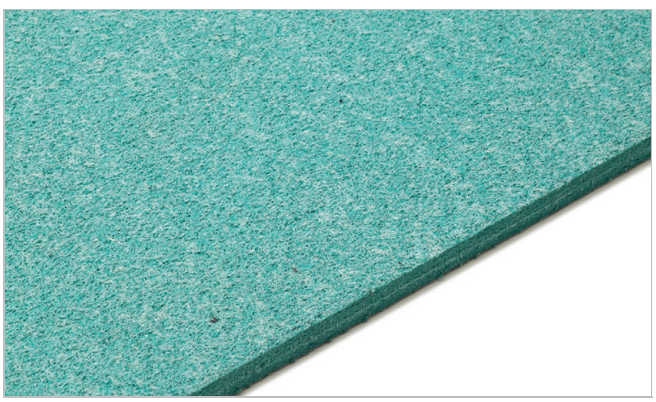
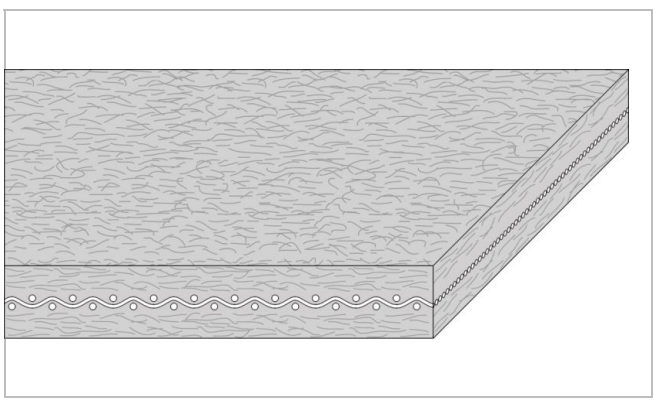
Schwerlasttransportbänder
UM155-G

Anwendungsbereich
Flughafen, Car assembly, Kartonverarbeitung, Cardboard manufacturing, Verteilzentren, Elektronische Produkte, Glas, Aluminum Extrusion, Plastikproduktion, Reifenherstellung, Faserplattenherstellung, Möbelherstellung

Anwendungen
Hebebrückenband, Schneideband, Light package handling, Magnetisches Transportband, Kurvenband, Stanzband

Besondere Merkmale
Abriebfest auf beiden Seiten, Endverbindung ohne Klebstoff, Chemisch beständig, Schnittfest, Verschleissfeste Kanten, In alle Richtungen flexibel, Good lace retention, Schlagfest, Niedrige Reibung auf der Förderseite, Rückseite mit niedrigem Reibwert, Geräuscharme Anwendungen, Keine Entlaminierung, Markiert nicht, Ölbeständig, Wechselbiegen, Solvent resistant, Special oil resistance for metal working, Sehr gute Seitenstabilität





Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Polyestervlies (PET)
Transportseite (Oberfläche)	Imprägniertes Vlies
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Hellgrün
Zugschicht (Material)	Polyestergelege (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Polyestervlies (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Vlies
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Hellgrün

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Nein
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Schwerlasttransportbänder
UM155-G

Technische Daten				
Dicke	3.8	mm	*0.150*	*Zoll*
(Band/Riemen) Gewicht	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	24	N/mm	*135*	*lbf/in*
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	8.6	N/mm	*49*	*lbf/in*
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-12	°C	*10*	*°F*
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	80	°C	*176*	*°F*
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.20	-		
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.35	-		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.40	-		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.30	-		
Reibwert (Trommelseite / Gleittisch aus Edelstahl)	0.25	-		
Fabrikationsbreite	2007	mm	*79.00*	*Zoll*

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Flex verdeckt 20 x 80	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen
Thermofix	Alternative Endverbindungsmethode
Clipper #2 SP	Alternative Endverbindungsmethode

Link to JDS:

Endverbindungsmethode		Flex verdeckt 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm *Zoll*	51 *2.00*	51 *2.00*	51 *2.00*
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm *Zoll*	51 *2.00*	51 *2.00*	-1 *2.00*
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm *lbf/in*	11 *64*		
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm *lbf/in*	9.3 *53*		
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein	Nein	Nein
Geeignet als Kurvenband		Ja	Ja	Ja
Messerkantentauglich		Nein	Nein	Nein
Geräuscharme Anwendungen		Ja	Ja	Ja
Einsatz in Metalldetektoren		Nein	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-Endverbindungsmethode.
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.

Schwerlasttransportbänder
UM155-G

Chemische Beständigkeit
Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": https://rims.habasit.com

Transportart
Tragrollen, Kurve, Horizontal, Gleitunterlage

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

Siehe Link für Lagerungsanforderungen:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Exposure to water may cause a foaming on the surface of the belt. This does not affect the physical properties of the belt, but could result in a residue left on the conveyed articles. This residue is easily cleaned by use of a damp cloth.

Produktgruppe	Vliesbänder
	Ulti-Mate
Artikelnummer	H250000520

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 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 KONKRETEN 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.