



8М		
Шаг: 8 мм		
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
264 8М	264	33
320 8М	320	40
376 8М	376	47
384 8М	384	48
424 8М	424	53
480 8М	480	60
512 8М	512	64
520 8М	520	65
560 8М	560	70
576 8М	576	72
600 8М	600	75
608 8М	608	76
624 8М	624	78
640 8М	640	80
656 8М	656	82
720 8М	720	90
760 8М	760	95
776 8М	776	97
800 8М	800	100
856 8М	856	107
880 8М	880	110
912 8М	912	114
920 8М	920	115
960 8М	960	120
968 8М	968	121
976 8М	976	122
1000 8М	1000	125
1040 8М	1040	130
1064 8М	1064	133
1080 8М	1080	135
1120 8М	1120	140
1128 8М	1128	141
1160 8М	1160	145
1176 8М	1176	147
1200 8М	1200	150
1216 8М	1216	152
1224 8М	1224	153
1256 8М	1256	157
1264 8М	1264	158
1280 8М	1280	160
1304 8М	1304	163
1360 8М	1360	170
1424 8М	1424	178
1432 8М	1432	179
1440 8М	1440	180
1512 8М	1512	189
1520 8М	1520	190
1552 8М	1552	194
1584 8М	1584	198
1600 8М	1600	200
1696 8М	1696	212
1728 8М	1728	216
1760 8М	1760	220
1800 8М	1800	225
1896 8М	1896	237
1904 8М	1904	238
2000 8М	2000	250
2080 8М	2080	260
2200 8М	2200	275
2240 8М	2240	280
2272 8М	2272	284
2400 8М	2400	300
2504 8М	2504	313
2600 8М	2600	325
2800 8М	2800	350

Поставляемые изделия имеют ширину 20 мм, 30 мм, 50 мм и 85 мм.

14М		
Шаг: 14 мм		
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
784 14М	784	56
826 14М	826	59
924 14М	924	66
966 14М	966	69
1092 14М	1092	78
1190 14М	1190	85
1400 14М	1400	100
1610 14М	1610	115
1778 14М	1778	127
1890 14М	1890	135
2100 14М	2100	150
2310 14М	2310	165
2450 14М	2450	175
2590 14М	2590	185
2800 14М	2800	200
3150 14М	3150	225
3500 14М	3500	250
3850 14М	3850	275
4004 14М	4004	286
4326 14М	4326	309
4578 14М	4578	327

Поставляемые изделия имеют ширину 40 мм, 55 мм, 85 мм, 115 мм и 170 мм.

20М		
Шаг: 20 мм		
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
2000 20М	2000	100
2500 20М	2500	125
3400 20М	3400	170
3800 20М	3800	190
4200 20М	4200	210
4600 20М	4600	230
5000 20М	5000	250
5200 20М	5200	260
5400 20М	5400	270
5600 20М	5600	280
5800 20М	5800	290
6000 20М	6000	300
6200 20М	6200	310
6400 20М	6400	320
6600 20М	6600	330

Поставляемые изделия имеют ширину 115 мм, 170 мм, 230 мм, 290 мм и 340 мм.

Для ремней марки PowerGrip® HTD® код заказа формируется следующим образом:

480-8М-20

480 - Расчетная длина (мм)
8М - Шаг 8 мм
20 - Ширина ремня (мм)

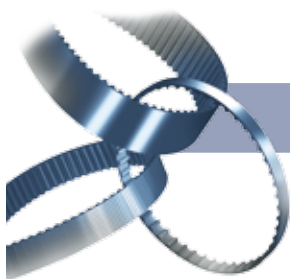
Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВОДОВ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ

POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Синхронный ремень с криволинейным профилем зуба



Благодаря оптимизации распределения нагрузки, криволинейная форма зубьев ремня HTD® обеспечивает высокий коэффициент передачи мощности в механизмах с малыми скоростями вращения и высоким крутящим моментом. Ремни PowerGrip® HTD® 3M и 5M хорошо подходят для использования в бытовых устройствах, оргтехнике, ручных электроприборах, а также для оборудования обрабатывающей и химической промышленности.



Опознавательная маркировка

Три цифры на оборотной стороне ремня указывают соответственно код шага, расчетную длину и ширину ремня.

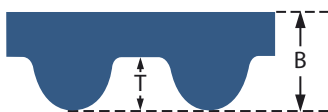
Конструкция

- Особая криволинейная форма зуба улучшает распределение механических напряжений и обеспечивает возможность нормальной работы при более высоких суммарных нагрузках.
- Точно отформованные и расположенные с идеально выверенным интервалом эластомерные зубья обеспечивают плавное зацепление в пазах шкивов.
- Долговечная эластомерная основа защищает изделие от внешнего загрязнения, а также от фрикционного износа в случае передачи мощности через заднюю поверхность ремня.
- Поверхность зубьев защищена прочным нейлоновым покрытием.
- В качестве элементов, работающих на растяжение, выступают стекловолоконные корды.
- Компактная конструкция.

Преимущества

- Ремни марки PowerGrip® HTD® 3M и 5M предназначены для систем привода со скоростями вращения до 20000 об./мин. и номинальной мощностью 10 кВт.
- Оптимизированная форма зубьев обеспечивает возможность передачи высоких нагрузок даже при малой величине шага.
- Окружная скорость может достигать 80 м/с.
- КПД достигает 99%.
- Компактная конструкция.
- Повышение степени защиты от проскакивания зубьев на 25%.
- Длительный срок службы и отсутствие необходимости в техническом обслуживании.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
3M	3,0	1,2	2,4
5M	5,0	2,1	3,8

ПРИМЕЧАНИЕ

Для обеспечения правильности использования данного ремня просьба ознакомиться с Руководством по эксплуатации синхронных ременных приводов производства фирмы Gates (E2/20099).

**3М**

Шар: 3 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
105 3М	105	35
111 3М	111	37
120 3М	120	40
123 3М	123	41
126 3М	126	42
129 3М	129	43
141 3М	141	47
144 3М	144	48
150 3М	150	50
156 3М	156	52
159 3М	159	53
165 3М	165	55
168 3М	168	56
171 3М	171	57
174 3М	174	58
177 3М	177	59
180 3М	180	60
183 3М	183	61
186 3М	186	62
189 3М	189	63
192 3М	192	64
195 3М	195	65
201 3М	201	67
204 3М	204	68
210 3М	210	70
213 3М	213	71
216 3М	216	72
219 3М	219	73
222 3М	222	74
225 3М	225	75
234 3М	234	78
237 3М	237	79
243 3М	243	81
246 3М	246	82
249 3М	249	83
252 3М	252	84
255 3М	255	85
267 3М	267	89
276 3М	276	92
282 3М	282	94
285 3М	285	95
288 3М	288	96
291 3М	291	97
294 3М	294	98
297 3М	297	99
300 3М	300	100
306 3М	306	102
312 3М	312	104
315 3М	315	105
318 3М	318	106
330 3М	330	110
333 3М	333	111
336 3М	336	112
339 3М	339	113
342 3М	342	114
345 3М	345	115
357 3М	357	119
363 3М	363	121
372 3М	372	124
381 3М	381	127
384 3М	384	128
393 3М	393	131
420 3М	420	140
435 3М	435	145
447 3М	447	149
462 3М	462	154
474 3М	474	158
477 3М	477	159

Поставляемые изделия имеют
ширину 6 мм, 9 мм и 15 мм.

5М

Шар: 5 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев	Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
120 5М	120	24	980 5М	980	196
180 5М	180	36	1000 5М	1000	200
225 5М	225	45	1025 5М	1025	205
255 5М	255	51	1035 5М	1035	207
265 5М	265	53	1050 5М	1050	210
270 5М	270	54	1100 5М	1100	220
275 5М	275	55	1125 5М	1125	225
280 5М	280	56	1135 5М	1135	227
295 5М	295	59	1175 5М	1175	235
300 5М	300	60	1200 5М	1200	240
305 5М	305	61	1225 5М	1225	245
325 5М	325	65	1270 5М	1270	254
330 5М	330	66	1350 5М	1350	270
335 5М	335	67	1380 5М	1380	276
340 5М	340	68	1420 5М	1420	284
345 5М	345	69	1595 5М	1595	319
350 5М	350	70	1690 5М	1690	338
360 5М	360	72	1790 5М	1790	358
365 5М	365	73	1870 5М	1870	374
370 5М	370	74	2100 5М	2100	420
375 5М	375	75	2350 5М	2350	470
385 5М	385	77			
400 5М	400	80			
405 5М	405	81			
420 5М	420	84			
425 5М	425	85			
450 5М	450	90			
460 5М	460	92			
475 5М	475	95			
500 5М	500	100			
510 5М	510	102			
520 5М	520	104			
525 5М	525	105			
535 5М	535	107			
550 5М	550	110			
560 5М	560	112			
565 5М	565	113			
575 5М	575	115			
580 5М	580	116			
600 5М	600	120			
610 5М	610	122			
615 5М	615	123			
635 5М	635	127			
640 5М	640	128			
645 5М	645	129			
665 5М	665	133			
670 5М	670	134			
695 5М	695	139			
700 5М	700	140			
710 5М	710	142			
720 5М	720	144			
740 5М	740	148			
750 5М	750	150			
755 5М	755	151			
770 5М	770	154			
775 5М	775	155			
800 5М	800	160			
825 5М	825	165			
835 5М	835	167			
860 5М	860	172			
870 5М	870	174			
890 5М	890	178			
900 5М	900	180			
925 5М	925	185			
935 5М	935	187			
940 5М	940	188			
950 5М	950	190			
965 5М	965	193			

Поставляемые изделия имеют
ширину 9 мм, 15 мм и 25 мм.

Для ремней марки
PowerGrip® НТД® код
заказа формируется
следующим образом:

280-5М-15

280 - Расчетная длина (мм)
5М - Шаг 5 мм
15 - Ширина ремня (мм)

Размеры, выделенные жирным
шрифтом, могут поставляться со
склада.

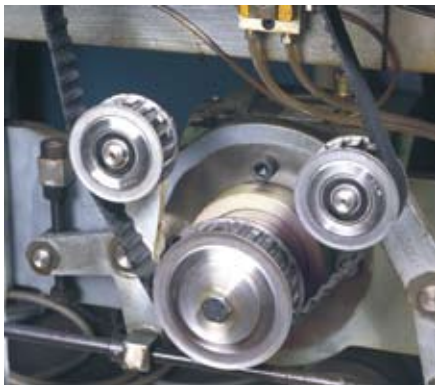


СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ ЦЕЛЕЙ

POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Классический синхронный ремень

Классический синхронный ремень марки PowerGrip® производства фирмы Gates представляет собой более экономичную альтернативу традиционным приводам с использованием цепей и зубчатых колес благодаря отсутствию потребности в техническом обслуживании. Диапазон его применения простирается от миниатюрных приводов (используемых в печатающих устройствах вычислительной техники) до оборудования, работающего в условиях высочайших нагрузок (масляные насосы и т.п.).



Опознавательная маркировка

Три цифры на оборотной стороне ремня указывают соответственно код шага, расчетную длину и ширину ремня.

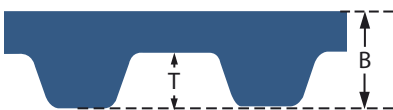
Конструкция

- Трапецеидальная форма зубьев.
- Точно отформованные и расположенные с идеально выверенным интервалом эластомерные зубья обеспечивают плавное зацепление в пазах шкивов.
- В качестве элементов, работающих на растяжение, выступают стекловолоконные корды.
- Поверхность зубьев защищена прочным покрытием из нейлоновой ткани.
- Выпускается со стандартными величинами шага согласно ISO 5296: MXL, XL, L, H, XH, XXH. Для получения более подробной информации о размерах и характеристиках ремней MXL см. раздел PowerGrip® MXL на стр. 47-48.

Преимущества

- Номинальная мощность до 150 кВт при скоростях вращения до 10000 об./мин.
- Окружная скорость может достигать 80 м/с.
- Жесткое зацепление с защитой от проскальзывания.
- Постоянная угловая скорость.
- КПД достигает 99%.
- Малая нагрузка на подшипники благодаря отсутствию сильного натяжения.
- Обеспечение непрерывности эксплуатации благодаря отсутствию необходимости в техническом обслуживании.
- Широкий диапазон значений несущей способности и скорости вращения.
- Компактная конструкция.
- Экономичность работы.

Профили и номинальные размеры



	Шаг дюймов	T мм	B мм
XL	1/5	1,27	2,3
L	3/8	1,91	3,5
H	1/2	2,29	4,0
XH	7/8	6,35	11,4
XXH	1.1/4	9,53	15,2

ПРИМЕЧАНИЕ

Для обеспечения правильности использования данного ремня просьба ознакомиться с Руководством по эксплуатации синхронных ременных приводов производства фирмы Gates (E2/20099).

**XL**

Шаг: 1/5" (5,080 мм)

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
46 XL	116,84	23
50 XL	127,00	25
58 XL	147,32	29
60 XL	152,40	30
66 XL	167,64	33
70 XL	177,80	35
76 XL	193,04	38
78 XL	198,12	39
80 XL	203,20	40
84 XL	213,36	42
86 XL	218,44	43
88 XL	223,52	44
90 XL	228,60	45
92 XL	233,68	46
94 XL	238,76	47
96 XL	243,84	48
98 XL	248,92	49
100 XL	254,00	50
102 XL	259,08	51
106 XL	269,24	53
108 XL	274,32	54
110 XL	279,40	55
112 XL	284,48	56
114 XL	289,56	57
116 XL	294,64	58
118 XL	299,72	59
120 XL	304,80	60
122 XL	309,88	61
124 XL	314,96	62
126 XL	320,04	63
128 XL	325,12	64
130 XL	330,20	65
132 XL	335,28	66
134 XL	340,36	67
136 XL	345,44	68
138 XL	350,52	69
140 XL	355,60	70
142 XL	360,68	71
144 XL	365,76	72
146 XL	370,84	73
148 XL	375,92	74
150 XL	381,00	75
154 XL	391,16	77
156 XL	396,24	78
158 XL	401,32	79
160 XL	406,40	80
164 XL	416,56	82
166 XL	421,64	83
170 XL	431,80	85
174 XL	441,96	87
176 XL	447,04	88
178 XL	452,12	89
180 XL	457,20	90
182 XL	462,28	91
184 XL	467,36	92
188 XL	477,52	94
190 XL	482,60	95
192 XL	487,68	96
194 XL	492,76	97
196 XL	497,84	98
198 XL	502,92	99
200 XL	508,00	100
202 XL	513,08	101
204 XL	518,16	102
208 XL	528,32	104
210 XL	533,40	105
212 XL	538,48	106
214 XL	543,56	107

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
220 XL	558,80	110
228 XL	579,12	114
230 XL	584,20	115
232 XL	589,28	116
234 XL	594,36	117
240 XL	609,60	120
250 XL	635,00	125
260 XL	660,40	130
264 XL	670,56	132
270 XL	685,80	135
274 XL	695,96	137
280 XL	711,20	140
284 XL	721,36	142
286 XL	726,44	143
290 XL	736,60	145
296 XL	751,84	148
300 XL	762,00	150
306 XL	777,24	153
310 XL	787,40	155
316 XL	802,64	158
322 XL	817,88	161
330 XL	838,20	165
340 XL	863,60	170
344 XL	873,76	172
348 XL	883,92	174
350 XL	889,00	175
352 XL	894,08	176
362 XL	919,48	181
372 XL	944,88	186
380 XL	965,20	190
382 XL	970,28	191
384 XL	975,36	192
390 XL	990,60	195
392 XL	995,68	196
404 XL	1026,16	202
412 XL	1046,48	206
424 XL	1076,96	212
432 XL	1097,28	216
434 XL	1102,36	217
438 XL	1112,52	219
450 XL	1143,00	225
460 XL	1168,40	230
490 XL	1244,60	245
506 XL	1285,24	253
540 XL	1371,60	270
554 XL	1407,16	277
564 XL	1432,56	282
580 XL	1473,20	290
592 XL	1503,68	296
672 XL	1706,88	336
736 XL	1869,44	368
770 XL	1955,80	385

Поставляемые изделия имеют ширину 6,4 мм (код 025), 7,9 мм (код 031) и 9,5 мм (код 037).

L

Шаг: 3/8" (9,525 мм)

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
124 L	314,33	33
135 L	342,90	36
150 L	381,00	40
165 L	419,10	44
169 L	428,63	45
172 L	438,15	46
187 L	476,25	50
202 L	514,35	54
210 L	533,40	56
225 L	571,50	60
236 L	600,08	63
240 L	609,60	64
244 L	619,13	65
251 L	638,18	67
255 L	647,70	68
270 L	685,80	72
285 L	723,90	76
300 L	762,00	80
322 L	819,15	86
345 L	876,30	92
367 L	933,45	98
390 L	990,60	104
405 L	1028,70	108
420 L	1066,80	112
450 L	1143,00	120
461 L	1171,58	123
480 L	1219,20	128
510 L	1295,40	136
540 L	1371,60	144
600 L	1524,00	160
630 L	1600,20	168
660 L	1676,40	176

Поставляемые изделия имеют ширину 12,7 мм (код 050), 19,1 мм (код 075) и 25,4 мм (код 100).

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставяться со склада.



Н		
Шаг: 1/2" (12,7 мм)		
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
240 Н	609,60	48
255 Н	647,70	51
270 Н	685,80	54
300 Н	762,00	60
310 Н	787,40	62
330 Н	838,20	66
360 Н	914,40	72
370 Н	939,80	74
375 Н	952,50	75
390 Н	990,60	78
420 Н	1066,80	84
440 Н	1117,60	88
450 Н	1143,00	90
480 Н	1219,20	96
485 Н	1231,90	97
510 Н	1295,40	102
520 Н	1320,80	104
540 Н	1371,60	108
570 Н	1447,80	114
600 Н	1524,00	120
615 Н	1562,10	123
630 Н	1600,20	126
660 Н	1676,40	132
700 Н	1778,00	140
750 Н	1905,00	150
800 Н	2032,00	160
850 Н	2159,00	170
885 Н	2247,90	177
900 Н	2286,00	180
905 Н	2298,70	181
1000 Н	2540,00	200
1100 Н	2794,00	220
1130 Н	2870,20	226
1250 Н	3175,00	250
1325 Н	3365,50	265
1400 Н	3556,00	280
1460 Н	3708,40	292
1700 Н	4318,00	340

Поставляемые изделия имеют ширину 19,1 мм (код 075), 25,4 мм (код 100), 38,1 мм (код 150), 50,8 мм (код 200) и 76,2 мм (код 300).

ХН		
Шаг: 7/8" (22,225 мм)		
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
507 ХН	1289,05	58
560 ХН	1422,40	64
630 ХН	1600,20	72
700 ХН	1778,00	80
770 ХН	1955,80	88
787 ХН	2000,25	90
831 ХН	2111,38	95
840 ХН	2133,60	96
980 ХН	2489,20	112
1120 ХН	2844,80	128
1260 ХН	3200,40	144
1400 ХН	3556,00	160
1540 ХН	3911,60	176
1680 ХН	4267,20	192
1750 ХН	4445,00	200

Поставляемые изделия имеют ширину 50,8 мм (код 200), 76,2 мм (код 300), 101,6 мм (код 400) и 127 мм (код 500).

ХХН		
Шаг: 1.1/4" (31,75 мм)		
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
700 ХХН	1778,00	56
800 ХХН	2032,00	64
900 ХХН	2286,00	72
1000 ХХН	2540,00	80
1200 ХХН	3048,00	96
1400 ХХН	3556,00	112
1600 ХХН	4064,00	128
1800 ХХН	4572,00	144

Поставляемые изделия имеют ширину 50,8 мм (код 200), 76,2 мм (код 300), 101,6 мм (код 400) и 127 мм (код 500).

Для ремней марки PowerGrip® код заказа формируется следующим образом:

507-ХН-200

- 507** - Расчетная длина в десятых долях дюйма
- ХН** - Шаг 7/8" (22,225 мм)
- 200** - Ширина ремня 2,0" (50,8 мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



ВЫСОКОТОЧНЫЕ СИНХРОННЫЕ РЕМНИ

POWERGRIP® MXL

Классический синхронный ремень



PowerGrip® MXL представляет собой классический синхронный ремень с шагом 0,08" (2,032 мм). Он рекомендуется для использования в тех случаях, где требуется максимальная степень синхронизации, малые размеры системы привода и высокие скорости вращения. Благодаря обеспечиваемой им экономии рабочего пространства и высокой устойчивости в процессе работы, этот ремень является идеальным решением для высокоточных приводов таких устройств, как офисная техника и вычислительные машины.



Опознавательная маркировка

Три цифры на оборотной стороне ремня указывают соответственно код шага, расчетную длину и ширину ремня.

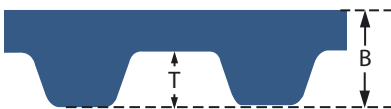
Конструкция

- Трапецеидальная форма зубьев.
- Эластомерный материал основы и зубьев сочетает в себе такие свойства, как долговечность и легковесность.
- Поверхность зубьев защищена и армирована прочным нейлоновым покрытием.
- Стекловолоконные корды обеспечивают устойчивость к удлинению и гибкость ремня.

Преимущества

- Номинальная мощность до 0,8 кВт при скоростях вращения до 20000 об./мин.
- Ремни MXL обеспечивают возможность работы со шкивами малого диаметра (от 6 мм) с зацеплением максимального числа зубьев
- Изделия данного типа прекрасно подходят для работы в шаговых двигателях.
- Точное размещение ремня на шкивах.
- Высокая устойчивость.

Профили и номинальные размеры



	Шаг дюймов	T мм	B мм
MXL	0,08	0,51	1,14

ПРИМЕЧАНИЕ

Для обеспечения правильности использования данного ремня просьба ознакомиться с Руководством по эксплуатации синхронных ременных приводов производства фирмы Gates (E2/20099).



MXL

Шаг: 0,08" (2,032 мм)

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев	Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
288 MXL	73,15	36	1264 MXL	321,06	158
296 MXL	75,18	37	1280 MXL	325,12	160
320 MXL	81,28	40	1320 MXL	335,28	165
360 MXL	91,44	45	1400 MXL	355,60	175
400 MXL	101,60	50	1472 MXL	373,89	184
424 MXL	107,70	53	1520 MXL	386,08	190
432 MXL	109,73	54	1560 MXL	396,24	195
440 MXL	111,76	55	1600 MXL	406,40	200
448 MXL	113,79	56	1680 MXL	426,72	210
456 MXL	115,82	57	1768 MXL	449,07	221
464 MXL	117,86	58	1800 MXL	457,20	225
472 MXL	119,89	59	1832 MXL	465,33	229
480 MXL	121,92	60	1856 MXL	471,42	232
488 MXL	123,95	61	1880 MXL	477,52	235
504 MXL	128,02	63	1960 MXL	497,84	245
520 MXL	132,08	65	1984 MXL	503,94	248
536 MXL	136,14	67	1992 MXL	505,97	249
544 MXL	138,18	68	2048 MXL	520,19	256
552 MXL	140,21	69	2136 MXL	542,54	267
560 MXL	142,24	70	2240 MXL	568,96	280
568 MXL	144,27	71	2360 MXL	599,44	295
576 MXL	146,30	72	2384 MXL	605,54	298
584 MXL	148,34	73	2400 MXL	609,60	300
592 MXL	150,37	74	2520 MXL	640,08	315
600 MXL	152,40	75	2544 MXL	646,18	318
608 MXL	154,43	76	2608 MXL	662,43	326
616 MXL	156,46	77	2776 MXL	705,10	347
632 MXL	160,53	79	2864 MXL	727,46	358
640 MXL	162,56	80	2880 MXL	731,52	360
648 MXL	164,59	81	2968 MXL	753,87	371
656 MXL	166,62	82	2976 MXL	755,90	372
664 MXL	168,66	83	3120 MXL	792,48	390
672 MXL	170,69	84	3200 MXL	812,80	400
680 MXL	172,72	85	3264 MXL	829,06	408
696 MXL	176,78	87	3296 MXL	837,18	412
704 MXL	178,82	88	3360 MXL	853,44	420
720 MXL	182,88	90	3392 MXL	861,57	424
736 MXL	186,94	92	3448 MXL	875,79	431
752 MXL	191,01	94	3472 MXL	881,89	434
760 MXL	193,04	95	3704 MXL	940,82	463
776 MXL	197,10	97	3800 MXL	965,20	475
800 MXL	203,20	100	3904 MXL	991,62	488
808 MXL	205,23	101	3984 MXL	1011,94	498
824 MXL	209,30	103	4000 MXL	1016,00	500
840 MXL	213,36	105	4040 MXL	1026,16	505
848 MXL	215,39	106	4368 MXL	1109,47	546
856 MXL	217,42	107	4736 MXL	1202,94	592
864 MXL	219,46	108	4896 MXL	1243,58	612
872 MXL	221,49	109	5448 MXL	1383,79	681
880 MXL	223,52	110			
912 MXL	231,65	114			
944 MXL	239,78	118			
960 MXL	243,84	120			
976 MXL	247,90	122			
984 MXL	249,94	123			
1000 MXL	254,00	125			
1008 MXL	256,03	126			
1016 MXL	258,06	127			
1032 MXL	262,13	129			
1040 MXL	264,16	130			
1056 MXL	268,22	132			
1072 MXL	272,29	134			
1112 MXL	282,45	139			
1120 MXL	284,48	140			
1144 MXL	290,58	143			
1160 MXL	294,64	145			
1200 MXL	304,80	150			
1240 MXL	314,96	155			

Поставляемые изделия имеют ширину 3,2 мм (код 012), 4,8 мм (код 019) и 6,4 мм (код 025).

Для ремней марки PowerGrip® MXL код заказа формируется следующим образом:

288-MXL-019

288 - Расчетная длина в сотых долях дюйма
MXL - Шаг 0,08" (2,032 мм)

019 - Ширина ремня 0,19" (4,8 мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставяться со склада.



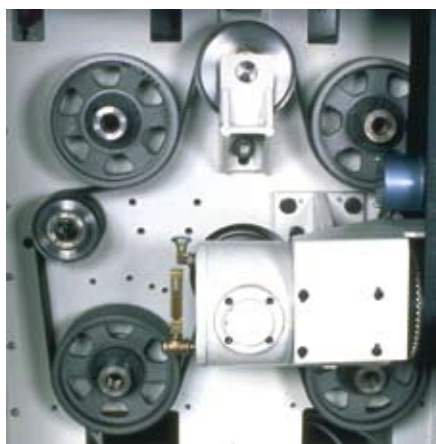
ДВУСТОРОННИЕ СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВодОВ С РАЗНОНАПРАВЛЕННЫМ ВРАЩЕНИЕМ ВАЛОВ

TWIN POWER®

Двусторонний синхронный ремень



Благодаря своим двойным зубьям, расположенным непосредственно друг напротив друга, синхронные ремни Twin Power® обеспечивают высокую несущую способность при работе в системах привода с разнонаправленным вращением валов, а также плавность хода и повышенную гибкость. Синхронные ремни марки Twin Power® выпускаются с зубьями не только классической трапецеидальной формы, но и уникального GT-профиля. Ремень Twin Power® GT2 обеспечивает вдвое большую номинальную мощность по сравнению с ремнями Twin Power® HTD®. Он характеризуется чрезвычайно высокой несущей способностью и повышенной степенью защиты от перескакивания зубьев, обеспечивая тем самым жесткий привод без малейшего проскальзывания. Кроме того, его работа отличается весьма низким уровнем шума. Выпускаемые ремни марки Twin Power® подразделяются на PowerGrip® GT2 с шагом 8MGT и 14MGT, а также PowerGrip® с шагом XL, L и H.



Опознавательная маркировка

Три цифры на одной из сторон ремня указывают соответственно код шага, длину и ширину ремня.

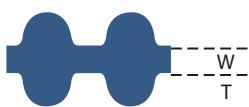
Конструкция

- По конструкции аналогичен классическому синхронному ремню PowerGrip®, а также ремню PowerGrip® GT2: прочный элемент, работающий на растяжение, эластомерные зубья и корпус, получаемые путем высокоточного формования.
- Износостойкая нейлоновая ткань с обеих сторон зубьев.

Преимущества

- Высокая несущая способность.
- Ремень марки Twin Power® способен переносить до 100% от своей максимальной паспортной нагрузки на любой из своих сторон; помимо этого, он может переносить нагрузку на обеих сторонах – при условии, что сумма таких нагрузок не превышает его максимальной несущей способности.
- Обеспечение жесткого привода без проскальзывания.
- Низкий уровень шума в процессе работы.
- Отсутствие необходимости в смазывании и техническом обслуживании.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	W мм	T мм
8MGT	8,0	2,00	3,40
14MGT	14,0	3,70	5,82



	Шаг мм	W мм	T мм
5M	5,0	1,5	2,1



	Шаг дюймов	W мм	T мм
XL	1/5	0,508	1,27
L	3/8	0,762	1,91
H	1/2	1,372	2,29



TP GT2 8MGT

Шар: 8 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
TP GT2 480 8MGT ¹	480	60
TP GT2 560 8MGT ¹	560	70
TP GT2 600 8MGT ¹	600	75
TP GT2 640 8MGT ¹	640	80
TP GT2 720 8MGT ¹	720	90
TP GT2 800 8MGT ¹	800	100
TP GT2 880 8MGT ¹	880	110
TP GT2 960 8MGT ¹	960	120
TP GT2 1040 8MGT ¹	1040	130
TP GT2 1120 8MGT ²	1120	140
TP GT2 1200 8MGT ²	1200	150
TP GT2 1280 8MGT ²	1280	160
TP GT2 1440 8MGT ²	1440	180
TP GT2 1600 8MGT ²	1600	200
TP GT2 1760 8MGT ²	1760	220
TP GT2 1800 8MGT ²	1800	225
TP GT2 2000 8MGT ²	2000	250
TP GT2 2400 8MGT ²	2400	300
TP GT2 2600 8MGT ²	2600	325
TP GT2 2800 8MGT ²	2800	350
TP GT2 3048 8MGT ²	3048	381
TP GT2 3280 8MGT ²	3280	410
TP GT2 3600 8MGT ²	3600	450
TP GT2 4400 8MGT ²	4400	550
TP GT2 4960 8MGT ³	4960	620

Поставляемые изделия имеют ширину 20 мм, 30 мм, 50 мм и 85 мм.

TP GT2 14MGT

Шар: 14 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
TP GT2 1610 14MGT	1610	115
TP GT2 1778 14MGT	1778	127
TP GT2 1890 14MGT	1890	135
TP GT2 2100 14MGT	2100	150
TP GT2 2310 14MGT	2310	165
TP GT2 2450 14MGT	2450	175
TP GT2 2590 14MGT	2590	185
TP GT2 2800 14MGT	2800	200
TP GT2 3150 14MGT	3150	225
TP GT2 3360 14MGT	3360	240
TP GT2 3500 14MGT	3500	250
TP GT2 3850 14MGT	3850	275
TP GT2 4326 14MGT	4326	309
TP GT2 4578 14MGT	4578	327
TP GT2 4956 14MGT	4956	354
TP GT2 5320 14MGT	5320	380
TP GT2 5740 14MGT	5740	410
TP GT2 6160 14MGT	6160	440
TP GT2 6860 14MGT	6860	490

Поставляемые изделия имеют ширину 40 мм, 55 мм, 85 мм, 115 мм и 170 мм.

TP HTD 5M

Шар: 5 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
TP 425 5M ³	425	85
TP 475 5M ³	475	95
TP 500 5M ¹	500	100
TP 600 5M ¹	600	120
TP 615 5M ¹	615	123
TP 640 5M ¹	640	128
TP 670 5M ¹	670	134
TP 700 5M ¹	700	140
TP 755 5M ¹	755	151
TP 800 5M ¹	800	160
TP 835 5M ¹	835	167
TP 890 5M ¹	890	178
TP 935 5M ⁴	935	187
TP 1100 5M ⁴	1100	220
TP 1200 5M ⁴	1200	240
TP 1270 5M ³	1270	254
TP 1420 5M ³	1420	284
TP 1595 5M ⁴	1595	319
TP 1690 5M ³	1690	338
TP 1870 5M ⁴	1870	374
TP 1945 5M ³	1945	389
TP 2000 5M ³	2000	400
TP 2100 5M ⁴	2100	420
TP 2250 5M ³	2250	450
TP 2350 5M ⁴	2350	470
TP 2525 5M ³	2525	505

Поставляемые изделия имеют ширину 9 мм, 15 мм и 25 мм.

TP L

Шар: 3/8" (9,525 мм)

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
TP 202 L ¹	514,4	54
TP 210 L ¹	533,4	56
TP 225 L ¹	571,5	60
TP 240 L ¹	609,6	64
TP 255 L ¹	647,7	68
TP 270 L ¹	685,8	72
TP 285 L ¹	723,9	76
TP 300 L ¹	762,0	80
TP 322 L ¹	819,2	86
TP 345 L ¹	876,3	92
TP 367 L ¹	933,5	98
TP 390 L ⁴	990,6	104
TP 420 L ⁴	1066,8	112
TP 450 L ⁴	1143,0	120
TP 480 L ⁴	1219,2	128
TP 510 L ⁴	1295,4	136
TP 540 L ⁴	1371,6	144
TP 600 L ⁴	1524,0	160
TP 630 L ⁴	1600,2	168
TP 660 L ⁴	1676,4	176

Поставляемые изделия имеют ширину 12,7 мм (код 050), 19,1 мм (код 075) и 25,4 мм (код 100).

Для ремней марки Twin Power® код заказа формируется следующим образом:

TP-1120-8MGT-20

TP	- Twin Power
1120	- Расчетная длина (мм)
8MGT	- Шаг 8 мм
20	- Ширина ремня (мм)

TP XL

Шар: 1/5" (5,080 мм)

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
TP 150 XL ⁴	381,0	75
TP 160 XL ⁴	406,4	80
TP 170 XL ⁴	431,8	85
TP 180 XL ⁴	457,2	90
TP 190 XL ¹	482,6	95
TP 200 XL ¹	508,0	100
TP 210 XL ¹	533,4	105
TP 220 XL ¹	558,8	110
TP 230 XL ¹	584,2	115
TP 240 XL ¹	609,6	120
TP 250 XL ¹	635,0	125
TP 260 XL ¹	660,4	130
TP 280 XL ¹	711,2	140
TP 290 XL ¹	736,6	145
TP 300 XL ¹	762,0	150
TP 310 XL ¹	787,4	155
TP 348 XL ¹	883,9	174
TP 352 XL ¹	894,1	176

Поставляемые изделия имеют ширину 6,4 мм (код 025), 7,9 мм (код 031) и 9,5 мм (код 037).

TP H

Шар: 1/2" (12,700 мм)

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
TP 240 H ¹	609,6	48
TP 270 H ¹	685,8	54
TP 300 H ¹	762,0	60
TP 330 H ¹	838,2	66
TP 360 H ¹	914,4	72
TP 390 H ²	990,6	78
TP 420 H ²	1066,8	84
TP 450 H ²	1143,0	90
TP 480 H ²	1219,2	96
TP 510 H ²	1295,4	102
TP 540 H ²	1371,6	108
TP 570 H ²	1447,8	114
TP 600 H ²	1524,0	120
TP 630 H ²	1600,2	126
TP 660 H ²	1676,4	132
TP 700 H ²	1778,0	140
TP 750 H ²	1905,0	150
TP 800 H ²	2032,0	160
TP 850 H ²	2159,0	170
TP 900 H ²	2286,0	180
TP 1000 H ²	2540,0	200
TP 1100 H ²	2794,0	220
TP 1250 H ²	3175,0	250
TP 1400 H ²	3556,0	280
TP 1700 H ²	4318,0	340

Поставляемые изделия имеют ширину 19,1 мм (код 075), 25,4 мм (код 100), 38,1 мм (код 150), 50,8 мм (код 200) и 76,2 мм (код 300).

Поставляемые изделия имеются в рулонах следующих размеров:
1 = 100 мм / 2 = 330 мм / 3 = 150 мм / 4 = 130 мм

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.