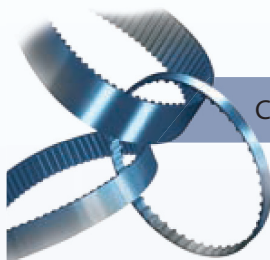




CINGHIE SINCRONE PER TRASMISSIONI DI CAPACITÀ NOTAVOLMENTE PIÙ ALTE



## POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Cinghia sincrona con profilo del dente GT ottimizzato

PowerGrip® GT3 è l'ultima innovazione di Gates nell'ambito delle cinghie sincrone in gomma. Questa nuova cinghia dalla tecnologia avanzata copre una vastissima gamma di applicazione industriali. La cinghia sincrona PowerGrip® GT3 trasmette fino al 30% di potenza in più rispetto alle cinghie della generazione precedente. L'intera gamma di cinghie è progettata per funzionare sulle pulegge esistenti e non richiede alcuna modifica del sistema. I passi 2MGT, 3MGT e 5MGT sono ideali per trasmissioni compatte in utensili manuali, macchine per ufficio, elettrodomestici, trasmissioni di servomotori di alta precisione e applicazioni ad assi multipli.



### Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante passo, lunghezza e larghezza.

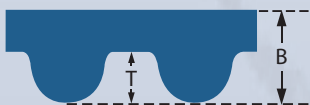
### Caratteristiche costruttive

- Trefoli di trazione in mescola tecnologicamente avanzata con fibre di vetro, denti e dorso in elastomero e rivestimento in nylon.
- Il dorso in elastomero protegge i trefoli dall'inquinamento ambientale e dall'usura da attrito.
- I trefoli di trazione avvolti ad elica garantiscono un'eccezionale resistenza, capacità di flessione e resistenza all'allungamento.
- Il rivestimento in nylon a basso coefficiente di attrito protegge la superficie dei denti contro l'usura.
- Denti in elastomero estremamente precisi ed accuratamente distanziati.
- Il passo 5MGT è fornito in versione senza silicone e dunque ideale per i sistemi di verniciatura. Poiché è escluso ogni rischio di contaminazione, è la cinghia ideale per l'industria automobilistica.
- Una perfetta alternativa per le trasmissioni di tipo GT.

### Vantaggi

- Sostanziale aumento della potenza trasmessa: fino al 30% in più rispetto ai modelli precedenti.
- Trasmissioni compatte e più leggere.
- Alta precisione di posizionamento.
- Migliorata resistenza al salto dei denti.
- Rumorosità ridotta.
- Economica, di lunga durata e praticamente senza manutenzione.

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
2MGT	2,00	0,71	1,52
3MGT	3,00	1,12	2,41
5MGT	5,00	1,92	3,81

#### NOTA

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrone Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).



## 2MGT

Passo: 2 mm

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
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	98
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
310 2MGT	310	155

Disponibile in larghezze di 3 mm, 6 mm e 9 mm.

## 3MGT

Passo: 3 mm

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
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
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
360 3MGT	360	120
363 3MGT	363	121
375 3MGT	375	125

Disponibile in larghezze di 6 mm, 9 mm e 15 mm.

## 5MGT

Passo: 5 mm

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
200 5MGT	200	40
225 5MGT	225	45
250 5MGT	250	50
265 5MGT	265	53
275 5MGT	275	55
280 5MGT	280	56
285 5MGT	285	57
300 5MGT	300	60
325 5MGT	325	65
330 5MGT	330	66
340 5MGT	340	68
350 5MGT	350	70
360 5MGT	360	72
375 5MGT	375	75
400 5MGT	400	80
410 5MGT	410	82
415 5MGT	415	83
425 5MGT	425	85
450 5MGT	450	90

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
460 5MGT	460	92
475 5MGT	475	95
490 5MGT	490	98
500 5MGT	500	100
510 5MGT	510	102
525 5MGT	525	105
530 5MGT	530	106
540 5MGT	540	108
550 5MGT	550	110
600 5MGT	600	120
625 5MGT	625	125
650 5MGT	650	130
665 5MGT	665	133
700 5MGT	700	140
750 5MGT	750	150
775 5MGT	775	155
800 5MGT	800	160
850 5MGT	850	170

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
860 5MGT	860	172
900 5MGT	900	180
950 5MGT	950	190
980 5MGT	980	196
1000 5MGT	1000	200
1050 5MGT	1050	210
1150 5MGT	1150	230
1270 5MGT	1270	254
1500 5MGT	1500	300
2100 5MGT	2100	420
2440 5MGT	2440	488

Disponibile in larghezze di 9 mm, 15 mm e 25 mm.

**Il codice PowerGrip® GT3 è composto come segue:**

**285-5MGT3-9**  
**285** - Lunghezza primitiva (mm)  
**5MGT3** - Passo 5 mm  
**9** - Larghezza cinghia (mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.