

Rundumbefestigung

Geräuschdämpfer,
optional = -10dB(A)

NC ohne
Vorspannung

Seitliche Gleitflächen
für Betrieb
"auf der Seite"

25% Zeit sparen mit
Schnellöffnungssteg

Stabil, hohe Kräfte
durch "Hintergriff"

Rastöffnungssteg mit
rückseitiger Skalierung



Wann nehme ich Serie 14240-14340:

- Wenn Gewichts- und Preisreduzierung mit einem Kompromiss in der Stabilität einher gehen kann
- Wenn eine E-Kette®/E-Rohr mit 62 mm Innenhöhe gewünscht ist
- Wenn Innenbreiten bis 400 mm realisiert werden müssen
- Bei freitragenden Längen bis 4,0 m und Füllgewichte bis 40 kg/m
- Für lange Verfahrwege bis 150 m
- Auch für seitlich gedrehte, stehende und hängende Anwendungen geeignet



Wann nehme ich ein andere igus®-Serie

- Wenn E-Kette® **extrem leise** (≤ 46 dB(A)) und vibrationsarm sein muss
- ▶ **Serie E6.62, Seite 8.76**
- Wenn beim auf der Seite liegenden Einsatz große freitragende Länge benötigt wird
- ▶ **Serie E4.56, Seite 7.78**
- Wenn größere freitragende Längen und längere Verfahrwege erwünscht sind
- ▶ **Serie E4.56, Seite 7.78**
- Wenn große Zusatzlasten und/oder steife Leitungen bzw. Schläuche zum Einsatz kommen
- ▶ **Serie 14040, Seite 7.164**
- Wenn Späneschutz notwendig ist
- ▶ **Serie 18840, Seite 7.164**

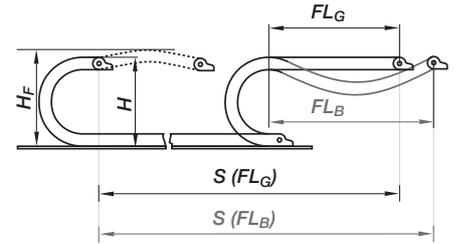
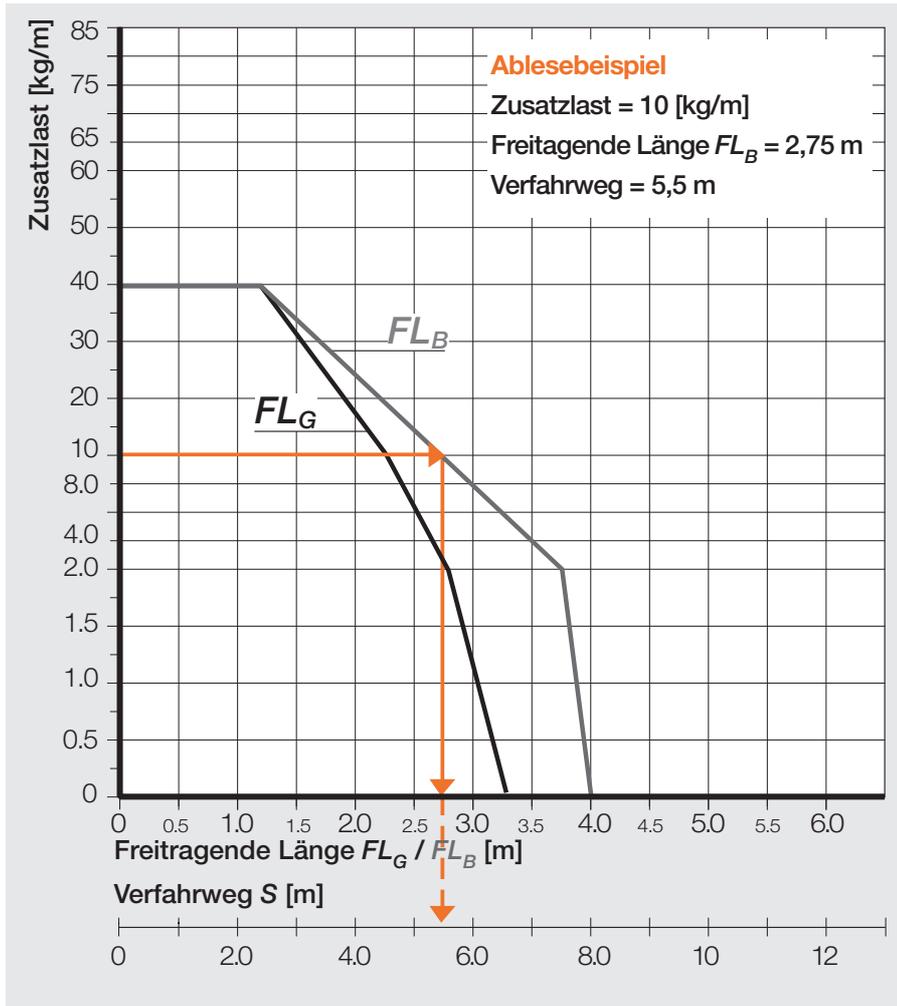


Ab Lager lieferbar. Lieferzeit 24h oder heute.*

*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware



3D-CAD, Konfiguratoren, PDF ▶ www.igus.de/de/14240



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**

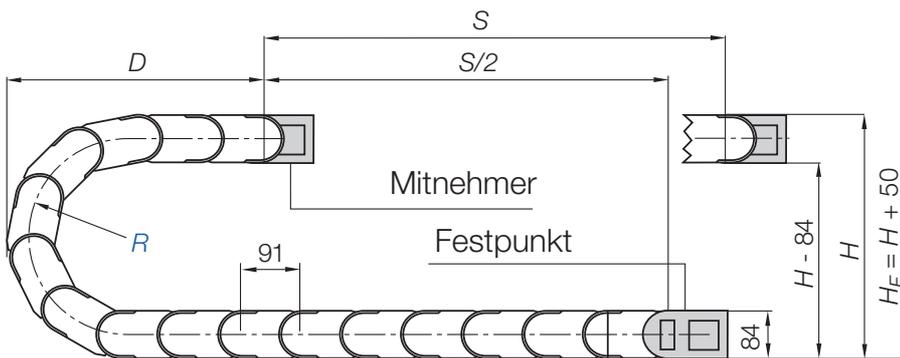
Gleitende Anwendungen

Verfahrwege bis zu 150 m. Weitere Informationen ► **Seite 7.196**

Technische Daten

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

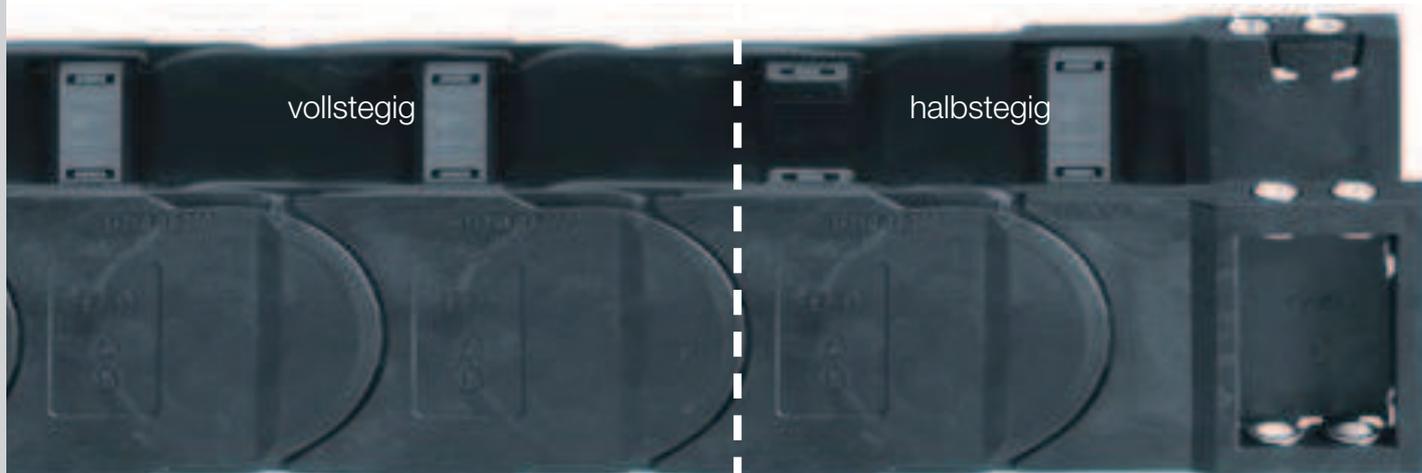
- Teilung** = 91 mm/Glied
- Glieder/m** = 11 (1001 mm)
- Kettenlänge** = $\frac{S}{2} + K$



R	135	150	175	200	250	300	400	500
H_{+25}^0	360	385	435	485	585	685	885	1085
D	270	285	310	335	385	435	535	635
K	650	750	825	900	1050	1225	1450	1775

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist: $H_F = H + 50$ mm (bei 2,0 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 **14240** vollstegig | Serie **14340** halbstegig

Art. Nr.		<i>Bi</i>	<i>Ba</i>	14240	14340
vollstegig	halbstegig	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
14240.	14340. 05.	R.0	50	76	≈ 2,37 ≈ 2,32
14240.	14340. 06.	R.0	68	94	≈ 2,40 ≈ 2,33
14240.	14340. 07.	R.0	75	101	≈ 2,42 ≈ 2,34
14240.	14340. 087.	R.0	87	114	≈ 2,47 ≈ 2,36
14240.	14340. 10.	R.0	100	126	≈ 2,52 ≈ 2,39
14240.	14340. 11.	R.0	108	134	≈ 2,55 ≈ 2,40
14240.	14340. 112.	R.0	112	139	≈ 2,55 ≈ 2,41
14240.	14340. 12.	R.0	125	151	≈ 2,62 ≈ 2,44
14240.	14340. 137.	R.0	137	164	≈ 2,66 ≈ 2,46
14240.	14340. 15.	R.0	150	176	≈ 2,72 ≈ 2,49
14240.	14340. 162.	R.0	162	189	≈ 2,73 ≈ 2,49
14240.	14340. 17.	R.0	168	194	≈ 2,79 ≈ 2,52
14240.	14340. 18.	R.0	175	201	≈ 2,82 ≈ 2,53
14240.	14340. 187.	R.0	187	214	≈ 2,84 ≈ 2,55
14240.	14340. 20.	R.0	200	226	≈ 2,89 ≈ 2,58
14240.	14340. 212.	R.0	212	239	≈ 2,95 ≈ 2,60

Art. Nr.		<i>Bi</i>	<i>Ba</i>	14240	14340
vollstegig	halbstegig	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
14240.	14340. 23.	R.0	225	251	≈ 3,01 ≈ 2,63
14240.	14340. 237.	R.0	237	264	≈ 3,04 ≈ 2,65
14240.	14340. 25.	R.0	250	276	≈ 3,10 ≈ 2,68
14240.	14340. 262.	R.0	262	289	≈ 3,11 ≈ 2,69
14240.	14340. 28.	R.0	275	301	≈ 3,19 ≈ 2,72
14240.	14340. 29.	R.0	287	314	≈ 3,20 ≈ 2,73
14240.	14340. 30.	R.0	300	326	≈ 3,30 ≈ 2,78
14240.	14340. 312.	R.0	312	339	≈ 3,31 ≈ 2,79
14240.	14340. 325.	R.0	325	351	≈ 3,37 ≈ 2,81
14240.	14340. 337.	R.0	337	364	≈ 3,40 ≈ 2,83
14240.	14340. 350.	R.0	350	376	≈ 3,56 ≈ 2,91
14240.	14340. 362.	R.0	362	389	≈ 3,61 ≈ 2,93
14240.	14340. 375.	R.0	375	401	≈ 3,64 ≈ 2,95
14240.	14340. 387.	R.0	387	414	≈ 3,69 ≈ 2,97
14240.	14340. 400.	R.0	400	426	≈ 3,73 ≈ 2,99

Lieferbare Biegeradien *R* [mm] **135** | **150** | **175** | **200** | **250** | **300** | **400** | **500**

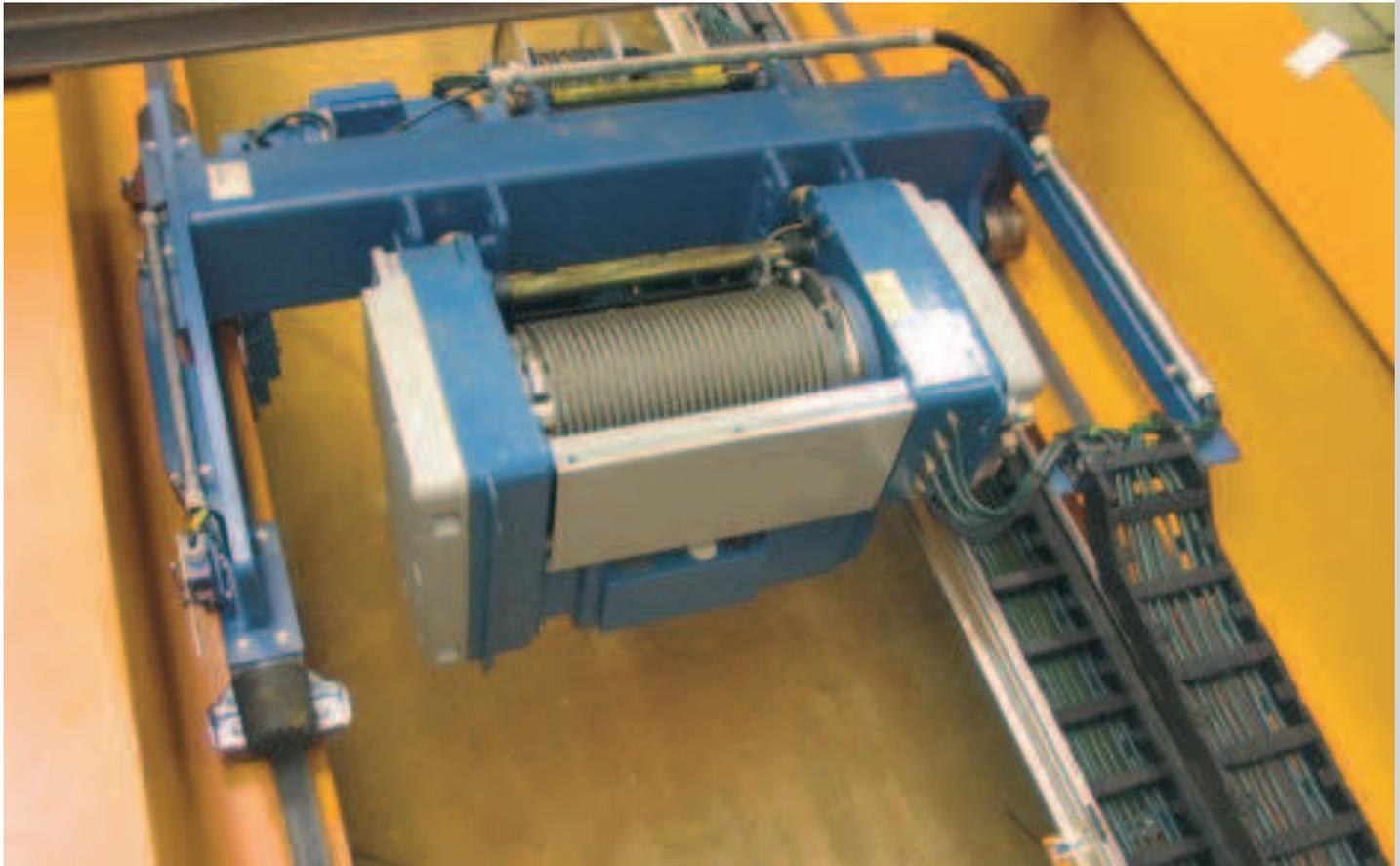
Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. **14240.30.300.0**

Wann nehme ich vollstegige E-Ketten®: ● Wenn seitliche Beschleunigung > 0,5m/s² 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



Standard E-Ketten® inkl. Zubehör ab Lager lieferbar. Lieferzeit 24h oder heute.*

*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware



Mit den platzsparenden igus® E4/light Kunststoff E-Ketten® konnte das Gesamtmaß für den Einbau diese Krananlage deutlich reduziert werden



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



Bestellschlüssel für alle Typen

14240. 30. 300. 0 Vollstegige E-Kette®

14340. 30. 300. 0 Halbsteigige E-Kette®



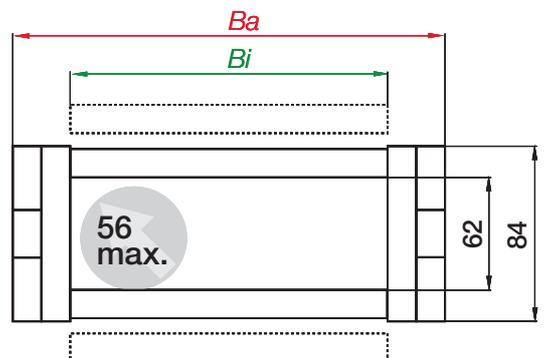
Standard Farbe schwarz

Biegeradius R

Breiten-Index (abhängig von B_i)

Serie / Bauform

Dimensionierung



14240.30.300.0 = Vollstegige E-Kette® mit B_i 300 mm Innenbreite und einem R 300 mm Radius, Farbe schwarz

14340.30.300.0 = Halbsteigige E-Kette® mit B_i 300 mm Innenbreite und einem R 300 mm Radius, Farbe schwarz

Weitere Bestellbeispiele mit Varianten und Konfiguration ► Seite 7.198



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

Art. Nr.	Quicköffnungssteg für den			<i>Bi</i> [mm]
	vollstegig	halbstegig	Beidseitig	
14240. 14340.	10	QZ.R.0	10 QE.R.0	10 Q.R.0 100
14240. 14340.	11	QZ.R.0	11 QE.R.0	11 Q.R.0 108
14240. 14340.	112	QZ.R.0	112 QE.R.0	112 Q.R.0 112
14240. 14340.	12	QZ.R.0	12 QE.R.0	12 Q.R.0 125
14240. 14340.	137	QZ.R.0	137 QE.R.0	137 Q.R.0 137
14240. 14340.	15	QZ.R.0	15 QE.R.0	15 Q.R.0 150
14240. 14340.	162	QZ.R.0	162 QE.R.0	162 Q.R.0 162
14240. 14340.	17	QZ.R.0	17 QE.R.0	17 Q.R.0 168
14240. 14340.	18	QZ.R.0	18 QE.R.0	18 Q.R.0 175
14240. 14340.	187	QZ.R.0	187 QE.R.0	187 Q.R.0 187
14240. 14340.	20	QZ.R.0	20 QE.R.0	20 Q.R.0 200
14240. 14340.	212	QZ.R.0	212 QE.R.0	212 Q.R.0 212
14240. 14340.	23	QZ.R.0	23 QE.R.0	23 Q.R.0 225
14240. 14340.	237	QZ.R.0	237 QE.R.0	237 Q.R.0 237
14240. 14340.	25	QZ.R.0	25 QE.R.0	25 Q.R.0 250
14240. 14340.	262	QZ.R.0	262 QE.R.0	262 Q.R.0 262

Art. Nr.	Quicköffnungssteg für den			<i>Bi</i> [mm]
	vollstegig	halbstegig	Beidseitig	
14240. 14340.	28	QZ.R.0	28 QE.R.0	28 Q.R.0 275
14240. 14340.	29	QZ.R.0	29 QE.R.0	29 Q.R.0 287
14240. 14340.	30	QZ.R.0	30 QE.R.0	30 Q.R.0 300
14240. 14340.	312	QZ.R.0	312 QE.R.0	312 Q.R.0 312
14240. 14340.	325	QZ.R.0	325 QE.R.0	325 Q.R.0 325
14240. 14340.	337	QZ.R.0	337 QE.R.0	337 Q.R.0 337
14240. 14340.	350	QZ.R.0	350 QE.R.0	350 Q.R.0 350
14240. 14340.	362	QZ.R.0	362 QE.R.0	362 Q.R.0 362
14240. 14340.	375	QZ.R.0	375 QE.R.0	375 Q.R.0 375
14240. 14340.	387	QZ.R.0	387 QE.R.0	387 Q.R.0 387
14240. 14340.	400	QZ.R.0	400 QE.R.0	400 Q.R.0 400

Quicköffnungsstege ab 100 mm Innenbreite möglich!

Lieferbare Biegeradien *R* [mm] 135 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. 14240.30**QZ**.300.0



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

Art. Nr. 14240.30**QZ**.300.0 = Quick-Öffnungssteg für den Innenradius

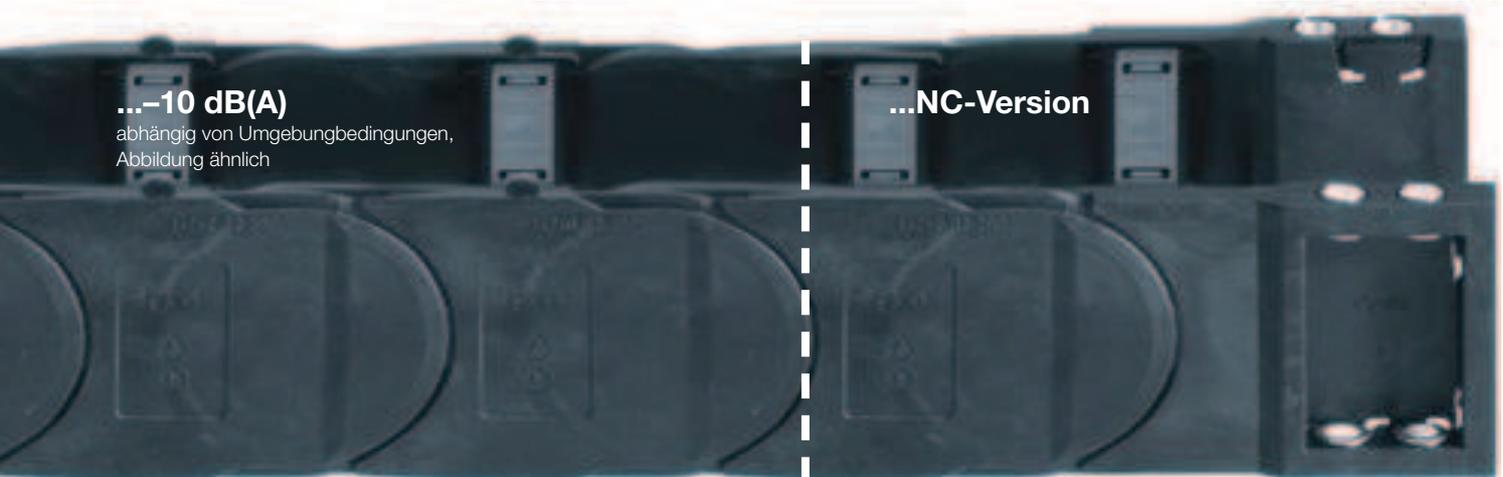
Art. Nr. 14240.30**QE**.300.0 = Quick-Öffnungssteg für den Außenradius

Art. Nr. 14240.30**Q**.300.0 = Quick-Öffnungssteg beidseitig



E-Kette® mit Quicköffnungsstegen - Lieferzeit 3-5 Werktage.*

*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware



Geräuschdämpfung | ≈ 10 dB(A) leiser



NC-Version | Ohne Vorspannung

Mit Geräuschdämpfer		<i>Bi</i>	Mit Geräuschdämpfer		<i>Bi</i>
vollst.	halbst.	[mm]	vollst.	halbst.	[mm]
S14240.	S14340.05.	R.0 50	S14240.	S14340.23.	R.0 225
S14240.	S14340.06.	R.0 68	S14240.	S14340.237.	R.0 237
S14240.	S14340.07.	R.0 75	S14240.	S14340.25.	R.0 250
S14240.	S14340.087.	R.0 87	S14240.	S14340.262.	R.0 262
S14240.	S14340.10.	R.0 100	S14240.	S14340.28.	R.0 275
S14240.	S14340.11.	R.0 108	S14240.	S14340.29.	R.0 287
S14240.	S14340.112.	R.0 112	S14240.	S14340.30.	R.0 300
S14240.	S14340.12.	R.0 125	S14240.	S14340.312.	R.0 312
S14240.	S14340.137.	R.0 137	S14240.	S14340.325.	R.0 325
S14240.	S14340.15.	R.0 150	S14240.	S14340.337.	R.0 337
S14240.	S14340.162.	R.0 162	S14240.	S14340.350.	R.0 350
S14240.	S14340.17.	R.0 168	S14240.	S14340.362.	R.0 362
S14240.	S14340.18.	R.0 175	S14240.	S14340.375.	R.0 375
S14240.	S14340.187.	R.0 187	S14240.	S14340.387.	R.0 387
S14240.	S14340.20.	R.0 200	S14240.	S14340.400.	R.0 400
S14240.	S14340.212.	R.0 212			

NC-Version			<i>Bi</i>	NC-Version			<i>Bi</i>
vollst.	halbst.	geschlossen	[mm]	vollst.	halbst.	geschlossen	[mm]
14240.	14340.05.	R.0.NC 50	50	14240.	14340.23.	R.0.NC 225	225
14240.	14340.06.	R.0.NC 68	68	14240.	14340.237.	R.0.NC 237	237
14240.	14340.07.	R.0.NC 75	75	14240.	14340.25.	R.0.NC 250	250
14240.	14340.087.	R.0.NC 87	87	14240.	14340.262.	R.0.NC 262	262
14240.	14340.10.	R.0.NC 100	100	14240.	14340.28.	R.0.NC 275	275
14240.	14340.11.	R.0.NC 108	108	14240.	14340.29.	R.0.NC 287	287
14240.	14340.112.	R.0.NC 112	112	14240.	14340.30.	R.0.NC 300	300
14240.	14340.12.	R.0.NC 125	125	14240.	14340.312.	R.0.NC 312	312
14240.	14340.137.	R.0.NC 137	137	14240.	14340.325.	R.0.NC 325	325
14240.	14340.15.	R.0.NC 150	150	14240.	14340.337.	R.0.NC 337	337
14240.	14340.162.	R.0.NC 162	162	14240.	14340.350.	R.0.NC 350	350
14240.	14340.17.	R.0.NC 168	168	14240.	14340.362.	R.0.NC 362	362
14240.	14340.18.	R.0.NC 175	175	14240.	14340.375.	R.0.NC 375	375
14240.	14340.187.	R.0.NC 187	187	14240.	14340.387.	R.0.NC 387	387
14240.	14340.20.	R.0.NC 200	200	14240.	14340.400.	R.0.NC 400	400
14240.	14340.212.	R.0.NC 212	212				

Lieferbare Biegeradien *R* [mm] 135 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. S14240.30.300.0 oder 14240.30.300.0.NC



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

z.B. Art. Nr. S14240.30.300.0 = Vollstegige E-Kette® mit Geräuschdämpfung

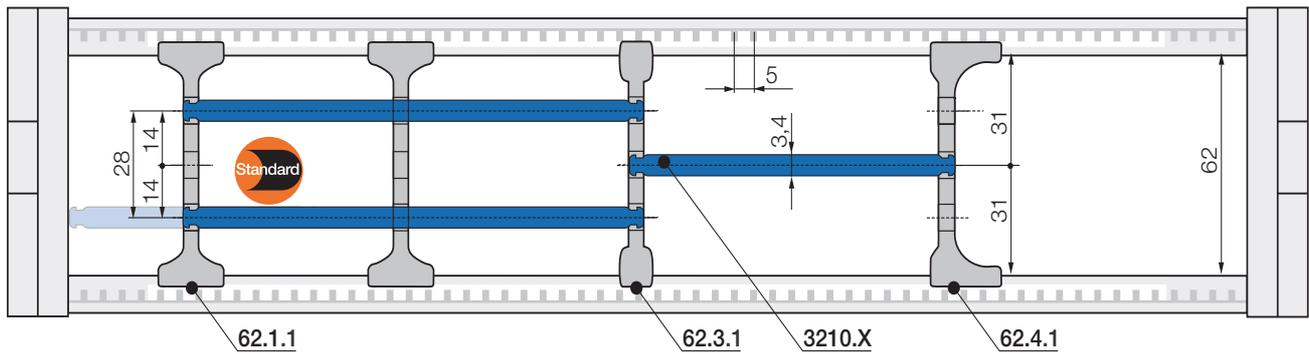
Für NC-E-Ketten® ohne Vorspannung ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Index "NC"

z.B. Art. Nr. 14240.30.300.0.NC = Vollstegige E-Kette® ohne Vorspannung

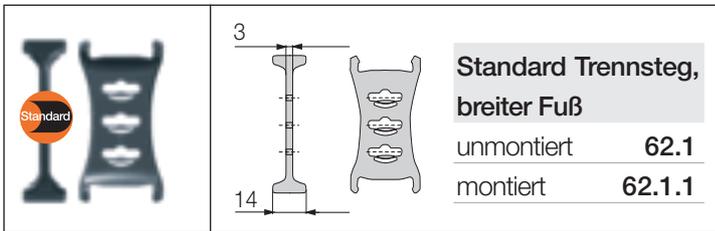


Geräuschgedämpfte E-Kette® und NC-Version - Lieferzeit 3-5 Werktage.*

*Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware

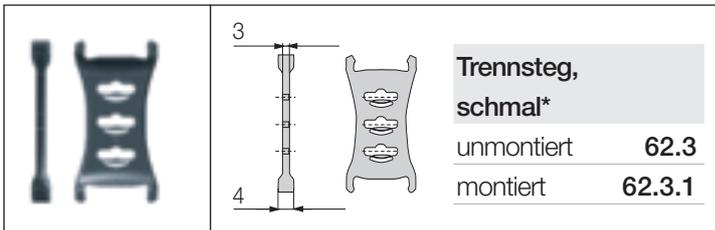


Kein Mindestabstand zu den Seitenlaschen notwendig.
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. Kettenglied montiert!



Standard - für alle Einsatzzwecke

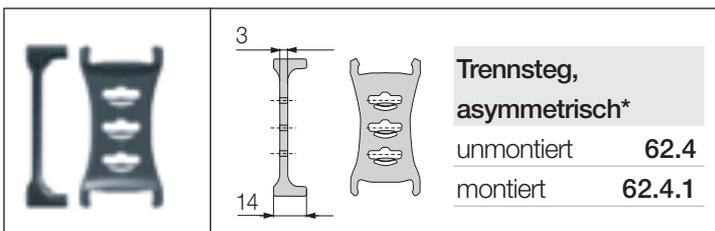
Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand in E-Ketten®.



Für viele dünne Leitungen

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

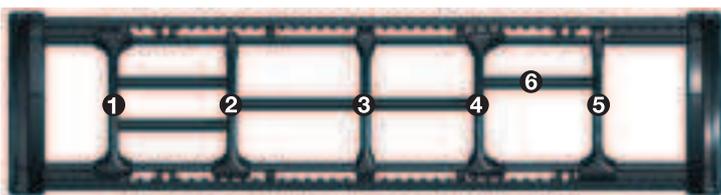
*Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit: ca. 1-2 Wochen ab Auftragseingang.



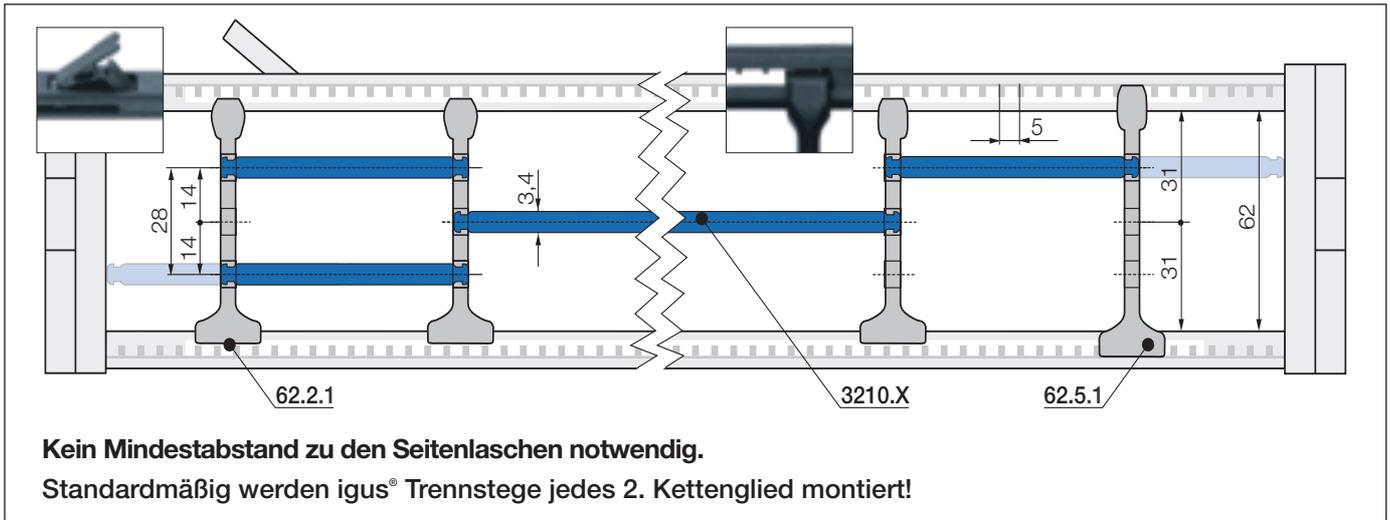
Für z.B. Anwendungen "auf der Seite"

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. 62.1
- ② Trennsteg für Schnellöffnungsstege - Art. Nr. 62.2
- ③ Trennsteg, schmal - Art. Nr. 62.3
- ④ Trennsteg, asymmetrisch - Art. Nr. 62.4
- ⑤ Rasttrennsteg - Art. Nr. 62.5
- ⑥ Einsteckboden, rastbar - Art. Nr. 3200.XX



Trennsteg für Schnellöffnungssteg*

unmontiert	62.2
montiert	62.2.1

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	62.5
montiert	62.5.1

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

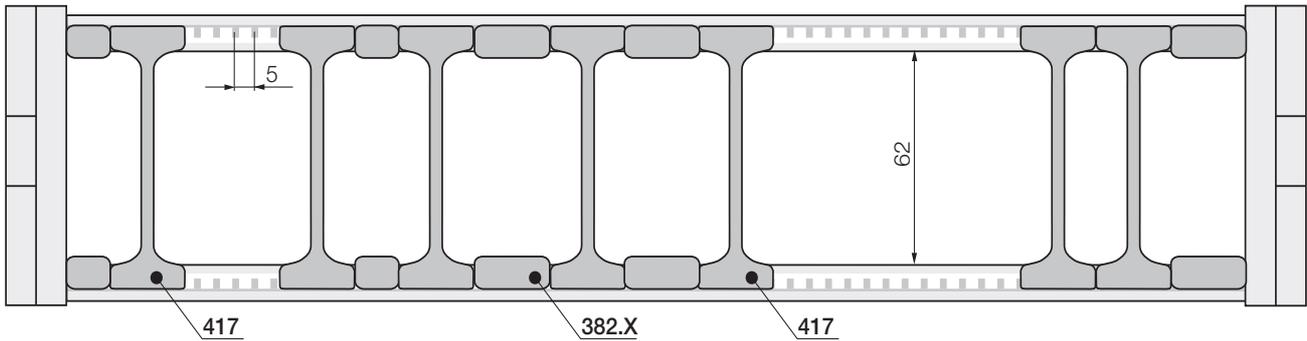
Rastet sicher an beiden Enden im Trennsteg, feste Breitenfixierung möglich. Als Einsteckboden für eine durchgängige Unterteilung oder als Fachboden für eine regalförmige Aufteilung in 3 Ebenen einsetzbar.



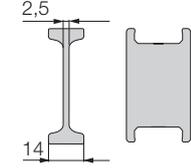
Rastbare Einsteckböden - für die Standard Innenaufteilung

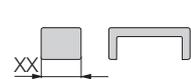
Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115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

Variante 1 | Trennstege und Abstandhalter* (*Für Anwendungen "auf der Seite")



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

 		Trennsteg E-Ketten®	
		unmontiert	407
		montiert	417

		Abstandhalter* E-Ketten®	
		unmontiert	381.XX
		montiert	382.XX

Trennsteg 407

Zur vertikalen Unterteilung . Bietet durch seinen breiten Fuß sicheres Standvermögen, auch bei dicken Leitungen und Schläuchen.

Abstandhalter* 381.XX

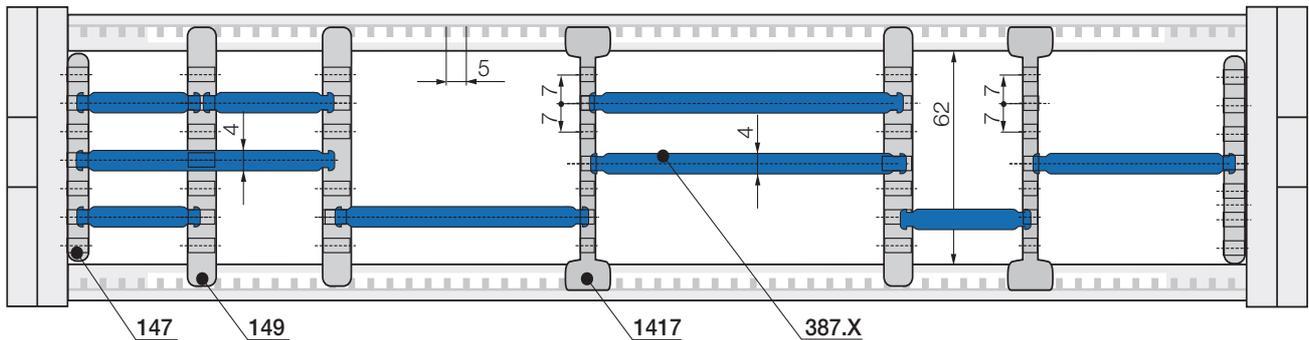
Trennstege können durch Abstandhalter in ihrer Position fixiert werden. Um eine Reduzierung der Innenhöhe um 2 mm zu vermeiden, können sie auch von außen auf den Öffnungssteg montiert werden (nicht bei langen Verfahrenswegen).

XX = Breite Abstandhalter (Wählbar 10, 15, 20 mm).

Zwischenböden

Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert	Breite X [mm]	unmontiert	montiert
018	386.18	387.18	050	386.50	387.50	108	386.108	387.108
023	386.23	387.23	054	386.54	387.54	125	386.125	387.125
025	386.25	387.25	062	386.62	387.62	150	386.150	387.150
028	386.28	387.28	075	386.75	387.75	175	386.175	387.175
033	386.33	387.33	087	386.87	387.87	200	386.200	387.200
043	386.43	387.43	100	386.100	387.100	208	386.208	387.208

Variante 2 | Zwischenböden



Kein Mindestabstand zu den Seitenlaschen notwendig.

Standardmäßig werden igus® Trennstege jedes 2. Kettenglied montiert!

		Teilungssteg E-Ketten®
		unmontiert 148
		montiert 149

Teilungssteg 148

für regalförmige Aufteilung mit Zwischenböden 386.X (Tabelle linke Seite) im Höhenraster von 7 mm (in 7 Stufen).

		Höhenschlitzsteg E-Ketten®
		unmontiert 1407
		montiert 1417

Höhenschlitzsteg 1407

Für sehr feine Unterteilung. Kein nachträglicher Einbau in bestehende Aufteilung ohne Demontage der Innenaufteilung möglich.

		Seitenplatte E-Ketten®
		unmontiert 146
		montiert 147

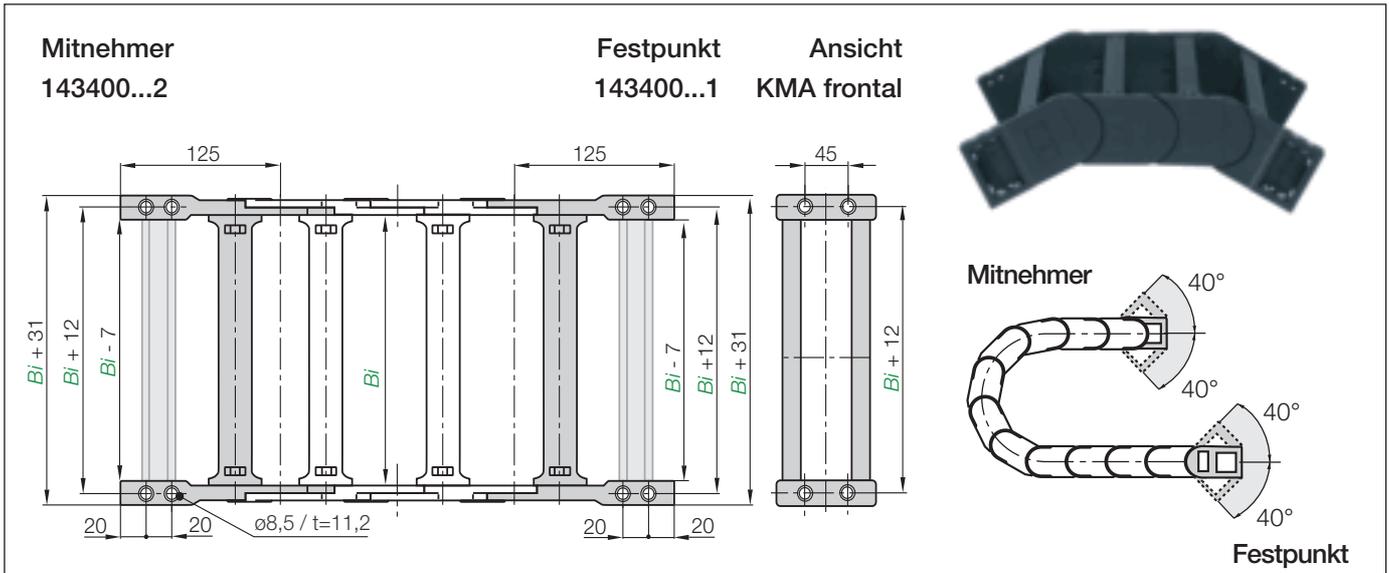
Seitenplatte 146

wie Teilungssteg. Ermöglicht eine regalförmige Aufteilung bis an die Seitenlaschen. Kein Mindestseitenabstand nötig!

		Zwischenboden (18-149 mm)
		unmontiert 386.X
		montiert 387.X

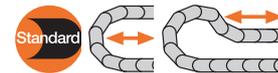
Zwischenboden 386.X

Für eine horizontale Unterteilung. Zwischenböden können im Höhenraster von 7 mm (in 7 Stufen) verschiedener Breite angeordnet werden .



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.	▶ 143400.	05. 12.C	50	23.	▶ 143400.	23. 12.C	225
06.	▶ 143400.	06. 12.C	68	237.	▶ 143400.	237. 12.C	237
07.	▶ 143400.	07. 12.C	75	25.	▶ 143400.	25. 12.C	250
087.	▶ 143400.	087. 12.C	87	262.	▶ 143400.	262. 12.C	262
10.	▶ 143400.	10. 12.C	100	28.	▶ 143400.	28. 12.C	275
11.	▶ 143400.	11. 12.C	108	29.	▶ 143400.	29. 12.C	287
112.	▶ 143400.	112. 12.C	112	30.	▶ 143400.	30. 12.C	300
12.	▶ 143400.	12. 12.C	125	312.	▶ 143400.	312. 12.C	312
137.	▶ 143400.	137. 12.C	137	325.	▶ 143400.	325. 12.C	325
15.	▶ 143400.	15. 12.C	150	337.	▶ 143400.	337. 12.C	337
162.	▶ 143400.	162. 12.C	162	350.	▶ 143400.	350. 12.C	350
17.	▶ 143400.	17. 12.C	168	362.	▶ 143400.	362. 12.C	362
18.	▶ 143400.	18. 12.C	175	375.	▶ 143400.	375. 12.C	375
187.	▶ 143400.	187. 12.C	187	387.	▶ 143400.	387. 12.C	387
20.	▶ 143400.	20. 12.C	200	400.	▶ 143400.	400. 12.C	400
212.	▶ 143400.	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

143400.30.12.C



Einzelteil-Bestellung

Anschlusselement **Mitnehmer**

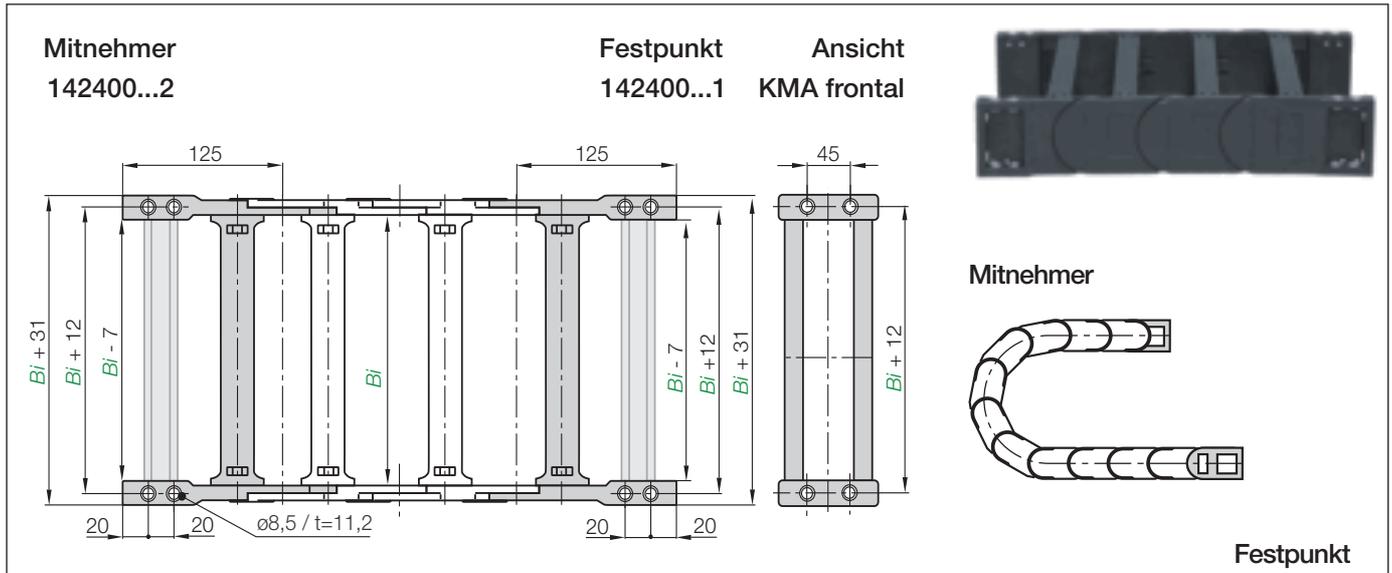
143400.30.2.C

Anschlusselement **Festpunkt**

143400.30.1.C

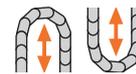


Komplettes Zugentlastungsprogramm für diese Serie ▶ Chainfix, ab Seite 10.1



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

Breiten-Index	Art. Nr. starr (mit C-Profil-Option)	Komplettsatz	Bi [mm]	Breiten-Index	Art. Nr. starr (mit C-Profil-Option)	Komplettsatz	Bi [mm]
05.	▶ 142400.	05. 12.C	50	23.	▶ 142400.	23. 12.C	225
06.	▶ 142400.	06. 12.C	68	237.	▶ 142400.	237. 12.C	237
07.	▶ 142400.	07. 12.C	75	25.	▶ 142400.	25. 12.C	250
087.	▶ 142400.	087. 12.C	87	262.	▶ 142400.	262. 12.C	262
10.	▶ 142400.	10. 12.C	100	28.	▶ 142400.	28. 12.C	275
11.	▶ 142400.	11. 12.C	108	29.	▶ 142400.	29. 12.C	287
112.	▶ 142400.	112. 12.C	112	30.	▶ 142400.	30. 12.C	300
12.	▶ 142400.	12. 12.C	125	312.	▶ 142400.	312. 12.C	312
137.	▶ 142400.	137. 12.C	137	325.	▶ 142400.	325. 12.C	325
15.	▶ 142400.	15. 12.C	150	337.	▶ 142400.	337. 12.C	337
162.	▶ 142400.	162. 12.C	162	350.	▶ 142400.	350. 12.C	350
17.	▶ 142400.	17. 12.C	168	362.	▶ 142400.	362. 12.C	362
18.	▶ 142400.	18. 12.C	175	375.	▶ 142400.	375. 12.C	375
187.	▶ 142400.	187. 12.C	187	387.	▶ 142400.	387. 12.C	387
20.	▶ 142400.	20. 12.C	200	400.	▶ 142400.	400. 12.C	400
212.	▶ 142400.	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

142400.30.12.C



Einzelteil-Bestellung

Anschlusselement **Mitnehmer**

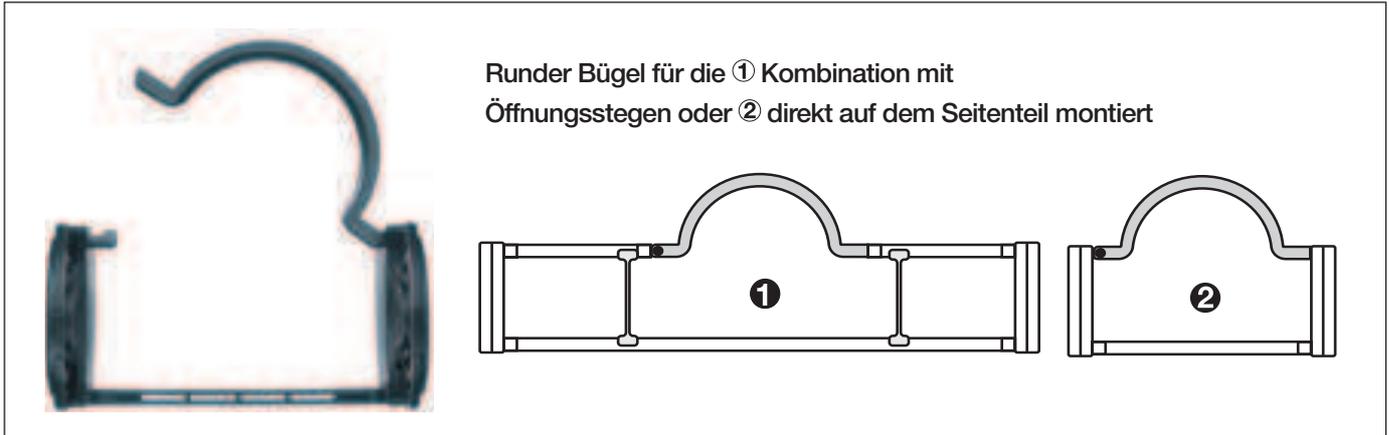
142400.30.2.C

Anschlusselement **Festpunkt**

142400.30.1.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

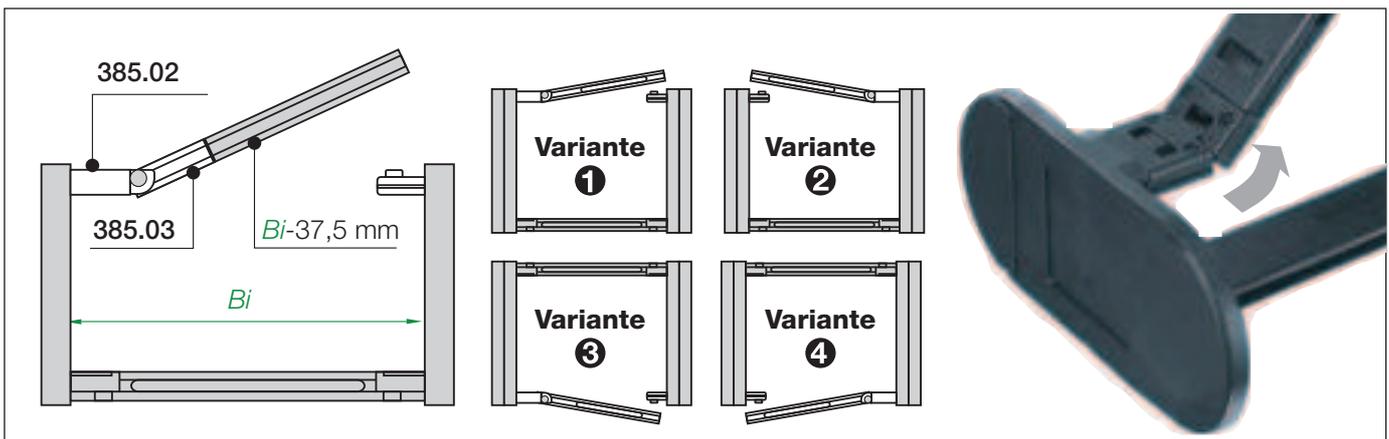


Bestellbeispiele

① **Kombinationen mit Öffnungsstegen**
 Bügel RHD115 für Außenradius "E" inkl. E-Kette®: **14240.10/15RHD****E**115/10.**R.0**
 Bügel RHD115 für Innenradius "Z" inkl. E-Kette®: **14240.10/15RHD****Z**115/10.**R.0**

② Montage auf Seitenteil

Bügel RD115 für Außenradius "E" inkl. E-Kette®: **14240.18RD****E**115.**R.0**
 Bügel RD115 für Innenradius "Z" inkl. E-Kette®: **14240.18RD****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 Bi = 87,5)

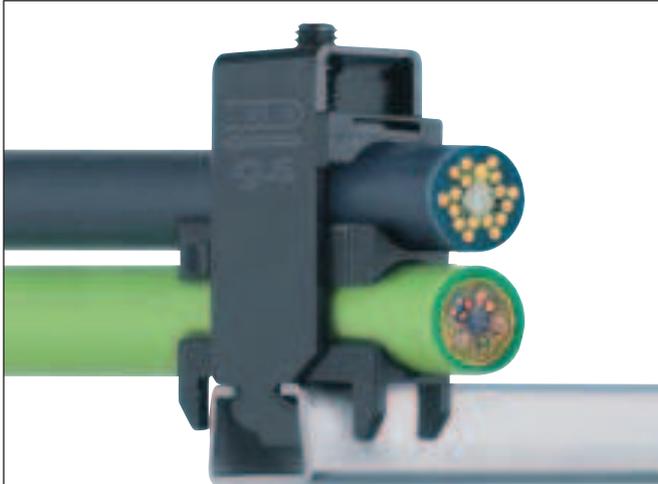


Bestellbeispiel (hier Innenbreite Bi 150)

14240.15.Z.R.0 =

14240.15.01.R.0

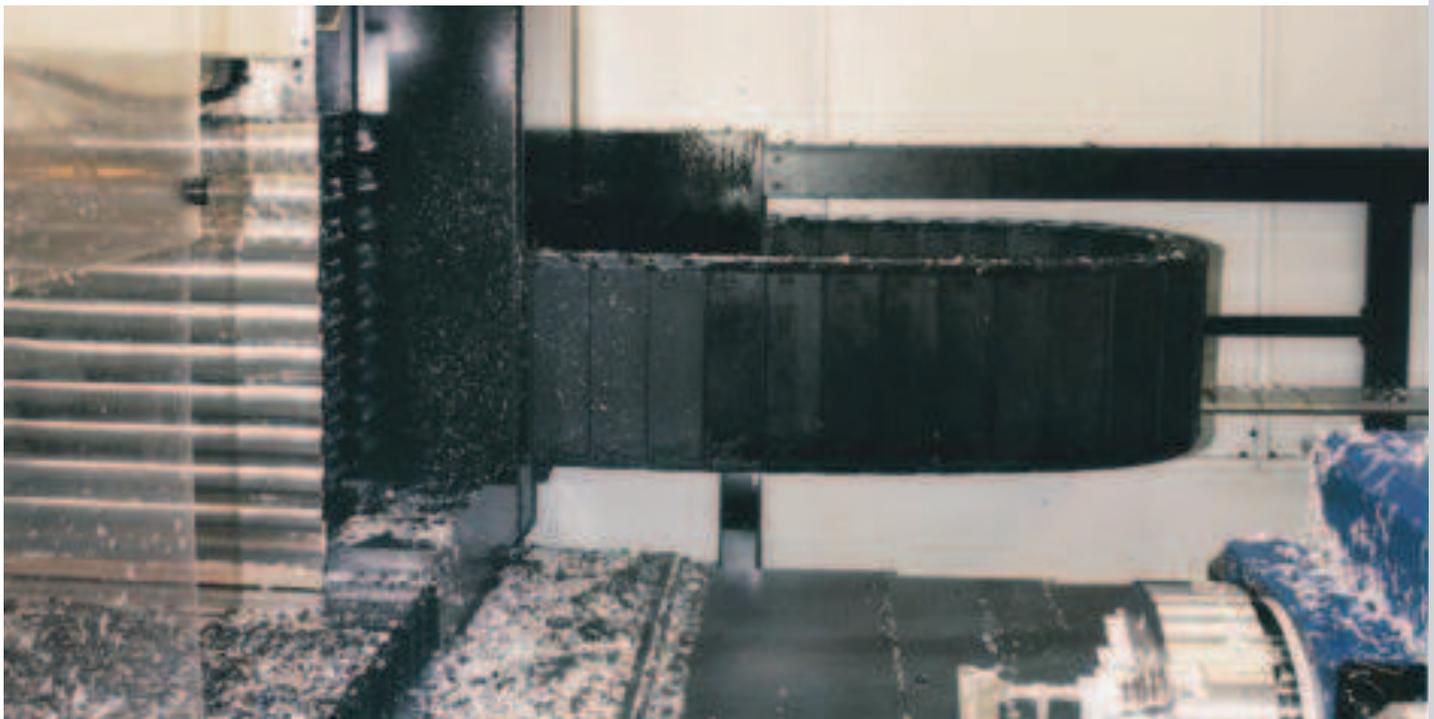
Bitte Index "Z" mit der entsprechenden Variantenzahl ①, ②, ③ oder ④ ersetzen



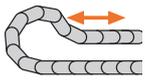
Zugentlastungen - Bügelschellen, Kettenkämme, Zugentlastungssteine und aufsteckbare Clips. Komplettes Chainfix-Programm mit allen Bestellmöglichkeiten ► **ab Seite 10.1**



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**



E4/light E-Rohre "auf der Seite" - spänedichtetes E-Rohr aus dem E4 Baukasten an einer Werkzeugmaschine

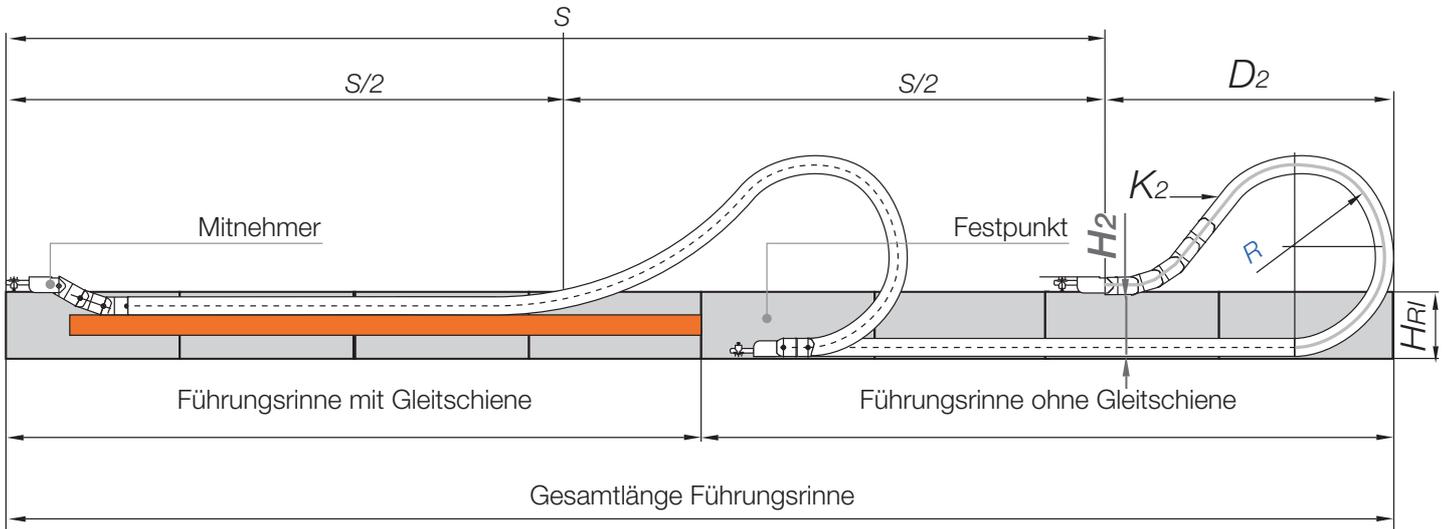


Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege
ab 12 m bis max. 250 m. **Kettenlänge = $S/2 + K_2$**

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 8,0 m und 12 m empfehlen wir eine größere freitragende E-Kette®.)

Weitere Informationen ► Konstruieren, ab Seite 1.16



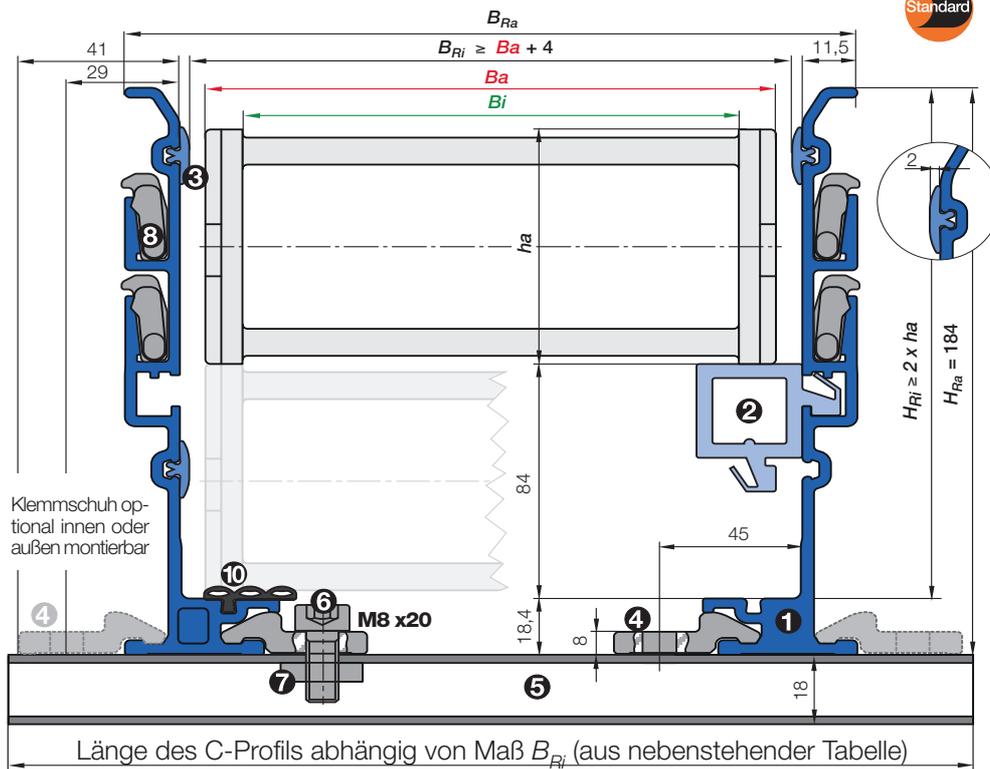
R	135	150	175	200	250	300	400	500
H ₂	266	266	266	266	266	266	266	266
D ₂ ⁺²⁵	390	450	550	710	920	1120	1530	1850
K ₂	728	819	1001	1274	1638	1911	2548	3185



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



H₂ = Einbauhöhe (bei heruntergesetztem Mitnehmer) K₂ = Zuschlag (bei heruntergesetztem Mitnehmer) S = Verfahrsweg
D₂ = 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

14240.30.300.0 ▶ 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	960.50.175	960.50.250
.10	130	960.50.200	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

- 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 14240.30.300.0 mit $B_{Ri} = 330$

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

Bestelltext: 16 m Rinne ohne Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) Art. Nr. 974.30.SL

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

Bestelltext: 16 m Rinne mit Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) Art. Nr. 974.31.SL

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

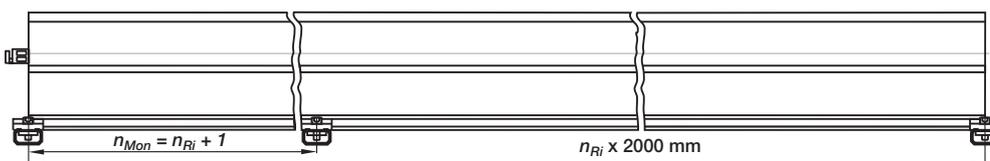
Bestelltext: 17 Montagesets Art. Nr. 960.50.400

Festpunktmodul ▶ Seite 9.16

Bestelltext: 1 Set Art. Nr. 974.81

Optional: Für eine zusätzliche Geräuschreduzierung mit dem

Dämpfungsprofil ergänzen Sie bitte den Index A - Beispiel: Art. Nr. 974.30.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 9.34

- 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

Für das Montageset "Heavy-Duty" setzen Sie bitte anstelle der Art. Nr. 960.50.XXX 974.50.XXX bei "außen montiert" ein!



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!



14240.30.R.0
(Vollstegige E-Kette®)

S14240.30.R.0
(Vollstegige E-Kette®)

14240.30QZ.R.0
(Vollstegige E-Kette®)

14240.30QE.R.0
(Vollstegige E-Kette®)

14240.30Q.R.0
(Vollstegige E-Kette®)

14340.30.R.0
(Halbstegige E-Kette®)

S14340.30.R.0
(Halbstegige E-Kette®)

14340.30QZ.R.0
(Halbstegige E-Kette®)

14340.30QE.R.0
(Halbstegige E-Kette®)

14340.30Q.R.0
(Halbstegige E-Kette®)



Lieferzeit
24h oder heute

Lieferzeit
3-5 Werktage

Lieferzeit
3-5 Werktage

Lieferzeit
3-5 Werktage

Lieferzeit
3-5 Werktage

Kombinationsmöglichkeiten | Beispiele

	Leise-Option	Quick-öffnungssteg	NC-Version	RBR-Version	XXL-Material	ESD-Material
Leise-Option		S14240.30Q.R.0	S14240.30.R.0.NC	-	S14240.30.R.0.XXL	S14240.30.R.0.ESD
Quick-Öffnungssteg	S14240.30Q.R.0		14240.30Q.R.0.NC	14240.30Q.R1/R2.0	14240.30Q.R.0.XXL	14240.30Q.R.0.ESD
NC-Version	S14240.30.R.0.NC	14240.30Q.R.0.NC		-	-	14240.30.R.0.ESD.NC
RBR-Version	-	14240.30Q.R1/R2.0	-		-	14240.30.R1/R2.0.ESD
XXL-Material	S14240.30.R.0.XXL	14240.30Q.R.0.XXL	-	-		-
ESD-Material	S14240.30.R.0.ESD	14240.30Q.R.0.ESD	14240.30.R.0.ESD.NC	14240.30.R1/R2.0.ESD	-	-

*für gleitende Anwendungen bitte nur nach Rücksprache

E4/light | Serie 14240-14340 | 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



14240.30.R.0.NC
(Vollstegige E-Kette®)

14240.30.R1/R2.0
(Vollstegige E-Kette®)

14240.30.R.0.XXL
(Vollstegige E-Kette®)

14240.30.R.0.ESD
(Vollstegige E-Kette®)

14340.30.R.0.NC
(Halbstegige E-Kette®)

14340.30.R1/R2.0
(Halbstegige E-Kette®)

14340.30.R.0.XXL
(Halbstegige E-Kette®)

14340.30.R.0.ESD
(Halbstegige E-Kette®)

Lieferzeit
3-5 Werktage

Lieferzeit
10 Werktage
(2-5 Werktage mit
Expresszuschlag)

Lieferzeit
1-2 Wochen
*Seitenbänder aus
XXL-Material

Lieferzeit
5 Werktage

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 **14240.30.300.0**

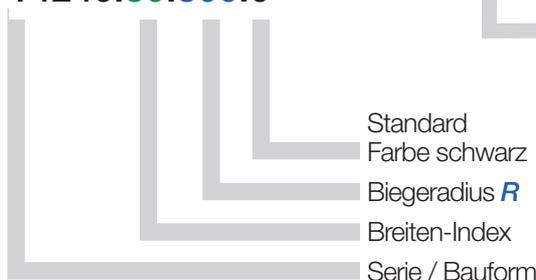
+ Anschlusselemente 1 Satz (mit integrierten C-Profilen) **143400.30.12.C**

+ Innenaufteilung mit 2 Trennstegen montiert jedes 2. Glied **2 x 417**

Bestelltext: 3,0 m 14240.30.300.0 + 143400.30.12.C + 2 x Art. Nr. 417



Bestellschlüssel
14240.30.300.0



Farbvariationen für E-Ketten® und E-Rohre

Farbe	Bestell-Index	Farbe	Bestell-Index
schwarz	.0 ab Lager!	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