

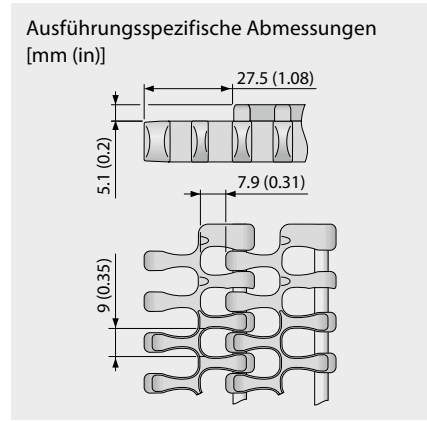
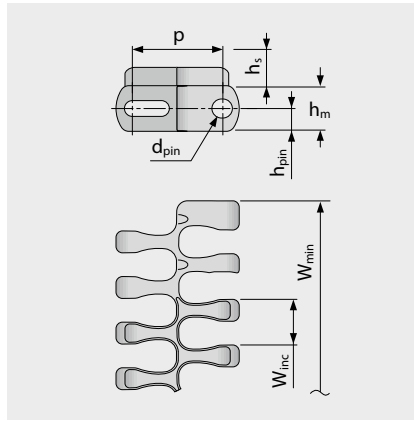
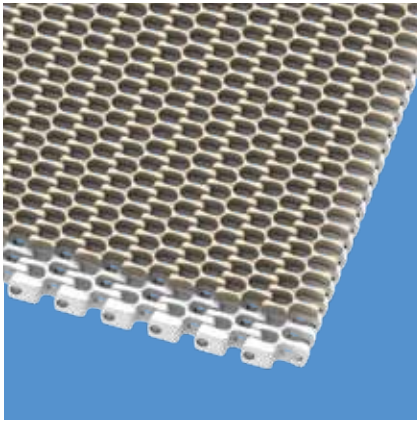
# SERIE 18 | BANDTYPEN

siegling prolink  
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in) |  $C_c = 2,2$

## S18-44 FRT1 2.2 | durchlässige (44%) Oberfläche | Friction Top (Design 1)

Durchlässige (44%) Oberfläche mit flachen, integrierten Friction Pads für bessere Haftung | Kontaktfläche 42% (größte Öffnung: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Standardausführung ohne FRT-Pads an der Bandkante (27,5 mm/1,08 eingerückt) | Kollapsfaktor ( $C_c$ ) = 2,2



### Bandmaße

|      | p       | d <sub>pin</sub> | h <sub>m</sub> | h <sub>pin</sub>            | h <sub>s</sub> | W <sub>min</sub> | W <sub>inc</sub>    | W <sub>tol</sub>    | Mindestradien <sup>1)</sup>           |      |      |      |      |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
|      | Teilung | Kupplungsstab Ø  | Dicke [mm]     | Position Kupplungsstab [mm] | Höhe [mm]      | Breite min. [mm] | Breitenstufung [mm] | Breitentoleranz [%] | r1<br>C <sub>c</sub> x W <sub>B</sub> | r2   | r3   | r4   | r5   |
| mm   | 25,4    | 4,2              | 12,7           | 6,4                         | 5,1            | 149,4            | 12,7                | ±0,2                | 2,2 x W <sub>B</sub>                  | 25,4 | 50,8 | 76,2 | 25,4 |
| inch | 1,0     | 0,17             | 0,5            | 0,25                        | 0,20           | 5,88             | 0,5                 | ±0,2                | 2,2 x W <sub>B</sub>                  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 1,0  |

W<sub>B</sub> = Bandbreite, weitere Informationen zu r1 siehe Seite III-20

### Als Standardwerkstoff verfügbar<sup>4)</sup>

| Band      |       | Kupplungsstab |       | Gummi     |       | nom. Bandzugkraft, Geraden |         | nom. Bandzugkraft, Kurven |      | Gewicht              |                       | Breitenabweichung [%] | Temperatur |        | Zertifikate       |                  |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-------|----------------------------|---------|---------------------------|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|--------|-------------------|------------------|
| Werkstoff | Farbe | Werkstoff     | Farbe | Werkstoff | Farbe | [N/mm]                     | [lb/ft] | [N]                       | [lb] | [kg/m <sup>2</sup> ] | [lb/ft <sup>2</sup> ] |                       | [°C]       | [°F]   | FDA <sup>2)</sup> | EU <sup>3)</sup> |
| PP        | BL    | PLX           | BL    | R7        | BL    | 18                         | 1233    | 1000                      | 225  | 8,80                 | 1,80                  | 0,5                   | 5/100      | 41/212 | ●                 | ●                |
| PP        | WT    | PLX           | BL    | R7        | BG    | 18                         | 1233    | 1000                      | 225  | 8,80                 | 1,80                  | 0,5                   | 5/100      | 41/212 | ●                 | ●                |
| PP        | BL    | PP            | WT    | R7        | BL    | 16                         | 1096    | 600                       | 135  | 8,60                 | 1,76                  | 0,5                   | 5/100      | 41/212 | ●                 | ●                |
| PP        | WT    | PP            | WT    | R7        | BG    | 16                         | 1096    | 600                       | 135  | 8,60                 | 1,76                  | 0,5                   | 5/100      | 41/212 | ●                 | ●                |

■ BG (Beige), ■ BL (Blau), □ WT (Weiß)

Alle Maß- und Toleranzangaben gelten bei einer Temperatur von 21 °C. Informationen zu abweichenden Temperaturen finden Sie in Kapitel 4.4 „Temperatureinfluss auf die Bandabmessungen“. Alle zölligen Maßangaben sind gerundet.

<sup>1)</sup> Kurvenradien: r1 = Kurveninnenradius, r2 = Umlenkradius, r3 = Einschnürrollenradius, r4 = Führungsleistenradius, r5 = Stützrollenradius

<sup>2)</sup> Konform mit der Verordnung 21 CFR der FDA

<sup>3)</sup> Konform mit den Richtlinien (EU) 10/2011 und (EG) 1935/2004 in Bezug auf die verwendeten Rohstoffe und Migrationsgrenzwerte

<sup>4)</sup> Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



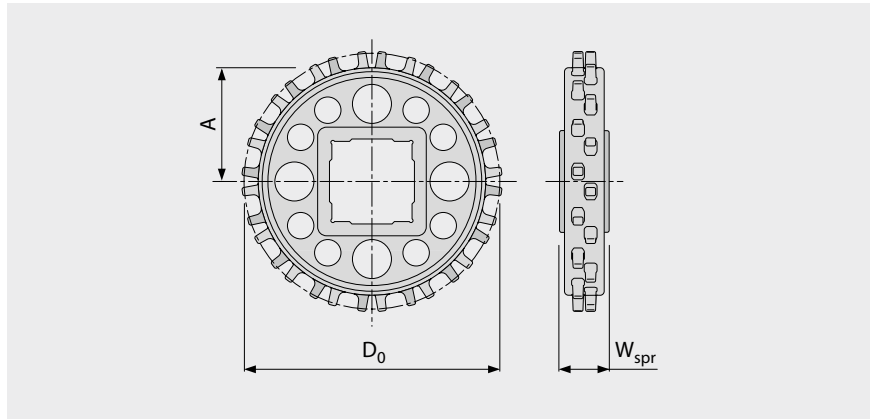
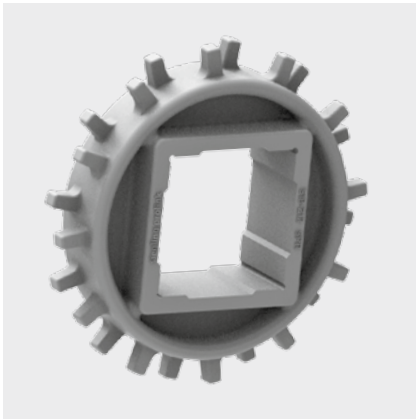
MOVEMENT SYSTEMS

# SERIE 18 | ZAHNRÄDER

siegling prolink  
modulbänder

Kurven- und Spiralband | Teilung 25,4 mm (1 in)

## S18 SPR | Zahnräder



### Wichtige Abmessungen

| Zahnradgröße<br>(Anzahl der Zähne) |      | Z6   | Z9   | Z12  | Z16   | Z20   |
|------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| W <sub>spr</sub>                   | mm   | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0  | 25,0  |
|                                    | inch | 0,79 | 0,98 | 0,98 | 0,98  | 0,98  |
| D <sub>0</sub>                     | mm   | 50,6 | 74,1 | 97,9 | 129,9 | 162,0 |
|                                    | inch | 1,99 | 2,92 | 3,85 | 5,11  | 6,38  |
| A <sub>max</sub>                   | mm   | 19,2 | 30,9 | 42,8 | 58,8  | 75,0  |
|                                    | inch | 0,76 | 1,22 | 1,69 | 2,31  | 2,95  |
| A <sub>min</sub>                   | mm   | 16,6 | 29,0 | 41,3 | 57,7  | 74,1  |
|                                    | inch | 0,65 | 1,14 | 1,63 | 2,27  | 2,92  |

**Achsaufnahme** (● = rund, ■ = quadratisch; ○/□ = nicht möglich bei den Bändern S18 G)

|      |      |   |     |     |     |     |
|------|------|---|-----|-----|-----|-----|
| 20   | mm   | ○ |     |     |     |     |
| 25   | mm   |   | ●/□ | ●   | ●   | ●   |
| 30   | mm   |   |     | ●   | ●   | ●   |
| 40   | mm   |   |     | ●/■ | ●/■ | ●/■ |
| 0,75 | inch | ○ |     |     |     |     |
| 1    | inch |   | ●/□ | ●   | ●   | ●   |
| 1,25 | inch |   |     | ●   | ●   | ●   |
| 1,5  | inch |   |     | ●/■ | ●/■ | ●/■ |

Werkstoff: PA, Farbe: LG

■ LG (Hellgrau)

Alle Maß- und Toleranzangaben gelten bei einer Temperatur von 21 °C. Informationen zu abweichenden Temperaturen finden Sie in Kapitel 4.4 „Temperatureinfluss auf die Bandabmessungen“. Alle zölligen Maßangaben sind gerundet.

Detaillierte Maßangaben für Zahnräder und Wellen siehe Anhang 6.3.

Anzahl der Zahnräder (Zahnradabstand) siehe Kapitel 3.2.