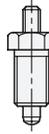
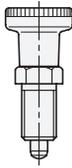


Rastbolzen-Bauarten

Entriegeln durch Ziehen des Raststiftes

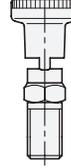
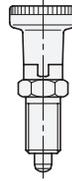
GN 617

Seite 892
ohne Rastsperr
Ø 5/6/8/10



GN 617.1

Seite 892
mit Rastsperr
Ø 5/6/8/10

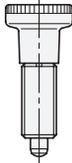


Weitere Merkmale:

- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- GN 617/GN 613/GN 618 mit oder ohne Knopf
- Edelstahl-Ausführung mit Kunststoff- oder Edelstahl-Knopf
- Stabiler Raststift: keine Veränderung des Ø über die gesamte Länge
- Stahl-Raststift gehärtet
- Eng tolerierte Raststift-Führung

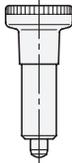
GN 613

Seite 894
ohne Rastsperr
Ø 5/6/8/10



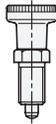
GN 618

Seite 896
ohne Rastsperr
ohne Gewinde
schweißbarer Stahl
Ø 5/6/8



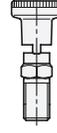
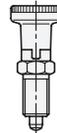
GN 617.2

Seite 895
Form B
ohne Rastsperr
Ø 5/6/8/10



GN 617.2

Seite 895
Form C
mit Rastsperr
Ø 5/6/8/10

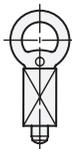


Weitere Merkmale:

- Führung aus Kunststoff
- Raststift Stahl (gehärtet) oder Edelstahl
- Preisgünstige nichtrostende Variante

GN 722.4

Seite 897
ohne Rastsperr
Ø 8/10/12
14/16/20

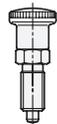


Weitere Merkmale:

- Rastbolzen zum Anschweißen
- Führung Stahl oder Edelstahl (A4) schweißbar
- Raststift Stahl, verzinkt oder Edelstahl
- demontierbar
- Form A: montiert
- Form AU: unmontiert

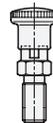
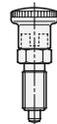
GN 817

Seite 898
Form B / G
ohne Rastsperr
Ø 4/5/6/8/
10/12/16



GN 817

Seite 898
Form C
mit Rastsperr
Ø 4/5/6/8/
10/12/16



Weitere Merkmale:

- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- Form G ohne Knopf, Form B/C mit schwarzem oder rotem Knopf
- 2 Rastwege/Raststift-Ø 4/5/6/8
- Stahl-Raststift gehärtet
- Eng tolerierte Raststift-Führung
- Rastsperr im Knopf integriert
- kleine Baulängen

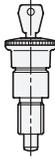
Rastbolzen-Bauarten

Entriegeln durch Ziehen des Raststiftes

GN 814

Seite 899

ohne Rastsperr
abschließbar
Ø 8/10/12



Weitere Merkmale:

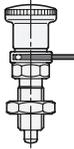
- Führung Edelstahl
- Raststift chemisch vernickelt
- Schloss mit einheitlicher oder unterschiedlicher Schließung
- Form A / AK: vorne abschließbar
- Form E/EK: vorne und hinten abschließbar

GN 817.6

Seite 900

Form EB

mit Einrastabfrage
ohne Rastsperr
Ø 4/5/6/8/
10/12/16

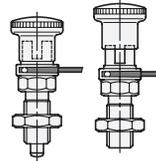


GN 817.6

Seite 900

Form EC

mit Einrastabfrage
mit Rastsperr
Ø 4/5/6/8/
10/12/16



Weitere Merkmale:

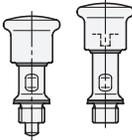
- Sensor zur Positionsabfrage des Raststifts
- Führung Edelstahl
- Raststift Edelstahl
- Rastsperr im Knopf integriert

GN 8170

Seite 902

Fronthygiene FH

mit/ohne Rastsperr
Ø 6/8

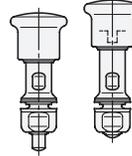


GN 8170

Seite 902

Vollhygiene VH

mit/ohne Rastsperr
Ø 6/8



Weitere Merkmale:

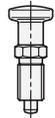
- Hygienic Design
- Dichtungen blau, FDA-konform
- Form B: ohne Rastsperr
- Form C: mit Rastsperr
- DGUV zertifiziert

GN 818

Seite 904

Form B / BK / BN / BKN

ohne Rastsperr
Ø 4/5/6/8/10/12

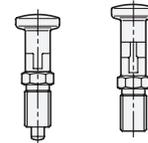


GN 818

Seite 905

Form C / CK / CN / CKN

mit Rastsperr
Ø 4/5/6/8/10/12



Weitere Merkmale:

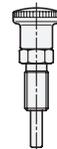
- Führung Edelstahl (A4)
- Raststift Edelstahl (A4)
- Form B/BK/C/CK: Kunststoff-Knopf
- Form BN/BKN/CN/BKN: Edelstahl-Knopf
- Druckfeder Edelstahl

GN 817.8

Seite 906

Form B

ohne Rastsperr
Ø 4/5/6/8/
10/12/16

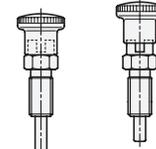


GN 817.8

Seite 906

Form C

mit Rastsperr
Ø 4/5/6/8/
10/12/16



Weitere Merkmale:

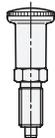
- Konzipiert für Raststifte in Sonderausführung bei kleinen Stückzahlen
- Alle Einzelteile werden als unmontiertes Set geliefert, so dass die Raststifte modifiziert werden können.
- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- Raststift Edelstahl
- Eng tolerierte Raststift-Führung
- Rastsperr im Knopf integriert
- kleine Baumaße

GN 817.2

Seite 907

Form B

ohne Rastsperr
mit langem Bedienknopf
Ø 4/5/6/8/10/12

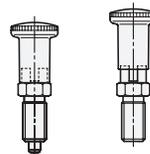


GN 817.2

Seite 907

Form C

mit Rastsperr
mit langem Bedienknopf
Ø 4/5/6/8/10/12



Weitere Merkmale:

- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- 2 Rastwege/Raststift-Ø 4/5/6/8
- Stahl-Raststift gehärtet
- Eng tolerierte Raststift-Führung
- Rastsperr im Knopf integriert
- kleine Baulänge



Rastbolzen-Bauarten

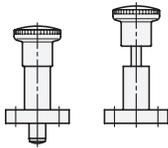
Entriegeln durch Ziehen des Raststiftes

GN 817.1

Seite 908

Form B

ohne Rastsperr
Ø 6/8/10

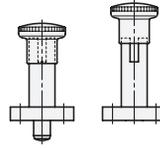


GN 817.1

Seite 908

Form C

mit Rastsperr
Ø 6/8/10



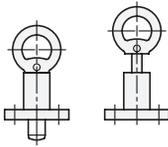
Weitere Merkmale:

- Führung Zink-Druckguss, schwarz kunststoffbeschichtet
- Raststift Edelstahl
- mit schwarzem oder rotem Knopf
- Rastsperr im Knopf integriert

GN 722.5

Seite 909

ohne Rastsperr
Ø 8/10/12
14/16/20



Weitere Merkmale:

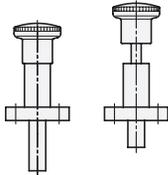
- Führung Stahl-Feinguss, verzinkt oder schwarz kunststoffbeschichtet oder Edelstahl-Feinguss (A4)
- Raststift Stahl, verzinkt oder Edelstahl
- Druckfeder Edelstahl
- demontierbar

GN 817.9

Seite 910

Form B

ohne Rastsperr
Ø 7/8/10
Länge: 20/25/30

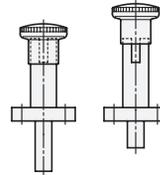


GN 817.9

Seite 910

Form C

mit Rastsperr
Ø 7/8/10
Länge: 20/25/30



Weitere Merkmale:

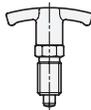
- konzipiert für Raststifte in Sonderausführung bei kleinen Stückzahlen
- Alle Einzelteile werden oft als unmontiertes Set geliefert, so dass die Raststifte modifiziert werden können
- Führung Zink-Druckguss, schwarz kunststoffbeschichtet
- Raststift Edelstahl
- Rastsperr im Knopf integriert

GN 817.4

Seite 911

Form B

ohne Rastsperr
mit T-Griff
Ø 6/8/10/12

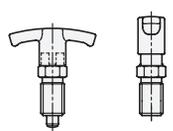


GN 817.4

Seite 911

Form C

mit Rastsperr
mit T-Griff
Ø 6/8/10/12



Weitere Merkmale:

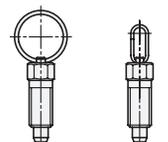
- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- 2 Rastwege/Raststift-Ø 4/5/6/8
- Stahl-Raststift gehärtet
- Eng tolerierte Raststift-Führung
- Rastsperr im Knopf integriert
- kleine Baulänge

GN 717

Seite 912

Form A / D

ohne Rastsperr
Ø 3/4/5/6/8/10



GN 717

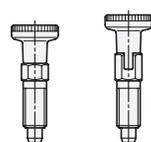
Seite 913

Form B

ohne Rastsperr

Form C

mit Rastsperr
Ø 3/4/5/6/8/10



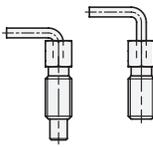
Weitere Merkmale:

- Führung Stahl, verzinkt oder Edelstahl
- Form A: mit Zugring
- Form D: mit Zugöse
- Regel- oder Feingewinde
- Kleine Baumaße
- Preisgünstige Variante

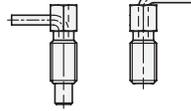
Rastbolzen-Bauarten

Entriegeln durch Ziehen des Raststiftes

GN 7017
Seite 914
Form B / BK
ohne Rastperre
Ø 4/5/6/8/10



GN 7017
Seite 914
Form C / CK
mit Rastperre
Ø 4/5/6/8/10



Weitere Merkmale:

- Führung Stahl, verzinkt oder Edelstahl
- mit Hebel
- Kleine Baumaße
- Preisgünstige Variante

GN 413
Seite 915
Form A
ohne Rastperre
Ø 5/6/8/10



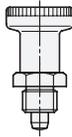
GN 413
Seite 915
Form C
mit Rastperre
Ø 5/6/8/10



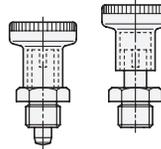
Weitere Merkmale:

- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- Regel- oder Feingewinde
- Raststift Edelstahl
- Kleine Baumaße

GN 607
Seite 916
ohne Rastperre
Ø 6/8



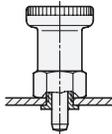
GN 607.1
Seite 917
mit Rastperre
Ø 6/8



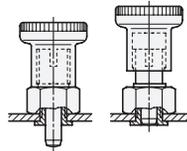
Weitere Merkmale:

- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- Stahl-Raststift gehärtet
- Eng tolerierte Raststift-Führung
- Rastperre im Knopf integriert

GN 607.2
Seite 918
ohne Rastperre
Ø 6/8



GN 607.3
Seite 919
mit Rastperre
Ø 6/8



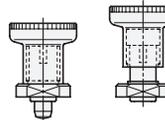
Weitere Merkmale:

- Geeignet für Montage an dünnwandigen Teilen (Blech)
- Führung Stahl, verzinkt
- Raststift Edelstahl
- Rastperre im Knopf integriert

GN 607.4
Seite 920
ohne Rastperre
Ø 6/8



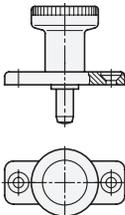
GN 607.5
Seite 921
mit Rastperre
Ø 6/8



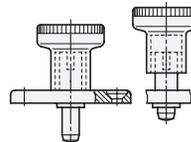
Weitere Merkmale:

- Rastbolzen zum Anschweißen
- Führung Stahl, brüniert
- Raststift Stahl, gehärtet
- Rastperre im Knopf integriert

GN 608
GN 608.5
Seite 922
ohne Rastperre
Ø 6/8



GN 608.1
GN 608.6
Seite 923
mit Rastperre
Ø 6/8



Weitere Merkmale:

- Führung Zink-Druckguss, verzinkt
- GN 608/GN 608.1: Raststift Stahl, gehärtet
- GN 608.5/GN 608.6: Raststift Edelstahl
- Rastperre im Knopf integriert

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9



Rastbolzen-Bauarten

Entriegeln durch Ziehen des Raststiftes

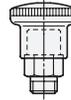
GN 822
Seite 924
Form B
ohne Rastperre
Ø 4/5/6/7



GN 822
Seite 924
Form C
mit Rastperre
Ø 4/5/6/7



6 Raststellungen

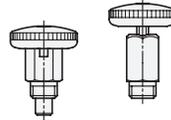


- Weitere Merkmale:**
- Kleinste Baumaße (Miniraster)
 - Gewinde ohne Freistich zur Befestigung an dünnen Wandungen (Blechen)
 - Führung Stahl, verzinkt oder Edelstahl
 - Raststift Edelstahl
 - Knopf Kunststoff
 - Rastmechanik verdeckt

GN 822.1
Seite 924
Form B
ohne Rastperre
mit niedrigem Knopf
Ø 4/5/6/7



GN 822.1
Seite 924
Form C
mit Rastperre
mit niedrigem Knopf
Ø 4/5/6/7



- Weitere Merkmale:**
- Kleinste Baumaße (Miniraster)
 - Gewinde ohne Freistich zur Befestigung an dünnen Wandungen (Blechen)
 - Führung Stahl, verzinkt oder Edelstahl
 - Raststift Edelstahl
 - Knopf Kunststoff
 - Rastmechanik offen

GN 822.6
GN 822.7
Seite 926 / 927
Form B / BN
ohne Rastperre
Ø 4/5/6/7/8/10



GN 822.6
GN 822.7
Seite 926 / 927
Form C / CN
mit Rastperre
Ø 4/5/6/7/8/10

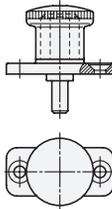


6 Raststellungen



- Weitere Merkmale:**
- Kleinste Baumaße (Miniraster)
 - Führung Stahl, verzinkt oder Edelstahl
 - Edelstahl-Ausführung mit Kunststoff- oder Edelstahl-Knopf
 - Raststift Edelstahl
 - Regel- oder Feingewinde

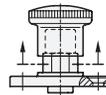
GN 822.8
GN 822.9
Seite 928 / 929
Form B / BN
ohne Rastperre
Ø 4/5/6/7/8/10



GN 822.8
GN 822.9
Seite 928 / 929
Form C / CN
mit Rastperre
Ø 4/5/6/7/8/10

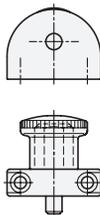


6 Raststellungen



- Weitere Merkmale:**
- Kleine Baumaße
 - Führung Zink-Druckguss, schwarz kunststoffbeschichtet oder Edelstahl (GN 822.9)
 - Raststift Edelstahl
 - Edelstahl-Ausführung (GN 822.9 mit Kunststoff- oder Edelstahl-Knopf)

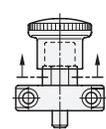
GN 412
Seite 930
Form B
ohne Rastperre
Ø 5/6 / 8 / 10



GN 412
Seite 930
Form C
mit Rastperre
Ø 5/6/8/10



6 Raststellungen



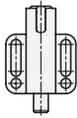
- Weitere Merkmale:**
- Kurze Baulänge
 - Montage von vorne oder hinten (Innengewinde)
 - Führung Zink-Druckguss, schwarz kunststoffbeschichtet
 - Raststift Edelstahl
 - Haltestücke GN 412.1

Rastbolzen-Bauarten

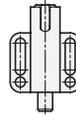
Entriegeln durch Ziehen des Raststiftes

GN 416
Seite 931

Form S
ohne Verriegelung
in Ausgangs-
stellung
ohne Rastsperr
e
Ø 6 / 8 / 10 / 12



GN 416
Seite 931
Form L1 / R1
mit Verriegelung
in Ausgangs-
stellung
mit Rastsperr
e
Ø 6 / 8 / 10 / 12

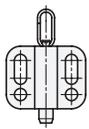
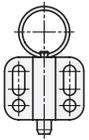


Weitere Merkmale:

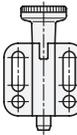
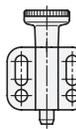
- Führung Zink-Druckguss, schwarz kunststoffbeschichtet
- Raststift Stahl, verzinkt
- Riegel Kunststoff
- Betätigung außerhalb der Raststiftachse
- Montagesets für Profilsysteme
- Form L1 / R1: Verriegelung durch Links- oder Rechtsdrehung des Riegels
- Raststücke GN 416.1

GN 417
Seite 934

Form A/D
ohne Rastsperr
e
Ø 4/5/6/8/10



GN 417
Seite 935
Form B
ohne Rastsperr
e
Form C
mit Rastsperr
e
Ø 4/5/6/8/10

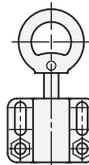
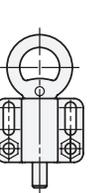


Weitere Merkmale:

- Führung Zink-Druckguss, schwarz kunststoffbeschichtet oder Edelstahl
- Raststift Edelstahl 1.4305
- Befestigung per Flansch/Langlöcher
- Montagesets für Profilsysteme
- Form A: mit Zugring
- Form D: mit Zugöse

GN 722.6
Seite 936

ohne Rastsperr
e
Ø 8/10/12
14/16/20

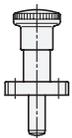


Weitere Merkmale:

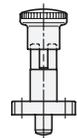
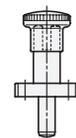
- Führung Stahl-Feinguss, verzinkt oder schwarz kunststoffbeschichtet oder Edelstahl-Feinguss (A4)
- Raststift Stahl, verzinkt oder Edelstahl
- Druckfeder Edelstahl
- demontierbar

GN 817.3
Seite 938

Form B
ohne Rastsperr
e
Raststift zylindrisch
Ø 6/8/10



GN 817.3
Seite 938
Form C
mit Rastsperr
e
Raststift zylindrisch
Ø 6/8/10

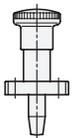


Weitere Merkmale:

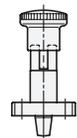
- Konzipiert für Präzisionspositionierungen unter Verwendung von Positionierbuchsen
- Führung Stahl, brüniert
- Raststift gehärtet
- Rastsperr im Knopf integriert
- kleine Baulängen

GN 817.5
Seite 939

Form B
ohne Rastsperr
e
Raststift konisch
Ø 6/8/10



GN 817.5
Seite 939
Form C
mit Rastsperr
e
Raststift konisch
Ø 6/8/10



Weitere Merkmale:

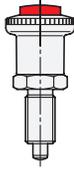
- Konzipiert für Präzisionspositionierungen unter Verwendung von Positionierbuchsen
- Führung Stahl, brüniert
- Raststift gehärtet
- Rastsperr im Knopf integriert
- kleine Baulängen



GN 414

Seite 942

mit
Entriegelungssperre
Ø 6/8/10



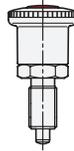
Weitere Merkmale:

- Die Verriegelung erfolgt bei vorstehendem Raststift selbsttätig,
- die Entriegelung über den Druckknopf
- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- Stahl-Raststift gehärtet
- Griffknopf schwarz, Druckknopf rot

GN 414.1

Seite 943

mit Rastsperr
Ø 6/8/10



Weitere Merkmale:

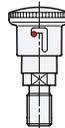
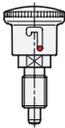
- Die Rastsperr erfolgt bei eingezogenem Raststift selbsttätig,
- die Entsperrung über den Druckknopf
- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- Stahl-Raststift gehärtet
- Griffknopf schwarz, Druckknopf rot

GN 816

Seite 944

Form A

Raststift in Grund-
stellung vorstehend
mit Rastsperr
mit Knopfbetätigung
Ø 6/8/10



GN 816

Seite 944

Form B

Raststift in Grund-
stellung eingezogen
mit Rastsperr
mit Schlüsselbetätigung
Ø 6/8/10



Weitere Merkmale:

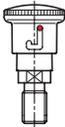
- Rastsperr gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert
- Führung Stahl, verzinkt
- Raststift Edelstahl 1.4305
- Form B: Betätigung ist nur mit Spezialschlüssel GN 816-10 möglich (Sicherheitsfunktion)

GN 816.1

Seite 946

Form A

Raststift in Grund-
stellung vorstehend
mit Verriegelung
mit Knopfbetätigung
Ø 6/8/10



GN 816.1

Seite 946

Form B

Raststift in Grund-
stellung eingezogen
mit Verriegelung
mit Schlüsselbetätigung
Ø 6/8/10



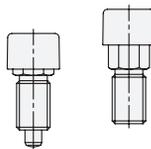
Weitere Merkmale:

- Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert
- Führung Stahl, verzinkt
- Raststift Edelstahl 1.4305
- Form B: Betätigung ist nur mit Spezialschlüssel GN 816.1-10 möglich (Sicherheitsfunktion)

GN 514

Seite 948

mit PUSH-PUSH
Mechanik
Ø 6/8



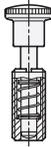
Weitere Merkmale:

- Der Raststift wird über eine sogenannte Herzkurve bewegt. Diese bewirkt, dass alleine durch das Drücken des Betätigungsknopfes der Raststift sowohl ausgefahren als auch eingezogen wird
- Führung Stahl, brüniert
- Knopf Kunststoff

GN 313

Seite 949

Raststift in Grundstellung eingezogen
Form A: mit Knopf
Ø 5/6/8/10



GN 313

Seite 949

Raststift in Grundstellung eingezogen
Form D: ohne Knopf
Ø 5/6/8/10



Weitere Merkmale:

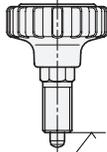
- In Grundstellung (unbetätigt) ist der Bolzen nicht vorstehend, d.h. durch eine Druckfeder bleibt er eingezogen
- Führung Stahl, brüniert oder Edelstahl
- Raststift Edelstahl



GN 7336.7

Seite 950

Spannstift mit Rastbolzen
Ø 5/6/8



Spannfläche

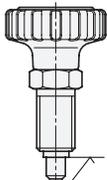
Weitere Merkmale:

- Rändelgriffschraube mit „integriertem“ gefedertem Raststift. Damit können zu verstellende Elemente gleichzeitig positioniert und geklemmt werden
- Schraube (Führung) Stahl, brüniert
- Raststift Edelstahl
- Rändelgriff Kunststoff

GN 7336.8

Seite 951

Klemmrastbolzen
Ø 6/8



Spannfläche

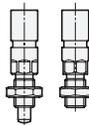
Weitere Merkmale:

- Anwendung wie GN 7336.7 mit zusätzlicher Sicherheitsfunktion. Die Rändelgriffschraube dient nicht der Klemmung, sondern der Positionierung. Die Klemmung erfolgt über den Raststift, der mit dem Rändelgriff verdrehsicher verbunden ist. Nach dem Lösen der Klemmung erfolgt der Raststift zunächst nicht eingezogen werden (Sicherheitsfunktion!), sondern erst nach einigen weiteren Umdrehungen des Rändelgriffes.
- Schraube (Führung) Stahl, verzinkt
- Raststift Stahl, nitriert
- Rändelgriff Kunststoff

GN 817.7

Seite XYZ

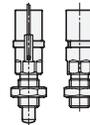
Kennzeichen OP
pneumatisch betätigt
ohne Rastsperr
Ø 6/8/10/12



GN 817.7

Seite XYZ

Kennzeichen BS0,4
pneumatisch betätigt
ohne Rastsperr
Ø 6/8/10/12



Weitere Merkmale:

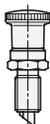
- Führung Edelstahl
- Raststift randschichtgehärtet
- Sensor zur Positionsabfrage des Raststifts
- Die Raststiftposition kann über einen integrierten Magnet elektronisch mittels Sensor (Kennzeichen BS0,4) abgefragt werden.



GN 824

Seite XYZ

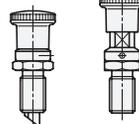
Form B
mit Anlaufschräge
ohne Rastsperr
Ø 5/6/8/9



GN 824

Seite XYZ

Form C
mit Anlaufschräge
mit Rastsperr
Ø 5/6/8/9



Weitere Merkmale:

- Führung Edelstahl
- Raststift Edelstahl
- Knopf Kunststoff

