

Spindelbänder HS-5G



Anwendungsbereich

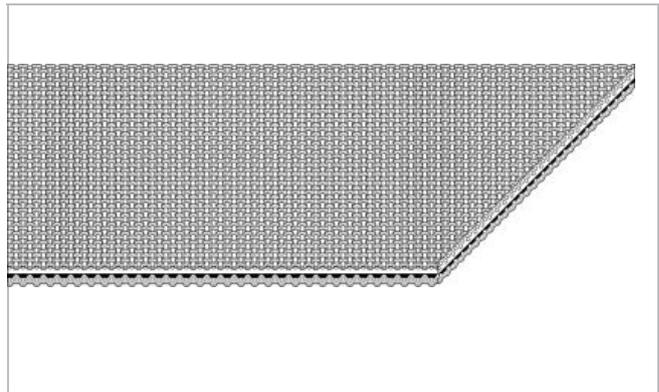
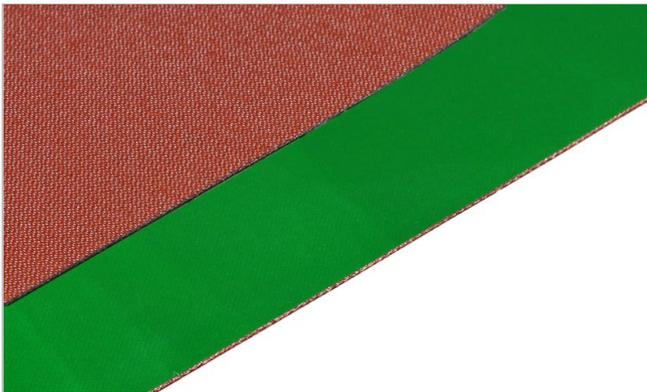
Garnverarbeitung

Anwendungen

Spindeltrieb

Besondere Merkmale

Abriebfest, Antistatisch, Hohe Temperaturbeständigkeit, Gleichmässige Garnqualität, Robustheit, Hohe Zuverlässigkeit, Konstanter Reibungskoeffizient, Hohe Beschleunigung



Produktkonstruktion

Material Spindelseite	Polyamid (PA)/Baumwolle (CO) Gewebe als Reibschicht (Wirtelsite)
Oberfläche Spindelseite	Gewebe
Farbe Spindelseite	Orange
Zugschicht (Material)	Polyamid (PA) Gewebe
Laufseite (Material)	Acrylonitrile-Butadiene-Gummi (NBR) als Reibschicht (Riemenscheiben-/Zylinderseite)
Laufseite (Oberfläche)	Satiniert
Laufseite (Farbe)	Grün

Produkteigenschaften

Antriebsart	1-/2-/ oder 4-Spindeltrieb
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Nein
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Technische Daten

Dicke	0.60 mm	0.02 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	0.50 kg/m ²	0.102 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% nach dem Einlauf) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-013)	1.3 N/mm	7 lbf/in
Nennumfangskraft pro Breitereinheit	4.5 N/mm	26 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20 °C	-4 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	100 °C	212 °F
Fabrikationsbreite	450 mm	17.72 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.

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Thermofix 90°
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	15 0.59
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	15 0.59

Chemische Beständigkeit

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

Transportart

Leistungsübertragung, Tangentialantrieb

Berechnungen

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

Empfehlung

Beachten Sie die Angaben im Maschinenhandbuch des Maschinenherstellers.

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! Check Link for Storage requirements:

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

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft., Bei einem Wechsel der Rotationsrichtung (S/Z Richtung der Rotation) kann das Spindelband von der Antriebsscheibe abspringen.

Produktgruppe	Polyamid-Spindelbänder
Produktuntergruppe	HS-Polyamid-Spindelbänder
Artikelnummer	H950022931

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 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 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.