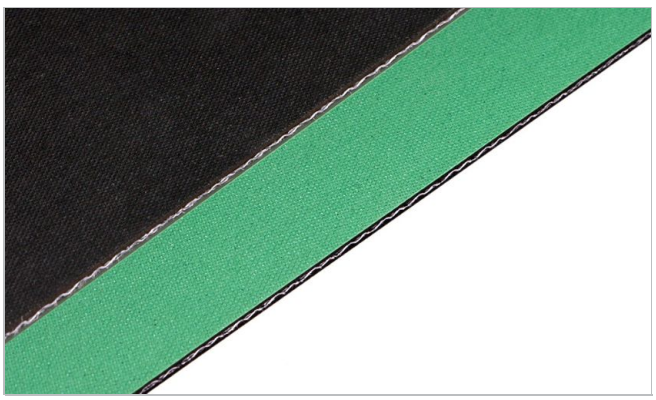
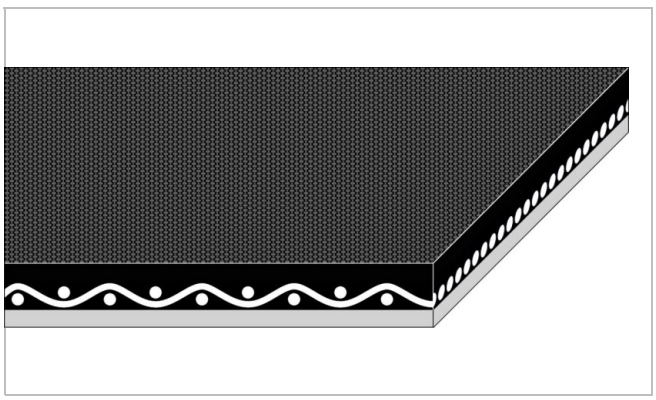
Antriebsriemen
TL-55/30ER

Anwendungsbereich
Garnverarbeitung

Anwendungen
Kraftübertragungsriemen, Tangentialriemen

Besondere Merkmale
Abriebfest, Endverbindung ohne Klebstoff, Konstanter Reibungskoeffizient, Maß-/Formbeständig, Energiesparend, Hoher Elastizitätsmodul, Hervorragende Biegewechselfestigkeit, Einfache und schnelle Endverbindungsmethode





Produktkonstruktion	
Laufseite (Material)	Habidur
Laufseite (Oberfläche)	Raue Struktur
Laufseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Material Gegenseite	Habidur
Oberfläche Gegenseite	Raue Struktur
Farbe Gegenseite	Grün

Produkteigenschaften	
Antriebsart	Doppelseitige 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	*0.118*	*Zoll*
(Band/Riemen) Gewicht	3.2	kg/m²	*0.655*	*lb/sqft*
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% nach dem Einlauf) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-013)	25	N/mm	*143*	*lbf/in*
Nennumfangskraft pro Breiteneinheit	53	N/mm	*303*	*lbf/in*
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20	°C	*-4*	*°F*
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	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.

Antriebsriemen
TL-55/30ER

habasit

Endverbindungsbezogene Eigenschaften
Link to JDS:

Endverbindungsmethode		Flexproof 10 x 120
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm *Zoll*	70 *2.76*
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm *Zoll*	70 *2.76*

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

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.

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"

Das Band ohne Kraftaufwand auf die Riemenscheiben ziehen!, Das Band nicht biegen oder falten!, 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.

Produktgruppe	Polyester-Antriebsriemen TL Polyester-Antriebsriemen
Artikelnummer	H950023039

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.