

# Monolithic Flat Belts E-FB20-IB+LG/AR+G



## Settore applicativo

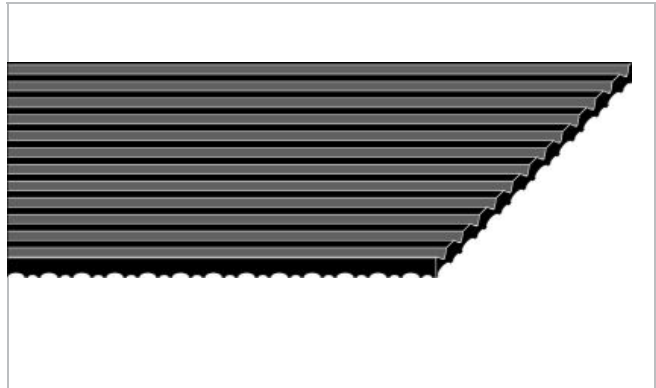
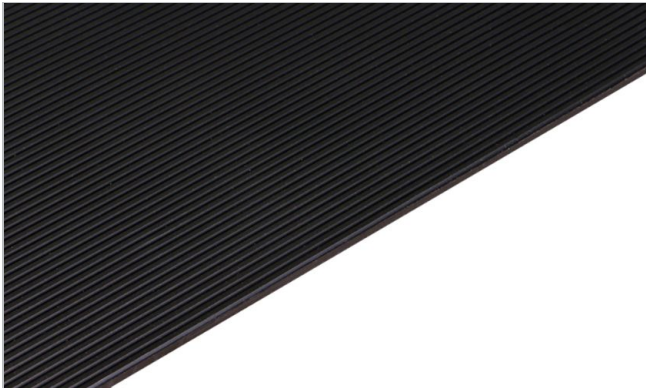
Baked snacks, Forno (biscotti / dolci), Centri di distribuzione, Lavorazione e imballaggio alimentare

## Applicazioni

Nastro di discesa, Nastro di deviazione, Nastro inclinato, Nastro di confezionamento, Nastro di smistamento, Nastro di pesatura

## Caratteristiche

Resistente all'abrasione, Bordi resistenti all'usura, Elastico, Flessibilità in ogni direzione, Resistente a olii e grassi, Utilizzabile su puleggia di piccolo diametro



Schema/disegno del prodotto	
Material	Thermoplastic polyurethane (HG ether TPU)
Colore	Nero
Superficie di trasporto (superficie)	Struttura a scanalatura longitudinale
Superficie di trasporto (proprietà)	Super adesivo
Superficie di scorrimento (superficie)	Coarse textile structure
Superficie di scorrimento (proprietà)	Adesivo

Caratteristiche del prodotto	
Con proprietà antistatiche	No
Adhesive free joining method	Sì
Knife edge roller suitable	Si
Scorrimento su rulli possibile	Si
Idoneità allo scorrimento su piano	Si
Indicato Idoneità per l'installazione in conca	Si
Antifiamma	Non specifiche proprietà di prevenzione alla fiamma
X-Ray / Metal detector suitable	Si

# Monolithic Flat Belts E-FB20-IB+LG/AR+G



Dati tecnici		
Spessore	2.0 mm	0.08 pollice
Peso della cinghia piana	1.9 kg/m <sup>2</sup>	0.389 lb/sqft
Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	0.20 N/mm	1 lbf/in
Carico di trazione per 1% di allungamento dopo rilassamento (k1% ISO 21181/EN 1723) per unità di larghezza (standard Habasit SOP3-155)	0.15 N/mm	1 lbf/in
Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo)	-30 °C	-22 °F
Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo)	60 °C	140 °F
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / rullo motore in acciaio)	0.70 -	
Coefficiente di attrito (lato di puleggia / piano di scorrimento in acciaio inossidabile)	0.60 -	
Coefficient of friction (PE sliding support)	0.60 -	
Larghezza di produzione	1350 mm	53.15 pollice

## Proprietà relative alla giunzione

Sistema di Giunzione	
Giunzione Quickmelt	Sistema di giunzione Master per applicazioni standard
Microflex 15 x 10	Sistema di giunzione alternativo
Giunzione Flexproof 8 x 30	Sistema di giunzione alternativo

[Link to JDS:](#)

Sistema di Giunzione		Giunzione Quickmelt	Microflex 15 x 10	Giunzione Flexproof 8 x 30
Knife edge roller diameter (minimum)	mm pollice	8.0 0.31	8.0 0.31	8.0 0.31
Diametro minimo della puleggia	mm pollice	15 0.59	15 0.59	15 0.59
Diametro minimo della puleggia in controflessione	mm pollice	15 0.59	15 0.59	15 0.59
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza	N/mm lbf/in	0.80 5	0.80 5	0.80 5
Forza di tensione ammissibile per unità di larghezza alla temperatura max. di esercizio	N/mm lbf/in	0.15 1	0.15 1	0.15 1

I valori indicati sono riferiti alle seguenti condizioni ambientali: 23 °C/73 °F, 50% umidità relativa (DIN 50005/ISO 554) e sono basati sul metodo di giunzione MASTER.

I diametri minimi della puleggia si basano su un numero limitato di prove rappresentative su una configurazione di riferimento.

Contattate Habasit per informazioni specifiche su applicazioni particolari anche comprendenti, ma non solo, l'uso di bordi e profili, oppure nel caso in cui la temperatura di lavoro del nastro sia prossima ai limiti evidenziati in questo documento.

# Monolithic Flat Belts E-FB20-IB+LG/AR+G



## Resistenza chimica

Link alle informazioni relative alla resistenza chimica dei prodotti Habasit: <http://rims.habasit.com>

## Impiego

Orizzontale

## Calcoli

Per molte applicazioni il calcolo non è necessario. Se desiderate comunque il calcolo contattate la Habasit

## Suggerimento

Non scendere al di sotto della tensione iniziale (epsilon) c.a. 1.0%, Cinghia elastica : la tensione iniziale dipende dal carico della cinghia e applicazione.

Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Riporre i nastri di ricambio in un luogo asciutto e - se possibile - nell'imballo originale. Proteggere le cinghie di ricambio dalla luce solare / radiazioni UV / polvere / sporco!

Questo prodotto non è stato testato in accordo agli standard ATEX (atmosfera con rischi di esplosione - regolamento ATEX 95 oppure direttiva EU 2014/34) e quindi è soggetto all'analisi ambientale da parte dell'utilizzatore

Gruppo di prodotti	Monolithic Elastic Belts
Prodotto, Sottogruppo	Flat Belts
Numero di part	H700017675

## Esclusione di responsabilità

### Esclusione di responsabilità (Disclaimer) relativa a richieste di Schede Dati dei prodotti 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 COMMERCIALITÀ, 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.