

GIGATORQUE



Potenti, flessibili, silenziose.



www.sitspa.it



DRIVE
SOLUTIONS

VANTAGGI E CARATTERISTICHE

Le cinghie dentate GigaTorque sono le più performanti sul mercato. Fatte in mescola HNBR e inserti resistenti in carbonio ad alto modulo elastico, sono la miglior scelta per applicazioni pesanti.

Il design della GigaTorque consente di progettare trasmissioni più strette con un power rating più elevato, riducendo i carichi sugli alberi e sui cuscinetti.

Esente da manutenzione

Nessun allungamento
Non necessita ritensionamento
Trasmissione più affidabile
Nessun costo di manutenzione

Trasmissione compatta

Elevato power rating
Riduzione ingombri e peso
Carichi sull'albero ottimizzati
(es. ottimizzazione dei cuscinetti)
Riduzione costi



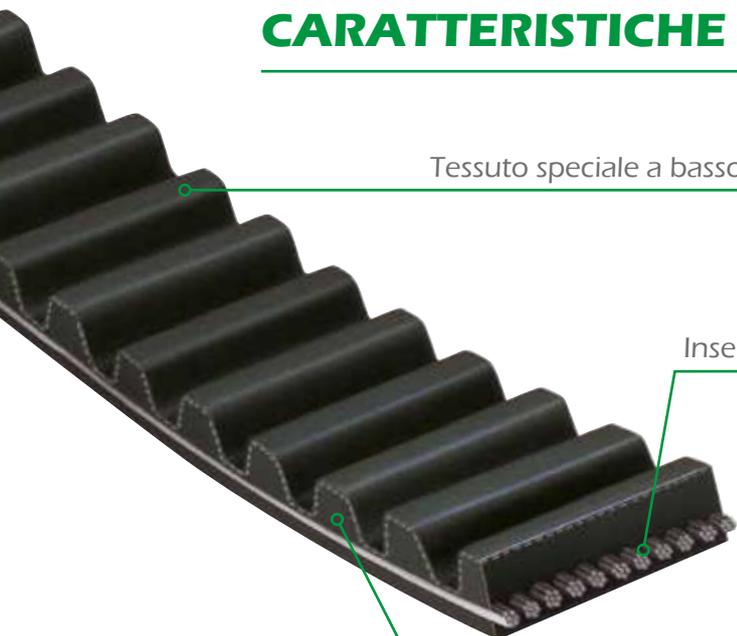
Riduzione del rumore

Ingranamento ottimizzato
Mescola HNBR ad alta elasticità
Speciale tessuto dentatura
Attrito ridotto
Riduzione costi isolamento acustico
Ridotto impatto ambientale

Durata

Prodotto innovativo
Mescola ad alta resistenza
Tessuto resistente all'abrasione
Durata +20% vs competitor
Miglior ritorno economico

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Tessuto speciale a basso attrito

Inserto resistente in carbonio

Mescola in gomma ad alta durezza (HNBR)



-30 / +130 °C



40 m/s



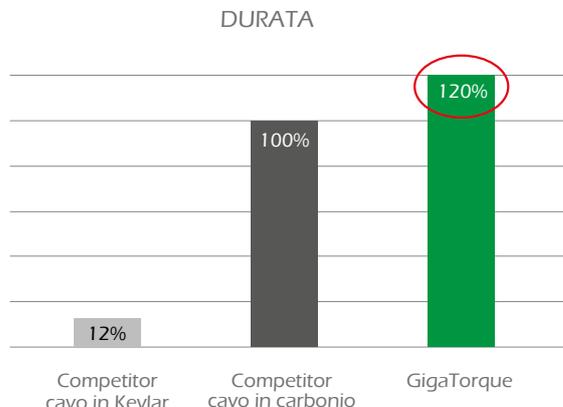
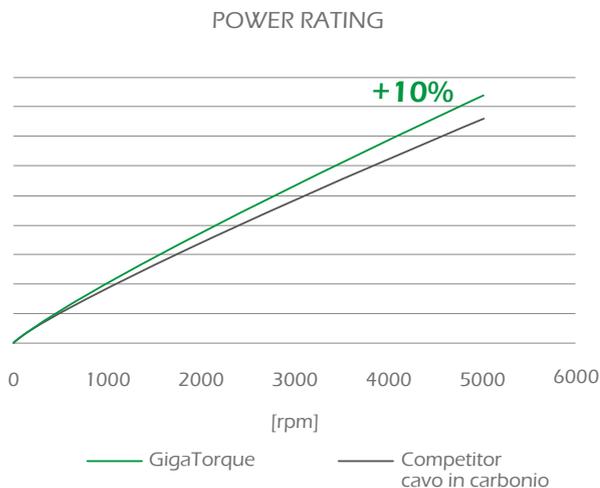
Eccellente

PRESTAZIONI

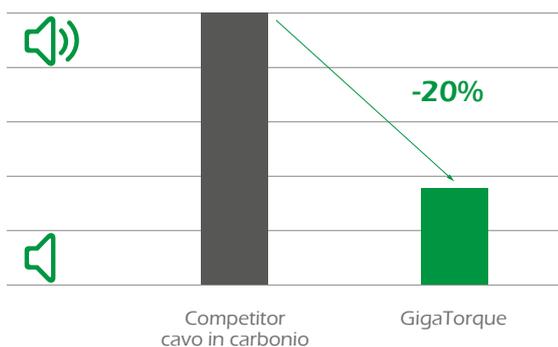
+ Power Rating

+ Durata

- Rumorosità



RUMOROSITÀ

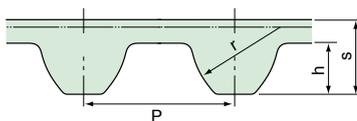


DATI TECNICI

Cinghia 8M tagliata [mm]	Masse lineari [kg/m]	Manicotto [mm]
12	0,059	470
21	0,103	
36	0,176	
62	0,304	

Cinghia 14M tagliata [mm]	Masse lineari [kg/m]	Manicotto [mm]
20	0,166	460
37	0,307	
68	0,564	
90	0,747	
125	1,038	

Sezioni	P [mm]	s [mm]	h [mm]
8M	8	5,6	3,5
14M	14	9,8	6,1



Disponibile in lunghezze e larghezze standard per applicazioni ad elevate prestazioni (es.: a inserto resistente in carbonio).
Progettata per essere montata su pulegge a profilo "G" come da standard ISO 13050 su applicazioni sia nuove che esistenti.

Diametro minimo di avvolgimento consigliato		
Passo	Numero denti	Diametro primitivo [mm]
8M	22	56,02
14M	28	124,78

Tensione d'installazione della cinghia [N]

Larghezza cinghia [mm]	Passo 8M	
	Min.	Max.
12	191	260
21	336	456
36	579	782
62	999	1342

Larghezza cinghia [mm]	Passo 14M	
	Min.	Max.
20	821	1111
37	1517	2054
68	2788	3775
90	3691	4996
125	5127	6940

Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie (ISO 13050)	
Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]
≤ 254	±0.20
254 ÷ 381	±0.23
381 ÷ 508	±0.25
508 ÷ 762	±0.30
762 ÷ 1016	±0.33
1016 ÷ 1270	±0.38
1270 ÷ 1524	±0.41
1524 ÷ 1778	±0.43
1778 ÷ 2032	±0.46
2032 ÷ 2286	±0.49
2286 ÷ 2540	±0.52
2540 ÷ 2794	±0.54
2794 ÷ 3048	±0.56
3048 ÷ 3302	±0.58
3302 ÷ 3556	±0.60
3556 ÷ 3810	±0.63
3810 ÷ 4064	±0.66
4064 ÷ 4318	±0.69
4318 ÷ 4572	±0.72

Passo	Larghezza nominale cinghia [mm]	Tolleranze sulla larghezza (Lp = sviluppo) [mm]			
		Lp ≤ 351	351 < Lp ≤ 840	840 < Lp ≤ 1680	1680 < Lp
8M	12	± 0,60	± 0,60	± 0,60	± 0,60
	21	± 0,60	± 0,60	± 0,60	± 0,60
	36	± 0,60	± 0,60	± 0,60	± 0,60
	62	+ 1,00 - 1,30	+ 1,00 - 1,30	± 1,30	+ 1,30 - 1,60
14M	20	± 0,60	± 0,60	± 0,60	± 0,60
	37	± 0,60	± 0,60	± 0,60	± 0,60
	68	+ 1,00 - 1,30	+ 1,00 - 1,30	± 1,30	+ 1,30 - 1,60
	90	± 1,30	± 1,30	+ 1,30 - 1,60	± 1,60
	125	+ 1,30 - 1,60	± 2	+ 2,00 - 2,30	+ 2,00 - 2,60

SVILUPPI DISPONIBILI

8M [mm]				
640	1040	1760	2520	3600
720	1120	1792	2600	4000
800	1200	1800	2800	4400
880	1224	2000	2840	4480
896	1280	2200	3048	-
960	1440	2240	3200	-
1000	1600	2400	3280	-

14M [mm]				
994	1610	2310	2800	3920
1120	1750	2380	3136	4326
1190	1890	2450	3304	4410
1260	1960	2520	3360	-
1400	2100	2590	3500	-
1568	2240	2660	3850	-

Codifica	CGT	2000	G8M	21
Cinghia GigaTorque				
Sviluppo [mm]				
Passo [mm]				
Larghezza della cinghia [mm]				

PROGRAMMA PULEGGE

Vasto range di pulegge GTR in pronta consegna, secondo standard ISO 13050 a profilo "G".
Lo stabilimento produttivo di SIT è in grado di costruire pulegge a disegno secondo specifiche cliente.

Possibili collegamenti albero-mozzo:

- Calettatore SIT-LOCK®
- Bussola conica SER-SIT®
- Ibrido SERLOCK®



Codifica	PBG	34	G8M	36
Puleggia GTR				
Numero di denti				
Passo [mm]				
Larghezza della cinghia [mm]				

Dispositivi di collegamento albero-mozzo SIT-LOCK®, SER-SIT® e SERLOCK® sono da ordinare separatamente.