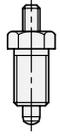
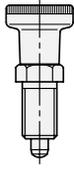


Posicionadores de muelle - Tipos

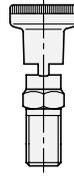
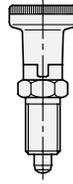
Desbloqueo tirando del posicionador

GN 617

GN 617 ... NI
ver página 744
sin posición
de bloqueo
Ø 5 / 6 / 8 / 10



GN 617.1
GN 617.1 ... NI
ver página 746
con posición
de bloqueo
Ø 5 / 6 / 8 / 10

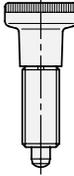


Otras características:

- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- GN 617 / GN 613 / GN 618 con o sin pomo
- Modelo en acero inoxidable con pomo de plástico o acero inoxidable
- Pivote de posicionador robusto: sin cambios en el Ø a lo largo de toda su longitud
- Pivote de posicionador, acero endurecido
- Guía de pivote de posicionador de alta precisión

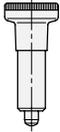
GN 613

GN 613 ... NI
ver página 748
sin posición
de bloqueo
Ø 5 / 6 / 8 / 10



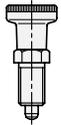
GN 618

ver página 760
sin posición
de bloqueo
sin rosca
acero soldable
Ø 5 / 6 / 8



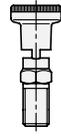
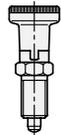
PMT.100

ver página 750
sin posición de
bloqueo
SUPER-Tecopolímero
Ø 5 / 6 / 8 / 10



PMT.101

ver página 752
con posición
de bloqueo
SUPER-Tecopolímero
Ø 5 / 6 / 8 / 10



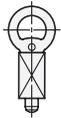
Otras características:

- Cuerpo roscado de SUPER-tecopolímero Ligereza y alta resistencia mecánica
- Pasador de posicionador de acero (endurecido) o acero inoxidable
- Material anticorrosivo: apto incluso en presencia de líquido o humedad
- Bajo factor de fricción con la carrera del posicionador; no requiere mantenimiento con lubricante
- Resistente a varios ciclos de limpieza con disolventes y otros agentes químicos



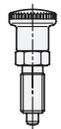
GN 722.4

ver página
Tipo B
sin posición
de bloqueo
Ø 8 / 10 / 12 /
14 / 16 / 20

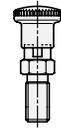
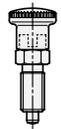


GN 817

GN 817 ... NI
ver página 754
Tipo B / G
sin posición
de bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12 / 16



GN 817
GN 817 ... NI
ver página 754
Tipo C
con posición
de bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12 / 16



Otras características:

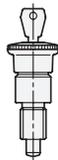
- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- Tipo G sin pomo, Tipo B/C con pomo negro o rojo
- 2 recorridos/pivote de posicionador Ø 4 / 5 / 6 / 8
- Pivote de posicionador, acero endurecido
- Guía do pino do êmbolo de alta precisión
- Mecanismo de travamento integrado no botão

Posicionadores de muelle - Tipos

Desbloqueo tirando del posicionador

GN 814

ver página
sin posición de
bloqueo
con bloqueo
Ø 8 / 10 / 12



Otras características:

- Aço inoxidável guia
- Eje de posicionador niquelado químicamente
- Cerraduras con llave igual o diferente
- Tipo A/AK: cierre frontal
- Tipo E/ EK: cierre frontal y posterior

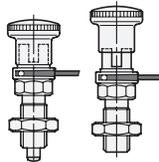
GN 817.6

ver página
Tipo EB
com sensor sin
posición de bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12 / 16



GN 817.6

ver página
Tipo EC
com sensor
con posición de
bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12 / 16



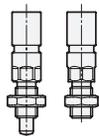
Otras características:

- Aço inoxidável guia
- Pino do êmbolo de aço inoxidável
- Sensor para monitoramento da posição do pino do êmbolo
- Mecanismo de travamento integrado no botão



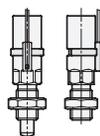
GN 817.7

ver página
Codificação OP
Operados
pneumáticamente
sem detecção de
posição
Ø 6 / 8 / 10 / 12



GN 817.7

ver página
Codificação BS0.4
Operados
pneumáticamente
com detecção de
posição
Ø 6 / 8 / 10 / 12



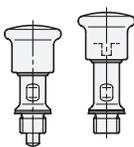
Otras características:

- Aço inoxidável guia
- Pino do êmbolo de aço inoxidável de dupla ação pneumática / de simples ação saliente / retrativa
- Codificação BS0.4:
- Sensor para monitoramento da posição do pino do êmbolo



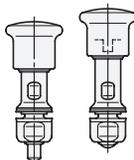
GN 8170

ver página
Higiene frontal FH
com / sem posição de
repouso
Ø 6 / 8



GN 8170

ver página
Higiene completa VH
com / sem posição
de repouso
Ø 6 / 8



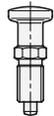
Otras características:

- Hygienic Design
- Vedações azuis, tipo FDA-konType
- Tipo B: sem posição de repouso
- Tipo C: com posição de repouso
- Certificação DGUV



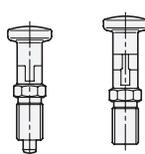
GN 818

ver página
**Tipo B / BK /
BN / BKN**
sin posición de
bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12



GN 818

ver página
**Tipo C / CK /
CN / CKN**
con posición de
bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12



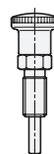
Otras características:

- Aço inoxidável guia AISI 316
- Pino do êmbolo de aço inoxidável AISI 316
- Tipo B/BK/C/CK: Botão de plástico
- Tipo BN/BKN/CN/BKN: Botão de aço inoxidável
- Mola de pressão de aço inoxidável



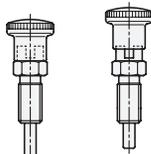
GN 817.8

GN 817.8 ... NI
ver página 756
Tipo B
sin posición de
bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12 / 16



GN 817.8

GN 817.8 ... NI
ver página 756
Tipo C
con posición de
bloqueo
Ø 4 / 5 / 6 / 8 /
10 / 12 / 16



Otras características:

- Projetado para pinos de êmbolo em design especial para peças pequenas
- Todas as peças individuais são fornecidas em um conjunto desmontado para que os pinos do êmbolo possam ser modificados.
- Guia en acero ennegrecido o acero inoxidable
- Pino do êmbolo de aço inoxidável
- Guia de pivote de posicionador de alta precisión Mecanismo de bloqueo integra do en el pomu



∞

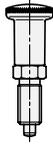
Elementos de posicionamiento

Posicionadores de muelle - Tipos

Desbloqueo tirando del posicionador

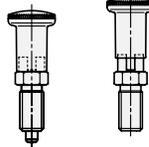
GN 817.2
GN 817.2 ... NI
ver página 758
Tipo B

sin posición de bloqueo con pomo de maniobra largo
Ø 4/5/6/8/10/12



GN 817.2
GN 817.2 ... NI
ver página 758
Tipo C

con posición de bloqueo con pomo de maniobra largo
Ø 4/5/6/8/10/12



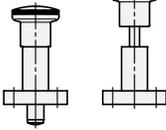
Otras características:

- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- 2 recorridos/posicionador-Ø 4/5/6/8
- Pivote de posicionador, acero endurecido
- Guía de pivote de posicionador de alta precisión
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo



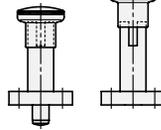
GN 817.1
ver página 762
Tipo B

sin posición de bloqueo
Ø 6/8/10



GN 817.1
ver página 762
Tipo C

con posición de bloqueo
Ø 6/8/10

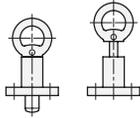


Otras características:

- Guía en zamac, recubierta de plástico negro
- posicionador en acero inoxidable
- con pomo en negro o rojo
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo

GN 722.5
ver página
Tipo B

sin posición de bloqueo
Ø 8/10/12/
14/16/20



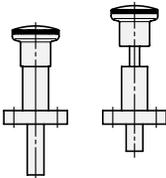
Otras características:

- Guía de fundición de acero de precisión, pasivada azul o revestida en plástico o acero inoxidable
- Pivote de posicionador en acero cincado o acero inoxidable
- Muelle de acero inoxidable
- Desmontable



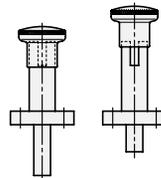
GN 817.9
ver página 763
Tipo B

sin posición de bloqueo
Ø 7/8/10
Longitud: 20/25/30



GN 817.9
ver página 763
Tipo C

con posición de bloqueo
Ø 7/8/10
Longitud: 20/25/30

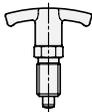


Otras características:

- Diseñado para pivotes de posicionador con diseño especial para piezas pequeñas
- Cada una de las piezas se suministra como un conjunto sin montar, de modo que los pivotes de posicionador pueden modificarse.
- Guía en zamac, recubierta de plástico negro
- posicionador en acero inoxidable
- ecanismo de bloqueo integrado en el pomo

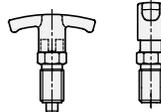
GN 817.4
GN 817.4 ... NI
ver página 761
Tipo B

sin posición de bloqueo con empuñadura en forma de T
Ø 6/8/10/12



GN 817.4
GN 817.4 ... NI
ver página 761
Tipo C

con posición de bloqueo con empuñadura en forma de T
Ø 6/8/10/12



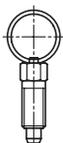
Otras características:

- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- Pivote de acero, endurecido
- Guía de pivote de posicionador de alta precisión
- Guía de pivote de posicionador de alta precisión
- dimensiones reducidas



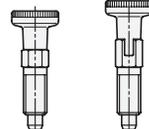
GN 717 ... ST
GN 717 ... NI
ver página 764
Tipo A / D

sin posición de bloqueo
Ø 3/4/5/6/8/10



GN 717 ... ST
GN 717 ... NI
ver página 764
Tipo B

sin posición de bloqueo
Tipo C
con posición de bloqueo
Ø 3/4/5/6/8/10



Otras características:

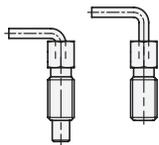
- Guía en acero cincado o acero inoxidable
- Tipo A: con cáncamo
- Tipo D: con bucle de alambre
- Rosca estándar o fina
- Dimensiones reducidas
- Modelos a precios razonables



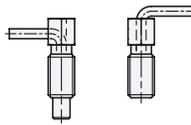
Posicionadores de muelle - Tipos

Desbloqueo tirando del posicionador

GN 7017 ... ST
GN 7017 ... NI
ver página 767
Tipo B / BK
sin posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/8/10



GN 7017 ... ST
GN 7017 ... NI
ver página 767
Tipo C / CK
con posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/8/10



Otras características:

- Guía en acero cincado o acero inoxidable
- con palanca
- Dimensiones reducidas
- Modelos a precios razonables



GN 413 ... ST
GN 413 ... NI
ver página 768
Tipo A
sin posición
de bloqueo
Ø 5/6/8/10



GN 413 ... ST
GN 413 ... NI
ver página 768
Tipo C
con posición
de bloqueo
Ø 5/6/8/10

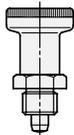


Otras características:

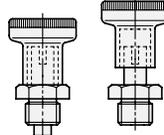
- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- Rosca estándar o fina
- posicionador en acero inoxidable
- Dimensiones reducidas
-



GN 607 ... ST
GN 607 ... NI
ver página 769
sin posición
de bloqueo
Ø 6/8



GN 607.1 ... ST
GN 607.1 ... NI
ver página 769
con posición
de bloqueo
Ø 6/8

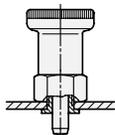


Otras características:

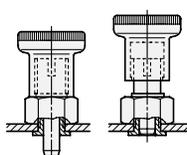
- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- Pivote de posicionador, acero endurecido
- Guía de pivote de posicionador de alta precisión
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo



GN 607.2 ... ST
GN 607.2 ... NI
ver página 771
sin posición
de bloqueo
Ø 6/8



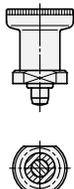
GN 607.3 ... ST
GN 607.3 ... NI
ver página 772
con posición
de bloqueo
Ø 6/8



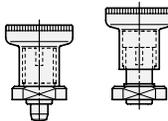
Otras características:

- Diseñados para ser utilizados en piezas de chapa metálica con paredes finas
- Guía en acero cincado
- Posicionador en acero inoxidable
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo

GN 607.4 ... ST
ver página 773
sin posición
de bloqueo
Ø 6/8



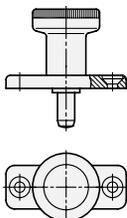
GN 607.5 ... ST
ver página 774
con posición de
bloqueo
Ø 6/8



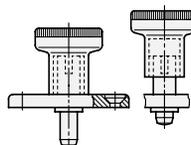
Otras características:

- Posicionador para soldadura
- Guía de acero, pavonado
- Pivote de acero, endurecido
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo

GN 608
GN 608.5
ver página 776
sin posición
de bloqueo
Ø 6/8



GN 608.1
GN 608.6
ver página 778
con posición
de bloqueo
Ø 6/8



Otras características:

- Guide zinc die casting, zinc plated
- GN 608/GN 608.1:
Pivote de acero, endurecido
- GN 608.5/GN 608.6:
Posicionador en acero inoxidable
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo



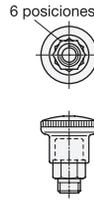
Posicionadores de muelle - Tipos

Desbloqueo tirando del posicionador

GN 822 ... ST
GN 822 ... NI
ver página 780
Tipo B
sin posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/7



GN 822 ... ST
GN 822 ... NI
ver página 780
Tipo C
con posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/7



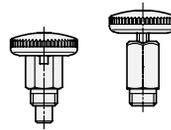
Otras características:

- Las dimensiones más reducidas (posicionadores de muelle)
- Rosca con espárrago encastrado para fijación a paredes finas (chapas metálicas)
- Guía en acero cincado o acero inoxidable
- Posicionador en acero inoxidable
- Pomo de plástico
- Mecanismo de posicionamiento cubierto

GN 822.1 ... ST
GN 822.1 ... NI
ver página 782
Tipo B
sin posición
de bloqueo
con pomo de lóbulos
Ø 4/5/6/7



GN 822.1 ... ST
GN 822.1 ... NI
ver página 782
Tipo C
con posición
de bloqueo
con pomo de lóbulos
Ø 4/5/6/7



Otras características:

- Las dimensiones más reducidas (posicionadores de muelle)
- Rosca con espárrago encastrado para fijación a paredes finas (chapas metálicas)
- Guía en acero cincado o acero inoxidable
- Posicionador en acero inoxidable
- Pomo de plástico
- Mecanismo de indicación abierto

GN 822.6
GN 822.7
ver página 775
Tipo B / BN
sin posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/7/8/10



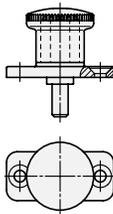
GN 822.6
GN 822.7
ver página 775
Tipo C / CN
con posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/7/8/10



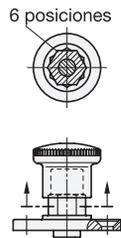
Otras características:

- Las dimensiones más reducidas (posicionadores de muelle)
- Guía en acero cincado o acero inoxidable
- Modelo en acero inoxidable con pomo de plástico o acero inoxidable
- Posicionador en acero inoxidable
- Rosca estándar o fina

GN 822.8
GN 822.9
ver página 786
Tipo B / BN
sin posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/8/10



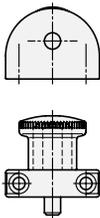
GN 822.8
GN 822.9
ver página 786
Tipo C / CN
con posición
de bloqueo
Ø 4/5/6/8/10



Otras características:

- Las dimensiones más reducidas (posicionadores de muelle)
- Guía en zamac, recubierta de plástico negro o acero inoxidable
- Posicionador en acero inoxidable
- Modelo en acero inoxidable (GN 822.9 con pomo de plástico o acero inoxidable)

GN 412
ver página 789
Tipo B
sin posición
de bloqueo
Ø 5/6/8/10



GN 412
ver página 789
Tipo C
con posición
de bloqueo
Ø 5/6/8/10



Otras características:

- Longitud reducida
- Montaje desde la parte delantera o trasera (rosca hembra)
- Guía en zamac, recubierta de plástico negro
- Posicionador en acero inoxidable
- Dispositivos de montaje GN 412.1

Posicionadores de muelle - Tipos

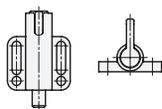
Desbloqueo tirando del posicionador

GN 416

ver página 790

Tipo S

sin cerradura
en posición normal
sin posición
de bloqueo
Ø 6 / 8 / 10 / 12

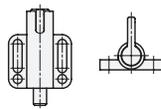


GN 416

ver página 790

Tipo L1 / R1

con mecanismo
de cierre
en posición normal
con posición
de bloqueo
Ø 6/8/10/12



Otras características:

- Guía en zamac, recubierta de plástico negro
- Pivote de posicionador en acero cincado
- Palanca de cierre de plástico
- Operación más allá del eje del posicionador
- Elementos de fijación para sistemas de perfiles
- Tipo L1/R1: Bloqueo mediante rotación en el sentido horario o antihorario de la palanca de cierre
- Alojamientos GN 416.1



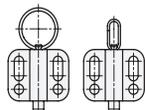
GN 417

ver página 792

Tipo A / D

sin posición
de bloqueo

Ø 4/5/6/8/10



GN 417

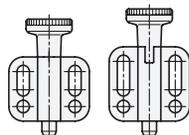
ver página 792

Type B

sin posición
de bloqueo

Tipo C

con posición de
bloqueo
Ø 4/5/6/8/10



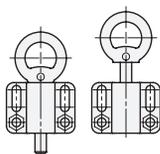
Otras características:

- Guía en zamac, recubierta de plástico negro o acero inoxidable
- Pasador de retención AISI 303
- Montaje mediante brida/orificios ranurados
- Elementos de fijación para sistemas de perfiles
- Tipo A: con cáncamo
- Tipo D: con bucle de alambre



GN 722.6

ver página
sin posición
de bloqueo
Ø 8/10/12/
14/16/20



Otras características:

- Guía en zamac, recubierta de plástico negro o acero inoxidable
- Pivote de posicionador en acero cincado o acero inoxidable
- Muelle de acero inoxidable
- Desmontable

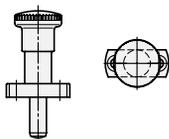


GN 817.3

ver página 795

Tipo B

sin posición
de bloqueo
Pasador
cilíndrico
Ø 6/8/10

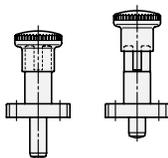


GN 817.3

ver página 795

Tipo C

con posición
de bloqueo
Pasador
cilíndrico
Ø 6/8/10



Otras características:

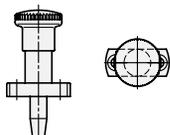
- Diseñados para un posicionamiento de alta precisión mediante el uso de casquillos de posicionamiento
- Guía de acero, pavonado
- eje de posicionador endurecido
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo
- dimensiones reducidas

GN 817.5

ver página 796

Tipo B

sin posición
de bloqueo
posicionador cónico
Ø 6/8/10

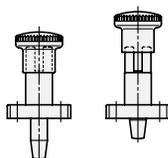


GN 817.5

ver página 796

Tipo C

con posición
de bloqueo
posicionador cónico
Ø 6/8/10



Otras características:

- Diseñados para un posicionamiento de alta precisión mediante el uso de casquillos de posicionamiento
- Guía de acero, pavonado
- eje de posicionador endurecido
- Mecanismo de bloqueo integrado en el pomo
- dimensiones reducidas



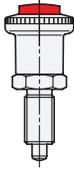
Posicionadores de muelle - Tipos

Desbloqueo tirando del posicionador

GN 414

GN 414 ... NI

ver página 797
con función de seguridad
Ø 6/8/10



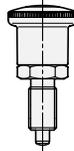
Otras características:

- La operación de cierre se realiza automáticamente si hay un posicionador sobresalido y se acciona el desbloqueo por medio del pulsador
- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- Pivote de posicionador, acero endurecido
- pomo en negro, pulsador en rojo

GN 414.1

GN 414.1 ... NI

ver página 802
con posición de bloqueo
Ø 6/8/10



Otras características:

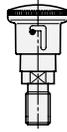
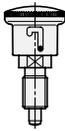
- La posición de reposo se alcanza automáticamente si hay un posicionador retraído y se acciona el desbloqueo por medio del pulsador
- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- Pivote de posicionador, acero endurecido
- pomo en negro, pulsador en rojo

GN 816

ver página 798

Tipo A

Posicionador en la posición normal sobresalida con posición de bloqueo
Accionamiento con pomo
Ø 6/8/10



GN 816

ver página 798

Tipo B

Posicionador en la posición normal sobresalida con posición de bloqueo
Accionamiento con pomo
Ø 6/8/10



Otras características:

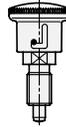
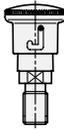
- Posición de reposo protegida frente a desbloques involuntarios
- Guía en acero cincado o acero inoxidable
- posicionador en acero inoxidable AISI 303
- Tipo B: Accionamiento posible solo con llave especial GN 816-10 (función especial)

GN 816.1

ver página 800

Tipo A

Pivote de posicionador en la posición normal retraída con mecanismo de cierre
Accionamiento con pomo
Ø 6/8/10



GN 816.1

ver página 800

Tipo B

Pivote de posicionador en la posición normal retraída con mecanismo de cierre
Funcionamiento con llave
Ø 6/8/10

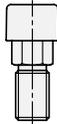
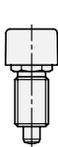


Otras características:

- Cierre protegido frente a desbloques involuntarios
- Guía en acero cincado
- posicionador en acero inoxidable AISI 303
- Tipo B: Accionamiento posible solo con llave especial GN 816-10 (función especial)

GN 514

ver página 803
con mecanismo EMPUJE-EMPUJE
Ø 6/8

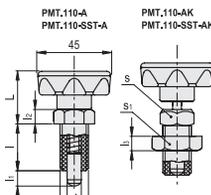


Otras características:

- El pivote de posicionador se desplaza por una „curva núcleo“. Esto hace que se extienda y retraiga solo al pulsar los botones de accionamiento.
- Guía de acero pavonado
- Pomo de plástico

PMT.110

ver página 808
Posicionador de muelle con pomo
Ø 8/10



Otras características:

- Cuerpo roscado de SÚPER-tecnopolímero
Ligereza y alta resistencia mecánica
- Pasador de posicionador de acero (endurecido) o acero inoxidable
- Material anticorrosivo: apto incluso en presencia de líquido o humedad
- Bajo factor de fricción con la carrera del posicionador; no requiere mantenimiento con lubricante
- Resistente a varios ciclos de limpieza con disolventes y otros agentes químicos



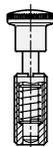
Posicionadores de muelle - Tipos

Desbloqueo tirando del posicionador

GN 313 ... ST GN 313 ... NI

ver página 804
Pivote de posicionador en la posición normal retraída

Tipo A: con pomo
Ø 5/6/8/10



GN 313 ... ST GN 313 ... NI

ver página 804
Pivote de posicionador en la posición normal retraída

Tipo D: sin pomo
Ø 5/6/8/10



Otras características:

- En la posición normal (sin accionamiento), el perno no está sobresalido, es decir, se mantiene retraído por medio de un muelle de empuje
- Guía en acero ennegrecido o acero inoxidable
- posicionador en acero inoxidable



GN 7336.7

ver página 806
Pomos de apriete con posicionador
Ø 5/6/8



Superficie de ajuste

Otras características:

- Pomo moleteado con pivote de posicionador con muelle „integrado”. De este modo, los elementos a ajustar pueden posicionarse y fijarse simultáneamente
- Guía de acero, pavonado
- posicionador en acero inoxidable
- Pomo moleteado de plástico

GN 7336.8

ver página 807
Sujeción Posicionadores de muelle
Ø 6/8



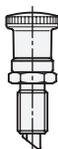
Superficie de ajuste

Otras características:

- Aplicación como GN 7336.7 con función de seguridad adicional. El pomo moleteado no contribuye a la fijación, sino al posicionamiento. La fijación se realiza por medio de un posicionador que está conectado a un pomo moleteado anti-torsión. Tras desbloquear el mecanismo de fijación, el pivote de posicionador todavía no puede retraerse (¡función de seguridad!); antes deberá girarse varias veces el pomo moleteado
- Guía en acero cincado
- Pivote de posicionador en acero al nitruro
- Pomo moleteado de plástico

GN 824

ver página
Tipo B
con pivote achaflanado sin posición de bloqueo
Ø 5/6/8/9



GN 824

ver página
Tipo C
con pivote achaflanado con posición de bloqueo
Ø 5/6/8/9



Otras características:

- Guía de acero inoxidable
- Posicionador en acero inoxidable
- Pomo de plástico



8

Elementos de posicionamiento