



ENDLICHE RIEMEN

LONG LENGTH & LIFTPOWER™

Endlicher Synchronriemen/Flachriemen

Neben endlosen Riemen hat Gates auch eine umfassende Reihe endlicher Riemen im Angebot, die einfach auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden können. Long Length endliche Synchronriemen empfehlen sich besonders für Linearbewegungen (Garagentore, Portalkräne), hohe Stellgenauigkeit (Werkzeugmaschinen, x-y Koordinatenmaschinen) und Reversierantriebe (Computer, Drucker und Büromaschinen). LiftPower™ endliche Flachriemen sichern eine exzellente Leistung in der Hub- und Handhabungstechnik. Sie sind eine ideale Alternative zu Hydraulikzylindern in Scherenhubtischen und zu Ketten beispielsweise in der Vertikalförderung von Kraftfahrzeugen in Hochregallagern. LiftPower™ Riemen laufen auf flachen Scheiben.



Markierung

Eine dreiteilige Bezeichnung auf dem Riemenrücken gibt die Teilung, die Riemenbreite und den Cordtyp an.

Konstruktion

Long Length

PowerGrip® GT 3MR, 5MR und 8MR

PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M und 14M

PowerGrip® XL, L und H

- Glasfaser- oder Stahlzugstränge.
- Zähne und Riemenrücken aus Gummi.
- Nylonüberzug.

Poly Chain® GT Carbon™ 8MGT und 14MGT

- Carbonfaserzugstränge.
- Zähne und Riemenrücken aus Polyurethan.
- Zähne mit Gewebeüberzug.

LiftPower™

- Verwendung von Stahlzugsträngen oder Hochleistungsstahlzugsträngen verhindert Ausdehnung und gewährleistet höhere Flexibilität im Vergleich zu Stahlseilen.
- Einzigartige Elastomermischung.
- Rückseitiges Gewebe sichert geringe Reibung und hohe Abriebfestigkeit.

Vorzüge

Long Length

- Hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit.
- Dehnungsarme Zugelemente erhöhen die Längenstabilität.
- Einfache Befestigung durch Klemmvorrichtung.
- Wartungsfrei: erfordert weder Schmierung, noch Nachspannen.

LiftPower™

- Gleichmäßiger Lauf und höhere Geschwindigkeiten im Vergleich zu Ketten und Stahlseilen.
- Einfache Befestigung durch Klemmvorrichtung.
- Verringerte Geräusentwicklung.
- Wartungsfrei: erfordert weder Schmierung, noch Nachspannen.



SYNCHRONRIEMEN

POLY CHAIN® GT CARBON™



	Teilung mm	T mm	B mm	Rollenlänge (m)	Breite - mm Aramid
8MGT	8,00	3,40	5,90	30	12, 21, 36
14MGT	14,00	6,00	10,20	30	20, 37

POWERGRIP® GT



	Teilung mm	T mm	B mm	Rollenlänge (m)	Breite - mm	
					Glasfaser	Stahl
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®



	Teilung mm	T mm	B mm	Rollenlänge (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® CTB



	Teilung Zoll	mm	T mm	B mm	Rollenlänge (m)	Breite - Code	
						Glasfaser	Stahl
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	12,700	2,29	4,30	30	050, 075, 100, 150, 200, 300	050, 075, 100, 150, 200, 300

Long Length Bestellbeispiel:

5M-6-30m-ST

5M	- Teilung 5 mm
6	- Riemenbreite (mm)
30m	- Rollenlänge (m)
ST	- Stahzugstränge

FLACHRIEMEN

LIFTPOWER™



Rollenlänge (m)	Breite - mm Stahl	Hochleistungsstahl
100	25, 30, 50, 60, 75, 90, 100	30, 60, 90, 120, 150

LiftPower™ Bestellbeispiel:

LIFTP-75-STEEL

LIFT	- LiftPower™
75	- Riemenbreite (mm)
STEEL	- Stahzugstrang

Fett gedruckte Abmessungen sind ab Lager lieferbar.