



Diverse Anschlussmöglichkeiten mit und ohne Zuglastung

System mit 4 Varianten

Großer Bolzen für hohe Stabilität

System links und rechts aufklappbar

Seitliche Gleitflächen

Doppeltes Anschlagssystem für große freitragende Längen



**Wann nehme ich das System E2/000:**

- Wenn ein mittelgroßes, stabiles System (E-Ketten®, halbe E-Rohre, komplett geschlossene E-Rohre) mit 21 mm Innenhöhe gewünscht ist
- Wenn Innenbreiten bis 125 mm realisiert werden müssen
- Bei freitragenden Längen bis 1,75 m und Füllgewichte bis 2,0 kg/m
- Für lange Verfahrwege bis 75 m
- Wenn ein optimiertes Öffnungssystem für schnelles Öffnen der Stege, wahlweise von links oder rechts, gewünscht ist



**Wann nehme ich ein andere igus®-Serie**

- Wenn höhere Stabilität gefordert ist
- ▶ **System E4.1, Serie E4.21, Seite 7.18**
- Für ganz einfache Anwendungen und schnelle Befüllung
- ▶ **Easy Chain®, Serie E14, Seite 3.32**
- Wenn E-Rohre mit kleineren Biegeradien erwünscht sind
- ▶ **System E2 Rohre, Serie R117, Seite 6.6**

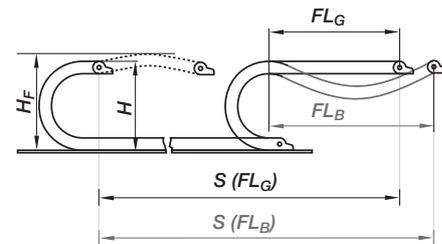
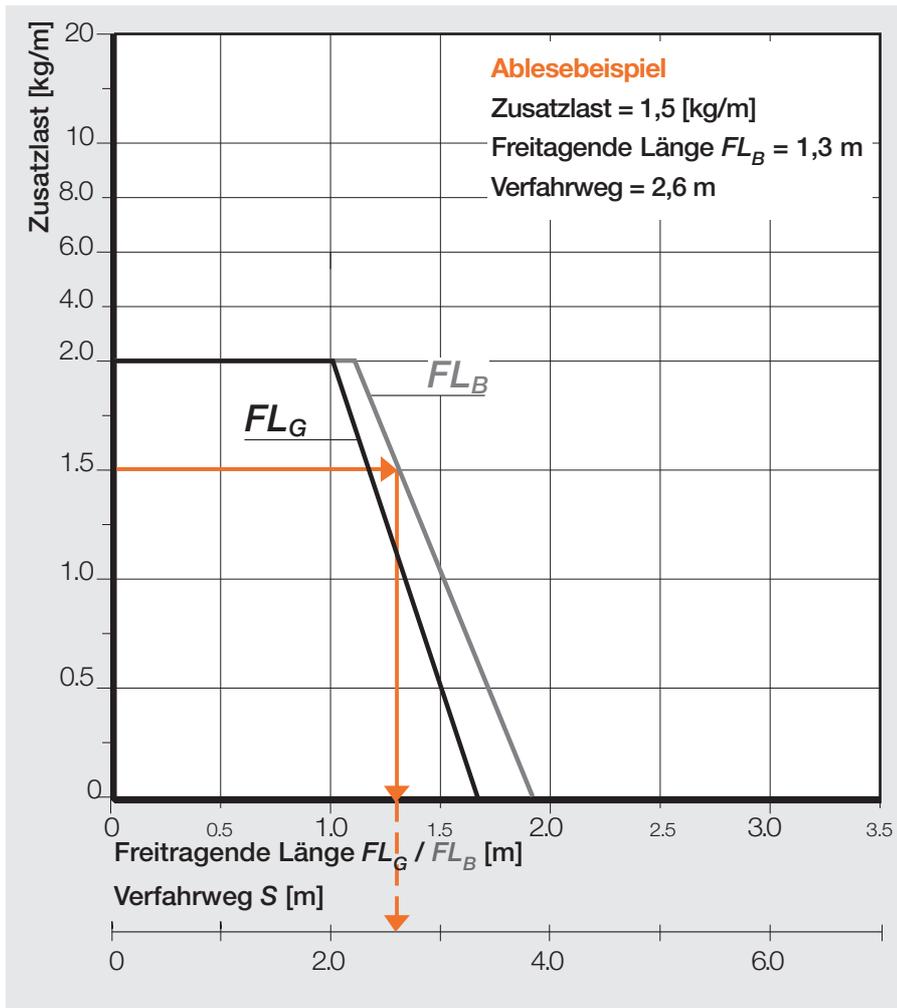


**Ab Lager lieferbar. Lieferzeit 24h oder heute.\***

\*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware

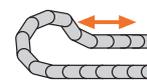


3D-CAD, Konfiguratoren, PDF ▶ [www.igus.de/de/E2000](http://www.igus.de/de/E2000)



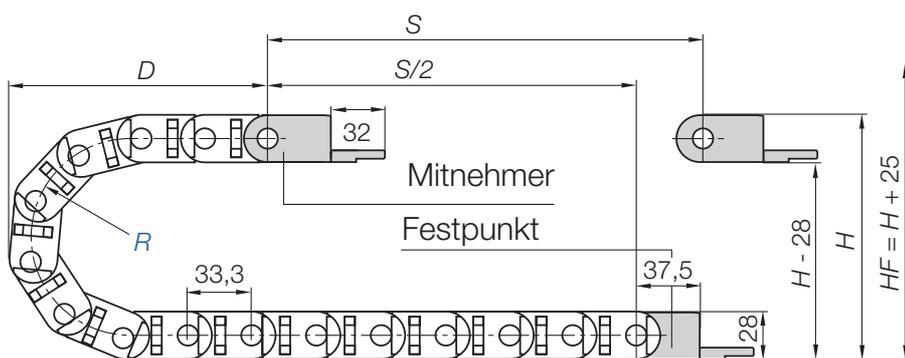
**Freitragende Anwendungen**

Freitragende E-Ketten® bei kurzen Verfahrwegen weisen eine positive Vorspannung auf. Bitte bei der Planung der lichten Einbauhöhe  $H_F$  beachten. Bei besonders beengten Platzverhältnissen rufen Sie uns bitte an. Weitere Informationen ► **Konstruieren, Seite 1.8**



**Gleitende Anwendungen**

Verfahrwege bis zu 75 m.  
 Weitere Informationen ► **Seite 5.110**



**Technische Daten**

Geschwindigkeit, Material, Temperatur und Brennbarkeitsklasse ► **Seite 5.94**

- Teilung** = 33,3 mm/Glied
- Glieder/m** = 30 (1000 mm)
- Kettenlänge** =  $S/2 + K$

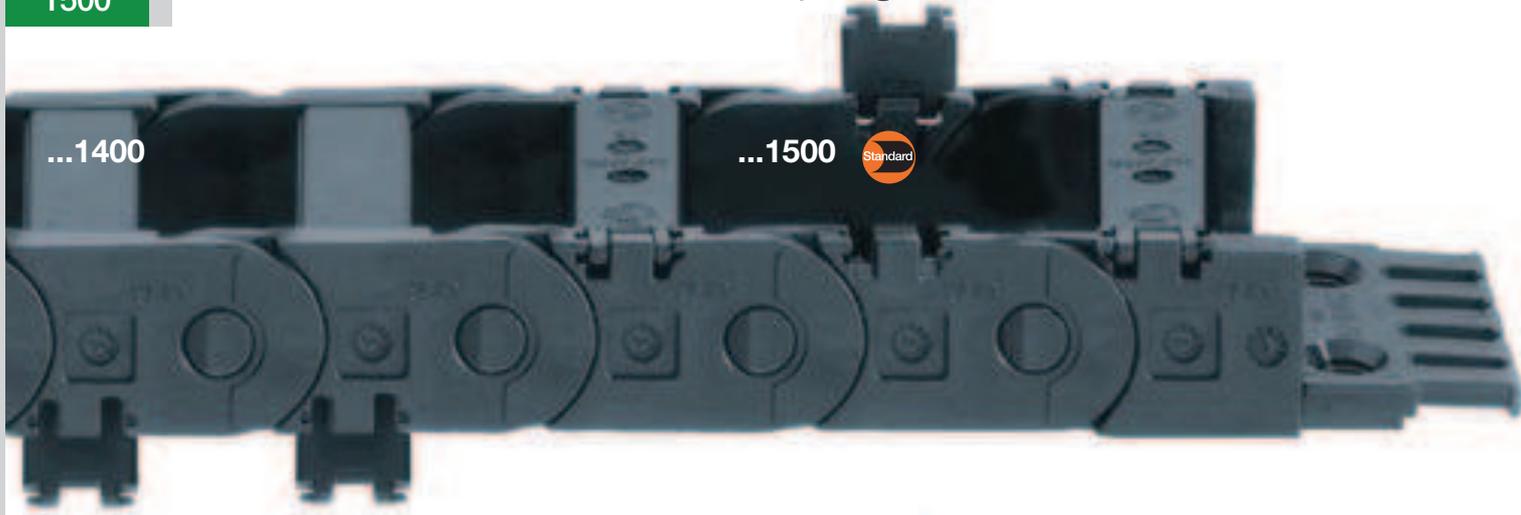
R	035*	038*	048*	075	100	125	145	180
H	98	104	124	178	228	278	318	388
D	85	90	100	125	150	175	195	230
K	180	190	220	305	385	460	525	635

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:  $H_F = H + 25$  mm (bei 0,5 kg/m Zusatzlast)

\*für die Serie 1450/1480 auf Anfrage. Die Serien 1400/1450/1480 sind nur nach Rücksprache für lange Verfahrwege geeignet.



$FL_G$  = freitragend mit geradem Obertrum     $S$  = Verfahrweg     $H$  = Nominale Einbauhöhe     $D$  = Überstand, Radius-Endstellung  
 $FL_B$  = freitragend mit erlaubtem Durchhang     $R$  = Biegeradius     $H_F$  = Erforderliche Einbauhöhe     $K = \pi \cdot R + \text{"Sicherheit"}$



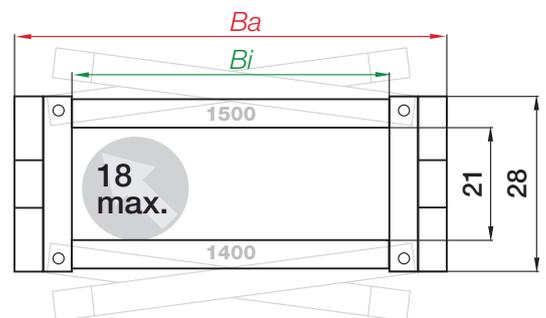
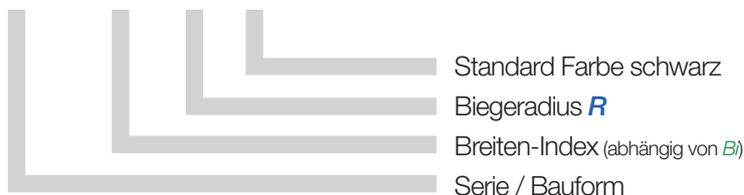
**E-Ketten®** | **Serie 1400** im Innenradius aufklappbar | **Serie 1500** im Außenradius aufklappbar

im Innenradius aufklappbar	im Außenradius aufklappbar		<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> lieferbare Biegeradien [mm]	1400 [kg/m]	1500 [kg/m]
1400.015.R.0	1500.015.R.0		15	28,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,46	≈ 0,46
1400.020.R.0	1500.020.R.0		20	33,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,47	≈ 0,47
1400.025.R.0	1500.025.R.0		25	38,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,49	≈ 0,49
1400.038.R.0	1500.038.R.0		38	51,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,53	≈ 0,53
1400.050.R.0	1500.050.R.0		50	63,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,56	≈ 0,56
1400.068.R.0	1500.068.R.0		68	81,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,63	≈ 0,63
1400.080.R.0	1500.080.R.0		80	93,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,67	≈ 0,67
1400.100.R.0	1500.100.R.0		100	113,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,74	≈ 0,74
1400.125.R.0	1500.125.R.0		125	138,5	035   038   048   075   100   125   145   180	≈ 0,83	≈ 0,83

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. **1500.038.100.0**

**Wann nehme ich Serie 1400:** ● Wenn eine im Innenradius zu öffnende E-Kette® gewünscht wird - Für lange Verfahrwege nur nach Rücksprache. **Wann nehme ich Serie 1500:** ● Wenn eine im Außenradius zu öffnende E-Kette® gewünscht wird - Für lange Verfahrwege geeignet!

 **Bestellschlüssel**  
**1400.038.100.0** E-Kette®  
**1500.038.100.0** E-Kette®

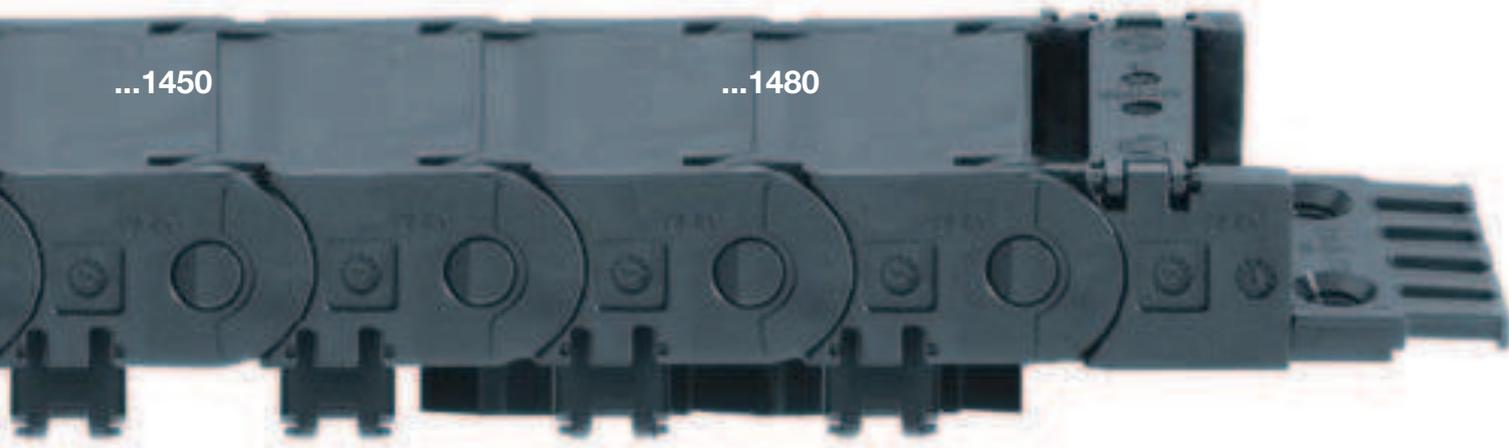


 **1400.038.100.0** = E-Kette® im Innenradius aufklappbar, *Bi* 38 mm Innenbreite, *R* 100 mm Radius, Farbe schwarz  
**1500.038.100.0** = E-Kette® im Außenradius aufklappbar, *Bi* 38 mm Innenbreite, *R* 100 mm Radius, Farbe schwarz

Weitere Bestellbeispiele mit Varianten und Konfiguration ► Seite 5.112

 **Art. Nr. der Kettenglieder als Einzelteile** ► Seite 5.95

 **Standard E-Ketten® inkl. Zubehör ab Lager lieferbar. Lieferzeit 24h oder heute.\***  
 \*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware



**E-Rohre | Serie 1450 im Innenradius aufklappbar | Serie 1480 im Innenradius aufklappbar**

im Innenradius aufklappbar	im Innenradius aufklappbar	<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	<i>R</i> lieferbare Biegeradien [mm]	1450 [kg/m]	1480 [kg/m]
1450.015.R.0	1480.015.R.0	15	28,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,48	≈ 0,50
1450.020.R.0**	1480.020.R.0**	20	33,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,51	≈ 0,51
1450.025.R.0	1480.025.R.0	25	38,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,54	≈ 0,57
1450.038.R.0	1480.038.R.0	38	51,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,59	≈ 0,61
1450.050.R.0	1480.050.R.0	50	63,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,65	≈ 0,67
1450.068.R.0	1480.068.R.0	68	81,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,74	≈ 0,77
1450.080.R.0	1480.080.R.0	80	93,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,80	≈ 0,84
1450.100.R.0	1480.100.R.0	100	113,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 0,90	≈ 0,95
1450.125.R.0	1480.125.R.0	125	138,5	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	≈ 1,03	≈ 1,08

\*\*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang. \*Radius Serie 1450/1480 auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.

Bei den Radien 035, 038, 048 ist das E-Rohr nicht komplett geschlossen. Bitte sprechen Sie uns an!

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. **1450.038.100.0**

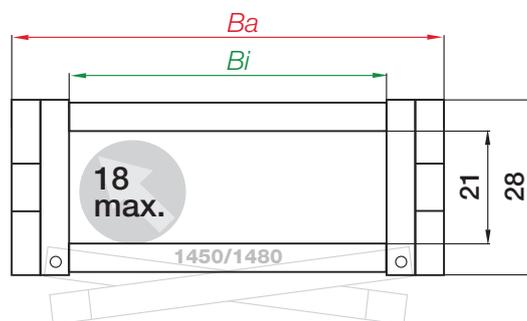
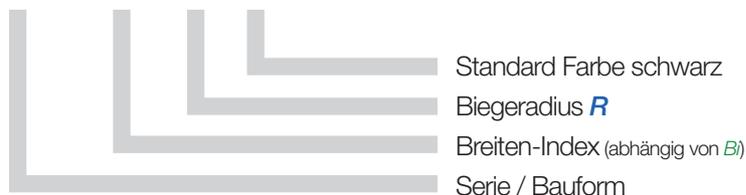
- Wann nehme ich Serie 1450: Wenn ein im Innenradius aufklappbares, halbes E-Rohr gewünscht wird
- Wann nehme ich Serie 1480: Wenn ein im Innenradius aufklappbares, volles E-Rohr gewünscht wird
- Beide Serien für lange Verfahrswege nur nach Rücksprache



**Bestellschlüssel**

**1450.038.100.0** "Halbes" E-Rohr

**1480.038.100.0** Volles E-Rohr



**1450.038.100.0** = E-Kette® im Innenradius aufklappbar, *Bi* 38 mm Innenbreite, *R* 100 mm Radius, Farbe schwarz

**1480.038.100.0** = E-Kette® im Außenradius aufklappbar, *Bi* 38 mm Innenbreite, *R* 100 mm Radius, Farbe schwarz

Weitere Bestellbeispiele mit Varianten und Konfiguration ► Seite 5.112



Art. Nr. der **Kettenglieder als Einzelteile** ► Seite 5.95

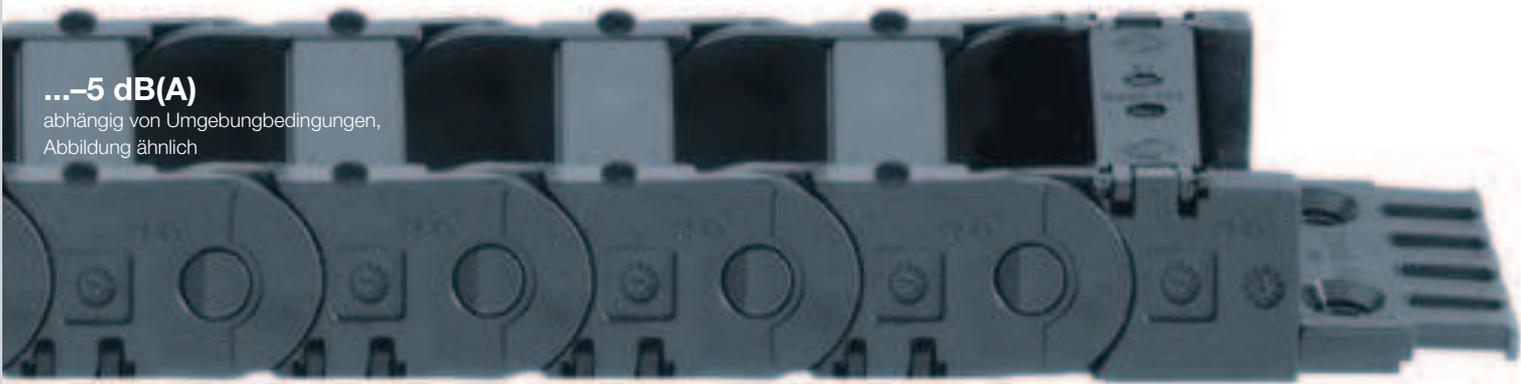


Standard "halbe" und E-Rohre inkl. Zubehör ab Lager lieferbar. **Lieferzeit 24h oder heute.\***

\*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware

**...-5 dB(A)**

abhängig von Umgebungsbedingungen,  
Abbildung ähnlich



**Geräuschdämpfung** |  $\approx 5$  dB(A) leiser

im Innenradius aufklappbar	im Innenradius aufklappbar	im Innenradius aufklappbar	<i>R</i>	lieferbare Biegeradien [mm]	<i>Bi</i> [mm]
<b>S1400.015.</b>	<b>S1450.015.</b>	<b>S1480.015.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>15</b>
<b>S1400.020.</b>	<b>S1450.020.**</b>	<b>S1480.020.**</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>20</b>
<b>S1400.025.</b>	<b>S1450.025.</b>	<b>S1480.025.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>25</b>
<b>S1400.038.</b>	<b>S1450.038.</b>	<b>S1480.038.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>38</b>
<b>S1400.050.</b>	<b>S1450.050.</b>	<b>S1480.050.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>50</b>
<b>S1400.068.</b>	<b>S1450.068.</b>	<b>S1480.068.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>68</b>
<b>S1400.080.</b>	<b>S1450.080.</b>	<b>S1480.080.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>80</b>
<b>S1400.100.</b>	<b>S1450.100.</b>	<b>S1480.100.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>100</b>
<b>S1400.125.</b>	<b>S1450.125.</b>	<b>S1480.125.</b>	<i>R.0</i>	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	<b>125</b>

\*\*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang. \*Radius Serie 1450/1480 auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.

Bei den Radien 035, 038, 048 ist das E-Rohr nicht komplett geschlossen. Bitte sprechen Sie uns an!

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. **S1500.038.100.0**



Für E-Ketten® mit Geräuschdämpfer ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Index "S"

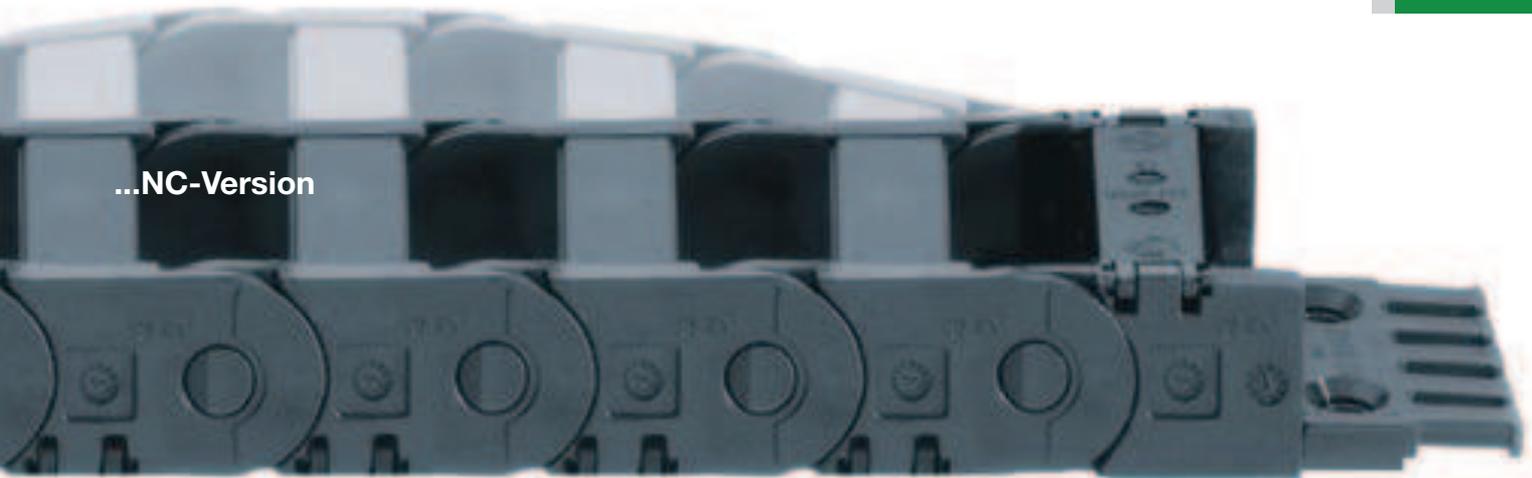
z.B. Art. Nr. **S1500.038.100.0** = E-Kette® im Außenradius aufklappbar mit Geräuschdämpfung



**Geräuschgedämpfte E-Kette® - Lieferzeit 3-5 Werktage.**

\*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware

...NC-Version



### NC-Version | Ohne Vorspannung

im Innenradius aufklappbar	im Außenradius aufklappbar	im Innenradius aufklappbar	im Innenradius aufklappbar		<i>R</i> lieferbare Biegeradien [mm]	<i>Bi</i> [mm]
1400.015.	1500.015.	1450.015.	1480.015.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	15
1400.020.	1500.020.	1450.020.**	1480.020.**	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	20
1400.025.	1500.025.	1450.025.	1480.025.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	25
1400.038.	1500.038.	1450.038.	1480.038.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	38
1400.050.	1500.050.	1450.050.	1480.050.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	50
1400.068.	1500.068.	1450.068.	1480.068.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	68
1400.080.	1500.080.	1450.080.	1480.080.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	80
1400.100.	1500.100.	1450.100.	1480.100.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	100
1400.125.	1500.125.	1450.125.	1480.125.	.R.0.NC	035*   038*   048*   075   100   125   145   180	125

\*\*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 6-8 Wochen ab Auftragseingang. \*Radius Serie 1450/1480 auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.

Bei den Radien 035, 038, 048 ist das E-Rohr nicht komplett geschlossen. Bitte sprechen Sie uns an!

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. **1500.038.100.0.NC**



Für NC-E-Ketten® ohne Vorspannung ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Index "NC"  
z.B. Art. Nr. **1500.038.100.0.NC** = E-Kette® im Außenradius aufklappbar ohne Vorspannung



### NC-Version - Lieferzeit 3-5 Werktage.

\*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware

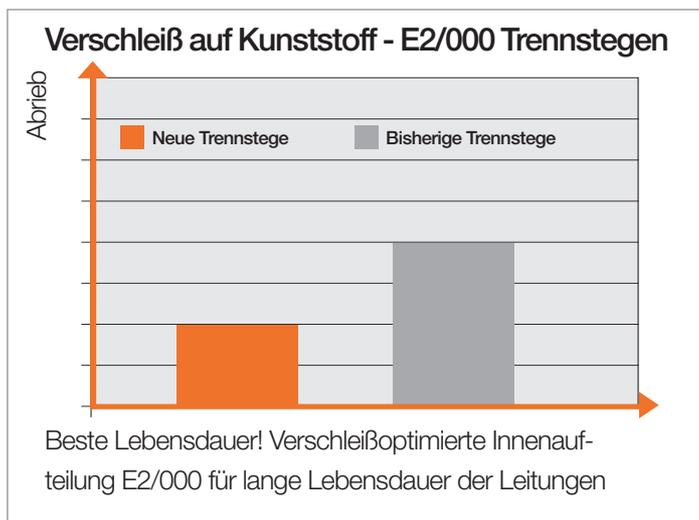
1400  
1450  
1480  
1500

# E-Ketten® | 1400·1500 | Innenaufteilung | Standard **NEU!**



## 75% weniger Verschleiß...

Neues Trennstegeprogramm für E2/000, Leitungen halten noch länger!



### Lebensdauer der Leitungen weiter erhöhen

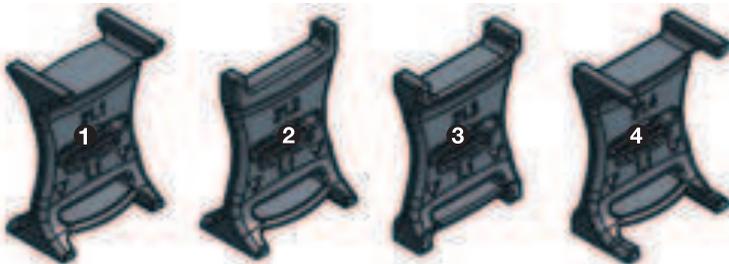
Neues Design der Innenaufteilungselemente für das igus® Allround-Energiekettenprogramm E2/000. Optimal an die Kabelgeometrie angepasste Trennstege erhöhen die Lebensdauer der Leitungen bis zu Faktor 4. Mit weniger Elementen eine bessere Innenaufteilung realisieren:

### Vertikale Unterteilung - Trennstege

- Abrieboptimiertes, kabelschonendes Design der Trennstege für lange Lebensdauer
- Montageoptimiert - einfachere und schnellere Montage
- Kraftschlüssiger, sicherer Sitz
- Einfaches Innenaufteilungs-Programm für alle Einsatzzwecke

### Horizontale Unterteilung - Einsteckboden

- Rastet an beiden Enden
- Trennstege kann beliebig horizontal bewegt werden
- Keine Seitenplatten notwendig
- Auch partielle horizontale Unterteilung möglich

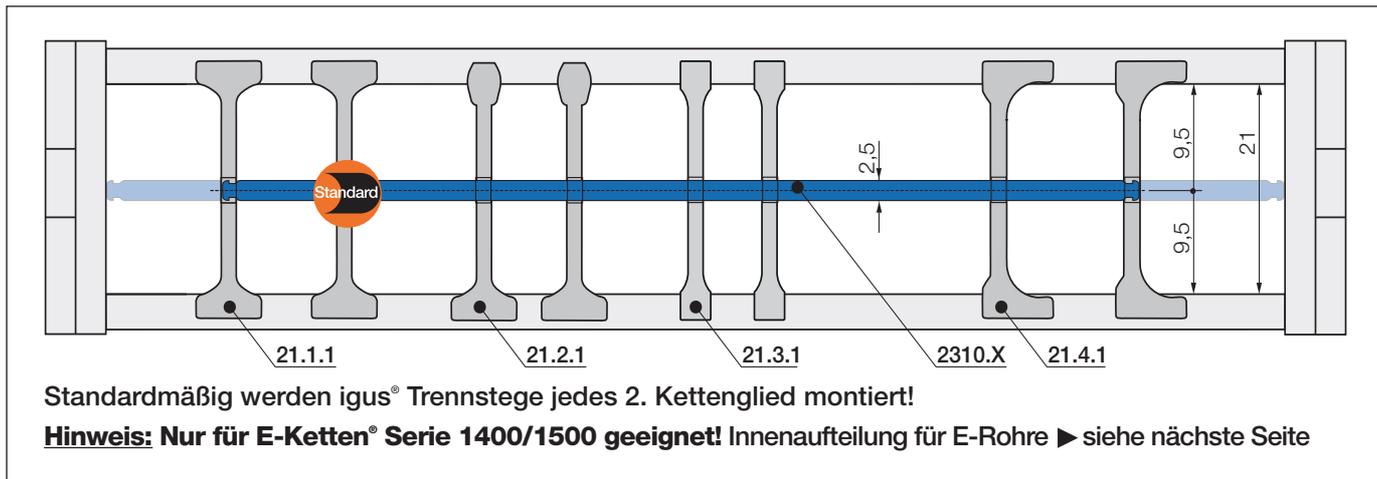


- ① Standard Trennstege, breiter Fuß - Art. Nr. 21.1    ③ Trennstege, schmal - Art. Nr. 21.3\*    ⑤ Einsteckboden, rastbar - Art. Nr. 2300.XX  
② Trennstege mit schmalen Kopf - Art. Nr. 21.2\*    ④ Trennstege, asymmetrisch - Art. Nr. 21.4\*    \*Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang



**Innenaufteilung einzeln bestellbar - Lieferzeit 24h oder heute.\***

\*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware




**Standard Trennsteg, breiter Fuß**

unmontiert	21.1
montiert	21.1.1

### Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand in E-Ketten®.



**Trennsteg, schmaler Kopf\***

unmontiert	21.2
montiert	21.2.1

### Schnellere Leitungsmontage

Einseitig fester Sitz mit breitem Fuß, gegenüberliegende Seite schmal für leichte Leitungsmontage.

\*Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.



**Trennsteg, schmal\***

unmontiert	21.3
montiert	21.3.1

### Für viele dünne Leitungen

Trennsteg mit schmalen Fuß für viele dünne Leitungen nebeneinander. Platzsparend, sicherer Stand - für E-Ketten®.

\*Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.



**Trennsteg, asymmetrisch\***

unmontiert	21.4
montiert	21.2.1

### Für z.B. Anwendungen "auf der Seite"

Trennsteg asymmetrisch, schafft definierten Abstand und Abstandshalter können entfallen.

\*Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.



**Einsteckboden, rastbar\***

unmontiert	2300.X
montiert	2310.X

### Horizontale Unterteilung

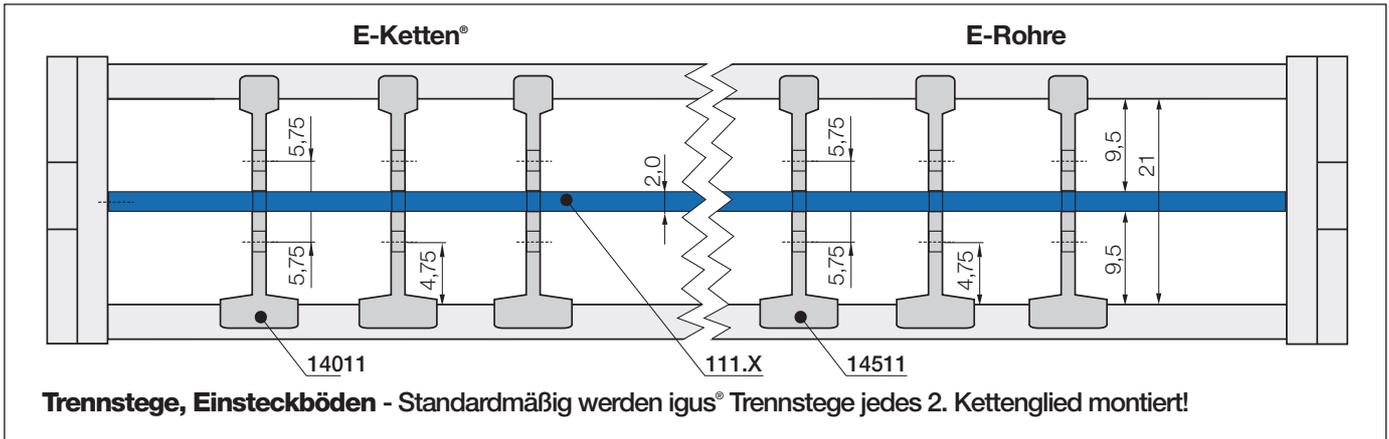
Rastet sicher an beiden Enden im Trennsteg, feste Breitenfixierung möglich. Als Einsteckboden für eine durchgängige Unterteilung oder als Fachboden für eine regalförmige Aufteilung in 1 Ebene einsetzbar.

\*Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.



### Rastbare Einsteckböden - für die Standard Innenaufteilung

Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert
011	2300.11	2310.11	060	2300.60	2310.60	087	2300.87	2310.87
025	2300.25	2310.25	062	2300.62	2310.62	090	2300.90	2310.90
030	2300.30	2310.30	065	2300.65	2310.65	100	2300.100	2310.100
038	2300.38	2310.38	070	2300.70	2310.70	103	2300.103	2310.103
040	2300.40	2310.40	075	2300.75	2310.75	110	2300.110	2310.110
050	2300.50	2310.50	077	2300.77	2310.77	120	2300.120	2310.120
057	2300.57	2310.57	080	2300.80	2310.80	125	2300.125	2310.125



**Trennsteg, geschlitzt**  
**E-Ketten®**

unmontiert	<b>14001</b>
montiert	<b>14011</b>

### Trennsteg geschlitzt 14001 (nur für E-Ketten®)

Vertikale Unterteilung in E-Ketten®. Durch seine Aussparungen kann er zusätzlich zur Bildung einfacher vertikaler / horizontaler Aufteilungen eingesetzt werden.

**Trennsteg, geschlitzt**  
**E-Rohre**

unmontiert	<b>14501</b>
montiert	<b>14511</b>

### Trennsteg geschlitzt 14501 (nur für Rohre)

Vertikale Unterteilung in E-Rohren. Durch seine Aussparungen kann er zusätzlich zur Bildung einfacher vertikaler / horizontaler Aufteilungen eingesetzt werden.

**Einsteckboden**  
**E-Ketten®/E-Rohre**

unmontiert	<b>110.X</b>
montiert	<b>111.X</b>

### Einsteckboden 110.X (für E-Ketten®/Rohre)

Sinnvoll beim Einsatz von vielen dünnen Leitungen mit ähnlichen oder gleichen Durchmessern. Für eine durchgängige Unterteilung. Einsteckböden können im Höhenraster von 5,75 mm (in 3 Stufen) angeordnet werden.

## Einsteckböden

Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert
015	<b>110.15</b>	<b>111.15</b>	038	<b>110.38</b>	<b>111.38</b>	080	<b>110.80</b>	<b>111.80</b>
020	<b>110.20</b>	<b>111.20</b>	050	<b>110.50</b>	<b>111.50</b>	100	<b>110.100</b>	<b>111.100</b>
025	<b>110.25</b>	<b>111.25</b>	068	<b>110.68</b>	<b>111.68</b>	125	<b>110.125</b>	<b>111.125</b>



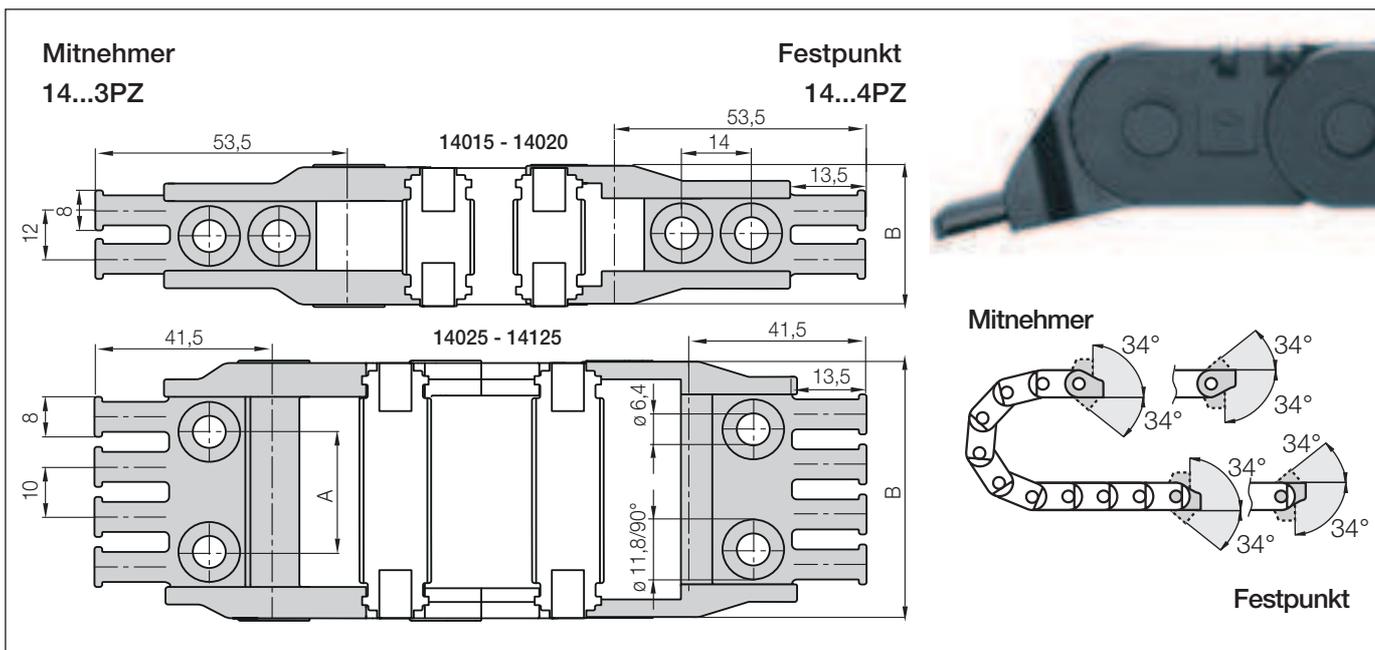
**Zugentlastungen** - Bügelschellen, Kettenkämme, Zugentlastungssteine und aufsteckbare Clips. Komplettes Chainfix-Programm mit allen Bestellmöglichkeiten ► **ab Seite 10.1**



**Ablegerinne** - Unterstützung des Untertrums. Einfache, einteilige Ablegerinnen für das E-Ketten®-Untertrum nach Ihren Wünschen und Vorgaben. Ihre Breite, Höhe oder Farbe ► **auf Anfrage**

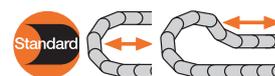


E2/000 - Stabilität der Energiezuführung auch bei ständigen Luftzug und die dadurch resultierenden Pendelbewegungen in diesem 160 m hohen Aufzug des Post Towers, Bonn



**Kunststoff pendelnd, einteilig | Standard** - Universell für E-Ketten® und E-Rohre  
Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen

Für Breiten-Index	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmen	Maß A [mm]	Maß B [mm]	Zähnezahl
.015. ▶	<b>14015.34PZ</b>	–	28,5	2
.020. ▶	<b>14020.34PZ</b>	–	33,5	2
.025. ▶	<b>14025.34PZ</b>	13	38,5	2
.038. ▶	<b>14038.34PZ</b>	24	51,5	4
.050. ▶	<b>14050.34PZ</b>	36	63,5	5
.068. ▶	<b>14068.34PZ</b>	54	81,5	7
.080. ▶	<b>14080.34PZ</b>	66	93,5	8
.100. ▶	<b>14100.34PZ</b>	86	113,5	10
.125. ▶	<b>14125.34PZ</b>	111	138,5	13



- Standard
- Für enge Einbauverhältnisse
- Einteilige stabile Anschlusselemente
- Integrierte angespritzte Zugentlastung
- Korrosionsbeständig
- Diverse Befestigungsvarianten am Festpunkt und/oder Mitnehmer

### Bestellbeispiel pendelnd

**14038. 34 PZ A1**



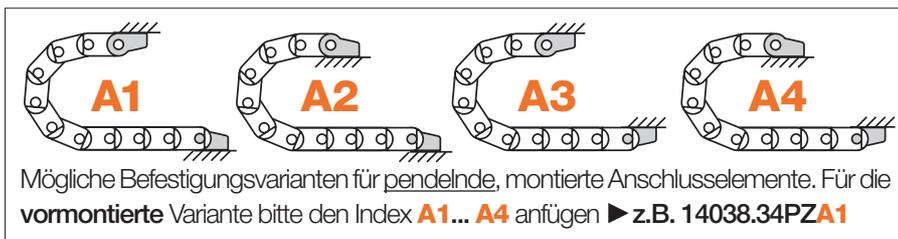
### Einzelteil-Bestellung

Anschlusselement **Mitnehmer**

**14038.3PZA1** (vormontiert, inkl. Kamm)

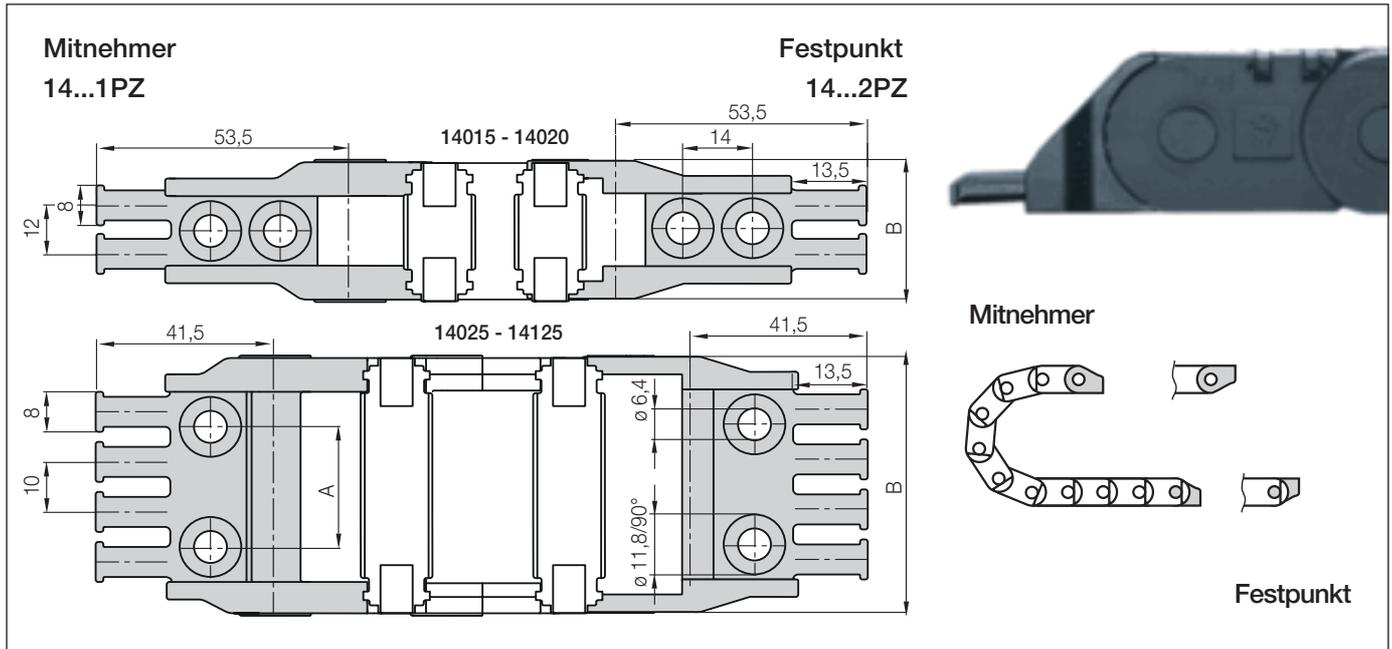
Anschlusselement **Festpunkt**

**14038.4PZA1** (vormontiert, inkl. Kamm)



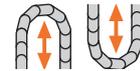
Komplettes Zugentlastungsprogramm für diese Serie ▶ Chainfix, ab Seite 10.1

# 1400·1450·1480·1500 | Anschlusselemente starr



**Kunststoff starr, einteilig** | Universell für E-Ketten® und E-Rohre  
Ideal für hängende und stehende Anwendungen

Für Breiten-Index	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmе	Maß A [mm]	Maß B [mm]	Zähnezahl
.015. ▶	14015.12PZ	–	28,5	2
.020. ▶	14020.12PZ	–	33,5	2
.025. ▶	14025.12PZ	13	38,5	2
.038. ▶	14038.12PZ	24	51,5	4
.050. ▶	14050.12PZ	36	63,5	5
.068. ▶	14068.12PZ	54	81,5	7
.080. ▶	14080.12PZ	66	93,5	8
.100. ▶	14100.12PZ	86	113,5	10
.125. ▶	14125.12PZ	111	138,5	13



- Für starre Verbindungen
- Für extreme Beschleunigungen und hohe Geschwindigkeiten
- Wenn der Platz in der Höhe auf das Maß  $H_F$  beschränkt ist
- Diverse Befestigungsvarianten am Festpunkt und/oder Mitnehmer

### Bestellbeispiel starr

**14038. 12 PZB+ A1**



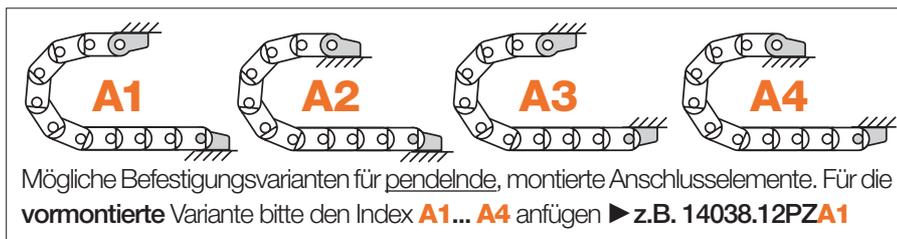
### Einzelteil-Bestellung

Anschlusselement **Mitnehmer**

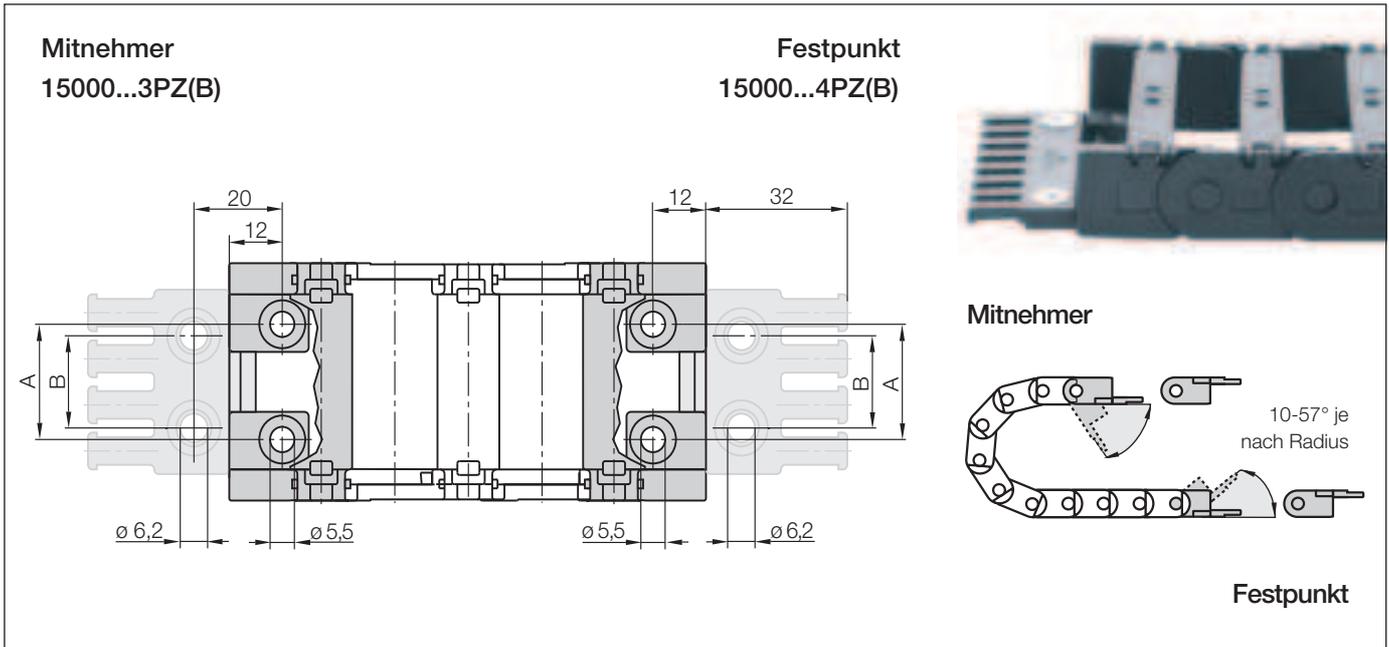
**14038.1PZB+ A1** (vormontiert, inkl. Kamm)

Anschlusselement **Festpunkt**

**14038.2PZB A1** (vormontiert, inkl. Kamm)



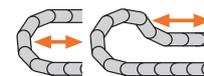
Komplettes Zugentlastungsprogramm für diese Serie ▶ Chainfix, ab Seite 10.1



**Kunststoff pendelnd** | Universell für E-Ketten® und E-Rohre  
Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen

Für Breiten-Index	Art. Nr. Komplettsatz inkl. Kämmen	Art. Nr. Komplettsatz ohne Kämmen	Maß A [mm]	Maß B [mm]
.015.	–	–	–	–
.020.	–	–	–	–
.025.	15000.025.34PZB	15000.025.34PZ	12	15
.038.	15000.038.34PZB	15000.038.34PZ	25	20
.050.	15000.050.34PZB	15000.050.34PZ	37	30
.068.	15000.068.34PZB	15000.068.34PZ	55	40
.080.	15000.080.34PZB	15000.080.34PZ	67	60
.100.	15000.100.34PZB	15000.100.34PZ	87	80
.125.	15000.125.34PZB*	15000.125.34PZ*	112	105

\*Zugentlastungskamm bestehend aus 2x2050.ZB ist nicht klemmbar und muss zusätzlich verschraubt werden!



- Für enge Einbauverhältnisse
- Zugentlastung mit einclipsbaren Kettenkämmen
- Variabler Schwenkwinkel für eine flexible Montage
- Korrosionsbeständig
- Diverse Befestigungsvarianten am Festpunkt und/oder Mitnehmer

### Bestellbeispiel pendelnd

**15000.038.34PZA1**



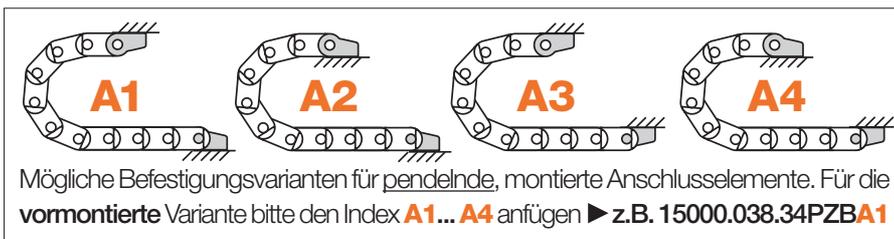
### Einzelteil-Bestellung

Anschlusselement **Mitnehmer**

**15000.038.4PZA1** (vormontiert, inkl. Kamm)

Anschlusselement **Festpunkt**

**15000.038.3PZA1** (vormontiert, inkl. Kamm)



Komplettes Zugentlastungsprogramm für diese Serie ► Chainfix, ab Seite 10.1

# 1400·1450·1480·1500 | Anschlusselemente Stahl **starr**

Mitnehmer 14000.1	Festpunkt 14000.2*	Mitnehmer 14000.1	Festpunkt 14000.2*

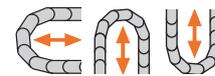
\*pendelnd ohne Anschlag (360°). Anschraubflächen wahlweise nach innen oder außen gerichtet.

Mitnehmer

Festpunkt

**Stahl starr** | - Für E-Ketten® und E-Rohre  
Ideal für freitragende, hängende und stehende Anwendungen

Für Breiten-Index	Art. Nr. Komplettsatz	Art. Nr. Komplettsatz Edelstahl**	Maß A [mm]	Maß B [mm]	Maß C [mm]
.015. ▶	14000.12	14000.12.E	8	39	42
.020. ▶	14000.12	14000.12.E	13	44	47
.025. ▶	14000.12	14000.12.E	18	49	52
.038. ▶	14000.12	14000.12.E	31	62	65
.050. ▶	14000.12	14000.12.E	43	74	77
.068. ▶	14000.12	14000.12.E	61	92	95
080. ▶	14000.12	14000.12.E	73	104	107
100. ▶	14000.12	14000.12.E	93	124	127
125. ▶	14000.12	14000.12.E	118	149	152



- Für starre Verbindungen
- Gleicher Satz (2-teilig) für alle E-Ketten®-Breiten
- Elektrisch leitend
- Schraubverbindung außerhalb des Kettenquerschnitts möglich
- Edelstahl Version lieferbar (\*\*Werkstoff Edelstahl: 1.4301)

### Bestellbeispiel

**14000.12**



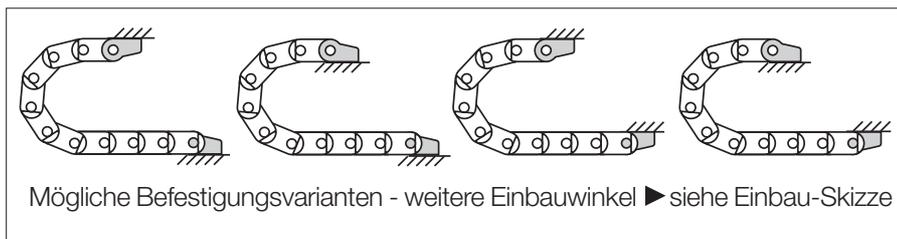
### Einzelteil-Bestellung

Anschlusselement **Mitnehmer**

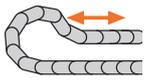
**14000.1** (je 1 Teil links / rechts)

Anschlusselement **Festpunkt**

**14000.2** (je 1 Teil links / rechts)

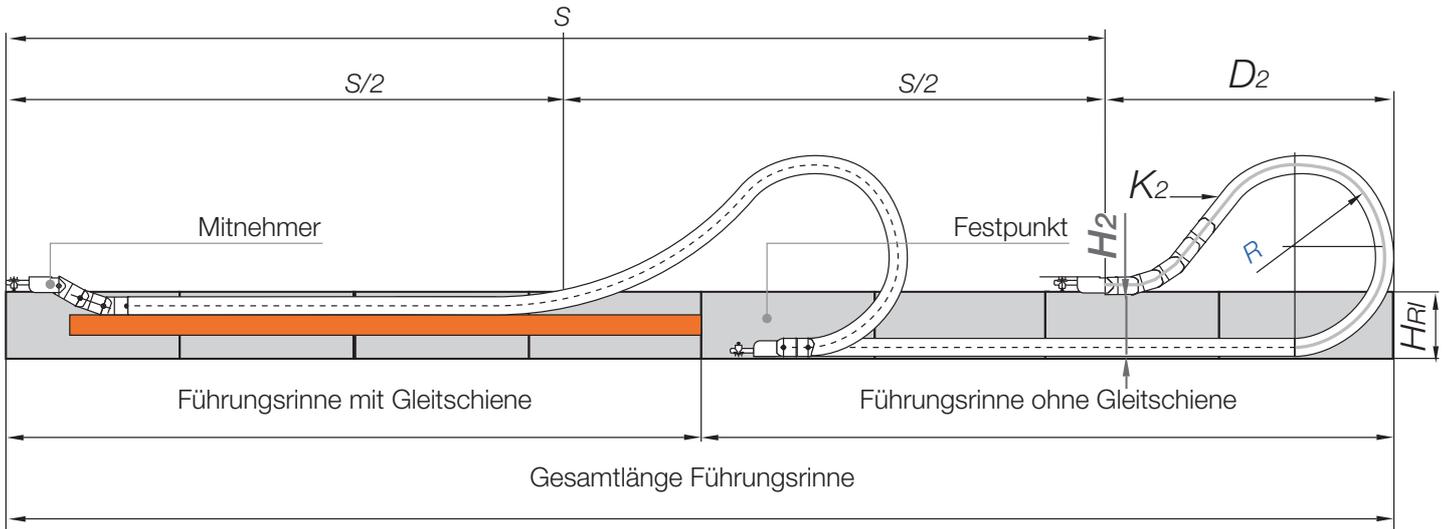


Komplettes Zugentlastungsprogramm für diese Serie ▶ Chainfix, ab Seite 10.1



## Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege ab 10 m bis max. 75 m. Kettenlänge = $\frac{S}{2} + K_2$

Die Lösung für lange Verfahrswege - Hier wird die E-Kette® Ober- auf Untertrum **gleitend** in einer Führungsrinne eingesetzt. Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern ausführen zu lassen. **Bitte beachten:** Die Serien 1400/1450/1480 sind nur nach Rücksprache für lange Verfahrswege geeignet. **Wir empfehlen die im Außenradius aufklappbare Serie 1500 für lange Verfahrswege!** (Bei Verfahrswegen zwischen 4,0 m und 10 m empfehlen wir eine größere freitragende E-Kette®.) Weitere Informationen ► Konstruieren, ab Seite 1.16



R	035*	038*	048*	075	100	125	145	180
H <sub>2</sub>	98	104	124	178	100	100	100	100
D <sub>2</sub> <sup>+25</sup>	85	90	100	125	340	495	540	690
K <sub>2</sub>	180	190	220	305	600	800	940	1170

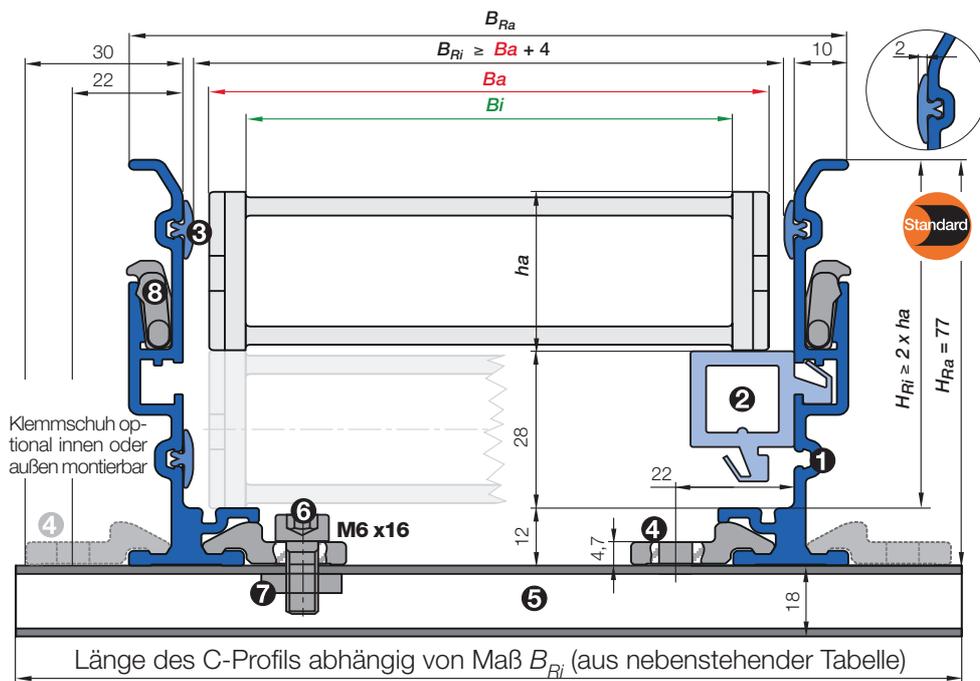
\*für die Serie 1450/1480 auf Anfrage. Die Serien 1400/1450/1480 sind nur nach Rücksprache für lange Verfahrswege geeignet.



Alle weiteren Speziallösungen für lange Verfahrswege mit Bestellmöglichkeiten ► ab Seite 9.77



H<sub>2</sub> = Einbauhöhe (bei heruntergesetztem Mitnehmer)    K<sub>2</sub> = Zuschlag (bei heruntergesetztem Mitnehmer)    S = Verfahrsweg  
D<sub>2</sub> = Überstand bei langen Verfahrswegen, gleitend    R = Biegeradius    S/2 = halber Verfahrsweg



## Montageset "Basic" mit C-Profil für E-Ketten®

Klemmschuh optional innen oder außen montierbar

1500.050.035.0 ▶ Bestell-Beispiel

$B_{Ri}$ [mm]	Art. Nr. innen montiert	Art. Nr. außen montiert	
.015	33	–	960.30.125
.020	38	–	960.30.125
.025	43	–	960.30.150
.038	56	–	960.30.150
.050	68	960.30.125	960.30.175
.068	86	960.30.150	960.30.175
.080	98	960.30.150	960.30.200
.100	118	960.30.175	960.30.225
.125	143	960.30.200	960.30.250

- Rinnenset "Basic": ① Rinnenseitenteil, Aluminium, 2 m ② Gleitschiene, Kunststoff, 2 m ③ Kunststoff Gleitleisten, seitlich, 2 m (ohne Gleitleisten auf Anfrage)
- Montageset "Basic": ④ Klemmschuh, Alu ⑤ C-Profil, Stahl verzinkt, Länge ▶ Tabelle ⑥ Innensechskant M6 x 16 ⑦ Gleitmutter M6 ⑧ Verbinder "Basic", Kunststoff

### Bestellbeispiel: für 30 m Verfahrensweg, Einspeisung mittig, Serie 1500.050.035.0 mit $B_{Ri} = 68$

Führungsrinnen-Set ohne Gleitschiene (bestehend aus 2 Rinnenseitenteilen incl. Gleitleisten)

Bestelltext: 16 m Rinne ohne Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) Art. Nr. 970.30.SL

Führungsrinnen-Set mit Gleitschiene (bestehend aus 2 Rinnenseitenteilen incl. Gleitleisten)

Bestelltext: 16 m Rinne mit Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) Art. Nr. 970.32.SL

Montageset "Basic" komplett (Menge: Führungsrinnen-Sets + 1)

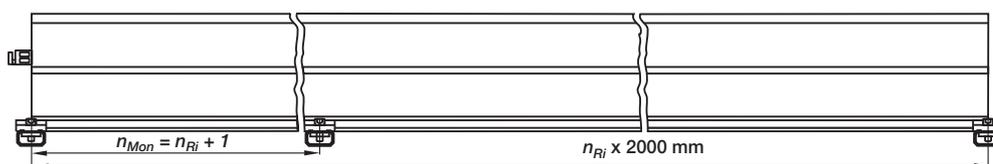
Bestelltext: 17 Montagesets Art. Nr. 960.30.125

Festpunktmodul ▶ Seite 9.16

Bestelltext: 1 Set Art. Nr. 970.80

Optional: Für eine zusätzliche Geräuschreduzierung mit dem

Dämpfungsprofil ergänzen Sie bitte den Index A - Beispiel: Art. Nr. 970.30.SLA



Prinzipzeichnung: Anzahl der Montagesets = Anzahl der Rinnenstücke + 1

### Super-Aluminium-Führungsrinne Basic im Detail und die Heavy Duty Ausführung für den robusten Anlagenbau ▶ ab Seite 9.22

- Rinnen-Set ● C-Profil
- Montageset ● Ba = E-Ketten® Außenbreite
- Gleitschiene ● Bi = E-Ketten® Innenbreite
- $B_{Ri}$  = Rinnen-Innenbreite
- $B_{Ra}$  = Rinnen-Außenbreite
- $H_{Ri}$  = Rinnen-Innenhöhe
- $H_{Ra}$  = Rinnen-Außenhöhe
- $n_{Mon}$  = Anzahl Montagesets
- $n_{Ri}$  = Anzahl Rinnen-Sets



## Standard

Zusätzliche Geräuschreduzierung mit Geräuschdämpfer

NC-Version - (no camber) ohne Vorspannung

Rückwärtiger Biegeradius für Kreisbewegungen

Art. Nr.  
**Standard**  
E-Ketten®/E-Rohre



Art. Nr.  
**Geräuschgedämpft**  
E-Ketten®/E-Rohre



Art. Nr.  
**NC-Material**  
E-Ketten®/E-Rohre



Art. Nr.  
**RBR**  
E-Ketten®/E-Rohre



**1400.038.R.0**

E-Kette® im Innenradius zu öffnen\*

**S1400.038.R.0**

E-Kette® im Innenradius zu öffnen\*

**1400.038.R.0.NC**

E-Kette® im Innenradius zu öffnen\*

**1400.038.R1/R2.0**

E-Kette® im Innenradius zu öffnen\*

**1500.038.R.0**

E-Kette® im Außenradius zu öffnen

**S1450.038.R.0**

Halbes E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1500.038.R.0.NC**

E-Kette® im Außenradius zu öffnen

**1500.038.R1/R2.0**

E-Kette® im Außenradius zu öffnen

**1450.038.R.0**

Halbes E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**S1480.038.R.0**

E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1450.038.R.0.NC**

Halbes E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1450.038.R1/R2.0\*\***

Halbes E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1480.038.R.0**

E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1480.038.R.0.NC**

E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1480.038.R1/R2.0\*\***

E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*



**Lieferzeit**  
**24h oder heute**

**Lieferzeit**  
**3-5 Werktage**

**Lieferzeit**  
**3-5 Werktage**

**Lieferzeit**  
**10 Werktage**

(2-5 Werktage mit Expresszuschlag)  
\*\*auf Anfrage

## Kombinationsmöglichkeiten | Beispiele

	Leise-Option	NC-Version	RBR-Version	XXL-Material	HT-Material*	ESD-Material
Leise-Option		<b>S1400.038.R.0.NC</b>	-	<b>S1400.038.R.0.XXL</b>	<b>S1480.038.R.0.HT</b>	<b>S1400.038.R.0.ESD</b>
NC-Version	<b>S1400.038.R.0.NC</b>		-	-	<b>1480.30.R.0.HT.NC</b>	<b>1400.038.R.0.ESD.NC</b>
RBR-Version	-	-		-	<b>1480.038.R1/R2.0.HT</b>	<b>1400.038.R1/R2.0.ESD</b>
XXL-Material	<b>S1400.038.R.0.XXL</b>	-	-		-	-
HT-Material*	<b>S1480.038.R.0.HT</b>	<b>1480.30.R.0.HT.NC</b>	<b>1480.30.R1/R2.0.HT</b>	-		-
ESD-Material	<b>S1400.038.R.0.ESD</b>	<b>1400.038.R.0.ESD.NC</b>	<b>1400.038.R1/R2.0.ESD</b>	-	-	

\*für gleitende Anwendungen bitte nur nach Rücksprache

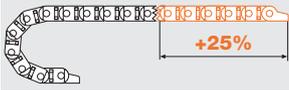
# 1400·1450·1480·1500 | Optionen mit Bestellschlüsseln

Freitragende  
Längen +25%  
möglich

Kein Einbrennen  
heißer Späne  
bis 850°C

ATEX/ESD  
Klassifizierte  
E-Ketten® -  II 2 GD

Art. Nr.  
**XXL-Material\*\***  
E-Ketten®/E-Rohre



**1400.038.R.0.XXL**

E-Kette® im Innenradius zu öffnen\*

**1500.038.R.0.XXL**

E-Kette® im Außenradius zu öffnen

**1450.038.R.0.XXL**

Halbes E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1480.038.R.0.XXL**

E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**Lieferzeit**  
**1-2 Wochen**

\*\*Unterteil aus XXL-Material

Art. Nr.  
**HT-Material**  
nur für E-Rohre



**1480/1450.038.R.0.HT**

Komplettes E-Rohr\*

**1480/1450.03HT.R.0**

nur Boden

**Lieferzeit**  
**10 Werktage**

Art. Nr.  
**ESD-Material**  
E-Ketten®/E-Rohre



**1400.038.R.0.ESD**

E-Kette® im Innenradius zu öffnen\*

**1500.038.R.0.ESD**

E-Kette® im Außenradius zu öffnen

**1450.038.R.0.ESD**

Halbes E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**1480.038.R.0.ESD**

E-Rohr im Innenradius zu öffnen\*

**Lieferzeit**  
**5 Werktage**

\*für gleitende Anwendungen  
bitte nur nach Rücksprache

## Bestellbeispiele | Bestellschlüssel und Farbvariationen



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette® (1,0 m),  
Farbe schwarz, mit Anschlusselementen und Innenaufteilung:

**E-Kette®** (1,0 m) E-Ketten® Länge oder Gliederanzahl angeben: 1,0 m oder 30 Glieder **1500.038.100.0**

**+ Anschlusselemente** 1 Satz (mit Kettenkämmen) **15000.038.34PZB**

**+ Innenaufteilung** mit 2 Trennstegen montiert jedes 2. Glied **2 x 21.1**

Bestelltext: 1,0 m 1500.038.100.0 + 15000.038.34PZB + 2 x Art. Nr. 21.1



Bestellschlüssel  
**1500.038.100.0**



### Farbvariationen für E-Ketten® und E-Rohre

Farbe	Bestell-Index	Farbe	Bestell-Index
schwarz	<b>.0 ab Lager!</b>	grün*	.7
weiß*	.1	betongrau*	.3 für Ketten
violett*	.5	silbergrau*	.3 für Rohre
gelb*	.4	achatgrau*	.11
orange*	.2	lichtgrau*	.14
rot*	.6	schwarzgrau*	.13
blau*	.8	gelbschwarz*	.9

Schwarze E-Ketten® ab Lager! \*Farbige E-Ketten® Lieferzeit 15 Werktage (5 Werktage mit Expresszuschlag). Aufpreis auf Anfrage!



**Ab Lager lieferbar. Lieferzeit 24h oder heute.\***

\*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware