



Dieser technisch fortschrittliche Riemen deckt ein sehr breites Spektrum industrieller Anwendungen ab. Der PowerGrip™ GT3-Riemen überträgt bis zu 50% mehr Leistung als die vorherigen Generationen von PowerGrip™-Riemen. Dieses gesamte Riemensortiment kann sowohl für neue Antriebe als auch als Ersatz für vorhandene Antriebe verwendet werden, ohne dass die Anlage speziell angepasst werden müsste. Die Teilungen 2MGT, 3MGT und 5MGT sind ideal für kompakte Antriebe in Handwerkzeugen, Büromaschinen, Haushaltsgeräten, hochpräzisen Servomotorantrieben und Mehrachsanwendungen.

KONSTRUKTION

- Technisch fortschrittliche Mischung mit Glasfaserzugstrang.
- Der Elastomerrücken schützt die Zugstränge vor Umwelteinwirkungen und Abrieb.
- Spiralförmig gewickelte Glasfaserzugstränge sorgen für eine hohe Zug-, Biege- und Dehnungsfestigkeit.
- Die Nylonbeschichtung mit niedrigem Reibungskoeffizienten schützt die Zahnoberfläche vor Abnutzung.
- Die präzise Form und Teilung der Elastomerzähne garantieren einen exakten Eingriff in die Zahnlücken der Zahnscheibe.
- Die Zahnteilung 5MGT ist auf Anfrage in PowerPaint™-Konstruktion erhältlich zum möglichen Einsatz in Lackieranlagen (siehe Seite 40).
- Standardbreiten von 3, 6 und 9mm (2MGT), 6, 9 und 15mm (3MGT) sowie 9, 15 und 25mm (5MGT). Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

VORTEILE

- Deutlich höhere Übertragungsleistungen.
- Kompakte Antriebe und weniger Gewicht.
- Hohe Positioniergenauigkeit.
- Verbesserter Schutz vor Zahnübersprung.
- Reduzierter Geräuschpegel.
- Kostengünstig, langlebig und nahezu wartungsfrei.
- Temperaturbereich: -30 bis +100 °C.
- Kompatibel mit Riemenscheiben des Typs GT.

Die Größenliste finden Sie auf S. 190.

Bestellschlüssel

285-5MGT3-9
 285 – Wirklänge (mm)
 5MGT3 – Zahnteilung 5mm
 9 – Riemenbreite (mm)

ANMERKUNG: Für die korrekte Auslegung und Spannung des Riemens verwenden Sie bitte die Antriebskonstruktionssoftware Gates DesignFlex™ Pro™, erhältlich unter www.Gates.com.

Kennzeichnung

Eine beständige weiße Markierung gibt Riementyp und -größe an.

Profile und Nennmaße

| Profil | Zahnteilung (mm) | Zahnhöhe (mm) | Riemenhöhe (mm) | Längenbereich (Wirklänge – mm) |
|--------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|
| 2MGT | 2,0 | 0,71 | 1,52 | 74 – 1 830 |
| 3MGT | 3,0 | 1,12 | 2,41 | 105 – 1 692 |
| 5MGT | 5,0 | 1,92 | 3,81 | 200 – 2 440 |



2MGT

| Beschreibung | Wirklänge | Anzahl Zähne | Vorrat/ Bestand | Neue Abmessung |
|--------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------|
| mm | | | | |
| 74-2MGT | 74 | 37 | | |
| 76-2MGT | 76 | 38 | | |
| 80-2MGT | 80 | 40 | | |
| 90-2MGT | 90 | 45 | | |
| 100-2MGT | 100 | 50 | | |
| 112-2MGT | 112 | 56 | | |
| 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 | ● | |
| 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 | ● | |

| Standardbreiten* |
|------------------|
| mm |
| 3 |
| 6 |
| 9 |

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

24 POWERGRIP™ GT3 2MGT, 3MGT UND 5MGT

HOCHWERTIGER SYNCHRONRIEMEN AUS GUMMI MIT OPTIMIERTER GT-VERZÄHNUNG



2MGT (FORTS.)

| Beschreibung | Wirklänge | Anzahl Zähne | Vorrat/ Bestand | Neue Abmessung |
|--------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------|
| mm | | | | |
| 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 | ● | |
| 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 | ● | |

| Standardbreiten* |
|------------------|
| mm |
| 3 |
| 6 |
| 9 |

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.



3MGT

| Beschreibung | Wirklänge | Anzahl Zähne | Vorrat/ Bestand | Neue Abmessung |
|--------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------|
| mm | | | | |
| 105-3MGT | 105 | 35 | | |
| 120-3MGT | 120 | 40 | | |
| 135-3MGT | 135 | 45 | | |
| 144-3MGT | 144 | 48 | | |
| 150-3MGT | 150 | 50 | ● | |
| 165-3MGT | 165 | 55 | ● | |
| 174-3MGT | 174 | 58 | ● | |
| 180-3MGT | 180 | 60 | ● | |
| 186-3MGT | 186 | 62 | ● | |
| 192-3MGT | 192 | 64 | ● | |
| 195-3MGT | 195 | 65 | ● | |
| 204-3MGT | 204 | 68 | ● | |
| 210-3MGT | 210 | 70 | ● | |
| 216-3MGT | 216 | 72 | ● | |
| 225-3MGT | 225 | 75 | ● | |
| 231-3MGT | 231 | 77 | ● | |
| 234-3MGT | 234 | 78 | ● | |
| 240-3MGT | 240 | 80 | ● | |
| 243-3MGT | 243 | 81 | ● | |
| 246-3MGT | 246 | 82 | ● | |
| 252-3MGT | 252 | 84 | ● | |
| 255-3MGT | 255 | 85 | ● | |
| 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 | ● | |
| 360-3MGT | 360 | 120 | ● | |
| 363-3MGT | 363 | 121 | ● | |
| 375-3MGT | 375 | 125 | ● | |
| 384-3MGT | 384 | 128 | ● | |
| 387-3MGT | 387 | 129 | ● | |
| 390-3MGT | 390 | 130 | ● | |
| 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 | ● | |

| Standardbreiten* |
|------------------|
| mm |
| 6 |
| 9 |
| 15 |

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

24 POWERGRIP™ GT3 2MGT, 3MGT UND 5MGT

HOCHWERTIGER SYNCHRONRIEMEN AUS GUMMI MIT OPTIMISIERTER GT-VERZÄHNUNG



3MGT (FORTS.)

| Beschreibung | Wirklänge | Anzahl Zähne | Vorrat/ Bestand | Neue Abmessung |
|--------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------|
| mm | | | | |
| 480-3MGT | 480 | 160 | ● | |
| 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 | ● | |
| 540-3MGT | 540 | 180 | ● | |
| 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 | ● | |
| 777-3MGT | 777 | 259 | ● | |
| 840-3MGT | 840 | 280 | ● | |
| 849-3MGT | 849 | 283 | ● | |
| 897-3MGT | 897 | 299 | ● | |
| 1587-3MGT | 1587 | 529 | ● | |
| 1692-3MGT | 1692 | 564 | ● | |

| Standardbreiten* |
|------------------|
| mm |
| 6 |
| 9 |
| 15 |

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.



5MGT

| Beschreibung | Wirklänge | Anzahl Zähne | Vorrat/ Bestand | Neue Abmessung |
|--------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------|
| mm | | | | |
| 200-5MGT | 200 | 40 | ● | |
| 225-5MGT | 225 | 45 | ● | |
| 250-5MGT | 250 | 50 | ● | |
| 265-5MGT | 265 | 53 | ● | |
| 275-5MGT | 275 | 55 | ● | |
| 280-5MGT | 280 | 56 | ● | |
| 285-5MGT | 285 | 57 | ● | |
| 300-5MGT | 300 | 60 | ● | |
| 325-5MGT | 325 | 65 | ● | |
| 330-5MGT | 330 | 66 | ● | |
| 340-5MGT | 340 | 68 | ● | |
| 350-5MGT | 350 | 70 | ● | |
| 360-5MGT | 360 | 72 | ● | |
| 375-5MGT | 375 | 75 | ● | |
| 400-5MGT | 400 | 80 | ● | |
| 410-5MGT | 410 | 82 | ● | |
| 415-5MGT | 415 | 83 | ● | |
| 425-5MGT | 425 | 85 | ● | |
| 450-5MGT | 450 | 90 | ● | |
| 460-5MGT | 460 | 92 | ● | |
| 475-5MGT | 475 | 95 | ● | |
| 490-5MGT | 490 | 98 | ● | |
| 500-5MGT | 500 | 100 | ● | |
| 510-5MGT | 510 | 102 | ● | |
| 525-5MGT | 525 | 105 | ● | |
| 530-5MGT | 530 | 106 | ● | |
| 540-5MGT | 540 | 108 | ● | |
| 550-5MGT | 550 | 110 | ● | |
| 600-5MGT | 600 | 120 | ● | |
| 625-5MGT | 625 | 125 | ● | |
| 650-5MGT | 650 | 130 | ● | |
| 665-5MGT | 665 | 133 | ● | |
| 700-5MGT | 700 | 140 | ● | |
| 750-5MGT | 750 | 150 | ● | |
| 775-5MGT | 775 | 155 | ● | |
| 800-5MGT | 800 | 160 | ● | |
| 850-5MGT | 850 | 170 | ● | |
| 860-5MGT | 860 | 172 | ● | |
| 900-5MGT | 900 | 180 | ● | |
| 950-5MGT | 950 | 190 | ● | |
| 980-5MGT | 980 | 196 | ● | |
| 1000-5MGT | 1000 | 200 | ● | |
| 1050-5MGT | 1050 | 210 | ● | |
| 1150-5MGT | 1150 | 230 | ● | |
| 1270-5MGT | 1270 | 254 | ● | |
| 1500-5MGT | 1500 | 300 | ● | |
| 1755-5MGT | 1755 | 351 | ● | |
| 1850-5MGT | 1850 | 370 | ● | |
| 2100-5MGT | 2100 | 420 | ● | |
| 2440-5MGT | 2440 | 488 | ● | |

| Standardbreiten* |
|------------------|
| mm |
| 9 |
| 15 |
| 25 |

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.