

● ● ● Preis Index



IPA Zertifikat:
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 06:

- Hohe Torsionssteifigkeit
- Günstiger Preis
- Wenn viele Anschlussvarianten erwünscht sind (Quicksnap, Quickfix, ...)



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn das Öffnen der Glieder nötig ist
 - ▶ Serie 07 Zipper, Seite 4.10
- Wenn leichtes Befüllen mit Steckern erforderlich ist
 - ▶ Serie E06 Easy Chain®, Seite 3.20
- Wenn ein sehr ruhiger Lauf erwünscht ist
 - ▶ Serie 045 E2 micro, Seite 5.18

- ① Hohe Torsionssteifigkeit
- ② Leicht und kostengünstig
- ③ Schmutzabweisende Außenkontur
- ④ Anschlusselement mit integrierter Zugentlastung
- ⑤ Leicht befüllbare Variante
- ⑥ Zu öffnende Varianten
- ⑦ Variante mit fest eingespritzter Innenaufteilung Art. Nr. 06.16.018.S1



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

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

1 m 06.20.038.0



Energiekette

1 Satz 060.20.12PZ



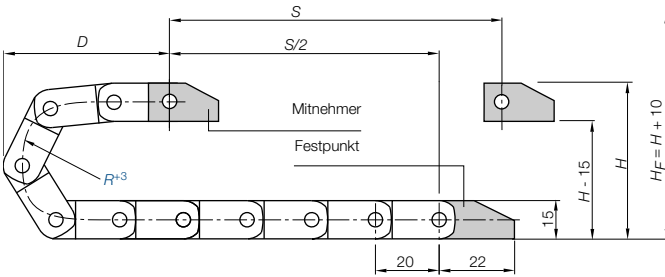
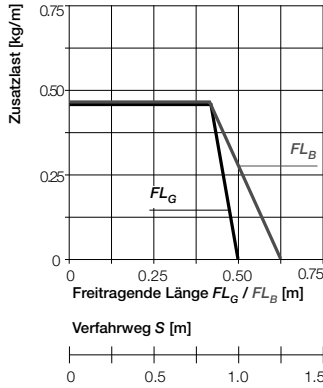
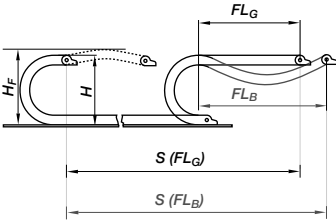
Anschlusselement

Freitragende Länge

FL_G = freitragend mit geradem Obertrum

FL_B = freitragend mit erlaubtem Durchhang

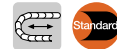
Weitere Infos ► **Konstruieren, Seite 1.12**



Teilung = 20 mm/Glied **Glieder/m** = 50 (1.000 mm) **Kettenlänge** = $S/2 + K$

R	018	028	038
H	52	72	92
D	45	55	65
K	100	140	160

- 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 Verfahrensweg - 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.

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

10,5

E2 micro
Innenhöhe: 10,5 mm

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



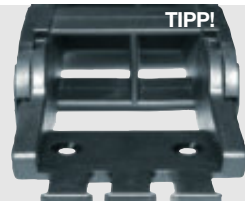
Fest eingespritzte Innenaufteilung - Programmerweiterung

Art. Nr. 06.16.018.S1 -

Aufteilung in 2 Kammern: 8,5 mm und 6,3 mm, Biegeradius 18 mm.

Sichere Separierung der Leitungen auch bei kleinsten Dimensionen.

Weitere Informationen: www.igus.de/de/06



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

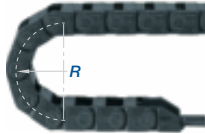
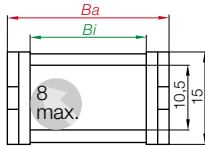
Technische Daten



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.39**



► Seite 5.9

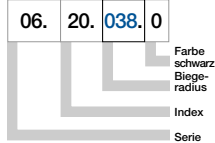


Serie 06 - nicht zu öffnende E-Kette®

Art. Nr.	Bj [mm]	Ba [mm]	R [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
06.06.□.0	6	12,5	018 028 038		≈ 0,13
06.10.□.0	10	16,5	018 028 038		≈ 0,14
06.16.□.0	16	22,5	018 028 038		≈ 0,16
06.20.□.0	20	27,0	018 028 038		≈ 0,17
06.30.□.0	30	37,0	018 028 038		≈ 0,20
06.40.□.0	40	47,0	018 028 038		≈ 0,23
06.50.□.0	50	57,0	018 028 038		≈ 0,26
06.64.□.0	64	71,0	018 028 038		≈ 0,30

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. 06.20.038.0
 0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 20 mm/Glied - Glieder/m = 50

Bestellbeispiel



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

igus® GmbH
 51147 Köln

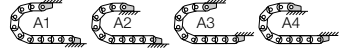
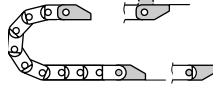
Internet: www.igus.de
 E-mail: info@igus.de



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)

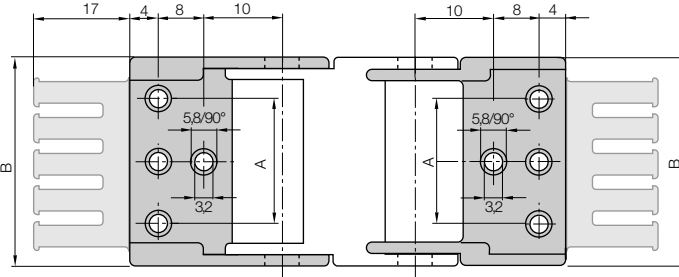
Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

060...1(PZ)

Mitnehmer

060...2(PZ)

Festpunkt



060.06.12 - 060.20.12: nur mittlere Bohrungen

060.30.12 - 060.64.12: nur äußere Bohrungen

Für Ketten- typ	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmе	Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämmе	Zähne- zahl	Maß A [mm]	Maß B [mm]
06.06. ►	060.06. 12 PZ	060.06. 12	1	–	12,5
06.10. ►	060.10. 12 PZ	060.10. 12	1	–	16,5
06.16. ►	060.16. 12 PZ	060.16. 12	2	–	22,5
06.20. ►	060.20. 12 PZ	060.20. 12	2	–	27,0
06.30. ►	060.30. 12 PZ	060.30. 12	3	22	37,0
06.40. ►	060.40. 12 PZ	060.40. 12	4	32	47,0
06.50. ►	060.50. 12 PZ	060.50. 12	5	42	57,0
06.64. ►	060.64. 12 PZ	060.64. 12	6	56	71,0

Für die vormontierte Variante bitte den Index A1 ... A4 anfügen z.B. 060.20. 12 PZ A1

**Maße und
Bestellvarianten**

Zugentlastung am Mitnehmer
und/oder Festpunkt möglich!

Bestellbeispiel

060.20. 12 PZ A1



Komplettsatz für beide Enden:

060. 20. 12 PZ (inkl. Kamm)

Bei Einzelteil-Bestellung:

060. 20. 1 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit Bohrung

060. 20. 2 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit Bolzen



Quicksnap - Die komplette
Einheit mit der Hand lösbar

Art. Nr. 060.10.QS, Art. Nr. 060.16.QS,
Art. Nr. 060.20.QS, Art. Nr. 060.40.QS



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

**Weitere
Anschlussvarianten**

