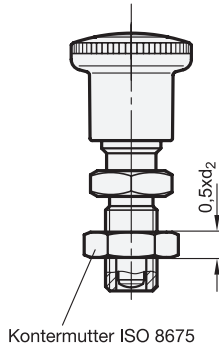
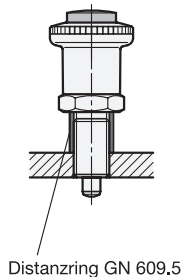


Raststift eingezogen



Montagehinweis



**3 Form**

- A** ohne Konternmutter
- AK** mit Konternmutter

**1**

**2**

| d <sub>1</sub><br>Stift $-0,02$<br>Bohrung H7 | l <sub>1</sub><br>min. | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | e    | l <sub>2</sub> ≈ | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | sw | Federdruck in N ≈ |      | Axiale Belastbarkeit in N |
|---|------------------------|----------------|----------------|------|------------------|----------------|----------------|----|-------------------|------|---------------------------|
|   |                        |                |                |      |                  |                |                |    | Anfang            | Ende |                           |
| 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**

- 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 2132
- ISO-Passungen → Seite 2151
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

**4**

**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 884 ff.
- Distanzringe GN 609.5 (zur Begrenzung der Einschraublänge) → Seite 952
- Niedrige Sechskantmuttern GN 909 / GN 909.5 → Seite 953
- Positionierbuchsen GN 412.2 / GN 412.4 → Seite 954

**Bestellbeispiel (Stahl)**

**GN 414-8-12-A**

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>1</b> | d <sub>1</sub> |
| <b>2</b> | l <sub>1</sub> |
| <b>3</b> | Form           |

**Bestellbeispiel (Edelstahl)**

**GN 414-10-12-A-NI**

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>1</b> | d <sub>1</sub> |
| <b>2</b> | l <sub>1</sub> |
| <b>3</b> | Form           |
| <b>4</b> | Werkstoff      |