

# Lebensmittel-Transportbänder FMB-4EBC



## Anwendungsbereich

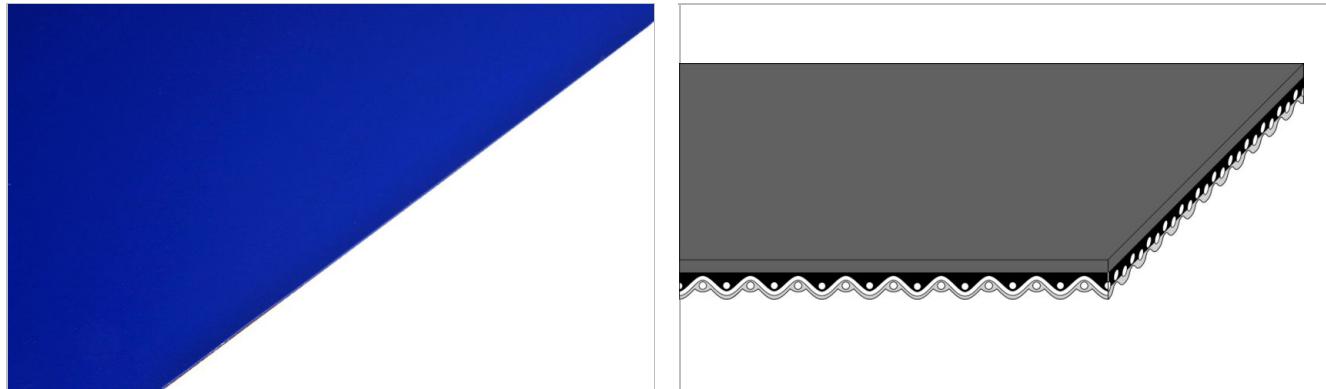
Gebackene Snacks, Backwaren (Biscuits/Kekse), Backwaren (Brot), Schokolade/Süßwaren, Convenience food, Tiefkühlkost, Teigwaren (Pasta), Gebäck, Pizza, Lebensmittelverpackung, Fertiggerichte

## Anwendungen

Nahrungsmittel-Prozess-/Transportband, Kurvenband

## Besondere Merkmale

Flexibilität / Biegsamkeit, In alle Richtungen flexibel, Geeignet für Kurven, Vibrationsfreier Lauf



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Matte Oberfläche
Transportseite (Eigenschaften)	mittlere Adhäsion
Transportseite (Farbe)	Kobaltblau
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Polyester (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägnierte Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Grau

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal
Sonstige Zulassungen	Japanische Lebensmittelverordnung (MHLW-Mitteilung Nr. 370)
	Halal zertifiziert

# Lebensmittel-Transportbänder

## FMB-4EBC



Technische Daten			
Dicke	0.80 mm	0.03	Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	0.85 kg/m <sup>2</sup>	0.174	lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	6.0 N/mm	34	lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	4.0 N/mm	23	lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-30 °C	-22	°F
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	80 °C	176	°F
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.15 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.35 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.20 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.25 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.20 -		
Fabrikationsbreite	4000 mm	157.48	Zoll

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungs methode	Flexproof Endverbindungen 10 x 80	Master-Endverbindungs methode für Standardanwendungen

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs methode	Flexproof Endverbindungen 10 x 80
Kantenradius (min.)	mm Zoll
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm lbf/in
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in
Geeignet für Gleitunterlage	Ja
Geeignet für Tragrollen	Nein
Geeignet für gemuldete Installation	Ja
Geeignet als Kurvenband	Ja
Gerauscharme Anwendungen	Nein
Einsatz in Metalldetektoren	Nein

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-Endverbindungs methode.

Begrenzte repräsentative Prüfungen, basierend auf einer Standardkonfiguration, werden durchgeführt, um den Mindestdurchmesser der Trommel-/Rollen abzuschätzen. Bitte wenden Sie sich an Habasit, wenn Sie spezielle Beratung zu Nicht-Standardanwendungen benötigen, einschließlich, aber nicht ausschließlich, bei der Verwendung von Profilen oder Mitnehmern oder wenn die Betriebstemperatur des Bandes in der Nähe der in diesem Dokument aufgeführten Grenzwerte liegt.

### Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <https://rims.habasit.com>

### Transportart

Kurve, Horizontal, Steigtransport, Gemuldet

### Berechnungen

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

### Empfehlung

Die Auflegedehnung (epsilon) ~ 0.3% nicht unterschreiten, das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft.

Ersatzbänder und -Riemen sind kühl und trocken und wenn möglich in der Original-Verpackung aufzubewahren. Ersatzbänder müssen unbedingt vor Sonnenlicht/UV-Strahlung sowie Staub/Schmutz geschützt werden! Siehe Link für Lagerungsanforderungen:

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

Bei Verwendung eines Hochfrequenzsystems (HF) Erhitzung des Bandes kontrollieren!, Nicht geeignet für Nassbetrieb in Verbindung mit erhöhten Temperaturen und unter extrem fettigen oder öligen Bedingungen., Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft.

Produktgruppe  
Produktuntergruppe  
Artikelnummer

TPU Bänder  
General Purpose Belts  
H950038559

### 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 GEBUHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPOHLENEN 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 GARANTIVEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHEN ODER STILL SCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIVEN ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDOCH WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILL SCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIVEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN Dritter ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIVEN, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKREten INDUSTRIELEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.