

E2 mini | Serie F17

● ● ● Preis Index



Sonderausführung: Elektrisch leitfähige ESD/Atex-Versionen auf Anfrage



UL94-V2 Klassifizierungen auf Anfrage

- 1 Aufklappbar mit Filmscharnier (im Innenradius)
- 2 Kleine Teilung für leisen, ruhigen Lauf
- 3 Anschlusselement mit integrierter Zugentlastung
- 4 Schmutzabweisende Außenkontur
- 5 Zweiteilige, kleine E-Kette® mit großer Innenhöhe
- 6 Kleiner Biegeradius
- 7 Schönes Design
- 8 Außenseite geschlossen



Einfach zu montieren und demontieren



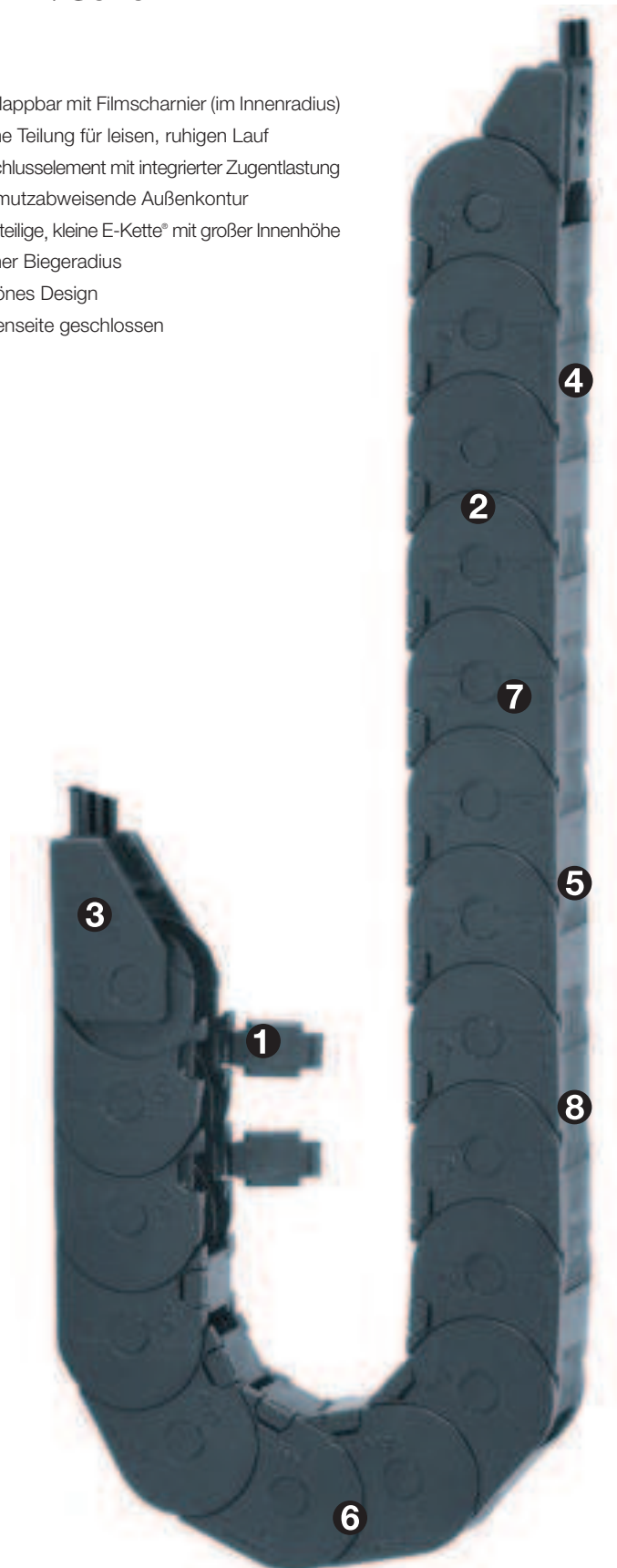
Wann nehme ich die Serie F17:

- Für Anwendungen mit geringen Belastungen
- Wenn schnelle Montage der Leitungen erwünscht ist
- Wenn enger Biegeradius mit großem Innenraum benötigt wird
- Für schnelle Anwendungen
- Wenn eine eher kleine E-Kette® mit großer Innenhöhe benötigt wird
- Wenn schönes Design erwünscht ist



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn ein Befüllen ohne Öffnen von Deckeln möglich sein soll
 - ▶ Serie 11.080 E2 mini, Seite 5.58
- Wenn aufreißbare Deckel erwünscht sind
 - ▶ Serie R17 Zipper, Seite 4.42
- Für gleitenden Betrieb
 - ▶ Serie 2600/2700/2650/2680 E2/000, Seite 5.136



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! Beispiel: 1 m oder 33 Glieder

1 m F17.015.048.0

Energiekette

mit 2 Trennstegen R172 montiert je 2. Glied

Innenaufteilung

1 Satz 117.015.12PZ

Anschlusselement

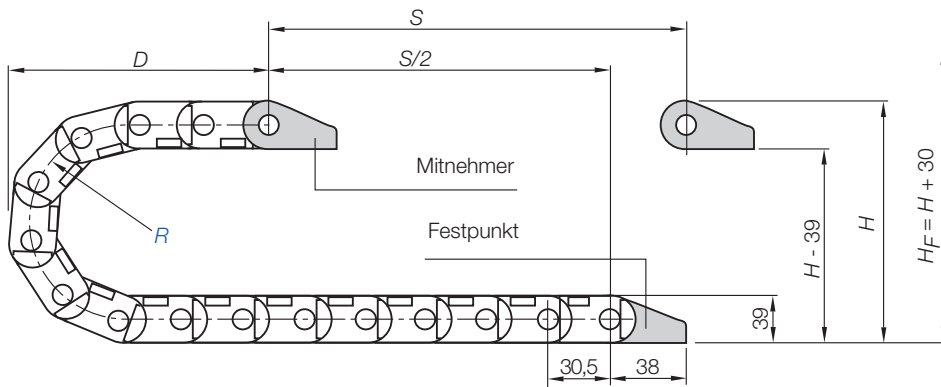
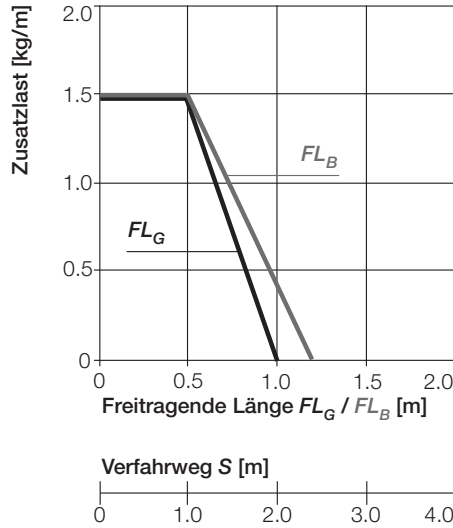
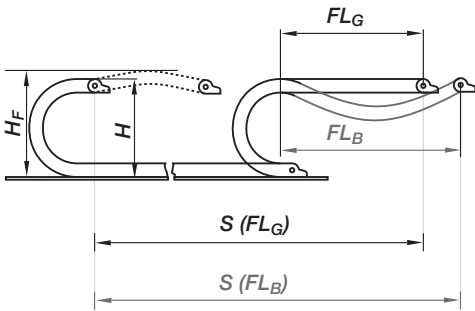


Freitragende Länge

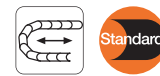
FL_G = freitragend mit geradem Obertrum

FL_B = freitragend mit erlaubtem Durchhang

Weitere Infos ► **Konstruieren, Seite 1.12**



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



Kurze Verfahrenwege - 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 = 30,5 mm/Glied **Glieder/m = 33** (1.006,5 mm) **Kettenlänge = $S/2 + K$**

R	048
H	135
D	100
K	220

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:
 $H_F = H + 30$ mm
(bei 0,5 kg/m Zusatzlast)

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 - Zulässige Temperatur °C	igumid G / -40° bis +120° C
Brennbarkeitsklasse, igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

Technische Daten

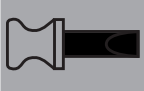


Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**

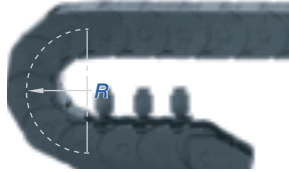
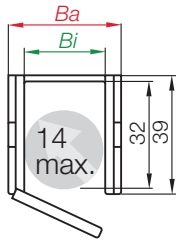


E2 mini
Innenhöhe: 32 mm

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



► Seite 5.47



Serie F17 - im Innenradius aufklappbar

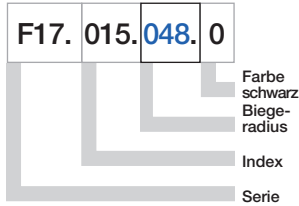
Art. Nr.	Bi [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
F17.015. <input type="text"/> .0	15	26	<input type="text" value="048"/>		≈ 0,52

Die Biegeradien sind auf Anfrage lieferbar.

Lieferzeit: ca. 8-10 Wochen ab Auftragseingang.

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. F17.015. .0
 0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 30,5 mm/Glied - Glieder/m = 33

Bestellbeispiel



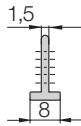
Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
 Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

igus® GmbH
 51147 Köln

Internet: www.igus.de
 E-mail: info@igus.de

E2 mini | Serie F17 | Zubehör | Innenaufteilung

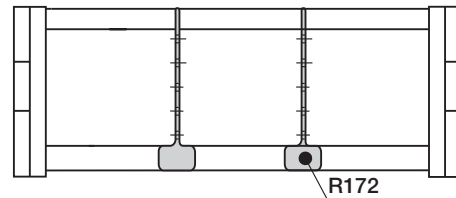
Trennsteg,	
unmontiert	R171
montiert	R172



Variante 1 - Trennstege

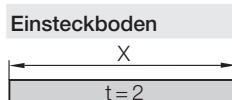
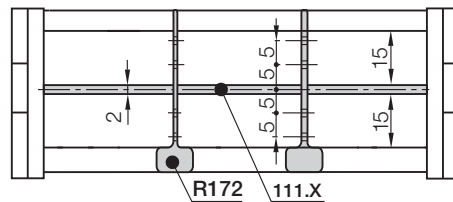
Trennstege lassen sich an beliebiger Stelle im Kettenquerschnitt anordnen, um den Innenraum der E-Kette® zu unterteilen - Standardgemäß werden Trennstege jedes 2. Kettenglied montiert!

- Standard Unterteilung mit Trennsteg, geschlitzt R172, auch für Kombinationen mit Einsteckböden 111.X



Variante 2 - Einsteckböden

Werden benötigt beim Einsatz von vielen dünnen Leitungen mit ähnlichen oder gleichen Durchmessern



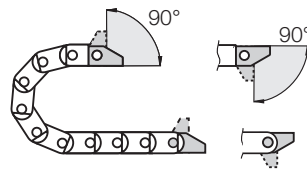
Breite	Art. Nr.	Art. Nr.
X [mm]	unmontiert	montiert
015	110.15	111.15



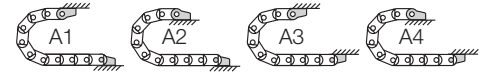
Kunststoff - starr

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

Mitnehmer mit Bohrung (Außenlasche) 117...1P(Z)



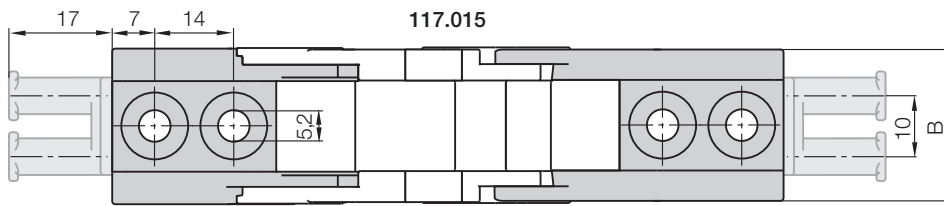
117...2P(Z) Festpunkt mit Bolzen (Innenlasche)



Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

117...1P(Z)
Mitnehmer

117...2P(Z)
Festpunkt



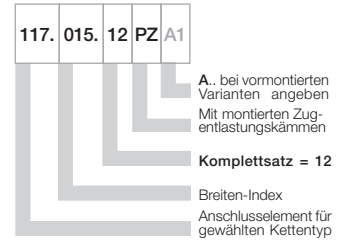
Für Kettentyp	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Käbme	Art. Nr. Komplettsatz ohne Käbme	Zähnezahl	Maß B [mm]
F17.015. ►	117.015. 12 PZ	117.015. 12 P	2	25,7

Für die vormontierte Variante bitte den Index A1 ... A4 anfügen z.B. 117.015. 12 PZ A1

Maße und Bestellvarianten

Zugentlastung am Mitnehmer und/oder Festpunkt möglich!

Bestellbeispiel



Komplettsatz für beide Enden:

117.015.12 PZ (inkl. Käbme)

Bei Einzelteil-Bestellung:

117.015.1 PZ (inkl. Käbme)

Anschlusselement mit Bohrung

117.015.2 PZ (inkl. Käbme)

Anschlusselement mit Bolzen

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

