

Power Grip Timing



O NOME MAIS CONFIÁVEL DO MUNDO
EMCORREIAS E MANGUEIRAS

	Passo Polegadas	T (mm)	B (mm)
MXL	2/25	0,51	1,14
XL	1/5	1,27	2,30
L	3/8	1,91	3,50
H	1/2	2,29	4,00
XH	7/8	6,35	11,40
XXH	1 1/4	9,53	15,20

Acionamentos Power Grip (Dentes Trapezoidais)



Estes acionamentos Sincronizadores são por excelência símbolos de máximo desempenho e eficiência mecânica. Estes acionamentos são usados em uma variedade de situações superior a qualquer outro sistema de transmissão. A combinação de economia, eficiência e superioridade de desempenho proporcionaram seu uso na virtualmente ilimitada quantidade de situações, onde são usados.

Em transmissão de força Power Grip tem ganho uma vastíssima aceitação no mundo mecânico, substituindo engrenagens e acionamento por correntes, Correias "V" e planas, atingindo sua penetração dentro de uma incomparável faixa de velocidade de 0 a 1980 m/min.

Dadas as suas qualidades positivas, engrenamentos antiderrapantes, estes acionamentos não dependem de altas tensões como acionamentos por Correias "V" e planas, reduzindo substancialmente a carga nos rolamentos e proporcionando a vida útil mais longa.

Power Grip oferece, frequentemente, serviço superior a concorrentes e engrenagens de precisão.

A velocidade angular é constante, eliminando-se a subida e descida do elemento de pucho, como acontece com as correntes, resultando em operação silenciosa, livre de trepidação e vibração.

A folga entre dentes da correia e sulcos na polia é mínima, maximizando a qualidade de sincronismo.

Dimensão XH

Código de Largura	Largura (pol)	Largura (mm)
200	2	50,8
300	3	76,2
400	4	100,6

Código de Largura aproximado em quilos

Passo 7/8" (22,225mm) - Serviço extra pesado

Código de Comprimento	Compr. Primitivo (pol)	Compr. Primitivo (mm)	Nº de dentes	2" (200) 50,8mm	3" (300) 76,2mm	4" (400) 101,6mm
507 XH	50,75	1289,05	58	0,957	1,433	1,914
560 XH	56,00	1422,40	64	1,057	1,583	2,114
630 XH	63,00	1600,20	72	1,188	1,783	2,377
700 XH	70,00	1778,00	80	1,320	1,982	2,640
770 XH	77,00	1955,80	88	1,452	2,182	2,908
787 XH	78,75	2000,25	90	1,484	2,231	2,973
831 XH	83,13	2111,38	95	1,566	2,355	3,138
840 XH	84,00	2133,60	96	1,583	2,380	3,171
980 XH	98,00	2489,20	112	1,851	2,776	3,697
1120 XH	112,00	2844,80	128	2,114	3,171	4,228
1260 XH	126,00	3200,40	144	2,377	3,565	4,754
1400 XH	140,00	3556,40	160	2,640	3,964	5,284
1540 XH	154,00	3911,60	176	2,908	4,359	5,284
1680 XH	168,00	4267,20	192	3,170	4,755	6,340
1750 XH	175,00	4445,00	200	3,302	4,953	6,604

Dimensão XXH

Código de Largura	Largura (pol)	Largura (mm)
200	2	50,8
300	3	76,2
400	4	100,6
500	5	127,0

Código de Largura aproximado em quilos

Passo 11/4" (31,75mm) - Serviço extra extra pesado

Código de Comprimento	Compr. Primitivo (pol)	Compr. Primitivo (mm)	Nº de dentes	2" (200) 50,8mm	3" (300) 76,2mm	4" (400) 101,6mm	5" (500) 127,0mm
700 XXH	70,00	1778,00	56	1,855	2,781	3,710	4,636
800 XXH	80,00	2032,00	64	2,118	3,180	4,237	5,298
900 XXH	90,00	2286,00	72	2,386	3,574	4,767	5,960
1000 XXH	100,00	2540,00	80	2,649	3,974	5,298	6,577
1200 XXH	120,00	3048,00	96	3,180	4,767	6,623	7,947
1400 XXH	140,00	3556,00	112	3,710	5,561	7,416	9,272
1600 XXH	160,00	4064,00	128	4,237	6,359	8,478	10,596
1800 XXH	180,00	4572,00	144	4,795	7,153	9,535	11,921

Power Grip Timing



O NOME MAIS CONFIÁVEL DO MUNDO
EMCORREIAS E MANGUEIRAS

Dimensão XL

Código de Largura	Larguras	
	(pol)	(mm)
025	1/4	6,35
037	3/8	9,53

Código de Largura aproximado em quilos

Passo 1/5" (5,080mm) - Serviço extra leve					
Código de Comprimento	Compr. Primitivo (pol)	Primitivo (mm)	Nº de dentes	1/4" (025) 6,35mm	3/8" (037) 9,53mm
46 XL	4,60	116,84	23	0,002	0,003
50 XL	5,00	127,00	25	0,002	0,003
58 XL	5,80	147,32	29	0,003	0,004
60 XL	6,00	152,40	30	0,003	0,004
66 XL	6,60	167,64	33	0,003	0,005
70 XL	7,00	177,80	35	0,003	0,005
76 XL	7,60	193,04	38	0,004	0,005
78 XL	7,80	198,12	39	0,004	0,005
80 XL	8,00	203,20	40	0,004	0,005
84 XL	8,40	213,36	42	0,004	0,006
86 XL	8,60	218,44	43	0,004	0,006
88 XL	8,80	223,52	44	0,004	0,006
90 XL	9,00	228,60	45	0,004	0,006
92 XL	9,20	233,68	46	0,004	0,006
94 XL	9,40	238,76	47	0,004	0,006
98 XL	9,80	248,92	49	0,004	0,007
100 XL	10,00	254,00	50	0,004	0,007
102 XL	10,20	259,08	51	0,004	0,007
104 XL	10,40	264,16	52	0,004	0,007
106 XL	10,60	269,24	53	0,005	0,008
108 XL	10,80	274,32	54	0,005	0,008
110 XL	11,00	279,40	55	0,005	0,008
112 XL	11,20	284,48	56	0,006	0,008
114 XL	11,40	289,56	57	0,006	0,008
116 XL	11,60	294,64	58	0,006	0,008
118 XL	11,80	299,72	59	0,006	0,008
120 XL	12,00	304,80	60	0,006	0,009
122 XL	12,20	309,88	61	0,006	0,009
124 XL	12,40	314,96	62	0,006	0,009
126 XL	12,60	320,04	63	0,006	0,009
128 XL	12,80	325,12	64	0,006	0,009
130 XL	13,00	330,20	65	0,006	0,009
132 XL	13,20	335,28	66	0,007	0,009
134 XL	13,40	340,36	67	0,007	0,009
136 XL	13,60	345,44	68	0,007	0,010
138 XL	13,80	350,52	69	0,007	0,010
140 XL	14,00	355,60	70	0,007	0,010
142 XL	14,20	360,68	71	0,007	0,010
144 XL	14,40	365,76	72	0,007	0,010
146 XL	14,60	370,84	73	0,007	0,010
148 XL	14,80	375,92	74	0,007	0,010
150 XL	15,00	381,00	75	0,007	0,010
154 XL	15,40	391,16	77	0,008	0,010
156 XL	15,60	396,24	78	0,008	0,011
158 XL	15,80	401,32	79	0,008	0,011
160 XL	16,00	406,40	80	0,008	0,011
164 XL	16,40	416,56	82	0,008	0,011
166 XL	16,60	421,64	83	0,008	0,012
170 XL	17,00	431,80	85	0,008	0,012
174 XL	17,40	441,96	87	0,008	0,012
176 XL	17,60	447,04	88	0,008	0,012
178 XL	17,80	452,12	89	0,009	0,013
180 XL	18,00	457,20	90	0,009	0,013
182 XL	18,20	462,28	91	0,009	0,013
184 XL	18,40	467,36	92	0,009	0,013
188 XL	18,80	477,52	94	0,009	0,013
190 XL	19,00	482,60	95	0,009	0,013
192 XL	19,20	487,68	96	0,009	0,013
194 XL	19,40	492,76	97	0,009	0,013
196 XL	19,60	497,84	98	0,009	0,013

Passo 1/5" (5,080mm) - Serviço extra leve					
Código de Comprimento	Compr. Primitivo (pol)	Primitivo (mm)	Nº de dentes	1/4" (025) 6,35mm	3/8" (037) 9,53mm
198 XL	19,80	502,92	99	0,009	0,013
200 XL	20,00	508,00	100	0,009	0,013
202 XL	20,20	513,08	101	0,009	0,014
204 XL	20,40	518,16	102	0,009	0,014
206 XL	20,60	523,24	103	0,009	0,014
208 XL	20,80	528,32	104	0,010	0,015
210 XL	21,00	533,40	105	0,010	0,015
212 XL	21,20	538,48	106	0,010	0,015
214 XL	21,40	543,56	107	0,010	0,015
220 XL	22,00	558,80	110	0,010	0,015
228 XL	22,80	579,12	114	0,011	0,016
230 XL	23,00	584,20	115	0,011	0,016
232 XL	23,20	589,28	116	0,011	0,016
234 XL	23,40	594,36	117	0,011	0,016
240 XL	24,00	609,60	120	0,011	0,017
250 XL	25,00	635,00	125	0,012	0,018
260 XL	26,00	660,40	130	0,012	0,018
264 XL	26,40	670,56	132	0,012	0,018
270 XL	27,00	685,80	135	0,012	0,018
274 XL	27,40	695,96	137	0,012	0,019
280 XL	28,00	711,20	140	0,013	0,019
284 XL	28,40	721,36	142	0,013	0,019
286 XL	28,60	726,44	143	0,013	0,020
290 XL	29,00	736,60	145	0,013	0,020
296 XL	29,60	751,84	148	0,013	0,020
300 XL	30,00	762,00	150	0,014	0,020
306 XL	30,60	777,24	153	0,014	0,021
310 XL	31,00	787,40	155	0,014	0,021
316 XL	31,60	802,64	158	0,014	0,021
322 XL	32,20	817,88	161	0,015	0,022
330 XL	33,00	838,20	165	0,015	0,022
340 XL	34,00	863,60	170	0,015	0,023
344 XL	34,40	873,76	172	0,016	0,023
348 XL	34,80	883,92	174	0,016	0,024
350 XL	35,00	889,00	175	0,016	0,024
352 XL	35,20	894,08	176	0,016	0,024
362 XL	36,20	919,48	181	0,016	0,025
372 XL	37,20	944,88	186	0,017	0,026
380 XL	38,00	965,20	190	0,017	0,027
382 XL	38,20	970,28	191	0,017	0,027
384 XL	38,40	975,36	192	0,017	0,027
390 XL	39,00	990,60	195	0,017	0,027
392 XL	39,20	995,68	196	0,018	0,027
400 XL	40,00	1016,00	200	0,018	0,028
404 XL	40,40	1026,16	202	0,018	0,028
412 XL	41,20	1046,48	206	0,018	0,029
424 XL	42,40	1076,96	212	0,019	0,030
432 XL	43,20	1097,28	216	0,019	0,030
434 XL	43,40	1102,36	217	0,019	0,030
438 XL	43,80	1112,52	219	0,020	0,031
450 XL	45,00	1143,00	225	0,020	0,031
460 XL	46,00	1168,40	230	0,021	0,032
490 XL	49,00	1244,60	245	0,022	0,034
506 XL	50,60	1285,24	253	0,023	0,035
540 XL	54,00	1371,60	270	0,024	0,038
554 XL	55,40	1407,16	277	0,025	0,039
580 XL	58,00	1473,20	290	0,026	0,041
592 XL	59,20	1503,68	296	0,027	0,041
672 XL	67,20	1706,88	336	0,030	0,047
736 XL	73,60	1869,44	368	0,033	0,051
770 XL	77,00	1955,80	385	0,035	0,054

Power Grip Timing



O NOME MAIS CONFIÁVEL DO MUNDO
EMCORREIAS E MANGUEIRAS

Dimensão H

Código de Largura	Larguras (pol)	(mm)
075	3/4	19,0
100	1	25,4
150	1 1/2	38,1
200	2	50,8
300	3	76,2

Código de Largura aproximado em quilos

Passo 1/2" (12,7mm) - Serviço pesado

Código de Comprimento	Compr. (pol)	Primitivo (mm)	Nº de dentes	3/4" (075) 19,05mm	1" (100) 25,4mm	1 1/2" (150) 38,1mm	2" (200) 50,8mm	3" (300) 76,2mm
240 H	24,00	609,60	48	0,059	0,091	0,127	0,186	0,254
255 H	25,50	647,70	51	0,064	0,091	0,133	0,189	0,270
270 H	27,00	685,80	54	0,068	0,095	0,141	0,200	0,286
300 H	30,00	762,00	60	0,077	0,104	0,159	0,213	0,318
310 H	31,00	787,40	62	0,081	0,106	0,161	0,217	0,328
330 H	33,00	838,20	66	0,086	0,113	0,172	0,231	0,349
360 H	36,00	914,40	72	0,091	0,127	0,191	0,254	0,381
370 H	37,00	939,80	74	0,095	0,129	0,193	0,263	0,392
375 H	37,50	952,50	75	0,096	0,131	0,196	0,266	0,397
390 H	39,00	990,60	78	0,100	0,136	0,204	0,277	0,413
420 H	42,00	1066,80	84	0,109	0,145	0,222	0,295	0,445
440 H	44,00	1117,60	88	0,110	0,155	0,231	0,311	0,465
450 H	45,00	1143,00	90	0,113	0,159	0,236	0,318	0,476
480 H	48,00	1219,20	96	0,122	0,168	0,254	0,340	0,508
485 H	48,50	1231,90	97	0,125	0,168	0,255	0,340	0,513
510 H	51,00	1295,40	102	0,132	0,177	0,268	0,358	0,540
520 H	52,00	1320,80	104	0,132	0,179	0,275	0,367	0,551
540 H	54,00	1371,60	108	0,136	0,186	0,286	0,381	0,572
570 H	57,00	1447,80	114	0,145	0,200	0,299	0,404	0,603
600 H	60,00	1524,00	120	0,154	0,209	0,318	0,422	0,635
615 H	61,50	1562,10	123	0,155	0,213	0,323	0,434	0,651
630 H	63,00	1600,20	126	0,159	0,218	0,331	0,445	0,667
660 H	66,00	1676,40	132	0,168	0,231	0,349	0,463	0,699
700 H	70,00	1778,00	140	0,177	0,245	0,367	0,494	0,744
750 H	75,00	1905,00	150	0,191	0,263	0,395	0,526	0,794
800 H	80,00	2032,00	160	0,204	0,277	0,422	0,562	0,848
850 H	85,00	2159,00	170	0,218	0,295	0,449	0,599	0,903
885 H	88,50	2247,90	177	0,227	0,308	0,464	0,615	0,937
900 H	90,00	2285,00	180	0,231	0,313	0,472	0,625	0,953
1000 H	100,00	2540,00	200	0,254	0,349	0,526	0,703	1,066
1100 H	110,00	2794,00	220	0,281	0,381	0,576	0,776	1,166
1130 H	113,00	2870,00	226	0,287	0,393	0,595	0,795	1,198
1250 H	125,00	3175,00	250	0,318	0,435	0,658	0,880	1,325
1325 H	132,50	3365,50	265	0,339	0,459	0,696	0,931	1,403
1400 H	140,00	3556,00	280	0,358	0,485	0,735	0,984	1,483
1460 H	146,00	3708,40	292	0,373	0,507	0,760	1,024	1,547
1700 H	170,00	4318,00	340	0,435	0,590	0,885	1,193	1,801

Power Grip Timing



O NOME MAIS CONFIÁVEL DO MUNDO
EMCORREIAS E MANGUEIRAS

Dimensão L

Código de Largura	Larguras	
	(pol)	(mm)
050	1/2	2,7
075	3/4	19,0
100	1	25,4

Código de Largura
aproximado em quilos

Passo 3/8" (9,525mm) - Serviço Leve						
Código de Comprimento	Compr. Primitivo (pol)	Primitivo (mm)	Nº de dentes	1/2" (050) 12,7mm	3/4" (075) 19,05mm	1" (100) 25,4mm
124 L	12,37	314,33	33	0,009	0,023	0,030
135 L	13,50	342,90	36	0,013	0,024	0,032
150 L	15,00	380,00	40	0,014	0,027	0,036
165 L	16,50	419,10	44	0,016	0,028	0,036
169 L	16,87	428,63	45	0,016	0,029	0,037
172 L	17,25	438,15	46	0,016	0,029	0,038
187 L	18,75	476,25	50	0,018	0,032	0,041
202 L	20,25	514,35	54	0,018	0,035	0,043
210 L	21,00	533,40	56	0,018	0,036	0,045
225 L	22,50	571,50	60	0,023	0,036	0,050
236 L	23,62	600,08	63	0,026	0,040	0,053
240 L	24,00	609,60	64	0,027	0,041	0,054
244 L	24,37	619,13	65	0,027	0,041	0,056
251 L	25,12	638,18	67	0,027	0,041	0,058
255 L	25,50	647,70	68	0,027	0,041	0,059
270 L	27,00	685,80	72	0,027	0,045	0,059
285 L	28,50	723,90	76	0,032	0,045	0,064
300 L	30,00	762,00	80	0,032	0,050	0,068
322 L	32,25	819,15	86	0,036	0,054	0,073
345 L	34,50	876,30	92	0,036	0,059	0,077
367 L	36,75	933,45	98	0,041	0,059	0,082
390 L	39,00	990,60	104	0,041	0,064	0,086
405 L	40,50	1028,70	108	0,043	0,065	0,092
420 L	42,00	1366,80	112	0,045	0,068	0,095
450 L	45,00	1143,00	120	0,050	0,073	0,100
461 L	46,12	1171,58	123	0,052	0,074	0,105
480 L	48,00	1219,20	128	0,054	0,077	0,109
510 L	51,00	1295,40	136	0,054	0,082	0,113
540 L	54,00	1371,60	144	0,059	0,091	0,118
600 L	60,00	1524,00	160	0,059	0,095	0,122
630 L	63,00	1600,20	168	0,062	0,100	0,128
660 L	66,00	1676,40	176	0,065	0,104	0,134

Power Grip Timing



O NOME MAIS CONFIÁVEL DO MUNDO
EMCORREIAS E MANGUEIRAS

Dimensão MXL

Código de Largura	Larguras (pol)	(mm)
012	1/8	3,17
019	3/16	4,76
025	1/4	6,35
037	3/8	9,53

Passo 0,080" (2,032mm) - Serviço extra-extra Leve

Código de Comprimento	Compr. (pol)	Primitivo (mm)	Nº de dentes
-----------------------	--------------	----------------	--------------

45 MXL	4,48	113,79	56
48 MXL	4,80	121,92	60
54 MXL	5,44	138,18	68
63 MXL	6,32	160,53	79
64 MXL	6,40	162,56	80
66 MXL	6,56	166,62	82
72 MXL	7,20	182,88	90
78 MXL	7,76	197,10	97
82 MXL	8,24	209,30	103
84 MXL	8,40	213,36	105
85 MXL	8,50	215,90	106
88 MXL	8,80	223,52	110
96 MXL	9,60	243,84	120
119 MXL	11,92	302,77	149
120 MXL	12,00	304,80	150
124 MXL	12,40	314,96	155
132 MXL	13,20	335,28	165
170 MXL	16,96	430,78	212
189 MXL	18,90	480,06	236
198 MXL	19,84	503,94	248
252 MXL	25,20	640,08	315
259 MXL	25,92	658,37	324
278 MXL	27,76	705,10	347
288 MXL	2,88	73,152	36
320 MXL	3,20	81,280	40
339 MXL	33,92	861,57	424
352 MXL	35,20	894,08	440
360 MXL	3,60	91,440	45
371 MXL	37,12	942,85	464
389 MXL	38,96	989,58	487
400 MXL	4,00	101,60	50
424 MXL	4,24	107,69	53
432 MXL	4,32	109,72	54
440 MXL	4,40	111,76	55
448 MXL	4,48	113,79	56
456 MXL	4,56	115,82	57
464 MXL	4,64	117,85	58
472 MXL	4,72	119,88	59
480 MXL	4,80	121,92	60
488 MXL	4,88	123,95	61
504 MXL	5,04	128,01	63
520 MXL	5,20	132,08	65
536 MXL	5,36	136,14	67
544 MXL	5,44	138,17	68
552 MXL	5,52	140,20	69

Passo 0,080" (2,032mm) - Serviço extra-extra Leve

Código de Comprimento	Compr. (pol)	Primitivo (mm)	Nº de dentes
-----------------------	--------------	----------------	--------------

560 MXL	5,60	142,24	70
568 MXL	5,68	144,27	71
576 MXL	5,76	146,30	72
584 MXL	5,84	148,33	73
600 MXL	6,00	152,40	75
608 MXL	6,08	154,43	76
616 MXL	6,16	156,46	77
632 MXL	6,32	160,52	79
640 MXL	6,40	162,56	80
648 MXL	6,48	164,59	81
656 MXL	6,56	166,62	82
664 MXL	6,64	168,65	83
672 MXL	6,72	170,68	84
680 MXL	6,80	172,72	85
696 MXL	6,96	176,78	87
704 MXL	7,04	178,81	88
720 MXL	7,20	182,88	90
736 MXL	7,36	186,94	92
752 MXL	7,52	191,00	94
760 MXL	7,60	193,04	95
776 MXL	7,76	197,10	97
800 MXL	8,00	203,20	100
808 MXL	8,08	205,23	101
824 MXL	8,24	209,29	103
840 MXL	8,40	213,36	105
856 MXL	8,56	217,42	107
872 MXL	8,72	221,48	109
880 MXL	8,80	223,52	110
912 MXL	9,12	231,64	114
944 MXL	9,44	239,77	118
960 MXL	9,60	243,84	120
976 MXL	9,76	247,90	122
984 MXL	9,84	249,93	123
1000 MXL	10,00	254,00	125
1008 MXL	10,08	256,03	126
1016 MXL	10,16	258,06	127
1032 MXL	10,32	262,12	129
1040 MXL	10,40	264,16	130
1056 MXL	10,56	268,22	132
1072 MXL	10,72	272,28	134
1112 MXL	11,12	282,44	139
1120 MXL	11,20	284,48	140
1160 MXL	11,60	294,64	145
1200 MXL	12,00	304,80	150
1240 MXL	12,40	314,96	155
1264 MXL	12,64	321,05	158
1280 MXL	12,80	325,12	160
1320 MXL	13,20	335,28	165
1400 MXL	14,00	355,60	175
1472 MXL	14,72	373,88	184

Passo 0,080" (2,032mm) - Serviço extra-extra Leve

Código de Comprimento	Compr. (pol)	Primitivo (mm)	Nº de dentes
-----------------------	--------------	----------------	--------------

1520 MXL	15,20	386,08	190
1560 MXL	15,60	396,24	195
1600 MXL	16,00	406,40	200
1680 MXL	16,80	426,72	210
1768 MXL	17,68	449,07	221
1800 MXL	18,00	457,20	225
1832 MXL	18,32	465,32	229
1856 MXL	18,56	471,42	232
1880 MXL	18,80	477,52	235
1960 MXL	19,60	497,84	245
1984 MXL	19,84	503,93	248
1992 MXL	19,92	505,96	249
2048 MXL	20,48	520,19	256
2136 MXL	21,36	542,54	267
2240 MXL	22,40	568,96	280
2360 MXL	23,60	599,44	295
2384 MXL	23,84	605,53	298
2400 MXL	24,00	609,60	300
2520 MXL	25,20	640,08	315
2544 MXL	25,44	646,17	318
2776 MXL	27,76	705,10	347
2864 MXL	28,64	727,45	358
2880 MXL	28,80	731,52	360
2968 MXL	29,68	753,87	371
2976 MXL	29,76	755,90	372
3120 MXL	31,20	792,48	390
3200 MXL	32,00	812,80	400
3264 MXL	32,64	829,05	408
3296 MXL	32,96	837,18	412
3360 MXL	33,60	853,44	420
3392 MXL	33,92	861,56	424
3448 MXL	34,48	875,79	431
3472 MXL	34,72	881,88	434
3520 MXL	35,20	894,08	440
3704 MXL	37,04	940,81	463
3800 MXL	38,00	965,20	475
3904 MXL	39,04	991,61	488
3984 MXL	39,84	1011,93	498
4000 MXL	40,00	1016,00	500
4040 MXL	40,40	1026,16	505
4368 MXL	43,68	1109,47	546
4736 MXL	47,36	1202,94	592