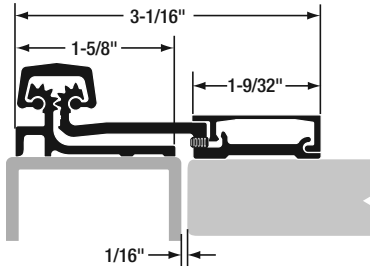
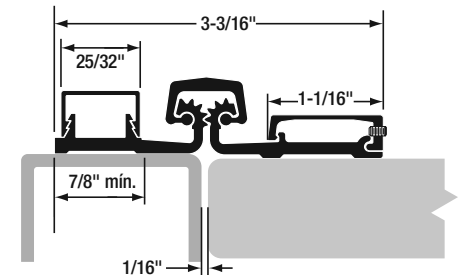


MODELOS SL21 y SL57
SL21


NOTA: El modelo SL21 requiere el reposicionamiento del(de los) cierra puerta(s) superior(es) existente(s) para que encaje(n) con el punto de pivote de la charnela. El no hacerlo hará que la puerta no se abra más de 70 grados. Fije la cubierta sobre la lámina de la charnela antes de reinstalar el(los) cierra puerta(s).

NOTA: El modelo SL57 requiere un ancho mínimo para montar de 7/8" sobre el marco. En marcos más anchos, marque una línea de 1" a 1-5/16" del centro del espacio entre el marco y la puerta cerrada. Alinee la orilla de la lámina del marco de la charnela con la marca.

SL57

Cálculo de las tolerancias requeridas para la puerta
Para puertas cuadradas y canteadas en bisel

IMPORTANTE: Todas las charnelas SELECT de longitud estándar se suministran un poco más pequeñas que la altura nominal de la puerta, para evitar problemas de tolerancia en el umbral o el piso.

IMPORTANTE: SL21 y SL57 pueden usarse para diestros o zurdos y están templadas, permaneciendo con la opción de usarse ya sea con la mano derecha o la mano izquierda después del corte. Utilice el mismo modelo de charnela, ya sea para aperturas hacia la derecha o hacia la izquierda.

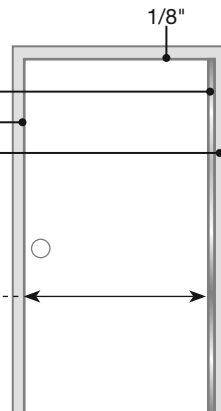
IMPORTANTE: Consulte el manual NFPA 80 para requisitos de tolerancia para entradas clasificadas como resistentes al fuego.

UNA SOLA PUERTA:

Tolerancia lateral de la charnela	0"
Tolerancia lateral del cerrojo	1/8"
Tolerancia de variación del marco	1/16"

Tolerancia de ancho total **3/16"**

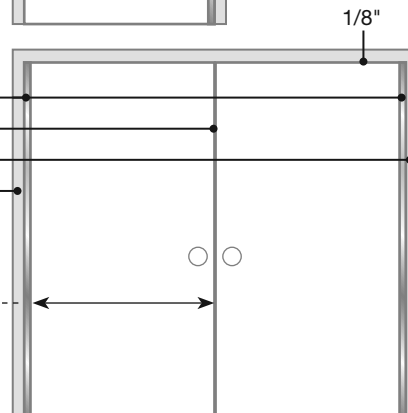
Para determinar el ancho de la puerta: Reste la tolerancia de ancho total del ancho de la abertura del marco.


PUERTAS DOBLES (PAR):

Tolerancia lateral de la charnela (2x)	0"
Tolerancia lateral del cerrojo	3/16"
Tolerancia de variación del marco	1/16"
Tolerancia de variación del marco	1/16"

Tolerancia de ancho total **5/16"**

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.


Información importante sobre la garantía:

Las siguientes acciones anularán cualquier garantía, expresa o implícita:

- El no instalar la charnela de acuerdo a las instrucciones de instalación provistas con cada charnela SELECT.
- 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.

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
- Broca N° 13 o de 3/16"
- Broca de 3/8"
- Broca de 5/32" (solamente para marcos de madera)
- Destornillador Phillips N° 3
- Llave Allen de 5/64"
- Martillo
- Cúñas

Piezas suministradas

- 24 tornillos cortos autorroscantes de cabeza plana Phillips N° 12-24x1/2" de acero inoxidable 410
- Tuercas cilíndricas de 1-1/2"
- Tornillos de tope de 1/4-20x1-1/16"
- Punzones

Piezas opcionales

- Tornillos de cabeza plana para madera Phillips N° 12x1-1/2" de acero inoxidable 410
- Tuercas cilíndricas de 1-3/4" para un espesor de puerta de 2" a 2-1/4"

Cómo cortar la charnela para que quepa

- A. Mantenga la charnela en la posición de "puerta cerrada" (Fig.1).
- B. Usando una sierra para cortar metal, comience a cortar primero por la tapa de la charnela.
- C. Quite las cubiertas de la hoja deslizándolas hacia fuera del extremo sin cortar de la charnela.
- D. Vuelva a colocar cualquier soporte de tornillo de sujeción que hubiera podido cortarse.

A. Fije la charnela al marco

1. Use cúñas para colocar la charnela 1/8" bajo el travesaño para dejar espacio para la puerta.
2. Sostenga la charnela en la posición de "puerta abierta" (Fig. 2) y alinee la hoja del marco con la orilla interior del marco de la puerta o la marca para alinear que Ud. colocó.
3. Marque (o punce) un orificio en la parte superior y un orificio en la parte inferior de la hoja del marco. Taladre los orificios en los lugares marcados.
 - Marco metálico de la puerta: Use una broca N° 13 (0,185") o de 3/16" (0,188").
 - Marco de madera de la puerta: Use una broca de 5/32" (0,156").
4. Sujete la hoja del marco al marco de la puerta.
 - Marco metálico de la puerta: Use los 24 tornillos de cabeza plana N° 12-24 provistos.
 - Marco de madera de la puerta: Use los 2 tornillos para madera de cabeza plana de N° 12x1-1/2 (provistos cuando se solicita).

B. Preparación de la puerta

5. Acúñe la puerta en la abertura para proporcionar las tolerancias requeridas.
6. Con un destornillador Phillips N° 3, sujete temporalmente la puerta a la hoja de la puerta a través de al menos dos de los cuatro orificios localizados con los tornillos de cabeza de cono achatado Tek (autorroscantes) provistos.
7. Quite las cúñas y verifique las distancias de separación de la puerta.

NOTA: La puerta puede hundirse ligeramente cuando se quitan las cúñas. Fíjese en la cantidad que debe ser ajustada para volver a alinear la puerta.

8. Marque los lugares de las tuercas cilíndricas en la parte superior e inferior de la puerta usando

Fig. 1 Charnela instalada – posición de puerta cerrada

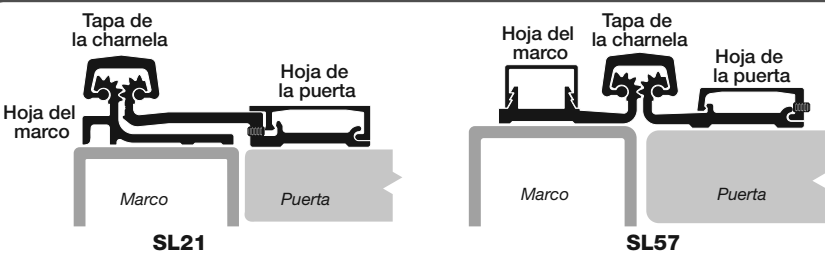


Fig. 2 Posición de puerta abierta – Cubiertas de la hoja quitadas

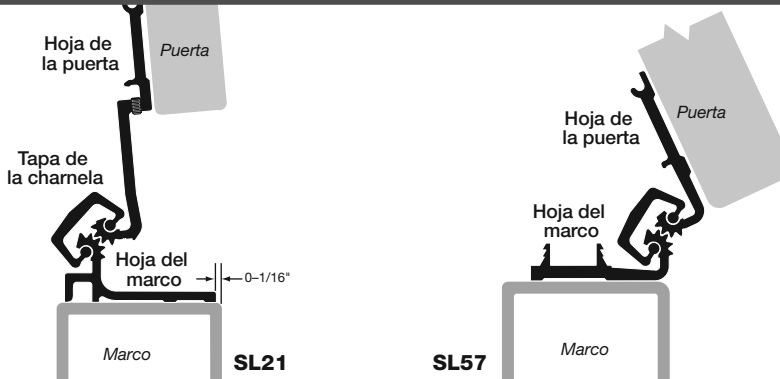
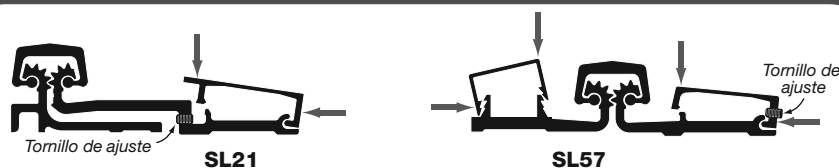


Fig. 3 Instalación de la cubierta de la hoja



un punzón de 3/8".

C. Fije la puerta a la charnela

9. Quite la puerta; taladre dos orificios para tuercas cilíndricas con una broca de 3/8".
10. Sujete la puerta a la hoja de la puerta con las tuercas cilíndricas en la parte superior e inferior y dos tornillos de tope de 1/4-20.
11. Ajuste la hoja del marco según sea necesario para que la puerta quede alineada y asegurar el funcionamiento apropiado de la puerta.
12. Marque (o punce) los lugares restantes de los orificios de la hoja del marco. Taladre los orificios en el marco a través de la hoja del marco y asegúrelo con los tornillos de hoja plana.
13. Marque y taladre los orificios restantes de 3/8" de la puerta a través de la hoja de la puerta. Se recomienda quitar la puerta y colocarla sobre una superficie horizontal para asegurarse de que los orificios estén taladrados a escuadra a través de las dos caras de la puerta.
14. Asegure la puerta a la hoja de la puerta con las tuercas cilíndricas y los tornillos de tope de 1/4-20.

D. Instale las cubiertas de la hoja

15. Desatornille los tornillos de ajuste del lado de la cubierta de la hoja de la puerta con una llave Allen de 5/64" (Fig. 3).

NOTA: Para mayor seguridad, puede aplicarse adhesivo de construcción al interior de la cubierta de la hoja antes de instalar.

16. Alinee el extremo de la cubierta de la hoja con el extremo superior de la charnela.
17. Empezando por la parte superior, presione a lo largo de la cubierta, encajándola en su lugar conforme se mueve hacia abajo (Fig. 3).

NOTA: La cubierta de la hoja del marco SL57 es una pieza que entra a presión. Dé pequeños golpes con un martillo para colocar la cubierta en su lugar, asegurándose de proteger de daños la superficie de la cubierta.

18. Apriete los tornillos de ajuste usando una llave Allen de 5/64".

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 extra anchas. Se recomienda usar remaches Rivnuts en el marco cuando la puerta excede de 204,1 kg (450 libras) (máximo 272,2 kg o 600 libras).

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 un tipo de salpicadera detrás del marco. No use tornillos autorroscantes con forma de rosca para taladrar en los marcos empotrados. 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 charnelas SELECT en existencia están aprobadas por UL para 90 minutos, sin pasadores. Por favor contacte a SELECT para obtener información completa acerca de las charnelas clasificadas como resistentes al fuego.

