 2300 | SPB 4870 | 4870 |
| SPB 2360 | 2360 | SPB 5000 | 5000 |
| SPB 2410 | 2410 | SPB 5070 | 5070 |
| SPB 2430 | 2430 | SPB 5300 | 5300 |
| SPB 2500 | 2500 | SPB 5360 | 5360 |
| SPB 2530 | 2530 | SPB 5380 | 5380 |
| SPB 2540 | 2540 | SPB 5600 | 5600 |
| SPB 2580 | 2580 | SPB 5680 | 5680 |
| SPB 2650 | 2650 | SPB 6000 | 6000 |
| SPB 2680 | 2680 | SPB 6098 | 6098 |
| SPB 2700 | 2700 | SPB 6300 | 6300 |
| SPB 2720 | 2720 | SPB 6700 | 6700 |
| SPB 2780 | 2780 | SPB 7100 | 7100 |

Correias secção "SPB"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| SPB 7500 | 7500 | | |
| SPB 8000 | 8000 | | |
| SPB 9000 | 9000 | | |
| SPB 10000 | 10000 | | |

Correias Trapezoidais



SPC



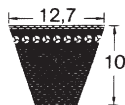
XPZ

Correias secção "SPC"

Correias Dentadas secção "XPZ"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|
| SPC 1700 | 1700 | SPC 13100 | 13100 | XPZ 560 | 560 | XPZ 1337 | 1337 |
| SPC 2000 | 2000 | SPC 14000 | 14000 | XPZ 600 | 600 | XPZ 1357 | 1357 |
| SPC 2120 | 2120 | SPC 15500 | 15500 | XPZ 612 | 612 | XPZ 1362 | 1362 |
| SPC 2240 | 2240 | SPC 16890 | 16890 | XPZ 630 | 630 | XPZ 1387 | 1387 |
| SPC 2360 | 2360 | SPC 20000 | 20000 | XPZ 662 | 662 | XPZ 1400 | 1400 |
| SPC 2500 | 2500 | | | XPZ 670 | 670 | XPZ 1412 | 1412 |
| SPC 2650 | 2650 | | | XPZ 687 | 687 | XPZ 1437 | 1437 |
| SPC 2800 | 2800 | | | XPZ 710 | 710 | XPZ 1462 | 1462 |
| SPC 2850 | 2850 | | | XPZ 737 | 737 | XPZ 1470 | 1470 |
| SPC 3000 | 3000 | | | XPZ 750 | 750 | XPZ 1487 | 1487 |
| SPC 3080 | 3080 | | | XPZ 762 | 762 | XPZ 1500 | 1500 |
| SPC 3100 | 3100 | | | XPZ 772 | 772 | XPZ 1520 | 1520 |
| SPC 3150 | 3150 | | | XPZ 787 | 787 | XPZ 1537 | 1537 |
| SPC 3200 | 3200 | | | XPZ 800 | 800 | XPZ 1560 | 1560 |
| SPC 3350 | 3350 | | | XPZ 812 | 812 | XPZ 1562 | 1562 |
| SPC 3450 | 3450 | | | XPZ 825 | 825 | XPZ 1587 | 1587 |
| SPC 3500 | 3500 | | | XPZ 837 | 837 | XPZ 1600 | 1600 |
| SPC 3550 | 3550 | | | XPZ 850 | 850 | XPZ 1612 | 1612 |
| SPC 3650 | 3650 | | | XPZ 862 | 862 | XPZ 1650 | 1650 |
| SPC 3750 | 3750 | | | XPZ 875 | 875 | XPZ 1700 | 1700 |
| SPC 3810 | 3810 | | | XPZ 887 | 887 | XPZ 1750 | 1750 |
| SPC 3830 | 3830 | | | XPZ 900 | 900 | XPZ 1800 | 1800 |
| SPC 3912 | 3912 | | | XPZ 912 | 912 | XPZ 1850 | 1850 |
| SPC 3940 | 3940 | | | XPZ 925 | 925 | XPZ 1900 | 1900 |
| SPC 4000 | 4000 | | | XPZ 937 | 937 | XPZ 1950 | 1950 |
| SPC 4100 | 4100 | | | XPZ 950 | 950 | XPZ 2000 | 2000 |
| SPC 4250 | 4250 | | | XPZ 962 | 962 | XPZ 2035 | 2035 |
| SPC 4500 | 4500 | | | XPZ 987 | 987 | XPZ 2120 | 2120 |
| SPC 4600 | 4600 | | | XPZ 1000 | 1000 | XPZ 2160 | 2160 |
| SPC 4750 | 4750 | | | XPZ 1012 | 1012 | XPZ 2240 | 2240 |
| SPC 5000 | 5000 | | | XPZ 1037 | 1037 | XPZ 2285 | 2285 |
| SPC 5300 | 5300 | | | XPZ 1060 | 1060 | XPZ 2360 | 2360 |
| SPC 5600 | 5600 | | | XPZ 1080 | 1080 | XPZ 2410 | 2410 |
| SPC 5700 | 5700 | | | XPZ 1087 | 1087 | XPZ 2500 | 2500 |
| SPC 5750 | 5750 | | | XPZ 1112 | 1112 | XPZ 2540 | 2540 |
| SPC 6000 | 6000 | | | XPZ 1120 | 1120 | XPZ 2650 | 2650 |
| SPC 6300 | 6300 | | | XPZ 1137 | 1137 | XPZ 2690 | 2690 |
| SPC 6500 | 6500 | | | XPZ 1150 | 1150 | XPZ 2800 | 2800 |
| SPC 6700 | 6700 | | | XPZ 1160 | 1160 | XPZ 2840 | 2840 |
| SPC 7100 | 7100 | | | XPZ 1162 | 1162 | XPZ 3000 | 3000 |
| SPC 7500 | 7500 | | | XPZ 1180 | 1180 | XPZ 3350 | 3350 |
| SPC 8000 | 8000 | | | XPZ 1187 | 1187 | | |
| SPC 8500 | 8500 | | | XPZ 1202 | 1202 | | |
| SPC 9000 | 9000 | | | XPZ 1212 | 1212 | | |
| SPC 9500 | 9500 | | | XPZ 1237 | 1237 | | |
| SPC 10000 | 10000 | | | XPZ 1250 | 1250 | | |
| SPC 10600 | 10600 | | | XPZ 1262 | 1262 | | |
| SPC 11200 | 11200 | | | XPZ 1270 | 1270 | | |
| SPC 11800 | 11800 | | | XPZ 1287 | 1287 | | |
| SPC 12500 | 12500 | | | XPZ 1320 | 1320 | | |

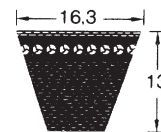
Correias Trapezoidais



XPA



MARCA REGISTRADA



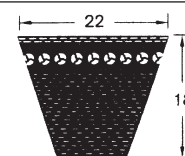
XPB

Correias Dentadas secção "XPA"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| XPA 732 | 732 | XPA 1507 | 1507 |
| XPA 747 | 747 | XPA 1510 | 1510 |
| XPA 757 | 757 | XPA 1532 | 1532 |
| XPA 782 | 782 | XPA 1550 | 1550 |
| XPA 800 | 800 | XPA 1552 | 1552 |
| XPA 832 | 832 | XPA 1582 | 1582 |
| XPA 850 | 850 | XPA 1600 | 1600 |
| XPA 857 | 857 | XPA 1650 | 1650 |
| XPA 882 | 882 | XPA 1700 | 1700 |
| XPA 900 | 900 | XPA 1732 | 1732 |
| XPA 907 | 907 | XPA 1750 | 1750 |
| XPA 925 | 925 | XPA 1800 | 1800 |
| XPA 932 | 932 | XPA 1850 | 1850 |
| XPA 950 | 950 | XPA 1900 | 1900 |
| XPA 957 | 957 | XPA 1950 | 1950 |
| XPA 982 | 982 | XPA 2000 | 2000 |
| XPA 1000 | 1000 | XPA 2020 | 2020 |
| XPA 1007 | 1007 | XPA 2060 | 2060 |
| XPA 1032 | 1032 | XPA 2082 | 2082 |
| XPA 1060 | 1060 | XPA 2120 | 2120 |
| XPA 1082 | 1082 | XPA 2180 | 2180 |
| XPA 1090 | 1090 | XPA 2240 | 2240 |
| XPA 1107 | 1107 | XPA 2300 | 2300 |
| XPA 1120 | 1120 | XPA 2360 | 2360 |
| XPA 1140 | 1140 | XPA 2430 | 2430 |
| XPA 1150 | 1150 | XPA 2500 | 2500 |
| XPA 1157 | 1157 | XPA 2582 | 2582 |
| XPA 1180 | 1180 | XPA 2650 | 2650 |
| XPA 1207 | 1207 | XPA 2730 | 2730 |
| XPA 1215 | 1215 | XPA 2732 | 2732 |
| XPA 1232 | 1232 | XPA 2800 | 2800 |
| XPA 1250 | 1250 | XPA 3000 | 3000 |
| XPA 1257 | 1257 | XPA 3150 | 3150 |
| XPA 1282 | 1282 | XPA 3350 | 3350 |
| XPA 1285 | 1285 | XPA 3550 | 3550 |
| XPA 1300 | 1300 | XPA 3750 | 3750 |
| XPA 1307 | 1307 | XPA 4000 | 4000 |
| XPA 1320 | 1320 | | |
| XPA 1332 | 1332 | | |
| XPA 1340 | 1340 | | |
| XPA 1357 | 1357 | | |
| XPA 1360 | 1360 | | |
| XPA 1400 | 1400 | | |
| XPA 1425 | 1425 | | |
| XPA 1432 | 1432 | | |
| XPA 1450 | 1450 | | |
| XPA 1457 | 1457 | | |
| XPA 1475 | 1475 | | |
| XPA 1482 | 1482 | | |
| XPA 1500 | 1500 | | |

Correias Dentadas secção "XPB"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| XPB 1250 | 1250 | XPB 2500 | 2500 |
| XPB 1270 | 1270 | XPB 2530 | 2530 |
| XPB 1320 | 1320 | XPB 2650 | 2650 |
| XPB 1340 | 1340 | XPB 2680 | 2680 |
| XPB 1400 | 1400 | XPB 2800 | 2800 |
| XPB 1450 | 1450 | XPB 2840 | 2840 |
| XPB 1500 | 1500 | XPB 3000 | 3000 |
| XPB 1510 | 1510 | XPB 3080 | 3080 |
| XPB 1525 | 1525 | XPB 3150 | 3150 |
| XPB 1590 | 1590 | XPB 3170 | 3170 |
| XPB 1600 | 1600 | XPB 3250 | 3250 |
| XPB 1650 | 1650 | XPB 3350 | 3350 |
| XPB 1700 | 1700 | XPB 3450 | 3450 |
| XPB 1800 | 1800 | XPB 3550 | 3550 |
| XPB 1900 | 1900 | XPB 3750 | 3750 |
| XPB 1950 | 1950 | XPB 4000 | 4000 |
| XPB 2000 | 2000 | XPB 4060 | 4060 |
| XPB 2020 | 2020 | XPB 4250 | 4250 |
| XPB 2060 | 2060 | XPB 4500 | 4500 |
| XPB 2120 | 2120 | XPB 4750 | 4750 |
| XPB 2150 | 2150 | | |
| XPB 2240 | 2240 | | |
| XPB 2280 | 2280 | | |
| XPB 2360 | 2360 | | |
| XPB 2410 | 2410 | | |



AX/X13

Correias Dentadas secção "XPC"

| Referência | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Primitivo |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| XPC 2000 | 2000 | XPC 3550 | 3550 |
| XPC 2120 | 2120 | XPC 3750 | 3750 |
| XPC 2240 | 2240 | XPC 4000 | 4000 |
| XPC 2360 | 2360 | XPC 4250 | 4250 |
| XPC 2500 | 2500 | XPC 4500 | 4500 |
| XPC 2650 | 2650 | XPC 4750 | 4750 |
| XPC 2800 | 2800 | XPC 5000 | 5000 |
| XPC 3000 | 3000 | | |
| XPC 3150 | 2150 | | |
| XPC 3350 | 3350 | | |

Correias Variadoras



| Referência | Perímetro Interno | ISO | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Interno | ISO | Perímetro Primitivo |
|---------------|-------------------|-----|---------------------|----------------|-------------------|-------|---------------------|
| 13 x 6 x 450 | 450 | - | 479 | 26 x 9 x 630 | 630 | - | 672 |
| 13 x 6 x 475 | 475 | - | 504 | 26 x 12 x 830 | 830 | - | 886 |
| 13 x 6 x 750 | 750 | - | 779 | 28 x 8 x 530 | 530 | - | 567 |
| 13 x 6 x 1000 | 1000 | - | 1029 | 28 x 8 x 605 | 605 | - | 642 |
| 17 x 6 x 471 | 471 | W16 | 500 | 28 x 8 x 630 | 630 | - | 667 |
| 17 x 6 x 531 | 531 | W16 | 560 | 28 x 8 x 650 | 650 | - | 687 |
| 17 x 6 x 550 | 550 | - | 579 | 28 x 8 x 700 | 700 | - | 737 |
| 17 x 6 x 570 | 570 | - | 599 | 28 x 8 x 750 | 750 | - | 787 |
| 17 x 6 x 601 | 601 | W16 | 630 | 28 x 8 x 765 | 765 | - | 802 |
| 17 x 6 x 650 | 650 | - | 679 | 28 x 8 x 805 | 805 | - | 842 |
| 17 x 6 x 681 | 681 | W16 | 710 | 28 x 8 x 850 | 850 | - | 887 |
| 17 x 6 x 1050 | 1050 | - | 1079 | 28 x 8 x 900 | 900 | - | 937 |
| 17 x 6 x 1151 | 1151 | W16 | 1180 | 28 x 8 x 950 | 950 | - | 987 |
| 21 x 7 x 527 | 527 | W20 | 560 | 28 x 8 x 1000 | 1000 | - | 1037 |
| 21 x 7 x 597 | 597 | W20 | 630 | 28 x 8 x 1060 | 1060 | - | 1097 |
| 21 x 7 x 677 | 677 | W20 | 710 | 28 x 8 x 1120 | 1120 | - | 1157 |
| 21 x 7 x 767 | 767 | W20 | 800 | 28 x 8 x 1185 | 1185 | - | 1222 |
| 21 x 7 x 867 | 867 | W20 | 900 | 28 x 8 x 1255 | 1255 | - | 1292 |
| 21 x 7 x 967 | 967 | W20 | 1000 | 28 x 8 x 1305 | 1305 | - | 1342 |
| 22 x 8 x 550 | 550 | - | 587 | 28 x 8 x 1320 | 1320 | - | 1357 |
| 22 x 8 x 575 | 575 | - | 612 | 28 x 8 x 1400 | 1400 | - | 1437 |
| 22 x 8 x 600 | 600 | - | 637 | 28 x 8 x 1500 | 1500 | - | 1537 |
| 22 x 8 x 610 | 610 | - | 647 | 28 x 8 x 1705 | 1705 | - | 1742 |
| 22 x 8 x 650 | 650 | - | 687 | 30 x 10 x 755 | 755 | - | 802 |
| 22 x 8 x 675 | 675 | - | 712 | 30 x 10 x 800 | 800 | - | 847 |
| 22 x 8 x 700 | 700 | - | 737 | 30 x 10 x 875 | 875 | - | 922 |
| 22 x 8 x 750 | 750 | - | 787 | 30 x 10 x 900 | 900 | - | 947 |
| 22 x 8 x 800 | 800 | - | 837 | 30 x 10 x 925 | 925 | - | 972 |
| 22 x 8 x 850 | 850 | - | 887 | 30 x 10 x 950 | 950 | - | 997 |
| 22 x 8 x 900 | 900 | - | 937 | 30 x 10 x 1000 | 1000 | - | 1047 |
| 22 x 8 x 950 | 950 | - | 987 | 30 x 10 x 1120 | 1120 | - | 1167 |
| 22 x 8 x 1000 | 1000 | - | 1037 | 30 x 10 x 1180 | 1180 | - | 1227 |
| 22 x 8 x 1060 | 1060 | - | 1097 | 32 x 10 x 790 | 790 | - | 837 |
| 22 x 8 x 1120 | 1120 | - | 1157 | 32 x 10 x 1000 | 1000 | - | 1047 |
| 22 x 8 x 1180 | 1180 | - | 1217 | 33 x 10 x 748 | 748 | W31,5 | 795 |
| 22 x 8 x 1250 | 1250 | - | 1287 | 33 x 10 x 788 | 788 | W31,5 | 835 |
| 22 x 8 x 1400 | 1400 | - | 1437 | 33 x 10 x 818 | 818 | W31,5 | 865 |
| 25 x 8 x 630 | 630 | - | 667 | 33 x 10 x 853 | 853 | W31,5 | 900 |
| 25 x 8 x 655 | 655 | - | 692 | 33 x 10 x 898 | 898 | W31,5 | 945 |
| 25 x 8 x 800 | 800 | - | 837 | 33 x 10 x 953 | 953 | W31,5 | 1000 |
| 26 x 8 x 628 | 628 | W25 | 665 | 33 x 10 x 1073 | 1073 | W31,5 | 1120 |
| 26 x 8 x 655 | 655 | - | 692 | 33 x 10 x 1203 | 1203 | W31,5 | 1250 |
| 26 x 8 x 673 | 673 | W25 | 710 | 33 x 10 x 1353 | 1353 | W31,5 | 1400 |
| 26 x 8 x 680 | 680 | - | 717 | 33 x 10 x 1553 | 1553 | W31,5 | 1600 |
| 26 x 8 x 748 | 748 | W25 | 785 | 33 x 10 x 1953 | 1953 | W31,5 | 2000 |
| 26 x 8 x 750 | 750 | - | 787 | | | | |
| 26 x 8 x 763 | 763 | W25 | 800 | | | | |
| 26 x 8 x 798 | 798 | W25 | 835 | | | | |
| 26 x 8 x 800 | 800 | - | 837 | | | | |
| 26 x 8 x 850 | 850 | - | 887 | | | | |
| 26 x 8 x 863 | 863 | W25 | 900 | | | | |
| 26 x 8 x 963 | 963 | W25 | 1000 | | | | |
| 26 x 8 x 1083 | 1083 | W25 | 1120 | | | | |
| 26 x 8 x 1213 | 1213 | W25 | 1250 | | | | |
| 26 x 8 x 1363 | 1363 | W25 | 1400 | | | | |
| 26 x 8 x 1563 | 1563 | W25 | 1600 | | | | |

Correias Variadoras



| Referência | Perímetro Interno | I S O | Perímetro Primitivo | Referência | Perímetro Interno | I S O | Perímetro Primitivo |
|----------------|-------------------|-------|---------------------|-----------------|-------------------|-------|---------------------|
| 37 x 10 x 795 | 795 | - | 842 | 52 x 16 x 1180 | 1180 | - | 1255 |
| 37 x 10 x 845 | 845 | - | 892 | 52 x 16 x 1250 | 1250 | W50 | 1325 |
| 37 x 10 x 895 | 895 | - | 942 | 52 x 16 x 1325 | 1325 | W50 | 1400 |
| 37 x 10 x 945 | 945 | - | 992 | 52 x 16 x 1525 | 1525 | W50 | 1600 |
| 37 x 10 x 995 | 995 | - | 1042 | 52 x 16 x 1725 | 1725 | W50 | 1800 |
| 37 x 10 x 1055 | 1055 | - | 1102 | 52 x 16 x 1925 | 1925 | W50 | 2000 |
| 37 x 10 x 1115 | 1115 | - | 1162 | 52 x 16 x 2425 | 2425 | W50 | 2500 |
| 37 x 10 x 1120 | 1120 | - | 1167 | 52 x 16 x 2725 | 2725 | W50 | 2800 |
| 37 x 10 x 1180 | 1180 | - | 1227 | 52 x 16 x 3075 | 3075 | W50 | 3150 |
| 37 x 10 x 1245 | 1245 | - | 1292 | | | | |
| 37 x 10 x 1315 | 1315 | - | 1362 | 55 x 16 x 1150 | 1150 | - | 1225 |
| 37 x 10 x 1375 | 1375 | - | 1422 | 55 x 16 x 1180 | 1180 | - | 1255 |
| 37 x 10 x 1395 | 1395 | - | 1442 | 55 x 16 x 1250 | 1250 | - | 1325 |
| 37 x 10 x 1495 | 1495 | - | 1542 | 55 x 16 x 1320 | 1320 | - | 1395 |
| 37 x 10 x 1695 | 1695 | - | 1742 | 55 x 16 x 1400 | 1400 | - | 1475 |
| 37 x 10 x 1795 | 1795 | - | 1842 | 55 x 16 x 1500 | 1500 | - | 1575 |
| 37 x 10 x 1800 | 1800 | - | 1847 | 55 x 16 x 1620 | 1620 | - | 1695 |
| 37 x 10 x 1895 | 1895 | - | 1942 | 55 x 16 x 1900 | 1900 | - | 1975 |
| 37 x 10 x 1995 | 1995 | - | 2042 | 55 x 16 x 2000 | 2000 | - | 2075 |
| | | | | | | | |
| 40 x 10 x 1000 | 1000 | - | 1047 | 65 x 20 x 1706 | 1706 | W63 | 1800 |
| | | | | 65 x 20 x 1906 | 1906 | W63 | 2000 |
| 40 x 12 x 1000 | 1000 | - | 1056 | 65 x 20 x 2406 | 2406 | W63 | 2500 |
| 40 x 12 x 1040 | 1040 | - | 1096 | 65 x 20 x 2706 | 2706 | W63 | 2800 |
| | | | | | | | |
| 42 x 13 x 918 | 918 | W40 | 980 | 70 x 18 x 1605 | 1605 | - | 1690 |
| 42 x 13 x 993 | 993 | W40 | 1055 | 70 x 18 x 1700 | 1700 | - | 1785 |
| 42 x 13 x 1038 | 1038 | W40 | 1100 | | | | |
| 42 x 13 x 1058 | 1058 | W40 | 1120 | 70 x 20 x 1445 | 1445 | - | 1539 |
| 42 x 13 x 1118 | 1188 | W40 | 1250 | | | | |
| 42 x 13 x 1338 | 1338 | W40 | 1400 | 70 x 22 x 3150 | 3150 | - | 3253 |
| 42 x 13 x 1538 | 1538 | W40 | 1600 | | | | |
| 42 x 13 x 1738 | 1738 | W40 | 1800 | 83 x 23 x 1755 | 1755 | - | 1864 |
| 42 x 13 x 1938 | 1938 | W40 | 2000 | | | | |
| 42 x 13 x 2178 | 2178 | W40 | 2240 | 83 x 26 x 2118 | 2118 | W80 | 2240 |
| 42 x 13 x 2438 | 2438 | W40 | 2500 | 83 x 26 x 2558 | 2558 | W80 | 2680 |
| | | | | 83 x 26 x 2678 | 2678 | W80 | 2800 |
| | | | | | | | |
| 46 x 12 x 1320 | 1320 | - | 1376 | 104 x 32 x 2650 | 2650 | W100 | 2800 |
| 46 x 12 x 1500 | 1500 | - | 1556 | | | | |
| 46 x 12 x 2240 | 2240 | - | 2290 | | | | |
| 46 x 12 x 2800 | 2800 | - | 2856 | | | | |
| | | | | | | | |
| 47 x 12 x 905 | 905 | - | 961 | | | | |
| 47 x 12 x 1125 | 1125 | - | 1181 | | | | |
| 47 x 12 x 1505 | 1505 | - | 1561 | | | | |
| 47 x 12 x 1605 | 1605 | - | 1661 | | | | |
| 47 x 12 x 1745 | 1745 | - | 1801 | | | | |
| 47 x 12 x 2250 | 2250 | - | 2306 | | | | |
| | | | | | | | |
| 50 x 13 x 1453 | 1453 | - | 1515 | | | | |
| | | | | | | | |
| 50 x 14 x 1350 | 1350 | - | 1416 | | | | |
| 50 x 14 x 1500 | 1500 | - | 1566 | | | | |

Correias Auto Dentadas

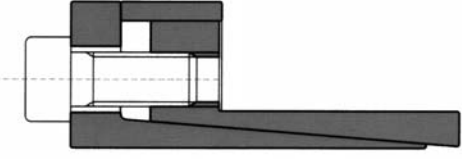
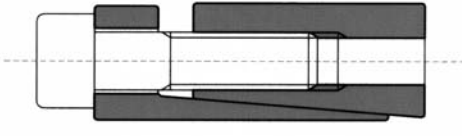
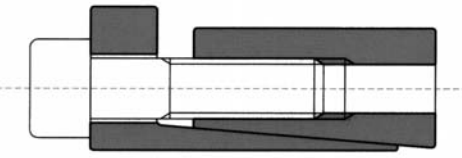
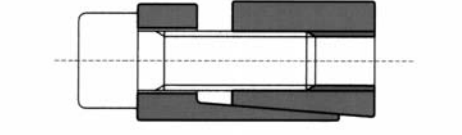
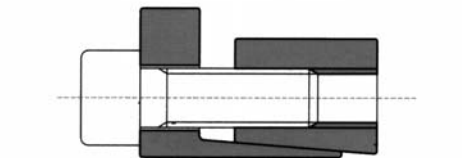
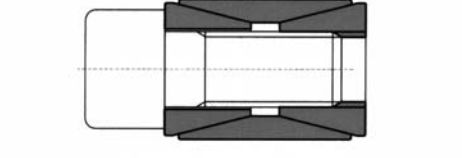


| "XZV" - 9,5 mm | | | | "XAV" - 12,5 mm | | | |
|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Referência | Perímetro Exterior | Referência | Perímetro Exterior | Referência | Perímetro Exterior | Referência | Perímetro Exterior |
| XZV 9,5 x 550 | 550 | XZV 9,5 x 1045 | 1045 | XAV 12,5 x 700 | 700 | XAV 12,5 x 1650 | 1650 |
| XZV 9,5 x 585 | 585 | XZV 9,5 x 1050 | 1050 | XAV 12,5 x 725 | 725 | XAV 12,5 x 1675 | 1675 |
| XZV 9,5 x 600 | 600 | XZV 9,5 x 1075 | 1075 | XAV 12,5 x 750 | 750 | XAV 12,5 x 1700 | 1700 |
| XZV 9,5 x 613 | 613 | XZV 9,5 x 1100 | 1100 | XAV 12,5 x 775 | 775 | XAV 12,5 x 1750 | 1750 |
| XZV 9,5 x 625 | 625 | XZV 9,5 x 1125 | 1125 | XAV 12,5 x 800 | 800 | XAV 12,5 x 1800 | 1800 |
| XZV 9,5 x 645 | 645 | XZV 9,5 x 1150 | 1150 | XAV 12,5 x 825 | 825 | | |
| XZV 9,5 x 650 | 650 | XZV 9,5 x 1175 | 1175 | XAV 12,5 x 850 | 850 | | |
| XZV 9,5 x 665 | 665 | XZV 9,5 x 1200 | 1200 | XAV 12,5 x 875 | 875 | | |
| XZV 9,5 x 670 | 670 | XZV 9,5 x 1225 | 1225 | XAV 12,5 x 900 | 900 | | |
| XZV 9,5 x 675 | 675 | XZV 9,5 x 1250 | 1250 | XAV 12,5 x 925 | 925 | | |
| XZV 9,5 x 685 | 685 | XZV 9,5 x 1275 | 1275 | XAV 12,5 x 940 | 940 | | |
| XZV 9,5 x 700 | 700 | XZV 9,5 x 1300 | 1300 | XAV 12,5 x 950 | 950 | | |
| XZV 9,5 x 720 | 720 | XZV 9,5 x 1325 | 1325 | XAV 12,5 x 965 | 965 | | |
| XZV 9,5 x 725 | 725 | XZV 9,5 x 1350 | 1350 | XAV 12,5 x 975 | 975 | | |
| XZV 9,5 x 735 | 735 | XZV 9,5 x 1375 | 1375 | XAV 12,5 x 1000 | 1000 | | |
| XZV 9,5 x 750 | 750 | XZV 9,5 x 1400 | 1400 | XAV 12,5 x 1025 | 1025 | | |
| XZV 9,5 x 765 | 765 | XZV 9,5 x 1425 | 1425 | XAV 12,5 x 1040 | 1040 | | |
| XZV 9,5 x 775 | 775 | XZV 9,5 x 1450 | 1450 | XAV 12,5 x 1050 | 1050 | | |
| XZV 9,5 x 785 | 785 | XZV 9,5 x 1475 | 1475 | XAV 12,5 x 1075 | 1075 | | |
| XZV 9,5 x 800 | 800 | XZV 9,5 x 1500 | 1500 | XAV 12,5 x 1100 | 1100 | | |
| XZV 9,5 x 813 | 813 | XZV 9,5 x 1525 | 1525 | XAV 12,5 x 1125 | 1125 | | |
| XZV 9,5 x 820 | 820 | XZV 9,5 x 1550 | 1550 | XAV 12,5 x 1140 | 1140 | | |
| XZV 9,5 x 825 | 825 | XZV 9,5 x 1575 | 1575 | XAV 12,5 x 1145 | 1145 | | |
| XZV 9,5 x 835 | 835 | XZV 9,5 x 1600 | 1600 | XAV 12,5 x 1150 | 1150 | | |
| XZV 9,5 x 838 | 838 | XZV 9,5 x 1625 | 1625 | XAV 12,5 x 1175 | 1175 | | |
| XZV 9,5 x 850 | 850 | | | XAV 12,5 x 1200 | 1200 | | |
| XZV 9,5 x 865 | 865 | | | XAV 12,5 x 1225 | 1225 | | |
| XZV 9,5 x 875 | 875 | | | XAV 12,5 x 1250 | 1250 | | |
| XZV 9,5 x 888 | 888 | | | XAV 12,5 x 1275 | 1275 | | |
| XZV 9,5 x 900 | 900 | | | XAV 12,5 x 1285 | 1285 | | |
| XZV 9,5 x 913 | 913 | | | XAV 12,5 x 1300 | 1300 | | |
| XZV 9,5 x 920 | 920 | | | XAV 12,5 x 1325 | 1325 | | |
| XZV 9,5 x 925 | 925 | | | XAV 12,5 x 1337 | 1337 | | |
| XZV 9,5 x 930 | 930 | | | XAV 12,5 x 1350 | 1350 | | |
| XZV 9,5 x 935 | 935 | | | XAV 12,5 x 1375 | 1375 | | |
| XZV 9,5 x 940 | 940 | | | XAV 12,5 x 1400 | 1400 | | |
| XZV 9,5 x 950 | 950 | | | XAV 12,5 x 1425 | 1425 | | |
| XZV 9,5 x 960 | 960 | | | XAV 12,5 x 1450 | 1450 | | |
| XZV 9,5 x 965 | 965 | | | XAV 12,5 x 1475 | 1475 | | |
| XZV 9,5 x 975 | 975 | | | XAV 12,5 x 1500 | 1500 | | |
| XZV 9,5 x 990 | 990 | | | XAV 12,5 x 1525 | 1525 | | |
| XZV 9,5 x 1000 | 1000 | | | XAV 12,5 x 1550 | 1550 | | |
| XZV 9,5 x 1015 | 1015 | | | XAV 12,5 x 1575 | 1575 | | |
| XZV 9,5 x 1025 | 1025 | | | XAV 12,5 x 1600 | 1600 | | |
| XZV 9,5 x 1035 | 1035 | | | XAV 12,5 x 1625 | 1625 | | |

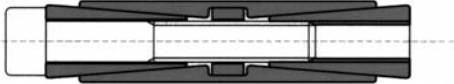
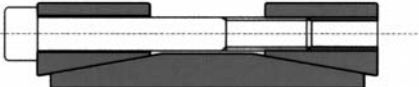
 **ROLIS4.**



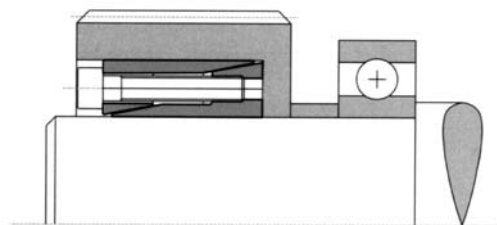
Casquilhos de Montagem

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | <p>Auto-centrante Torção média-alta Disponível desde 6 mm até 130 mm de diâmetro Sobrecarga radial restrita</p> | <p>RLK-1100</p> |
|  | <p>Auto-centrante Torção alta Disponível desde 20 mm até 180 mm de diâmetro Tempo de instalação rápida</p> | <p>RLK-1300</p> |
|  | <p>Auto-centrante Torção média Disponível desde 20 mm até 180 mm de diâmetro Pressão superficial baixa</p> | <p>RLK-1310</p> |
|  | <p>Auto-centrante Torção média-alta RLK-1320: Disponível desde 20 mm até 200 mm de diâmetro RLK-1390: Disponível desde 18 mm até 90 mm de diâmetro</p> | <p>RLK-1320 / 1390</p> |
|  | <p>Auto-centrante Torção média RLK-1330: Disponível desde 20 mm até 200 mm de diâmetro RLK-1340: Disponível desde 14 mm até 50 mm de diâmetro</p> | <p>RLK-1330 / 1340</p> |
|  | <p>Não é auto-centrante Torção média Disponível desde 20 mm até 900 mm de diâmetro Auto-desmontável</p> | <p>RLK-2000</p> |

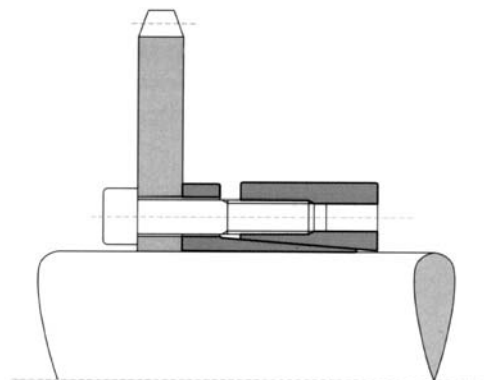
Casquilhos de Montagem

| | | |
|---|--|--------------------------------|
|  | <p>Torção baixa Disponível desde 14 mm até 70 mm de diâmetro RLK-2500: Não é auto-centrante RLK-2500/A: É auto-centrante</p> | <p>RLK-2500 / 2500A</p> |
|  | <p>Não é auto-centrante Torção baixa Disponível desde 6 mm até 600 mm de diâmetro Sobrecarga radial restrita</p> | <p>RLK-3000</p> |
|  | <p>Auto-centrante Torção média-alta Disponível desde 6 mm até 50 mm de diâmetro Sobrecarga radial restrita</p> | <p>RLK-3500</p> |
|  | <p>Auto-centrante Torção muito alta Disponível desde 45 mm até 400 mm de diâmetro Pressão uniforme distribuída</p> | <p>RLK-4000 / 4010</p> |
|  | <p>Acoplamento rígido Torção média Disponível desde 15 mm até 100 mm de diâmetro Rápida montagem e desmontagem</p> | <p>RLK-5000</p> |
|  | <p>Auto-centrante Torção alta / muito alta Disponível desde 14 mm até 480 mm de diâmetro Tempo de instalação rápido</p> | <p>RLK-6030</p> |

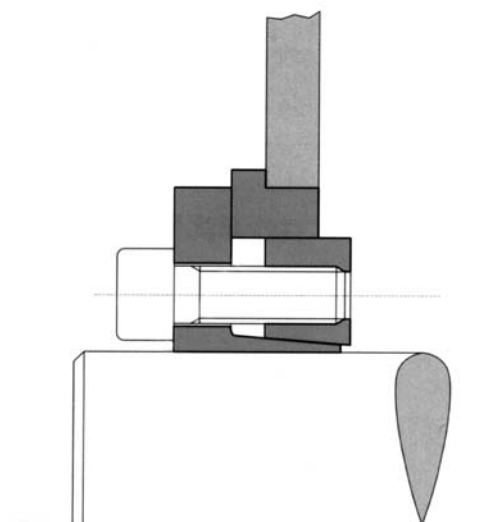
Casquilhos de Montagem – Exemplos de Aplicação



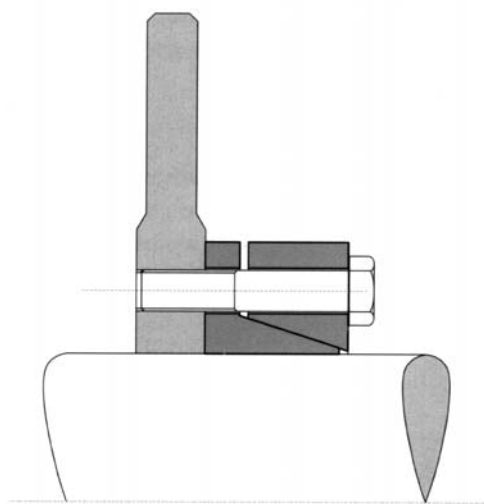
Ex.º 1:
Aperto axial do rolamento e engrenagem através do modelo RLK-3500



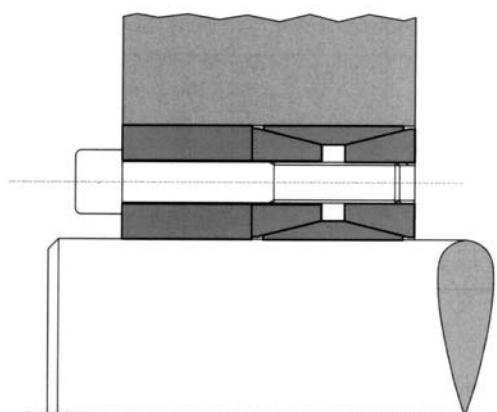
Ex.º 2:
Aperto do carreto através do modelo RLK-1300 sem anel externo bi-partido



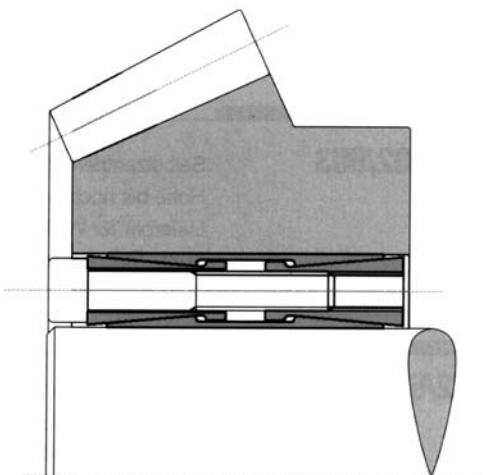
Ex.º 3:
Aperto prato estreito através do modelo RLK-1330 com anel de adaptação



Ex.º 4:
Travagem do disco através do modelo especial RLK-7000

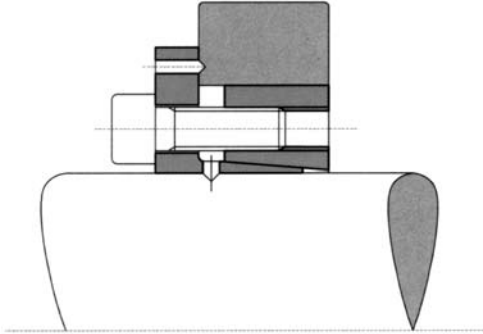


Ex.º 5:
Montagem através do modelo RLK-2000 com anel centrante especial

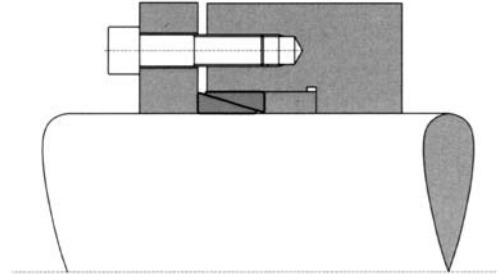


Ex.º 6:
Montagem através da versão especial do modelo RLK-4000

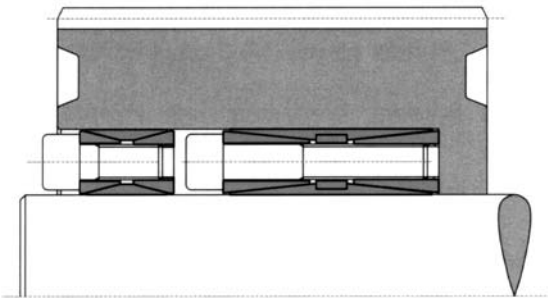
Casquilhos de Montagem – Exemplos de Aplicação



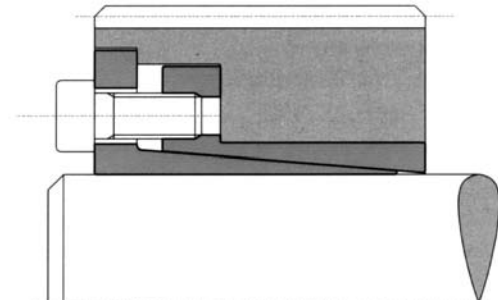
Ex.º 7:
Montagem excêntrica através do modelo especial RLK-1330



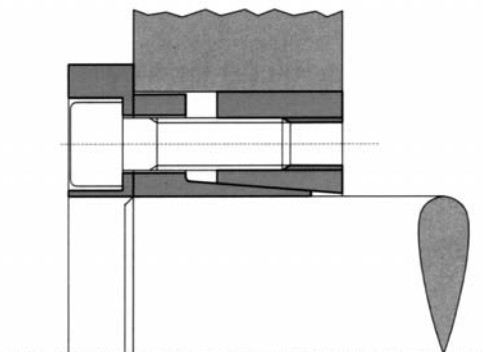
Ex.º 8:
Uso do modelo RLK-3000 sem dispositivo



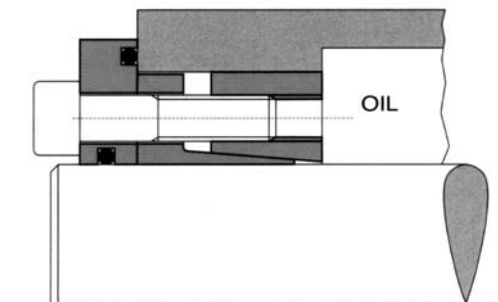
Ex.º 9:
Utilização de vários casquilhos de montagem na presença de torção muito pesada



Ex.º 10:
Utilização do modelo RLK-1100 na presença de altas rpm

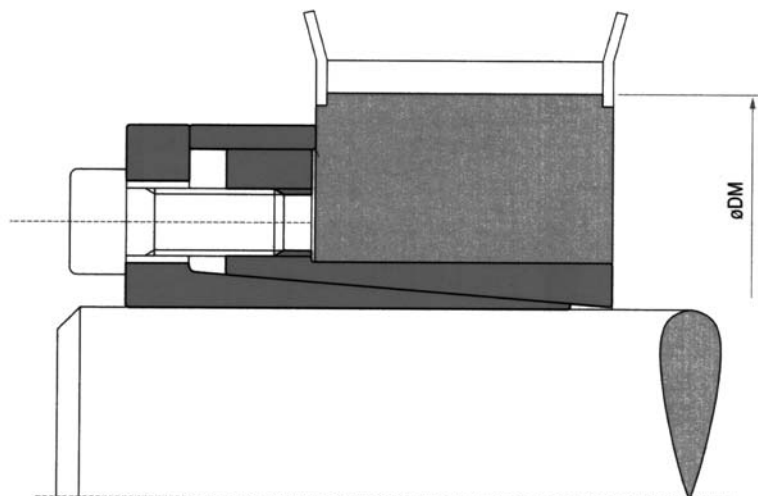


Ex.º 11:
Versão especial do modelo RLK-1320 com anéis de protecção dos parafusos



Ex.º 12:
Versão especial do modelo RLK-1320 com anel de retenção

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1100



RLK-1100

CARACTERÍSTICAS:

Torção média-alta
Diâmetro do canhão restrito
Tempo de instalação limitado
Pressão de superfície muito baixa

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdénio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertar os parafusos. Inserir os parafusos na rosca de desmontagem e apertar gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até que o cone de baixo se solte. Se o elemento for reutilizado, voltar a lubrificar os parafusos e roscas.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 16 μm (Ra 3 μm - Rz 13 μm)

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio
H8 para canhão

MOVIMENTO AXIAL

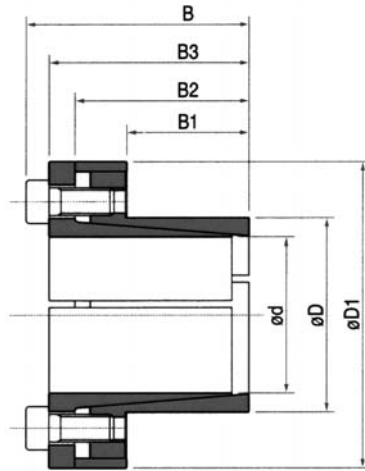
RLK-1100: durante o aperto dos parafusos, o canhão não tem movimento axial em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

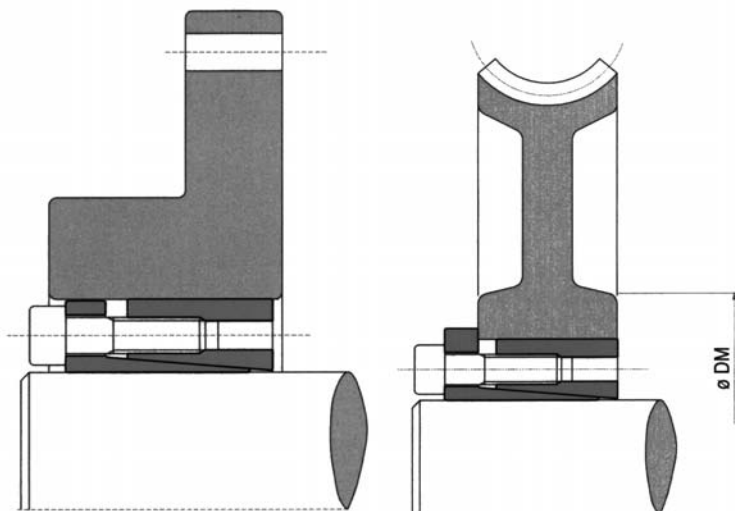
Para cálculo DM ver página 243.

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1100



| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | | | Torção Mt Nm | Carga Axial F ass. KN | Pressão Superficial | | Aperto dos parafusos | | Peso un. Kg |
|---------------------|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| | dxD mm | B1 | B2 | B3 | B | | | D1 | Veio pw N/mm ² | Canhão pn N/mm ² | DIN 912 - 12.9 Nº de parafusos | |
| 6 x 14 | 10 | 18,5 | 21 | 24 | 25 | 12 | 4 | 185 | 80 | 3 x M3 | 2 | 0,04 |
| 7 x 15 | 12 | 22 | 25 | 29 | 27 | 25 | 7 | 235 | 110 | 3 x M4 | 5 | 0,06 |
| 8 x 15 | 12 | 22 | 25 | 29 | 27 | 29 | 7 | 205 | 110 | 3 x M4 | 5 | 0,05 |
| 9 x 16 | 14 | 23 | 26 | 30 | 28 | 44 | 10 | 205 | 115 | 4 x M4 | 5 | 0,06 |
| 10 x 16 | 14 | 23 | 26 | 30 | 28 | 49 | 10 | 185 | 115 | 4 x M4 | 5 | 0,06 |
| 11 x 18 | 14 | 23 | 26 | 30 | 32 | 53 | 10 | 170 | 105 | 4 x M4 | 5 | 0,07 |
| 12 x 18 | 14 | 23 | 26 | 30 | 32 | 58 | 10 | 160 | 105 | 4 x M4 | 5 | 0,07 |
| 13 x 23 | 14 | 23 | 26 | 30 | 38 | 63 | 10 | 140 | 80 | 4 x M4 | 5 | 0,11 |
| 14 x 23 | 14 | 23 | 26 | 30 | 38 | 68 | 10 | 130 | 80 | 4 x M4 | 5 | 0,10 |
| 15 x 23 | 14 | 24 | 30 | 35 | 39 | 120 | 16 | 205 | 135 | 4 x M5 | 10 | 0,14 |
| 15 x 24 | 16 | 29 | 36 | 42 | 45 | 127 | 17 | 185 | 115 | 3 x M6 | 17 | 0,22 |
| 16 x 24 | 16 | 29 | 36 | 42 | 45 | 136 | 17 | 175 | 115 | 3 x M6 | 17 | 0,22 |
| 17 x 26 | 18 | 31 | 38 | 44 | 47 | 180 | 22 | 190 | 125 | 4 x M6 | 17 | 0,25 |
| 18 x 26 | 18 | 31 | 38 | 44 | 47 | 200 | 22 | 180 | 125 | 4 x M6 | 17 | 0,24 |
| 19 x 27 | 18 | 31 | 38 | 44 | 49 | 210 | 22 | 170 | 120 | 4 x M6 | 17 | 0,26 |
| 19 x 28 | 18 | 31 | 38 | 43 | 49 | 150 | 16 | 125 | 85 | 4 x M5 | 10 | 0,27 |
| 20 x 28 | 18 | 31 | 38 | 44 | 50 | 220 | 22 | 160 | 115 | 4 x M6 | 17 | 0,27 |
| 22 x 32 | 25 | 38 | 45 | 51 | 54 | 250 | 22 | 115 | 80 | 4 x M6 | 17 | 0,34 |
| 24 x 34 | 25 | 38 | 45 | 51 | 56 | 270 | 22 | 105 | 75 | 4 x M6 | 17 | 0,36 |
| 25 x 34 | 25 | 38 | 45 | 51 | 56 | 280 | 22 | 100 | 75 | 4 x M6 | 17 | 0,35 |
| 28 x 39 | 25 | 38 | 45 | 51 | 61 | 465 | 33 | 135 | 97 | 6 x M6 | 17 | 0,48 |
| 30 x 41 | 25 | 38 | 45 | 51 | 62 | 510 | 33 | 127 | 90 | 6 x M6 | 17 | 0,48 |
| 32 x 43 | 25 | 38 | 45 | 51 | 65 | 540 | 33 | 120 | 90 | 6 x M6 | 17 | 0,47 |
| 35 x 47 | 32 | 45 | 52 | 58 | 69 | 790 | 45 | 105 | 80 | 8 x M6 | 17 | 0,58 |
| 38 x 50 | 32 | 45 | 52 | 58 | 72 | 860 | 45 | 100 | 75 | 8 x M6 | 17 | 0,61 |
| 40 x 53 | 32 | 45 | 52 | 58 | 75 | 900 | 45 | 95 | 70 | 8 x M6 | 17 | 0,68 |
| 42 x 55 | 32 | 45 | 52 | 58 | 78 | 950 | 45 | 90 | 70 | 8 x M6 | 17 | 0,76 |
| 45 x 59 | 45 | 62 | 70 | 78 | 86 | 1890 | 84 | 110 | 85 | 8 x M8 | 41 | 1,20 |
| 48 x 62 | 45 | 62 | 70 | 78 | 87 | 2010 | 84 | 105 | 80 | 8 x M8 | 41 | 1,20 |
| 50 x 65 | 45 | 62 | 70 | 78 | 92 | 2100 | 84 | 100 | 75 | 8 x M8 | 41 | 1,40 |
| 55 x 71 | 55 | 72 | 80 | 88 | 98 | 2600 | 94 | 85 | 65 | 9 x M8 | 41 | 1,60 |
| 60 x 77 | 55 | 72 | 80 | 88 | 104 | 2840 | 94 | 75 | 60 | 9 x M8 | 41 | 1,80 |
| 65 x 84 | 55 | 72 | 80 | 88 | 111 | 3070 | 94 | 70 | 55 | 9 x M8 | 41 | 2,10 |
| 70 x 90 | 65 | 86 | 96 | 106 | 119 | 5250 | 150 | 90 | 70 | 9 x M10 | 83 | 3,00 |
| 75 x 95 | 65 | 86 | 96 | 106 | 126 | 5600 | 150 | 80 | 65 | 9 x M10 | 83 | 3,00 |
| 80 x 100 | 65 | 86 | 96 | 106 | 131 | 8020 | 200 | 100 | 80 | 12 x M10 | 83 | 3,50 |
| 85 x 106 | 65 | 86 | 96 | 106 | 137 | 8500 | 200 | 95 | 75 | 12 x M10 | 83 | 3,60 |
| 90 x 112 | 65 | 86 | 96 | 106 | 144 | 9000 | 200 | 90 | 75 | 12 x M10 | 83 | 3,90 |
| 95 x 120 | 65 | 86 | 96 | 106 | 149 | 11000 | 230 | 100 | 80 | 14 x M10 | 83 | 4,40 |
| 100 x 125 | 65 | 86 | 96 | 106 | 154 | 15000 | 300 | 120 | 95 | 18 x M10 | 83 | 4,60 |
| 110 x 140 | 90 | 114 | 128 | 140 | 180 | 16000 | 290 | 80 | 65 | 12 x M12 | 145 | 8,70 |
| 120 x 155 | 90 | 114 | 128 | 140 | 198 | 17500 | 290 | 70 | 55 | 12 x M12 | 145 | 10,60 |
| 130 x 165 | 90 | 114 | 128 | 140 | 208 | 25000 | 384 | 90 | 70 | 16 x M12 | 145 | 11,30 |

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1300 / RLK-1310



RLK-1300

RLK-1310

CARACTERÍSTICAS:

Torção alta
Aplicação economicamente vantajosa
Tempo de instalação limitado
Excelente perpendicularidade veio-canhão

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdénio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertar os parafusos. Inserir os parafusos na rosca de desmontagem e apertar gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até que o cone de trás se solte. Se o elemento for reutilizado, voltar a lubrificar os parafusos e filamentos.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio
H8 para canhão

MOVIMENTO AXIAL

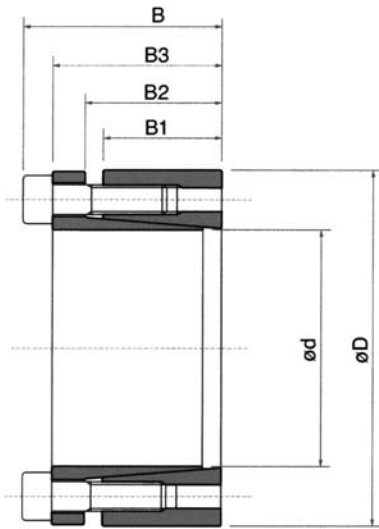
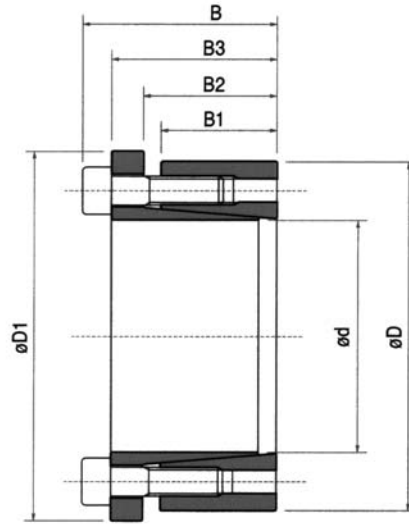
RLK-1300: durante o aperto dos parafusos, o canhão tem um movimento axial ligeiro em relação ao veio.

RLK-1310: durante o aperto dos parafusos, o canhão não tem movimento axial em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

Para cálculo DM ver página 243.

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1300 / RLK-1310

RLK-1300

RLK-1310

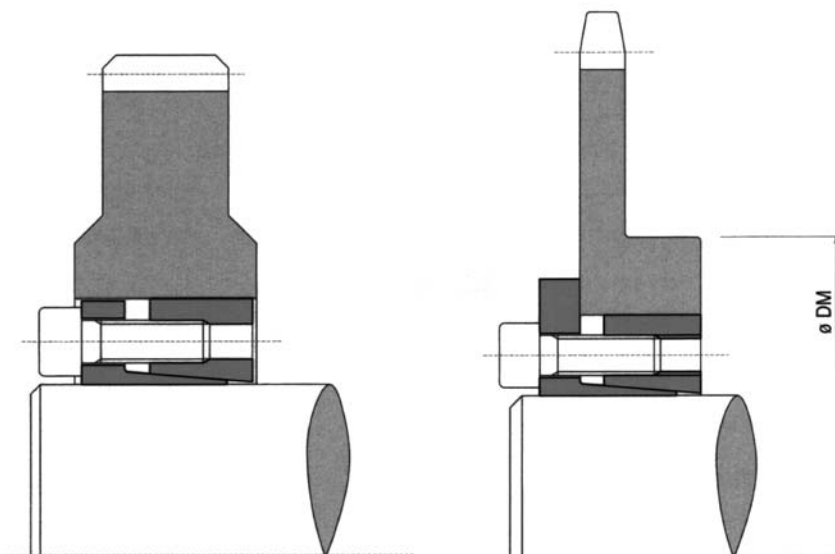

RLK-1300



RLK-1310

| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | | Apenas o RLK-1310 | Aperto dos parafusos | | RLK-1300 | | | | | RLK-1310 | | | | |
|---------------------|--------------------------|----|----|----|-------------------|----------------------|------------------|----------|-------------|----------------------|----------------------|----------|----------|-------------|----------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | DIN 912 12.9 | Aperto de torção | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Peso un. | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Peso un. |
| | | | | | | Nº de parafusos | Ms Nm | | | Veio | Canhão | | | | Veio | Canhão | |
| dxD mm | B1 | B2 | B3 | B | D1 mm | Nº de parafusos | Ms Nm | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm ² | pn N/mm ² | Kg | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm ² | pn N/mm ² | Kg |
| 19 x 47 | 26 | 30 | 41 | 47 | 53 | 6 x M6 | 17 | 500 | 54 | 300 | 125 | 0,50 | 300 | 34 | 190 | 75 | 0,60 |
| 20 x 47 | 26 | 30 | 41 | 47 | 53 | 6 x M6 | 17 | 540 | 54 | 280 | 120 | 0,40 | 330 | 34 | 175 | 75 | 0,50 |
| 22 x 47 | 26 | 30 | 41 | 47 | 53 | 6 x M6 | 17 | 600 | 54 | 255 | 120 | 0,40 | 370 | 34 | 160 | 75 | 0,50 |
| 24 x 50 | 26 | 30 | 41 | 47 | 56 | 6 x M6 | 17 | 650 | 54 | 235 | 115 | 0,40 | 400 | 34 | 145 | 70 | 0,50 |
| 25 x 50 | 26 | 30 | 41 | 47 | 56 | 6 x M6 | 17 | 680 | 54 | 225 | 115 | 0,40 | 420 | 34 | 140 | 70 | 0,50 |
| 28 x 55 | 26 | 30 | 41 | 47 | 61 | 6 x M6 | 17 | 760 | 54 | 200 | 105 | 0,50 | 470 | 34 | 125 | 65 | 0,60 |
| 30 x 55 | 26 | 30 | 41 | 47 | 61 | 6 x M6 | 17 | 820 | 54 | 185 | 105 | 0,50 | 510 | 34 | 115 | 65 | 0,60 |
| 32 x 60 | 26 | 30 | 41 | 47 | 66 | 8 x M6 | 17 | 1160 | 73 | 235 | 125 | 0,60 | 720 | 45 | 145 | 80 | 0,70 |
| 35 x 60 | 26 | 30 | 41 | 47 | 66 | 8 x M6 | 17 | 1270 | 73 | 215 | 125 | 0,50 | 790 | 45 | 135 | 80 | 0,60 |
| 38 x 65 | 26 | 30 | 41 | 47 | 71 | 8 x M6 | 17 | 1380 | 73 | 200 | 115 | 0,60 | 860 | 45 | 125 | 70 | 0,80 |
| 40 x 65 | 26 | 30 | 41 | 47 | 71 | 8 x M6 | 17 | 1450 | 73 | 190 | 115 | 0,60 | 900 | 45 | 120 | 70 | 0,60 |
| 42 x 75 | 30 | 35 | 49 | 57 | 81 | 6 x M8 | 41 | 2130 | 101 | 215 | 120 | 1,00 | 1320 | 63 | 135 | 75 | 1,20 |
| 45 x 75 | 30 | 35 | 49 | 57 | 81 | 6 x M8 | 41 | 2280 | 101 | 200 | 120 | 1,00 | 1410 | 63 | 125 | 75 | 1,10 |
| 48 x 80 | 30 | 35 | 49 | 57 | 86 | 6 x M8 | 41 | 2430 | 101 | 190 | 115 | 1,10 | 1510 | 63 | 120 | 70 | 1,30 |
| 50 x 80 | 30 | 35 | 49 | 57 | 86 | 6 x M8 | 41 | 2530 | 101 | 180 | 115 | 1,00 | 1570 | 63 | 110 | 70 | 1,10 |
| 55 x 85 | 30 | 35 | 49 | 57 | 91 | 8 x M8 | 41 | 3700 | 135 | 220 | 140 | 1,10 | 2310 | 84 | 135 | 90 | 1,20 |
| 60 x 90 | 30 | 35 | 49 | 57 | 96 | 8 x M8 | 41 | 4000 | 135 | 200 | 135 | 1,20 | 2520 | 84 | 124 | 85 | 1,30 |
| 65 x 95 | 30 | 35 | 49 | 57 | 102 | 8 x M8 | 41 | 4380 | 135 | 185 | 125 | 1,30 | 2730 | 84 | 115 | 80 | 1,40 |
| 70 x 110 | 40 | 45 | 59 | 69 | 117 | 8 x M10 | 83 | 7500 | 214 | 205 | 130 | 2,20 | 4650 | 133 | 125 | 80 | 2,50 |
| 75 x 115 | 40 | 45 | 59 | 69 | 122 | 8 x M10 | 83 | 8000 | 214 | 190 | 125 | 2,50 | 5000 | 133 | 120 | 80 | 2,60 |
| 80 x 120 | 40 | 45 | 59 | 69 | 127 | 8 x M10 | 83 | 8560 | 214 | 180 | 120 | 2,60 | 5330 | 133 | 110 | 75 | 2,80 |
| 85 x 125 | 40 | 45 | 59 | 69 | 132 | 10 x M10 | 83 | 11370 | 268 | 210 | 145 | 2,80 | 7080 | 167 | 130 | 90 | 2,80 |
| 90 x 130 | 40 | 45 | 59 | 69 | 137 | 10 x M10 | 83 | 12000 | 268 | 200 | 135 | 2,70 | 7500 | 167 | 125 | 85 | 3,00 |
| 95 x 135 | 40 | 45 | 59 | 69 | 142 | 10 x M10 | 83 | 12600 | 268 | 190 | 130 | 2,90 | 7900 | 167 | 115 | 85 | 3,00 |
| 100 x 145 | 46 | 52 | 68 | 80 | 153 | 8 x M12 | 145 | 15580 | 312 | 180 | 125 | 3,90 | 9700 | 194 | 115 | 80 | 5,50 |
| 110 x 155 | 46 | 52 | 68 | 80 | 163 | 8 x M12 | 145 | 17100 | 312 | 165 | 115 | 4,20 | 10650 | 194 | 100 | 75 | 4,80 |
| 120 x 165 | 46 | 52 | 68 | 80 | 173 | 10 x M12 | 145 | 23370 | 390 | 190 | 135 | 4,80 | 14550 | 243 | 120 | 85 | 5,50 |
| 130 x 180 | 46 | 52 | 68 | 80 | 188 | 12 x M12 | 145 | 30380 | 467 | 210 | 150 | 5,00 | 18950 | 291 | 130 | 95 | 6,00 |
| 140 x 190 | 50 | 57 | 76 | 90 | 199 | 8 x M14 | 230 | 29900 | 428 | 165 | 120 | 6,50 | 18650 | 267 | 100 | 75 | 7,50 |
| 150 x 200 | 50 | 57 | 76 | 90 | 209 | 10 x M14 | 230 | 40000 | 535 | 190 | 145 | 7,00 | 25000 | 333 | 120 | 90 | 7,70 |
| 160 x 210 | 50 | 57 | 76 | 90 | 219 | 10 x M14 | 230 | 42750 | 535 | 180 | 135 | 7,00 | 26650 | 333 | 110 | 85 | 8,00 |
| 170 x 225 | 50 | 57 | 76 | 90 | 234 | 12 x M14 | 230 | 54500 | 641 | 200 | 150 | 8,50 | 34000 | 400 | 125 | 95 | 9,80 |
| 180 x 235 | 50 | 57 | 76 | 90 | 244 | 12 x M14 | 230 | 57700 | 641 | 190 | 145 | 9,00 | 36000 | 400 | 120 | 90 | 9,80 |

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1320 / RLK-1330



RLK-1320

RLK-1330

CARACTERÍSTICAS:

Torção média-alta
Aplicação economicamente vantajosa
Tempo de instalação limitado
Permite troca com RLK-2000

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdénio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertar os parafusos. Inserir os parafusos na rosca de desmontagem e apertar gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até que o cone de trás se solte. Se o elemento for reutilizado, voltar a lubrificar os parafusos e filamentos.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio
H8 para canhão

MOVIMENTO AXIAL

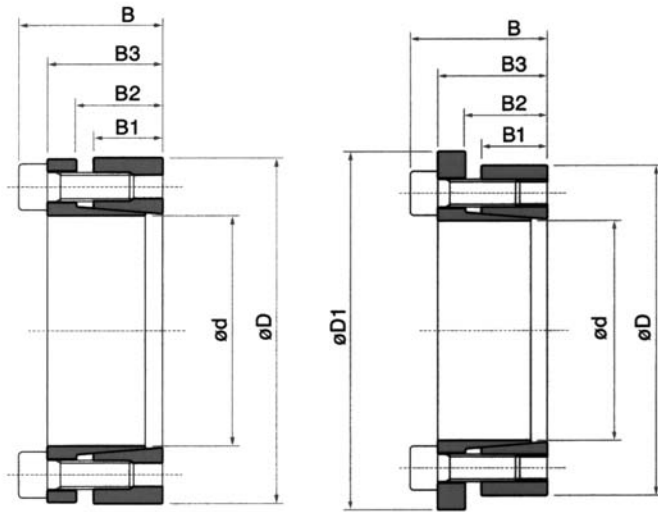
RLK-1320: durante o aperto dos parafusos, o canhão tem um movimento axial ligeiro em relação ao veio.

RLK-1330: durante o aperto dos parafusos, o canhão não tem movimento axial em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

Para cálculo DM ver página 243.

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1320 / RLK-1330

RLK-1320
RLK-1330

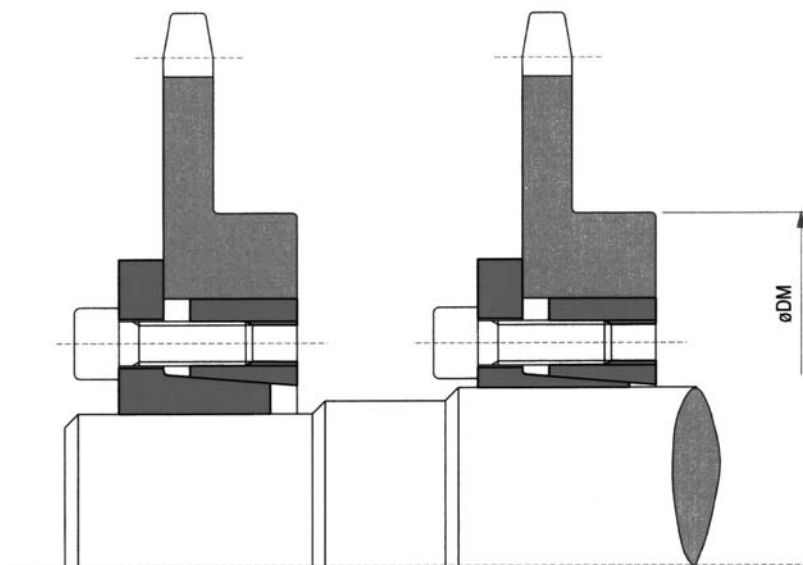

RLK-1320



RLK-1330

| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | | Apenas o RLK-1330 | Aperto dos parafusos | | | | RLK-1320 | | | | | RLK-1330 | | | | |
|---------------------|--------------------------|----|----|----|-------------------|----------------------|------------------|--------|-------------|-----------------|----------|----------|--------|-------------|-----------------|----------|----------|--|--|
| | | | | | | DIN 912 12.9 | Aperto de torção | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Peso un. | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Peso un. | | |
| | | | | | | | | | | Veio | Canhão | | | | Veio | Canhão | | | |
| dxD mm | B1 | B2 | B3 | B | D1 mm | Nº de parafusos | Ms Nm | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm² | pn N/mm² | Kg | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm² | pn N/mm² | Kg | | |
| 19 x 47 | 17 | 22 | 28 | 34 | 54 | 5 x M6 | 14 17 | 350 | 38 | 320 | 125 | 0,30 | 260 | 28 | 240 | 95 | 0,40 | | |
| 20 x 47 | 17 | 22 | 28 | 34 | 54 | 5 x M6 | 14 17 | 380 | 38 | 295 | 125 | 0,30 | 280 | 28 | 220 | 95 | 0,30 | | |
| 22 x 47 | 17 | 22 | 28 | 34 | 54 | 5 x M6 | 14 17 | 410 | 38 | 270 | 125 | 0,30 | 300 | 28 | 200 | 95 | 0,30 | | |
| 24 x 50 | 17 | 22 | 28 | 34 | 57 | 5 x M6 | 14 17 | 450 | 38 | 245 | 120 | 0,30 | 330 | 28 | 180 | 90 | 0,30 | | |
| 25 x 50 | 17 | 22 | 28 | 34 | 57 | 6 x M6 | 14 17 | 570 | 46 | 285 | 140 | 0,30 | 420 | 34 | 210 | 105 | 0,30 | | |
| 28 x 55 | 17 | 22 | 28 | 34 | 62 | 6 x M6 | 14 17 | 630 | 46 | 255 | 130 | 0,40 | 470 | 34 | 190 | 95 | 0,40 | | |
| 30 x 55 | 17 | 22 | 28 | 34 | 62 | 6 x M6 | 14 17 | 660 | 46 | 235 | 130 | 0,30 | 500 | 34 | 175 | 95 | 0,40 | | |
| 32 x 60 | 17 | 22 | 28 | 34 | 67 | 8 x M6 | 14 17 | 970 | 60 | 295 | 155 | 0,40 | 720 | 45 | 220 | 115 | 0,40 | | |
| 35 x 60 | 17 | 22 | 28 | 34 | 67 | 8 x M6 | 14 17 | 1060 | 60 | 270 | 155 | 0,40 | 790 | 45 | 200 | 115 | 0,40 | | |
| 38 x 65 | 17 | 22 | 28 | 34 | 72 | 8 x M6 | 14 17 | 1150 | 60 | 250 | 145 | 0,40 | 850 | 45 | 185 | 105 | 0,50 | | |
| 40 x 65 | 17 | 22 | 28 | 34 | 72 | 8 x M6 | 14 17 | 1210 | 60 | 235 | 145 | 0,40 | 900 | 45 | 175 | 105 | 0,50 | | |
| 42 x 75 | 20 | 25 | 33 | 41 | 82 | 7 x M8 | 35 41 | 2050 | 98 | 300 | 170 | 0,80 | 1530 | 73 | 225 | 125 | 0,80 | | |
| 45 x 75 | 20 | 25 | 33 | 41 | 82 | 7 x M8 | 35 41 | 2200 | 98 | 290 | 170 | 0,60 | 1650 | 73 | 215 | 125 | 0,70 | | |
| 48 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 7 x M8 | 35 41 | 2350 | 98 | 270 | 160 | 0,80 | 1760 | 73 | 200 | 120 | 0,80 | | |
| 50 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 7 x M8 | 35 41 | 2450 | 98 | 260 | 160 | 0,80 | 1830 | 73 | 195 | 120 | 0,80 | | |
| 55 x 85 | 20 | 25 | 33 | 41 | 92 | 8 x M8 | 35 41 | 3080 | 112 | 270 | 175 | 0,80 | 2300 | 83 | 200 | 130 | 0,90 | | |
| 60 x 90 | 20 | 25 | 33 | 41 | 97 | 8 x M8 | 35 41 | 3360 | 112 | 245 | 165 | 0,80 | 2510 | 83 | 185 | 125 | 0,90 | | |
| 65 x 95 | 20 | 25 | 33 | 41 | 102 | 9 x M8 | 35 41 | 4090 | 126 | 255 | 175 | 0,90 | 3060 | 94 | 190 | 130 | 1,00 | | |
| 70 x 110 | 24 | 30 | 40 | 50 | 117 | 8 x M10 | 70 83 | 6300 | 179 | 280 | 180 | 1,80 | 4670 | 133 | 210 | 135 | 1,90 | | |
| 75 x 115 | 24 | 30 | 40 | 50 | 122 | 8 x M10 | 70 83 | 6700 | 179 | 260 | 170 | 1,80 | 5000 | 133 | 195 | 125 | 2,00 | | |
| 80 x 120 | 24 | 30 | 40 | 50 | 127 | 8 x M10 | 70 83 | 7150 | 179 | 250 | 170 | 1,80 | 5300 | 133 | 185 | 125 | 2,00 | | |
| 85 x 125 | 24 | 30 | 40 | 50 | 132 | 9 x M10 | 70 83 | 8500 | 200 | 260 | 180 | 2,00 | 6300 | 148 | 195 | 135 | 2,00 | | |
| 90 x 130 | 24 | 30 | 40 | 50 | 137 | 9 x M10 | 70 83 | 9100 | 200 | 250 | 170 | 2,10 | 6750 | 148 | 185 | 130 | 2,20 | | |
| 95 x 135 | 24 | 30 | 40 | 50 | 142 | 10 x M10 | 70 83 | 10600 | 224 | 260 | 180 | 2,10 | 7900 | 166 | 195 | 135 | 2,30 | | |
| 100 x 145 | 26 | 32 | 44 | 56 | 152 | 8 x M12 | 125 145 | 13400 | 268 | 270 | 190 | 2,80 | 9700 | 194 | 200 | 140 | 3,00 | | |
| 110 x 155 | 26 | 32 | 44 | 56 | 162 | 8 x M12 | 125 145 | 14600 | 268 | 240 | 180 | 3,00 | 10600 | 194 | 180 | 130 | 3,20 | | |
| 120 x 165 | 26 | 32 | 44 | 56 | 172 | 9 x M12 | 125 145 | 17900 | 298 | 250 | 180 | 3,20 | 13000 | 216 | 185 | 135 | 3,40 | | |
| 130 x 180 | 34 | 40 | 54 | 66 | 187 | 12 x M12 | 125 145 | 26000 | 400 | 240 | 170 | 4,80 | 18900 | 290 | 175 | 125 | 5,20 | | |
| 140 x 190 | 34 | 40 | 54 | 68 | 197 | 9 x M14 | 190 230 | 27000 | 384 | 210 | 150 | 5,20 | 20500 | 290 | 165 | 120 | 5,40 | | |
| 150 x 200 | 34 | 40 | 54 | 68 | 207 | 10 x M14 | 190 230 | 33000 | 440 | 230 | 170 | 5,40 | 25000 | 333 | 175 | 130 | 5,70 | | |
| 160 x 210 | 34 | 40 | 54 | 68 | 217 | 11 x M14 | 190 230 | 38000 | 479 | 230 | 170 | 5,70 | 29000 | 362 | 180 | 135 | 6,00 | | |
| 170 x 225 | 44 | 50 | 64 | 78 | 232 | 12 x M14 | 190 230 | 45000 | 530 | 180 | 130 | 8,00 | 34000 | 400 | 140 | 105 | 8,30 | | |
| 180 x 235 | 44 | 50 | 64 | 78 | 242 | 12 x M14 | 190 230 | 47000 | 530 | 170 | 130 | 8,30 | 36000 | 400 | 135 | 105 | 8,80 | | |
| 190 x 250 | 44 | 50 | 64 | 78 | 257 | 15 x M14 | 190 230 | 62900 | 660 | 210 | 150 | 9,60 | 47500 | 500 | 160 | 120 | 10,00 | | |
| 200 x 260 | 44 | 50 | 64 | 78 | 267 | 15 x M14 | 190 230 | 66000 | 660 | 190 | 150 | 10,00 | 50000 | 500 | 150 | 115 | 10,50 | | |

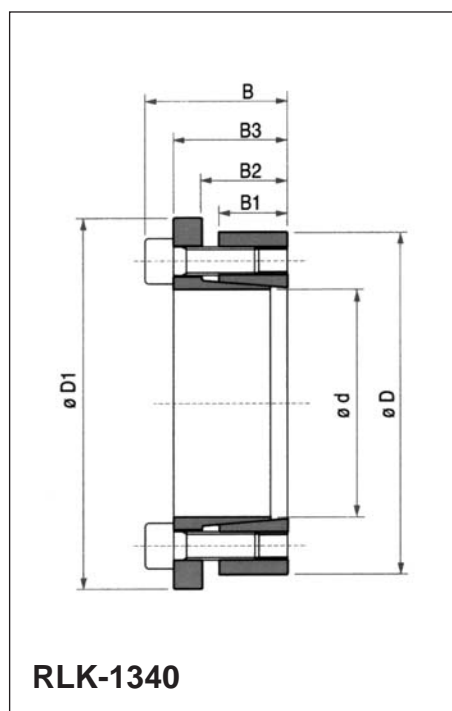
Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1340



RLK-1340

CARACTERÍSTICAS:

Iguais às do RLK-1330



RLK-1340



| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | | | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Aperto dos parafusos | | Peso un. |
|---------------------|--------------------------|----|----|----|----|--------|-------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------|----------|
| | dx | B1 | B2 | B3 | B | | | D1 | F ass. | Veio | Canhão | |
| mm | | | | | | Mt Nm | KN | N/mm ² | N/mm ² | Nº de parafusos | Ms Nm | |
| 14 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 120 | 18 | 205 | 55 | 3 x M8 | 25 | 0,50 |
| 16 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 140 | 18 | 180 | 55 | 3 x M8 | 25 | 0,50 |
| 18 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 150 | 18 | 160 | 55 | 3 x M8 | 25 | 0,50 |
| 19 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 160 | 18 | 150 | 55 | 3 x M8 | 25 | 0,50 |
| 20 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 170 | 18 | 145 | 55 | 3 x M8 | 25 | 0,50 |
| 22 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 280 | 25 | 185 | 75 | 3 x M8 | 35 | 0,50 |
| 24 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 300 | 25 | 170 | 75 | 3 x M8 | 35 | 0,50 |
| 25 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 310 | 25 | 165 | 75 | 3 x M8 | 35 | 0,50 |
| 28 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 430 | 31 | 175 | 90 | 3 x M8 | 41 | 0,40 |
| 30 x 55 | 17 | 22 | 30 | 38 | 62 | 470 | 31 | 165 | 90 | 3 x M8 | 41 | 0,40 |
| 24 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 440 | 37 | 244 | 90 | 5 x M8 | 30 | 0,70 |
| 25 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 460 | 37 | 234 | 90 | 5 x M8 | 30 | 0,70 |
| 28 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 600 | 44 | 243 | 105 | 5 x M8 | 35 | 0,60 |
| 30 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 640 | 44 | 227 | 105 | 5 x M8 | 35 | 0,60 |
| 32 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 690 | 44 | 213 | 105 | 5 x M8 | 35 | 0,60 |
| 35 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 910 | 52 | 234 | 126 | 5 x M8 | 41 | 0,50 |
| 38 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 990 | 52 | 216 | 126 | 5 x M8 | 41 | 0,50 |
| 40 x 65 | 17 | 22 | 30 | 38 | 72 | 1050 | 52 | 205 | 126 | 5 x M8 | 41 | 0,50 |
| 30 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 780 | 52 | 232 | 87 | 7 x M8 | 30 | 1,00 |
| 32 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 830 | 52 | 217 | 87 | 7 x M8 | 30 | 1,00 |
| 35 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1060 | 61 | 232 | 102 | 7 x M8 | 35 | 1,00 |
| 38 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1150 | 61 | 214 | 102 | 7 x M8 | 35 | 1,00 |
| 40 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1220 | 61 | 203 | 102 | 7 x M8 | 35 | 0,90 |
| 42 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1540 | 73 | 233 | 122 | 7 x M8 | 41 | 0,90 |
| 45 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1650 | 73 | 217 | 122 | 7 x M8 | 41 | 0,80 |
| 48 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1760 | 73 | 203 | 122 | 7 x M8 | 41 | 0,80 |
| 50 x 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1830 | 73 | 195 | 122 | 7 x M8 | 41 | 0,80 |

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-1390

| | Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | | Torção Mt Nm | Carga Axial F ass. KN | Pressão Superf. | | Aperto dos parafusos | | Peso un. Kg | |
|-----------------|---------------------|--------------------------|----|----|------|-----------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------------|
| | | dxD mm | B1 | B2 | B3 | | | B | Veio | Canhão | DIN 912 12.9 | | Aperto de torção |
| | | | | | | | | | pw N/mm ² | pn N/mm ² | Nº de parafusos | | Ms Nm |
| | 18 x 40 | 12 | 15 | 20 | 24 | 210 | 23,7 | 233 | 131 | 6 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 19 x 41 | 12 | 15 | 20 | 24 | 220 | 23,7 | 221 | 128 | 6 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 20 x 42 | 12 | 15 | 20 | 24 | 270 | 27,7 | 245 | 146 | 7 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 22 x 44 | 12 | 15 | 20 | 24 | 300 | 27,7 | 223 | 139 | 7 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 24 x 46 | 12 | 15 | 20 | 24 | 330 | 27,7 | 204 | 133 | 7 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 25 x 47 | 12 | 15 | 20 | 24 | 340 | 27,7 | 196 | 130 | 7 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 28 x 50 | 12 | 15 | 20 | 24 | 500 | 35,6 | 225 | 157 | 9 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 30 x 52 | 12 | 15 | 20 | 24 | 530 | 35,6 | 210 | 151 | 9 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 32 x 54 | 12 | 15 | 20 | 24 | 570 | 35,6 | 197 | 146 | 9 x M4 | 5 | 0,20 | |
| | 35 x 57 | 16 | 19 | 24 | 28 | 690 | 39,5 | 158 | 115 | 10 x M4 | 5 | 0,30 | |
| | 36 x 58 | 16 | 19 | 24 | 28 | 710 | 39,5 | 153 | 113 | 10 x M4 | 5 | 0,30 | |
| | 38 x 60 | 16 | 19 | 24 | 28 | 830 | 43,5 | 160 | 120 | 11 x M4 | 5 | 0,30 | |
| | 40 x 62 | 16 | 19 | 24 | 28 | 870 | 43,5 | 152 | 116 | 11 x M4 | 5 | 0,40 | |
| | 42 x 70 | 19 | 23 | 30 | 36 | 1530 | 73,0 | 200 | 146 | 8 x M6 | 17 | 0,60 | |
| | 45 x 73 | 19 | 23 | 30 | 36 | 1640 | 73,0 | 187 | 140 | 8 x M6 | 17 | 0,60 | |
| | 48 x 76 | 19 | 23 | 30 | 36 | 1750 | 73,0 | 175 | 134 | 8 x M6 | 17 | 0,60 | |
| | 50 x 78 | 19 | 23 | 30 | 36 | 1820 | 73,0 | 168 | 131 | 8 x M6 | 17 | 0,60 | |
| | 55 x 83 | 19 | 23 | 30 | 36 | 2000 | 73,0 | 153 | 123 | 8 x M6 | 17 | 0,70 | |
| | 56 x 84 | 19 | 23 | 30 | 36 | 2040 | 73,0 | 150 | 121 | 8 x M6 | 17 | 0,70 | |
| | 60 x 88 | 19 | 23 | 30 | 36 | 2460 | 82,1 | 158 | 130 | 9 x M6 | 17 | 0,70 | |
| 63 x 91 | 19 | 23 | 30 | 36 | 2580 | 82,1 | 150 | 126 | 9 x M6 | 17 | 0,90 | | |
| 65 x 93 | 19 | 23 | 30 | 36 | 2660 | 82,1 | 146 | 123 | 9 x M6 | 17 | 1,00 | | |
| 70 x 105 | 23 | 28 | 37 | 45 | 4720 | 134,8 | 183 | 148 | 8 x M8 | 41 | 1,50 | | |
| 75 x 110 | 23 | 28 | 37 | 45 | 5050 | 134,8 | 170 | 141 | 8 x M8 | 41 | 1,50 | | |
| 80 x 115 | 23 | 28 | 37 | 45 | 5390 | 134,8 | 160 | 135 | 8 x M8 | 41 | 1,70 | | |
| 85 x 120 | 23 | 28 | 37 | 45 | 5730 | 134,8 | 150 | 130 | 8 x M8 | 41 | 2,00 | | |
| 90 x 125 | 23 | 28 | 37 | 45 | 7580 | 168,5 | 177 | 156 | 10 x M8 | 41 | 2,30 | | |

RLK-1390
CARACTERÍSTICAS:

Torção média-baixa
Tempo de instalação limitado
Aplicação economicamente vantajosa

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdênio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertar os parafusos de aperto. Inserir os parafusos na rosca de desmontagem e apertar gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até que o cone de trás se solte. Se o elemento for reutilizado, voltar a lubrificar os parafusos e filamentos.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

$$R_t \text{ max } 16 \mu\text{m} \text{ (Ra } 3 \mu\text{m} - R_z 13 \mu\text{m)}$$

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio
H8 para canhão

MOVIMENTO AXIAL

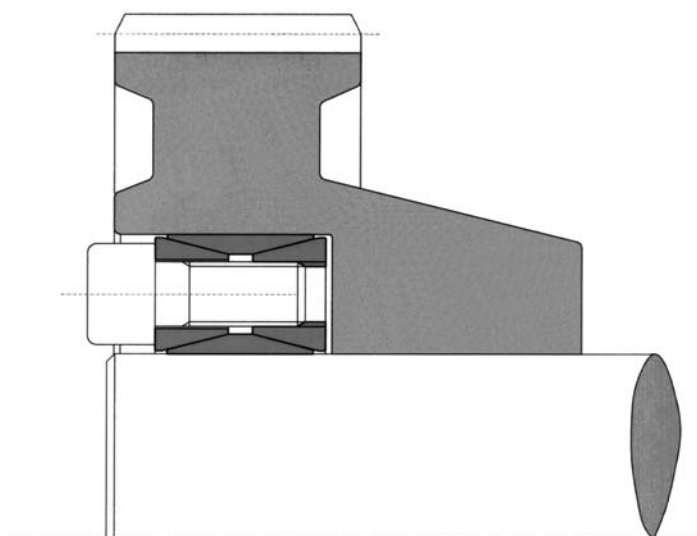
RLK-1390: durante o aperto dos parafusos, o canhão tem um movimento axial ligeiro em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

Para cálculo DM ver página 243.

Casquilhos de Montagem Não Auto-Centrantes RLK-2000



RLK-2000

CARACTERÍSTICAS:

Torção média-alta
Largas tolerâncias
Disponibilidade fácil
Desmontagem fácil

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdénio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Ao desapertar todos os parafusos, o elemento de aperto normalmente solta-se. Em caso de dificuldade, bater levemente com o martelo nos parafusos para puxar para trás o cone de pressão traseiro.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)

Tolerâncias máximas permitidas:

h11 para veio
H11 para canhão

CENTRALIZAÇÃO

O modelo RLK-2000 não é auto-centrante. A concentração do canhão em relação ao veio depende do comprimento e tolerância da guia superficial.

MOVIMENTO AXIAL

RLK-2000: durante o aperto dos parafusos, o canhão não tem movimento axial em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

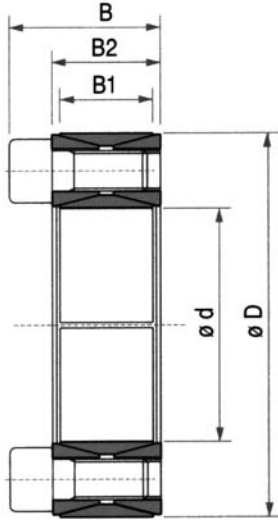
A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

Para cálculo DM ver página 243.

Mt TRANSMISSÍVEL

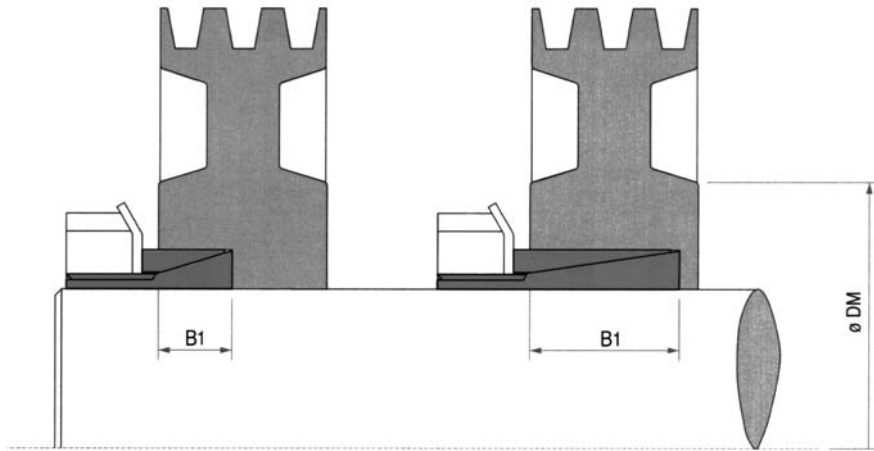
Se forem instalados 2 ou mais elementos de aperto juntos, como resultado de testes efetuados, o **Mt** transmissível deve ser calculado como segue:

| | |
|----------------|--------------------|
| N.º 1 RLK-2000 | Mt = Mt cat. |
| N.º 2 RLK-2000 | Mt = Mt cat. • 1,9 |
| N.º 3 RLK-2000 | Mt = Mt cat. • 2,7 |

Casquilhos de Montagem Não Auto-Centrantes RLK-2000

RLK-2000


| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Aperto dos parafusos | | Peso un. |
|---------------------|--------------------------|-----|-------|---------|-------------|-----------------|-------|----------------------|------------------------------|----------|
| | dxD mm | B1 | B2 | | | B | Mt Nm | F ass. KN | Veio pw N/mm ² | |
| 19 x 47 | 17 | 20 | 27,5 | 250 | 29 | 225 | 95 | 8 x M6 | 15 | 0,20 |
| 20 x 47 | 17 | 20 | 27,5 | 280 | 29 | 225 | 95 | 8 x M6 | 15 | 0,20 |
| 22 x 47 | 17 | 20 | 27,5 | 310 | 29 | 210 | 95 | 8 x M6 | 15 | 0,20 |
| 24 x 50 | 17 | 20 | 27,5 | 370 | 32 | 210 | 100 | 8 x M6 | 15 | 0,30 |
| 25 x 50 | 17 | 20 | 27,5 | 400 | 32 | 200 | 100 | 8 x M6 | 15 | 0,30 |
| 28 x 55 | 17 | 20 | 27,5 | 500 | 36 | 200 | 100 | 10 x M6 | 15 | 0,30 |
| 30 x 55 | 17 | 20 | 27,5 | 530 | 36 | 185 | 100 | 10 x M6 | 15 | 0,30 |
| 32 x 60 | 17 | 20 | 27,5 | 680 | 42 | 205 | 110 | 12 x M6 | 15 | 0,30 |
| 35 x 60 | 17 | 20 | 27,5 | 750 | 43 | 190 | 110 | 12 x M6 | 15 | 0,30 |
| 38 x 65 | 17 | 20 | 27,5 | 930 | 49 | 200 | 115 | 14 x M6 | 15 | 0,40 |
| 40 x 65 | 17 | 20 | 27,5 | 980 | 49 | 190 | 115 | 14 x M6 | 15 | 0,30 |
| 42 x 75 | 20 | 24 | 33,5 | 1580 | 75 | 235 | 130 | 12 x M8 | 37 | 0,60 |
| 45 x 75 | 20 | 24 | 33,5 | 1700 | 76 | 220 | 130 | 12 x M8 | 37 | 0,60 |
| 48 x 80 | 20 | 24 | 33,5 | 1790 | 74 | 210 | 120 | 12 x M8 | 37 | 0,60 |
| 50 x 80 | 20 | 24 | 33,5 | 1870 | 75 | 200 | 120 | 12 x M8 | 37 | 0,60 |
| 55 x 85 | 20 | 24 | 33,5 | 2390 | 88 | 210 | 135 | 14 x M8 | 37 | 0,60 |
| 60 x 90 | 20 | 24 | 33,5 | 2610 | 88 | 190 | 125 | 14 x M8 | 37 | 0,70 |
| 65 x 95 | 20 | 24 | 33,5 | 3210 | 98 | 200 | 135 | 16 x M8 | 37 | 0,70 |
| 70 x 110 | 24 | 28 | 39,5 | 4600 | 132 | 210 | 130 | 14 x M10 | 70 | 1,30 |
| 75 x 115 | 24 | 28 | 39,5 | 4900 | 131 | 195 | 125 | 14 x M10 | 70 | 1,30 |
| 80 x 120 | 24 | 28 | 39,5 | 5200 | 131 | 180 | 120 | 14 x M10 | 70 | 1,40 |
| 85 x 125 | 24 | 28 | 39,5 | 6300 | 148 | 195 | 130 | 16 x M10 | 70 | 1,40 |
| 90 x 130 | 24 | 28 | 39,5 | 6600 | 147 | 180 | 125 | 16 x M10 | 70 | 1,50 |
| 95 x 135 | 24 | 28 | 39,5 | 7900 | 167 | 195 | 135 | 18 x M10 | 70 | 1,60 |
| 100 x 145 | 26 | 33 | 47,0 | 9750 | 195 | 195 | 135 | 14 x M12 | 127 | 2,20 |
| 110 x 155 | 26 | 33 | 47,0 | 10650 | 194 | 180 | 125 | 14 x M12 | 127 | 2,50 |
| 120 x 165 | 26 | 33 | 47,0 | 13300 | 221 | 185 | 135 | 16 x M12 | 127 | 2,60 |
| 130 x 180 | 34 | 38 | 52,0 | 17850 | 276 | 165 | 115 | 20 x M12 | 127 | 3,80 |
| 140 x 190 | 34 | 38 | 52,0 | 21200 | 302 | 165 | 125 | 22 x M12 | 127 | 3,90 |
| 150 x 200 | 34 | 38 | 52,0 | 24500 | 329 | 170 | 125 | 24 x M12 | 127 | 4,00 |
| 160 x 210 | 34 | 38 | 52,0 | 28400 | 355 | 170 | 130 | 26 x M12 | 127 | 4,30 |
| 170 x 225 | 38 | 44 | 60,0 | 33600 | 396 | 165 | 120 | 22 x M14 | 195 | 5,80 |
| 180 x 235 | 38 | 44 | 60,0 | 38700 | 431 | 170 | 130 | 24 x M14 | 195 | 6,00 |
| 190 x 250 | 46 | 52 | 68,0 | 44700 | 502 | 155 | 120 | 28 x M14 | 195 | 8,50 |
| 200 x 260 | 46 | 52 | 68,0 | 53500 | 538 | 155 | 120 | 30 x M14 | 195 | 8,60 |
| 220 x 285 | 50 | 56 | 74,0 | 68500 | 630 | 155 | 120 | 26 x M16 | 300 | 11,00 |
| 240 x 305 | 50 | 56 | 74,0 | 86000 | 717 | 165 | 130 | 30 x M16 | 300 | 12,00 |
| 260 x 325 | 50 | 56 | 74,0 | 105000 | 810 | 165 | 135 | 34 x M16 | 300 | 13,00 |
| 280 x 355 | 60 | 66 | 86,5 | 128500 | 920 | 150 | 120 | 32 x M18 | 410 | 19,00 |
| 300 x 375 | 60 | 66 | 86,5 | 153600 | 1025 | 155 | 125 | 36 x M18 | 410 | 20,00 |
| 320 x 405 | 72 | 78 | 100,5 | 210500 | 1325 | 155 | 125 | 36 x M20 | 590 | 30,00 |
| 340 x 425 | 72 | 78 | 100,5 | 225000 | 1325 | 150 | 120 | 36 x M20 | 590 | 30,00 |
| 360 x 455 | 84 | 90 | 116,0 | 294700 | 1635 | 150 | 120 | 36 x M22 | 790 | 42,00 |
| 380 x 475 | 84 | 90 | 116,0 | 309100 | 1625 | 140 | 120 | 36 x M22 | 790 | 44,00 |
| 400 x 495 | 84 | 90 | 116,0 | 321900 | 1617 | 135 | 110 | 36 x M22 | 790 | 46,00 |
| 420 x 515 | 84 | 90 | 116,0 | 374000 | 1780 | 135 | 110 | 40 x M22 | 790 | 50,00 |
| 440 x 545 | 96 | 102 | 130,0 | 455000 | 2060 | 130 | 105 | 40 x M24 | 1000 | 65,00 |
| 460 x 565 | 96 | 102 | 130,0 | 470000 | 2040 | 125 | 100 | 40 x M24 | 1000 | 67,00 |
| 480 x 585 | 96 | 102 | 130,0 | 515000 | 2160 | 125 | 100 | 42 x M24 | 1000 | 71,00 |
| 500 x 605 | 96 | 102 | 130,0 | 560000 | 2240 | 125 | 100 | 44 x M24 | 1000 | 73,00 |
| 520 x 630 | 96 | 102 | 130,0 | 600000 | 2320 | 125 | 100 | 45 x M24 | 1000 | 80,00 |
| 540 x 650 | 96 | 102 | 130,0 | 630000 | 2340 | 120 | 100 | 45 x M24 | 1000 | 82,00 |
| 560 x 670 | 96 | 102 | 130,0 | 680000 | 2440 | 120 | 100 | 48 x M24 | 1000 | 85,00 |
| 580 x 690 | 96 | 102 | 130,0 | 735000 | 2540 | 120 | 100 | 50 x M24 | 1000 | 88,00 |
| 600 x 710 | 96 | 102 | 130,0 | 775000 | 2580 | 120 | 100 | 50 x M24 | 1000 | 91,00 |
| 620 x 730 | 96 | 102 | 130,0 | 825000 | 2660 | 120 | 100 | 52 x M24 | 1000 | 93,00 |
| 640 x 750 | 96 | 102 | 130,0 | 865000 | 2700 | 115 | 100 | 54 x M24 | 1000 | 96,00 |
| 660 x 770 | 96 | 102 | 130,0 | 925000 | 2800 | 120 | 100 | 56 x M24 | 1000 | 99,00 |
| 680 x 790 | 96 | 102 | 130,0 | 965000 | 2840 | 115 | 100 | 56 x M24 | 1000 | 102,00 |
| 700 x 810 | 96 | 102 | 130,0 | 1030000 | 2960 | 115 | 100 | 60 x M24 | 1000 | 104,00 |
| 720 x 830 | 96 | 102 | 130,0 | 1070000 | 2980 | 115 | 100 | 60 x M24 | 1000 | 107,00 |
| 740 x 850 | 96 | 102 | 130,0 | 1140000 | 3080 | 115 | 100 | 62 x M24 | 1000 | 110,00 |
| 760 x 870 | 96 | 102 | 130,0 | 1210000 | 3180 | 115 | 100 | 64 x M24 | 1000 | 113,00 |
| 780 x 890 | 96 | 102 | 130,0 | 1250000 | 3220 | 115 | 100 | 65 x M24 | 1000 | 116,00 |
| 800 x 910 | 96 | 102 | 130,0 | 1300000 | 3260 | 115 | 100 | 66 x M24 | 1000 | 118,00 |
| 820 x 930 | 96 | 102 | 130,0 | 1370000 | 3340 | 115 | 100 | 68 x M24 | 1000 | 121,00 |
| 840 x 950 | 96 | 102 | 130,0 | 1450000 | 3460 | 115 | 100 | 70 x M24 | 1000 | 124,00 |
| 860 x 970 | 96 | 102 | 130,0 | 1520000 | 3540 | 115 | 100 | 72 x M24 | 1000 | 127,00 |
| 880 x 990 | 96 | 102 | 130,0 | 1590000 | 3620 | 115 | 100 | 74 x M24 | 1000 | 129,00 |
| 900 x 1010 | 96 | 102 | 130,0 | 1650000 | 3680 | 115 | 100 | 75 x M24 | 1000 | 132,00 |

Casquilhos de Montagem RLK-2500 (Não Auto-Centrante) e RLK-2500A (Auto-Centrante)



RLK-2500

RLK-2500A

CARACTERÍSTICAS:

Torção média-baixa
Diâmetro do canhão restrito
Tempo de instalação limitado
Aplicação economicamente vantajosa

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdénio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertar a coleira. Como o ângulo do cone do RLK-2500 é cerca de 17°, a unidade é auto-libertada. Para evitar dificuldades para o modelo RLK-2500A, derivado ao ângulo restrito, recomendamos a utilização do modelo TLK-2500.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio
H8 para canhão

MOVIMENTO AXIAL

RLK-2500 e RL-2500A: durante o aperto dos parafusos, o canhão tem um movimento axial ligeiro em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

Para cálculo DM ver página 243.

Casquilhos de Montagem RLK-2500 (Não Auto-Centrante) e RLK-2500A (Auto-Centrante)

RLK-2500



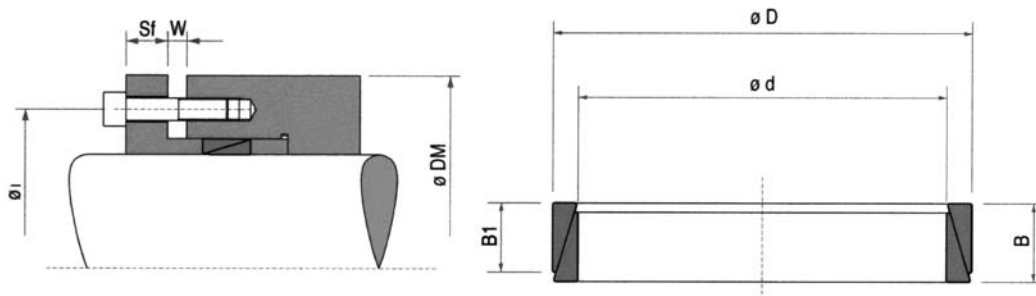
RLK-2500A

| RLK-2500 | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----|----|--------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------|
| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Aperto dos parafusos | | Peso un. |
| | B | B1 | D1 | | | Veio | Canhão | Tipo | Aperto de torção | |
| dxD mm | B | B1 | D1 | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm ² | pn N/mm ² | | Ms Nm | Kg |
| 14 x 25 | 16,5 | 6,5 | 32 | 38 | 5 | 200 | 110 | KM4 | 95 | 0,05 |
| 15 x 25 | 16,5 | 6,5 | 32 | 41 | 5 | 185 | 110 | KM4 | 95 | 0,05 |
| 16 x 25 | 16,5 | 6,5 | 32 | 43 | 5 | 174 | 110 | KM4 | 95 | 0,04 |
| 17 x 30 | 18 | 6,5 | 38 | 55 | 6 | 197 | 112 | KM5 | 160 | 0,08 |
| 18 x 30 | 18 | 6,5 | 38 | 58 | 6 | 186 | 112 | KM5 | 160 | 0,08 |
| 19 x 30 | 18 | 6,5 | 38 | 62 | 7 | 176 | 112 | KM5 | 160 | 0,08 |
| 20 x 30 | 18 | 6,5 | 38 | 66 | 7 | 167 | 111 | KM5 | 160 | 0,07 |
| 22 x 35 | 18 | 6,5 | 45 | 96 | 8 | 202 | 127 | KM6 | 220 | 0,10 |
| 24 x 35 | 18 | 6,5 | 45 | 105 | 9 | 185 | 127 | KM6 | 220 | 0,09 |
| 25 x 35 | 18 | 6,5 | 45 | 110 | 9 | 178 | 127 | KM6 | 220 | 0,09 |
| 28 x 40 | 19,5 | 7 | 52 | 150 | 10 | 176 | 123 | KM7 | 340 | 0,07 |
| 30 x 40 | 19,5 | 7 | 52 | 160 | 11 | 164 | 123 | KM7 | 340 | 0,07 |
| 32 x 45 | 21,5 | 8 | 58 | 210 | 12 | 167 | 120 | KM8 | 480 | 0,18 |
| 35 x 45 | 21,5 | 8 | 58 | 230 | 13 | 153 | 120 | KM8 | 480 | 0,17 |
| 36 x 45 | 21,5 | 8 | 58 | 240 | 13 | 149 | 120 | KM8 | 480 | 0,15 |
| 38 x 52 | 24,5 | 10 | 65 | 290 | 14 | 126 | 93 | KM9 | 680 | 0,25 |
| 40 x 52 | 24,5 | 10 | 65 | 310 | 15 | 120 | 93 | KM9 | 680 | 0,24 |
| 42 x 57 | 25,5 | 10 | 70 | 370 | 17 | 131 | 96 | KM10 | 870 | 0,30 |
| 45 x 57 | 25,5 | 10 | 70 | 400 | 18 | 122 | 96 | KM10 | 870 | 0,28 |
| 48 x 62 | 25,5 | 10 | 75 | 500 | 21 | 135 | 105 | KM11 | 970 | 0,32 |
| 50 x 62 | 25,5 | 10 | 75 | 520 | 21 | 130 | 105 | KM11 | 970 | 0,30 |
| 55 x 68 | 27,5 | 12 | 80 | 610 | 22 | 103 | 84 | KM12 | 1100 | 0,36 |
| 56 x 68 | 27,5 | 12 | 80 | 620 | 22 | 101 | 82 | KM12 | 1100 | 0,34 |
| 60 x 73 | 28,5 | 12 | 85 | 800 | 27 | 113 | 93 | KM13 | 1300 | 0,40 |
| 63 x 79 | 30,5 | 14 | 92 | 980 | 31 | 107 | 86 | KM14 | 1600 | 0,56 |
| 65 x 79 | 30,5 | 14 | 92 | 1010 | 31 | 104 | 86 | KM14 | 1600 | 0,52 |
| 70 x 84 | 31,5 | 14 | 98 | 1240 | 35 | 110 | 92 | KM15 | 2000 | 0,60 |

| RLK-2500-A | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|----|----|--------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------|
| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | Torção | Carga Axial | Pressão Superf. | | Aperto dos parafusos | | Peso un. |
| | B | B1 | D1 | | | Veio | Canhão | Tipo | Aperto de torção | |
| dxD mm | B | B1 | D1 | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm ² | pn N/mm ² | | Ms Nm | Kg |
| 14 x 25 | 30 | 20 | 32 | 64 | 9 | 85 | 45 | KM4 | 95 | 0,08 |
| 15 x 25 | 30 | 20 | 32 | 70 | 9 | 80 | 45 | KM4 | 95 | 0,08 |
| 16 x 25 | 30 | 20 | 32 | 73 | 9 | 75 | 45 | KM4 | 95 | 0,07 |
| 17 x 25 | 32 | 20 | 32 | 80 | 9 | 70 | 45 | KM4* | 95 | 0,07 |
| 18 x 30 | 32 | 20 | 38 | 100 | 10 | 80 | 45 | KM5 | 160 | 0,12 |
| 19 x 30 | 32 | 20 | 38 | 105 | 11 | 75 | 45 | KM5 | 160 | 0,12 |
| 20 x 30 | 32 | 20 | 38 | 112 | 11 | 70 | 45 | KM5 | 160 | 0,11 |
| 22 x 35 | 36 | 25 | 45 | 163 | 14 | 70 | 45 | KM6 | 220 | 0,18 |
| 24 x 35 | 36 | 25 | 45 | 178 | 14 | 65 | 45 | KM6 | 220 | 0,16 |
| 25 x 35 | 36 | 25 | 45 | 185 | 14 | 60 | 45 | KM6 | 220 | 0,15 |
| 28 x 40 | 42 | 30 | 52 | 250 | 17 | 55 | 40 | KM7 | 340 | 0,24 |
| 30 x 40 | 42 | 30 | 52 | 270 | 17 | 50 | 40 | KM7 | 340 | 0,21 |
| 32 x 45 | 44 | 30 | 58 | 350 | 21 | 60 | 45 | KM8 | 480 | 0,32 |
| 35 x 45 | 44 | 30 | 58 | 390 | 21 | 55 | 45 | KM8 | 480 | 0,26 |
| 38 x 50 | 45 | 30 | 65 | 500 | 26 | 60 | 45 | KM9 | 680 | 0,35 |
| 40 x 50 | 45 | 30 | 65 | 520 | 26 | 55 | 45 | KM9 | 680 | 0,33 |
| 42 x 55 | 46 | 30 | 70 | 630 | 30 | 65 | 50 | KM10 | 870 | 0,43 |
| 45 x 55 | 46 | 30 | 70 | 680 | 30 | 60 | 50 | KM10 | 870 | 0,39 |
| 48 x 60 | 46 | 30 | 75 | 840 | 35 | 60 | 50 | KM11 | 970 | 0,45 |
| 50 x 60 | 46 | 30 | 75 | 880 | 35 | 60 | 50 | KM11 | 970 | 0,40 |
| 55 x 65 | 46 | 30 | 80 | 1030 | 37 | 60 | 50 | KM12 | 1100 | 0,44 |
| 60 x 70 | 52 | 30 | 85 | 1360 | 45 | 65 | 55 | KM13 | 1300 | 0,55 |

* Sem Arruela

Casquilhos de Montagem Não Auto-Centrante RLK-3000



RLK-3000

Distância centro parafusos $l = D + 12 + d_g$ (parafusos fixos no canhão)
 Distância centro parafusos $l = d - 12 - d_g$ (parafusos fixos no veio)

Espessura da flange $S_f = d_g \cdot 1,3$ (qualidade do parafuso 8.8)
 Espessura da flange $S_f = d_g \cdot 1,8$ (qualidade do parafuso 12.9)

Nota: Quando solicitado o tipo RLK-3000 pode ser fornecido com anéis bipartidos: portanto a torção transmissível **MT** aumenta. Favor contactar o nosso departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS:

Torção média-baixa
 Dificuldade radial restrita
 Tempo de instalação limitado
 Aplicação economicamente vantajosa

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdénio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertando todos os parafusos, o casquilho de montagem e o aperto soltam-se. Em caso de dificuldades bater levemente com martelo no canhão.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 6 µm (Ra 1 µm - Rz 5 µm)

Tolerâncias máximas permitidas:

veio h6 – canhão H7 (até diâmetro d. de 40 mm)
 veio h8 – canhão H8 (acima de diâmetro d. de 42 mm)

Mt TRANSMISSÍVEL

| | |
|----------------|---------------------|
| N.º 1 RLK-3000 | Mt = Mt cat. |
| N.º 2 RLK-3000 | Mt = Mt cat. • 1,55 |
| N.º 3 RLK-3000 | Mt = Mt cat. • 1,85 |
| N.º 4 RLK-3000 | Mt = Mt cat. • 2,02 |

CÁLCULO DO CANHÃO DM

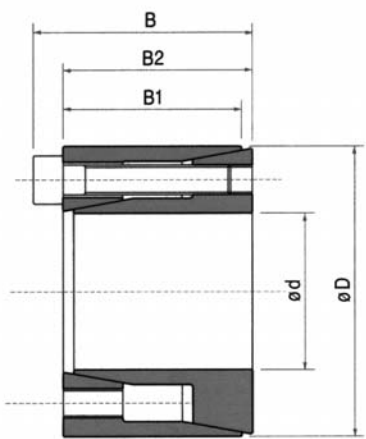
A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

Para cálculo DM ver página 243.

Casquilhos de Montagem Não Auto-Centrante RLK-3000

| Medidas | | | Força Inicial Pt N | Força Total Pa N | Torção Mt Nm | Carga Axial F ass. KN | Distância W antes do aperto | | | | Diâmetro | | Pressão Superf. | | Peso un. Kg |
|-----------|---------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| dxD mm | B mm | B1 mm | | | | | 1 mm | 2 mm | 3 mm | 4 mm | Inter. d1 mm | Exter. D1 mm | Veio pw N/mm ² | Canhão pn N/mm ² | |
| 6 x 9 | 4,5 | 3,7 | - | 3800 | 2 | 0,84 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 6,1 | 8,9 | 115 | 75 | 0,002 |
| 7 x 10 | 4,5 | 3,7 | - | 3900 | 3 | 0,86 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 7,1 | 9,9 | 105 | 70 | 0,002 |
| 8 x 11 | 4,5 | 3,7 | - | 5300 | 5 | 1,17 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 8,1 | 10,9 | 120 | 90 | 0,002 |
| 9 x 12 | 4,5 | 3,7 | 7650 | 15600 | 8 | 1,76 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 9,1 | 11,9 | 140 | 105 | 0,002 |
| 10 x 13 | 4,5 | 3,7 | 7000 | 15600 | 10 | 1,91 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 10,1 | 12,9 | 135 | 105 | 0,002 |
| 12 x 15 | 4,5 | 3,7 | 7000 | 15600 | 11 | 1,91 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 12,1 | 14,9 | 115 | 90 | 0,002 |
| 13 x 16 | 4,5 | 3,7 | 6500 | 15600 | 13 | 2,02 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 13,1 | 15,9 | 110 | 90 | 0,005 |
| 14 x 18 | 6,3 | 5,3 | 11000 | 25400 | 22 | 3,18 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 14,1 | 17,9 | 115 | 90 | 0,005 |
| 15 x 19 | 6,3 | 5,3 | 10800 | 25400 | 24 | 3,24 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 15,1 | 18,9 | 110 | 85 | 0,005 |
| 16 x 20 | 6,3 | 5,3 | 10000 | 25400 | 27 | 3,42 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 16,1 | 19,9 | 105 | 85 | 0,006 |
| 17 x 21 | 6,3 | 5,3 | 9600 | 25400 | 30 | 3,51 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 17,1 | 20,9 | 105 | 85 | 0,006 |
| 18 x 22 | 6,3 | 5,3 | 9150 | 25400 | 32 | 3,61 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 18,1 | 21,9 | 100 | 80 | 0,007 |
| 19 x 24 | 6,3 | 5,3 | 12500 | 36000 | 49 | 5,22 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 19,2 | 23,8 | 140 | 110 | 0,007 |
| 20 x 25 | 6,3 | 5,3 | 12000 | 36000 | 53 | 5,33 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 20,2 | 24,8 | 135 | 105 | 0,009 |
| 22 x 26 | 6,3 | 5,3 | 9000 | 36000 | 66 | 6,00 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 22,2 | 25,8 | 135 | 115 | 0,007 |
| 24 x 28 | 6,3 | 5,3 | 8400 | 36000 | 73 | 6,13 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 24,2 | 27,8 | 130 | 110 | 0,008 |
| 25 x 30 | 6,3 | 5,3 | 10000 | 36000 | 72 | 5,77 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 25,2 | 29,8 | 115 | 95 | 0,009 |
| 28 x 32 | 6,3 | 5,3 | 7500 | 36000 | 88 | 6,33 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 28,2 | 31,8 | 115 | 100 | 0,010 |
| 30 x 35 | 6,3 | 5,3 | 8600 | 36000 | 91 | 6,08 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 30,2 | 34,8 | 100 | 85 | 0,011 |
| 32 x 36 | 6,3 | 5,3 | 7900 | 45000 | 131 | 8,24 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 32,2 | 35,8 | 130 | 115 | 0,011 |
| 35 x 40 | 7,0 | 6,0 | 10000 | 54000 | 171 | 9,77 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 35,2 | 39,8 | 125 | 110 | 0,016 |
| 36 x 42 | 7,0 | 6,0 | 11700 | 54000 | 169 | 9,39 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 36,2 | 41,8 | 115 | 100 | 0,019 |
| 38 x 44 | 7,0 | 6,0 | 11000 | 54000 | 181 | 9,55 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 38,2 | 43,8 | 110 | 95 | 0,021 |
| 40 x 45 | 8,0 | 6,6 | 13900 | 66000 | 231 | 11,57 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 40,2 | 44,8 | 115 | 105 | 0,021 |
| 42 x 48 | 8,0 | 6,6 | 15550 | 66000 | 235 | 11,22 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 42,2 | 47,8 | 110 | 95 | 0,026 |
| 45 x 52 | 10,0 | 8,6 | 28300 | 99000 | 353 | 15,71 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 45,2 | 51,8 | 105 | 95 | 0,045 |
| 48 x 55 | 10,0 | 8,6 | 24700 | 132000 | 572 | 23,84 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 48,2 | 54,8 | 155 | 135 | 0,043 |
| 50 x 57 | 10,0 | 8,6 | 23600 | 132000 | 602 | 24,08 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 50,2 | 56,8 | 150 | 130 | 0,045 |
| 55 x 62 | 10,0 | 8,6 | 21700 | 132000 | 670 | 24,35 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 55,2 | 61,8 | 140 | 125 | 0,049 |
| 56 x 64 | 12,0 | 10,4 | 29500 | 157200 | 790 | 28,20 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 7,0 | 56,2 | 63,8 | 130 | 115 | 0,070 |
| 60 x 68 | 12,0 | 10,4 | 27500 | 157200 | 860 | 28,60 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 7,0 | 60,2 | 67,8 | 125 | 110 | 0,070 |
| 63 x 71 | 12,0 | 10,4 | 26500 | 157200 | 910 | 28,80 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 7,0 | 63,2 | 70,8 | 120 | 105 | 0,080 |
| 65 x 73 | 12,0 | 10,4 | 25500 | 157200 | 950 | 29,20 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 7,0 | 65,2 | 72,8 | 115 | 100 | 0,090 |
| 70 x 79 | 14,0 | 12,2 | 31000 | 209600 | 1380 | 39,40 | 3,5 | 5,0 | 6,5 | 7,5 | 70,3 | 78,7 | 125 | 110 | 0,115 |
| 71 x 80 | 14,0 | 12,2 | 31000 | 209600 | 1400 | 39,40 | 3,5 | 5,0 | 6,5 | 7,5 | 71,3 | 79,7 | 120 | 110 | 0,110 |
| 75 x 84 | 14,0 | 12,2 | 34700 | 209600 | 1450 | 38,60 | 3,5 | 5,0 | 6,5 | 7,5 | 75,3 | 83,7 | 115 | 100 | 0,120 |
| 80 x 91 | 17,0 | 15,0 | 48000 | 290000 | 2200 | 55,00 | 4,0 | 6,0 | 6,5 | 8,0 | 80,3 | 90,7 | 125 | 105 | 0,210 |
| 85 x 96 | 17,0 | 15,0 | 45500 | 305000 | 2400 | 56,40 | 4,0 | 6,0 | 6,5 | 8,0 | 85,3 | 95,7 | 120 | 105 | 0,210 |
| 90 x 101 | 17,0 | 15,0 | 43600 | 320000 | 2730 | 60,50 | 4,0 | 6,0 | 6,5 | 8,0 | 90,3 | 100,7 | 120 | 105 | 0,220 |
| 95 x 106 | 17,0 | 15,0 | 41300 | 330000 | 3050 | 64,20 | 4,0 | 6,0 | 6,5 | 8,0 | 95,3 | 105,7 | 120 | 110 | 0,230 |
| 110 x 114 | 21,0 | 18,7 | 61000 | 445000 | 4200 | 84,00 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 100,3 | 113,7 | 120 | 105 | 0,390 |
| 110 x 124 | 21,0 | 18,7 | 66000 | 485000 | 5150 | 93,60 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 110,3 | 123,7 | 120 | 105 | 0,420 |
| 120 x 134 | 21,0 | 18,7 | 60300 | 510000 | 6050 | 100,80 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 120,2 | 133,7 | 120 | 105 | 0,460 |
| 130 x 148 | 28,0 | 25,3 | 96300 | 765000 | 9600 | 147,60 | 5,0 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 130,4 | 147,6 | 120 | 105 | 0,860 |
| 140 x 158 | 28,0 | 25,3 | 89000 | 800500 | 11000 | 158,50 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 140,4 | 157,6 | 120 | 105 | 0,960 |
| 150 x 168 | 28,0 | 25,3 | 85000 | 860000 | 12900 | 172,00 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 11,0 | 150,4 | 167,6 | 120 | 105 | 1,000 |
| 160 x 178 | 28,0 | 25,3 | 78600 | 900000 | 14600 | 182,50 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 160,4 | 177,6 | 120 | 110 | 1,000 |
| 170 x 191 | 33,0 | 30,0 | 117400 | 1160000 | 19500 | 229,00 | 7,0 | 9,0 | 10,0 | 12,0 | 170,5 | 190,5 | 120 | 105 | 1,540 |
| 180 x 201 | 33,0 | 30,0 | 111300 | 1200000 | 21300 | 236,00 | 7,0 | 9,0 | 10,0 | 12,0 | 180,5 | 200,5 | 120 | 105 | 1,500 |
| 190 x 211 | 33,0 | 30,0 | 105000 | 1260000 | 24200 | 255,00 | 7,0 | 9,0 | 10,0 | 12,0 | 190,5 | 210,5 | 120 | 110 | 1,800 |
| 200 x 224 | 38,0 | 34,8 | 134200 | 1550000 | 31000 | 310,00 | 7,0 | 8,0 | 11,0 | 13,0 | 200,6 | 223,4 | 120 | 105 | 2,400 |
| 210 x 234 | 38,0 | 34,8 | 127200 | 1610000 | 35000 | 333,00 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 210,6 | 233,4 | 120 | 110 | 2,500 |
| 220 x 244 | 38,0 | 34,8 | 122100 | 1690000 | 38000 | 345,00 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 220,6 | 243,4 | 120 | 110 | 2,600 |
| 230 x 257 | 43,0 | 39,5 | 164500 | 2000000 | 47000 | 408,00 | 7,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 230,6 | 256,4 | 120 | 105 | 3,400 |
| 240 x 267 | 43,0 | 39,5 | 157400 | 2250000 | 51000 | 425,00 | 7,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 240,6 | 266,4 | 120 | 110 | 3,800 |
| 250 x 280 | 48,0 | 44,0 | 190000 | 2060000 | 52000 | 415,00 | 7,0 | 10,0 | 13,0 | 16,0 | 250,8 | 279,2 | 100 | 89 | 4,800 |
| 260 x 290 | 48,0 | 44,0 | 182000 | 2132000 | 56500 | 435,00 | 7,0 | 10,0 | 13,0 | 16,0 | 260,8 | 289,2 | 100 | 89 | 4,900 |
| 270 x 300 | 48,0 | 44,0 | 177000 | 2207000 | 61000 | 450,00 | 7,0 | 10,0 | 13,0 | 16,0 | 270,8 | 299,2 | 100 | 89 | 5,000 |
| 280 x 313 | 53,0 | 49,0 | 206000 | 2536000 | 72500 | 520,00 | 7,0 | 11,0 | 14,0 | 17,0 | 280,8 | 312,2 | 100 | 89 | 6,400 |
| 290 x 323 | 53,0 | 49,0 | 222000 | 2632000 | 77500 | 535,00 | 7,0 | 11,0 | 14,0 | 17,0 | 290,8 | 322,2 | 100 | 89 | 6,500 |
| 300 x 333 | 53,0 | 49,0 | 214000 | 2704000 | 83000 | 555,00 | 7,0 | 11,0 | 14,0 | 17,0 | 300,8 | 332,2 | 100 | 89 | 6,800 |
| 320 x 360 | 65,0 | 59,0 | 292000 | 3492000 | 114000 | 710,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 321,0 | 359,0 | 100 | 89 | 11,000 |
| 340 x 380 | 65,0 | 59,0 | 272000 | 3672000 | 128500 | 755,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 341,0 | 379,0 | 100 | 89 | 11,500 |
| 360 x 400 | 65,0 | 59,0 | 258000 | 3858000 | 144000 | 800,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 361,0 | 399,0 | 100 | 90 | 12,300 |
| 380 x 420 | 65,0 | 59,0 | 269000 | 4069000 | 160500 | 845,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 381,0 | 419,0 | 100 | 90 | 13,000 |
| 400 x 440 | 65,0 | 59,0 | 256000 | 4256000 | 178000 | 890,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 401,0 | 439,0 | 100 | 90 | 13,700 |
| 420 x 460 | 65,0 | 59,0 | 244000 | 4444000 | 196000 | 935,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 421,0 | 459,0 | 100 | 90 | 14,100 |
| 440 x 480 | 65,0 | 59,0 | 234000 | 4633000 | 215000 | 980,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 441,0 | 479,0 | 100 | 90 | 14,800 |
| 460 x 500 | 65,0 | 59,0 | 224000 | 4824000 | 235000 | 1020,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 461,0 | 499,0 | 100 | 91 | 15,500 |
| 480 x 520 | 65,0 | 59,0 | 239000 | 5039000 | 256000 | 1070,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 481,0 | 519,0 | 100 | 91 | 16,000 |
| 500 x 540 | 65,0 | 59,0 | 229000 | 5229000 | 278000 | 1110,00 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 501,0 | 539,0 | 100 | 91 | 16,700 |
| 520 x 570 | 80,0 | 73,0 | 338000 | 6788000 | 372000 | 1430,00 | 12,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 521,0 | 569,0 | 100 | 91 | 27,000 |
| 540 x 590 | 80,0 | 73,0 | 326000 | 7026000 | 400000 | 1480,00 | 12,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 541,0 | 589,0 | 100 | 91 | 28,000 |

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-3500

|  RLK-3500 | Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | Torção Mt Nm | Carga Axial F ass. KN | Pressão Superf. | | Aperto dos parafusos | | Peso un. Kg | |
|--|---------------------|--------------------------|------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------|
| | | dxD mm | B1 | B2 | | | B | Veio pw N/mm ² | Canhão pn N/mm ² | DIN 912 12.9 Nº de parafusos | | Aperto de torção Ms Nm |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6 x 16 | 10,5 | 11 | 13,5 | 9 | 3,0 | 184 | 69 | 3 x M2,5 | 1,2 | 0,012 | | |
| 6,35 x 16 | 10,5 | 11 | 13,5 | 10 | 3,0 | 173 | 69 | 3 x M2,5 | 1,2 | 0,012 | | |
| 7 x 17 | 10,5 | 11 | 13,5 | 11 | 3,0 | 157 | 65 | 3 x M2,5 | 1,2 | 0,013 | | |
| 8 x 18 | 10,5 | 11 | 13,5 | 12 | 3,0 | 138 | 61 | 3 x M2,5 | 1,2 | 0,015 | | |
| 9 x 20 | 12,5 | 13 | 15,5 | 18 | 4,0 | 138 | 62 | 4 x M2,5 | 1,2 | 0,020 | | |
| 9,53 x 20 | 12,5 | 13 | 15,5 | 19 | 4,0 | 130 | 62 | 4 x M2,5 | 1,2 | 0,020 | | |
| 10 x 20 | 12,5 | 13 | 15,5 | 20 | 4,0 | 124 | 62 | 4 x M2,5 | 1,2 | 0,019 | | |
| 11 x 22 | 12,5 | 13 | 15,5 | 22 | 4,0 | 113 | 56 | 4 x M2,5 | 1,2 | 0,024 | | |
| 12 x 22 | 12,5 | 13 | 15,5 | 24 | 4,0 | 104 | 56 | 4 x M2,5 | 1,2 | 0,022 | | |
| 14 x 26 | 16,5 | 17 | 20,0 | 42 | 6,0 | 99 | 53 | 4 x M3 | 2,1 | 0,039 | | |
| 15 x 28 | 16,5 | 17 | 20,0 | 44 | 6,0 | 93 | 50 | 4 x M3 | 2,1 | 0,044 | | |
| 16 x 32 | 16,5 | 17 | 21,0 | 83 | 10,4 | 152 | 76 | 4 x M4 | 4,9 | 0,067 | | |
| 17 x 35 | 20,5 | 21 | 25,0 | 88 | 10,4 | 116 | 56 | 4 x M4 | 4,9 | 0,090 | | |
| 18 x 35 | 20,5 | 21 | 25,0 | 93 | 10,4 | 109 | 56 | 4 x M4 | 4,9 | 0,087 | | |
| 19 x 35 | 20,5 | 21 | 25,0 | 99 | 10,4 | 104 | 56 | 4 x M4 | 4,9 | 0,083 | | |
| 20 x 38 | 20,5 | 21 | 26,0 | 170 | 17,0 | 161 | 85 | 4 x M5 | 10,0 | 0,100 | | |
| 22 x 40 | 20,5 | 21 | 26,0 | 187 | 17,0 | 146 | 80 | 4 x M5 | 10,0 | 0,110 | | |
| 24 x 47 | 25,0 | 26 | 32,0 | 287 | 24,0 | 153 | 78 | 4 x M6 | 17,0 | 0,200 | | |
| 25 x 47 | 25,0 | 26 | 32,0 | 299 | 24,0 | 147 | 78 | 4 x M6 | 17,0 | 0,190 | | |
| 25,4 x 47 | 25,0 | 26 | 32,0 | 304 | 24,0 | 144 | 78 | 4 x M6 | 17,0 | 0,180 | | |
| 28 x 50 | 25,0 | 26 | 32,0 | 503 | 36,0 | 196 | 110 | 6 x M6 | 17,0 | 0,220 | | |
| 30 x 55 | 25,0 | 26 | 32,0 | 539 | 36,0 | 183 | 100 | 6 x M6 | 17,0 | 0,270 | | |
| 32 x 55 | 25,0 | 26 | 32,0 | 575 | 36,0 | 172 | 100 | 6 x M6 | 17,0 | 0,250 | | |
| 35 x 60 | 30,0 | 31 | 37,0 | 838 | 48,0 | 176 | 102 | 8 x M6 | 17,0 | 0,360 | | |
| 38 x 65 | 30,0 | 31 | 37,0 | 910 | 48,0 | 162 | 95 | 8 x M6 | 17,0 | 0,430 | | |
| 40 x 65 | 30,0 | 31 | 37,0 | 958 | 48,0 | 154 | 95 | 8 x M6 | 17,0 | 0,400 | | |
| 42 x 75 | 35,0 | 36 | 44,0 | 1394 | 66,3 | 175 | 98 | 6 x M8 | 41,0 | 0,670 | | |
| 45 x 75 | 35,0 | 36 | 44,0 | 1493 | 66,3 | 163 | 98 | 6 x M8 | 41,0 | 0,630 | | |
| 48 x 80 | 35,0 | 36 | 44,0 | 2124 | 88,5 | 204 | 122 | 8 x M8 | 41,0 | 0,740 | | |
| 50 x 80 | 35,0 | 36 | 44,0 | 2212 | 88,5 | 196 | 122 | 8 x M8 | 41,0 | 0,700 | | |

CARACTERÍSTICAS:

Torção média-alta
Montagem fácil
Tempo de instalação limitado
Poucos parafusos de aperto

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão, inserir o veio e apertar os parafusos todos gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Os valores **MT** e **F ass.** indicados na tabela, só são válidos no caso de instalação de óleo. Não utilizar óleo com bissulfeto molibdênio ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertar os parafusos. Inserir os parafusos na rosca de desmontagem e apertar gradualmente e com regularidade em sequência cruzada até que o cone de trás se solte. Se o elemento for reutilizado, voltar a lubrificar os parafusos e filamentos.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

$$R_t \text{ max } 16 \mu\text{m} \text{ (Ra } 3 \mu\text{m} - R_z 13 \mu\text{m)}$$

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio
H8 para canhão

MOVIMENTO AXIAL

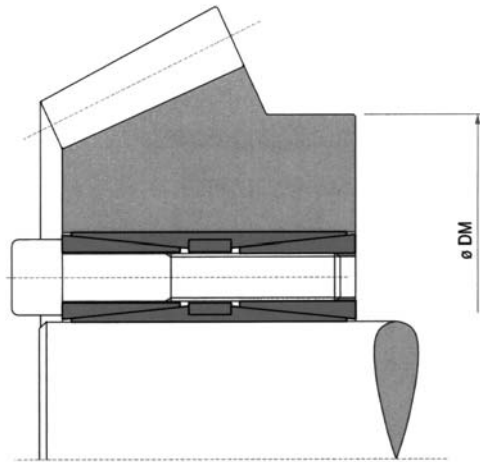
RLK-3500: durante o aperto dos parafusos, o canhão tem um movimento axial ligeiro em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

A pressão **pn** no canhão pode ser comparada com a pressão interna num cilindro grosso oco.

Para cálculo DM ver página 243.

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-4000 / RLK-4010



RLK-4000

RLK-4010

CARACTERÍSTICAS:

Torção muito alta
Capacidade para suportar momentos de flexão
Pressão distribuída uniformemente
Sem movimento axial veio-canhão

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do canhão e veio e aplicar um leve fio de óleo. Deslizar o dispositivo de montagem para o furo do canhão e inserir o veio. Apertar gradualmente e com regularidade em sequência cruzada todos os parafusos até 50% do valor **Ms** indicado na tabela. Repetir a mesma operação apertando todos os parafusos na torção **Ms** indicada na tabela. Começando pelo último parafuso apertado, verifique em sequência contínua, que todos os parafusos são apertados na torção de aperto **Ms** indicada. Repetir este procedimento no máximo 2 vezes. Após este controlo não necessita qualquer outra operação.

Não utilizar óleo com bissulfeto molibdéneo ou aditivos de alta pressão, nem massa. As substâncias acima, reduzem notavelmente o coeficiente de fricção.

DESMONTAGEM:

Desapertar os parafusos. Inserir os parafusos na rosca de desmontagem do cone da frente e apertar gradualmente em sequência cruzada até 50% do valor **Ms** indicado na tabela. Repetir a mesma operação apertando os parafusos no aperto de torção **Ms** indicado na tabela. Quando o cone da frente estiver solto, libertar o cone de trás, inserir os parafusos no anel central, e repetir esta operação no anel superior.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio
H8 para canhão

MOVIMENTO AXIAL

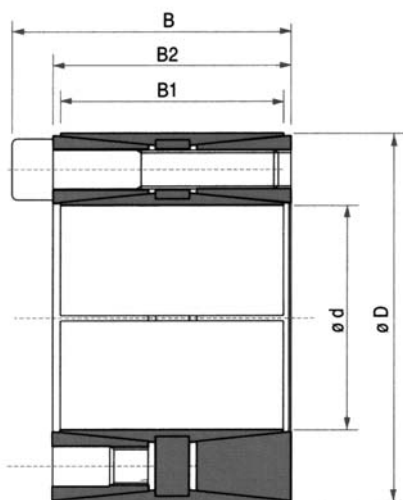
Durante o aperto dos parafusos, o canhão não tem movimento axial em relação ao veio.

CÁLCULO DO CANHÃO DM

Para cálculo DM ver página 243.

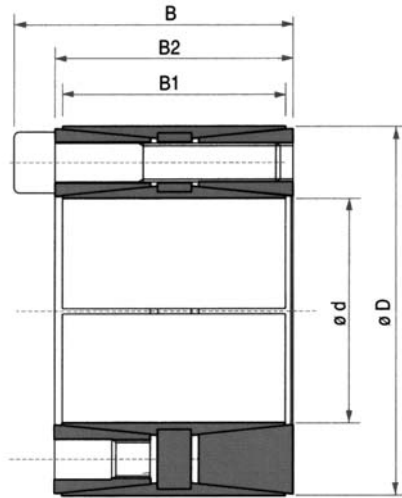
Atenção: No caso de reutilização do TLK-4000 ou TLK-4010 verificar que a posição da rosca de desmontagem do cone da frente e anel central são como em peças novas.

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-4000



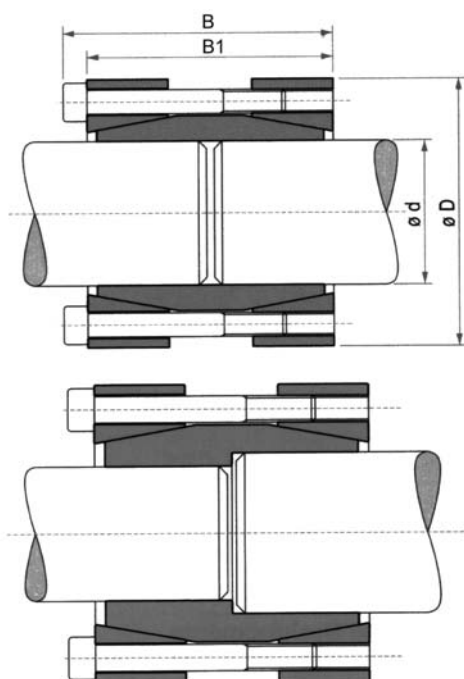
RLK-4000

| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | Aperto dos parafusos | | Torção | Carga Axial | Pressão Superficial | | Peso |
|---------------------|--------------------------|-----|-----|----------------------|------------------|--------|-------------|----------------------|----------------------|-------|
| | | | | DIN 912 12.9 | Aperto de torção | | | Veio | Canhão | |
| dxD mm | B1 | B2 | B | Nº de parafusos | Ms Nm | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm ² | pn N/mm ² | Kg |
| 25 x 55 | 32 | 40 | 46 | 6 x M6 | 17 | 840 | 70 | 295 | 134 | 0,94 |
| 28 x 55 | 32 | 40 | 46 | 6 x M6 | 17 | 940 | 70 | 264 | 134 | 0,95 |
| 30 x 55 | 32 | 40 | 46 | 6 x M6 | 17 | 1000 | 70 | 246 | 134 | 0,97 |
| 35 x 60 | 44 | 54 | 60 | 7 x M6 | 17 | 1360 | 80 | 174 | 101 | 0,98 |
| 38 x 75 | 44 | 54 | 62 | 7 x M8 | 41 | 2740 | 130 | 296 | 150 | 1,00 |
| 40 x 75 | 44 | 54 | 62 | 7 x M8 | 41 | 2880 | 130 | 281 | 150 | 1,10 |
| 42 x 75 | 44 | 54 | 62 | 7 x M8 | 41 | 3030 | 130 | 268 | 150 | 1,20 |
| 45 x 75 | 56 | 64 | 72 | 8 x M8 | 41 | 3460 | 155 | 165 | 100 | 1,30 |
| 48 x 80 | 56 | 64 | 72 | 8 x M8 | 41 | 3680 | 155 | 150 | 95 | 1,50 |
| 50 x 80 | 56 | 64 | 72 | 8 x M8 | 41 | 3820 | 155 | 147 | 95 | 1,40 |
| 55 x 85 | 56 | 64 | 72 | 8 x M8 | 41 | 4260 | 155 | 135 | 85 | 1,50 |
| 60 x 90 | 56 | 64 | 72 | 10 x M8 | 41 | 5820 | 190 | 155 | 100 | 1,50 |
| 65 x 95 | 56 | 64 | 72 | 10 x M8 | 41 | 6270 | 190 | 140 | 95 | 1,60 |
| 70 x 110 | 70 | 78 | 88 | 10 x M10 | 83 | 10730 | 305 | 170 | 105 | 3,00 |
| 75 x 115 | 70 | 78 | 88 | 10 x M10 | 83 | 11540 | 305 | 155 | 100 | 3,10 |
| 80 x 120 | 70 | 78 | 88 | 12 x M10 | 83 | 14700 | 369 | 175 | 115 | 3,50 |
| 85 x 125 | 70 | 78 | 88 | 12 x M10 | 83 | 15700 | 369 | 165 | 110 | 3,50 |
| 90 x 130 | 70 | 78 | 88 | 12 x M10 | 83 | 16610 | 370 | 157 | 106 | 3,80 |
| 95 x 135 | 70 | 78 | 88 | 12 x M10 | 83 | 17530 | 370 | 150 | 102 | 4,00 |
| 100 x 145 | 90 | 100 | 112 | 12 x M12 | 145 | 26900 | 538 | 160 | 110 | 6,00 |
| 110 x 155 | 90 | 100 | 112 | 12 x M12 | 145 | 29530 | 538 | 143 | 102 | 6,20 |
| 120 x 165 | 90 | 100 | 112 | 14 x M12 | 145 | 37610 | 628 | 154 | 112 | 6,80 |
| 130 x 180 | 104 | 116 | 130 | 12 x M14 | 230 | 48000 | 738 | 143 | 106 | 9,80 |
| 140 x 190 | 104 | 116 | 130 | 14 x M14 | 230 | 60290 | 861 | 160 | 117 | 10,20 |
| 150 x 200 | 104 | 116 | 130 | 16 x M14 | 230 | 73800 | 985 | 165 | 125 | 10,90 |
| 160 x 210 | 104 | 116 | 130 | 16 x M14 | 230 | 78770 | 983 | 155 | 118 | 11,50 |
| 170 x 225 | 134 | 146 | 162 | 14 x M16 | 355 | 101730 | 1197 | 140 | 108 | 17,20 |
| 180 x 235 | 134 | 146 | 162 | 16 x M16 | 355 | 123200 | 1369 | 150 | 115 | 18,00 |
| 190 x 250 | 134 | 146 | 162 | 16 x M16 | 355 | 129880 | 1368 | 141 | 110 | 21,50 |
| 200 x 260 | 134 | 146 | 162 | 16 x M16 | 355 | 136840 | 1368 | 137 | 104 | 22,00 |
| 220 x 285 | 134 | 146 | 162 | 20 x M16 | 355 | 188000 | 1710 | 155 | 120 | 25,00 |
| 240 x 305 | 134 | 146 | 162 | 22 x M16 | 355 | 225000 | 1880 | 155 | 120 | 27,00 |
| 260 x 325 | 134 | 146 | 162 | 22 x M16 | 355 | 244000 | 1880 | 155 | 115 | 30,00 |
| 280 x 355 | 165 | 177 | 197 | 20 x M20 | 690 | 373000 | 2670 | 145 | 120 | 46,00 |
| 300 x 375 | 165 | 177 | 197 | 22 x M20 | 690 | 440000 | 2930 | 155 | 125 | 50,00 |
| 320 x 405 | 165 | 177 | 197 | 22 x M20 | 690 | 470000 | 2930 | 145 | 115 | 60,00 |
| 340 x 425 | 165 | 177 | 197 | 24 x M20 | 690 | 544000 | 3200 | 150 | 120 | 65,00 |
| 360 x 455 | 190 | 202 | 224 | 22 x M22 | 930 | 658000 | 3650 | 140 | 110 | 89,00 |
| 380 x 475 | 190 | 202 | 224 | 26 x M22 | 930 | 821000 | 4320 | 160 | 130 | 93,00 |
| 400 x 495 | 190 | 202 | 224 | 26 x M22 | 930 | 864000 | 4320 | 150 | 120 | 98,00 |

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-4010

RLK-4010

| Medidas int. x ext. | Medidas principais em mm | | | Aperto dos parafusos | | Torção | Carga Axial | Pressão Superficial | | Peso |
|---------------------|--------------------------|-----|-----|----------------------|------------------|--------|-------------|----------------------|----------------------|-------|
| | | | | DIN 912 12.9 | Aperto de torção | | | Veio | Canhão | |
| dxD mm | B1 | B2 | B | Nº de parafusos | Ms Nm | Mt Nm | F ass. KN | pw N/mm ² | pn N/mm ² | Kg |
| 70 x 110 | 50 | 58 | 68 | 8 x M10 | 49 | 5100 | 145 | 112 | 71 | 2,30 |
| 75 x 115 | 50 | 58 | 68 | 8 x M10 | 49 | 5420 | 145 | 103 | 68 | 2,40 |
| 80 x 120 | 50 | 58 | 68 | 8 x M10 | 49 | 5820 | 145 | 97 | 65 | 2,50 |
| 85 x 125 | 50 | 58 | 68 | 10 x M10 | 49 | 7700 | 182 | 114 | 77 | 2,60 |
| 90 x 130 | 50 | 58 | 68 | 10 x M10 | 49 | 8100 | 182 | 107 | 74 | 2,70 |
| 95 x 135 | 50 | 58 | 68 | 10 x M10 | 49 | 8600 | 182 | 102 | 72 | 2,80 |
| 100 x 145 | 60 | 70 | 80 | 10 x M10 | 49 | 9100 | 182 | 80 | 55 | 4,00 |
| 110 x 155 | 60 | 70 | 80 | 10 x M10 | 49 | 10000 | 182 | 75 | 52 | 4,50 |
| 120 x 165 | 60 | 70 | 80 | 12 x M10 | 49 | 13100 | 218 | 80 | 59 | 4,80 |
| 130 x 180 | 68 | 80 | 92 | 12 x M12 | 86 | 20700 | 319 | 95 | 69 | 6,30 |
| 140 x 190 | 68 | 80 | 92 | 12 x M12 | 86 | 22300 | 319 | 89 | 66 | 6,60 |
| 150 x 200 | 68 | 80 | 92 | 12 x M12 | 86 | 23900 | 319 | 83 | 62 | 7,00 |
| 160 x 210 | 68 | 80 | 92 | 14 x M12 | 86 | 29800 | 372 | 90 | 69 | 7,40 |
| 170 x 225 | 75 | 87 | 99 | 16 x M12 | 86 | 36200 | 426 | 89 | 67 | 10,00 |
| 180 x 235 | 75 | 87 | 99 | 16 x M12 | 86 | 38300 | 426 | 84 | 64 | 11,30 |
| 190 x 250 | 88 | 100 | 112 | 18 x M12 | 86 | 45500 | 479 | 76 | 58 | 14,00 |
| 200 x 260 | 88 | 100 | 112 | 18 x M12 | 86 | 47900 | 479 | 72 | 56 | 15,20 |
| 220 x 285 | 98 | 110 | 124 | 14 x M14 | 135 | 56200 | 511 | 63 | 49 | 19,50 |
| 240 x 305 | 98 | 110 | 124 | 18 x M14 | 135 | 78800 | 657 | 74 | 58 | 21,50 |
| 260 x 325 | 98 | 110 | 124 | 20 x M14 | 135 | 94900 | 730 | 76 | 61 | 23,00 |
| 280 x 355 | 120 | 132 | 148 | 20 x M16 | 210 | 142000 | 1015 | 80 | 63 | 29,00 |
| 300 x 375 | 120 | 132 | 148 | 24 x M16 | 210 | 182000 | 1218 | 89 | 72 | 30,50 |
| 320 x 405 | 135 | 147 | 163 | 24 x M16 | 210 | 194000 | 1218 | 75 | 60 | 47,00 |
| 340 x 425 | 135 | 147 | 163 | 24 x M16 | 210 | 207000 | 1218 | 71 | 57 | 50,00 |

Acoplamentos Rígidos RLK-5000



RLK-5000



| Medidas principais em mm | | | Torção Mt Nm | Carga Axial F ass. KN | Aperto dos parafusos | | Peso Kg |
|--------------------------|-----|-----|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| dx mm | B1 | B | | | DIN 912 12.9 Nº de parafusos | Aperto de torção Ms Nm | |
| 15 x 45 | 50 | 56 | 170 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,40 |
| 16 x 45 | 50 | 56 | 185 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,40 |
| 17 x 50 | 50 | 56 | 200 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,50 |
| 18 x 50 | 50 | 56 | 220 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,50 |
| 19 x 50 | 50 | 56 | 230 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,50 |
| 20 x 50 | 50 | 56 | 240 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,50 |
| 22 x 55 | 60 | 66 | 260 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,60 |
| 24 x 55 | 60 | 66 | 290 | 24 | 4 x M6 | 17 | 0,60 |
| 25 x 55 | 60 | 66 | 450 | 36 | 6 x M6 | 17 | 0,60 |
| 28 x 60 | 60 | 66 | 510 | 36 | 6 x M6 | 17 | 0,70 |
| 30 x 60 | 60 | 66 | 550 | 36 | 6 x M6 | 17 | 0,70 |
| 32 x 75 | 60 | 68 | 720 | 45 | 4 x M8 | 41 | 1,30 |
| 35 x 75 | 75 | 83 | 790 | 45 | 4 x M8 | 41 | 1,30 |
| 38 x 75 | 75 | 83 | 850 | 45 | 4 x M8 | 41 | 1,30 |
| 40 x 75 | 75 | 83 | 900 | 45 | 4 x M8 | 41 | 1,30 |
| 42 x 90 | 75 | 83 | 1400 | 67 | 6 x M8 | 41 | 2,80 |
| 45 x 90 | 85 | 93 | 1520 | 67 | 6 x M8 | 41 | 2,50 |
| 48 x 90 | 85 | 93 | 1620 | 67 | 6 x M8 | 41 | 2,40 |
| 50 x 90 | 85 | 93 | 1690 | 67 | 6 x M8 | 41 | 2,30 |
| 55 x 105 | 85 | 93 | 2470 | 90 | 8 x M8 | 41 | 3,30 |
| 60 x 105 | 85 | 93 | 2710 | 90 | 8 x M8 | 41 | 3,20 |
| 65 x 105 | 85 | 93 | 2930 | 90 | 8 x M8 | 41 | 3,00 |
| 70 x 125 | 100 | 110 | 3770 | 107 | 6 x M10 | 83 | 5,40 |
| 75 x 125 | 100 | 110 | 4030 | 107 | 6 x M10 | 83 | 5,00 |
| 80 x 125 | 100 | 110 | 4300 | 107 | 6 x M10 | 83 | 4,70 |
| 85 x 130 | 100 | 110 | 4610 | 126 | 8 x M10 | 84 | 5,50 |
| 90 x 135 | 100 | 110 | 4950 | 126 | 8 x M10 | 84 | 7,00 |
| 95 x 140 | 120 | 132 | 5450 | 126 | 8 x M10 | 84 | 7,50 |
| 100 x 150 | 120 | 132 | 5780 | 145 | 8 x M12 | 145 | 7,80 |
| 105 x 155 | 120 | 132 | 6130 | 145 | 8 x M12 | 145 | 7,90 |
| 110 x 160 | 120 | 132 | 6510 | 145 | 8 x M12 | 145 | 10,40 |

CARACTERÍSTICAS:

- Torção média-alta
- Número restrito de parafusos de aperto
- Montagem fácil
- Aplicação economicamente vantajosa

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto dos veios. Adapte o acoplamento rígido no fim dos veios de ligação. Apertar gradualmente e com regularidade em sequência cruzada todos os parafusos até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

DESMONTAGEM:

Desapertando todos os parafusos, os cones de aperto são normalmente soltos. Em caso de dificuldades bater levemente com martelo nos parafusos soltos de modo a puxar para trás o cone de pressão traseira.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

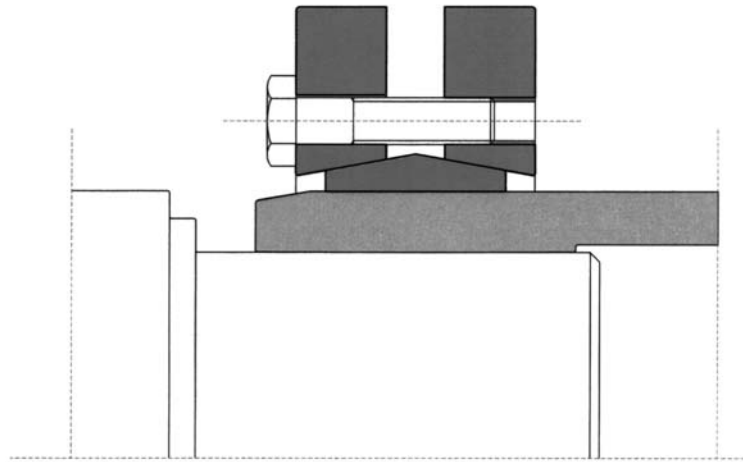
Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

$$R_t \max 16 \mu\text{m} \text{ (Ra } 3 \mu\text{m} - R_z 13 \mu\text{m)}$$

Tolerâncias máximas permitidas:

h8 para veio

Casquilhos de Montagem Auto-Centrantes RLK-6030



RLK-6030

CARACTERÍSTICAS:

Torção média-alta
Sem movimento axial veio-canhão
Tempo de instalação limitado
Desmontagem rápida

MONTAGEM:

Limpar cuidadosamente a superfície de contacto do veio e canhão. Deslizar o casquilho de montagem por fora do veio oco. Apertar gradualmente e com regularidade em sequência contínua todos os parafusos até atingir a torção de aperto **Ms** conforme indicado na tabela.

Para atingir a torção de aperto **Ms** pretendida é necessário repetir o processo mais do que uma vez.

Não utilizar bissulfeto molibdéneo nas superfícies do canhão e veio.

DESMONTAGEM:

Desapertar os parafusos de aperto em sequência contínua e gradual. Não remover parafusos da rosca. Normalmente com esta operação o casquilho de montagem é libertado.

No caso de reutilização, aplicar um lubrificante sólido (que garanta um coeficiente de fricção igual a 0,04) nos parafusos e nas superfícies cónicas.

TOLERÂNCIA, ACABAMENTO SUPERFICIAL

Um bom acabamento superficial maquinado é suficiente. Acabamento superficial máximo:

Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)

Tolerâncias máximas permitidas:

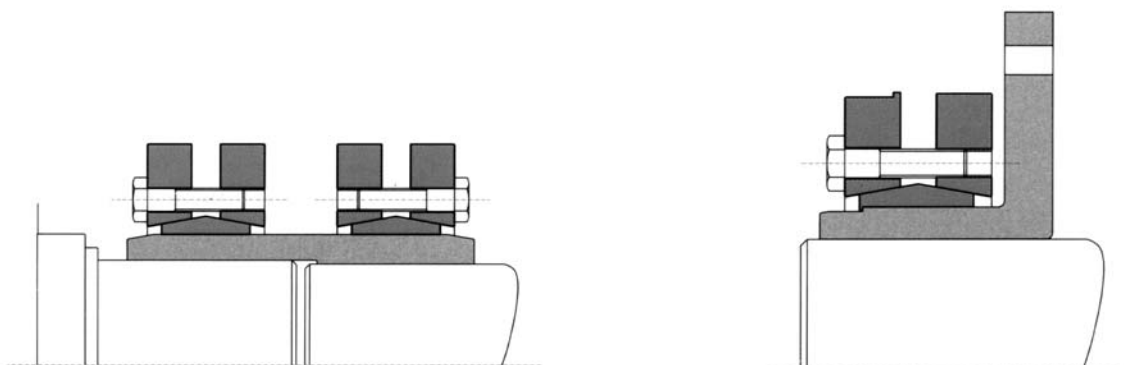
D = h8 para veio

TOLERÂNCIA DIÂMETRO dw

| | |
|---------------------------|---------|
| Desde 18 mm até 30 mm dw | H6 / j6 |
| Desde 30 mm até 50 mm dw | H6 / h6 |
| Desde 50 mm até 80 mm dw | H6 / g6 |
| Desde 80 mm até 500 mm dw | H7 / g6 |

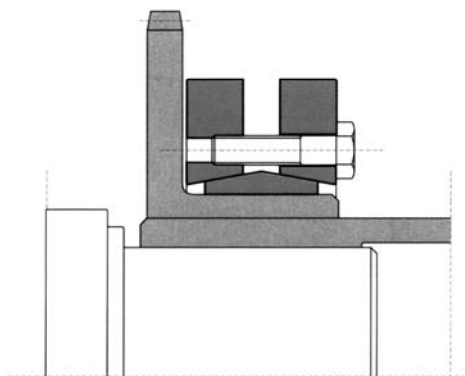
MOVIMENTO AXIAL

Durante o aperto dos parafusos, o canhão não tem movimento axial em relação ao veio.

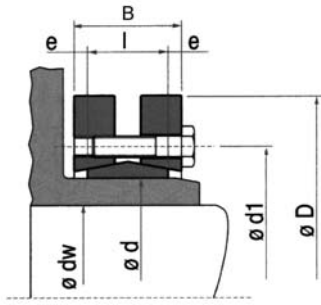
Aplicações especiais

Utilização do modelo RLK-6030
como acoplamento entre
tamanhos diferentes de veios

Versão especial equipada
com carcaça para travão

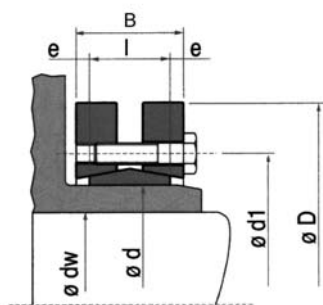


Aperto contemporâneo de um carreto
com um veio oco.

Casquilhos de Montagem RLK-6030

RLK-6030


| d mm | D mm | Diâmetro | | Torção | Carga Axial | Medidas principais em mm | | | | Aperto dos parafusos | Aperto de torção | Peso |
|---------|---------|----------|----|----------|--------------|--------------------------|------|-----|------|----------------------|------------------|------|
| | | dw mm | Ød | Mt Nm | F ass. KN | l | B | d1 | e | DIN 931 10.9 | Ms Nm | Kg |
| | | | | | | | | | | Nº de parafusos | | |
| 14 | 38 | 11 | | 30 | 6 | 7 | 11,0 | 23 | 2,00 | 4 x M5 | 4 | 0,1 |
| | | 12 | | 50 | 9 | | | | | | | |
| 16 | 41 | 13 | | 70 | 10 | 11 | 15,0 | 26 | 2,00 | 5 x M5 | 4 | 0,1 |
| | | 14 | | 90 | 13 | | | | | | | |
| 24 | 50 | 19 | | 170 | 25 | 14 | 19,5 | 36 | 2,75 | 6 x M5 | 4 | 0,2 |
| | | 20 | | 210 | 27 | | | | | | | |
| | | 21 | | 250 | 29 | | | | | | | |
| 30 | 60 | 24 | | 300 | 29 | 16 | 21,5 | 44 | 2,75 | 7 x M5 | 4 | 0,3 |
| | | 25 | | 340 | 31 | | | | | | | |
| | | 26 | | 380 | 33 | | | | | | | |
| 36 | 72 | 28 | | 440 | 50 | 18 | 23,5 | 52 | 2,75 | 5 x M6 | 12 | 0,4 |
| | | 30 | | 570 | 58 | | | | | | | |
| | | 31 | | 630 | 58 | | | | | | | |
| 44 | 80 | 32 | | 620 | 64 | 20 | 25,5 | 61 | 2,75 | 7 x M6 | 12 | 0,6 |
| | | 35 | | 780 | 74 | | | | | | | |
| | | 36 | | 860 | 77 | | | | | | | |
| 50 | 90 | 38 | | 940 | 79 | 22 | 27,5 | 70 | 2,75 | 8 x M6 | 12 | 0,8 |
| | | 40 | | 1160 | 86 | | | | | | | |
| | | 42 | | 1380 | 92 | | | | | | | |
| 55 | 100 | 42 | | 1160 | 79 | 23 | 30,5 | 75 | 3,75 | 8 x M6 | 12 | 1,1 |
| | | 45 | | 1520 | 88 | | | | | | | |
| | | 48 | | 1880 | 97 | | | | | | | |
| 62 | 110 | 48 | | 1850 | 100 | 23 | 30,5 | 86 | 3,75 | 10 x M6 | 12 | 1,3 |
| | | 50 | | 2200 | 111 | | | | | | | |
| | | 52 | | 2400 | 117 | | | | | | | |
| 68 | 115 | 50 | | 2000 | 97 | 23 | 30,5 | 86 | 3,75 | 10 x M6 | 12 | 1,4 |
| | | 55 | | 2500 | 106 | | | | | | | |
| | | 60 | | 3150 | 120 | | | | | | | |
| 75 | 138 | 55 | | 2500 | 119 | 25 | 32,5 | 100 | 3,75 | 7 x M8 | 30 | 1,7 |
| | | 60 | | 3200 | 137 | | | | | | | |
| | | 65 | | 3950 | 155 | | | | | | | |
| 80 | 145 | 60 | | 3200 | 124 | 25 | 32,5 | 100 | 3,75 | 7 x M8 | 30 | 1,9 |
| | | 65 | | 3900 | 140 | | | | | | | |
| | | 70 | | 4600 | 158 | | | | | | | |
| 85 | 155 | 65 | | 4800 | 175 | 30 | 39,0 | 114 | 4,50 | 10 x M8 | 30 | 3,5 |
| | | 70 | | 6100 | 195 | | | | | | | |
| | | 75 | | 7400 | 216 | | | | | | | |
| 90 | 155 | 65 | | 4750 | 170 | 30 | 39,0 | 114 | 4,50 | 10 x M8 | 30 | 3,3 |
| | | 70 | | 6000 | 190 | | | | | | | |
| | | 75 | | 7250 | 210 | | | | | | | |
| 100 | 170 | 70 | | 6900 | 195 | 34 | 44,0 | 124 | 5,00 | 12 x M8 | 30 | 4,7 |
| | | 75 | | 7500 | 220 | | | | | | | |
| | | 80 | | 9000 | 240 | | | | | | | |
| 110 | 185 | 75 | | 7200 | 229 | 39 | 50,0 | 136 | 5,50 | 9 x M10 | 59 | 5,9 |
| | | 80 | | 9000 | 252 | | | | | | | |
| | | 85 | | 10800 | 262 | | | | | | | |
| 115 | 188 | 80 | | 7400 | 235 | 39 | 50,0 | 141 | 5,50 | 9 x M10 | 59 | 5,5 |
| | | 85 | | 9200 | 259 | | | | | | | |
| | | 90 | | 11100 | 269 | | | | | | | |
| 120 | 215 | 80 | | 10600 | 285 | 42 | 54,0 | 160 | 6,00 | 12 x M10 | 59 | 9,0 |
| | | 85 | | 13300 | 314 | | | | | | | |
| | | 90 | | 14500 | 340 | | | | | | | |
| 125 | 215 | 85 | | 11000 | 296 | 42 | 54,0 | 160 | 6,00 | 12 x M10 | 59 | 8,3 |
| | | 90 | | 13000 | 324 | | | | | | | |
| | | 95 | | 15000 | 352 | | | | | | | |
| 130 | 215 | 90 | | 11300 | 304 | 42 | 54,0 | 160 | 6,00 | 12 x M10 | 59 | 8,0 |
| | | 95 | | 13300 | 333 | | | | | | | |
| | | 100 | | 15400 | 362 | | | | | | | |
| 140 | 230 | 95 | | 15100 | 367 | 46 | 60,5 | 175 | 7,25 | 10 x M12 | 100 | 10,0 |
| | | 100 | | 17600 | 396 | | | | | | | |
| | | 105 | | 20100 | 425 | | | | | | | |
| 155 | 265 | 105 | | 22000 | 447 | 50 | 64,5 | 192 | 7,25 | 12 x M12 | 100 | 15,0 |
| | | 110 | | 25000 | 478 | | | | | | | |
| | | 115 | | 28000 | 509 | | | | | | | |
| 160 | 265 | 110 | | 22600 | 460 | 50 | 64,5 | 192 | 7,25 | 12 x M12 | 100 | 14,5 |
| | | 115 | | 25700 | 490 | | | | | | | |
| | | 120 | | 28800 | 520 | | | | | | | |
| 165 | 290 | 115 | | 31000 | 595 | 56 | 71,0 | 210 | 7,50 | 8 x M16 | 250 | 22,0 |
| | | 120 | | 35000 | 630 | | | | | | | |
| | | 125 | | 39000 | 655 | | | | | | | |

Casquilhos de Montagem RLK-6030



RLK-6030

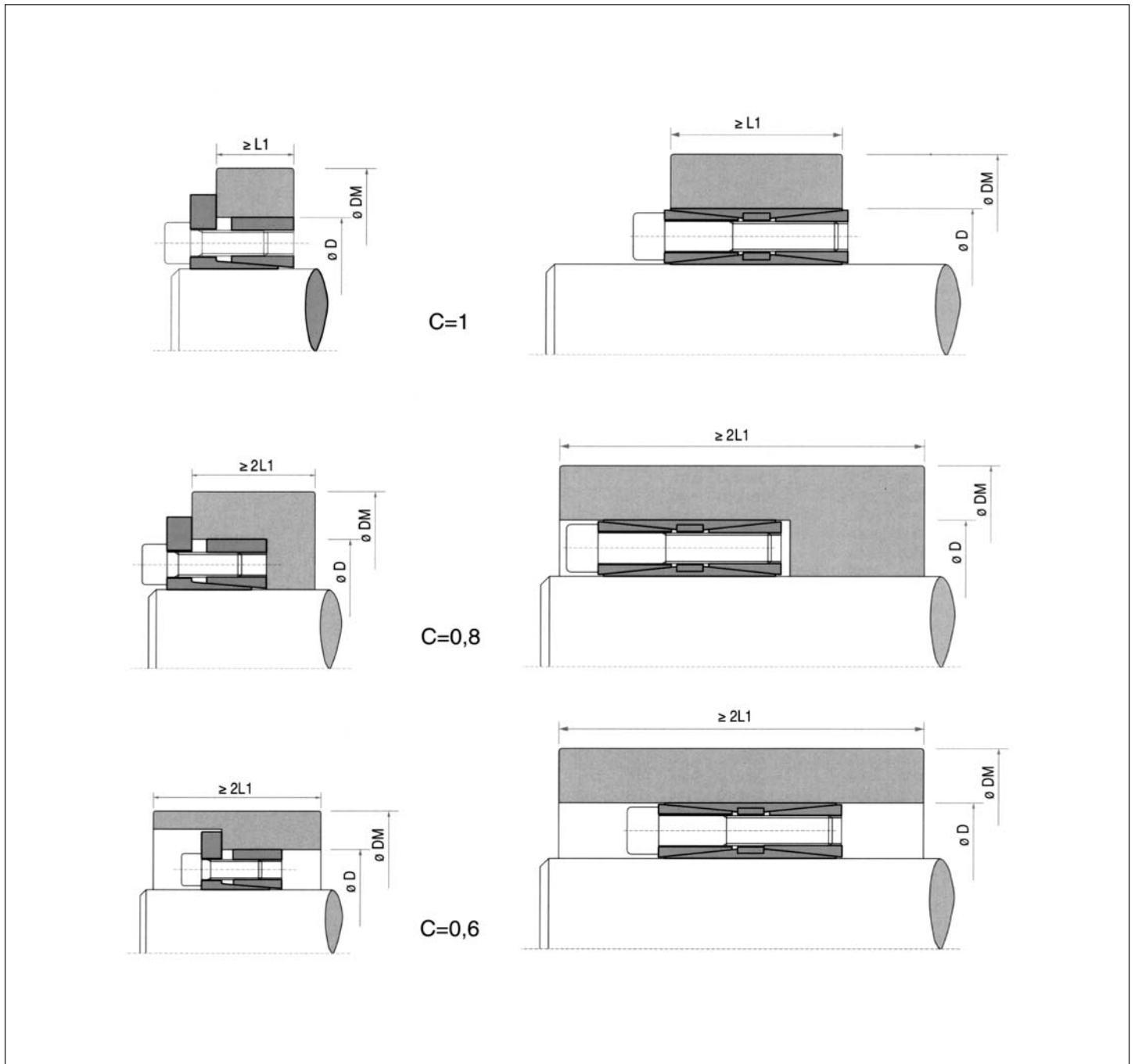


| d mm | D mm | Diâmetro dw mm | Torção Mt Nm | Carga Axial F ass. KN | Medidas principais em mm | | | | Aperto dos parafusos | Aperto de torção | Peso Kg |
|---------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----|-----|------|-------------------------|---------------------|------------|
| | | | | | l | B | d1 | e | DIN 931 10.9 | Ms Nm | |
| | | | | | | | | | Nº de parafusos | | |
| 170 | 290 | 120 | 31900 | 610 | 56 | 71 | 210 | 7,5 | 8 x M16 | 250 | 21 |
| | | 125 | 36000 | 640 | | | | | | | |
| | | 130 | 40100 | 670 | | | | | | | |
| 175 | 300 | 125 | 36000 | 605 | 56 | 71 | 220 | 7,5 | 8 x M16 | 250 | 22 |
| | | 130 | 41000 | 639 | | | | | | | |
| | | 135 | 45000 | 675 | | | | | | | |
| 180 | 300 | 130 | 37000 | 800 | 56 | 71 | 220 | 7,5 | 8 x M16 | 250 | 21 |
| | | 135 | 42200 | 840 | | | | | | | |
| | | 140 | 46300 | 885 | | | | | | | |
| 185 | 330 | 135 | 52000 | 778 | 71 | 86 | 236 | 7,5 | 10 x M16 | 250 | 37 |
| | | 140 | 57000 | 819 | | | | | | | |
| | | 145 | 62000 | 861 | | | | | | | |
| 190 | 330 | 140 | 53500 | 800 | 71 | 86 | 236 | 7,5 | 10 x M16 | 250 | 36 |
| | | 145 | 58700 | 840 | | | | | | | |
| | | 150 | 63800 | 885 | | | | | | | |
| 195 | 350 | 140 | 65000 | 933 | 71 | 86 | 246 | 7,5 | 12 x M16 | 250 | 41 |
| | | 150 | 76000 | 1025 | | | | | | | |
| | | 155 | 81500 | 1071 | | | | | | | |
| 200 | 350 | 150 | 74000 | 990 | 71 | 86 | 246 | 7,5 | 12 x M16 | 250 | 41 |
| | | 155 | 80000 | 1035 | | | | | | | |
| | | 160 | 86000 | 1080 | | | | | | | |
| 220 | 370 | 160 | 95000 | 1190 | 88 | 104 | 270 | 8,0 | 15 x M16 | 250 | 54 |
| | | 165 | 102000 | 1239 | | | | | | | |
| | | 170 | 110000 | 1290 | | | | | | | |
| 240 | 405 | 170 | 120000 | 1464 | 92 | 109 | 295 | 8,5 | 12 x M20 | 490 | 67 |
| | | 180 | 138000 | 1576 | | | | | | | |
| | | 190 | 156000 | 1675 | | | | | | | |
| 260 | 430 | 190 | 164000 | 1760 | 103 | 120 | 321 | 8,5 | 14 x M20 | 490 | 82 |
| | | 200 | 184000 | 1880 | | | | | | | |
| | | 210 | 205000 | 2010 | | | | | | | |
| 280 | 460 | 210 | 217000 | 2090 | 114 | 134 | 346 | 10,0 | 16 x M20 | 490 | 102 |
| | | 220 | 244000 | 2220 | | | | | | | |
| | | 230 | 270000 | 2350 | | | | | | | |
| 300 | 485 | 230 | 275000 | 2431 | 122 | 142 | 364 | 10,0 | 18 x M20 | 490 | 118 |
| | | 240 | 295000 | 2567 | | | | | | | |
| | | 245 | 315000 | 2636 | | | | | | | |
| 320 | 520 | 240 | 312000 | 2647 | 122 | 142 | 386 | 10,0 | 20 x M20 | 490 | 131 |
| | | 250 | 340000 | 2786 | | | | | | | |
| | | 260 | 374000 | 2900 | | | | | | | |
| 340 | 570 | 250 | 390000 | 3119 | 134 | 156 | 408 | 11,0 | 24 x M20 | 490 | 186 |
| | | 260 | 422500 | 3249 | | | | | | | |
| | | 270 | 460000 | 3400 | | | | | | | |
| 350 | 580 | 270 | 442000 | 3276 | 140 | 162 | 432 | 11,0 | 24 x M20 | 490 | 195 |
| | | 280 | 480000 | 3430 | | | | | | | |
| | | 285 | 500000 | 3500 | | | | | | | |
| 360 | 590 | 280 | 463000 | 3310 | 140 | 162 | 432 | 11,0 | 24 x M20 | 490 | 204 |
| | | 290 | 502000 | 3461 | | | | | | | |
| | | 295 | 522000 | 3536 | | | | | | | |
| 380 | 645 | 290 | 567000 | 3910 | 144 | 168 | 458 | 12,0 | 20 x M24 | 840 | 239 |
| | | 300 | 610000 | 4080 | | | | | | | |
| | | 310 | 658000 | 4248 | | | | | | | |
| 390 | 660 | 300 | 624000 | 4160 | 144 | 168 | 468 | 12,0 | 21 x M24 | 840 | 260 |
| | | 310 | 671000 | 4330 | | | | | | | |
| | | 320 | 718000 | 4484 | | | | | | | |
| 400 | 680 | 315 | 670000 | 4260 | 144 | 168 | 480 | 12,0 | 21 x M24 | 840 | 280 |
| | | 320 | 695000 | 4345 | | | | | | | |
| | | 330 | 744000 | 4500 | | | | | | | |
| 420 | 690 | 330 | 780000 | 4850 | 164 | 188 | 504 | 12,0 | 24 x M24 | 840 | 316 |
| | | 340 | 840000 | 5040 | | | | | | | |
| | | 350 | 900000 | 5220 | | | | | | | |
| 440 | 750 | 340 | 806000 | 4740 | 177 | 202 | 527 | 12,5 | 24 x M24 | 840 | 408 |
| | | 350 | 860000 | 4910 | | | | | | | |
| | | 360 | 917000 | 5090 | | | | | | | |
| 460 | 770 | 360 | 1000000 | 5670 | 177 | 202 | 547 | 12,5 | 28 x M24 | 840 | 420 |
| | | 370 | 1070000 | 5860 | | | | | | | |
| | | 380 | 1140000 | 6050 | | | | | | | |
| 480 | 800 | 380 | 1170000 | 6150 | 188 | 213 | 570 | 12,5 | 30 x M24 | 840 | 505 |
| | | 390 | 1240000 | 6350 | | | | | | | |
| | | 400 | 1310000 | 6550 | | | | | | | |

Casquilhos de Montagem RLK

CÁLCULO DO DIÂMETRO DM DO CANHÃO MÍNIMO:

Montando casquilhos de montagem RLK a pressão superficial **pn**, existente entre o anel externo de aperto e furo do canhão relacionado, gera stress. Para calcular o diâmetro **DM** do canhão mínimo a fórmula normalmente utilizada para cilindros grossos ocos é válida. Dependendo do feitio e comprimento do canhão em relação ao diâmetro L1 do casquilho de montagem, o stress real altera. Deve ser considerado o factor C em função do tipo de aplicação.



Para cálculo do diâmetro do canhão **DM**, deve aplicar a seguinte fórmula:

$$DM \geq D \cdot K$$

Quando **K** é igual a:
$$K = \sqrt{\frac{\sigma_{02} + (C \cdot pn)}{\sigma_{02} - (C \cdot pn)}}$$

Para simplificar o cálculo, o nosso departamento técnico preparou uma tabela, apresentada na página seguinte.

EXEMPLO:

Casquilho de Montagem tipo RLK-1310 Ø 60 x 90.
 Pressão do canhão $pn = 85 \text{ N/mm}^2$ (ver tabela na página 223).
 Material do canhão GGG40 (limite de resistência $\sigma_{02} = 250 \text{ N/mm}^2$).
 Comprimento e feitio do canhão equivalente $C = 1$.

$$DM \geq 90 \cdot 1,42 \geq 127,8 \text{ mm}$$

Casquilhos de Montagem – Cálculo do Diâmetro DM do Canhão Mínimo
Tabela de Coeficiente K

| Pressão gerada no canhão | | σ_{02} Limite Elástico N/mm ² | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---|-----------|------------|-------------|------------|------------|-------------------|-------------------|----------------|------|------|
| | | 150 | 180 | 200 | 220 | 250 | 270 | 300 | 350 | 400 | 450 | 600 |
| pn N/mm ² | Tipo de Aplicação C | Qualidade do material | | | | | | | | | | |
| | | GG20 | GG25 GS38 | GG30 GTS35 | GS45 ST37-2 | GGG40 GS52 | ST50-2 C35 | GGG50 GS60 ST60-2 | GGG60 GS62 ST70-2 | GGG70 GS70 C60 | | |
| 60 | C = 0,6 | 1,28 | 1,25 | 1,20 | 1,18 | 1,15 | 1,14 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,08 | 1,06 |
| | C = 0,8 | 1,39 | 1,30 | 1,24 | 1,23 | 1,22 | 1,20 | 1,18 | 1,15 | 1,12 | 1,11 | 1,08 |
| | C = 1 | 1,52 | 1,42 | 1,36 | 1,32 | 1,28 | 1,25 | 1,22 | 1,18 | 1,16 | 1,14 | 1,10 |
| 65 | C = 0,6 | 1,30 | 1,25 | 1,22 | 1,20 | 1,18 | 1,15 | 1,13 | 1,11 | 1,10 | 1,09 | 1,07 |
| | C = 0,8 | 1,44 | 1,35 | 1,30 | 1,28 | 1,24 | 1,22 | 1,20 | 1,16 | 1,14 | 1,12 | 1,09 |
| | C = 1 | 1,60 | 1,45 | 1,44 | 1,35 | 1,30 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,18 | 1,16 | 1,12 |
| 70 | C = 0,6 | 1,34 | 1,26 | 1,24 | 1,22 | 1,18 | 1,16 | 1,15 | 1,12 | 1,11 | 1,10 | 1,07 |
| | C = 0,8 | 1,48 | 1,38 | 1,34 | 1,30 | 1,25 | 1,23 | 1,20 | 1,18 | 1,15 | 1,13 | 1,10 |
| | C = 1 | 1,65 | 1,50 | 1,45 | 1,40 | 1,34 | 1,30 | 1,26 | 1,22 | 1,20 | 1,17 | 1,13 |
| 75 | C = 0,6 | 1,30 | 1,28 | 1,25 | 1,23 | 1,20 | 1,18 | 1,16 | 1,14 | 1,12 | 1,11 | 1,08 |
| | C = 0,8 | 1,52 | 1,42 | 1,36 | 1,32 | 1,28 | 1,25 | 1,22 | 1,18 | 1,16 | 1,14 | 1,11 |
| | C = 1 | 1,74 | 1,55 | 1,48 | 1,42 | 1,36 | 1,33 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,18 | 1,13 |
| 80 | C = 0,6 | 1,39 | 1,31 | 1,28 | 1,25 | 1,21 | 1,20 | 1,18 | 1,15 | 1,13 | 1,11 | 1,08 |
| | C = 0,8 | 1,58 | 1,45 | 1,39 | 1,35 | 1,30 | 1,27 | 1,24 | 1,20 | 1,18 | 1,15 | 1,11 |
| | C = 1 | 1,81 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,36 | 1,31 | 1,26 | 1,22 | 1,20 | 1,14 |
| 85 | C = 0,6 | 1,42 | 1,34 | 1,30 | 1,27 | 1,23 | 1,21 | 1,19 | 1,16 | 1,14 | 1,12 | 1,09 |
| | C = 0,8 | 1,63 | 1,49 | 1,42 | 1,38 | 1,32 | 1,29 | 1,26 | 1,22 | 1,19 | 1,16 | 1,12 |
| | C = 1 | 1,90 | 1,67 | 1,57 | 1,50 | 1,42 | 1,39 | 1,34 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,15 |
| 90 | C = 0,6 | 1,46 | 1,36 | 1,32 | 1,28 | 1,25 | 1,22 | 1,20 | 1,17 | 1,15 | 1,13 | 1,09 |
| | C = 0,8 | 1,69 | 1,53 | 1,46 | 1,40 | 1,34 | 1,31 | 1,28 | 1,23 | 1,20 | 1,18 | 1,13 |
| | C = 1 | 2,00 | 1,73 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,41 | 1,36 | 1,30 | 1,26 | 1,22 | 1,16 |
| 95 | C = 0,6 | 1,49 | 1,39 | 1,34 | 1,30 | 1,26 | 1,24 | 1,21 | 1,18 | 1,15 | 1,14 | 1,10 |
| | C = 0,8 | 1,75 | 1,57 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,34 | 1,30 | 1,25 | 1,21 | 1,19 | 1,14 |
| | C = 1 | 2,11 | 1,80 | 1,68 | 1,59 | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,32 | 1,27 | 1,24 | 1,17 |
| 100 | C = 0,6 | 1,53 | 1,41 | 1,36 | 1,32 | 1,28 | 1,25 | 1,22 | 1,19 | 1,16 | 1,14 | 1,11 |
| | C = 0,8 | 1,81 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,36 | 1,31 | 1,26 | 1,22 | 1,20 | 1,14 |
| | C = 1 | 2,24 | 1,87 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,18 |
| 105 | C = 0,6 | 1,56 | 1,44 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,27 | 1,24 | 1,20 | 1,17 | 1,15 | 1,11 |
| | C = 0,8 | 1,88 | 1,66 | 1,56 | 1,50 | 1,42 | 1,38 | 1,23 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,15 |
| | C = 1 | 2,38 | 1,95 | 1,79 | 1,68 | 1,56 | 1,51 | 1,44 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,19 |
| 110 | C = 0,6 | 1,60 | 1,47 | 1,41 | 1,36 | 1,31 | 1,28 | 1,25 | 1,21 | 1,18 | 1,16 | 1,12 |
| | C = 0,8 | 1,96 | 1,71 | 1,60 | 1,53 | 1,44 | 1,41 | 1,35 | 1,29 | 1,25 | 1,22 | 1,16 |
| | C = 1 | 2,55 | 2,04 | 1,86 | 1,73 | 1,60 | 1,54 | 1,47 | 1,38 | 1,33 | 1,28 | 1,20 |
| 115 | C = 0,6 | 1,64 | 1,50 | 1,43 | 1,36 | 1,33 | 1,30 | 1,26 | 1,22 | 1,19 | 1,17 | 1,12 |
| | C = 0,8 | 2,04 | 1,76 | 1,64 | 1,56 | 1,47 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,23 | 1,17 |
| | C = 1 | 2,75 | 2,13 | 1,93 | 1,79 | 1,64 | 1,58 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,30 | 1,21 |
| 120 | C = 0,6 | 1,69 | 1,53 | 1,46 | 1,40 | 1,34 | 1,31 | 1,28 | 1,23 | 1,20 | 1,18 | 1,13 |
| | C = 0,8 | 2,13 | 1,81 | 1,69 | 1,60 | 1,50 | 1,45 | 1,39 | 1,33 | 1,28 | 1,24 | 1,18 |
| | C = 1 | 3,00 | 2,24 | 2,00 | 1,84 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,43 | 1,36 | 1,31 | 1,22 |
| 125 | C = 0,6 | 1,73 | 1,56 | 1,48 | 1,43 | 1,36 | 1,33 | 1,29 | 1,24 | 1,21 | 1,18 | 1,13 |
| | C = 0,8 | 2,24 | 1,87 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,18 |
| | C = 1 | 3,32 | 2,35 | 2,08 | 1,91 | 1,73 | 1,65 | 1,56 | 1,45 | 1,38 | 1,33 | 1,24 |
| 130 | C = 0,6 | 1,78 | 1,59 | 1,51 | 1,45 | 1,38 | 1,35 | 1,30 | 1,25 | 1,22 | 1,19 | 1,14 |
| | C = 0,8 | 2,35 | 1,93 | 1,78 | 1,67 | 1,56 | 1,50 | 1,44 | 1,36 | 1,30 | 1,27 | 1,19 |
| | C = 1 | 3,74 | 2,49 | 2,17 | 1,97 | 1,78 | 1,69 | 1,59 | 1,48 | 1,40 | 1,35 | 1,25 |
| 135 | C = 0,6 | 1,83 | 1,62 | 1,54 | 1,47 | 1,40 | 1,36 | 1,32 | 1,27 | 1,23 | 1,20 | 1,15 |
| | C = 0,8 | 2,48 | 2,00 | 1,83 | 1,71 | 1,59 | 1,53 | 1,46 | 1,38 | 1,32 | 1,28 | 1,20 |
| | C = 1 | 4,36 | 2,65 | 2,27 | 2,04 | 1,83 | 1,73 | 1,62 | 1,50 | 1,42 | 1,36 | 1,26 |
| 140 | C = 0,6 | 1,88 | 1,66 | 1,56 | 1,50 | 1,42 | 1,38 | 1,33 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,15 |
| | C = 0,8 | 2,63 | 2,07 | 1,88 | 1,75 | 1,62 | 1,55 | 1,48 | 1,39 | 1,33 | 1,29 | 1,21 |
| | C = 1 | 5,39 | 2,83 | 2,38 | 2,12 | 1,88 | 1,78 | 1,66 | 1,53 | 1,44 | 1,38 | 1,27 |
| 145 | C = 0,6 | 1,94 | 1,69 | 1,59 | 1,52 | 1,44 | 1,40 | 1,35 | 1,29 | 1,25 | 1,22 | 1,16 |
| | C = 0,8 | 2,80 | 2,15 | 1,94 | 1,80 | 1,65 | 1,58 | 1,50 | 1,41 | 1,35 | 1,30 | 1,22 |
| | C = 1 | 7,68 | 3,05 | 2,50 | 2,21 | 1,94 | 1,82 | 1,69 | 1,55 | 1,46 | 1,40 | 1,28 |
| 150 | C = 0,6 | 2,00 | 1,73 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,41 | 1,36 | 1,30 | 1,26 | 1,23 | 1,16 |
| | C = 0,8 | 3,00 | 2,24 | 2,00 | 1,84 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,43 | 1,36 | 1,31 | 1,23 |
| | C = 1 | - | 3,32 | 2,65 | 2,30 | 2,00 | 1,87 | 1,73 | 1,58 | 1,48 | 1,41 | 1,29 |
| 155 | C = 0,6 | 2,06 | 1,77 | 1,65 | 1,57 | 1,48 | 1,43 | 1,38 | 1,31 | 1,27 | 1,24 | 1,17 |
| | C = 0,8 | 3,25 | 2,33 | 2,06 | 1,89 | 1,72 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,38 | 1,33 | 1,23 |
| | C = 1 | - | 3,66 | 2,80 | 2,40 | 2,06 | 1,92 | 1,77 | 1,61 | 1,51 | 1,43 | 1,30 |
| 160 | C = 0,6 | 2,13 | 1,81 | 1,69 | 1,60 | 1,50 | 1,45 | 1,39 | 1,33 | 1,28 | 1,24 | 1,18 |
| | C = 0,8 | 3,55 | 2,43 | 2,13 | 1,94 | 1,76 | 1,67 | 1,58 | 1,47 | 1,39 | 1,34 | 1,24 |
| | C = 1 | - | 4,12 | 3,00 | 2,52 | 2,13 | 1,98 | 1,81 | 1,64 | 1,53 | 1,45 | 1,31 |
| 165 | C = 0,6 | 2,21 | 1,86 | 1,72 | 1,62 | 1,52 | 1,47 | 1,41 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,18 |
| | C = 0,8 | 3,96 | 2,55 | 2,21 | 2,00 | 1,80 | 1,71 | 1,60 | 1,49 | 1,41 | 1,35 | 1,25 |
| | C = 1 | - | 4,80 | 3,23 | 2,65 | 2,21 | 2,04 | 1,86 | 1,67 | 1,55 | 1,47 | 1,33 |

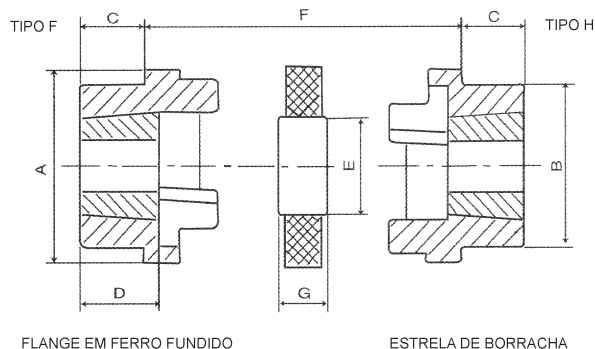
ACOPLAMENTOS CAPT

**TRANSMISSÃO POTENTE
LIGAÇÃO DE CONFIANÇA**



Muitas séries de ACOPLAMENTOS-CAPT disponíveis para todos os tipos de instalações de transmissão, económicos e práticos, fácil montagem, resistente no uso.

Acoplamentos Flexíveis tipo HRC para Bússola Cônica



HRC - Série universal para bússola cônica

| Referência | Bússola N.º | Furo Máx. (mm) | Medidas | | | | | | | | | Peso Kg |
|------------|-------------|----------------|---------|-----|-----|-------|------|------|------|----|-------|---------|
| | | | A | B | E | F | G | C | D | J | L | |
| 70 | 1008 | 25 | 69 | 60 | 31 | 25,0 | 18,0 | 20,0 | 23,5 | 29 | 65,0 | 1,00 |
| 90 | 1108 | 28 | 85 | 70 | 32 | 30,5 | 22,5 | 19,5 | 23,5 | 29 | 69,5 | 1,78 |
| 110 | 1610 | 42 | 112 | 100 | 45 | 45,0 | 29,0 | 18,5 | 26,5 | 38 | 82,0 | 5,00 |
| 130 | 1610 | 42 | 130 | 105 | 50 | 53,0 | 36,0 | 18,0 | 26,5 | 38 | 89,0 | 5,46 |
| 150 | 2012 | 50 | 150 | 115 | 62 | 60,0 | 40,0 | 23,5 | 33,5 | 42 | 107,0 | 7,11 |
| 180 | 2517 | 60 | 180 | 125 | 77 | 73,0 | 49,0 | 34,5 | 46,5 | 48 | 142,0 | 16,60 |
| 230 | 3020 | 75 | 225 | 155 | 99 | 85,5 | 59,5 | 39,5 | 52,5 | 55 | 164,5 | 26,00 |
| 280 | 3525 | 100 | 275 | 206 | 119 | 105,5 | 74,5 | 51,0 | 66,5 | 67 | 207,5 | 50,00 |

J - A folga necessária para aperto e desaperto da bússola no veio.

Potência (KW)

| RPM | Medida | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | 70 | 90 | 110 | 130 | 150 | 180 | 230 | 280 |
| 100 | 0,33 | 0,84 | 1,68 | 3,30 | 6,28 | 9,95 | 20,90 | 33,0 |
| 200 | 0,66 | 1,68 | 3,35 | 6,60 | 12,60 | 19,90 | 41,90 | 65,0 |
| 400 | 1,32 | 3,35 | 6,70 | 13,20 | 25,10 | 39,80 | 83,80 | 132,0 |
| 600 | 1,98 | 5,03 | 10,10 | 19,80 | 37,70 | 59,70 | 126,00 | 198,0 |
| 720 | 2,37 | 6,03 | 12,10 | 23,80 | 45,20 | 71,60 | 151,00 | 238,0 |
| 800 | 2,64 | 6,70 | 13,40 | 26,40 | 50,30 | 79,60 | 168,00 | 264,0 |
| 960 | 3,17 | 8,04 | 16,10 | 31,70 | 60,30 | 95,50 | 201,00 | 317,0 |
| 1200 | 3,96 | 10,10 | 20,10 | 39,60 | 75,40 | 119,00 | 251,00 | 396,0 |
| 1440 | 4,75 | 12,10 | 24,10 | 47,50 | 90,50 | 143,00 | 302,00 | 475,0 |
| 1600 | 5,28 | 13,40 | 26,80 | 52,80 | 101,00 | 159,00 | 335,00 | 528,0 |
| 1800 | 5,94 | 15,10 | 30,20 | 59,40 | 113,00 | 179,00 | 377,00 | 594,0 |
| 2000 | 6,60 | 16,80 | 33,50 | 66,00 | 126,00 | 199,00 | 419,00 | 660,0 |
| 2200 | 7,26 | 18,40 | 36,90 | 72,60 | 138,00 | 219,00 | 461,00 | 726,0 |
| 2400 | 7,92 | 20,10 | 40,20 | 79,20 | 151,00 | 239,00 | 503,00 | - |
| 2600 | 8,58 | 21,80 | 43,60 | 85,80 | 163,00 | 259,00 | 545,00 | - |
| 2880 | 9,50 | 24,10 | 48,30 | 95,00 | 181,00 | 286,00 | - | - |
| 3000 | 9,90 | 25,10 | 50,30 | 99,00 | 188,00 | 298,00 | - | - |
| 3600 | 11,90 | 30,10 | 60,30 | 118,00 | 226,00 | - | - | - |
| Torque Nominal (Nm) | 31,5 | 80 | 160 | 315 | 600 | 950 | 2000 | 3150 |
| Torque Máximo (Nm) | 72 | 180 | 360 | 720 | 1500 | 2350 | 5000 | 7200 |

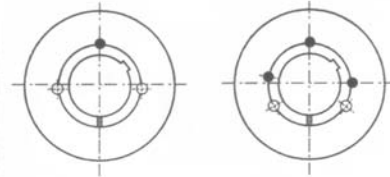
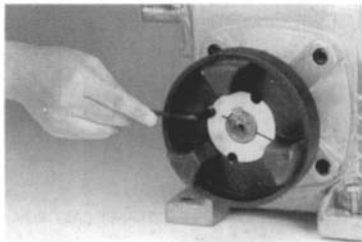
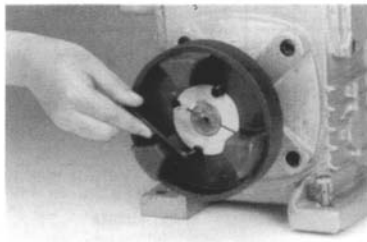
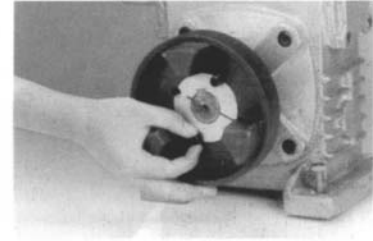
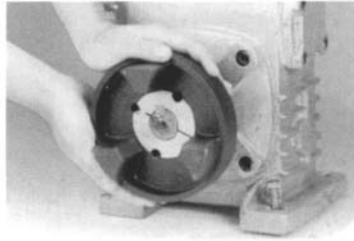
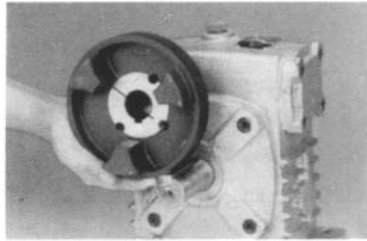
Acoplamentos para Bússola Cônica

O acoplamento para bússola cônica é um tipo de acoplamento que é bastante utilizado. As características são de construção simples, seguro na utilização e de fácil instalação. A instalação é fácil e rápida sem ferramentas especiais, somente uma chave halen sextavada.

A manutenção é praticamente eliminada e não é necessário utilizar lubrificante durante a sua utilização.

Os acoplamentos para bússola cônica são fabricados em ferro fundido de alta qualidade GG25, a superfície é feita de fosfato para que seja suficientemente forte para trabalhar nas condições calculadas.

Acoplamentos Flexíveis tipo HRC para Bússola Cônica



Para montar:

1. Limpar as superfícies do furo e cone da bússola, bem como o furo do acoplamento. Inserir a bússola no furo do acoplamento e alinhar os furos (furo meia rosca tem de ficar alinhados com furo meia descarga).
2. Untar levemente os parafusos com óleo e inseri-los, não aperte ainda.
3. Limpar e retirar o óleo do veio. Inserir acoplamento com bússola cônica no veio e localize a posição desejada.
4. Quando utilizar uma chave deve ser colocada no rasgo da chaveta do veio. Deve existir uma folga entre a chave e a chaveta no furo.
5. Utilizando a chave sextavada (DIN911) apertar gradualmente os parafusos de acordo com a torção listada na escala aperto de torção de parafusos.
6. Quando estiver a trabalhar sob carga durante um curto período de tempo (meia hora) verifique para assegurar que os parafusos estão na torção apropriada.
7. De modo a eliminar a entrada de lixo, encher todos os furos vazios com vaselina.

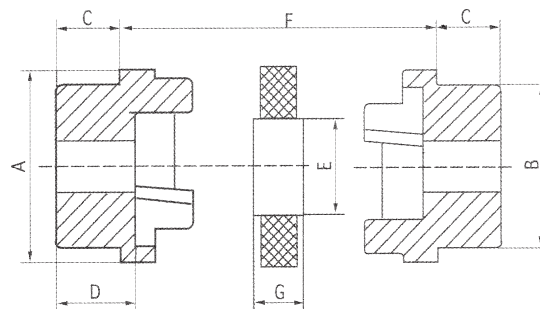
Desmontagem:

1. Desapertar todos os parafusos e colocá-los nos furos da bússola.
2. Desapertar os parafusos alternadamente até que a bússola fique solta. O furo interior da bússola pode ser deslocado do veio.
3. Remover a bússola do veio.

Torção de aperto de parafusos

| Bússola N.º | Torção de aperto (Nm) | Pernos | |
|--------------|-----------------------|--------|--------------|
| | | Quant. | Medida |
| 1008 1108 | 5,6 | 2 | 1/4" BSW |
| 1210 1215 | 20 | 2 | 3/8" BSW |
| 1310 1315 | 20 | 2 | 3/8" BSW |
| 1610 1615 | 20 | 2 | 3/8" BSW |
| 2012 2017 | 31 | 2 | 7/16" BSW |
| 2517 2525 | 48 | 2 | 1/2" BSW |
| 3020 3030 | 90 | 2 | 5/8" BSW |
| 3525 3535 | 112 | 3 | 1/2" BSW |
| 4030 4040 | 170 | 3 | 5/8" BSW |
| 4535 4545 | 192 | 3 | 3/4" BSW |
| 5050 5050 | 271 | 3 | 7/8" BSW |

Acoplamentos Flexíveis tipo HRC



FLANGE EM FERRO FUNDIDO

ESTRELA DE BORRACHA

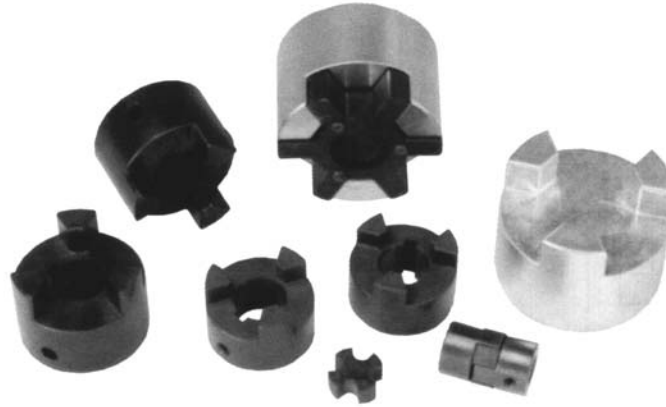
HRC - Série standard - Furo cego (tipo comprido)

| Referência | Furo Máx. (mm) | Medidas | | | | | | | | Peso Kg |
|------------|----------------|---------|-----|-----|-------|------|------|-------|-------|---------|
| | | A | B | E | F | G | C | D | L | |
| 70 | 32 | 69 | 60 | 31 | 25,0 | 18,0 | 20,0 | 23,5 | 65,0 | - |
| 90 | 42 | 85 | 70 | 32 | 30,5 | 22,5 | 26,0 | 30,0 | 82,5 | - |
| 110 | 55 | 112 | 100 | 45 | 45,0 | 29,0 | 37,0 | 45,0 | 119,0 | - |
| 130 | 60 | 130 | 105 | 50 | 53,0 | 36,0 | 47,0 | 55,5 | 147,0 | - |
| 150 | 70 | 150 | 115 | 62 | 60,0 | 40,0 | 50,0 | 60,0 | 160,0 | - |
| 180 | 80 | 180 | 125 | 77 | 73,0 | 49,0 | 58,0 | 70,0 | 189,0 | - |
| 230 | 100 | 225 | 155 | 99 | 85,5 | 59,5 | 77,0 | 90,0 | 239,5 | - |
| 280 | 130 | 275 | 206 | 119 | 105,5 | 74,5 | 90,0 | 105,5 | 285,5 | - |

HRC - Série universal - Furo cego ou bússola cônica

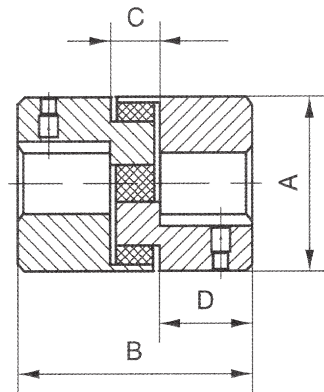
| Referência | Furo Máx. (mm) | Medidas | | | | | | | | Peso Kg |
|------------|----------------|---------|-----|-----|-------|------|------|------|-------|---------|
| | | A | B | E | F | G | C | D | L | |
| 70 | 32 | 69 | 60 | 31 | 25,0 | 18,0 | 20,0 | 23,5 | 65,0 | - |
| 90 | 42 | 85 | 70 | 32 | 30,5 | 22,5 | 19,5 | 23,5 | 69,5 | - |
| 110 | 55 | 112 | 100 | 45 | 45,0 | 29,0 | 18,5 | 26,5 | 82,0 | - |
| 130 | 60 | 130 | 105 | 50 | 53,0 | 36,0 | 18,0 | 26,5 | 89,0 | - |
| 150 | 70 | 150 | 115 | 62 | 60,0 | 40,0 | 23,5 | 33,5 | 107,0 | - |
| 180 | 80 | 180 | 125 | 77 | 73,0 | 49,0 | 34,5 | 46,5 | 142,0 | - |
| 230 | 100 | 225 | 155 | 99 | 85,5 | 59,5 | 39,5 | 52,5 | 164,5 | - |
| 280 | 130 | 275 | 206 | 119 | 105,5 | 74,5 | 51,0 | 66,5 | 207,5 | - |

Acoplamentos Flexíveis tipo L



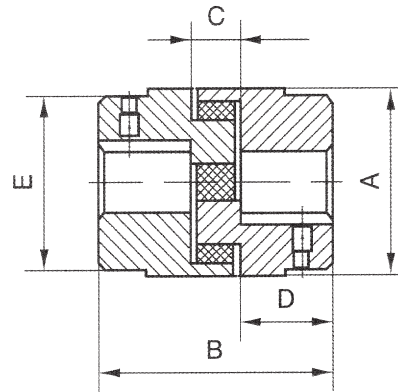
Boa temperatura e resistente a óleo
 Livre de manutenção
 Estrutura simples e montagem fácil
 As estrelas de borracha podem ser substituídas
 quando se encontrarem deterioradas

CL035-CL150



Os acoplamentos são fabricados de uma liga homogênea, com superfície lisa e dimensões precisas.

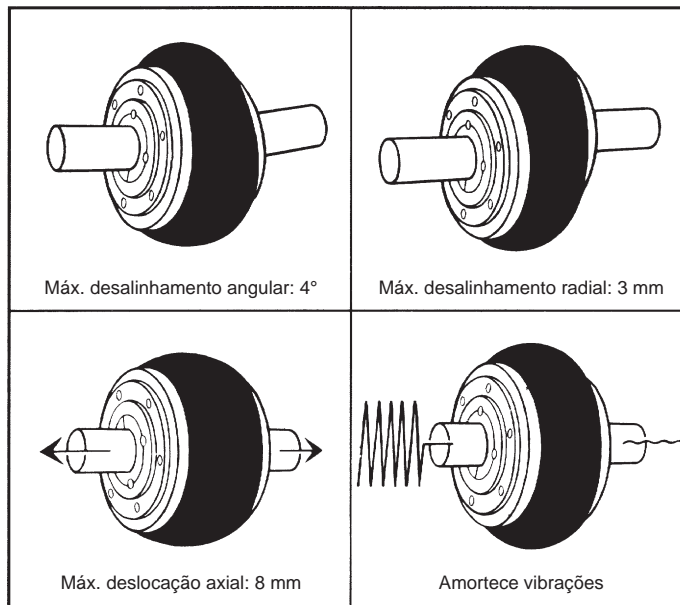
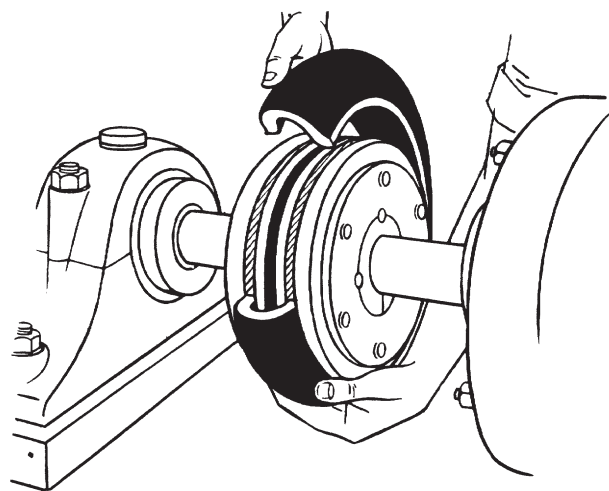
CL190-CL276



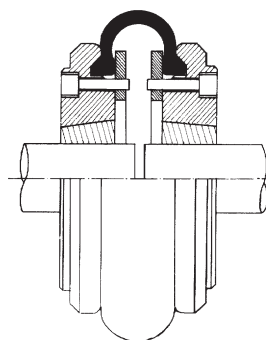
Os acoplamentos são fabricados de material GG25. A superfície é maquinada e zincada. A qualidade é alta

| Referência | Medidas principais | | | | | Torção Necessária (kgm) | RPM | Furo Máximo (mm) | Peso Kg |
|------------|--------------------|-----|----|------|-----|-------------------------|-------|------------------|---------|
| | A | B | C | D | E | | | | |
| L035 | 16 | 21 | 8 | 6,5 | - | 0,05 | 30000 | 9 | 0,03 |
| L050 | 28 | 45 | 12 | 15,5 | - | 0,30 | 17000 | 16 | 0,13 |
| L070 | 35 | 51 | 13 | 19,0 | - | 0,50 | 13000 | 19 | 0,24 |
| L075 | 45 | 55 | 13 | 20,5 | - | 1,00 | 10000 | 24 | 0,40 |
| L090 | 54 | 55 | 13 | 21,0 | - | 1,60 | 9000 | 25 | 0,68 |
| L095 | 54 | 64 | 13 | 25,5 | - | 2,20 | 9000 | 29 | 0,71 |
| L099 | 65 | 73 | 19 | 27,0 | - | 4,50 | 7000 | 35 | 1,22 |
| L100 | 65 | 89 | 19 | 35,0 | - | 5,00 | 7000 | 35 | 1,40 |
| L110 | 84 | 108 | 22 | 43,0 | - | 9,00 | 5000 | 42 | 3,00 |
| L150 | 96 | 115 | 25 | 45,0 | 80 | 15,00 | 5000 | 48 | 5,00 |
| L190 | 115 | 134 | 25 | 54,0 | 102 | 20,00 | 5000 | 54 | 7,60 |
| L225 | 127 | 154 | 26 | 64,0 | 108 | 30,00 | 4200 | 67 | 9,00 |
| L276 | 157 | 200 | 41 | 79,0 | 127 | 54,20 | 4200 | 73 | 21,0 |

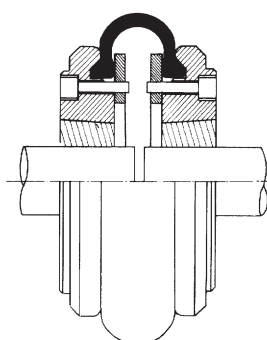
Acoplamentos Flexíveis Pneumabloc



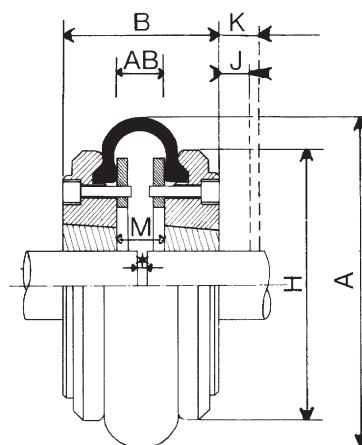
características dimensionais



TIPO FF



TIPO HH



TIPO HF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS (PV 40 a PV 60):

Os acoplamentos **Pneumabloc** dos tamanhos PV 40 até PV 60 podem ser fornecidos de acordo com os três tipos de montagens acima indicadas

| Referência | Bússola Cônica | Furo Máx. (mm) | A | B | H | J | K | M | AB | peso (Kg) | |
|------------|----------------|----------------|-----|----|-------|----|----|----|----|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | pneu | prato |
| PV 40 | 1108 | 28 | 104 | 67 | 82,0 | 25 | 29 | 22 | 22 | 0,10 | 0,65 |
| PV 50 | 1210 | 32 | 133 | 76 | 100,0 | 35 | 38 | 25 | 25 | 0,25 | 1,00 |
| PV 60 | 1610 | 42 | 165 | 84 | 124,5 | 35 | 38 | 33 | 33 | 0,45 | 1,65 |

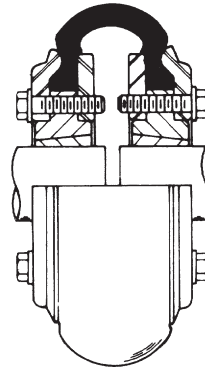
A distância normal entre o eixo é igual ao tamanho M. Este tamanho pode ser reduzido, mas em nenhum caso devem os veios tocar-se durante o uso.

J - Distância necessária para aperto dos parafusos da bússola cônica com uma chave curta.

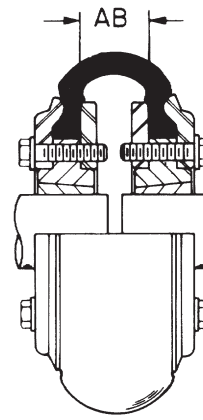
K - Distância necessária para desapertar a bússola cônica.

Para obter o peso certo do acoplamento: 2 falanges + 2 bússolas cônicas + 1 pneu.

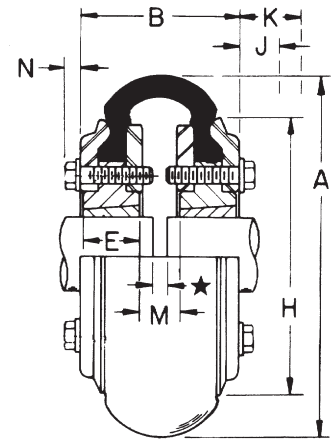
Acoplamentos Flexíveis Pneumabloc



TIPO FF



TIPO HH



TIPO HF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS (PV 70 a PV 120):

Os acoplamentos **Pneumabloc** dos tamanhos PV 40 até PV 120 inclusive são fabricados com metades de corpos e falanges simétricas para que todos os três tipos diferentes acima indicados possam ser montados das mesmas peças.

Não precisam de indicar a montagem necessária ao encomendar.

| Referência | Bússola Cônica | Furo Máx. (mm) | A | B | H | J | K | M | N | AB | peso (Kg) | |
|------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|------|------|------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | | | pneu | falange |
| PV 70 | 1610 | 42 | 187 | 77 | 145 | 21 | 27 | 24,0 | 7,5 | 38,0 | 0,59 | 2,36 |
| PV 80 | 2012 | 50 | 213 | 81 | 168 | 24 | 35 | 19,5 | 7,5 | 38,0 | 0,77 | 3,31 |
| PV 90 | 2517 | 65 | 235 | 87 | 191 | 26 | 42 | 8,0 | 8,0 | 39,0 | 0,91 | 4,63 |
| PV 100 | 2517 | 65 | 254 | 91 | 218 | 26 | 42 | 13,0 | 8,0 | 43,5 | 0,91 | 6,76 |
| PV 110 | 2517 | 65 | 280 | 99 | 237 | 26 | 42 | 12,0 | 8,0 | 40,0 | 1,36 | 9,75 |
| PV 120 | 3020 | 75 | 315 | 106 | 265 | 30 | 53 | 11,0 | 11,0 | 44,5 | 1,73 | 13,07 |

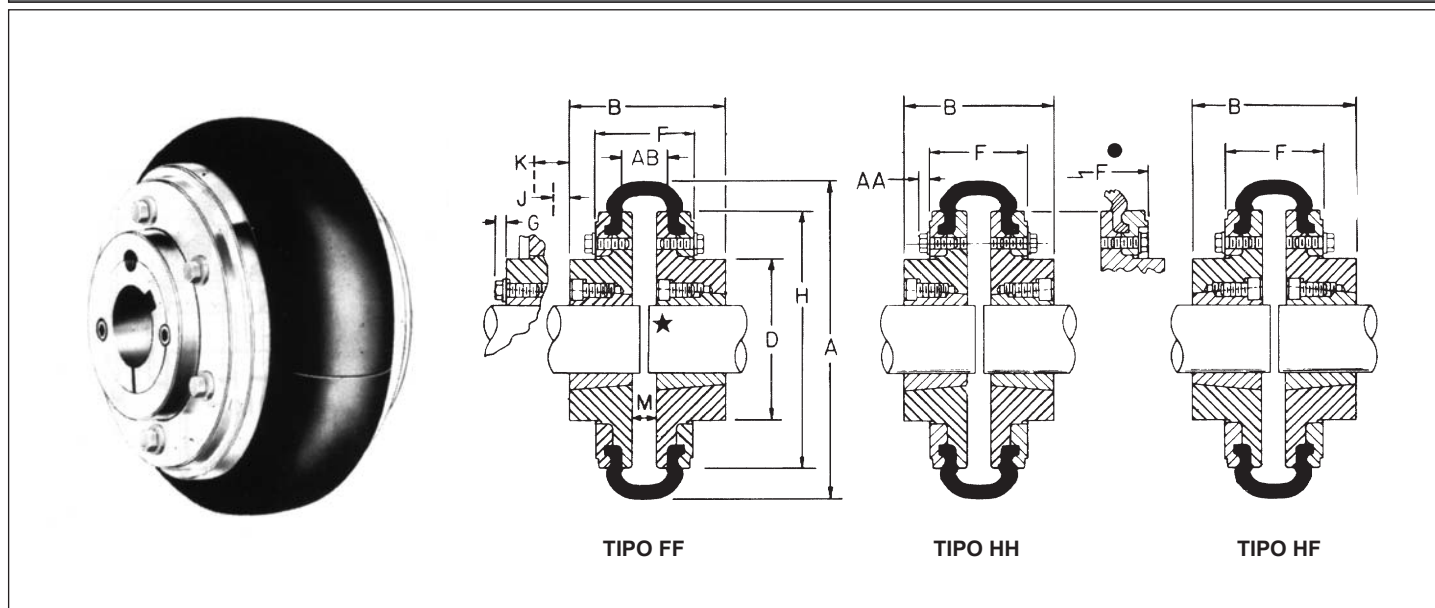
A distância normal entre o eixo é igual ao tamanho M. Este tamanho pode ser reduzido, mas em nenhum caso devem os veios tocar-se durante o uso.

J - Distância necessária para aperto dos parafusos da bússola cônica com uma chave curta.

K - Distância necessária para desapertar a bússola cônica.

Para obter o peso certo do acoplamento: 2 falanges + 2 bússolas cônicas + 1 pneu.

Acoplamentos Flexíveis Pneumabloc



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS (PV 140 a PV 320):

Os acoplamentos **Pneumabloc** dos tamanhos PV 140 até PV 320 são fabricados nos três tipos de montagem diferente acima indicados.

É necessário indicar o tipo de montagem pretendido ao encomendar.

| Referência | Bússola Cônica | Furo Máx. (mm) | A | B | | | D | F | G | H | J | K | M | AA | AB | peso (Kg) | |
|----------------|----------------|----------------|-----|---------|---------|---------|-----|-----|----|-----|----|-----|------|------|-------|-----------|---------|
| | | | | tipo HF | tipo HH | tipo FF | | | | | | | | | | pneu | falange |
| PV 140 | 3535 | 90 | 359 | 198 | 198 | 198 | 190 | 147 | - | 311 | 34 | 69 | 20,6 | 11,1 | 52,5 | 2,04 | 29,03 |
| PV 160 | 4040 | 100 | 422 | 233 | 233 | 233 | 219 | 179 | - | 359 | 42 | 86 | 30,2 | 12,7 | 68,5 | 3,95 | 44,91 |
| PV 200 | 4545 | 115 | 508 | 262 | 262 | 262 | 260 | 229 | - | 429 | 50 | 103 | 33,3 | 12,7 | 84 | 8,16 | 78,92 |
| PV 240 | 5050 | 125 | 613 | 302 | 302 | 302 | 292 | 246 | - | 527 | 59 | 123 | 48,4 | 15,1 | 99 | 12,25 | 128,80 |
| *PV 280 | 7060 | 180 | 724 | 383 | 361 | 406 | 432 | 285 | 33 | 619 | 42 | 111 | 56,3 | 0 | 107 | 20,41 | 204,10 |
| *PV 320 | 8065 | 200 | 825 | 399 | 383 | 414 | 432 | 316 | 33 | 708 | 42 | 111 | 52,4 | 0 | 114,5 | 36,29 | 294,80 |

A distância normal entre o eixo é igual ao tamanho M. Este tamanho pode ser reduzido, mas em nenhum caso devem os veios tocar-se durante o uso.

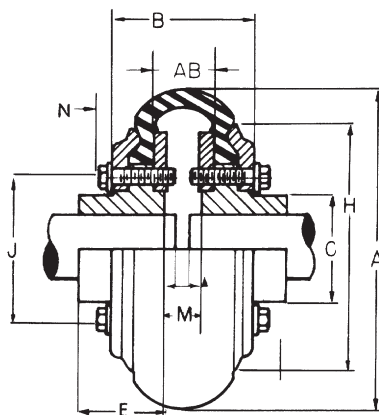
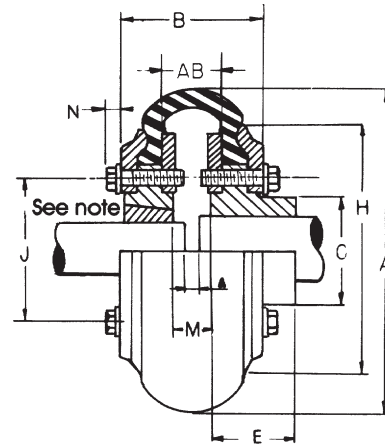
J - Distância necessária para aperto dos parafusos da bússola cônica com uma chave curta.

K - Distância necessária para desapertar o canhão. Cabeças de parafusos.

Para obter o peso certo do acoplamento: 2 falanges + 2 bússolas cônicas + 1 pneu.

* Estes tamanhos só são fornecidos por encomenda.

Acoplamentos Flexíveis Pneumabloc


TIPO P

TIPO PVP

Principais características dos acoplamentos Pneumabloc Tipo PV

| Ref. ^a | Torção nominal Nm | Bússola Cônica | Furo Máx. (mm) | Velocidade máx. (rpm) | Potência transmissível a 100 rpm de acordo | | | | | | Torção estática coef. rigidez (Nm) | | Mom. inércia J kam ² |
|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| | | | | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | grad. | rad. | |
| PV 40 | 30 | 1108 | 28 | 4500 | 0,31 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,088 | 6,0 | 345 | 0,0016 |
| PV 50 | 75 | 1210 | 32 | 4500 | 0,76 | 0,50 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 25,7 | 1478 | 0,0037 |
| PV 60 | 131 | 1610 | 42 | 4000 | 1,33 | 0,88 | 0,66 | 0,52 | 0,44 | 0,38 | 47,6 | 2725 | 0,0110 |
| PV 70 | 226 | 1610 | 42 | 3600 | 2,30 | 1,36 | 1,14 | 0,91 | 0,76 | 0,66 | 62,5 | 3588 | 0,0156 |
| PV 80 | 339 | 2012 | 50 | 3100 | 3,44 | 2,29 | 1,72 | 1,37 | 1,14 | 0,98 | 100 | 5733 | 0,0380 |
| PV 90 | 500 | 2517 | 65 | 2800 | 5,07 | 3,38 | 2,53 | 2,02 | 1,69 | 1,45 | 125 | 7176 | 0,0675 |
| PV 100 | 604 | 2517 | 65 | 2600 | 6,12 | 4,08 | 3,06 | 2,44 | 2,04 | 1,75 | 176 | 10080 | 0,114 |
| PV 110 | 719 | 2517 | 65 | 2300 | 7,29 | 4,86 | 3,64 | 2,91 | 2,43 | 2,08 | 278 | 15950 | 0,193 |
| PV 120 | 1044 | 3020 | 75 | 2100 | 10,58 | 7,08 | 5,30 | 4,25 | 3,53 | 3,02 | 465 | 24950 | 0,343 |
| PV 140 | 2087 | 3535 | 90 | 1840 | 21,17 | 14,11 | 10,58 | 8,45 | 7,05 | 6,05 | 954 | 54740 | 0,97 |
| PV 160 | 4347 | 4040 | 100 | 1560 | 44,11 | 29,41 | 22,05 | 17,64 | 14,70 | 12,60 | 1380 | 79120 | 1,75 |
| PV 200 | 8694 | 4545 | 115 | 1300 | 88,23 | 58,82 | 44,11 | 35,29 | 29,41 | 25,20 | 3330 | 191130 | 5,250 |
| PV 240 | 17390 | 5050 | 125 | 1080 | 176,47 | 117,54 | 83,23 | 70,58 | 58,82 | 50,42 | 5520 | 316250 | 12,01 |
| PV 280 | 34730 | 7060 | 180 | 910 | 352,50 | 235,00 | 176,25 | 140,95 | 117,50 | 100,71 | 11270 | 645720 | 27,98 |
| PV 320 | 52100 | 8065 | 200 | 810 | 528,67 | 352,50 | 246,33 | 211,47 | 170,35 | 151,05 | 17360 | 994750 | 54,60 |

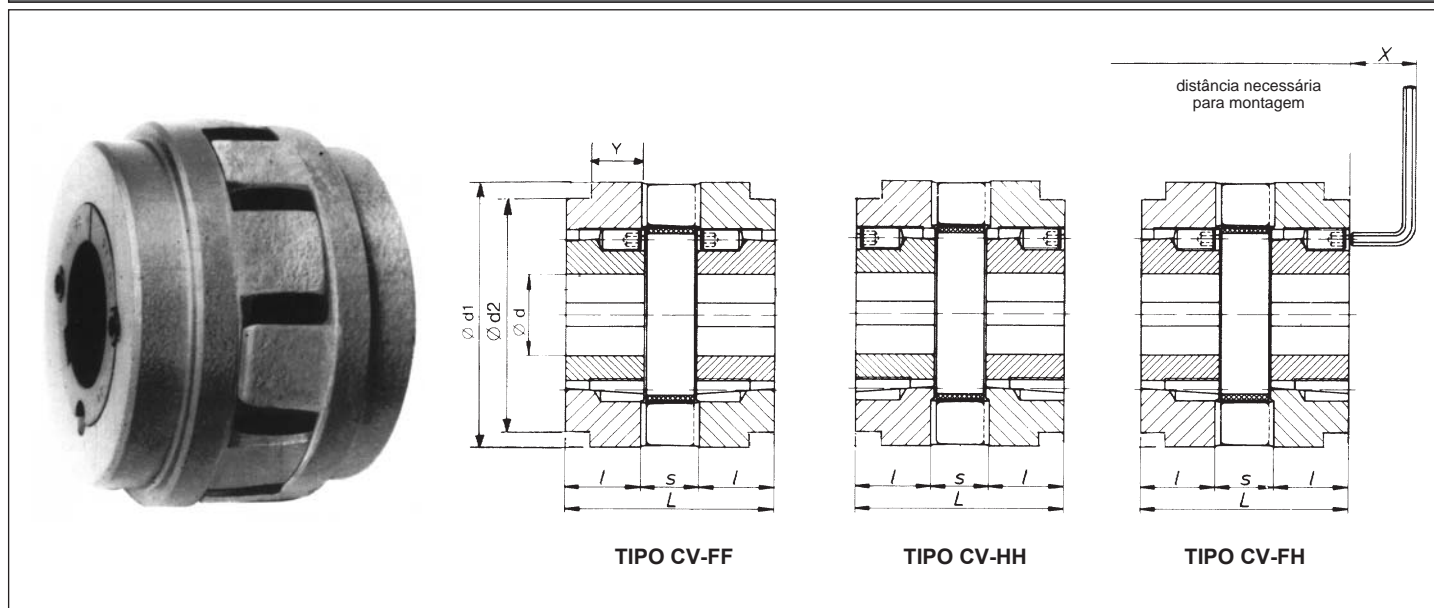
Valores aproximados em 20%. Para rigidez de torção dinâmica, multiplicar estes valores por 1,2.

Acoplamentos Pneumabloc – Características dimensionais

| Referência | Bússola Cônica | Furo Ø Máx. (mm) | Furo cego Ø Máx. (mm) | A | B | C | L1 | E | L2 | H | J | M | N | AB |
|------------|----------------|------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|--------|-------|--------|------|-----|------|
| 40 | 1108 | 28 | 0 a 30 | 104 | 67 | 70 | 98 | 38 | 82,5 | 82 | 52,5 | 22 | 0 | 22 |
| 50 | 1210 | 32 | 0 a 38 | 133 | 76 | 79 | 105 | 40 | 90,5 | 100 | 61,8 | 25 | 0 | 25 |
| 60 | 1610 | 42 | 0 a 45 | 165 | 84 | 70 | 133 | 50 | 108,5 | 124,5 | 86,8 | 33 | 0 | 33 |
| 70 | 1610 | 42 | 15 a 50 | 187 | 77 | 80 | 134 | 55 | 105,5 | 145 | 98 | 24 | 7,5 | 38 |
| 80 | 2012 | 50 | 15 a 60 | 213 | 81 | 96 | 149,5 | 65 | 115,25 | 168 | 117,5 | 19,5 | 7,5 | 38 |
| 90 | 2517 | 65 | 20 a 70 | 235 | 87 | 100 | 148 | 70 | 117,5 | 191 | 133 | 8 | 8 | 39 |
| 100 | 2517 | 65 | 25 a 80 | 254 | 91 | 123 | 183 | 85 | 137 | 218 | 152 | 13 | 8 | 43,5 |
| 110 | 2517 | 65 | 25 a 90 | 280 | 99 | 137 | 212 | 100 | 155,5 | 237 | 165 | 12 | 8 | 40 |
| 120 | 3020 | 75 | 25 a 100 | 315 | 106 | 152 | 231 | 110 | 168,5 | 265 | 184 | 11 | 11 | 44,5 |
| 140 | 3535 | 90 | 35 a 120 | 359 | 147 | 190 | 260,6 | 140 | 203,8 | 311 | 233,40 | 20,6 | - | 52,5 |
| 160 | 4040 | 100 | 40 a 130 | 422 | 179 | 219 | 410,2 | 190 | 294,6 | 359 | 276,10 | 30,2 | - | 68,5 |

Nota: Ao encomendar, é necessário indicar a posição de montagem da bússola cônica.
H=externa, F=interna (os pratos de tamanho 70 a 120 são simétricos e reversíveis).

Acoplamentos Flexíveis Coflex



COFLEX CV

- Os acoplamentos flexíveis COFLEX são compostos por 2 meios corpos com bússola cônica.
- Unir de forma flexível os dois veios com a ajuda da bússola cônica.
- Absorver os defeitos de desalinhamento dos veios.
- Amortece picos de torção, choques e vibrações.
- Elemento flexível em feitio de estrela.
- As pontas de contacto do elemento flexível tem um desenho cilíndrico, que facilita a montagem e distribui perfeitamente a pressão de contacto em toda a superfície do feitio.
- Ao efectuar encomenda, favor indicar posição de montagem.

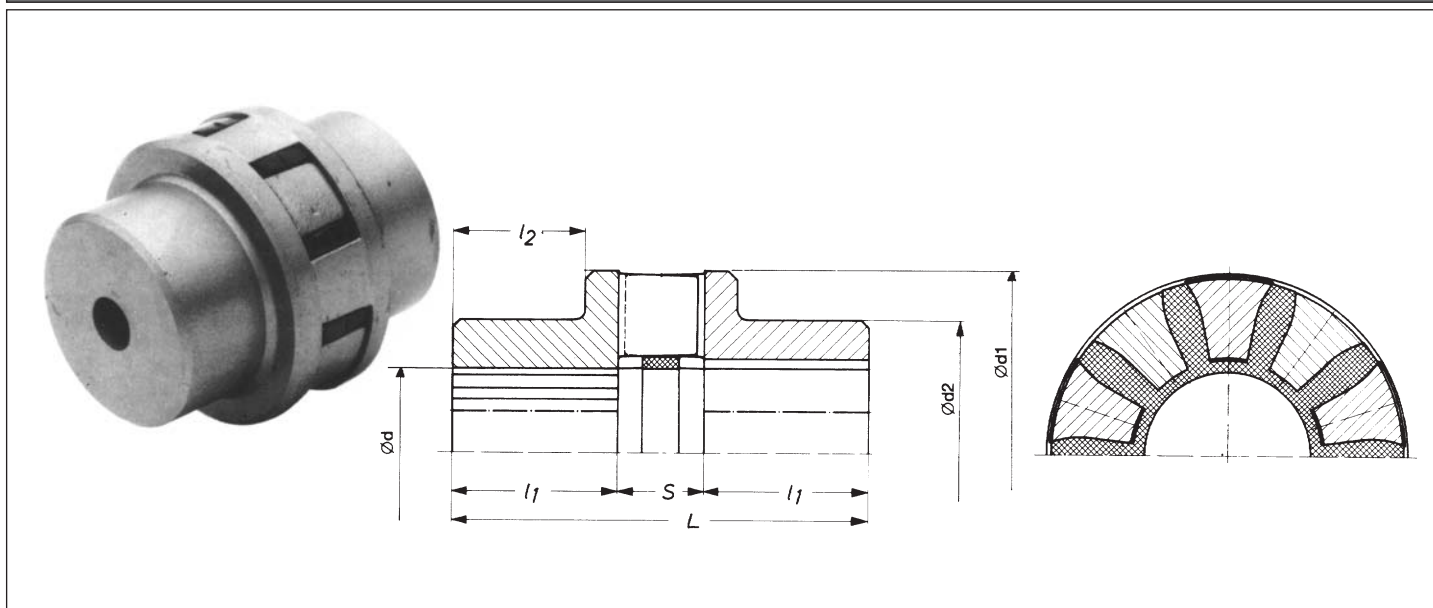
Características técnicas e dimensionais (todas as medidas em mm)

| Ref. ^a | Torção nominal (Nm) | Velocidade máx. (rpm) | Bússola Cônica | Ø d min. | Ø d máx. | Ø d1 | L | Y | Ø Y | I | S | X | Peso | |
|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------|----------|------|-----|----|-----|----|----|----|-------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | Parte flex. | Prato |
| CV 28 | 80 | 8100 | 1108 | 12 | 28** | 74 | 59 | 8 | 58 | 21 | 17 | 25 | 0,02 | 0,60 |
| CV 32 | 160 | 6400 | 1210 | 12 | 32** | 92 | 70 | 10 | 74 | 26 | 18 | 35 | 0,03 | 1,12 |
| CV 42 | 240 | 5200 | 1610 | 12 | 42** | 114 | 76 | 10 | 90 | 26 | 24 | 35 | 0,05 | 1,67 |
| CV 50 | 360 | 4400 | 2012 | 15 | 50 | 132 | 92 | 11 | 110 | 31 | 30 | 35 | 0,10 | 2,71 |
| CV 65 | 650 | 3900 | 2517* | 18 | 65 | 156 | 122 | 16 | 120 | 46 | 30 | 40 | 0,15 | 5,62 |
| CV 75 | 1280 | 3100 | 3020* | 25 | 75 | 194 | 138 | 18 | 150 | 51 | 36 | 45 | 0,28 | 9,00 |
| CV 90 | 3400 | 2500 | 3535 | 45 | 90 | 254 | 234 | 31 | 180 | 91 | 52 | 50 | 0,70 | 27,8 |

** Para bússolas cónicas 1108 Ø28, 1210 Ø32, 1610 Ø40 e 42, é necessário utilizar bússolas cónicas de aço e diminuir a altura da chave normal em 1 mm.

* As bússolas cónicas 2517 Ø65 e 3020 Ø75 têm de ser de aço.
Para obter o peso total do acoplamento: 2 falanges + 2 canhões + 1 elemento flexível.

Acoplamentos Flexíveis Coflex



ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS COFLEX C

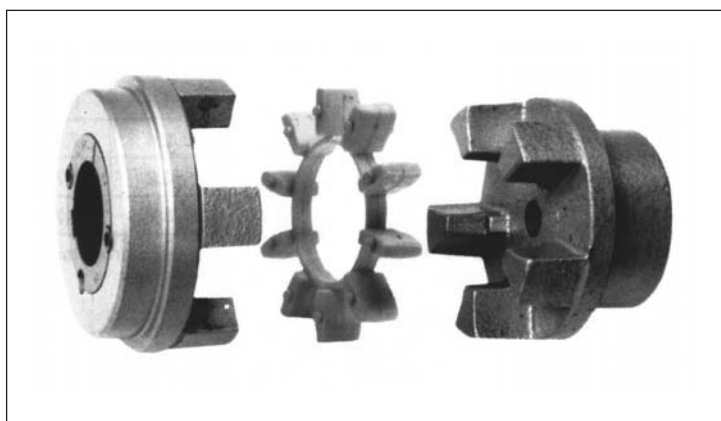
Vantagens e características

- Une de forma flexível 2 fins de veio
- Absorve defeitos de desalinhamento dos veios.
- Pequeno, leve e robusto. Resiste à maioria de sobrecargas.
- Amortece picos de torção, choques e vibrações.
- Tipo C autoriza a utilização de 2 metades idênticas.
- Elemento flexível em feição de estrela.
- As pontas de contacto do elemento flexível tem um desenho cilíndrico, que facilita a montagem e distribui perfeitamente a pressão de contacto em toda a superfície do feito.
- O elemento flexível é centrado automaticamente no diâmetro interno se as mangas do acoplamento tiver dentes.

Características técnicas e dimensionais (todas as medidas em mm)

| Ref. ^a | Torção nominal (Nm) | Velocidade máx. (rpm) | Furo Ø d min. | Furo Ø d máx. | Ø d1 | Ø d2 | S | l1 | L | l2 | Peso | |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|------|------|----|----|-----|----|-------------|-------|
| | | | | | | | | | | | Parte flex. | Prato |
| C 28 | 80 | 8100 | 10 | 32 | 74 | 58 | 17 | 28 | 73 | 20 | 0,02 | 0,75 |
| C 32 | 160 | 6400 | 10 | 40 | 92 | 74 | 18 | 35 | 88 | 25 | 0,03 | 1,50 |
| C 42 | 240 | 5200 | 15 | 55 | 114 | 90 | 24 | 42 | 108 | 32 | 0,05 | 2,40 |
| C 50 | 360 | 4400 | 18 | 65 | 132 | 110 | 30 | 50 | 130 | 39 | 0,10 | 4,00 |
| C 65 | 650 | 3900 | 20 | 75 | 156 | 120 | 30 | 65 | 160 | 49 | 0,15 | 7,20 |
| C 75 | 1280 | 3100 | 25 | 90 | 194 | 150 | 36 | 75 | 186 | 57 | 0,28 | 12,0 |
| C 90 | 3400 | 2500 | 35 | 110 | 254 | 180 | 52 | 90 | 232 | 59 | 0,40 | 35,5 |

1 acoplamento completo = 2 pratos + 1 elemento flexível (peso dado para Ø d min.).



Também é possível manter um acoplamento COFLEX com flange de furo direito com a flange com bússola cónica.

Acoplamentos Flexíveis Powergrip



Os acoplamentos **Powergrip** são flexíveis, sem folga, o que significa um acoplamento positivo

Descrição

Os acoplamentos **Powergrip** são compostos por 3 partes:

- uma parte flexível mostrando ranhuras
- 2 canhões, cada fixado no veio, incluindo ranhuras externas

Cada canhão é fixo no veio através de um parafuso redondo.

Vantagens

- Alta resistência a impacto.
- Admite até 7,5° de desalinhamento angular.
- Sem lubrificação, sem manutenção.
- Não necessita de qualquer saliência nos veios.
- Montagem fácil e rápida.

Tabela 1 *

| Tamanhos | Potência a 100 rpm | | Torção máx. N.m |
|----------|--------------------|--------|-----------------|
| | ch | kW | |
| 11 | 0,0048 | 0,0036 | 0,339 |
| 33 | 0,0428 | 0,0319 | 3,051 |
| 43 | 0,1142 | 0,0852 | 8,136 |
| 56 | 0,4284 | 0,3195 | 30,510 |
| 66 | 0,5712 | 0,4259 | 40,680 |
| 76 | 1,7136 | 1,2778 | 122,040 |
| 86 | 2,2848 | 1,7038 | 162,720 |

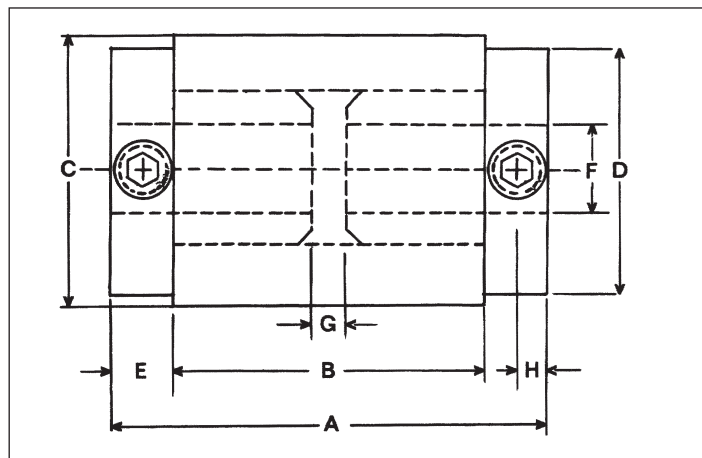


Tabela 2 (Medidas em mm)

| Referência | Comprimento A | parte flexível | | | canhões | | | | | | |
|------------|---------------|-----------------------|------|-------|-----------------------|------|------|--------|-----------|-----|-----|
| | | Ref. ^a N.º | B | C | Ref. ^a N.º | D | E | F min. | F máx. ** | G | H |
| 11 | 24,7 | 11 SR | 13,5 | 17,5 | 10 ES | 17,5 | 5,6 | 3,2 | 9,5 | 0,8 | 2,8 |
| 33 | 58,7 | 33 SF | 39,7 | 38,1 | 30 ES | 36,5 | 9,5 | 9,5 | 15,9 | 1,6 | 4,8 |
| 43 | 58,7 | 43 SF | 39,7 | 44,5 | 40 ES | 41,3 | 9,5 | 9,5 | 22,2 | 1,6 | 4,8 |
| 56 | 61,9 | 56 SF | 39,7 | 58,7 | 50 ES | 52,4 | 11,1 | 9,5 | 30,2 | 1,6 | 5,6 |
| 66 | 69,1 | 66 SF | 40,5 | 74,6 | 60 ES | 69,9 | 14,3 | 12,7 | 35,0 | 2,4 | 7,1 |
| 76 | 87,4 | 76 SF | 54,0 | 88,9 | 70 ES | 82,6 | 16,7 | 12,7 | 41,3 | 3,2 | 8,7 |
| 86 | 87,4 | 86 SF | 54,0 | 103,2 | 80 ES | 95,3 | 16,7 | 12,7 | 47,6 | 3,2 | 8,7 |

* Estas características são admissíveis para uma velocidade máxi de 3600 rpm, e uma utilização máxi de 10 horas por dia. Para maior velocidade ou mais tempo de utilização, favor contactar.

** Neste tamanho a altura da chave não está incluída.

NOSSA GAMA DE COMERCIALIZAÇÃO



Rol. 1 fila esferas



Rol. 2 filas esferas oscilantes



Rol. contacto angular



Rol. 2 filas rolos oscilantes



Rol. de encosto ou axiais



Rol. rolos cónicos



Rol. axiais de rolos



Rol. rolos cilíndricos



Rol. especiais



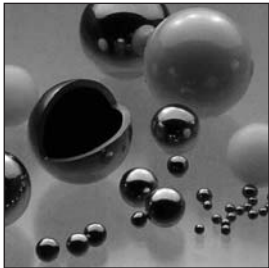
Vários tipos de rolamentos



Rol. bomba d'água



Mangas de esferas



Esferas



Rótulas



Casquilhos



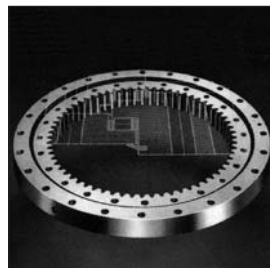
Chumaceiras



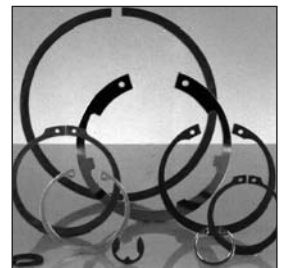
Chumaceiras tipo SN



Anti-retornos



Cremalheiras para guias



Freios

NOSSA GAMA DE COMERCIALIZAÇÃO



Carretos:
simples, duplos e tripos



Carretos "Taper Bush":
simples, duplos e tripos



Carretos cilíndricos,
cônicos e cremalheiras



Vários carretos



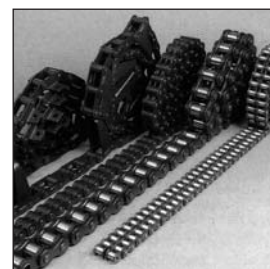
Esticadores de corrente



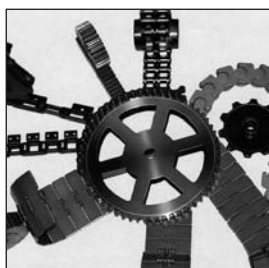
Carretos especiais



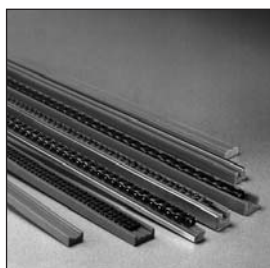
Correntes de transporte
e carretos



Correntes:
simples, duplas e triplas



Várias correntes



Guias para correntes



Polias e barras dentadas



Correias sincronizadas



Polias "Taper Bush"



Polias trapezoidais reguláveis
para bússolas cônicas



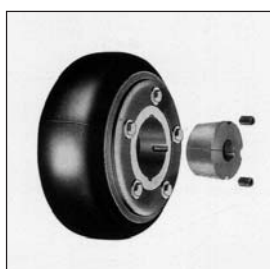
Carretos com furo e chaveta



Bússolas cônicas



Acoplamentos



Acoplamentos pneumabloc



Casquilhos de montagem RLK



Cremalheira e engrenagens
cilíndricas e cônicas



A ROLISA – Rolamentos, peças e acessórios para a indústria Lda., é uma empresa que se dedica à importação e ao comércio de peças e acessórios para a indústria.

A sua constituição ocorreu em 1989, tendo sido fundada pelos actuais sócios-gerentes, Sr. Fernando Bessa Moreira e Sra. D. Isalina de Jesus Pinto Bruçó Bessa Moreira. Na génese da sua constituição esteve a empresa Fernando de Bessa Moreira Lda., criada em 1978 pelos mesmos sócios e com a mesma actividade.

Foi pela experiência profissional anteriormente adquirida nesta área, que se constatou que o sector em questão apresentava diversas lacunas no serviço prestado aos clientes, que aliado à ambição e à vontade de vencer motivou a criação da Fernando Bessa Moreira no ano de 1978.

A adesão de Portugal à Comunidade Europeia bem como o carácter inovador da sua forma de estar e de servir o cliente, associados a um excelente trabalho desenvolvido pela área comercial, originou um forte crescimento da empresa. Assim, o espaço inicialmente ocupado, na cidade do Porto, depressa se mostrou exíguo para a política de “estocagem” da empresa, pelo que em 1981 houve a necessidade do arrendamento de uma nova área comercial contígua à existente.

Em 1983, e com o objectivo de melhorar a qualidade do serviço prestado face ao crescimento existente, foi adquirido um terreno com cerca de 2.500 m² na zona industrial da Maia I, que permitiu iniciar a construção de novas instalações, mais modernas e funcionais.

Por esta altura, a empresa já tinha parceiros comerciais nos “quatro cantos do mundo” que iam desde o E.U.A à Turquia, passando pelo extremo oriente. Estes novos parceiros permitiram entre outras coisas, alargar a gama de produtos comercializados a: correntes de transmissão e transporte, carretos, engrenagens cilíndricas, correias e polias trapezoidais ou sincronizadoras, etc.

Simultaneamente à absorção da Fernando Bessa Moreira pela ROLISA, procedeu-se à abertura da filial de Leiria, permitindo desta forma uma melhor cobertura de todo o território nacional, e também da sua área envolvente.

Em 2001, ficou concluído o processo de absorção, permitindo a partir daí a procura de novos parceiros de negócio, que fabriquem produtos de elevada qualidade, tecnologicamente avançados e a preços competitivos.

A filosofia seguida na empresa de satisfação permanente dos clientes, fez com que a ROLISA abraçasse um novo projecto, cujo objectivo foi a certificação da empresa pela norma NP EN ISO 9001:2000 com vista a melhorar e a consolidar a sua postura no mercado, permitindo um desenvolvimento qualitativo e o seu crescimento sustentado num futuro próximo.



título: Catálogo Técnico Transmissões
autor: Bessa Moreira
editado por: Rolisa, Lda.
Maia - Portugal
arranjo gráfico: Virtual, Design Gráfico & Publicidade
virtual.dgp@clix.pt

proibida a reprodução total ou parcial deste catálogo

CAT. TRANSMISSÕES 1 / 2007