

## Perno de bloqueo de acero inoxidable con accionamiento a distancia

### Descripción del artículo/Imágenes del producto



### Descripción

#### Descripción del producto:

Los pernos de bloqueo se aplican para impedir el cambio de la posición de bloqueo por fuerzas transversales.

Como ejemplo se puede mencionar el bloqueo de longitud y altura, y el bloqueo de posición en estructuras de máquinas, muebles y vehículos especiales.

Los pernos de bloqueo con accionamiento a distancia se utilizan si el manejo es complicado por espacios de difícil acceso o es necesario un accionamiento a distancia por razones de ergonomía o de seguridad.

El acoplamiento entre perno de bloqueo y lado de operador se realiza mediante un cable Bowden. La combinación de perno de bloqueo y elemento de accionamiento forma un sistema completo que puede utilizarse en muchas aplicaciones. De forma alternativa al elemento de accionamiento, la boquilla roscada adjunta (Ø5 x 7 mm) sirve para integrar un elemento de accionamiento individual en el sistema.

Se puede elegir entre distintas variantes de longitud del cable Bowden. Para garantizar la precisión de ajuste en cada aplicación, se puede acortar el cable Bowden de forma correspondiente durante el montaje.

Una selección adecuada de material y recubrimientos proporciona protección a la corrosión. El cable o el casquillo del cable Bowden se pueden sustituir fácilmente en caso necesario.

#### Material:

Perno de bloqueo y elemento de accionamiento de acero inoxidable.

Botón de maniobra termoplástico.

Cable de acero inoxidable

Cubierta de cable de acero con camisa de plástico interior y exterior.

Casquillos terminales, tornillos de ajuste y boquilla roscada de latón.

#### Versión:

Clavija de bloqueo endurecida, pulida y con acabado natural.

Cubierta de cable Bowden negro.

Botón de maniobra termoplástico gris antracita.

Tapa de plástico termoplástico negro, gris, rojo o amarillo.

#### Indicación de pedido:

El perno de bloqueo con accionamiento a distancia y el elemento de accionamiento deben solicitarse por separado.

#### Indicación:

En el montaje de los cables Bowden deben tenerse en cuenta los siguientes puntos: La longitud del extremo libre del cable se puede modificar mediante los factores de ángulo de tendido, radio de flexión y carga. Por tanto, la longitud del contracojinete (cubierta de cable) debe ajustarse tras el tendido del cable Bowden con el tornillo de ajuste adjunto. Al mismo tiempo, con el tornillo de ajuste se ajusta la tensión previa del sistema de cable Bowden.

En el tendido debe tenerse especialmente en cuenta que siempre se alcanza el radio de flexión mínimo, en este caso  $R = 65$  mm. Un radio demasiado estrecho puede aumentar el desgaste y aumentar la fricción.

También debe evitarse un radio de flexión mínimo momentáneo durante el montaje, ya que en caso contrario podrían producirse daños en el revestimiento de cable.

## Perno de bloqueo de acero inoxidable con accionamiento a distancia

### Descripción del artículo/Imágenes del producto

Además, el casquillo solo está diseñado para absorber fuerzas de compresión. Si se ejerce demasiada fuerza, la espiral interior se estira y resulta dañada de forma permanente.

#### A petición:

Modelos especiales.

#### Volumen de suministro:

Perno de bloqueo con accionamiento a distancia:

Perno de bloqueo con montaje previo de cable, revestimiento de cable, casquillo terminal, tornillo de ajuste M6 x 34 mm y boquilla roscada Ø5 x 7 mm.

Elemento de accionamiento:

Elemento de accionamiento con tapa de plástico.

#### Accesorios:

Tuercas hexagonales K0700.

Piezas de retención K0638.

Anillos distanciadores K0665.

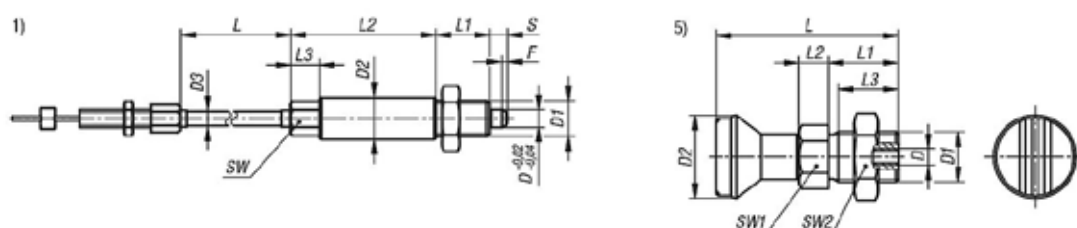
Casquillos de posicionamiento K1290.

Elemento de accionamiento K1502.12420.

#### Indicación sobre el dibujo:

- 1) Perno de bloqueo
- 2) Cubierta de cable Bowden
- 3) Cable Bowden
- 4) Tornillo de ajuste
- 5) Elemento de accionamiento
- 6) Boquilla roscada
- 7) Cubierta

### Planos



### Nuestros productos

#### Perno de bloqueo de acero inoxidable con accionamiento a distancia

Referencia	Descripción	Color cubierta	D Rosca interior D	D1	D2/D3	L	L1/L2/L3	Carrera S	SW	SW1	SW2	F x 30°	Fuerza del muelle inicial F1 aprox. N	Fuerza del muelle final F2 aprox. N	
K1502.02206X1000	Perno De Bloqueo	-	6	-	M12x1,5	14	5	1000	184910	6	10	-	1,8	6	14
K1502.02206X3000	Perno De Bloqueo	-	6	-	M12x1,5	14	5	3000	184910	6	10	-	1,8	6	14
K1502.02206X5000	Perno De Bloqueo	-	6	-	M12x1,5	14	5	5000	184910	6	10	-	1,8	6	14
K1502.02308X1000	Perno De Bloqueo	-	8	-	M16x1,5	19	5	1000	235910	8	13	-	2,3	15	35
K1502.02308X3000	Perno De Bloqueo	-	8	-	M16x1,5	19	5	3000	235910	8	13	-	2,3	15	35
K1502.02308X5000	Perno De Bloqueo	-	8	-	M16x1,5	19	5	5000	235910	8	13	-	2,3	15	35
K1502.02410X1000	Perno De Bloqueo	-	10	-	M20x1,5	23	5	1000	246510	10	16	-	2,8	15	34

## Perno de bloqueo de acero inoxidable con accionamiento a distancia

### Nuestros productos

Referencia	Descripción	Color cubierta	D	Rosca interior D	D1	D2D3	L	L1L2L3	Carrera S	SW	SW1	SW2	F x 30°	Fuerza del muelle inicial F1 aprox. N	Fuerza del muelle final F2 aprox. N
K1502.02410X3000	Perno De Bloqueo	-	10	-	M20x1,5 23	5	3000	246510	10	16	-	-	2,8	15	34
K1502.02410X5000	Perno De Bloqueo	-	10	-	M20x1,5 23	5	5000	246510	10	16	-	-	2,8	15	34
K1502.02412X1000	Perno De Bloqueo	-	12	-	M20x1,5 23	5	1000	266510	12	16	-	-	2,8	15	39
K1502.02412X3000	Perno De Bloqueo	-	12	-	M20x1,5 23	5	3000	266510	12	16	-	-	2,8	15	39
K1502.02412X5000	Perno De Bloqueo	-	12	-	M20x1,5 23	5	5000	266510	12	16	-	-	2,8	15	39
K1502.12420	Empuñadura de mando	gris antracita RAL 7021	-	M6	M20x1,5 33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-
K1502.124205	Empuñadura de mando	gris claro RAL 7035	-	M6	M20x1,5 33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-
K1502.124206	Empuñadura de mando	rojo tráfico RAL 3020	-	M6	M20x1,5 33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-
K1502.124207	Empuñadura de mando	amarillo colza RAL 1021	-	M6	M20x1,5 33	-	73	281225	-	-	22	30	-	-	-