

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP

e

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT® HTD CXA

Caratteristiche

Le cinghie HTD CXP e CXA sono particolarmente raccomandate per trasmissioni con carichi elevati o rapidamente variabili.

Esse consentono rispettivamente di:

- incrementare la potenza trasmissibile fino a un 50% e di un 100%, con conseguente riduzione della larghezza cinghia;
- utilizzare le stesse pulegge previste per il sistema HTD, mantenendo l'intercambiabilità funzionale anche con altri sistemi di profilo profondo;
- migliorare la durata in esercizio per le trasmissioni esistenti, senza cambio di pulegge. Passo disponibile: CXP 3 - 5 - 8 - 14 M

CXA 8 M - 14 M



Prestazioni

CXP il 50% di durata in più per ogni pollice di larghezza. Il 50% di durata in più rispetto alle trasmissioni con HTD standard e CXA il 100% come sopra rispetto HDT standard.

Trasmissioni più compatte.

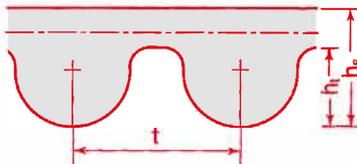
Riduzione di costi effettivi.

Maggiore efficienza.

Minore rumorosità.

Resistenza temperatura -40° C +100° C.

Oleoresistenti, ozonoresistenti.



Profillo	t mm	h ₂ mm	h ₁ 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

N.B.: i tipi CXP e CXA oltre che trasmettere notevole potenza in più, offrono minor ingombro e sensibile risparmio di prezzo sulle relative pulegge

Il tipo CXP è il polycloroprene con inserti in fibre di vetro trecciate.

Per il tipo CXA la mescola è uguale alla CXP mentre gli inserti sono in aramid.

Passo disponibile: 3 - 5 - 8 - 14 M per CXP e per CXA 8 M; in preparazione 14 M

Classificazione delle cinghie M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP e CXA

Le cinghie sono disponibili nei seguenti passi contraddistinti dalle denominazioni commerciali a fianco indicate e nelle seguenti larghezze standard.

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

Individuazione delle cinghie M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP e CXA

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

Per le caratteristiche tecniche consultare il manuale di calcolo.

Esempio:

Una cinghia avente la lunghezza primitiva di 960 mm oppure 1120, il passo di 8 mm e la larghezza di 50 mm viene così designata:

960 8M 50 CXP oppure 1120 8M 50 CXA

TOLLERANZA DELLE CINGHIE SINCRONE HTD, CXP e CXA

Tabella 1
Tolleranze standard sulla larghezza delle cinghie TIMING BELT HTD CXP e CXA

Larghezza della cinghia (mm)		Tolleranza sulla larghezza (mm)		
		Fino a 838	da 838 a 1676	oltre 1676
-	11,1	+ 0,5 - 0,8	+ 0,5 - 0,8	-
11,1	38,1	+ 0,8 - 0,8	+ 0,8 - 1,3	+ 0,8 - 1,3
38,1	50,8	+ 0,8 - 1,3	+ 1,3 - 1,3	+ 1,3 - 1,5
50,8	72,6	+ 1,3 - 1,5	+ 1,5 - 1,5	+ 1,5 - 2,0

Tabella 2
Tolleranze standard sullo spessore delle cinghie TIMING BELT HTD CXP e CXA

Tipo CXP e CXA	Spessore (mm)	Grado 1	Tolleranze (mm) Grado 2	Standard
CXP 3	2,4	± 0,15	± 0,25	± 0,6
CXP 5	3,8	± 0,15	± 0,25	± 0,6
CXP e CXA 8	5,4	± 0,15	± 0,25	± 0,6
CXP e CXA 14	9,7	± 0,15	± 0,25	± 0,6

Tabella 3
Tolleranze standard sullo sviluppo delle cinghie TIMING BELT HTD CXP e CXA

Lunghezza della cinghia (mm)		Tolleranza dello sviluppo (mm)	Tolleranza sull'interasse (mm)
111	384	± 0,45	± 0,225
384	501	± 0,50	± 0,25
501	753	± 0,60	± 0,30
753	960	± 0,65	± 0,325
960	1245	± 0,75	± 0,375
1245	1600	± 0,80	± 0,40
1600	1760	± 0,85	± 0,425
1760	2000	± 0,90	± 0,45
2000	2800	± 0,95	± 0,475

Per L > 2286

$$\left(0,95 + \frac{L-2286}{254} \times 0,03 \right)$$

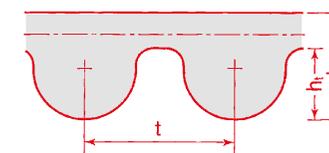
$$\left(0,95 + \frac{L-2286}{254} \times 0,015 \right)$$

Per particolari applicazioni, quali ad esempio trasmissioni ad interasse fisso, che richiedono tolleranze diverse da quelle standard, consultare i nostri tecnici.

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP

Passo 3M CXP

Tipo	Sviluppo Primitivo in mm	N° Denti	Larghezza cinghia			Tipo	Sviluppo Primitivo in mm	N° Denti	Larghezza cinghia		
			6 mm	9 mm	15 mm				6 mm	9 mm	15 mm
111-3M	111	37				708-3M	708	236			
117-3M	117	39				711-3M	711	237			
129-3M	129	43				753-3M	753	251			
144-3M	144	48				843-3M	843	281			
159-3M	159	53				882-3M	882	294			
168-3M	168	56				945-3M	945	315			
174-3M	174	58				960-3M	960	320			
177-3M	177	59				1041-3M	1041	347			
204-3M	204	68				1068-3M	1068	356			
210-3M	210	70				1071-3M	1071	357			
213-3M	213	71				1125-3M	1125	375			
216-3M	216	72				1176-3M	1176	392			
225-3M	225	75				1245-3M	1245	415			
240-3M	240	80				1569-3M	1569	523			
246-3M	246	82									
252-3M	252	84									
255-3M	255	85									
267-3M	267	89									
300-3M	300	100									
318-3M	318	108									
336-3M	336	112									
339-3M	339	113									
363-3M	363	121									
384-3M	384	128									
390-3M	390	130									
420-3M	420	140									
447-3M	447	149									
474-3M	474	158									
480-3M	480	160									
489-3M	489	163									
495-3M	495	165									
501-3M	501	167									
513-3M	513	171									
522-3M	522	174									
525-3M	525	175									
537-3M	537	179									
564-3M	564	188									
570-3M	570	190									
606-3M	606	202									
612-3M	612	204									
633-3M	633	211									



Profili	t mm	h _s mm	h _b 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

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP

Passo 5M CXP

Tipo	Sviluppo Primitivo in mm	N° Denti	Larghezza cinghia		
			9 mm	15 mm	25 mm
265-5M	265	53			
295-5M	295	59			
300-5M	300	60			
330-5M	330	66			
350-5M	350	70			
375-5M	375	75			
400-5M	400	80			
425-5M	425	85			
450-5M	450	90			
460-5M	460	92			
475-5M	475	95			
500-5M	500	100			
535-5M	535	107			
565-5M	565	113			
600-5M	600	120			
615-5M	615	123			
620-5M	620	124			
630-5M	630	126			
635-5M	635	127			
665-5M	665	133			
700-5M	700	140			
710-5M	710	142			
755-5M	755	151			
•800-5M	800	160			
890-5M	890	178			
900-5M	900	180			
925-5M	925	185			
1000-5M	1000	200			
1050-5M	1050	210			
1125-5M	1125	225			
1270-5M	1270	254			
1500-5M	1500	300			

Passo 8M CXP

Tipo	Sviluppo Primitivo in mm	N° Denti	Larghezza cinghia			
			20 mm	30 mm	50 mm	85 mm
376-8M	376	47				
416-8M	416	52				
424-8M	424	53				
480-8M	480	60				
560-8M	560	70				
600-8M	600	75				
624-8M	624	78				
640-8M	640	80				
656-8M	656	82				
720-8M	720	90				
776-8M	776	97				
784-8M	784	98				
800-8M	800	100				
880-8M	880	110				
912-8M	912	114				
920-8M	920	115				
960-8M	960	120				
1040-8M	1040	130				
1120-8M	1120	140				
1160-8M	1160	145				
1200-8M	1200	150				
1280-8M	1280	160				
1304-8M	1304	163				
1328-8M	1328	166				
1360-8M	1360	170				
1424-8M	1424	179				
1440-8M	1440	180				
1600-8M	1600	200				
1760-8M	1760	220				
1800-8M	1800	225				
2000-8M	2000	250				
2248-8M	2248	281				
2400-8M	2400	300				
2800-8M	2800	350				

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP

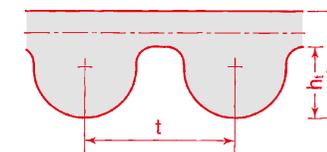
Passo 14M CXP

Tipo	Sviluppo Primitivo in mm	N° Denti	Larghezza cinghia				
			40 mm	55 mm	85 mm	115 mm	170 mm
966-14M	966	69					
1190-14M	1190	85					
1400-14M	1400	100					
1610-14M	1610	115					
1778-14M	1778	127					
1890-14M	1890	135					
2100-14M	2100	150					
2310-14M	2310	165					
2450-14M	2450	175					
2590-14M	2590	185					
2800-14M	2800	200					
3150-14M	3150	225					
3500-14M	3500	250					
3850-14M	3850	275					
4326-14M	4326	309					
4578-14M	4578	327					

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HTD CXA

Passo 8M CXA

Tipo	Sviluppo Primitivo in mm	N° Denti	Larghezza cinghia			
			20 mm	30 mm	50 mm	85 mm
800-8M	800	100				
960-8M	960	120				
1040-8M	1040	130				
1120-8M	1120	140				
1200-8M	1200	150				
1280-8M	1280	160				
1304-8M	1304	163				
1328-8M	1328	166				
1360-8M	1360	170				
1424-8M	1424	178				
1440-8M	1440	180				
1600-8M	1600	200				
1760-8M	1760	220				
1800-8M	1800	225				
2000-8M	2000	250				
2248-8M	2248	281				
2400-8M	2400	300				
2800-8M	2800	350				

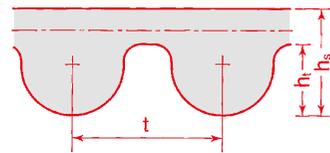


Profili	t mm	h _s mm	h _t mm
8 M	8	5,6	3,4
14 M	14	10,0	6,1

CINGHIE M.E.C.® TIMING BELT HTD CXA

Passo 14M CXA

Tipo	Sviluppo Primitivo in mm	N° Denti	Larghezza cinghia				
			40 mm	55 mm	85 mm	115 mm	170 mm
966-14M	966	69					
1190-14M	1190	85					
1400-14M	1400	100					
1610-14M	1610	115					
1778-14M	1778	127					
1890-14M	1890	135					
2100-14M	2100	150					
2310-14M	2310	165					
2450-14M	2450	175					
2590-14M	2590	185					
2800-14M	2800	200					
3150-14M	3150	225					
3500-14M	3500	250					
3850-14M	3850	275					
4326-14M	4326	309					
4578-14M	4578	327					



Profili	t mm	h _s mm	h _t mm
8 M	8	5,6	3,4
14 M	14	10,0	6,1

MANICOTTI M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP

Passo 3M CXP

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
37	111-3M
39	117-3M
43	129-3M
48	144-3M
53	159-3M
56	168-3M
58	174-3M
59	177-3M
68	204-3M
70	210-3M
71	213-3M
72	216-3M
75	225-3M
80	240-3M
82	246-3M
84	252-3M
85	255-3M
89	267-3M
100	300-3M
108	318-3M
112	336-3M
113	339-3M
121	363-3M
128	384-3M
130	390-3M
140	420-3M
149	447-3M
158	474-3M
160	480-3M
163	489-3M
165	495-3M
167	501-3M
171	513-3M
174	522-3M
175	525-3M
179	537-3M
188	564-3M
190	570-3M
202	606-3M
204	612-3M
211	633-3M
236	708-3M
237	711-3M

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
251	753-3M
281	843-3M
294	882-3M
315	945-3M
320	960-3M
347	1041-3M
356	1068-3M
357	1071-3M
375	1125-3M
392	1176-3M
415	1245-3M
523	1569-3M

Passo 5M CXP

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
53	265-5M
59	295-5M
60	300-5M
66	330-5M
70	350-5M
75	375-5M
80	400-5M
85	425-5M
90	450-5M
92	460-5M
95	475-5M
100	500-5M
107	535-5M
113	565-5M
120	600-5M
123	615-5M
124	620-5M
126	630-5M
127	635-5M
133	665-5M
140	700-5M
142	710-5M
151	755-5M
160	800-5M
178	890-5M
180	900-5M
185	925-5M
200	1000-5M
210	1050-5M
225	1125-5M
254	1270-5M
300	1500-5M

MANICOTTI M.E.C.® TIMING BELT HTD CXP

Passo 8M CXP

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
47	376-8M
52	416-8M
53	424-8M
60	480-8M
70	560-8M
75	600-8M
78	624-8M
80	640-8M
82	656-8M
90	720-8M
97	776-8M
98	784-8M
100	800-8M
110	880-8M
114	912-8M
115	920-8M
120	960-8M

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
130	1040-8M
140	1120-8M
145	1160-8M
150	1200-8M
160	1280-8M
163	1304-8M
166	1328-8M
170	1360-8M
179	1424-8M
180	1440-8M
200	1600-8M
220	1760-8M
225	1800-8M
250	2000-8M
281	2248-8M
300	2400-8M
350	2800-8M

PASSO 14M CXP

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
69	966-14M
85	1190-14M
100	1400-14M
115	1610-14M
127	1778-14M
135	1890-14M
150	2100-14M
165	2310-14M
175	2450-14M
185	2590-14M
200	2800-14M
225	3150-14M
250	3500-14M
275	3850-14M
309	4326-14M
327	4578-14M

MANICOTTI M.E.C.® TIMING BELT HTD CXA

Passo 8M CXA

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
100	800-8M
120	960-8M
130	1040-8M
140	1120-8M
150	1200-8M
160	1280-8M
163	1304-8M
166	1328-8M
170	1360-8M
178	1424-8M
180	1440-8M
200	1600-8M
220	1760-8M
225	1800-8M
250	2000-8M
281	2248-8M
300	2400-8M
350	2800-8M

PASSO 14M CXA

N° Denti	Tipo e Sviluppo Primitivo in mm
69	966-14M
85	1190-14M
100	1400-14M
115	1610-14M
127	1778-14M
135	1890-14M
150	2100-14M
165	2310-14M
175	2450-14M
185	2590-14M
200	2800-14M
225	3150-14M
250	3500-14M
275	3850-14M
309	4326-14M
327	4578-14M