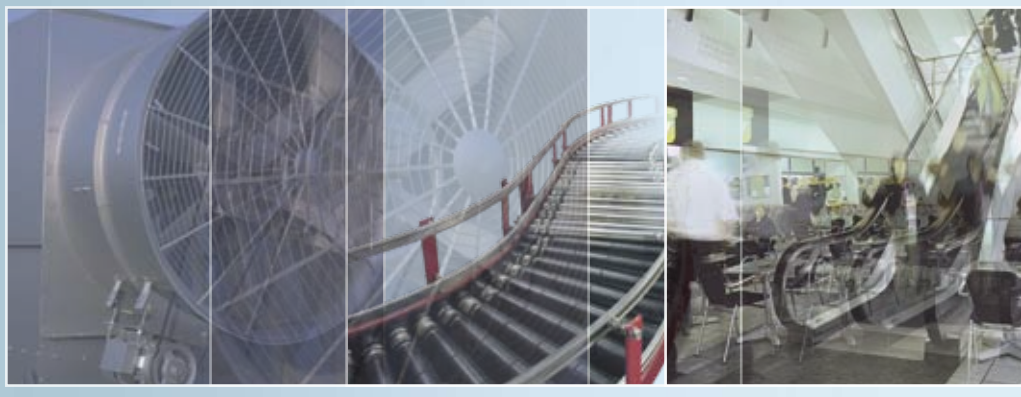
E14/20054 ED 2006

Системы передачи мощности Gates промышленного назначения

Всеобъемлющий ассортимент продукции



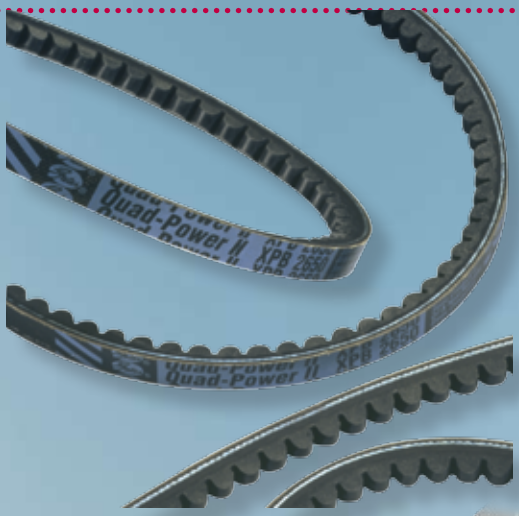
Gates®

Системы передачи мощности Gates промышленного назначения

Высокоэффективный и всеобъемлющий ассортимент продукции

Изделия фирмы Gates, предназначенные для передачи мощности, находят самое различное промышленное применение – от приводов печатающих устройств вычислительной техники и других высокоточных приспособлений до промышленных компрессоров и сельскохозяйственных уборочных машин.

Фирма Gates предлагает всеобъемлющий ассортимент клиновых, синхронных ремней, натяжных устройств, шкивов, гибких муфт и комплексных систем привода, подходящих для множества целей.



Клиновые ремни

Все клиновые ремни, выпускаемые фирмой Gates для промышленных целей, снабжены полиэфирными кордами с высоким модулем упругости, обеспечивающими их крайне малое удлинение. Для их изготовления применяется одна из ведущих на сегодняшний день технологий, дающая все те преимущества, которые ожидает найти каждый конечный потребитель, а именно меньшие затраты на уход и техническое обслуживание и более значительную экономию средств.

Клиновые ремни высшего качества, такие как Quad-Power® II с узким профилем без обертки боковых граней, рассчитанный теперь на более высокую номинальную мощность, а также Super HC® MN обеспечивают превосходные эксплуатационные характеристики при работе в самых высоконагруженных промышленных устройствах привода.

После расширения ассортимента ремней марки Polyflex® JB™ производства фирмы Gates он включает в себя ремни с сечением 3M.

Синхронные ремни

Последней новинкой в развитии систем привода на основе синхронных ремней фирмы Gates стал ремень PowerGrip® GT3. Этот ремень выпускается как с большим, так и с малым шагом и охватывает широчайший спектр промышленных применений. Синхронный ремень PowerGrip® GT3 обеспечивает 30%-ное увеличение передаваемой мощности по сравнению с ремнями предыдущего поколения.

После усовершенствования конструкции мощного полиуретанового ремня Poly Chain® GT2 для приводов с высоким крутящим моментом его номинальная производительность повысилась по отношению к более ранним моделям на величину, достигающую 40%.

По своим эксплуатационным свойствам ремень Poly Chain® GT2 превосходит роликовую цепь и не требует смазывания или корректировки натяжения.

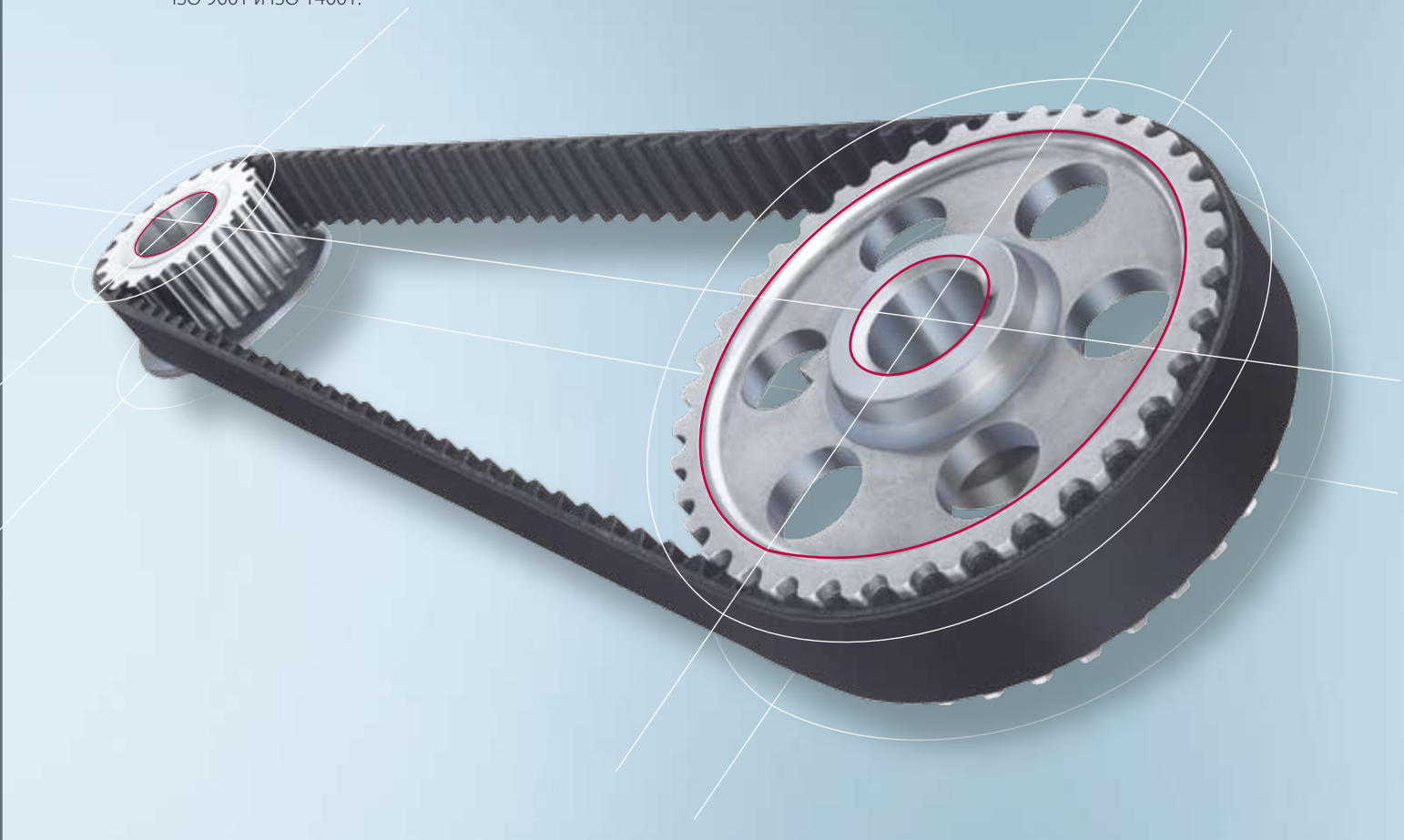
Гибкие муфты

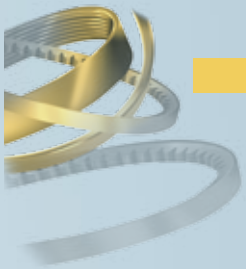
Компания Gates разработала собственную номенклатуру гибких муфт марки EuroGrip® для соединения двух валов, характеризующихся несоосностью и осевыми биениями. Номенклатура изделий марки EuroGrip® охватывает все стандартные европейские системы двигателей.

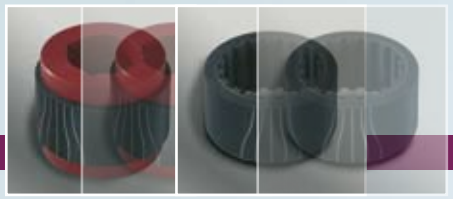
Производство и сбыт

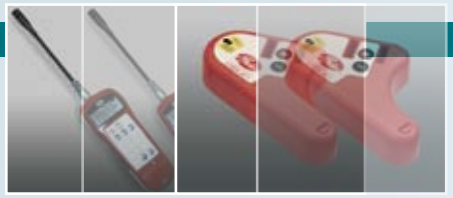
Компания Gates PT Industrial имеет свои специализированные производственные предприятия во Франции, Германии, Польше и Шотландии. Отпуск готовой продукции осуществляется с двух складов, расположенных в г. Неверс (Франция) и г. Лангефельд (Германия).

Все предприятия Gates European Power Transmission имеют сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001 и ISO 14001.









Содержание

Типы клиновых приводных ремней

Quad-Power® II 5
Super HC® MN & Super HC® 7
Hi-Power® 10
Hi-Power® Dubl-V 13
VulcoPower™ 14
VulcoPlus™ 17
PowerBand®: Quad-Power® II 20
PowerBand®: Super HC® & Hi-Power® 22
PoweRated® 24
Multi-Speed 26
Polyflex® JB™ 27
Polyflex® 29
Micro-V® 31

Типы синхронных ремней

Poly Chain® GT2 & Mini Poly Chain GT 33
ШКИВЫ Poly Chain® GT 35
PowerGrip® GT3 8MGT & 14MGT 36
PowerGrip® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT 38
PowerGrip® HTD® 8M, 14M & 20M 40
PowerGrip® HTD® 3M & 5M 42
PowerGrip® XL, L, H, XH & XXH 44
PowerGrip® MXL 47
Twin Power® 49
Long Length 51
TransMotion™ 53
PowerPainT™ 54

Гибкие муфты

EuroGrip® 55

Инструментальные средства

507C Звуковой измеритель натяжения ремней 57
LASER AT-1 Лазерный прибор для регулировки соосности 58

Полиуретановые ременные изделия

Для получения информации о полиуретановых ременных изделиях просьба обращаться в подразделение Gates Mectrol по адресу www.mectrol.com.

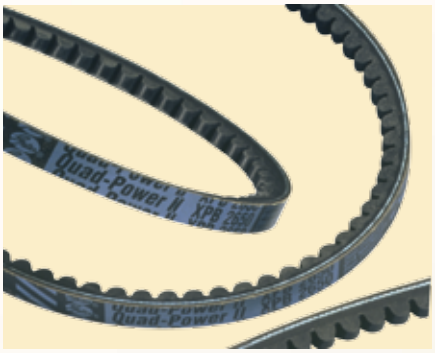
Все клиновые ремни, а также ремни марки PowerGrip® GT3 8MGT и 14MGT производства фирмы Gates обладают статической проводимостью и могут таким образом использоваться в условиях, описанных в Директиве 94/9/EC - ATEX.

®: Зарегистрированная торговая марка The Gates Corporation.

QUAD-POWER® II

Клиновой ремень узкого профиля с формованной канавкой без обертки боковых граней

Узкопрофильный клиновой ремень Quad-Power® II производства фирмы Gates превосходит все имеющиеся на сегодняшний день аналоги предназначенные для работы в высоконагруженных устройствах привода. Он разработан в целях замены традиционных клиновых ремней в тех случаях, когда на первый план выходят факторы экономии места и снижения массы Quad-Power® II представляет собой клиновой ремень высочайшей производительности и может использоваться на шкивах малого диаметра. Обширные испытания показали, что клиновой ремень Quad-Power® II производства фирмы Gates обеспечивает 15%-ное увеличение номинальной мощности по сравнению с предыдущими поколениями при том же самом сроке службы.
Повышенная устойчивость к внешним изгибам обеспечивает возможность использования натяжных роликов, установленных снаружи.
Уникальный профиль канавки обеспечивает плавное перемещение ремня в пазах шкивов.



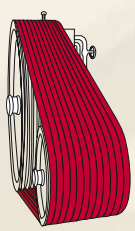
Опознавательная маркировка
Долговечная маркировка синего цвета с указанием типа и размеров издели

Конструкция
- Отсутствие обертки боковых граней.
- Узкое поперечное сечение.
- Оптимизированный профиль фасонных зубцов обеспечивает снижение и равномерное распределение тепловых и изгибающих нагрузок. Глубина фасонной выемки пропорциональна размеру поперечного сечения, что обеспечивает превосходную устойчивость.
- Прецизионная точность шлифовки боковых граней обеспечивает равномерное сцепное действие.
- Эластомерное соединение, наполненное волокном, эффективно противостоит воздействию тепла, озона и солнечного света и обеспечивает улучшенную фиксацию корда.
- Прочные на растяжение полиэфирные корды с гибкими химическими связями ввулканизированы в одно твердое целое, что повышает устойчивость ремня к воздействию растягивающих и изгибающих усилий.
- Двойная тканевая основа Flex-Weave® обеспечивает надежную защиту ремня от износа, особенно при использовании наружних натяжных роликов.
- Поперечные корды повышают устойчивость ремня.
- Даже при сильном проскальзывании ремня образование избыточного тепла не приводит к его возгоранию.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813).

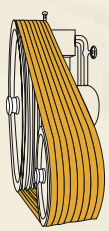
Преимущества
- Наиболее мощный ремень из представленных в номенклатуре клиновых ремней фирмы Gates промышленного назначения.
- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Повышенная эффективность передачи мощности по сравнению с другими типами клиновых ремней.
- Экономия затрат и рабочего пространства.
- Экономия на стоимости шкивов.
- Максимальный срок службы ремня, обеспечивающий снижение временных затрат на техническое обслуживание.
- Система подгонки: все размеры соответствуют допускам Gates UNISET и могут устанавливаться без подбора по группам.

Профили и номинальные размеры

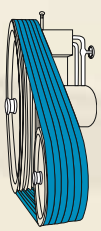
	Ширина мм	Высота мм
XPZ	10	8
XPA	13	10
XPB	16	13
XPC	22	18



Hi-Power®
12 St. B 46
ширина шкива: 234 мм
срок службы ремня: 25000 ч



Super HC®
8 St. SPB 1250
ширина шкива: 158 мм
срок службы ремня: 25000 ч



Quad-Power® II
6 St. XPB 1250
ширина шкива: 120 мм
срок службы ремня: 25000 ч

XPZ

Ремень № ISO	Расчетна длина мм ISO
XPZ 630	630
XPZ 637	637
XPZ 662	662
XPZ 670	670
XPZ 687	687
XPZ 710	710
XPZ 722	722
XPZ 730	730
XPZ 737	737
XPZ 750	750
XPZ 760	760
XPZ 762	762
XPZ 772	772
XPZ 787	787
XPZ 800	800
XPZ 812	812
XPZ 837	837
XPZ 850	850
XPZ 862	862
XPZ 875	875
XPZ 887	887
XPZ 900	900
XPZ 912	912
XPZ 925	925
XPZ 937	937
XPZ 950	950
XPZ 962	962
XPZ 975	975
XPZ 980	980
XPZ 987	987
XPZ 1000	1000
XPZ 1010	1010
XPZ 1012	1012
XPZ 1030	1030
XPZ 1037	1037
XPZ 1060	1060
XPZ 1062	1062
XPZ 1077	1077
XPZ 1080	1080
XPZ 1087	1087
XPZ 1090	1090
XPZ 1112	1112
XPZ 1120	1120
XPZ 1137	1137
XPZ 1140	1140
XPZ 1150	1150
XPZ 1162	1162
XPZ 1180	1180
XPZ 1187	1187
XPZ 1200	1200
XPZ 1202	1202
XPZ 1212	1212
XPZ 1237	1237
XPZ 1250	1250
XPZ 1262	1262
XPZ 1270	1270
XPZ 1280	1280
XPZ 1285	1285
XPZ 1287	1287
XPZ 1312	1312
XPZ 1320	1320
XPZ 1337	1337
XPZ 1340	1340
XPZ 1362	1362
XPZ 1400	1400
XPZ 1412	1412
XPZ 1420	1420
XPZ 1450	1450
XPZ 1487	1487
XPZ 1500	1500

Ремень № ISO	Расчетна длина мм ISO
XPZ 1512	1512
XPZ 1520	1520
XPZ 1537	1537
XPZ 1550	1550
XPZ 1587	1587
XPZ 1600	1600
XPZ 1650	1650
XPZ 1687	1687
XPZ 1700	1700
XPZ 1750	1750
XPZ 1800	1800
XPZ 1850	1850
XPZ 1900	1900
XPZ 1950	1950
XPZ 2000	2000
XPZ 2030	2030
XPZ 2120	2120
XPZ 2160	2160
XPZ 2240	2240
XPZ 2280	2280
XPZ 2360	2360
XPZ 2410	2410
XPZ 2500	2500
XPZ 2540	2540
XPZ 2650	2650
XPZ 2690	2690
XPZ 2800	2800
XPZ 2840	2840
XPZ 3000	3000
XPZ 3150	3150
XPZ 3350	3350
XPZ 3550	3550

XPA

Ремень № ISO	Расчетна длина мм ISO
XPA 747	747
XPA 757	757
XPA 782	782
XPA 800	800
XPA 832	832
XPA 850	850
XPA 857	857
XPA 882	882
XPA 900	900
XPA 907	907
XPA 925	925
XPA 932	932
XPA 950	950
XPA 957	957
XPA 975	975
XPA 982	982
XPA 1000	1000
XPA 1007	1007
XPA 1030	1030
XPA 1060	1060
XPA 1082	1082
XPA 1090	1090
XPA 1107	1107
XPA 1120	1120
XPA 1140	1140
XPA 1150	1150
XPA 1157	1157
XPA 1180	1180
XPA 1207	1207
XPA 1215	1215
XPA 1232	1232
XPA 1250	1250
XPA 1257	1257
XPA 1282	1282
XPA 1285	1285
XPA 1307	1307
XPA 1320	1320
XPA 1332	1332
XPA 1357	1357
XPA 1360	1360
XPA 1400	1400
XPA 1450	1450
XPA 1482	1482
XPA 1500	1500
XPA 1507	1507
XPA 1532	1532
XPA 1550	1550
XPA 1582	1582
XPA 1600	1600
XPA 1650	1650
XPA 1700	1700
XPA 1750	1750
XPA 1800	1800
XPA 1850	1850
XPA 1900	1900
XPA 1950	1950
XPA 2000	2000
XPA 2060	2060
XPA 2120	2120
XPA 2240	2240

Ремень № ISO	Расчетна длина мм ISO
XPA 2360	2360
XPA 2430	2430
XPA 2500	2500
XPA 2650	2650
XPA 2800	2800
XPA 3000	3000
XPA 3150	3150
XPA 3350	3350
XPA 3550	3550
XPA 3750	3750
XPA 4000	4000

XPB

Ремень № ISO	Расчетна длина мм ISO
XPB 1250	1250
XPB 1260	1260
XPB 1320	1320
XPB 1340	1340
XPB 1400	1400
XPB 1410	1410
XPB 1450	1450
XPB 1500	1500
XPB 1510	1510
XPB 1550	1550
XPB 1590	1590
XPB 1600	1600
XPB 1650	1650
XPB 1690	1690
XPB 1700	1700
XPB 1750	1750
XPB 1800	1800
XPB 1850	1850
XPB 1900	1900
XPB 1950	1950
XPB 2000	2000
XPB 2020	2020
XPB 2120	2120
XPB 2150	2150
XPB 2240	2240
XPB 2280	2280
XPB 2360	2360
XPB 2410	2410
XPB 2500	2500
XPB 2530	2530
XPB 2650	2650
XPB 2680	2680
XPB 2800	2800
XPB 2840	2840
XPB 2990	2990
XPB 3000	3000
XPB 3150	3150
XPB 3350	3350
XPB 3550	3550
XPB 3750	3750
XPB 4000	4000
XPB 4250	4250
XPB 4500	4500
XPB 4750	4750

XPC

Ремень № ISO	Расчетна длина мм ISO
XPC 2000	2000
XPC 2120	2120
XPC 2240	2240
XPC 2360	2360
XPC 2500	2500
XPC 2650	2650
XPC 2800	2800
XPC 3000	3000
XPC 3150	3150
XPC 3350	3350
XPC 3550	3550
XPC 3750	3750
XPC 4000	4000
XPC 4250	4250
XPC 4500	4500
XPC 4750	4750

Для ремней марки Quad-Power® II код заказа формируется следующим образом:

XPZ630

XPZ - Профиль
630 - Первоначальная длина (мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

SUPER HC® MN

Клиновой ремень узкого профиля с формованной канавкой без обертки боковых граней

Помимо узкопрофильного клинового ремня с оберткой боковых граней марки Super HC®, компания Gates реализует на рынке клиновой ремень марки Super HC® с фасонными зубцами. В тех случаях, когда требуются более высокие скорости вращения, высокие величины соотношения скоростей или малые диаметры шкивов, клиновые ремни Super HC® MN обеспечивают передачу большей мощности, давая тем самым значительные преимущества по сравнению с клиновыми ремнями классического профиля. Разработка конструкции ремня марки Super HC® MN явилась результатом специализированных исследований, вследствие чего он настоятельно рекомендуется для использования в высоконагруженных приводах промышленного назначения на основе узкопрофильных клиновых ремней. Повышенная эффективность передачи мощности, обеспечиваемая ремнями марки Super HC® MN, обеспечивает возможность создания более компактных и экономичных конструкций приводов. Первоначальная длина выпускаемых ремней марки Super HC® MN составляет до 4750 мм по стандарту ISO.

Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка желтого цвета с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция

- Отсутствие обертки боковых граней.
- Узкое поперечное сечение.
- Формованный профиль фасонных зубцов обеспечивает снижение и равномерное распределение тепловых и изгибающих нагрузок. Кроме того, фасон зубцов обеспечивает снижение шума.
- Прецизионная точность шлифовки прямых боковых граней обеспечивает равномерное заклинивающее действие и правильное совмещение ремня с пазами шкивов.
- Возможно использование внешних натяжных роликов.
- Прочные на растяжение полиэфирные корды с гибкими химическими связями ввулканизированы в одно твердое целое, что повышает устойчивость ремня к воздействию растягивающих и изгибающих усилий, а также усталости и ударных нагрузок.
- Эластомерный материал защищает ремень от разрушительного воздействия тепла, озона и солнечного света.
- Даже при сильном проскальзывании ремня образование избыточного тепла не приводит к его возгоранию.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813).

Преимущества

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Увеличение мощности при сохранении размеров рабочего пространства или сохранение мощности при уменьшении размеров рабочего пространства на 1/3-1/2 от первоначального по сравнению с клиновыми ремнями классического профиля.
- Экономия затрат и места за счет уменьшения размера шкивов, подшипников, защитных ограждений и крепежных элементов.
- Увеличенный срок службы ремня, обеспечивающий снижение временных затрат на дорогостоящее техническое обслуживание.
- Система подгонки: все размеры соответствуют допускам Gates UNISET и могут устанавливаться без подбора длин по группам.

Профили и номинальные размеры

	Ширина мм	Высота мм
SPZ	10	8
SPA	13	10
SPB	16	13
SPC	22	18

ПРИМЕЧАНИЕ

Выпуск узкопрофильных клиновых ремней с оберткой боковых граней Super HC® фирмы Gates пока продолжается.

См. тж. перечни типоразмеров, приведенные на последующих страницах.

SPZ

Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO
SPZ 560	SPZ 560	560
SPZ 562	SPZ 562	562
SPZ 612	SPZ 612	612
	SPZ 615	615
SPZ 630	SPZ 630	630
SPZ 637	SPZ 637	637
SPZ 662	SPZ 662	662
SPZ 670	SPZ 670	670
SPZ 687	SPZ 687	687
SPZ 710	SPZ 710	710
SPZ 722		722
SPZ 730	SPZ 730	730
SPZ 737	SPZ 737	737
SPZ 750	SPZ 750	750
SPZ 760		760
SPZ 762	SPZ 762	762
SPZ 772		772
SPZ 775	SPZ 775	775
SPZ 787	SPZ 787	787
SPZ 800	SPZ 800	800
SPZ 812	SPZ 812	812
SPZ 825	SPZ 825	825
SPZ 837	SPZ 837	837
SPZ 850	SPZ 850	850
SPZ 862	SPZ 862	862
SPZ 875	SPZ 875	875
SPZ 887	SPZ 887	887
SPZ 900	SPZ 900	900
SPZ 912	SPZ 912	912
SPZ 925	SPZ 925	925
SPZ 937	SPZ 937	937
SPZ 950	SPZ 950	950
SPZ 962	SPZ 962	962
SPZ 975	SPZ 975	975
SPZ 987	SPZ 987	987
SPZ 1000	SPZ 1000	1000
SPZ 1010		1010
SPZ 1012	SPZ 1012	1012
SPZ 1025		1025
SPZ 1030	SPZ 1030	1030
SPZ 1037	SPZ 1037	1037
SPZ 1047		1047
SPZ 1060	SPZ 1060	1060
SPZ 1062	SPZ 1062	1062
SPZ 1077		1077
SPZ 1080		1080
SPZ 1087	SPZ 1087	1087
SPZ 1090	SPZ 1090	1090
SPZ 1112	SPZ 1112	1112
SPZ 1120	SPZ 1120	1120
SPZ 1137	SPZ 1137	1137
SPZ 1140		1140
SPZ 1150	SPZ 1150	1150
SPZ 1162	SPZ 1162	1162
SPZ 1180	SPZ 1180	1180
SPZ 1187	SPZ 1187	1187
SPZ 1200		1200
SPZ 1202		1202
SPZ 1212	SPZ 1212	1212
	SPZ 1215	1215
SPZ 1237	SPZ 1237	1237
SPZ 1250	SPZ 1250	1250
SPZ 1262	SPZ 1262	1262
SPZ 1270		1270
	SPZ 1285	1285
SPZ 1287	SPZ 1287	1287
SPZ 1312	SPZ 1312	1312
SPZ 1320	SPZ 1320	1320

Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO
SPZ 1337	SPZ 1337	1337
SPZ 1340		1340
SPZ 1347		1347
	SPZ 1360	1360
SPZ 1362	SPZ 1362	1362
SPZ 1387	SPZ 1387	1387
SPZ 1400	SPZ 1400	1400
SPZ 1412		1412
SPZ 1420		1420
SPZ 1437	SPZ 1437	1437
SPZ 1450	SPZ 1450	1450
SPZ 1462	SPZ 1462	1462
SPZ 1487	SPZ 1487	1487
SPZ 1500	SPZ 1500	1500
SPZ 1512		1512
SPZ 1520		1520
SPZ 1537		1537
SPZ 1550	SPZ 1550	1550
SPZ 1562		1562
SPZ 1587	SPZ 1587	1587
SPZ 1600	SPZ 1600	1600
SPZ 1612	SPZ 1612	1612
SPZ 1637	SPZ 1637	1637
SPZ 1650	SPZ 1650	1650
SPZ 1662		1662
SPZ 1687		1687
SPZ 1700	SPZ 1700	1700
SPZ 1737		1737
SPZ 1750	SPZ 1750	1750
SPZ 1762		1762
SPZ 1782		1782
SPZ 1787	SPZ 1787	1787
SPZ 1800	SPZ 1800	1800
SPZ 1812		1812
SPZ 1837	SPZ 1837	1837
SPZ 1850	SPZ 1850	1850
SPZ 1862		1862
SPZ 1887		1887
SPZ 1900	SPZ 1900	1900
SPZ 1937		1937
SPZ 1950	SPZ 1950	1950
SPZ 1987		1987
SPZ 2000	SPZ 2000	2000
SPZ 2037		2037
SPZ 2060	SPZ 2060	2060
SPZ 2120	SPZ 2120	2120
SPZ 2137		2137
SPZ 2160		2160
SPZ 2180	SPZ 2180	2180
SPZ 2187		2187
SPZ 2240	SPZ 2240	2240
SPZ 2262		2262
SPZ 2280		2280
SPZ 2287		2287
SPZ 2360	SPZ 2360	2360
SPZ 2410		2410
SPZ 2430	SPZ 2430	2430
SPZ 2500	SPZ 2500	2500
SPZ 2540		2540
SPZ 2650	SPZ 2650	2650
SPZ 2690		2690
SPZ 2800	SPZ 2800	2800
SPZ 2840		2840
SPZ 3000	SPZ 3000	3000
SPZ 3150	SPZ 3150	3150
SPZ 3350	SPZ 3350	3350
SPZ 3550	SPZ 3550	3550

SPA

Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO
SPA 732	SPA 732	732
SPA 757		757
SPA 782		782
SPA 800	SPA 800	800
SPA 807		807
SPA 832	SPA 832	832
SPA 850	SPA 850	850
SPA 857	SPA 857	857
SPA 882	SPA 882	882
SPA 900	SPA 900	900
SPA 907	SPA 907	907
SPA 925	SPA 925	925
SPA 932	SPA 932	932
SPA 950	SPA 950	950
SPA 957	SPA 957	957
SPA 975	SPA 975	975
SPA 982	SPA 982	982
SPA 1000	SPA 1000	1000
SPA 1007	SPA 1007	1007
SPA 1030	SPA 1030	1030
SPA 1032	SPA 1032	1032
	SPA 1057	1057
SPA 1060	SPA 1060	1060
SPA 1082	SPA 1082	1082
SPA 1090	SPA 1090	1090
SPA 1107	SPA 1107	1107
SPA 1120	SPA 1120	1120
SPA 1132	SPA 1132	1132
SPA 1140		1140
SPA 1150	SPA 1150	1150
SPA 1157	SPA 1157	1157
SPA 1180	SPA 1180	1180
SPA 1207	SPA 1207	1207
SPA 1215	SPA 1215	1215
SPA 1232	SPA 1232	1232
SPA 1250	SPA 1250	1250
SPA 1257	SPA 1257	1257
SPA 1272		1272
SPA 1282	SPA 1282	1282
SPA 1285	SPA 1285	1285
SPA 1307	SPA 1307	1307
SPA 1320	SPA 1320	1320
SPA 1332	SPA 1332	1332
SPA 1357	SPA 1357	1357
SPA 1360	SPA 1360	1360
SPA 1382	SPA 1382	1382
SPA 1400	SPA 1400	1400
SPA 1407	SPA 1407	1407
SPA 1432	SPA 1432	1432
SPA 1450	SPA 1450	1450
SPA 1457	SPA 1457	1457
SPA 1482	SPA 1482	1482
SPA 1500	SPA 1500	1500
SPA 1507	SPA 1507	1507
SPA 1532	SPA 1532	1532
SPA 1550	SPA 1550	1550
SPA 1557	SPA 1557	1557
SPA 1582		1582
SPA 1600	SPA 1600	1600
SPA 1607		1607
SPA 1632		1632
SPA 1650	SPA 1650	1650
SPA 1657		1657
SPA 1682		1682
SPA 1700	SPA 1700	1700
SPA 1707		1707
SPA 1732	SPA 1732	1732
SPA 1750	SPA 1750	1750

Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO
SPA 1757		1757
SPA 1782	SPA 1782	1782
SPA 1800	SPA 1800	1800
SPA 1807		1807
SPA 1832	SPA 1832	1832
SPA 1857	SPA 1857	1857
SPA 1882		1882
SPA 1900	SPA 1900	1900
SPA 1907		1907
SPA 1932	SPA 1932	1932
SPA 1950	SPA 1950	1950
SPA 1957		1957
SPA 1982		1982
SPA 2000	SPA 2000	2000
SPA 2032	SPA 2032	2032
SPA 2057		2057
SPA 2060	SPA 2060	2060
SPA 2082	SPA 2082	2082
SPA 2120	SPA 2120	2120
SPA 2132	SPA 2132	2132
SPA 2182		2182
SPA 2207	SPA 2207	2207
SPA 2232		2232
SPA 2240	SPA 2240	2240
SPA 2282		2282
SPA 2300	SPA 2300	2300
SPA 2307		2307
SPA 2332		2332
SPA 2360	SPA 2360	2360
SPA 2382		2382
SPA 2430	SPA 2430	2430
SPA 2482		2482
SPA 2500	SPA 2500	2500
SPA 2532		2532
SPA 2582		2582
SPA 2607		2607
SPA 2632		2632
SPA 2650	SPA 2650	2650
SPA 2682		2682
SPA 2732		2732
SPA 2782		2782
SPA 2800	SPA 2800	2800
SPA 2832		2832
SPA 2847		2847
SPA 2882		2882
SPA 2900	SPA 2900	2900
SPA 2932		2932
SPA 2982		2982
SPA 3000	SPA 3000	3000
SPA 3150	SPA 3150	3150
SPA 3350	SPA 3350	3350
SPA 3550	SPA 3550	3550
SPA 3750	SPA 3750	3750
SPA 4000	SPA 4000	4000
	SPA 4250	4250
	SPA 4500	4500

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

SPB

Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO
SPB 1250	SPB 1250	1250
SPB 1260		1260
SPB 1320		1320
SPB 1340		1340
SPB 1400		1400
SPB 1410		1410
SPB 1500	SPB 1500	1500
SPB 1510		1510
SPB 1590		1590
SPB 1600	SPB 1600	1600
SPB 1690		1690
SPB 1700	SPB 1700	1700
SPB 1800	SPB 1800	1800
SPB 1900	SPB 1900	1900
SPB 2000	SPB 2000	2000
SPB 2020		2020
SPB 2120	SPB 2120	2120
SPB 2150		2150
SPB 2240	SPB 2240	2240
SPB 2280		2280
SPB 2360	SPB 2360	2360
SPB 2410		2410
SPB 2500	SPB 2500	2500
SPB 2530		2530
SPB 2650	SPB 2650	2650
SPB 2680		2680
SPB 2800	SPB 2800	2800
SPB 2840		2840
SPB 2990		2990
SPB 3000	SPB 3000	3000
SPB 3150	SPB 3150	3150
SPB 3350	SPB 3350	3350
SPB 3550	SPB 3550	3550
SPB 3750	SPB 3750	3750
SPB 4000	SPB 4000	4000
SPB 4250	SPB 4250	4250
SPB 4500	SPB 4500	4500
SPB 4750	SPB 4750	4750
	SPB 5000	5000
	SPB 5300	5300
	SPB 5600	5600
	SPB 6000	6000
	SPB 6300	6300
	SPB 6700	6700
	SPB 7100	7100
	SPB 7500	7500
	SPB 8000	8000

SPC

Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO
SPC 2000	SPC 2000	2000
SPC 2120	SPC 2120	2120
SPC 2240	SPC 2240	2240
SPC 2360	SPC 2360	2360
SPC 2500	SPC 2500	2500
SPC 2650	SPC 2650	2650
SPC 2800	SPC 2800	2800
SPC 3000	SPC 3000	3000
SPC 3150	SPC 3150	3150
SPC 3350	SPC 3350	3350
SPC 3550	SPC 3550	3550
SPC 3750	SPC 3750	3750
SPC 4000	SPC 4000	4000
SPC 4250	SPC 4250	4250
SPC 4500	SPC 4500	4500
SPC 4750	SPC 4750	4750
	SPC 5000	5000
	SPC 5300	5300
	SPC 5600	5600
	SPC 6000	6000
	SPC 6300	6300
	SPC 6700	6700
	SPC 7100	7100
	SPC 7500	7500
	SPC 8000	8000
	SPC 8500	8500
	SPC 9000	9000
	SPC 9500	9500
	SPC 10000	10000
	SPC 10600	10600

Для ремней марки Super HC® MN код заказа формируется следующим образом:

SPZ560MN

SPZ - Профиль
560 - Расчетная длина (мм)
MN - Формованный зуб

Размеры, выделенные жирным шрифтом, являются складским товаром.

HI-POWER®

Клиновой ремень классического профиля с оберткой боковых граней

Клиновой ремень классического профиля Hi-Power® с оберткой боковых граней уже давно славится своей надежностью при использовании в различных промышленных и сельскохозяйственных целях. Сводчатый верх ремня Hi-Power® обеспечивает его превосходную прочность, позволяющую предотвратить появление вогнутости и прочих искривлений профиля, работающего на растяжение. Каждый из надлежащим образом выровненных кордов несет всю причитающуюся ему долю нагрузки. Масло- и термостойкое покрытие Flex-Weave® позволяет увеличить угол, образующийся в направлении тяги. В результате тканевая основа Flex Weave® создает еще меньшее напряжение при той же величине изгиба.

Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка красного цвета с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция

- Классический профиль.
- Сводчатый верх, вогнутые боковые грани и скругленные углы обеспечивают равномерное распределение растягивающей нагрузки и равномерный контакт между пазами шкива и боковыми гранями, что способствует значительному увеличению срока службы ремня и уменьшению износа материала шкивов.
- Масло- и термостойкое покрытие Flex Weave® защищает основной материал ремня от самых неблагоприятных воздействий.
- Прочные на разрыв вулканизированные корды с гибкими химическими связями (“Flex-bonded”) обеспечивают превосходную устойчивость к воздействию растягивающих и изгибающих усилий, а также усталостных и ударных нагрузок.
- Высококачественная резиновая смесь защищает ремень от разрушительного воздействия тепла, озона и солнечного света.
- Даже при сильном проскальзывании ремня образование избыточного тепла не приводит к его возгоранию.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813).

Преимущества

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Надежность и эффективность.
- Длительный срок службы ремня, позволяющий снизить затраты на его замену и техническое обслуживание.
- Система подгонки: все размеры соответствуют допускам Gates UNISET и могут устанавливаться без подбора длин по группам.

Профили и номинальные размеры

	Ширина мм	Высота мм
Z	10	6
A	13	8
B	17	11
C	22	14
D	32	19

Z - 10 mm

Ремень по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм ISO
Z17 1/2	450	470
Z18 1/2	475	495
Z19	485	505
Z19 1/2	500	520
Z20 1/2	530	550
Z22	560	580
Z22 1/2	575	595
Z23 1/2	600	620
Z24	610	630
Z25	630	655
Z26 1/2	670	695
Z28	710	730
Z29	730	755
Z29 1/2	750	770
Z30 1/2	775	795
Z31	785	805
Z31 1/2	800	820
Z32 1/2	825	845
Z33 1/2	850	870
Z34 1/2	875	895
Z35 1/2	900	920
Z36	910	930
Z37	935	955
Z37 1/2	950	970
Z38 1/2	975	995
Z39	980	1005
Z39 1/2	1000	1020
Z41 1/2	1050	1070
Z42	1060	1080
Z44	1120	1140
Z45	1150	1170
Z45 1/2	1160	1180
Z46	1180	1200
Z47	1200	1220
Z48	1225	1245
Z48 1/2	1230	1255
Z49	1250	1270
Z50	1275	1295
Z51	1300	1320
Z52	1320	1340
Z55	1400	1420
Z57	1450	1470
Z59	1500	1520
Z63 1/2	1600	1630
Z67	1700	1720
Z71	1800	1820
Z75	1900	1920

A - 13 mm

Ремень по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм ISO
A21	535	570
A22	560	595
A23	590	620
A23 1/2	600	630
A24	615	645
A24 1/2	630	655
A25	650	680
A26	670	705
A27	690	720
A27 1/2	700	730
A28	710	745
A28 1/2	725	755
A29 1/2	750	780
A30	775	795
A31	800	825
A32	825	850
A33	850	875
A34	875	900
A35	900	925
A36	925	950
A37	950	975
A38	975	1000
A39	1000	1025
A40	1030	1055
A41	1050	1080
A41 1/2	1060	1090
A42	1075	1105
A43	1100	1130
A44	1125	1155
A45	1150	1180
A46	1180	1205
A47	1200	1230
A48	1225	1255
A49	1250	1280
A50	1275	1310
A51	1300	1330
A52	1320	1355
A53	1350	1385
A54	1375	1410
A55	1400	1435
A56	1430	1460
A57	1450	1485
A58	1475	1510
A59	1500	1535
A60	1525	1560
A61	1550	1585
A62	1575	1610
A63	1600	1635
A64	1625	1660
A65	1655	1690
A66	1680	1715
A67	1700	1735
A68	1730	1765
A69	1760	1790
A70	1780	1815
A71	1800	1840
A72	1830	1865
A73	1860	1890
A74	1880	1915
A75	1900	1940
A76	1930	1965
A77	1960	1990
A78	1980	2020
A79	2000	2040
A80	2040	2070
A81	2060	2095
A82	2090	2120
A83	2120	2145
A84	2140	2170
A85	2160	2195

Ремень по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм ISO
A86	2200	2220
A87	2215	2245
A88	2240	2270
A89	2265	2295
A90	2300	2325
A91	2320	2350
A92	2345	2375
A93	2360	2400
A94	2400	2425
A95	2420	2450
A96	2440	2475
A97	2475	2500
A98	2500	2525
A100	2540	2575
A102	2590	2625
A104	2650	2680
A105	2670	2705
A108	2750	2780
A110	2800	2830
A112	2850	2880
A118	3000	3035
A120	3050	3085
A124	3150	3185
A128	3250	3290
A130	3310	3340
A134	3410	3440
A136	3455	3490
A140	3550	3590
A144	3660	3695
A147	3750	3770
A158	4000	4050
A173	4400	4430
A180	4575	4610

B - 17 mm

Ремень по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм ISO
B25	650	695
B26	670	710
B27	695	735
B27 1/2	710	745
B28	725	770
B29	750	795
B30	775	815
B31	800	845
B32	825	870
B33	850	895
B34	875	920
B35	900	940
B36	925	965
B37	950	990
B38	975	1015
B39	1000	1040
B40	1030	1065
B41	1060	1095
B42	1075	1120
B43	1100	1145
B44	1120	1170
B45	1150	1195
B46	1180	1220
B47	1200	1245
B48	1225	1270
B49	1250	1295
B50	1275	1320
B51	1300	1345
B52	1335	1370
B53	1360	1395
B54	1385	1425
B55	1400	1450
B56	1435	1475
B57	1460	1500
B58	1485	1525
B59	1500	1550
B60	1535	1575
B61	1560	1600
B62	1585	1625
B63	1600	1650
B64	1625	1675
B65	1650	1700
B66	1700	1730
B67	1725	1755
B68	1750	1780
B69	1765	1805
B70	1800	1830
B71	1815	1855
B72	1850	1880
B73	1865	1905
B74	1900	1930
B75	1915	1955
B76	1950	1980
B77	1970	2005
B78	2000	2030
B79	2020	2060
B80	2040	2085
B81	2060	2110
B82	2100	2135
B83	2120	2160
B84	2145	2185
B85	2160	2210
B86	2200	2235
B87	2220	2260
B88	2240	2285
B89	2270	2310
B90	2300	2335
B91	2325	2365
B92	2360	2390
B93	2375	2415

B - 17 mm

Ремень по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм ISO
B94	2400	2440
B95	2425	2465
B96	2450	2490
B97	2475	2515
B98	2500	2540
B99	2525	2565
B100	2540	2590
B102	2600	2640
B103	2625	2665
B104	2650	2695
B105	2680	2720
B106	2700	2745
B108	2755	2795
B110	2800	2845
B112	2850	2895
B114	2900	2945
B116	2950	3000
B118	3000	3050
B120	3060	3100
B122	3100	3150
B124	3150	3200
B128	3250	3300
B130	3310	3350
B131	3350	3380
B133	3390	3430
B134	3415	3455
B136	3460	3505
B140	3550	3610
B144	3670	3710
B147	3750	3785
B148	3770	3810
B152	3870	3910
B157	4000	4040
B158	4025	4065
B162	4125	4165
B165	4200	4240
B167	4250	4295
B173	4400	4445
B175	4450	4495
B177	4500	4545
B180	4580	4625
B186	4750	4775
B195	4960	5005
B196	5000	5030
B204	5200	5235
B208	5300	5335
B210	5345	5385
B221	5600	5625
B225	5690	5730
B240	6070	6110
B249	6300	6340
B270	6830	6870
B300	7620	7635

C - 22 mm

Ремень по ISO	Внутренняя длина mm	Расчетная длина mm ISO
C42	1080	1145
C43	1100	1165
C46	1180	1245
C48	1230	1290
C49	1250	1320
C51	1320	1370
C53	1350	1420
C54	1375	1445
C55	1400	1470
C59	1500	1570
C60	1525	1595
C62	1600	1650
C65	1665	1725
C66	1700	1750
C68	1750	1800
C70	1800	1850
C71	1830	1875
C72	1840	1900
C74	1900	1950
C75	1920	1980
C78	2000	2055
C81	2070	2130
C82	2100	2155
C83	2120	2180
C85	2170	2230
C88	2240	2310
C90	2300	2360
C92	2360	2410
C93	2375	2435
C95	2425	2485
C96	2460	2510
C97	2475	2535
C98	2500	2560
C99	2525	2590
C100	2560	2615
C102	2600	2665
C104	2650	2715
C105	2675	2740
C108	2750	2815
C110	2800	2865
C112	2860	2920
C115	2935	2995
C116	2965	3020
C118	3000	3070
C120	3050	3120
C124	3150	3225
C128	3250	3325
C130	3300	3375
C132	3350	3425
C134	3415	3475
C136	3450	3525
C140	3550	3630
C144	3670	3730
C147	3750	3805
C153	3900	3960
C158	4000	4085
C162	4130	4190
C165	4200	4265
C173	4400	4465
C177	4500	4570
C180	4575	4645
C195	4980	5025
C208	5300	5355
C210	5340	5405
C222	5600	5660
C225	5675	5735
C238	6000	6065
C240	6050	6120
C250	6300	6370
C255	6440	6500

Ремень по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм ISO
C265	6700	6755
C270	6820	6880
C280	7100	7135
C285	7200	7260
C300	7580	7640
C330	8340	8405

D - 32 mm

Ремень по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм ISO
D98	2500	2570
D104	2650	2720
D110	2800	2975
D120	3050	3130
D124	3150	3230
D128	3250	3330
D137	3480	3560
D140	3550	3635
D144	3660	3740
D158	4000	4095
D162	4115	4195
D170	4320	4400
D173	4400	4475
D177	4500	4575
D180	4570	4650
D187	4750	4830
D195	4955	5035
D197	5000	5085
D204	5180	5260
D210	5335	5415
D223	5600	5680
D240	6030	6115
D250	6300	6365
D270	6800	6875
D282	7100	7180
D298	7500	7585
D300	7555	7635
D330	8320	8400
D360	9080	9160
D390	9910	9982
D420	10672	10747
D450	11435	11510
D480	12197	12272
D540	13721	13796
D600	15246	15321
D660	16771	16846

Для ремней марки Hi-Power® код заказа формируется следующим образом:

Z19

Z - Профиль
19 - Длина в дюймах

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

Hi-Power® Dubl-V

Двойной клиновой ремень классического профиля с оберткой боковых граней

Ремень марки Hi-Power® Dubl-V производства фирмы Gates характеризуется двойным клиновым профилем. В его конструкции использованы прочные на разрыв корды с гибкими химическими связями, обладающие высокой устойчивостью к воздействию изгибающих усилий, а также защитное покрытие Flex-Weave®. Это идеальное решение для "серпантинных приводов" (приводов с разнонаправленным вращением валов), где передача мощности осуществляется как с верхней, так и с нижней поверхности ремней.

AA

Номер-ремня	Эффективная-длина мм RMA	Расчетная длина мм ISO
AA51	1350	1330
AA55	1450	1435
AA60	1575	1560
AA68	1780	1765
AA75	1960	1940
AA80	2085	2070
AA85	2210	2195
AA90	2340	2325
AA92	2390	2375
AA96	2490	2475
AA105	2720	2705
AA112	2900	2880
AA120	3100	3085
AA128	3305	3290

BB

Номер-ремня	Эффективная-длина мм RMA	Расчетная длина мм ISO
BB35	965	940
BB38	1040	1015
BB42	1140	1120
BB43	1165	1145
BB45	1215	1195
BB46	1240	1220
BB51	1370	1345
BB53	1420	1395
BB55	1470	1450
BB60	1600	1575
BB68	1800	1780
BB71	1880	1855
BB73	1925	1905
BB74	1955	1930
BB75	1980	1955
BB81	2130	2110
BB85	2235	2210
BB90	2360	2335
BB92	2410	2390
BB93	2435	2415
BB94	2460	2440
BB97	2535	2515
BB105	2740	2720
BB107	2790	2770
BB108	2815	2795
BB111	2895	2870
BB112	2920	2895
BB116	3020	3000
BB118	3070	3050
BB120	3120	3100
BB122	3170	3150
BB123	3195	3175
BB124	3220	3200
BB127	3300	3275
BB128	3325	3300
BB129	3350	3325
BB130	3375	3350
BB136	3528	3505
BB144	3730	3710
BB155	4010	3990
BB158	4085	4065
BB168	4340	4320
BB169	4365	4345
BB173	4470	4445
BB180	4645	4625
BB195	5025	5005
BB210	5410	5385
BB226	5814	5755
BB228	5864	5805
BB230	5915	5855
BB240	6130	6110
BB270	6895	6870
BB277	7070	7050
BB300	7655	7635

CC

Номер-ремня	Эффективная-длина мм RMA	Расчетная длина мм ISO
CC75	2010	1980
CC81	2165	2130
CC85	2265	2230
CC90	2395	2360
CC96	2545	2510
CC105	2775	2740
CC112	2950	2920
CC120	3155	3120
CC128	3360	3325
CC136	3560	3525
CC144	3765	3730
CC158	4120	4085
CC162	4220	4190
CC173	4500	4465
CC180	4680	4645
CC195	5060	5025
CC210	5440	5405
CC240	6150	6120
CC250	6382	6350
CC270	6915	6880
CC300	7675	7640
CC330	8440	8405
CC360	9200	9165
CC390	9960	9930
CC420	10725	10690

DD

Номер-ремня	Эффективная-длина мм RMA	Расчетная длина мм ISO
DD210	5465	5415
DD270	6925	6875
DD300	7690	7635
DD360	9215	9160

Для ремней марки Hi-Power® Dubl-V код заказа формируется следующим образом:

AA51

AA - Профиль (двойной)
51 - Длина в дюймах (RMA)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

VULCOPOWER™

Клиновой ремень классического профиля с оберткой боковых граней

Клиновые ремни марки VulcoPower™ производства фирмы Gates предназначены для надежной и длительной работы в высоконагруженных приводах промышленного назначения. Они сочетают в себе те преимущества, которые присущи только высококачественным ремням производства Gates – и все это по довольно привлекательной цене.

Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка белого цвета с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция

- Материал ремня преобразует усилия, прилагаемые к боковым граням, в продольные усилия, возникающие в прочном на растяжение элементе.
- Тканевое покрытие обеспечивает хорошее сцепление и защиту от абразивного износа.
- Прочный на растяжение полиэфирный элемент успешно выдерживает как разовые, так и периодически повторяющиеся ударные нагрузки.
- Превосходная устойчивость к воздействию масла, тепла, озона, солнечного света, а также к неблагоприятным атмосферным воздействиям и старению.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813).

Преимущества

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Данная продукция изготавливается согласно требованиям строжайших стандартов качества фирмы Gates.
- Подходит для широкого диапазона применений, связанных с передачей мощности в условиях малых и средних нагрузок, а также для использования в механизмах передачи движения.
- Номенклатура выпускаемых изделий охватывает все пользующиеся спросом длины и профили.
- Система подгонки: все размеры соответствуют допускам Gates UNISET и могут устанавливаться без подбора по группам .

Профили и номинальные размеры

	Ширина мм	Высота мм
Z	10	6
A	13	8
B	17	10
C	22	12

Z

Код по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм
Z16	413	435
Z17 1/2	438	460
Z18 1/2	478	500
Z19 1/2	493	515
Z20 1/2	518	540
Z22 1/2	568	590
Z24	613	635
Z25	628	650
Z25 1/2	653	675
Z26 1/2	668	690
Z28	703	725
Z29	733	755
Z30	768	790
Z31	788	810
Z32 1/2	828	850
Z33 1/2	853	875
Z34 1/2	878	900
Z36	913	935
Z37 1/2	948	970
Z38 1/2	978	1000
Z39 1/2	998	1020
Z41 1/2	1048	1070
Z44	1130	1152
Z45	1143	1165
Z46	1178	1200
Z47	1198	1220
Z48	1223	1245
Z49	1243	1265
Z50	1273	1295
Z51	1305	1327
Z52	1323	1345
Z53	1340	1362
Z54	1373	1395
Z55	1398	1420
Z57	1448	1470
Z59	1498	1520
Z60	1523	1545
Z61	1553	1575
Z63	1603	1625
Z65	1653	1675
Z66	1678	1700
Z67	1703	1725
Z69	1753	1775
Z71	1803	1825

A

Код по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм
A18	460	490
A19	475	505
A20	525	555
A21	540	570
A22	565	595
A23	590	620
A24	610	640
A25	633	663
A26	670	700
A27 1/2	700	730
A28 1/2	715	745
A29 1/2	750	780
A30	770	800
A31	795	825
A32	805	835
A32 1/2	825	855
A33	845	875
A34	870	900
A35	890	920
A36	915	945
A37	945	975
A38	962	992
A39	980	1010
A40	1015	1045
A41	1040	1070
A42	1065	1095
A43	1090	1120
A44	1115	1145
A45	1145	1175
A46	1175	1205
A47	1190	1220
A48	1225	1255
A49	1248	1278
A50	1265	1295
A51	1300	1330
A52	1325	1355
A53	1355	1385
A54	1370	1400
A55	1410	1440
A56	1425	1455
A57	1455	1485
A58	1475	1505
A59	1495	1525
A60	1530	1560
A61	1550	1580
A62	1580	1610
A63	1615	1645
A64	1625	1655
A65	1660	1690
A66	1676	1706
A67	1700	1730
A68	1725	1755
A69	1750	1780
A70	1780	1810
A71	1805	1835
A72	1830	1860
A73	1855	1885
A74	1885	1915
A75	1910	1940
A76	1930	1960
A77	1960	1990
A78	1980	2010
A79	2010	2040
A80	2035	2065
A81	2060	2090
A82	2085	2115
A83	2110	2140
A84	2135	2165
A85	2170	2200
A86	2190	2220
A87	2215	2245
A88	2240	2270
A89	2265	2295
A90	2290	2320
A91	2315	2345
A92	2340	2370
A93	2365	2395
A94	2390	2420
A95	2415	2445
A96	2445	2475
A97	2465	2495
A98	2500	2530
A100	2540	2570
A102	2590	2620
A104	2650	2680
A105	2680	2710
A107	2720	2750
A108	2745	2775
A110	2800	2830
A112	2855	2885
A115	2920	2950
A116	2950	2980
A118	3000	3030
A120	3055	3085
A124	3150	3180
A128	3255	3285
A130	3305	3335
A132	3350	3380
A136	3455	3485
A140	3555	3585
A144	3660	3690
A148	3750	3780
A158	4015	4045
A167	4245	4275
A187	4750	4780
A197	5000	5030

B

Код по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм
B26	**650**	**690**
B27	690	730
B28	**710**	**750**
B29	730	770
B30	**750**	**790**
B31	795	835
B32	**820**	**860**
B33	860	900
B35	**890**	**930**
B36	930	970
B37	**950**	**990**
B38	970	1010
B39	**1000**	**1040**
B40	1025	1065
B41	**1045**	**1085**
B42	1070	1110
B43	**1105**	**1145**
B44	1110	1150
B45	**1145**	**1185**
B46	1170	1210
B47	**1195**	**1235**
B48	1225	1265
B49	**1250**	**1290**
B50	1278	1318
B51	**1300**	**1340**
B52	1325	1365
B53	**1350**	**1390**
B54	1380	1420
B55	**1410**	**1450**
B56	1440	1480
B57	**1460**	**1500**
B58	1480	1520
B59	**1510**	**1550**
B60	1525	1565
B61	**1555**	**1595**
B62	1575	1615
B63	**1595**	**1635**
B64	1630	1670
B65	**1650**	**1690**
B66	1695	1735
B67	**1715**	**1755**
B68	1730	1770
B69	**1755**	**1795**
B70	1780	1820
B71	**1810**	**1850**
B72	1835	1875
B73	**1855**	**1895**
B74	1885	1925
B75	**1905**	**1945**
B76	1935	1975
B77	**1960**	**2000**
B78	2000	2040
B80	**2030**	**2070**
B81	2060	2100
B82	**2090**	**2130**
B83	2115	2155
B84	**2140**	**2180**
B85	2165	2205
B86	**2185**	**2225**
B87	2215	2255
B88	**2240**	**2280**
B89	2255	2295
B90	**2290**	**2330**
B91	2310	2350
B92	**2340**	**2380**
B93	2365	2405
B94	**2395**	**2435**
B95	2420	2460

Код по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм
B96	**2445**	**2485**
B97	2470	2510
B98	**2495**	**2535**
B99	2520	2560
B100	**2545**	**2585**
B101	2570	2610
B102	**2595**	**2635**
B103	2615	2655
B104	**2645**	**2685**
B105	2675	2715
B106	**2700**	**2740**
B108	2750	2790
B110	**2800**	**2840**
B112	2850	2890
B114	**2900**	**2940**
B115	2925	2965
B116	**2950**	**2990**
B118	3000	3040
B120	**3055**	**3095**
B124	3150	3190
B126	**3210**	**3250**
B128	3260	3300
B130	**3310**	**3350**
B132	3355	3395
B134	**3410**	**3450**
B136	3460	3500
B140	**3560**	**3600**
B144	3665	3705
B147	**3740**	**3780**
B148	3760	3800
B152	**3865**	**3905**
B154	3915	3955
B158	**4020**	**4060**
B162	4120	4160
B167	**4255**	**4295**
B173	4400	4440
B175	**4450**	**4490**
B180	4580	4620
B187	**4755**	**4795**
B192	4880	4920
B195	**4960**	**5000**
B210	5340	5380
B240	**6090**	**6130**
B248	6300	6340
B270	**6825**	**6865**
B280	7100	7140

C

Код по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм
C43	**1092**	**1150**
C46	1192	1250
C48	**1227**	**1285**
C49	1252	1310
C51	**1292**	**1350**
C52	1337	1395
C53	**1352**	**1410**
C55	1402	1460
C56	**1427**	**1485**
C57	1452	1510
C58	**1492**	**1550**
C59	1512	1570
C60	**1527**	**1585**
C61	1567	1625
C62	**1592**	**1650**
C63	1617	1675
C65	**1667**	**1725**
C66	1692	1750
C67	**1717**	**1775**
C68	1742	1800
C69	**1767**	**1825**
C70	1792	1850
C71	**1817**	**1875**
C72	1842	1900
C75	**1912**	**1970**
C76	1942	2000
C77	**1972**	**2030**
C78	1992	2050
C80	**2042**	**2100**
C81	2067	2125
C82	**2092**	**2150**
C83	2122	2180
C84	**2142**	**2200**
C85	2172	2230
C86	**2197**	**2255**
C88	2242	2300
C89	**2272**	**2330**
C90	2297	2355
C93	**2367**	**2425**
C94	2387	2445
C95	**2412**	**2470**
C96	2432	2490
C97	**2467**	**2525**
C98	2502	2560
C99	**2537**	**2595**
C100	2557	2615
C101	**2582**	**2640**
C102	2602	2660
C104	**2657**	**2715**
C105	2682	2740
C106	**2707**	**2765**
C108	2762	2820
C110	**2802**	**2860**
C112	2857	2915
C114	**2917**	**2975**
C115	2932	2990
C116	**2962**	**3020**
C118	2997	3055

Код по ISO	Внутренняя длина мм	Расчетная длина мм
C120	**3062**	**3120**
C122	3127	3185
C124	**3157**	**3215**
C128	3262	3320
C130	**3312**	**3370**
C132	3367	3425
C134	**3402**	**3460**
C136	3477	3535
C140	**3557**	**3615**
C144	3672	3730
C148	**3772**	**3830**
C153	3902	3960
C158	**4007**	**4065**
C162	4122	4180
C165	**4212**	**4270**
C167	4262	4320
C170	**4342**	**4400**
C173	4407	4465
C177	**4507**	**4565**
C180	4587	4645
C187	**4752**	**4810**
C190	4822	4880
C195	**4967**	**5025**
C197	5022	5080
C204	**5192**	**5250**
C208	5302	5360
C210	**5342**	**5400**
C222	5607	5665
C225	**5672**	**5730**
C238	6002	6060
C240	**6062**	**6120**
C250	6307	6365
C265	**6702**	**6760**
C270	6822	6880
C280	**7107**	**7165**

Для ремней марки VulcoPower™ код заказа формируется следующим образом:

C43VULCO

C - Профиль
43 - Внутренняя длина в дюймах
VULCO - Сокращенное наименование изделия

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

VULCOPLUS™

Узкопрофильный клиновой ремень с оберткой боковых граней

Для систем привода, требующих высоких скоростей вращения, высоких величин соотношения скоростей или малых диаметров шкивов, идеальным решением является ремень марки VulcoPlus™ производства фирмы Gates. Этот ремень рекомендуется в качестве сменного для всех высоконагруженных систем привода промышленного назначения, в которых используется узкопрофильный клиновой ремень.

Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка зеленого цвета с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция

- Материал ремня преобразует растягивающие усилия, прилагаемые к боковым граням, в продольные усилия, возникающие в прочном на растяжение элементе.
- Тканевое покрытие обеспечивает хорошее сцепление и защиту от абразивного износа.
- Прочный на растяжение полиэфирный элемент успешно выдерживает как разовые, так и периодически повторяющиеся ударные нагрузки.
- Превосходная устойчивость к воздействию масла, тепла, озона, солнечного света, а также к неблагоприятным атмосферным воздействиям и старению.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813).

Преимущества

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Данная продукция изготавливается согласно требованиям строжайших стандартов качества фирмы Gates.
- Подходит для широкого диапазона применений, связанных с передачей мощности в условиях малых и средних нагрузок, а также для использования в механизмах передачи движения.
- Номенклатура выпускаемых изделий охватывает все пользующиеся спросом длины и профили.
- Система подгонки: все размеры соответствуют допускам Gates UNISET и могут устанавливаться без подбора по группам.

Профили и номинальные размеры

	Ширина мм	Высота мм
SPZ	10	8
SPA	13	10
SPB	16	13
SPC	22	18

SPZ

Номер ремня	Расчетная длина мм ISO
SPZ 562	562
SPZ 587	587
SPZ 612	612
SPZ 630	630
SPZ 637	637
SPZ 662	662
SPZ 670	670
SPZ 687	687
SPZ 710	710
SPZ 722	722
SPZ 737	737
SPZ 750	750
SPZ 762	762
SPZ 772	772
SPZ 787	787
SPZ 800	800
SPZ 812	812
SPZ 825	825
SPZ 837	837
SPZ 850	850
SPZ 862	862
SPZ 875	875
SPZ 887	887
SPZ 900	900
SPZ 912	912
SPZ 925	925
SPZ 937	937
SPZ 950	950
SPZ 962	962
SPZ 975	975
SPZ 987	987
SPZ 1000	1000
SPZ 1012	1012
SPZ 1024	1024
SPZ 1030	1030
SPZ 1037	1037
SPZ 1047	1047
SPZ 1060	1060
SPZ 1077	1077
SPZ 1087	1087
SPZ 1112	1112
SPZ 1120	1120
SPZ 1137	1137
SPZ 1162	1162
SPZ 1180	1180
SPZ 1187	1187
SPZ 1202	1202
SPZ 1212	1212
SPZ 1237	1237
SPZ 1250	1250
SPZ 1262	1262
SPZ 1285	1285
SPZ 1312	1312
SPZ 1320	1320
SPZ 1337	1337
SPZ 1347	1347
SPZ 1360	1360
SPZ 1387	1387
SPZ 1400	1400
SPZ 1412	1412
SPZ 1437	1437
SPZ 1450	1450
SPZ 1462	1462
SPZ 1487	1487
SPZ 1500	1500
SPZ 1512	1512
SPZ 1537	1537
SPZ 1550	1550

Номер ремня	Расчетная длина мм ISO
SPZ 1562	1562
SPZ 1587	1587
SPZ 1600	1600
SPZ 1612	1612
SPZ 1637	1637
SPZ 1650	1650
SPZ 1662	1662
SPZ 1687	1687
SPZ 1700	1700
SPZ 1737	1737
SPZ 1750	1750
SPZ 1762	1762
SPZ 1787	1787
SPZ 1800	1800
SPZ 1812	1812
SPZ 1837	1837
SPZ 1850	1850
SPZ 1862	1862
SPZ 1887	1887
SPZ 1900	1900
SPZ 1937	1937
SPZ 1987	1987
SPZ 2000	2000
SPZ 2037	2037
SPZ 2060	2060
SPZ 2120	2120
SPZ 2137	2137
SPZ 2180	2180
SPZ 2187	2187
SPZ 2240	2240
SPZ 2287	2287
SPZ 2360	2360
SPZ 2500	2500
SPZ 2650	2650
SPZ 2800	2800
SPZ 3000	3000
SPZ 3150	3150
SPZ 3350	3350
SPZ 3550	3550

SPA

Номер ремня	Расчетная длина мм ISO
SPA 732	732
SPA 757	757
SPA 782	782
SPA 800	800
SPA 825	825
SPA 832	832
SPA 850	850
SPA 857	857
SPA 875	875
SPA 900	900
SPA 932	932
SPA 950	950
SPA 975	975
SPA 1000	1000
SPA 1030	1030
SPA 1032	1032
SPA 1057	1057
SPA 1082	1082
SPA 1107	1107
SPA 1120	1120
SPA 1132	1132
SPA 1150	1150
SPA 1180	1180
SPA 1207	1207
SPA 1232	1232
SPA 1250	1250
SPA 1272	1272
SPA 1285	1285
SPA 1307	1307
SPA 1320	1320
SPA 1332	1332
SPA 1360	1360
SPA 1382	1382
SPA 1400	1400
SPA 1407	1407
SPA 1425	1425
SPA 1432	1432
SPA 1450	1450
SPA 1482	1482
SPA 1500	1500
SPA 1532	1532
SPA 1550	1550
SPA 1582	1582
SPA 1600	1600
SPA 1632	1632
SPA 1650	1650
SPA 1682	1682
SPA 1700	1700
SPA 1707	1707
SPA 1732	1732
SPA 1757	1757
SPA 1782	1782
SPA 1800	1800
SPA 1832	1832
SPA 1857	1857
SPA 1882	1882
SPA 1900	1900
SPA 1932	1932

Номер ремня	Расчетная длина мм ISO
SPA 1957	1957
SPA 1982	1982
SPA 2000	2000
SPA 2032	2032
SPA 2057	2057
SPA 2060	2060
SPA 2082	2082
SPA 2120	2120
SPA 2132	2132
SPA 2182	2182
SPA 2207	2207
SPA 2232	2232
SPA 2240	2240
SPA 2282	2282
SPA 2300	2300
SPA 2307	2307
SPA 2332	2332
SPA 2360	2360
SPA 2382	2382
SPA 2430	2430
SPA 2432	2432
SPA 2482	2482
SPA 2500	2500
SPA 2532	2532
SPA 2580	2580
SPA 2582	2582
SPA 2607	2607
SPA 2632	2632
SPA 2650	2650
SPA 2682	2682
SPA 2720	2720
SPA 2732	2732
SPA 2782	2782
SPA 2800	2800
SPA 2832	2832
SPA 2847	2847
SPA 2882	2882
SPA 2900	2900
SPA 2932	2932
SPA 2982	2982
SPA 3000	3000
SPA 3032	3032
SPA 3082	3082
SPA 3150	3150
SPA 3182	3182
SPA 3282	3282
SPA 3350	3350
SPA 3550	3550
SPA 3750	3750
SPA 4000	4000
SPA 4250	4250
SPA 4500	4500

SPB

Номер ремня	Расчетная длина мм ISO
SPB 1250	1250
SPB 1280	1280
SPB 1320	1320
SPB 1360	1360
SPB 1400	1400
SPB 1450	1450
SPB 1500	1500
SPB 1550	1550
SPB 1600	1600
SPB 1650	1650
SPB 1700	1700
SPB 1750	1750
SPB 1800	1800
SPB 1850	1850
SPB 1900	1900
SPB 1950	1950
SPB 2000	2000
SPB 2060	2060
SPB 2120	2120
SPB 2180	2180
SPB 2240	2240
SPB 2300	2300
SPB 2360	2360
SPB 2430	2430
SPB 2500	2500
SPB 2580	2580
SPB 2650	2650
SPB 2720	2720
SPB 2800	2800
SPB 2900	2900
SPB 3000	3000
SPB 3150	3150
SPB 3250	3250
SPB 3350	3350
SPB 3450	3450
SPB 3550	3550
SPB 3650	3650
SPB 3750	3750
SPB 3870	3870
SPB 4000	4000
SPB 4120	4120
SPB 4250	4250
SPB 4370	4370
SPB 4500	4500
SPB 4620	4620
SPB 4750	4750
SPB 4870	4870
SPB 5000	5000
SPB 5300	5300
SPB 5600	5600
SPB 6000	6000
SPB 6300	6300
SPB 6700	6700
SPB 7100	7100
SPB 7500	7500
SPB 8000	8000

SPC

Номер ремня	Расчетная длина мм ISO
SPC 2000	2000
SPC 2120	2120
SPC 2240	2240
SPC 2360	2360
SPC 2500	2500
SPC 2650	2650
SPC 2800	2800
SPC 3000	3000
SPC 3150	3150
SPC 3350	3350
SPC 3550	3550
SPC 3750	3750
SPC 4000	4000
SPC 4250	4250
SPC 4500	4500
SPC 4750	4750
SPC 5000	5000
SPC 5300	5300
SPC 5600	5600
SPC 6000	6000
SPC 6300	6300
SPC 6700	6700
SPC 7100	7100
SPC 7500	7500
SPC 8000	8000
SPC 8500	8500
SPC 9000	9000
SPC 9500	9500
SPC 10000	10000
SPC 10600	10600
SPC 11200	11200

Для ремней марки VulcoPlus™ код заказа формируется следующим образом:

SPA732VULCO

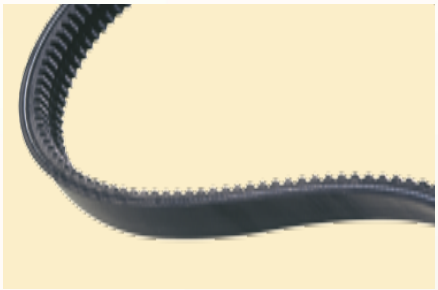
SPA - Профиль
732 - Расчетная длина (мм)
VULCO - Сокращенное наименование изделия

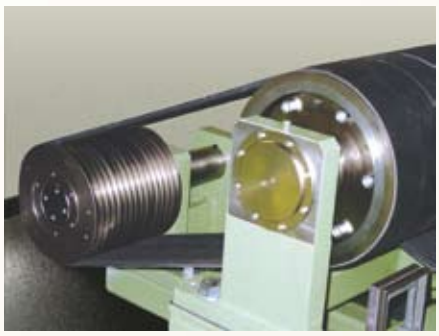
Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

QUAD-POWER® II POWERBAND®

Узкопрофильный клиновой ремень без обертки боковых граней

Ремень многоклиновой марки Quad-Power® II PowerBand® производства фирмы Gates обеспечивает плавность хода в тех системах привода, где одиночные ремни подвержены значительным вибрациям, а также устойчивость посадки на шкивах. Он состоит из нескольких клиновых ремней, соединенных вместе с помощью высокопрочной бесшовной стяжной ленты, что обеспечивает большую прочность по сравнению с суммарной прочностью всех этих ремней, взятых по отдельности. Ремень Quad-Power® II PowerBand® легко устанавливается и обладает высокой устойчивостью к вибрационным воздействиям.





Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция

- Узкое поперечное сечение.
- Конструкционными особенностями являются формованная канавка и отсутствие обертки боковых граней.
- Прочная стяжная лента поддерживает требуемую величину зазора между составными ремнями и предотвращает возможность изгиба в боковых направлениях.
- Прочные на растяжение корды с гибкими химическими связями вулканизированы в одно твердое целое, что повышает устойчивость ремня к воздействию растягивающих и изгибающих усилий, а также усталостных и ударных нагрузок.
- Плоская конструкция задней стенки обеспечивает снижение шума при использовании внешнего натяжного ролика или иного устройства натяжения ремня.
- Эластомерный материал защищает ремень от разрушительного воздействия тепла, озона и солнечного света.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813).

Преимущества

- Высокая устойчивость и плавность хода при работе в самых высоконагруженных системах привода.
- Лучшая устойчивость к вибрационным воздействиям.
- Температурный диапазон составляет от -30°C до +60°C (с возможностью кратковременной работы при более высоких температурах).
- Возможность внесения конструкционных изменений, существенно повышающих экономичность.
- Экономия рабочего пространства и снижение массы систем привода благодаря высокой эффективности передачи.

Профили и номинальные размеры

	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
3VX	10,3	10	8
5VX	17,5	16	13
XPZ	12,0	10	8
XPA	15,0	13	10
XPB	19,0	16	13

	Количество клиньев			
	2	3	4	5
3VX	x	x	x	x
5VX	x	x	x	x
XPZ		x	x	
XPA	x	x		
XPB	x	x		

3VX

Номер ремня по RMA	Эффективная длина по RMA мм
3VX-250	635
3VX-265	675
3VX-280	710
3VX-300	760
3VX-315	800
3VX-335	850
3VX-355	900
3VX-375	950
3VX-400	1015
3VX-425	1080
3VX-450	1145
3VX-475	1205
3VX-500	1270
3VX-530	1345
3VX-560	1420
3VX-600	1525
3VX-630	1600
3VX-670	1700
3VX-710	1805
3VX-750	1905
3VX-800	2030
3VX-850	2160
3VX-900	2285
3VX-950	2415
3VX-1000	2540
3VX-1060	2690
3VX-1120	2845
3VX-1180	2995
3VX-1250	3175
3VX-1320	3355
3VX-1400	3555

5VX

Номер ремня по RMA	Эффективная длина по RMA мм
5VX-500	1270
5VX-530	1345
5VX-560	1420
5VX-600	1525
5VX-630	1600
5VX-670	1700
5VX-710	1805
5VX-750	1905
5VX-800	2030
5VX-850	2160
5VX-900	2285
5VX-950	2415
5VX-1000	2540
5VX-1060	2690
5VX-1120	2845
5VX-1180	2995
5VX-1250	3175
5VX-1320	3355
5VX-1400	3555
5VX-1500	3810
5VX-1600	4065
5VX-1700	4320
5VX-1800	4570
5VX-1900	4825
5VX-2000	5080

XPZ

Номер ремня по ISO	Расчетная длина по ISO мм
XPZ800	800
XPZ850	850
XPZ900	900
XPZ950	950
XPZ1000	1000
XPZ1030	1030
XPZ1060	1060
XPZ1090	1090
XPZ1120	1120
XPZ1150	1150
XPZ1180	1180
XPZ1212	1212
XPZ1250	1250
XPZ1270	1270
XPZ1320	1320
XPZ1340	1340
XPZ1362	1362
XPZ1400	1400
XPZ1420	1420
XPZ1450	1450
XPZ1500	1500
XPZ1550	1550
XPZ1600	1600
XPZ1650	1650
XPZ1700	1700
XPZ1750	1750
XPZ1800	1800
XPZ1850	1850
XPZ1900	1900
XPZ1950	1950
XPZ2000	2000
XPZ2030	2030
XPZ2120	2120
XPZ2160	2160
XPZ2240	2240
XPZ2360	2360
XPZ2500	2500
XPZ2650	2650
XPZ2800	2800
XPZ3000	3000
XPZ3150	3150
XPZ3350	3350
XPZ3550	3550

XPA

Номер ремня по ISO	Расчетная длина по ISO мм
XPA800	800
XPA850	850
XPA900	900
XPA950	950
XPA1000	1000
XPA1030	1030
XPA1060	1060
XPA1090	1090
XPA1120	1120
XPA1150	1150
XPA1180	1180
XPA1250	1250
XPA1320	1320
XPA1360	1360
XPA1400	1400
XPA1450	1450
XPA1500	1500
XPA1550	1550
XPA1600	1600
XPA1650	1650
XPA1700	1700
XPA1750	1750
XPA1800	1800
XPA1850	1850
XPA1900	1900
XPA1950	1950
XPA2000	2000
XPA2060	2060
XPA2120	2120
XPA2240	2240
XPA2360	2360
XPA2430	2430
XPA2500	2500
XPA2650	2650
XPA2800	2800
XPA3000	3000
XPA3150	3150
XPA3350	3350
XPA3550	3550
XPA3750	3750
XPA4000	4000

XPB

Номер ремня по ISO	Расчетная длина по ISO мм
XPB1250	1250
XPB1320	1320
XPB1400	1400
XPB1450	1450
XPB1500	1500
XPB1550	1550
XPB1600	1600
XPB1650	1650
XPB1700	1700
XPB1750	1750
XPB1800	1800
XPB1850	1850
XPB1900	1900
XPB1950	1950
XPB2000	2000
XPB2120	2120
XPB2150	2150
XPB2240	2240
XPB2280	2280
XPB2360	2360
XPB2410	2410
XPB2500	2500
XPB2530	2530
XPB2650	2650
XPB2680	2680
XPB2800	2800
XPB2840	2840
XPB3000	3000
XPB3150	3150
XPB3350	3350
XPB3550	3550
XPB3750	3750
XPB4000	4000
XPB4250	4250
XPB4500	4500
XPB4750	4750

Для ремней марки Quad-Power® II Powerband® код заказа формируется следующим образом:

XPA1030/2

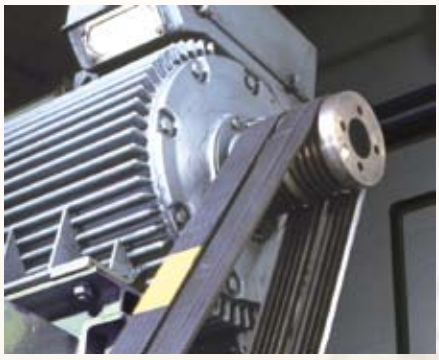
XPA - Профиль
1030 - Расчетная длина (мм)
2 - Количество ребер

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

Узкопрофильный клиновой ремень с оберткой боковых граней

Ремень марки Super HC® PowerBand® производства фирмы Gates обеспечивает приемлемое решение для тех систем привода, где одиночные ремни подвергаются вибрациям, переворачиваются или соскакивают со шкивов. Ремень марки Super HC® PowerBand® специально предназначен для работы в системах привода, подверженных воздействию пульсирующих нагрузок. Он состоит из нескольких клиновых ремней, соединенных вместе с помощью высокопрочной бесшовной стяжной ленты, что обеспечивает большую прочность по сравнению с суммарной прочностью всех этих ремней, взятых по отдельности.
Ремни марки Super HC® PowerBand® выпускаются с профилями SPB, SPC, 8V/25J, 9J и 15J. По запросу могут поставляться профили Hi-Power® B, C и D.



Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

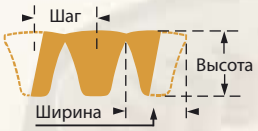
Конструкция

- Узкий профиль для ремней марки Super HC® PowerBand®.
- Конструкция с оберткой боковых граней.
- Прочная стяжная лента поддерживает требуемую величину зазора между составными ремнями и предотвращает возможность изгиба в боковых направлениях.
- Прочные на растяжение корды с гибкими химическими связями вулканизированы в одно твердое целое, что повышает устойчивость ремня к воздействию растягивающих и изгибающих усилий, а также усталостных и ударных нагрузок.
- Вогнутые боковые грани и сводчатый верх.
- Покрытие Flex-Weave® защищает ремень от самых неблагоприятных атмосферных воздействий.
- Эластомерный материал защищает ремень от разрушительного воздействия тепла, озона и солнечного света.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813).

Преимущества

- Лучшая устойчивость к вибрационным воздействиям.
- Высокая устойчивость и плавность хода при работе в самых высоконагруженных системах привода.
- Диапазон рабочих температур составляет от -30°C до +60°C.
- Возможность внесения конструкционных изменений, существенно повышающих экономичность.
- Экономия рабочего пространства и снижение массы систем привода благодаря высокой эффективности передачи.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
B	19,05	17	10
C	25,40	22	12
D	36,50	32	19
SPB	19,00	16	13
SPC	25,50	22	18

	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
9J	10,30	10	8
15J	17,50	16	13
8V/25J	28,60	26	23

	Количество клиньев			
	2	3	4	5
8V		x	x	x
9J/15J	x	x	x	x
SPB	x	x	x	x
SPC	x	x	x	x

SPB

Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*
SPB 2120	**2120**
SPB 2240	**2240**
SPB 2360	**2360**
SPB 2500	**2500**
SPB 2650	**2650**
SPB 2800	**2800**
SPB 3000	**3000**
SPB 3150	**3150**
SPB 3350	**3350**
SPB 3550	**3550**
SPB 3750	**3750**
SPB 4000	**4000**
SPB 4250	**4250**
SPB 4500	**4500**
SPB 4750	**4750**
SPB 5000	**5000**
SPB 5300	**5300**
SPB 5600	**5600**
SPB 6000	**6000**
SPB 6300	**6300**
SPB 6700	**6700**
SPB 7100	**7100**
SPB 7500	**7500**
SPB 8000	**8000**

SPC

Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*
SPC 3000	**3000**
SPC 3150	**3150**
SPC 3350	**3350**
SPC 3550	**3550**
SPC 3750	**3750**
SPC 4000	**4000**
SPC 4250	**4250**
SPC 4500	**4500**
SPC 4750	**4750**
SPC 5000	**5000**

9J

Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*
9J 1250	**1250**
9J 1320	**1320**
9J 1400	**1400**
9J 1500	**1500**
9J 1600	**1600**
9J 1700	**1700**
9J 1800	**1800**
9J 1900	**1900**
9J 2000	**2000**
9J 2120	**2120**
9J 2240	**2240**
9J 2360	**2360**
9J 2500	**2500**
9J 2650	**2650**
9J 2800	**2800**
9J 3000	**3000**
9J 3150	**3150**
9J 3350	**3350**
9J 3550	**3550**

15J

Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*
15J 1250	**1250**
15J 1320	**1320**
15J 1400	**1400**
15J 1500	**1500**
15J 1600	**1600**
15J 1700	**1700**
15J 1800	**1800**
15J 1900	**1900**
15J 2000	**2000**
15J 2120	**2120**
15J 2240	**2240**
15J 2360	**2360**
15J 2500	**2500**
15J 2650	**2650**
15J 2800	**2800**
15J 3000	**3000**
15J 3150	**3150**
15J 3350	**3350**
15J 3550	**3550**
15J 3750	**3750**
15J 4000	**4000**
15J 4250	**4250**
15J 4500	**4500**
15J 4750	**4750**
15J 5000	**5000**
15J 5300	**5300**
15J 5600	**5600**
15J 6000	**6000**
15J 6300	**6300**
15J 6700	**6700**
15J 7100	**7100**
15J 7500	**7500**
15J 8000	**8000**
15J 9000	**9000**

8V/25J

Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*
8V 1000	2540
8V 1060	2690
8V 1120	2845
8V 1180	2995
8V 1250	3175
8V 1320	3355
8V 1400	3555
8V 1500	3810
8V 1600	4065
8V 1700	4320
8V 1800	4570
8V 1900	4825
8V 2000	5080
8V 2120	5385
8V 2240	5690
8V 2360	5995
8V 2500	6350
8V 2650	6730
8V 2800	7110
8V 3000	7620
8V 3150	8000
8V 3350	8510
8V 3550	9015
8V 3750	9525
8V 4000	10160
8V 4250	10795
8V 4500	11430
8V 4750	12065
8V 5000	12700
8V 5600	14225
8V 6000	15240

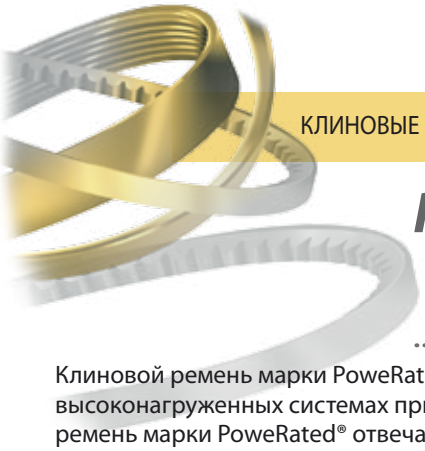
* Размеры согласно международному стандарту ISO 4184.
По запросу могут поставляться профили Hi-Power® ® PowerBand® B, C и D.
9J / 15J / 25J – стандарты ISO для RMA 3V-PB / 5V-PB / 8V-PB.
Размеры 8VK с арамидным кордом могут поставляться по специальному запросу.
Ремни типа 8V PowerBand® предназначены для использования со шкивами 8V или 25 J. Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

Для ремней марки Super HC® Powerband® код заказа формируется следующим образом:

9J1250/2

9J - Профиль
1250 - Эффективная длина (мм)
2 - Количество ребер

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



POWERATED®

Клиновой ремень с тканевой оберткой боковых граней зеленого цвета

Клиновой ремень марки PoweRated® рекомендуется для использования в высоконагруженных системах привода и системах сцепления. Клиновой ремень марки PoweRated® отвечает всем требованиям в отношении ременных изделий, используемых в газонокосилках и прочем садовом оборудовании высокой мощности с системами сцепления и конструкциями привода, предусматривающими использование заднего натяжного ролика и подверженными воздействию значительных ударных нагрузок.

Опознавательная маркировка

Долговечная профилированная маркировка в сочетании с покрытием зеленого цвета обозначает ремень PoweRated® как изделие с особыми свойствами.

Конструкция

- Прочные на разрыв арамидные корды.
- Низкое расположение корда в тонком профиле обеспечивает крайне высокую гибкость.
- Специальное армирование корда, придающее ему устойчивость к воздействию высоких нагрузок, а также материал обертки боковых граней с малым коэффициентом трения обеспечивают плавный ход ремня в системах сцепления.
- Тканевое армирование нижней поверхности обеспечивает высокую устойчивость к появлению трещин при использовании заднего натяжного ролика.

Преимущества

- Плавное включение и выключение сцепления.
- Устойчивость к растяжению.
- Особая ударопрочность.
- Особая устойчивость к изгибанию и растрескиванию.

Профили и номинальные размеры

	Ширина дюймов	Высота дюймов
3L	3/8	7/32
4L	1/2	5/16
5L	21/32	3/8

3L

3/8" номинальная

Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня
16	406	6716
17	432	6717
18	457	6718
19	483	6719
20	508	6720
21	533	6721
22	559	6722
23	584	6723
24	610	6724
25	635	6725
26	660	6726
27	686	6727
28	711	6728
29	737	6729
30	762	6730
31	787	6731
32	813	6732
33	838	6733
34	864	6734
35	889	6735
36	914	6736
37	940	6737
38	965	6738
39	991	6739
40	1016	6740
41	1041	6741
42	1067	6742
43	1092	6743
44	1118	6744
45	1143	6745
46	1168	6746
47	1194	6747
48	1219	6748
49	1245	6749
50	1270	6750
61	1549	6761

4L

1/2" номинальная ширина верхней поверхности

Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня
17	432	6817
18	457	6818
19	483	6819
20	508	6820
21	533	6821
22	559	6822
23	584	6823
24	610	6824
25	635	6825
26	660	6826
27	686	6827
28	711	6828
29	737	6829
30	762	6830
31	787	6831
32	813	6832
33	838	6833
34	864	6834
35	889	6835
36	914	6836
37	940	6837
38	969	6838
39	991	6839
40	1016	6840
41	1041	6841
42	1067	6842
43	1092	6843
44	1118	6844
45	1143	6845
46	1168	6846
47	1194	6847
48	1219	6848
49	1245	6849
50	1270	6850
51	1295	6851
52	1321	6852
53	1346	6853
54	1372	6854
55	1397	6855
56	1422	6856
57	1448	6857
58	1473	6858
59	1499	6859
60	1524	6860
61	1549	6861
62	1575	6862
63	1600	6863
64	1626	6864
65	1651	6865
66	1676	6866
67	1702	6867
69	1753	6869
70	1778	6870
71	1803	6871
72	1829	6872
73	1854	6873
74	1880	6874
75	1905	6875
76	1930	6876
77	1956	6877
78	1981	6878
79	2007	6879
80	2032	6880
81	2057	6881
82	2083	6882
83	2108	6883
84	2134	6884
85	2159	6885

Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня
86	2184	6886
87	2210	6887
88	2235	6888
89	2261	6889
90	2286	6890
91	2311	6891
92	2337	6892
93	2362	6893
94	2388	6894
95	2413	6895
96	2438	6896
97	2464	6897
98	2489	6898
99	2515	6899

5L

21/32" номинальная ширина верхней поверхности

Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня
25	635	6925
26	660	6926
27	686	6927
28	711	6928
29	737	6929
30	762	6930
31	787	6931
32	813	6932
33	838	6933
34	864	6934
35	889	6935
36	914	6936
37	940	6937
38	969	6938
39	991	6939
40	1016	6940
41	1041	6941
42	1067	6942
43	1092	6943
44	1118	6944
45	1143	6945
46	1168	6946
47	1194	6947
48	1219	6948
49	1245	6949
50	1270	6950
51	1295	6951
52	1321	6952
53	1346	6953
54	1372	6954
55	1397	6955
56	1422	6956
57	1448	6957
58	1473	6958
59	1499	6959
60	1524	6960
61	1549	6961
62	1575	6962
63	1600	6963
64	1626	6964
65	1651	6965
66	1676	6966
67	1702	6967
68	1727	6968
69	1753	6969
70	1778	6970
71	1803	6971
72	1829	6972
73	1854	6973
74	1880	6974
75	1905	6975
76	1930	6976
77	1956	6977
78	1981	6978
79	2007	6979
80	2032	6980

Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня
81	2057	6981
82	2083	6982
83	2108	6983
84	2134	6984
85	2159	6985
86	2184	6986
87	2210	6987
88	2235	6988
89	2261	6989
90	2286	6990
91	2311	6991
92	2337	6992
93	2362	6993
94	2388	6994
95	2413	6995
96	2438	6996
97	2464	6997
98	2489	6998
99	2515	6999

ПРИМЕЧАНИЕ

Длина окружности определяется путем обертывания стальной ленты по внешнему периметру ремня.

Для ремней марки PoweRated® код заказа формируется следующим образом:

3L16

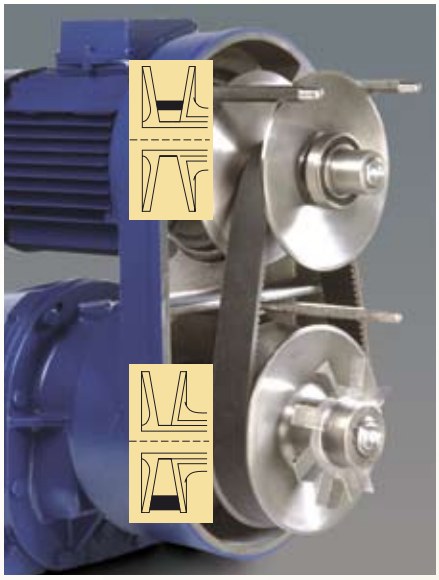
3L - Профиль
16 - Внешняя длина (в дюймах)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

MULTI-SPEED

Широкий клиновой ремень без обертки боковых граней

Ремень типа Multi-Speed производства фирмы Gates обладает наилучшими эксплуатационными свойствами при работе в регулируемых приводах. Этот ремень без каких-либо проблем самостоятельно подгоняется под пазы конкретного шкива, что обеспечивает возможность его работы в широком диапазоне скоростей вращения и соотношения скоростей. Помимо ремней Multi-Speed, входящих в типовую номенклатуру, по запросу могут поставляться изделия с особыми размерами (такими, как ширина верхней поверхности, толщина и угол изгиба).



Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка в сочетании с выбитым обозначением размера.

Конструкция

- Специально рассчитанный контур фасонной выемки повышает гибкость ремня. Такие выемки обеспечивают максимальное рассеяние тепла, что существенно снижает уровень рабочих температур.
- Хорошая поперечная жесткость обеспечивает высокую степень сопротивляемости искривлению ремня в шкивах. Результатом этого является равномерное распределение нагрузки и снижение износа.
- Равномерный химический состав и толщина подкорда обеспечивают плавность и бесшумность хода.
- Сочетание этих конструкционных особенностей дает возможность достижения максимальной степени точности корректировки скорости вращения.

Преимущества

- Максимальный диапазон изменения скоростей.
- Высокая несущая способность.
- Плавность работы оборудования.
- Исключительно длинный срок службы.

	Особые размеры изделий Gates **Внутренняя длина: мм**					**Размеры по ISO R 1604** **Расчетная длина: мм**						
Эталонный типоразмер	**13**	**23**	**28**	**37**	**47**	**W16**	**W20**	**W25**	**W31.5**	**W40**	**W50**	**W63**
Ширина верхней поверхности (мм)	**13**	**23**	**28**	**37**	**47**	**17**	**21**	**26**	**33**	**42**	**52**	**65**
Толщина (мм)	**6**	**8**	**9**	**10**	**13**	**6**	**7**	**8**	**10**	**13**	**16**	**20**
Угол	**26°**	**26°**	**26°**	**28°**	**28°**	**24°**	**26°**	**26°**	**26°**	**28°**	**28°**	**30°**
	600	525	**650**	**800**	1000	**630**	**630**	**710**	**900**	**1120**	1400	1800
	700	**600**	**700**	**850**	1060	710	**710**	**800**	**1000**	**1250**	1600	2000
	800	**650**	**750**	**900**	**1120**	800	800	**900**	**1120**	1400	1800	2240
	900	**700**	**800**	**950**	**1180**	900	**900**	**1000**	**1250**	1600	2000	2500
		750	**850**	**1000**	**1250**	1000	1000	1120	1400	1700	2240	2800
		800	**900**	**1060**	1320		1120	**1250**	1600	1800	2500	3150
		850	**950**	**1120**	**1400**		1250	1400	1800	2000	2800	
		900	**1000**	**1180**	1500			1600	2000	2240	3150	
		950	**1060**	**1250**	1600					2500		
		1000	**1120**	**1320**	**1700**							
		1060	1180	**1400**	**1800**							
		1120	**1250**	**1500**	**2000**							
		1180	**1320**	1600	**2240**							
		1250	**1400**	1700								
		1320	**1500**	1800								
		1400	1600	2000								
		1500		2240								

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

Для ремней марки Multi-Speed код заказа формируется следующим образом:

W16-630

W16 - Стандартизированный профиль
630 - Расчетная длина (мм)

23X8-600

23 - Стандартизированный профиль
X8 - Толщина (мм)
600 - Внутренняя длина (мм)

POLYFLEX® JB™

Многокомпонентный полиуретановый клиновой ремень

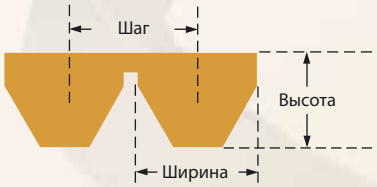
Марка Polyflex® JB™ является синонимом высокой плотности мощности в механизмах привода с малым рабочим пространством.
Ремни марки Polyflex® JB™, разработанные фирмой Gates и изготавливаемые по запатентованным производственным технологиям, обеспечивают более высокую несущую способность при более высоких скоростях вращения в системах малых приводов высокой точности с многокомпонентными клиновыми ремнями. Результатом этого является существенная экономия затрат и обеспечение более широких возможностей конструктивного исполнения.
Рекомендуется для использования в приводах фрезерных и токарных станков, шпиндельных приводах дерево- и металлообрабатывающих станков, приводных механизмах компьютерной периферии, небольших воздуходувок и т.п.
После недавнего расширения ассортимента ремней марки Polyflex® JB™ производства фирмы Gates он включает в себя ремни с сечением 3M.

Опознавательная маркировка
Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция
- Объединенная конструкция ремня повышает его устойчивость.
- Его ребра уменьшают изгибающую нагрузку на шкивы малого диаметра и обеспечивают жесткость ремня в горизонтальном направлении.
- Угол в 60° обеспечивает более эффективную поддержку элементов, работающих на растяжение, и более равномерное распределение нагрузки.
- Малое поперечное сечение ремня обеспечивает соответствие особым эксплуатационным требованиям, включая высокие скорости вращения валов, малые размеры системы привода и плавность хода.
- Полиуретановая смесь с высоким модулем упругости характеризуется высоким коэффициентом трения.
- Высокоточный способ формования исключает возможность появления наплывов и наслоений.
- Превосходное сцепление прочных на разрыв кордов с полиуретановой смесью обеспечивает высокую усталостную прочность и длительный срок службы ремня.
- Повышенная жесткость. Полиуретановая смесь устойчива к воздействию усталостных нагрузок, истирания и озона.

Преимущества
- Длительный срок службы ремня при работе на шкивах малого диаметра и в компактных приводах.
- Более высокие скорости вращения валов (до 30000 об./мин.).
- Превосходные эксплуатационные свойства и плавность хода, обеспечивающие возможность эффективной работы в высокоточных механизмах привода.
- Экономия затрат и обеспечение более широких возможностей конструктивного исполнения.
- Отсутствие вибраций при воздействии ударных нагрузок.
- Диапазон рабочих температур составляет от -54°C до +85°C.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
3M-JB	3,35	3	2,28
5M-JB	5,30	5	3,30
7M-JB	8,50	7	5,33
11M-JB	13,20	11	7,06

	Количество клиньев			
	2	3	4	5
3M-JB	x	x		
5M-JB	x	x	x	x
7M-JB	x	x	x	x
11M-JB	x	x		

3M-JB

Номер ремня	Эффективная длина ремня мм
3M-JB 175	175
3M-JB 180	180
3M-JB 185	185
3M-JB 190	190
3M-JB 195	195
3M-JB 200	200
3M-JB 206	206
3M-JB 212	212
3M-JB 218	218
3M-JB 224	224
3M-JB 230	230
3M-JB 236	236
3M-JB 243	243
3M-JB 250	250
3M-JB 258	258
3M-JB 265	265
3M-JB 272	272
3M-JB 280	280
3M-JB 290	290
3M-JB 300	300
3M-JB 307	307
3M-JB 315	315
3M-JB 319	319
3M-JB 325	325
3M-JB 335	335
3M-JB 345	345
3M-JB 350	350
3M-JB 355	355
3M-JB 365	365
3M-JB 375	375
3M-JB 387	387
3M-JB 400	400
3M-JB 406	406
3M-JB 412	412
3M-JB 425	425
3M-JB 437	437
3M-JB 450	450
3M-JB 462	462
3M-JB 475	475
3M-JB 487	487
3M-JB 500	500
3M-JB 515	515
3M-JB 530	530
3M-JB 545	545
3M-JB 553	553
3M-JB 560	560
3M-JB 580	580
3M-JB 600	600
3M-JB 615	615
3M-JB 630	630
3M-JB 650	650
3M-JB 670	670
3M-JB 690	690
3M-JB 710	710
3M-JB 730	730
3M-JB 750	750

5M-JB

Номер ремня	Эффективная длина ремня мм
5M-JB 280	280
5M-JB 290	290
5M-JB 300	300
5M-JB 307	307
5M-JB 315	315
5M-JB 325	325
5M-JB 335	335
5M-JB 345	345
5M-JB 355	355
5M-JB 365	365
5M-JB 375	375
5M-JB 387	387
5M-JB 400	400
5M-JB 412	412
5M-JB 425	425
5M-JB 437	437
5M-JB 450	450
5M-JB 462	462
5M-JB 475	475
5M-JB 487	487
5M-JB 500	500
5M-JB 515	515
5M-JB 530	530
5M-JB 545	545
5M-JB 560	560
5M-JB 580	580
5M-JB 600	600
5M-JB 615	615
5M-JB 630	630
5M-JB 650	650
5M-JB 670	670
5M-JB 690	690
5M-JB 710	710
5M-JB 730	730
5M-JB 750	750
5M-JB 775	775
5M-JB 800	800
5M-JB 825	825
5M-JB 850	850
5M-JB 875	875
5M-JB 900	900
5M-JB 925	925
5M-JB 950	950
5M-JB 975	975
5M-JB 1000	1000
5M-JB 1030	1030
5M-JB 1060	1060
5M-JB 1090	1090
5M-JB 1120	1120
5M-JB 1150	1150
5M-JB 1180	1180
5M-JB 1220	1220
5M-JB 1250	1250
5M-JB 1280	1280
5M-JB 1320	1320
5M-JB 1360	1360
5M-JB 1400	1400
5M-JB 1450	1450
5M-JB 1500	1500

7M-JB

Номер ремня	Эффективная длина ремня мм
7M-JB 500	490
7M-JB 515	505
7M-JB 530	520
7M-JB 545	535
7M-JB 560	550
7M-JB 580	570
7M-JB 600	590
7M-JB 615	605
7M-JB 630	620
7M-JB 650	640
7M-JB 670	660
7M-JB 690	680
7M-JB 710	703
7M-JB 730	723
7M-JB 750	743
7M-JB 775	768
7M-JB 800	793
7M-JB 825	818
7M-JB 850	843
7M-JB 875	868
7M-JB 900	893
7M-JB 925	918
7M-JB 950	943
7M-JB 975	968
7M-JB 1000	993
7M-JB 1030	1023
7M-JB 1060	1053
7M-JB 1090	1083
7M-JB 1120	1113
7M-JB 1150	1143
7M-JB 1180	1173
7M-JB 1220	1213
7M-JB 1250	1243
7M-JB 1280	1273
7M-JB 1320	1313
7M-JB 1360	1353
7M-JB 1400	1393
7M-JB 1450	1443
7M-JB 1500	1493
7M-JB 1550	1543
7M-JB 1600	1593
7M-JB 1650	1643
7M-JB 1700	1693
7M-JB 1750	1743
7M-JB 1800	1793
7M-JB 1850	1843
7M-JB 1900	1893
7M-JB 1950	1943
7M-JB 2000	1993
7M-JB 2060	2053
7M-JB 2120	2113
7M-JB 2180	2173
7M-JB 2240	2233
7M-JB 2300	2293

11M-JB

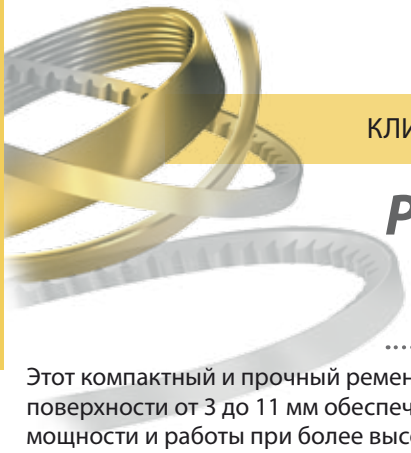
Номер ремня	Эффективная длина ремня мм
11M-JB 710	692
11M-JB 730	712
11M-JB 750	732
11M-JB 775	757
11M-JB 800	782
11M-JB 825	807
11M-JB 850	832
11M-JB 875	857
11M-JB 900	882
11M-JB 925	907
11M-JB 950	932
11M-JB 975	957
11M-JB 1000	982
11M-JB 1030	1012
11M-JB 1060	1042
11M-JB 1090	1072
11M-JB 1120	1102
11M-JB 1150	1132
11M-JB 1180	1162
11M-JB 1220	1202
11M-JB 1250	1232
11M-JB 1280	1262
11M-JB 1320	1302
11M-JB 1360	1342
11M-JB 1400	1382
11M-JB 1450	1432
11M-JB 1500	1482
11M-JB 1550	1532
11M-JB 1600	1582
11M-JB 1650	1632
11M-JB 1700	1682
11M-JB 1750	1732
11M-JB 1800	1782
11M-JB 1850	1832
11M-JB 1900	1882
11M-JB 1950	1932
11M-JB 2000	1982
11M-JB 2060	2042
11M-JB 2120	2102
11M-JB 2180	2162
11M-JB 2240	2222
11M-JB 2300	2282

Для ремней марки Polyflex® JB™ код заказа формируется следующим образом:

5M1000/3

5M - Ширина ребра 5 мм
1000 - Эффективная длина (мм)
3 - Количество ребер

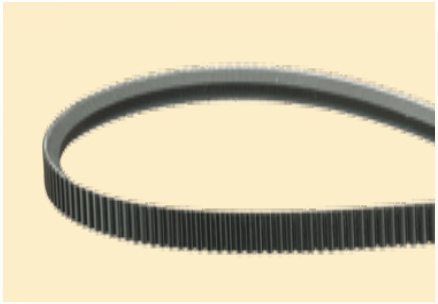
Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

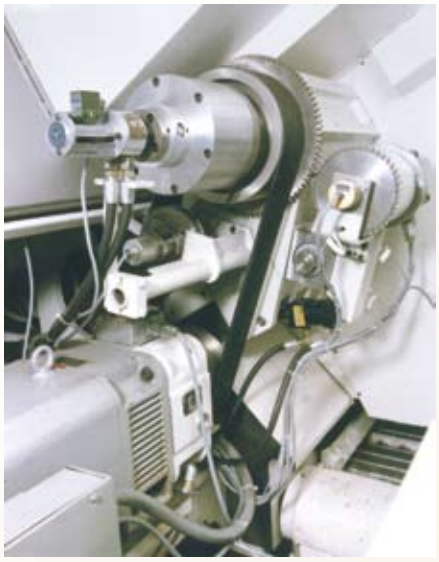


POLYFLEX®

Полиуретановый клиновой ремень

Этот компактный и прочный ремень с номинальной шириной верхней поверхности от 3 до 11 мм обеспечивает возможность передачи большей мощности и работы при более высоких соотношениях скоростей. Ремень марки Polyflex® хорошо подходит для работы со шкивами крайне малого диаметра и в очень компактных системах привода с высокими скоростями вращения. Этот ремень идеален для использования в металлорежущих и других станках, требующих высоких эксплуатационных свойств и плавной работы в условиях ограниченного пространства, таких как шпиндельные приводы фрезерных, токарных, дерево- и металлообрабатывающих станков, компьютерной периферии, небольших воздуходувок и т.п.





Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция

- Полиуретановая смесь, обладающая превосходными свойствами по сравнению с традиционными материалами для изготовления ремней, обеспечивает высокую усталостную прочность, износостойкость и высокий коэффициент трения. Кроме того, она характеризуется лучшим сцеплением с материалом прочных на растяжение кордов.
- Полиуретан обладает крайне высокой устойчивостью к воздействию тепла, химических веществ и масел.
- Равномерность распределения нагрузок по всему объему ремней Polyflex® обеспечивается балгодаря тому, что полиуретановая смесь не имеет слоистости, а формуется как единое целое после размещения прочных на разрыв кордов в форме.
- Оребренная верхняя поверхность обеспечивает жесткость ремня в горизонтальном направлении без увеличения изгибающих напряжений. Кроме того, наличие ребер способствует более эффективному отводу тепла при работе ремней Polyflex®.
- Угол в 60° обеспечивает более эффективную поддержку элементов, работающих на растяжение, и более равномерное распределение нагрузки.

Преимущества

- Более широкие возможности конструктивного исполнения и экономия пространства, не достижимые при использовании каучуковых ремней традиционной конструкции.
- Низкие затраты на техническое обслуживание благодаря отсутствию необходимости корректировки натяжения ремня.
- Длительный срок службы ремня при работе в компактных системах привода.
- Диапазон рабочих температур составляет от -54°C до +85°C.

Профили и номинальные размеры

	Ширина мм	Высота мм
3M	3	2,28
5M	5	3,30
7M	7	5,33
11M	11	6,85

3M	5M	7M	11M
Номер ремня	Номер ремня	Номер ремня	Номер ремня
3M 180	5M 280	7M 500	11M 710
3M 185	5M 290	7M 515	11M 730
3M 190	5M 300	7M 530	11M 750
3M 195	5M 307	7M 545	11M 775
3M 200	5M 315	7M 560	11M 800
3M 206	5M 325	7M 580	11M 825
3M 212	5M 335	7M 600	11M 850
3M 218	5M 345	7M 615	11M 875
3M 224	5M 355	7M 630	11M 900
3M 230	5M 365	7M 650	11M 925
3M 236	5M 375	7M 670	11M 950
3M 243	5M 387	7M 690	11M 975
3M 250	5M 400	7M 710	11M 1000
3M 258	5M 412	7M 730	11M 1030
3M 265	5M 425	7M 750	11M 1060
3M 272	5M 437	7M 775	11M 1090
3M 280	5M 450	7M 800	11M 1120
3M 290	5M 462	7M 825	11M 1150
3M 300	5M 475	7M 850	11M 1180
3M 307	5M 487	7M 875	11M 1220
3M 315	5M 500	7M 900	11M 1250
3M 325	5M 515	7M 925	11M 1280
3M 335	5M 530	7M 950	11M 1320
3M 345	5M 545	7M 975	11M 1360
3M 355	5M 560	7M 1000	11M 1400
3M 365	5M 580	7M 1030	11M 1450
3M 375	5M 600	7M 1060	11M 1500
3M 387	5M 615	7M 1090	11M 1550
3M 400	5M 630	7M 1120	11M 1600
3M 412	5M 650	7M 1150	11M 1650
3M 425	5M 670	7M 1180	11M 1700
3M 437	5M 690	7M 1220	11M 1750
3M 450	5M 710	7M 1250	11M 1800
3M 462	5M 730	7M 1280	11M 1850
3M 475	5M 750	7M 1320	11M 1900
3M 487	5M 775	7M 1360	11M 1950
3M 500	5M 800	7M 1400	11M 2000
3M 515	5M 825	7M 1450	11M 2060
3M 530	5M 850	7M 1500	11M 2120
3M 545	5M 875	7M 1550	11M 2180
3M 560	5M 900	7M 1600	11M 2240
3M 580	5M 925	7M 1650	11M 2300
3M 600	5M 950	7M 1700	
3M 615	5M 975	7M 1750	
3M 630	5M 1000	7M 1800	
3M 650	5M 1030	7M 1850	
3M 670	5M 1060	7M 1900	
3M 690	5M 1090	7M 1950	
3M 710	5M 1120	7M 2000	
3M 730	5M 1150	7M 2060	
3M 750	5M 1180	7M 2120	
	5M 1220	7M 2180	
	5M 1250	7M 2240	
	5M 1280	7M 2300	
	5M 1320		
	5M 1360		
	5M 1400		
	5M 1450		
	5M 1500		
	5M 1600		
	5M 1650		
	5M 1850		

Для ремней марки Polyflex® код заказа формируется следующим образом:

3M600

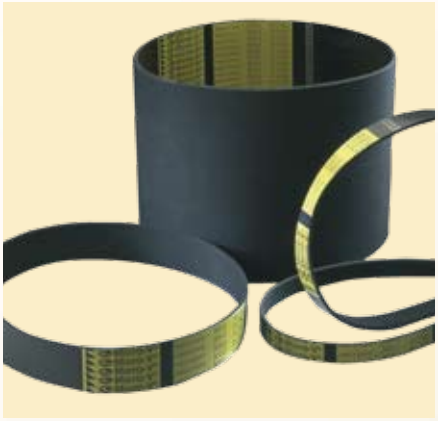
3M - Ширина ребра 3 мм
600 - Эффективная длина (мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

MICRO-V®

Многореберный ремень

Благодаря скругленной конструкции своих ребер, многореберный ремень марки Micro-V® производства фирмы Gates отличается выдающимися эксплуатационными свойствами при более высоких скоростях вращения на шкивах меньшего диаметра.
Этот плавно движущийся ремень обеспечивает повышение производительности до уровней, превосходящих требования стандартов RMA на величину до 80%.
Номенклатура типоразмеров ремней марки Micro-V® включает в себя более 125 стандартных эффективных длин, что обеспечивает возможность их применения в самых различных целях.



Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка желтого цвета с указанием типа и размеров изделия.

Конструкция

- Скругление ребер обеспечивает гибкость, снижает количество образующегося тепла и повышает устойчивость ребер к образованию трещин.
- Полиэфирный корд с высоким модулем упругости и малым удлинением обеспечивает превосходную устойчивость к воздействию усталостных и ударных нагрузок.
- В то же время эластомерная каучуковая смесь обеспечивает устойчивость к воздействию тепла и смазочных материалов.
- Особая химическая формула подкорда с волоконным наполнением повышает устойчивость ремня.

Преимущества

- Крайне плавный ход и превосходный отвод тепла во время работы.
- Очень высокая удельная мощность (мощность, переносимая каждым ребром).
- Длительный срок службы благодаря
- Улучшенные эксплуатационные характеристики при работе с задними натяжными роликами.
- Возможность уменьшения размеров систем привода.
- Устойчивость к воздействию пыли и иных продуктов разрушения, скапливающихся в пазах шкивов в результате трения контактирующих деталей.

Профили и номинальные размеры

	Шаг S_g мм	Высота h_b мм
PJ	2,34	3,6
PL	4,70	6,4
PM	9,40	12,5

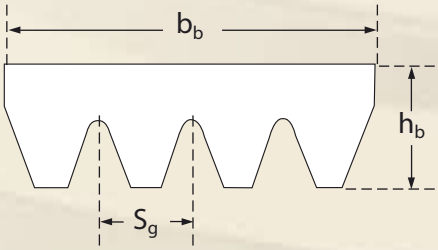
Ремни марки Micro-V® поставляются с профилями PJ, PL и PM.
На приведенном ниже рисунке представлен поперечный разрез, иллюстрирующий номинальные размеры изделия – ширину ребра и высоту ремня. Все эти ремни работают в стандартных шкивах при условии изготовления последних в соответствии с требованиями международного стандарта DIN 7867 или ISO 9982 для каждого конкретного профиля.

Номинальная ширина верхней поверхности:

$$b_b = N_r \times S_g$$

Где: N_r = *количество ребер*

S_g = *интервал между пазами шкива*



PJ

Номер ремня		длина ремня
DIN7876	RMA	мм DIN/ISO
PJ 406	160 J	406
PJ 432	170 J	432
PJ 457	180 J	457
PJ 483	190 J	483
PJ 508	200 J	508
PJ 559	220 J	559
PJ 584	230 J	584
PJ 610	240 J	610
PJ 660	260 J	660
PJ 711	280 J	711
PJ 723	285 J	723
PJ 737	290 J	737
PJ 762	300 J	762
PJ 813	320 J	813
PJ 838	330 J	838
PJ 864	340 J	864
PJ 914	360 J	914
PJ 955	376 J	955
PJ 965	380 J	965
PJ 1016	400 J	1016
PJ 1041	410 J	1041
PJ 1067	420 J	1067
PJ 1092	430 J	1092
PJ 1105	435 J	1105
PJ 1110	437 J	1110
PJ 1118	440 J	1118
PJ 1123	442 J	1123
PJ 1130	445 J	1130
PJ 1136	447 J	1136
PJ 1150	453 J	1150
PJ 1168	460 J	1168
PJ 1194	470 J	1194
PJ 1200	473 J	1200
PJ 1222	480 J	1222
PJ 1233	485 J	1233
PJ 1244	490 J	1244
PJ 1262	497 J	1262
PJ 1270	500 J	1270
PJ 1280	504 J	1280
PJ 1300	512 J	1300
PJ 1309	515 J	1309
PJ 1321	520 J	1321
PJ 1333	525 J	1333
PJ 1355	534 J	1355
PJ 1371	540 J	1371
PJ 1397	550 J	1397
PJ 1428	562 J	1428
PJ 1439	567 J	1439
PJ 1473	580 J	1473
PJ 1549	610 J	1549
PJ 1600	630 J	1600
PJ 1651	650 J	1651
PJ 1663	655 J	1663
PJ 1752	690 J	1752
PJ 1854	730 J	1854
PJ 1895	746 J	1895
PJ 1910	752 J	1910
PJ 1930	760 J	1930
PJ 1956	770 J	1956
PJ 1981	780 J	1981
PJ 1992	784 J	1992
PJ 2083	820 J	2083
PJ 2210	870 J	2210
PJ 2337	920 J	2337
PJ 2489	980 J	2489

PL

Номер ремня		длина ремня
DIN7876	RMA	мм DIN/ISO
PL 954	375 L	954
PL 991	390 L	991
PL 1075	423 L	1075
PL 1270	500 L	1270
PL 1333	525 L	1333
PL 1371	540 L	1371
PL 1397	550 L	1397
PL 1422	560 L	1422
PL 1562	615 L	1562
PL 1613	635 L	1613
PL 1664	655 L	1664
PL 1715	675 L	1715
PL 1765	695 L	1765
PL 1803	710 L	1803
PL 1842	725 L	1842
PL 1943	765 L	1943
PL 1981	780 L	1981
PL 2019	795 L	2019
PL 2070	815 L	2070
PL 2096	825 L	2096
PL 2134	840 L	2134
PL 2197	865 L	2197
PL 2235	880 L	2235
PL 2324	915 L	2324
PL 2362	930 L	2362
PL 2476	975 L	2476
PL 2515	990 L	2515
PL 2705	1065 L	2705
PL 2743	1080 L	2743
PL 2845	1120 L	2845
PL 2896	1140 L	2896
PL 2921	1150 L	2921
PL 2997	1180 L	2997
PL 3086	1215 L	3086
PL 3124	1230 L	3124
PL 3289	1295 L	3289
PL 3327	1310 L	3327
PL 3493	1375 L	3493
PL 3696	1455 L	3696

PM

Номер ремня		длина ремня
DIN7876	RMA	мм DIN/ISO
PM 2286	900 M	2286
PM 2388	940 M	2388
PM 2515	990 M	2515
PM 2693	1060 M	2693
PM 2832	1115 M	2832
PM 2921	1150 M	2921
PM 3010	1185 M	3010
PM 3124	1230 M	3124
PM 3327	1310 M	3327
PM 3531	1390 M	3531
PM 3734	1470 M	3734
PM 4089	1610 M	4089
PM 4191	1650 M	4191
PM 4470	1760 M	4470
PM 4648	1830 M	4648
PM 5029	1980 M	5029
PM 5410	2130 M	5410
PM 6121	2410 M	6121
PM 6502	2560 M	6502
PM 6883	2710 M	6883
PM 7646	3010 M	7646
PM 8408	3310 M	8408
PM 9169	3610 M	9169
PM 9931	3910 M	9931

Для ремней марки Micro-V® код заказа формируется следующим образом:

PL954/65

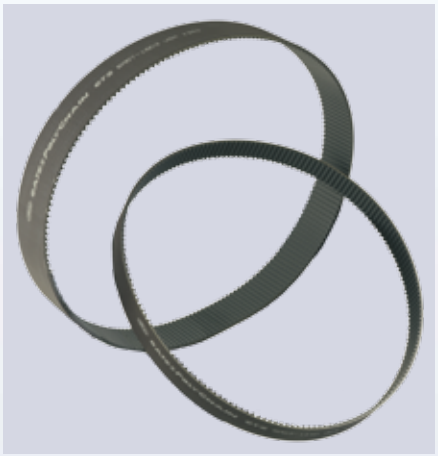
PL	- Профиль
954	- Эффективная длина (мм)
65	- Количество ребер

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

POLY CHAIN® GT2

Синхронный ремень из полиуретана

Poly Chain® GT2 – наиболее мощный синхронный ремень производства фирмы Gates, конструкция которого позволяет достигать оптимальных эксплуатационных характеристик при работе в системах низкоскоростного привода с высоким крутящим моментом, предназначенных для любых промышленных целей. Этот легковесный ремень обеспечивает возможность увеличения номинальной мощности на величину до 40% по сравнению с предыдущими конструкциями при сохранении того же длительного срока службы.
Ремни Poly Chain® GT2 работают на шкивах Poly Chain® GT и не требуют какой-либо дополнительной подгонки к системе привода.
Конструкция ремня Poly Chain® GT2 основана на результатах самых современных новаторских разработок. Корпус и зубья этого ремня изготавливаются из уникальной полиуретановой смеси, обеспечивающей его прочность и практически абсолютную невосприимчивость к воздействию абразивных материалов и химических веществ. Ремни марки Poly Chain® GT2, не требующие ни смазывания, ни корректировки натяжения, создают прекрасную альтернативу роликовым цепям. Силовые приводы с использованием ремней Poly Chain® GT2, обеспечивающих уменьшение рабочего пространства, веса и денежных затрат, отличаются повышенной надежностью и длительным сроком службы.



Опознавательная маркировка

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

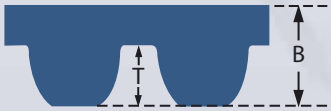
Конструкция

- Зубья и корпус изготавливаются из легковесной полиуретановой смеси, состав которой специально разработан таким образом, чтобы обеспечивать хорошее сцепление с кордами и тканевой основой. Эта уникальная формула полиуретановой смеси обеспечивает высокую прочность ремня и его практически абсолютную невосприимчивость к воздействию абразивных материалов и химических веществ.
- Прочные на растяжение арамидные корды обеспечивают исключительно высокую несущую способность ремня.
- Арамид обладает беспрецедентной усталостной долговечностью при работе на изгиб, а его высокая ударная вязкость обеспечивает превосходную устойчивость к воздействию ударных и толчковых нагрузок.
- Тканевое покрытие зубьев обладает высокой устойчивостью к воздействию смазочных материалов, химических и загрязняющих веществ, а также к коррозии и истиранию. Оно обладает исключительной долговечностью и сохраняет все свои эксплуатационные свойства даже в условиях экстремально низких и высоких температур в диапазоне от -54°C до +85°C.
- Этот защитный тканевый слой снижает трение с поверхностью шкивов, что обеспечивает уменьшение количества образующегося тепла до минимума.

Преимущества

- Существенное увеличение номинальной мощности.
- Высокая эффективность и жесткость привода.
- Отсутствие необходимости в техническом обслуживании: для обеспечения нормальной работы привода не требуется ни смазывания, ни корректировки натяжения.
- Уменьшение рабочего пространства, веса и денежных затрат.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

ПРИМЕЧАНИЕ
Для обеспечения правильности использования данного ремня просьба ознакомиться с Руководством по эксплуатации приводов Poly Chain® GT2 производства фирмы Gates (E2/20109).

8MGT

Шаг: 8 мм

Обозначение шага и длины ремня	Расчетная длина mm	Число зубцов
8MGT 640	640	80
8MGT 720	720	90
8MGT 800	800	100
8MGT 896	896	112
8MGT 960	960	120
8MGT 1000	1000	125
8MGT 1040	1040	130
8MGT 1120	1120	140
8MGT 1200	1200	150
8MGT 1224	1224	153
8MGT 1280	1280	160
8MGT 1440	1440	180
8MGT 1600	1600	200
8MGT 1760	1760	220
8MGT 1792	1792	224
8MGT 2000	2000	250
8MGT 2200	2200	275
8MGT 2240	2240	280
8MGT 2400	2400	300
8MGT 2520	2520	315
8MGT 2600	2600	325
8MGT 2800	2800	350
8MGT 2840	2840	355
8MGT 3048	3048	381
8MGT 3200	3200	400
8MGT 3280	3280	410
8MGT 3600	3600	450
8MGT 4000	4000	500
8MGT 4400	4400	550
8MGT 4480	4480	560

Поставляемые изделия имеют ширину 12 мм, 21 мм, 36 мм и 62 мм.

14MGT

Шаг: 14 мм

Обозначение шага и длины ремня	Расчетная длина mm	Число зубцов
14MGT 994	994	71
14MGT 1120	1120	80
14MGT 1190	1190	85
14MGT 1260	1260	90
14MGT 1400	1400	100
14MGT 1568	1568	112
14MGT 1610	1610	115
14MGT 1750	1750	125
14MGT 1890	1890	135
14MGT 1960	1960	140
14MGT 2100	2100	150
14MGT 2240	2240	160
14MGT 2310	2310	165
14MGT 2380	2380	170
14MGT 2450	2450	175
14MGT 2520	2520	180
14MGT 2590	2590	185
14MGT 2660	2660	190
14MGT 2800	2800	200
14MGT 3136	3136	224
14MGT 3304	3304	236
14MGT 3360	3360	240
14MGT 3500	3500	250
14MGT 3850	3850	275
14MGT 3920	3920	280
14MGT 4326	4326	309
14MGT 4410	4410	315

Поставляемые изделия имеют ширину 20 мм, 37 мм, 68 мм, 90 мм и 125 мм.

Для ремней марки Poly Chain® GT код заказа формируется следующим образом:

8MGT-640-12

8MGT	- Шаг 8 мм
640	- Расчетная длина (мм)
12	- Ширина ремня (мм)

MINI POLY CHAIN®

Синхронный ремень с шагом 8 мм и GT-профилем зубьев

Этот компактный полиуретановый синхронный ремень открывает новые возможности в конструировании конвейерных приводов и представляет собой альтернативу роликовым цепям. Ремень Poly Chain® GT не требует смазывания или корректировки натяжения и характеризуется низкими уровнями шума даже при высоких скоростях транспортировки. Его особая конструкция обладает высокой устойчивостью к различным агрессивным воздействиям, включая воздействие пыли, смазочных материалов и химических веществ.

8M

Шаг: 8 мм

Обозначение шага и длины ремня	Расчетная длина mm	Число зубцов
8M-248	248	32
8M-288	288	36
8M-352	352	44
8M-416	416	52
8M-456	456	57
8M-480	480	60
8M-544	544	68
8M-608	608	76

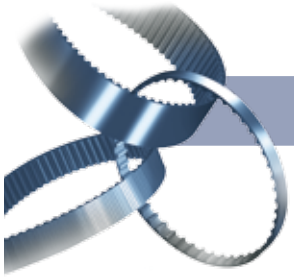
Поставляемые изделия имеют ширину 11,2 мм, 21 мм и 36 мм.

Для ремней марки Mini Poly Chain® GT код заказа формируется следующим образом:

8M-352-11.2

8M	- Шаг 8 мм
352	- Расчетная длина (мм)
11.2	- Ширина ремня (мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



POLY CHAIN® GT

Технические характеристики шкивов Poly Chain® GT

8M

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 12 мм	
8M - 22S-12	54,42
8M - 25S-12	62,06
8M - 28S-12	69,70
8M - 30S-12	74,79
8M - 32S-12	79,89
8M - 34S-12	84,98
8M - 36S-12	90,07
8M - 38S-12	95,17
8M - 40S-12	100,26
8M - 45S-12	112,99
8M - 48S-12	120,63
8M - 50S-12	125,72
8M - 56S-12	141,00
8M - 60S-12	151,19
8M - 64S-12	161,37
8M - 75S-12	189,39
8M - 80S-12	202,12
8M - 90S-12	227,58

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 36 мм	
8M - 25S-36	62,06
8M - 28S-36	69,70
8M - 30S-36	74,79
8M - 32S-36	79,89
8M - 34S-36	84,98
8M - 36S-36	90,07
8M - 38S-36	95,17
8M - 40S-36	100,26
8M - 45S-36	112,99
8M - 48S-36	120,63
8M - 50S-36	125,72
8M - 56S-36	141,00
8M - 60S-36	151,19
8M - 64S-36	161,37
8M - 75S-36	189,39
8M - 80S-36	202,12
8M - 90S-36	227,58
8M -112S-36	283,61
8M -140S-36	354,91
8M -168S-36	426,21
8M -192S-36	487,32

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 21 мм	
8M - 22S-21	54,42
8M - 25S-21	62,06
8M - 28S-21	69,70
8M - 30S-21	74,79
8M - 32S-21	79,89
8M - 34S-21	84,98
8M - 36S-21	90,07
8M - 38S-21	95,17
8M - 40S-21	100,26
8M - 45S-21	112,99
8M - 48S-21	120,63
8M - 50S-21	125,72
8M - 56S-21	141,00
8M - 60S-21	151,19
8M - 64S-21	161,37
8M - 75S-21	189,39
8M - 80S-21	202,12
8M - 90S-21	227,58
8M -112S-21	283,61
8M -140S-21	354,91

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 62 мм	
8M - 30S-62	74,79
8M - 32S-62	79,89
8M - 34S-62	84,98
8M - 36S-62	90,07
8M - 38S-62	95,17
8M - 40S-62	100,26
8M - 45S-62	112,99
8M - 48S-62	120,63
8M - 50S-62	125,72
8M - 56S-62	141,00
8M - 60S-62	151,19
8M - 64S-62	161,37
8M - 75S-62	189,39
8M - 80S-62	202,12
8M - 90S-62	227,58
8M -112S-62	283,61
8M -140S-62	354,91
8M -168S-62	426,21
8M -192S-62	487,32

Для шкивов Poly Chain® GT код заказа формируется следующим образом:

14M-28S-20	
14M	- Шаг 14 мм
28S	- Количество зубьев
20	- Ширина ремня (мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

14M

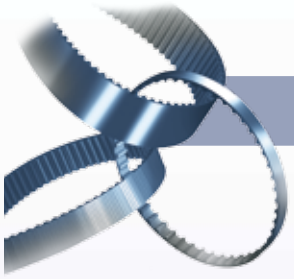
Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 20 мм	
14M - 28S-20	121,98
14M - 30S-20	130,89
14M - 32S-20	139,80
14M - 34S-20	148,72
14M - 36S-20	157,63
14M - 38S-20	166,54
14M - 40S-20	175,45
14M - 44S-20	193,28
14M - 48S-20	211,11
14M - 50S-20	220,02
14M - 56S-20	246,76
14M - 60S-20	264,58
14M - 64S-20	282,41
14M - 72S-20	318,06
14M - 80S-20	353,71
14M - 90S-20	398,27
14M -112S-20	496,31
14M -140S-20	621,09

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 37 мм	
14M - 28S-37	121,98
14M - 30S-37	130,89
14M - 32S-37	139,80
14M - 34S-37	148,72
14M - 36S-37	157,63
14M - 38S-37	166,54
14M - 40S-37	175,45
14M - 44S-37	193,28
14M - 48S-37	211,11
14M - 50S-37	220,02
14M - 56S-37	246,76
14M - 60S-37	264,58
14M - 64S-37	282,41
14M - 72S-37	318,06
14M - 80S-37	353,71
14M - 90S-37	398,27
14M -112S-37	496,31
14M -140S-37	621,09
14M -168S-37	745,87
14M -192S-37	852,82

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 68 мм	
14M - 34S-68	148,72
14M - 36S-68	157,63
14M - 38S-68	166,54
14M - 40S-68	175,45
14M - 44S-68	193,28
14M - 48S-68	211,11
14M - 50S-68	220,02
14M - 56S-68	246,76
14M - 60S-68	264,58
14M - 64S-68	282,41
14M - 72S-68	318,06
14M - 80S-68	353,71
14M - 90S-68	398,27
14M -112S-68	496,31
14M -140S-68	621,09
14M -168S-68	745,87
14M -192S-68	852,82

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 90 мм	
14M-36S-90	157,63
14M-38S-90	166,50
14M-40S-90	175,45
14M-44S-90	193,28
14M-48S-90	211,11
14M-50S-90	220,02
14M-56S-90	246,76
14M-60S-90	264,58
14M-64S-90	282,41
14M-72S-90	318,06
14M-80S-90	353,71
14M-90S-90	398,27
14M-112S-90	496,31
14M-140S-90	621,09
14M-168S-90	745,87
14M-192S-90	852,82

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
ширина 125 мм	
14M - 38S-125	166,54
14M - 40S-125	175,45
14M - 44S-125	193,28
14M - 48S-125	211,11
14M - 50S-125	220,02
14M - 56S-125	246,76
14M - 60S-125	264,58
14M - 64S-125	282,41
14M - 72S-125	318,06
14M - 80S-125	353,71
14M - 90S-125	398,27
14M -112S-125	496,31
14M -140S-125	621,09
14M -168S-125	745,87
14M -192S-125	852,82

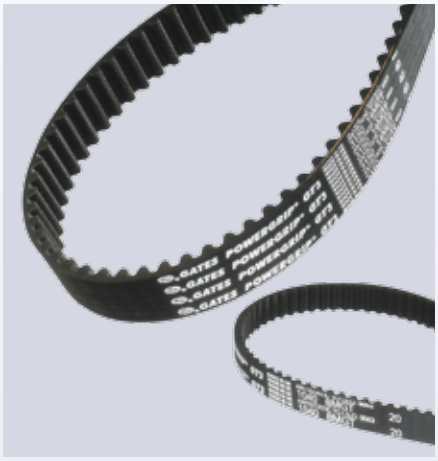


СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

Синхронный ремень с оптимизированным GT-профилем зубьев

Для изготовления ремней марки PowerGrip® GT3 используется высокотехнологичный комбинированный материал. Этот новый ремень, производимый с использованием самых передовых технологий, подходит для использования в самых различных промышленных целях. Синхронный ремень PowerGrip® GT3 обеспечивает 30%-ное увеличение передаваемой мощности по сравнению с ремнями предыдущего поколения. Вся номенклатура этих ремней предназначена для работы в существующих на данный момент системах привода без необходимости какой-либо дополнительной подгонки такой системы под используемый ремень. Ремни с шагом 8MGT и 14MGT представляют собой оптимальный вариант для работы в высокоэффективных системах привода металлорежущих станков, а также оборудования целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности, где требуется максимальная долговечность при минимальной потребности в техническом обслуживании.



Опознавательная маркировка

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

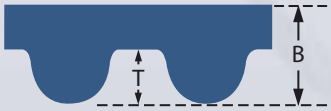
Конструкция

- Материал ремня представляет собой технологичную смесь со стекловолоконным кордом, эластомерными зубьями и подкордом и нейлоновым защитным слоем с лицевой стороны.
- Эластомерная основа защищает корды от внешнего загрязнения и фрикционного износа.
- Спиральная намотка прочного на растяжение элемента обеспечивает чрезвычайно высокую прочность изделия, его длительный срок службы под воздействием изгибающих нагрузок и устойчивость к удлинению под воздействием растягивающих усилий.
- Внешний защитный слой из нейлона с малым коэффициентом трения защищает поверхность зубьев от износа.
- Эластомерные зубья, получаемые путем высокоточного формования, имеют четко выверенный интервал.
- Материал ремня не содержит силикона и поэтому идеально подходит для окрашивания. Поскольку всякая опасность загрязнения полностью исключена, этот ремень идеально подходит для использования в покрасочном оборудовании, применяемом на предприятиях автомобильной промышленности.

Преимущества

- Существенное увеличение номинальной мощности. до 30% по сравнению с предыдущими конструкциями.
- Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря более продолжительному сроку службы.
- Возможность создания компактных, легковесных и экономичных систем привода.
- Высокая степень защиты от проскакивания зубьев.
- Отсутствие потребности в смазывании.
- Наличие статической проводимости согласно требованиям международного стандарта ISO 9563 и возможность использования в местах повышенной взрывоопасности. Все сертификаты соответствия могут быть представлены по требованию.
- Возможность использования на шкивах типа HTD®.

Профили и номинальные размеры



	Шаг	T	B
	мм	мм	мм
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	6,00	10,00

ПРИМЕЧАНИЕ

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

8MGT

Шаг: 8 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
384 8MGT	**384**	**48**
480 8MGT	**480**	**60**
560 8MGT	**560**	**70**
600 8MGT	**600**	**75**
640 8MGT	**640**	**80**
720 8MGT	**720**	**90**
800 8MGT	**800**	**100**
840 8MGT	**840**	**105**
880 8MGT	**880**	**110**
920 8MGT	**920**	**115**
960 8MGT	**960**	**120**
1040 8MGT	**1040**	**130**
1064 8MGT	**1064**	**133**
1120 8MGT	**1120**	**140**
1160 8MGT	**1160**	**145**
1200 8MGT	**1200**	**150**
1280 8MGT	**1280**	**160**
1440 8MGT	**1440**	**180**
1512 8MGT	**1512**	**189**
1584 8MGT	**1584**	**198**
1600 8MGT	**1600**	**200**
1760 8MGT	**1760**	**220**
1800 8MGT	**1800**	**225**
2000 8MGT	**2000**	**250**
2400 8MGT	**2400**	**300**
2600 8MGT	**2600**	**325**
2800 8MGT	**2800**	**350**
3048 8MGT	**3048**	**381**
3280 8MGT	**3280**	**410**
3600 8MGT	**3600**	**450**
4400 8MGT	**4400**	**550**

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

14MGT

Шаг: 14 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
966 14MGT	**966**	**69**
1190 14MGT	**1190**	**85**
1400 14MGT	**1400**	**100**
1610 14MGT	**1610**	**115**
1750 14MGT	**1750**	**125**
1778 14MGT	**1778**	**127**
1890 14MGT	**1890**	**135**
2100 14MGT	**2100**	**150**
2310 14MGT	**2310**	**165**
2450 14MGT	**2450**	**175**
2590 14MGT	**2590**	**185**
2800 14MGT	**2800**	**200**
3150 14MGT	**3150**	**225**
3360 14MGT	**3360**	**240**
3500 14MGT	**3500**	**250**
3850 14MGT	**3850**	**275**
4326 14MGT	**4326**	**309**
4578 14MGT	**4578**	**327**
4956 14MGT	**4956**	**354**
5320 14MGT	**5320**	**380**
5740 14MGT	**5740**	**410**
6160 14MGT	**6160**	**440**
6860 14MGT	**6860**	**490**

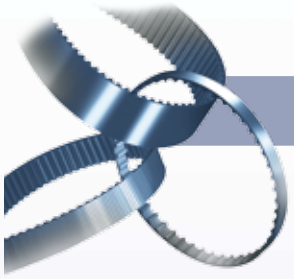
Поставляемые изделия имеют ширину 40 мм, 55 мм, 85 мм, 115 мм и 170 мм.

Для ремней марки PowerGrip® GT3 код заказа формируется следующим образом:

384-8MGT3-20

384	- Расчетная длина (мм)
8MGT3	- Шаг 8 мм
20	- Ширина ремня (мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

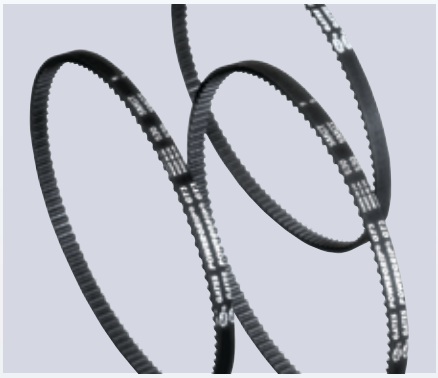


СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО
УВЕЛИЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Синхронный ремень с оптимизированным GT-профилем зубьев

PowerGrip® GT3 представляет собой продукт новейшей разработки фирмы Gates в области синхронных каучуковых ремней. Этот новый ремень, производимый с использованием самых передовых технологий, подходит для использования в самых различных промышленных целях. Синхронный ремень PowerGrip® GT3 обеспечивает 30%-ное увеличение передаваемой мощности по сравнению с ремнями предыдущего поколения. Вся номенклатура этих ремней предназначена для работы в существующих на данный момент системах привода без необходимости какой-либо дополнительной подгонки такой системы под используемый ремень. Ремни с шагом 2MGT, 3MGT и 5MGT идеально подходят для использования в компактных системах привода ручных инструментов, производственных станков, бытовых электроприборов, высокоточных сервоприводах и многоосевых механизмах.



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

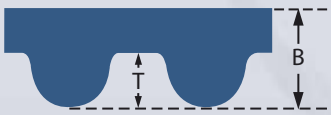
Конструкция

- Материал ремня представляет собой технологичную смесь со стекловолоконным кордом, эластомерными зубьями и подложкой и нейлоновым защитным слоем с лицевой стороны.
- Эластомерная основа защищает корды от внешнего загрязнения и фрикционного износа.
- Спиральная намотка прочного на растяжение элемента обеспечивает чрезвычайно высокую прочность изделия, его длительный срок службы под воздействием изгибающих нагрузок и устойчивость к удлинению под воздействием растягивающих усилий.
- Внешний защитный слой из нейлона с малым коэффициентом трения защищает поверхность зубьев от износа.
- Эластомерные зубья, получаемые путем высокоточного формования, имеют четко выверенный интервал.
- Материал ремня с шагом 5MGT не содержит силикона и поэтому идеально подходит для окрашивания. Поскольку всякая опасность загрязнения полностью исключена, этот ремень идеально подходит для использования в покрасочном оборудовании, применяемом на предприятиях автомобильной промышленности.
- Возможность использования на шкивах типа GT.

Преимущества

- Существенное увеличение номинальной мощности. до 30% по сравнению с предыдущими конструкциями.
- Возможность конструирования компактных и легковесных систем привода.
- Точность позиционирования.
- Повышенная степень защиты от проскакивания зубьев.
- Пониженный уровень шума.
- Экономичность, долговечность и практически полное отсутствие потребности в техническом обслуживании.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
2MGT	2,00	0,71	1,52
3MGT	3,00	1,12	2,41
5MGT	5,00	1,92	3,81

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

2MGT

Шаг: 2 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
74 2MGT	74	37
76 2MGT	76	38
80 2MGT	80	40
90 2MGT	90	45
100 2MGT	100	50
112 2MGT	112	56
124 2MGT	124	62
130 2MGT	130	65
132 2MGT	132	66
134 2MGT	134	67
140 2MGT	140	70
142 2MGT	**142**	**71**
152 2MGT	**152**	**76**
158 2MGT	**158**	**79**
164 2MGT	**164**	**82**
168 2MGT	**168**	**84**
172 2MGT	**172**	**86**
178 2MGT	**178**	**89**
180 2MGT	**180**	**90**
184 2MGT	**184**	**92**
186 2MGT	**186**	**93**
192 2MGT	**192**	**96**
194 2MGT	**194**	**98**
202 2MGT	**202**	**101**
208 2MGT	**208**	**104**
210 2MGT	**210**	**105**
212 2MGT	**212**	**106**
216 2MGT	**216**	**108**
220 2MGT	**220**	**110**
224 2MGT	**224**	**112**
232 2MGT	**232**	**116**
240 2MGT	**240**	**120**
242 2MGT	**242**	**121**
250 2MGT	**250**	**125**
252 2MGT	**252**	**126**
264 2MGT	**264**	**132**
274 2MGT	**274**	**137**
280 2MGT	**280**	**140**
284 2MGT	**284**	**142**
286 2MGT	**286**	**143**
288 2MGT	**288**	**144**
304 2MGT	**304**	**152**
310 2MGT	**310**	**155**
318 2MGT	**318**	**159**
320 2MGT	**320**	**160**
322 2MGT	**322**	**161**
330 2MGT	**330**	**165**
332 2MGT	**332**	**166**
336 2MGT	**336**	**168**
342 2MGT	**342**	**171**
356 2MGT	**356**	**178**
364 2MGT	**364**	**182**
370 2MGT	**370**	**185**
380 2MGT	**380**	**190**
386 2MGT	**386**	**193**
392 2MGT	**392**	**196**
400 2MGT	**400**	**200**
406 2MGT	**406**	**203**
412 2MGT	**412**	**206**
420 2MGT	**420**	**210**
428 2MGT	**428**	**214**
430 2MGT	**430**	**215**
436 2MGT	**436**	**218**
466 2MGT	**466**	**233**
474 2MGT	**474**	**237**
480 2MGT	**480**	**240**
488 2MGT	**488**	**244**
502 2MGT	**502**	**251**
516 2MGT	**516**	**258**
534 2MGT	**534**	**267**
544 2MGT	**544**	**272**
576 2MGT	**576**	**288**
580 2MGT	**580**	**290**
600 2MGT	**600**	**300**
660 2MGT	**660**	**330**
690 2MGT	**690**	**345**
816 2MGT	**816**	**408**
930 2MGT	**930**	**465**
1032 2MGT	**1032**	**516**
1164 2MGT	**1164**	**582**
1386 2MGT	**1386**	**693**
1700 2MGT	**1700**	**850**
1830 2MGT	**1830**	**915**

Поставляемые изделия имеют ширину 3 мм, 6 мм и 9 мм.

3MGT

Шаг: 3 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
105 3MGT	105	35
120 3MGT	120	40
135 3MGT	135	45
144 3MGT	144	48
150 3MGT	**150**	**50**
165 3MGT	**165**	**55**
174 3MGT	**174**	**58**
180 3MGT	**180**	**60**
186 3MGT	**186**	**62**
192 3MGT	**192**	**64**
195 3MGT	**195**	**65**
204 3MGT	**204**	**68**
210 3MGT	**210**	**70**
216 3MGT	**216**	**72**
225 3MGT	**225**	**75**
231 3MGT	**231**	**77**
234 3MGT	**234**	**78**
240 3MGT	**240**	**80**
243 3MGT	**243**	**81**
246 3MGT	**246**	**82**
252 3MGT	**252**	**84**
255 3MGT	**255**	**85**
267 3MGT	**267**	**89**
270 3MGT	**270**	**90**
276 3MGT	**276**	**92**
282 3MGT	**282**	**94**
285 3MGT	**285**	**95**
288 3MGT	**288**	**96**
294 3MGT	**294**	**98**
300 3MGT	**300**	**100**
303 3MGT	**303**	**101**
309 3MGT	**309**	**103**
312 3MGT	**312**	**104**
324 3MGT	**324**	**108**
330 3MGT	**330**	**110**
339 3MGT	**339**	**113**
354 3MGT	**354**	**118**
357 3MGT	**357**	**119**
360 3MGT	**360**	**120**
363 3MGT	**363**	**121**
375 3MGT	**375**	**125**
384 3MGT	**384**	**128**
387 3MGT	**387**	**129**
390 3MGT	**390**	**130**
393 3MGT	**393**	**131**
399 3MGT	**399**	**133**
408 3MGT	**408**	**136**
420 3MGT	**420**	**140**
426 3MGT	**426**	**142**
450 3MGT	**450**	**150**
456 3MGT	**456**	**152**
480 3MGT	**480**	**160**
483 3MGT	**483**	**161**
489 3MGT	**489**	**163**
495 3MGT	**495**	**165**
501 3MGT	**501**	**167**
510 3MGT	510	170
513 3MGT	**513**	**171**
522 3MGT	**522**	**174**
537 3MGT	**537**	**179**
540 3MGT	**540**	**180**
552 3MGT	**552**	**184**
561 3MGT	561	187
564 3MGT	**564**	**188**
570 3MGT	**570**	**190**
582 3MGT	**582**	**194**
588 3MGT	**588**	**196**
600 3MGT	**600**	**200**
621 3MGT	**621**	**207**
630 3MGT	**630**	**210**
657 3MGT	**657**	**219**
750 3MGT	**750**	**250**
840 3MGT	**840**	**280**
849 3MGT	**849**	**283**
897 3MGT	**897**	**299**
1587 3MGT	**1587**	**529**
1692 3MGT	**1692**	**564**

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

5MGT

Шаг: 5 мм

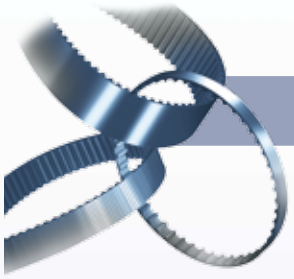
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
200 5MGT	**200**	**40**
225 5MGT	**225**	**45**
250 5MGT	**250**	**50**
265 5MGT	**265**	**53**
275 5MGT	**275**	**55**
280 5MGT	**280**	**56**
285 5MGT	**285**	**57**
300 5MGT	**300**	**60**
325 5MGT	**325**	**65**
330 5MGT	**330**	**66**
340 5MGT	**340**	**68**
350 5MGT	**350**	**70**
360 5MGT	**360**	**72**
375 5MGT	**375**	**75**
400 5MGT	**400**	**80**
410 5MGT	**410**	**82**
415 5MGT	**415**	**83**
425 5MGT	**425**	**85**
450 5MGT	**450**	**90**
460 5MGT	**460**	**92**
475 5MGT	**475**	**95**
490 5MGT	**490**	**98**
500 5MGT	**500**	**100**
510 5MGT	**510**	**102**
525 5MGT	**525**	**105**
530 5MGT	**530**	**106**
540 5MGT	**540**	**108**
550 5MGT	**550**	**110**
600 5MGT	**600**	**120**
625 5MGT	**625**	**125**
650 5MGT	**650**	**130**
665 5MGT	**665**	**133**
700 5MGT	**700**	**140**
750 5MGT	**750**	**150**
775 5MGT	**775**	**155**
800 5MGT	**800**	**160**
850 5MGT	**850**	**170**
860 5MGT	**860**	**172**
900 5MGT	**900**	**180**
950 5MGT	**950**	**190**
980 5MGT	**980**	**196**
1000 5MGT	**1000**	**200**
1050 5MGT	**1050**	**210**
1150 5MGT	**1150**	**230**
1270 5MGT	**1270**	**254**
1500 5MGT	**1500**	**300**
2100 5MGT	**2100**	**420**
2440 5MGT	**2440**	**488**

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

Для ремней марки PowerGrip® GT3 код заказа формируется следующим образом:

285-5MGT3-9	
285	- Расчетная длина (мм)
5MGT3	- Шаг 5 мм
9	- Ширина ремня (мм)

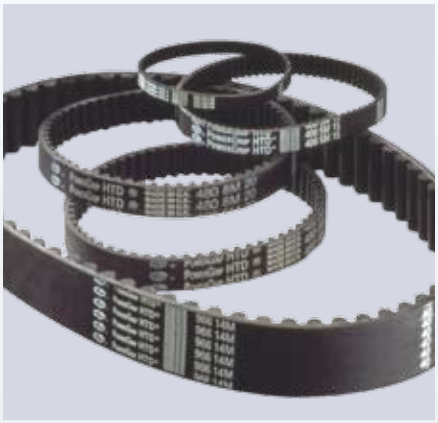
Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Синхронный ремень с криволинейным профилем зуба

Криволинейная геометрия зуба в ремнях марки PowerGrip® HTD® исключает возможность сосредоточения механических напряжений у основания зубьев и обеспечивает повышенную производительность при более длительном сроке службы.
Ремни марки PowerGrip® HTD® с шагом 8M, 14M и 20M используются в высокоэффективных системах привода металлорежущих станков, а также оборудования целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности, где требуется максимальная долговечность при минимальной потребности в техническом обслуживании.

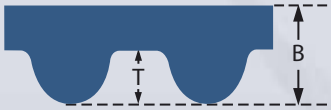


Опознавательная маркировка
Три цифры на оборотной стороне ремня указывают соответственно код шага, расчетную длину и ширину ремня.

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 точное попадание в пазы шкивов.
- Поверхность зубьев защищена прочным нейлоновым покрытием.
- Работающий на растяжение элемент обеспечивает необходимую прочность в сочетании с длительным сроком службы под воздействием изгибающих нагрузок и устойчивостью к удлинению под воздействием растягивающих усилий.
- Долговечная эластомерная основа защищает изделие от внешнего загрязнения, а также от фрикционного износа в случае передачи мощности через заднюю поверхность ремня.
- Ремни с шагом 8M и 14M соответствуют требованиям международного стандарта ISO 13050.

Преимущества
- несущая способность до 1000 кВт.
- Отсутствие проскальзывания. Зубья ремня PowerGrip® HTD® входят в плавное зацепление с пазами шкивов, снижая тем самым разброс скоростей.
- Широкий диапазон скоростей.
- Экономичность работы. Отсутствие необходимости в смазывании и корректировке натяжения в связи с растягиванием или износом.
- Высокая механическая эффективность. Данная конструкция ремня позволяет свести к минимуму количество выделяющегося тепла, а также – поскольку для передачи нагрузки не требуется трения – уменьшить натяжение ремня.
- Неизменность скоростей вращения ведомых шкивов.
- Длительный срок безотказной службы (благодаря превосходной устойчивости к истиранию) во многих системах привода, где металлические компоненты типа цепей и зубчатых колес полностью изнашиваются в считанные месяцы.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
8M	8,0	3,4	6,0
14M	14,0	6,1	10,0
20M	20,0	8,4	13,2

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

8M

Шаг: 8 мм

Маркировка длины и шага	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**

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

14M

Шаг: 14 мм

Маркировка длины и шага	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

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

20M

Шаг: 20 мм

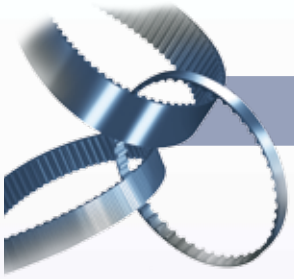
Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
2000 20M	2000	100
2500 20M	2500	125
3400 20M	3400	170
3800 20M	3800	190
4200 20M	4200	210
4600 20M	4600	230
5000 20M	5000	250
5200 20M	5200	260
5400 20M	5400	270
5600 20M	5600	280
5800 20M	5800	290
6000 20M	6000	300
6200 20M	6200	310
6400 20M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

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:

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



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.

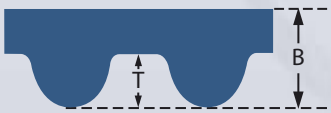
Конструкция

- 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).

3M

Шаг: 3 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
105 3M	105	35
111 3M	111	37
120 3M	120	40
123 3M	123	41
126 3M	126	42
129 3M	129	43
141 3M	141	47
144 3M	144	48
150 3M	**150**	**50**
156 3M	**156**	**52**
159 3M	**159**	**53**
165 3M	165	55
168 3M	168	56
171 3M	171	57
174 3M	174	58
177 3M	177	59
180 3M	180	60
183 3M	183	61
186 3M	186	62
189 3M	189	63
192 3M	192	64
195 3M	195	65
201 3M	**201**	**67**
204 3M	204	68
210 3M	**210**	**70**
213 3M	213	71
216 3M	216	72
219 3M	219	73
222 3M	222	74
225 3M	**225**	**75**
234 3M	234	78
237 3M	237	79
243 3M	243	81
246 3M	246	82
249 3M	249	83
252 3M	252	84
255 3M	**255**	**85**
267 3M	**267**	**89**
276 3M	276	92
282 3M	282	94
285 3M	**285**	**95**
288 3M	**288**	**96**
291 3M	**291**	**97**
294 3M	294	98
297 3M	297	99
300 3M	**300**	**100**
306 3M	**306**	**102**
312 3M	**312**	**104**
315 3M	315	105
318 3M	**318**	**106**
330 3M	**330**	**110**
333 3M	333	111
336 3M	336	112
339 3M	339	113
342 3M	342	114
345 3M	**345**	**115**
357 3M	**357**	**119**
363 3M	363	121
372 3M	372	124
381 3M	381	127
384 3M	**384**	**128**
393 3M	393	131
420 3M	**420**	**140**
435 3M	435	145
447 3M	**447**	**149**
462 3M	462	154
474 3M	474	158
477 3M	477	159
480 3M	480	160
486 3M	486	162
489 3M	489	163
501 3M	501	167
513 3M	**513**	**171**
522 3M	522	174
525 3M	525	175
531 3M	**531**	**177**
537 3M	537	179
552 3M	552	184
558 3M	558	186
564 3M	**564**	**188**
570 3M	570	190
573 3M	573	191
582 3M	582	194
591 3M	591	197
594 3M	594	198
600 3M	**600**	**200**
612 3M	612	204
627 3M	627	209
633 3M	**633**	**211**
645 3M	645	215
648 3M	648	216
669 3M	**669**	**223**
672 3M	672	224
681 3M	681	227
711 3M	**711**	**237**
720 3M	720	240
735 3M	735	245
738 3M	738	246
753 3M	753	251
804 3M	**804**	**268**
822 3M	822	274
882 3M	882	294
945 3M	945	315
981 3M	981	327
1002 3M	1002	334
1071 3M	1071	357
1080 3M	1080	360
1176 3M	1176	392
1245 3M	1245	415
1263 3M	1263	421
1500 3M	**1500**	**500**
1530 3M	1530	510
1863 3M	1863	621
1926 3M	1926	642

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

5M

Шаг: 5 мм

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

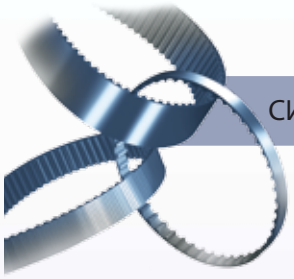
Поставляемые изделия имеют ширину 9 мм, 15 мм и 25 мм.

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

280-5M-15

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

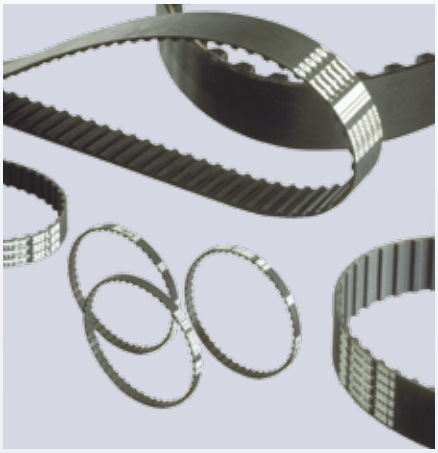
Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



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.

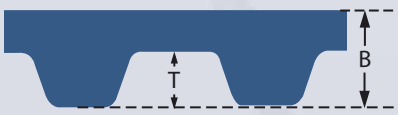
Конструкция

- 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
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 поставляться со склада.

H

Шаг: 1/2" (12,7 мм)

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

XH

Шаг: 7/8" (22,225 мм)

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

XXH

Шаг: 1.1/4" (31,75 мм)

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
700 XXH	1778,00	56
800 XXH	2032,00	64
900 XXH	2286,00	72
1000 XXH	2540,00	80
1200 XXH	3048,00	96
1400 XXH	3556,00	112
1600 XXH	4064,00	128
1800 XXH	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-XH-200

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

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.

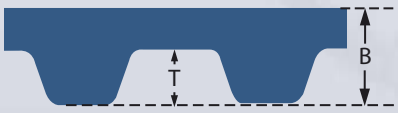
Конструкция

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

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)

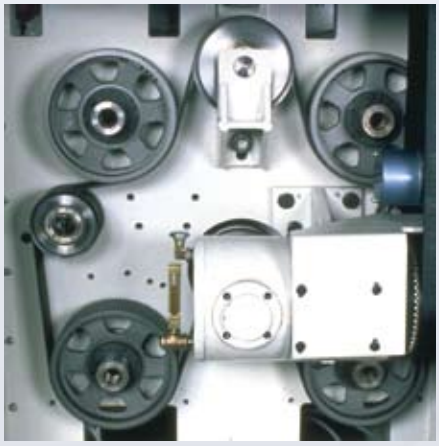
Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

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.

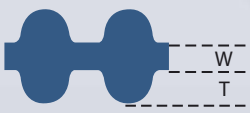
Конструкция

- 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.

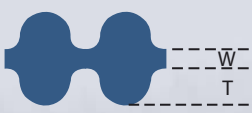
Преимущества

- 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

Шаг: 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

Шаг: 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

Шаг: 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

Шаг: 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).

TP XL

Шаг: 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

Шаг: 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).

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)

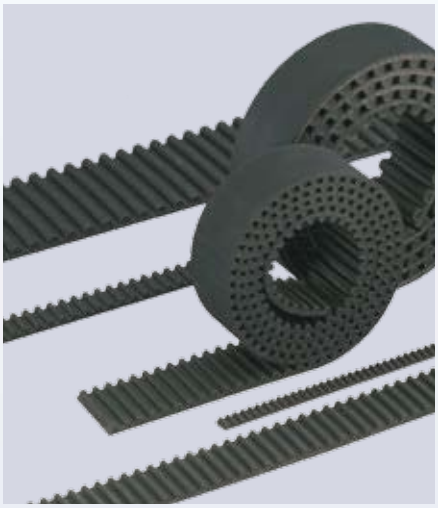
Поставляемые изделия имеются в рулонах следующих размеров:
1= 100 мм / 2 = 330 мм / 3 = 150 мм / 4 = 130 мм

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

LONG LENGTH

Незамкнутый синхронный ремень

Ременная передача Long Length представляет собой особую альтернативу синхронизирующей цепи для реверсивных приводов. Незамкнутый синхронный ремень хорошо подходит для обеспечения линейных перемещений (автоматические двери, автоматизированные складские конвейеры и элеваторы), точного позиционирования (металлорежущие станки, координатные станки) и реверсивных приводов (компьютеры, печатающие устройства и оргтехника). Ременные изделия типа Long Length, выпускаемые фирмой Gates, имеют различные размеры, конструкции и профили зубьев, что позволяет им охватывать широкий спектр нагрузок, скоростей и областей применения.



Опознавательная маркировка

Три цифры на оборотной стороне ремня указывают соответственно наименование изделия, код шага и ширину ремня.

Конструкция

PowerGrip® GT с шагом 3MR, 5MR и 8MR
PowerGrip® HTD® с шагом 3M, 5M, 8M и 14M.
PowerGrip® с шагом XL, L и H

- В качестве элементов, работающих на растяжение, выступают стекловолоконные или стальные корды.
- Зубья и основа выполняются из каучука.
- Наружное защитное покрытие из нейлона.

Poly Chain® с шагом 8MGT и 14MGT

- В качестве элемента, работающего на растяжение, выступает арамидный корд.
- Зубья и основа выполняются из полиуретана.
- Зубья ремня имеют тканевое армирование.

Преимущества

- Высокая точность позиционирования, делающая этот ремень идеальным для использования в механизмах с повторяющимися перемещениями.
- Высокий коэффициент передачи мощности благодаря использованию самых современных материалов и профилей зубьев.
- Хорошая передача мощности при малой осевой нагрузке.
- Устойчивость к удлинению благодаря использованию элементов с высоким модулем упругости.
- Простота фиксации с помощью зажимных приспособлений.
- Минимальная потребность в техническом обслуживании.
- Отсутствие возможности загрязнения смазочными материалами.

POLY CHAIN® GT2

	Шаг мм	T мм	B мм	Длина в рулоне (м)	Ширина – мм Арамид
8MGT	8,00	3,40	5,90	30	**12, 21, 36**
14MGT	14,00	6,00	10,20	30	**20, 37**

POWERGRIP® GT

	Шаг мм	T мм	B мм	Длина в рулоне (м)	Ширина – мм Стекловолокно	Сталь
3MR	3,00	1,12	2,41	30	6, 9, 15	
5MR	5,00	1,92	3,81	30	6, 10, 15, 25	6, **10, 15, 25**
8MR	8,00	3,34	5,60	30	10, 15, 20, 30, 50	10, **15, 20, 30, 50**

POWERGRIP® HTD®

	Шаг мм	T мм	B мм	Длина в рулоне (м)	Ширина – мм Стекловолокно	Сталь
3M	3,00	1,10	2,40	30	6, **9,** 15	
5M	5,00	2,10	3,80	30	**6, 10, 15, 25**	6, 10, 15, 25
8M	8,00	3,40	6,00	30	**10, 15, 20, 30, 50**, 85	10, 15, 20, 30, 50, 85
14M	14,00	6,00	10,00	30	25, **40, 55, 85,** 115	25, **40, 55, 85,** 115

POWERGRIP®

	Шаг дюймов	Шаг мм	T мм	B мм	Длина в рулоне (м)	Ширина – мм Стекловолокно	Сталь
XL	1/5	5,080	1,27	2,30	30	**025**, 031, **037, 050**	
L	3/8	9,525	1,91	3,60	30	037, **050, 075,** 100	
H	1/2	12,700	2,29	4,30	30	050, **075, 100**, 150, 200, 300	050, **075, 100,** 150, 200, 300

Для ремней марки Long Length код заказа формируется следующим образом:

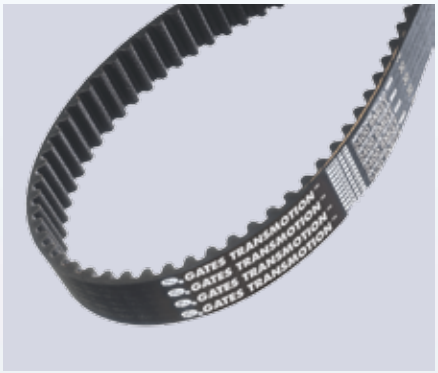
5M-6-30m-ST	
5M	- Шаг 5 мм
6	- Ширина ремня (мм)
30m	- Длина в рулоне (м)
ST	- Сталь (материал кордов)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.

TRANSMOTION™

Каучуковый синхронный ремень с конвейерным кордом

Ремень марки TransMotion™ производства фирмы Gates является наиболее мощным из представленных на рынке каучуковых ремней для использования в конвейерных механизмах. Ремень TransMotion™ обеспечивает 100%-ную надежность при использовании для сборочных линий в самых различных отраслях. По своей долговечности и эксплуатационным характеристикам он значительно превосходит роликовую цепь, а также другие высокопроизводительные каучуковые синхронные ремни.



Опознавательная маркировка

Три цифры белого цвета на оборотной стороне ремня указывают соответственно длину ремня, шаг и ширину.

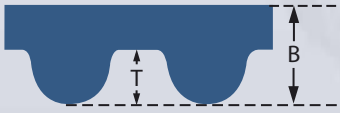
Конструкция

- Материал ремня представляет собой технологичную смесь с эластомерными зубьями и подложкой и нейлоновым защитным слоем с лицевой стороны.
- Конвейерный корд обеспечивает превосходную защиту от перескакивания зубьев, а также от воздействия ударных нагрузок. Допускается возможность использования в механизмах, предусматривающих смывание.
- Может поставляться в антистатическом исполнении для использования в электронной промышленности, где требуется исключение возможности электростатических разрядов.
- Эластомерная основа защищает корды от внешнего загрязнения и фрикционного износа.
- Спиральная намотка прочного на растяжение элемента обеспечивает чрезвычайно высокую прочность изделия, его длительный срок службы под воздействием изгибающих нагрузок и устойчивость к удлинению под воздействием растягивающих усилий.
- Внешний защитный слой из нейлона с малым коэффициентом трения защищает поверхность зубьев от износа.
- Эластомерные зубья, получаемые путем высокоточного формования, имеют четко выверенный интервал.

Преимущества

- Возможность конструирования компактных и легковесных систем привода.
- Точность позиционирования.
- Повышенная степень защиты от проскакивания зубьев.
- Пониженный уровень шума.
- Экономичность, долговечность и практически полное отсутствие потребности в техническом обслуживании.
- Возможность использования на шкивах типа HTD® и RPP.

Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
8MGT	8,00	3,40	5,60

8MGT

Шаг: 8 мм

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
384 8MGT	384	48
480 8MGT	480	60
560 8MGT	560	70
600 8MGT	600	75
640 8MGT	640	80
720 8MGT	720	90
800 8MGT	800	100
840 8MGT	840	105
880 8MGT	880	110
920 8MGT	920	115
960 8MGT	960	120
1040 8MGT	1040	130
1064 8MGT	1064	133
1120 8MGT	1120	140
1160 8MGT	1160	145
1200 8MGT	1200	150
1280 8MGT	1280	160
1440 8MGT	1440	180
1512 8MGT	1512	189
1584 8MGT	1584	198
1600 8MGT	1600	200
1760 8MGT	1760	220
1800 8MGT	1800	225
2000 8MGT	2000	250
2400 8MGT	2400	300
2600 8MGT	2600	325
2800 8MGT	2800	350
3048 8MGT	3048	381
3280 8MGT	3280	410
3600 8MGT	3600	450
4400 8MGT	4400	550

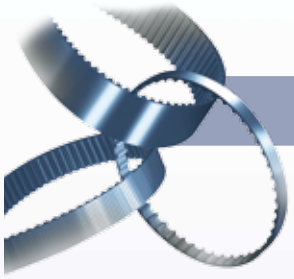
Поставляемые изделия имеют ширину 20 мм, 30 мм, 50 мм и 85 мм.

Ремни марки TransMotion™ поставляются только на заказ. В случае необходимости вам следует обращаться к своему дистрибьютору продукции Gates или представителю фирмы Gates.

Для ремней марки TransMotion™ код заказа формируется следующим образом:

384-8MGTM

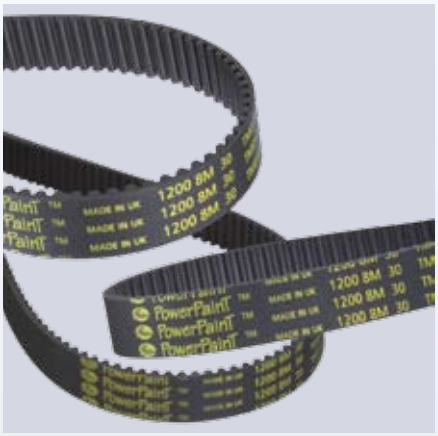
384 - Расчетная длина (мм)
8MGTM - Шаг 8 мм



POWERPAINT™

Синхронный ремень, устойчивый к воздействию лакокрасочных материалов

Синхронный ремень марки PowerPainT™ производства фирмы Gates специально предназначен для использования в красильных помещениях, которые имеются на предприятиях по производству автомобилей и бытовой техники, где загрязнение окрашенного изделия по какой бы то ни было причине недопустимо. Ремень марки PowerPainT™ демонстрирует превосходные эксплуатационные свойства при работе в салазочных и роликовых конвейерных системах, где имеется серьезная опасность загрязнения окрашенных изделий. Ремень марки PowerPainT™ производства фирмы Gates проходит самые жесткие испытания, установленные стандартами автомобильной промышленности, которые требуют, чтобы все компоненты, предназначенные для использования в лакокрасочных подразделениях, не содержали каких бы то ни было источников загрязнения. Ремень марки PowerPainT™ производства фирмы Gates характеризуется отсутствием необходимости в смазывании и техническом обслуживании, а также совместимостью с лакокрасочными материалами. Опасность загрязнения полностью исключена.



Опознавательная маркировка

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

Конструкция

- Эластомерные зубья с криволинейным профилем, получаемые путем высокоточного формования, улучшают распределение механических напряжений и обеспечивают высокий коэффициент передачи мощности.
- Точно выверенный интервал между зубьями обеспечивает высокую точность позиционирования и оптимальную эффективность.
- Прочные корды обеспечивают превосходную долговечность при работе на изгиб и высокую устойчивость к удлинению под действием растягивающих нагрузок.
- Поставляется в следующих видах:
  - PowerGrip® GT3 с шагом 5MGT, 8MGT и14MGT
  - PowerGrip® HTD® с шагом 3M, 5M, 8M и 14M.
  - TransMotion™ с шагом 8MGT
  - Long Length PowerGrip® GT с шагом 3MR, 5MR и 8MR
    PowerGrip® HTD® с шагом 3M, 5M, 8M и 14M.
    PowerGrip® с шагом XL, L и H
    Poly Chain® с шагом 8MGT и 14MGT

Преимущества

- Хорошо работает в системах привода с фиксированным межцентровым расстоянием без удлинения и обеспечивает длительный срок службы.
- Отсутствие опасности загрязнения лакокрасочных материалов.

Для ремней марки PowerPainT™ код заказа формируется следующим образом:

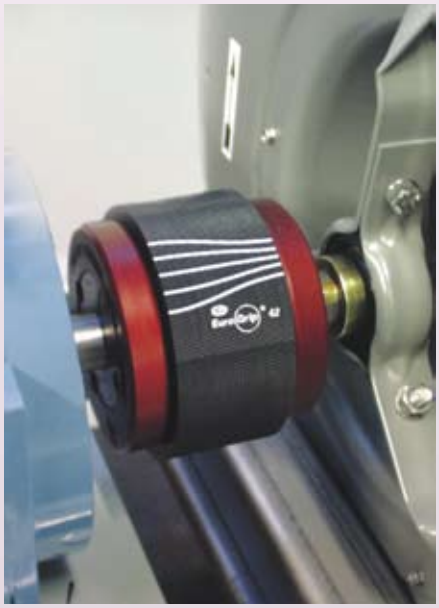
PPT-800-8MGT3	
PPT	- PowerPainT™
800	- Расчетная длина (мм)
8MGT3	- Шаг 8 мм (PowerGrip® GT3)

Ремни марки PowerPainT™ поставляются только на заказ. В случае необходимости вам следует обращаться к своему дистрибьютору продукции Gates или представителю фирмы Gates.

EUROGRIP®

Гибкие муфты

Гибкие муфты EuroGrip® предназначены для соединения двух валов, подверженных несоосности и осевым биениям, а также для предотвращения механических, которые могли бы возникать в результате использования жесткой муфты. Конструкция гибких муфт марки EuroGrip® производства фирмы Gates состоит из резиновой втулки и двух металлических торцевых элементов. Конструкция производимых фирмой Gates гибких муфт EuroGrip® уникальна своими S-образными линиями, позволяющими муфте выполнять роль индикатора крутящего момента / срока службы для соответствующего механизма привода. Выпускаемые фирмой Gates гибкие муфты марки EuroGrip® имеют размеры 19, 28, 42, 48 и 60 и расточены под коническую втулку либо имеют прямое отверстие со шпоночной канавкой. Гибкие муфты EuroGrip® производства фирмы Gates обладают хорошей демпфирующей способностью, что делает их особенно удобными для использования в механизмах прямого привода в насосах и компрессорах. Их хорошая податливость особенно ценится разработчиками систем регулирования скорости и переключения передач, где одной из основных проблем может являться возникновение резонанса. Нулевые зазоры, которыми характеризуются эти детали, обеспечивают высокую точность позиционирования и хорошую повторяемость, что значительно расширяет область их применения на рынке линейных исполнительных механизмов.



Конструкция

- Уникальные S-образные линии на втулке выполняют роль индикатора крутящего момента и срока службы.
- Втулки изготавливаются из эластомерной смеси с превосходными эксплуатационными свойствами. Конструкция втулки позволяет муфте действовать в качестве предохранителя системы с предсказуемым поведением.
- Торцевые элементы изготавливаются из высокосортного алюминия, что позволяет снизить общую массу и инертность. Кроме того, в процессе изготовления вышеупомянутые алюминиевые торцевые элементы подвергаются анодированию, что увеличивает их износостойкость и прочность. Данные изделия выпускаются с расточенным отверстием и шпоночной канавкой либо с отверстием под коническую втулку.
- Диапазон рабочих температур составляет от -25°C до +100°C.

Преимущества

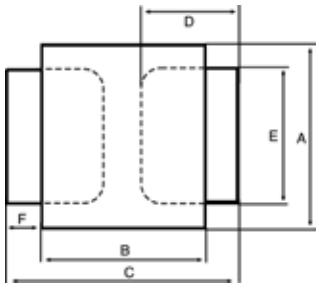
- Высокая эффективность демпфирования колебаний. Степень демпфирования увеличивается с возрастанием нагрузки, что предотвращает возникновение резонанса.
- Бесшумная работа.
- Нулевые зазоры и, следовательно, высокая точность позиционирования.
- Простота установки и замены. Возможность контроля состояния без остановки механизма привода.
- Встроенная защитная функция: при выходе муфты из строя происходит остановка ведомого устройства.
- Высокая устойчивость к различным сочетаниям радиальной и угловой несоосности.
- Долговечность.
- Малая инертность.
- Компактная конструкция.
- Легковесность.

ПРИМЕЧАНИЕ
Для обеспечения правильности использования гибких муфт EuroGrip® просьба ознакомиться с Руководством по эксплуатации изделий EuroGrip® производства фирмы Gates (E2/20103).

Размеры втулки

Основными размерами любой втулки EuroGrip® являются внешний диаметр, длина втулки и общая длина муфты. Фирма Gates выпускает муфты EuroGrip® с размерами 19, 28, 42, 48 и 60.

Код размера муфты	Номинальный размер вала (мм)	Внешний диаметр втулки (мм) (A)	Длина втулки (мм) (B)	Масса втулки (г)	Общая длина муфты (мм) (C)
19	19	46	28	35	48
28	28	77	38	125	60
42	42	102	48	250	80
48	48	126	58	450	94
60	60	150	65	750	105



Размеры торцевых элементов

Основными размерами любого торцевого элемента EuroGrip® являются размер конической втулки, размер отверстия, длина торцевого элемента и диаметр заплечика.

Код размера муфты	Задняя коническая втулка	Передняя коническая втулка	Стандартный размер отверстия (мм)	Длина торцевого элемента (мм) (D)	Диаметр заплечика (мм) (E)	Толщина заплечика (мм) (F)	Диаметр вершин зубьев (мм)	Момент инерции J (кгм2)	Масса при MPB [2] (г)
19 [1]	MPB [2]	MPB [2]	14 / 19	22	42	9	36	0,000009	50
28	1108	1008	24 / 28	28	72	11	62	0,000105	200
42	1615	1215	38 / 42	38	96	16	84	0,000469	550
48	2017	1615	48	45	118	18	104	0,001330	1000
60	2517	2017	55 / 60	50	136	20	120	0,002572	1350

(1) Размер 19 выпускается только с отверстием и шпоночной канавкой. Муфты EuroGrip® всех прочих размеров (28,42, 48 и 60) выпускаются как с прямым отверстием и шпоночной канавкой, так и с отверстием под коническую втулку. Для муфты размера 28 с конической втулкой 1108 требуется фиксация шплинтом.
(2) MPB = Минимальный размер прямого отверстия.

ПРИМЕЧАНИЕ
Торцевые элементы шплинтуются согласно требованиям ISO. Размер отверстия должен соответствовать допуску H7 (согласно ISO). Торцевые элементы могут поставляться также с нерасточенным отверстием.

Номера деталей

Муфта	Деталь	Номер детали	Деталь	Номер детали 9902 -
19	Втулка	9901-51901	Торцевой элемент с отверстием 14 мм	01914
			Торцевой элемент с отверстием 19 мм	01919
			Торцевой элемент с MPB	01900
28	Втулка	9901-52801	Торцевой элемент с отверстием 24 мм	02824
	Торцевой элемент для конической втулки (задней) (1108)	9902-02801	Торцевой элемент с отверстием 28 мм	02828
	Торцевой элемент для конической втулки (передней) (1008)	9902-02802	Торцевой элемент с MPB	02800
42	Втулка	9901-54201	Торцевой элемент с отверстием 38 мм	04238
	Торцевой элемент для конической втулки (задней) (1615)	9902-04201	Торцевой элемент с отверстием 42 мм	04242
	Торцевой элемент для конической втулки (передней) (1215)	9902-04202	Торцевой элемент с MPB	04200
48	Втулка	9901-54801	Торцевой элемент с отверстием 48 мм	04848
	Торцевой элемент для конической втулки (задней) (2017)	9902-04801	Торцевой элемент с MPB	04800
	Торцевой элемент для конической втулки (передней) (1615)	9902-04802		
60	Втулка	9901-56001	Торцевой элемент с отверстием 55 мм	06055
	Торцевой элемент для конической втулки (задней) (2517)	9902-06001	Торцевой элемент с отверстием 60 мм	06060
	Торцевой элемент для конической втулки (передней) (2017)	9902-06002	Торцевой элемент с MPB	06000

507C

Звуковой измеритель натяжения ремней

Для обеспечения оптимальной работы и надежности систем привода с использованием многореберных, клиновых и синхронных ремней последние необходимо устанавливать с правильной силой натяжения. Звуковой измеритель натяжения ремней 507C обеспечивает возможность осуществления простого и высокоточного измерения силы натяжения путем анализа исходящих от ремня звуковых волн (собственных частот), фиксируемых специальным датчиком. После обработки входящих сигналов прибор выдает на экран точное цифровое значение силы натяжения. Выпускаемый фирмой Gates измеритель натяжения очень удобен в использовании: он компактен, автоматизирован и способен сохранять данные измерений для повторного использования. Всегда при использовании звукового измерителя натяжения фирмы Gates он выдает точный результат измерения силы натяжения ремня.
К прибору прилагается удобное руководство с указаниями по эксплуатации.

Характерные особенности

- Сохраняет в памяти постоянные величины массы, ширины и межцентровых расстояний для двадцати различных систем привода.
- Функция корректировки вновь возникающих автошумов автоматически отсекает фоновые шумы.
- По истечении пяти минут с момента последнего нажатия какой-либо кнопки прибора происходит его автоматическое отключение, что обеспечивает функцию энергосбережения.
- Диапазон измерений: от 10 Гц до 5000 Гц.
- Гибкий датчик (провод и индуктивный датчик поставляются на заказ).
- Габаритные размеры: 160 мм (высота) x 26 мм (диаметр) x 59 мм (ширина).
- Питание: 2 батареи AAA. 2 x AAA.
- Подходит для измерения силы натяжения клиновых, многореберных и синхронных ремней.
- Товар сертифицирован.

Дополнительная оснастка

Проводной датчик
Проводной датчик рекомендуется для выполнения измерений натяжения на некотором удалении от прибора.

Индуктивный датчик
Индуктивный датчик рекомендуется для выполнения измерений в шумных или ветреных местах. Для измерения частоты вибрации к задней поверхности ремня необходимо прикрепить стальной зажим.

Устройство калибровки звукового измерителя натяжения – модель U-305-OS1
Это специальное устройство калибровки (осциллятор) предназначено для частотного тестирования звукового измерителя натяжения 507C. Этот осциллятор генерирует 5 типов колебаний (гармонических волн): 25, 90, 500, 2000 и 4000 Гц. Генерация частоты осуществляется с точностью 0,1% или менее.

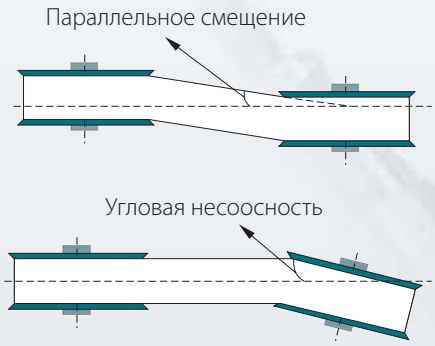
УСТРОЙСТВО КАЛИБРОВКИ – МОДЕЛЬ U-305-OS1

ПРИМЕЧАНИЕ
ВЫПУСКАЕМЫЙ ФИРМОЙ GATES ЗВУКОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ НЕ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В МЕСТАХ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТИ.

LASER AT-1

Лазерный прибор для регулировки соосности

Уникальный лазерный прибор для регулировки соосности LASER AT-1, выпускаемый фирмой Gates, обеспечивает быстрый и точный способ измерения величины несоосности. После нескольких секунд подготовки к работе лазерный луч, проецируемый на интересующие валы, позволит вам быстро выявить и скорректировать возникшую несоосность. Прибор LASER AT-1 определяет величину параллельного смещения осей и угловой несоосности между шкивами и подходит для шкивов диаметром 60 мм и более. Он настолько легок, что может закрепляться на немагнитных шкивах с помощью двусторонней клейкой ленты и использоваться в системах как с горизонтальным, так и с вертикальным расположением валов.



Преимущества

- Подходит как для клиновых, так и для синхронных ремней.
- Показывает как параллельное смещение, так и угловую несоосность между шкивами.
- Несравненно лучшая быстрота и более высокая точность по сравнению с более ранними, традиционными методами подобных измерений.
- Подходит для устройств как с горизонтальным, так и с вертикальным расположением валов.
- Регулировка соосности может быть произведена одним человеком.
- Подходит также для немагнитных шкивов.

Технические характеристики

• Диаметры шкивов: не менее	≥ 60 мм
• Угол расхождения луча	78°
• Дальность измерения	10 м (33 фт)
• Питание	1 батарея R6 (AA) 1,5 В
• Длительность непрерывной работы без замены батареи	8 часов
• Категория лазера	2
• Выходная мощность	< 1 мВт
• Длина волны лазера	635 – 670 мм
• Диапазон рабочих температур	от -10°C до +50°C.
• Материал корпуса	АБС-пластмасса
• Материал задней пластины	анодированный алюминий
• Масса	0,25 кг
• Размеры	147 мм (ширина) x 87 мм (высота) x 28 мм (диаметр)

Точность калибровки	Смещение < 0,5 мм Угол несоосности < 0,1°
Метки	2 магнитные метки с регулируемой осевой линией
Легковесность	Благодаря своей легковесности, данный прибор может закрепляться на немагнитных шкивах с помощью двусторонней клейкой ленты.

ПРИМЕЧАНИЕ
ВЫПУСКАЕМЫЙ ФИРМОЙ GATES прибор LASER AT-1 НЕ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В МЕСТАХ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТИ.

Внедрение технических знаний и прикладные разработки

В компании Gates вы не просто покупаете то или иное изделие – Вы приобретаете высокоэффективные конструктивные решения, ориентированные на конкретного пользователя. Выбирая Gates, вы получаете больше, чем самые передовые изделия для передачи мощности. За нашей передовой промышленной продукцией стоит цельная команда профессионалов, вооруженная проверенными техническими решениями. Фирма Gates обеспечит вам тот уровень поддержки, который позволит снискать ваше доверие и высокую оценку.

Вычислительная программа DesignFlex®

Вы имеете возможность произвести расчет своей собственной системы привода с помощью одного из руководств фирмы Gates или используя многоязычную программу DesignFlex®, работающую в среде Windows. Эта программа поставляется на компакт-диске CD-ROM (E/20098); кроме того, ее можно скачать с официального сайта фирмы Gates по адресу www.gates.com. Программа DesignFlex® может работать в средах Windows 98, 2000, NT, Millennium, требует наличия процессора не менее Pentium 133 и экранного разрешения не ниже 800 x 600. Для достижения удовлетворительной скорости вычислений рекомендуется иметь оперативную память объемом не менее 32 MB.

Технические специалисты фирмы Gates в вашем распоряжении

В случае, если ваша прикладная система не может быть спроектирована с помощью руководств фирмы Gates или программы DesignFlex®, вы всегда можете обратиться за помощью к нашим техническим специалистам. Они непременно помогут вам решить любые проблемы, связанные с проектированием систем привода, независимо от степени их сложности. В настоящее время специалисты фирмы Gates по прикладным системам используют мощнейший программный комплекс DESIGN IQ, позволяющий им производить расчет систем привода с множеством шкивов для самых различных циклов с комплексной нагрузкой.

Калькулятор экономии затрат фирмы Gates

Созданный специалистами компании калькулятор экономии затрат содержит все инструментальные средства, которые могут потребоваться вам для того, чтобы продемонстрировать своим покупателям все преимущества систем ременного привода фирмы Gates и повысить ценность ваших коммерческих услуг. Расчеты по энергосбережению основываются на всей имеющейся информации и показывают оценочный уровень экономии, который можно ожидать от правильно скомпонованным систем привода.

Печатные издания фирмы Gates

Для получения конкретной и обновленной информации о других ременных изделиях фирмы Gates промышленного назначения и списка выпущенных нами печатных изданий просьба обращаться на сайт нашей компании по адресу: http://www.gates.com. Брошюры и буклеты с описанием изделий для передачи мощности промышленного назначения можно скачать с нашего сайта в сети Интернет. Для обеспечения своих посетителей новейшими данными и сведениями о деятельности организации European Gates наши дистрибьюторы могут получать информацию с официального сайта европейского отделения компании.

www.gates-online.com

Gates online

Управляйте своим выбором продукции со скоростью он-лайн

Весь каталог продукции фирмы Gates теперь может предстать пред вашими глазами всего лишь одним нажатием кнопки. Благодаря наличию оперативной связи, дистрибьюторы продукции фирмы Gates могут получить самую новейшую информацию в считанные секунды, не прерывая телефонного разговора со своим клиентом. Система Gatesonline позволит им в полной мере ощутить удобство поиска и заказа необходимой им продукции Gates, а также отслеживания состояния своих заказов. Система Gates-online имеет интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс, удобством которого вы сможете наслаждаться ежедневно. Пояснения к электронному прейскуранту на изделия фирмы Gates можно получить на сайте ее электронного магазина. Данная услуга предоставляется только зарегистрированным дистрибьюторам фирмы Gates.

Производственные предприятия

ФРАНЦИЯ

GATES S.A.S.
Power Transmission Division
111, Rue Francis Garnier
B.P. 37
F - 58027 Nevers-Cedex
TL : (33) 3 / 86 71 75 00
FX : (33) 3 / 86 36 62 47

ГЕРМАНИЯ

GATES GmbH Aachen
Eisenbahnweg 50
D - 52068 Aachen
TL : (49) 241 / 5108-0
FX : (49) 241 / 5108-297

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

GATES POWER TRANSMISSION Ltd
Tinwald Downs Road
Heathhall - Dumfries
DG1 1TS, Scotland
TL : (44) 1387 / 24 20 00
FX : (44) 1387 / 24 20 10

ПОЛЬША

GATES POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Jaworzyńska 301
P - 59-220 Legnica
Tl : (48) 76 / 855 10 00
Fx : (48) 76 / 855 10 01

Торговые представительства

БЕЛЬГИЯ

GATES POWER TRANSMISSION EUROPE BVBA
Dr. Carlierlaan 30
B - 9320 Erembodegem
TL : (32) 53 / 76 27 11
FX : (32) 53 / 76 27 13

ФРАНЦИЯ

GATES FRANCE S.A.R.L.
B.P. 37
Zone Industrielle
F - 95380 Louvres
TL : (33) 1 / 34 47 41 41
FX : (33) 1 / 34 72 60 54

ГЕРМАНИЯ

GATES GmbH Langenfeld
Haus Gravener Str. 191-193
D - 40764 Langenfeld
TL : (49) 2173 / 795-0
FX : (49) 2173 / 795-150

ИТАЛИЯ

GATES S.R.L.
Via Senigallia 18
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)
I - 20161 Milano MI
TL : (39) 02 / 662 16 21
FX : (39) 02 / 645 86 36

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

GATES MOSCOW OFFICE
23 Kashirskoye Shosse,
building 5, # 14
Moscow - 115478
TL : (7 495) 111 92 27

Web site and e-mail адрес

www.gates.com
ptindustrial@gates.com

Gates Mectrol

Gates Mectrol GmbH
Werner von Siemens Strasse 2
D - 64319 Pfungstadt
TL : (49) 6 / 157-9727-0
FX : (49) 6 / 157-9 72 72 72

www.mectrol.com

Наша компания приложила все усилия для обеспечения точности и полноты сведений, представленных в настоящем каталоге. Однако компания Gates не может нести ответственности в случае использования ее продукции в особых или исключительных обстоятельствах без предварительного согласования с представителем компании Gates и получения от него соответствующего разрешения.

Настоящее издание выпущено в феврале 2006 г. и заменяет собой все предшествующие версии каталогов ременных изделий промышленного назначения производства фирмы Gates. Если имеющийся у вас каталог выпущен более 2 лет назад, просьба обратиться к представителю компании Gates для проверки того, является ли ваша версия каталога последней.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в случае необходимости. © Gates Europe nv 2006 Отпечатано в Бельгии – 02/06.

A Tomkins Company

Ваш Дистрибьютор: