

La cinghia sincrona **PI BELT** a dentatura trapezoidale assicura, grazie ai denti che si ingranano individualmente, una trasmissione positiva, cioè senza slittamento. La leggerezza delle cinghie, la limitazione della tensione solo agli sforzi utili e l'assenza di dispositivo di lubrificazione permettono una semplificazione del progetto della trasmissione e della sua struttura. Queste caratteristiche comportano dei risparmi notevoli nei costi di costruzione e di manutenzione.

Caratteristiche costruttive:

- Questa cinghia a dentatura trapezoidale standard è disponibile con profili MXL, XL, L, H, XH, XXH
- L'armatura assicura una perfetta resistenza in trazione, con un allungamento quasi nullo
- Il rivestimento superiore elastico e flessibile protegge i cavi in fibra di vetro
- La dentatura formata con la massima precisione consente un ingranamento ideale
- Il rivestimento inferiore antiabrasione protegge la cinghia dai ripetuti contatti fra denti e pulegge
- Il rivestimento riduce anche la rumorosità
- Buona resistenza agli oli di uso comune ed alle temperature fra -25°C e +100°C
- L'ingranamento in serie dei denti evita lo slittamento e le variazioni di velocità, con la garanzia di una trasmissione sincrona e positiva
- L'assenza di contatto metallo/metallo e l'ingranamento flessibile dei denti riducono notevolmente la rumorosità del sistema
- Conforme alla norma ISO 5296

Certificate RoHS e Reach

Applicazioni:

Il movimento positivo che limita la tensione agli sforzi utili, e la vasta gamma di potenze trasmesse dalle cinghie sincrone **PI BELT** consentono di ottenere dimensioni compatte e razionali e costi di manutenzione ridotti. Il campo di applicazione delle cinghie **PI BELT** comprende tutte le trasmissioni industriali a movimento positivo, dall'utensileria portatile alle linee automatizzate ed alle macchine utensili o per la stampa.

Il codice delle cinghie dentate è composto come segue:

- 240 = Lunghezza primitiva (12")
- H = Passo
- 050 = Larghezza (codice)

	MXL	XL	L	H	XH	XXH
Passo p (mm)	2,032	5,08	9,525	12,7	22,23	31,75
Base del dente S (mm)	1,14	2,57	4,65	6,12	12,57	19,05
Altezza del dente ht (mm)	0,51	1,27	1,91	2,29	6,35	9,53
Altezza della cinghia hs (mm)	1,15	2,3	3,6	4,3	11,2	15,7
Massa lineare (g/m) (per larghezza di 25,4 mm)	12	59	87	110	300	420



PROFILO MXL - PROFILE MXL

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=3,17mm Cod / Code 012 €/Cinghia/Belt	L=4,76mm Cod / Code 019 €/Cinghia/Belt	L=6,35mm Cod / Code 025 €/Cinghia/Belt	L=7,9mm Cod / Code 031 €/Cinghia/Belt	L=9,40mm Cod / Code 037 €/Cinghia/Belt
360 MXL	91,44	45	60						
432 MXL	109,73	54	160						
440 MXL	111,76	55	160						
448 MXL	113,79	56	100						
456 MXL	115,82	57	150						
464 MXL	117,86	58	160						
480 MXL	121,92	60	100						
488 MXL	123,95	61	200						
504 MXL	128,02	63	200						
536 MXL	136,14	67	160						
544 MXL	138,18	68	160						
560 MXL	142,24	70	200						
568 MXL	144,27	71	100						
576 MXL	146,30	72	100						
600 MXL	152,40	75	200						
608 MXL	154,43	76	200						
624 MXL	158,50	78	200						
632 MXL	160,53	79	100						
640 MXL	162,56	80	200						
656 MXL	166,62	82	200						
664 MXL	168,66	83	200						
672 MXL	170,69	84	200						
680 MXL	172,72	85	200						
696 MXL	176,78	87	200						
704 MXL	178,82	88	100						
712 MXL	180,85	89	200						
720 MXL	182,88	90	200						
736 MXL	186,94	92	150						
752 MXL	191,01	94	150						
760 MXL	193,04	95	200						
776 MXL	197,10	97	200						
800 MXL	203,20	100	200						
808 MXL	205,23	101	200						
824 MXL	209,30	103	200						
840 MXL	213,36	105	200						
864 MXL	219,46	108	200						
872 MXL	221,49	109	200						
880 MXL	223,52	110	150						
896 MXL	227,58	112	400						
904 MXL	229,62	113	200						
912 MXL	231,65	114	450						
920 MXL	233,68	115	450						

PROFILO MXL - PROFILE MXL

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=3,17mm Cod / Code 012 €/Cinghia/Belt	L=4,76mm Cod / Code 019 €/Cinghia/Belt	L=6,35mm Cod / Code 025 €/Cinghia/Belt	L=7,9mm Cod / Code 031 €/Cinghia/Belt	L=9,40mm Cod / Code 037 €/Cinghia/Belt
928 MXL	235,71	116	200						
944 MXL	239,78	118	200						
960 MXL	243,84	120	200						
976 MXL	247,90	122	200						
984 MXL	249,94	123	200						
1000 MXL	254,00	125	200						
1008 MXL	256,03	126	450						
1040 MXL	264,16	130	450						
1060 MXL	264,24	132	200						
1064 MXL	270,26	133	450						
1080 MXL	274,32	135	450						
1120 MXL	284,48	140	450						
1136 MXL	288,54	142	450						
1184 MXL	300,74	148	450						
1200 MXL	304,80	150	450						
1224 MXL	310,90	153	450						
1240 MXL	314,96	155	200						
1280 MXL	325,12	160	450						
1296 MXL	329,18	162	450						
1320 MXL	335,28	165	450						
1360 MXL	345,44	170	200						
1400 MXL	355,60	175	450						
1440 MXL	365,76	180	450						
1472 MXL	373,89	184	450						
1520 MXL	386,08	190	450						
1600 MXL	406,40	200	450						
1768 MXL	449,07	221	450						
1800 MXL	457,20	225	450						
1888 MXL	479,55	236	450						
1912 MXL	485,65	239	450						
1920 MXL	487,68	240	450						
2048 MXL	520,19	256	450						
2120 MXL	538,48	265	450						
2208 MXL	560,83	276	450						
2240 MXL	568,96	280	450						
2320 MXL	589,28	290	450						
2480 MXL	629,92	310	450						
2592 MXL	658,37	324	450						
2776 MXL	705,10	347	450						
2896 MXL	735,58	362	150						
2976 MXL	755,90	372	450						
3200 MXL	812,80	400	450						

PROFILO XL - PROFILE XL

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=6,35mm Cod / Code 025 €/Cinghia/Belt	L=9,40mm Cod / Code 037 €/Cinghia/Belt	L=12,7mm Cod / Code 050 €/Cinghia/Belt		
60XL	152,4	30	200						
70XL	177,8	35	160						
80XL	203,2	40	200						
90XL	228,6	45	200						
100XL	254,0	50	450						
102XL	259,1	51	450						
106XL	269,2	53	450						
110XL	279,4	55	200						
112XL	284,5	56	450						
120XL	304,8	60	450						
130XL	330,2	65	200						
140XL	355,6	70	450						
150XL	381,0	75	450						
156XL	396,2	78	450						
160XL	406,4	80	450						
170XL	431,8	85	450						
180XL	457,2	90	450						
182XL	462,3	91	450						
184XL	467,4	92	450						
190XL	482,6	95	450						
192XL	487,7	96	450						
198XL	502,9	99	450						
200XL	508,0	100	200						
202XL	513,1	101	450						
210XL	533,4	105	450						
220XL	558,8	110	450						
230XL	584,2	115	450						
240XL	609,6	120	450						
250XL	635,0	125	450						
260XL	660,4	130	450						
270XL	685,8	135	450						
276XL	701,0	138	200						
280XL	711,2	140	450						
290XL	736,6	145	200						
300XL	762,0	150	200						
316XL	802,6	158	450						
320XL	812,8	160	450						
330XL	838,2	165	450						
340XL	863,6	170	450						
344XL	873,8	172	450						
360XL	914,4	180	450						
390XL	990,6	195	450						

PROFILO XH - PROFILE XH

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=50,8mm Cod / Code 200 €/Cinghia/Belt	L=76,2mm Cod / Code 300 €/Cinghia/Belt	L=101,6mm Cod / Code 400 €/Cinghia/Belt		
508-XH	1289,0	58	180						
560-XH	1422,4	64	430						
630-XH	1600,2	72	430						
700-XH	1778,0	80	430						
770-XH	1955,8	88	430						
840-XH	2133,6	96	430						
980-XH	2489,2	112	430						
1120-XH	2844,8	128	430						
1260-XH	3200,4	144	430						
1400-XH	3556,0	160	430						
1540-XH	3911,6	176	180						
1750-XH	4445,0	200	430						

PROFILO XXH - PROFILE XXH

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=50,8mm Cod / Code 200 €/Cinghia/Belt	L=76,2mm Cod / Code 300 €/Cinghia/Belt	L=101,6mm Cod / Code 400 €/Cinghia/Belt	L=127mm Cod / Code 500 €/Cinghia/Belt	
700 XXH*	1778,0	56	430						
800 XXH*	2032,0	64	430						
900 XXH*	2286,0	72	280						
1000 XXH*	2540,0	80	430						
1200 XXH*	3048,0	96	430						
1400 XXH*	3556,0	112	220						
1600 XXH*	4064,0	128	220						
1800 XXH*	4572,0	144	220						

* A richiesta - On demand