

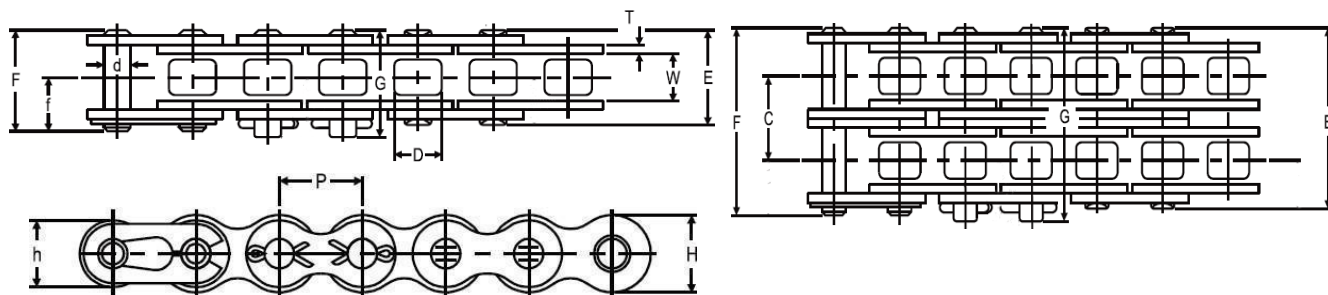


CATALOGO TÉCNICO CORRENTES E ENGRENAGENS INDUSTRIAIS





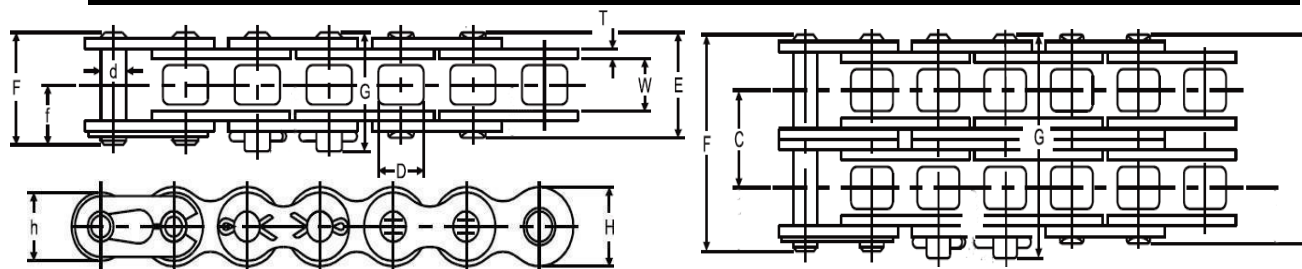
CORRENTES DE TRANSMISSÃO NORMA ANSI



Corrente Referência		Passo mm	Entre Placas W	Ødo Rolo D	Pino				Passo Trans-Versal C	Placa		Ruptura ANSI (Kg ^f)	Ruptura méd.UN P (Kg ^f)	Cargade Trabalho máx.(Kg ^f)	Peso(Kg/m)
ANSI	ISOe DIN				Ød	E	F	G		Esp. T	Alt. H				
35/1 35/2	08A-1 08A-2	9,525	4,77	5,08	3,59	12,0 22,1	13,0 22,9	13,3 23,4	10,1	1,25	9,05	798 1.600	1.150 2.300	170 289	0,33 0,69
40/1 40/2 40/3	08A-1 08A-2 08A-3		12,70	7,95	7,92	3,97	16,5 31,0 45,3	17,4 31,7 46,1	18,0 32,4 46,8	14,4	1,50	12,0	1.407 2.814 4.260	1.950 3.900 5.850	320 540 800
50/1 50/2 50/3	10A-1 10A-2 10A-3	15,875	9,53	10,16	5,08	20,3 38,1 56,6	21,7 39,8 57,9	22,0 40,2 58,3	18,1	2,00	15,0	2.210 4.420 6.630	3150 6.300 9.440	550 930 1.370	1,06 2,04 3,06
60/1 60/2 60/3 60H	12A-1 12A-2 12A-3		19,05	12,70	11,91	5,96	25,4 48,2 71,1 28,7	26,6 49,3 72,2 30,25	27,5 50,3 73,2 31,2	22,8	2,40 2,40 2,40 3,20	18,1	3.200 6.400 9.600 3.200	4.480 8.950 13.500 4.700	750 1.270 1.870
80/1 80/2 80/3 80/1H	16A-1 16A-2 16A-3	25,40	15,88	15,88	7,94	32,8 62,1 91,4 36,1	- - - -	35,3 64,7 94,0 38,6	29,3	3,20 3,20 3,20 4,00	23,9	5.650 11.300 16.950 5.650	7.780 15.600 23.400 8.400	1.350 2.300 3.400	2,67 5,26 7,83 2,97
100/1 100/2 100/3	20A-1 20A-2 20A-3		31,75	19,05	19,05	9,53	40,3 76,2 112,0	- - -	42,8 78,7 114,5	35,8	4,00	29,9	8.850 17.700 26.550	11.310 22.590 33.900	1.950 3.300 4.800
120/1 120/2 120/3	24A-1 24A-2 24A-3	38,10	25,40	22,23	11,10	50,6 96,0 141,4	- - -	53,5 98,9 144,4	45,4	4,80	35,9	12.800 25.600 38.400	16.050 32.000 47.980	2.500 4.250 6.250	5,83 11,50 17,16
140/1 140/2 140/3 140H	28A-1 28A-2 28A-3		44,45	25,40	25,4	12,70	54,7 103,6 152,4 56,6	- - - -	58,9 107,7 156,6 62,6	48,9	5,60 5,60 5,60 6,40	41,9	17.400 34.800 52.200 17.400	20.750 41.430 62.150 22.500	3.400 5.700 8.500
160/1 160/2 160/3 160H	32A-1 32A-2 32A-3	50,80	31,75	28,58	14,28	64,7 123,4 182,0 67,95	- - - -	68,7 127,3 186,0 71,95	58,5	6,40 6,40 6,40 7,10	47,8	22.700 45.400 68.100 22.700	25.800 52.900 79.400 28.000	4.100 6.900 10.200	10,10 19,55 28,90 10,93
200/1 200/2 200/3 200H	40A-1 40A-2 40A-3		63,50	38,10	39,68	19,84	78,2 149,9 221,5 84,4	- - - -	85,0 156,7 228,3 91,1	71,6	8,00 8,00 8,00 9,50	60,0	35.400 70.800 106.200 35.400	45.300 90.500 145.850 50.500	5.700 9.600 14.200
240/1 240/2 240/3	48A-1 48A-2 48A-3	76,20	46,63	47,63	23,80	94,9 182,7 270,6	- - -	103,0 190,8 278,7	87,8	9,50	71,5	51.100 102.200 153.300	67.100 133.900 200.900	7.700 13.000 19.200	24,30 44,45 64,65



CORRENTES DE TRANSMISSÃO NORMA ASA



Corrente Referência	Passo mm	Entre Placas W	Ø do Rolo D	Pino				Passo Transversal C	Placa		Ruptura ANSI (Kgf)	Ruptura méd. UN P (Kgf)	Cargade Trabalho máx. (Kgf)	Peso (Kg/m)
				D	E	F	G		T	H				
06B-1 06B-2 06B-3	9,525	5,72	6,35	3,28	13,13 23,35 33,58	14,1 24,4 34,6	-	10,24	1,3	8,3	907 1724 2540	1.100 2.100 2.980	200 345 502	0,41 0,77 1,16
08B-1 08B-2 08B-3					16,75 31,10 45,15	18,20 32,20 46,10	-				1.814 3.175 4.536	1.980 3.450 4.958	365 620 910	0,69 1,34 2,05
10B-1 10B-2 10B-3					19,50 36,10 52,70	20,90 37,50 54,10	-				2.268 4.536 6.804	2.820 5.600 8.430	530 910 1.330	0,93 1,85 2,78
12B-1 12B-2 12B-3	19,05	11,68	12,07	5,72	22,50 42,00 61,50	24,20 43,60 63,10	-	19,46	1,85	16	2.948 5.896 8.844	3.300 6.580 9.850	580 990 1.450	1,16 2,31 3,46
16B-1 16B-2 16B-3					36,10 68,00 99,80	37,40 69,30 101,20	38,40 70,30 102,20	31,88	4,15/3,10	21	4.310 8.620 12.930	5.180 10.350 15.530	860 1.730 2.590	2,71 5,45 8,15
20B-1 20B-2 20B-3					41,30 78,80 114,20	- 81,50 117,90	45,00				6.580 13.160 19.740	7.900 15.800 23.700	1.350 2.650 3.950	3,70 7,20 10,85
24B-1 24B-2 24B-3	38,10	25,40	25,40	14,60	53,40 101,80 150,20	- 107,10 154,60	57,80	48,60	6,0/4,8	33,2	9.980 19.960 29.940	12.000 23.980 35.950	2.000 4.000 6.000	7,10 13,40 20,10
28B-1 28B-2 28B-3					65,10 124,60 184,20	- 129,00 188,70	69,50				13.160 26.320 39.480	15.800 31.600 47.400	2.650 5.650 7.900	8,50 16,60 24,92
32B-1 32B-2 32B-3					66,00 124,60 183,20	- 129,60 188,20	71,00	58,55	7,0/6,0	42,0	17.240 34.480 51.720	20.750 31.400 62.100	3.450 6.900 10.350	10,25 21,00 31,56
40B-1 40B-2 40B-3	63,50	38,10	39,37	22,89	82,20 154,50 226,80	- 161,50 233,80	89,20				35.500 63.000 95.000	41.000 80.500 121.000	6.200 10.500 15.300	16,35 32,00 48,10
48B-1 48B-2 48B-3					99,0 190,4 281,6	- 211,4 302,6	120,0				56.000 100.000 150.000	62.100 113.000 171.000	9.350 14.700 21.600	24,65 49,22 73,79

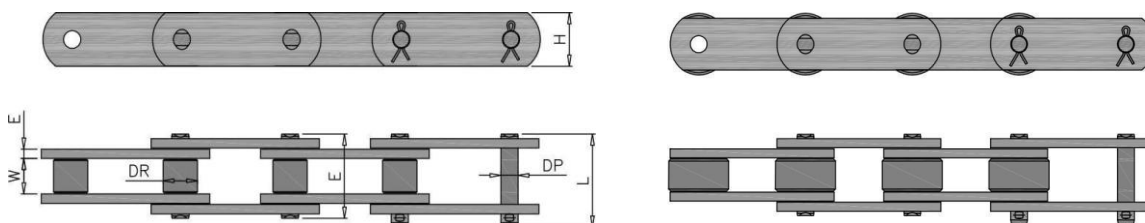


CORRENTES DE PASSO LONGO NORMA ANSI

AS CORRENTES DE PASSO LONGO SEGUEM AS MESMAS DIMENSÕES DAS CORRENTES DE TRANSMISSÃO, EXCETO O PASSO, QUE É O DOBRO QUE O DA CORRENTE DE TRANSMISSÃO CORRESPONDENTE.

.EX.:C2080 TEM TODAS AS DIMENSÕES DA ANSI 80,EXCETO O PASSO QUE É O DOBRO.

A LETRA "C" QUE VEM ANTES DO NÚMERO, SIGNIFICA QUE A CORRENTE É DE PLACAS RETAS (ESPECIAL PARA TRANSPORTADORES.O NÚMERO DOIS NO FINAL IDENTIFICA A CORRENTE DE ROLOS GRANDES.

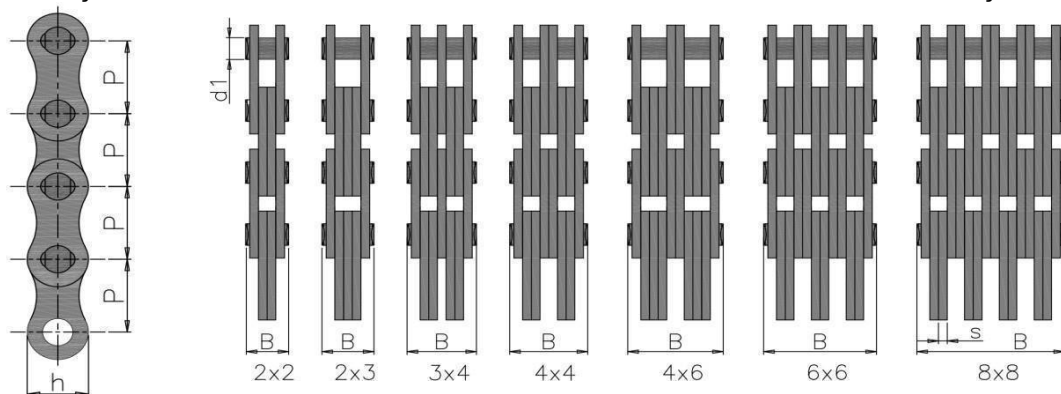


Corrente Referência	Passo mm	Entre Placas W	Ø do Rolo DR	Pino			Placa		Ruptura ANSI (Kgf)	Ruptura méd. UN P (Kgf)	Carga de Trabalho máx. (Kgf)	Peso (Kg/m)
				Ø DP	E	L	Esp. E	Alt. H				
C2040 C2042	25,4	7,95	7,95 15,88	3,96	16,6	18,0	1,5	12,0	1406	1720	311	0,50 0,84
C2050 C2052	31,75	9,53	10,16 19,05	5,08	20,8	22,0	2,03	15,0	2223	2900	525	0,78 1,27
C2060 C2062 C2060H C2062H	38,1	12,70	11,91 22,23 11,91 22,23	5,94	25,4 25,4 30,2 30,2	27,5 27,5 31,2 31,2	2,42 2,42 3,25 3,25	18,0	3200	4480	750	1,12 1,61 1,44 2,07
C2080 C2082 C2080H C2082H	50,8	15,88	15,88 28,58 15,88 28,58	7,92	32,8 32,8 36,1 36,1	35,3 35,3 38,5 38,5	3,25 3,25 4,0 4,0	24,0	5650	7780	1350	2,08 3,12 2,54 3,58
C2100 C2102 C2100H C2102H	63,5	19,05	19,05 39,67 19,05 39,67	9,53	40,3 40,3 43,5 43,5	42,8 42,8 46,1 46,1	4,0 4,0 4,8 4,8	30,0	8850	11310	1950	3,01 4,83 3,56 5,38
C2120 C2122 C2120H C2122H	76,2	25,4	22,23 44,45 22,23 44,45	11,1	50,6 50,6 53,5 53,5	53,5 53,5 56,4 56,4	4,8 4,8 5,6 5,6	35,7	12800	16050	2500	4,66 7,66 5,26 8,26
C2160 C2162 C2160H C2162H	101,6	31,75	28,58 57,15 28,58 57,15	14,27	64,7 64,7 68,1 68,1	68,7 68,7 72,1 72,1	6,4 6,4 7,2 7,2	47,8	22700	25800	4100	8,15 13,0 9,06 13,84



SÉRIE PESADA – BL

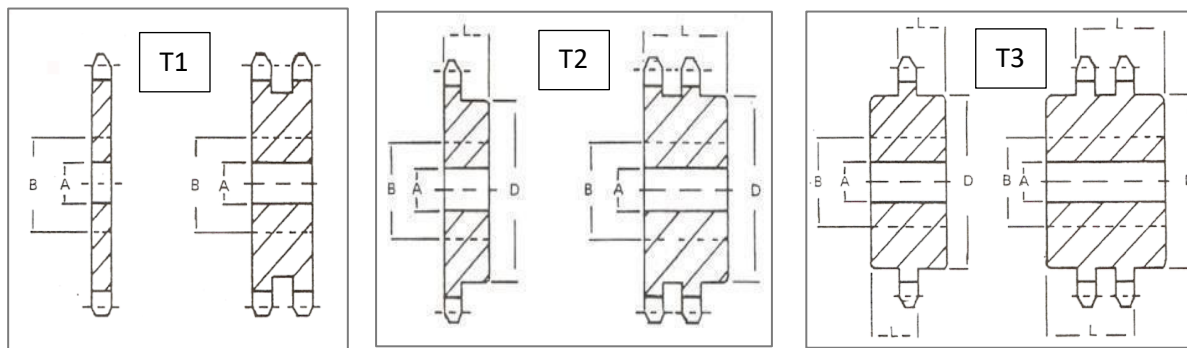
SEMPRE QUE POSSÍVEL, DEVEM SER SELECIONADAS AS CORRENTES DE PESO DA SÉRIE BL, CUJA RELAÇÃO DE DIMENSÕES POSSIBILITA MAIOR COEFICIENTE DE SEGURANÇA E DESEMPENHO.



REFERÊNCIA	PASSO P	PLACAS			PINO		CARGA DE RUPTURA MÍNIMA	PESO APROX.
	MM	COMBINAÇÃO	ESPs	ALTURA h	Ød1	COMPR. B	NORMA KGf	Kg/m
BL422	12,7	2X2	2,03	12,07	5,09	11,00	2220	0,60
BL423		2X3				13,10	2220	0,75
BL434		3X4				17,40	3340	1,05
BL444		4X4				19,30	4450	1,20
BL446		4X6				23,70	4450	1,46
BL466		6X6				27,80	6670	1,77
BL488		8X8				36,40	8900	2,32
BL522	15,875	2X2	2,42	15,09	5,96	12,7	3340	0,90
BL523		2X3				15,0	3340	1,10
BL534		3X4				20,0	4890	1,50
BL544		4X4				22,5	6670	1,80
BL546		4X6				27,3	6670	2,20
BL566		6X6				32,3	10010	2,65
BL588		8X8				42,2	13340	3,50
BL622	19,05	2X2	3,25	18,11	7,92	16,6	4890	1,50
BL623		2X3				19,9	4890	1,80
BL634		3X4				26,5	7560	2,50
BL644		4X4				29,7	9790	2,90
BL646		4X6				36,3	9790	3,60
BL666		6X6				42,7	14680	4,30
BL688		8X8				57,1	19570	5,80
BL822	25,4	2X2	4,00	23,6	9,525	20,6	8450	2,40
BL823		2X3				24,8	8450	3,00
BL834		3X4				33,1	12900	4,20
BL844		4X4				37,3	16900	4,80
BL846		4X6				45,7	16900	6,00
BL866		6X6				54,0	25360	7,20
BL888		8X8				70,7	33810	9,60
BL1023	31,75	2X3	4,70	29,5	11,11	26,6	11560	4,45
BL1034		3X4				38,9	18240	6,19
BL1044		4X4				43,5	23130	7,04
BL1046		4X6				53,7	23130	8,77
BL1066		6X6				63,9	34700	10,50
BL1088		8X8				83,8	46260	14,00
BL1223	38,1	2X3	5,56	36,2	12,71	34,0	15120	6,16
BL1234		3X4				45,5	24460	8,55
BL1244		4X4				51,4	30250	9,76
BL1246		4X6				63,0	30250	12,16

BL1266		6X6				74,6	45370	14,61
BL1288		8X8				98,3	60500	19,36
BL1423	44,45	2X3	6,35	44,45	14,28	38,2	19130	8,55
BL1434		3X4				51,7	31580	11,61
BL1444		4X4				58,2	38260	13,24
BL1446		4X6				71,5	38260	16,51
BL1466		6X6				85,0	57830	19,79
BL1488		8X8				112,0	76510	26,35
BL1623	50,8	2X3	7,15	48,0	17,45	43,3	28910	10,90
BL1634		3X4				58,3	44040	15,15
BL1644		4X4				65,8	57380	17,27
BL1646		4X6				81,1	57380	21,53
BL1666		6X6				96,2	85740	25,88
BL1688		8X8				128,5	115650	34,29
BL2023	63,5	2X3	9,93	60,4	23,82	61,8	43370	19,78
BL2034		3X4				81,8	64940	27,46
BL2044		4X4				91,7	86740	31,34
BL2046		4X6				111,6	86740	39,01
BL2066		6X6				131,5	130110	46,63
BL2088		8X8				172,0	173480	62,00

RODAS DENTADAS STANDARD E ESPECIAIS PARA CORRENTES DE TRANSMISSÃO. DIÂMETRO MÁXIMO SOBRE A CORRENTE ENGRENADA



Z	ANSI40		ANSI50		ANSI60		ANSI80		ANSI100		ANSI120		ANSI140	
	D PRIMITIVO	D EXT	D PRIMITIVO	D EXT	D PRIMITIVO	D EXT	D PRIMITIVO	D EXT	D PRIMITIVO	D EXT	D PRIMITIVO	D EXT	D PRIMITIVO	D EXT
09	37,13	49,1	46,41	61,4	55,69	73,8	74,26	98,2	92,83	122,7	111,39	147,3	129,96	171,9
10	41,09	53,1	51,37	66,4	61,64	79,7	82,19	106,1	102,74	132,6	123,29	159,2	143,84	185,7
11	45,07	57,1	56,34	71,3	67,61	85,7	90,15	114,1	112,69	142,6	135,23	171,1	157,7	199,7
12	46,00	58,0	61,33	76,3	73,60	91,7	98,13	122,0	122,67	152,6	147,20	183,1	171,74	213,6
13	53,07	65,1	66,34	81,3	79,60	97,7	106,14	130,0	132,67	162,6	159,20	195,1	185,74	227,6
14	57,07	69,1	71,34	86,3	85,61	103,7	114,15	138,1	142,68	172,6	171,22	207,1	199,76	241,7
15	61,08	73,1	76,35	91,4	91,62	109,7	122,17	146,1	152,71	182,6	183,25	219,2	213,70	255,6
16	65,10	77,1	81,37	96,4	97,65	115,8	130,20	154,1	162,74	192,6	195,29	231,2	227,84	269,7
17	69,12	81,1	86,39	101,4	103,67	121,8	138,23	162,1	172,79	202,7	207,35	243,3	241,91	283,8
18	73,14	85,1	91,42	106,4	109,71	127,8	146,27	170,2	182,84	212,7	219,41	255,3	255,98	297,9
19	77,16	89,2	96,45	111,5	115,74	133,8	154,32	178,2	192,90	222,8	231,48	267,4	270,06	312,0
20	81,18	93,2	101,48	116,5	121,78	139,9	162,37	186,3	202,96	232,9	243,55	279,5	284,15	326,1
21	85,21	97,2	106,51	121,5	127,82	145,9	170,42	194,3	213,03	242,9	255,63	291,5	298,24	340,1
22	89,24	101,2	111,55	126,6	133,86	152,0	178,48	202,4	223,10	253,0	267,72	303,6	312,34	354,2
24	97,30	109,3	121,62	136,6	145,95	164,1	194,60	218,5	243,25	273,2	291,90	327,8	340,54	382,4
26	105,36	117,4	131,70	146,7	158,04	176,1	210,72	234,6	263,40	293,3	316,09	352,0	368,77	410,7
30	121,50	133,5	151,87	166,9	182,25	200,4	243,00	266,9	303,75	333,7	364,50	400,4	425,24	467,1
32	129,57	141,6	161,96	177,0	194,35	212,5	259,14	283,0	323,92	353,8	388,71	424,6	453,49	495,4
35	141,68	153,7	177,10	192,1	212,52	230,6	283,36	307,3	354,20	384,1	425,04	460,9	495,88	537,8
38	153,79	165,8	192,24	207,2	230,69	248,8	307,58	331,5	384,48	414,4	461,38	497,3	538,27	580,2
40	161,87	173,9	202,33	217,3	242,80	260,9	323,74	347,6	404,67	434,6	485,60	521,5	566,54	608,4
45	182,06	194,1	227,58	242,6	273,09	291,2	364,12	388,0	455,16	485,1	546,19	582,1	637,22	679,1
50	202,26	214,3	252,83	267,8	303,39	321,5	404,52	428,4	505,65	535,6	606,78	642,7	707,91	749,8
55	222,46	234,5	278,08	293,1	333,69	351,8	444,92	468,8	556,15	586,1	667,38	703,3	778,61	820,5
60	242,66	254,7	303,33	318,3	363,99	382,1	485,33	509,2	606,66	636,6	727,99	763,9	849,32	891,2
65	262,87	274,9	328,58	343,6	394,30	412,4	525,73	549,6	657,17	687,1	788,60	824,5	920,03	961,9
70	283,07	295,1	353,84	368,8	424,61	442,7	566,15	590,1	707,68	737,6	849,22	885,1	990,75	1032,7
75	303,28	315,3	379,10	394,1	454,92	473,0	606,56	630,5	758,20	788,1	909,84	945,7	1061,47	1103,4
80	323,49	335,5	404,36	419,4	485,23	503,3	646,97	670,9	808,71	838,6	970,46	1006,4	1132,20	1174,1
90	358,90	370,9	454,88	469,9	545,85	564,0	727,80	751,7	909,75	939,7	1091,71	1127,6	1273,66	1315,6

RODAS DENTADAS DE TRANSMISSÃO

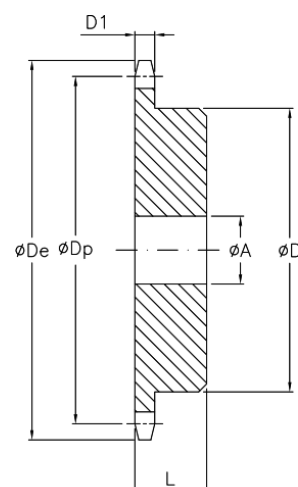


RODADENTADA NORMA ANSI B29.1/DIN 8188

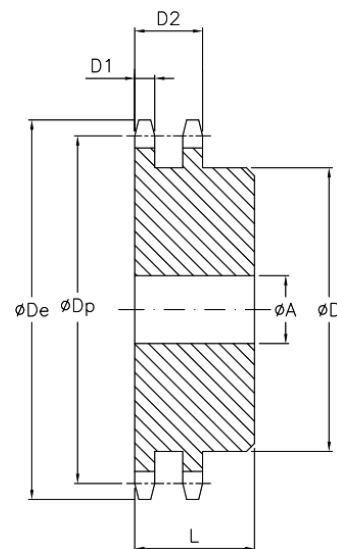
PASSO 9,525MM
ANSI 35/DIN 06B

Z	Referência Simples	Referência Dupla	D _e ANSI	D _p	D	A	L Simples	L Dupla
09	13509	23509	32,00	27,85	17	5	16	22
10	13510	23510	35,05	30,82	20	5	16	22
11	13511	23511	38,10	33,81	23	5	16	22
12	13512	23512	41,40	36,80	26	5	16	22
13	13513	23513	44,45	39,80	29	5	16	22
14	13514	23514	47,50	42,81	32	10	16	22
15	13515	23515	50,55	45,81	35	10	20	25
16	13516	23516	53,59	48,82	38	10	20	25
17	13517	23517	56,64	51,84	41	10	20	25
18	13518	23518	59,69	54,85	44	10	20	25
19	13519	23519	62,74	57,87	47	10	22	25
20	13520	23520	65,79	60,89	50	10	22	25
21	13521	23521	68,83	63,91	53	10	22	25
22	13522	23522	71,88	66,93	56	10	22	25
23	13523	23523	74,93	69,95	59	10	22	25
24	13524	23524	77,98	72,97	62	10	22	25
25	13525	23525	81,03	76,00	65	10	22	25
26	13526	23526	84,07	79,02	68	10	22	25
27	13527	23527	87,12	82,05	70	10	22	25
28	13528	23528	90,17	85,07	72	10	22	25
30	13530	23530	96,27	91,12	78	10	25	30
31	13531	23531	99,45	94,15	81	10	25	30
32	13532	23532	102,36	97,18	84	10	25	30
33	13533	23533	105,53	100,21	87	10	25	30
34	13534	23534	108,57	103,23	90	10	25	30
35	13535	23535	111,51	106,26	93	10	25	30
36	13536	23536	114,60	109,29	93	10	25	30
38	13538	23538	120,70	115,34	103	10	25	30
40	13540	23540	126,75	121,40	110	10	25	30
45	13545	23545	141,99	136,55	126	20	25	30
48	13548	23548	151,13	145,64	130	20	25	30
50	13550	23550	157,10	151,69	72	20	25	30
54	13554	23554	169,16	163,82	72	20	30	35
57	13557	23557	178,40	172,91	72	20	30	35
60	13560	23560	187,45	182,00	80	20	30	35
76	13576	23576	235,97	230,49	80	20	30	35
95	13595	23595	293,62	288,08	80	20	30	35
114	135114	235114	351,3	345,68	98	20	30	35

Rodadentada Simples C
u botipo B (tipo 2)



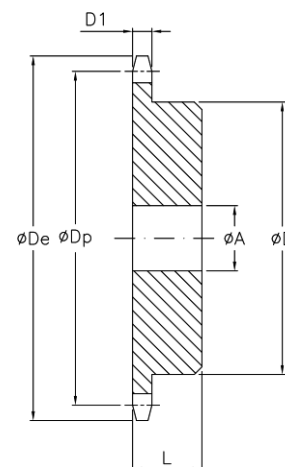
	D1	D2	RoLo
ANSI	4,3	14,4	5,08
DIN	5,2	15,4	6,35



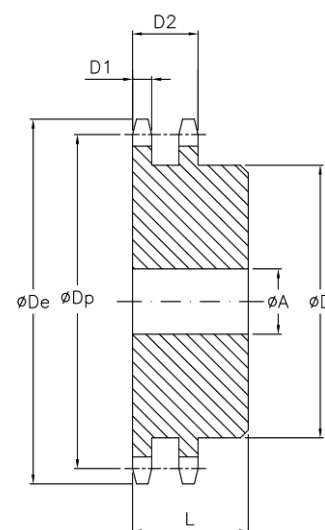
Rodadentada Dupla
Cubotipo B (tipo 2)



Z	Referência Simples	Referência Dupla	D _e	D _p	D	A	L Simples	L Dupla
09	14009	24009	42,42	37,13	22	12	25	30
10	14010	24010	46,74	41,10	26	12	25	30
11	14011	24011	50,80	45,08	30	12	25	30
12	14012	24012	55,12	49,07	34	12	25	30
13	14013	24013	59,18	53,07	39	12	25	30
14	14014	24014	63,24	57,07	43	12	25	30
15	14015	24015	67,31	61,08	47	12	25	30
16	14016	24016	71,37	65,10	51	12	25	30
17	14017	24017	75,69	69,12	55	12	25	30
18	14018	24018	79,75	73,14	59	12	25	30
19	14019	24019	83,82	77,16	63	12	25	30
20	14020	24020	87,88	81,18	67	12	25	30
21	14021	24021	91,95	85,21	71	12	25	30
22	14022	24022	96,01	89,24	75	12	30	36
23	14023	24023	100,07	93,27	79	12	30	36
24	14024	24024	104,14	97,30	83	12	30	36
25	14025	24025	108,20	101,33	87	12	30	36
26	14026	24026	112,27	105,36	92	12	30	36
27	14027	24027	116,33	109,40	95	12	30	36
28	14028	24028	120,39	113,43	95	12	30	36
29	14029	24029	124,40	117,46	95	12	30	36
30	14030	24030	128,52	121,50	100	12	30	36
31	14031	24031	132,59	125,53	100	12	30	36
32	14032	24032	136,65	129,57	100	12	30	36
33	14033	24033	140,72	133,61	100	12	30	36
34	14034	24034	144,78	137,64	100	12	30	36
35	14035	24035	148,84	141,68	86	12	32	36
36	14036	24036	152,91	145,72	86	12	32	41
37	14037	24037	156,8	149,75	86	12	32	41
38	14038	24038	160,78	153,79	86	12	32	41
39	14039	24039	164,9	157,83	86	12	32	41
40	14040	24040	168,91	161,87	86	12	36	46
41	14041	24041	173,03	165,91	86	12	36	46
42	14042	24042	177,15	169,94	86	12	36	46
43	14043	24043	181,17	173,98	86	12	36	46
44	14044	24044	185,25	178,02	86	12	36	46
45	14045	24045	189,23	182,06	86	12	36	46
46	14046	24046	193,37	186,10	86	25	36	46
47	14047	24047	197,38	190,14	86	25	36	46
48	14048	24048	201,42	194,18	86	25	36	46
49	14049	24049	205,4	198,22	86	25	36	46
50	14050	24050	209,55	202,26	86	25	36	46
51	14051	24051	213,5	206,3	86	25	36	46
52	14052	24052	217,6	210,34	86	25	36	46
53	14053	24053	221,6	214,38	86	25	36	46
54	14054	24054	225,7	218,42	86	25	36	46
55	14055	24055	229,7	222,46	86	25	36	46
56	14056	24056	233,8	226,50	86	25	36	46
57	14057	24057	237,74	230,54	98	25	36	46
58	14058	24058	241,9	234,58	98	25	36	46
59	14059	24059	245,9	238,62	98	25	36	46
60	14060	24060	249,9	242,66	98	25	36	50
70	14070	24070	290,4	283,07	98	25	36	50
72	14072	24072	298,5	291,15	98	25	36	50
76	14076	24076	314,76	307,32	98	25	36	50
80	14080	24080	330,8	323,49	98	25	36	50
95	14095	24095	391,52	384,11	98	25	36	50
114	140114	240114	468,30	460,91	110	25	36	50

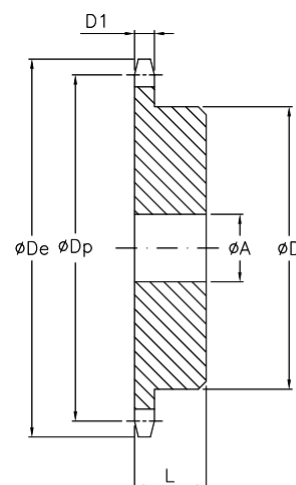
Roda dentada Simples
Cubo tipo B (tipo 2)

	D1	D2	Ø Rolo
ANSI	7,2	21,6	7,94
DIN	7,0	20,9	8,51

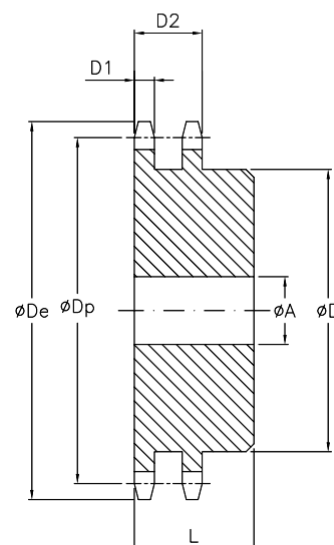
Rodadentada Dupla Cubo
tipo B (tipo 2)



Z	Referência Simples	Referência Dupla	De	Dp	D	A	L Simples	L Dupla
09	15009	25009	53,08	46,42	28	15	25	45
10	15010	25010	58,42	51,37	33	15	25	45
11	15011	25011	63,50	56,35	38	15	25	45
12	15012	25012	68,83	61,34	44	15	25	45
13	15013	25013	73,91	66,34	48	15	25	45
14	15014	25014	78,99	71,34	53	15	25	45
15	15015	25015	84,33	76,36	59	15	25	45
16	15016	25016	89,41	81,37	64	15	25	45
17	15017	25017	94,49	86,40	69	15	25	45
18	15018	25018	99,57	91,42	74	15	25	45
19	15019	25019	104,65	96,45	79	15	30	45
20	15020	25020	109,73	101,48	84	15	30	45
21	15021	25021	114,81	106,51	89	15	30	45
22	15022	25022	119,89	111,55	94	15	30	45
23	15023	25023	124,97	116,59	99	15	30	45
24	15024	25024	130,05	121,62	100	15	34	45
25	15025	25025	135,13	126,66	100	15	34	45
26	15026	25026	140,21	131,70	110	15	34	45
27	15027	25027	145,29	136,74	110	15	34	45
28	15028	25028	150,37	141,79	86	15	37	51
29	15029	25029	155,5	146,83	86	15	37	51
30	15030	25030	160,53	151,87	86	15	37	51
31	15031	25031	165,61	156,92	86	15	37	51
32	15032	25032	170,69	161,96	86	15	37	51
33	15033	25033	175,77	167,01	86	15	37	51
34	15034	25034	180,85	172,05	86	15	37	51
35	15035	25035	185,91	177,10	86	15	37	51
36	15036	25036	191,01	182,15	86	15	37	51
37	15037	25037	196,0	187,19	86	15	37	51
38	15038	25038	201,17	192,24	86	15	37	51
39	15039	25039	206,2	197,29	86	15	37	51
40	15040	25040	211,33	202,34	86	25	40	55
41	15041	25041	216,32	207,38	86	25	40	55
42	15042	25042	221,35	212,43	86	25	40	55
43	15043	25043	226,47	217,48	86	25	40	55
44	15044	25044	231,51	222,53	86	25	40	55
45	15045	25045	236,47	227,58	86	25	40	55
46	15046	25046	241,65	232,63	86	25	40	55
47	15047	25047	246,78	237,68	86	25	40	55
48	15048	25048	251,71	242,73	98	25	40	55
49	15049	25049	256,8	247,77	98	25	40	55
50	15050	25050	261,89	252,82	98	25	40	55
51	15051	25051	266,9	257,87	98	25	40	55
52	15052	25052	272,01	262,93	98	25	40	55
53	15053	25053	277,05	267,98	98	25	40	55
54	15054	25054	282,19	273,03	98	25	40	55
55	15055	25055	287,1	278,07	98	25	40	55
56	15056	25056	292,2	283,13	98	25	40	55
57	15057	25057	297,18	288,18	98	25	40	55
58	15058	25058	302,3	293,23	98	25	40	55
59	15059	25059	307,4	298,28	98	25	40	55
60	15060	25060	312,42	303,33	98	25	40	55
63	15063	25063	327,6	318,48	98	25	40	55
72	15072	25076	373,1	363,94	98	30	40	55
76	15076	25076	393,34	384,15	98	30	40	55
95	15095	25095	489,46	480,14	110	30	40	55
114	150114	250114	585,42	576,13	110	30	40	55

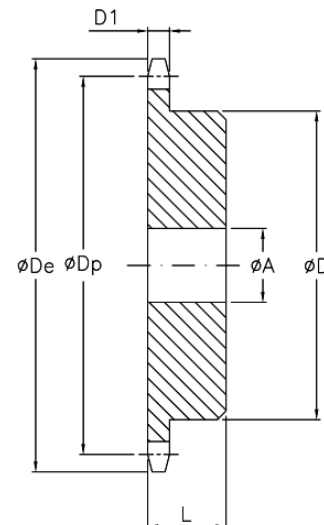
Roda dentada Simples
Cubo tipo B (ou tipo 2)

	D1	D2	φ Rolo
ANSI	8,6	26,7	10,16
DIN	8,7	25,3	10,16

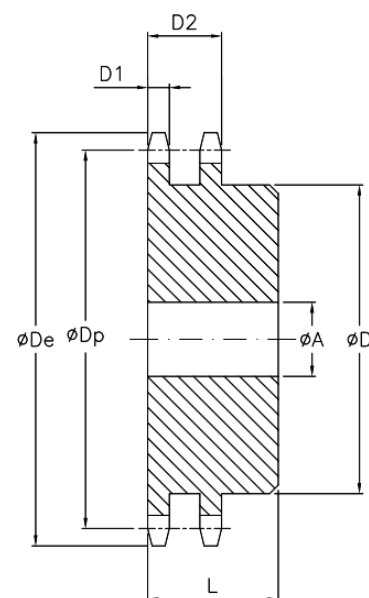
Rodadentada Dupla Cubot
ipoB (outipo 2)



Z	Referência Simples	Referência Dupla	D _e	D _p	D	A	L Simples	L Dupla
09	16009	26009	63,75	55,70	33	15	30	45
10	16010	26010	70,10	61,65	39	15	30	45
11	16011	26011	76,20	67,62	46	15	30	45
12	16012	26012	82,55	73,60	52	15	30	45
13	16013	26013	88,65	79,60	58	15	30	45
14	16014	26014	95,00	85,61	64	15	30	45
15	16015	26015	101,09	91,63	70	15	30	45
16	16016	26016	107,19	97,65	77	15	30	45
17	16017	26017	113,28	103,67	83	15	30	45
18	16018	26018	119,38	109,71	90	15	30	45
19	16019	26019	125,73	115,74	96	15	36	50
20	16020	26020	131,83	121,78	100	15	36	50
21	16021	26021	137,92	127,82	107	15	36	50
22	16022	26022	144,02	133,86	113	15	36	50
23	16023	26023	150,11	139,90	113	15	36	50
24	16024	26024	156,21	145,95	98	15	39	58
25	16025	26025	162,31	152,00	98	15	39	58
26	16026	26026	168,40	158,04	98	15	39	58
27	16027	26027	174,50	164,09	98	15	39	58
28	16028	26028	180,59	170,14	98	15	39	58
30	16030	26030	192,79	182,25	98	15	39	58
31	16031	26031	198,88	188,30	98	15	39	58
32	16032	26032	204,98	194,35	98	15	39	58
33	16033	26033	210,82	200,41	98	15	39	58
34	16034	26034	216,92	206,46	98	15	39	58
35	16035	26035	223,01	212,52	98	15	39	58
36	16036	26036	229,11	218,57	98	15	39	58
38	16038	26038	241,30	230,69	98	30	45	65
40	16040	26040	253,49	242,80	98	30	45	65
42	16042	26042	265,65	254,92	98	30	45	65
43	16043	26043	271,70	260,97	98	30	45	65
44	16044	26044	277,88	267,03	98	30	45	65
45	16045	26045	283,97	273,09	110	30	45	65
46	16046	26046	289,91	279,15	110	30	45	65
47	16047	26047	296,03	285,21	110	30	45	65
48	16048	26048	302,01	291,27	124	30	45	65
49	16049	26049	308,2	297,33	124	30	45	65
50	16050	26050	314,21	303,39	124	30	45	65
52	16052	26052	326,4	303,61	124	30	45	65
53	16053	26053	332,4	321,57	124	30	45	65
54	16054	26054	338,58	327,63	124	30	45	65
56	16056	26056	350,60	339,75	124	30	45	65
57	16057	26057	356,62	345,81	124	30	45	65
58	16058	26058	362,80	351,87	124	30	45	65
59	16059	26059	368,80	346,03	124	30	45	65
60	16060	26060	374,90	363,99	124	30	45	65
62	16062	26062	387,10	376,12	124	30	45	65
63	16063	26063	393,10	382,18	124	30	45	65
65	16065	26065	405,30	394,30	124	30	45	65
66	16066	26066	411,30	400,36	124	30	45	65
70	16070	26070	435,60	424,61	124	30	45	65
72	16072	26072	447,70	436,73	124	30	45	65
76	16076	26076	471,93	460,98	124	30	45	65
80	16080	26080	496,30	485,23	124	30	45	65
95	16095	26095	578,33	576,17	136	30	45	65
114	160114	260114	702,52	691,36	150	30	45	65

RodadentadaSimplesCub
otipoB(outipo2)

	D1	D2	ØRolo
ANSI	11,5	34,2	11,9
DIN	10,5	30,0	11,68

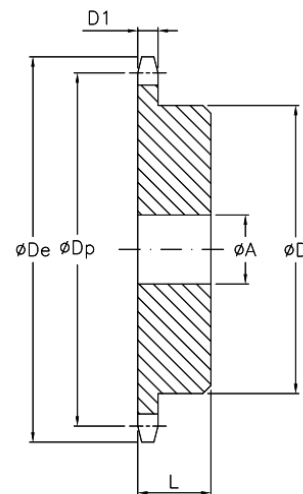
RodadentadaDuplaCu
botipoB(outipo2)

PASSO 25,4MM

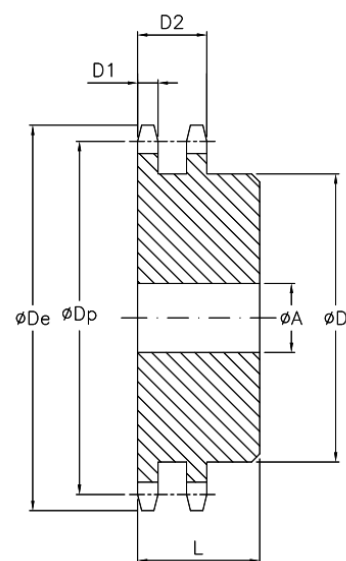
ANSI 80 / DIN 16B



Z	Referência Simples	Referência Dupla	De	Dp	D	A	L Simples	L Dupla
09	18009	28009	85,09	74,26	45	20	35	60
10	18010	28010	93,47	82,20	53	20	35	60
11	18011	28011	101,85	90,16	61	20	35	60
12	18012	28012	109,98	98,14	68	20	35	60
13	18013	28013	118,36	106,14	76	20	35	60
14	18014	28014	126,49	114,15	84	25	35	60
15	18015	28015	134,62	122,17	92	25	35	60
16	18016	28016	143,00	130,20	100	25	35	60
17	18017	28017	151,13	138,23	110	25	35	60
18	18018	28018	159,26	146,27	98	25	45	64
19	18019	28019	167,39	154,32	98	25	45	64
20	18020	28020	175,51	162,37	98	30	45	64
21	18021	28021	183,90	170,42	98	30	45	64
22	18022	28022	192,02	178,48	110	30	45	64
23	18023	28023	200,15	186,54	110	30	45	64
24	18024	28024	208,28	194,60	110	30	45	66
25	18025	28025	216,41	202,66	110	30	45	66
26	18026	28026	224,54	210,72	110	30	45	66
27	18027	28027	232,66	218,79	110	30	45	68
28	18028	28028	240,79	226,86	110	30	45	68
30	18030	28030	256,79	243,00	110	30	45	72
31	18031	28031	264,92	251,07	110	30	45	72
32	18032	28032	273,05	259,14	110	30	45	72
33	18033	28033	281,18	267,21	110	30	45	72
34	18034	28034	289,31	275,28	110	30	45	72
35	18035	28035	297,43	283,36	110	30	45	72
36	18036	28036	305,56	291,43	110	30	45	72
37	18037	28037	313,70	299,51	110	30	45	72
38	18038	28038	321,82	307,58	110	30	45	72
39	18039	28039	329,90	315,66	110	30	45	72
40	18040	28040	338,07	323,74	110	30	50	75
42	18042	28042	354,20	339,89	110	30	50	75
43	18043	28043	362,30	347,98	110	30	50	75
44	18044	28044	370,40	356,04	110	30	50	75
45	18045	28045	378,46	364,12	110	30	50	75
46	18046	28046	386,60	372,20	110	30	50	75
48	18048	28048	402,84	388,36	110	30	50	75
50	18050	28050	419,00	404,52	110	30	50	75
53	18053	28053	443,20	428,76	110	30	50	75
54	18054	28054	451,36	436,84	110	30	50	75
57	18057	28057	475,74	461,08	124	35	50	75
60	18060	28060	499,87	485,33	136	35	50	75
63	18063	28063	524,20	509,57	136	35	50	75
66	18066	28066	548,40	533,82	150	35	50	75
76	18076	28076	629,41	614,64	150	35	50	75
95	18095	28095	783,01	768,22	150	35	50	75

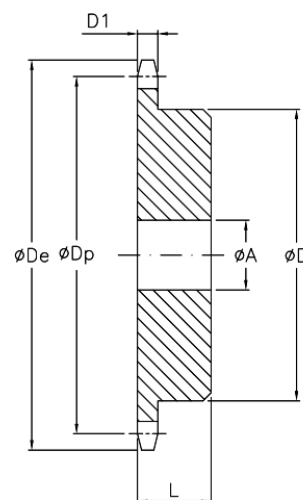
RodadentadaSimples
CubotipoB(outipo2)


	D1	D2	Ø Rolo
ANSI	14,3	43,6	15,87
DIN	15,3	47,2	15,87

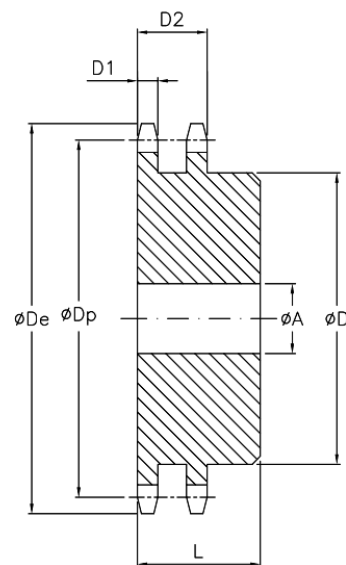

RodadentadaDuplaCu
botipoB(outipo2)



Z	Referência Simples	Referência Dupla	De	Dp	D	A	L Simples	L Dupla
09	110009	210009	106,17	92,83	57	25	40	70
10	110010	210010	116,84	102,75	67	25	40	70
11	110011	210011	127,25	112,70	77	30	40	70
12	110012	210012	137,67	122,67	87	30	40	70
13	110013	210013	147,83	132,67	98	30	40	70
14	110014	210014	158,24	142,68	106	30	40	70
15	110015	210015	168,40	152,71	116	30	40	70
16	110016	210016	178,56	162,74	98	30	45	75
17	110017	210017	188,97	172,79	98	30	45	75
18	110018	210018	199,14	182,84	110	30	45	75
19	110019	210019	209,30	192,90	110	30	45	75
20	110020	210020	219,46	202,96	110	30	45	75
21	110021	210021	229,62	213,03	110	30	45	75
22	110022	210022	239,78	223,10	110	30	45	75
23	110023	210023	249,94	233,17	110	35	50	75
24	110024	210024	260,35	243,25	110	35	50	75
25	110025	210025	270,51	253,33	110	35	50	75
26	110026	210026	280,67	263,41	110	35	50	75
27	110027	210027	290,58	273,49	110	35	50	75
28	110028	210028	300,74	283,57	124	35	50	75
30	110030	210030	321,06	303,75	124	35	56	75
31	110031	210031	331,22	313,83	124	35	56	75
32	110032	210032	341,38	323,92	124	35	56	75
33	110033	210033	351,54	334,01	124	35	56	75
34	110034	210034	361,70	344,11	124	35	56	75
35	110035	210035	371,86	354,20	124	35	56	75
36	110036	210036	382,02	364,29	124	35	56	75
38	110038	210038	402,34	384,48	124	35	56	75
40	110040	210040	422,40	404,67	124	35	56	80
45	110045	210045	473,20	455,16	124	40	56	80
48	110048	210048	503,43	485,45	136	40	56	80
50	110050	210050	523,75	505,65	136	40	56	80
54	110054	210054	564,13	546,05	136	40	65	80
57	110057	210057	594,61	576,35	136	40	65	80
60	110060	210060	624,84	606,66	136	40	65	80
76	110076	210076	786,71	768,30	150	40	65	80

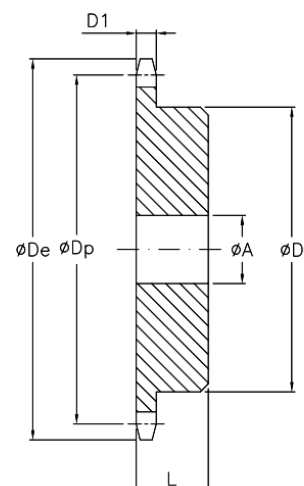
RodadentadaSimplesCub
otipoB(outipo2)


	D1	D2	φ Rolo
ANSI	17,2	53,0	19,05
DIN	17,6	54,1	19,05

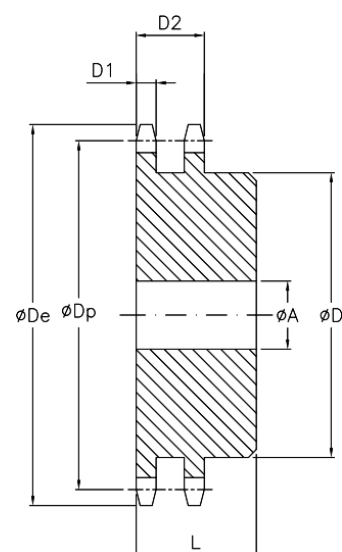

RodadentadaDuplaCubot
ipoB(outipo2)



Z	Referência Simples	Referência Dupla	D _e	D _p	D	A	L Simples	L Dupla
09	112009	212009	127,51	111,40	85	35	50	90
10	112010	212010	140,21	123,29	79	35	50	90
11	112011	212011	152,65	135,23	91	35	50	90
12	112012	212012	165,10	147,21	103	35	50	90
13	112013	212013	177,55	159,20	98	35	50	90
14	112014	212014	189,74	171,22	98	35	50	90
15	112015	212015	202,18	183,25	110	35	50	90
16	112016	212016	214,38	195,29	110	35	50	90
17	112017	212017	226,57	207,35	110	35	55	90
18	112018	212018	239,01	219,41	110	35	55	90
19	112019	212019	251,21	231,48	110	35	55	90
20	112020	212020	263,40	243,55	110	35	55	90
21	112021	212021	275,59	255,63	110	35	55	90
22	112022	212022	287,78	267,72	124	35	55	90
23	112023	212023	299,97	279,80	124	35	55	90
24	112024	212024	312,17	291,90	124	35	55	90
25	112025	212025	324,36	303,99	124	40	55	90
26	112026	212026	336,55	316,09	124	40	55	90
27	112027	212027	348,74	328,18	124	40	55	90
28	112028	212028	360,93	340,29	124	40	55	90
30	112030	212030	385,32	364,49	124	40	55	90
32	112032	212032	409,70	388,71	124	40	55	90
33	112033	212033	421,89	400,82	124	40	55	90
34	112034	212034	434,09	412,93	124	40	55	90
35	112035	212035	446,28	425,04	124	40	55	90
36	112036	212036	458,47	437,15	124	40	55	90
38	112038	212038	482,71	461,37	136	40	55	90
40	112040	212040	506,98	485,60	136	40	60	95
45	112045	212045	567,69	546,19	136	40	60	95
48	112048	212048	604,27	582,54	136	40	60	95
50	112050	212050	628,45	606,78	136	40	60	95
54	112054	212054	676,91	655,26	136	40	60	95
57	112057	212057	713,45	691,62	136	40	60	95
60	112060	212060	749,81	727,99	150	40	60	95

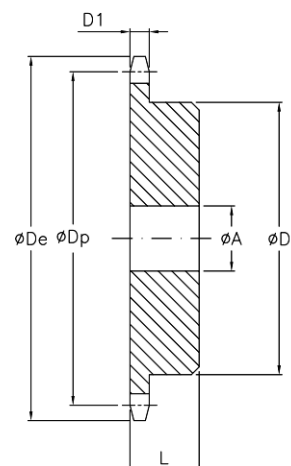
Roda dentada Simples
Cubo tipoB(outipo2)


	D1	D2	φ Rolo
ANSI	22,9	68,3	22,22
DIN	22,9	71,3	25,4

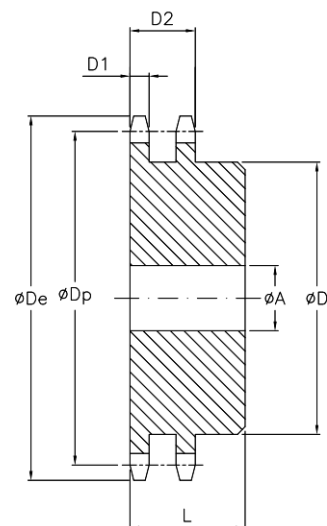

Roda dentada Dupla
Cubo tipo B (ou tipo2)


PASSO 44,45MM
ANSI 140 / DIN 28B

Z	Referência Simples	Referência Dupla	D _e	D _p	D	A	L Simples	L Dupla
09	114009	214009	148,85	129,96	98	45	50	96
10	114010	214010	163,52	143,84	98	45	50	96
11	114011	214011	178,05	157,77	98	45	50	96
12	114012	214012	192,53	171,74	98	45	50	96
13	114013	214013	207,01	185,74	110	45	55	96
14	114014	214014	221,49	199,76	110	45	55	96
15	114015	214015	235,71	213,79	110	45	55	96
16	114016	214016	250,19	227,84	110	45	55	96
17	114017	214017	264,41	241,91	110	45	55	96
18	114018	214018	278,89	255,98	110	45	55	96
19	114019	214019	293,12	270,06	124	45	55	96
20	114020	214020	307,34	284,14	124	45	55	96
21	114021	214021	321,56	298,24	124	45	55	96
22	114022	214022	335,79	312,34	124	45	55	96
23	114023	214023	350,01	326,44	136	45	60	100
24	114024	214024	364,24	340,55	136	45	60	100
25	114025	214025	378,46	354,66	136	45	60	100
26	114026	214026	392,68	368,77	136	45	60	100
27	114027	214027	406,91	382,88	136	45	60	100
28	114028	214028	421,13	397,00	136	45	60	100
30	114030	214030	449,58	425,24	136	45	60	100
31	114031	214031	463,80	439,37	136	45	60	100
32	114032	214032	478,03	453,49	136	45	60	100
33	114033	214033	492,25	467,62	136	45	60	100
34	114034	214034	506,43	481,75	136	45	60	100
35	114035	214035	520,45	495,88	150	45	70	100
36	114036	214036	534,67	510,01	150	45	70	100
38	114038	214038	563,13	538,27	150	45	70	100
40	114040	214040	591,57	566,54	150	45	70	100
45	114045	214045	662,43	637,21	150	45	70	100
48	114048	214048	704,85	679,63	150	45	70	100

Roda dentada Simples
Cubo tipoB(outipo2)


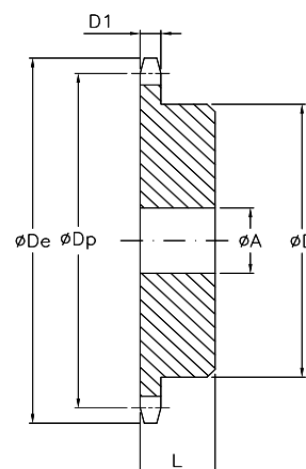
	D1	D2	φ Rolo
ANSI	22,9	71,8	25,4
DIN	28,0	88,0	27,94


Roda dentada Dupla
Cubo tipoB(outipo2)

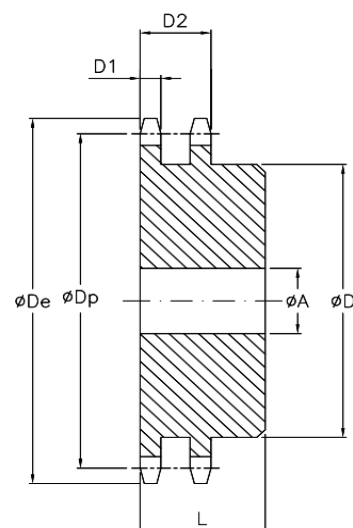
PASSO 50,8MM **ANSI160/DIN32B**



Z	Referência Simples	Referência Dupla	De	Dp	D	A	L Simples	L Dupla
09	116009	216009	170,18	148,53	98	45	58	115
10	116010	216010	186,94	164,39	98	45	58	115
11	116011	216011	203,45	180,31	98	45	58	115
12	116012	216012	219,96	196,28	110	45	58	115
13	116013	216013	236,47	212,27	110	45	58	115
14	116014	216014	252,98	228,29	124	45	60	115
15	116015	216015	269,49	244,33	124	45	60	115
16	116016	216016	286,00	260,39	124	45	60	115
17	116017	216017	302,26	276,46	136	45	64	115
18	116018	216018	318,52	292,55	136	45	64	115
19	116019	216019	335,03	308,64	136	45	64	115
20	116020	216020	351,28	324,74	136	45	64	115
21	116021	216021	367,54	340,84	136	45	64	115
22	116022	216022	383,79	356,96	136	45	64	115
23	116023	216023	400,05	373,07	150	45	70	115
24	116024	216024	416,31	389,19	150	45	70	115
25	116025	216025	432,56	405,32	150	45	70	115
26	116026	216026	448,82	421,45	150	45	70	115
27	116027	216027	465,07	437,58	150	45	70	115
28	116028	216028	481,33	453,71	150	45	70	115
30	116030	216030	513,84	485,99	150	45	70	115
35	116035	216035	594,90	566,72	150	45	70	115
38	116038	216038	643,50	615,17	150	45	70	115
40	116040	216040	675,90	647,47	150	45	70	115
45	116045	216045	756,90	728,25	150	45	70	115
54	116054	216054	902,70	873,68	200	45	70	115
60	116060	216060	999,80	970,65	200	45	70	115

Roda dentada Simples
Cubo tipo B (ou tipo2)


	D1	D2	Ø Rolo
ANSI	28,5	87,0	28,57
DIN	28,0	87,0	29,21


Roda dentada Dupla
Cubo tipoB(ou tipo2)



ACOPLAMENTOS DE CORRENTE

(CORRENTES NORMA ANSI)

CARACTERÍSTICAS:

1- ESTRUTURAS IMPELE ROBUSTA

UM ACOPLAMENTO DE CORRENTE CONSISTE DE UMA CORRENTE DE TRANSMISSÃO DUPLA E DUAS RODAS DENTADAS SIMPLES, FABRICADAS COM CUBO REFORÇADO PARA SUPORTAR CARGAS MAIS ELEVADAS. A INSTALAÇÃO DE UM ACOPLAMENTO DE CORRENTE É MUITO SIMPLES, SENDO QUE OS EIXOS MOTORE MOVIDO SÃO CONECTADOS OU DESCONECTADOS APENAS INSERINDO OU REMOVENDO A EMENDA DA CORRENTE.

2- FÁCIL ALINHAMENTO

OS ACOPLAMENTOS DE CORRENTE ACEITAM BEM DESALINHAMENTOS AXIAIS E ANGULARES, CONFORME TABELA ABAIXO:

3- PEQUENOS MAS MUITO POTENTES

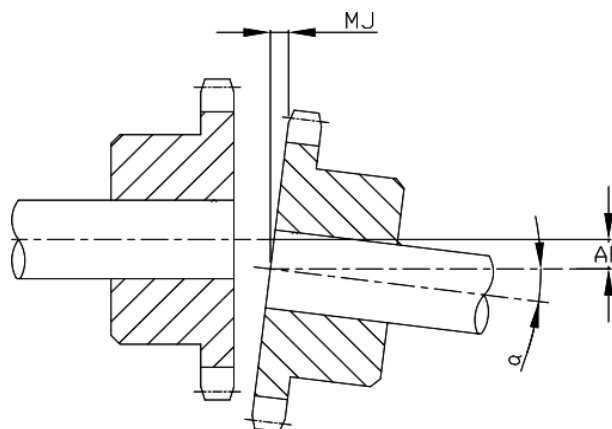
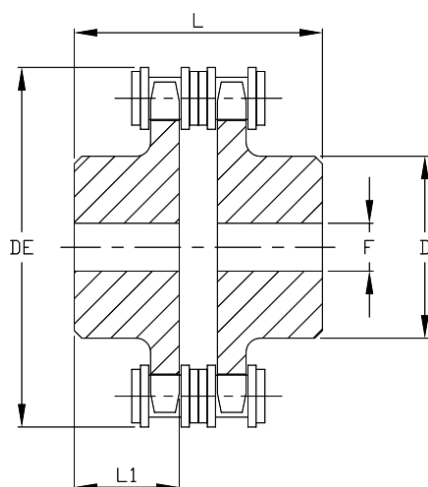
UMA VEZ QUE UMA POTENTE CORRENTE DE TRANSMISSÃO ENVOLVE TODOS OS DENTES DAS RODAS DENTADAS, O CONJUNTO RESULTA NUMA ESTRUTURA CAPAZ DE TRANSMITIR GRANDES POTÊNCIAS EMBORA AS DIMENSÕES SEJAM BEM INFERIORES ÀS DOS OUTROS TIPOS DE ACOPLAMENTOS.

4- EXCELENTE DURABILIDADE

PELO FATO DE AS CORRENTES DE TRANSMISSÃO TER SEUS COMPONENTES FABRICADOS EM AÇO COM TRATAMENTO TÉRMICO ESPECÍFICO PARA CADA ELEMENTO E AS RODAS DENTADAS SEREM MACIÇAS E FABRICADAS EM AÇO SAE 1045, OS ACOPLAMENTOS DE CORRENTE APRESENTAM ALTA DURABILIDADE.

5- ALTO DESEMPENHO EM AMBIENTES AGRESSIVOS

GRAÇAS ÀS PROPRIEDADES DOS COMPONENTES FABRICADOS EM AÇO, OS ACOPLAMENTOS DE CORRENTE SÃO INDICADOS PARA AMBIENTES ALTAMENTE AGRESSIVOS, ONDE ALTAS TEMPERATURAS, MATERIAIS ABRASIVOS E AGENTES QUÍMICOS PODERIAM ESTAR PRESENTES.



ACOPLAMENTO REFERÊNCIA	TORQUE ADMISSÍVEL AIXODE 50RPM (KGF.M)	FURO F		DIÂMETRO DO CUBO D (MM)	DIÂMETRO EXTERNO (MONTADO) (MM)	LARGURA INDIVIDUAL L1 (MM)	LARGURA TOTAL (MONTADO) L (MM)	MÁX. JOGO MJ (MM)	MÁX. A FAST. AF (MM)	MÁX. Â NGULO α
		ESTOQUE (MM)	MÁXIMO (MM)							
13516	25	15~22		35	58	25	55	1,5	0,20	2°
14012	25	15~22		36	61	29	65,5	2,4	0,25	2°
14016	34	17~32		50	77	29	65,5	2,4	0,25	2°
15016	81	20~40		64	97	37	83,7	3,2	0,31	2°
15018	100	20~45		74	107	44	97,7	3,2	0,31	2°
16014	112	20~40		64	116	47	105,5	4,5	0,38	2°
16018	185	25~50		86	128	49	109,5	4,5	0,38	2°
16020	233	25~60		98	140	52	115,5	4,5	0,38	2°
18016	316	25~60		100	154	60	135,2	4,8	0,5	2°
18018	400	25~70		115	171	62	139,2	4,8	0,5	2°
18020	496	30~85		128	187	68	151,2	4,8	0,5	2°
110018	695	30~100		148	214	71	160,8	6,3	0,63	2°
112016	1.028	35~110		152	232	84	190,7	6,6	0,75	2°
112024	1.487	35~115		175	328	100	222,7	6,6	0,75	2°



ACOPLAMENTOS DE CORRENTE

$$P = \frac{M \cdot n}{716,2}$$

ONDE:
P=POTÊNCIA(HP)
MT=MOMENTO
TORSOR(KG.M)n=ROTAÇÕES POR
MINUTO(RPM)

B)VELOCIDADE DO EIXO EM ROTAÇÕES POR MINUTO;

C)TIPO DE CARGA APLICADA:CONSTANTE,PULSANTE OU CARGAS DE IMPACTO.

A) MÁXIMO DIÂMETRO DO

EIXO.PROCEDIMENTO DE

SELEÇÃO

- 1) DETERMINE O FATOR DE SERVIÇO DA TABELA 01;
- 2) MULTIPLIQUE A POTÊNCIA A SER TRANSMITIDA PELO FATOR DE SERVIÇO;
- 3) SELECIONE O ACOPLAMENTO USANDO A POTÊNCIA E RPM DO EIXO;
- 4) VERIFIQUE SE O DIÂMETRO DO EIXO E DEMAIS DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO SELECIONADO ATENDEM AO PROJETO.

TIPO DE CARGA A SER TRANSMITIDA	EXEMPLOS	FATOR DE SERVIÇO
CARGA CONSTANTE (ESTÁVEL)	GERADORES;BOMBAS CENTRÍFUGAS;TRANSPORTADORES DE CORREIAS;E VAPORADORES;VENTILADORES LEVES;MÁQUINAS-FERRAMENTAS;REDUTORES DE VELOCIDADE...	1,0
CHOQUES LEVES	AGITADORES;BOMBAS ALTERNATIVAS;VENTILADORES DE TAMANHO MÉDIO;ELEVADORES DE CANECAS;BOMBAS DE VÁCUO;BOMBAS PARA EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO...	1,3
CARGAS DE IMPACTO	MARTELOS MECÂNICOS;SECADORES;ELEVADORES PESADOS;VENTILADORES PESADOS;PRENSAS PARA ESTAMPARIA;BARCOS;TRATORES;ENXADAS ROTATIVAS....	1,7

TABELA 01

TABELA DE POTÊNCIA EM kW para itens de estoque(1HP=0,746kW)																	
ACOPLAMENTO	TORQUE ADMISSÍVEL ABAIXO DE 50 RPM(KGF.M)	ROTAÇÕES POR MINUTO(RPM)															
		25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000
14012	25,4	0,65	1,31	2,00	3,11	4,06	4,91	5,72	6,48	7,94	9,33	10,6	12,6	14,5	15,7	18,9	21,9
14016	33,6	1,10	2,20	3,38	5,25	6,84	8,28	9,64	10,9	13,3	15,7	17,9	21,2	24,5	26,6	31,8	
15016	80,7	2,07	4,14	6,35	9,88	12,8	15,5	18,1	20,5	25,1	29,5	33,8	40,0	46,1	50,0	59,9	
15018	99,9	1,03	2,57	5,13	7,87	12,2	15,9	19,3	25,4	31,1	36,6	41,8	49,5	57,0	62,0	74,2	
16014	112,2	2,90	5,80	8,87	13,8	18,0	21,7	25,3	28,7	35,2	41,4	47,3	56,0	64,4	70,0	83,9	
16018	185	4,77	9,54	14,6	22,7	29,6	35,8	41,7	47,3	57,9	68,1	77,8	92,1	106	115	138	
16020	233,5	6,00	12,0	18,4	28,6	37,3	45,1	52,6	59,7	73,0	85,9	98,1	116	133	145	174	
18016	316,4	8,9	18	27,6	42,9	55,9	67,7	78,7	89,3	108	127	146	173	199	217		
18018	400	10,2	20,6	31,5	49,0	63,8	77,3	89,9	102	124	146	167	198	228			
18020	495,7	12,5	25,1	38,4	59,7	77,8	94,1	109	124	151	178						
110018	720	18,6	37,3	57,1	88,1	115	140	162	184	226	266						
112016	1101	28,3	56,5	86,4	134	175	212	247	280	343							
UNP112024	2200	56,6	113	173	268	351	425	495	561	687							

NOTA: PARA A REGIÃO SOMBREADA É RECOMENDADO UTILIZAR BANHO DE ÓLEO.

TABELA 02