

Replacement Guide

for No-Cut Hinge Rail on EMCO® Woodcore Doors with Quad Hinges



Please Do Not Return Product to Store!

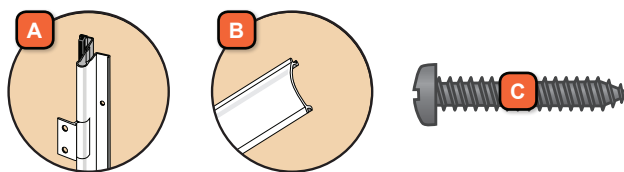
PLEASE call the storm door Solution Center at 1-800-933-3626, with any questions regarding installation, lost part replacement, or anything else related to your storm door purchase.

Read this entire guide before you begin your installation. If your abilities do not match the requirements of this installation, contact an experienced contractor.

PARTS OVERVIEW

Your installation kit should contain the following parts. However, in some door models, not all parts will be used.

- A** Hinge Rail With 4 Hinges (Hinge Side Z-Bar)
- B** Screw Cover
- C** #8 x 1" Phillips Pan Head Screw (14)



SAFETY FIRST: Please read and follow all cautions and warnings in this guide.

WARNING

Improper use of hand or power tools could result in injury and/or product damage. Follow equipment manufacturer's instructions for safe operation. Always wear safety glasses.

WARNING

Windows and doors can be heavy. Use safe lifting techniques and a reasonable number of people with enough strength to lift, carry, and install window and door products to avoid injury and/or property damage.

WARNING

Metal fasteners and other hardware components may corrode when exposed to preservative treated and fire-retardant treated lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fasteners and hardware as called out by the installation guide to fasten unit to any rough opening made from pressure treated and fire-retardant treated lumber. Failure to use the appropriate materials for the installation may cause a failure resulting in injury, property or product damage.

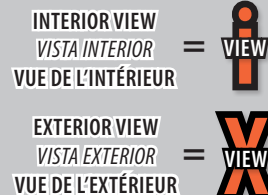
RECOMMENDED TOOLS



Drill Bit 1/8"



Screwdriver



EMCO®

EMCO Enterprises, Inc., is a wholly owned subsidiary of Andersen Corporation. EMCO manufactures and supports the limited warranties for Andersen® and EMCO® doors. "Andersen", "EMCO" and all other marks where denoted are trademarks of Andersen Corporation. ©2014 Andersen Corporation. All rights reserved.

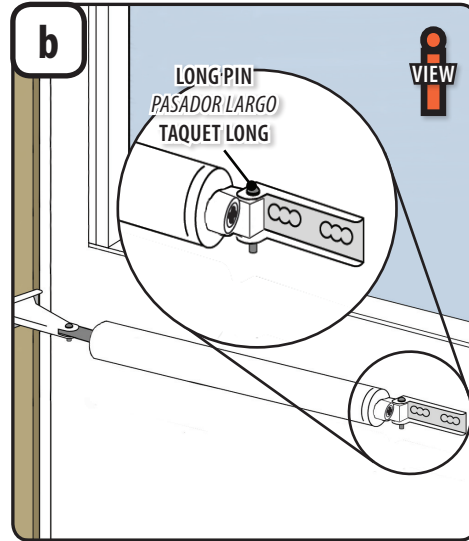
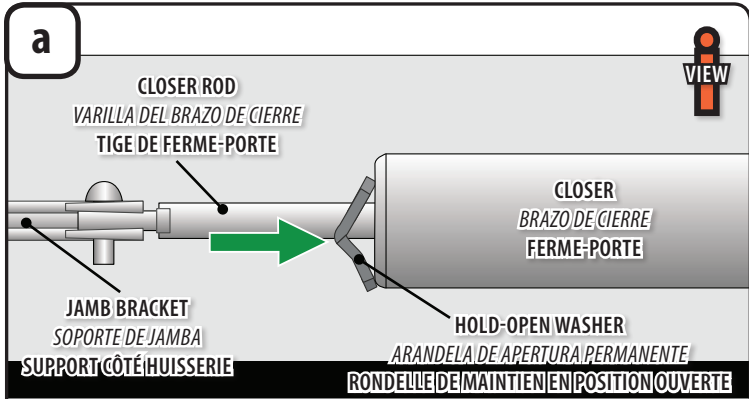
Andersen SDD, PO Box 853
Des Moines, IA 50306-0853
Rev 1-2014 12088 Print in B&W

p/n 622260

1

SEPARATE CLOSER(S)

(Left Hand installation. A Right Hand installation would be on the opposite side shown.)



IMPORTANT

Closer styles and quantities may vary. All closers must be separated from storm door.

1. Open door a few inches.
2. For closers with hold open washers: Move hold open washer against closer.
For closers without hold open washers: Hold onto closer.

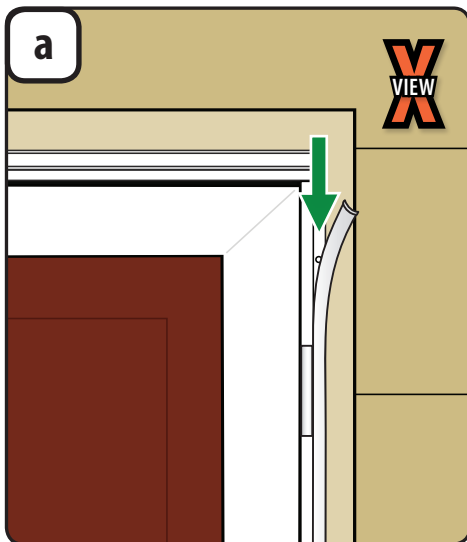
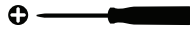
1. Remove long pin(s) connecting closer to door bracket and set aside, to be re-installed later.
2. Swing closer(s) away from door.

2

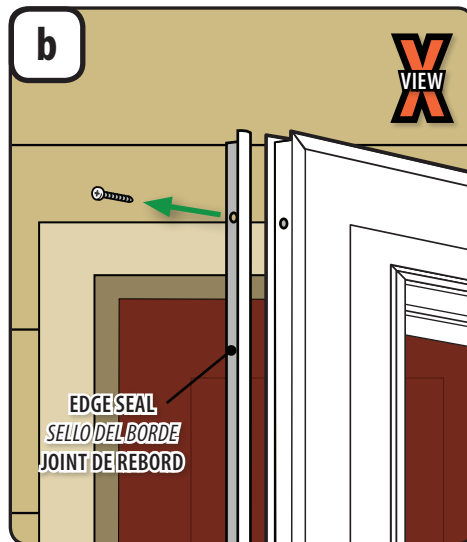
REMOVE SCREW COVER AND/OR EDGE SEAL

(If Applicable)

Tools needed:



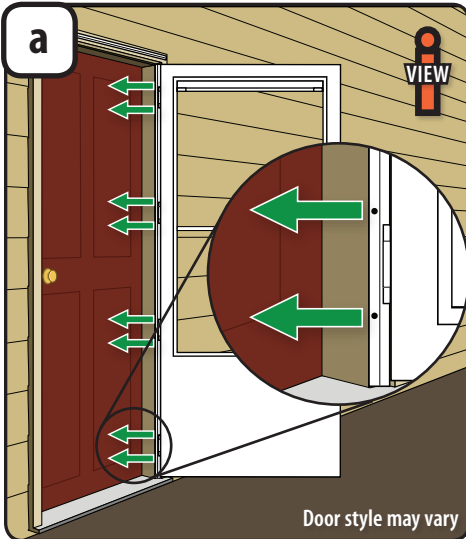
1. Remove hinge side screw cover by prying up the end or edge of screw cover. Peel screw cover away from hinge rail until completely separated. Properly dispose of screw cover.



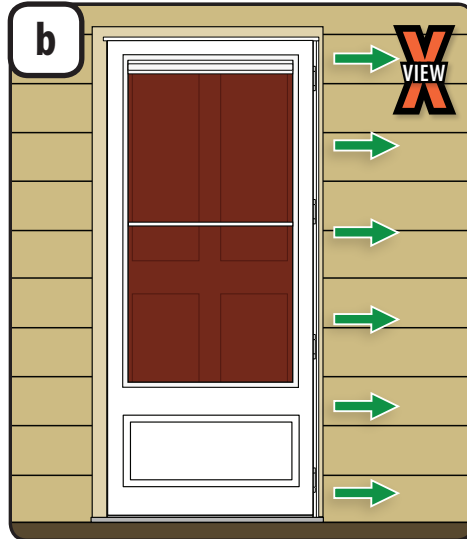
1. Remove the painted screws that attach the edge seal to the door.
2. Set screws and edge seal aside, to be reinstalled in a later step.

3

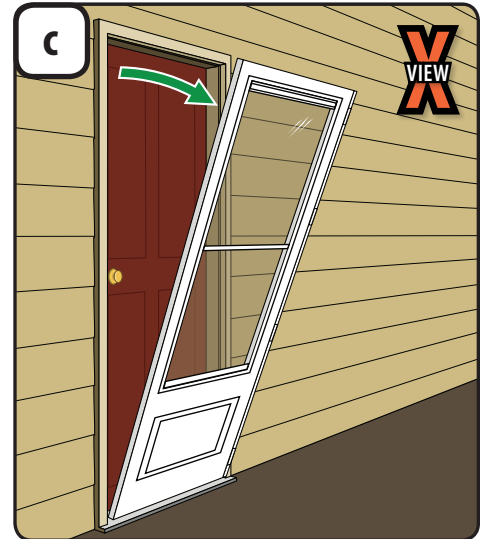
REMOVE DOOR (Left Hand)



1. Open the storm door.
2. Remove the eight (8) screws that fasten the hinge rail to the door jamb and properly dispose of screws.



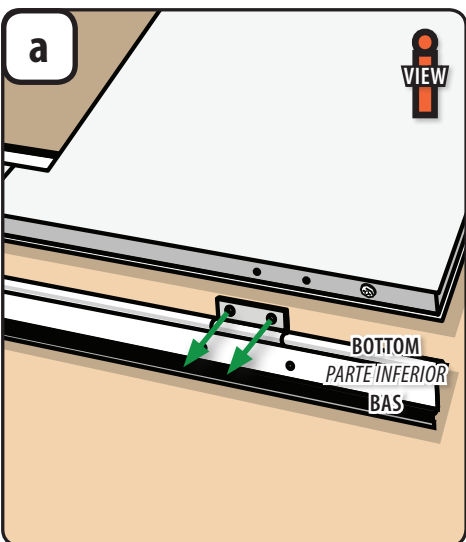
1. Remove the six (6) screws that attach the hinge rail to the mounting surface and properly dispose of screws.



1. Tip the top of the door frame out of the opening, then carefully remove.
2. Place the door on a flat surface, being careful not to scratch door.

4

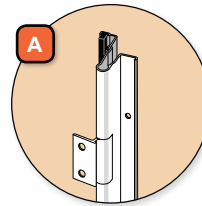
REMOVE HINGE RAIL (Left Hand)



1. Remove the screws fastening the hinge rail to the door.
2. Set the screws aside to be used later, and properly dispose of the hinge rail.


5

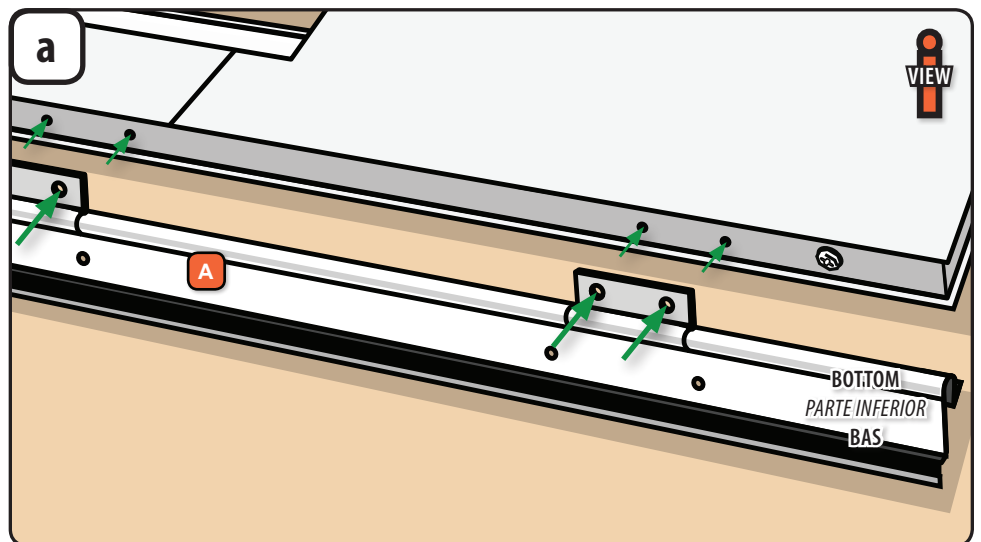
ATTACH NEW HINGE RAIL TO DOOR (Left Hand)



Tools needed:



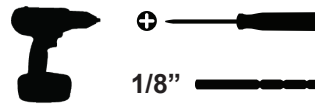
1"  x 8
(Previously Removed)



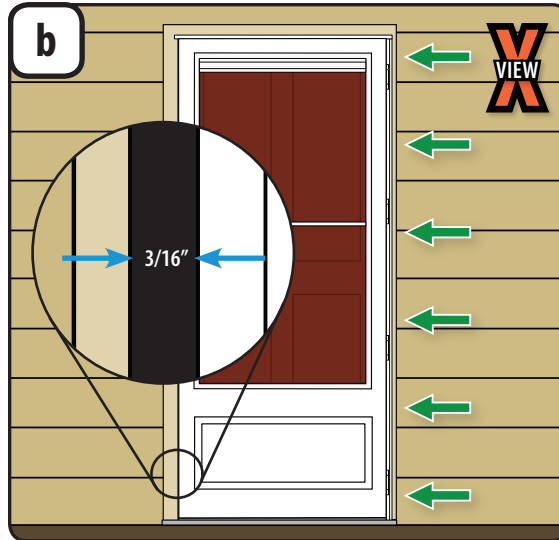
1. Identify the top of the hinge rail (A).
2. Position the hinge rail along the hinge-side edge of the door frame so the holes in the hinge leaf line up with the holes that already exist in the door frame. NOTE: The top of the hinge rail should extend approximately 3/16" beyond the top of the door frame.
3. Attach all four hinge leaves to the door frame using the unpainted 1" screws (C).

6**PLACE DOOR
IN OPENING
(Left Hand)**

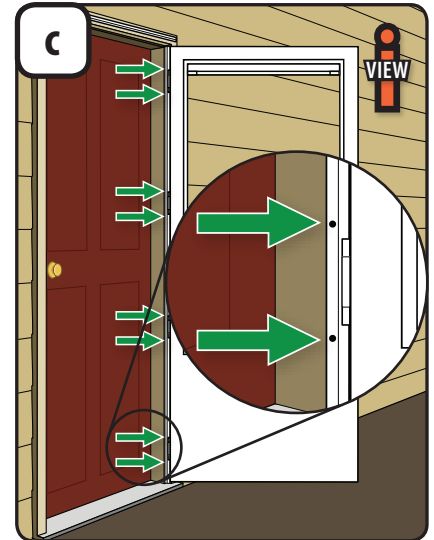
Tools needed:



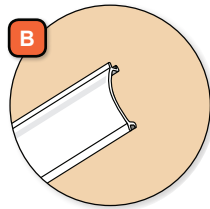
1. Set the door frame on the entry sill so the hinge rail is tight against the mounting surface and sitting on the door sill.
2. Tip the top of the door frame into the opening, making sure the door frame is still resting on the sill.



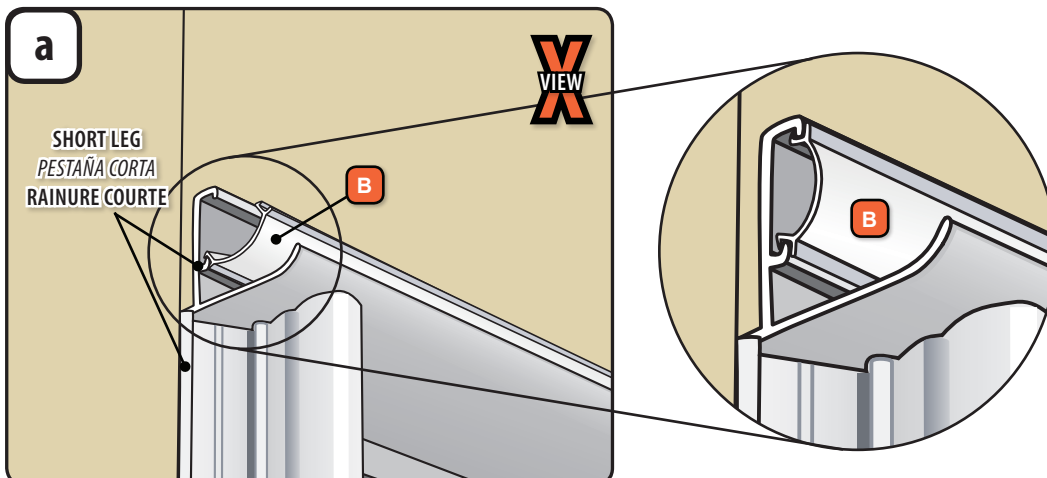
1. Door frame is properly seated in the opening when hinge rail is flush against mounting surface and there is a 3/16" gap between door frame and latch rail.
2. Drill 1/8" pilot hole through top mounting hole of hinge rail into the mounting surface and install one #8 x 1" screw (C).
3. If remaining holes line up, use 1" screws to fasten hinge rail to mounting surface. First predrill 1/8" pilot holes when existing holes don't line up with holes in new hinge rail.



1. Open the storm door.
2. Pre-drill and fasten the hinge rail to the door jamb using the remaining #8 x 1" screws (C).

7**INSTALL NEW
SCREW COVER
(If Applicable)**

Tools needed:



1. Lock a leg of the screw cover (B) into the short leg of the screw track. Use forefingers to apply pressure to other leg to snap it into long leg of track. Make sure that the screw covers snap into the screw track along the entire length of the hinge rail.
2. Using scissors, trim off any excess that may remain.

8

REINSTALL EDGE SEAL (If Applicable)

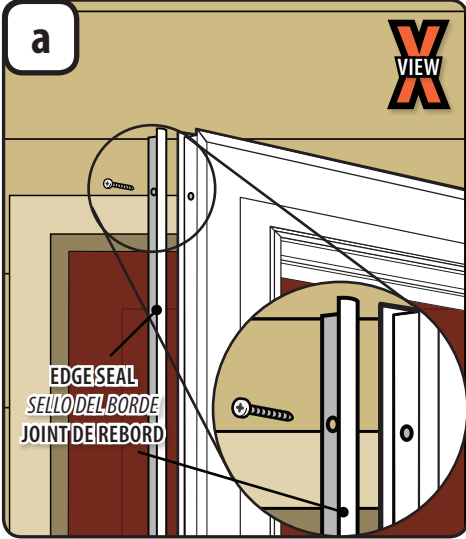
Tools needed:



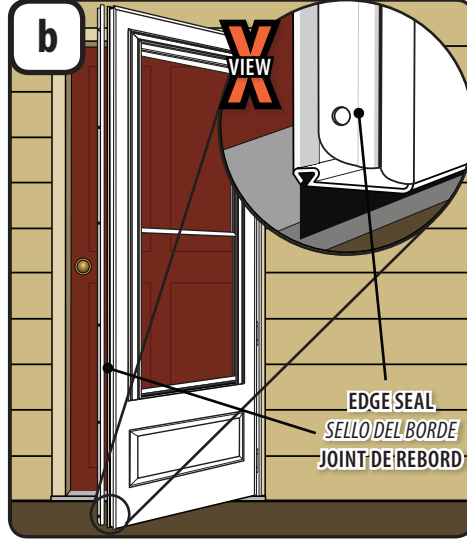
(Previously Removed)

9

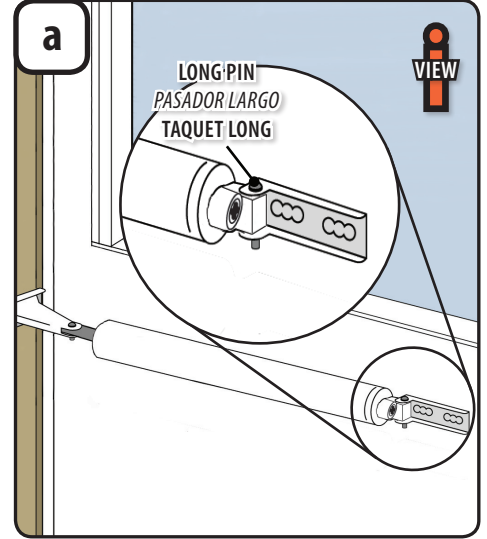
REATTACH CLOSER(S) (Left Hand)



1. Align the first hole down on the edge seal with the top hole in the edge of door and install a 1" painted screw.



1. If necessary, pre-drill 1" deep pilot holes in door frame through the pre-drilled holes in the edge seal.
2. Fasten the edge seal to the door frame using the remaining five (5) 1" painted screws.



1. Door bracket should still be on the door.
2. Join closer cylinder with door bracket and secure with long pin removed previously.

Guide de remplacement pour les montants à charnières sans coupe des portes Woodcore de EMCO® à 4 charnières



Veillez ne pas retourner le produit au magasin!

VEUILLEZ appeler le Centre des solutions pour les contre-portes au 800 933-3626,

pour toute question relative à l'installation, le remplacement de pièces perdues ou tout autre problème relatif à l'achat de votre contre-porte.

Lisez ce guide complètement avant de commencer l'installation. Si vous ne vous sentez pas capable d'installer ce produit, veuillez communiquer avec un entrepreneur expérimenté.

LISTE DES PIÈCES

Votre trousse d'installation devrait contenir les pièces suivantes. Cependant, dans certains modèles de portes, les pièces ne seront pas toutes utilisées.

- A** Montant à charnières à 4 charnières (Montant en Z côté charnières)
- B** Cache-vis
- C** Vis à tête cylindrique cruciforme n° 8 x 2,54 cm (1 po) (14)

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT : Veuillez lire et suivre tous les avertissements et mises en garde de ce guide.



AVERTISSEMENT

Une mauvaise utilisation des outils manuels ou électriques peut entraîner des blessures et/ou endommager le produit. Suivez les instructions du fabricant pour une utilisation sécuritaire. Portez toujours des lunettes de sécurité.



AVERTISSEMENT

Les fixations métalliques et autres articles de quincaillerie peuvent se corroder lorsqu'ils sont exposés à du bois traité et du bois ignifugé. Vous devez vous procurer et utiliser des fixations et des articles de quincaillerie en acier inoxydable de taille correcte selon les recommandations du guide d'installation pour fixer la porte dans toute ouverture brute en bois traité sous pression et en bois ignifugé. Si les matériaux appropriés ne sont pas utilisés pour l'installation, il pourrait s'ensuire des blessures, des dommages matériels et des dommages aux produits.



AVERTISSEMENT

Les fenêtres et portes peuvent être lourdes. Utilisez des techniques de levage sécuritaire ainsi qu'un nombre suffisant de personnes assez fortes pour soulever, porter et installer les fenêtres et portes pour éviter les blessures et/ou des dommages matériels.

OUTILS RECOMMANDÉS

Lunettes de sécurité



Perceuse



Ciseaux



Mèche  1/8 po

Tournevis 

1 DÉTACHEZ LE(S) FERME-PORTE (Installation à main gauche. Une installation à main droite serait du côté opposé au côté illustré.)

a

IMPORTANT

Les styles et quantités des ferme-porte peuvent varier. Tous les ferme-porte doivent être séparés de la contre-porte.

1. Ouvrez légèrement la porte.
2. Pour les ferme-porte munis de rondelles de maintien en position ouverte : Déplacez la rondelle de maintien en position ouverte contre le ferme-porte.
Pour les ferme-porte sans rondelles de maintien en position ouverte : Tenez le ferme-porte.

b

1. Retirez le(s) taquet(s) long(s) qui connectent le ferme-porte au support côté huisserie et mettez de côté, pour réinstaller plus tard.
2. Éloignez le(s) ferme-porte de la porte.

EMCO®

EMCO Enterprises, Inc. est une filiale en propriété exclusive d'Andersen Corporation. EMCO fabrique et respecte les garanties limitées couvrant les portes d'Andersen® et EMCO®. «Andersen», «EMCO» et toutes les autres marques où indiqué sont des marques de commerce d'Andersen Corporation. ©2014 Andersen Corporation. Tous droits réservés.

Andersen SDD, PO Box 853
Des Moines, IA 50306-0853
Rév. 1-2014 12088 Imprimé en B&W

p/n 622260

2 RETIREZ LE CACHE-VIS ET/OU LE JOINT DE REBORD (Si applicable)

- a** 1. Retirez le cache-vis côté charnière en soulevant avec un levier l'extrémité ou le rebord du cache-vis. Décollez le cache-vis du montant à charnières jusqu'à ce qu'il soit complètement séparé. Disposez de manière appropriée du cache-vis.
- b** 1. Retirez les vis peintes qui attachent le joint de rebord à la porte.
2. Mettez les vis et le joint de rebord de côté pour réinstaller au cours d'une étape ultérieure.

3 RETIREZ LA PORTE

- a** 1. Ouvrez la contre-porte.
2. Retirez les huit (8) vis qui attachent le montant à charnières au piédroit et disposez des vis de manière appropriée.
- b** 1. Retirez les six (6) vis qui attachent le montant à charnières à la surface de montage et disposez des vis de manière appropriée.
- c** 1. Faites basculer le haut du cadre de porte en dehors de l'ouverture, puis retirez-la avec précaution.
2. Placez la porte sur une surface plane, en faisant attention à ne pas l'érafler.

4 RETIREZ LE MONTANT À CHARNIÈRES

- a** 1. Retirez les vis qui attachent le montant à charnières à la porte.
2. Mettez les vis de côté pour les réinstaller plus tard et disposez du montant à charnière de manière appropriée.

5 ATTACHEZ LE NOUVEAU MONTANT À CHARNIÈRES SUR LA PORTE

- a** 1. Repérez le haut du montant à charnières (A).
2. Positionnez le montant à charnières le long du bord côté charnière du cadre de porte pour que les trous de la plaque de charnière s'alignent sur les trous pré-percés du cadre de porte. REMARQUE : Le haut du montant à charnières doit dépasser le haut du cadre de porte d'environ 4,7 mm (3/16 po).
3. Fixez les quatre plaques de charnières au cadre de porte à l'aide des vis non peintes de 2,54 cm (1 po) (C).

6 PLACEZ LA PORTE DANS L'OUVERTURE

- a** 1. Posez le cadre de porte sur le seuil d'entrée de façon à ce que le montant à charnières soit serré contre la surface de montage et repose sur le seuil de la porte.
2. Faites basculer le haut du cadre de porte dans l'ouverture en vous assurant que le cadre de porte repose toujours sur le seuil.
- b** 1. Le cadre de porte est correctement installé dans l'ouverture quand le montant à charnières repose parfaitement à plat contre la surface de montage et qu'il existe un espace de 4,7 mm (3/16 po) entre le cadre de porte et le montant de verrouillage.
2. Percez un avant-trou de 1/8 po à travers le trou de montage supérieur du montant à charnières dans la surface de montage, puis posez une vis n° 8 x 2,54 cm (1 po) (C).
3. Si les trous restants sont alignés, utilisez les vis de 2,54 cm (1 po) pour fixer fermement le montant à charnières sur la surface de montage. Pré-percez tout d'abord des avant-trous de 1/8 po si les trous existants ne sont pas alignés sur les trous du nouveau montant à charnières.
- c** 1. Ouvrez la contre-porte.
2. Pré-percez et fixez fermement le montant à charnières sur le piédroit de la porte à l'aide des vis n° 8 x 2,54 cm (1 po) (C) restantes.

7 INSTALLEZ LE NOUVEAU CACHE-VIS (Si applicable)

- a** 1. Verrouillez une rainure du cache-vis (B) dans la petite rainure de la glissière. Appuyez avec l'index sur l'autre rainure pour l'enclencher dans la rainure longue de la glissière. Assurez-vous que les cache-vis s'enclenchent dans la glissière sur toute la longueur du montant à charnières.
2. Coupez tout excès de matériau à l'aide de ciseaux.

8 RÉINSTALLEZ LE JOINT DE REBORD (Si applicable)

- a** 1. Alignez le premier trou en bas du joint de rebord avec le trou supérieur du bord de la porte et installez une vis de 2,54 cm (1 po) peinte.
- b** 1. Si nécessaire, pré-percez des trous d'une profondeur de 2,54 cm (1 po) dans le cadre de porte à travers les trous pré-percés dans le joint de rebord.
2. Fixez le joint de rebord au cadre de porte à l'aide des cinq (5) vis de 2,54 cm (1 po) peintes restantes.

9 RATTACHEZ LE(S) FERME-PORTE

- a** 1. Le support côté porte doit toujours se trouver sur la porte.
2. Connectez le cylindre du ferme-porte au support côté porte et fixez fermement avec le taquet long retiré auparavant.

Guía de reemplazo

para riel de bisagras no cortado de las puertas

EMCO® Woodcore con bisagras cuádruples



¡No devuelvas el producto a la tienda!

Llama al centro de soluciones de contrapuestas al 1-800-933-3626,

si tienes alguna pregunta sobre la instalación, reemplazo de piezas perdidas o sobre algo más relacionado con la compra de tu contrapuerta.

Lee esta guía completa antes de comenzar la instalación. Si no tienes habilidades suficientes para satisfacer los requisitos de esta instalación, comunícate con un contratista experimentado.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PIEZAS

Tu kit de instalación debe tener las siguientes piezas. Sin embargo, en algunos modelos de puerta, no se usarán todas las piezas.

- A** Riel de bisagras con 4 bisagras (Barra en Z del lado de las bisagras)
- B** Cubierta del tornillo
- C** Tornillo de cabeza plana Phillips núm. 8 x 1" (14)

PRIMERO LA SEGURIDAD: Lee y cumple todas las precauciones y advertencias de esta guía.

ADVERTENCIA

El uso inapropiado de herramientas eléctricas o manuales podría ocasionar lesiones o daños al producto. Sigue las instrucciones del equipo suministradas por el fabricante para un funcionamiento seguro. Usa siempre gafas de seguridad.

ADVERTENCIA

Las ventanas y las puertas pueden ser pesadas. Usa técnicas de levantamiento seguro y una cantidad razonable de personas con suficiente fuerza para levantar, cargar e instalar los productos de ventanas y puertas para evitar lesiones o daños materiales.

ADVERTENCIA

Los sujetadores de metal y demás componentes de los herrajes pueden corroerse si se exponen a maderas tratadas con productos ignífugos o con conservantes. Obtén y usa los herrajes y sujetadores de acero inoxidable del tamaño apropiado tal como se describe en la guía de instalación para ajustar la unidad a cualquier abertura sin acabado hecha de madera tratada a presión o con productos ignífugos. No utilizar los materiales apropiados para la instalación puede originar fallas que provoquen lesiones, o daños materiales o al producto.

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

Gafas de seguridad



Taladro



Broca de taladro  1/8"

Tijeras



Destornillador



1 BRAZO(S) DE CIERRE SEPARADO(S) (Instalación a la izquierda. La instalación a la derecha quedará en el lado opuesto al que se muestra).

a **IMPORTANTE**

Las cantidades y estilos de brazos de cierre pueden variar. Todos los brazos de cierres tienen que estar separados de la contrapuerta.

1. Abre la puerta unos centímetros.
2. *Para brazos de cierre con arandelas de apertura permanente:* Desplaza la arandela de apertura permanente contra el brazo de cierre.
Para brazos de cierre sin arandelas de apertura permanente: Sostén el brazo de cierre.

- b** 1. Quita el o los pasadores cortos que conectan el brazo de cierre al soporte de la puerta y colócalo(s) a un lado para reinstalarlo(s) más tarde.
2. Gira el o los brazos de cierre alejándolos de la puerta.

2 QUITA LA CUBIERTA DEL TORNILLO Y/O SELLO DEL BORDE (si corresponde)

- a** 1. Quita la cubierta del tornillo del lado de la bisagra haciendo palanca hacia arriba por el extremo o borde de la cubierta del tornillo. Despega la cubierta de tornillo del riel de la bisagra hasta que queden completamente separados. Desecha la cubierta del tornillo adecuadamente.
- b** 1. Quita los tornillos pintados que fijan el sello del borde a la puerta.
2. Coloca a un lado los tornillos y el sello del borde para reinstalarlos en un paso posterior.

3 RETIRA LA PUERTA

- a** 1. Abre la contrapuerta.
2. Quita los ocho (8) tornillos que sujetan el riel de bisagras a la jamba de la puerta, y deséchalos adecuadamente.
- b** 1. Quita los seis (6) tornillos que sujetan el riel de bisagra a la superficie de montaje, y deséchalos adecuadamente.
- c** 1. Inclina la parte superior de la puerta hacia afuera de la abertura y desmóntala cuidadosamente.
2. Coloca la puerta sobre una superficie plana, teniendo cuidado de no arañarla.

4 RETIRA EL RIEL DE BISAGRAS

- a** 1. Quita los tornillos que sujetan el riel de bisagra a la puerta.
2. Coloca los tornillos aparte para reinstalarlos más tarde y desecha el riel de bisagras adecuadamente.

5 FIJA EL NUEVO RIEL DE BISAGRAS A LA PUERTA

- a** 1. Busca el extremo superior del riel de bisagras (A).
2. Coloca el riel de bisagra a lo largo del borde del lado de la bisagra del marco de la puerta, para que los orificios en la hoja de la bisagra queden alineados con los que ya están en el marco de la puerta. NOTA: La parte superior del riel de bisagras debe extenderse aproximadamente 4.8 mm más allá de la parte superior del marco de la puerta.
3. Fija las cuatro hojas de bisagra al marco de la puerta usando los tornillos de 1" sin pintura (C).

6 COLOCA LA PUERTA EN LA ABERTURA

- a** 1. Fija el marco de la puerta en el batiente de entrada para que el riel de bisagras quede ajustado contra la superficie de montaje y descansa sobre el batiente de la puerta.
2. Inclina la parte superior del marco de la puerta en la abertura, y cerciórate de que el marco de la puerta descansa aún sobre el batiente.
- b** 1. El marco de la puerta queda debidamente asentado cuando el riel de bisagras está al ras con la superficie de montaje y hay un espacio de 4.8 mm entre el marco de la puerta y el riel de la cerradura.
2. Taladra un orificio piloto de 1/8", a través del orificio superior de montaje del riel de bisagras y la superficie de montaje y coloca un tornillo núm. 8 x 1" (C).
3. Si los orificios restantes están alineados, usa tornillos de 1" para fijar el riel de bisagras a la superficie de montaje. Pretaladra primero orificios de 1/8" si estos orificios no están alineados con los del nuevo riel de bisagras.
- c** 1. Abre la contrapuerta.
2. Pretaladra y ajusta el riel de la bisagra a la jamba de la puerta utilizando los restantes tornillos núm. 8 x 1" (C).

7 INSTALA LA NUEVA CUBIERTA DEL TORNILLO (si corresponde)

- a** 1. Fija una pestaña de la cubierta del tornillo (B) a la pestaña corta del riel del tornillo. Presiona con los dedos índices la otra pestaña hasta encajarla a presión en la pestaña larga del riel. Asegúrate de que la cubierta del tornillo encaja a presión en el riel del tornillo a todo lo largo del riel de bisagras.
2. Recorta con unas tijeras el material excedente.

8 REINSTALA EL SELLO DEL BORDE (si corresponde)

- a** 1. Alinea el primer orificio del sello del borde con el orificio superior en el borde de la puerta e instala un tornillo de 1" pintado.
- b** 1. Si es necesario, pretaladra orificios piloto de 2.5 cm de profundidad en el marco de la puerta a través de los orificios pretaladrados en el sello del borde.
2. Fija el sello del borde al marco de la puerta usando cinco (5) tornillos de 1" pintados.

9 VUELVE A FIJAR EL O LOS BRAZOS DE CIERRE

- a** 1. El soporte de la puerta debe estar aún sobre ella.
2. Une el cilindro del brazo de cierre con el soporte de la puerta y asegura con el pasador largo que retiraste previamente.