

## Rastbolzen

mit Zugring / mit Zugöse / mit Griffknopf,  
mit und ohne Rastsperr

### AUSFÜHRUNG

#### Form

- Form **A**: mit Zugring
- Form **D**: mit Zugöse
- **B**: ohne Rastsperr, mit Griffknopf
- **C**: mit Rastsperr, mit Griffknopf

#### Führung

- Zink-Druckguss  
Kunststoffbeschichtet  
Schwarz, strukturmatt
- Edelstahl-Feinguss **NI**  
nichtrostend, 1.4308  
blank, matt gestrahlt

#### Raststift

Edelstahl nichtrostend, 1.4305

#### Druckfeder

Edelstahl nichtrostend, 1.4310

#### Zugring / Zugöse

Edelstahl nichtrostend, 1.4310

#### Griff

- Kunststoff (Polyamid PA)  
Schwarz, matt  
nicht demontierbar

### INFORMATION

Rastbolzen GN 417 mit Flansch werden parallel zum Raststift befestigt und zeichnen sich damit durch eine besonders geringe Bauhöhe aus. Das Befestigungsbohrbild mit Langlöchern bietet großzügige Einstellmöglichkeiten z. B. bei der Verwendung an Aluminiumprofilen. Die Verwendung von Unterlegscheiben begünstigt die Befestigung über die Langlöcher.

Rastbolzen Form C mit Rastsperr werden eingesetzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll. Hierzu wird der Knopf nach dem Herausziehen um 90° gedreht. Durch eine Rastkerbe wird der Knopf in dieser Position gehalten.

Die Form D verfügt über eine verstärkte Zugöse und eignet sich damit besonders für eine Fernbetätigung per Seilzug.

Die Edelstahl-Ausführungen ermöglichen die Verwendung der Rastbolzen in aggressiveren Umgebungen.

- Übersicht der Bauarten von Rastbolzen (siehe Seite 738)

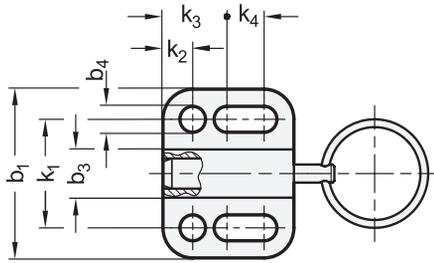
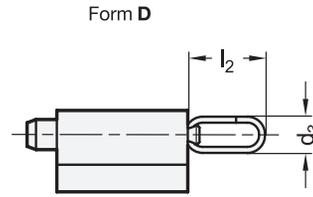
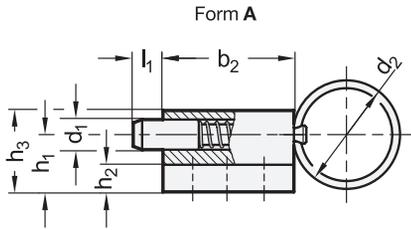
### TECHNISCHE INFORMATION

- Angaben zur Belastbarkeit (siehe Seite A35)
- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

### ZUBEHÖR

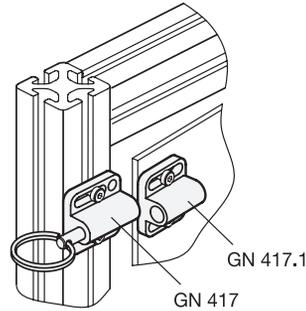
- Raststücke (siehe Seite 794)





Raststift eingezogen

Anwendungsbeispiel



GN 417-A

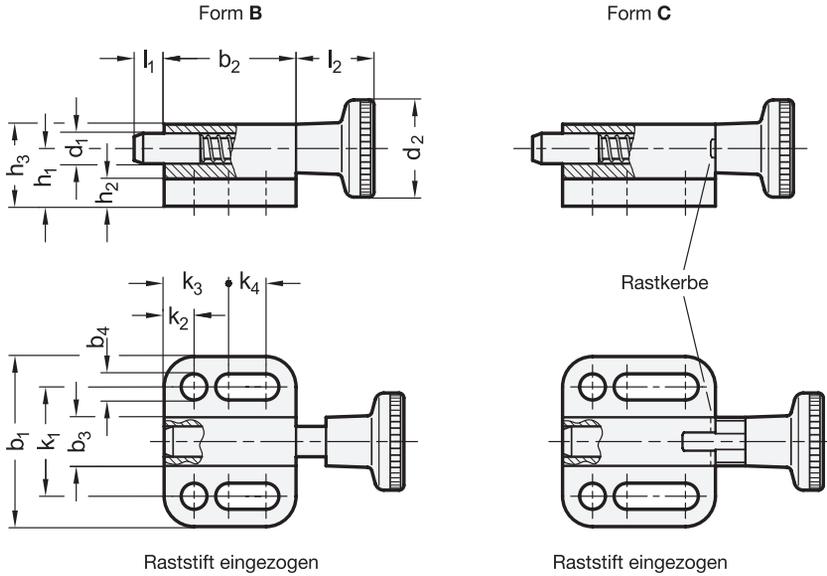
| Artikelnummer  | d1 Bohrung<br>+0.03/+0.08<br>Stift h11 | b1 | b2   | b3   | b4<br>-0.2 | d2 | d3   | h1   | h2  | h3    | k1<br>±0.05 | k2  | k3 | k4   | l1 | l2   | Federdruck<br>in N ≈<br>Anfang | Federdruck<br>in N ≈<br>Ende | ⚖  |
|----------------|--|----|------|------|------------|----|------|------|-----|-------|-------------|-----|----|------|----|------|--------------------------------|------------------------------|----|
| GN 417-4-A     | 4                                      | 22 | 16.5 | 6    | 3.3        | 14 | 6    | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 4.5  | 4  | 13   | 3                              | 12                           | 11 |
| GN 417-5-A     | 5                                      | 28 | 22   | 8    | 4.3        | 18 | 7.2  | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 7    | 5  | 15.5 | 5                              | 24                           | 22 |
| GN 417-6-A     | 6                                      | 32 | 27.5 | 10   | 5.4        | 24 | 9.5  | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 10   | 6  | 21   | 5                              | 21                           | 36 |
| GN 417-8-A     | 8                                      | 34 | 33   | 12   | 5.4        | 30 | 11.8 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 15.5 | 8  | 26   | 6                              | 22                           | 58 |
| GN 417-10-A    | 10                                     | 39 | 35   | 14.5 | 6.5        | 30 | 11.8 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 13.5 | 10 | 26   | 4                              | 25                           | 83 |
| GN 417-4-A-NI  | 4                                      | 22 | 16.5 | 6    | 3.3        | 14 | 6    | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 4.5  | 4  | 13   | 3                              | 12                           | 12 |
| GN 417-5-A-NI  | 5                                      | 28 | 22   | 8    | 4.3        | 18 | 7.2  | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 7    | 5  | 15.5 | 5                              | 24                           | 23 |
| GN 417-6-A-NI  | 6                                      | 32 | 27.5 | 10   | 5.4        | 24 | 9.5  | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 10   | 6  | 21   | 5                              | 21                           | 41 |
| GN 417-8-A-NI  | 8                                      | 34 | 33   | 12   | 5.4        | 30 | 11.8 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 15.5 | 8  | 26   | 6                              | 22                           | 65 |
| GN 417-10-A-NI | 10                                     | 39 | 35   | 14.5 | 6.5        | 30 | 11.8 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 13.5 | 10 | 26   | 4                              | 25                           | 97 |

GN 417-D

| Artikelnummer  | d1 Bohrung<br>+0.03/+0.08<br>Stift h11 | b1 | b2   | b3   | b4<br>-0.2 | d2 | d3   | h1   | h2  | h3    | k1<br>±0.05 | k2  | k3 | k4   | l1 | l2   | Federdruck<br>in N ≈<br>Anfang | Federdruck<br>in N ≈<br>Ende | ⚖  |
|----------------|--|----|------|------|------------|----|------|------|-----|-------|-------------|-----|----|------|----|------|--------------------------------|------------------------------|----|
| GN 417-4-D     | 4                                      | 22 | 16.5 | 6    | 3.3        | 14 | 6    | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 4.5  | 4  | 13   | 3                              | 12                           | 10 |
| GN 417-5-D     | 5                                      | 28 | 22   | 8    | 4.3        | 18 | 7.2  | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 7    | 5  | 15.5 | 5                              | 24                           | 20 |
| GN 417-6-D     | 6                                      | 32 | 27.5 | 10   | 5.4        | 24 | 9.5  | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 10   | 6  | 21   | 5                              | 21                           | 35 |
| GN 417-8-D     | 8                                      | 34 | 33   | 12   | 5.4        | 30 | 11.8 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 15.5 | 8  | 26   | 6                              | 22                           | 57 |
| GN 417-10-D    | 10                                     | 39 | 35   | 14.5 | 6.5        | 30 | 11.8 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 13.5 | 10 | 26   | 4                              | 25                           | 81 |
| GN 417-4-D-NI  | 4                                      | 22 | 16.5 | 6    | 3.3        | 14 | 6    | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 4.5  | 4  | 13   | 3                              | 12                           | 13 |
| GN 417-5-D-NI  | 5                                      | 28 | 22   | 8    | 4.3        | 18 | 7.2  | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 7    | 5  | 15.5 | 5                              | 24                           | 24 |
| GN 417-6-D-NI  | 6                                      | 32 | 27.5 | 10   | 5.4        | 24 | 9.5  | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 10   | 6  | 21   | 5                              | 21                           | 42 |
| GN 417-8-D-NI  | 8                                      | 34 | 33   | 12   | 5.4        | 30 | 11.8 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 15.5 | 8  | 26   | 6                              | 22                           | 66 |
| GN 417-10-D-NI | 10                                     | 39 | 35   | 14.5 | 6.5        | 30 | 11.8 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 13.5 | 10 | 26   | 4                              | 25                           | 90 |



Rastelemente



GN 417-B

| Artikelnummer  | d1 Bohrung<br>+0.03/+0.08<br>Stift h11 | b1 | b2   | b3   | b4<br>-0.2 | d2 | h1   | h2  | h3    | k1<br>±0.05 | k2  | k3 | k4   | l1 | l2   | Federdruck<br>in N ≈<br>Anfang | Federdruck<br>in<br>N ≈ Ende | ⚖   |
|----------------|--|----|------|------|------------|----|------|-----|-------|-------------|-----|----|------|----|------|--------------------------------|------------------------------|-----|
| GN 417-4-B     | 4                                      | 22 | 16.5 | 6    | 3.3        | 12 | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 4.5  | 4  | 10.5 | 3                              | 12                           | 11  |
| GN 417-5-B     | 5                                      | 28 | 22   | 8    | 4.3        | 16 | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 7    | 5  | 13   | 5                              | 24                           | 22  |
| GN 417-6-B     | 6                                      | 32 | 27.5 | 10   | 5.4        | 18 | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 10   | 6  | 15.5 | 5                              | 21                           | 39  |
| GN 417-8-B     | 8                                      | 34 | 33   | 12   | 5.4        | 21 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 15.5 | 8  | 18   | 6                              | 22                           | 59  |
| GN 417-10-B    | 10                                     | 39 | 35   | 14.5 | 6.5        | 25 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 13.5 | 10 | 22.5 | 4                              | 25                           | 88  |
| GN 417-4-B-NI  | 4                                      | 22 | 16.5 | 6    | 3.3        | 12 | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 4.5  | 4  | 10.5 | 3                              | 12                           | 12  |
| GN 417-5-B-NI  | 5                                      | 28 | 22   | 8    | 4.3        | 16 | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 7    | 5  | 13   | 5                              | 24                           | 24  |
| GN 417-6-B-NI  | 6                                      | 32 | 27.5 | 10   | 5.4        | 18 | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 10   | 6  | 15.5 | 5                              | 21                           | 41  |
| GN 417-8-B-NI  | 8                                      | 34 | 33   | 12   | 5.4        | 21 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 15.5 | 8  | 18   | 6                              | 22                           | 65  |
| GN 417-10-B-NI | 10                                     | 39 | 35   | 14.5 | 6.5        | 25 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 13.5 | 10 | 22.5 | 4                              | 25                           | 106 |

GN 417-C

| Artikelnummer  | d1 Bohrung<br>+0.03/+0.08<br>Stift h11 | b1 | b2   | b3   | b4<br>-0.2 | d2 | h1   | h2  | h3    | k1<br>±0.05 | k2  | k3 | k4   | l1 | l2   | Federdruck<br>in N ≈<br>Anfang | Federdruck<br>in<br>N ≈ Ende | ⚖  |
|----------------|--|----|------|------|------------|----|------|-----|-------|-------------|-----|----|------|----|------|--------------------------------|------------------------------|----|
| GN 417-4-C     | 4                                      | 22 | 19   | 6    | 3.3        | 12 | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 7    | 4  | 10.5 | 3                              | 12                           | 10 |
| GN 417-5-C     | 5                                      | 28 | 25.5 | 8    | 4.3        | 16 | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 10.5 | 5  | 13   | 5                              | 24                           | 25 |
| GN 417-6-C     | 6                                      | 32 | 30.5 | 10   | 5.4        | 18 | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 13   | 6  | 15.5 | 5                              | 21                           | 41 |
| GN 417-8-C     | 8                                      | 34 | 37.5 | 12   | 5.4        | 21 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 20   | 8  | 18   | 6                              | 22                           | 66 |
| GN 417-10-C    | 10                                     | 39 | 40   | 14.5 | 6.5        | 25 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 18.5 | 10 | 22.5 | 4                              | 25                           | 90 |
| GN 417-4-C-NI  | 4                                      | 22 | 19   | 6    | 3.3        | 12 | 7    | 4   | 10    | 14          | 4   | 8  | 7    | 4  | 10.5 | 3                              | 12                           | 13 |
| GN 417-5-C-NI  | 5                                      | 28 | 25.5 | 8    | 4.3        | 16 | 9.5  | 4.5 | 13.5  | 18          | 5   | 10 | 10.5 | 5  | 13   | 5                              | 24                           | 28 |
| GN 417-6-C-NI  | 6                                      | 32 | 30.5 | 10   | 5.4        | 18 | 10.5 | 5   | 15.5  | 21          | 5.5 | 12 | 13   | 6  | 15.5 | 5                              | 21                           | 45 |
| GN 417-8-C-NI  | 8                                      | 34 | 37.5 | 12   | 5.4        | 21 | 12.5 | 6   | 18.5  | 23          | 5.5 | 12 | 20   | 8  | 18   | 6                              | 22                           | 74 |
| GN 417-10-C-NI | 10                                     | 39 | 40   | 14.5 | 6.5        | 25 | 14.5 | 6   | 21.75 | 27          | 6   | 15 | 18.5 | 10 | 22.5 | 4                              | 25                           | 92 |

Rastelemente 8