

Pomos regulables

Aluminio, mecanismo de acero,
con posicionado continuo

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **A**: con flecha
- Tipo **B**: neutral, sin flecha ni graduación
- Tipo **S**: con graduación estándar 0...9, 100
- Tipo **KS**: con graduación personalizada

Pieza de fijación / casquillo

Acero
Pavonado

Mecanismo de bloqueo

Acero
endurecido y rectificado

Anillo graduado / pomo rotativo

- Aluminio
- Anodizado negro
 - Escala / flecha para tipo A / S / KS
 - Grabada con láser
 - Centrada entre los dos agujeros de montaje

INFORMACIÓN

Con este pomo de regulación GN 700 se pueden realizar ajustes infinitos del eje en ambas direcciones. El mecanismo de bloqueo que soporta una carga máxima de 15 Nm asegura que el eje quede fijado firmemente en cualquier posición.

El mecanismo evita movimientos no controlados del eje. La acción de bloqueo es una característica de seguridad que evita reajustes indeseados causados por juego y vibración.

La escala y la flecha en los pomos giratorios están marcadas de forma indeleble y fácil de leer, ya que los números de colores grabados en el aluminio contrastan con la superficie anodizada negra.

Además de la escala estándar (tipo S), el pomo giratorio se puede suministrar con cualquier tipo de escala (tipo KS).

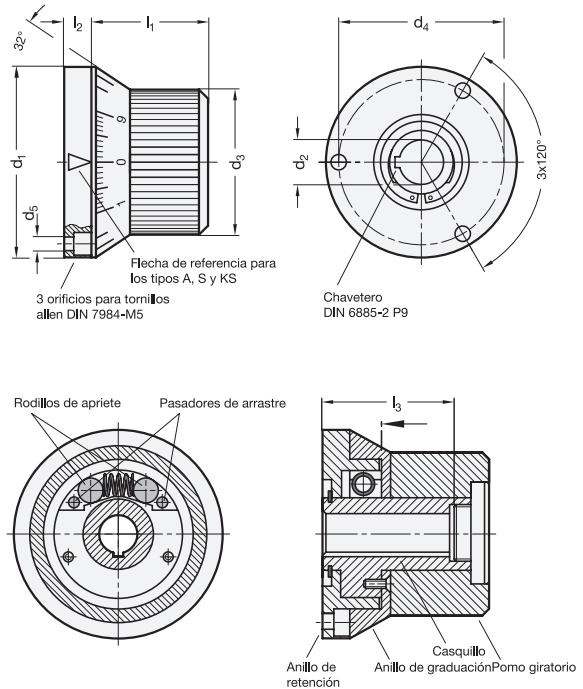
En relación al diseño, numeración, posición de los números y secuencia de la escala, por favor, vea el esquema para los anillos graduados en el documento GRADUACIONES (ver página 594).

BAJO PEDIDO

- Para graduaciones especiales ver GRADUACIONES (ver página 594)

DATOS TÉCNICOS

- Instrucciones técnicas (ver página)
- Cómo pedir - Graduaciones (ver página 594)
- Chavetero P9 DIN 6885-2 (ver página A16)
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)



GN 700-A

Descripción	d1	d2 H7 Agujero con chavetero	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	⚖
GN 700-66-K12-A	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-A	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540

GN 700-B

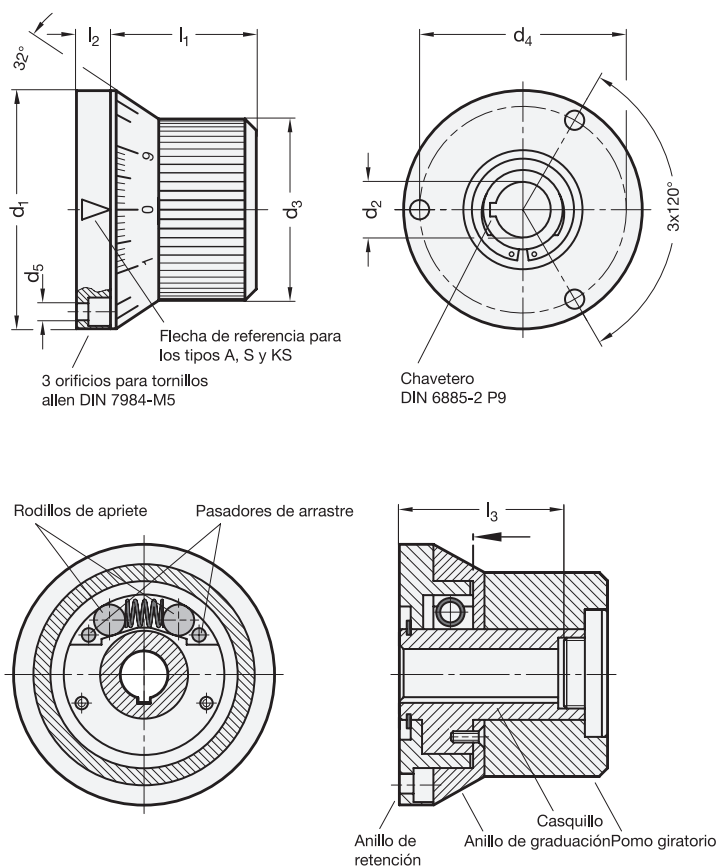
Descripción	d1	d2 H7 Agujero con chavetero	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	⚖
GN 700-66-K12-B	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-B	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540

GN 700-S

Descripción	d1	d2 H7 Agujero con chavetero	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	⚖
GN 700-66-K12-S	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-S	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540

GN 700-KS

Descripción	d1	d2 H7 Agujero con chavetero	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	⚖
GN 700-66-K12-KS	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-KS	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540



Descripción

El sistema de bloqueo, que se basa en el principio de dos ruedas libres direccionales con bloqueo, se usa para transmitir movimiento sin juego en ambas direcciones. Este mando de regulación no puede ser usado cuando el eje gira antes que se efectúe el ajuste o como un cojinete para el eje controlado o en caso de fuertes vibraciones.

El **casquillo** está conectado por medio de una chaveta y chavetero al eje de giro.

El **anillo de bloqueo** permanece estático y posicionado en el centro mediante el casquillo y los dos rodillos de arrastre, fijado al marco de la máquina o montado por tres tornillos.

El **pomo de rotación** con el cilindro moleteado son movidos por el casquillo.

El **anillo de graduación** está firmemente fijado al casquillo y al eje de giro mediante dos tornillos avellanados.

Si el pomo es reposicionado, uno de los pivotes de seguimiento - dependiendo del sentido de giro - empuja al rodillo de presión contra el muelle hacia una posición de inactividad que permite al inserto y por consiguiente, al eje, que gire libremente.

El segundo pasador limita el movimiento del otro cilindro de bloqueo y, al mismo tiempo, asegura que el inserto sea dirigido y girado con precisión mientras el primer pasador permanece en la posición de inactividad.

Cuando se libera el pomo, el muelle empujará al cilindro de empuje de vuelta a la posición de agarre, llevando de esta manera otra vez al casquillo a la zona estática.

El anillo graduable, conectado al agujero de montaje, posiciona cuidadosamente el eje de la máquina.

Sin embrago el pomo regulable no se puede usar indefinidamente en casos donde el eje a controlar se desplaza por delante del ajuste. El sistema de bloqueo en este pomo no se puede usar como un rodamiento en el eje de giro.

Consejos para el montaje

Solamente se puede garantizar un perfecto funcionamiento si el eje del mecanismo está posicionado en un ángulo recto perfecto respecto de la superficie de la parte estática.



6

Elementos de control