

HabasitLINK®

M2544 Tight Radius 1"

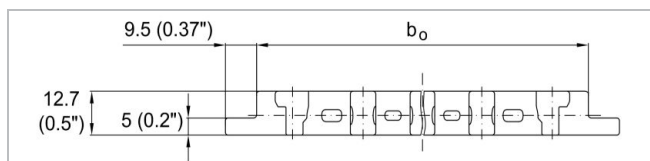
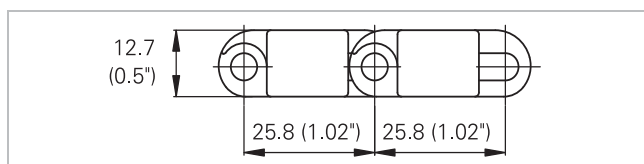


Beskrivning

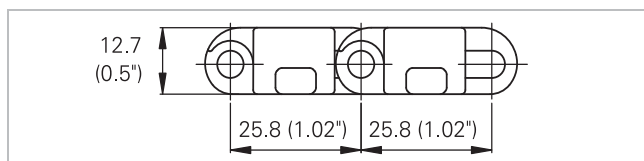
- Till svängda och raka transportband, idealiskt vid begränsat utrymme (kollapsfaktor 1,6)
- 38% öppen yta, 75% öppen kontaktyta, största öppning 6,5 x 12 mm (0,26" x 0,47")
- Utmärkt till kylning av avrinning, lätt att göra rent
- Lätt att rengöra
- Går att få i livsmedelsgodkända material
- Sprintdiameter 5 mm (0,2")

Kontakta Habasit angående tillbehör

- Justerbara kollapsanpassare finns i följande storlekar: Kollapsfaktor 1.9, 2.2, och 3.0
- GripTop moduler
- Stråkdellare
- Sidotappar
- Stråkdellare



The belt width b_0 does not include side tabs



Banddata

Bandmaterial		POM	PP	
Sprintmaterial		PA		POM
Nominell draghållfasthet F'_N på raksträcka	N/m lb/ft	20000 1370	14000 959	14000 959
Nominell draghållfasthet F_N i kurvor ⁽¹⁾	N lbf	1100 247	600 135	600 135
Temperaturområde	°C °F	-40 - 93 -40 - 200	5 - 105 40 - 220	5 - 93 40 - 200
Belt weight m_B	kg/m ² lb/sqft	8.4 1.72	5.8 1.19	5.8 1.19

⁽¹⁾ Beträffande höga maximala värden, $b_0 > 600$ mm (23.6"). Se LINK-SeleCalc.

Diameter på vändrullar (minimum)		Diameter på stödrullar (minimum)		Diameter på gravitations- och centrumdrivrullar (minimum)		Bakåtböjningsradie för band utan sidoskydd eller nedhållningsanordningar (minimum)	
mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum
50	2.00	50	2.00	100	4	150	6

Standardserie med bandbredder b_0 och kollapsfaktor Q ($R_{min} = Q \times b_0$)

Bandbredd (mm) (nom.)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Bandbredd (tum) (nom.)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Kollapsfaktor Q	1.39	1.42	1.44	1.46	1.47	1.49	1.51	1.53	1.54	1.56	1.57	1.59	1.60	1.62	1.63
Juster.fact. Q 1.9	1.65	1.69	1.73	1.75	1.77	1.78	1.79	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85
Juster.fact. Q 2.2	1.93	1.98	2.02	2.05	2.07	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16
Juster.fact. Q 3.0	2.71	2.78	2.83	2.87	2.90	2.92	2.94	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.01	3.02
Bandbredd (mm) (nom.)	1000	1050	1100	1150	1200										
Bandbredd (tum) (nom.)	40	42	44	46	48										
Kollapsfaktor Q	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70										
Juster.fact. Q 1.9	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86										
Juster.fact. Q 2.2	2.16	2.17	2.17	2.18	2.18										
Juster.fact. Q 3.0	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04										

Bandbredder över 1200 mm (48") rekommenderas inte. *Ta kontakt med Habasit.*

De verkliga bandbredderna är i de flesta fall mellan 0,1% och 0,4% smalare.

För PP-material med bredder upp till 750 mm -3 mm till 0 mm och för bredare band -0.4% till 0%.

För POM-material med bredder upp till 750 mm -4 mm till -1 mm och för bredare band -0.5% till -0.2%.

Standardbandbredder i steg om 50 mm (2"). Specialbredder finns att beställa i steg om 16,66 mm (0,66"). Minsta möjliga bredd 200 mm (7,9").

Läs handboken HabasitLINK Engineering Guidelines eller ta kontakt med din Habasit-återförsäljare för mer detaljerad information om materialegenskaper.

Den nominella draghållfastheten gäller vid 23 °C (73 °F). Den maximala dragkraften beror på arbetstemperaturen nära de drivande tandhjulen. Inom det tillåtna temperaturområdet kan den maximala dragkraften variera från 100% till 20% av den nominella draghållfastheten. Om du vill ha mer detaljerad information eller en korrekt beräkning av den effektiva dragkraften kan du titta i beräkningsguiden.

Ansvarsfriskrivning

Friskrivning från ansvar för produktens användning (gäller Habasits ALLA produkter och anges på samtliga produktdatablad)

Denna ansvarsfriskrivning gäller för Habasit och till oss kopplade företag, samt våra chefer, anställda, agenter och entreprenörer, här nedan gemensamt benämnda HABASIT, för de produkter som omfattas av denna text, här nedan kallade produkter. VARNINGAR SKA LASAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖLJAS STRIKT! Följ de varningar som finns i det här dokumentet, i Habasits kataloger och i installationsanvisningar och handböcker. Samtliga påpekanden och all information om applicering, användning och prestanda är rekommendationer som kan anses vara pålitliga, men de är inga som helst utfästelser, garantier eller ansvarsåtaganden avseende fullständighet, toleranser eller lämplighet i ett visst syfte. Den här informationen bygger på laboratoriearbete med småskalig testutrustning, körd i normaldrift, vilket innebär att den inte nödvändigtvis matchar produktprestanda vid industriell användning. Nya rön och erfarenheter kan leda till modifieringar och ändringar på kort tid och utan föregående meddelande.

DE HÄR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÄ MEDGER. EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDAS PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.