

Preis Index



IPA Zertifikat: Standardmaterial -
ISO Class 2 gemäß Norm ISO 14644-1
v = 1,0 m/s - Serie E14.3.038



UL94-V2
Klassifizierungen



Drehbewegungen
möglich



Easy Chain® mit Sondermaterial igumid
ESD als elektrisch leitfähige ESD/ATEX-
Variante auf Anfrage lieferbar



Leise durch
kleine Teilung



Zur Entnahme die Leitungen einfach aus
der Easy Chain® E-Kette® herausziehen



Wann nehme ich die Serie E08/Z08:

- Wenn leichtes Befüllen ohne Öffnen und Schließen von Deckeln erwünscht ist
- Günstiger Preis
- Wenn ruhigen Lauf erwünscht ist



Wann nehme ich sie nicht:

- Bei Anwendungen mit besonders hohen Belastungen und großen freitragenden Längen
 - ▶ Serie 09 Zipper, Seite 4.14
- Für gleitende Anwendungen ist die Version Z nicht geeignet
 - ▶ Serie 09 Zipper, Seite 4.14

- 1 Sehr leicht zu befüllen - ideal für Anwendungen mit vorkonfektionierten Steckern
- 2 Kleine Teilung für leisen, ruhigen Lauf
- 3 Limitierte Torsionsbewegung möglich
- 4 Geringes Gewicht
- 5 "Druckknopfprinzip" hält Glieder zusammen
- 6 Leitungsschonender Innenraum
- 7 Version E, im Außenradius zu befüllen
- 8 Version Z, im Innenradius zu befüllen
- 9 Integrierte Zugentlastung möglich



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

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

1 m E08.30.038.0



Energiekette

1 Satz 080.30.12PZ

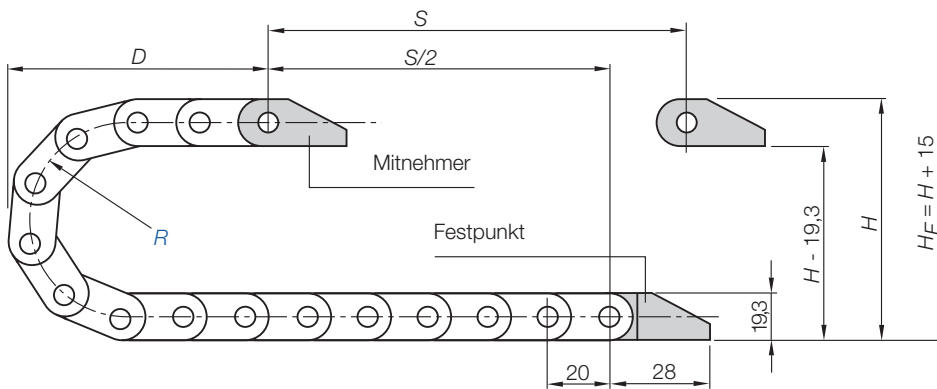
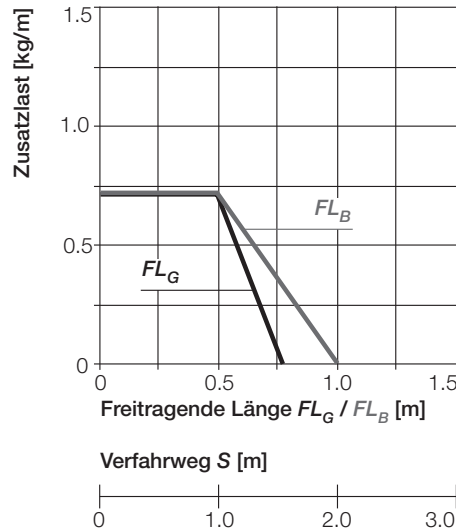
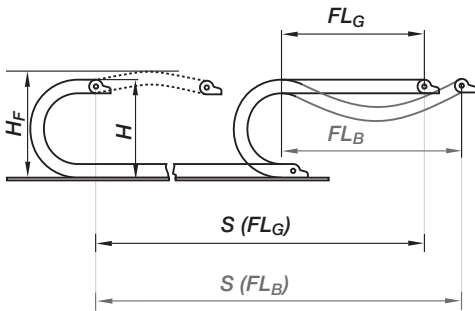


Anschlusselement

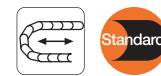


Freitragende Länge

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 | 028 | 038 | 048 |
|---|-----|-----|-----|
| H | 76 | 96 | 116 |
| D | 60 | 70 | 80 |
| K | 130 | 160 | 190 |

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:
 $H_F = H + 15 \text{ mm}$
 (bei 0,3 kg/m Zusatzlast)

14,6 14,7

Easy Chain®
 Innenhöhe: 14,6/14,7 mm

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



| | |
|--|--|
| 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. 3 [m/s] / max. 10 [m/s ²] |
| Material Kettenglieder- Zulässige Temperatur °C | igumid NB / -40° bis +80° C |
| Material Anschlusselemente* - Zulässige Temperatur °C | igumid G / -40° bis +120° C |
| Brennbarkeitsklasse Kettenglieder, igumid NB | VDE 0304 IIC UL94 V2 |
| Brennbarkeitsklasse Anschlusselemente, igumid G* | VDE 0304 IIC UL94 HB |

*auf Wunsch als Material igumid NB, lieferbar auf Anfrage

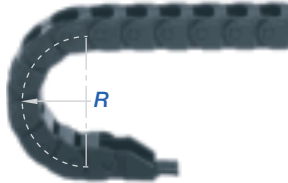
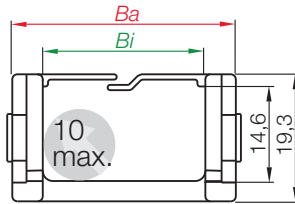
Technische Daten



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**



► Seite 3.5



Bestellbeispiel

| | | | |
|------|-----|------|---|
| E08. | 30. | 038. | 0 |
|------|-----|------|---|

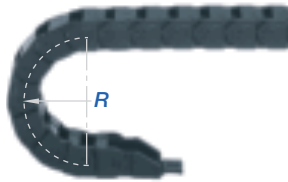
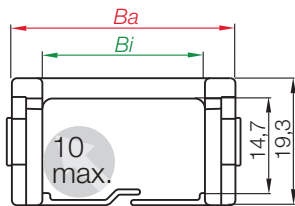
Farbe schwarz
Biege-radius
Index
Serie

Serie E08 - im Außenradius zu befüllende E-Kette®

| Art. Nr. | Bi [mm] | Ba [mm] | R [mm] | Biegeradien | Gewicht [kg/m] |
|---------------------------------|---------|---------|--|-------------|----------------|
| E08.10. <input type="text"/> .0 | 10 | 18,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,21 |
| E08.16. <input type="text"/> .0 | 16 | 24,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,24 |
| E08.20. <input type="text"/> .0 | 20 | 28,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,25 |
| E08.30. <input type="text"/> .0 | 30 | 38,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,28 |
| E08.40. <input type="text"/> .0 | 40 | 48,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,31 |
| E08.50. <input type="text"/> .0 | 50 | 58,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,37 |

Ba: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. E08.30. 038 .0
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ▶ Seite 1.39 · Teilung = 20 mm/Glied - Glieder/m = 50



Bestellbeispiel

| | | | |
|------|-----|------|---|
| Z08. | 30. | 038. | 0 |
|------|-----|------|---|

Farbe schwarz
Biege-radius
Index
Serie

Serie Z08 - im Innenradius zu befüllende E-Kette®

| Art. Nr. | Bi [mm] | Ba [mm] | R [mm] | Biegeradien | Gewicht [kg/m] |
|---------------------------------|---------|---------|--|-------------|----------------|
| Z08.10. <input type="text"/> .0 | 10 | 18,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,21 |
| Z08.16. <input type="text"/> .0 | 16 | 24,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,24 |
| Z08.20. <input type="text"/> .0 | 20 | 28,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,25 |
| Z08.30. <input type="text"/> .0 | 30 | 38,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,28 |
| Z08.40. <input type="text"/> .0 | 40 | 48,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,31 |
| Z08.50. <input type="text"/> .0 | 50 | 58,2 | <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048 | | ≈ 0,37 |

Ba: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. Z08.30. 038 .0
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ▶ Seite 1.39 · Teilung = 20 mm/Glied - Glieder/m = 50

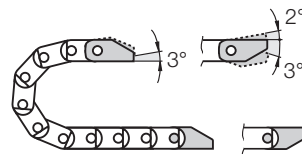




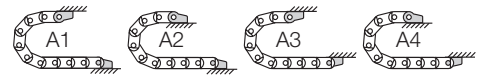
Kunststoff - einteilig

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

Mitnehmer mit Bohrung
(Außenlasche) 080...1 (PZ)

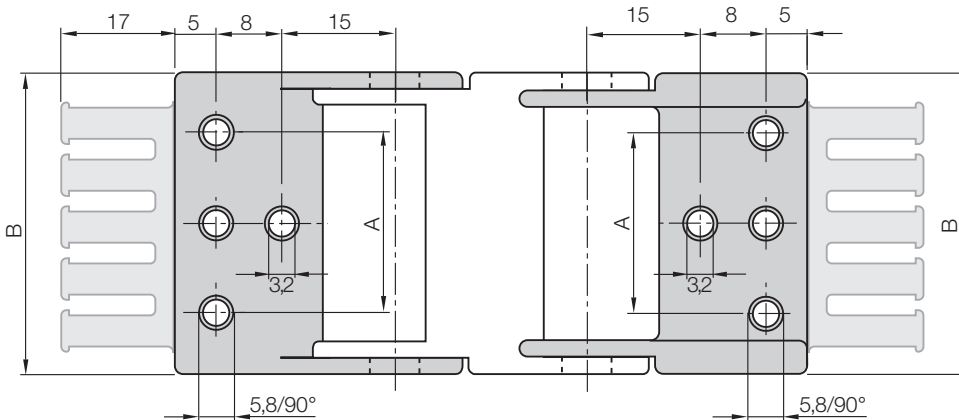


080...2(PZ) Festpunkt
mit Bolzen (Innenlasche)



Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

080...1(PZ)
Mitnehmer



080...2(PZ)
Festpunkt

Maße und Bestellvarianten

Zugentlastung am Mitnehmer und/oder Festpunkt möglich!

080.10.12 - 080.20.12: nur mittlere Bohrungen
080.30.12 - 080.50.12: alle Bohrungen

| Für Kettentyp: | Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmen | Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämmen | Zähnezahl | Maß A [mm] | Maß B [mm] |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|
| E08-Z08.10. ► | 080.10. 12 PZ | 080.10. 12 | 1 | - | 18,2 |
| E08-Z08.16. ► | 080.16. 12 PZ | 080.16. 12 | 2 | - | 24,2 |
| E08-Z08.20. ► | 080.20. 12 PZ | 080.20. 12 | 2 | - | 28,2 |
| E08-Z08.30. ► | 080.30. 12 PZ | 080.30. 12 | 3 | 22 | 38,2 |
| E08-Z08.40. ► | 080.40. 12 PZ | 080.40. 12 | 4 | 32 | 48,2 |
| E08-Z08.50. ► | 080.50. 12 PZ | 080.50. 12 | 5 | 42 | 58,2 |

Für die vormontierte Variante bitte den Index A1...A4 anfügen z.B. 080.10. 12 PZ A1

Bestellbeispiel

080. 10. 12 PZ A1

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

Komplettsatz für beide Enden:

080. 10. 12 PZ (inkl. Kamm)

Bei Einzelteil-Bestellung:

080. 10. 1 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit Bohrung

080. 10. 2 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit Bolzen



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



Quickfix - Mit Dübel für schnelle Montage, lieferbar auf Anfrage

Weitere Anschlussvarianten

