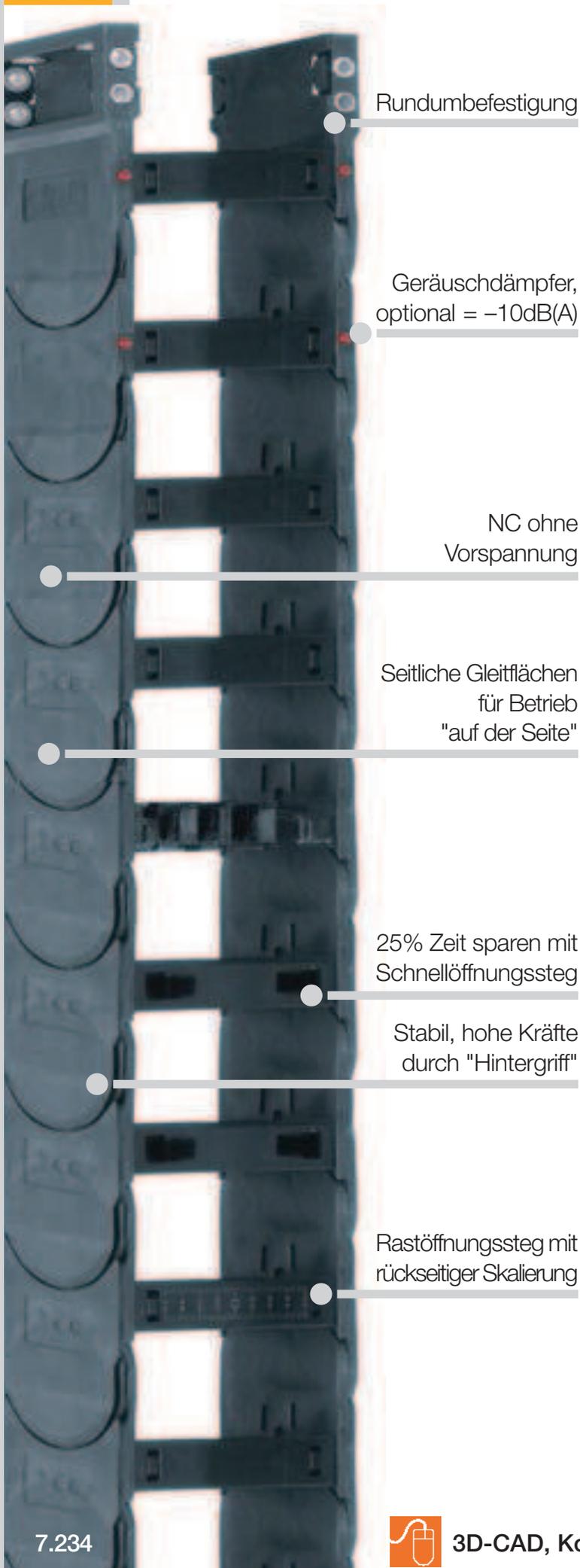


Neue Innenhöhe!



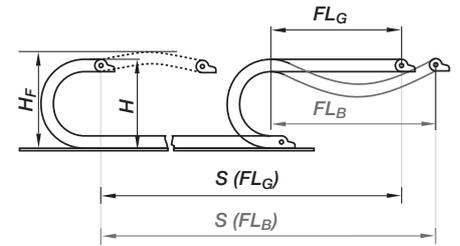
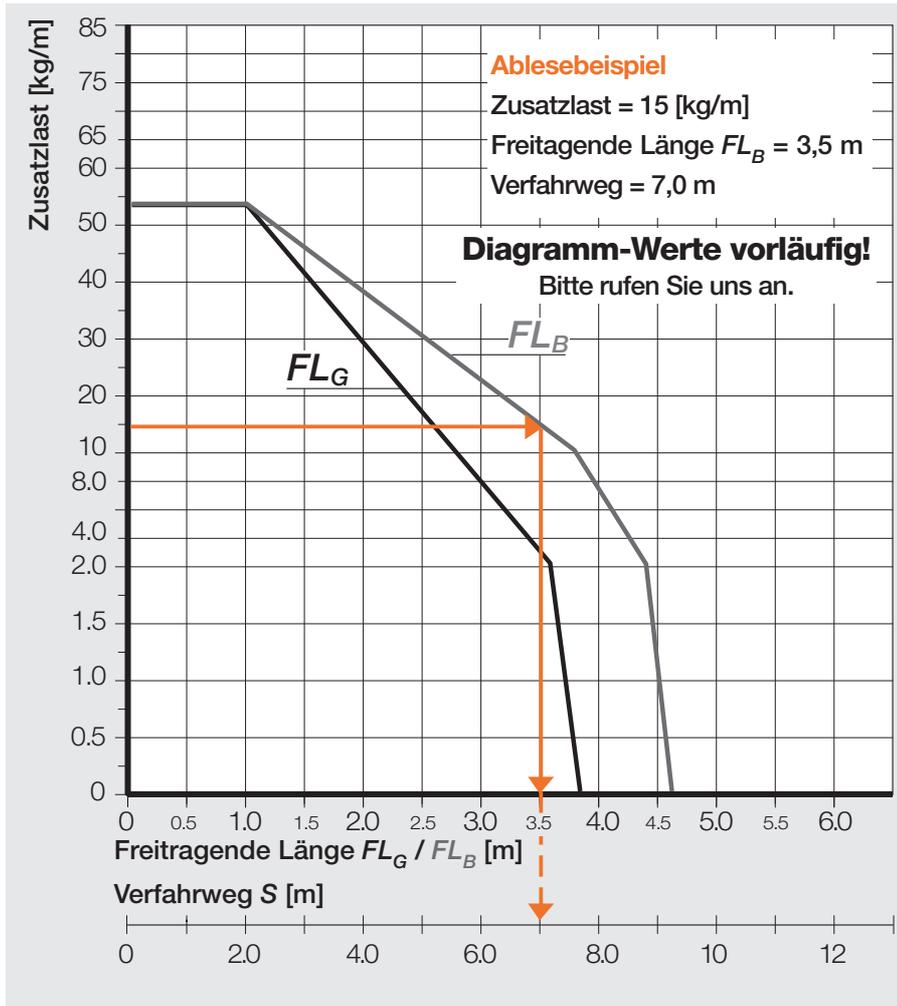
Rundumbefestigung

Geräuschdämpfer,  
optional = -10dB(A)NC ohne  
VorspannungSeitliche Gleitflächen  
für Betrieb  
"auf der Seite"25% Zeit sparen mit  
SchnellöffnungsstegStabil, hohe Kräfte  
durch "Hintergriff"Rastöffnungssteg mit  
rückseitiger Skalierung**Wann nehme ich Serie 15250-15350:**

- Wenn Gewichts- und Preisreduzierung mit einem Kompromiss in der Stabilität einher gehen kann
- Wenn eine E-Kette®/E-Rohr mit 86 mm Innenhöhe gewünscht ist
- Wenn Innenbreiten bis 400 mm realisiert werden müssen
- Bei freitragenden Längen bis 4,6 m und Füllgewichte bis 54 kg/m
- Für lange Verfahrswege bis 250 m
- Auch für seitlich gedrehte, stehende und hängende Anwendungen geeignet

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

- Wenn E-Kette® **extrem leise** ( $\leq 46$  dB(A)) und vibrationsarm sein muss
- ▶ **Serie E6.80, Seite 8.88**
- Wenn beim auf der Seite liegenden Einsatz große freitragende Länge benötigt wird
- ▶ **Serie E4.80, Seite 7.96**
- Wenn größere freitragende Längen und längere Verfahrswege erwünscht sind
- ▶ **Serie E4.80, Seite 7.96**
- Wenn große Zusatzlasten und/oder steife Leitungen bzw. Schläuche zum Einsatz kommen
- ▶ **Serie 15050, Seite 7.216**
- Wenn Späneschutz notwendig ist
- ▶ **Serie 19850, Seite 7.216**

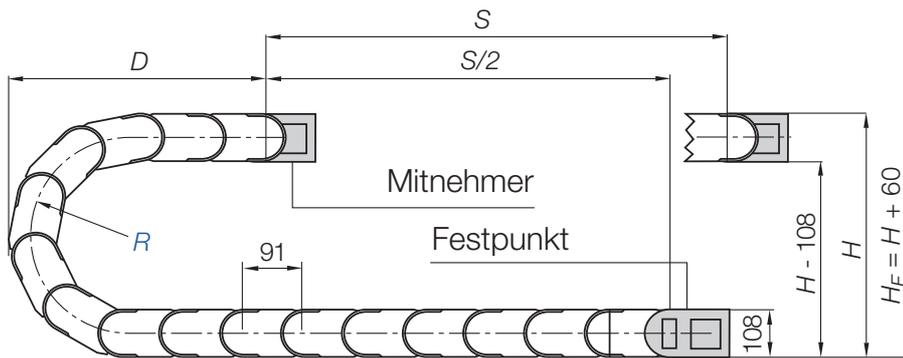


**Freitragende Anwendungen**

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 250 m. Weitere Informationen ► **Seite 7.246**



**Technische Daten**

Geschwindigkeit, Material, Temperatur und Brennbarkeitsklasse ► **Seite 7.162**

- Teilung** = 91 mm/Glied
- Glieder/m** = 11 (1001 mm)
- Kettenlänge** =  $S/2 + K$

R	150	200	250	300	350	400	500	600
$H_{-0}^{+25}$	410	510	610	710	810	910	1110	1310
D	300	350	400	450	500	550	650	750
K	750	900	1050	1225	1375	1450	1755	2070

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:  $H_F = H + 60$  mm (bei 3,0 kg/m Zusatzlast)

- i**  $FL_G$  = 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     $K = \pi \cdot R +$  "Sicherheit"


**E-Ketten®** | Beidseitig zu öffnen | Serie **15250** vollstegig | Serie **15350** halbstegig

Art. Nr.		<i>Bi</i>	<i>Ba</i>	15250	15350
vollstegig	halbstegig	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
15250.	15350. 05.	R.0	50	76	≈ 3,64 3,56
15250.	15350. 06.	R.0	68	94	≈ 3,72 ≈ 3,60
15250.	15350. 07.	R.0	75	101	≈ 3,74 ≈ 3,61
15250.	15350. 087.	R.0	87	114	≈ 3,79 ≈ 3,63
15250.	15350. 10.	R.0	100	126	≈ 3,84 ≈ 3,65
15250.	15350. 11.	R.0	108	134	≈ 3,87 ≈ 3,67
15250.	15350. 112.	R.0	112	139	≈ 3,88 ≈ 3,68
15250.	15350. 12.	R.0	125	151	≈ 3,95 ≈ 3,71
15250.	15350. 137.	R.0	137	164	≈ 3,98 ≈ 3,73
15250.	15350. 15.	R.0	150	176	≈ 4,04 ≈ 3,75
15250.	15350. 162.	R.0	162	189	≈ 4,06 ≈ 3,76
15250.	15350. 17.	R.0	168	194	≈ 4,11 ≈ 3,79
15250.	15350. 18.	R.0	175	201	≈ 4,12 ≈ 3,80
15250.	15350. 187.	R.0	187	214	≈ 4,15 ≈ 3,81
15250.	15350. 20.	R.0	200	226	≈ 4,23 ≈ 3,85
15250.	15350. 212.	R.0	212	239	≈ 4,26 ≈ 3,86

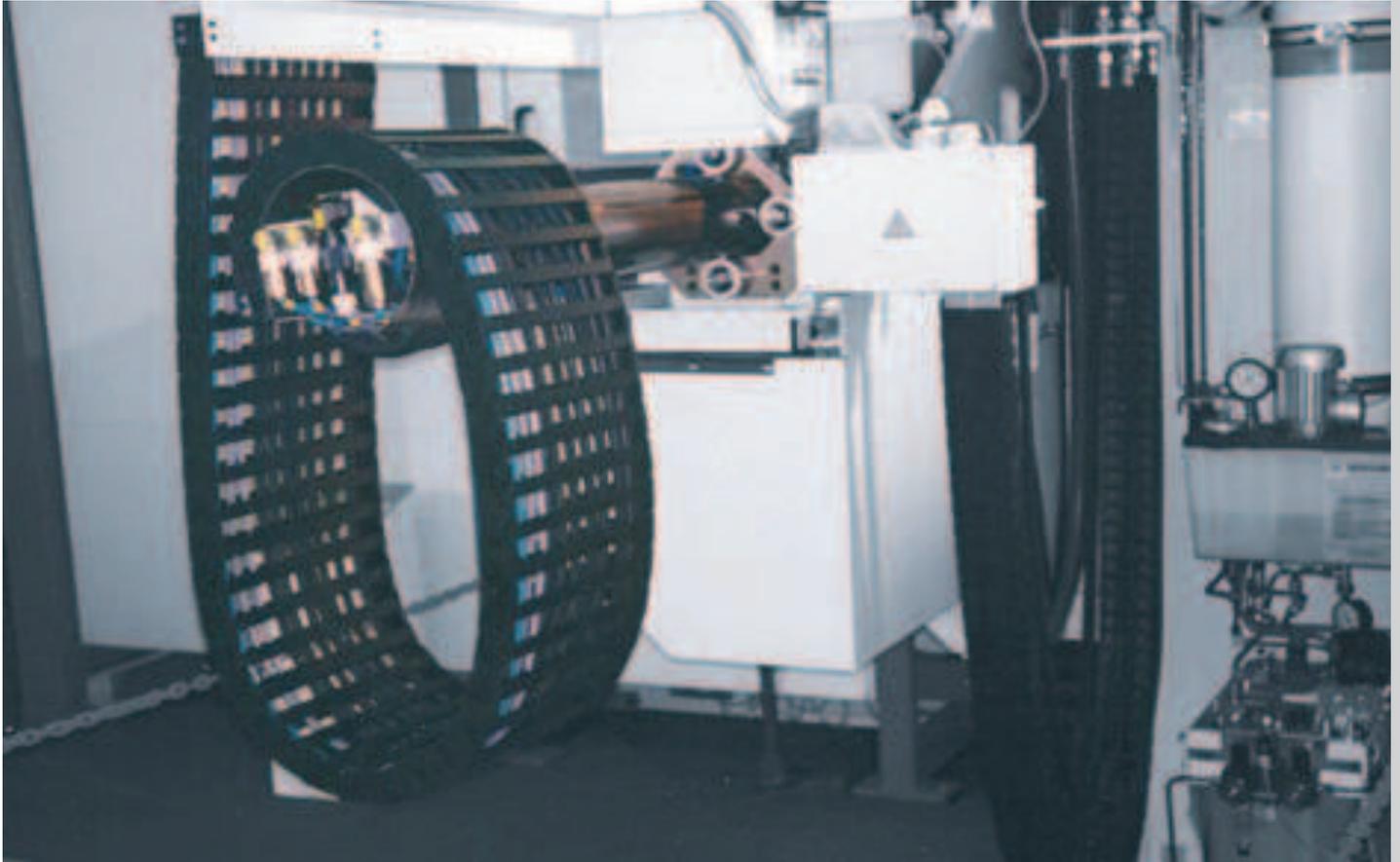
Art. Nr.		<i>Bi</i>	<i>Ba</i>	15250	15350
vollstegig	halbstegig	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
15250.	15350. 23.	R.0	225	251	≈ 4,32 ≈ 3,89
15250.	15350. 237.	R.0	237	264	≈ 4,34 ≈ 3,90
15250.	15350. 25.	R.0	250	276	≈ 4,42 ≈ 3,94
15250.	15350. 262.	R.0	262	289	≈ 4,47 ≈ 3,97
15250.	15350. 28.	R.0	275	301	≈ 4,51 ≈ 3,99
15250.	15350. 29.	R.0	287	314	≈ 4,53 ≈ 4,00
15250.	15350. 30.	R.0	300	326	≈ 4,61 ≈ 4,04
15250.	15350. 312.	R.0	312	339	≈ 4,63 ≈ 4,05
15250.	15350. 325.	R.0	325	351	≈ 4,69 ≈ 4,08
15250.	15350. 337.	R.0	337	364	≈ 4,73 ≈ 4,10
15250.	15350. 350.	R.0	350	376	≈ 4,87 ≈ 4,17
15250.	15350. 362.	R.0	362	389	≈ 4,92 ≈ 4,20
15250.	15350. 375.	R.0	375	401	≈ 4,97 ≈ 4,22
15250.	15350. 387.	R.0	387	414	≈ 5,01 ≈ 4,24
15250.	15350. 400.	R.0	400	426	≈ 5,05 ≈ 4,26 kg

 Lieferbare Biegeradien *R* [mm] 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600

 Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. 15250.30.300.0

**Wann nehme ich vollstegige E-Ketten®:** ● Wenn seitliche Beschleunigung > 0,5m/s<sup>2</sup> oder höher ● Bei starker Befüllung oder steifen Hydraulikleitungen ● Bei hoher Luftfeuchtigkeit > 85% und Temperaturen über 50°C  
**Wann nehme ich halbstegige E-Ketten®:** ● Für die meisten Anwendungsfälle ausreichend ● Preisvorteil


 Art. Nr. der **Kettenglieder als Einzelteile** ► Seite 7.163

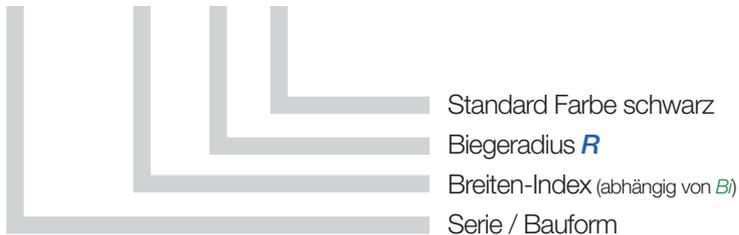


Kreisbewegungen (auch mit beidseitigen Biegeradius "RBR") möglich

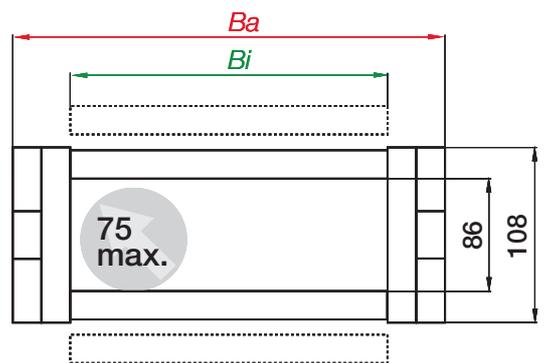


### Bestellschlüssel für alle Typen

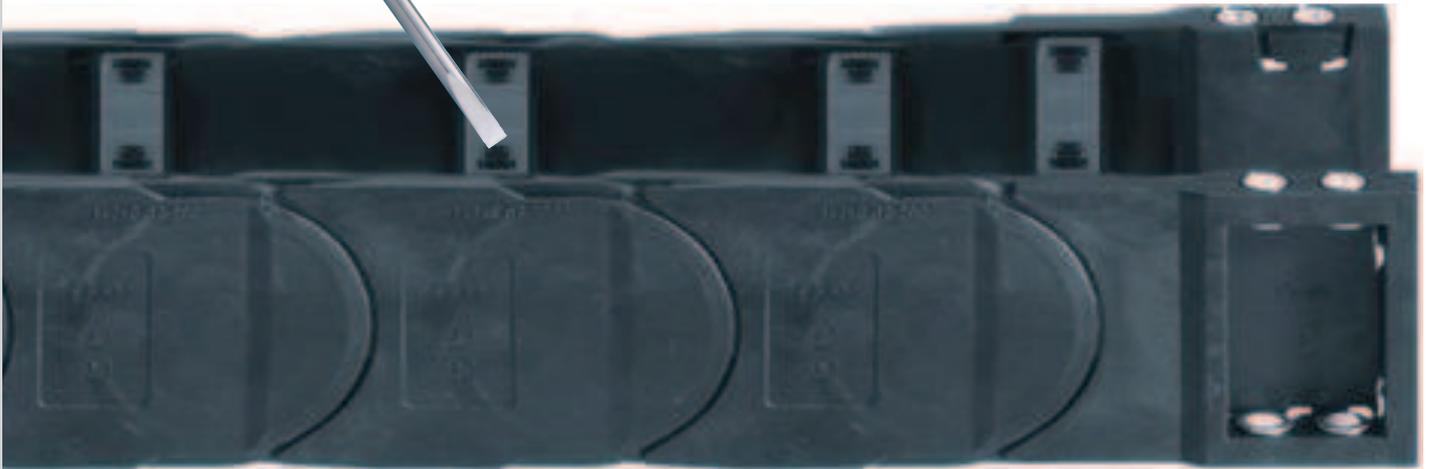
15250. 30. 300. 0 Vollstegige E-Kette®  
15350. 30. 300. 0 Halbsteigige E-Kette®



### Dimensionierung



15250.30.300.0 = Vollstegige E-Kette® mit  $B_i$  300 mm Innenbreite und einem  $R$  300 mm Radius, Farbe schwarz  
15350.30.300.0 = Halbsteigige E-Kette® mit  $B_i$  300 mm Innenbreite und einem  $R$  300 mm Radius, Farbe schwarz  
Weitere Bestellbeispiele mit Varianten und Konfiguration ► Seite 7.248



**Quick-Öffnungsstege** | Sehr schnell zu öffnen - Bis zu 25% Montagezeit sparen

Art. Nr.	Quicköffnungssteg für den			<i>Bi</i> [mm]
	vollstegig	halbstegig		
15250. 15350.	10. QZ.R.0	10. QE.R.0	10. Q.R.0	100
15250. 15350.	11. QZ.R.0	11. QE.R.0	11. Q.R.0	108
15250. 15350.	112. QZ.R.0	112. QE.R.0	112. Q.R.0	112
15250. 15350.	12. QZ.R.0	12. QE.R.0	12. Q.R.0	125
15250. 15350.	137. QZ.R.0	137. QE.R.0	137. Q.R.0	137
15250. 15350.	15. QZ.R.0	15. QE.R.0	15. Q.R.0	150
15250. 15350.	162. QZ.R.0	162. QE.R.0	162. Q.R.0	162
15250. 15350.	17. QZ.R.0	17. QE.R.0	17. Q.R.0	168
15250. 15350.	18. QZ.R.0	18. QE.R.0	18. Q.R.0	175
15250. 15350.	187. QZ.R.0	187. QE.R.0	187. Q.R.0	187
15250. 15350.	20. QZ.R.0	20. QE.R.0	20. Q.R.0	200
15250. 15350.	212. QZ.R.0	212. QE.R.0	212. Q.R.0	212
15250. 15350.	23. QZ.R.0	23. QE.R.0	23. Q.R.0	225
15250. 15350.	237. QZ.R.0	237. QE.R.0	237. Q.R.0	237
15250. 15350.	25. QZ.R.0	25. QE.R.0	25. Q.R.0	250
15250. 15350.	262. QZ.R.0	262. QE.R.0	262. Q.R.0	262

Art. Nr.	Quicköffnungssteg für den			<i>Bi</i> [mm]
	vollstegig	halbstegig		
15250. 15350.	28. QZ.R.0	28. QE.R.0	28. Q.R.0	275
15250. 15350.	29. QZ.R.0	29. QE.R.0	29. Q.R.0	287
15250. 15350.	30. QZ.R.0	30. QE.R.0	30. Q.R.0	300
15250. 15350.	312. QZ.R.0	312. QE.R.0	312. Q.R.0	312
15250. 15350.	325. QZ.R.0	325. QE.R.0	325. Q.R.0	325
15250. 15350.	337. QZ.R.0	337. QE.R.0	337. Q.R.0	337
15250. 15350.	350. QZ.R.0	350. QE.R.0	350. Q.R.0	350
15250. 15350.	362. QZ.R.0	362. QE.R.0	362. Q.R.0	362
15250. 15350.	375. QZ.R.0	375. QE.R.0	375. Q.R.0	375
15250. 15350.	387. QZ.R.0	387. QE.R.0	387. Q.R.0	387
15250. 15350.	400. QZ.R.0	400. QE.R.0	400. Q.R.0	400

Quicköffnungsstege ab 100 mm Innenbreite möglich!

Lieferbare Biegeradien *R* [mm] 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. 15250.30QZ.300.0

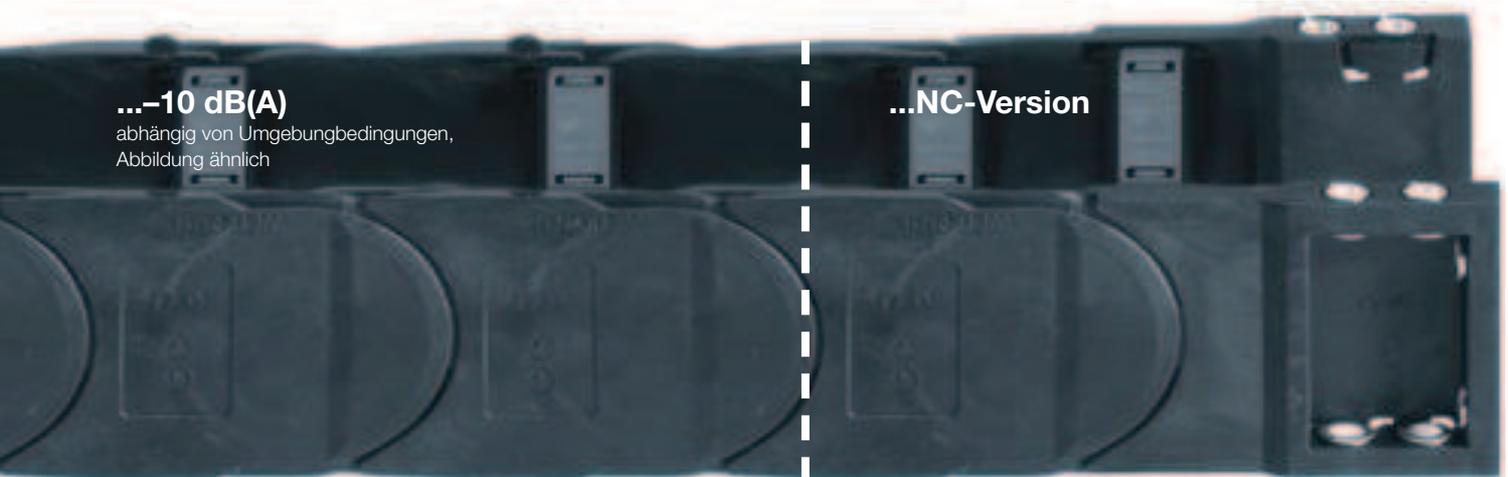


Für E-Ketten® mit Quick-Öffnungsstegen ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem entsprechenden Index **QZ / QE / Q**

Art. Nr. 15250.30QZ.300.0 = Quick-Öffnungssteg für den Innenradius

Art. Nr. 15250.30QE.300.0 = Quick-Öffnungssteg für den Außenradius

Art. Nr. 15250.30Q .300.0 = Quick-Öffnungssteg beidseitig



**...-10 dB(A)**

abhängig von Umgebungsbedingungen,  
Abbildung ähnlich

**...NC-Version**



## Geräuschdämpfung | $\approx 10$ dB(A) leiser



## NC-Version | Ohne Vorspannung

Mit Geräuschdämpfer		<i>Bi</i>	Mit Geräuschdämpfer		<i>Bi</i>
vollstegig	halbstegig	[mm]	vollstegig	halbstegig	[mm]
S15250.	S15350.05.	R.0 50	S15250.	S15350.23.	R.0 225
S15250.	S15350.06.	R.0 68	S15250.	S15350.237.	R.0 237
S15250.	S15350.07.	R.0 75	S15250.	S15350.25.	R.0 250
S15250.	S15350.087.	R.0 87	S15250.	S15350.262.	R.0 262
S15250.	S15350.10.	R.0 100	S15250.	S15350.28.	R.0 275
S15250.	S15350.11.	R.0 108	S15250.	S15350.29.	R.0 287
S15250.	S15350.112.	R.0 112	S15250.	S15350.30.	R.0 300
S15250.	S15350.12.	R.0 125	S15250.	S15350.312.	R.0 312
S15250.	S15350.137.	R.0 137	S15250.	S15350.325.	R.0 325
S15250.	S15350.15.	R.0 150	S15250.	S15350.337.	R.0 337
S15250.	S15350.162.	R.0 162	S15250.	S15350.350.	R.0 350
S15250.	S15350.17.	R.0 168	S15250.	S15350.362.	R.0 362
S15250.	S15350.18.	R.0 175	S15250.	S15350.375.	R.0 375
S15250.	S15350.187.	R.0 187	S15250.	S15350.387.	R.0 387
S15250.	S15350.20.	R.0 200	S15250.	S15350.400.	R.0 400
S15250.	S15350.212.	R.0 212			

NC-Version		<i>Bi</i>	NC-Version		<i>Bi</i>
vollstegig	halbstegig	[mm]	vollstegig	halbstegig	[mm]
15250.15350.05.	R.0.NC 50	15250.15350.23.	R.0.NC 225		
15250.15350.06.	R.0.NC 68	15250.15350.237.	R.0.NC 237		
15250.15350.07.	R.0.NC 75	15250.15350.25.	R.0.NC 250		
15250.15350.087.	R.0.NC 87	15250.15350.262.	R.0.NC 262		
15250.15350.10.	R.0.NC 100	15250.15350.28.	R.0.NC 275		
15250.15350.11.	R.0.NC 108	15250.15350.29.	R.0.NC 287		
15250.15350.112.	R.0.NC 112	15250.15350.30.	R.0.NC 300		
15250.15350.12.	R.0.NC 125	15250.15350.312.	R.0.NC 312		
15250.15350.137.	R.0.NC 137	15250.15350.325.	R.0.NC 325		
15250.15350.15.	R.0.NC 150	15250.15350.337.	R.0.NC 337		
15250.15350.162.	R.0.NC 162	15250.15350.350.	R.0.NC 350		
15250.15350.17.	R.0.NC 168	15250.15350.362.	R.0.NC 362		
15250.15350.18.	R.0.NC 175	15250.15350.375.	R.0.NC 375		
15250.15350.187.	R.0.NC 187	15250.15350.387.	R.0.NC 387		
15250.15350.20.	R.0.NC 200	15250.15350.400.	R.0.NC 400		
15250.15350.212.	R.0.NC 212				

Lieferbare Biegeradien *R* [mm] 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. **S15250.30.300.0** oder **15250.30.300.0.NC**

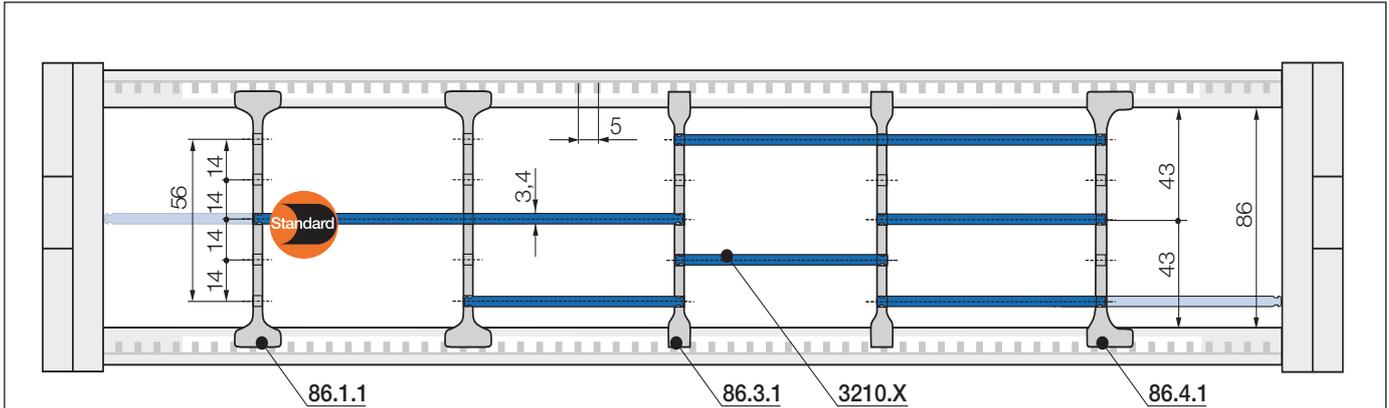


Für E-Ketten® mit Geräuschdämpfer ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Index "S"

z.B. Art. Nr. **S15250.30.300.0** = Vollstegige E-Kette® mit Geräuschdämpfung

Für NC-E-Ketten® ohne Vorspannung ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Index "NC"

z.B. Art. Nr. **15250.30.300.0.NC** = Vollstegige E-Kette® ohne Vorspannung



Kein Mindestabstand zu den Seitenlaschen notwendig.  
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. Kettenglied montiert!

<b>Standard Trennsteg, breiter Fuß</b>	
unmontiert	<b>86.1</b>
montiert	<b>86.1.1</b>

**Standard - für alle Einsatzzwecke**

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

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

<b>Trennsteg, schmal</b>	
unmontiert	<b>86.3</b>
montiert	<b>86.3.1</b>

**Für viele dünne Leitungen**

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

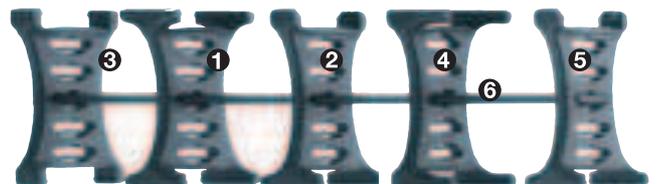
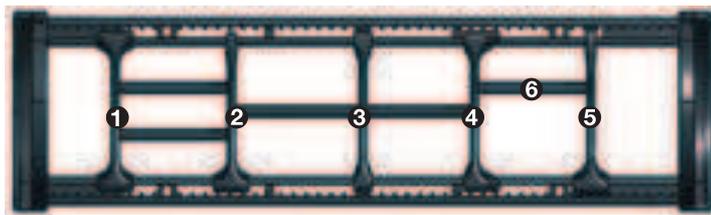
\*Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.

<b>Trennsteg, asymmetrisch</b>	
unmontiert	<b>86.4</b>
montiert	<b>86.4.1</b>

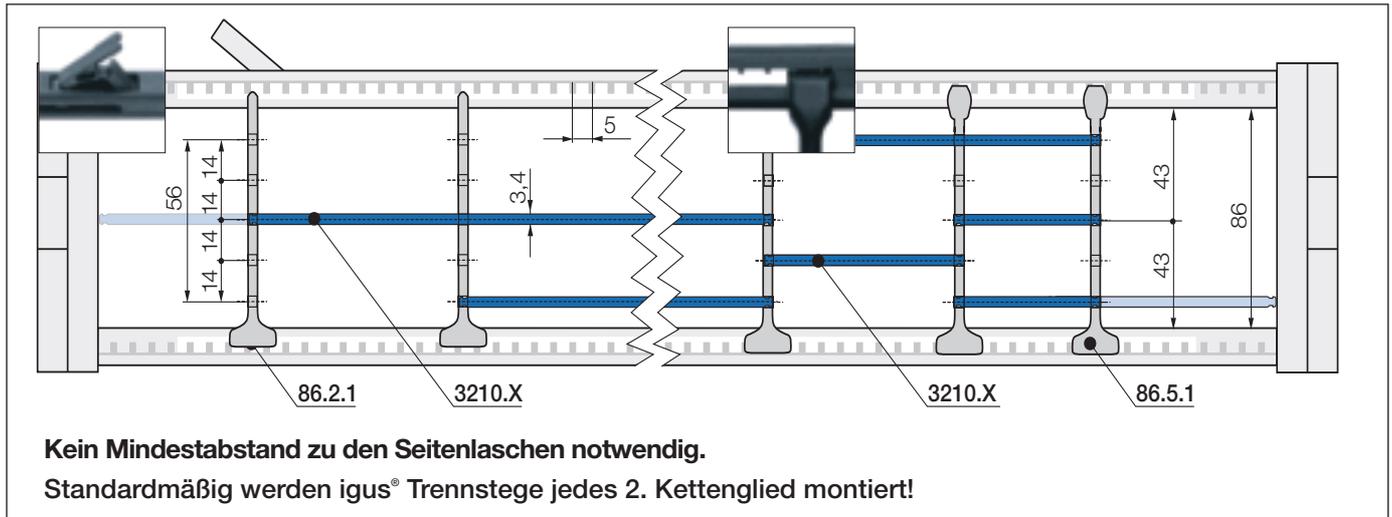
**Für z.B. Anwendungen "auf der Seite"**

Trennsteg asymmetrisch, schafft definierten Abstand und Abstandshalter können entfallen. Für E-Ketten®.

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



- ① Standard Trennsteg, breiter Fuß - Art. Nr. 86.1
- ② Trennsteg für Schnellöffnungssteg - Art. Nr. 86.2
- ③ Trennsteg, schmal - Art. Nr. 86.3
- ④ Trennsteg, asymmetrisch - Art. Nr. 86.4
- ⑤ Rasttrennsteg - Art. Nr. 86.5
- ⑥ Einsteckboden, rastbar - Art. Nr. 3200.XX



**Trennsteg für Schnellöffnungssteg**  
unmontiert **86.2**  
montiert **86.2.1**

**Schnellere Leitungsmontage**

Trennsteg für igus® Schnellöffnungssteg 385.X.Q. Einseitig fester Sitz mit breitem Fuß, gegenüberliegende Seite schmal für leichte Leitungsmontage (leicht klemmend).

**Rasttrennsteg für Rastöffnungssteg**  
unmontiert **86.5**  
montiert **86.5.1**

**Rastet sicher in 5 mm Schritten**

Rasttrennsteg für den Rastöffnungssteg mit Skalierung. Lässt sich exakt positionieren. Für E-Ketten®. Ideal für 90° gedrehte Anwendungen.

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

**Einsteckboden, rastbar**  
unmontiert **3200.X**  
montiert **3210.X**

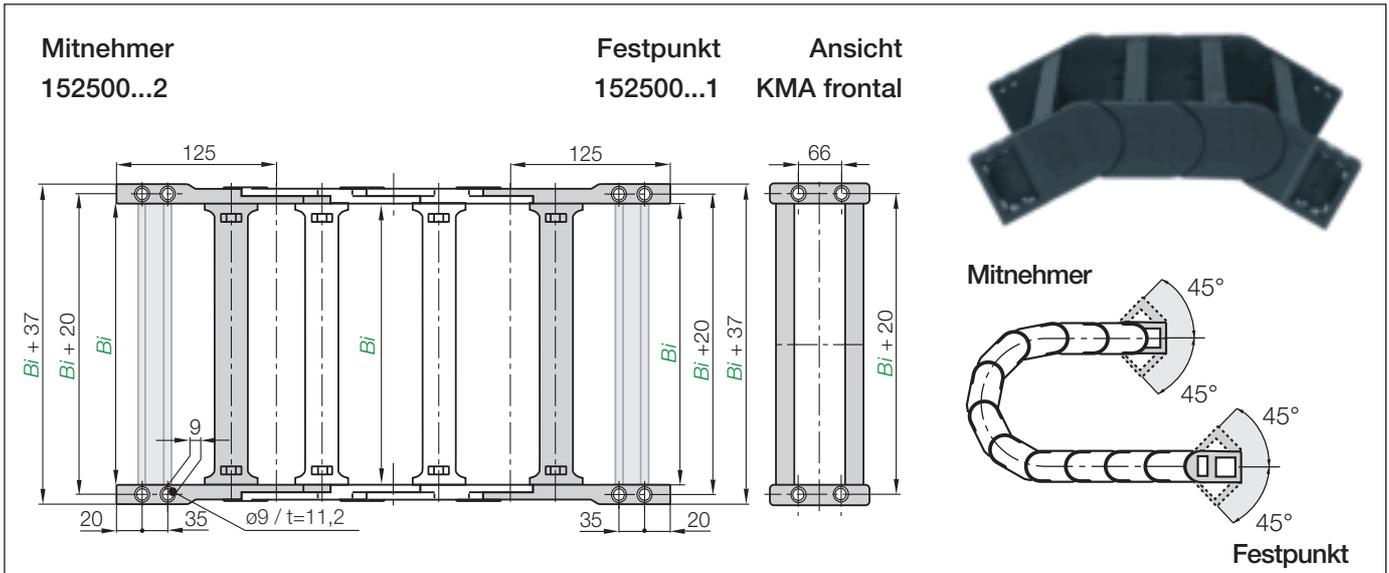
**Horizontale Unterteilung**

Rastet sicher an beiden Enden im Trennsteg, feste Breitenfixierung möglich. Als Einsteckboden für eine durchgängige Unterteilung oder als Fachboden für eine regalförmige Aufteilung in 5 Ebenen einsetzbar.



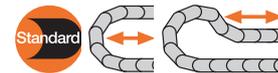
**Rastbare Einsteckböden - für die Standard Innenaufteilung**

Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			



**KMA pendelInd** | Rundumbefestigung. Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen

Breiten Index	Art. Nr. pendelInd	Komplettsatz (mit C-Profil-Option)	Bi [mm]	Breiten Index	Art. Nr. pendelInd	Komplettsatz (mit C-Profil-Option)	Bi [mm]
.05	▶ 152500.	05. 12.C	50	.23	▶ 152500.	23. 12.C	225
.06	▶ 152500.	06. 12.C	68	.237	▶ 152500.	237. 12.C	237
.07	▶ 152500.	07. 12.C	75	.25	▶ 152500.	25. 12.C	250
.087	▶ 152500.	087. 12.C	87	.262	▶ 152500.	262. 12.C	262
.10	▶ 152500.	10. 12.C	100	.28	▶ 152500.	28. 12.C	275
.11	▶ 152500.	11. 12.C	108	.29	▶ 152500.	29. 12.C	287
.112	▶ 152500.	112. 12.C	112	.30	▶ 152500.	30. 12.C	300
.12	▶ 152500.	12. 12.C	125	.312	▶ 152500.	312. 12.C	312
.137	▶ 152500.	137. 12.C	137	.325	▶ 152500.	325. 12.C	325
.15	▶ 152500.	15. 12.C	150	.337	▶ 152500.	337. 12.C	337
.162	▶ 152500.	162. 12.C	162	.350	▶ 152500.	350. 12.C	350
.17	▶ 152500.	17. 12.C	168	.362	▶ 152500.	362. 12.C	362
.18	▶ 152500.	18. 12.C	175	.375	▶ 152500.	375. 12.C	375
.187	▶ 152500.	187. 12.C	187	.387	▶ 152500.	387. 12.C	387
.20	▶ 152500.	20. 12.C	200	.400	▶ 152500.	400. 12.C	400
.212	▶ 152500.	212. 12.C	212				



- Standard
- Für enge Einbauverhältnisse
- Option - integrierte C-Profil-Zugentlastung mit Chainfix
- Korrosionsbeständig
- Option: Gewindebuchsen auf Anfrage (KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement)

**Bestellbeispiel pendelInd**

**152500.30.12.C**



**Einzelteil-Bestellung**

Anschlusselement **Mitnehmer**

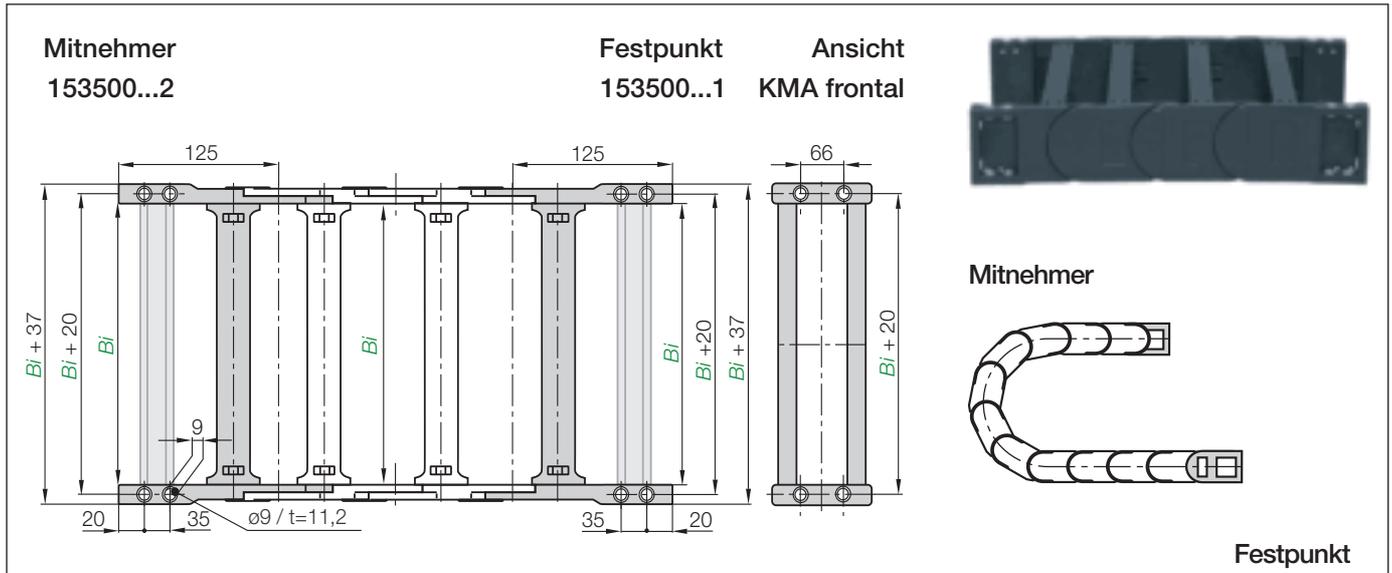
**152500.30.2.C**

Anschlusselement **Festpunkt**

**152500.30.1.C**

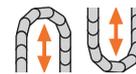


Komplettes Zugentlastungsprogramm für diese Serie ▶ Chainfix, ab Seite 10.1



**KMA starr** | Rundumbefestigung. Ideal für hängende und stehende Anwendungen!

Breiten Index	Art. Nr. starr	Komplettsatz (mit C-Profil-Option)	Bi [mm]	Breiten Index	Art. Nr. starr	Komplettsatz (mit C-Profil-Option)	Bi [mm]
.05	▶ 153500.	05. 12.C	50	.23	▶ 153500.	23. 12.C	225
.06	▶ 153500.	06. 12.C	68	.237	▶ 153500.	237. 12.C	237
.07	▶ 153500.	07. 12.C	75	.25	▶ 153500.	25. 12.C	250
.087	▶ 153500.	087. 12.C	87	.262	▶ 153500.	262. 12.C	262
.10	▶ 153500.	10. 12.C	100	.28	▶ 153500.	28. 12.C	275
.11	▶ 153500.	11. 12.C	108	.29	▶ 153500.	29. 12.C	287
.112	▶ 153500.	112. 12.C	112	.30	▶ 153500.	30. 12.C	300
.12	▶ 153500.	12. 12.C	125	.312	▶ 153500.	312. 12.C	312
.137	▶ 153500.	137. 12.C	137	.325	▶ 153500.	325. 12.C	325
.15	▶ 153500.	15. 12.C	150	.337	▶ 153500.	337. 12.C	337
.162	▶ 153500.	162. 12.C	162	.350	▶ 153500.	350. 12.C	350
.17	▶ 153500.	17. 12.C	168	.362	▶ 153500.	362. 12.C	362
.18	▶ 153500.	18. 12.C	175	.375	▶ 153500.	375. 12.C	375
.187	▶ 153500.	187. 12.C	187	.387	▶ 153500.	387. 12.C	387
.20	▶ 153500.	20. 12.C	200	.400	▶ 153500.	400. 12.C	400
.212	▶ 153500.	212. 12.C	212				



- Für starre Verbindungen
- Für hohe Beschleunigungen
- Universell montierbar
- C-Profil Option
- Korrosionsbeständig
- Option: Gewindebuchsen auf Anfrage (KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement)

### Bestellbeispiel starr

**153500.30.12.C**



### Einzelteil-Bestellung

Anschlusselement **Mitnehmer**

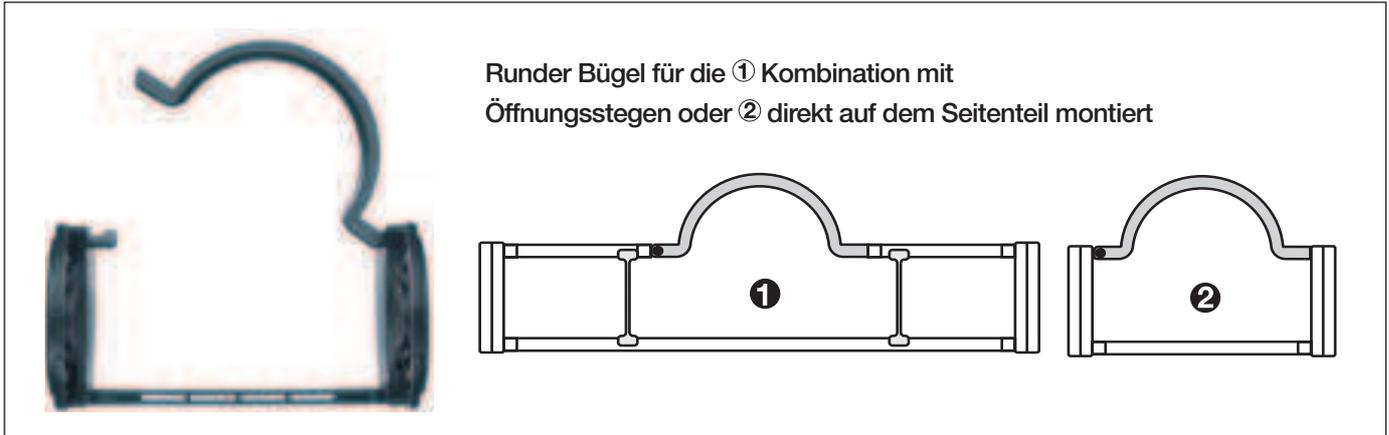
**153500.30.2.C**

Anschlusselement **Festpunkt**

**153500.30.1.C**



Komplettes Zugentlastungsprogramm für diese Serie ▶ Chainfix, ab Seite 10.1



Runder Bügel für die ① Kombination mit Öffnungsstegen oder ② direkt auf dem Seitenteil montiert

### Bügel | Schonende Führung von Schlauchanwendungen

- Geeignet für Schläuche mit einem Außendurchmesser von max. 115 mm
- Gleitender Betrieb mit Bügeln im Außenradius und Spezialführungsrinne möglich
- Bügel für die ① Kombination mit Öffnungsstegen oder ② direkt auf dem Seitenteil montiert

Art. Nr. Einzelteil	Max Ø [mm] Schlauch	Form	② Montage auf Seitenteil	① Kombination mit Öffnungsstegen
385.15.RHD115	115	O rund	nein	ja
385.18.RD115	115	O rund	ja	nein

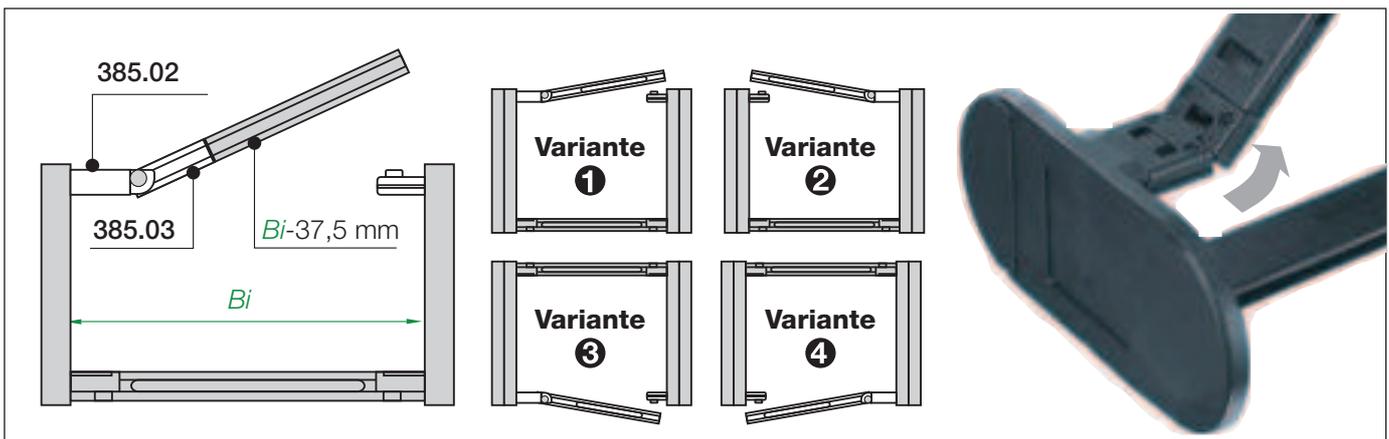


#### Bestellbeispiele

① **Kombinationen mit Öffnungsstegen**  
 Bügel RHD115 für Außenradius "E" inkl. E-Kette®: **15250.10/15RHD****E**115/10.**R.0**  
 Bügel RHD115 für Innenradius "Z" inkl. E-Kette®: **15250.10/15RHD****Z**115/10.**R.0**

#### ② Montage auf Seitenteil

Bügel RD115 für Außenradius "E" inkl. E-Kette®: **15250.18RD****E**115.**R.0**  
 Bügel RD115 für Innenradius "Z" inkl. E-Kette®: **15250.18RD****Z**115.**R.0**



### Klappstege | Drehgelenkclip

- Öffnungsstege sind normalerweise beidseitig komplett nach oben zu entnehmen.  
 Für Fälle, in denen das Verbleiben des geöffneten Steges an der E-Kette® erwünscht ist, wurde ein Gelenkstück konstruiert, das diese Möglichkeit bietet
- Bei Fragen zur Projektierung rufen Sie uns bitte an
- **Drehgelenk: Art. Nr. 385.02 / Verkürzter Öffnungssteg: Bi-37,5 mm Art. Nr. 385.03**  
 (Kleinste Innenbreite  $B_i = 87,5$ )

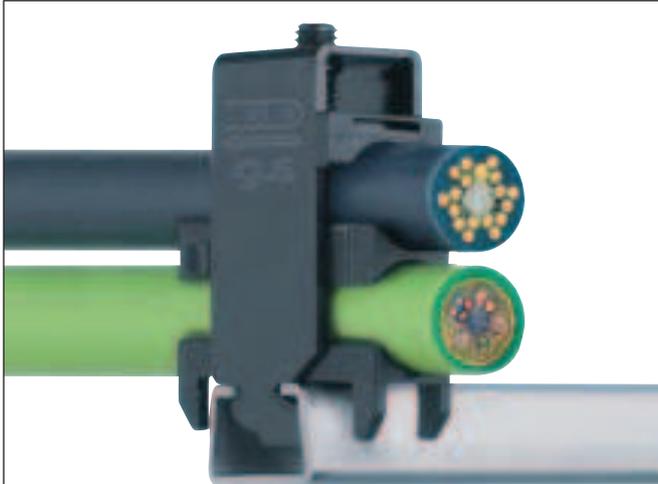


#### Bestellbeispiel (hier Innenbreite $B_i$ 150)

**15250.15.Z.R.0 =**

**15250.15.01.R.0**

Bitte Index "Z" mit der entsprechenden Variantenzahl ①, ②, ③ oder ④ ersetzen



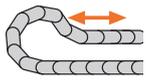
**Zugentlastungen** - Bügelschellen, Kettenkämme, Zugentlastungssteine und aufsteckbare Clips. Komplettes Chainfix-Programm mit allen Bestellmöglichkeiten ► **ab Seite 10.1**



**Ablegerinne** - Unterstützung des Untertrums. Einfache, einteilige Ablegerinnen für das E-Ketten®-Untertrum nach Ihren Wünschen und Vorgaben. Ihre Breite, Höhe oder Farbe ► **ab Seite 9.70**



System E4 E-Kette® - befüllbar mit Leitungen mit bis zu 100 mm Durchmesser

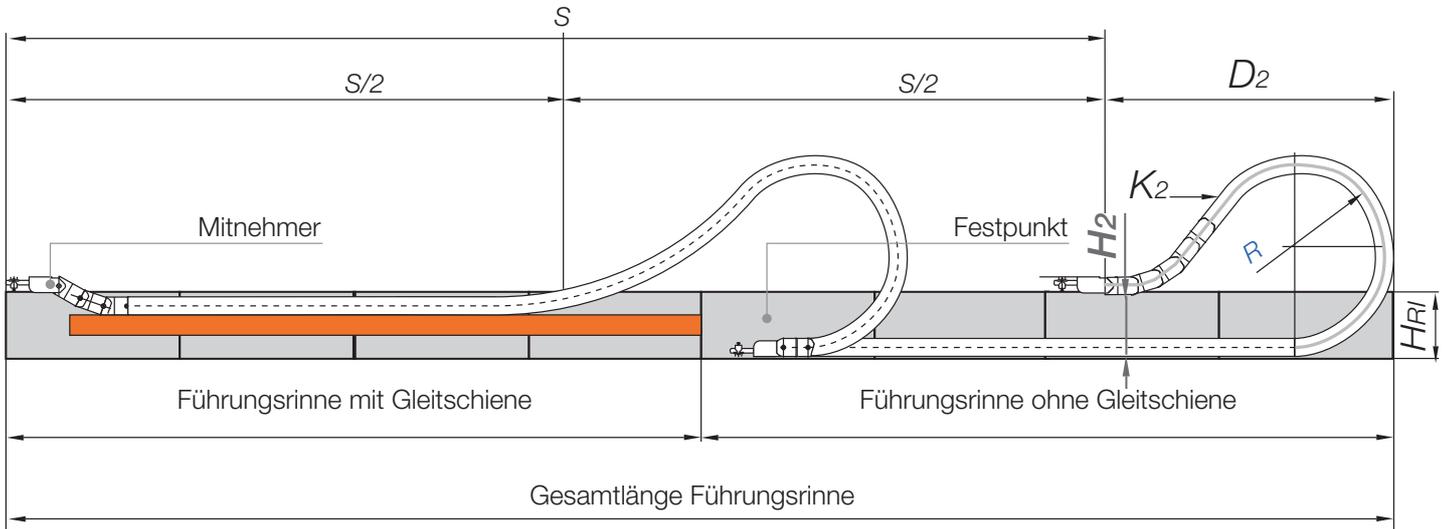


## Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege ab 12 m bis max. 250 m. Kettenlänge = $S/2 + K_2$

Die Lösung für lange Verfahrswege - Hier wird die E-Kette® Ober- auf Untertrum **gleitend** in einer Führungsrinne eingesetzt. Wir empfehlen die Projektierung einer Anlage ab 100 m Verfahrsweg von unseren Technikern ausführen zu lassen.

(Bei Verfahrswegen zwischen 9,0 m und 12 m empfehlen wir eine größere freitragende E-Kette®.)

Weitere Informationen ► Konstruieren, ab Seite 1.16



R	150	200	250	300	350	400	500	600*
H <sub>2</sub>	242	242	242	242	242	242	242	–
D <sub>2</sub> <sup>+25</sup>	550	800	950	1200	1550	1700	2175	–
K <sub>2</sub>	910	1274	1638	2002	2457	2730	3458	–

\*R 600 für lange Verfahrswege nicht geeignet. Bitte sprechen Sie uns an!

## Weitere Lösungen | Für lange Verfahrswege

### System P4.80 - Profil-Rollenkette, leise

Verfahrswege bis 800 m  $v_{max}$  10 m/s

Sicher, wartungsfrei für z.B. Outdoor-Krananlagen oder Fördersysteme. Leiser Lauf, hohe Lebensdauer ► Seite 9.85

### Rol E-Chain® 5050R - Rollen statt gleiten

Verfahrswege bis 800 m  $v_{max}$  6,0 m/s

Starke Reduzierung der Antriebsleistung auf unter 25% zum Bewegen der E-Kette® ► Seite 9.88

### AUTO-GLIDE 15050.Bi.R.0.AG - Selbstführend, ohne Rinnen

Verfahrswege ≤ 50 m  $v_{max}$  1,5 m/s

Selbstführende E-Ketten-Systeme® - Führungsrinnen entfallen ► auf Anfrage

## Spezialität:

### Guidelok horizontal - Obertrumpföhrung, freitragend

Verfahrswege ≤ 50 m

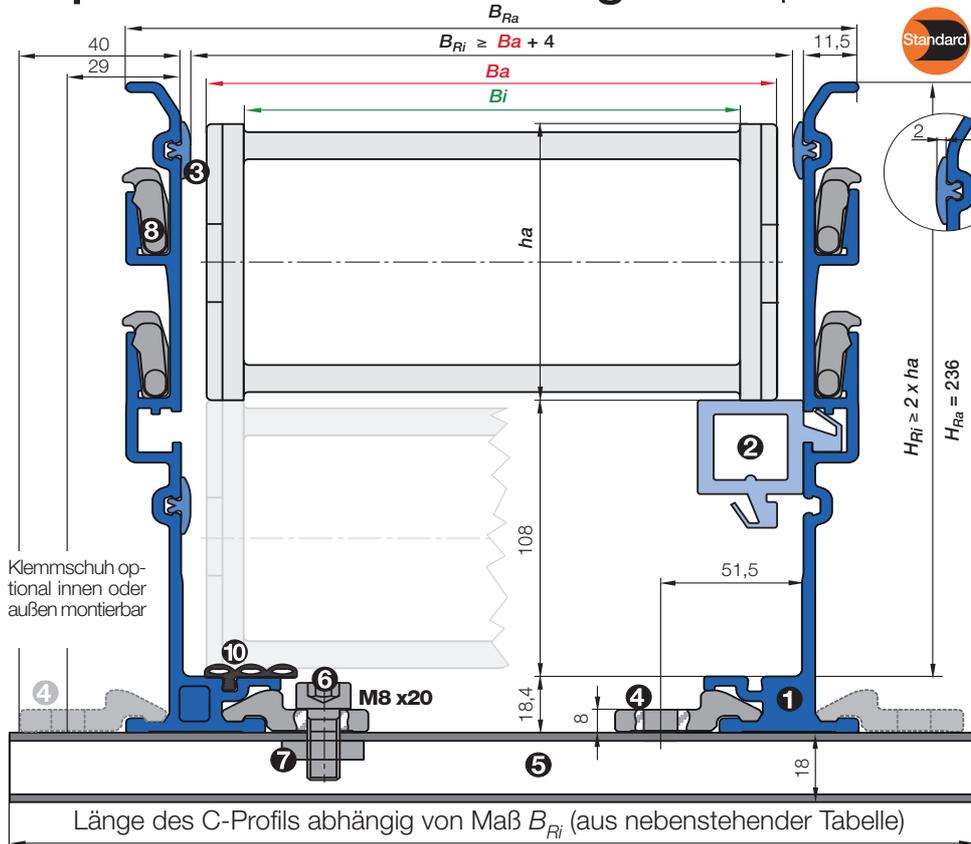
Späne können sich nicht zwischen den Gleitflächen festsetzen. Enorme Erhöhung der freitragenden Länge ► Seite 9.97



Alle weiteren Speziallösungen für lange Verfahrswege mit Bestellmöglichkeiten ► ab Seite 9.76



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



- **Rinnenset "Basic":** ① Rinnenseitenteil, Aluminium, 2 m ② Gleitschiene, Kunststoff, 2 m ③ Kunststoff Gleitleisten, seitlich, 2 m (ohne Gleitleisten auf Anfrage) ⑩ Optional: Dämpfungsprofil, Gummi
- **Montageset "Basic":** ④ Klemmschuh, Alu ⑤ C-Profil, Stahl verzinkt, Länge ▶ Tabelle ⑥ Innensechskant M8 x 20 ⑦ Gleitmutter M8 ⑧ Verbinder "Basic", Kunststoff

**Bestellbeispiel: für 30 m Verfahrensweg, Einspeisung mittig, Serie 15250.30.300.0 mit  $B_{Ri} = 334$**

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

**Bestelltext:** 16 m Rinne ohne Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) **Art. Nr. 975.30.SL**

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

**Bestelltext:** 16 m Rinne mit Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) **Art. Nr. 975.31.SL**

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

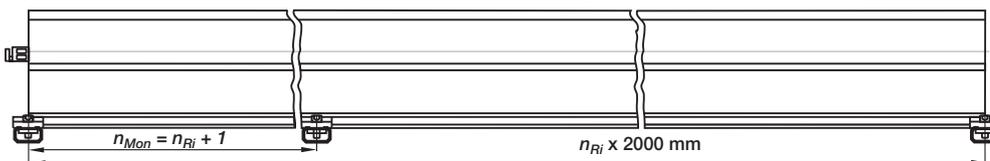
**Bestelltext:** 17 Montagesets **Art. Nr. 960.50.400**

**Festpunktmodul** ▶ Seite 9.16

**Bestelltext:** 1 Set **Art. Nr. 975.80**

**Optional:** Für eine zusätzliche Geräuschreduzierung mit dem

**Dämpfungsprofil** ergänzen Sie bitte den Index A - Beispiel: **Art. Nr. 975.30.SLA**



Prinzipzeichnung: Anzahl der Montagesets = Anzahl der Rinnenstücke + 1

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

Klemmschuh optional innen oder außen montierbar

15250.30.300.0 ▶ Bestell-Beispiel

$B_{Ri}$ [mm]	Art. Nr. innen montiert	Art. Nr. außen montiert
.05 80	-	960.50.200
.06 98	-	960.50.225
.07 105	-	960.50.225
.087 118	-	960.50.250
.10 130	-	960.50.250
.11 138	960.50.200	960.50.275
.112 143	960.50.200	960.50.275
.12 155	960.50.225	960.50.275
.137 168	960.50.225	960.50.300
.15 180	960.50.250	960.50.300
.162 193	960.50.250	960.50.325
.17 198	960.50.250	960.50.325
.18 205	960.50.275	960.50.325
.187 218	960.50.275	960.50.350
.20 230	960.50.300	960.50.350
.212 243	960.50.300	960.50.375
.23 255	960.50.325	960.50.375
.237 268	960.50.325	960.50.400
.25 280	960.50.350	960.50.400
.262 293	960.50.350	960.50.425
.28 305	960.50.375	960.50.425
.29 318	960.50.375	960.50.450
.30 330	960.50.400	960.50.450
.312 343	960.50.400	960.50.475
.325 355	960.50.425	960.50.475
.337 368	960.50.425	960.50.500
.350 380	960.50.450	960.50.500
.362 393	960.50.450	960.50.525
.375 405	960.50.475	960.50.525
.387 418	960.50.475	960.50.550
.400 430	960.50.500	960.50.550

Für das Montageset "Heavy-Duty" setzen Sie bitte anstelle der Art. Nr. **960.50.XXX** **975.50.XXX** bei "außen montiert" ein!

**Super-Aluminium-Führungsrinne Basic im Detail und die Heavy Duty Ausführung für den robusten Anlagenbau ▶ ab Seite 9.38**

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



Standard

Zusätzliche Geräuschreduzierung mit Geräuschdämpfer

Quick-Öffnungssteg - bis zu 25% Montagezeit sparen mit Schnellöffnungssteg

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

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

Art. Nr. **Quick-Öffnungssteg für den Innenradius**

Art. Nr. **Quick-Öffnungssteg für den Außenradius**

Art. Nr. **Quick-Öffnungssteg beidseitig**



Quicköffnungsstege: kleinste Innenbreite ab *Bi* 100 mm!



**15250.30.R.0**  
(Vollstegige E-Kette®)

**S15250.30.R.0**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15250.30.QZ.R.0**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15250.30.QE.R.0**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15250.30.Q.R.0**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15350.30.R.0**  
(Halbstegige E-Kette®)

**S15350.30.R.0**  
(Halbstegige E-Kette®)

**15350.30.QZ.R.0**  
(Halbstegige E-Kette®)

**15350.30.QE.R.0**  
(Halbstegige E-Kette®)

**15350.30.Q.R.0**  
(Halbstegige E-Kette®)



**Lieferzeit auf Anfrage**

## Kombinationsmöglichkeiten | Beispiele

	Leise-Option	Quick-Öffnungssteg	NC-Version	RBR-Version	XXL-Material	ESD-Material
Leise-Option		<b>S15250.30.Q.R.0</b>	<b>S15250.30.R.0.NC</b>	-	<b>S15250.30.R.0.XXL</b>	<b>S15250.30.R.0.ESD</b>
Quick-Öffnungssteg	<b>S15250.30.Q.R.0</b>		<b>15250.30.Q.R.0.NC</b>	<b>15250.30.Q.R1/R2.0</b>	<b>15250.30.Q.R.0.XXL</b>	<b>15250.30.Q.R.0.ESD</b>
NC-Version	<b>S15250.30.R.0.NC</b>	<b>15250.30.Q.R.0.NC</b>		-	-	<b>15250.30.R.0.ESD.NC</b>
RBR-Version	-	<b>15250.30.Q.R1/R2.0</b>	-		-	<b>15250.30.R1/R2.0.ESD</b>
XXL-Material	<b>S15250.30.R.0.XXL</b>	<b>15250.30.Q.R.0.XXL</b>	-	-		-
ESD-Material	<b>S15250.30.R.0.ESD</b>	<b>15250.30.Q.R.0.ESD</b>	<b>15250.30.R.0.ESD.NC</b>	<b>15250.30.R1/R2.0.ESD</b>	-	-

\*für gleitende Anwendungen bitte nur nach Rücksprache

# E4/light | Serie 15250-15350 | Optionen mit Bestellschlüsseln

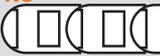
NC-Version -  
(no camber)  
ohne Vorspannung

Rückwärtiger  
Biegeradius für  
Kreisbewegungen

Freitragende  
Längen +25%  
möglich

ATEX/ESD Klassi-  
fizierte E-Ketten® -  
 II 2 GD

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



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



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



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



**15250.30.R.0.NC**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15250.30.R1/R2.0**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15250.30.R.0.XXL**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15250.30.R.0.ESD**  
(Vollstegige E-Kette®)

**15350.30.R.0.NC**  
(Halbstegige E-Kette®)

**15350.30.R1/R2.0**  
(Halbstegige E-Kette®)

**15350.30.R.0.XXL**  
(Halbstegige E-Kette®)

**15350.30.R.0.ESD**  
(Halbstegige E-Kette®)

**Lieferzeit  
auf Anfrage**

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

**Lieferzeit  
auf Anfrage**  
\*Seitenbänder aus  
XXL-Material

**Lieferzeit  
auf Anfrage**

## Bestellbeispiele | Bestellschlüssel und Farbvariationen



Bestellbeispiel einer kompletten, vollstegigen E-Kette® (3,0 m),  
Farbe schwarz, mit Anschlusselementen inkl. C-Profilen und Innenaufteilung:

**E-Kette®** (3,0 m) E-Ketten® Länge oder Gliederanzahl angeben: 3,0 m oder 33 Glieder **15250.30.300.0**

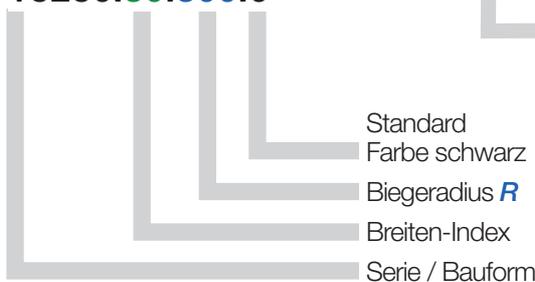
**+ Anschlusselemente** 1 Satz (mit integrierten C-Profilen) **152500.30.12.C**

**+ Innenaufteilung** mit 2 Trennstegen montiert jedes 2. Glied **2 x 86.2.1**

Bestelltext: 3,0 m 15250.30.300.0 + 152500.30.12.C + 2 x Art. Nr. 86.2.1



**Bestellschlüssel**  
**15250.30.300.0**



### 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!