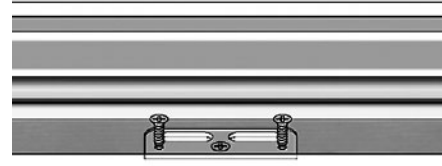


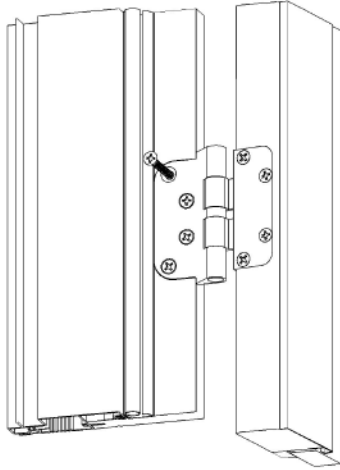
Instale dos #8 X 3/4" tornillos adicionales en la cabeza y el aféjar después de ajustar las placas de la huelga.

PASO 2: *Sólo puertas bi-bisagra*
Instalación de cabeza y Sill Huelga Plate



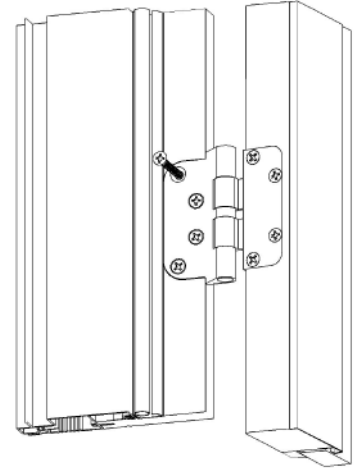
Install two additional #8 X 3/4" screws on both the head and the sill after adjusting the strike plates.

STEP 2: *Bi-hinge doors only*
Head and Sill Strike Plate Installation



Los tornillos deben ser usados para anclar la puerta al marco del edificio. El fallar anclar la puerta puede resultar en operación y rendimiento pobre y anulará la garantía. Luego de la instalación, calce detrás de cada bisagra e instale los tornillos #10 X 2-1/4" en los rotos para tornillos abiertos en cada bisagra.

PASO 1:
Instalación de Tornillos para Bisagras



The screws must be used to anchor the door into the framing of the building. Failure to do so can result in poor operation and performance, and will forfeit the warranty. After installation, shim behind each hinge and install the #10 X 2-1/4" screws into the open holes in each hinge.

STEP 1:
Hinge Screw Installation



ASHWORTH™
 by Woodgrain Millwork

Supplemental
**Installation
 Guidelines**

for Ashworth Swinging Doors



ASHWORTH™
 by Woodgrain Millwork

900 South 19th Street
 West Des Moines, IA 50265
 800.935.2000

www.ashworthdoors.com

#581525_070117_P1

www.ashworthdoors.com

STEP 3: Adjustable Hinge Adjustment Instructions

Introduction

There are two types of HOPPE Adjustable Hinges on each door panel:

1. **Set Hinge:** One or two per panel. The set hinge provides +/- 0.12" vertical adjustment.
2. **Guide Hinge:** Two or three per panel. The guide hinges provide +/- 0.12" horizontal adjustment. Look for the visible adjusting screw on the door sash leaf. This identifies the hinge as a guide hinge. Hinge designs may vary, but adjustment remains the same.

Required Tools

- 3/16" hex wrench
- Small flat head screwdriver
- Plastic putty knife (recommended)

Vertical Adjustment for Doors with One Set Hinge

With the door closed or open:

1. Remove the press-fit Fitial Cap from the bottom of the Set Hinge to expose the adjustment screw. Use the small screwdriver for Set Hinges featuring a plastic Fitial Cap. A plastic putty knife is recommended for Set Hinges featuring a brass Fitial Cap.
2. Insert the hex wrench into the bottom of the Set Hinge. Tighten the screw to raise the panel; loosen to lower the panel.
3. Reinstall the Fitial Cap removed in Step 1.

Vertical Adjustment for Doors with Two Set Hinges

With the door closed or open:

1. Remove the press-fit Fitial Cap from the bottom of the Set Hinge to expose the adjustment screw. Use the small screwdriver for Set Hinges featuring a plastic Fitial Cap. A plastic putty knife is recommended for Set Hinges featuring a brass Fitial Cap.
2. To raise the panel, insert the hex wrench into the topmost Set Hinge and tighten the adjustment screw to achieve the desired adjustment. Insert the hex wrench into the other Set Hinge and tighten the adjustment screw 1/8 turn past the onset of resistance to distribute the panel weight evenly between both Set Hinges.
3. To lower the panel, insert the hex wrench into the topmost Set Hinge and loosen the adjustment screw as far as possible without removing. Insert the hex wrench into the other Set Hinge and loosen the adjustment screw to achieve the desired adjustment. Retighten the adjustment screw on the topmost 1/8 turn past the onset of resistance to distribute the panel weight evenly between both Set Hinges.
4. Reinstall the Fitial Caps removed in Step 1.

Horizontal Adjustment

With the door open:

1. Insert a 3/16" hex wrench into the horizontal adjustment screw.
2. Turn clockwise to decrease the margin and counter-clockwise to increase the margin on the hinge side.

PASO 3: Bisagra Regulable Instrucciones de Regulación

Introducción

El set de Bisagras Regulables esta compuesto por 2 tipos de Bisagras:

1. **Bisagra de Seteo:** 1 o 2 por hoja. Esta bisagra provee +/- 0.12" (3.05mm) de ajuste vertical.
2. **Bisagra Guía:** 2 o 3 por hoja. Esta bisagra provee regulación de ajuste horizontal en el canto de la hoja. Esta regulación identifica a la Bisagra Guía.
3. El diseño de la Bisagra puede variar pero el pero el ajuste es siempre igual.

Herramientas Necesarias

- Llave hexagonal 3/16" (Allen)
- Destornillador plano pequeño
- Pequeña espátula plástica (recomendado)

Ajuste Vertical para puertas con 1 Bisagra de Seteo

Con la puerta cerrada o abierta:

1. Retire la pequeña tapa plástica de la parte inferior del eje de la Bisagra de Seteo para acceder a tornillo de regulación. Para bisagras con tapa plástica utilice un pequeño destornillador para retirar la tapa. Para bisagras con tapa de Latón, utilice la espátula plástica.
2. Inserte la llave hexagonal por debajo del eje. Ajuste el tornillo para subir la puerta. Afloje para bajar la puerta.
3. Vuelva a colocar la tapa retirada en el punto 1.

Ajuste Vertical para puertas con 2 Bisagras de Seteo

Con la puerta cerrada o abierta:

1. Retire la pequeña tapa plástica de la parte inferior del eje de la Bisagra de Seteo para acceder al tornillo de regulación. Para bisagras con tapa plástica utilice un pequeño destornillador para retirar la tapa. Para bisagras con tapa de Latón, utilice la espátula plástica. Repita para la segunda bisagra.
2. Para subir la puerta, inserte la llave hexagonal en la Bisagra de Seteo superior y ajuste el tornillo de regulación hasta alcanzar la altura deseada. Inserte la llave hexagonal en la bisagra inferior y ajuste el tornillo de regulación 1/8 de giro mas que el punto de ajuste para distribuir el peso de la puerta en forma equilibrada en las 2 Bisagras de Seteo.
3. Para bajar la puerta, inserte la llave hexagonal en la Bisagra de Seteo superior y afloje el tornillo de regulación todo lo posible sin que se salga. Inserte la llave hexagonal en la bisagra inferior y afloje el tornillo de regulación hasta alcanzar la posición deseada. Ajuste el tornillo de regulación de la Bisagra de Seteo superior 1/8 de giro mas a partir del punto de ajuste para distribuir en forma equilibrada el peso de la puerta.
4. Vuelva a colocar las tapas retiradas en el punto 1.

Ajuste Horizontal

Con la puerta abierta:

1. Inserte la llave hexagonal 3/16" en el tornillo de ajuste horizontal.
2. Gire en sentido horario para disminuir la luz horizontal y en sentido antihorario para aumentarla.

