

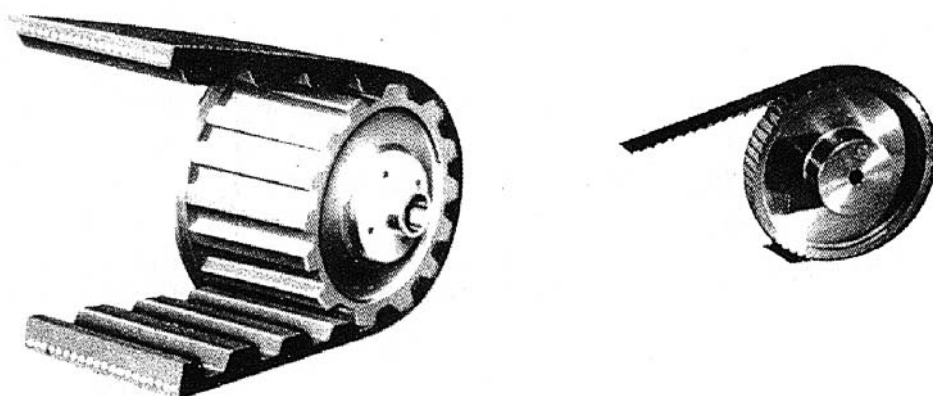
CINGHIE M.E.C. TIMING BELT® SINCRONE per trasmissioni industriali

Cat. Sc. 10 Raggruppamento C

Le cinghie dentate, costruite con gomma al neoprene e con inserti in fibra di vetro, costituiscono la più recente realizzazione nel campo delle trasmissioni, dove il moto viene trasmesso dalla puleggia alla cinghia e viceversa per reciproco ingranamento dei denti al pari di una tra-

missione ad ingranaggi con conseguente assenza di scorrimento e con preciso sincronismo.

Queste cinghie, grazie alla loro notevole resistenza, permettono la realizzazione di trasmissioni poco ingombranti e di elevata potenza.



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

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

Cod. passo	Denom. comm.le	Passo		Larghezze standard	
		mm	pollici	mm	centesimi di pollice
1	MXL	2,032	0.080 ($\frac{2}{25}$)	3,05-4,80-6,35-7,90-9,40	0,12-0,19-0,25-0,31-0,37
2	XL	5,080	0.200 ($\frac{1}{5}$)	6,35-7,90-9,40	0,25-0,31-0,37
3	L	9,525	0.375 ($\frac{3}{8}$)	12,70-19,05-25,40	0,50-0,75-100
4	H	12,700	0.500 ($\frac{1}{2}$)	19,05-25,40-38,10-50,80-76,20	0,75-100-150-200-300
5	XH	22,225	0.875 ($\frac{7}{8}$)	50,80-76,20-101,60	200-300-400
6	XXH	31,750	1.250 ($1\frac{1}{4}$)	50,80-76,20-101,60-127	200-300-400-500

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

Le cinghie M.E.C. TIMING BELT® vengono contraddistinte da lettere precedute e seguite da numeri per individuare rispettivamente lunghezza primitiva, passo e larghezza.

Il primo numero indica il valore della lunghezza primitiva in decimi di pollice (in centesimi di pollice per le MXL). Le lettere caratterizzano il passo e quindi il tipo della cinghia. Il secondo numero indica il valore della larghezza in centesimi di pollice.

Esempio:

Una cinghia avente sviluppo primitivo di 60 pollici (1524 mm), il passo di 1/2 pollice (12,7 mm), la larghezza di 3/4 di pollice (19,05 mm), viene così designata:

600 H 075

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

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

Tabella A - Tolleranze sulla larghezza delle cinghie M.E.C. TIMING BELT® MXL, XL, L, H.

Larghezze della cinghia						Tolleranza sulla larghezza (mm)		
Larghezza in centesimi di pollice		Larghezza effettiva				fino a 33" di sviluppo primitivo	oltre 33" fino a 66" di sviluppo primitivo	oltre 66" di sviluppo primitivo
oltre	fino a	Pollici		mm				
		oltre	fino a	oltre	fino a			
-	050	-	1/2"	-	12,7	+ 0,4 - 0,8	+ 0,4 - 0,8	- -
050	150	1/2"	1" 1/2	12,7	38,1	± 0,8	+ 0,8 - 1,2	+ 0,8 - 1,2
150	200	1" 1/2	2"	38,1	50,8	+ 0,8 - 1,2	± 1,2	+ 1,2 - 1,6
200	300	2"	3"	50,8	76,2	+ 1,2 - 1,6	± 1,6	+ 1,6 - 2,0

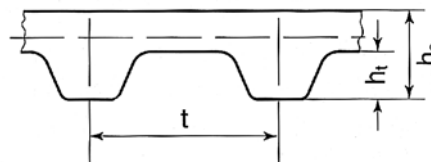
La tolleranza sulla larghezza di tutte le cinghie tipo XH e XXH è di $\pm 4,8$ mm. per qualsiasi larghezza e sviluppo.

Tabella B - Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie M.E.C. TIMING BELT®

Larghezza cinghia in pollici			Tolleranza mm	Larghezza cinghia in pollici			Tolleranza mm
oltre	fino a			oltre	fino a		
-	10		± 0,40	90	100		± 1,00
10	15		± 0,45	100	110		± 1,05
15	20		± 0,50	110	120		± 1,10
20	30		± 0,60	120	130		± 1,15
30	40		± 0,65	130	140		± 1,20
40	50		± 0,75	140	150		± 1,25
50	60		± 0,80	150	160		± 1,30
60	70		± 0,85	160	170		± 1,35
70	80		± 0,90	170	180		± 1,40
80	90		± 0,95				

Tabella C - Spessore delle cinghie M.E.C. TIMING BELT®e relativa tolleranza

Tipo	Spessore misurato sul dente mm	Grado di tolleranza mm
MXL	1,14	± 0,6
XL	2,3	± 0,6
L	3,6	± 0,6
H	4,3	± 0,6
XH	11,2	± 0,6
XXH	15,7	± 0,6



Sezione	t mm	t (")	h _s mm	h _t mm
MXL	2,032	2/25	1,14	0,51
XL	5,08	1/5	2,3	1,27
L	9,525	3/8	3,6	1,90
H	12,7	1/2	4,3	2,29
XH	22,225	7/8	11,2	6,35
XXH	31,75	1 1/4	15,7	9,53

Tutte le cinghie M.E.C. TIMING BELT® 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®
MXL passo 2/25" (mm 2,032)

N° Denti	Tipo e svil. primitivo in centesimi di pollice	012 poll. 3,05 mm € cad.	019 poll. 4,8 mm € cad.	025 poll. 6,5 mm € cad.	031 poll. 7,9 mm € cad.	037 poll. 9,4 mm € cad.	N° Denti	Tipo e svil. primitivo in centesimi di pollice	012 poll. 3,05 mm € cad.	019 poll. 4,8 mm € cad.	025 poll. 6,5 mm € cad.	031 poll. 7,9 mm € cad.	037 poll. 9,4 mm € cad.
54	432 MXL	2,30	2,88	3,91	4,49	5,29	175	1400 MXL	2,76	3,91	5,18	6,21	6,90
55	440 MXL	2,30	2,88	4,03	4,49	5,29	180	1440 MXL	2,76	4,03	5,29	6,21	7,02
56	448 MXL	2,30	2,99	4,03	4,72	5,29	184	1472 MXL	2,76	4,03	5,29	6,21	7,02
58	464 MXL	2,30	2,99	4,03	4,72	5,29	225	1800 MXL	3,22	4,03	5,98	6,67	7,71
60	480 MXL	2,30	2,99	4,03	4,72	5,41	236	1888 MXL	3,22	4,37	5,98	6,67	7,71
68	544 MXL	2,42	3,11	4,03	4,83	5,64	251	2008 MXL	3,91	4,83	6,44	7,02	8,40
70	560 MXL	2,42	3,11	4,03	4,83	5,64	298	2384 MXL	3,91	4,83	6,44	7,59	8,86
71	568 MXL	2,42	3,11	4,03	4,83	5,64	400	3200 MXL	4,26	5,75	7,25	8,74	10,12
72	576 MXL	2,42	3,11	4,14	4,83	5,64	421	3296 MXL	4,37	5,98	7,25	8,86	10,47
75	600 MXL	2,42	3,11	4,26	4,83	5,75	434	3472 MXL	4,49	6,10	7,59	9,09	10,47
77	616 MXL	2,42	3,11	4,26	4,95	5,75	463	3704 MXL	4,60	6,33	7,71	9,55	11,27
80	640 MXL	2,42	3,11	4,26	4,95	5,75							
82	656 MXL	2,42	3,11	4,26	4,95	5,75							
84	672 MXL	2,42	3,11	4,26	5,06	5,75							
85	680 MXL	2,42	3,11	4,26	5,18	5,98							
87	696 MXL	2,42	3,11	4,26	5,18	5,98							
88	704 MXL	2,42	3,11	4,26	5,18	5,98							
90	720 MXL	2,42	3,11	4,37	5,18	5,98							
92	736 MXL	2,42	3,11	4,37	5,18	5,98							
94	752 MXL	2,42	3,11	4,37	5,18	5,98							
95	760 MXL	2,42	3,22	4,37	5,18	5,98							
97	776 MXL	2,42	3,22	4,37	5,18	5,98							
100	800 MXL	2,42	3,22	4,49	5,29	6,10							
101	808 MXL	2,42	3,22	4,49	5,29	6,10							
103	824 MXL	2,53	3,22	4,49	5,29	6,10							
105	840 MXL	2,53	3,34	4,49	5,29	6,10							
106	848 MXL	2,53	3,34	4,49	5,64	6,10							
110	880 MXL	2,53	3,34	4,49	5,64	6,10							
112	896 MXL	2,53	3,34	4,49	5,64	6,21							
113	904 MXL	2,53	3,34	4,49	5,64	6,21							
114	912 MXL	2,53	3,34	4,49	5,64	6,21							
118	944 MXL	2,53	3,34	4,60	5,64	6,33							
120	960 MXL	2,53	3,34	4,60	5,64	6,33							
122	976 MXL	2,53	3,34	4,60	5,75	6,33							
123	984 MXL	2,53	3,57	4,60	5,75	6,33							
125	1000 MXL	2,53	3,57	4,60	5,75	6,44							
126	1008 MXL	2,53	3,57	4,60	5,75	6,44							
132	1056 MXL	2,65	3,57	4,60	5,75	6,44							
140	1120 MXL	2,65	3,57	4,60	5,75	6,44							
150	1200 MXL	2,65	3,68	4,95	5,75	6,56							
165	1320 MXL	2,76	3,91	5,18	5,98	6,67							
170	1360 MXL	2,76	3,91	5,18	6,21	6,90							

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

CINGHIE M.E.C. TIMING BELT®
XL passo 1/5" (mm 5,080)

N° Denti	Tipo e svil. primitivo in decimi di pollice	025 poll. 6,35 mm € cad.	031 poll. 7,9 mm € cad.	037 poll. 9,4 mm € cad.	N° Denti	Tipo e svil. primitivo in decimi di pollice	025 poll. 6,35 mm € cad.	031 poll. 7,9 mm € cad.	037 poll. 9,4 mm € cad.
27	54 XL	2,70	3,40	3,80	99	198 XL	4,20	4,90	5,70
30	60 XL	2,80	3,40	3,90	100	200 XL	4,20	4,90	5,70
33	66 XL	2,90	3,60	4,00	101	202 XL	4,20	5,00	5,70
35	70 XL	2,90	3,60	4,00	105	210 XL	4,20	5,00	5,80
40	80 XL	2,90	3,70	4,20	107	214 XL	4,30	5,00	5,90
43	86 XL	3,10	3,70	4,20	110	220 XL	4,30	5,00	5,90
45	90 XL	3,10	3,70	4,20	114	228 XL	4,40	5,30	6,00
46	92 XL	3,20	3,80	4,30	115	230 XL	4,40	5,40	6,00
47	94 XL	3,20	3,80	4,30	117	234 XL	4,50	5,40	6,00
48	96 XL	3,20	3,80	4,30	120	240 XL	4,50	5,40	6,20
49	98 XL	3,20	3,80	4,30	124	248 XL	4,60	5,50	6,20
50	100 XL	3,20	3,80	4,40	125	250 XL	4,60	5,50	6,20
51	102 XL	3,20	3,80	4,40	130	260 XL	4,60	5,50	6,40
53	106 XL	3,40	3,90	4,40	135	270 XL	4,70	5,70	6,60
54	108 XL	3,40	3,90	4,40	136	272 XL	5,00	5,90	6,80
55	110 XL	3,40	3,90	4,50	137	274 XL	5,00	5,90	6,80
56	112 XL	3,50	4,00	4,60	140	280 XL	5,00	5,90	6,80
57	114 XL	3,50	4,00	4,60	143	286 XL	5,00	5,90	6,80
58	116 XL	3,50	4,00	4,60	145	290 XL	5,00	5,90	6,80
59	118 XL	3,50	4,00	4,60	150	300 XL	5,30	6,10	7,00
60	120 XL	3,50	4,00	4,60	*153	306 XL	8,40	9,50	10,40
62	124 XL	3,60	4,20	4,70	155	310 XL	5,30	6,10	7,00
63	126 XL	3,60	4,20	4,70	156	316 XL	5,40	6,20	7,10
65	130 XL	3,60	4,20	4,70	160	320 XL	5,40	6,20	7,30
67	134 XL	3,70	4,20	4,90	161	322 XL	5,40	6,20	7,30
68	136 XL	3,70	4,20	4,90	165	330 XL	5,40	6,20	7,30
69	138 XL	3,70	4,20	4,90	170	340 XL	5,50	6,60	7,50
70	140 XL	3,70	4,20	4,90	172	344 XL	5,50	6,60	7,50
72	144 XL	3,70	4,30	5,00	175	350 XL	5,60	6,60	7,60
74	148 XL	3,70	4,30	5,00	176	352 XL	5,60	6,60	7,60
75	150 XL	3,70	4,30	5,00	190	380 XL	5,90	6,90	8,00
77	154 XL	3,80	4,40	5,00	*191	382 XL	5,90	6,90	8,00
78	156 XL	3,80	4,40	5,00	192	384 XL	5,90	6,90	8,00
80	160 XL	3,80	4,40	5,20	194	388 XL	5,90	7,00	8,00
81	162 XL	3,90	4,50	5,40	195	390 XL	5,90	7,00	8,00
83	166 XL	3,90	4,50	5,40	196	392 XL	5,90	7,00	8,00
84	168 XL	3,90	4,50	5,40	206	412 XL	6,30	7,50	8,50
85	170 XL	3,90	4,50	5,40	207	414 XL	6,30	7,50	8,50
87	174 XL	3,90	4,60	5,50	217	434 XL	6,30	7,50	8,50
88	176 XL	3,90	4,60	5,50	219	438 XL	6,30	7,50	8,50
89	178 XL	3,90	4,60	5,50	230	460 XL	6,90	7,90	9,00
90	180 XL	3,90	4,60	5,50	249	498 XL	7,00	8,00	9,20
91	182 XL	4,00	4,60	5,50	253	506 XL	7,00	8,40	9,40
92	184 XL	4,10	4,70	5,50	257	514 XL	7,00	8,50	9,50
95	190 XL	4,10	4,70	5,50	290	580 XL	7,90	9,20	10,50
98	196 XL	4,20	4,90	5,70	315	630 XL	8,50	9,50	11,20

* 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®**L passo 3/8" (mm 9,525)**

N° Denti	Tipo e svil. primitivo in decimi di pollice	050 poll. 12,7 mm € cad.	075 poll. 19,05 mm € cad.	100 poll. 25,4 mm € cad.
33	124 L	7,70	11,00	14,30
36	135 L	8,00	11,50	14,80
40	150 L	8,40	12,00	15,50
43	160 L	9,00	12,40	15,90
46	173 L	9,20	12,90	16,70
48	180 L	9,20	12,90	17,00
50	187 L	9,20	13,40	17,30
52	195 L	9,30	14,00	17,80
54	202 L	9,50	14,00	18,20
56	210 L	10,00	14,20	18,50
57	214 L	10,00	14,30	18,90
60	225 L	10,30	14,80	19,10
63	236 L	10,60	15,00	19,70
64	240 L	10,70	15,20	20,00
68	255 L	11,00	15,80	20,60
72	270 L	11,60	16,30	21,30
76	285 L	11,90	17,00	22,00
80	300 L	12,20	17,40	22,80
86	322 L	12,80	18,30	23,70
88	330 L	13,00	18,70	24,20
92	345 L	13,40	19,10	24,90
98	367 L	14,00	20,00	26,00
104	390 L	14,60	20,80	27,00
108	405 L	15,00	21,30	27,70
110	412 L	15,20	21,50	28,10
112	420 L	15,30	21,80	28,40
120	450 L	16,20	23,10	29,90
121	454 L	16,50	23,50	30,70
128	480 L	16,90	24,10	31,40
136	510 L	17,60	25,30	32,90
144	540 L	18,50	26,40	34,30
160	600 L	20,00	28,50	37,20
* 194	728 L	23,30	33,20	43,30
* 218	817 L	25,50	36,40	47,60

H passo 1/2" (mm 12,7)

N° Denti	Tipo e svil. primitivo in decimi di poll.	075 poll. 19,05 mm € cad.	100 poll. 25,4 mm € cad.	150 poll. 38,10 mm € cad.	200 poll. 50,8 mm € cad.	300 poll. 76,2 mm € cad.
48	240 H	18,60	24,30	35,60	46,70	69,00
51	255 H	19,10	24,90	36,30	48,10	71,90
54	270 H	20,10	26,00	38,00	50,30	74,00
60	300 H	21,40	27,70	40,60	53,50	79,20
66	330 H	22,80	29,60	43,20	56,80	84,20
67	335 H	23,40	30,50	44,30	58,30	86,00
72	360 H	24,10	31,30	45,90	60,30	89,30
74	370 H	24,70	31,90	47,00	61,90	90,80
78	390 H	25,40	33,00	48,50	63,70	94,10
84	420 H	26,80	34,90	50,90	67,10	99,20
90	450 H	28,30	36,50	53,60	70,30	104,30
96	480 H	29,50	38,40	56,10	73,80	109,50
102	510 H	30,90	40,30	58,70	77,30	114,50
108	540 H	32,30	42,00	61,40	80,60	119,40
114	570 H	33,60	43,70	64,00	84,10	124,50
120	600 H	34,90	45,50	66,60	87,60	129,60
126	630 H	36,30	47,30	69,00	90,90	134,40
132	660 H	37,70	49,00	71,60	94,10	139,90
140	700 H	39,50	51,40	75,00	98,70	146,50
145	725 H	40,60	52,90	77,30	101,60	150,30
146	730 H	41,00	53,70	78,20	102,90	152,20
150	750 H	41,90	54,30	79,50	104,50	154,50
160	800 H	44,00	57,40	83,90	110,00	162,80
170	850 H	46,20	60,20	88,00	115,90	171,30
180	900 H	48,60	63,10	92,40	121,60	180,00
190	950 H	51,30	63,80	96,60	126,00	188,20
200	1000 H	53,20	64,50	101,00	132,70	196,50
220	1100 H	57,70	74,80	109,60	144,60	214,00
*224	1120 H	58,60	76,10	111,30	146,50	216,80
*228	1140 H	59,30	77,30	113,20	148,70	220,90
*230	1150 H	60,00	77,90	113,90	149,70	222,00
234	1170 H	61,80	79,10	117,00	156,30	227,00
240	1200 H	63,50	81,20	120,00	158,60	232,00
250	1250 H	64,50	83,90	122,90	161,20	239,10
254	1270 H	66,50	85,50	125,00	164,20	243,00
280	1400 H	71,20	92,60	135,40	178,40	264,50
300	1500 H	76,00	97,20	146,20	187,90	273,20
320	1600 H	81,00	102,10	151,00	198,30	288,60
340	1700 H	84,70	110,40	161,40	211,70	314,20
402	2010 H	102,00	130,20	187,50	248,00	361,70
472	2360 H	114,00	136,00	191,00	252,00	368,00
536	2680 H	138,00	176,50	250,20	336,00	489,00

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

* A richiesta

CINGHIE M.E.C. TIMING BELT®
XH passo 7/8" (mm 22,225)

N° Denti	Tipo e svil. primitivo in decimi di pollice	025 poll. 6,35 mm € cad.	031 poll. 7,9 mm € cad.	037 poll. 9,4 mm € cad.
58	507 XH	152,50	218,40	285,00
61	534 XH	157,00	225,40	294,20
64	560 XH	161,70	232,10	302,50
72	630 XH	174,20	249,60	326,00
80	700 XH	186,60	267,40	348,90
88	770 XH	199,00	285,00	372,10
96	840 XH	211,10	303,00	395,10
112	980 XH	235,80	339,40	441,20
128	1120 XH	260,40	373,40	487,60
144	1260 XH	285,30	409,10	534,10
160	1400 XH	310,10	445,40	580,00
176	1540 XH	335,20	481,30	626,10
200	1750 XH	372,10	534,10	695,80

XXH passo 1"1/4 (mm 31,75)

N° Denti	Tipo e svil. primitivo in decimi di pollice	200 poll. 50,8 mm € cad.	300 poll. 76,2 mm € cad.	400 poll. 101,6 mm € cad.	500 poll. 127 mm € cad.
56	700 XXH	341,60	490,50	639,60	788,80
64	800 XXH	374,10	537,40	700,70	862,10
72	900 XXH	406,60	583,00	760,40	937,70
80	1000 XXH	438,70	630,20	820,90	1.012,20
96	1200 XXH	503,50	723,80	942,10	1.161,60
112	1400 XXH	568,10	816,40	1.063,30	1.311,10
128	1600 XXH	633,40	908,30	1.183,80	1.460,30
144	1800 XXH	698,40	1.000,80	1.305,70	1.609,60