

Twin Power™-Synchronriemen gewährleisten durch ihre doppelte und direkt gegenüberliegende Verzahnung eine hohe Belastbarkeit bei gegenläufigen Antrieben – sie sorgen für Laufruhe und eine hohe Flexibilität. Sie sind sowohl mit dem klassischen trapezförmigen Zahnprofil als auch mit dem einzigartigen GT-Zahnprofil erhältlich. Ein Twin Power™ GT2-Riemen hat die doppelte Übertragungsleistung eines Twin Power™ HTD™-Riemens. Er zeichnet sich durch eine außergewöhnliche Belastbarkeit und eine hohe Beständigkeit gegen Zahnübersprung aus, was einen schlupffreien Antrieb mit gutem Zahneingriff gewährleistet. Zudem läuft der Riemen sehr geräuscharm. Der Twin Power™ ist in den Teilmengen PowerGrip™ GT2 8MGT und 14MGT, HTD™ 5M und PowerGrip™ XL, L und H erhältlich.

KONSTRUKTION

- Ähnlich aufgebaut wie die klassischen PowerGrip™-Synchron- und PowerGrip™ GT2-Riemen: robuster Glasfaserzugstrang, präzisionsgeformte Elastomerezähne und -körper.
- Verschleißfestes Nylongewebe auf beiden Zahnseiten.
- Standardbreiten pro Riemenzahnteilung in mm und Riemenbreitencode:
- Twin Power™ PowerGrip™ GT2
 - 8MGT 20, 30, 50, 85mm
 - 14MGT 40, 55, 85, 115, 170mm
- Twin Power™ PowerGrip™ HTD™
 - 5M: 9, 15, 25mm
- Twin Power™ PowerGrip™:
 - XL: 6,4mm (Code 025); 7,9mm (Code 031); 9,5mm (Code 037)
 - L: 12,7mm (Code 050); 19,1mm (Code 075); 25,4mm (Code 100)
 - H: 19,1mm (Code 075); 25,4mm (Code 100); 38,1mm (Code 150); 50,8mm (Code 200); 76,2mm (Code 300)
 - Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

VORTEILE

- Hohe Belastbarkeit.
- Der Twin Power™ kann bis zu 100% seiner maximalen Nennlast von jeder Seite des Riemens übertragen; alternativ kann er auf beiden Seiten Last übertragen – sofern die Summe der Lasten die maximale Kapazität nicht überschreitet.
- Schlupffreier sicherer Antrieb.
- Laufruhig.
- Schmierungs- und wartungsfrei.
- Temperaturbereich: -30 bis +100 °C.



Die Größenliste finden Sie auf S. 213.

Bestellschlüssel
TP-1120-8MGT2-20 TP – Twin Power 1120 – Wirklänge (mm) 8MGT2 – Zahnteilung 8mm 20 – Riemenbreite (mm)
ANMERKUNG: Hinsichtlich der richtigen Auslegung und Spannung des Riemens wenden Sie sich bitte an unser Anwendungsingenieursteam.
Kennzeichnung
Eine beständige weiße Markierung gibt Riementyp und -größe an.

Profile und Nennmaße				
Profil	Zahnteilung	Stegbreite (mm)	Zahnhöhe (mm)	Längenbereich (Wirklänge – mm)
TWIN POWER™ POWERGRIP™ GT2				
8MGT	8,0mm	2,00	3,40	480 – 4 960
14MGT	14,0mm	3,70	5,82	1 610 – 6 860
TWIN POWER™ POWERGRIP™ HTD™				
5M	5,0mm	1,5	2,1	425 – 2 525
TWIN POWER™ POWERGRIP™				
XL	1/5" (0,200")	0,508	1,27	381 – 894
L	3/8" (0,375")	0,762	1,91	514 – 1 676
H	1/2" (0,500")	1,372	2,29	609 – 4 318