

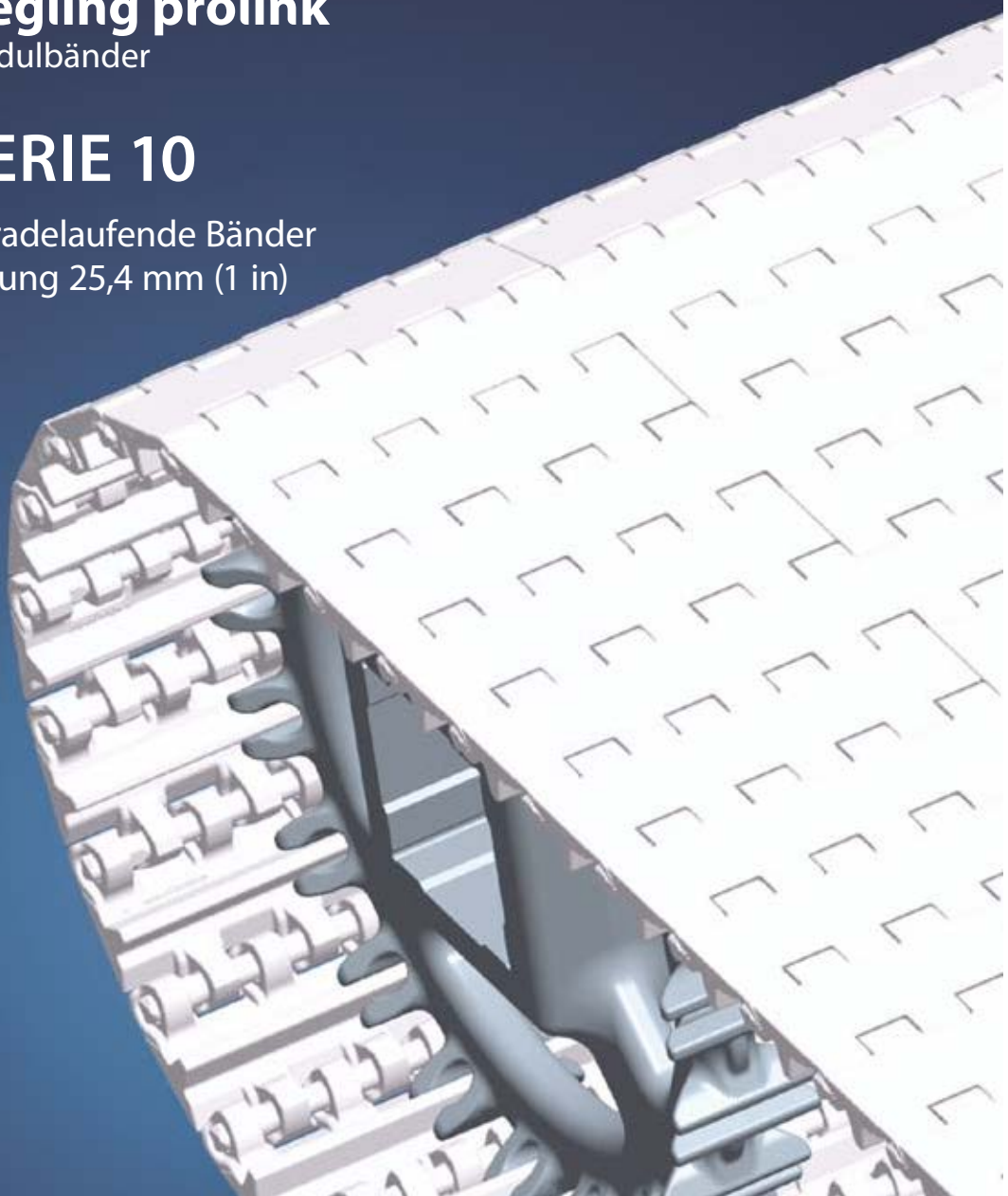
AUSZUG AUS PROLINK TECHNISCHES HANDBUCH

11/17 (Best.-Nr. 888)

siegling prolink
modulbänder

SERIE 10

Geradelaufende Bänder
Teilung 25,4 mm (1 in)



Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover
Phone +49 511 6704 0, Fax +49 511 6704 305
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Best.-Nr. 888-1_1.2_S10

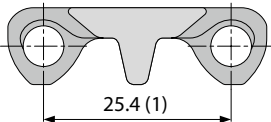
SERIE 10 | ÜBERSICHT

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

Bänder für leichte bis mittelschwere Güter in hygienekritischen Anwendungen

Seitenansicht: Maßstab 1:1



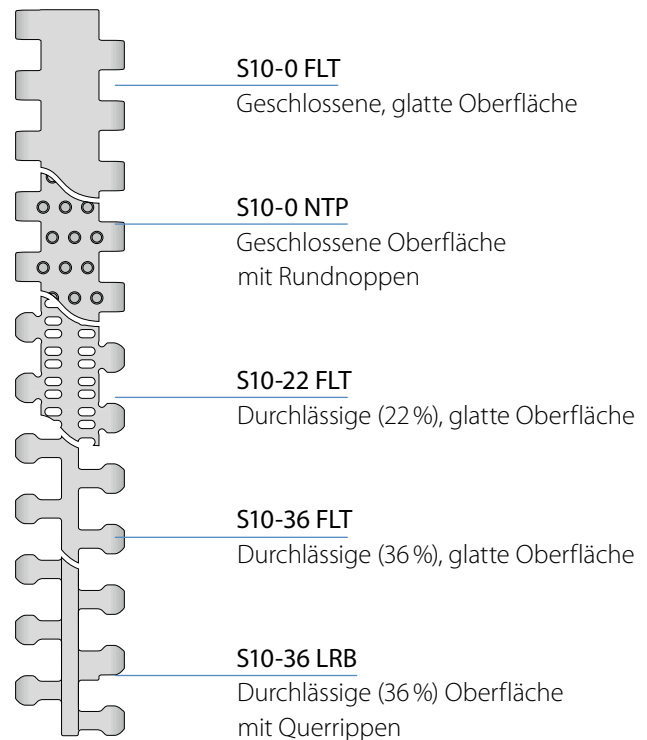
Konstruktionsmerkmale

- minimale Ösenzahl vereinfacht die Reinigung
- weit öffnende Scharniere, breite, glatte Kanäle an der Unterseite sowie ein durchgehender Steg für eine leicht zu reinigende Bandkonstruktion
- robuste Ausführung für lange Haltbarkeit
- optimal geformte Zähne und eine stabile Bandführungsrippe für perfekten Zahneingriff, sichere Bandführung und einfach zu reinigendes Zahnrad

Grundlegende Daten

| | |
|------------------|--|
| Teilung | 25,4 mm (1 in) |
| Bandbreite min. | 38,1 mm (1,5 in) |
| Breitenstufungen | 19,05 mm (0,75 in) |
| Kupplungsstäbe | 5 mm (0,2 in) aus Kunststoff (PE, PP, PBT) |

Verfügbare Oberflächenstruktur und Durchlässigkeitsgrade



Zahnräder

in verschiedenen Größen mit runder oder quadratischer Achsaufnahme



Profile

in verschiedenen Höhen und Ausführungen für die Steigförderung



Seitenplatten

in verschiedenen Höhen zum Führen von Schüttgütern



Hold Down Tabs

Hold Down Tabs für eine zusätzliche Führung



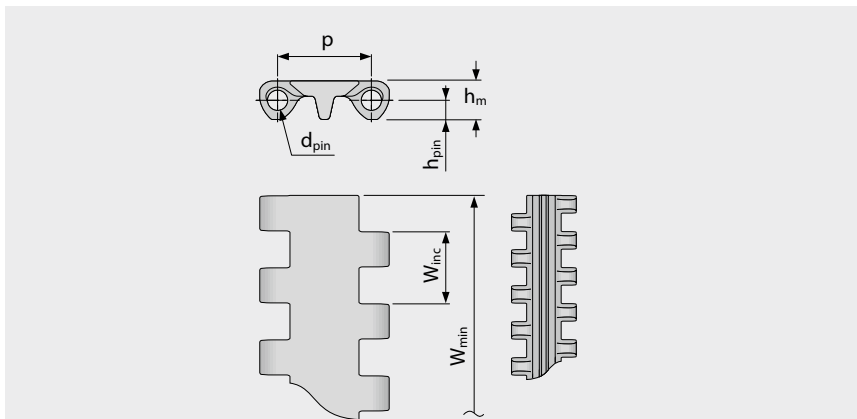
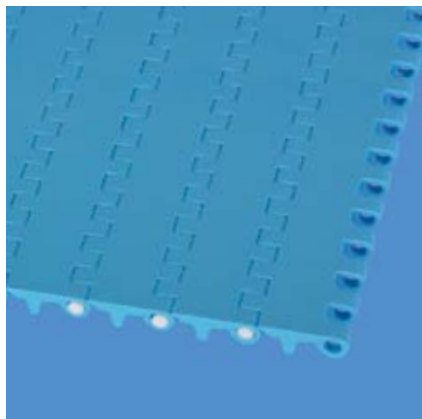
SERIE 10 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10-0 FLT | geschlossene, glatte Oberfläche

Geschlossene, glatte Oberfläche



Bandmaße

| | p | d _{pin} | h _m | h _{pin} | h _s | W _{min} | W _{inc} | W _{tol} | Mindestradien ¹⁾ | | | | |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|
| | Teilung | Kupplungsstab Ø | Dicke [mm] | Position Kupplungsstab [mm] | Höhe [mm] | Breite min. [mm] | Breitenstufung [mm] | Breiten-toleranz [%] | r1 | r2 | r3 | r4 | r5 |
| mm | 25,4 | 5,0 | 10,2 | 5,1 | 0,0 | 38,1 | 19,1 | ±0,2 | – | 25,4 | 50,8 | 76,2 | 25,4 |
| Zoll | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 1,5 | 0,75 | ±0,2 | – | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 |

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

| Band | | Kupplungsstab | | nom. Bandzugkraft, Geraden | | Gewicht | | Breiten-abweichung [%] | Temperatur | | Zertifikate | |
|-----------|-------|---------------|-------|----------------------------|---------|---------|----------|------------------------|------------|---------|-------------------|------------------|
| Werkstoff | Farbe | Werkstoff | Farbe | [N/mm] | [lb/ft] | [kg/m²] | [lb/ft²] | | [°C] | [°F] | FDA ²⁾ | EU ³⁾ |
| PE | WT | PE | WT | 6 | 411 | 5,4 | 1,11 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PE | LB | PE | WT | 6 | 411 | 5,4 | 1,11 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PE-MD | BL | POM-MD | BL | 6 | 411 | 5,9 | 1,21 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PP | WT | PP | WT | 8 | 548 | 5,1 | 1,04 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP | LB | PP | WT | 8 | 548 | 5,1 | 1,04 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP-MD | BL | PP-MD | BL | 8 | 548 | 5,3 | 1,09 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| POM | WT | PBT | UC | 20 | 1370 | 8,0 | 1,64 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| POM | LB | PBT | UC | 20 | 1370 | 8,0 | 1,64 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| POM-MD | BL | POM-MD | BL | 20 | 1370 | 8,3 | 1,7 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |

Maßgeschneiderte Bänder

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|----|---|-----|-----|------|-------|--------|---------|---|---|
| TPC1 | | PBT | UC | 6 | 411 | 7,1 | 1,45 | -0,13 | -25/80 | -13/176 | – | – |
|------|--|-----|----|---|-----|-----|------|-------|--------|---------|---|---|

■ BL (Blau), ■ LB (Hellblau), ■ UC (Keine Farbe), ■ 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.

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

²⁾ Konform mit der Verordnung 21 CFR der FDA

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

⁴⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



MOVEMENT SYSTEMS

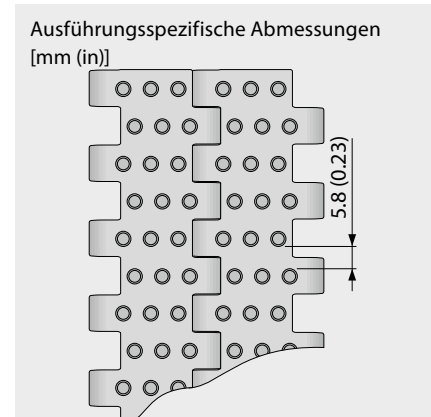
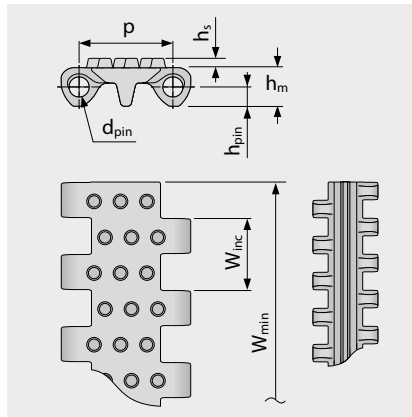
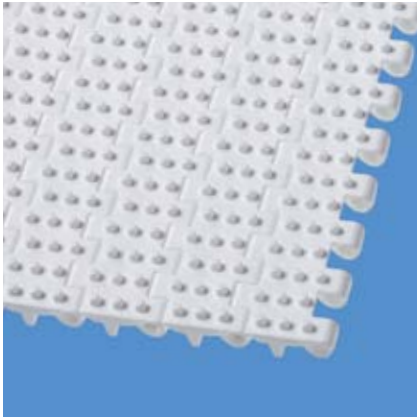
SERIE 10 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10-0 NTP | geschlossene Oberfläche | mit Rundnoppen

Geschlossene Oberfläche mit Noppen (Kontaktfläche 5%) | Ausführung ohne Noppen im Randbereich erhältlich (38 mm eingerückt)

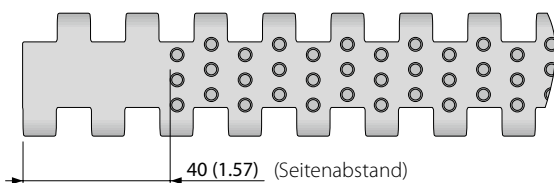


Bandmaße

| | p | d _{pin} | h _m | h _{pin} | h _s | W _{min} | W _{inc} | W _{tol} | Mindestradien ¹⁾ | | | | |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|
| | Teilung | Kupplungsstab Ø | Dicke [mm] | Position Kupplungsstab [mm] | Höhe [mm] | Breite min. [mm] | Breitenstufung [mm] | Breiten-toleranz [%] | r1 | r2 | r3 | r4 | r5 |
| mm | 25,4 | 5,0 | 10,2 | 5,1 | 2,5 | 38,1 | 19,1 | ±0,2 | – | 25,4 | 50,8 | 76,2 | 25,4 |
| Zoll | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 1,5 | 0,75 | ±0,2 | – | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 |

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

| Band | | Kupplungsstab | | nom. Bandzugkraft, Geraden | | Gewicht | | Breiten-abweichung [%] | Temperatur | | Zertifikate | |
|-----------|-------|---------------|-------|----------------------------|---------|---------|----------|------------------------|------------|---------|-------------------|------------------|
| Werkstoff | Farbe | Werkstoff | Farbe | [N/mm] | [lb/ft] | [kg/m²] | [lb/ft²] | | [°C] | [°F] | FDA ²⁾ | EU ³⁾ |
| PE | WT | PE | WT | 6 | 411 | 5,5 | 1,13 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PP | WT | PP | WT | 8 | 548 | 5,2 | 1,07 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| POM | WT | PBT | UC | 20 | 1370 | 8,2 | 1,68 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| POM | LB | PBT | UC | 20 | 1370 | 8,2 | 1,68 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| PP-MD | BL | PP-MD | BL | 8 | 548 | 5,4 | 1,11 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PE-MD | BL | POM-MD | BL | 6 | 411 | 6,0 | 1,23 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |



Auch mit gespritztem Rand ohne Noppen erhältlich
40 mm (1,57 in)

■ LB (Hellblau), □ UC (Keine Farbe), □ 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.

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

²⁾ Konform mit der Verordnung 21 CFR der FDA

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

⁴⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



MOVEMENT SYSTEMS

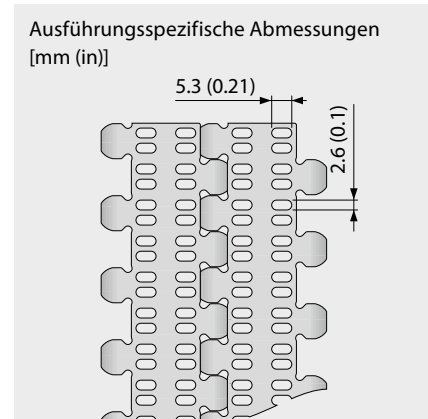
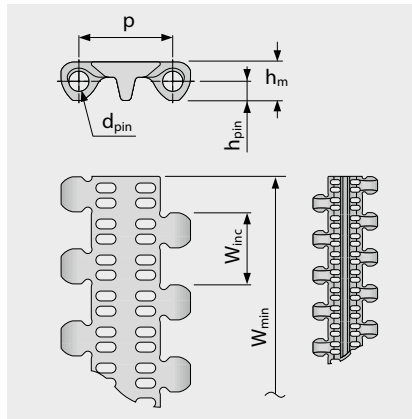
SERIE 10 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10-22 FLT | durchlässige (22%), glatte Oberfläche

Durchlässige (22%) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | glatte Oberfläche mit Kontaktfläche von 55 % (größte Öffnung: 2,6 x 5,3 mm/0,10 x 0,21 in)



Bandmaße

| | p | d _{pin} | h _m | h _{pin} | h _s | W _{min} | W _{inc} | W _{tol} | Mindestradien ¹⁾ | | | | |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|
| | Teilung | Kupplungsstab Ø | Dicke [mm] | Position Kupplungsstab [mm] | Höhe [mm] | Breite min. [mm] | Breitenstufung [mm] | Breiten-toleranz [%] | r1 | r2 | r3 | r4 | r5 |
| mm | 25,4 | 5,0 | 10,2 | 5,1 | 0,0 | 38,1 | 19,1 | ±0,2 | – | 25,4 | 50,8 | 76,2 | 25,4 |
| Zoll | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 1,5 | 0,75 | ±0,2 | – | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 |

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

| Band | | Kupplungsstab | | nom. Bandzugkraft, Geraden | | Gewicht | | Breiten-abweichung [%] | Temperatur | | Zertifikate | |
|-----------|-------|---------------|-------|----------------------------|---------|---------|----------|------------------------|------------|---------|-------------------|------------------|
| Werkstoff | Farbe | Werkstoff | Farbe | [N/mm] | [lb/ft] | [kg/m²] | [lb/ft²] | | [°C] | [°F] | FDA ²⁾ | EU ³⁾ |
| PE | WT | PE | WT | 3 | 206 | 4,7 | 0,96 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PE | LB | PE | WT | 3 | 206 | 4,7 | 0,96 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PP | WT | PP | WT | 5 | 343 | 4,3 | 0,88 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP | LB | PP | WT | 5 | 343 | 4,3 | 0,88 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| POM | WT | PBT | UC | 11 | 754 | 6,7 | 1,37 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| POM | LB | PBT | UC | 11 | 754 | 6,7 | 1,37 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |

Maßgeschneiderte Bänder

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|--------|----|---|-----|-----|------|-----|--------|---------|---|---|
| PE-MD | BL | POM-MD | BL | 3 | 206 | 5,1 | 1,04 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
|-------|----|--------|----|---|-----|-----|------|-----|--------|---------|---|---|

■ BL (Blau), ■ LB (Hellblau), □ UC (Keine Farbe), □ 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.

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

²⁾ Konform mit der Verordnung 21 CFR der FDA

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

⁴⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



MOVEMENT SYSTEMS

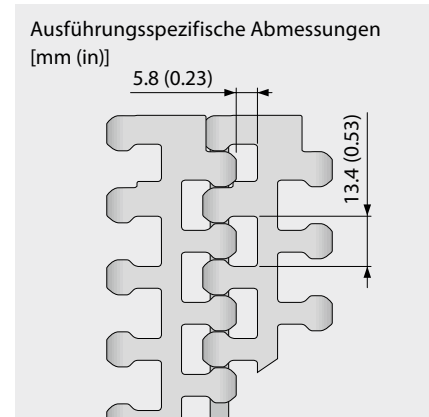
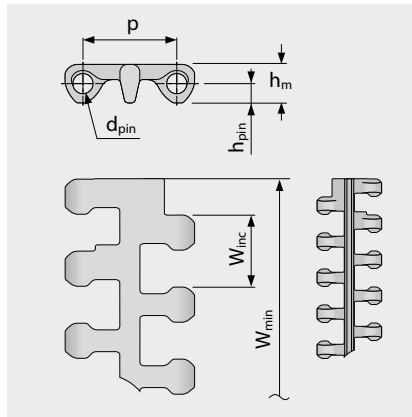
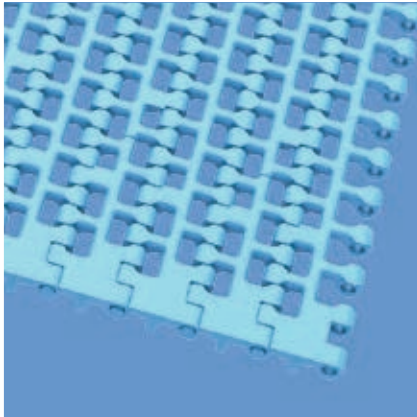
SERIE 10 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10-36 FLT | durchlässige (36 %), glatte Oberfläche

Durchlässige (36 %) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | glatte Oberfläche mit Kontaktfläche von 26 % (größte Öffnung: 5,8 x 13,4 mm/0,23 x 0,53 in)



Bandmaße

| | p | d _{pin} | h _m | h _{pin} | h _s | W _{min} | W _{inc} | W _{tol} | Mindestradien ¹⁾ | | | | |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|
| | Teilung | Kupplungsstab Ø | Dicke [mm] | Position Kupplungsstab [mm] | Höhe [mm] | Breite min. [mm] | Breitenstufung [mm] | Breiten-toleranz [%] | r1 | r2 | r3 | r4 | r5 |
| mm | 25,4 | 5,0 | 10,2 | 5,1 | 0,0 | 38,1 | 19,1 | ±0,2 | – | 25,4 | 50,8 | 76,2 | 25,4 |
| Zoll | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 1,5 | 0,75 | ±0,2 | – | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 |

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

| Band | | Kupplungsstab | | nom. Bandzugkraft, Geraden | | Gewicht | | Breiten-abweichung [%] | Temperatur | | Zertifikate | |
|-----------|-------|---------------|-------|----------------------------|---------|---------|----------|------------------------|------------|---------|-------------------|------------------|
| Werkstoff | Farbe | Werkstoff | Farbe | [N/mm] | [lb/ft] | [kg/m²] | [lb/ft²] | | [°C] | [°F] | FDA ²⁾ | EU ³⁾ |
| PE | WT | PE | WT | 4 | 274 | 4,3 | 0,88 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PE | LB | PE | WT | 4 | 274 | 4,3 | 0,88 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PP | WT | PP | WT | 6 | 411 | 4,0 | 0,82 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP | LB | PP | WT | 6 | 411 | 4,0 | 0,82 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP-MD | BL | PP-MD | BL | 6 | 411 | 4,4 | 0,9 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| POM | WT | PBT | UC | 13 | 891 | 6,2 | 1,27 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| POM | LB | PBT | UC | 13 | 891 | 6,2 | 1,27 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| PA | BL | PBT | UC | 13 | 891 | 6,0 | 1,23 | 0,74 | -40/120 | -40/248 | ● | ● |

| Maßgeschneiderte Bänder | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|--------|----|----|-----|-----|------|-----|--------|---------|---|---|
| POM-MD | BL | POM-MD | BL | 13 | 891 | 6,6 | 1,35 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |

Achtung! Wegen der großen Oberflächenöffnungen muss das Personal angewiesen werden, nicht in oder auf das Band zu greifen.

■ BL (Blau), ■ LB (Hellblau), □ UC (Keine Farbe), □ 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.

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

²⁾ Konform mit der Verordnung 21 CFR der FDA

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

⁴⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



MOVEMENT SYSTEMS

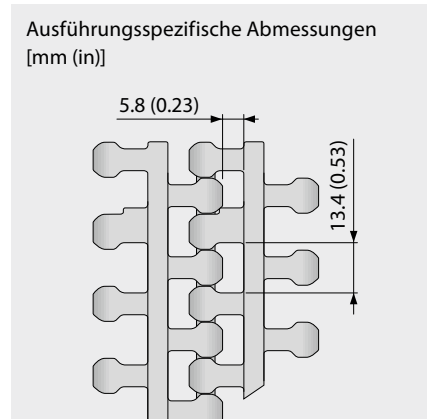
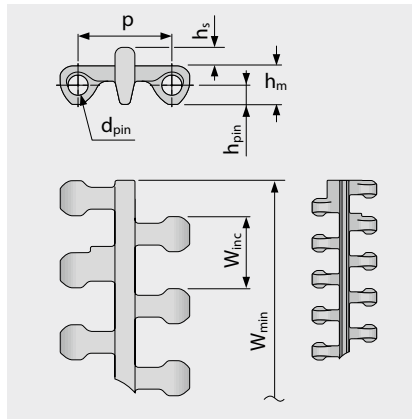
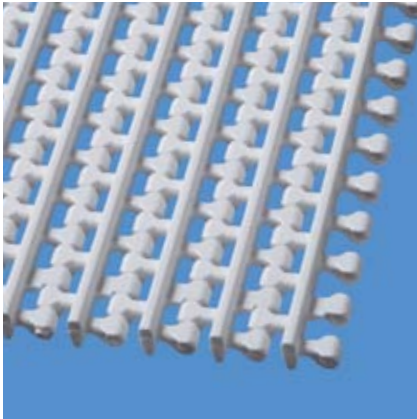
SERIE 10 | BANDTYPEN

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10-36 LRB | durchlässige (36 %) Oberfläche | Querrippen

Durchlässige (36 %) Oberfläche für hervorragende Luftzirkulation und Drainage | Querrippen-Struktur mit 5 % Kontaktfläche (größte Öffnung: 5,8 x 13,4 mm/0,23 x 0,53 in) | Ausführung für geringe Steigungen und sanften Transport von empfindlichen Produkten



Bandmaße

| | p | d _{pin} | h _m | h _{pin} | h _s | W _{min} | W _{inc} | W _{tol} | Mindestradien ¹⁾ | | | | |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|
| | Teilung | Kupplungsstab Ø | Dicke [mm] | Position Kupplungsstab [mm] | Höhe [mm] | Breite min. [mm] | Breitenstufung [mm] | Breiten-toleranz [%] | r1 | r2 | r3 | r4 | r5 |
| mm | 25,4 | 5,0 | 10,2 | 5,1 | 4,9 | 38,1 | 19,1 | ±0,2 | – | 25,4 | 50,8 | 76,2 | 25,4 |
| Zoll | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,19 | 1,5 | 0,75 | ±0,2 | – | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 |

Als Standardwerkstoff verfügbar⁴⁾

| Band | | Kupplungsstab | | nom. Bandzugkraft, Geraden | | Gewicht | | Breiten-abweichung [%] | Temperatur | | Zertifikate | |
|-----------|-------|---------------|-------|----------------------------|---------|---------|----------|------------------------|------------|---------|-------------------|------------------|
| Werkstoff | Farbe | Werkstoff | Farbe | [N/mm] | [lb/ft] | [kg/m²] | [lb/ft²] | | [°C] | [°F] | FDA ²⁾ | EU ³⁾ |
| PE | WT | PE | WT | 4 | 274 | 5,8 | 1,19 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PE | LB | PE | WT | 4 | 274 | 5,8 | 1,19 | 0,0 | -70/65 | -94/149 | ● | ● |
| PP | WT | PP | WT | 6 | 411 | 4,9 | 1,0 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP | LB | PP | WT | 6 | 411 | 4,9 | 1,0 | 0,26 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| POM | WT | PBT | UC | 13 | 891 | 7,6 | 1,56 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |
| POM | LB | PBT | UC | 13 | 891 | 7,6 | 1,56 | 0,0 | -45/90 | -49/194 | ● | ● |

■ LB (Hellblau), ■ UC (Keine Farbe), ■ 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.

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

²⁾ Konform mit der Verordnung 21 CFR der FDA

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

⁴⁾ Weitere Werkstoffe und Farben auf Anfrage erhältlich



MOVEMENT SYSTEMS

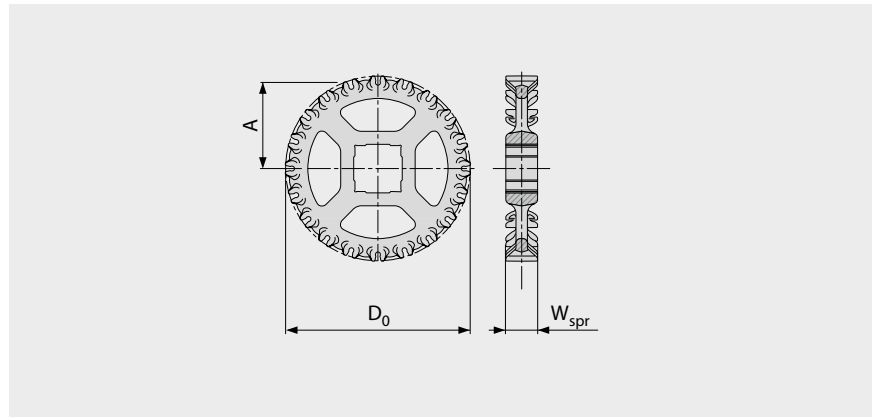
SERIE 10 | ZAHNRÄDER

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufendes Band | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10 SPR | Zahnräder

Optimal geformte Zähne und eine stabile Bandführungslippe für perfekten Zahneingriff, sichere Bandführung und einfach zu reinigendes Zahnrad



Wichtige Abmessungen

| Zahnradgröße (Anzahl der Zähne) | | Z6 | Z8 | Z10 | Z12 | Z15 | Z16 | Z18 | Z20 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| W _{spr} | mm | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | Zoll | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| D ₀ | mm | 51 | 66 | 82 | 98 | 122 | 130 | 146 | 162 |
| | Zoll | 2,00 | 2,61 | 3,24 | 3,86 | 4,81 | 5,13 | 5,76 | 6,39 |
| A _{max} | mm | 20 | 28 | 36 | 44 | 56 | 60 | 68 | 76 |
| | Zoll | 0,80 | 1,11 | 1,42 | 1,73 | 2,20 | 2,36 | 2,68 | 3,00 |
| A _{min} | mm | 18 | 26 | 34 | 42 | 55 | 59 | 67 | 75 |
| | Zoll | 0,69 | 1,02 | 1,35 | 1,67 | 2,16 | 2,32 | 2,64 | 2,96 |

Achsaufnahme (● = rund, ■ = quadratisch)

| | | | | | | | | | |
|------|------|---|-----|-----|-----|-----|---|---|-----|
| 25 | mm | ● | ●/■ | ■ | | | | | |
| 30 | mm | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 40 | mm | | | ●/■ | ●/■ | ●/■ | ■ | ■ | ●/■ |
| 60 | mm | | | | | | | | ■ |
| 1 | Zoll | ● | ●/■ | ●/■ | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1,25 | Zoll | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1,44 | Zoll | | | | ● | ● | | | ● |
| 1,5 | Zoll | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2,5 | Zoll | | | | | | | | ■ |

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.



MOVEMENT SYSTEMS

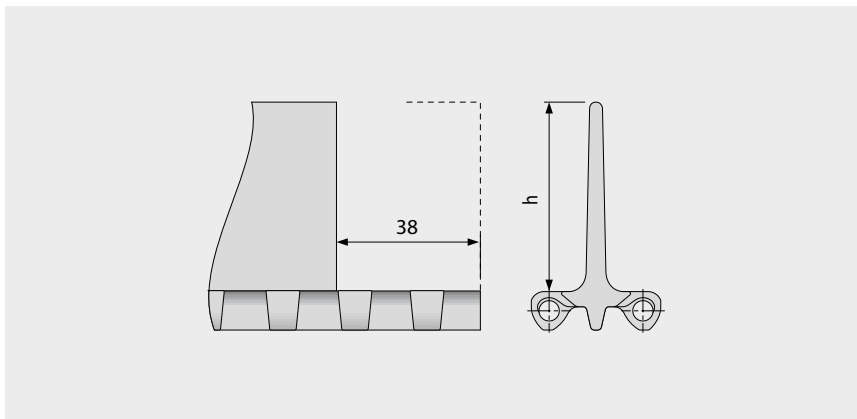
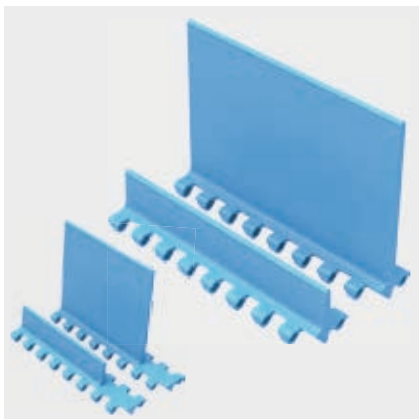
SERIE 10 | PROFILE

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10-0 FLT PMU/S10-0 FLT PMU I38

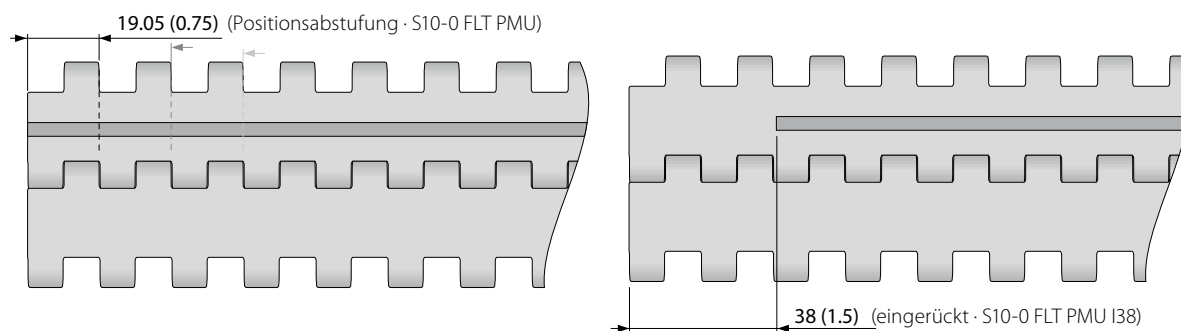
Glatte Oberfläche für trockene Produkte



Grundlegende Daten

| Typ | Werkstoff | Farbe | Höhe (h) | |
|-----------|-----------|-------|---------------|----------------|
| | | | 25 mm 1 in | 100 mm 4 in |
| S10-0 FLT | PE | LB | ●/▲ | ●/▲ |
| | | WT | ●/▲ | ●/▲ |
| | POM | LB | ●/▲ | ●/▲ |
| | | WT | ●/▲ | ●/▲ |
| | PP | LB | ●/▲ | ●/▲ |
| | | WT | ●/▲ | ●/▲ |

● = nicht eingerückt, ▲ = 38 mm eingerückt



■ LB (Hellblau), □ 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.
Hinweis: Die Verwendung von Zubehör kann die minimalen Konstruktionsradien beeinflussen. Weitere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 6.3.

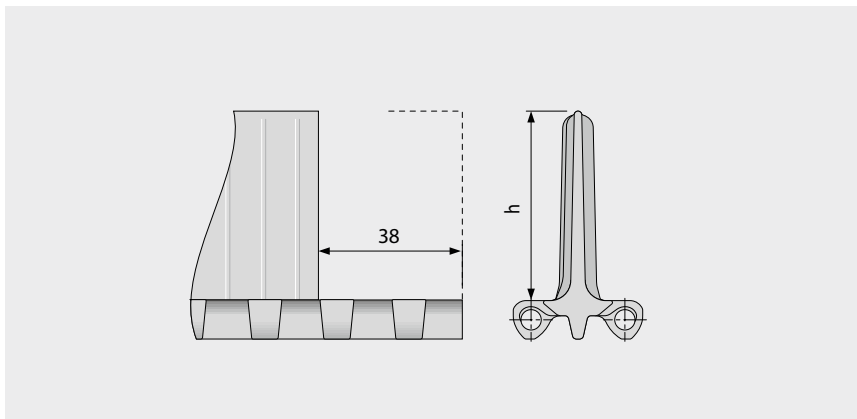
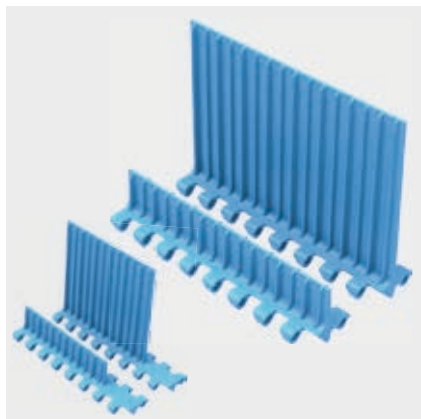
SERIE 10 | PROFILE

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufende Bänder | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10-0 NCL PMU/S10-0 NCL PMU I38

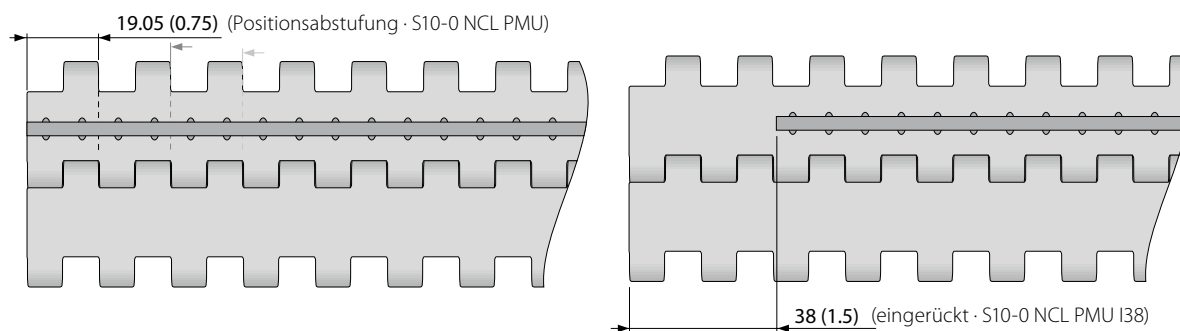
Antihaft-Oberfläche verbessert die Ablöseigenschaften bei nassen und klebrigen Produkten



Grundlegende Daten

| Typ | Werkstoff | Farbe | Höhe (h) | |
|-----------|-----------|-------|---------------|----------------|
| | | | 25 mm 1 in | 100 mm 4 in |
| S10-0 NCL | PE | LB | ●/▲ | ●/▲ |
| | | WT | ●/▲ | ●/▲ |
| | PE-MD | BL | ●/▲ | ● |
| | POM | LB | ●/▲ | ●/▲ |
| | | WT | ●/▲ | ●/▲ |
| | POM-MD | BL | ●/▲ | ●/▲ |
| | PP | LB | ●/▲ | ●/▲ |
| | | WT | ●/▲ | ●/▲ |

● = nicht eingerückt, ▲ = 38 mm eingerückt



■ BL (Blau), ■ LB (Hellblau), □ 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.

Hinweis: Die Verwendung von Zubehör kann die minimalen Konstruktionsradien beeinflussen. Weitere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 6.3.



MOVEMENT SYSTEMS

SERIE 10 | SEITENPLATTEN

siegling prolink
modulbänder

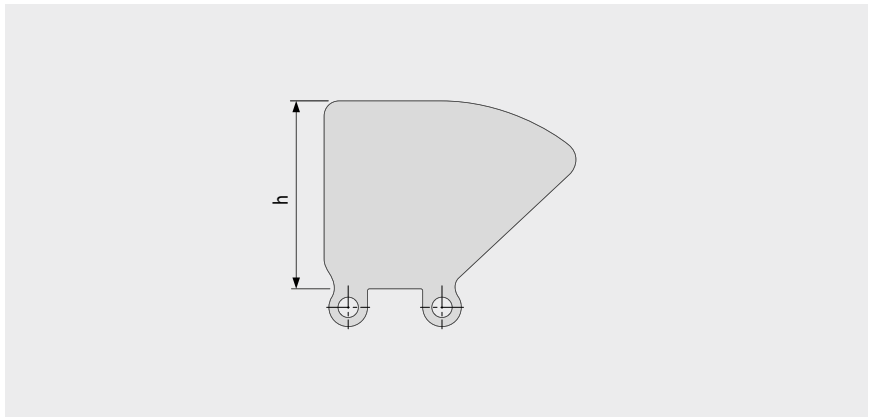
Geradelaufendes Band | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10 SG | Seitenplatten

Zum Führen von Schüttgütern

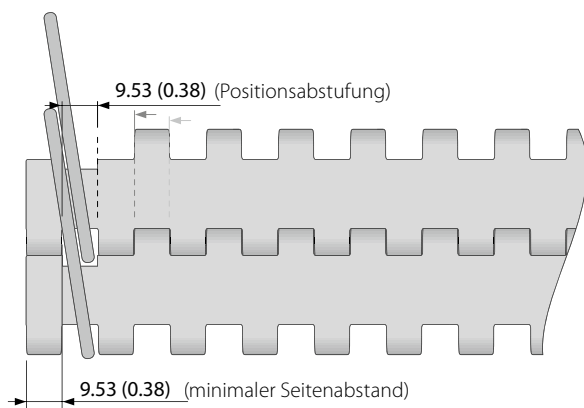


Empfohlene Laufrichtung



Grundlegende Daten

| Werkstoff | Farbe | Höhe (h) | | | |
|-----------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | | 25 mm 1 in | 50 mm 2 in | 75 mm 3 in | 100 mm 4 in |
| PE | LB | ● | ● | ● | ● |
| | WT | ● | ● | ● | ● |
| PE-MD | BL | ● | ● | | |
| PP | LB | ● | ● | ● | ● |
| | WT | ● | ● | ● | ● |



■ 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.

Hinweis: Die Verwendung von Zubehör kann die minimalen Konstruktionsradien beeinflussen. Weitere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 6.3.



MOVEMENT SYSTEMS

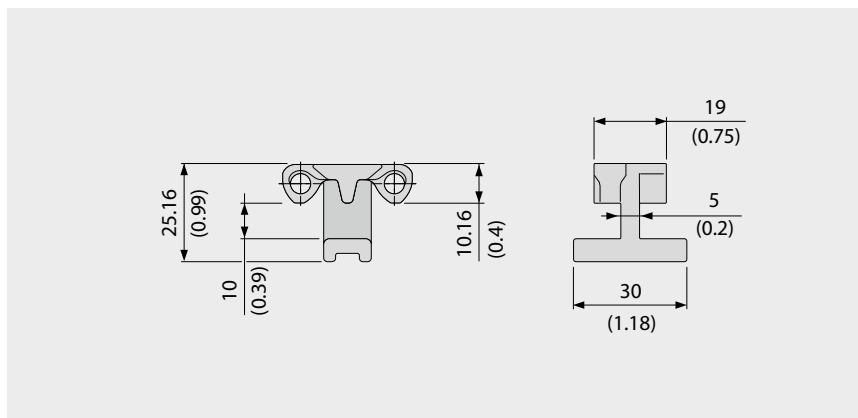
SERIE 10 | HOLD DOWN TABS

siegling prolink
modulbänder

Geradelaufendes Band | Teilung 25,4 mm (1 in)

S10 HDT | Hold Down Tabs

Für breitere Bänder, um ein Anheben des Bands bei Knickförderern zu vermeiden | als schmale Einzelmodule gefertigt, um Festigkeit, Stabilität und Reinigungsfähigkeit zu verbessern

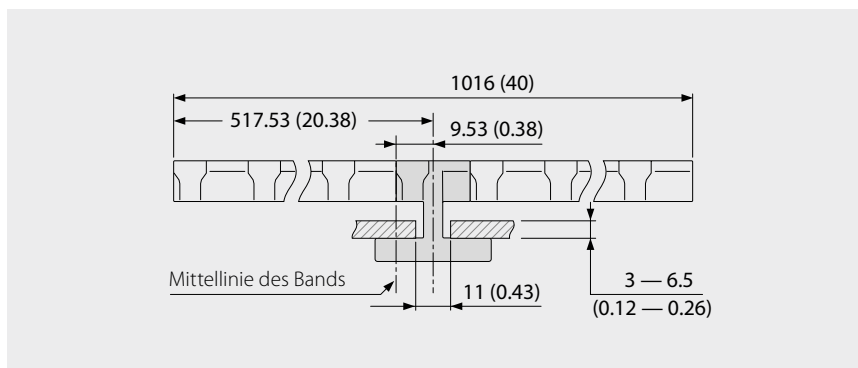


Grundlegende Daten

| Werkstoff | Farbe |
|-----------|-------|
| POM | LB |
| | WT |

Der Einsatz von Hold Down Tabs führt zu Einschränkungen bei der Wahl von Zahnrad- und Wellengröße, weil ein ausreichender Abstand zur Welle gewährleistet werden muss.

Beispiel



Mit HDT einsetzbare Zahnräder

| Zahnradgröße (Anzahl der Zähne) | Maximale Achsaufnahme – rund | | Maximale Achsaufnahme – quadratisch | |
|------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| | [mm] | [in] | [mm] | [in] |
| Z6 | NR | NR | NR | NR |
| Z8 | 15 | 0,75 | 15 | 0,5 |
| Z10 | 35 | 1,25 | 25 | 1,0 |
| Z12 | 50 | 1,75 | 35 | 1,5 |
| Z15 | 70 | 2,75 | 55 | 2,0 |
| Z16 | 80 | 3,0 | 60 | 2,25 |
| Z18 | 95 | 3,5 | 70 | 2,75 |
| Z20 | 110 | 4,25 | 85 | 3,25 |

■ LB (Hellblau), □ 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.

Hinweis: Die Verwendung von Zubehör kann die minimalen Konstruktionsradien beeinflussen. Weitere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 6.3.



MOVEMENT SYSTEMS

LEGENDE

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----------------|---|-------------|---|---|-------------|
| ① Serie | | ④ Typ | | ⑥ Werkstoff | | ⑦ Farbe* | |
| S1 bis S14 | | A90 | Rollen im 90°-Winkel zur Förderrichtung | PA | Polyamid | AT | Anthrazit |
| ② Durchlässigkeit/Zahnradgröße | | CM | Mittenmodul | PA-HT | Polyamid, hochtemperaturbeständig | BL | Blau |
| Prozentuale Durchlässigkeit | | SML | Seitenmodul, links | PBT | Polybutylenterephthalat | BG | Beige |
| Format: xx | | SMR | Seitenmodul, rechts | PE | Polyethylen | BK | Schwarz |
| Z. B.: 20 = 20 % | | SMU | Seitenmodul, universal/beidseitig | PE-MD | PE, metalledetektierbar | DB | Dunkelblau |
| Für Zahnräder: Anzahl der Zähne | | UM | Universalmodul | POM | Polyoxymethylen (Polyacetal) | GN | Grün |
| Format: „Z“xx | | PMC | Mittenmodul mit Profil | POM-CR | POM, schnittfest | LB | Hellblau |
| Z. B.: Z12 = 12 Zähne | | PMU | Universalmodul mit Profil | POM-HC | POM, hochleitfähig | LG | Hellgrau |
| ③ Oberflächenstruktur | | PMU lxx | Universalmodul mit eingerücktem Profil xx = eingerückt in mm | POM-MD | POM, metalledetektierbar | OR | Orange |
| BSL | Slider Basismodul | CLP | Clip | PP | Polypropylen | RE | Rot |
| CTP | Mit Spitznoppen | IDL | Umlenkrolle | PXX-HC | selbstlöschender, hochleitfähiger Werkstoff | TR | Transparent |
| FLT | Glatte Oberfläche | RI | High-Grip-Einsatz | POM-PE | POM-Seitenmodule + PE-Mittenmodule | TQ | Türkis |
| FRT(X) | Friction Top (Design X) | SG | Modul mit Seitenplatte | POM-PP | POM-Seitenmodule + PP-Mittenmodule | UC | Keine Farbe |
| FRT-OG | FRT ohne High-Grip-Einsatz | PIN | Kupplungsstab | R1 | TPE 80 Shore A, PP | WT | Weiß |
| GRT | Gitterstruktur | FPL | Fingerplatte | R2 | EPDM 80 Shore A, vulkanisiert | YL | Gelb |
| LRB | Querrippen | SLI | Slider | R3 | TPE 70 Shore A, PP | ⑧ Höhe/Durchmesser/Achsaufnahme | |
| MOD | Modifizierte Modulform | SPR | Zahnrad | R4 | TPE 86 Shore A, PP | Höhe in mm | |
| NCL | Antihafte-Oberfläche | RTR | Klemmring | R5 | TPE 52 Shore A, PP | Format: Hxxx | |
| NPY | Negative Pyramide | TPL | Wendekonsole, links | R6 | TPE 63 Shore A, POM | Kupplungsstab-Durchmesser in mm | |
| NSK | Rutschfest | TPR | Wendekonsole, rechts | R7 | TPE 50 Shore A, PP | Format: Dxxx | |
| NTP | Mit Rundnoppen | CW | Im Uhrzeigersinn | R8 | TPE 55 Shore A, PE | Achsaufnahme: SQ (= quadratisch) oder RD (= rund) | |
| RAT | Abgerundete Auflagefläche | CCW | Gegen den Uhrzeigersinn | SER | Selbstlöschendes TPE | Angabe in Millimeter oder Zoll | |
| RTP | Roller Top | ⑤ Art | | SS | Rostfreier Edelstahl | Format: SQxxxMM oder RDxxIN | |
| RRB | Erhöhte Verrippung | BT | Lagerzapfen | TPC1 | Thermoplastisches Copolyester | ⑨ Länge/Breite | |
| SRS | Rutschhemmende Oberfläche | G | Geführt | HA | Unterstützt das HACCP-Konzept | Kupplungsstab-Länge in mm | |
| | | RG | Von innen geführt | HW | Hochverschleißfester Werkstoff | Format: Lxxx | |
| | | SG | Seitenplatte | | | Modulbreite in mm | |
| | | ST | Verstärkt (S5) | | | Format: Wxxx | |
| | | DR | Zweireihiges Zahnrad | | | | |
| | | SP | Geteiltes Zahnrad | | | | |
| | | F1, F2, F3 ... | Kollapsfaktor-Module | | | | |
| | | HD | Hold Down | | | | |

* Die serienspezifischen Standardfarben entnehmen Sie bitte der Werkstofftabelle des jeweiligen Bandtyps im Kapitel 1.2.
Zahlreiche weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Druck-, produktions- und werkstofftechnisch bedingt sind Farbabweichungen möglich.



MOVEMENT SYSTEMS