



POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente GT

PowerGrip® GT3 è l'ultima innovazione di Gates nell'ambito delle cinghie sincrona in gomma. Questa 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 (PowerGrip® GT2). 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.



FUNZIONANO SULLE PULEGGE POWERGRIP®GT 2MR - 3MR - 5MR



Identificazione

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

Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.
- Trefoli di trazione in mescola tecnologicamente avanzata con fibre di vetro, denti e dorso in elastomero e rivestimento in nylon.
- Il supporto in elastomero protegge i trefoli dall'inquinamento ambientale e dal logorio da attrito.
- I trefoli di trazione avvolti ad elica sono il segreto dell'eccellente resistenza, dell'eccellente capacità di flessione e della notevole resistenza all'allungamento.
- La copertura in nylon a basso coefficiente di attrito protegge la superficie dei denti contro l'usura.
- Il profilo dei denti ed il passo sono di una precisione ancora più accurata.
- Il passo 5MGT è fornito in versione senza silicone e dunque ideale per i sistemi di verniciatura.

Vantaggi

- Sostanziale aumento della potenza trasmessa: fino al 30% in più rispetto ai modelli precedenti.
- Trasmissioni compatte e più leggere.
- 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 sincrona Gates"
(E/20099, disponibile in inglese, francese
e tedesco).

2MGT

Passo: 2 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
74-2MGT3	74	37	318-2MGT3	318	159
76-2MGT3	76	38	320-2MGT3	320	160
80-2MGT3	80	40	322-2MGT3	322	161
90-2MGT3	90	45	330-2MGT3	330	165
100-2MGT3	100	50	332-2MGT3	332	166
112-2MGT3	112	56	336-2MGT3	336	168
124-2MGT3	124	62	342-2MGT3	342	171
130-2MGT3	130	65	356-2MGT3	356	178
132-2MGT3	132	66	364-2MGT3	364	182
134-2MGT3	134	67	370-2MGT3	370	185
140-2MGT3	140	70	380-2MGT3	380	190
142-2MGT3	142	71	386-2MGT3	386	193
152-2MGT3	152	76	392-2MGT3	392	196
158-2MGT3	158	79	400-2MGT3	400	200
164-2MGT3	164	82	406-2MGT3	406	203
168-2MGT3	168	84	412-2MGT3	412	206
172-2MGT3	172	86	420-2MGT3	420	210
178-2MGT3	178	89	428-2MGT3	428	214
180-2MGT3	180	90	430-2MGT3	430	215
184-2MGT3	184	92	436-2MGT3	436	218
186-2MGT3	186	93	466-2MGT3	466	233
194-2MGT3	194	97	474-2MGT3	474	237
202-2MGT3	202	101	480-2MGT3	480	240
208-2MGT3	208	104	488-2MGT3	488	244
210-2MGT3	210	105	502-2MGT3	502	251
212-2MGT3	212	106	516-2MGT3	516	258
216-2MGT3	216	108	534-2MGT3	534	267
220-2MGT3	220	110	544-2MGT3	544	272
224-2MGT3	224	112	576-2MGT3	576	288
232-2MGT3	232	116	600-2MGT3	600	300
240-2MGT3	240	120	660-2MGT3	660	330
242-2MGT3	242	121	690-2MGT3	690	345
250-2MGT3	250	125	816-2MGT3	816	408
252-2MGT3	252	126	930-2MGT3	930	465
264-2MGT3	264	132	1032-2MGT3	1032	516
274-2MGT3	274	137	1164-2MGT3	1164	582
280-2MGT3	280	140	1386-2MGT3	1386	693
284-2MGT3	284	142	1700-2MGT3	1700	850
286-2MGT3	286	143	1830-2MGT3	1830	915
288-2MGT3	288	144			
304-2MGT3	304	152	LARGHEZZE STANDARD in mm		
310-2MGT3	310	155	3 - 6 - 9		

3MGT

Passo: 3 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
105-3MGT3	105	35	387-3MGT3	387	129
120-3MGT3	120	40	390-3MGT3	390	130
135-3MGT3	135	45	393-3MGT3	393	131
144-3MGT3	144	48	399-3MGT3	399	133
150-3MGT3	150	50	408-3MGT3	408	136
165-3MGT3	165	55	420-3MGT3	420	140
174-3MGT3	174	58	426-3MGT3	426	142
180-3MGT3	180	60	450-3MGT3	450	150
186-3MGT3	186	62	456-3MGT3	456	152
192-3MGT3	192	64	480-3MGT3	480	160
195-3MGT3	195	65	483-3MGT3	483	161
204-3MGT3	204	68	489-3MGT3	489	163
210-3MGT3	210	70	495-3MGT3	495	165
216-3MGT3	216	72	501-3MGT3	501	167
225-3MGT3	225	75	510-3MGT3	510	170
231-3MGT3	231	77	513-3MGT3	513	171
234-3MGT3	234	78	522-3MGT3	522	174
240-3MGT3	240	80	537-3MGT3	537	179
243-3MGT3	243	81	540-3MGT3	540	180
246-3MGT3	246	82	552-3MGT3	552	184
252-3MGT3	252	84	561-3MGT3	561	187
255-3MGT3	255	85	564-3MGT3	564	188
267-3MGT3	267	89	570-3MGT3	570	190
270-3MGT3	270	90	582-3MGT3	582	194
276-3MGT3	276	92	588-3MGT3	588	196
282-3MGT3	282	94	600-3MGT3	600	200
285-3MGT3	285	95	621-3MGT3	621	207
288-3MGT3	288	96	630-3MGT3	630	210
294-3MGT3	294	98	657-3MGT3	657	219
300-3MGT3	300	100	750-3MGT3	750	250
303-3MGT3	303	101	777-3MGT3	777	259
309-3MGT3	309	103	840-3MGT3	840	280
312-3MGT3	312	104	849-3MGT3	849	283
324-3MGT3	324	108	897-3MGT3	897	299
330-3MGT3	330	110	1587-3MGT3	1587	529
339-3MGT3	339	113	1692-3MGT3	1692	564
354-3MGT3	354	118			
357-3MGT3	357	119	LARGHEZZE STANDARD in mm		
360-3MGT3	360	120	6 - 9 - 15		
363-3MGT3	363	121			
375-3MGT3	375	125			
384-3MGT3	384	128			

5MGT

Passo: 5 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
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	LARGHEZZE STANDARD in mm		
415-5MGT3	415	83	775-5MGT3	775	155	9 - 15 - 25		
425-5MGT3	425	85	800-5MGT3	800	160			

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.