

Trasmissioni a cinghia dentata SIT - HTD / RPP



Trasmissioni a cinghia dentata HTD / RPP

INDICE

Trasmissioni a cinghia dentata SIT - HTD	Pag.
Cinghie dentate TOP DRIVE® HTD - Sezioni 3M - 5M - 8M - 14M	
Descrizione	48
Vantaggi	48
Sezioni e caratteristiche dimensionali	48
Applicazioni	48
Caratteristiche costruttive	49
Caratteristiche tecniche - Tolleranze	50
Elenco delle cinghie fornibili	51
Larghezza standard delle cinghie e dei manicotti	51
Potenza trasmissibile	52 ÷ 59
Cinghie a metraggio e piastre dentate	60
Cinghia a doppia dentatura "DUAL" e manicotti	61 - 62
Cinghie dentate MUSTANG SPEED HTD - Sezioni 3M - 5M - 8M - 14M	
Descrizione	63
Vantaggi	63
Sezioni e caratteristiche dimensionali	63
Applicazioni	63
Caratteristiche costruttive	64
Caratteristiche tecniche - Tolleranze	65
Elenco delle cinghie fornibili	66
Larghezza standard delle cinghie e dei manicotti	66
Potenza trasmissibile	67 ÷ 74
Cinghie a metraggio e piastre dentate	75
Cinghia a doppia dentatura "DUAL" e manicotti	76 - 77
Cinghie dentate MUSTANG TORQUE HTD - Sezioni 8M - 14M	
Descrizione	78
Vantaggi	78
Sezioni e caratteristiche dimensionali	78
Applicazioni	78
Caratteristiche costruttive	79
Caratteristiche tecniche - Tolleranze	80
Elenco delle cinghie fornibili	81
Larghezza standard delle cinghie e dei manicotti	81
Potenza trasmissibile	82 ÷ 86
Cinghie a metraggio e piastre dentate	87



segue

Trasmissioni a cinghia dentata SIT - HTD / RPP	Pag.
Cinghie dentate HPPD PLUS - Sezioni 8M - 14M	
Descrizione	88
Vantaggi	88
Sezioni e caratteristiche dimensionali	88
Applicazioni	88
Caratteristiche costruttive	89
Caratteristiche tecniche - Tolleranze	90
Elenco delle cinghie fornibili	91
Larghezza standard delle cinghie e dei manicotti	91
Potenza trasmissibile	92 ÷ 96
Cinghie a metraggio e piastre dentate	97
Cinghie dentate BLACKHAWK Pd® - Sezioni 8M - 14M	
Descrizione	98
Vantaggi	98
Sezioni e caratteristiche dimensionali	98
Applicazioni	98
Caratteristiche costruttive	99
Caratteristiche tecniche - Tolleranze	100
Elenco delle cinghie fornibili	101
Larghezza standard delle cinghie e dei manicotti	101
Potenza trasmissibile	102 ÷ 106
Cinghie a metraggio e piastre dentate	107
Pulegge dentate SIT - TOP DRIVE® HTD - Sezioni 3M - 5M - 8M - 14M	
Descrizione	108
Pulegge speciali	108
Tolleranze	108
Dimensioni delle pulegge dentate HTD a mozzo pieno	109 ÷ 115
Dimensioni delle pulegge dentate HTD con montaggio bussola conica SER-SIT®	116 ÷ 120
Barre dentate HTD sezioni 3M - 5M - 8M	121



Trasmissioni a cinghia dentata SIT - SIT TOP DRIVE® HTD

sit **TOP DRIVE® HTD**

Sezioni 3M - 5M - 8M - 14M

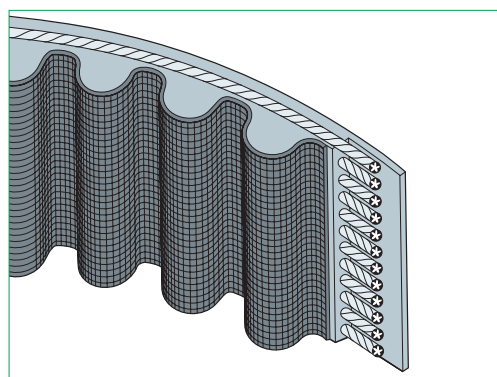
Descrizione

La cinghia TOP DRIVE® HTD è un'evoluzione della cinghia dentata con profilo trapezoidale. Essa presenta un profilo dei denti di concezione totalmente nuova che permette una migliore

distribuzione degli sforzi sul dente, evitando punti di concentrazione che rappresentano una possibile causa di cedimento del dente stesso.

- **Trefoli:** Fibra di vetro
- **Denti e copertura esterna:** Policloroprene
- **Copertura dei denti:** Nylon
- **Temperatura:** -20/+100 °C
- **Resistenza oli:** Buona
- **Antistaticità:** No
- **Velocità max:** Fino a 50 m/s*

*= per applicazioni con velocità superiori a 33 m/s contattare il nostro ufficio tecnico.



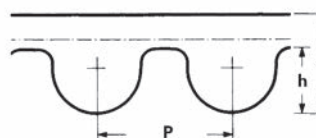
Vantaggi

- Economicità
- Ampia gamma di profili e sviluppi
- Ridotta manutenzione
- Elevato rendimento



Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P" [mm]	h [mm]	s [mm]
3M	3	1,2	2,4
5M	5	2,1	3,6
8M	8	3,4	5,6
14M	14	6,1	10,0



Applicazioni

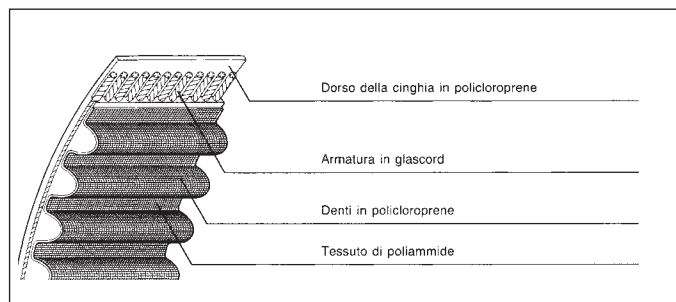
Macchine per ufficio, elettrodomestici, macchine per lavanderia, attrezzature mediche, macchine utensili, macchine per la lavorazione del legno (seghe a nastro/trapani), compressori e pompe.

Caratteristiche costruttive delle cinghie dentate TOP DRIVE® HTD

Elemento di tensione in glascord

Gli elementi di trazione delle cinghie sono costituiti da cavi ritorti di fibra di vetro, caratterizzati da elevata resistenza a trazione, flessione e ad allungamento.

Lo scorrimento laterale è notevolmente ridotto dal particolare posizionamento dei trefoli.



Rivestimento esterno in cloroprene

Il rivestimento esterno in cloroprene è flessibile e protegge i cavi in fibra di vetro dall'olio, dall'umidità e dall'usura per attrito qualora la potenza venga trasmessa dal dorso della cinghia.

Denti in cloroprene

La costruzione in cloroprene conferisce ai denti resistenza all'olio, al calore ed all'invecchiamento.

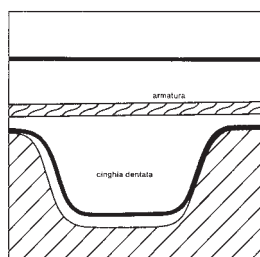
Essi prestano un'adesione eccezionale all'armatura e al tessuto di protezione.

Rivestimento denti in poliammide

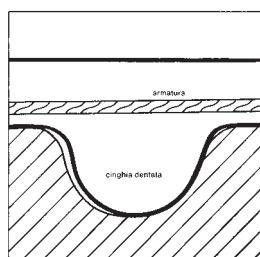
Una protezione duratura dei denti è la premessa essenziale di un funzionamento privo di guasti e di una lunga durata.

Ciò è garantito dall'impiego di tessuti in poliammide a basso coefficiente d'attrito, particolarmente resistenti all'abrasione.

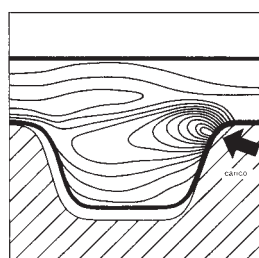
Ripartizione degli sforzi in cinghie con profilo denti standard e nelle cinghie TOP DRIVE® HTD



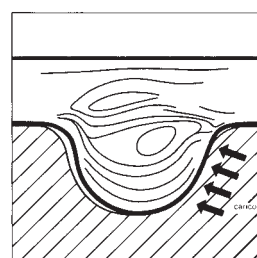
Forma trapezoidale
convenzionale



Forma dei denti della cinghia
TOP DRIVE® HTD



Ripartizione degli sforzi nel
dente convenzionale



Ripartizione degli sforzi nel
dente della cinghia
TOP DRIVE® HTD

Caratteristiche tecniche delle cinghie dentate TOP DRIVE® HTD

Dati tecnici delle cinghie TOP DRIVE® HTD

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Massa lineare [Kg/m]
3M	9	0,022
5M	9	0,039
8M	20	0,115
14M	40	0,421

Per ottenere i valori per cinghie dentate di diversa larghezza fare la proporzione fra la larghezza indicata in tabella e la larghezza della propria cinghia.

Diametri minimi di avvolgimento sulle pulegge HTD

Passo	3M		5M		8M		14M	
Velocità rotazione [g/min ⁻¹]	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti
oltre 3500*	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	13,37	14	22,28	14	71,30	28	213,90	48
1750	13,37	14	22,28	14	66,21	26	178,25	40
1160	-	-	-	-	61,12	24	169,34	38
870	-	-	-	-	56,02	22	151,52	34

*= Vedere tabelle potenza base nelle pagine successive.

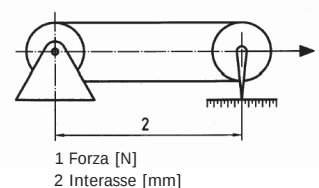
Quando vengono impiegati diametri inferiori a quelli raccomandati bisogna prevedere una riduzione della durata della cinghia.

Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie TOP DRIVE® HTD secondo ISO 13050

Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]	Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]
fino a 150	± 0,15	1000 ÷ 1270	± 0,38
150 ÷ 255	± 0,20	1270 ÷ 1500	± 0,40
255 ÷ 400	± 0,23	1500 ÷ 1800	± 0,43
400 ÷ 560	± 0,25	1800 ÷ 2000	± 0,45
560 ÷ 800	± 0,30	2000 ÷ 2250	± 0,48
800 ÷ 1000	± 0,33	2250 e oltre	+ 0,10 mm/m

Procedura di verifica sviluppo cinghia

Pulegge secondo ISO 13050			1 - Forza [N] basata sulla larghezza cinghia [mm]											
Passo [mm]	N° denti	Perimetro [mm]	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
3M	30	90	43	76	138									
5M	30	150		112	214		379							
8M	34	272				470		750		1320		2310		
14M	40	560							1350		2130	3660	5180	7960



Tolleranze sulla larghezza delle cinghie TOP DRIVE® HTD

Larghezza cinghia [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 0 a 880 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 881 a 1760 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza oltre 1761 mm [mm]
fino a 9 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	-
da 10 a 40 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2	+0,8 -1,2
da 41 a 50 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,5
da 51 a 85 mm	+1,2 -1,2	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0
da 86 a 170 mm	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0	+2,0 -2,0
oltre 171 mm	-	+4,8 -4,8	+4,8 -4,8

Elenco delle cinghie dentate TOP DRIVE® HTD

HTD 3M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
37	111
39	117
43	129
47	141
48	144
50	150
52	156
53	159
56	168
58	174
59	177
60	180
62	186
64	192
67	201
68	204
70	210
71	213
72	216
75	225
80	240
82	246
84	252
85	255
87	261
89	267
90	270
95	285
98	294
100	300
104	312
106	318
107	321
110	330
112	336
113	339
119	357
121	363
128	384
130	390
131	393
132	396
140	420
144	432
145	435
149	447
158	474
159	477
160	480
162	486
163	489
165	495



segue HTD 3M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
167	501
170	510
171	513
174	522
175	525
179	537
188	564
190	570
199	597
200	600
202	606
204	612
205	615
211	633
223	669
229	687
236	708
237	711
246	738
251	753
274	822
281	843
294	882
315	945
320	960
334	1002
347	1041
356	1068
357	1071
375	1125
390	1170
392	1176
415	1245
500	1500
523	1569

HTD 5M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
45	225
53	265
55	275
59	295
60	300
65	325
66	330
67	335
70	350
75	375



segue HTD 5M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
77	385
78	390
80	400
81	405
84	420
85	425
90	450
92	460
95	475
100	500
105	525
107	535
110	550
113	565
115	575
120	600
123	615
124	620
126	630
127	635
133	665
134	670
140	700
142	710
148	740
150	750
151	755
160	800
167	835
168	840
170	850
172	860
178	890
180	900
185	925
188	940
190	950
200	1000
210	1050
225	1125
240	1200
248	1240
254	1270
270	1350
284	1420
300	1500
319	1595
338	1690
360	1800
400	2000
505	2525

HTD 8M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
36	288
38	304
44	352
47	376
48	384
50	400
52	416
53	424
59	472
60	480
64	512
65	520
67	536
70	560
72	576
75	600
78	624
79	632
80	640
82	656
85	680
86	688
90	720
95	760
97	776
98	784
100	800
105	840
110	880
114	912
115	920
120	960
130	1040
133	1064
135	1080
140	1120
145	1160
150	1200
152	1216
153	1224
157	1256
160	1280
163	1304
166	1328
170	1360



segue HTD 8M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
178	1424
180	1440
190	1520
200	1600
212	1696
220	1760
225	1800
250	2000
280	2240
281	2248
300	2400
325	2600
350	2800
376	3008
410	3280
426	3408
450	3600
476	3808
550	4400

HTD 14M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
69	966
75	1050
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450
185	2590
200	2800
225	3150
240	3360
250	3500
262	3668
275	3850
309	4326
327	4578

Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Larghezza manicotto [mm]
3M	6 9 15	480 o 760 Sv. 510 e 687 = 400
5M	9 15 25	400 o 480 Sv. 385, 390, 405, 525, 550 = 760
8M	20 30 50 85	480 o 400 Sv. 680 e 840 = 560
14M	40 55 85 115 170	470 Sv. da 3360 a 4400 = 400

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

Esempio di codifica

CHD 960- 8M 50

Cinghia "TOP DRIVE® HTD"

Sviluppo primitivo in mm

Passo 8 mm

Larghezza in mm

Potenza trasmissibile

HTD 3M06

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 3M larga 6 mm															
N° dei denti	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
Giri/min. Puleggia minore	20	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009
	40	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017
	60	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,009	0,013	0,016	0,020	0,023	0,025
	100	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,011	0,013	0,016	0,021	0,027	0,033	0,038	0,042
	200	0,006	0,010	0,011	0,013	0,016	0,017	0,022	0,027	0,032	0,043	0,056	0,067	0,076	0,085
	300	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,030	0,036	0,043	0,058	0,074	0,088	0,10	0,11
	400	0,013	0,016	0,019	0,023	0,026	0,029	0,037	0,045	0,054	0,071	0,091	0,11	0,12	0,14
	500	0,016	0,019	0,023	0,027	0,031	0,035	0,043	0,054	0,063	0,084	0,11	0,13	0,14	0,16
	600	0,018	0,022	0,026	0,031	0,035	0,040	0,051	0,061	0,072	0,095	0,12	0,14	0,16	0,18
	700	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,057	0,068	0,081	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21
	800	0,023	0,028	0,033	0,038	0,044	0,051	0,063	0,076	0,089	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23
	950	0,026	0,032	0,038	0,044	0,051	0,058	0,071	0,086	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26
	1000	0,027	0,033	0,039	0,046	0,053	0,060	0,074	0,089	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,26
	1200	0,031	0,038	0,045	0,053	0,061	0,069	0,085	0,10	0,12	0,16	0,20	0,23	0,27	0,30
	1450	0,036	0,044	0,053	0,062	0,070	0,079	0,098	0,12	0,14	0,18	0,23	0,27	0,31	0,34
	1600	0,039	0,047	0,057	0,066	0,076	0,085	0,11	0,13	0,15	0,19	0,24	0,29	0,33	0,37
	1800	0,042	0,053	0,063	0,072	0,083	0,093	0,12	0,14	0,16	0,21	0,26	0,31	0,35	0,40
	2000	0,046	0,057	0,068	0,078	0,089	0,10	0,12	0,15	0,17	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43
	2400	0,054	0,066	0,078	0,090	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,26	0,32	0,38	0,43	0,48
	2850	0,062	0,075	0,088	0,10	0,12	0,13	0,16	0,19	0,23	0,29	0,36	0,42	0,48	0,54
	3200	0,067	0,082	0,097	0,11	0,13	0,14	0,18	0,21	0,24	0,32	0,39	0,46	0,52	0,58
	3600	0,074	0,089	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,27	0,34	0,42	0,49	0,56	0,62
	4000	0,080	0,097	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,25	0,29	0,37	0,45	0,53	0,59	0,66
	5000	0,094	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,24	0,29	0,33	0,43	0,52	0,60	0,67	0,74
	6000	0,11	0,13	0,16	0,18	0,20	0,23	0,28	0,33	0,38	0,48	0,57	0,66	0,73	0,78
	7000	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	0,25	0,31	0,36	0,42	0,52	0,62	0,70	0,76	0,80
	8000	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,34	0,40	0,45	0,56	0,65	0,72	0,77	0,79
	10000	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,33	0,39	0,45	0,51	0,61	0,68	0,71	0,70	0,64
	12000	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,43	0,49	0,55	0,62	0,65	0,61	0,50	-

HTD 3M09

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 3M larga 9 mm															
N° dei denti	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
Giri/min. Puleggia minore	20	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,008	0,012	0,013	0,015
	40	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,007	0,008	0,010	0,015	0,018	0,021	0,025	0,031
	60	0,003	0,005	0,005	0,007	0,008	0,008	0,012	0,013	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,046
	100	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,015	0,018	0,021	0,026	0,035	0,044	0,054	0,063	0,069
	200	0,010	0,016	0,018	0,021	0,025	0,028	0,036	0,044	0,053	0,071	0,091	0,11	0,12	0,14
	300	0,018	0,021	0,026	0,030	0,035	0,040	0,049	0,059	0,071	0,094	0,12	0,14	0,16	0,18
	400	0,021	0,026	0,031	0,038	0,043	0,048	0,061	0,074	0,087	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23
	500	0,026	0,031	0,038	0,044	0,051	0,058	0,071	0,087	0,102	0,14	0,17	0,21	0,24	0,27
	600	0,030	0,036	0,043	0,051	0,058	0,066	0,082	0,099	0,12	0,15	0,20	0,23	0,27	0,30
	700	0,033	0,041	0,049	0,058	0,066	0,074	0,092	0,11	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34
	800	0,038	0,046	0,054	0,063	0,072	0,082	0,10	0,12	0,14	0,19	0,24	0,29	0,33	0,37
	950	0,043	0,053	0,063	0,072	0,082	0,094	0,12	0,14	0,16	0,22	0,27	0,32	0,37	0,42
	1000	0,044	0,054	0,064	0,076	0,086	0,097	0,12	0,14	0,17	0,22	0,28	0,34	0,38	0,43
	1200	0,051	0,063	0,074	0,086	0,099	0,11	0,14	0,17	0,19	0,26	0,32	0,38	0,43	0,49
	1450	0,059	0,072	0,086	0,10	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,29	0,37	0,43	0,50	0,56
	1600	0,064	0,077	0,092	0,11	0,12	0,14	0,17	0,21	0,24	0,31	0,39	0,47	0,53	0,60
	1800	0,069	0,086	0,10	0,12	0,13	0,15	0,19	0,22	0,26	0,34	0,43	0,51	0,58	0,65
	2000	0,076	0,092	0,11	0,13	0,14	0,16	0,20	0,24	0,28	0,37	0,46	0,54	0,62	0,69
	2400	0,087	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,23	0,28	0,32	0,42	0,52	0,62	0,70	0,79
	2850	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,26	0,31	0,37	0,48	0,59	0,69	0,79	0,88
	3200	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,29	0,34	0,40	0,52	0,64	0,74	0,84	0,94
	3600	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,31	0,37	0,43	0,56	0,69	0,80	0,91	1,01
	4000	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,34	0,40	0,47	0,60	0,74	0,86	0,97	1,07
	5000	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,40	0,47	0,54	0,70	0,84	0,98	1,09	1,20
	6000	0,17	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,45	0,54	0,62	0,78	0,94	1,07	1,18	1,28
	7000	0,20	0,24	0,28	0,33	0,37	0,41	0,50	0,59	0,68	0,85	1,01	1,14	1,24	1,31
	8000	0,22	0,27	0,31	0,36	0,41	0,46	0,55	0,65	0,74	0,91	1,06	1,18	1,25	1,28
	10000	0,26	0,31	0,37	0,42	0,48	0,53	0,64	0,74	0,83	0,99	1,11	1,16	1,14	1,04
	12000	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,70	0,80	0,89	1,02	1,06	1,00	0,81	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

HTD 3M15

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 3M larga 15 mm															
N° dei denti	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
Giri/min. Puleggia minore	20	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009	0,012	0,015	0,020	0,023	0,026
	40	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009	0,009	0,012	0,015	0,017	0,026	0,032	0,038	0,044	0,055
	60	0,006	0,009	0,009	0,012	0,015	0,015	0,020	0,023	0,026	0,038	0,047	0,058	0,067	0,081
	100	0,012	0,015	0,017	0,020	0,023	0,026	0,032	0,038	0,047	0,061	0,079	0,10	0,11	0,14
	200	0,017	0,029	0,032	0,038	0,045	0,049	0,064	0,079	0,093	0,13	0,16	0,19	0,22	0,27
	300	0,032	0,038	0,047	0,052	0,061	0,070	0,087	0,10	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,36
	400	0,038	0,047	0,055	0,067	0,076	0,084	0,11	0,13	0,15	0,20	0,26	0,31	0,35	0,45
	500	0,047	0,055	0,067	0,079	0,090	0,10	0,13	0,15	0,18	0,24	0,31	0,37	0,42	0,52
	600	0,052	0,064	0,076	0,090	0,10	0,12	0,15	0,17	0,21	0,27	0,35	0,41	0,47	0,59
	700	0,058	0,073	0,087	0,10	0,12	0,13	0,16	0,19	0,23	0,31	0,39	0,46	0,53	0,66
	800	0,067	0,081	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,34	0,43	0,51	0,58	0,72
	950	0,076	0,093	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,25	0,29	0,38	0,48	0,57	0,65	0,81
	1000	0,079	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,26	0,30	0,40	0,50	0,59	0,68	0,85
	1200	0,090	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,24	0,29	0,34	0,45	0,57	0,67	0,77	0,96
	1450	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,28	0,34	0,40	0,52	0,65	0,77	0,88	1,09
	1600	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,24	0,30	0,36	0,42	0,56	0,70	0,82	0,94	1,17
	1800	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,33	0,40	0,46	0,61	0,76	0,89	1,02	1,27
	2000	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,36	0,43	0,50	0,65	0,81	0,96	1,09	1,36
	2400	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,41	0,49	0,57	0,74	0,92	1,09	1,24	1,53
	2850	0,18	0,22	0,25	0,29	0,34	0,38	0,47	0,56	0,65	0,84	1,04	1,22	1,39	1,71
	3200	0,19	0,24	0,28	0,32	0,37	0,41	0,51	0,61	0,70	0,91	1,12	1,31	1,49	1,83
	3600	0,21	0,26	0,31	0,35	0,40	0,45	0,55	0,66	0,77	0,99	1,21	1,42	1,61	1,96
	4000	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,60	0,71	0,83	1,06	1,30	1,52	1,71	2,07
	5000	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,70	0,83	0,96	1,23	1,49	1,72	1,93	2,29
	6000	0,31	0,38	0,45	0,52	0,59	0,66	0,80	0,95	1,09	1,38	1,66	1,89	2,09	2,39
	7000	0,35	0,43	0,50	0,58	0,66	0,73	0,89	1,05	1,20	1,50	1,78	2,01	2,18	2,39
	8000	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,81	0,97	1,14	1,30	1,61	1,88	2,08	2,20	2,24
	10000	0,45	0,56	0,65	0,75	0,84	0,94	1,12	1,30	1,47	1,75	1,96	2,05	2,01	1,83
	12000	0,53	0,63	0,74	0,85	0,95	1,05	1,24	1,42	1,57	1,79	1,88	1,77	1,44	-

HTD 5M09

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 5M larga 9 mm															
N° dei denti	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
Giri/min. Puleggia minore	20	0,004	0,006	0,006	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,027	0,031	0,038
	40	0,009	0,011	0,012	0,014	0,017	0,021	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,055	0,062	0,078
	60	0,013	0,016	0,018	0,021	0,026	0,032	0,038	0,045	0,053	0,060	0,068	0,081	0,093	0,10
	100	0,022	0,026	0,030	0,035	0,044	0,054	0,064	0,076	0,087	0,10	0,11	0,14	0,15	0,19
	200	0,045	0,054	0,062	0,070	0,088	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,29	0,31	0,39
	300	0,062	0,073	0,084	0,095	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,36	0,41	0,51
	400	0,077	0,090	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,44	0,50	0,63
	500	0,092	0,11	0,12	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	0,43	0,52	0,59	0,74
	600	0,10	0,12	0,14	0,16	0,20	0,24	0,29	0,34	0,38	0,44	0,49	0,59	0,67	0,84
	700	0,12	0,14	0,16	0,18	0,22	0,27	0,32	0,38	0,43	0,49	0,55	0,65	0,75	0,93
	800	0,13	0,15	0,17	0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,47	0,54	0,60	0,72	0,82	1,02
	950	0,15	0,17	0,20	0,22	0,28	0,34	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,81	0,92	1,15
	1000	0,15	0,18	0,21	0,23	0,29	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	0,95	1,19
	1200	0,18	0,21	0,24	0,27	0,33	0,40	0,47	0,55	0,63	0,72	0,80	0,95	1,08	1,35
	1450	0,20	0,24	0,27	0,31	0,38	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,08	1,23	1,53
	1600	0,22	0,26	0,29	0,33	0,41	0,51	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	1,15	1,32	1,63
	1800	0,24	0,28	0,32	0,36	0,45	0,55	0,65	0,74	0,85	0,95	1,06	1,25	1,42	1,76
	2000	0,26	0,30	0,35	0,39	0,49	0,60	0,70	0,80	0,91	1,03	1,14	1,34	1,52	1,88
	2400	0,30	0,35	0,40	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,03	1,16	1,28	1,51	1,71	2,09
	2850	0,34	0,40	0,45	0,52	0,64	0,77	0,89	1,03	1,16	1,30	1,44	1,68	1,89	2,29
	3200	0,37	0,43	0,51	0,57	0,70	0,83	0,97	1,11	1,25	1,40	1,54	1,80	2,02	2,41
	3600	0,41	0,47	0,55	0,62	0,76	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,66	1,92	2,14	2,52
	4000	0,44	0,52	0,59	0,67	0,82	0,97	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	2,02	2,24	2,59
	5000	0,53	0,61	0,70	0,78	0,95	1,12	1,29	1,47	1,64	1,80	1,96	2,21	2,39	2,57
	6000	0,61	0,70	0,79	0,89	1,07	1,26	1,44	1,62	1,78	1,94	2,08	2,28	2,37	2,24
	7000	0,68	0,78	0,88	0,98	1,18	1,62	1,56	1,72	1,88	2,01	2,12	2,22	2,16	-
	8000	0,74	0,85	0,96	1,06	1,27	1,46	1,64	1,79	1,91	2,00	2,06	2,01	-	-
	10000	0,86	0,98	1,09	1,20	1,40	1,57	1,70	1,77	1,79	1,74	1,62	-	-	-
	12000	0,96	1,08	1,19	1,29	1,46	1,57	1,60	1,53	1,37	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

HTD 5M15

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 5M larga 15 mm															
N° dei denti	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
Giri/min. Puleggia minore	20	0,007	0,011	0,011	0,013	0,017	0,021	0,028	0,032	0,037	0,041	0,050	0,058	0,064	0,071
	40	0,017	0,021	0,022	0,026	0,032	0,039	0,047	0,056	0,065	0,075	0,084	0,10	0,11	0,13
	60	0,024	0,030	0,034	0,039	0,049	0,060	0,071	0,084	0,097	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19
	100	0,041	0,049	0,056	0,065	0,082	0,12	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32
	200	0,084	0,099	0,11	0,13	0,16	0,21	0,24	0,28	0,32	0,37	0,42	0,54	0,57	0,64
	300	0,11	0,13	0,16	0,18	0,22	0,26	0,32	0,38	0,43	0,49	0,56	0,67	0,76	0,86
	400	0,14	0,17	0,19	0,22	0,28	0,34	0,39	0,46	0,53	0,61	0,68	0,81	0,93	1,05
	500	0,17	0,21	0,22	0,26	0,32	0,39	0,47	0,54	0,63	0,71	0,80	0,95	1,09	1,23
	600	0,19	0,22	0,26	0,30	0,37	0,45	0,54	0,62	0,71	0,81	0,91	1,08	1,24	1,39
	700	0,22	0,26	0,30	0,34	0,41	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,01	1,21	1,38	1,55
	800	0,24	0,28	0,32	0,37	0,47	0,56	0,65	0,77	0,88	0,99	1,11	1,32	1,51	1,70
	950	0,28	0,32	0,37	0,41	0,52	0,64	0,75	0,87	0,99	1,12	1,26	1,49	1,70	1,92
	1000	0,28	0,34	0,39	0,43	0,54	0,65	0,78	0,90	1,03	1,16	1,30	1,55	1,77	2,20
	1200	0,34	0,39	0,45	0,50	0,62	0,75	0,88	1,03	1,17	1,32	1,48	1,75	2,00	2,49
	1450	0,37	0,45	0,50	0,58	0,71	0,86	1,01	1,18	1,34	1,51	1,69	2,00	2,28	2,83
	1600	0,41	0,49	0,54	0,62	0,77	0,93	1,08	1,26	1,44	1,64	1,81	2,14	2,43	3,02
	1800	0,45	0,52	0,60	0,67	0,84	1,01	1,20	1,37	1,56	1,76	1,96	2,31	2,63	3,25
	2000	0,49	0,56	0,65	0,73	0,92	1,10	1,29	1,48	1,68	1,90	2,10	2,48	2,82	3,47
	2400	0,56	0,65	0,75	0,84	1,05	1,25	1,46	1,68	1,91	2,14	2,38	2,79	3,16	3,87
	2850	0,64	0,75	0,84	0,95	1,18	1,42	1,64	1,90	2,15	2,40	2,66	3,11	3,50	4,24
	3200	0,69	0,80	0,93	1,05	1,29	1,53	1,79	2,05	2,32	2,58	2,86	3,33	3,73	4,47
	3600	0,77	0,88	1,01	1,14	1,40	1,66	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,55	3,96	4,67
	4000	0,82	0,95	1,08	1,23	1,51	1,79	2,07	2,37	2,67	2,96	3,25	3,74	4,14	4,50
	5000	0,97	1,12	1,29	1,44	1,76	2,07	2,39	2,72	3,03	3,33	3,62	4,08	4,41	4,64
	6000	1,12	1,29	1,46	1,64	1,98	2,34	2,67	2,99	3,30	3,59	3,85	4,21	4,38	4,15
	7000	1,25	1,44	1,63	1,81	2,19	2,99	2,88	3,19	3,47	3,72	3,92	4,10	3,99	-
	8000	1,36	1,57	1,78	1,96	2,35	2,71	3,03	3,31	3,54	3,71	3,82	3,72	-	-
	10000	1,59	1,81	2,02	2,22	2,60	2,90	3,14	3,28	3,31	3,23	3,00	-	-	-
	12000	1,78	2,00	2,20	2,39	2,71	2,90	2,95	2,84	2,53	-	-	-	-	-

HTD 5M25

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 5M larga 25 mm															
N° dei denti	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
Giri/min. Puleggia minore	20	0,013	0,020	0,020	0,023	0,030	0,036	0,043	0,049	0,056	0,066	0,072	0,089	0,10	0,12
	40	0,030	0,036	0,039	0,046	0,056	0,069	0,082	0,098	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23
	60	0,043	0,053	0,059	0,069	0,085	0,11	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34
	100	0,072	0,085	0,098	0,11	0,14	0,21	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,44	0,50	0,56
	200	0,15	0,17	0,20	0,23	0,29	0,36	0,43	0,49	0,57	0,65	0,74	0,95	1,00	1,13
	300	0,20	0,24	0,27	0,31	0,39	0,46	0,56	0,66	0,76	0,87	0,98	1,17	1,34	1,50
	400	0,25	0,29	0,33	0,39	0,49	0,59	0,69	0,81	0,94	1,06	1,20	1,43	1,64	1,84
	500	0,30	0,36	0,39	0,46	0,56	0,69	0,82	0,96	1,10	1,25	1,40	1,67	1,91	2,15
	600	0,33	0,39	0,46	0,53	0,66	0,79	0,95	1,09	1,25	1,42	1,60	1,90	2,17	2,45
	700	0,39	0,46	0,53	0,59	0,72	0,89	1,05	1,22	1,40	1,59	1,78	2,12	2,42	2,72
	800	0,43	0,49	0,56	0,66	0,82	0,98	1,15	1,35	1,54	1,74	1,96	2,33	2,66	2,99
	950	0,49	0,56	0,66	0,72	0,92	1,12	1,31	1,52	1,74	1,97	2,21	2,62	2,99	3,37
	1000	0,49	0,59	0,69	0,75	0,95	1,15	1,38	1,58	1,81	2,04	2,29	2,72	3,10	3,49
	1200	0,59	0,69	0,79	0,89	1,08	1,31	1,54	1,80	2,06	2,32	2,60	3,08	3,52	3,95
	1450	0,66	0,79	0,89	1,02	1,25	1,51	1,77	2,07	2,36	2,66	2,96	3,51	4,00	4,49
	1600	0,72	0,85	0,95	1,08	1,35	1,64	1,90	2,22	2,53	2,88	3,17	3,75	4,27	4,79
	1800	0,79	0,92	1,05	1,18	1,48	1,77	2,10	2,41	2,75	3,09	3,44	4,06	4,62	5,17
	2000	0,85	0,98	1,15	1,28	1,61	1,94	2,26	2,60	2,96	3,35	3,70	4,36	4,95	5,53
	2400	0,98	1,15	1,31	1,48	1,84	2,20	2,56	2,96	3,35	3,76	4,18	4,90	5,56	6,19
	2850	1,12	1,31	1,48	1,67	2,07	2,49	2,89	3,33	3,77	4,21	4,66	5,46	6,15	6,82
	3200	1,21	1,41	1,64	1,84	2,26	2,69	3,15	3,60	4,07	4,54	5,02	5,84	6,56	7,23
	3600	1,35	1,54	1,77	2,00	2,46	2,92	3,41	3,90	4,39	4,88	5,38	6,23	6,96	7,62
	4000	1,44	1,67	1,90	2,17	2,66	3,15	3,64	4,17	4,69	5,20	5,71	6,57	7,28	7,90
	5000	1,71	1,97	2,26	2,53	3,09	3,64	4,20	4,77	5,32	5,85	6,36	7,18	7,75	8,15
	6000	1,97	2,26	2,56	2,89	3,48	4,10	4,69	5,25	5,79	6,30	6,77	7,40	7,69	7,66
	7000	2,20	2,53	2,86	3,18	3,84	4,56	5,06	5,60	6,10	6,53	6,89	7,21	7,01	-
	8000	2,40	2,76	3,12	3,45	4,14	4,76	5,32	5,81	6,21	6,52	6,71	6,53	-	-
	10000	2,79	3,18	3,55	3,91	4,56	5,09	5,51	5,75	5,82	5,67	5,27	-	-	-
	12000	3,12	3,51	3,87	4,20	4,76	5,09	5,19	4,98	4,45	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

HTD 8M20

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

HTD 8M30

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

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

HTD 8M50

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

HTD 8M85

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 8M larga 85 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	0,09	0,09	0,12	0,12	0,15	0,18	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,33	0,36	0,42	0,45
	20	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,33	0,39	0,45	0,51	0,54	0,57	0,63	0,69	0,72	0,81	0,90
	50	0,39	0,45	0,54	0,63	0,72	0,84	0,96	1,11	1,24	1,33	1,48	1,60	1,72	1,84	2,05	2,29
	100	0,78	0,87	1,05	1,27	1,48	1,72	1,96	2,20	2,50	2,68	2,92	3,16	3,40	3,65	4,13	4,58
	200	1,54	1,75	2,11	2,53	2,95	3,40	3,92	4,43	4,97	5,36	5,87	6,36	6,84	7,29	8,22	9,16
	300	2,32	2,53	3,07	3,65	4,25	4,94	5,63	6,39	7,17	7,77	8,47	9,16	9,85	10,51	11,87	13,20
	400	3,10	3,37	3,98	4,73	5,51	6,39	7,29	8,28	9,31	10,06	10,97	11,87	12,74	13,62	15,36	17,05
	500	3,86	4,22	4,85	5,78	6,75	7,80	8,92	10,12	11,39	12,32	13,41	14,49	15,58	16,63	18,74	20,79
	600	4,64	5,06	5,72	6,81	7,95	9,19	10,51	11,90	13,41	14,49	15,79	17,05	18,32	19,55	22,02	24,43
	700	5,42	5,90	6,60	7,80	9,13	10,54	12,08	13,68	15,36	16,63	18,11	19,55	21,00	22,41	25,25	27,99
	800	6,18	6,75	7,41	8,80	10,30	11,90	13,59	15,39	17,32	18,74	20,40	22,02	23,62	25,25	28,38	31,45
	950	7,35	8,01	8,71	10,27	11,99	13,86	15,85	17,96	20,18	21,81	23,74	25,64	27,51	29,34	32,99	36,54
	1000	7,74	8,44	9,16	10,76	12,56	14,52	16,57	18,77	21,12	22,84	24,82	26,81	28,77	30,70	34,49	38,20
	1200	9,28	10,12	11,00	12,62	14,76	17,05	19,49	22,08	24,79	26,81	29,16	31,45	33,74	36,00	40,40	44,68
	1450	11,21	12,20	13,26	14,94	17,44	20,15	23,02	26,06	29,28	31,66	34,40	37,09	39,77	42,39	47,48	52,45
	1600	12,35	13,47	14,64	16,30	19,04	21,96	25,10	28,41	31,90	34,49	37,48	40,40	43,26	46,09	51,61	56,94
	1800	13,89	15,15	16,45	18,05	21,09	24,34	27,81	31,48	35,37	38,20	41,48	44,68	47,84	50,94	56,94	62,72
	2000	15,42	16,81	18,26	19,97	23,11	26,69	30,46	34,49	38,71	41,85	45,40	48,87	52,30	55,61	62,09	68,27
	2200	16,93	18,47	20,03	21,93	25,10	28,98	33,08	37,42	42,03	45,40	49,23	52,96	56,61	60,19	67,06	73,57
	2500	19,22	20,94	22,72	24,85	28,02	32,33	36,91	41,76	46,85	50,58	54,80	58,90	62,87	66,76	74,17	81,10
	2850	21,87	23,80	25,82	28,26	31,33	36,12	41,21	46,61	52,30	56,46	61,07	65,53	69,83	74,02	81,88	83,48
	3000	22,99	25,04	27,14	29,67	32,72	37,72	43,02	48,65	54,59	58,90	63,66	68,27	72,73	77,00	85,02	89,11
	3500	26,72	29,07	31,51	34,43	37,42	42,84	48,87	55,22	61,91	66,76	71,97	77,00	81,76	86,28	94,57	92,31
	4000	30,43	33,08	35,79	39,07	42,42	47,72	54,41	61,46	75,38	74,17	79,75	85,02	89,96	94,57	102,73	101,80
	4500	34,04	37,00	40,01	43,62	47,30	52,36	59,62	67,30	75,38	81,10	86,92	92,31	97,28	101,80	109,33	-
	5000	37,63	40,82	44,11	48,05	52,03	56,73	64,56	72,82	81,46	87,52	93,45	98,85	103,64	107,82	-	-
	5500	41,15	44,59	48,11	52,33	56,61	60,92	69,14	77,91	87,10	93,45	99,33	104,54	108,97	-	-	-
	6000	44,59	48,26	52,00	56,49	60,98	65,53	73,36	82,61	92,28	98,85	104,54	109,33	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

HTD 14M40

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 14M larga 40 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	0,18	0,19	0,21	0,25	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,40	0,42	0,45	0,49	0,53	0,61
	20	0,36	0,39	0,42	0,49	0,56	0,63	0,68	0,73	0,76	0,81	0,85	0,90	0,98	1,06	1,21
	40	0,73	0,79	0,84	0,98	1,12	1,26	1,37	1,45	1,53	1,62	1,70	1,79	1,96	2,12	2,42
	60	1,08	1,18	1,27	1,47	1,67	1,89	2,10	2,18	2,30	2,42	2,55	2,69	2,94	3,18	3,64
	100	1,81	1,96	2,12	2,44	2,79	3,16	3,42	3,62	3,83	4,04	4,26	4,47	4,90	5,30	6,81
	200	3,63	3,93	4,24	4,89	5,58	6,31	6,82	7,24	7,66	8,08	8,51	8,95	9,81	10,6	12,1
	300	4,97	5,37	5,79	6,68	7,61	8,59	9,28	9,83	10,4	11,0	11,5	12,1	13,2	14,4	16,7
	400	6,17	6,67	7,19	8,27	9,42	10,6	11,5	12,0	12,8	13,5	14,2	14,9	16,2	17,6	20,3
	500	7,26	7,86	8,47	9,73	11,1	12,5	13,4	14,2	15,0	15,8	16,5	17,3	18,9	20,4	23,5
	600	8,28	8,95	9,64	11,1	12,6	14,2	15,3	16,1	17,0	17,8	18,7	19,6	21,3	22,9	26,3
	700	9,24	9,98	10,7	12,3	14,0	15,7	16,9	17,8	18,8	19,7	20,7	21,6	23,4	25,2	28,8
	800	10,1	10,9	11,8	13,5	15,3	17,2	18,5	19,5	20,4	21,4	22,4	23,5	25,4	27,3	31,0
	950	11,4	12,3	13,2	15,1	17,1	19,2	20,6	21,6	22,7	23,8	24,9	25,9	28,0	30,0	33,9
	1000	11,7	12,7	13,6	15,6	17,6	19,8	21,2	22,3	23,4	24,5	25,6	26,7	28,7	30,7	34,7
	1200	13,2	14,2	15,3	17,4	19,7	22,0	23,6	24,8	25,9	27,0	28,2	29,3	31,4	33,5	37,3
	1450	14,7	15,9	17,0	19,4	21,9	24,4	26,1	27,3	28,5	29,2	30,3	31,9	33,9	35,5	39,3
	1600	15,6	16,7	18,0	20,4	23,0	25,6	27,3	28,5	29,7	30,8	32,0	33,0	35,0	36,7	39,8
	1800	16,5	17,8	19,0	21,6	24,3	27,0	28,7	29,9	31,0	32,1	33,1	34,1	35,9	37,4	40,9
	2000	17,4	18,7	20,0	22,6	25,3	28,1	29,8	30,9	32,0	32,9	33,9	34,8	36,2	37,2	38,5
	2200	18,7	19,4	20,7	23,4	26,2	29,0	30,6	31,6	32,5	33,4	34,2	34,9	35,9	36,4	34,6
	2400	20,2	20,8	21,3	24,0	26,8	29,6	31,1	32,0	32,7	33,4	34,0	34,5	34,9	34,9	33,2
	2600	21,5	22,2	22,8	24,5	27,2	29,9	31,3	32,0	32,6	33,0	33,4	33,6	33,4	32,6	29,5
	2850	23,2	23,8	24,4	25,5	27,4	30,0	31,1	31,6	31,8	31,9	31,9	31,7	30,8	30,2	-
	3000	24,1	24,7	25,3	26,4	27,4	30,1	30,8	31,0	31,1	31,0	30,8	30,9	30,5	29,4	-
	3500	26,8	27,4	27,9	28,8	29,6	30,2	30,7	30,8	30,8	30,6	30,1	29,4	-	-	-
	4000	28,8	29,3	29,7	30,4	30,7	30,9	30,7	30,2	29,4	-	-	-	-	-	-

HTD

HTD 14M55

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 14M larga 55 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	0,26	0,28	0,30	0,36	0,40	0,45	0,49	0,52	0,56	0,58	0,61	0,65	0,70	0,77	0,98
	20	0,52	0,57	0,61	0,70	0,81	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16	1,23	1,30	1,41	1,52	1,96
	40	1,04	1,14	1,22	1,41	1,61	1,81	1,97	2,09	2,21	2,33	2,45	2,58	2,83	3,05	3,93
	60	1,56	1,69	1,82	2,12	2,41	2,72	3,03	3,13	3,31	3,49	3,68	3,87	4,23	4,57	5,88
	100	2,60	2,83	3,05	3,52	4,02	4,55	4,92	5,21	5,51	5,82	6,13	6,44	7,06	7,63	9,81
	200	5,22	5,66	6,11	7,05	8,04	9,08	9,82	10,4	11,0	11,6	12,3	12,9	14,1	15,3	19,6
	300	7,15	7,73	8,34	9,61	11,0	12,4	13,4	14,2	15,0	15,8	16,6	17,4	19,0	20,7	27,4
	400	8,89	9,60	10,4	11,9	13,6	15,3	16,5	17,3	18,4	19,4	20,4	21,4	23,3	25,3	33,3
	500	10,5	11,3	12,2	14,0	15,9	18,0	19,4	20,5	21,6	22,7	23,8	25,0	27,2	29,4	38,4
	600	11,9	12,9	13,9	15,9	18,1	20,4	22,0	23,2	24,4	25,7	26,9	28,2	30,6	33,0	42,9
	700	13,3	14,4	15,5	17,7	20,1	22,6	24,4	25,7	27,0	28,4	29,7	31,1	33,7	36,3	46,7
	800	14,6	15,7	16,9	19,4	22,0	24,7	26,6	28,0	29,4	30,9	32,3	33,8	36,6	39,3	50,1
	950	16,4	17,7	19,0	21,7	24,6	27,6	29,6	31,2	32,7	34,2	35,8	37,3	40,3	43,1	54,3
	1000	16,9	18,2	19,6	22,4	25,4	28,5	30,6	32,1	33,7	35,3	36,8	38,4	41,4	44,3	55,4
	1200	19,0	20,5	22,0	25,1	28,3	31,7	34,0	35,6	37,3	39,0	40,6	42,2	45,3	48,2	58,9
	1450	21,2	22,9	24,5	27,9	31,5	35,2	37,5	39,3	41,0	42,0	43,6	45,9	48,9	51,0	60,7
	1600	22,4	24,1	25,8	29,4	33,1	36,9	39,3	41,1	42,7	44,4	46,0	47,6	50,4	52,9	60,7
	1800	23,8	25,6	27,4	31,1	35,0	38,9	41,4	43,0	44,7	46,2	47,7	49,2	51,7	53,8	58,9
	2000	25,0	26,9	28,7	32,6	36,5	40,5	42,9	44,5	46,0	47,4	48,8	50,1	52,1	53,6	55,3
	2200	26,9	27,9	29,8	33,7	37,7	41,7	44,1	45,5	46,8	48,1	49,2	50,2	51,6	52,5	49,8
	2400	29,0	29,9	30,7	34,6	38,6	42,6	44,8	46,0	47,1	48,1	49,0	49,6	50,3	50,2	-
	2600	31,0	31,9	32,8	35,2	39,1	43,1	45,1	46,1	46,9	47,6	48,0	48,3	48,1	46,9	-
	2850	33,4	34,3	35,1	36,8	39,4	43,1	44,8	45,4	45,8	46,0	45,9	45,6	44,3	43,5	-
	3000	34,7	35,6	36,4	38,0	39,5	43,3	44,4	44,7	44,8	44,6	44,4	44,4	43,9	42,3	-
	3500	38,5	39,4	40,2	41,5	42,7	43,5	44,2	44,4	44,4	44,0	43,3	42,3	-	-	-
	4000	41,5	42,2	42,8	43,7	44,3	44,4	44,2	43,4	42,3	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

HTD 14M85

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 14M larga 85 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	0,42	0,45	0,49	0,57	0,64	0,72	0,78	0,83	0,89	0,93	0,98	1,04	1,12	1,23	1,57
	20	0,83	0,91	0,98	1,12	1,29	1,46	1,57	1,68	1,76	1,87	1,97	2,08	2,27	2,44	3,14
	40	1,68	1,82	1,95	2,27	2,59	2,91	3,16	3,35	3,54	3,73	3,92	4,14	4,54	4,90	6,30
	60	2,50	2,71	2,93	3,39	3,86	4,37	4,86	5,03	5,30	5,60	5,90	6,21	6,79	7,34	9,44
	100	4,18	4,54	4,90	5,64	6,45	7,30	7,89	8,36	8,84	9,33	9,84	10,3	11,3	12,2	15,7
	200	8,38	9,08	9,80	11,3	12,9	14,6	15,8	16,7	17,7	18,7	19,7	20,7	22,7	24,5	31,5
	300	11,5	12,4	13,4	15,4	17,6	19,9	21,4	22,7	24,0	25,3	26,6	28,0	30,5	33,2	44,0
	400	14,3	15,4	16,6	19,1	21,8	24,5	26,5	27,8	29,6	31,1	32,7	34,3	37,4	40,6	53,4
	500	16,8	18,2	19,6	22,5	25,6	28,8	31,1	32,8	34,6	36,4	38,2	40,0	43,6	47,1	61,6
	600	19,1	20,7	22,3	25,6	29,1	32,7	35,2	37,2	39,2	41,2	43,2	45,2	49,1	53,0	68,7
	700	21,3	23,1	24,8	28,5	32,3	36,3	39,1	41,2	43,4	45,5	47,7	49,9	54,1	58,3	75,0
	800	23,4	25,3	27,2	31,1	35,3	39,7	42,7	44,9	47,2	49,5	51,9	54,2	58,6	63,0	80,4
	950	26,2	28,3	30,4	34,8	39,5	44,3	47,5	50,0	52,5	54,9	57,4	59,9	64,6	69,2	87,0
	1000	27,1	29,3	31,5	36,0	40,7	45,7	49,0	51,5	54,1	56,6	59,1	61,6	66,4	71,0	88,9
	1200	30,4	32,8	35,2	40,3	45,5	50,9	54,5	57,2	59,8	62,5	65,1	67,7	72,6	77,3	94,5
	1450	34,1	36,7	39,3	44,8	50,5	56,4	60,2	63,0	65,7	67,3	70,0	73,7	78,4	81,9	97,4
	1600	36,0	38,7	41,5	47,2	53,1	59,2	63,1	65,9	68,6	71,2	73,8	76,3	80,9	84,9	97,4
	1800	38,2	41,1	44,0	49,9	56,1	62,4	66,3	69,0	71,6	74,1	76,6	78,9	82,9	86,3	94,5
	2000	40,2	43,1	46,1	52,2	58,5	65,0	68,9	71,4	73,8	76,1	78,3	80,3	83,6	86,0	88,7
	2200	43,2	44,8	47,9	54,1	60,5	67,0	70,7	73,0	75,1	77,1	78,9	80,6	82,8	84,1	79,8
	2400	46,6	48,0	49,3	55,5	61,9	68,3	71,9	73,9	75,6	77,2	78,5	79,6	80,7	80,6	-
	2600	49,8	51,2	52,6	56,5	62,8	69,1	72,3	73,9	75,3	76,3	77,1	77,5	77,1	75,2	-
	2850	53,5	55,0	56,3	59,0	63,2	69,2	71,9	72,9	73,5	73,8	73,7	73,2	71,1	69,8	-
	3000	55,6	57,1	58,4	61,0	63,4	69,5	71,2	71,7	71,8	71,5	71,2	71,3	70,4	67,8	-
	3500	61,8	63,2	64,4	66,6	68,5	69,8	70,9	71,2	71,2	70,6	69,5	67,8	-	-	-
	4000	66,6	67,7	68,7	70,2	71,0	71,3	70,8	69,7	67,8	-	-	-	-	-	-

HTD 14M115

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 14M larga 115 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	0,58	0,61	0,67	0,79	0,88	0,99	1,08	1,14	1,23	1,28	1,34	1,43	1,55	1,69	2,16
	20	1,14	1,26	1,34	1,55	1,78	2,01	2,16	2,31	2,42	2,57	2,72	2,86	3,12	3,36	4,32
	40	2,31	2,51	2,69	3,12	3,56	4,00	4,35	4,61	4,88	5,14	5,40	5,69	6,25	6,74	8,67
	60	3,45	3,74	4,03	4,67	5,31	6,01	6,69	6,92	7,30	7,71	8,12	8,56	9,34	10,1	13,0
	100	5,75	6,25	6,74	7,77	8,88	10,0	10,9	11,5	12,2	12,8	13,5	14,2	15,6	16,8	21,7
	200	11,5	12,5	13,5	15,6	17,8	20,1	21,7	23,0	24,4	25,7	27,1	28,5	31,2	33,7	43,3
	300	15,8	17,1	18,4	21,2	24,2	27,3	29,5	31,3	33,0	34,8	36,6	38,5	42,0	45,6	60,6
	400	19,6	21,2	22,9	26,3	30,0	33,8	36,5	38,3	40,7	42,9	45,1	47,3	51,5	55,8	73,5
	500	23,1	25,0	26,9	31,0	35,2	39,7	42,7	45,2	47,6	50,1	52,6	55,1	60,0	64,8	84,8
	600	26,3	28,5	30,7	35,2	40,0	45,0	48,5	51,2	53,9	56,7	59,4	62,3	67,6	72,9	94,6
	700	29,4	31,7	34,1	39,2	44,5	50,0	53,8	56,8	59,7	62,7	65,7	68,7	74,5	80,2	103,2
	800	32,2	34,8	37,4	42,9	48,6	54,6	58,7	61,9	65,0	68,2	71,4	74,6	80,7	86,7	110,7
	950	36,1	39,0	41,9	48,0	54,3	60,9	65,4	68,8	72,2	75,6	79,0	82,5	89,0	95,3	119,8
	1000	37,3	40,3	43,3	49,5	56,1	62,9	67,5	71,0	74,4	77,9	81,4	84,8	91,4	97,8	122,4
	1200	41,9	45,2	48,5	55,4	62,6	70,1	75,0	78,7	82,4	86,0	89,7	93,3	100,0	106,4	130,1
	1450	46,9	50,5	54,1	61,7	69,6	77,7	82,9	86,7	90,5	92,7	96,4	101,4	107,9	112,7	134,0
	1600	49,5	53,3	57,1	65,0	73,1	81,5	86,9	90,7	94,4	98,0	101,6	105,1	111,3	116,9	134,0
	1800	52,6	56,6	60,6	68,8	77,2	85,9	91,3	95,0	98,6	102,0	105,4	108,6	114,1	118,8	130,1
	2000	55,3	59,4	63,5	71,9	80,6	89,5	94,8	98,3	101,6	104,8	107,7	110,5	115,0	118,4	122,1
	2200	59,5	61,7	65,9	74,5	83,3	92,2	97,3	100,5	103,4	106,2	108,7	110,9	114,0	115,8	109,9
	2400	64,1	66,0	67,9	76,4	85,2	94,1	98,9	101,7	104,1	106,3	108,1	109,6	111,1	110,9	-
	2600	68,5	70,5	72,4	77,8	86,5	95,1	99,6	101,8	103,6	105,0	106,1	106,7	106,2	103,5	-
	2850	73,7	75,7	77,6	81,2	87,0	95,2	99,0	100,4	101,2	101,6	101,4	100,7	97,9	96,1	-
	3000	76,6	78,5	80,4	84,0	87,2	95,7	98,0	98,7	98,8	98,4	98,1	96,9	93,3	-	-
	3500	85,1	87,0	88,7	91,7	94,3	96,1	97,7	98,1	98,0	97,2	95,7	93,3	-	-	-
	4000	91,7	93,2	94,5	96,6	97,8	98,1	97,5	95,9	93,3	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

HTD 14M170

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia HTD 14M larga 170 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	0,88	0,92	1,01	1,19	1,32	1,49	1,62	1,71	1,84	1,93	2,02	2,15	2,33	2,55	3,25
	20	1,71	1,89	2,02	2,33	2,68	3,03	3,25	3,47	3,64	3,86	4,08	4,30	4,70	5,05	6,50
	40	3,47	3,77	4,04	4,70	5,35	6,01	6,54	6,93	7,33	7,72	8,12	8,56	9,39	10,1	13,0
	60	5,18	5,62	6,06	7,02	7,99	9,04	10,1	10,4	11,0	11,6	12,2	12,9	14,0	15,2	19,5
	100	8,65	9,39	10,1	11,7	13,3	15,1	16,3	17,3	18,3	19,3	20,4	21,4	23,4	25,3	32,6
	200	17,3	18,8	20,3	23,4	26,7	30,2	32,6	34,6	36,6	38,6	40,7	42,8	46,9	50,6	65,1
	300	23,7	25,7	27,7	31,9	36,4	41,1	44,4	47,0	49,6	52,4	55,1	57,8	63,2	68,6	91,0
	400	29,5	31,9	34,4	39,5	45,0	50,8	54,8	57,6	61,2	64,4	67,7	71,1	77,5	83,9	110,5
	500	34,7	37,6	40,5	46,5	52,9	59,6	64,3	67,9	71,6	75,3	79,1	82,9	90,2	97,5	127,5
	600	39,6	42,8	46,1	52,9	60,1	67,7	72,9	77,0	81,1	85,2	89,4	93,6	101,6	109,6	142,2
	700	44,2	47,7	51,3	58,9	66,8	75,2	80,9	85,3	89,8	94,2	98,8	103,3	112,0	120,6	155,1
	800	48,4	52,3	56,2	64,4	73,1	82,1	88,3	93,0	97,7	102,5	107,3	112,1	121,4	130,4	166,3
	950	54,3	58,6	63,0	72,1	81,6	91,6	98,3	103,4	108,6	113,7	118,8	123,9	133,7	143,2	180,1
	1000	56,1	60,6	65,1	74,5	84,3	94,5	101,4	106,7	111,9	117,1	122,3	127,5	137,4	147,0	183,9
	1200	63,0	67,9	72,9	83,3	94,1	105,3	112,8	118,3	123,8	129,3	134,8	140,2	150,3	159,9	195,6
	1450	70,5	75,9	81,4	92,7	104,5	116,7	124,6	130,4	136,0	139,3	144,9	152,4	162,3	169,5	201,5
	1600	74,4	80,1	85,8	97,7	109,9	122,5	130,6	136,3	141,9	147,4	152,7	158,0	167,3	175,6	201,5
	1800	79,1	85,0	91,0	103,4	116,1	129,2	137,3	142,8	148,2	153,4	158,4	163,2	171,5	178,5	195,6
	2000	83,1	89,2	95,4	108,1	121,1	134,5	142,5	147,7	152,7	157,5	162,0	166,2	172,9	178,0	183,6
	2200	89,4	92,7	99,1	112,0	125,2	138,6	146,3	151,1	155,5	159,6	163,4	166,7	171,4	174,1	165,2
	2400	96,4	99,2	102,0	114,9	128,1	141,4	148,7	152,8	156,5	159,8	162,5	164,8	167,0	166,7	-
	2600	103,0	105,9	108,8	117,0	130,0	143,0	149,7	153,0	155,7	157,9	159,5	160,5	159,6	155,6	-
	2850	110,7	113,7	116,6	122,1	130,7	143,2	148,9	150,8	152,1	152,7	152,4	151,4	147,2	144,4	-
	3000	115,1	118,1	120,9	126,3	131,1	143,9	147,2	148,3	148,6	148,0	147,2	147,5	145,6	140,3	-
	3500	127,9	130,7	133,3	137,9	141,7	144,5	146,8	147,4	147,3	146,2	143,8	140,3	-	-	-
	4000	137,9	140,1	142,1	145,2	147,0	147,5	146,6	144,2	140,3	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Cinghia dentata SIT TOP DRIVE® HTD a metraggio

sit TOP DRIVE® HTD - METRAGGIO

Sezioni 3M - 5M
8M - 14M

Le cinghie TOP DRIVE® HTD possono essere fornite a metraggio. Con le cinghie a metraggio è possibile estendere i settori di utilizzo a movimentazione lineare e trasporto di

qualsiasi genere. Di seguito è indicata la lunghezza dei rotoli per i profili disponibili a magazzino.

TOP DRIVE® HTD 3M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
3M06	6	50
3M09	9	33
3M15	15	19

TOP DRIVE® HTD 5M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
5M09	9	105
5M15	15	61
5M25	25	38

TOP DRIVE® HTD 8M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
8M15	15	88
8M20	20	66
8M25	25	50
8M30	30	44
8M50	50	27

TOP DRIVE® HTD 14M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
14M40	40	33
14M55	55	22
14M85	85	19

5M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 2000 mm

8M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 3800 mm

14M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 4578 mm

Le lunghezze dei rotoli ammettono +/- 10% di tolleranza.

Per larghezze e sviluppi differenti contattare il nostro ufficio tecnico.

È possibile fornire le cinghie passo 3M a metraggio.

Esempio di codifica

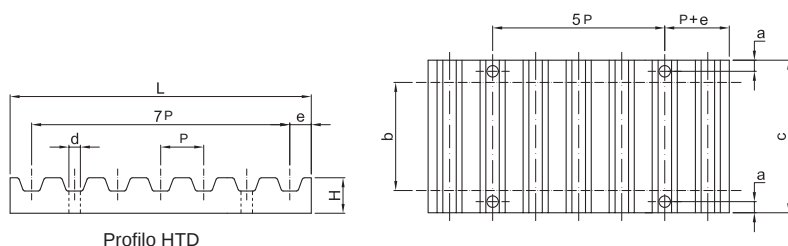
CHDM /8M 30

Cinghia dentata HTD a metraggio

Passo 8 mm

Larghezza in mm

Piastre dentate



Profilo HTD

Esempio di codifica

PIA -8M /20

Piastra dentata

Passo

Larghezza in mm

Passo P	a [mm]	d [mm]	e [mm]	L [mm]	H [mm]	Larghezza cinghia b [mm]								
						15	20	25	30	40	50	55	85	115
						C [mm]								
5M	6	5,5	3,4	41,8	8	34	-	44	-	-	-	-	-	-
8M	8	9	5	66	15	40	45	-	55	-	75	-	110	-
14M	10	11	9	116	22	-	-	56	-	71	-	86	116	146

Cinghia dentata SIT TOP DRIVE® HTD a doppia dentatura "DUAL"

**TOP DRIVE® HTD - DUAL**

Sezioni "DUAL" 5M - 8M - 14M

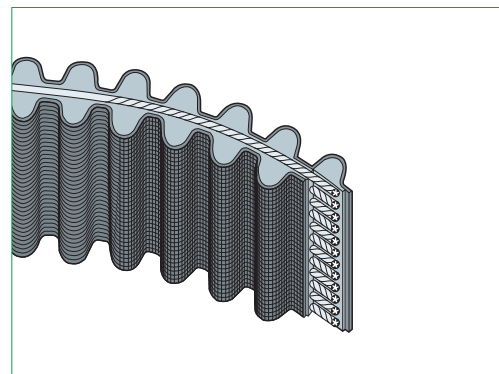
Descrizione

Le cinghie dentate «DUAL» TOP DRIVE® HTD offrono infinite possibilità di applicazioni ove sia opportuno invertire il senso di rotazione a una o più pulegge sincronizzate da una sola cinghia.

I denti interni ed esterni sono identici sia dimensionalmente che nel passo e sono posti direttamente in corrispondenza gli uni agli altri; essi lavorano con normali pulegge dentate di serie.

- **Trefoli:** Fibra di vetro
- **Denti e copertura esterna:** Policloroprene
- **Copertura dei denti:** Nylon
- **Temperatura:** -20/+100 °C
- **Resistenza oli:** Buona
- **Velocità max:** Fino a 33 m/s*

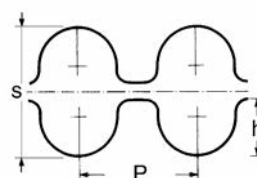
*= per applicazioni con velocità superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

**Vantaggi**

- Potenza trasmessa in modo uniforme e regolare da entrambi i lati
- Rendimento elevato
- Più assi movimentati contemporaneamente da una sola cinghia
- Perfetta sincronizzazione

Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P" [mm]	h [mm]	s [mm]
5M	5	2,1	5,4
8M	8	3,4	8,2
14M	14	6,1	15,2

**Applicazioni**

Macchine da stampa, Mulini, Applicazioni speciali Multi-Assi.

Elenco delle cinghie "DUAL" TOP DRIVE® HTD

HTD 5M "DUAL"	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
113	565
120	600
123	615
124	620
126	630
127	635
133	665
140	700
142	710
148	740
151	755
160	800
167	835
168	840
172	860
178	890
180	900
185	925
190	950
200	1000
210	1050
225	1125
240	1200
254	1270
284	1420
300	1500
319	1595
338	1690
400	2000

HTD 8M "DUAL"	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
75	600
78	624
80	640
82	656
90	720
97	776
98	784
100	800
110	880
114	912
115	920
120	960
130	1040
140	1120
150	1200
160	1280
163	1304
166	1328
170	1360
175	1400
178	1424
180	1440
190	1520
200	1600
220	1760
225	1800
250	2000
281	2248
300	2400
325	2600

HTD 14M "DUAL"	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
69	966
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450

Esempio di codifica	
Cinghia "TOP DRIVE® HTD" - DUAL	C2HD 960- 8M 50
Sviluppo primitivo in mm	
Passo 8 mm	
Larghezza in mm	

Larghezze standard delle cinghie "DUAL" e dei manicotti

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Larghezza manicotto [mm]
5M	9 15 25	440 Sv. 950 = 430
8M	20 30 50 85	440 Sv. 1400 e 1520 = 430
14M	40 55 85 115 170	410

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

Trasmissioni a cinghia dentata SIT - MUSTANG SPEED - HTD



MUSTANG SPEED



Sezioni 3M - 5M - 8M - 14M

Descrizione

Le cinghie dentate MUSTANG SPEED sono realizzate con materiali di alta qualità e sono prodotte secondo le ultime tecnologie.

Grazie all'esperienza di SIT, le cinghie MUSTANG SPEED rappresentano la migliore soluzione per la maggioranza delle applicazioni di potenza.

La forma del profilo del dente HTD rispetta la norma ISO 13050.

Considerato l'elevato numero di passi e sviluppi disponibili questo prodotto è utilizzabile sia nei nuovi progetti che come ricambio di esistenti.

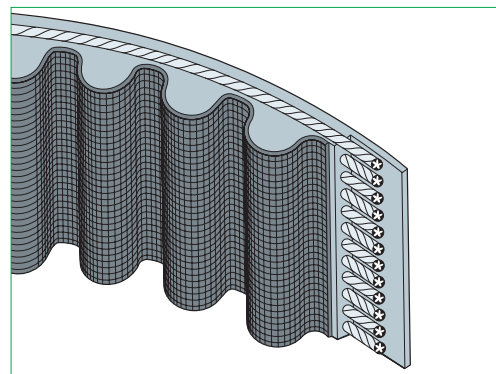
Sono disponibili:

- Cinghia MUSTANG SPEED: adatta ad alte velocità
- Cinghia MUSTANG TORQUE: per trasmissioni di coppia elevata.

A richiesta sono fornibili anche a doppia dentatura (DUAL).

- **Trefoli:** Fibra di vetro
- **Denti e copertura esterna:** Policloroprene
- **Copertura dei denti:** Poliammide
- **Temperatura:** -20/+100 °C
- **Resistenza oli:** Buona
- **Antistatiche secondo ISO 9563**
- **Velocità max:** Fino a 50 m/s*

*= per applicazioni con velocità superiori a 33 m/s contattare il nostro ufficio tecnico.



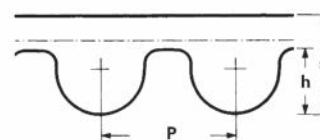
Vantaggi

- Elevata potenza trasmissibile
- Ottimo rapporto euro/kW
- Durata superiore
- Elevate velocità periferiche
- Basso coefficiente d'attrito
- Efficienza fino al 98%
- Esente da manutenzione



Sezioni e caratteristiche dimensionali

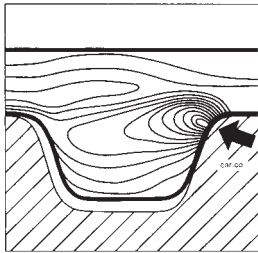
Sezioni	PASSO "P" [mm]	h [mm]	s [mm]
3M	3	1,2	2,4
5M	5	2,1	3,6
8M	8	3,4	5,6
14M	14	6,1	10,0



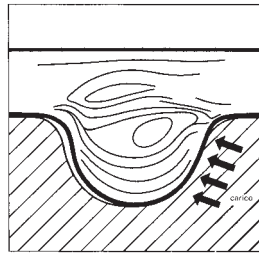
Applicazioni

Macchine per la lavorazione del legno, macchine utensili, macchine per la produzione della carta, unità HVAC, compressori, pompe, applicazioni industriali di media e grande potenza.

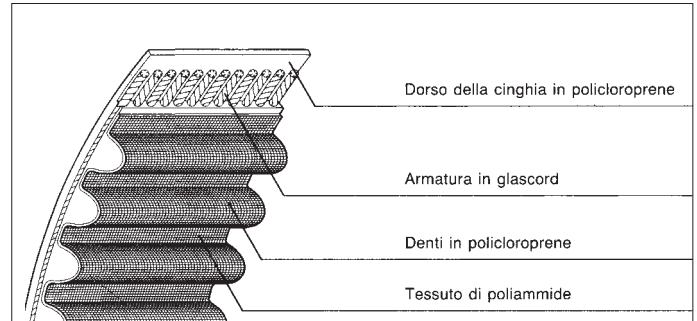
Caratteristiche costruttive delle cinghie dentate MUSTANG SPEED - HTD



Ripartizione degli sforzi nel dente convenzionale



Ripartizione degli sforzi nel dente della cinghia MUSTANG SPEED



Elemento di tensione in glasscord

Gli elementi di trazione delle cinghie sono costituiti da cavi ritorti di fibra di vetro, caratterizzati da elevata resistenza a trazione, flessione e ad allungamento. Questo si traduce in un'eccellente stabilità dimensionale in grado di prevenire ritiri o allungamenti della cinghia sotto carico.

La lunghezza della cinghia si mantiene inalterata durante il suo funzionamento e, allo stesso tempo, tutti i denti della cinghia rimangono perfettamente in fase con le corrispondenti cave delle pulegge. In questo modo si riesce ad ottenere una vita utile della cinghia più lunga, esente da problemi di ingranamento, unitamente ad un risparmio energetico.

Rivestimento esterno in cloroprene

Il rivestimento esterno in cloroprene è flessibile e protegge i cavi in fibra di vetro dall'olio, dall'umidità e dall'usura per attrito qualora la potenza venga trasmessa dal dorso della cinghia.

Denti in cloroprene

La costruzione in cloroprene conferisce ai denti resistenza all'olio, al calore ed all'invecchiamento.

Essi prestano un'adesione eccezionale all'armatura e al tessuto di protezione.

Rivestimento denti in poliammide

Una protezione duratura dei denti è la premessa essenziale di un funzionamento privo di guasti e di una lunga durata.

Ciò è garantito dall'impiego di tessuti in poliammide a basso coefficiente d'attrito, particolarmente resistenti all'abrasione.



Caratteristiche tecniche delle cinghie dentate MUSTANG SPEED - HTD

Dati tecnici delle cinghie MUSTANG SPEED - HTD

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Massa lineare [Kg/m]
3M	9	0,022
5M	9	0,031
8M	20	0,112
14M	40	0,408

Per ottenere i valori per cinghie dentate di diversa larghezza fare la proporzione fra la larghezza indicata in tabella e la larghezza della propria cinghia.

Diametri minimi di avvolgimento sulle pulegge HTD

Passo	3M		5M		8M		14M	
Velocità rotazione [g/min ⁻¹]	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti
oltre 3500*	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	13,37	14	22,28	14	76,39	30	169,34	38
1850	13,37	14	22,28	14	71,30	28	142,60	32
1600	-	-	-	-	-	-	129,23	29

*= Vedere tabelle potenza base nelle pagine successive.

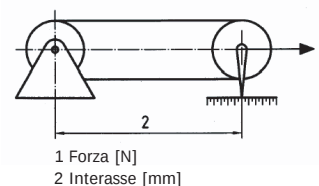
Quando vengono impiegati diametri inferiori a quelli raccomandati bisogna prevedere una riduzione della durata della cinghia.

Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie MUSTANG SPEED - HTD secondo ISO 13050

Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]	Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]
fino a 150	± 0,15	1000 ÷ 1270	± 0,38
150 ÷ 255	± 0,20	1270 ÷ 1500	± 0,40
255 ÷ 400	± 0,23	1500 ÷ 1800	± 0,43
400 ÷ 560	± 0,25	1800 ÷ 2000	± 0,45
560 ÷ 800	± 0,30	2000 ÷ 2250	± 0,48
800 ÷ 1000	± 0,33	2250 e oltre	+ 0,10 mm/m

Procedura di verifica sviluppo cinghia

Pulegge secondo ISO 13050			1 - Forza [N] basata sulla larghezza cinghia [mm]											
Passo [mm]	N° denti	Perimetro [mm]	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
3M	30	90	43	76	138									
5M	30	150		112	214		379							
8M	34	272				470		750		1320		2310		
14M	40	560							1350		2130	3660	5180	7960



Tolleranze sulla larghezza delle cinghie MUSTANG SPEED - HTD

Larghezza cinghia [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 0 a 880 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 881 a 1760 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza oltre 1761 mm [mm]
fino a 9 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	-
da 10 a 40 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2	+0,8 -1,2
da 41 a 50 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,5
da 51 a 85 mm	+1,2 -1,2	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0
da 86 a 170 mm	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0	+2,0 -2,0
oltre 171 mm	-	+4,8 -4,8	+4,8 -4,8

Elenco delle cinghie dentata MUSTANG SPEED - HTD

MUSTANG S 3M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
37	111
39	117
43	129
47	141
48	144
50	150
52	156
53	159
56	168
58	174
59	177
60	180
62	186
64	192
67	201
68	204
70	210
71	213
72	216
75	225
78	234
80	240
82	246
84	252
85	255
87	261
89	267
90	270
95	285
98	294
100	300
104	312
106	318
107	321
110	330
112	336
113	339
119	357
121	363
128	384
130	390
131	393
132	396
140	420
144	432
145	435
149	447
158	474
159	477
160	480



MUSTANG S segue 3M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
162	486
163	489
165	495
167	501
171	513
174	522
175	525
179	537
188	564
190	570
199	597
200	600
202	606
204	612
205	615
211	633
223	669
236	708
237	711
246	738
251	753
274	822
281	843
294	882
315	945
320	960
334	1002
347	1041
356	1068
357	1071
375	1125
390	1170
392	1176
415	1245
500	1500
523	1569

MUSTANG S 5M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
40	200
45	225
53	265
55	275
57	285
59	295
60	300
66	330
70	350
75	375
77	385
80	400
81	405
85	425
90	450
92	460
95	475
100	500
105	525
107	535
110	550
113	565
120	600
123	615
124	620
126	630
127	635
133	665
140	700
142	710
148	740
151	755
160	800
167	835
168	840
172	860
178	890
180	900
185	925
190	950
200	1000
210	1050
225	1125
240	1200
254	1270
284	1420
300	1500
319	1595
338	1690
400	2000

MUSTANG S 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
36	288
38	304
44	352
47	376
48	384
50	400
52	416
53	424
59	472
60	480
70	560
75	600
78	624
80	640
82	656
86	688
90	720
97	776
98	784
100	800
110	880
114	912
115	920
120	960
130	1040
135	1080
140	1120
145	1160
150	1200
160	1280
163	1304
166	1328
170	1360
178	1424
180	1440
190	1520
200	1600
220	1760
225	1800



MUSTANG S segue 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
250	2000
281	2248
300	2400
325	2600
350	2800
376	3008
410	3280
426	3408
476	3808

MUSTANG S HTD 14M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
69	966
75	1050
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450
185	2590
200	2800
225	3150
240	3360
250	3500
262	3668
275	3850
309	4326
327	4578

Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Larghezza manicotto [mm]
3M	6 9 15	480 o 760
5M	9 15 25	480 Sv. 200, 225, 285, 385, 405, 525, 550 = 760
8M	20 30 50 85	480
14M	40 55 85 115 170	470

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

Esempio di codifica

CMS 960- 8M 50

Cinghia "MUSTANG SPEED"

Sviluppo primitivo in mm

Passo 8 mm

Larghezza in mm

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 3M06

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG “S” 3M larga 6 mm																
N° dei denti		10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]		9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
Giri/min. Puleggia minore	20	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,015	0,018	0,022	0,025	0,029	0,032
	40	0,005	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,016	0,019	0,022	0,028	0,035	0,041	0,048	0,054	0,061
	60	0,007	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,023	0,027	0,032	0,041	0,050	0,059	0,069	0,078	0,088
	100	0,011	0,015	0,019	0,022	0,026	0,029	0,036	0,043	0,050	0,065	0,079	0,094	0,109	0,124	0,139
	200	0,020	0,027	0,034	0,041	0,047	0,053	0,066	0,079	0,093	0,119	0,147	0,174	0,202	0,230	0,258
	300	0,027	0,038	0,048	0,057	0,067	0,076	0,095	0,113	0,132	0,171	0,209	0,249	0,288	0,328	0,368
	400	0,034	0,049	0,061	0,073	0,085	0,097	0,121	0,145	0,170	0,219	0,269	0,319	0,370	0,421	0,472
	500	0,041	0,059	0,074	0,089	0,103	0,118	0,147	0,176	0,206	0,265	0,326	0,387	0,448	0,510	0,571
	600	0,047	0,068	0,086	0,103	0,120	0,137	0,171	0,206	0,240	0,310	0,380	0,452	0,523	0,595	0,666
	700	0,054	0,078	0,098	0,118	0,137	0,156	0,195	0,234	0,274	0,353	0,433	0,514	0,595	0,676	0,758
	800	0,059	0,086	0,109	0,131	0,153	0,175	0,218	0,262	0,306	0,395	0,485	0,575	0,665	0,755	0,845
	950	0,068	0,099	0,126	0,151	0,176	0,202	0,252	0,303	0,353	0,456	0,559	0,662	0,766	0,869	0,972
	1000	0,070	0,103	0,131	0,158	0,184	0,210	0,263	0,316	0,369	0,476	0,583	0,691	0,798	0,906	1,01
	1200	0,081	0,119	0,152	0,183	0,214	0,244	0,305	0,367	0,429	0,552	0,677	0,801	0,924	1,05	1,17
	1450	0,093	0,138	0,177	0,213	0,249	0,285	0,356	0,428	0,500	0,644	0,787	0,930	1,07	1,21	1,35
	1600	0,100	0,149	0,191	0,230	0,269	0,308	0,386	0,463	0,541	0,696	0,851	1,00	1,16	1,30	1,45
	1800	0,108	0,164	0,209	0,253	0,296	0,339	0,424	0,509	0,594	0,764	0,932	1,10	1,26	1,42	1,58
	2000	0,117	0,177	0,227	0,275	0,322	0,368	0,461	0,553	0,645	0,828	1,01	1,19	1,36	1,53	1,70
	2400	0,132	0,203	0,261	0,316	0,370	0,424	0,531	0,637	0,742	0,951	1,16	1,36	1,55	1,74	1,92
	2850	0,149	0,230	0,297	0,361	0,422	0,484	0,605	0,725	0,845	1,08	1,31	1,53	1,74	1,94	2,13
	3200	0,160	0,250	0,324	0,393	0,461	0,528	0,660	0,790	0,919	1,17	1,42	1,65	1,87	2,08	2,28
	3600	0,173	0,272	0,353	0,429	0,503	0,576	0,719	0,861	1,00	1,27	1,53	1,78	2,01	2,22	2,42
	4000	0,184	0,293	0,381	0,463	0,543	0,621	0,776	0,928	1,08	1,36	1,64	1,89	2,13	2,34	2,54
	5000	0,210	0,341	0,445	0,542	0,635	0,727	0,906	1,08	1,25	1,57	1,86	2,13	2,36	2,56	2,73
	6000	0,233	0,384	0,502	0,613	0,719	0,822	1,02	1,21	1,40	1,74	2,04	2,30	2,51	2,68	2,80
	7000	0,252	0,422	0,555	0,677	0,794	0,907	1,12	1,33	1,52	1,87	2,17	2,41	2,59	2,70	2,74
	8000	0,269	0,457	0,603	0,736	0,862	0,984	1,22	1,43	1,63	1,98	2,26	2,46	2,58	2,62	2,57
	10000	0,295	0,517	0,686	0,837	0,979	1,11	1,37	1,59	1,79	2,12	2,32	2,41	2,37	2,21	1,90
	12000	0,314	0,567	0,754	0,921	1,07	1,22	1,48	1,70	1,89	2,15	2,24	2,16	1,91	1,46	-

MUSTANG SPEED - HTD 3M09

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG “S” 3M larga 9 mm																
N° dei denti		10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]		9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
Giri/min. Puleggia minore	20	0,004	0,006	0,007	0,009	0,010	0,011	0,014	0,017	0,019	0,025	0,030	0,036	0,041	0,047	0,053
	40	0,008	0,011	0,014	0,016	0,019	0,021	0,026	0,031	0,036	0,046	0,057	0,067	0,078	0,088	0,099
	60	0,012	0,016	0,019	0,023	0,027	0,030	0,037	0,045	0,052	0,067	0,082	0,097	0,112	0,128	0,143
	100	0,018	0,025	0,030	0,036	0,042	0,047	0,059	0,070	0,082	0,105	0,129	0,153	0,178	0,202	0,227
	200	0,032	0,044	0,055	0,066	0,077	0,087	0,108	0,130	0,151	0,195	0,239	0,284	0,329	0,375	0,421
	300	0,044	0,063	0,078	0,094	0,109	0,124	0,154	0,185	0,215	0,278	0,341	0,405	0,470	0,535	0,600
	400	0,056	0,080	0,100	0,120	0,139	0,159	0,198	0,237	0,277	0,357	0,438	0,520	0,603	0,686	0,770
	500	0,067	0,096	0,121	0,145	0,168	0,192	0,239	0,287	0,335	0,432	0,531	0,630	0,730	0,831	0,931
	600	0,077	0,111	0,140	0,168	0,196	0,224	0,279	0,335	0,391	0,505	0,620	0,736	0,852	0,969	1,09
	700	0,087	0,126	0,160	0,192	0,223	0,255	0,318	0,382	0,446	0,576	0,707	0,838	0,970	1,10	1,23
	800	0,097	0,141	0,178	0,214	0,249	0,285	0,356	0,427	0,499	0,644	0,790	0,937	1,08	1,23	1,38
	950	0,110	0,162	0,205	0,247	0,288	0,329	0,411	0,493	0,576	0,743	0,911	1,08	1,25	1,42	1,58
	1000	0,115	0,168	0,214	0,257	0,300	0,343	0,428	0,515	0,601	0,775	0,951	1,13	1,30	1,48	1,65
	1200	0,132	0,195	0,248	0,298	0,348	0,398	0,498	0,598	0,699	0,901	1,10	1,30	1,51	1,71	1,90
	1450	0,151	0,226	0,288	0,347	0,406	0,464	0,581	0,698	0,815	1,05	1,28	1,52	1,75	1,97	2,20
	1600	0,162	0,244	0,311	0,376	0,439	0,502	0,629	0,755	0,882	1,13	1,39	1,64	1,88	2,13	2,37
	1800	0,177	0,267	0,341	0,412	0,482	0,552	0,691	0,829	0,968	1,24	1,52	1,79	2,06	2,32	2,58
	2000	0,190	0,289	0,370	0,448	0,524	0,600	0,751	0,901	1,05	1,35	1,65	1,94	2,22	2,50	2,77
	2400	0,216	0,331	0,426	0,516	0,604	0,691	0,865	1,04	1,21	1,55	1,88	2,21	2,53	2,83	3,13
	2850	0,242	0,375	0,484	0,588	0,689	0,788	0,986	1,18	1,38	1,76	2,13	2,49	2,84	3,17	3,48
	3200	0,261	0,408	0,528	0,641	0,751	0,860	1,08	1,29	1,50	1,91	2,31	2,69	3,05	3,39	3,71
	3600	0,282	0,444	0,575	0,699	0,819	0,938	1,17	1,40	1,63	2,07	2,49	2,89	3,27	3,62	3,94
	4000	0,301	0,478	0,620	0,754	0,885	1,01	1,27	1,51	1,75	2,22	2,67	3,08	3,47	3,82	4,13
	5000	0,343	0,556	0,725	0,883	1,04	1,19	1,48	1,76	2,04	2,56	3,03	3,47	3,85	4,18	4,45
	6000	0,379	0,625	0,819	1,00	1,17	1,34	1,67	1,98	2,28	2,83	3,32	3,75	4,10	4,37	4,56
	7000	0,411	0,688	0,904	1,10	1,29	1,48	1,83	2,17	2,48	3,06	3,54	3,93	4,21	4,40	4,47
	8000	0,438	0,745	0,982	1,20	1,41	1,60	1,98	2,33	2,66	3,23	3,68	4,01	4,21	4,27	4,19
	10000	0,481	0,843	1,12	1,36	1,60	1,82	2,23	2,59	2,92	3,45	3,79	3,93	3,87	3,59	3,10
	12000	0,513	0,925	1,23	1,50	1,75	1,99	2,41	2,77	3,08	3,50	3,66	3,53	3,11	2,38	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 3M15

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 3M larga 15 mm															
N° dei denti	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
Giri/min. Puleggia minore	20	0,008	0,011	0,013	0,015	0,018	0,020	0,025	0,029	0,034	0,043	0,053	0,063	0,073	0,083
	40	0,014	0,019	0,024	0,028	0,033	0,037	0,046	0,055	0,064	0,082	0,100	0,118	0,137	0,156
	60	0,020	0,028	0,034	0,041	0,047	0,053	0,066	0,079	0,092	0,118	0,144	0,171	0,198	0,225
	100	0,032	0,043	0,054	0,064	0,074	0,084	0,104	0,124	0,145	0,186	0,228	0,271	0,314	0,357
	200	0,056	0,079	0,098	0,117	0,135	0,154	0,191	0,229	0,267	0,344	0,422	0,502	0,581	0,662
	300	0,079	0,111	0,139	0,165	0,192	0,219	0,272	0,326	0,381	0,491	0,603	0,716	0,830	0,945
	400	0,099	0,141	0,177	0,211	0,246	0,280	0,349	0,418	0,489	0,630	0,774	0,919	1,07	1,21
	500	0,118	0,170	0,213	0,255	0,297	0,339	0,422	0,507	0,592	0,764	0,938	1,11	1,29	1,47
	600	0,137	0,197	0,248	0,298	0,347	0,395	0,493	0,592	0,692	0,893	1,10	1,30	1,51	1,71
	700	0,154	0,223	0,282	0,339	0,394	0,450	0,562	0,675	0,788	1,02	1,25	1,48	1,71	1,95
	800	0,171	0,249	0,315	0,378	0,441	0,503	0,629	0,755	0,882	1,14	1,40	1,66	1,92	2,18
	950	0,195	0,286	0,362	0,436	0,508	0,581	0,726	0,871	1,02	1,31	1,61	1,91	2,21	2,50
	1000	0,203	0,298	0,378	0,454	0,530	0,606	0,757	0,909	1,06	1,37	1,68	1,99	2,30	2,61
	1200	0,232	0,344	0,437	0,527	0,615	0,703	0,880	1,06	1,23	1,59	1,95	2,31	2,66	3,01
	1450	0,267	0,399	0,509	0,614	0,717	0,820	1,03	1,23	1,44	1,85	2,27	2,68	3,09	3,49
	1600	0,287	0,430	0,550	0,664	0,776	0,888	1,11	1,33	1,56	2,00	2,45	2,89	3,33	3,76
	1800	0,312	0,471	0,603	0,729	0,852	0,975	1,22	1,47	1,71	2,20	2,68	3,16	3,63	4,10
	2000	0,336	0,510	0,654	0,791	0,926	1,06	1,33	1,59	1,86	2,39	2,91	3,42	3,93	4,42
	2400	0,381	0,585	0,752	0,911	1,07	1,22	1,53	1,83	2,14	2,74	3,33	3,91	4,47	5,01
	2850	0,428	0,663	0,856	1,04	1,22	1,39	1,74	2,09	2,43	3,11	3,77	4,40	5,01	5,59
	3200	0,461	0,721	0,933	1,13	1,33	1,52	1,90	2,28	2,65	3,38	4,08	4,75	5,39	5,99
	3600	0,497	0,784	1,02	1,23	1,45	1,66	2,07	2,48	2,88	3,66	4,41	5,11	5,78	6,40
	4000	0,531	0,844	1,10	1,33	1,56	1,79	2,24	2,67	3,10	3,93	4,71	5,44	6,12	6,74
	5000	0,606	0,982	1,28	1,56	1,83	2,09	2,61	3,11	3,60	4,52	5,36	6,13	6,80	7,38
	6000	0,671	1,10	1,45	1,76	2,07	2,37	2,94	3,49	4,02	5,00	5,87	6,62	7,24	7,72
	7000	0,726	1,22	1,60	1,95	2,29	2,61	3,24	3,83	4,39	5,40	6,25	6,94	7,45	7,77
	8000	0,774	1,32	1,74	2,12	2,48	2,83	3,50	4,12	4,70	5,71	6,51	7,09	7,44	7,55
	10000	0,850	1,49	1,97	2,41	2,82	3,21	3,93	4,58	5,16	6,09	6,69	6,95	6,84	6,35
	12000	0,906	1,63	2,17	2,65	3,09	3,51	4,26	4,90	5,44	6,19	6,46	6,24	5,49	4,20

MUSTANG SPEED - HTD 5M09

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 5M larga 9 mm															
N° dei denti	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
Giri/min. Puleggia minore	20	0,017	0,021	0,025	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,071	0,078	0,093	0,108	0,123
	40	0,032	0,039	0,046	0,052	0,065	0,079	0,092	0,106	0,119	0,133	0,147	0,175	0,204	0,233
	60	0,046	0,056	0,066	0,075	0,094	0,113	0,133	0,152	0,172	0,192	0,212	0,253	0,295	0,337
	100	0,072	0,088	0,103	0,118	0,148	0,179	0,210	0,241	0,273	0,304	0,337	0,402	0,468	0,535
	200	0,130	0,160	0,189	0,217	0,274	0,330	0,388	0,446	0,505	0,565	0,624	0,745	0,868	0,992
	300	0,183	0,227	0,268	0,309	0,389	0,471	0,554	0,637	0,721	0,806	0,891	1,06	1,24	1,41
	400	0,233	0,290	0,343	0,395	0,499	0,604	0,710	0,817	0,925	1,03	1,14	1,36	1,59	1,81
	500	0,280	0,349	0,414	0,477	0,604	0,731	0,860	0,990	1,12	1,25	1,38	1,65	1,92	2,19
	600	0,325	0,406	0,482	0,557	0,705	0,854	1,00	1,16	1,31	1,46	1,62	1,92	2,23	2,55
	700	0,369	0,462	0,548	0,633	0,802	0,972	1,14	1,32	1,49	1,66	1,84	2,19	2,54	2,89
	800	0,411	0,515	0,612	0,707	0,897	1,09	1,28	1,47	1,66	1,86	2,05	2,44	2,83	3,21
	950	0,471	0,592	0,705	0,815	1,03	1,25	1,47	1,69	1,91	2,14	2,36	2,80	3,24	3,68
	1000	0,491	0,617	0,735	0,850	1,08	1,31	1,54	1,77	2,00	2,23	2,46	2,92	3,37	3,83
	1200	0,566	0,714	0,851	0,985	1,25	1,51	1,78	2,05	2,31	2,58	2,84	3,36	3,88	4,39
	1450	0,656	0,829	0,990	1,15	1,45	1,76	2,07	2,37	2,68	2,98	3,28	3,88	4,46	5,02
	1600	0,707	0,895	1,07	1,24	1,57	1,90	2,23	2,56	2,89	3,21	3,53	4,17	4,78	5,37
	1800	0,773	0,980	1,17	1,36	1,72	2,09	2,44	2,80	3,16	3,51	3,85	4,53	5,18	5,80
	2000	0,836	1,06	1,27	1,47	1,87	2,26	2,65	3,03	3,41	3,78	4,15	4,86	5,55	6,20
	2400	0,955	1,22	1,46	1,69	2,14	2,59	3,03	3,46	3,88	4,29	4,70	5,47	6,19	6,87
	2850	1,08	1,38	1,65	1,92	2,43	2,93	3,41	3,89	4,35	4,80	5,23	6,05	6,79	7,45
	3200	1,17	1,50	1,80	2,08	2,63	3,17	3,69	4,19	4,68	5,15	5,59	6,42	7,16	7,79
	3600	1,27	1,63	1,95	2,26	2,86	3,43	3,98	4,51	5,02	5,50	5,96	6,78	7,48	8,06
	4000	1,36	1,75	2,10	2,43	3,06	3,67	4,25	4,80	5,32	5,81	6,26	7,06	7,71	8,20
	5000	1,57	2,02	2,42	2,80	3,52	4,19	4,81	5,39	5,91	6,38	6,80	7,46	7,88	8,04
	6000	1,75	2,26	2,71	3,12	3,90	4,60	5,24	5,80	6,29	6,71	7,04	7,45	7,50	7,18
	7000	1,90	2,46	2,95	3,40	4,21	4,92	5,54	6,07	6,48	6,79	6,99	7,04	-	-
	8000	2,04	2,64	3,16	3,63	4,46	5,16	5,73	6,18	6,49	6,65	6,67	-	-	-
	10000	2,25	2,92	3,48	3,96	4,77	5,38	5,80	6,00	5,99	5,75	5,28	-	-	-
	12000	2,40	3,12	3,68	4,16	4,88	5,32	5,46	5,31	4,84	4,05	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 5M15

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 5M larga 15 mm															
N° dei denti	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
Giri/min. Puleggia minore	20	0,032	0,039	0,045	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	0,131	0,144	0,172	0,228	0,257
	40	0,059	0,072	0,085	0,097	0,121	0,145	0,170	0,195	0,221	0,246	0,272	0,324	0,377	0,485
	60	0,085	0,104	0,121	0,139	0,174	0,210	0,245	0,282	0,318	0,356	0,393	0,469	0,545	0,702
	100	0,133	0,162	0,191	0,219	0,275	0,331	0,388	0,446	0,504	0,563	0,623	0,743	0,865	1,11
	200	0,240	0,297	0,349	0,402	0,506	0,611	0,718	0,826	0,935	1,04	1,16	1,38	1,61	2,07
	300	0,339	0,420	0,496	0,571	0,721	0,871	1,02	1,18	1,33	1,49	1,65	1,97	2,29	2,94
	400	0,431	0,536	0,634	0,731	0,923	1,12	1,31	1,51	1,71	1,91	2,12	2,52	2,94	3,77
	500	0,519	0,646	0,766	0,883	1,12	1,35	1,59	1,83	2,07	2,32	2,56	3,05	3,55	4,55
	600	0,602	0,752	0,892	1,030	1,30	1,58	1,86	2,14	2,42	2,70	2,99	3,56	4,13	5,28
	700	0,683	0,854	1,01	1,17	1,48	1,80	2,11	2,43	2,75	3,08	3,40	4,05	4,69	5,99
	800	0,760	0,953	1,13	1,31	1,66	2,01	2,36	2,72	3,08	3,44	3,79	4,51	5,23	6,66
	950	0,872	1,10	1,30	1,51	1,91	2,32	2,72	3,13	3,54	3,95	4,36	5,18	6,00	7,60
	1000	0,908	1,14	1,36	1,57	1,99	2,42	2,84	3,27	3,69	4,12	4,55	5,40	6,24	7,90
	1200	1,05	1,32	1,57	1,82	2,31	2,80	3,29	3,78	4,27	4,76	5,25	6,22	7,18	9,04
	1450	1,21	1,53	1,83	2,12	2,69	3,26	3,83	4,39	4,96	5,52	6,07	7,17	8,25	10,31
	1600	1,31	1,66	1,98	2,29	2,91	3,52	4,13	4,74	5,34	5,94	6,54	7,71	8,84	11,00
	1800	1,43	1,81	2,17	2,51	3,19	3,86	4,52	5,18	5,84	6,49	7,13	8,38	9,58	11,84
	2000	1,55	1,96	2,35	2,72	3,46	4,18	4,90	5,61	6,31	7,00	7,68	9,00	10,26	12,59
	2400	1,77	2,25	2,70	3,13	3,96	4,79	5,60	6,39	7,18	7,94	8,69	10,12	11,46	13,84
	2850	2,00	2,55	3,06	3,55	4,49	5,41	6,32	7,19	8,05	8,88	9,68	11,18	12,56	14,86
	3200	2,16	2,77	3,32	3,85	4,87	5,87	6,83	7,76	8,66	9,52	10,35	11,88	13,24	15,39
	3600	2,35	3,01	3,61	4,18	5,28	6,34	7,37	8,35	9,29	10,18	11,02	12,54	13,84	15,72
	4000	2,51	3,23	3,88	4,49	5,67	6,79	7,86	8,88	9,84	10,74	11,58	13,07	14,27	15,76
	5000	2,90	3,74	4,48	5,19	6,51	7,75	8,90	9,97	10,94	11,81	12,58	13,81	14,58	14,68
	6000	3,23	4,18	5,01	5,78	7,21	8,52	9,69	10,74	11,65	12,41	13,02	13,77	13,87	-
	7000	3,52	4,56	5,46	6,28	7,79	9,11	10,26	11,22	11,99	12,57	12,93	13,02	-	-
	8000	3,76	4,89	5,84	6,71	8,24	9,54	10,61	11,43	12,00	12,31	12,35	-	-	-
	10000	4,16	5,41	6,43	7,33	8,83	9,96	10,72	11,10	11,07	10,64	9,77	-	-	-
	12000	4,44	5,77	6,81	7,69	9,03	9,83	10,10	9,82	8,96	7,50	-	-	-	-

HTD

MUSTANG SPEED - HTD 5M25

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 5M larga 25 mm															
N° dei denti	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
Diametro primitivo [mm]	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
Giri/min. Puleggia minore	20	0,056	0,068	0,080	0,091	0,114	0,136	0,159	0,183	0,206	0,230	0,254	0,302	0,351	0,451
	40	0,104	0,127	0,149	0,170	0,213	0,256	0,299	0,343	0,388	0,433	0,478	0,570	0,663	0,852
	60	0,149	0,182	0,213	0,244	0,306	0,368	0,431	0,495	0,560	0,625	0,690	0,823	0,958	1,23
	100	0,233	0,285	0,335	0,384	0,482	0,581	0,682	0,783	0,886	0,990	1,09	1,31	1,52	1,96
	200	0,422	0,521	0,614	0,706	0,889	1,07	1,26	1,45	1,64	1,83	2,03	2,42	2,82	3,63
	300	0,595	0,737	0,871	1,00	1,27	1,53	1,80	2,07	2,34	2,62	2,90	3,46	4,03	5,17
	400	0,757	0,941	1,11	1,28	1,62	1,96	2,31	2,66	3,01	3,36	3,72	4,44	5,16	6,62
	500	0,911	1,13	1,34	1,55	1,96	2,38	2,79	3,22	3,64	4,07	4,50	5,36	6,24	7,99
	600	1,06	1,32	1,57	1,81	2,29	2,78	3,26	3,76	4,25	4,75	5,25	6,25	7,26	9,28
	700	1,20	1,50	1,78	2,06	2,61	3,16	3,72	4,27	4,84	5,40	5,97	7,11	8,25	10,52
	800	1,34	1,67	1,99	2,30	2,91	3,53	4,15	4,78	5,41	6,03	6,67	7,93	9,19	11,69
	950	1,53	1,92	2,29	2,65	3,36	4,07	4,79	5,50	6,22	6,94	7,67	9,10	10,53	13,35
	1000	1,60	2,01	2,39	2,76	3,50	4,25	4,99	5,74	6,49	7,24	7,99	9,48	10,97	13,88
	1200	1,84	2,32	2,77	3,20	4,06	4,92	5,78	6,65	7,51	8,37	9,23	10,93	12,61	15,88
	1450	2,13	2,69	3,22	3,72	4,73	5,73	6,72	7,72	8,71	9,69	10,67	12,60	14,49	18,11
	1600	2,30	2,91	3,47	4,02	5,11	6,19	7,26	8,33	9,39	10,44	11,49	13,54	15,53	19,33
	1800	2,51	3,19	3,81	4,41	5,60	6,78	7,95	9,11	10,26	11,39	12,52	14,71	16,83	20,80
	2000	2,72	3,45	4,13	4,78	6,07	7,34	8,60	9,85	11,08	12,29	13,49	15,81	18,03	22,12
	2400	3,10	3,96	4,74	5,49	6,96	8,41	9,83	11,23	12,61	13,95	15,26	17,77	20,13	24,32
	2850	3,51	4,49	5,37	6,23	7,89	9,51	11,09	12,64	14,14	15,60	17,00	19,65	22,06	26,11
	3200	3,80	4,87	5,84	6,77	8,56	10,30	11,99	13,63	15,21	16,73	18,18	20,87	23,26	27,04
	3600	4,12	5,29	6,34	7,35	9,28	11,15	12,94	14,67	16,31	17,88	19,36	22,04	24,32	27,61
	4000	4,42	5,68	6,81	7,89	9,95	11,92	13,81	15,60	17,29	18,87	20,35	22,96	25,07	27,69
	5000	5,09	6,57	7,88	9,11	11,44	13,61	15,64	17,51	19,21	20,75	22,11	24,25	25,61	25,78
	6000	5,67	7,34	8,80	10,15	12,67	14,96	17,03	18,86	20,46	21,80	22,87	24,20	24,37	23,32
	7000	6,18	8,01	9,59	11,04	13,68	16,01	18,02	19,71	21,07	22,08	22,72	22,87	-	-
	8000	6,61	8,59	10,26	11,78	14,48	16,76	18,64	20,09	21,09	21,63	21,69	-	-	-
	10000	7,31	9,50	11,30	12,88	15,51	17,50	18,83	19,49	19,45	18,68	17,16	-	-	-
	12000	7,80	10,13	11,97	13,51	15,86	17,28	17,75	17,25	15,74	13,17	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 8M20

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 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	0,072	0,081	0,090	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	0,30
	40	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41	0,45	0,49	0,52	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	1,1
	50	0,31	0,34	0,38	0,42	0,46	0,51	0,55	0,59	0,64	0,68	0,78	0,87	0,97	1,08	1,29
	100	0,57	0,64	0,71	0,79	0,87	0,94	1,02	1,11	1,19	1,27	1,45	1,63	1,82	2,01	2,40
	200	1,06	1,19	1,33	1,47	1,61	1,76	1,91	2,06	2,22	2,38	2,70	3,04	3,38	3,74	4,47
	300	1,53	1,72	1,91	2,11	2,32	2,53	2,75	2,97	3,19	3,42	3,89	4,37	4,87	5,38	6,44
	400	1,98	2,22	2,48	2,74	3,00	3,28	3,56	3,84	4,13	4,43	5,03	5,66	6,30	6,96	8,33
	500	2,42	2,72	3,03	3,34	3,67	4,00	4,34	4,69	5,05	5,41	6,15	6,91	7,70	8,51	10,2
	600	2,85	3,20	3,57	3,94	4,32	4,72	5,12	5,53	5,94	6,37	7,24	8,14	9,07	10,0	12,0
	700	3,27	3,68	4,09	4,52	4,97	5,42	5,88	6,35	6,83	7,31	8,32	9,35	10,4	11,5	13,8
	800	3,69	4,14	4,62	5,10	5,60	6,11	6,62	7,15	7,70	8,25	9,37	10,5	11,7	13,0	15,5
	950	4,30	4,84	5,39	5,95	6,53	7,12	7,73	8,35	8,98	9,62	10,9	12,3	13,7	15,1	18,1
	1000	4,50	5,06	5,64	6,23	6,84	7,46	8,09	8,74	9,40	10,1	11,5	12,9	14,3	15,8	19,0
	1200	5,31	5,96	6,64	7,34	8,06	8,79	9,53	10,3	11,1	11,9	13,5	15,2	16,9	18,7	22,3
	1450	6,29	7,07	7,87	8,70	9,55	10,4	11,3	12,2	13,1	14,1	16,0	18,0	20,0	22,1	26,5
	1600	6,87	7,72	8,60	9,50	10,4	11,4	12,3	13,3	14,3	15,4	17,5	19,6	21,9	24,2	28,9
	1800	7,63	8,58	9,56	10,6	11,6	12,6	13,7	14,8	15,9	17,1	19,4	21,8	24,3	26,9	32,2
	2000	8,39	9,44	10,5	11,6	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,8	21,3	24,0	26,7	29,5	35,3
	2200	9,14	10,3	11,4	12,6	13,9	15,1	16,4	17,7	19,1	20,4	23,2	26,1	29,1	32,2	38,5
	2500	10,3	11,5	12,8	14,2	15,6	17,0	18,4	19,9	21,4	22,9	26,1	29,3	32,7	36,1	43,2
	2850	11,5	13,0	14,4	16,0	17,5	19,1	20,7	22,4	24,1	25,8	29,3	33,0	36,7	40,6	48,6
	3000	12,1	13,6	15,1	16,7	18,3	20,0	21,7	23,4	25,2	27,0	30,7	34,5	38,5	42,5	50,9
	3500	13,9	15,6	17,4	19,2	21,1	23,0	24,9	26,9	29,0	31,0	35,3	39,7	44,2	48,8	58,4
	4000	15,6	17,6	19,6	21,6	23,7	25,9	28,1	30,3	32,6	35,0	39,8	44,7	49,8	55,0	65,9
	4500	17,4	19,5	21,8	24,0	26,4	28,8	31,2	33,7	36,3	38,9	44,2	49,7	55,3	61,2	73,2
	5000	19,1	21,5	23,9	26,4	29,0	31,6	34,3	37,1	39,9	42,7	48,6	54,6	60,8	67,2	80,5
	6000	22,5	25,3	28,2	31,1	34,2	37,3	40,4	43,7	47,0	50,3	57,2	64,3	71,7	79,2	-

MUSTANG SPEED - HTD 8M30

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 8M larga 30 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	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40	0,48
	40	0,40	0,44	0,50	0,55	0,60	0,66	0,71	0,77	0,83	0,88	1,01	1,13	1,26	1,39	1,67
	50	0,48	0,54	0,61	0,67	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,08	1,23	1,38	1,54	1,70	2,04
	100	0,90	1,01	1,13	1,25	1,37	1,49	1,62	1,75	1,88	2,01	2,29	2,57	2,87	3,17	3,79
	200	1,68	1,89	2,10	2,32	2,55	2,78	3,02	3,26	3,50	3,75	4,27	4,80	5,34	5,90	7,07
	300	2,41	2,71	3,02	3,34	3,67	4,00	4,34	4,69	5,04	5,40	6,14	6,90	7,69	8,50	10,2
	400	3,13	3,51	3,91	4,33	4,75	5,18	5,62	6,07	6,53	6,99	7,95	8,94	10,0	11,0	13,2
	500	3,82	4,29	4,78	5,29	5,80	6,33	6,86	7,41	7,97	8,54	9,71	10,9	12,2	13,4	16,1
	600	4,50	5,06	5,63	6,22	6,83	7,45	8,08	8,73	9,39	10,1	11,4	12,9	14,3	15,8	18,9
	700	5,17	5,81	6,47	7,15	7,84	8,56	9,28	10,0	10,8	11,6	13,1	14,8	16,5	18,2	21,8
	800	5,82	6,55	7,29	8,06	8,84	9,65	10,5	11,3	12,2	13,0	14,8	16,7	18,5	20,5	24,5
	950	6,80	7,64	8,51	9,40	10,3	11,3	12,2	13,2	14,2	15,2	17,3	19,4	21,6	23,9	28,6
	1000	7,12	8,00	8,91	9,85	10,8	11,8	12,8	13,8	14,9	15,9	18,1	20,3	22,7	25,0	30,0
	1200	8,38	9,42	10,5	11,6	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,7	21,3	24,0	26,7	29,5	35,3
	1450	9,93	11,2	12,4	13,7	15,1	16,5	17,9	19,3	20,7	22,2	25,3	28,4	31,6	35,0	41,8
	1600	10,9	12,2	13,6	15,0	16,5	18,0	19,5	21,1	22,7	24,3	27,6	31,0	34,6	38,2	45,7
	1800	12,1	13,6	15,1	16,7	18,3	20,0	21,7	23,4	25,2	27,0	30,7	34,5	38,4	42,4	50,8
	2000	13,3	14,9	16,6	18,3	20,1	22,0	23,8	25,7	27,7	29,7	33,7	37,9	42,2	46,7	55,8
	2200	14,4	16,2	18,1	20,0	21,9	23,9	26,0	28,0	30,2	32,3	36,7	41,3	46,0	50,8	60,8
	2500	16,2	18,2	20,3	22,4	24,6	26,8	29,1	31,4	33,8	36,2	41,2	46,3	51,6	57,0	68,2
	2850	18,2	20,5	22,8	25,2	27,7	30,2	32,7	35,4	38,0	40,8	46,3	52,1	58,0	64,1	76,7
	3000	19,1	21,5	23,9	26,4	29,0	31,6	34,3	37,0	39,8	42,7	48,5	54,6	60,8	67,1	80,4
	3500	21,9	24,6	27,4	30,3	33,3	36,3	39,4	42,5	45,7	49,0	55,7	62,7	69,8	77,1	92,3
	4000	24,7	27,8	30,9	34,2	37,5	40,9	44,4	47,9	51,6	55,3	62,8	70,6	78,7	86,9	104,0
	4500	27,5	30,9	34,4	38,0	41,7	45,5	49,3	53,3	57,3	61,4	69,8	78,5	87,4	96,6	115,7
	5000	30,2	33,9	37,8	41,8	45,8	50,0	54,2	58,6	63,0	67,5	76,8	86,3	96,1	106,2	127,1
	6000	35,6	40,0	44,5	49,2	54,0	58,9	63,9	69,0	74,2	79,5	90,4	101,6	113,2	125,1	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 8M50

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 8M larga 50 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	0,20	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,83
	40	0,68	0,77	0,86	0,95	1,04	1,13	1,23	1,33	1,43	1,53	1,74	1,95	2,18	2,41	2,88
	50	0,84	0,94	1,05	1,16	1,27	1,38	1,50	1,62	1,74	1,87	2,12	2,39	2,66	2,94	3,52
	100	1,56	1,75	1,95	2,15	2,36	2,58	2,80	3,02	3,25	3,48	3,96	4,45	4,96	5,48	6,55
	200	2,90	3,26	3,63	4,01	4,40	4,80	5,21	5,63	6,05	6,48	7,37	8,29	9,23	10,2	12,2
	300	4,17	4,69	5,22	5,77	6,33	6,91	7,50	8,10	8,71	9,33	10,6	11,9	13,3	14,7	17,6
	400	5,40	6,07	6,76	7,47	8,20	8,95	9,71	10,5	11,3	12,1	13,7	15,4	17,2	19,0	22,7
	500	6,60	7,42	8,26	9,13	10,0	10,9	11,9	12,8	13,8	14,8	16,8	18,9	21,0	23,2	27,8
	600	7,77	8,74	9,73	10,8	11,8	12,9	14,0	15,1	16,2	17,4	19,8	22,2	24,8	27,4	32,7
	700	8,93	10,0	11,2	12,4	13,6	14,8	16,0	17,3	18,6	20,0	22,7	25,5	28,4	31,4	37,6
	800	10,1	11,3	12,6	13,9	15,3	16,7	18,1	19,5	21,0	22,5	25,6	28,8	32,0	35,4	42,4
	950	11,7	13,2	14,7	16,2	17,8	19,4	21,1	22,8	24,5	26,3	29,9	33,6	37,4	41,3	49,5
	1000	12,3	13,8	15,4	17,0	18,7	20,4	22,1	23,9	25,7	27,5	31,3	35,2	39,2	43,3	51,8
	1200	14,5	16,3	18,1	20,0	22,0	24,0	26,0	28,1	30,2	32,4	36,8	41,4	46,1	51,0	61,0
	1450	17,2	19,3	21,5	23,8	26,1	28,4	30,8	33,3	35,8	38,4	43,7	49,1	54,7	60,4	72,3
	1600	18,8	21,1	23,5	25,9	28,5	31,1	33,7	36,4	39,1	41,9	47,7	53,6	59,7	66,0	79,0
	1800	20,8	23,4	26,1	28,8	31,6	34,5	37,5	40,5	43,5	46,6	53,0	59,6	66,4	73,3	87,8
	2000	22,9	25,8	28,7	31,7	34,8	37,9	41,2	44,5	47,8	51,2	58,3	65,5	73,0	80,6	96,5
	2200	25,0	28,1	31,3	34,5	37,9	41,3	44,8	48,4	52,1	55,8	63,5	71,4	79,5	87,8	105,1
	2500	28,0	31,5	35,1	38,7	42,5	46,4	50,3	54,3	58,4	62,6	71,2	80,0	89,1	98,5	117,9
	2850	31,5	35,4	39,4	43,6	47,8	52,1	56,6	61,1	65,7	70,4	80,1	90,0	100,3	110,8	132,6
	3000	33,0	37,1	41,3	45,6	50,1	54,6	59,2	64,0	68,8	73,7	83,8	94,3	105,0	116,0	138,9
	3500	37,9	42,6	47,4	52,4	57,5	62,7	68,0	73,5	79,0	84,7	96,3	108,3	120,6	133,2	159,5
	4000	42,7	48,0	53,5	59,1	64,8	70,7	76,7	82,8	89,1	95,5	108,5	122,0	135,9	150,2	179,8
	4500	47,4	53,3	59,4	65,6	72,0	78,6	85,3	92,1	99,0	106,1	120,7	135,7	151,1	166,9	199,8
	5000	52,2	58,6	65,3	72,2	79,2	86,4	93,7	101,2	108,9	116,6	132,6	149,1	166,1	183,5	219,6
	6000	61,4	69,1	76,9	85,0	93,3	101,7	110,4	119,2	128,2	137,4	156,2	175,6	195,6	216,1	-

HTD

MUSTANG SPEED - HTD 8M85

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 8M larga 85 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	0,34	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,87	0,98	1,09	1,21	1,45
	40	1,19	1,34	1,49	1,65	1,81	1,97	2,14	2,31	2,49	2,67	3,03	3,41	3,80	4,19	5,02
	50	1,46	1,64	1,82	2,01	2,21	2,41	2,62	2,83	3,04	3,26	3,70	4,16	4,64	5,12	6,13
	100	2,71	3,05	3,40	3,75	4,12	4,49	4,88	5,27	5,66	6,07	6,90	7,76	8,64	9,55	11,4
	200	5,06	5,68	6,33	6,99	7,68	8,37	9,08	9,81	10,6	11,3	12,9	14,5	16,1	17,8	21,3
	300	7,27	8,18	9,11	10,1	11,0	12,0	13,1	14,1	15,2	16,3	18,5	20,8	23,2	25,6	30,6
	400	9,42	10,6	11,8	13,0	14,3	15,6	16,9	18,3	19,7	21,1	24,0	26,9	30,0	33,1	39,7
	500	11,5	12,9	14,4	15,9	17,5	19,1	20,7	22,3	24,0	25,7	29,3	32,9	36,6	40,5	48,5
	600	13,6	15,2	17,0	18,8	20,6	22,4	24,4	26,3	28,3	30,3	34,5	38,8	43,2	47,7	57,1
	700	15,6	17,5	19,5	21,5	23,6	25,8	28,0	30,2	32,5	34,8	39,6	44,5	49,6	54,8	65,6
	800	17,5	19,7	22,0	24,3	26,6	29,1	31,5	34,1	36,6	39,2	44,6	50,2	55,9	61,7	73,9
	950	20,5	23,0	25,6	28,3	31,1	33,9	36,8	39,7	42,7	45,8	52,1	58,5	65,2	72,0	86,2
	1000	21,4	24,1	26,8	29,7	32,6	35,5	38,5	41,6	44,8	48,0	54,5	61,3	68,3	75,4	90,3
	1200	25,3	28,4	31,6	34,9	38,3	41,8	45,4	49,0	52,7	56,5	64,2	72,2	80,4	88,9	106,4
	1450	29,9	33,6	37,5	41,4	45,4	49,6	53,8	58,1	62,5	66,9	76,1	85,6	95,3	105,3	126,0
	1600	32,7	36,8	40,9	45,2	49,6	54,1	58,8	63,5	68,2	73,1	83,1	93,5	104,1	115,0	137,7
	1800	36,3	40,9	45,5	50,3	55,2	60,2	65,3	70,5	75,9	81,3	92,4	103,9	115,7	127,9	153,1
	2000	39,9	44,9	50,0	55,3	60,7	66,2	71,8	77,5	83,4	89,3	101,6	114,2	127,2	140,6	168,2
	2200	43,5	48,9	54,5	60,2	66,1	72,1	78,2	84,5	90,8	97,3	110,7	124,4	138,6	153,1	183,3
	2500	48,8	54,9	61,1	67,5	74,1	80,8	87,7	94,7	101,9	109,2	124,1	139,5	155,4	171,7	205,6
	2850	54,9	61,7	68,7	76,0	83,4	90,9	98,7	106,5	114,6	122,8	139,6	157,0	174,8	193,2	231,2
	3000	57,5	64,6	72,0	79,5	87,3	95,2	103,3	111,6	120,0	128,6	146,2	164,4	183,1	202,3	242,1
	3500	66,0	74,2	82,7	91,3	100,2	109,3	118,6	128,1	137,8	147,7	167,9	188,7	210,2	232,3	278,0
	4000	74,4	83,7	93,2	103,0	113,0	123,3	133,7	144,4	155,4	166,5	189,3	212,8	237,0	261,9	313,5
	4500	82,7	93,0	103,6	114,5	125,6	137,0	148,7	160,6	172,7	185,0	210,4	236,5	263,4	291,1	348,4
	5000	90,9	102,2	113,9	125,8	138,1	150,6	163,4	176,5	189,8	203,4	231,2	260,0	289,6	320,0	383,0
	6000	107,1	120,4	134,1	148,2	162,6	177,4	192,5	207,9	223,6	239,6	272,4	306,2	341,1	376,9	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 14M40

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 14M larga 40 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	0,49	0,52	0,55	0,61	0,66	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,13	1,23	1,43
	20	0,94	1,01	1,06	1,17	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,87	1,97	2,17	2,36	2,76
	40	1,80	1,92	2,03	2,24	2,45	2,64	2,84	3,03	3,22	3,41	3,60	3,79	4,16	4,54	5,30
	60	2,62	2,79	2,96	3,27	3,57	3,86	4,14	4,42	4,70	4,98	5,26	5,53	6,08	6,63	7,74
	100	4,19	4,48	4,75	5,25	5,73	6,20	6,65	7,10	7,55	8,00	8,44	8,89	9,77	10,7	12,4
	200	7,87	8,42	8,94	9,89	10,8	11,7	12,5	13,4	14,2	15,1	15,9	16,7	18,4	20,0	23,3
	300	11,3	12,1	12,9	14,2	15,5	16,8	18,0	19,3	20,5	21,7	22,8	24,0	26,3	28,6	33,2
	400	14,6	15,6	16,6	18,4	20,0	21,7	23,2	24,8	26,3	27,8	29,3	30,8	33,7	36,6	42,3
	500	17,7	19,0	20,1	22,3	24,3	26,3	28,2	30,0	31,8	33,6	35,4	37,2	40,7	44,1	50,7
	600	20,7	22,1	23,5	26,0	28,4	30,6	32,8	35,0	37,1	39,1	41,2	43,2	47,1	51,0	58,5
	700	23,5	25,2	26,7	29,6	32,3	34,8	37,3	39,7	42,0	44,3	46,6	48,8	53,2	57,4	65,6
	800	26,3	28,1	29,9	33,0	36,0	38,8	41,5	44,1	46,7	49,2	51,7	54,1	58,8	63,4	72,0
	950	30,2	32,3	34,3	37,9	41,2	44,4	47,4	50,4	53,2	56,0	58,7	61,4	66,5	71,4	80,6
	1000	31,4	33,7	35,7	39,4	42,9	46,2	49,3	52,3	55,3	58,1	60,9	63,6	68,9	73,9	83,2
	1200	36,2	38,8	41,1	45,3	49,2	52,8	56,3	59,7	62,9	66,0	69,0	71,9	77,5	82,6	92,0
	1450	41,7	44,6	47,2	51,9	56,2	60,3	64,1	67,7	71,1	74,4	77,5	80,5	86,1	91,2	99,8
	1600	44,7	47,7	50,5	55,5	60,0	64,2	68,1	71,8	75,3	78,7	81,8	84,8	90,2	95,1	102,9
	1800	48,4	51,7	54,6	59,9	64,6	69,0	73,0	76,7	80,2	83,5	86,6	89,4	94,5	98,8	105,1
	2000	51,8	55,2	58,3	63,8	68,7	73,1	77,1	80,9	84,3	87,4	90,3	92,9	97,5	101,0	105,1
	2200	54,8	58,5	61,7	67,3	72,2	76,6	80,6	84,2	87,5	90,4	93,0	95,3	99,1	101,6	103,1
	2400	57,6	61,3	64,6	70,3	75,3	79,6	83,4	86,9	89,9	92,5	94,7	96,6	99,3	100,6	99,0
	2600	60,1	63,9	67,2	72,9	77,8	82,0	85,6	88,8	91,4	93,6	95,4	96,8	98,3	98,2	92,9
	2850	62,7	66,6	69,9	75,6	80,3	84,2	87,4	90,1	92,2	93,9	94,9	95,5	95,2	92,9	82,5
	3000	64,1	68,0	71,3	76,9	81,4	85,1	88,1	90,4	92,2	93,3	93,9	94,0	92,4	88,7	-
	3500	67,6	71,4	74,5	79,5	83,2	85,8	87,6	88,5	88,6	88,0	86,6	84,5	-	-	-
	4000	69,3	72,8	75,6	79,6	82,1	83,3	83,3	82,4	80,4	77,4	73,4	-	-	-	-

MUSTANG SPEED - HTD 14M55

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 14M larga 55 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	0,71	0,76	0,80	0,88	0,96	1,03	1,11	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,62	1,77	2,06
	20	1,36	1,45	1,53	1,69	1,84	1,99	2,13	2,27	2,42	2,56	2,70	2,84	3,12	3,40	3,97
	40	2,59	2,76	2,92	3,23	3,52	3,80	4,08	4,36	4,63	4,91	5,18	5,45	6,00	6,54	7,63
	60	3,77	4,02	4,26	4,71	5,14	5,55	5,96	6,37	6,77	7,17	7,57	7,97	8,76	9,55	11,1
	100	6,03	6,45	6,83	7,56	8,25	8,92	9,58	10,2	10,9	11,5	12,2	12,8	14,1	15,3	17,9
	200	11,3	12,1	12,9	14,2	15,6	16,8	18,1	19,3	20,5	21,7	22,9	24,1	26,5	28,8	33,5
	300	16,3	17,4	18,5	20,5	22,4	24,2	26,0	27,7	29,5	31,2	32,9	34,6	37,9	41,2	47,8
	400	21,0	22,5	23,9	26,4	28,9	31,2	33,5	35,7	37,9	40,1	42,2	44,4	48,6	52,8	61,0
	500	25,5	27,3	29,0	32,1	35,0	37,8	40,5	43,2	45,9	48,5	51,0	53,6	58,6	63,5	73,1
	600	29,8	31,9	33,8	37,5	40,9	44,1	47,3	50,4	53,4	56,4	59,3	62,2	67,9	73,4	84,2
	700	33,9	36,3	38,5	42,6	46,5	50,1	53,7	57,1	60,5	63,8	67,1	70,3	76,6	82,7	94,4
	800	37,8	40,5	43,0	47,6	51,8	55,8	59,7	63,5	67,2	70,9	74,4	77,9	84,7	91,3	103,7
	950	43,5	46,6	49,4	54,6	59,4	63,9	68,3	72,5	76,6	80,7	84,6	88,4	95,8	102,9	116,1
	1000	45,3	48,5	51,4	56,8	61,8	66,5	71,0	75,4	79,6	83,7	87,7	91,7	99,2	106,4	119,8
	1200	52,1	55,8	59,2	65,2	70,8	76,1	81,1	85,9	90,6	95,0	99,4	103,6	111,5	119,0	132,4
	1450	60,0	64,2	67,9	74,8	81,0	86,8	92,2	97,4	102,4	107,1	111,6	115,9	124,0	131,3	143,7
	1600	64,3	68,7	72,8	80,0	86,5	92,5	98,1	103,5	108,5	113,3	117,8	122,1	129,9	136,9	148,1
	1800	69,7	74,4	78,7	86,3	93,1	99,3	105,1	110,5	115,5	120,3	124,7	128,8	136,1	142,3	151,3
	2000	74,5	79,5	84,0	91,9	98,9	105,3	111,1	116,4	121,4	125,9	130,1	133,8	140,3	145,4	151,4
	2200	79,0	84,2	88,8	96,9	104,0	110,4	116,1	121,3	126,0	130,2	134,0	137,3	142,6	146,3	143,9
	2400	82,9	88,3	93,1	101,3	108,4	114,6	120,2	125,1	129,4	133,2	136,4	139,1	143,0	144,9	142,6
	2600	86,5	92,0	96,8	105,0	112,0	118,1	123,3	127,8	131,7	134,9	137,4	139,4	141,6	141,4	133,8
	2850	90,3	95,9	100,7	108,9	115,6	121,2	125,9	129,8	132,8	135,1	136,7	137,6	137,1	133,8	118,8
	3000	92,3	97,9	102,7	110,7	117,2	122,5	126,8	130,2	132,7	134,4	135,2	135,3	133,1	127,7	-
	3500	97,3	102,8	107,3	114,5	119,8	123,6	126,1	127,5	127,7	126,7	124,7	121,6	-	-	-
	4000	99,8	104,9	108,8	114,6	118,2	119,9	120,0	118,6	115,7	111,4	105,7	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 14M85

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 14M larga 85 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	1,14	1,21	1,28	1,41	1,54	1,66	1,78	1,90	2,01	2,13	2,25	2,37	2,60	2,83	3,30
	20	2,18	2,32	2,46	2,71	2,95	3,19	3,42	3,65	3,88	4,10	4,33	4,56	5,01	5,46	6,37
	40	4,15	4,43	4,69	5,18	5,65	6,10	6,55	6,99	7,43	7,87	8,31	8,75	9,62	10,5	12,2
	60	6,05	6,46	6,84	7,56	8,24	8,91	9,57	10,2	10,9	11,5	12,1	12,8	14,1	15,3	17,9
	100	9,68	10,3	11,0	12,1	13,2	14,3	15,4	16,4	17,4	18,5	19,5	20,5	22,6	24,6	28,7
	200	18,2	19,5	20,6	22,9	25,0	27,0	29,0	30,9	32,9	34,8	36,7	38,7	42,5	46,2	53,8
	300	26,1	28,0	29,7	32,9	35,9	38,8	41,7	44,5	47,3	50,0	52,7	55,5	60,8	66,2	76,7
	400	33,7	36,1	38,3	42,4	46,3	50,0	53,7	57,3	60,8	64,3	67,7	71,2	77,9	84,6	97,8
	500	40,9	43,8	46,5	51,5	56,2	60,7	65,0	69,3	73,6	77,7	81,8	85,9	93,9	101,8	117,2
	600	47,8	51,2	54,3	60,1	65,6	70,8	75,8	80,8	85,6	90,4	95,1	99,8	108,9	117,8	135,1
	700	54,4	58,2	61,8	68,4	74,5	80,4	86,1	91,6	97,1	102,4	107,6	112,8	122,9	132,7	151,5
	800	60,7	65,0	69,0	76,3	83,1	89,6	95,8	101,9	107,9	113,7	119,4	125,0	135,9	146,4	166,4
	950	69,7	74,7	79,2	87,5	95,2	102,5	109,5	116,3	122,9	129,4	135,7	141,8	153,7	165,0	186,2
	1000	72,6	77,8	82,5	91,1	99,1	106,6	113,9	120,9	127,7	134,3	140,7	147,0	159,1	170,7	192,1
	1200	83,6	89,5	94,9	104,7	113,6	122,1	130,1	137,8	145,3	152,4	159,4	166,1	178,9	190,9	212,4
	1450	96,2	102,9	109,0	119,9	129,9	139,2	148,0	156,3	164,2	171,8	179,0	186,0	198,9	210,6	230,5
	1600	103,2	110,3	116,7	128,3	138,7	148,4	157,4	166,0	174,0	181,7	188,9	195,8	208,4	219,6	237,6
	1800	111,7	119,3	126,2	138,4	149,3	159,3	168,6	177,3	185,4	192,9	200,0	206,6	218,4	228,3	242,7
	2000	119,6	127,6	134,8	147,5	158,7	168,9	178,2	186,8	194,7	202,0	208,6	214,7	225,1	233,3	242,9
	2200	126,7	135,0	142,5	155,5	166,9	177,1	186,2	194,6	202,1	208,9	214,9	220,2	228,8	234,7	238,2
	2400	133,0	141,7	149,3	162,5	173,9	183,9	192,8	200,6	207,6	213,6	218,8	223,2	229,5	232,5	228,8
	2600	138,7	147,6	155,3	168,5	179,7	189,4	197,8	205,0	211,2	216,3	220,5	223,6	227,1	226,8	214,7
	2850	144,9	153,8	161,6	174,7	185,4	194,5	202,0	208,2	213,1	216,8	219,3	220,7	220,0	214,7	190,5
	3000	148,1	157,1	164,8	177,6	188,0	196,5	203,4	208,8	212,9	215,6	217,0	217,1	213,5	204,9	-
	3500	156,1	164,8	172,1	183,6	192,2	198,3	202,4	204,5	204,8	203,3	200,1	195,1	-	-	-
	4000	160,2	168,2	174,6	183,9	189,6	192,3	192,5	190,2	185,6	178,7	169,6	-	-	-	-

HTD

MUSTANG SPEED - HTD 4M115

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 14M larga 115 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	1,57	1,67	1,76	1,94	2,11	2,28	2,45	2,61	2,77	2,93	3,10	3,26	3,58	3,90	4,55
	20	3,00	3,20	3,38	3,73	4,06	4,39	4,70	5,02	5,33	5,65	5,96	6,27	6,90	7,52	8,77
	40	5,72	6,10	6,46	7,13	7,78	8,40	9,02	9,63	10,2	10,8	11,4	12,0	13,2	14,4	16,8
	60	8,32	8,89	9,41	10,4	11,3	12,3	13,2	14,1	15,0	15,8	16,7	17,6	19,3	21,1	24,6
	100	13,3	14,2	15,1	16,7	18,2	19,7	21,2	22,6	24,0	25,4	26,9	28,3	31,1	33,9	39,5
	200	25,0	26,8	28,4	31,5	34,4	37,2	39,9	42,6	45,3	47,9	50,6	53,2	58,4	63,7	74,0
	300	36,0	38,5	40,9	45,3	49,4	53,5	57,4	61,3	65,1	68,9	72,6	76,3	83,7	91,1	105,6
	400	46,4	49,7	52,7	58,4	63,7	68,9	73,9	78,8	83,7	88,5	93,3	98,0	107,3	116,5	134,6
	500	56,3	60,3	64,0	70,8	77,3	83,5	89,5	95,5	101,3	107,0	112,7	118,3	129,3	140,2	161,4
	600	65,7	70,4	74,7	82,7	90,2	97,4	104,4	111,2	117,9	124,5	130,9	137,3	149,9	162,2	186,0
	700	74,8	80,2	85,1	94,1	102,6	110,7	118,5	126,1	133,6	140,9	148,1	155,2	169,1	182,6	208,5
	800	83,6	89,5	95,0	105,0	114,4	123,3	131,9	140,3	148,5	156,5	164,3	172,0	187,0	201,5	229,1
	950	96,0	102,8	109,0	120,5	131,1	141,1	150,8	160,2	169,2	178,1	186,7	195,2	211,5	227,1	256,3
	1000	100,0	107,1	113,5	125,4	136,4	146,8	156,8	166,4	175,8	184,9	193,7	202,4	219,1	235,0	264,5
	1200	115,1	123,2	130,6	144,1	156,4	168,0	179,1	189,7	200,0	209,9	219,4	228,7	246,3	262,8	292,4
	1450	132,5	141,7	150,0	165,1	178,8	191,6	203,7	215,1	226,1	236,5	246,5	256,0	273,8	290,0	317,4
	1600	142,0	151,8	160,7	176,6	190,9	204,2	216,7	228,5	239,6	250,1	260,1	269,6	286,9	302,3	327,1
	1800	153,8	164,3	173,7	190,5	205,5	219,3	232,1	244,0	255,2	265,6	275,3	284,4	300,6	314,3	334,1
	2000	164,6	175,6	185,5	203,0	218,5	232,5	245,3	257,1	268,0	278,0	287,2	295,6	309,9	321,2	334,3
	2200	174,4	185,9	196,1	214,1	229,7	243,7	256,4	267,8	278,2	287,5	295,8	303,2	315,0	323,1	327,9
	2400	183,1	195,0	205,5	223,7	239,4	253,1	265,4	276,2	285,8	294,1	301,3	307,3	315,9	320,0	315,0
	2600	191,0	203,1	213,7	232,0	247,4	260,7	272,3	282,2	290,7	297,8	303,5	307,9	312,6	312,2	295,5
	2850	199,5	211,8	222,4	240,4	255,3	267,7	278,1	286,6	293,4	298,5	301,9	303,8	302,8	295,5	262,2
	3000	203,9	216,2	226,8	244,5	258,8	270,5	280,0	287,5	293,0	296,7	298,7	298,8	293,9	282,0	-
	3500	214,9	226,9	236,9	252,8	264,5	273,0	278,6	281,5	281,9	279,9	275,4	268,6	-	-	-
	4000	220,5	231,6	240,4	253,1	261,0	264,8	265,0	261,9	255,5	246,0	233,4	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Potenza trasmissibile

MUSTANG SPEED - HTD 14M170

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "S" 14M larga 170 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	10	2,36	2,51	2,65	2,92	3,18	3,43	3,68	3,92	4,17	4,41	4,65	4,90	5,38	5,86	6,84
	20	4,51	4,80	5,08	5,60	6,10	6,59	7,07	7,55	8,02	8,49	8,96	9,43	10,4	11,3	13,2
	40	8,60	9,17	9,71	10,7	11,7	12,6	13,6	14,5	15,4	16,3	17,2	18,1	19,9	21,7	25,3
	60	12,5	13,4	14,2	15,6	17,1	18,4	19,8	21,1	22,5	23,8	25,1	26,4	29,1	31,7	37,0
	100	20,0	21,4	22,7	25,1	27,4	29,6	31,8	34,0	36,1	38,2	40,4	42,5	46,7	50,9	59,4
	200	37,6	40,3	42,7	47,3	51,6	55,9	60,0	64,0	68,1	72,1	76,0	80,0	87,9	95,7	111,2
	300	54,1	57,9	61,5	68,1	74,3	80,4	86,3	92,1	97,8	103,5	109,1	114,8	125,9	136,9	158,7
	400	69,7	74,6	79,2	87,8	95,8	103,5	111,1	118,5	125,8	133,0	140,2	147,3	161,3	175,1	202,3
	500	84,6	90,6	96,2	106,5	116,2	125,5	134,6	143,5	152,2	160,8	169,4	177,8	194,4	210,7	242,5
	600	98,8	105,9	112,4	124,4	135,6	146,4	156,9	167,2	177,2	187,1	196,8	206,4	225,3	243,8	279,5
	700	112,5	120,5	127,9	141,5	154,2	166,4	178,1	189,6	200,8	211,8	222,7	233,3	254,2	274,5	313,4
	800	125,6	134,5	142,7	157,9	171,9	185,4	198,3	210,9	223,2	235,2	247,0	258,6	281,1	302,9	344,3
	950	144,3	154,5	163,9	181,1	197,0	212,2	226,7	240,7	254,4	267,7	280,7	293,4	318,0	341,4	385,3
	1000	150,3	160,9	170,7	188,5	205,0	220,7	235,7	250,2	264,2	277,9	291,2	304,2	329,3	353,2	397,5
	1200	173,1	185,3	196,4	216,6	235,1	252,6	269,2	285,2	300,6	315,5	329,8	343,7	370,2	395,0	439,6
	1450	199,1	213,0	225,5	248,2	268,8	288,0	306,2	323,4	339,8	355,5	370,5	384,8	411,6	435,9	477,0
	1600	213,5	228,2	241,5	265,4	287,0	307,0	325,7	343,4	360,1	376,0	391,0	405,2	431,3	454,4	491,7
	1800	231,2	247,0	261,1	286,4	309,0	329,7	348,9	366,8	383,5	399,2	413,8	427,5	451,8	472,4	502,2
	2000	247,4	264,0	278,9	305,1	328,4	349,4	368,7	386,5	402,9	417,9	431,7	444,3	465,9	482,7	502,5
	2200	262,1	279,4	294,8	321,8	345,3	366,4	385,4	402,6	418,2	432,2	444,7	455,7	473,5	485,6	492,9
	2400	275,3	293,2	308,9	336,3	359,8	380,5	398,9	415,2	429,5	442,1	452,8	461,9	474,8	481,1	473,5
	2600	287,1	305,3	321,3	348,7	371,9	391,9	409,3	424,3	437,0	447,6	456,2	462,8	469,9	469,2	444,2
	2850	299,8	318,3	334,4	361,4	383,7	402,4	418,0	430,8	441,0	448,6	453,8	456,7	455,2	444,2	394,2
	3000	306,4	325,0	340,9	367,5	389,1	406,7	420,9	432,1	440,5	446,1	448,9	449,2	441,7	423,9	-
	3500	323,0	341,1	356,2	380,0	397,6	410,3	418,7	423,1	423,7	420,7	414,0	403,7	-	-	-
	4000	331,4	348,1	361,3	380,5	392,3	398,0	398,3	393,6	384,1	369,8	350,9	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

Cinghia dentata MUSTANG SPEED - HTD a metraggio



MUSTANG SPEED - METRAGGIO

Sezioni 3M - 5M
8M - 14M

Le cinghie MUSTANG SPEED possono essere fornite a metraggio. Con le cinghie a metraggio è possibile estendere i settori di utilizzo a movimentazione lineare e trasporto di

qualsiasi genere. Di seguito è indicata la lunghezza dei rotoli per i profili disponibili a magazzino.

MUSTANG SPEED 3M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
3M06	6	50
3M09	9	33
3M15	15	19

MUSTANG SPEED 5M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
5M09	9	105
5M15	15	61
5M25	25	38

MUSTANG SPEED 8M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
8M15	15	88
8M20	20	66
8M25	25	50
8M30	30	44
8M50	50	27

MUSTANG SPEED 14M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
14M40	40	33
14M55	55	22
14M85	85	19

5M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 2000 mm
8M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 3800 mm
14M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 4578 mm

Le lunghezze dei rotoli ammettono +/- 10% di tolleranza.
 Per larghezze e sviluppi differenti contattare il nostro ufficio tecnico.
È possibile fornire le cinghie passo 3M a metraggio.

Esempio di codifica

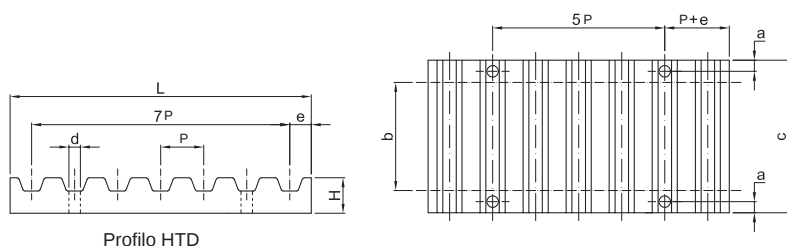
CMSM /14M 40

Cinghia "MUSTANG SPEED" a metraggio

Passo 14 mm

Larghezza in mm

Piastre dentate



Profilo HTD

Esempio di codifica

PIA -8M /20

Piastra dentata

Passo

Larghezza in mm

Passo P	a [mm]	d [mm]	e [mm]	L [mm]	H [mm]	Larghezza cinghia b [mm]								
						15	20	25	30	40	50	55	85	115
						C [mm]								
5M	6	5,5	3,4	41,8	8	34	-	44	-	-	-	-	-	-
8M	8	9	5	66	15	40	45	-	55	-	75	-	110	-
14M	10	11	9	116	22	-	-	56	-	71	-	86	116	146

Cinghia dentata SIT MUSTANG SPEED a doppia dentatura "DUAL"



MUSTANG SPEED - DUAL

Sezioni "DUAL" 5M - 8M - 14M

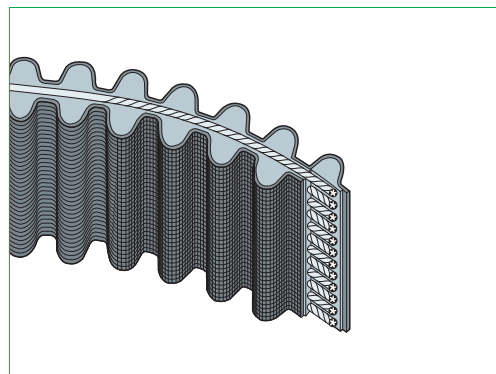
Descrizione

Le cinghie dentate «DUAL» SIT MUSTANG SPEED incrementano le prestazioni rispetto alle cinghie TOP DRIVE® HTD «DUAL». Offrono infinite possibilità di applicazioni ove sia opportuno invertire il senso di rotazione a una o più pulegge sincronizzate da una

sola cinghia. I denti interni ed esterni sono identici sia dimensionalmente che nel passo e sono posti direttamente in corrispondenza gli uni agli altri; essi lavorano con normali pulegge dentate di serie.

- **Trefoli:** Fibra di vetro
- **Denti e copertura esterna:** Policloroprene
- **Copertura dei denti:** Nylon
- **Temperatura:** -20/+100 °C
- **Resistenza oli:** Buona
- **Antistaticità secondo ISO 9563**
- **Velocità max:** Fino a 33 m/s*

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

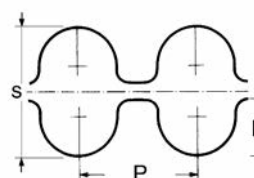


Vantaggi

- Potenza trasmessa in modo uniforme e regolare da entrambi i lati
- Rendimento elevato
- Più assi movimentati contemporaneamente da una sola cinghia
- Perfetta sincronizzazione

Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P" [mm]	h [mm]	s [mm]
5M	5	2,1	5,4
8M	8	3,4	8,2
14M	14	6,1	15,2



Applicazioni

Macchine da stampa, Mulini, Applicazioni speciali Multi-Assi.

Elenco delle cinghie “DUAL” MUSTANG SPEED

MUSTANG S “DUAL” 5M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
113	565
120	600
123	615
124	620
126	630
127	635
133	665
140	700
142	710
148	740
151	755
160	800
167	835
168	840
172	860
178	890
180	900
185	925
190	950
200	1000
210	1050
225	1125
240	1200
254	1270
284	1420
300	1500
319	1595
338	1690
400	2000

MUSTANG S “DUAL” 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
75	600
78	624
80	640
82	656
90	720
97	776
98	784
100	800
110	880
115	920
120	960
130	1040
140	1120
150	1200
160	1280
163	1304
166	1328
170	1360
178	1424
180	1440
190	1520
200	1600
220	1760
225	1800
250	2000
281	2248
300	2400
325	2600

MUSTANG S “DUAL” 14M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
69	966
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450

HTD

Larghezze standard delle cinghie “DUAL” e dei manicotti

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Larghezza manicotto [mm]
5M	9	430
	15	
	25	
8M	20	450
	30	
	50	
	85	
14M	40	410
	55	
	85	
	115	
	170	

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

Esempio di codifica

C2MS 1200- 8M 20

Cinghia “MUSTANG SPEED” - DUAL

Sviluppo primitivo in mm

Passo 8 mm

Larghezza in mm

Trasmissioni a cinghia dentata SIT - MUSTANG TORQUE - HTD



Sezioni 8M - 14M

Descrizione

Le cinghie dentate MUSTANG TORQUE sono realizzate con materiali di alta qualità e sono prodotte secondo le ultime tecnologie.

Le cinghie MUSTANG TORQUE sono fra le più performanti cinghie con profilo HTD presenti sul mercato.

La forma del profilo del dente HTD rispetta la norma ISO 13050. La possibilità di utilizzare cinghie con larghezze ridotte permette

di ottenere trasmissioni ancora più compatte. In questo modo è possibile ottenere una riduzione dei costi delle pulegge e della cinghia rispetto a trasmissioni precedenti.

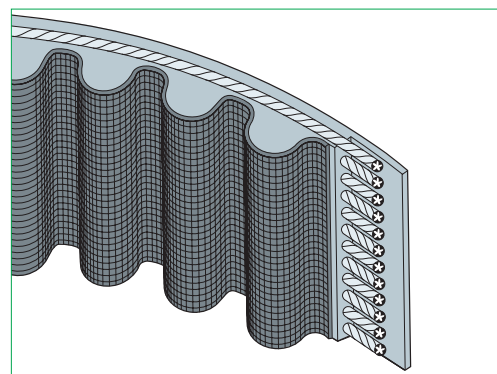
Sono disponibili:

- Cinghia MUSTANG SPEED: adatta ad alte velocità
- Cinghia MUSTANG TORQUE: per trasmissioni di coppia elevata.

A richiesta sono fornibili anche a doppia dentatura (DUAL).

- **Trefoli:** Aramid
- **Denti e copertura esterna:** Policloroprene
- **Copertura dei denti:** Poliammide
- **Temperatura:** -20/+100 °C
- **Resistenza oli:** Buona
- **Antistatiche secondo ISO 9563**
- **Velocità max:** Fino a 20 m/s*

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

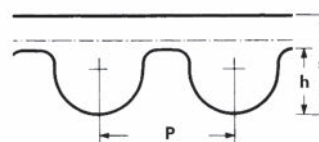


Vantaggi

- **Elevata potenza trasmissibile**
- Ottimizzata per elevate coppie a basso numero di giri
- Durata superiore
- Esente da manutenzione
- Basso coefficiente d'attrito
- Efficienza fino al 98%

Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P" [mm]	h [mm]	s [mm]
8M	8	3,4	5,6
14M	14	6,1	10,0

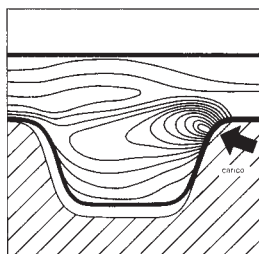


Applicazioni

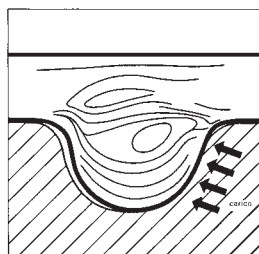
Macchine per la lavorazione del legno, macchine utensili, macchine per la produzione della carta, unità HVAC, compressori, pompe, applicazioni industriali di media e grande potenza.

Caratteristiche costruttive delle cinghie dentate MUSTANG TORQUE - HTD

Ripartizione degli sforzi in cinghie con profilo denti standard e nelle cinghie MUSTANG TORQUE



Ripartizione degli sforzi nel dente convenzionale



Ripartizione degli sforzi nel dente della cinghia MUSTANG TORQUE



Elemento di tensione in Aramid

Gli elementi di trazione delle cinghie sono costituiti da cavi ritorti in Aramid, caratterizzati da una estrema resistenza a trazione e ad allungamento. Questo si traduce in un'eccellente stabilità dimensionale, in grado di prevenire ritiri o allungamenti della cinghia sotto carico.

La lunghezza della cinghia si mantiene inalterata durante il suo funzionamento e, allo stesso tempo, tutti i denti della cinghia rimangono perfettamente in fase con le corrispondenti cave delle pulegge. In questo modo si riesce ad ottenere una vita utile della cinghia più lunga, esente da problemi di ingranamento, unitamente ad un risparmio energetico.

Rivestimento esterno in cloroprene

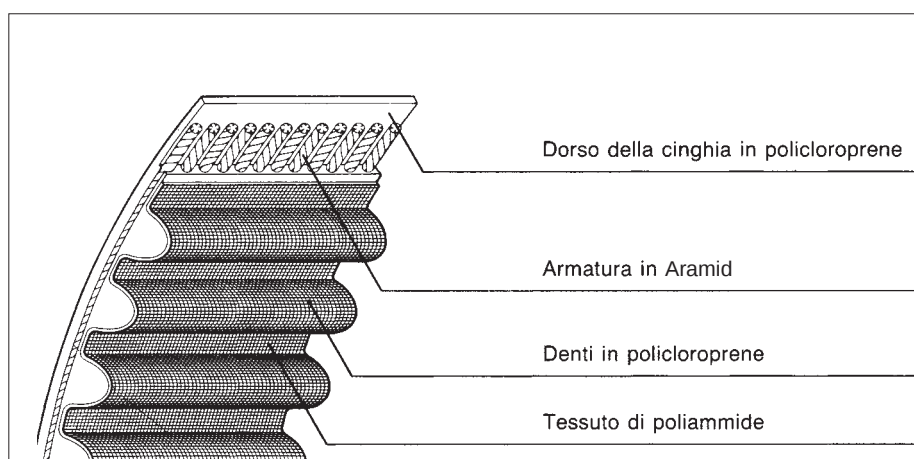
Il rivestimento esterno in cloroprene è flessibile e protegge i cavi in fibra di vetro dall'olio, dall'umidità e dall'usura per attrito qualora la potenza venga trasmessa dal dorso della cinghia.

Denti in cloroprene

La costruzione in cloroprene conferisce ai denti resistenza all'olio, al calore ed all'invecchiamento. Essi prestano un'adesione eccezionale all'armatura e al tessuto di protezione.

Rivestimento denti in poliammide

Una protezione duratura dei denti è la premessa essenziale di un funzionamento privo di guasti e di una lunga durata. Ciò è garantito dall'impiego di tessuti in poliammide a basso coefficiente d'attrito, particolarmente resistenti all'abrasione.



Caratteristiche tecniche delle cinghie dentate MUSTANG TORQUE - HTD

Dati tecnici delle cinghie MUSTANG TORQUE - HTD

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Massa lineare [Kg/m]
8M	20	0,083
14M	40	0,328

Per ottenere i valori per cinghie dentate di diversa larghezza fare la proporzione fra la larghezza indicata in tabella e la larghezza della propria cinghia.

Diametri minimi di avvolgimento sulle pulegge HTD

Passo	8M		14M	
Velocità rotazione [g/min ⁻¹]	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti
oltre 3500*	-	-	-	-
3500	76,39	30	169,34	38
1850	71,30	28	142,60	32
1600	-	-	129,23	29

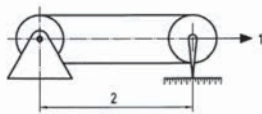
*= Vedere tabelle potenza base nelle pagine successive.

Quando vengono impiegati diametri inferiori a quelli raccomandati bisogna prevedere una riduzione della durata della cinghia.

Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie MUSTANG TORQUE - HTD secondo ISO 13050

Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]	Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]
fino a 150	± 0,15	1000 ÷ 1270	± 0,38
150 ÷ 255	± 0,20	1270 ÷ 1500	± 0,40
255 ÷ 400	± 0,23	1500 ÷ 1800	± 0,43
400 ÷ 560	± 0,25	1800 ÷ 2000	± 0,45
560 ÷ 800	± 0,30	2000 ÷ 2250	± 0,48
800 ÷ 1000	± 0,33	2250 e oltre	+ 0,10 mm/m

Procedura di verifica sviluppo cinghia

Pulegge secondo ISO 13050			1 - Forza [N] basata sulla larghezza cinghia [mm]												
Passo [mm]	N° denti	Perimetro [mm]	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170	
8M	34	272				470		750		1320		2310			
14M	40	560							1350		2130	3660	5180	7960	

1 Forza [N]
2 Interasse [mm]

Tolleranze sulla larghezza delle cinghie MUSTANG TORQUE - HTD

Larghezza cinghia [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 0 a 880 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 881 a 1760 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza oltre 1761 mm [mm]
fino a 9 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	-
da 10 a 40 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2	+0,8 -1,2
da 41 a 50 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,5
da 51 a 85 mm	+1,2 -1,2	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0
da 86 a 170 mm	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0	+2,0 -2,0
oltre 171 mm	-	+4,8 -4,8	+4,8 -4,8

Elenco delle cinghie dentata MUSTANG TORQUE - HTD

MUSTANG T 8M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
36	288
38	304
44	352
47	376
48	384
50	400
52	416
53	424
59	472
60	480
70	560
75	600
78	624
80	640
82	656
86	688
90	720
97	776
98	784
100	800
110	880
114	912
115	920
120	960
130	1040
135	1080
140	1120
145	1160
150	1200
160	1280
163	1304
166	1328
170	1360
178	1424
180	1440
190	1520
200	1600
220	1760
225	1800
250	2000
281	2248
300	2400
325	2600
350	2800
376	3008
410	3280
426	3408
476	3808

MUSTANG T 14M

Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
69	966
75	1050
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450
185	2590
200	2800
225	3150
240	3360
250	3500
262	3668
275	3850
309	4326
327	4578

HTD

Esempio di codifica

CMT 960- 8M 50

Cinghia "MUSTANG TORQUE"

Sviluppo primitivo in mm

Passo 8 mm

Larghezza in mm

Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Larghezza manicotto [mm]
8M	20 30 50 85	480
14M	40 55 85 115 170	470

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

Potenza trasmissibile

MUSTANG TORQUE - HTD 8M20

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 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	20	0,231	0,263	0,296	0,33	0,36	0,40	0,43	0,47	0,51	0,54	0,61	0,67	0,73	0,79	0,88
	50	0,53	0,60	0,68	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,57	1,71	1,84	2,06
	100	0,97	1,12	1,26	1,42	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,65	2,95	3,22	3,47	3,87
	200	1,78	2,05	2,33	2,61	2,90	3,19	3,48	3,78	4,07	4,36	4,93	5,47	5,98	6,44	7,19
	300	2,53	2,91	3,31	3,71	4,12	4,54	4,96	5,38	5,79	6,21	7,02	7,79	8,51	9,16	10,21
	400	3,22	3,72	4,22	4,74	5,27	5,80	6,34	6,87	7,41	7,93	8,96	9,94	10,85	11,67	12,97
	500	3,88	4,48	5,09	5,72	6,35	7,00	7,64	8,28	8,92	9,56	10,79	11,96	13,03	14,00	15,53
	600	4,50	5,20	5,91	6,64	7,38	8,13	8,87	9,62	10,36	11,09	12,51	13,84	15,07	16,17	17,9
	700	5,10	5,89	6,70	7,53	8,36	9,20	10,05	10,89	11,72	12,54	14,12	15,61	16,98	18,2	20,0
	800	5,67	6,55	7,45	8,37	9,30	10,23	11,16	12,09	13,01	13,91	15,65	17,27	18,8	20,1	22,0
	950	6,48	7,49	8,52	9,57	10,62	11,68	12,74	13,78	14,81	15,83	17,77	19,6	21,2	22,6	24,7
	1000	6,74	7,79	8,86	9,95	11,05	12,14	13,24	14,32	15,39	16,43	18,4	20,3	22,0	23,4	25,5
	1200	7,74	8,94	10,16	11,40	12,65	13,89	15,12	16,33	17,53	18,7	20,9	22,9	24,7	26,2	28,3
	1450	8,88	10,26	11,65	13,05	14,46	15,85	17,22	18,6	19,9	21,2	23,5	25,7	27,5	29,0	30,9
	1600	9,52	10,99	12,47	13,96	15,45	16,9	18,4	19,8	21,1	22,5	24,9	27,1	28,9	30,4	32,1
	1800	10,32	11,90	13,49	15,08	16,7	18,2	19,7	21,2	22,6	24,0	26,5	28,7	30,4	31,8	33,1
	2000	11,06	12,74	14,43	16,1	17,8	19,4	21,0	22,5	23,9	25,3	27,8	29,9	31,6	32,7	33,5
	2200	11,75	13,52	15,3	17,0	18,8	20,4	22,1	23,6	25,1	26,4	28,9	30,9	32,3	33,2	33,4
	2500	12,69	14,6	16,4	18,3	20,1	21,8	23,4	25,0	26,4	27,7	30,0	31,7	32,8	33,2	-
	2850	13,7	15,6	17,6	19,5	21,3	23,0	24,6	26,1	27,5	28,7	30,6	31,8	32,3	32,0	-
	3000	14,0	16,0	18,0	19,9	21,7	23,4	25,0	26,5	27,7	28,9	30,6	31,6	31,7	-	-
	3500	15,1	17,2	19,2	21,0	22,8	24,4	25,8	27,0	28,0	28,8	29,7	29,7	-	-	-
	4000	15,9	18,0	19,9	21,7	23,3	24,7	25,8	26,7	27,3	27,7	-	-	-	-	-
	4500	16,5	18,5	20,3	22,0	23,3	24,4	25,2	25,6	25,7	-	-	-	-	-	-
	5000	16,8	18,7	20,4	21,8	22,8	23,5	23,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	16,9	18,4	19,5	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MUSTANG TORQUE - HTD 8M30

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 8M larga 30 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	20	0,365	0,416	0,468	0,52	0,58	0,63	0,69	0,74	0,80	0,85	0,96	1,06	1,16	1,25	1,39
	50	0,83	0,95	1,07	1,20	1,33	1,46	1,59	1,72	1,85	1,98	2,23	2,48	2,70	2,91	3,25
	100	1,54	1,77	2,00	2,24	2,48	2,72	2,97	3,22	3,47	3,71	4,19	4,65	5,09	5,48	6,12
	200	2,82	3,24	3,68	4,13	4,58	5,04	5,50	5,97	6,43	6,89	7,79	8,65	9,45	10,18	11,36
	300	3,99	4,60	5,23	5,86	6,51	7,17	7,83	8,49	9,15	9,81	11,09	12,31	13,44	14,47	16,12
	400	5,09	5,87	6,67	7,49	8,33	9,17	10,01	10,86	11,70	12,53	14,16	15,71	17,14	18,44	20,50
	500	6,13	7,07	8,04	9,03	10,04	11,05	12,07	13,09	14,10	15,10	17,05	18,89	20,59	22,12	24,53
	600	7,11	8,21	9,34	10,50	11,66	12,84	14,02	15,20	16,37	17,52	19,76	21,87	23,81	25,55	28,2
	700	8,06	9,31	10,59	11,89	13,21	14,54	15,87	17,20	18,51	19,81	22,31	24,67	26,82	28,7	31,7
	800	8,96	10,35	11,77	13,22	14,69	16,16	17,64	19,10	20,55	21,97	24,72	27,29	29,6	31,7	34,8
	950	10,24	11,84	13,47	15,12	16,79	18,46	20,12	21,78	23,41	25,01	28,07	30,9	33,5	35,7	39,0
	1000	10,66	12,31	14,01	15,72	17,45	19,19	20,91	22,62	24,31	25,96	29,1	32,1	34,7	37,0	40,3
	1200	12,23	14,13	16,06	18,02	19,98	21,94	23,89	25,81	27,69	29,5	33,0	36,2	39,0	41,4	44,7
	1450	14,04	16,21	18,41	20,62	22,84	25,04	27,21	29,3	31,4	33,4	37,2	40,6	43,5	45,9	48,9
	1600	15,04	17,36	19,71	22,06	24,41	26,7	29,0	31,2	33,4	35,5	39,4	42,8	45,7	48,0	50,7
	1800	16,31	18,80	21,32	23,83	26,3	28,8	31,2	33,5	35,8	37,9	41,9	45,3	48,1	50,2	52,3
	2000	17,48	20,13	22,80	25,5	28,1	30,6	33,1	35,5	37,8	40,0	44,0	47,3	49,9	51,7	53,0
	2200	18,57	21,36	24,2	26,9	29,6	32,3	34,8	37,3	39,6	41,8	45,6	48,7	51,1	52,5	52,8
	2500	20,05	23,0	26,0	28,9	31,7	34,4	37,0	39,4	41,7	43,8	47,4	50,1	51,8	52,5	50,9
	2850	21,6	24,7	27,8	30,8	33,6	36,3	38,9	41,2	43,4	45,3	48,3	50,2	51,0	50,6	-
	3000	22,2	25,3	28,5	31,5	34,3	37,0	39,5	41,8	43,8	45,6	48,3	49,9	50,2	-	-
	3500	23,8	27,1	30,3	33,3	36,0	38,5	40,8	42,7	44,3	45,6	47,0	46,9	-	-	-
	4000	25,1	28,4	31,5	34,3	36,8	39,0	40,8	42,2	43,2	43,7	-	-	-	-	-
	4500	26,0	29,2	32,1	34,7	36,8	38,5	39,7	40,4	40,6	-	-	-	-	-	-
	5000	26,6	29,6	32,2	34,4	36,0	37,1	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	26,7	29,1	30,8	31,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 20 m/sec.
Necessitano pulegge in acciaio.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza trasmissibile

MUSTANG TORQUE - HTD 8M50

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG “T” HTD 8M larga 50 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	20	0,630	0,719	0,809	0,90	1,00	1,09	1,19	1,28	1,38	1,47	1,66	1,84	2,00	2,16	2,40	2,55
	50	1,44	1,64	1,86	2,07	2,30	2,52	2,74	2,97	3,20	3,42	3,86	4,28	4,67	5,03	5,61	5,97
	100	2,66	3,05	3,45	3,86	4,28	4,71	5,13	5,56	5,99	6,41	7,25	8,04	8,79	9,47	10,58	11,26
	200	4,87	5,60	6,36	7,13	7,91	8,71	9,51	10,31	11,11	11,90	13,45	14,94	16,33	17,59	19,63	20,87
	300	6,90	7,95	9,03	10,13	11,26	12,39	13,53	14,68	15,82	16,95	19,16	21,26	23,23	25,00	27,86	29,55
	400	8,79	10,14	11,53	12,95	14,39	15,84	17,30	18,76	20,22	21,66	24,47	27,14	29,62	31,86	35,42	37,48
	500	10,59	12,22	13,90	15,61	17,34	19,10	20,86	22,61	24,36	26,09	29,45	32,64	35,58	38,22	42,38	44,71
	600	12,29	14,19	16,15	18,14	20,15	22,19	24,23	26,26	28,28	30,27	34,14	37,79	41,15	44,14	48,8	51,3
	700	13,92	16,08	18,29	20,55	22,83	25,13	27,43	29,72	31,99	34,22	38,55	42,62	46,35	49,6	54,7	57,3
	800	15,48	17,88	20,35	22,85	25,38	27,93	30,47	33,00	35,50	37,97	42,72	47,16	51,2	54,8	60,1	62,8
	950	17,70	20,45	23,27	26,12	29,00	31,89	34,77	37,63	40,44	43,20	48,51	53,4	57,9	61,7	67,4	69,9
	1000	18,41	21,28	24,20	27,17	30,16	33,15	36,14	39,09	42,00	44,86	50,3	55,4	59,9	63,9	69,6	72,0
	1200	21,13	24,41	27,75	31,13	34,52	37,91	41,27	44,59	47,84	51,0	57,0	62,6	67,4	71,5	77,2	79,1
	1450	24,25	28,00	31,81	35,63	39,46	43,27	47,02	50,7	54,3	57,8	64,3	70,1	75,2	79,3	84,4	85,2
	1600	25,99	30,00	34,05	38,12	42,17	46,2	50,1	54,0	57,7	61,3	68,0	73,9	79,0	82,9	87,5	87,4
	1800	28,17	32,49	36,83	41,18	45,5	49,7	53,9	57,9	61,8	65,5	72,4	78,3	83,1	86,8	90,3	88,6
	2000	30,20	34,79	39,40	44,0	48,5	52,9	57,2	61,4	65,4	69,1	75,9	81,7	86,2	89,3	91,5	88,0
	2200	32,08	36,91	41,7	46,5	51,2	55,8	60,2	64,4	68,4	72,2	78,8	84,2	88,2	90,8	91,2	85,6
	2500	34,64	39,8	44,9	49,9	54,8	59,4	63,9	68,1	72,1	75,7	81,8	86,5	89,5	90,7	87,9	-
	2850	37,3	42,7	48,0	53,2	58,1	62,8	67,2	71,3	74,9	78,2	83,5	86,8	88,1	87,4	-	-
	3000	38,3	43,8	49,2	54,4	59,3	64,0	68,3	72,2	75,7	78,8	83,5	86,2	86,7	-	-	-
	3500	41,2	46,9	52,3	57,5	62,2	66,6	70,5	73,8	76,6	78,7	81,2	81,0	-	-	-	-
	4000	43,4	49,1	54,4	59,3	63,7	67,4	70,6	73,0	74,7	75,6	-	-	-	-	-	-
	4500	45,0	50,5	55,5	59,9	63,6	66,6	68,7	69,9	70,1	-	-	-	-	-	-	-
	5000	45,9	51,2	55,7	59,4	62,2	64,1	64,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	46,1	50,3	53,3	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HTD

MUSTANG TORQUE - HTD 8M85

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 8M larga 85 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	20	1,099	1,253	1,411	1,57	1,74	1,90	2,07	2,24	2,40	2,57	2,89	3,20	3,49	4,19	4,45
	50	2,50	2,87	3,24	3,62	4,00	4,39	4,78	5,18	5,57	5,96	6,73	7,46	8,15	8,77	10,42
	100	4,64	5,32	6,02	6,74	7,47	8,21	8,95	9,70	10,44	11,18	12,63	14,02	15,32	16,51	18,44
	200	8,49	9,77	11,09	12,43	13,80	15,18	16,58	17,97	19,37	20,75	23,46	26,05	28,47	30,67	34,23
	300	12,03	13,86	15,74	17,67	19,62	21,60	23,60	25,59	27,58	29,55	33,40	37,07	40,50	43,60	48,58
	400	15,33	17,69	20,10	22,57	25,08	27,62	30,17	32,72	35,25	37,76	42,66	47,32	51,65	55,55	61,76
	500	18,46	21,30	24,23	27,21	30,24	33,30	36,37	39,43	42,48	45,49	51,35	56,91	62,04	66,65	73,90
	600	21,43	24,75	28,15	31,62	35,14	38,69	42,24	45,79	49,31	52,78	59,53	65,89	71,74	76,97	85,1
	700	24,27	28,03	31,89	35,82	39,80	43,81	47,82	51,82	55,77	59,67	67,22	74,32	80,81	86,6	95,4
	800	26,99	31,18	35,47	39,84	44,26	48,69	53,13	57,54	61,90	66,20	74,48	82,22	89,3	95,5	104,8
	950	30,86	35,66	40,57	45,55	50,57	55,60	60,63	65,61	70,52	75,33	84,58	93,2	100,9	107,6	117,5
	1000	32,10	37,10	42,19	47,37	52,58	57,80	63,01	68,16	73,24	78,21	87,7	96,6	104,5	111,3	121,3
	1200	36,84	42,56	48,39	54,28	60,19	66,10	71,96	77,75	83,42	88,9	99,5	109,1	117,5	124,7	134,7
	1450	42,29	48,82	55,46	62,13	68,81	75,44	81,98	88,4	94,7	100,7	112,1	122,3	131,0	138,2	147,2
	1600	45,32	52,30	59,37	66,46	73,52	80,5	87,4	94,1	100,6	106,9	118,6	128,9	137,7	144,6	152,6
	1800	49,12	56,64	64,22	71,80	79,3	86,7	94,0	101,0	107,8	114,2	126,2	136,4	144,9	151,3	157,4
	2000	52,66	60,66	68,69	76,7	84,6	92,3	99,8	107,1	114,0	120,5	132,4	142,4	150,2	155,8	159,5
	2200	55,93	64,36	72,8	81,1	89,3	97,3	105,0	112,3	119,3	125,8	137,4	146,9	153,8	158,2	159,0
	2500	60,41	69,4	78,3	87,0	95,5	103,6	111,4	118,8	125,6	131,9	142,7	150,8	156,0	158,1	153,3
	2850	65,0	74,4	83,7	92,7	101,3	109,5	117,2	124,2	130,7	136,4	145,5	151,3	153,6	152,4	-
	3000	66,7	76,3	85,7	94,8	103,4	111,5	119,0	125,9	132,1	137,4	145,6	150,3	151,1	-	-
	3500	71,8	81,7	91,2	100,2	108,5	116,1	122,8	128,7	133,5	137,3	141,6	141,2	-	-	-
	4000	75,7	85,6	94,9	103,4	111,0	117,6	123,0	127,2	130,2	131,8	-	-	-	-	-
	4500	78,4	88,1	96,8	104,5	111,0	116,1	119,7	121,8	122,3	-	-	-	-	-	-
	5000	80,1	89,2	97,1	103,6	108,5	111,7	113,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	80,5	87,7	92,9	95,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 20 m/sec.
Necessitano pulegge in acciaio.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza trasmissibile

MUSTANG TORQUE - HTD 14M40

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 14M larga 40 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	20	1,70	1,78	1,86	2,03	2,19	2,36	2,53	2,71	2,88	3,06	3,24	3,42	3,79	4,16	5,70
	40	3,18	3,33	3,48	3,80	4,11	4,44	4,76	5,09	5,42	5,76	6,10	6,44	7,14	7,85	10,8
	60	4,56	4,79	5,01	5,46	5,92	6,39	6,86	7,34	7,82	8,31	8,80	9,30	10,3	11,3	15,5
	100	7,18	7,53	7,88	8,60	9,33	10,1	10,8	11,6	12,3	13,1	13,9	14,7	16,3	17,9	24,5
	200	13,1	13,7	14,4	15,7	17,1	18,4	19,8	21,2	22,6	24,0	25,4	26,8	29,7	32,6	44,4
	300	18,4	19,3	20,3	22,1	24,0	25,9	27,8	29,7	31,7	33,6	35,6	37,5	41,5	45,5	61,4
	400	23,3	24,5	25,6	28,0	30,3	32,7	35,1	37,5	39,9	42,3	44,8	47,2	52,0	56,9	76,0
	500	27,9	29,2	30,6	33,4	36,2	39,0	41,8	44,6	47,4	50,2	53,1	55,9	61,5	67,0	88,5
	600	32,1	33,7	35,2	38,4	41,6	44,7	47,9	51,1	54,2	57,4	60,5	63,6	69,8	75,9	98,9
	700	36,0	37,8	39,5	43,0	46,5	50,0	53,5	57,0	60,4	63,8	67,2	70,6	77,2	83,7	107,3
	800	39,7	41,6	43,5	47,3	51,1	54,9	58,6	62,3	66,0	69,7	73,2	76,8	83,7	90,3	113,9
	950	44,8	46,9	49,0	53,2	57,3	61,4	65,5	69,4	73,4	77,2	81,0	84,6	91,7	98,4	120,4
	1000	46,3	48,5	50,7	54,9	59,2	63,4	67,5	71,6	75,5	79,4	83,2	86,9	94,0	100,6	121,6
	1200	52,1	54,4	56,8	61,4	66,0	70,4	74,7	78,9	82,9	86,9	90,6	94,2	100,9	106,8	122,4
	1450	58,1	60,6	63,1	68,0	72,7	77,2	81,5	85,6	89,4	93,1	96,4	99,6	105,0	109,3	114,1
	1600	61,2	63,7	66,3	71,1	75,8	80,2	84,4	88,3	91,9	95,2	98,2	100,9	105,2	108,1	-
	1800	64,6	67,2	69,7	74,5	79,0	83,2	87,0	90,5	93,6	96,3	98,6	100,5	102,9	103,4	-
	2000	67,4	69,9	72,3	76,9	81,1	84,9	88,3	91,2	93,6	95,4	96,8	97,6	97,6	-	-
	2200	69,4	71,9	74,2	78,5	82,2	85,5	88,2	90,3	91,8	92,7	92,9	92,5	-	-	-

MUSTANG TORQUE - HTD 14M55

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 14M larga 55 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	20	2,45	2,56	2,68	2,92	3,16	3,40	3,65	3,90	4,15	4,41	4,66	4,93	5,45	5,99	8,20
	40	4,57	4,79	5,02	5,47	5,92	6,39	6,86	7,33	7,81	8,30	8,79	9,28	10,3	11,3	15,5
	60	6,57	6,89	7,22	7,87	8,53	9,20	9,88	10,6	11,3	12,0	12,7	13,4	14,8	16,3	22,4
	100	10,3	10,8	11,4	12,4	13,4	14,5	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	23,4	25,7	35,3
	200	18,9	19,8	20,7	22,6	24,6	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5	36,5	38,6	42,7	46,9	63,9
	300	26,5	27,8	29,2	31,8	34,6	37,3	40,0	42,8	45,6	48,4	51,2	54,1	59,8	65,5	88,4
	400	33,6	35,3	36,9	40,3	43,7	47,1	50,5	54,0	57,5	61,0	64,5	68,0	74,9	81,9	109,5
	500	40,1	42,1	44,1	48,1	52,1	56,1	60,2	64,2	68,3	72,3	76,4	80,4	88,5	96,5	127,4
	600	46,2	48,5	50,7	55,3	59,8	64,4	69,0	73,5	78,1	82,6	87,2	91,7	100,6	109,3	142,4
	700	51,9	54,4	56,9	61,9	67,0	72,0	77,0	82,0	87,0	91,9	96,8	101,7	111,2	120,5	154,5
	800	57,2	59,9	62,7	68,1	73,6	79,0	84,4	89,8	95,1	100,3	105,5	110,6	120,5	130,1	164,0
	950	64,5	67,5	70,5	76,5	82,5	88,4	94,2	100,0	105,6	111,2	116,6	121,9	132,1	141,7	173,3
	1000	66,7	69,8	73,0	79,1	85,2	91,3	97,2	103,0	108,8	114,4	119,8	125,1	135,3	144,8	175,2
	1200	75,0	78,4	81,8	88,4	95,0	101,4	107,6	113,6	119,4	125,1	130,5	135,6	145,3	153,8	176,3
	1450	83,7	87,3	90,9	97,9	104,6	111,1	117,3	123,2	128,8	134,0	138,9	143,4	151,2	157,4	164,3
	1600	88,1	91,8	95,4	102,4	109,2	115,5	121,5	127,1	132,3	137,1	141,4	145,3	151,5	155,7	-
	1800	93,0	96,7	100,4	107,3	113,8	119,8	125,3	130,3	134,8	138,7	142,0	144,7	148,1	148,9	-
	2000	97,0	100,6	104,2	110,8	116,9	122,3	127,1	131,3	134,7	137,4	139,4	140,6	140,5	-	-
	2200	100,0	103,5	106,8	113,0	118,4	123,1	127,0	130,0	132,2	133,4	133,8	133,1	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 20 m/sec.
Necessitano pulegge in acciaio.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza trasmissibile

MUSTANG TORQUE - HTD 14M85

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 14M larga 85 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	20	3,92	4,11	4,30	4,68	5,06	5,46	5,85	6,25	6,66	7,07	7,48	7,90	8,75	9,61	11,4
	40	7,34	7,69	8,05	8,77	9,50	10,2	11,0	11,8	12,5	13,3	14,1	14,9	16,5	18,1	21,5
	60	10,5	11,1	11,6	12,6	13,7	14,8	15,9	17,0	18,1	19,2	20,3	21,5	23,8	26,2	31,0
	100	16,6	17,4	18,2	19,9	21,6	23,3	25,0	26,7	28,5	30,3	32,1	33,9	37,6	41,3	48,9
	200	30,2	31,7	33,3	36,3	39,4	42,5	45,7	48,9	52,1	55,3	58,6	61,9	68,5	75,2	88,8
	300	42,6	44,7	46,8	51,1	55,4	59,8	64,2	68,7	73,2	77,7	82,2	86,7	95,9	105,0	123,4
	400	53,9	56,5	59,2	64,6	70,1	75,6	81,1	86,6	92,2	97,8	103,4	109,0	120,2	131,4	153,7
	500	64,4	67,5	70,7	77,1	83,6	90,0	96,5	103,0	109,5	116,0	122,5	129,0	142,0	154,8	180,0
	600	74,1	77,8	81,4	88,7	96,0	103,3	110,6	118,0	125,3	132,6	139,8	147,0	161,3	175,3	202,6
	700	83,2	87,3	91,3	99,4	107,5	115,5	123,6	131,6	139,6	147,5	155,3	163,1	178,4	193,3	221,6
	800	91,7	96,1	100,5	109,3	118,0	126,8	135,4	144,0	152,5	160,9	169,2	177,4	193,3	208,7	237,4
	950	103,4	108,3	113,1	122,8	132,4	141,8	151,2	160,4	169,5	178,3	187,0	195,5	211,9	227,2	254,9
	1000	107,0	112,0	117,0	126,9	136,7	146,4	155,9	165,3	174,5	183,5	192,2	200,7	217,0	232,3	259,2
	1200	120,3	125,8	131,2	141,9	152,3	162,6	172,6	182,2	191,6	200,6	209,3	217,6	233,0	246,7	268,7
	1450	134,3	140,1	145,8	157,0	167,8	178,2	188,2	197,6	206,6	215,0	222,8	230,0	242,6	252,6	264,0
	1600	141,3	147,2	153,0	164,3	175,1	185,3	195,0	204,0	212,3	219,9	226,9	233,0	243,0	249,7	252,7
	1800	149,3	155,2	161,0	172,1	182,5	192,2	201,1	209,1	216,2	222,5	227,8	232,1	237,6	238,9	-
	2000	155,6	161,4	167,1	177,7	187,4	196,2	203,9	210,6	216,1	220,5	223,6	225,5	225,5	-	-
	2200	160,4	166,0	171,4	181,2	190,0	197,5	203,7	208,5	212,0	214,0	214,6	213,6	-	-	-

HTD

MUSTANG TORQUE - HTD 14M115

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 14M larga 115 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	20	5,40	5,66	5,92	6,44	6,97	7,51	8,06	8,61	9,17	9,73	10,3	10,9	12,0	13,2	15,6
	40	10,1	10,6	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,2	17,2	18,3	19,4	20,5	22,7	25,0	29,5
	60	14,5	15,2	15,9	17,4	18,8	20,3	21,8	23,3	24,9	26,4	28,0	29,6	32,8	36,0	42,7
	100	22,8	23,9	25,1	27,4	29,7	32,0	34,4	36,8	39,2	41,7	44,2	46,7	51,7	56,9	67,3
	200	41,6	43,7	45,8	50,0	54,2	58,5	62,9	67,3	71,7	76,2	80,7	85,2	94,4	103,6	122,2
	300	58,6	61,5	64,4	70,3	76,3	82,3	88,4	94,5	100,7	106,9	113,1	119,4	132,0	144,6	169,9
	400	74,2	77,8	81,5	89,0	96,5	104,0	111,6	119,3	126,9	134,6	142,3	150,1	165,5	180,9	211,6
	500	88,6	93,0	97,4	106,2	115,0	123,9	132,9	141,8	150,8	159,7	168,7	177,6	195,4	213,1	247,7
	600	102,1	107,0	112,0	122,1	132,1	142,2	152,3	162,4	172,5	182,5	192,5	202,4	222,1	241,4	278,8
	700	114,6	120,1	125,7	136,8	147,9	159,1	170,1	181,2	192,1	203,0	213,8	224,5	245,6	266,1	305,1
	800	126,3	132,3	138,4	150,5	162,5	174,5	186,4	198,2	209,9	221,5	232,9	244,2	266,1	287,3	326,8
	950	142,4	149,1	155,7	169,0	182,2	195,3	208,1	220,8	233,3	245,5	257,5	269,2	291,6	312,8	350,9
	1000	147,4	154,2	161,1	174,7	188,2	201,6	214,7	227,6	240,2	252,5	264,6	276,3	298,8	319,8	356,8
	1200	165,6	173,1	180,6	195,3	209,7	223,8	237,5	250,9	263,8	276,2	288,1	299,5	320,8	339,7	369,9
	1450	184,8	192,8	200,7	216,1	231,0	245,4	259,1	272,1	284,4	295,9	306,7	316,6	334,0	347,7	363,5
	1600	194,5	202,7	210,7	226,2	241,0	255,1	268,4	280,8	292,2	302,8	312,3	320,8	334,6	343,8	347,9
	1800	205,5	213,7	221,6	236,9	251,3	264,6	276,8	287,8	297,7	306,3	313,5	319,5	327,1	328,8	-
	2000	214,2	222,2	230,0	244,7	258,0	270,1	280,7	289,9	297,5	303,5	307,8	310,5	310,4	-	-
	2200	220,8	228,5	235,9	249,5	261,5	271,8	280,4	287,1	291,9	294,7	295,4	294,0	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 20 m/sec.
Necessitano pulegge in acciaio.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza trasmissibile

MUSTANG TORQUE - HTD 14M170

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia SIT MUSTANG "T" HTD 14M larga 170 mm																
N° dei denti	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Diametro primitivo [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
Giri/min. Puleggia minore	20	8,12	8,50	8,89	9,68	10,5	11,3	12,1	12,9	13,8	14,6	15,5	16,3	18,1	19,9	23,5
	40	15,2	15,9	16,6	18,1	19,7	21,2	22,8	24,3	25,9	27,5	29,2	30,8	34,1	37,5	44,4
	60	21,8	22,9	23,9	26,1	28,3	30,5	32,8	35,1	37,4	39,7	42,1	44,5	49,3	54,2	64,1
	100	34,3	36,0	37,7	41,1	44,6	48,1	51,7	55,3	59,0	62,7	66,4	70,2	77,8	85,5	101,1
	200	62,6	65,7	68,8	75,1	81,5	88,0	94,5	101,1	107,8	114,5	121,3	128,1	141,8	155,7	183,7
	300	88,1	92,4	96,8	105,7	114,7	123,8	132,9	142,1	151,4	160,7	170,1	179,5	198,4	217,3	255,4
	400	111,5	117,0	122,6	133,7	145,0	156,4	167,8	179,3	190,8	202,4	214,0	225,6	248,8	272,0	318,0
	500	133,2	139,8	146,3	159,6	172,9	186,3	199,7	213,2	226,7	240,1	253,6	267,0	293,8	320,3	372,4
	600	153,4	160,9	168,4	183,5	198,6	213,8	229,0	244,1	259,2	274,3	289,3	304,2	333,8	362,8	419,1
	700	172,2	180,6	188,9	205,6	222,4	239,1	255,7	272,3	288,8	305,2	321,4	337,5	369,1	399,9	458,6
	800	189,8	198,9	208,0	226,2	244,3	262,3	280,2	298,0	315,6	333,0	350,1	367,0	400,0	431,8	491,2
	950	214,0	224,1	234,1	254,1	273,9	293,5	312,9	331,9	350,6	369,0	387,0	404,6	438,4	470,2	527,5
	1000	221,5	231,8	242,2	262,7	282,9	303,0	322,7	342,1	361,0	379,6	397,7	415,4	449,1	480,6	536,4
	1200	249,0	260,2	271,4	293,6	315,2	336,4	357,1	377,1	396,5	415,1	433,1	450,3	482,2	510,6	556,1
	1450	277,8	289,8	301,7	324,9	347,3	368,8	389,4	409,0	427,5	444,8	461,0	476,0	502,0	522,6	546,4
	1600	292,4	304,7	316,7	340,0	362,3	383,5	403,4	422,0	439,3	455,1	469,4	482,2	502,9	516,8	522,9
	1800	308,8	321,1	333,1	356,1	377,7	397,7	416,0	432,7	447,5	460,4	471,3	480,2	491,7	494,3	-
	2000	322,0	334,1	345,7	367,8	387,9	406,0	422,0	435,8	447,2	456,2	462,7	466,7	466,5	-	-
	2200	331,9	343,5	354,6	375,0	393,1	408,6	421,5	431,5	438,7	442,9	444,0	441,9	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 20 m/sec.
Necessitano pulegge in acciaio.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

Cinghia dentata MUSTANG TORQUE - HTD a metraggio

 MUSTANG TORQUE - METRAGGIO**Sezioni 8M
14M**

Le cinghie MUSTANG TORQUE possono essere fornite a metraggio. Con le cinghie a metraggio è possibile estendere i settori di utilizzo a movimentazione lineare e trasporto di qualsiasi genere.

Ideale per applicazioni con carichi molto elevati dove si vuole garantire un'ottima stabilità dimensionale. Di seguito è indicata la lunghezza dei rotoli per i profili disponibili a magazzino.

MUSTANG TORQUE 8M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
8M15	15	88
8M20	20	66
8M25	25	50
8M30	30	44
8M50	50	27

MUSTANG TORQUE 14M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
14M40	40	33
14M55	55	22
14M85	85	19

8M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 3800 mm
14M: per larghezza fascia superiore disponibili spezzoni di lunghezza fino a 4578 mm

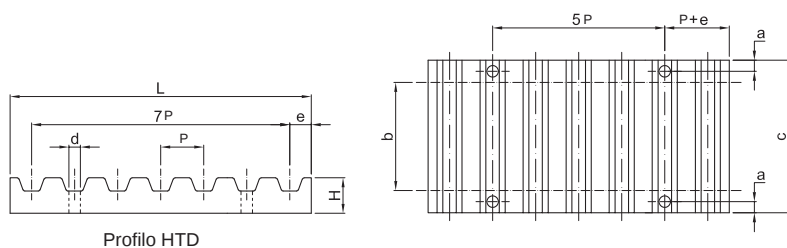
Le lunghezze dei rotoli ammettono +/- 10% di tolleranza.
 Per larghezze e sviluppi differenti contattare il nostro ufficio tecnico.

Esempio di codifica**CMTM /14M 40**

Cinghia "MUSTANG TORQUE" metraggio

Passo 14 mm

Larghezza in mm

Piastre dentate

Profilo HTD

Esempio di codifica**PIA -8M /20**

Piastra dentata

Passo

Larghezza in mm

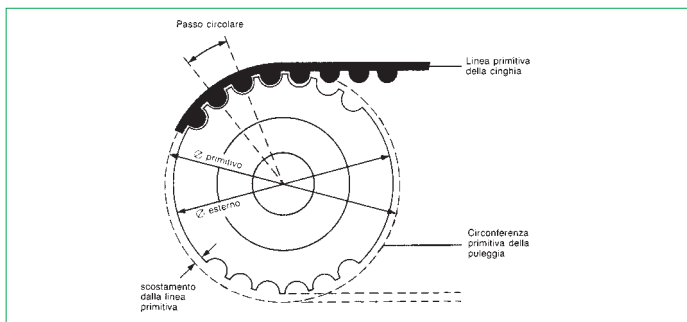
Passo P	a [mm]	d [mm]	e [mm]	L [mm]	H [mm]	Larghezza cinghia b [mm]									
						15	20	25	30	40	50	55	85	115	
8M	8	9	5	66	15	40	45	-	55	-	75	-	110	-	
14M	10	11	9	116	22	-	-	56	-	71	-	86	116	146	

Pulegge dentate SIT - TOP DRIVE® HTD

Le pulegge TOP DRIVE® HTD hanno un disegno diverso da quello delle pulegge dentate tradizionali. Le gole assiali sono tagliate in modo che i denti della cinghia entrino ed escano con

attrito trascurabile.

Le pulegge TOP DRIVE® HTD sono disponibili a mozzo pieno e per montaggio con bussola conica SER-SIT®.



Mozzo pieno (alluminio/ghisa/acciaio)
Trattamento di finitura: fosfatazione al manganese di colore nero

Passo:

- 3M
- 5M
- 8M
- 14M



Per montaggio con bussola conica SER-SIT® (ghisa/acciaio)
Trattamento di finitura: fosfatazione al manganese di colore nero

Passo:

- 5M
- 8M
- 14M



Pulegge speciali

Su richiesta è possibile costruire qualsiasi tipo di puleggia dentata anche su disegno del cliente.

Si consiglia l'esecuzione delle pulegge dentate in ghisa o in acciaio, quest'ultimo in particolare quando la velocità periferica è superiore a 33 m/s.

$$\text{velocità periferica in m/s} = \frac{\text{diametro puleggia in mm} \times \text{numero giri/min.}}{19100}$$

Per ragioni di peso le pulegge possono essere eseguite in metalli leggeri; in tal caso però bisogna prevedere una vita più breve perché la copertura in nylon della cinghia ha un effetto leggermente abrasivo. Per ovviare a questo inconveniente si consiglia l'ossidazione anodica a forte spessore sulla dentatura.

TOLLERANZE

Tolleranze dei diametri delle pulegge

Diametri esterni [mm]	Tolleranze [mm]
fino a 25,4	+0,05 -0,00
da 25,5 a 50,8	+0,08 -0,00
da 50,9 a 101,6	+0,10 -0,00
da 101,7 a 177,8	+0,13 -0,00
da 177,9 a 304,8	+0,15 -0,00
da 304,9 a 508,0	+0,18 -0,00
oltre 508,1	+0,25 -0,00

Tolleranza di concentricità del foro rispetto al ø esterno

Diametro esterno [mm]	Eccentricità totale letta sul comparatore [mm]
fino a 200	0,13
oltre 200	aggiungere 0,0005 per ogni mm oltre i 200

Tolleranza di cilindricità

Larghezza puleggia	Tolleranza
per ogni 100 mm	0,1 mm senza superare la tolleranza sul diametro esterno

Trattamenti protettivi

Tutte le pulegge sono trattate con un processo di fosfatazione nera al manganese che conferisce maggiore resistenza contro gli agenti ossidanti. Il trattamento non modifica il profilo e le dimensioni delle pulegge.

Pulegge flangiate

Le cinghie dentate, quando sono in funzione, hanno un leggero spostamento laterale. È quindi necessario, anche se la trasmissione è naturalmente allineata, usare almeno una puleggia flangiata, in modo di evitare che la cinghia possa uscire. Generalmente, per economia, la puleggia è la più piccola. In ogni caso, quando la distanza degli assi è maggiore di 8 volte il diametro della puleggia minore, oppure quando la trasmissione lavora sugli alberi disposti in qualsiasi altra posizione che non sia quella orizzontale, entrambe le pulegge dovranno essere flangiate.

Nota

Per un costante miglioramento dei prodotti, i dati tecnici delle pulegge potranno subire delle variazioni.

Dimensioni delle pulegge dentate TOP DRIVE® HTD a mozzo pieno passi 3M - 5M - 8M - 14M



Esempio di codifica

HD 48 -8M 20

Pulegge dentate HTD mozzo pieno

Numero denti della puleggia

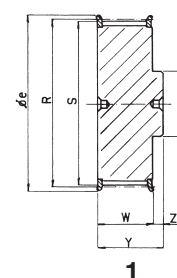
Passo

Larghezza della cinghia in mm

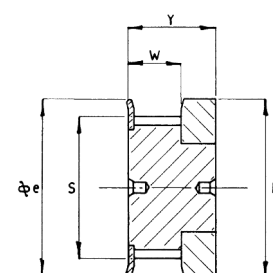
HD ... -3M09

3M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HD 10 - 3M 09	10	3F	9,55	8,79	13,0	13,0	10,2	17,5	7,3	con flange	alluminio
HD 12 - 3M 09	12	3F	11,46	10,70	15,0	15,0	10,2	17,5	7,3		
HD 14 - 3M 09	14	3F	13,37	12,61	16,0	18,0	10,2	17,5	7,3		
HD 15 - 3M 09	15	3F	14,32	13,56	17,5	18,0	10,2	17,5	7,3		
HD 16 - 3M 09	16	1	15,28	14,52	17,5	10,0	12,8	20,6	7,8		
HD 18 - 3M 09	18	1	17,19	16,43	20,0	11,0	12,8	20,6	7,8		
HD 20 - 3M 09	20	1	19,10	18,34	23,0	13,0	12,8	20,6	7,8		
HD 21 - 3M 09	21	1	20,05	19,29	25,0	13,0	12,8	20,6	7,8		
HD 22 - 3M 09	22	1	21,01	20,25	25,0	13,0	12,8	20,6	7,8		
HD 24 - 3M 09	24	1	22,92	22,16	25,0	14,0	12,8	20,6	7,8		
HD 26 - 3M 09	26	1	24,83	24,07	28,0	16,0	12,8	20,6	7,8		
HD 28 - 3M 09	28	1	26,74	25,98	32,0	18,0	12,8	20,6	7,8		
HD 30 - 3M 09	30	1	28,65	27,89	32,0	20,0	12,8	20,6	7,8		
HD 32 - 3M 09	32	1	30,56	29,80	36,0	22,0	12,8	20,6	7,8		
HD 36 - 3M 09	36	1	34,38	33,62	39,0	26,0	13,4	22,2	8,8		
HD 40 - 3M 09	40	1	38,20	37,44	42,0	28,0	13,4	22,2	8,8		
HD 44 - 3M 09	44	1	42,02	41,26	48,0	33,0	13,4	22,2	8,8		
HD 48 - 3M 09	48	7	45,84	45,08	-	33,0	13,4	22,2	8,8	senza flange	
HD 60 - 3M 09	60	7	57,30	56,54	-	33,0	13,4	22,2	8,8		
HD 72 - 3M 09	72	7	68,75	67,99	-	33,0	13,4	22,2	8,8		



1



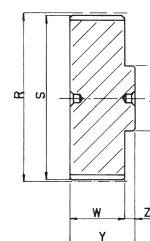
3F

HTD

HD ... -3M15

3M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HD 10 - 3M 15	10	3F	9,55	8,79	13,0	13,0	17,0	26,0	9,0	con flange	alluminio
HD 12 - 3M 15	12	3F	11,46	10,70	15,0	15,0	17,0	26,0	9,0		
HD 14 - 3M 15	14	3F	13,37	12,61	16,0	18,0	17,0	26,0	9,0		
HD 15 - 3M 15	15	3F	14,32	13,56	17,5	18,0	17,0	26,0	9,0		
HD 16 - 3M 15	16	1	15,28	14,52	17,5	10,0	19,5	26,0	6,5		
HD 18 - 3M 15	18	1	17,19	16,43	20,0	11,0	19,5	26,0	6,5		
HD 20 - 3M 15	20	1	19,10	18,34	23,0	13,0	19,5	26,0	6,5		
HD 21 - 3M 15	21	1	20,05	19,29	25,0	13,0	19,5	26,0	6,5		
HD 22 - 3M 15	22	1	21,01	20,25	25,0	13,0	19,5	26,0	6,5		
HD 24 - 3M 15	24	1	22,92	22,16	25,0	14,0	19,5	26,0	6,5		
HD 26 - 3M 15	26	1	24,83	24,07	28,0	16,0	19,5	26,0	6,5		
HD 28 - 3M 15	28	1	26,74	25,98	32,0	18,0	19,5	26,0	6,5		
HD 30 - 3M 15	30	1	28,65	27,89	32,0	20,0	19,5	26,0	6,5		
HD 32 - 3M 15	32	1	30,56	29,80	36,0	22,0	19,5	26,0	6,5		
HD 36 - 3M 15	36	1	34,38	33,62	39,0	26,0	20,0	30,0	10,0		
HD 40 - 3M 15	40	1	38,20	37,44	42,0	28,0	20,0	30,0	10,0		
HD 44 - 3M 15	44	1	42,02	41,26	48,0	33,0	20,0	30,0	10,0		
HD 48 - 3M 15	48	7	45,84	45,08	-	33,0	20,0	30,0	10,0	senza flange	
HD 60 - 3M 15	60	7	57,30	56,54	-	33,0	20,0	30,0	10,0		
HD 72 - 3M 15	72	7	68,75	67,99	-	33,0	20,0	30,0	10,0		



7

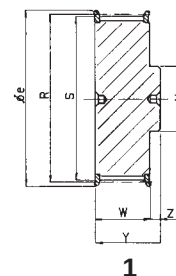
Pulegge dentate a mozzo pieno - TOP DRIVE® HTD



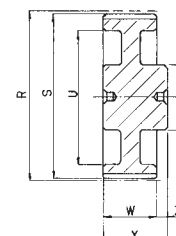
HD ... -5M09

5M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HD 12 - 5M 09	12	1	19,10	17,96	23,0	-	14,5	12,0	20,0	5,5	con flange	acciaio
HD 14 - 5M 09	14	1	22,28	21,14	25,0	-	14,5	13,0	20,0	5,5		
HD 15 - 5M 09	15	1	23,87	22,73	28,0	-	14,5	16,0	20,0	5,5		
HD 16 - 5M 09	16	1	25,47	24,32	28,0	-	14,5	16,5	20,0	5,5		
HD 18 - 5M 09	18	1	28,65	27,51	32,0	-	14,5	20,0	20,0	5,5		
HD 20 - 5M 09	20	1	31,83	30,69	36,0	-	14,5	23,0	22,5	8,0		
HD 21 - 5M 09	21	1	33,42	32,28	38,0	-	14,5	24,0	22,5	8,0		
HD 22 - 5M 09	22	1	35,01	33,87	39,0	-	14,5	25,5	22,5	8,0		
HD 24 - 5M 09	24	1	38,19	37,06	42,0	-	14,5	27,0	22,5	8,0		
HD 26 - 5M 09	26	1	41,38	40,24	44,0	-	14,5	30,0	22,5	8,0		
HD 28 - 5M 09	28	1	44,56	43,42	48,0	-	14,5	30,5	22,5	8,0		
HD 30 - 5M 09	30	1	47,75	46,61	51,0	-	14,5	35,0	22,5	8,0		
HD 32 - 5M 09	32	1	50,93	49,79	54,0	-	14,5	38,0	22,5	8,0		
HD 36 - 5M 09	36	1	57,30	56,16	60,0	-	14,5	38,0	22,5	8,0		
HD 40 - 5M 09	40	1	63,66	62,52	71,0	-	14,5	38,0	22,5	8,0	senza flange	alluminio
HD 44 - 5M 09	44	7	70,03	68,89	-	-	14,5	38,0	25,5	11,0		
HD 48 - 5M 09	48	7	76,39	75,25	-	-	14,5	45,0	25,5	11,0		
HD 60 - 5M 09	60	7	95,49	94,35	-	-	14,5	45,0	25,5	11,0		
HD 72 - 5M 09	72	3P	114,59	113,45	-	90	14,5	45,0	25,5	11,0		



1

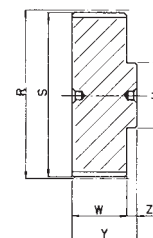


3P

HD ... -5M15

5M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HD 12 - 5M 15	12	1	19,10	17,96	23,0	-	20,5	12,0	26,0	5,5	con flange	acciaio
HD 14 - 5M 15	14	1	22,28	21,14	25,0	-	20,5	13,0	26,0	5,5		
HD 15 - 5M 15	15	1	23,87	22,73	28,0	-	20,5	16,0	26,0	5,5		
HD 16 - 5M 15	16	1	25,47	24,32	28,0	-	20,5	16,5	26,0	5,5		
HD 18 - 5M 15	18	1	28,65	27,51	32,0	-	20,5	20,0	26,0	5,5		
HD 20 - 5M 15	20	1	31,83	30,69	36,0	-	20,5	23,0	26,0	5,5		
HD 21 - 5M 15	21	1	33,42	32,28	38,0	-	20,5	24,0	26,0	5,5		
HD 22 - 5M 15	22	1	35,01	33,87	39,0	-	20,5	25,5	26,0	5,5		
HD 24 - 5M 15	24	1	38,19	37,06	42,0	-	20,5	27,0	28,0	7,5		
HD 26 - 5M 15	26	1	41,38	40,24	44,0	-	20,5	30,0	28,0	7,5		
HD 28 - 5M 15	28	1	44,56	43,42	48,0	-	20,5	30,5	28,0	7,5		
HD 30 - 5M 15	30	1	47,75	46,61	51,0	-	20,5	35,0	28,0	7,5		
HD 32 - 5M 15	32	1	50,93	49,79	54,0	-	20,5	38,0	28,0	7,5		
HD 36 - 5M 15	36	1	57,30	56,16	60,0	-	20,5	38,0	28,0	7,5		
HD 40 - 5M 15	40	1	63,66	62,52	71,0	-	20,5	38,0	28,0	7,5	senza flange	alluminio
HD 44 - 5M 15	44	7	70,03	68,89	-	-	20,5	38,0	30,0	9,5		
HD 48 - 5M 15	48	7	76,39	75,25	-	-	20,5	45,0	30,0	9,5		
HD 60 - 5M 15	60	7	95,49	94,35	-	-	20,5	50,0	30,0	9,5		
HD 72 - 5M 15	72	3P	114,59	113,45	-	90	20,5	50,0	30,0	9,5		



7

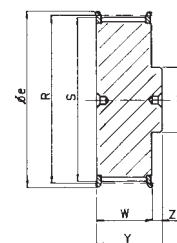
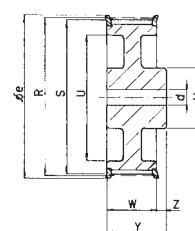
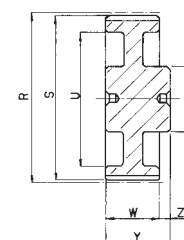
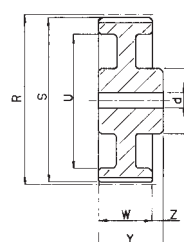
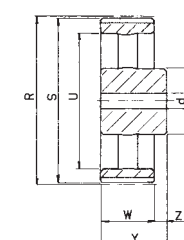
Pulegge dentate a mozzo pieno - TOP DRIVE® HTD



HD ... -5M25

5M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HD 12 - 5M 25	12	1	19,10	17,96	23,0	-	30,0	12,0	36,0	6,0	con flange	acciaio
HD 14 - 5M 25	14	1	22,28	21,14	25,0	-	30,0	13,0	36,0	6,0		
HD 15 - 5M 25	15	1	23,87	22,73	28,0	-	30,0	16,0	36,0	6,0		
HD 16 - 5M 25	16	1	25,47	24,32	28,0	-	30,0	16,5	36,0	6,0		
HD 18 - 5M 25	18	1	28,65	27,51	32,0	-	30,0	20,0	36,0	6,0		
HD 20 - 5M 25	20	1	31,83	30,69	36,0	-	30,0	23,0	36,0	6,0		
HD 21 - 5M 25	21	1	33,42	32,28	38,0	-	30,0	24,0	38,0	8,0		
HD 22 - 5M 25	22	1	35,01	33,87	39,0	-	30,0	25,5	38,0	8,0		
HD 24 - 5M 25	24	1	38,19	37,06	42,0	-	30,0	27,0	38,0	8,0		
HD 26 - 5M 25	26	1	41,38	40,24	44,0	-	30,0	30,0	38,0	8,0		
HD 28 - 5M 25	28	1	44,56	43,42	48,0	-	30,0	30,5	38,0	8,0		
HD 30 - 5M 25	30	1	47,75	46,61	51,0	-	30,0	35,0	38,0	8,0		
HD 32 - 5M 25	32	1	50,93	49,79	54,0	-	30,0	38,0	38,0	8,0	senza flange	alluminio
HD 36 - 5M 25	36	1	57,30	56,16	60,0	-	30,0	38,0	38,0	8,0		
HD 40 - 5M 25	40	1	63,66	62,52	71,0	-	30,0	38,0	38,0	8,0		
HD 44 - 5M 25	44	7 - 3P	70,03	68,89	-	-	30,0	38,0	40,0	10,0		
HD 48 - 5M 25	48	7 - 3P	76,39	75,25	-	-	30,0	45,0	40,0	10,0		
HD 60 - 5M 25	60	7 - 3P	95,49	94,35	-	-	30,0	50,0	40,0	10,0		
HD 72 - 5M 25	72	3P	114,59	113,45	-	90	30,0	50,0	40,0	10,0		


1

2

3P

3

5

HD ... -8M20

8M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 18 - 8M 20	18	1	45,84	44,46	51,0	-	28	32,0	38	10	-	con flange	acciaio
HD 20 - 8M 20	20	1	50,93	49,56	57,0	-	28	36,0	38	10	-		
HD 22 - 8M 20	22	1	56,02	54,65	60,0	-	28	43,0	38	10	-		
HD 24 - 8M 20	24	1	61,12	59,74	66,0	-	28	45,0	38	10	-		
HD 26 - 8M 20	26	1	66,21	64,84	70,0	-	28	48,0	38	10	-		
HD 28 - 8M 20	28	1	71,30	69,93	75,0	-	28	55,0	38	10	-		
HD 30 - 8M 20	30	1	76,39	75,02	83,0	-	28	60,0	38	10	-		
HD 32 - 8M 20	32	1	81,49	80,12	87,0	-	28	64,0	38	10	-		
HD 34 - 8M 20	34	1	86,58	85,21	91,0	-	28	70,0	38	10	-		
HD 36 - 8M 20	36	1	91,67	90,30	97,0	-	28	75,0	38	10	-		
HD 38 - 8M 20	38	1	96,77	95,39	102,0	-	28	80,0	38	10	-		
HD 40 - 8M 20	40	1	101,86	100,49	106,0	-	28	85,0	38	10	-		
HD 44 - 8M 20	44	1	112,05	110,67	120,0	-	28	96,0	38	10	-	senza flange	ghisa
HD 48 - 8M 20	48	1	122,23	120,86	128,0	-	28	104,0	38	10	-		
HD 56 - 8M 20	56	2	142,60	141,23	150,0	117	28	80,0	38	10	12		
HD 60 - 8M 20	60	2	152,79	151,42	158,0	127	28	80,0	38	10	12		
HD 64 - 8M 20	64	2	162,97	161,60	168,0	137	28	80,0	38	10	12		
HD 72 - 8M 20	72	2	183,35	181,97	192,0	158	28	80,0	38	10	12		
HD 80 - 8M 20	80	3	203,72	202,35	-	179	28	90,0	38	10	12		
HD 84 - 8M 20	84	3	213,90	212,53	-	190	28	90,0	38	10	12		
HD 90 - 8M 20	90	3	229,18	227,81	-	204	28	90,0	38	10	12		
HD 112 - 8M 20	112	5	285,21	283,83	-	260	28	90,0	38	10	18		
HD 144 - 8M 20	144	5	366,69	365,32	-	342	28	90,0	38	10	20		
HD 168 - 8M 20	168	5	427,80	426,42	-	403	28	100,0	38	10	20		
HD 192 - 8M 20	192	5	488,92	487,54	-	465	28	100,0	38	10	20		

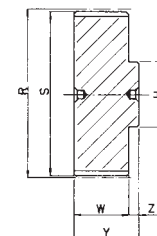
Pulegge dentate a mozzo pieno - TOP DRIVE® HTD



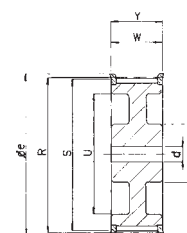
HD ... -8M30

8M

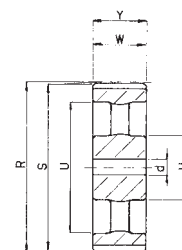
Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 18 - 8M 30	18	1	45,84	44,46	51,0	-	38	32,0	48	10	-	con flange	Acciaio
HD 20 - 8M 30	20	1	50,93	49,56	57,0	-	38	36,0	48	10	-		
HD 22 - 8M 30	22	1	56,02	54,65	60,0	-	38	43,0	48	10	-		
HD 24 - 8M 30	24	1	61,12	59,74	66,0	-	38	45,0	48	10	-		
HD 26 - 8M 30	26	1	66,21	64,84	70,0	-	38	48,0	48	10	-		
HD 28 - 8M 30	28	1	71,30	69,93	75,0	-	38	55,0	48	10	-		
HD 30 - 8M 30	30	1	76,39	75,02	83,0	-	38	60,0	48	10	-		
HD 32 - 8M 30	32	1	81,49	80,12	87,0	-	38	64,0	48	10	-		
HD 34 - 8M 30	34	1	86,58	85,21	91,0	-	38	70,0	48	10	-		
HD 36 - 8M 30	36	1	91,67	90,30	97,0	-	38	75,0	48	10	-		
HD 38 - 8M 30	38	1	96,77	95,39	102,0	-	38	75,0	48	10	-		
HD 40 - 8M 30	40	1	101,86	100,49	106,0	-	38	85,0	48	10	-		
HD 44 - 8M 30	44	1	112,05	110,67	120,0	-	38	96,0	48	10	-		
HD 48 - 8M 30	48	1	122,23	120,86	128,0	-	38	104,0	48	10	-		
HD 56 - 8M 30	56	2	142,60	141,23	150,0	117	38	90,0	48	10	12	senza flange	ghisa
HD 60 - 8M 30	60	2	152,79	151,42	158,0	127	38	90,0	48	10	12		
HD 64 - 8M 30	64	2	162,97	161,60	168,0	137	38	90,0	48	10	12		
HD 72 - 8M 30	72	2	183,35	181,97	192,0	158	38	95,0	48	10	12		
HD 80 - 8M 30	80	3	203,72	202,35	-	179	38	100,0	48	10	12		
HD 84 - 8M 30	84	3	213,90	212,53	-	190	38	100,0	48	10	12		
HD 90 - 8M 30	90	3	229,18	227,81	-	204	38	100,0	48	10	12		
HD 112 - 8M 30	112	5	285,21	283,83	-	260	38	100,0	48	10	18		
HD 144 - 8M 30	144	5	366,69	365,32	-	342	38	100,0	48	10	20		
HD 168 - 8M 30	168	5	427,80	426,42	-	403	38	100,0	48	10	20		
HD 192 - 8M 30	192	5	488,92	487,54	-	465	38	100,0	48	10	20		



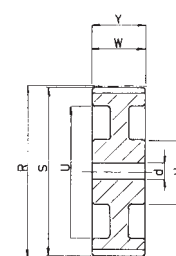
7



8



11



12

HD ... -8M50

8M

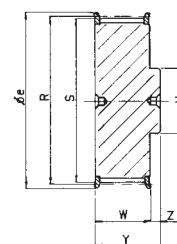
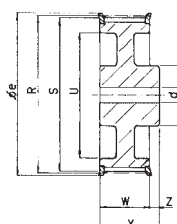
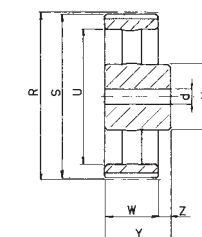
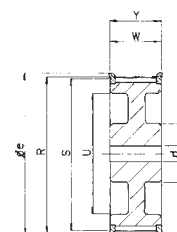
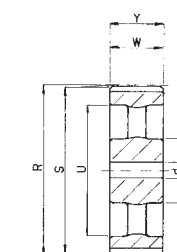
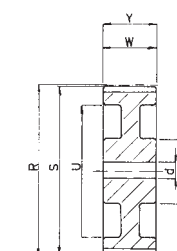
Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 18 - 8M 50	18	1	45,84	44,46	51,0	-	60	32,0	70	10	-	con flange	acciaio
HD 20 - 8M 50	20	1	50,93	49,56	57,0	-	60	36,0	70	10	-		
HD 22 - 8M 50	22	1	56,02	54,65	60,0	-	60	43,0	70	10	-		
HD 24 - 8M 50	24	1	61,12	59,74	66,0	-	60	49,0	70	10	-		
HD 26 - 8M 50	26	1	66,21	64,84	70,0	-	60	50,0	70	10	-		
HD 28 - 8M 50	28	1	71,30	69,93	75,0	-	60	55,0	70	10	-		
HD 30 - 8M 50	30	1	76,39	75,02	83,0	-	60	60,0	70	10	-		
HD 32 - 8M 50	32	1	81,49	80,12	87,0	-	60	64,0	70	10	-		
HD 34 - 8M 50	34	1	86,58	85,21	91,0	-	60	70,0	70	10	-		
HD 36 - 8M 50	36	1	91,67	90,30	97,0	-	60	75,0	70	10	-		
HD 38 - 8M 50	38	1	96,77	95,39	102,0	-	60	80,0	70	10	-		
HD 40 - 8M 50	40	1	101,86	100,49	106,0	-	60	85,0	70	10	-		
HD 44 - 8M 50	44	1	112,05	110,67	120,0	-	60	96,0	70	10	-		
HD 48 - 8M 50	48	1	122,23	120,86	128,0	-	60	104,0	70	10	-		
HD 56 - 8M 50	56	8	142,60	141,23	150,0	117	60	90,0	60	-	18	senza flange	ghisa
HD 60 - 8M 50	60	8	152,79	151,42	158,0	127	60	100,0	60	-	18		
HD 64 - 8M 50	64	8	162,97	161,60	168,0	137	60	100,0	60	-	18		
HD 72 - 8M 50	72	8	183,35	181,97	192,0	158	60	100,0	60	-	18		
HD 80 - 8M 50	80	12	203,72	202,35	-	179	60	110,0	60	-	18		
HD 84 - 8M 50	84	11	213,90	212,53	-	190	60	110,0	60	-	18		
HD 90 - 8M 50	90	11	229,18	227,81	-	204	60	110,0	60	-	18		
HD 112 - 8M 50	112	11	285,21	283,83	-	260	60	110,0	60	-	18		
HD 144 - 8M 50	144	11	366,69	365,32	-	342	60	110,0	60	-	20		
HD 168 - 8M 50	168	11	427,80	426,42	-	403	60	120,0	60	-	20		
HD 192 - 8M 50	192	11	488,92	487,54	-	465	60	130,0	60	-	20		

Pulegge dentate a mozzo pieno - TOP DRIVE® HTD

HD ... -8M85

8M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 22 - 8M 85	22	1	56,02	54,65	60,0	-	95	43,0	105	10	-	con flange	acciaio
HD 24 - 8M 85	24	1	61,12	59,74	66,0	-	95	45,0	105	10	-		
HD 26 - 8M 85	26	1	66,21	64,84	70,0	-	95	48,0	105	10	-		
HD 28 - 8M 85	28	1	71,30	69,93	75,0	-	95	55,0	105	10	-		
HD 30 - 8M 85	30	1	76,39	75,02	83,0	-	95	60,0	105	10	-		
HD 32 - 8M 85	32	1	81,49	80,12	87,0	-	95	64,0	105	10	-		
HD 34 - 8M 85	34	1	86,58	85,21	91,0	-	95	70,0	105	10	-		
HD 36 - 8M 85	36	1	91,67	90,30	97,0	-	95	75,0	105	10	-		
HD 38 - 8M 85	38	1	96,77	95,39	102,0	-	95	80,0	105	10	-		
HD 40 - 8M 85	40	1	101,86	100,49	106,0	-	95	85,0	105	10	-		
HD 44 - 8M 85	44	1	112,05	110,67	120,0	-	95	96,0	105	10	-		
HD 48 - 8M 85	48	1	122,23	120,86	128,0	-	95	100,0	105	10	-		
HD 56 - 8M 85	56	1	142,60	141,23	150,0	-	95	107,0	105	10	-	senza flange	ghisa
HD 60 - 8M 85	60	1	152,79	151,42	158,0	-	95	132,0	105	10	-		
HD 64 - 8M 85	64	8	162,97	161,60	168,0	137	95	100,0	95	-	18		
HD 72 - 8M 85	72	8	183,35	181,97	192,0	158	95	110,0	95	-	18		
HD 80 - 8M 85	80	12	203,72	202,35	-	179	95	110,0	95	-	20		
HD 84 - 8M 85	84	11	213,90	212,53	-	190	95	110,0	95	-	20		
HD 90 - 8M 85	90	11	229,18	227,81	-	204	95	110,0	95	-	20		
HD 112 - 8M 85	112	11	285,21	283,83	-	260	95	110,0	95	-	24		
HD 144 - 8M 85	144	11	366,69	365,32	-	342	95	120,0	95	-	24		
HD 168 - 8M 85	168	11	427,80	426,42	-	403	95	120,0	95	-	24		
HD 192 - 8M 85	192	11	488,92	487,54	-	465	95	130,0	95	-	24		


1

2

5

8

11

12

HD ... -14M40

14M

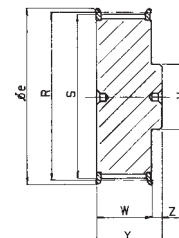
Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 28 - 14M 40	28	1	124,78	122,12	128,0	-	54	100,0	69	15	-	con flange	ghisa
HD 29 - 14M 40	29	1	129,23	126,57	138,0	-	54	107,0	69	15	-		
HD 30 - 14M 40	30	1	133,69	130,99	138,0	-	54	107,0	69	15	-		
HD 32 - 14M 40	32	1	142,60	139,88	154,0	-	54	114,0	69	15	-		
HD 34 - 14M 40	34	1	151,51	148,79	160,0	-	54	122,0	69	15	-		
HD 36 - 14M 40	36	1	160,43	157,68	168,0	-	54	128,0	69	15	-		
HD 38 - 14M 40	38	1	169,34	166,60	183,0	-	54	141,0	69	15	-		
HD 40 - 14M 40	40	1	178,25	175,49	198,0	-	54	148,0	69	15	-		
HD 44 - 14M 40	44	2	196,08	193,28	211,0	154	54	120,0	69	15	24		
HD 48 - 14M 40	48	2	213,90	211,11	226,0	172	54	135,0	69	15	24		
HD 56 - 14M 40	56	2	249,55	246,76	256,0	207	54	135,0	69	15	28		
HD 60 - 14M 40	60	2	267,38	264,59	275,0	225	54	135,0	69	15	28		
HD 64 - 14M 40	64	2	285,21	282,41	296,0	243	54	135,0	69	15	28	senza flange	ghisa
HD 72 - 14M 40	72	5	320,86	318,06	-	279	54	135,0	69	15	28		
HD 80 - 14M 40	80	5	356,51	353,71	-	314	54	135,0	69	15	28		
HD 84 - 14M 40	84	5	374,33	371,54	-	332	54	135,0	69	15	28		
HD 90 - 14M 40	90	5	401,07	398,28	-	359	54	135,0	69	15	28		
HD 112 - 14M 40	112	5	499,11	496,32	-	457	54	135,0	69	15	28		
HD 144 - 14M 40	144	5	641,71	638,92	-	600	54	135,0	69	15	28		

Pulegge dentate a mozzo pieno - TOP DRIVE® HTD

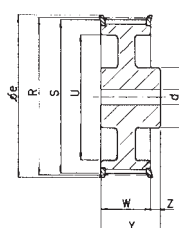
HD ... -14M55

14M

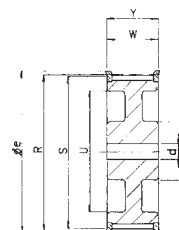
Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 28 - 14M 55	28	1	124,78	122,12	128,0	-	70	100,0	85	15	-	con flange	ghisa
HD 29 - 14M 55	29	1	129,23	126,57	138,0	-	70	107,0	85	15	-		
HD 30 - 14M 55	30	1	133,69	130,99	138,0	-	70	107,0	85	15	-		
HD 32 - 14M 55	32	1	142,60	139,88	154,0	-	70	114,0	85	15	-		
HD 34 - 14M 55	34	1	151,51	148,79	160,0	-	70	122,0	85	15	-		
HD 36 - 14M 55	36	1	160,43	157,68	168,0	-	70	128,0	85	15	-		
HD 38 - 14M 55	38	1	169,34	166,60	183,0	-	70	141,0	85	15	-		
HD 40 - 14M 55	40	1	178,25	175,49	198,0	-	70	148,0	85	15	-		
HD 44 - 14M 55	44	2	196,08	193,28	211,0	154	70	120,0	85	15	24		
HD 48 - 14M 55	48	8	213,90	211,11	226,0	172	70	135,0	70	-	24		
HD 56 - 14M 55	56	8	249,55	246,76	256,0	207	70	135,0	70	-	28		
HD 60 - 14M 55	60	8	267,38	264,59	275,0	225	70	135,0	70	-	28		
HD 64 - 14M 55	64	8	285,21	282,41	296,0	243	70	135,0	70	-	28		
HD 72 - 14M 55	72	11	320,86	318,06	-	279	70	135,0	70	-	28		
HD 80 - 14M 55	80	11	356,51	353,71	-	314	70	135,0	70	-	28		
HD 84 - 14M 55	84	11	374,33	371,54	-	332	70	135,0	70	-	28		
HD 90 - 14M 55	90	11	401,07	398,28	-	359	70	135,0	70	-	28		
HD 112 - 14M 55	112	11	499,11	496,32	-	457	70	135,0	70	-	28		
HD 144 - 14M 55	144	11	641,71	638,92	-	600	70	135,0	70	-	28		



1



2

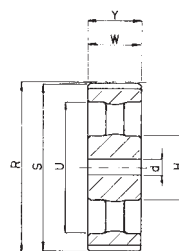


8

HD ... -14M85

14M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 28 - 14M 85	28	1	124,78	122,12	128,0	-	102	100,0	117	15	-	con flange	ghisa
HD 29 - 14M 85	29	1	129,23	126,57	138,0	-	102	107,0	117	15	-		
HD 30 - 14M 85	30	1	133,69	130,99	138,0	-	102	107,0	117	15	-		
HD 32 - 14M 85	32	1	142,60	139,88	154,0	-	102	114,0	117	15	-		
HD 34 - 14M 85	34	1	151,51	148,79	160,0	-	102	122,0	117	15	-		
HD 36 - 14M 85	36	1	160,43	157,68	168,0	-	102	128,0	117	15	-		
HD 38 - 14M 85	38	1	169,34	166,60	183,0	-	102	141,0	117	15	-		
HD 40 - 14M 85	40	1	178,25	175,49	198,0	-	102	148,0	117	15	-		
HD 44 - 14M 85	44	1	196,08	193,28	211,0	-	102	169,0	117	15	-		
HD 48 - 14M 85	48	1	213,90	211,11	226,0	-	102	186,0	117	15	-		
HD 56 - 14M 85	56	8	249,55	246,76	256,0	207	102	150,0	102	-	32	senza flange	
HD 60 - 14M 85	60	8	267,38	264,59	275,0	225	102	150,0	102	-	32		
HD 64 - 14M 85	64	8	285,21	282,41	296,0	243	102	150,0	102	-	32		
HD 72 - 14M 85	72	11	320,86	318,06	-	279	102	150,0	102	-	32		
HD 80 - 14M 85	80	11	356,51	353,71	-	314	102	150,0	102	-	32		
HD 84 - 14M 85	84	11	374,33	371,54	-	332	102	150,0	102	-	32		
HD 90 - 14M 85	90	11	401,07	398,28	-	359	102	150,0	102	-	32		
HD 112 - 14M 85	112	11	499,11	496,32	-	457	102	150,0	102	-	32		
HD 144 - 14M 85	144	11	641,71	638,92	-	600	102	150,0	102	-	32		



11

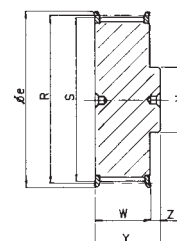
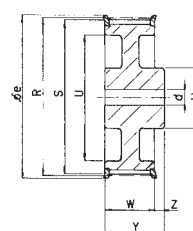
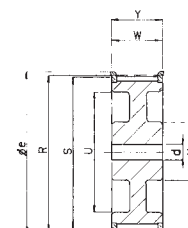
Pulegge dentate a mozzo pieno - TOP DRIVE® HTD



HD ... -14M115

14M

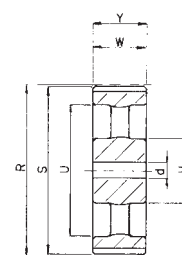
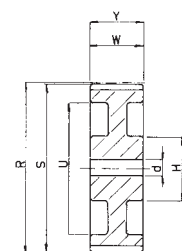
Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 28 - 14M 115	28	1	124,78	122,12	128,0	-	133	100,0	148	15	-	con flange	ghisa
HD 29 - 14M 115	29	1	129,23	126,57	138,0	-	133	107,0	148	15	-		
HD 30 - 14M 115	30	1	133,69	130,99	138,0	-	133	107,0	148	15	-		
HD 32 - 14M 115	32	1	142,60	139,88	154,0	-	133	114,0	148	15	-		
HD 34 - 14M 115	34	1	151,51	148,79	160,0	-	133	122,0	148	15	-		
HD 36 - 14M 115	36	1	160,43	157,68	168,0	-	133	128,0	148	15	-		
HD 38 - 14M 115	38	1	169,34	166,60	183,0	-	133	141,0	148	15	-		
HD 40 - 14M 115	40	1	178,25	175,49	198,0	-	133	148,0	148	15	-		
HD 44 - 14M 115	44	1	196,08	193,28	211,0	-	133	169,0	148	15	-		
HD 48 - 14M 115	48	1	213,90	211,11	226,0	-	133	186,0	148	15	-		
HD 56 - 14M 115	56	2	249,55	246,76	256,0	207	133	150,0	148	15	32	senza flange	
HD 60 - 14M 115	60	8	267,38	264,59	290,0	225	133	150,0	133	-	32		
HD 64 - 14M 115	64	8	285,21	282,41	296,0	243	133	150,0	133	-	32		
HD 72 - 14M 115	72	11	320,86	318,06	-	279	133	150,0	133	-	32		
HD 80 - 14M 115	80	11	356,51	353,71	-	314	133	150,0	133	-	32		
HD 84 - 14M 115	84	11	374,33	371,54	-	332	133	150,0	133	-	32		
HD 90 - 14M 115	90	11	401,07	398,28	-	359	133	150,0	133	-	32		
HD 112 - 14M 115	112	11	499,11	496,32	-	457	133	150,0	133	-	32		
HD 144 - 14M 115	144	11	641,71	638,92	-	600	133	150,0	133	-	32		


1

2

8

HD ... -14M170

14M

Codice	N° denti	Tipo	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	max Ø d [mm]	Flange	Materiale
HD 28 - 14M 170	28	1	124,78	122,12	128,0	-	187	100,0	202	15	-	con flange	ghisa
HD 29 - 14M 170	29	1	129,23	126,57	138,0	-	187	107,0	202	15	-		
HD 30 - 14M 170	30	1	133,69	130,99	138,0	-	187	107,0	202	15	-		
HD 32 - 14M 170	32	1	142,60	139,88	154,0	-	187	114,0	202	15	-		
HD 34 - 14M 170	34	1	151,51	148,79	160,0	-	187	122,0	202	15	-		
HD 36 - 14M 170	36	1	160,43	157,68	168,0	-	187	128,0	202	15	-		
HD 38 - 14M 170	38	1	169,34	166,60	183,0	-	187	141,0	202	15	-		
HD 40 - 14M 170	40	1	178,25	175,49	198,0	-	187	148,0	202	15	-		
HD 44 - 14M 170	44	1	196,08	193,28	211,0	-	187	169,0	202	15	-		
HD 48 - 14M 170	48	1	213,90	211,11	226,0	-	187	186,0	202	15	-		
HD 56 - 14M 170	56	2	249,55	246,76	256,0	207	187	160,0	202	15	32	senza flange	
HD 60 - 14M 170	60	2	267,38	264,59	290,0	225	187	160,0	202	15	32		
HD 64 - 14M 170	64	2	285,21	282,41	296,0	243	187	180,0	202	15	32		
HD 72 - 14M 170	72	12	320,86	318,06	-	279	187	180,0	187	-	32		
HD 80 - 14M 170	80	12	356,51	353,71	-	314	187	180,0	187	-	32		
HD 84 - 14M 170	84	11	374,33	371,54	-	332	187	180,0	187	-	32		
HD 90 - 14M 170	90	11	401,07	398,28	-	359	187	180,0	187	-	32		
HD 112 - 14M 170	112	11	499,11	496,32	-	456	187	200,0	187	-	32		
HD 144 - 14M 170	144	11	641,71	638,92	-	600	187	220,0	187	-	32		


11

12

Dimensioni delle pulegge dentate TOP DRIVE® HTD per montaggio con bussola conica SER-SIT®

passi 5M - 8M - 14M



Esempio di codifica

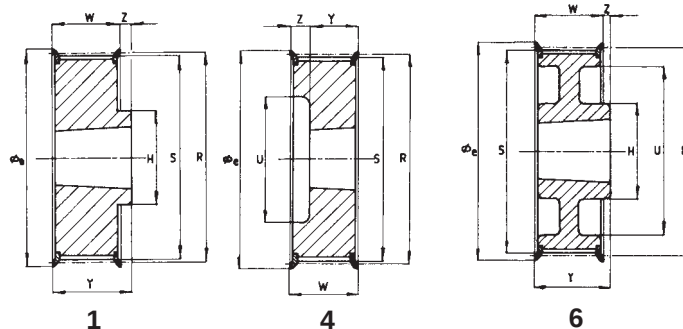
HDB 32 - 8M 20

Puleggia HTD per bussola conica

Numero denti della puleggia

Passo

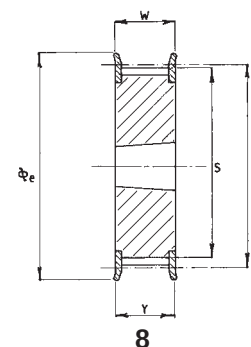
Larghezza della cinghia in mm



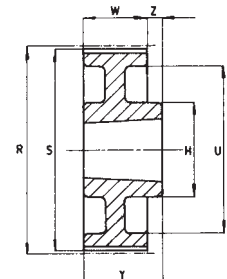
HDB ... -5M15

5M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 34 - 5M 15	34	8	1008	54,11	52,97	57,0	-	22	-	22	-	con flange	acciaio
HDB 36 - 5M 15	36	8	1108	57,3	56,16	60,0	-	22	-	22	-		
HDB 38 - 5M 15	38	8	1108	60,48	59,34	66,5	-	22	-	22	-		
HDB 40 - 5M 15	40	8	1108	63,66	62,52	71,0	-	22	-	22	-		
HDB 44 - 5M 15	44	8	1108	70,03	68,89	75,0	-	22	-	22	-		
HDB 48 - 5M 15	48	1	1210	76,39	75,25	83,0	-	20,5	62,0	25	4,5		
HDB 56 - 5M 15	56	1	1210	89,13	87,99	93,0	-	20,5	70,0	25	4,5	senza flange	ghisa
HDB 64 - 5M 15	64	1	1210	101,86	100,72	106,0	-	20,5	80,0	25	4,5		
HDB 72 - 5M 15	72	1	1610	114,59	113,45	119,0	-	20,5	92,0	25	4,5		
HDB 80 - 5M 15	80	1	1610	127,32	126,18	135,0	-	20,5	92,0	25	4,5		
HDB 90 - 5M 15	90	15	1610	143,24	142,10	-	122	20,5	92,0	25	4,5		
HDB 112 - 5M 15	112	15	1610	178,25	177,11	-	157	20,5	110,0	25	4,5		
HDB 136 - 5M 15	136	15	2012	216,45	215,31	-	195	20,5	110,0	32	5,8	senza flange	ghisa
HDB 150 - 5M 15	150	15	2012	238,73	237,59	-	217	20,5	110,0	32	5,8		



8

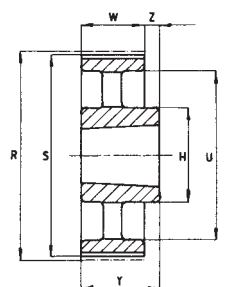


9

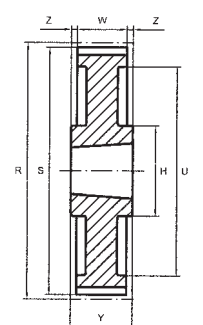
HDB ... -8M20

8M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 22 - 8M 20	22	4	1008	56,02	54,65	60,0	38	28	-	22	6	con flange	ghisa
HDB 24 - 8M 20	24	4	1108	61,12	59,74	66,0	42	28	-	22	6		
HDB 26 - 8M 20	26	4	1108	66,21	64,84	70,0	45	28	-	22	6		
HDB 28 - 8M 20	28	4	1108	71,30	70,08	75,0	52	28	-	22	6		
HDB 30 - 8M 20	30	4	1108	76,39	75,13	83,0	56	28	-	22	6		
HDB 32 - 8M 20	32	4	1610	81,49	80,16	87,0	65	28	-	25	3		
HDB 34 - 8M 20	34	4	1610	86,58	85,21	91,0	66	28	-	25	3		
HDB 36 - 8M 20	36	4	1610	91,67	90,30	97,0	68	28	-	25	3		
HDB 38 - 8M 20	38	4	1610	96,77	95,39	102,0	76	28	-	25	3		
HDB 40 - 8M 20	40	4	1610	101,86	100,49	106,0	80	28	-	25	3		
HDB 44 - 8M 20	44	1	2012	112,05	110,67	120,0	-	28	93,0	32	4		
HDB 48 - 8M 20	48	1	2012	122,23	120,86	128,0	-	28	100,0	32	4		
HDB 56 - 8M 20	56	1	2012	142,60	141,23	150,0	-	28	110,0	32	4		
HDB 64 - 8M 20	64	6	2012	162,97	161,60	168,0	140	28	110,0	32	4		
HDB 72 - 8M 20	72	6	2012	183,35	181,97	192,0	158	28	110,0	32	4	senza flange	ghisa
HDB 80 - 8M 20	80	9	2012	203,74	202,35	-	178	28	110,0	32	4		
HDB 90 - 8M 20	90	12	2012	229,18	227,81	-	204	28	110,0	32	4		



12



15

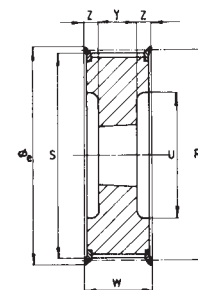
Pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - TOP DRIVE® HTD



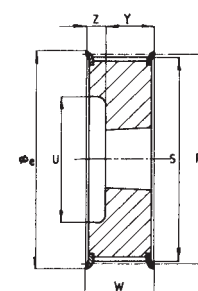
HDB ... -8M30

8M

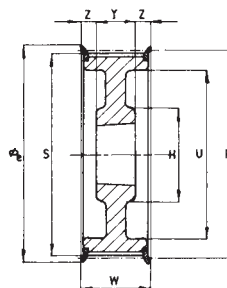
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 22 - 8M 30	22	4	1008	56,02	54,65	60,0	38	38	-	22	16	con flange	ghisa
HDB 24 - 8M 30	24	4	1108	61,12	59,74	66,0	42	38	-	22	16		
HDB 26 - 8M 30	26	4	1108	66,21	64,84	70,0	45	38	-	22	16		
HDB 28 - 8M 30	28	4	1108	71,30	70,08	75,0	52	38	-	22	16		
HDB 30 - 8M 30	30	8	1615	76,39	75,13	83,0	-	38	-	38	-		
HDB 32 - 8M 30	32	8	1615	81,49	80,16	87,0	-	38	-	38	-		
HDB 34 - 8M 30	34	8	1615	86,58	85,21	91,0	-	38	-	38	-		
HDB 36 - 8M 30	36	8	1615	91,67	90,30	97,0	-	38	-	38	-		
HDB 38 - 8M 30	38	8	1615	96,77	95,39	102,0	-	38	-	38	-		
HDB 40 - 8M 30	40	8	1615	101,86	100,49	106,0	-	38	-	38	-		
HDB 44 - 8M 30	44	2	2012	112,05	110,67	120,0	90	38	-	32	3		
HDB 48 - 8M 30	48	2	2012	122,23	120,86	128,0	100	38	-	32	3		
HDB 56 - 8M 30	56	2	2012	142,60	141,23	150,0	118	38	-	32	3	senza flange	ghisa
HDB 64 - 8M 30	64	6	2517	162,97	161,60	168,0	140	38	125,0	45	7		
HDB 72 - 8M 30	72	6	2517	183,35	181,97	192,0	158	38	125,0	45	7		
HDB 80 - 8M 30	80	9	2517	203,74	202,35	-	178	38	125,0	45	7		
HDB 90 - 8M 30	90	12	2517	229,18	227,81	-	204	38	125,0	45	7		
HDB 112 - 8M 30	112	12	2517	285,21	283,83	-	260	38	125,0	45	7		
HDB 144 - 8M 30	144	12	2517	366,69	365,32	-	341	38	125,0	45	7		



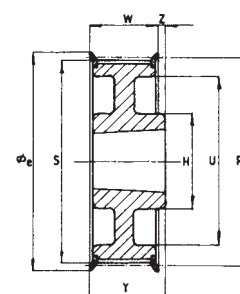
2



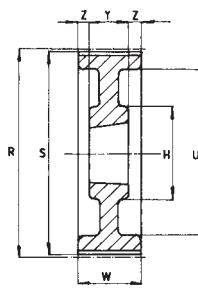
4



5



6



7

HTD

HDB ... -8M50

8M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 28 - 8M 50	28	2	1108	71,30	70,08	75,0	52	60	-	22	19,0	con flange	ghisa
HDB 30 - 8M 50	30	4	1615	76,39	75,13	83,0	58	60	-	38	22,0		
HDB 32 - 8M 50	32	4	1615	81,49	80,16	87,0	60	60	-	38	22,0		
HDB 34 - 8M 50	34	4	1615	86,58	85,21	91,0	66	60	-	38	22,0		
HDB 36 - 8M 50	36	4	1615	91,67	90,30	97,0	68	60	-	38	22,0		
HDB 38 - 8M 50	38	4	1615	96,77	95,39	102,0	75	60	-	38	22,0		
HDB 40 - 8M 50	40	2	2012	101,86	100,49	106,0	80	60	-	32	14,0		
HDB 44 - 8M 50	44	2	2012	112,05	110,67	120,0	90	60	-	32	14,0		
HDB 48 - 8M 50	48	2	2012	122,23	120,86	128,0	100	60	-	32	14,0		
HDB 56 - 8M 50	56	2	2517	142,60	141,23	150,0	120	60	-	45	7,5		
HDB 64 - 8M 50	64	5	2517	162,97	161,60	168,0	138	60	120,0	45	7,5		
HDB 72 - 8M 50	72	5	2517	183,35	181,97	192,0	158	60	125,0	45	7,5		
HDB 80 - 8M 50	80	7	3020	203,74	202,35	-	178	60	160,0	51	4,5	senza flange	ghisa
HDB 90 - 8M 50	90	7	3020	229,18	227,81	-	204	60	170,0	51	4,5		
HDB 112 - 8M 50	112	14	3020	285,21	283,83	-	260	60	170,0	51	4,5		
HDB 144 - 8M 50	144	14	3020	366,69	365,32	-	341	60	170,0	51	4,5		
HDB 168 - 8M 50	168	14	3020	427,80	426,42	-	402	60	198,0	51	4,5		
HDB 192 - 8M 50	192	14	3020	488,92	487,54	-	462	60	198,0	51	4,5		

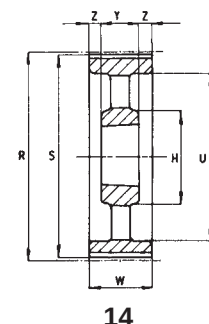
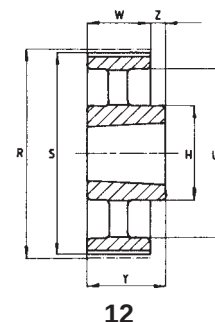
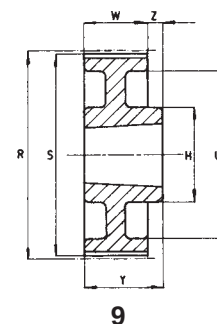
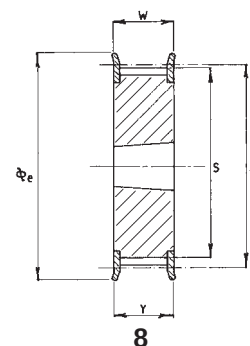
Pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - TOP DRIVE® HTD



HDB ... -8M85

8M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 34 - 8M 85	34	2	1615	86,58	85,21	91,0	66	95	-	38	28,5	con flange	ghisa
HDB 36 - 8M 85	36	2	1615	91,67	90,30	97,0	68	95	-	38	28,5		
HDB 38 - 8M 85	38	2	1615	96,77	95,39	102,0	75	95	-	38	28,5		
HDB 40 - 8M 85	40	2	2012	101,86	100,49	106,0	80	95	-	32	31,5		
HDB 44 - 8M 85	44	2	2012	112,05	110,67	120,0	90	95	-	32	31,5		
HDB 48 - 8M 85	48	2	2517	122,23	120,86	128,0	100	95	-	45	25,0		
HDB 56 - 8M 85	56	2	2517	142,60	141,23	150,0	120	95	-	45	25,0		
HDB 64 - 8M 85	64	2	2517	162,97	161,60	168,0	138	95	-	45	25,0		
HDB 72 - 8M 85	72	2	3020	183,35	181,97	192,0	158	95	-	51	22,0	senza flange	
HDB 80 - 8M 85	80	7	3020	203,74	202,35	-	178	95	160,0	51	22,0		
HDB 90 - 8M 85	90	7	3020	229,18	227,81	-	204	95	170,0	51	22,0		
HDB 112 - 8M 85	112	14	3020	285,21	283,83	-	260	95	170,0	51	22,0		
HDB 144 - 8M 85	144	14	3030	366,69	365,32	-	341	95	198,0	76	9,5		
HDB 168 - 8M 85	168	14	3030	427,80	426,42	-	402	95	198,0	76	9,5		
HDB 192 - 8M 85	192	14	3030	488,92	487,54	-	462	95	198,0	76	9,5		



HDB ... -14M40

14M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 28 - 14M 40	28	2	2012	124,78	122,12	128,0	98	54	-	32	11,0	con flange	ghisa
HDB 29 - 14M 40	29	2	2012	129,23	126,57	138,0	100	54	-	32	11,0		
HDB 30 - 14M 40	30	2	2012	133,69	130,99	138,0	100	54	-	32	11,0		
HDB 32 - 14M 40	32	2	2012	142,60	139,88	154,0	104	54	-	32	11,0		
HDB 34 - 14M 40	34	2	2517	151,52	148,79	160,0	110	54	-	45	4,5		
HDB 36 - 14M 40	36	2	2517	160,43	157,68	168,0	120	54	-	45	4,5		
HDB 38 - 14M 40	38	2	2517	169,34	166,60	183,0	130	54	-	45	4,5		
HDB 40 - 14M 40	40	2	2517	178,25	175,49	188,0	138	54	-	45	4,5		
HDB 44 - 14M 40	44	2	3020	196,08	193,28	211,0	154	54	-	51	1,5		
HDB 48 - 14M 40	48	2	3020	213,90	211,11	226,0	172	54	-	51	1,5		
HDB 56 - 14M 40	56	5	3020	249,56	246,76	256,0	207	54	170,0	51	1,5	senza flange	
HDB 64 - 14M 40	64	5	3020	285,21	282,41	296,0	243	54	170,0	51	1,5		
HDB 72 - 14M 40	72	7	3020	320,86	318,06	-	279	54	170,0	51	1,5		
HDB 80 - 14M 40	80	14	3020	356,51	353,71	-	315	54	170,0	51	1,5		
HDB 90 - 14M 40	90	14	3020	401,07	398,28	-	359	54	170,0	51	1,5		
HDB 112 - 14M 40	112	14	3020	499,11	496,32	-	457	54	170,0	51	1,5		
HDB 144 - 14M 40	144	14	3020	641,71	638,92	-	600	54	170,0	51	1,5		
HDB 168 - 14M 40	168	14	3020	748,66	745,87	-	705	54	170,0	51	1,5		
HDB 192 - 14M 40	192	12	3535	855,62	852,82	-	812	54	170,0	89	35		
HDB 216 - 14M 40	216	12	3535	962,57	959,77	-	920	54	170,0	89	35		
HDB 264 - 14M 40	264	12	3535	1176,47	1173,67	-	1133	54	170,0	89	35		

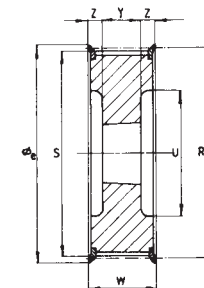
Pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - TOP DRIVE® HTD



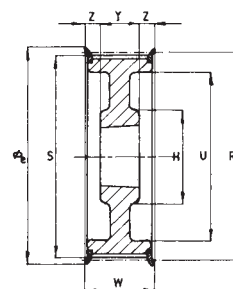
HDB ... -14M55

14M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 28 - 14M 55	28	2	2012	124,78	122,12	128,0	98	70	-	32	19,0	con flange	ghisa
HDB 29 - 14M 55	29	2	2012	129,23	126,57	138,0	100	70	-	32	19,0		
HDB 30 - 14M 55	30	2	2517	133,69	130,99	138,0	100	70	-	45	12,5		
HDB 32 - 14M 55	32	2	2517	142,60	139,88	154,0	104	70	-	45	12,5		
HDB 34 - 14M 55	34	2	2517	151,52	148,79	160,0	110	70	-	45	12,5		
HDB 36 - 14M 55	36	2	2517	160,43	157,68	168,0	120	70	-	45	12,5		
HDB 38 - 14M 55	38	2	2517	169,34	166,60	183,0	130	70	-	45	12,5		
HDB 40 - 14M 55	40	2	2517	178,25	175,49	188,0	138	70	-	45	12,5		
HDB 44 - 14M 55	44	2	3020	196,08	193,28	211,0	154	70	-	51	9,5		
HDB 48 - 14M 55	48	2	3020	213,90	211,11	226,0	172	70	-	51	9,5		
HDB 56 - 14M 55	56	5	3020	249,56	246,76	256,0	207	70	170,0	51	9,5		
HDB 64 - 14M 55	64	5	3020	285,21	282,41	296,0	243	70	170,0	51	9,5		
HDB 72 - 14M 55	72	7	3020	320,86	318,06	-	279	70	170,0	51	9,5	senza flange	
HDB 80 - 14M 55	80	14	3020	356,51	353,71	-	314	70	170,0	51	9,5		
HDB 90 - 14M 55	90	14	3020	401,07	398,28	-	359	70	170,0	51	9,5		
HDB 112 - 14M 55	112	14	3020	499,11	496,32	-	457	70	170,0	51	9,5		
HDB 144 - 14M 55	144	14	3020	641,71	638,92	-	600	70	170,0	51	9,5		
HDB 168 - 14M 55	168	14	3020	748,66	745,87	-	705	70	170,0	51	9,5		
HDB 192 - 14M 55	192	12	3535	855,62	852,82	-	812	70	170,0	89	19,0		
HDB 216 - 14M 55	216	12	3535	962,57	959,77	-	920	70	190,0	89	19,0		
HDB 264 - 14M 55	264	12	3535	1176,47	1173,67	-	1133	70	190,0	89	19,0		



2



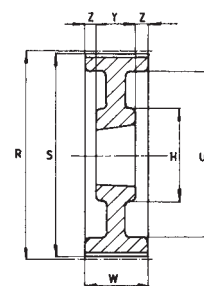
5

HTD

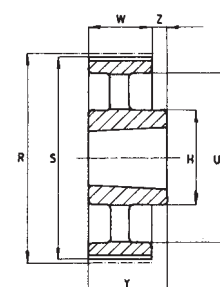
HDB ... -14M85

14M

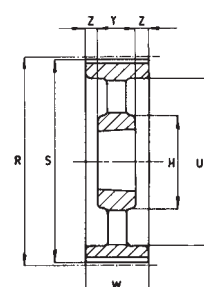
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 28 - 14M 85	28	2	2517	124,78	122,12	128,0	98	102	-	45	28,5	con flange	ghisa
HDB 29 - 14M 85	29	2	2517	129,23	126,57	138,0	100	102	-	45	28,5		
HDB 30 - 14M 85	30	2	2517	133,69	130,99	138,0	100	102	-	45	28,5		
HDB 32 - 14M 85	32	2	2517	142,60	139,88	154,0	104	102	-	45	28,5		
HDB 34 - 14M 85	34	2	2517	151,52	148,79	160,0	110	102	-	45	28,5		
HDB 36 - 14M 85	36	2	3020	160,43	157,68	168,0	120	102	-	51	25,5		
HDB 38 - 14M 85	38	2	3020	169,34	166,60	183,0	130	102	-	51	25,5		
HDB 40 - 14M 85	40	2	3020	178,25	175,49	188,0	138	102	-	51	25,5		
HDB 44 - 14M 85	44	2	3030	196,08	193,28	211,0	154	102	-	76	13,0		
HDB 48 - 14M 85	48	2	3030	213,90	211,11	226,0	172	102	-	76	13,0		
HDB 56 - 14M 85	56	2	3535	249,56	246,76	256,0	207	102	-	89	6,5		
HDB 64 - 14M 85	64	5	3535	285,21	282,41	296,0	243	102	178,0	89	6,5		
HDB 72 - 14M 85	72	14	3535	320,86	318,06	-	279	102	178,0	89	6,5	senza flange	
HDB 80 - 14M 85	80	14	3535	356,51	353,71	-	314	102	190,0	89	6,5		
HDB 90 - 14M 85	90	14	3535	401,07	398,28	-	359	102	190,0	89	6,5		
HDB 112 - 14M 85	112	14	3535	499,11	496,32	-	457	102	190,0	89	6,5		
HDB 144 - 14M 85	144	14	3535	641,71	638,92	-	600	102	190,0	89	6,5		
HDB 168 - 14M 85	168	14	3535	748,66	745,87	-	705	102	190,0	89	6,5		
HDB 192 - 14M 85	192	14	4040	855,62	852,82	-	812	102	190,0	102	-		
HDB 216 - 14M 85	216	14	4040	962,57	959,77	-	920	102	190,0	102	-		
HDB 264 - 14M 85	264	14	4040	1176,47	1173,67	-	1133	102	190,0	102	-		



7



12



14

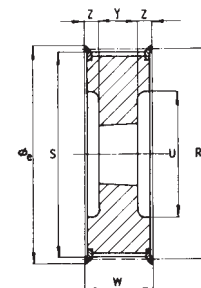
Pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - TOP DRIVE® HTD



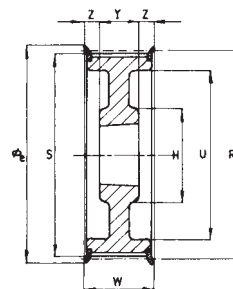
HDB ... -14M115

14M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 28 - 14M 115	28	2	2517	124,78	122,12	128,0	98	133	-	45	44,0	con flange	ghisa
HDB 29 - 14M 115	29	2	2517	129,23	126,57	138,0	100	133	-	45	44,0		
HDB 30 - 14M 115	30	2	2517	133,69	130,99	138,0	100	133	-	45	44,0		
HDB 32 - 14M 115	32	2	2517	142,60	139,88	154,0	104	133	-	45	44,0		
HDB 34 - 14M 115	34	2	2517	151,52	148,79	160,0	110	133	-	45	44,0		
HDB 36 - 14M 115	36	2	3020	160,43	157,68	168,0	120	133	-	51	41,0		
HDB 38 - 14M 115	38	2	3020	169,34	166,60	183,0	130	133	-	51	41,0		
HDB 40 - 14M 115	40	2	3020	178,25	175,49	188,0	138	133	-	51	41,0		
HDB 44 - 14M 115	44	2	3030	196,08	193,28	211,0	154	133	-	76	28,5		
HDB 48 - 14M 115	48	2	3030	213,90	211,11	226,0	172	133	-	76	28,5		
HDB 56 - 14M 115	56	2	3535	249,56	246,76	256,0	207	133	-	89	22,0		
HDB 64 - 14M 115	64	5	3535	285,21	282,41	296,0	243	133	190,0	89	22,0		
HDB 72 - 14M 115	72	7	3535	320,86	318,06	-	279	133	190,0	89	22,0	senza flange	
HDB 80 - 14M 115	80	14	3535	356,51	353,71	-	314	133	190,0	89	22,0		
HDB 90 - 14M 115	90	14	3535	401,07	398,28	-	359	133	190,0	89	22,0		
HDB 112 - 14M 115	112	14	3535	499,11	496,32	-	457	133	190,0	89	22,0		
HDB 144 - 14M 115	144	14	4040	641,71	638,92	-	600	133	230,0	102	15,5		
HDB 168 - 14M 115	168	14	4040	748,66	745,87	-	705	133	230,0	102	15,5		
HDB 192 - 14M 115	192	14	4040	855,62	852,82	-	812	133	230,0	102	15,5		
HDB 216 - 14M 115	216	14	4040	962,57	959,77	-	920	133	230,0	102	15,5		
HDB 264 - 14M 115	264	14	5050	1176,47	1173,67	-	1133	133	230,0	127	3,0		



2

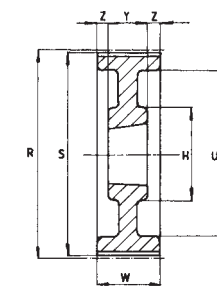


5

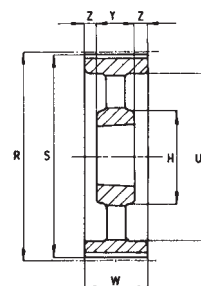
HDB ... -14M170

14M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Ø R [mm]	Ø S [mm]	Ø e [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Flange	Materiale
HDB 38 - 14M 170	38	2	3030	169,34	166,60	183,0	130	187	-	76	55,5	con flange	ghisa
HDB 40 - 14M 170	40	2	3030	178,25	175,49	188,0	138	187	-	76	55,5		
HDB 44 - 14M 170	44	2	3535	196,08	193,28	211,0	154	187	-	89	49,0		
HDB 48 - 14M 170	48	2	3535	213,90	211,11	226,0	172	187	-	89	49,0		
HDB 56 - 14M 170	56	2	3535	249,56	246,76	256,0	207	187	-	89	49,0		
HDB 64 - 14M 170	64	2	4040	285,21	282,41	296,0	243	187	-	102	42,5	senza flange	
HDB 72 - 14M 170	72	7	4040	320,86	318,06	-	280	187	230,0	102	42,5		
HDB 80 - 14M 170	80	7	4040	356,51	353,71	-	314	187	230,0	102	42,5		
HDB 90 - 14M 170	90	14	4040	401,07	398,28	-	359	187	230,0	102	42,5		
HDB 112 - 14M 170	112	14	5050	499,11	496,32	-	457	187	265,0	127	30,0		
HDB 144 - 14M 170	144	14	5050	641,71	638,92	-	600	187	265,0	127	30,0		
HDB 168 - 14M 170	168	14	5050	748,66	745,87	-	705	187	265,0	127	30,0		
HDB 192 - 14M 170	192	14	5050	855,62	852,82	-	812	187	265,0	127	30,0		
HDB 216 - 14M 170	216	14	5050	962,57	959,77	-	920	187	265,0	127	30,0		
HDB 264 - 14M 170	264	14	5050	1176,47	1173,67	-	1133	187	265,0	127	30,0		



7



14

Barre dentate SIT - TOP DRIVE® HTD - passi 3M - 5M - 8M

Le barre "TOP DRIVE® HTD" sono costruite in alluminio 6082 adatto per l'ossidazione dura a spessore.

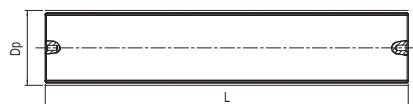


Fig.1

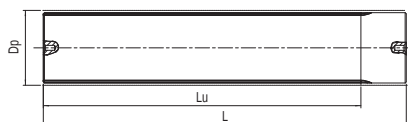


Fig.2

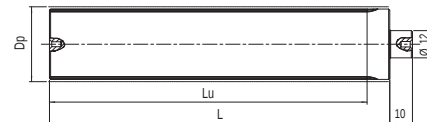


Fig.3

HTD 3M passo 3 mm					
ALLUMINIO					
Codice	N° denti	Fig.	Dp [mm]	Lu [mm]	L [mm]
BAR9-3M*	9	3	8,59	75	100
BAR10-3M	10	3	9,55	75	100
BAR11-3M*	11	3	10,50	75	100
BAR12-3M	12	3	11,46	100	125
BAR13-3M*	13	3	12,41	100	125
BAR14-3M	14	3	13,37	100	125
BAR15-3M	15	3	14,32	100	125
BAR16-3M	16	3	15,28	125	155
BAR17-3M*	17	3	16,23	125	155
BAR18-3M	18	3	17,19	125	155
BAR19-3M*	19	3	18,14	125	155
BAR20-3M	20	3	19,10	150	165
BAR21-3M	21	3	20,05	150	165
BAR22-3M	22	3	21,01	150	165
BAR23-3M*	23	3	21,96	150	165
BAR24-3M	24	3	22,92	150	165
BAR25-3M*	25	3	23,87	150	165
BAR26-3M	26	3	24,83	150	165
BAR27-3M*	27	3	25,78	150	165
BAR28-3M	28	3	26,74	150	165
BAR29-3M*	29	3	27,69	150	165
BAR30-3M	30	3	28,65	175	183
BAR31-3M*	31	3	29,60	175	183
BAR32-3M	32	3	30,56	175	183
BAR33-3M*	33	3	31,51	175	183
BAR34-3M	34	3	32,47	175	183
BAR35-3M*	35	3	33,42	175	183
BAR36-3M	36	3	34,38	200	200
BAR37-3M*	37	3	35,33	200	200
BAR38-3M	38	3	36,29	200	200
BAR39-3M*	39	3	37,24	200	200
BAR40-3M	40	3	38,20	200	200
BAR42-3M*	42	3	40,11	200	200
BAR44-3M	44	3	42,02	200	200
BAR45-3M*	45	3	42,97	200	200
BAR48-3M	48	3	45,84	200	200
BAR50-3M*	50	3	47,75	200	200
BAR52-3M*	52	3	49,66	200	200
BAR54-3M*	54	3	51,57	200	200
BAR56-3M*	56	3	53,48	200	200
BAR60-3M	60	3	57,30	200	200
BAR62-3M*	62	3	59,21	200	200
BAR64-3M*	64	3	61,12	200	200
BAR66-3M*	66	3	63,03	200	200
BAR68-3M*	68	3	64,94	200	200
BAR70-3M*	70	3	66,85	200	200
BAR72-3M*	72	3	68,75	200	200

HTD 5M passo 5 mm					
ALLUMINIO					
Codice	N° denti	Fig.	Dp [mm]	Lu [mm]	L [mm]
BAR12-5M	12	2	19,10	150	165
BAR13-5M	13	2	20,69	150	165
BAR14-5M	14	2	22,28	175	183
BAR15-5M	15	2	23,87	175	183
BAR16-5M	16	2	25,46	175	183
BAR17-5M	17	2	27,06	175	183
BAR18-5M	18	1	28,65	200	200
BAR19-5M	19	1	30,24	200	200
BAR20-5M	20	1	31,83	200	200
BAR21-5M	21	1	33,42	200	200
BAR22-5M	22	1	35,01	200	200
BAR23-5M	23	1	36,61	200	200
BAR24-5M	24	1	38,20	200	200
BAR25-5M	25	1	39,79	200	200
BAR26-5M	26	1	41,38	200	200
BAR27-5M	27	1	42,97	200	200
BAR28-5M	28	1	44,56	200	200
BAR29-5M	29	1	46,15	200	200
BAR30-5M	30	1	47,75	200	200
BAR31-5M	31	1	49,34	200	200
BAR32-5M	32	1	50,93	200	200
BAR33-5M	33	1	52,52	200	200
BAR34-5M	34	1	54,11	200	200
BAR35-5M	35	1	55,70	200	200
BAR36-5M	36	1	57,30	200	200
BAR38-5M	38	1	60,48	200	200
BAR40-5M	40	1	63,66	200	200
BAR42-5M	42	1	66,85	200	200
BAR44-5M	44	1	70,03	200	200
BAR45-5M	45	1	71,62	200	200
BAR46-5M	46	1	73,21	200	200
BAR48-5M	48	1	76,39	200	200
BAR50-5M	50	1	79,58	200	200
BAR54-5M	54	1	85,94	200	200
BAR60-5M	60	1	95,49	200	200
BAR62-5M	62	1	98,68	200	200
BAR72-5M	72	1	114,59	200	200

Esempio di codifica

BAR 25 - 5M / AL

Barra dentata

Numero denti

Sezione

AL: alluminio

HTD 8M passo 8 mm					
ALLUMINIO					
Codice	N° denti	Fig.	Dp [mm]	Lu [mm]	L [mm]
BAR18-8M	18	1	45,84	200	200
BAR19-8M	19	1	48,38	200	200
BAR20-8M	20	1	50,93	200	200
BAR21-8M	21	1	53,48	200	200
BAR22-8M	22	1	56,02	200	200
BAR23-8M	23	1	58,57	200	200
BAR24-8M	24	1	61,12	200	200
BAR25-8M	25	1	63,66	200	200
BAR26-8M	26	1	66,21	200	200
BAR28-8M	28	1	71,30	200	200
BAR30-8M	30	1	76,39	200	200
BAR32-8M	32	1	81,49	200	200
BAR34-8M	34	1	86,58	200	200
BAR35-8M	35	1	89,13	200	200
BAR36-8M	36	1	91,67	200	200
BAR38-8M	38	1	96,77	200	200
BAR40-8M	40	1	101,86	200	200
BAR44-8M	44	1	112,05	200	200
BAR48-8M	48	1	122,23	200	200

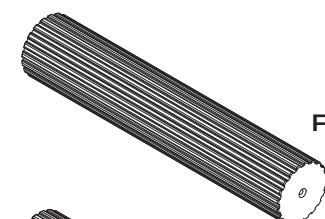


Fig. 1

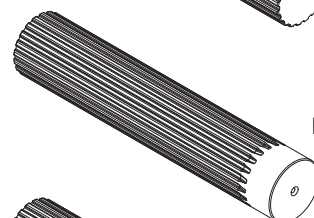


Fig. 2

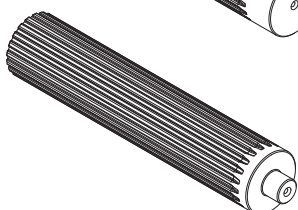


Fig. 3

*= disponibile a richiesta

In accordo con la politica SIT S.p.A., per un costante miglioramento dei prodotti, i dati tecnici contenuti nel presente catalogo potranno essere cambiati senza preavviso.

Le pulegge SIT e prodotti correlati sono progettati in Italia e realizzati e/o controllati negli stabilimenti del gruppo SIT nel mondo:

ITALIA: Brembilla / GERMANIA: Brakel / FRANCIA: Argenteuil / SPAGNA: Barcellona / CINA: Shanghai