

Posicionadores de muelle para posicionamiento preciso, pivote cilíndrico

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo B: sin posición de bloqueo
- Tipo C: con posición de bloqueo

Acero

- Pavonado
- Pivote endurecido y rectificado

Mando de plástico (poliamida PA)

- Negro, mate
- No desmontable

INFORMACIÓN

Los posicionadores de muelle GN 817.3 han sido ideados para permitir un posicionamiento preciso a un coste razonable cuando se usan casquillos guía DIN 179 (ver página 1008).

Por este motivo, se usan un casquillo guía DIN 179 (véase página 1008) se usa como guía, por lo cual la cota l3 del posicionador determina la longitud del casquillo.

Por lo tanto, el posicionamiento exacto no depende de la punta del posicionador sino de la precisión del casquillo guía (agujero en tolerancia F7) y del posicionador (tolerancia h7). Ambos componentes son de material endurecido y rectificado. Cabe resaltar que la longitud del casquillo también influye en la obtención de un posicionamiento exacto.

Los del Tipo C se utilizan en aplicaciones en las que el pivote debe mantenerse en posición retraída. Para lograr esto, se gira el mando 90° después de retraerlo. Una muesca mantiene el pivote en esta posición.

- Gama de posicionadores de muelle (ver página 738)

ACCESORIO

- Casquillos guía DIN 179 (ver página 1008)

DATOS TÉCNICOS

- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)
- Características plásticas (ver página A2)

INSTRUCCIONES DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE

Hay disponibles dos longitudes l de eje de posicionador distintas para cada diámetro de posicionador de muelle d1.

La longitud l3 debe garantizar que el eje de posicionamiento de desacopla completamente, y la longitud del casquillo y el grosor de la pletina, así como cualquier huelgo, pueden seleccionarse dentro de unos márgenes concretos.

Para montar casquillos con una tolerancia de n6, suele proporcionarse un orificio con una tolerancia H7 que se corresponde con el diámetro externo. A tal efecto, se facilita una selección de los casquillos guía DIN 172 (ver página 1006) y DIN 179 (ver página 1008) disponibles.

* Completar con el código del tipo posicionador (B o C)

B

sin posición de bloqueo

C

con posición de bloqueo

GN 817.3

Descripción	d1 h7	l1	l2	l3	b	d2	d3	d4	k	l4	l5	l6	Carga de muelle en N ≈ inicial	Carga de muelle en N ≈ final	⚖
GN 817.3-6-18-*	6	18	9	9	13	23	4.3	34	23	45	6	25	6	25	43
GN 817.3-6-24-*	6	24	9	15	13	23	4.3	34	23	45	6	25	6	25	45
GN 817.3-8-20-*	8	20	10	10	16	28	5.5	38	26	51	8	27	8.5	28	74
GN 817.3-8-26-*	8	26	10	16	16	28	5.5	38	26	51	8	27	8.5	28	77
GN 817.3-10-24-*	10	24	12	12	16	28	5.5	38	26	51	8	27	9.5	38	77
GN 817.3-10-32-*	10	32	12	20	16	28	5.5	38	26	51	8	27	9.5	38	80

Peso del tipo B

