

e-ketten® | Serie E4.42 vollstegig (Stege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)

e-ketten® | Serie H4.42 halbstegig (Stege im Innen- und Außenradius herausnehmbar)

e-rohre | Serie R4.42 geschlossen (Deckel im Außenradius einseitig aufklappbar)

| Art. Nr. e-ketten® / e-rohre | Bi [mm] | Ba [mm] | E4.42 [kg/m] | H4.42 [kg/m] | R4.42 [kg/m] |
|---|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| E4. ¹⁾ H4. R4. ²⁾ 42. 05. R.0 | 50 | 76 | 2,10 | 2,05 | - |
| E4. H4. - 42. 06. R.0 | 68 | 94 | 2,21 | 2,10 | - |
| E4. H4. R4. 42. 07. R.0 | 75 | 101 | 2,24 | 2,12 | 2,53 |
| E4. ¹⁾ H4. R4. 42. 087.R.0 | 87 | 114 | 2,30 | 2,15 | 2,64 |
| E4. H4. - 42. 097.R.0 | 97 | 120 | 2,35 | 2,17 | - |
| E4. ¹⁾ H4. R4. 42. 10. R.0 | 100 | 126 | 2,37 | 2,18 | 2,76 |
| E4. H4. R4. 42. 11. R.0 | 108 | 134 | 2,42 | 2,20 | 2,85 |
| E4. H4. - 42. 112.R.0 | 112 | 139 | 2,43 | 2,21 | - |
| E4. H4. R4. 42. 12. R.0 | 125 | 151 | 2,52 | 2,26 | 2,98 |
| E4. H4. - 42. 137.R.0 | 137 | 164 | 2,57 | 2,28 | - |
| E4. ¹⁾ H4. R4. 42. 15. R.0 | 150 | 176 | 2,64 | 2,32 | 3,31 |
| E4. H4. - 42. 162.R.0 | 162 | 189 | 2,66 | 2,33 | - |
| E4. H4. R4. 42. 17. R.0 | 168 | 194 | 2,73 | 2,36 | 3,48 |
| E4. ¹⁾ H4. - 42. 18. R.0 | 175 | 201 | 2,75 | 2,37 | - |
| E4. H4. - 42. 187.R.0 | 187 | 214 | 2,79 | 2,39 | - |
| E4. ¹⁾ H4. R4. 42. 20. R.0 | 200 | 226 | 2,90 | 2,44 | 3,79 |

| Art. Nr. e-ketten® / e-rohre | Bi [mm] | Ba [mm] | E4.42 [kg/m] | H4.42 [kg/m] | R4.42 [kg/m] |
|---------------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| E4. H4. - 42. 212.R.0 | 212 | 239 | 2,94 | 2,46 | - |
| E4. H4. - 42. 23. R.0 | 225 | 251 | 3,02 | 2,51 | - |
| E4. H4. - 42. 237.R.0 | 237 | 264 | 3,05 | 2,52 | - |
| E4. H4. R4. 42. 25. R.0 | 250 | 276 | 3,16 | 2,58 | 4,29 |
| E4. H4. - 42. 262.R.0 | 262 | 289 | 3,23 | 2,61 | - |
| E4. H4. - 42. 28. R.0 | 275 | 301 | 3,29 | 2,64 | - |
| E4. H4. - 42. 29. R.0 | 287 | 314 | 3,32 | 2,65 | - |
| E4. H4. R4. 42. 30. R.0 | 300 | 326 | 3,42 | 2,71 | 4,78 |
| E4. H4. - 42. 312.R.0 | 312 | 339 | 3,44 | 2,72 | - |
| E4. H4. - 42. 325.R.0 | 325 | 351 | 3,53 | 2,76 | - |
| E4. H4. - 42. 337.R.0 | 337 | 364 | 3,58 | 2,79 | - |
| E4. H4. - 42. 350.R.0 | 350 | 376 | 3,77 | 2,88 | - |
| E4. H4. - 42. 362.R.0 | 362 | 389 | 3,85 | 2,92 | - |
| E4. H4. - 42. 375.R.0 | 375 | 402 | 3,91 | 2,95 | - |
| E4. H4. - 42. 387.R.0 | 387 | 414 | 3,97 | 2,98 | - |
| E4. H4. - 42. 400.R.0 | 400 | 426 | 4,02 | 3,01 | - |

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

Lieferbare Biegeradien R [mm] 075* | 100* | 115* | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350

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

E4.42.30.300.0 = vollstegige e-kette®, Innenbreite Bi 300 mm, Radius R 300 mm, Farbe schwarz

H4.42.30.300.0 = halbstegige e-kette®, Innenbreite Bi 300 mm, Radius R 300 mm, Farbe schwarz

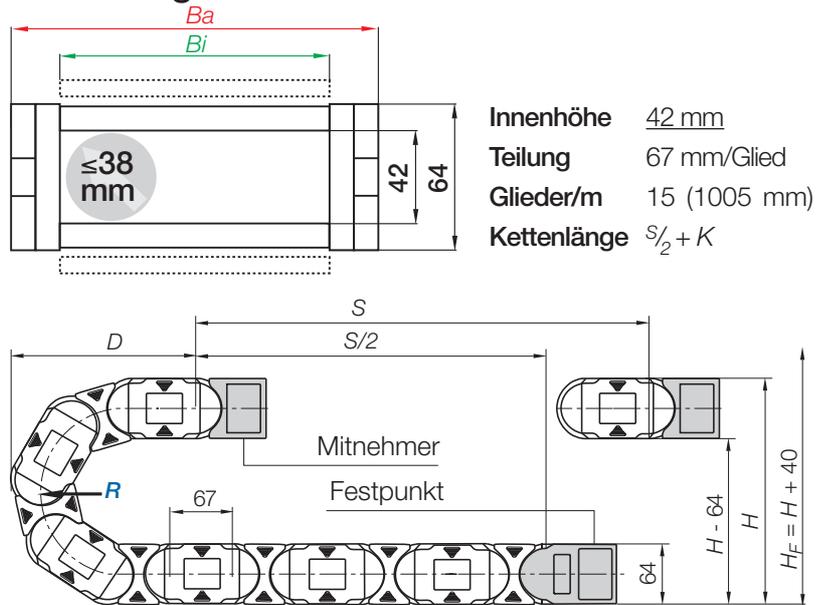
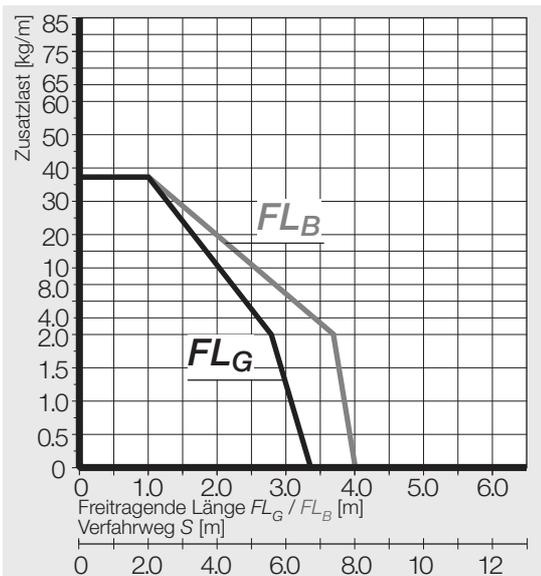
R4.42.30.300.0 = geschlossenes e-rohr, Innenbreite Bi 300 mm, Radius R 300 mm, Farbe schwarz



ESD/ATEX e-ketten® - Serie E4.42 einige Breiten ab Lager lieferbar. Lieferzeit 24h oder heute!

Innenbreiten Bi 50 - 200, Radien R 75 - 250. Komplettes Lieferprogramm ► www.igus.de/ESD

Freitragende Anwendungen | Kurze Verfahrwege

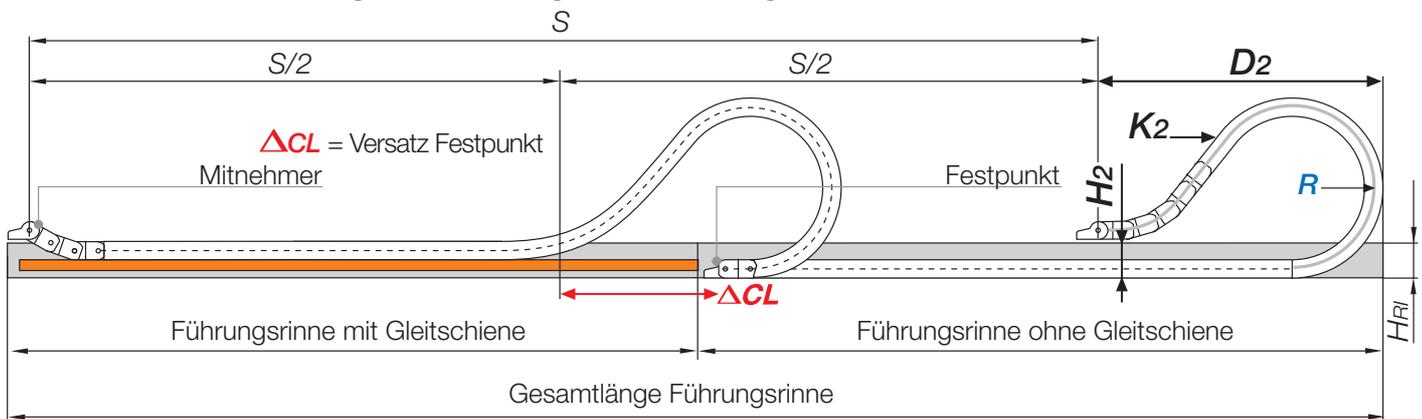


| R | 075* | 100* | 115* | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|--------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| H_{+25}^-0 | 214 | 264 | 294 | 314 | 364 | 384 | 414 | 464 | 564 | 664 | 764 |
| D | 208 | 233 | 248 | 258 | 283 | 293 | 308 | 333 | 383 | 433 | 483 |
| K | 370 | 450 | 500 | 530 | 610 | 640 | 685 | 765 | 920 | 1080 | 1235 |

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

*Radius nicht für e-rohre verfügbar

Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrwege ab 12 m bis max. 300 m



Hinweis: Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern ausführen zu lassen.

Bei Verfahrwegen zwischen 8 und 12 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge. Kettenlänge $\frac{S}{2} + K_2$

| R | 075* | 100* | 115* | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|-------------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| H_2 | 150 | 200 | 230 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 |
| D_2^{+25} | 174 | 199 | 435 | 475 | 570 | 623 | 670 | 780 | 1030 | 1150 | 1500 |
| K_2 | 370 | 450 | 737 | 804 | 938 | 1072 | 1139 | 1340 | 1675 | 1943 | 2412 |
| ΔCL | - | - | 200 | 230 | 300 | 380 | 380 | 460 | 660 | 730 | 1030 |

*Radius nicht für e-rohre verfügbar