

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



42 dB(A) im igus®-Labor ermittelt, v =  
1,0 m/s freitragend, Serie E06.10.038.0

- 1 Sehr leicht zu befüllen - ideal für Anwendungen mit vorkonfektionierten Steckern
- 2 Kleine Teilung für leisen, ruhigen Lauf
- 3 Limitierte Torsionsbewegung möglich
- 4 Sehr 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 Anschlusselement mit integrierter Zugentlastung möglich



Spezielllösung:  
Öffnungsspalt 3,5 mm  
Art. Nr. E06.10.018S3



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



Wann nehme ich die Serie E06/Z06:

- 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
- Für gleitende Anwendungen ist die Version Z nicht geeignet
  - ▶ Serie 07 Zipper, Seite 4.10



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

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

1 m E06.10.038.0



Energiekette

1 Satz 060.10.12



Anschlusselement

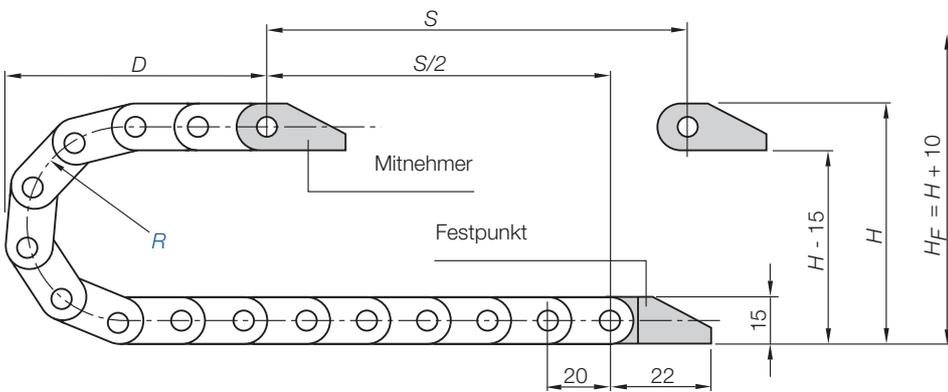
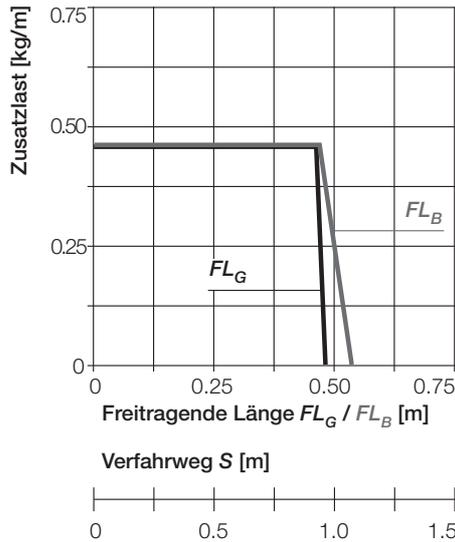
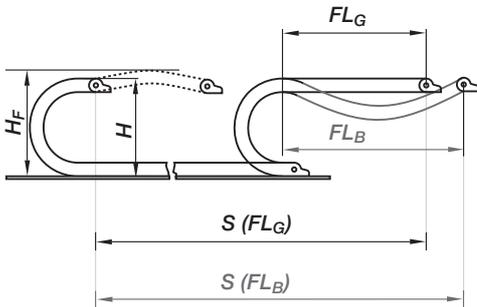


### Freitragende Länge

$FL_G$  = 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 Verfahrenswege - 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 =  $S/2 + K$

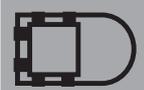
R	018	028	038
H	52	70	90
D	40	50	60
K	95	120	145

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



Easy Chain®  
Innenhöhe: 10,7/10,5 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 <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

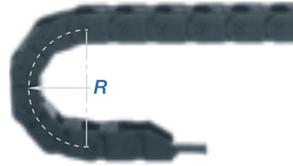
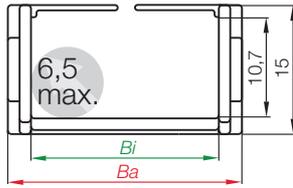
### Technische Daten



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**



► Seite 3.5



Bestellbeispiel

E06.	10.	038.	0
------	-----	------	---

Farbe schwarz  
Biege-radius  
Index  
Serie

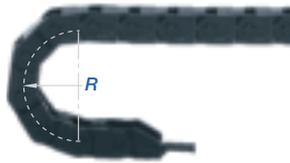
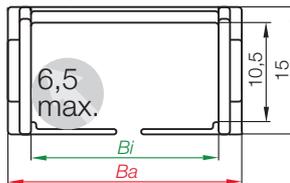
Serie E06 - im Außenradius zu befüllende E-Kette®

Art. Nr.	$B_i$ [mm]	$B_a$ [mm]	$R$ [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
E06.10. <input type="text"/> .0*	10	16,5	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,14
E06.16. <input type="text"/> .0*	16	22,5	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,16
E06.20. <input type="text"/> .0	20	26,5	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,18

**Ba:** Bolzenmaß ist ca. 0,2 - 0,4 mm breiter!

\*Öffnungsstege nicht überlappend! Spalt: E06.10. = 5,5 mm, E06.16. = 5,5 mm

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius ( $R$ ) z.B. E06.10. 038.0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 20 mm/Glied - Glieder/m = 50



Bestellbeispiel

Z06.	10.	038.	0
------	-----	------	---

Farbe schwarz  
Biege-radius  
Index  
Serie

Serie Z06 - im Innenradius zu befüllende E-Kette®

Art. Nr.	$B_i$ [mm]	$B_a$ [mm]	$R$ [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
Z06.10. <input type="text"/> .0*	10	16,5	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,14
Z06.16. <input type="text"/> .0*	16	22,5	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,16
Z06.20. <input type="text"/> .0	20	26,5	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,18

**Ba:** Bolzenmaß ist ca. 0,2 - 0,4 mm breiter!

\*Öffnungsstege nicht überlappend! Spalt: Z06.10. = 5,5 mm, Z06.16. = 5,5 mm

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius ( $R$ ) z.B. Z06.10. 038.0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 20 mm/Glied - Glieder/m = 50

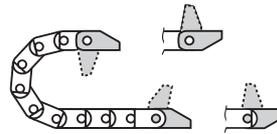




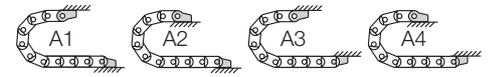
**Kunststoff - einteilig**

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

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

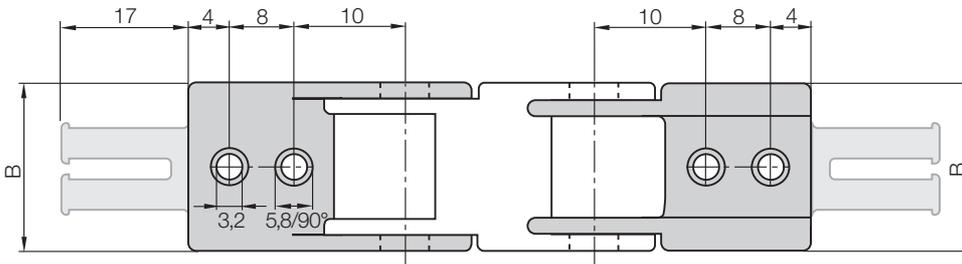


060...2(PZ) Festpunkt  
mit Bolzen (Innenlasche)



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!

**Bestellbeispiel**



**Komplettsatz für beide Enden:**

060. 10. 12 PZ (inkl. Kamm)

**Bei Einzelteil-Bestellung:**

060. 10. 1 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bohrung**

060. 10. 2 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bolzen**

Für Kettentyp:	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmе	Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämmе	Zähnezahl	Maß B [mm]
E06-Z06.10. ►	060.10. 12 PZ	060.10. 12	1	16,5
E06-Z06.16. ►	060.16. 12 PZ	060.16. 12	2	22,5
E06.20. ►	060.20. 12 PZ	060.20. 12	2	27

Für die **vormontierte** Variante bitte den Index **A1**...**A4** anfügen z.B. 060.10. 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**

