

Bisagras en línea de perno regulable

Tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate.

PERNO REGULABLE CON GUÍA OCTOGONAL

Tecnopolímero de base acetálica (POM), color negro.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **CFN-B**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado.
- **CFN-p**: espárragos roscados de acero niquelado.
- **CFN-B-p**: casquillos de latón niquelado con agujero roscado y espárrago roscado de acero niquelado.
- **CFN-p-B**: espárragos roscados de acero niquelado y casquillos de latón niquelado con agujero roscado.

CARACTERÍSTICAS

Las bisagras de perno regulable CFN. (patente ELESÁ) han sido diseñadas con un sistema que permite corregir las eventuales desalineaciones entre la puerta y el marco.

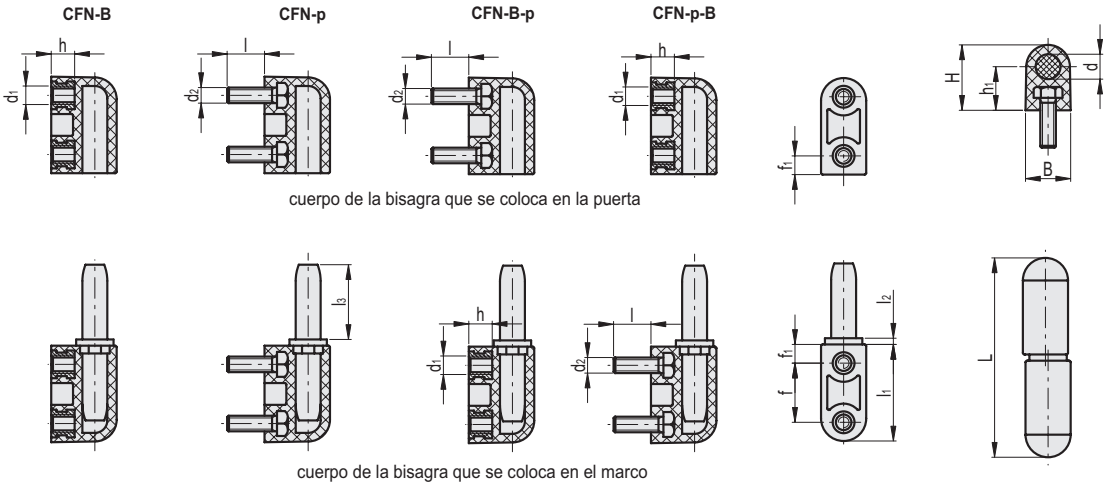
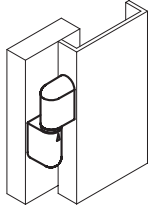
Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página 1368).

Si la puerta está desalineada en la parte superior

Para obtener la alineación de la puerta con respecto al marco, girar el perno de la bisagra 1 en sentido horario y el de la bisagra 2 en sentido antihorario de 45° o 90°.



FM design



Código	Descripción	L	B	d1	h	d2	l	f	f1	H	h1	l1	l2	l3	d	C# [Nm]	⚖
426111	CFN.65 B-M5	64	14.5	M5	8	-	-	19	6	21	14	31	2	24	8	5	24
426121	CFN.65 p-M5x12	64	14.5	-	-	M5	12	19	6	21	14	31	2	24	8	5	30
426131	CFN.65 B-M5-p-M5x12	64	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	2	24	8	5	27
426141	CFN.65 p-M5x12-B-M5	64	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	2	24	8	5	27

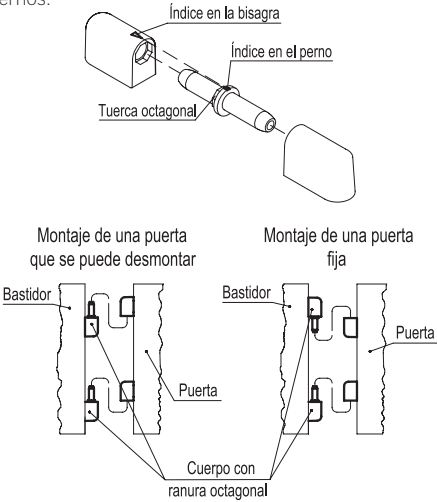
Par de apriete recomendado para los tornillos de montaje.

Tests de resistencia			
ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL	
Planos paralelos	Planos perpendiculares	Planos paralelos	Planos perpendiculares
Carga de trabajo máxima Ea [N]		Carga de trabajo máxima Er [N]	
590		200	

Las bisagras sometidas a condiciones de trabajo que superen los valores de carga máxima de trabajo indicadas en las tablas, sufren una deformación plástica que las vuelve inutilizables.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

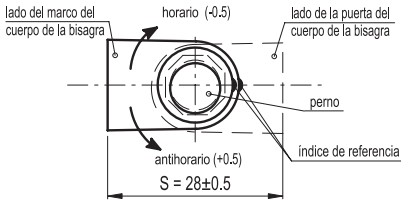
- 1. Colocar los cuerpos de la bisagra con la guía octogonal en el marco y los otros dos cuerpos de la bisagra con guía cilíndrica en la puerta.
- 2. Introducir los pernos con la guía octogonal en el interior de los cuerpos de las bisagras fijados en el marco alineando el índice del perno con el de la bisagra.
- 3. Montar la puerta haciendo coincidir los cuerpos de la bisagra en los pernos.



REGULACIÓN DE LA PUERTA

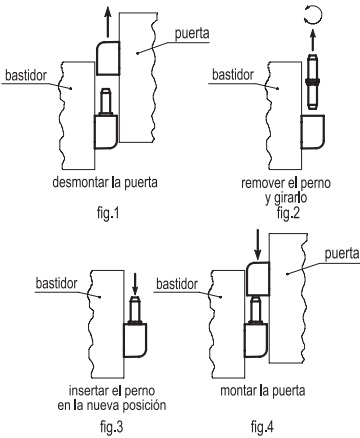
Si la puerta estuviera desalineada con respecto al marco, es posible corregir la inclinación de la puerta girando los pernos en sentido horario o antihorario.

Al girar el perno en sentido antihorario, la distancia S aumenta (+0,5), mientras que al girarlo en sentido horario disminuye (-0,5).



REGULACIÓN DE DESALINEACIONES

El perno tiene una guía octogonal que permite diferentes posiciones de ajuste de la puerta desalineada (fig. 1-2-3-4). Para obtener la alineación de la puerta con el marco, puede ser necesario actuar sobre los pernos de ambas bisagras.



EJEMPLOS DE REGULACIÓN

Si la puerta está desalineada en la parte inferior

Para obtener la alineación de la puerta con respecto al marco, girar el perno de la bisagra 1 en sentido antihorario y el de la bisagra 2 en sentido horario de 45° o 90°.

Si la puerta está desalineada en la parte superior

Para obtener la alineación de la puerta con respecto al marco, girar el perno de la bisagra 1 en sentido horario y el de la bisagra 2 en sentido antihorario de 45° o 90°.

