Bisagra oculta ajustable 3D — 080-0112 y 802-0112

Importante antes de la instalación

Lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de realizar la instalación.

1.La bisagra está diseñada exclusivamente para uso en interiores. No es adecuada para lugares donde pueda entrar en contacto directo con agua.
2.Si se desea utilizar en combinación con un cierrapuertas, consulte previamente con el fabricante para confirmar su correcta aplicación.
3.Una puerta deformada podría impedir el cierre adecuado.
4.Se recomienda revisar periódicamente los tornillos para comprobar que permanezcan correctamente apretados.

Componentes incluidos

Componente	Cantidad
Bisagra oculta	2 piezas
Cubiertas lado puerta	2 piezas
Cubiertas lado marco	2 piezas
Tornillos ST4.8 × 20	8 piezas
Llave Allen S3	1 pieza
Manual de instalación	1 pieza

ITEM NO./FINISH

ITEM NO	FINISH
01553-40-DC	Matt Chrome
01553-40-DN	Matt Nickel
01553-40-BL	Black

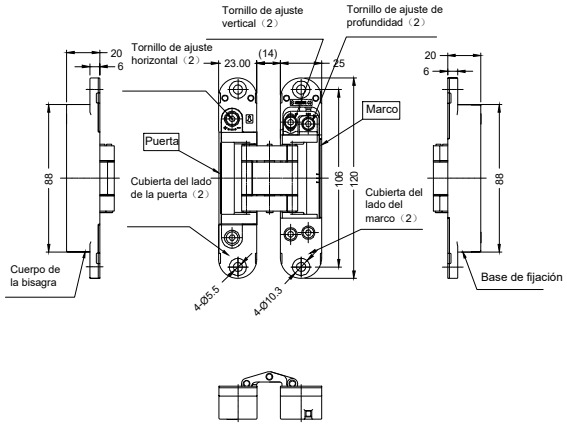
Especificaciones de la puerta

Especificación	Valor
Peso máximo con 2 bisagras	30 kg
Peso máximo con 3 bisagras	40 kg
Espesor mínimo de puerta	29 mm
Ancho máximo de puerta	900 mm
Altura máxima de puerta	2,400 mm

Capacidad de ajuste 3D

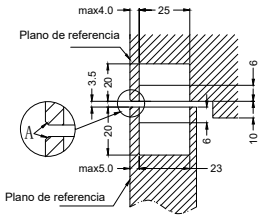
Vertical	±2.5 mm
Horizontal	±2.0 mm
Profundidad	±1.0 mm

HINGE PARTS

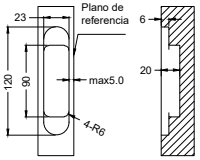


Preparación de los alojamientos

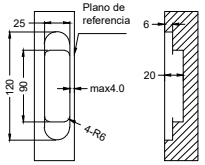
Nota importante: el borde de la puerta y del marco deberá contar con un mecanizado C1 o R1, según se muestra en el detalle A del dibujo técnico.
Las dimensiones principales mostradas en el plano incluyen un alojamiento de aproximadamente 120 mm de altura × 25 mm de ancho, además de las profundidades y radios específicos indicados para cada lado. Para fabricación o mecanizado CNC, recomiendo utilizar directamente las cotas originales del plano y no basarse únicamente en esta descripción textual.



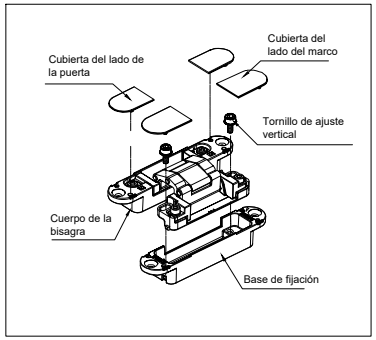
Plano de mecanizado del lado de la puerta



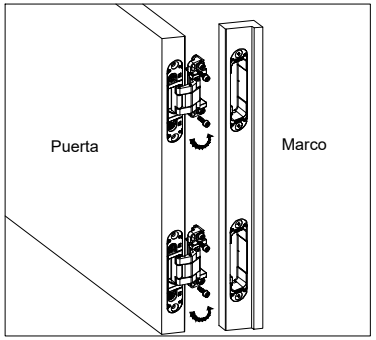
Plano de mecanizado del lado del marco



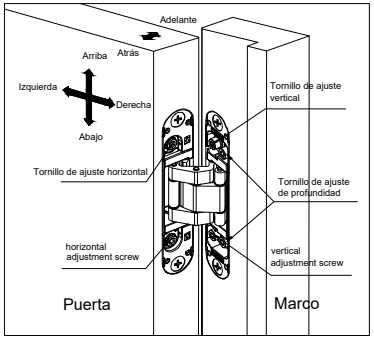
a.Detalle de la bisagra



b. Instalación



c. Ajuste



Procedimiento de instalación：

1.**Retire las cubiertas y separe el marco base.**
Consulte la figura **a. Detalle de la bisagra.** Retire las cubiertas y separe el marco base del cuerpo principal de la bisagra.
2.**Instale los marcos base.**
Coloque las piezas correspondientes al marco base dentro de los alojamientos previamente mecanizados en el marco de la puerta.
3.**Instale las piezas del lado de la puerta.**
Introduzca y fije los cuerpos de las bisagras en los alojamientos mecanizados de la puerta.
4.**Cuelgue temporalmente la puerta.**
Según la figura **b. Instalación,** inserte simultáneamente los cuerpos de las bisagras superior e inferior en sus respectivos marcos base.
5.**Apriete todos los tornillos.**
Una vez instalada y correctamente posicionada la puerta, asegúrese de que todos los tornillos estén firmemente apretados.

Precauciones durante la instalación:

1.Asegúrese de que el marco base esté firmemente colocado y orientado en la dirección correcta antes de instalarlo en el alojamiento del marco.
2.No abra ni cierre la puerta aplicando fuerza excesiva, ya que podría provocar que la puerta se desprenda o caiga.

Ajuste tridimensional de la puerta：

1.El diagrama **c. Ajuste** muestra los tres movimientos disponibles: **vertical, horizontal y profundidad.**
2.**Ajuste vertical — arriba y abajo**
Afloje una vuelta el tornillo de ajuste vertical utilizando la llave Allen. Coloque la puerta a la altura deseada y posteriormente vuelva a apretar los tornillos. **Rango de ajuste: ±2.5 mm.**
3.**Ajuste de profundidad — adelante y atrás**
Afloje una vuelta el tornillo de ajuste de profundidad con la llave Allen. Ajuste la posición de la puerta y, una vez alcanzada la profundidad correcta, vuelva a apretar los tornillos. **Rango de ajuste: ±1.0 mm.**
4.**Ajuste horizontal — izquierda y derecha**
Gire el tornillo de ajuste horizontal en sentido horario para aumentar la separación entre la puerta y el marco.
Para reducir la separación, gire el tornillo en sentido antihorario. **Rango de ajuste: ±2.0 mm.**
5.**Colocación de cubiertas**
Una vez realizados todos los ajustes y comprobado el correcto funcionamiento de la puerta, instale las cuatro cubiertas decorativas.

Advertencias importantes de ajuste：

1.Para los ajustes vertical y de profundidad, el fabricante recomienda un par de apriete de 3 N·m (30.6 kgf·cm).
2.No retire los tornillos de ajuste vertical, ya que esto podría ocasionar la caída de la puerta.

Al efectuar el ajuste horizontal:

(1)Gire suavemente y de manera simultánea los tornillos de las bisagras superior e inferior.
(2)No fuerce los tornillos durante el ajuste.
(3)No afloje excesivamente los tornillos de ajuste horizontal. El límite máximo indicado es de 2 mm, ya que excederlo podría provocar la caída de la puerta.
(4)Manipule las cubiertas con cuidado y sin aplicar fuerza excesiva, pues podrían romperse.