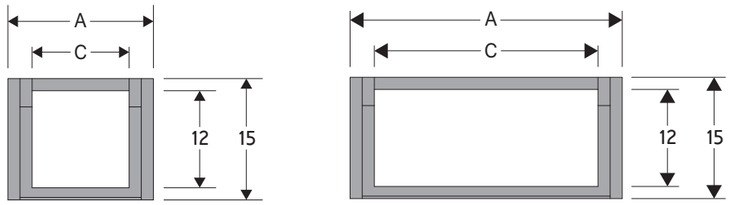
# 200
# Energieführungskette aus Kunststoff

**Innenhöhe (D) 12 mm**
Einteilige Kettenglieder.
Die hohe Gleitfähigkeit macht diese Kette sehr empfehlenswert für Anwendungen auf kleinen elektronischen Geräten, z.B.: Drucker, Messgeräte usw

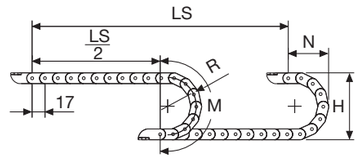



| Technische Eigenschaften im freitragenden Bereich | |
|---|---|
| Geschwindigkeit | 10 m/s |
| Beschleunigung | 50 m/s² |

*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. |
| 18 | 15 | 12 | 12 | 018-030-040 | 0,13 | **20012** □□□ * |
| 31 | 15 | 25 | 12 | 018-030-040 | 0,14 | **20025** □□□ * |
| 41 | 15 | 35 | 12 | 018-030-040 | 0,15 | **20035** □□□ * |

**Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert des Radius (R): z.B. 20012 ☐☐☒*

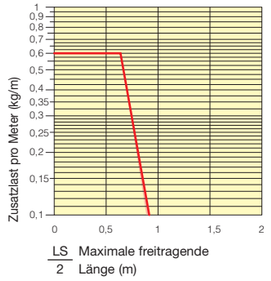



| R | H | N | M |
|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | mm |
| 018 | 51 | 45 | 95 |
| 030 | 75 | 55 | 130 |
| 040 | 95 | 70 | 165 |

Die Länge der Kette (L)
halber Verfahrweg ($\frac{LS}{2}$)
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 aus Kunststoff**
Die Anschlusselemente dienen zur Befestigung der beiden Kettenenden an der Anlage.

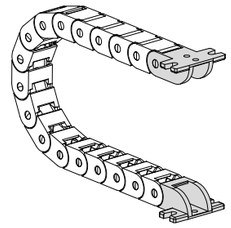
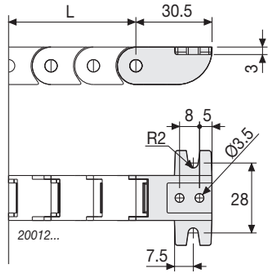
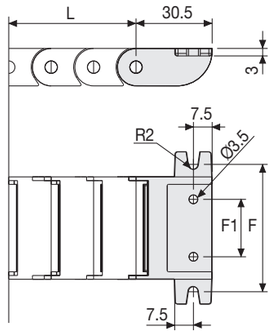


*Bild. A*
*Fixierung der Energieführungskette nach außen. (Bild A)*




| Kettentyp | F1 | F |
|---|---|---|
| | mm | mm |
| 20025... | 13 | 41 |
| 20035... | 23 | 51 |

**Artikel Nr. der Anschlusselemente aus Kunststoff**

**Montierter Satz**

| Kettentyp | Ein Satz Anschlusselemente |
|---|---|
| 20012... | **AN20012KM☐**** |
| 20025... | **AN20025KM☐**** |
| 20035... | **AN20035KM☐**** |

**Loser Satz**

| Kettentyp | Ein Satz Anschlusselemente |
|---|---|
| 20012 | **AN20012K☐**** |
| 20025... | **AN20025K☐**** |
| 20035... | **AN20035K☐**** |

*** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3*



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