

Schwerlasttransportbänder R2-160RTXB-N



Anwendungsbereich

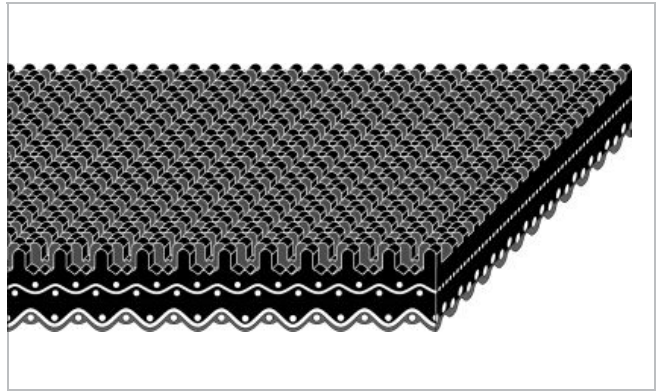
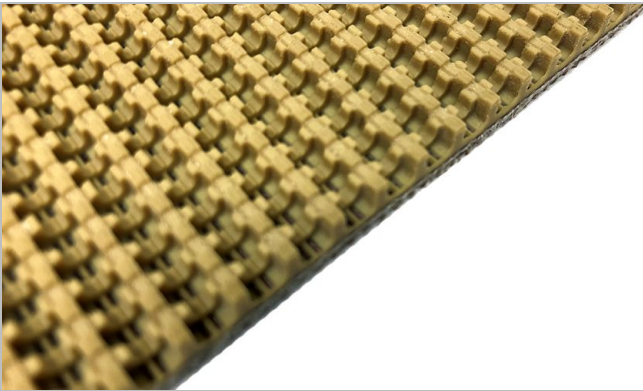
Kartonverarbeitung, Holz

Anwendungen

Steigband, Band für Abwärtstransport

Besondere Merkmale

Sehr griffige Oberfläche



Produktkonstruktion

Transportseite (Beschichtung)	Styrol-Butadiene-Gummi (SBR)
Transportseite (Oberfläche)	Rauer Deckbelag
Transportseite (Eigenschaften)	Adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Gelbbraun
Zugschicht (Material)	Polyester (PET) Gewebe
Anzahl der Gewebelagen	2
Laufseite (Material)	RFL-Gewebe
Laufseite (Oberfläche)	Gewebe
Laufseite (Farbe)	Schwarz

Produkteigenschaften

Antistatisch ausgerüstet	Nein
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen

Technische Daten			
Dicke	6.1 mm	0.24 Zoll	
(Band/Riemen) Gewicht	5.4 kg/m ²	1.105 lb/sqft	
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	30 N/mm	171 lbf/in	
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	10 N/mm	57 lbf/in	
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-40 °C	-40 °F	
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	121 °C	250 °F	
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.25 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.40 -		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.25 -		
Fabrikationsbreite	1524 mm	60.00 Zoll	
Fabrikationsbreiten auf Anfrage	1829 mm	72 Zoll	

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Alligator #27	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen
	Alternative Endverbindungsmethode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Alligator #27	
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	51 2.00	
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	26 150	
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja
Geeignet für gemeldete Installation		Nein	Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein	Nein
Messerkantentauglich		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

R2-160RTXB-N



Chemische Beständigkeit

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

Transportart

Geeignet, Steigtransport

Berechnungen

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

Empfehlung

Die Auflegedehnung (ϵ) ~ 0.5% 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! 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	H250000289

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 GARANTIEEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEEN ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" DELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULASSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEEN, 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 ZWECHEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.