

Preis Index



"Auf der Seite liegend" - ohne Unterstützung

Hohe Torsionssteifigkeit

ESD Klassifizierung: Elektrisch leitfähige ESD/ATEX Versionen auf Anfrage

- 1 Hohe Stabilität "auf der Seite" durch Hintergriff
- 2 Hohe Torsionssteifigkeit
- 3 Geschlossene und offene Bereiche kombinierbar
- 4 Deckel bei E-Rohr schwenkbar und herausnehmbar
- 5 Variantenreiche Innenaufteilung
- 6 Stege bei E-Kette® beidseitig herausnehmbar
- 7 Seitliche Gleitflächen für Betrieb "auf der Seite"
- 8 Breite Kunststoffstege - kabelfreundlich
- 9 KMA-Anschlusselemente mit "Rundum" Befestigungsmöglichkeit
- 10 Anschlusselemente mit integrierbarer Zugentlastung pendelnd oder starr lieferbar
- 11 Alternativ lieferbar mit rückwärtigen/ beidseitigen Biegeradien RBR!



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



Auch als Rol E-Chain® Serie 3838R/7838R auf Anfrage lieferbar



Wann nehme ich die Serie 3838/3938/R7838:

- Bei starker Beanspruchung durch Torsion oder Schubkräfte
- Auf der Seite liegend mit großer freitragender Länge
- Bei dauerhaft sehr feuchter Umgebung
- Auch als Rol E-Chain® erhältlich



Wann nehme ich sie nicht:

- Wenn leise Ausführung benötigt wird
- ▶ Serie E4.42, Seite 7.60



Bestellbeispiel einer kompletten E-Kette®

Bitte die Kettenlänge in m/mm oder die Gliederanzahl angeben! Beispiel: 4 m oder 60 Glieder

4 m 3838.30.300.0



Energiekette

mit 2 Trennstegen 382 montiert je 2. Glied



Innenaufteilung

1 Satz 38380.30.12C

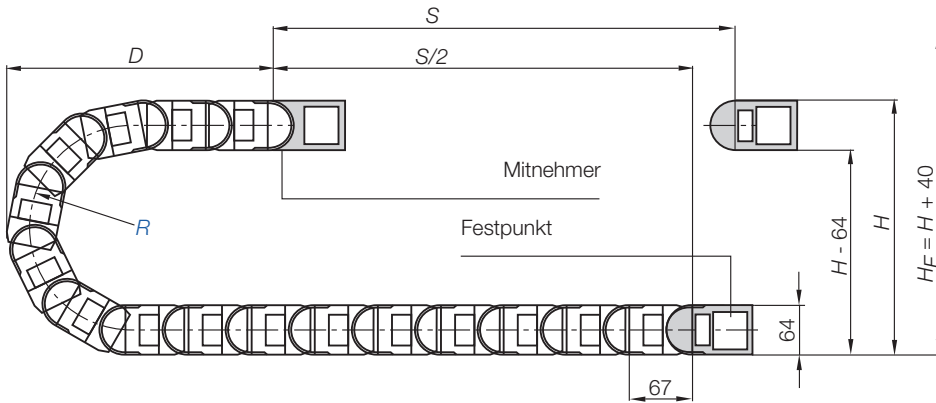
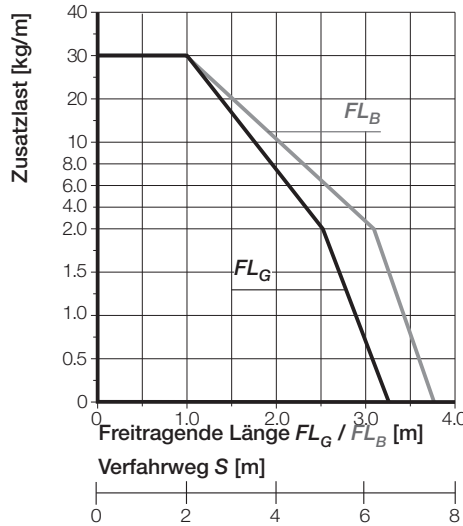
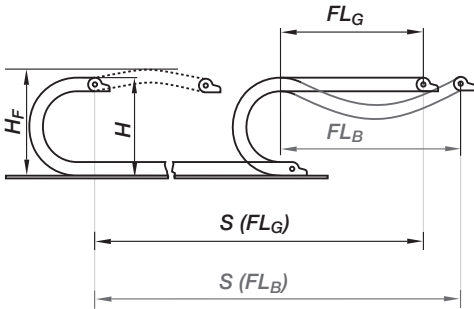


Anschlusselement



### 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	186	186	186	186	186	186	186	186	186
$D_{+25}^2$	174	199	435	475	570	690	780	865	1010	1150	1500
$K_2$	370	450	737	804	1005	1139	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  $\leq 100$  m
- Stehend  $\leq 6$  m
- Seitlich freitragend  $\leq 2,5$  m
- Kreisförmig = mit Nacharbeit
- Freitragende Länge Untertrum = auf Anfrage

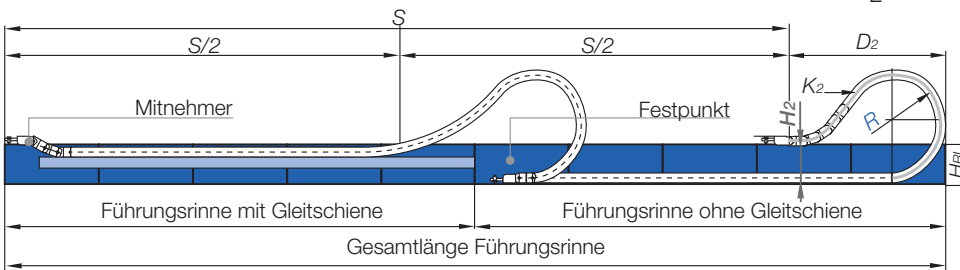


#### Kurze Verfahrwege - freitragend

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 10 m bis max. 280 m **Kettenlänge = $S/2 + K_2$**



Bei Verfahrwegen zwischen 4 und 10 m empfehlen wir eine größere freitragende E-Kette®.



#### Lange Verfahrwege - gleitend (bis max. 280 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.

#### Technische Daten

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



Weitere Infos zu Materialeigenschaften ► **Seite 1.38**

42

System E4/4  
Innenhöhe: 42 mm

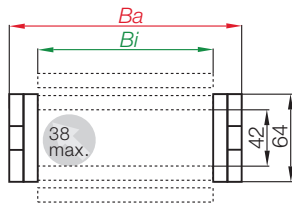
Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
 Fax +49- (0) 22 03-96 49-222



► Seite 7.317



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

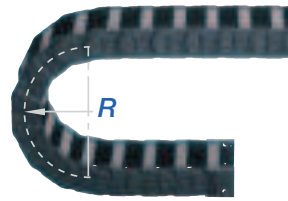


Bestellbeispiel

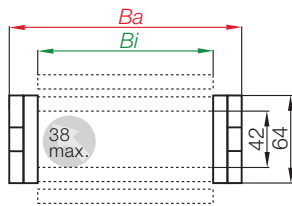
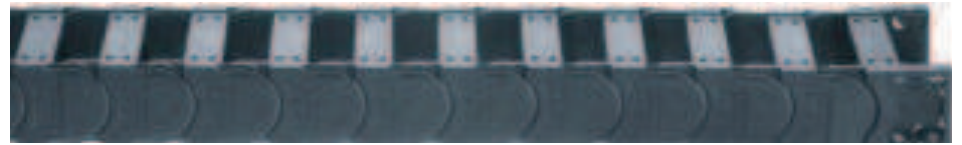
3838. 400. 300. 0



Serie 3838 - Vollstegige E-Kette®



- Vollstegig
- Beim Einsatz steifer Hydraulikschläuche
- Bei besonders harten Einsatzfällen
- Can be opened from two sides

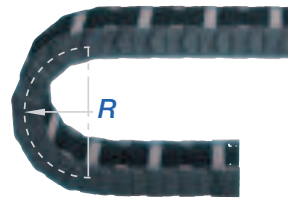


Bestellbeispiel

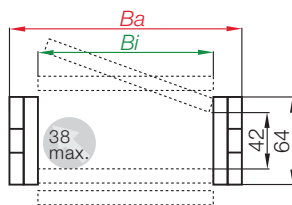
3938. 400. 300. 0



Serie 3938 - Halbstegige E-Kette®



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

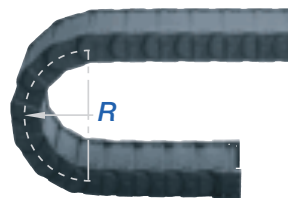


Bestellbeispiel

7838. 25. 300. 0



Serie R7838 - 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



**Rollen statt gleiten: Rol E-Chain®**

Speziallösung für lange Verfahrswege. 75% weniger Antriebsleistung (gleitende Anwendung) mit igus® Rol E-Chain®.  
Serie 3838R - Bestellbeispiel 3838R.30.250.0  
Weitere Informationen: [www.igus.de/de/role](http://www.igus.de/de/role)  
oder Tel. +49-0 22 03-96 49-800



Art. Nr.		<i>Bi</i> [mm]	<i>Ba</i> [mm]	3838 [kg/m]	3938 [kg/m]	R7838 [kg/m]
3838/3938/7838.05...	<input type="checkbox"/> .0*	50	77	≈ 2,06	≈ 1,98	≈ 2,25
3838/3938.06.....	<input type="checkbox"/> .0	68	95	≈ 2,09	≈ 1,99	-
3838/3938/7838.07...	<input type="checkbox"/> .0	75	102	≈ 2,12	≈ 2,01	≈ 2,38
3838/3938.087.....	<input type="checkbox"/> .0	87	115	≈ 2,18	≈ 2,04	-
3838/3938/7838.10...	<input type="checkbox"/> .0	100	127	≈ 2,25	≈ 2,08	≈ 2,60
3838/3938/7838.11...	<input type="checkbox"/> .0	108	135	≈ 2,30	≈ 2,10	≈ 2,65
3838/3938.112.....	<input type="checkbox"/> .0	112	140	≈ 2,30	≈ 2,10	-
3838/3938/7838.12...	<input type="checkbox"/> .0	125	152	≈ 2,40	≈ 2,15	≈ 2,81
3838/3938.137.....	<input type="checkbox"/> .0	137	165	≈ 2,44	≈ 2,17	-
3838/3938/7838.15...	<input type="checkbox"/> .0	150	177	≈ 2,53	≈ 2,21	≈ 3,07
3838/3938.162.....	<input type="checkbox"/> .0	162	190	≈ 2,55	≈ 2,22	-
3838/3938/7838.17...	<input type="checkbox"/> .0	168	195	≈ 2,62	≈ 2,26	≈ 3,24
3838/3938.18.....	<input type="checkbox"/> .0	175	202	≈ 2,62	≈ 2,26	-
3838/3938.187.....	<input type="checkbox"/> .0	187	215	≈ 2,69	≈ 2,30	-
3838/3938/7838.20...	<input type="checkbox"/> .0	200	227	≈ 2,77	≈ 2,33	≈ 3,53
3838/3938.212.....	<input type="checkbox"/> .0	212	240	≈ 2,84	≈ 2,37	-
3838/3938.23.....	<input type="checkbox"/> .0	225	252	≈ 2,92	≈ 2,41	-
3838/3938.237.....	<input type="checkbox"/> .0	237	265	≈ 2,96	≈ 2,43	-
3838/3938/7838.25...	<input type="checkbox"/> .0	250	277	≈ 3,05	≈ 2,47	≈ 4,33
3838/3938.262.....	<input type="checkbox"/> .0	262	290	≈ 3,06	≈ 2,48	-
3838/3938.28.....	<input type="checkbox"/> .0	275	302	≈ 3,17	≈ 2,53	-
3838/3938.29.....	<input type="checkbox"/> .0	287	315	≈ 3,19	≈ 2,54	-
3838/3938/7838.30...	<input type="checkbox"/> .0	300	327	≈ 3,32	≈ 2,61	≈ 4,89
3838/3938.312.....	<input type="checkbox"/> .0	312	340	≈ 3,34	≈ 2,62	-
3838/3938.325.....	<input type="checkbox"/> .0	325	352	≈ 3,41	≈ 2,66	-
3838/3938.337.....	<input type="checkbox"/> .0	337	365	≈ 3,46	≈ 2,68	-
3838/3938.350.....	<input type="checkbox"/> .0	350	377	≈ 3,68	≈ 2,79	-
3838/3938.362.....	<input type="checkbox"/> .0	362	390	≈ 3,74	≈ 2,82	-
3838/3938.375.....	<input type="checkbox"/> .0	375	402	≈ 3,79	≈ 2,84	-
3838/3938.387.....	<input type="checkbox"/> .0	387	415	≈ 3,85	≈ 2,87	-
3838/3938.400.....	<input type="checkbox"/> .0	400	427	≈ 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. 3838.400.300.0  
0 = Standardfarbe schwarz, weitere Farben ► Seite 1.39 · Teilung: 67 mm/Glied - Glieder/m = 15

\*Deckel herausnehmbar, nicht schwenkbar · \*\*Nicht für R7838 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\*:**

**7838.30.150.0.HT**

**Nur Deckel aus HT:**

**7838.30.HTE.150.0**

\*für lange Verfahrwege nach Rücksprache

**Weitere Informationen:**

[www.igus.de/de/HT](http://www.igus.de/de/HT)

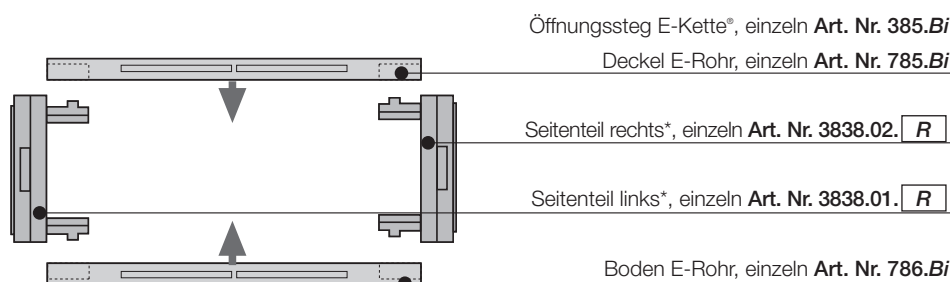
**Lieferzeit 10 Werkdays!**

System E4/4  
Innenhöhe: 42 mm

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



Erweiterungsbügel für dicke Schläuche ► Seite 7.336



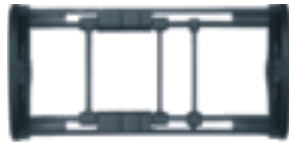
### Art. Nr. Einzelteile Kettenglieder

\*Blickrichtung vom Festpunkt aus in die E-Kette\*

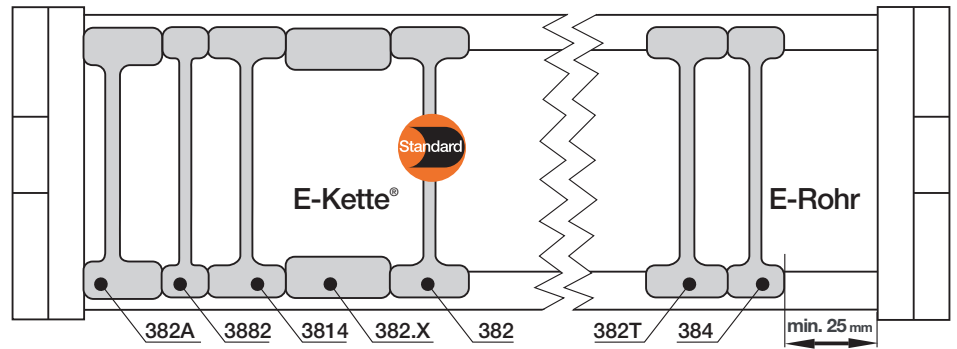


► Seite 7.317





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



Trennsteg  
381



Trennsteg  
schmal 3881



Trennsteg  
381T



Abstandhalter  
381.XX



Klemmtrennsteg  
3804

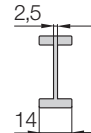


Klemmtrennsteg  
383

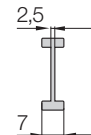


Trennsteg  
asymmetrisch 381A

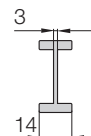
Trennsteg für E-Ketten®	
unmontiert	381
montiert	382



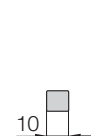
Trennsteg, schmal* für E-Ketten®	
unmontiert	3881
montiert	3882



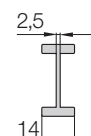
Trennsteg für E-Rohre	
unmontiert	381T
montiert	382T



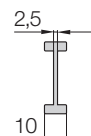
Abstandhalter* für E-Ketten®	
unmontiert	381.XX
montiert	382.XX



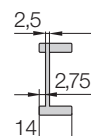
Klemmtrennsteg für E-Ketten®	
unmontiert	3804
montiert	3814



Klemmtrennsteg für E-Rohre	
unmontiert	383
montiert	384



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



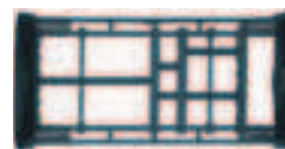
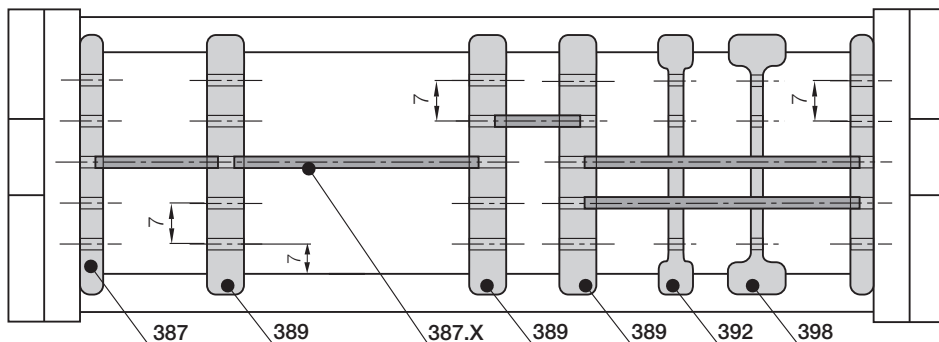
\*Für Anwendungen "auf der Seite"

### 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 schmalen 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 Haltekralen zum Kettensteg 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 Haltekralen. Empfehlung: Ein Klemmtrennsteg pro Kettenglied für bessere Montierbarkeit
- **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

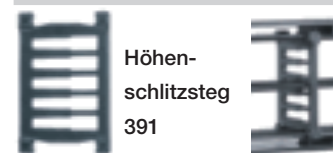
Breite X [mm]	Art. Nr. unmontiert	Art. Nr. montiert
075	386.75	387.75
087	386.87	387.87
100	386.100	387.100
108	386.108	387.108
125	386.125	387.125
150	386.150	387.150
175	386.175	387.175
200	386.200	387.200
208	386.208	387.208



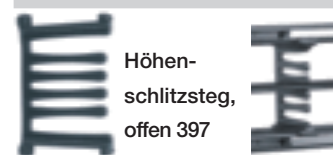
Seitenplatte 386



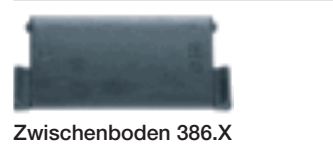
Teilungssteg 388



Höhenschlitzsteg 391

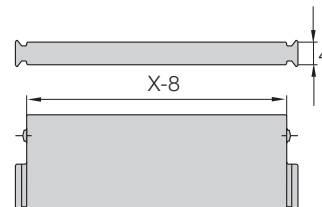


Höhenschlitzsteg, offen 397



Zwischenboden 386.X

Zwischenboden



System E4/4  
Innenhöhe: 42 mm

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



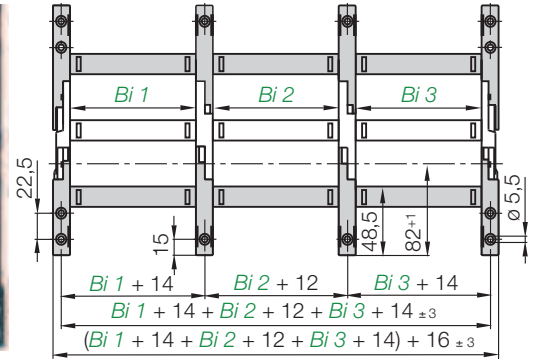


### Mittellaschen - für extrem breite E-Ketten® bis 3,0 m

- 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



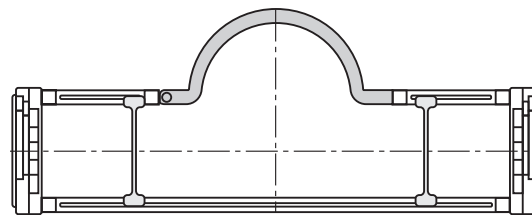
Bestellbeispiel  
3838.10 /20 /10. .0  
3838.Bi1/Bi2/Bi3. .0



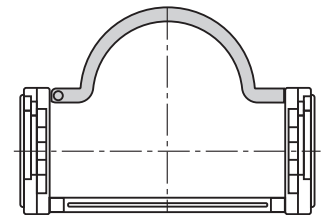
### Bügel - für schonende Führung von Schlauchanwendungen

- 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!



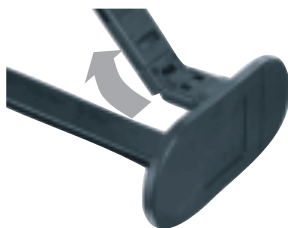
385.15RHD115 runder Bügel für die Kombination mit Öffnungsstegen



385.18RD115 runder Bügel direkt auf dem Seitenteil montiert

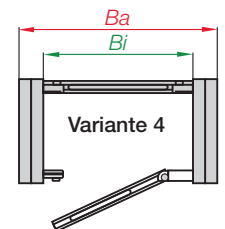
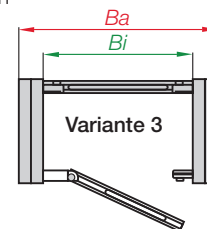
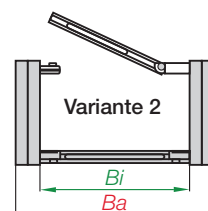
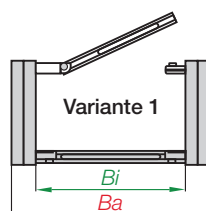
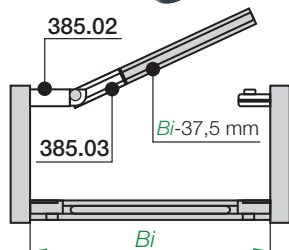
Art. Nr.	Max Ø [mm] Schlauch	Form	Montage auf Seitenteil	Kombination mit Öffnungsstegen
385.15.RHD115	115	○	-	+
385.18.RD115	115	○	+	-

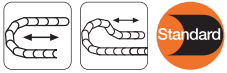
○ = runde Form + = ja / - = nein



### 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



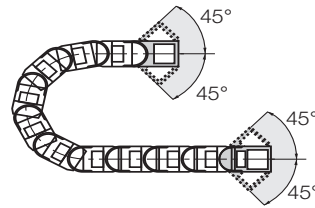


### Der Standard - Variante KMA\* - pendelnd

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

\*KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement

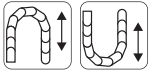
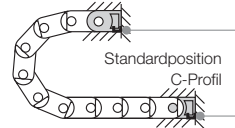
Mitnehmer  
38380/78380...1



Festpunkt  
38380/78380...2



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



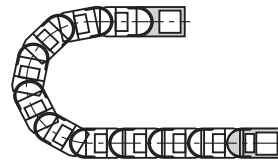
### Variante KMA - starr

- Empfehlung für hängende und stehende Anwendungen

**Außerdem:**

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

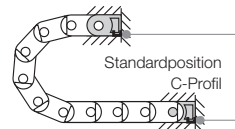
Mitnehmer  
39380/79380...1



Festpunkt  
39380/79380...2



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

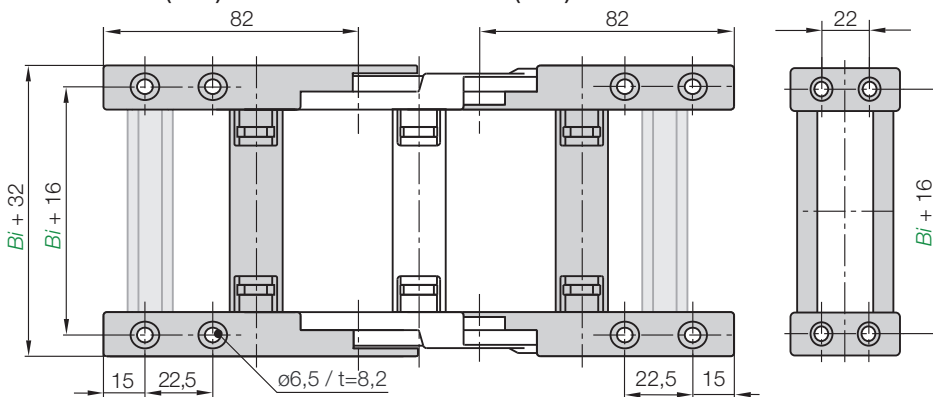


**Festpunkt**

38380/78380...2 (pendelnd)  
39380/79380...2 (starr)

**Mitnehmer**

(pendelnd) 38380/78380...1  
(starr) 39380/79380...1



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.	▶ 38380/78380	39380/79380	.05.12.C	50	.23.	▶ 38380	39380	.23.12.C	225		
.06.	▶ 38380	39380	.06.12.C	68	.237.	▶ 38380	39380	.237.12.C	237		
.07.	▶ 38380/78380	39380/79380	.07.12.C	75	.25.	▶ 38380/78380	39380/79380	.25.12.C	250		
.087.	▶ 38380	39380	.087.12.C	87	.262.	▶ 38380	39380	.262.12.C	262		
.10.	▶ 38380/78380	39380/79380	.10.12.C	100	.28.	▶ 38380	39380	.28.12.C	275		
.11.	▶ 38380/78380	39380/79380	.11.12.C	108	.29.	▶ 38380	39380	.29.12.C	287		
.112.	▶ 38380	39380	.112.12.C	112	.30.	▶ 38380/78380	39380/79380	.30.12.C	300		
.12.	▶ 38380/78380	39380/79380	.12.12.C	125	.312.	▶ 38380	39380	.312.12.C	312		
.137.	▶ 38380	39380	.137.12.C	137	.325.	▶ 38380	39380	.325.12.C	325		
.15.	▶ 38380/78380	39380/79380	.15.12.C	150	.337.	▶ 38380	39380	.337.12.C	337		
.162.	▶ 38380	39380	.162.12.C	162	.350.	▶ 38380	39380	.350.12.C	350		
.17.	▶ 38380/78380	39380/79380	.17.12.C	168	.362.	▶ 38380	39380	.362.12.C	362		
.18.	▶ 38380	39380	.18.12.C	175	.375.	▶ 38380	39380	.375.12.C	375		
.187.	▶ 38380	39380	.187.12.C	187	.387.	▶ 38380	39380	.387.12.C	387		
.20.	▶ 38380/78380	39380/79380	.20.12.C	200	.400.	▶ 38380	39380	.400.12.C	400		
.212.	▶ 38380	39380	.212.12.C	212							

### Maße und Bestellvarianten

**Bestellbeispiel pendelnd**

38380. 05. 12. C  
78380.

Komplettsatz  
Breiten-Index  
38380 = E-Kette®  
78380 = E-Rohr

**Bestellbeispiel starr**

39380. 05. 12. C  
79380.

Optional mit C-Profil  
Komplettsatz  
Breiten-Index  
38380 = E-Kette®  
77380 = E-Rohr

**Komplettsatz für beide Enden:**

38380.05.12

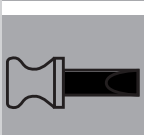
**Bei Einzelteil-Bestellung:**

38380.05.1

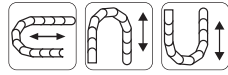
Anschlusselement **Mitnehmer**

38380.05.2

Anschlusselement **Festpunkt**

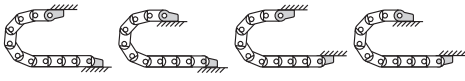






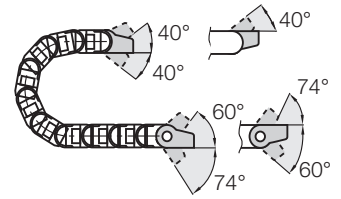
**Variante Stahlanschlusselement - pendelnd**

- Für pendelnde Verbindungen
- Gleicher Satz (2-teilig) für alle Kettenbreiten
- Elektrisch leitend



Mögliche Befestigungsvarianten -  
weitere Einbauwinkel ► siehe Einbau-Skizze

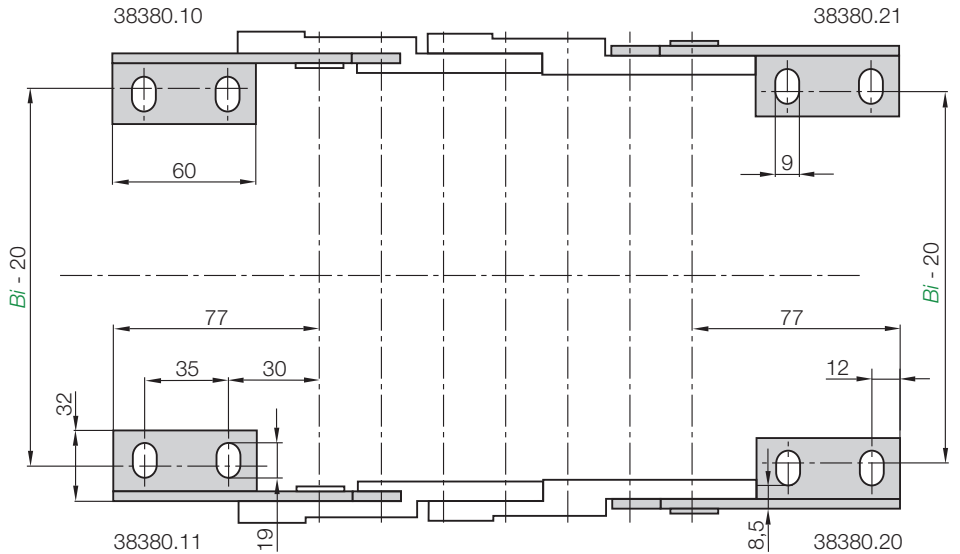
Mitnehmer  
38380.1



Festpunkt  
38380.2

Mitnehmer  
38380.1

Festpunkt  
38380.2



Für Ketten- typ:	Art. Nr. Komplettsatz	Bi [mm]	Für Ketten- typ:	Art. Nr. Komplettsatz	Bi [mm]
3838-3938-7838.05	38380.12	50	3838-3938.23	38380.12	225
3838-3938.06	38380.12	68	3838-3938.237	38380.12	237
3838-3938-7838.07	38380.12	75	3838-3938-7838.25	38380.12	250
3838-3938.087	38380.12	87	3838-3938.262	38380.12	262
3838-3938-7838.10	38380.12	100	3838-3938.28	38380.12	275
3838-3938-7838.11	38380.12	108	3838-3938.29	38380.12	287
3838-3938.112	38380.12	112	3838-3938-7838.30	38380.12	300
3838-3938-7838.12	38380.12	125	3838-3938.312	38380.12	312
3838-3938.137	38380.12	137	3838-3938.325	38380.12	325
3838-3938-7838.15	38380.12	150	3838-3938.337	38380.12	337
3838-3938.162	38380.12	162	3838-3938.350	38380.12	350
3838-3938-7838.17	38380.12	168	3838-3938.362	38380.12	362
3838-3938.18	38380.12	175	3838-3938.375	38380.12	375
3838-3938.187	38380.12	187	3838-3938.387	38380.12	387
3838-3938-7838.20	38380.12	200	3838-3938.400	38380.12	400
3838-3938.212	38380.12	212			

38380.12 Komplettsatz,

je 2 Teile mit Bolzen / Bohrung

Bei Einzelteil-Bestellung:

38380.1 Anschlusselement

Mitnehmer je 1 Teil links / rechts

38380.2 Anschlusselement

Festpunkt je 1 Teil links / rechts

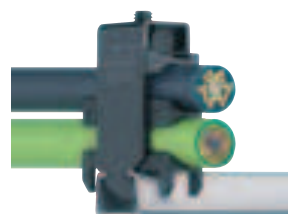
Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

igus® GmbH  
51147 Köln

Internet: [www.igus.eu](http://www.igus.eu)  
E-mail: [info@igus.de](mailto:info@igus.de)

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

System E4/4  
Innenhöhe: 42 mm

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 Clip - Modular, aufsteckbar für C-Profil

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



+49- (0) 22 03-96 49-800  
+49- (0) 22 03-96 49-222

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 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**

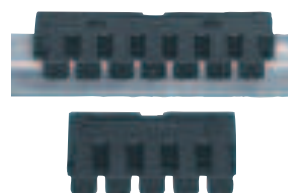


Tel. Fax

Art. Nr.	Breite [mm]	Zähne- zahl
3050.ZC	50	5
3075.ZC	75	7

### 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**

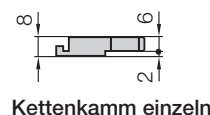
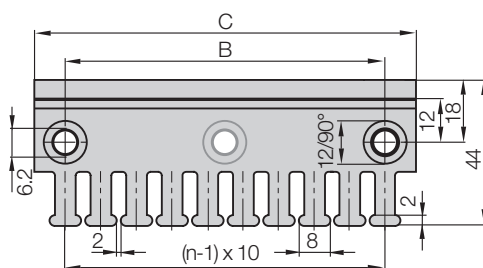


Ketten- Kamm	Zähne- zahl n	Maß C [mm]	Maß B [mm]	Mitten- bohrung
3050.ZB	5	50	30	-
3075.ZB	7	75	55	-
3100.ZB	10	100	80	-
3115.ZB	11	115	95	-
3125.ZB	12	125	105	-
3150.ZB	15	150	130	-
3175.ZB	17	175	155	-
3200.ZB	20	200	180	+
3225.ZB	22	225	205	+
3250.ZB	25	250	230	+

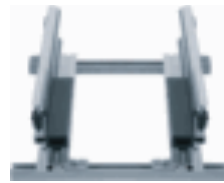
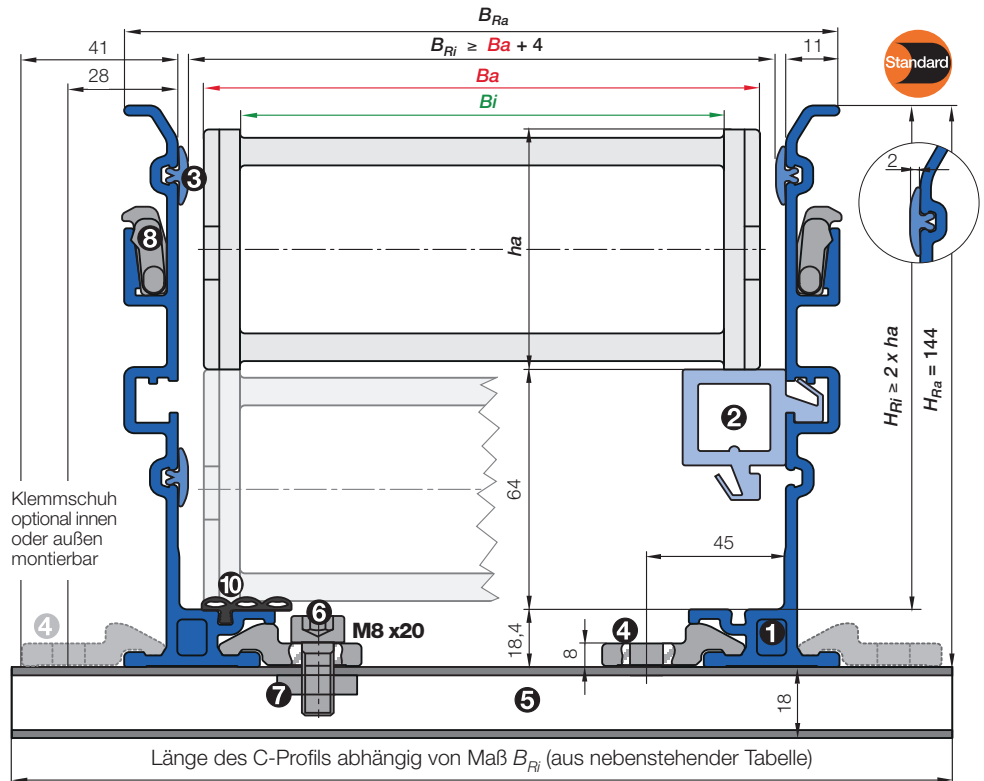
(- = nein / + = ja)

### igus® Chainfix Kettenkamm als Einzelteil

Universelle Kettenkämme als Einzelelement, anschraubbar bzw. steckbar ins KMA oder für Stahl-Anschlusselemente. **Details ▶ Kapitel 10**



- $B_a$  = 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

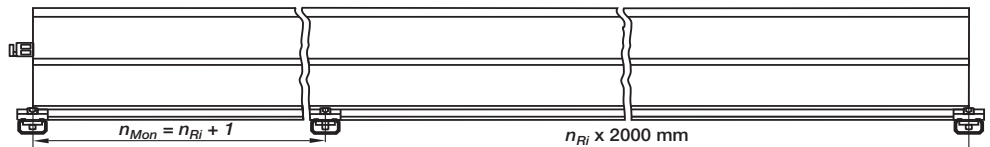


- **Stückliste Führungsrinnenset "Basic":** ① Rinnenseitenteil, Aluminium, 2 m
- ② Gleitschiene, Kunststoff, 2 m ③ Kunststoff Gleitleisten, seitlich, 2 m (ohne Gleitleisten auf Anfrage) ⑩ Optional: Dämpfungsprofil, Gummi
- **Stückliste Montageset "Basic":** ④ Klemmschuh, Alu ⑤ C-Profil, Stahl verzinkt,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

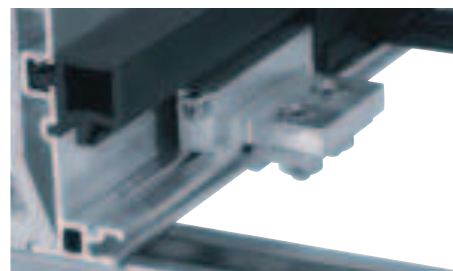


**Bestellbeispiel: für 30 m Verfahrensweg, Einspeisung mittig, Serie 3838.20.300.0 mit  $B_{Ri} = 231$**

- 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-Anschlusselementes 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**

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

Klemmschuh optional **innen** oder **außen** montierbar  
3838.05.300.0 ▶ Bestell-Beispiel

	Art. Nr.	Art. Nr.
$B_{Ri}$ [mm]	innen montiert	außen montiert
.05	81	-
.06	99	-
.07	106	-
.087	119	960.40.175
.10	131	960.40.200
.11	139	960.40.200
.112	144	960.40.200
.12	156	960.40.225
.137	169	960.40.225
.15	181	960.40.250
.162	194	960.40.250
.17	199	960.40.250
.18	206	960.40.275
.187	219	960.40.275
.20	231	960.40.300
.212	244	960.40.300
.23	256	960.40.325
.237	269	960.40.325
.25	281	960.40.350
.262	294	960.40.350
.28	306	960.40.375
.29	319	960.40.375
.30	331	960.40.400
.312	344	960.40.400
.325	356	960.40.425
.337	369	960.40.425
.350	381	960.40.450
.362	394	960.40.450
.375	406	960.40.475
.387	419	960.40.475
.400	431	960.40.500

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!

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

igus® GmbH  
51147 Köln

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



E4/4 in Zick-Zack-Ausführung in einem Hallenkran. Die E4-Serien garantieren eine hohe Verfügbarkeit der Anlage, so dass alle sieben Minuten mit der Produktion eines neuen LKW begonnen werden kann

System E4/4  
Innenhöhe: 42 mm

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



► Kapitel 9



► Seite 7.317