

Schwerlasttransportbänder UM140HMBBS-B



Anwendungsbereich

Flughafen, Verteilzentren, Aluminum Extrusion, Paketverteilung / Nachtkurier

Anwendungen

Blanking belt, Rollenbahn, Wegführ-/Wegnahmeband, Kurvenband, Transferband, Unloading belt

Besondere Merkmale

Abriebfest auf beiden Seiten, Antistatisch, Chemisch beständig, Schnittfest, Maß-/Formbeständig, Verschleissfeste Kanten, Ausgezeichnete Bandführungseigenschaften, In alle Richtungen flexibel, Good lace retention, Sehr stark, Feuchtigkeitsbeständig, Schlagfest, Niedrige Reibung auf der Förderseite, Rückseite mit niedrigem Reibwert, Geräuscharme Anwendungen, Keine Entlaminierung, kein Ausfransen, Markiert nicht, Ölbeständig, Ozonbeständig, Wechselbiegen, Statisch leitfähig



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Polyestervlies (PET)
Transportseite (Oberfläche)	Polierter Finish
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyestergewebe (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Polyestervlies (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Polierter Finish
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Schwarz

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja - erfüllt EN 12882 / Kategorie 1
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Schwerlasttransportbänder

UM140HMBBS-B



Technische Daten			
Dicke	3.7	mm	0.15 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	2.2	kg/m ²	0.450 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	20	N/mm	115 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	7.5	N/mm	43 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-12	°C	10 °F
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	80	°C	176 °F
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.25	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.35	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.30	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.25	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.25	-	
Fabrikationsbreite	1829	mm	72.00 Zoll
Andere Fabrikationsbreiten auf Anfrage	1524	mm	60 Zoll

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Clipper #2 SP	Master-Endverbindungs methode für Standardanwendungen
Flexproof Endverbindungen 10 x 80	Alternative Endverbindungs methode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs methode		Clipper #2 SP	Flexproof Endverbindungen 10 x 80
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	50 1.97	51 2.00
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	64 2.50	51 2.00
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm lbf/in	6.3 36	24 137
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein	Ja
Geeignet als Kurvenband		Nein	Ja
Messerkantentauglich		Nein	Nein
Einsatz in Metalldetektoren		Nein	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-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.

Chemische Beständigkeit

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

Transportart

Sammeln/Stauen, Kurve, Entladen, Umleiten, Horizontal, Rollenantrieb, Seitenbeladung

Berechnungen

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

Empfehlung

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! Siehe Link für Lagerungsanforderungen:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Produktgruppe
Produktuntergruppe
Artikelnummer

Vliesbänder
Ulti-Mate
H250000532

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 EMPFOHLENEN 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 GARANTIEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDOCH WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG AUS. EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TÄGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN Dritter ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTEN, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKREten INDUSTRIELEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.