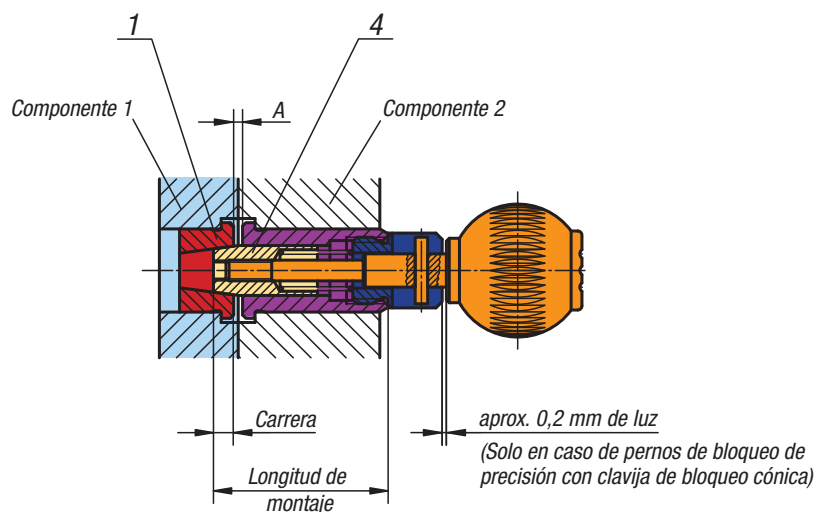


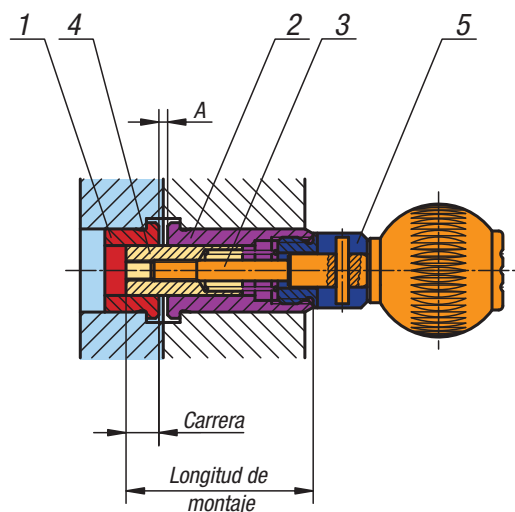
Instrucciones de montaje e instalación para pernos de bloqueo de precisión



Pernos de bloqueo de precisión con clavija de bloqueo cónica



Pernos de bloqueo de precisión con clavija de bloqueo cilíndrica



Proceso de montaje:

1. Montar el casquillo en el componente 1 de forma cónica o cilíndrica (pos. 1).
2. Montar el casquillo (pos. 2) en el componente 2.
3. Calcular la longitud de montaje (tamaño real). Longitud de montaje = $A + \text{carrera} + \text{longitud pos. 2}$. En la versión con soporte cónico 0,2 mm tener en cuenta el hueco de luz.
4. Adherir la barra roscada (pos. 3) y el perno de centrado (pos. 4) sin grasas mediante un adhesivo anaeróbico. Recomendamos Loctite 638.
5. Atornillar el perno de centrado con tuerca (pos. 4) y empuñadura en el casquillo montado (pos. 2). En su caso, adherir sin grasas mediante un adhesivo anaeróbico.
6. Comprobar el funcionamiento, en versiones con bloqueo respetar la carrera de desenclavado de acuerdo con el catálogo.

Indicación:

El perno de bloqueo de precisión está listo para su uso una vez transcurrido el tiempo de endurecimiento necesario para el adhesivo que se ha utilizado. Al adherir los componentes el adhesivo no puede manchar las piezas que se van a poner en movimiento.



K0359

Pernos de bloqueo de precisión

con clavija de bloqueo cónica



Material:

Acero, bola de empuñadura de termoplástico.

Versión:

Endurecido y pulido, bola de empuñadura gris antracita.

Ejemplo de pedido:

K0359.020

Indicación:

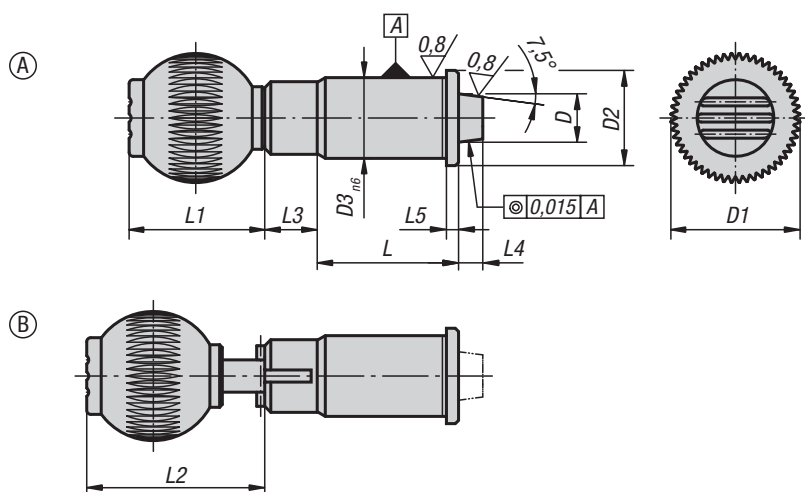
Los pernos de bloqueo con casquillos son la combinación perfecta para posicionar y fijar elementos rápidamente. Con la versión de precisión del perno de bloqueo y del casquillo, se logra una alta precisión de repetición al ensamblar dos elementos.

Indicación técnica, ver instrucciones de instalación y montaje.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: estándar

Forma B: bloqueables



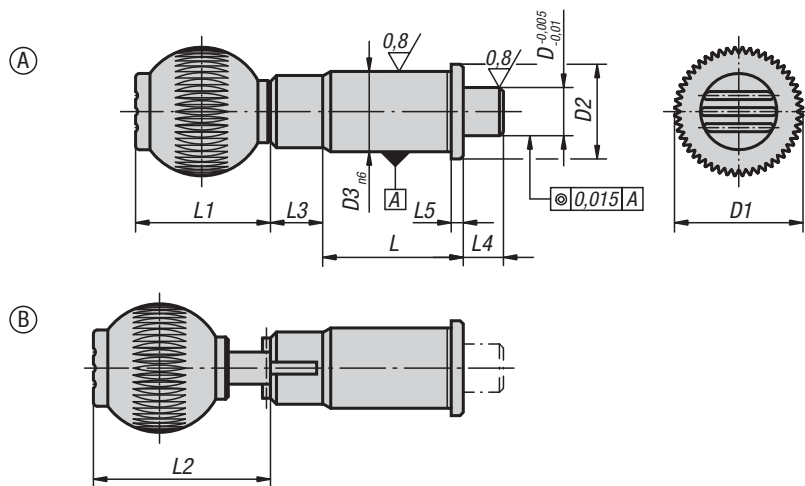
KIPP Pernos de bloqueo de precisión con clavija de bloqueo cónica

Referencia Forma A estándar	Referencia Forma B bloqueables	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4 mín.	L5	Fuerza del muelle inicial F1 aprox. N	Fuerza del muelle final F2 aprox. N	Rosca interior de la bola de empuñadura
K0359.010	K0359.110	10	25	19	16	31	25	-/32,5	13	6	2,5	19	29	M6
K0359.012	K0359.112	12	32	23	20	35	33	-/40,5	13	6	3	22	35	M8
K0359.016	K0359.116	16	40	28	25	42	41,5	-/49	13	6	3	30	50	M10
K0359.020	K0359.120	20	40	33	30	50	41,5	-/49	13	6	3	46	63	M10
K0359.025	K0359.125	25	50	42	38	60	51	-/58,5	13	6	3	39	73	M10

K0361

Pernos de bloqueo de precisión

con clavija de bloqueo cilíndrica



Material:

Acero, bola de empuñadura de termoplástico.

Versión:

Endurecido y pulido, bola de empuñadura gris antracita.

Ejemplo de pedido:

K0361.020

Indicación:

Los pernos de bloqueo con casquillos son la combinación perfecta para posicionar y fijar elementos rápidamente. Con la versión de precisión del perno de bloqueo y del casquillo, se logra una alta precisión de repetición al ensamblar dos elementos.

Indicación técnica, ver instrucciones de instalación y montaje.

Indicación sobre el dibujo:

Forma A: estándar

Forma B: bloqueables

KIPP Pernos de bloqueo de precisión con clavija de bloqueo cilíndrica

Referencia Forma A estándar	Referencia Forma B bloqueables	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4 mín.	L5	Fuerza del muelle inicial F1 aprox. N	Fuerza del muelle final F2 aprox. N	Rosca interior de la bola de empuñadura
K0361.010	K0361.110	10	25	19	16	31	25	-/36,5	13	10	2,5	15	30	M6
K0361.012	K0361.112	12	32	23	20	35	33	-/44,5	13	10	3	15	35	M8
K0361.016	K0361.116	16	40	28	25	42	41,5	-/53	13	10	3	20	50	M10
K0361.020	K0361.120	20	40	33	30	50	41,5	-/53	13	10	3	36	63	M10
K0361.025	K0361.125	25	50	42	38	60	51	-/62,5	13	10	3	20	73	M10