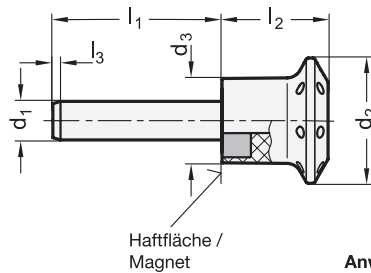
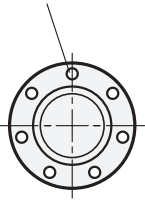
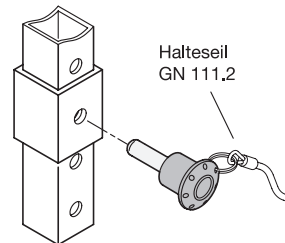


Bohrung für
Schlüsselring

Anwendungsbeispiel



d_1 <small>$-0,03$ $-0,08$</small>	l_1							d_2	d_3	l_2	l_3	Aufnahme- bohrung	Axiale Magnet- Haltekraft in N \approx
6	12	17	22	27	32	42	52	26	17,5	22	1,3	6	65
8	17	22	27	32	42	52	62	26	17,5	22	1,3	8	45
10	18	23	28	33	43	53	63	34	23	28,5	2,2	10	95
12	23	33	43	53	63	83	-	34	23	28,5	2,2	12	75

Ausführung

- Bolzen
Edelstahl 1.4305
- Knopf
Kunststoff (Polyamid PA)
- schwarzgrau
- temperaturbeständig bis 80 °C
- Haltemagnet
Neodym, Eisen, Bor
- *Belastbarkeitshinweise* → Seite 2131
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 2158
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 2166
- RoHS

Zubehör

- Kugelketten GN 111 / GN 111.5 → Seite 1174
- Halteseile GN 111.2 → Seite 1176
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → Seite 1175

Hinweis

Steckbolzen GN 124.1 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedenster Bauelemente aus magnetischen Werkstoffen eingesetzt.

An der Unterseite des Knopfs ist ein Neodym-Magnet eingelassen, der den Bolzen in axiale Richtung in der eingesteckten Position hält. Gute Oberflächen und rechtwinklig dazu angeordnete Steckbohrungen begünstigen den magnetischen Fluss woraus sich sehr gute axiale Haltekräfte ergeben.

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

siehe auch...

- *Zusammenstellung der Bauarten Bolzen mit Axialsicherung* → Seite 1008 ff.
- *Positionierbuchsen DIN 172 (zylindrisch, mit Bund)* → Seite 1112
- *Positionierbuchsen DIN 179 (zylindrisch, ohne Bund)* → Seite 1112

Bestellbeispiel

GN 124.1-8-22

1	d_1
2	l_1

