



WIPPERMANN



DUNLOP

Witra[®]

Proof of Quality

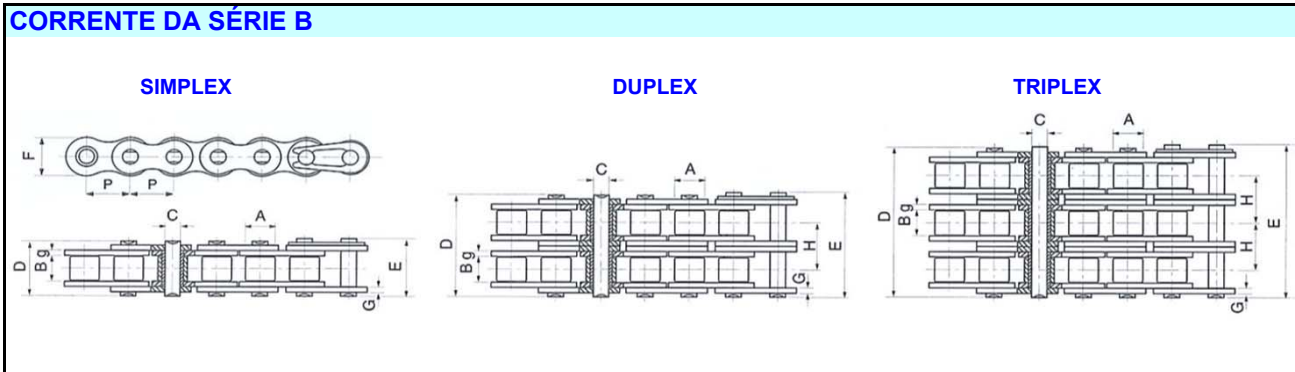
PARA MAIOR DETALHE:

CONSULTAR CATALOGOS DAS MARCAS, TAMBÉM NESTE SEPARADOR.

CORRENTES de TRANSMISSÃO e de TRANSPORTE



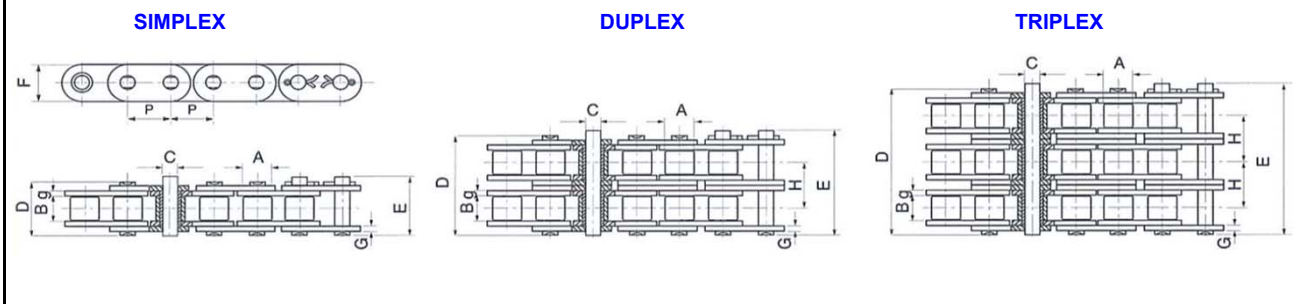
CORRENTE ISO STANDARD (BS228, ISO R606, DIN8187)



N° ISO	Passo P	Diâm. rolo A	Espaço interior B	Pino			Altura ch int F	Espess chapa g/G	Paso transv H	Carga limite kN	Carga de rotura kN	Peso por metro kg/m
				diâmet. C	comp. D	elo E						
SIMPLEX	P mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g/G mm	H mm	kN	kN	kg/m
04B-1	6.000	4.00	2.80	1.85	6.80	7.80	5.00	0.60		3.00	3.20	0.11
05B-1	8.000	5.00	3.00	2.31	8.20	8.90	7.10	0.80		5.00	5.90	0.20
*06B-1	9.525	6.35	5.72	3.28	13.15	14.10	8.20	1.30		9.00	10.40	0.41
08B-1	12.700	8.51	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60		18.00	19.40	0.69
10B-1	15.875	10.16	9.65	5.08	19.50	20.90	14.70	1.70		22.40	27.50	0.93
12B-1	19.050	12.07	11.68	5.72	22.50	24.20	16.00	1.85		29.00	32.20	1.15
16B-1	25.400	15.88	17.02	8.28	36.10	37.40	21.00	4.15/3.1		60.00	72.80	2.71
20B-1	31.750	19.05	19.56	10.19	41.30	45.00	26.40	4.5/3.5		95.00	106.70	3.70
24B-1	38.100	25.40	25.40	14.63	53.40	57.80	33.20	6.0/4.8		160.00	178.00	7.10
28B-1	44.450	27.94	30.99	15.90	65.10	69.50	36.70	7.5/6.0		200.00	222.00	8.50
32B-1	50.800	29.21	30.99	17.81	66.00	71.00	42.00	7.0/6.0		250.00	277.50	10.25
40B-1	63.500	39.37	38.10	22.89	82.20	89.20	52.96	8.5/8.0		355.00	394.00	16.35
48B-1	76.200	48.26	45.72	29.24	99.10	107.00	63.80	12/10		560.00	621.60	25.00
DUPLEX												
05B-2	8.000	5.00	3.00	2.31	13.90	14.50	7.10	0.80	5.64	7.80	10.20	0.33
*06B-2	9.525	6.35	5.72	3.28	23.40	24.40	8.20	1.30	10.24	16.90	18.70	0.77
08B-2	12.700	8.51	7.75	4.45	31.20	32.20	11.80	1.60	13.92	32.00	38.70	1.34
10B-2	15.875	10.16	9.65	5.08	36.10	37.50	14.70	1.70	16.59	44.50	56.20	1.84
12B-2	19.050	12.07	11.68	5.72	42.00	43.60	16.00	1.85	19.46	57.80	66.10	2.31
16B-2	25.400	15.88	17.02	8.28	68.00	69.30	21.00	4.15/3.1	31.88	106.00	133.00	5.42
20B-2	31.750	19.05	19.56	10.19	77.80	81.50	26.40	4.5/3.5	36.45	170.00	211.20	7.20
24B-2	38.100	25.40	25.40	14.63	101.70	106.20	33.20	6.0/4.8	48.36	280.00	319.20	13.40
28B-2	44.450	27.94	30.99	15.90	124.60	129.10	36.70	7.5/6.0	59.56	360.00	406.80	16.60
32B-2	50.800	29.21	30.99	17.81	124.60	129.60	42.00	7.0/6.0	58.55	450.00	508.50	21.00
40B-2	63.500	39.37	38.10	22.89	154.50	161.50	52.96	8.5/8.0	72.29	630.00	711.90	32.00
48B-2	76.200	48.26	45.72	29.24	190.40	198.20	63.80	12/10	91.21	1000.00	1130.00	50.00
TRIPLEX												
05B-3	8.000	5.00	3.00	2.31	19.50	20.20	7.10	0.80	5.64	11.10	13.80	0.48
*06B-3	9.525	6.35	5.72	3.28	33.50	34.60	8.20	1.30	10.24	24.90	30.10	1.16
08B-3	12.700	8.51	7.75	4.45	45.10	46.10	11.80	1.60	13.92	47.50	57.80	2.03
10B-3	15.875	10.16	9.65	5.08	52.70	54.10	14.70	1.70	16.59	66.70	84.50	2.77
12B-3	19.050	12.07	11.68	5.72	61.50	63.10	16.00	1.85	19.46	86.70	101.80	3.46
16B-3	25.400	15.88	17.02	8.28	99.80	101.20	21.00	4.15/3.1	31.88	160.00	203.70	8.13
20B-3	31.750	19.05	19.56	10.19	114.20	117.90	26.40	4.5/3.5	36.45	250.00	290.00	10.82
24B-3	38.100	25.40	25.40	14.63	150.10	154.60	33.20	6.0/4.8	48.36	425.00	493.00	20.10
28B-3	44.450	27.94	30.99	15.90	184.20	188.70	36.70	7.5/6.0	59.56	530.00	609.50	24.92
32B-3	50.800	29.21	30.99	17.81	183.20	188.20	42.00	7.0/6.0	58.55	670.00	770.50	31.56
40B-3	63.500	39.37	38.10	22.89	226.80	233.80	52.96	8.5/8.0	72.29	950.00	1092.50	48.10
48B-3	76.200	48.26	45.72	29.24	281.60	289.40	63.80	12/10	91.21	1500.00	1710.00	75.00

CORRENTE ISO C/CHAPAS RECTAS

CORRENTE DA SÉRIE B-GL



Nº ISO	Passo	Diâm. rolo	Espaço interior	Pino			Altura ch int	Espess chapa	Paso transv	Carga limite	Carga de rotura	Peso por metro
				diâmet.	comp.	elo						
	P	A	B	C	D	E	F	g/G	H	kN	kN	kg/m
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SIMPLEX												
08B-1 GL	12.700	8.51	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60		18.00	19.50	0.80
10B-1 GL	15.875	10.16	9.65	5.08	19.50	20.90	14.70	1.70		22.40	27.90	1.06
12B-1 GL	19.050	12.07	11.68	5.72	22.50	25.20	16.00	1.85		29.00	32.20	1.32
16B-1 GL	25.400	15.88	17.02	8.28	36.10	39.10	21.0/24.0	4.15/3.1		60.00	72.80	3.08/3.49
20B-1 GL	31.750	19.05	19.56	10.19	41.30	45.00	26.40	4.5/3.5		95.00	106.70	4.16
24B-1 GL	38.100	25.40	25.40	14.63	53.40	57.80	33.20	6.0/4.8		160.00	178.00	7.47
28B-1 GL	44.450	27.94	30.99	15.90	65.10	69.50	36.70	7.5/6.0		200.00	222.00	9.90
32B-1 GL	50.800	29.21	30.99	17.81	66.00	71.00	42.00	7.0/6.0		250.00	277.50	10.45
DUPLEX												
08B-2 GL	12.700	8.51	7.75	4.45	31.20	32.20	11.80	1.60	13.92	32.00	38.70	1.45
10B-2 GL	15.875	10.16	9.65	5.08	36.10	37.50	14.70	1.70	16.59	44.50	57.80	2.00
12B-2 GL	19.050	12.07	11.68	5.72	42.00	44.70	16.00	1.85	19.46	57.80	66.10	2.62
16B-2 GL	25.400	15.88	17.02	8.28	68.00	71.00	21.0/24.0	4.15/3.1	31.88	106.00	133.00	6.10/6.92
20B-2 GL	31.750	19.05	19.56	10.19	77.80	81.50	26.40	4.5/3.5	36.45	170.00	211.20	8.23
24B-2 GL	38.100	25.40	25.40	14.63	101.70	106.20	33.20	6.0/4.8	48.36	280.00	319.20	14.77
28B-2 GL	44.450	27.94	30.99	15.90	124.60	129.10	36.70	7.5/6.0	59.56	360.00	406.80	19.82
32B-2 GL	50.800	29.21	30.99	17.81	124.60	129.60	42.00	7.0/6.0	58.55	450.00	508.50	20.94
TRIPLEX												
08B-3 GL	12.700	8.51	7.75	4.45	45.10	46.10	11.80	1.60	13.92	47.50	57.80	2.10
10B-3 GL	15.875	10.16	9.65	5.08	52.70	54.10	14.70	1.70	16.59	66.70	84.50	2.87
12B-3 GL	19.050	12.07	11.68	5.72	61.50	64.20	16.00	1.85	19.46	86.70	101.80	3.89
16B-3 GL	25.400	15.88	17.02	8.28	99.80	102.90	21.0/24.0	4.15/3.1	31.88	160.00	203.70	9.12/10.34
20B-3 GL	31.750	19.05	19.56	10.19	114.20	117.90	26.40	4.5/3.5	36.45	250.00	290.00	11.34
24B-3 GL	38.100	25.40	25.40	14.63	150.10	154.60	33.20	6.0/4.8	48.36	425.00	493.00	22.10
28B-3 GL	44.450	27.94	30.99	15.90	184.20	188.70	36.70	7.5/6.0	59.56	530.00	609.50	29.64
32B-3 GL	50.800	29.21	30.99	17.81	183.20	188.20	42.00	7.0/6.0	58.55	670.00	770.50	31.27

SELECÇÃO DE UMA TRANSMISSÃO CORRENTE ISO STANDARD

PASSO DA CORRENTE

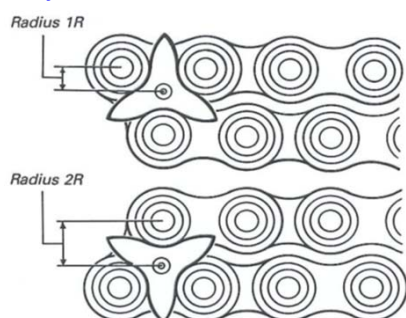
A tabela de selecção indica os tamanhos de corrente que permitem transmitir a potência desejada, a uma dada rotação. Deverá usar-se o menor passo possível de corrente simples, pois daí resulta, normalmente, uma transmissão mais económica. Se a corrente simples não satisfaz as exigências impostas por limitações de espaço, alta velocidade, ruído e suavidade de funcionamento, será preferível o uso de corrente dupla ou tripla de passo menor.

NÚMERO DE DENTES

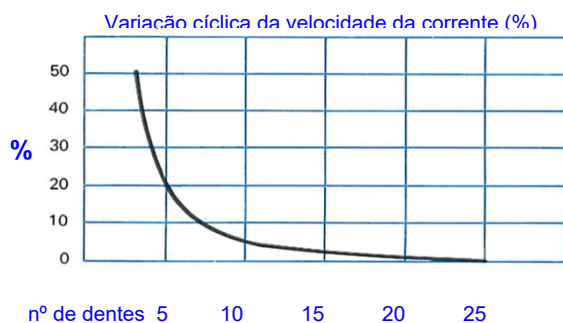
As quatro vantagens de uma transmissão por corrente dependem directamente do número de dentes do carreto motor. Elas são a transmissão uniforme de potência, baixo ruído, alto rendimento e vida longa.

A corrente forma um polígono no carreto. Quando o carreto roda a velocidade constante a velocidade da corrente sofre uma variação cíclica, que apenas se torna insignificante quando o carreto motor tem, pelo menos, 19 dentes.

Na figura seguinte mostra-se o caso extremo de um carreto de apenas 3 dentes. A distância ao centro varia entre 1R e 2R, logo a velocidade da corrente tem uma variação de 50%, seis vezes em cada rotação.



Quanto maior for o número de dentes do carreto mais o polígono se aproxima de uma circunferência e menor é a variação cíclica de velocidade, tornando-se desprezível a partir de Z=19.



Normalmente uma corrente tem um número par de passos. O uso de um carreto motor com um número ímpar de dentes assegura o desgaste uniforme da corrente e do carreto.

Melhor ainda se for um número primo (ex: 17 19 23 29 ...).

É uma boa prática a soma dos dentes dos carretos motor e movido não ser inferior a 50.

FACTOR DE CORRECÇÃO DE POTÊNCIA (Fc)

A escolha da corrente é função da velocidade de rotação do carreto menor e da POTÊNCIA CORRIGIDA

$$\text{Potência corrigida} = \text{Potência nominal} \times Fc$$

O quadro da página seguinte indica os valores de Fc a usar, em função do número de dentes do carreto menor, da Classe da máquina movida e do tipo de motor.

Exemplos de TIPOS DE MOTORIZAÇÃO

suave:	motor eléctrico
média:	motor de combustão multi-cilindrico
irregular:	motor de combustão mono-cilindrico

CLASSE DE MÁQUINAS

CLASSE 1: Agitadores e misturadores (de líquidos), alternadores e geradores, ventiladores e exaustores, compressores centrífugos, transportadores e elevadores, indústria alimentar e bebidas, bombas rotativas, máquinas gráficas

CLASSE 2: Agitadores e misturadores com partes sólidas ou líquidos de densidade variável, ventiladores e exaustores acima de 7,5kw, bombas e compressores alternativos com 3 ou mais cilindros, transportadores e elevadores com carga irregular, máquinas têxteis, moinhos de bolas

CLASSE 3: Máquinas de trabalho pesado ou irregular, como indústria cimenteira, pedreiras, mineira, transformação de aço, compressores e bombas mono ou bicilindricos

RAZÃO DE TRANSMISSÃO

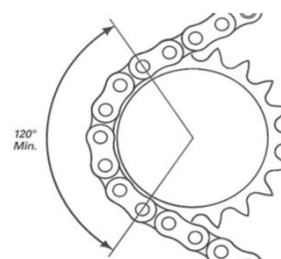
Conhecendo a razão de transmissão pretendida (i), e o número de dentes do carreto motor (Z1), encontra-se o número de dentes do carreto movido (Z2).

$$Z2 = Z1 \times i$$

Se Z2 não corresponder a um tamanho standard escolher o carreto imediatamente superior. O limite é 114 dentes.

Verificar se ambos os carretos permitem os diâmetros de furos pretendidos.

O arco de contacto no carreto não deve ser inferior a 120° e deve permitir o contacto, no mínimo, de 6 ou 7 dentes

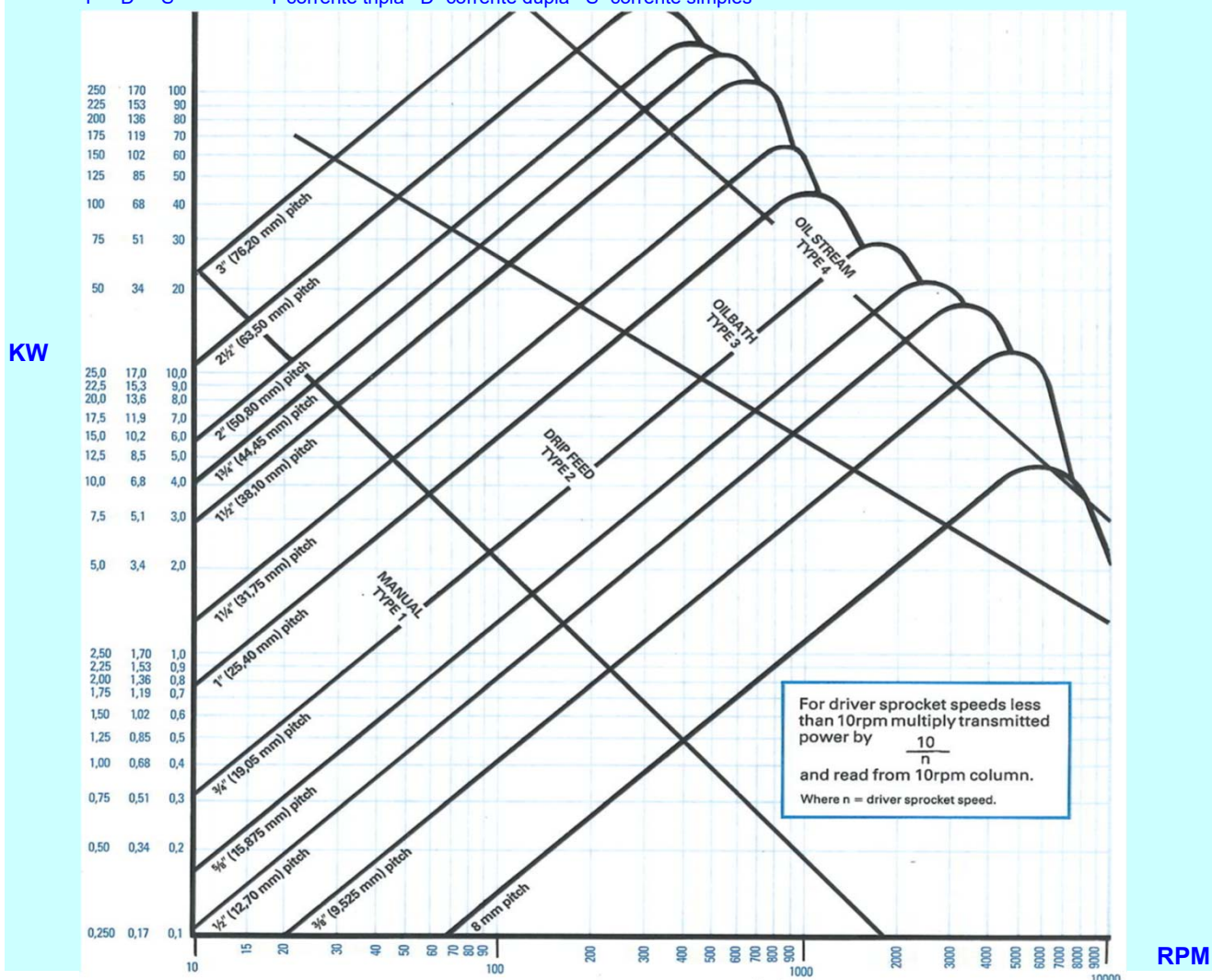


SELECÇÃO DE UMA TRANSMISSÃO CORRENTE ISO STANDARD

FACTOR DE CORRECÇÃO DE POTÊNCIA (Fc)									
Nº de dentes	Classe 1			Classe 2			Classe 3		
	suave	média	irregular	suave	média	irregular	suave	média	irregular
11	1,72	2,16	2,59	2,16	2,59	3,02	3,02	3,45	3,88
12	1,59	1,98	2,38	1,95	2,38	2,78	2,78	3,17	3,57
13	1,47	1,84	2,21	1,84	2,21	2,57	2,57	2,94	3,31
14	1,35	1,69	2,03	1,69	2,03	2,36	2,36	2,70	3,04
15	1,27	1,58	1,90	1,58	1,90	2,22	2,22	2,53	2,85
16	1,19	1,49	1,79	1,49	1,79	2,08	2,08	2,38	2,68
17	1,12	1,40	1,69	1,40	1,69	1,97	1,97	2,25	2,53
18	1,05	1,32	1,58	1,32	1,58	1,84	1,84	2,11	2,37
19	1,00	1,25	1,50	1,25	1,50	1,75	1,75	2,00	2,25
20	0,95	1,19	1,43	1,19	1,43	1,67	1,67	1,90	2,14
21	0,91	1,14	1,36	1,14	1,36	1,59	1,59	1,82	2,05
22	0,86	1,08	1,29	1,08	1,29	1,51	1,51	1,72	1,94
23	0,83	1,03	1,24	1,03	1,24	1,45	1,45	1,65	1,86
24	0,79	0,99	1,19	0,99	1,19	1,39	1,39	1,59	1,79
25	0,76	0,95	1,14	0,95	1,14	1,33	1,33	1,52	1,70

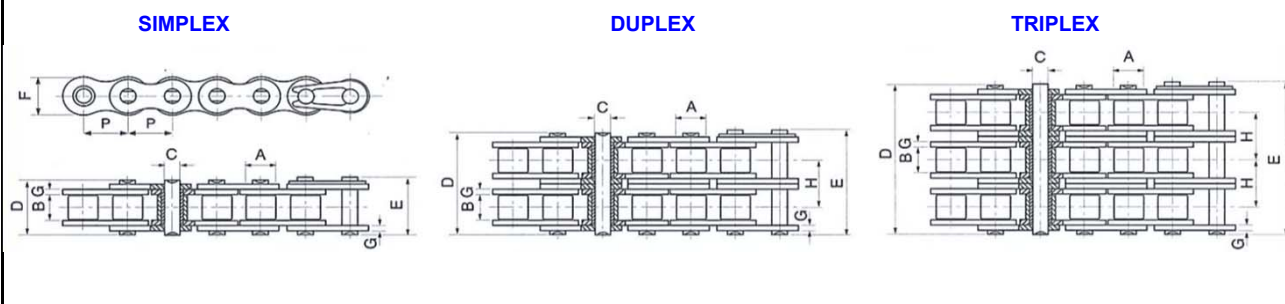
TABELA DE SELECÇÃO PARA UM CARRETO MOTOR DE 19 DENTES

T D S T-corrente tripla D- corrente dupla S- corrente simples



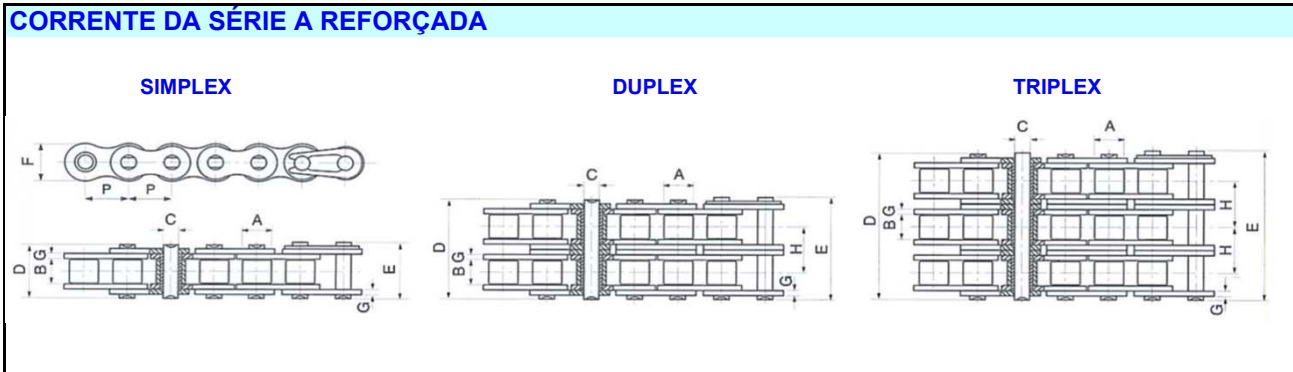
CORRENTE ASA STANDARD (ANSI B29,1, ISO R606, DIN8188)

CORRENTE DA SÉRIE A



Nº ASA	Passo P	Diâm. rolo A	Espaço interior B	Pino			Altura ch int F	Espess chapa G	Paso transv H	Carga limite	Carga de rotura	Peso por metro
				diâmet. C	comp. D	elo E						
SIMPLEX	P mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	kN	kN	kg/m
*15	4.763	2.48	2.38	1.62	6.10	6.90	4.30	0.60		1.8	2.0	0.08
*25-1	6.350	3.30	3.18	2.31	7.90	8.40	6.00	0.80		3.5	4.6	0.15
*35-1	9.525	5.08	4.77	3.58	12.40	13.17	9.00	1.30		7.9	10.8	0.33
41-1	12.700	7.77	6.25	3.58	13.75	15.00	9.91	1.30		6.7	12.6	0.41
40-1	12.700	7.95	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50		14.1	17.5	0.62
50-1	15.875	10.16	9.40	5.08	20.70	22.20	15.09	2.03		22.2	29.4	1.02
60-1	19.050	11.91	12.57	5.94	25.90	27.70	18.00	2.42		31.8	41.5	1.50
80-1	25.400	15.88	15.75	7.92	32.70	35.00	24.00	3.25		56.7	69.4	2.60
100-1	31.750	19.05	18.90	9.53	40.40	44.70	30.00	4.00		88.5	109.2	3.91
120-1	38.100	22.23	25.22	11.10	50.30	54.30	35.70	4.80		127.0	156.3	5.62
140-1	44.450	25.40	25.22	12.70	54.40	59.00	41.00	5.60		172.4	212.0	7.50
160-1	50.800	28.58	31.55	14.27	64.80	69.60	47.80	6.40		226.8	278.9	10.10
180-1	57.150	35.71	35.48	17.46	72.80	78.60	53.60	7.20		280.2	341.8	13.45
200-1	63.500	39.68	37.85	19.85	80.30	87.20	60.00	8.00		353.8	431.6	16.15
240-1	76.200	47.63	47.35	23.81	95.50	103.00	72.39	9.50		510.3	622.5	23.20
DUPLEX												
*25-2	6.350	3.30	3.18	2.31	14.50	15.00	6.00	0.80	6.40	7.0	8.6	0.28
*35-2	9.525	5.08	4.77	3.58	22.50	23.30	9.00	1.30	10.13	15.8	19.7	0.63
41-2	12.700	7.77	6.25	3.58	25.70	26.90	9.91	1.30	11.95	13.3	16.9	0.81
40-2	12.700	7.95	7.85	3.96	31.00	32.20	12.00	1.50	14.38	28.2	35.9	1.12
50-2	15.875	10.16	9.40	5.08	38.90	40.40	15.09	2.03	18.11	44.4	58.1	2.00
60-2	19.050	11.91	12.57	5.94	48.80	50.50	18.00	2.42	22.78	63.6	82.1	2.92
80-2	25.400	15.88	15.75	7.92	62.70	64.30	24.00	3.25	29.29	113.4	141.8	5.15
100-2	31.750	19.05	18.90	9.53	76.40	80.50	30.00	4.00	35.76	177.0	219.4	7.80
120-2	38.100	22.23	25.22	11.10	95.80	99.70	35.70	4.80	45.44	254.0	314.9	11.70
140-2	44.450	25.40	25.22	12.70	103.30	107.90	41.00	5.60	48.87	344.8	427.5	15.14
160-2	50.800	28.58	31.55	14.27	123.30	128.10	47.80	6.40	58.55	453.6	562.4	20.14
180-2	57.150	35.71	35.48	17.46	138.60	144.40	53.60	7.20	65.84	560.5	695.0	29.22
200-2	63.500	39.68	37.85	19.85	151.90	158.80	60.00	8.00	71.55	707.6	877.4	32.24
240-2	76.200	47.63	47.35	23.81	183.40	190.80	72.39	9.50	87.83	1020.6	1255.3	45.23
TRIPLEX												
*25-3	6.350	3.30	3.18	2.31	21.00	21.50	6.00	0.80	6.40	10.5	12.6	0.44
*35-3	9.525	5.08	4.77	3.58	32.70	33.50	9.00	1.30	10.13	23.7	28.6	1.05
40-3	12.700	7.95	7.85	3.96	45.40	46.60	12.00	1.50	14.38	42.3	50.0	1.90
50-3	15.875	10.16	9.40	5.08	57.00	58.50	15.09	2.03	18.11	66.6	77.8	3.09
60-3	19.050	11.91	12.57	5.94	71.50	73.30	18.00	2.42	22.78	95.4	111.1	4.54
80-3	25.400	15.88	15.75	7.92	91.70	93.60	24.00	3.25	29.29	170.1	198.4	7.89
100-3	31.750	19.05	18.90	9.53	112.20	116.30	30.00	4.00	35.76	265.5	309.6	11.77
120-3	38.100	22.23	25.22	11.10	141.40	145.20	35.70	4.80	45.44	381.0	437.2	17.53
140-3	44.450	25.40	25.22	12.70	152.20	156.80	41.00	5.60	48.87	517.2	593.3	22.20
160-3	50.800	28.58	31.55	14.27	181.80	186.60	47.80	6.40	58.55	680.4	780.6	30.02
180-3	57.150	35.71	35.48	17.46	204.40	210.20	53.60	7.20	65.84	840.7	983.6	38.22
200-3	63.500	39.68	37.85	19.85	223.50	230.40	60.00	8.00	71.55	1061.4	1217.8	49.03
240-3	76.200	47.63	47.35	23.81	271.30	278.60	72.39	9.50	87.83	1530.9	1756.5	71.60

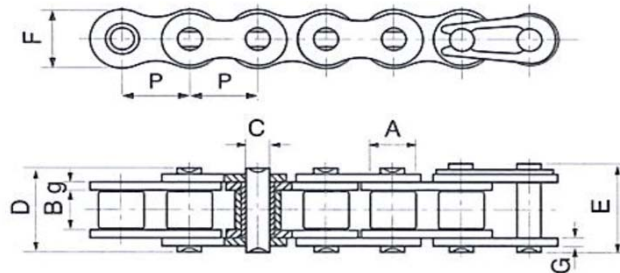
CORRENTE ASA REFORÇADA



Nº ASA	Passo	Diâm. rolo	Espaço interior	Pino			Altura ch int	Espess chapa	Paso transv	Carga limite	Carga de rotura	Peso por metro
				diâmet.	comp.	elo						
	P mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	kN	kN	kg/m
SIMPLEX												
40H-1	12.700	7.95	7.85	3.96	18.80	19.90	12.00	2.03		14.10	19.10	0.82
50H-1	15.875	10.16	9.40	5.08	22.10	23.40	15.09	2.42		22.20	30.20	1.25
60H-1	19.050	11.91	12.57	5.94	29.20	31.00	18.00	3.25		31.80	42.70	1.87
80H-1	25.400	15.88	15.75	7.92	36.20	37.70	24.00	4.00		56.70	71.40	3.10
100H-1	31.750	19.05	18.90	9.53	43.60	46.90	30.00	4.80		88.50	112.40	4.52
120H-1	38.100	22.23	25.22	11.10	53.50	57.50	35.70	5.60		127.00	160.90	6.60
140H-1	44.450	25.40	25.22	12.70	57.60	62.20	41.00	6.40		172.40	217.30	8.30
160H-1	50.800	28.58	31.55	14.27	68.20	73.00	47.80	7.20		226.80	285.80	10.30
200H-1	63.500	39.68	37.85	19.85	86.60	93.50	60.00	9.50		353.80	444.50	19.16
DUPLEX												
60H-2	19.050	11.91	12.57	5.94	55.30	57.10	18.00	3.25	26.11	63.60	84.50	3.71
80H-2	25.400	15.88	15.75	7.92	68.80	70.30	24.00	4.00	32.59	113.40	145.30	6.15
100H-2	31.750	19.05	18.90	9.53	82.70	86.00	30.00	4.80	39.09	177.00	225.90	9.03
120H-2	38.100	22.23	25.22	11.10	102.40	106.40	35.70	5.60	48.87	254.00	322.70	13.13
140H-2	44.450	25.40	25.22	12.70	109.80	114.40	41.00	6.40	52.20	344.80	437.70	16.60
160H-2	50.800	28.58	31.55	14.27	130.10	134.90	47.80	7.20	61.90	453.60	571.60	20.20
200H-2	63.500	39.68	37.85	19.85	164.90	171.80	60.00	9.50	78.31	707.60	894.90	38.11
TRIPLEX												
60H-3	19.050	11.91	12.57	5.94	81.40	83.20	18.00	3.25	26.11	95.40	113.90	5.54
80H-3	25.400	15.88	15.75	7.92	101.40	102.90	24.00	4.00	32.59	170.10	203.50	9.42
100H-3	31.750	19.05	18.90	9.53	121.80	125.10	30.00	4.80	39.09	265.50	314.80	12.96
120H-3	38.100	22.23	25.22	11.10	151.20	155.20	35.70	5.60	48.87	381.00	444.70	19.64
140H-3	44.450	25.40	25.22	12.70	162.00	166.60	41.00	6.40	52.20	517.20	598.40	24.90
160H-3	50.800	28.58	31.55	14.27	192.00	196.80	47.80	7.20	61.90	680.40	787.30	30.10
200H-3	63.500	39.68	37.85	19.85	243.20	250.10	60.00	9.50	78.31	1061.40	1228.20	57.06

CORRENTE INOX e CORRENTE COM PINOS LONGOS

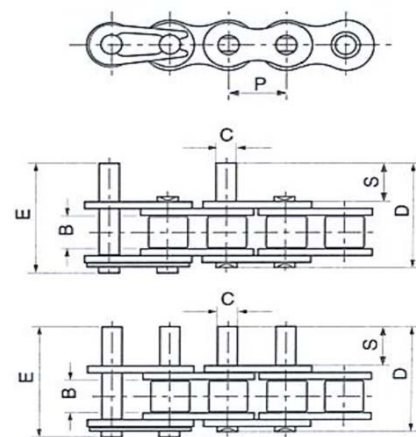
CORRENTE INOX DAS SÉRIES A e B



Nº ISO	Nº ASA	Passo P mm	Diâm. rolo A mm	Espaço interior B mm	Pino			Altura ch int F mm	Espess chapa g/G mm	Carga limite kN	Carga de rotura kN	Peso por metro kg/m
					diâmet. C mm	comp. D mm	elo E mm					
04BSS	*35SS	9.525	5.08	4.77	3.58	12.40	13.17	9.00	1.30	5.50	6.60	0.33
	40SS	12.700	7.95	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50	9.60	10.80	0.63
	50SS	15.875	10.16	9.40	5.08	20.70	22.20	15.09	2.03	15.20	17.20	1.03
	60SS	19.050	11.91	12.57	5.94	25.90	27.70	18.00	2.42	21.70	26.40	1.51
	80SS	25.400	15.88	15.75	7.92	32.70	35.00	24.00	3.25	38.90	46.60	2.62
	100SS	31.750	19.05	18.90	9.53	40.40	44.70	30.00	4.00	60.00	70.20	3.94
	05BSS	6.000	4.00	2.80	1.85	6.80	7.80	5.00	0.60	2.00	2.40	0.11
	05BSS	8.000	5.00	3.00	2.31	8.20	8.90	7.10	0.80	3.50	4.10	0.20
	#06BSS	9.525	6.35	5.72	3.28	13.15	14.10	8.20	1.30	6.20	6.80	0.41
	08BSS	12.700	8.51	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60	12.00	14.30	0.70
10BSS	15.875	10.16	9.65	5.08	19.50	20.90	14.70	1.70	14.50	17.20	0.94	
12BSS	19.050	12.07	11.68	5.72	22.50	24.20	16.00	1.85	18.50	20.90	1.16	
16BSS	25.400	15.88	17.02	8.28	36.10	37.40	21.00	4.15/3.1	40.00	47.60	2.73	
20BSS	31.750	19.05	19.56	10.19	41.30	45.00	26.40	4.5/3.5	59.00	69.60	3.73	

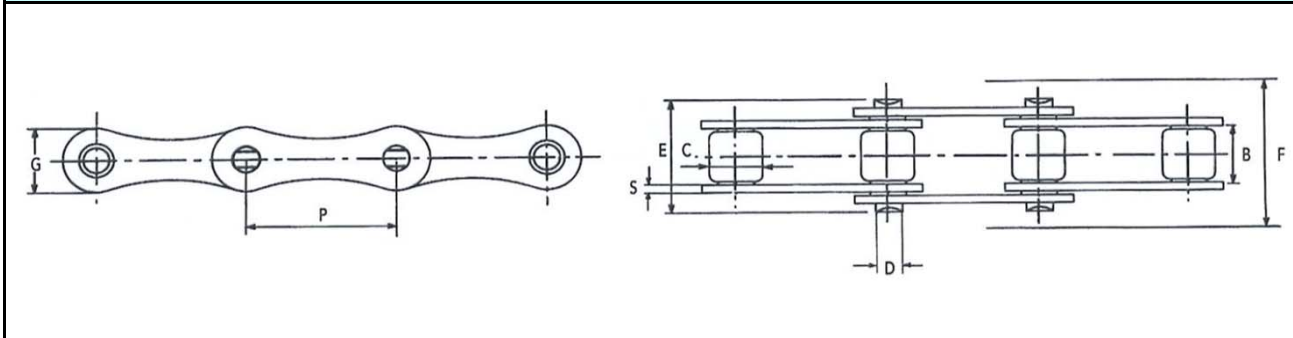
CORRENTE COM PINOS LONGOS

ISO Chain No.	ANSI Chain No.	P mm	B mm	ØC mm	S mm	D mm	E mm
	35	9.525	4.77	3.58	9.50	20.80	21.60
	40	12.700	7.85	3.96	9.50	25.10	26.20
	50	15.875	9.40	5.08	11.90	31.30	33.10
	60	19.050	12.57	5.94	14.30	38.60	40.60
	80	25.400	15.75	7.92	19.10	50.30	53.30
	100	31.750	18.90	9.53	23.80	61.80	66.10
	120	38.100	25.22	11.10	28.60	76.40	80.40
	140	44.450	25.22	12.70	33.30	84.80	89.40
	160	50.800	31.55	14.27	38.10	99.60	104.40
08B	12.700	7.75	4.45	9.50	25.10	26.60	
10B	15.875	9.65	5.08	11.90	30.10	31.50	
12B	19.050	11.68	5.72	14.30	35.40	37.10	
16B	25.400	17.02	8.28	19.10	53.00	54.30	



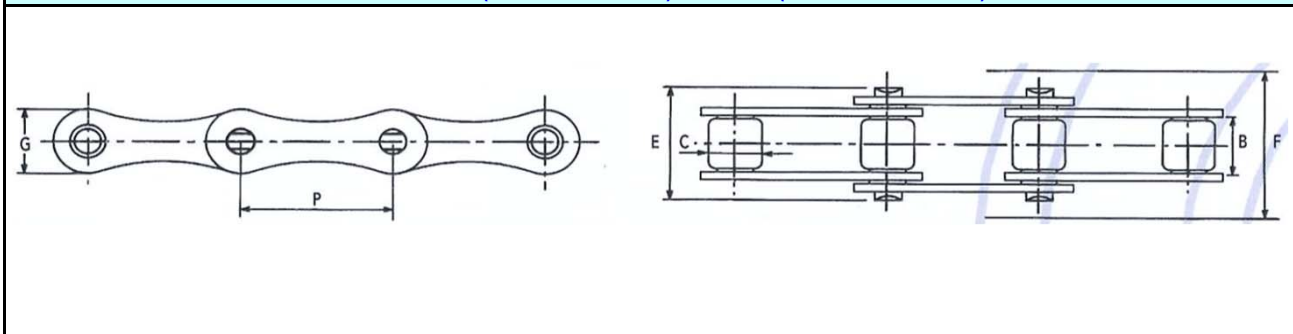
CORRENTE AGRÍCOLA

CORRENTE DA SÉRIE S



Norma	Paso	Ancho interior mínimo	Ø del rodillo	Ancho máximo sobre ejes	Ø del eje	Ancho brida	Espesor brida	Luz lateral mínima	Carga aprox. rotura	Peso por metro sin aletas
ISO	P	B	C	E	D	G	S	F	ΔdaN	Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
S-32	29,21	15,88	11,43	26,7	4,45	13,5	2	36	2000	0,915
S-42	34,93	19,05	14,27	33	7	19,5	2,4	45	3600	1,460
S-45	41,40	22,23	15,24	36,2	5,74	17	2,4	50	3000	1,580
S-52	38,10	22,23	15,24	36,2	5,74	17	2,4	50	3000	1,570
S-55	41,40	22,23	17,78	36,2	5,74	17	3	50	3000	1,830
S-62	41,91	25,40	19,05	40,6	5,74	17	3,5	54,5	3000	2,140
S-77	58,34	22,23	18,26	41,7	8,9	26	3,5	59	5500	2,650
S-88	66,27	28,58	22,86	48	8,9	-	-	67	5500	3,260
C-550	41,4	19,81	16,66	35,2	7	20,5	3	49	5100	1,940
C-620	42,01	24,51	17,68	41,5	7	20,5	3	58	5100	2,370

CORRENTE DE PASSO DUPLO 200 B (SÉRIE EUROPEIA) e 200 A (SÉRIE AMERICANA)

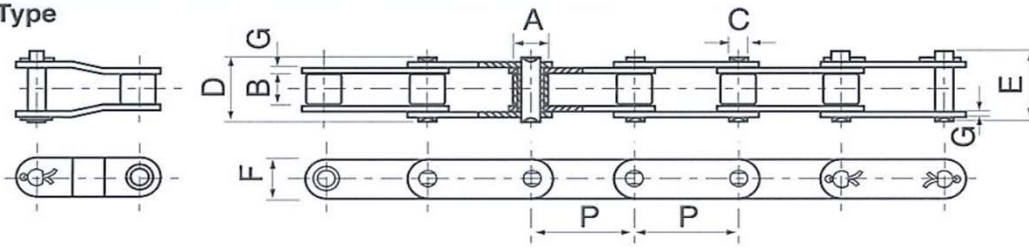


Norma	Paso	Ancho interior mínimo	Ø del rodillo	Ancho máximo sobre ejes	Luz lateral mínima	Ancho máximo brida	Superficie de articulación	Carga aprox. rotura	Eslabones por metro aprox.	Peso por metro
ISO	P	B	C	E	F	G	cm²	ΔdaN		Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
208-B	25,40	7,75	8,51	17	23,10	11,80	0,50	2000	39	0,490
210-B	31,75	9,65	10,16	19	25,60	14,70	0,68	2500	31	0,630
212-B	38,10	11,68	12,07	22	30,80	16,10	0,90	3200	27	0,830
216-B	50,80	17,02	15,88	34,6	47,60	21	2,12	6500	19	1,740
208-A	25,40	7,95	7,92	16,30	22,20	11,80	0,45	1850	39	0,450
210-A	31,75	9,53	10,16	20,10	26,70	14,70	0,71	2900	31	0,700
212-A	38,10	12,70	11,91	25,10	34,10	16,10	0,97	3900	27	1,210
216-A	50,80	15,88	15,88	32,10	44,50	21	1,76	6700	19	1,630

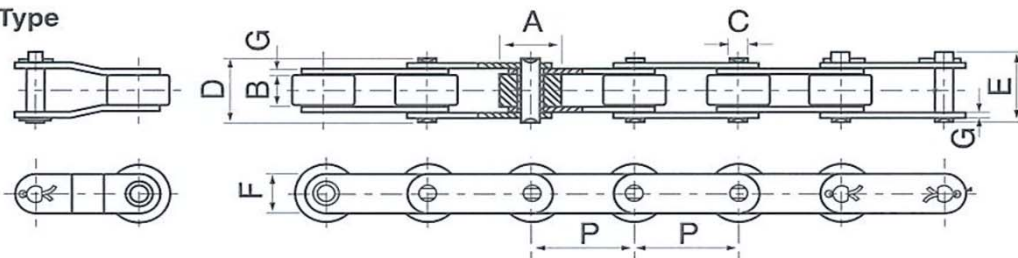
CORRENTE de PASSO DUPLO

CORRENTE de PASSO DUPLO

Small Roller Type

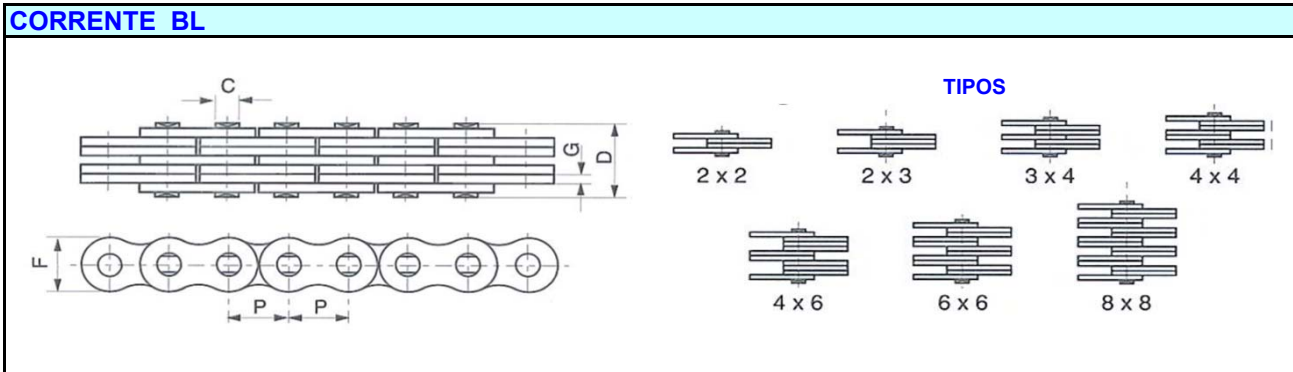


Large Roller Type



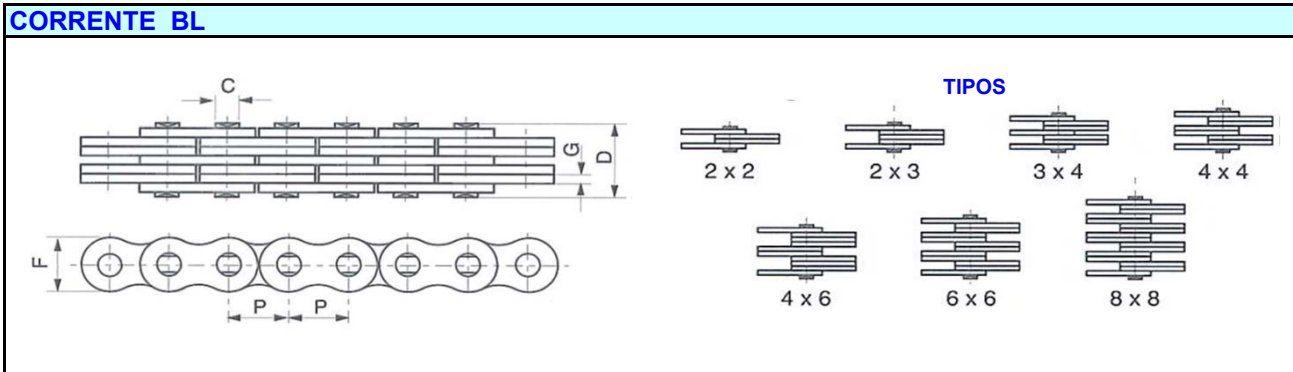
N° ISO	N° ASA	Passo P	Diâm. rolo A	Espaço interior B	Pino			Altura chapa F	Espess chapa G	Carga limite kN	Carga de rotura kN	Peso por metro kg/m	
					diâmet. C	comp. D	elo E						
C208B C208BL	C2040	25.40	7.95	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50	14.10	16.70	0.50	
	C2042		15.88									0.84	
	C2040H	25.40	7.95	7.85	3.96	18.80	19.90	12.00	2.03	14.10	17.20	0.65	
				8.51									0.55
				15.88	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60	18.00	19.40	0.89
		C2050	31.75	10.16	9.40	5.08	20.70	22.20	15.00	2.03	22.20	28.10	0.78
		C2052		19.05									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		22.23									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		22.23									2.07
		C2080	50.80	15.88	15.75	7.92	32.70	36.50	24.00	3.25	56.70	65.70	2.08
	C2082		28.58									3.12	
	C2080H	50.80	15.88	15.75	7.92	36.20	39.40	24.40	4.00	56.70	70.00	2.54	
	C2082H		28.58									3.58	
	C2100	63.50	19.05	18.90	9.53	40.40	44.70	30.00	4.00	88.50	102.60	3.01	
	C2102		39.67									4.83	
	C2100H	63.50	19.05	18.90	9.53	43.60	46.90	30.00	4.80	88.50	112.40	3.56	
	C2102H		39.67									5.38	
	C2120	76.20	22.23	25.22	11.10	50.30	54.30	35.70	4.80	127.00	147.30	4.66	
	C2122		44.45									7.66	
	C2120H	76.20	22.23	25.22	11.10	53.50	57.50	35.70	5.60	127.00	160.90	5.26	
	C2122H		44.45									8.26	
	C2160	101.60	28.58	31.75	14.27	64.80	69.60	47.80	6.40	226.80	278.90	8.23	
	C2162		57.15									11.95	
	C2160H	101.60	28.58	31.75	14.27	68.20	73.00	47.80	7.20	226.80	285.80	9.06	
	C2162H		57.15									12.77	

CORRENTE DE TRACÇÃO SÉRIE BL



N° ISO	N° ASA	Passo P mm	Tipo	Altura chapa F mm	Espess chapa G mm	Pino		Carga limite kN	Carga de rotura kN	Peso por metro kg/m
						diâmet. C mm	comp. D mm			
LH0822	BL422	12.700	2x2	12.07	2.08	5.09	11.05	22.20	27.60	0.64
LH0823	BL423		2x3				13.16	22.20	27.60	0.80
LH0834	BL434		3x4				17.40	33.40	41.40	1.12
LH0844	BL444		4x4				19.51	44.50	56.00	1.28
LH0846	BL446		4x6				23.75	44.50	56.00	1.60
LH0866	BL466		6x6				27.99	66.70	81.70	1.92
LH0888	BL488		8x8				36.45	89.00	109.40	2.56
LH1022	BL522		2x2				12.90	33.40	43.10	0.88
LH1023	BL523	2x3	15.37	33.40	43.10	1.10				
LH1034	BL534	15.875	3x4	15.09	2.44	5.96	20.32	48.90	65.60	1.50
LH1044	BL544		4x4				22.78	66.70	84.50	1.80
LH1046	BL546		4x6				27.74	66.70	84.50	2.20
LH1066	BL566		6x6				32.69	100.10	125.10	2.65
LH1088	BL588		8x8				42.57	133.40	169.50	3.50
LH1222	BL622		2x2				17.37	48.90	63.60	1.45
LH1223	BL623		2x3				20.73	48.90	63.60	1.80
LH1234	BL634		19.050				3x4	18.11	3.30	7.94
LH1244	BL644	4x4		30.78	97.90	120.90	2.90			
LH1246	BL646	4x6		37.49	97.90	120.90	3.60			
LH1266	BL666	6x6		44.20	146.80	190.80	4.30			
LH1288	BL688	8x8		57.61	195.70	238.80	5.80			
LH1622	BL822	2x2		21.34	84.50	108.20	2.20			
LH1623	BL823	2x3		25.48	84.50	108.20	2.70			
LH1634	BL834	25.400		3x4	24.13	4.09	9.54			
LH1644	BL844		4x4	37.90				169.00	214.60	4.30
LH1646	BL846		4x6	46.18				169.00	214.60	5.40
LH1666	BL866		6x6	54.46				253.60	324.50	6.50
LH1688	BL888		8x8	71.02				338.10	432.70	8.60

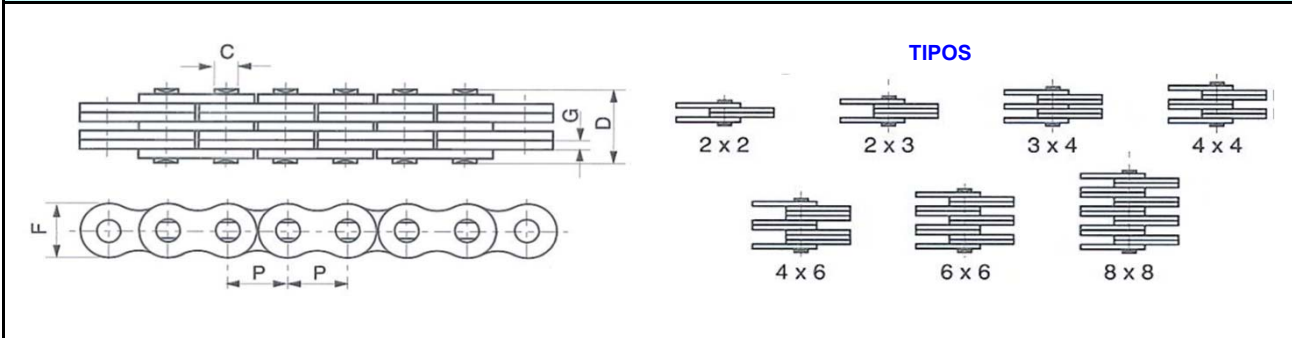
CORRENTE DE TRACÇÃO SÉRIE BL



Nº ISO	Nº ASA	Passo P mm	Tipo	Altura chapa F mm	Espess chapa G mm	Pino		Carga limite kN	Carga de rotura kN	Peso por metro kg/m
						diâmet. C mm	comp. D mm			
LH2022	BL1022	31.750	2x2	30.18	4.90	11.11	25.37	115.60	150.80	3.40
LH2023	BL1023		2x3				30.33	115.60	150.80	4.30
LH2034	BL1034		3x4				40.23	182.40	231.60	6.00
LH2044	BL1044		4x4				45.19	231.30	291.40	6.90
LH2046	BL1046		4x6				55.09	231.30	291.40	8.60
LH2066	BL1066		6x6				65.00	347.00	430.30	10.30
LH2088	BL1088		8x8				84.81	462.60	555.10	13.80
LH2422	BL1222		2x2				29.62	151.20	192.00	4.60
LH2423	BL1223	2x3	35.43	151.20	192.00	5.80				
LH2434	BL1234	3x4	47.07	244.60	315.90	8.10				
LH2444	BL1244	4x4	52.88	302.50	381.10	9.30				
LH2446	BL1246	4x6	64.52	302.50	381.10	11.60				
LH2466	BL1266	6x6	76.15	453.70	543.60	13.90				
LH2488	BL1288	8x8	99.42	605.00	726.00	18.60				
LH2822	BL1422	2x2	33.55	191.30	225.70	6.10				
LH2823	BL1423	2x3	40.16	191.30	225.70	7.60				
LH2834	BL1434	3x4	53.37	315.80	372.60	10.60				
LH2844	BL1444	4x4	59.97	382.60	451.20	12.20				
LH2846	BL1446	4x6	73.18	382.60	451.20	15.20				
LH2866	BL1466	6x6	86.39	578.30	682.40	18.20				
LH2888	BL1488	8x8	112.80	765.10	902.80	24.30				
LH3222	BL1622	2x2	39.01	289.10	341.10	8.00				
LH3223	BL1623	2x3	46.58	289.10	341.10	10.00				
LH3234	BL1634	3x4	61.72	440.40	519.60	14.00				
LH3244	BL1644	4x4	69.29	578.30	680.40	16.00				
LH3246	BL1646	4x6	84.43	578.30	680.40	20.00				
LH3266	BL1666	6x6	99.57	857.40	1000.70	24.00				
LH3288	BL1688	8x8	129.84	1156.50	1364.60	32.00				
LH4022	BL2022	2x2	51.74	433.70	511.70	15.80				
LH4023	BL2023	2x3	61.70	433.70	511.70	19.80				
LH4034	BL2034	3x4	81.61	649.40	766.20	27.70				
LH4044	BL2044	4x4	91.57	867.40	1023.50	31.60				
LH4046	BL2046	4x6	111.48	867.40	1023.50	39.50				
LH4066	BL2066	6x6	131.39	1301.10	1535.20	47.40				
LH4088	BL2088	8x8	171.22	1734.80	2046.50	63.20				

CORRENTE DE TRACÇÃO SÉRIE AL

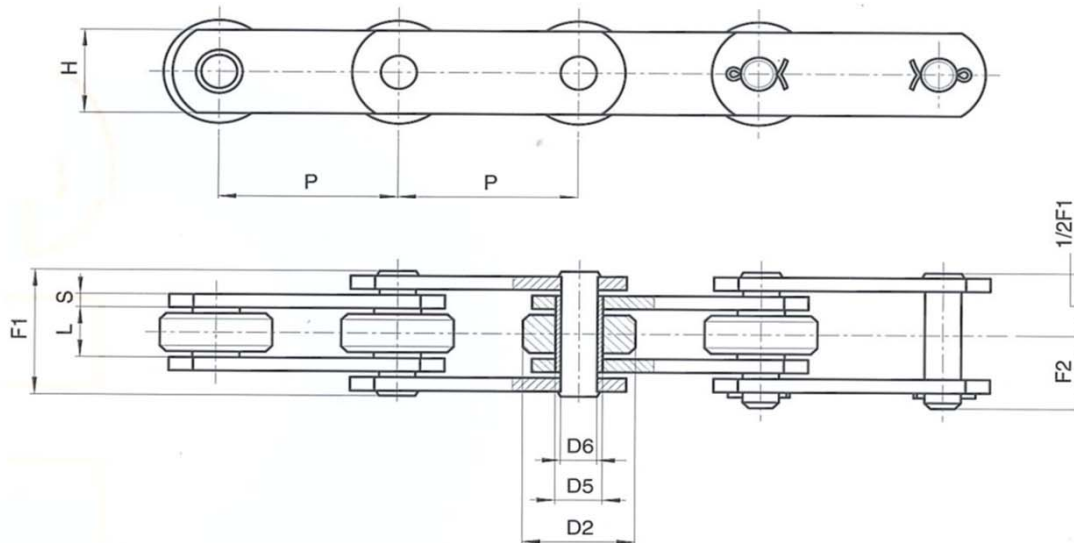
CORRENTE AL



Nº ASA	Passo	Tipo	Altura chapa	Espess chapa	Pino		Carga limite	Carga de rotura	Peso por metro
					diâmet.	comp.			
	P mm		F mm	G mm	C mm	D mm	kN	kN	kg/m
AL322	9.525	2x2	7.70	1.30	3.58	6.80	9.00	10.20	0.23
AL422		2x2				7.90	14.10	16.90	0.39
AL444	12.700	4x4	10.40	1.50	3.96	14.40	28.20	35.20	0.74
AL466		6x6				20.50	42.30	52.70	1.10
AL522		2x2				10.30	22.00	27.50	0.61
AL534	15.875	3x4	12.80	2.03	5.08	17.00	33.00	46.00	1.10
AL544		4x4				18.90	44.00	55.00	1.19
AL566		6x6				26.90	66.00	82.50	1.79
AL622		2x2				12.40	37.00	44.40	0.86
AL644	19.050	4x4	15.60	2.42	5.94	22.70	64.00	78.80	1.69
AL666		6x6				32.40	101.00	118.60	2.52
AL822		2x2				16.00	56.70	68.60	1.54
AL844	25.400	4x4	20.50	3.25	7.92	29.40	113.40	135.60	3.00
AL866		6x6				42.50	170.00	202.30	4.46
AL1022		2x2				19.60	88.50	107.10	2.37
AL1044	31.750	4x4	25.60	4.00	9.53	35.90	177.00	203.60	4.68
AL1066		6x6				52.30	265.00	315.30	7.00
AL1222		2x2				24.30	127.00	151.10	3.65
AL1244	38.100	4x4	30.50	4.80	11.10	43.80	254.00	299.70	7.05
AL1266		6x6				63.00	381.00	426.30	10.44
AL1444	44.450	4x4	36.40	5.60	12.64	51.30	372.70	413.60	10.34
AL1466		6x6				74.56	559.00	620.40	15.16
AL1644	50.800	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

CORRENTES NÃO STANDARD

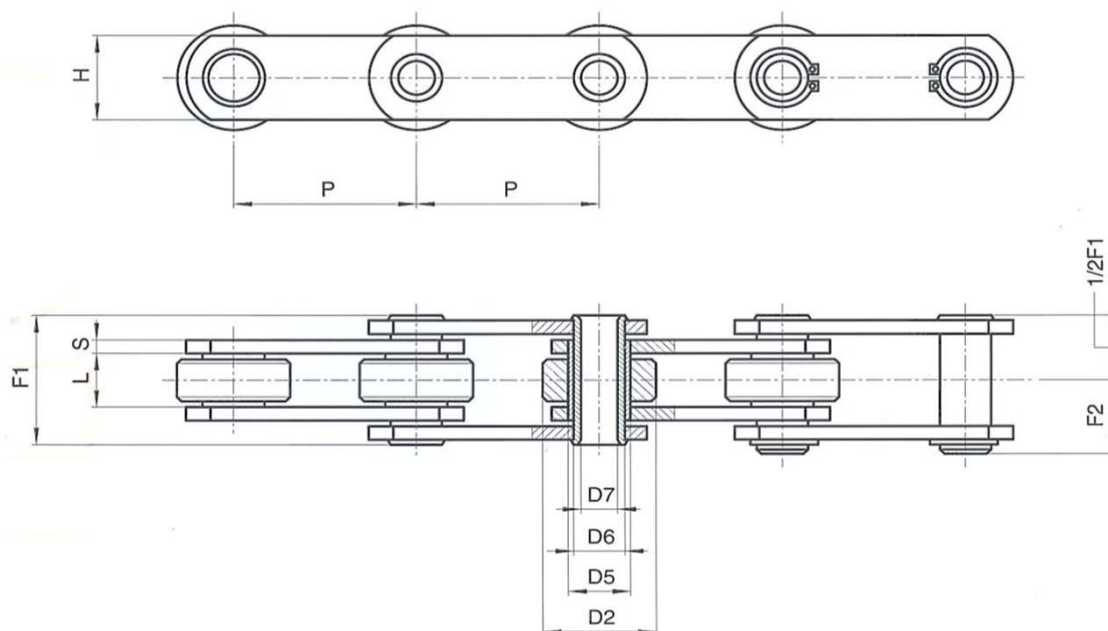
PASSO MÉTRICO e PINO CHEIO



Chain N.	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	Breaking load N	Chain weight kg/m
103	50	11,5	25	8,4	5,7	15	2	24	14,6	16.000	1,4
200	50	11,5	25	8,4	5,7	15	3	28	16,5	18.000	1,7
202	69	11,5	25	8,4	5,7	15	3	28	16,5	18.000	1,5
203	75	11,5	25	8,4	5,7	20	3	28	16,5	18.000	1,7
205	50	11,5	25	8,4	5,7	18	2,5	26	16	18.000	1,7
205SS*	50	11,5	25	8,4	5,7	18	2,5	26	16	18.000	1,7
206	50	11,5	25	11	8	20	3	28	17	30.000	1,9
206SS*	50	11,5	25	11	8	20	3	28	17	22.000	1,9
206R	50	11,5	25	11	8	20	3	28	17	45.000	1,9
Chain N.	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	Breaking load N	Chain weight kg/m
400**	50	15	31	13,2	10	23	3	33	19,5	35.000	3
400SS*	50	15	31	13,2	10	23	3	33	19,5	30.000	3
401	75	15	31	13,2	10	25	3	33	19,5	35.000	2,8
402	100	15	31	13,2	10	25	3	33	19,5	35.000	2,3
500	50	15	31	13,2	10	25	4	36	21	45.000	3,9
500R***	50	15	31	13,2	10	25	4	36	21	75.000	3,9
500BR▲	50	15	31	13,2	10	25	4	36	21	75.000	3,9
501	75	15	31	13,2	10	25	4	36	21	45.000	3,2
502	100	15	31	13,2	10	25	4	36	21	45.000	2,7
5021432▲	100	15	31	13,2	10	25	4	36	21	75.000	2,7
503	125	15	31	13,2	10	25	4	36	21	45.000	2,5
504	150	15	31	13,2	10	25	4	36	21	45.000	2,4
701	75	22	40	17	12	35	4	43	25	75.000	5,9
703	100	22	40	17	12	35	4	43	25	75.000	4,9
W1743▲	100	24	40	17	12	35	4	45	26	75.000	6,3
704	125	22	40	17	12	35	4	43	25	75.000	4,4
705	150	22	40	17	12	35	4	43	25	75.000	4

CORRENTES NÃO STANDARD

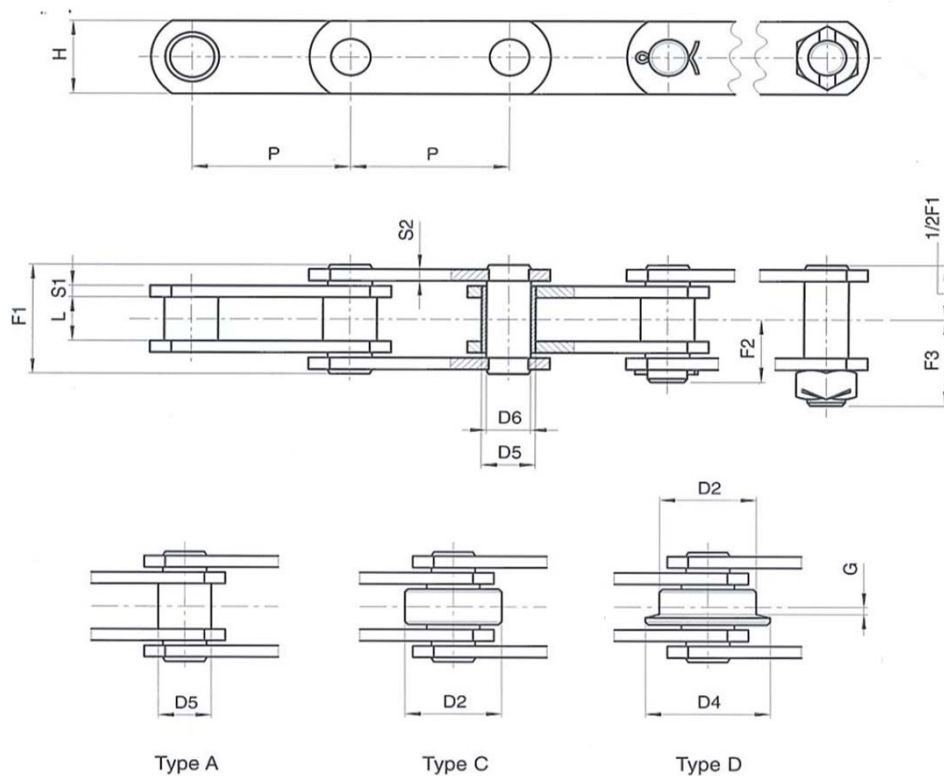
PASSO MÉTRICO e PINO OCO



Chain N.	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	Breaking load N	Chain weight kg/m
250	50	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	25	14	25.000	1,8
250R	50	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	25	14	38.000	1,8
250SS*	50	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	25	14	25.000	1,8
400C**	50	15	31	17	14	10,2	25	3	31	17	35.000	3
W3635	50	15	31	17	14	10,2	25	3	31	17	35.000	3
500C	50	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	3,6
500CRP***	50	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	65.000	3,6
500CSS*	50	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	3,6
501C	75	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	3,1
501CSS*	75	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	3,1
502C	100	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	2,6
502CSS*	100	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	2,6
503C	125	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	2,4
503CSS*	125	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	2,4
504C	150	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	2,3
701C	75	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	5,4
703C	100	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	4,4
703CR	100	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	75.000	4,4
704C	125	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	4,2
704CR	125	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	75.000	4,2
705C	150	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	4
705CR	150	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	75.000	4

CORRENTES BRITISH STANDARD

BS 4116 PART 4 PINO CHEIO



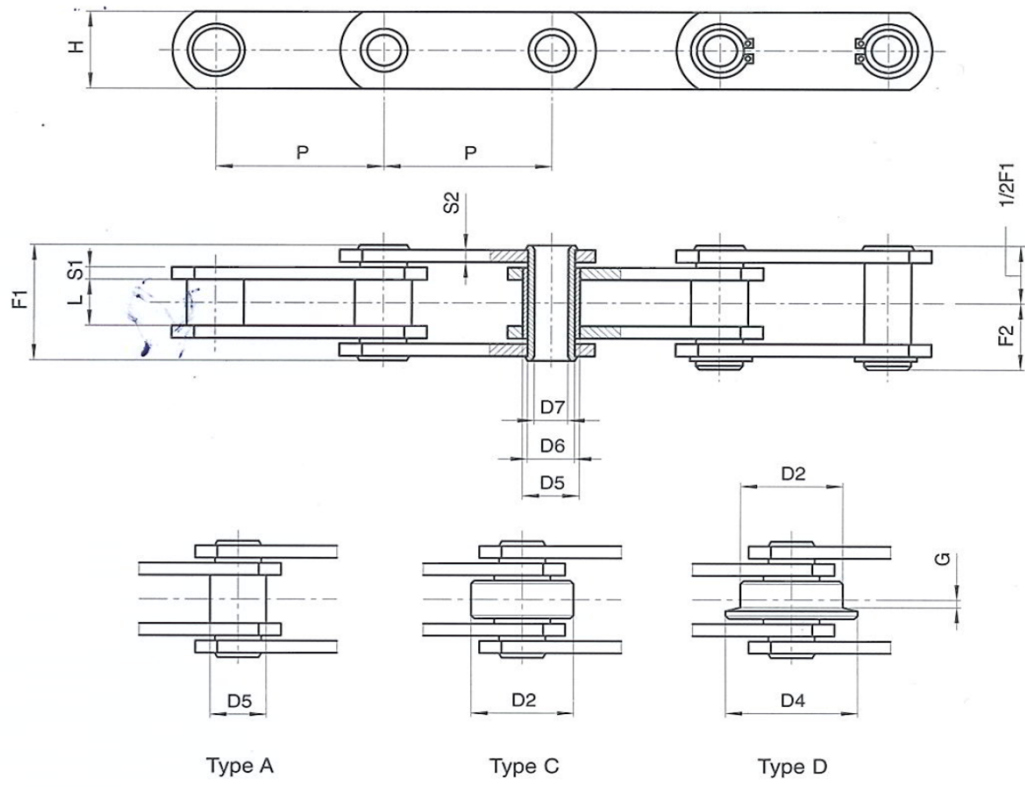
Chain N.	P inches	P mm	L mm	D2 mm	D4 mm	G mm	D5 mm	D6 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	F1 mm	F2 mm	F3 mm	Breaking load	
															N	N*
7500 lbf Z40	2	50,8	15	31,75	40	2,5	17	14	25	4	4	37	22	28,5	40.000	50.000
"	2,5	63,5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	3	76,2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	3,5	88,9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	4	101,6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	5	127	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	6	152,4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15000 lbf Z100	3	76,2	19	47,5	60	3,5	23**	19	40	5	4	45	28	37	100.000	130.000
"	3,5	88,9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	4	101,6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	5	127	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	6	152,4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	7	177,8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	8	203,2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(*) Carga de rotura da corrente com chapas temperadas

(**) Ø 24mm para corrente tipo A

CORRENTES BRITISH STANDARD

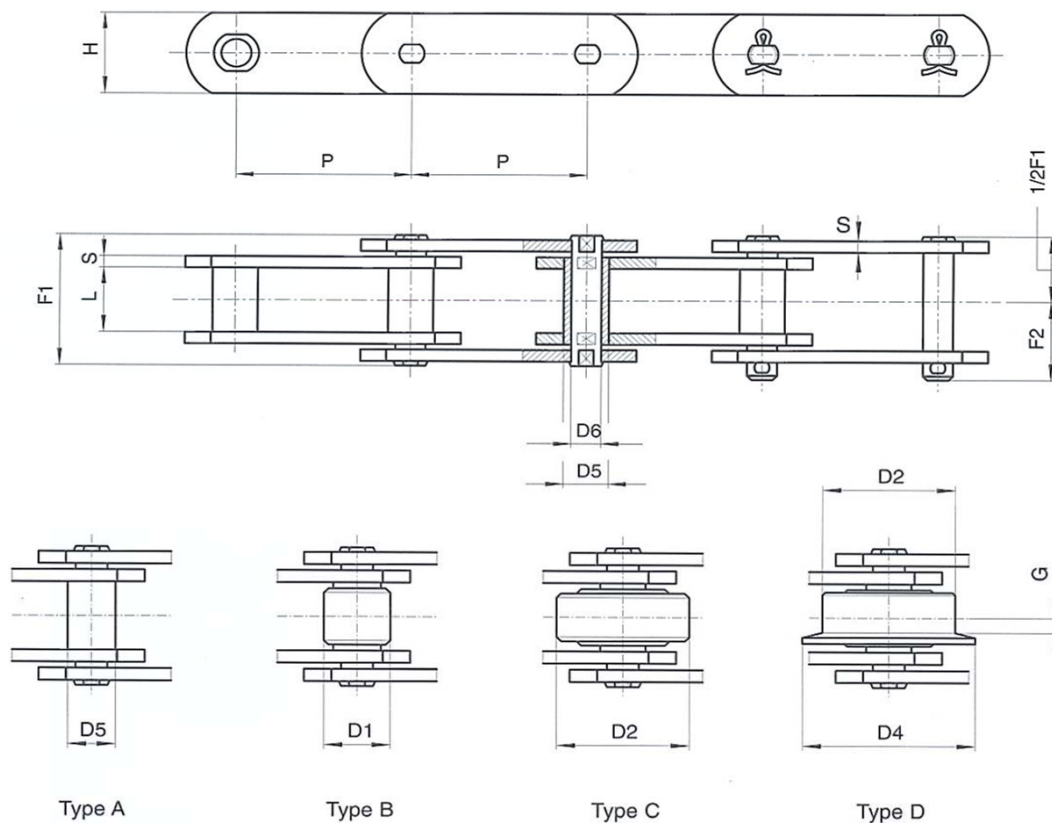
BS 4116 PART 4 PINO OCO



Chain N.	P inches	P mm	L mm	D2 mm	D4 mm	G mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	F1 mm	F2 mm	Breaking load		Chain weight kg/m**
															N	N*	
4500 lbf ZC21	1,5	38,1	12,7	25,4	/	/	11	9	6,5	18	2,5	2,5	26	14,5	21.000	/	2,1
"	2	50,8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1,7
"	2,5	63,5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1,6
"	3	76,2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1,4
6000 lbf ZC40	2	50,8	15	31,75	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000	3,6
"	2,5	63,5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3,3
"	3	76,2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3
"	3,5	88,9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2,8
"	4	101,6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2,6
"	5	127	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2,4
"	6	152,4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2,3
12000 lbf ZC60	3	76,2	19	47,5	60	3,5	23*	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000	6,9
"	3,5	88,9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6,4
"	4	101,6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5,9
"	5	127	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5,3
"	6	152,4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4,9
"	7	177,8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4,6
"	8	203,2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4,4

CORRENTE MÉTRICA

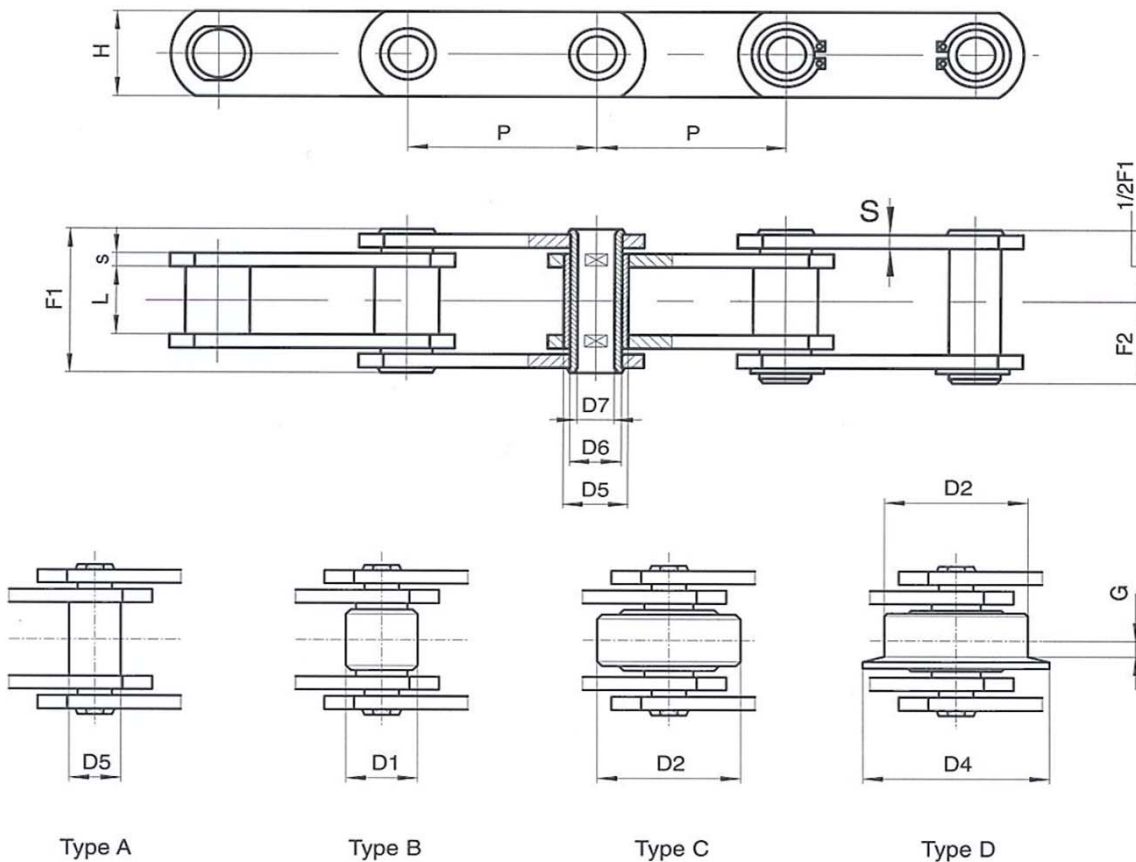
ISO 1977 DIN 8177 PINO CHEIO



Chain N.	P mm	L mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	G mm	D5 mm	D6 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	Breaking load	
													N	N*
M 20	40	16	12,5	25	32	3,5	9	6	18	2,5	33	19	20.000	32.000
"	50	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	63	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
M28	50	18	15	30	36	4	10	7	20	3	36	20,5	28.000	42.000
"	63	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
M 40	63	20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	40,5	24	40.000	60.000
"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	125	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
M 56	63	24	21	42	50	7	15	10	30	4	45	26	56.000	85.000
"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	125	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
M 80	80	28	25	50	60	7	18	12	35	5	54,5	30,5	80.000	125.000
"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	125	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	200	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

CORRENTE MÉTRICA

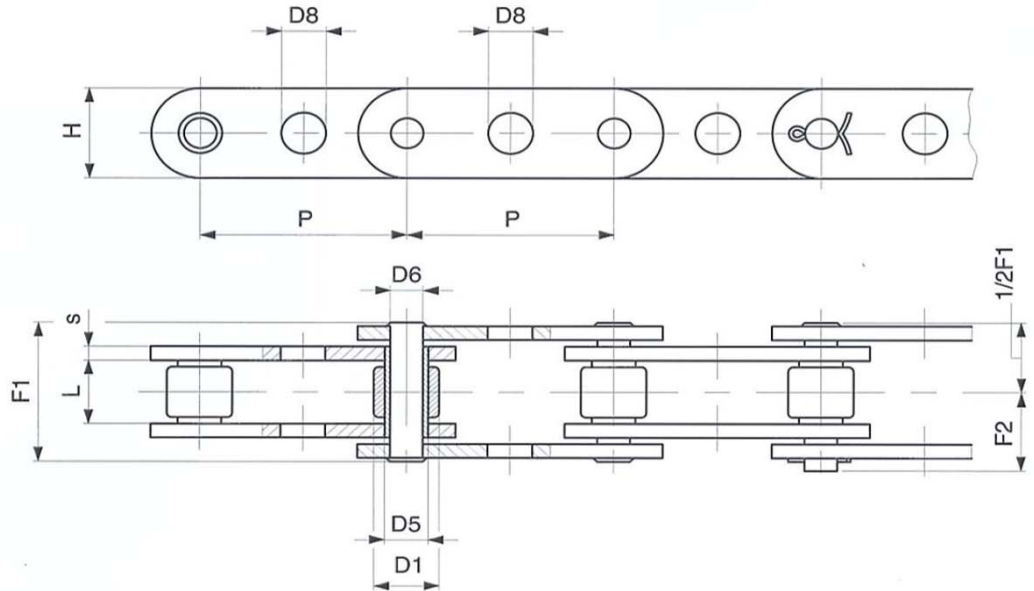
ISO 1977 DIN 8177 PINO OCO



Chain N.	P mm	L mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	G mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	Breaking load N	Weight per attach. N*	kg/m**
MC 28	50	20	25	36	45	4,5	17	13	8,2	25	3	36	20,5	28.000	40.000	4,3
"	63	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3,8
"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3,2
"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2,8
"	125	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2,5
MC 56	63	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	56.000	90.000	8,5
"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7,2
"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6,2
"	125	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5,4
"	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4,7
MC 112	80	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	62,5	33	112.000	180.000	16,6
"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	14
"	125	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11,2
"	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10,2
"	200	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8,9
"	250	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7,9
MC 224	125	43	60	100	120	10,5	42	30	20,3	70	8	83	44	224.000	350.000	32,3
"	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	27,1
"	200	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	23,5
"	250	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20,6
"	315	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17,2

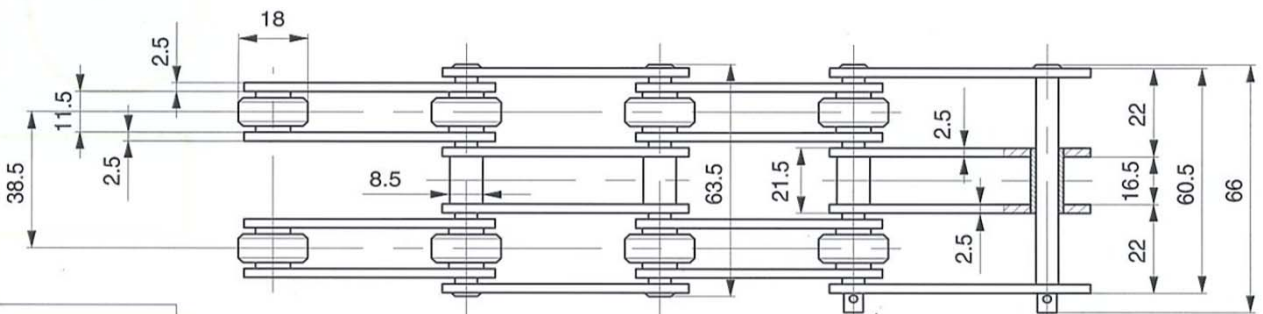
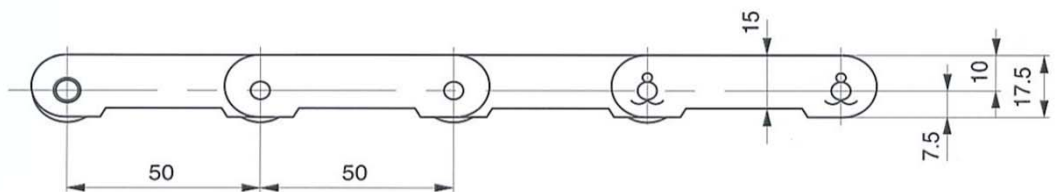
CORRENTES PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

CHAINS FOR SPECIAL APPLICATIONS – FOOD INDUSTRY



ELECTRONIC GRADING MACHINE

Chain N.	P mm	L mm	D1 mm	D5 mm	D6 mm	D8 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	Breaking load N	Chain weight kg/m
♣ C2060HFFPT	38,1	12,7	11,91	8,4	6	8,2	18	3	29,2	18	38.000	1,6
♣ W3609...	44,45	12,7	11,91	8,4	6	8,1	18	3	29,2	18	38.000	1,4
♣ W4376...	50	11,7	12,07	8,3	6	8,1	17	2,5	27	16	20.000	1,2

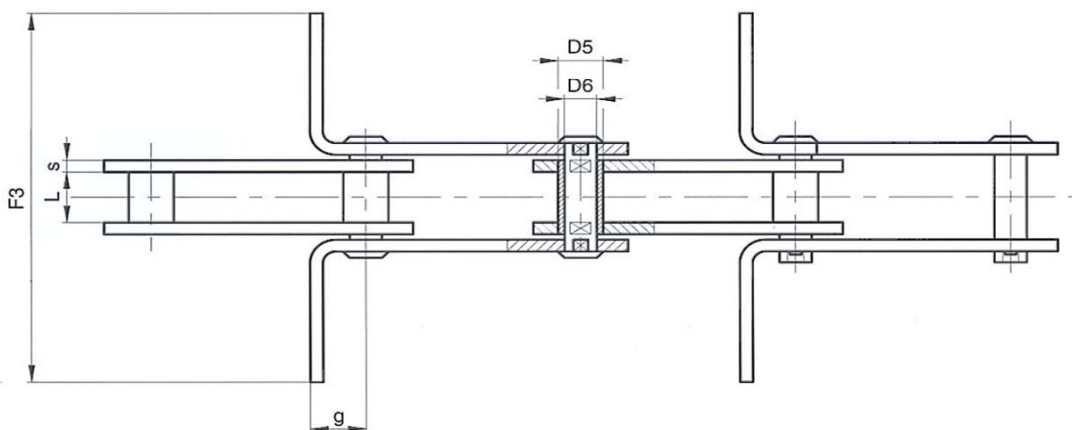
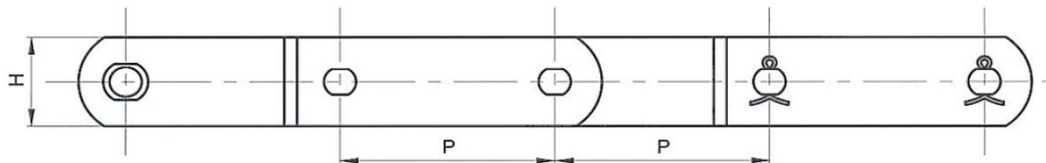


TRIPLE chain P. 50x11,5x18ØR ZINC PLATED

Breaking load: 32.000 N

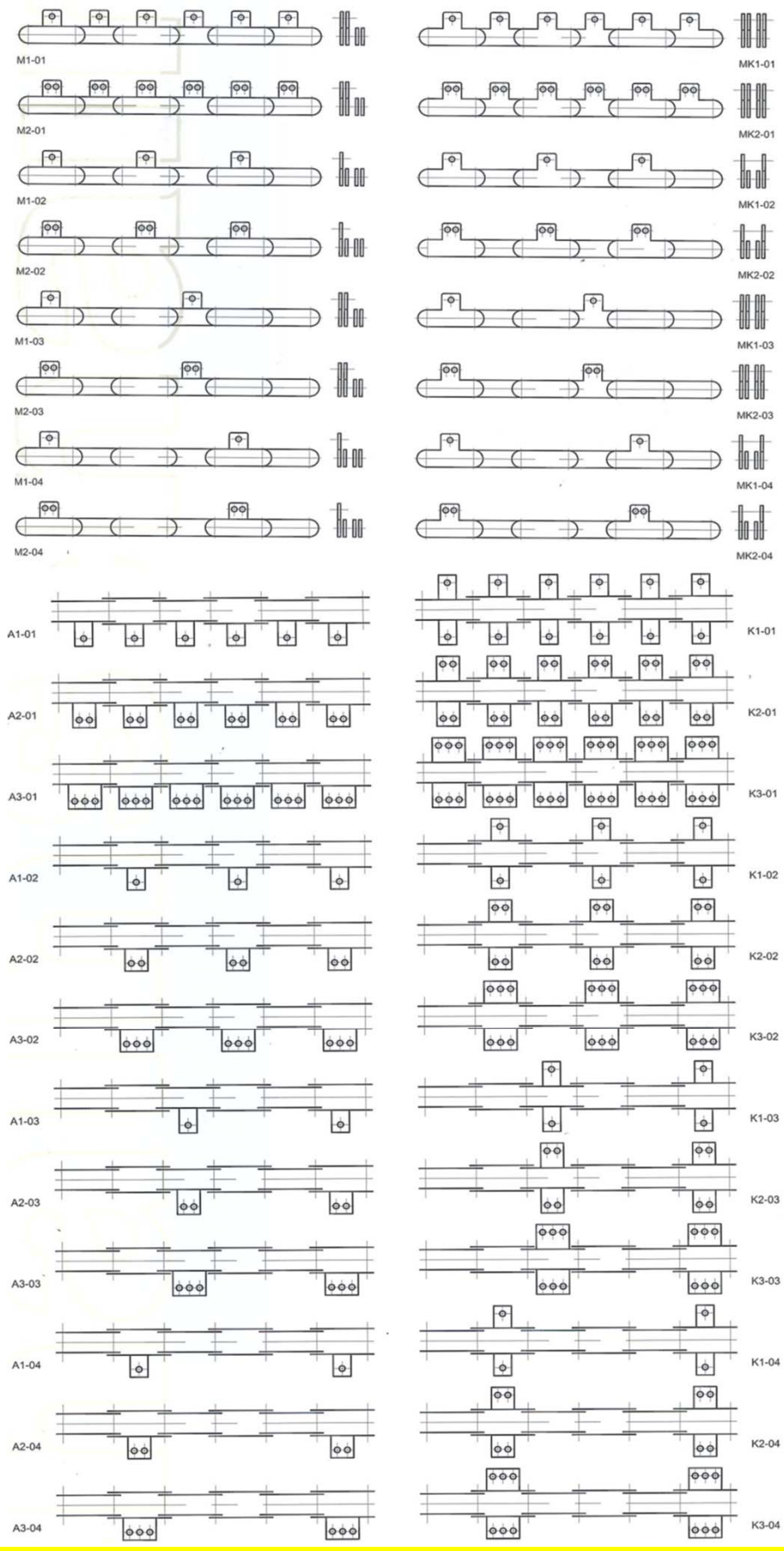
CORRENTES PARA REDLERS

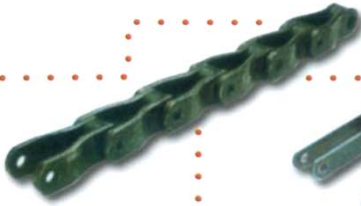
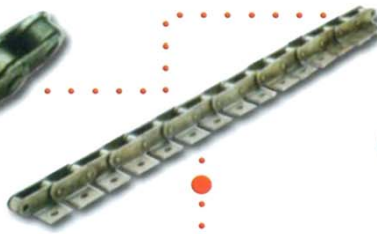
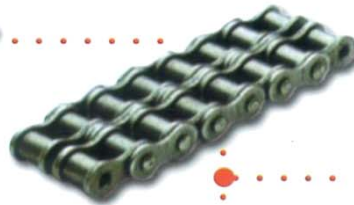
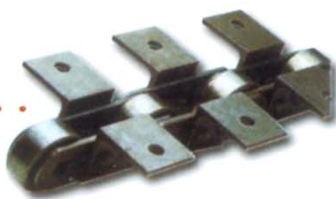
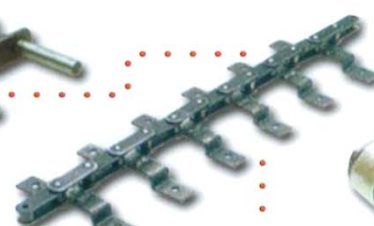
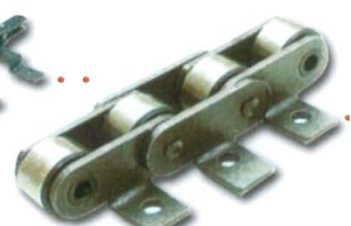
DIN 8165



DIN N.	Chain N.	P mm	L mm	D5 mm	D6 mm	H mm	s mm	g mm	F3 mm	Breaking load N	Chain weight kg/m ●
FV40	CR42	80	18	15	10	25	3	25	⊗	42.000	1,9
"	"	100	"	"	"	"	"	"	⊗	"	1,7
"	"	125	"	"	"	"	"	"	⊗	"	1,6
FV63	CR64	100	22	18	12	30	4	25	⊗	64.000	3
"	"	125	"	"	"	"	"	"	⊗	"	2,7
"	"	150	"	"	"	"	"	"	⊗	"	2,4
FV90	CR100	100	25	20	14	35	5	30	⊗	100.000	4,5
"	"	125	"	"	"	"	"	"	⊗	"	4,2
"	"	150	"	"	"	"	"	"	⊗	"	4
FV112	CR120	100	30	22	16	40	6	35	⊗	120.000	6,7
"	"	125	"	"	"	"	"	"	⊗	"	6
"	"	150	"	"	"	"	"	"	⊗	"	5,5
FV140	CR145	100	35	26	18	45	"	38	⊗	145.000	7,4
"	"	125	"	"	"	"	"	"	⊗	"	6,7
"	"	150	"	"	"	"	"	"	⊗	"	6
FV180	CR190	125	45	30	20	50	8	44	⊗	190.000	10,5
"	"	150	"	"	"	"	"	"	⊗	"	10,2
"	"	200	"	"	"	"	"	"	⊗	"	9,6
FV250	CR275	125	55	36	26	60	"	50	⊗	275.000	13,4
"	"	150	"	"	"	"	"	"	⊗	"	12,3
"	"	200	"	"	"	"	"	"	⊗	"	11,3

COMBINAÇÕES MAIS USUAIS



CORRENTES ESPECIAIS**ROLETES DE NYLON****CASQUILHOS FIXOS****COM PINO LONGO****REDLER****ARTICULAÇÃO DUPLA****DUPLA UNIDA****ARREFECEDOR****PINOS OCOS E ALETAS VERTICAIS****INOX C/ CASQUILHOS FIXOS****FORNOS DE PASTELARIA****INDÚSTRIA ALIMENTAR****ALETAS ESPECIAIS****FORNOS DE PASTELARIA****DUPLA ARTICULAÇÃO****INOX****INOX PINOS OCOS****TRANSPORTADORA C/ ALETAS****INDÚSTRIA DA PELE****INDÚSTRIA SIDERÚRGICA****C. ARRASTO C/ ALETAS****C/ PINOS LONGOS****P/ FORNOS DE PADARIA****C. DE ARRASTO C/ ALETAS**

CORRENTES ESPECIAIS

INOX P/ TRANSP AZEITONAS INOX P/ CONGELADORES P/ CLASSIFICADORES DE OVOS P/ FORNOS DE PASTELARIA

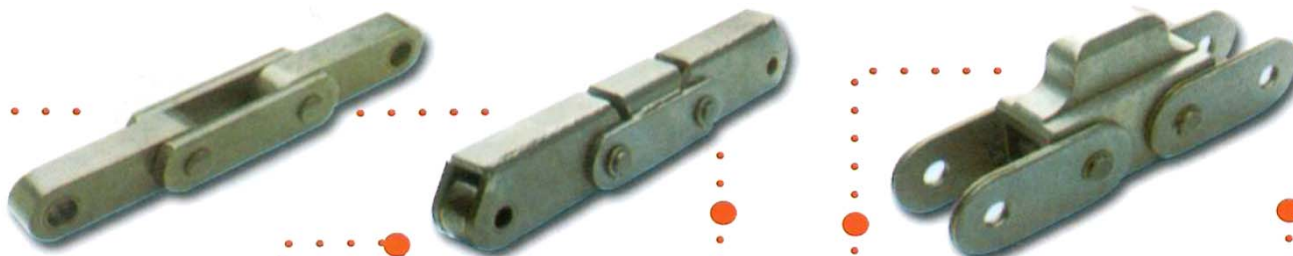


ENGARRAFAMENTO

AGRÍCOLA INOX

INDÚSTRIA LÁCTEA

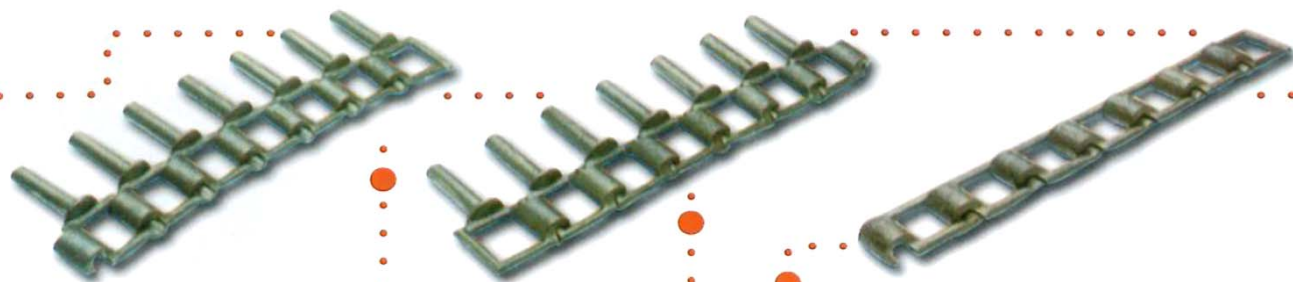
IND. ALIMENTAR



C. P/FORNOS

TRANSPORTADORA C/PLATAFORMA

P/ACCIONAMENTO DE CORRENTE AÉREA



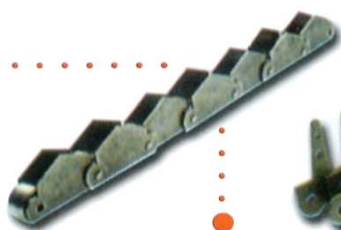
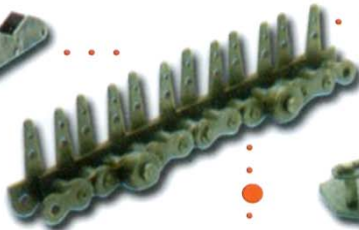
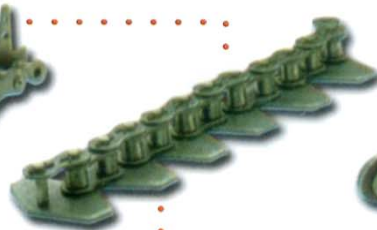
MALEÁVEL P/ MÁQUINA AGRÍCOLA



DUPLA COM PLATAFORMA

MALHAS JUNTAS

P/ FORNOS DE VIDRO

CORRENTES ESPECIAIS**CASQUILHO FIXO****INDÚSTRIA TEXTIL****INDÚSTRIA DA MADEIRA****REDLER FORJADO****DE ARRASTO C/ ALHETAS****P/ TRANSPORTE DE PERFIS****CONTRAPESO****TROYEY P/CORRENTE AÉREA****BLOCOS MALHAS JUNTAS****ARREFECEDOR DE PERFIS****TRANSPORTE DE TUBOS****P/ FORNOS****TRANSPORTE DE GARRAFAS****TRANSP. DE CARGAS PESADAS****P/ COMPORTAS****C/ ALETAS****P/ COMPORTAS**