

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.

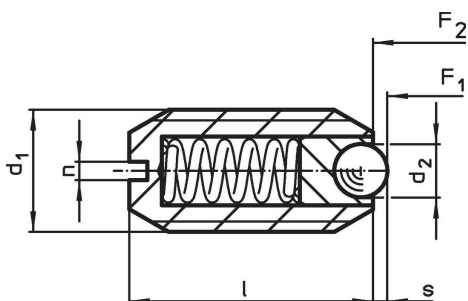
Referencias

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

Otros productos

- Locators, with bore hole, for spring plungers
- Locators, smooth, for spring plungers
- Soportes, para posicionadores



Dibujo



Información para el pedido

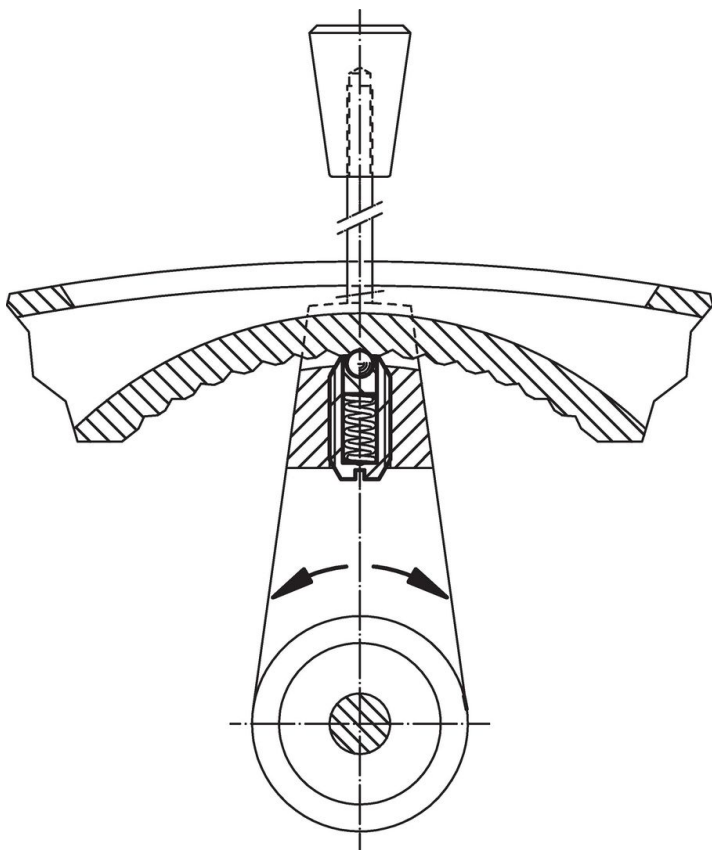
| Dimensiones | | | | Carrera s [mm] | Presión ¹⁾ | | Temperatura | | Referencia | |
|--------------------------------------|----------------|----|-----|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------|------------|------------|
| d ₁ | d ₂ | l | n | | F ₁ ~ [N] | F ₂ ~ [N] | min. | 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 |

¹⁾ valor medio estadístico

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

¹⁾ valor medio estadístico

Ejemplo de aplicación



Cumplimiento

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