

## Espacios libres de puerta

### Para puertas de borde cuadrado y de borde biselado

**IMPORTANTE:** Todas las bisagras ocultas sin cortar son invertibles y con plantilla. Los modelos SL11, SL27 y SL38 se mantienen invertibles después del corte. El resto de las bisagras ocultas se vuelven no invertibles después del corte.

\* **NOTA:** Consulte el manual de NFPA 80 para ver los requisitos de espacio libre en las entradas con clasificación ignífuga.

### Información importante sobre la garantía:

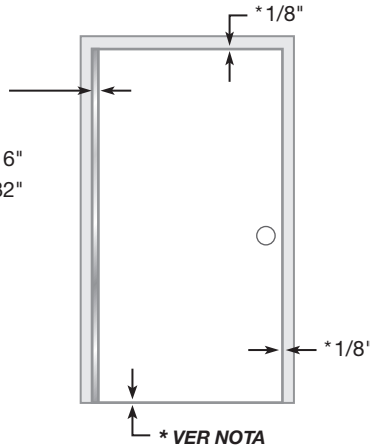
Las acciones siguientes invalidarán cualquier garantía, ya sea explícita o implícita:

- No instalar la bisagra siguiendo las especificaciones y requisitos del fabricante. (Visite [selecthingerequirements.com](http://selecthingerequirements.com) para obtener más información)
- Usar sujetadores que no sean los que se suministran con la bisagra.
- Modificaciones de terreno no autorizadas, como alterar o retirar el lubricante aplicado en la fábrica, alterar el acabado original o pintar la bisagra.

## Puerta simple

### Espacio libre en lado de bisagra

Borde cuadrado \*5/16"  
Borde biselado \*11/32"



SCAN FOR BILT.3D INSTRUCTIONS

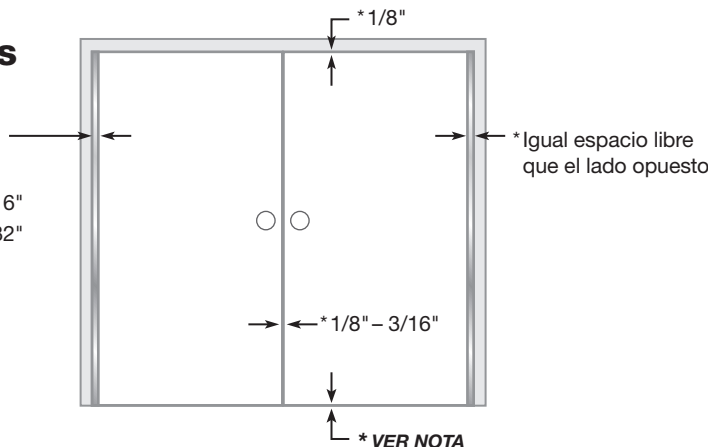


POWERED BY BILT INTELLIGENT INSTRUCTIONS®

## Puertas dobles (par)

### Espacio libre en lado de bisagra

Borde cuadrado \*5/16"  
Borde biselado \*11/32"



## Herramientas necesarias

- Sierra para cortar metal
- Cinta para medir
- Broca N° 13 o de 3/16"
- Broca de 5/32" (marcos/puertas de madera)
- Destornillador Phillips N° 3
- Cuñas

## Piezas suministradas

- 24 tornillos roscadores autorroscantes (SDTF) de cabeza plana Phillips sesgada N° 12 de acero inoxidable 410

## Piezas opcionales

- Tornillos de cabeza plana sesgada para madera Phillips N° 12 de acero inoxidable 410
- 24 tornillos roscadores (TF) de cabeza plana Phillips sesgada N° 12 de acero inoxidable 410
- Se recomienda el uso de guantes protectores
- Se recomienda el uso de guantes protectores

## Cómo cortar la charnela para que quepa

- Mantenga la charnela en la posición de "puerta cerrada" (Fig. 1).
- Determine si ésta será una instalación para diestros o zurdos.

**IMPORTANTE:** Corte solamente un extremo de la charnela.

El extremo cortado se instalará en la parte inferior. Guarde el patrón de templado original de seis orificios en el extremo superior de la charnela.

**NOTA:** SL11, SL27 y SL38 son para diestros o zurdos y permanecen para diestros o zurdos después de cortarse.

- Usando una sierra para cortar metal, comience a cortar primero a través de la tapa del engranaje.

**NOTA:** NO corte por el rodamiento del tornillo de ajuste.

- Vuelva a colocar cualquier rodamiento del tornillo de ajuste que hubiera podido cortarse.

## A. Preparación del marco

- Use cuñas para ubicar la charnela a 1/8" debajo del travesaño para permitir tolerancia para la puerta.
- Sostenga la charnela en la posición de "puerta abierta" (Fig. 2) asegurando que el reborde de alineación de la hoja del marco esté ajustado contra la cara del marco.
- Marque (o punce) las ubicaciones de los orificios.

**NOTA:** Los tornillos roscadores (TF) para madera necesitan orificios piloto en las ubicaciones marcadas. Los tornillos roscadores autorroscantes (SDTF) no necesitan orificios piloto.

- Si va a usar tornillos roscadores autorroscantes (SDTF), vaya al paso 2.
- Si va a usar tornillos roscadores (TF) o para madera, taladre orificios en los lugares marcados. NO fije aún la charnela al marco.

- Marco de metal: Use una broca N° 13 (0,185") ó de 3/16" (0,188")

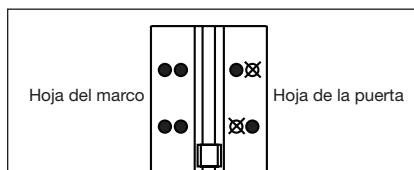
- Marco de madera: Use una broca de 5/32" (0,156")

## B. Fije la puerta a la charnela

- Alinee el reborde de alineación de la hoja de la puerta o el labio de la hoja de la puerta a lo largo de la longitud total del borde de la puerta (aun si la puerta está ligeramente combada).

**IMPORTANTE:** El extremo superior de la charnela debe estar alineado con la parte superior de la puerta.

**IMPORTANTE:** Si va a instalar la charnela sobre una puerta de madera clasificada como resistente al fuego por 90 minutos, marque o punce un solo orificio en cada par de orificios que esté en la parte superior e inferior de la hoja de la puerta. NO instale los tornillos restantes en los patrones de seis orificios en la hoja de la puerta. Vea la ilustración abajo.



- Marque (o punce) los orificios. Si va a usar tornillos roscadores autorroscantes SDTF, vaya al paso 7. Si va a usar tornillos roscadores (TF) o para madera, taladre orificios en los lugares marcados.

- Puerta de metal: Use una broca N° 13 (0,185") o de 3/16" (0,188")
- Puerta de madera: Use una broca de 5/32" (0,156")

- Sujete la hoja de la puerta a la puerta usando un destornillador Phillips N° 3 y los sujetadores provistos.

## C. Sujete la puerta al marco

- Coloque la puerta a 90 grados respecto al marco. Coloque una cuña en la puerta a la altura apropiada de manera que la puerta se alinee con los orificios superiores de los tornillos.
- Instale dos tornillos en la parte superior de la charnela. Quite la cuña y alinee los orificios restantes. Introduzca los tornillos en los orificios del medio y los dos de la parte inferior.
- Verifique que la puerta gire y tenga la tolerancia adecuada antes de instalar los tornillos restantes.

## Refuerzo y remaches Rivnuts®

No es necesario reforzar la bisagra excepto en puertas de uso extremadamente frecuente, extremadamente altas, extremadamente pesadas o extra anchas. Se recomienda el uso de Rivnuts en el marco y la puerta cuando la puerta exceda las 450 lb (204 kg).

**NOTA:** Solamente deben usarse remaches Rivnuts® de acero SELECT con charnelas SELECT, clasificadas como resistentes al fuego.

## Marcos empotrados en cemento

Para facilitar la instalación, se recomienda instalar algún tipo de salpicadera detrás del marco. No use tornillos roscadores autorroscantes (SDTF) para taladrar en los

Fig. 1 Posición de puerta cerrada

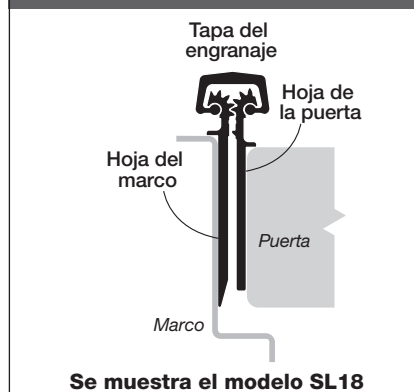


Fig. 2 Puerta abierta a 90°

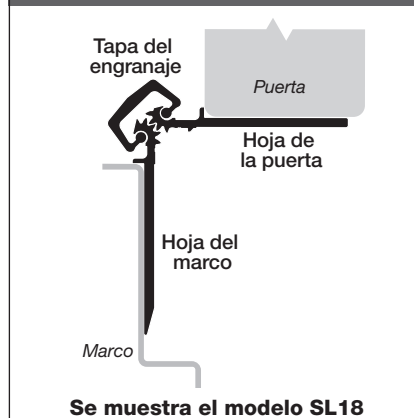
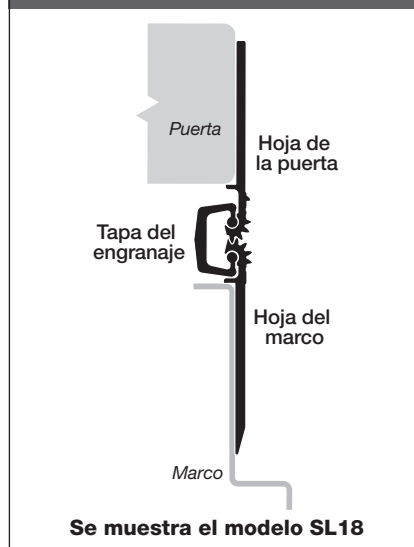


Fig. 3 Puerta abierta a 180°



marcos de cemento. Si no se han usado salpicaderas, taladre cuidadosamente orificios que sirvan como guía a través del marco y quite el cemento para poder colocar el tornillo. No agrande los orificios del marco.

## Charnelas clasificadas como resistentes al fuego



Todas las bisagras SELECT (excepto SL71, SL77 y bisagras para particiones de inodoros) tienen una clasificación UL de 90 minutos, sin pasadores o espárragos contra incendios. Por favor contacte a SELECT para obtener información completa acerca de las charnelas clasificadas como resistentes al fuego.