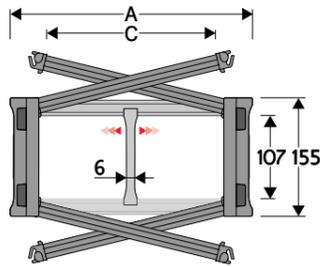


# Serie Protection

## H110PC

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Aluminiumdeckeln

Innenhöhe (D) 107 mm  
Energieführungskette zum Öffnen sowohl im Innen- als auch im Außenradius. Die Seitenbänder lassen sich durch Drehung des Verschlusspins lösen. Die Deckel sind wahlweise aus Aluminium oder Kunststoff erhältlich.



| Trennsteg    |                       |
|--------------|-----------------------|
| - Lose       | Artikel Nr. S110F3    |
| - Montiert*  | Artikel Nr. S110F3MCI |
| - Montiert** | Artikel Nr. S110F3MCE |
| Pins         |                       |
|              | Artikel Nr. PNH110RS  |

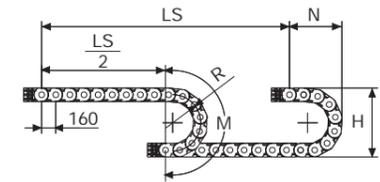
\* Aufklappbar im Außenradius  
\*\* Aufklappbar im Innenradius

### Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Geschwindigkeit | 10 m/s              |
| Beschleunigung  | 50 m/s <sup>2</sup> |

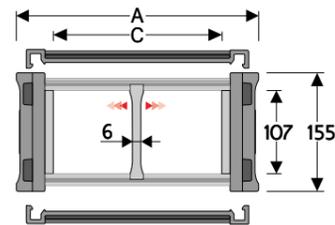
Sollten Sie Bedarf an höheren Geschwindigkeiten und Beschleunigungen haben, setzen Sie sich bitte mit unserem technischem Büro in Verbindung.

Bei einer gleitenden Anwendung können diese Werte je nach Beanspruchung variieren (Verfahrhäufigkeit, Belegungsgewicht, Klima)



| A   | B   | C   | D   | R                           | Gewicht/m | Kettentyp     |
|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-----------|---------------|
| mm  | mm  | mm  | mm  | mm                          | kg        | Part Number   |
| 205 | 155 | 150 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 11,06     | 110PC150 □□□* |
| 230 | 155 | 175 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 11,59     | 110PC175 □□□* |
| 255 | 155 | 200 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 12,11     | 110PC200 □□□* |
| 280 | 155 | 225 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 12,63     | 110PC225 □□□* |
| 305 | 155 | 250 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 13,16     | 110PC250 □□□* |
| 330 | 155 | 275 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 13,67     | 110SC275 □□□* |
| 355 | 155 | 300 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 14,18     | 110SC300 □□□* |
| 380 | 155 | 325 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 14,73     | 110PC325 □□□* |
| 405 | 155 | 350 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 15,30     | 110PC350 □□□* |
| 430 | 155 | 375 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 15,81     | 110PC375 □□□* |

\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 110PC350 □□□□



| Trennsteg    |                            |
|--------------|----------------------------|
| - Lose       | Artikel Nr. S110F3/8687    |
| - Montiert*  | Artikel Nr. S110F3/8687MCI |
| - Montiert** | Artikel Nr. S110F3/8687MCE |
| Pins         |                            |
|              | Artikel Nr. PNH110RS       |

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

### H110PA

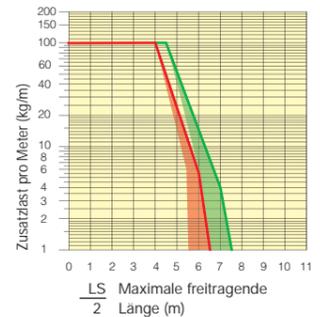
Ausführung mit Deckel aus Kunststoff

| R   | H    | N   | M    | N1   | M1   |
|-----|------|-----|------|------|------|
| mm  | mm   | mm  | mm   | mm   | mm   |
| 250 | 657  | 468 | 1110 | 1095 | 2375 |
| 300 | 757  | 518 | 1265 | 1335 | 2935 |
| 400 | 957  | 618 | 1580 | 1805 | 4045 |
| 500 | 1157 | 718 | 1895 | 2280 | 5160 |
| 600 | 1357 | 818 | 2205 | 2750 | 6270 |
| 700 | 1557 | 918 | 2520 | 3225 | 7385 |
| 750 | 1657 | 968 | 2680 | 3460 | 7940 |

| A   | B   | C   | D   | R                           | Gewicht/m | Kettentyp     |
|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-----------|---------------|
| mm  | mm  | mm  | mm  | mm                          | kg        | Part Number   |
| 484 | 155 | 429 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 16,90     | 110PA429 □□□* |
| 553 | 155 | 498 | 107 | 250-300-400-500-600-700-750 | 18,27     | 110PA498 □□□* |

\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 110PA429 □□□□

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



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

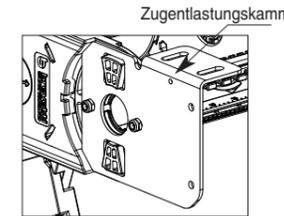
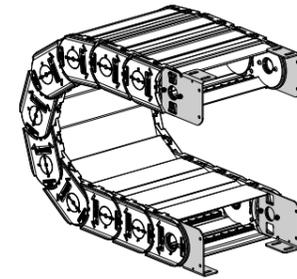
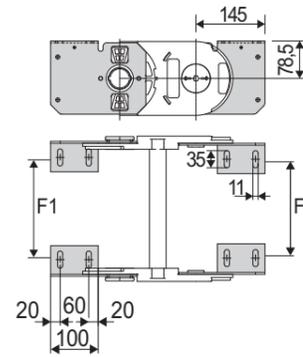
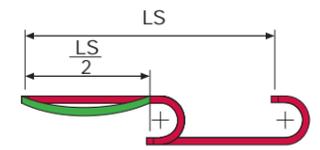


Bild. A  
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild A)



| Kettentyp             | F1 mm   |
|-----------------------|---------|
| 110PC150              | 120     |
| 110PC175              | 145     |
| 110PC200              | 170     |
| 110PC225              | 195     |
| 110PC250              | 220     |
| 110PC275              | 245     |
| 110PC300              | 270     |
| 110PC325              | 295     |
| 110PC350              | 320     |
| 110PC375              | 344     |
| 110PA429              | 399     |
| 110PA498              | 468     |
| Besondere Abmessungen | F= C-85 |

| Kettentyp             | F1 mm   |
|-----------------------|---------|
| 110PC150              | 112     |
| 110PC175              | 137     |
| 110PC200              | 162     |
| 110PC225              | 187     |
| 110PC250              | 212     |
| 110PC275              | 237     |
| 110PC300              | 262     |
| 110PC325              | 287     |
| 110PC350              | 312     |
| 110PC375              | 336     |
| 110PA429              | 391     |
| 110PA498              | 460     |
| Besondere Abmessungen | F= C-93 |

Der markierte Bereich berücksichtigt die unterschiedlichen Gewichte von schmalen und breiten Ketten.

Der rote Bereich zeigt die freitragende Länge, der grüne Bereich markiert den erlaubten Durchhang.

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

Die Länge der Kette (L) halber Verfahrweg ( $\frac{LS}{2}$ ) und die Länge des Kreisbogens (M) oder (M1)

$$L = \frac{LS}{2} + M \text{ oder } M1$$

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

| Montierter Satz Kettentyp | Ein Satz Anschlusselemente |
|---------------------------|----------------------------|
| 110PC A110PC □□□ KM □□*   |                            |
| 110PA A110PA □□□ KM □□*   |                            |

| Loser Satz Kettentyp   | Ein Satz Anschlusselemente |
|------------------------|----------------------------|
| 110PC A110PC □□□ K □□* |                            |
| 110PA A110PA □□□ K □□* |                            |

\*Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar  
\*\* 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3  
Siehe Einbauvarianten Seite 31

Zugentlastungskamm montiert an weiblichem Anschlusselement

| Artikel Nr.       |                |
|-------------------|----------------|
| Montiert          | SFCT110□□□*FKM |
| Lose              | SFCT110□□□*FK  |
| * Innenbreite (C) |                |

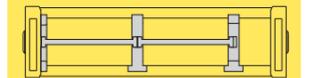
Zugentlastungskamm montiert an männlichem Anschlusselement

| Artikel Nr.       |                |
|-------------------|----------------|
| Montiert          | SFCT110□□□*MKM |
| Lose              | SFCT110□□□*MK  |
| * Innenbreite (C) |                |

### Serie Protection

## H110PC

Energieführungskette aus Kunststoff mit beidseitig aufklappbaren Aluminiumdeckeln



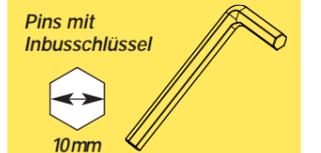
Innenaufteilung siehe Seite 196



Zu Öffnen von oben oder von der Seite



Öffnung des Verbindungspins



Verfügbar auch für lange Verfahrswege.

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