

● ● ● Preis Index



UL94-V2 Klassifizierung
auf Anfrage

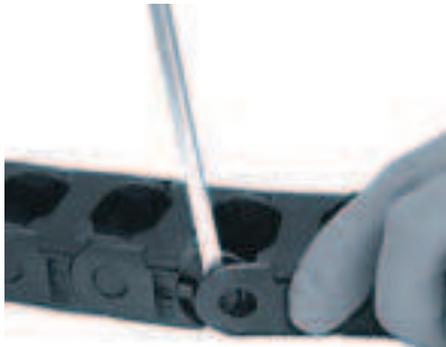


Sonderausführung: Elektrisch
leitfähige ESD/Atex-Versionen
auf Anfrage



Im Außenradius durch
Filmscharnier aufklappbar

- ❶ Im Außenradius durch
Filmscharnier aufklappbar
 - ❷ Kleine Teilung für leisen, ruhigen Lauf
 - ❸ Für hohe Beschleunigungen
 - ❹ Geringes Gewicht und stabil
 - ❺ Anschlusselement mit integrierter
Zugentlastung möglich
 - ❻ Modularer 2-teiliger Aufbau der
Kettenglieder - spart Montagezeit
 - ❼ Einfaches Verlängern und Kürzen
 - ❽ Geschlossene, schnell zu öffnende Variante
- Serie R07 Zipper E-Rohr, Seite 4.28



Einfach zu montieren und demontieren



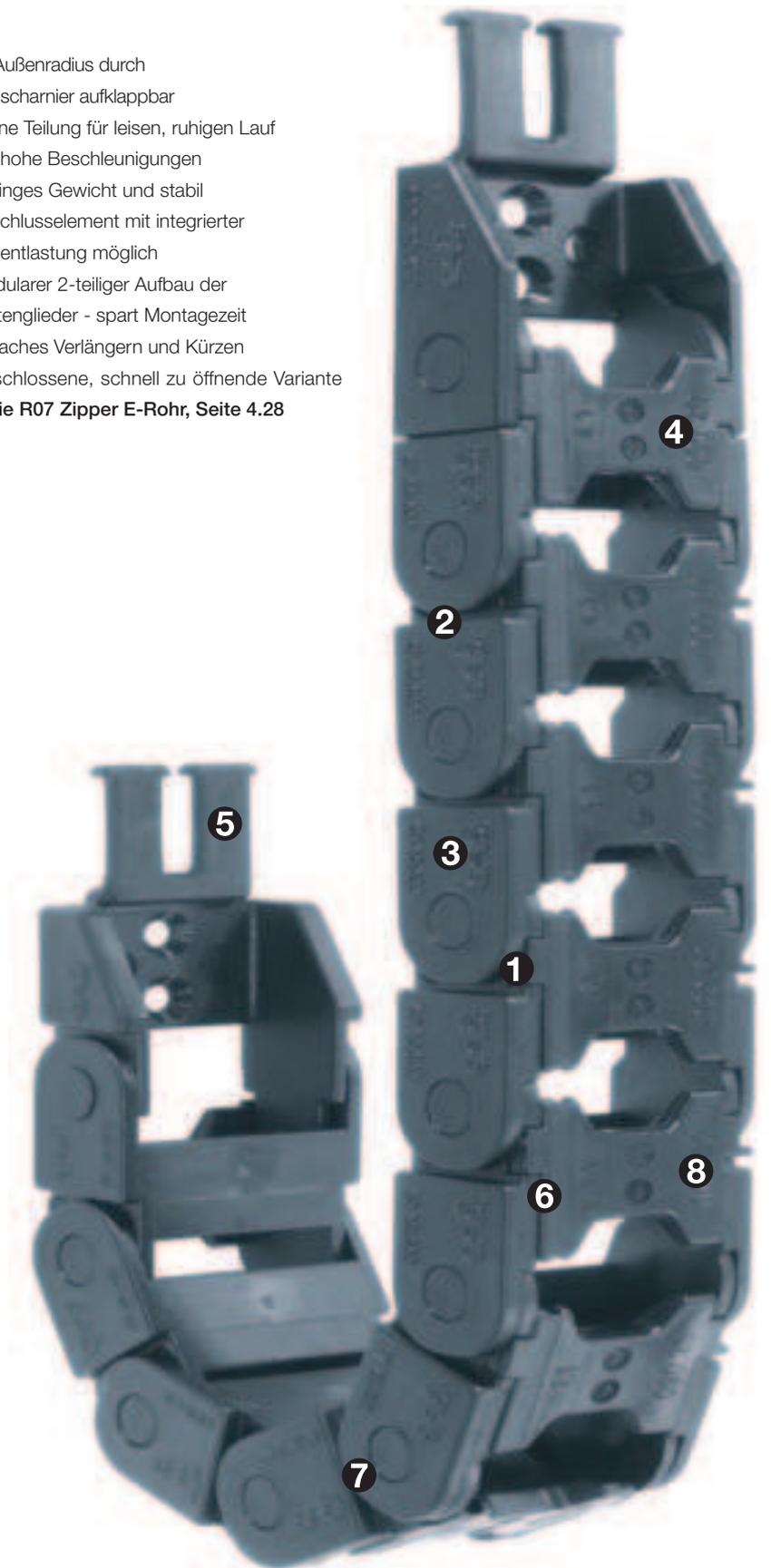
Wann nehme ich die Serie B07:

- Wenn eine kleine und leichte E-Kette® benötigt wird
- Wenn eine einfach zu öffnende und kostengünstige E-Kette® benötigt wird
- Ideal für Handling Maschinen und Pick and Place Roboter



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn das Öffnen der Glieder nicht nötig ist
► Serie 06 E2 micro, Seite 5.26
- Wenn Befüllung ohne Öffnen von Deckeln möglich sein sollte
► Serie E06 Easy Chain®, Seite 3.20
- Wenn ein schnell zu öffnendes Rohrsystem gewünscht ist
► Serie R07 Zipper, Seite 4.28



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! Beispiel: 1 m oder 50 Glieder

1 m B07.20.038.0



Energiekette

1 Satz 060.20.12PZ

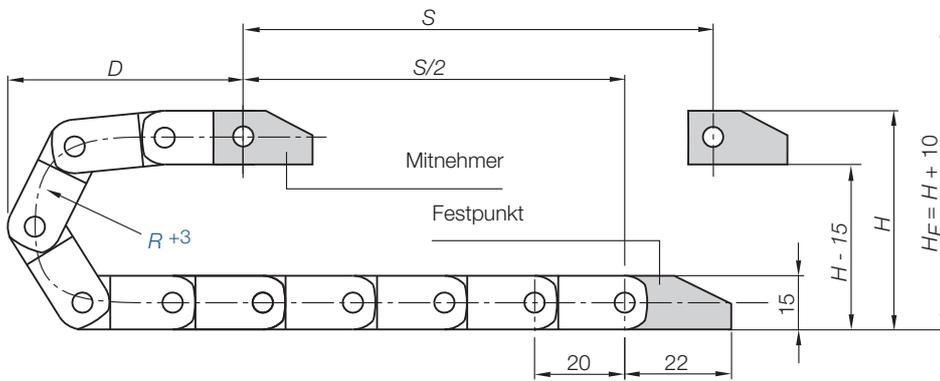
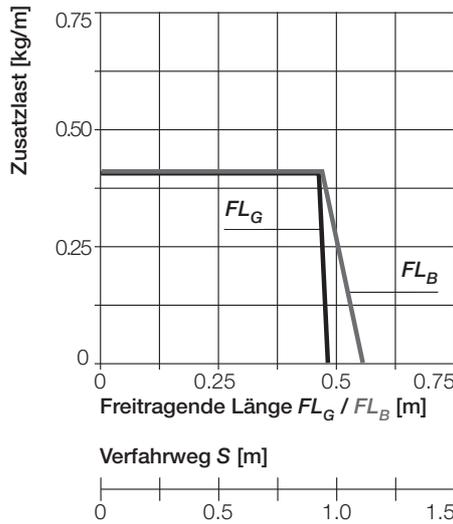
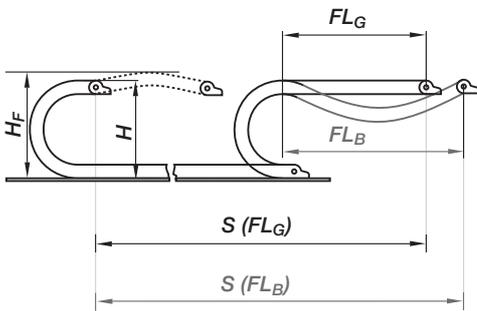


Anschlusselement



Freitragende Länge

FL_G = freitragend mit geradem Obertrum
 FL_B = freitragend mit erlaubtem Durchhang
 Weitere Infos ► **Konstruieren, Seite 1.12**



- S = Verfahrweg
- R = Biegeradius
- H = Nominale Einbauhöhe
- H_F = Erforderliche Einbauhöhe
- D = Überstand E-Kette®
Radius in Endstellung
- $K = \pi \cdot R + \text{"Sicherheit"}$



Kurze Verfahrwege - freitragend

Freitragende E-Ketten® weisen eine positive Vorspannung auf. Bitte bei der Planung der lichten Einbauhöhe H_F beachten. Bei besonders beengten Platzverhältnissen rufen Sie uns bitte an.

Teilung = 20 mm/Glied **Glieder/m = 50** (1.000 mm) **Kettenlänge = $S/2 + K$**

| R | 018 | 028 | 038 |
|---|-----|-----|-----|
| H | 52 | 72 | 92 |
| D | 45 | 55 | 65 |
| K | 100 | 140 | 160 |

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:
 $H_F = H + 10$ mm
 (bei 0,2 kg/m Zusatzlast)



E2 micro
Innenhöhe: 10,3 mm

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
 Fax +49- (0) 22 03-96 49-222



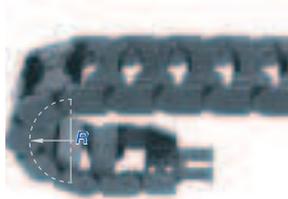
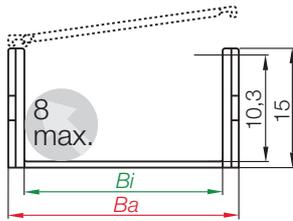
► Seite 5.9

| | |
|--|--|
| Geschwindigkeit max. FL_G / Beschleunigung max. FL_G | max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s ²] |
| Geschwindigkeit max. FL_B / Beschleunigung max. FL_B | max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s ²] |
| Geschwindigkeit max. gleitend / Beschleunigung max. gleitend | max. 10 [m/s] / max. 50 [m/s ²] |
| Material - Zulässige Temperatur °C | igumid G / -40° bis +120° C |
| Brennbarkeitsklasse, igumid G | VDE 0304 IIC UL94 HB |

Technische Daten



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**



Bestellbeispiel

| | | | |
|------|-----|------------------|---|
| B07. | 20. | 038. | 0 |
| | | Farbe schwarz | |
| | | Biege- radius | |
| | | Index | |
| | | Serie | |

Serie B07 - im Außenradius aufklappbar

| Art. Nr. | B_i [mm] | B_a [mm] | R [mm] | Biegeradien | Gewicht [kg/m] |
|---------------------------------|------------|------------|--|-------------|----------------|
| B07.16. <input type="text"/> .0 | 16 | 22,5 | <input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 | | ≈ 0,16 |
| B07.20. <input type="text"/> .0 | 20 | 27 | <input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 | | ≈ 0,17 |
| B07.30. <input type="text"/> .0 | 30 | 37 | <input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 | | ≈ 0,20 |
| B07.40. <input type="text"/> .0 | 40 | 47 | <input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 | | ≈ 0,23 |

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. B07.20. 038 .0
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 20 mm/Glied - Glieder/m = 50

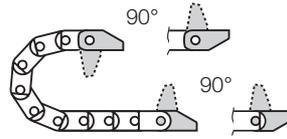




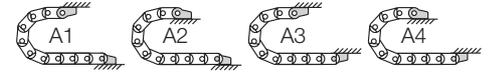
Kunststoff - einteilig

- Einteiliges Anschlusselement - fester Sitz
- Korrosionsbeständig
- Vorkonfektionierbar
- Anschraubflächen innen/außen passend
- Mit Zugentlastungskamm und ohne Zugentlastungskamm lieferbar

Mitnehmer mit Bohrung (Außenlasche) 060...1 (PZ)



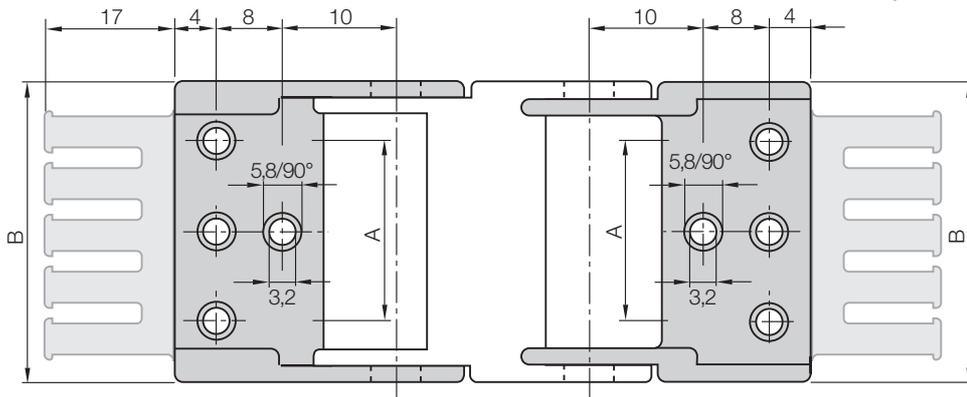
060...2 (PZ) Festpunkt mit Bolzen (Innenlasche)



Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

060...1 (PZ)

Mitnehmer



060...2 (PZ)

Festpunkt

Maße und Bestellvarianten

Zugentlastung am Mitnehmer und/oder Festpunkt möglich!

060.16.12 - 060.20.12: nur mittlere Bohrungen

060.30.12 - 060.40.12: nur äußere Bohrungen

| Für Kettentyp | Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmen | Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämmen | Zähnezahl | Maß A [mm] | Maß B [mm] |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|
| B07.16. ► | 060.16. 12 PZ | 060.16. 12 | 2 | - | 22,5 |
| B07.20. ► | 060.20. 12 PZ | 060.20. 12 | 2 | - | 27,0 |
| B07.30. ► | 060.30. 12 PZ | 060.30. 12 | 3 | 22 | 37,0 |
| B07.40. ► | 060.40. 12 PZ | 060.40. 12 | 4 | 32 | 47,0 |

Bestellbeispiel

| | | | | |
|------|-----|----|----|----|
| 060. | 16. | 12 | PZ | A1 |
|------|-----|----|----|----|

A.. bei vormontierten Varianten angeben
Mit montierten Zugentlastungskämmen
Komplettsatz = 12
Breiten-Index
Anschlusselement für gewählten Kettentyp

Komplettsatz für beide Enden:

060.16.12 PZ (inkl. Kamm)

Bei Einzelteil-Bestellung:

060.16.1 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bohrung**

060.16.2 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bolzen**

Für die vormontierte Variante bitte den Index A1...A4 anfügen z.B. 060.06. 12 PZ A1



Quicksnap - Die komplette Einheit mit der Hand lösbar, lieferbar auf Anfrage

Quickfix - Mit Dübel für schnelle Montage, lieferbar auf Anfrage

Weitere Anschlussvarianten



► Seite 5.9

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222