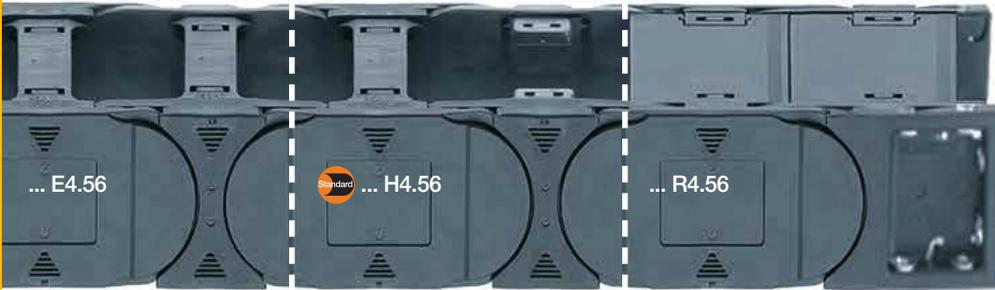
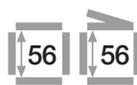


E4.1 | Serie E4.56·H4.56·R4.56 | Lieferprogramm

Stabil durch "Hintergriff", große Innenhöhe



e-ketten® | Serie E4.56 Vollstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)
 e-ketten® | Serie H4.56 Halbstegig (Öffnungsstege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)
 e-rohre | Serie R4.56 Komplett geschlossen (Deckel im Außenradius einseitig aufklappbar)

| Art. Nr. | Bi | Ba | E4.56 | H4.56 | R4.56 | Art. Nr. | Bi | Ba | E4.56 | H4.56 | R4.56 |
|-----------------------------|--------------|---------|--------|--------|--------|---------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|
| e-ketten® / e-rohre | [mm] | [mm] | [kg/m] | [kg/m] | [kg/m] | e-ketten® / e-rohre | [mm] | [mm] | [kg/m] | [kg/m] | [kg/m] |
| E4. H4. - | 56. 05. R.0 | 50 84 | ≈ 3,60 | ≈ 3,59 | - | E4. H4. - | 56. 28. R.0 | 287 322 | ≈ 5,32 | ≈ 4,45 | - |
| E4. H4. - | 56. 055. R.0 | 55 89 | ≈ 3,65 | ≈ 3,62 | - | E4.1) H4. R4. 56. 30. R.0 | 300 334 | ≈ 5,48 | ≈ 4,53 | ≈ 7,31 | - |
| E4. H4. - | 56. 06. R.0 | 65 99 | ≈ 3,69 | ≈ 3,63 | - | E4. H4. - | 56. 31. R.0 | 312 347 | ≈ 5,51 | ≈ 4,54 | - |
| E4.1) H4. R4.2) 56. 07. R.0 | 75 109 | ≈ 3,76 | ≈ 3,67 | ≈ 4,31 | - | E4. H4. - | 56. 32. R.0 | 325 359 | ≈ 5,62 | ≈ 4,60 | - |
| E4. H4. - | 56. 08. R.0 | 87 121 | ≈ 3,85 | ≈ 3,71 | - | E4. H4. - | 56. 33. R.0 | 337 372 | ≈ 5,74 | ≈ 4,66 | - |
| E4. H4. R4. 56. 10. R.0 | 100 134 | ≈ 3,93 | ≈ 3,75 | ≈ 4,65 | - | E4. H4. R4. 56. 35. R.0 | 350 384 | ≈ 5,88 | ≈ 4,73 | ≈ 8,00 | - |
| E4. H4. - | 56. 11. R.0 | 112 147 | ≈ 4,05 | ≈ 3,81 | - | E4. H4. - | 56. 36. R.0 | 362 397 | ≈ 5,90 | ≈ 4,74 | - |
| E4.1) H4. R4. 56. 12. R.0 | 125 159 | ≈ 4,13 | ≈ 3,85 | ≈ 5,01 | - | E4. H4. - | 56. 37. R.0 | 375 409 | ≈ 6,02 | ≈ 4,79 | - |
| E4. H4. - | 56. 13. R.0 | 137 172 | ≈ 4,26 | ≈ 3,92 | - | E4. H4. - | 56. 38. R.0 | 387 422 | ≈ 6,06 | ≈ 4,82 | - |
| E4.1) H4. R4. 56. 15. R.0 | 150 184 | ≈ 4,28 | ≈ 3,93 | ≈ 5,36 | - | E4. H4. R4. 56. 40. R.0 | 400 434 | ≈ 6,01 | ≈ 4,79 | ≈ 8,68 | - |
| E4. H4. - | 56. 16. R.0 | 162 197 | ≈ 4,41 | ≈ 3,99 | - | E4. H4. - | 56. 41. R.0 | 412 447 | ≈ 6,25 | ≈ 4,91 | - |
| E4. H4. - | 56. 169. R.0 | 169 204 | ≈ 4,49 | ≈ 4,03 | - | E4. H4. - | 56. 42. R.0 | 425 459 | ≈ 6,37 | ≈ 4,97 | - |
| E4. H4. R4. 56. 17. R.0 | 175 209 | ≈ 4,55 | ≈ 4,06 | ≈ 5,73 | - | E4. H4. - | 56. 43. R.0 | 437 472 | ≈ 6,46 | ≈ 5,01 | - |
| E4. H4. - | 56. 182. R.0 | 182 217 | ≈ 4,59 | ≈ 4,08 | - | E4. H4. - | 56. 45. R.0 | 450 484 | ≈ 6,65 | ≈ 5,11 | - |
| E4. H4. - | 56. 18. R.0 | 187 222 | ≈ 4,66 | ≈ 4,12 | - | E4. H4. R4. 56. 46. R.0 | 462 497 | ≈ 6,70 | ≈ 5,14 | ≈ 9,52 | - |
| E4.1) H4. R4. 56. 20. R.0 | 200 234 | ≈ 4,71 | ≈ 4,14 | ≈ 5,96 | - | E4. H4. - | 56. 47. R.0 | 475 509 | ≈ 6,73 | ≈ 5,15 | - |
| E4. H4. - | 56. 207. R.0 | 207 242 | ≈ 4,77 | ≈ 4,17 | - | E4. H4. - | 56. 48. R.0 | 487 522 | ≈ 6,80 | ≈ 5,19 | - |
| E4. H4. - | 56. 21. R.0 | 212 247 | ≈ 4,78 | ≈ 4,18 | - | E4. H4. - | 56. 50. R.0 | 500 534 | ≈ 6,96 | ≈ 5,26 | - |
| E4. H4. - | 56. 22. R.0 | 225 259 | ≈ 4,85 | ≈ 4,21 | - | E4. H4. - | 56. 51. R.0 | 512 547 | ≈ 7,01 | ≈ 5,29 | - |
| E4. H4. - | 56. 23. R.0 | 237 272 | ≈ 4,96 | ≈ 4,27 | - | E4. H4. - | 56. 52. R.0 | 525 559 | ≈ 7,14 | ≈ 5,36 | - |
| E4.1) H4. R4. 56. 25. R.0 | 250 284 | ≈ 4,93 | ≈ 4,25 | ≈ 6,64 | - | E4. H4. - | 56. 53. R.0 | 537 572 | ≈ 7,23 | ≈ 5,40 | - |
| E4. H4. - | 56. 26. R.0 | 262 297 | ≈ 5,16 | ≈ 4,37 | - | E4. H4. - | 56. 55. R.0 | 550 584 | ≈ 7,85 | ≈ 5,61 | - |
| E4. H4. R4. 56. 27. R.0 | 275 309 | ≈ 5,27 | ≈ 4,42 | ≈ 6,97 | - | E4. H4. - | 56. 60. R.0 | 600 634 | ≈ 7,38 | ≈ 5,48 | - |

1) ▲ als ESD-Version ab Lager verfügbar 2) Deckel herausnehmbar, nicht aufklappbar *Radius nicht für e-rohre verfügbar

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.

E4.56.30.300.0 = vollstegig / H4.56.30.300.0 = halbstegig / R4.56.30.300.0 = geschlossen

ESD - einige Breiten ab Lager lieferbar

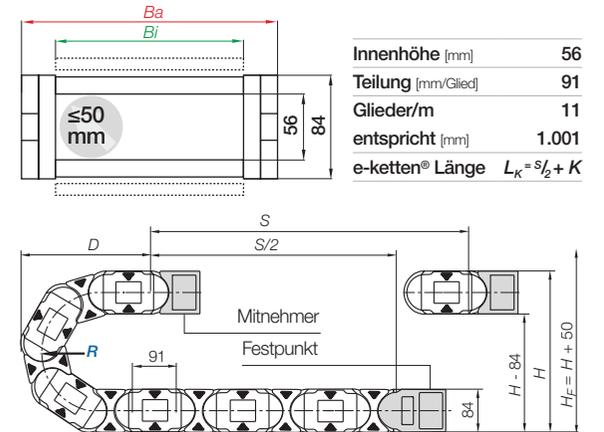
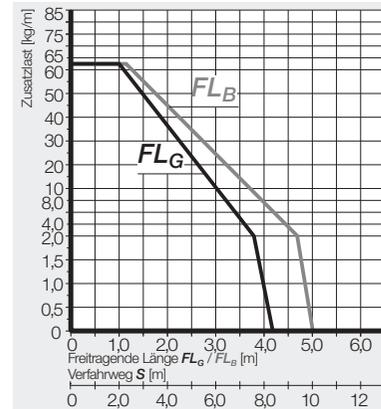
- ESD-Material getestet mit über 10 Mio. Zyklen für höchste Anforderungen
- Standardisiertes Produkt aus igumid ESD
- Kurze Lieferzeiten inklusive Anschlusselemente und Innenaufteilung 24h, ab Lager

Weitere Informationen ► www.igus.de/esd



E4.1 | Serie E4.56·H4.56·R4.56 | Einbaumaße

Freitragende Anwendungen | Kurze Verfahrswege

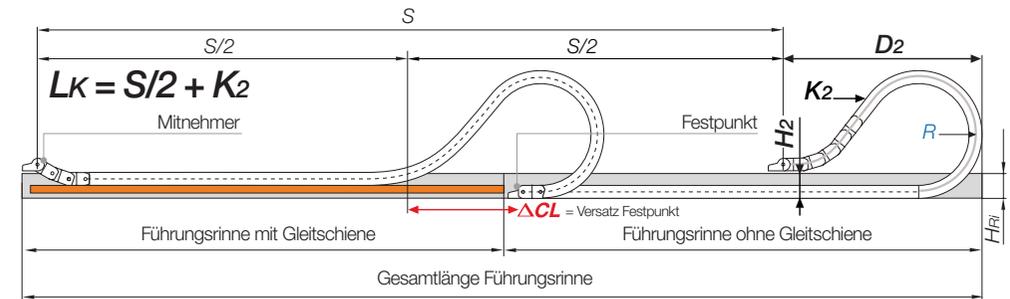


| | 135* | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| R | 135* | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| H ₊₂₅ ⁰ | 354 | 384 | 434 | 484 | 564 | 584 | 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)

*Radius nicht für e-rohre verfügbar

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.

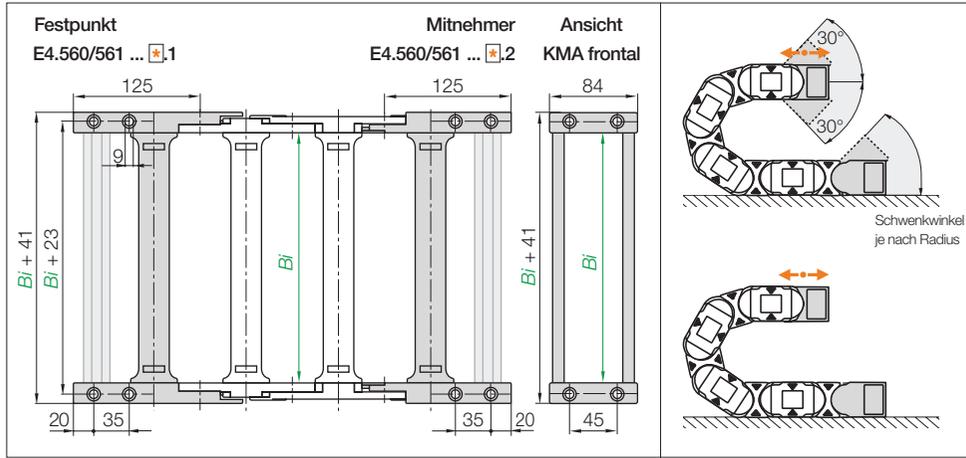
Bei Verfahrswegen zwischen 10 und 12 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge.

| | 135* | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-------------------------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 ₂ ⁺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 |

*Radius nicht für e-rohre verfügbar

E4.1 | e-ketten® E4.56·H4.56 | Zubehör

KMA Anschlusselemente | Rundumbefestigung | Pendelnd | Starr



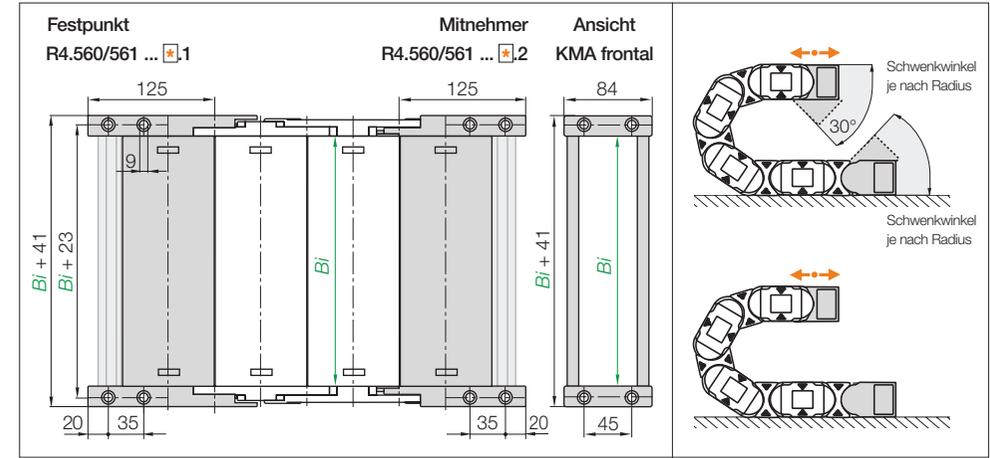
KMA pendelnd | Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen
KMA starr | Ideal für hängende und stehende Anwendungen

| Breiten-index | Art. Nr. Komplettsatz KMA pendelnd | Art. Nr. Komplettsatz KMA starr | Bi [mm] | Breiten-index | Art. Nr. Komplettsatz KMA pendelnd | Art. Nr. Komplettsatz KMA starr | Bi [mm] |
|---------------|--|---|---------|---------------|--|---|---------|
| 05. | E4.560.05 | E4.561.05 | 50 | 28. | E4.560.28 | E4.561.28 | 287 |
| 055. | E4.560.055 | E4.561.055 | 55 | 30. | E4.560.30 | E4.561.30 | 300 |
| 06. | E4.560.06 | E4.561.06 | 65 | 31. | E4.560.31 | E4.561.31 | 312 |
| 07. | E4.560.07 | E4.561.07 | 75 | 32. | E4.560.32 | E4.561.32 | 325 |
| 08. | E4.560.08 | E4.561.08 | 87 | 33. | E4.560.33 | E4.561.33 | 337 |
| 10. | E4.560.10 | E4.561.10 | 100 | 35. | E4.560.35 | E4.561.35 | 350 |
| 11. | E4.560.11 | E4.561.11 | 112 | 36. | E4.560.36 | E4.561.36 | 362 |
| 12. | E4.560.12 | E4.561.12 | 125 | 37. | E4.560.37 | E4.561.37 | 375 |
| 13. | E4.560.13 | E4.561.13 | 137 | 38. | E4.560.38 | E4.561.38 | 387 |
| 15. | E4.560.15 | E4.561.15 | 150 | 40. | E4.560.40 | E4.561.40 | 400 |
| 16. | E4.560.16 | E4.561.16 | 162 | 41. | E4.560.41 | E4.561.41 | 412 |
| 169. | E4.560.169 | E4.561.169 | 169 | 42. | E4.560.42 | E4.561.42 | 425 |
| 17. | E4.560.17 | E4.561.17 | 175 | 43. | E4.560.43 | E4.561.43 | 437 |
| 182. | E4.560.182 | E4.561.182 | 182 | 45. | E4.560.45 | E4.561.45 | 450 |
| 18. | E4.560.18 | E4.561.18 | 187 | 46. | E4.560.46 | E4.561.46 | 462 |
| 20. | E4.560.20 | E4.561.20 | 200 | 47. | E4.560.47 | E4.561.47 | 475 |
| 207. | E4.560.207 | E4.561.207 | 207 | 48. | E4.560.48 | E4.561.48 | 487 |
| 21. | E4.560.21 | E4.561.21 | 212 | 50. | E4.560.50 | E4.561.50 | 500 |
| 22. | E4.560.22 | E4.561.22 | 225 | 51. | E4.560.51 | E4.561.51 | 512 |
| 23. | E4.560.23 | E4.561.23 | 237 | 52. | E4.560.52 | E4.561.52 | 525 |
| 25. | E4.560.25 | E4.561.25 | 250 | 53. | E4.560.53 | E4.561.53 | 537 |
| 26. | E4.560.26 | E4.561.26 | 262 | 55. | E4.560.55 | E4.561.55 | 550 |
| 27. | E4.560.27 | E4.561.27 | 275 | 60. | E4.560.60 | E4.561.60 | 600 |

(KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement) Bitte Index .c für die C-Profil Option anfügen

E4.1 | e-rohre R4.56 | Zubehör

KMA Anschlusselemente | Rundumbefestigung | Pendelnd | Starr



KMA pendelnd | Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen
KMA starr | Ideal für hängende und stehende Anwendungen

| Breiten-index | Art. Nr. Komplettsatz KMA pendelnd | Art. Nr. Komplettsatz KMA starr | Bi [mm] | Breiten-index | Art. Nr. Komplettsatz KMA pendelnd | Art. Nr. Komplettsatz KMA starr | Bi [mm] |
|---------------|--|---|---------|---------------|--|---|---------|
| 07. | R4.560.07 | R4.561.07 | 75 | 25. | R4.560.25 | R4.561.25 | 250 |
| 10. | R4.560.10 | R4.561.10 | 100 | 27. | R4.560.27 | R4.561.27 | 275 |
| 12. | R4.560.12 | R4.561.12 | 112 | 30. | R4.560.30 | R4.561.30 | 300 |
| 15. | R4.560.15 | R4.561.15 | 150 | 35. | R4.560.35 | R4.561.35 | 350 |
| 17. | R4.560.17 | R4.561.17 | 175 | 40. | R4.560.40 | R4.561.40 | 400 |
| 20. | R4.560.20 | R4.561.20 | 200 | 46. | R4.560.46 | R4.561.46 | 462 |

(KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement) Bitte Index .c für die C-Profil Option anfügen

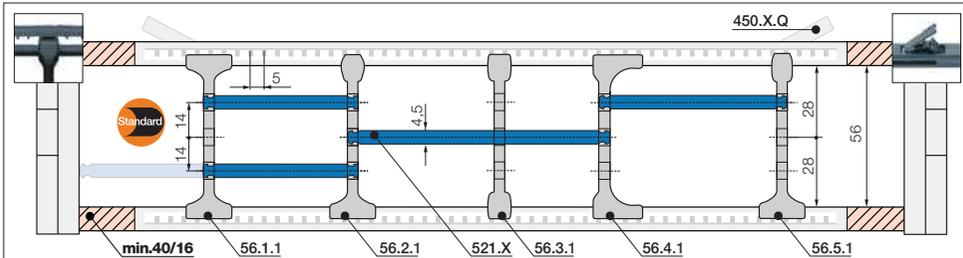


Hinweis ☒: Diese e-ketten® können sowohl mit einer Innen- als auch mit einer Außenlasche enden. Am Mitnehmer bildet immer eine Außenlasche das erste e-ketten® Glied. In Abhängigkeit von einer geraden oder ungeraden Gliederanzahl bitte den Index 1 (für ungerade) oder 2 (für gerade) angeben! Für die vormontierte Standard-Variante mit C-Profil im Innenradius am Mitnehmer und im Außenradius am Festpunkt, bitte den Index .A2 anfügen.



Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager lieferbar. Komplettes chainfix-Programm mit Bestellmöglichkeiten ▶ ab Seite 1300

Bisheriges Innenaufteilungs-Programm mit optionalen Elementen ► www.igus.de/E4.56



Hinweis: Bitte Mindestabstand zu den Seitenlaschen beachten! **e-rohr: 40 mm** | **e-kette®: 16 mm**
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Standard-Trennsteg, breiter Fuß

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 56.1 |
| montiert | 56.1.1 |

Trennsteg für Schnellöffnungssteg

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 56.2 |
| montiert | 56.2.1 |

Trennsteg, schmal

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 56.3 |
| montiert | 56.3.1 |

Trennsteg, asymmetrisch

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 56.4 |
| montiert | 56.4.1 |

Rasttrennsteg für integrierte Rasterung

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 56.5 |
| montiert | 56.5.1 |

Fachboden, rastbar

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

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

Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand.

Schnellere Leitungsmontage

Trennsteg für den igus® Schnellöffnungssteg 450.X.Q. Einseitig fester Sitz mit breitem Fuß, gegenüberliegende Seite schmal für eine leichte Leitungsmontage.

Für viele dünne Leitungen

Trennsteg mit schmalen Fuß für viele dünne Leitungen nebeneinander. Platzsparend in e-ketten®. Auch optional für Schnellöffnungsstege.

Für z.B. Anwendungen "auf der Seite"

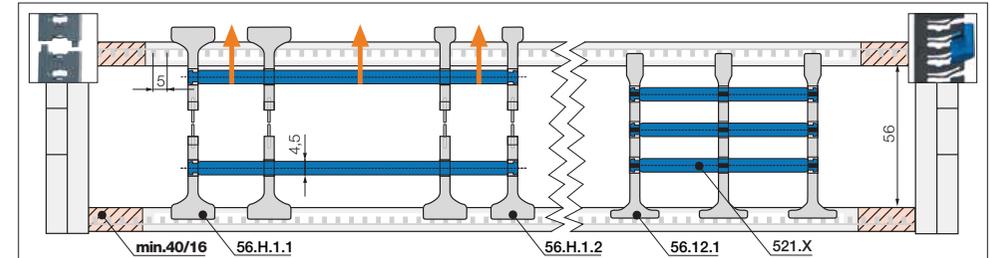
Trennsteg asymmetrisch, schafft aufgrund der Bauweise einen definierten Abstand. Abstandshalter können entfallen.

Rastet sicher in fest definierten Schritten

Der Rasttrennsteg für die integrierte Rasterung lässt sich exakt positionieren. Ideal für 90° gedrehte Anwendungen.

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.



Hinweis: Bitte Mindestabstand zu den Seitenlaschen beachten! **e-rohr: 40 mm** | **e-kette®: 16 mm**
Standardmäßig werden igus® Trennsteg jedes 2. e-ketten® Glied montiert!

Teilbarer Trennsteg, breiter Fuß/Kopf

| | |
|------------|----------|
| unmontiert | 56.H.1 |
| montiert | 56.H.1.1 |

Teilbarer Trennsteg, schmaler Kopf

| | |
|------------|----------|
| unmontiert | 56.H.2 |
| montiert | 56.H.2.1 |

Lean Trennsteg

| | |
|------------|---------|
| unmontiert | 56.12 |
| montiert | 56.12.1 |

Teilbare Trennsteg

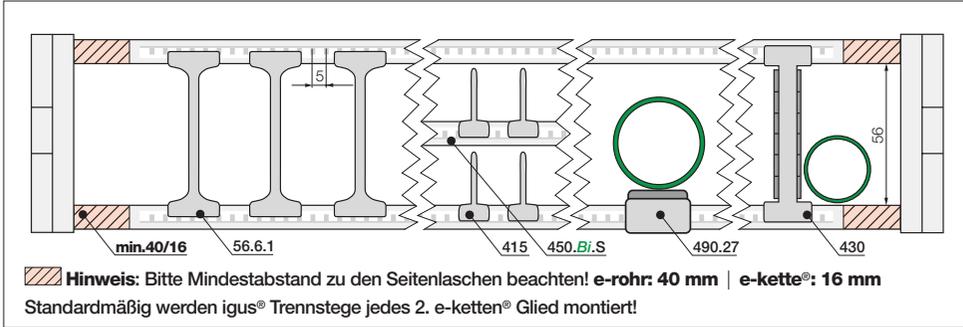
Um einfacher und effektiver die e-ketten® zu befüllen, können diese Trennsteg in der Mitte geteilt werden. Dadurch ist ein schnelles Befüllen mit Leitungen auch für "mittlere" Kammern "von oben" möglich. Schnelle Montage und universell nachrüstbar. 2 Varianten mit breitem oder mit schmalen Kopf verfügbar.

Lean Trennsteg Neu

Das neuartige Design erlaubt ein blitzschnelles Einschieben von Fachböden in mehreren Lagen und verringert damit die Konfektionierungszeit deutlich. Schnellster Austausch von einzelnen Leitungen in hoch befüllten e-ketten® möglich.

Lean Trennsteg Designprinzip - mehrere Lagen Leitungen schnell eingelegt, Montagezeit um bis zu 50%* senken
(*Lean Innenaufteilung vs. Standard Innenaufteilung - gemessen an einer 4 m langen e-kette® mit einer Befüllung von 12 Leitungen in der igus® Konfektionierungsfabrik)





| | | |
|--|------|------------------------------------|
| | 4 | Klemmrasttrennsteg, rastbar |
| | 22.5 | unmontiert 56.6 |
| | | montiert 56.6.1 |

Klemmrasttrennsteg für erhöhte Haltekraft
Klemmrasttrennsteg für höhere Öffnungskräfte bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder großen Hydraulikschläuchen. Sie können genau positioniert werden und verrasten dann absolut verliersicher.

| | | |
|--|----|----------------------------------|
| | 2 | Mittelloffnungstrennsteg* |
| | 27 | unmontiert 405 |
| | 12 | montiert 415 |

Mittelloffnungstrennsteg*
Er bietet die Möglichkeit in Verbindung mit einem zusätzlichen Öffnungssteg Art. Nr. 450.Bi.S, die obere und untere Hälfte der e-kette® unabhängig voneinander zu unterteilen.

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | 27 | Rollenclip* e-ketten® |
| | | unmontiert 489.27 |
| | | montiert 490.27 |

Rollenclip*
Minimiert den Abrieb von Schläuchen. Er wird einfach auf den Öffnungssteg geklemmt. Die beweglichen Rollen gleichen Bewegungen zwischen e-kette® und Schlauch aus.

| | | |
|--|----|------------------------------|
| | 9 | Rollensteg* e-ketten® |
| | 18 | unmontiert 429 |
| | | montiert 430 |

Rollensteg*
In ähnlicher Funktion wie der Rollenclip wird der Rollensteg verwendet. Dieser wird eingesetzt wie ein Trennsteg. Für steife Leitungen oder Schläuche.

*Nur für e-ketten®



TUB | Wellrohre parallel einer e-kette® sicher führen

- Einfaches Einklipsen von PMA Clips für Wellrohre mit Nennweiten: 17, 23, 29, 36, 48 mm
- Zusätzliche, einfache Führung von Wellrohren außen an der e-kette®
- Einfacher Zugang zu den Wellrohren, schneller Austausch der Schläuche möglich
- Spart Montagezeit und Montagekosten - einfach zu montieren, keine weiteren Schrauben oder Werkzeuge
- Die Art. Nr. beinhaltet die e-kette® mit TUB Seitenteilen, die PMA Clips und der Schlauch werden extra bestellt

| Art. Nr. TUB Außenlasche rechts* | Art. Nr. TUB Außenlasche links* | Art. Nr. TUB Außenlasche beidseitig* | Für Nennweite NW Ø [mm] |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| E4.56.XXXTUBR.R.0 | E4.56.XXXTUBL.R.0 | E4.56.XXXTUB.R.0 | 17 / 23 / 29 / 36 / 48 |

*Blick vom Festpunkt

Art. Nr. mit Breitenindex **XXX Bi** und Radius (**R**) ergänzen z.B.

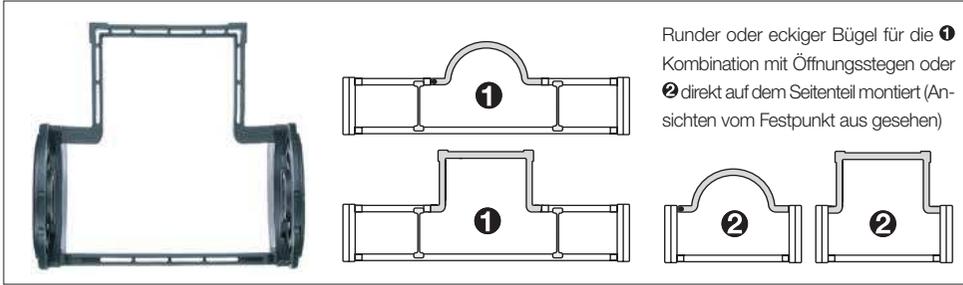
E4.56.100TUBR.150.0 = mit rechten TUB Außenlaschen jedes 2. Glied

Lieferprogramm | PMA CLIP | Systemhalter, einteilig, mit Sicherungsbügel



| Art. Nr. | NW Ø [mm] | A mm | B mm | C mm | H mm | E mm | M mm |
|-----------------|-----------|------|------|------|------|-------|------|
| PMA CLIP | | | | | | | |
| I-BFH-17-0 | 17 | 30,0 | 20,0 | 34,0 | 20,0 | 68,0 | M6 |
| I-BFH-23-0 | 23 | 38,5 | 20,0 | 42,0 | 24,0 | 85,0 | M6 |
| I-BFH-29-0 | 29 | 45,5 | 20,0 | 48,0 | 27,0 | 99,0 | M6 |
| I-BFH-36-0 | 36 | 55,5 | 20,0 | 56,0 | 31,0 | 119,0 | M6 |
| I-BFH-48-0 | 48 | 67,5 | 20,0 | 68,0 | 37,0 | 143,0 | M6 |

Bügel mit fester Breite



Runder oder eckiger Bügel für die ❶ Kombination mit Öffnungsstegen oder ❷ direkt auf dem Seitenteil montiert (Ansichten vom Festpunkt aus gesehen)

Bügel mit fester Breite | Schonende Führung von Schlauchanwendungen

- Geeignet für Schläuche mit einem Außendurchmesser von ≤ 245 mm
- Variante ❶ Bügel mit fester Breite für die Kombination mit Öffnungsstegen
- Variante ❷ Bügel mit fester Breite direkt auf dem Seitenteil montiert
- Wahlweise im Innenradius "Z" oder Außenradius "E" zu öffnen
- Gleitender Betrieb mit Bügeln im Außenradius und Spezialführungsrinne möglich

| Art. Nr. Bügel feste Breite als Einzelteil | Schlauch $\varnothing \leq$ [mm] | Form Bügel | ❷ Montage auf Seitenteil | ❶ Kombination mit Öffnungsstegen |
|--|----------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------------|
| 450.15RHD115 | 115 | ○ rund | nein | ja |
| 450.17RD115 | 115 | ○ rund | ja | nein |
| 450.25D150 | 150 | □ eckig | ja | nein |
| 450.30D200 | 180 | □ eckig | ja | nein |
| 450.35D250 | 195 | □ eckig | ja | nein |
| 450.40D300 | 245 | □ eckig | ja | nein |
| 450.20HD150 | 150 | □ eckig | nein | ja |
| 450.25HD200 | 180 | □ eckig | nein | ja |
| 450.30HD250 | 195 | □ eckig | nein | ja |

Bestellbeispiel: ❶ Kombinationen mit Öffnungsstegen

Bügel RHD115 für Außenradius "E" inkl. e-kette®: E4.56.10/15RHDE115/10.R.0

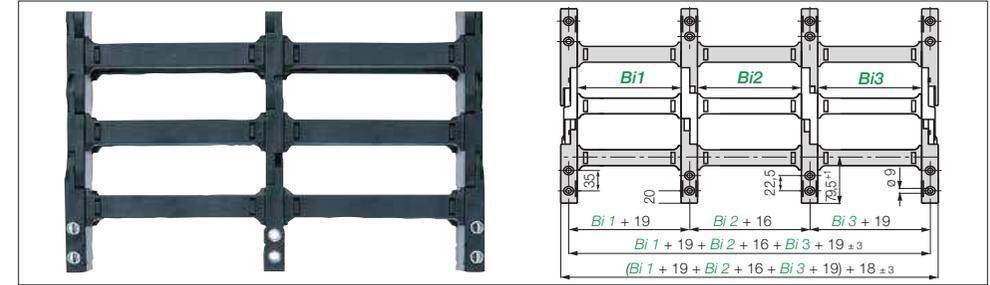
Bügel RHD115 für Innenradius "Z" inkl. e-kette®: E4.56.10/15RHDZ115/10.R.0

Bestellbeispiel: ❷ Montage auf Seitenteil

Bügel RD115 für Außenradius "E" inkl. e-kette®: E4.56.17RDE115.R.0

Bügel RD115 für Innenradius "Z" inkl. e-kette®: E4.56.17RDZ115.R.0

Mittelaschen



Mittelaschen | Extrem breite e-ketten® bis 3,0 m

- Aneinander gekoppelte Kettenbänder für besonders hohe Kabellasten
- Extrem breiten e-ketten® bis zu 3000 mm möglich
- Es kann bei gegebener Zusatzlast die freitragende Länge bis maximal FL_a erhöht werden
- e-ketten® und e-rohre kombinierbar
- Befestigung mittels KMA- oder Stahl Anschlusselementen

| Art. Nr. Mitteltasche e-ketten® | Art. Nr. Mitteltasche e-rohre | Art. Nr. Mitteltasche als Einzelteil |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| E4.56.Bi1/Bi2/Bi3.R.0 | R4.56.Bi1/Bi2/Bi3.R.0 | 422.R. |

Art. Nr. mit Breitenindex Bi1/Bi2/Bi3/etc. und Radius (R) ergänzen z.B. E4.56.10/20/10.200.0



Bei der E4.1 TUB lassen sich e-kette® und Wellrohr betriebssicher und platzsparend parallel führen

E4 Rastclip - aufsteckbarer Kabelbinder

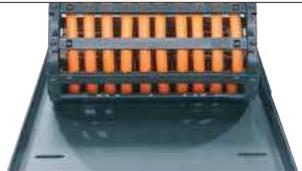
- Für Anwendungen auf der Seite liegend, passend für viele E4 e-ketten®
- Als aufsteckbare seitliche Führung von Schläuchen und Leitungen
- Die Schlaufen sind jederzeit einstell- und veränderbar

Weitere Informationen ► www.igus.de/E4.56

**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 1264

**Heiße Späne bis +850°C**

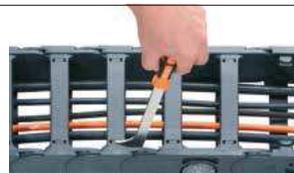
- e-rohre, an denen 850°C heiße Späne abprallen, als Sonderanfertigung
- Keine Brand- und Schmelzspuren im Spänebereich
- Mit dem igus® Werkstoff igumid HT ist Schluss damit

Weitere Informationen ► www.igus.de/HT

**Montagezeiten reduzieren - E4 e-ketten® Öffner**

- Praktische Werkzeuge zum Öffnen und Schließen von e-ketten®
- Einfaches Öffnen und Schließen auch von e-ketten® Gliedern
- Auch an schwer zugänglichen Stellen
- Hohe Zeitersparnis in der Montage

Weitere Informationen ► www.igus.de/E4zeitsparen

**Heavy-duty Version - für sehr lange Verfahrswege mit besonders hohen Zusatzlasten**

- Sehr hohe Torsionssteifigkeit und hohe Zugstabilität
- Robuste Stahl-Anschlusselemente
- Bei dauerhaft sehr feuchter oder schmutziger Umgebung

Serie 4040HD-R8840HD. Weitere Informationen ► www.igus.de/4040HD

**Rollen-Öffnungssteg - Lebensdauer drastisch erhöhen**

- Drastisch den Mantelabrieb sehr steifer Leitungen und Schläuchen durch rollende Auflageflächen mit tribo-optimierten Gleitlagern reduzieren
- Bei empfindlichen Schläuchen in eingegengten Platzverhältnissen
- Im Innen- und/oder Außenradius einsetzbar, nachträglicher Austausch möglich

Weitere Informationen ► www.igus.de/rollenoeffnungssteg



E4.1 als geräuschreduzierte Version mit Mitteltasche. Freitragende Anwendung mit hohen Zusatzlasten, konfektioniert mit steifen Hydraulikschläuchen. Die optionalen Dämpfungsnoppen am Außenradius reduzieren den Geräuschpegel um bis zu 9 dB(A)