



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.

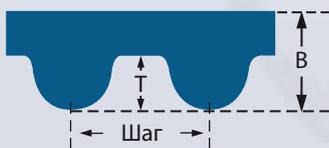
Конструкция

- 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	Т мм	В мм
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	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)

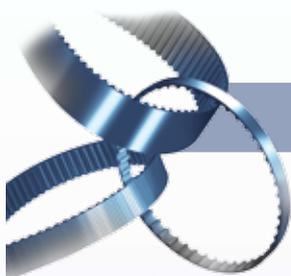
8MGT3 - Шаг 8 мм

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.

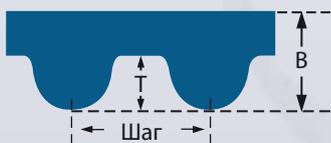
Конструкция

- 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
2MGT	2,00	0,71	1,52
3MGT	3,00	1,12	2,41
5MGT	5,00	1,92	3,81

ПРИМЕЧАНИЕ

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



2MGT

Шар: 2 мм

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
74-2MGT3	74	37
76-2MGT3	76	38
80-2MGT3	80	40
90-2MGT3	90	45
100-2MGT3	100	50
112-2MGT3	112	56
124-2MGT3	124	62
130-2MGT3	130	65
132-2MGT3	132	66
134-2MGT3	134	67
140-2MGT3	140	70
142-2MGT3	142	71
152-2MGT3	152	76
158-2MGT3	158	79
164-2MGT3	164	82
168-2MGT3	168	84
172-2MGT3	172	86
178-2MGT3	178	89
180-2MGT3	180	90
184-2MGT3	184	92
186-2MGT3	186	93
194-2MGT3	194	97
202-2MGT3	202	101
208-2MGT3	208	104
210-2MGT3	210	105
212-2MGT3	212	106
216-2MGT3	216	108
220-2MGT3	220	110
224-2MGT3	224	112
232-2MGT3	232	116
240-2MGT3	240	120
242-2MGT3	242	121
250-2MGT3	250	125
252-2MGT3	252	126
264-2MGT3	264	132
274-2MGT3	274	137
280-2MGT3	280	140
284-2MGT3	284	142
286-2MGT3	286	143
288-2MGT3	288	144
304-2MGT3	304	152
310-2MGT3	310	155

В наличии ремни шириной 3 мм, 6 мм и 9 мм.

3MGT

Шар: 3 мм

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
105-3MGT3	105	35
120-3MGT3	120	40
135-3MGT3	135	45
144-3MGT3	144	48
150-3MGT3	150	50
165-3MGT3	165	55
174-3MGT3	174	58
180-3MGT3	180	60
186-3MGT3	186	62
192-3MGT3	192	64
195-3MGT3	195	65
204-3MGT3	204	68
210-3MGT3	210	70
216-3MGT3	216	72
225-3MGT3	225	75
231-3MGT3	231	77
234-3MGT3	234	78
240-3MGT3	240	80
243-3MGT3	243	81
246-3MGT3	246	82
252-3MGT3	252	84
255-3MGT3	255	85
267-3MGT3	267	89
270-3MGT3	270	90
276-3MGT3	276	92
282-3MGT3	282	94
285-3MGT3	285	95
288-3MGT3	288	96
294-3MGT3	294	98
300-3MGT3	300	100
303-3MGT3	303	101
309-3MGT3	309	103
312-3MGT3	312	104
324-3MGT3	324	108
330-3MGT3	330	110
339-3MGT3	339	113
354-3MGT3	354	118
357-3MGT3	357	119
360-3MGT3	360	120
363-3MGT3	363	121
375-3MGT3	375	125
384-3MGT3	384	128

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

5MGT

Шар: 5 мм

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
200-5MGT3	200	40
225-5MGT3	225	45
250-5MGT3	250	50
265-5MGT3	265	53
275-5MGT3	275	55
280-5MGT3	280	56
285-5MGT3	285	57
300-5MGT3	300	60
325-5MGT3	325	65
330-5MGT3	330	66
340-5MGT3	340	68
350-5MGT3	350	70
360-5MGT3	360	72
375-5MGT3	375	75
400-5MGT3	400	80
410-5MGT3	410	82
415-5MGT3	415	83
425-5MGT3	425	85

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
450-5MGT3	450	90
460-5MGT3	460	92
475-5MGT3	475	95
490-5MGT3	490	98
500-5MGT3	500	100
510-5MGT3	510	102
525-5MGT3	525	105
530-5MGT3	530	106
540-5MGT3	540	108
550-5MGT3	550	110
600-5MGT3	600	120
625-5MGT3	625	125
650-5MGT3	650	130
665-5MGT3	665	133
700-5MGT3	700	140
750-5MGT3	750	150
775-5MGT3	775	155
800-5MGT3	800	160

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

Обозначение	Расч. длина мм	Количество зубьев
850-5MGT3	850	170
860-5MGT3	860	172
900-5MGT3	900	180
950-5MGT3	950	190
980-5MGT3	980	196
1000-5MGT3	1000	200
1050-5MGT3	1050	210
1150-5MGT3	1150	230
1270-5MGT3	1270	254
1500-5MGT3	1500	300
1755-5MGT3	1755	351
1850-5MGT3	1850	370
2100-5MGT3	2100	420
2440-5MGT3	2440	488

Код заказа
PowerGrip® GT3 выглядит следующим образом:

285-5MGT3-9

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

Размеры, выделенные жирным шрифтом, поставляются со склада.