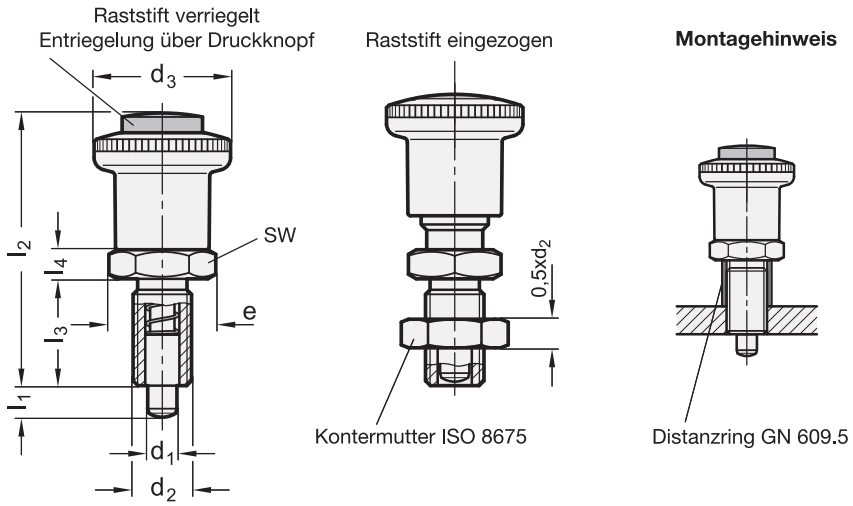
GN 414, Rastbolzen, Entriegelung über Druckknopf, mit Entriegelungssperre



3 Form

A ohne Kontermutter
AK mit Kontermutter

1 d_1 Stift $^{-0,02}_{-0,04}$ Bohrung H7	2 l_1 min.	d_2	d_3	e	l_2 ≈	l_3	l_4	sw	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	Axiale Belastbarkeit in N
6	6	M 12 x 1,5	28	21,9	56	22	6	19	6,5	19	120
6	9	M 12 x 1,5	28	21,9	56	22	6	19	6	25	120
8	8	M 16 x 1,5	28	21,9	62	26	8	19	8,5	26	120
8	12	M 16 x 1,5	28	21,9	62	26	8	19	8,5	28	120
10	12	M 16 x 1,5	28	21,9	62	26	8	19	9,5	38	120

Ausführung

4

- Stahl —
  - brüniert
  - Raststift gehärtet
- Edelstahl **NI**
  - nichtrostend, 1.4305
  - Raststift chemisch vernickelt
- Knopf
  Kunststoff (Polyamid PA)
  - schwarzgrau, RAL 7021, matt
  - temperaturbeständig bis 80 °C
  - nicht demontierbar
- Druckknopf
  Kunststoff (Polyacetal POM)
  rot, RAL 3000, matt
- *Belastbarkeitshinweise → Seite 1856*
- *ISO-Passungen → Seite 1873*
- *Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1876*
- *Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1883*
- RoHS

Hinweis

Rastbolzen GN 414 mit Entriegelungssperre werden eingesetzt, wenn ein versehentliches, unbedachtes Einziehen des Raststiftes verhindert werden soll. Der vorstehende Raststift kann zum Einziehen, nur durch axiales Drücken des roten Druckknopfes, entriegelt werden.

Die Verriegelung erfolgt in der vorderen Endstellung, d. h. bei vorstehendem Raststift selbsttätig durch die komplett im Bedienknopf untergebrachte und dadurch gegen Funktionsstörungen geschützte Verriegelungsmechanik. Die angegebene axiale Belastbarkeit bezieht sich auf die Verriegelungskraft des Bolzens gegen unbeabsichtigtes Betätigen, die nicht überschritten werden darf.

siehe auch...
- *Zusammenstellung der Rastbolzen-Bauarten → Seite 794 ff.*
- *Distanzringe GN 609.5 (zur Begrenzung der Einschraublänge) → Seite 850*
- *Flache Sechskantmuttern GN 909 / GN 909.5 → Seite 851*
- *Positionierbuchsen GN 412.2 / GN 412.4 → Seite 852*

Bestellbeispiel (Stahl)		
1 2 3	1	d_1
GN 414-8-12-A	2	l_1
	3	Form

Bestellbeispiel (Edelstahl)		
1 2 3 4	1	d_1
GN 414-10-12-A-NI	2	l_1
	3	Form
	4	Werkstoff