

# Schwerlasttransportbänder RPH3-200BXB-FR



## Anwendungsbereich

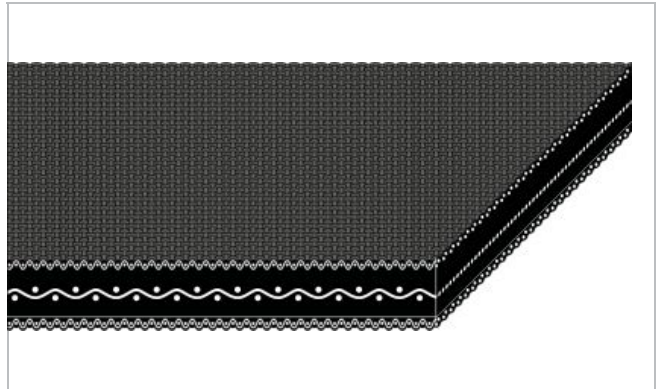
Flughafen, Verteilzentren, Paketverteilung / Nachtkurier

## Anwendungen

Stau-/Sammelband, Sortierband, Umlenkband, Schubband

## Besondere Merkmale

Abriebfest auf beiden Seiten, Hohe Abriebbeständigkeit, Sehr stark, Hohe transversale Stabilität, Geräuscharme Anwendungen, Schnittfest, Good lace retention, Schlagfest



## Produktkonstruktion

Transportseite (Beschichtung)	RFL-Gewebe
Transportseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)/Polyamid (PA) Gewebe
Anzahl der Gewebelagen	3
Laufseite (Material)	RFL-Gewebe
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Schwarz

## Produkteigenschaften

Antistatisch ausgerüstet	Ja
Schwer entflammbar	Flammenhemmend gemäss DIN 22103 und ISO 340.
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Technische Daten			
Dicke	4.3 mm	0.17 Zoll	
(Band/Riemen) Gewicht	4.7 kg/m <sup>2</sup>	0.963 lb/sqft	
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	30 N/mm	168 lbf/in	
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	9.4 N/mm	54 lbf/in	
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-29 °C	-20 °F	
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	82 °C	180 °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	0.15 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.30 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.15 -		
Fabrikationsbreite	1524 mm	60.00 Zoll	
Andere Fabrikationsbreiten auf Anfrage	1829 mm	72 Zoll	
Fabrikationsbreiten auf Anfrage	1981 mm	78 Zoll	

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungs-methode	
Clipper #3HT	Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen
Clipper #1	Alternative Endverbindungs-methode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs-methode		Clipper #3HT	Clipper #1
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	89 3.50	89 3.50
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	89 3.50	89 3.50
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	22 128	14 82
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	14 78	11 63
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein	Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein	Nein
Messerkantentauglich		Nein	Nein
Geräuscharme Anwendungen		Ja	Ja
Einsatz in Metalldetektoren		Nein	Nein

### Meets 2003 United Parcel Service New Functional Requirements

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 Minstdurchmesser 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.

# Schwerlasttransportbänder RPH3-200BXB-FR



## Chemische Beständigkeit

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

## Transportart

Horizontal, Sammeln/Stauen, Umleiten, Seitlich zuführen/einfüllen, Seitenbelastung

## 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

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)

Keine Gefahren oder Einschränkungen!

Produktgruppe	Gewobene Bänder mit Gummibeschichtung
Produktuntergruppe	Flammhemmende Bänder
Artikelnummer	H250000259

## Haftungsausschluss

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

Diese Haftungsausschlussklärung 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 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.