

# Combo Bänder (S5 ST & S11)

Teilung 25 mm (0,98 in)

Das Beste aus zwei Serien –  
jetzt in einem Band

Serie 5 ST:

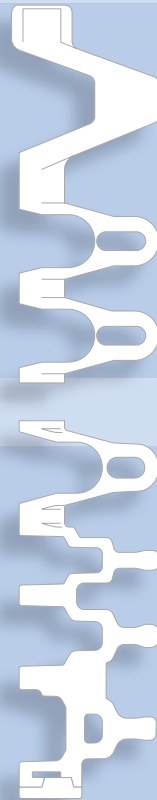


Hohe Zuladung

Serie 11:



Kleiner Wendekreis



Siegling Prolink Combo Bänder vereinigen die Stärke der bewährten Prolink Serie 5 ST mit dem innovativ kleinen Wendekreis der Serie 11.

## Combo Band Eigenschaften

- ausgelegt für höchste Zugbelastung
- Kupplungsstäbe aus rostfreiem Stahl
- minimaler Kurvenradius
- verschleißarme, auswechselbare „Caps“ an den Bandkanten

## Combo Band Vorteile

- hohe Förderleistung
- kompaktes Anlagenlayout
- lange Lebensdauer

**forbo**

MOVEMENT SYSTEMS

# Combo Bänder (S5 ST & S11)

Kurvengängig, Teilung 25 mm (0,98 in)

## Bandtypen

**Kurven- und Spiralband mit 25 mm (0,98 in) Teilung für leichte und mittel-schwere Güter im Food- und Nonfood-Bereich.**

### Konstruktionsmerkmale

- 45 % Durchlässigkeit für hervorragende Luftzirkulation und Drainage
- Kupplungsstäbe aus rostfreiem Stahl für hohe Beladung und Quersteifigkeit, weniger Bandunterstützungen und ebene Kurvenlage
- für enge Kurvenradien, minimal 1,45 x Bandbreite
- am Außenmodul fixierte Kupplungsstäbe um Bandverformungen vorzubeugen und Störstellen an der Bandkante auszuschließen
- geeignet für gerade und kurvige Förderstrecken
- erhältlich in zwei Varianten für die Förderung im Uhrzeigersinn oder entgegengesetzt

### Teilung

25 mm (0,98 in)

### Bandbreite minimal

175 mm (6,9 in)

### Breitenstufung

In Schritten von 25 mm (0,98 in)

### Kupplungsstäbe

5 mm (0,2 in), aus rostfreiem Stahl

### Konstruktionshinweise

Minimaler Kurvenradius = 1,45 x Bandbreite (erfordert S11-Module mit Seitenkappen („Caps“) am Innenradius)

Minimale Länge der geraden Einlauf-/Auslaufstrecke vor/nach der Kurve = 2 x Bandbreite

### S11/S5 ST-45 GRT CCW

Durchlässige (45%), gitterförmige Oberfläche, Laufrichtung gegen den Uhrzeigersinn („counterclockwise“)



### S5 ST/S11-45 GRT CW

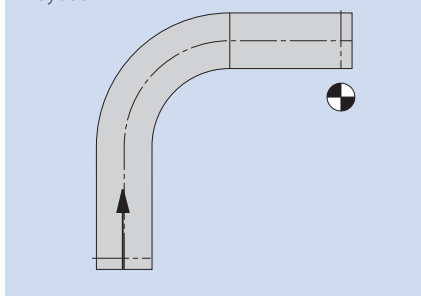
Durchlässige (45%), gitterförmige Oberfläche, Laufrichtung im Uhrzeigersinn („clockwise“)



\* Die Werte gelten für trockene Umgebungsbedingungen (RH < 50%). Modulbänder aus PA-Material absorbieren Wasser in nasser Umgebung, wodurch sie sich ausdehnen und die nominale Bandzugkraft verringert wird.

Materialien	Farben	Durchlässigkeit [%]	Zulässige Zugkraft [N/mm (lb/ft)] (Geraden)	Zulässige Zugkraft [N (lb)] (Kurven)	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> (lb/ft <sup>2</sup> )]
PP	WT, BL	45	18 (1233)	1200 (270)	10,2 (2,09)
POM-CR	WT, BL	45	25 (1713)	2100 (472)	13,2 (2,70)
PA*	BL	45	20 (1370)	1680 (378)	13,0 (2,66)
PP	WT, BL	45	18 (1233)	1200 (270)	10,2 (2,09)
POM-CR	WT, BL	45	25 (1713)	2100 (472)	13,2 (2,70)
PA*	BL	45	20 (1370)	1680 (378)	13,0 (2,66)

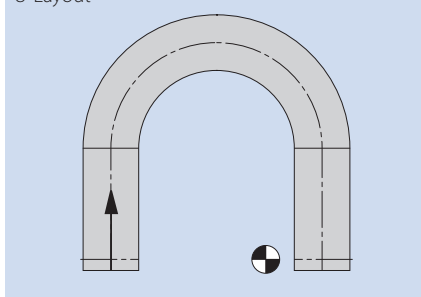
L-Layout



## Bandführung (Layoutoptionen)

Combo Bänder kommen nur bei Layouts mit Kurven in einer Richtung (L, U & C) zum Einsatz.

U-Layout



C-Layout

