

## 5MGT Steek: 5 mm

Aanduiding van lengte en steek	Steekcirkel-lengte mm	Aantal tanden
200-5MGT	200	40
225-5MGT	225	45
250-5MGT	250	50
265-5MGT	265	53
<b>275-5MGT</b>	<b>275</b>	<b>55</b>
280-5MGT	280	56
285-5MGT	285	57
300-5MGT	300	60
<b>325-5MGT</b>	<b>325</b>	<b>65</b>
330-5MGT	330	66
340-5MGT	340	68
<b>350-5MGT</b>	<b>350</b>	<b>70</b>
360-5MGT	360	72
375-5MGT	375	75
<b>400-5MGT</b>	<b>400</b>	<b>80</b>
410-5MGT	410	82
415-5MGT	415	83
<b>425-5MGT</b>	<b>425</b>	<b>85</b>
<b>450-5MGT</b>	<b>450</b>	<b>90</b>
460-5MGT	460	92
<b>475-5MGT</b>	<b>475</b>	<b>95</b>
490-5MGT	490	98
<b>500-5MGT</b>	<b>500</b>	<b>100</b>
<b>510-5MGT</b>	<b>510</b>	<b>102</b>

Beschikbaar in breedtes van 9 mm, 15 mm en 25 mm.

## 8MGT Steek: 8 mm

Aanduiding van lengte en steek	Steekcirkel-lengte mm	Aantal tanden
<b>384-8MGT</b>	<b>384</b>	<b>48</b>
<b>480-8MGT</b>	<b>480</b>	<b>60</b>
<b>560-8MGT</b>	<b>560</b>	<b>70</b>
<b>600-8MGT</b>	<b>600</b>	<b>80</b>
<b>640-8MGT</b>	<b>640</b>	<b>90</b>
<b>720-8MGT</b>	<b>720</b>	<b>90</b>
<b>800-8MGT</b>	<b>800</b>	<b>100</b>
<b>840-8MGT</b>	<b>840</b>	<b>105</b>
<b>880-8MGT</b>	<b>880</b>	<b>110</b>
<b>920-8MGT</b>	<b>920</b>	<b>115</b>
<b>960-8MGT</b>	<b>960</b>	<b>120</b>
<b>1040-8MGT</b>	<b>1040</b>	<b>130</b>
<b>1064-8MGT</b>	<b>1064</b>	<b>133</b>
<b>1080-8MGT</b>	<b>1080</b>	<b>135</b>
<b>1120-8MGT</b>	<b>1120</b>	<b>140</b>
<b>1160-8MGT</b>	<b>1160</b>	<b>145</b>
<b>1200-8MGT</b>	<b>1200</b>	<b>150</b>
<b>1280-8MGT</b>	<b>1280</b>	<b>160</b>
<b>1440-8MGT</b>	<b>1440</b>	<b>180</b>
<b>1512-8MGT</b>	<b>1512</b>	<b>189</b>
<b>1584-8MGT</b>	<b>1584</b>	<b>198</b>
<b>1600-8MGT</b>	<b>1600</b>	<b>200</b>
<b>1760-8MGT</b>	<b>1760</b>	<b>220</b>
<b>1800-8MGT</b>	<b>1800</b>	<b>225</b>
<b>2000-8MGT</b>	<b>2000</b>	<b>250</b>
<b>2400-8MGT</b>	<b>2400</b>	<b>300</b>
<b>2600-8MGT</b>	<b>2600</b>	<b>325</b>
<b>2800-8MGT</b>	<b>2800</b>	<b>350</b>
<b>3048-8MGT</b>	<b>3048</b>	<b>381</b>
<b>3280-8MGT</b>	<b>3280</b>	<b>410</b>
<b>3600-8MGT</b>	<b>3600</b>	<b>450</b>
<b>4400-8MGT</b>	<b>4400</b>	<b>550</b>

Beschikbaar in breedtes van 20 mm, 30 mm, 50 mm en 85 mm.

## 14MGT Steek: 14 mm

Aanduiding van lengte en steek	Steekcirkel-lengte mm	Aantal tanden
<b>966-14MGT</b>	<b>966</b>	<b>69</b>
<b>1190-14MGT</b>	<b>1190</b>	<b>85</b>
<b>1400-14MGT</b>	<b>1400</b>	<b>100</b>
<b>1610-14MGT</b>	<b>1610</b>	<b>115</b>
<b>1750-14MGT</b>	<b>1750</b>	<b>125</b>
<b>1778-14MGT</b>	<b>1778</b>	<b>127</b>
<b>1890-14MGT</b>	<b>1890</b>	<b>135</b>
<b>2100-14MGT</b>	<b>2100</b>	<b>150</b>
<b>2310-14MGT</b>	<b>2310</b>	<b>165</b>
<b>2450-14MGT</b>	<b>2450</b>	<b>175</b>
<b>2590-14MGT</b>	<b>2590</b>	<b>185</b>
<b>2800-14MGT</b>	<b>2800</b>	<b>200</b>
<b>3150-14MGT</b>	<b>3150</b>	<b>225</b>
<b>3360-14MGT</b>	<b>3360</b>	<b>240</b>
<b>3500-14MGT</b>	<b>3500</b>	<b>250</b>
<b>3850-14MGT</b>	<b>3850</b>	<b>275</b>
<b>4326-14MGT</b>	<b>4326</b>	<b>309</b>
<b>4578-14MGT</b>	<b>4578</b>	<b>327</b>
<b>4956-14MGT</b>	<b>4956</b>	<b>354</b>
<b>5320-14MGT</b>	<b>5320</b>	<b>380</b>
<b>5740-14MGT</b>	<b>5740</b>	<b>410</b>
<b>6160-14MGT</b>	<b>6160</b>	<b>440</b>
<b>6860-14MGT</b>	<b>6860</b>	<b>490</b>

Beschikbaar in breedtes van 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm en 170 mm.

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

De PowerGrip® GT3-bestelcode is als volgt samengesteld:

Voorbeeld: PGGT3 501-3MGT-6

PGGT3 - PowerGrip® GT3  
501 - Steekcirkellengte (mm)  
3MGT - Steek 3 mm  
6 - Riebreedte (mm)

[www.gates.com/europe/GT3](http://www.gates.com/europe/GT3)  
[ptindustrial@gates.com](mailto:ptindustrial@gates.com)

Uw distributeur:



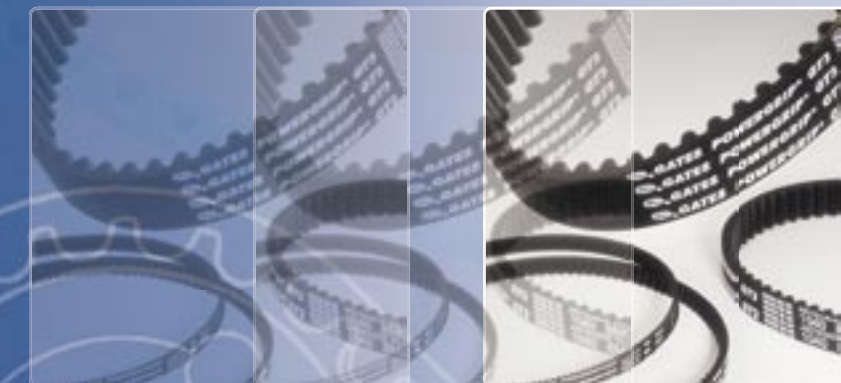
# NIEUW

## PowerGrip® GT3

*Grensverleggend in vermogenoverbrenging*

De huidige industrie vereist producten van hoge kwaliteit. Gates staat voor innovatieve en kwalitatief hoogstaande producten voor een brede waaier van aandrijftoepassingen. De nieuwste ontwikkeling van Gates op het gebied van synchrone rubberen riemen is PowerGrip® GT3.

Het PowerGrip® GT3-productgamma is een grote sprong voorwaarts in de technologie van rubberen riemen. Het is beschikbaar in vijf steken, zowel in de kleine 2MGT-, 3MGT- en 5MGT-steken als in de grote 8MGT- en 14MGT-steken en is geschikt voor tal van industriële toepassingen.



## POWERGRIP® GT3

### Overtreft alle andere synchrone rubberen riemen!

De synchrone riem PowerGrip® GT3 brengt tot 30% meer vermogen over dan vorige riemgeneraties. Het hele gamma kan worden gemonteerd op bestaande schijven zonder aanpassing van het systeem.

De kleine 2MGT-, 3MGT- en 5MGT-steken zijn geschikt voor compacte aandrijvingen in handgereedschap, bureaumachines, huishoudtoestellen, servomotoren met precisieaandrijvingen en toepassingen met meerdere assen. De grotere 8MGT- en 14MGT-steken zijn ideaal voor zeer krachtige overbrengingen in werktuig-, papier- en textielmachines waar duurzaamheid en een beperkt onderhoud noodzakelijk zijn. Ze zijn een uitstekend alternatief voor HTD®- en GT-aandrijvingen.

De PowerGrip® GT3 met 8MGT- en 14MGT-steken is statisch geleidend volgens de ISO 9563-norm en kan gebruikt worden in omgevingen met ontploffingsgevaar. Certificaten worden geleverd op aanvraag.

Ze zijn siliconenvrij en dus geschikt voor verfprocessen. Aangezien vervuiling uitgesloten is, is dit de ideale riem voor de automobiellindustrie.

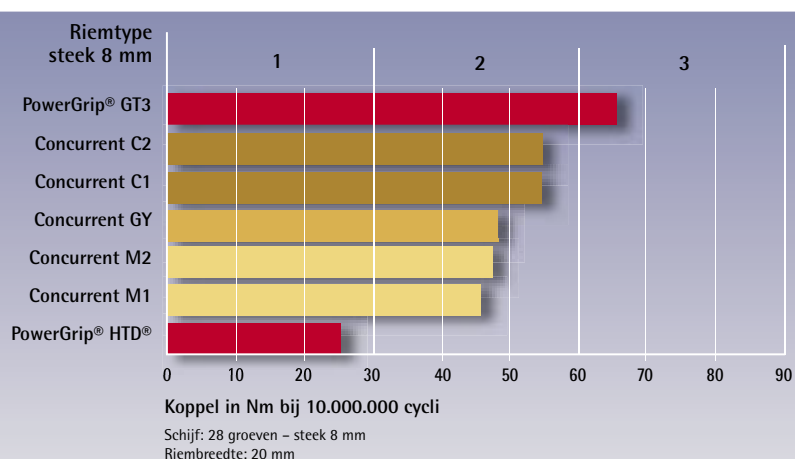
### Constructie

- Technologisch geavanceerd elastomeermengsel met trekkoorden van glasvezel, tanden uit elastomeer en nylonbekleding.
- De toplaag uit elastomeer beschermt de koorden tegen invloeden uit de omgeving en tegen slijtage ten gevolge van wrijving.
- De gespiraliseerde trekkoorden maken de riem bijzonder krachtig, uiterst flexibel en bestand tegen rek.
- De taaie nylonbekleding beschermt de tandoppervlakken tegen slijtage.
- Nauwkeurig gevormde elastomeertanden met een precieze tussenafstand.

### Voordelen

- Aanzienlijk grotere vermogensoverbrenging: tot 30% meer dan vorige types.
- Compacte, lichte en kostenbesparende aandrijvingen.
- Uiterst bestand tegen het overspringen van tanden.
- Krachtige riem met minder geluidsontwikkeling.
- Smieren is overbodig.

### Vergelijking van de PowerGrip® GT3 met riemen van de concurrentie



## POWERGRIP® GT3

### Afmetingslijst

#### 2MGT Steek: 2 mm

Aanduiding van lengte en steek	Steekcirkel-lengte mm	Aantal tanden
74-2MGT	74	37
76-2MGT	76	38
80-2MGT	80	40
90-2MGT	90	45
100-2MGT	100	50
112-2MGT	112	56
124-2MGT	124	62
130-2MGT	130	65
132-2MGT	132	66
134-2MGT	134	67
140-2MGT	140	70
142-2MGT	142	71
152-2MGT	152	76
158-2MGT	158	79
164-2MGT	164	82
168-2MGT	168	84
172-2MGT	172	86
178-2MGT	178	89
180-2MGT	180	90
184-2MGT	184	92
186-2MGT	186	93
192-2MGT	192	96
194-2MGT	194	97
202-2MGT	202	101
208-2MGT	208	104
210-2MGT	210	105
212-2MGT	212	106
216-2MGT	216	108
220-2MGT	220	110
224-2MGT	224	112
232-2MGT	232	116
240-2MGT	240	120
242-2MGT	242	121
250-2MGT	250	125
252-2MGT	252	126
264-2MGT	264	132
274-2MGT	274	137
280-2MGT	280	140
284-2MGT	284	142
286-2MGT	286	143
288-2MGT	288	144
304-2MGT	304	152

Aanduiding van lengte en steek	Steekcirkel-lengte mm	Aantal tanden
310-2MGT	310	155
318-2MGT	318	159
320-2MGT	320	160
322-2MGT	322	161
330-2MGT	330	165
332-2MGT	332	166
336-2MGT	336	168
342-2MGT	342	171
356-2MGT	356	178
364-2MGT	364	182
370-2MGT	370	185
380-2MGT	380	190
386-2MGT	386	193
392-2MGT	392	196
400-2MGT	400	200
406-2MGT	406	203
412-2MGT	412	206
420-2MGT	420	210
428-2MGT	428	214
430-2MGT	430	215
436-2MGT	436	218
466-2MGT	466	233
474-2MGT	474	237
480-2MGT	480	240
488-2MGT	488	244
502-2MGT	502	251
516-2MGT	516	258
534-2MGT	534	267
544-2MGT	544	272
576-2MGT	576	288
580-2MGT	580	290
600-2MGT	600	300
660-2MGT	660	330
690-2MGT	690	345
816-2MGT	816	408
930-2MGT	930	465
1032-2MGT	1032	516
1164-2MGT	1164	582
1386-2MGT	1386	693
1700-2MGT	1700	850
1830-2MGT	1830	915

Beschikbaar in breedtes van 3 mm, 6 mm en 9 mm.

#### 3MGT Steek: 3 mm

Aanduiding van lengte en steek	Steekcirkel-lengte mm	Aantal tanden
105-3MGT	105	35
120-3MGT	120	40
135-3MGT	135	45
144-3MGT	144	48
<b>150-3MGT</b>	<b>150</b>	<b>50</b>
<b>165-3MGT</b>	<b>165</b>	<b>55</b>
174-3MGT	174	58
180-3MGT	180	60
186-3MGT	186	62
192-3MGT	192	64
195-3MGT	195	65
201-3MGT	201	67
204-3MGT	204	68
210-3MGT	210	70
216-3MGT	216	72
<b>225-3MGT</b>	<b>225</b>	<b>75</b>
231-3MGT	231	77
234-3MGT	234	78
<b>240-3MGT</b>	<b>240</b>	<b>80</b>
243-3MGT	243	81
246-3MGT	246	82
<b>252-3MGT</b>	<b>252</b>	<b>84</b>
<b>255-3MGT</b>	<b>255</b>	<b>85</b>
267-3MGT	267	89
270-3MGT	270	90
276-3MGT	276	92
282-3MGT	282	94
285-3MGT	285	95
288-3MGT	288	96
294-3MGT	294	98
300-3MGT	300	100
303-3MGT	303	101
309-3MGT	309	103
312-3MGT	312	104
324-3MGT	324	108
330-3MGT	330	110
339-3MGT	339	113
354-3MGT	354	118
357-3MGT	357	119

Aanduiding van lengte en steek	Steekcirkel-lengte mm	Aantal tanden
360-3MGT	360	120
363-3MGT	363	121
375-3MGT	375	125
384-3MGT	384	128
387-3MGT	387	129
<b>390-3MGT</b>	<b>390</b>	<b>130</b>
393-3MGT	393	131
399-3MGT	399	133
408-3MGT	408	136
420-3MGT	420	140
426-3MGT	426	142
450-3MGT	450	150
456-3MGT	456	152
<b>480-3MGT</b>	<b>480</b>	<b>160</b>
483-3MGT	483	161
489-3MGT	489	163
495-3MGT	495	165
501-3MGT	501	167
510-3MGT	510	170
513-3MGT	513	171
522-3MGT	522	174
537-3MGT	537	179
<b>540-3MGT</b>	<b>540</b>	<b>180</b>
552-3MGT	552	184
561-3MGT	561	187
564-3MGT	564	188
570-3MGT	570	190
582-3MGT	582	194
588-3MGT	588	196
600-3MGT	600	200
621-3MGT	621	207
630-3MGT	630	210
657-3MGT	657	219
750-3MGT	750	250
840-3MGT	840	280
849-3MGT	849	283
897-3MGT	897	299
1587-3MGT	1587	529
1692-3MGT	1692	564

Beschikbaar in breedtes van 6 mm, 9 mm en 15 mm.