



**POLY CHAIN® GT® CARBON™
EXTENDED LENGTH**

UMDENKEN BEI ANTRIEBEN MIT GROSSEM ACHSENABSTAND

In der Vergangenheit waren große und schwere Rollenketten die einzige Option für Antriebe mit großem Achsabstand. Mit der Einführung der Poly Chain® GT™ Carbon™ Extended Length-Riemen bietet Ihnen Gates eine **sauberere und kompaktere** Antriebslösung bei gleicher oder höherer Leistung.

Das einzigartige Design macht alle Poly Chain®-Riemen extrem robust und nahezu unempfindlich gegen Abrieb und chemische Einwirkungen.

Da Poly Chain®-Riemen nicht nachgespannt oder geschmiert werden müssen, sind sie eine hervorragende Alternative zu Rollenketten.

Die Umstellung von Ketten- auf Poly Chain®-Riemenantriebe **ermöglicht große Kosteneinsparungen und Kapazitätssteigerungen**.

EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

Leichtgewichtig (96 % leichter)

Wartungsfrei: kein Dehnen, kein Nachspannen, kein Schmieren

Hohe Leistungsdichte

Lange Lebensdauer von Riemen und Zahnscheiben

Bis zu 20 Meter lang

Bessere Mitarbeitersicherheit & Betriebsbedingungen

**JETZT IN 19M ZAHNTEILUNG, UM
NOCH GRÖßERE ROLLENKETTEN,
OFFENE ZAHNRÄDER UND
BREITKEILRIEMENTRIEBE
ZU ERSETZEN.**

POLY CHAIN®-PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

KONSTRUKTION	Der robuste Carbon-Zugstrang kombiniert minimale Dehnung mit außergewöhnlicher Festigkeit und Tragfähigkeit – vergleichbar mit einer Rollenkette – und absorbiert gleichzeitig Stöße und Stoßbelastungen.
LÄNGENBEREICH (WIRKLÄNGE – MM)	4578-9660. Andere Längen sind auf Anfrage in jeder Zahnanzahl bis zu 20 Meter erhältlich.
TEMPERATURBEREICH	-54 °C bis +85 °C.
STANDARD	Poly Chain® Carbon™ Volt®-Riemen (*) entsprechen der Norm ISO 9563 und können unter den in der Richtlinie 2014/34/ EU-ATEX beschriebenen Bedingungen eingesetzt werden.

* Poly Chain® Carbon™ Volt®-Riemen sind in den Zahnteilungen 8 und 14 mm in Längen von 640-4480 mm erhältlich.

BRANCHEN + ENDMÄRKTE

- Asphalt- + Zementwerke
- Getreidesilos + Landwirtschaft
- Sägewerke
- Öl- und Gasindustrie

ANWENDUNGEN

- Gurtförderer
- Regalbediengeräte
- Transportbänder
- Fitness-Geräte
- Ventilatoren + Pumpen

ROLLENKETTEN VS. 19M POLY CHAIN® GT™ CARBON™

ROLLENKETTEN	19M POLY CHAIN®
200-2	19 MM ZAHNTEILUNG, 125 MM BREITE
LÄNGE: 5600 MM	LÄNGE: 5605 MM
GEWICHT: 33 KG/METER	GEWICHT: 1,3 KG/METER
EMPFOHLENE WARTUNG: SCHMIEREN. IMMER WIEDER. NACHSPANNEN. IMMER WIEDER.	EMPFOHLENE WARTUNG: KEINE. ABSOLUT WARTUNGSFREI.

**96 % GEWICHTSEINSPARUNG + 100 % WARTUNGSEINSPARUNG
DANK 19M POLY CHAIN® GT™ CARBON™ EXTENDED LENGTH**



DRIVEN BY POSSIBILITY™