



CINGHIE SINCRONIE PER UNA CAPACITÀ DI TRASMISSIONE DI POTENZA SENZA EGUALI

## POLY CHAIN® GT CARBON™

*Cinghia sincrona in poliuretano con trefoli in carbonio brevettati*

Gates fornisce precise soluzioni di trasmissione di qualità impareggiabile e tecnologia all'avanguardia, mettendo a disposizione i migliori sistemi di trasmissione sincrona. La Poly Chain® GT Carbon™ è la più moderna cinghia sincrona in poliuretano, con una struttura in trefoli di trazione in carbonio studiata anche per trasmissioni con coppia elevata e bassa velocità. Gli ingegneri addetti allo sviluppo dei materiali Gates sono stati i primi a incorporare un trefolo di trazione in fibra di carbonio con elevata resistenza alle sollecitazioni cui viene sottoposta la cinghia, la quale è realizzata con un nuovo composto in poliuretano. Di conseguenza, la cinghia Poly Chain® GT Carbon™ è la cinghia sincrona più potente disponibile sul mercato, che non richiede manutenzione, consente di risparmiare energia e rispettare l'ambiente, offrendo un'ottima alternativa alle trasmissioni a catena a rulli o ad ingranaggi.



### Identificazione

Codice sul dorso della cinghia indicante il codice del passo, la lunghezza primitiva e la larghezza. Il colore interno della cinghia è blu.

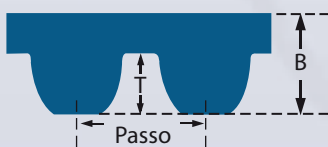
### Caratteristiche costruttive

- La cinghia di base consiste in un nuovo composto in poliuretano robusto e leggero, resistente ai prodotti chimici e che garantisce un'aderenza ottimale ai trefoli di trazione in carbonio.
- Il rinforzo in fibra di carbonio fornisce elevata resistenza e stabilità della lunghezza con migliore resistenza ai picchi di carico ed alla fatica. Riducendo al tempo stesso l'allungamento e aumentando la flessibilità.
- Il rivestimento è un tessuto di nylon che funge da superficie resistente all'usura, proteggendo i denti. Consente di ridurre al minimo le perdite di attrito.
- Lo speciale profilo dentato curvilineo modificato migliora la distribuzione delle sollecitazioni e consente un carico globale più elevato.

### Vantaggi

- Straordinaria capacità di potenza: superiori di almeno il 25% rispetto alle cinghie Poly Chain® GT2.
- Pulizia, silenziosità, compattezza, durata, esente da manutenzione, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente.
- Virtuale tensione costante della cinghia, rispetto alla sua durata.
- Possibilità di utilizzare tenditori.
- Progettate per l'uso con pulegge Poly Chain® GT correnti.
- Campo di temperature da -54°C a +85°C.
- Ampia gamma di applicazioni: macchinari industriali (industria mineraria, edilizia, alimentare e bevande, legno, carta, pasta di cellulosa, tessile), macchinari per il trasporto, macchinari per il sollevamento e la movimentazione, macchinari agricoli e forestali, macchine utensili, ruote motrici posteriori delle motociclette, trasmissioni per biciclette ... e molto altro ancora.

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8,0	3,4	5,9
<b>14MGT</b>	14,0	6,0	10,2



8MGT		
Passo: 8 mm		
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
8MGTC-640	640	80
8MGTC-720	720	90
8MGTC-800	800	100
8MGTC-896	896	112
8MGTC-960	960	120
8MGTC-1000	1000	125
8MGTC-1040	1040	130
8MGTC-1120	1120	140
8MGTC-1200	1200	150
8MGTC-1224	1224	153
8MGTC-1280	1280	160
8MGTC-1440	1440	180
8MGTC-1600	1600	200
8MGTC-1760	1760	220
8MGTC-1792	1792	224
8MGTC-2000	2000	250
8MGTC-2200	2200	275
8MGTC-2240	2240	280
8MGTC-2400	2400	300
8MGTC-2520	2520	315
8MGTC-2600	2600	325
8MGTC-2800	2800	350
8MGTC-2840	2840	355
8MGTC-3048	3048	381
8MGTC-3200	3200	400
8MGTC-3280	3280	410
8MGTC-3600	3600	450
8MGTC-4000	4000	500
8MGTC-4400	4400	550
8MGTC-4480	4480	560

Disponibile in larghezze di 12 mm, 21 mm, 36 mm e 62 mm.

14MGT		
Passo: 14 mm		
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
14MGTC-994	994	71
14MGTC-1120	1120	80
14MGTC-1190	1190	85
14MGTC-1260	1260	90
14MGTC-1400	1400	100
14MGTC-1568	1568	112
14MGTC-1610	1610	115
14MGTC-1750	1750	125
14MGTC-1890	1890	135
14MGTC-1960	1960	140
14MGTC-2100	2100	150
14MGTC-2240	2240	160
14MGTC-2310	2310	165
14MGTC-2380	2380	170
14MGTC-2450	2450	175
14MGTC-2520	2520	180
14MGTC-2590	2590	185
14MGTC-2660	2660	190
14MGTC-2800	2800	200
14MGTC-3136	3136	224
14MGTC-3304	3304	236
14MGTC-3360	3360	240
14MGTC-3500	3500	250
14MGTC-3850	3850	275
14MGTC-3920	3920	280
14MGTC-4326	4326	309
14MGTC-4410	4410	315

Disponibile in larghezze di 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm e 125 mm.

Il codice Poly Chain® GT Carbon™ è composto come segue:

<b>14MGTC-3360-37</b>
<b>14MGTC</b> - Passo 14 mm
<b>3360</b> - Lunghezza primitiva (mm)
<b>37</b> - Larghezza cinghia (mm)

Tutte le dimensioni sono disponibili da stock.

## CINGHIE SINCRONE COMPATTE

### 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:

<b>8MC-352-11.2</b>
<b>8MC</b> - Passo 8 mm
<b>352</b> - Lunghezza primitiva (mm)
<b>11.2</b> - Larghezza cinghia (mm)

Tutte le dimensioni sono disponibili da stock.