

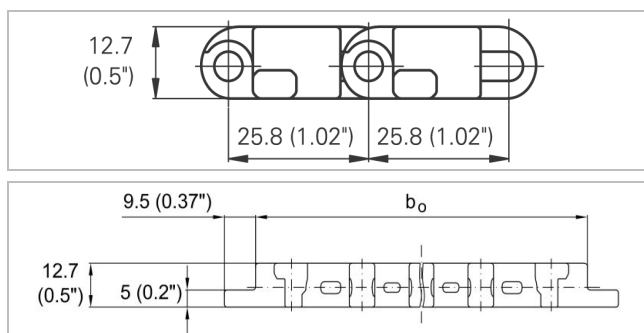
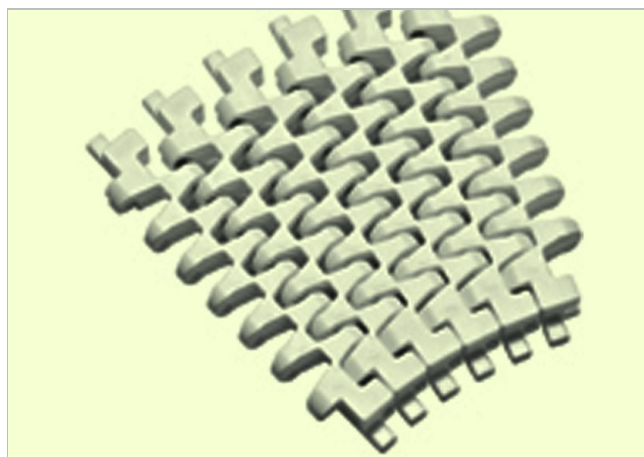
HabasitLINK®

M2544 Tight Radius 1" MTW



Beskrivning

- Kurvband av moduler gjutna i full bredd
- Till svängda och raka transportband, idealiskt vid begränsat utrymme
- Kollapsfaktor:
 - M2544K04: 1.25
 - M2544K06: 1.32
- Öppen area 38% (M2544K04), 32 % (M2544K06)
- Öppen kontaktyta: 64 %
- Största öppning (bandkant):
 - 4" bredd: 7.6 mm x 14.5 mm
 - 6" bredd: 10.0 mm x 12.8 mm
- Största öppning (mittsektion) för 4" och 6":
 - 7.6 mm x 10.6 mm
- Utmärkt till kylning och avrinning
- Lätt att göra ren
- Går att få i livsmedelsgodkända material
- Sprintdiameter 5 mm



Banddata

	Nominell bandbredd b_0		Band material	Sprint material	Nominell draghållfasthet F_N på raksträcka		Nominell draghållfasthet F_N i kurvor ⁽¹⁾		Bandvikt m_b	
	mm	tum			N	lbf	N	lbf	kg/m	lb/ft
M2544K04	101.4	4.0	POM	PA	1500	338	1000	225	0.87	0.58
M2544K06	152.2	6.0	POM	PA	2500	563	1000	225	1.29	0.87

De verkliga bandbredderna är i de flesta fall mellan 0,1 % och 0,3 % smalare.

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

Temperaturområde

Modulmaterial	Sprintmaterial	Temperaturområde	
POM	PA	-40 °C to +93 °C	-40 °F to +200 °F
PP	PA	+5 °C to +105 °C	+40 °F to +220 °F
PP	POM	+5 °C to +93 °C	+40 °F to +200 °F

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.

Produktdatablad (Frisläppt) 18.05.2026

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 LÄSAS 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 HAR 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 DARTILL, 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.