

# Lebensmittel-Transportbänder T04/U Amber Rhomboid



## Anwendungsbereich

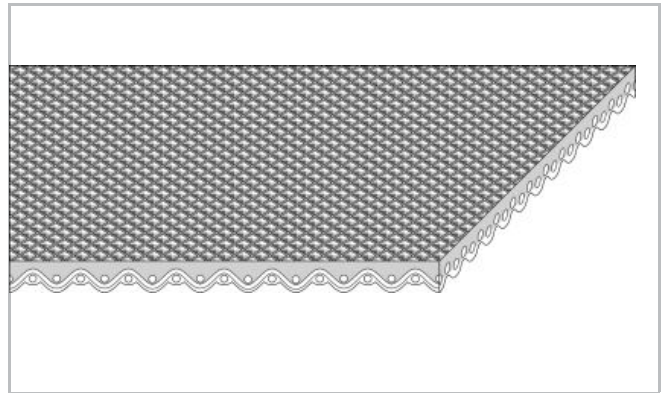
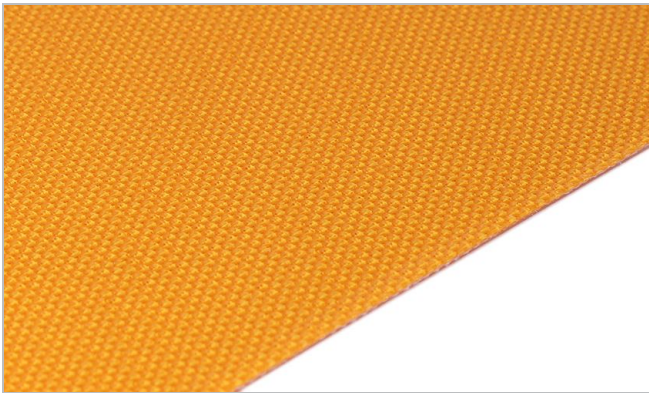
Schokolade/Süsswaren

## Anwendungen

Schokolade Kühlen/Prägen

## Besondere Merkmale

Abriebfest, Messerkanten tauglich, Öl- und fettresistent, Geeignet für kleinen Riemenscheibendurchmesser



## Bandeigenschaften

Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Diagonal-rhombische Positivstruktur
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Bernstein
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Polyester (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Weiss

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Ja - gemäss 21CFR parts 170 - 199. Einzelheiten und Einschränkungen entnehmen Sie bitte der Habasit Konformitätserklärung.
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Ja - gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie der Verordnung (EG) Nr. 10/2011 und/oder einschlägigen nationalen Lebensmittelvorschriften. Einzelheiten und Einschränkungen entnehmen Sie bitte der Habasit Konformitätserklärung.
Sonstige Zulassungen	JFRL bestanden

Technische Daten		
Dicke	0.90 mm	0.04 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	0.80 kg/m <sup>2</sup>	0.164 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	4.0 N/mm	23 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	3.0 N/mm	17 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20 °C	-4 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	80 °C	176 °F
Reibwert (Laufseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.15 -	
Reibwert zwischen Laufseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.35 -	
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.20 -	
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.15 -	
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.15 -	
Fabrikationsbreite	2000 mm	79 Zoll

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungs-methode	
Flexproof 20 x 80	Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen
Flexproof 10 x 80	Master-Endverbindungs-methode für Anwendungen mit hoher Beanspruchung oder für Bandbreiten > 100 mm / 4 in
Flexproof 20 x 80 / 70°	Master-Endverbindungs-methode für Messerkanten-Einsatz

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs-methode		Flexproof 20 x 80	Flexproof 10 x 80	Flexproof 20 x 80 / 70°
Kantenradius (min.)	mm Zoll		4 0.157	4 0.157
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	15 0.59	15 0.59	15 0.59
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	15 0.59	15 0.59	15 0.59
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein	Nein	Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein	Nein	Nein
Messerkantentauglich		Nein	Ja	Ja
Einsatz in Metalldetektoren		Ja	Ja	Ja

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.

## Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <http://www.habasit.com/de/chemikalienbestaendigkeit.htm>

## Transportart

Horizontal

## 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

Für Details siehe 'Anforderungen an die Lagerung und Handhabung von Bändern und Riemen' oder kontaktieren Sie Habasit, Bänder und Riemen sind vor Sonnenlicht/UV-Strahlen/Staub und Verschmutzung zu schützen. Ersatz-Bänder und -Riemen sind kühl und trocken und wenn möglich in der Original-Verpackung aufzubewahren.

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 94/9 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft.

Produktgruppe	TPU Bänder
Produktuntergruppe	Allgemeine Transportbänder
Artikelnummer	H700001545

## 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 Neubeurteilungen 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 HANDELSGEPFLOHENHEITEN 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.