



FabLink[®]-EC254T.R

Fleischanwendungen

Spiral-Gefrierschrank

Geflügel-Anwendungen

Spiral-Gefrierschrank

Meeresfrüchteanwendungen

Gefrieranlagen, Spiral-gefrierschrank

Bäckereie-anwendungen

Spiral-gefrierschrank, Gärschrankanlagen, Kühlanlagen, Gefrieranlagen, Backblechenverarbeitung

Obst- und Gemüse Anwendungen

Kartonförderer

Automobilanwendungen

Autoteileherstellung, Batteriebefüllungsanlagen

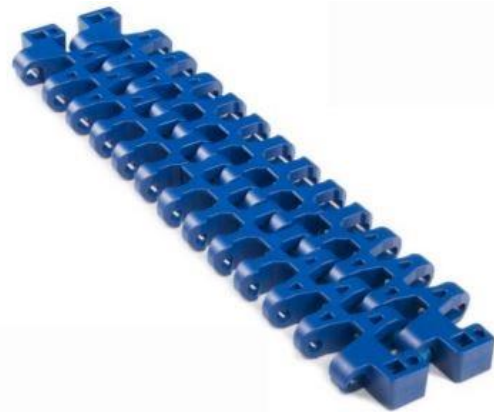
Verpackungsanwendungen

Tray-Packer, Kartonförderer

Postanwendungen

Paketverarbeitung

FabLink®-EC254T.R (Tight Radius)



Pech	26 mm / 1 Inch
Bandoberfläche	Offene, glatte Oberfläche
Mindestbreite	167 mm / 6,57 Inch
Freifläche (%)	38% (Größte Öffnung 6,5 x 12 mm)
Flug	Nein
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:	1.4 – 1.6 (Bitte überprüfen Sie Seite 175, um die Tabelle Collapse Factors-Width zu sehen)
Bandstärke:	13 mm / 0,512 Inch

Produktmerkmale und funktionale Vorteile

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

Verfügbare Gegossene Modulgrößen

- 200 mm / 7,87 Inch Modul
- 162 mm / 6,38 Inch Modul
- 137 mm / 5,39 Inch Modul
- 112 mm / 4,41 Inch Modul
- 100 mm / 3,94 Inch Modul
- 87 mm / 3,43 Inch Modul

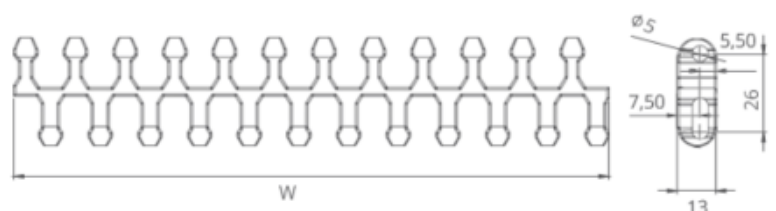
Technische Informationen

BANDMATERIAL	BANDSTÄRKE				TEMPERATUR		GEWICHT DES BANDES Kg/m ² / lb/ft ²
	Gerade		Kurve		°C / ° F (min.)	°C / ° F (max.)	
	N/mm	lb/ft	N/mm	lb/ft			
PP (Polypropylen)	15400	1055	660	149	+5 / +42.8	+90 / +194	5,8 - 1.19
PE (Polyethylen)	-	-	-	-	-	-	-
Acetal	22000	1507	1210	272	-43 / -45.4	+110 / +230	8,4 - 1.72

Bandfestigkeit und Temperaturwerte liegen maximal auf dem Tisch

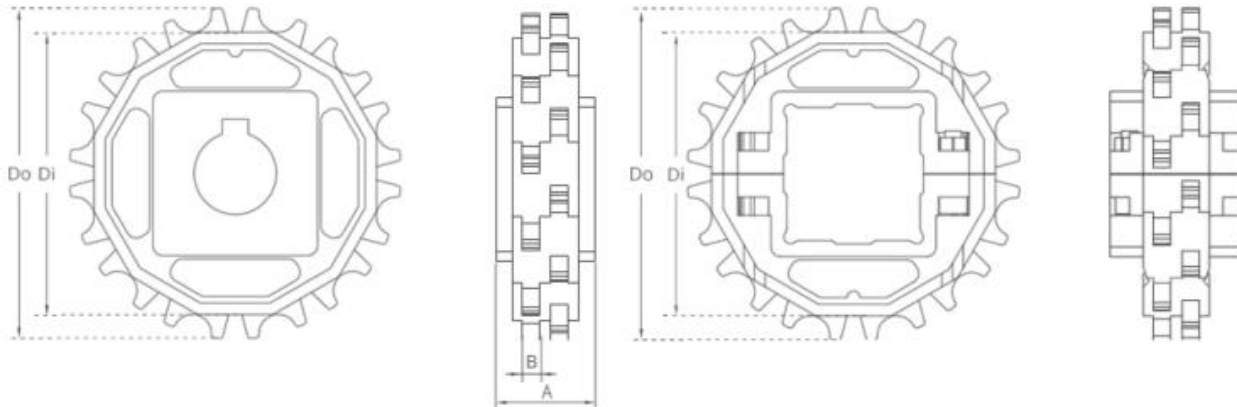
Standard-Bandbreiten

BREITE (B)				BANDBREITE TOLERANZ (max.)
PP-PE		POM		
Mm	Inch	Mm	Inch	
167,0	6.57	167,0	6.57	± 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



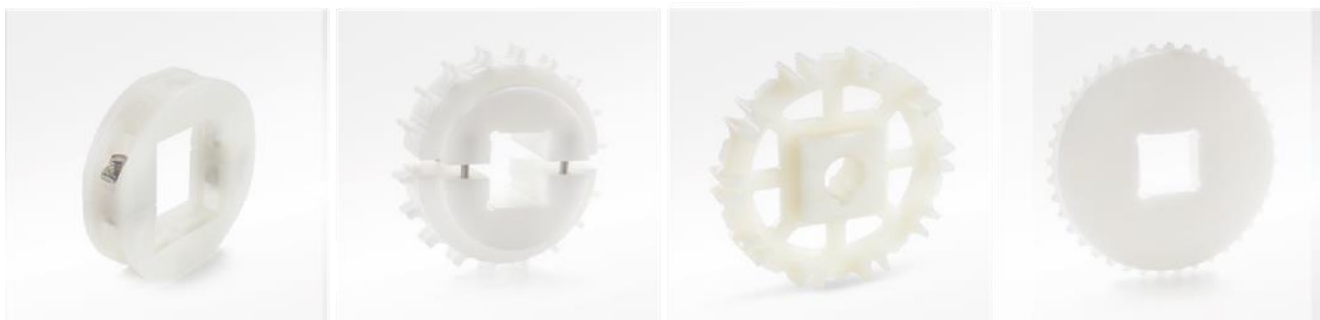
Abmessungen der Standard-Kettenräder

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-TR254SQ25Z8*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-TR254SQ10*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-TR254SQ12*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-TR254SQ15*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-TR254SQ16*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-TR254SQ18*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-TR254SQ20*POM	MD-TR254SRZ20*POM

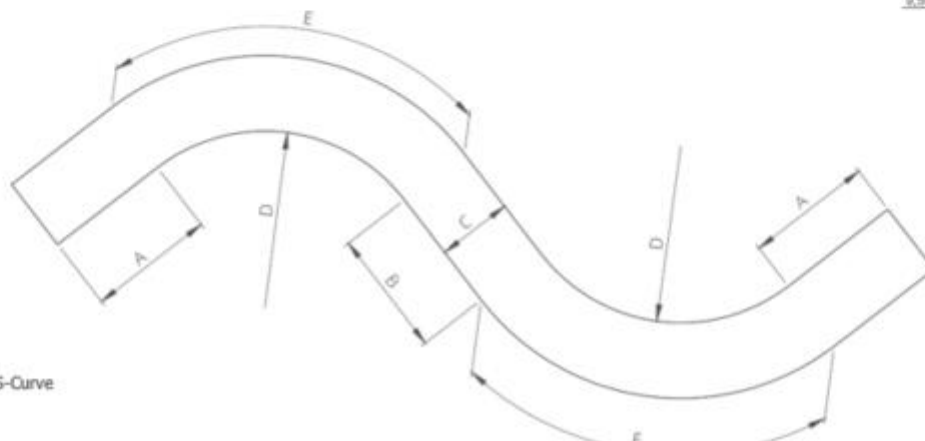
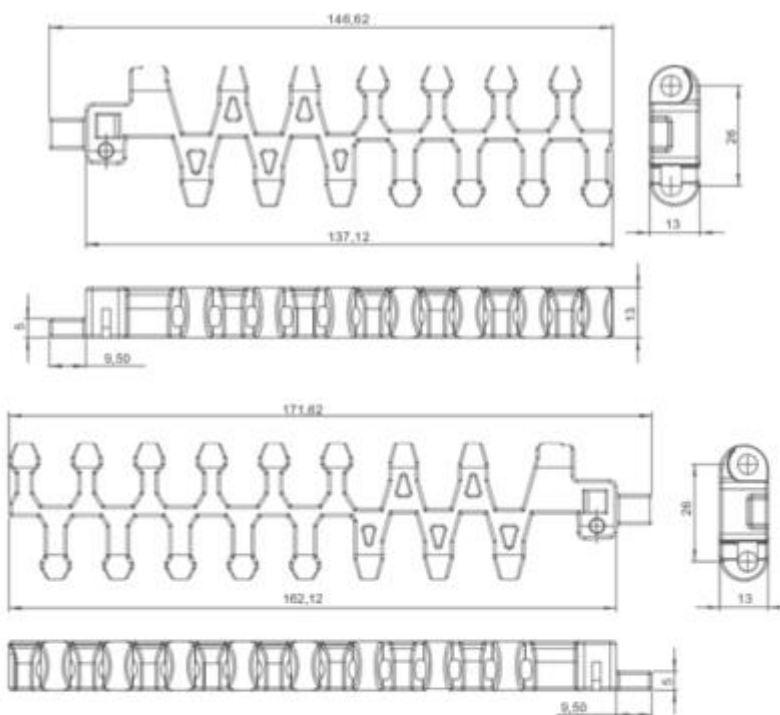
* Andere Kettenräder und Nabengrößen werden auf Anfrage gefertigt

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

*Bearbeitete Split-Kettenräder sind für jede Größengröße



Zubehör und technische Spezifikationen



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

Bandbreite: 500 mm Radiusband

Kollapsfaktor: 1,55

 $T: 500 \text{ mm} \times 1,55 = 775 \text{ mm}$

A: 500 mm

 $B: 2 \times 500 \text{ mm} = 1000 \text{ mm (min.)}$
 $E: 2 \times (C+D) \times 3,14 = 2016 \text{ mm}$

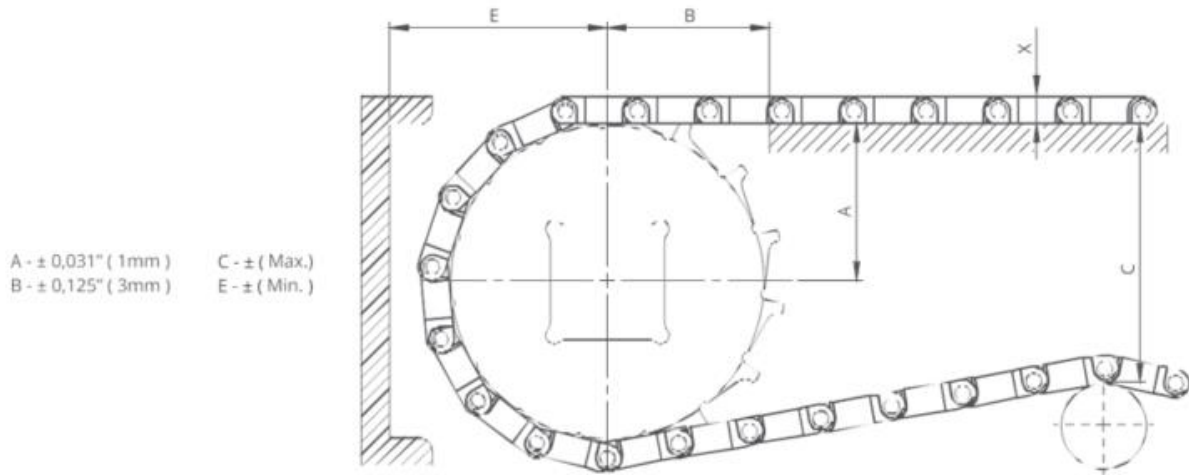
Min. Innenradius

Kollapsfaktor = -----

4

Bandbreite	Gesamtlänge = (2 x A) + B + (2 x E)
Minimaler Innenradius = Collapse Factor x Bandbreite	

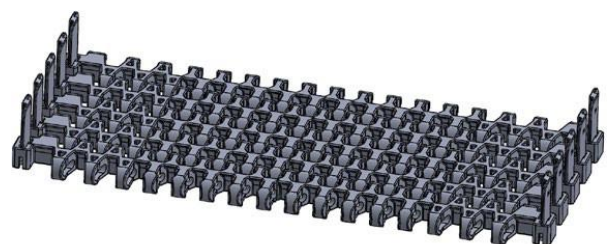
Technische Informationen



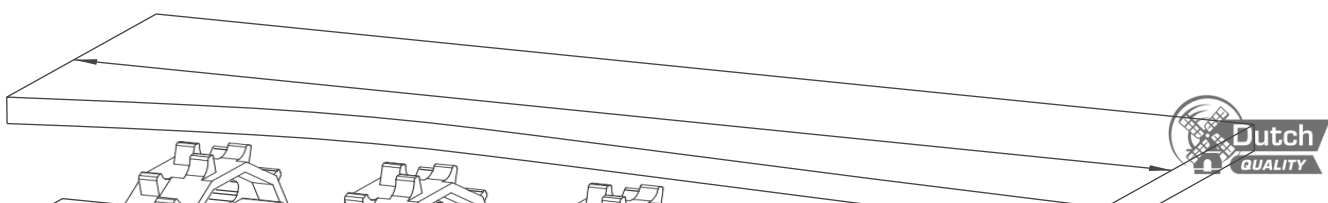
Abmessungen der Förderbandrahmens

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								
Europäische Kommission 254T_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

MÖGLICHE SEITENWANDeindrücke	X	
	Mm	Inch
Standard, kein Modulschneiden	-	-



Schieber-Stützsystem für gerade Laufbänder



Kettenräder Anordnung

Standard-Bandbreite		Anzahl der Kettenräder pro Welle		A (mm/Inch)	
Mm	Inch	Antriebswelle	Rücklaufwelle	Min.	Max.
167,0	6.57	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)	357,5	441,0	525,0	608,0	693,0	775,0	858,0	942,0	1027,0	1106,0	1192,5	1288,0	1377,0	1467,0	1558,0	1650,0	1743,0	1826,0	1955,0	2052,0
Min. Innenradius (Inch)	14.3	17.6	21.0	24.3	27.7	31.0	34.3	37,3	41.1	44.2	47.7	51.5	55.1	58.7	62.3	66.0	69.7	73.0	78.2	82.1

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

