



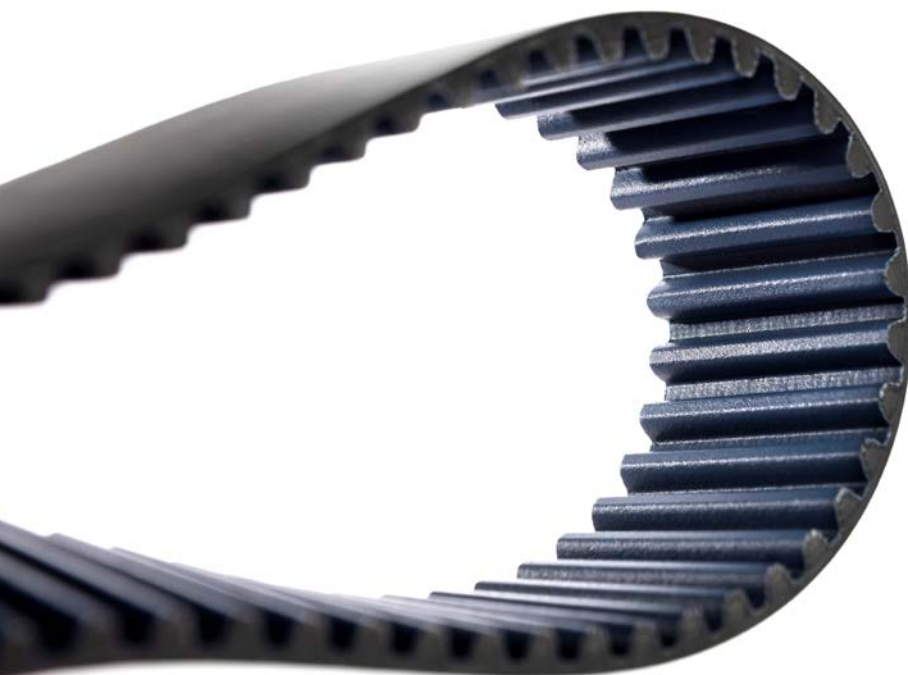
Dieser kompakte Synchronriemen aus Polyurethan eröffnet neue Möglichkeiten bei der Auslegung von Förderantrieben und stellt eine Alternative zu Rollenketten dar. Poly Chain® GT Carbon™ muss nicht geschmiert oder nachgespannt werden und zeichnet sich durch niedrigen Geräuschpegel auch bei hohen Transportdrehzahlen aus. Diese spezielle Konstruktion ist extrem widerstandsfähig gegen aggressive Einflüsse wie Staub, Öl und Chemikalien.

KONSTRUKTION

- Zähne und Körper bestehen aus einer leichten Polyurethanmischung, die speziell im Hinblick auf die Haftung an Zugträgern und Gewebe angemischt wird.
- Die Carbonfaserzugstränge gewährleisten eine außergewöhnlich hohe Übertragungsleistung.
- Die Biegewechselfestigkeit des Carbons ist außergewöhnlich hoch. Dank seiner Schlagzähigkeit hält es Erschütterungen und Stoßbelastungen stand.
- Standardbreiten von 11,2, 21, 36 und 62 mm. Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

VORTEILE

- Weniger Wartungs- und Ausfallzeiten.
- Carbonzugstränge sind besonders stoßbeständig.
- Funktioniert auf Antrieben mit festem Achsabstand.
- Keine Schmierung erforderlich.
- Leichtgängiger Rollenförderer.
- Unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Chemikalien und Wasser.
- Häufiges Nachspannen entfällt.
- Auf Anfrage in PowerPaint™-Konstruktion erhältlich zum möglichen Einsatz in Lackieranlagen (siehe Seite 40).
- Temperaturbereich: -54 bis +85 °C.
- Perfekter Sitz auf Poly Chain® GT-Profil-Riemenscheiben.



Die Größenliste finden Sie auf S. 183.

Profile und Nennmaße

Profil	Zahnteilung (mm)	Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Längenbereich (Wirklänge - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	248 - 608

Die Riemenscheibenbaureihe Poly Chain® GT 8MGT finden Sie auf Seite 49.

Bestellschlüssel

8MC-352-11.2
 8M - Zahnteilung 8mm
 C - Carbonzugträger
 352 - Wirklänge (mm)
 11,2 - Riemenbreite (mm)

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

Kenzeichnung

Eine beständige weiße Markierung gibt Riementyp und -größe an.

18 MINI POLY CHAIN® GT CARBON™ 8MGT

SYNCHRONRIEMEN AUS POLYURETHAN MIT OPTIMIERTEM KURVENFÖRMIGEM GT-ZAHNPROFIL



8MGT

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
8MC-248	248	31	●	
8MC-288	288	36	●	
8MC-352	352	44	●	
8MC-416	416	52	●	
8MC-456	456	57	●	
8MC-480	480	60	●	
8MC-544	544	68	●	
8MC-608	608	76	●	

Standardbreiten*
mm
11,2
12
21
36
62

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.