

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

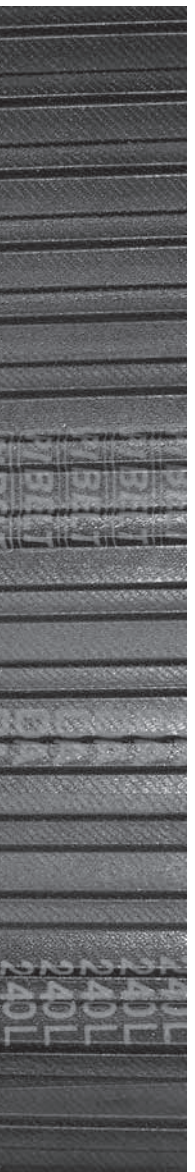
**Applicazioni:**

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



**PIBELT** Double Side Timing Belts , in inch or HTD size, are ideal belts for serpentine drives, with one or more reverse bends that require power to be transmitted from both sides of the belt.

**Construction:**

- Available in imperial and metric size L, H, 8M, 14M
- A hard wearing, flexible top surface protect tension cables
- Tension cables made in continuous helically glass fiber.
- Protective cover fabric with a low coefficient of friction ,in order to achieve minimum wear on the contact surfaces, and minimize noise
- Good resistance to oils and greases , and temperature between -25°C and + 100°C
- Power transmission and tolerance data are the same of single side belts

RoHS and Reach certified

**Applications**

Low tensioning , absence of skid, and great range of size and power, can help you to obtain compact drive and low costs of maintenance. Application word of **PIBELT** Double Side Timing Belts include all industrials positive drivers that need a serpentine drives or pulley working on a both side of belts

**TIMING BELTS CODE AS FOLLOW**

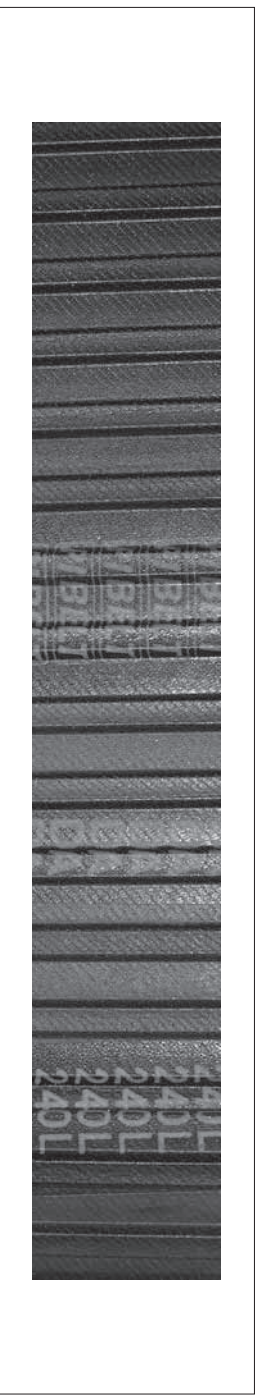
240 = Primitive length (mm)

L = Pitch (mm)

DD = Double Side code

050 = Width code

	L	H	8M	14M
Tooth Pitch (mm)	9,525	12,7	8	14
Overall belt height (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	L.Manic. /mm Sleeve Width	€/Manicotto /mm €/Sleeve/mm	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 DL	533,4	56	180						
225 DL	571,5	60	180						
240 DL	609,6	64	180						
255 DL	647,7	68	180						
270 DL	685,8	72	180						
285 DL	723,9	76	180						
300 DL	762,0	80	180						
322 DL	819,2	86	180						
345 DL	876,3	92	180						
367 DL	933,5	98	180						
390 DL	990,6	104	180						
420 DL	1066,8	112	180						
450 DL	1143,0	120	180						
480 DL	1219,2	128	180						
510 DL	1295,4	136	180						
540 DL	1371,6	144	180						
600 DL	1524,0	160	180						

**PROFILO H DOPPIA DENTATURA - PROFILE H DOUBLE SIDE**

Tipo Size	Lp. (mm) Svil. (mm)	Denti Teeth	L.Manic. /mm Sleeve Width	€/Manicotto /mm €/Sleeve/mm	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 DH	838,2	66	200						
360 DH	914,4	72	200						
390 DH	990,6	78	200						
420 DH	1066,8	84	200						
450 DH	1143,0	90	200						
480 DH	1219,2	96	200						
510 DH	1295,4	102	200						
540 DH	1371,6	108	200						
570 DH	1447,8	114	200						
600 DH	1524,0	120	200						
630 DH	1600,2	126	200						
660 DH	1676,4	132	200						
700 DH	1778,0	140	200						
750 DH	1905,0	150	200						
800 DH	2032,0	160	200						
850 DH	2159,0	170	200						
900 DH	2286,0	180	200						

**PROFILO H DOPPIA DENTATURA - PROFILE H DOUBLE SIDE**

Tipo Size	Lp. (mm) Svil. (mm)	Denti Teeth	L.Manic. /mm Sleeve Width	€/Manicotto /mm €/Sleeve/mm	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
1000 DH	2540,0	200	200						
1100 DH	2794,0	220	200						
1150 DH	2921,0	230	200						
1250 DH	3175,0	250	200						
1400 DH	3556,0	280	200						
1700 DH	4318,0	340	200						

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

Tipo Size	Lp. (mm) Svil. (mm)	Denti Teeth	L.Manic. /mm Sleeve Width	€/Manicotto /mm €/Sleeve/mm	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
560 8MDD	560	70	180					
600 8MDD	600	75	180					
640 8MDD	640	80	180					
720 8MDD	720	90	180					
800 8MDD	800	100	180					
880 8MDD	880	110	180					
960 8MDD	960	120	180					
1040 8MDD	1040	130	180					
1120 8MDD	1120	140	180					
1200 8MDD	1200	150	180					
1280 8MDD	1280	160	180					
1360 8MDD	1360	170	180					
1440 8MDD	1440	180	180					
1600 8MDD	1600	200	180					
1760 8MDD	1760	220	180					
1800 8MDD	1800	225	180					
2000 8MDD	2000	250	180					
2400 8MDD	2400	300	180					
2600 8MDD	2600	325	180					
2800 8MDD	2800	350	180					

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

Tipo Size	Lp. (mm) Svil. (mm)	Denti Teeth	L.Manic. /mm Sleeve Width	€/Manicotto /mm €/Sleeve/mm	L=40mm Cod / Code 40 €/Cinghia/Belt	L=55mm Cod / Code 55 €/Cinghia/Belt	L=85mm Cod / Code 85 €/Cinghia/Belt		
1610 14MDD	1610	115	180						
1778 14MDD	1778	127	180						
1890 14MDD	1890	135	180						
2100 14MDD	2100	150	180						
2310 14MDD	2310	165	180						
2450 14MDD	2450	175	180						
2590 14MDD	2590	185	180						
2800 14MDD	2800	200	180						
3150 14MDD	3150	225	180						
3500 14MDD	3500	250	180						
4578 14MDD	4578	327	180						
5740 14MDD	5740	410	180						