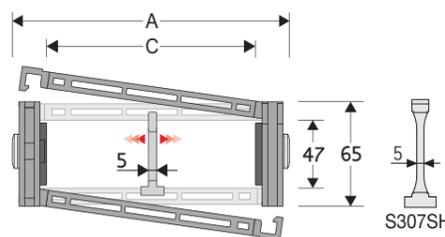


## 307SU

### Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen

Innenhöhe (D) 47 mm  
Energieführungskette mit Seitenbändern und dreifach-Verbindungsbolzen. Rahmenstege aus Kunststoff, aufklappbar im Innen- und Außenradius und in jedem zweiten Kettenglied montiert. Selbstverständlich können auf Kundenwunsch auch Ketten mit Rahmenstegen in jedem Kettenglied geliefert werden.



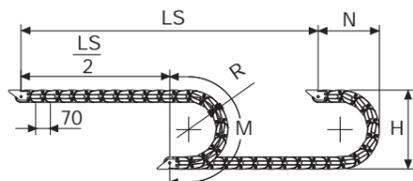
| Trennsteg      |                       |
|----------------|-----------------------|
| - Lose         | Artikel Nr. S307S     |
| - Montiert*    | Artikel Nr. S307SMCI  |
| - Montiert**   | Artikel Nr. S307SMCE  |
| Klemmtrennsteg |                       |
| für C > 200 mm |                       |
| - Lose         | Artikel Nr. S307SH    |
| - Montiert*    | Artikel Nr. S307SHMCI |
| - Montiert**   | Artikel Nr. S307SHMCE |
| Pins           |                       |
|                | Artikel Nr. PG307     |

\* Aufklappbar im Außenradius  
\*\* Aufklappbar im Innenradius

#### Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Geschwindigkeit | 8 m/s               |
| Beschleunigung  | 40 m/s <sup>2</sup> |

Sollten Sie Bedarf an höheren Geschwindigkeiten und Beschleunigungen haben, setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Büro in Verbindung.



Die Länge der Kette (L)  
halber Verfahrweg ( $\frac{LS}{2}$ )  
und die Länge des Kreisbogens (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

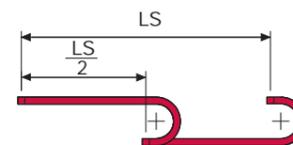
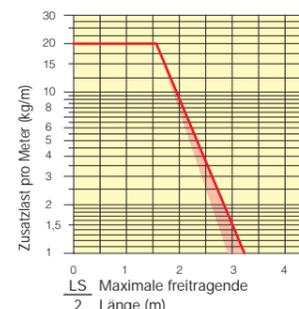
| R   | H   | N   | M   |
|-----|-----|-----|-----|
| mm  | mm  | mm  | mm  |
| 075 | 219 | 180 | 375 |
| 090 | 249 | 195 | 425 |
| 120 | 309 | 225 | 520 |
| 140 | 349 | 245 | 580 |
| 200 | 469 | 305 | 770 |
| 250 | 569 | 355 | 925 |

| A   | B  | C   | D  | R                       | Gewicht/m | Kettentyp      |
|-----|----|-----|----|-------------------------|-----------|----------------|
| mm  | mm | mm  | mm | mm                      | kg        | Artikel Nr.    |
| 80  | 65 | 42  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,86      | 307SU042 □□□ * |
| 91  | 65 | 53  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,86      | 307SU053 □□□ * |
| 105 | 65 | 67  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,92      | 307SU067 □□□ * |
| 111 | 65 | 73  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,94      | 307SU073 □□□ * |
| 115 | 65 | 77  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,96      | 307SU077 □□□ * |
| 125 | 65 | 87  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,97      | 307SU087 □□□ * |
| 130 | 65 | 92  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,97      | 307SU092 □□□ * |
| 137 | 65 | 99  | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 1,99      | 307SU099 □□□ * |
| 147 | 65 | 109 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,00      | 307SU109 □□□ * |
| 155 | 65 | 117 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,05      | 307SU117 □□□ * |
| 166 | 65 | 128 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,07      | 307SU128 □□□ * |
| 180 | 65 | 142 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,10      | 307SU142 □□□ * |
| 205 | 65 | 167 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,16      | 307SU167 □□□ * |
| 230 | 65 | 192 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,23      | 307SU192 □□□ * |
| 241 | 65 | 203 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,26      | 307SU203 □□□ * |
| 255 | 65 | 217 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,30      | 307SU217 □□□ * |
| 282 | 65 | 244 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,37      | 307SU244 □□□ * |
| 291 | 65 | 253 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,39      | 307SU253 □□□ * |
| 316 | 65 | 278 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,47      | 307SU278 □□□ * |
| 342 | 65 | 304 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,50      | 307SU304 □□□ * |
| 364 | 65 | 326 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,56      | 307SU326 □□□ * |
| 392 | 65 | 354 | 47 | 075-090-120-140-200-250 | 2,63      | 307SU354 □□□ * |

\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 307SU117 □□□ □  
Für eine vollstegige Energieführungskette (d. h. Rahmenstege in jedem Kettenglied) ergänzen Sie die entsprechende Artikel Nr. mit dem Buchstaben D. Beispiel: 307SU117140 □□



Belastungsdiagramm  
Maximale freitragende Länge ( $\frac{LS}{2}$ ) im Verhältnis zum Gewicht der Leitungen und Schläuche pro Meter.



Der rote Bereich berücksichtigt die unterschiedlichen Gewichte von schmalen und breiten Ketten in der halbstegigen Ausführung.

Bei Anwendungen in denen die "maximale Zusatzlast" pro Meter überschritten wird, ist der Einsatz von Unterstützungsrollen zu prüfen (siehe S. 30).

Anschlusselemente  
Die Anschlusselemente dienen zur Befestigung der beiden Kettenenden an der Anlage.  
Ausführung aus Kunststoff

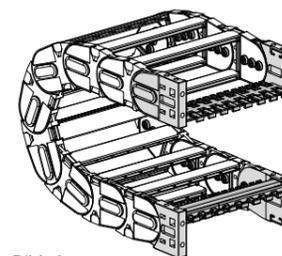
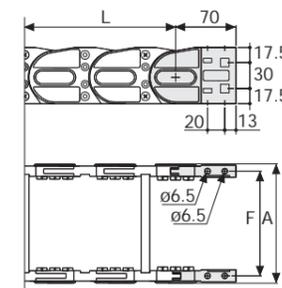


Bild. A  
Fixierung der Kette nach außen bzw. innen oder stirnseitig. (Bild A)



| Kettentyp | F mm |
|-----------|------|
| 307SU042  | 61   |
| 307SU053  | 72   |
| 307SU067  | 86   |
| 307SU073  | 92   |
| 307SU077  | 96   |
| 307SU087  | 106  |
| 307SU092  | 111  |
| 307SU099  | 118  |
| 307SU109  | 128  |
| 307SU117  | 136  |
| 307SU128  | 147  |
| 307SU142  | 161  |
| 307SU167  | 186  |
| 307SU192  | 211  |
| 307SU203  | 222  |
| 307SU217  | 236  |
| 307SU244  | 263  |
| 307SU253  | 272  |
| 307SU278  | 297  |
| 307SU304  | 323  |
| 307SU326  | 345  |
| 307SU354  | 373  |

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

| Montierter Satz | Ein Satz          |
|-----------------|-------------------|
| Kettentyp       | Anschlusselemente |
| 307SU...        | AN307KM           |

| Loser Satz | Ein Satz          |
|------------|-------------------|
| Kettentyp  | Anschlusselemente |
| 307SU...   | AN307K            |

| Zugentlastungskamm | Montiert         |
|--------------------|------------------|
| Kettentyp          | SFCT307S □□□ *KM |
| Lose               | SFCT307S □□□ *K  |

Ausführung aus verzinktem Stahl\*\*\*

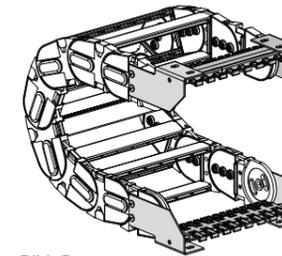
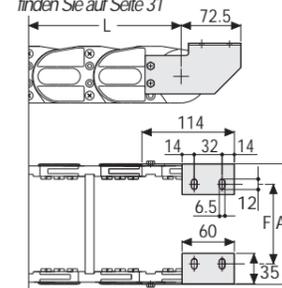


Bild. B  
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B)  
Die unterschiedlichen Montageanordnungen finden Sie auf Seite 31



| Kettentyp | F mm |
|-----------|------|
| 307SU042  | 31   |
| 307SU053  | 42   |
| 307SU067  | 56   |
| 307SU073  | 62   |
| 307SU077  | 66   |
| 307SU087  | 76   |
| 307SU092  | 81   |
| 307SU099  | 88   |
| 307SU109  | 98   |
| 307SU117  | 106  |
| 307SU128  | 117  |
| 307SU142  | 131  |
| 307SU167  | 156  |
| 307SU192  | 181  |
| 307SU203  | 192  |
| 307SU217  | 206  |
| 307SU244  | 233  |
| 307SU253  | 242  |
| 307SU278  | 267  |
| 307SU304  | 293  |
| 307SU326  | 315  |
| 307SU354  | 343  |

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

| Montierter Satz | Ein Satz          |
|-----------------|-------------------|
| Kettentyp       | Anschlusselemente |
| 307SU...        | A307SKM □ **      |

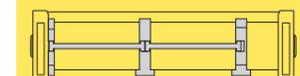
| Loser Satz | Ein Satz          |
|------------|-------------------|
| Kettentyp  | Anschlusselemente |
| 307SU...   | A307SK □ **       |

| Zugentlastungskamm | Montiert         |
|--------------------|------------------|
| Kettentyp          | SFCT307S □□□ *KM |
| Lose               | SFCT307S □□□ *K  |

\* Innenbreite (C)  
\*\* 1=Pos. 1; 2=Pos. 2; 3=Pos. 3  
\*\*\* Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar

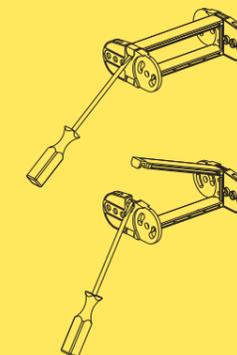
## 307SU

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Rahmenstegen



Innenaufteilung  
siehe Seite 196

#### Einfache Montage des Rahmenstegs



Bolzenzange  
Artikelnummer PZ036



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.