

POWERGRIP® GT3

Überbietet in der Leistungsfähigkeit alle anderen Gummi-Synchronriemen!

Der PowerGrip® GT3 Synchronriemen überträgt bis zu 30% mehr Leistung als frühere Riemen Generationen. Er ist in seiner Leistungsfähigkeit die beste Wahl für Anwendungen mit hoher Drehzahl (über 500 min⁻¹). Das gesamte PowerGrip® GT3-Produktsortiment ist darauf ausgelegt, auf bestehenden Antrieben zu laufen und erfordert keine Systemanpassungen.

Die kleinen Teilmengen (2MGT, 3MGT und 5MGT) sind ideal für kompakte Antriebssysteme in Heimwerkermaschinen, Büromaschinen und Haushaltsgeräten, Präzisionsstellmotoren und Mehrachs-Anwendungen.

Die größeren Teilmengen (8MGT und 14MGT) sind die beste Wahl für Hochleistungsantriebe in der Werkzeug-, Papier- und Textilmaschinenindustrie, wo Haltbarkeit und geringe Wartungsanfälligkeit erforderlich sind. Sie sind der perfekte Ersatz für Antriebe vom Typ HTD® und GT.

PowerGrip® GT3 in den Teilmengen 8MGT und 14MGT entsprechen den Anforderungen der elektrischen Leitfähigkeit laut ISO 9563 und können in explosionsgefährdeten Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Zertifikate werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt. Sie sind auch in silikonfreier Konstruktion lieferbar und daher ideal für Lackiereinrichtungen. Da Kontaminationsrisiken ausgeschlossen sind, ist es der ideale Riemen für die Autoindustrie.

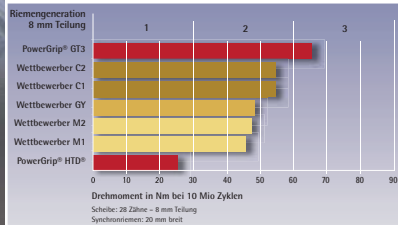
Konstruktion

- Technologisch fortschrittliche Kombination aus Glasfaser-Zugkörper, Elastomerzähnen und -Rücken, und Nylongewebe.
- Der Elastomerrücken schützt die Zugkörper vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung.
- Spiralförmig aufgewickelte Zugkörper liefern hohe Zugfestigkeit, Biegebeständigkeit und Längenstabilität.
- Der Nylonüberzug mit niedrigem Reibungskoeffizienten schützt die Zahnoberfläche vor Abnutzung.
- Präzise Zahnformen und exakter Abstand der Elastomerzähne.

Vorteile

- Wesentlich größere Kraftübertragung: bis zu 30% mehr als frühere Konstruktionen.
- Kompakte, leichte und wirtschaftliche Antriebe.
- Verbessertes Zahnübersprungsverhalten.
- Hochleistungsriemen bei verringerter Geräuschentwicklung.
- Schmiermittel nicht erforderlich.

PowerGrip® GT3 im Vergleich mit dem Wettbewerb



POWERGRIP® GT3

Riemensortiment

2MGT Teilung: 2 mm

Riemenlänge und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
74-2MGT	74	37
76-2MGT	76	38
80-2MGT	80	40
90-2MGT	90	45
100-2MGT	100	50
112-2MGT	112	56
124-2MGT	124	62
130-2MGT	130	65
132-2MGT	132	66
134-2MGT	134	67
140-2MGT	140	70
142-2MGT	142	71
152-2MGT	152	76
158-2MGT	158	79
164-2MGT	164	82
168-2MGT	168	84
172-2MGT	172	86
178-2MGT	178	89
180-2MGT	180	90
184-2MGT	184	92
186-2MGT	186	93
192-2MGT	192	96
194-2MGT	194	97
202-2MGT	202	101
208-2MGT	208	104
210-2MGT	210	105
212-2MGT	212	106
216-2MGT	216	108
220-2MGT	220	110
224-2MGT	224	112
232-2MGT	232	116
240-2MGT	240	120
242-2MGT	242	121
250-2MGT	250	125
252-2MGT	252	126
264-2MGT	264	132
274-2MGT	274	137
280-2MGT	280	140
284-2MGT	284	142
286-2MGT	286	143
288-2MGT	288	144
304-2MGT	304	152

Riemenlänge und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
310-2MGT	310	155
318-2MGT	318	159
320-2MGT	320	160
322-2MGT	322	161
330-2MGT	330	165
332-2MGT	332	166
336-2MGT	336	168
342-2MGT	342	171
356-2MGT	356	178
364-2MGT	364	182
370-2MGT	370	185
380-2MGT	380	190
386-2MGT	386	193
392-2MGT	392	196
400-2MGT	400	200
406-2MGT	406	203
412-2MGT	412	206
420-2MGT	420	210
428-2MGT	428	214
430-2MGT	430	215
436-2MGT	436	218
466-2MGT	466	233
474-2MGT	474	237
480-2MGT	480	240
488-2MGT	488	244
502-2MGT	502	251
516-2MGT	516	258
534-2MGT	534	267
544-2MGT	544	272
576-2MGT	576	288
580-2MGT	580	290
600-2MGT	600	300
660-2MGT	660	330
690-2MGT	690	345
816-2MGT	816	408
930-2MGT	930	465
1032-2MGT	1032	516
1164-2MGT	1164	582
1386-2MGT	1386	693
1700-2MGT	1700	850
1830-2MGT	1830	915

Verfügbar in den Breiten von 3 mm, 6 mm und 9 mm.

3MGT Teilung: 3 mm

Riemenlänge und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
105-3MGT	105	35
120-3MGT	120	40
135-3MGT	135	45
144-3MGT	144	48
150-3MGT	150	50
165-3MGT	165	55
174-3MGT	174	58
180-3MGT	180	60
186-3MGT	186	62
192-3MGT	192	64
195-3MGT	195	65
201-3MGT	201	67
204-3MGT	204	68
210-3MGT	210	70
216-3MGT	216	72
225-3MGT	225	75
231-3MGT	231	77
234-3MGT	234	78
240-3MGT	240	80
243-3MGT	243	81
246-3MGT	246	82
252-3MGT	252	84
255-3MGT	255	85
267-3MGT	267	89
270-3MGT	270	90
276-3MGT	276	92
282-3MGT	282	94
285-3MGT	285	95
288-3MGT	288	96
294-3MGT	294	98
300-3MGT	300	100
303-3MGT	303	101
309-3MGT	309	103
312-3MGT	312	104
324-3MGT	324	108
330-3MGT	330	110
339-3MGT	339	113
354-3MGT	354	118
357-3MGT	357	119

Riemenlänge und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
360-3MGT	360	120
363-3MGT	363	121
375-3MGT	375	125
384-3MGT	384	128
387-3MGT	387	129
393-3MGT	393	131
399-3MGT	399	133
408-3MGT	408	136
420-3MGT	420	140
426-3MGT	426	142
450-3MGT	450	150
456-3MGT	456	152
480-3MGT	480	160
483-3MGT	483	161
489-3MGT	489	163
495-3MGT	495	165
501-3MGT	501	167
510-3MGT	510	170
513-3MGT	513	171
522-3MGT	522	174
537-3MGT	537	179
540-3MGT	540	180
552-3MGT	552	184
561-3MGT	561	187
564-3MGT	564	188
570-3MGT	570	190
582-3MGT	582	194
588-3MGT	588	196
600-3MGT	600	200
621-3MGT	621	207
630-3MGT	630	210
657-3MGT	657	219
750-3MGT	750	250
840-3MGT	840	280
849-3MGT	849	283
897-3MGT	897	299
1587-3MGT	1587	529
1692-3MGT	1692	564

Verfügbar in den Breiten von 6 mm, 9 mm und 15 mm.