

# QUAD-POWER® III

## **Новое поколение клиновых ремней компании Gates 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.

**Надежный и эффективный привод с высокими эксплуатационными характеристиками – вот, что Вы получаете, выбирая приводы Gates Quad-Power® III**

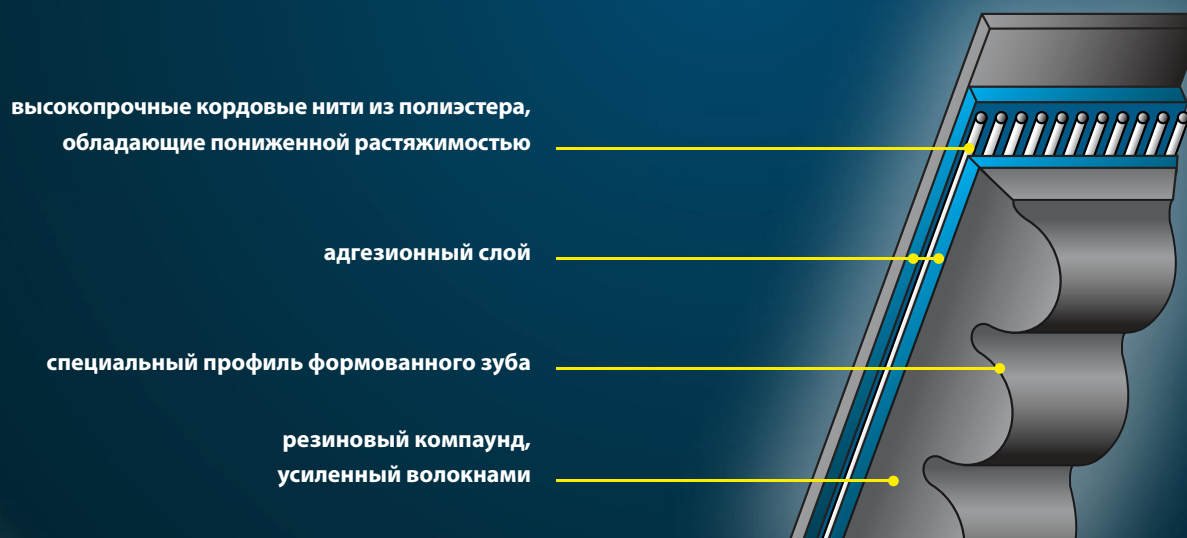


## Новое поколение клиновых ремней компании Gates без обертки боковых граней

Спустя 15 лет с начала выпуска ремня Gates Quad-Power®, конструкция ремня претерпела несколько изменений. Новые материалы и улучшенные конструктивные особенности привели к созданию нового поколения клиноременных приводов Quad-Power® III, которые превосходят по своим характеристикам все ременные приводы подобного размера в широком диапазоне сфер применения и дают преимущества в снижении затрат для потребителей и большую свободу выбора конструкционных решений для инженеров.

### Особенности конструкции

- 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.

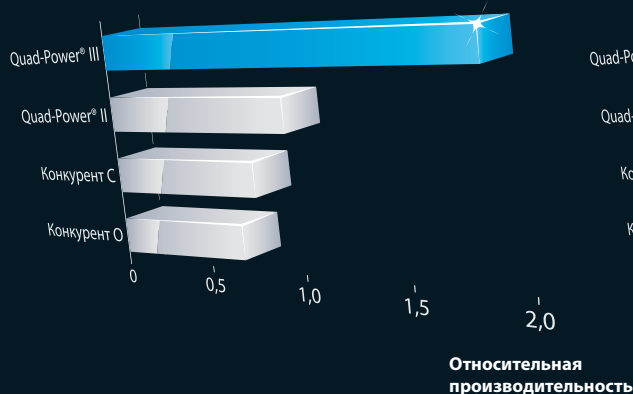


## Дополнительные преимущества

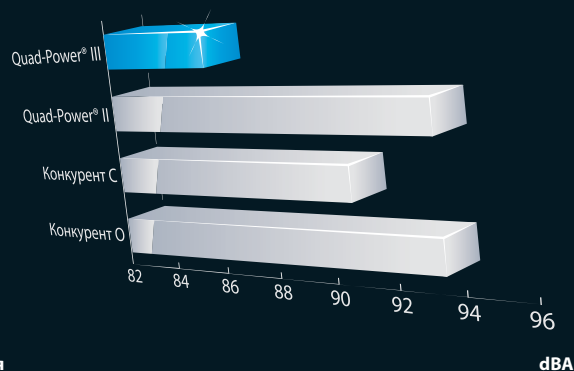
- Расширенный диапазон температур: от -40°C до +110°C.
- Непревзойденные мощностные характеристики: номинальная передаваемая мощность выше, чем у ремней Gates Quad-Power® II по меньшей мере на 15%.
- Значительно снижен уровень шума.
- Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813) и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.
- Соответствие REACH и RoHS.
- Высокая точность размеров. Все размеры соответствуют и даже превышают допуски UNISSET компании Gates и могут устанавливаться без подбора по группам.
- 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.

**В своей совокупности эти преимущества складываются в высококачественный, требующий минимум обслуживания клиноременный привод, который снижает стоимость материалов и рабочей силы, требующейся для обслуживания и в то же время увеличивающий время непрерывной работы и производительность.**

### Производительность \*



### Уровень шума



\* Эти результаты были получены при экстремальных условиях испытаний.

### Профили и номинальные размеры \*

	Ширина (мм)	Высота (мм)
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13
XPC	22	18



\* Как описано в стандартах ISO, номинальные размеры определяют соответствующие ремням шкивы. Они не являются точными размерами ремней. Точные размеры определяются конструкцией ремня и являются интеллектуальной собственностью компании Gates.

## Ассортимент ремней

XPZ/3VX		
Обознач. по ISO	Расч. длина мм	Обознач. по RMA
XPZ600	600	3VX238
XPZ630	630	3VX250
XPZ637	637	3VX252
XPZ662	662	3VX262
XPZ670	670	3VX265
XPZ687	687	3VX272
XPZ710	710	3VX280
XPZ722	722	3VX286
XPZ730	730	3VX289
XPZ737	737	3VX292
XPZ750	750	3VX297
XPZ762	762	3VX300
XPZ772	772	3VX305
XPZ787	787	3VX311
XPZ800	800	3VX315
XPZ812	812	3VX321
XPZ837	837	3VX331
XPZ850	850	3VX335
XPZ862	862	3VX341
XPZ875	875	3VX346
XPZ887	887	3VX350
XPZ900	900	3VX355
XPZ912	912	3VX360
XPZ925	925	3VX366
XPZ937	937	3VX370
XPZ950	950	3VX375
XPZ962	962	3VX380
XPZ975	975	3VX385
XPZ980	980	3VX387
XPZ987	987	3VX390
XPZ1000	1000	3VX395
XPZ1012	1012	3VX400
XPZ1030	1030	3VX407
XPZ1037	1037	3VX410
XPZ1060	1060	3VX419
XPZ1080	1080	3VX425
XPZ1087	1087	3VX429
XPZ1112	1112	3VX439
XPZ1120	1120	3VX442
XPZ1140	1140	3VX450
XPZ1150	1150	3VX454
XPZ1162	1162	3VX459
XPZ1180	1180	3VX464
XPZ1187	1187	3VX469
XPZ1202	1202	3VX475
XPZ1212	1212	3VX479
XPZ1237	1237	3VX487
XPZ1250	1250	3VX494
XPZ1262	1262	3VX498
XPZ1270	1270	3VX500
XPZ1280	1280	3VX505
XPZ1287	1287	3VX508
XPZ1312	1312	3VX518
XPZ1320	1320	3VX520
XPZ1337	1337	3VX530
XPZ1362	1362	3VX538
XPZ1400	1400	3VX553
XPZ1412	1412	3VX557

XPZ/3VX		
Обознач. по ISO	Расч. длина мм	Обознач. по RMA
XPZ1420	1420	3VX560
XPZ1437	1437	3VX567
XPZ1450	1450	3VX572
XPZ1487	1487	3VX587
XPZ1500	1500	3VX592
XPZ1512	1512	3VX597
XPZ1520	1520	3VX600
XPZ1537	1537	3VX607
XPZ1550	1550	3VX612
XPZ1587	1587	3VX626
XPZ1600	1600	3VX630
XPZ1650	1650	3VX650
XPZ1687	1687	3VX666
XPZ1700	1700	3VX670
XPZ1750	1750	3VX690
XPZ1800	1800	3VX710
XPZ1850	1850	3VX730
XPZ1900	1900	3VX750
XPZ1950	1950	3VX771
XPZ2000	2000	3VX790
XPZ2030	2030	3VX800
XPZ2120	2120	3VX836
XPZ2160	2160	3VX850
XPZ2240	2240	3VX883
XPZ2280	2280	3VX900
XPZ2360	2360	3VX931
XPZ2410	2410	3VX950
XPZ2500	2500	3VX986
XPZ2540	2540	3VX1000
XPZ2650	2650	3VX1045
XPZ2690	2690	3VX1060
XPZ2800	2800	3VX1104
XPZ2840	2840	3VX1120
XPZ3000	3000	3VX1180
XPZ3150	3150	3VX1242
XPZ3350	3350	3VX1320
XPZ3550	3550	3VX1400

XPA	
Обознач. по ISO	Расч. длина мм
XPA690	690
XPA732	732
XPA747	747
XPA757	757
XPA782	782
XPA800	800
XPA832	832
XPA850	850
XPA857	857
XPA882	882
XPA900	900
XPA907	907
XPA925	925
XPA932	932
XPA950	950
XPA957	957
XPA975	975
XPA982	982
XPA1000	1000
XPA1007	1007
XPA1030	1030
XPA1060	1060
XPA1082	1082
XPA1090	1090
XPA1107	1107
XPA1120	1120
XPA1140	1140
XPA1150	1150
XPA1157	1157
XPA1180	1180
XPA1207	1207
XPA1215	1215
XPA1232	1232
XPA1250	1250
XPA1257	1257
XPA1282	1282
XPA1285	1285
XPA1307	1307
XPA1320	1320
XPA1332	1332
XPA1357	1357
XPA1360	1360
XPA1367	1367
XPA1382	1382
XPA1400	1400
XPA1450	1450
XPA1457	1457
XPA1482	1482
XPA1500	1500
XPA1507	1507
XPA1532	1532
XPA1550	1550
XPA1582	1582
XPA1600	1600
XPA1632	1632
XPA1650	1650
XPA1657	1657
XPA1680	1680

ХРА	
Обознач. по ISO	Расч. длина мм
ХРА1700	1700
ХРА1732	1732
ХРА1750	1750
ХРА1782	1782
ХРА1800	1800
ХРА1850	1850
ХРА1900	1900
ХРА1950	1950
ХРА2000	2000
ХРА2060	2060
ХРА2120	2120
ХРА2180	2180
ХРА2240	2240
ХРА2360	2360
ХРА2430	2430
ХРА2500	2500
ХРА2650	2650
ХРА2800	2800
ХРА3000	3000
ХРА3150	3150
ХРА3350	3350
ХРА3550	3550
ХРА3750	3750
ХРА4000	4000

ХРВ/5VX		
Обознач. по ISO	Расч. длина мм	Обознач. по RMA
ХРВ1000	1000	5VX398
ХРВ1060	1060	5VX422
ХРВ1080	1080	5VX430
ХРВ1120	1120	5VX445
ХРВ1180	1180	5VX470
ХРВ1250	1250	5VX497
ХРВ1260	1260	5VX500
ХРВ1320	1320	5VX524
ХРВ1340	1340	5VX530
ХРВ1400	1400	5VX556
ХРВ1410	1410	5VX560
ХРВ1450	1450	5VX575
ХРВ1500	1500	5VX595
ХРВ1510	1510	5VX600
ХРВ1550	1550	5VX615
ХРВ1590	1590	5VX630
ХРВ1600	1600	5VX634
ХРВ1650	1650	5VX654
ХРВ1690	1690	5VX670
ХРВ1700	1700	5VX674
ХРВ1750	1750	5VX693
ХРВ1800	1800	5VX713
ХРВ1850	1850	5VX733
ХРВ1900	1900	5VX753
ХРВ1950	1950	5VX772
ХРВ2000	2000	5VX790
ХРВ2020	2020	5VX800
ХРВ2120	2120	5VX840
ХРВ2150	2150	5VX850
ХРВ2240	2240	5VX886
ХРВ2280	2280	5VX900
ХРВ2300	2300	5VX910
ХРВ2360	2360	5VX934
ХРВ2410	2410	5VX953
ХРВ2500	2500	5VX990
ХРВ2530	2530	5VX1000
ХРВ2650	2650	5VX1050
ХРВ2680	2680	5VX1060
ХРВ2800	2800	5VX1108
ХРВ2840	2840	5VX1123
ХРВ2900	2900	5VX1146
ХРВ2990	2990	5VX1180
ХРВ3000	3000	5VX1186
ХРВ3150	3150	5VX1245
ХРВ3320	3320	5VX1312
ХРВ3350	3350	5VX1323
ХРВ3440	3440	5VX1359
ХРВ3550	3550	5VX1400
ХРВ3750	3750	5VX1481
ХРВ4000	4000	5VX1579
ХРВ4250	4250	5VX1678
ХРВ4500	4500	5VX1776
ХРВ4750	4750	5VX1875
ХРВ5000	5000	5VX1973

ХРС	
Обознач. по ISO	Расч. длина мм
ХРС1900	1900
ХРС2000	2000
ХРС2120	2120
ХРС2240	2240
ХРС2360	2360
ХРС2500	2500
ХРС2650	2650
ХРС2800	2800
ХРС3000	3000
ХРС3150	3150
ХРС3350	3350
ХРС3550	3550
ХРС3750	3750
ХРС4000	4000
ХРС4250	4250
ХРС4500	4500
ХРС4750	4750
ХРС5000	5000

Код заказа Quad-Power® III  
выглядит следующим образом:

ХРZ600  
ХРZ - Профиль  
600 - Расчетная длина (мм)

Все размеры поставляются  
со склада.

## Альтернатива Quad-Power® III

Клиноременный привод Quad-Power® III предлагает бесчисленные преимущества в плане снижения затрат как для инженеров, так и для конечных пользователей.

При проектировании привода инженеры конструкторы должны руководствоваться не только ценой конечного изделия, но и принимать во внимание общие затраты потребителя на содержание и соответствие конечного изделия ожиданиям потребителя. Ременная передача, которая сводит потребность в техническом обслуживании и замене к минимуму, не только экономит деньги в течение длительного срока использования, но и увеличивает безотказное время работы и производительность. Инженеры конструкторы могут создавать преимущество перед конкурентами, применяя приводы Quad-Power® III в будущих передачах мощности, так как они обеспечат тем самым конечных потребителей изделиями с лучшей работоспособностью и более длительным сроком службы, функционирующие при значительно более низких общих расходах. Более того, повышенная номинальная мощность позволяет разрабатывать более компактные, а значит и более экономичные приводы.

В то время, как начальная стоимость клиновых ремней со стандартной конструкцией может быть достаточно низкой, расходы на обслуживание таких приводов могут быть существенно выше. Расходы на оплату труда по осуществлению технического обслуживания, наряду с соответствующим простоем и потерей производительности, представляют собой существенные вложения времени и денег. Приводы Quad-Power® III могут существенно сократить ежедневные издержки конечным потребителям и сервисным инженерам. Они также могут увеличить объем производства, устраняя простоя оборудования и потерю производительности, которые возникают вследствие многократных процедур обслуживания и замены дефектных компонентов привода.

**Заменяя Ваш уже существующий привод на клиноременный привод Quad-Power® III компании Gates, Вы создадите необратимое конкурентное преимущество на рынке для Вашего оборудования.**



[www.gates.com/europe/quad-power](http://www.gates.com/europe/quad-power)

Ваш дистрибьютор:



A Tomkins Company