

Principali settori industriali

Tessile, Materials Handling, Confezionamento, Automazione, Postale, Carta e Legno

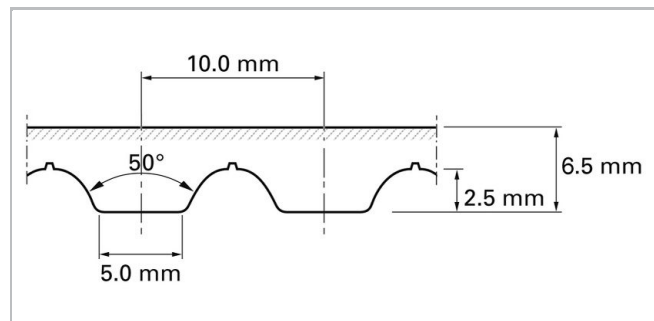
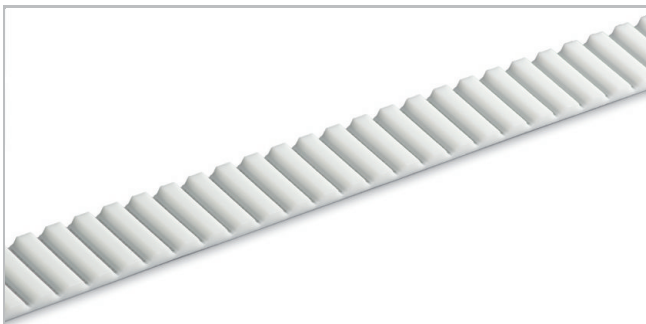
Applicazioni delle cinghie

Sistemi di trasporto generici, trasporto di piastrelle di ceramica, macchine di confezionamento, produzione di carta igienica, movimentatori pick-and-place, trasporto di piccoli componenti, dispositivi di apertura porte e cancelli, azionamento assi XYZ, macchine per scansione e taglio, trasporto parabrezza e finestrini, sistemi di inserimento, sistemi trasporto di risme, apparecchiature elettroniche di assemblaggio, produzione dolci, robot, produzione di pannelli, cernita

Descrizione

I denti trapezoidali con un angolo di 50° hanno un passo di 10 mm.

Il poliuretano termoplastico bianco di durezza 92 Shore A garantisce un'eccellente resistenza all'usura sul lato dentato e protegge gli elementi di trazione in acciaio. Il nostro materiale dispone di un'elevata proprietà lubrificante che garantisce un funzionamento silenzioso e privo di vibrazioni durante l'ingaggio con le pulegge.



Schizzo della forma di base

Dati della cinghia

Larghezza di taglio della cinghia nominale		Forza di trazione ammissibile, cinghia aperta		Forza di trazione ammissibile, cinghia saldata ad anello		Carico di trazione per 1% di allungamento		Peso della cinghia	
mm	pollice	N	lbf	N	lbf	N	lbf	kg/m	lb/ft
25	0.98	3500	787	1750	393	8750	1967	0.21	0.14

Le **larghezze di taglio** possibili sono sottomultiplo della larghezza nominale della cinghia dentata prodotta. Larghezza massima della cinghia: 150 mm / 6". Tutte le **larghezze di taglio non standard** possono essere realizzate su richiesta.

Gamma di temperatura del materiale del corpo cinghia dentata: -20 à 80 °C (-4 à 176 °F)

Il carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza determina il comportamento sforzi-deformazioni della cinghia. Definisce l'allungamento risultante dall'applicazione di un determinato carico, e viceversa. Questo valore è riferito alla cinghia aperta.

Il carico di rottura (o forza di rottura) per la larghezza di taglio più ampia sopra menzionata è 15200 N.

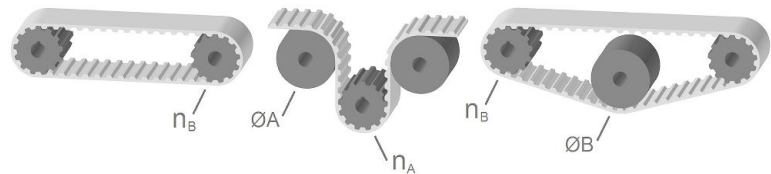
La forza di trazione ammissibile di una cinghia in esercizio è definita dalla resistenza della giunzione, o dalla resistenza della cinghia, se aperta. Habasit stabilisce per tutte le cinghie una forza di trazione ammissibile (cinghie aperte) che corrisponde sempre ad un allungamento della cinghia pari a 0,4 %. Per le cinghie giuntate si considera una forza ammissibile di valore dimezzato. Per informazioni dettagliate ed eventuali dimensionamenti contattate il personale Habasit.

Tutti i dati sono da considerarsi valori approssimativi in **condizioni climatiche standard**: 23 °C / 73 °F, 50% umidità relativa (DIN 50005 / ISO 554) e sono basati sul metodo di giunzione Master.

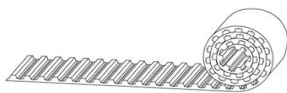
Dati aggiuntivi

Descrizione		ØA		n _A	ØB		n _B
		mm	pollice		mm	pollice	
Lato dentatura: materiale del corpo cinghia privo di ricoperture	U	120	4.72	25	50	1.97	15
Lato di trasporto: materiale del corpo cinghia privo di ricoperture	U						
Lato dentatura: materiale del corpo cinghia privo di ricoperture	U	120	4.72	25	50	1.97	15
Lato di trasporto: ricopertura in tessuto di Poliammide, verde	P						
Lato dentatura: ricopertura in tessuto di Poliammide, verde	P	120	4.72	25	50	1.97	15
Lato di trasporto: materiale del corpo cinghia privo di ricoperture	U						
Lato dentatura: ricopertura in tessuto di Poliammide, verde	P	120	4.72	25	50	1.97	15
Lato di trasporto: ricopertura in tessuto di Poliammide, verde	P						

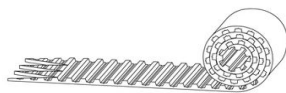
Per maggiori **dettagli relativi alle proprietà del materiale** (per esempio: coefficiente di attrito, colori, ecc., ecc.) contattate il personale Habasit.



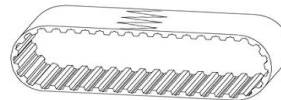
A = con controflessione
B = senza controflessione



Cinghia aperta (O)



Cinghia aperta con estremità
preparate per la giunzione (P)



Cinghia saldata ad anello (J)

Esclusione di responsabilità

Esclusione di responsabilità (Disclaimer) relativa a richieste di Schede Dati dei pro-dotti e di altra documentazione di vendita

Questa esclusione di responsabilità viene fatta da e per conto di Habasit e di società affiliate, direttori, dipendenti, agenti e appaltatori della Habasit (d'ora innanzi indicati collettivamente "HABASIT") rispetto ai prodotti citati nel presente documento (i "Prodotti"). LE AVVERTENZE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE LETTE CON ATTENZIONE E OGNI PRECAUZIONE RACCOMANDATA CIRCA LA SICUREZZA DEV'ESSERE SEGUITA SCRUPOLOSAMENTE! Leggere le Avvertenze di sicurezza indicate nel presente documento, nel catalogo Habasit e nei manuali d'installazione e d'uso. Ogni indicazione/informazione relativa all'applicazione, all'uso e alle prestazioni dei Prodotti sono raccomandazioni fornite con la dovuta diligenza e cura, ma nessuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo viene fatta circa la loro completezza, precisione o idoneità per uno scopo particolare. I dati qui forniti si basano su applicazione di laboratorio con apparecchiature di test a scala ridotta, usate in condizioni standard e non coincidono necessariamente con le prestazioni dei prodotti usati in ambienti industriali. Nuove conoscenze ed esperienze possono portare a nuove valutazioni e modifiche entro un breve periodo di tempo e senza preavviso.

TRANNE I CASI IN CUI HABASIT FORNISCE LE GARANZIE, GARANZIE CHE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUTIVE DI OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, I PRODOTTI SONO FORNITI "COSÌ COME SONO". HABASIT DISCONOSCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA, A SOLO TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE, NON VIOLAZIONE O DERIVANTE DA CONTRATTAZIONE, USO O PRASSI COMMERCIALE; TUTTE QUESTE GARANZIE SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI APPLICABILI. POICHÉ LE CONDIZIONI D'USO IN APPLICAZIONI INDUSTRIALI ESULANO DAL CONTROLLO DI HABASIT, HABASIT NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ CIRCA L'IDONEITÀ E LA CAPACITÀ DI LAVORAZIONE DEI PRODOTTI, COMPRESA LE INDICAZIONI SUI RISULTATI DELLA LAVORAZIONE E DELLA PRODUZIONE.