

DIE LEISTUNG, DIE SIE BRAUCHEN, DIE SICHERHEIT, DIE SIE NIE HATTEN

Antistatische Riemen zur Kraftübertragung sind in ATEX-Bereichen unerlässlich. Um höchsten Sicherheitsstandards zu entsprechen, müssen sie statische Elektrizität nicht nur im Neuzustand zuverlässig im geforderten Umfang ableiten, sondern während ihrer gesamten Lebensdauer. Der Poly Chain® Carbon™ Volt™-Riemen ist der marktweit einzige Riemen, der über seine gesamte Lebensdauer hinweg die ISO-Norm 9563 erfüllt. Sein patentiertes, statisch leitfähiges Gewebe („Jacket“) leitet statische Elektrizität sicher in die Carbonzugstränge ab – dies macht ihn zur besten Wahl für Anwendungen in ATEX-Bereichen.

KONSTRUKTION

- Statisch leitfähig (ISO 9563), das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EG – ATEX.
- Chemisch beständige Polyurethanmischung, die eine optimale Haftung an den Carbon-Zugsträngen gewährleistet.
- Carbonfaserverstärkung für hohe Festigkeit und Längens stabilität.
- Das verschleißfeste Nylongewebe auf der Zahnaußenseite schützt die Zähne und reduziert die Reibungsverluste auf ein Minimum.
- Das kurvenförmige Zahnprofil verbessert die Spannungsverteilung und erlaubt eine höhere Gesamtbelastung.
- Standardbreiten von 12, 21, 36 und 62mm (8MGT) sowie 20, 37, 68, 90 und 125mm (14MGT). Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

VORTEILE

- Behält die statische Leitfähigkeit während der gesamten Lebensdauer des Riemens.
- Um 400% höhere Kapazität als HTD-Riemen.
- 5% Energieeinsparung gegenüber Keilriemen.
- 99% Leistungsfähigkeit über die gesamte Lebensdauer des Antriebs hinweg.
- Weniger Wartungs- und Ausfallzeiten.
- Reduziert Gewicht und Radialbelastungen.
- Unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Chemikalien und Wasser.
- Auf Anfrage in PowerPaint™-Konstruktion erhältlich zum möglichen Einsatz in Lackieranlagen (siehe Seite 40).
- Temperaturbereich: -54 bis +85 °C.
- Perfekter Sitz auf Poly Chain® GT-Profil-Riemenscheiben.

Die Größenliste finden Sie auf S. 181.

Bestellschlüssel

14MGTV-1890-37
14MGT – Zahnteilung 14mm
V – Carbon™ Volt™-Ausführung
1890 – Wirklänge (mm)
37 – Riemenbreite (mm)

ANMERKUNG: Für die korrekte Auslegung und Spannung des Riemens verwenden Sie bitte die Antriebskonstruktionssoftware Gates DesignFlex™ Pro™, erhältlich unter www.Gates.com.

Kennzeichnung

Eine beständige weiße Markierung gibt Riementyp und -größe an.

Profile und Nennmaße

Profil	Zahnteilung (mm)	Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Längenbereich (Wirklänge – mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	640 – 4 480
14MGT	14,0	6,0	10,2	994 – 4 410

Die Riemenscheibenbaureihen Poly Chain® GT 8MGT und 14MGT finden Sie auf den Seiten 49, 51, 52 und 53.

8MGTV

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
8MGTV-640	640	80	●	
8MGTV-720	720	90	●	
8MGTV-800	800	100	●	
8MGTV-896	896	112	●	
8MGTV-960	960	120	●	
8MGTV-1000	1000	125	●	
8MGTV-1040	1040	130	●	
8MGTV-1120	1120	140	●	
8MGTV-1200	1200	150	●	
8MGTV-1224	1224	153	●	
8MGTV-1280	1280	160	●	
8MGTV-1440	1440	180	●	
8MGTV-1600	1600	200	●	
8MGTV-1760	1760	220	●	
8MGTV-1792	1792	224	●	
8MGTV-2000	2000	250	●	
8MGTV-2200	2200	275	●	
8MGTV-2240	2240	280	●	
8MGTV-2400	2400	300	●	
8MGTV-2520	2520	315	●	
8MGTV-2600	2600	325	●	
8MGTV-2800	2800	350	●	
8MGTV-2840	2840	355	●	
8MGTV-3048	3048	381	●	
8MGTV-3200	3200	400	●	
8MGTV-3280	3280	410	●	
8MGTV-3600	3600	450	●	
8MGTV-4000	4000	500	●	
8MGTV-4400	4400	550	●	
8MGTV-4480	4480	560	●	

Standardbreiten*
mm
12
21
36
62

* Andere Breiten auf
Anfrage erhältlich.

14MGT

Beschreibung	Wirklänge	Anzahl Zähne	Vorrat/ Bestand	Neue Abmessung
mm				
14MGTV-994	994	71	●	
14MGTV-1120	1120	80	●	
14MGTV-1190	1190	85	●	
14MGTV-1260	1260	90	●	
14MGTV-1400	1400	100	●	
14MGTV-1568	1568	112	●	
14MGTV-1610	1610	115	●	
14MGTV-1750	1750	125	●	
14MGTV-1890	1890	135	●	
14MGTV-1960	1960	140	●	
14MGTV-2100	2100	150	●	
14MGTV-2240	2240	160	●	
14MGTV-2310	2310	165	●	
14MGTV-2380	2380	170	●	
14MGTV-2450	2450	175	●	
14MGTV-2520	2520	180	●	
14MGTV-2590	2590	185	●	
14MGTV-2660	2660	190	●	
14MGTV-2730	2730	195	●	●
14MGTV-2800	2800	200	●	
14MGTV-2828	2828	202	●	●
14MGTV-3136	3136	224	●	
14MGTV-3304	3304	236	●	
14MGTV-3360	3360	240	●	
14MGTV-3500	3500	250	●	
14MGTV-3850	3850	275	●	
14MGTV-3920	3920	280	●	
14MGTV-4326	4326	309	●	
14MGTV-4410	4410	315	●	

Standardbreiten*
mm
20
37
68
90
125

* Andere Breiten auf
Anfrage erhältlich.