

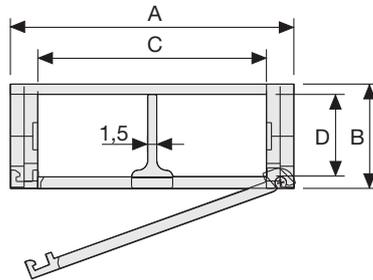
Serie Medium

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

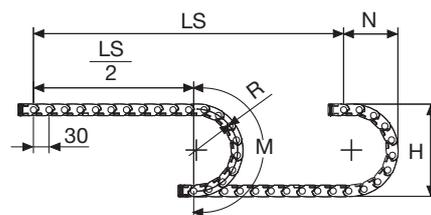
Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich

| | |
|-----------------|---------------------|
| Geschwindigkeit | 10 m/s |
| Beschleunigung | 50 m/s ² |

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

| A | B | C | D | R | Gewicht/m | Kettentyp |
|----|----|----|----|-----------------|-----------|---------------|
| mm | mm | mm | mm | mm | kg | 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 | H | N | M |
|-----|-----|-----|-----|
| mm | mm | mm | mm |
| 040 | 103 | 85 | 185 |
| 060 | 143 | 105 | 250 |
| 080 | 183 | 125 | 315 |
| 120 | 263 | 165 | 440 |

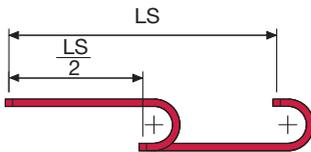
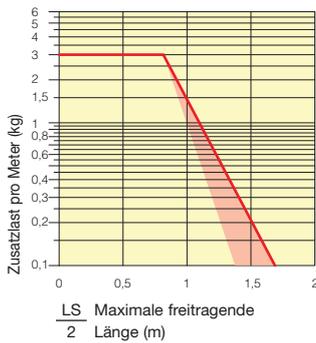
Die Länge der Kette (L)
halber Fahrweg ($\frac{LS}{2}$)
und die Länge des Kreisbogens (M)

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



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

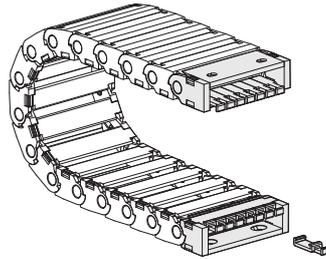
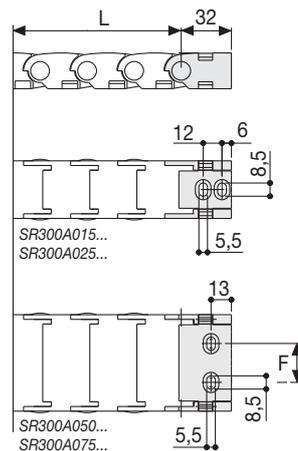


Bild. A
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild A)



| Kettentyp | F mm |
|-----------|------|
| SR300A050 | 25 |
| SR300A075 | 50 |

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff

| Montierter Satz | Ein Satz |
|-----------------|-------------------|
| Kettentyp | Anschlusselemente |
| SR300A... | AN300A□□□*KM |

| Loser Satz | Ein Satz |
|------------|-------------------|
| Kettentyp | Anschlusselemente |
| SR300A... | AN300A□□□*K |

| Zugentlastungskamm | Artikel Nr. |
|--------------------|--------------|
| Montiert | CFC300□□□*KM |
| Lose | CFC300□□□*K |

Ausführung aus verzinktem Stahl***

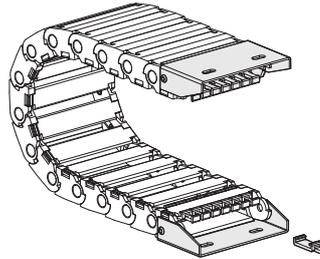
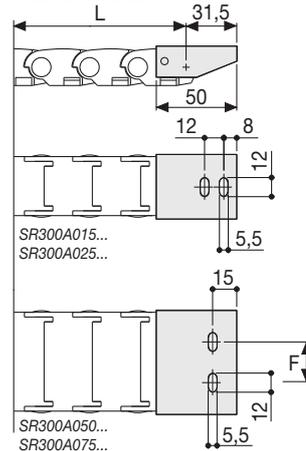


Bild. B
Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild B)
Die unterschiedlichen Montageanordnungen finden Sie auf Seite 31



| Kettentyp | F mm |
|-----------|------|
| SR300A050 | 25 |
| SR300A075 | 50 |

Artikel Nr. der Anschlusselemente aus verzinktem Stahl

| Montierter Satz | Ein Satz |
|-----------------|-------------------|
| Kettentyp | Anschlusselemente |
| SR300A... | A300A□□□*KM |

| Loser Satz | Ein Satz |
|------------|-------------------|
| Kettentyp | Anschlusselemente |
| SR300A... | A300A□□□*K |

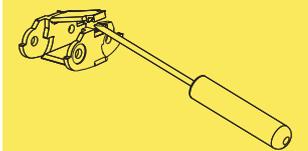
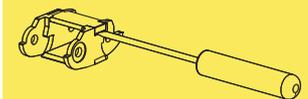
| Zugentlastungskamm | Artikel Nr. |
|--------------------|--------------|
| Montiert | CFC300□□□*KM |
| Lose | CFC300□□□*K |

* Innenbreite (C)
*** Auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar

Serie Medium

SR300A

Energieführungskette aus Kunststoff mit aufklappbaren Rahmenstegen



Einfache Montage des Rahmenstegs

Bolzenzange
Artikelnummer PZ010



Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem technischen Büro der Firma Lapp Kabel.