

POLY CHAIN® GT CARBON™

Полиуретановый зубчатый ремень с запатентованным углеродным кордом

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, разработан 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 экономящую энергоресурсы и экологически чистую эксплуатацию, предлагающий превосходную альтернативу приводу с роликовой цепью и редукторам.

Крепче не бывает



Полиуретановый зубчатый ремень с запатентованным углеродным кордом

Постоянные инвестиции в технологии, разработки, испытания в рабочих условиях и близость к покупателям вывели нас в лидеры мирового рынка по приводным системам. В любом месте, где оптимальные рабочие характеристики являются приоритетом, работают наши высокотехнологичные приводы. Прочность, гибкость, долговечность и надежность – всегда являются важными качествами в области применения мощных передач. С новыми зубчатыми ремнями компании Gates Poly Chain® GT Carbon™ эти качества гарантированы.

Конструкция

- Основа ремня состоит из вновь разработанного прочного, легкого полиуретанового состава, 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, в то же время уменьшая растяжение и увеличивая гибкость.
- 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.



Преимущества

- Превосходные характеристики мощности: по меньшей мере на 25% больше передаваемой мощности, чем у ремней Poly Chain® GT2.
- Чистая, малозумящая, компактная, долговечная, необслуживаемая, экономящая энергию и экологически чистая эксплуатация.
- Неизменное натяжение ремня на весь срок службы ремня.
- Возможность использовать наружные натяжители.
- Подходят для температур от -54°C до +85°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...

Привод шестерённого насоса – Poly Chain® GT Carbon™ – пример компактности

Привод	PowerGrip® HTD®	PowerGrip® GT3	Poly Chain® GT2	Poly Chain® GT Carbon™
Шаг (мм)	14	14	14	14
Шкивы (кол. канавок)	P32/P64	P32/P64	P32/P64	P32/P64
Диаметры (мм)	142/285	142/285	142/285	142/285
Ширина ремня (мм)	170	85	37	20
	170 MM	85 MM	37 MM	20 MM



Полиуретановый зубчатый ремень с запатентованным углеродным кордом

Превосходит по долговечности и характеристикам конкурентов

Привод с зубчатым ремнем Poly Chain® GT Carbon™ предлагает снижающие затраты решения как для конструкторов так и инженеров технического обслуживания. Конструкторы могут получить конкурентные преимущества посредством использования систем привода Poly Chain® GT Carbon™ в проектируемом оборудовании с механическим приводом, так как смогут обеспечить конечных потребителей изделиями с лучшими характеристиками, с большим сроком службы, более чистыми, малошумными, не требующими технического обслуживания, которые эксплуатируются со значительно меньшими накладными расходами. В области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации приводы Poly Chain® GT Carbon™ могут значительно уменьшить повседневные эксплуатационные расходы. Они также могут увеличить выход продукции посредством снижения времени простоя и потери производительности в результате слишком частого технического обслуживания и замены неисправных узлов привода.

Poly Chain® GT Carbon™ в сравнении с ремнями конкурентов



Мы делимся с вами всеми нашими знаниями

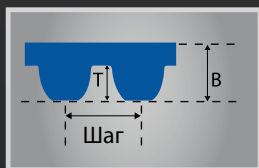
Какой бы сложной ни была ваша задача, инженеры по прикладным задачам компании Gates будут рады бесплатно осуществить оптимальную поддержку. От повседневных вопросов до сложных исследований, они помогут вам найти наиболее экономически эффективное решение по приводу.

Компания Gates также предлагает быстрое и легкое средство для подбора системы ременного привода. С многоязычной программой компании Gates DesignFlex® Pro™ вы можете разработать привод за считанные минуты и получить все возможные варианты такой системы привода, которые подходят вашим расчетным параметрам.

Если вам интересно узнать больше о всех преимуществах эксплуатационных характеристик систем ременного привода Poly Chain® GT Carbon™ компании Gates, посетите www.gates.com/europe/carbon или свяжитесь с местным представителем комп. Gates.

Полиуретановый зубчатый ремень с запатентованным углеродным кордом

Сечения и номинальные размеры



	Шаг ММ	Т ММ	В ММ
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

Ассортимент ремней

8MGT

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

Имеются шириной 12 мм, 21 мм, 36 мм и 62 мм.

На складе имеются все размеры.

14MGT

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

Имеются шириной 20 мм, 37 мм, 68 мм, 90 мм и 125 мм.

www.gates.com/russia



A Tomkins Company

Код заказа

Poly Chain® GT Carbon™

составляется следующим образом:

Пример: 14MGTC-3360-37

14MGTC - Шаг 14 мм

3360 - Расчетная длина (мм)

37 - Ширина ремня (мм)