



Gates® PowerGrip™ GT4™ wurde mit modernster Technologie und materialwissenschaftlichem Know-how entwickelt und bietet die höchste Belastbarkeit aller Riemen seiner Klasse. Unter Verwendung brandneuer fortschrittlicher Materialien hat Gates einen Ethylen-Elastomer-Riemen mit gesteigerter Leistungskapazität und erweitertem Temperaturbereich entwickelt. Der NEUE Riemen PowerGrip™ GT4™ bietet mehr Leistung für eine Vielzahl industrieller Anwendungen. Die Riemen sind in den Zahnteilungen 8MGT und 14MGT erhältlich und eignen sich hervorragend für Hochleistungsantriebe in der Werkzeugmaschinen-, Papier- und Textilindustrie, wo Beständigkeit und geringer Wartungsaufwand gefragt sind.

KONSTRUKTION

- Technisch fortschrittliche Mischung mit Glasfaserzugstrang, Elastomerzähnen und -rücken sowie Nylonbeschichtung.
- Der neu entwickelte EPDM-Gummi 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.
- Standardbreiten 20, 30, 50, 85 mm (8MGT); 40, 55, 85, 115, 170 mm (14MGT). Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

VORTEILE

- Deutlich höhere Übertragungsleistungen: bis zu 25 % mehr als bisherige Konstruktionstypen.
- Die Wartungskosten werden dank langer Laufleistung gesenkt.
- Kompakte, leichte und kosteneffiziente Antriebe.
- Hohe Sicherheit gegen Zahnübersprung.
- Keine Schmierung notwendig.
- Statisch leitfähig (ISO 9563): Das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU – ATEX.
- Auf Anfrage in PowerPaint™-Konstruktion erhältlich zum möglichen Einsatz in Lackieranlagen (siehe Seite 40).
- Temperaturbereich: -40 bis +140 °C (für intermittierenden Betrieb).
- Perfekter Sitz auf HTD™ Profil-Riemenscheiben.
- Halogenfrei: umweltfreundlich.



Die Größenliste finden Sie auf S. 195.

Bestellschlüssel

1760-8MGT4-30
 1760 – Wirklänge (mm)
 8MGT4 – Zahnteilung 8 mm
 30 – Riemenbreite (mm)

ANMERKUNG: Für die korrekte Auslegung und Spannung des Riemens verwenden Sie bitte die Antriebskonstruktionssoftware Gates DesignFlex™ Pro™, erhältlich auf 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)
8MGT	8,0	3,2	5,6	384 – 4 400
14MGT	14,0	5,7	9,9	966 – 6 860

25 POWERGRIP™ GT4 8MGT UND 14MGT

HOCHWERTIGER EPDM-SYNCHRONRIEMEN MIT OPTIMIERTER GT-VERZÄHNUNG



8MGT

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
384-8MGT	384	48	●	
480-8MGT	480	60	●	
560-8MGT	560	70	●	
576-8MGT	567	72	●	●
600-8MGT	600	75	●	
640-8MGT	640	80	●	
720-8MGT	720	90	●	
800-8MGT	800	100	●	
840-8MGT	840	105	●	
880-8MGT	880	110	●	
920-8MGT	920	115	●	
960-8MGT	960	120	●	
1040-8MGT	1040	130	●	
1064-8MGT	1064	133	●	
1104-8MGT	1104	138	●	●
1120-8MGT	1120	140	●	
1160-8MGT	1160	145	●	
1200-8MGT	1200	150	●	
1224-8MGT	1224	153	●	●
1280-8MGT	1280	160	●	
1440-8MGT	1440	180	●	
1512-8MGT	1512	189	●	
1584-8MGT	1584	198	●	
1600-8MGT	1600	200	●	
1760-8MGT	1760	220	●	
1800-8MGT	1800	225	●	
2000-8MGT	2000	250	●	
2200-8MGT	2200	275	●	●
2400-8MGT	2400	300	●	
2600-8MGT	2600	325	●	
2800-8MGT	2800	350	●	
3048-8MGT	3048	381	●	
3280-8MGT	3280	410	●	
3600-8MGT	3600	450	●	
4400-8MGT	4400	550	●	

Standardbreiten*
mm
20
30
50
85

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.



14MGT

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
966-14MGT	966	69	●	
1190-14MGT	1190	85	●	
1400-14MGT	1400	100	●	
1610-14MGT	1610	115	●	
1750-14MGT	1750	125	●	
1778-14MGT	1778	127	●	
1890-14MGT	1890	135	●	
2100-14MGT	2100	150	●	
2310-14MGT	2310	165	●	
2450-14MGT	2450	175	●	
2590-14MGT	2590	185	●	
2800-14MGT	2800	200	●	
3150-14MGT	3150	225	●	
3360-14MGT	3360	240	●	
3500-14MGT	3500	250	●	
3850-14MGT	3850	275	●	
4326-14MGT	4326	309	●	
4578-14MGT	4578	327	●	
4956-14MGT	4956	354	●	
5320-14MGT	5320	380	●	
5740-14MGT	5740	410	●	
6160-14MGT	6160	440	●	
6860-14MGT	6860	490	●	

Standardbreiten*
mm
40
55
85
115
170

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.