

Schwerlasttransportbänder

RPH2-160RTXB-GP



Anwendungsbereich

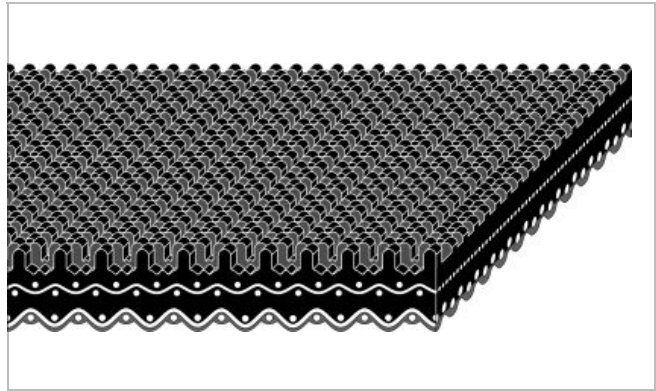
Flughafen, Verteilzentren, Paketverteilung / Nachtkurier

Anwendungen

Steigband, Band für Abwärtstransport, Zuführ-/Aufnahmeband, Messband

Besondere Merkmale

Sehr griffige Oberfläche, Maß-/Formbeständig



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Chloropren-Kautschuk (Neopren)
Transportseite (Oberfläche)	Rauer Deckbelag
Transportseite (Eigenschaften)	Stark adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)/Polyamid (PA) Gewebe
Anzahl der Gewebelagen	2
Laufseite (Material)	Polyester (PET)/Polyamid (PA) Gewebe
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Rot

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Nein
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	6.3 mm	0.25 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	5.4 kg/m ²	1.106 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	23 N/mm	131 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	9.0 N/mm	51 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	0.18 -	
Fabrikationsbreite	1829 mm	72.00 Zoll
Andere Fabrikationsbreiten auf Anfrage	1524 mm	60 Zoll
Fabrikationsbreiten auf Anfrage	1219 mm	48 Zoll

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Mechanisches Endverbinden	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Mechanisches Endverbinden
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	102 4.00
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	114 4.50
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	9.6 55
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	6.3 36
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Ja
Geeignet als Kurvenband		Ja
Messerkantentauglich		Nein
Geräuscharme 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-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 RPH2-160RTXB-GP



Chemische Beständigkeit

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

Transportart

Geneigt, Steigtransport, Messen

Empfehlung

Produktgruppe	Gewobene Bänder mit Gummibeschichtung
Produktuntergruppe	Flammhemmende Bänder
Artikelnummer	H250000267

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 GARANTIEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN 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 GARANTIEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN, 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.