

Secção 2:

Transmissões por Corrente

A tecnologia de correntes evoluiu ao longo de séculos. Durante este tempo foram introduzidas novas características de design e processos de produção. Os novos produtos de correntes de rolos Fenner são o resultado desta tecnologia.



- Correntes de transmissão BS e ANSI até 1½" simples e 1" tripla
- Corrente em aço inoxidável e variantes "sem lubrificação" também disponíveis
- Todas as correntes Fenner podem ser fornecidas em comprimentos específicos
- Está disponível uma completa gama de carretos Taper-Lock®, com furo piloto e discos

Correntes de Transmissão: Dados Requeridos

Tipo de máquina motriz	
Tipo de arranque do motor eléctrico	
Velocidade de rotação da máquina motriz	
Potência da máquina motriz	
Tipo de máquina movida	
Velocidade de rotação da máquina mandada	
Potência absorvida pela máquina mandada	
Horas/dia de serviço e frequência de arranque/paragem	
Diâmetros dos veios motriz e mandado	
Distância entre-eixos e restrições de espaço:	<ul style="list-style-type: none"> > centros fixos > disponibilidade de lubrificação?
Outros problemas ambientais:	<ul style="list-style-type: none"> > temperatura ambiente > limites de ruído > água, óleo, solventes, etc.

Correntes de Transmissão	Pág.
Seleção de Correntes de Rolos de Transmissão	3
Correntes de Rolos	7
Correntes com Patilhas	13
Correntes de Passo Duplo	14
Correntes de Transporte de Passo Duplo	14
Correntes Especiais e de Patilhas	15
Corrente Agrícola	16
Corrente de Tracção	17
Carretos Taper-Lock	20
Carretos Furo Piloto	23
Carretos de Disco	27
Instalação e Manutenção	30
Acessórios	32



Visite www.fptgroup.com
para o Assistente de Design de Transmissão



Fenner PLUS

Corrente Livre de Lubrificação

Corrente de Elevada Performance

- > Lubrificação embutida
- > Buchas sinterizadas impregnadas com óleo
- > Velocidades de operação até 2,5m/s
- > Confiança "montar e esquecer"
- > Característica de fácil eXtracção do pino
- > Performance melhorada em ambientes hostis

Fenner®

THE MARK OF ENGINEERING EXCELLENCE

Seleção de Correntes de Transmissão

SELECÇÃO

(a) Factor de Serviço

Da Tabela 1, determinar o factor de serviço que se aplica à transmissão.

(b) Potência Desenhada

Multiplicar a potência normal pelo factor de serviço. Isto dá a Potência Desenhada que é usada como base para a selecção da transmissão.

(c) Passo da Corrente

Refira-se à Tabela 2 (página 4). Procure a velocidade de rotação do veio mais rápido. Trace uma linha na vertical até à linha horizontal da Potência Desenhada. O ponto de intercepção dá o passo da corrente recomendada, ou passos se há uma sobreposição.

(d) Relação de Velocidades

Divida a velocidade do veio mais rápido pela velocidade do veio mais lento para obter a Relação de Velocidades.

(e) Tamanhos dos Carretos

Refira-se à Tabela 4 (página 6) e seleccione os carretos motrizes e mandado para corresponder à Relação de Velocidades encontrada no passo (d). Veja recomendações do passo dos carretos na página 4.

(f) Potências Nominais

Refira-se às tabelas de potências nominais (página 5) para o passo da corrente escolhido no passo (c). Leia para baixo a coluna à esquerda até à velocidade do veio mais rápido. Nesta linha leia a potência nominal da corrente simples seleccionada. Estas tabelas são para carretos com 19 dentes; se um carreto com número de dentes diferentes for usado então a potência nominal deve ser multiplicada pelo Factor de Carreto da tabela em baixo da página 5.

Se o valor de potência nominal não for igual ou de preferência exceder a Potência Desenhada, calculada no passo (b), seleccione um passo maior ou uma corrente múltipla (dupla ou tripla).

As correntes simples oferecem a solução mais económica, e devem ser usadas onde possível. Porém por limitações de espaço, alta velocidade ou funcionamento suave um passo menor, duplo ou triplo deve ser considerado.

(g) Comprimento da Corrente

Para encontrar o comprimento da corrente em passos, use a fórmula abaixo.

$$L = \frac{2C}{P} + \frac{T+t}{2} + \frac{KP}{C}$$

- L = Comprimento da corrente em passos.
 C = Distância entre-eixos em mm.
 P = Passo da corrente em mm.
 T = Número de dentes do carreto maior.
 t = Número de dentes do carreto menor.
 K = Factor da Tabela 3 (página 6).

O número de passos calculado deve ser arredondado para cima para um número par. Se a distância entre-eixos não pode ser ajustada para permitir um número par de passos então pode ser necessário usar um elo de redução caso em que a potência nominal tem de ser reduzida, consulte o seu Distribuidor Local. Recalcule a distância entre-eixos exacta necessária para o número de passos ajustado. Para distância entre-eixos recomendada veja a tabela 5 abaixo. Se for usado um carreto tensor junte mais 2 passos.

Para obter o comprimento da corrente multiplique o número de passos pelo passo da corrente.

TABELA 5 - DISTÂNCIA ENTRE-EIXOS RECOMENDADA

Passo da Corrente	Polegadas	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	1.3/4"	2"
	mm	9.525	12.7	15.875	19.05	25.4	31.75	38.1	44.45	50.8
Entre-eixos	mm	450	600	750	900	1000	1200	1350	1500	1700

TABELA 1 – FACTORES DE SERVIÇO

Tipos de Máquinas Movidas	Tipos de Máquina Motriz					
	Arranques 'suaves'			Arranques 'pesados'		
	Motores eléctricos: CA – Arranque Estrela-Triângulo CC – Excitação paralela Motores de combustão interna com 4 ou mais cilindros. Todas as máquinas motrizes com acoplamentos centrífugos.			Motores eléctricos: AC – Arranque directo CC – Excitação série ou composta Motores de combustão interna com menos de 4 cilindros.		
	Serviço em horas por dia					
	10 e abaixo	Acima de 10 até 16	Acima de 16	10 e abaixo	Acima de 10 até 16	Acima de 16
Serviço Ligeiro Agitadores (densidade uniforme), transportadores de correia (uniformemente carregados).	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Serviço Médio Agitadores e misturadores (densidade variável), Transportadores de correia (não uniformemente carregados), Fornos, Maquinaria de lavandarias, Veios de potência, Máquinas ferramenta, Maquinaria de impressão, Maquinaria de serrações, Crivos (rotativos).	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
Serviço Pesado Maquinaria de tijolos, Elevadores de alcatruzes, Transportadores (pesados), Guinchos, Pedreiras, Maquinaria de borracha, Crivos (vibradores), Maquinaria têxtil.	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7

EXEMPLO

Selecione uma transmissão por corrente pra transmitir 1,5kW de um redutor rodando a 80rpm e accionado por um motor eléctrico com arranque directo a um transportador com carga uniforme que deve rodar a 42rpm durante 12 horas por dia. O veio de saída do redutor é de Ø35mm e o veio do transportador de Ø65mm.

(a) Factor de Serviço

Da Tabela 1 o Factor de Serviço é 1,2.

(b) Potência Desenhada

= 1,5 x 1,2 = 1,8kW.

(c) Passo da Corrente

Referindo-se à Tabela 2 (página 4), a intercepção da potência desenhada com as rpm do veio mais rápido indica uma corrente 16B de 1" de passo.

(d) Relação de Velocidade

$$\frac{80}{40} = 2:1$$

(e) Tamanho dos Carretos

Da Tabela 4 (página 6) os carretos de 19 e 38 dentes dão uma relação de 2 : 1.

(f) Potência Nominal

As potências nominais da corrente 16B são dadas na página 5. A potência nominal requerida do passo (b) é 1,8 kW. Para um

carreto motriz de 19 dentes, rodando a 80rpm, a potência nominal da corrente simples 16B-1 é 3,79kW. Como isto excede a potência desenhada requerida a selecção é satisfatória. Se limitações de espaço requererem carretos mais pequenos as soluções alternativas seriam: usar corrente dupla 12B-2 que tem uma capacidade de 2,11kW a 80rpm ou corrente simples 16B-1 de 1" com 15 e 30 dentes - potência nominal 0,8 x 3,79 = 3,03 kW

(g) Comprimento da Corrente

A distância entre-eixos recomendada para a corrente 16B-1 é 1000mm (Tabela 5 abaixo).

Logo o comprimento da corrente da selecção no passo (g) (comprimento da corrente) é 108 passos incluindo um elo de ligação

Especificação da Transmissão

108 passos de corrente Fenner 16B-1

Carreto motriz 81-19 com bucha 2517 furo Ø35mm

Carreto mandado 81-38 com bucha 3020 furo Ø65mm

Seleção alternativa

Distância entre-eixos recomendada da corrente 12B-2 é 900 mm (Tabela 5 abaixo).

Logo o comprimento da corrente do passo (g) da selecção é 124 passos incluindo o elo de ligação.

Especificação da Transmissão Alternativa

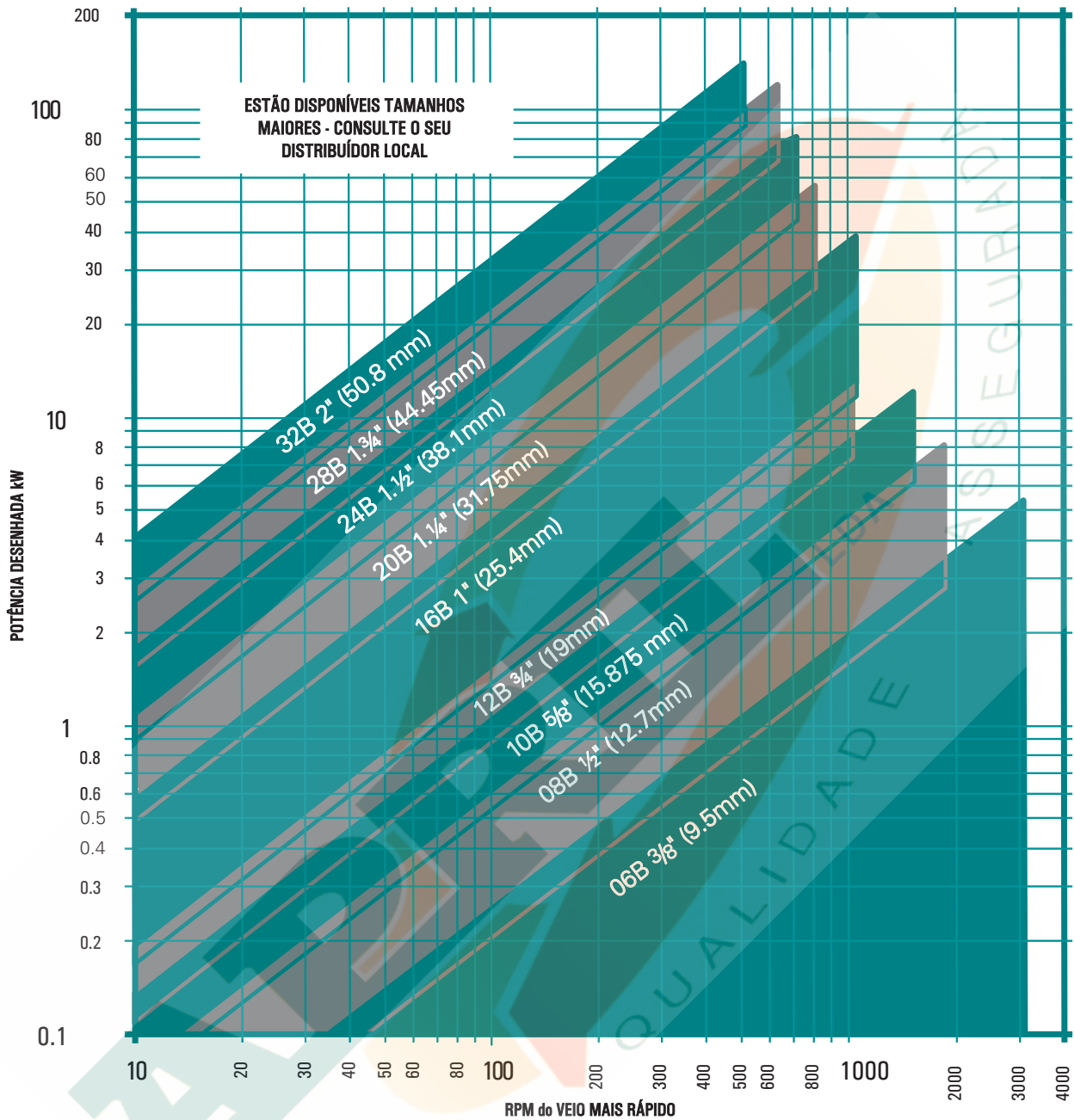
124 passos de corrente Fenner 12B-2

Carreto motriz 62-19 com bucha 2012 furo Ø35mm

Carreto mandado 62-38 com bucha 3020 furo 65mm

Seleção de Correntes de Transmissão

TABELA 2 - DISTÂNCIA ENTRE-EIXOS RECOMENDADA



RECOMENDAÇÕES GERAIS NOS TAMANHOS DOS CARRETOS

19 dentes e acima –

Carretos rodando de médias a máximas velocidades em aplicações normais (ver potências nominais relativamente às velocidades na página 5).

17 dentes –

É permissível usar este carreto em passos muito pequenos como 8mm e 3/8". Veja a secção acima, mas deve ser restrita a transmissões de baixa velocidade (ver também as potências nominais relativamente às velocidades na página 5).

15 dentes ou menos –

Deve ser evitado a menos que a velocidade seja inferior a 100rpm.

23 dentes e acima –

Recomendado para aplicações com impulsos.

Quando as relações são baixas, o uso de carretos com grande número de dentes minimiza a articulação das juntas, tracção da corrente e cargas nos rolamentos. Se um número baixo

de dentes é usado a alta velocidade, aplicações de elevada carga, então deve ser considerado o uso de dentes temperados. Relações acima de 7:1 não são recomendadas em transmissões com corrente simples. Em todas as relações acima de 5:1 o desenhador deve considerar o uso de transmissões compostas para uma vida de serviço máxima.

Em transmissões onde a relação excede 3:1 a distância entre-eixos não deve ser inferior à soma dos diâmetros primitivos dos carretos.

Para transmissões com veios verticais usar sempre corrente múltipla (dupla, tripla,...).

Seleção de Correntes de Transmissão

POTÊNCIAS NOMINAIS (kW) PARA CORRENTE CLÁSSICA BRITISH STANDARD (ISO) BASEADAS EM SISTEMAS COM CARRETOS MOTRIZES DE 19 DENTES

06B $\frac{3}{8}$ " (9,525mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
20	0.06	0.10	0.15	1
40	0.11	0.19	0.27	
60	0.16	0.27	0.40	
80	0.20	0.34	0.50	
100	0.25	0.43	0.62	
200	0.46	0.78	1.15	
400	0.86	1.46	2.15	2
600	1.24	2.11	3.10	
800	1.60	2.72	4.00	
1000	1.96	3.33	4.90	
1200	2.31	3.93	5.77	
1400	2.65	4.51	6.62	
1600	2.99	5.10	7.47	3
1800	3.33	5.66	8.32	
2000	3.66	6.22	9.15	
2200	3.99	6.78	9.97	
2400	4.31	7.33	10.77	
2600	4.63	7.87	11.57	
2800	4.95	8.42	12.37	
3000	5.27	8.96	13.17	

08B $\frac{1}{2}$ " (12,7mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
10	0.07	0.12	0.17	1
20	0.14	0.24	0.35	
30	0.20	0.34	0.50	
40	0.26	0.44	0.65	
50	0.31	0.53	0.77	
60	0.37	0.63	0.92	
70	0.42	0.71	1.05	2
80	0.48	0.82	1.20	
100	0.58	0.99	1.45	
200	1.09	1.85	2.72	
300	1.57	2.67	3.92	
400	2.03	3.45	5.07	
500	2.48	4.22	6.20	3
600	2.92	4.96	7.30	
800	3.78	6.43	9.45	
900	4.63	7.87	11.57	
1200	5.45	7.27	13.62	
1400	6.26	10.64	15.65	
1600	7.06	12.00	17.65	
1800	7.85	13.35	19.62	

10B $\frac{5}{8}$ " (15,875 mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
10	0.13	0.22	0.33	1
20	0.25	0.43	0.63	
30	0.36	0.61	0.89	
40	0.46	0.78	1.15	
50	0.57	0.96	1.40	
60	0.67	1.13	1.66	
70	0.76	1.29	1.90	2
80	0.86	1.47	2.15	
100	1.07	1.78	2.62	
200	1.96	3.33	4.90	
300	2.88	4.80	7.05	
400	3.65	6.21	9.13	
500	4.55	7.80	11.17	3
600	5.25	8.94	13.15	
800	6.81	11.58	17.03	
900	7.76	13.19	19.40	
1000	8.33	14.16	23.33	
1200	9.81	16.68	24.42	
1500	12.01	20.42	29.90	

12B $\frac{3}{4}$ " (19mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
10	0.19	0.32	0.48	1
20	0.36	0.61	0.90	
30	0.51	0.87	1.28	
40	0.66	1.12	1.65	
50	0.84	1.43	2.10	
60	0.96	1.63	2.40	
70	1.10	1.87	2.75	2
80	1.24	2.11	3.10	
90	1.38	2.35	3.45	
100	1.55	2.64	3.88	
200	2.90	4.93	7.25	
300	4.07	6.92	10.18	
400	5.27	8.96	13.18	3
500	6.62	11.25	16.55	
600	7.60	12.92	19.00	
700	8.95	15.22	22.38	
800	9.84	16.73	24.60	
900	11.26	19.14	28.5	
1000	12.03	20.45	35.08	
1200	14.55	25.74	36.38	

16B 1" (25,4mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
5	0.31	0.53	0.78	1
10	0.58	0.99	1.45	
20	1.09	1.85	2.73	
30	1.57	2.67	3.93	
40	2.03	3.45	5.08	
50	2.48	4.22	6.20	
60	2.92	4.96	7.30	2
70	3.36	5.71	8.40	
80	3.79	6.44	9.48	
90	4.21	7.16	10.53	
100	4.63	7.87	11.58	
200	8.64	14.69	21.60	
300	12.45	21.17	31.13	3
400	16.13	27.42	40.33	
500	19.72	33.52	49.30	
600	23.23	39.49	58.08	
700	26.69	45.37	66.73	
800	30.10	51.17	75.25	
900	33.46	56.88	83.65	
1000	36.79	62.54	91.98	

20B 1.¼" (31,75mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
10	1.02	1.73	2.55	1
25	2.50	4.25	6.25	
50	4.65	7.90	11.63	
100	8.65	14.70	21.63	
150	12.40	21.08	31.00	
200	16.20	27.54	40.50	
250	19.73	33.54	49.33	2
300	23.27	39.56	58.18	
350	26.70	45.40	66.75	
400	30.20	51.34	75.50	
450	33.50	56.95	83.75	
500	36.92	62.76	92.30	
600	43.50	73.95	108.75	3
700	49.95	84.91	124.88	
800	55.50	94.35	138.75	

24B 1.½" (38,1mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
10	2.22	3.77	5.55	1
25	5.03	8.55	12.58	
50	9.40	15.98	23.50	
100	17.50	29.75	43.75	
150	25.30	43.01	63.25	
200	32.70	55.59	81.75	
300	47.20	80.24	118.00	2
400	61.60	104.72	154.00	
500	74.60	126.82	186.50	
600	88.00	149.60	220.00	
700	94.00	159.80	235.00	

28B 1.¾" (44,45mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
10	3.44	5.85	8.60	1
25	7.83	13.31	19.58	
50	14.32	24.34	35.80	
100	27.30	46.41	68.25	
150	39.39	66.96	98.48	
200	51.10	86.87	127.75	
250	62.66	106.52	156.65	2
300	73.18	124.41	182.95	
350	84.30	143.31	210.75	
400	94.70	160.99	236.75	
450	105.90	180.03	264.75	
500	116.40	197.88	291.00	
600	133.50	226.95	333.75	

32B 2" (50,8mm)

rpm veio mais rápido	19 dentes			Tipo de lubrificação
	Simples	Dupla	Tripla	
10	4.54	7.72	11.35	1
25	10.44	17.75	26.10	
50	19.40	32.98	48.50	
100	36.10	61.37	90.25	
150	51.80	88.06	129.50	
200	67.30	114.41	168.25	
250	82.10	139.57	205.25	2
300	97.00	164.90	242.50	
350	112.00	190.40	280.00	
400	126.00	214.20	315.00	
500	154.00	261.80	385.00	

Factor de Carreto

Nº de dentes	11	13	15	17	19	21	23	25	27
Factor	0.5	0.65	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4

Para detalhes de tipos de lubrificação ver página 30

Para outros carretos motrizes que não 19 dentes, multiplicar a potência nominal pelo Factor de Carreto (acima) para calcular a real potência nominal

Seleção de Correntes de Transmissão

TABELA 3 – FACTOR K

Tt	K	Tt	K	Tt	K	Tt	K	Tt	K	Tt	K	Tt	K	Tt	K	Tt	K
1	0	11	3	21	11	31	24	41	43	51	66	61	94	71	128	81	166
2	0	12	4	22	12	32	26	42	45	52	68	62	97	72	131	82	170
3	0	13	4	23	13	33	28	43	47	53	71	63	101	73	135	83	175
4	0	14	5	24	15	34	29	44	49	54	74	64	104	74	139	84	179
5	1	15	6	25	16	35	3	45	51	55	77	65	107	75	142	85	183
6	1	16	6	26	17	36	33	46	54	56	79	66	110	76	146	86	187
7	1	17	7	27	18	37	35	47	56	57	82	67	114	77	150	87	192
8	2	18	8	28	20	38	37	48	58	58	85	68	117	78	154	88	196
9	2	19	9	29	21	39	39	49	61	59	88	69	121	79	158	89	201
10	3	20	10	30	23	40	41	50	63	60	91	70	124	80	162	90	205

TABELA 4 – RELAÇÕES DE VELOCIDADES

		Número de Dentes - Carreto Motriz																		
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	30	
Número de Dentes - Carreto Mandado	10	1.00																		
	11	1.10	1.00																	
	12	1.20	1.09	1.00																
	13	1.30	1.18	1.08	1.00															
	14	1.40	1.27	1.17	1.08	1.00														
	15	1.50	1.36	1.25	1.15	1.07	1.00													
	16	1.60	1.45	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00												
	17	1.70	1.55	1.42	1.31	1.21	1.13	1.06	1.00											
	18	1.80	1.64	1.50	1.38	1.29	1.20	1.13	1.06	1.00										
	19	1.90	1.73	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00									
	20	2.00	1.82	1.67	1.54	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00								
	21	2.10	1.91	1.75	1.62	1.50	1.40	1.31	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00							
	22	2.20	2.00	1.83	1.69	1.57	1.47	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00						
	23	2.30	2.09	1.92	1.77	1.64	1.53	1.44	1.35	1.28	1.21	1.15	1.10	1.05	1.00					
	24	2.40	2.18	2.00	1.85	1.71	1.60	1.50	1.41	1.33	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	1.00				
	25	2.50	2.27	2.08	1.92	1.79	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09	1.04	1.00			
	26	2.60	2.36	2.17	2.00	1.86	1.73	1.63	1.53	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04			
	27	2.70	2.45	2.25	2.08	1.93	1.80	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.13	1.08	1.00		
	28	2.80	2.54	2.33	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.17	1.12	1.04	1.00	
	29	2.90	2.64	2.42	2.23	2.07	1.93	1.81	1.71	1.61	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.07		
30	3.00	2.73	2.50	2.31	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.11	1.00		
38	3.80	3.45	3.17	2.92	2.71	2.53	2.38	2.24	2.11	2.00	1.90	1.81	1.73	1.65	1.58	1.52	1.41	1.27		
57	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07	3.80	3.56	3.35	3.17	3.00	2.85	2.71	2.59	2.48	2.38	2.28	2.11	1.90		
76	7.60	6.91	6.33	5.85	5.43	5.07	4.75	4.47	4.22	4.00	3.80	3.62	3.45	3.30	3.17	3.04	2.81	2.53		
95	9.50	8.64	7.92	7.31	6.79	6.33	5.94	5.59	5.28	5.00	4.75	4.52	4.32	4.13	3.96	3.80	3.52	3.17		

Relações em negrito podem ser normalmente realizadas usando carretos Fenner Taper-Lock

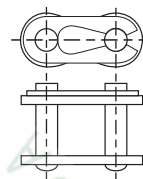
DADOS DE CONVERSÃO DO COMPRIMENTO DE CORRENTE

Passo corrente (")	Passos (ft)	Passos/Metro	Passo corrente (")	Passos (ft)	Passos/Metro
6mm	50.8	166.67	1"	12	39.37
8mm	38.1	125.00	1 1/4"	9.6	31.49
1/4"	48	157.48	1 1/2"	8	26.25
3/8"	32	104.99	1 3/4"	6.86	22.50
1/2"	24	78.74	2"	6	19.68
5/8"	19.2	62.99			
3/4"	16	52.49			

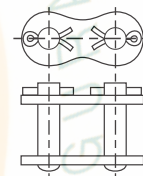
Elos de Corrente de Rolos

Elo de ligação tipo freio (clip)	Elo de ligação tipo troço	Elo de cravação tipo cravado	Elo de redução duplo ou elo e meio	Elo interior	Elo de redução
BRITISH STANDARD (BS)					
04B		04B	04B	04B	
05B		05B	05B	05B	
06B	06B	06B	06B	06B	06B
08B	08B	08B	08B	08B	08B
10B	10B	10B	10B	10B	10B
12B	12B	12B	12B	12B	12B
16B	16B	16B	16B	16B	16B
	20B	20B			20B
	24B	24B			24B
	28B	28B			28B
	32B	32B			32B
AMERICAN STANDARD (ASA ou ANSI)					
25		25	25	25	
35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
50	50	50	50	50	50
60	60	60	60	60	60
80	80	80	80	80	80
	100	100		100	100
	120	120		120	120
	140	140		140	140
	160	160		180	180
ASA de SERVIÇO PESADO					
40H		40H	40H	40H	
50H	50H	50H	50H	50H	50H
60H	60H	60H	60H	60H	60H
80H	80H	80H	80H	80H	80H
	100H	100H	100H	100H	100H
	120H	120H	120H	120H	120H
PASSO DUPLO					
A2040	A2040	A2040		A2040	A2040
A2050	A2050	A2050		A2050	A2050
A2060	A2060	A2060		A2060	A2060
C2040	C2040	C2040		C2040	C2040
C2050	C2050	C2050		C2050	C2050
C2060/H	C2060/H	C2060/H		C2060/H	C2060/H
	C2080/H	C2080/H		C2080/H	
	C2100/H	C2100/H		C2100/H	
	C2120/H	C2120/H		C2120/H	
C2042	C2042	C2042		C2042	C2042
C2052	C2052	C2052		C2052	C2052
C2062/H	C2062/H	C2062/H		C2062/H	C2062/H
	C2082/H	C2082/H		C2082/H	
	C2102/H	C2102/H		C2102/H	
	C2102/H	C2102/H		C2102/H	
	C2122/H	C2122/H		C2122/H	

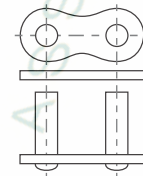
ELO DE LIGAÇÃO COM FREIO (CLIP)



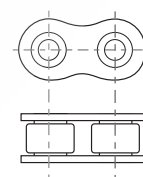
ELO DE LIGAÇÃO COM TROÇOS



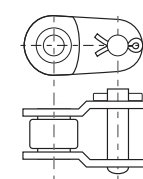
ELO DE CRAVAR



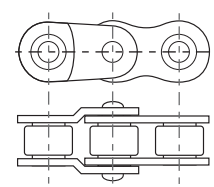
ELO INTERIOR



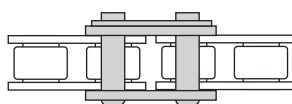
ELO DE REDUÇÃO



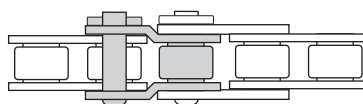
ELO DE REDUÇÃO DUPLO ou ELO E MEIO



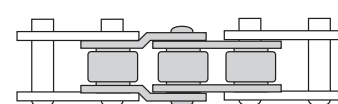
SEM-FIM - Nº DE ELOS PAR



SEM-FIM - Nº DE ELOS IMPAR

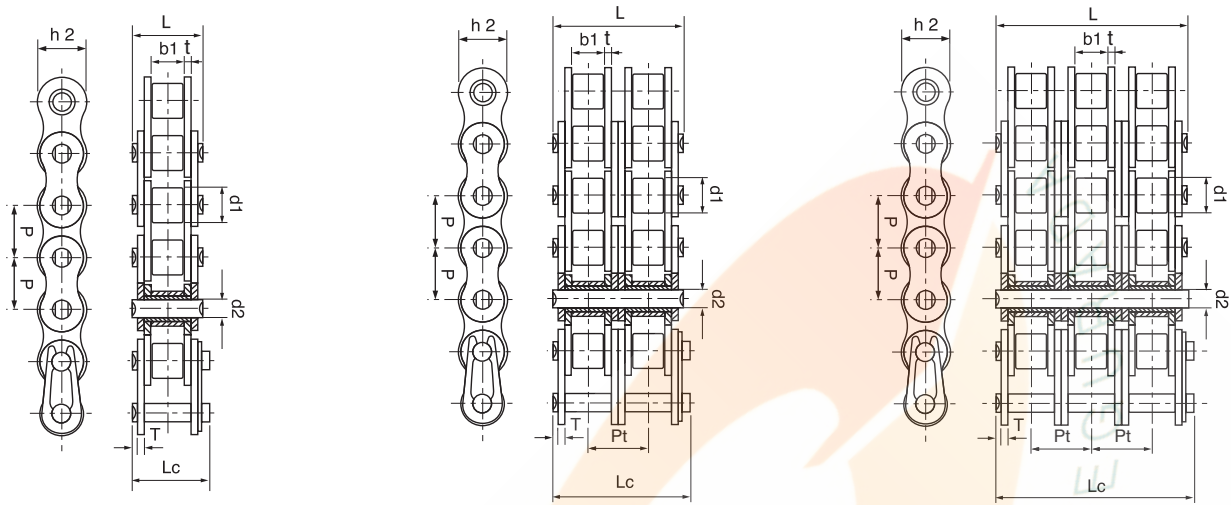


SEM-FIM - Nº DE ELOS IMPAR



Correntes de Rolos British Standard

BS 228, ISO R606, DIN 8187



Código de Produto Fenner PLUS	Corrente ISO Nº	Passo ISO	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Passo transversal	Resistência à tracção min Fenner PLUS	Peso por metro
						L max (mm)	Lc max (mm)					
		P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Lc max (mm)	h2 max (mm)	T/t max (mm)	Pt (mm)	Q min kN	q kg/m
SIMPLES												
028A0111	#06B-1	9.525	6.35	5.72	3.27	13.50	14.10	8.23	1.30	-	9.00	0.400
028B0111	08B-1	12.700	8.51	7.75	4.45	16.60	18.20	11.80	1.60	-	18.20	0.690
028C0111	10B-1	15.875	10.16	9.65	5.08	19.00	20.90	13.70	1.70	-	23.00	0.850
028D0111	12B-1	19.050	12.07	11.68	5.72	22.30	24.20	16.20	1.85	-	30.50	1.170
028E0111	16B-1	25.400	15.88	17.02	8.28	35.10	37.40	20.80	4.15/3.10	-	66.00	2.660
028F0111	20B-1	31.750	19.05	19.56	10.19	40.50	45.00	25.40	4.5/3.5	-	105.00	3.721
028G0111	24B-1	38.100	25.40	25.40	14.63	53.10	57.80	32.30	6.0/4.8	-	180.00	7.051
028T0111	28B-1	44.450	27.94	30.95	15.9	65.10	69.50	37.00	7.5/6.0	-	235.00	8.960
028U0111	32B-1	50.800	29.21	30.99	17.81	63.60	71.00	42.30	7.0/6.0	-	270.00	10.000
028V0111	40B-1	63.500	39.37	38.10	22.89	79.00	89.20	52.80	8.5/8.0	-	365.00	16.202
028Z0111	48B-1	76.200	48.26	45.72	29.24	99.10	107.00	64.20	12/10	-	600.00	24.930
DUPLA												
028A0211	#06B-2	9.525	6.35	5.72	3.27	23.80	24.40	8.23	1.30	10.24	17.60	0.742
028B0211	08B-2	12.700	8.51	7.75	4.45	30.60	32.20	11.80	1.60	13.92	36.40	1.348
028C0211	10B-2	15.875	10.16	9.65	5.08	35.75	37.50	13.70	1.70	16.59	46.00	1.660
028D0211	12B-2	19.050	12.07	11.68	5.72	41.80	43.60	16.20	1.85	19.46	61.00	2.320
028E0211	16B-2	25.400	15.88	17.02	8.28	68.00	69.30	20.80	4.15/3.10	31.88	132.00	5.279
028F0211	20B-2	31.750	19.05	19.56	10.19	77.00	81.50	25.40	4.5/3.5	36.45	210.00	7.359
028G0211	24B-2	38.100	25.40	25.40	14.63	101.80	106.20	33.40	6.0/4.8	48.36	360.00	13.849
028T0211	28B-2	44.450	27.94	30.95	15.9	124.60	129.10	37.00	7.5/6.0	59.56	470.00	18.800
028U0211	32B-2	50.800	29.21	30.99	17.81	124.60	129.60	42.30	7.0/6.0	58.55	540.00	19.800
028V0211	40B-2	63.500	39.37	38.10	22.89	152.00	161.50	52.80	8.5/8.0	72.29	730.00	32.081
028Z0211	48B-2	76.200	48.26	47.70	29.22	190.40	198.20	64.20	12/10	91.21	1200.00	49.500
TRIPLA												
028A0311	#06B-3	9.525	6.35	5.72	3.27	34.00	34.60	8.23	1.30	10.24	26.50	1.099
028B0311	08B-3	12.700	8.51	7.75	4.45	44.60	46.10	11.80	1.60	13.92	54.60	2.021
028C0311	10B-3	15.875	10.16	9.65	5.08	52.30	54.10	13.70	1.70	16.59	69.00	2.608
028D0311	12B-3	19.050	12.07	11.68	5.72	61.40	63.10	16.20	1.85	19.46	91.50	6.480
028E0311	16B-3	25.400	15.88	17.02	8.28	99.90	101.20	20.80	4.15/3.1	31.88	198.00	7.861
028F0311	20B-3	31.750	19.05	19.56	10.19	113.50	117.90	25.40	4.5/3.5	36.45	315.00	11.001
028G0311	24B-3	38.100	25.40	25.40	14.63	150.20	154.60	33.40	6.0/4.8	48.36	540.00	20.309
028T0311	28B-3	44.450	27.94	30.95	15.9	184.60	188.70	37.00	7.5/6.0	59.56	705.00	28.000
028U0311	32B-3	50.800	29.21	30.99	17.81	184.60	188.20	42.30	7.0/6.0	58.55	810.00	29.601
028V0311	40B-3	63.500	39.37	38.10	22.89	224.60	233.80	52.80	8.5/8.0	72.29	1095.00	47.958
028Z0311	48B-3	76.200	48.26	47.70	29.22	281.60	289.40	64.20	12/10	91.21	1800.00	80.200

Placas direitas.

Todas as correntes Fenner PLUS são equivalentes ou excedem a norma ISO 606 relativa à mínima resistência à tracção.

As dimensões acima são de corrente Fenner PLUS, algumas dimensões não funcionais podem ser diferentes na corrente Fenner Standard.

A corrente é vendida em pés ou metros consoante o mercado geográfico.

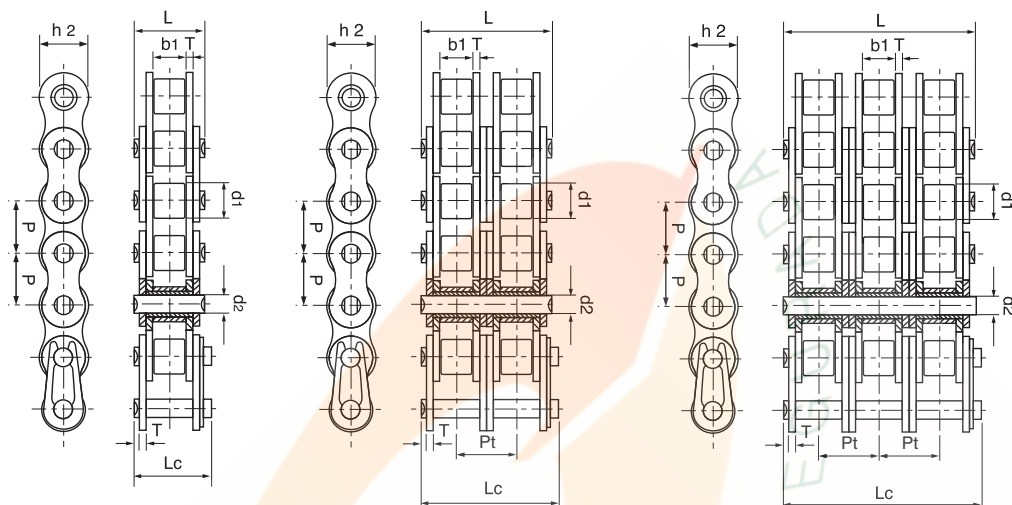
Correntes de Rolos American Standard

ANSI B29.1, ISO R606, DIN 8188

As correntes ANSI standard são dimensionalmente semelhantes às correntes BS mas geralmente com placas mais grossas resultando numa menor dimensão entre chapas interiores b1.

O passo entre fiadas de correntes dupla ou tripla, dimensão Pt, pode também variar das correntes BS.

Deve ser tido cuidado em garantir que são usados os carretos correctos com correntes ANSI.



Código de Produto Fenner PLUS	Corrente ANSI Nº	Corrente ISO Nº	Passo ISO	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Passo transversal	Resistência à tracção min Fenner PLUS	Peso por metro
			P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Lc max (mm)	h2 max (mm)	t/T max (mm)	Pt (mm)	Q min kN	q kg/m
SIMPLES													
028L0111	40	08A-1	12.700	7.930	7.85	3.98	16.30	17.80	11.50	1.50	-	16.50	0.591
028N0111	50	10A-1	15.875	10.150	9.55	5.09	20.45	22.20	13.70	2.03	-	27.00	0.997
028P0111	60	12A-1	19.050	11.910	12.65	5.96	25.40	27.70	16.20	2.42	-	38.00	1.358
028Q0111	80	16A-1	25.400	15.880	15.88	7.94	32.80	35.00	20.80	3.25	-	62.00	2.579
028R0111	100	20A-1	31.750	19.050	19.05	9.53	39.60	44.70	25.40	4.00	-	99.00	3.881
028S0111	120	24A-1	38.100	22.220	25.40	11.10	49.60	54.30	35.20	4.80	-	140.00	5.561
028W0111	140	28A-1	44.450	25.400	25.40	12.70	53.50	59.00	42.00	5.60	-	178.00	7.441
028X0111	160	32A-1	50.800	28.580	31.75	14.27	64.00	69.60	48.20	6.40	-	228.00	10.040
028Y0111	200	40A-1	63.500	39.670	38.10	19.85	77.90	87.20	58.00	8.00	-	380.00	10.700
028Z0111	240	48A-1	76.200	47.630	47.60	23.80	94.50	103.00	71.80	9.50	-	700.00	23.688
DUPLA													
028L0211	40-2	08A-2	12.700	7.930	7.85	3.98	30.80	32.2	11.50	1.50	14.38	33.00	1.200
028N0211	50-2	10A-2	15.875	10.150	9.55	5.09	38.90	40.4	13.70	2.03	18.11	54.00	1.998
028P0211	60-2	12A-2	19.050	11.910	12.65	5.96	48.30	50.5	16.20	2.42	22.78	76.00	2.720
028Q0211	80-2	16A-2	25.400	15.880	15.87	7.94	62.30	64.3	20.80	3.25	29.29	124.00	5.098
028R0211	100-2	20A-2	31.750	19.050	19.05	9.53	75.50	80.5	25.40	4.00	35.76	198.00	7.700
028S0211	120-2	24A-2	38.100	22.220	25.40	11.10	95.30	99.7	35.20	4.80	45.44	280.00	10.958
028W0211	140-2	28A-2	44.450	25.400	25.40	12.70	102.60	107.9	42.00	5.60	48.87	356.00	14.761
028X0211	160-2	32A-2	50.800	28.580	31.75	14.27	123.30	144.4	48.20	6.40	58.55	456.00	19.900
028Y0211	200-2	40A-2	63.500	39.670	38.10	19.85	150.20	158.8	58.00	8.00	71.55	760.00	33.200
028Z0211	240-2	48A-2	76.200	47.600	47.60	23.80	182.20	190.8	71.80	9.50	87.83	1400.00	47.246
TRIPLA													
028L0311	40-3	08A-3	12.700	7.930	7.85	3.98	45.30	46.6	11.50	1.50	14.38	49.50	1.805
028N0311	50-3	10A-3	15.875	10.150	9.55	5.09	57.00	58.5	13.70	2.03	18.11	81.00	2.979
028P3011	60-3	12A-3	19.050	11.910	12.65	5.96	71.10	73.3	16.20	2.42	22.78	114.00	4.078
028Q3011	80-3	16A-3	25.400	15.880	15.88	7.94	91.80	93.6	20.80	3.25	29.29	186.00	7.677
028R3011	100-3	20A-3	31.750	19.050	19.05	9.53	112.10	116.3	25.40	4.00	35.76	297.00	11.520
028S0311	120-3	24A-3	38.100	22.220	25.40	11.10	140.90	145.2	35.20	4.80	45.44	420.00	16.441
028W0311	140-3	28A-3	44.450	25.400	25.40	12.70	152.40	156.8	42.00	5.60	48.87	534.00	22.081
028X0311	160-3	32A-3	50.800	28.580	31.75	14.27	182.00	182	48.20	6.40	58.55	684.00	29.759
028Y0310	200-3	40A-3	63.500	39.670	38.10	19.85	222.20	230.4	58.00	8.00	71.55	1140.00	49.700
028Z0311	240-3	48A-3	76.200	47.600	47.60	23.80	270.00	278.6	71.80	9.50	87.83	2100.00	70.510

Corrente com troços pode ser fornecida para todos os tamanhos desde passo 19,05mm e acima.

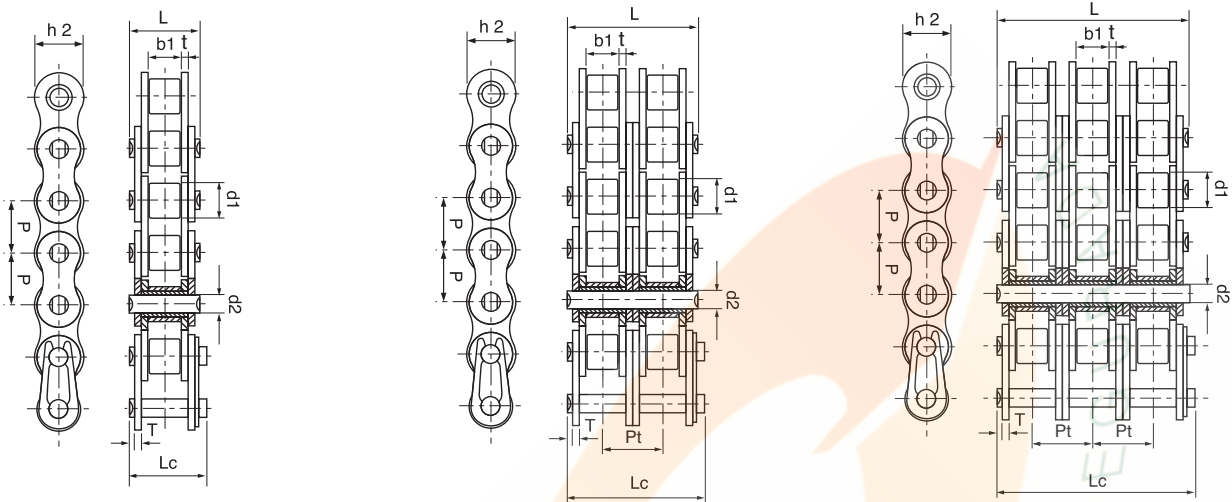
Todas as correntes Fenner PLUS são equivalentes ou excedem a norma ISO 606 relativa à mínima resistência à tracção.

As dimensões acima são de corrente Fenner PLUS, alguma dimensões não funcionais podem ser diferentes na corrente Fenner Standard.

A corrente é vendida em pés ou metros consoante o mercado geográfico.

Correntes de Rolos Sem Lubrificação British Standard Fenner PLUS

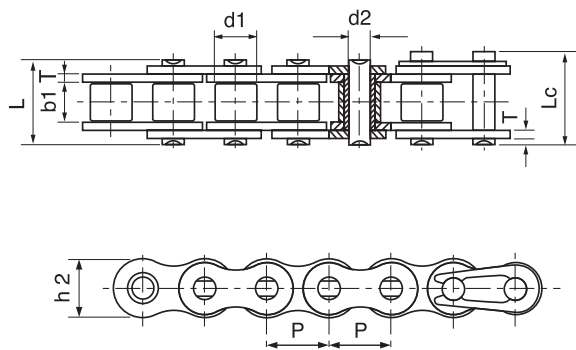
BS 228, ISO R606, DIN 8187



Código de Produto Fenner PLUS	Corrente ISO Nº	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Passo transversal	Resistência à tracção min Fenner PLUS	Peso por metro
		P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Lc max (mm)	h2 max (mm)	t/T max (mm)	Pt (mm)	Q min (kN)	q kg/m
SIMPLES												
028B0114	08B-1	12.700	8.51	7.75	4.45	16.60	18.20	11.80	1.6	-	17.80	0.690
028C0114	10B-1	15.875	10.16	9.65	5.08	19.00	20.90	13.70	1.7	-	22.20	0.850
028D0114	12B-1	19.050	12.07	11.68	5.72	22.30	24.20	16.20	1.85	-	28.90	1.170
028E0114	16B-1	25.400	15.88	17.02	8.28	35.10	37.40	20.80	4.15/3.1	-	60.00	2.660
DUPLA												
028B0214	08B-2	12.700	8.51	7.75	4.45	30.60	32.20	11.80	1.6	13.92	31.10	1.348
028C0214	10B-2	15.875	10.16	9.65	5.08	35.75	37.50	13.70	1.7	16.59	44.50	1.660
028D0214	12B-2	19.050	12.07	11.68	5.72	41.80	43.60	16.20	1.85	19.46	57.80	2.320
028E0214	16B-2	25.400	15.88	17.02	8.28	68.00	69.30	20.80	4.15/3.1	31.88	106.00	5.279
TRIPLA												
028B0314	08B-3	12.700	8.51	7.75	4.45	44.60	46.10	11.80	1.6	13.92	44.50	2.021
028C0314	10B-3	15.875	10.16	9.65	5.08	52.30	54.10	13.70	1.7	16.59	66.70	2.608
028D0314	12B-3	19.050	12.07	11.68	5.72	61.40	63.10	16.20	1.85	19.46	86.70	6.480
028E0314	16B-3	25.400	15.88	17.02	8.28	99.90	101.20	20.80	4.15/3.1	31.88	160.00	7.861

A corrente é vendida em pés ou metros consoante o mercado geográfico.

Correntes de Rolos American Standard



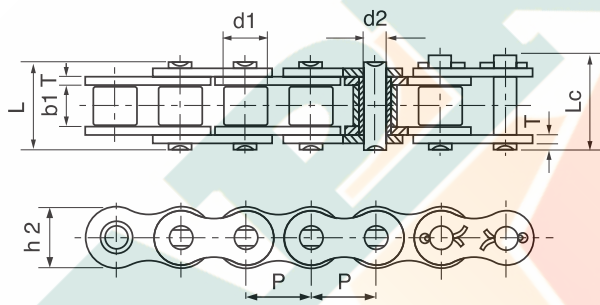
CORRENTES DE ROLOS SÉRIE "H"

As correntes ANSI série "H" são dimensionalmente idênticas às ANSI standard excepto que as placas são mais grossas. As placas mais pesadas adicionam também alguma resistência à fadiga. Estas correntes são primariamente destinadas a aplicações onde choques ocasionais podem provavelmente causar falhas por fadiga da corrente. Embora haja um incremento na resistência à tracção, a vida dos pinos cementados continua a mesma da corrente standard.

As correntes "H" Simples funcionam nos carretos ANSI standard. Correntes "H" múltiplas requerem carretos ANSI não standard por causa das placas mais grossas.

Código de Produto	Corrente ANSI Nº	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Resistência à tracção mínima	Resistência à tracção média	Peso por metro
		P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Lc max (mm)	h2 max (mm)	t/T max (mm)	Q min (kN)	Q0 (kN)	q kg/m
028L5114	40H	12.700	7.95	7.85	3.96	18.80	19.90	12.00	2.03	14.10	19.10	0.82
028N0114	50H	15.875	10.16	9.40	5.08	22.10	23.40	15.09	2.42	22.20	30.20	1.25
028P0114	60H	19.050	11.91	12.57	5.94	29.20	31.00	18.00	3.25	31.80	42.70	1.87
028Q0114	80H	25.400	15.88	15.75	7.92	36.20	37.70	24.00	4.00	56.70	71.40	3.10
028R0114	100H	31.750	19.05	18.90	9.53	43.60	46.90	30.00	4.80	88.50	112.40	4.52
028S0114	120H	38.100	22.23	25.22	11.10	53.50	57.50	35.70	5.60	127.00	160.90	6.60
028W0114	140H	44.450	25.40	25.22	12.70	57.60	62.20	41.00	6.40	172.40	217.30	8.30
028X0114	160H	50.800	28.58	31.55	14.27	68.20	73.00	47.80	7.20	226.80	285.80	10.30
028Z0114	200H	63.500	39.68	37.85	19.85	86.60	93.50	60.00	9.50	353.80	444.50	19.16

Note: consulte o seu Distribuidor Local acerca de pormenores dimensionais das correntes ANSI "H" múltiplas.



CORRENTES DE ROLOS SÉRIE "SH"

As correntes série ANSI "SH" são idênticas à série "H" mas têm pinos de um material diferente e que são totalmente endurecidos.

A dureza superficial é menor que a dos pinos cementados nas correntes ANSI standard e ANSI "H" mas os pinos totalmente endurecidos dão adicional resistência à fadiga com um pequeno sacrifício da vida.

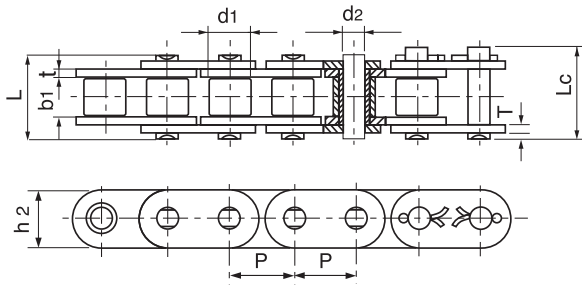
As correntes "SH" Simples funcionam nos carretos ANSI standard. Correntes "SH" múltiplas requerem carretos ANSI não standard por causa das placas mais grossas.

Código de Produto	Corrente ANSI Nº	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Resistência à tracção mínima	Resistência à tracção média	Peso por metro
		P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Lc max (mm)	h2 max (mm)	T max (mm)	Q min (kN)	Q0 (kN)	q kg/m
028L5115	40SH	12.700	7.95	7.85	3.96	18.80	19.90	12.00	2.03	22.40	24.80	0.82
028N0115	50SH	15.875	10.16	9.40	5.08	22.10	23.40	15.09	2.42	30.40	36.20	1.25
028P0115	60SH	19.050	11.91	12.57	5.94	29.20	31.60	18.00	3.25	44.10	50.40	1.87
028Q0115	80SH	25.400	15.88	15.75	7.92	36.20	37.70	24.00	4.00	88.20	93.00	3.10
028R0115	100SH	31.750	19.05	18.90	9.53	43.60	46.90	30.00	4.80	116.60	129.10	4.52
028S0115	120SH	38.100	22.23	25.22	11.10	53.50	57.50	35.70	5.60	158.20	175.30	6.60
028W0115	140SH	44.450	25.40	25.22	12.70	57.60	62.20	41.00	6.40	206.00	266.50	8.30
028X0115	160SH	50.800	28.58	31.55	14.27	68.20	73.00	47.80	7.20	274.00	293.00	10.30
028Z0115	200SH	63.500	39.68	37.85	19.85	86.60	93.50	60.00	9.50	506.10	562.30	19.16

A corrente é vendida em pés ou metros consoante o mercado geográfico.

Correntes de Rolos

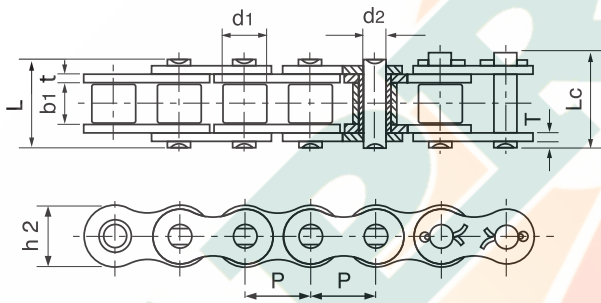
CORRENTES DE ROLOS COM PLACAS DIREITAS



Código de Produto	Corrente ISO N°	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Resistência à tração mínima	Resistência à tração média	Peso por metro
						L max (mm)	LC max (mm)					
028B0410	C08B-1	12.700	8.51	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60	18.00	19.50	0.80
028C0410	C10B-1	15.875	10.16	9.65	5.08	19.50	20.90	14.70	1.70	22.40	27.09	1.06
028D0410	C12B-1	19.050	12.07	11.68	5.72	22.50	25.20	16.00	1.85	29.00	32.20	1.32
028E0410	C16B-1	25.400	15.88	17.02	8.28	36.10	39.10	21.00	4.15/3.1	60.00	72.80	3.08
028E0410	C16B-/24	25.400	15.88	17.02	8.28	36.10	39.10	24.00	4.15/3.1	60.00	72.80	3.49
028F0410	C20B-1	31.750	19.05	19.56	10.19	41.30	45.00	26.40	4.5/3.5	95.00	106.70	4.16
028G0410	C24B-1	38.100	25.40	25.40	14.63	53.40	57.80	33.20	6.0/4.8	160.00	178.00	7.47

A corrente é vendida em pés ou metros consoante o mercado geográfico.

CORRENTES EM AÇO INOXIDÁVEL



Material: aço inoxidável AISI 304 para uma óptima resistência à corrosão, considerando a resistência à tração e vida de desgaste.

A corrente em aço inoxidável não é tão dura ou forte como a corrente em aço carbono.

O aço inoxidável AISI 304 pode ter algum magnetismo residual devido ao trabalho a frio dos pinos, buchas e rolos durante o seu fabrico.

Código de Produto	Corrente N°	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Resistência à tração mínima	Resistência à tração média	Peso por metro
						L max (mm)	LC max (mm)					
028H0112	04B-1SS	6.000	4.00	2.80	1.85	6.80	7.80	5.00	0.60	2.00	2.40	0.11
028J0112	05B-1SS	8.000	5.00	3.00	2.31	8.20	8.90	7.10	0.80	3.50	4.10	0.20
028A0412	*06B-1SS	9.525	6.35	5.72	3.28	13.15	14.10	8.20	1.30	6.20	6.80	0.41
028B0112	08B-1SS	12.700	8.51	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60	12.00	14.30	0.70
028C0112	10B-1SS	15.875	10.16	9.65	5.08	19.50	20.90	14.70	1.70	14.50	17.20	0.94
028D0112	12B-1SS	19.050	12.07	11.68	5.72	22.50	24.20	16.00	1.85	18.50	20.90	1.16
028E0112	16B-1SS	25.400	15.88	17.02	8.28	36.10	37.40	21.00	4.15/3.1	40.00	47.60	2.73
028F0112	20B-1SS	31.750	19.05	19.56	10.19	41.30	45.00	26.40	4.5/3.5	59.00	69.60	3.73
028K0112	•35SS	9.525	5.08	4.77	3.58	12.40	13.17	9.00	1.30	5.50	6.60	0.33
028L0112	40SS	12.700	7.95	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50	9.60	10.80	0.63
028N0112	50SS	15.875	10.16	9.40	5.08	20.70	22.20	15.00	2.03	15.20	17.20	1.03
028P0112	60SS	19.050	11.91	12.57	5.94	25.90	27.70	18.00	2.42	21.70	26.40	1.51
028Q0112	80SS	25.400	15.88	15.75	7.92	32.70	35.00	24.00	3.25	38.90	46.60	2.62

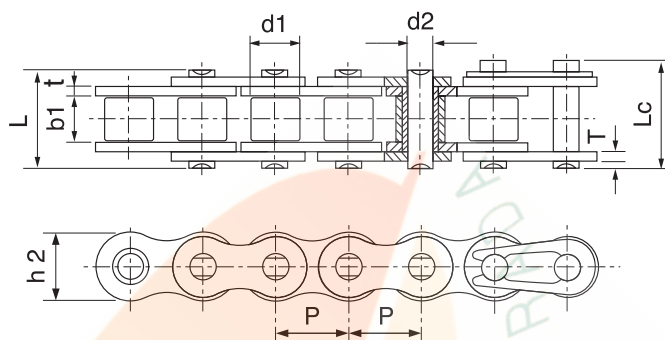
*Placas direitas.

• Corrente de bucha, d1 indica o diâmetro exterior da bucha.

Correntes Especiais e Correntes com Patilhas

CORRENTES FENNER ESPECIAIS

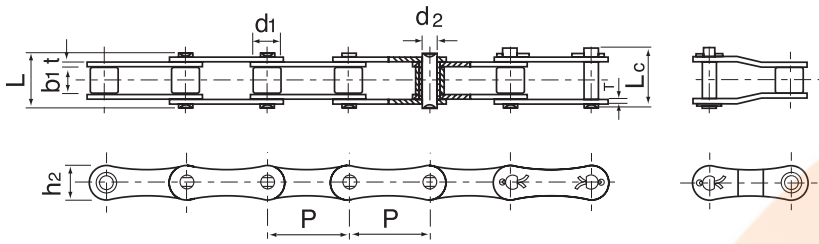
Também disponível está uma larga gama de correntes "Especiais" as quais são normais e amplamente usadas na indústria mas não fazem parte da Normas Internacionais ISO ou ANSI.



Corrente N°	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Resistência à tracção mínima	Resistência à tracção média	Peso por metro
	P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	LC max (mm)	h2 max (mm)	t/T max (mm)	Q min (kN)	Q0 (kN)	q kg/m
04BH	6.00	4.00	2.80	1.85	8.40	9.40	5.00	0.90	5.00	5.30	0.14
415	12.70	7.77	4.76	3.60	11.00	12.40	9.70	1.00	6.86	7.60	0.32
415H	12.70	7.77	4.76	3.96	13.10	14.50	12.00	1.50	14.40	16.10	0.55
415B	12.70	7.75	4.88	4.09	12.90	14.40	10.30	1.30	12.00	14.20	0.44
415BF1	12.70	7.75	4.88	4.09	11.50	13.00	10.30	1.00	9.00	10.60	0.38
423	12.70	8.51	6.40	4.45	15.60	17.10	12.40	1.70	19.60	21.90	0.71
478	12.70	7.80	4.80	4.00	11.60	13.65	10.46	1.25	9.80	12.80	0.39
08BF	12.70	8.51	5.55	4.45	14.60	16.10	11.80	1.60	17.80	19.20	0.66
12BV	19.05	12.07	11.68	6.10	24.50	26.50	16.00	2.42	36.00	39.90	1.43
12BH	19.05	12.07	11.68	5.94	25.20	26.80	16.00	2.42	40.00	44.40	1.45
12BHF1	19.05	12.07	11.68	6.10	25.00	27.20	16.50	2.50	44.00	48.80	1.46
16BF1	25.40	15.88	12.20	8.28	31.40	32.70	21.00	4.15/3.1	60.00	71.40	2.60
16BF2	25.40	15.88	17.02	8.28	38.60	39.80	21.00	4.15	60.00	71.40	3.08
16BF5	25.40	15.88	12.70	8.28	30.80	32.10	20.00	3.5/3.0	50.00	57.50	2.37
16BH	25.40	15.88	17.02	8.90	35.70	38.90	24.10	4.0/3.1	80.00	94.20	3.11
24BH	38.10	25.40	25.40	14.63	58.60	63.40	36.20	7.5/6.0	225.00	250.30	9.00

Correntes de Passo Duplo

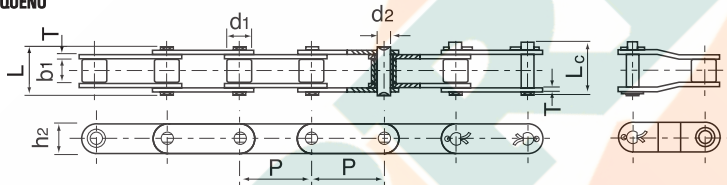
CORRENTE DE TRANSMISSÃO DE PASSO DUPLO



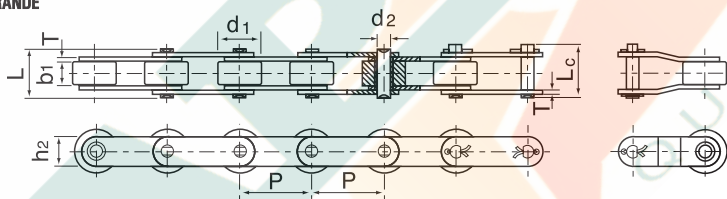
Corrente ANSI Nº	Corrente ISO Nº	Passo P (mm)	Diâmetro do rolo d1 max (mm)	Largura entre chapas interiores b1 min (mm)	Diâmetro do pino d2 max (mm)	Comprimento do pino		Altura da chapa interior h2 max (mm)	Espessura da chapa t/T max (mm)	Resistência à tração mínima Q min (kN)	Resistência à tração média Q0 (kN)	Peso por metro q (kg/m)
						L max (mm)	LC max (mm)					
A2040		25.40	7.95	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50	14.10	16.70	0.42
	208B	25.40	8.51	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60	18.00	19.40	0.45
A2050		31.75	10.16	9.40	5.08	20.70	22.20	15.00	2.03	22.20	28.10	0.73
	210B	31.75	10.16	9.65	5.08	19.50	20.90	14.70	1.70	22.40	27.50	0.65
A2060		38.10	11.91	12.57	5.94	25.90	27.70	18.00	2.42	31.80	36.80	1.02
	212B	38.10	12.07	11.68	5.72	22.50	25.20	16.00	1.85	29.00	32.20	0.76
A2080		50.80	15.88	15.75	7.92	32.70	36.50	24.00	3.25	56.70	65.70	1.70
	216B	50.80	15.88	17.02	8.28	36.10	39.10	21.00	4.15/3.10	60.00	72.80	1.75

CORRENTES TRANSPORTADORAS DE PASSO DUPLO

TIPO ROLO PEQUENO



TIPO ROLO GRANDE



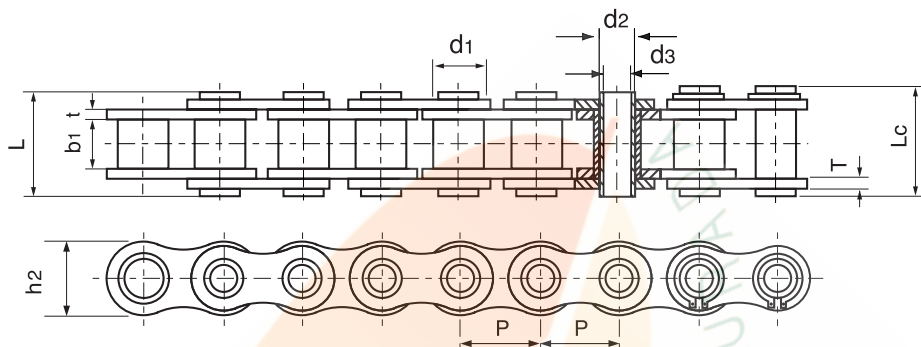
Corrente ANSI Nº	Passo P (mm)	Diâmetro do rolo d1 max (mm)	Largura entre chapas interiores b1 min (mm)	Diâmetro do pino d2 max (mm)	Comprimento do pino		Altura da chapa interior h2 max (mm)	Espessura da chapa t/T max (mm)	Resistência à tração mínima Q min (kN)	Resistência à tração média Q0 (kN)	Peso por metro q (kg/m)
					L max (mm)	LC max (mm)					
C2040	25.40	7.95	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50	14.10	16.70	0.50
C2042	25.40	15.88	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50	14.10	16.70	0.84
C2050	31.75	10.16	9.40	5.08	20.70	22.20	15.00	2.03	22.20	28.10	0.78
C2052	31.75	19.05	9.40	5.08	20.70	22.20	15.00	2.03	22.20	28.10	1.27
C2060	38.10	11.91	12.57	5.94	25.90	27.70	18.00	2.42	31.80	36.80	1.12
C2062	38.10	22.23	12.57	5.94	25.90	27.70	18.00	2.42	31.80	36.80	1.61
C2060H	38.10	11.91	12.57	5.94	29.20	31.60	18.00	3.25	31.80	41.60	1.44
C2062H	38.10	22.23	12.57	5.94	29.20	31.60	18.00	3.25	31.80	41.60	2.07
C2080H	50.80	15.88	15.75	7.92	36.20	39.40	24.40	4.00	56.70	70.00	2.54
C2082H	50.80	28.58	15.75	7.92	36.20	39.40	24.40	4.00	56.70	70.00	3.58
C2100H	63.50	19.05	18.90	9.53	43.60	46.90	30.00	4.80	88.50	112.40	3.56
C2102H	63.50	39.67	18.90	9.53	43.60	46.90	30.00	4.80	88.50	112.40	5.38
C2120H	76.20	22.23	25.22	11.10	53.50	57.50	35.70	5.60	127.00	160.90	5.26

A corrente é vendida em pés ou metros consoante o mercado geográfico.

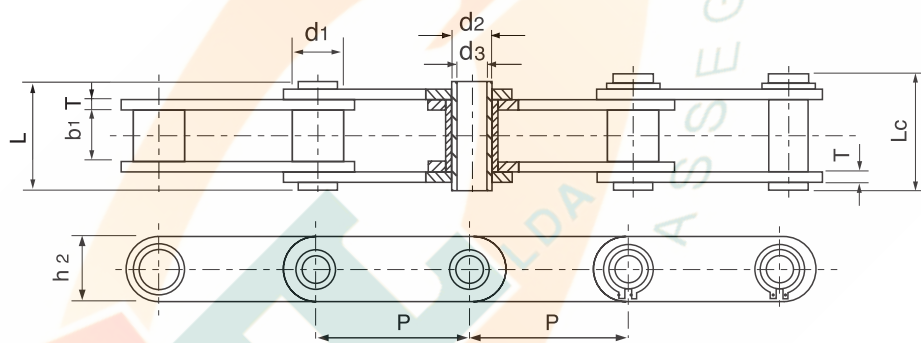
Correntes Especiais e Correntes com Patilhas

CORRENTES DE TRANSMISSÃO DE PINO ÔCO

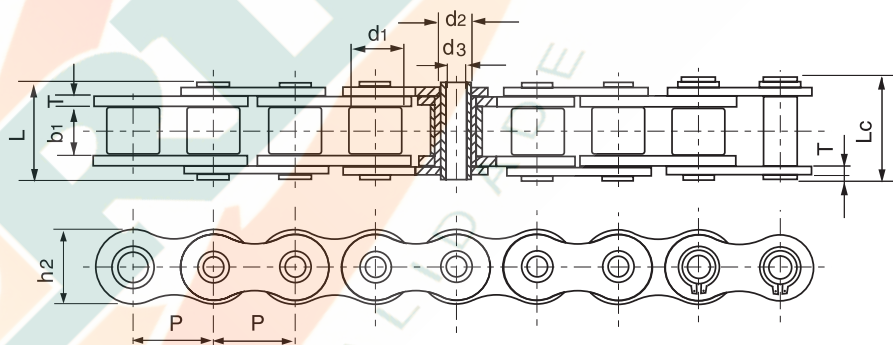
TIPO A - de BUCHA



TIPO B - de BUCHA



TIPO C - de ROLO



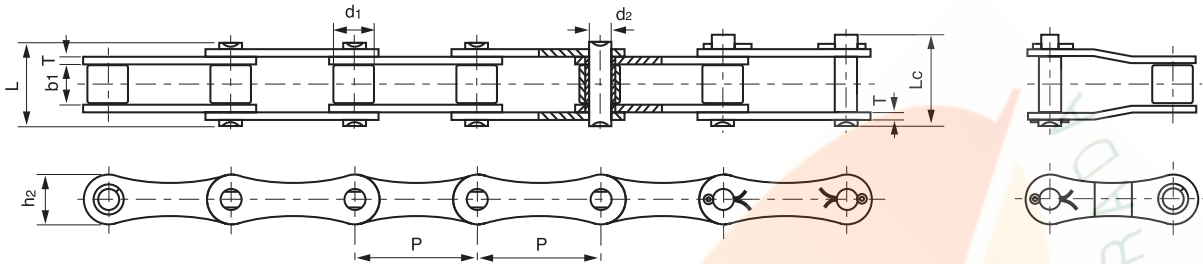
Corrente N°	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino		Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Resistência à tração mínima	Resistência à tração média	Peso por metro	Tipo
	P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	d3 max (mm)	L max (mm)	LC max (mm)	h2 max (mm)	t/T max (mm)	Q min (kN)	Q0 (kN)	q (kg/m)	
08BHP	12.700	8.51	7.75	6.55	4.50	16.40	17.60	11.80	1.60/1.30	11.10	12.10	0.56	A
10BHP	15.875	10.16	9.65	5.94	4.04	19.30	20.60	14.70	1.70	17.00	20.80	0.86	C
12BHP	19.050	12.07	11.68	6.50	4.00	21.60	22.80	15.90	1.85	23.60	25.90	1.09	C
40HP	12.700	7.95	7.85	5.63	4.00	16.50	17.60	12.00	1.50	11.00	12.20	0.54	A
50HP	15.875	10.16	9.40	7.03	5.13	20.70	21.90	15.09	2.03	20.00	22.60	0.91	A
60HP/5.01	19.050	11.91	12.70	7.00	5.01	25.50	26.60	18.00	2.42	20.00	22.40	1.35	C
60HP/6.00	19.050	11.91	12.70	8.31	6.00	25.80	26.80	18.00	2.42	24.00	26.90	1.29	A
80HP	25.400	15.88	15.75	11.40	8.05	32.50	33.80	24.00	3.25	50.00	58.30	2.26	A
C2040HP	25.400	7.95	7.85	5.63	4.00	16.50	17.60	12.00	1.50	11.00	12.60	0.46	B
C2050HP	31.750	10.16	9.40	7.22	5.12	20.50	21.80	15.00	2.03	20.40	22.80	0.76	B
C2060HP	38.100	11.91	12.70	8.31	6.00	25.80	26.80	18.00	2.42	24.00	27.10	1.02	B
C2080HP	50.800	15.88	15.75	11.40	8.05	32.50	33.80	24.00	3.25	50.00	55.20	1.81	B

A corrente é vendida em pés ou metros consoante o mercado geográfico.

Correntes de Agricultura

CORRENTES DE AGRICULTURA TIPO 'S'

Todas as correntes tipo 'S' e de patilhas podem ser fornecidas zincadas. Por favor especifique aquando da encomenda.



Corrente Nº	Passo	Diâmetro do rolo	Largura entre chapas interiores	Diâmetro do pino	Comprimento do pino		Altura da chapa interior	Espessura da chapa	Resistência à tracção mínima	Resistência à tracção média	Peso por metro
	P (mm)	d1 max (mm)	b1 min (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	LC max (mm)	h2 max (mm)	t/T max (mm)	Q mim (kN)	Q0 (kN)	q kg/m
S32	29.21	11.43	15.88	4.45	26.70	28.80	13.20	1.80	18.00	21.60	0.86
S42	34.93	14.27	19.05	7.00	34.30	37.00	19.80	2.80	27.00	50.80	1.60
S45	41.40	15.24	22.23	5.72	37.70	40.40	17.30	2.80	18.00	36.10	1.66
S52	38.10	15.24	22.23	5.72	37.70	40.40	17.30	2.80	18.00	36.10	1.68
S55	41.40	17.78	22.23	5.72	37.70	40.40	17.30	2.80	18.00	36.10	1.80
S55R	41.40	17.78	22.23	8.90	41.00	44.00	22.40	3.50	45.00	73.10	2.49
S62	41.91	19.05	25.40	5.72	40.30	43.00	17.30	2.50	27.00	36.10	1.87
S77	58.34	18.26	22.23	8.90	43.20	46.40	26.20	4.00	45.00	73.10	2.65
S88	66.27	22.86	28.58	8.90	49.80	53.00	26.20	4.00	45.00	73.10	3.25



Fenner Classic

Corrente robusta para uso normal

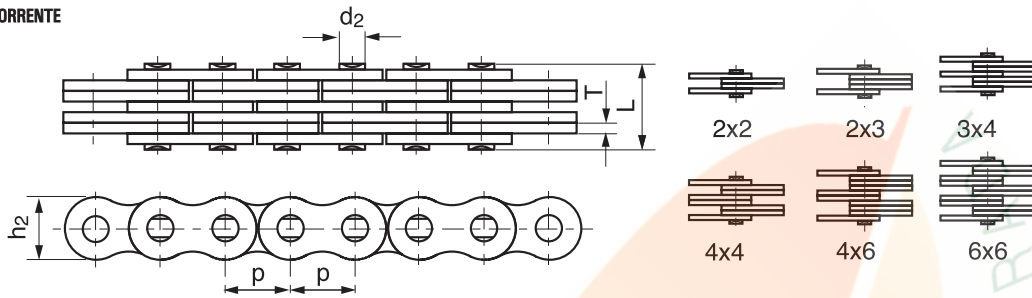
Contacte o seu Distribuidor Autorizado local para mais informação

- > Rolos e placas tratados por granalhagem
- > Pinos cementados
- > Rolos sólidos para vida incrementada
- > Confiança para montar e esquecer
- > Disponível em aço inoxidável
- > Disponível nas gamas BS e ANSI

Correntes de Tracção

CORRENTES DE TRACÇÃO SÉRIE BL

COMBINAÇÃO DA CORRENTE



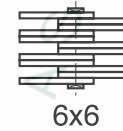
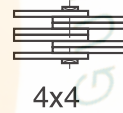
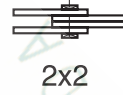
Corrente ANSI Nº	Corrente ISO Nº	Passo	Combinação da corrente	Altura da chapa	Espessura da chapa	Diâmetro do Pino	Comprimento do pino	Resistência à tracção mínima	Resistência à tracção média	Peso por metro
		P (mm)		h2 max (mm)	t/T max (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Q min (kN)	Q0 (kN)	q kg/m
BL422	LH0822	12.700 1/2"	2x2	12.07	2.08	5.09	11.05	22.20	27.60	0.64
BL423	LH0823		2x3				13.16	22.20	27.60	0.80
BL434	LH0834		3x4				17.40	33.40	41.40	1.12
BL444	LH0844		4x4				19.51	44.50	56.00	1.28
BL446	LH0846		4x6				23.75	44.50	56.00	1.60
BL466	LH0866		6x6				27.99	66.70	81.70	1.92
BL522	LH1022	15.875 5/8"	2x2	15.09	2.44	5.96	12.90	33.40	43.10	0.88
BL523	LH1023		2x3				15.37	33.40	43.10	1.10
BL534	LH1034		3x4				20.32	48.90	65.60	1.50
BL544	LH1044		4x4				22.78	66.70	84.50	1.80
BL546	LH1046		4x6				27.74	66.70	84.50	2.20
BL566	LH1066		6x6				32.69	100.10	125.10	2.65
BL622	LH1222	19.050 3/4"	2x2	18.11	3.30	7.94	17.37	48.90	63.60	1.45
BL623	LH1223		2x3				20.73	48.90	63.60	1.80
BL634	LH1234		3x4				27.43	75.60	102.80	2.50
BL644	LH1244		4x4				30.78	97.90	120.90	2.90
BL646	LH1246		4x6				37.49	97.90	120.90	3.60
BL666	LH1266		6x6				44.20	146.80	190.80	4.30
BL822	LH1622	25.400 1"	2x2	24.13	4.09	9.54	21.34	84.50	108.20	2.20
BL823	LH1623		2x3				25.48	84.50	108.20	2.70
BL834	LH1634		3x4				33.76	129.00	170.00	3.80
BL844	LH1644		4x4				37.90	169.00	214.60	4.30
BL846	LH1646		4x6				46.18	169.00	214.60	5.40
BL866	LH1666		6x6				54.46	253.60	324.50	6.50
BL1022	LH2022	31.750 1.1/4"	2x2	30.18	4.90	11.11	25.37	115.60	150.80	3.40
BL1023	LH2023		2x3				30.33	115.60	150.80	4.30
BL1034	LH2034		3x4				40.23	182.40	231.60	6.00
BL1044	LH2044		4x4				45.19	231.30	291.40	6.90
BL1046	LH2046		4x6				55.09	231.30	291.40	8.60
BL1066	LH2066		6x6				65.00	347.00	430.30	10.30
BL1222	LH2422	38.100 1.1/2"	2x2	36.20	5.77	12.71	29.62	151.20	192.00	4.60
BL1223	LH2423		2x3				35.43	151.20	192.00	5.80
BL1234	LH2434		3x4				47.07	244.60	315.90	8.10
BL1244	LH2444		4x4				52.88	302.50	381.10	9.30
BL1246	LH2446		4x6				64.52	302.50	381.10	11.60
BL1266	LH2466		6x6				76.15	453.70	543.60	13.90
BL1422	LH2822	44.450 1.3/4"	2x2	42.24	6.55	14.29	33.55	191.30	225.70	6.10
BL1423	LH2823		2x3				40.16	191.30	225.70	7.60
BL1434	LH2834		3x4				53.37	315.80	372.60	10.60
BL1444	LH2844		4x4				59.97	382.60	451.20	12.20
BL1446	LH2846		4x6				73.18	382.60	451.20	15.20
BL1466	LH2866		6x6				86.39	578.30	682.40	18.20
BL1622	LH3222	50.800 2"	2x2	48.26	7.52	17.46	39.01	289.10	341.10	8.00
BL1623	LH3223		2x3				46.58	289.10	341.10	10.00
BL1634	LH3234		3x4				61.72	440.40	519.60	14.00
BL1644	LH3244		4x4				69.29	578.30	680.40	16.00
BL1646	LH3246		4x6				84.43	578.30	680.40	20.00
BL1666	LH3266		6x6				99.57	857.40	1000.70	24.00

Correntes de Tracção

CORRENTES DE TRACÇÃO SÉRIE LL

Corrente ISO Nº	Paso P (mm)	Combinação da corrente	Altura da chapa	Espessura da chapa	Diâmetro do Pino	Comprimento do pino	Resistência à tracção mínima	Resistência à tracção média	Peso por metro
			h2 max (mm)	t/T max (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Q min (kN)	Q0 (kN)	q kg/m
LL0822	12.700 1/2"	2x2	10.60	1.30	4.45	7.60	17.80	20.40	0.35
LL0844		4x4				13.00	31.10	35.70	0.69
LL0866		6x6				18.20	44.50	50.90	1.00
LL1022	15.875 5/8"	2x2	13.70	1.60	5.08	9.20	22.30	25.50	0.54
LL1044		4x4				15.80	44.50	51.00	1.06
LL1066		6x6				22.10	66.70	76.30	1.57
LL1088		8x8				28.80	89.00	101.90	2.10
LL1222	19.050 3/4"	2x2	16.00	1.85	5.72	10.40	28.90	33.20	0.73
LL1244		4x4				17.90	57.80	66.40	1.44
LL1266		6x6				25.40	86.70	99.70	2.15
LL1288		8x8				32.90	115.60	132.90	2.84
LL1622	25.400 1"	2x2	21.0	3.10	8.28	17.20	58.00	66.70	1.52
LL1644		4x4				29.60	144.00	164.60	2.90
LL1666		6x6				42.40	200.00	230.00	4.30
LL1688		8x8				55.40	288.00	331.20	5.71
LL2022	31.750 1.1/4"	2x2	26.40	3.70	10.19	20.10	95.00	109.20	2.33
LL2044		4x4				33.80	190.00	218.50	4.40
LL2066		6x6				50.10	285.00	324.60	6.79
LL2088		8x8				65.40	380.00	435.10	8.75
LL2422	38.100 1.1/2"	2x2	33.40	5.00	14.63	28.40	170.00	195.50	4.47
LL2444		4x4				46.30	340.00	380.80	8.22
LL2466		6x6				66.40	510.00	571.20	12.22
LL2488		8x8				86.60	680.00	775.20	16.30
LL2822	44.450 1.3/4"	2x2	37.08	6.00	15.90	32.20	200.00	224.00	5.10
LL2844		4x4				56.40	400.00	448.00	9.90
LL2866		6x6				80.60	600.00	672.00	14.60
LL2888		8x8				105.20	800.00	896.00	19.40
LL3222	50.800 2"	2x2	42.00	6.00	17.81	33.20	260.00	291.20	5.80
LL3244		4x4				57.40	520.00	582.40	11.40
LL3266		6x6				81.60	780.00	873.60	16.90
LL3288		8x8				105.00	1050.00	1176.00	24.00
LL4022	63.500 2.1/2"	2x2	52.76	8.25	22.89	44.70	360.00	703.20	10.30
LL4044		4x4				77.90	780.00	873.60	20.00
LL4066		6x6				111.10	1080.00	1209.60	29.50
LL4088		8x8				145.50	1560.00	1747.20	39.10
LL4822	76.200 3"	2x2	63.88	10.30	29.24	56.10	560.00	627.20	18.50
LL4844		4x4				97.40	1120.00	1554.40	35.70
LL4866		6x6				138.90	1168.00	1308.10	53.00
LL4888		8x8				182.40	2240.00	2508.80	70.40

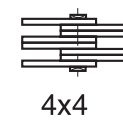
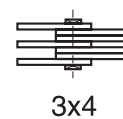
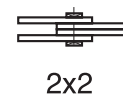
COMBINAÇÃO DA CORRENTE



CORRENTES DE TRACÇÃO SÉRIE AL

Corrente ANSI Nº	Paso P (mm)	Combinação da corrente	Altura da chapa	Espessura da chapa	Diâmetro do Pino	Comprimento do pino	Resistência à tracção mínima	Resistência à tracção média	Peso por metro
			h2 max (mm)	t/T max (mm)	d2 max (mm)	L max (mm)	Q min (kN)	Q0 (kN)	q kg/m
AL322	9.525 3/8"	2x2	7.70	1.30	3.58	6.80	9.00	10.20	0.23
AL422	12.700 1/2"	2x2	10.40	1.50	3.96	7.90	14.10	16.90	0.39
AL444		4x4				14.40	28.20	35.20	0.74
AL466		6x6				20.50	42.30	52.70	1.10
AL522	15.875 5/8"	2x2	12.80	2.03	5.08	10.30	22.00	27.50	0.61
AL534		3x4				17.00	33.00	46.00	1.10
AL544		4x4				18.90	44.00	55.00	1.19
AL566	19.050 3/4"	6x6	15.60	2.42	5.94	26.90	66.00	82.50	1.79
AL622		2x2				12.40	37.00	44.40	0.86
AL644		4x4				22.70	64.00	78.80	1.69
AL666		6x6				32.40	101.00	118.60	2.52
AL822	25.400 1"	2x2	20.50	3.25	7.92	16.00	56.70	68.60	1.54
AL844		4x4				29.40	113.40	135.60	3.00
AL866		6x6				42.50	170.00	202.30	4.46
AL1022	31.750 1.1/4"	2x2	25.60	4.00	9.53	19.60	88.50	107.10	2.37
AL1044		4x4				35.90	177.00	203.60	4.68
AL1066		6x6				52.30	265.00	315.30	7.00
AL1222	38.100 1.1/2"	2x2	30.50	4.80	11.10	24.30	127.00	151.10	3.65
AL1244		4x4				43.80	254.00	299.70	7.05
AL1266		6x6				63.00	381.00	426.30	10.44
AL1444	44.450 1.3/4"	4x4	36.40	5.60	12.64	51.30	372.70	413.60	10.34
AL1466		6x6				74.56	569.00	620.40	15.16
AL1644	50.800 2"	4x4	41.60	6.40	14.21	58.06	471.00	522.80	12.98
AL1666		6x6				84.46	706.00	783.60	19.41

COMBINAÇÃO DA CORRENTE





Fenner PLUS Chain

Corrente de Rolos de Alta Performance

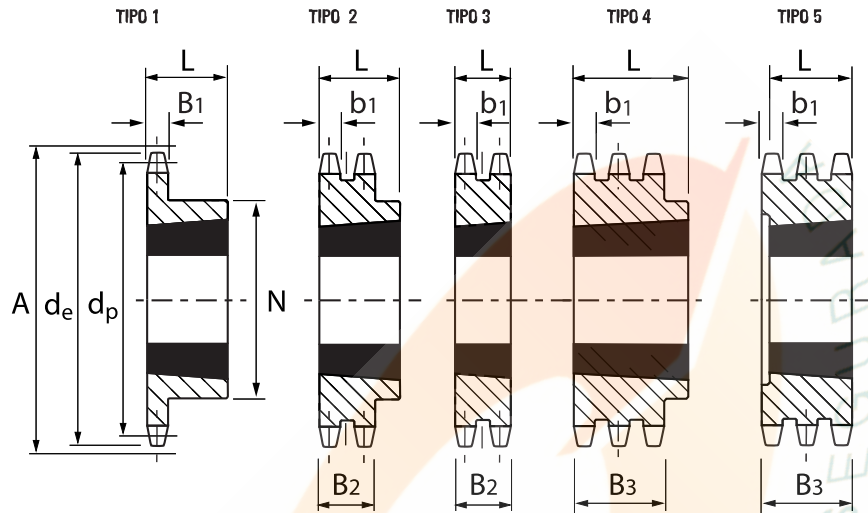
- Performance melhorada em ambientes hostis
- Funciona com sucesso com lubrificação irregular
- Chapas granalhadas para resistência à fadiga
- Lubrificação com cera especial como standard
- Pinos cementados para resistência ao desgaste e ao "esticar"
- Característica EPX (do inglês Easy Pin eXtraction) fácil extracção do pino

Fenner®

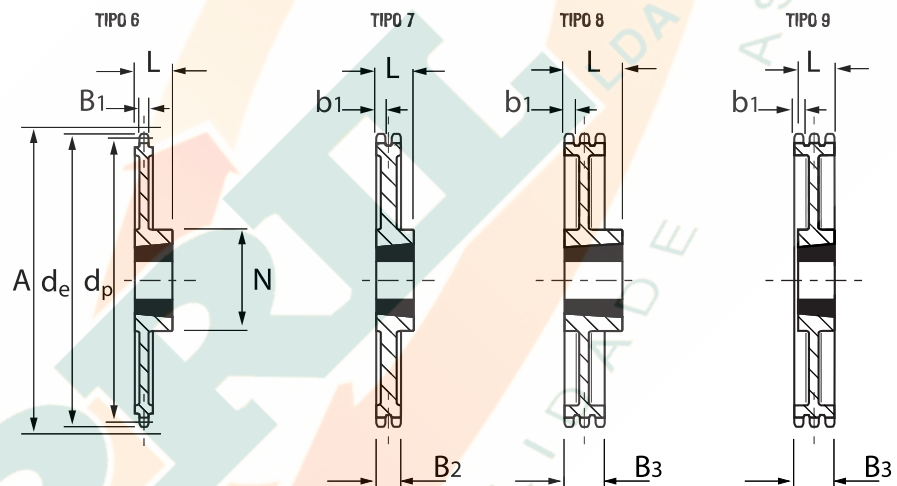
THE MARK OF ENGINEERING EXCELLENCE

Carretos Taper-Lock®

ÁÇO C45



FERRO FUNDIDO GG22



06B CARRETO T/L 3/8" (9.5mm) PASSO

Espessura do Dente

B1	5.3mm
b1	5.2mm
B2	15.4mm
B3	25.6mm

Nº de dentes	Diâmetro primitivo dp (mm)	Diâm. exterior de (mm)	Diâm. sobre a corrente A (mm)	Simplex Taper-Lock						Duplo Taper-Lock						Tripla Taper-Lock								
				Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo
								L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)	
17	51.84	56	60	026A0117	31-17	1008	1	22.2	45	026A0217	32-17	1008	2	22.2	45	026A0317	33-17	1008	5	25.6				
19	57.86	62	66	026A0119	31-19	1008	1	22.2	45	026A0219	32-19	1008	2	22.2	45	026A0319	33-19	1008	5	25.6				
20	60.89	64	68	026A0120	31-20	1008	1	22.2	46															
21	63.91	68	72	026A0121	31-21	1008	1	22.2	46	026A0221	32-21	1008	2	22.2	49	026A0321	33-21	1008	5	25.6				
23	69.95	74	78	026A0123	31-23	1210	1	25.4	63	026A0223	32-23	1210	2	25.4	59	026A0323	33-23	1210	5	25.6				
25	76.00	80	84	026A0125	31-25	1210	1	25.4	63	026A0225	32-25	1210	2	25.4	65	026A0325	33-25	1210	5	25.6				
27	82.05	86	90	026A0127	31-27	1210	1	25.4	63	026A0227	32-27	1210	2	25.4	70	026A0327	33-27	1210	5	25.6				
30	91.12	95	99	026A0130	31-30	1210	1	25.4	63	026A0230	32-30	1210	2	25.4	75	026A0330	33-30	1615	4	38.0	79			
38	115.34	119	123	026A0138	31-38	1210	1	25.4	70	026A0238	32-38	1610	2	25.4	80	026A0338	33-38	1615	4	38.0	90			
45	136.55	141	145	026A0145	31-45	1210	1	25.4	70	026A0245	32-45	1610	2	25.4	80									
57	172.90	177	181	026A0157	31-57	1210	6	25.4	83	026A0257	32-57	1610	7	25.4	80									
76	230.48	234	239	026A0176	31-76	1210	6	25.4	83	026A0276	32-76	1610	7	25.4	92									
95	288.08	292	296	026A0195	31-95	1210	6	25.4	83	026A0295	32-95	1610	7	25.4	92									

As buchas Taper-Lock são fornecidas em separado

Carretos Taper-Lock®

08B CARRETO T/L 1/2" (12.7mm) PASSO

Espessura do Dente

B ₁	7.2mm
b ₁	7.0mm
B ₂	21.0mm
B ₃	34.9mm

Nº de dentes	Diâmetro primitivo dp (mm)	Diâm. exterior de (mm)	Diâm. sobre a corrente A (mm)	Simplex Taper-Lock						Duplo Taper-Lock						Tripla Taper-Lock								
				Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo
								L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)	
15	61.09	66	73	026B0115	41-15	1008	1	22.2	45	026B0215	42-15	1008	2	22.2	46	026B0315	43-15	1008	5	34.9				
17	69.11	74	81	026B0117	41-17	1210	1	25.4	60	026B0217	42-17	1210	2	25.4	56	026B0317	43-17	1210	5	34.9				
19	77.17	82	89	026B0119	41-19	1210	1	25.4	63	026B0219	42-19	1210	2	25.4	62	026B0319	43-19	1210	5	34.9				
20	81.19	86	93	026B0120	41-20	1610	1	25.4	65															
21	85.22	90	97	026B0121	41-21	1610	1	25.4	71	026B0221	42-21	1610	2	25.4	70	026B0321	43-21	1610	5	34.9				
23	93.27	99	106	026B0123	41-23	1610	1	25.4	76	026B0223	42-23	1610	2	25.4	79	026B0323	43-23	1610	5	34.9				
25	101.32	106	113	026B0125	41-25	1610	1	25.4	76	026B0225	42-25	2012	2	32.0	87	026B0325	43-25	2012	5	34.9				
27	109.40	114	121	026B0127	41-27	1610	1	25.4	76	026B0227	42-27	2012	2	32.0	87	026B0327	43-27	2012	5	34.9				
30	121.50	126	133	026B0130	41-30	2012	1	32.0	90	026B0230	42-30	2012	2	32.0	87	026B0330	43-30	2012	5	34.9				
38	153.80	159	166	026B0138	41-38	2012	1	32.0	90	026B0238	42-38	2012	2	32.0	100	026B0338	43-38	2012	5	34.9				
45	182.07	188	195	026B0145	41-45	2012	1	32.0	100	026B0245	42-45	2012	2	32.0	100									
57	230.53	236	243	026B0157	41-57	2012	6	32.0	110	026B0257	42-57	2012	7	32.0	110									
76	307.31	312	319	026B0176	41-76	2012	6	32.0	110	026B0276	42-76	2012	7	32.0	110									
95	384.10	389	396	026B0195	41-95	2012	6	32.0	110	026B0295	42-95	2012	7	32.0	110									

As buchas Taper-Lock são fornecidas em separado

10B CARRETO T/L 5/8" (15.9mm) PASSO

Espessura do Dente

B ₁	9.1mm
b ₁	9.0mm
B ₂	25.5mm
B ₃	42.1mm

Nº de dentes	Diâmetro primitivo dp (mm)	Diâm. exterior de (mm)	Diâm. sobre a corrente A (mm)	Simplex Taper-Lock						Duplo Taper-Lock						Tripla Taper-Lock								
				Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo
								L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)	
13	66.34	73	81	026C0113	51-13	1008	1	22.2	47															
15	76.35	83	91	026C0115	51-15	1210	1	25.4	60	026C0215	52-15	1210	3	25.4		026C0315	53-15	1210	5	42.1				
17	86.39	93	101	026C0117	51-17	1210	1	25.4	71	026C0217	52-17	1610	3	25.4		026C0317	53-17	1210	5	42.1				
19	96.44	103	111	026C0119	51-19	1610	1	25.4	75	026C0219	52-19	1610	3	25.4		026C0319	53-19	1615	5	42.1				
20	101.49	108	116	026C0120	51-20	1610	1	25.4	76															
21	106.50	114	122	026C0121	51-21	1610	1	25.4	76	026C0221	52-21	1610	3	25.4		026C0321	53-21	1615	5	42.1				
23	116.59	124	132	026C0123	51-23	1610	1	25.4	76	026C0223	52-23	1610	3	25.4		026C0323	53-23	2012	5	42.1				
25	126.67	134	142	026C0125	51-25	2012	1	32.0	90	026C0225	52-25	2012	2	32.0	90	026C0325	53-25	2517	4	45.0	105			
27	136.75	144	152	026C0127	51-27	2012	1	32.0	90	026C0227	52-27	2012	2	32.0	90	026C0327	53-27	2517	4	45.0	110			
30	151.87	159	167	026C0130	51-30	2012	1	32.0	90	026C0230	52-30	2012	2	32.0	90	026C0330	53-30	2517	4	45.0	120			
38	192.23	200	208	026C0138	51-38	2012	1	32.0	100															
45	227.58	235	243	026C0145	51-45	2012	6	32.0	100															
57	288.19	296	304	026C0157	51-57	2012	6	32.0	110															
76	384.15	392	400	026C0176	51-76	2012	6	32.0	110															

As buchas Taper-Lock são fornecidas em separado

Carretos Taper-Lock®

12B CARRETO T/L 3/4" (19.0mm) PASSO

Espessura do Dente

B ₁	11.1mm
b ₁	10.8mm
B ₂	30.3mm
B ₃	49.8mm

Nº de dentes	Diâmetro primitivo dp (mm)	Diâm. exterior de (mm)	Diâm. sobre a corrente A (mm)	Simples Taper-Lock						Duplo Taper-Lock						Triplô Taper-Lock								
				Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo N (mm)	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo N (mm)	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo N (mm)
								L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)	
13	79.60	88	96	026D0113	61-13	1210	1	25.4	60															
15	91.62	100	108	026D0115	61-15	1610	1	25.4	70	026D0215	62-15	1610	3	25.4		026D0315	63-15	1615	5			49.8		
17	103.68	112	120	026D0117	61-17	1610	1	25.4	76	026D0217	62-17	1610	3	25.4		026D0317	63-17	2012	5			49.8		
19	115.75	124	132	026D0119	61-19	2012	1	32.0	90	026D0219	62-19	2012	2	32.0	90	026D0319	63-19	2012	5			49.8		
20	121.78	130	138	026D0120	61-20	2012	1	32.0	95															
21	127.81	136	144	026D0121	61-21	2517	1	44.5	102	026D0221	62-21	2517	2	44.5	108	026D0321	63-21	2517	5			49.8		
23	139.90	149	157	026D0123	61-23	2517	1	44.5	108	026D0223	62-23	2517	2	44.5	108	026D0323	63-23	2517	5			49.8		
25	151.99	160	168	026D0125	61-25	2517	1	44.5	108	026D0225	62-25	2517	2	44.5	130	026D0325	63-25	2517	5			49.8		
27	164.09	172	180	026D0127	61-27	2517	1	44.5	108	026D0227	62-27	2517	2	44.5	130	026D0327	63-27	3020	4			50.8	140	
30	182.25	191	197	026D0130	61-30	2517	1	44.5	108	026D0230	62-30	2517	2	44.5	130	026D0330	63-30	3020	4			50.8	140	
38	230.68	239	247	026D0138	61-38	2517	1	44.5	108	026D0238	62-38	3020	2	50.8	140	026D0338	63-38	3020	4			50.8	140	
45	273.10	283	291	026D0145	61-45	2517	6	44.5	108	026D0245	62-45	3020	7	50.8	140	026D0345	63-45	3020	4			50.8	140	
57	345.82	355	363	026D0157	61-57	2517	6	44.5	124	026D0257	62-57	3020	7	50.8	160	026D0357	63-57	3020	8			50.8	150	
76	460.98	470	478	026D0176	61-76	2517	6	44.5	124	026D0276	62-76	3020	7	50.8	160	026D0376	63-76	3020	8			50.8	160	
95	576.17	585	593	026D0195	61-95	2517	6	44.5	124	026D0295	62-95	3020	7	50.8	160									

As buchas Taper-Lock são fornecidas em separado

16B CARRETO T/L 1" (25.4mm) PASSO

Espessura do Dente

B ₁	16.2mm
b ₁	15.8mm
B ₂	47.7mm
B ₃	79.6mm

Nº de dentes	Diâmetro primitivo dp (mm)	Diâm. exterior de (mm)	Diâm. sobre a corrente A (mm)	Simples Taper Lock						Duplo Taper Lock						Triplô Taper Lock								
				Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo N (mm)	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo N (mm)	Código de produto	Designação	Buchas Nº	Tipo	Comprimento do furo		Diâm. cubo N (mm)
								L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)						L (mm)	N (mm)	
13	106.15	117	127	026E0113	81-13	1610	1	38.1	73															
15	122.17	133	143	026E0115	81-15	1610	1	38.1	76	026E0215	82-15	2012	3	44.5										
17	138.23	149	159	026E0117	81-17	2012	1	32.0	90	026E0217	82-17	2517	3	44.5		026E0317	83-17	2517	5			76.2		
19	154.33	165	175	026E0119	81-19	2517	1	44.5	108	026E0219	82-19	2517	3	44.5		026E0319	83-19	3030	5			76.2		
20	162.38	173	183	026E0120	81-20	2517	1	44.5	108	026E0220	82-20	2517	3	44.5										
21	170.43	181	191	026E0121	81-21	2517	1	44.5	110	026E0221	82-21	3020	2	50.8	140	026E0321	83-21	3030	5			76.2		
23	186.54	198	208	026E0123	81-23	2517	1	44.5	110	026E0223	82-23	3020	2	50.8	140	026E0323	83-23	3525	5			89.0		
25	202.67	214	224	026E0125	81-25	2517	1	44.5	110	026E0225	82-25	3020	2	50.8	140	026E0325	83-25	3525	5			89.0		
27	218.79	230	240	026E0127	81-27	2517	1	44.5	110	026E0227	82-27	3020	2	50.8	140	026E0327	83-27	3525	5			89.0		
30	243.00	254	264	026E0130	81-30	3020	1	50.8	140	026E0230	82-30	3020	2	76.2	140	026E0330	83-30	3525	5			89.0		
38	307.59	321	331	026E0138	81-38	3020	6	50.8	140	026E0238	82-38	3020	7	76.2	140	026E0338	83-38	3525	9			89.0	175	
45	364.13	377	387	026E0145	81-45	3020	6	50.8	140	026E0245	82-45	3020	7	76.2	140	026E0345	83-45	4030	9			102.0	215	
57	461.09	474	484	026E0157	81-57	3020	6	50.8	157	026E0257	82-57	3525	7	89.0	175	026E0357	83-57	4030	9			102.0	215	
76	614.63	627	637	026E0176	81-76	3020	6	50.8	157	026E0276	82-76	3525	7	89.0	175	026E0376	83-76	4030	9			102.0	215	

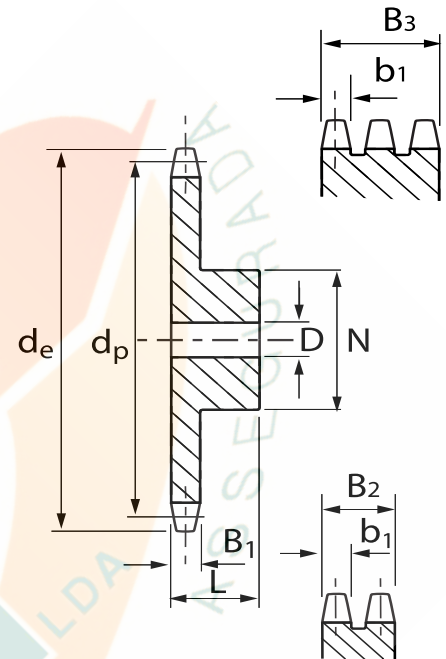
As buchas Taper Lock são fornecidas em separado

Carretos de Furo Piloto

05B CARRETO DURO PILOTO 8 X 3mm PASSO

Nº de dentes	Diâm. primitivo dp	Diâm. exterior de	Simples (027J01-)				Duplo (027J02-)			
			Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo
8	20.90	24.00	13	12	6	A	13	18	8	A
9	23.39	26.60	15	12	6	A	15	18	8	A
10	25.89	29.20	17	12	8	A	17	18	8	A
11	28.39	31.70	18	13	8	A	19	18	8	A
12	30.91	34.20	20	13	8	A	21	18	8	A
13	33.42	36.70	23	13	8	A	24	18	8	A
14	35.95	39.20	25	13	8	A	26	18	8	A
15	38.48	41.70	28	13	8	A	29	18	8	A
16	41.01	44.30	30	14	8	A	32	20	10	A
17	43.53	46.80	30	14	8	A	34	20	10	A
18	46.07	49.30	30	14	8	A	37	20	10	A
19	48.61	51.90	30	14	8	A	39	20	10	A
20	51.14	54.40	30	14	8	A	40	20	10	A
21	53.68	57.00	35	14	8	A	40	20	10	A
22	56.21	59.50	35	14	8	A	40	20	10	A
23	58.75	62.00	35	14	8	A	40	20	10	A
24	61.29	64.60	35	14	8	A	40	20	10	A
25	63.83	67.50	35	14	8	A	40	20	10	A
26	66.37	69.50	40	16	10	A	50	22	12	A
27	68.91	72.20	40	16	10	A	50	22	12	A
28	71.45	74.80	40	16	10	A	50	22	12	A
29	73.99	77.30	40	16	10	A	50	22	12	A
30	76.53	79.80	40	16	10	A	50	22	12	A
31	79.08	82.40	40	16	10	A	60	22	12	A
32	81.61	84.90	40	16	10	A	60	22	12	A
33	84.16	87.50	40	16	10	A	60	22	12	A
34	86.70	90.00	40	16	10	A	60	22	12	A
35	89.25	92.50	40	16	10	A	60	22	12	A
36	91.79	95.00	40	16	10	A	60	22	12	A
37	94.33	97.60	40	16	10	A	60	22	12	A
38	96.88	100.20	40	16	10	A	60	22	12	A
39	99.42	102.70	40	16	10	A	60	22	12	A
40	101.97	105.30	40	16	10	A	60	22	12	A
45	114.69	118.00	58	20	10	A	78	38	12	A
57	145.22	148.60	78	20	10	A	78	38	12	A
76	193.59	197.70	78	34	10	A	78	38	12	A
95	241.96	246.10	78	34	10	A	88	43	12	A
114	290.33	294.50	88	39	10	A	88	43	12	A

Espessura do Dente
 B1 2.8mm
 b1 2.7mm
 B2 8.3mm



Tipo A = Aço C45
 Tipo B = Ferro fundido GG22

Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027J0109 = carrete furo piloto 05B-1 passo 8mm 9 dentes)

06B CARRETO FURO PILOTO 3/8" X 7/32" PASSO

Nº de dentes	Diâm. primitivo dp	Diâm. exterior de	Simples (027A01-)				Duplo (027A02-)				Tripla (027A03-)			
			Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo
8	24.89	28.00	15	22	8	A	15	22	8	A	15	32	8	A
9	27.85	31.00	16	22	8	A	18	22	8	A	18	32	8	A
10	30.82	34.00	20	22	8	A	20	22	8	A	20	32	10	A
11	33.80	37.00	22	25	8	A	22	25	10	A	22	35	10	A
12	36.80	40.00	25	25	8	A	25	25	10	A	25	35	10	A
13	39.79	43.00	28	25	10	A	28	25	10	A	28	35	10	A
14	42.80	46.30	31	25	10	A	31	25	10	A	31	35	12	A
15	45.81	49.30	34	25	10	A	34	25	10	A	34	35	12	A
16	48.82	52.30	37	28	10	A	37	30	12	A	37	35	12	A
17	51.83	55.30	40	28	10	A	40	30	12	A	40	35	12	A
18	54.85	58.30	43	28	10	A	43	30	12	A	43	35	12	A
19	57.87	61.30	45	28	10	A	46	30	12	A	46	35	12	A
20	60.89	64.30	46	28	10	A	49	30	12	A	49	35	12	A
21	63.91	68.00	48	28	12	A	52	30	12	A	52	40	14	A
22	66.93	71.00	50	28	12	A	55	30	12	A	55	40	14	A
23	69.95	73.50	52	28	12	A	58	30	12	A	58	40	14	A
24	72.97	77.00	54	28	12	A	61	30	12	A	61	40	14	A
25	76.00	80.00	57	28	12	A	64	30	12	A	64	40	14	A
26	79.02	83.00	60	28	12	A	67	30	12	A	67	40	14	A
27	82.05	86.00	60	28	12	A	70	30	12	A	70	40	14	A
28	85.07	89.00	60	28	12	A	73	30	12	A	73	40	14	A
29	88.09	92.00	60	28	12	A	76	30	12	A	76	40	14	A
30	91.12	94.70	60	30	12	A	79	30	12	A	79	40	14	A
31	94.15	98.30	65	30	14	A	80	30	16	A	80	40	16	A
32	97.17	101.30	65	30	14	A	80	30	16	A	80	40	16	A
33	100.20	104.30	65	30	14	A	80	30	16	A	80	40	16	A
34	103.23	107.30	65	30	14	A	80	30	16	A	85	40	16	A
35	106.26	110.40	65	30	14	A	80	30	16	A	85	40	16	A
36	109.29	113.43	70	30	14	A	90	30	16	A	90	40	16	A
37	112.32	116.40	70	30	14	A	90	30	16	A	90	40	16	A
38	115.35	119.50	70	30	14	A	90	30	16	A	90	40	16	A
39	118.37	122.50	70	30	14	A	90	30	16	A	90	40	16	A
40	121.40	125.50	70	30	14	A	90	30	16	A	90	40	16	A
45	136.55	140.70	70	32	19	B	80	32	19	B	90	56	24	B
57	172.91	176.90	70	32	19	B	80	32	19	B	90	56	24	B
76	230.49	234.50	70	32	19	B	80	32	19	B	100	56	24	B
95	288.08	292.50	80	40	19	B	80	32	19	B	100	56	24	B
114	345.68	350.30	80	40	20	B	95	45	20	B	100	56	24	B

FUROS ACABADOS

Para carretos com furo escatelado, o diâmetro máximo do furo é normalmente o diâmetro do cubo $N + 1.5$

Tipo A = Aço C45
 Tipo B = Ferro fundido GG22

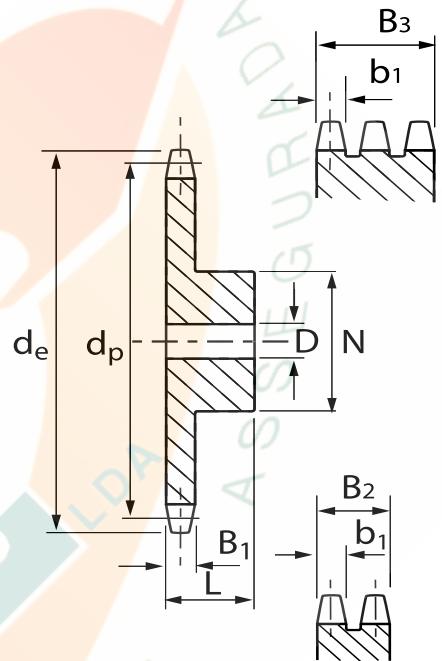
Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027A0109 = carrete furo piloto 06B-1 passo 3/8" 9 dentes)

Carretos de Furo Piloto

08B CARRETO FURO PILOTO 1/2" X 5/16" PASSO

Nº de dentes	Diâm. primitivo dp	Diâm. exterior de	Simples (027B01--)				Duplo (027B02--)				Triplo (027B03--)			
			Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo
8	33.18	37.20	20	25	10	A	20	32	10	A	20	46	10	A
9	37.13	41.00	24	25	10	A	24	32	10	A	24	46	12	A
10	41.10	45.20	26	25	10	A	28	32	10	A	28	46	12	A
11	45.07	48.70	29	25	10	A	32	35	12	A	32	50	14	A
12	49.07	53.00	33	28	10	A	35	35	12	A	35	50	14	A
13	53.06	57.40	37	28	10	A	38	35	12	A	38	50	14	A
14	57.07	61.80	41	28	10	A	42	35	12	A	42	50	14	A
15	61.09	65.50	45	28	10	A	46	35	12	A	46	50	14	A
16	65.10	69.50	50	28	12	A	50	35	14	A	50	50	16	A
17	69.11	73.60	52	28	12	A	54	35	14	A	54	50	16	A
18	73.14	77.80	56	28	12	A	58	35	14	A	58	50	16	A
19	77.16	81.70	60	28	12	A	62	35	14	A	62	50	16	A
20	81.19	85.80	64	28	12	A	66	35	14	A	66	50	16	A
21	85.22	89.70	68	28	12	A	70	40	16	A	70	55	16	A
22	89.24	93.80	70	28	12	A	70	40	16	A	70	55	16	A
23	93.27	98.20	70	28	14	A	70	40	16	A	70	55	16	A
24	97.29	101.80	70	28	14	A	75	40	16	A	75	55	16	A
25	101.33	105.80	70	28	14	A	80	40	16	A	80	55	16	A
26	105.36	110.00	70	30	16	A	85	40	16	A	85	55	20	A
27	109.40	114.00	70	30	16	A	85	40	16	A	85	55	20	A
28	113.42	118.00	70	30	16	A	90	40	16	A	90	55	20	A
29	117.46	122.00	80	30	16	A	95	40	16	A	95	55	20	A
30	121.50	126.10	80	30	16	A	100	40	16	A	100	55	20	A
31	125.54	130.20	90	30	16	A	100	40	20	A	110	55	20	A
32	129.56	134.30	90	30	16	A	100	40	20	A	110	55	20	A
33	133.60	138.40	90	30	16	A	100	40	20	A	110	55	20	A
34	137.64	142.60	90	30	16	A	100	40	20	A	110	55	20	A
35	141.68	146.70	90	30	16	A	100	40	20	A	110	55	20	A
36	145.72	151.00	90	35	16	A	100	40	20	A	120	55	25	A
37	149.76	154.60	90	35	16	A	100	40	20	A	120	55	25	A
38	153.80	158.60	90	35	16	A	100	40	20	A	120	55	25	A
39	157.83	162.70	90	35	16	A	100	40	20	A	120	55	25	A
40	161.87	166.80	90	35	16	A	100	40	20	A	120	55	25	A
45	182.07	188.00	70	40	19	B	90	50	23	B	100	60	24	B
57	230.54	236.40	70	40	19	B	90	50	23	B	100	60	24	B
76	307.33	313.30	80	40	23	B	100	56	23	B	100	60	24	B
95	384.11	390.10	80	45	23	B	100	56	23	B	120	67	24	B
114	460.91	466.90	80	45	24	B	100	63	24	B	120	67	24	B

Espessura do Dente
 B1 7.2mm
 b1 7.0mm
 B2 21.0mm
 B3 34.9mm



Tipo A = Aço C45

Tipo B = Ferro fundido GG22

Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027B0109 = carreto furo piloto 08B-1 passo 1/2" 9 dentes)

10B CARRETO FURO PILOTO 5/8" X 3/8" PASSO

Nº de dentes	Diâm. primitivo dp	Diâm. exterior de	Simples (027C01--)				Duplo (027C02--)				Triplo (027C03--)			
			Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo
8	41.48	47.00	25	25	10	A	25	40	12	A	25	55	12	A
9	46.42	52.60	30	25	10	A	30	40	12	A	30	55	12	A
10	51.37	57.50	35	25	10	A	35	40	12	A	35	55	16	A
11	56.34	63.00	37	30	12	A	39	40	14	A	39	55	16	A
12	61.34	68.00	42	30	12	A	44	40	14	A	44	55	16	A
13	66.32	73.00	47	30	12	A	49	40	14	A	49	55	16	A
14	71.34	78.00	52	30	12	A	54	40	14	A	54	55	16	A
15	76.36	83.00	57	30	12	A	59	40	14	A	59	55	16	A
16	81.37	88.00	60	30	12	A	64	45	16	A	64	60	16	A
17	86.39	93.00	60	30	12	A	69	45	16	A	69	60	16	A
18	91.42	98.30	70	30	14	A	74	45	16	A	74	60	16	A
19	96.45	103.30	70	30	14	A	79	45	16	A	79	60	16	A
20	101.49	108.40	75	30	14	A	84	45	16	A	84	60	16	A
21	106.52	113.40	75	30	16	A	85	45	16	A	85	60	20	A
22	111.55	118.00	80	30	16	A	90	45	16	A	90	60	20	A
23	116.58	123.40	80	30	16	A	95	45	16	A	95	60	20	A
24	121.62	128.30	80	30	16	A	100	45	16	A	100	60	20	A
25	126.66	134.00	80	30	16	A	105	45	16	A	105	60	20	A
26	131.70	139.00	85	35	20	A	110	45	20	A	110	60	20	A
27	136.75	144.00	85	35	20	A	110	45	20	A	110	60	20	A
28	141.78	148.70	90	35	20	A	115	45	20	A	115	60	20	A
29	146.83	153.80	90	35	20	A	115	45	20	A	115	60	20	A
30	151.87	158.80	90	35	20	A	120	45	20	A	120	60	20	A
31	156.92	163.90	95	35	20	A	120	45	20	A	120	60	20	A
32	161.95	168.90	95	35	20	A	120	45	20	A	120	60	20	A
33	167.00	174.50	95	35	20	A	120	45	20	A	120	60	20	A
34	172.05	179.00	95	35	20	A	120	45	20	A	120	60	20	A
35	177.10	184.10	95	35	20	A	120	45	20	A	120	60	20	A
36	182.15	189.10	100	35	20	A	120	45	20	A	120	60	25	A
37	187.20	194.20	100	35	20	A	120	45	20	A	120	60	25	A
38	192.24	199.20	100	35	20	A	120	45	20	A	120	60	25	A
39	197.29	204.20	100	35	20	A	120	45	20	A	120	60	25	A
40	202.34	209.30	100	35	20	A	120	45	20	A	120	60	25	A
45	227.58	235.00	80	40	19	B	100	50	30	B	100	60	32	B
57	288.18	296.00	90	45	23	B	100	56	30	B	100	63	32	B
76	384.16	392.10	90	50	23	B	100	63	30	B	110	67	35	B
95	480.14	488.50	100	56	23	B	110	63	30	B	125	70	35	B
114	576.13	584.10	100	56	24	B	125	70	30	B	125	80	35	B

Espessura do Dente
 B1 9.1mm
 b1 9.0mm
 B2 25.5mm
 B3 42.1mm

FUROS ACABADOS
 Para carretos com furo escatelado, o diâmetro máximo do furo é normalmente o diâmetro do cubo
 N ± 1.5

Tipo A = Aço C45

Tipo B = Ferro fundido GG22

Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027C0109 = carreto furo piloto 10B-1 passo 5/8" 9 dentes)

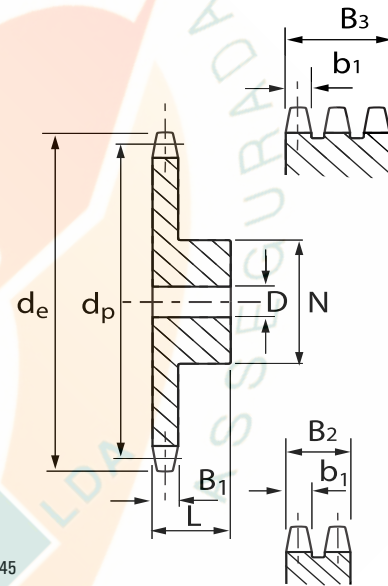
Carretos de Furo Piloto

20B CARRETO FURO PILOTO 1.1/4" X 3/4" PASSO

Nº de dentes	Diâm. primitivo dp	Diâm. exterior de	Simples (027F01-)				Duplo (027F02-)				Tripla (027F03-)			
			Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo	Diâm. cubo N	Comprimento do furo L	Furo piloto D	Tipo
8	82.96	98.10	53	40	20	A	53	75	20	A	53	110	20	A
9	92.84	108.00	63	40	20	A	63	75	20	A	63	110	20	A
10	102.74	117.90	70	40	20	A	70	75	20	A	70	110	20	A
11	112.68	127.80	77	45	20	A	80	80	20	A	80	115	20	A
12	122.68	137.80	88	45	20	A	90	80	20	A	90	115	20	A
13	132.65	147.80	98	45	20	A	100	80	20	A	100	115	20	A
14	142.68	157.80	108	45	20	A	110	80	20	A	110	115	20	A
15	152.72	167.90	118	45	20	A	120	80	20	A	120	115	20	A
16	162.75	177.90	120	50	20	A	120	80	25	A	120	115	25	A
17	172.78	187.90	120	50	25	A	120	80	25	A	120	115	25	A
18	182.85	198.00	120	50	25	A	120	80	25	A	120	115	25	A
19	192.91	208.10	120	50	25	A	120	80	25	A	120	115	25	A
20	202.98	218.10	120	50	25	A	120	80	25	B	120	115	25	B
21	213.04	228.20	140	55	25	A	140	80	25	B	140	115	25	B
22	223.11	238.30	140	55	25	A	140	80	25	B	140	115	25	B
23	233.17	248.30	140	55	25	A	140	80	25	B	140	115	25	B
24	243.23	258.40	140	55	25	A	140	80	25	B	140	115	25	B
25	253.33	268.50	140	55	25	A	140	80	25	B	140	115	25	B
26	263.40	278.60	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	25	B
27	273.49	288.60	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	25	B
28	283.56	298.70	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	25	B
29	293.65	308.80	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	25	B
30	303.75	318.90	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	25	B
31	313.85	329.00	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	30	B
32	323.91	339.10	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	30	B
33	334.01	349.20	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	30	B
34	344.10	359.30	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	30	B
35	354.20	369.40	150	55	25	A	150	80	25	B	150	115	30	B
36	364.30	379.50	150	55	25	A	150	80	30	B	150	115	30	B
37	374.39	389.50	150	55	25	A	150	80	30	B	150	115	30	B
38	384.49	399.60	150	55	25	A	150	80	30	B	150	115	30	B
39	394.59	409.70	150	55	25	B	150	80	30	B	150	115	30	B
40	404.69	419.80	150	55	25	B	150	80	30	B	150	115	30	B
57	576.35	591.50	135	80	40	B	170	100	50	B	180	130	50	B
76	768.32	783.50	140	90	50	B	180	110	50	B	200	140	50	B

Espessura do Dente

B1	18.5mm
b1	18.2mm
B2	54.6mm
B3	91.0mm



Tipo A = Aço C45

Tipo B = Ferro fundido GG22

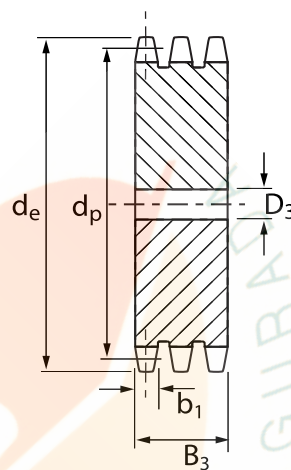
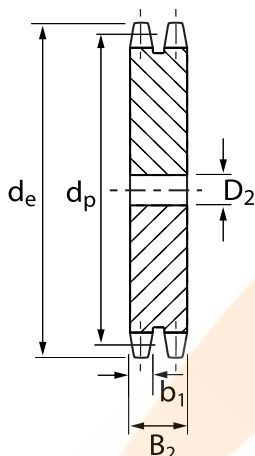
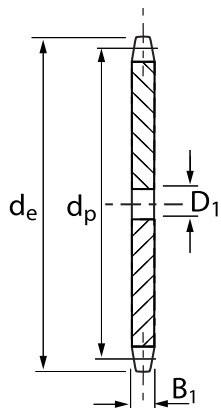
Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027F0109 = carreto furo piloto 20B-1 passo 1.1/4" 9 dentes)

FUROS ACABADOS

Para carretos com furo escatelado, o diâmetro máximo do furo é normalmente o diâmetro do cubo

$N \div 1.5$

Carretos de Disco



05B CARRETO DISCO 8 X 3mm PASSO (027J00-- para Simples)

Espessura do Dente B1 2.8mm
b1 2.7mm
B2 8.3mm

Nº de dentes	Diâm.primitivo	Diâm.exterior	Furo piloto	
	dp	de	Simp D1	Dup D2
8	20.90	24.00	6	8
9	23.39	26.60	6	8
10	25.89	29.20	8	8
11	28.39	31.70	8	8
12	30.91	34.20	8	8
13	33.42	36.70	8	8
14	35.95	39.20	8	8
15	38.48	41.70	8	8
16	41.01	44.30	8	10
17	43.53	46.80	8	10
18	46.07	49.30	8	10
19	48.61	51.90	8	10
20	51.14	54.40	8	10
21	53.68	57.00	8	10
22	56.21	59.50	8	10
23	58.75	62.00	8	10
24	61.29	64.60	8	10
25	63.83	67.50	8	10
26	66.37	69.50	10	12
27	68.91	72.20	10	12
28	71.45	74.80	10	12
29	73.99	77.30	10	12
30	76.53	79.80	10	12
31	79.08	82.40	10	12
32	81.61	84.90	10	12
33	84.16	87.50	10	12
34	86.70	90.00	10	12
35	89.25	92.50	10	12
36	91.79	95.00	10	12
37	94.33	97.60	10	12
38	96.88	100.20	10	12
39	99.42	102.70	10	12
40	101.97	105.30	10	12
41	104.51	107.80	12	14
42	107.05	110.40	12	14
43	109.60	112.90	12	14
44	112.14	115.50	12	14
45	114.69	118.00	12	14
46	117.23	120.60	12	14
47	119.77	123.10	12	14
48	122.32	125.60	12	14
57	145.22	148.60	14	16
76	193.59	197.70	20	20
95	241.96	246.10	20	20

06B CARRETO DISCO 3/8" X 7/32" PASSO (027A00-- para Simples)

Espessura do Dente B1 5.3mm
b1 5.2mm
B2 15.4mm
B3 25.6mm

Nº de dentes	Diâm.primitivo	Diâm.exterior	Furo piloto		
	dp	de	Simp D1	Dup D2	Trip D3
8	24.89	28.00	6	8	8
9	27.85	31.00	7	8	8
10	30.82	34.00	7	8	10
11	33.80	37.00	8	10	10
12	36.80	40.00	8	10	10
13	39.79	43.00	8	10	10
14	42.80	46.30	8	10	12
15	45.81	49.30	8	10	12
16	48.82	52.30	10	12	12
17	51.83	55.30	10	12	12
18	54.85	58.30	10	12	12
19	57.87	61.30	10	12	12
20	60.89	64.30	10	12	12
21	63.91	68.00	10	12	14
22	66.93	71.00	10	12	14
23	69.95	73.50	10	12	14
24	72.97	77.00	10	12	14
25	76.00	80.00	10	12	14
26	79.02	83.00	10	12	14
27	82.05	86.00	10	12	14
28	85.07	89.00	10	12	14
29	88.09	92.00	10	12	14
30	91.12	94.70	10	12	14
31	94.15	98.30	12	14	16
32	97.17	101.30	12	14	16
33	100.20	104.30	12	14	16
34	103.23	107.30	12	14	16
35	106.26	110.40	12	14	16
36	109.29	113.40	12	14	16
37	112.32	116.40	12	14	16
38	115.35	119.50	12	14	16
39	118.37	122.50	12	14	16
40	121.40	125.50	12	14	16
41	124.43	128.50	16	16	16
42	127.46	131.60	16	16	16
43	130.49	134.60	16	16	16
44	133.52	137.60	16	16	16
45	136.55	140.70	16	16	16
46	139.58	143.70	16	16	16
47	142.61	146.70	16	16	16
48	145.64	149.70	16	16	16
57	172.91	176.90	16	16	20
76	230.49	234.90	20	20	25
95	288.08	292.50	20	20	25

08B CARRETO DISCO 1/2" X 5/16" PASSO (027B00-- para Simples)

Espessura do Dente B1 7.2mm
b1 7.0mm
B2 21.0mm
B3 34.9mm

Nº de dentes	Diâm.primitivo	Diâm.exterior	Furo piloto		
	dp	de	Simp D1	Dup D2	Trip D3
8	33.18	37.20	8	10	10
9	37.13	41.00	8	10	10
10	41.10	45.20	8	10	10
11	45.07	48.70	10	10	12
12	49.07	53.00	10	10	12
13	53.06	57.40	10	10	12
14	57.07	61.80	10	10	12
15	61.09	65.50	10	10	12
16	65.10	69.50	10	12	16
17	69.11	73.60	10	12	16
18	73.14	77.80	10	12	16
19	77.16	81.70	10	12	16
20	81.19	85.80	10	12	16
21	85.22	89.70	12	16	16
22	89.24	93.80	12	16	16
23	93.27	98.20	12	16	16
24	97.29	101.80	12	16	16
25	101.33	105.80	12	16	16
26	105.36	110.00	16	16	16
27	109.40	114.00	16	16	16
28	113.42	118.00	16	16	16
29	117.46	122.00	16	16	16
30	121.50	126.10	16	16	16
31	125.54	130.20	16	16	20
32	129.56	134.30	16	16	20
33	133.60	138.40	16	16	20
34	137.64	142.60	16	16	20
35	141.68	146.70	16	16	20
36	145.72	151.00	16	20	20
37	149.76	154.60	16	20	20
38	153.80	158.60	16	20	20
39	157.83	162.70	16	20	20
40	161.87	166.80	16	20	20
41	165.91	171.40	20	20	25
42	169.95	175.40	20	20	25
43	173.99	179.70	20	20	25
44	178.03	183.80	20	20	25
45	182.07	188.00	20	20	25
46	186.10	192.10	20	20	25
47	190.14	196.20	20	20	25
48	194.18	200.30	20	20	25
57	230.54	236.40	20	25	25
76	307.33	313.30	25	25	25
95	384.11	390.10	25	25	25

MATERIAL: Aço C45

Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027B0009 = carreto disco 08B-1 passo 1/2" 9 dentes)

Carretos de Disco

10B CARRETO DISCO 5/8" X 3/8" PASSO (027C00-- para Simples)

Espeçura do Dente	B ₁	9.1mm
	b ₁	9.0mm
	B ₂	25.5mm
	B ₃	42.1mm

Nº de dentes	Diã.m.primativo	Diã.m.exterior	Furo piloto		
	dp	de	Simp D1	Dup D2	Trip D3
8	41.48	47.00	10	10	12
9	46.42	52.60	10	10	12
10	51.37	57.50	10	10	12
11	56.34	63.00	10	10	12
12	61.34	68.00	10	10	12
13	66.32	73.00	10	10	12
14	71.34	78.00	10	10	12
15	76.36	83.00	10	12	12
16	81.37	88.00	12	12	16
17	86.39	93.00	12	12	16
18	91.42	98.30	12	12	16
19	96.45	103.30	12	12	16
20	101.49	108.40	12	12	16
21	106.52	113.40	12	16	16
22	111.55	118.00	12	16	16
23	116.58	123.40	12	16	16
24	121.62	128.30	12	16	16
25	126.66	134.00	12	16	16
26	131.70	139.00	16	16	20
27	136.75	144.00	16	16	20
28	141.78	148.70	16	16	20
29	146.83	153.80	16	16	20
30	151.87	158.80	16	16	20
31	156.92	163.90	16	20	20
32	161.95	168.90	16	20	20
33	167.00	174.50	16	20	20
34	172.05	179.00	16	20	20
35	177.10	184.10	16	20	20
36	182.15	189.10	20	20	25
37	187.20	194.20	20	20	25
38	192.24	199.20	20	20	25
39	197.29	204.20	20	20	25
40	202.34	209.30	20	20	25
41	207.39	214.80	20	20	25
42	212.44	219.90	20	20	25
43	217.49	224.90	20	20	25
44	222.53	230.00	20	20	25
45	227.58	235.00	20	20	25
46	232.63	240.10	20	25	25
47	237.68	245.10	20	25	25
48	242.73	250.20	20	25	25
57	288.18	296.00	25	25	25
76	384.16	392.10	25	25	30
95	480.14	488.50	30	30	30

12B CARRETO DISCO 3/4" X 7/16" PASSO (027D00-- para Simples)

Espeçura do Dente	B ₁	11.1mm
	b ₁	10.8mm
	B ₂	30.3mm
	B ₃	49.8mm

Nº de dentes	Diã.m.primativo	Diã.m.exterior	Furo piloto		
	dp	de	Simp D1	Dup D2	Trip D3
8	49.78	57.60	12	12	12
9	55.70	62.00	12	12	12
10	61.64	69.00	12	12	12
11	67.61	75.00	14	14	16
12	73.61	81.50	14	14	16
13	79.59	87.50	14	14	16
14	85.61	93.60	14	14	16
15	91.63	99.80	14	14	16
16	97.65	105.50	14	16	16
17	103.67	111.50	14	16	16
18	109.71	118.00	14	16	16
19	115.75	124.20	14	16	16
20	121.78	129.70	14	16	16
21	127.82	136.00	16	16	20
22	133.86	141.80	16	16	20
23	139.90	149.00	16	16	20
24	145.94	153.90	16	16	20
25	152.00	160.00	16	16	20
26	158.04	165.90	16	20	20
27	164.09	172.30	16	20	20
28	170.13	178.00	16	20	20
29	176.19	184.10	16	20	20
30	182.25	190.50	16	20	20
31	188.31	196.30	20	20	25
32	194.35	203.30	20	20	25
33	200.40	209.30	20	20	25
34	206.46	214.60	20	20	25
35	212.52	221.00	20	20	25
36	218.58	228.80	20	25	25
37	224.64	232.90	20	25	25
38	230.69	239.00	20	25	25
39	236.75	245.10	20	25	25
40	242.81	251.30	20	25	25
41	248.87	257.30	20	25	25
42	254.93	264.50	20	25	25
43	260.98	270.50	25	25	25
44	267.04	276.50	25	25	25
45	273.10	282.50	25	25	25
46	279.16	287.90	25	25	25
47	285.21	294.00	25	25	25
48	291.27	300.10	25	25	25
57	345.81	355.40	25	25	30
76	460.99	469.90	30	30	30
95	576.17	585.10	30	30	30

16B CARRETO DISCO 1" X 17.02mm PASSO (027E00-- para Simples)

Espeçura do Dente	B ₁	16.2mm
	b ₁	15.8mm
	B ₂	47.7mm
	B ₃	79.6mm

Nº de dentes	Diã.m.primativo	Diã.m.exterior	Furo piloto		
	dp	de	Simp D1	Dup D2	Trip D3
8	66.37	77.00	14	16	16
9	74.27	85.00	14	16	16
10	82.19	93.00	15	16	16
11	90.14	99.50	15	20	20
12	98.14	109.00	15	20	20
13	106.12	117.00	15	20	20
14	114.15	125.00	15	20	20
15	122.17	133.00	15	20	20
16	130.20	141.00	19	20	25
17	138.22	149.00	19	20	25
18	146.28	157.00	19	20	25
19	154.33	165.20	19	20	25
20	162.38	173.20	19	20	25
21	170.43	181.20	20	25	25
22	178.48	189.30	20	25	25
23	186.53	197.50	20	25	25
24	194.59	205.50	20	25	25
25	202.66	213.50	20	25	25
26	210.72	221.60	20	25	30
27	218.79	229.60	20	25	30
28	226.85	237.70	20	25	30
29	234.92	245.80	20	25	30
30	243.00	254.00	20	25	30
31	251.08	262.00	25	25	30
32	259.13	270.00	25	25	30
33	267.21	278.50	25	25	30
34	275.28	287.00	25	25	30
35	283.36	296.20	25	25	30
36	291.44	304.60	25	25	30
37	299.51	312.60	25	25	30
38	307.59	320.70	25	25	30
39	315.67	328.80	25	25	30
40	323.75	336.90	25	25	30
41	331.82	345.00	25	25	30
42	339.90	353.00	25	25	30
43	347.98	361.10	25	25	30
44	356.06	369.10	25	25	30
45	364.13	377.10	25	25	30
46	372.21	385.20	25	25	30
47	380.29	393.20	25	25	30
48	388.36	401.30	25	25	30
57	461.07	474.00	30	30	40
76	614.65	627.00	30	30	40
95	768.22	781.10	30	30	40

MATERIAL: Aço C45

Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027C0009 = carreto disco 10B-1 passo 5/8" 9 dentes)

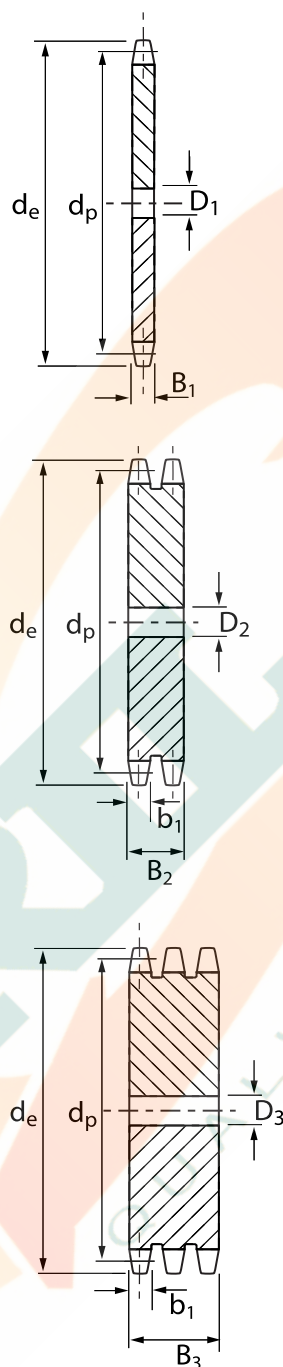
NOTA: os carretos disco para uso com limitadores de binário podem necessitar de um acabamento superficial especial.

Carretos de Disco

20B CARRETO DISCO 1.¼" X ¾" PASSO
(027F00-- para Simples)

Espessura do Dente	B ₁	18.5mm
	b ₁	18.2mm
	B ₂	54.6mm
	B ₃	91.0mm

Nº de dentes	Diâm.primitivo	Diâm.exterior	Furo piloto		
	d _p	d _e	Simp D1	Dup D2	Trip D3
8	82.96	98.10	16	20	20
9	92.84	108.00	16	20	20
10	102.74	117.90	16	20	20
11	112.68	127.80	16	20	20
12	122.68	137.80	20	20	20
13	132.65	147.80	20	20	20
14	142.68	157.80	20	20	20
15	152.72	167.90	20	20	20
16	162.75	177.90	20	25	25
17	172.78	187.90	20	25	25
18	182.85	198.00	20	25	25
19	192.91	208.10	20	25	25
20	202.98	218.10	20	25	25
21	213.04	228.20	25	25	25
22	223.11	238.30	25	25	25
23	233.17	248.30	25	25	25
24	243.23	258.40	25	25	25
25	253.33	268.50	25	25	25
26	263.40	278.60	25	25	25
27	273.49	288.60	25	25	25
28	283.56	298.70	25	25	25
29	293.65	308.80	25	25	25
30	303.75	318.90	25	25	25
31	313.85	329.00	25	25	30
32	323.91	339.10	25	25	30
33	334.01	349.20	25	25	30
34	344.10	359.30	25	25	30
35	354.20	369.40	25	25	30
36	364.30	379.50	25	30	30
37	374.39	389.50	25	30	30
38	384.49	399.60	25	30	30
39	394.59	409.70	25	30	30
40	404.69	419.80	25	30	30
41	414.77	429.90	30	30	30
42	424.86	440.00	30	30	40
43	434.96	450.10	30	30	40
44	445.06	460.20	30	30	40
45	455.17	470.30	30	30	40
46	465.25	480.40	30	30	40
47	475.35	490.50	30	30	40
48	485.45	500.60	30	30	40
57	576.35	591.50	30	30	40
76	768.32	783.50	30	30	40
95	960.25	975.20	30	30	40



MATERIAL: Aço C45

Para completar o código de produto insira o nº de dentes pretendido (027C0009 = carreteiro disco 20B-1 passo 1.¼" 9 dentes)

NOTA: os carretos disco para uso com limitadores de binário podem necessitar de um acabamento superficial especial.

Instalação e Manutenção

NOTAS DE INSTALAÇÃO

Os veios devem estar paralelos. As estruturas de suporte devem ser rígidas o suficiente para manter o alinhamento.

Montar os carretos o mais possível dos rolamentos.

Verificar o correcto alinhamento de cada carreto usando uma borda direita.

As correntes de rolos podem ser usadas em praticamente qualquer posição desde que os veios estejam paralelos.

Onde o tramo frouxo estiver quase na vertical, ou onde a variação de binário causa ondas ou efeito de chicote na corrente deve ser usado um tensor para absorver a folga excessiva. O tensor deve estar de preferência próximo do maior carreto da transmissão e do lado de fora do tramo frouxo da corrente. Onde a montagem torne isso impossível é permissível localizar o tensor no lado interior da corrente.

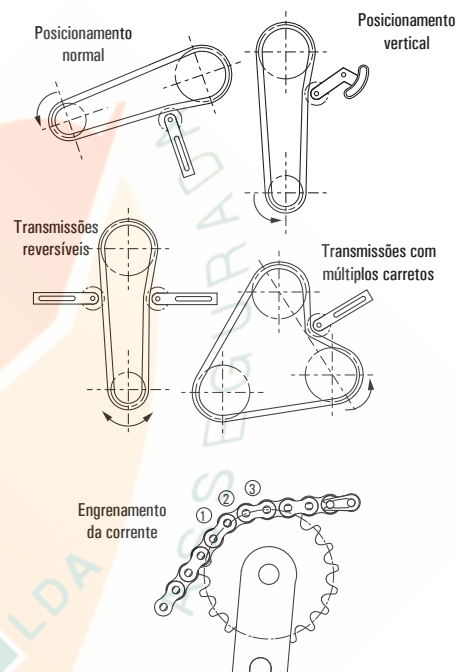
TENSÃO DA CORRENTE

As correntes devem estar razoavelmente apertadas na instalação apenas com uma pequena folga. Em transmissões verticais a corrente deve ser mantida justa. Após as primeiras semanas de funcionamento reaverificar a tensão e ajustar se necessário.

APLICAÇÕES COM ENTRE-EIXOS FIXOS

Um carreto tensor é normalmente recomendado para transmissões com entre-eixos fixos. Deve ser posicionado o mais próximo possível do carreto maior no lado frouxo da corrente. O carreto tensor deve ter um mínimo de 3 dentes engrenados e afastado no mínimo 4 passos do carreto mais próximo.

Tensores de Corrente



LUBRIFICAÇÃO

Lubrificação eficaz é essencial para garantir um óptimo tempo de vida de qualquer corrente.

Para ser eficaz deve criar um filme de lubrificante entre as partes de desgaste (o pino e a bucha) da corrente. Deve, portanto, ter uma viscosidade adequada e ser entregue no intervalo entre as chapas de modo a que possa penetrar no espaço entre o pino e a bucha. A viscosidade, quantidade e tipo de lubrificante é determinado pelo tamanho da corrente e as condições de funcionamento envolvidas. Óleo apenas penetrará a área de articulação da corrente quando esta está frouxa pelo que o óleo deve ser entregue no tramo frouxo da corrente logo depois do carreto motriz.

Transmissões de velocidades altas são especialmente críticas. Geralmente necessitam um fluxo contínuo de lubrificante aplicado através de toda a largura da corrente de modo a actuar como refrigerante bem como lubrificar a área de articulação.

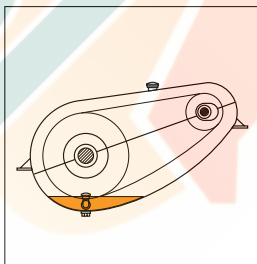
Três métodos básicos de lubrificação são recomendados para uso com corrente de rolos Fenner:

TIPO 1 Alimentação Gota-a-gota (para velocidades lineares de corrente até 1m/s)

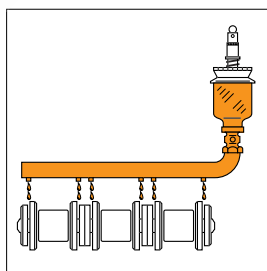
Gotas de óleo direccionadas entre as chapas laterais usando um lubrificador por gotejamento. Podem ser usadas também aplicadores com escova desde que sejam posicionados de modo a garantir que o óleo é devidamente entregue no espaço entre as chapas laterais. O volume e frequência devem ser suficientes para prevenir a descoloração do lubrificante nas articulações da corrente. Qualquer descoloração do lubrificante ou do pino indicará penetração insuficiente de lubrificante na área de articulação. O movimento do ar, devido à rotação da transmissão, pode perturbar e dirigir mal as gotas de óleo, portanto, como devido cuidado de segurança, verificar o aplicador enquanto a transmissão está a funcionar.

TIPO 2 Banho de Óleo ou Lubrificador de Disco (para velocidades lineares da corrente até 6 m/s)

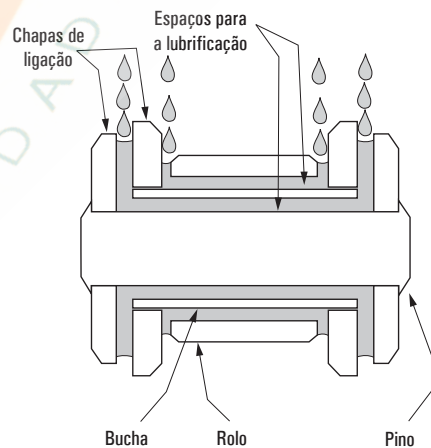
Com banho de óleo o tramo de corrente inferior roda através de um cárter com óleo. Com a corrente a rodar o nível de óleo no cárter deve imergir a corrente até ao seu ponto mais baixo. O nível de óleo e condição do mesmo devem ser verificados periodicamente para garantir a presença de volume suficiente e de que não está emulsionado ou contaminado.



Também pode ser usado um disco ou lançador de óleo. Nesse caso o disco pega óleo do cárter e deposita-o na corrente, normalmente através de uma calha. A corrente funciona acima do nível de óleo. O diâmetro do disco deve ser suficiente para assegurar uma velocidade do ar entre 3 e 15m/s.



Lubrificação da corrente



TIPO 3 Bomba e Cárter (para transmissões de alta velocidade)

Óleo é bombado do cárter através de uma bomba de circulação capaz de entregar um fluxo constante de óleo, distribuído uniformemente através de toda a largura da corrente. O óleo deve ser aplicado no interior do circuito da corrente e no tramo inferior quando a velocidade da corrente excede os 10 m/s.

Instruções de Instalação de buchas Taper-Lock®

PARA INSTALAR

1. Remover a camada protectora do furo e exterior da bucha, e do furo do cubo (da peça a montar com a bucha). Após assegurar-se de que as superfícies cônicas estão completamente limpas e livres de óleo e sujidade, inserir a bucha no cubo para que os furos fiquem alinhados.
2. Olear ligeiramente a rosca e ponta dos pernos, ou rosca e superfície inferior dos parafusos de cabeça cilíndrica. Colocar os parafusos soltos nos furos roscados do cubo indicados com ☉ na figura.
3. Se for aplicado um cavalete, montá-lo no escatel do veio antes de montar a bucha. É essencial que seja um cavalete paralelo e apenas de interferência lateral com intervalo no topo.
4. Limpar o veio e assentar o conjunto no veio e situá-lo na posição desejada, recordando que a bucha prende primeiro o veio e depois o cubo é ligeiramente puxado para a bucha.
5. Usando uma chave hexagonal (allen) apertar gradual e alternadamente os parafusos ao binário indicado na tabela.
6. Bater contra o lado maior da bucha usando um bloco ou manga para evitar danos. (Isto garante que a bucha assenta por igual no furo). Os parafusos rodarão um pouco mais. Repetir este procedimento uma ou duas vezes para atingir o máximo aperto ao veio.
7. Após a transmissão ter rodado sob carga durante um curto espaço de tempo, parar e verificar o aperto dos parafusos.
8. Encher os furos vazios com massa para impedir a entrada de sujidade.



Inserir a bucha



Inserir os parafusos e posicionar no veio



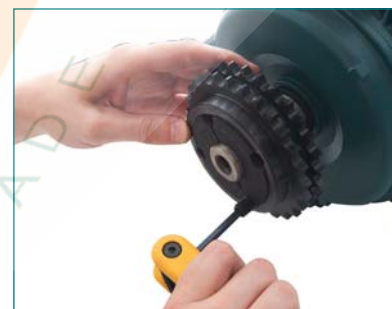
Apertar os parafusos à mão



Apertar os parafusos alternadamente



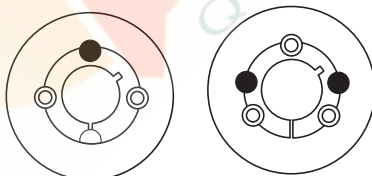
Apertar os parafusos ao binário correcto



Removendo uma bucha Taper-Lock®

PARA REMOVER

1. Aliviar todos os parafusos várias voltas, remover um ou dois de acordo com o número de furos de extracção indicados com ● na figura. Inserir os parafusos nos furos de extracção após olear ligeiramente a rosca e ponta dos pernos, ou rosca e superfície inferior dos parafusos de cabeça cilíndrica.
2. Apertar alternadamente os parafusos até que a bucha esteja solta no cubo e o conjunto esteja livre no veio.
3. Remover o conjunto do veio.



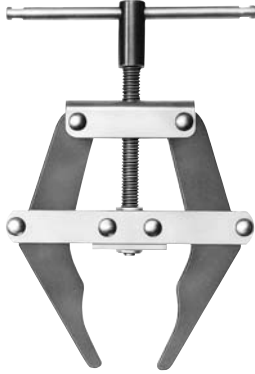
FUROS DE REMOÇÃO ●

Tamanho da bucha	1008	1108	1210	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4030	4040	4535	4545	5040	5050	
Binário de aperto dos parafusos Nm	5.6	5.6	20.0	20.0	20.0	30.0	50.0	90.0	90.0	115.0	115.0	170.0	170.0	190.0	190.0	270.0	270.0	
Quantidade	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
Detalhe dos parafusos	Tamanho (BSW)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
	Tamanho da chave hexagonal (mm)	3	3	5	5	5	6	6	8	8	1	0	0	2	2	4	4	4
Diâmetro maior (mm)	35.0	38.0	47.5	57.0	57.0	70.0	85.5	108.6	108.0	127.0	127.0	146.0	146.0	162.0	162.0	178.0	178.0	
Comprimento (mm)	22.3	22.3	25.4	25.4	38.1	31.8	44.5	50.8	76.2	63.5	89.0	76.2	102.0	89.0	114.0	102.0	127.0	
Peso aproximado (kg)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.5	2.7	3.6	3.8	5.0	5.6	7.7	7.5	10.0	11.1	14.0	

Acessórios

PUXADORES DE CORRENTE

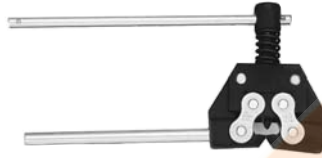
Para aproximar as pontas de uma peça de corrente, permitindo inserir o elo de ligação.



Código de catálogo	Modelo	Tamanhos de corrente	Abertura das pontas	Peso
028Z0035	35	3/8" - 3/4"	50mm	0.14 kg
028Z0050	50	1/2" - 1"	85mm	0.45 kg
028Z0080	80	1" - 3"	125mm	0.90 kg

DESCRAVADORES DE CORRENTE

Cortar corrente a um certo comprimento é fácil com esta ferramenta simples de usar. O descravador pode ser usado com quase todos os tamanhos e fabricos de corrente.



Código de catálogo	Passo máximo
028Z0001	5/8 "
028Z0002	1 1/4 "
028Z0003	2"

ALPTEC LDA
QUALIDADE ASSEGURADA