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

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

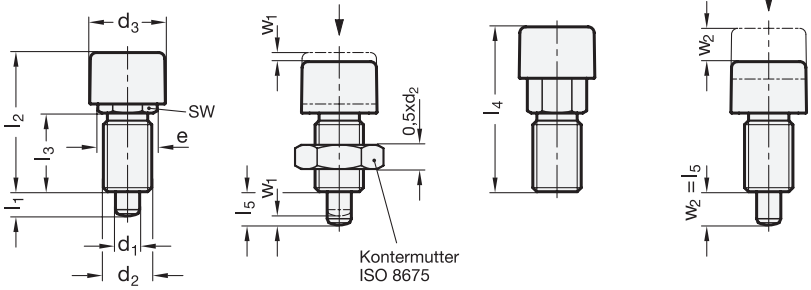
GN 514 Sicherheits-Rastbolzen

Raststift vorstehend und in Verriegelungs-position

Knopf um w_1 gedrückt: Raststift ist entriegelt

Raststift über Druckfeder eingezogen und gehalten

Knopf um w_2 gedrückt: Raststift geht wieder in Verriegelungsposition



Formen

A	ohne Kontermutter
AK	mit Kontermutter

d_1 Stift $^{-0,02}_{-0,05}$ Bohrung H7	d_2	d_3	e	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	sw	w_1	w_2	Federdruck in N ≈ Anfang	Ende
6	M 12 x 1,5	19	15	6	38	20	44,5	9	13	3	9	8,5	25
8	M 16 x 1,5	25	19	8	46	26	54,5	11	17	3	11	18	44

Hinweis

Bei Verriegelungsbolzen GN 514 ist eine sogenannte Herzkurvenmechanik integriert.

Diese bewirkt, dass der Raststift allein durch Drücken des Betätigungsknopfes in der vorderen Endstellung verriegelt wird. Bei erneutem Drücken und Loslassen wird der Raststift wieder entriegelt und selbstständig eingezogen. (PUSH-PUSH-Verriegelungsmechanik).

Es ist zu beachten, dass der Raststift keine axialen Kräfte aufnehmen kann und das Einziehen praktisch nur über Federkraft erfolgt. Hierfür muss der Raststift leicht zu bewegen sein.

siehe auch...
- Zusammenstellung der Rastbolzen-Bauarten → Hauptkatalog
- Distanzringe GN 609 (zur Begrenzung der Einschraublänge) → Hauptkatalog
- Haltestücke GN 412.1 (Montagehilfe) → Hauptkatalog
- Positionierbuchsen GN 412.2 → Hauptkatalog
- Flache Edelstahl-Sechskantmuttern GN 909.5 → Hauptkatalog

Ausführung

- ▶ Stahl
  - nitriert
  - brüniert
- ▶ Knopf
  Kunststoff (Polyamid PA)
  schwarz, matt
- ▶ ISO-Passungen
  → Hauptkatalog
- ▶ Kunststoff-Eigenschaften
  → Hauptkatalog
- ▶ RoHS-konform

Bestellbeispiel

Verriegelungsbolzen
GN 514-8-A

Norm
d_1
Form