

Trasmissioni a cinghia dentata SIT MUSTANG® SPEED STD

MUSTANG® SPEED STD

Sezione 8M

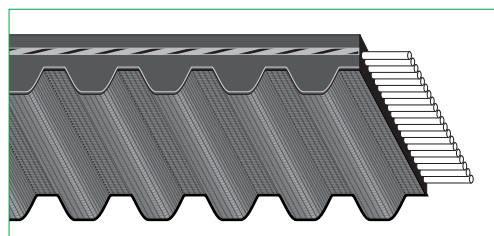
Descrizione

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 SIT MUSTANG® SPEED STD 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)
- **Copertura dei denti:** poliammide (nylon)
- **Temperatura:** -20/+100 °C
- **Resistenza oli:** buona
- **Antistatiche secondo ISO 9563**
- **Velocità max:** fino a 50 m/s*



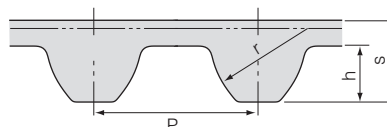
*= per applicazioni con velocità superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

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]	h [mm]	s [mm]	r [mm]
8M	8	3,05	5,30	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 SIT MUSTANG® SPEED STD

SIT MUSTANG® SPEED STD 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
55	440
58	464
60	480
66	528
70	560
75	600
79	632
80	640
82	656
84	672
86	688
87	696
89	712
90	720
91	728
92	736
95	760
96	768
98	784
99	792
100	800
103	824
105	840
106	848
108	864
110	880
114	912
115	920
118	944
120	960

SIT MUSTANG® SPEED STD 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
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
157	1256
158	1264
160	1280
162	1296
163	1304
164	1312

SIT MUSTANG® SPEED STD 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
168	1344
171	1368
175	1400
176	1408
180	1440
185	1480
189	1512
190	1520
194	1552
200	1600
203	1624
220	1760
222	1776
225	1800
227	1816
239	1912
250	2000
280	2240
284	2272
299	2392
350	2800
356	2848

SUPER TORQUE

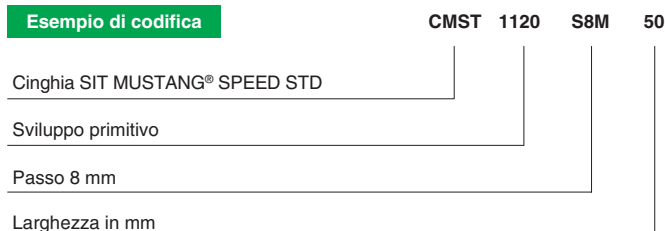
Contattare l'ufficio tecnico per la disponibilità.

Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

Passo	Codice larghezza	[mm]	Larghezza manicotto [mm]
8M	200	20	480
	300	30	
	500	50	
	850	85	

Le larghezze dei manicotti possono subire variazioni. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Esempio di codifica



Potenza trasmissibile

SIT MUSTANG® SPEED STD 8M20

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG® SPEED STD 8M larga 20 mm																	
N° dei denti	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	
Diametro 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	
Giri/min. 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 di larghezza	1,00	1,58	2,16	2,73	3,60	4,76

Larghezze standard in grassetto.