



| d_1 | $l_1 +0,4$ Kleinmaß | | | | | | | | | | | | | a | b | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | l_2 | l_3 | l_4 | | |
|-------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | - | - | 2,3 | 0,5 | 7,3 +0,5 | 5,9 | 15 | 17,5 | 7 | 23 | 32,5 |
| 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | - | 2,8 | 0,6 | 9,8 +0,5 | 7,9 | 15 | 17,5 | 8,4 | 23 | 32,5 |
| 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 3,3 | 1 | 11,7 +1 | 9,9 | 18 | 23 | 9,8 | 30,5 | 43,5 |
| 12 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | - | 3,8 | 1 | 13,7 +1 | 11,9 | 18 | 23 | 11,3 | 30,5 | 43,5 |
| 16 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 4,8 | 1,2 | 18,7 +1 | 15,9 | 22 | 30,5 | 14,2 | 38,5 | 58 |
| 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 4,8 | 1,2 | 22,7 +1 | 19,8 | 25 | 30,5 | 14,8 | 38,5 | 58 |

Ausführung

Bolzen

Edelstahl 1.4305

Sperrklinke

Edelstahlblech 1.4301

L-Griff

Kunststoff, Polyamid (PA)

- schwarz
 - Einsatztemperatur bis 80 °C
 - Buchse
- Edelstahl 1.4305

Druckknopf / Schieber

Kunststoff, Polyacetal (POM)

- Druckknopf: rot
- Einsatztemperatur bis 80 °C

Druckfeder

Edelstahl 1.4310

RoHS

Zubehör

| Zubehör | Seite |
|-------------------------------|-------|
| GN 111 GN 111.5 Kugelketten | QVX |
| GN 111.2 Halteseile | QVX |
| GN 111.4 Spiral-Halteseile | QVX |

Steckbolzen GN 114.12 mit Axialsicherung werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

Die rechteckigen Sperrklinken aus Edelstahlblech halten den Steckbolzen axial in der Bohrung. Mit dem Druckknopf werden diese eingezogen und nach dem Loslassen stellt die Druckfeder sie wieder in die Sperrstellung zurück. Die Sperrklinken sind nicht zum Griff ausgerichtet.

Im technischen Anhang sind die Belastbarkeiten für die zweischnittige Scherfestigkeit (Bruchkraft) angegeben.

Hinweise

| Hinweise | Seite |
|--|-------|
| DIN 172 Positionierbuchsen (mit Bund) | QVX |
| DIN 179 Positionierbuchsen (ohne Bund) | QVX |

Technische Informationen

| | |
|---|-----|
| Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung | QVX |
| Belastbarkeitshinweise | QVX |
| Kunststoff-Eigenschaften | QVX |
| Edelstahl-Eigenschaften | QVX |

Bestellbeispiel

GN 114.12-6-12

| | |
|---|-------|
| 1 | d_1 |
| 2 | l_1 |