

## Serie Medium

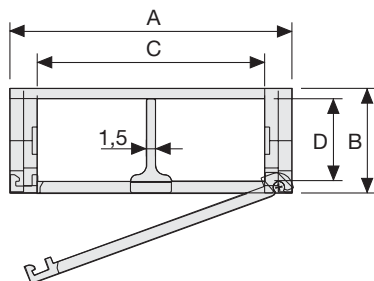
# SR300A

## Energieführungskette aus Kunststoff mit aufklappbaren Rahmenstegen

### Innenhöhe (D) 18 mm

Einteilige Kettenglieder und Verbindungsbolzen aus reibungsarmen Kunststoff.

Rahmensteg aufklappbar im Innenradius.



### Trennsteg

|            |                     |
|------------|---------------------|
| - Lose     | Artikel Nr. S300A   |
| - Montiert | Artikel Nr. S300AMC |

### Verbindungsbolzen

Artikel Nr. PG300A

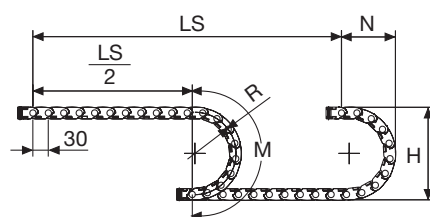
### Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 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.

| A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | R<br>mm         | Gewicht/m<br>kg | Kettentyp<br>Artikel Nr. |
|---------|---------|---------|---------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| 27      | 23      | 15      | 18      | 040-060-080-120 | 0,41            | SR300A015□□□*            |
| 37      | 23      | 25      | 18      | 040-060-080-120 | 0,45            | SR300A025□□□*            |
| 62      | 23      | 50      | 18      | 040-060-080-120 | 0,55            | SR300A050□□□*            |
| 87      | 23      | 75      | 18      | 040-060-080-120 | 0,65            | SR300A075□□□*            |

\*Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. SR300A015 □ □ □ □



| R<br>mm | H<br>mm | N<br>mm | M<br>mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 040     | 103     | 85      | 185     |
| 060     | 143     | 105     | 250     |
| 080     | 183     | 125     | 315     |
| 120     | 263     | 165     | 440     |

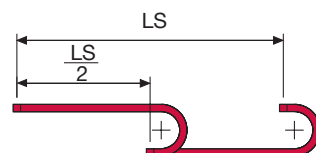
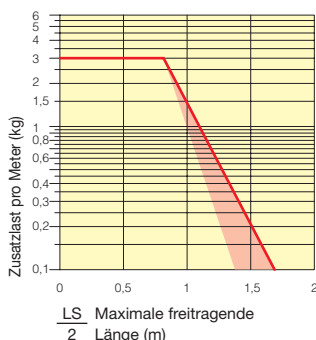
Die Länge der Kette (L)  
halber Fahrweg ( $\frac{LS}{2}$ )  
und die Länge des Kreisbogens (M)

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



## 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.

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

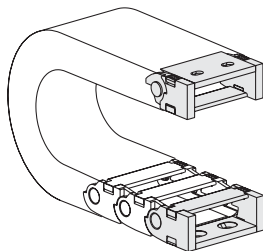
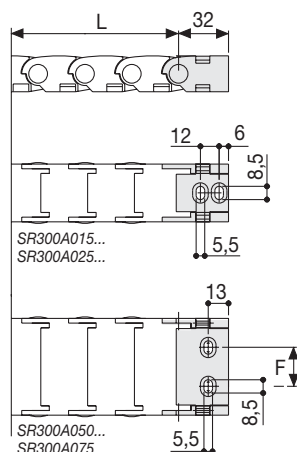


Bild. A  
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild A)



| Kettentyp | F<br>mm |
|-----------|---------|
| SR300A050 | 25      |
| SR300A075 | 50      |

### Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

| Montierter Satz |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kettentyp       | Ein Satz Anschlusselemente |
| SR300A015       | AN300A015KM                |
| SR300A025       | AN300A025KM                |
| SR300A050       | AN300A050KM                |
| SR300A075       | AN300A075KM                |

| Loser Satz |                            |
|------------|----------------------------|
| Kettentyp  | Ein Satz Anschlusselemente |
| SR300A015  | AN300A015K                 |
| SR300A025  | AN300A025K                 |
| SR300A050  | AN300A050K                 |
| SR300A075  | AN300A075K                 |

### Ausführung aus verzinktem Stahl\*

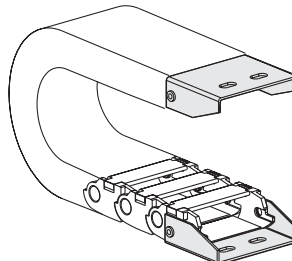
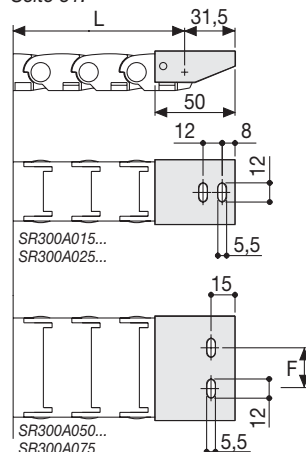


Bild. B  
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B)  
Sie bitte die Einbauvarianten auf Seite 31.



| Kettentyp | F<br>mm |
|-----------|---------|
| SR300A050 | 25      |
| SR300A075 | 50      |

### Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

| Montierter Satz |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Kettentyp       | Ein Satz Anschlusselemente |
| SR300A015       | A300A015KM                 |
| SR300A025       | A300A025KM                 |
| SR300A050       | A300A050KM                 |
| SR300A075       | A300A075KM                 |

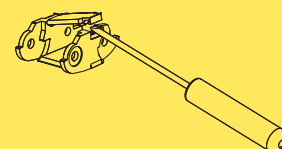
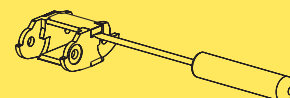
| Loser Satz |                            |
|------------|----------------------------|
| Kettentyp  | Ein Satz Anschlusselemente |
| SR300A015  | A300A015K                  |
| SR300A025  | A300A025K                  |
| SR300A050  | A300A050K                  |
| SR300A075  | A300A075K                  |

\* Auf Wunsch auch aus rostfreiem Edelstahl lieferbar.

## Serie Medium

# SR300A

Energieführungskette aus Kunststoff mit Lochstegen aus Kunststoff



Rahmensteg montieren

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem technischen Büro der Firma Brevetti Stendalto in Verbindung.