

Le cinghie sincrone **PI BELT** a doppia dentatura trapezoidale con passo in pollici o HTD® sono idonee, grazie ai denti che si ingranano individualmente, a trasmettere movimenti sincroni con sensi di rotazione contrapposti. Queste cinghie, grazie alla presenza dei denti su ambedue i lati consentono la realizzazione di trasmissioni a serpentina, con pulegge che ruotano nei due sensi opposti. Queste caratteristiche permettono alla cinghia di ripartire tutta la potenza trasmissibile su entrambi i lati.

Caratteristiche costruttive:

- Queste cinghie sincrone a doppia dentatura sono disponibili con profili L, H, 8M, 14M
- L'armatura assicura una perfetta resistenza in trazione, con un allungamento quasi nullo
- La dentatura formata con la massima precisione consente un ingranamento ideale
- Il rivestimento antiabrasione sui due lati 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
- Le caratteristiche dimensionali corrispondono a quelle delle cinghie singole

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 che richiedono la trasmissione del moto nei due sensi opposti utilizzando un'unica cinghia

Il codice delle cinghie dentate è composto come segue:

- 240 = Lunghezza primitiva (12")
- L = Passo
- DD = Doppia dentatura
- 050 = Larghezza (codice)

	L	H	8M	14M
Passo p (mm)	9,525	12,7	8	14
Altezza della cinghia h (mm)	4,50	5,8	8,3	14,9



PROFILO L DOPPIA DENTATURA - PROFILE L DOUBLE SIDE

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=12,7mm Cod / Code 50 €/Cinghia/Belt	L=19,05mm Cod / Code 75 €/Cinghia/Belt	L=25,4mm Cod / Code 100 €/Cinghia/Belt
210-L	533,4	56	180				
225-L	571,5	60	180				
240-L	609,6	64	180				
255-L	647,7	68	180				
270-L	685,8	72	180				
285-L	723,9	76	180				
300-L	762,0	80	180				
322-L	819,2	86	180				
345-L	876,3	92	180				
367-L	933,5	98	180				
390-L	990,6	104	180				
420-L	1066,8	112	180				
450-L	1143,0	120	180				
480-L	1219,2	128	180				
510-L	1295,4	136	180				
540-L	1371,6	144	180				
600-L	1524,0	160	180				

PROFILO H DOPPIA DENTATURA - PROFILE H DOUBLE SIDE

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=19,05mm Cod / Code 75 €/Cinghia/Belt	L=25,4mm Cod / Code 100 €/Cinghia/Belt	L=38,1mm Cod / Code 150 €/Cinghia/Belt	L=50,8mm Cod / Code 200 €/Cinghia/Belt	L=76,2mm Cod / Code 300 €/Cinghia/Belt
330-H	838,2	66	200						
360-H	914,4	72	200						
390-H	990,6	78	200						
420-H	1066,8	84	200						
450-H	1143,0	90	200						
480-H	1219,2	96	200						
510-H	1295,4	102	200						
540-H	1371,6	108	200						
570-H	1447,8	114	200						
600-H	1524,0	120	200						
630-H	1600,2	126	200						
660-H	1676,4	132	200						
700-H	1778,0	140	200						
750-H	1905,0	150	200						
800-H	2032,0	160	200						
850-H	2159,0	170	200						
900-H	2286,0	180	200						
1000-H	2540,0	200	200						
1100-H	2794,0	220	200						
1250-H	3175,0	250	200						
1400-H	3556,0	280	200						
1700-H	4318,0	340	200						

PROFILO HTD 8M DOPPIA DENTATURA - PROFILE HTD 8M DOUBLE SIDE

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=20mm Cod / Code 20 €/Cinghia/Belt	L=30mm Cod / Code 30 €/Cinghia/Belt	L=50mm Cod / Code 50 €/Cinghia/Belt	L=85mm Cod / Code 85 €/Cinghia/Belt
480-8M	480	60	180					
560-8M	560	70	180					
600-8M	600	75	180					
640-8M	640	80	180					
720-8M	720	90	180					
800-8M	800	100	180					
880-8M	880	110	180					
960-8M	960	120	180					
1040-8M	1040	130	180					
1120-8M	1120	140	180					
1200-8M	1200	150	180					
1280-8M	1280	160	180					
1360-8M	1360	170	180					
1440-8M	1440	180	180					
1600-8M	1600	200	180					
1760-8M	1760	220	180					
1800-8M	1800	225	180					
2000-8M	2000	250	180					
2400-8M	2400	300	180					
2600-8M	2600	325	180					
2800-8M	2800	350	180					

PROFILO HTD 14M DOPPIA DENTATURA - PROFILE HTD 14M DOUBLE SIDE

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=40mm Cod / Code 40 €/Cinghia/Belt	L=55mm Cod / Code 55 €/Cinghia/Belt	L=85mm Cod / Code 85 €/Cinghia/Belt
1778-14M	1778	127	180				
1890-14M	1890	135	180				
2100-14M	2100	150	180				
2310-14M	2310	165	180				
2450-14M	2450	175	180				
2590-14M	2590	185	180				
2800-14M	2800	200	180				
3150-14M	3150	225	180				
3500-14M	3500	250	180				
4578-14M	4578	327	180				
5740-14M	5740	410	180				