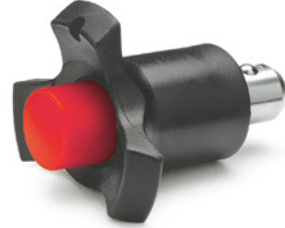


Edelstahl-Kugelsperrbolzen

mit Klemmlängenausgleich

AUSFÜHRUNG

- Stift
Edelstahl nichtrostend, 1.4305
- Griff
Kunststoff (Polyamid PA)
- schwarzgrau / rot
 - temperaturbeständig bis 80 °C
- Kugeln
Edelstahl nichtrostend, 1.3541
- Druckfeder
Edelstahl nichtrostend, 1.4568



INFORMATION

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.

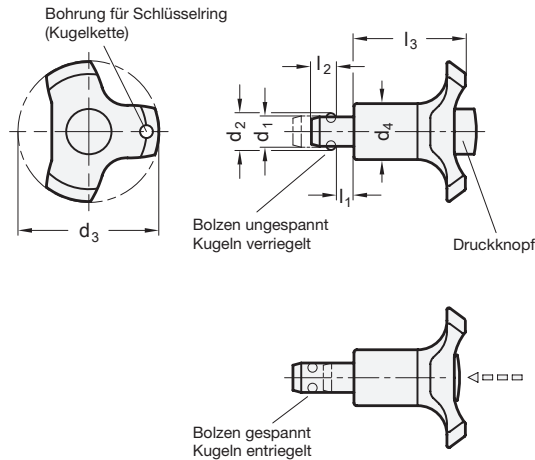
- Übersicht der Kugelsperrbolzen (siehe Seite 868)

ZUBEHÖR

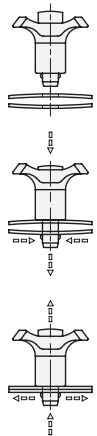
- Kugelketten GN 111 (siehe Seite 904)
- Edelstahl-Kugelketten GN 111.5 (siehe Seite 905)
- Halteseile GN 111.2 (siehe Seite 906)
- Spiral-Halteseile GN 111.4 (siehe Seite 908)

TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)



Anwendungsbeispiel



GN 113.1

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.04/-0.08	l1 max.	l1 min.	d2	d3	d4	l2	l3	Aufnahme Bohrung H11	Spann- kraft max. in N $\approx$	⚖
GN 113.1-6-0	6	5	0	7	38	17.5	5	30	6	16	16
GN 113.1-6-5	6	10	5	7	38	17.5	5	30	6	18	23
GN 113.1-8-0	8	5	0	9.5	38	17.5	6.5	30	8	16	19
GN 113.1-8-5	8	10	5	9.5	38	17.5	6.5	30	8	18	20
GN 113.1-10-0	10	5	0	12	47	23	8.7	36	10	21	38
GN 113.1-10-5	10	10	5	12	47	23	8.7	36	10	23	39
GN 113.1-12-0	12	5	0	14	47	23	9.4	36	12	21	42
GN 113.1-12-5	12	10	5	14	47	23	9.4	36	12	23	44