

Posicionadores de bloqueo

**Acero / Acero inoxidable
con mecanismo de curva cardioide
(principio del bolígrafo retráctil)**

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **A**: con pomo de plástico, sin contratuerca
- Tipo **AK**: con pomo de plástico, con tuerca de ajuste
- Tipo **AN**: el pomo de acero inoxidable, sin tuerca de ajuste
- Tipo **ANK**: el pomo de acero inoxidable, con tuerca de ajuste

Acero

Pavonado

- Pasador
 - Acero, al nitrógeno
- Muelle de compresión
 - Acero inoxidable AISI 301

Acero inoxidable AISI 316 **A4**

- Pasador
 - Acero inoxidable AISI 316
 - Carcasa endurecida
- Muelle de compresión
 - Acero inoxidable 316Ti

Pomo (Tipo A / AK)

Plástico (poliamida PA)

- Negro, acabado mate
- no desmontable

Pomo (Tipo AN / ANK)

Acero inoxidable AISI 316
no desmontable

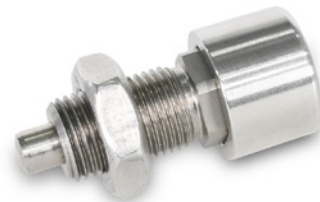
INFORMACIÓN

Los pernos de bloqueo GN 514 cuentan con un mecanismo de curva cardioide basado en el principio del bolígrafo retráctil. Ofrecen un manejo ergonómico que solo requiere presionar repetidamente el pomo. Gracias a su principio de funcionamiento, son adecuados para el uso en condiciones de poco espacio y son además fáciles de proteger contra un manejo inadecuado, en caso necesario.

Primero se coloca el posicionador en la posición saliente presionando el pomo. En esta posición, el mecanismo de curva cardioide se activa automáticamente para bloquear la pieza. Volviendo a presionar el pomo se desbloquea el mecanismo, pues el pivote se retrae automáticamente con la fuerza del muelle al liberar el pomo. El posicionador no debe estar sometido a fuerzas axiales y debe moverse fácilmente.

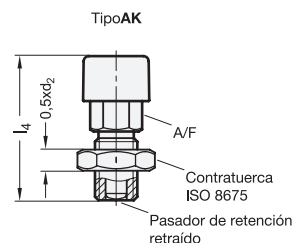
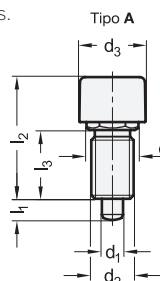
El diseño de acero inoxidable es adecuado para aplicaciones en entornos altamente corrosivos gracias a los materiales A4 utilizados.

- Gama de posicionadores (ver página 738)

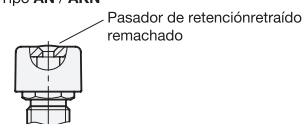


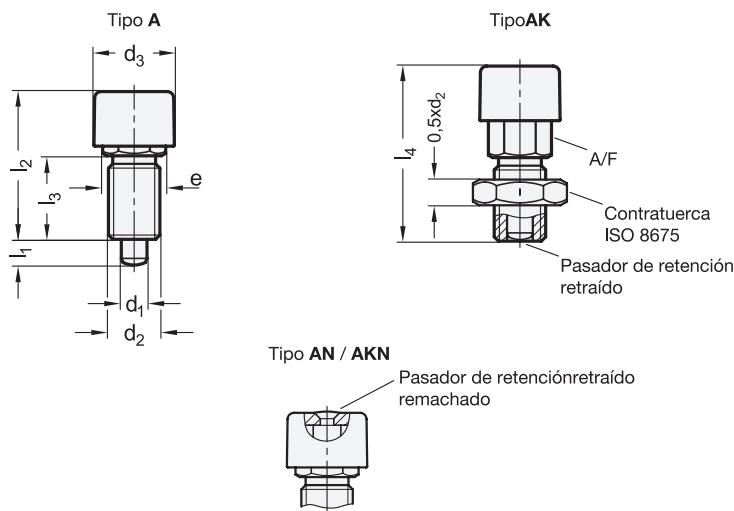
DATOS TÉCNICOS

- Información de capacidad de carga (ver página A35)
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)
- Características del plástico (ver página A2)
- Características del acero inoxidable (ver página A26)



Tipo AN / ANK





* Completar con el tipo de indentificador del posicionador de bloqueo

A AK

GN 514

Descripción	d1 Pivote -0.02/ -0.05 Núcleo H7	d2	d3	e	l1	l2	l3	l4	l5	A/F	w1	w2	Carga de muelle en N ≈ inicial	Carga de muelle en N ≈ final	⚖
GN 514-6-*	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	28
GN 514-8-*	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	46

Peso del tipo A

* Completar con el tipo de indentificador del posicionador de bloqueo

A AK AN AKN

GN 514-A4

STAINLESS STEEL

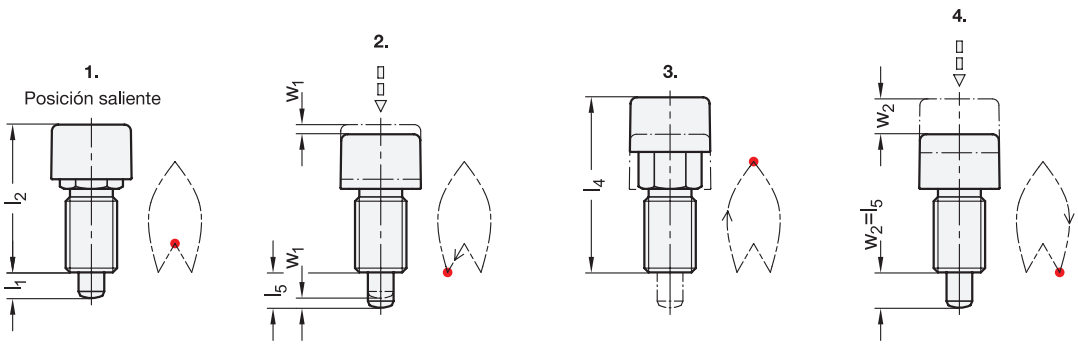
Descripción	d1 Pivote -0.02/ -0.05 Núcleo H7	d2	d3	e	l1	l2	l3	l4	l5	A/F	w1	w2	Carga de muelle en N ≈ inicial	Carga de muelle en N ≈ final	⚖
GN 514-6-*-A4	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	31
GN 514-8-*-A4	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	68

Peso del tipo A



Descripción del funcionamiento

1. En posición saliente, el posicionador sobresale en la distancia l_1 y se bloquea.
2. El pomo se presiona en la distancia w_1 , con lo que se desbloquea el posicionador.
3. A continuación se retrae el posicionador con el muelle de presión y se mantiene en posición retraída.
4. El pomo se presiona en la distancia w_2 y se vuelve a bloquear en posición saliente después de la liberación.



Ejemplo de aplicación

