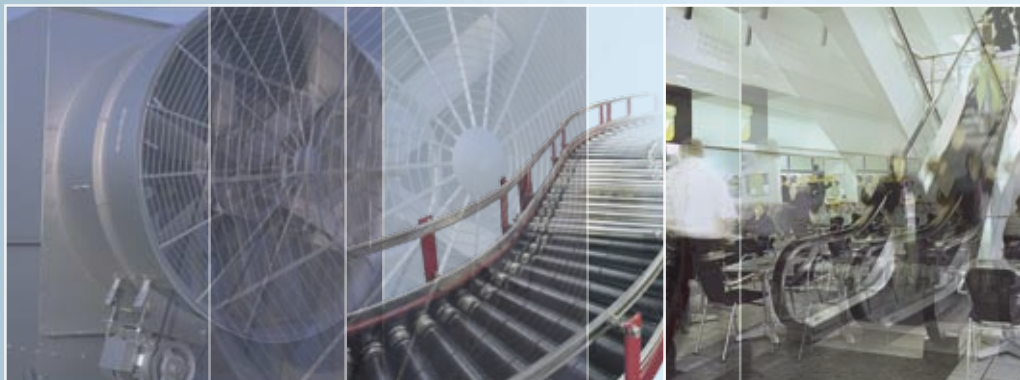


СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ МОЩНОСТИ GATES ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Всеобъемлющий ассортимент продукции

Поставщик **ООО «Астон-Балт»**
Тел.: (812) 292-4410. E-mail: info@aston-balt.ru



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.

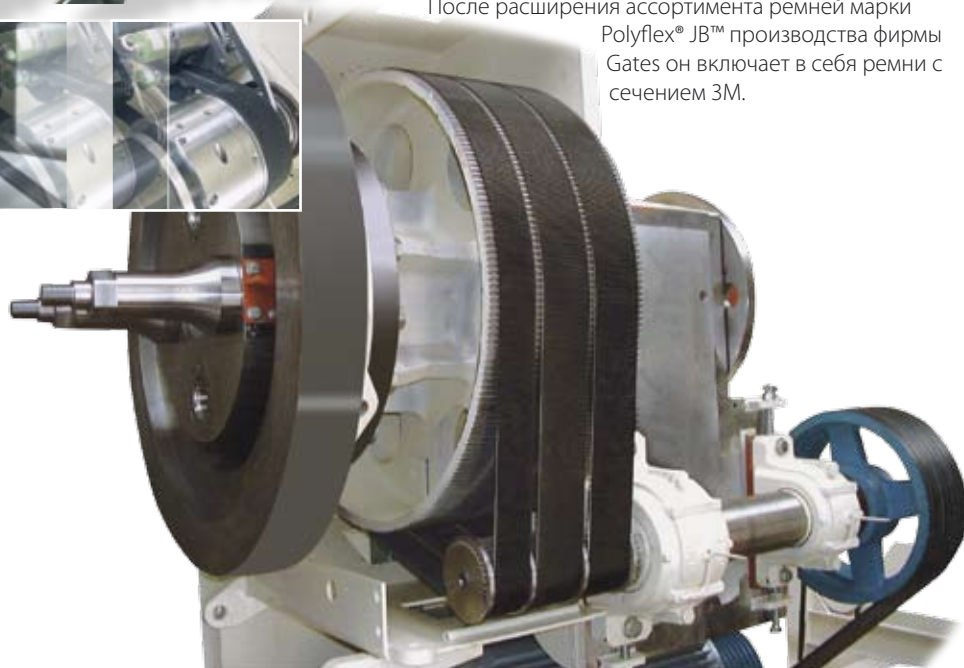


Клиновые ремни

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.



Поставщик **ООО «Астон-Балт»**

Тел.: (812) 292-4410. E-mail: info@aston-balt.ru

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 роликую 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.



Поставщик **ООО «Астон-Балт»**

Тел.: (812) 292-4410. E-mail: info@aston-balt.ru

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.

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.

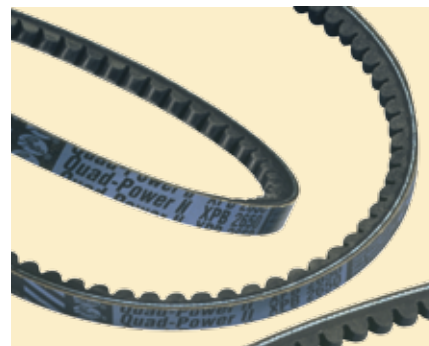


КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

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).

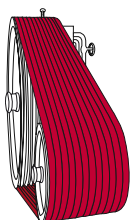
Преимущества

- 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.

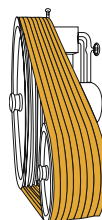
Профили и номинальные размеры



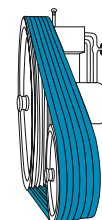
	Ширина мм	Высота мм
XPZ	10	8
XPA	13	10
XPB	16	13
XPC	22	18



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 поставяться со склада.

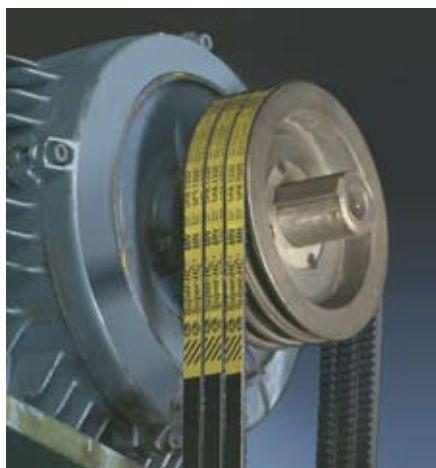


КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

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.



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