



**siegling transilon**  
transport- und prozessbänder

**Fullseal**

Bandkantenversiegelung  
überflüssig



# Fullseal

## Bandkantenversiegelung überflüssig

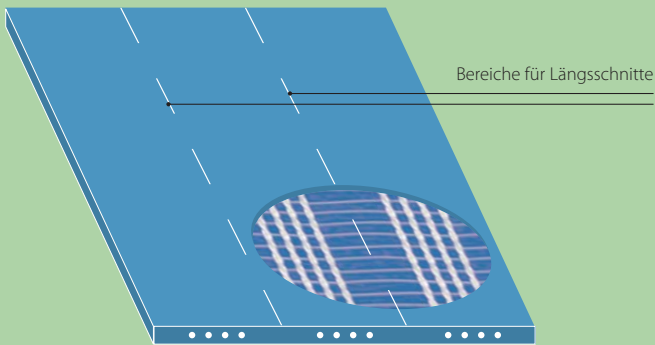
**Fullseal vereint die Hygienevorteile homogener PU-Bänder mit den mechanischen Eigenschaften von Bändern mit Gewebezugträger.**

Das PU-Material ist mit einer von Forbo Siegling patentierten Gewebekonstruktion verstärkt, bei der die Kettfäden in Gruppen angeordnet sind. Längsschnitte zwischen diesen Gruppen durchtrennen nur das PU-Material und die davon sauber umschlossenen Schussfäden. Dadurch wird das Eindringen von Flüssigkeiten in den Bandkörper sowie das Ausfransen verhindert.

Fullseal bleibt im Gegensatz zu homogenen Bändern (ohne Zugträger) absolut maßstabstabil. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz in besonders hygienekritischen Anwendungen (Molkereiprodukte, Teigaufbereitung, Fleisch- und Geflügelverarbeitung).

Das Fullseal Programm bietet die Varianten „Basic“ und „Positive Drive“. Fullseal „Positive Drive“ wird im Unterschied zu Fullseal „Basic“ mit Zahnrädern angetrieben und stellt dadurch eine Alternative zu Modulbändern dar.

**PATENTIERTE  
GEWEBE-  
KONSTRUKTION**



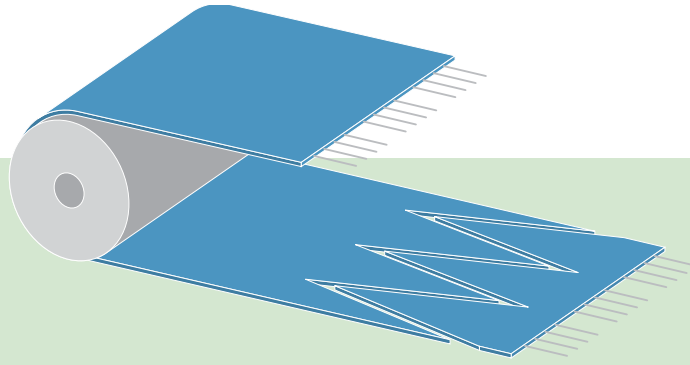
### Die Eigenschaften

### Die Vorteile

|  |   |
|--|---|
| gewebeverstärkt                                    | ▶ keine Längung, gute Bandführung   |
| geschlossene Bandkante im Längsschnittbereich      | ▶ kein Eindringen von Öl, Fett und Bakterien  |
| beidseitige Urethanbeschichtung                    | ▶ schnittfeste, geschlossene Oberfläche; beständig gegen Öle, Fette und Reinigungsmittel; reduzierter Reinigungsaufwand |
| muldungsfähig                                      | ▶ erweitertes Einsatzspektrum   |
| HACCP-Design                                       | ▶ glatte Oberfläche; hydrolysebest. Materialien; Farbe: Blau  |
| FDA-/EU-konform                                    | ▶ entspricht internationalen Food-Standards   |
| USDA-Zulassungen für Molkerei- u. Fleischindustrie | ▶ anerkannt hoher Hygienestandard   |
| bei Positive Drive: formschlüssiger Antrieb        | ▶ kein Bandschlupf  |



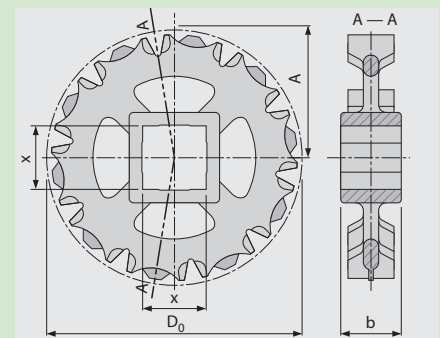
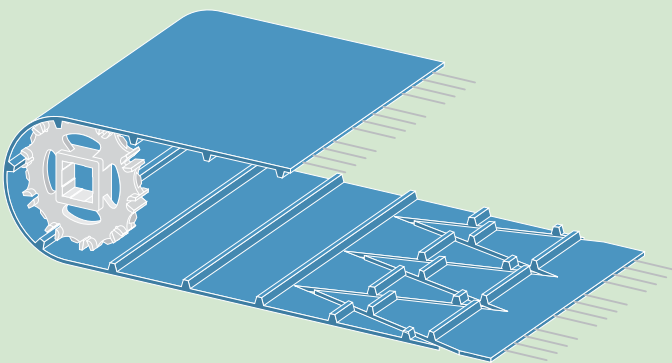
# Fullseal Basic



|                               | Artikelnummer | Gesamtdicke ca. [mm (inch)] | Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> (lb/ft <sup>2</sup> )] | Zugkraft bei 1% Dehnung (k <sub>1%</sub> relaxiert) [N/mm (lb/ft)] | d <sub>min</sub> ca. [mm (inch)] | Zulässige Betriebstemperatur [°C (F)] | Härte Shore A | Profilabstand nominal [mm (inch)] |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------|---|--|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| E 4/H U8/U8 NP/MT-NA blau FDA | 907139        | 2,5<br>(0,10)               | 2,8<br>(0,57)   | 2<br>(137)   | 40<br>(15,75)                    | -30/+100<br>(-22/+212)                | 90            | -<br>-                            |

|   |        |               |               |              |              |                        |    |           |
|---|--------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|----|-----------|
| A 4/H U17/U17 PD2A/GL-LW-HACCP blau FDA<br>– für leichte bis mittelschwere Beladung | 900419 | 3,4<br>(0,13) | 4,6<br>(0,93) | 3,5<br>(240) | 96<br>(3,78) | -20/+70<br>(-4/+158)   | 90 | 50<br>(2) |
| A 11/H U17/U17 PD2A/GL-HACCP blau FDA<br>– für schwere Beladung                     | 900407 | 3,4<br>(0,13) | 4,6<br>(0,93) | 11<br>(754)  | 96<br>(3,78) | -20/+70<br>(-4/+158)   | 90 | 50<br>(2) |
| A 11/H U17/U17 PD2A/GL-CT-HACCP blau FDA<br>– für niedrigere Temperaturen           | 900420 | 3,4<br>(0,13) | 4,6<br>(0,93) | 12<br>(822)  | 96<br>(3,78) | -23/+70<br>(-9,4/+158) | 90 | 50<br>(2) |

# Fullseal Positive Drive



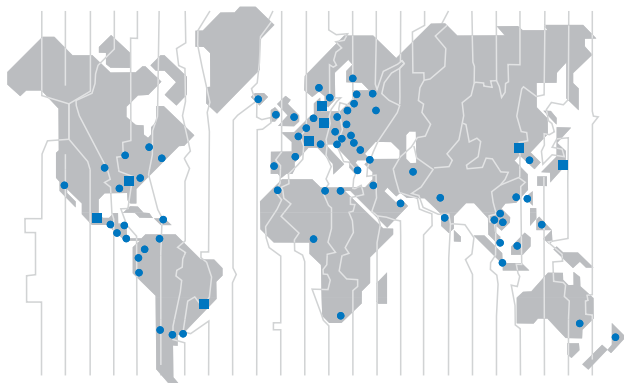
| Typ/<br>Zähnezahl                       | LS 50-6      | LS 50-8      | LS 50-10     | LS 50-12     |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| b [mm]<br>["]                           | 38<br>(1,5)  | 38<br>(1,5)  | 38<br>(1,5)  | 38<br>(1,5)  |
| D <sub>0</sub> [mm]<br>["]              | 101<br>(4,0) | 132<br>(5,2) | 163<br>(6,4) | 195<br>(7,7) |
| A [mm]<br>["]                           | 42<br>(1,7)  | 58<br>(2,3)  | 74<br>(2,9)  | 89<br>(3,5)  |
| <b>x [mm] (metrische Achsaufnahmen)</b> |              |              |              |              |
| 30                                      | ●            | ●            | ●            |              |
| 40                                      | ■            | ■            | ■            | ■            |
| 60                                      |              |              | ■            | ■            |
| <b>x ["] (zöllige Achsaufnahmen)</b>    |              |              |              |              |
| 1                                       | ●            | ●            | ●            |              |
| 1,5                                     | ■            | ■            | ■            | ■            |
| 2,5                                     |              |              | ■            | ■            |

**PD2A** Positive Drive,  
**PD2A** 2" Profilabstand  
**PD2A** Profilform  
**LW** Low weight  
**CT** Cold temperature

● Wellenform rund  
 ■ Wellenform quadratisch  
 D<sub>0</sub> Teilkreisdurchmesser  
 A Abstand Wellenmitte/Oberkante Abtragung

Engagierte Mitarbeiter, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen. Das Forbo Siegling Qualitätsmanagementsystem ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Neben der Produktqualität ist der Umweltschutz ein wichtiges Unternehmensziel. Schon früh haben wir deshalb ein ebenfalls zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt.



### Forbo Siegling Service – jederzeit weltweit

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe weltweit mehr als 1.800 Mitarbeiter. Unsere Produkte werden in acht Ländern hergestellt; Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 50 Ländern. Forbo Siegling Servicestationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.