

# Fertigungstoleranzen



## Rolle



Länge	
25 bis 50 m	± 0,5 m
50 bis 100 m	± 1 m
100 bis 200 m	± 1,5 m
> 200 m	± 2 m

Breite	
0 bis 200 mm	± 1 mm
201 bis 600 mm	± 2 mm
601 bis 1000 mm	± 4 mm
1001 bis 2000 mm	± 6 mm
2001 bis 3000 mm	± 7 mm

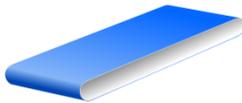
## Bestehendes Lagerstück



Länge	
0 bis 10 m	± 0,5 m
10 bis 25 m	± 1 m
25 bis 50 m	± 2 m
> 50 m	± 3 m

Breite	
0 bis 200 mm	± 1 mm
201 bis 600 mm	± 2 mm
601 bis 1000 mm	± 4 mm
1001 bis 2000 mm	± 6 mm
2001 bis 3000 mm	± 7 mm

## Offenes Band



Länge	
0 bis 1 m	± 5 mm
1 bis 3 m	± 10 mm
3 bis 7 m	± 20 mm
> 7 m	± 0,3 %

Breite	
0 bis 200 mm	± 1 mm
201 bis 600 mm	± 2 mm
601 bis 1000 mm	± 4 mm
1001 bis 2000 mm	± 6 mm
2001 bis 3000 mm	± 7 mm

## Konfektioniertes Band

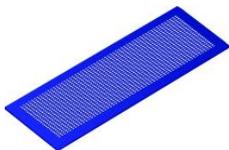


Länge	Breite	
	≤ 0,5 m	> 0,5 m
0 bis 1 m	± 15 mm	± 10 mm
1 bis 3 m	± 25 mm	± 20 mm
3 bis 7 m	± 35 mm	± 30 mm
> 7 m	± 0,5 %	± 0,5 %

Breite	ohne FPS (Kanten- versiegelung)	
	mit FPS	
0 bis 200 mm	± 1 mm	+ 2 /- 3 mm
201 bis 600 mm	± 2 mm	+ 2 /- 5 mm
601 bis 1000 mm	± 4 mm	+ 2 /- 6 mm
1001 bis 2000 mm *	± 6 mm	+ 2 /- 8 mm
2001 bis 3000 mm	± 7 mm	-

\* max. Breite für FPS: 1500 mm

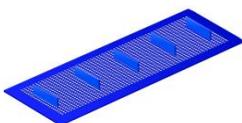
## Gazebänder



Länge	
0 bis 1 m	± 10 mm
1 bis 3 m	± 20 mm
3 bis 7 m	± 30 mm
> 7 m	± 0,5 %

Breite	
0 bis 200 mm	± 2 mm
201 bis 600 mm	± 3 mm
601 bis 1000 mm	± 6 mm
1001 bis 2000 mm	± 8 mm
2001 bis 3000 mm	± 10 mm

## Konfektionierte Gazebänder



Länge	
0 bis 1 m	± 10 mm
1 bis 3 m	± 20 mm
3 bis 7 m	± 40 mm
> 7 m	± 0,6 %

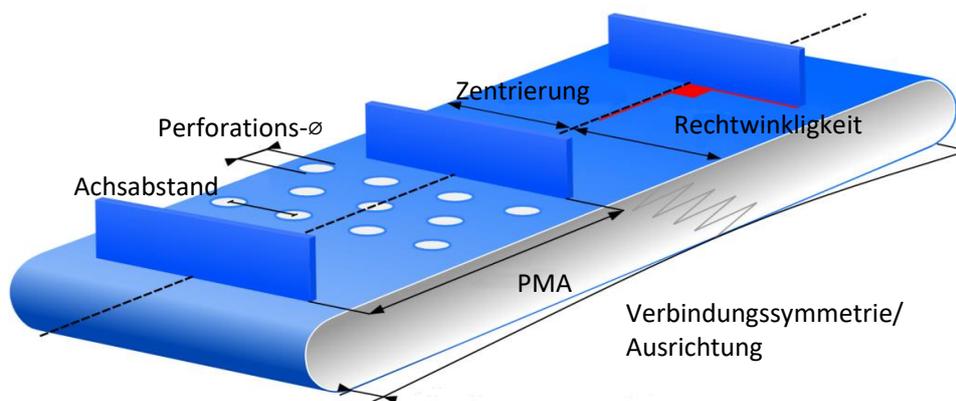
Breite	
0 bis 200 mm	± 2 mm
201 bis 600 mm	± 4 mm
601 bis 1000 mm	± 8 mm
1001 bis 2000 mm	± 12 mm
2001 bis 3000 mm	± 14 mm

## Allgemeine Bandtoleranzen

Gesamtstärke	± 0,1 mm pro Lage
Gewicht	± 10 %
Reibungskoeffizient (Laufseite auf Stahlblech)	± 20 %
Bruchkraft	-10% / +20%
Zugkraft für 1% Dehnung	-10% / +20%
Maximal zulässige Zugkraft	-10% / +20%

## Zubehör und Konfektionierung

PMA	± 2 mm (nicht kumulierbar)
Rechtwinkligkeit	2 mm für Bandbreiten ≤ 200mm 1 % für Bandbreiten > 200mm
Zentrierung	± 2 mm
Achsabstand	± 2 mm (nicht kumulierbar)
Länge	± 2 mm
Höhe	± 10 %
Verbindungssymmetrie und Ausrichtung	0,1% der Länge
Perforationsdurchmesser (außer im Verbindungsbereich)	± 0,5 mm for $\varnothing \leq 20$ mm ± 1 mm for $\varnothing > 20$ mm



## Bestimmung des Verstellwegs des Spannsystems

Der Verstellweg des Spannsystems der Förderanlage muss mindestens 1,5 % der Gesamtlänge des Bandes betragen. Für ein Band mit der Gesamtlänge von 10 m wird somit ein Verstellweg des Spannsystems von mindestens 150 mm benötigt.

## Längenbestimmung des Bandes

Um die richtige Länge des Bandes zu bestimmen, muss der Verstellweg zu einem Drittel ausgezogen sein. Für die Bandmontage muss das Spannsystem komplett eingefahren sein. Nach dem Anpassen bleiben noch zwei Drittel des Verstellwegs, um das Band korrekt zu spannen.



**In Anbetracht der angegebenen Fertigungstoleranzen ist es unerlässlich, vorher den vorhandenen Verstellweg des Förderers zu überprüfen. Falls dieser weniger als 1,5% der Bandlänge beträgt, geben Sie uns bitte Bescheid.**

### Leichte TPU Transportbänder & Kurvenbandförderer

Reveyron SAS - 247 route du Mas Rillier - Les Echets - 01700 Miribel - France

Tel: +33 4 78 91 08 51 - info@reveyron.com - www.reveyron.com - EORI: FR769 201 187 00010  
Capital 1 000 000 € - Siret 769 201 187 00010 - 769201187 RCS Bourg En Bresse - NAF 1396Z - USt-dNr. FR54 769 201 187