

Der PowerGrip™ GTX ist der aktuelle Spitzen-Synchronriemen aus Gummi im Gates Sortiment. Er ist mit 8M- und 14M-Teilungen erhältlich und die beste Wahl, wenn ein Hochleistungsriemen für Anwendungen mit hohem Drehmoment und ruhigem Lauf gewünscht wird. Ob für eine neue Antriebslösung oder als Ersatzteil, auf den PowerGrip™ GTX können Sie sich verlassen.

KONSTRUKTION

- Hochfeste Zugstränge mit geringer Dehnung und extrem hoher Stoßbeständigkeit.
- Ruhiger Lauf, wartungsfrei.
- Kompakt, leicht, wirtschaftlich.
- Statisch leitfähig (ISO 9563), das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EG – ATEX.
- Standardausführungen erhältlich in den Breiten 20, 30, 40, 50, 65 und 85mm (8M) sowie 20, 40, 55, 85, 115 und 170mm (14M). Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.
- Auf Anfrage in PowerPainT™-Konstruktion erhältlich zum möglichen Einsatz in Lackieranlagen (siehe Seite 40).

VORTEILE

- Einfacher Austausch und Nachrüstung bestehender HTD™/GT3-Anwendungen.
- Reduziertes Gesamt-Antriebspaket.
- 40% höhere Leistungskapazität gegenüber dem PowerGrip™ GT3 bei kleineren Drehzahlen.
- Zuverlässiger Betrieb und störungsfreie Nutzungsdauer, gleichbedeutend mit einer Verlängerung der Lebensdauer der gesamten Anlage.
- Deutliche Senkung der täglichen Betriebskosten durch Wegfall von Ausfallszeiten und Maximierung der Produktivität.
- Temperaturbereich: -30 bis +100 °C.
- Die ideale Alternative für andere hochfeste Gummisynchronriemen.
- Sorgen Sie bei jedem Einbau eines Gates PowerGrip™ GTX für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität.
- Perfekter Sitz auf HTD™ Profil-Riemenscheiben

Die Größenliste finden Sie auf S. 188.

Bestellschlüssel

2400-8MX-20
2400 – Wirklänge (mm)
8M – Zahnteilung 8mm
20 – Riemenbreite (mm)

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

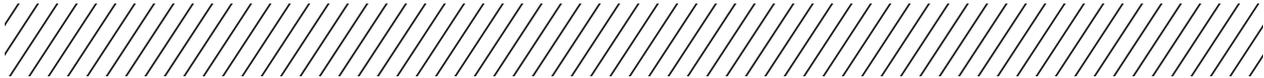
Kennzeichnung

Eine beständige weiße Markierung gibt Riementyp und -größe an.

Profile und Nennmaße

Profil	Zahnteilung (mm)	Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Längenbereich (Wirklänge – mm)
8MX	8,0	3,4	5,6	264 – 4 400
14MX	14,0	6,0	10,0	784 – 4 578





SMX

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
264-8MX	264	33		●
320-8MX	320	40		●
376-8MX	376	47	●	●
384-8MX	384	48	●	●
424-8MX	424	53	●	●
480-8MX	480	60	●	●
512-8MX	512	64	●	●
520-8MX	520	65	●	●
560-8MX	560	70	●	●
576-8MX	576	72	●	●
600-8MX	600	75	●	●
608-8MX	608	76	●	●
624-8MX	624	78	●	●
640-8MX	640	80	●	●
656-8MX	656	82	●	●
720-8MX	720	90	●	●
760-8MX	760	95	●	●
776-8MX	776	97	●	●
800-8MX	800	100	●	●
856-8MX	856	107		●
840-8MX	840	105	●	●
880-8MX	880	110	●	●
912-8MX	912	114	●	●
920-8MX	920	115	●	●
960-8MX	960	120	●	●
968-8MX	968	121	●	●
976-8MX	976	122	●	●
1000-8MX	1000	125	●	●
1040-8MX	1040	130	●	●
1064-8MX	1064	133	●	●
1080-8MX	1080	135	●	●
1120-8MX	1120	140	●	●
1128-8MX	1128	141	●	●
1160-8MX	1160	145	●	●
1176-8MX	1176	147		●
1200-8MX	1200	150	●	●
1216-8MX	1216	152	●	●
1224-8MX	1224	153	●	●
1256-8MX	1256	157	●	●
1264-8MX	1264	158	●	●
1280-8MX	1280	160	●	●
1304-8MX	1304	163	●	●
1360-8MX	1360	170	●	●
1424-8MX	1424	178	●	●
1432-8MX	1432	179		●
1440-8MX	1440	180	●	●
1512-8MX	1512	189	●	●
1520-8MX	1520	190	●	●
1552-8MX	1552	194	●	●
1584-8MX	1584	198	●	●
1600-8MX	1600	200	●	●

Standardbreiten*
mm
20
30
40
50
65
85

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

SMX (FORTS.)

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
1696-8MX	1696	212	●	●
1728-8MX	1728	216		●
1760-8MX	1760	220	●	●
1800-8MX	1800	225	●	●
1880-8MX	1880	235		●
1896-8MX	1896	237	●	●
1904-8MX	1904	238	●	●
2000-8MX	2000	250	●	●
2080-8MX	2080	260	●	●
2200-8MX	2200	275		●
2240-8MX	2240	280	●	●
2272-8MX	2272	284	●	●
2400-8MX	2400	300	●	●
2504-8MX	2504	313		●
2600-8MX	2600	325	●	●
2800-8MX	2800	350	●	●
3048-8MX	3048	381	●	●
3280-8MX	3280	410	●	●
3600-8MX	3600	450	●	●
4400-8MX	4400	550	●	●

Standardbreiten*
mm
20
30
40
50
65
85

* Andere Breiten auf
Anfrage erhältlich.

14MX

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
784-14MX	784	56		●
826-14MX	826	59		●
924-14MX	924	66		●
966-14MX	966	69	●	●
1092-14MX	1092	78	●	●
1190-14MX	1190	85	●	●
1400-14MX	1400	100	●	●
1610-14MX	1610	115	●	●
1750-14MX	1750	125	●	●
1778-14MX	1778	127	●	●
1890-14MX	1890	135	●	●
2100-14MX	2100	150	●	●
2310-14MX	2310	165	●	●
2450-14MX	2450	175	●	●
2590-14MX	2590	185	●	●
2800-14MX	2800	200	●	●
3150-14MX	3150	225	●	●
3500-14MX	3500	250	●	●
3850-14MX	3850	275	●	●
4004-14MX	4004	286	●	●
4326-14MX	4326	309	●	●
4578-14MX	4578	327	●	●

Standardbreiten*
mm
20
40
55
85
115
170

* Andere Breiten auf
Anfrage erhältlich.