

Antriebsriemen TCF-35EL



Anwendungsbereich

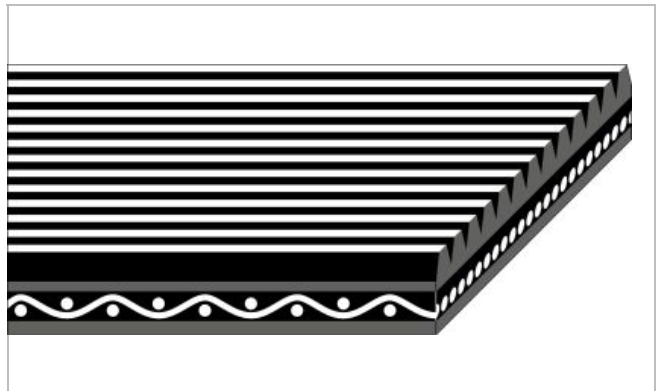
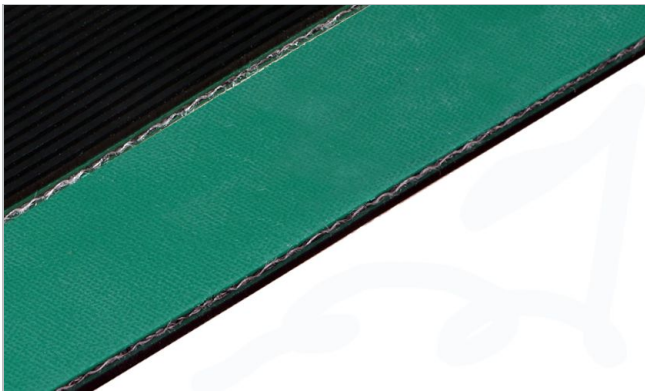
Verschiedene Industrien

Anwendungen

Rollenbahn, Antriebsriemen

Besondere Merkmale

Maß-/Formbeständig, Energiesparend, Längsbiegefähigkeit, Nicht hygroskopisch, Einfache und schnelle Endverbindungsmethode



Bandeigenschaften

Produktkonstruktion	
Laufseite (Material)	Acrylonitrile-Butadiene-Gummi (NBR) als Reibschicht (Riemenscheiben-/Zylinderseite)
Laufseite (Oberfläche)	Längsrillenstruktur
Laufseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Material Gegenseite	Hamid-Maschinenband
Oberfläche Gegenseite	Feine Struktur
Farbe Gegenseite	Grün

Produkteigenschaften	
Antriebsart	Einseitige Leistungsübertragung
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Technische Daten		
Dicke	3.0 mm	0.12 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	3.2 kg/m ²	0.655 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% nach dem Einlauf) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-013)	18 N/mm	103 lbf/in
Nennumfangskraft pro Breitereinheit	38 N/mm	217 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20 °C	-4 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	70 °C	158 °F
Fabrikationsbreite	1100 mm	43.31 Zoll

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.

Produktdatenblatt (Freigegeben) 14.03.2022

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Flexproof 10 x 120
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	100 3.94
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	100 3.94

Chemische Beständigkeit

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

REACH

Dieses Produkt enthält mehr als 0.1% des/der folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe(s) aus der von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) veröffentlichten Liste. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Habasit-Vertretung.

Substance(s): 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol

Transportart

Leistungsübertragung

Berechnungen

Für Antriebsriemen wird zumindest die Berechnung der Bandbreite und die Auflegedehnung sehr empfohlen. Dazu dient das Habasit SeleCalc Berechnungsprogramm. Am Einfachsten ist es wenn Sie die Riemenantriebe von einem Habasit-Vertreter berechnen lassen.

Empfehlung

Befolgen Sie die Montage- und Unterhaltsanweisungen die mit jedem Produkt mitgeliefert werden.

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.

Zwischen Bandkanten und Anlage/Maschine darf kein Kontakt entstehen!, Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft., Das Band ohne Kraftaufwand auf die Riemenscheiben ziehen!, Das Band nicht biegen oder falten!

Produktgruppe
Produktuntergruppe
Artikelnummer

Polyester-Antriebsriemen
TCF Polyester-Antriebsriemen
H010102302

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 Neuurteilungen 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 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.