

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



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



Wann nehme ich die Serie E26/Z26:

- 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 3400/3450/3480/3500  
E2/000, Seite 5.158
- Wenn sicheres Verschließen der Öffnungsstege erforderlich ist  
▶ Serie 3400/3450/3480/3500  
E2/000, Seite 5.158

- 1 Torsionsbewegungen möglich
- 2 Große Bolzen - lange Lebensdauer
- 3 Leitungsschonender Innenraum
- 4 Anschlusselement mit integrierter Zugentlastung möglich
- 5 Version E, im Außenradius zu befüllen
- 6 Version Z, im Innenradius zu befüllen
- 7 Schmutzabweisende Außenkontur
- 8 Sehr leicht zu befüllen
- 9 Mit 1-, 2- oder 3-Kammersystem lieferbar (fest eingespritztes Mehrkammersystem für getrennte Leitungsverlegung)
- 10 "Druckknopfprinzip" hält Glieder zusammen



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! Beispiel: 1 m oder 18 Glieder

1 m E26.07.150.0



Energiekette

1 Satz 2607.34.PZB



Anschlusselement

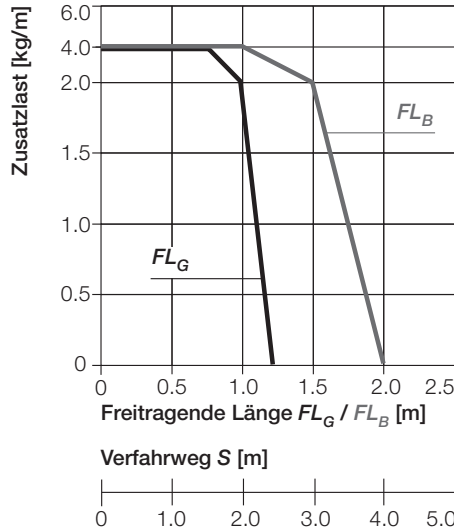
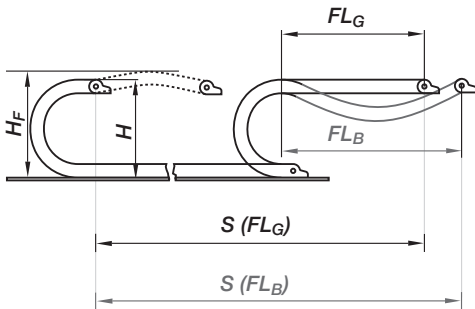


### Freitragende Länge

$FL_G$  = freitragend mit geradem Obertrum

$FL_B$  = freitragend mit erlaubtem Durchhang

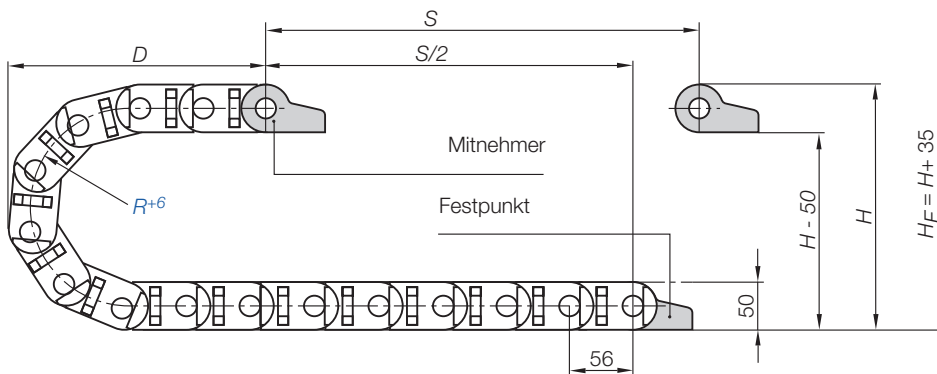
Weitere Infos ► **Konstruieren**, Seite 1.12



- $S$  = Verfahrenweg
- $R$  = Biegeradius
- $H$  = Nominale Einbauhöhe
- $H_F$  = Erforderliche Einbauhöhe
- $D$  = Überstand E-Ketten®  
Radius in Endstellung
- $K = \pi \cdot R + \text{"Sicherheit"}$

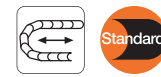
#### Andere Einbauarten

- Hängend  $\leq 10$  m
- Stehend  $\leq 1,5$  m
- Seitlich freitragend  $\leq 0,5$  m
- Kreisförmig = mit Nacharbeit
- Freitragende Untertrum = auf Anfrage



Teilung = 56 mm/Glied    Glieder/m = 18 (1.008 mm)    Kettenlänge =  $S/2 + K$

| R        | 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $H^{+5}$ | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 550 |
| D        | 140 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 325 |
| K        | 335 | 375 | 475 | 550 | 650 | 750 | 825 | 925 |



### Kurze Verfahrenwege - 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:  
 $H_F = H + 35$  mm  
(bei 2,0 kg/m Zusatzlast)



Easy Chain®  
Innenhöhe: 36,5 mm

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



► Seite 3.5

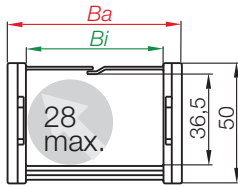
|  |  |
|--|--|
| Geschwindigkeit max. $FL_G$ / Beschleunigung max. $FL_G$     | max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s <sup>2</sup> ] |
| Geschwindigkeit max. $FL_B$ / Beschleunigung max. $FL_B$     | max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s <sup>2</sup> ]    |
| Geschwindigkeit max. gleitend / Beschleunigung max. gleitend | max. 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**

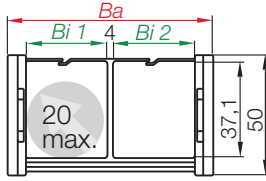


Serie E26 - im Außenradius zu befüllen

| Art. Nr.                        | Bi [mm] | Ba [mm] | R [mm]               | Biegeradien          |                      |                      |                      |                      |                      |                      | Gewicht [kg/m]       |        |
|---------------------------------|---------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| E26.07. <input type="text"/> .0 | 75      | 92      | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ≈ 0,96 |

Ba: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. E26.07.  .0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 56 mm/Glied - Glieder/m = 18

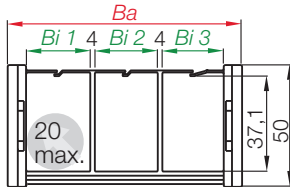


Serie E26 - im Außenradius zu befüllen - mit 2-Kammersystem

| Art. Nr.                          | Bi [mm] | Ba [mm] | R [mm]               | Biegeradien          |                      |                      |                      |                      |                      |                      | Gewicht [kg/m]       |        |
|-----------------------------------|---------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| E26.2/45. <input type="text"/> .0 | 48/48   | 117     | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ≈ 1,14 |

Ba: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. E26.2/45.  .0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 56 mm/Glied - Glieder/m = 18

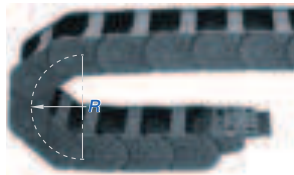


Serie E26 - im Außenradius zu befüllen - mit 3-Kammersystem

| Art. Nr.                          | Bi [mm]  | Ba [mm] | R [mm]               | Biegeradien          |                      |                      |                      |                      |                      |                      | Gewicht [kg/m]       |        |
|-----------------------------------|----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| E26.3/45. <input type="text"/> .0 | 47/48/47 | 167     | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ≈ 1,30 |

Ba: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. E26.3/45.  .0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung = 56 mm/Glied - Glieder/m = 18



Bestellbeispiel

E26. 07. 150. 0

Farbe schwarz  
Biegeradius  
Index  
Serie



**Serie Z26 - im Innenradius zu befüllen**

| Art. Nr.                        | <i>Bi</i> [mm] | <i>Ba</i> [mm] | <i>R</i> [mm]        | Biegeradien   | Gewicht [kg/m] |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|---|----------------|
| Z26.07. <input type="text"/> .0 | 75             | 92             | <input type="text"/> | <input type="text"/> 063 <input type="text"/> 075 <input type="text"/> 100 <input type="text"/> 125 <input type="text"/> 150 <input type="text"/> 175 <input type="text"/> 200 <input type="text"/> 250 | ≈ 0,96         |

*Ba*: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (*R*) z.B. Z26.07. 150 .0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ▶ Seite 1.39 · Teilung = 56 mm/Glied - Glieder/m = 18

**Serie Z26 - im Innenradius zu befüllen - mit 2-Kammersystem**

| Art. Nr.                          | <i>Bi</i> [mm] | <i>Ba</i> [mm] | <i>R</i> [mm]        | Biegeradien   | Gewicht [kg/m] |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|---|----------------|
| Z26.2/45. <input type="text"/> .0 | 48/48          | 117            | <input type="text"/> | <input type="text"/> 063 <input type="text"/> 075 <input type="text"/> 100 <input type="text"/> 125 <input type="text"/> 150 <input type="text"/> 175 <input type="text"/> 200 <input type="text"/> 250 | ≈ 1,14         |

*Ba*: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

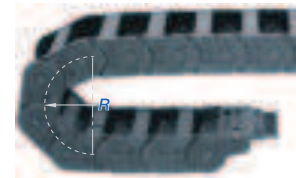
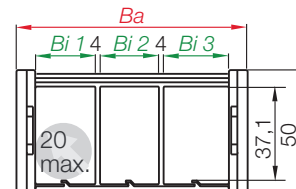
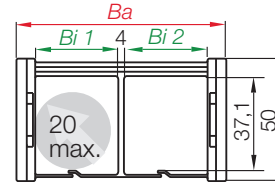
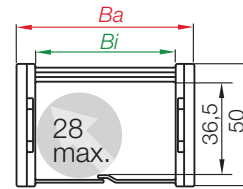
Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (*R*) z.B. Z26.2/45. 150 .0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ▶ Seite 1.39 · Teilung = 56 mm/Glied - Glieder/m = 18

**Serie Z26 - im Innenradius zu befüllen - mit 3-Kammersystem**

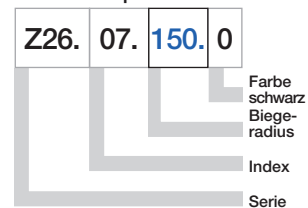
| Art. Nr.                          | <i>Bi</i> [mm] | <i>Ba</i> [mm] | <i>R</i> [mm]        | Biegeradien   | Gewicht [kg/m] |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|---|----------------|
| Z26.3/45. <input type="text"/> .0 | 47/48/47       | 167            | <input type="text"/> | <input type="text"/> 063 <input type="text"/> 075 <input type="text"/> 100 <input type="text"/> 125 <input type="text"/> 150 <input type="text"/> 175 <input type="text"/> 200 <input type="text"/> 250 | ≈ 1,30         |

*Ba*: Bolzenmaß ist ca. 0,3 - 0,5 mm breiter!

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (*R*) z.B. Z26.3/45. 150 .0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ▶ Seite 1.39 · Teilung = 56 mm/Glied - Glieder/m = 18



**Bestellbeispiel**

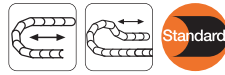


Easy Chain®  
Innenhöhe: 36,5 mm

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



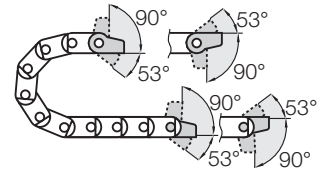
▶ Seite 3.5



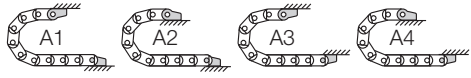
### Der Standard - Variante Kunststoff - pendelnd

- Empfehlung für freitragende und gleitende Anwendungen
- Für enge Einbauverhältnisse
- Zugentlastung mit einclipsbaren Kettenkämmen
- Variabler Schwenkwinkel für eine flexible Montage
- Diverse Befestigungsvarianten (**pendelnd**) der E-Kette® am Festpunkt und/oder Mitnehmer durch flexible Montierbarkeit des Anschlusselementes

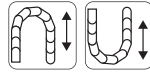
### Mitnehmer mit Bohrung (Außenlasche) 26...3PZ(B)



### 26...4PZ(B) Festpunkt mit Bolzen (Innenlasche)



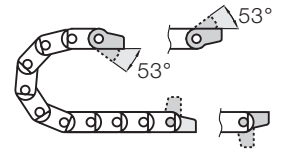
Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten



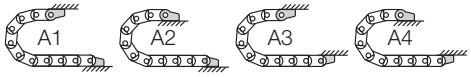
### Variante Kunststoff - starr

- Empfehlung für hängende und stehende Anwendungen
- Außerdem:**
  - Für extreme Beschleunigungen und hohe Geschwindigkeiten
  - Wenn der Platz in der Höhe auf das Maß  $H_F$  beschränkt ist
  - Diverse Befestigungsmöglichkeiten (**starr**) der E-Kette® am Festpunkt und/oder Mitnehmer durch flexible Montierbarkeit des Anschlusselementes

### Mitnehmer mit Bohrung (Außenlasche) 26...1PZ(B)



### 26...2PZ(B) Festpunkt mit Bolzen (Innenlasche)



Mögliche Befestigungsvarianten für montierte Anschlusselemente ► Bestellbeispiel "vormontiert" unten

## Maße und Bestellvarianten

Zugentlastung am Mitnehmer und/oder Festpunkt möglich!

### Bestellbeispiel pendelnd

2607. 34 PZB A1

A. bei vormontierten Varianten angeben  
Mit montierten Zugentlastungskämmen  
Komplettsatz pendelnd = 34  
Anschlusselement für gewählten Kettentyp

### Komplettsatz für beide Enden:

2607. 34 PZB (inkl. Kamm)

### Bei Einzelteil-Bestellung:

2607. 3 PZB (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bohrung**

2607. 4 PZB (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bolzen**

### Bestellbeispiel starr

2607. 12 PZB A1

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

### Komplettsatz für beide Enden:

2607. 12 PZB (inkl. Kamm)

### Bei Einzelteil-Bestellung:

2607. 1 PZB (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bohrung**

2607. 2 PZB (inkl. Kamm)

Anschlusselement mit **Bolzen**

### 26...3PZ(B) Standard! (pendelnd)

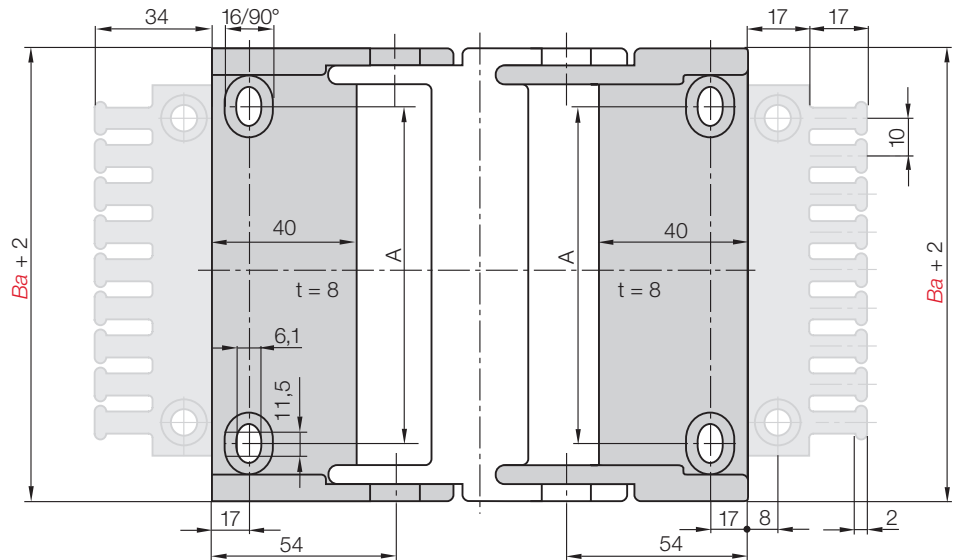
### 26...1PZ(B) (starr)

### Mitnehmer

### Standard! (pendelnd) 26...4PZ(B)

### (starr) 26...2PZ(B)

### Festpunkt



| Für Kettentyp: | Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämme | Art. Nr. inkl. Kämme + 10 Kabelbinder | Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämme | Zähnezahl | Maß A [mm] |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------|
| E26-Z26.07     | 2607. <input type="text"/> PZB    | 2607. <input type="text"/> PZBK1      | 2607. <input type="text"/> PZ    | 7         | 55         |
| E26-Z26.2/45   | 2610. <input type="text"/> PZB    | 2610. <input type="text"/> PZBK1      | 2610. <input type="text"/> PZ    | 10        | 80         |
| E26-Z26.3/45   | 2615. <input type="text"/> PZB    | 2615. <input type="text"/> PZBK1      | 2615. <input type="text"/> PZ    | 15        | 130        |

Ergänzen Sie bitte die Art. Nr. mit dem gewünschten Index - 34 für die pendelnde

Variante z.B. 2607.  34 PZB oder 12 für die starre Variante z.B. 2607.  12 PZB

Für die vormontierte Variante bitte den Index  A1 ...  A4 anfügen z.B. 2607.  34 PZB  A1

### Zugentlastung für Kunststoff-Anschlusselemente (pendelnd oder starr)

Direkt am Anschlusselement können die Zugentlastungskämme durch eine Schnappverbindung befestigt werden. Nach dem Verschrauben der Anschlusselemente sind auch die Zugentlastungskämme fest mit dem Untergrund verbunden. Ein separates Verschrauben entfällt. An den Zähnen des Zugentlastungskamms kann mit Kabelbindern eine zeitsparende und sachgemäße Zugentlastung der Leitungen durchgeführt werden.



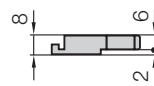
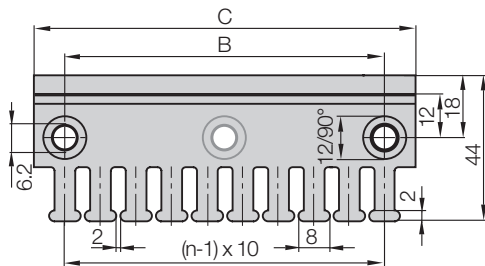
| Ketten-Kamm | Zähne-zahl <i>n</i> | Maß C [mm] | Maß B [mm] | Mitten-bohrung |
|-------------|---------------------|------------|------------|----------------|
| 3050.ZB     | 5                   | 50         | 30         | -              |
| 3075.ZB     | 7                   | 75         | 55         | -              |
| 3100.ZB     | 10                  | 100        | 80         | -              |
| 3115.ZB     | 11                  | 115        | 95         | -              |
| 3125.ZB     | 12                  | 125        | 105        | -              |
| 3150.ZB     | 15                  | 150        | 130        | -              |
| 3175.ZB     | 17                  | 175        | 155        | -              |
| 3200.ZB     | 20                  | 200        | 180        | +              |
| 3225.ZB     | 22                  | 225        | 205        | +              |
| 3250.ZB     | 25                  | 250        | 230        | +              |

(- = nein / + = ja)

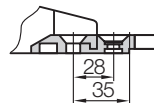
### igus® Chainfix Kettenkamm als Einzelteil

Universelle Kettenkämme als Einzelelement, anschraubbar oder steckbar ins Anschlusselement.

Details ► Kapitel 10



Kettenkamm einzeln



Montiert gezeichnet

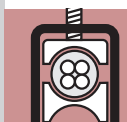
### Kabelbinder als Einzelteil

| Kabelbinder (Beutel à 100 Stück) | Breite x Länge | max. Ø | Zugfestigkeit |
|----------------------------------|----------------|--------|---------------|
| CFB.001                          | 4,8 x 150 mm   | 36 mm  | 222 N         |



Weitere Zugentlastungen

► Kapitel 10



► Kapitel 10



► Seite 3.5

Easy Chain®  
Innenhöhe: 36,5 mm

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