



# FabLink<sup>®</sup>-EC25.4.R-GT

## **Fleisch Anwendungen**

Spiral-Gefrierschrank

## **Geflügel-Anwendungen**

Spiral-Gefrierschrank

## **Meeresfrüchteanwendungen**

Gefrieranlagen, Spiral-gefrierschrank

## **Bäckerei-Anwendungen**

Spiral-gefrierschrank, Gärschrankanlagen, Kühlanlagen, Gefrieranlagen, Backblechenverarbeitung

## **Obst- und Gemüse Anwendungen**

Kartonförderer

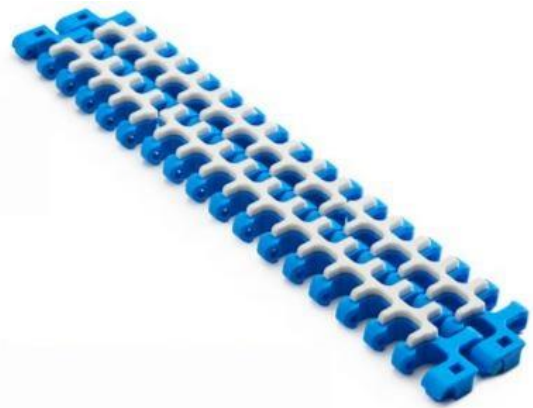
## **Automobilanwendungen**

Autoteileherstellung, Batteriebefüllungsanlagen

## **Verpackungsanwendungen**

Tray-Packer, Kartonförderer

# FabLink®-EC25.4.R-GT



Pech	25,8 mm / 1 Inch
Bandoberfläche	Offen, Reibung
Mindestbreite	100 mm / 3,94 Inch
Freifläche (%)	36% (Größte Öffnung 7,5 x 12mm)
Flug	Ja ( T25, T50)
Seitenwand	Ja ( h=25 mm)
Stange	Ø 5 mm / 0,197 Inch – Selbstverriegelung
Gebilligt	FDA und EU
Kurve	Ja
Farbe	Zusätzliche Farben verfügbar
Reinigbarkeit	Ausgezeichnet
Anwendung:	Gerade und seitliche Biegung
Kollapsfaktor:	2.1 – 2.4 (Bitte überprüfen Sie Seite 169, um die Tabelle Collapse Factors-Width zu sehen)
Bandstärke:	11 mm / 0,433 Inch

## Produktmerkmale und funktionale Vorteile

- Verfügbar für leichte und mittlere Tragfähigkeit.
- Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit 180° seitlicher Biegung.
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Verschleiß.
- Einzigartiges Schließsystem.
- Das Band bietet eine optimale offene Fläche für Entwässerung und Luftstrom.

## Verfügbare Gegossene Modulgrößen

- 200 mm / 7,87 Inch Modul

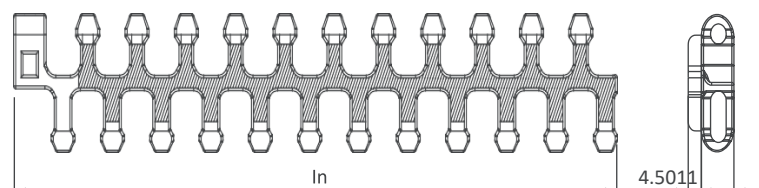
## Technische Informationen

BANDMATERIAL	BANDSTÄRKE				TEMPERATUR		GEWICHT DES BANDES Kg/m <sup>2</sup> / lb/ft <sup>2</sup>
	Gerade		Kurve		°C / ° F (min.)	°C / ° F (max.)	
	N/mm	lb/ft	N/mm	lb/ft			
PP (Polypropylen)	20900	1430	1100	248	+5 / +42.8	+90 / +194	6,4 – 1,31
PE (Polyethylen)	-	-	-	-	-	-	-
Acetal	-	-	-	-	-	-	-

Bandfestigkeit und Temperaturwerte liegen maximal auf dem Tisch

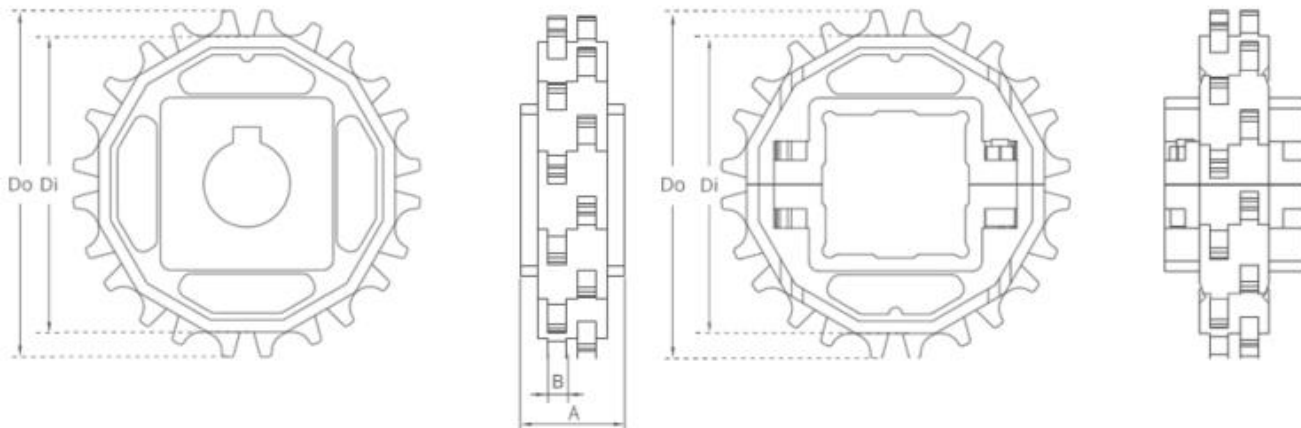
## Standard-Bandbreiten

BREITE (B)				BANDBREITE TOLERANZ (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



- Standard-Bandschritte 50 Mm
- Non-Standard-Riemenschritte 16,6 Mm  
Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst für präzise Bandmaße und größere Größen.

## Kettenräder und technische Spezifikationen



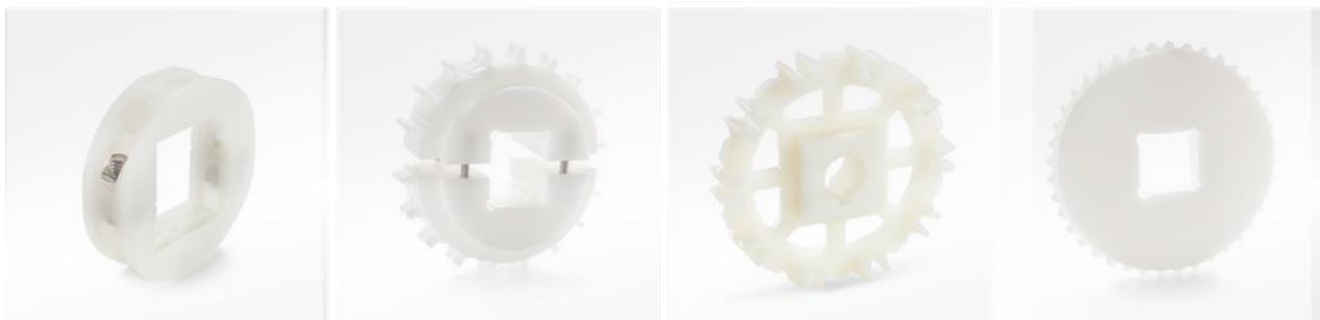
### Abmessungen der Standard-Kettenräder

ANZAHL DER ZÄHNE	Dimm / Inch	Domm / Inch	Bmm / Inch	Amm / Inch	Quadratische Bohrung (Q)mm/Inch	Runde Bohrung (R)mm / Inch	PRODUKTCODE	
							Quadratischer Typ (Q)	Runder Typ (R)
Z8	52,0 / 2.05	67,0 / 2.64	6 / 0.24	30 / 1.18	25 / 1	25 / 1	MD-TR254SQZ8*POM	MD-TR254SRZ8*POM
Z10	69,0 / 2.72	84,0 / 3.31	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	MD-TR254SQZ10*POM	MD-TR254SRZ10*POM
Z12	85,8 / 3.38	100,8 / 3.97	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	MD-TR254SQZ12*POM	MD-TR254SRZ12*POM
Z15	110,8 / 4.36	125,8 / 4.95	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	MD-TR254SQZ15*POM	MD-TR254SRZ15*POM
Z16	119,1 / 4.69	134,1 / 5.28	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	MD-TR254SQZ16*POM	MD-TR254SRZ16*POM
Z18	135,6 / 5.34	150,6 / 5.93	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	MD-TR254SQZ18*POM	MD-TR254SRZ18*POM
Z20	150,7 / 5.93	167,3 / 6.59	6 / 0.24	30 / 1.18	40 / 1.5	25-30 / 1-1.25	MD-TR254SQZ20*POM	MD-TR254SRZ20*POM

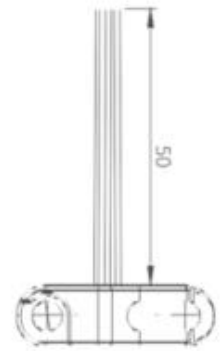
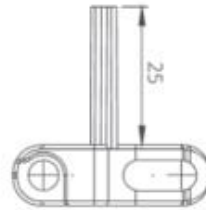
\* Andere Kettenräder und Nabengrößen werden auf Anfrage gefertigt

\* PA (Polamid) und PP (Polypropylen) Kettenräder Rohstoff sind auf Anfrage erhältlich

\*Bearbeitete Split-Kettenräder sind für jede Größengröße

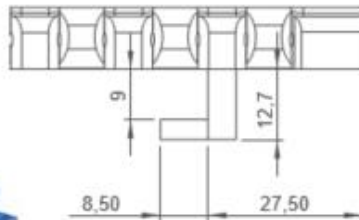


## Zubehör und technische Spezifikationen

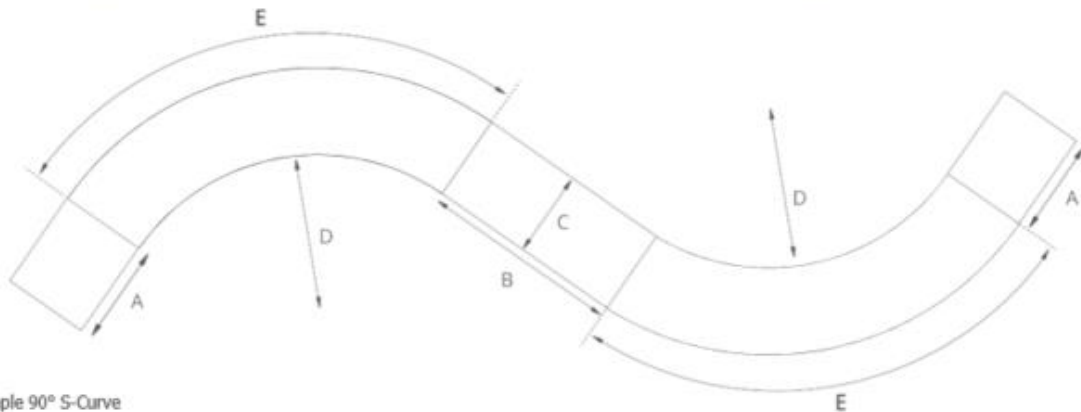
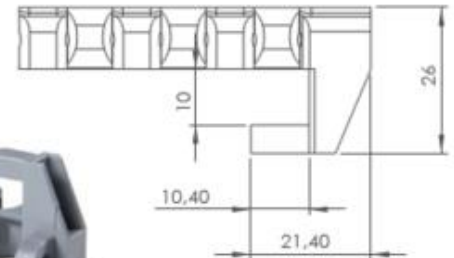


### EC254 R Series / TAB - Technical Specification

#### TAB-M



#### TAB-E



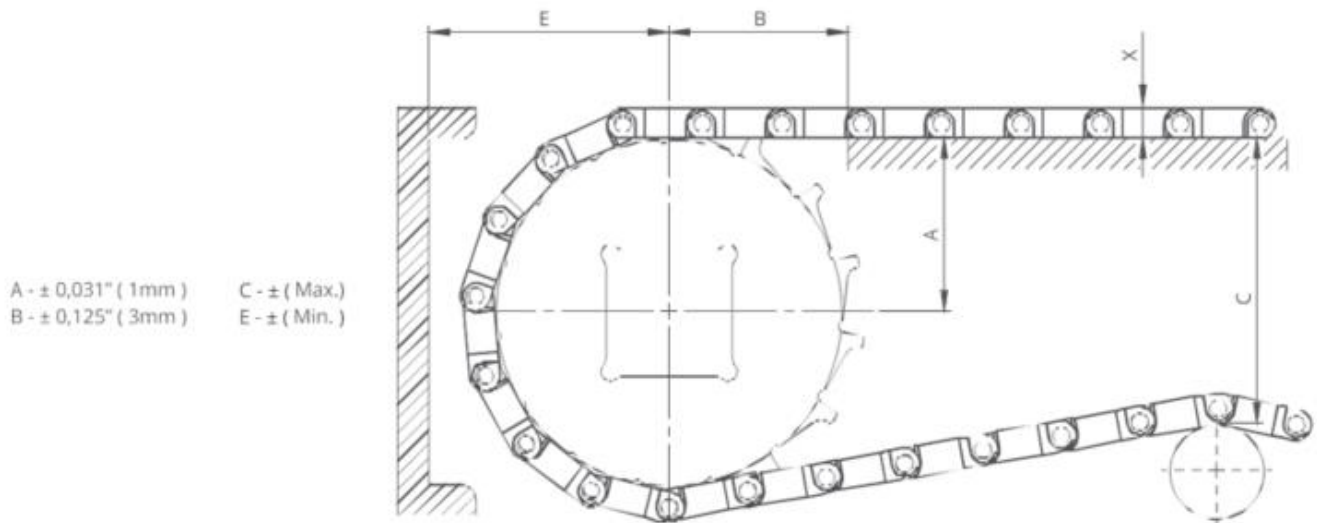
Radius Belt Example 90° S-Curve

#### Rechenbeispiel

A: Straight Run Pull und n = Bandbreite  
 B: Gerader Lauf zwischen 2 Kurven = min. 2 x Bandbreite  
 C: Bandbreite  
 D: Minimaler Innenradius  
 E: Kurvenlänge  
  
 Min. Innenradius  
 Kollapsfaktor =  $\frac{\text{Min. Innenradius}}{\text{Bandbreite}}$   
 Minimaler Innenradius = Collapse Factor x Bandbreite

Bandbreite: 400 mm 90° Radiusband  
 Kollapsfaktor: 2,14  
 T:  $400 \times 2,14 = 856$  mm  
 A: 400 (Min.)  
 B:  $2 \times 400$  mm = 800 mm (min.)  
 E:  $2 \times (C+D) \times 3,14 = 1972$  mm  
  
 $\frac{4}{\text{Gesamtlänge} = (2 \times A) + B + (2 \times E)}$

## Technische Informationen



## Abmessungen der Förderbandrahmens

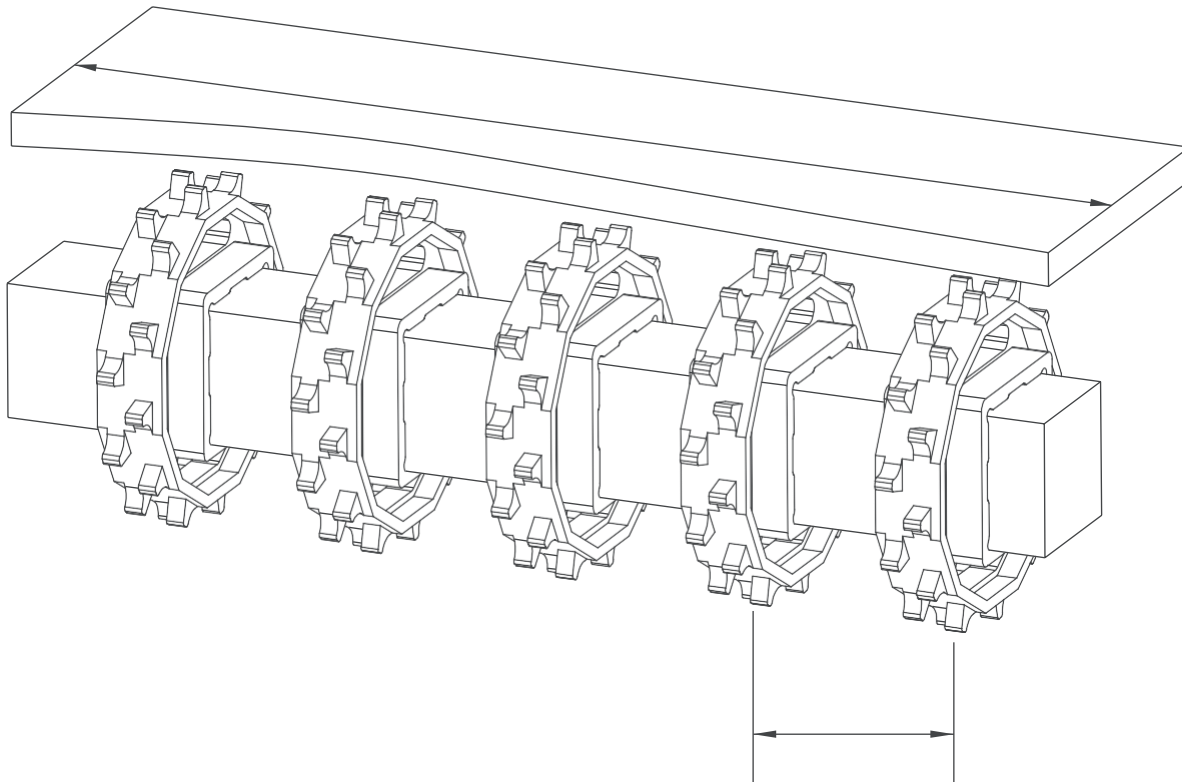
SPROCKETS BESCHREIBUNG		A		B		C		E		X		
Teilungsdurchmesser		Anzahl der Zähne	Bereich (Von unten nach oben)		Inch	Mm	Inch	Mm	Inch	Mm	Inch	Mm
Inch	Mm		Inch	Mm								
EC254 R												
2.38	60,5	8	1.15	29,2	1.55	39,4	1.95	49,5	1.94	49,2	0.43	11,0
3.07	78,0	10	1.46	37,1	1.77	45,0	2.60	66,1	2.25	57,1	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
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



MÖGLICHE SEITENWANDeindrücke	X	
	Mm	Inch
Standard, ungeschnittenes Modul	-	-
-	-	-
-	-	-

MÖGLICHE Flüge Einzüge	Z	
	Mm	Inch
Standard, ungeschnittenes Modul	25,0	0.98
Standard, Modulschneiden	37,5	1.48
Standard, Modulschneiden	54,3	2.14

### Schieber-Stützsystem für gerade Laufbänder



### Kettenräder Anordnung

Standard-Bandbreite		Anzahl der Kettenräder pro Welle		A (mm/Inch)	
Mm	Inch	Antriebswelle	Rücklaufwelle	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

Hinweis: Die Anzahl der Kettenräder hängt von der Bandlast ab.

### Kollapsfaktoren pro Breite

Nom. Bandbreite (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Nom Gürtelbreite (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
Kollapsfaktor	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. Innenradius (mm)	517.5	630.0	742.0	856.0	856.0	1080.0	1193.5	1308.0	1417.0	1533.0	1642.5	1752.0	1870.0	1980.0	2090.0	2210.0	2320.0	2431.0	2541.5	2652.0
Min. Innenradius (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

Standardbereich von Bandbreite und Kollapsfaktor ( Min. Innenradius = Kollapsfaktor x Standardbandbreite )