

La sigla HTD, significa High Torque Drive, cioè trasmissione a coppia elevata. I vantaggi del profilo curvilineo HTD sono: la ripartizione omogenea delle sollecitazioni che garantisce un ingranamento dolce e preciso ed un utilizzo ottimale di ogni dente ed una ottima silenziosità di funzionamento.

Caratteristiche costruttive:

- Questa cinghia a dentatura curvilinea è disponibile con profilo 3M, 5M, 8M, 14M
- L'armatura assicura una perfetta resistenza in trazione, con un allungamento praticamente assente
- Il rivestimento superiore elastico e flessibile protegge i cavi
- 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:

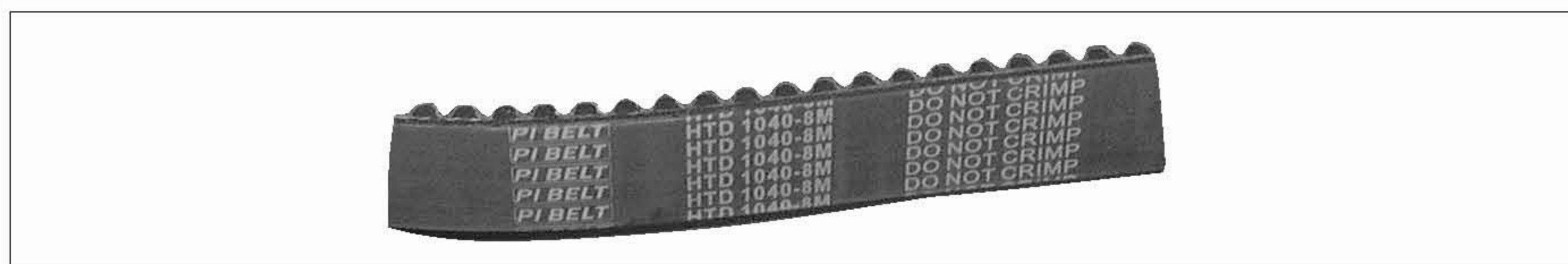
Il movimento positivo che limita la tensione agli sforzi utili, e la vasta gamma di potenze trasmesse dalle cinghie sincrone **PI BELT** consentono di ottenere dimensioni compatte e razionali e costi di manutenzione ridotti.

48 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:

- 1040 = Lunghezza primitiva (mm)
- 8M = Passo (mm)
- 50 = Larghezza (mm)

	3M	5M	8M	14M
Passo p (mm)	3	5	8	14
Altezza del dente h (mm)	1,20	2,1	3,4	6,1
Altezza della cinghia h (mm)	2,40	3,6	5,6	10
Massa lineare (g/m) (per larghezza di 10 mm)	29	40	64	98



PROFILO HTD 3M - PROFILE HTD 3M

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=3mm Cod / Code 03 €/Cinghia/Belt	L=6mm Cod / Code 06 €/Cinghia/Belt	L=9mm Cod / Code 09 €/Cinghia/Belt	L=12mm Cod / Code 12 €/Cinghia/Belt	L=15mm Cod / Code 15 €/Cinghia/Belt
111-3M	111	37	100						
117-3M	117	39	100						
120-3M	120	40	200						
129-3M	129	43	100						
141-3M	141	47	200						
144-3M	144	48	100						
150-3M	150	50	140						
153-3M	153	51	160						
156-3M	156	52	200						
159-3M	159	53	200						
162-3M	162	54	200						
168-3M	168	56	160						
174-3M	174	58	160						
177-3M	177	59	200						
180-3M	180	60	160						
186-3M	186	62	160						
192-3M	192	64	160						
195-3M	195	65	450						
201-3M	201	67	200						
204-3M	204	68	160						
207-3M	207	69	200						
210-3M	210	70	100						
213-3M	213	71	100						
225-3M	225	75	200						
237-3M	237	79	200						
240-3M	240	80	150						
246-3M	246	82	200						
252-3M	252	84	200						
255-3M	255	85	200						
264-3M	264	88	200						
267-3M	267	89	100						
270-3M	270	90	450						
276-3M	276	92	100						
282-3M	282	94	450						
285-3M	285	95	450						
288-3M	288	96	100						
291-3M	291	97	450						
300-3M	300	100	200						
312-3M	312	104	450						
318-3M	318	106	200						
330-3M	330	110	450						
333-3M	333	111	450						

PROFILO HTD 3M - PROFILE HTD 3M

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=3mm Cod / Code 03 €/Cinghia/Belt	L=6mm Cod / Code 06 €/Cinghia/Belt	L=9mm Cod / Code 09 €/Cinghia/Belt	L=12mm Cod / Code 12 €/Cinghia/Belt	L=15mm Cod / Code 15 €/Cinghia/Belt
336-3M	336	112	150						
339-3M	339	113	450						
345-3M	345	115	100						
357-3M	357	119	450						
363-3M	363	121	450						
366-3M	366	122	450						
384-3M	384	128	450						
390-3M	390	130	450						
420-3M	420	140	450						
426-3M	426	142	200						
447-3M	447	149	450						
474-3M	474	158	450						
477-3M	477	159	450						
480-3M	480	160	150						
495-3M	495	165	450						
501-3M	501	167	200						
513-3M	513	171	450						
522-3M	522	174	450						
531-3M	531	177	450						
537-3M	537	179	450						
558-3M	558	186	450						
564-3M	564	188	200						
597-3M	597	199	450						
606-3M	606	202	450						
612-3M	612	204	450						
633-3M	633	211	200						
669-3M	669	223	450						
708-3M	708	236	450						
711-3M	711	237	200						
750-3M	750	250	200						
753-3M	753	251	80						
804-3M	804	268	450						
813-3M	813	271	140						
843-3M	843	281	200						
885-3M	885	295	200						
939-3M	939	313	200						
1125-3M	1125	375	200						
1245-3M	1245	415	190						
1263-3M	1263	421	200						

PROFILO HTD 5M - PROFILE HTD 5M

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=9mm Cod / Code 09 €/Cinghia/Belt	L=15mm Cod / Code 15 €/Cinghia/Belt	L=25mm Cod / Code 25 €/Cinghia/Belt		
225 5M	225	45	150						
255 5M	255	51	200						
265 5M	265	53	450						
280 5M	280	56	450						
300 5M	300	60	450						
305 5M	305	61	450						
325 5M	325	65	200						
340 5M	340	68	450						
350 5M	350	70	200						
360 5M	360	72	200						
365 5M	365	73	200						
375 5M	375	75	450						
400 5M	400	80	450						
425 5M	425	85	450						
450 5M	450	90	200						
475 5M	475	95	450						
500 5M	500	100	450						
520 5M	520	104	450						
525 5M	525	105	450						
535 5M	535	107	450						
550 5M	550	110	450						
565 5M	565	113	200						
580 5M	580	116	450						
600 5M	600	120	200						
610 5M	610	122	450						
635 5M	635	127	200						
670 5M	670	134	450						
700 5M	700	140	450						
710 5M	710	142	450						
740 5M	740	148	450						
750 5M	750	150	450						
755 5M	755	151	220						
800 5M	800	160	450						
825 5M	825	165	200						
835 5M	835	167	450						
860 5M	860	172	210						
890 5M	890	178	250						
900 5M	900	180	170						
925 5M	925	185	450						
950 5M	950	190	450						
1000 5M	1000	200	450						
1035 5M	1035	207	450						

PROFILO HTD 5M - PROFILE HTD 5M

Tipo Size	Lp mm (Svil. mm.)	Denti Teeth	Larghezza Width	€ Manicotto € Sleeve	L=9mm Cod / Code 09 €/Cinghia/Belt	L=15mm Cod / Code 15 €/Cinghia/Belt	L=25mm Cod / Code 25 €/Cinghia/Belt		
1050 5M	1050	210	200						
1125 5M	1125	225	450						
1350 5M	1350	270	450						
1420 5M	1420	284	200						
1595 5M	1595	319	200						
1790 5M	1790	358	450						
1895 5M	1895	379	450						

PROFILO HTD 8M - PROFILE HTD 8M

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	
424 8M	424	53	450						
480 8M	480	60	450						
560 8M	560	70	450						
600 8M	600	75	450						
632 8M	632	79	450						
640 8M	640	80	450						
656 8M	656	82	450						
720 8M	720	90	450						
776 8M	776	97	450						
800 8M	800	100	450						
840 8M	840	105	450						
880 8M	880	110	450						
920 8M	920	115	450						
960 8M	960	120	450						
1000 8M	1000	125	450						
1040 8M	1040	130	450						
1120 8M	1120	140	450						
1200 8M	1200	150	450						
1224 8M	1224	153	450						
1256 8M	1256	157	450						
1280 8M	1280	160	450						
1360 8M	1360	170	450						
1440 8M	1440	180	450						
1456 8M	1456	182	450						
1600 8M	1600	200	450						
1760 8M	1760	220	450						
1800 8M	1800	225	450						
2000 8M	2000	250	450						
2400 8M	2400	300	450						
2600 8M	2600	325	450						
2800 8M	2800	350	450						

PROFILO HTD 8M - PROFILE HTD 8M

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
3048 8M	3048	381	440					
3120 8M	3120	390	440					
3200 8M	3200	400	200					
3280 8M	3280	410	440					
3400 8M	3400	425	440					
3600 8M	3600	450	250					
4000 8M	4000	500	440					
4200 8M	4200	525	440					
4400 8M	4400	550	200					
5120 8M	5120	640	240					
5600 8M	5600	700	440					
5960 8M	5960	745	240					
6600 8M	6600	825	210					
6880 8M	6880	860	440					

PROFILO HTD 14M - PROFILE HTD 14M

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	L=115mm Cod / Code 115 €/Cinghia/Belt	L=170mm Cod / Code 170 €/Cinghia/Belt
966-14M	966	69	440						
1190-14M	1190	85	440						
1400-14M	1400	100	440						
1512-14M	1512	108	440						
1540-14M	1540	110	440						
1610-14M	1610	115	440						
1778-14M	1778	127	440						
1890-14M	1890	135	440						
2100-14M	2100	150	440						
2310-14M	2310	165	440						
2450-14M	2450	175	440						
2590-14M	2590	185	440						
2800-14M	2800	200	440						
3150-14M	3150	225	430						
3500-14M	3500	250	430						
3850-14M	3850	275	430						
4326-14M	4326	309	180						
4578-14M	4578	327	230						
4760-14M	4760	340	210						
4956-14M	4956	354	430						
5040-14M	5040	360	430						
6160-14M	6160	440	430						
6860-14M	6860	490	430						