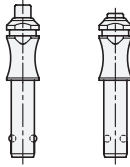


## GN 113.3

## GN 113.4

Seite 909

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:

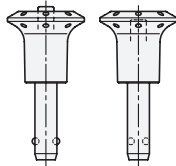
- GN 113.3: Edelstahl 1.4305
- GN 113.4: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

## GN 113.5

## GN 113.6

Seite 910

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:

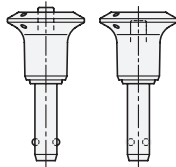
- GN 113.5: Edelstahl 1.4305
- GN 113.6: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

## GN 113.9

## GN 113.10

Seite 911

Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 25  
mit Edelstahl-Knopf



### Funktion:

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

### Merkmale:

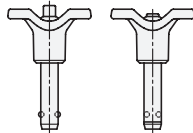
- GN 113.9: Edelstahl 1.4305
- GN 113.10: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

## GN 113.7

## GN 113.8

Seite 912

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:

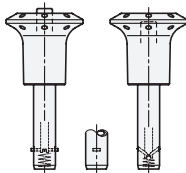
- GN 113.7: Edelstahl 1.4305
- GN 113.8: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

## GN 114.2

## GN 114.3

Seite 914 / 915

Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20  
mit Kunststoff-Knopf



### Funktion:

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

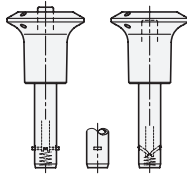
### Merkmale:

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

## GN 114.6

Seite 915

Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20  
mit Edelstahl-Knopf



### Funktion:

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

### Merkmale:

- Bolzen Edelstahl 1.4305
- Griffknopf, Druckknopf, Schieber Edelstahl

3.1

3.2

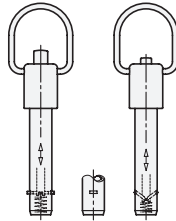
## GN 214.2

GN 214.3

GN 214.6

Seite 916 / 917

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 214.2
  - Bolzen Stahl, verzinkt
  - Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 214.3
  - Bolzen Edelstahl 1.4305
  - Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 214.6
  - Bolzen Edelstahl 1.4305
  - Druckknopf, Schieber Edelstahl 1.4305

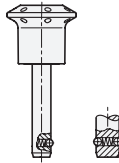
3.3

3.4

## GN 124.2

Seite 918

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



### 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

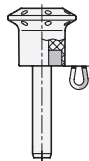
3.6

3.7

## GN 124.1

Seite 919

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



### 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

3.8

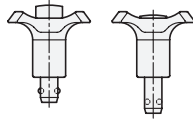
3.9



## GN 113.1

Seite 920

Ø 6 / 8 / 10 / 12  
mit Kunststoff-Griff



### Funktion:

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

### Merkmale:

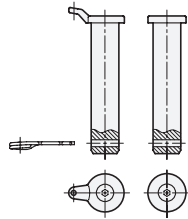
- Bolzen Edelstahl 1.4305
- Griff Kunststoff

## GN 2342

Seite 922

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.

### Merkmal:

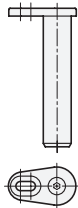
- Bolzen Edelstahl 1.4301

## GN 2342

Seite 924

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.

### Merkmal:

- Bolzen Edelstahl 1.4301