

# Siegling Extremultus Flachriemen Toleranzen · Standardmaße · Lieferformen

Auszug aus „Technische Hinweise“  
Best.-Nr. 316, Ausgabe 07/2007

## Toleranzen

### Fertigungstoleranzen (Längen)

#### E-, A-, und Elastische Reihe

|      |   |          |          |
|------|---|----------|----------|
| 300  | – | 5000 mm  | ± 0,30 % |
| 5000 | – | 15000 mm | ± 0,20 % |
| über |   | 15000 mm | ± 0,15 % |

#### P-Reihe

|      |   |          |          |
|------|---|----------|----------|
| 300  | – | 5000 mm  | ± 0,50 % |
| 5000 | – | 15000 mm | ± 0,30 % |
| über |   | 15000 mm | ± 0,20 % |

#### Endlos-Reihe (endlosgewickelte Typen)

|      |   |         |          |
|------|---|---------|----------|
| 550  | – | 1000 mm | ± 0,50 % |
| 1000 | – | 5000 mm | ± 0,40 % |
| über |   | 5000 mm | ± 0,30 % |

### Fertigungstoleranzen (Breiten)

#### E-, A-, und Elastische Reihe

|     |   |         |                |
|-----|---|---------|----------------|
| 10  | – | 120 mm  | + 0,2/- 0,3 mm |
| 120 | – | 500 mm  | ± 1,5 mm       |
| 500 | – | 1000 mm | ± 5,0 mm       |

#### P-Reihe

|     |   |         |           |
|-----|---|---------|-----------|
| 10  | – | 50 mm   | - 1,0 mm  |
| 50  | – | 120 mm  | ± 2,0 mm  |
| 120 | – | 500 mm  | ± 3,0 mm  |
| 500 | – | 1000 mm | ± 10,0 mm |

#### Endlos-Reihe (endlosgewickelte Typen)

|      |   |        |          |
|------|---|--------|----------|
| 20   | – | 50 mm  | ± 1,0 mm |
| 50   | – | 100 mm | ± 1,5 mm |
| 100  | – | 250 mm | ± 2,0 mm |
| über |   | 250 mm | ± 3,0 mm |

### Fertigungstoleranzen (Lochen)

#### P-, E-, A- und Elastische Reihe

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Lochdurchmesser | ± 0,5 mm |
| Lochabstand     | ± 1,0 mm |

Die aufgeführten Fertigungstoleranzen sind fertigungstechnisch bedingt. Sie beinhalten keine Breiten- oder Längenänderungen, die nach der Fertigung durch klimatische Schwankungen oder andere äußere Einwirkungen auftreten können.

Das Toleranzfeld darf nicht willkürlich nach oben oder unten verschoben werden. Sondertoleranzen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

## Lieferformen

### Endlos

Alle Baureihen können als endlose Riemen fertig zum Einbau oder Auflegen geliefert werden.

### Offen

Die Baureihen P, E und A sowie die Elastische Baureihe sind offen als Rollenmaterial lieferbar:

|     | Breite  | max. Länge |
|-----|---------|------------|
| bis | 750 mm  | 150 m      |
| bis | 1000 mm | 75 m       |

### Vorbereitet

Für den Einbau/die Montage vor Ort sind die Baureihen P, E und A sowie die Elastische Baureihe vorbereitet lieferbar:

- im 90° oder 60°-Winkel zugeschnitten
- einseitig vorbereitet zum Endlosmachen
- beidseitig vorbereitet zum Endlosmachen

Auf Anforderung übernimmt unser Service in Ihrer Nähe Riemen- und Bandmontagen.

## Standardmaße

### Lieferlängen und -breiten bei endlos konfektionierten Riemen

(Sondermaße auf Anfrage)

| Länge min. [mm]  | Breite max. [mm] | Verbindungs-<br>winkel [°] | Typen      | Dicke max. [mm] |
|--|------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| <b>E-Reihe (Maschinenbänder) und Elastische Reihe<br/>(Z-Verbindung 35 x 5,75 und Stoßverbindung)</b>  |                  |                            |            |                 |
| 320  | 300              |                            | alle       |                 |
| 1090   | 650              |                            | alle       |                 |
| <b>E-Reihe (Antriebs- und Tangentialriemen, Falt- und Förderriemen) und A-Reihe<br/>(Z-Verbindung 70 x 11,5 und Z-Verbindung 110 x 11,5)</b> |                  |                            |            |                 |
| 1090   | 650              |                            | alle       |                 |
| <b>P-Reihe (Keilverbindung)</b>  |                  |                            |            |                 |
| 750  | 135              | 60/90                      | bis Typ 40 | 4,5             |
| 1280   | 220              | 60/90                      | bis Typ 40 | 4,5             |
| 1380   | 300              | 60/90                      | bis Typ 40 | 5,0             |
| 1450   | 500              | 60                         | alle       | 7,5             |
| 2000   | 750              | 60                         | alle       | 7,5             |
| 3000   | 1000             | 60                         | alle       | 7,5             |



MOVEMENT SYSTEMS

# Siegling Transilon Transport- und Prozessbänder

## Lieferformen · Standardmaße · Toleranzen

Auszug aus „Technische Hinweise 1“  
Best.-Nr. 317, Ausgabe 07/2007

Siegling Transilon Transport- und Prozessbänder sind lieferbar als:

- endlose Bänder,
- vorbereitete Bänder für Heiz- oder Kaltverbindung vor Ort,
- Rollenware bei eigener Bandkonfektionierung,
- Bänder mit mechanischen Verbindern aus Metall oder Kunststoff,
- Bänder mit versiegelten Kanten (Proseal),
- Bänder mit aufgeschweißten Profilen (längs, quer, diagonal, halbrund),
- Bänder mit Wellkanten,
- Bänder mit Lochungen,
- Spezialausführungen mit Metallösen, Schaltfolien, besonderen Kennzeichnungen u.a.

Hinweise zur Konfektionierung von Sonderausführungen wie Profil-, Loch- oder Kurvenbändern finden Sie in unserem Prospekt Nr. 318 „Technische Hinweise 2“.

### Rollenmaterial

Das lieferbare Rollenmaterial ist begrenzt durch Fertigungslänge, Wickeldurchmesser, Gewicht und Breite. In einem Stück können geliefert werden:

| Typen                            | Länge       |
|----------------------------------|-------------|
| 1-lagige, 2-lagige ohne Struktur | bis 550 m   |
| 3-lagige ohne Struktur           | bis 275 m   |
| E 10/M ohne Struktur             | bis 250 m   |
| E 10/M mit Struktur, E 15/M      | bis 180 m   |
| E 20/M                           | bis 135 m   |
| Strukturierte Bänder             | auf Anfrage |

Größere Abmessungen sowie Ausführungen mit Profilen oder Wellkanten erfordern häufig spezielle Transporteinrichtungen, bitte Rückfrage.

### Mindestlängen endloser Bänder [mm]

| Bandbreite | kürzeste Bandlängen [mm] |                          |
|------------|--------------------------|--------------------------|
|            | Verb. < 90°              | Verb.< 80° (auf Anfrage) |
| bis 200    | 700                      | 950                      |
| bis 300    | 700                      | 1000                     |
| bis 400    | 700                      | 1050                     |
| bis 500    | 700                      | 1150                     |
| bis 600    | 900                      | 1250                     |
| bis 800    | 900                      | 1400                     |
| bis 1000   | 1250                     | 1550                     |
| bis 1250   | 1300                     | 1750                     |
| bis 1500   | 1400                     | 2000                     |
| bis 1750   | 1400                     | 2300                     |
| bis 2000   | 1400                     | 2600                     |
| bis 2250   | 1600                     | 2900                     |
| bis 2500   | 1600                     | 3200                     |
| bis 2750   | 1600                     | 3500                     |
| bis 3000   | 1600                     | 3800                     |
| bis 3500   | 2300                     | 4500                     |
| bis 4000   | 2300                     | 5000                     |
| bis 4400   | 2300                     | 5500                     |
| bis 5000   | 2500                     |                          |
| bis 6000   | 2500                     |                          |

Bei kürzeren Bandlängen und größeren Bandbreiten bitte Rückfrage.

### Band-Sätze

Wir fertigen Band-Sätze gleicher Länge.

max. Länge = 10500 mm

max. Satzbreite = 600 mm

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Bestellung an, welche Bänder zu einem Satz gehören, damit diese satzweise gebündelt ausgeliefert werden können.

Kleine Längenunterschiede, die bei Kunststoffen nicht zu vermeiden sind, lassen sich am besten ausgleichen, wenn beim Auflegen die längsten Bänder jeweils in der Mitte des Satzes angeordnet werden.



MOVEMENT SYSTEMS

Maximale Breiten ca. [mm]

| Typen           | endlose Bänder ohne Längsnaht | endlose Bänder mit 1 Längsnaht | endlose Bänder mit 2 Längsnähten |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| einlagige       | bis 4.700*                    | auf Anfrage                    | auf Anfrage                      |
| 2- u. 3-lagige* | 1400                          | 2700                           | 4000                             |
|                 | 1500                          | 2900                           | 4300                             |
|                 | 3000                          | 6000                           | 6000**                           |
|                 | 4600*                         | 6000                           | 6000**                           |
| E 10/M (U)      | 1450                          | 2800                           | 4200                             |
| E 10/M (V)      | 3000                          | 6000                           | 6000**                           |
| E 15/M          | 2500                          | 5000                           | 6000**                           |
| E 20/M          | 1600                          | 3100                           | 4600                             |

\* Typen auf Anfrage  
 \*\* Größere Breiten bitte anfragen.

Siegling Transilon wird je nach Typ und Beschichtung in Breiten von 1400 bis 4700 mm produziert. Bänder, die länger sind als 30000 mm und deren Breite über 5000 mm liegt, bitte anfragen.

Hinweis:

Bänder mit strukturierter Tragseite können – sofern sie mit Längsnaht lieferbar sind – im Nahtbereich kleine Strukturveränderungen aufweisen. Sind zwei Längsnähte erforderlich, so werden diese symmetrisch zur Bandmitte angeordnet.

Fertigungstoleranzen

| Breitentoleranzen***  |         |  | Längentoleranzen       |         |  |
|-----------------------|---------|--|------------------------|---------|--|
| von 10 bis 200 mm     | ± 2 mm  |  | von 700 bis 1500 mm    | ± 0,8 % |  |
| über 200 bis 600 mm   | ± 4 mm  |  | über 1500 bis 2500 mm  | ± 0,5 % |  |
| über 600 bis 1400 mm  | ± 6 mm  |  | über 2500 bis 5000 mm  | ± 0,4 % |  |
| über 1400 bis 2700 mm | ± 10 mm |  | über 5000 bis 10000 mm | ± 0,3 % |  |
| über 2700 bis 4300 mm | ± 14 mm |  | über 10000             | ± 0,2 % |  |
| über 4300 bis 6000 mm | ± 18 mm |  |                        |         |  |

\*\*\* Bei Bändern mit Längsnaht gelten in der Breite die doppelten Toleranzwerte.

Die aufgeführten Fertigungstoleranzen sind fertigungstechnisch bedingt. Sie beinhalten keine Breiten- oder Längenänderungen, die nach der Fertigung durch klimatische Schwankungen oder andere äußere Einwirkungen auftreten können.

Das Toleranzfeld darf nicht willkürlich nach oben oder nach unten verschoben werden. Sondertoleranzen sind möglich. Bitte fragen Sie an.

Um den Rapport über den Verbindungsbereich zu gewährleisten, gelten für Transilon mit besonderen Oberflächenprägungen, wie z.B. bei der CH-, R80-, R-, KN-, VN-Struktur, abweichende Längentoleranzen.

Bitte beachten Sie die Rapportangaben und abweichende Längentoleranzen in den Technischen Produktdatenblättern.



MOVEMENT SYSTEMS