

HabasitLINK®

M3843 Tight Radius GripTop 1.5"



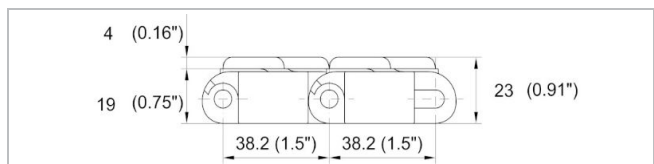
Beschreibung

- Für Kurven und Geradelauf, ideal für Steigband-Anwendungen mit begrenztem Platz (Kollapsfaktor 1,6)
- 31% offene Fläche; 50% offene Kontaktfläche grösste Öffnung 7x19 mm (0,27"x0,75")
- Randabstand 30 mm (1,18")
- Abriebfestes GripTop, hoher Reibungskoeffizient
- Lebensmittel zugelassene Materialien verfügbar
- Stabdurchmesser 6 mm (0,24")
- Falls das Band nur aus GripTop-Modulen besteht, werden Stahlstäbe in jeder 4. Reihe eingesetzt.
- Zahnräder in offener Speichenkonstruktion



Zubehör

- Mitnehmer M3840: Minimaler Abstand 105 / 95 mm (4,1" / 3,7")
- Einsteckbare Seitenplatten
- Niederhaltetaschen



Banddaten

Bandmaterial		PP
GripTop Material		TPE
Stabmaterial		Steel
Nominale Zugfestigkeit F'_N Geradelauf	N/m lb/ft	20000 1370
Nominale Zugfestigkeit F_N in Kurven ⁽¹⁾	N lbf	1800 405
Temperaturbereich	°C °F	5 - 100 40 - 212
Bandgewicht m_B	kg/m ² lb/sqft	8.9 1.83

⁽¹⁾ Bei $b_0 > 600$ mm (23.6") sind höhere Werte zulässig. Siehe LINK-SeleCalc.

Stahlstäbe werden in jeder 4. Reihe benötigt, falls GripTop-Module in jeder Reihe eingesetzt sind (Band vollständig aus GripTop-Modulen zusammengesetzt). Bei Bändern ohne die Verwendung von Stahlstäben sind GripTop-Module in jeder zweiten Reihe, M3843 Mittel-Module in den Zwischenreihen einzusetzen, um genügend Biegesteifigkeit zu erreichen (in diesem Fall entspricht das Bandgewicht etwa 10% unter dem in der Tabelle angegebenen Wert).

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 ($R_{\min} = Q \times b_0$)

Bandbreite mm (nom.)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Bandbreite Zoll (nom.)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Kollapsfaktor Q	1.50	1.53	1.55	1.57	1.59	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63	1.64	1.65	1.66
Bandbreite mm (nom.)	950	1000	1050	1100	1150	1200								
Bandbreite Zoll (nom.)	38	40	42	44	46	48								
Kollapsfaktor Q	1.68	1.70	1.72	1.73	1.75	1.76								

Bandbreiten über 1200 mm (48") sind nicht empfehlenswert.

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

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").

Standardbandbreiten in Schritten von 50 mm (2"). Nichtstandardbreiten werden in Schritten von 25 mm (1") angeboten. Die kleinstmögliche Breite ist 175 mm (7").

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 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.