

## Posicionadores • con bola móvil y ranura

EH 22051.



### Descripción del producto

Utilizado para posicionar o aplicar presión, como retén o para expulsión.  
El movimiento libre de la bola minimiza el desgaste en el punto de apoyo y, como consecuencia se mejora el bloqueo, siempre en función del punto de apoyo.  
Otra ventaja del rodamiento de plástico es que ofrece aislamiento eléctrico.

#### Material

##### Cuerpo

- Acero de decoletaje, pavonado
- Acero inoxidable 1.4305

##### Rodamiento

- Plástico

##### Bola

- Acero para rodamiento, templado
- Acero inoxidable, templado

##### Muelle

- Acero inoxidable

#### Características

Muelle estándar: sin marca

Muelle fuerte: marcado con dos líneas



muelle estándar



muelle fuerte

#### Más información

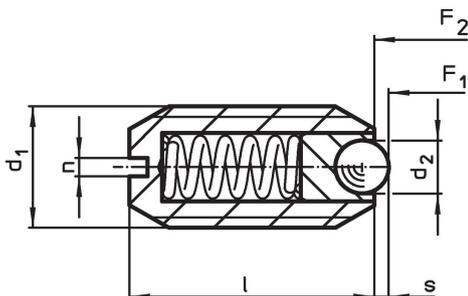
#### Notas

Ejecuciones especiales bajo pedido.  
Los posicionadores son especialmente testados en presión y carrera.

#### Referencias

Rosca-freno bajo pedido, por favor consulten el anexo de Datos Técnicos.  
Cálculo de la resistencia al cizallamiento, consulten el anexo de Datos Técnicos.

### Dibujo



### Información para el pedido

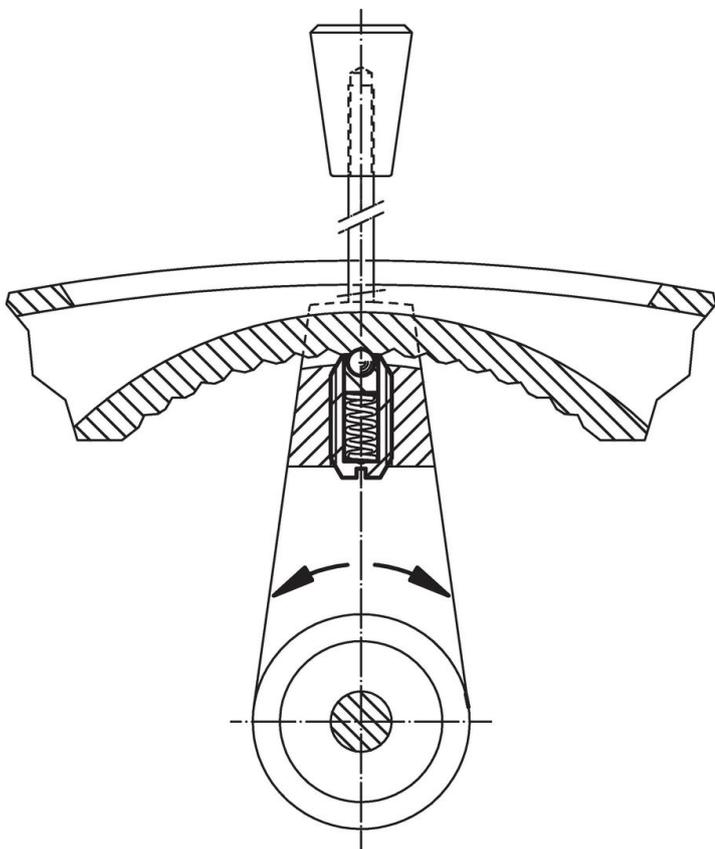
Dimensiones				Carrera s [mm]	Presión <sup>1)</sup>		Temperatura		Referencia	
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	n		F <sub>1</sub> ~ [N]	F <sub>2</sub> ~ [N]	mín. [°C]	máx. [°C]		
acero de decoletaje, muelle estándar										
M 5	2,0	12	0,8	0,50	4,8	6,8	-30	90	0,8	22051.0005
M 6	2,5	14	1,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,5	22051.0006
M 8	3,5	16	1,2	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,3	22051.0008
M10	4,5	19	1,5	1,40	18,8	31,7	-30	90	5,9	22051.0010
M12	6,5	22	2,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	9,3	22051.0012
M16	8,5	24	2,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	20,0	22051.0016
acero de decoletaje, muelle fuerte										
M 5	2,0	12	0,8	0,50	10,0	14,0	-30	90	0,9	22051.0205
M 6	2,5	14	1,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,5	22051.0206
M 8	3,5	16	1,2	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,3	22051.0208
M10	4,5	19	1,5	1,40	28,0	54,3	-30	90	6,0	22051.0210
M12	6,5	22	2,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	9,4	22051.0212
M16	8,5	24	2,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	20,0	22051.0216

<sup>1)</sup> valor medio estadístico

d <sub>1</sub>	Dimensiones			Carrera s	Presión <sup>1)</sup>		 mín.   máx.		 [g]	Referencia						
	d <sub>2</sub>	l	n		F <sub>1</sub> ~	F <sub>2</sub> ~	[°C]									
[mm]											[mm]	[N]			[g]	
<b>acero inoxidable, muelle estándar</b>																
M 5	2,0	12	0,8	0,50	4,8	6,8	-30	90	0,9	<a href="#">22051.0405</a>						
M 6	2,5	14	1,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,5	<a href="#">22051.0406</a>						
M 8	3,5	16	1,2	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,3	<a href="#">22051.0408</a>						
M10	4,5	19	1,5	1,40	18,8	31,7	-30	90	5,9	<a href="#">22051.0410</a>						
M12	6,5	22	2,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	9,4	<a href="#">22051.0412</a>						
M16	8,2	24	2,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	20,0	<a href="#">22051.0416</a>						
<b>acero inoxidable, muelle fuerte</b>																
M 5	2,0	12	0,8	0,50	10,0	14,0	-30	90	0,9	<a href="#">22051.0605</a>						
M 6	2,5	14	1,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,5	<a href="#">22051.0606</a>						
M 8	3,5	16	1,2	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,4	<a href="#">22051.0608</a>						
M10	4,5	19	1,5	1,40	28,0	54,3	-30	90	6,0	<a href="#">22051.0610</a>						
M12	6,5	22	2,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	9,5	<a href="#">22051.0612</a>						
M16	8,5	24	2,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	20,0	<a href="#">22051.0616</a>						

<sup>1)</sup> valor medio estadístico

### Ejemplo de aplicación



### Cumplimiento

Para obtener información detallada sobre el cumplimiento, seleccione el número de artículo deseado.