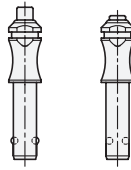


Bolzen mit Axialsicherung - Bauarten

GN 113.3

GN 113.4

siehe Seite 870
 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.

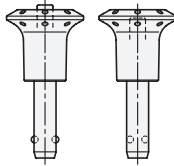
Merkmale:

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

GN 113.5

GN 113.6

siehe Seite 874
 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.

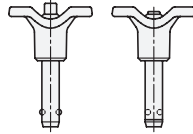
Merkmale:

- GN 113.5: GN 113.5: Edelstahl 1.430
- GN 113.6: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

GN 113.7

GN 113.8

siehe Seite 878
 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:

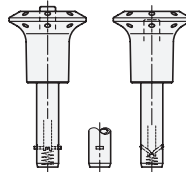
- GN 113.7: Edelstahl 1.4305
- GN 113.8: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

GN 114.2

GN 114.3

GN 114.6

siehe Seite 882
 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:

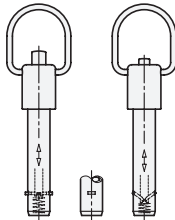
- GN 114.2
 - Bolzen Stahl, verzinkt
 - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 114.3
 - Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
 - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 114.6
 - Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
 - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Edelstahl

GN 214.2

GN 214.3

GN 214.6

siehe Seite 888
 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 214.2w
 - Bolzen Stahl, verzinkt
 - Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 214.3
 - Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
 - Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 214.6
 - Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
 - Druckknopf, Schieber Edelstahl 1.4305

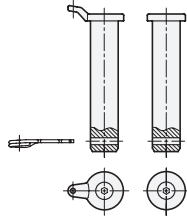
Bolzen mit Axialsicherung - Bauarten

GN 2342

siehe Seite 898

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:

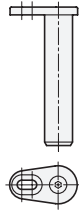
- Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305

GN 2342

siehe Seite 898

Form L

Ø 6 / 8 / 10 / 12



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.

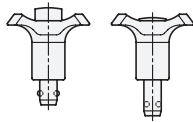
Merkmale:

- Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305

GN 113.1

siehe Seite 894

Ø 6 / 8 / 10 / 12



Funktion:

- Die Kugelspannbolzen werden zum schnellen Fixieren von dünnwandigen Teilen z.B. Blechen eingesetzt.
- Durch Drücken des gefederter Druckbolzens verschiebt sich der Bolzen um l1 und entriegelt gleichzeitig die beiden Kugeln.

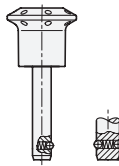
Merkmale:

- Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
- Griff Kunststoff

GN 124.2

siehe Seite 895

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.

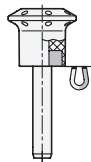
Merkmale:

- Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
- Knopf Kunststoff

GN 124.1

siehe Seite 896

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 nichtrostend, 1.4305
- Knopf Kunststoff
- Haltemagnet Neodym, Eisen, Bor



8

Rastelemente