



FabLink®-EC25.4.R

Vlees toepassingen

Spiraalvormige vriezer

Pluimvee toepassingen

Spiraalvormige vriezer

Zeevruchten toepassingen

Vrieslijnen, Spiraalvormige vriezer

Bakkerij toepassingen

Spiraalvormige vriezers, Rijslijnen, Koellijnen, Vrieslijnen, Bakblik verwerking

Toepassingen van groente en fruit

Dozentransport

Auto toepassingen

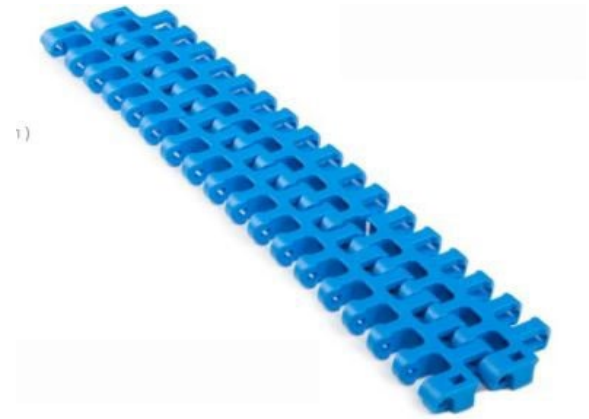
Productie van auto-onderdelen, Batterij vullijnen

Verpakkings toepassingen

Tray Packers, Container transport

FabLink® EC25.4.R

Steek	25,8 mm / 1 inch
Bandoppervlak	Open, glad oppervlak
Minimale breedte	100 mm / 3,94 inch
Open oppervlak (%)	36% (grootste opening 7,5 x 12 mm)
Meenemer	Ja (T25, T50)
Zijwand	Ja (h=25 mm)
Pen	∅ 5 mm / 0,197 inch – Zelfvergrendeling
Goedgekeurd	FDA en EU
Bochttransport	Ja
Kleur	Extra kleuren beschikbaar
Reinigbaarheid	Uitstekend
Toepassing:	Rechte en zijwaartse buiging
Instortingsfactor:	2.1 – 2.4 (zie pagina 169 om de tabel Samenvoufactoren-breedte te zien)
Band dikte:	11 mm / 0,433 inch



Productkenmerken en functionele voordelen

Beschikbaar voor lichte en middelzware belastbaarheid
 180° buigend bij hoge snelheidstoepassingen.
 Bestand tegen hoge temperaturen en slijtage.
 Uniek vergrendelingssysteem.
 De band biedt een optimale open ruimte voor drainage en luchtstroom.

Beschikbare afmetingen voor gegoten modules

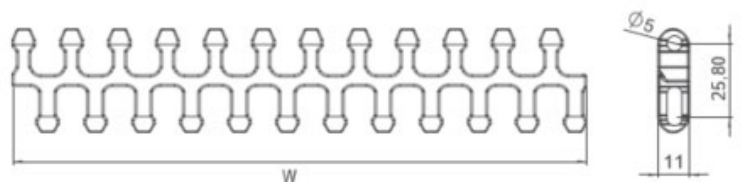
200 mm / 7,87 inch module
 100 mm / 3,94 inch module

Technische informatie

BAND MATERIAAL	STERKTE VAN DE BAND				TEMPERATUUR		GEWICHT VAN DE BAND Kg/m ² / pond/ft ²
	Recht		Bocht		°C / ° F (min.)	°C / ° F (max.)	
	N/mm	lb / ft	N/mm	lb / ft			
PP (Polypropyleen)	20900	1430	1100	248	+5 / +42	+90 / +194	4,7 - 0.96
PE (Polyethyleen)	-	-	-	-	-	-	-
Acetaal	29700	2035	1650	372	-43 / -45	+110 / +230	7,0 - 1.44

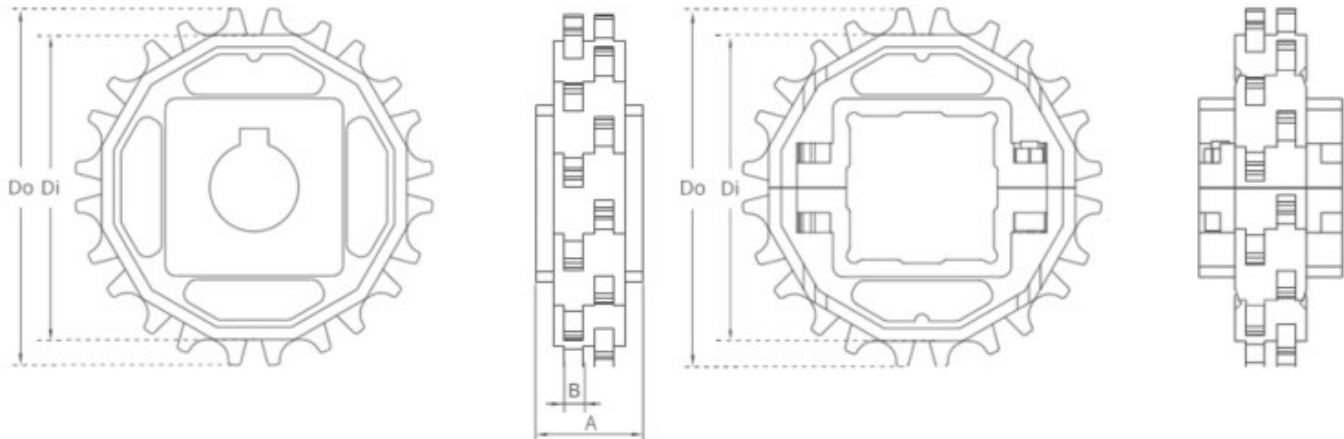
Standaard bandbreedtes

BREEDTE (W)				BANDBREEDTE TOLERANTIE (max.)
PP-PE		POM		
Mm	inch	Mm	inch	
100,0	4.0	100,0	4.0	± 0,5 mm
150,0	6.0	150,0	6.0	± 0,5 mm
200,0	8.0	200,0	8.0	± 2 mm
250,0	10.0	250,0	10.0	± 2 mm
300,0	12.0	300,0	12.0	± 3 mm
350,0	14.0	350,0	14.0	± 3 mm
400,0	16.0	400,0	16.0	± 3 mm
450,0	18.0	450,0	18.0	± 3 mm
500,0	20.0	500,0	20.0	± 4 mm
550,0	22.0	550,0	22.0	± 4 mm
600,0	24.0	600,0	24.0	± 4 mm
650,0	26.0	650,0	26.0	± 4 mm
700,0	28.0	700,0	28.0	± 4 mm
750,0	30.0	750,0	30.0	± 4 mm
800,0	32.0	800,0	32.0	± 4 mm



- Standaard band breedte 50 Mm
 - Niet-standaard band breedte 16,6 Mm
- Neem contact op met de klantenservice voor nauwkeurige bandafmetingen en grotere maten.

Tandwielen en Technische specificaties



Standaard tandwiel afmetingen

AANTAL TANDEN	Dia mm / inch	Dia mm / inch	B mm / inch	A mm / inch	Vierkante boring (Q) mm / inch	Ronde boring (R) mm / inch	PRODUCTCODE	
							Vierkant type (Q)	Rond type (R)
Z8	52,0 / 2.05	67,0 / 2.64	6 / 0.24	30 / 1.18	25 / 1	25 / 1	FL-MD-TR254SQ25Z8	FL-MD-TR254SRZ8
Z10	69,0 / 2.72	84,0 / 3.31	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	FL-MD-TR254SQZ10	FL-MD-TR254SRZ10
Z12	85,8 / 3.38	100,8 / 3.97	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	FL-MD-TR254SQZ12	FL-MD-TR254SRZ12
Z15	110,8 / 4.36	125,8 / 4.95	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	FL-MD-TR254SQZ15	FL-MD-TR254SRZ15
Z16	119,1 / 4.69	134,1 / 5.28	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	FL-MD-TR254SQZ16	FL-MD-TR254SRZ16
Z18	135,6 / 5.34	150,6 / 5.93	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	FL-MD-TR254SQZ18	FL-MD-TR254SRZ18
Z20	150,7 / 5.93	167,3 / 6.59	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	FL-MD-TR254SQZ20	FL-MD-TR254SRZ20

- * Andere tandwielen en asmaten kunnen op aanvraag worden geproduceerd
- * PA (Polamide) en PP (Polypropyleen) tandwielen grondstof zijn beschikbaar op aanvraag
- * Machinaal gespleten tandwielen zijn beschikbaar voor elke maat



Klem

Gespleten Tandwiel

Voorgevormd tandwiel

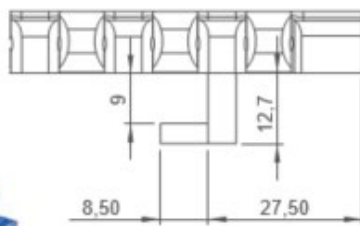
Machines Tandwiel

Accessoires en technische specificaties

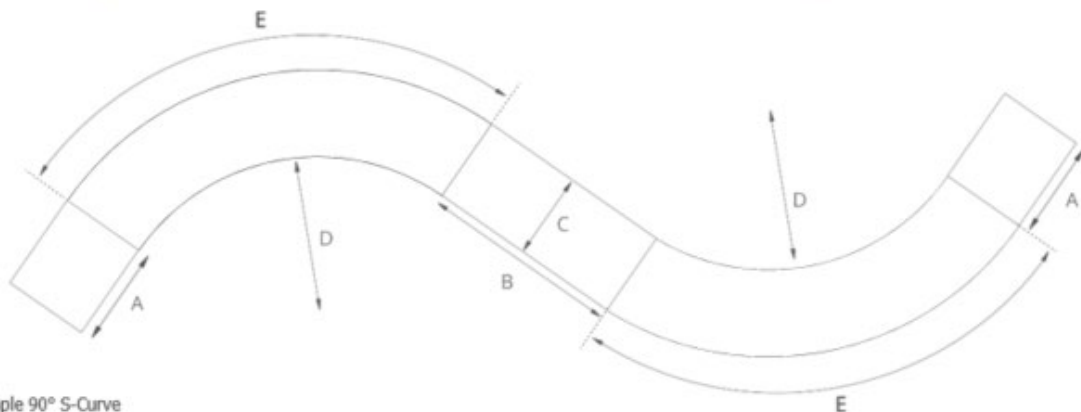
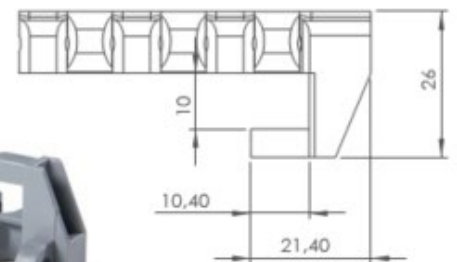


EC254 R Series / TAB - Technical Specification

TAB-M



TAB-E

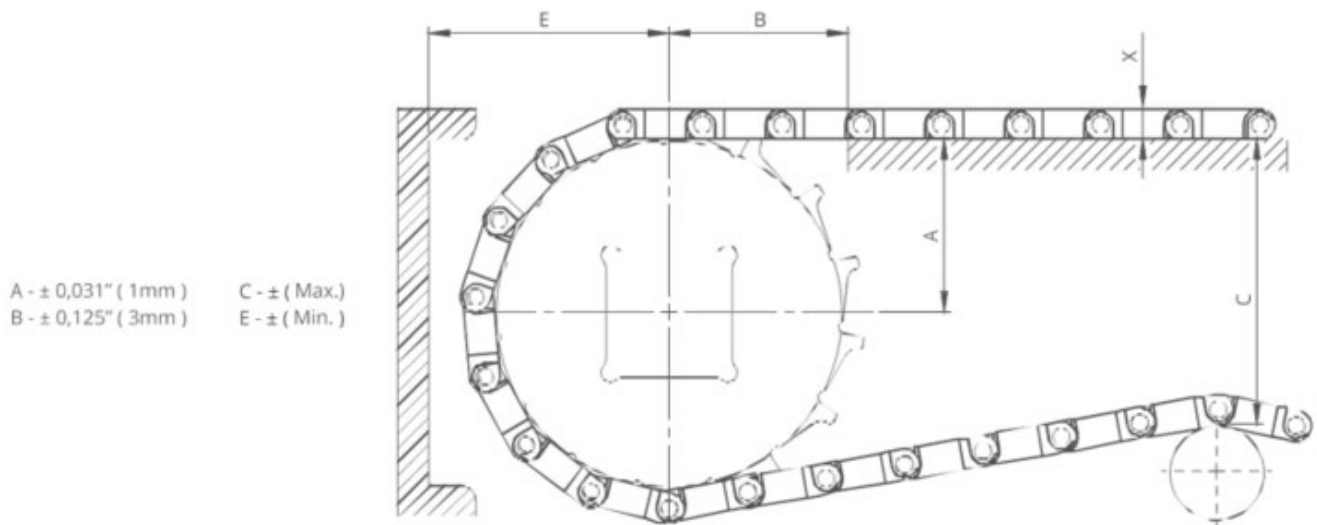


Radius Belt Example 90° S-Curve

Rekenvoorbeeld

<p>A: Rechte trekkracht en n = Bandbreedte</p> <p>B: Rechte doorloop tussen 2 bochten = min. 2 x bandbreedte</p> <p>C: Bandbreedte</p> <p>D: Minimale binnenradius</p> <p>E: Bocht lengte</p> <p>Min. binnenradius</p> <p>Samenvouwfactor = -----</p> <p style="padding-left: 40px;">Bandbreedte</p> <p>Minimale binnenradius = Inklapfactor x Bandbreedte</p>	<p>Bandbreedte: 400 mm 90° Radius Band</p> <p>Instortingsfactor: 2,14</p> <p>D: 400 x 2,14= 856 mm</p> <p>A: 400 (min)</p> <p>B: 2 x 400 mm = 800 mm (min.)</p> <p>E: 2 x (C+D) x 3,14 = 1972 mm</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>Totale lengte = (2 x A) + B + (2 x E)</p>
--	---

Engineering informatie



Afmetingen transportbandframe

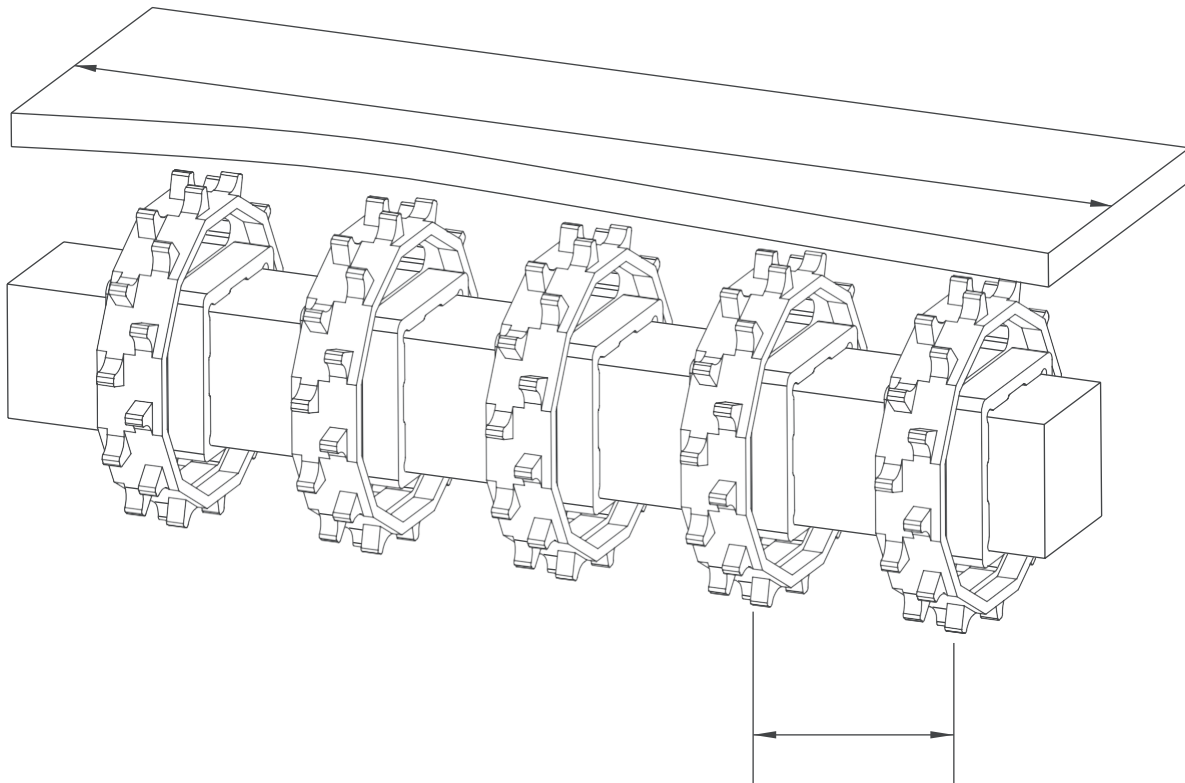
MEENEMERS BESCHRIJVING		A		B		C		E		X		
Diameter		Aantal tanden	Bereik (Van onder naar boven)		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
inch	mm		inch	Mm								
FabLink®-EC254 R												
2.38	60,5	8	1.15	29,2	1.55	39,4	1.95	49,5	1.94	49,2	0.43	11,0
3.07	78,0	10	1.46	37,1	1.77	45,0	2.60	66,1	2.25	57,1	0.43	11,0
3.74	95,0	12	1.76	44,8	1.97	50,1	3.24	82,3	2.55	64,8	0.43	11,0
4.70	119,5	15	2.22	56,4	2.23	56,7	4.18	106,1	3.01	76,4	0.43	11,0
5.02	127,5	16	2.37	60,2	2.38	60,5	4.46	113,2	3.21	81,5	0.43	11,0
5.71	145,0	18	2.73	69,3	2.45	62,3	5.19	131,8	3.51	89,3	0.43	11,0
FabLink®-EC254 R-GT												
2.38	60,5	8	1.15	29,2	1.55	39,4	1.95	49,5	2.18	53,7	0.61	15,5
3.07	78,0	10	1.46	37,1	1.77	45,0	2.60	66,1	2.48	61,6	0.61	15,5
3.74	95,0	12	1.76	44,8	1.97	50,1	3.24	82,3	2.79	69,3	0.61	15,5
4.70	119,5	15	2.22	56,4	2.23	56,7	4.18	106,1	3.25	80,9	0.61	15,5
5.02	127,5	16	2.37	60,2	2.38	60,5	4.46	113,2	3.46	86,0	0.61	15,5
5.71	145,0	18	2.73	69,3	2.45	62,3	5.19	131,8	3.76	93,8	0.61	15,5



MOGELIJKE ZIJWAND INKEPINGEN	X	
	mm	inch
Standaard, module	-	-
-	-	-
-	-	-

MOGELIJKE MEENEMERS	Z	
	mm	inch
Standaard, module	25,0	0.98
Standaard, ingekorte module	37,5	1.48
Standaard, ingekorte module	54,3	2.14

Glijbed-ondersteuningssystem voor rechte banden



Tandwielordening

Standaard bandbreedte		Aantal tandwielen per as		A (mm/inch)	
Mm	inch	Aandrijfjas	Keeras	Min.	Max.
150,0	6.0	2	2	50 / 2	120 / 4.7
200,0	8.0	2	2	50 / 2	120 / 4.7
250,0	10.0	3	2	50 / 2	120 / 4.7
300,0	12.0	3	2	50 / 2	120 / 4.7
350,0	14.0	3	3	50 / 2	120 / 4.7
400,0	16.0	4	3	50 / 2	120 / 4.7
450,0	18.0	4	3	50 / 2	120 / 4.7
500,0	20.0	5	4	50 / 2	120 / 4.7
550,0	22.0	5	4	50 / 2	120 / 4.7
600,0	24.0	6	5	50 / 2	120 / 4.7
700,0	26.0	7	5	50 / 2	120 / 4.7
800,0	28.0	8	6	50 / 2	120 / 4.7
900,0	30.0	9	7	50 / 2	120 / 4.7
1000,0	32.0	10	7	50 / 2	120 / 4.7

Opmerking: Het aantal tandwielen is afhankelijk van de bandbelasting.

Samenvouwfactoren per breedte

	250	300	350	400	450	500.	550.	600.	650.	700.	750.	800.	850.	900.	950.	100	105	110	115	120
Nom. Bandbreedte (mm)	.0	.0	.0	.0	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nom Band Breedte (inch)	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0
Samenvouwfactor	2.07	2.10	2.12	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
Min binnenradius (mm)	517.5	630.0	742.0	856.0	856.0	1080.0	1193.5	1308.0	1417.0	1533.0	1647.5	1757.0	1870.0	1980.0	2090.0	2210.0	2320.0	2430.0	2540.0	2650.0
Min binnenradius (inch)	20.7	25.2	29.7	34.2	34.2	43.2	47.7	52.3	56.7	61.3	65.7	70.8	74.8	79.2	83.6	88.4	92.8	97.2	101.7	106.1

Standaard bereik van bandbreedte en inklapfactor (Min. Binnenradius = Inklapfactor x Standaard bandbreedte)