

● ● ● Preis Index



Reinraum Klasse 1 (ISO Klasse 3)  
für Serie 15, getestet von der Dryden  
Engineering Company, Kalifornien



UL94-V2 Klassifizierung  
auf Anfrage



Leise durch  
kleine Teilung



Einfaches Öffnen und Schließen  
durch "Reißverschlussband"



Wann nehme ich die Serie 047:

- Wenn blitzschnelles Öffnen und leichtes Schließen erwünscht sind
- Sehr ruhiger Lauf erwünscht ist
- Wenn schönes Design erwünscht ist
- Hervorragende Lebensdauer erwünscht ist
- Günstiger Preis



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn leichtes Befüllen ohne Öffnen und Schließen der Kette erwünscht ist
- ▶ Serie E04 Easy Chain®, Seite 3.10

- 1 Kleine Teilung für leisen, ruhigen Lauf
- 2 Für hohe Beschleunigungen
- 3 Blitzschnelles Öffnen und Schließen durch Reißverschlussband
- 4 Zipper an jedem Kettenglied trennbar und ffügbar
- 5 Geringes Gewicht und stabil
- 6 Anschlusselemente lieferbar



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! Beispiel: 1 m oder 77 Glieder

1 m 047.10.038.0



Energiekette

1 Satz 0450.10.12

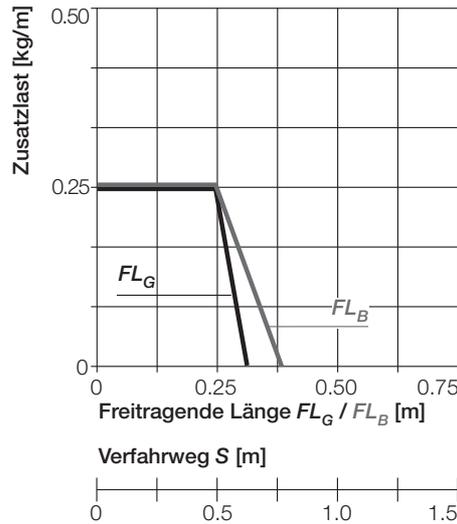
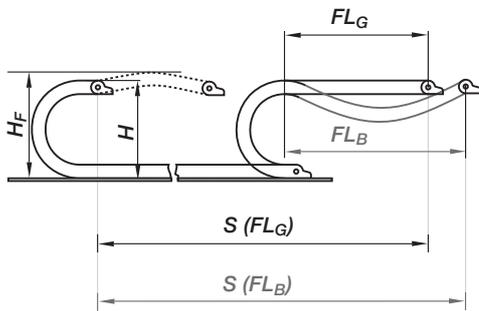


Anschlusselement

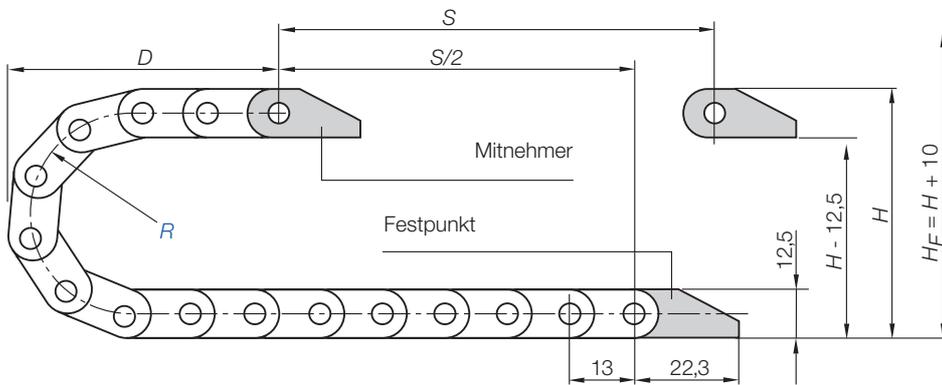


### Freitragende Länge

$FL_G$  = 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 = 13 mm/Glied **Glieder/m = 77 (1.001 mm)** **Kettenlänge =  $S/2 + K$**

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

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



Zipper E-Ketten®  
Innenhöhe: 9 mm

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



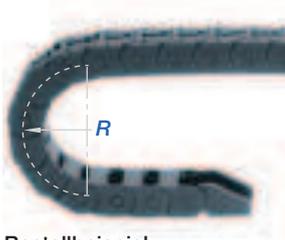
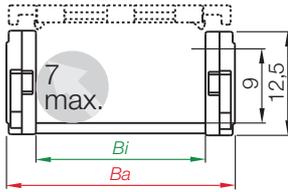
► Seite 4.5

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. 10 [m/s] / max. 50 [m/s <sup>2</sup> ]
Material - Zulässige Temperatur °C	igumid G / -40° bis +120° C
Brennbarkeitsklasse, igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

### Technische Daten

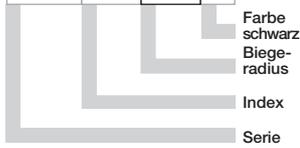


Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**



Bestellbeispiel

047. 10. 038. 0



## Serie 047 - im Außenradius aufreißbare E-Kette®

Art. Nr.	$B_i$ [mm]	$B_a$ [mm]	$R$ [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
047.10. <input type="text"/> .0	10	16	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,10
047.16. <input type="text"/> .0	16	22	<input type="text"/> 018 <input type="text"/> 028 <input type="text"/> 038		≈ 0,11

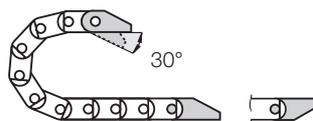
 Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius ( $R$ ) z.B. 047.10.  038  .0  
 0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 13 mm/Glied - Glieder/m = 77




**Kunststoff - einteilig**

- Einteiliges Anschlusselement - fester Sitz
- Korrosionsbeständig
- Vorkonfektionierbar
- Verschiedene Befestigungsvarianten möglich

Mitnehmer mit Bohrung  
(Außenlasche) 0450...1(PZ)



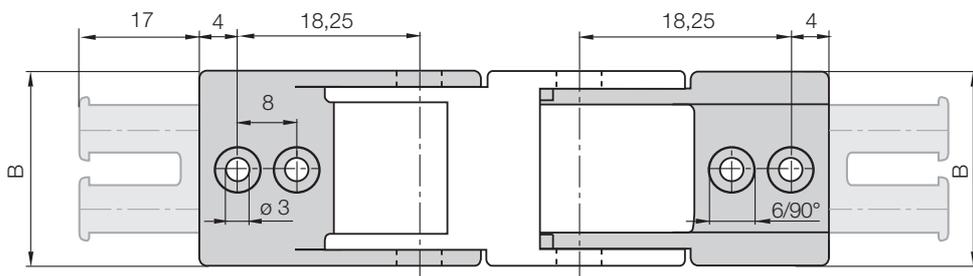
0450...2(PZ) Festpunkt  
mit Bolzen (Innenlasche)

Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

0450...1(PZ)  
Mitnehmer

0450...2(PZ)  
Festpunkt

**Maße und Bestellvarianten**



Für Kettentyp	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmen	Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämmen	Zähnezahl	Maß B [mm]
047.10. ►	0450.10. 12 PZ	0450.10. 12	1	16
047.16. ►	0450.16. 12 PZ	0450.16. 12	2	22

**Bestellbeispiel**

0450. 10. 12 PZ A2

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

**Komplettsatz für beide Enden:**  
0450. 10. 12 PZ (inkl. Kamm)

**Bei Einzelteil-Bestellung:**  
0450. 10. 1 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bohrung**  
0450. 10. 2 PZ (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bolzen**

Für die **vormontierte** Variante bitte den Index **A2** und **A4** anfügen z.B. 0450.10. 12 PZ **A2**



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



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

**Weitere Anschlussvarianten**



► Seite 4.5

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