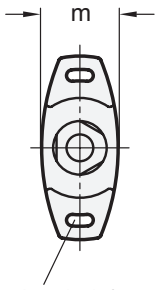
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

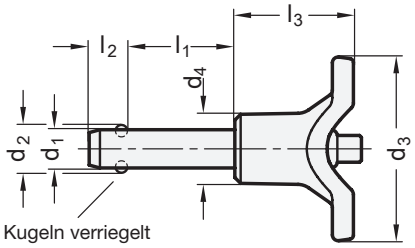
Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

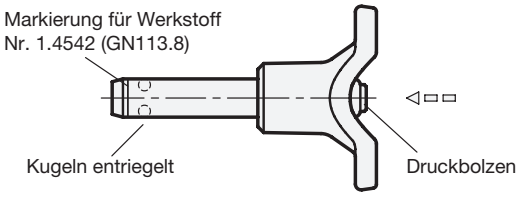
GN 113.7 / GN 113.8 Edelstahl-Kugelsperrbolzen

GN 113.7 Werkstoff Nr. 1.4305 | **GN 113.8** Werkstoff Nr. 1.4542

mit T-Griff







Rost frei

1 d_1 $^{-0,04}_{-0,08}$	2 l_1 +0,6															d_2	d_3	d_4	l_2 ±1	l_3	m	Aufnahmebohrung H11
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	5,5	40	13,5	6	25	15,5	5
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	7	40	13,5	7,1	25	15,5	6
8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	9,5	48	18	8,2	31	20,5	8
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	12	48	18	9,6	31	20,5	10
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	14,5	58	24	10,6	36,5	27,5	12
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	19	58	24	14	36,5	27,5	16
20	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	25	80	34	20,5	46,5	38	20
25	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	30,8	80	34	22	46,5	38	25

Ausführung

- **GN 113.7**
  Bolzen Edelstahl, nichtrostend, 1.4305
- **GN 113.8**
  Bolzen Edelstahl
  - nichtrostend, 1.4542
  - ausscheidungsgehärtet

Folgende Angaben gelten für beide Normen:

- T-Griff, Kunststoff (Polyamid PA)
  - schwarz
  - temperaturbeständig bis 80 °C
- Kugeln
  Edelstahl, nichtrostend, 1.3541
- Druckfeder
  Edelstahl, nichtrostend, 1.4565
- *Belastbarkeitshinweise → hanser.ch*
- *ISO-Passungen → hanser.ch*
- *Edelstahl-Eigenschaften → hanser.ch*
- RoHS

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 113.7 / GN 113.8 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 113.8 sind extrem belastbar, der Bolzen ist aus hochfestem, gehärtetem und verschleißfestem Werkstoff.

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

siehe auch...

- *Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung → hanser.ch*
- *Positionierbuchsen DIN 172 (zylindrisch, mit Bund) → hanser.ch*
- *Positionierbuchsen DIN 179 (zylindrisch, ohne Bund) → hanser.ch*

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)		
1 2	1	d_1
GN 113.7-8-25	2	l_1

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)		
1 2	1	d_1
GN 113.8-16-50	2	l_1