



POWERGRIP® MXL

Klassischer Synchronriemen

Entwicklungen in der Büromaschinen- und Computerindustrie, sowie in der Haushaltsgeräte- und der Feinwerktechnik schufen die Notwendigkeit für Antriebe mit hoher Synchronisationsgenauigkeit, geringem Platzbedarf und hohen Geschwindigkeiten. Für diese Anwendungsbereiche ist der PowerGrip® MXL Synchronriemen mit extrem kleiner Teilung 0,08" (2,032 mm) ein geeignetes Antriebsmittel.



Markierung

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

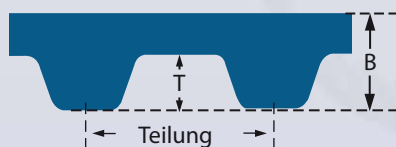
Konstruktion

- Trapezförmige Verzahnung.
- Elastomerrücken und -zähne sind zugleich beständig und leichtgewichtig.
- Der zähe Nylonüberzug schützt die Zähne vor Abnutzung.
- Glasfaserzugstränge gewähren hohe Längenstabilität und gute Biegewilligkeit.

Vorzüge

- Leistungsübertragung bis 0,8 kW und Drehzahlen bis 20.000 min⁻¹.
- PowerGrip® MXL Synchronriemen erlauben kleine Zahnscheibendurchmesser (ab 6 mm Durchmesser) mit großer Eingriffszähnezahl.
- Besonders geeignet für Schrittmotoren.
- Hohe Positioniergenauigkeit.
- Besonders stabil.

Profile und Nennmaße



	Teilung Zoll	T mm	B mm
MXL	0,08	0,51	1,14

ANMERKUNG

Zur richtigen Anwendung von Synchronriemen, schlagen Sie bitte im Gates Konstruktionshandbuch für Synchronriemen (E6/20099) nach.

MXL

Teilung: 0,08" (2,032 mm)

Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl	Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl
288-MXL	73,15	36	1264-MXL	321,05	158
296-MXL	75,18	37	1280-MXL	325,12	160
320-MXL	81,28	40	1320-MXL	335,28	165
360-MXL	91,44	45	1400-MXL	355,60	175
400-MXL	101,60	50	1472-MXL	373,88	184
424-MXL	107,69	53	1520-MXL	386,08	190
432-MXL	109,72	54	1560-MXL	396,24	195
440-MXL	111,76	55	1600-MXL	406,40	200
448-MXL	113,79	56	1680-MXL	426,72	210
456-MXL	115,82	57	1768-MXL	449,07	221
464-MXL	117,86	58	1800-MXL	457,20	225
472-MXL	119,89	59	1832-MXL	465,33	229
480-MXL	121,92	60	1856-MXL	471,42	232
488-MXL	123,95	61	1880-MXL	477,52	235
504-MXL	128,01	63	1960-MXL	497,84	245
520-MXL	132,08	65	1984-MXL	503,93	248
536-MXL	136,14	67	1992-MXL	505,96	249
544-MXL	138,17	68	2048-MXL	520,19	256
552-MXL	140,20	69	2136-MXL	542,54	267
560-MXL	142,24	70	2240-MXL	568,96	280
568-MXL	144,27	71	2360-MXL	599,44	295
576-MXL	146,30	72	2384-MXL	605,53	298
584-MXL	148,33	73	2400-MXL	609,60	300
592-MXL	150,36	74	2520-MXL	640,08	315
600-MXL	152,40	75	2544-MXL	646,17	318
608-MXL	154,43	76	2608-MXL	662,43	326
616-MXL	156,46	77	2776-MXL	705,10	347
632-MXL	160,52	79	2864-MXL	727,45	358
640-MXL	162,56	80	2880-MXL	731,52	360
648-MXL	164,59	81	2968-MXL	753,87	371
656-MXL	166,62	82	2976-MXL	755,90	372
664-MXL	168,65	83	3120-MXL	792,48	390
672-MXL	170,68	84	3200-MXL	812,80	400
680-MXL	172,72	85	3264-MXL	829,05	408
696-MXL	176,78	87	3296-MXL	837,18	412
704-MXL	178,81	88	3360-MXL	853,44	420
720-MXL	182,88	90	3392-MXL	861,56	424
736-MXL	186,94	92	3448-MXL	875,79	431
752-MXL	191,00	94	3472-MXL	881,88	434
760-MXL	193,04	95	3704-MXL	940,81	463
776-MXL	197,10	97	3800-MXL	965,20	475
800-MXL	203,20	100	3904-MXL	991,61	488
808-MXL	205,23	101	3984-MXL	1011,93	498
824-MXL	209,29	103	4000-MXL	1016,00	500
840-MXL	213,36	105	4040-MXL	1026,16	505
848-MXL	215,39	106	4368-MXL	1109,47	546
856-MXL	217,42	107	4736-MXL	1202,94	592
864-MXL	219,45	108	4896-MXL	1243,58	612
872-MXL	221,48	109	5448-MXL	1383,79	681
880-MXL	223,52	110			
912-MXL	231,64	114			
944-MXL	239,77	118			
960-MXL	243,84	120			
976-MXL	247,90	122			
984-MXL	249,93	123			
1000-MXL	254,00	125			
1008-MXL	256,03	126			
1016-MXL	258,06	127			
1032-MXL	262,12	129			
1040-MXL	264,16	130			
1056-MXL	268,22	132			
1072-MXL	272,28	134			
1112-MXL	282,44	139			
1120-MXL	284,48	140			
1144-MXL	290,57	143			
1160-MXL	294,64	145			
1200-MXL	304,80	150			
1240-MXL	314,96	155			

Verfügbar in Breiten von 3,2 mm (code 012),
4,8 mm (code 019) und 6,4 mm (code 025).

PowerGrip® MXL Bestellbeispiel:

288-MXL-019

288 - Wirklänge in 1/100 Zoll
MXL - Teilung 0,08" (2,032 mm)
019 - Riemenbreite 0,19" (4,8 mm)

Fett gedruckte Abmessungen sind ab Lager
lieferbar.