



Ein umfangreiches Sortiment an endlichen Riemen, die sich leicht auf die gewünschte Länge zuschneiden lassen. Lange, endliche Synchronriemen eignen sich besonders für lineare Bewegungen (automatische Türen, Lagerförderer und Aufzüge), exakte Positionierung (Werkzeugmaschinen, x-y-Koordinatenmaschinen) und Umkehrantriebe (Computer, Drucker und Bürogeräte).

KONSTRUKTION

POWERGRIP™ GT – TEILUNGEN 2MR, 3MR, 5MR UND 8MR

POWERGRIP™ HTD™ – TEILUNGEN 3M, 5M, 8M UND 14M

POWERGRIP™ – TEILUNGEN MXL, XL, L UND H

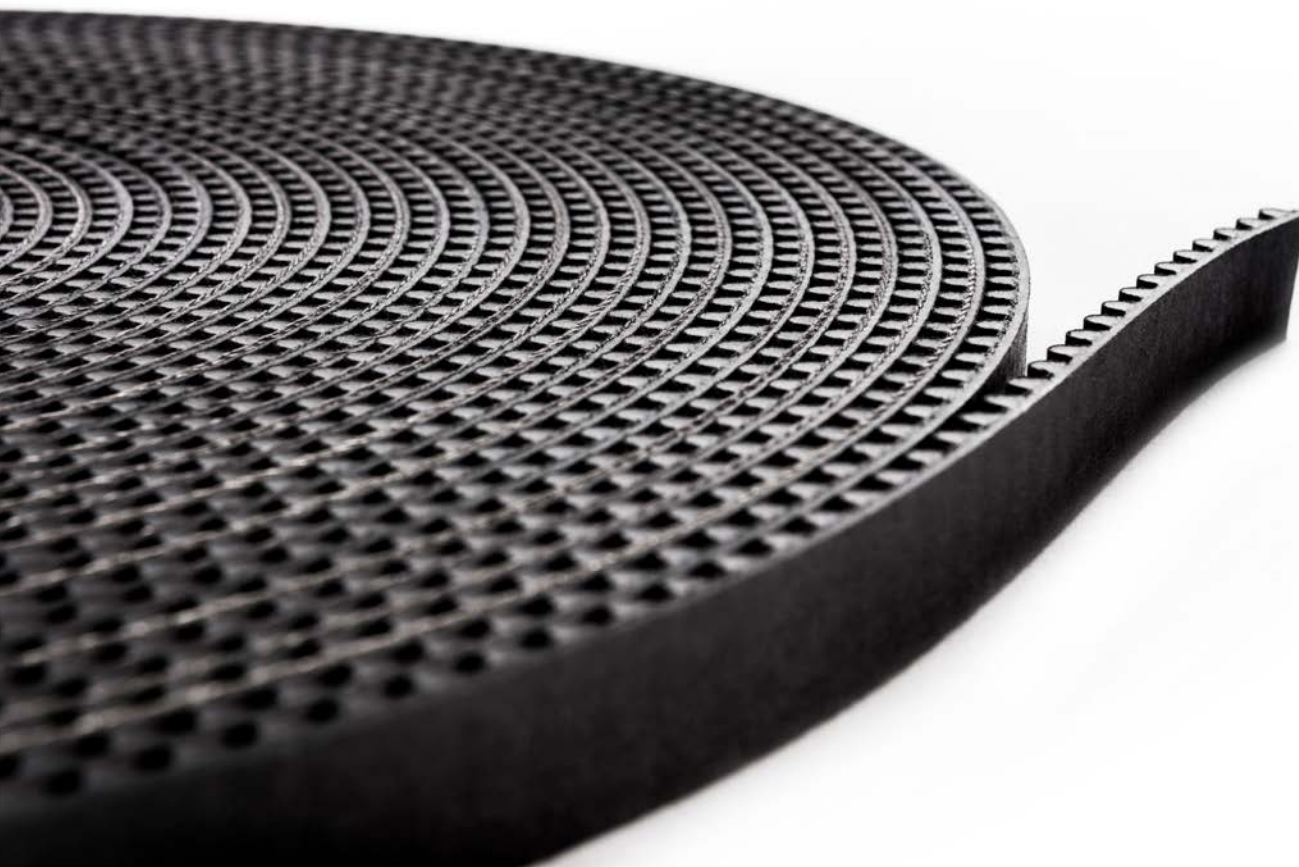
- Glasfaser- oder Stahlzugstränge.
- Zähne und Rücken aus Gummi.
- Nylonbeschichtung.

POLY CHAIN® GT CARBON™-TEILUNGEN 8MGT UND 14MGT

- Carbonzugstrang.
- Zähne und Rücken aus Polyurethan.
- Gewebeverstärkte Zähne.
- Auf Anfrage in PowerPain™-Konstruktion erhältlich zum möglichen Einsatz in Lackieranlagen (siehe Seite 40).
- Andere Rollenlängen und Riemenbreiten auf Anfrage lieferbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Kundendienstvertreter.

VORTEILE

- Hohe Positionierungsgenauigkeit und damit optimal für alle Anwendungen mit wiederholten Bewegungen.
- Längenstabilität durch den Einsatz hochmoduliger Zugträger.
- Einfache Montage mit Klemmvorrichtungen.
- Wartungsfrei: kein Nachspannen, keine Schmierung erforderlich.
- Einzigartige Produktionsmethode mit geradem Schnitt: Zugträger senkrecht zu den Riemenzähnen.
- Temperaturbereich: -30 bis +100 °C (PowerGrip™) und -54 bis +85 °C (Poly Chain®).





Profile und Nennmaße							
POLY CHAIN® GT CARBON™							
Profil	Zahnteilung (mm)	Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Länge auf Rolle (m)	Breite (mm)		
8MGT*	8,00	3,40	5,90	30	12, 21, 36		
14MGT*	14,00	6,00	10,20	30	20, 37		
POWERGRIP™ GT							
Profil	Zahnteilung (mm)	Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Länge auf Rolle (m)	Breite (mm)		
					Glasfaser	Stahl	
2MR*	2,00	0,71	1,52	/	3, 6, 9	/	
3MR	3,00	1,12	2,41	30	6, 9, 15	/	
5MR	5,00	1,92	3,81	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25	
8MR	8,00	3,34	5,60	30	10, 15, 20, 30, 50	10, 15, 20, 30, 50	
POWERGRIP™ HTD™							
Profil	Zahnteilung (mm)	Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Länge auf Rolle (m)	Breite (mm)		
					Glasfaser	Stahl	
3M	3,00	1,10	2,40	30	6, 9, 15	/	
5M	5,00	2,10	3,80	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25	
8M	8,00	3,40	6,00	30	10, 15, 20, 30, 50, 85	10, 15, 20, 30, 50, 85	
14M	14,00	6,00	10,00	30	25, 40, 55, 85, 115	25, 40, 55, 85, 115	
POWERGRIP™							
Profil	Zahnteilung		Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Länge auf Rolle (m)	Breite (Code)	
	(Zoll)	(mm)				Glasfaser	Stahl
MXL *	2/25	2,032	0,51	1,14	/	019, 025, 050	/
XL	1/5	5,080	1,27	2,30	30	025, 031, 037, 050	/
L	3/8	9,525	1,91	3,60	30	037, 050, 075, 100	/
H	1/2	12,7	2,29	4,30	30	050, 075, 100, 150, 200, 300	050, 075, 100, 150, 200, 300

Andere Rollenlängen auf Anfrage lieferbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Außendienstmitarbeiter.

* Spiralschnittproduktion.

Bestellschlüssel

5M-6-30m-ST
 5M – Zahnteilung 5mm
 6 – Riemenbreite (mm)
 30m – Länge auf Rolle (m)
 ST – Stahl (Material der Zugstränge)

ANMERKUNG: Hinsichtlich der richtigen Auslegung und Spannung des Riemens wenden Sie sich bitte an das Anwendungsingenieursteam.

Kennzeichnung

Eine beständige weiße Markierung gibt Riementyp und -größe an.

Die Größenliste finden Sie auf S. 219.

30 LONG LENGTH

ENDLICHER SYNCHRONRIEMEN AUS GUMMI UND POLYURETHAN



POWERGRIP™ – ZAHNTEILUNGEN MXL, XL, L UND H

Profil	Zahnteilung	Zahnteilung	Rollenlänge	Breite – Code/mm	Vorrat/ Bestand	Breite – Code/mm	Vorrat/ Bestand
	Zoll	mm	m	Glasfaser		Stahl	
MXL (spiralförmiger Schnitt)	2/25	2,032	201	019 / 4,8		/	
			148	025 / 6,4			
			73	050 / 12,7			
XL	1/5	5,08	30	025 / 6,4	●	/	
			30	031 / 7,8			
			30	037 / 9,4	●		
			30	050 / 12,7			
L	3/8	9,525	30	037 / 9,4		/	
			30	050 / 12,7	●		
			30	075 / 19,1			
			30	100 / 25,4	●		
H	1/2	12,7	30	050 / 12,7		050 / 12,7	
			30	075 / 19,1	●	075 / 19,1	
			30	100 / 25,4	●	100 / 25,4	
			30	150 / 38,1	●	150 / 38,1	
			30	200 / 50,8		200 / 50,8	
			30	300 / 76,2		300 / 76,2	

Für XL – L – H: andere Breiten und Rollenlängen auf Anfrage erhältlich.

**POWERGRIP™ HTD™ – ZAHNTEILUNGEN 3M, 5M, 8M UND 14M**

Profil	Zahnteilung	Rollenlänge	Breite – mm	Vorrat/Bestand	Breite – mm	Vorrat/Bestand
	mm	m	Glasfaser		Stahl	
3M	3	30	6	●	/	
		30	9	●		
		30	15	●		
5M	5	30	6	●	6	
		30	10	●	10	●
		30	15	●	15	●
		30	25	●	25	●
8M	8	30	10	●	10	●
		30	15	●	15	●
		30	20	●	20	●
		30	30	●	30	●
		30	50	●	50	●
		30	85	●	85	●
14M	14	30	25		25	
		30	40	●	40	●
		30	55	●	55	●
		30	85	●	85	●
		30	115	●	115	●

Andere Breiten und Rollenlängen auf Anfrage erhältlich.

30 LONG LENGTH

ENDLICHER SYNCHRONRIEMEN AUS GUMMI UND POLYURETHAN



POWERGRIP™ GT – ZAHNTEILUNGEN 2MR, 3MR, 5MR UND 8MR

Profil	Zahnteilung	Rollenlänge	Breite – mm	Vorrat/Bestand	Breite – mm	Vorrat/Bestand
	mm	m	Glasfaser		Stahl	
2MR (spiralförmiger Schnitt)	2	350	3		/	
		182	6			
		119	9			
3MR	3	30	6	•	/	
		30	9	•		
		30	15	•		
5MR	5	30	6		6	
		30	10	•	10	•
		30	15	•	15	•
		30	25	•	25	•
8MR	8	30	10		10	•
		30	15	•	15	•
		30	20	•	20	•
		30	30	•	30	•
		30	50	•	50	•

Für 3MR – 5MR – 8MR: andere Breiten und Rollenlängen auf Anfrage erhältlich.

**POLY CHAIN® GT CARBON™ ZAHNTEILUNGEN 8MGT UND 14MGT**

Profil	Zahnteilung	Rollenlänge	Breite – mm	Vorrat/Bestand	Neue Abmessung
	mm	m	Carbon		
8M	8	30	12	●	
		30	21	●	
		30	36	●	
14M	14	30	20	●	
		30	37	●	

Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.