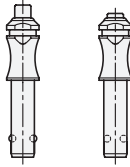


GN 113.3

GN 113.4

Seite 1012

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:

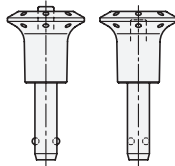
- GN 113.3: Edelstahl 1.4305
- GN 113.4: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

GN 113.5

GN 113.6

Seite 1013

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:

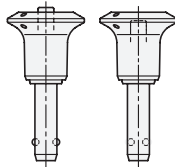
- GN 113.5: Edelstahl 1.4305
- GN 113.6: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

GN 113.9

GN 113.10

Seite 1014

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:

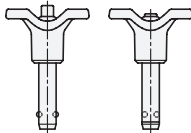
- GN 113.9: Edelstahl 1.4305
- GN 113.10: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

GN 113.7

GN 113.8

Seite 1015

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:

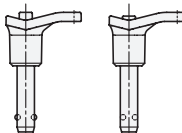
- GN 113.7: Edelstahl 1.4305
- GN 113.8: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

GN 113.11

GN 113.12

Seite 1017

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.

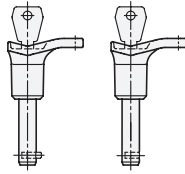
Merkmale:

- GN 113.11: Edelstahl 1.4305
- GN 113.12: Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

GN 314

Seite 1018

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



Funktion:

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

Merkmale:

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

3.1

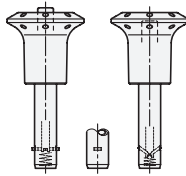
3.2

GN 114.2

GN 114.3

Seite 1019 / 1020

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

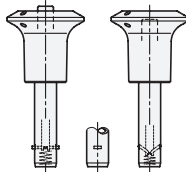
3.3

3.4

GN 114.6

Seite 1021

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

3.5

3.6

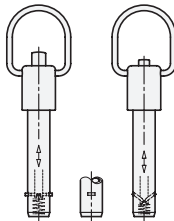
GN 214.2

GN 214.3

GN 214.6

Seite 1022 / 1023

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
 - 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

3.8

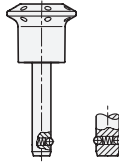
3.9



GN 124.2

Seite 1024

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.

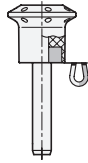
Merkmale:

- Bolzen Edelstahl 1.4305
- Knopf Kunststoff

GN 124.1

Seite 1025

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.

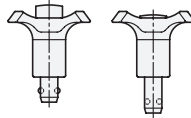
Merkmale:

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

GN 113.1

Seite 1026

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:

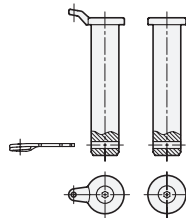
- Bolzen Edelstahl 1.4305
- Griff Kunststoff

GN 2342

Seite 1028

Form B / E

Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20



Funktion:

- Bei 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.

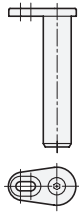
Merkmale:

- Bolzen Edelstahl 1.4301

GN 2342
Seite 1028

Form L

Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20



Funktion:

- Bei 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

3.1

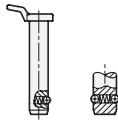
3.2

GN 124.3

Seite XYZ

Ø 8 / 10 / 12

mit Ösenscheibe



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
- Scheibe Edelstahl 1.4404, metallspritzgegossen

3.3

3.4

GN 113.30

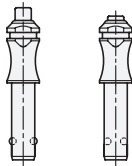
Seite XYZ

Ø 6 / 8 / 10

Form M

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
- Kugeln Keramik

3.5

3.6

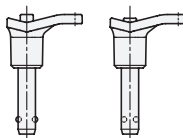
GN 113.30

Seite XYZ

Ø 6 / 8 / 10

Form L

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

3.7

3.8

3.9



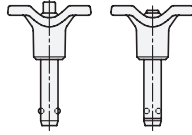
GN 113.30

Seite XYZ

Ø 6 / 8 / 10

Form T

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