

# Monolithic Flat Belts

## E-FB12-HCB+E(EH/EH)+UE



### Anwendungsbereich

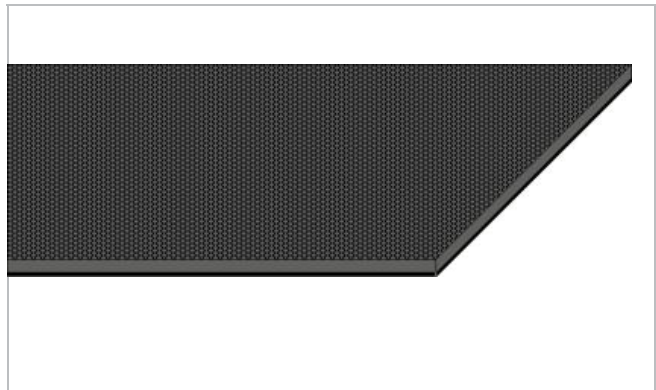
Backwaren (Biscuits/Kekse), Schokolade/Süsswaren, Convenience food, Tiefkühlkost, Geflügel, Lebensmittelverpackung, Fertiggerichte, Fleisch

### Anwendungen

Umlenkband, Verpackungsband, Wägeband

### Besondere Merkmale

Abriebfest, Verschleissfeste Kanten, Elastisch, In alle Richtungen flexibel, Hydrolyse beständig, Monolithisches Band, Öl- und fettresistent, Geeignet für kleinen Riemenscheibendurchmesser, Geeignet für UV-C-Desinfektion



### Bandeigenschaften

Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Feine Textilstruktur
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Kobaltblau
Zugschicht (Material)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Anzahl der Gewebelagen	0
Laufseite (Material)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Laufseite (Oberfläche)	Feine Textilstruktur
Laufseite (Farbe)	Schwarz

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja - erfüllt EN 12882
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
UV-C suitable	Ja
X-Ray / Metal detector suitable	Nein
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Ja - gemäss 21CFR parts 170 - 199. Einzelheiten und Einschränkungen entnehmen Sie bitte der Habasit Konformitätserklärung.
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Ja - gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie der Verordnung (EG) Nr. 10/2011 und/oder einschlägigen nationalen Lebensmittelvorschriften. Einzelheiten und Einschränkungen entnehmen Sie bitte der Habasit Konformitätserklärung.

# Monolithic Flat Belts

## E-FB12-HCB+E(EH/EH)+UE



Technische Daten		
Dicke	1.10 mm	0.04 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	1.1 kg/m <sup>2</sup>	0.225 lb/sqft
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	60 °C	140 °F
Reibwert (Laufseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.30 -	
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.35 -	
Fabrikationsbreite	1350 mm	53.15 Zoll

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Quickmelt	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen
Microflex 15 x 10	Alternative Endverbindungsmethode
Flexproof 8 x 30	Alternative Endverbindungsmethode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode	Quickmelt	Microflex 15 x 10	Flexproof 8 x 30
Geeignet für Gleitunterlage	Ja	Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen	Ja	Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation	Ja		Ja
Knife edge roller suitable	Ja	Ja	Ja

Alle Angaben sind approximative Werte unter gleichmässigen klimatischen Bedingungen: 23°C/73°F, 50% relative Feuchtigkeit (DIN 50005/ISO 554) und basieren auf der Master-Endverbindungsmethode.

# Monolithic Flat Belts

## E-FB12-HCB+E(EH/EH)+UE



### Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <http://www.habasit.com/de/chemikalienbestaendigkeit.htm>

### Transportart

Horizontal

### Berechnungen

Für die meisten Anwendungen ist keine Berechnung nötig. Falls Sie doch eine Berechnung brauchen: fragen Sie bitte bei Habasit nach.

### Empfehlung

Elastisches Band: Auflegedehnung ist abhängig von der Bandbelastung und Anwendung.

Für Details siehe 'Anforderungen an die Lagerung und Handhabung von Bändern und Riemen' oder kontaktieren Sie Habasit, Bänder und Riemen sind vor Sonnenlicht/UV-Strahlen/Staub und Verschmutzung zu schützen. Ersatz-Bänder und -Riemen sind kühl und trocken und wenn möglich in der Original-Verpackung aufzubewahren.

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft.

Produktgruppe	Monolithic Flat Belts
Produktuntergruppe	TPU
Artikelnummer	H700016168

### Haftungsausschluss

#### Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlusserklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte"). ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EINZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit-Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften. Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen.

UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" DELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.