

E2 micro | Serie 04

● ● ● Preis Index

Clean-Room

Reinraumtest
auf Anfrage



Sonderausführung: Elektrisch
leitfähige ESD/Atex-Versionen
auf Anfrage



UL94-V2 Klassifizierungen
auf Anfrage



Einfach zu montieren und demontieren



Wann nehme ich die Serie 04:

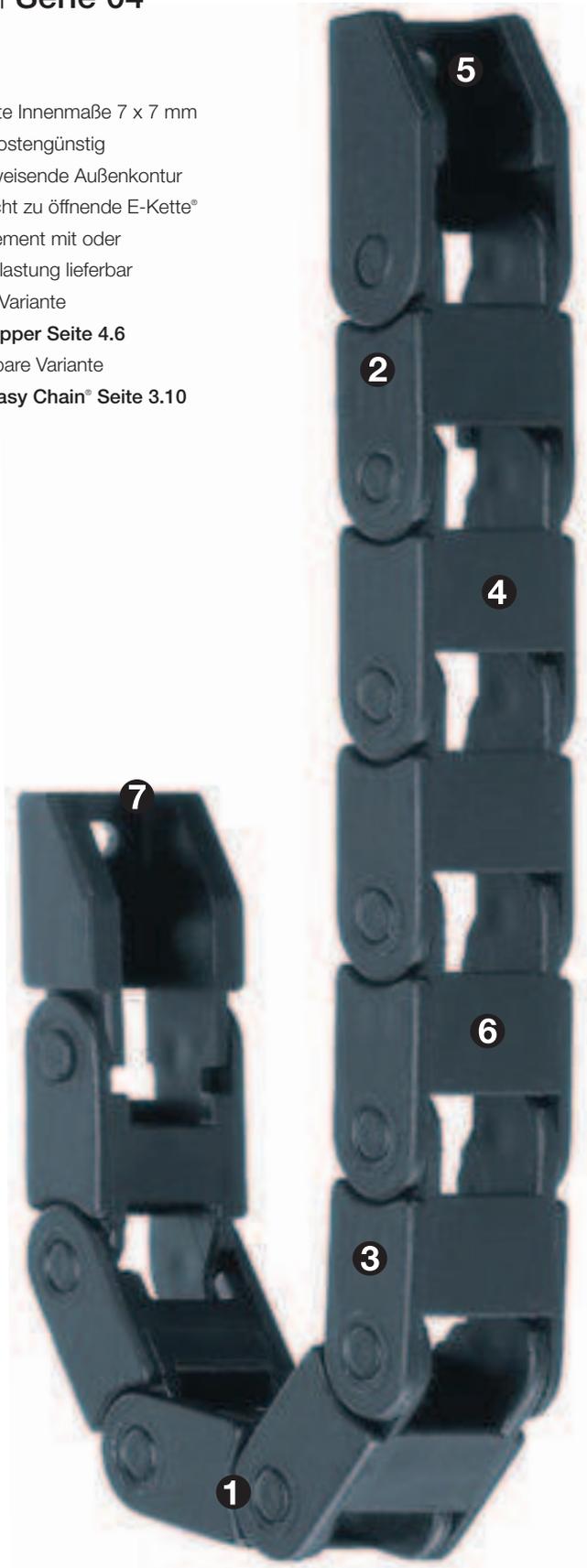
- Ruhiger Lauf erwünscht
- Günstiger Preis
- Öffnen der Glieder nicht nötig
- Wenn kleine Biegeradien erwünscht sind



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn das Öffnen der Glieder nötig ist
 - ▶ Serie 047 Zipper, Seite 4.6
- Wenn leichtes Befüllen mit Steckern erforderlich ist
 - ▶ Serie E04 Easy Chain®, Seite 3.10

- 1 Kleine E-Kette Innenmaße 7 x 7 mm
- 2 Leicht und kostengünstig
- 3 Schmutzabweisende Außenkontur
- 4 Einteilige, nicht zu öffnende E-Kette®
- 5 Anschlusselement mit oder ohne Zugentlastung lieferbar
- 6 Zu öffnende Variante
 - ▶ Serie 047 Zipper Seite 4.6
- 7 Leicht befüllbare Variante
 - ▶ Serie E04 Easy Chain® Seite 3.10



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! **Beispiel: 1 m oder 60 Glieder**

1 m 04.07.038.0



Energiekette

1 Satz 040.07.12

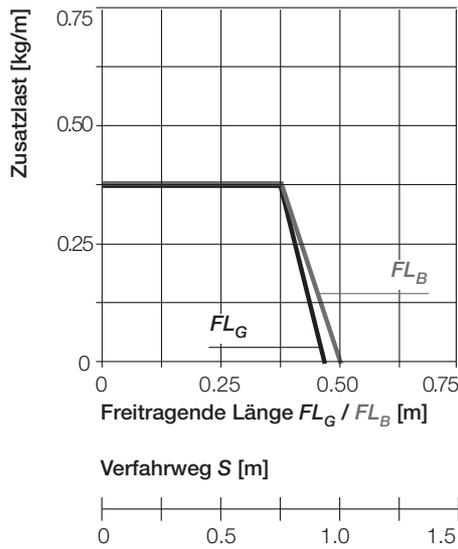
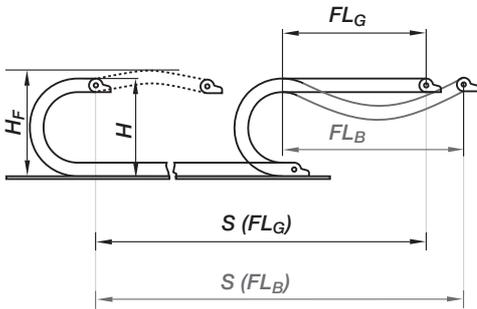


Anschlusselement

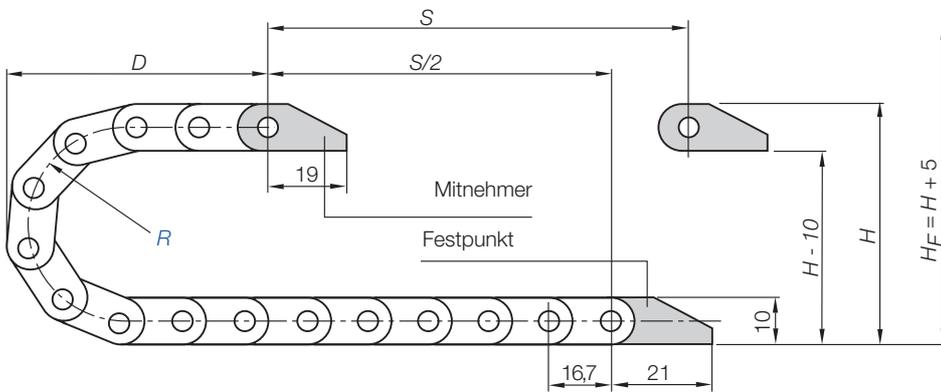


Freitragende Länge

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 = 16,7 mm/Glied **Glieder/m = 60** (1.002 mm) **Kettenlänge = $S/2 + K$**

R	015	018	028	038	048
H	42	48	68	88	108
D	40	40	50	60	70
K	80	90	125	155	185

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:
 $H_F = H + 5$ mm
 (bei 0,1 kg/m Zusatzlast)



E2 micro
Innenhöhe: 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 - Zulässige Temperatur °C	igumid G / -40° bis +120° C
Brennbarkeitsklasse, igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

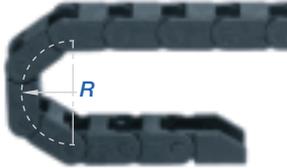
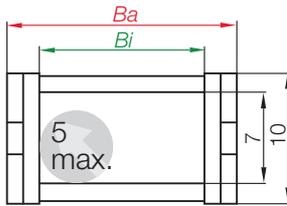
Technische Daten



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**



► Seite 5.9



Serie 04 - nicht zu öffnende E-Kette®

Art. Nr.	B_i [mm]	B_a [mm]	R [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
04.07. <input type="text"/> .0	7	12	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	≈ 0,07
04.10. <input type="text"/> .0	10	15	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	≈ 0,08
04.16. <input type="text"/> .0	16	21	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	≈ 0,09
04.20. <input type="text"/> .0	20	25	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	≈ 0,10
04.30. <input type="text"/> .0	30	35	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	≈ 0,11

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. 04.07. .0
 0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 16,7 mm/Glied - Glieder/m = 60

Bestellbeispiel

04.	07.	038.	0
		Farbe schwarz	
		Biege- radius	
		Index	
		Serie	



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

