



## SYNCHRO-POWER®

Cinghia sincrona in poliuretano ad anello / a metraggio

Le cinghie in poliuretano Gates Synchro-Power® sono studiate per durare a lungo e fornire prestazioni ad alta efficienza energetica sia nella trasmissione di potenza che nelle applicazioni lineari.

Le cinghie sono realizzate sia nella versione ad anello che in quella a metraggio, con dimensioni, esecuzioni e denti diversi, per un'ampia gamma di carichi, velocità e applicazioni. Il poliuretano risulta estremamente resistente all'usura e alle sollecitazioni ma allo stesso tempo molto flessibile.

La qualità dei prodotti è visibile in numerosi dettagli.

Le tolleranze sono costanti e precise, come anche il perfetto ingranamento dei denti. I manicotti blu Gates Synchro-Power® sono l'ultima novità della gamma in poliuretano. Sono disponibili in larghezze fino a 380 mm e sono facilmente riconoscibili dal colore blu.



## A METRAGGIO

Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
T5	5	1,2	2,2
T10	10	2,5	4,5
T20	20	5	8



	Passo mm	T mm	B mm
HTD5M	5	2,1	3,6
HTD8M	8	3,4	5,6
HTD14M	14	6	10



	Passo mm	T mm	B mm
AT5	5	1,2	2,7
ATL5*	5	1,2	2,7
AT10	10	2,5	4,5
ATL10*	10	2,5	4,8
AT20	20	5	8
ATL20*	20	5	8
RINFORZATO			*



	Passo mm	T mm	B mm
XL	5,08	1,27	2,29
L	9,525	1,90	3,56
H	12,7	2,29	4,06
XH	22,225	6,35	11,18

### Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante il passo, lunghezza primitiva e larghezza della cinghia in millimetri.

### Caratteristiche costruttive

- La struttura in poliuretano offre un'ottima resistenza all'abrasione e quindi un sistema di funzionamento molto pulito senza accumulo di sporcizia.
- I denti in poliuretano offrono una rigidità eccezionale, che ne riduce la flessione assicurando maggiore stabilità al sistema in generale.
- Manicotti Synchro-Power®
  - sono veramente continue e non presentano giunture;
  - vengono fornite con trefoli in acciaio.
- Cinghie Long Length Synchro-Power®
  - vengono prodotte come cinghie estruse a metraggio;
  - vengono fornite con trefoli di trazione in acciaio, acciaio inossidabile o aramide, a seconda della esecuzione della cinghia;
  - i trefoli di trazione sono posizionati parallelamente ai bordi della cinghia e perfettamente perpendicolari ai denti della cinghia esercitando poca o nessuna forza laterale;
  - il rivestimento opzionale in nylon sui denti e/o sul dorso rafforza la superficie e la protegge contro l'usura.

### Vantaggi

- Ampia gamma di profili di denti per soddisfare tutti i requisiti di applicazione.
- Funzionamento pulito e costante.
- Non necessita di lubrificazione.
- Prodotto standard idoneo per l'uso da -5°C a +70°C.
  - Per applicazioni al di fuori di questo intervallo, contattateci.
- Idonee all'utilizzo in ambienti estremi.
- Ampia gamma di applicazioni: operazioni di assemblaggio automatiche, porte orizzontali e verticali, applicazioni di stampa, apparecchiature per il trasporto, industria tessile, macchinari per imballaggio e molto altro ancora.
- Prestazioni di prim'ordine sia sulla trasmissione di potenza (ad anello) che sulle applicazioni lineari (a metraggio).



# CINGHIE IN POLIURETANO A METRAGGIO

Passo	Larghezze	Lunghezza rotolo (m)	Trefoli in acciaio				Trefoli in aramide				Trefoli in acciaio inossid.
				NB	NT	NTB		NB	NT	NTB	NIRO
T5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10HB	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X		X		X		X		
T10HF	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
T20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X	X				
AT5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X		X		
AT10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AT10HB	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
AT20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
ATL5	10, 16, 25, 32, 50 mm	100	X	X	X	X					
ATL10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL10HF	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL20	32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
HTD5M	10, 15, 20, 25, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
HTD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HTD14M	25, 40, 55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
	55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
HPL14M	55, 85, 115, 170 mm	50			X	X					
XL	025, 031, 037, 050, 075, 100, 200	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
L	037, 050, 075, 100, 150, 200, 400	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
H	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
XH	100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X					

## Abbreviazioni:

STAND.	Standard
NB	Copertura dorso in nylon
NT	Denti rivestiti in nylon
NTB	Copertura denti e dorso in nylon
NIRO	Acciaio inossidabile
HB	Rivestimento pesante in poliuretano
HF	Trefoli in acciaio ad alta flessibilità
L	Profilo con trefoli in acciaio rinforzato

**Il codice Synchro-Power® a metraggio è composto come segue:  
PU-T10-50-100M-AR-NB**

PU	Poliuretano
T10	Passo T10 (10 mm)
50	Larghezza cinghia (mm)
100M	Lunghezza rotolo (m)
AR	Trefoli in aramide
NB	Nylon sul dorso

Per informazioni sui prodotti in stock, consultare il Listino Prezzi Gates.