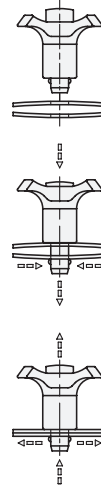


Anwendungsbeispiel



1

2

| d_1 <small>-0.04 -0.08</small> | l_1 (5mm Hub) | | d_2 | d_3 | d_4 | l_2 | l_3 | Aufnahme- bohrung H11 | Spannkraft max. in N \approx |
|---|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-----------------------------------|
| | max. | min. | | | | | | | |
| 6 | 5 | 0 | 7 | 38 | 17,5 | 5 | 30 | 6 | 16 |
| 6 | 10 | 5 | 7 | 38 | 17,5 | 5 | 30 | 6 | 18 |
| 8 | 5 | 0 | 9,5 | 38 | 17,5 | 6,5 | 30 | 8 | 16 |
| 8 | 10 | 5 | 9,5 | 38 | 17,5 | 6,5 | 30 | 8 | 18 |
| 10 | 5 | 0 | 12 | 47 | 23 | 8,7 | 36 | 10 | 21 |
| 10 | 10 | 5 | 12 | 47 | 23 | 8,7 | 36 | 10 | 23 |
| 12 | 5 | 0 | 14 | 47 | 23 | 9,4 | 36 | 12 | 21 |
| 12 | 10 | 5 | 14 | 47 | 23 | 9,4 | 36 | 12 | 23 |

Ausführung

- Bolzen
Edelstahl 1.4305
- Griff
Kunststoff (Polyamid PA)
- schwarzgrau / rot
- temperaturbeständig bis 80 °C
- Kugel
Edelstahl 1.3541
- Druckfeder
Edelstahl 1.4568
- ISO-Passungen → Seite 2151
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

Zubehör

- Kugelketten GN 111 / GN 111.5 → Seite 1174
- Halteseile GN 111.2 → Seite 1176
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → Seite 1175

Hinweis

Kugelspannbolzen GN 113.1 werden zum schnellen Fixieren und gleichzeitigen, spielfreien Verbinden von dünnwandigen Teilen eingesetzt, insbesondere wenn häufiges Verbinden und Lösen erforderlich ist. Ein typischer Anwendungsfall ist das Fixieren und Spannen von Blechen zur Schweißbearbeitung.

Durch Drücken des gefederten Druckbolzens verschiebt sich der Bolzen um den Spannweg l_2 und entriegelt gleichzeitig die beiden Kugeln.

siehe auch...

- Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung → Seite 1008 ff.

Bestellbeispiel

GN 113.1-6-5

1 d_1 2 l_1 min.