

# Schwerlasttransportbänder

## RPH3-200TXB-FR



### Anwendungsbereich

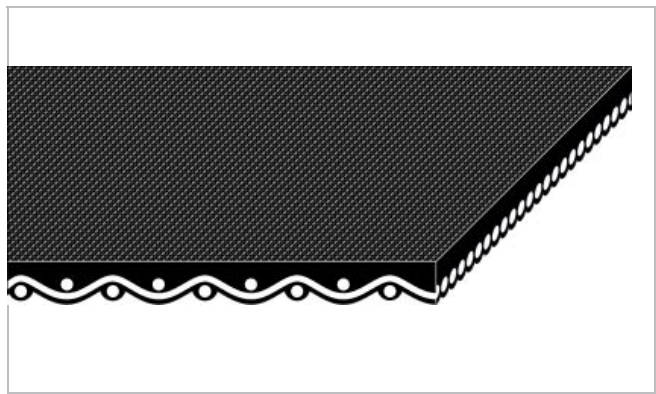
Verteilzentren, Postalisch / Briefsortierung, Paketverteilung / Nachtkurier, Reifenherstellung

### Anwendungen

Steigband, Band für Abwärtstransport, Light package handling, Postverarbeitungs-/ Postsortierband

### Besondere Merkmale

Abriebfest, Antistatisch, Oberfläche mit hohem Reibwert, Hohe Zug-/Reissfestigkeit, Hohe transversale Stabilität, Längsstabilität, Rückseite mit niedrigem Reibwert, Geräuscharme Anwendungen, Einsetzbar in alle Laufrichtungen, Konstanter Reibungskoeffizient, Geeignet für bombierte oder geflanschte Riemenscheibe, Schnittfest, Maß-/Formbeständig, Ausgezeichnete Bandführungseigenschaften, Flachliegend, Hoher Elastizitätsmodul, Feuchtigkeitsbeständig, Schlagfest, Dehnungsbeständig, Kältebeständig, Ozonbeständig, Wechselbiegen, Statisch leitfähig, Sehr gute Seitenstabilität



### Produktkonstruktion

Transportseite (Beschichtung)	Chloropren-Kautschuk (Neopren)
Transportseite (Oberfläche)	Feine Textilstruktur
Transportseite (Eigenschaften)	Adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)/Polyamid (PA) Gewebe
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Polyester (PET)/Polyamid (PA) Gewebe
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Schwarz

### Produkteigenschaften

Antistatisch ausgerüstet	Ja
Schwer entflammbar	Schwer entflammbar, Flammhemmend nach ASTM D-378
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Technische Daten		
Dicke	4.5 mm	0.18 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	5.2 kg/m <sup>2</sup>	1.070 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	9.5 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	1981 mm	78.00 Zoll

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Mechanisches Endverbinden	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Mechanisches Endverbinden
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	89 3.50
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	89 3.50
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	11 63
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein
Messerkantentauglich		Nein
Geräuscharme Anwendungen		Ja
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-Endverbindungsmethode.

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 RPH3-200TXB-FR



## Chemische Beständigkeit

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

## Transportart

Geneigt, Steigtransport, In alle Richtungen (rundum), Gleitunterlage

## Empfehlung

Produktgruppe	Gewobene Bänder mit Gummibeschichtung
Produktuntergruppe	Flammhemmende Bänder
Artikelnummer	H250000260

## 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 Neuurteilungen 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.