

# CINGHIE DENTATE POWERGRIP® HTD®

Le cinghie dentate **HTD®** vengono costruite nei seguenti passi 3mm., 5mm., 8mm., 14mm. e 20mm.

I passi 3mm., 5mm., 8mm. e 14mm. vengono commercializzati **CHIARAVALLI Trasmissioni S.p.a.** in una vasta gamma di lunghezze e larghezze

Le dimensioni principali di una cinghia sono:

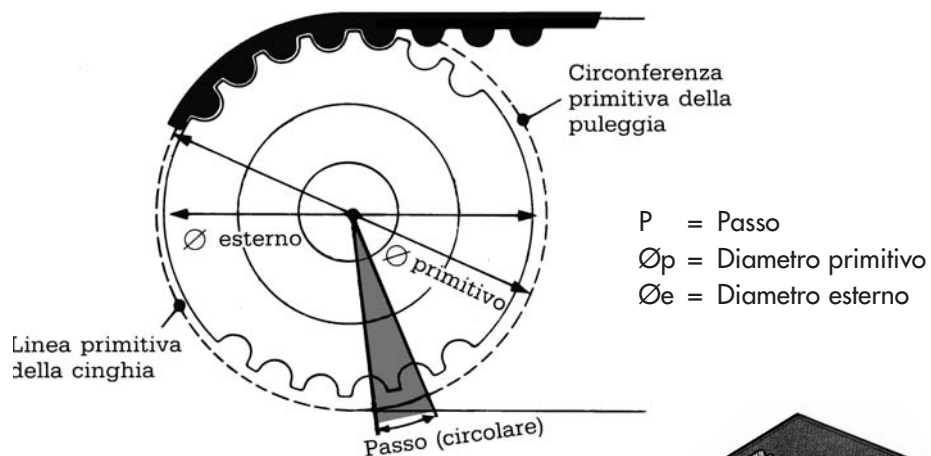
LUNGHEZZA PRIMITIVA - PASSO - LARGHEZZA

Il prodotto del passo per il numero dei denti della stessa cinghia corrisponde alla lunghezza primitiva della cinghia.

Il passo della cinghia è dato dalla distanza, in mm, tra gli assi di due denti adiacenti, misurati sulla linea primitiva della cinghia.

La linea primitiva teorica di una cinghia **HTD®** è situata a metà dei cavetti resistenti.

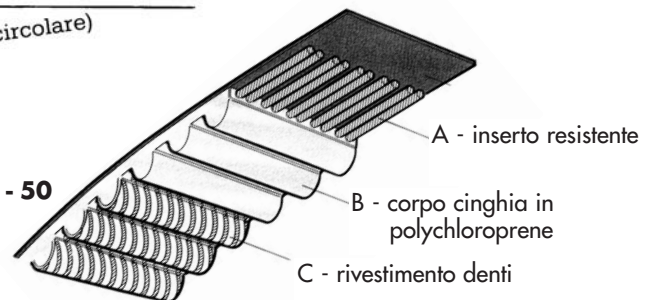
## Caratteristiche delle cinghie



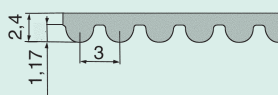
## Identificazione di una cinghia

Sviluppo primitivo  
Passo in mm.  
Larghezza cinghia

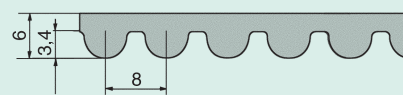
1040 - 8M - 50



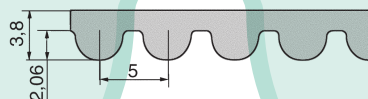
### HTD® 3M



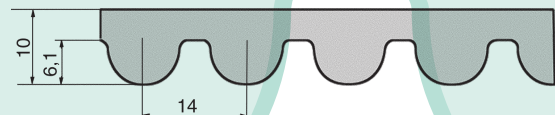
### HTD® 8M



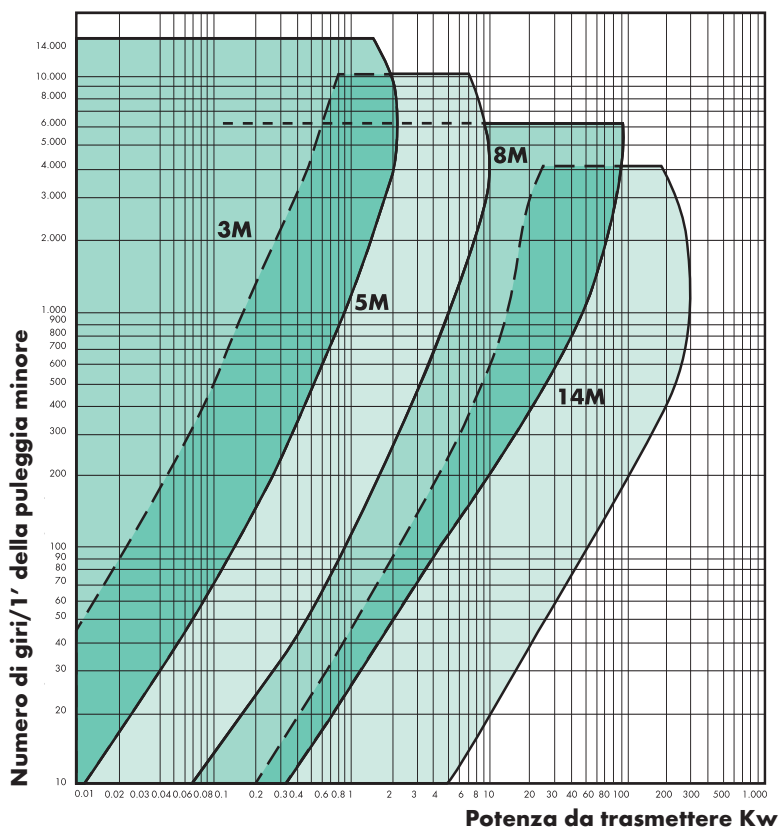
### HTD® 5M



### HTD® 14M



Le tolleranze della cinghia sullo sviluppo primitivo sono ristrette, quindi, per avere una buona tensione della stessa bisogna avere la possibilità di variare l'interasse o di tensionare la cinghia con un rullo tenditore.



## LARGHEZZE CINGHIE HTD®

Passo	HTD® 3M	HTD® 5M	HTD® 8M	HTD® 14M
LARGHEZZE CINGHIE mm.	6 9 15	9 15 25	20 30 50 85	40 55 85 115 170

## TOLLERANZA SUGLI INTERASSI

LUNGHEZZA PRIMITIVA	TOLLERANZA SULL'INTERASSE mm
da 127 a 254	±0.2
da 255 a 381	±0.23
da 382 a 508	±0.25
da 509 a 762	±0.30
da 763 a 1016	±0.33
da 1017 a 1270	±0.38
da 1271 a 1524	±0.41
da 1525 a 1778	±0.43
oltre 1779	aggiungere ± 0.03 per ogni 254 mm. di lunghezza supplementare

## TOLLERANZE SULLA LUNGHEZZA DELLE CINGHIE HTD®

LARGHEZZA DELLA CINGHIA	TOLLERANZA mm. PER LUNGHEZZE DA 0 A 838.2	TOLLERANZA mm. PER LUNGHEZZE DA 838.2 A 1676.4	TOLLERANZA mm. PER LUNGHEZZE DA 1676.4 E OLTRE
da 11.1 a 38.1	+ 0.8 - 0.8	+ 0.8 - 1.2	+ 0.8 - 1.2
da 38.2 a 50.8	+ 0.8 - 1.2	+ 1.2 - 1.2	+ 1.2 - 1.6
da 50.9 a 63.5	+ 1.2 - 1.2	+ 1.2 - 1.6	+ 1.6 - 1.6
da 63.6 a 76.2	+ 1.2 - 1.6	+ 1.6 - 1.6	+ 1.6 - 2.0
da 76.3 a 101.6	+ 1.6 - 1.6	+ 1.6 - 2.0	+ 2.0 - 2.0
da 101.7 a 177.8	+ 2.4 - 2.4	+ 1.6 - 2.0	+ 2.0 - 2.0
oltre 177.9			+ 4.8 - 6.4

# CINGHIE DENTATE POWERGRIP® HTD® GATES®

HTD® 3M (Passo 3mm)			HTD® 5M (Passo 5mm)			HTD® 8M (Passo 8mm)			HTD® 14M (Passo 14mm)		
N. DENTI	Lunghezza Primitiva	Tipo di cinghia	N. DENTI	Lunghezza Primitiva	Tipo di cinghia	N. DENTI	Lunghezza Primitiva	Tipo di cinghia	N. DENTI	Lunghezza Primitiva	Tipo di cinghia
50	150	150-3M	36	180	180-5M	60	480	480-8M	69	966	966-14M
55	165	165-3M	45	225	225-5M	70	560	560-8M	85	1190	1190-14M
60	180	180-3M	51	255	255-5M	75	600	600-8M	100	1400	1400-14M
65	195	195-3M	56	280	280-5M	80	640	640-8M	115	1610	1610-14M
70	210	210-3M	60	300	300-5M	90	720	720-8M	127	1778	1778-14M
75	225	225-3M	61	305	305-5M	100	800	800-8M	135	1890	1890-14M
84	252	252-3M	65	325	325-5M	110	880	880-8M	150	2100	2100-14M
85	255	255-3M	68	340	340-5M	115	920	920-8M	165	2310	2310-14M
95	285	285-3M	70	350	350-5M	120	960	960-8M	175	2450	2450-14M
100	300	300-3M	75	375	375-5M	130	1040	1040-8M	185	2590	2590-14M
110	330	330-3M	80	400	400-5M	140	1120	1120-8M	200	2800	2800-14M
119	357	357-3M	85	425	425-5M	150	1200	1200-8M	225	3150	3150-14M
128	384	384-3M	90	450	450-5M	160	1280	1280-8M	250	3500	3500-14M
140	420	420-3M	95	475	475-5M	180	1440	1440-8M	275	3850	3850-14M
149	447	447-3M	100	500	500-5M	200	1600	1600-8M	309	4326	4326-14M
158	474	474-3M	105	525	525-5M	220	1760	1760-8M	327	4578	4578-14M
171	513	513-3M	110	550	550-5M	225	1800	1800-8M			
188	564	564-3M	112	560	560-5M	250	2000	2000-8M			
204	612	612-3M	115	575	575-5M	300	2400	2400-8M			
245	735	735-3M	120	600	600-5M	325	2600	2600-8M			
246	738	738-3M	127	635	635-5M	350	2800	2800-8M			
268	804	804-3M	134	670	670-5M						
			140	700	700-5M						
			150	750	750-5M						
			160	800	800-5M						
			172	860	860-5M						
			180	900	900-5M						
			190	950	950-5M						
			196	980	980-5M						
			207	1035	1035-5M						
			210	1050	1050-5M						
			235	1175	1175-5M						
			240	1200	1200-5M						
			270	1350	1350-5M						

## CINGHIE TWIN POWER® A DOPPIA DENTATURA HTD® 8M (passo 8mm.)

HTD® 8M (8mm Passo)		
N. DENTI	LUNGHEZZA PRIMITIVA	TIPO DI CINGHIA
60	480	480-8M DUAL
70	560	560-8M DUAL
75	600	600-8M DUAL
80	640	640-8M DUAL
90	720	720-8M DUAL
100	800	800-8M DUAL
110	880	880-8M DUAL
120	960	960-8M DUAL
130	1040	1040-8M DUAL
140	1120	1120-8M DUAL

HTD® 8M (8mm Passo)		
N. DENTI	LUNGHEZZA PRIMITIVA	TIPO DI CINGHIA
150	1200	1200-8M DUAL
160	1280	1280-8M DUAL
180	1440	1440-8M DUAL
200	1600	1600-8M DUAL
220	1760	1760-8M DUAL
225	1800	1800-8M DUAL
250	2000	2000-8M DUAL
300	2400	2400-8M DUAL
325	2600	2600-8M DUAL
350	2800	2800-8M DUAL

Le pulegge dentate **HTD®** vengono costruite dalla **CHIARAVALLI Trasmissioni S.p.A.** nei passi 3mm., 5mm., 8mm. e 14mm e nelle versioni:

- a) Pulegge dentate **HTD®** con foro iniziale (Pilot Bore)
- b) Pulegge dentate **HTD®** con bussola conica Taper-Lock

## Identificazione di una puleggia:

**34 8M 50** { 34 N. denti  
8M passo in mm.  
50 Larghezza cinghia

**TL 30 14M 55** { TL TAPER LOCK  
30 N. denti  
14M passo in mm.  
55 Larghezza cinghia

## VALORI DELLA EQUILIBRATURA DELLA PULEGGIA

Le pulegge **HTD®** di nostra produzione non vengono equilibrate.

L'equilibratura si esegue al costo solo su richiesta.

**Siamo in grado di equilibrare pulegge fino ad un diametro massimo di 560 mm. con rilascio del certificato.**

DIAMETRI PULEGGE	LARGHEZZA FASCIA	MAX SQUILIBRIO IN GRAMMI
da 199 - 301	60	6
da 302 - 599	60	10
da 199 - 301	da 60 - 99	10
da 302 - 599		15
da 600 - 999		20
oltre 1000		30

DIAMETRI PULEGGE	LARGHEZZA FASCIA	MAX SQUILIBRIO IN GRAMMI
da 199 - 301	da 100 - 199	20
da 302 - 599		30
da 600 - 999		40
oltre 1000		60

## TOLLERANZE DI COSTRUZIONE

De puleggia	Tolleranza in mm.	
da Ø 0 a Ø 30	- 0	+ 0.05
da Ø 31 a Ø 50	- 0	+ 0.08
da Ø 51 a Ø 100	- 0	+ 0.10
da Ø 101 a Ø 179	- 0	+ 0.13
da Ø 180 a Ø 300	- 0	+ 0.15
da Ø 301 a Ø 500	- 0	+ 0.18
da Ø oltre Ø 51	- 0	+ 0.20

## ECCENTRICITA'

Il foro e il diametro esterno devono essere concentrici in base alle tolleranze sotto indicate

Ø esterno mm	Eccentricità totale (mm)
Indicazione totale del comparatore fino a 199	0.10
oltre 200	0.0005 per mm.di diametro. Questo valore non può superare la tolleranza sul Ø esterno.