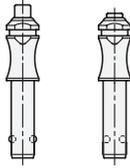


Bolzen mit Axialsicherung - Bauarten

GN 113.3

GN 113.4

siehe Seite 870
Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 25
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:

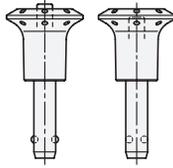
- GN 113.3: Edelstahl 1.4305
- GN 113.4: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet



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:

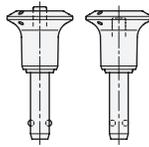
- GN 113.5: Edelstahl 1.430
- GN 113.6: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet



GN 113.9

GN 113.10

siehe Seite
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:

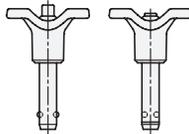
- GN 113.9: Edelstahl 1.430
- GN 113.10: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet



GN 113.7

GN 113.8

siehe Seite 878
Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 25
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:

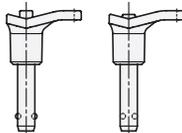
- GN 113.7: Edelstahl 1.430
- GN 113.8: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet



GN 113.11

GN 113.12

Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 25
mit Kunststoff L-Griff



Funktion:

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

Merkmale:

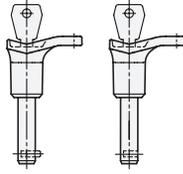
- GN 113.11: Edelstahl 1.430
- GN 113.12: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet



Bolzen mit Axialsicherung - Bauarten

GN 314

Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20
mit Kunststoff L-Griff
abschließbar



Funktion:

- Das Sperrelement besteht aus einem Sperrstift am vorderen Bolzenende, der durch eine 180°-Schlüsseldrehung „eingezogen“ bzw. in die Sperrfunktion gebracht wird.

Merkmale:

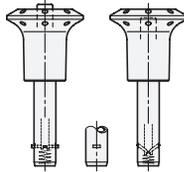
- Bolzen, Sperrstift: Edelstahl 1.4305
- Schlossmechanik, Zink-Druckguss / Edelstahl
- Schlüssel, Stahl vernickelt



GN 114.2

GN 114.3

siehe Seite 882
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).

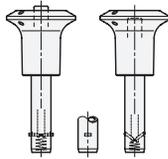
Merkmale:

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



GN 114.6

siehe Seite 886
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 nichtrostend, 1.4305
- Griffknopf, Druckknopf, Schieber Edelstahl

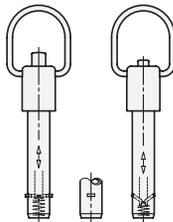


GN 214.2

GN 214.3

GN 214.6

siehe Seite 888
Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 16
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
 - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 214.3
 - Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
 - Griffknopf, Druckknopf, Schieber Kunststoff
- GN 214.6
 - Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
 - Druckknopf, Schieber Edelstahl 1.4305



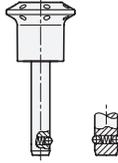
8

Rastelemente

Bolzen mit Axialsicherung - Bauarten

GN 124.2

siehe Seite 895
Ø 6 / 8 / 10 / 12
mit Kunststoff Knopf



Funktion:

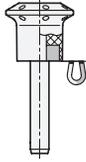
- Das Sperrelement besteht aus einer oder zwei Rastkugeln, die über eine Druckfeder in der Sperrposition gehalten werden.
Das Einstecken bzw. Entnehmen der Bolzen aus der Steckbohrung ist dadurch schnell und einfach möglich.

Merkmale:

- Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
- Knob plastic

GN 124.1

siehe Seite 896
Ø 6 / 8 / 10 / 12
mit Kunststoff Knopf



Funktion:

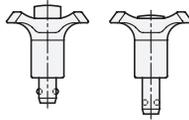
- In Verbindung mit Bauteilen aus magnetischen Werkstoffen, hält der an der Unterseite des Knopfes eingelassene Magnet, den Steckbolzen in axialer Richtung.
- Gute Oberflächen und rechtwinklig angeordnete Steckbohrungen begünstigen sehr gute axiale Haltekräfte ergeben

Merkmale:

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

GN 113.1

siehe Seite 894
Ø 6 / 8 / 10 / 12
mit Kunststoff-Griff



Funktion:

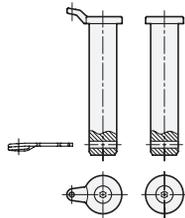
- Die Kugelspannbolzen werden zum schnellen Fixieren von dünnwandigen Teilen z.B. Blechen eingesetzt.
- Durch Drücken des gefederten Druckbolzens verschiebt sich der Bolzen und entriegelt gleichzeitig die beiden Kugeln.

Merkmale:

- Bolzen Edelstahl nichtrostend, 1.4305
- Griff Kunststoff

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 1.4301

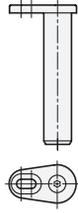
Bolzen mit Axialsicherung - Bauarten

GN 2342

siehe Seite 898

Form L

Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20



Funktion:

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

Merkmale:

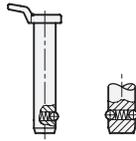
- Bolzen Edelstahl 1.4301

GN 124.3

see page

Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20

mit Ösenscheibe



Funktion:

- The locking element consists of one or two guide balls that are held in the locking position using a pressure spring. The bolts can be quickly and easily inserted and removed from the locating hole.

Merkmale:

- Pin stainless steel AISI 303
- Washer stainless steel AISI 316LHC, metal injection molded

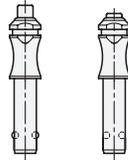
GN 113.30

siehe Seite

Form M

Ø 6 / 8 / 10

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:

- Bolzen Titan
- Knopf Kunststoff
- Balls ceramic

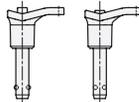
GN 113.30

siehe Seite

Form L

Ø 6 / 8 / 10

mit Kunststoff-L-Griff



Funktion:

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

Merkmale:

- Bolzen Titan
- Knopf Kunststoff
- Kugeln Keramik

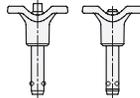
GN 113.30

siehe Seite

Form T

Ø 6 / 8 / 10

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:

- Bolzen Titan
- Knopf Kunststoff
- Kugeln Keramik



80

Rastelemente