

CINGHIE e MANICOTTI DENTATI

POWER SINC HTD

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 consentono di ottenere dimensioni compatte e razionali e costi di manutenzione ridotti.

Il campo di applicazione delle cinghie 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

