

# Lebensmittel-Transportbänder FNB-12EVCQ+H15



Aufgrund unterschiedlicher behördlicher Regulierungen können HabaGUARD Bänder nur in den USA verwendet werden

## Anwendungsbereich

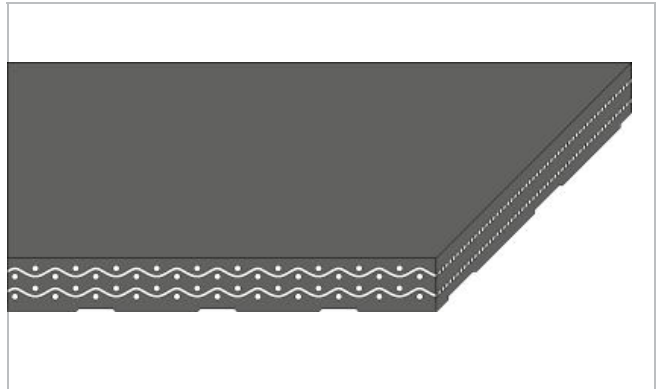
Milchprodukte, Früchte, Pizza, Geflügel, Fleisch, Gemüse

## Anwendungen

Nahrungsmittel-Prozess-/Transportband

## Besondere Merkmale

Antimikrobiell ausgerüstet., Rückseite beschichtet



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Matte Oberfläche
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Kobaltblau
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	2
Laufseite (Material)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Laufseite (Oberfläche)	Kreuzgitterstruktur
Laufseite (Eigenschaften)	mittlere Adhäsion
Laufseite (Farbe)	Kobaltblau

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Nein
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 (USDA Empfehlungen erfüllt)	USDA AMS dairy; Übereinstimmung mit den "USDA Dairy Equipment Guidelines" und dem "3-A Sanitary Standard 20". Die Zertifizierung gilt nur, wenn die Bandkanten versiegelt sind und Mitnehmer- oder Führungsprofile usw. die Norm ebenfalls erfüllen. USDA AMS meat and poultry; Übereinstimmung mit der Norm NSF/ANSI/3-A 14159-3. Die Zertifizierung gilt nur, wenn die Bandkanten versiegelt sind und Mitnehmer- oder Führungsprofile usw. die Norm ebenfalls erfüllen. Kontaktieren Sie Ihre Habasit Vertretung für detaillierte Informationen.
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein
Sonstige Zulassungen	Enthält ein Antimikrobielles Additiv mit EPA-Zulassung für den Einsatz in Transportbändern für direkten Lebensmittelkontakt.

Halal certified

Technische Daten		
Dicke	1.9 mm	0.07 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	2.2 kg/m <sup>2</sup>	0.451 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	10 N/mm	57 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	7.0 N/mm	40 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20 °C	-4 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	80 °C	176 °F
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.35 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.40 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.40 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.50 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.35 -	
Fabrikationsbreite	2400 mm	94.49 Zoll

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungs-methode	
Flexproof 20 x 80	Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs-methode		Flexproof 20 x 80
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	20 0.79
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	30 1.18
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	17 97
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	8.5 49
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein
Messerkantentauglich		Nein
Geräuscharme Anwendungen		Nein
Einsatz in Metalldetektoren		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-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.

# Lebensmittel-Transportbänder

## FNB-12EVCQ+H15



### Chemische Beständigkeit

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

### Transportart

Horizontal

### 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.

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. 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)

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft., Habaguard/Hyguard Transportbänder sind bei Einsatz mit direktem Lebensmittelkontakt beschränkt auf Anwendungen bei oder unter Raumtemperatur., Habaguard erfüllt die Vorschriften in den USA. Die Übereinstimmung in anderen Ländern muss vom Anwender sichergestellt werden., Dieses Produkt schützt weder den Anwender noch andere vor lebensmittelbedingten oder krankheitserregenden Bakterien. Geeignete Reinigungsmaßnahmen müssen immer durchgeführt werden.

Produktgruppe	TPU Bänder
Produktuntergruppe	Antimikrobielle Bänder (HabaGUARD)
Artikelnummer	H010101094

### 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" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG 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 GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.