

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



XL

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
TP-150-XL	381,00	75		
TP-160-XL	406,40	80		
TP-170-XL	431,80	85		
TP-180-XL	457,20	90		
TP-190-XL	482,60	95		
TP-200-XL	508,00	100		
TP-210-XL	533,40	105		
TP-220-XL	558,80	110	●	
TP-230-XL	584,20	115		
TP-240-XL	609,60	120		
TP-250-XL	635,00	125		
TP-260-XL	660,40	130	●	
TP-280-XL	711,20	140		
TP-290-XL	736,60	145		
TP-300-XL	762,00	150		
TP-310-XL	787,40	155		
TP-348-XL	883,92	174		
TP-352-XL	894,08	176		

Standardbreiten*	
mm	Code
6,4	025
7,9	031
9,5	037

* Andere Breiten auf
Anfrage erhältlich.



L

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
TP-202-L	514,35	54		
TP-210-L	533,40	56		
TP-225-L	571,50	60		
TP-240-L	609,60	64	●	
TP-255-L	647,70	68		
TP-270-L	685,80	72		
TP-285-L	723,90	76		
TP-300-L	762,00	80	●	
TP-322-L	819,15	86	●	
TP-345-L	876,30	92	●	
TP-367-L	933,45	98	●	
TP-390-L	990,60	104	●	
TP-420-L	1066,80	112	●	
TP-450-L	1143,00	120	●	
TP-480-L	1219,20	128	●	
TP-510-L	1295,40	136	●	
TP-540-L	1371,60	144		
TP-600-L	1524,00	160	●	
TP-630-L	1600,20	168		
TP-660-L	1676,40	176	●	

Standardbreiten*	
mm	Code
12,7	050
19,1	075
25,4	100

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

29 TWIN POWER™

DOPPELSEITIGER SYNCHRONRIEMEN AUS GUMMI



H

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
TP-240-H	609,60	48		
TP-270-H	685,80	54	●	
TP-300-H	762,00	60	●	
TP-330-H	838,20	66	●	
TP-360-H	914,40	72	●	
TP-390-H	990,60	78		
TP-420-H	1066,80	84	●	
TP-450-H	1143,00	90		
TP-480-H	1219,20	96	●	
TP-510-H	1295,40	102	●	
TP-540-H	1371,60	108	●	
TP-570-H	1447,80	114	●	
TP-600-H	1524,00	120	●	
TP-630-H	1600,20	126	●	
TP-660-H	1676,40	132	●	
TP-700-H	1778,00	140	●	
TP-750-H	1905,00	150	●	
TP-800-H	2032,00	160	●	
TP-850-H	2159,00	170	●	
TP-900-H	2286,00	180	●	
TP-1000-H	2540,00	200	●	
TP-1100-H	2794,00	220	●	
TP-1250-H	3175,00	250		
TP-1400-H	3556,00	280		
TP-1700-H	4318,00	340	●	

Standardbreiten*	
mm	Code
19,1	075
25,4	100
38,1	150
50,8	200
76,2	300

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.



POWERGRIP™ HTD™ 5M

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
TP-HTD-425-5M	425	85	●	
TP-HTD-475-5M	475	95		
TP-HTD-500-5M	500	100		
TP-HTD-600-5M	600	120	●	
TP-HTD-615-5M	615	123	●	
TP-HTD-640-5M	640	128		
TP-HTD-670-5M	670	134		
TP-HTD-700-5M	700	140		
TP-HTD-755-5M	755	151		
TP-HTD-800-5M	800	160		
TP-HTD-835-5M	835	167	●	
TP-HTD-890-5M	890	178		
TP-HTD-925-5M	925	185	●	●
TP-HTD-935-5M	935	187	●	
TP-HTD-1100-5M	1100	220	●	
TP-HTD-1200-5M	1200	240	●	
TP-HTD-1270-5M	1270	254	●	
TP-HTD-1420-5M	1420	284	●	
TP-HTD-1595-5M	1595	319	●	
TP-HTD-1690-5M	1690	338	●	
TP-HTD-1870-5M	1870	374		
TP-HTD-1945-5M	1945	389	●	
TP-HTD-2000-5M	2000	400		
TP-HTD-2100-5M	2100	420		
TP-HTD-2250-5M	2250	450		
TP-HTD-2350-5M	2350	470		
TP-HTD-2525-5M	2525	505		

Standardbreiten*
mm
9,0
15,0
25,0

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

POWERGRIP™ GT2 8MGT

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
TP-GT2-480-8MGT	480	60	●	
TP-GT2-560-8MGT	560	70	●	
TP-GT2-600-8MGT	600	75	●	
TP-GT2-640-8MGT	640	80	●	
TP-GT2-720-8MGT	720	90	●	
TP-GT2-800-8MGT	800	100	●	
TP-GT2-880-8MGT	880	110	●	
TP-GT2-960-8MGT	960	120	●	
TP-GT2-1040-8MGT	1040	130	●	
TP-GT2-1120-8MGT	1120	140	●	
TP-GT2-1200-8MGT	1200	150	●	
TP-GT2-1280-8MGT	1280	160	●	
TP-GT2-1360-8MGT	1360	170		●
TP-GT2-1440-8MGT	1440	180	●	
TP-GT2-1600-8MGT	1600	200	●	
TP-GT2-1760-8MGT	1760	220	●	
TP-GT2-1800-8MGT	1800	225	●	
TP-GT2-2000-8MGT	2000	250	●	
TP-GT2-2200-8MGT	2200	275		●
TP-GT2-2400-8MGT	2400	300	●	
TP-GT2-2600-8MGT	2600	325	●	
TP-GT2-2800-8MGT	2800	350	●	
TP-GT2-3048-8MGT	3048	381	●	
TP-GT2-3280-8MGT	3280	410	●	
TP-GT2-3600-8MGT	3600	450	●	
TP-GT2-4400-8MGT	4400	550	●	
TP-GT2-4960-8MGT	4960	620		

Standardbreiten*
mm
20
30
50
85

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.



POWERGRIP™ GT2 14MGT

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
TP-GT2-1610-14MGT	1610	115	●	
TP-GT2-1778-14MGT	1778	127		
TP-GT2-1890-14MGT	1890	135	●	
TP-GT2-2100-14MGT	2100	150	●	
TP-GT2-2310-14MGT	2310	165	●	
TP-GT2-2450-14MGT	2450	175		
TP-GT2-2590-14MGT	2590	185		
TP-GT2-2800-14MGT	2800	200	●	
TP-GT2-3150-14MGT	3150	225	●	
TP-GT2-3360-14MGT	3360	240		
TP-GT2-3500-14MGT	3500	250	●	
TP-GT2-3850-14MGT	3850	275		
TP-GT2-4326-14MGT	4326	309		
TP-GT2-4578-14MGT	4578	327		
TP-GT2-4956-14MGT	4956	354		
TP-GT2-5320-14MGT	5320	380		
TP-GT2-5740-14MGT	5740	410	●	
TP-GT2-6160-14MGT	6160	440		
TP-GT2-6860-14MGT	6860	490		

Standardbreiten*
mm
40
55
85
115
170

* Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.