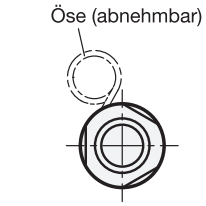
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

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

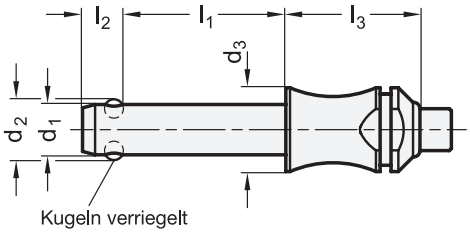
GN 113.3
Werkstoff Nr. 1.4305

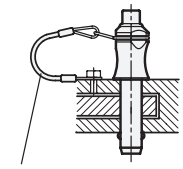
GN 113.4
Werkstoff Nr. 1.4542

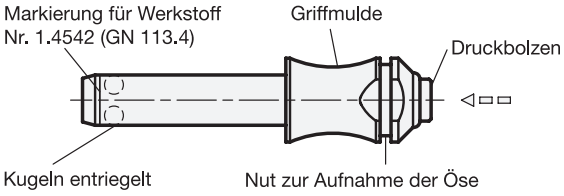
Edelstahl-Kugelsperrbolzen
mit Griffmulde



Anwendungsbeispiel







1 d_1 −0,04 −0,08	2 l_1 +0,6															d_2	d_3	l_2 ±1	l_3 +0,2	Aufnahme-bohrung H11
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	5,5	10	6	22	5
6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	-	-	-	7	10	7	22	6
8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	-	9,5	14	8,2	27	8
10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	12	14	9,6	27	10
12	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	-	14,5	20	10,6	32	12
16	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	19	20	14	32	16
20	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	25	28	20,5	39	20
25	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	-	-	-	-	30,8	28	22	39	25

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
- *Belastbarkeitshinweise → hanser.ch*
- *ISO-Passungen → 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 113.3 / 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 → hanser.ch*

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4305)		
1 2	1	d_1
GN 113.3-6-20	2	l_1

Bestellbeispiel (Edelstahl 1.4542)		
1 2	1	d_1
GN 113.4-8-35	2	l_1