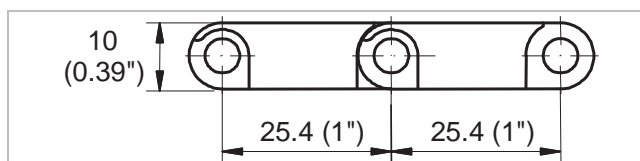
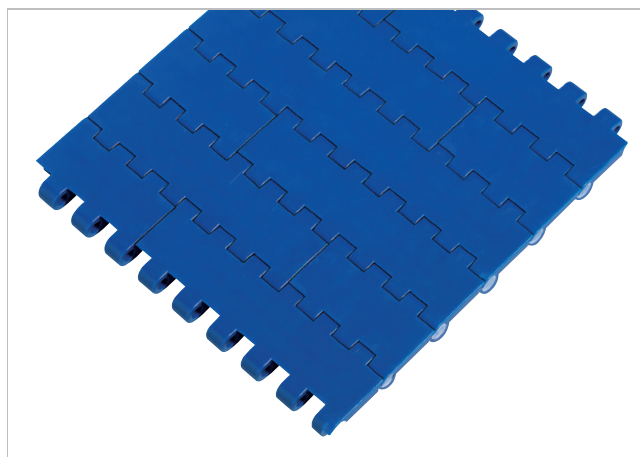


Beschreibung

- 0% offene Fläche
- Hohe Quersteifigkeit
- Lebensmittel zugelassene Materialien verfügbar
- Stabdurchmesser 5 mm (0,2")
- Zahnräder in offener Speichenkonstruktion

Lieferbares Zubehör

- Mitnehmer
- Seitenplatten
- Niederhaltevorrichtungen
- GripTop Module



Banddaten

Bandmaterial		PE	POM	PA	POM	PP	
Stabmaterial		PE	PA		PP	POM	PP
Entflammbarkeitsklasse UL 94 ⁽²⁾							
Entflammbarkeitsklasse ISO 340 ⁽²⁾							
Nominale Zugfestigkeit F' _N	N/m	9000	32000	28000	21500	18000	18000
Geradelauf	lb/ft	616	2192	1918	1473	1233	1233
Temperature range	°C	-70 - 65	-40 - 93	-40 - 130	5 - 93	5 - 93	5 - 105
	°F	-94 - 150	-40 - 200	-40 - 266	40 - 200	40 - 200	40 - 220
Temperatur Maximum (kurzzeitig)	°C						
	°F						
Bandgewicht m _B	kg/m ²	5.8	8.4	7.8	8.4	5.5	5.5
	lb/sqft	1.19	1.71	1.6	1.71	1.13	1.13

Durchmesser der Umlenkrollen (Minimum)		Durchmesser der Tragrollen (Minimum)		Durchmesser der Gewichtsspann-Vorrichtung und der Mittelantriebsrollen (Minimum)		Rückbiegeradius für Steigförderer ohne Seitenplatten oder Niederhaltetaschen (Minimum)		Rückbiegeradius für Steigförderer mit Seitenplatten oder Niederhaltetaschen (Minimum)	
mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
50	2.00	50	2.00	100	4	150	6	250	10

Für Steigförderer mit Seitenplatten oder Niederhaltetaschen ist ein möglichst grosser Rückbiegeradius zu wählen.

Standardbandbreiten b_s

mm (nom.)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	etc.
Zoll (nom.)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	etc.

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

Bei PE Material -3 mm bis 1 mm für Bänder mit einer Breite bis zu 750 mm (30") und -0.4% bis 0.1% für Bänder mit einer Breite über 750 mm (30").

Bei PP Material -1 mm bis 2 mm für Bänder mit einer Breite bis zu 750 mm (30") und 0% bis 0.45% für Bänder mit einer Breite über 750 mm (30").

Bei POM Material -2 mm bis 1 mm für Bänder mit einer Breite bis zu 750 mm (30") und -0.25% bis 0.25% für Bänder mit einer Breite über 750 mm (30").

Standardbandbreiten in Schritten von 50 mm (2"). Nichtstandardbreiten werden in Schritten von 16.66 mm (0.66") angeboten. Die kleinstmögliche Breite ist 83.4 mm (3.25"). Bänder ohne "Ziegel"-Verbund sind in den Breiten 50 mm (2") und 100 mm (4") erhältlich.

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

Die nominale Zugfestigkeit gilt für 23 °C (73 °F). Die zulässige Bandzugkraft hängt von der Betriebstemperatur in der Nähe der Antriebszahnräder 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 HabasisLINK® Technischer Leitfaden.

Banddaten für Spezialmaterialien

Bandmaterial		PA+GF	PA+HT	PBT+FR		ST	
Stabmaterial		ST			PA	PP	ST
Nominale Zugfestigkeit F' _N	N/m	24000	24000	15000	16000	12000	
Geradelauf	lb/ft	1644	1644	959	1027	822	
Temperature range	°C	0 - 145	0 - 170	-40 - 130	5 - 105	0 - 200	
	°F	32 - 293	32 - 338	-40 - 266	40 - 220	32 - 392	
Temperatur Maximum (kurzzeitig)	°C	175	200	150		240	
	°F	347	392	302		464	
Bandgewicht m _B	kg/m ²	9	9	8.9	8.9	10.8	
	lb/sqft	1.85	1.85	1.82	1.82	2.21	

⁽¹⁾ In most cases standard sprockets are suitable. Depending on the application requirements it may be necessary to select a different sprocket material like Polyamide, Polyurethane or Polypropylene. For Polyamide +HT, Polyamide +GF and Super High Temperature belt materials it is recommended to use sprockets of the Super High Temperature material.

⁽²⁾ Flammability classification UL 94 and ISO 340 see Glossary in the HabasisLINK® Engineering Guidelines.

Bandbreite für Polyamid +GF, Polyamid +HT und Materialien für besonders hohe Temperaturen (ST)

mm (nom.)	50,8	101,7	152,5	203,3	254,2	305,0	355,8	406,7	457,5	508,3	559,2	610,0	etc.
Zoll (nom.)	2,00	4,00	6,00	8,00	10,01	12,01	14,01	16,01	18,01	20,01	22,02	24,02	etc.

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

Haftungsausschluss

Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasis Produkte)

Diese Haftungsausschlussklärung erfolgt seitens Habasis 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 Habasis-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 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.