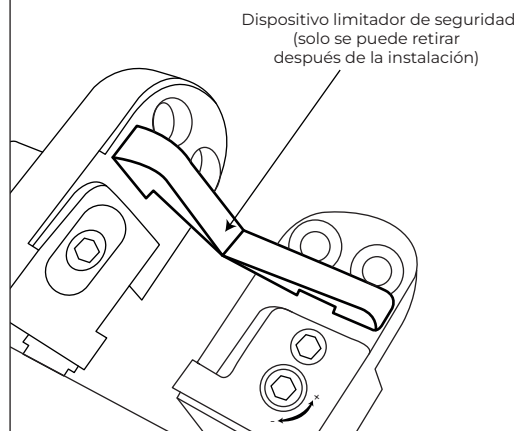


Características y especificaciones del producto

- La apariencia y dimensiones de instalación son compatibles con las bisagras ocultas convencionales.
- Diseñada para una larga vida útil, con más de 300,000 ciclos de apertura y cierre (garantía de 5 años).
- Antes de la instalación, no cierre manualmente la bisagra a un ángulo menor de 90°. El dispositivo de seguridad antipellizco viene instalado de fábrica. Si la bisagra se cierra por debajo de 85°, se cerrará automáticamente, pudiendo provocar riesgo de atrapamiento.
- Instale la bisagra siguiendo la dirección indicada por la flecha. Si se instala invertida (superior e inferior), el amortiguador hidráulico funcionará de forma incorrecta y podría producirse una fuga de aceite hidráulico.
- Una vez instalada la bisagra, retire el dispositivo limitador de seguridad antipellizco. Si no se retira, la función de cierre automático permanecerá bloqueada.



Función y ángulo de apertura del producto

- El cierre automático actúa entre 0° y 85°. El rango de permanencia libre es de 90° a 180°.
- Para mantener la puerta abierta a 90°, no es necesario instalar un retenedor.
- Cuando la puerta se encuentra por debajo de 85°, la bisagra inicia el cierre automático. El rango de 85° a 30° corresponde al cierre rápido.
- Modelo con bloqueo de entrada: de 30° a 10° realiza un cierre lento y de 10° a 0° efectúa el cierre final con bloqueo.
- Modelo silencioso: de 30° a 10° realiza un cierre lento y de 10° a 0° completa el cierre silencioso.

Diagrama de ángulos de apertura
– Modelo de cierre silencioso

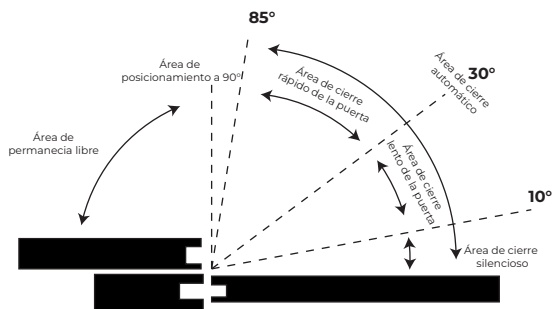
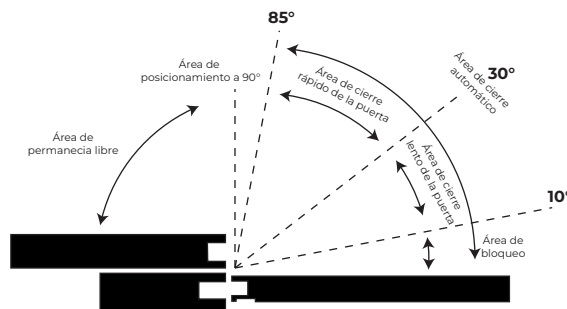


Diagrama de ángulos de apertura
– Modelo con bloqueo de cierre



Capacidad de carga

Kit comercial (modelo disponible)

Peso máximo de la puerta	Altura máxima recomendada	Número recomendado de bisagras
≤80 kg	≤2100 mm	2 bisagras hidráulicas + 1 bisagra de carga

Recomendación: Cuando la puerta pese menos de 70 kg pero tenga una altura superior a 2100 mm, se recomienda instalar una bisagra de carga adicional.

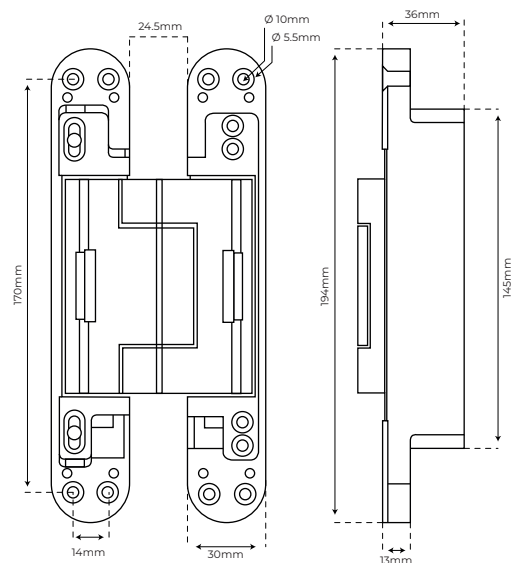
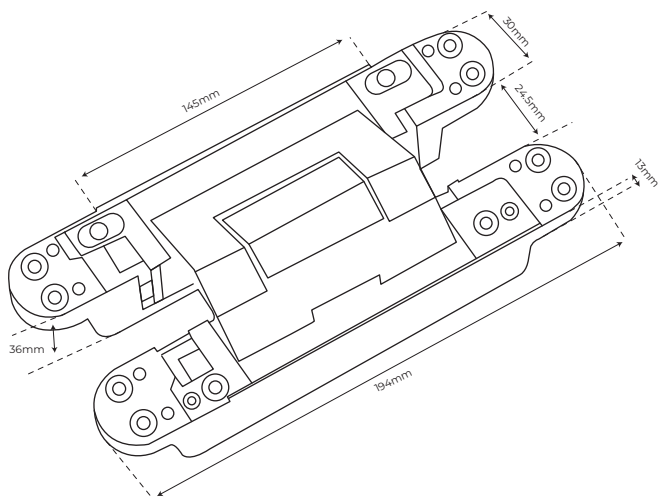
Configuraciones recomendadas para otros pesos

Las siguientes configuraciones corresponden a recomendaciones de instalación para diferentes pesos de puerta.

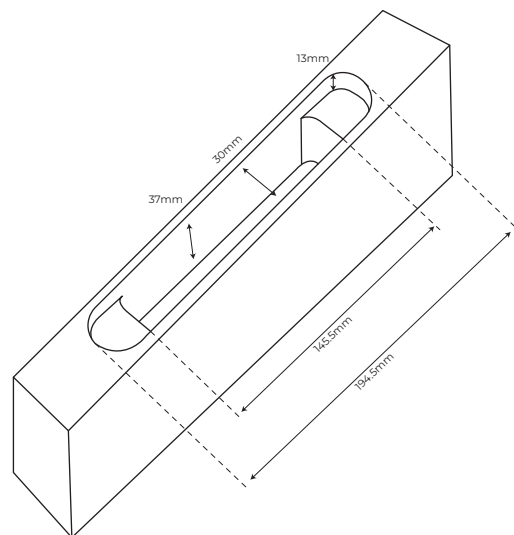
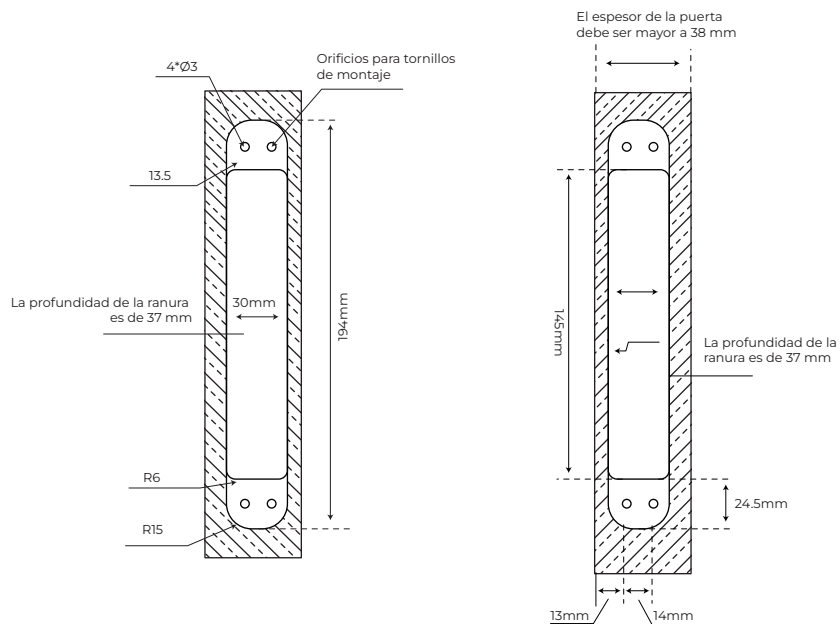
Peso máximo de la puerta	Altura máxima recomendada	Número recomendado de bisagras
≤40 kg	≤2100 mm	1 bisagra hidráulica + 1 bisagra de carga
≤60 kg	≤2100 mm	2 bisagras hidráulicas
≤100 kg	≤2100 mm	3 bisagras hidráulicas

Plano de dimensiones del producto

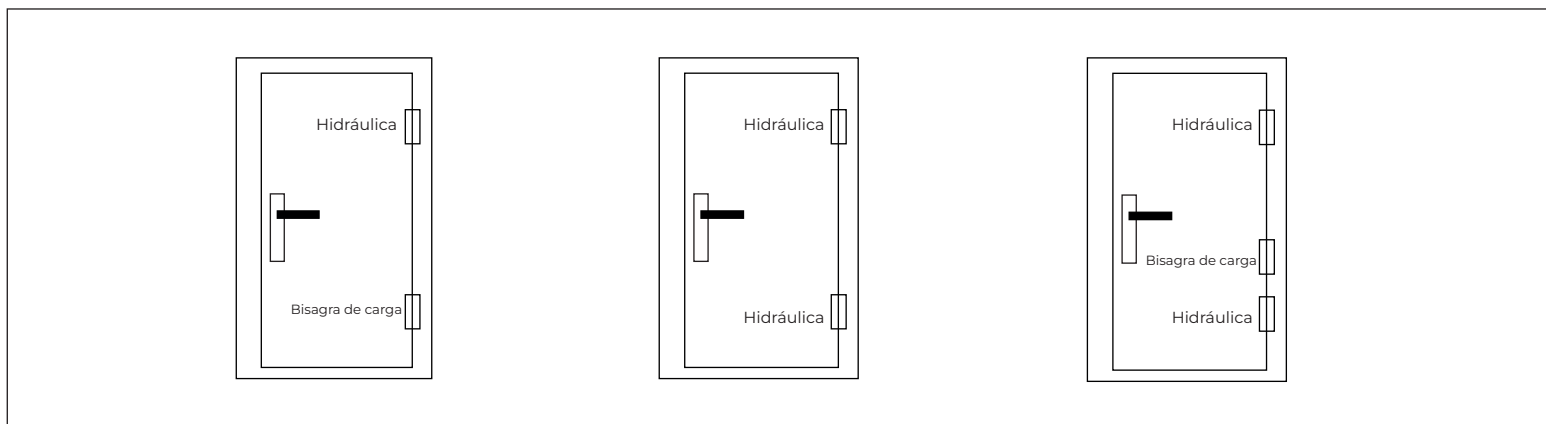
- La capacidad máxima de carga de una sola bisagra hidráulica es de 40 kg.
- Ángulo máximo de apertura: 180°.
- Posiciones de apertura:
 - Posicionamiento a 90°.
 - Permanencia libre entre 90° y 180°.
- Ajuste tridimensional:
 - ± 2 mm lateral.
 - ± 4 mm vertical.
- No es necesario distinguir entre instalación izquierda o derecha.



Plano de perforación para la bisagra



Posición de instalación de la bisagra



Ajuste de la hoja de la puerta y velocidad de cierre

- Afloje los dos tornillos de bloqueo de la misma bisagra utilizando una llave Allen de 4 mm.
 - Con la misma llave Allen, gire el tornillo de ajuste para regular la posición lateral de la hoja de la puerta. El desplazamiento máximo permitido es de ± 2 mm.
- Nota:** Los tornillos de ajuste de ambos lados de la misma bisagra deben regularse de forma uniforme. No debe existir diferencia de altura entre ambos lados, ya que esto afectará el funcionamiento y la vida útil de la bisagra.
- Una vez realizado el ajuste, apriete nuevamente los tornillos de bloqueo para evitar ruidos anormales durante el funcionamiento.
 - La configuración de fábrica establece la velocidad de cierre más lenta, con el fin de prevenir lesiones ocasionadas por la extracción accidental del dispositivo de seguridad antipellizco.
 - Después de instalar la bisagra, gire la perilla de ajuste de velocidad en sentido horario (hacia la posición Rápido) para regular la velocidad de cierre según sea necesario.
 - En las bisagras de doble cilindro, las perillas de ajuste ubicadas en ambos lados deben configurarse lo más uniformemente posible. La escala de referencia situada en la parte inferior de cada perilla facilita este ajuste.
- Nota:** No debe existir diferencia entre los ajustes de ambos lados; de lo contrario, se verá afectado el funcionamiento y la vida útil de la bisagra.
- En las bisagras de cilindro simple, únicamente es necesario ajustar la perilla lateral de regulación para modificar la velocidad de cierre según se requiera.

Importante: Cuando la perilla de ajuste alcance el límite de regulación (posición máxima), no la fuerce. Gírela aproximadamente media vuelta a una vuelta en sentido antihorario para evitar que la aguja hidráulica sobrepase su límite y se produzcan fugas de aceite, lo que podría afectar el correcto funcionamiento del producto.

