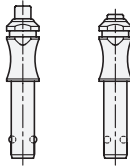


## GN 113.3

## GN 113.4

Seite 844

Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20  
mit angedrehter Griffmulde



### Funktion:

- Das Sperrelement besteht aus 2 Kugeln, die auf Knopfdruck „eingezogen“ und über Federkraft wieder in die (formschlüssige) Sperrfunktion gebracht werden.

### Merkmale:

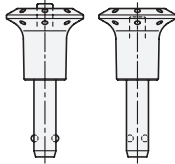
- GN 113.3: Edelstahl 1.4305
- GN 113.4: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

## GN 113.5

## GN 113.6

Seite 845

Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16  
mit Kunststoff-Knopf



### Funktion:

- Das Sperrelement besteht aus 2 Kugeln, die auf Knopfdruck „eingezogen“ und über Federkraft wieder in die (formschlüssige) Sperrfunktion gebracht werden.

### Merkmale:

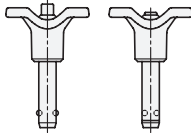
- GN 113.5: Edelstahl 1.4305
- GN 113.6: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

## GN 113.7

## GN 113.8

Seite 846

Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16  
mit Kunststoff-T-Griff



### Funktion:

- Das Sperrelement besteht aus 2 Kugeln, die auf Knopfdruck „eingezogen“ und über Federkraft wieder in die (formschlüssige) Sperrfunktion gebracht werden.

### Merkmale:

- GN 113.7: Edelstahl 1.4305
- GN 113.8: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

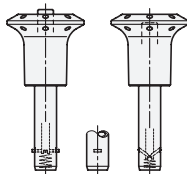
## GN 114.2

## GN 114.3

## GN 114.6

Seite 848 / 849

Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20  
mit Griffknopf



### Funktion:

- Das Sperrelement besteht aus rechteckigen Sperrklinken, die auf Knopfdruck „eingezogen“ und über Federkraft wieder in die Sperrfunktion gebracht werden (DBP).

### Merkmale:

- GN 114.2
  - Bolzen Stahl, verzinkt
  - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 114.3
  - Bolzen Edelstahl 1.4305
  - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 114.6
  - Bolzen Edelstahl 1.4305
  - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Edelstahl

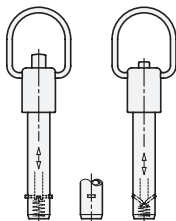
## GN 214.2

## GN 214.3

## GN 214.6

Seite 850 / 851

Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20  
mit Zugring (Edelstahl 1.4310)



### Funktion:

- Das Sperrelement besteht aus rechteckigen Sperrklinken, die auf Knopfdruck „eingezogen“ und über Federkraft wieder in die Sperrfunktion gebracht werden (DBP).

### Merkmale:

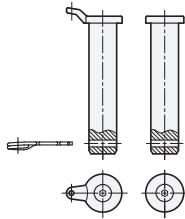
- GN 114.2
  - Bolzen Stahl, verzinkt
  - Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 114.3
  - Bolzen Edelstahl 1.4305
  - Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 114.6
  - Bolzen Edelstahl 1.4305
  - Druckknopf, Schieber Edelstahl 1.4305

## GN 2342

Neuheiten

Form B / E

Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20



### Funktion:

- Bei Edelstahl-Bolzen der Formen B und E erfolgt die axiale Positionierung durch eine Bund- bzw. Ösenscheibe.
- Die axiale Sicherung erfolgt über eine Querbohrung (Kennziffer 2), in die ein Federstecker eingesteckt wird.
- Bolzen mit der Ösenscheibe (Form E) können zusätzlich, inklusive der zugehörigen Federstecker, durch ein Halteseil gegen Verlust gesichert werden.

### Merkmale:

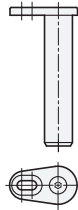
- Bolzen Edelstahl 1.4301

## GN 2342

Neuheiten

Form L

Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20



### Funktion:

- Bei Edelstahl-Bolzen der Form L erfolgt die axiale Positionierung durch eine Befestigungslasche.
- Mit einer Senkschraube befestigt, hält die Befestigungslasche den Bolzen verdrehgesichert und spielfrei in der Bohrung.

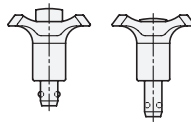
### Merkmale:

- Bolzen Edelstahl 1.4301

## GN 113.1

Seite 853

Ø 6 / 8 / 10 / 12



### Funktion:

- Die Kugelspannbolzen werden zum schnellen Fixieren von dünnwandigen Teilen z.B. Blechen eingesetzt.
- Durch Drücken des gefederten Druckbolzens verschiebt sich der Bolzen um  $l_1$  und entriegelt gleichzeitig die beiden Kugeln.

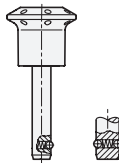
### Merkmale:

- Bolzen Edelstahl 1.4305
- Griff Kunststoff

## GN 124.2

Neuheiten

Ø 6 / 8 / 10 / 12



### Funktion:

- Das Sperrelement besteht aus einer oder zwei Rastkugeln, die über eine Druckfeder in der Sperrposition gehalten werden. Das Einstecken bzw. Entnehmen der Bolzen aus der Steckbohrung ist dadurch schnell und einfach möglich.

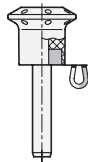
### Merkmale:

- Bolzen Edelstahl 1.4305
- Knopf Kunststoff

## GN 124.1

Neuheiten

Ø 6 / 8 / 10 / 12



### Funktion:

- In Verbindung mit Bauteilen aus magnetischen Werkstoffen, hält der an der Unterseite des Knopfes eingelassene Magnet, den Steckbolzen in axialer Richtung.
- Gute Oberflächen und rechtwinklig angeordnete Steckbohrungen begünstigen sehr gute axiale Haltekräfte ergeben.

### Merkmale:

- Bolzen Edelstahl 1.4305
- Knopf Kunststoff
- Haltemagnet Neodym, Eisen, Bor

