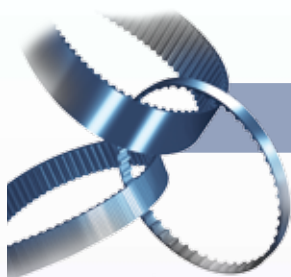




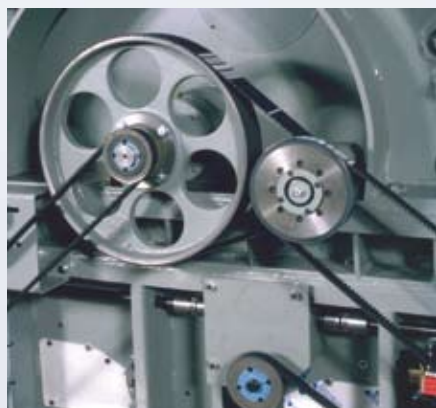
ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВодОВ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ



POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Резиновый зубчатый ремень с профилем зубьев HTD®

Криволинейная геометрия зуба в ремнях PowerGrip® HTD® устраняет концентрацию механических напряжений у основания зубьев и обеспечивает повышенную мощность при более длительном сроке службы. Ремни PowerGrip® HTD® с шагом 8M, 14M и 20M используются в высокоэффективных системах привода металлорежущих станков, в оборудовании бумажной и текстильной промышленности, где требуется максимальная прочность при минимальном техническом обслуживании.



Опознавательная маркировка

Трехзначный номер на наружной стороне ремня указывает расчетную длину, шаг зуба, и ширину ремня в миллиметрах.

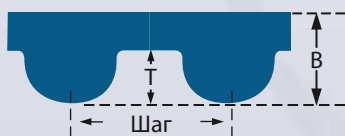
Конструкция

- Особая криволинейная форма зуба улучшает распределение механических напряжений и обеспечивает возможность нормальной работы при более высоких суммарных нагрузках.
- Точно формованные с идеально выверенным интервалом эластомерные зубья обеспечивают точное попадание в пазы шкивов.
- Поверхность зубьев защищена прочным нейлоновым покрытием.
- Эластичный корд обеспечивает необходимую прочность в сочетании с длительным сроком службы под воздействием изгибающих нагрузок и устойчивостью к удлинению.
- Прочная эластомерная основа защищает изделие от внешнего загрязнения, а также от фрикционного износа в случае передачи мощности через наружную поверхность ремня.
- Ремни с шагом 8M и 14M соответствуют стандарту ISO 13050.

Преимущества

- Несущая способность до 1000 кВт.
- Не проскальзывает. Зубья ремня PowerGrip® HTD® точно сцепляются с пазами шкивов, снижая тем самым погрешности в передаче скорости.
- Широкий диапазон скоростей.
- Экономичность работы. Отсутствие необходимости смазки и повторного натяжения из-за растягивания и износа.
- Высокая механическая эффективность. Данная конструкция ремня позволяет свести к минимуму выделение тепла, а также уменьшить натяжение ремня, поскольку для передачи нагрузки не требуется трения.
- Неизменность скоростей вращения ведомых шкивов.
- Длительный срок безотказной службы (благодаря превосходной устойчивости к истиранию) во многих системах привода, где металлические компоненты, такие как цепи и зубчатые колеса, полностью изнашиваются в считанные месяцы.
- PowerGrip® HTD® 14M: **ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 9563)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Т мм	В мм
8M	8,0	3,4	6,0
14M	14,0	6,1	10,0
20M	20,0	8,4	13,2

ПРИМЕЧАНИЕ

Для правильного использования ремня, пожалуйста, ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации зубчатых ременных приводов компании Gates (E/20099).



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

В наличии ремни шириной 20 мм, 30 мм, 50 мм и 85 мм.

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

В наличии ремни шириной 40 мм, 55 мм, 85 мм, 115 мм и 170 мм.

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

В наличии ремни шириной 115 мм, 170 мм, 230 мм, 290 мм и 340 мм.

Код заказа PowerGrip® HTD®
выглядит следующим образом:

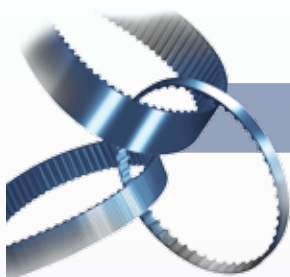
480-8M-20

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.



ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВодОВ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ



POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Резиновый зубчатый ремень с профилем зубьев HTD®

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



Опознавательная маркировка

Трехзначный номер на наружной стороне ремня указывает расчетную длину, шаг зуба, и ширину ремня в миллиметрах.

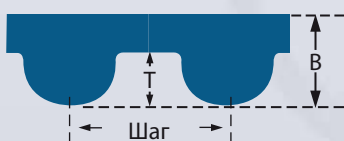
Конструкция

- Особая криволинейная форма зуба улучшает распределение механических напряжений и способствует нормальной работе при более высоких суммарных нагрузках.
- Точно формованные с идеально выверенным интервалом эластомерные зубья обеспечивают плавное зацепление в пазах шкивов.
- Долговечная эластомерная основа защищает изделие от внешнего загрязнения, также от фрикционного износа в случае передачи мощности через наружную поверхность ремня.
- Поверхность зубьев защищена прочным нейлоновым покрытием.
- Эластичные стекловолоконные корды.

Преимущества

- Ремни PowerGrip® HTD® с шагом 3M и 5M разработаны для приводов со скоростями вращения до 20000 об/мин и номинальной мощностью до 10 кВт.
- Улучшенная форма зубьев допускает передачу высоких нагрузок даже при небольшой величине шага.
- Окружная скорость может достигать 80 м/сек.
- КПД достигает 99%.
- Компактная конструкция.
- Повышение степени защиты от перескакивания 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 правильного использования ремня, пожалуйста, ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации зубчатых ременных приводов компании Gates (E/20099).

**3М**

Шар: 3 мм

Обозначение	Расч. 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
420-3М	420	140
435-3М	435	145
447-3М	447	149
462-3М	462	154
474-3М	474	158
477-3М	477	159
480-3М	480	160

В наличии ремни шириной 6 мм, 9 мм и 15 мм.

5М

Шар: 5 мм

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев	Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
120-5М	120	24	486-3М	486	162
180-5М	180	36	489-3М	489	163
225-5М	225	45	501-3М	501	167
255-5М	255	51	513-3М	513	171
265-5М	265	53	522-3М	522	174
270-5М	270	54	525-3М	525	175
275-5М	275	55	531-3М	531	177
280-5М	280	56	537-3М	537	179
295-5М	295	59	552-3М	552	184
300-5М	300	60	558-3М	558	186
305-5М	305	61	564-3М	564	188
325-5М	325	65	570-3М	570	190
330-5М	330	66	573-3М	573	191
335-5М	335	67	582-3М	582	194
340-5М	340	68	591-3М	591	197
345-5М	345	69	594-3М	594	198
350-5М	350	70	600-3М	600	200
360-5М	360	72	612-3М	612	204
365-5М	365	73	627-3М	627	209
370-5М	370	74	633-3М	633	211
375-5М	375	75	645-3М	645	215
385-5М	385	77	648-3М	648	216
400-5М	400	80	669-3М	669	223
405-5М	405	81	672-3М	672	224
420-5М	420	84	681-3М	681	227
425-5М	425	85	711-3М	711	237
450-5М	450	90	720-3М	720	240
460-5М	460	92	735-3М	735	245
475-5М	475	95	738-3М	738	246
500-5М	500	100	753-3М	753	251
510-5М	510	102	804-3М	804	268
520-5М	520	104	822-3М	822	274
525-5М	525	105	882-3М	882	294
535-5М	535	107	945-3М	945	315
550-5М	550	110	981-3М	981	327
560-5М	560	112	1002-3М	1002	334
565-5М	565	113	1071-3М	1071	357
575-5М	575	115	1080-3М	1080	360
580-5М	580	116	1176-3М	1176	392
600-5М	600	120	1245-3М	1245	415
610-5М	610	122	1263-3М	1263	421
615-5М	615	123	1500-3М	1500	500
635-5М	635	127	1530-3М	1530	510
640-5М	640	128	1863-3М	1863	621
645-5М	645	129	1926-3М	1926	642
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			

В наличии ремни шириной 9 мм, 15 мм и 25 мм.

Код заказа
PowerGrip® HTD®
 выглядит следующим образом:

280-5М-15

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.