

Preis Index



-5 dB(A) Geräuschreduzierung mit speziellen, optionalen Geräuschdämpfern möglich - Serie 381



Reinraumtest auf Anfrage



ESD Klassifizierung:
Elektrisch leitfähige ESD/ATEX Versionen auf Anfrage



Öffnen E-Kette®: Die Nut des Öffnungssteges mit einem Schraubendreher senkrecht eindrücken. Mit Hebelbewegung (gegen das Horn) lösen



Deckel/Boden demontieren E-Rohr: Mit Schraubendreher senkrecht die Nut des Deckels/Bodens eindrücken und aufhebeln



Wann nehme ich die Serie 380/390/R780:

- Wenn eine leise Ausführung benötigt wird
- Bei sehr hohen Geschwindigkeiten und/oder Beschleunigungen
- Für lange Verfahrswege
- Für hohe Zusatzlasten
- Auch ohne Vorspannung erhältlich



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn beim auf der Seite liegenden Einsatz große freitragende Länge benötigt wird
- ▶ Serie E4.42, Seite 7.60
- Für eine extrem vibrationsarme E-Kette®/E-Rohr
- ▶ Serie E6.40, Seite 8.56
- ▶ Serie R6.40, Seite 8.62

- 1 Stege bei E-Kette® beidseitig herausnehmbar
- 2 Anschlag mit "Bremsen" zur Geräuschreduzierung
- 3 Geschlossene und offene Bereiche kombinierbar
- 4 Deckel bei E-Rohr schwenkbar und herausnehmbar
- 5 Variantenreiche Innenaufteilung
- 6 Optimierte Gleitflächen - seitliche Verschleißzulage
- 7 Breite Kunststoffstege - kabelfreundlich
- 8 Zugentlastung im Anschlusselement integrierbar
- 9 KMA-Anschlusselemente mit "Rundum" Befestigungsmöglichkeit
- 10 Anschlusselemente starr oder pendelnd lieferbar
- 11 Alternativ lieferbar mit rückwärtigen/ beidseitigen Biegeradien RBR!



Auch als E4/00-NC ohne Vorspannung erhältlich



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! **Beispiel: 5 m oder 75 Glieder**

5 m **380.20.300.0**



Energiekette

mit 2 Trennstegen **382** montiert je 2. Glied



Innenaufteilung

1 Satz **3800.20.1.12.C**

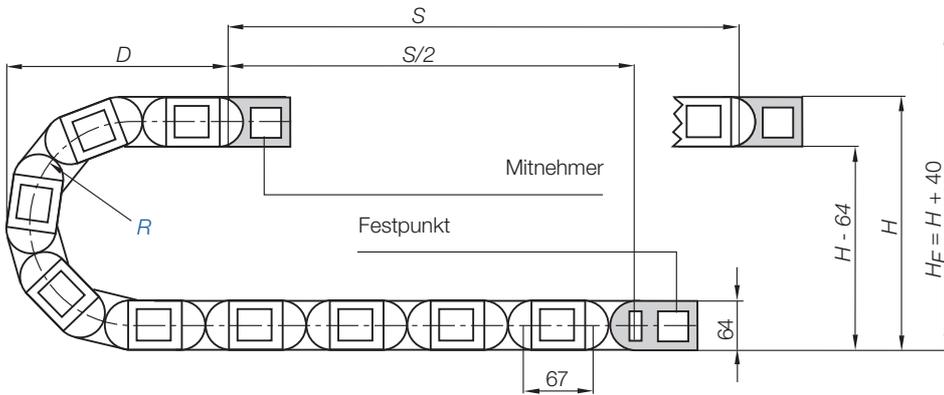
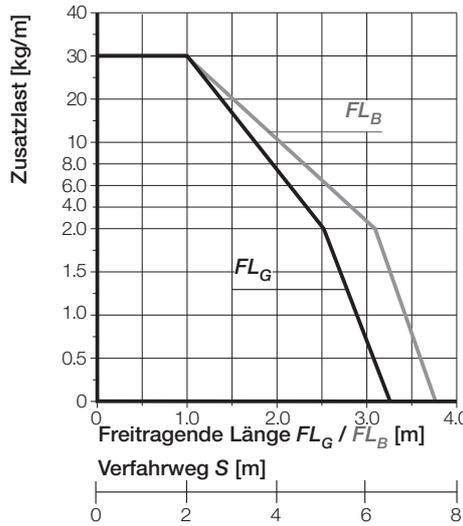
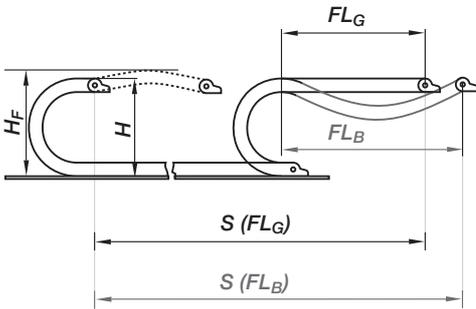


Anschlusselement



Freitragende Länge

FL_G = freitragend mit geradem Obertrum
 FL_B = freitragend mit erlaubtem Durchhang
 Weitere Infos ► **Konstruieren, Seite 1.12**



Teilung = 67 mm/Glied **Glieder/m = 15 (1005 mm)** **Kettenlänge = $S/2 + K$**

R	075	100	115	125	150	170	200	215	250	300	350
H_{+25}^0	215	265	295	315	365	405	465	495	565	665	765
D	174	199	214	224	249	269	299	314	349	399	449
K	370	450	500	530	610	670	765	810	920	1080	1235
H_2	215	265	295	186	186	186	186	186	186	186	186
D_{+25}^2	174	199	214	475	570	620	780	865	1030	1150	1500
K_2	370	450	500	804	938	1072	1340	1407	1675	1943	2412

S = Verfahrweg
 R = Biegeradius
 H = Nominale Einbauhöhe
 H_F = Erforderliche Einbauhöhe
 H_{RI} = Rinneninnenhöhe
 D = Überstand, Radius-Endstellung
 $K = \pi \cdot R + \text{"Sicherheit"}$
 D_2 = Überstand bei langen Verfahrwegen, gleitend
 K_2 = *Zuschlag
 H_2 = *Einbauhöhe
 *bei heruntergesetztem Mitnehmer

Andere Einbauarten

- Hängend ≤ 100 m
- Stehend ≤ 6 m
- Seitlich freitragend ≤ 2 m
- Kreisförmig = mit Nacharbeit
- Freitragende Länge Untertrum = auf Anfrage

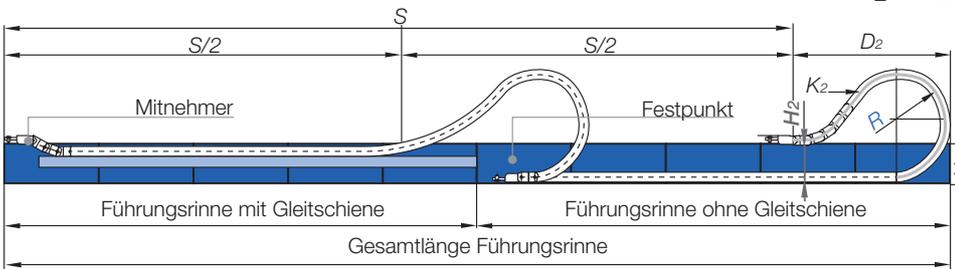


Kurze Verfahrwege - freitragend

Freitragende E-Ketten® weisen eine positive Vorspannung auf. Bitte bei der Planung der lichten Einbauhöhe H_F beachten. Bei besonders beengten Platzverhältnissen rufen Sie uns bitte an.

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist:
 $H_F = H + 40$ mm
 (bei 2,0 kg/m Zusatzlast)

Lange Verfahrwege ab 12 m bis max. 300 m **Kettenlänge = $S/2 + K_2$**



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



Lange Verfahrwege - gleitend (bis max. 300 m)

Hier wird die E-Kette® Ober- auf Untertrum **gleitend** in einer Führungsrinne eingesetzt. Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern durchführen zu lassen.

Geschwindigkeit max. FL_G / Beschleunigung max. FL_G	max. 20 [m/s] / max. 200 [m/s ²]
Geschwindigkeit max. FL_B / Beschleunigung max. FL_B	max. 3 [m/s] / max. 6 [m/s ²]
Geschwindigkeit max. gleitend / Beschleunigung max. gleitend	max. 10 [m/s] / max. 50 [m/s ²]
Material - Zulässige Temperatur °C	igumid G / -40° bis +120° C
Brennbarkeitsklasse, igumid G	VDE 0304 IIC UL94 HB

Technische Daten



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**

Zur Unterstützung des Untertrums - Ablegerinne als Modulbaukasten lieferbar ► Seite 9.70

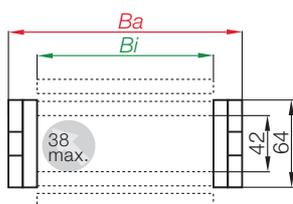
42

System E4/00
Innenhöhe: 42 mm

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

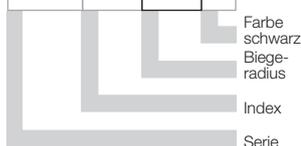


► Seite 7.255

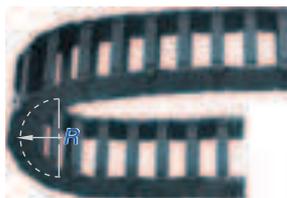


Bestellbeispiel

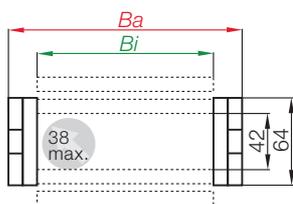
380. 400. 300. 0



Serie 380 - Vollstegige E-Kette®

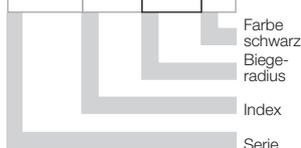


- Vollstegig
- Beim Einsatz steifer Hydraulikschläuche
- Bei besonders harten Einsatzfällen
- Beidseitig zu öffnen

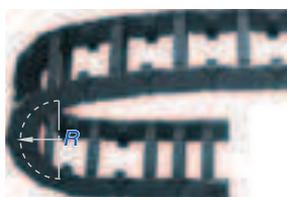


Bestellbeispiel

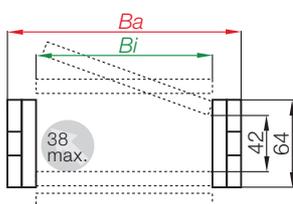
390. 400. 300. 0



Serie 390 - Halbstegige E-Kette®

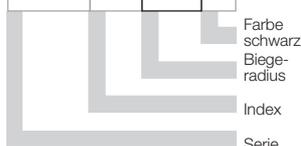


- Halbstegig = Standard
- Für fast alle Einsatzfälle
- Beidseitig zu öffnen
- Montagefreundlich
- Stabil
- Preiswert



Bestellbeispiel

780. 25. 300. 0



Serie R780 - Geschlossenes E-Rohr



- Geschlossen
- Guter Schutz der Leitungen gegen Verschmutzungen aller Art
- Schutz gegen heiße Späne
- Beidseitig zu öffnen: Im Innenradius können die Böden an beliebiger Stelle entnommen werden, im Außenradius kann der Deckel zusätzlich aufgeklappt werden

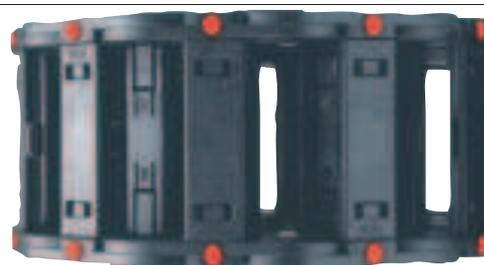


Superleise!
Durch spezielle Geräuschkämpfer

Serie 381 - Bestellbeispiel 381.15.250.0

Weitere Informationen unter:

www.igus.de oder Tel. +49-0 22 03-96 49-800



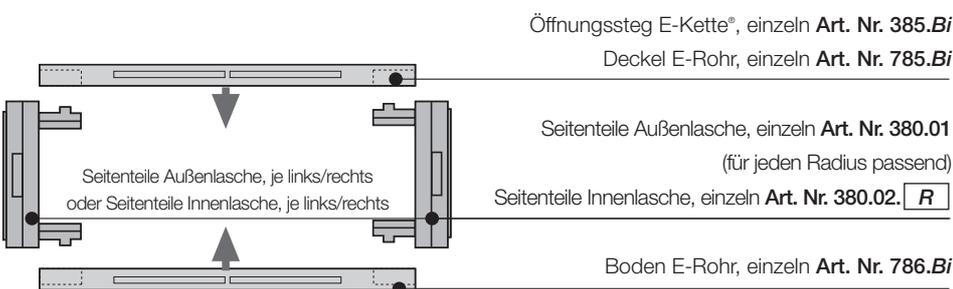
Art. Nr.	Bi [mm]	Ba [mm]	380 [kg/m]	390 [kg/m]	R780 [kg/m]
380/390/780.05... <input type="checkbox"/> .0*	50	76	≈ 2,06	≈ 1,98	≈ 2,25
380/390.06..... <input type="checkbox"/> .0	68	94	≈ 2,09	≈ 1,99	-
380/390/780.07... <input type="checkbox"/> .0	75	101	≈ 2,12	≈ 2,01	≈ 2,38
380/390.087..... <input type="checkbox"/> .0	87	114	≈ 2,18	≈ 2,04	-
380/390/780.10... <input type="checkbox"/> .0	100	126	≈ 2,25	≈ 2,08	≈ 2,60
380/390/780.11... <input type="checkbox"/> .0	108	134	≈ 2,30	≈ 2,10	≈ 2,65
380/390.112..... <input type="checkbox"/> .0	112	139	≈ 2,30	≈ 2,10	-
380/390/780.12... <input type="checkbox"/> .0	125	151	≈ 2,40	≈ 2,15	≈ 2,81
380/390.137..... <input type="checkbox"/> .0	137	164	≈ 2,44	≈ 2,17	-
380/390/780.15... <input type="checkbox"/> .0	150	176	≈ 2,53	≈ 2,21	≈ 3,07
380/390.162..... <input type="checkbox"/> .0	162	189	≈ 2,55	≈ 2,22	-
380/390/780.17... <input type="checkbox"/> .0	168	194	≈ 2,62	≈ 2,26	≈ 3,24
380/390.18..... <input type="checkbox"/> .0	175	201	≈ 2,62	≈ 2,26	-
380/390.187..... <input type="checkbox"/> .0	187	214	≈ 2,69	≈ 2,30	-
380/390/780.20... <input type="checkbox"/> .0	200	226	≈ 2,77	≈ 2,33	≈ 3,53
380/390.212..... <input type="checkbox"/> .0	212	239	≈ 2,84	≈ 2,37	-
380/390.23..... <input type="checkbox"/> .0	225	251	≈ 2,92	≈ 2,41	-
380/390.237..... <input type="checkbox"/> .0	237	264	≈ 2,96	≈ 2,43	-
380/390/780.25... <input type="checkbox"/> .0	250	276	≈ 3,05	≈ 2,47	≈ 4,33
380/390.262..... <input type="checkbox"/> .0	262	289	≈ 3,06	≈ 2,48	-
380/390.28..... <input type="checkbox"/> .0	275	301	≈ 3,17	≈ 2,53	-
380/390.29..... <input type="checkbox"/> .0	287	314	≈ 3,19	≈ 2,54	-
380/390/780.30... <input type="checkbox"/> .0	300	326	≈ 3,32	≈ 2,61	≈ 4,89
380/390.312..... <input type="checkbox"/> .0	312	339	≈ 3,34	≈ 2,62	-
380/390.325..... <input type="checkbox"/> .0	325	351	≈ 3,41	≈ 2,66	-
380/390.337..... <input type="checkbox"/> .0	337	364	≈ 3,46	≈ 2,68	-
380/390.350..... <input type="checkbox"/> .0	350	376	≈ 3,68	≈ 2,79	-
380/390.362..... <input type="checkbox"/> .0	362	389	≈ 3,74	≈ 2,82	-
380/390.375..... <input type="checkbox"/> .0	375	402	≈ 3,79	≈ 2,84	-
380/390.387..... <input type="checkbox"/> .0	387	414	≈ 3,85	≈ 2,87	-
380/390.400..... <input type="checkbox"/> .0	400	426	≈ 3,90	≈ 2,90	-

lieferbare Biegeradien

R [mm] 075** 100** 115** 125 150 170 200 215 250 300 350

Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem gewünschten Wert des Radius (R) z.B. 380.400.300.0
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung: 67 mm/Glied - Glieder/m = 15

*Deckel herausnehmbar, nicht schwenkbar · **Nicht für R780 lieferbar



Heiße Späne bis 850°C

E-Rohre, an denen 850 °C heiße Späne abprallen, als Sonderanfertigung. Manche Anwendungen im Spänebereich hinterließen Brand- und Schmelzspuren. Mit dem igus®-Werkstoff igumid HT ist Schluss damit.

Bestellbeispiele:

Komplettes E-Rohr aus HT*:

780.30.150.0.HT

Nur Deckel aus HT:

780.30.HTE.150.0

*für lange Verfahrwege nach Rücksprache

Weitere Informationen:

www.igus.de/de/HT

Lieferzeit 10 Werktagen

System E4/00
Innenhöhe: 42 mm

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

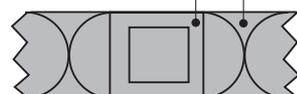


Erweiterungsbügel für dicke Schläuche ► Seite 7.280

Art. Nr. Einzelteile Kettenglieder

Seitenteil Innenlasche

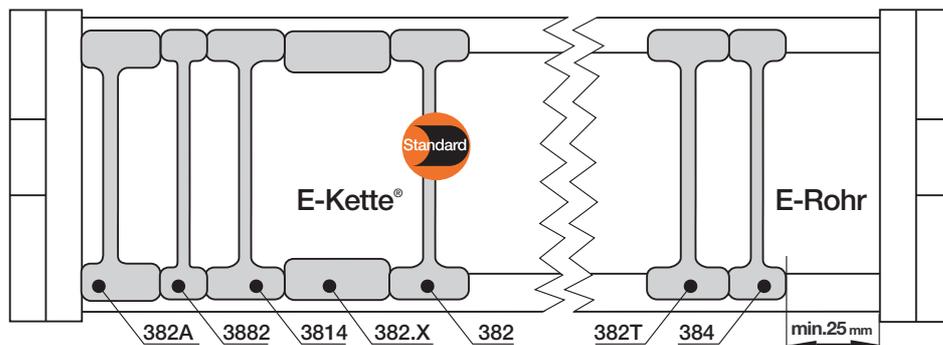
Seitenteil Außenlasche



► Seite 7.255



Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. Kettenglied montiert! **Hinweis: Seitenabstand von min. 25 mm (E-Rohr) beachten!**



Trennsteg
381



Trennsteg mit
schmalem Fuß
3881



Trennsteg
381T



Abstandhalter
381.XX



Klemmtrennsteg
3804

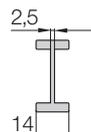


Klemmtrennsteg
383

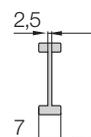


Trennsteg
asymmetrisch 381A

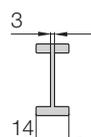
Trennsteg für E-Ketten®	
unmontiert	381
montiert	382



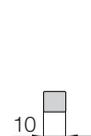
Trennsteg, schmal* für E-Ketten®	
unmontiert	3881
montiert	3882



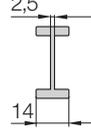
Trennsteg für E-Rohre	
unmontiert	381T
montiert	382T



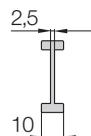
Abstandhalter* für E-Ketten®	
unmontiert	381.XX
montiert	382.XX



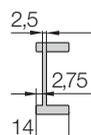
Klemmtrennsteg für E-Ketten®	
unmontiert	3804
montiert	3814



Klemmtrennsteg für E-Rohre	
unmontiert	383
montiert	384



Trennsteg, asymmetrisch für E-Ketten®	
unmontiert	381A
montiert	382A



*Für Anwendungen "auf der Seite"

Variante 1: Trennsteg und Abstandhalter

- **Trennsteg 381 für E-Ketten®** bietet durch seinen breiten Fuß sicheres Standvermögen, auch bei dicken Leitungen und Schläuchen

- **Trennsteg 3881 mit schmalem Fuß (7 mm) für E-Ketten®** bei Anwendungen mit vielen kleinen Leitungen, die jeweils durch einen Trennsteg voneinander separiert werden sollen

- **Trennsteg 381T für E-Rohre** mit mehreren Trennstegen. Er rastet im Boden sehr stark, im Deckel sehr schwach ein. Dadurch ist ein leichtes Öffnen des Deckels möglich. Bitte auf eine gleichmäßige Ausrichtung achten

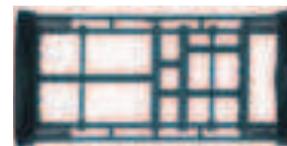
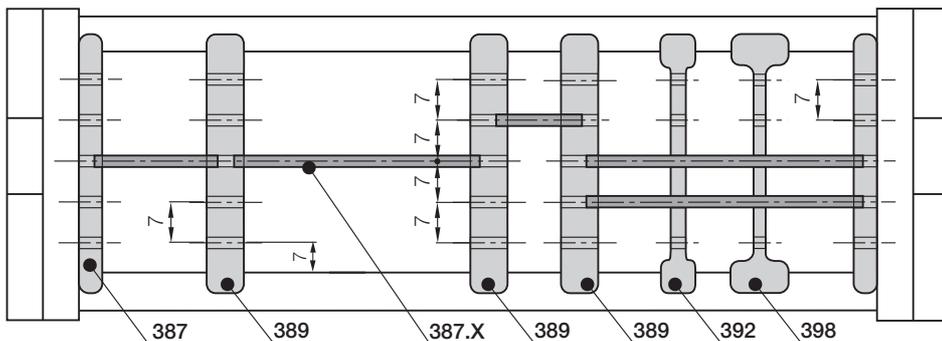
- Trennsteg (z.B. "auf der Seite liegend") können durch **Abstandhalter 381.XX für E-Ketten®** in ihrer Position fixiert werden. Die verfügbare Innenhöhe reduziert sich um 2 mm je Abstandhalter und Seite. Um dies zu vermeiden, können die Teile auch von außen auf den Öffnungssteg montiert werden (nicht bei langen Verfahrwegen) **XX = Breite Abstandhalter** (Wählbar 10, 15 und 20)

Außerdem:

- **Klemmtrennsteg 3804 für E-Ketten®** - mit erhöhter Haltekraft für Anwendungen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder extremen Belastungen. Die erhöhte Haltekraft wird durch asymmetrische Haltekralle zum Kettenglied hergestellt. Bitte gleichmäßig ausrichten. Empfehlung: Ein Klemmtrennsteg pro Kettenglied für bessere Montierbarkeit

- **Klemmtrennsteg 383 für E-Rohre** - dieser Trennsteg wird bei Anwendungen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit verwendet - mit erhöhter Haltekraft durch asymmetrische Haltekralle

- **Asymmetrischer Trennsteg 381A für E-Ketten®** (nicht für Rohre) mit 14 mm Fuß, für die Kombination zwischen den verschiedenen breiten Abstandhaltern und Trennstegen z.B. bei Anwendungen auf der Seite liegend



Beim Einsatz von vielen Leitungen mit unterschiedlichen Durchmesser - E-Ketten® und E-Rohre lassen sich sowohl vertikal als auch horizontal unterteilen

Variante 2: Zwischenböden

● **Seitenplatten 386, Teilungsstege 388 und Zwischenböden 386.X** bilden das Grundraster eines Regalsystems. Im Höhenraster von **7 mm** können in 5 Stufen **Zwischenböden** verschiedener Breite angeordnet werden

● Für eine sehr fein unterteilte Lösung werden **Höhenschlitzstege 391** eingesetzt. Diese können jedoch nicht nachträglich in eine bestehende Aufteilung ohne Demontage der Innenaufteilung integriert werden

● **Nachträglich** läßt sich der einseitig **offene Höhenschlitzsteg 397** in bestehende Innenaufteilungen ohne Demontage der bestehenden Innenaufteilung integrieren. Bei Einbau der offenen Höhenschlitzstege kann die oberste und unterste Raststufe nicht mit einem Zwischenboden belegt werden

Seitenplatte für E-Ketten® und E-Rohre	
unmontiert	386
montiert	387

Teilungssteg für E-Ketten® und E-Rohre	
unmontiert	388
montiert	389

Höhenschlitzsteg für E-Ketten® und E-Rohre	
unmontiert	391
montiert	392

Höhenschlitzsteg, offen für E-Ketten® und E-Rohre	
unmontiert	397
montiert	398

Breite X [mm]	Art. Nr. unmontiert	Art. Nr. montiert
018	386.18	387.18
023	386.23	387.23
025	386.25	387.25
028	386.28	387.28
033	386.33	387.33
043	386.43	387.43
050	386.50	387.50
054	386.54	387.54
062	386.62	387.62

Breite X [mm]	Art. Nr. unmontiert	Art. Nr. montiert
075	386.75	387.75
087	386.87	387.87
100	386.100	387.100
108	386.108	387.108
125	386.125	387.125
150	386.150	387.150
175	386.175	387.175
200	386.200	387.200
208	386.208	387.208



Seitenplatte 386



Teilungssteg 388



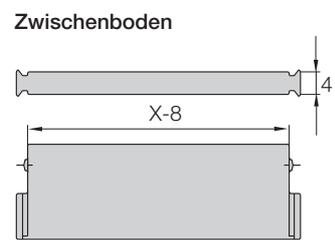
Höhenschlitzsteg 391



Höhenschlitzsteg, offen 397



Zwischenboden 386.X

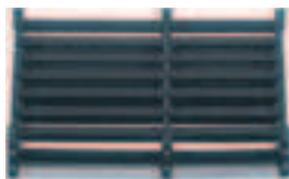


Zwischenboden

System E4/00
Innenhöhe: 42 mm

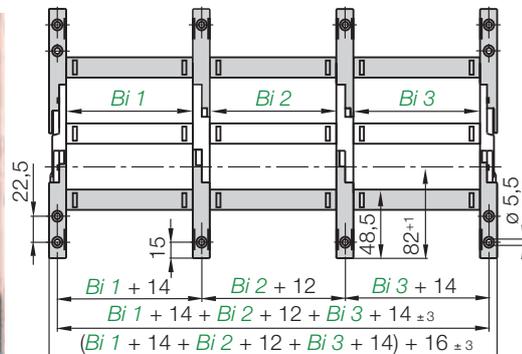
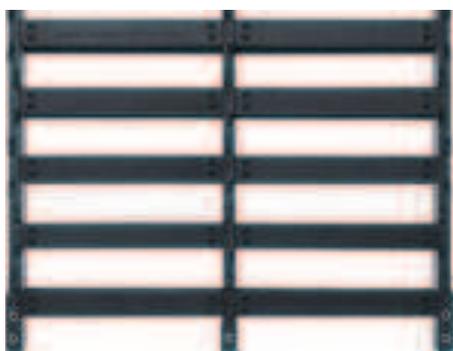
Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222





Mittellaschen - für extrem breite E-Ketten® bis 3,0 m

- Für Einsatzfälle, in denen besonders hohe Kabellasten extrem breite E-Ketten® (bis 3000 mm) erfordern
- Durch aneinander gekoppelte Kettenbänder können praktisch endlose E-Ketten® konzipiert werden
- Es kann bei gegebener Zusatzlast die freitragende Länge einer E-Kette® erhöht werden
- Ketten mit Mittellasche sind als E-Kette®, als E-Rohr oder als Kombination von beidem einsetzbar
- Eignung für freitragenden oder gleitenden Betrieb in einer Führungsrinne
- Befestigung mittels KMA Anschlusselementen oder Anschlusselementen aus Stahl



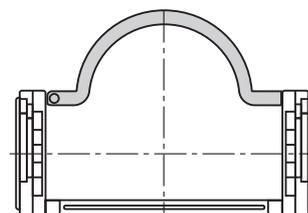
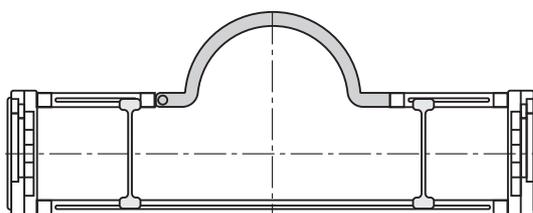
Bestellbeispiel
380.10 /20 /10. .0
380.Bi1/Bi2/Bi3. .0

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



Bügel - für schonende Führung von Schlauchanwendungen

- Geeignet für Schläuche mit einem Außendurchmesser von max. 115 mm
- Gleitender Betrieb mit "im Außenradius montierten" Bügeln und Spezialführungsrinne möglich
- Bügel im Innenradius - Ein gleitender Betrieb der E-Kette® ist dann jedoch nicht möglich
- Der Bügel kann entweder direkt auf die Seitenteile des Kettengliedes gesteckt werden oder in Kombination mit zwei Öffnungsstegen verwendet werden



Wenn Sie eine Bügelversion benötigen, rufen Sie uns bitte an. Bei der Projektierung helfen wir Ihnen gerne!

385.15RHD115 runder Bügel für die Kombination mit Öffnungsstegen

385.18RD115 runder Bügel direkt auf dem Seitenteil montiert

Art. Nr.	Max Ø [mm] Schlauch	Form	Montage auf Seitenteil	Kombination mit Öffnungsstegen
385.15.RHD115	115	○	-	+
385.18.RD115	115	○	+	-

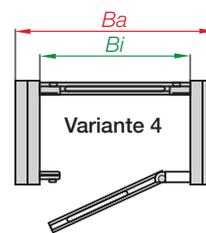
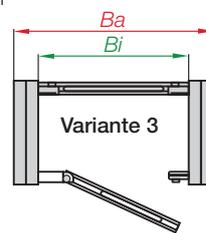
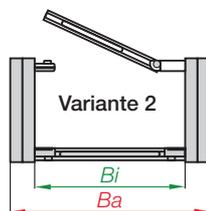
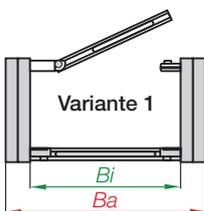
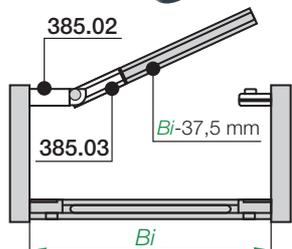
○ = runde Form + = ja / - = nein

igus® GmbH
51147 Köln

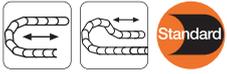


Klappsteg - Drehgelenkclip

- Normalerweise ist der Verschlusssteg der E-Kette® 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, dass diese Möglichkeit eröffnet
- Länge Drehgelenk: 37,5 mm Art. Nr. 385.02 / Verkürzter Öffnungssteg: Bi-37,5 mm Art. Nr. 385.03
- Bei Fragen zur Projektierung rufen Sie uns bitte an



Internet: www.igus.de
E-mail: info@igus.de

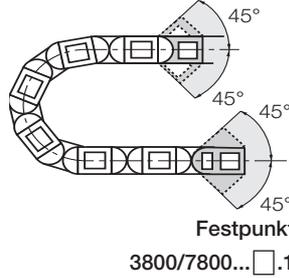


Der Standard - Variante KMA* - pendelnd

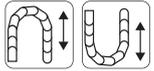
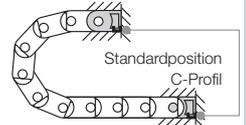
- Empfehlung für freitragende und gleitende Anwendungen
- Für enge Einbauverhältnisse
- Option - integrierte C-Profil-Zugentlastung mit Chainfix-Clips oder Kettenkämme
- Korrosionsbeständig
- Universell montierbar mit "Rundum"- Befestigungsmöglichkeit

*KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement

Mitnehmer
3800/7800...□.2



Diese Befestigungsvarianten ergeben sich automatisch bei der Wahl des KMA-Anschlusselements



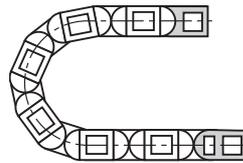
Variante KMA - starr

- Empfehlung für hängende und stehende Anwendungen

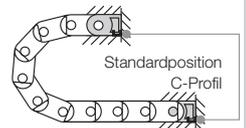
Außerdem:

- Universell montierbar
- C-Profil Option
- Korrosionsbeständig
- Für starre Verbindungen
- Für extreme Beschleunigungen

Mitnehmer
3900/7900...□.2



Diese Befestigungsvarianten ergeben sich automatisch bei der Wahl des KMA-Anschlusselements

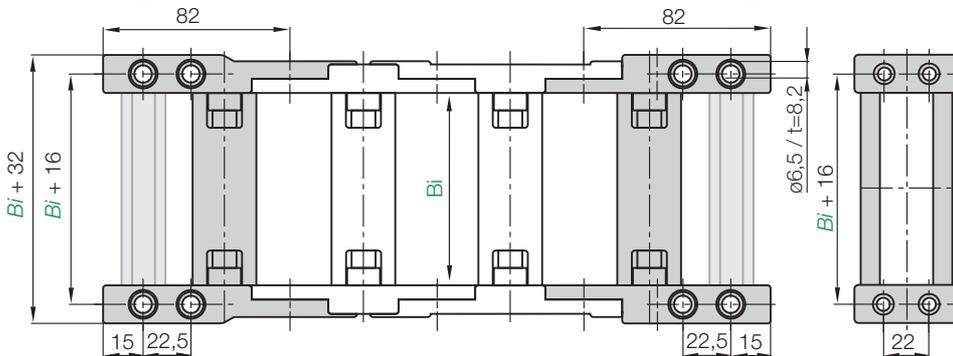


Festpunkt

3800/7800...□.1 (pendelnd)
3900/7900...□.1 (starr)

Mitnehmer

(pendelnd) 3800/7800...□.2
(starr) 3900/7900...□.2

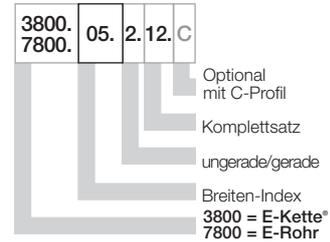


Breiten-index	Art. Nr. pendelnd	Art. Nr. starr	Komplettsatz	C-Profil Option	Bi [mm]	Breiten-index	Art. Nr. pendelnd	Art. Nr. starr	Komplettsatz	C-Profil Option	Bi [mm]
.05.	▶ 3800/7800	3900/7900	.05. □.12.□	50	.23. ▶ 3800	3900	.23. □.12.□	225			
.06.	▶ 3800	3900	.06. □.12.□	68	.237 ▶ 3800	3900	.237. □.12.□	237			
.07.	▶ 3800/7800	3900/7900	.07. □.12.□	75	.25. ▶ 3800/7800	3900/7900	.25. □.12.□	250			
.087.	▶ 3800	3900	.087. □.12.□	87	.262 ▶ 3800	3900	.262. □.12.□	262			
.10.	▶ 3800/7800	3900/7900	.10. □.12.□	100	.28. ▶ 3800	3900	.28. □.12.□	275			
.11.	▶ 3800/7800	3900/7900	.11. □.12.□	108	.29. ▶ 3800	3900	.29. □.12.□	287			
.112.	▶ 3800	3900	.112. □.12.□	112	.30. ▶ 3800/7800	3900/7900	.30. □.12.□	300			
.12.	▶ 3800/7800	3900/7900	.12. □.12.□	125	.312. ▶ 3800	3900	.312. □.12.□	312			
.137.	▶ 3800	3900	.137. □.12.□	137	.325. ▶ 3800	3900	.325. □.12.□	325			
.15.	▶ 3800/7800	3900/7900	.15. □.12.□	150	.337. ▶ 3800	3900	.337. □.12.□	337			
.162.	▶ 3800	3900	.162. □.12.□	162	.350. ▶ 3800	3900	.350. □.12.□	350			
.17.	▶ 3800/7800	3900/7900	.17. □.12.□	168	.362. ▶ 3800	3900	.362. □.12.□	362			
.18.	▶ 3800	3900	.18. □.12.□	175	.375. ▶ 3800	3900	.375. □.12.□	375			
.187.	▶ 3800	3900	.187. □.12.□	187	.387. ▶ 3800	3900	.387. □.12.□	387			
.20.	▶ 3800/7800	3900/7900	.20. □.12.□	200	.400. ▶ 3800	3900	.400. □.12.□	400			
.212.	▶ 3800	3900	.212. □.12.□	212							

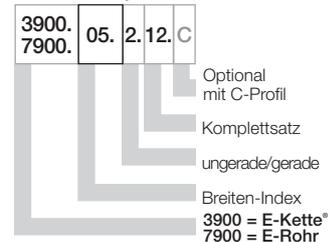
Bitte Index **1** für ungerade Anzahl Glieder oder Index **2** für gerade Anzahl Glieder angeben!

Maße und Bestellvarianten

Bestellbeispiel pendelnd



Bestellbeispiel starr



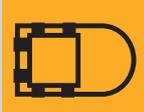
Hinweis: Die E4/00 Ketten können sowohl mit einer Innen-, als auch mit einer Außenlasche enden. Am Mitnehmer bildet immer eine Außenlasche das erste Kettenglied. In Abhängigkeit von einer geraden oder ungeraden Gliederanzahl bitte Index **1** (ungerade) oder **2** (gerade) angeben!

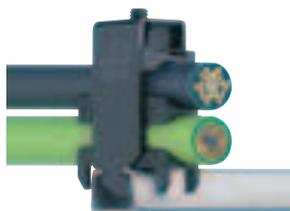
Komplettsatz für beide Enden:
3800. 05. 2. 12. □ (gerade)

Bei Einzelteil-Bestellung:
3800. 05. 2. 2. □ (gerade)

Anschlusselement **Mitnehmer**
3800. 05. 2. 1. □ (gerade)

Anschlusselement **Festpunkt**

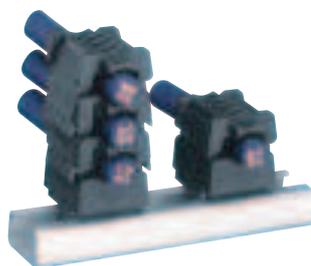




Chainfix Stahl- und Edelstahl-Bügelgeschellen* (Werkstoff: 1.4301) bieten höchste Zugkräfte. Mit Innensechskant einstellbar. Einfach, zweifach, und dreifach-Schellen lieferbar. Details ► Kapitel 10

Chainfix-Bügelgeschellen für das vormontierte C-Profil

Einfach-Schellen Art. Nr.		Zweifach-Schellen Art. Nr.		Dreifach-Schellen Art. Nr.		Leitung
Stahl	Edelstahl*	Stahl	Edelstahl*	Stahl	Edelstahl*	ø [mm]
CFX12.1	CFX12.1.E	CFX12.2	CFX12.2.E	CFX12.3	-	06 - 12
CFX14.1	CFX14.1.E	CFX14.2	CFX14.2.E	CFX14.3	-	12 - 14
CFX16.1	CFX16.1.E	CFX16.2	CFX16.2.E	CFX16.3	-	14 - 16
CFX18.1	CFX18.1.E	CFX18.2	CFX18.2.E	CFX18.3	-	16 - 18
CFX20.1	CFX20.1.E	CFX20.2	CFX20.2.E	CFX20.3	-	18 - 20
CFX22.1	CFX22.1.E	CFX22.2	CFX22.2.E	CFX22.3	-	20 - 22
CFX26.1	CFX26.1.E	CFX26.2	CFX26.2.E	-	-	22 - 26
CFX30.1	CFX30.1.E	CFX30.2	CFX30.2.E	-	-	26 - 30
CFX34.1	CFX34.1.E	CFX34.2	CFX34.2.E	-	-	30 - 34
CFX38.1	CFX38.1.E	-	-	-	-	34 - 38
CFX42.1	CFX42.1.E	-	-	-	-	38 - 42



Chainfix Clip - Modular, aufsteckbar für C-Profil

Für igus® E-Ketten® mit C-Profil. Auch geeignet zur Montage in KMA-Anschlüsselementen und zum Einclippen an Öffnungsstegen. Chainfix Clips: hohe Zugkräfte, steckbar, modulare aufsteckbare Zugentlastung. Details ► Kapitel 10

Leitung ø [mm]	Art. Nr. Bügel	Art. Nr. Unterteil
04 - 08	CFC-08-M	CFC-08-C
08 - 12	CFC-12-M	CFC-12-C
12 - 16	CFC-16-M	CFC-16-C
16 - 20	CFC-20-M	CFC-20-C
20 - 24	CFC-24-M	CFC-24-C

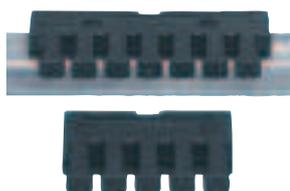


Chainfix Nugget - Zugentlastungsstein für C-Profil

Zugentlastung zur Befestigung von Leitungen bis Ø 20 mm. Einfach zu montieren, ganz ohne Schrauben und Werkzeug. Einfache Zugentlastung, vorkonfektionierte Kabelbinder, sehr geringer Platzbedarf. Details ► Kapitel 10

Art. Nr.	max. Leitung ø [mm]	Breite [mm]
CFN.20	20	10,8
CFN.30.52*	30	16,4
CFN.20.N35*	20	20,0

*nur als Einzelteil - nicht fürs KMA



Chainfix Kettenkämme mit Schnappverbindung für C-Profil

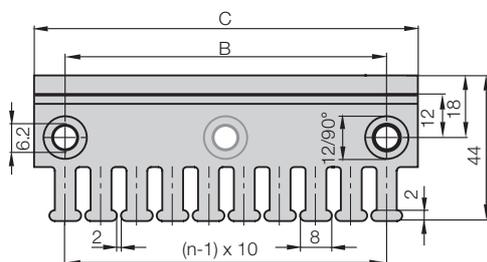
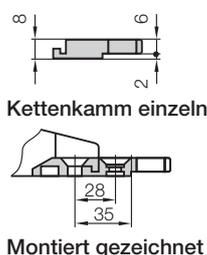
Zugentlastung durch Kettenkämme einsteckbar im C-Profil. Einfach zu montieren, ganz ohne Schrauben. Leicht lösbar mit Schraubendreher, dennoch sicherer Halt im Einsatz. Für E-Ketten® mit KMA und C-Profil. Details ► Kapitel 10

Art. Nr.	Breite [mm]	Zähnezahl
3050.ZC	50	5
3075.ZC	75	7



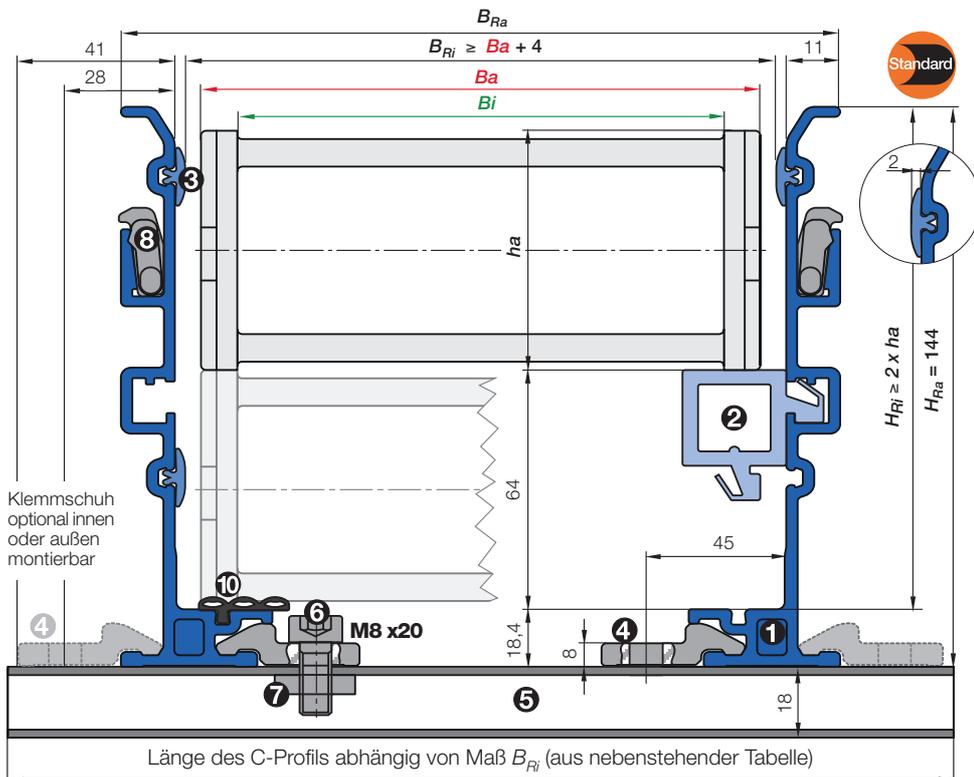
igus® Chainfix Kettenkamm als Einzelteil

Universelle Kettenkämme als Einzelelement, anschraubbar im KMA oder steckbar ins Anschlüsselement. Details ► Kapitel 10



Kettenkamm	Zähnezahl n	Maß C [mm]	Maß B [mm]	Mittenbohrung
3050.ZB	5	50	30	-
3075.ZB	7	75	55	-
3100.ZB	10	100	80	-
3115.ZB	11	115	95	-
3125.ZB	12	125	105	-
3150.ZB	15	150	130	-
3175.ZB	17	175	155	-
3200.ZB	20	200	180	+
3225.ZB	22	225	205	+
3250.ZB	25	250	230	+

(- = nein / + = ja)



- B_a = E-Ketten® / E-Rohr Außenbreite
- B_i = E-Ketten® / E-Rohr Innenbreite
- h_a = E-Ketten® / E-Rohr Außenhöhe
- H_{Ri} = Führungsrinnen-Innenhöhe
- H_{Ra} = Führungsrinnen-Außenhöhe
- B_{Ri} = Rinnen-Innenbreite ▶ abhängig von Maß B_a
- B_{Ra} = Führungsrinnen-Außenbreite
- n_{Mon} = Anzahl Montagesets (links/rechts)
- n_{Ri} = Anzahl Führungsrinnen-Sets (links/rechts)
- !** $H_{Ri} \geq 2 \cdot h_a$
- !** $B_{Ri} \geq B_a + 4$
- = Führungsrinnen-Set ● = Gleitschiene
- = Montageset "Basic" ● = C-Profil

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

Klemmschuh optional innen oder außen montierbar

380.05.300.0 ▶ Bestell-Beispiel

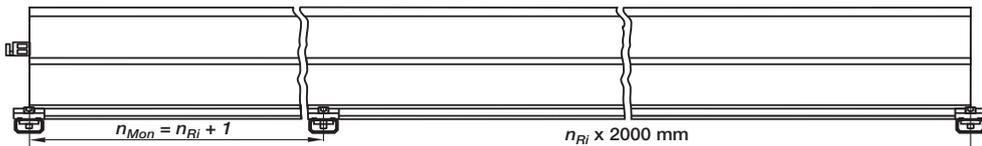
	Art. Nr.	Art. Nr.
B_{Ri} [mm]	innen montiert	außen montiert
.05	80	960.40.200
.06	98	960.40.225
.07	105	960.40.225
.087	118	960.40.175
.10	130	960.40.200
.11	138	960.40.200
.112	143	960.40.200
.12	155	960.40.225
.137	168	960.40.225
.15	180	960.40.250
.162	193	960.40.250
.17	198	960.40.250
.18	205	960.40.275
.187	218	960.40.275
.20	230	960.40.300
.212	243	960.40.300
.23	255	960.40.325
.237	268	960.40.325
.25	280	960.40.350
.262	293	960.40.350
.28	305	960.40.375
.29	318	960.40.375
.30	330	960.40.400
.312	343	960.40.400
.325	355	960.40.425
.337	368	960.40.425
.350	380	960.40.450
.362	393	960.40.450
.375	406	960.40.475
.387	418	960.40.475
.400	430	960.40.500



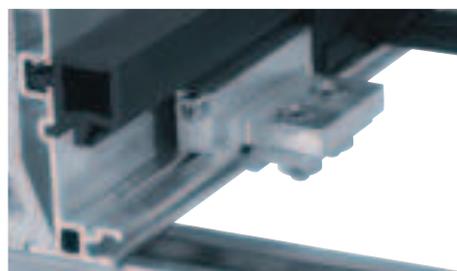
- **Stückliste Führungsrinnen-Set "Basic":** ① Rinnenseitenteil, Aluminium, 2 m
- ② Gleitschiene, Kunststoff, 2 m ③ Kunststoff Gleitleisten, seitlich, 2 m (ohne Gleitleisten auf Anfrage) ⑩ Optional: Dämpfungsprofil, Gummi
- **Stückliste Montageset "Basic":** ④ Klemmschuh, Alu ⑤ C-Profil, Stahl verzinkt,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

Bestellbeispiel: für 30 m Verfahrensweg, Einspeisung mittig, Serie 380.20.300.0 mit $B_{Ri} = 230$

- Führungsrinnen-Set (bestehend aus 2 Rinnenseitenteilen incl. Gleitleisten) **ohne** Gleitschiene
Bestelltext: 16 m Führungsrinne ohne Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) Art. Nr. 973.30.SL
- Führungsrinnen-Set (bestehend aus 2 Rinnenseitenteilen incl. Gleitleisten) **mit** Gleitschiene
Bestelltext: 16 m Führungsrinne mit Gleitschiene (8 Sätze à 2 m) Art. Nr. 973.31.SL
- Montageset "Basic" komplett (Menge: Führungsrinnen-Sets + 1)
Bestelltext: 17 Montagesets "Basic" Art. Nr. 960.40.300
- Festpunktmodul
Bestelltext: 1 Set Art. Nr. 973.81
- Optional:** Für eine zusätzliche Geräuschreduzierung mit dem **Dämpfungsprofil** ergänzen Sie bitte den Index A - Beispiel: **Art. Nr. 973.30.SLA**



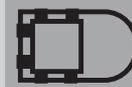
Prinzipzeichnung: Anzahl der zu montierenden Montagesets "Basic" = Anzahl der Rinnenstücke + 1



Schnelle Hilfe beim Befestigen des E-Ketten®-Festpunktes

Mit dem Festpunktmodul ist ein schnelles und einfaches Befestigen des KMA-Anschlüsselementes an der Super-Alu-Rinne ohne Bohren möglich. ● Schnelle Befestigung der E-Kette® durch Klemmen an der Alurinne ● Der Befestigungspunkt der E-Kette® kann schnell geändert werden ▶ Seite 9.16

Für das Montageset "Heavy-Duty" setzen Sie bitte anstelle der Art. Nr. 960.40.XXX die Art. Nr. 973.50.XXX bei "außen montiert" ein!



▶ Kapitel 10



▶ Kapitel 9



▶ Seite 7.255