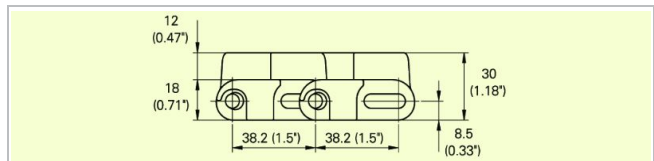
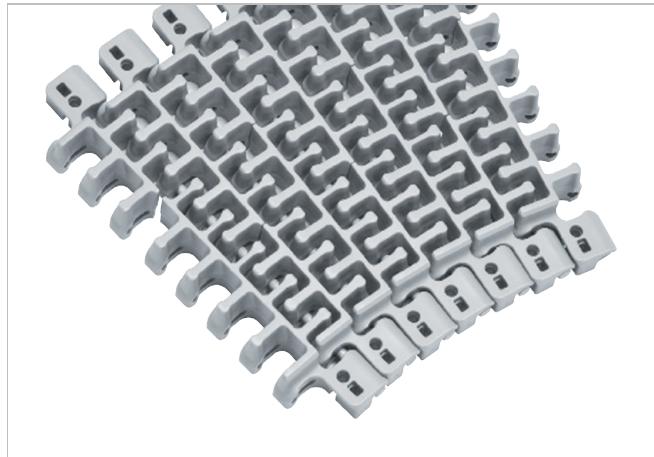


### Beschreibung

- Zoll-Bandbreite
- Für Kurven und Geradelauf, ideal für Paket- oder Behältertransport (Kollapsfaktor 2,2)
- 45% offene Fläche; 82% offene Kontaktfläche; grösste Öffnung 10,7x20.6 mm (0,42"x0,81")
- Abstand 32 mm (1 1/4")
- Geeignet für seitliche Be- und Entladung des Bandes, einfache Anlagenkonstruktionen
- Lebensmittel zugelassene Materialien verfügbar
- Stabdurchmesser 6 mm (0,24")
- Smart Fit Stabrückhaltesystem
- Grosser Abstand zwischen den Gleitleisten möglich
- Offene Speichenkonstruktion der Zahnräder



### Banddaten

Bandmaterial		POM	PP	
Stabmaterial		PA		POM
Nominale Zugfestigkeit $F'_N$	N/m	32000	23000	23000
Geradelauf	lb/ft	2192	1575	1575
Nominale Zugfestigkeit $F_N$ in Kurven <sup>(1)</sup>	N	2400	2000	2000
	lbf	540	450	450
Temperaturbereich	°C	-40 - 93	5 - 105	5 - 93
	°F	-40 - 200	40 - 220	40 - 200
Bandgewicht $m_B$	kg/m <sup>2</sup>	17.1	11.5	11.5
	lb/sqft	3.50	2.36	2.36

<sup>(1)</sup> Bei  $b_0 > 600$  mm (23.6") höhere Werte zulässig.

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
90	3.50	90	3.50	150	6	150	6	250.0	10

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

### Standardbandbreiten $b_0$ und Kollapsfaktor $Q$ ( $R_{min} = Q \times b_0$ ) für Nominalfaktor 2.2

Bandbreite mm (nom.)	254	304	356	406	457	508	559	609	660	711	762	813	864	914
Bandbreite Zoll (nom.)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Kollapsfaktor Q	1,86	1,92	1,96	1,99	2,02	2,03	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	2,09	2,10	2,10
Bandbreite mm (nom.)	965	1016	1067	1117	1168	1219	1270							
Bandbreite Zoll (nom.)	38	40	42	44	46	48	50							
Kollapsfaktor Q	2,11	2,11	2,11	2,12	2,12	2,12	2,13							

Bandbreiten über 1270 mm (50") sind nicht empfehlenswert.

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

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 2,0" (50,8 mm). Nichtstandardbreiten werden in Schritten von 1,0" (25,4 mm) angeboten. Die kleinstmögliche Breite ist 8,0" (203,2 mm).

**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.

**Schutzklasse:** IP 1X (DIN EN 60259 / IEC 529)

### 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.