



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021

E4Q

Die nächste Generation montagefreundlicher e-ketten® **Neu**



Vorteile System E4Q:

- 40 % schnellere Befüllung im Vergleich zum System E4.1. - Öffnungsteg mit Verschlusslaschen für werkzeugloses Öffnen und Schließen
- 10 % weniger Gewicht im Vergleich zum System E4.1. - Materialausparungen für ein geringes Gewicht im Einklang mit hoher Stabilität
- Mehr Stabilität im Vergleich zum System E4.1. - vertikal und horizontal angeordnete Anschläge für die beste Stabilität je nach Einbauart
- 17 dB(A) weniger Geräusche im Vergleich zur Serie 4040C - optionale Geräuschdämmung als Zubehörbauteil nachrüstbar, auf Anfrage



Wann nehme ich eine andere e-kette®:

- Wenn ein geschlossenes e-rohr mit ähnlicher Stabilität und Größe gewünscht ist
 - ▶ E4.1 Seite 616
- Wenn eine e-kette® Reinraumklasse ISO Class 1 erfüllen soll
 - ▶ E6.1 Seite 832
- Wenn eine leichte, kostengünstige e-kette®/e-rohr mit höherer Dynamik gewünscht ist
 - ▶ E4.1L Seite 538

Rundumbefestigung:
mit KMA-
Anschlusselement

40 % schnellere
Befüllung¹⁾:
Öffnungssteg mit
Verschlusslaschen
für werkzeugloses
Öffnen und Schließen

15 % mehr Ausreißkraft
der Öffnungsstege¹⁾:
Formschlüssig mit der
e-kette[®] verbunden

10 % weniger
Gewicht¹⁾:
Materialausparungen
für ein geringes
Gewicht im Einklang
mit hoher Stabilität

Mehr Stabilität¹⁾:
vertikal und horizontal
angeordnete
Anschläge für die
beste Stabilität je
nach Einbauart

17 dB(A) weniger
Geräusche²⁾:
optionale
Geräuschdämmung,
nachrüstbar, auf Anfrage

1) Im Vergleich zum System E4.1

2) Im Vergleich zur Serie 4040C

Die nächste Generation montage- freundlicher e-ketten[®] - E4Q

Einfaches Handling - komplett werkzeugloses Öffnen und Schließen einer e-kette[®]

Die neueste e-ketten[®] Generation E4Q vereint bewährte Konstruktionsmerkmale des robusten und über 12 Jahre bewährten e-ketten[®] Standards E4.1 mit neuen bionischen Designelementen und einem neuartigen Öffnungsmechanismus. Dadurch erreicht die E4Q eine noch längere Lebensdauer und deutlich erhöhte Montagefreundlichkeit.

- Werkzeugloses Öffnen und Schließen
- Nachhaltigkeit - 10 % weniger Material bedeutet 10 % weniger Energieaufwand bei der Produktion
- Besonders kurzes Aufnahmehorn des Öffnungssteiges für eine noch einfachere Befüllung der e-kette[®]
- Optimierte Innenraumgeometrie, für höhere Lebensdauer der Leitungen
- Neuartige integrierte Rasterung der Öffnungssteige für fixierte Innenaufteilung mit schmalen Trennstegen
- Innen- und Außenlasche für absolut geraden Verlauf
- Hintergriff für besten Halt und hohe Seiten- und Torsionsfestigkeit

Typische Industriezweige und Anwendungen

- Werkzeugmaschinen ● Krananlagen ● Automatisierungsanlagen



| Serie | Innenhöhe <i>hi</i> [mm] | Innenbreite <i>Bi</i> [mm] | Außenbreite <i>Ba</i> [mm] | Außenhöhe <i>ha</i> [mm] | Biegeradius <i>R</i> [mm] | Freitragende Länge ≤ [m] | Seite |
|-------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------|
|-------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------|



Vollstegige e-ketten[®]

Der Allrounder - auch für besonders anspruchsvolle Anwendungen
Bitte die Richtlinien zur e-ketten[®] Auswahl beachten,
weitere Informationen ► ab Seite 114

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----|-----------|-----------|-----|-------------|------|-----|
| E4Q.34 ¹⁾ Neu | 34 | 075 - 250 | 98 - 273 | 54 | 063 - 300 | 3,60 | 592 |
| E4Q.44 ¹⁾ Neu | 44 | 075 - 250 | 101 - 276 | 70 | 075 - 350 | 4,00 | 598 |
| E4Q.58 Neu | 58 | 100 - 362 | 134 - 397 | 84 | 135 - 500 | 5,00 | 604 |
| E4Q.82 Neu | 82 | 100 - 362 | 134 - 413 | 108 | 150 - 1.000 | 6,20 | 610 |



Halbstegige e-ketten[®]

Die günstige, montagefreundliche Alternative für nahezu alle Anwendungen
Bitte die Richtlinien zur e-ketten[®] Auswahl beachten,
weitere Informationen ► ab Seite 114

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----|-----------|-----------|-----|-------------|------|-----|
| H4Q.34 ¹⁾ Neu | 34 | 075 - 250 | 98 - 273 | 54 | 063 - 300 | 3,60 | 592 |
| H4Q.44 ¹⁾ Neu | 44 | 075 - 250 | 101 - 276 | 70 | 075 - 350 | 4,00 | 598 |
| H4Q.58 Neu | 58 | 100 - 362 | 134 - 397 | 84 | 135 - 500 | 5,00 | 604 |
| H4Q.82 Neu | 82 | 100 - 362 | 134 - 413 | 108 | 150 - 1.000 | 6,20 | 610 |

1) Verfügbare Breiten und Radien lieferbar ab Frühjahr 2021.



Ab Lager lieferbar. **Versandfertig in 24-48 Std.***

*Durchschnittliche Zeit bis zum Versand der bestellten Ware.



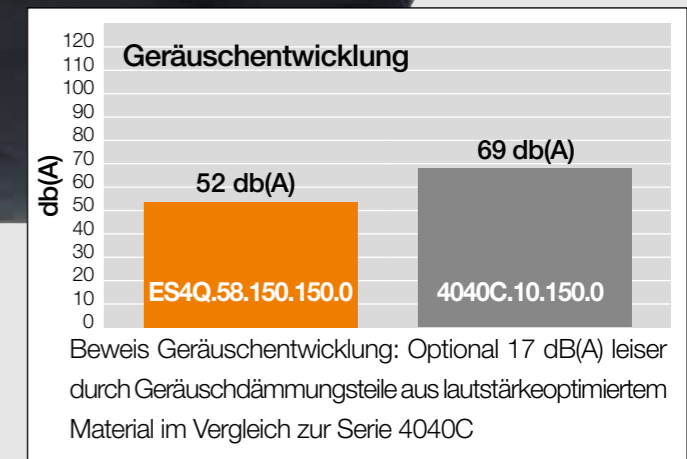
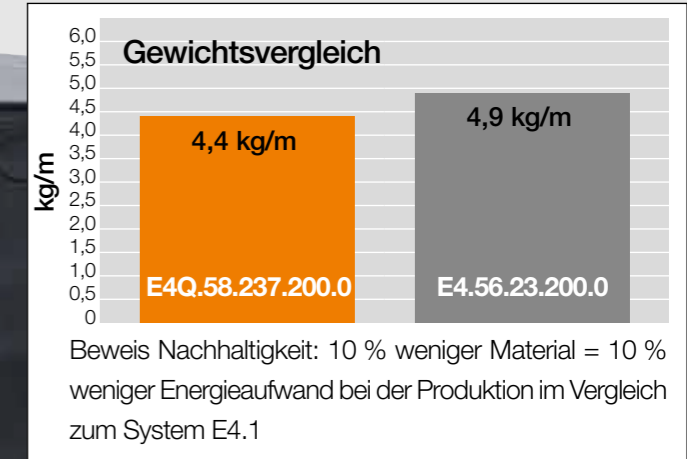
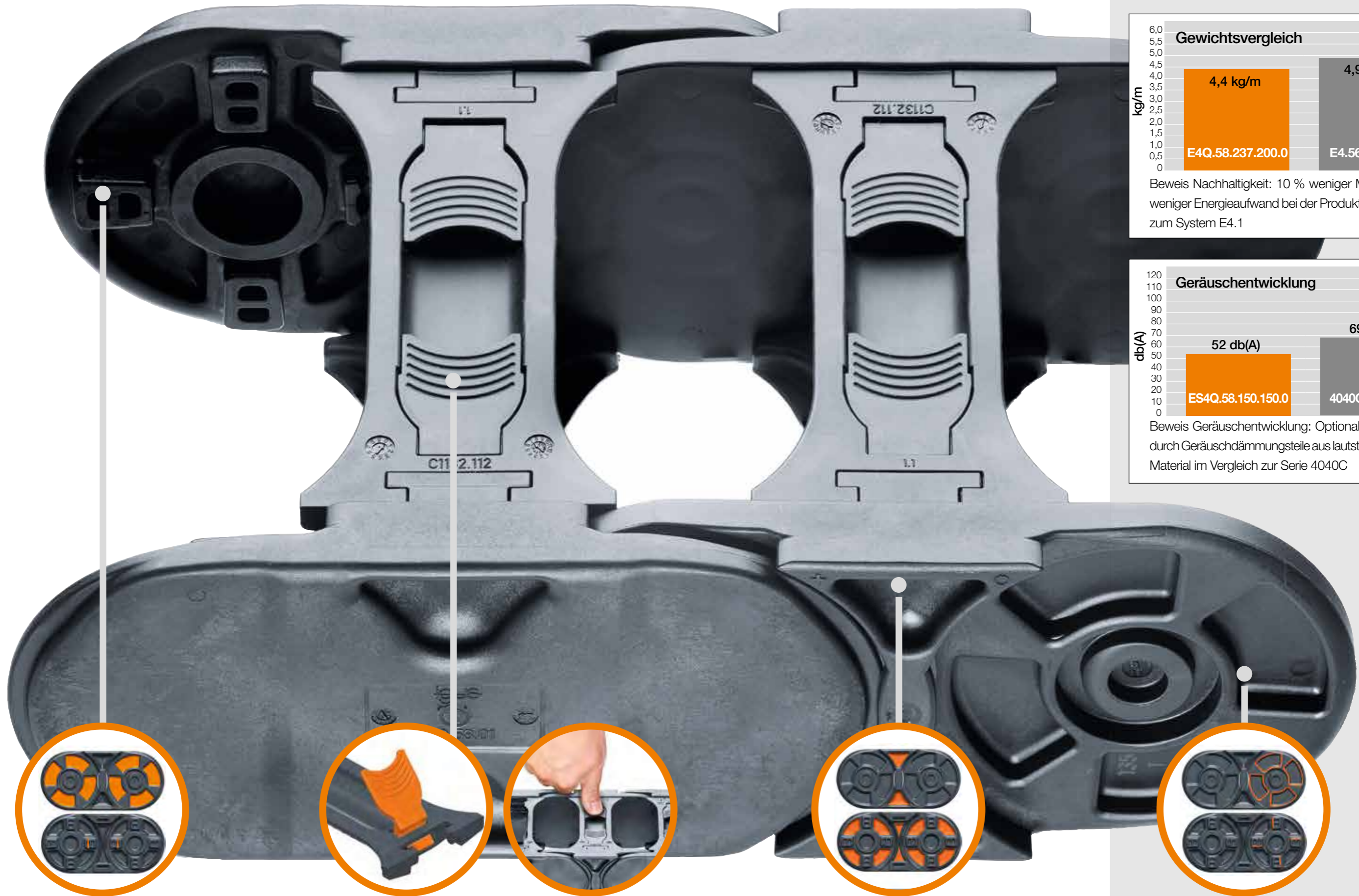
Einfaches Handling - komplett werkzeugloses Öffnen und Schließen einer e-kette[®], 40 % Montagezeit im Vergleich zur E4.1 sparen

Die Innovation E4Q | Konstruktionsprinzip

Komplett werkzeugloses Öffnen und Schließen einer e-kette® ...

Die Innovation E4Q | Konstruktionsprinzip | Beweise

... einfaches Handling



Optionale Geräuschdämpfung - neuartiges System zur Geräuschreduzierung. 17 dB(A) weniger Geräusche im Vergleich zur Serie 4040C

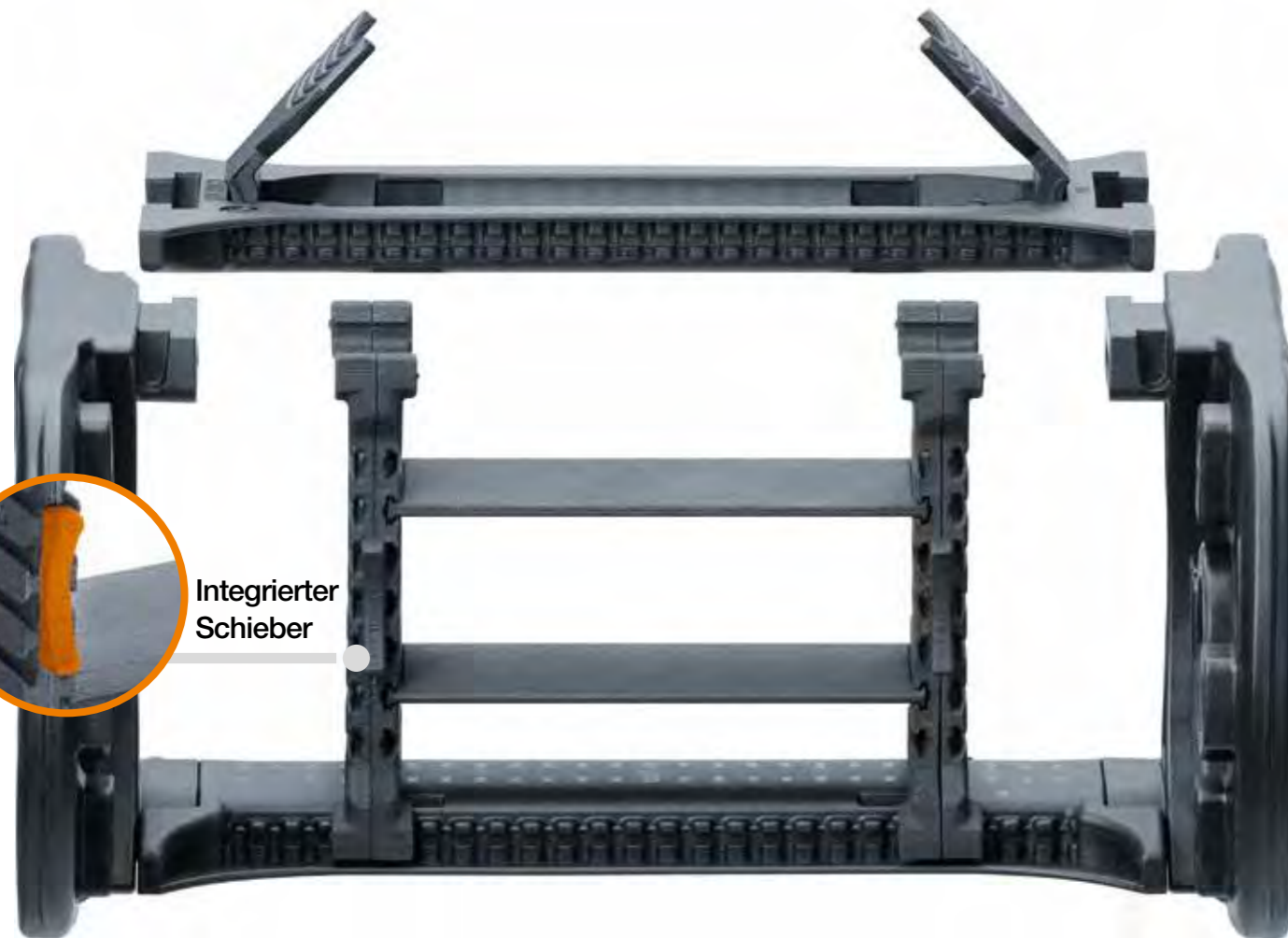
Komplett werkzeugloses Öffnen und Schließen der E4Q e-kette®. 40 % schnellere Montage oder Befüllung im Vergleich zum System E4.1

Leichtere Struktur der e-ketten® Glieder durch konstruktive Materialeinsparung. 10 % weniger Gewicht im Vergleich zum System E4.1

Mehr Stabilität und eine höhere freitragende Länge im Vergleich zum System E4.1 durch vertikale und horizontale Anschläge

E4Q | Universal-Innenaufteilung **Neu**

Besonders vereinfachte Montage mit den neuen Universal-Teilungsstegen



Integrierter Schieber

Komplette Flexibilität, Sicherheit und Montagefreundlichkeit in einem Das neue Universal-System für regalförmige Innenaufteilung bietet komplette Flexibilität:

Wählen Sie je nach Zugänglichkeit, von welcher Seite Sie den Boden einschieben möchten und ob Sie besser an den Innen- oder Außenradius der e-kette® kommen, um die Öffnungsstege zu lösen. Die Verriegelung der Fachböden erfolgt formschlüssig über den integrierten Schieber und automatisch bei Montage des Öffnungsstegs. Dank des Formschlusses ist eine nahezu kraftlose Montage möglich. Mit der einfachen und schnellen Verriegelung sind die Böden trotzdem unverlierbar montiert. Für die Entriegelung lösen Sie den Öffnungssteg im Innenradius oder im Außenradius, je nach Zugänglichkeit. Bei den neuen E4Q e-ketten® ist das Öffnen schnell und ohne Werkzeug erledigt. Nachdem der Öffnungssteg gelöst wurde, kann der Fachboden über den seitlichen Schieber entriegelt und dann einfach raus gezogen werden.



Öffnen der Verriegelung über integrierten Schieber.



Fachboden in mehreren Lagen einsetzbar und sicher zu verriegeln



Mit einsetzen des Öffnungsstegs wird die Verriegelung automatisch betätigt

E4Q | Innenaufteilungsmöglichkeiten | Übersicht

Das E4Q Innenaufteilungs-Programm wird ständig erweitert ...

Universal-Innenaufteilung | Für noch feinere horizontale Unterteilung

Die hier abgebildeten Innenaufteilungs-Elemente sind exemplarisch und die Anzahl der Schlitze ist von der Innenhöhe der Serie abhängig!



| Serie | Universal-Teilungsstege ¹⁾ | Universal-Seitenplatten ¹⁾ | Universal-Trennsteg ¹⁾ | Fachböden ¹⁾ , rastbar (XXX = mm) |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| E4Q.34 / H4Q.34 | 34.21 | 34.22 | 34.23 | S428.XXX |
| E4Q.44 / H4Q.44 | 44.21 | 44.22 | 44.23 | S428.XXX |
| E4Q.58 / H4Q.58 | 58.21 | 58.22 | 58.23 | S428.XXX |
| E4Q.82 / H4Q.82 | 82.21 | 82.22 | 82.23 | S428.XXX |

1) Lieferbar ab Frühjahr 2021.

Standard-Innenaufteilung | Lean Trennsteg

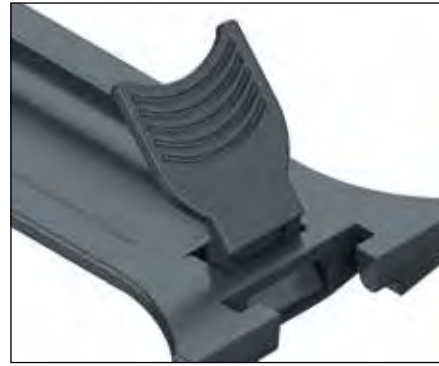
Die hier abgebildeten Innenaufteilungs-Elemente sind exemplarisch und die Anzahl der Schlitze ist von der Innenhöhe der Serie abhängig!



| Serie | Standard-Trennsteg | Rast Trennsteg | Lean Rasttrennsteg* | Fachböden, rastbar (X = mm) |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| E4Q.34 / H4Q.34 | 34.1 ¹⁾ | 34.5 ²⁾ | 34.15 ²⁾ | 3200.X |
| E4Q.44 / H4Q.44 | 44.1 ¹⁾ | 44.5 ²⁾ | 44.15 ²⁾ | 3200.X |
| E4Q.58 / H4Q.58 | 58.1 | 58.5 ²⁾ | 58.15 | 520.X |
| E4Q.82 / H4Q.82 | 82.1 | 82.5 | 82.15 | 520.X |

1) Lieferbar ab Frühjahr 2021. 2) Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache.

*Hinweise: Bitte maximal 4 Lean Rasttrennsteg mit einem Fachboden kombinieren. Nicht für auf der Seite liegende e-ketten® geeignet!



Komplett werkzeugloses Öffnen und Schließen einer e-kette®



Vier Anschläge für beste Stabilität jeder Einbaulage



Material einsparen, wo es für die Stabilität ohne Funktion ist.



Optionale Geräuschkämpfer für noch leiseren Lauf



KMA Anschlusselemente mit Rundum-Befestigungsmöglichkeit



Rastrasen im Öffnungssteg für sicheren Halt der Trennstege



Besonders vereinfachte Montage mit den neuen Universal-Teilungsstegen



Standard Innenaufteilung aus dem bewährten E4-Baukasten ab Lager lieferbar



Lean Trennstege ermöglichen eine blitzschnelle mehrstöckige Leitungsbelegung



Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets, etc. ► ab Seite 1392



Aluminium und Stahl Ablegerinnen zur Unterstützung des Untertrums ► ab Seite 1362



Super-Aluminium Rinne mit abrieboptimierter Gleitschiene für einige Serien, ab Lager lieferbar ► ab Seite 1298

Technische Daten

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

■ FL_G = freitragend mit geradem Obertrum ■ FL_B = freitragend mit erlaubtem Durchhang

Einbauarten im Überblick, maximale Verfahrswege

| Serie | Freitragende Anwendung | Gleitende Anwendung ¹⁾ | Hängende Anwendung | Stehende Anwendung | Seitlich freitragend |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| E4Q.34 / H4Q.34 | ≤ 7,2 m | ≤ 200 m | ≤ 80 m | ≤ 5,0 m | ≤ 1,5 m |
| E4Q.44 / H4Q.44 | ≤ 8,0 m | ≤ 300 m | ≤ 100 m | ≤ 6,0 m | ≤ 2,0 m |
| E4Q.58 / H4Q.58 | ≤ 10,0 m | ≤ 400 m | ≤ 100 m | ≤ 6,0 m | ≤ 2,5 m |
| E4Q.82 / H4Q.82 | ≤ 12,4 m | ≤ 400 m | ≤ 120 m | ≤ 6,0 m | ≤ 3,0 m |



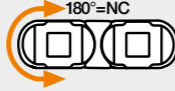


E4Q e-ketten® Musteranfrage

Sie interessieren sich für unsere neue E4Q Energiekette? Bestellen Sie Ihr kostenloses Muster und machen Sie sich selbst einen Eindruck von ihren innovativen Eigenschaften. Hier Muster anfragen ► www.igus.de/innovation





Optionen mit Bestellschlüsseln | Basierend auf Serie E4Q.58/H4Q.58

- i** *Standard* *Geräuschdämpfer, optional* *Einfaches Drehen der Außenlasche ohne Nacharbeit* *Rückwärtiger Biegeradius für Kreisbewegungen*

| Art. Nr. Standard | Art. Nr. Geräuschgedämpft | Art. Nr. NC-Version | Art. Nr. RBR |
|---|--|--|---|
|  E4Q.58.150.R.0 Vollstegige e-kette® |  ES4Q.58.150.R.0 Vollstegige e-kette® |  E4Q.58.150.R.0.NC Vollstegige e-kette® |  – <i>RBR nicht möglich!</i> |
| H4Q.58.150.R.0 Halbstegige e-kette® | HS4Q.58.150.R.0 Halbstegige e-kette® | H4Q.58.150.R.0.NC Halbstegige e-kette® | – <i>RBR nicht möglich!</i> |
|  Versandfertig in 24-48 Std.* | Lieferzeit auf Anfrage | Versandfertig in 24-48 Std.* | |

- Freitragende Längen +25 % möglich* *ESD - elektrisch leitfähiges Material*

| Art. Nr. XXL-Material | Art. Nr. igumid ESD |
|--|---|
|  E4Q.58.150.R.0.XXL Vollstegige e-kette® 1) |  E4Q.58.150.R.0.ESD Vollstegige e-kette® |
| H4Q.58.150.R.0.XXL Halbstegige e-kette® 1) | H4Q.58.150.R.0.ESD Halbstegige e-kette® |
| Versandfertig in 12 Werktagen* | Lieferzeit auf Anfrage |

*Durchschnittliche Zeit bis zum Versand der bestellten Ware.
1) Seitenbänder aus XXL-Material 2) Auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache




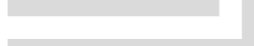

Bestellbeispiel | Basierend auf Serie E4Q.58

 **Bestellbeispiel einer kompletten e-kette® (3,0 m), Farbe schwarz, mit Anschlusselementen und Innenaufteilung:**








| | | |
|----------------------------|---|---------------------------|
| e-kette® (3,0 m) | e-ketten® Länge oder Gliederanzahl angeben: 3,0 m oder 33 Glieder | E4Q.58.150.R.0 |
| + Anschlusselemente | 1 Satz (mit ungerader Gliederzahl und integrierten C-Profilen) | E4Q.582.150.1.12.C |
| Innenaufteilung | mit 2 Trennstegen montiert jedes 2. Glied | 2 x 58.1.1 |
| Bestelltext: | 3 m E4Q.58.150.300.0 + E4Q.582.150.1.12.C + 2 x 58.1.1 | |

Bestellschlüssel und Farbvariationen | Basierend auf Serie E4Q.58/H4Q.58

 **Bestellschlüssel**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Vollstegige e-kette® | E4Q.58.150.300.0 |
| Halbstegige e-kette® | H4Q.58.150.300.0 |
| Serie / Bauform |  |
| Innenhöhe |  |
| Breitenindex (abhängig von <i>B</i>) |  |
| Biegeradius <i>R</i> |  |
| Farbindex (Standard Schwarz) |  |

Bestellindex für Farbvariationen

| Farbe | Bestellindex | Farbe | Bestellindex |
|---|-----------------|--|-----------------|
|  Schwarz | Standard .0 |  Orange | Sonderfarbe .2 |
|  Silbergrau | Sonderfarbe .31 |  Gelb | Sonderfarbe .4 |
|  Signalweiß | Sonderfarbe .1 |  Lichtgrau | Sonderfarbe .14 |
|  Grauweiß | Sonderfarbe .1S | | |

Schwarze e-ketten® versandfertig in 24-48 Std.*
Alle Sonderfarben auf Anfrage.



Serie E4Q.34 | Vollstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)
Serie H4Q.34 | Halbstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)

| Art. Nr. e-ketten® | Bi [mm] | Ba [mm] | E4Q.34 [kg/m] | H4Q.34 [kg/m] | Art. Nr. e-ketten® | Bi [mm] | Ba [mm] | E4Q.34 [kg/m] | H4Q.34 [kg/m] |
|-----------------------------|------------|------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 075.R.0 | 75 | 98 | ≈ 1,61 | 1,43 | E4Q.34.* H4Q.34.* 237.R.0 | 237 | 261 | ≈ 2,28 | ≈ 1,76 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 087.R.0 | 87 | 111 | ≈ 1,65 | ≈ 1,45 | E4Q.34.1) H4Q.34.1) 250.R.0 | 250 | 273 | ≈ 2,32 | ≈ 1,78 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 100.R.0 | 100 | 123 | ≈ 1,70 | ≈ 1,47 | E4Q.34.* H4Q.34.* 262.R.0 | 262 | 286 | ≈ 2,36 | ≈ 1,81 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 108.R.0 | 108 | 131 | ≈ 1,73 | ≈ 1,49 | E4Q.34.* H4Q.34.* 275.R.0 | 275 | 298 | ≈ 2,41 | ≈ 1,83 |
| E4Q.34.* H4Q.34.* 112.R.0 | 112 | 136 | ≈ 1,74 | ≈ 1,49 | E4Q.34.* H4Q.34.* 287.R.0 | 287 | 311 | ≈ 2,46 | ≈ 1,85 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 125.R.0 | 125 | 148 | ≈ 1,79 | ≈ 1,52 | E4Q.34.* H4Q.34.* 300.R.0 | 300 | 323 | ≈ 2,51 | ≈ 1,88 |
| E4Q.34.* H4Q.34.* 137.R.0 | 137 | 161 | ≈ 1,83 | ≈ 1,54 | E4Q.34.* H4Q.34.* 312.R.0 | 312 | 336 | ≈ 2,55 | ≈ 1,90 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 150.R.0 | 150 | 173 | ≈ 1,96 | ≈ 1,60 | E4Q.34.* H4Q.34.* 325.R.0 | 325 | 348 | ≈ 2,60 | ≈ 1,92 |
| E4Q.34.* H4Q.34.* 162.R.0 | 162 | 186 | ≈ 2,00 | ≈ 1,63 | E4Q.34.* H4Q.34.* 337.R.0 | 337 | 361 | ≈ 2,64 | ≈ 1,94 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 168.R.0 | 168 | 191 | ≈ 2,03 | ≈ 1,64 | E4Q.34.* H4Q.34.* 350.R.0 | 350 | 373 | ≈ 2,69 | ≈ 1,97 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 175.R.0 | 175 | 198 | ≈ 2,06 | ≈ 1,65 | E4Q.34.* H4Q.34.* 362.R.0 | 362 | 386 | ≈ 2,73 | ≈ 1,99 |
| E4Q.34.* H4Q.34.* 187.R.0 | 187 | 211 | ≈ 2,10 | ≈ 1,67 | E4Q.34.* H4Q.34.* 375.R.0 | 375 | 398 | ≈ 2,78 | ≈ 2,01 |
| E4Q.34.1) H4Q.34.1) 200.R.0 | 200 | 223 | ≈ 2,15 | ≈ 1,70 | E4Q.34.* H4Q.34.* 387.R.0 | 387 | 411 | ≈ 2,82 | ≈ 2,03 |
| E4Q.34.* H4Q.34.* 212.R.0 | 212 | 236 | ≈ 2,19 | ≈ 1,72 | E4Q.34.* H4Q.34.* 400.R.0 | 400 | 423 | ≈ 2,90 | ≈ 2,08 |
| E4Q.34.* H4Q.34.* 225.R.0 | 225 | 248 | ≈ 2,24 | ≈ 1,74 | | | | | |

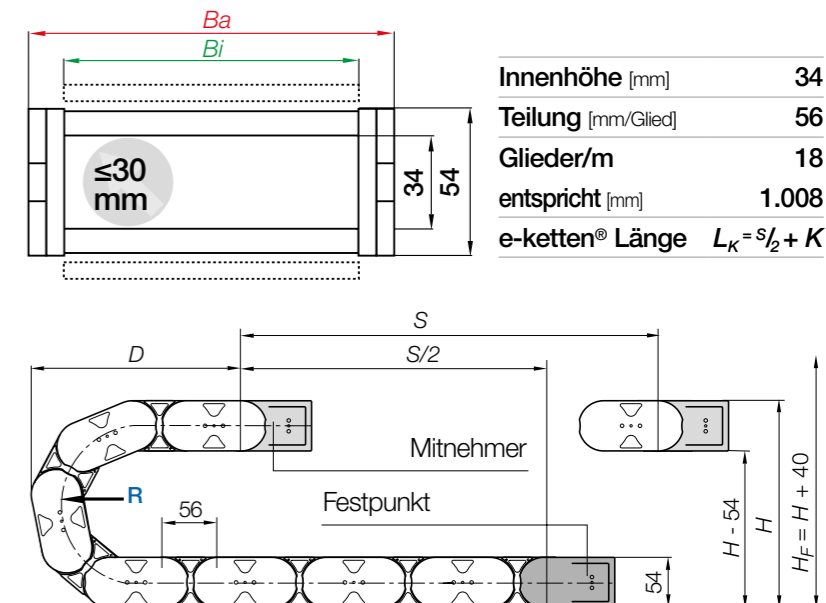
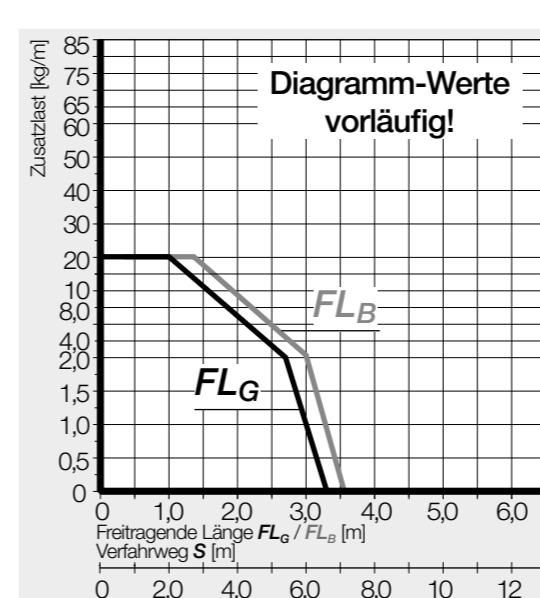
*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. 1) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021. 2) Radius lieferbar ab Frühjahr 2021.

Lieferbare Biegeradien

R [mm] | 063²⁾ | 075²⁾ | 100²⁾ | 125²⁾ | 150²⁾ | 175²⁾ | 200²⁾ | 220²⁾ | 250²⁾ | 300²⁾

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

E4Q.34.150.150.0 = vollstegig / E4Q.34.150.150.0 = halbstegig

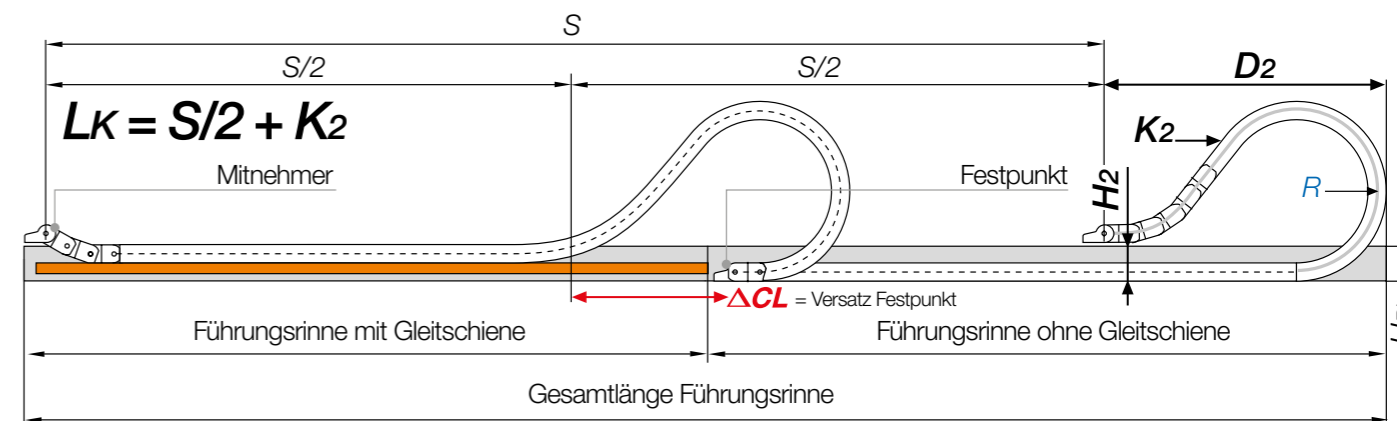


| R | 063 ²⁾ | 075 ²⁾ | 100 ²⁾ | 125 ²⁾ | 150 ²⁾ | 175 ²⁾ | 200 ²⁾ | 220 ²⁾ | 250 ²⁾ | 300 ²⁾ |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| H + 20 | 180 | 204 | 254 | 304 | 354 | 404 | 454 | 494 | 554 | 654 |
| D | 174 | 186 | 211 | 236 | 261 | 286 | 311 | 331 | 361 | 411 |
| K | 310 | 350 | 430 | 505 | 585 | 665 | 745 | 805 | 900 | 1.055 |

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

2) Radius lieferbar ab Frühjahr 2021.

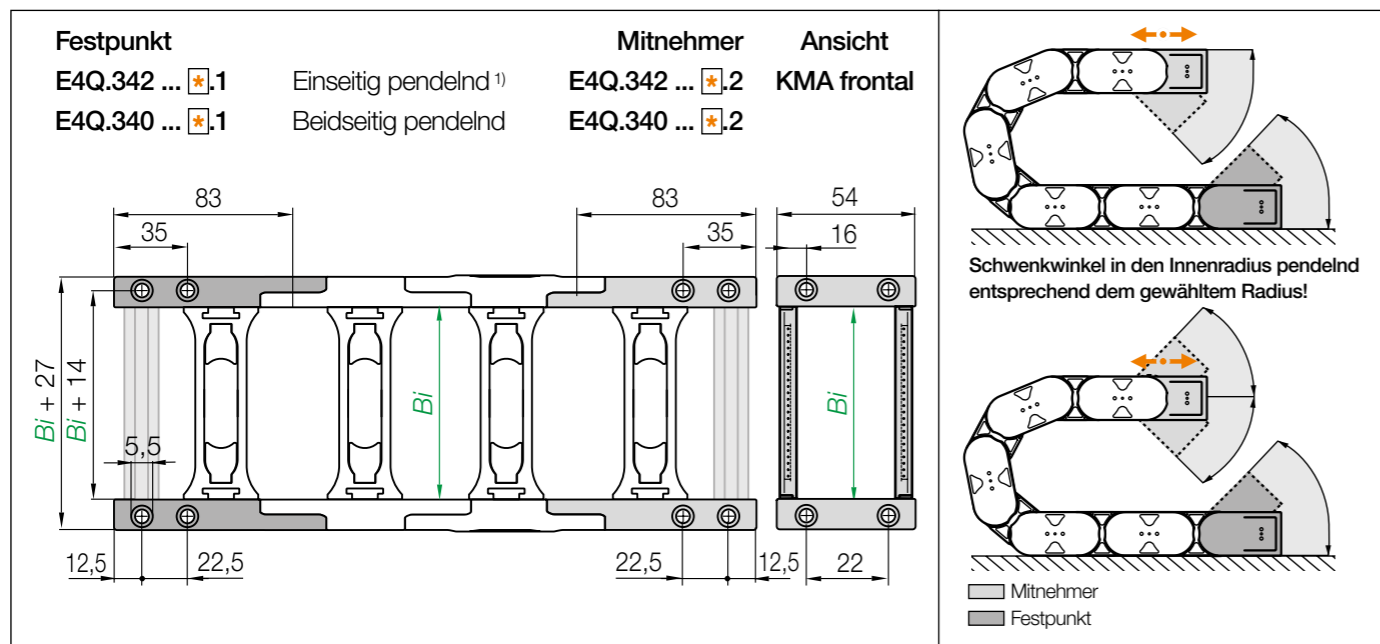
Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege ab 10 m bis ≤ 200 m



Hinweis: Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern ausführen zu lassen. Bei Verfahrswegen zwischen 7 und 10 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge.

| R | 063 ²⁾ | 075 ²⁾ | 100 ²⁾ | 125 ²⁾ | 150 ²⁾ | 175 ²⁾ | 200 ²⁾ | 220 ²⁾ | 250 ²⁾ | 300 ²⁾ |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| H ₂ | 126 | 150 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| D ₂ ⁺²⁵ | 146 | 158 | 370 | 470 | 500 | 655 | 770 | 900 | 930 | 1.100 |
| K ₂ | 310 | 350 | 616 | 784 | 896 | 1.120 | 1.288 | 1.456 | 1.568 | 1.904 |
| ΔCL | - | - | 160 | 210 | 240 | 370 | 460 | 540 | 570 | 690 |

2) Radius lieferbar ab Frühjahr 2021.



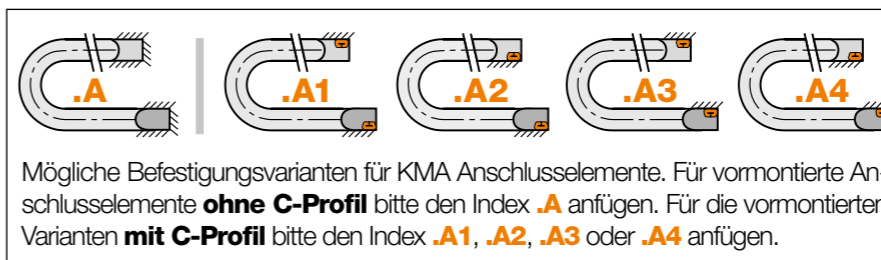
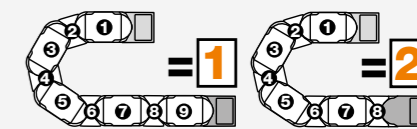
Einseitig pendelnd | Ideal für freitragende, hängende und stehende Anwendungen
Beidseitig pendelnd | Ideal für gleitende Anwendungen

| Art. Nr. Komplettsatz KMA | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------|
| Breiten-index | Einseitig pendelnd ¹⁾ | Beidseitig pendelnd | Bi [mm] |
| 075 | E4Q.342.075 .12.C ²⁾ | E4Q.340.075 .12.C ²⁾ | 75 |
| 087 | E4Q.342.087 .12.C ²⁾ | E4Q.340.087 .12.C ²⁾ | 87 |
| 100 | E4Q.342.100 .12.C ²⁾ | E4Q.340.100 .12.C ²⁾ | 100 |
| 108 | E4Q.342.108 .12.C ²⁾ | E4Q.340.108 .12.C ²⁾ | 108 |
| 112 | E4Q.342.112 .12.C ^{**} | E4Q.340.112 .12.C ^{**} | 112 |
| 125 | E4Q.342.125 .12.C ²⁾ | E4Q.340.125 .12.C ²⁾ | 125 |
| 137 | E4Q.342.137 .12.C ^{**} | E4Q.340.137 .12.C ^{**} | 137 |
| 150 | E4Q.342.150 .12.C ²⁾ | E4Q.340.150 .12.C ²⁾ | 150 |
| 162 | E4Q.342.162 .12.C ^{**} | E4Q.340.162 .12.C ^{**} | 162 |
| 168 | E4Q.342.168 .12.C ²⁾ | E4Q.340.168 .12.C ²⁾ | 168 |
| 175 | E4Q.342.175 .12.C ²⁾ | E4Q.340.175 .12.C ²⁾ | 175 |
| 187 | E4Q.342.187 .12.C ^{**} | E4Q.340.187 .12.C ^{**} | 187 |
| 200 | E4Q.342.200 .12.C ²⁾ | E4Q.340.200 .12.C ²⁾ | 200 |
| 212 | E4Q.342.212 .12.C ^{**} | E4Q.340.212 .12.C ^{**} | 212 |
| 225 | E4Q.342.225 .12.C ^{**} | E4Q.340.225 .12.C ^{**} | 225 |

1) Einseitig pendelnd - Standard für E4Q Anschlusselemente. Bitte Index .C für die C-Profil Option anfügen.

2) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021. **Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. (KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement)

Hinweis * : Diese e-ketten® können sowohl mit einer Innen- als auch mit einer Außenlasche enden. Am Mitnehmer bildet immer eine Außenlasche das erste e-ketten® Glied. In Abhängigkeit von einer geraden oder ungeraden Gliederanzahl bitte den Index **1** (für ungerade) oder **2** (für gerade) angeben!



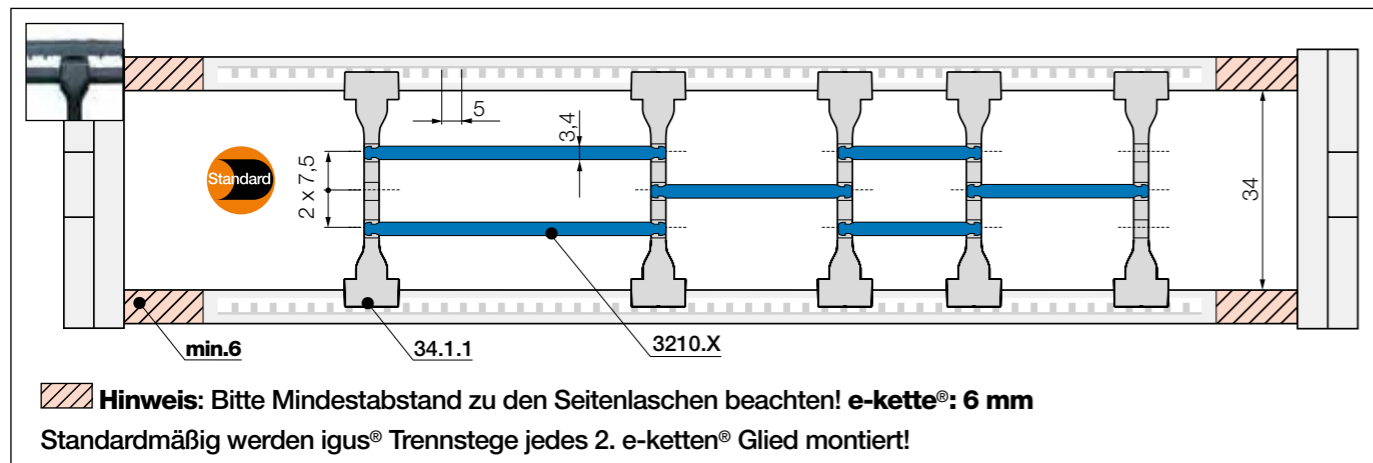
Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager lieferbar. Komplettes chainfix-Programm mit Bestellmöglichkeiten ► ab Seite 1392

Aluminium Ablegerinne

- Korrosionsfestes, seewasserbeständiges, breitenflexibles Aluminium-Profil
 - Geräuschdämmende Gleitleiste standardmäßig integriert
 - Einfache Montage und Anbindung der e-kette®
 - Offenes Prinzip - Fremdkörper fallen durch
- Weitere Informationen ► ab Seite 1362



Die neue E4Q vereint innovatives, bionisches Design mit einem neuen Level an Belastbarkeit und Stabilität



Standard-Trennsteg, breiter Fuß

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 34.1 |
| montiert | 34.1.1 |

Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand.

Horizontale Unterteilung

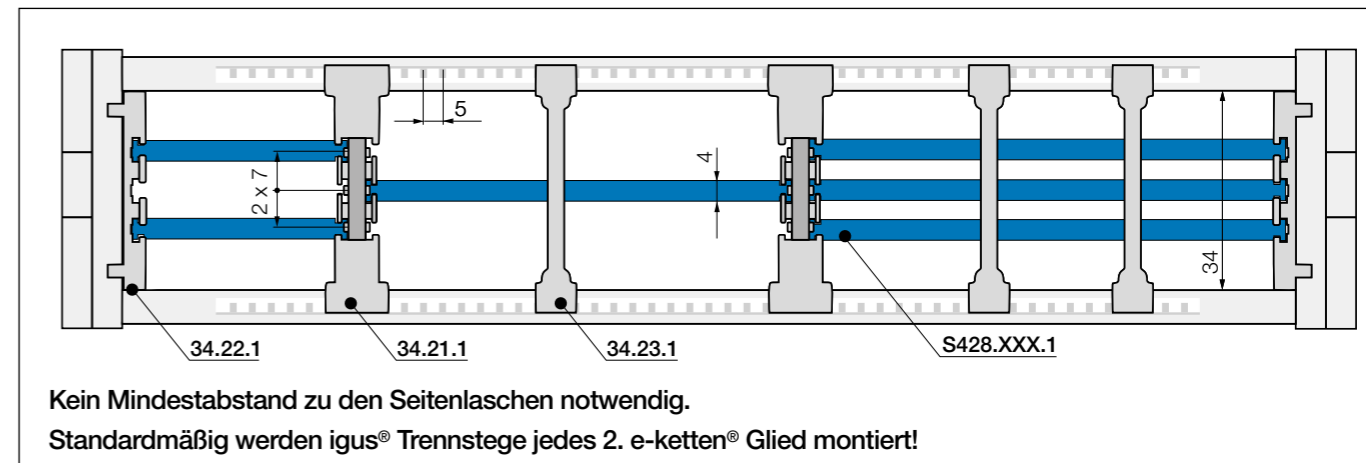
Rastet sicher an beiden Enden im Trennsteg, feste Breitenfixierung möglich. Als Einsteckboden für eine durchgängige Unterteilung oder als Fachboden für eine regalförmige Aufteilung einsetzbar.

Fachboden, rastbar

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 3200.X |
| montiert | 3210.X |

Fachböden
Breite = X [mm]

| X [mm] | unmontiert | montiert | X [mm] | unmontiert | montiert | 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 | | | |



Universal-Teilungssteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 34.21 |
| montiert | 34.21.1 |

Universal-Teilungssteg

Die Böden können beidseitig eingeschoben werden. Die Verriegelung erfolgt über den integrierten Schieber und automatisch bei Montage des Öffnungsstegs. Für die Entriegelung muss der Öffnungssteg demontiert werden- im Innen- oder im Außenradius.

Universal-Seitenplatte

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 34.22 |
| montiert | 34.22.1 |

Universal-Seitenplatten

Ermöglichen eine regalförmige Aufteilung bis an die Seitenlaschen. Böden beidseitig einziehbar.

Trennsteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 34.23 |
| montiert | 34.23.1 |

Trennsteg für Universal-Innenaufteilung

Für die feinere vertikale Unterteilung der regalförmigen Universal-Innenaufteilung. Bei Verwendung des Trennsteges können die Böden nur noch in eine Richtung entnommen werden.

Fachboden

| | |
|------------|------------|
| unmontiert | S428.XXX |
| montiert | S428.XXX.1 |

Fachböden für Universal-Innenaufteilung

Im Höhenraster von 7 mm können die Fachböden verschiedener Breite angeordnet werden.

Fachböden
Breite = XXX [mm]

| XXX [mm] | unmontiert | montiert | XXX [mm] | unmontiert | montiert | XXX [mm] | unmontiert | montiert |
|----------|------------|------------|-------------------|------------|------------|----------|------------|------------|
| 018* | S428.018 | S428.018.1 | 050 ¹⁾ | S428.050 | S428.050.1 | 108* | S428.108 | S428.108.1 |
| 023* | S428.023 | S428.023.1 | 054* | S428.054 | S428.054.1 | 125* | S428.125 | S428.125.1 |
| 025* | S428.025 | S428.025.1 | 062 ¹⁾ | S428.062 | S428.062.1 | 150* | S428.150 | S428.150.1 |
| 028* | S428.028 | S428.028.1 | 075 ¹⁾ | S428.075 | S428.075.1 | 175* | S428.175 | S428.175.1 |
| 033* | S428.033 | S428.033.1 | 087* | S428.087 | S428.087.1 | 200* | S428.200 | S428.200.1 |
| 043* | S428.043 | S428.043.1 | 100 ¹⁾ | S428.100 | S428.100.1 | 208* | S428.208 | S428.208.1 |

*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. 1) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021.



Serie E4Q.44 | Vollstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)
Serie H4Q.44 | Halbstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)

| Art. Nr. e-ketten® | Bi [mm] | Ba [mm] | E4Q.44 [kg/m] | H4Q.44 [kg/m] | Art. Nr. e-ketten® | Bi [mm] | Ba [mm] | E4Q.44 [kg/m] | H4Q.44 [kg/m] |
|-----------------------------|------------|------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 075.R.0 | 75 | 101 | ≈ 1,61 | 1,43 | E4Q.44.* H4Q.44.* 237.R.0 | 237 | 264 | ≈ 2,28 | ≈ 1,76 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 087.R.0 | 87 | 114 | ≈ 1,65 | ≈ 1,45 | E4Q.44.1) H4Q.44.1) 250.R.0 | 250 | 276 | ≈ 2,32 | ≈ 1,78 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 100.R.0 | 100 | 126 | ≈ 1,70 | ≈ 1,47 | E4Q.44.* H4Q.44.* 262.R.0 | 262 | 289 | ≈ 2,36 | ≈ 1,81 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 108.R.0 | 108 | 134 | ≈ 1,73 | ≈ 1,49 | E4Q.44.* H4Q.44.* 275.R.0 | 275 | 301 | ≈ 2,41 | ≈ 1,83 |
| E4Q.44.* H4Q.44.* 112.R.0 | 112 | 139 | ≈ 1,74 | ≈ 1,49 | E4Q.44.* H4Q.44.* 287.R.0 | 287 | 314 | ≈ 2,46 | ≈ 1,85 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 125.R.0 | 125 | 151 | ≈ 1,79 | ≈ 1,52 | E4Q.44.* H4Q.44.* 300.R.0 | 300 | 326 | ≈ 2,51 | ≈ 1,88 |
| E4Q.44.* H4Q.44.* 137.R.0 | 137 | 164 | ≈ 1,83 | ≈ 1,54 | E4Q.44.* H4Q.44.* 312.R.0 | 312 | 339 | ≈ 2,55 | ≈ 1,90 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 150.R.0 | 150 | 176 | ≈ 1,96 | ≈ 1,60 | E4Q.44.* H4Q.44.* 325.R.0 | 325 | 351 | ≈ 2,60 | ≈ 1,92 |
| E4Q.44.* H4Q.44.* 162.R.0 | 162 | 189 | ≈ 2,00 | ≈ 1,63 | E4Q.44.* H4Q.44.* 337.R.0 | 337 | 364 | ≈ 2,64 | ≈ 1,94 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 168.R.0 | 168 | 194 | ≈ 2,03 | ≈ 1,64 | E4Q.44.* H4Q.44.* 350.R.0 | 350 | 376 | ≈ 2,69 | ≈ 1,97 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 175.R.0 | 175 | 201 | ≈ 2,06 | ≈ 1,65 | E4Q.44.* H4Q.44.* 362.R.0 | 362 | 389 | ≈ 2,73 | ≈ 1,99 |
| E4Q.44.* H4Q.44.* 187.R.0 | 187 | 214 | ≈ 2,10 | ≈ 1,67 | E4Q.44.* H4Q.44.* 375.R.0 | 375 | 401 | ≈ 2,78 | ≈ 2,01 |
| E4Q.44.1) H4Q.44.1) 200.R.0 | 200 | 226 | ≈ 2,15 | ≈ 1,70 | E4Q.44.* H4Q.44.* 387.R.0 | 387 | 414 | ≈ 2,82 | ≈ 2,03 |
| E4Q.44.* H4Q.44.* 212.R.0 | 212 | 239 | ≈ 2,19 | ≈ 1,72 | E4Q.44.* H4Q.44.* 400.R.0 | 400 | 426 | ≈ 2,90 | ≈ 2,08 |
| E4Q.44.* H4Q.44.* 225.R.0 | 225 | 251 | ≈ 2,24 | ≈ 1,74 | | | | | |

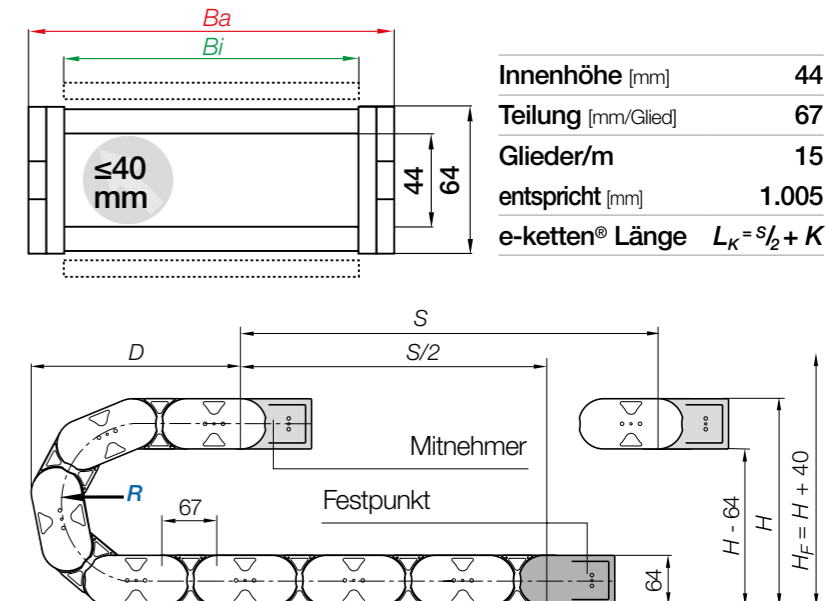
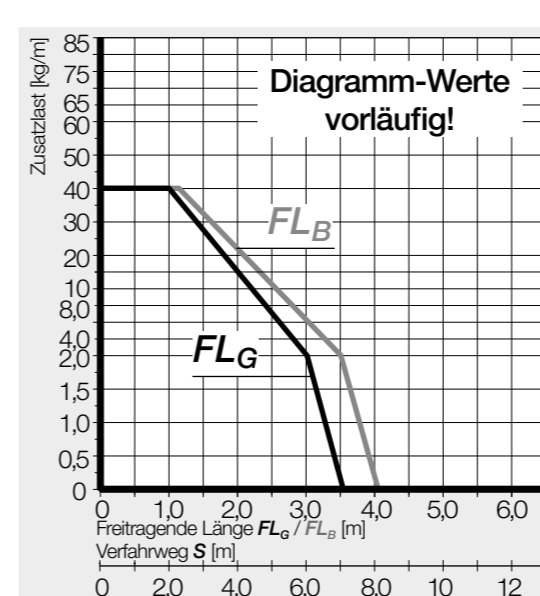
*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. 1) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021. 2) Radius lieferbar ab Frühjahr 2021.

Lieferbare Biegeradien

R [mm] | 075²⁾ | 100²⁾ | 115²⁾ | 125²⁾ | 150²⁾ | 160²⁾ | 175²⁾ | 200²⁾ | 250²⁾ | 300²⁾ | 350²⁾

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

E4Q.44.150.150.0 = vollstegig / E4Q.44.150.150.0 = halbstegig

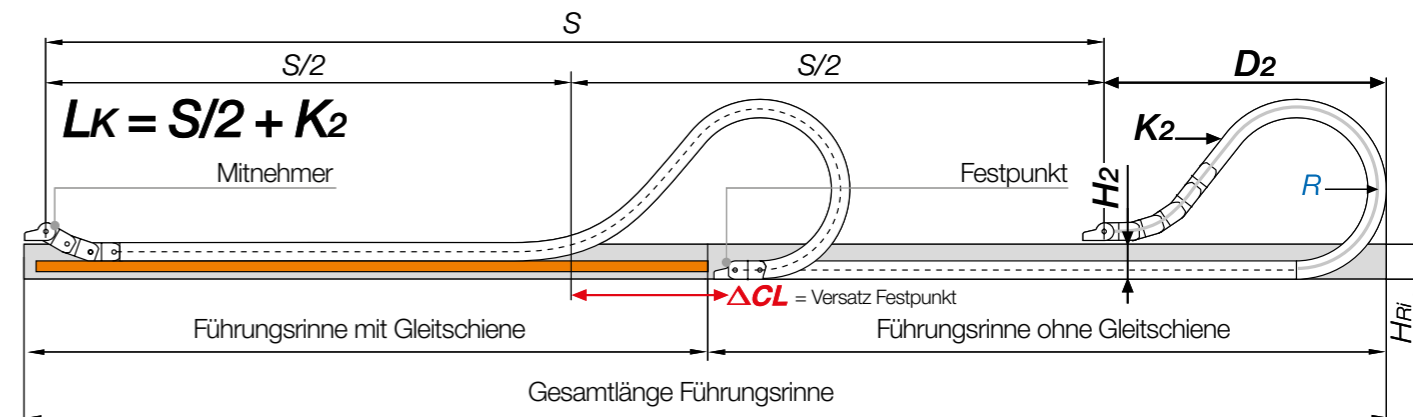


| | 075 ²⁾ | 100 ²⁾ | 115 ²⁾ | 125 ²⁾ | 150 ²⁾ | 160 ²⁾ | 175 ²⁾ | 200 ²⁾ | 250 ²⁾ | 300 ²⁾ | 350 ²⁾ |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| R | | | | | | | | | | | |
| H_{-25}^0 | 214 | 264 | 294 | 314 | 364 | 384 | 414 | 464 | 564 | 664 | 764 |
| D | 208 | 233 | 248 | 258 | 283 | 293 | 308 | 333 | 383 | 433 | 483 |
| K | 370 | 450 | 500 | 530 | 610 | 640 | 685 | 765 | 920 | 1.080 | 1.235 |

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist: $H_F = H + 40$ mm (bei 3,0 kg/m Zusatzlast)

2) Radius lieferbar ab Frühjahr 2021.

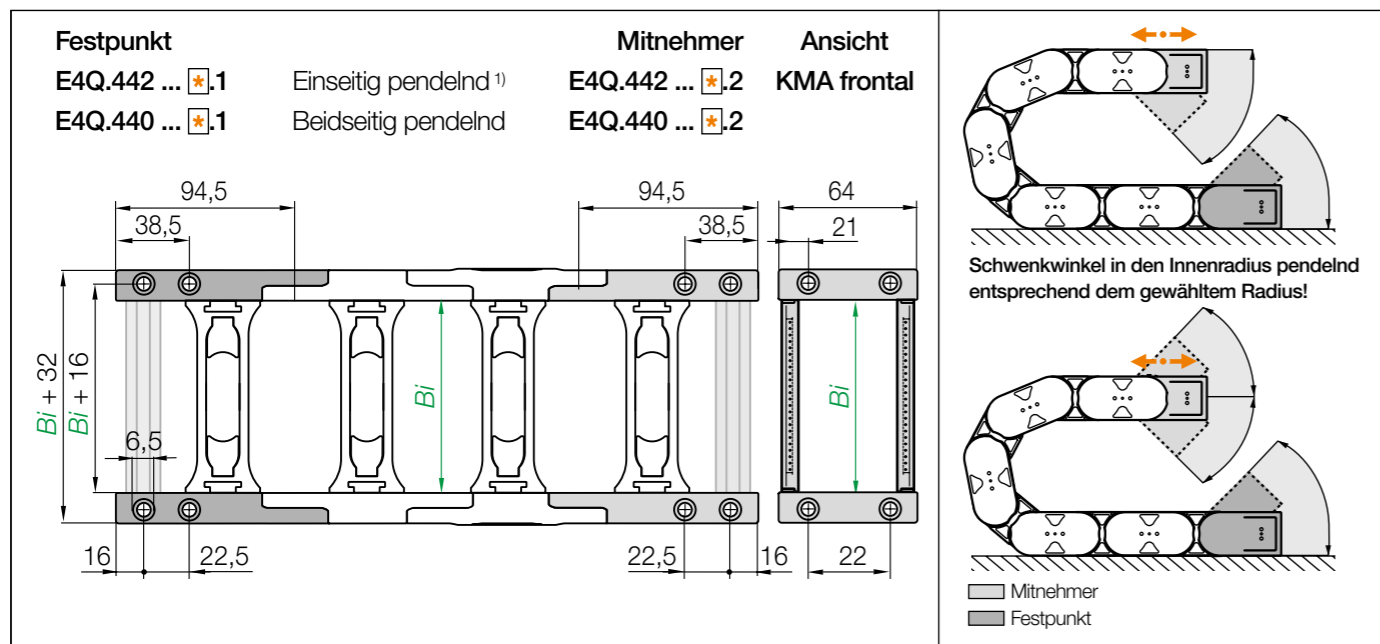
Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege ab 12 m bis ≤ 300 m



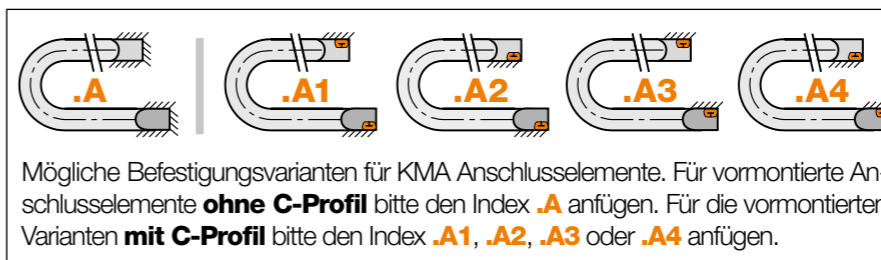
Hinweis: Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern ausführen zu lassen. Bei Verfahrswegen zwischen 8 und 12 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge.

| | 075 ²⁾ | 100 ²⁾ | 115 ²⁾ | 125 ²⁾ | 150 ²⁾ | 160 ²⁾ | 175 ²⁾ | 200 ²⁾ | 250 ²⁾ | 300 ²⁾ | 350 ²⁾ |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| R | | | | | | | | | | | |
| H_2 | 150 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 |
| D_2^{+25} | 174 | 390 | 435 | 475 | 570 | 620 | 675 | 780 | 1.030 | 1.150 | 1.500 |
| K_2 | 370 | 603 | 737 | 804 | 938 | 1.072 | 1.139 | 1.340 | 1.675 | 1.943 | 2.412 |
| ΔCL | - | 170 | 200 | 230 | 300 | 340 | 380 | 460 | 660 | 730 | 1.030 |

2) Radius lieferbar ab Frühjahr 2021.



Hinweis : Diese e-ketten® können sowohl mit einer Innen- als auch mit einer Außenlasche enden. Am Mitnehmer bildet immer eine Außenlasche das erste e-ketten® Glied. In Abhängigkeit von einer geraden oder ungeraden Gliederanzahl bitte den Index **1** (für ungerade) oder **2** (für gerade) angeben!



Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager lieferbar. Komplettes chainfix-Programm mit Bestellmöglichkeiten ► ab Seite 1392

Einseitig pendelnd¹⁾ | Ideal für freitragende, hängende und stehende Anwendungen
Beidseitig pendelnd | Ideal für gleitende Anwendungen

| Art. Nr. Komplettsatz KMA | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------|
| Breitenindex | Einseitig pendelnd ¹⁾ | Beidseitig pendelnd | Bi [mm] |
| 075 | E4Q.442.075 .12.C ²⁾ | E4Q.440.075 .12.C ²⁾ | 75 |
| 087 | E4Q.442.087 .12.C ²⁾ | E4Q.440.087 .12.C ²⁾ | 87 |
| 100 | E4Q.442.100 .12.C ²⁾ | E4Q.440.100 .12.C ²⁾ | 100 |
| 108 | E4Q.442.108 .12.C ²⁾ | E4Q.440.108 .12.C ²⁾ | 108 |
| 112 | E4Q.442.112 .12.C ^{**} | E4Q.440.112 .12.C ^{**} | 112 |
| 125 | E4Q.442.125 .12.C ²⁾ | E4Q.440.125 .12.C ²⁾ | 125 |
| 137 | E4Q.442.137 .12.C ^{**} | E4Q.440.137 .12.C ^{**} | 137 |
| 150 | E4Q.442.150 .12.C ²⁾ | E4Q.440.150 .12.C ²⁾ | 150 |
| 162 | E4Q.442.162 .12.C ^{**} | E4Q.440.162 .12.C ^{**} | 162 |
| 168 | E4Q.442.168 .12.C ²⁾ | E4Q.440.168 .12.C ²⁾ | 168 |
| 175 | E4Q.442.175 .12.C ²⁾ | E4Q.440.175 .12.C ²⁾ | 175 |
| 187 | E4Q.442.187 .12.C ^{**} | E4Q.440.187 .12.C ^{**} | 187 |
| 200 | E4Q.442.200 .12.C ²⁾ | E4Q.440.200 .12.C ²⁾ | 200 |
| 212 | E4Q.442.212 .12.C ^{**} | E4Q.440.212 .12.C ^{**} | 212 |
| 225 | E4Q.442.225 .12.C ^{**} | E4Q.440.225 .12.C ^{**} | 225 |

| Art. Nr. Komplettsatz KMA | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------|
| Breitenindex | Einseitig pendelnd ¹⁾ | Beidseitig pendelnd | Bi [mm] |
| 237 | E4Q.442.237 .12.C ^{**} | E4Q.440.237 .12.C ^{**} | 237 |
| 250 | E4Q.442.250 .12.C ²⁾ | E4Q.440.250 .12.C ²⁾ | 250 |
| 262 | E4Q.442.262 .12.C ^{**} | E4Q.440.262 .12.C ^{**} | 262 |
| 275 | E4Q.442.275 .12.C ^{**} | E4Q.440.275 .12.C ^{**} | 275 |
| 287 | E4Q.442.287 .12.C ^{**} | E4Q.440.287 .12.C ^{**} | 287 |
| 300 | E4Q.442.300 .12.C ^{**} | E4Q.440.300 .12.C ^{**} | 300 |
| 312 | E4Q.442.312 .12.C ^{**} | E4Q.440.312 .12.C ^{**} | 312 |
| 325 | E4Q.442.325 .12.C ^{**} | E4Q.440.325 .12.C ^{**} | 325 |
| 337 | E4Q.442.337 .12.C ^{**} | E4Q.440.337 .12.C ^{**} | 337 |
| 350 | E4Q.442.350 .12.C ^{**} | E4Q.440.350 .12.C ^{**} | 350 |
| 362 | E4Q.442.362 .12.C ^{**} | E4Q.440.362 .12.C ^{**} | 362 |
| 375 | E4Q.442.375 .12.C ^{**} | E4Q.440.375 .12.C ^{**} | 375 |
| 387 | E4Q.442.387 .12.C ^{**} | E4Q.440.387 .12.C ^{**} | 387 |
| 400 | E4Q.442.400 .12.C ^{**} | E4Q.440.400 .12.C ^{**} | 400 |

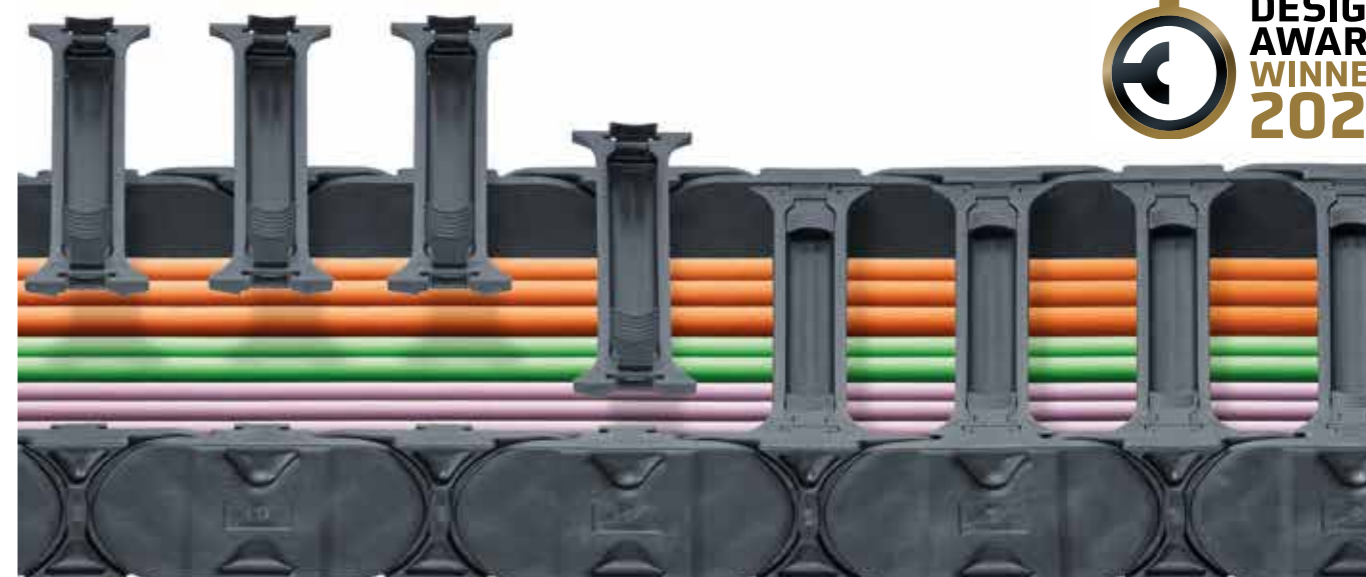
1) Einseitig pendelnd - Standard für E4Q Anschlusselemente. Bitte Index **.C** für die C-Profil Option anfügen.

2) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021. **Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. (KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement)

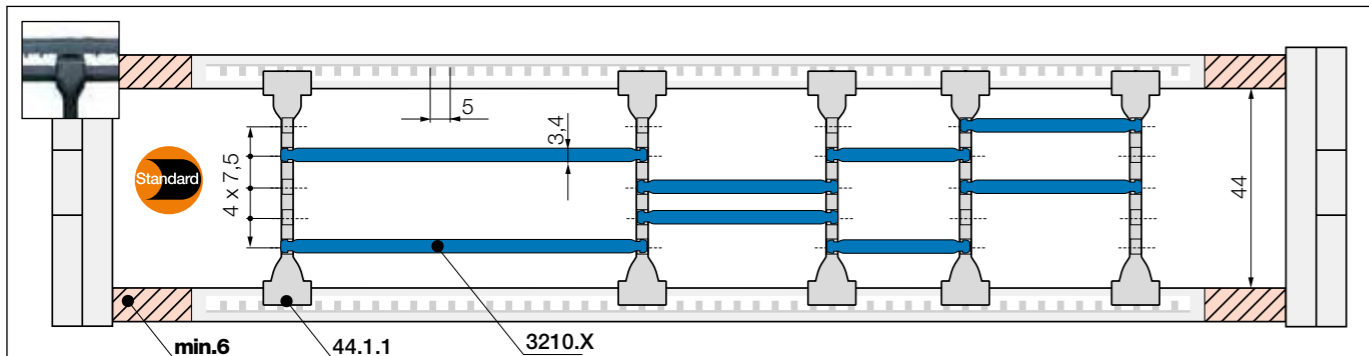
Stahl Ablegerinne zur Unterstützung des Untertrums

- Einfache, einteilige Ablegerinnen für das e-ketten® Untertrum
- Nach Ihren Wünschen und Vorgaben als Modulbaukasten
- In 4 Ausführungen lieferbar

Weitere Informationen ► ab Seite 1356



Die neue E4Q vereint einfachste Montierbarkeit mit einem neuen Level an Belastbarkeit und Stabilität



Hinweis: Bitte Mindestabstand zu den Seitenlaschen beachten! **e-kette®: 6 mm**
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Standard-Trennsteg, breiter Fuß

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 44.1 |
| montiert | 44.1.1 |

Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand.

Fachboden, rastbar

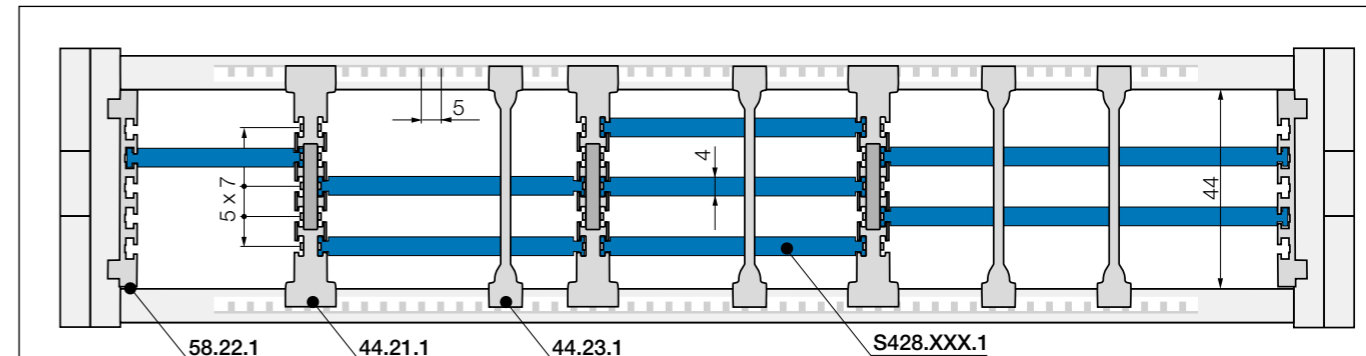
| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 3200.X |
| montiert | 3210.X |

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 einsetzbar.

Fachböden
Breite = X [mm]

| X [mm] | unmontiert | montiert | X [mm] | unmontiert | montiert | 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 | | | |



Kein Mindestabstand zu den Seitenlaschen notwendig.
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Universal-Teilungssteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 44.21 |
| montiert | 44.21.1 |

Universal-Teilungssteg

Die Böden können beidseitig eingeschoben werden. Die Verriegelung erfolgt über den integrierten Schieber und automatisch bei Montage des Öffnungsstegs. Für die Entriegelung muss der Öffnungssteg demontiert werden- im Innen- oder im Außenradius.

Universal-Seitenplatte

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 44.22 |
| montiert | 44.22.1 |

Universal-Seitenplatten

Ermöglichen eine regalförmige Aufteilung bis an die Seitenlaschen. Böden beidseitig einschiebbar.

Trennsteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 44.23 |
| montiert | 44.23.1 |

Trennsteg für Universal-Innenaufteilung

Für die feinere vertikale Unterteilung der regalförmigen Universal-Innenaufteilung. Bei Verwendung des Trennsteges können die Böden nur noch in eine Richtung entnommen werden.

Fachboden

| | |
|------------|------------|
| unmontiert | S428.XXX |
| montiert | S428.XXX.1 |

Fachböden für Universal-Innenaufteilung

Im Höhenraster von 7 mm können die Fachböden verschiedener Breite angeordnet werden.

Fachböden
Breite = XXX [mm]

| XXX [mm] | unmontiert | montiert | XXX [mm] | unmontiert | montiert | XXX [mm] | unmontiert | montiert |
|----------|------------|------------|-------------------|------------|------------|----------|------------|------------|
| 018* | S428.018 | S428.018.1 | 050 ¹⁾ | S428.050 | S428.050.1 | 108* | S428.108 | S428.108.1 |
| 023* | S428.023 | S428.023.1 | 054* | S428.054 | S428.054.1 | 125* | S428.125 | S428.125.1 |
| 025* | S428.025 | S428.025.1 | 062 ¹⁾ | S428.062 | S428.062.1 | 150* | S428.150 | S428.150.1 |
| 028* | S428.028 | S428.028.1 | 075 ¹⁾ | S428.075 | S428.075.1 | 175* | S428.175 | S428.175.1 |
| 033* | S428.033 | S428.033.1 | 087* | S428.087 | S428.087.1 | 200* | S428.200 | S428.200.1 |
| 043* | S428.043 | S428.043.1 | 100 ¹⁾ | S428.100 | S428.100.1 | 208* | S428.208 | S428.208.1 |

*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. 1) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021.



Serie E4Q.58 | Vollstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)
 Serie H4Q.58 | Halbstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)

| Art. Nr. e-ketten® | Bi [mm] | Ba [mm] | E4Q.58 [kg/m] | H4Q.58 [kg/m] | Art. Nr. e-ketten® | Bi [mm] | Ba [mm] | E4Q.58 [kg/m] | H4Q.58 [kg/m] |
|---------------------------|------------|------------|------------------|------------------|---------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| E4Q.58. H4Q.58. 100.R.0 | 100 | 134 | ≈ 3,66 | ≈ 3,31 | E4Q.58. H4Q.58. 362.R.0 | 362 | 397 | ≈ 4,79 | ≈ 3,88 |
| E4Q.58. H4Q.58. 112.R.0 | 112 | 147 | ≈ 3,72 | ≈ 3,34 | E4Q.58.* H4Q.58.* 375.R.0 | 375 | 409 | ≈ 4,84 | ≈ 3,90 |
| E4Q.58. H4Q.58. 125.R.0 | 125 | 159 | ≈ 3,75 | ≈ 3,36 | E4Q.58.* H4Q.58.* 387.R.0 | 387 | 422 | ≈ 4,90 | ≈ 3,93 |
| E4Q.58.* H4Q.58.* 137.R.0 | 137 | 172 | ≈ 3,80 | ≈ 3,39 | E4Q.58.* H4Q.58.* 400.R.0 | 400 | 434 | ≈ 4,95 | ≈ 3,96 |
| E4Q.58. H4Q.58. 150.R.0 | 150 | 184 | ≈ 3,89 | ≈ 3,43 | E4Q.58.* H4Q.58.* 412.R.0 | 412 | 447 | ≈ 5,01 | ≈ 3,99 |
| E4Q.58. H4Q.58. 162.R.0 | 162 | 197 | ≈ 3,95 | ≈ 3,46 | E4Q.58.* H4Q.58.* 425.R.0 | 425 | 459 | ≈ 5,07 | ≈ 4,02 |
| E4Q.58. H4Q.58. 175.R.0 | 175 | 209 | ≈ 3,98 | ≈ 3,48 | E4Q.58.* H4Q.58.* 437.R.0 | 437 | 472 | ≈ 5,12 | ≈ 4,04 |
| E4Q.58.* H4Q.58.* 187.R.0 | 187 | 222 | ≈ 4,02 | ≈ 3,50 | E4Q.58.* H4Q.58.* 450.R.0 | 450 | 484 | ≈ 5,17 | ≈ 4,07 |
| E4Q.58. H4Q.58. 200.R.0 | 200 | 234 | ≈ 4,14 | ≈ 3,55 | E4Q.58.* H4Q.58.* 462.R.0 | 462 | 497 | ≈ 5,22 | ≈ 4,10 |
| E4Q.58. H4Q.58. 212.R.0 | 212 | 247 | ≈ 4,19 | ≈ 3,58 | E4Q.58.* H4Q.58.* 475.R.0 | 475 | 509 | ≈ 5,28 | ≈ 4,12 |
| E4Q.58.* H4Q.58.* 225.R.0 | 225 | 259 | ≈ 4,21 | ≈ 3,59 | E4Q.58.* H4Q.58.* 487.R.0 | 487 | 522 | ≈ 5,34 | ≈ 4,15 |
| E4Q.58. H4Q.58. 237.R.0 | 237 | 272 | ≈ 4,24 | ≈ 3,61 | E4Q.58.* H4Q.58.* 500.R.0 | 500 | 534 | ≈ 5,39 | ≈ 4,18 |
| E4Q.58. H4Q.58. 250.R.0 | 250 | 284 | ≈ 4,30 | ≈ 3,63 | E4Q.58.* H4Q.58.* 512.R.0 | 512 | 547 | ≈ 5,44 | ≈ 4,21 |
| E4Q.58. H4Q.58. 262.R.0 | 262 | 297 | ≈ 4,33 | ≈ 3,65 | E4Q.58.* H4Q.58.* 525.R.0 | 525 | 559 | ≈ 5,50 | ≈ 4,23 |
| E4Q.58. H4Q.58. 275.R.0 | 275 | 309 | ≈ 4,41 | ≈ 3,69 | E4Q.58.* H4Q.58.* 537.R.0 | 537 | 572 | ≈ 5,55 | ≈ 4,26 |
| E4Q.58.* H4Q.58.* 287.R.0 | 287 | 322 | ≈ 4,44 | ≈ 3,71 | E4Q.58.* H4Q.58.* 550.R.0 | 550 | 584 | ≈ 5,61 | ≈ 4,29 |
| E4Q.58. H4Q.58. 300.R.0 | 300 | 334 | ≈ 4,52 | ≈ 3,74 | E4Q.58.* H4Q.58.* 562.R.0 | 562 | 597 | ≈ 5,65 | ≈ 4,31 |
| E4Q.58.* H4Q.58.* 312.R.0 | 312 | 347 | ≈ 4,57 | ≈ 3,77 | E4Q.58.* H4Q.58.* 575.R.0 | 575 | 609 | ≈ 5,70 | ≈ 4,33 |
| E4Q.58.* H4Q.58.* 325.R.0 | 325 | 359 | ≈ 4,63 | ≈ 3,80 | E4Q.58.* H4Q.58.* 587.R.0 | 587 | 622 | ≈ 5,74 | ≈ 4,35 |
| E4Q.58. H4Q.58. 337.R.0 | 337 | 372 | ≈ 4,68 | ≈ 3,82 | E4Q.58.* H4Q.58.* 600.R.0 | 600 | 634 | ≈ 5,81 | ≈ 4,39 |
| E4Q.58.* H4Q.58.* 350.R.0 | 350 | 384 | ≈ 4,73 | ≈ 3,85 | | | | | |

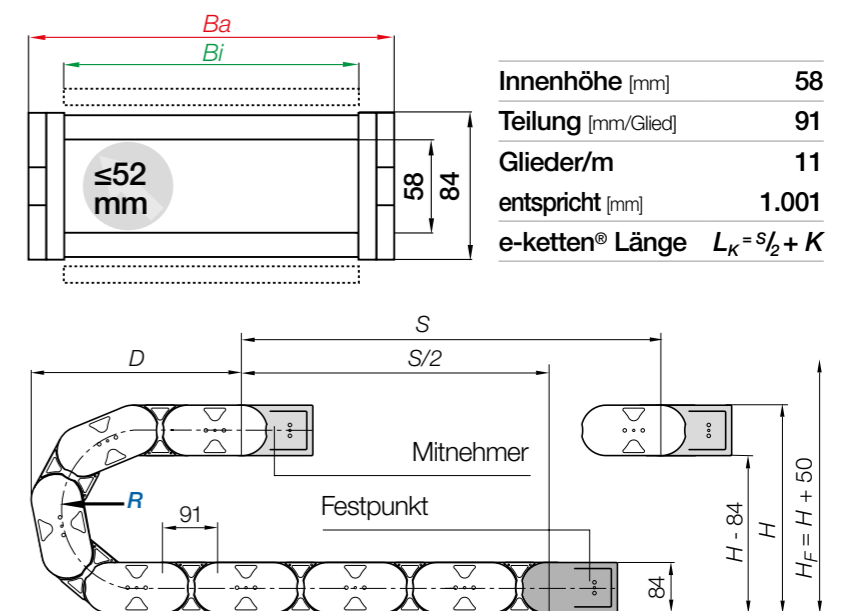
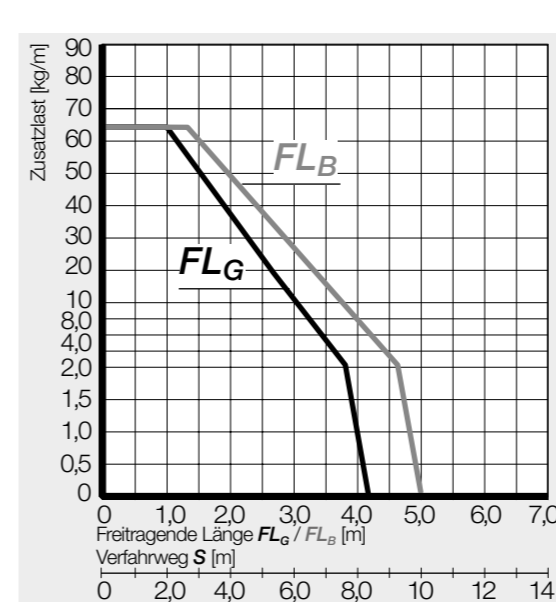
*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache.

Lieferbare Biegeradien

R [mm] | 135 | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |

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

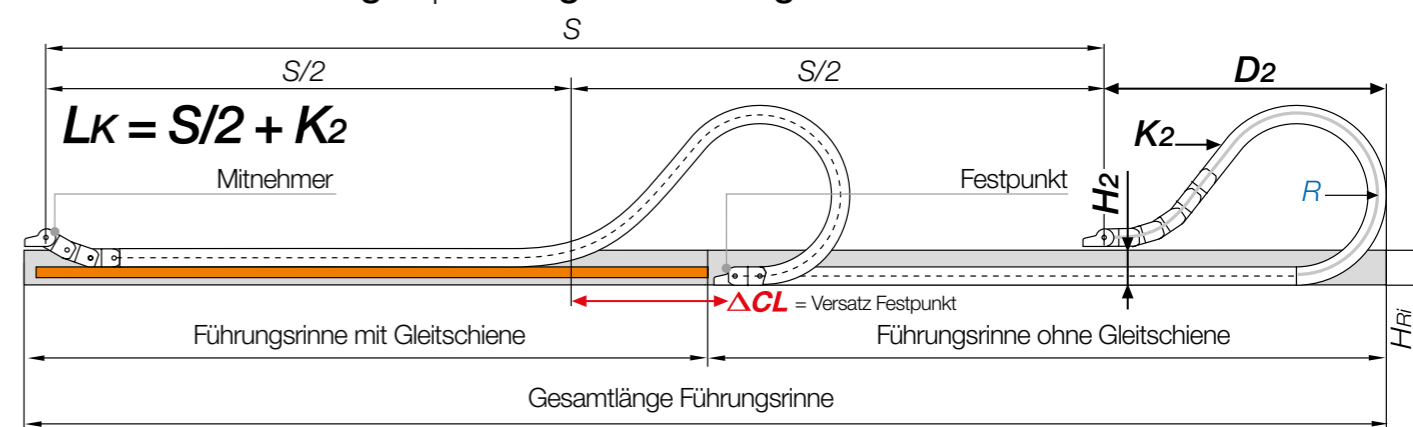
E4Q.58.100.135.0 = vollstegig / E4Q.58.100.135.0 = halbstegig



| R | 135 | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| H ₂₅ ⁻⁰ | 354 | 384 | 434 | 484 | 564 | 584 | 684 | 784 | 884 | 984 | 1084 |
| D | 314 | 329 | 354 | 379 | 419 | 429 | 479 | 529 | 579 | 629 | 679 |
| K | 610 | 655 | 735 | 815 | 940 | 970 | 1.125 | 1.285 | 1.440 | 1.600 | 1.755 |

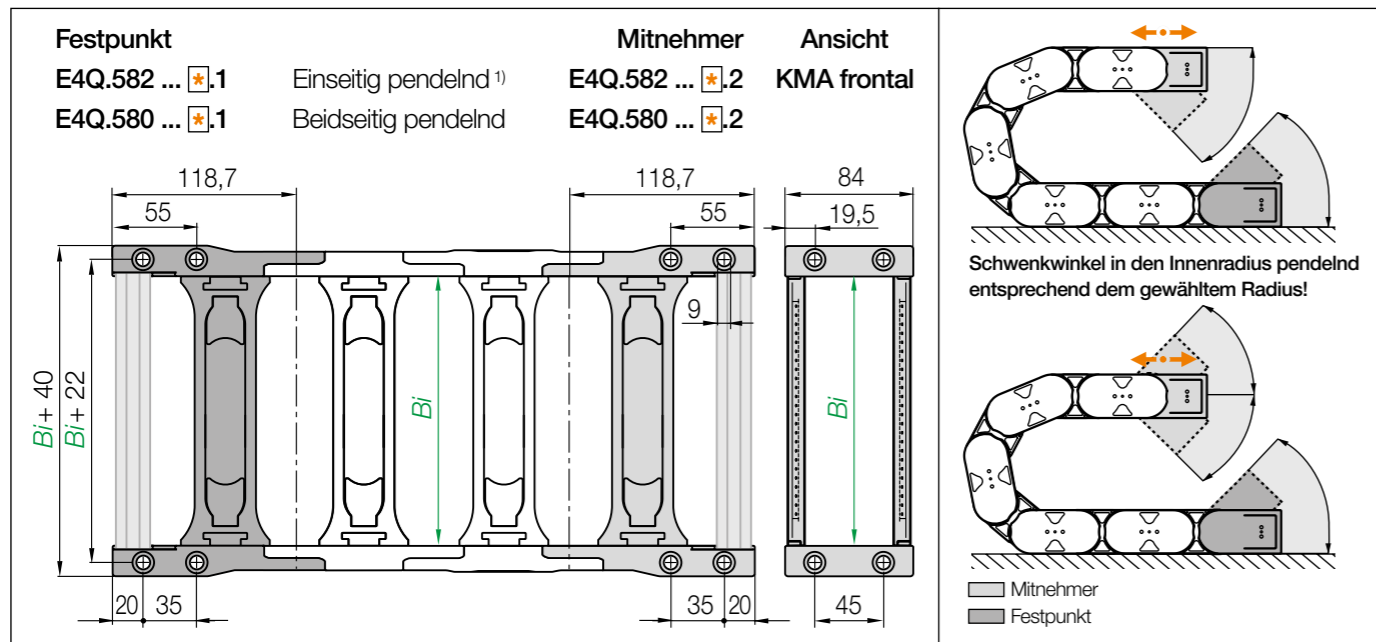
Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist: $H_F = H + 50$ mm (bei 3,0 kg/m Zusatzlast)

Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege ab 12 m bis ≤ 400 m

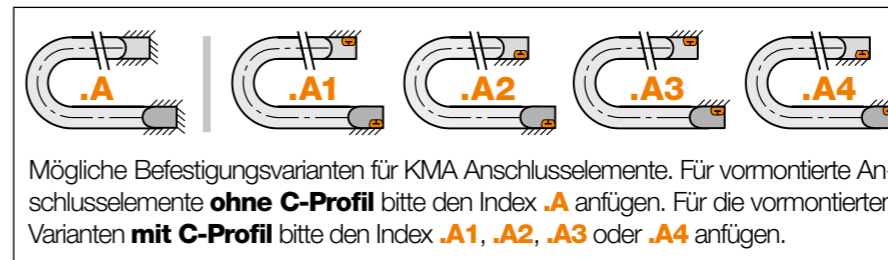
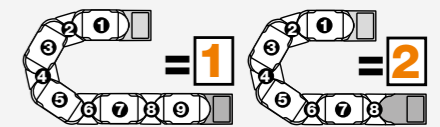


Hinweis: Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern ausführen zu lassen. Bei Verfahrswegen zwischen 10 und 12 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge.

| R | 135 | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|--------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H ₂ | 270 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 |
| D ₂₅ ⁺²⁵ | 268 | 450 | 580 | 710 | 900 | 980 | 1.180 | 1.440 | 1.530 | 1.700 | 1.850 |
| K ₂ | 610 | 819 | 1.092 | 1.274 | 1.547 | 1.638 | 2.002 | 2.275 | 2.548 | 2.912 | 3.276 |
| ΔCL | - | 159 | 259 | 359 | 509 | 559 | 709 | 909 | 959 | 1.059 | 1.159 |



Hinweis ✪: Diese e-ketten® können sowohl mit einer Innen- als auch mit einer Außenlasche enden. Am Mitnehmer bildet immer eine Außenlasche das erste e-ketten® Glied. In Abhängigkeit von einer geraden oder ungeraden Gliederanzahl bitte den Index **1** (für ungerade) oder **2** (für gerade) angeben!



Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager lieferbar. Komplettes chainfix-Programm mit Bestellmöglichkeiten ► ab Seite 1392

Einseitig pendelnd ¹⁾ | Ideal für freitragende, hängende und stehende Anwendungen
Beidseitig pendelnd | Ideal für gleitende Anwendungen

| Art. Nr. Komplettsatz KMA | | | | Art. Nr. Komplettsatz KMA | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|---------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|---------|
| Breitenindex | Einseitig pendelnd ¹⁾ | Beidseitig pendelnd | Bi [mm] | Breitenindex | Einseitig pendelnd ¹⁾ | Beidseitig pendelnd | Bi [mm] |
| 100. | E4Q.582.100.12.C | E4Q.580.100.12.C | 100 | 362. | E4Q.582.362.12.C | E4Q.580.362.12.C | 362 |
| 112. | E4Q.582.112.12.C | E4Q.580.112.12.C | 112 | 375. | E4Q.582.375.12.C** | E4Q.580.375.12.C** | 375 |
| 125. | E4Q.582.125.12.C | E4Q.580.125.12.C | 125 | 387. | E4Q.582.387.12.C** | E4Q.580.387.12.C** | 387 |
| 137. | E4Q.582.137.12.C** | E4Q.580.137.12.C** | 137 | 400. | E4Q.582.400.12.C** | E4Q.580.400.12.C** | 400 |
| 150. | E4Q.582.150.12.C | E4Q.580.150.12.C | 150 | 412. | E4Q.582.412.12.C** | E4Q.580.412.12.C** | 412 |
| 162. | E4Q.582.162.12.C | E4Q.580.162.12.C | 162 | 425. | E4Q.582.425.12.C** | E4Q.580.425.12.C** | 425 |
| 175. | E4Q.582.175.12.C | E4Q.580.175.12.C | 175 | 437. | E4Q.582.437.12.C** | E4Q.580.437.12.C** | 437 |
| 187. | E4Q.582.187.12.C** | E4Q.580.187.12.C** | 187 | 450. | E4Q.582.450.12.C** | E4Q.580.450.12.C** | 450 |
| 200. | E4Q.582.200.12.C | E4Q.580.200.12.C | 200 | 462. | E4Q.582.462.12.C** | E4Q.580.462.12.C** | 462 |
| 212. | E4Q.582.212.12.C | E4Q.580.212.12.C | 212 | 475. | E4Q.582.475.12.C** | E4Q.580.475.12.C** | 475 |
| 225. | E4Q.582.225.12.C** | E4Q.580.225.12.C** | 225 | 487. | E4Q.582.487.12.C** | E4Q.580.487.12.C** | 487 |
| 237. | E4Q.582.237.12.C | E4Q.580.237.12.C | 237 | 500. | E4Q.582.500.12.C** | E4Q.580.500.12.C** | 500 |
| 250. | E4Q.582.250.12.C | E4Q.580.250.12.C | 250 | 512. | E4Q.582.512.12.C** | E4Q.580.512.12.C** | 512 |
| 262. | E4Q.582.262.12.C | E4Q.580.262.12.C | 262 | 525. | E4Q.582.525.12.C** | E4Q.580.525.12.C** | 525 |
| 275. | E4Q.582.275.12.C | E4Q.580.275.12.C | 275 | 537. | E4Q.582.537.12.C** | E4Q.580.537.12.C** | 537 |
| 287. | E4Q.582.287.12.C** | E4Q.580.287.12.C** | 287 | 550. | E4Q.582.550.12.C** | E4Q.580.550.12.C** | 550 |
| 300. | E4Q.582.300.12.C | E4Q.580.300.12.C | 300 | 562. | E4Q.582.562.12.C** | E4Q.440.562.12.C** | 562 |
| 312. | E4Q.582.312.12.C** | E4Q.580.312.12.C** | 312 | 575. | E4Q.582.575.12.C** | E4Q.580.575.12.C** | 575 |
| 325. | E4Q.582.325.12.C** | E4Q.580.325.12.C** | 325 | 587. | E4Q.582.587.12.C** | E4Q.580.587.12.C** | 587 |
| 337. | E4Q.582.337.12.C | E4Q.580.337.12.C | 337 | 600. | E4Q.582.600.12.C** | E4Q.580.600.12.C** | 600 |
| 350. | E4Q.582.350.12.C** | E4Q.580.350.12.C** | 350 | | | | |

¹⁾ Einseitig pendelnd - Standard für E4Q Anschlusselemente. Bitte Index **.C** für die C-Profil Option anfügen.

**Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. (KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement)

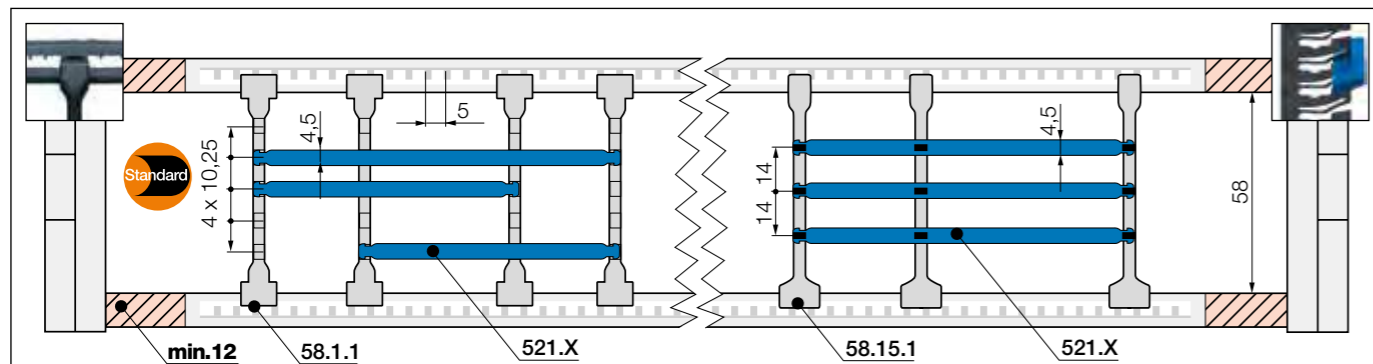
Stahl Ablegerinne zur Unterstützung des Untertrums

- Einfache, einteilige Ablegerinnen für das e-ketten® Untertrum
- Nach Ihren Wünschen und Vorgaben als Modulbaukasten
- In 4 Ausführungen lieferbar

Weitere Informationen ► ab Seite 1356



Mehr Stabilität bei weniger Gewicht. Getestet im igus® Labor



Hinweis: Bitte Mindestabstand zu den Seitenlaschen beachten! **e-kette®: 12 mm**
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Standard-Trennsteg, breiter Fuß

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 58.1 |
| montiert | 58.1.1 |

Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand.

Lean Rasttrennsteg¹⁾

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 58.15 |
| montiert | 58.15.1 |

Lean Rasttrennsteg¹⁾

Für ein schnelles Einschleiben von Fachböden in mehreren Lagen. Rastet in 5 mm Schritten im Öffnungssteg ein und lässt sich somit sicher positionieren. **1) Hinweise:** Bitte maximal 4 Lean Rasttrennsteg mit einem Fachboden kombinieren. Nicht für auf der Seite liegende e-ketten® geeignet!

Fachboden, rastbar

| | |
|------------|-------|
| unmontiert | 520.X |
| montiert | 521.X |

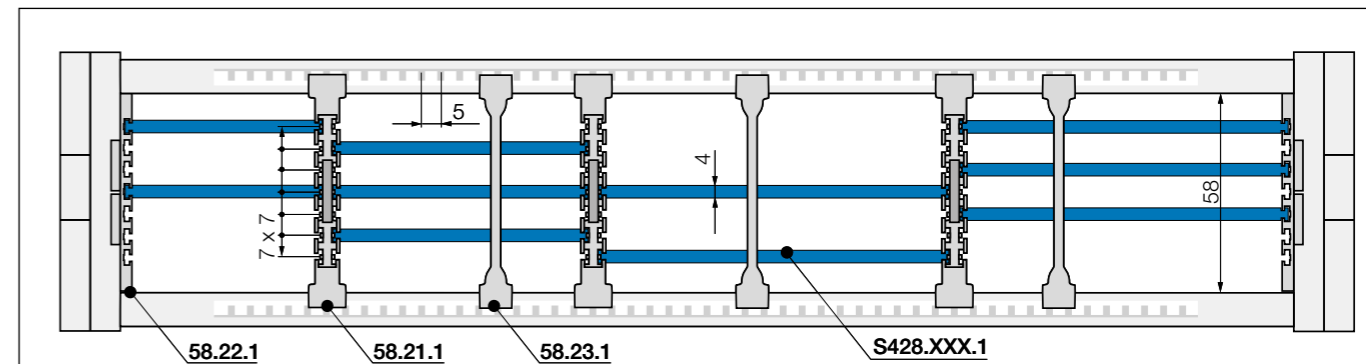
Horizontale Unterteilung

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

| Fachböden Breite = X [mm] | X [mm] | | X [mm] | | X [mm] | | X [mm] | | X [mm] | |
|------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert |
| 050 | 520.050 | 521.050 | 150 | 520.150 | 521.150 | 300 | 520.300 | 521.300 | | |
| 065 | 520.065 | 521.065 | 175 | 520.175 | 521.175 | 350 | 520.350 | 521.350 | | |
| 075 | 520.075 | 521.075 | 200 | 520.200 | 521.200 | 375 | 520.375 | 521.375 | | |
| 100 | 520.100 | 521.100 | 225 | 520.225 | 521.225 | 387 | 520.387 | 521.387 | | |
| 125 | 520.125 | 521.125 | 250 | 520.250 | 521.250 | 450 | 520.450 | 521.450 | | |

Lean Rasttrennsteg Designprinzip | Für noch schnellere Befüllung

Mit dem Lean Rasttrennsteg können Sie mehrere Lagen Leitungen schnell in die e-kette® einlegen und die Montagezeit um bis zu 50 %²⁾ senken. 2) Lean Innenaufteilung vs. Standard Innenaufteilung - gemessen an einer 4 m langen e-kette® mit einer Befüllung von 12 Leitungen in der igus® Konfektionierungsfabrik



Kein Mindestabstand zu den Seitenlaschen notwendig.
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Universal-Teilungssteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 58.21 |
| montiert | 58.21.1 |

Universal-Teilungssteg

Die Böden können beidseitig eingeschoben werden. Die Verriegelung erfolgt über den integrierten Schieber und automatisch bei Montage des Öffnungsstegs. Für die Entriegelung muss der Öffnungssteg demontiert werden- im Innen- oder im Außenradius.

Universal-Seitenplatte

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 58.22 |
| montiert | 58.22.1 |

Universal-Seitenplatten

Ermöglichen eine regalförmige Aufteilung bis an die Seitenlaschen. Böden beidseitig einziehbar.

Trennsteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 58.23 |
| montiert | 58.23.1 |

Trennsteg für Universal-Innenaufteilung

Für die feinere vertikale Unterteilung der regalförmigen Universal-Innenaufteilung. Bei Verwendung des Trennsteges können die Böden nur noch in eine Richtung entnommen werden.

Fachboden

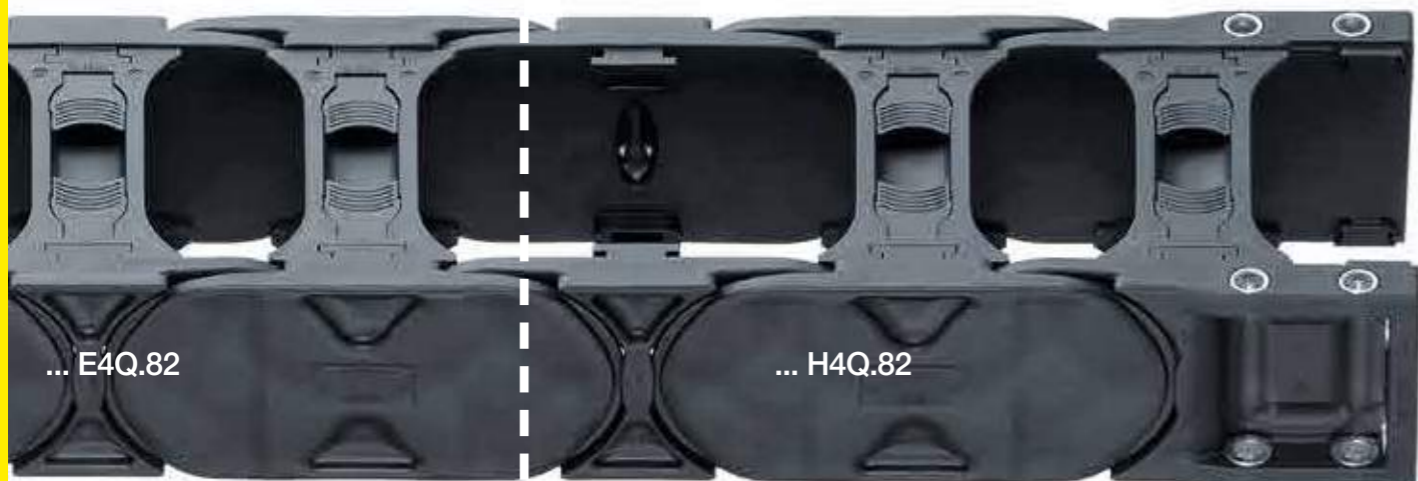
| | |
|------------|------------|
| unmontiert | S428.XXX |
| montiert | S428.XXX.1 |

Fachböden für Universal-Innenaufteilung

Im Höhenraster von 7 mm können die Fachböden verschiedener Breite angeordnet werden.

| Fachböden Breite = XXX [mm] | XXX [mm] | | XXX [mm] | | XXX [mm] | | XXX [mm] | | XXX [mm] | |
|--------------------------------|------------|------------|-------------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|
| | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert |
| 018* | S428.018 | S428.018.1 | 050 ¹⁾ | S428.050 | S428.050.1 | 108* | S428.108 | S428.108.1 | | |
| 023* | S428.023 | S428.023.1 | 054* | S428.054 | S428.054.1 | 125* | S428.125 | S428.125.1 | | |
| 025* | S428.025 | S428.025.1 | 062 ¹⁾ | S428.062 | S428.062.1 | 150* | S428.150 | S428.150.1 | | |
| 028* | S428.028 | S428.028.1 | 075 ¹⁾ | S428.075 | S428.075.1 | 175* | S428.175 | S428.175.1 | | |
| 033* | S428.033 | S428.033.1 | 087* | S428.087 | S428.087.1 | 200* | S428.200 | S428.200.1 | | |
| 043* | S428.043 | S428.043.1 | 100 ¹⁾ | S428.100 | S428.100.1 | 208* | S428.208 | S428.208.1 | | |

*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. 1) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021.



Serie E4Q.82 | Vollstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)
 Serie H4Q.82 | Halbstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)

| Art. Nr. | <i>B_i</i> | <i>B_a</i> | E4Q.82 | H4Q.82 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|
| e-ketten® | [mm] | [mm] | [kg/m] | [kg/m] |
| E4Q.82. H4Q.82. 100.R.0 | 100 | 150 | ≈ 6,05 | ≈ 5,77 |
| E4Q.82. H4Q.82. 112.R.0 | 112 | 163 | ≈ 6,10 | ≈ 5,79 |
| E4Q.82. H4Q.82. 125.R.0 | 125 | 175 | ≈ 6,12 | ≈ 5,81 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 137.R.0 | 137 | 188 | ≈ 6,17 | ≈ 5,83 |
| E4Q.82. H4Q.82. 150.R.0 | 150 | 200 | ≈ 6,24 | ≈ 5,87 |
| E4Q.82. H4Q.82. 162.R.0 | 162 | 213 | ≈ 6,29 | ≈ 5,89 |
| E4Q.82. H4Q.82. 175.R.0 | 175 | 225 | ≈ 6,32 | ≈ 5,90 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 187.R.0 | 187 | 238 | ≈ 6,35 | ≈ 5,92 |
| E4Q.82. H4Q.82. 200.R.0 | 200 | 250 | ≈ 6,44 | ≈ 5,97 |
| E4Q.82. H4Q.82. 212.R.0 | 212 | 263 | ≈ 6,49 | ≈ 5,99 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 225.R.0 | 225 | 275 | ≈ 6,50 | ≈ 6,00 |
| E4Q.82. H4Q.82. 237.R.0 | 237 | 288 | ≈ 6,53 | ≈ 6,01 |
| E4Q.82. H4Q.82. 250.R.0 | 250 | 300 | ≈ 6,57 | ≈ 6,03 |
| E4Q.82. H4Q.82. 262.R.0 | 262 | 313 | ≈ 6,62 | ≈ 6,05 |
| E4Q.82. H4Q.82. 275.R.0 | 275 | 325 | ≈ 6,66 | ≈ 6,08 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 287.R.0 | 287 | 338 | ≈ 6,71 | ≈ 6,10 |
| E4Q.82. H4Q.82. 300.R.0 | 300 | 350 | ≈ 6,75 | ≈ 6,12 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 312.R.0 | 312 | 363 | ≈ 6,80 | ≈ 6,14 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 325.R.0 | 325 | 375 | ≈ 6,84 | ≈ 6,17 |
| E4Q.82. H4Q.82. 337.R.0 | 337 | 388 | ≈ 6,89 | ≈ 6,19 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 350.R.0 | 350 | 400 | ≈ 6,93 | ≈ 6,21 |

| Art. Nr. | <i>B_i</i> | <i>B_a</i> | E4Q.82 | H4Q.82 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|
| e-ketten® | [mm] | [mm] | [kg/m] | [kg/m] |
| E4Q.82. H4Q.82. 362.R.0 | 362 | 413 | ≈ 6,97 | ≈ 6,23 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 375.R.0 | 375 | 425 | ≈ 7,02 | ≈ 6,25 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 387.R.0 | 387 | 438 | ≈ 7,07 | ≈ 6,28 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 400.R.0 | 400 | 450 | ≈ 7,11 | ≈ 6,30 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 412.R.0 | 412 | 463 | ≈ 7,15 | ≈ 6,32 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 425.R.0 | 425 | 475 | ≈ 7,20 | ≈ 6,35 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 437.R.0 | 437 | 488 | ≈ 7,24 | ≈ 6,37 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 450.R.0 | 450 | 500 | ≈ 7,29 | ≈ 6,39 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 462.R.0 | 462 | 513 | ≈ 7,33 | ≈ 6,41 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 475.R.0 | 475 | 525 | ≈ 7,38 | ≈ 6,43 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 487.R.0 | 487 | 538 | ≈ 7,42 | ≈ 6,46 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 500.R.0 | 500 | 550 | ≈ 7,47 | ≈ 6,48 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 512.R.0 | 512 | 563 | ≈ 7,51 | ≈ 6,50 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 525.R.0 | 525 | 575 | ≈ 7,56 | ≈ 6,52 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 537.R.0 | 537 | 588 | ≈ 7,60 | ≈ 6,54 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 550.R.0 | 550 | 600 | ≈ 7,65 | ≈ 6,57 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 562.R.0 | 562 | 613 | ≈ 7,68 | ≈ 6,59 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 575.R.0 | 575 | 625 | ≈ 7,72 | ≈ 6,60 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 587.R.0 | 587 | 638 | ≈ 7,68 | ≈ 6,59 |
| E4Q.82.* H4Q.82.* 600.R.0 | 600 | 650 | ≈ 7,74 | ≈ 6,61 |

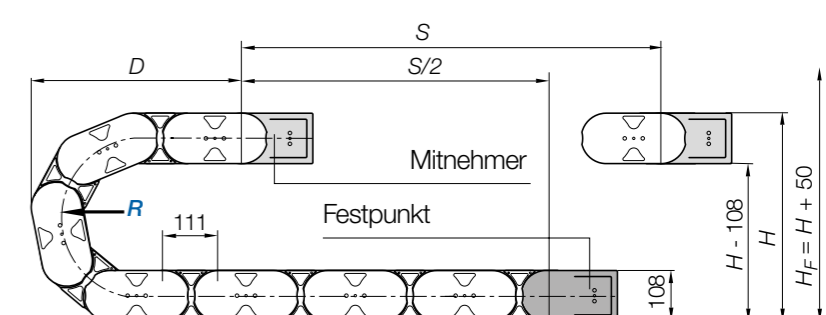
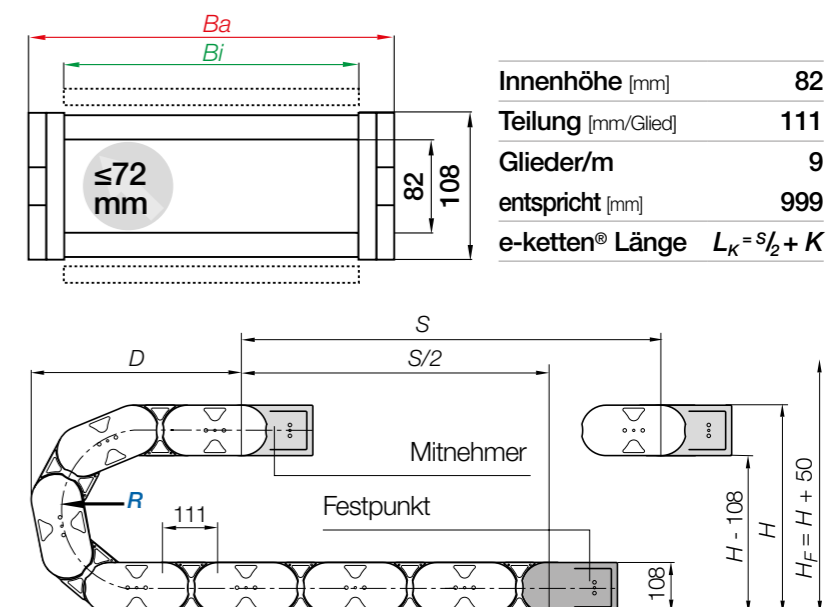
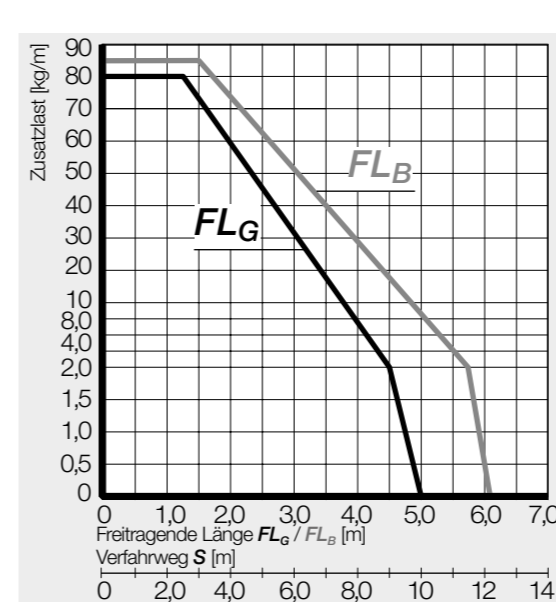
*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache.

Lieferbare Biegeradien

R [mm] | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 1.000 |

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

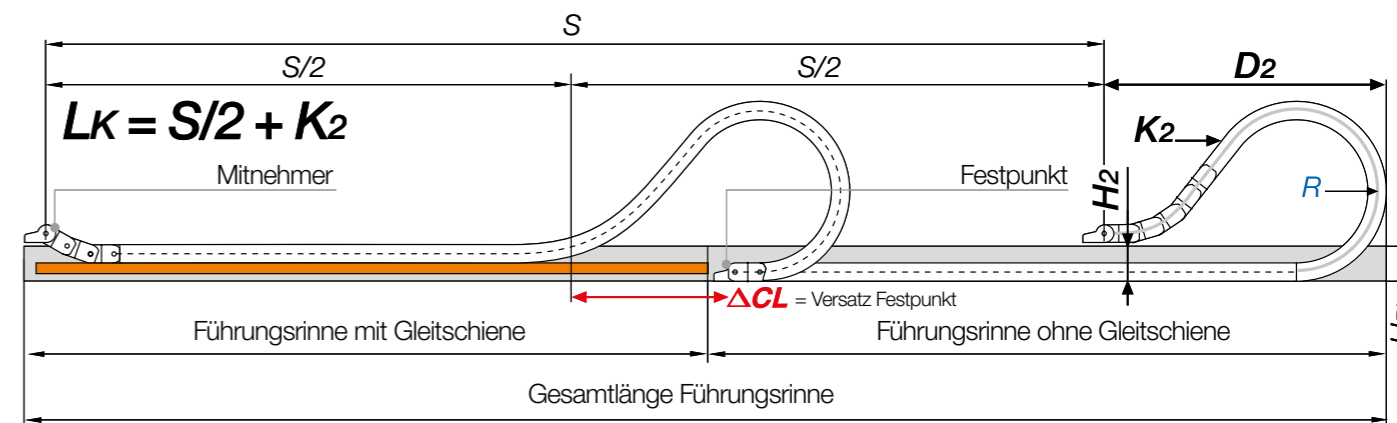
E4Q.82.125.150.0 = vollstegig / E4Q.82.125.150.0 = halbstegig



| <i>R</i> | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 1.000 |
|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>H</i> | 408 | 458 | 508 | 608 | 708 | 808 | 908 | 1.008 | 1108 | 1308 | 2.108 |
| <i>D</i> | 371 | 396 | 421 | 471 | 521 | 571 | 621 | 671 | 721 | 821 | 1.221 |
| <i>K</i> | 695 | 775 | 855 | 1.010 | 1.165 | 1.325 | 1.480 | 1.640 | 1.795 | 2.110 | 3.365 |

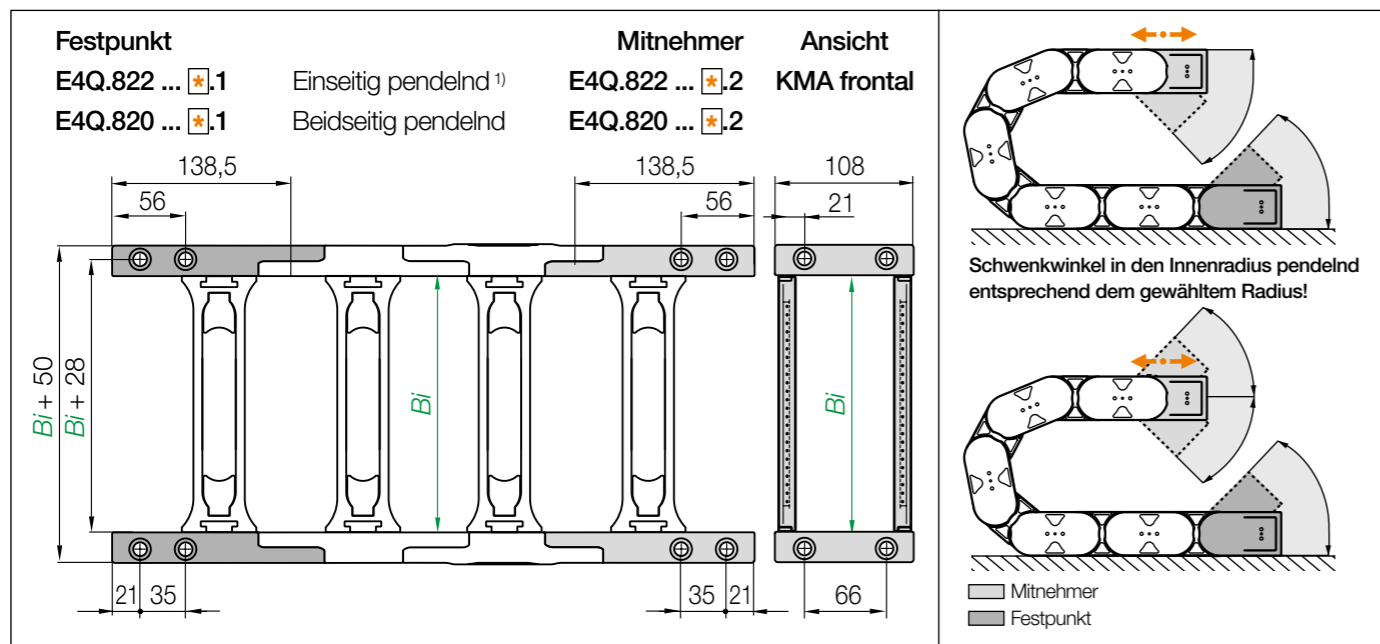
Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist: $H_f = H + 50$ mm (bei 3,0 kg/m Zusatzlast)

Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege ab 12 m bis ≤ 400 m



Hinweis: Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern ausführen zu lassen. Bei Verfahrswegen zwischen 10 und 12 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge.

| <i>R</i> | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 1.000 |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>H₂</i> | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | - |
| <i>D₂</i> | 550 | 675 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.450 | 1.600 | 1.850 | 2.100 | 2.500 | - |
| <i>K₂</i> | 890 | 1.000 | 1.330 | 1.665 | 2.000 | 2.330 | 2.660 | 3.000 | 3.440 | 4.100 | - |
| ΔCL | 189 | 289 | 389 | 539 | 689 | 889 | 989 | 1.189 | 1.389 | 1.689 | - |



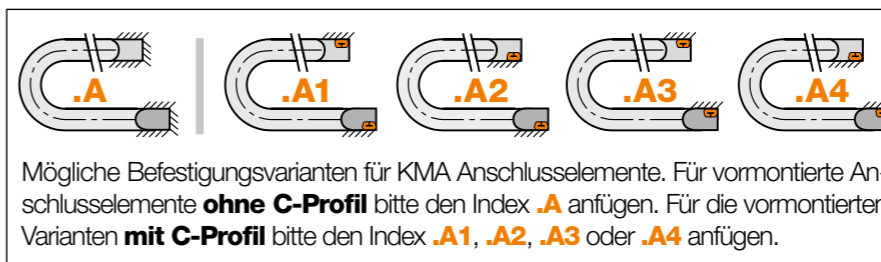
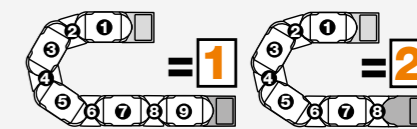
Einseitig pendelnd¹⁾ | Ideal für freitragende, hängende und stehende Anwendungen
Beidseitig pendelnd | Ideal für gleitende Anwendungen

| Art. Nr. Komplettsatz KMA | | | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|
| Breiten-index | Einseitig pendelnd ¹⁾ | Beidseitig pendelnd | Bi [mm] |
| 100. | E4Q.822.100.*.12.C | E4Q.820.100.*.12.C | 100 |
| 112. | E4Q.822.112.*.12.C | E4Q.820.112.*.12.C | 112 |
| 125. | E4Q.822.125.*.12.C | E4Q.820.125.*.12.C | 125 |
| 137. | E4Q.822.137.*.12.C** | E4Q.820.137.*.12.C** | 137 |
| 150. | E4Q.822.150.*.12.C | E4Q.820.150.*.12.C | 150 |
| 162. | E4Q.822.162.*.12.C | E4Q.820.162.*.12.C | 162 |
| 175. | E4Q.822.175.*.12.C | E4Q.820.175.*.12.C | 175 |
| 187. | E4Q.822.187.*.12.C** | E4Q.820.187.*.12.C** | 187 |
| 200. | E4Q.822.200.*.12.C | E4Q.820.200.*.12.C | 200 |
| 212. | E4Q.822.212.*.12.C | E4Q.820.212.*.12.C | 212 |
| 225. | E4Q.822.225.*.12.C** | E4Q.820.225.*.12.C** | 225 |
| 237. | E4Q.822.237.*.12.C | E4Q.820.237.*.12.C | 237 |
| 250. | E4Q.822.250.*.12.C | E4Q.820.250.*.12.C | 250 |
| 262. | E4Q.822.262.*.12.C | E4Q.820.262.*.12.C | 262 |
| 275. | E4Q.822.275.*.12.C | E4Q.820.275.*.12.C | 275 |
| 287. | E4Q.822.287.*.12.C** | E4Q.820.287.*.12.C** | 287 |
| 300. | E4Q.822.300.*.12.C | E4Q.820.300.*.12.C | 300 |
| 312. | E4Q.822.312.*.12.C** | E4Q.820.312.*.12.C** | 312 |
| 325. | E4Q.822.325.*.12.C** | E4Q.820.325.*.12.C** | 325 |
| 337. | E4Q.822.337.*.12.C | E4Q.820.337.*.12.C | 337 |
| 350. | E4Q.822.350.*.12.C** | E4Q.820.350.*.12.C** | 350 |

1) Einseitig pendelnd - Standard für E4Q Anschlusselemente. Bitte Index .C für die C-Profil Option anfügen.

**Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. (KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement)

Hinweis ✱: Diese e-ketten® können sowohl mit einer Innen- als auch mit einer Außenlasche enden. Am Mitnehmer bildet immer eine Außenlasche das erste e-ketten® Glied. In Abhängigkeit von einer geraden oder ungeraden Gliederanzahl bitte den Index **1** (für ungerade) oder **2** (für gerade) angeben!



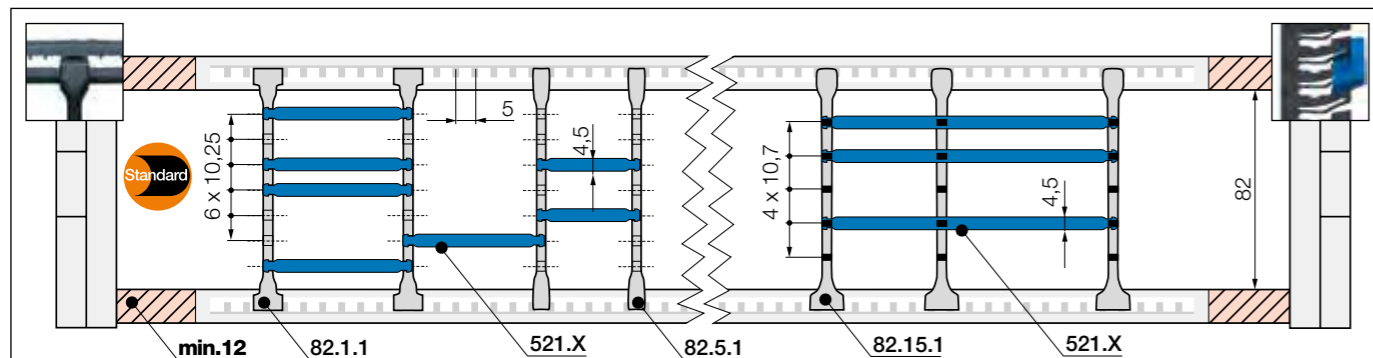
Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager lieferbar. Komplettes chainfix-Programm mit Bestellmöglichkeiten ► ab Seite 1392

Stahl Ablegerinne zur Unterstützung des Untertrums

- Einfache, einteilige Ablegerinnen für das e-ketten® Untertrum
- Nach Ihren Wünschen und Vorgaben als Modulbaukasten
- In 4 Ausführungen lieferbar

Weitere Informationen ► ab Seite 1356





Hinweis: Bitte Mindestabstand zu den Seitenlaschen beachten! **e-kette®: 12 mm**
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Standard-Trennsteg, breiter Fuß

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 82.1 |
| montiert | 82.1.1 |

Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand.

Rastet sicher in fest definierten Schritten

Der Rasttrennsteg rastet im Öffnungssteg ein und lässt sich so exakt positionieren. Ideal für 90° gedrehte Anwendungen.

Lean Rasttrennsteg¹⁾

Für ein schnelles Einschleiben von Fachböden in mehreren Lagen. Rastet in 5 mm Schritten im Öffnungssteg ein und lässt sich somit sicher positionieren. **1) Hinweise:** Bitte maximal 4 Lean Rasttrennsteg mit einem Fachboden kombinieren. Nicht für auf der Seite liegende e-ketten® geeignet!

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 einsetzbar.

Rasttrennsteg für integrierte Rasterung

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 82.5 |
| montiert | 82.5.1 |

Lean Rasttrennsteg¹⁾

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 82.15 |
| montiert | 82.15.1 |

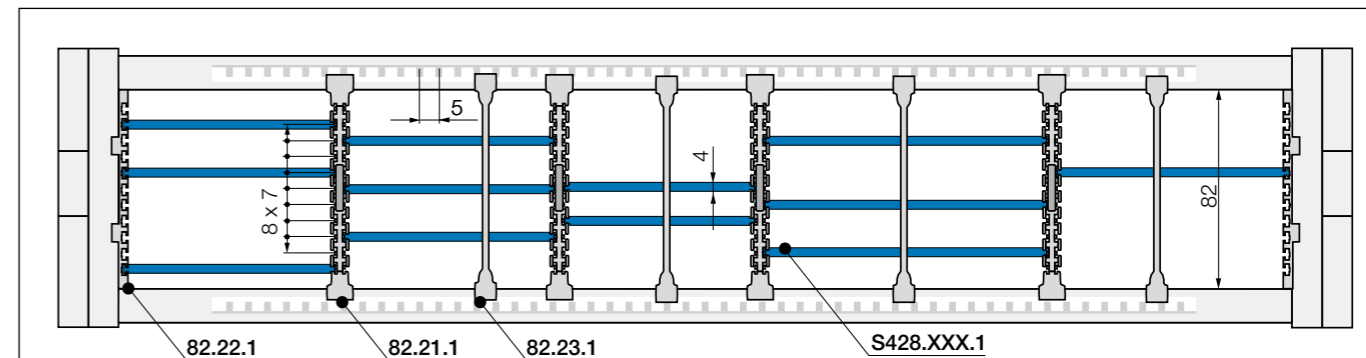
Fachboden, rastbar

| | |
|------------|-------|
| unmontiert | 520.X |
| montiert | 521.X |

| Fachböden Breite = X [mm] | X [mm] | | X [mm] | | X [mm] | | X [mm] | | |
|------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|---------|
| | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | |
| | 050 | 520.050 | 521.050 | 150 | 520.150 | 521.150 | 300 | 520.300 | 521.300 |
| | 065 | 520.065 | 521.065 | 175 | 520.175 | 521.175 | 350 | 520.350 | 521.350 |
| | 075 | 520.075 | 521.075 | 200 | 520.200 | 521.200 | 375 | 520.375 | 521.375 |
| | 100 | 520.100 | 521.100 | 225 | 520.225 | 521.225 | 387 | 520.387 | 521.387 |
| | 125 | 520.125 | 521.125 | 250 | 520.250 | 521.250 | 450 | 520.450 | 521.450 |

Lean Rasttrennsteg Designprinzip | Für noch schnellere Befüllung

Mit dem Lean Rasttrennsteg können Sie mehrere Lagen Leitungen schnell in die e-kette® einlegen und die Montagezeit um bis zu 50 %²⁾ senken. 2) Lean Innenaufteilung vs. Standard Innenaufteilung - gemessen an einer 4 m langen e-kette® mit einer Befüllung von 12 Leitungen in der igus® Konfektionierungsfabrik



Kein Mindestabstand zu den Seitenlaschen notwendig.
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Universal-Teilungssteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 82.21 |
| montiert | 82.21.1 |

Universal-Teilungssteg

Die Böden können beidseitig eingeschoben werden. Die Verriegelung erfolgt über den integrierten Schieber und automatisch bei Montage des Öffnungsstegs. Für die Entriegelung muss der Öffnungssteg demontiert werden- im Innen- oder im Außenradius.

Universal-Seitenplatte

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 82.22 |
| montiert | 82.22.1 |

Universal-Seitenplatten

Ermöglichen eine regalförmige Aufteilung bis an die Seitenlaschen. Böden beidseitig einschiebbar.

Trennsteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 82.23 |
| montiert | 82.23.1 |

Trennsteg für Universal-Innenaufteilung

Für die feinere vertikale Unterteilung der regalförmigen Universal-Innenaufteilung. Bei Verwendung des Trennsteges können die Böden nur noch in eine Richtung entnommen werden.

Fachboden

| | |
|------------|------------|
| unmontiert | S428.XXX |
| montiert | S428.XXX.1 |

Fachböden für Universal-Innenaufteilung

Im Höhenraster von 7 mm können die Fachböden verschiedener Breite angeordnet werden.

| Fachböden Breite = XXX [mm] | XXX [mm] | | XXX [mm] | | XXX [mm] | | XXX [mm] | | |
|--------------------------------|------------|----------|------------|-------------------|------------|------------|------------|----------|------------|
| | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | unmontiert | montiert | |
| | 018* | S428.018 | S428.018.1 | 050 ¹⁾ | S428.050 | S428.050.1 | 108* | S428.108 | S428.108.1 |
| | 023* | S428.023 | S428.023.1 | 054* | S428.054 | S428.054.1 | 125* | S428.125 | S428.125.1 |
| | 025* | S428.025 | S428.025.1 | 062 ¹⁾ | S428.062 | S428.062.1 | 150* | S428.150 | S428.150.1 |
| | 028* | S428.028 | S428.028.1 | 075 ¹⁾ | S428.075 | S428.075.1 | 175* | S428.175 | S428.175.1 |
| | 033* | S428.033 | S428.033.1 | 087* | S428.087 | S428.087.1 | 200* | S428.200 | S428.200.1 |
| | 043* | S428.043 | S428.043.1 | 100 ¹⁾ | S428.100 | S428.100.1 | 208* | S428.208 | S428.208.1 |

*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache. 1) Breite lieferbar ab Frühjahr 2021.