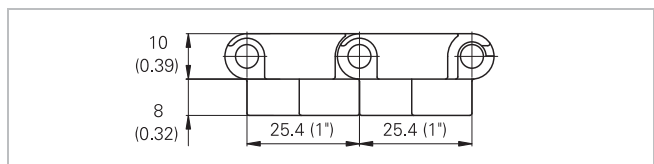
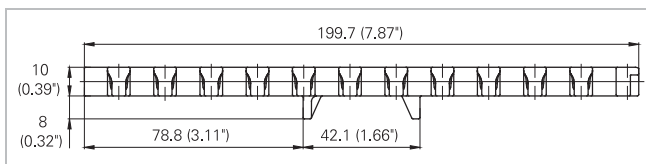
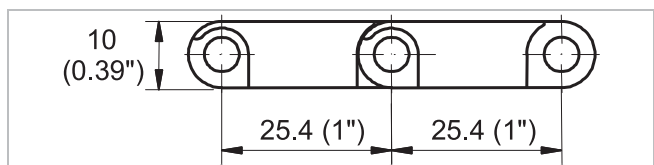
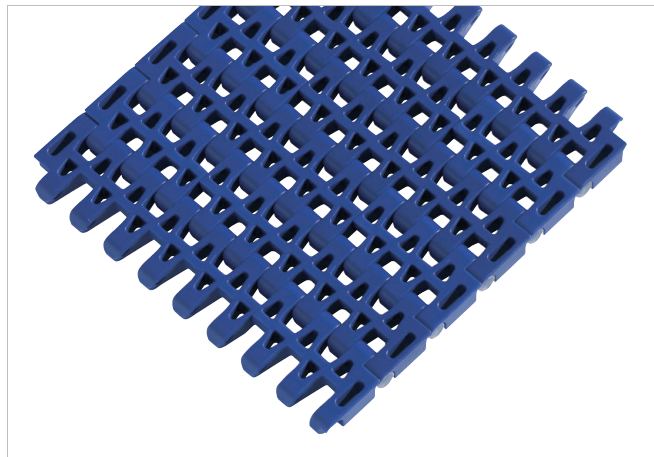


### Beschreibung

- 35% offene Fläche; 60% offene Kontaktfläche; grösste Öffnung 5,5x7 mm (0,22"x0,28")
- Hervorragend geeignet zum Kühlen und Entwässern
- Offene Gelenkkonstruktion
- Lebensmittel zugelassene Materialien verfügbar
- Stabdurchmesser 5 mm (0,2")
- Zahnräder in offener Speichenkonstruktion

### Lieferbares Zubehör

- Mitnehmer
- Seitenplatten
- Niederhaltevorrichtungen
- GripTop Module
- Module mit zwei Führungslaschen (Code: -T2)



### Banddaten

Bandmaterial		PA	PE	POM		PP
Stabmaterial		PA	PE	PA	PP	
Nominale Zugfestigkeit $F'_N$	N/m	20000	8000	24700	18000	14000
Geradelauf	lb/ft	1370	548	1692	1233	959
Temperaturbereich	°C	-46 - 130	-70 - 65	-40 - 93	5 - 93	5 - 105
	°F	-50 - 266	-94 - 150	-40 - 200	40 - 200	40 - 220
Temperatur Maximum (kurzzeitig)	°C	160				
	°F	320				
Bandgewicht $m_b$	kg/m <sup>2</sup>	5.6	5.1	7.1	7.1	4.6
	lb/sqft	1.15	1.04	1.45	1.45	0.94

Durchmesser der Umlenkrollen (Minimum)		Durchmesser der Tragrollen (Minimum)		Durchmesser der Gewichtsspann-Vorrichtung und der Mitteltriebsrollen (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	250.0	10

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

### Standardbandbreiten $b_s$

mm (nom.)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	etc.
Zoll (nom.)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	etc.

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

Bei PE Material -5 mm bis -1 mm für Bänder mit einer Breite bis zu 750 mm (30") und -0.8% bis -0.3% für Bänder mit einer Breite über 750 mm (30").

Bei PP Material -2 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 POM Material -3 mm bis 0 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").

**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").

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

### Banddaten für Spezialmaterialien

Bandmaterial		PBT+FR		PP+FR	
Stabmaterial		PA	PP	PA	PP
Bandbreite		Standard			
Entflammbarkeitsklasse UL 94 <sup>(2)</sup>		V0			
Entflammbarkeitsklasse ISO 340 <sup>(2)</sup>		ja			
Nominale Zugfestigkeit $F'_N$	N/m	15000	14000	9000	9000
Geradelauf	lb/ft	1027	959	617	617
Temperaturbereich	°C	-40 - 130	5 - 105	5 - 105	5 - 105
	°F	-40 - 266	40 - 220	40 - 220	40 - 220
Temperatur Maximum (kurzzeitig)	°C	150			
	°F	302			
Bandgewicht $m_b$	kg/m <sup>2</sup>	7.6	7.6	5.6	5.6
	lb/sqft	1.56	1.56	1.15	1.15

**Zahnräder:** In den meisten Fällen können Standardzahnräder verwendet werden. Je nach Anwendungsanforderungen müssen evtl. andere Zahnradmaterialien wie Polyamid, Polyurethan oder Polypropylen gewählt werden.

<sup>(2)</sup> Entflammbarkeitsklasse UL94 und ISO 340 siehe Glossar in HabasitLINK® Technischer Leitfaden.

### Dimensionsänderung durch Feuchtigkeit

Bei Polyamid muss die Dimensionsänderung durch Absorption von Feuchtigkeit berücksichtigt werden. Nähere Informationen erhalten Sie in den Angaben zur Bandberechnung in HabasitLINK® Technischer Leitfaden.

### Dimensionsänderung durch Temperatur

Nähere Informationen zur korrekten Berechnung von Länge und Breite bei Temperaturschwankungen finden Sie in den Angaben zu Bandberechnung in HabasitLINK® Technischer Leitfaden.

**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 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 Neuurteilungen 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.