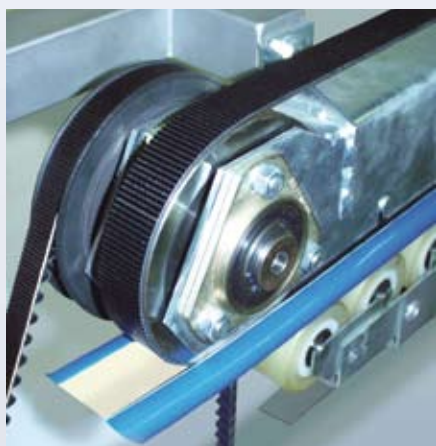


POLY CHAIN® GT2

Synchronriemen aus Polyurethan

Poly Chain® GT2 sichert in allen Bereichen der Industrie eine exzellente Leistung auf Antrieben mit hohen Drehmomenten und niedrigen Drehzahlen. Dieser leichte Antriebsriemen bietet bei gleicher Lebensdauer bis zu 40% höhere Leistungswerte als frühere Riemen generationen (Poly Chain® GT) und läuft auf Poly Chain® GT Scheiben. Die Poly Chain® GT2 Riemenkonstruktion basiert auf einem technisch innovativen Entwurf. Die Polyurethanmischung, aus der Körper und Zähne des Riemens gefertigt sind, ist hochresistent gegen Abrieb und Chemikalien. Poly Chain® GT2 ist eine Alternativlösung zu Rollenketten und erfordert weder Nachspannen, noch Schmierung. Dieser Synchronriemen reduziert Platzbedarf, Gewicht und Kosten und sichert Zuverlässigkeit über eine lange Lebensdauer.



Markierung

Eine dreiteilige Bezeichnung auf dem Riemenrücken gibt die Teilung, Wirklänge und Riemenbreite in Millimetern an.

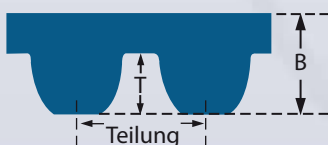
Konstruktion

- Zähne und Körper sind aus einer leichten Polyurethanmischung hergestellt, die eine gute Adhäsion zum Zugstrang und Gewebe sichert. Dieses spezielle Polyurethan macht den Antriebsriemen hochresistent gegen Abrieb und Chemikalien.
- Die Aramidzugstränge verleihen dem Riemen seine außerordentlich hohe Leistungsübertragung.
- Die Aramidzugstränge zeichnen sich durch eine hohe Biegegewichseigenschaft und Kerbschlagfestigkeit aus, wodurch der Zugstrang auch Stoßbelastungen und Überlasten widersteht.
- Der Gewebeüberzug macht die Zähne hochresistent gegen Öl, Chemikalien, Verschmutzungen, Korrosion und Abrieb. Dieses Gewebe ist besonders beständig und voll einsatzfähig unter extremen Temperaturen (-54°C bis +85°C).
- Die Oberfläche ist ein speziell behandeltes Gewebe, das die Reibung auf den Zahnscheiben reduziert und Hitzebildung verhindert.

Vorzüge

- Erheblich verbesserte Leistungsübertragung.
- Formschlüssige Kraftübertragung verhindert Schlupf für verbesserten Wirkungsgrad.
- Wartungsfrei: erfordert weder Schmierung, noch Nachspannen.
- Raum-, Gewichts- und Kosteneinsparungen.

Profile und Nennmaße



	Teilung mm	T mm	B mm
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

ANMERKUNG

Zur richtigen Anwendung von Poly Chain® GT2 Riemen, schlagen Sie bitte im Gates Poly Chain® GT2 Konstruktionshandbuch (E6/20109) nach.



8MGT

Teilung: 8 mm

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähnezahl
8MGT-640	640	80
8MGT-720	720	90
8MGT-800	800	100
8MGT-896	896	112
8MGT-960	960	120
8MGT-1000	1000	125
8MGT-1040	1040	130
8MGT-1120	1120	140
8MGT-1200	1200	150
8MGT-1224	1224	153
8MGT-1280	1280	160
8MGT-1440	1440	180
8MGT-1600	1600	200
8MGT-1760	1760	220
8MGT-1792	1792	224
8MGT-2000	2000	250
8MGT-2200	2200	275
8MGT-2240	2240	280
8MGT-2400	2400	300
8MGT-2520	2520	315
8MGT-2600	2600	325
8MGT-2800	2800	350
8MGT-2840	2840	355
8MGT-3048	3048	381
8MGT-3200	3200	400
8MGT-3280	3280	410
8MGT-3600	3600	450
8MGT-4000	4000	500
8MGT-4400	4400	550
8MGT-4480	4480	560

Verfügbar in Breiten von 12 mm, 21 mm, 36 mm und 62 mm.

14MGT

Teilung: 14 mm

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähnezahl
14MGT-994	994	71
14MGT-1120	1120	80
14MGT-1190	1190	85
14MGT-1260	1260	90
14MGT-1400	1400	100
14MGT-1568	1568	112
14MGT-1610	1610	115
14MGT-1750	1750	125
14MGT-1890	1890	135
14MGT-1960	1960	140
14MGT-2100	2100	150
14MGT-2240	2240	160
14MGT-2310	2310	165
14MGT-2380	2380	170
14MGT-2450	2450	175
14MGT-2520	2520	180
14MGT-2590	2590	185
14MGT-2660	2660	190
14MGT-2800	2800	200
14MGT-3136	3136	224
14MGT-3304	3304	236
14MGT-3360	3360	240
14MGT-3500	3500	250
14MGT-3850	3850	275
14MGT-3920	3920	280
14MGT-4326	4326	309
14MGT-4410	4410	315

Verfügbar in Breiten von 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm und 125 mm.

Poly Chain® GT2 Bestellbeispiel:

8MGT-640-12

8MGT - Teilung 8 mm
640 - Wirklänge (mm)
12 - Riemenbreite (mm)

Alle Abmessungen sind ab Lager lieferbar.