

Información importante sobre la garantía:

Las siguientes acciones anularán cualquier garantía, expresa o implícita:

- El no instalar la bisagra según las especificaciones y los requisitos del fabricante. (Para obtener más información, visite selecthingerequirements.com.)
- Uso de sujetadores que no sean los que se suministran con la charnela.
- Modificaciones de campo no autorizadas, incluyendo la alteración o eliminación del lubricante aplicado de fábrica, alterar el acabado original o pintar la charnela.

Cálculo de las tolerancias requeridas para la puerta

Para puertas cuadradas y canteadas en bisel

<p>UNA SOLA PUERTA: Borde cuadrado</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Tolerancia lateral de la charnela</td> <td style="width: 40%;">3/16"</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia lateral del cerrojo</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de variación del marco</td> <td>1/32"</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de ancho total</td> <td>31/32"</td> </tr> </table> <p>Para determinar el ancho de la puerta: Reste la tolerancia de ancho total del ancho de la abertura del marco.</p>	Tolerancia lateral de la charnela	3/16"	Tolerancia lateral del cerrojo	1/8"	Tolerancia de variación del marco	1/32"	<hr/>		Tolerancia de ancho total	31/32"	<p>UNA SOLA PUERTA: Canteado en bisel</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Tolerancia lateral de la charnela</td> <td style="width: 40%;">3/16"</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia lateral del cerrojo</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de variación del marco</td> <td>1/32"</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia del canteado en bisel</td> <td>1/32"</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de ancho total</td> <td>1"</td> </tr> </table> <p>Para determinar el ancho de la puerta: Reste la tolerancia de ancho total del ancho de la abertura del marco.</p>	Tolerancia lateral de la charnela	3/16"	Tolerancia lateral del cerrojo	1/8"	Tolerancia de variación del marco	1/32"	Tolerancia del canteado en bisel	1/32"	<hr/>		Tolerancia de ancho total	1"
Tolerancia lateral de la charnela	3/16"																						
Tolerancia lateral del cerrojo	1/8"																						
Tolerancia de variación del marco	1/32"																						
<hr/>																							
Tolerancia de ancho total	31/32"																						
Tolerancia lateral de la charnela	3/16"																						
Tolerancia lateral del cerrojo	1/8"																						
Tolerancia de variación del marco	1/32"																						
Tolerancia del canteado en bisel	1/32"																						
<hr/>																							
Tolerancia de ancho total	1"																						

<p>PUERTAS DOBLES (PAR): Borde cuadrado</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Tolerancia lateral de la charnela</td> <td style="width: 40%;">1-5/8" (13/16" x 2)</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia lateral del cerrojo</td> <td>3/16"</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de variación del marco</td> <td>1/16" (1/32" x 2)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de ancho total</td> <td>1-7/8"</td> </tr> </table> <p>Para determinar el ancho de la puerta: Reste la tolerancia de ancho total del ancho de la abertura del marco; divida el resultado entre 2.</p>	Tolerancia lateral de la charnela	1-5/8" (13/16" x 2)	Tolerancia lateral del cerrojo	3/16"	Tolerancia de variación del marco	1/16" (1/32" x 2)	<hr/>		Tolerancia de ancho total	1-7/8"	<p>PUERTAS DOBLES (PAR): Borde cuadrado</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Tolerancia lateral de la charnela</td> <td style="width: 40%;">1-5/8" (13/16" x 2)</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia lateral del cerrojo</td> <td>3/16"</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de variación del marco</td> <td>1/16" (1/32" x 2)</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia del canteado en bisel</td> <td>1/16"</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Tolerancia de ancho total</td> <td>1-15/16"</td> </tr> </table> <p>Para determinar el ancho de la puerta: Reste la tolerancia de ancho total del ancho de la abertura del marco; divida el resultado entre 2.</p>	Tolerancia lateral de la charnela	1-5/8" (13/16" x 2)	Tolerancia lateral del cerrojo	3/16"	Tolerancia de variación del marco	1/16" (1/32" x 2)	Tolerancia del canteado en bisel	1/16"	<hr/>		Tolerancia de ancho total	1-15/16"
Tolerancia lateral de la charnela	1-5/8" (13/16" x 2)																						
Tolerancia lateral del cerrojo	3/16"																						
Tolerancia de variación del marco	1/16" (1/32" x 2)																						
<hr/>																							
Tolerancia de ancho total	1-7/8"																						
Tolerancia lateral de la charnela	1-5/8" (13/16" x 2)																						
Tolerancia lateral del cerrojo	3/16"																						
Tolerancia de variación del marco	1/16" (1/32" x 2)																						
Tolerancia del canteado en bisel	1/16"																						
<hr/>																							
Tolerancia de ancho total	1-15/16"																						

NOTA: Para entradas de puertas dobles con entreventana entre las dos puertas, calcule el ancho de cada puerta usando las tolerancias para una sola puerta. Para entradas de puertas dobles con entreventana detrás de las dos puertas, calcule el ancho de cada puerta usando las tolerancias para puertas dobles.

Herramientas necesarias

- Sierra para cortar metal
- Cinta para medir
- Broca Nro. 13 o de 3/16" (4,8 mm)
- Broca de 5/32" (4 mm) (marcos/ puertas de madera)
- Destornillador Phillips Nro. 3
- Cuñas

Piezas suministradas

- Tornillos Phillips de acero inoxidable 410 roscadores (TF) Nro. 12-24 de cabeza plana sesgada

Piezas opcionales

- Tornillos Phillips de acero inoxidable 410 Nro. 12 de cabeza plana sesgada, para madera
- Tornillos Phillips de acero inoxidable 410 roscadores autorroscantes (SDTF) Nro. 12-24 de cabeza plana sesgada
- Se recomienda el uso de guantes protectores

Cómo cortar la charnela para que encaje

- A. Mantenga la charnela en la posición de "puerta cerrada" (Fig. 1).
- B. Determine si esta 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 plantilla original de seis orificios en el extremo superior de la charnela.

- C. Con una sierra para cortar metal, comience a cortar primero a través de la tapa de los engranajes.

NOTA: NO corte por el rodamiento del tornillo opresor.

- D. Vuelva a colocar cualquier rodamiento del tornillo opresor que hubiera podido cortarse.

A. Preparación del marco

1. Coloque cuñas en la charnela a 1/8" (3,2 mm) debajo del travesaño para dejar tolerancia para la puerta.
2. Sostenga la charnela en la posición de "puerta abierta" (Fig. 2) y asegúrese de que la alineación de la hoja del marco esté ajustada contra la cara del marco.
3. Marque (o punce) las ubicaciones de los orificios.

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

4. Si va a usar tornillos roscadores autorroscantes (SDTF), vaya al paso 5. Si va a usar tornillos roscadores (TF) o para madera, taladre orificios en los lugares marcados. NO fije aún la charnela al marco en este momento.

- Marco de metal: Use una broca Nro. 13 (0,185" [4,7 mm]) o de 3/16" (0,188" [4,8 mm])
- Marco de madera: Use una broca de 5/32" (0,156" [4 mm])

B. Fije la puerta a la charnela

5. Alinee el reborde de alineación 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.

6. 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.

- Marco de metal: Use una broca Nro. 13 (0,185" [4,7 mm]) o de 3/16" (0,188" [4,8 mm])
- Marco de madera: Use una broca de 5/32" (0,156" [4 mm])

7. Sujete la hoja de la puerta a la puerta usando el destornillador Phillips Nro. 3 y los sujetadores provistos.

C. Sujete la puerta al marco

8. Coloque la puerta a 90 grados respecto del 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.
9. Instale dos tornillos en la parte superior de la charnela. Retire la cuña y alinee los tornillos en los dos orificios del medio y de la parte inferior.
10. Verificar que la puerta tenga la abertura y tolerancia adecuadas antes de instalar los tornillos restantes.

Refuerzo y remaches Rivnuts®

No es necesario ningún refuerzo para la charnela excepto si las puertas se usan con demasiada frecuencia, son extremadamente pesadas o son extraanchas. Se recomienda usar remaches Rivnuts en el marco cuando la puerta excede las 450 lb (204 kg) (máximo 600 lb [272 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 una salpicadera detrás del marco. No use tornillos roscadores autorroscantes (SDTF) para taladrar en los marcos empotrados. Si no se han usado salpicaderas, taladre cuidadosamente orificios piloto a través del marco y quite el cemento a fin de hacer espacio para el tornillo. No haga los orificios demasiado grandes en el marco.

Fig. 1 Posición de puerta cerrada

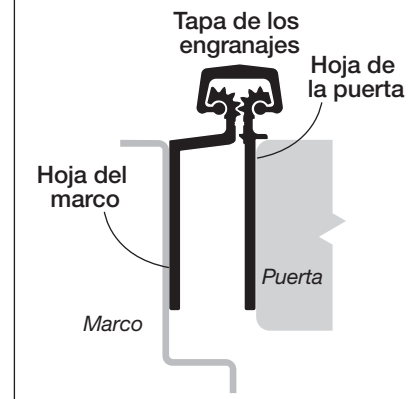


Fig. 2 Puerta abierta a 90°

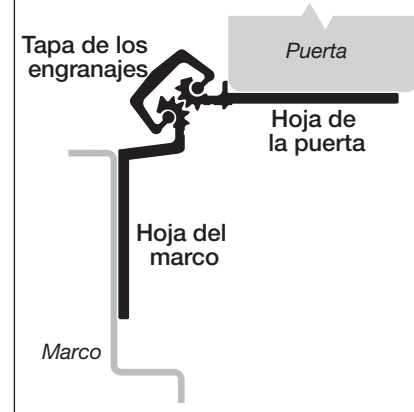


Fig. 3 Puerta abierta a 180°

