

# Antriebsriemen SP-180/23



## Anwendungsbereich

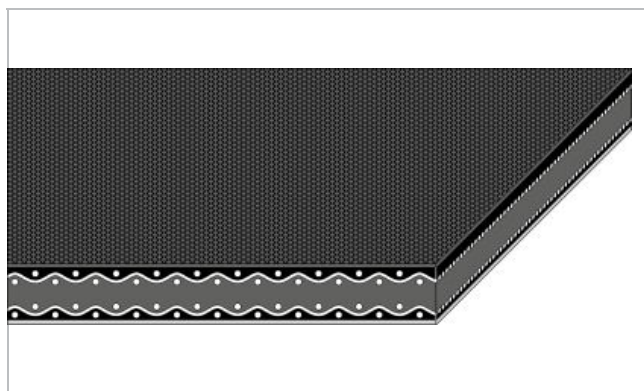
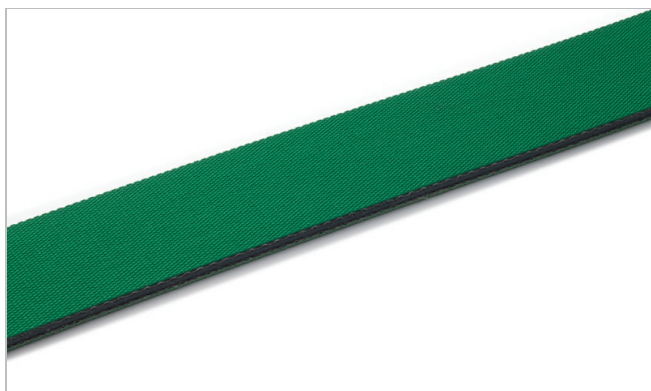
Garnverarbeitung

## Anwendungen

Tangentialriemen, Kraftübertragungsriemen

## Besondere Merkmale

Abriebfest, Robustheit, Konstanter Reibungskoeffizient, Toleriert kurzfristige und stossartige Belastung - z.B. durch Überladung



Produktkonstruktion	
Laufseite (Material)	Acrylonitrile-Butadiene-Gummi (NBR) als Reibschicht (Riemenscheiben-/Zylinderseite)
Laufseite (Oberfläche)	Raue Struktur
Laufseite (Farbe)	Grün
Zugschicht (Material)	Polyamid (PA)
Anzahl der Gewebelagen	2
Material Gegenseite	Acrylonitrile-Butadiene-Gummi (NBR) als Reibschicht (Wirtelseite)
Oberfläche Gegenseite	Raue Struktur
Farbe Gegenseite	Hellgrün

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

Technische Daten			
Dicke	2.3 mm	0.09 Zoll	
(Band/Riemen) Gewicht	2.5 kg/m <sup>2</sup>	0.512 lb/sqft	
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% nach dem Einlauf) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-013)	8.0 N/mm	46 lbf/in	
Nennumfangskraft pro Breitereinheit	22 N/mm	126 lbf/in	
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20 °C	-4 °F	
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	100 °C	212 °F	
Fabrikationsbreite	1140 mm	44.88 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 75°
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	60 2.36
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	60 2.36

### 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

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.

Produktgruppe	Polyamid Antriebsriemen
Produktuntergruppe	SP Polyamid-Antriebsriemen
Artikelnummer	H010100219

### 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 JEDLICHER 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.