



SYNCHRONRIEMEN MIT GRÖSSERER LEISTUNGSFÄHIGKEIT

POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

Gummi-Synchronriemen mit optimiertem GT-Zahnprofil

Der PowerGrip® GT3 Gummi-Synchronriemen ist aus Materialien hergestellt, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Dieser technologisch fortgeschrittene Synchronriemen eignet sich perfekt für eine große Bandbreite industrieller Anwendungen. PowerGrip® GT3 überträgt bis zu 30% mehr Leistung als frühere Riemengenerationen (PowerGrip® GT2). Die komplette Produktreihe eignet sich sowohl für Neukonstruktionen als auch als Ersatz bei existierenden Antrieben ohne weitere Systemanpassungen. Die 8MGT-und 14MGT-Teilungen sind die beste Wahl für Hochleistungsantriebe in der Werkzeug-, Papier- und Textilmaschinenindustrie, wo Haltbarkeit und geringe Wartungsanfälligkeit erforderlich sind.





Markierung

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

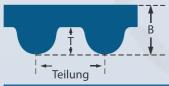
Konstruktion

- Technologisch fortschrittliche Kombination aus Glasfaserzugsträngen, Elastomerzähnen und -rücken, und Nylongewebe.
- Der verschleißfeste Elastomerrücken schützt den Riemen vor äußerer Beanspruchung und Abnutzung durch Reibung.
- Die fortlaufend spiralförmig aufgewickelten Glasfaserzugstränge zeichnen sich durch eine große Zugfestigkeit, eine außerordentlich gute Biegewilligkeit und eine geringe Dehnung aus.
- Der Nylonüberzug mit niedrigem Reibungskoeffizienten schützt die Zahnoberfläche vor Abnutzung.
- Die präzise Form und Teilung der Elastomerzähne garantieren einen exakten Eingriff mit den Zahnlücken der Zahnscheibe.
- Lieferbar in silikonfreier Konstruktion und daher geeignet für Lackiereinrichtungen.

Vorzüge

- Wesentlich größere Kraftübertragung: bis zu 30% mehr als frühere Konstruktionen.
- Reduzierter Wartungsbedarf dank der längeren Wechselintervalle.
- · Kompakte, leichte und wirtschaftliche Antriebe.
- Exzellentes Zahnübersprungverhalten.
- · Schmieren nicht erforderlich.
- **Statisch leitfähig (ISO 9563)** und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden.
- Geeignet f
 ür Scheiben vom Typ HTD®.

Profile und Nennmaße



	Teilung mm	T mm	B mm
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	6,00	10,00

ANMERKUNG

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



8MGT

	Teilung: 8 mm	
Riemen- bezeichnung	Wirklänge	Zähnezahl
	mm	
384-8MGT3	384	48
480-8MGT3	480	60
560-8MGT3	560	70
600-8MGT3	600	75
640-8MGT3	640	80
720-8MGT3	720	90
800-8MGT3	800	100
840-8MGT3	840	105
880-8MGT3	880	110
920-8MGT3	920	115
960-8MGT3	960	120
1040-8MGT3	1040	130
1064-8MGT3	1064	133
1120-8MGT3	1120	140
1160-8MGT3	1160	145
1200-8MGT3	1200	150
1280-8MGT3	1280	160
1440-8MGT3	1440	180
1512-8MGT3	1512	189
1584-8MGT3	1584	198
1600-8MGT3	1600	200
1760-8MGT3	1760	220
1800-8MGT3	1800	225
2000-8MGT3	2000	250
2400-8MGT3	2400	300
2600-8MGT3	2600	325
2800-8MGT3	2800	350
3048-8MGT3	3048	381
3280-8MGT3	3280	410
3600-8MGT3	3600	450
4400-8MGT3	4400	550

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

Teilung: 14 mm						
Riemen- bezeichnung	Wirklänge	Zähnezahl				
	mm					
966-14MGT3	966	69				
1190-14MGT3	1190	85				
1400-14MGT3	1400	100				
1610-14MGT3	1610	115				
1750-14MGT3	1750	125				
1778-14MGT3	1778	127				
1890-14MGT3	1890	135				
2100-14MGT3	2100	150				
2310-14MGT3	2310	165				
2450-14MGT3	2450	175				
2590-14MGT3	2590	185				
2800-14MGT3	2800	200				
3150-14MGT3	3150	225				
3360-14MGT3	3360	240				
3500-14MGT3	3500	250				
3850-14MGT3	3850	275				
4326-14MGT3	4326	309				

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

4578

4956

5320

5740

6160

6860

327

354

380

410

440

490

4578-14MGT3

4956-14MGT3

5320-14MGT3

5740-14MGT3 6160-14MGT3

6860-14MGT3

PowerGrip® GT3 Bestellbeispiel:

384-8MGT3-20

384 - Wirklänge (mm) 8MGT3 - Teilung 8 mm 20 - Riemenbreite (mm)

Alle Abmessungen sind ab Lager lieferbar.





SYNCHRONRIEMEN FÜR GRÖSSERE ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG

POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Gummi-Synchronriemen mit optimiertem GT-Zahnprofil

PowerGrip® GT3 ist ein Quantensprung im Bereich der Gummi-Synchronriementechnologie. Dieser technologisch fortgeschrittene Synchronriemen eignet sich perfekt für eine große Bandbreite industrieller Anwendungen. PowerGrip® GT3 überträgt bis zu 30% mehr Leistung als frühere Riemengenerationen (PowerGrip® GT2). Die komplette Produktreihe eignet sich sowohl für Neukonstruktionen als auch als Ersatz bei existierenden Antrieben ohne weitere Systemanpassungen. Die PowerGrip® GT3 2MGT-, 3MGT- und 5MGT-Teilungen sind besonders geeignet für kompakte Antriebssysteme in Handwerkzeugen, Büromaschinen, Haushaltsgeräten, Präzisionsstellmotoren und Mehrachs-Anwendungen.





Markierung

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

Konstruktion

- Technologisch fortschrittliche Kombination aus Glasfaserzugsträngen, Elastomerzähnen und -rücken, und Nylongewebe.
- Der verschleißfeste Elastomerrücken schützt den Riemen vor äußerer Beanspruchung und Abnutzung durch Reibung.
- Die fortlaufend spiralförmig aufgewickelten Glasfaserzugstränge zeichnen sich durch eine große Zugfestigkeit, eine außerordentlich gute Biegewilligkeit und eine geringe Dehnung aus.
- Der Nylonüberzug mit niedrigem Reibungskoeffizienten schützt die Zahnoberfläche vor Abnutzung.
- Die präzise Form und Teilung der Elastomerzähne garantieren einen exakten Eingriff mit den Zahnlücken der Zahnscheibe.
- 5MGT ist lieferbar in silikonfreier Konstruktion und daher geeignet für Lackiereinrichtungen.
- Geeignet für Scheiben vom Typ GT.

Vorzüge

- Wesentlich größere Leistungsübertragung: bis zu 30% mehr als frühere Konstruktionen.
- · Kompakte, leichte Antriebe.
- · Hohe Positioniergenauigkeit.
- · Verbessertes Zahnübersprungverhalten.
- · Geringe Geräuschentwicklung.
- · Kosteneinsparungen, längere Laufzeit und niedriger Wartungsbedarf.

Profile und Nennmaße



m
52
11
31

ANMERKUNG

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



2MGT				змдт							
Teilung: 2 mm					Teilung: 3 mm						
Riemen- bezeichnung	Wirklänge mm	Zähne- zahl									
74-2MGT3	74	37	318-2MGT3	318	159	105-3MGT3	105	35	387-3MGT3	387	129
76-2MGT3	76	38	320-2MGT3	320	160	120-3MGT3	120	40	390-3MGT3	390	130
80-2MGT3	80	40	322-2MGT3	322	161	135-3MGT3	135	45	393-3MGT3	393	131
90-2MGT3	90	45	330-2MGT3	330	165	144-3MGT3	144	48	399-3MGT3	399	133
100-2MGT3	100	50	332-2MGT3	332	166	150-3MGT3	150	50	408-3MGT3	408	136
112-2MGT3	112	56	336-2MGT3	336	168	165-3MGT3	165	55	420-3MGT3	420	140
124-2MGT3	124	62	342-2MGT3	342	171	174-3MGT3	174	58	426-3MGT3	426	142
130-2MGT3	130	65	356-2MGT3	356	178	180-3MGT3	180	60	450-3MGT3	450	150
132-2MGT3	132	66	364-2MGT3	364	182	186-3MGT3	186	62	456-3MGT3	456	152
134-2MGT3	134	67	370-2MGT3	370	185	192-3MGT3	192	64	480-3MGT3	480	160
140-2MGT3	140	70	380-2MGT3	380	190	195-3MGT3	195	65	483-3MGT3	483	161
142-2MGT3	142	71	386-2MGT3	386	193	204-3MGT3	204	68	489-3MGT3	489	163
152-2MGT3	152	76	392-2MGT3	392	196	210-3MGT3	210	70	495-3MGT3	495	165
158-2MGT3	158	79	400-2MGT3	400	200	216-3MGT3	216	72	501-3MGT3	501	167
164-2MGT3	164	82	406-2MGT3	406	203	225-3MGT3	225	75	510-3MGT3	510	170
168-2MGT3	168	84	412-2MGT3	412	206	231-3MGT3	231	77	513-3MGT3	513	171
172-2MGT3	172	86	420-2MGT3	420	210	234-3MGT3	234	78	522-3MGT3	522	174
178-2MGT3	178	89	428-2MGT3	428	214	240-3MGT3	240	80	537-3MGT3	537	179
180-2MGT3	180	90	430-2MGT3	430	215	243-3MGT3	243	81	540-3MGT3	540	180
184-2MGT3	184	92	436-2MGT3	436	218	246-3MGT3	246	82	552-3MGT3	552	184
186-2MGT3	186	93	466-2MGT3	466	233	252-3MGT3	252	84	561-3MGT3	561	187
194-2MGT3	194	97	474-2MGT3	474	237	255-3MGT3	255	85	564-3MGT3	564	188
202-2MGT3	202	101	480-2MGT3	480	240	267-3MGT3	267	89	570-3MGT3	570	190
208-2MGT3	208	104	488-2MGT3	488	244	270-3MGT3	270	90	582-3MGT3	582	194
210-2MGT3	210	105	502-2MGT3	502	251	276-3MGT3	276	92	588-3MGT3	588	196
212-2MGT3	212	106	516-2MGT3	516	258	282-3MGT3	282	94	600-3MGT3	600	200
216-2MGT3	216	108	534-2MGT3	534	267	285-3MGT3	285	95	621-3MGT3	621	207
220-2MGT3	220	110	544-2MGT3	544	272	288-3MGT3	288	96	630-3MGT3	630	210
224-2MGT3	224	112	576-2MGT3	576	288	294-3MGT3	294	98	657-3MGT3	657	219
232-2MGT3	232	116	600-2MGT3	600	300	300-3MGT3	300	100	750-3MGT3	750	250
240-2MGT3	240	120	660-2MGT3	660	330	303-3MGT3	303	101	777-3MGT3	777	259
242-2MGT3	242	121	690-2MGT3	690	345	309-3MGT3	309	103	840-3MGT3	840	280
250-2MGT3	250	125	816-2MGT3	816	408	312-3MGT3	312	104	849-3MGT3	849	283
252-2MGT3	252	126	930-2MGT3	930	465	324-3MGT3	324	108	897-3MGT3	897	299
264-2MGT3	264	132	1032-2MGT3	1032	516	330-3MGT3	330	110	1587-3MGT3	1587	529
274-2MGT3	274	137	1164-2MGT3	1164	582	339-3MGT3	339	113	1692-3MGT3	1692	564
280-2MGT3	280	140	1386-2MGT3	1386	693	354-3MGT3	354	118			
284-2MGT3	284	142	1700-2MGT3		850	357-3MGT3	357	119			
286-2MGT3	286	143	1830-2MGT3		915	360-3MGT3	360	120	1,4 611 1 1 1 1 1 1 1		
288-2MGT3	288	144				363-3MGT3	363	121	9 mm und 15 n	nm.	
304-2MGT3	304	152	Verfügbar in Br	eiten von 3 mm	٦,	375-3MGT3	375	125			
310-2MGT3	310	155	6 mm und 9 m	m.		384-3MGT3	384	128			
			l			1		0	l		

•	₩.	_
ч.	LV.	
	V.A	

Tei	luna	: 5	mm

Riemen- bezeichnung	Wirklänge	Zähne- zahl	Riemen- bezeichnung	Wirklänge	Zähne- zahl	Riemen- bezeichnung	Wirklänge	Zähne- zahl
	mm			mm			mm	
200-5MGT3	200	40	450-5MGT3	450	90	850-5MGT3	850	170
225-5MGT3	225	45	460-5MGT3	460	92	860-5MGT3	860	172
250-5MGT3	250	50	475-5MGT3	475	95	900-5MGT3	900	180
265-5MGT3	265	53	490-5MGT3	490	98	950-5MGT3	950	190
275-5MGT3	275	55	500-5MGT3	500	100	980-5MGT3	980	196
280-5MGT3	280	56	510-5MGT3	510	102	1000-5MGT3	1000	200
285-5MGT3	285	57	525-5MGT3	525	105	1050-5MGT3	1050	210
300-5MGT3	300	60	530-5MGT3	530	106	1150-5MGT3	1150	230
325-5MGT3	325	65	540-5MGT3	540	108	1270-5MGT3	1270	254
330-5MGT3	330	66	550-5MGT3	550	110	1500-5MGT3	1500	300
340-5MGT3	340	68	600-5MGT3	600	120	1755-5MGT3	1755	351
350-5MGT3	350	70	625-5MGT3	625	125	1850-5MGT3	1850	370
360-5MGT3	360	72	650-5MGT3	650	130	2100-5MGT3	2100	420
375-5MGT3	375	75	665-5MGT3	665	133	2440-5MGT3	2440	488
400-5MGT3	400	80	700-5MGT3	700	140			
410-5MGT3	410	82	750-5MGT3	750	150			
415-5MGT3	415	83	775-5MGT3	775	155	Verfügbar in Bre		nm,
425-5MGT3	425	85	800-5MGT3	800	160	15 mm und 25 i	mm.	

FILTEC GbR – Dammer Weg 19 – 63773 Goldbach

·Tel.: 06021-624770 - Fax 06021-624771

PowerGrip® GT3 Bestellbeispiel: 285-5MGT3-9 285 - Wirklänge (mm) **5MGT3** - Teilung 5 mm - Riemenbreite (mm)

Fett gedruckte Abmessungen sind ab Lager lieferbar.