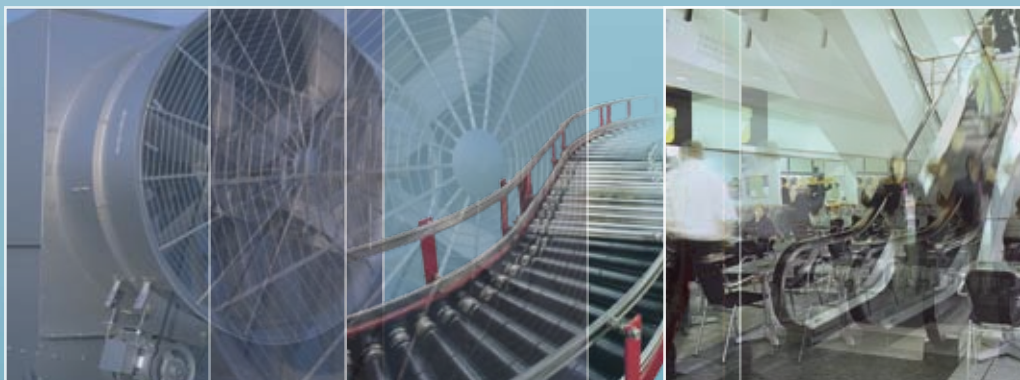


# СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ МОЩНОСТИ КОМПАНИИ GATES ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

*Всеобъемлющий ассортимент продукции*



# Системы Передачи Мощности Компании Gates Промышленного Назначения

## Высокоэффективный и обширный ассортимент продукции

Компания Gates предлагает широкий ассортимент клиновых и зубчатых ремней, роликов-натяжителей, шкивов, упругих муфт и комплексных систем привода различного назначения. Изделия компании Gates, предназначенные для передачи мощности, находят самое различное промышленное применение - от миниатюрных компьютерных принтеров или других высокоточных инструментов до промышленных компрессоров и сельскохозяйственных уборочных машин.

### Клиновые ремни

С тех пор, как Джон Гейтс изобрел первый в мире резиновый клиновый ремень в 1917, компания Gates оставалась лидером в разработке систем передачи мощности промышленного назначения и производстве высокотехнологичных ременных приводов. Благодаря использованию самых современных материалов и технологий производства, все промышленные клиновые ремни демонстрируют превосходные эксплуатационные качества.

Самой последней разработкой компании Gates являются ремни Quad-Power® III. Компания Gates, занимающая ведущее место по разработке экономичных и энергосберегающих ременных приводов, представляет Вам теперь новое поколение клиновых ремней узкого профиля с формованным зубом без обертки боковых граней Quad-Power® III. Ремни Quad-Power® III компании Gates обладают повышенными значениями номинальной передаваемой мощности, увеличенным безотказным сроком службы и обеспечивают сниженный расход энергии. Более подробная информация на стр. 6.



### Зубчатые ремни

В 1946 разработали первый зубчатый ремень - также изобретение, с которым связана компания Gates. За многие годы наш ассортимент зубчатых ремней расширился до нынешнего объема и идеально подходит для всех отраслей промышленности и всех областей применения. Каждый из промышленных зубчатых ремней компании Gates обеспечивает оптимизацию Вашего привода, экономия электроэнергии и снижение затрат.

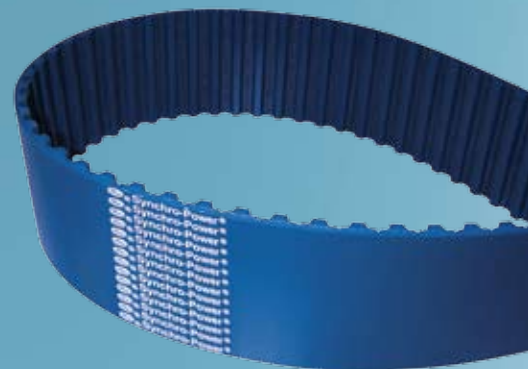
Poly Chain® GT Carbon™ - новейший полиуретановый зубчатый ремень компании Gates с запатентованным кордом из углеволокна, также подходит для тихоходных приводов с большим крутящим моментом. Разработчики материалов компании Gates впервые применили корд из углеволокна с высоким сопротивлением усталостному разрушению в ремне, который выполнен из нового полиуретанового состава. Следовательно, Poly Chain® GT Carbon™ - это самый мощный зубчатый ремень на рынке. Более подробная информация на стр. 38.



## Полиуретановые ремни

Полиуретановые ремни Gates Synchro-Power® разработаны для долговечной и энергосберегающей работы как в приводах передачи мощности, так и в приводах линейных перемещений. Эти ремни производятся как бесконечными, так и незамкнутыми различных размеров, конструкций, профилей зуба, и предназначены для работы в различных областях применения в обширном диапазоне нагрузок и скоростей.

Стандартная гамма изделий Gates Synchro-Power® покрывает множество областей применения. В случае, когда Ваш процесс требует проектирования ремня, удовлетворяющего специфическим требованиям, компания Gates также предлагает вам ряд специальных полиуретановых ремней, изготавливаемых на заказ, которые способны удовлетворить Ваши самые специфические потребности. Более подробная информация на стр. 62.



## Упругие муфты

Учитывая то, что электронный контроль скорости все чаще и чаще используется в промышленности, компания Gates разработала ассортимент упругих муфт, которые покрывают размеры стандартных двигателей. Более подробная информация на стр. 68.

## REACH – Природосберегающие и безопасные высококачественные изделия

REACH представляет собой директиву Европейского Сообщества – Директива (ЕС) № 1907/2006 – для химических веществ и их безопасного использования. REACH сокращение для Registration (Регистрация), Evaluation (Оценка), Authorisation (Разрешение) и Restriction of Chemicals (Ограничение по использованию Химических веществ).

Целью REACH является улучшение защиты здоровья человека и окружающей среды.

Компания Gates со всей степенью серьезности относится к своей ответственности в защите здоровья человека и окружающей среды и придерживается требований, изложенных в директиве REACH. Все вещества, использованные в наших ремнях, которые нуждаются в регистрации, регистрируются в центральной базе данных, находящейся под руководством Агентства по Европейским Химическим Продуктам (ECHA).

**Все ремни, перечисленные в этом каталоге, соответствуют директиве REACH.**

**Статья 33 (1) Директивы (ЕС) № 1907/2006 определяет, что любой поставщик продукции, содержащей Вещество, Вызывающее Наибольшие Опасения из актуального Списка Кандидатов Веществ ЕСНА, с весовой концентрацией выше 0,1%, как минимум должен проинформировать получателя продукции о наименовании вещества.**

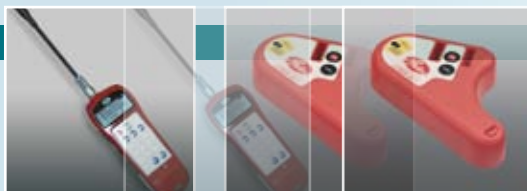
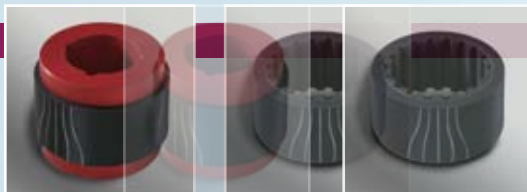
**В соответствии с этим компания Gates информирует своих покупателей, что следующие ремни содержат такое Вещество, Вызывающее Наибольшие Опасения, как Бис (2-этилгексил)фталат (DEHP) в весовых концентрациях выше 0,1%:**

- PowerRated®
- Super HC® PowerBand® SPC
- 5 самых мелких размеров ремней Micro-V®, профиля PJ и эффективная длина (DIN/ISO) которых находится в диапазоне от 406 мм до 508 мм: PJ406, PJ432, PJ457, PJ483 и PJ508.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Компания Gates предлагает полную гамму высококачественных ременных изделий, включая **специальные ремни** (под заказ) для удовлетворения самых различных потребностей, специфических для каждого покупателя. Если у Вас есть вопросы, касающиеся этого, обращайтесь к представителю компании Gates, который с удовольствием поможет Вам.







# Содержание

## Клиновые ремни

Quad-Power® III.....	6
Super HC® MN & Super HC® .....	8
Hi-Power® .....	11
Hi-Power® Dubl-V .....	14
VulcoPower™ .....	15
VulcoPlus™ .....	18
Predator® .....	21
Quad-Power® II PowerBand® .....	23
Super HC® & Hi-Power® PowerBand® .....	25
PoweRated® .....	28
Multi-Speed™ .....	30
Polyflex® JB™ .....	31
Polyflex® .....	33
Micro-V® .....	35

## Зубчатые ремни

Poly Chain® GT Carbon™ & Mini Poly Chain® GT Carbon™ .....	38
Poly Chain® GT2 .....	40
Poly Chain® GT шкивы.....	42
PowerGrip® GT3 8MGT & 14MGT .....	43
PowerGrip® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT .....	45
PowerGrip® HTD® 8M, 14M & 20M.....	47
PowerGrip® HTD® 3M & 5M .....	49
PowerGrip® XL, L, H, XH & XXH.....	51
PowerGrip® MXL.....	54
Twin Power® .....	56
Long Length & LiftPower™ .....	58
TransMotion™ .....	60
PowerPainT™ .....	61

## Полиуретановые ремни

Synchro-Power® .....	62
Полиуретановые ременные изделия, изготавливаемые по заказу.....	66

## Упругие муфты

EuroGrip® .....	68
-----------------	----

## Инструментальные средства

Звуковой измеритель натяжения ремней 507C .....	70
Лазерный прибор для регулировки соосности Laser AT-1 .....	71
Набор инструментов для диагностики и обслуживания .....	72



КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

# QUAD-POWER® III

**Клиновой ремень узкого профиля с формованным зубом без обертки боковых граней**

В настоящее время из-за растущих расходов на обслуживание и электроэнергию, промышленность все больше осознает необходимость использования средств, позволяющих повысить эффективность и снизить эксплуатационные затраты. Снижение потерь при передаче мощности может привести к значительной экономии средств. Компания Gates, занимающая ведущее место по разработке экономичных и энергосберегающих ременных приводов, представляет Вам теперь новое поколение клиновых ремней узкого профиля с формованным зубом без обертки боковых граней Quad-Power® III. Ремни Quad-Power® III компании Gates обладают повышенными значениями номинальной передаваемой мощности, увеличенным безотказным сроком службы и обеспечивают сниженный расход энергии.

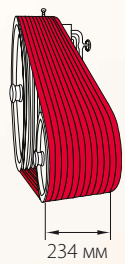


### Опознавательная маркировка

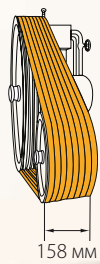
Долговечная маркировка синего цвета с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

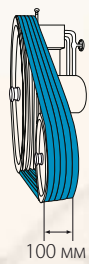
- Основа ремня выполнена из новой разработки резинового компаунда, который обладает стойкостью к химически агрессивным средам (кислоты и щелочи), старению, озону, УФ излучению и высокой температуре. Даже при сильных проскальзываниях ремня образование избыточного тепла не приведет к его возгоранию.
- Волокна с высокими эксплуатационными характеристиками, внедренные в компаунд, обеспечивают повышенную абразивную стойкость и повышенную износостойкость.
- Отличная поддержка корда в подкордовом слое достигнута поперечной ориентацией волокон, которые обеспечивают продольную гибкость ремня и поперечную жесткость.
- Специальный профиль формованного зуба с оптимизированной геометрией обеспечивает превосходную устойчивость ремня.
- Высокая точность шлифовки боковых граней обеспечивает идеальное сцепление.
- Кордовый слой состоит из высокопрочных кордовых нитей из полиэстера, обладающих пониженной растяжимостью и последней разработки адгезионного слоя синего цвета. Этот слой обеспечивает высокий уровень соединения кордовых нитей с подкордовым слоем.
- Исключительная гибкость придает ремню улучшенные характеристики работы с обратным изгибом при использовании наружных натяжных роликов.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.



**Hi-Power®**  
12 x B46  
срок службы  
ремня:  
25000 ч.



**Super HC®**  
8 x SPB1250  
срок службы  
ремня:  
25000 ч.



**Quad-Power® III**  
5 x XPB1250  
срок службы  
ремня:  
25000 ч.

### Профили и номинальные размеры



	Ширина мм	Высота мм
<b>XPZ/3VX</b>	10	8
<b>XPA</b>	13	10
<b>XPB/5VX</b>	16	13
<b>XPC</b>	22	18

### Преимущества

- Расширенный диапазон температур: от -40°C до +110°C.
- Непревзойденные мощностные характеристики: номинальная передаваемая мощность выше, чем у ремней Gates Quad-Power® II по меньшей мере на 15%.
- Значительно снижен уровень шума.
- Плавная работа.
- Экономия пространства и высокая гибкость при проектировании.
- Минимальная потеря натяжения ремня.
- Длительный и безотказный срок службы, снижающий расходы на замену и обслуживание.
- Природосберегающий: не содержит галогенов (напр. хлорина).
- Значительно лучшая стойкость к статическому старению.
- Высокая точность размеров. Принцип полной взаимозаменяемости: все размеры соответствуют и даже превышают допуски **UNISET** компании Gates и могут устанавливаться без подбора по группам.



XPZ/3VX				XPA		XPB/5VX	
Обознач. по ISO Расч. длина мм	Обознач. по RMA	Обознач. по ISO Расч. длина мм	Обознач. по RMA	Обознач. по ISO Расч. длина мм	Обознач. по ISO Расч. длина мм	Обознач. по ISO Расч. длина мм	Обознач. по RMA
XPZ600	3VX238	XPZ1687	3VX666	XPA690	XPA2240	XPB1000	5VX398
XPZ630	3VX250	XPZ1700	3VX670	XPA732	XPA2360	XPB1060	5VX422
XPZ637	3VX252	XPZ1750	3VX690	XPA747	XPA2430	XPB1080	5VX430
XPZ662	3VX262	XPZ1800	3VX710	XPA757	XPA2500	XPB1120	5VX445
XPZ670	3VX265	XPZ1850	3VX730	XPA782	XPA2650	XPB1180	5VX470
XPZ687	3VX272	XPZ1900	3VX750	XPA800	XPA2800	XPB1250	5VX497
XPZ710	3VX280	XPZ1950	3VX771	XPA832	XPA3000	XPB1260	5VX500
XPZ722	3VX286	XPZ2000	3VX790	XPA850	XPA3150	XPB1320	5VX524
XPZ730	3VX289	XPZ2030	3VX800	XPA857	XPA3350	XPB1340	5VX530
XPZ737	3VX292	XPZ2120	3VX836	XPA882	XPA3550	XPB1400	5VX556
XPZ750	3VX297	XPZ2160	3VX850	XPA900	XPA3750	XPB1410	5VX560
XPZ762	3VX300	XPZ2240	3VX883	XPA907	XPA4000	XPB1450	5VX575
XPZ772	3VX305	XPZ2280	3VX900	XPA925		XPB1500	5VX595
XPZ787	3VX311	XPZ2360	3VX931	XPA932		XPB1510	5VX600
XPZ800	3VX315	XPZ2410	3VX950	XPA950		XPB1550	5VX615
XPZ812	3VX321	XPZ2500	3VX986	XPA957		XPB1590	5VX630
XPZ837	3VX331	XPZ2540	3VX1000	XPA975		XPB1600	5VX634
XPZ850	3VX335	XPZ2650	3VX1045	XPA982		XPB1650	5VX654
XPZ862	3VX341	XPZ2690	3VX1060	XPA1000		XPB1690	5VX670
XPZ875	3VX346	XPZ2800	3VX1104	XPA1007		XPB1700	5VX674
XPZ887	3VX350	XPZ2840	3VX1120	XPA1030		XPB1750	5VX693
XPZ900	3VX355	XPZ3000	3VX1180	XPA1060		XPB1800	5VX713
XPZ912	3VX360	XPZ3150	3VX1242	XPA1082		XPB1850	5VX733
XPZ925	3VX366	XPZ3350	3VX1320	XPA1090		XPB1900	5VX753
XPZ937	3VX370	XPZ3550	3VX1400	XPA1107		XPB1950	5VX772
XPZ950	3VX375			XPA1120		XPB2000	5VX790
XPZ962	3VX380			XPA1140		XPB2020	5VX800
XPZ975	3VX385			XPA1150		XPB2120	5VX840
XPZ980	3VX387			XPA1157		XPB2150	5VX850
XPZ987	3VX390			XPA1180		XPB2240	5VX886
XPZ1000	3VX395			XPA1207		XPB2280	5VX900
XPZ1012	3VX400			XPA1215		XPB2300	5VX910
XPZ1030	3VX407			XPA1232		XPB2360	5VX934
XPZ1037	3VX410			XPA1250		XPB2410	5VX953
XPZ1060	3VX419			XPA1257		XPB2500	5VX990
XPZ1080	3VX425			XPA1282		XPB2530	5VX1000
XPZ1087	3VX429			XPA1285		XPB2650	5VX1050
XPZ1112	3VX439			XPA1307		XPB2680	5VX1060
XPZ1120	3VX442			XPA1320		XPB2800	5VX1108
XPZ1140	3VX450			XPA1332		XPB2840	5VX1123
XPZ1150	3VX454			XPA1357		XPB2900	5VX1146
XPZ1162	3VX459			XPA1360		XPB2990	5VX1180
XPZ1180	3VX464			XPA1367		XPB3000	5VX1186
XPZ1187	3VX469			XPA1382		XPB3150	5VX1245
XPZ1202	3VX475			XPA1400		XPB3320	5VX1312
XPZ1212	3VX479			XPA1450		XPB3350	5VX1323
XPZ1237	3VX487			XPA1457		XPB3440	5VX1359
XPZ1250	3VX494			XPA1482		XPB3550	5VX1400
XPZ1262	3VX498			XPA1500		XPB3750	5VX1481
XPZ1270	3VX500			XPA1507		XPB4000	5VX1579
XPZ1280	3VX505			XPA1532		XPB4250	5VX1678
XPZ1287	3VX508			XPA1550		XPB4500	5VX1776
XPZ1312	3VX518			XPA1582		XPB4750	5VX1875
XPZ1320	3VX520			XPA1600		XPB5000	5VX1973
XPZ1337	3VX530			XPA1632			
XPZ1362	3VX538			XPA1650			
XPZ1400	3VX553			XPA1657			
XPZ1412	3VX557			XPA1680			
XPZ1420	3VX560			XPA1700			
XPZ1437	3VX567			XPA1732			
XPZ1450	3VX572			XPA1750			
XPZ1487	3VX587			XPA1782			
XPZ1500	3VX592			XPA1800			
XPZ1512	3VX597			XPA1850			
XPZ1520	3VX600			XPA1900			
XPZ1537	3VX607			XPA1950			
XPZ1550	3VX612			XPA2000			
XPZ1587	3VX626			XPA2060			
XPZ1600	3VX630			XPA2120			
XPZ1650	3VX650			XPA2180			

XPC	
Обознач. по ISO Расч. длина мм	
XPC1900	
XPC2000	
XPC2120	
XPC2240	
XPC2360	
XPC2500	
XPC2650	
XPC2800	
XPC3000	
XPC3150	
XPC3350	
XPC3550	
XPC3750	
XPC4000	
XPC4250	
XPC4500	
XPC4750	
XPC5000	

<b>Код заказа Quad-Power® III выглядит следующим образом:</b>	
<b>XPZ600</b>	
<b>XPZ</b>	- Профиль
<b>600</b>	- Расчетная длина (мм)

Все размеры поставляются со склада.





КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## SUPER HC® MN & SUPER HC®

*Клиновой ремень узкого профиля с формованным зубом без обертки боковых граней/С оберткой боковых граней*

Помимо узкопрофильного клинового ремня с оберткой боковых граней Super HC®, компания Gates реализует на рынке клиновой ремень Super HC® с формованным зубом. В тех случаях, когда требуются более высокие скорости вращения, высокие передаточные отношения 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. Разработанный на основе специализированных исследований ремень Super HC® MN рекомендуется использовать во всех высоконагруженных приводах промышленного назначения на основе узкопрофильных клиновых ремней. Повышенная эффективность передачи мощности ремней Super HC® MN позволяет создавать более компактные и экономичные конструкции приводов. В наличии имеются ремни Super HC® MN с расчетной длиной до 5000 мм по стандарту ISO.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка желтого цвета с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

#### Super HC® MN

- Формованный профиль зуба обеспечивает снижение и равномерное распределение тепловых и изгибающих нагрузок. Кроме того, такой профиль зуба обеспечивает снижение шума.
- Высокая точность шлифовки боковых граней обеспечивает равномерное и высокое сцепление, а также оптимальное положение ремня в пазах шкивов.
- Возможно использование наружных натяжных роликов.
- Гибкие полиэстеровые корды вулканизированы в единое целое, что повышает устойчивость ремня к растягивающим и изгибающим нагрузкам, усталостным и ударным нагрузкам.
- Эластомерный состав защищает ремень от 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)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

#### Super HC®

- Арочный верх, вогнутые боковые грани и скругленные углы обеспечивают равномерное распределение нагрузки и равномерный контакт между канавками шкива и боковыми гранями ремня, что способствует значительному увеличению срока службы ремня и уменьшению износа шкивов.
- Масло- и термостойкое покрытие Flex-Weave® защищает материал ремня от самых неблагоприятных воздействий.
- Вулканизированные в единое целое с материалом ремня гибкие полиэстеровые корды обеспечивают превосходную устойчивость ремня к растягивающим, изгибающим нагрузкам, а также обеспечивают прекрасную износостойкость и устойчивость к ударным нагрузкам.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

### Профили и номинальные размеры



	Ширина мм	Высота мм
SPZ(-MN)	10	8
SPA(-MN)	13	10
SPB(-MN)	16	13
SPC(-MN)	22	18

### Преимущества

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- В отличие от клиновых ремней классического профиля эти ремни обладают большей мощностью при одинаковых размерах рабочего пространства или сохраняют одну и ту же мощность при уменьшении размеров рабочего пространства в 1/3 - 1/2 раза.
- Снижение затрат и экономия места за счет уменьшения размера шкивов, подшипников, защитных ограждений и крепежных элементов.
- Благодаря увеличению срока службы ремня снижаются затраты на дорогостоящее техническое обслуживание.
- Принцип полной взаимозаменяемости: все размеры соответствуют допускам компании Gates **UNISET** и могут устанавливаться без подбора по группам.



SPZ			SPA		
Обозначение	Расчетная длина		Обозначение	Расчетная длина	
MN	С оберткой Super HC®	мм	MN	С оберткой Super HC®	мм
	SPZ487	487	SPZ1347MN	SPZ1347	1347
	SPZ512	512		SPZ1360	1360
SPZ560MN	SPZ560	560	SPZ1362MN	SPZ1362	1362
SPZ562MN	SPZ562	562	SPZ1387MN	SPZ1387	1387
	SPZ587	587	SPZ1400MN	SPZ1400	1400
SPZ612MN	SPZ612	612	SPZ1412MN	SPZ1412	1412
	SPZ615	615	SPZ1420MN		1420
SPZ630MN	SPZ630	630	SPZ1437MN	SPZ1437	1437
SPZ637MN	SPZ637	637	SPZ1450MN	SPZ1450	1450
SPZ662MN	SPZ662	662	SPZ1462MN	SPZ1462	1462
SPZ670MN	SPZ670	670	SPZ1487MN	SPZ1487	1487
SPZ687MN	SPZ687	687	SPZ1500MN	SPZ1500	1500
SPZ710MN	SPZ710	710	SPZ1512MN	SPZ1512	1512
SPZ722MN	SPZ722	722	SPZ1520MN		1520
SPZ730MN	SPZ730	730	SPZ1537MN	SPZ1537	1537
SPZ737MN	SPZ737	737	SPZ1550MN	SPZ1550	1550
SPZ750MN	SPZ750	750	SPZ1562MN	SPZ1562	1562
SPZ760MN		760		SPZ1575	1575
SPZ762MN	SPZ762	762	SPZ1587MN	SPZ1587	1587
SPZ772MN	SPZ772	772	SPZ1600MN	SPZ1600	1600
SPZ775MN	SPZ775	775	SPZ1612MN	SPZ1612	1612
SPZ787MN	SPZ787	787	SPZ1637MN	SPZ1637	1637
SPZ800MN	SPZ800	800	SPZ1650MN	SPZ1650	1650
SPZ812MN	SPZ812	812	SPZ1662MN	SPZ1662	1662
SPZ825MN	SPZ825	825	SPZ1687MN	SPZ1687	1687
SPZ837MN	SPZ837	837	SPZ1700MN	SPZ1700	1700
SPZ850MN	SPZ850	850	SPZ1737MN	SPZ1737	1737
SPZ862MN	SPZ862	862	SPZ1750MN	SPZ1750	1750
SPZ875MN	SPZ875	875	SPZ1762MN	SPZ1762	1762
SPZ887MN	SPZ887	887	SPZ1782MN		1782
SPZ900MN	SPZ900	900	SPZ1787MN	SPZ1787	1787
SPZ912MN	SPZ912	912	SPZ1800MN	SPZ1800	1800
SPZ925MN	SPZ925	925	SPZ1812MN	SPZ1812	1812
SPZ937MN	SPZ937	937	SPZ1837MN	SPZ1837	1837
SPZ950MN	SPZ950	950	SPZ1850MN	SPZ1850	1850
SPZ962MN	SPZ962	962	SPZ1862MN	SPZ1862	1862
SPZ975MN	SPZ975	975	SPZ1887MN	SPZ1887	1887
SPZ987MN	SPZ987	987	SPZ1900MN	SPZ1900	1900
SPZ1000MN	SPZ1000	1000	SPZ1937MN	SPZ1937	1937
SPZ1010MN		1010	SPZ1950MN	SPZ1950	1950
SPZ1012MN	SPZ1012	1012	SPZ1987MN	SPZ1987	1987
	SPZ1024	1024	SPZ2000MN	SPZ2000	2000
SPZ1025MN		1025	SPZ2037MN	SPZ2037	2037
SPZ1030MN	SPZ1030	1030	SPZ2060MN	SPZ2060	2060
SPZ1037MN	SPZ1037	1037	SPZ2120MN	SPZ2120	2120
SPZ1047MN	SPZ1047	1047	SPZ2137MN	SPZ2137	2137
SPZ1060MN	SPZ1060	1060		SPZ2150	
SPZ1062MN	SPZ1062	1062	SPZ2160MN		2160
SPZ1077MN	SPZ1077	1077	SPZ2180MN	SPZ2180	2180
SPZ1080MN		1080	SPZ2187MN	SPZ2187	2187
SPZ1087MN	SPZ1087	1087	SPZ2240MN	SPZ2240	2240
SPZ1090MN	SPZ1090	1090	SPZ2262MN		2262
SPZ1112MN	SPZ1112	1112	SPZ2280MN		2280
SPZ1120MN	SPZ1120	1120	SPZ2287MN	SPZ2287	2287
SPZ1137MN	SPZ1137	1137	SPZ2360MN	SPZ2360	2360
SPZ1140MN		1140	SPZ2410MN		2410
SPZ1150MN	SPZ1150	1150	SPZ2430MN	SPZ2430	2430
SPZ1162MN	SPZ1162	1162	SPZ2500MN	SPZ2500	2500
SPZ1180MN	SPZ1180	1180	SPZ2540MN	SPZ2540	2540
SPZ1187MN	SPZ1187	1187	SPZ2650MN	SPZ2650	2650
SPZ1200MN		1200	SPZ2690MN	SPZ2690	2690
SPZ1202MN	SPZ1202	1202	SPZ2800MN	SPZ2800	2800
SPZ1212MN	SPZ1212	1212	SPZ2840MN	SPZ2840	2840
	SPZ1215	1215	SPZ3000MN	SPZ3000	3000
SPZ1237MN	SPZ1237	1237	SPZ3150MN	SPZ3150	3150
SPZ1250MN	SPZ1250	1250	SPZ3350MN	SPZ3350	3350
SPZ1262MN	SPZ1262	1262	SPZ3550MN	SPZ3550	3550
SPZ1270MN		1270		SPZ3750	3750
	SPZ1285	1285			
SPZ1287MN	SPZ1287	1287			
SPZ1312MN	SPZ1312	1312			
SPZ1320MN	SPZ1320	1320			
SPZ1337MN	SPZ1337	1337			
SPZ1340MN		1340			
			SPA732MN	SPA732	732
			SPA757MN	SPA757	757
			SPA782MN	SPA782	782
			SPA800MN	SPA800	800
			SPA807MN	SPA807	807
			SPA819MN		819
			SPA832MN	SPA832	832
			SPA850MN	SPA850	850
			SPA857MN	SPA857	857
			SPA882MN	SPA882	882
			SPA900MN	SPA900	900
			SPA907MN	SPA907	907
			SPA925MN	SPA925	925
			SPA932MN	SPA932	932
			SPA950MN	SPA950	950
			SPA957MN	SPA957	957
			SPA975MN	SPA975	975
			SPA982MN	SPA982	982
			SPA1000MN	SPA1000	1000
			SPA1007MN	SPA1007	1007
			SPA1030MN	SPA1030	1030
			SPA1032MN	SPA1032	1032
				SPA1057	1057
			SPA1060MN	SPA1060	1060
			SPA1082MN	SPA1082	1082
			SPA1090MN	SPA1090	1090
			SPA1107MN	SPA1107	1107
			SPA1120MN	SPA1120	1120
			SPA1132MN	SPA1132	1132
			SPA1140MN		1140
			SPA1150MN	SPA1150	1150
			SPA1157MN	SPA1157	1157
			SPA1180MN	SPA1180	1180
			SPA1207MN	SPA1207	1207
			SPA1215MN	SPA1215	1215
			SPA1232MN	SPA1232	1232
			SPA1250MN	SPA1250	1250
			SPA1257MN	SPA1257	1257
			SPA1272MN	SPA1272	1272
			SPA1282MN	SPA1282	1282
			SPA1285MN	SPA1285	1285
			SPA1307MN	SPA1307	1307
			SPA1320MN	SPA1320	1320
			SPA1332MN	SPA1332	1332
			SPA1357MN	SPA1357	1357
			SPA1360MN	SPA1360	1360
			SPA1382MN	SPA1382	1382
			SPA1400MN	SPA1400	1400
			SPA1407MN	SPA1407	1407
			SPA1432MN	SPA1432	1432
			SPA1450MN	SPA1450	1450
			SPA1457MN	SPA1457	1457
			SPA1482MN	SPA1482	1482
			SPA1500MN	SPA1500	1500
			SPA1507MN	SPA1507	1507
			SPA1532MN	SPA1532	1532
			SPA1550MN	SPA1550	1550
			SPA1557MN	SPA1557	1557
			SPA1582MN	SPA1582	1582
			SPA1600MN	SPA1600	1600
			SPA1607MN	SPA1607	1607
			SPA1632MN	SPA1632	1632
			SPA1650MN	SPA1650	1650
			SPA1657MN	SPA1657	1657
			SPA1682MN	SPA1682	1682
			SPA1700MN	SPA1700	1700
			SPA1707MN	SPA1707	1707
			SPA1732MN	SPA1732	1732
			SPA1750MN	SPA1750	1750
			SPA1757MN	SPA1757	1757
			SPA1782MN	SPA1782	1782
			SPA1800MN	SPA1800	1800
			SPA1807MN	SPA1807	1807
			SPA1832MN	SPA1832	1832
				SPA1850	1850
			SPA1857MN	SPA1857	1857
			SPA1882MN	SPA1882	1882
			SPA1900MN	SPA1900	1900
			SPA1907MN	SPA1907	1907
			SPA1932MN	SPA1932	1932
			SPA1950MN	SPA1950	1950
			SPA1957MN	SPA1957	1957
			SPA1982MN	SPA1982	1982
			SPA2000MN	SPA2000	2000
			SPA2032MN	SPA2032	2032
			SPA2057MN	SPA2057	2057
			SPA2060MN	SPA2060	2060
			SPA2082MN	SPA2082	2082
			SPA2120MN	SPA2120	2120
			SPA2132MN	SPA2132	2132
				SPA2180	2180
			SPA2182MN	SPA2182	2182
			SPA2207MN	SPA2207	2207
			SPA2232MN	SPA2232	2232
			SPA2240MN	SPA2240	2240
			SPA2282MN	SPA2282	2282
			SPA2300MN	SPA2300	2300
			SPA2307MN	SPA2307	2307
			SPA2332MN	SPA2332	2332
			SPA2360MN	SPA2360	2360
			SPA2382MN	SPA2382	2382
			SPA2430MN	SPA2430	2430
				SPA2432	2432
			SPA2482MN	SPA2482	2482
			SPA2500MN	SPA2500	2500
			SPA2532MN	SPA2532	2532
			SPA2582MN	SPA2582	2582
			SPA2607MN	SPA2607	2607
			SPA2632MN	SPA2632	2632
			SPA2650MN	SPA2650	2650
			SPA2682MN	SPA2682	2682
			SPA2732MN		2732
			SPA2782MN	SPA2782	2782
			SPA2800MN	SPA2800	2800
			SPA2832MN	SPA2832	2832
			SPA2847MN	SPA2847	2847
				SPA2872	2872
			SPA2882MN	SPA2882	2882
			SPA2900MN	SPA2900	2900
			SPA2932MN	SPA2932	2932
			SPA2982MN	SPA2982	2982
			SPA3000MN	SPA3000	3000
				SPA3032	3032
				SPA3082	3082
			SPA3150MN	SPA3150	3150
				SPA3182	3182
				SPA3282	3282
			SPA3350MN	SPA3350	3350
				SPA3382	3382
			SPA3550MN	SPA3550	3550
				SPA3650	3650
			SPA3750MN	SPA3750	3750
			SPA4000MN	SPA4000	4000
				SPA4250	4250
				SPA4500	4500
				SPA5000	5000



SPB			SPC		
Обозначение	С оберткой Super HC®	Расчетная длина мм	Обозначение	С оберткой Super HC®	Расчетная длина мм
SPB1250MN	SPB1250	1250	SPC2000MN	SPC2000	2000
SPB1260MN		1260	SPC2120MN	SPC2120	2120
SPB1320MN	SPB1320	1320	SPC2240MN	SPC2240	2240
SPB1340MN		1340	SPC2360MN	SPC2360	2360
	SPB1360	1360	SPC2500MN	SPC2500	2500
SPB1400MN	SPB1400	1400		SPC2550	2550
SPB1410MN		1410	SPC2650MN	SPC2650	2650
	SPB1450	1450	SPC2800MN	SPC2800	2800
SPB1500MN	SPB1500	1500	SPC3000MN	SPC3000	3000
SPB1510MN		1510	SPC3150MN	SPC3150	3150
	SPB1550	1550	SPC3350MN	SPC3350	3350
SPB1590MN		1590	SPC3550MN	SPC3550	3550
SPB1600MN	SPB1600	1600	SPC3750MN	SPC3750	3750
	SPB1650	1650	SPC4000MN	SPC4000	4000
SPB1690MN		1690		SPC4100	4100
SPB1700MN	SPB1700	1700	SPC4250MN	SPC4250	4250
SPB1750MN	SPB1750	1750	SPC4500MN	SPC4500	4500
	SPB1778	1778	SPC4750MN	SPC4750	4750
SPB1800MN	SPB1800	1800		SPC5000	5000
	SPB1850	1850		SPC5300	5300
	SPB1860	1860		SPC5600	5600
SPB1900MN	SPB1900	1900		SPC5800	5800
	SPB1930	1930		SPC6000	6000
	SPB1950	1950		SPC6300	6300
SPB2000MN	SPB2000	2000		SPC6500	6500
SPB2020MN	SPB2020	2020		SPC6700	6700
	SPB2060	2060		SPC7100	7100
	SPB2098	2098		SPC7500	7500
SPB2120MN	SPB2120	2120		SPC8000	8000
SPB2150MN	SPB2150	2150		SPC8500	8500
	SPB2180	2180		SPC9000	9000
	SPB2200	2200		SPC9500	9500
SPB2240MN	SPB2240	2240		SPC10000	10000
SPB2280MN	SPB2280	2280		SPC10600	10600
	SPB2300	2300		SPC11200	11200
SPB2360MN	SPB2360	2360		SPC11800	11800
	SPB2391	2391		SPC12000	12000
	SPB2400	2400		SPC12500	12500
SPB2410MN		2410		SPC13500	13500
SPB2500MN	SPB2500	2500		SPC13800	13800
SPB2530MN		2530		SPC14200	14200
	SPB2600	2600		SPC15000	15000
SPB2650MN	SPB2650	2650		SPC16500	16500
SPB2680MN	SPB2680	2680			
SPB2800MN	SPB2800	2800			
SPB2840MN	SPB2840	2840			
	SPB2850	2850			
	SPB2900	2900			
SPB2990MN		2990			
SPB3000MN	SPB3000	3000			
SPB3150MN	SPB3150	3150			
	SPB3250	3250			
	SPB3320	3320			
SPB3350MN	SPB3350	3350			
	SPB3450	3450			
SPB3550MN	SPB3550	3550			
	SPB3650	3650			
SPB3750MN	SPB3750	3750			
	SPB3800	3800			
	SPB3870	3870			
SPB4000MN	SPB4000	4000			
	SPB4120	4120			
SPB4250MN	SPB4250	4250			
SPB4500MN	SPB4500	4500			
SPB4750MN	SPB4750	4750			
	SPB4820	4820			
	SPB4870	4870			
	SPB5000	5000			
	SPB5300	5300			
	SPB5600	5600			
	SPB6000	6000			
	SPB6300	6300			
	SPB6700	6700			
	SPB7100	7100			
	SPB7500	7500			
	SPB8000	8000			

Код заказа Super HC® (MN) выглядит следующим образом:

**SPZ560(MN)**

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.





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 сельскохозяйственных и промышленных целях. Арочный верх ремня Hi-Power® обеспечивает его превосходную прочность, позволяющую предотвратить появление вогнутости и других деформаций корда. Благодаря выверенным кордам каждый из них несет всю свою полную долю нагрузки.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка красного цвета с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Арочный верх, вогнутые боковые грани и скругленные углы обеспечивают равномерное распределение растягивающей нагрузки и равномерный контакт между пазами шкива и боковыми гранями ремня, что способствует значительному увеличению срока службы ремня и уменьшению износа материала шкивов.
- Масло- и термостойкое покрытие Flex Weave® защищает основу ремня от самых неблагоприятных воздействий.
- Вулканизированные эластичные корды обеспечивают превосходную стойкость ремня к воздействию растягивающих и изгибающих усилий, а также ударных нагрузок.
- Высококачественная резиновая смесь защищает ремень от 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)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

### Преимущества

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Надежность и эффективность.
- Длительный срок службы ремня снижает затраты на его замену и обслуживание.
- Принцип полной взаимозаменяемости: все размеры соответствуют допускам компании Gates **UNISET** и могут устанавливаться без подбора по группам.

### Профили и номинальные размеры



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



Z - 10 mm			A - 13 mm			B - 17 mm		
Обозначение	Внутр. длина	Расчетная длина	Обозначение	Внутр. длина	Расчетная длина	Обозначение	Внутр. длина	Расчетная длина
	мм	мм		мм	мм		мм	мм
Z16	425	447	A18	457	487	A83.5	2120	2150
Z17.5	450	470	A19	480	510	A84	2140	2170
Z18.5	475	495	A20	508	538	A84.5	2150	2180
Z19	485	505	A21	535	570	A85	2160	2195
Z19.5	500	520	A22	560	595	A86	2200	2220
Z20	515	537	A23	590	620	A87	2215	2245
Z20.5	530	550	A23.5	600	630	A88	2240	2270
Z22	560	580	A24	615	645	A89	2265	2295
Z22.5	575	595	A24.5	630	655	A90	2300	2325
Z23.5	600	620	A25	650	680	A91	2320	2350
Z24	610	630	A26	670	705	A92	2345	2375
Z25	630	655	A27	690	720	A93	2360	2400
Z26	653	675	A27.5	700	730	A94	2400	2425
Z26.5	670	695	A28	710	745	A95	2420	2450
Z28	710	730	A28.5	725	755	A96	2440	2475
Z28.5	725	747	A29.5	750	780	A97	2475	2500
Z29	730	755	A30	775	805	A98	2500	2525
Z29.5	750	770	A31	800	825	A100	2540	2575
Z30.5	775	795	A32	825	850	A102	2590	2625
Z31	785	805	A32.5	825	855	A104	2650	2680
Z31.5	800	820	A33	850	875	A105	2670	2705
Z32.5	825	845	A34	875	900	A107	2725	2755
Z33.5	850	870	A35	900	925	A108	2750	2780
Z34	865	887	A36	925	950	A110	2800	2830
Z34.5	875	895	A37	950	975	A112	2850	2880
Z35.5	900	920	A38	975	1000	A114	2896	2926
Z36	910	930	A38.5	975	1005	A116	2946	2976
Z37	935	955	A39	1000	1025	A118	3000	3035
Z37.5	950	970	A40	1030	1055	A120	3050	3085
Z38.5	975	995	A40.5	1030	1060	A124	3150	3185
Z39	980	1005	A41	1050	1080	A128	3250	3290
Z39.5	1000	1020	A41.5	1060	1090	A130	3310	3340
Z40	1016	1038	A42	1075	1105	A132	3350	3380
Z41	1040	1063	A43	1100	1130	A134	3410	3440
Z41.5	1050	1070	A44	1125	1155	A136	3455	3490
Z42	1060	1080	A45	1150	1180	A140	3550	3590
Z44	1120	1140	A46	1180	1205	A144	3660	3695
Z45	1150	1170	A46.5	1180	1210	A147	3750	3770
Z45.5	1160	1180	A47	1200	1230	A148	3750	3780
Z46	1180	1200	A47.5	1215	1245	A158	4000	4050
Z47	1200	1220	A48	1225	1255	A167	4250	4280
Z48	1225	1245	A49	1250	1280	A173	4400	4430
Z48.5	1230	1255	A50	1275	1310	A180	4575	4610
Z49	1250	1270	A51	1300	1330	A187	4750	4780
Z50	1275	1295	A52	1320	1355	A195	4915	4950
Z51	1300	1320	A53	1350	1385	A196	4985	5015
Z52	1320	1340	A54	1375	1410	A197	5000	5030
Z53	1346	1368	A55	1400	1435			
Z54	1371	1393	A56	1430	1460			
Z55	1400	1420	A57	1450	1485			
Z56	1422	1444	A58	1475	1510			
Z57	1450	1470	A59	1500	1535			
Z58	1475	1497	A60	1525	1560			
Z59	1500	1520	A61	1550	1585			
Z60	1524	1546	A62	1575	1610			
Z61	1550	1572	A63	1600	1635			
Z62	1575	1597	A64	1625	1660			
Z63	1600	1622	A65	1655	1690			
Z63.5	1600	1630	A66	1680	1715			
Z64	1626	1648	A67	1700	1735			
Z65	1651	1673	A68	1730	1765			
Z66	1675	1697	A69	1760	1790			
Z67	1700	1720	A70	1780	1815			
Z68	1725	1747	A71	1800	1840			
Z69	1750	1772	A72	1830	1865			
Z70	1775	1797	A73	1860	1890			
Z71	1800	1820	A74	1880	1915			
Z73	1850	1872	A75	1900	1940			
Z75	1900	1920	A76	1930	1965			
Z78	1975	1997	A77	1960	1990			
Z79	2000	2022	A78	1980	2020			
Z83.5	2120	2142	A79	2000	2040			
Z88	2240	2262	A80	2040	2070			
Z93	2360	2382	A81	2060	2095			
Z98	2500	2522	A82	2090	2120			
			A83	2120	2145			

B - 17 mm		
Обозначение	Внутр. длина	Расчетная длина
	мм	мм
B25	650	695
B26	670	710
B27	695	735
B27.5	710	745
B28	725	770
B29	750	795
B30	775	815
B31	800	845
B32	825	870
B32.5	825	865
B33	850	895
B34	875	920
B35	900	940
B36	925	965
B36.75	937	980
B37	950	990
B38	975	1015
B38.5	975	1015
B39	1000	1040
B40	1030	1065







# Hi-Power® Dubl-V

**Двойной  
клиновой ремень  
классического  
профиля с  
оберткой боковых  
граней**

Ремень Hi-Power® Dubl-V компании Gates характеризуется двойным клиновым профилем. Ремень состоит из сплетенных эластичных кордов, устойчивых к воздействию изгибающих усилий, и защитного покрытия Flex-Weave®. Это идеальное решение для "серпентинных приводов" (приводов с валами обратного вращения), где передача мощности осуществляется как с наружной, так и с нижней поверхности ремней.

**Профили и номинальные  
размеры**



	Ширина мм	Высота мм
AA	13	8
BB	17	11
CC	22	14
DD	32	19

AA		
Обознач.	Эффект. длина	Расч. длина
	мм	мм
AA51	1350	1330
AA55	1450	1435
AA60	1575	1560
AA64	1678	1663
AA68	1780	1765
AA75	1960	1940
AA80	2085	2070
AA85	2210	2195
AA86	2237	2222
AA88	2288	2273
AA90	2340	2325
AA92	2390	2375
AA96	2490	2475
AA105	2720	2705
AA112	2900	2880
AA120	3100	3085
AA128	3305	3290

BB		
Обознач.	Эффект. длина	Расч. длина
	мм	мм
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
BB66	1750	1730
BB68	1800	1780
BB71	1880	1855
BB73	1925	1905
BB74	1955	1930
BB75	1980	1955
BB81	2130	2110
BB83	2185	2160
BB85	2235	2210
BB90	2360	2335
BB92	2410	2390
BB93	2435	2415
BB94	2460	2440
BB95	2485	2465
BB96	2510	2490
BB97	2535	2515
BB100	2615	2595
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
BB140	3629	3610
BB144	3730	3710
BB155	4010	3990
BB158	4085	4065
BB168	4340	4320
BB169	4365	4345
BB173	4470	4445
BB180	4645	4625
BB190	4900	4880
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		
Обознач.	Эффект. длина	Расч. длина
	мм	мм
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		
Обознач.	Эффект. длина	Расч. длина
	мм	мм
DD270	6925	6875
DD300	7690	7635
DD360	9215	9160

**Код заказа Hi-Power® Dubl-V выглядит  
следующим образом:**

**AA51**

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

Все размеры поставляются по запросу.



## РЕМНИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

**VULCOPOWER™**

**Клиновой ремень классического профиля с оберткой боковых граней**

Клиновые ремни VulcoPower™ компании Gates предназначены для надежной и длительной работы в высоконагруженных приводах промышленного назначения. Они сочетают в себе преимущества, присущие только высококачественным ремням компании Gates, и все это по привлекательной цене.

**Опознавательная маркировка**

Долговечная маркировка белого цвета с указанием типа и размеров изделия.

**Конструкция**

- Строение ремня преобразует силы, возникающие на боковых гранях, в продольные растягивающие силы, действующие на корды.
- Тканевое покрытие обеспечивает хорошее сцепление и защиту от абразивного износа.
- Эластичный полиэстеровый корд выдерживает разовые или повторяющиеся ударные нагрузки.
- Превосходная устойчивость к воздействию масла, тепла, озона, солнечного света, погодным явлениям и старению.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

**Преимущества**

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Изготавливается по строгим стандартам качества компании Gates.
- Подходит для широкого диапазона применений, связанных с передачей мощности в условиях малых и средних нагрузок, а также для использования в механизмах транспортирования.
- Представлены все пользующиеся спросом длины и профили.
- Принцип полной взаимозаменяемости: все размеры соответствуют допускам компании Gates **UNISET** и могут устанавливаться без подгонки.

**Профили и номинальные размеры**

	Ширина мм	Высота мм
<b>Z</b>	10	6
<b>A</b>	13	8
<b>B</b>	17	11
<b>C</b>	22	14



Z			A					
Обознач.	Внутр. длина	Расч. длина	Обознач.	Внутр. длина	Расч. длина	Обознач.	Внутр. длина	Расч. длина
	мм	мм		мм	мм		мм	мм
Z16VULCO	413	435	A18VULCO	460	490	A86VULCO	2190	2220
Z17.5VULCO	438	460	A19VULCO	475	505	A87VULCO	2215	2245
Z18.5VULCO	478	500	A20VULCO	525	555	A88VULCO	2240	2270
Z19.5VULCO	493	515	A21VULCO	540	570	A89VULCO	2265	2295
Z20.5VULCO	518	540	A22VULCO	565	595	A90VULCO	2290	2320
Z22.5VULCO	568	590	A23VULCO	590	620	A91VULCO	2315	2345
Z24VULCO	613	635	A24VULCO	610	640	A92VULCO	2340	2370
Z25VULCO	628	650	A25VULCO	633	663	A93VULCO	2365	2395
Z25.5VULCO	653	675	A26VULCO	670	700	A94VULCO	2390	2420
Z26.5VULCO	668	690	A27.5VULCO	700	730	A95VULCO	2415	2445
Z28VULCO	703	725	A28.5VULCO	715	745	A96VULCO	2445	2475
Z29VULCO	733	755	A29.5VULCO	750	780	A97VULCO	2465	2495
Z30VULCO	768	790	A30VULCO	770	800	A98VULCO	2500	2530
Z31VULCO	788	810	A31VULCO	795	825	A100VULCO	2540	2570
Z32.5VULCO	828	850	A32VULCO	805	835	A102VULCO	2590	2620
Z33.5VULCO	853	875	A32.5VULCO	825	855	A104VULCO	2650	2680
Z34.5VULCO	878	900	A33VULCO	845	875	A105VULCO	2680	2710
Z36VULCO	913	935	A34VULCO	870	900	A107VULCO	2720	2750
Z37.5VULCO	948	970	A35VULCO	890	920	A108VULCO	2745	2775
Z38.5VULCO	978	1000	A36VULCO	915	945	A110VULCO	2800	2830
Z39.5VULCO	998	1020	A37VULCO	945	975	A112VULCO	2855	2885
Z41.5VULCO	1048	1070	A38VULCO	962	992	A115VULCO	2920	2950
Z44VULCO	1130	1152	A39VULCO	980	1010	A116VULCO	2950	2980
Z45VULCO	1143	1165	A40VULCO	1015	1045	A118VULCO	3000	3030
Z46VULCO	1178	1200	A41VULCO	1040	1070	A120VULCO	3055	3085
Z47VULCO	1198	1220	A42VULCO	1065	1095	A124VULCO	3150	3180
Z48VULCO	1223	1245	A43VULCO	1090	1120	A128VULCO	3255	3285
Z49VULCO	1243	1265	A44VULCO	1115	1145	A130VULCO	3305	3335
Z50VULCO	1273	1295	A45VULCO	1145	1175	A132VULCO	3350	3380
Z51VULCO	1305	1327	A46VULCO	1175	1205	A136VULCO	3455	3485
Z52VULCO	1323	1345	A47VULCO	1190	1220	A140VULCO	3555	3585
Z53VULCO	1340	1362	A48VULCO	1225	1255	A144VULCO	3660	3690
Z54VULCO	1373	1395	A49VULCO	1248	1278	A148VULCO	3750	3780
Z55VULCO	1398	1420	A50VULCO	1265	1295	A158VULCO	4015	4045
Z57VULCO	1448	1470	A51VULCO	1300	1330	A167VULCO	4245	4275
Z59VULCO	1498	1520	A52VULCO	1325	1355	A187VULCO	4750	4780
Z60VULCO	1523	1545	A53VULCO	1355	1385	A197VULCO	5000	5030
Z61VULCO	1553	1575	A54VULCO	1370	1400			
Z63VULCO	1603	1625	A55VULCO	1410	1440			
Z65VULCO	1653	1675	A56VULCO	1425	1455			
Z66VULCO	1678	1700	A57VULCO	1455	1485			
Z67VULCO	1703	1725	A58VULCO	1475	1505			
Z69VULCO	1753	1775	A59VULCO	1495	1525			
Z71VULCO	1803	1825	A60VULCO	1530	1560			
			A61VULCO	1550	1580			
			A62VULCO	1580	1610			
			A63VULCO	1615	1645			
			A64VULCO	1625	1655			
			A65VULCO	1660	1690			
			A66VULCO	1676	1706			
			A67VULCO	1700	1730			
			A68VULCO	1725	1755			
			A69VULCO	1750	1780			
			A70VULCO	1780	1810			
			A71VULCO	1805	1835			
			A72VULCO	1830	1860			
			A73VULCO	1855	1885			
			A74VULCO	1885	1915			
			A75VULCO	1910	1940			
			A76VULCO	1930	1960			
			A77VULCO	1960	1990			
			A78VULCO	1980	2010			
			A79VULCO	2010	2040			
			A80VULCO	2035	2065			
			A81VULCO	2060	2090			
			A82VULCO	2085	2115			
			A83VULCO	2110	2140			
			A84VULCO	2135	2165			
			A85VULCO	2170	2200			





B						C					
Обознач.	Внутр. длина	Расч. длина	Обознач.	Внутр. длина	Расч. длина	Обознач.	Внутр. длина	Расч. длина	Обознач.	Внутр. длина	Расч. длина
	мм	мм		мм	мм		мм	мм		мм	мм
B26VULCO	650	690	B96VULCO	2445	2485	C43VULCO	1092	1150	C120VULCO	3062	3120
B27VULCO	690	730	B97VULCO	2470	2510	C46VULCO	1192	1250	C122VULCO	3127	3185
B28VULCO	710	750	B98VULCO	2495	2535	C48VULCO	1227	1285	C124VULCO	3157	3215
B29VULCO	730	770	B99VULCO	2520	2560	C49VULCO	1252	1310	C128VULCO	3262	3320
B30VULCO	750	790	B100VULCO	2545	2585	C51VULCO	1292	1350	C130VULCO	3312	3370
B31VULCO	795	835	B101VULCO	2570	2610	C52VULCO	1337	1395	C132VULCO	3367	3425
B32VULCO	820	860	B102VULCO	2595	2635	C53VULCO	1352	1410	C134VULCO	3402	3460
B33VULCO	860	900	B103VULCO	2615	2655	C55VULCO	1402	1460	C136VULCO	3477	3535
B35VULCO	890	930	B104VULCO	2645	2685	C56VULCO	1427	1485	C140VULCO	3557	3615
B36VULCO	930	970	B105VULCO	2675	2715	C57VULCO	1452	1510	C144VULCO	3672	3730
B37VULCO	950	990	B106VULCO	2700	2740	C58VULCO	1492	1550	C148VULCO	3772	3830
B38VULCO	970	1010	B108VULCO	2750	2790	C59VULCO	1512	1570	C153VULCO	3902	3960
B39VULCO	1000	1040	B110VULCO	2800	2840	C60VULCO	1527	1585	C158VULCO	4007	4065
B40VULCO	1025	1065	B112VULCO	2850	2890	C61VULCO	1567	1625	C162VULCO	4122	4180
B41VULCO	1045	1085	B114VULCO	2900	2940	C62VULCO	1592	1650	C165VULCO	4212	4270
B42VULCO	1070	1110	B115VULCO	2925	2965	C63VULCO	1617	1675	C167VULCO	4262	4320
B43VULCO	1105	1145	B116VULCO	2950	2990	C65VULCO	1667	1725	C170VULCO	4342	4400
B44VULCO	1110	1150	B118VULCO	3000	3040	C66VULCO	1692	1750	C173VULCO	4407	4465
B45VULCO	1145	1185	B120VULCO	3055	3095	C67VULCO	1717	1775	C177VULCO	4507	4565
B46VULCO	1170	1210	B124VULCO	3150	3190	C68VULCO	1742	1800	C180VULCO	4587	4645
B47VULCO	1195	1235	B126VULCO	3210	3250	C69VULCO	1767	1825	C187VULCO	4752	4810
B48VULCO	1225	1265	B128VULCO	3260	3300	C70VULCO	1792	1850	C190VULCO	4822	4880
B49VULCO	1250	1290	B130VULCO	3310	3350	C71VULCO	1817	1875	C195VULCO	4967	5025
B50VULCO	1278	1318	B132VULCO	3355	3395	C72VULCO	1842	1900	C197VULCO	5022	5080
B51VULCO	1300	1340	B134VULCO	3410	3450	C75VULCO	1912	1970	C204VULCO	5192	5250
B52VULCO	1325	1365	B136VULCO	3460	3500	C76VULCO	1942	2000	C208VULCO	5302	5360
B53VULCO	1350	1390	B140VULCO	3560	3600	C77VULCO	1972	2030	C210VULCO	5342	5400
B54VULCO	1380	1420	B144VULCO	3665	3705	C78VULCO	1992	2050	C222VULCO	5607	5665
B55VULCO	1410	1450	B147VULCO	3740	3780	C80VULCO	2042	2100	C225VULCO	5672	5730
B56VULCO	1440	1480	B148VULCO	3760	3800	C81VULCO	2067	2125	C238VULCO	6002	6060
B57VULCO	1460	1500	B152VULCO	3865	3905	C82VULCO	2092	2150	C240VULCO	6062	6120
B58VULCO	1480	1520	B154VULCO	3915	3955	C83VULCO	2122	2180	C250VULCO	6307	6365
B59VULCO	1510	1550	B158VULCO	4020	4060	C84VULCO	2142	2200	C265VULCO	6702	6760
B60VULCO	1525	1565	B162VULCO	4120	4160	C85VULCO	2172	2230	C270VULCO	6822	6880
B61VULCO	1555	1595	B167VULCO	4255	4295	C86VULCO	2197	2255	C280VULCO	7107	7165
B62VULCO	1575	1615	B173VULCO	4400	4440	C88VULCO	2242	2300			
B63VULCO	1595	1635	B175VULCO	4450	4490	C89VULCO	2272	2330			
B64VULCO	1630	1670	B180VULCO	4580	4620	C90VULCO	2297	2355			
B65VULCO	1650	1690	B187VULCO	4755	4795	C93VULCO	2367	2425			
B66VULCO	1695	1735	B192VULCO	4880	4920	C94VULCO	2387	2445			
B67VULCO	1715	1755	B195VULCO	4960	5000	C95VULCO	2412	2470			
B68VULCO	1730	1770	B210VULCO	5340	5380	C96VULCO	2432	2490			
B69VULCO	1755	1795	B240VULCO	6090	6130	C97VULCO	2467	2525			
B70VULCO	1780	1820	B248VULCO	6300	6340	C98VULCO	2502	2560			
B71VULCO	1810	1850	B270VULCO	6825	6865	C99VULCO	2537	2595			
B72VULCO	1835	1875	B280VULCO	7100	7140	C100VULCO	2557	2615			
B73VULCO	1855	1895				C101VULCO	2582	2640			
B74VULCO	1885	1925				C102VULCO	2602	2660			
B75VULCO	1905	1945				C104VULCO	2657	2715			
B76VULCO	1935	1975				C105VULCO	2682	2740			
B77VULCO	1960	2000				C106VULCO	2707	2765			
B78VULCO	2000	2040				C108VULCO	2762	2820			
B80VULCO	2030	2070				C110VULCO	2802	2860			
B81VULCO	2060	2100				C112VULCO	2857	2915			
B82VULCO	2090	2130				C114VULCO	2917	2975			
B83VULCO	2115	2155				C115VULCO	2932	2990			
B84VULCO	2140	2180				C116VULCO	2962	3020			
B85VULCO	2165	2205				C118VULCO	2997	3055			
B86VULCO	2185	2225									
B87VULCO	2215	2255									
B88VULCO	2240	2280									
B89VULCO	2255	2295									
B90VULCO	2290	2330									
B91VULCO	2310	2350									
B92VULCO	2340	2380									
B93VULCO	2365	2405									
B94VULCO	2395	2435									
B95VULCO	2420	2460									

Код заказа VulcoPower™ выглядит следующим образом:

**C43VULCO**

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

Все размеры поставляются со склада.



## РЕМНИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

**VULCOPLUS™**

**Клиновой ремень узкого профиля с оберткой боковых граней**

Идеальным решением для систем привода, требующих высоких скоростей вращения, высокого соотношения скоростей или малых диаметров шкивов, является ремень VulcoPlus™ компании Gates. Этот сменный ремень рекомендуется для всех высоконагруженных систем привода промышленного назначения на основе узкопрофильного клинового ремня.

**Опознавательная маркировка**

Долговечная маркировка зеленого цвета с указанием типа и размеров изделия.

**Конструкция**

- Резиновый состав ремня преобразует силы, возникающие на боковых гранях, в продольные растягивающие силы, действующие на корд.
- Тканевое покрытие обеспечивает хорошее сцепление и защиту от абразивного износа.
- Эластичный полиэстеровый корд выдерживает разовые или повторяющиеся ударные нагрузки.
- Превосходная устойчивость к воздействию масла, тепла, озона, солнечного света, погодным явлениям и старению.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813) и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/ЕС - АТЕХ.**

**Преимущества**

- Превосходное соотношение эксплуатационных качеств и стоимости.
- Изготавливается по строгим стандартам качества компании Gates.
- Подходит для широкого диапазона применений, связанных с передачей мощности в условиях малых и средних нагрузок, а также для использования в механизмах транспортирования.
- Представлены все пользующиеся спросом длины и профили.
- Принцип полной взаимозаменяемости: все размеры соответствуют допускам компании Gates **UNISER** и могут устанавливаться без подбора по группам.

**Профили и номинальные размеры**

	Ширина мм	Высота мм
<b>SPZ</b>	10	8
<b>SPA</b>	13	10
<b>SPB</b>	16	13
<b>SPC</b>	22	18







SPB		SPC	
Обозначение	Расчетная длина	Обозначение	Расчетная длина
	мм		мм
SPB1250VULCO	1250	SPC2000VULCO	2000
SPB1280VULCO	1280	SPC2120VULCO	2120
SPB1320VULCO	1320	SPC2240VULCO	2240
SPB1360VULCO	1360	SPC2360VULCO	2360
SPB1400VULCO	1400	SPC2500VULCO	2500
SPB1450VULCO	1450	SPC2650VULCO	2650
SPB1500VULCO	1500	SPC2800VULCO	2800
SPB1550VULCO	1550	SPC3000VULCO	3000
SPB1600VULCO	1600	SPC3150VULCO	3150
SPB1650VULCO	1650	SPC3350VULCO	3350
SPB1700VULCO	1700	SPC3550VULCO	3550
SPB1750VULCO	1750	SPC3750VULCO	3750
SPB1800VULCO	1800	SPC4000VULCO	4000
SPB1850VULCO	1850	SPC4250VULCO	4250
SPB1900VULCO	1900	SPC4500VULCO	4500
SPB1950VULCO	1950	SPC4750VULCO	4750
SPB2000VULCO	2000	SPC5000VULCO	5000
SPB2060VULCO	2060	SPC5300VULCO	5300
SPB2120VULCO	2120	SPC5600VULCO	5600
SPB2180VULCO	2180	SPC6000VULCO	6000
SPB2240VULCO	2240	SPC6300VULCO	6300
SPB2300VULCO	2300	SPC6700VULCO	6700
SPB2360VULCO	2360	SPC7100VULCO	7100
SPB2430VULCO	2430	SPC7500VULCO	7500
SPB2500VULCO	2500	SPC8000VULCO	8000
SPB2580VULCO	2580	SPC8500VULCO	8500
SPB2650VULCO	2650	SPC9000VULCO	9000
SPB2720VULCO	2720	SPC9500VULCO	9500
SPB2800VULCO	2800	SPC10000VULCO	10000
SPB2900VULCO	2900	SPC10600VULCO	10600
SPB3000VULCO	3000	SPC11200VULCO	11200
SPB3150VULCO	3150		
SPB3250VULCO	3250		
SPB3350VULCO	3350		
SPB3450VULCO	3450		
SPB3550VULCO	3550		
SPB3650VULCO	3650		
SPB3750VULCO	3750		
SPB3870VULCO	3870		
SPB4000VULCO	4000		
SPB4120VULCO	4120		
SPB4250VULCO	4250		
SPB4370VULCO	4370		
SPB4500VULCO	4500		
SPB4560VULCO	4560		
SPB4620VULCO	4620		
SPB4750VULCO	4750		
SPB4870VULCO	4870		
SPB5000VULCO	5000		
SPB5300VULCO	5300		
SPB5600VULCO	5600		
SPB6000VULCO	6000		
SPB6300VULCO	6300		
SPB6700VULCO	6700		
SPB7100VULCO	7100		
SPB7500VULCO	7500		
SPB8000VULCO	8000		

Код заказа VulcoPlus™ выглядит следующим образом:

**SPA732VULCO**

**SPA** - Профиль

**732** - Расчетная длина (мм)

**VULCO** - Сокращенное наименование изделия

Все размеры, выделенными жирным шрифтом, поставляются со склада.

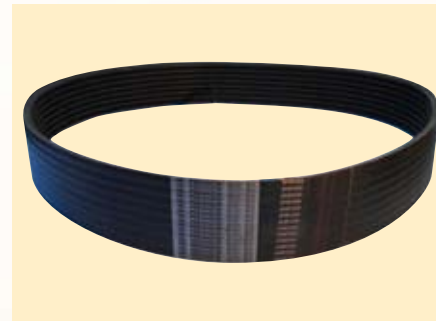


КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## PREDATOR®

**Клиновой ремень узкого/классического профиля с оберткой боковых граней**

Клиновые ремни Predator® компании Gates занимают лидирующую позицию на рынке. Особая прочность и высокая устойчивость к нагрузкам этих ремней не имеют себе равных. Ремни Predator® демонстрируют отличные технические характеристики в самых тяжелых условиях эксплуатации и на очень нагруженном оборудовании, где стандартные клиновые ремни не обеспечивают требуемой производительности. Отличительной особенностью ремней Predator® является их конструкция: из всех клиновых ремней они имеют самую высокую плотность мощности и практически нулевое растяжение - все это благодаря высокопрочным эластичным арамидным кордам. Они представлены как группой ремней PowerBand® с профилями SPBP, SPCP, 9JP, 15JP и 8VP, так и отдельными ремнями с профилями AP, BP, CP, SPBP, SPCP и 8VP.



### Опознавательная маркировка

Долговечная серебристая маркировка с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Эластичные корды из арамида обеспечивают исключительную прочность, надежность и минимальное растяжение.
- Двойное тканевое покрытие обеспечивает устойчивость к истиранию и износу.
- Очень плотное покрытие со специальной обработкой препятствует проскальзыванию и перемещению ремня при максимальных нагрузках без выделения избыточного тепла, а также устойчиво к проникновению инородных материалов.
- Благодаря хлоропреновому резиновому компаунду ремень обладает превосходной масло- и теплоустойчивостью.
- Не содержащее резины покрытие допускает мгновенное проскальзывание ремня, вызванное чрезмерными перегрузками, при этом не повреждая сам ремень.

### Преимущества

- Как минимум на 40% превышает номинальную мощность клиновых ремней стандартной конструкции.
- Отсутствие необходимости повторного натяжения ремня.
- Меньше ухода и обслуживания, меньше потерь времени.
- Идеальное решение в проблемных областях применения.
- Представлен группой ремней PowerBand® и одиночными ремнями:
  - Ремни PowerBand® имеют многослойную стяжную основу, которая обеспечивает превосходную устойчивость ремня в шкиве, предотвращая переворачивание и сбрасывание ремней с привода.
  - Одиночные ремни специально разработаны для использования там, где ремни PowerBand® не могут быть использованы. Одиночные ремни Predator® поставляются по запросу длиной свыше 1400 мм.
- Ремень Predator® PowerBand® **обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** за исключением ремней с профилем 8VP, и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX. Если Вам необходима более подробная информация на предмет статической проводимости одиночных ремней Predator®, обращайтесь к Вашему представителю компании Gates.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
SPBP	19,0	16	13
SPCP	25,5	22	18
9JP	10,3	10	8
15JP	17,5	16	13
8VP	28,6	26	23

### Количество ребер

SPBP	2 → 16
SPCP	2 → 12
9JP	2 → 30
15JP	2 → 16
8VP	3 → 5



Ремни PowerBand®

SPBP	
Обозначение	Расчетная длина
	мм
SPBP2120	2120
SPBP2240	2240
SPBP2360	2360
SPBP2500	2500
SPBP2650	2650
SPBP2800	2800
SPBP3000	3000
SPBP3150	3150
SPBP3350	3350
SPBP3550	3550
SPBP3750	3750
SPBP4000	4000
SPBP4250	4250
SPBP4500	4500
SPBP4750	4750
SPBP5000	5000
SPBP5300	5300
SPBP5600	5600
SPBP6000	6000
SPBP6300	6300
SPBP6700	6700
SPBP7100	7100
SPBP7500	7500
SPBP8000	8000

SPCP	
Обозначение	Расчетная длина
	мм
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500
SPCP9000	9000
SPCP10000	10000
SPCP10600	10600
SPCP11200	11200

9JP	
Обозначение	Эффективная длина
	мм
9JP1400	1400
9JP1500	1500
9JP1600	1600
9JP1700	1700
9JP1800	1800
9JP1900	1900
9JP2000	2000
9JP2120	2120
9JP2240	2240
9JP2360	2360
9JP2500	2500
9JP2650	2650
9JP2800	2800
9JP3000	3000
9JP3150	3150
9JP3350	3350
9JP3550	3550

15JP	
Обозначение	Эффективная длина
	мм
15JP1400	1400
15JP1500	1500
15JP1600	1600
15JP1700	1700
15JP1800	1800
15JP1900	1900
15JP2000	2000
15JP2120	2120
15JP2240	2240
15JP2360	2360
15JP2500	2500
15JP2650	2650
15JP2800	2800
15JP3000	3000
15JP3150	3150
15JP3350	3350
15JP3550	3550
15JP3750	3750
15JP4000	4000
15JP4250	4250
15JP4500	4500
15JP4750	4750
15JP5000	5000
15JP5300	5300
15JP5600	5600
15JP6000	6000
15JP6300	6300
15JP6700	6700
15JP7100	7100
15JP7500	7500
15JP8000	8000
15JP8500	8500
15JP9000	9000

8VP	
Обозначение	Эффективная длина
	мм
8VP1000	2540
8VP1060	2690
8VP1120	2845
8VP1180	2995
8VP1250	3175
8VP1320	3355
8VP1400	3555
8VP1500	3810
8VP1600	4065
8VP1700	4320
8VP1800	4570
8VP1900	4825
8VP2000	5080
8VP2120	5385
8VP2240	5690
8VP2360	5995
8VP2500	6350
8VP2650	6730
8VP2800	7110
8VP3000	7620
8VP3150	8000
8VP3350	8510
8VP3550	9015
8VO3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

Код заказа Predator® выглядит следующим образом:

**SPBP3350/3**

**SPBP** - Профиль  
**3350** - Расчетная длина (мм)  
**3** - Количество ребер

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.





КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## QUAD-POWER® II POWERBAND®

*Многоручьевой клиновой ремень узкого профиля с формованным зубом без обертки боковых граней*

Ремни Quad-Power® II PowerBand® компании Gates обеспечивают плавность хода в тех системах привода, где одиночные ремни подвержены значительным вибрациям, а также имеют слабую устойчивость посадки на шкивах. Он состоит из нескольких клиновых ремней, соединенных высокопрочной стяжной основой, что делает его прочнее всех этих ремней, взятых по отдельности. Ремень Quad-Power® II PowerBand® легко устанавливается и обладает высокой устойчивостью к вибрациям.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Прочная стяжная основа поддерживает требуемый зазор между ремнями и предотвращает возможность изгиба в боковых направлениях.
- Эластичные корды вулканизированы в единое целое, что повышает устойчивость ремня к растягивающим и изгибающим нагрузкам, усталостным и ударным нагрузкам.
- При использовании наружного натяжного ролика или натяжителя плоская конструкция наружной поверхности уменьшает шумообразование.
- Эластомерный состав защищает ремень от воздействия тепла, озона и солнечного света.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

### Преимущества

- Высокая устойчивость и плавность хода при работе в самых высоконагруженных приводах.
- Лучшая устойчивость к вибрациям.
- Диапазон температуры составляет от -30°C to +60°C (возможность кратковременной работы при более высоких температурах).
- Возможность упрощения приводов, существенно повышающая экономичность.
- Экономия места и снижение веса привода благодаря высокой эффективности передачи.
- Принцип полной взаимозаменяемости: все размеры соответствуют допускам компании Gates **UNISET** и могут устанавливаться без подбора по группам.

### 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 ребер			
	2	3	4	5
3VX	x	x	x	x
5VX	x	x	x	x
XPZ	x	x	x	
XPA	x	x		
XPB	x	x		



3VX		XPZ		XPA		XPB	
Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Расчетная длина	Обозначение	Расчетная длина	Обозначение	Расчетная длина
RMA	мм	ISO	мм	ISO	мм	ISO	мм
3VX250	635	XPZ800	800	XPA800	800	XPB1250	1250
3VX265	675	XPZ850	850	XPA850	850	XPB1320	1320
3VX280	710	XPZ900	900	XPA900	900	XPB1400	1400
3VX300	760	XPZ950	950	XPA950	950	XPB1450	1450
3VX315	800	XPZ1000	1000	XPA1000	1000	XPB1500	1500
3VX335	850	XPZ1030	1030	XPA1030	1030	XPB1550	1550
3VX355	900	XPZ1060	1060	XPA1060	1060	XPB1600	1600
3VX375	950	XPZ1090	1090	XPA1090	1090	XPB1650	1650
3VX400	1015	XPZ1120	1120	XPA1120	1120	XPB1700	1700
3VX425	1080	XPZ1150	1150	XPA1150	1150	XPB1750	1750
3VX450	1145	XPZ1180	1180	XPA1180	1180	XPB1800	1800
3VX475	1205	XPZ1212	1212	XPA1250	1250	XPB1850	1850
3VX500	1270	XPZ1250	1250	XPA1320	1320	XPB1900	1900
3VX530	1345	XPZ1270	1270	XPA1360	1360	XPB1950	1950
3VX560	1420	XPZ1320	1320	XPA1400	1400	XPB2000	2000
3VX600	1525	XPZ1340	1340	XPA1450	1450	XPB2120	2120
3VX630	1600	XPZ1362	1362	XPA1500	1500	XPB2150	2150
3VX670	1700	XPZ1400	1400	XPA1550	1550	XPB2240	2240
3VX710	1805	XPZ1420	1420	XPA1600	1600	XPB2280	2280
3VX750	1905	XPZ1450	1450	XPA1650	1650	XPB2360	2360
3VX800	2030	XPZ1500	1500	XPA1700	1700	XPB2410	2410
3VX850	2160	XPZ1550	1550	XPA1750	1750	XPB2500	2500
3VX900	2285	XPZ1600	1600	XPA1800	1800	XPB2530	2530
3VX950	2415	XPZ1650	1650	XPA1850	1850	XPB2650	2650
3VX1000	2540	XPZ1700	1700	XPA1900	1900	XPB2680	2680
3VX1060	2690	XPZ1750	1750	XPA1950	1950	XPB2800	2800
3VX1120	2845	XPZ1800	1800	XPA2000	2000	XPB2840	2840
3VX1180	2995	XPZ1850	1850	XPA2060	2060	XPB3000	3000
3VX1250	3175	XPZ1900	1900	XPA2120	2120	XPB3150	3150
3VX1320	3355	XPZ1950	1950	XPA2240	2240	XPB3350	3350
3VX1400	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	
Обозначение	Эффективная длина
RMA	мм
5VX500	1270
5VX530	1345
5VX560	1420
5VX600	1525
5VX630	1600
5VX670	1700
5VX710	1805
5VX750	1905
5VX800	2030
5VX850	2160
5VX900	2285
5VX950	2415
5VX1000	2540
5VX1060	2690
5VX1120	2845
5VX1180	2995
5VX1250	3175
5VX1320	3355
5VX1400	3555
5VX1500	3810
5VX1600	4065
5VX1700	4320
5VX1800	4570
5VX1900	4825
5VX2000	5080

**Код заказа Quad-Power® II PowerBand® выглядит следующим образом:**

**XPA1030/2**

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

Все размеры поставляются по запросу.



КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

*Многоручьевой клиновой ремень узкого/классического профиля с оберткой боковых граней*

Ремни Super HC® PowerBand® и Hi-Power® PowerBand® компании Gates предлагают решение для тех систем привода, где одиночные ремни подвергаются вибрациям, переворачиваются или соскакивают со шкивов. Они состоят из нескольких клиновых ремней, соединенных высокопрочной стяжной основой, что делает их прочнее всех этих ремней, взятых по отдельности.

Ремни Super HC® PowerBand® выпускаются с профилями SPB, SPC, 8V/25J, 9J и 15J. По запросу поставляются профили Hi-Power® B, C и D.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Прочная стяжная основа поддерживает требуемый зазор между ремнями и предотвращает возможность изгиба в боковых направлениях.
- Эластичные корды вулканизированы в единое целое, что повышает устойчивость ремня к растягивающим и изгибающим нагрузкам, усталостным и ударным нагрузкам.
- Вогнутые боковые грани и арочный верх.
- Покрытие Flex-Weave® защищает ремень от самых неблагоприятных атмосферных воздействий.
- Эластомерный компаунд защищает ремень от воздействия тепла, озона и солнечного света.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

### Преимущества

- Лучшая устойчивость к вибрациям.
- Высокая устойчивость и плавность хода при работе в самых высоконагруженных приводах.
- Диапазон температур составляет от -30°C до +60°C.
- Возможность упрощения привода, существенно повышающая экономичность.
- Экономия места и снижение веса привода благодаря высокой эффективности передачи.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
<b>Super HC®</b>			
SPB	19,00	16	13
SPC	25,50	22	18
9J/3V	10,30	10	8
15J/5V	17,50	16	13
25J/8V	28,60	26	23
<b>Hi-Power®</b>			
B	19,05	17	10
C	25,40	22	12
D	36,50	32	19

Количество ребер		
<b>Super HC®</b>		
SPB	2 →	16
SPC	2 →	12
9J/3V	2 →	30
15J/5V	2 →	16
25J/8V	3 →	5
<b>Hi-Power®</b>		
B	2 →	5
C	2 →	5
D	3 →	5





SPB		9J/3V		15J/5V		25J/8V	
Обозначение	Расчетная длина*	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина
	мм		мм		мм		мм
SPB2120	2120	9J1250	1250	15J1250	1250	8V1000	2540
SPB2240	2240	9J1320	1320	15J1320	1320	8V1060	2692
SPB2360	2360	9J1400	1400	15J1400	1400	8V1120	2845
SPB2500	2500	9J1500	1500	15J1500	1500	8V1180	2997
SPB2650	2650	9J1600	1600	15J1600	1600	8V1250	3175
SPB2800	2800	9J1700	1700	15J1700	1700	8V1320	3355
SPB3000	3000	9J1800	1800	15J1800	1800	8V1400	3556
SPB3150	3150	9J1900	1900	15J1900	1900	8V1500	3810
SPB3350	3350	9J2000	2000	15J2000	2000	8V1600	4064
SPB3550	3550	9J2120	2120	15J2120	2120	8V1700	4318
SPB3750	3750	9J2240	2240	15J2240	2240	8V1800	4572
SPB4000	4000	9J2360	2360	15J2360	2360	8V1900	4826
SPB4250	4250	9J2500	2500	15J2500	2500	8V2000	5080
SPB4500	4500	9J2650	2650	15J2650	2650	8V2120	5385
SPB4750	4750	9J2800	2800	15J2800	2800	8V2240	5690
SPB5000	5000	9J3000	3000	15J3000	3000	8V2360	5994
SPB5300	5300	9J3150	3150	15J3150	3150	8V2500	6350
SPB5600	5600	9J3350	3350	15J3350	3350	8V2650	6731
SPB6000	6000	9J3550	3550	15J3550	3550	8V2800	7112
SPB6300	6300			15J3750	3750	8V3000	7620
SPB6700	6700			15J4000	4000	8V3150	8001
SPB7100	7100			15J4250	4250	8V3350	8509
SPB7500	7500			15J4500	4500	8V3550	9017
SPB8000	8000			15J4750	4750	8V3750	9525
				15J5000	5000	8V4000	10160
				15J5300	5300	8V4250	10795
				15J5600	5600	8V4500	11430
				15J6000	6000	8V4750	12065
				15J6300	6300	8V5000	12700
				15J6700	6700	8V5600	14224
				15J7100	7100	8V6000	15240
				15J7500	7500		
				15J8000	8000		
				15J8500	8500		
				15J9000	9000		

SPC	
Обозначение	Расчетная длина*
	мм
SPC3000	3000
SPC3150	3150
SPC3350	3350
SPC3550	3550
SPC3750	3750
SPC4000	4000
SPC4250	4250
SPC4500	4500
SPC4750	4750
SPC5000	5000
SPC5300	5300
SPC5600	5600
SPC6000	6000
SPC6300	6300
SPC6700	6700
SPC7100	7100
SPC7500	7500
SPC8000	8000
SPC8500	8500
SPC9000	9000
SPC10000	10000
SPC10600	10600
SPC11200	11200

## ПРИМЕЧАНИЯ

\* Размеры в соответствии со стандартом ISO 4184.

9J / 15J / 25J - стандарты ISO для RMA 3V-PB / 5V-PB / 8V-PB.

Ремни 8V PowerBand® предназначены для использования со шкивами 8V или 25J.

Код заказа Super HC® PowerBand® выглядит следующим образом:

9J1250/2

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.



B		B		C		D	
Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина
	мм		мм		мм		мм
B35	935	B112	2891	C60	1598	D120	3132
B38	1011	B120	3094	C68	1801	D144	3741
B42	1113	B124	3195	C75	1979	D158	4097
B43	1138	B128	3297	C81	2131	D173	4478
B46	1214	B133	3424	C85	2233	D180	4656
B48	1265	B136	3500	C90	2360	D195	5037
B50	1316	B144	3780	C96	2512	D210	5418
B51	1341	B148	3805	C99	2588	D225	5735
B52	1367	B154	3957	C100	2614	D240	6116
B53	1392	B158	4059	C105	2741	D255	6497
B54	1417	B162	4161	C108	2817	D270	6878
B55	1443	B173	4440	C109	2842	D285	7259
B56	1468	B180	4618	C112	2918	D300	7640
B57	1494	B195	4999	C120	3122	D315	8021
B58	1519	B210	5380	C124	3223	D330	8402
B59	1544	B225	5723	C128	3325	D345	8783
B60	1570	B240	6104	C136	3528	D360	9164
B61	1595	B255	6485	C144	3731	D390	9926
B62	1621	B270	6866	C158	4087	D420	10688
B63	1646	B300	7628	C162	4188	D450	11450
B64	1671	B315	8009	C173	4468	D480	12212
B65	1697			C180	4646	D540	13736
B66	1722			C195	5027	D600	15260
B67	1748			C210	5408	D660	16784
B68	1773			C225	5738		
B70	1824			C240	6119		
B71	1849			C255	6500		
B72	1875			C270	6881		
B73	1900			C285	7262		
B74	1925			C300	7643		
B75	1951			C315	8024		
B77	2002			C330	8405		
B78	2027			C345	8786		
B79	2052			C360	9167		
B80	2078			C390	9929		
B81	2103			C420	10688		
B82	2129						
B83	2154						
B84	2180						
B85	2205						
B86	2230						
B87	2256						
B88	2281						
B90	2332						
B92	2383						
B93	2408						
B94	2434						
B95	2459						
B96	2484						
B97	2510						
B99	2560						
B100	2586						
B103	2662						
B105	2713						
B108	2789						
B110	2840						

Код заказа Hi-Power® PowerBand® выглядит следующим образом:

**C270/2**

**C** - Профиль  
**270** - Эффективная длина в дюймах  
**2** - Количество ребер

Все размеры поставляются по запросу.



КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ СИСТЕМ ПРИВОДА С НАРУЖНИМ НАТЯЖНЫМ РОЛИКОМ И СИСТЕМ СЦЕПЛЕНИЯ

## POWERATED®

*Клиновой ремень с тканевой оберткой боковых граней зеленого цвета*

Клиновой ремень PoweRated® рекомендуется использовать в высоконагруженных приводах и системах сцепления. Клиновой ремень 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 внешнего 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

- Эластичные арамидные корды.
- Низкое расположение корда в тонком профиле обеспечивает очень высокую гибкость.
- Специальное усиление корда, придающее ему устойчивость к воздействию высоких нагрузок и материал обертки боковых граней с малым коэффициентом трения обеспечивают плавный ход ремня в системах сцепления.
- Тканевое усиление внутренней поверхности обеспечивает высокую устойчивость к появлению трещин при использовании внешнего натяжного ролика.

### Преимущества

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

### Профили и номинальные размеры



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





3L		
Шир. наруж. пов. 3/8"		
Обозначение	Внешняя длина	
	дюйм	мм
3L16 6716	16	406
3L17 6717	17	432
3L18 6718	18	457
3L19 6719	19	483
3L20 6720	20	508
3L21 6721	21	533
3L22 6722	22	559
3L23 6723	23	584
3L24 6724	24	610
3L25 6725	25	635
3L26 6726	26	660
3L27 6727	27	686
3L28 6728	28	711
3L29 6729	29	737
3L30 6730	30	762
3L31 6731	31	787
3L32 6732	32	813
3L33 6733	33	838
3L34 6734	34	864
3L35 6735	35	889
3L36 6736	36	914
3L37 6737	37	940
3L38 6738	38	965
3L39 6739	39	991
3L40 6740	40	1016
3L41 6741	41	1041
3L42 6742	42	1067
3L43 6743	43	1092
3L44 6744	44	1118
3L45 6745	45	1143
3L46 6746	46	1168
3L47 6747	47	1194
3L48 6748	48	1219
3L49 6749	49	1245
3L50 6750	50	1270
3L61 6761	61	1549

4L					
Ширина наружн. поверхн. 1/2"					
Обозначение	Внешняя длина		Обозначение	Внешняя длина	
	дюйм	мм		дюйм	мм
4L17 6817	17	432	4L86 6886	86	2184
4L18 6818	18	457	4L87 6887	87	2210
4L19 6819	19	483	4L88 6888	88	2235
4L20 6820	20	508	4L89 6889	89	2261
4L21 6821	21	533	4L90 6890	90	2286
4L22 6822	22	559	4L91 6891	91	2311
4L23 6823	23	584	4L92 6892	92	2337
4L24 6824	24	610	4L93 6893	93	2362
4L25 6825	25	635	4L94 6894	94	2388
4L26 6826	26	660	4L95 6895	95	2413
4L27 6827	27	686	4L96 6896	96	2438
4L28 6828	28	711	4L97 6897	97	2464
4L29 6829	29	737	4L98 6898	98	2489
4L30 6830	30	762	4L99 6899	99	2515
4L31 6831	31	787			
4L32 6832	32	813			
4L33 6833	33	838			
4L34 6834	34	864			
4L35 6835	35	889			
4L36 6836	36	914			
4L37 6837	37	940			
4L38 6838	38	965			
4L39 6839	39	991			
4L40 6840	40	1016			
4L41 6841	41	1041			
4L42 6842	42	1067			
4L43 6843	43	1092			
4L44 6844	44	1118			
4L45 6845	45	1143			
4L46 6846	46	1168			
4L47 6847	47	1194			
4L48 6848	48	1219			
4L49 6849	49	1245			
4L50 6850	50	1270			
4L51 6851	51	1295			
4L52 6852	52	1321			
4L53 6853	53	1346			
4L54 6854	54	1372			
4L55 6855	55	1397			
4L56 6856	56	1422			
4L57 6857	57	1448			
4L58 6858	58	1473			
4L59 6859	59	1499			
4L60 6860	60	1524			
4L61 6861	61	1549			
4L62 6862	62	1575			
4L63 6863	63	1600			
4L64 6864	64	1626			
4L65 6865	65	1651			
4L66 6866	66	1676			
4L67 6867	67	1702			
4L69 6869	69	1753			
4L70 6870	70	1778			
4L71 6871	71	1803			
4L72 6872	72	1829			
4L73 6873	73	1854			
4L74 6874	74	1880			
4L75 6875	75	1905			
4L76 6876	76	1930			
4L77 6877	77	1956			
4L78 6878	78	1981			
4L79 6879	79	2007			
4L80 6880	80	2032			
4L81 6881	81	2057			
4L82 6882	82	2083			
4L83 6883	83	2108			
4L84 6884	84	2134			
4L85 6885	85	2159			

5L					
Ширина наружн. поверхн. 21/32"					
Обозначение	Внешняя длина		Обозначение	Внешняя длина	
	дюйм	мм		дюйм	мм
5L25 6925	25	635	5L81 6981	81	2057
5L26 6926	26	660	5L82 6982	82	2083
5L27 6927	27	686	5L83 6983	83	2108
5L28 6928	28	711	5L84 6984	84	2134
5L29 6929	29	737	5L85 6985	85	2159
5L30 6930	30	762	5L86 6986	86	2184
5L31 6931	31	787	5L87 6987	87	2210
5L32 6932	32	813	5L88 6988	88	2235
5L33 6933	33	838	5L89 6989	89	2261
5L34 6934	34	864	5L90 6990	90	2286
5L35 6935	35	889	5L91 6991	91	2311
5L36 6936	36	914	5L92 6992	92	2337
5L37 6937	37	940	5L93 6993	93	2362
5L38 6938	38	965	5L94 6994	94	2388
5L39 6939	39	991	5L95 6995	95	2413
5L40 6940	40	1016	5L96 6996	96	2438
5L41 6941	41	1041	5L97 6997	97	2464
5L42 6942	42	1067	5L98 6998	98	2489
5L43 6943	43	1092	5L99 6999	99	2515
5L44 6944	44	1118			
5L45 6945	45	1143			
5L46 6946	46	1168			
5L47 6947	47	1194			
5L48 6948	48	1219			
5L49 6949	49	1245			
5L50 6950	50	1270			
5L51 6951	51	1295			
5L52 6952	52	1321			
5L53 6953	53	1346			
5L54 6954	54	1372			
5L55 6955	55	1397			
5L56 6956	56	1422			
5L57 6957	57	1448			
5L58 6958	58	1473			
5L59 6959	59	1499			
5L60 6960	60	1524			
5L61 6961	61	1549			
5L62 6962	62	1575			
5L63 6963	63	1600			
5L64 6964	64	1626			
5L65 6965	65	1651			
5L66 6966	66	1676			
5L67 6967	67	1702			
5L68 6968	68	1727			
5L69 6969	69	1753			
5L70 6970	70	1778			
5L71 6971	71	1803			
5L72 6972	72	1829			
5L73 6973	73	1854			
5L74 6974	74	1880			
5L75 6975	75	1905			
5L76 6976	76	1930			
5L77 6977	77	1956			
5L78 6978	78	1981			
5L79 6979	79	2007			
5L80 6980	80	2032			

*ПРИМЕЧАНИЕ*  
 Длина окружности (=внешняя длина) определяется при помощи стальной мерной ленты по наружной поверхности ремня.

**Код заказа PowerRated® выглядит следующим образом:**  
**3L16**

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

Все размеры поставляются со склада.

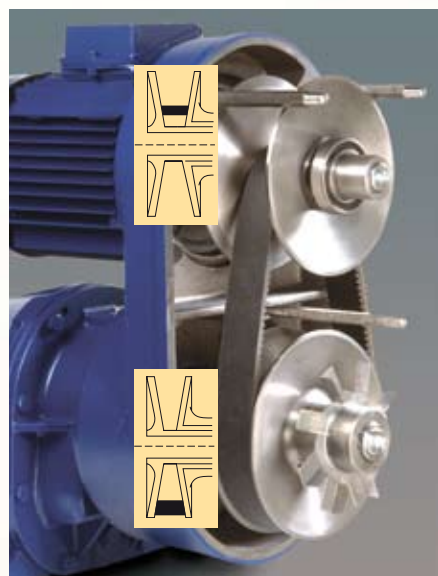


КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ВАРИАТОРНЫХ ПРИВОДОВ

# MULTI-SPEED™

## Широкий клиновой ремень без обертки боковых граней

Ремень Multi-Speed™ компании Gates обладает наилучшими эксплуатационными свойствами при работе в вариаторных приводах. Он самостоятельно без каких-либо проблем устанавливается в пазы шкива, что обеспечивает возможность его работы в широком диапазоне скоростей вращения и соотношения скоростей. Помимо ассортимента стандартных ремней Multi-Speed™ по запросу могут поставляться ремни специальных размеров (ширина наружной поверхности, толщина и угол изгиба).



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка в сочетании с выбитым Обозначением размера.

### Конструкция

- Специально разработанный контур формованного зуба повышает гибкость ремня. Такие зубья обеспечивают максимальное рассеяние тепла, что существенно снижает уровень рабочих температур.
- Хорошая поперечная жесткость обеспечивает высокую степень устойчивости к перекоосу ремня в шкивах. Это способствует равномерному распределению нагрузки и снижению износа.
- Равномерный химический состав и толщина подкорда обеспечивают плавность и бесшумность хода.
- Сочетание этих особенностей конструкции обеспечивает максимальную точность выбранной скорости вращения.

### Преимущества

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

Профиль	Специальные размеры Gates					Размеры ISO R 1604						
	Внутренняя длина: мм					Расчетная длина: мм						
Шир. наружн. пов. (мм)	13	23	28	37	47	W16	W20	W25	W31.5	W40	W50	W63
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
	<b>700</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>850</b>	1060	710	<b>710</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	1600	2000
	800	<b>650</b>	<b>750</b>	<b>900</b>	<b>1120</b>	800	800	<b>900</b>	<b>1120</b>	1400	1800	2240
	900	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>950</b>	<b>1180</b>	900	<b>900</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	1600	2000	2500
		<b>750</b>	<b>850</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	1000	1000	1120	1400	1700	2240	2800
		<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1060</b>	1320		1120	<b>1250</b>	1600	1800	2500	3150
		<b>850</b>	<b>950</b>	<b>1120</b>	<b>1400</b>		1250	1400	1800	2000	2800	
		900	<b>1000</b>	<b>1180</b>	1500			1600	2000	2240	3150	
		950	<b>1060</b>	<b>1250</b>	1600					2500		
		1000	<b>1120</b>	<b>1320</b>	<b>1700</b>							
		1060	<b>1180</b>	<b>1400</b>	<b>1800</b>							
		1120	<b>1250</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>							
		1180	<b>1320</b>	1600	<b>2240</b>							
		1250	<b>1400</b>	1700								
		1320	<b>1500</b>	1800								
		1400	1600	2000								
		1500		2240								

Код заказа Multi-Speed™ выглядит 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, поставляются со склада.



## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРИВОДОВ

# POLYFLEX® JB™

## Многоручьевой полиуретановый клиновой ремень

Polyflex® JB™ является синонимом высокой плотности мощности в механизмах привода с малым рабочим пространством. Ремни Polyflex® JB™, разработанные фирмой Gates и изготавливаемые по производственным технологиям, обеспечивают более высокую несущую способность при более высоких скоростях вращения в системах компактных приводов высокой точности с многочисленными клиновыми ремнями. Результатом этого является существенное снижение затрат и обеспечение более широких возможностей конструктивного исполнения. Ремни Polyflex® JB™ рекомендуется использовать в приводах настольных фрезерных и токарных станков, в шпиндельных приводах дерево- и металлообрабатывающих станков, в периферийном оборудовании компьютеров, небольших воздуходувках и т. п. В наличии ремни с профилями 3М-JB, 5М-JB, 7М-JB и 11М-JB.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Объединенная конструкция ремня повышает его устойчивость.
- Ребра ремня подвержены меньшей изгибающей нагрузке на шкивах малого диаметра и обеспечивают высокую продольную жесткость ремня.
- Угол в 60° обеспечивает более эффективную поддержку элементов для эластичного профиля и равномерно распределяет нагрузку.
- Малое поперечное сечение ремня обеспечивает соответствие особым эксплуатационным требованиям, таким как высокая скорость вращения валов, малые размеры привода и плавность хода.
- Полиуретановый компаунд с высоким коэффициентом трения.
- Высокоточный способ отливки ремня исключает возможность появления наплывов и наслоений.
- Превосходное сцепление эластичных кордов с полиуретановым компаундом обеспечивает высокую усталостную прочность и длительный срок службы ремня.
- Повышенная жесткость. Полиуретановый компаунд устойчив к усталостным нагрузкам, износу и воздействию озона.

### Преимущества

- Длительный срок службы ремня при работе на шкивах малого диаметра в компактных приводах.
- Более высокие скорости вращения валов до 30000 об/мин.
- Превосходные эксплуатационные свойства и плавность хода для высокоточной работы.
- Снижение затрат и более широкие возможности конструктивного исполнения.
- Отсутствие вибраций при ударных нагрузках.
- Диапазон температур составляет от -54°C до +85°C.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
<b>3М-JB</b>	3,35	3	2,28
<b>5М-JB</b>	5,30	5	3,30
<b>7М-JB</b>	8,50	7	5,33
<b>11М-JB</b>	13,20	11	7,06

	Стандартное количество ребер			
	2	3	4	5
<b>3М-JB</b>	x	x		
<b>5М-JB</b>	x	x	x	x
<b>7М-JB</b>	x	x	x	x
<b>11М-JB</b>	x	x		

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Ремни с другим количеством ребер поставляются по запросу. Если Вам необходима более подробная информация, обратитесь к вашему представителю компании Gates.



3M-JB		5M-JB		7M-JB		11M-JB	
Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина
	мм		мм		мм		мм
3M175JB	175	5M280JB	280	7M500JB	490	11M710JB	692
3M180JB	180	5M290JB	290	7M515JB	505	11M730JB	712
3M185JB	185	5M300JB	300	7M530JB	520	11M750JB	732
3M190JB	190	5M307JB	307	7M545JB	535	11M775JB	757
3M195JB	195	5M315JB	315	7M560JB	550	11M800JB	782
3M200JB	200	5M325JB	325	7M580JB	570	11M825JB	807
3M206JB	206	5M335JB	335	7M600JB	590	11M850JB	832
3M212JB	212	5M345JB	345	7M615JB	605	11M875JB	857
3M218JB	218	5M355JB	355	7M630JB	620	11M900JB	882
3M224JB	224	5M365JB	365	7M650JB	640	11M925JB	907
3M230JB	230	5M375JB	375	7M670JB	660	11M950JB	932
3M236JB	236	5M387JB	387	7M690JB	680	11M975JB	957
3M243JB	243	5M400JB	400	7M710JB	703	11M1000JB	982
3M250JB	250	5M412JB	412	7M730JB	723	11M1030JB	1012
3M258JB	258	5M425JB	425	7M750JB	743	11M1060JB	1042
3M265JB	265	5M437JB	437	7M775JB	768	11M1090JB	1072
3M272JB	272	5M450JB	450	7M800JB	793	11M1120JB	1102
3M280JB	280	5M462JB	462	7M825JB	818	11M1150JB	1132
3M290JB	290	5M475JB	475	7M850JB	843	11M1180JB	1162
3M300JB	300	5M487JB	487	7M875JB	868	11M1220JB	1202
3M307JB	307	5M500JB	500	7M900JB	893	11M1250JB	1232
3M315JB	315	5M515JB	515	7M925JB	918	11M1280JB	1262
3M319JB	319	5M530JB	530	7M950JB	943	11M1320JB	1302
3M325JB	325	5M545JB	545	7M975JB	968	11M1360JB	1342
3M335JB	335	5M560JB	560	7M1000JB	993	11M1400JB	1382
3M345JB	345	5M580JB	580	7M1030JB	1023	11M1450JB	1432
3M350JB	350	5M600JB	600	7M1060JB	1053	11M1500JB	1482
3M355JB	355	5M615JB	615	7M1090JB	1083	11M1550JB	1532
3M365JB	365	5M630JB	630	7M1120JB	1113	11M1600JB	1582
3M375JB	375	5M650JB	650	7M1150JB	1143	11M1650JB	1632
3M387JB	387	5M670JB	670	7M1180JB	1173	11M1700JB	1682
3M400JB	400	5M690JB	690	7M1220JB	1213	11M1750JB	1732
3M406JB	406	5M710JB	710	7M1250JB	1243	11M1800JB	1782
3M412JB	412	5M730JB	730	7M1280JB	1273	11M1850JB	1832
3M425JB	425	5M750JB	750	7M1320JB	1313	11M1900JB	1882
3M437JB	437	5M775JB	775	7M1360JB	1353	11M1950JB	1932
3M450JB	450	5M800JB	800	7M1400JB	1393	11M2000JB	1982
3M462JB	462	5M825JB	825	7M1450JB	1443	11M2060JB	2042
3M475JB	475	5M850JB	850	7M1500JB	1493	11M2120JB	2102
3M487JB	487	5M875JB	875	7M1550JB	1543	11M2180JB	2162
3M500JB	500	5M900JB	900	7M1600JB	1593	11M2240JB	2222
3M515JB	515	5M925JB	925	7M1650JB	1643	11M2300JB	2282
3M530JB	530	5M950JB	950	7M1700JB	1693		
3M545JB	545	5M975JB	975	7M1750JB	1743		
3M553JB	553	5M1000JB	1000	7M1800JB	1793		
3M560JB	560	5M1030JB	1030	7M1850JB	1843		
3M580JB	580	5M1060JB	1060	7M1900JB	1893		
3M600JB	600	5M1090JB	1090	7M1950JB	1943		
3M615JB	615	5M1120JB	1120	7M2000JB	1993		
3M630JB	630	5M1150JB	1150	7M2060JB	2053		
3M650JB	650	5M1180JB	1180	7M2120JB	2113		
3M670JB	670	5M1220JB	1220	7M2180JB	2173		
3M690JB	690	5M1250JB	1250	7M2240JB	2233		
3M710JB	710	5M1280JB	1280	7M2300JB	2293		
3M730JB	730	5M1320JB	1320				
3M750JB	750	5M1360JB	1360				
		5M1400JB	1400				
		5M1450JB	1450				
		5M1500JB	1500				

Код заказа Polyflex® JB™ выглядит следующим образом:

**5M280/3**

**5M** - Ширина ребра (5 мм)

**280** - Эффективная длина (мм)

**3** - Количество ребер (объединенный ремень)

Чтобы узнать о продукции, имеющейся на складе, обратитесь пожалуйста к Прайс-Листу компании Gates.





## КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ПРИВОДОВ

# POLYFLEX®

## Полиуретановый клиновой ремень

Этот компактный и прочный ремень с номинальной шириной наружной поверхности от 3 мм до 11 мм передает больше мощности и позволяет работать при высоких передаточных отношениях. Ремень Polyflex® подходит для работы со шкивами очень маленького диаметра, в самых компактных приводах с высокими скоростями вращения. Идеален для работы на металлорежущих и других станках, требующих высоких эксплуатационных свойств и плавной работы в условиях ограниченного пространства, например, на настольных фрезерных станках, в приводах токарных станков, в шпиндельных приводах дерево- и металлообрабатывающих станков, компьютерной периферии, небольших воздуходувок и т. п.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Полиуретановый компаунд, превосходящий по своим свойствам материалы традиционных ремней, обеспечивает высокую усталостную прочность, износостойкость и высокий коэффициент трения. Кроме того улучшает сцепление эластичных кордов.
- Полиуретан обладает исключительно высокой устойчивостью к воздействию тепла, химических веществ и масел.
- Равномерность распределения нагрузок по всему ремню Polyflex® обеспечивается благодаря тому, что полиуретановая смесь не накладывается слоями, а отливается после размещения эластичных кордов в пресс-форме.
- Ребристая наружная поверхность обеспечивает поперечную жесткость ремня, не увеличивая изгибающих нагрузок. Кроме того, при работе ремней Polyflex® ребра помогают отводить тепло.
- Угол в 60° обеспечивает лучшую поддержку эластичного профиля и более равномерное распределение нагрузки.

### Преимущества

- Широкие возможности конструктивного исполнения и экономия пространства, недостижимые при использовании традиционных резиновых ремней.
- Небольшие затраты на обслуживание благодаря отсутствию необходимости повторного натяжения ремня.
- Длительный срок службы ремня при работе в компактных системах привода.
- Диапазон температур составляет от -54°C до +85°C.

### Профили и номинальные размеры

	Ширина мм	Высота мм
<b>3M</b>	3	2,28
<b>5M</b>	5	3,30
<b>7M</b>	7	5,33
<b>11M</b>	11	6,85



3M		5M		7M		11M	
Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Эффективная длина
	мм		мм		мм		мм
3M180	180	5M280	280	7M500	500	11M710	710
3M185	185	5M290	290	7M515	515	11M730	730
3M190	190	5M300	300	7M530	530	11M750	750
3M195	195	5M307	307	7M545	545	11M775	775
3M200	200	5M315	315	7M560	560	11M800	800
3M206	206	5M325	325	7M580	580	11M825	825
3M212	212	5M335	335	7M600	600	11M850	850
3M218	218	5M345	345	7M615	615	11M875	875
3M224	224	5M355	355	7M630	630	11M900	900
3M230	230	5M365	365	7M650	650	11M925	925
3M236	236	5M375	375	7M670	670	11M950	950
3M243	243	5M387	387	7M690	690	11M975	975
3M250	250	5M400	400	7M710	710	11M1000	1000
3M258	258	5M412	412	7M730	730	11M1030	1030
3M265	265	5M425	425	7M750	750	11M1060	1060
3M272	272	5M437	437	7M775	775	11M1090	1090
3M280	280	5M450	450	7M800	800	11M1120	1120
3M290	290	5M462	462	7M825	825	11M1150	1150
3M300	300	5M475	475	7M850	850	11M1180	1180
3M307	307	5M487	487	7M875	875	11M1220	1220
3M315	315	5M500	500	7M900	900	11M1250	1250
3M325	325	5M515	515	7M925	925	11M1280	1280
3M335	335	5M530	530	7M950	950	11M1320	1320
3M345	345	5M545	545	7M975	975	11M1360	1360
3M355	355	5M560	560	7M1000	1000	11M1400	1400
3M365	365	5M580	580	7M1030	1030	11M1450	1450
3M375	375	5M600	600	7M1060	1060	11M1500	1500
3M387	387	5M615	615	7M1090	1090	11M1550	1550
3M400	400	5M630	630	7M1120	1120	11M1600	1600
3M412	412	5M650	650	7M1150	1150	11M1650	1650
3M425	425	5M670	670	7M1180	1180	11M1700	1700
3M437	437	5M690	690	7M1220	1220	11M1750	1750
3M450	450	5M710	710	7M1250	1250	11M1800	1800
3M462	462	5M730	730	7M1280	1280	11M1850	1850
3M475	475	5M750	750	7M1320	1320	11M1900	1900
3M487	487	5M775	775	7M1360	1360	11M1950	1950
3M500	500	5M800	800	7M1400	1400	11M2000	2000
3M515	515	5M825	825	7M1450	1450	11M2060	2060
3M530	530	5M850	850	7M1500	1500	11M2120	2120
3M545	545	5M875	875	7M1550	1550	11M2180	2180
3M560	560	5M900	900	7M1600	1600	11M2240	2240
3M580	580	5M925	925	7M1650	1650	11M2300	2300
3M600	600	5M950	950	7M1700	1700		
3M615	615	5M975	975	7M1750	1750		
3M630	630	5M1000	1000	7M1800	1800		
3M650	650	5M1030	1030	7M1850	1850		
3M670	670	5M1060	1060	7M1900	1900		
3M690	690	5M1090	1090	7M1950	1950		
3M710	710	5M1120	1120	7M2000	2000		
3M730	730	5M1150	1150	7M2060	2060		
3M750	750	5M1180	1180	7M2120	2120		
		5M1220	1220	7M2180	2180		
		5M1250	1250	7M2240	2240		
		5M1280	1280	7M2300	2300		
		5M1320	1320				
		5M1360	1360				
		5M1400	1400				
		5M1450	1450				
		5M1500	1500				
		5M1600	1600				
		5M1650	1650				
		5M1850	1850				

Код заказа Polyflex® выглядит следующим образом:

**3M600**

**3M** - Ширина ребра (3 мм)

**600** - Эффективная длина (мм)

Все размеры поставляются со склада.

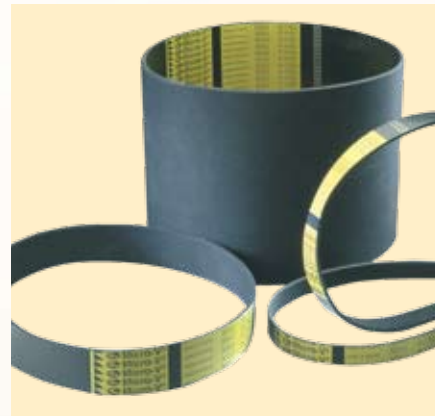


КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

## MICRO-V®

Поликлиновой ремень

Поликлиновой ремень Micro-V® компании Gates демонстрирует превосходные эксплуатационные качества на любых поликлиновых приводах промышленного назначения. Эти ремни используются в различных промышленных целях и подходят для промышленных приводов стиральных машин, ткацких станков, пылесосов, газонокосилок, обрабатывающих станков, медицинского оборудования и т. д. Чтобы удовлетворить запросы клиентов, имеется полный ассортимент ремней Micro-V®, включающий как викали разной ширины, так и одиночные ремни с профилем PJ, PK, PL и PM. Как рукава так и ремни доступны с различным количеством ребер.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка желтого цвета с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Усеченные ребра обеспечивают гибкость, снижают выделение тепла и повышают устойчивость ребер к образованию трещин. Они также улучшают несущую способность ремня при работе на шкивах малого диаметра.
- Корд из полиэстера с высоким коэффициентом эластичности и малым растяжением обеспечивает превосходную устойчивость к усталостным и ударным нагрузкам.
- Эластомерная резиновая смесь обеспечивает устойчивость к воздействию масла и тепла.
- Особая химическая формула подкорда с волоконным наполнением повышает устойчивость ремня.

### Преимущества

- Очень плавный ход и отвод тепла.
- Очень высокая мощность, передаваемая каждым ребром.
- Длительный срок службы благодаря высокой несущей способности.
- Улучшенные эксплуатационные характеристики для работы с наружными натяжными роликами.
- Снижение размеров привода.
- Устойчивость к воздействию мелкого мусора, скапливающегося в пазах шкивов.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Высота мм
PJ	2,34	3,5
PK	3,56	4,45
PL	4,70	9,5
PM	9,40	16,5

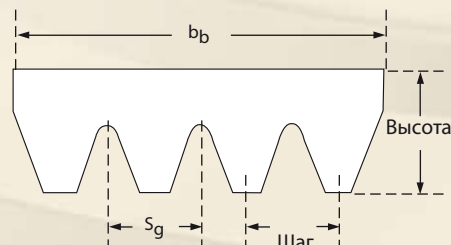
В наличии ремни Micro-V® с профилями PJ, PK, PL и PM. На приведенном ниже рисунке представлен поперечный разрез, иллюстрирующий номинальные размеры изделия, ширину ребра и высоту ремня. Все эти ремни работают на стандартных шкивах, при условии, что они изготовлены в соответствии с требованиями стандарта DIN 7867 или ISO 9982 для каждого профиля.

Номинальная ширина наружной поверхности:

$$b_b = N_r \times S_g$$

Где:  $N_r$  = количество ребер

$S_g$  = интервал между пазами шкивов





PJ			PL			PM		
Обозначение		Эффективная длина	Обозначение		Эффективная длина	Обозначение		Эффективная длина
DIN 7867	RMA	мм	DIN 7867	RMA	мм	DIN 7867	RMA	мм
PJ406	160 J	406	PL954	375 L	954	PM2286	900 M	2286
PJ432	170 J	432	PL991	390 L	991	PM2388	940 M	2388
PJ457	180 J	457	PL1075	423 L	1075	PM2515	990 M	2515
PJ483	190 J	483	PL1270	500 L	1270	PM2693	1060 M	2693
PJ508	200 J	508	PL1333	525 L	1333	PM2832	1115 M	2832
PJ559	220 J	559	PL1371	540 L	1371	PM2921	1150 M	2921
PJ584	230 J	584	PL1397	550 L	1397	PM3010	1185 M	3010
PJ610	240 J	610	PL1422	560 L	1422	PM3124	1230 M	3124
PJ660	260 J	660	PL1562	615 L	1562	PM3327	1310 M	3327
PJ711	280 J	711	PL1613	635 L	1613	PM3531	1390 M	3531
PJ723	285 J	723	PL1664	655 L	1664	PM3734	1470 M	3734
PJ737	290 J	737	PL1715	675 L	1715	PM4089	1610 M	4089
PJ762	300 J	762	PL1765	695 L	1765	PM4191	1650 M	4191
PJ813	320 J	813	PL1803	710 L	1803	PM4470	1760 M	4470
PJ838	330 J	838	PL1842	725 L	1842	PM4648	1830 M	4648
PJ864	340 J	864	PL1943	765 L	1943	PM5029	1980 M	5029
PJ914	360 J	914	PL1981	780 L	1981	PM5410	2130 M	5410
PJ955	376 J	955	PL2019	795 L	2019	PM6121	2410 M	6121
PJ965	380 J	965	PL2070	815 L	2070	PM6502	2560 M	6502
PJ1016	400 J	1016	PL2096	825 L	2096	PM6883	2710 M	6883
PJ1041	410 J	1041	PL2134	840 L	2134	PM7646	3010 M	7646
PJ1067	420 J	1067	PL2197	865 L	2197	PM8408	3310 M	8408
PJ1092	430 J	1092	PL2235	880 L	2235	PM9169	3610 M	9169
PJ1105	435 J	1105	PL2324	915 L	2324	PM9931	3910 M	9931
PJ1110	437 J	1110	PL2362	930 L	2362			
PJ1118	440 J	1118	PL2476	975 L	2476			
PJ1123	442 J	1123	PL2515	990 L	2515			
PJ1130	445 J	1130	PL2705	1065 L	2705			
PJ1136	447 J	1136	PL2743	1080 L	2743			
PJ1150	453 J	1150	PL2845	1120 L	2845			
PJ1168	460 J	1168	PL2896	1140 L	2896			
PJ1194	470 J	1194	PL2921	1150 L	2921			
PJ1200	473 J	1200	PL2997	1180 L	2997			
PJ1222	480 J	1222	PL3086	1215 L	3086			
PJ1233	485 J	1233	PL3125	1230 L	3125			
PJ1244	490 J	1244	PL3289	1295 L	3289			
PJ1262	497 J	1262	PL3327	1310 L	3327			
PJ1270	500 J	1270	PL3493	1375 L	3493			
PJ1280	504 J	1280	PL3696	1455 L	3696			
PJ1300	512 J	1300						
PJ1309	515 J	1309						
PJ1321	520 J	1321						
PJ1333	525 J	1333						
PJ1355	534 J	1355						
PJ1371	540 J	1371						
PJ1397	550 J	1397						
PJ1428	562 J	1428						
PJ1439	567 J	1439						
PJ1473	580 J	1473						
PJ1549	610 J	1549						
PJ1600	630 J	1600						
PJ1651	650 J	1651						
PJ1663	655 J	1663						
PJ1752	690 J	1752						
PJ1854	730 J	1854						
PJ1895	746 J	1895						
PJ1910	752 J	1910						
PJ1930	760 J	1930						
PJ1956	770 J	1956						
PJ1981	780 J	1981						
PJ1992	784 J	1992						
PJ2083	820 J	2083						
PJ2210	870 J	2210						
PJ2337	920 J	2337						
PJ2489	980 J	2489						





## PK

Обозначение	Эффективная длина	Ширина викаля
DIN 7867	мм	(в ребрах)
PK630	630	308 (4x77)
PK650	650	308 (4x77)
PK675	675	308 (4x77)
PK698	698	308 (4x77)
PK700	700	308 (4x77)
PK730	730	308 (4x77)
PK755	755	308 (4x77)
PK775	775	308 (4x77)
PK800	800	308 (4x77)
PK830	830	308 (4x77)
PK845	845	308 (4x77)
PK870	870	308 (4x77)
PK875	875	308 (4x77)
PK885	885	308 (4x77)
PK890	890	308 (4x77)
PK920	920	308 (4x77)
PK925	925	308 (4x77)
PK950	950	308 (4x77)
PK954	954	308 (4x77)
PK970	970	308 (4x77)
PK1000	1000	308 (4x77)
PK1015	1015	308 (4x77)
PK1035	1035	308 (4x77)
PK1060	1060	308 (4x77)
PK1080	1080	308 (4x77)
PK1090	1090	308 (4x77)
PK1125	1125	308 (4x77)
PK1145	1145	308 (4x77)
PK1150	1150	308 (4x77)
PK1165	1165	308 (4x77)
PK1190	1190	308 (4x77)
PK1200	1200	308 (4x77)
PK1222	1222	308 (4x77)
PK1230	1230	308 (4x77)
PK1245	1245	308 (4x77)
PK1270	1270	308 (4x77)
PK1300	1300	308 (4x77)
PK1330	1330	308 (4x77)
PK1335	1335	308 (4x77)
PK1345	1345	308 (4x77)
PK1385	1385	308 (4x77)
PK1420	1420	308 (4x77)
PK1460	1460	308 (4x77)
PK1490	1490	308 (4x77)
PK1520	1520	308 (4x77)
PK1555	1555	308 (4x77)
PK1560	1560	308 (4x77)
PK1570	1570	308 (4x77)
PK1610	1610	308 (4x77)
PK1655	1655	308 (4x77)
PK1690	1690	308 (4x77)
PK1700	1700	308 (4x77)
PK1725	1725	308 (4x77)
PK1755	1755	308 (4x77)
PK1800	1800	264 (4x66)
PK1860	1860	264 (4x66)
PK1885	1885	264 (4x66)
PK1890	1890	264 (4x66)
PK1900	1900	264 (4x66)
PK1980	1980	264 (4x66)
PK2050	2050	264 (4x66)
PK2080	2080	264 (4x66)
PK2120	2120	264 (4x66)
PK2145	2145	264 (4x66)
PK2235	2235	264 (4x66)
PK2280	2280	264 (4x66)
PK2330	2330	264 (4x66)
PK2490	2490	264 (4x66)

Код заказа Micro-V® выглядит следующим образом:

**PM2286/28**

**PM** - Профиль  
**2286** - Эффективная длина (мм)  
**28** - Ширина викаля (в ребрах)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.



ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИВодОВ ПРЕДЕЛЬНО  
ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

## POLY CHAIN® GT CARBON™

Полиуретановый зубчатый ремень с запатентованным  
кордом из углеродного волокна

Предлагая зубчатые ремни непревзойденного качества, изготовленные по последнему слову техники, компания Gates предоставляет совершенные зубчатоременные передачи. Poly Chain® GT Carbon™ - новейший полиуретановый зубчатый ремень компании Gates с запатентованным углеродным кордом, который также подходит для тихоходных приводов с большим крутящим моментом. Разработчики материалов корпорации Gates впервые применили корд из углеродного волокна, с высоким сопротивлением усталости, в ремне, который выполнен из нового полиуретанового состава. Следовательно, Poly Chain® GT Carbon™ - наиболее мощный зубчатый ремень на рынке, не требующий обслуживания, обеспечивающий экономию энергоресурсов и экологически чистую эксплуатацию, предлагающий превосходную альтернативу приводу с роликовой цепью и редукторам.



### Опознавательная маркировка

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

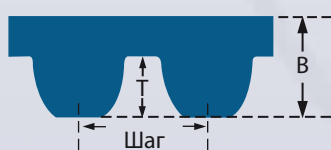
### Конструкция

- Основа ремня состоит из прочного, легкого полиуретанового состава последней разработки, который является химически устойчивым и гарантирует оптимальную адгезию с углеродным кордом.
- Усиление углеродным кордом обеспечивает высокую прочность и стабильность длины с улучшенным сопротивлением ударным нагрузкам и повышенной усталостной прочностью, при уменьшении растяжения и увеличении гибкости.
- Поверхность ремня покрыта нейлоновой тканью, которая обеспечивает ремню повышенную износостойкость, защищая зубья. Она также сводит к минимуму потери на трение.
- Специальный модифицированный криволинейный профиль зуба улучшает распределение напряжений и позволяет повысить плотность передаваемой мощности.
- **Также возможны специальные конструкции ремня:**
  - **Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature**  
Особая полиуретановая смесь обладает превосходной стойкостью к высоким температурам. Состав позволяет ремню безупречно функционировать при предельных температурах до 120°C, и даже до 140°C при кратковременной работе;
  - **Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil**  
Особая полиуретановая смесь обладает отличной масло- и термостойкостью, что обеспечивает бесперебойную работоспособность в масляном облаке при температурах до 120°C (подходит для раздаточных коробок, коробок передач...).

### Преимущества

- Превосходные характеристики мощности: по меньшей мере на 25% больше передаваемой мощности, чем у ремней Poly Chain® GT2.
- Чистая, малошумящая, компактная, долговечная, необслуживаемая, экономящая энергию и экологически чистая эксплуатация.
- Неизменное натяжение ремня на протяжении всего срока службы ремня.
- Возможность использовать наружные натяжители.
- Предназначены для использования на шкивах Poly Chain® GT.
- Диапазон температур от -54°C до +85°C. Специальные конструкции способны выдерживать температуры вплоть до 140°C.
- Широкий диапазон применения: промышленное оборудование (шахты, строительство, продукты питания и напитки, деревообработка, бумага, целлюлоза, текстиль), транспортное оборудование, подъемное и погрузо-разгрузочное оборудование, сельскохозяйственное и лесозаготовительное оборудование, обрабатывающие станки, приводы заднего колеса мотоциклов, приводы велосипедов и многое другое.

### Профили и номинальные размеры



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



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

В наличии ремни шириной 12 мм, 21 мм, 36 мм и 62 мм.

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

В наличии ремни шириной 20 мм, 37 мм, 68 мм, 90 мм и 125 мм.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

**Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature** и **Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil** в наличии в стандартных длинах до 2000 мм. Ремни только поставляются по запросу. За более подробной информацией по правильному использованию, обращайтесь к Вашему представителю компании Gates.

**Ремни Poly Chain® GT Carbon™ Spiral Spliced** благодаря новому процессу производства, позволяющему увеличивать длину ремней с шагом в один зуб, компания Gates теперь имеет возможность производить более длинные бесконечные ремни Poly Chain® GT Carbon™ и более широкие незамкнутые ремни Long Length Poly Chain® GT Carbon™. Нестандартные ремни с длиной от 1600 мм до практически любой длины и с шагами 8MGT и 14MGT могут изготавливаться по запросу. Такое исполнение обеспечивает возможность комплектации приводов с большим межцентровым расстоянием ремнями Gates Poly Chain® GT Carbon™.

**Код заказа Poly Chain® GT Carbon™** **выглядит следующим образом:**

**14MGTС-3360-37**

**14MGTС** - Шар 14 мм

**3360** - Расчетная длина (мм)

**37** - Ширина ремня (мм)

Все размеры поставляются со склада.

**КОМПАКТНЫЕ ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ**

**MINI POLY CHAIN® GT CARBON™**

**Зубчатый ремень с шагом 8 мм и профилем зубьев GT**



Этот компактный полиуретановый зубчатый ремень открывает новые возможности в конструировании приводов конвейеров и представляет собой альтернативу роликовым цепям.

Ремень Poly Chain® GT Carbon™ не требует смазки или повторного натяжения и характеризуется низким уровнем шума даже при высоких скоростях перемещения. Его особая конструкция обладает высокой устойчивостью к различным агрессивным воздействиям, таким как пыль, смазочные материалы и химические вещества.

8M		
Шар: 8 мм		
Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев
8МС-248	248	31
8МС-288	288	36
8МС-352	352	44
8МС-416	416	52
8МС-456	456	57
8МС-480	480	60
8МС-544	544	68
8МС-608	608	76

В наличии ремни шириной 11,2 мм, 21 мм, 36 мм и 62 мм.

**Код заказа**

**Mini Poly Chain® GT Carbon™**

**выглядит следующим образом:**

**8МС-352-11.2**

**8МС** - Шар 8 мм

**352** - Расчетная длина (мм)

**11.2** - Ширина ремня (мм)

Все размеры поставляются со склада.

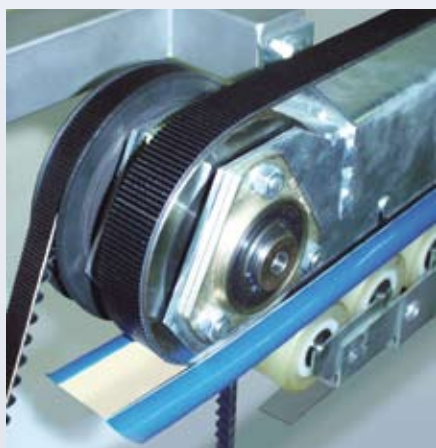


ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИВодОВ  
ПРЕДЕЛЬНО ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

## POLY CHAIN® GT2

Полиуретановый зубчатый ремень

Ремень Poly Chain® GT2 разработан также для наилучшего использования в системах низкоскоростного привода с высоким крутящим моментом, предназначен для любых промышленных целей. В отличие от предшествующих конструкций этот легкий ремень увеличивает номинальную мощность до 40%, обеспечивая тот же длительный срок службы. Ремни Poly Chain® GT2 работают на шкивах Poly Chain® GT. 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 трения и химических веществ. Ремни Poly Chain® GT2 являются прекрасной альтернативой роликовым цепям и не требуют повторного натяжения и смазки. Приводы на основе ремней Poly Chain® GT2 экономят рабочее пространство, денежные затраты и облегчают вес, обеспечивая длительный и надежный срок службы.



### Опознавательная маркировка

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

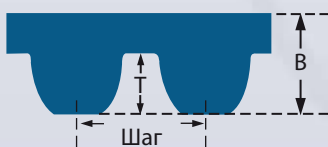
### Конструкция

- Зубья и тело ремня изготовлены из легкой 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.
- Эластичные арамидные корды обеспечивают исключительно высокую несущую способность ремня.
- Арамид обладает беспрецедентной усталостной долговечностью при работе на изгиб, а его высокая ударная стойкость противостоит воздействию ударных и толчковых нагрузок.
- Тканевое покрытие зубьев обладает высокой устойчивостью к воздействию масла, химикатов, загрязняющих веществ, коррозии и истиранию. Оно обладает исключительной долговечностью и сохраняет все свои эксплуатационные свойства в условиях экстремальных температур в диапазоне от -54°C до +85°C.
- Тканевый поверхностный слой снижает трение со шкивом, тем самым сводя к минимуму образование тепла.

### Преимущества

- Значительное увеличение номинальной мощности.
- Высокая эффективность и жесткость привода.
- Не нуждается в техническом обслуживании: не требует смазки или повторного 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 правильного использования ремня, пожалуйста, ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации приводов компании Gates Poly Chain® GT2 (E/20109).



**8MGT**

Шаг: 8 мм

Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев
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

В наличии ремни шириной 12 мм, 21 мм, 36 мм и 62 мм.

**14MGT**

Шаг: 14 мм

Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев
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

В наличии ремни шириной 20 мм, 37 мм, 68 мм, 90 мм и 125 мм.

Код заказа Poly Chain® GT2  
выглядит следующим образом:

**8MGT-640-12**

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

Все размеры поставляются со склада.



ШКИВЫ



**POLY CHAIN® GT**

Технические характеристики шкивов  
Poly Chain® GT



**8M**

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм	Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
<b>Ширина 12 мм</b>		<b>Ширина 36 мм</b>	
8M-22S	54,42	8M-25S	62,06
8M-25S	62,06	8M-28S	69,70
8M-28S	69,70	8M-30S	74,79
8M-30S	74,79	8M-32S	79,89
8M-32S	79,89	8M-34S	84,98
8M-34S	84,98	8M-36S	90,07
8M-36S	90,07	8M-38S	95,17
8M-38S	95,17	8M-40S	100,26
8M-40S	100,26	8M-45S	112,99
8M-45S	112,99	8M-48S	120,63
8M-48S	120,63	8M-50S	125,72
8M-50S	125,72	8M-56S	141,00
8M-56S	141,00	8M-60S	151,19
8M-60S	151,19	8M-64S	161,37
8M-64S	161,37	8M-75S	189,39
8M-75S	189,39	8M-80S	202,12
8M-80S	202,12	8M-90S	227,58
8M-90S	227,58	8M-112S	283,61
		8M-140S	354,91
		8M-168S	426,21
		8M-192S	487,32
<b>Ширина 21 мм</b>		<b>Ширина 62 мм</b>	
8M-22S	54,42	8M-30S	74,79
8M-25S	62,06	8M-32S	79,89
8M-28S	69,70	8M-34S	84,98
8M-30S	74,79	8M-36S	90,07
8M-32S	79,89	8M-38S	95,17
8M-34S	84,98	8M-40S	100,26
8M-36S	90,07	8M-45S	112,99
8M-38S	95,17	8M-48S	120,63
8M-40S	100,26	8M-50S	125,72
8M-45S	112,99	8M-56S	141,00
8M-48S	120,63	8M-60S	151,19
8M-50S	125,72	8M-64S	161,37
8M-56S	141,00	8M-75S	189,39
8M-60S	151,19	8M-80S	202,12
8M-64S	161,37	8M-90S	227,58
8M-75S	189,39	8M-112S	283,61
8M-80S	202,12	8M-140S	354,91
8M-90S	227,58	8M-168S	426,21
8M-112S	283,61	8M-192S	487,32
8M-140S	354,91		

**14M**

Маркировка шкива	Внешний диаметр мм	Маркировка шкива	Внешний диаметр мм
<b>Ширина 20 мм</b>		<b>Ширина 68 мм</b>	
14M-28S	121,98	14M-34S	148,72
14M-30S	130,89	14M-36S	157,63
14M-32S	139,80	14M-38S	166,54
14M-34S	148,72	14M-40S	175,45
14M-36S	157,63	14M-44S	193,28
14M-38S	166,54	14M-48S	211,11
14M-40S	175,45	14M-50S	220,02
14M-44S	193,28	14M-56S	246,76
14M-48S	211,11	14M-60S	264,58
14M-50S	220,02	14M-64S	282,41
14M-56S	246,76	14M-72S	318,06
14M-60S	264,58	14M-80S	353,71
14M-64S	282,41	14M-90S	398,27
14M-72S	318,06	14M-112S	496,31
14M-80S	353,71	14M-140S	621,09
14M-90S	398,27		
14M-112S	496,31		
14M-140S	621,09		
<b>Ширина 37 мм</b>		<b>Ширина 90 мм</b>	
14M-28S	121,98	14M-36S	157,63
14M-30S	130,89	14M-38S	166,50
14M-32S	139,80	14M-40S	175,45
14M-34S	148,72	14M-44S	193,28
14M-36S	157,63	14M-48S	211,11
14M-38S	166,54	14M-50S	220,02
14M-40S	175,45	14M-56S	246,76
14M-44S	193,28	14M-60S	264,58
14M-48S	211,11	14M-64S	282,41
14M-50S	220,02	14M-72S	318,06
14M-56S	246,76	14M-80S	353,71
14M-60S	264,58	14M-90S	398,27
14M-64S	282,41	14M-112S	496,31
14M-72S	318,06	14M-140S	621,09
14M-80S	353,71	14M-168S	745,87
14M-90S	398,27	14M-192S	852,82
14M-112S	496,31		
14M-140S	621,09		
14M-168S	745,87		
14M-192S	852,82		
<b>Ширина 125 мм</b>			
14M-38S	166,54		
14M-40S	175,45		
14M-44S	193,28		
14M-48S	211,11		
14M-50S	220,02		
14M-56S	246,76		
14M-60S	264,58		
14M-64S	282,41		
14M-72S	318,06		
14M-80S	353,71		
14M-90S	398,27		
14M-112S	496,31		
14M-140S	621,09		
14M-168S	745,87		
14M-192S	852,82		

Код заказа шкивов Poly Chain® GT  
выглядит следующим образом:

**14M-28S-20**

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

Все размеры поставляются со склада.



ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ  
НОМИНАЛЬНОЙ ПЕРЕДАВАЕМОЙ МОЩНОСТИ

## POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

Резиновый зубчатый ремень с оптимизированным профилем  
зубьев GT

Ремни PowerGrip® GT3 изготавливаются из высокотехнологичного сочетания материалов. Этот ремень, производимый с использованием передовых технологий, подходит для использования в самых различных промышленных целях. Зубчатые ремни PowerGrip® GT3 передают на 30% больше мощности, чем ремни предыдущего поколения (PowerGrip® GT2). Все ремни этой модели подходят как для создаваемых приводов, так и в качестве замены ремней на существующих приводах и не требуют адаптации к системе. Ремни с шагом 8MGT и 14MGT представляют собой оптимальный вариант для работы в высокоэффективных приводах металлорежущих станков, а также в оборудовании целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности, где требуется максимальная прочность при минимальном техническом обслуживании.



### Опознавательная маркировка

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

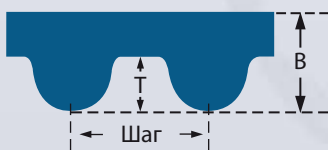
### Конструкция

- Материал ремня представляет собой технологичную смесь со стекловолоконным кордом, эластомерными зубьями и подложкой с нейлоновым покрытием.
- Эластомерная основа защищает корды от внешнего загрязнения и фрикционного износа.
- Спиральная намотка эластичного корда обеспечивает чрезвычайно высокую прочность, длительный срок службы и устойчивость к удлинению.
- Покрытие из нейлона с малым коэффициентом трения защищает поверхность зубьев от износа.
- Эластомерные зубья высокоточного формования имеют четко выверенный интервал.
- Не содержит силикона и поэтому идеально подходит для окрашивания.

### Преимущества

- Значительное увеличение номинальной мощности: до 30% в отличие от предшествующих конструкций.
- Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря более продолжительному сроку службы.
- Возможность создания компактных, легких и экономичных приводов.
- Высокая степень защиты от перескакивания зубьев.
- Не требует смазки.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 9563)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.
- Возможность использования на шкивах HTD®.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
<b>8MGT</b>	8,00	3,40	5,60
<b>14MGT</b>	14,00	6,00	10,00

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

**8MGT**

Шаг: 8 мм

Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев
384-8MGT3	384	48
480-8MGT3	480	60
560-8MGT3	560	70
600-8MGT3	600	75
640-8MGT3	640	80
720-8MGT3	720	90
800-8MGT3	800	100
840-8MGT3	840	105
880-8MGT3	880	110
920-8MGT3	920	115
960-8MGT3	960	120
1040-8MGT3	1040	130
1064-8MGT3	1064	133
1120-8MGT3	1120	140
1160-8MGT3	1160	145
1200-8MGT3	1200	150
1280-8MGT3	1280	160
1440-8MGT3	1440	180
1512-8MGT3	1512	189
1584-8MGT3	1584	198
1600-8MGT3	1600	200
1760-8MGT3	1760	220
1800-8MGT3	1800	225
2000-8MGT3	2000	250
2400-8MGT3	2400	300
2600-8MGT3	2600	325
2800-8MGT3	2800	350
3048-8MGT3	3048	381
3280-8MGT3	3280	410
3600-8MGT3	3600	450
4400-8MGT3	4400	550

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

**14MGT**

Шаг: 14 мм

Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев
966-14MGT3	966	69
1190-14MGT3	1190	85
1400-14MGT3	1400	100
1610-14MGT3	1610	115
1750-14MGT3	1750	125
1778-14MGT3	1778	127
1890-14MGT3	1890	135
2100-14MGT3	2100	150
2310-14MGT3	2310	165
2450-14MGT3	2450	175
2590-14MGT3	2590	185
2800-14MGT3	2800	200
3150-14MGT3	3150	225
3360-14MGT3	3360	240
3500-14MGT3	3500	250
3850-14MGT3	3850	275
4326-14MGT3	4326	309
4578-14MGT3	4578	327
4956-14MGT3	4956	354
5320-14MGT3	5320	380
5740-14MGT3	5740	410
6160-14MGT3	6160	440
6860-14MGT3	6860	490

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

Код заказа PowerGrip® GT3  
выглядит следующим образом:

**384-8MGT3-20**

**384** - Расчетная длина (мм)

**8MGT3** - Шаг 8 мм

**20** - Ширина ремня (мм)

Все размеры поставляются со склада.





ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ  
НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

## POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Резиновый зубчатый ремень с оптимизированным профилем  
зубьев GT

PowerGrip® GT3 - это новейшая разработка компании Gates в области зубчатых резиновых ремней. Этот ремень на основе передовых технологий предназначен для использования в самых различных промышленных целях. Зубчатые ремни PowerGrip® GT3 передают на 30% больше мощности, чем ремни предыдущего поколения (PowerGrip® GT2). Все ремни этой модели подходят как для создаваемых приводов, так и в качестве замены ремней на существующих приводах и не требуют адаптации к системе. Ремни с шагом 2MGT, 3MGT и 5MGT идеально подходят для использования в компактных приводах ручных инструментов, производственных станках, бытовых электроприборах, высокоточных сервоприводах и многоосевых механизмах.



### Опознавательная маркировка

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

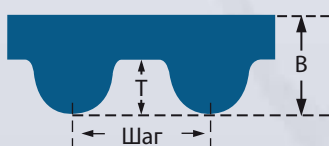
### Конструкция

- Материал ремня представляет собой технологичную смесь со стекловолоконным кордом, эластомерными зубьями и подложкой с нейлоновым покрытием.
- Эластомерная основа защищает корды от внешнего загрязнения и фрикционного износа.
- Спиральная намотка эластичного корда обеспечивает чрезвычайно высокую прочность, длительный срок службы и устойчивость к удлинению.
- Покрытие из нейлона с малым коэффициентом трения защищает поверхность зубьев от износа.
- Эластомерные зубья высокоточного формования имеют четко выверенный интервал.
- Ремень с шагом 5MGT не содержит силикона и поэтому идеально подходит для окрашивания.
- Возможность использования на шкивах типа GT.

### Преимущества

- Значительное увеличение номинальной мощности: до 30% в отличие от предшествующих конструкций.
- Возможность конструирования компактных и легких приводов.
- Точность установки.
- Повышенная степень защиты от перескакивания зубьев.
- Пониженный уровень шума.
- Экономичность, долговечность и практически полное отсутствие потребности в техническом обслуживании.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Т мм	В мм
<b>2MGT</b>	2,00	0,71	1,52
<b>3MGT</b>	3,00	1,12	2,41
<b>5MGT</b>	5,00	1,92	3,81

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



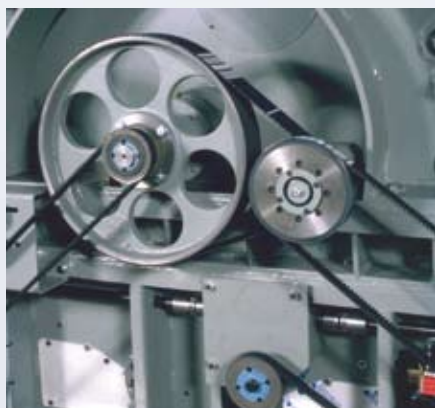
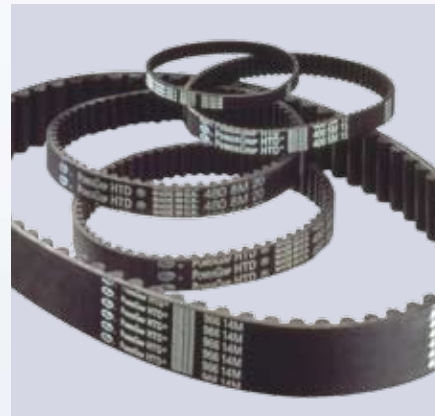


ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВОДОВ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ

## POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Резиновый зубчатый ремень с профилем зубьев HTD®

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



### Опознавательная маркировка

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

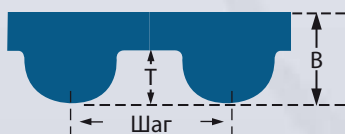
### Конструкция

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

### Преимущества

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

### Профили и номинальные размеры



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

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



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

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

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

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

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

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

**Код заказа PowerGrip® HTD®**  
**выглядит следующим образом:**

**480-8M-20**

**480** - Расчетная длина (мм)

**8M** - Шаг 8 мм

**20** - Ширина ремня (мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.





ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВОДОВ С ВЫСОКИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ



## POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Резиновый зубчатый ремень с профилем зубьев HTD®

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



### Опознавательная маркировка

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

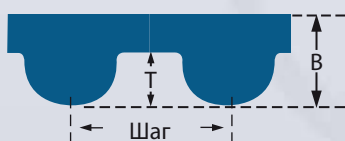
### Конструкция

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

### Преимущества

- Ремни PowerGrip® HTD® с шагом 3M и 5M разработаны для приводов со скоростями вращения до 20000 об/мин и номинальной мощностью до 10 кВт.
- Улучшенная форма зубьев допускает передачу высоких нагрузок даже при небольшой величине шага.
- Окружная скорость может достигать 80 м/сек.
- КПД достигает 99%.
- Компактная конструкция.
- Повышение степени защиты от перескакивания зубьев на 25%.
- Длительный срок службы и отсутствие необходимости в техническом обслуживании.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
<b>3M</b>	3,0	1,2	2,4
<b>5M</b>	5,0	2,1	3,8

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



3M			5M		
Шар: 3 мм			Шар: 5 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев	Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
105-3M	105	35	486-3M	486	162
111-3M	111	37	489-3M	489	163
120-3M	120	40	<b>501-3M</b>	<b>501</b>	<b>167</b>
123-3M	123	41	513-3M	513	171
126-3M	126	42	522-3M	522	174
129-3M	129	43	525-3M	525	175
141-3M	141	47	531-3M	531	177
144-3M	144	48	537-3M	537	179
<b>150-3M</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	552-3M	552	184
<b>156-3M</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	558-3M	558	186
<b>159-3M</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>564-3M</b>	<b>564</b>	<b>188</b>
165-3M	165	55	570-3M	570	190
<b>168-3M</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	573-3M	573	191
171-3M	171	57	<b>582-3M</b>	<b>582</b>	<b>194</b>
174-3M	174	58	591-3M	591	197
<b>177-3M</b>	<b>177</b>	<b>59</b>	594-3M	594	198
<b>180-3M</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	600-3M	600	200
183-3M	183	61	<b>612-3M</b>	<b>612</b>	<b>204</b>
186-3M	186	62	627-3M	627	209
189-3M	189	63	<b>633-3M</b>	<b>633</b>	<b>211</b>
<b>192-3M</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>645-3M</b>	<b>645</b>	<b>215</b>
<b>195-3M</b>	<b>195</b>	<b>65</b>	648-3M	648	216
<b>201-3M</b>	<b>201</b>	<b>67</b>	<b>669-3M</b>	<b>669</b>	<b>223</b>
204-3M	204	68	672-3M	672	224
<b>210-3M</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	681-3M	681	227
213-3M	213	71	<b>711-3M</b>	<b>711</b>	<b>237</b>
216-3M	216	72	<b>720-3M</b>	<b>720</b>	<b>240</b>
219-3M	219	73	735-3M	735	245
222-3M	222	74	738-3M	738	246
<b>225-3M</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>753-3M</b>	<b>753</b>	<b>251</b>
234-3M	234	78	<b>804-3M</b>	<b>804</b>	<b>268</b>
237-3M	237	79	<b>822-3M</b>	<b>822</b>	<b>274</b>
<b>243-3M</b>	<b>243</b>	<b>81</b>	882-3M	882	294
<b>246-3M</b>	<b>246</b>	<b>82</b>	<b>945-3M</b>	<b>945</b>	<b>315</b>
<b>249-3M</b>	<b>249</b>	<b>83</b>	981-3M	981	327
<b>252-3M</b>	<b>252</b>	<b>84</b>	1002-3M	1002	334
<b>255-3M</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	1071-3M	1071	357
<b>267-3M</b>	<b>267</b>	<b>89</b>	1080-3M	1080	360
<b>276-3M</b>	<b>276</b>	<b>92</b>	1176-3M	1176	392
<b>282-3M</b>	<b>282</b>	<b>94</b>	1245-3M	1245	415
<b>285-3M</b>	<b>285</b>	<b>95</b>	<b>1263-3M</b>	<b>1263</b>	<b>421</b>
<b>288-3M</b>	<b>288</b>	<b>96</b>	<b>1500-3M</b>	<b>1500</b>	<b>500</b>
<b>291-3M</b>	<b>291</b>	<b>97</b>	<b>1530-3M</b>	<b>1530</b>	<b>510</b>
<b>294-3M</b>	<b>294</b>	<b>98</b>	1863-3M	1863	621
297-3M	297	99	1926-3M	1926	642
<b>300-3M</b>	<b>300</b>	<b>100</b>			
<b>306-3M</b>	<b>306</b>	<b>102</b>			
<b>312-3M</b>	<b>312</b>	<b>104</b>			
315-3M	315	105			
<b>318-3M</b>	<b>318</b>	<b>106</b>			
<b>330-3M</b>	<b>330</b>	<b>110</b>			
<b>333-3M</b>	<b>333</b>	<b>111</b>			
<b>336-3M</b>	<b>336</b>	<b>112</b>			
339-3M	339	113			
342-3M	342	114			
<b>345-3M</b>	<b>345</b>	<b>115</b>			
<b>357-3M</b>	<b>357</b>	<b>119</b>			
<b>363-3M</b>	<b>363</b>	<b>121</b>			
<b>372-3M</b>	<b>372</b>	<b>124</b>			
381-3M	381	127			
<b>384-3M</b>	<b>384</b>	<b>128</b>			
<b>420-3M</b>	<b>420</b>	<b>140</b>			
<b>435-3M</b>	<b>435</b>	<b>145</b>			
<b>447-3M</b>	<b>447</b>	<b>149</b>			
<b>462-3M</b>	<b>462</b>	<b>154</b>			
<b>474-3M</b>	<b>474</b>	<b>158</b>			
477-3M	477	159			
<b>480-3M</b>	<b>480</b>	<b>160</b>			

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

3M			5M		
Шар: 3 мм			Шар: 5 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев	Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
120-5M	120	24	<b>980-5M</b>	<b>980</b>	<b>196</b>
<b>180-5M</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>1000-5M</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>
<b>225-5M</b>	<b>225</b>	<b>45</b>	<b>1025-5M</b>	<b>1025</b>	<b>205</b>
<b>255-5M</b>	<b>255</b>	<b>51</b>	<b>1035-5M</b>	<b>1035</b>	<b>207</b>
<b>265-5M</b>	<b>265</b>	<b>53</b>	<b>1050-5M</b>	<b>1050</b>	<b>210</b>
<b>270-5M</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>1100-5M</b>	<b>1100</b>	<b>220</b>
275-5M	275	55	<b>1125-5M</b>	<b>1125</b>	<b>225</b>
<b>280-5M</b>	<b>280</b>	<b>56</b>	<b>1135-5M</b>	<b>1135</b>	<b>227</b>
<b>295-5M</b>	<b>295</b>	<b>59</b>	<b>1175-5M</b>	<b>1175</b>	<b>235</b>
<b>300-5M</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>1200-5M</b>	<b>1200</b>	<b>240</b>
<b>305-5M</b>	<b>305</b>	<b>61</b>	<b>1225-5M</b>	<b>1225</b>	<b>245</b>
<b>325-5M</b>	<b>325</b>	<b>65</b>	<b>1270-5M</b>	<b>1270</b>	<b>254</b>
<b>330-5M</b>	<b>330</b>	<b>66</b>	<b>1350-5M</b>	<b>1350</b>	<b>270</b>
335-5M	335	67	1380-5M	1380	276
<b>340-5M</b>	<b>340</b>	<b>68</b>	<b>1420-5M</b>	<b>1420</b>	<b>284</b>
<b>345-5M</b>	<b>345</b>	<b>69</b>	<b>1595-5M</b>	<b>1595</b>	<b>319</b>
<b>350-5M</b>	<b>350</b>	<b>70</b>	<b>1690-5M</b>	<b>1690</b>	<b>338</b>
<b>360-5M</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>1790-5M</b>	<b>1790</b>	<b>358</b>
<b>365-5M</b>	<b>365</b>	<b>73</b>	<b>1870-5M</b>	<b>1870</b>	<b>374</b>
<b>370-5M</b>	<b>370</b>	<b>74</b>	<b>2100-5M</b>	<b>2100</b>	<b>420</b>
<b>375-5M</b>	<b>375</b>	<b>75</b>	<b>2350-5M</b>	<b>2350</b>	<b>470</b>
<b>385-5M</b>	<b>385</b>	<b>77</b>			
<b>400-5M</b>	<b>400</b>	<b>80</b>			
<b>405-5M</b>	<b>405</b>	<b>81</b>			
<b>420-5M</b>	<b>420</b>	<b>84</b>			
<b>425-5M</b>	<b>425</b>	<b>85</b>			
<b>450-5M</b>	<b>450</b>	<b>90</b>			
<b>460-5M</b>	<b>460</b>	<b>92</b>			
<b>475-5M</b>	<b>475</b>	<b>95</b>			
<b>500-5M</b>	<b>500</b>	<b>100</b>			
510-5M	510	102			
<b>520-5M</b>	<b>520</b>	<b>104</b>			
<b>525-5M</b>	<b>525</b>	<b>105</b>			
<b>535-5M</b>	<b>535</b>	<b>107</b>			
<b>550-5M</b>	<b>550</b>	<b>110</b>			
<b>560-5M</b>	<b>560</b>	<b>112</b>			
<b>565-5M</b>	<b>565</b>	<b>113</b>			
<b>575-5M</b>	<b>575</b>	<b>115</b>			
<b>580-5M</b>	<b>580</b>	<b>116</b>			
<b>600-5M</b>	<b>600</b>	<b>120</b>			
<b>610-5M</b>	<b>610</b>	<b>122</b>			
<b>615-5M</b>	<b>615</b>	<b>123</b>			
<b>635-5M</b>	<b>635</b>	<b>127</b>			
<b>640-5M</b>	<b>640</b>	<b>128</b>			
<b>645-5M</b>	<b>645</b>	<b>129</b>			
<b>665-5M</b>	<b>665</b>	<b>133</b>			
<b>670-5M</b>	<b>670</b>	<b>134</b>			
<b>695-5M</b>	<b>695</b>	<b>139</b>			
<b>700-5M</b>	<b>700</b>	<b>140</b>			
<b>710-5M</b>	<b>710</b>	<b>142</b>			
<b>720-5M</b>	<b>720</b>	<b>144</b>			
<b>740-5M</b>	<b>740</b>	<b>148</b>			
<b>750-5M</b>	<b>750</b>	<b>150</b>			
<b>755-5M</b>	<b>755</b>	<b>151</b>			
<b>770-5M</b>	<b>770</b>	<b>154</b>			
<b>775-5M</b>	<b>775</b>	<b>155</b>			
<b>800-5M</b>	<b>800</b>	<b>160</b>			
<b>825-5M</b>	<b>825</b>	<b>165</b>			
<b>835-5M</b>	<b>835</b>	<b>167</b>			
<b>860-5M</b>	<b>860</b>	<b>172</b>			
<b>870-5M</b>	<b>870</b>	<b>174</b>			
<b>890-5M</b>	<b>890</b>	<b>178</b>			
900-5M	900	180			
<b>925-5M</b>	<b>925</b>	<b>185</b>			
<b>935-5M</b>	<b>935</b>	<b>187</b>			
940-5M	940	188			
<b>950-5M</b>	<b>950</b>	<b>190</b>			
965-5M	965	193			

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

Код заказа  
**PowerGrip® HTD®**  
выглядит следующим образом:

**280-5M-15**

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.



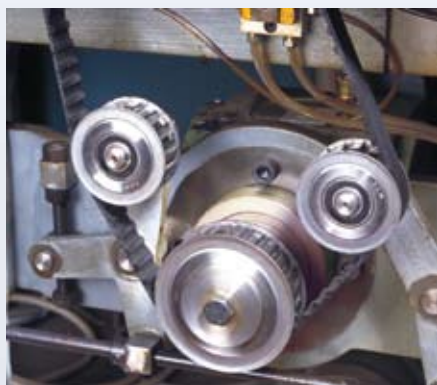
ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЙ



## POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Классический зубчатый ремень

Классический зубчатый ремень PowerGrip® компании Gates не нуждается в техническом обслуживании и является альтернативой традиционным приводам на основе цепей и редукторов. Диапазон его применения простирается от миниатюрных приводов (используемых в печатающих устройствах вычислительной техники) до оборудования, работающего в условиях высочайших нагрузок (нефтяные насосы и т. п.).



### Опознавательная маркировка

Трехзначный номер на наружной стороне ремня указывает расчетную длину, шаг зуба и код ширины ремня.

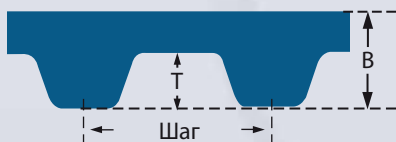
### Конструкция

- Трапецевидная форма зубьев.
- Точно формованные с идеально выверенным интервалом эластомерные зубья обеспечивают плавное зацепление в пазах шкивов.
- Эластичные стекловолоконные корды.
- Поверхность зубьев защищена 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, смотрите раздел PowerGrip® MXL на стр. 54-55.

### Преимущества

- Передача мощность до 150 кВт со скоростями вращения до 10000 об/мин.
- Окружная скорость может достигать 80 м/сек.
- Надежность зацепления с защитой от проскальзывания.
- Постоянная угловая скорость.
- КПД достигает 99%.
- Минимальная нагрузка на подшипники из-за отсутствия сильного натяжения.
- Непрерывная эксплуатация без технического обслуживания.
- Широкий диапазон значений несущей способности и скорости вращения.
- Компактная конструкция.
- Экономичность работы.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг дюйм	Т мм	В мм
<b>XL</b>	1/5	1,27	2,3
<b>L</b>	3/8	1,91	3,5
<b>H</b>	1/2	2,29	4,0
<b>XH</b>	7/8	6,36	11,4
<b>XXH</b>	1.1/4	9,53	15,2

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



## XL

Шаг: 1/5" (5,080 мм)

Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев
46-XL	116,84	23
50-XL	127,00	25
58-XL	147,32	29
<b>60-XL</b>	<b>152,40</b>	<b>30</b>
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
<b>128-XL</b>	<b>325,12</b>	<b>64</b>
<b>130-XL</b>	<b>330,20</b>	<b>65</b>
132-XL	335,28	66
134-XL	340,36	67
<b>136-XL</b>	<b>345,44</b>	<b>68</b>
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
<b>156-XL</b>	<b>396,24</b>	<b>78</b>
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>
<b>182-XL</b>	<b>462,28</b>	<b>91</b>
184-XL	467,36	92
188-XL	477,52	94
<b>190-XL</b>	<b>482,60</b>	<b>95</b>
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

Обозначение	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
<b>270-XL</b>	<b>685,80</b>	<b>135</b>
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>
<b>316-XL</b>	<b>802,64</b>	<b>158</b>
322-XL	817,88	161
<b>330-XL</b>	<b>838,20</b>	<b>165</b>
<b>340-XL</b>	<b>863,60</b>	<b>170</b>
344-XL	873,76	172
348-XL	883,92	174
350-XL	889,00	175
352-XL	894,08	176
<b>362-XL</b>	<b>919,48</b>	<b>181</b>
372-XL	944,88	186
380-XL	965,20	190
382-XL	970,28	191
384-XL	975,36	192
<b>390-XL</b>	<b>990,60</b>	<b>195</b>
392-XL	995,68	196
404-XL	1026,16	202
412-XL	1046,48	206
<b>424-XL</b>	<b>1076,96</b>	<b>212</b>
432-XL	1097,28	216
<b>434-XL</b>	<b>1102,36</b>	<b>217</b>
438-XL	1112,52	219
<b>450-XL</b>	<b>1143,00</b>	<b>225</b>
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

В наличии ремни шириной 6,4 мм (код 025),  
7,9 мм (код 031) и 9,5 мм (код 037).

## L

Шаг: 3/8" (9,525 мм)

Обозначение	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
<b>187-L</b>	<b>476,25</b>	<b>50</b>
<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>
<b>630-L</b>	<b>1600,20</b>	<b>168</b>
<b>660-L</b>	<b>1676,40</b>	<b>176</b>

В наличии ремни шириной 12,7 мм (код 050),  
19,1 мм (код 075) и 25,4 мм (код 100).





<b>H</b>		
Шаг: 1/2" (12,7 мм)		
Обозначение	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

В наличии ремни шириной 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).

<b>XH</b>		
Шаг: 7/8" (22,225 мм)		
Обозначение	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

В наличии ремни шириной 50,8 мм (код 200), 76,2 мм (код 300), 101,6 мм (код 400) и 127 мм (код 500).

<b>XXH</b>		
Шаг: 1,1/4" (31,75 мм)		
Обозначение	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

В наличии ремни шириной 50,8 мм (код 200), 76,2 мм (код 300), 101,6 мм (код 400) и 127 мм (код 500).

**Код заказа PowerGrip® выглядит следующим образом:**

**507-XH-200**

**507** - Расчетная длина в 1/10 дюймах  
**XH** - Шаг 7/8" (22,225 мм)  
**200** - Ширина ремня 2,0" (50,8 мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ

## POWERGRIP® MXL

Классический зубчатый ремень

PowerGrip® MXL представляет собой классический зубчатый ремень с шагом 0,08" (2,032 мм). Его рекомендуется использовать в условиях, требующих максимальной степени синхронизации, небольших размеров систем привода и высоких скоростей 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 компьютеры.



### Опознавательная маркировка

Трёхзначный номер на наружной стороне ремня указывает расчетную длину, шаг зуба и код ширины ремня.

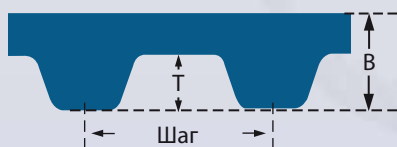
### Конструкция

- Трапецевидная форма зубьев.
- Эластомерный материал основы и зубьев сочетает в себе долговечность и легкость.
- Нейлоновое покрытие защищает и усиливает поверхность зубьев.
- Стекловолоконные корды обеспечивают устойчивость к удлинению и гибкость ремня.

### Преимущества

- Передача мощности до 0,8 кВт со скоростями вращения до 20000 об/мин.
- Ремни MXL позволяют работать со шкивами небольшого диаметра (диаметр от 6 мм) с зацеплением максимального числа зубьев.
- Прекрасно подходят для шаговых двигателей.
- Точное размещение ремня на шкивах.
- Высокая стабильность.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг дюйм	Т мм	В мм
<b>MXL</b>	0,08	0,51	1,14

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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



## MXL

Шаг: 0,08" (2,032 мм)

Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев	Обозначение	Расчетная длина мм	Количество зубьев
288-MXL	73,15	36	1264-MXL	321,05	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	<b>1472-MXL</b>	<b>373,88</b>	<b>184</b>
424-MXL	107,69	53	1520-MXL	386,08	190
432-MXL	109,72	54	1560-MXL	396,24	195
440-MXL	111,76	55	<b>1600-MXL</b>	<b>406,40</b>	<b>200</b>
448-MXL	113,79	56	<b>1680-MXL</b>	<b>426,72</b>	<b>210</b>
456-MXL	115,82	57	<b>1768-MXL</b>	<b>449,07</b>	<b>221</b>
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	128,01	63	1960-MXL	497,84	245
520-MXL	132,08	65	1984-MXL	503,93	248
<b>536-MXL</b>	<b>136,14</b>	<b>67</b>	1992-MXL	505,96	249
544-MXL	138,17	68	2048-MXL	520,19	256
552-MXL	140,20	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	605,53	298
<b>584-MXL</b>	<b>148,33</b>	<b>73</b>	2400-MXL	609,60	300
592-MXL	150,36	74	<b>2520-MXL</b>	<b>640,08</b>	<b>315</b>
<b>600-MXL</b>	<b>152,40</b>	<b>75</b>	2544-MXL	646,17	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	160,52	79	2864-MXL	727,45	358
<b>640-MXL</b>	<b>162,56</b>	<b>80</b>	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	168,65	83	3120-MXL	792,48	390
672-MXL	170,68	84	3200-MXL	812,80	400
680-MXL	172,72	85	3264-MXL	829,05	408
696-MXL	176,78	87	<b>3296-MXL</b>	<b>837,18</b>	<b>412</b>
704-MXL	178,81	88	3360-MXL	853,44	420
720-MXL	182,88	90	3392-MXL	861,56	424
736-MXL	186,94	92	3448-MXL	875,79	431
<b>752-MXL</b>	<b>191,00</b>	<b>94</b>	3472-MXL	881,88	434
760-MXL	193,04	95	3704-MXL	940,81	463
776-MXL	197,10	97	3800-MXL	965,20	475
800-MXL	203,20	100	3904-MXL	991,61	488
808-MXL	205,23	101	3984-MXL	1011,93	498
824-MXL	209,29	103	4000-MXL	1016,00	500
<b>840-MXL</b>	<b>213,36</b>	<b>105</b>	4040-MXL	1026,16	505
848-MXL	215,39	106	4368-MXL	1109,47	546
856-MXL	217,42	107	<b>4736-MXL</b>	<b>1202,94</b>	<b>592</b>
864-MXL	219,45	108	4896-MXL	1243,58	612
872-MXL	221,48	109	5448-MXL	1383,79	681
<b>880-MXL</b>	<b>223,52</b>	<b>110</b>			
912-MXL	231,64	114			
944-MXL	239,77	118			
960-MXL	243,84	120			
976-MXL	247,90	122			
984-MXL	249,93	123			
1000-MXL	254,00	125			
1008-MXL	256,03	126			
1016-MXL	258,06	127			
1032-MXL	262,12	129			
<b>1040-MXL</b>	<b>264,16</b>	<b>130</b>			
<b>1056-MXL</b>	<b>268,22</b>	<b>132</b>			
1072-MXL	272,28	134			
<b>1112-MXL</b>	<b>282,44</b>	<b>139</b>			
<b>1120-MXL</b>	<b>284,48</b>	<b>140</b>			
1144-MXL	290,57	143			
1160-MXL	294,64	145			
<b>1200-MXL</b>	<b>304,80</b>	<b>150</b>			
1240-MXL	314,96	155			

В наличии ремни шириной 3,2 мм (код 012),  
4,8 мм (код 019) и 6,4 мм (код 025).

**Код заказа PowerGrip® MXL  
выглядит следующим образом:**

**288-MXL-019**

**288** - Расчетная длина в 1/100 дюймах  
**MXL** - Шаг 0,08" (2,032 мм)  
**019** - Ширина ремня 0,19" (4,8 мм)

Размеры, выделенные жирным шрифтом,  
поставляются со склада.



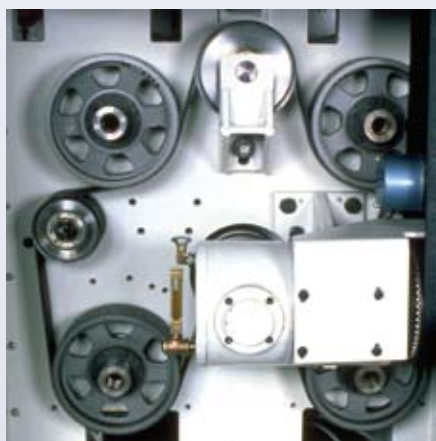
ДВУСТОРОННИЕ ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ ПРИВОДОВ С ОБРАТНЫМ ВРАЩЕНИЕМ ВАЛА



# TWIN POWER®

## Двусторонний зубчатый ремень

Благодаря зубьям на обеих сторонах ремня, расположенным непосредственно друг напротив друга, зубчатые ремни Twin Power® обеспечивают высокую несущую способность при работе в системах привода с обратным вращением вала, плавность хода и повышенную гибкость. Зубчатые ремни Twin Power® выпускаются не только с зубьями классической трапецевидной формы, но и с уникальным профилем зуба GT. Номинальная мощность ремня Twin Power® GT2 в двое больше номинальной мощности Twin Power® HTD®. Он характеризуется чрезвычайно высокой несущей способностью и повышенной степенью защиты от перескакивания зубьев, обеспечивая тем самым надежный привод без малейшего проскальзывания. Кроме того, он создает очень мало шума. Выпускаемые ремни Twin Power® подразделяются на PowerGrip® GT2 с шагом 8MGT и 14MGT, HTD® 5M, а также PowerGrip® с шагом XL, L и H.



### Опознавательная маркировка

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

### Конструкция

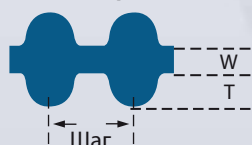
- По конструкции аналогичен классическому синхронному ремню PowerGrip® и PowerGrip® GT2: прочный эластичный корд, эластомерные зубья высокоточного формования и тело ремня.
- Износостойкая нейлоновая ткань с обеих сторон зубьев.

### Преимущества

- Высокая несущая способность.
- Ремень Twin Power® способен передавать до 100% от своей максимальной нагрузки на любой из своих сторон; или же он может переносить нагрузку на обеих сторонах - при условии, что сумма таких нагрузок не превышает его максимальной несущей способности.
- Надежный привод без проскальзывания.
- Низкий уровень шума.
- Не требует смазки и технического обслуживания.

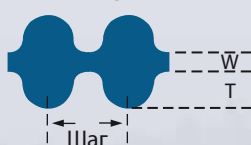
### Профили и номинальные размеры

#### PowerGrip® GT2



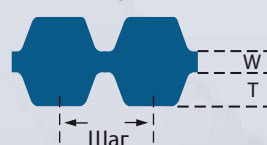
	Шаг мм	W мм	T мм
<b>8MGT</b>	8,0	2,00	3,40
<b>14MGT</b>	14,0	3,70	5,82

#### PowerGrip® HTD®



	Шаг мм	W мм	T мм
<b>5M</b>	5,0	1,5	2,1

#### PowerGrip® CTB



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





### TP 8MGT

Шар: 8 мм

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

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

### TP 14MGT

Шар: 14 мм

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
TP-1610-14MGT <sup>2</sup>	1610	115
TP-1778-14MGT <sup>2</sup>	1778	127
TP-1890-14MGT <sup>2</sup>	1890	135
TP-2100-14MGT <sup>2</sup>	2100	150
TP-2310-14MGT <sup>2</sup>	2310	165
TP-2450-14MGT <sup>2</sup>	2450	175
TP-2590-14MGT <sup>2</sup>	2590	185
TP-2800-14MGT <sup>2</sup>	2800	200
TP-3150-14MGT <sup>2</sup>	3150	225
TP-3360-14MGT <sup>2</sup>	3360	240
TP-3500-14MGT <sup>2</sup>	3500	250
TP-3850-14MGT <sup>2</sup>	3850	275
TP-4326-14MGT <sup>2</sup>	4326	309
TP-4578-14MGT <sup>2</sup>	4578	327
TP-4956-14MGT <sup>2</sup>	4956	354
TP-5320-14MGT <sup>2</sup>	5320	380
TP-5740-14MGT <sup>2</sup>	5740	410
TP-6160-14MGT <sup>2</sup>	6160	440
TP-6860-14MGT <sup>2</sup>	6860	490

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

### TP 5M

Шар: 5 мм

Обозначение	Расч. 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

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

### TP L

Шар: 3/8" (9,525 мм)

Обозначение	Расч. 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

В наличии ремни шириной 12,7 мм (код 050), 19,1 мм (код 075) и 25,4 мм (код 100).

**Код заказа Twin Power® выглядит следующим образом:**

**TP-1120-8MGT2-20**

**TP** - Twin Power  
**1120** - Расчетная длина (мм)  
**8MGT2** - Шаг 8 мм  
**20** - Ширина ремня (мм)

### TP XL

Шар: 1/5" (5,080 мм)

Обозначение	Расч. 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

В наличии ремни шириной 6,4 мм (код 025), 7,9 мм (код 031) и 9,5 мм (код 037).

В наличии вилки:

1 = 100 мм / 2 = 330 мм / 3 = 150 мм / 4 = 130 мм

**Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.**

### TP H

Шар: 1/2" (12,700 мм)

Обозначение	Расч. 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

В наличии ремни шириной 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).



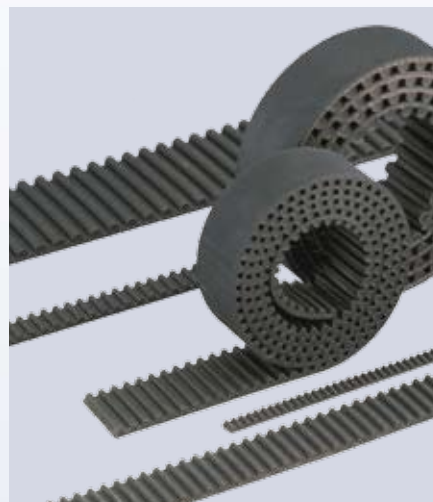
## НЕЗАМКНУТЫЕ РЕМНИ



# LONG LENGTH & LIFTPOWER™

Незамкнутый зубчатый ремень/Незамкнутый плоский ремень

Наряду с замкнутыми ремнями, компания Gates также предлагает обширный диапазон незамкнутых ремней, которые можно легко отрезать желаемой длины. Незамкнутый зубчатый ремень Long Length подходит для приводов линейных перемещений (автоматические двери, автоматизированные складские конвейеры и подъемники), точного позиционирования (станки, координатные станки) и реверсивных приводов (компьютеры, принтеры и оргтехника). Незамкнутые плоские ремни LiftPower™ разработаны для оптимальной работоспособности в подъемном и погрузо-разгрузочном оборудовании для перемещения платформ и/или тяжестей. Ремень представляет собой идеальную альтернативу гидравлическим цилиндрам и рычажным платформенным жаткам и цепям и стальным канатам для вертикального транспорта автомобилей на высотный склад. Ремни LiftPower™ работают на плоских шкивах.



### Опознавательная маркировка

Трехзначный номер на наружной стороне ремня указывает шаг зуба, ширину ремня и материал корда.

### Конструкция

#### Long Length

Ремень PowerGrip® с шагами GT 3MR, 5MR и 8MR

Ремень PowerGrip® с шагами HTD® 3M, 5M, 8M и 14M

Ремень PowerGrip® с шагами XL, L и H

- Эластичные корды из стекловолокна или стали.
- Зубья и основа изготавливаются из каучука.
- Нейлоновое покрытие.

Ремень Poly Chain® GT Carbon™ с шагами 8MGT и 14MGT

- Углеродный корд.
- Зубья и основа изготавливаются из полиуретана.
- Тканевое покрытие зубьев.

#### LiftPower™

- Обычные стальные или высокоэффективные стальные корды обеспечивают высокую устойчивость к удлинению и повышенную гибкость в отличие от стальных канатов.
- Уникальный эластомерный компаунд.
- Ткань на наружной стороне ремня обеспечивают уменьшенный коэффициент трения и высокую устойчивость к износу.

### Преимущества

#### Long Length

- Высокая точность позиционирования делает ремень идеальным для использования в механизмах с повторяющимися перемещениями.
- Устойчивость к удлинению благодаря элементам с высоким модулем упругости.
- Простота фиксации с помощью зажимных приспособлений.
- Не нуждается в техническом обслуживании: не требует смазки или повторного натяжения.

#### LiftPower™

- Плавный ход и более высокие обороты в отличие от цепей и стальных канатов.
- Простая установка при помощи зажимных планок.
- Пониженный уровень шума.
- Не нуждается в техническом обслуживании: не требует смазки или повторного натяжения.



**ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ**

**POLY CHAIN® GT CARBON™**



	Шаг мм	Т мм	В мм	Длина в катушке (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 катушке (м)	Ширина – мм Стекловолокно	Сталь
3MR	3,00	1,12	2,41	30	<b>6, 9, 15</b>	
5MR	5,00	1,92	3,81	30	<b>6, 10, 15, 25</b>	<b>6, 10, 15, 25</b>
8MR	8,00	3,34	5,60	30	<b>10, 15, 20, 30, 50</b>	<b>10, 15, 20, 30, 50</b>

**POWERGRIP® HTD®**



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

**POWERGRIP® CTB**



	Шаг дюйм	Шаг мм	Т мм	В мм	Длина в катушке (м)	Ширина – код 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	<b>037, 050, 075, 100</b>	
H	1/2	12,700	2,29	4,30	30	<b>050, 075, 100, 150, 200, 300</b>	<b>050, 075, 100, 150, 200, 300</b>

Код заказа Long Length выглядит следующим образом:

**5M-6-30m-ST**

- 5M** - Шаг 5 мм
- 6** - Ширина ремня (мм)
- 30m** - Длина в катушке (м)
- ST** - Сталь (материал нитей корда)

**ПЛОСКИЕ РЕМНИ**

**LIFTPOWER™**



Длина в катушке (м)	Сталь	Ширина – мм Высококачественная сталь
100	25, 30, 50, 60, 75, 90, 100	30, 60, 90, 120, 150

Код заказа LiftPower™ выглядит следующим образом:

**LIFTP-75-STEEL**

- LIFT** - LiftPower™
- 75** - Ширина ремня (мм)
- STEEL** - Стальной корд

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.



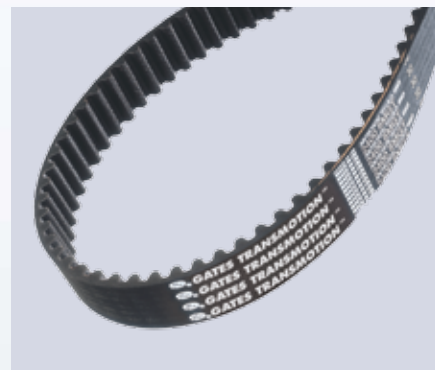
РЕМНИ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛИНИЙ



# TRANSMOTION™

## Резиновый зубчатый ремень с конвейерным кордом

Ремень TransMotion™ компании Gates является самым мощным из представленных на рынке резиновых ремней для конвейерных механизмов. Ремень TransMotion™ обеспечивает 100%-ную надежность при использовании на линиях сборки самых различных отраслей. По своей долговечности и эксплуатационным характеристикам он превосходит роликую цепь и другие высокопроизводительные резиновые зубчатые ремни.



### Опознавательная маркировка

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

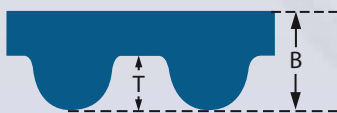
### Конструкция

- Ремень из высокотехнологичной смеси с зубьями и основой из эластомера и нейлоновым покрытием.
- Конвейерный корд обеспечивает превосходную защиту от перескакивания зубцов и от воздействия ударных нагрузок. Возможность использование в автомобильных мойках.
- Эластомерная основа защищает корды от внешнего загрязнения и фрикционного износа.
- Спиральная намотка эластичного корда обеспечивает чрезвычайно высокую прочность, длительный срок службы и устойчивость к удлинению.
- Покрытие из нейлона с малым коэффициентом трения защищает поверхность зубьев от износа.
- Эластомерные зубья высокоточного формования имеют четко выверенный интервал.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 9563)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX. Сертификаты предоставляются по запросу.

### Преимущества

- Возможность конструирования компактных и легких приводов.
- Точность установки.
- Повышенная степень защиты от перескакивания зубьев.
- Пониженный уровень шума.
- Экономичность, долговечность и практически полное отсутствие потребности в техническом обслуживании.
- Возможность использования на шкивах HTD® и RPP.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Т мм	В мм
<b>8MGT</b>	8,00	3,40	5,60

### 8MGT

Шаг: 8 мм

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

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

**Код заказа TransMotion™ выглядит следующим образом:**

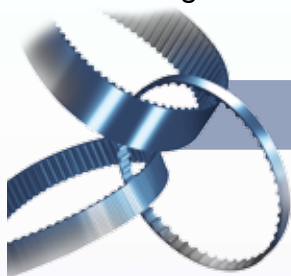
**384-8MGTМ**  
**384** - Расчетная длина (мм)  
**8MGTМ** - Шаг 8 мм

Все размеры поставляются по запросу.



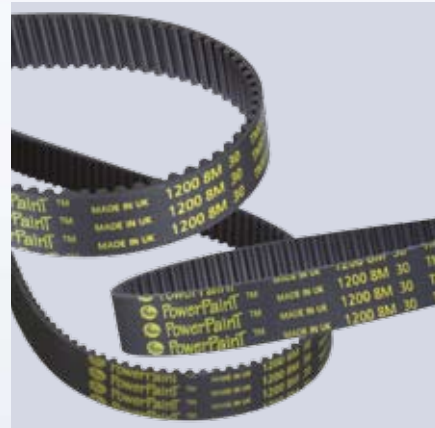


## РЕМНИ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛИНИЙ

**POWERPAINT™**

**Зубчатый ремень устойчивый к воздействию лакокрасочных материалов**

Зубчатый ремень PowerPaint™ компании Gates специально предназначен для использования в помещениях окраски на предприятиях по производству автомобилей и бытовой техники, где загрязнение окрашенного изделия по какой бы то ни было причине недопустимо. Ремень PowerPaint™ обладает превосходными эксплуатационными свойствами при работе в салазочных и роликовых конвейерных системах, где существует серьезная опасность загрязнения окрашенных изделий. Ремень PowerPaint™ компании Gates проходит самые жесткие испытания, установленные стандартами автомобильной промышленности, требующими, чтобы все компоненты, предназначенные для использования в лакокрасочных подразделениях, не содержали каких бы то ни было источников загрязнения. Ремень PowerPaint™ компании Gates не нуждается в смазке и техническом обслуживании и совместим с лакокрасочными материалами. Опасность загрязнения исключена.

**Опознавательная маркировка**

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

**Конструкция**

- Эластомерные зубья высокоточного формования с криволинейным профилем улучшают распределение механических нагрузок и обеспечивают высокий коэффициент передачи мощности.
- Точно выверенный интервал между зубьями обеспечивает высокую точность позиционирования и оптимальную эффективность.
- Прочные эластичные корды обеспечивают превосходную долговечность при изгибании и высокую устойчивость к удлинению.
- В наличии:
  - Ремни Poly Chain® GT Carbon™ с шагом 8MGT и 14MGT
  - Ремни Poly Chain® GT2 с шагом 8MGT и 14MGT
  - Ремни PowerGrip® GT3 с шагом 5MGT, 8MGT и 14MGT
  - Ремни PowerGrip® HTD® с шагом 3M, 5M, 8M и 14M
  - Ремни TransMotion™ с шагом 8MGT
  - Ремни Long Length
  - Ремни PowerGrip® GT с шагом 3MR, 5MR и 8MR
  - Ремни PowerGrip® HTD® с шагом 3M, 5M, 8M и 14M
  - Ремни PowerGrip® с шагом XL, L и H
  - Ремни Poly Chain® с шагом 8MGT и 14MGT

**Преимущества**

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

Код заказа PowerPaint™ выглядит следующим образом:

**PPT-800-8MGT3**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Ремни PowerPaint™ поставляются только по заказу. Пожалуйста, обратитесь к своему дистрибьютору или представителю компании Gates.



## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ РЕМЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**SYNCHRO-POWER®****Бесконечные/незамкнутые ремни из полиуретана**

Полиуретановые ремни Synchro-Power® компании Gates разработаны для долговечной и энергосберегающей работы как при передаче мощности, так и в приводах линейного позиционирования. Ремни Synchro-Power® компании Gates как бесконечные, так и незамкнутые выпускаются различных размеров, типов конструкции и типов профиля зубьев, что позволяет использовать их для широкого спектра нагрузок, скоростей и областей применения. Полиуретан прекрасно устойчив к износу и усталости и в то же время очень гибкий. Видя качественное исполнение вплоть до деталей можно сказать, что перед Вами качественное изделие с узкими допусками, обеспечивающее прекрасное зубчатое зацепление. Рукава синего цвета Synchro-Power® компании Gates являются самым последним дополнением к ассортименту изделий из полиуретана. Они выпускаются шириной до 200 мм, и их легко можно узнать по синему цвету.

**Опознавательная маркировка**

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

**Конструкция**

- Полиуретановая основа обеспечивает превосходную абразивную устойчивость, тем самым гарантируя очень чистую рабочую среду без скапливания мусора.
- Полиуретановые зубья обладают исключительной жесткостью, что снижает деформацию зуба и повышает общую стабильность всей системы.
- Втулки Synchro-Power®
  - незамкнутые рукава производятся без стыков;
  - изготавливаются со стальными кордами.
- Ремни Synchro-Power® Long length
  - производятся в виде бесконечных ремней, которые получают экструзионным методом;
  - изготавливаются со стальными нитями корда, нитями корда из нержавеющей стали и в зависимости от конструкции ремня мы также производим их с арамидными нитями корда;
  - стальные/aramидные нити корда располагаются параллельно краям ремня и прямо перпендикулярно зубьям, тем самым вызывая небольшие поперечные силы либо не вызывая их совсем;
  - дополнительное нейлоновое покрытие зуба и/или наружной поверхности ремня, упрочняет поверхность ремня и защищает ее от износа.

**Преимущества**

- Широкий спектр профилей зуба для всех условий применения.
- Чистая, тихая и плавная работа.
- Не требует смазки.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -5°C до 70°C. За информацией по использованию ремня в температурных условиях вне этого диапазона, обращайтесь к Вашему представителю компании Gates.
- Подходит для использования в суровых условиях.
- Широкий спектр применений: операции по автоматической сборке, горизонтальные и вертикальные двери, применения в печатных устройствах, конвейерное оборудование, текстильная промышленность, упаковочное оборудование ... и многое, многое другое.
- Первоклассная производительность как при передаче мощности, так и в приводах линейного позиционирования.



Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	T мм	B мм
T2.5	2,5	0,7	1,3
T5	5	1,2	2,2
T10	10	2,5	4,5
T20	20	5	8



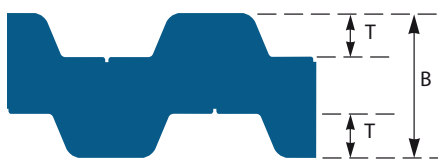
	Шаг мм	T мм	B мм
HTD5M	5	2,1	3,6
HTD8M	8	3,4	5,6
HTD14M	14	6	10



	Шаг мм	T мм	B мм
AT5	5	1,2	2,7
AT10	10	2,5	4,5
AT20	20	5	8



	Шаг мм	T мм	B мм
STD5M	5	1,9	3,3
STD8M	8	3,0	5,1



	Шаг мм	T мм	B мм
DL-T5	5	1,2	3,3
DL-T10	10	2,5	6,8



	Шаг мм	T мм	B мм
XL	5,08	1,27	2,29
L	9,525	1,90	3,56
H	12,7	2,29	4,06
XH	22,225	6,35	11,18



	Шаг мм	T мм	B мм
ATL5	5	1,2	2,7
ATL10	10	2,5	4,8
ATL20	20	5	8



	B мм
F8	2
F12	3,2

Бесконечные ремни

**T2.5**

Шаг: 2,5 мм

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
PU-T2.5	120	48
PU-T2.5	145	58
PU-T2.5	160	64
PU-T2.5	177,5	71
PU-T2.5	200	80
PU-T2.5	230	92
PU-T2.5	245	98
PU-T2.5	265	106
PU-T2.5	285	114
PU-T2.5	305	122
PU-T2.5	317,5	127
PU-T2.5	330	132
PU-T2.5	380	152
PU-T2.5	420	168
PU-T2.5	480	192
PU-T2.5	500	200
PU-T2.5	600	240
PU-T2.5	620	248
PU-T2.5	650	260
PU-T2.5	780	312
PU-T2.5	915	366
PU-T2.5	950	380

В наличии ремни шириной 4 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм и 50 мм.



T5		
Шар: 5 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
PU-T5	150	30
PU-T5	165	33
PU-T5	180	36
PU-T5	185	37
PU-T5	200	40
PU-T5	215	43
PU-T5	220	44
PU-T5	225	45
PU-T5	245	49
PU-T5	250	50
PU-T5	255	51
PU-T5	260	52
PU-T5	270	54
PU-T5	275	55
PU-T5	280	56
PU-T5	295	59
PU-T5	305	61
PU-T5	315	63
PU-T5	330	66
PU-T5	340	68
PU-T5	350	70
PU-T5	355	71
PU-T5	365	73
PU-T5	390	78
PU-T5	400	80
PU-T5	410	82
PU-T5	420	84
PU-T5	445	89
PU-T5	450	90
PU-T5	455	91
PU-T5	475	95
PU-T5	480	96
PU-T5	500	100
PU-T5	510	102
PU-T5	525	105
PU-T5	545	109
PU-T5	550	110
PU-T5	560	112
PU-T5	575	115
PU-T5	590	118
PU-T5	600	120
PU-T5	610	122
PU-T5	620	124
PU-T5	630	126
PU-T5	640	128
PU-T5	650	130
PU-T5	660	132
PU-T5	675	135
PU-T5	690	138
PU-T5	700	140
PU-T5	720	144
PU-T5	725	145
PU-T5	750	150
PU-T5	780	156
PU-T5	800	160
PU-T5	815	163
PU-T5	840	168
PU-T5	850	170
PU-T5	900	180
PU-T5	940	188
PU-T5	990	198
PU-T5	1075	215
PU-T5	1100	220
PU-T5	1215	243
PU-T5	1315	263
PU-T5	1380	276

В наличии ремни шириной 4 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 50 мм и 75 мм.

T10		
Шар: 10 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
PU-T10	260	26
PU-T10	370	37
PU-T10	400	40
PU-T10	410	41
PU-T10	440	44
PU-T10	450	45
PU-T10	500	50
PU-T10	530	53
PU-T10	560	56
PU-T10	600	60
PU-T10	610	61
PU-T10	630	63
PU-T10	660	66
PU-T10	690	69
PU-T10	700	70
PU-T10	720	72
PU-T10	730	73
PU-T10	750	75
PU-T10	780	78
PU-T10	800	80
PU-T10	810	81
PU-T10	840	84
PU-T10	850	85
PU-T10	880	88
PU-T10	890	89
PU-T10	900	90
PU-T10	910	91
PU-T10	920	92
PU-T10	950	95
PU-T10	960	96
PU-T10	970	97
PU-T10	980	98
PU-T10	1000	100
PU-T10	1010	101
PU-T10	1080	108
PU-T10	1100	110
PU-T10	1110	111
PU-T10	1140	114
PU-T10	1150	115
PU-T10	1210	121
PU-T10	1240	124
PU-T10	1250	125
PU-T10	1300	130
PU-T10	1320	132
PU-T10	1350	135
PU-T10	1390	139
PU-T10	1400	140
PU-T10	1420	142
PU-T10	1450	145
PU-T10	1460	146
PU-T10	1500	150
PU-T10	1560	156
PU-T10	1600	160
PU-T10	1610	161
PU-T10	1700	170
PU-T10	1750	175
PU-T10	1780	178
PU-T10	1880	188
PU-T10	1960	196
PU-T10	2250	225

В наличии ремни шириной 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 50 мм и 75 мм.

AT5		
Шар: 5 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
PU-AT5	225	45
PU-AT5	255	51
PU-AT5	275	55
PU-AT5	280	56
PU-AT5	300	60
PU-AT5	340	68
PU-AT5	375	75
PU-AT5	390	78
PU-AT5	420	84
PU-AT5	455	91
PU-AT5	500	100
PU-AT5	545	109
PU-AT5	600	120
PU-AT5	610	122
PU-AT5	620	124
PU-AT5	630	126
PU-AT5	660	132
PU-AT5	720	144
PU-AT5	750	150
PU-AT5	780	156
PU-AT5	825	165
PU-AT5	975	195
PU-AT5	1050	210
PU-AT5	1125	225
PU-AT5	1500	300

В наличии ремни шириной 4 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 50 мм и 75 мм.

AT10		
Шар: 10 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
PU-AT10	500	50
PU-AT10	560	56
PU-AT10	610	61
PU-AT10	660	66
PU-AT10	700	70
PU-AT10	730	73
PU-AT10	780	78
PU-AT10	800	80
PU-AT10	810	81
PU-AT10	840	84
PU-AT10	890	89
PU-AT10	920	92
PU-AT10	960	96
PU-AT10	980	98
PU-AT10	1010	101
PU-AT10	1050	105
PU-AT10	1080	108
PU-AT10	1150	115
PU-AT10	1210	121
PU-AT10	1250	125
PU-AT10	1320	132
PU-AT10	1400	140
PU-AT10	1500	150
PU-AT10	1600	160
PU-AT10	1700	170
PU-AT10	1800	180

В наличии ремни шириной 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 50 мм и 75 мм.

DL-T5		
Шар: 5 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
DL-PU-T5	410	82
DL-PU-T5	460	92
DL-PU-T5	480	96
DL-PU-T5	515	103
DL-PU-T5	590	118
DL-PU-T5	620	124
DL-PU-T5	750	150
DL-PU-T5	815	163
DL-PU-T5	860	172
DL-PU-T5	940	188
DL-PU-T5	1100	220

В наличии ремни шириной 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 50 мм и 75 мм.

DL-T10		
Шар: 10 мм		
Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
DL-PU-T10	260	26
DL-PU-T10	530	53
DL-PU-T10	630	63
DL-PU-T10	660	66
DL-PU-T10	720	72
DL-PU-T10	840	84
DL-PU-T10	980	98
DL-PU-T10	1210	121
DL-PU-T10	1240	124
DL-PU-T10	1250	125
DL-PU-T10	1320	132
DL-PU-T10	1350	135
DL-PU-T10	1420	142
DL-PU-T10	1610	161
DL-PU-T10	1880	188

В наличии ремни шириной 10 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм и 50 мм.

**Код заказа бесконечных ремней Synchro-Power® выглядит следующим образом:**

<b>T10-440-50</b>	
<b>T10</b>	- Шаг T10 (10 мм)
<b>440</b>	- Расчетная длина (мм)
<b>50</b>	- Ширина ремня (мм)

Все размеры поставляются по запросу.





## Незамкнутые ремни

Шаг	Ширина ремня	Длина (рулон)	Стальной корд				Арамидный корд				Нерж. Сталь
			STAND.	NB	NT	NTB	STAND.	NB	NT	NTB	NIRO
T5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10HB	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X		X		X		X		
T10HF	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
T20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X	X				
AT5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X		X		
AT10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AT10HB	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
AT20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
ATL5	10, 16, 25, 32, 50 mm	100	X	X	X	X					
ATL10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL10HF	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL20	32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
HTD5M	10, 15, 20, 25, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
HTD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HTD14M	25, 40, 55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
HTDL14M	55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
HPL14M	55, 85, 115, 170 mm	50			X	X					
STD5M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 50 mm	100	X	X	X	X					
STD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100 mm	100	X	X	X	X					
XL	025, 031, 037, 050, 075, 100, 200	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
L	037, 050, 075, 100, 150, 200, 400	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
H	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
XH	100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X					
F8	100, 150, 200, 300, 400	61	X	X	X	X					
F12	100, 150, 200, 300, 400	61	X	X	X	X					

Сокращения:	
<b>STAND.</b>	Стандартный
<b>NB</b>	Нейлоновое покр. наружн. поверхн.
<b>NT</b>	Нейлоновое покрытие зуба
<b>NTB</b>	Нейлоновое покр. зуба и наружн. поверхн.
<b>NIRO</b>	Нержавеющая сталь
<b>NB</b>	Доп. толст. П/У покр. наружн. поверхн.
<b>HF</b>	Стальной корд повышенной гибкости
<b>TL</b>	Профиль с усиленным стальным кордом

Код заказа незамкнутых ремней Synchro-Power® выглядит следующим образом:

**PU-T10-50-100M-AR-NB**

**PU** - Полиуретан  
**T10** - Шаг T10 (10 мм)  
**50** - Ширина ремня (мм)  
**100M** - Длина ремня в катушке (м)  
**AR** - Арамидные нити корда  
**NB** - Нейлоновое покрытие наружной поверхности

Чтобы узнать о продукции, имеющейся на складе, обратитесь пожалуйста к Прайс-Листу компании Gates.



## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ РЕМЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

# ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ РЕМЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАКАЗУ

Ассортимент продукции стандартных ремней Synchro-Power® компании Gates покрывает множество областей применения. Если Ваше производство требует проектирование ремня, удовлетворяющего очень специфические эксплуатационные потребности, компания Gates также предлагает Вам множество полиуретановых ременных изделий, изготавливаемых по заказу. Эти полиуретановые ременные изделия, изготавливаемые для удовлетворения Ваших самых насущных потребностей и имеют уровень качества сопоставимый с их оригинальными аналогами. Все это делает их идеальным дополнением к стандартному ассортименту ремней Synchro-Power® компании Gates.

### КОНЕЧНЫЕ РЕМНИ (LONG LENGTH)

Конечные ремни обеспечивают самый высокий уровень гибкости в области конвейерных механизмов и приводов линейного позиционирования. Они производятся в обширном диапазоне типов корда, типов полиуретана и покрытий. Этот ряд сочетаний материалов гарантирует широкий диапазон возможных конфигураций для Вашей области применения. Специальной категорией является ремень автоматического выравнивания. Этот Ремень обладает всеми способностями обыкновенного полиуретанового ремня, но имеет направляющую для устранения бокового смещения. Линейные ремни могут поставляться как в незамкнутом исполнении, так и в бесконечном со сваренными концами. Мы можем произвести бесконечные сварные ремни практически любой длины, используя процесс термической сварки для соединения концов ремней. Осуществить сварку ремней по запросу клиента могут Авторизованные дистрибьюторы, которые имеют соответствующее оборудование. Они имеют соответствующий европейский сертификат «фабрикатора». Благодаря этому клиент имеет возможность получать требуемые бесконечные сварные ремни за очень короткий срок.



### ШИРОКИЕ РЕМНИ

Компания Gates производит полиуретановые ремни шириной до 450 мм. Эти ремни специально разработаны для конвейерного оборудования. Широкие ремни в первую очередь применяются для технологических конвейеров, где обычно все технологические шаги происходят на ремне.

### РЕМНИ FLEX

Ремни Flex изготавливаются методом экструзии и могут иметь любую длину, заказанную клиентом в диапазоне от 1,5 до 24 м. Они изготовлены из термопластического полиуретана высокого качества и имеют спиралевидно намотанные прочные нити корда, обеспечивающие высокую прочность и способность передавать мощность действительно бесконечного ремня.





## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ РЕМЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Специфические характеристики

Вдобавок, компания Gates предлагает широкий диапазон модификаций ремней и полную гамму возможностей вторичного производства: все конечные, широкие ремни и ремни flex по заказу могут поставляться с специальными покрытиями и профилями-толкателями, а также иметь специальную механическую обработку. Разработчики материалов и систем полагаются на способность компании Gates решать самые сложные задачи в области проектирования.

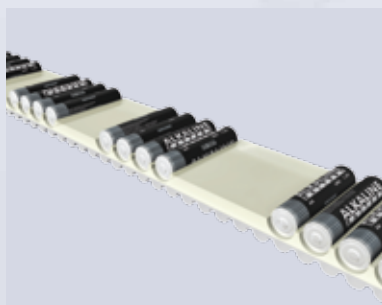
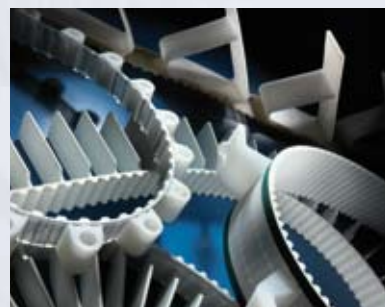


### ПОКРЫТИЯ

Большинство типов ремней могут иметь покрытие для достижения желаемого коэффициента трения, устойчивости к абразивному износу или жесткости. Больше 20 разных покрытий в Вашем распоряжении для разрешения Ваших самых сложных эксплуатационных потребностей: от полиуретана и каучука до пены, ПВХ и специализированных покрытий.

### ПРОФИЛИ-ТОЛКАТЕЛИ

Конечные и широкие ремни, и ремни flex могут выполняться с приваренными профилями по заказу для удовлетворения специфических потребностей Вашей области применения: удерживание, толкание, подъем или приведение в движение. Эти профили изготовлены из полиуретана и, благодаря термическому соединению, становятся с ремнем одним целым. Они могут быть изготовлены практически любой формы, поэтому эти ремни идеально подойдут для Ваших сборочных, упаковочных и других операций линий автоматизации. Более 2000 различных форм профилей-толкателей, производимых компанией Gates, в Вашем распоряжении.



### МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Компания Gates предлагает Вам как первичную, так и вторичную механическую обработку ремней для достижения любого конструкторского решения. От шлифовки граней и поверхностей для достижения более узких допусков, пробивки и обработки отверстий или пазов, до обработки трехмерного контура на станке с ЧПУ - компания Gates предоставляет полное и точно решение.

За более подробной информацией, обращайтесь в службу поддержки клиентов компании Gates Mectrol GmbH или посмотрите каталог этой продукции (ref. E/20166).

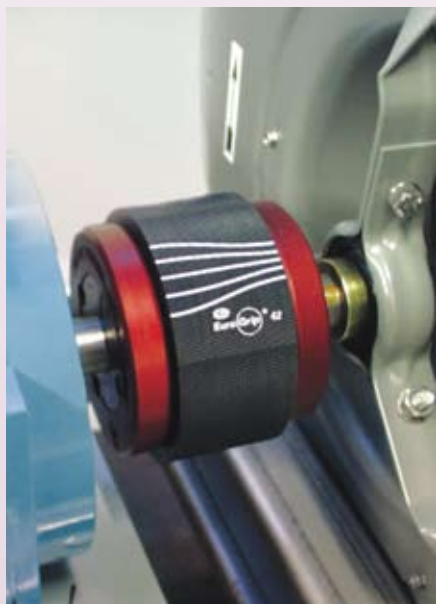


УПРУГИЕ МУФТЫ ДЛЯ ДЕМПФИРОВАНИЯ СИЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ

## EUROGRIP®

### Упругие муфты

Упругие муфты EuroGrip® предназначены для соединения двух валов, подверженных несоосности и осевым биениям, а также для предотвращения механических нагрузок, которые могли бы возникнуть в результате использования жесткой муфты. Конструкция упругих муфт EuroGrip® компании Gates состоит из резинового упругого элемента и двух металлических полумуфт. Конструкция упругих муфт EuroGrip® компании Gates уникальна своими S-образными линиями, позволяющими муфте выполнять роль индикатора крутящего момента/срока службы привода. Упругие муфты EuroGrip® компании Gates имеют размеры 19, 28, 42, 48 и 60 и расточены под коническую втулку или цилиндрическое отверстие и шпоночный паз. Они обладают высокой демпфирующей способностью, что делает их особенно удобными для использования в механизмах прямого привода насосов и компрессоров. Их высокая совместимость особенно ценится разработчиками систем скоростной регулировки, где одной из основных проблем может являться возникновение резонанса. Нулевые зазоры, характеризующие эти детали, обеспечивают высокую точность позиционирования и хорошую повторяемость, расширяя область их применения на рынке линейных исполнительных механизмов.



#### Конструкция

- Уникальные S-образные линии на упругом элементе выполняют роль индикатора крутящего момента и срока службы.
- Упругие элементы изготавливаются из эластомерной смеси с высокими эксплуатационными характеристиками. Конструкция упругого элемента позволяет муфте действовать в качестве предсказуемого предохранителя системы.
- Полумуфты изготавливаются из высококачественного алюминия, что позволяет снизить вес и инертность. Для повышения износостойкости и прочности алюминиевые полумуфты анодируются. В наличии муфты как с расточенным отверстием и шпоночным пазом, так и с отверстием под коническую втулку.
- Диапазон температур составляет от -25°C до +100°C.

#### Преимущества

- Высокая эффективность демпфирования вибрации. Степень демпфирования увеличивается с возрастанием нагрузки, предотвращая 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.
- Низкая инертность.
- Компактная конструкция.
- Небольшой вес.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для правильного использования упругих муфт EuroGrip®, пожалуйста, закажите Руководство по эксплуатации EuroGrip® компании Gates (E/20103).

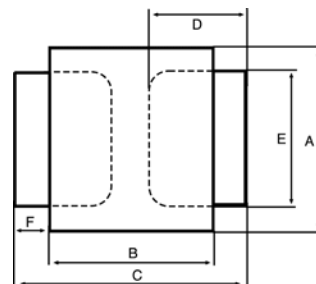




## Размеры упругих элементов

Внешний диаметр, длина упругого элемента и общая длина муфты являются основными размерами упругого элемента EuroGrip®. Компания Gates выпускает муфты EuroGrip® с размерами 19, 28, 42, 48 и 60.

Код размера муфты	Номинальный диаметр вала мм	Упругий элемент внешний диаметр мм (А)	Длина упругого элемента мм (В)	Вес упругого элемента г	Длина всей муфты мм (С)
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 полумуфт

Размер конической втулки, отверстие, длина полумуфты и диаметр заплечика - основные размеры полумуфты EuroGrip®.

Код размера муфты	Конич. втулка, фиксир. с наружн. стороны	Конич. втулка, фиксир. с внутр. стороны	Стандартное отверстие мм	Длина полумуфты мм (D)	Диаметр заплечика мм (E)	Толщина заплечика мм (F)	Диаметр по зубцам мм	Момент инерции J кг/м <sup>2</sup>	Вес г. при МЦО г.
19 <sup>(1)</sup>	MPB <sup>(2)</sup>	MPB <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 цилиндрическим отверстием и шпоночным пазом. Остальные муфты EuroGrip® (с размерами 28, 42, 48 и 60) выпускаются как с цилиндрическим отверстием и шпоночным пазом так и с отверстием под коническую втулку. Для муфты размера 28 с конической втулкой 1108 требуется мелкий шпоночный паз.

(2) МЦО = Минимальное Цилиндрическое Отверстие.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Пазы под шпонку в полумуфтах выполнены согласно требованиям ISO. Размер отверстия должен соответствовать допуску H7 (согласно ISO). Полумуфты могут поставляться также с нерасточенным отверстием.

## Номера деталей

Муфта	Деталь	Номер детали	Деталь	Номер детали 9902 -
19	Втулка	9901-51901	Полумуфта с отверстием 14 мм	01914
			Полумуфта с отверстием 19 мм	01919
			Полумуфта с МЦО	01900
28	Втулка Полумуфта с отв. под конич. втулку - наружн. фикс. (1108) Полумуфта с отв. под конич. втулку - внутр. фикс. (1008)	9901-52801 9902-02801 9902-02802	Полумуфта с отверстием 24 мм	02824
			Полумуфта с отверстием 28 мм	02828
			Полумуфта с МЦО	02800
42	Втулка Полумуфта с отв. под конич. втулку - наружн. фикс. (1615) Полумуфта с отв. под конич. втулку - внутр. фикс. (1215)	9901-54201 9902-04201 9902-04202	Полумуфта с отверстием 38 мм	04238
			Полумуфта с отверстием 42 мм	04242
			Полумуфта с МЦО	04200
48	Втулка Полумуфта с отв. под конич. втулку - наружн. фикс. (2017) Полумуфта с отв. под конич. втулку - внутр. фикс. (1615)	9901-54801 9902-04801 9902-04802	Полумуфта с отверстием 48 мм	04848
			Полумуфта с МЦО	04800
60	Втулка Полумуфта с отв. под конич. втулку - наружн. фикс. (2517) Полумуфта с отв. под конич. втулку - внутр. фикс. (2017)	9901-56001 9902-06001 9902-06002	Полумуфта с отверстием 55 мм	06055
			Полумуфта с отверстием 60 мм	06060
			Полумуфта с МЦО	06000



## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА



## 507C

### Звуковой измеритель натяжения ремней

Залогом наилучшей работы и надежности систем привода на основе поликлиновых, клиновых и зубчатых ремней является правильная установка натяжения ремня. Звуковой измеритель натяжения ремней 507C обеспечивает простое и исключительно точное измерение натяжения путем анализа исходящих от ремня звуковых волн, регистрируемых специальным датчиком. Он обрабатывает полученные сигналы и показывает точное числовое значение натяжения. Измеритель натяжения компании Gates удобен в использовании: компактен, автоматизирован и способен хранить данные измерений для повторного использования. Звуковой измеритель натяжения компании Gates всегда точно измеряет силу натяжения ремня. К прибору прилагается удобное руководство по эксплуатации.



#### Свойства

- 160 мм (длина) x 26 мм (высота) x 59 мм (ширина).
- Питание от батарей: 2 x AAA.
- Подходит для поликлиновых, клиновых и зубчатых ремней.
- Диапазон измерений: от 10 Гц до 5000 Гц.
- Погрешность измерения:  $\pm 1\%$ .
- ЖК-экран с подсветкой.
- Возможность двойного отображения (Ньютоны и/или Герцы).
- Удобный датчик.
- По запросу предоставляются проводной датчик, индуктивный датчик и осциллятор.
- Сохраняет в памяти постоянные величины массы, ширины и межцентровых расстояний двадцати различных систем привода.
- Функция настройки автоматического усиления устраняет фоновые шумы.
- Для экономии энергии устройство автоматически отключается после пяти минут бездействия.
- Сертифицирован CE.
- Совместимость с RoHS: устройство отвечает требованиям Европейской директивы (2002/95/EC) по ограничению использования определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

#### Дополнительные принадлежности

##### Проводной датчик

При измерении натяжения проводной датчик рекомендуется использовать при нахождении на расстоянии привода от измерителя натяжения.

##### Индуктивный датчик

Индуктивный датчик для измерения натяжения рекомендуется использовать в шумных или ветреных местах. Для измерения частоты вибраций к наружной поверхности ремня необходимо прикрепить стальной зажим.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

ЗВУКОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НАТЯЖЕНИЯ КОМПАНИИ GATES НЕ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В МЕСТАХ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТИ.



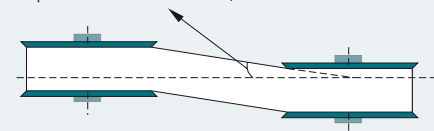
## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

**LASER AT-1****Лазерный прибор для регулировки соосности**

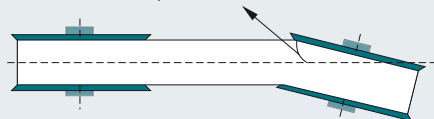
Уникальный лазерный прибор для регулировки соосности LASER AT-1 компании Gates обеспечивает быстрый и точный способ измерения соосности. Устанавливаемый за несколько секунд, лазерный луч, направленный на требуемые валы, позволит вам быстро выявить и устранить несоосность. Прибор LASER AT-1 определяет параллельное и угловое смещение между шкивами и подходит для шкивов диаметром 60 мм и более. Можно использовать инструмент как с горизонтально, так и с вертикально расположенными приводами.



Параллельное смещение



Угловое смещение

**Технические характеристики**

- 87 мм (длина) x 28 мм (высота) x 147 мм (ширина).
- Вес: 0,25 Кг.
- Батарея 1 x R6 (AA) 1,5 В.
- Работа от батареи 8 часов непрерывной работы.
- Подходит для клиновых и зубчатых ремней.
- Расстояние измерения 10 м (33 футов).
- Диаметры шкивов:  $\geq 60$  мм.
- Угол луча  $78^\circ$ .
- Категория лазера 2.
- Выходная мощность  $< 1$  мВт.
- Длина волны лазера: 635 - 670 нм.
- Диапазон температур составляет от  $-10^\circ\text{C}$  до  $+50^\circ\text{C}$ .
- Корпус: АБС-пластмасса.
- Задняя пластина: анодированный алюминий.
- Погрешность калибровки: отклонение  $< 0,5$  мм; угол  $< 0,1^\circ$ .
- Метки: 2 магнитные метки с регулируемой осевой линией.

ПРИМЕЧАНИЕ

ПРИБОР LASER AT-1 НЕ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В МЕСТАХ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТИ.



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА



## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Выбор изделий компании Gates не только означает покупку ремней промышленного назначения, но и возможность убедиться в силе установленной марки. Почти 100 лет продолжительных исследований позволяет нам предоставить Вам уникальный опыт в области разрешения проблем приводных систем. Технические команды компании Gates имеют опыт для разработки требуемого решения в сфере приводных систем для каждой проблемы, и, что также важно ... они пользуются набором удобных и практичных инструментов для проведения анализа привода. Компания Gates предлагает Вам полный набор специализированных инструментов, собранных в единый набор инструментов для диагностики и обслуживания ременных приводов. Для облегчения осмотра ременного привода и текущего ремонта Вашего оборудования, Вам просто нужен правильный инструмент прямо под рукой.



### Содержание набора инструментов

#### Аналитические инструменты

- Стробоскоп
- Инфракрасный термометр
- Лазерный инструмент проверки соосности
- Измеритель уровня звука
- Цифровой мультиметр
- 3 разных измерителя натяжения
- Цифровой штангенциркуль

#### Вспомогательные инструменты

- Фонарь
- 2 разных набора отверток
- Защитные очки
- Рулетка
- Мультитул
- Телескопическое зеркальце
- Наушники
- Комбинезон
- Цифровой фотоаппарат

За более подробной информацией обращайтесь в нашу службу поддержки клиентов или ознакомьтесь с листовкой данного изделия (ref. E/20172).



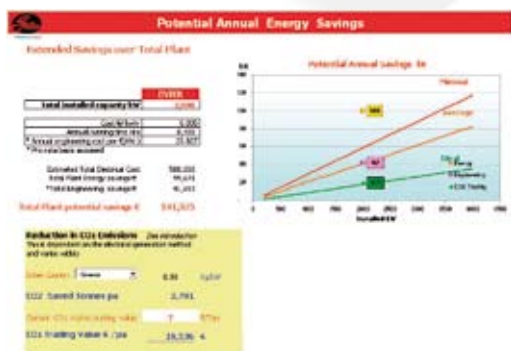
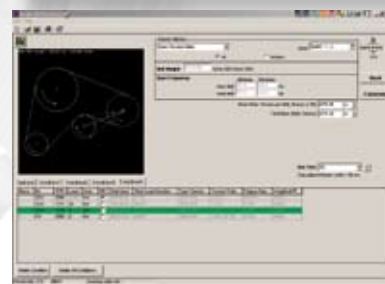


## ПОДДЕРЖКА

За нашими ведущими изделиями промышленного назначения стоит целая компания профессионалов, вооруженных готовыми решениями. Компания Gates, движимая вперед людьми, оборудованием и технологиями, предлагает широкую гамму услуг для улучшения производительности систем ременного привода, именно поэтому изделия компании Gates так хорошо окупаются.

### Программное обеспечение для проектирования ременных приводов от компании Gates

Компания Gates предлагает два быстрых и удобных инструмента для подбора и обслуживания ременных приводов. Программы DesignFlex® Pro™ и Design IQ™, расчет привода онлайн и инженерные инструменты помогают разработчикам в быстром поиске оптимальных решений при разработке ременных приводов. При помощи многоязычной прикладной программы DesignFlex® Pro™ от компании Gates, разработка привода занимает считанные минуты, и вы получите все возможные варианты привода, соответствующие Вашим заявленным параметрам. Вдобавок, Вы можете распечатывать результаты расчета, а также отправлять их по почте и создавать PDF файлы. Design IQ™ - это графическая среда для разработки многошкивовых и сложных серпентинных ременных приводов. Используя тот продукт Gates, что Вы указали, а также параметры Вашего привода, программное обеспечение рассчитает натяжение ремня, нагрузку на валы, длину ремня и многое другое.

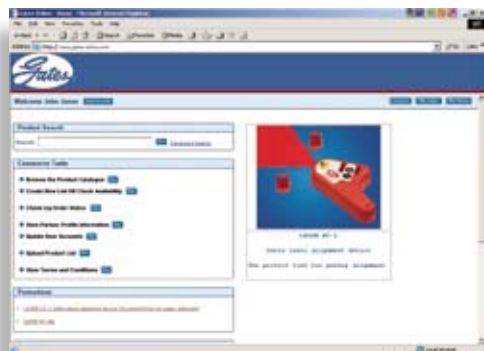


### Программа по снижению затрат от компании Gates

Для проведения аудита Вашего производства к Вашим услугам технические и коммерческие специалисты компании Gates: дистрибьюторы и инженеры по прикладным задачам компании Gates произведут оценку производительности оборудования и разработают программу с рекомендациями по обслуживанию приводов, которые позволят снизить энергозатраты. Они оценят текущую эффективность ременных приводов при помощи программы DesignFlex® Pro™ и Калькулятора Снижения Энергозатрат компании Gates и разработают программу планово-предупредительного обслуживания, которая позволит довести ресурс всех ременных приводов на производстве до максимума. Расчеты снижения энергозатрат основаны на самой надежной имеющейся информации, и представляют общую экономию, которую можно ожидать при правильной установке и наладке привода.



## ПОДДЕРЖКА



### Веб-сайт Gates он-лайн

На сайте Gates он-лайн авторизованные дистрибьюторы компании Gates могут получать самую последнюю информацию о нашей продукции, а также в любое время суток вводить заказы и отслеживать их состояние. Электронные прайс-листы компании Gates в форматах EXCEL и PDF можно загрузить с веб-сайта [www.gates-online.com](http://www.gates-online.com). Обратитесь к Вашему представителю компании Gates для получения мультязычного прайс-листа в печатном виде.

### Литература и веб-сайт компании Gates

Для получения какой-либо конкретной или обновленной информации по всем промышленным ременным изделиям и перечня имеющейся в наличии литературы, вы можете обратиться на наш веб-сайт по адресу [www.gates.com/europe/pti](http://www.gates.com/europe/pti). Вы можете скачать там брошюры и листовки по промышленным изделиям. Дистрибьюторы могут присоединиться к сайту компании Gates, что поможет предоставлять посетителям актуальную информацию о Gates в Европе.



### Производство и склады компании Gates в Европе

Промышленное подразделение компании Gates имеет производства, разделенные по группам изделий в Германии, Польше, Шотландии, Франции и Испании. Отгрузки производятся с единого центрального склада в Генте (Бельгия).





**Мы сделали все возможное, чтобы обеспечить полноту и точность информации, представленной в этом каталоге. Тем не менее, компания Gates не несет ответственности, если изделия компании Gates используются в особых или экстремальных условиях без предварительной консультации и разрешения представителя компании Gates.**

*Этот каталог промышленных ремней компании Gates, выпущенный в январе 2010, заменяет все предшествующие версии. Если Ваш каталог двухлетней давности, пожалуйста, узнайте у представителя компании Gates, как приобрести последнее издание.*



A Tomkins Company

---

**БЕЛЬГИЯ**

Gates Power Transmission Europe bvba  
Dr. Carlierlaan 30  
9320 Erembodegem  
Тел: (32) 53 76 28 41  
Факс: (32) 53 76 26 09

**ФРАНЦИЯ**

Gates France S.A.R.L.  
B.P. 37  
2, Rue de la Briqueterie  
Zone Industrielle  
95380 Louvres  
Тел: (33) 1 34 47 41 45  
Факс: (33) 1 34 72 20 54

**ИТАЛИЯ**

Gates S.R.L.  
Via Senigallia 18  
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)  
20161 Milano MI  
Тел: (39) 02 662 16 222  
Факс: (39) 02 662 21 851

**ГЕРМАНИЯ**

Gates GmbH Aachen  
Eisenbahnweg 50  
52068 Aachen  
Тел: (49) 241 5108 226  
Факс: (49) 241 5108 297

Gates Mectrol GmbH  
Werner von Siemens Straße 2  
64319 Pfungstadt  
Тел: (49) 6 157 9727 0  
Факс: (49) 6 157 9727 272

[www.gates.com/russia](http://www.gates.com/russia)  
[ptindustrial@gates.com](mailto:ptindustrial@gates.com)

---

**Ваш дистрибьютор:**