



POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®

Sicurezza e potenza elevate per lunghi periodi di tempo

ANTISTATICA ISO 9563

NEW

Robustezza, flessibilità, durata e affidabilità sono tutte qualità essenziali nel campo della trasmissione di potenza. Con le cinghie Poly Chain® Carbon™ Volt® potete avere la certezza che tutte queste sono garantite. La cinghia Poly Chain® Carbon™ Volt® è costituita da un composto di poliuretano resistente e leggero con trefolo di trazione in carbonio.

Il rinforzo in fibra di carbonio fornisce **elevata resistenza e stabilità della lunghezza con migliore resistenza ai picchi di carico e alle sollecitazioni, riducendo l'allungamento e aumentando la flessibilità.**

Il nuovo rivestimento che ricopre i denti è un tessuto di grafite che conferisce alla cinghia la necessaria conducibilità statica.



Identificazione

Dicitura indelebile bianca indicante tipo e dimensioni.

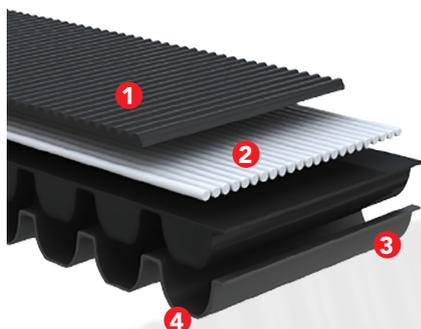
Caratteristiche costruttive

Maggior durata e prestazioni più elevate con Gates:

- **Conducibilità statica conforme alla norma ISO 9563 per tutta la durata della vita utile della cinghia**
- Struttura con conducibilità statica brevettata
- **Trefolo di trazione in fibra di carbonio con alta resistenza alle sollecitazioni**
- Trefolo di trazione in carbonio con design brevettato
- Adatta a coppie elevate e bassa velocità
- Conforme alla direttiva ATEX: adatta ad ambienti con atmosfere esplosive

Vantaggi

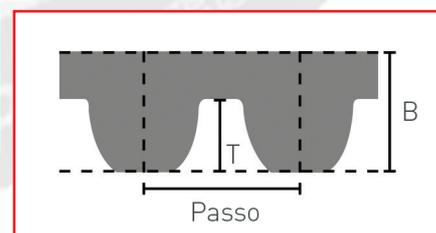
- Soluzioni di trazione precise
- Qualità insuperata
- Pulizia, silenziosità, compattezza, durata
- Straordinaria potenza
- Nessuna manutenzione, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente
- **Idonea per temperature da -54°C a +85°C**
- Compatibile con le pulegge originali Poly Chain® GT di Gates®



- 1 Struttura in poliuretano
- 2 Trefoli di trazione in carbonio
- 3 Struttura con rivestimento nero antistatico in attesa di brevetto
- 4 Profilo di denti curvilineo brevettato

Sezioni e dimensioni nominali

	Passo mm	T mm	B mm
8MGTV	8,0	3,4	5,9
14MGTV	14,0	6,0	10,2



8 MGTV			14 MGTV		
Descrizione	Lungh. passo	Numero di denti	Descrizione	Lungh. passo	Numero di denti
	mm			mm	
8MGTV-640	640	80	14MGTV-994	994	71
8MGTV-720	720	90	14MGTV-1120	1.120	80
8MGTV-800	800	100	14MGTV-1190	1.190	85
8MGTV-896	896	112	14MGTV-1260	1.260	90
8MGTV-960	960	120	14MGTV-1400	1.400	100
8MGTV-1000	1.000	125	14MGTV-1568	1.568	112
8MGTV-1040	1.040	130	14MGTV-1610	1.610	115
8MGTV-1120	1.120	140	14MGTV-1750	1.750	125
8MGTV-1200	1.200	150	14MGTV-1890	1.890	135
8MGTV-1224	1.224	153	14MGTV-1960	1.960	140
8MGTV-1280	1.280	160	14MGTV-2100	2.100	150
8MGTV-1440	1.440	180	14MGTV-2240	2.240	160
8MGTV-1600	1.600	200	14MGTV-2310	2.310	165
8MGTV-1760	1.760	220	14MGTV-2380	2.380	170
8MGTV-1792	1.792	224	14MGTV-2450	2.450	175
8MGTV-2000	2.000	250	14MGTV-2520	2.520	180
8MGTV-2200	2.200	275	14MGTV-2590	2.590	185
8MGTV-2240	2.240	280	14MGTV-2660	2.660	190
8MGTV-2400	2.400	300	14MGTV-2730	2.730	195
8MGTV-2520	2.520	315	14MGTV-2800	2.800	200
8MGTV-2600	2.600	325	14MGTV-2828	2.828	202
8MGTV-2800	2.800	350	14MGTV-3136	3.136	224
8MGTV-2840	2.840	355	14MGTV-3304	3.304	236
8MGTV-3048	3.048	381	14MGTV-3360	3.360	240
8MGTV-3200	3.200	400	14MGTV-3500	3.500	250
8MGTV-3280	3.280	410	14MGTV-3850	3.850	275
8MGTV-3600	3.600	450	14MGTV-3920	3.920	280
8MGTV-4000	4.000	500	14MGTV-4326	4.326	309
8MGTV-4400	4.400	550	14MGTV-4410	4.410	315
8MGTV-4480	4.480	560			

LARGHEZZE STANDARD in mm	LARGHEZZE STANDARD in mm
12 - 21 - 36 - 62	20 - 37 - 68 - 90 - 125

CONFORME ALLA NORMA ISO 9563 DALL'INIZIO ALLA FINE

Gates combina l'eccellenza nella progettazione con l'esperienza nella produzione per garantire il miglior sistema di trazione sincrono. La nostra ultima cinghia **Poly Chain® Carbon™ Volt®** è l'unica sul mercato ad essere conforme alla norma **ISO 9563** da nuova e a continuare a esserlo per molto tempo.

La cinghia presenta fibre di carbonio a conducibilità statica brevettate che trasferiscono in modo sicuro l'elettricità statica ai trefoli di trazione in carbonio eliminandola dal lato condotto di un'applicazione di trasmissione di potenza per una migliore sicurezza negli ambienti dove occorre evitare l'accumulo di elettricità statica, come raffinerie di petrolio e di gas, impianti chimici, silos di cereali..

Massimizzate gli standard di sicurezza con Gates!



**Il codice Poly Chain® Carbon™ Volt®
è composto come segue:
8MGTV-640-12**

8MGTV Passo 8 mm
640 Lunghezza primitiva (mm)
12 Larghezza cinghia (mm)



MINI POLY CHAIN® GT CARBON™

Cinghia sincrona con profilo 8 mm GT

Questa cinghia compatta in poliuretano offre nuove opportunità nella progettazione di trasmissioni per trasportatori ed è un'alternativa alle catene a rulli. La cinghia Poly Chain® GT Carbon™ non necessita di lubrificazione o ritensionamenti ed è caratterizzata da bassi livelli di rumore, anche ad alte velocità di trasporto. La costruzione speciale resiste a condizioni aggressive come polvere, olio e prodotti chimici.

8M

Passo: 8 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
8MC-248	248	31
8MC-288	288	36
8MC-352	352	44
8MC-416	416	52
8MC-456	456	57
8MC-480	480	60
8MC-544	544	68
8MC-608	608	76

Disponibile in larghezze di 11,2 mm, 21 mm, 36 mm e 62 mm.

Il codice Mini Poly Chain® GT Carbon™ è composto come segue:
8MC-352-11.2

8MC - Passo 8 mm
352 - Lunghezza primitiva (mm)
11.2 - Larghezza cinghia (mm)

