

Beschreibung

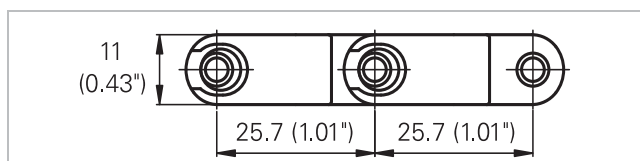
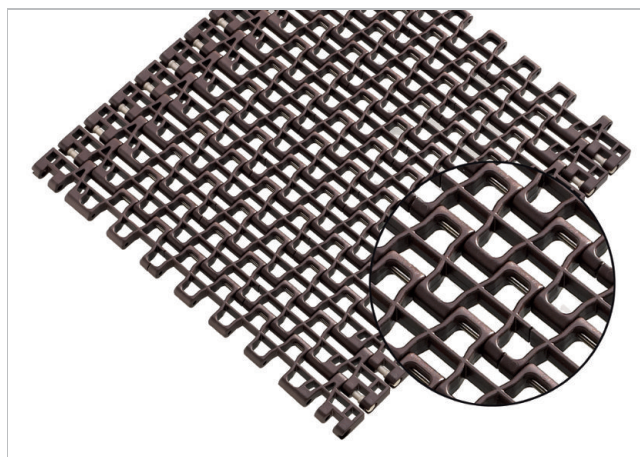
- Zoll-Bandbreite
- Hervorragend geeignet zum Kühlen und Entwässern
- Offene Gelenkkonstruktion
- Hervorragend zu reinigen
- Lebensmittel zugelassene Materialien verfügbar
- Smart fit Stabrückhaltesystem

Version -P0:

- Kunststoffstab Ø 5 mm (0.2") (für Standard-Anwendungen)
- 48% offene Fläche; 88% offene Kontaktfläche; grösste Öffnungen 10x12 mm (0,4"x0,5") und 4x17 mm (0,15"x0,67")

Version -S0:

- Stahlstäbe und Abschlussstäbe aus Kunststoff: Durchmesser 3,5mm (0,14") (für Hochtemperatur-Anwendungen)
- 54% offene Fläche; 91% offene Kontaktfläche; grösste Öffnungen 10x12 mm (0,4"x0,5") und 4x17 mm (0,15"x0,67")



Banddaten für Version -P0 (Kunststoffstab)

Bandmaterial		POM		PP	
Stabmaterial		PA	PBT	POM	PP
Nominale Zugfestigkeit F'_N	N/m	15500	10300	11000	9500
Geradelauf	lb/ft	1062	705	754	651
Temperaturbereich	°C	-40 - 93	-40 - 93	5 - 93	5 - 105
	°F	-40 - 200	-40 - 200	40 - 200	40 - 220
Bandgewicht m_B	kg/m ²	6.4	6.4	4.2	4.2
	lb/sqft	1.31	1.31	0.85	0.85

Kunststoffstab Ø 5 mm (0.2")

Durchmesser der Umlenkrollen (Minimum)		Durchmesser der Tragrollen (Minimum)		Durchmesser der Gewichtsspann-Vorrichtung und der Mittelantriebsrollen (Minimum)		Rückbiegeradius für Steigförderer ohne Seitenplatten oder Niederhaltetaschen (Minimum)	
mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
50	2.00	50	2.00	100	4	150	6

Standardbreiten b_s

mm (nom.)	304	507	710	913	1115	1318	1521	1724	1927	etc.
Zoll (nom.)	12	20	28	36	44	52	60	68	76	etc.

Bei PP Material -3 mm bis 0 mm für Bänder mit einer Breite bis zu 750 mm (30") und -0.4% bis 0% für Bänder mit einer Breite über 750 mm (30").

Bei POM Material -3 mm bis 0 mm für Bänder mit einer Breite bis zu 750 mm (30") und -0.4% bis 0% für Bänder mit einer Breite über 750 mm (30").

Standardbandbreiten in Schritten von 202,8 mm (7,98"). Nichtstandardbreiten werden in Schritten von 33,8 mm (1,33") angeboten. Die kleinstmögliche Breite ist 202,8 mm (7,98").

Ausführliche Angaben zu den Materialeigenschaften finden Sie in HabasitLINK® Technischer Leitfaden oder erhalten Sie von Ihrem Habasit Vertreter.

Die nominale Zugfestigkeit gilt für 23 °C (73 °F). Die zulässige Bandzugkraft hängt von der Betriebstemperatur in Produktdatenblatt (Freigegeben) 22.12.2020

der Nähe der Antriebszahnäder ab. Im zulässigen Temperaturbereich kann die zulässige Bandzugkraft zwischen 100% und 20% von der nominalen Zugfestigkeit abweichen. Nähere Informationen über die effektive Bandzugkraft und deren richtigen Berechnung finden Sie in den Angaben zur Bandberechnung in HabasitLINK® Technischer Leitfaden.

Banddaten für Version -S0 (Kunststoff-Abschlussstab, Stahlstab)

Bandmaterial		PA+GF	PA+HT	ST
Stabmaterial		Steel		
Nominale Zugfestigkeit F'_N Geradelauf	N/m lb/ft	20000 1370	22000 1507	10000 685
Temperaturbereich	°C °F	0 - 145 32 - 293	0 - 170 32 - 338	0 - 200 32 - 392
Temperatur Maximum (kurzzeitig)	°C °F	175 347	200 392	240 464
Bandgewicht m_B	kg/m ² lb/sqft	8.0 1.64	8.0 1.64	9.2 1.88

Abschlussstab aus Kunststoff Ø 5 mm (0,2") und Stahlstab Ø 3,5 mm (0,14")

Standardbreiten b_s

mm (nom.)	304	507	710	913	1115	1318	1521	1724	1927	etc.
Zoll (nom.)	12	20	28	36	44	52	60	68	76	etc.

Die realen Bandbreiten sind in den meisten Fällen 0,1% bis 0,3% grösser.

Standardbandbreiten in Schritten von 202,8 mm (7,98"). Nichtstandardbreiten werden in Schritten von 33,8 mm (1,33") angeboten. Die kleinstmögliche Breite ist 202,8 mm (7,98").

Ausführliche Angaben zu den Materialeigenschaften finden Sie in HabasitLINK® Technischer Leitfaden oder erhalten Sie von Ihrem Habasit Vertreter.

Die nominale Zugfestigkeit gilt für 23 °C (73 °F). Die zulässige Bandzugkraft hängt von der Betriebstemperatur in der Nähe der Antriebszahnäder ab. Im zulässigen Temperaturbereich kann die zulässige Bandzugkraft zwischen 100% und 20% von der nominalen Zugfestigkeit abweichen. Nähere Informationen über die effektive Bandzugkraft und deren richtigen Berechnung finden Sie in den Angaben zur Bandberechnung in HabasitLINK® Technischer Leitfaden.

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 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.