

● ● ● Preis Index



UL94-V2 Klassifizierungen  
auf Anfrage

- ① Torsionsstabil
- ② Anschlusselement mit integrierter Zugentlastung
- ③ Schmutzabweisende Außenkontur
- ④ Einteiliges Design



Einfach zu montieren und demontieren



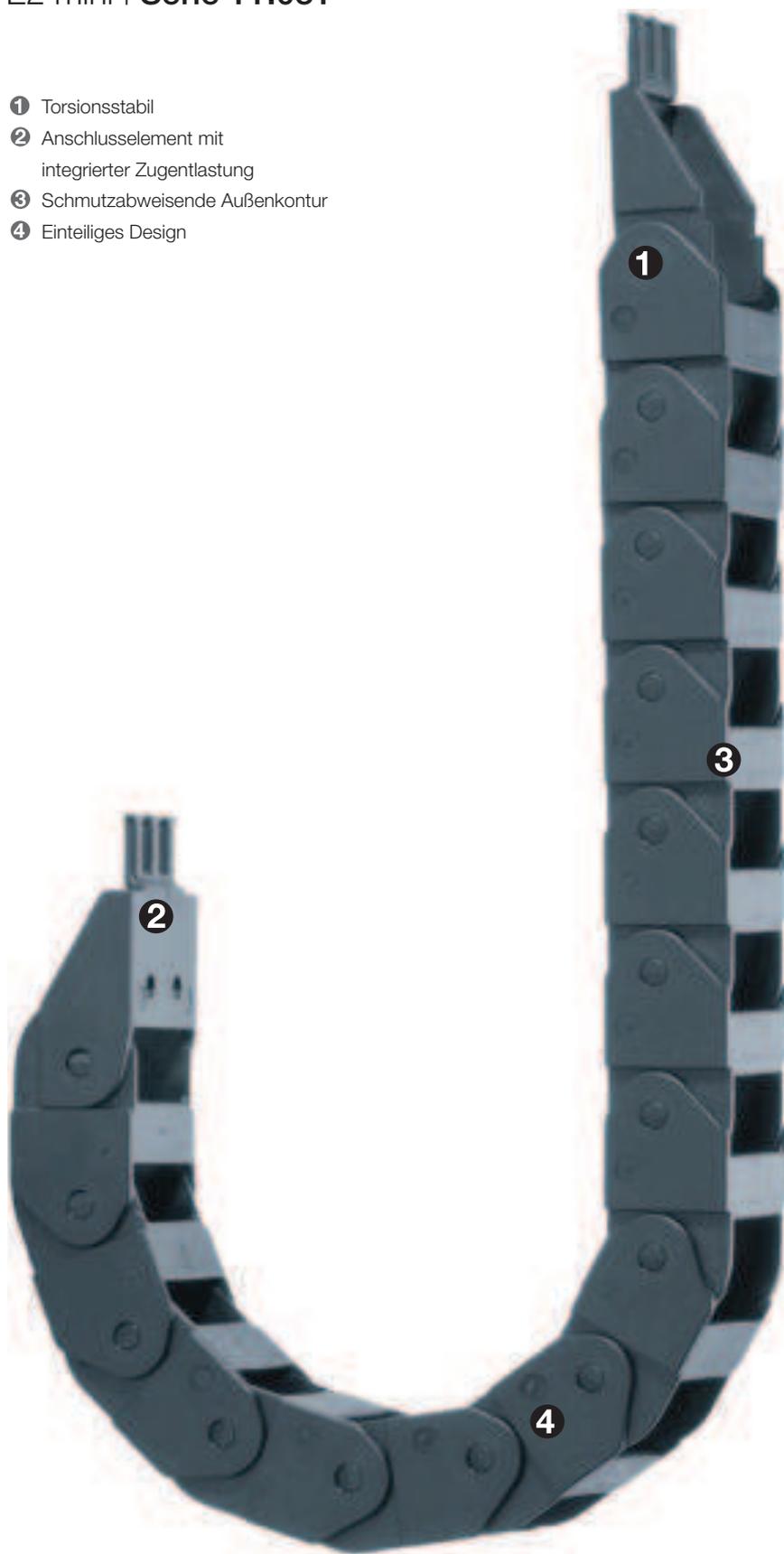
Wann nehme ich die Serie 11.031:

- Bei engen Platzverhältnissen
- Wenn viele Leitungen übereinander liegen



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn das Öffnen der Glieder nötig ist
  - ▶ ähnliche Breite/Höhe aus Serien Zipper, Kapitel 4
- Wenn leichtes Befüllen mit Steckern erforderlich ist
  - ▶ ähnliche Breite/Höhe aus Serien Easy Chain®, Kapitel 3



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

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

1 m 11.031.070.0



Energiekette

1 Satz 11.031.12PZ

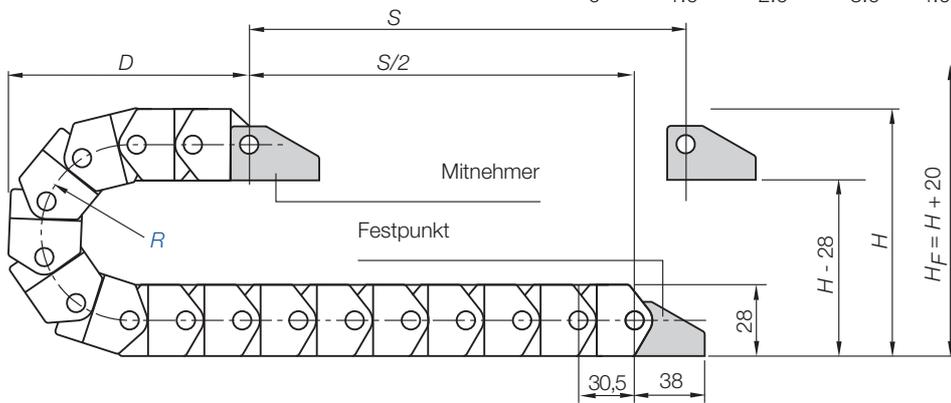
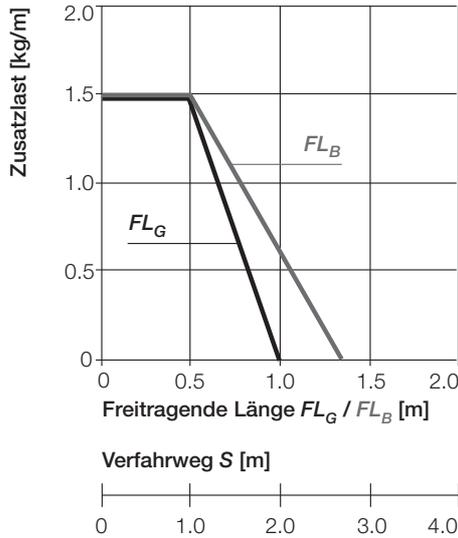
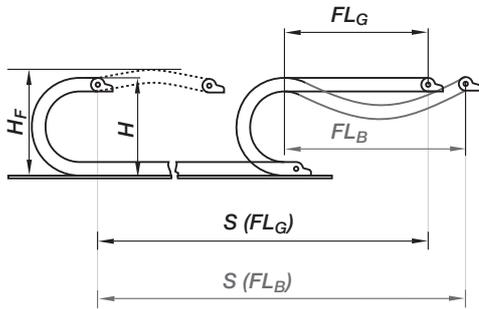


Anschlusselement



**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>045</b>	<b>070</b>
<b>H</b>	115	165
<b>D</b>	90	115
<b>K</b>	205	285

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:  
 $H_F = H + 20$  mm  
 (bei 0,5 kg/m Zusatzlast)



E2 mini  
Innenhöhe: 23 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 - Zulässige Temperatur °C	igumid G / -40° bis +120° C
Brennbarkeitsklasse, igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

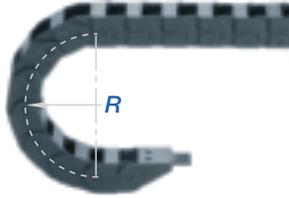
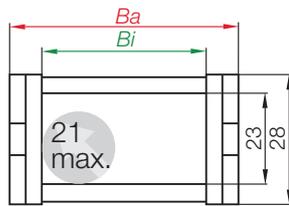
**Technische Daten**



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**



► Seite 5.47



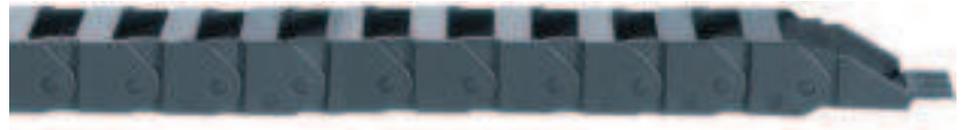
## Serie 11.031 - nicht zu öffnende E-Kette®

Art. Nr.	$B_i$ [mm]	$B_a$ [mm]	$R$ [mm]	Biegeradien	Gewicht [kg/m]
11.031. <input type="text"/> .0	31	41,2	<input type="text" value="045"/> <input type="text" value="070"/>		≈ 0,43

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius ( $R$ ) z.B. 11.031.  .0  
 0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 30,54 mm/Glied - Glieder/m = 33

## Bestellbeispiel

11.	031.	<input type="text" value="070"/> .	<input type="text" value="0"/>
		Farbe schwarz	Biege- radius
		Index	Serie

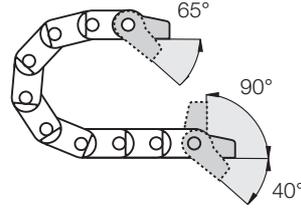




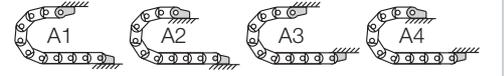
**Kunststoff - einteilig**

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

Mitnehmer mit Bohrung (Außenlasche) 11...1P(Z)



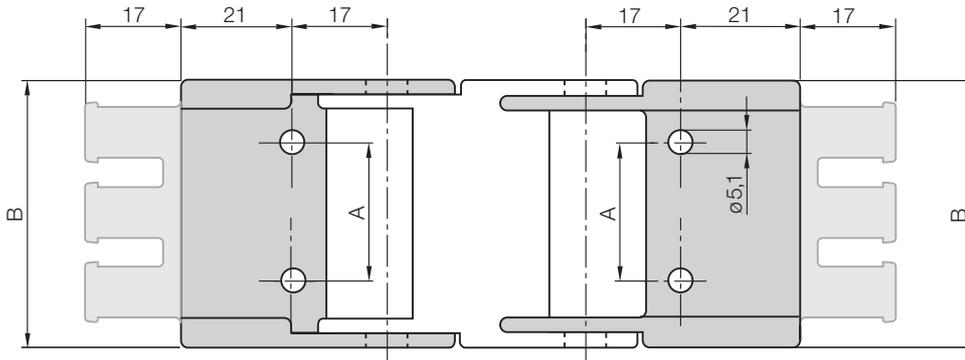
11...2P(Z) Festpunkt mit Bolzen (Innenlasche)



Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

11...1P(Z)  
Mitnehmer

11...2P(Z)  
Festpunkt



Für Kettentyp	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Käbme	Art. Nr. Komplettsatz ohne Käbme	Maß A [mm]	Maß B [mm]
11.031. ►	11.031. 12 PZ	11.031. 12 P	16	42

Für die vormontierte Variante bitte den Index A1 ... A4 anfügen z.B. 11.031. 12 PZ A1

**Maße und Bestellvarianten**

Zugentlastung am Mitnehmer und/oder Festpunkt möglich!

**Bestellbeispiel**



**Komplettsatz für beide Enden:**

11.031. 12 PZ (inkl. Käbme)

**Bei Einzelteil-Bestellung:**

11.031. 1 PZ (inkl. Käbme)

Anschlusselement mit Bohrung

11.031. 2 PZ (inkl. Käbme)

Anschlusselement mit Bolzen

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

