



DRIVEN BY POSSIBILITY™



POWERGRIP™ GT4™ 8MGT & 14MGT

DAS NEUESTE IN DER SYNCHRONRIEMEN- TECHNOLOGIE

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 eine verbesserte 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.

Von der Ressourcenverarbeitung bis zur Schwerindustrie und automatisierten Produktion bis zur kundenspezifischen Montage: Die Lösungen von Gates verbessern Betriebszeit, Effizienz, Produktivität, Zuverlässigkeit und Sicherheit für Branchen auf der ganzen Welt.

**DIE HÖCHSTE BELASTBARKEIT ALLER RIEMEN
SEINER KLASSE: BIS ZU 25 % HÖHER ALS
BEI BISHERIGEN KONSTRUKTIONEN (GT3™)**

EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Höhere Übertragungskapazität für optimale Leistung
- Geringere Antriebsbreite durch schmalen Riemen
- Erweiterter Temperaturbereich
- Wartungsfrei: kein Dehnen, kein Nachspannen, kein Schmieren
- Minimaler Zahnübersprung
- Halogenfrei: umweltfreundlich
- Verbesserte Sicherheit & Ergonomie



DRIVEN BY POSSIBILITY™



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------------------|---|
| KONSTRUKTION | Hochwertiger Synchronriemen aus Gummi mit optimiertem GT-Zahnprofil bietet deutlich höhere Übertragungsleistungen (bis zu 25 % höher als die bisherige Konstruktion GT3). Perfekt für das Profil der HTD® Zahnscheiben. |
| LÄNGEN- UND BREITENBEREICH | Erhältlich im Längenbereich von 384 bis 6860 mm. Standardbreiten von 20, 30, 50 und 85 mm (8MGT) sowie 40, 55, 85, 115 und 170 mm (14MGT). Andere Breiten auf Anfrage erhältlich. |
| TEMPERATURBEREICH | Voll funktionsfähig in einem großen Temperaturbereich: -40 °C bis +140 °C (*). |
| STANDARD | Statisch leitfähig (ISO 9563): Das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU – ATEX. |
| SONDERAUSFÜHRUNGEN | Auf Anfrage erhältlich in PowerPainT™-Konstruktion für die Anwendung in Lackieranlagen. |

* für kurzzeitigen Einsatz.

BRANCHEN

- Bau + Bergbau
- Forst- + Landwirtschaft
- Textilverarbeitung + Wäscherei
- Stationäre Maschinen + Werkzeuge
- Zellstoff + Papier
- Verpackung + Automatisierung

ANWENDUNGEN

- Nutzfahrzeuge
- Ventilatoren + Pumpen
- Fördersysteme
- Industriemaschinen
- Kompressoren
- Zentrifugen



PROFILE + ABMESSUNGEN

| Profil | Zahnteilung (mm) | Zahnhöhe (mm) | Riemenhöhe (mm) | Längenbereich (mm) |
|--------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 8MGT | 8,0 | 3,2 | 5,6 | 384 - 4400 |
| 14MGT | 14,0 | 5,7 | 9,9 | 966 - 6860 |

NAHEZU BIS ZU 4 X LÄNGERE LEBENSDAUER GEGENÜBER GT3