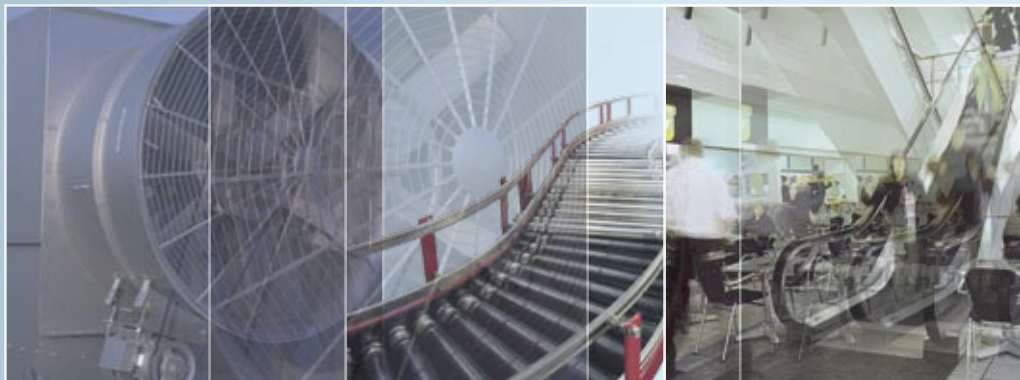


# СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ МОЩНОСТИ GATES ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

*Всеобъемлющий ассортимент продукции*

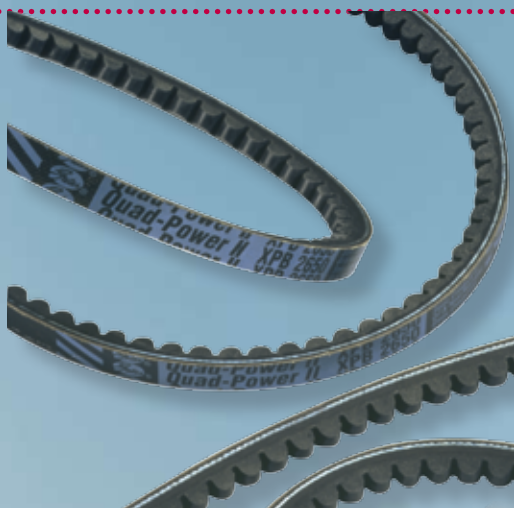


# Системы передачи мощности Gates промышленного назначения

## 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.

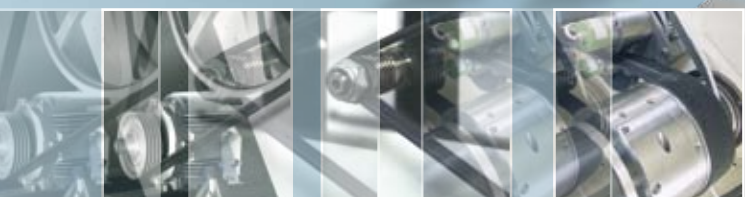


### Клиновые ремни

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.

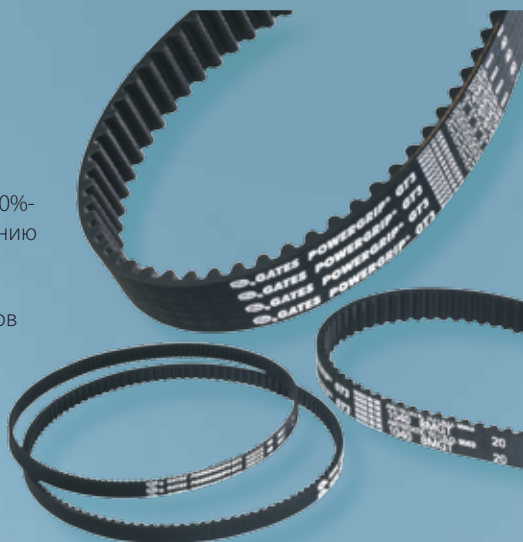


## Синхронные ремни

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.



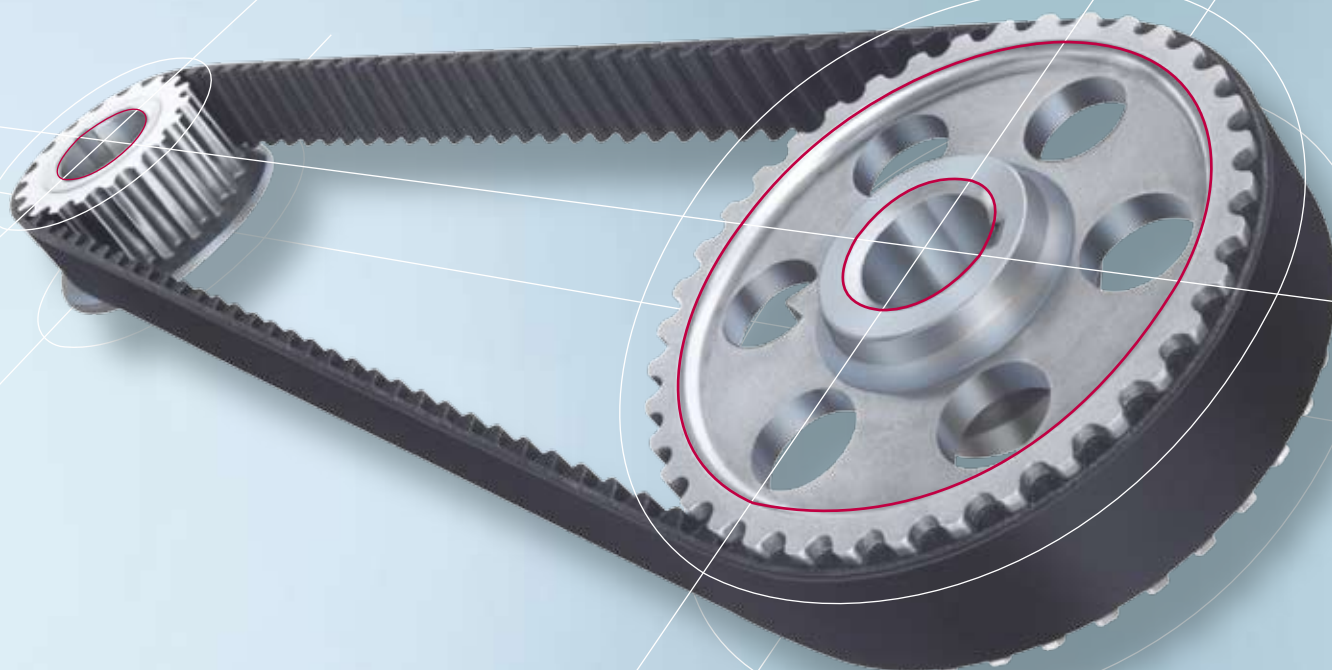
## Гибкие муфты

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.

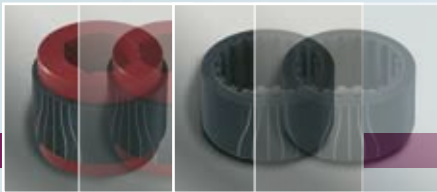
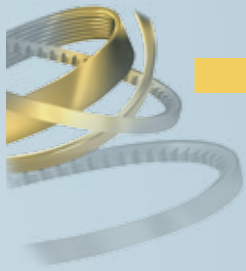
## Производство и сбыт

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. Лангфельд (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
PowerRated®.....	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](http://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.



КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## 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 изделия

### 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 вулканизированы 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 наружных 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).

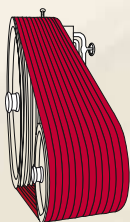
### Преимущества

- 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 UNISER и могут устанавливаться без подбора по группам.

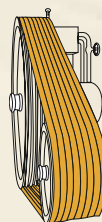
### Профили и номинальные размеры



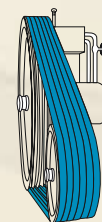
	Ширина мм	Высота мм
XPZ	10	8
XPA	13	10
XPB	16	13
XPC	22	18



**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				XPA				XPB	
Ремень №	Расчетная длина	Ремень №	Расчетная длина	Ремень №	Расчетная длина	Ремень №	Расчетная длина	Ремень №	Расчетная длина
ISO	мм ISO	ISO	мм ISO	ISO	мм ISO	ISO	мм ISO	ISO	мм ISO
XPZ 630	630	XPZ 1512	1512	XPA 747	747	XPA 2360	2360	XPB 1250	1250
XPZ 637	637	XPZ 1520	1520	XPA 757	757	XPA 2430	2430	XPB 1260	1260
XPZ 662	662	XPZ 1537	1537	XPA 782	782	XPA 2500	2500	XPB 1320	1320
XPZ 670	670	XPZ 1550	1550	XPA 800	800	XPA 2650	2650	XPB 1340	1340
XPZ 687	687	XPZ 1587	1587	XPA 832	832	XPA 2800	2800	XPB 1400	1400
XPZ 710	710	XPZ 1600	1600	XPA 850	850	XPA 3000	3000	XPB 1410	1410
XPZ 722	722	XPZ 1650	1650	XPA 857	857	XPA 3150	3150	XPB 1450	1450
XPZ 730	730	XPZ 1687	1687	XPA 882	882	XPA 3350	3350	XPB 1500	1500
XPZ 737	737	XPZ 1700	1700	XPA 900	900	XPA 3550	3550	XPB 1510	1510
XPZ 750	750	XPZ 1750	1750	XPA 907	907	XPA 3750	3750	XPB 1550	1550
XPZ 760	760	XPZ 1800	1800	XPA 925	925	XPA 4000	4000	XPB 1590	1590
XPZ 762	762	XPZ 1850	1850	XPA 932	932			XPB 1600	1600
XPZ 772	772	XPZ 1900	1900	XPA 950	950			XPB 1650	1650
XPZ 787	787	XPZ 1950	1950	XPA 957	957			XPB 1690	1690
XPZ 800	800	XPZ 2000	2000	XPA 975	975			XPB 1700	1700
XPZ 812	812	XPZ 2030	2030	XPA 982	982			XPB 1750	1750
XPZ 837	837	XPZ 2120	2120	XPA 1000	1000			XPB 1800	1800
XPZ 850	850	XPZ 2160	2160	XPA 1007	1007			XPB 1850	1850
XPZ 862	862	XPZ 2240	2240	XPA 1030	1030			XPB 1900	1900
XPZ 875	875	XPZ 2280	2280	XPA 1060	1060			XPB 1950	1950
XPZ 887	887	XPZ 2360	2360	XPA 1082	1082			XPB 2000	2000
XPZ 900	900	XPZ 2410	2410	XPA 1090	1090			XPB 2020	2020
XPZ 912	912	XPZ 2500	2500	XPA 1107	1107			XPB 2120	2120
XPZ 925	925	XPZ 2540	2540	XPA 1120	1120			XPB 2150	2150
XPZ 937	937	XPZ 2650	2650	XPA 1140	1140			XPB 2240	2240
XPZ 950	950	XPZ 2690	2690	XPA 1150	1150			XPB 2280	2280
XPZ 962	962	XPZ 2800	2800	XPA 1157	1157			XPB 2360	2360
XPZ 975	975	XPZ 2840	2840	XPA 1180	1180			XPB 2410	2410
XPZ 980	980	XPZ 3000	3000	XPA 1207	1207			XPB 2500	2500
XPZ 987	987	XPZ 3150	3150	XPA 1215	1215			XPB 2530	2530
XPZ 1000	1000	XPZ 3350	3350	XPA 1232	1232			XPB 2650	2650
XPZ 1010	1010	XPZ 3550	3550	XPA 1250	1250			XPB 2680	2680
XPZ 1012	1012			XPA 1257	1257			XPB 2800	2800
XPZ 1030	1030			XPA 1282	1282			XPB 2840	2840
XPZ 1037	1037			XPA 1285	1285			XPB 2990	2990
XPZ 1060	1060			XPA 1307	1307			XPB 3000	3000
XPZ 1062	1062			XPA 1320	1320			XPB 3150	3150
XPZ 1077	1077			XPA 1332	1332			XPB 3350	3350
XPZ 1080	1080			XPA 1357	1357			XPB 3550	3550
XPZ 1087	1087			XPA 1360	1360			XPB 3750	3750
XPZ 1090	1090			XPA 1400	1400			XPB 4000	4000
XPZ 1112	1112			XPA 1450	1450			XPB 4250	4250
XPZ 1120	1120			XPA 1482	1482			XPB 4500	4500
XPZ 1137	1137			XPA 1500	1500			XPB 4750	4750
XPZ 1140	1140			XPA 1507	1507				
XPZ 1150	1150			XPA 1532	1532				
XPZ 1162	1162			XPA 1550	1550				
XPZ 1180	1180			XPA 1582	1582				
XPZ 1187	1187			XPA 1600	1600				
XPZ 1200	1200			XPA 1650	1650				
XPZ 1202	1202			XPA 1700	1700				
XPZ 1212	1212			XPA 1750	1750				
XPZ 1237	1237			XPA 1800	1800				
XPZ 1250	1250			XPA 1850	1850				
XPZ 1262	1262			XPA 1900	1900				
XPZ 1270	1270			XPA 1950	1950				
XPZ 1280	1280			XPA 2000	2000				
XPZ 1285	1285			XPA 2060	2060				
XPZ 1287	1287			XPA 2120	2120				
XPZ 1312	1312			XPA 2240	2240				
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								

XPC	
Ремень №	Расчетная длина
ISO	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.



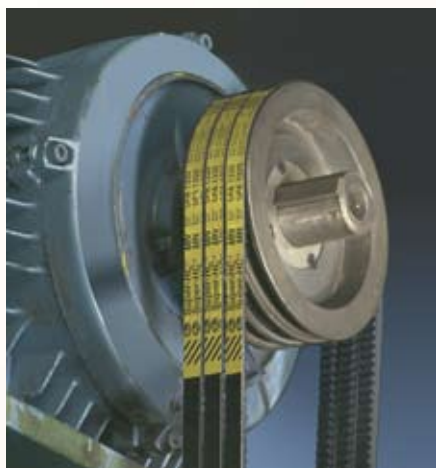


## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

# 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 вулканизированы 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 UNISER 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	Расчетная длина Super HC® с оберткой мм ISO	Расчетная длина мм ISO	Ремень по ISO . MN	Расчетная длина Super HC® с оберткой мм ISO	Расчетная длина мм ISO
SPZ 560	SPZ 560	560	SPZ 1337	SPZ 1337	1337
SPZ 562	SPZ 562	562	SPZ 1340		1340
SPZ 612	SPZ 612	612	SPZ 1347		1347
	SPZ 615	615		SPZ 1360	1360
SPZ 630	SPZ 630	630	SPZ 1362	SPZ 1362	1362
SPZ 637	SPZ 637	637	SPZ 1387	SPZ 1387	1387
SPZ 662	SPZ 662	662	SPZ 1400	SPZ 1400	1400
SPZ 670	SPZ 670	670	SPZ 1412		1412
SPZ 687	SPZ 687	687	SPZ 1420		1420
SPZ 710	SPZ 710	710	SPZ 1437	SPZ 1437	1437
SPZ 722		722	SPZ 1450	SPZ 1450	1450
SPZ 730	SPZ 730	730	SPZ 1462	SPZ 1462	1462
SPZ 737	SPZ 737	737	SPZ 1487	SPZ 1487	1487
SPZ 750	SPZ 750	750	SPZ 1500	SPZ 1500	1500
SPZ 760		760	SPZ 1512		1512
SPZ 762	SPZ 762	762	SPZ 1520		1520
SPZ 772		772	SPZ 1537		1537
SPZ 775	SPZ 775	775	SPZ 1550	SPZ 1550	1550
SPZ 787	SPZ 787	787	SPZ 1562		1562
SPZ 800	SPZ 800	800	SPZ 1587	SPZ 1587	1587
SPZ 812	SPZ 812	812	SPZ 1600	SPZ 1600	1600
SPZ 825	SPZ 825	825	SPZ 1612	SPZ 1612	1612
SPZ 837	SPZ 837	837	SPZ 1637	SPZ 1637	1637
SPZ 850	SPZ 850	850	SPZ 1650	SPZ 1650	1650
SPZ 862	SPZ 862	862	SPZ 1662		1662
SPZ 875	SPZ 875	875	SPZ 1687		1687
SPZ 887	SPZ 887	887	SPZ 1700	SPZ 1700	1700
SPZ 900	SPZ 900	900	SPZ 1737		1737
SPZ 912	SPZ 912	912	SPZ 1750	SPZ 1750	1750
SPZ 925	SPZ 925	925	SPZ 1762		1762
SPZ 937	SPZ 937	937	SPZ 1782		1782
SPZ 950	SPZ 950	950	SPZ 1787	SPZ 1787	1787
SPZ 962	SPZ 962	962	SPZ 1800	SPZ 1800	1800
SPZ 975	SPZ 975	975	SPZ 1812		1812
SPZ 987	SPZ 987	987	SPZ 1837	SPZ 1837	1837
SPZ 1000	SPZ 1000	1000	SPZ 1850	SPZ 1850	1850
SPZ 1010		1010	SPZ 1862		1862
SPZ 1012	SPZ 1012	1012	SPZ 1887		1887
SPZ 1025		1025	SPZ 1900	SPZ 1900	1900
SPZ 1030	SPZ 1030	1030	SPZ 1937		1937
SPZ 1037	SPZ 1037	1037	SPZ 1950	SPZ 1950	1950
SPZ 1047		1047	SPZ 1987		1987
SPZ 1060	SPZ 1060	1060	SPZ 2000	SPZ 2000	2000
SPZ 1062	SPZ 1062	1062	SPZ 2037		2037
SPZ 1077		1077	SPZ 2060	SPZ 2060	2060
SPZ 1080		1080	SPZ 2120	SPZ 2120	2120
SPZ 1087	SPZ 1087	1087	SPZ 2137		2137
SPZ 1090	SPZ 1090	1090	SPZ 2160		2160
SPZ 1112	SPZ 1112	1112	SPZ 2180	SPZ 2180	2180
SPZ 1120	SPZ 1120	1120	SPZ 2187		2187
SPZ 1137	SPZ 1137	1137	SPZ 2240	SPZ 2240	2240
SPZ 1140		1140	SPZ 2262		2262
SPZ 1150	SPZ 1150	1150	SPZ 2280		2280
SPZ 1162	SPZ 1162	1162	SPZ 2287		2287
SPZ 1180	SPZ 1180	1180	SPZ 2360	SPZ 2360	2360
SPZ 1187	SPZ 1187	1187	SPZ 2410		2410
SPZ 1200		1200	SPZ 2430	SPZ 2430	2430
SPZ 1202		1202	SPZ 2500	SPZ 2500	2500
SPZ 1212	SPZ 1212	1212	SPZ 2540		2540
	SPZ 1215	1215	SPZ 2650	SPZ 2650	2650
SPZ 1237	SPZ 1237	1237	SPZ 2690		2690
SPZ 1250	SPZ 1250	1250	SPZ 2800	SPZ 2800	2800
SPZ 1262	SPZ 1262	1262	SPZ 2840		2840
SPZ 1270		1270	SPZ 3000	SPZ 3000	3000
	SPZ 1285	1285	SPZ 3150	SPZ 3150	3150
SPZ 1287	SPZ 1287	1287	SPZ 3350	SPZ 3350	3350
SPZ 1312	SPZ 1312	1312	SPZ 3550	SPZ 3550	3550
SPZ 1320	SPZ 1320	1320			

**SPA**

Ремень по ISO . MN	Расчетная длина Super HC® с оберткой мм ISO	Расчетная длина мм ISO	Ремень по ISO . MN	Расчетная длина Super HC® с оберткой мм ISO	Расчетная длина мм ISO
SPA 732	SPA 732	732	SPA 1757		1757
SPA 757		757	SPA 1782	SPA 1782	1782
SPA 782		782	SPA 1800	SPA 1800	1800
SPA 800	SPA 800	800	SPA 1807		1807
SPA 807		807	SPA 1832	SPA 1832	1832
SPA 832	SPA 832	832	SPA 1857	SPA 1857	1857
SPA 850	SPA 850	850	SPA 1882		1882
SPA 857	SPA 857	857	SPA 1900	SPA 1900	1900
SPA 882	SPA 882	882	SPA 1907		1907
SPA 900	SPA 900	900	SPA 1932	SPA 1932	1932
SPA 907	SPA 907	907	SPA 1950	SPA 1950	1950
SPA 925	SPA 925	925	SPA 1957		1957
SPA 932	SPA 932	932	SPA 1982		1982
SPA 950	SPA 950	950	SPA 2000	SPA 2000	2000
SPA 957	SPA 957	957	SPA 2032	SPA 2032	2032
SPA 975	SPA 975	975	SPA 2057		2057
SPA 982	SPA 982	982	SPA 2060	SPA 2060	2060
SPA 1000	SPA 1000	1000	SPA 2082	SPA 2082	2082
SPA 1007	SPA 1007	1007	SPA 2120	SPA 2120	2120
SPA 1030	SPA 1030	1030	SPA 2132	SPA 2132	2132
SPA 1032	SPA 1032	1032	SPA 2182		2182
	SPA 1057	1057	SPA 2207	SPA 2207	2207
SPA 1060	SPA 1060	1060	SPA 2232		2232
SPA 1082	SPA 1082	1082	SPA 2240	SPA 2240	2240
SPA 1090	SPA 1090	1090	SPA 2282		2282
SPA 1107	SPA 1107	1107	SPA 2300	SPA 2300	2300
SPA 1120	SPA 1120	1120	SPA 2307		2307
SPA 1132	SPA 1132	1132	SPA 2332		2332
SPA 1140		1140	SPA 2360	SPA 2360	2360
SPA 1150	SPA 1150	1150	SPA 2382		2382
SPA 1157	SPA 1157	1157	SPA 2430	SPA 2430	2430
SPA 1180	SPA 1180	1180	SPA 2482		2482
SPA 1207	SPA 1207	1207	SPA 2500	SPA 2500	2500
SPA 1215	SPA 1215	1215	SPA 2532		2532
SPA 1232	SPA 1232	1232	SPA 2582		2582
SPA 1250	SPA 1250	1250	SPA 2607		2607
SPA 1257	SPA 1257	1257	SPA 2632		2632
SPA 1272		1272	SPA 2650	SPA 2650	2650
SPA 1282	SPA 1282	1282	SPA 2682		2682
SPA 1285	SPA 1285	1285	SPA 2732		2732
SPA 1307	SPA 1307	1307	SPA 2782		2782
SPA 1320	SPA 1320	1320	SPA 2800	SPA 2800	2800
SPA 1332	SPA 1332	1332	SPA 2832		2832
SPA 1357	SPA 1357	1357	SPA 2847		2847
SPA 1360	SPA 1360	1360	SPA 2882		2882
SPA 1382	SPA 1382	1382	SPA 2900	SPA 2900	2900
SPA 1400	SPA 1400	1400	SPA 2932		2932
SPA 1407	SPA 1407	1407	SPA 2982		2982
SPA 1432	SPA 1432	1432	SPA 3000	SPA 3000	3000
SPA 1450	SPA 1450	1450	SPA 3150	SPA 3150	3150
SPA 1457	SPA 1457	1457	SPA 3350	SPA 3350	3350
SPA 1482	SPA 1482	1482	SPA 3550	SPA 3550	3550
SPA 1500	SPA 1500	1500	SPA 3750	SPA 3750	3750
SPA 1507	SPA 1507	1507	SPA 4000	SPA 4000	4000
SPA 1532	SPA 1532	1532		SPA 4250	4250
SPA 1550	SPA 1550	1550		SPA 4500	4500
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			

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставяться со склада.



SPB			SPC		
Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO	Ремень по ISO . MN	Super HC® с оберткой	Расчетная длина мм ISO
SPB 1250	SPB 1250	1250	SPC 2000	SPC 2000	2000
SPB 1260		1260	SPC 2120	SPC 2120	2120
SPB 1320		1320	SPC 2240	SPC 2240	2240
SPB 1340		1340	SPC 2360	SPC 2360	2360
SPB 1400		1400	SPC 2500	SPC 2500	2500
SPB 1410		1410	SPC 2650	SPC 2650	2650
SPB 1500	SPB 1500	1500	SPC 2800	SPC 2800	2800
SPB 1510		1510	SPC 3000	SPC 3000	3000
SPB 1590		1590	SPC 3150	SPC 3150	3150
SPB 1600	SPB 1600	1600	SPC 3350	SPC 3350	3350
SPB 1690		1690	SPC 3550	SPC 3550	3550
SPB 1700	SPB 1700	1700	SPC 3750	SPC 3750	3750
SPB 1800	SPB 1800	1800	SPC 4000	SPC 4000	4000
SPB 1900	SPB 1900	1900	SPC 4250	SPC 4250	4250
SPB 2000	SPB 2000	2000	SPC 4500	SPC 4500	4500
SPB 2020		2020	SPC 4750	SPC 4750	4750
SPB 2120	SPB 2120	2120		SPC 5000	5000
SPB 2150		2150		SPC 5300	5300
SPB 2240	SPB 2240	2240		SPC 5600	5600
SPB 2280		2280		SPC 6000	6000
SPB 2360	SPB 2360	2360		SPC 6300	6300
SPB 2410		2410		SPC 6700	6700
SPB 2500	SPB 2500	2500		SPC 7100	7100
SPB 2530		2530		SPC 7500	7500
SPB 2650	SPB 2650	2650		SPC 8000	8000
SPB 2680		2680		SPC 8500	8500
SPB 2800	SPB 2800	2800		SPC 9000	9000
SPB 2840		2840		SPC 9500	9500
SPB 2990		2990		SPC 10000	10000
SPB 3000	SPB 3000	3000		SPC 10600	10600
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			

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.



## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

### 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 UNISSET 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			A - 13 mm						B - 17 mm		
Ремень по ISO	Внутренняя Расчетная длина		Ремень по ISO	Внутренняя Расчетная длина		Ремень по ISO	Внутренняя Расчетная длина		Ремень по ISO	Внутренняя Расчетная длина	
	мм	мм ISO		мм	мм ISO		мм	мм ISO		мм	мм ISO
Z17 <sup>1/2</sup>	450	470	A21	535	570	A86	2200	2220	B25	650	695
Z18 <sup>1/2</sup>	475	495	A22	560	595	A87	2215	2245	B26	670	710
Z19	485	505	A23	590	620	A88	2240	2270	B27	695	735
Z19 <sup>1/2</sup>	500	520	A23 <sup>1/2</sup>	600	630	A89	2265	2295	B27 <sup>1/2</sup>	710	745
Z20 <sup>1/2</sup>	530	550	A24	615	645	A90	2300	2325	B28	725	770
Z22	560	580	A24 <sup>1/2</sup>	630	655	A91	2320	2350	B29	750	795
Z22 <sup>1/2</sup>	575	595	A25	650	680	A92	2345	2375	B30	775	815
Z23 <sup>1/2</sup>	600	620	A26	670	705	A93	2360	2400	B31	800	845
Z24	610	630	A27	690	720	A94	2400	2425	B32	825	870
Z25	630	655	A27 <sup>1/2</sup>	700	730	A95	2420	2450	B33	850	895
Z26 <sup>1/2</sup>	670	695	A28	710	745	A96	2440	2475	B34	875	920
Z28	710	730	A28 <sup>1/2</sup>	725	755	A97	2475	2500	B35	900	940
Z29	730	755	A29 <sup>1/2</sup>	750	780	A98	2500	2525	B36	925	965
Z29 <sup>1/2</sup>	750	770	A30	775	795	A100	2540	2575	B37	950	990
Z30 <sup>1/2</sup>	775	795	A31	800	825	A102	2590	2625	B38	975	1015
Z31	785	805	A32	825	850	A104	2650	2680	B39	1000	1040
Z31 <sup>1/2</sup>	800	820	A33	850	875	A105	2670	2705	B40	1030	1065
Z32 <sup>1/2</sup>	825	845	A34	875	900	A108	2750	2780	B41	1060	1095
Z33 <sup>1/2</sup>	850	870	A35	900	925	A110	2800	2830	B42	1075	1120
Z34 <sup>1/2</sup>	875	895	A36	925	950	A112	2850	2880	B43	1100	1145
Z35 <sup>1/2</sup>	900	920	A37	950	975	A118	3000	3035	B44	1120	1170
Z36	910	930	A38	975	1000	A120	3050	3085	B45	1150	1195
Z37	935	955	A39	1000	1025	A124	3150	3185	B46	1180	1220
Z37 <sup>1/2</sup>	950	970	A40	1030	1055	A128	3250	3290	B47	1200	1245
Z38 <sup>1/2</sup>	975	995	A41	1050	1080	A130	3310	3340	B48	1225	1270
Z39	980	1005	A41 <sup>1/2</sup>	1060	1090	A134	3410	3440	B49	1250	1295
Z39 <sup>1/2</sup>	1000	1020	A42	1075	1105	A136	3455	3490	B50	1275	1320
Z41 <sup>1/2</sup>	1050	1070	A43	1100	1130	A140	3550	3590	B51	1300	1345
Z42	1060	1080	A44	1125	1155	A144	3660	3695	B52	1335	1370
Z44	1120	1140	A45	1150	1180	A147	3750	3770	B53	1360	1395
Z45	1150	1170	A46	1180	1205	A158	4000	4050	B54	1385	1425
Z45 <sup>1/2</sup>	1160	1180	A47	1200	1230	A173	4400	4430	B55	1400	1450
Z46	1180	1200	A48	1225	1255	A180	4575	4610	B56	1435	1475
Z47	1200	1220	A49	1250	1280				B57	1460	1500
Z48	1225	1245	A50	1275	1310				B58	1485	1525
Z48 <sup>1/2</sup>	1230	1255	A51	1300	1330				B59	1500	1550
Z49	1250	1270	A52	1320	1355				B60	1535	1575
Z50	1275	1295	A53	1350	1385				B61	1560	1600
Z51	1300	1320	A54	1375	1410				B62	1585	1625
Z52	1320	1340	A55	1400	1435				B63	1600	1650
Z55	1400	1420	A56	1430	1460				B64	1625	1675
Z57	1450	1470	A57	1450	1485				B65	1650	1700
Z59	1500	1520	A58	1475	1510				B66	1700	1730
Z63 <sup>1/2</sup>	1600	1630	A59	1500	1535				B67	1725	1755
Z67	1700	1720	A60	1525	1560				B68	1750	1780
Z71	1800	1820	A61	1550	1585				B69	1765	1805
Z75	1900	1920	A62	1575	1610				B70	1800	1830
			A63	1600	1635				B71	1815	1855
			A64	1625	1660				B72	1850	1880
			A65	1655	1690				B73	1865	1905
			A66	1680	1715				B74	1900	1930
			A67	1700	1735				B75	1915	1955
			A68	1730	1765				B76	1950	1980
			A69	1760	1790				B77	1970	2005
			A70	1780	1815				B78	2000	2030
			A71	1800	1840				B79	2020	2060
			A72	1830	1865				B80	2040	2085
			A73	1860	1890				B81	2060	2110
			A74	1880	1915				B82	2100	2135
			A75	1900	1940				B83	2120	2160
			A76	1930	1965				B84	2145	2185
			A77	1960	1990				B85	2160	2210
			A78	1980	2020				B86	2200	2235
			A79	2000	2040				B87	2220	2260
			A80	2040	2070				B88	2240	2285
			A81	2060	2095				B89	2270	2310
			A82	2090	2120				B90	2300	2335
			A83	2120	2145				B91	2325	2365
			A84	2140	2170				B92	2360	2390
			A85	2160	2195				B93	2375	2415



B - 17 mm			C - 22 mm			D - 32 mm		
Ремень по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина	Ремень по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина	Ремень по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина
	мм	мм ISO		мм	мм ISO		мм	мм ISO
B94	2400	2440	C42	1080	1145	C265	6700	6755
B95	2425	2465	C43	1100	1165	C270	6820	6880
B96	2450	2490	C46	1180	1245	C280	7100	7135
B97	2475	2515	C48	1230	1290	C285	7200	7260
B98	2500	2540	C49	1250	1320	C300	7580	7640
B99	2525	2565	C51	1320	1370	C330	8340	8405
B100	2540	2590	C53	1350	1420			
B102	2600	2640	C54	1375	1445			
B103	2625	2665	C55	1400	1470			
B104	2650	2695	C59	1500	1570			
B105	2680	2720	C60	1525	1595			
B106	2700	2745	C62	1600	1650			
B108	2755	2795	C65	1665	1725			
B110	2800	2845	C66	1700	1750			
B112	2850	2895	C68	1750	1800			
B114	2900	2945	C70	1800	1850			
B116	2950	3000	C71	1830	1875			
B118	3000	3050	C72	1840	1900			
B120	3060	3100	C74	1900	1950			
B122	3100	3150	C75	1920	1980			
B124	3150	3200	C78	2000	2055			
B128	3250	3300	C81	2070	2130			
B130	3310	3350	C82	2100	2155			
B131	3350	3380	C83	2120	2180			
B133	3390	3430	C85	2170	2230			
B134	3415	3455	C88	2240	2310			
B136	3460	3505	C90	2300	2360			
B140	3550	3610	C92	2360	2410			
B144	3670	3710	C93	2375	2435			
B147	3750	3785	C95	2425	2485			
B148	3770	3810	C96	2460	2510			
B152	3870	3910	C97	2475	2535			
B157	4000	4040	C98	2500	2560			
B158	4025	4065	C99	2525	2590			
B162	4125	4165	C100	2560	2615			
B165	4200	4240	C102	2600	2665			
B167	4250	4295	C104	2650	2715			
B173	4400	4445	C105	2675	2740			
B175	4450	4495	C108	2750	2815			
B177	4500	4545	C110	2800	2865			
B180	4580	4625	C112	2860	2920			
B186	4750	4775	C115	2935	2995			
B195	4960	5005	C116	2965	3020			
B196	5000	5030	C118	3000	3070			
B204	5200	5235	C120	3050	3120			
B208	5300	5335	C124	3150	3225			
B210	5345	5385	C128	3250	3325			
B221	5600	5625	C130	3300	3375			
B225	5690	5730	C132	3350	3425			
B240	6070	6110	C134	3415	3475			
B249	6300	6340	C136	3450	3525			
B270	6830	6870	C140	3550	3630			
B300	7620	7635	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			

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	Расчетная длина
	мм RMA	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	Расчетная длина
	мм RMA	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	Расчетная длина
	мм RMA	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	Расчетная длина
	мм RMA	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.





## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

# 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 UNISER 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			A					
Код по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина	Код по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина	Код по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина
	мм	мм		мм	мм		мм	мм
Z16	413	435	A18	460	490	A86	2190	2220
Z17 <sup>1/2</sup>	438	460	A19	475	505	A87	2215	2245
Z18 <sup>1/2</sup>	478	500	A20	525	555	A88	2240	2270
Z19 <sup>1/2</sup>	493	515	A21	540	570	A89	2265	2295
Z20 <sup>1/2</sup>	518	540	A22	565	595	A90	2290	2320
Z22 <sup>1/2</sup>	568	590	A23	590	620	A91	2315	2345
Z24	613	635	A24	610	640	A92	2340	2370
Z25	628	650	A25	633	663	A93	2365	2395
Z25 <sup>1/2</sup>	653	675	A26	670	700	A94	2390	2420
Z26 <sup>1/2</sup>	668	690	A27 <sup>1/2</sup>	700	730	A95	2415	2445
Z28	703	725	A28 <sup>1/2</sup>	715	745	A96	2445	2475
Z29	733	755	A29 <sup>1/2</sup>	750	780	A97	2465	2495
Z30	768	790	A30	770	800	A98	2500	2530
Z31	788	810	A31	795	825	A100	2540	2570
Z32 <sup>1/2</sup>	828	850	A32	805	835	A102	2590	2620
Z33 <sup>1/2</sup>	853	875	A32 <sup>1/2</sup>	825	855	A104	2650	2680
Z34 <sup>1/2</sup>	878	900	A33	845	875	A105	2680	2710
Z36	913	935	A34	870	900	A107	2720	2750
Z37 <sup>1/2</sup>	948	970	A35	890	920	A108	2745	2775
Z38 <sup>1/2</sup>	978	1000	A36	915	945	A110	2800	2830
Z39 <sup>1/2</sup>	998	1020	A37	945	975	A112	2855	2885
Z41 <sup>1/2</sup>	1048	1070	A38	962	992	A115	2920	2950
Z44	1130	1152	A39	980	1010	A116	2950	2980
Z45	1143	1165	A40	1015	1045	A118	3000	3030
Z46	1178	1200	A41	1040	1070	A120	3055	3085
Z47	1198	1220	A42	1065	1095	A124	3150	3180
Z48	1223	1245	A43	1090	1120	A128	3255	3285
Z49	1243	1265	A44	1115	1145	A130	3305	3335
Z50	1273	1295	A45	1145	1175	A132	3350	3380
Z51	1305	1327	A46	1175	1205	A136	3455	3485
Z52	1323	1345	A47	1190	1220	A140	3555	3585
Z53	1340	1362	A48	1225	1255	A144	3660	3690
Z54	1373	1395	A49	1248	1278	A148	3750	3780
Z55	1398	1420	A50	1265	1295	A158	4015	4045
Z57	1448	1470	A51	1300	1330	A167	4245	4275
Z59	1498	1520	A52	1325	1355	A187	4750	4780
Z60	1523	1545	A53	1355	1385	A197	5000	5030
Z61	1553	1575	A54	1370	1400			
Z63	1603	1625	A55	1410	1440			
Z65	1653	1675	A56	1425	1455			
Z66	1678	1700	A57	1455	1485			
Z67	1703	1725	A58	1475	1505			
Z69	1753	1775	A59	1495	1525			
Z71	1803	1825	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			

B			C								
Код по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина	Код по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина	Код по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина	Код по ISO	Внутренняя длина	Расчетная длина
	мм	мм		мм	мм		мм	мм		мм	мм
B26	650	690	B96	2445	2485	C43	1092	1150	C120	3062	3120
B27	690	730	B97	2470	2510	C46	1192	1250	C122	3127	3185
B28	710	750	B98	2495	2535	C48	1227	1285	C124	3157	3215
B29	730	770	B99	2520	2560	C49	1252	1310	C128	3262	3320
B30	750	790	B100	2545	2585	C51	1292	1350	C130	3312	3370
B31	795	835	B101	2570	2610	C52	1337	1395	C132	3367	3425
B32	820	860	B102	2595	2635	C53	1352	1410	C134	3402	3460
B33	860	900	B103	2615	2655	C55	1402	1460	C136	3477	3535
B35	890	930	B104	2645	2685	C56	1427	1485	C140	3557	3615
B36	930	970	B105	2675	2715	C57	1452	1510	C144	3672	3730
B37	950	990	B106	2700	2740	C58	1492	1550	C148	3772	3830
B38	970	1010	B108	2750	2790	C59	1512	1570	C153	3902	3960
B39	1000	1040	B110	2800	2840	C60	1527	1585	C158	4007	4065
B40	1025	1065	B112	2850	2890	C61	1567	1625	C162	4122	4180
B41	1045	1085	B114	2900	2940	C62	1592	1650	C165	4212	4270
B42	1070	1110	B115	2925	2965	C63	1617	1675	C167	4262	4320
B43	1105	1145	B116	2950	2990	C65	1667	1725	C170	4342	4400
B44	1110	1150	B118	3000	3040	C66	1692	1750	C173	4407	4465
B45	1145	1185	B120	3055	3095	C67	1717	1775	C177	4507	4565
B46	1170	1210	B124	3150	3190	C68	1742	1800	C180	4587	4645
B47	1195	1235	B126	3210	3250	C69	1767	1825	C187	4752	4810
B48	1225	1265	B128	3260	3300	C70	1792	1850	C190	4822	4880
B49	1250	1290	B130	3310	3350	C71	1817	1875	C195	4967	5025
B50	1278	1318	B132	3355	3395	C72	1842	1900	C197	5022	5080
B51	1300	1340	B134	3410	3450	C75	1912	1970	C204	5192	5250
B52	1325	1365	B136	3460	3500	C76	1942	2000	C208	5302	5360
B53	1350	1390	B140	3560	3600	C77	1972	2030	C210	5342	5400
B54	1380	1420	B144	3665	3705	C78	1992	2050	C222	5607	5665
B55	1410	1450	B147	3740	3780	C80	2042	2100	C225	5672	5730
B56	1440	1480	B148	3760	3800	C81	2067	2125	C238	6002	6060
B57	1460	1500	B152	3865	3905	C82	2092	2150	C240	6062	6120
B58	1480	1520	B154	3915	3955	C83	2122	2180	C250	6307	6365
B59	1510	1550	B158	4020	4060	C84	2142	2200	C265	6702	6760
B60	1525	1565	B162	4120	4160	C85	2172	2230	C270	6822	6880
B61	1555	1595	B167	4255	4295	C86	2197	2255	C280	7107	7165
B62	1575	1615	B173	4400	4440	C88	2242	2300			
B63	1595	1635	B175	4450	4490	C89	2272	2330			
B64	1630	1670	B180	4580	4620	C90	2297	2355			
B65	1650	1690	B187	4755	4795	C93	2367	2425			
B66	1695	1735	B192	4880	4920	C94	2387	2445			
B67	1715	1755	B195	4960	5000	C95	2412	2470			
B68	1730	1770	B210	5340	5380	C96	2432	2490			
B69	1755	1795	B240	6090	6130	C97	2467	2525			
B70	1780	1820	B248	6300	6340	C98	2502	2560			
B71	1810	1850	B270	6825	6865	C99	2537	2595			
B72	1835	1875	B280	7100	7140	C100	2557	2615			
B73	1855	1895				C101	2582	2640			
B74	1885	1925				C102	2602	2660			
B75	1905	1945				C104	2657	2715			
B76	1935	1975				C105	2682	2740			
B77	1960	2000				C106	2707	2765			
B78	2000	2040				C108	2762	2820			
B80	2030	2070				C110	2802	2860			
B81	2060	2100				C112	2857	2915			
B82	2090	2130				C114	2917	2975			
B83	2115	2155				C115	2932	2990			
B84	2140	2180				C116	2962	3020			
B85	2165	2205				C118	2997	3055			
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									

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.





КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## 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 UNISER 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				SPA			
Номер ремня	Расчетная длина	Номер ремня	Расчетная длина	Номер ремня	Расчетная длина	Номер ремня	Расчетная длина
	мм ISO		мм ISO		мм ISO		мм ISO
SPZ 562	562	SPZ 1562	1562	SPA 732	732	SPA 1957	1957
SPZ 587	587	SPZ 1587	1587	SPA 757	757	SPA 1982	1982
SPZ 612	612	SPZ 1600	1600	SPA 782	782	SPA 2000	2000
SPZ 630	630	SPZ 1612	1612	SPA 800	800	SPA 2032	2032
SPZ 637	637	SPZ 1637	1637	SPA 825	825	SPA 2057	2057
SPZ 662	662	SPZ 1650	1650	SPA 832	832	SPA 2060	2060
SPZ 670	670	SPZ 1662	1662	SPA 850	850	SPA 2082	2082
SPZ 687	687	SPZ 1687	1687	SPA 857	857	SPA 2120	2120
SPZ 710	710	SPZ 1700	1700	SPA 875	875	SPA 2132	2132
SPZ 722	722	SPZ 1737	1737	SPA 900	900	SPA 2182	2182
SPZ 737	737	SPZ 1750	1750	SPA 932	932	SPA 2207	2207
SPZ 750	750	SPZ 1762	1762	SPA 950	950	SPA 2232	2232
SPZ 762	762	SPZ 1787	1787	SPA 975	975	SPA 2240	2240
SPZ 772	772	SPZ 1800	1800	SPA 1000	1000	SPA 2282	2282
SPZ 787	787	SPZ 1812	1812	SPA 1030	1030	SPA 2300	2300
SPZ 800	800	SPZ 1837	1837	SPA 1032	1032	SPA 2307	2307
SPZ 812	812	SPZ 1850	1850	SPA 1057	1057	SPA 2332	2332
SPZ 825	825	SPZ 1862	1862	SPA 1082	1082	SPA 2360	2360
SPZ 837	837	SPZ 1887	1887	SPA 1107	1107	SPA 2382	2382
SPZ 850	850	SPZ 1900	1900	SPA 1120	1120	SPA 2430	2430
SPZ 862	862	SPZ 1937	1937	SPA 1132	1132	SPA 2432	2432
SPZ 875	875	SPZ 1987	1987	SPA 1150	1150	SPA 2482	2482
SPZ 887	887	SPZ 2000	2000	SPA 1180	1180	SPA 2500	2500
SPZ 900	900	SPZ 2037	2037	SPA 1207	1207	SPA 2532	2532
SPZ 912	912	SPZ 2060	2060	SPA 1232	1232	SPA 2580	2580
SPZ 925	925	SPZ 2120	2120	SPA 1250	1250	SPA 2582	2582
SPZ 937	937	SPZ 2137	2137	SPA 1272	1272	SPA 2607	2607
SPZ 950	950	SPZ 2180	2180	SPA 1285	1285	SPA 2632	2632
SPZ 962	962	SPZ 2187	2187	SPA 1307	1307	SPA 2650	2650
SPZ 975	975	SPZ 2240	2240	SPA 1320	1320	SPA 2682	2682
SPZ 987	987	SPZ 2287	2287	SPA 1332	1332	SPA 2720	2720
SPZ 1000	1000	SPZ 2360	2360	SPA 1360	1360	SPA 2732	2732
SPZ 1012	1012	SPZ 2500	2500	SPA 1382	1382	SPA 2782	2782
SPZ 1024	1024	SPZ 2650	2650	SPA 1400	1400	SPA 2800	2800
SPZ 1030	1030	SPZ 2800	2800	SPA 1407	1407	SPA 2832	2832
SPZ 1037	1037	SPZ 3000	3000	SPA 1425	1425	SPA 2847	2847
SPZ 1047	1047	SPZ 3150	3150	SPA 1432	1432	SPA 2882	2882
SPZ 1060	1060	SPZ 3350	3350	SPA 1450	1450	SPA 2900	2900
SPZ 1077	1077	SPZ 3550	3550	SPA 1482	1482	SPA 2932	2932
SPZ 1087	1087			SPA 1500	1500	SPA 2982	2982
SPZ 1112	1112			SPA 1532	1532	SPA 3000	3000
SPZ 1120	1120			SPA 1550	1550	SPA 3032	3032
SPZ 1137	1137			SPA 1582	1582	SPA 3082	3082
SPZ 1162	1162			SPA 1600	1600	SPA 3150	3150
SPZ 1180	1180			SPA 1632	1632	SPA 3182	3182
SPZ 1187	1187			SPA 1650	1650	SPA 3282	3282
SPZ 1202	1202			SPA 1682	1682	SPA 3350	3350
SPZ 1212	1212			SPA 1700	1700	SPA 3550	3550
SPZ 1237	1237			SPA 1707	1707	SPA 3750	3750
SPZ 1250	1250			SPA 1732	1732	SPA 4000	4000
SPZ 1262	1262			SPA 1757	1757	SPA 4250	4250
SPZ 1285	1285			SPA 1782	1782	SPA 4500	4500
SPZ 1312	1312			SPA 1800	1800		
SPZ 1320	1320			SPA 1832	1832		
SPZ 1337	1337			SPA 1857	1857		
SPZ 1347	1347			SPA 1882	1882		
SPZ 1360	1360			SPA 1900	1900		
SPZ 1387	1387			SPA 1932	1932		
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						



SPB		SPC	
Номер ремня	Расчетная длина мм ISO	Номер ремня	Расчетная длина мм ISO
SPB 1250	1250	SPC 2000	2000
SPB 1280	1280	SPC 2120	2120
SPB 1320	1320	SPC 2240	2240
SPB 1360	1360	SPC 2360	2360
SPB 1400	1400	SPC 2500	2500
SPB 1450	1450	SPC 2650	2650
SPB 1500	1500	SPC 2800	2800
SPB 1550	1550	SPC 3000	3000
SPB 1600	1600	SPC 3150	3150
SPB 1650	1650	SPC 3350	3350
SPB 1700	1700	SPC 3550	3550
SPB 1750	1750	SPC 3750	3750
SPB 1800	1800	SPC 4000	4000
SPB 1850	1850	SPC 4250	4250
SPB 1900	1900	SPC 4500	4500
SPB 1950	1950	SPC 4750	4750
SPB 2000	2000	SPC 5000	5000
SPB 2060	2060	SPC 5300	5300
SPB 2120	2120	SPC 5600	5600
SPB 2180	2180	SPC 6000	6000
SPB 2240	2240	SPC 6300	6300
SPB 2300	2300	SPC 6700	6700
SPB 2360	2360	SPC 7100	7100
SPB 2430	2430	SPC 7500	7500
SPB 2500	2500	SPC 8000	8000
SPB 2580	2580	SPC 8500	8500
SPB 2650	2650	SPC 9000	9000
SPB 2720	2720	SPC 9500	9500
SPB 2800	2800	SPC 10000	10000
SPB 2900	2900	SPC 10600	10600
SPB 3000	3000	SPC 11200	11200
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		

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.

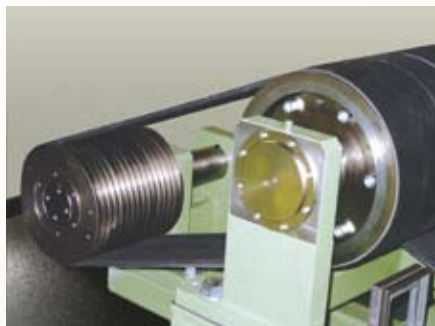
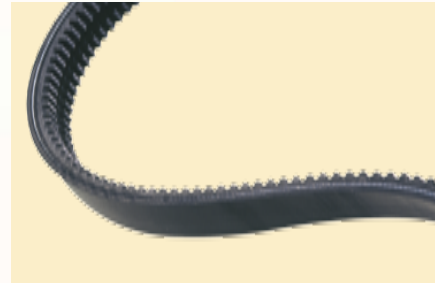


КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## 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.
- Конструктивными 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 конструктивных 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		XPZ		XPA		XPB	
Номер ремня по RMA	Эффективная длина по RMA мм	Номер ремня по ISO	Расчетная длина по ISO мм	Номер ремня по ISO	Расчетная длина по ISO мм	Номер ремня по ISO	Расчетная длина по ISO мм
3VX-250	635	XPZ800	800	XPA800	800	XPB1250	1250
3VX-265	675	XPZ850	850	XPA850	850	XPB1320	1320
3VX-280	710	XPZ900	900	XPA900	900	XPB1400	1400
3VX-300	760	XPZ950	950	XPA950	950	XPB1450	1450
3VX-315	800	XPZ1000	1000	XPA1000	1000	XPB1500	1500
3VX-335	850	XPZ1030	1030	XPA1030	1030	XPB1550	1550
3VX-355	900	XPZ1060	1060	XPA1060	1060	XPB1600	1600
3VX-375	950	XPZ1090	1090	XPA1090	1090	XPB1650	1650
3VX-400	1015	XPZ1120	1120	XPA1120	1120	XPB1700	1700
3VX-425	1080	XPZ1150	1150	XPA1150	1150	XPB1750	1750
3VX-450	1145	XPZ1180	1180	XPA1180	1180	XPB1800	1800
3VX-475	1205	XPZ1212	1212	XPA1250	1250	XPB1850	1850
3VX-500	1270	XPZ1250	1250	XPA1320	1320	XPB1900	1900
3VX-530	1345	XPZ1270	1270	XPA1360	1360	XPB1950	1950
3VX-560	1420	XPZ1320	1320	XPA1400	1400	XPB2000	2000
3VX-600	1525	XPZ1340	1340	XPA1450	1450	XPB2120	2120
3VX-630	1600	XPZ1362	1362	XPA1500	1500	XPB2150	2150
3VX-670	1700	XPZ1400	1400	XPA1550	1550	XPB2240	2240
3VX-710	1805	XPZ1420	1420	XPA1600	1600	XPB2280	2280
3VX-750	1905	XPZ1450	1450	XPA1650	1650	XPB2360	2360
3VX-800	2030	XPZ1500	1500	XPA1700	1700	XPB2410	2410
3VX-850	2160	XPZ1550	1550	XPA1750	1750	XPB2500	2500
3VX-900	2285	XPZ1600	1600	XPA1800	1800	XPB2530	2530
3VX-950	2415	XPZ1650	1650	XPA1850	1850	XPB2650	2650
3VX-1000	2540	XPZ1700	1700	XPA1900	1900	XPB2680	2680
3VX-1060	2690	XPZ1750	1750	XPA1950	1950	XPB2800	2800
3VX-1120	2845	XPZ1800	1800	XPA2000	2000	XPB2840	2840
3VX-1180	2995	XPZ1850	1850	XPA2060	2060	XPB3000	3000
3VX-1250	3175	XPZ1900	1900	XPA2120	2120	XPB3150	3150
3VX-1320	3355	XPZ1950	1950	XPA2240	2240	XPB3350	3350
3VX-1400	3555	XPZ2000	2000	XPA2360	2360	XPB3550	3550
		XPZ2030	2030	XPA2430	2430	XPB3750	3750
		XPZ2120	2120	XPA2500	2500	XPB4000	4000
		XPZ2160	2160	XPA2650	2650	XPB4250	4250
		XPZ2240	2240	XPA2800	2800	XPB4500	4500
		XPZ2360	2360	XPA3000	3000	XPB4750	4750
		XPZ2500	2500	XPA3150	3150		
		XPZ2650	2650	XPA3350	3350		
		XPZ2800	2800	XPA3550	3550		
		XPZ3000	3000	XPA3750	3750		
		XPZ3150	3150	XPA4000	4000		
		XPZ3350	3350				
		XPZ3550	3550				

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

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.



КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## 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 конструктивных 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		9J		15J		8V/25J	
Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*	Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*	Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*	Номер ремня	Расчетная длина по ISO мм*
SPB 2120	2120	9J 1250	1250	15J 1250	1250	8V 1000	2540
SPB 2240	2240	9J 1320	1320	15J 1320	1320	8V 1060	2690
SPB 2360	2360	9J 1400	1400	15J 1400	1400	8V 1120	2845
SPB 2500	2500	9J 1500	1500	15J 1500	1500	8V 1180	2995
SPB 2650	2650	9J 1600	1600	15J 1600	1600	8V 1250	3175
SPB 2800	2800	9J 1700	1700	15J 1700	1700	8V 1320	3355
SPB 3000	3000	9J 1800	1800	15J 1800	1800	8V 1400	3555
SPB 3150	3150	9J 1900	1900	15J 1900	1900	8V 1500	3810
SPB 3350	3350	9J 2000	2000	15J 2000	2000	8V 1600	4065
SPB 3550	3550	9J 2120	2120	15J 2120	2120	8V 1700	4320
SPB 3750	3750	9J 2240	2240	15J 2240	2240	8V 1800	4570
SPB 4000	4000	9J 2360	2360	15J 2360	2360	8V 1900	4825
SPB 4250	4250	9J 2500	2500	15J 2500	2500	8V 2000	5080
SPB 4500	4500	9J 2650	2650	15J 2650	2650	8V 2120	5385
SPB 4750	4750	9J 2800	2800	15J 2800	2800	8V 2240	5690
SPB 5000	5000	9J 3000	3000	15J 3000	3000	8V 2360	5995
SPB 5300	5300	9J 3150	3150	15J 3150	3150	8V 2500	6350
SPB 5600	5600	9J 3350	3350	15J 3350	3350	8V 2650	6730
SPB 6000	6000	9J 3550	3550	15J 3550	3550	8V 2800	7110
SPB 6300	6300			15J 3750	3750	8V 3000	7620
SPB 6700	6700			15J 4000	4000	8V 3150	8000
SPB 7100	7100			15J 4250	4250	8V 3350	8510
SPB 7500	7500			15J 4500	4500	8V 3550	9015
SPB 8000	8000			15J 4750	4750	8V 3750	9525
				15J 5000	5000	8V 4000	10160
				15J 5300	5300	8V 4250	10795
				15J 5600	5600	8V 4500	11430
				15J 6000	6000	8V 4750	12065
				15J 6300	6300	8V 5000	12700
				15J 6700	6700	8V 5600	14225
				15J 7100	7100	8V 6000	15240
				15J 7500	7500		
				15J 8000	8000		
				15J 9000	9000		

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

\* 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:**

<b>9J1250/2</b>
<b>9J</b> - Профиль
<b>1250</b> - Эффективная длина (мм)
<b>2</b> - 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			4L					5L						
3/8" номинальная			1/2" номинальная ширина верхней поверхности					21/32" номинальная ширина верхней поверхности						
Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня	Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня	Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня	Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня	Внешняя эталонная длина дюймов	мм	Номер ремня
17	432	6717	18	457	6818	87	2210	6887	26	660	6926	82	2083	6982
18	457	6718	19	483	6819	88	2235	6888	27	686	6927	83	2108	6983
19	483	6719	20	508	6820	89	2261	6889	28	711	6928	84	2134	6984
20	508	6720	21	533	6821	90	2286	6890	29	737	6929	85	2159	6985
21	533	6721	22	559	6822	91	2311	6891	30	762	6930	86	2184	6986
22	559	6722	23	584	6823	92	2337	6892	31	787	6931	87	2210	6987
23	584	6723	24	610	6824	93	2362	6893	32	813	6932	88	2235	6988
24	610	6724	25	635	6825	94	2388	6894	33	838	6933	89	2261	6989
25	635	6725	26	660	6826	95	2413	6895	34	864	6934	90	2286	6990
26	660	6726	27	686	6827	96	2438	6896	35	889	6935	91	2311	6991
27	686	6727	28	711	6828	97	2464	6897	36	914	6936	92	2337	6992
28	711	6728	29	737	6829	98	2489	6898	37	940	6937	93	2362	6993
29	737	6729	30	762	6830	99	2515	6899	38	969	6938	94	2388	6994
30	762	6730	31	787	6831				39	991	6939	95	2413	6995
31	787	6731	32	813	6832				40	1016	6940	96	2438	6996
32	813	6732	33	838	6833				41	1041	6941	97	2464	6997
33	838	6733	34	864	6834				42	1067	6942	98	2489	6998
34	864	6734	35	889	6835				43	1092	6943	99	2515	6999
35	889	6735	36	914	6836				44	1118	6944			
36	914	6736	37	940	6837				45	1143	6945			
37	940	6737	38	969	6838				46	1168	6946			
38	965	6738	39	991	6839				47	1194	6947			
39	991	6739	40	1016	6840				48	1219	6948			
40	1016	6740	41	1041	6841				49	1245	6949			
41	1041	6741	42	1067	6842				50	1270	6950			
42	1067	6742	43	1092	6843				51	1295	6951			
43	1092	6743	44	1118	6844				52	1321	6952			
44	1118	6744	45	1143	6845				53	1346	6953			
45	1143	6745	46	1168	6846				54	1372	6954			
46	1168	6746	47	1194	6847				55	1397	6955			
47	1194	6747	48	1219	6848				56	1422	6956			
48	1219	6748	49	1245	6849				57	1448	6957			
49	1245	6749	50	1270	6850				58	1473	6958			
50	1270	6750	51	1295	6851				59	1499	6959			
61	1549	6761	52	1321	6852				60	1524	6960			
			53	1346	6853				61	1549	6961			
			54	1372	6854				62	1575	6962			
			55	1397	6855				63	1600	6963			
			56	1422	6856				64	1626	6964			
			57	1448	6857				65	1651	6965			
			58	1473	6858				66	1676	6966			
			59	1499	6859				67	1702	6967			
			60	1524	6860				68	1727	6968			
			61	1549	6861				69	1753	6969			
			62	1575	6862				70	1778	6970			
			63	1600	6863				71	1803	6971			
			64	1626	6864				72	1829	6972			
			65	1651	6865				73	1854	6973			
			66	1676	6866				74	1880	6974			
			67	1702	6867				75	1905	6975			
			69	1753	6869				76	1930	6976			
			70	1778	6870				77	1956	6977			
			71	1803	6871				78	1981	6978			
			72	1829	6872				79	2007	6979			
			73	1854	6873				80	2032	6980			
			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									

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

**Для ремней марки PowerRated® код заказа формируется следующим образом:**

**3L16**

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

**Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.**

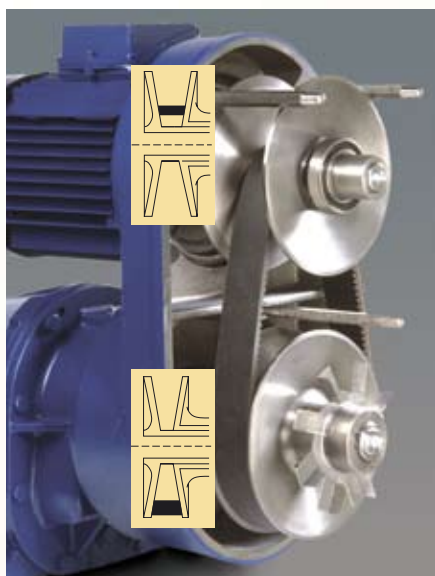


## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ВАРИАТОРНЫХ ПРИВОДОВ

# 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 конструктивных 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					Размеры по ISO R 1604						
	Внутренняя длина: мм					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								

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)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРИВОДОВ

# 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 запатентованному производственному технологическому процессу, 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 3М.



### 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
3М-JB	3,35	3	2,28
5М-JB	5,30	5	3,30
7М-JB	8,50	7	5,33
11М-JB	13,20	11	7,06

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



3M-JB		5M-JB		7M-JB		11M-JB	
Номер ремня	Эффективная длина ремня мм	Номер ремня	Эффективная длина ремня мм	Номер ремня	Эффективная длина ремня мм	Номер ремня	Эффективная длина ремня мм
3M-JB 175	175	5M-JB 280	280	7M-JB 500	490	11M-JB 710	692
3M-JB 180	180	5M-JB 290	290	7M-JB 515	505	11M-JB 730	712
3M-JB 185	185	5M-JB 300	300	7M-JB 530	520	11M-JB 750	732
3M-JB 190	190	5M-JB 307	307	7M-JB 545	535	11M-JB 775	757
3M-JB 195	195	5M-JB 315	315	7M-JB 560	550	11M-JB 800	782
3M-JB 200	200	5M-JB 325	325	7M-JB 580	570	11M-JB 825	807
3M-JB 206	206	5M-JB 335	335	7M-JB 600	590	11M-JB 850	832
3M-JB 212	212	5M-JB 345	345	7M-JB 615	605	11M-JB 875	857
3M-JB 218	218	5M-JB 355	355	7M-JB 630	620	11M-JB 900	882
3M-JB 224	224	5M-JB 365	365	7M-JB 650	640	11M-JB 925	907
3M-JB 230	230	5M-JB 375	375	7M-JB 670	660	11M-JB 950	932
3M-JB 236	236	5M-JB 387	387	7M-JB 690	680	11M-JB 975	957
3M-JB 243	243	5M-JB 400	400	7M-JB 710	703	11M-JB 1000	982
3M-JB 250	250	5M-JB 412	412	7M-JB 730	723	11M-JB 1030	1012
3M-JB 258	258	5M-JB 425	425	7M-JB 750	743	11M-JB 1060	1042
3M-JB 265	265	5M-JB 437	437	7M-JB 775	768	11M-JB 1090	1072
3M-JB 272	272	5M-JB 450	450	7M-JB 800	793	11M-JB 1120	1102
3M-JB 280	280	5M-JB 462	462	7M-JB 825	818	11M-JB 1150	1132
3M-JB 290	290	5M-JB 475	475	7M-JB 850	843	11M-JB 1180	1162
3M-JB 300	300	5M-JB 487	487	7M-JB 875	868	11M-JB 1220	1202
3M-JB 307	307	5M-JB 500	500	7M-JB 900	893	11M-JB 1250	1232
3M-JB 315	315	5M-JB 515	515	7M-JB 925	918	11M-JB 1280	1262
3M-JB 319	319	5M-JB 530	530	7M-JB 950	943	11M-JB 1320	1302
3M-JB 325	325	5M-JB 545	545	7M-JB 975	968	11M-JB 1360	1342
3M-JB 335	335	5M-JB 560	560	7M-JB 1000	993	11M-JB 1400	1382
3M-JB 345	345	5M-JB 580	580	7M-JB 1030	1023	11M-JB 1450	1432
3M-JB 350	350	5M-JB 600	600	7M-JB 1060	1053	11M-JB 1500	1482
3M-JB 355	355	5M-JB 615	615	7M-JB 1090	1083	11M-JB 1550	1532
3M-JB 365	365	5M-JB 630	630	7M-JB 1120	1113	11M-JB 1600	1582
3M-JB 375	375	5M-JB 650	650	7M-JB 1150	1143	11M-JB 1650	1632
3M-JB 387	387	5M-JB 670	670	7M-JB 1180	1173	11M-JB 1700	1682
3M-JB 400	400	5M-JB 690	690	7M-JB 1220	1213	11M-JB 1750	1732
3M-JB 406	406	5M-JB 710	710	7M-JB 1250	1243	11M-JB 1800	1782
3M-JB 412	412	5M-JB 730	730	7M-JB 1280	1273	11M-JB 1850	1832
3M-JB 425	425	5M-JB 750	750	7M-JB 1320	1313	11M-JB 1900	1882
3M-JB 437	437	5M-JB 775	775	7M-JB 1360	1353	11M-JB 1950	1932
3M-JB 450	450	5M-JB 800	800	7M-JB 1400	1393	11M-JB 2000	1982
3M-JB 462	462	5M-JB 825	825	7M-JB 1450	1443	11M-JB 2060	2042
3M-JB 475	475	5M-JB 850	850	7M-JB 1500	1493	11M-JB 2120	2102
3M-JB 487	487	5M-JB 875	875	7M-JB 1550	1543	11M-JB 2180	2162
3M-JB 500	500	5M-JB 900	900	7M-JB 1600	1593	11M-JB 2240	2222
3M-JB 515	515	5M-JB 925	925	7M-JB 1650	1643	11M-JB 2300	2282
3M-JB 530	530	5M-JB 950	950	7M-JB 1700	1693		
3M-JB 545	545	5M-JB 975	975	7M-JB 1750	1743		
3M-JB 553	553	5M-JB 1000	1000	7M-JB 1800	1793		
3M-JB 560	560	5M-JB 1030	1030	7M-JB 1850	1843		
3M-JB 580	580	5M-JB 1060	1060	7M-JB 1900	1893		
3M-JB 600	600	5M-JB 1090	1090	7M-JB 1950	1943		
3M-JB 615	615	5M-JB 1120	1120	7M-JB 2000	1993		
3M-JB 630	630	5M-JB 1150	1150	7M-JB 2060	2053		
3M-JB 650	650	5M-JB 1180	1180	7M-JB 2120	2113		
3M-JB 670	670	5M-JB 1220	1220	7M-JB 2180	2173		
3M-JB 690	690	5M-JB 1250	1250	7M-JB 2240	2233		
3M-JB 710	710	5M-JB 1280	1280	7M-JB 2300	2293		
3M-JB 730	730	5M-JB 1320	1320				
3M-JB 750	750	5M-JB 1360	1360				
		5M-JB 1400	1400				
		5M-JB 1450	1450				
		5M-JB 1500	1500				

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.



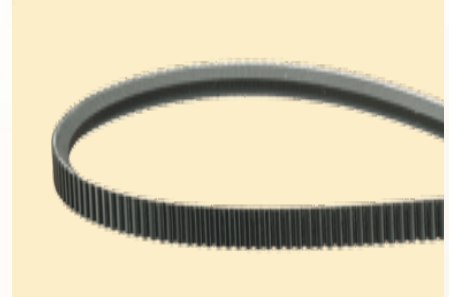


## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРИВОДОВ

# 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 благодаря тому, что полиуретановая смесь не имеет слоистости, а формируется 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.

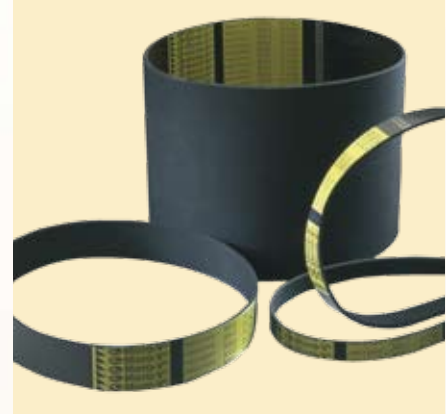
# MICRO-V®

## Многорреберный ремень

Благодаря скругленной конструкции своих ребер, многорреберный 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.

Ремни марки Micro-V® поставляются с профилями PJ, PL и PM.

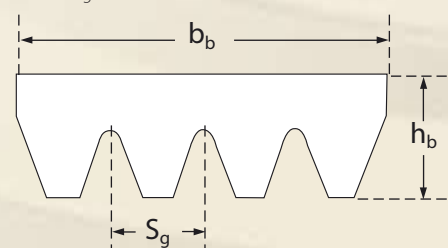
На приведенном ниже рисунке представлен поперечный разрез, иллюстрирующий номинальные размеры изделия – ширину ребра и высоту ремня. Все эти ремни работают в стандартных шкивах при условии изготовления последних в соответствии с требованиями международного стандарта DIN 7867 или ISO 9982 для каждого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

Номинальная ширина верхней поверхности:

$$b_b = N_r \times S_g$$

Где:  $N_r$  = количество ребер

$S_g$  = интервал между пазами шкива



### 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



PJ			PL			PM		
Номер ремня	длина ремня		Номер ремня	длина ремня		Номер ремня	длина ремня	
DIN7876	RMA	мм DIN/ISO	DIN7876	RMA	мм DIN/ISO	DIN7876	RMA	мм DIN/ISO
PJ 406	160 J	406	PL 954	375 L	954	PM 2286	900 M	2286
PJ 432	170 J	432	PL 991	390 L	991	PM 2388	940 M	2388
PJ 457	180 J	457	PL 1075	423 L	1075	PM 2515	990 M	2515
PJ 483	190 J	483	PL 1270	500 L	1270	PM 2693	1060 M	2693
PJ 508	200 J	508	PL 1333	525 L	1333	PM 2832	1115 M	2832
PJ 559	220 J	559	PL 1371	540 L	1371	PM 2921	1150 M	2921
PJ 584	230 J	584	PL 1397	550 L	1397	PM 3010	1185 M	3010
PJ 610	240 J	610	PL 1422	560 L	1422	PM 3124	1230 M	3124
PJ 660	260 J	660	PL 1562	615 L	1562	PM 3327	1310 M	3327
PJ 711	280 J	711	PL 1613	635 L	1613	PM 3531	1390 M	3531
PJ 723	285 J	723	PL 1664	655 L	1664	PM 3734	1470 M	3734
PJ 737	290 J	737	PL 1715	675 L	1715	PM 4089	1610 M	4089
PJ 762	300 J	762	PL 1765	695 L	1765	PM 4191	1650 M	4191
PJ 813	320 J	813	PL 1803	710 L	1803	PM 4470	1760 M	4470
PJ 838	330 J	838	PL 1842	725 L	1842	PM 4648	1830 M	4648
PJ 864	340 J	864	PL 1943	765 L	1943	PM 5029	1980 M	5029
PJ 914	360 J	914	PL 1981	780 L	1981	PM 5410	2130 M	5410
PJ 955	376 J	955	PL 2019	795 L	2019	PM 6121	2410 M	6121
PJ 965	380 J	965	PL 2070	815 L	2070	PM 6502	2560 M	6502
PJ 1016	400 J	1016	PL 2096	825 L	2096	PM 6883	2710 M	6883
PJ 1041	410 J	1041	PL 2134	840 L	2134	PM 7646	3010 M	7646
PJ 1067	420 J	1067	PL 2197	865 L	2197	PM 8408	3310 M	8408
PJ 1092	430 J	1092	PL 2235	880 L	2235	PM 9169	3610 M	9169
PJ 1105	435 J	1105	PL 2324	915 L	2324	PM 9931	3910 M	9931
PJ 1110	437 J	1110	PL 2362	930 L	2362			
PJ 1118	440 J	1118	PL 2476	975 L	2476			
PJ 1123	442 J	1123	PL 2515	990 L	2515			
PJ 1130	445 J	1130	PL 2705	1065 L	2705			
PJ 1136	447 J	1136	PL 2743	1080 L	2743			
PJ 1150	453 J	1150	PL 2845	1120 L	2845			
PJ 1168	460 J	1168	PL 2896	1140 L	2896			
PJ 1194	470 J	1194	PL 2921	1150 L	2921			
PJ 1200	473 J	1200	PL 2997	1180 L	2997			
PJ 1222	480 J	1222	PL 3086	1215 L	3086			
PJ 1233	485 J	1233	PL 3124	1230 L	3124			
PJ 1244	490 J	1244	PL 3289	1295 L	3289			
PJ 1262	497 J	1262	PL 3327	1310 L	3327			
PJ 1270	500 J	1270	PL 3493	1375 L	3493			
PJ 1280	504 J	1280	PL 3696	1455 L	3696			
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						

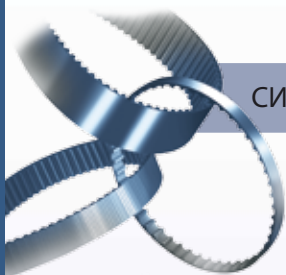
Для ремней марки Micro-V® код заказа формируется следующим образом:

**PL954/65**

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставяться 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.

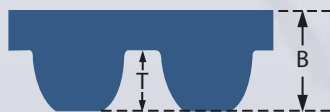
### Конструкция

- 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 мм	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 мм	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 мм	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.



## ШКИВЫ

**POLY CHAIN® GT**Технические характеристики шкивов  
Poly Chain® GT**8M****14M**

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

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 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 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 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

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.





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.

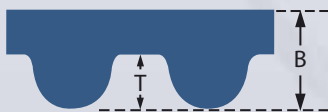
### Конструкция

- 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 мм	T мм	B 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.

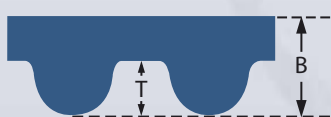
### Конструкция

- 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

Шар: 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

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
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

Шар: 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

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
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

Шар: 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

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
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

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
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:

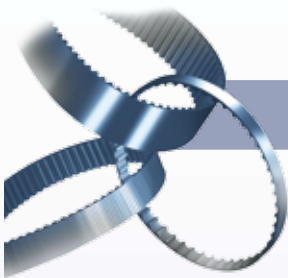
### 285-5MGT3-9

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



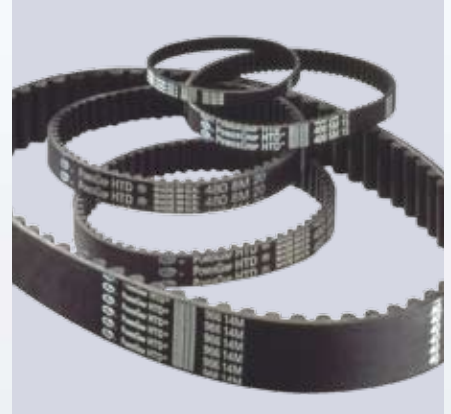
СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВОДОВ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ



## 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 8М, 14М и 20М 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.

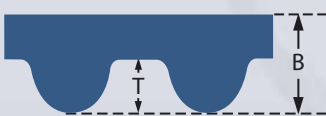
### Конструкция

- 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 8М и 14М 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).





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

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

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

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

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

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

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

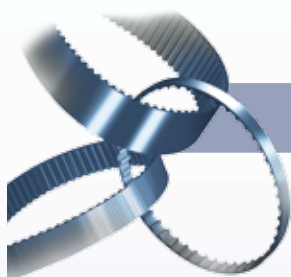
**480-8М-20**

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВОДОВ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ



## POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Синхронный ремень с криволинейным профилем зуба

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



### Опознавательная маркировка

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

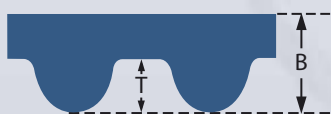
### Конструкция

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

### Преимущества

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

### Профили и номинальные размеры



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

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

**3М**

Шар: 3 мм

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

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

**5М**

Шар: 5 мм

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

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

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

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ ЦЕЛЕЙ

## POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Классический синхронный ремень

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



### Опознавательная маркировка

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

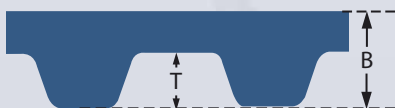
### Конструкция

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

### Преимущества

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

### Профили и номинальные размеры



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

### ПРИМЕЧАНИЕ

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



**XL**

Шаг: 1/5" (5,080 мм)

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

Маркировка длины и шага	Расчетная длина мм	Количество зубьев
<b>220 XL</b>	<b>558,80</b>	<b>110</b>
228 XL	579,12	114
<b>230 XL</b>	<b>584,20</b>	<b>115</b>
232 XL	589,28	116
234 XL	594,36	117
<b>240 XL</b>	<b>609,60</b>	<b>120</b>
<b>250 XL</b>	<b>635,00</b>	<b>125</b>
<b>260 XL</b>	<b>660,40</b>	<b>130</b>
264 XL	670,56	132
270 XL	685,80	135
274 XL	695,96	137
<b>280 XL</b>	<b>711,20</b>	<b>140</b>
284 XL	721,36	142
286 XL	726,44	143
<b>290 XL</b>	<b>736,60</b>	<b>145</b>
296 XL	751,84	148
<b>300 XL</b>	<b>762,00</b>	<b>150</b>
306 XL	777,24	153
<b>310 XL</b>	<b>787,40</b>	<b>155</b>
316 XL	802,64	158
322 XL	817,88	161
<b>330 XL</b>	<b>838,20</b>	<b>165</b>
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
<b>124 L</b>	<b>314,33</b>	<b>33</b>
135 L	342,90	36
<b>150 L</b>	<b>381,00</b>	<b>40</b>
165 L	419,10	44
<b>169 L</b>	<b>428,63</b>	<b>45</b>
172 L	438,15	46
187 L	476,25	50
<b>202 L</b>	<b>514,35</b>	<b>54</b>
<b>210 L</b>	<b>533,40</b>	<b>56</b>
<b>225 L</b>	<b>571,50</b>	<b>60</b>
236 L	600,08	63
<b>240 L</b>	<b>609,60</b>	<b>64</b>
244 L	619,13	65
251 L	638,18	67
<b>255 L</b>	<b>647,70</b>	<b>68</b>
<b>270 L</b>	<b>685,80</b>	<b>72</b>
<b>285 L</b>	<b>723,90</b>	<b>76</b>
<b>300 L</b>	<b>762,00</b>	<b>80</b>
<b>322 L</b>	<b>819,15</b>	<b>86</b>
<b>345 L</b>	<b>876,30</b>	<b>92</b>
<b>367 L</b>	<b>933,45</b>	<b>98</b>
<b>390 L</b>	<b>990,60</b>	<b>104</b>
<b>405 L</b>	<b>1028,70</b>	<b>108</b>
<b>420 L</b>	<b>1066,80</b>	<b>112</b>
<b>450 L</b>	<b>1143,00</b>	<b>120</b>
461 L	1171,58	123
<b>480 L</b>	<b>1219,20</b>	<b>128</b>
<b>510 L</b>	<b>1295,40</b>	<b>136</b>
<b>540 L</b>	<b>1371,60</b>	<b>144</b>
<b>600 L</b>	<b>1524,00</b>	<b>160</b>
630 L	1600,20	168
<b>660 L</b>	<b>1676,40</b>	<b>176</b>

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.



## ВЫСОКОТОЧНЫЕ СИНХРОННЫЕ РЕМНИ



# POWERGRIP® MXL

Классический синхронный ремень

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



### Опознавательная маркировка

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

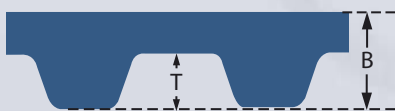
### Конструкция

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

### Преимущества

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

### Профили и номинальные размеры



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

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



## MXL

Шаг: 0,08" (2,032 мм)

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

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

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

### 288-MXL-019

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

**019** - Ширина ремня 0,19" (4,8 мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.





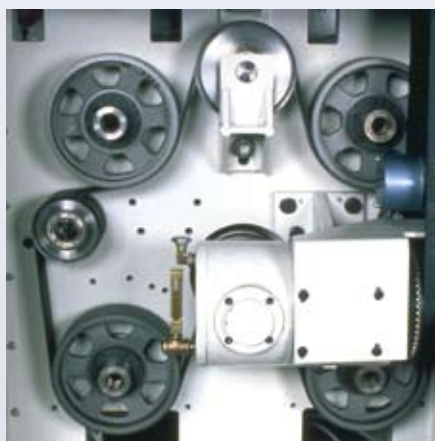
## ДУВУСТОРОННИЕ СИНХРОННЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВодОВ С РАЗНОНАПРАВЛЕННЫМ ВРАЩЕНИЕМ ВАЛОВ

# TWIN POWER®

## Двусторонний синхронный ремень



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



### Опознавательная маркировка

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

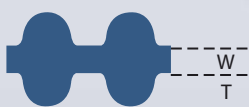
### Конструкция

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

### Преимущества

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

### Профили и номинальные размеры



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



	Шаг мм	W мм	T мм
5M	5,0	1,5	2,1



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



## TP GT2 8MGT

Шар: 8 мм

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

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

## TP GT2 14MGT

Шар: 14 мм

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

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

## TP HTD 5M

Шар: 5 мм

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

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

## TP L

Шар: 3/8" (9,525 мм)

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

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

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

### TP-1120-8MGT-20

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

## TP XL

Шар: 1/5" (5,080 мм)

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

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

## TP H

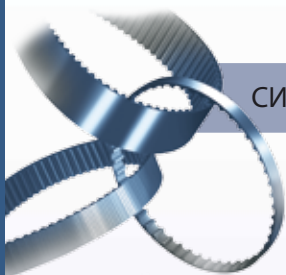
Шар: 1/2" (12,700 мм)

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

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

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

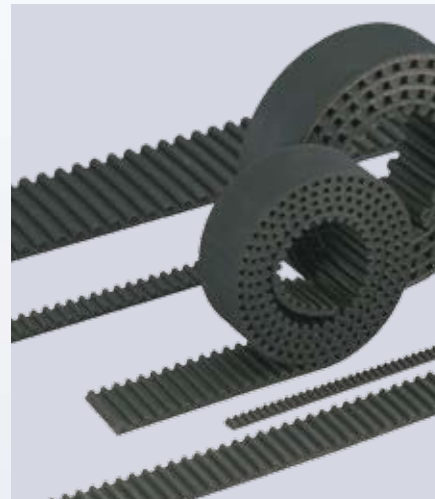
Размеры, выделенные жирным шрифтом, могут поставляться со склада.



## 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	Т мм	В мм	Длина в рулоне (м)	Ширина – мм Арамид
8MGT	8,00	3,40	5,90	30	<b>12, 21, 36</b>
14MGT	14,00	6,00	10,20	30	<b>20, 37</b>

### POWERGRIP® GT



	Шаг мм	Т мм	В 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, <b>10, 15, 25</b>
8MR	8,00	3,34	5,60	30	10, 15, 20, 30, 50	10, <b>15, 20, 30, 50</b>

### POWERGRIP® HTD®



	Шаг мм	Т мм	В мм	Длина в рулоне (м)	Ширина – мм	
					Стекловолокно	Сталь
3M	3,00	1,10	2,40	30	6, <b>9, 15</b>	
5M	5,00	2,10	3,80	30	<b>6, 10, 15, 25</b>	6, 10, 15, 25
8M	8,00	3,40	6,00	30	<b>10, 15, 20, 30, 50, 85</b>	10, 15, 20, 30, 50, 85
14M	14,00	6,00	10,00	30	25, <b>40, 55, 85, 115</b>	25, <b>40, 55, 85, 115</b>

### POWERGRIP®



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

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.



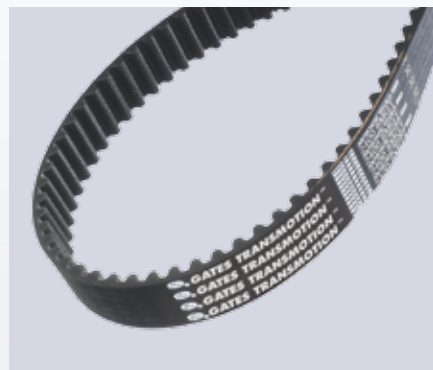


## РЕМНИ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛИНИЙ

# 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 роликую 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

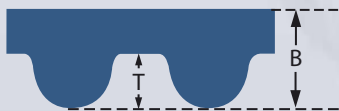
зубьев, а также от воздействия ударных нагрузок. Допускается возможность использования в механизмах, предусматривающих смывание.

- 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	Т мм	В 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.

Ремень марки TransMotion™ поставляется только на заказ. В случае необходимости вам следует обратиться к своему дистрибьютору продукции Gates или представителю фирмы Gates.

**Для ремней марки TransMotion™ код заказа формируется следующим образом:**

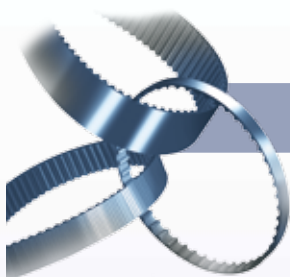
### 384-8MGTМ

**384** - Расчетная длина (мм)

**8MGTМ** - Шаг 8 мм



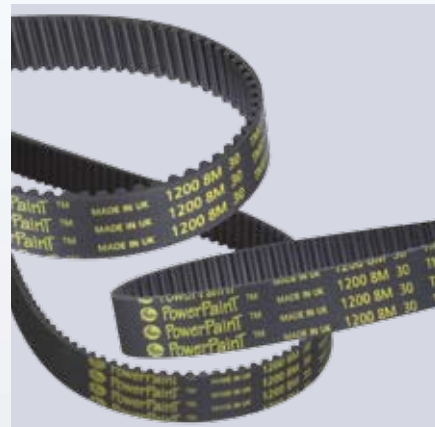
## РЕМНИ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛИНИЙ



# 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 и 14MGT
  - 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)

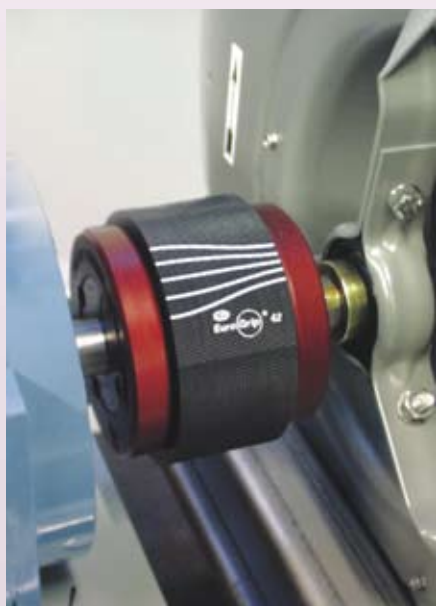
Ремни марки PowerPaint™ поставляются только на заказ. В случае необходимости вам следует обращаться к своему дистрибьютору продукции Gates или представителю фирмы Gates.



## EUROGRIP®

### Гибкие муфты

Гибкие муфты EuroGrip® предназначены для соединения двух валов, подверженных несоосности и осевым биениям, а также для предотвращения механических, которые могли бы возникнуть 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 высококачественного 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.

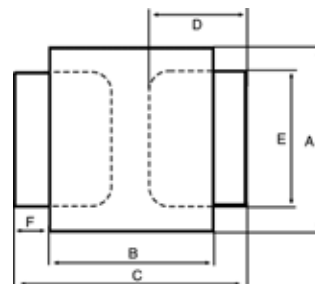
#### ПРИМЕЧАНИЕ

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 (кгм <sup>2</sup> )	Масса при МРВ <sup>(2)</sup> (г)
19 <sup>(1)</sup>	МРВ <sup>(2)</sup>	МРВ <sup>(2)</sup>	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) МРВ = 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 МРВ	01900
28	Втулка Торцевой элемент для конической втулки (задней) (1108) Торцевой элемент для конической втулки (передней) (1008)	9901-52801 9902-02801 9902-02802	Торцевой элемент с отверстием 24 мм	02824
			Торцевой элемент с отверстием 28 мм	02828
			Торцевой элемент с МРВ	02800
42	Втулка Торцевой элемент для конической втулки (задней) (1615) Торцевой элемент для конической втулки (передней) (1215)	9901-54201 9902-04201 9902-04202	Торцевой элемент с отверстием 38 мм	04238
			Торцевой элемент с отверстием 42 мм	04242
			Торцевой элемент с МРВ	04200
48	Втулка Торцевой элемент для конической втулки (задней) (2017) Торцевой элемент для конической втулки (передней) (1615)	9901-54801 9902-04801 9902-04802	Торцевой элемент с отверстием 48 мм	04848
			Торцевой элемент с МРВ	04800
60	Втулка Торцевой элемент для конической втулки (задней) (2517) Торцевой элемент для конической втулки (передней) (2017)	9901-56001 9902-06001 9902-06002	Торцевой элемент с отверстием 55 мм	06055
			Торцевой элемент с отверстием 60 мм	06060
			Торцевой элемент с МРВ	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.

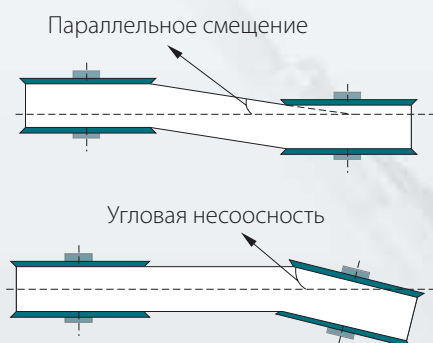


## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

# 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  $\geq 60$  мм
- Угол расхождения луча  $78^\circ$
- 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  $-10^\circ\text{C}$  до  $+50^\circ\text{C}$ .
- 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  $< 0,1^\circ$

**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®**

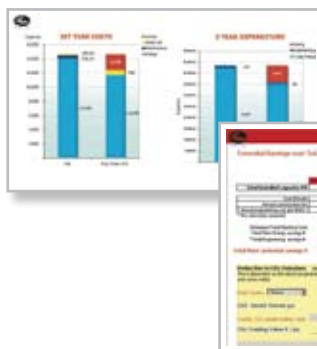
Вы имеете возможность произвести расчет своей собственной системы привода с помощью одного из руководств фирмы Gates или используя многоязычную программу DesignFlex®, работающую в среде Windows. Эта программа поставляется на компакт-диске CD-ROM (E/20098); кроме того, ее можно скачать с официального сайта фирмы Gates по адресу [www.gates.com](http://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 МВ.



### **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 сконструированной системы 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](http://www.gates-online.com)

**Gates** online



### **Управляйте своим выбором продукции со скоростью он-лайн**

Весь каталог продукции фирмы Gates теперь может предстать перед 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.

