

RYOBI

DOOR HINGE INSTALLATION KIT

A99HT1/A99HT2

WARNING:

To reduce the risk of injury, do not attempt to use this product until you have read thoroughly and understand completely this operator's manual and the operator's manual for any power tools used.

PACKING LIST

See Figures 1 - 2.

Hinge Mortiser

Router Bit

1/8 in. Drill Bit

PH2/8-10SL Double Ended Bit

TOOLS NEEDED

Hammer

Router, Laminate Trimmer, and/or Chisel

APPLICATIONS

You may use this tool for the following purpose:

- Installing hinges on wood doors only

INSTRUCTIONS

Set up door:

See Figure 3.

- Cut door to length.
- Transfer hinge locations from door frame. Measure from the top of the frame (not the floor) and subtract 1/8 in. from the measurement. Measure hinge length and determine hinge thickness.

Set up hinge mortiser:

See Figures 4 - 5.

- Determine hinge shape. For hinges with 1/4 in. radius corners, the router bit will make 1/4 in. corners with the reversible edges square side out.
- For hinges with round 5/8 in. radius corners, remove reversible on-board edges from storage on unit. Insert edges into corner slots round side out.
- For square hinges, route as you would for 1/4 radius hinge. Remove hinge mortiser and use chisel the square off corners.
- Position hinge mortiser over marks for hinges. Clamp hinge mortiser securely to the door.
- If using laminate trimmer, install front guide rail.
- Adjust the slide on the unit until the opening corresponds to the size of the hinge and locks into place.

Using router or laminate trimmer:

See Figures 6 - 7.

WARNING:

Read your router or laminate trimmer instructions before installing bit and operating. Unplug router or trimmer before installing bit or making any adjustments.

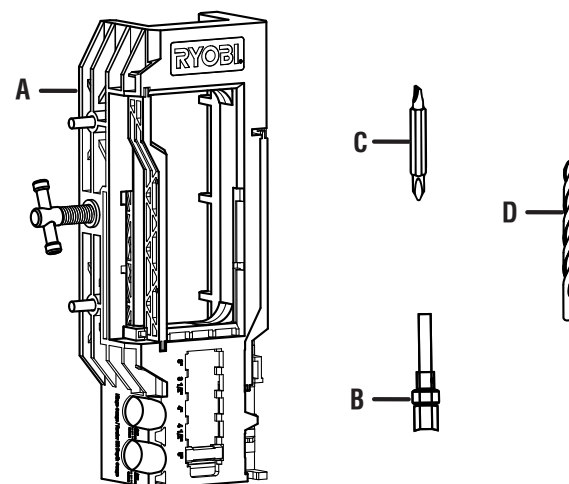
- Install router bit (included).
- Set depth using router bit depth set, located on side of unit.
- Turn on power tool and remove wood from template area.

Using a chisel:

- If using a chisel, begin by scoring the outline of the hinge.
- Remove hinge mortiser.
- Slowly make recesses by first cutting small sections. Then chisel across the grain to remove chips.

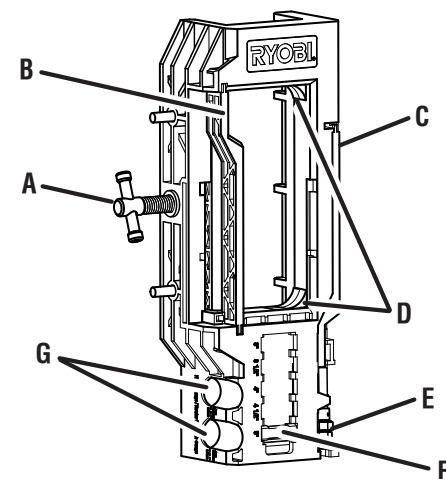
Repeat steps for each hinge. Attach hinges to door and frame using included tools. Hang door in frame.

Fig. 1



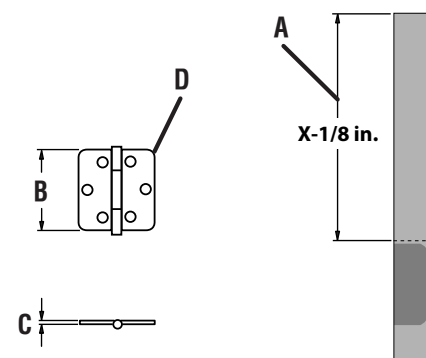
- A - Hinge mortiser (mortaiseuse à charnière, mortajadora de bisagra)
- B - Router bit (fraise, punta buriladora)
- C - PH2/8-10SL double ended bit (embout double 8-10SL n° 2, broca de doble extremo 8-10SL N.º 2)
- D - 1/8 in. HSS drill bit [foret de 3,18 mm (1/8 po), punta de destornillador de 3,18 mm (1/8 pulg.)]

Fig. 2



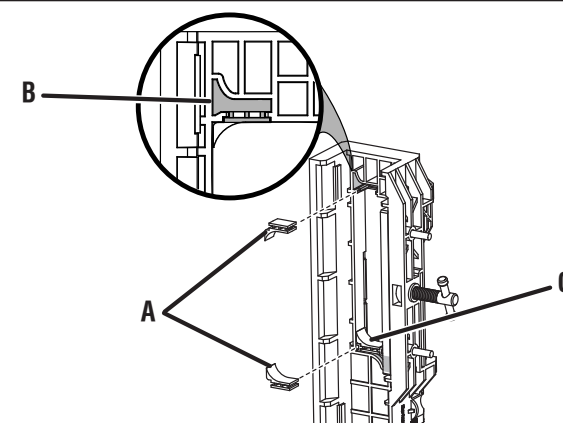
- A - Clamp screw (vis de serrage, tornillo de sujeción)
- B - Front guide rail (guide avant, riel de guía frontal)
- C - Front guide rail storage (logement du guide avant, espacio para guardar el riel de guía frontal)
- D - Reversible on-board edges (rebords intégrés réversibles, bordes integrados reversibles)
- E - Router bit storage (logement pour fraises, espacio para guardar la punta buriladora)
- F - Hinge length slide (glissière faisant toute la longueur de la charnière, deslizador de la longitud de la bisagra)
- G - Router bit depth set (réglage de la profondeur de fraisage, set de profundidad de la punta buriladora)

Fig. 3



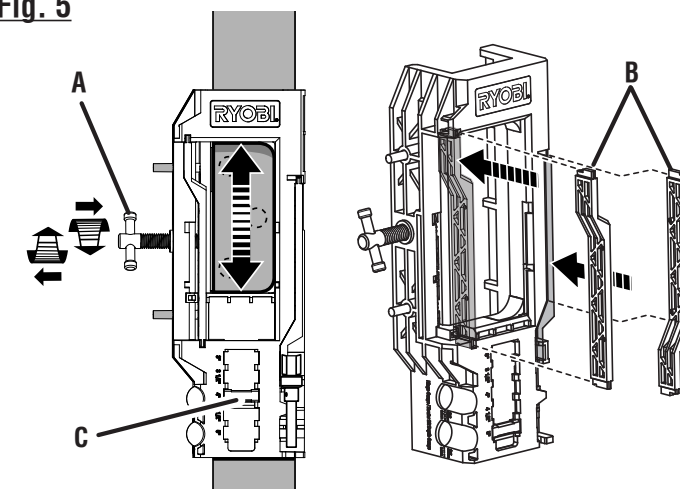
- A - Measure from the top and subtract 1/8 in. [mesurer à partir du haut et soustraire 3,18 mm (1/8 po), medir desde la parte superior y restar 3,18 mm (1/8 pulg.)]
- B - Measure hinge length (mesurer la longueur de la charnière, medir la longitud de la bisagra)
- C - Determine hinge thickness (déterminer l'épaisseur de la charnière, determinar el espesor de la bisagra)
- D - Determine hinge edge radius (déterminer le rayon du rebord de la charnière, determinar el radio del borde de la bisagra)

Fig. 4



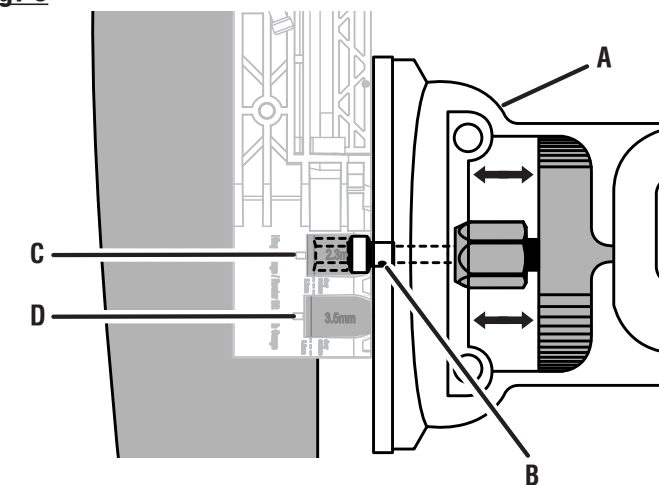
- A - Reversible on-board edge (rebord intégrés réversible, borde integrados reversible)
- B - On-board edge storage (logement pour rebords intégrés, espacio integrado para guardar el borde)
- C - Install on-board edge (installer le rebord intégré, instalar el borde integrado)

Fig. 5



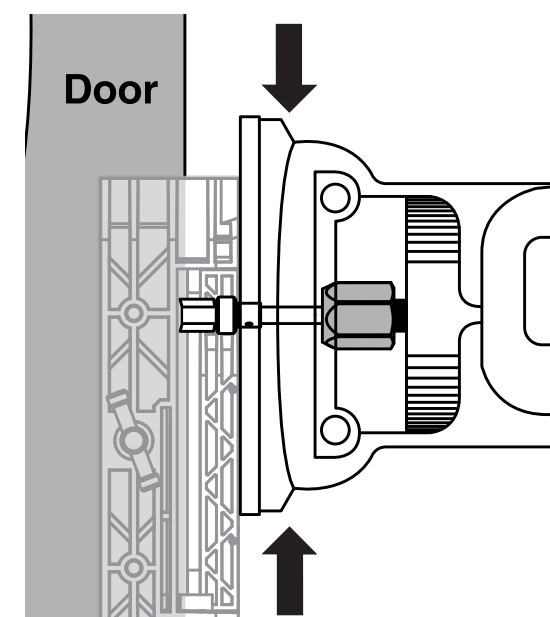
- A - Clamp screw (vis de serrage, tornillo de sujeción)
- B - Front guide rail (guide avant, riel de guía frontal)
- C - Slide length adjustment (réglage de la longueur de la glissière, ajuste de la longitud de deslizamiento)

Fig. 6



- A - Router (toupie, buriladora)
- B - Router bit (fraise, punta buriladora)
- C - 2.3 mm bit depth (profondeur de l'embout de 2,3 mm, profundidad de broca de 2,3 mm)
- D - 3.5 mm bit depth (profondeur de l'embout de 3,5 mm, profundidad de broca de 3,5 mm)

Fig. 7



TROUSSE D'INSTALLATION POUR CHARNIÈRES DE PORTE

A99HT1/A99HT2

⚠ AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques de blessures, ne pas tenter d'utiliser ce produit avant d'avoir lu entièrement et bien compris le présent manuel d'utilisation ainsi que le manuel d'utilisation de tous les outils électriques utilisés.

LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION

Voir les figures 1 - 2.

Mortaiseuse à charnière

Fraise

Foret de 3,18 mm (1/8 po)

Embout double 8-10SL n° 2

OUTILS NÉCESSAIRES

Marteau

Toupie, rogneuse à laminé, ou ciseau

APPLICATIONS

Cet outil peut être utilisé pour les applications ci-dessous :

- Installer des charnières sur des postes en bois uniquement

INSTRUCTIONS

Installation de la porte :

Voir la figure 3.

- Couper la porte à la longueur désirée.
- Reproduire les trous de la charnière à partir du cadre de la porte. Mesurer du haut du cadre (et non du plancher) et soustraire 3,18 mm (1/8 po) à la mesure. Mesurer la longueur de la charnière et déterminer son épaisseur.

Installation de la mortaiseuse à charnière :

Voir les figures 4 à 5.

- Déterminer la forme de la charnière. Dans le cas des charnières à coins à rayons de 6,35 mm (1/4 po), la fraise produira des coins de 6,35 mm (1/4 po) et les rebords réversibles carrés seront orientés vers l'extérieur.
- Dans le cas des charnières à coins à rayons de 15,87 mm (5/8 po), retirer les rebords réversibles intégrés du compartiment de rangement de l'unité. Insérer les rebords dans les fentes des coins en orientant le côté arrondi vers l'extérieur.
- Dans le cas des charnières carrées, fraiser pour une charnière à rayon de 6,35 mm (1/4 po). Retirer la mortaiseuse à charnière et utiliser le ciseau pour équarrir les coins.

- Placer la mortaiseuse à charnière au-dessus des marques des charnières. Fixer solidement la mortaiseuse à charnière sur la porte.
- Si une rogneuse à laminé est utilisée, installer le rail avant du guide.
- Ajuster la glissière de l'unité jusqu'à ce que l'ouverture corresponde à la taille de la charnière et la verrouiller en place.

Utilisation d'une toupie ou d'une rogneuse à laminé :

Voir les figures 6 à 7.

⚠ AVERTISSEMENT :

Lire les instructions relatives à la toupie ou à la rogneuse à laminé avant d'installer et d'utiliser l'embout. Débrancher la toupie ou la rogneuse à laminé avant d'installer un embout ou d'effectuer des ajustements.

- Installer la fraise (fournie).
- Régler la profondeur de fraisage au moyen du réglage situé sur le côté de l'unité.
- Mettre l'outil en marche et retirer le bois de la surface en question.

Utilisation d'un ciseau :

- Si un ciseau est utilisé, commencer à entailler le contour de la charnière.
- Retirer la mortaiseuse à charnière.
- Effectuer lentement des fraises en coupant d'abord de petites sections. Ciseler ensuite en travers du grain afin de retirer les ébréchures.

Répéter ces étapes pour chaque charnière. Fixer les charnières sur la porte et le cadre à l'aide des outils fournis. Fixer la porte dans le cadre.

JUEGO DE INSTALACIÓN PARA BISAGRAS DE PUERTAS

A99HT1/A99HT2

⚠ ADVERTENCIA:

A fin de reducir el riesgo de lesiones, no intente usar este producto sin antes haber leído y comprendido por completo este manual del operador y el manual del operador para toda herramienta eléctrica que utilice.

LISTA DE EMPAQUETADO

Vea las figuras 1 a 2.

Mortajadora de bisagra

Punta buriladora

Punta de destornillador de 3,18 mm (1/8 pulg.)

Broca de doble extremo 8-10SL N.º 2

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Martillo

Buriladora, recortadora laminada y/o formón

APLICACIONES

Puede usar esta herramienta para lo siguiente:

- Instalar bisagras solamente en puertas de madera

INSTRUCCIONES

Preparación de la puerta:

Voir la figure 3.

- Corte la puerta a la longitud deseada.
- Transfiera las ubicaciones de las bisagras desde el marco de la puerta. Mida desde la parte superior del marco (no desde el piso) y reste 3,18 mm (1/8 pulg.) del valor medido. Mida la longitud de la bisagra y determine su espesor.

Preparación de la mortajadora de bisagra:

Vea las figuras 4 a 5.

- Determine la forma de la bisagra. En el caso de bisagras con esquinas de 6,35 mm (1/4 pulg.) de radio, la punta buriladora creará esquinas de 6,35 mm (1/4 pulg.) con el lado cuadrado de los bordes reversibles hacia afuera.
- En el caso de bisagras con esquinas de 15,87 mm (5/8 pulg.) de radio, retire los bordes integrados reversibles del espacio de almacenamiento de la unidad. Inserte los bordes en las ranuras de esquina con el lado curvo hacia afuera.
- En el caso de bisagras cuadradas, efectúe el burilado como si se tratara de una bisagra de 6,35 mm (1/4 pulg.) de radio. Retire la mortajadora de bisagra y utilice el formón para escuadrar las esquinas.
- Ubique la mortajadora de bisagra sobre las marcas para las bisagras. Sujete la mortajadora de bisagra firmemente a la puerta.
- Si está utilizando una recortadora laminada, instale el riel de guía frontal.

- Ajuste el deslizador sobre la unidad hasta que la abertura se corresponda con el tamaño de la bisagra y encaje en su lugar.

Si utiliza una buriladora o una recortadora laminada:

Vea las figuras 6 a 7.

⚠ ADVERTENCIA:

Lea las instrucciones de la buriladora o la recortadora laminada antes de instalar la broca y accionar la máquina. Desenchufe la buriladora o la recortadora antes de instalar la broca o de efectuar cualquier ajuste.

- Instale la punta buriladora (se incluye).
- Establezca la profundidad con el set de profundidad de la punta buriladora, situado a un costado de la unidad.
- Encienda la herramienta eléctrica y retire la madera de la zona de la plantilla.

Si utiliza un formón:

- Si está utilizando un formón, primero marque el contorno de la bisagra con un estriado.
- Retire la mortajadora de bisagra.
- Realice rebajes lentamente cortando secciones pequeñas primero. Posteriormente, cincele a través del grano de la madera para retirar las astillas.

Repita los pasos para cada bisagra. Sujete las bisagras a la puerta y al marco con las herramientas incluidas. Cuelgue la puerta del marco.

ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.

P.O. Box 1427, Anderson, SC 29622

Phone 1-800-525-2579

www.ryobitools.com