



1 2

d <sub>1</sub> -0,04 -0,08	l <sub>1</sub> +0,6									d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>2</sub> ±1	l <sub>3</sub> +0,2	Aufnahmebohrung H11	Belastbarkeit in kN ≈ zweischrittige Scherfestigkeit nach DIN 50141 (Bruchkraft)	
	5	10	15	20	25	30	-	-	-						-	1.4305
5	10	15	20	25	30	-	-	-	-	5,5	10	6	22	5	14	24
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	7	10	7	22	6	21	35
8	20	25	30	35	40	45	50	-	-	9,5	14	8,2	27	8	38	63
10	20	25	30	35	40	45	50	60	-	12	14	9,6	27	10	60	100
12	25	30	35	40	45	50	60	70	80	14,5	20	10,6	32	12	87	144
16	30	35	40	45	50	60	70	80	-	19	20	14	32	16	155	257
20	60	80	100	120	-	-	-	-	-	25	28	20,5	39	20	244	403

**Ausführung**

- **GN 113.3**  
Edelstahl  
nichtrostend, 1.4305
- **GN 113.4**  
Edelstahl  
- nichtrostend, 1.4542  
- ausscheidungsgehärtet
- Kugeln  
Edelstahl  
nichtrostend, 1.3541
- Druckfeder  
Edelstahl  
nichtrostend, 1.4568
- temperaturbeständig bis 250 °C
- ISO-Passungen → Seite 1639
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1656
- RoHS-konform

**Zubehör**

- Kugelschleifen GN 111 / GN 111.5 → Seite 962
- Halteseile GN 111.2 → Seite 963
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → Seite 964

**Hinweis**

Edelstahl-Kugelsperrbolzen GN 113.3 / GN 113.4 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt. Eine typische Anwendung sind Lagerbolzen, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

Durch das Drücken des gefederten Druckbolzens werden die beiden Kugeln entriegelt und beim Loslassen wieder verriegelt.

Kugelsperrbolzen GN 113.3 / GN 113.4 zeichnen sich durch eine kompakte, preisgünstige Bauweise aus. Die Öse wird unmontiert mitgeliefert.

Kugelsperrbolzen GN 113.4 sind extrem belastbar. Der Bolzen aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

Die Angaben über die Belastbarkeit sind theoretisch ermittelte Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatz geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden.

siehe auch...

- Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung → Seite 842 ff.

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)	1	d <sub>1</sub>
GN 113.3-6-20	2	l <sub>1</sub>

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)	1	d <sub>1</sub>
GN 113.4-8-35	2	l <sub>1</sub>