



d ₁ <small>-0,04 -0,08</small>	l ₁ (5mm Hub)		d ₂	d ₃	d ₄	l ₂	l ₃	Aufnahmebohrung H11	Spannkraft max. in N ≈
	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
nichtrostend, 1.4305
- Griff
Kunststoff (Polyamid PA)
- schwarzgrau / rot
- temperaturbeständig bis 80 °C
- Kugel
Edelstahl
nichtrostend, 1.3541
- Druckfeder
Edelstahl
nichtrostend, 1.4568
- ISO-Passungen → Seite 1873
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1876
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1883
- RoHS

Zubehör

- Kugelschleifen GN 111 / GN 111.5 → Seite 1054
- Halteseile GN 111.2 → Seite 1056
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → Seite 1055

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 906 ff.

Bestellbeispiel

GN 113.1-6-5

- | | |
|---|---------------------|
| 1 | d ₁ |
| 2 | l ₁ min. |