

e-ketten® | 2400 im Innenradius beidseitig aufklappbar

e-ketten® | 2500 im Außenradius beidseitig aufklappbar | Standard

| e-ketten® im Innenradius aufklappbar | e-ketten® im Außenradius aufklappbar | Standard | <i>Bi</i> [mm] | <i>Ba</i> [mm] | <i>R</i> Biegeradien [mm] | 2400 [kg/m] | 2500 [kg/m] |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 2400. 02 .R.0 | 2500. 02 .R.0 ¹⁾ | | 25 | 41 | 055 075 100 125 150 175 200 225 250 | ≈ 0,77 | ≈ 0,77 |
| 2400. 03 .R.0 | 2500. 03 .R.0 ¹⁾ | | 38 | 54 | 055 075 100 125 150 175 200 225 250 | ≈ 0,83 | ≈ 0,83 |
| 2400. 05 .R.0 | 2500. 05 .R.0 ¹⁾ | | 57 | 73 | 055 075 100 125 150 175 200 225 250 | ≈ 0,91 | ≈ 0,91 |
| 2400. 07 .R.0 | 2500. 07 .R.0 ¹⁾ | | 77 | 93 | 055 075 100 125 150 175 200 225 250 | ≈ 1,01 | ≈ 1,01 |
| 2400. 09 .R.0 | 2500. 09 .R.0 ¹⁾ | | 89 | 105 | 055 075 100 125 150 175 200 225 250 | ≈ 1,08 | ≈ 1,08 |
| 2400. 10 .R.0 | 2500. 10 .R.0 ¹⁾ | | 103 | 119 | 055 075 100 125 150 175 200 225 250 | ≈ 1,15 | ≈ 1,15 |
| 2400. 12 .R.0 | 2500. 12 .R.0 ¹⁾ | | 125 | 141 | 055 075 100 125 150 175 200 225 250 | ≈ 1,22 | ≈ 1,22 |

1) als ESD/ATEX-Version ab Lager verfügbar

Halbe e-rohre, Serie 2450 und volle e-rohre Serie 2480 ► ab Seite 292

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. 2500.03.100.0



ESD/ATEX e-ketten® - Serie 2500 einige Breiten ab Lager lieferbar. **Lieferzeit 24h oder heute!**
Innenbreiten *Bi* 25 - 125 mm, Radien *R* 055 - 175 mm. Komplettes Lieferprogramm ► www.igus.de/ESD

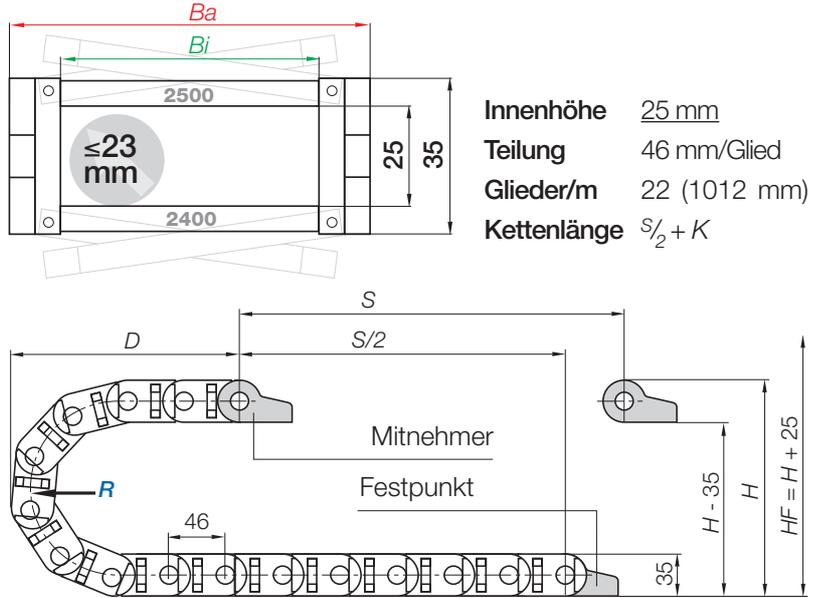
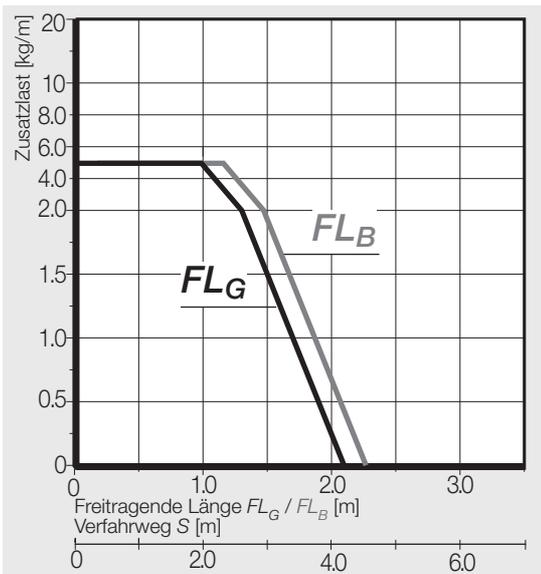
E2/000 e-ketten® schnell öffnen mit dem e-ketten®-Öffner

Montagezeiten von 33 auf 2 Sekunden drastisch reduzieren mit dem igus® e-ketten®-Öffner. Öffnen Sie längere Kettenstücke in einem Rutsch. **Art. Nr. 908.254.2400** für Serie 2400/2500. Für Breiten-Index *Bi* [mm]: 05, 07, 09

Weitere Informationen ► www.igus.de/E2oeffner



Freitragende Anwendungen | Kurze Verfahrswege



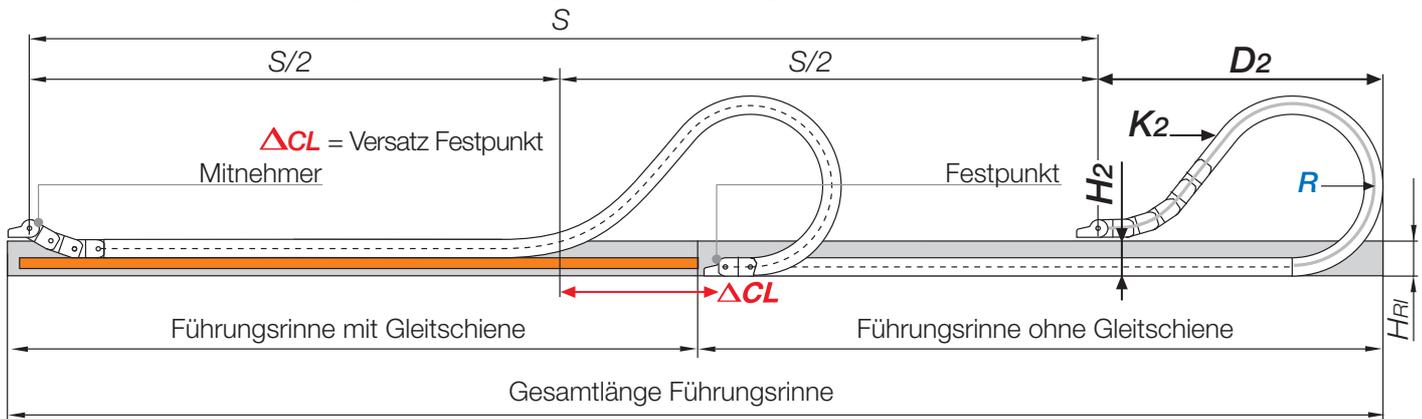
Innenhöhe 25 mm
 Teilung 46 mm/Glied
 Glieder/m 22 (1012 mm)
 Kettenlänge $S/2 + K$

| R | 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H | 145 | 185 | 235 | 285 | 335 | 385 | 435 | 485 | 535 |
| D | 142 | 162 | 187 | 212 | 237 | 262 | 287 | 312 | 337 |
| K | 265 | 330 | 410 | 485 | 565 | 645 | 725 | 800 | 880 |

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist: $H_F = H + 25\text{ mm}$ (bei 1,5 kg/m Zusatzlast)

Die Serie 2400 ist nur nach Rücksprache für lange Verfahrswege geeignet.

Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrswege ab 10 m bis max. 100 m



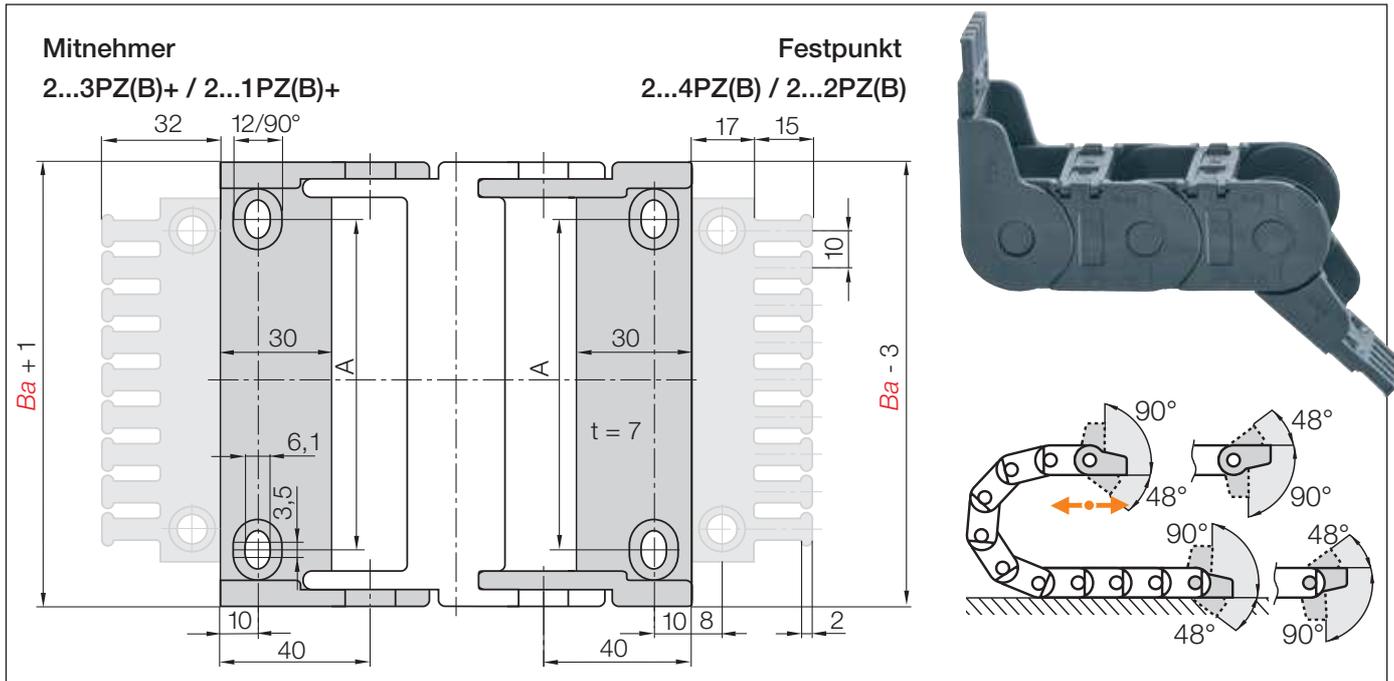
Hinweis: Die Serien 2400/2450/2480 sind nur nach Rücksprache für lange Verfahrswege geeignet.

Wir empfehlen die im Außenradius aufklappbare Serie 2500 für lange Verfahrswege!

Bei Verfahrswegen zwischen 4 und 10 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge. Kettenlänge $S/2 + K_2$

| R | 055 | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| H ₂ | 110 | 150 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| D ₂ ⁺²⁵ | 142 | 162 | 380 | 440 | 590 | 755 | 950 | 1040 | 1130 |
| K ₂ | 265 | 330 | 644 | 736 | 1012 | 1242 | 1472 | 1610 | 1794 |
| ΔCL | - | - | 204 | 244 | 364 | 504 | 674 | 754 | 804 |

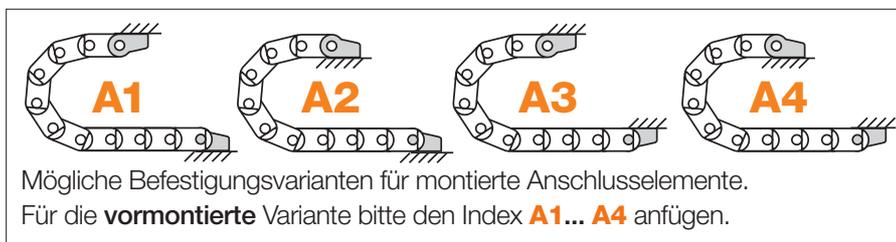
Die Serie 2400 ist nur nach Rücksprache für lange Verfahrswege geeignet.



Kunststoff pendelnd | Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen | **Standard Kunststoff starr** | Ideal für hängende und stehende Anwendungen

| Breiten-Index | Standard | Art. Nr. Komplettsatz pendelnd | | Art. Nr. Komplettsatz starr | | A [mm] | Zähnezahl |
|---------------|----------|---------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------|-----------|
| | | inkl. Käbme | ohne Käbme | inkl. Käbme | ohne Käbme | | |
| .02. | ▶ | 2020.34PZB+ | 2020.34PZ+ | 2020.12PZB+ | 2020.12PZ+ | 12 | 3 |
| .03. | ▶ | 2030.34PZB+ | 2030.34PZ+ | 2030.12PZB+ | 2030.12PZ+ | 25 | 4 |
| .05. | ▶ | 2050.34PZB+ | 2050.34PZ+ | 2050.12PZB+ | 2050.12PZ+ | 44 | 6 |
| .07. | ▶ | 2070.34PZB+ | 2070.34PZ+ | 2070.12PZB+ | 2070.12PZ+ | 64 | 8 |
| .09. | ▶ | 2090.34PZB+ | 2090.34PZ+ | 2090.12PZB+ | 2090.12PZ+ | 77 | 9 |
| .10. | ▶ | 2100.34PZB+ | 2100.34PZ+ | 2100.12PZB+ | 2100.12PZ+ | 90 | 10 |
| .12. | ▶ | 2125.34PZB+ | 2125.34PZ+ | 2125.12PZB+ | 2125.12PZ+ | 112 | 12 |

Komplettsatz inkl. Käbme + 10 Kabelbinder, bitte Art. Nr. mit Index **K1** ergänzen z.B. **2020.34PZBK1+**

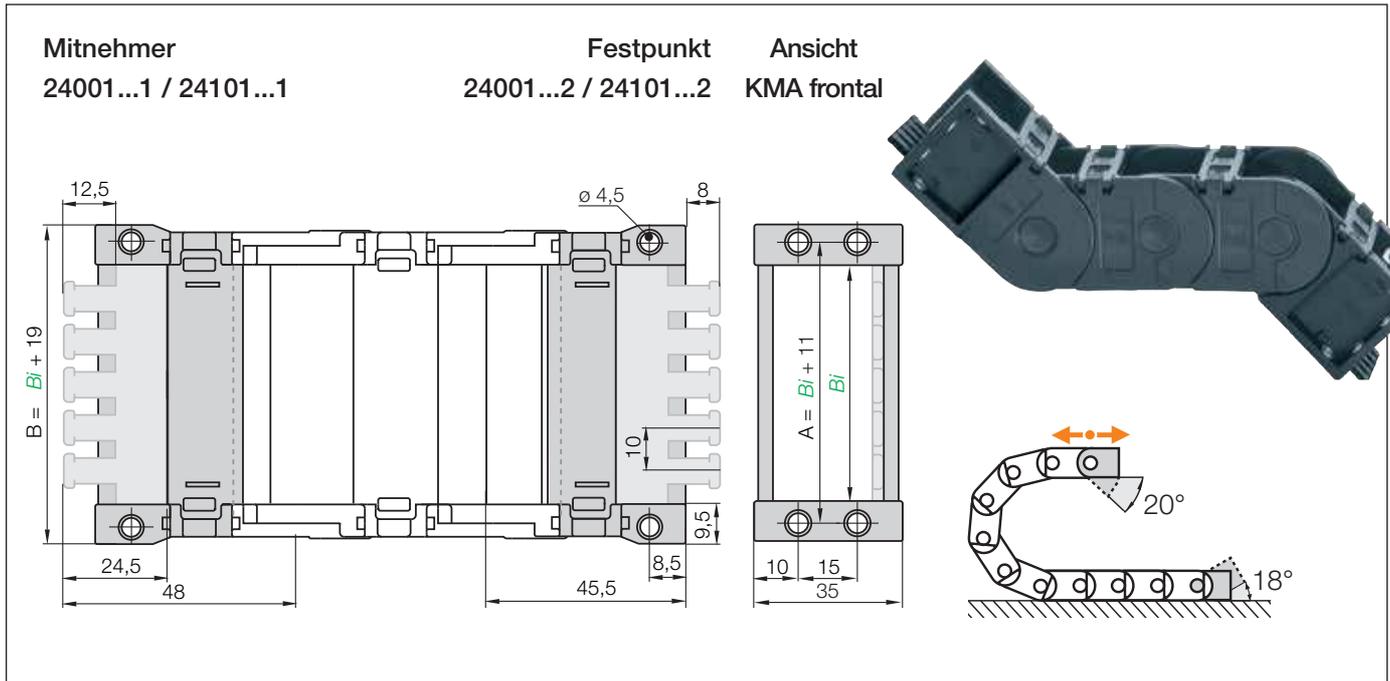


Bestellbeispiel

2020. 34 PZB+ A1



 **Zugentlastungen** z.B. Bügelschellen, Kettenkäbme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager lieferbar. Komplettes chainfix-Programm mit Bestellmöglichkeiten ▶ ab Seite 656



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 | | A [mm] | B [mm] | Zähnezahl |
|---------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|--------|--------|-----------|
| | inkl. Kämmen | ohne Kämmen | inkl. Kämmen | ohne Kämmen | | | |
| .02. | 24001.02.12ZB | 24001.02.12 | 24101.02.12ZB | 24101.02.12 | 36 | 44 | 2 |
| .03. | 24001.03.12ZB | 24001.03.12 | 24101.03.12ZB | 24101.03.12 | 49 | 57 | 4 |
| .05. | 24001.05.12ZB | 24001.05.12 | 24101.05.12ZB | 24101.05.12 | 68 | 76 | 6 |
| .07. | 24001.07.12ZB | 24001.07.12 | 24101.07.12ZB | 24101.07.12 | 88 | 86 | 7 |
| .09. | 24001.09.12ZB | 24001.09.12 | 24101.09.12ZB | 24101.09.12 | 100 | 108 | 9 |
| .10. | 24001.10.12ZB | 24001.10.12 | 24101.10.12ZB | 24101.10.12 | 114 | 122 | 10 |
| .12. | 24001.12.12ZB | 24001.12.12 | 24101.12.12ZB | 24101.12.12 | 136 | 144 | 12 |

(KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement)

Bestellbeispiel

24001.02.12ZBA

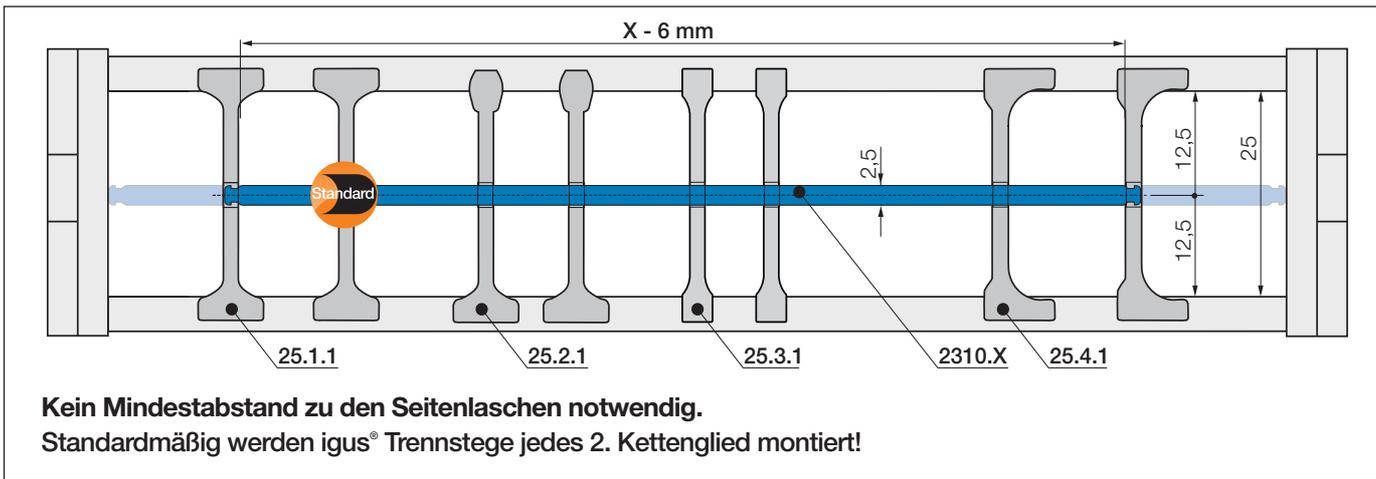


Option: Anschlusselemente aus Stahl, pendelnd. Für e-ketten® und e-rohre lieferbar Art. Nr. 2000.32

- Für pendelnde Verbindungen
- Gleicher Satz (2-teilig) für alle e-ketten®-Breiten
- Elektrisch leitend



Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager lieferbar. Komplettes chainfix-Programm mit Bestellmöglichkeiten ▶ ab Seite 656




**Standard-Trennstege,
breiter Fuß**

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 25.1 |
| montiert | 25.1.1 |

Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennstege, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand.



**Trennstege,
schmäler Kopf**

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 25.2 |
| montiert | 25.2.1 |

Schnellere Leitungsmontage

Einseitig fester Sitz mit breitem Fuß, gegenüberliegende Seite schmal für eine leichte Leitungsmontage.



**Trennstege,
schmal**

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 25.3 |
| montiert | 25.3.1 |

Für viele dünne Leitungen

Trennstege mit schmalen Fuß für viele dünne Leitungen nebeneinander. Platzsparend in e-ketten®.



**Trennstege,
asymmetrisch**

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 25.4 |
| montiert | 25.4.1 |

Für z.B. Anwendungen "auf der Seite"

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



**Einsteckböden,
rastbar**

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 2300.X |
| montiert | 2310.X |

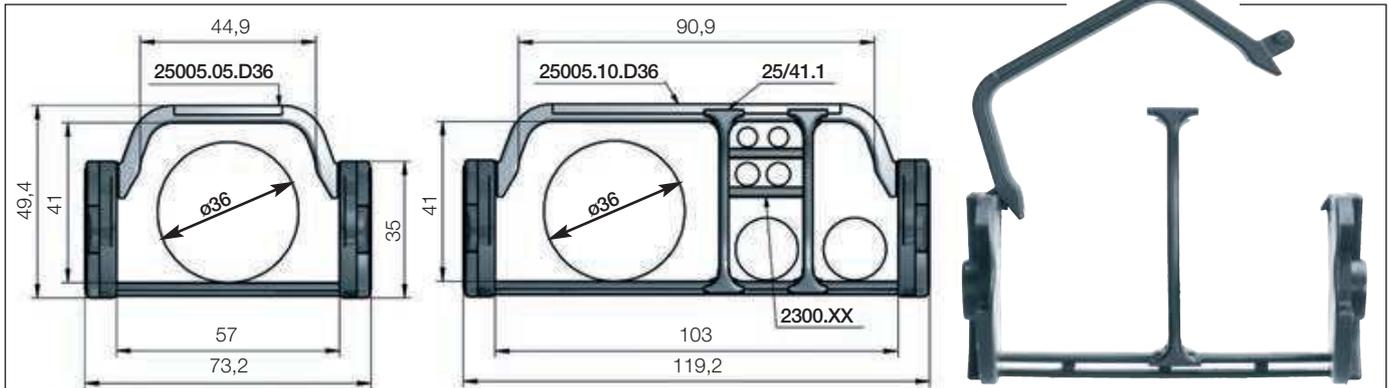
Horizontale Unterteilung

Rastet sicher an beiden Enden im Trennstege, feste Breitenfixierung möglich. Als Einsteckböden für eine durchgängige Unterteilung oder als Fachböden für eine regalförmige Aufteilung in 1 Ebene einsetzbar.

Rastbare Einsteckböden



| Breite X [mm] | unmontiert | montiert | Breite X [mm] | unmontiert | montiert | Breite X [mm] | unmontiert | montiert |
|---------------|------------|----------|---------------|------------|----------|---------------|------------|----------|
| 015 | 2300.015 | 2310.015 | 060 | 2300.060 | 2310.060 | 087 | 2300.087 | 2310.087 |
| 025 | 2300.025 | 2310.025 | 062 | 2300.062 | 2310.062 | 090 | 2300.090 | 2310.090 |
| 030 | 2300.030 | 2310.030 | 065 | 2300.065 | 2310.065 | 100 | 2300.100 | 2310.100 |
| 038 | 2300.038 | 2310.038 | 070 | 2300.070 | 2310.070 | 103 | 2300.103 | 2310.103 |
| 040 | 2300.040 | 2310.040 | 075 | 2300.075 | 2310.075 | 110 | 2300.110 | 2310.110 |
| 050 | 2300.050 | 2310.050 | 077 | 2300.077 | 2310.077 | 120 | 2300.120 | 2310.120 |
| 057 | 2300.057 | 2310.057 | 080 | 2300.080 | 2310.080 | 125 | 2300.125 | 2310.125 |



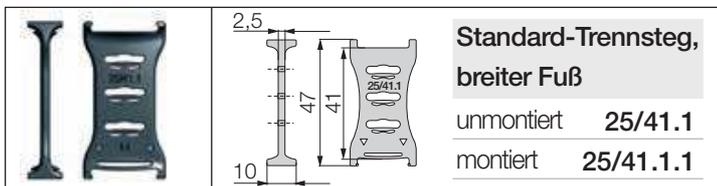
Bügelketten - enorme Vergrößerung des Innenraums, schonende Führung von Schläuchen
Geeignet für Schläuche mit einem Außendurchmesser von max. 36 mm.

| Bügelkette - e-ketten® Bügel im Innen- radius aufklappbar | Bügelkette - e-ketten® Bügel im Außen- radius aufklappbar | Bi [mm] | Ba [mm] | R Biegeradien [mm] |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 2400.05 D36.R.0 | 2500.05 D36.R.0 | 57 | 73 | 055* 075 100 125 150 175 200 225 250 |
| 2400.10 D36.R.0 | 2500.10 D36.R.0 | 103 | 119 | 055* 075 100 125 150 175 200 225 250 |

*Radius 055 nur bei im Außenradius aufklappbaren e-ketten® der Serie 2500 möglich!

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (*R*) ergänzen z.B. 2500.05D36.100.0

Innenaufteilung für Bügelketten

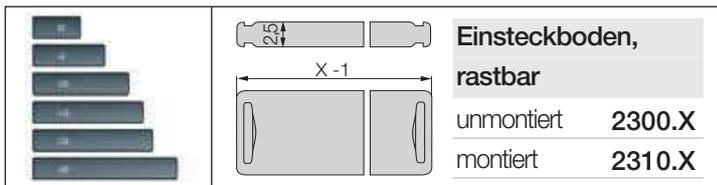


**Standard-Trennsteg,
breiter Fuß**

| | |
|------------|-----------|
| unmontiert | 25/41.1 |
| montiert | 25/41.1.1 |

Trennsteg, breiter Fuß

Für maximale Haltekraft und sicheren Stand. Standardmäßig werden igus® Trennstege jedes 2. Kettenglied montiert!



**Einsteckboden,
rastbar**

| | |
|------------|--------|
| unmontiert | 2300.X |
| montiert | 2310.X |

Horizontale Unterteilung

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

Trennsteg mit integrierten Zugentlastungszähnen

Zugentlastungstrennsteg Art. Nr. 2020.Z ● In Kettengliedern (erstes/letztes/mitte-drin) beliebig positionierbar ● Gleichzeitige Zugentlastung und Innenaufteilung
Ideal bei geringem Platzbedarf ● Zubehörteil für igus® e-kettensysteme® ● Einfach zu montieren, ganz ohne Schrauben. **Weitere Informationen ▶ ab Seite 676**



Optional: 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 740**

