



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

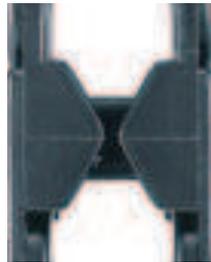


Drehbewegungen  
möglich



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

- 1 Sehr leicht zu befüllen - ideal für Anwendungen mit vorkonfektionierten Steckern
- 2 Kleine Teilung für leisen, ruhigen Lauf
- 3 Für hohe Beschleunigungen
- 4 Limitierte Torsionsbewegungen möglich
- 5 Glatte Innenkontur
- 6 Anschlusselemente lieferbar
- 7 "Druckknopfprinzip" hält Glieder zusammen



Speziellösung:  
Öffnungsspalt 0,8 mm  
Art. Nr. E04.07.015.S



Die Leitungen einfach mit dem Daumen  
in die E-Kette® eindrücken - und fertig



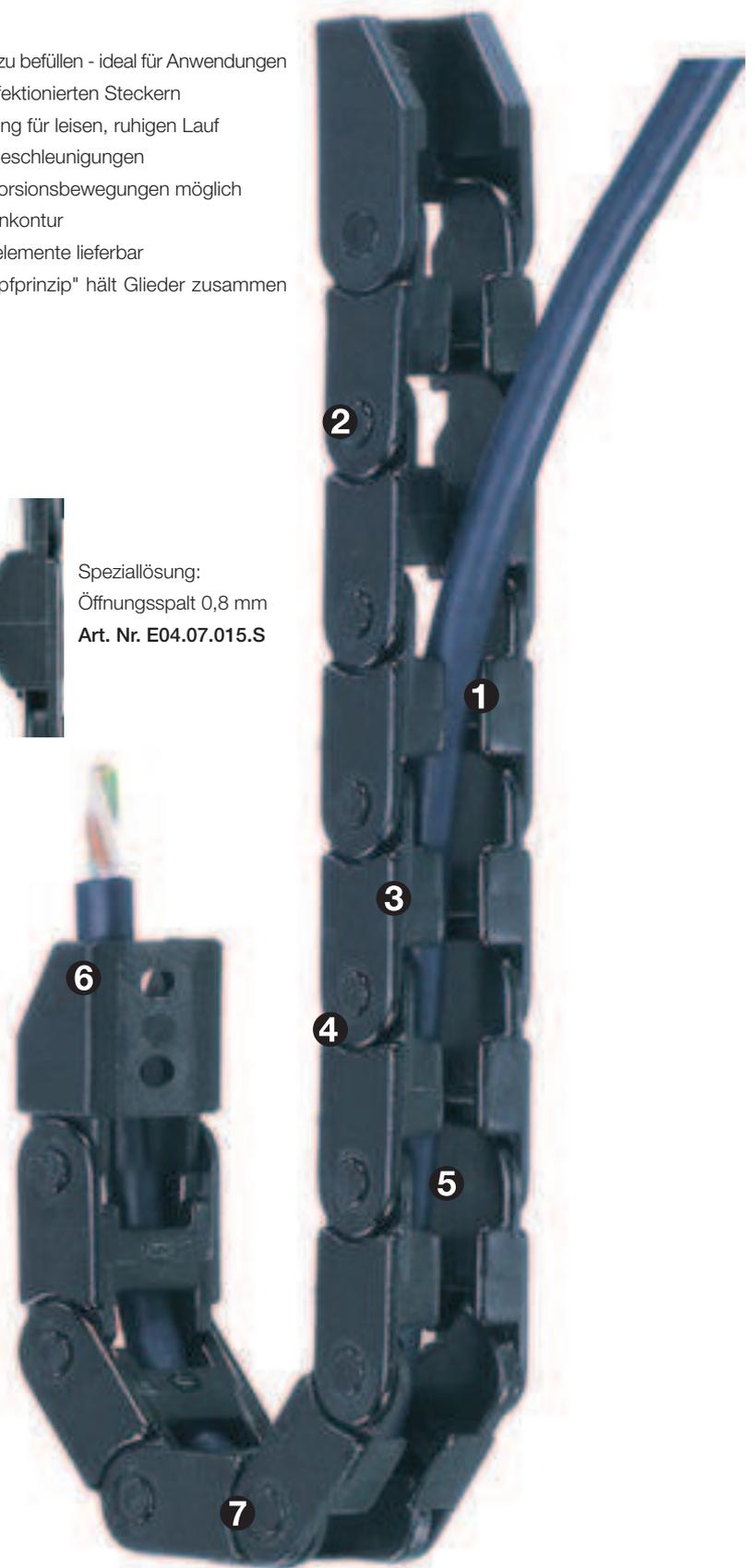
Wann nehme ich die Serie E04:

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



Wann nehme ich sie nicht:

- Bei Anwendungen mit besonders hohen Belastungen und großen freitragenden Längen
  - ▶ Serie 06 E2 micro, Seite 5.26
- Wenn eine nicht zu öffnende E-Kette® gewünscht wird
  - ▶ Serie 04 E2 micro, Seite 5.14



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

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

1 m E04.07.038.0



Energiekette

1 Satz 040.07.12

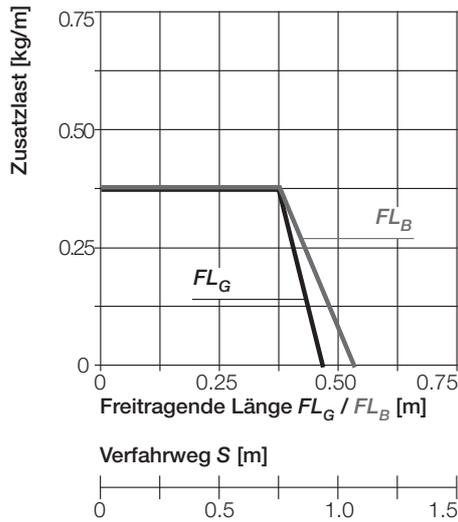
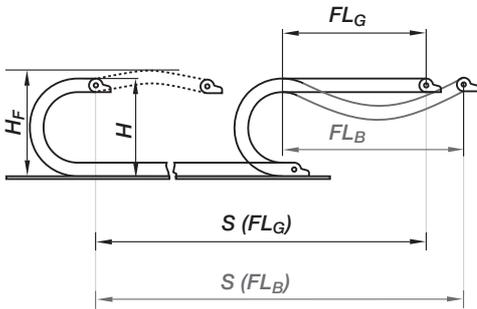


Anschlusselement

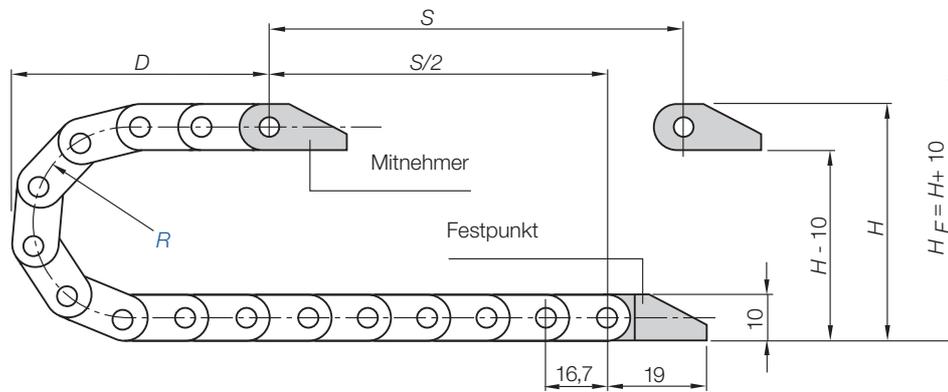


**Freitragende Länge**

$FL_G$  = 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	37	40	50	60	70
K	80	90	125	155	185

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:  
 $H_F = H + 10$  mm  
 (bei 0,1 kg/m Zusatzlast)

Geschwindigkeit max. $FL_G$ / Beschleunigung max. $FL_G$	max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s <sup>2</sup> ]
Geschwindigkeit max. $FL_B$ / Beschleunigung max. $FL_B$	max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s <sup>2</sup> ]
Geschwindigkeit max. gleitend / Beschleunigung max. gleitend	max. 3 [m/s] / max. 10 [m/s <sup>2</sup> ]
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**

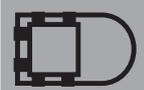


Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**

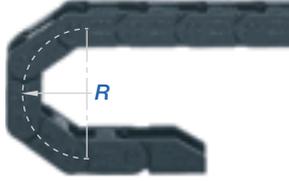
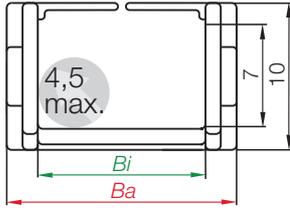


Easy Chain®  
 Innenhöhe: 7 mm

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



► Seite 3.5



## Bestellbeispiel

E04	07.	038.	0
		Farbe schwarz	
		Biege- radius	
		Index	
		Serie	

## Serie E04 - im Außenradius zu befüllende E-Kette®

Art. Nr.	$B_i$ [mm]	$B_a$ [mm]	$R$ [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
E04.07. <input type="text"/> .0	7	13	<input type="text"/> 015 <input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038 <input type="text"/> 048		≈ 0,08

**Ba:** Bolzenmaß ist ca. 0,1 - 0,3 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius ( $R$ ) z.B. E04.07.  038 .0  
 0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 16,7 mm/Glied - Glieder/m = 60

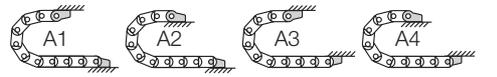
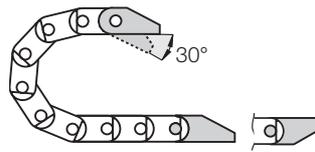




**Kunststoff - einteilig**

- Einteiliges Anschlusselement - fester Sitz
- Korrosionsbeständig
- Vorkonfektionierbar

Mitnehmer mit Bohrung  
(Außenlasche) 040...1 (PZ)



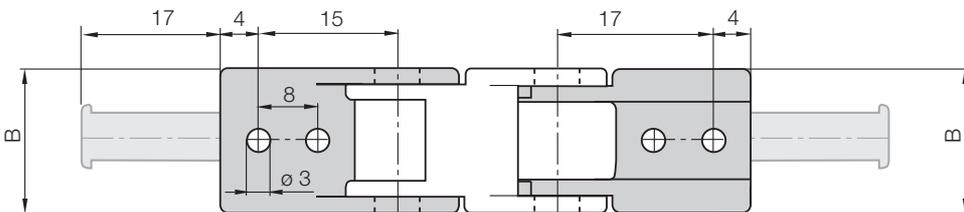
040...2(PZ) Festpunkt  
mit Bolzen (Innenlasche)

Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

040...1(PZ)  
Mitnehmer

040...2(PZ)  
Festpunkt

**Maße und Bestellvarianten**



**Bestellbeispiel**

040. 07. 12 PZ A1

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

**Komplettsatz für beide Enden:**

040. 07. 12 PZ (inkl. Kamm)

**Bei Einzelteil-Bestellung:**

040. 07. 1 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bohrung**

040. 07. 2 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bolzen**

Für Kettentyp:	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmе	Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämmе	Zähnezahl	Maß B [mm]
E04.07. ►	040.07. 12 PZ	040.07. 12	1	12

Für die **vormontierte** Variante bitte den Index **A1** ... **A4** anfügen z.B. 040.07. 12 PZ **A1**

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



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



**Quickfix** - Mit Dübel für schnelle Montage, lieferbar auf Anfrage

**Weitere Anschlussvarianten**



► Seite 3.5