

Cinghie dentate MUSTANG® SPEED STD SUPER TORQUE

Sezioni 8M

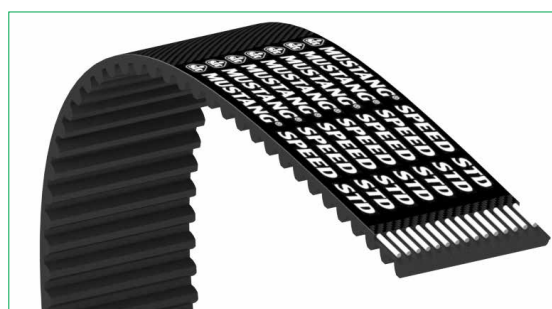


Descrizione

Grazie ad una oculata scelta dei componenti di ultima generazione e dei processi produttivi più innovativi, la SIT è in grado di offrire un prodotto che si caratterizza per gli elevati valori di potenza trasmissibile, per la silenziosità e per l'elevata efficienza. Con le cinghie MUSTANG® SPEED STD SUPER TORQUE è possibile progettare trasmissioni meccaniche affidabili dimezzando gli ingombri. Queste cinghie infatti trasmettono più del doppio rispetto alle cinghie con profilo SUPER TORQUE di prima generazione. Disponibili anche cinghie con trefolo in fibra aramidica (Kevlar®) per applicazioni estreme con elevati valori di coppia a basso numero di giri.

- **Trefoli:** fibra di vetro
- **Mescola:** gomma cloroprenica (CR)
- **Rivestimento:** poliammide (nylon)
- **Temperatura:** -20/+100 °C
- **Resistenza oli:** buona
- **Antistatiche secondo ISO 9563**
- **Velocità max:** fino a 50 m/s*

*= per applicazioni con velocità superiori contattare il nostro Ufficio Tecnico.



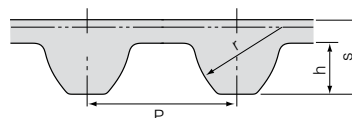
Vantaggi

- Efficienza fino al 98%
- Elevata trasmissione di potenza
- Basso livello di vibrazioni
- Basso livello di rumore
- Esente da manutenzione



Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P" [mm]	s [mm]	h [mm]	r [mm]
8M	8	5,30	3,05	5,20



Applicazioni

Macchine per il legno, macchine tessili, macchine utensili, macchine automatiche, macchine per la carta, compressori, ventilatori, applicazioni ad alta precisione e applicazioni industriali di media/grande potenza.

Elenco delle cinghie dentate MUSTANG® SPEED STD SUPER TORQUE

MUSTANG® SPEED STD SUPER TORQUE 8M		MUSTANG® SPEED STD SUPER TORQUE 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]	Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
55	440	157	1256
58	464	158	1264
60	480	160	1280
66	528	162	1296
70	560	163	1304
75	600	164	1312
79	632	168	1344
80	640	171	1368
82	656	175	1400
84	672	176	1408
86	688	180	1440
87	696	185	1480
89	712	189	1512
90	720	190	1520
91	728	194	1552
92	736	200	1600
95	760	203	1624
96	768	220	1760
98	784	222	1776
99	792	225	1800
100	800	227	1816
103	824	239	1912
105	840	250	2000
106	848	280	2240
108	864	284	2272
110	880	299	2392
114	912	350	2800
115	920	356	2848
118	944		
120	960		
124	992		
125	1000		
128	1024		
129	1032		
132	1056		
133	1064		
134	1072		
135	1080		
137	1096		
140	1120		
142	1136		
144	1152		
145	1160		
146	1168		
147	1176		
148	1184		
149	1192		
150	1200		
151	1208		
152	1216		
155	1240		

Contattare l'ufficio tecnico per la disponibilità.

CINGHIE DENTATE

Esempio di codifica

CMST 1120 S8M 50

Cinghia MUSTANG® SPEED STD SUPER TORQUE	
Sviluppo primitivo	
Passo SUPER TORQUE 8 mm	
Larghezza in mm	

Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Larghezza manicotto [mm]
8M	20	480
	30	
	50	
	85	

Le larghezze dei manicotti possono subire variazioni. Contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Potenza trasmissibile

MUSTANG® SPEED STD SUPER TORQUE 8M20

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia MUSTANG® SPEED STD 8M larga 20 mm																	
N° denti	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	
Ø primitivo [mm]	56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	
Puleggia minore	10	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,32	0,37
	20	0,26	0,29	0,33	0,36	0,40	0,43	0,47	0,51	0,54	0,58	0,66	0,74	0,83	0,92	1,10	1,28
	50	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	0,81	0,91	1,01	1,12	1,34	1,57
	100	0,59	0,67	0,74	0,82	0,90	0,98	1,06	1,15	1,24	1,33	1,51	1,69	1,89	2,08	2,50	2,92
	200	1,10	1,24	1,38	1,53	1,68	1,83	1,98	2,14	2,30	2,47	2,81	3,16	3,52	3,88	4,65	5,45
	300	1,59	1,79	1,99	2,20	2,41	2,63	2,86	3,08	3,32	3,55	4,04	4,54	5,06	5,59	6,69	7,84
	400	2,06	2,31	2,58	2,85	3,12	3,41	3,70	3,99	4,29	4,60	5,23	5,88	6,55	7,24	8,66	10,15
	500	2,51	2,83	3,15	3,48	3,82	4,16	4,52	4,88	5,25	5,62	6,39	7,19	8,00	8,84	10,58	12,40
	600	2,96	3,33	3,71	4,10	4,49	4,90	5,32	5,75	6,18	6,62	7,53	8,46	9,43	10,42	12,47	14,61
	700	3,40	3,82	4,26	4,70	5,16	5,63	6,11	6,60	7,10	7,60	8,64	9,72	10,83	11,96	14,32	16,78
	800	3,83	4,31	4,80	5,30	5,82	6,35	6,89	7,44	8,00	8,57	9,75	10,96	12,20	13,48	16,14	18,92
	950	4,47	5,03	5,60	6,19	6,79	7,41	8,04	8,68	9,33	10,00	11,37	12,79	14,24	15,73	18,83	22,07
	1000	4,68	5,26	5,86	6,48	7,11	7,76	8,41	9,09	9,77	10,47	11,91	13,39	14,91	16,48	19,72	23,11
	1200	5,52	6,20	6,91	7,63	8,37	9,13	9,91	10,70	11,51	12,34	14,03	15,77	17,56	19,41	23,23	27,22
	1450	6,54	7,35	8,19	9,04	9,92	10,83	11,75	12,69	13,64	14,62	16,62	18,69	20,82	23,00	27,53	32,26
	1600	7,14	8,03	8,94	9,88	10,84	11,83	12,83	13,86	14,91	15,97	18,16	20,42	22,74	25,12	30,07	35,24
	1800	7,94	8,92	9,94	10,98	12,05	13,15	14,26	15,40	16,57	17,75	20,18	22,69	25,27	27,93	33,43	39,17
	2000	8,72	9,81	10,93	12,07	13,25	14,45	15,68	16,93	18,21	19,51	22,19	24,94	27,78	30,70	36,74	43,06
	2200	9,50	10,69	11,90	13,15	14,43	15,74	17,08	18,45	19,84	21,26	24,17	27,17	30,26	33,44	40,03	46,91
	2500	10,66	11,98	13,35	14,75	16,18	17,65	19,16	20,69	22,25	23,84	27,11	30,48	33,94	37,51	44,89	52,61
2850	11,99	13,48	15,01	16,59	18,21	19,86	21,55	23,27	25,03	26,82	30,49	34,28	38,18	42,19	50,50	59,18	
3000	12,56	14,12	15,72	17,37	19,06	20,79	22,56	24,37	26,21	28,08	31,93	35,90	39,98	44,18	52,88	61,97	
3500	14,42	16,21	18,06	19,95	21,89	23,88	25,91	27,98	30,10	32,25	36,67	41,22	45,91	50,73	60,73	71,16	
4000	16,25	18,28	20,36	22,49	24,68	26,92	29,21	31,55	33,93	36,36	41,34	46,47	51,76	57,19	68,46	80,23	
4500	18,07	20,31	22,63	25,00	27,43	29,92	32,47	35,07	37,72	40,41	45,95	51,66	57,54	63,57	76,10	89,17	
5000	19,86	22,33	24,87	27,48	30,15	32,89	35,69	38,55	41,46	44,42	50,50	56,78	63,24	69,88	83,64	98,02	
5500	21,63	24,32	27,09	29,93	32,85	35,83	38,88	41,99	45,16	48,39	55,02	61,85	68,89	76,12	91,12	106,78	
6000	23,39	26,30	29,29	32,37	35,52	38,74	42,04	45,40	48,83	52,32	59,49	66,88	74,49	82,31	98,52	115,45	

Larghezza cinghia [mm]	20	30	40	50	65	85
Fattore larghezza	1,00	1,58	2,16	2,73	3,60	4,76

Larghezze standard in grassetto.