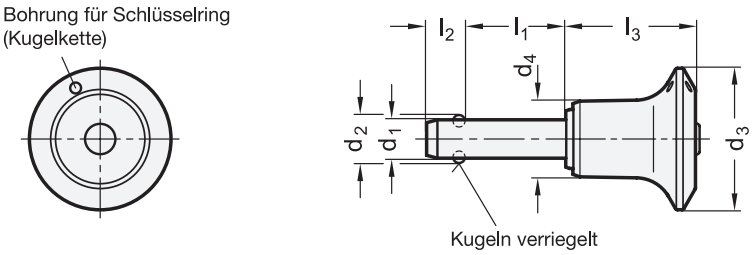
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

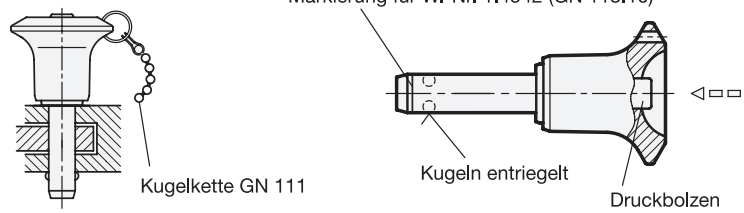
GN 113.9 / GN 113.10 — Edelstahl-Kugelsperrbolzen

GN 113.9 Werkstoff Nr. 1.4305 | **GN 113.10** Werkstoff Nr. 1.4542

mit Edelstahl-Knopf



Anwendungsbeispiel



1 d_1 $^{-0,04}_{-0,08}$	2 l_1 +0,6															d_2	d_3	d_4	l_2 ±1	l_3 −0,2	Aufnahmebohrung H11
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	5,5	23	10,2	6,2	20,2	5
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	7	23	10,2	7,2	20,2	6
8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	9,5	27	13,2	8,4	26,8	8
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	12	27	13,2	9,9	26,8	10
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	14,5	31	16,4	10,9	32,7	12
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	19	38	23,4	14,5	42,6	16
20	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	24,8	38	23,4	17,4	42,6	20
25	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	30,8	50	30,4	22,3	54,3	25

Ausführung

- **GN 113.9**
  Bolzen Edelstahl
  nichtrostend, 1.4305
- **GN 113.10**
  Bolzen Edelstahl
  - nichtrostend, 1.4542
  - ausscheidungsgehärtet
- Knopf, Druckbolzen
  Edelstahl nichtrostend, 1.4404
- Kugeln
  Edelstahl nichtrostend, 1.3541
- Druckfeder
  Edelstahl nichtrostend, 1.4565
- *ISO-Passungen → hanser.ch*
- *Belastbarkeit → hanser.ch*
- *Edelstahl-Eigenschaften → hanser.ch*
- RoHS-konform

Zubehör

- Kugelketten GN 111 / GN 111.5 → *hanser.ch*
- Halteseile GN 111.2 → *hanser.ch*
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → *hanser.ch*

Hinweis

Edelstahl-Kugelsperrbolzen GN 113.9 / GN 113.10 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 113.10 sind extrem belastbar, der Bolzen ist aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

siehe auch...
- *Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung → hanser.ch*

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)		
GN 113.9-6-60 (1 = 6, 2 = 60)	1	d_1
	2	l_1

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)		
GN 113.10-20-100 (1 = 20, 2 = 100)	1	d_1
	2	l_1