

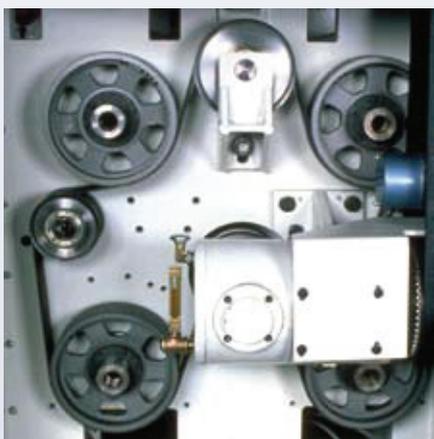


SYNCHRONRIEMEN MIT DOPPELVERZÄHNUNG FÜR DREHRICHTUNGSUMKEHR IM ANTRIEB

TWIN POWER®

Synchronriemen mit Doppelverzahnung

Der Twin Power® Doppelzahnriemen wurde speziell entwickelt um eine Drehrichtungsumkehr im Antrieb zu ermöglichen. Er besitzt eine beidseitige Verzahnung und zeichnet sich neben seiner Leistungsfähigkeit durch ruhigen Lauf und große Flexibilität aus. Twin Power® Doppelzahnriemen sind mit der klassischen trapezförmigen Verzahnung sowie mit einem GT Zahnprofil erhältlich. Der Twin Power® GT2 Synchronriemen kann zweimal mehr Leistung als der Twin Power® HTD® Riemen übertragen. Er zeichnet sich durch eine erhöhte Übertragungsleistung und ein verbessertes Zahnübersprungsverhalten aus und sichert somit eine formschlüssige Kraftübertragung. Zudem steht der Twin Power® GT2 für eine verringerte Geräuschentwicklung. Twin Power® Doppelzahnriemen sind lieferbar in nachstehenden Teilungen: PowerGrip® GT2 8MGT und 14MGT, HTD® 5M und PowerGrip® XL, L und H.



Markierung

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

Konstruktion

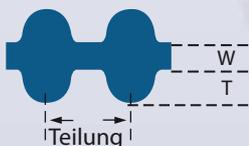
- Bauweise ähnlich wie bei den PowerGrip® und PowerGrip® GT2 Synchronriemen: starke spiralförmig aufgewickelte Zugstränge, präzisionsgeformte Zähne und Elastommischung.
- Ein zähes Nylongewebe an beiden Seiten des Riemens schützt die Zähne.

Vorzüge

- Hohe Leistungsübertragungskapazität.
- Durch die gleichwertige Ausführung von Oberseite und Unterseite kann die gesamte Antriebsleistung sowohl von der einen als auch von der anderen Seite übertragen werden. Bei zwei oder mehr Antriebswellen kann die Lastverteilung beliebig gewählt werden; ihre Summe darf allerdings die Berechnungsleistung des Antriebs nicht übersteigen.
- Schlupffreier Lauf.
- Geringe Geräuschentwicklung.
- Schmierungs- und wartungsfrei.

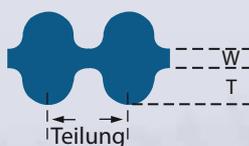
Profile und Nennmaße

PowerGrip® GT2



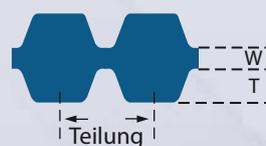
	Teilung mm	W mm	T mm
8MGT	8,0	2,00	3,40
14MGT	14,0	3,70	5,82

PowerGrip® HTD®



	Teilung mm	W mm	T mm
5M	5,0	1,5	2,1

PowerGrip® CTB



	Teilung Zoll	W mm	T mm
XL	1/5	0,508	1,27
L	3/8	0,762	1,91
H	1/2	1,372	2,29



TP 8MGT

Teilung: 8 mm

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl
TP-480-8MGT ²	480	60
TP-560-8MGT ²	560	70
TP-600-8MGT ²	600	75
TP-640-8MGT ²	640	80
TP-720-8MGT ²	720	90
TP-800-8MGT ²	800	100
TP-880-8MGT ²	880	110
TP-960-8MGT ²	960	120
TP-1040-8MGT ²	1040	130
TP-1120-8MGT ²	1120	140
TP-1200-8MGT ²	1200	150
TP-1280-8MGT ²	1280	160
TP-1440-8MGT ²	1440	180
TP-1600-8MGT ²	1600	200
TP-1760-8MGT ²	1760	220
TP-1800-8MGT ²	1800	225
TP-2000-8MGT ²	2000	250
TP-2400-8MGT ²	2400	300
TP-2600-8MGT ²	2600	325
TP-2800-8MGT ²	2800	350
TP-3048-8MGT ²	3048	381
TP-3280-8MGT ²	3280	410
TP-3600-8MGT ²	3600	450
TP-4400-8MGT ²	4400	550
TP-4960-8MGT ²	4960	620

Verfügbar in Breiten von 20 mm, 30 mm, 50 mm und 85 mm.

TP 14MGT

Teilung: 14 mm

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl
TP-1610-14MGT ²	1610	115
TP-1778-14MGT ²	1778	127
TP-1890-14MGT ²	1890	135
TP-2100-14MGT ²	2100	150
TP-2310-14MGT ²	2310	165
TP-2450-14MGT ²	2450	175
TP-2590-14MGT ²	2590	185
TP-2800-14MGT ²	2800	200
TP-3150-14MGT ²	3150	225
TP-3360-14MGT ²	3360	240
TP-3500-14MGT ²	3500	250
TP-3850-14MGT ²	3850	275
TP-4326-14MGT ²	4326	309
TP-4578-14MGT ²	4578	327
TP-4956-14MGT ²	4956	354
TP-5320-14MGT ²	5320	380
TP-5740-14MGT ²	5740	410
TP-6160-14MGT ²	6160	440
TP-6860-14MGT ²	6860	490

Verfügbar in Breiten von 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm und 170 mm.

TP 5M

Teilung: 5 mm

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl
TP-425-5M ³	425	85
TP-475-5M ³	475	95
TP-500-5M ¹	500	100
TP-600-5M ¹	600	120
TP-615-5M ¹	615	123
TP-640-5M ¹	640	128
TP-670-5M ¹	670	134
TP-700-5M ¹	700	140
TP-755-5M ¹	755	151
TP-800-5M ¹	800	160
TP-835-5M ¹	835	167
TP-890-5M ¹	890	178
TP-935-5M ⁴	935	187
TP-1100-5M ⁴	1100	220
TP-1200-5M ⁴	1200	240
TP-1270-5M ³	1270	254
TP-1420-5M ³	1420	284
TP-1595-5M ⁴	1595	319
TP-1690-5M ³	1690	338
TP-1870-5M ⁴	1870	374
TP-1945-5M ³	1945	389
TP-2000-5M ³	2000	400
TP-2100-5M ⁴	2100	420
TP-2250-5M ³	2250	450
TP-2350-5M ⁴	2350	470
TP-2525-5M ³	2525	505

Verfügbar in Breiten von 9 mm, 15 mm und 25 mm.

TP L

Teilung: 3/8" (9,525 mm)

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl
TP-202-L ¹	514,4	54
TP-210-L ¹	533,4	56
TP-225-L ¹	571,5	60
TP-240-L ¹	609,6	64
TP-255-L ¹	647,7	68
TP-270-L ¹	685,8	72
TP-285-L ¹	723,9	76
TP-300-L ¹	762,0	80
TP-322-L ¹	819,2	86
TP-345-L ¹	876,3	92
TP-367-L ¹	933,5	98
TP-390-L ⁴	990,6	104
TP-420-L ⁴	1066,8	112
TP-450-L ⁴	1143,0	120
TP-480-L ⁴	1219,2	128
TP-510-L ⁴	1295,4	136
TP-540-L ⁴	1371,6	144
TP-600-L ⁴	1524,0	160
TP-630-L ⁴	1600,2	168
TP-660-L ⁴	1676,4	176

Verfügbar in Breiten von 12,7 mm (code 050), 19,1 mm (code 075) und 25,4 mm (code 100).

TP XL

Teilung: 1/5" (5,080 mm)

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl
TP-150-XL ⁴	381,0	75
TP-160-XL ⁴	406,4	80
TP-170-XL ⁴	431,8	85
TP-180-XL ⁴	457,2	90
TP-190-XL ¹	482,6	95
TP-200-XL ¹	508,0	100
TP-210-XL ¹	533,4	105
TP-220-XL ¹	558,8	110
TP-230-XL ¹	584,2	115
TP-240-XL ¹	609,6	120
TP-250-XL ¹	635,0	125
TP-260-XL ¹	660,4	130
TP-280-XL ¹	711,2	140
TP-290-XL ¹	736,6	145
TP-300-XL ¹	762,0	150
TP-310-XL ¹	787,4	155
TP-348-XL ¹	883,9	174
TP-352-XL ¹	894,1	176

Verfügbar in Breiten von 6,4 mm (code 025), 7,9 mm (code 031) und 9,5 mm (code 037).

TP H

Teilung: 1/2" (12,700 mm)

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl
TP-240-H ¹	609,6	48
TP-270-H ¹	685,8	54
TP-300-H ¹	762,0	60
TP-330-H ¹	838,2	66
TP-360-H ¹	914,4	72
TP-390-H ²	990,6	78
TP-420-H ²	1066,8	84
TP-450-H ²	1143,0	90
TP-480-H ²	1219,2	96
TP-510-H ²	1295,4	102
TP-540-H ²	1371,6	108
TP-570-H ²	1447,8	114
TP-600-H ²	1524,0	120
TP-630-H ²	1600,2	126
TP-660-H ²	1676,4	132
TP-700-H ²	1778,0	140
TP-750-H ²	1905,0	150
TP-800-H ²	2032,0	160
TP-850-H ²	2159,0	170
TP-900-H ²	2286,0	180
TP-1000-H ²	2540,0	200
TP-1100-H ²	2794,0	220
TP-1250-H ²	3175,0	250
TP-1400-H ²	3556,0	280
TP-1700-H ²	4318,0	340

Verfügbar in Breiten von 19,1 mm (code 075), 25,4 mm (code 100), 38,1 mm (code 150), 50,8 mm (code 200) und 76,2 mm (code 300).

Twin Power® Bestellbeispiel:

TP-1120-8MGT2-20

TP	- Twin Power
1120	- Wirklänge (mm)
8MGT2	- Teilung 8 mm
20	- Riemenbreite (mm)

Auch verfügbar in Wickeln von:
1 = 100 mm / 2 = 330 mm / 3 = 150 mm / 4 = 130 mm