

Preis Index

Clean-Room

 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

- 1 Blitzschnelles Öffnen und Schließen durch Reißverschlussband
- 2 Kleine Teilung für leisen, ruhigen Lauf
- 3 Für hohe Beschleunigungen
- 4 Zipper an jedem Kettenglied trennbar und ffügbar
- 5 Anschlusselement mit integrierter Zugentlastung möglich
- 6 Glatte Außen- und Innenkontur
- 7 Große Bolzen für lange Lebensdauer
- 8 Auch erhältlich als Zipper E-Kette® Serie 17 ► Seite 4.24


 Einfaches Öffnen und Schließen  
durch "Reißverschlussband"

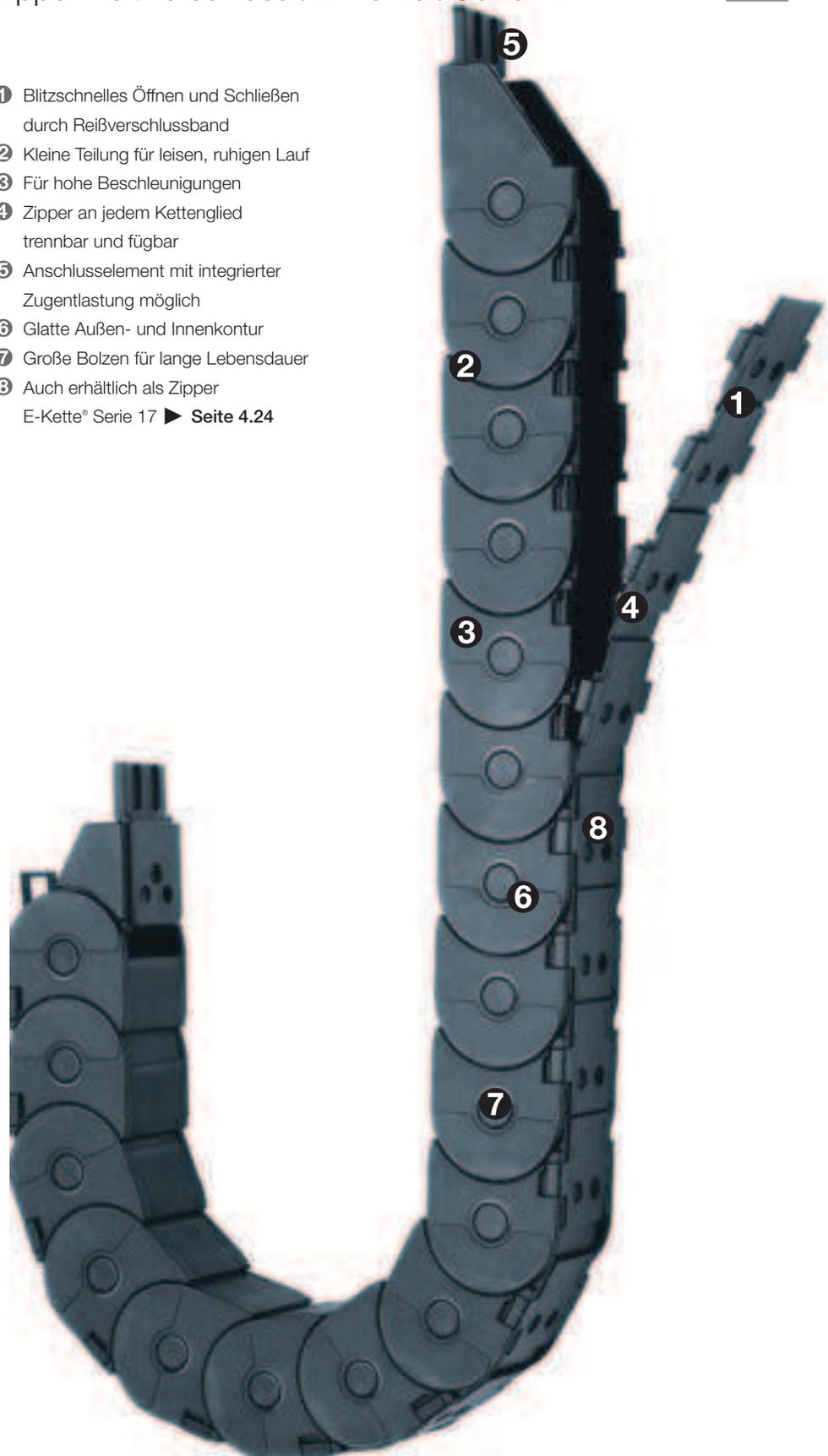

Wann nehme ich die Serie R17:

- Wenn blitzschnelle Montage durch Reißverschlussdeckel erwünscht ist
- Wenn Späneschutz erforderlich ist
- Wenn die Montage vorkonfektionierter Leitungen erwünscht ist
- Wenn schönes Design erwünscht ist



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn Befüllung ohne Öffnen von Deckeln möglich sein sollte  
► Serie E16 Easy Chain®, Seite 3.42


**Bestellbeispiel eines kompletten Energierohrs**

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! Beispiel: 1 m oder 33 Glieder

1 m R17.025.063.0

**Energiekette**

mit 2 Trennstegen R172 montiert je 2. Glied

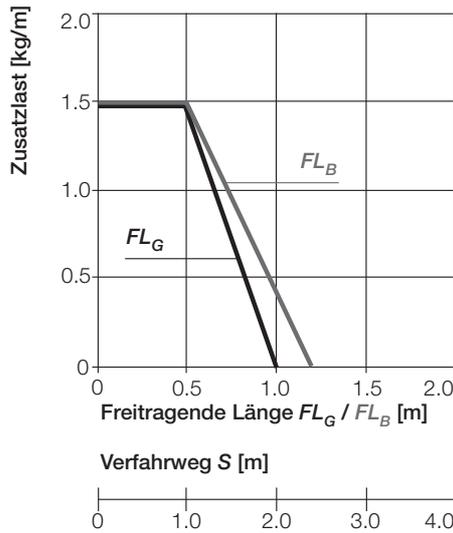
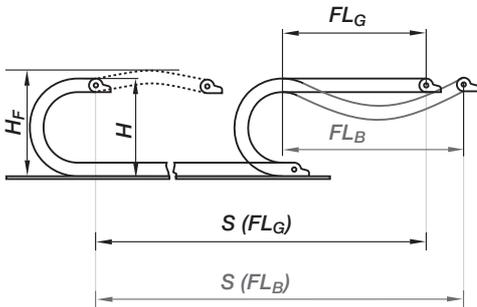
**Innenaufteilung**

1 Satz 117.025.12PZ

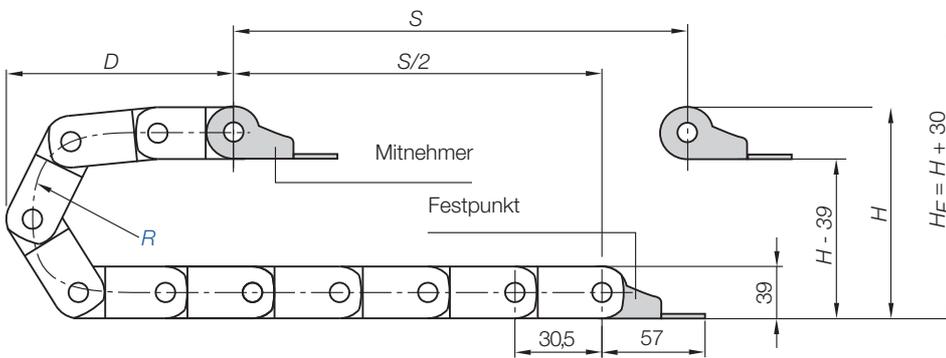
**Anschlusselement**


### 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 = 30,5 mm/Glied **Glieder/m = 33** (1.006,5 mm) **Kettenlänge =  $S/2 + K$**

<b>R</b>	<b>063</b>	<b>075</b>	<b>100</b>	<b>125</b>
<b>H</b>	165	189	239	289
<b>D</b>	115	130	155	180
<b>K</b>	275	305	395	475

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:  
 $H_F = H + 30$  mm  
 (bei 1,0 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. 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**

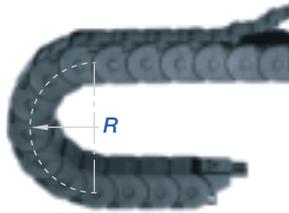
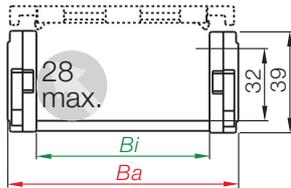


Zipper E-Rohre  
 Innenhöhe: 32 mm

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



► Seite 4.5



Bestellbeispiel

R17.	025.	063.	0
			Farbe schwarz
			Biege- radius
			Index
			Serie

## Serie R17 - im Außenradius aufreißbare E-Kette®

Art. Nr.	$B_i$ [mm]	$B_a$ [mm]	$R$ [mm]	Biegeradien				Gewicht [kg/m]
R17.015.□.0	15	26	063	075	100	125	≈ 0,52	
R17.025.□.0	25	36	063	075	100	125	≈ 0,59	
R17.063.□.0	63	76	063	075	100	125	≈ 0,83	

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius ( $R$ ) z.B. R17.025.063.0  
 0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 30,5 mm/Glied - Glieder/m = 33



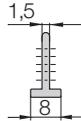
Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
 Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

igus® GmbH  
 51147 Köln

Internet: [www.igus.de](http://www.igus.de)  
 E-mail: [info@igus.de](mailto:info@igus.de)

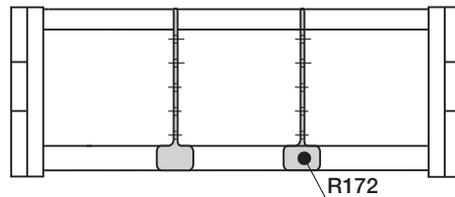
## Zipper | E-Rohre | Serie R17 | Zubehör | Innenaufteilung

Trennsteg,	
unmontiert	R171
montiert	R172



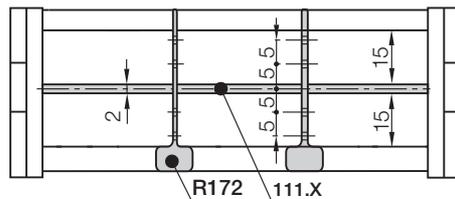
## Variante 1 - Trennstege

- Sie werden verwendet, wenn eine vertikale Unterteilung des Ketteninnenraums gefordert ist.
- **Standard** Unterteilung mit **Trennsteg, geschlitzt R172**, auch für Kombinationen mit **Einsteckboden 111.X**
- **Standardgemäß** werden Trennstege jedes 2. Kettenglied montiert.



## Variante 2 - Einsteckböden

- Beim Einsatz von vielen dünnen Leitungen mit ähnlichen oder gleichen Durchmessern



Einsteckboden
X
t=2

Breite	Art. Nr.	Art. Nr.
X [mm]	unmontiert	montiert
015	110.15	111.15
025	110.25	111.25

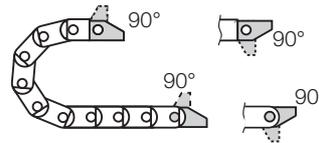
Breite	Art. Nr.	Art. Nr.
X [mm]	unmontiert	montiert
063	110.63	111.63



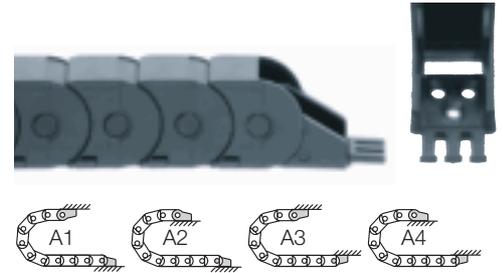
**Kunststoff - starr**

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

**Mitnehmer mit Bohrung (Außenlasche) 117...1P(Z)**

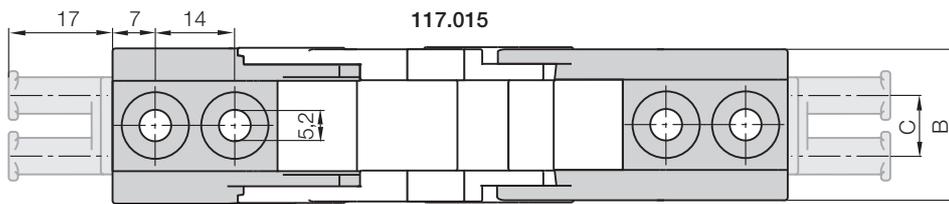


**117...2P(Z) Festpunkt mit Bolzen (Innenlasche)**

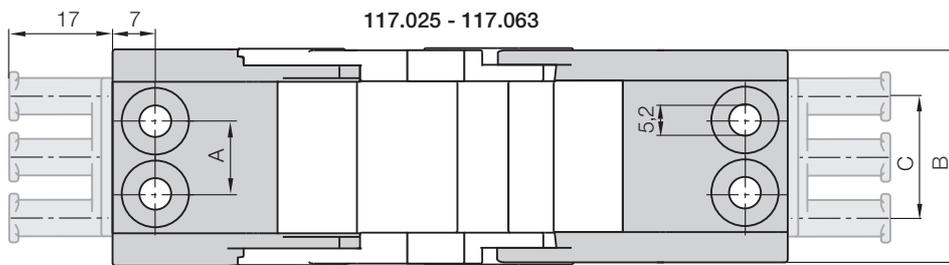


Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

**117...1P(Z) Mitnehmer**



**117...2P(Z) Festpunkt**



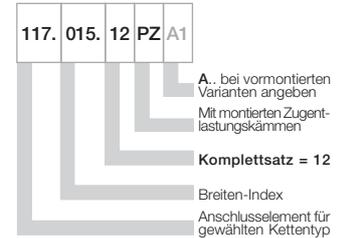
Für Kettentyp	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Käbme	Art. Nr. Komplettsatz ohne Käbme	Zähnezahl	Maß A [mm]	Maß B [mm]	Maß C [mm]
R7.015.	► 117.015. 12 Z	117.015. 12	2	-	25,7	10
R7.025.	► 117.025. 12 Z	117.025. 12	3	12	35,7	20
R7.063.	► 117.063. 12 Z	117.063. 12	6	48	73,7	50

Für die vormontierte Variante bitte den Index A1...A4 anfügen z.B. 117.015. 12 PZ A1

**Maße und Bestellvarianten**

Zugentlastung am Mitnehmer und/oder Festpunkt möglich!

**Bestellbeispiel**



**Komplettsatz für beide Enden:**

117.015. 12 PZ (inkl. Käbme)

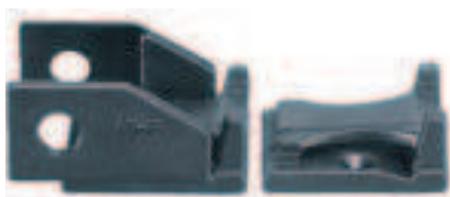
**Bei Einzelteil-Bestellung:**

117.015. 1 PZ (inkl. Käbme)

Anschlusselement mit **Bohrung**

117.015. 2 PZ (inkl. Käbme)

Anschlusselement mit **Bolzen**



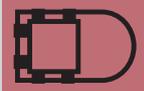
**Quicksnap** - Die komplette Einheit mit der Hand lösbar, lieferbar auf Anfrage



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

**Weitere Anschlussvarianten**

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



► Seite 4.5