

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Le cinghie sincrone HPPD sono caratterizzate da un nuovo profilo a doppio arrotondamento dei denti che consente di trasmettere maggiore potenza a parità di passo rispetto ad una cinghia dentata sincrona tradizionale. Inoltre si raggiungono i seguenti vantaggi: riduzione della rumorosità, delle interferenze, maggior resistenza al salto del dente

ed agli sforzi di taglio, trasmissione angolare precisa e velocità costante sino a 50 mt./sec., basso tensionamento, alta affidabilità, minore ingombro, modesta la manutenzione.



Classificazione delle cinghie M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Le cinghie M.E.C.® TIMING BELT HPPD, sono disponibili nei seguenti passi contraddistinti dalle denominazioni commerciali sotto indicate e nelle seguenti larghezze standard.

Denominaz. comm.le	Passo mm	Spessore Dente mm	Spessore Tot. mm	Larghezza standard in mm
3 M	3	1,2	2,4	6-9-15
5 M	5	2,1	3,6	9-15-25
8 M	8	3,4	5,6	20-30-50-85
14 M	14	6,1	10	40-55-85-115-170

Individuazione delle cinghie M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Le cinghie M.E.C.® TIMING BELT HPPD vengono contraddistinte dalla lunghezza primitiva in mm, passo in mm, larghezza in mm.

Esempio:

Una cinghia avente la lunghezza primitiva di 960 mm, il passo di 8 mm e la larghezza di 50 mm viene così designata:

960 8M 50 HPPD

TOLLERANZE DELLE CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Le tabelle A, B, C indicano rispettivamente le tolleranze sulla larghezza, sullo sviluppo e sullo spessore delle cinghie M.E.C.® TIMING BELT HPPD.

Tabella A - Tolleranze sulla larghezza delle cinghie

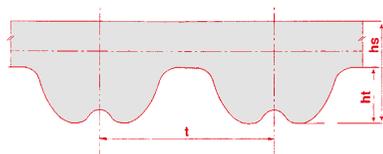
Larghezza della cinghia		Tolleranza sulla larghezza (mm)		
Oltre	fino a	fino a 33" di sviluppo primitivo	oltre 33" fino a 66" di sviluppo primitivo	fino a 66" di sviluppo primitivo
-	9	+ 0,4 - 0,8	+ 0,4 - 0,8	-
9	40	± 0,8	+ 0,8 - 1,2	+ 0,8 - 1,2
40	50	+ 0,8 - 1,2	± 1,2	+ 1,2 - 1,5
50	85	+ 1,2	± 1,5	+ 1,5 - 2,0
85	170	± 1,5	+ 1,5 - 2	± 2 - 1,2
>170			± 4,8	± 4,8

Tabella B - Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie

Lunghezza cinghia in mm			Lunghezza cinghia in mm		
oltre	fino a	Tolleranza mm	oltre	fino a	Tolleranza mm
-	250	± 0,40	2500	2750	± 1,05
250	380	± 0,45	2750	3000	± 1,10
380	500	± 0,50	3000	3250	± 1,15
500	750	± 0,60	3250	3500	± 1,20
750	950	± 0,65	3500	3750	± 1,25
950	1250	± 0,75	3750	4000	± 1,30
1250	1500	± 0,80	4000	4250	± 1,35
1500	1750	± 0,85	4250	4500	± 1,40
1750	2000	± 0,90	4500	5000	± 1,50
2000	2250	± 0,95	5000	-	± 1,60
2250	2500	± 1,00			

Tabella C - Spessore delle cinghie e relativa tolleranza

Tipo	Spessore misurato sul dente mm	Grado di tolleranza mm
3 M	2,4	± 0,2
5 M	3,6	± 0,25
8 M	5,6	± 0,4
14 M	10,0	± 0,6
20 M	13,2	± 0,8



Sezione	t mm	h _s mm	h _t mm
3 M	3	2,4	1,2
5 M	5	3,6	2,1
8 M	8	5,6	3,4
14 M	14	10,0	6,1
20 M	20	13,2	9,0

Tutte le cinghie M.E.C.® TIMING BELT HPPD hanno la superficie esterna rettificata ed un particolare inserto in fibra di vetro che assicura un'elevata regolarità di moto.

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Passo 3M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm	Larghezza cinghia		
		6 mm	9 mm	15 mm
58	174-3M			
59	177-3M			
67	201-3M			
70	210-3M			
71	213-3M			
72	216-3M			
75	225-3M			
80	240-3M			
87	261-3M			
88	264-3M			
89	267-3M			
90	270-3M			
118	354-3M			
120	360-3M			
140	420-3M			
149	447-3M			
153	459-3M			
158	474-3M			
174	522-3M			
177	531-3M			
188	564-3M			

Passo 5M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm	Larghezza cinghia		
		9 mm	15 mm	25 mm
53	265-5M			
60	300-5M			
68	340-5M			
69	345-5M			
70	350-5M			
72	360-5M			
74	370-5M			
75	375-5M			
80	400-5M			
84	420-5M			
90	450-5M			
95	475-5M			
100	500-5M			
105	525-5M			
110	550-5M			
113	565-5M			
116	580-5M			
127	635-5M			
134	670-5M			
142	710-5M			
148	740-5M			
151	755-5M			
156	780-5M			
160	800-5M			
170	850-5M			
172	860-5M			
192	960-5M			
200	1000-5M			
220	1100-5M			
225	1125-5M			
230	1150-5M			
•319	1595-5M			
•338	1690-5M			
•400	2000-5M			

• Misure ad esaurimento

Tutte le misure con i prezzi in nero vengono prodotte a richiesta con minimo di fornitura da stabilire.

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Passo 8M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm	Larghezza cinghia			
		20 mm € cad.	30 mm € cad.	50 mm € cad.	85 mm € cad.
47	376-8 M				
55	440-8 M				
60	480-8 M				
64	512-8 M				
70	560-8 M				
74	592-8 M				
75	600-8 M				
79	632-8 M				
80	640-8 M				
90	720-8 M				
95	760-8 M				
100	800-8 M				
107	856-8 M				
110	880-8 M				
120	960-8 M				
125	1000-8 M				
130	1040-8 M				
135	1080-8 M				
140	1120-8 M				
150	1200-8 M				
153	1224-8 M				
160	1280-8 M				
169	1352-8 M				
180	1440-8 M				
200	1600-8 M				
220	1760-8 M				
225	1800-8 M				
254	2032-8 M				
263	2104-8 M				
•325	2600-8 M				
350	2800-8 M				
•410	3280-8 M				
•450	3600-8 M				

Passo 14M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm	Larghezza cinghia				
		40 mm	55 mm	85 mm	115 mm	170 mm
69	966-14M					
76	1064-14M					
92	1288-14M					
96	1344-14M					
100	1400-14M					
115	1610-14M					
126	1764-14M					
•135	1890-14M					
150	2100-14M					
175	2450-14M					
185	2590-14M					
200	2800-14M					
225	3150-14M					
240	3360-14M					
250	3500-14M					
275	3850-14M					
309	4326-14M					

• Misure ad esaurimento

Tutte le misure con i prezzi in nero vengono prodotte a richiesta con minimo di fornitura da stabilire.

MANICOTTI M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Passo 3M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
58	3M-174
59	3M-177
67	3M-201
70	3M-210
71	3M-213
72	3M-216
75	3M-225
80	3M-240
87	3M-261
88	3M-264
89	3M-267
90	3M-270
118	3M-354
120	3M-360
140	3M-420
149	3M-447
153	3M-459
158	3M-474
174	3M-522
177	3M-531
188	3M-564

Passo 5M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
53	5M-265
60	5M-300
68	5M-340
69	5M-345
70	5M-350
72	5M-360
74	5M-370
75	5M-375
80	5M-400
84	5M-420
90	5M-450
95	5M-475
100	5M-500
105	5M-525
110	5M-550
113	5M-565
116	5M-580
127	5M-635
134	5M-670
142	5M-710
148	5M-740
151	5M-755
156	5M-780
160	5M-800
170	5M-850
172	5M-860
192	5M-960
200	5M-1000
220	5M-1100
225	5M-1125
230	5M-1150
•312	5M-1595
•338	5M-1690
•400	5M-2000

• Misure ad esaurimento

Tutte le misure con i prezzi in nero vengono prodotte a richiesta con minimo di fornitura da stabilire.

MANICOTTI M.E.C.® TIMING BELT HPPD

Passo 8M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
47	8 M-376
55	8 M-440
60	8 M-480
64	8 M-512
70	8 M-560
74	8 M-592
75	8 M-600
79	8 M-632
80	8 M-640
90	8 M-720
95	8 M-760
100	8 M-800
107	8 M-856
110	8 M-880
120	8 M-960
125	8 M-1000
130	8 M-1040
135	8 M-1080
140	8 M-1120
150	8 M-1200
153	8 M-1224
160	8 M-1280
169	8 M-1352
180	8 M-1440
200	8 M-1600
220	8 M-1760
225	8 M-1800
254	8 M-2032
263	8 M-2104
•325	8 M-2600
350	8 M-2800
•410	8 M-3280
•450	8 M-3600

Passo 14M HPPD

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
69	14M-966
76	14M-1064
92	14M-1288
96	14M-1344
100	14M-1400
115	14M-1610
126	14M-1764
•135	14M-1890
150	14M-2100
175	14M-2450
185	14M-2590
200	14M-2800
225	14M-3150
240	14M-3360
250	14M-3500
275	14M-3850
309	14M-4326

- Misure ad esaurimento

Tutte le misure con i prezzi in nero vengono prodotte a richiesta con minimo di fornitura da stabilire.