

RYOBI

DOOR HINGE ROUTER TEMPLATE

A99HT3

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

Self-Centering Hinge Bit

PH2/8-10SL Double Ended Bit

TOOLS NEEDED

Router or Compact Router

Hammer and/or Chisel, optional for square hinges

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, if necessary.
- 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.
- Transferring hinge locations can also be done by laying the old door on top of the new one and marking the locations.

Set up hinge mortiser:

See Figure 4.

- Determine hinge shape. For hinges with 1/4 in. radius corners, do not use corner guides. The router bit will naturally create a 1/4 in. corner radius.
- For hinges with round 5/8 in. radius corners, use the corner guides.
- For hinges with square corners, do not use corner guides. Create route as you would for 1/4 radius hinge. Remove hinge mortiser and use chisel to square off corners.
- Position hinge mortiser over marks for hinges. Clamp hinge mortiser securely to the door.
- Turn clamp screw clockwise to tighten on door.
- Remove the hinge length guide stop and insert in the tabs that correspond to the size of the hinge. Snap into place with arrow pointing to desired length.

- When selecting hinge length using the guide stop, ensure that the arrow is pointing to the desired length. Otherwise, the stop will not be flush with the jig and will not allow the surface to be cleanly routed.

Using router or compact router:

See Figure 5.

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 gauge, located on outer wall of routing area.
- For hinges 3", 3-1/2", & 4" use the router bit depth gauge on the left (which is not as deep).
- For hinges 4-1/2" & 5" use the router bit depth gauge on the right (which is deeper).
- Turn on power tool and remove wood from template area.

Using a chisel:

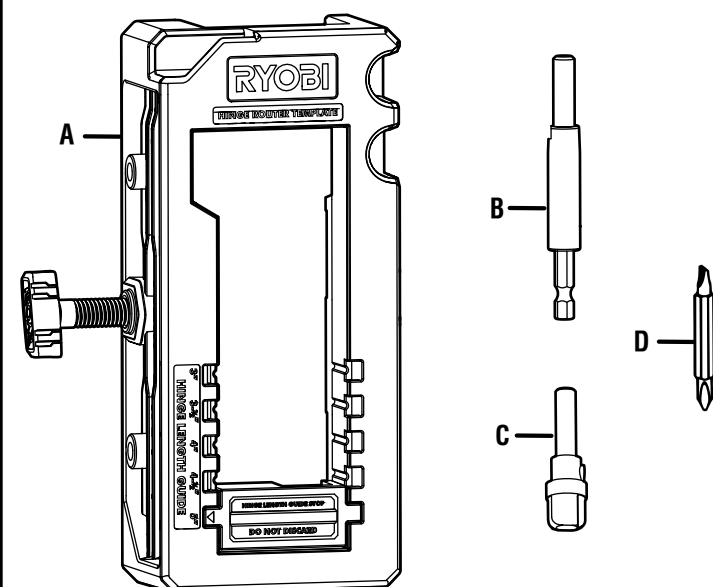
- If using a chisel, begin by scoring the outline of the hinge.
- Remove hinge mortiser.
- Slowly make recesses by first cutting small sections. Then chisel across the grain to remove chips.

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

Using self-centering hinge bit:

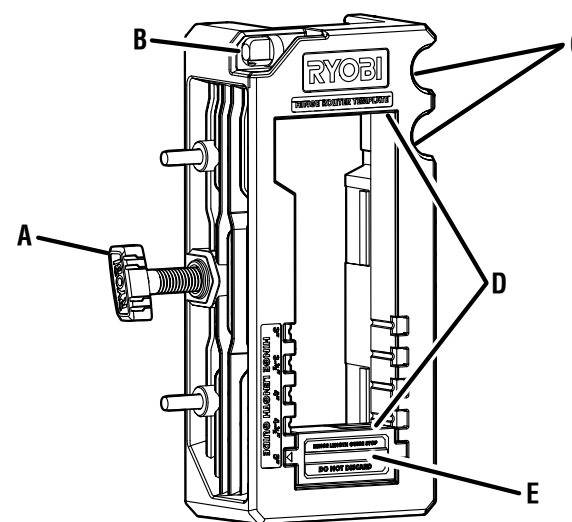
- A self-centering hinge bit is included to help pre-drill the hinge screws into the door directly on center. Use a screwdriver or the included double ended driver bit placed in a drill to install the hardware to the door.

Fig. 1



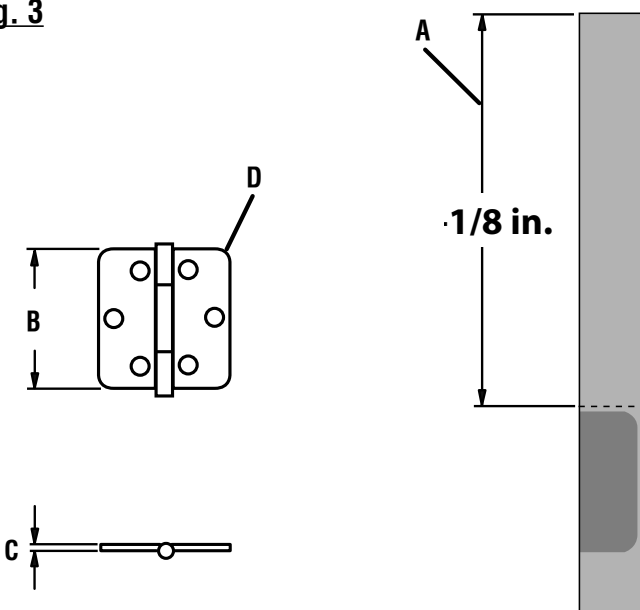
- A - Hinge mortiser (mortaiseuse à charnière, mortajadora de bisagra)
- B - Self-centering hinge bit (embout à charnière auto-centreur, punta de bisagra que se centra sola)
- C - Router bit (fraise, punta buriladora)
- D - PH2/8-10SL double ended bit (embout double 8-10SL n° 2, broca de doble extremo 8-10SL N.º 2)

Fig. 2



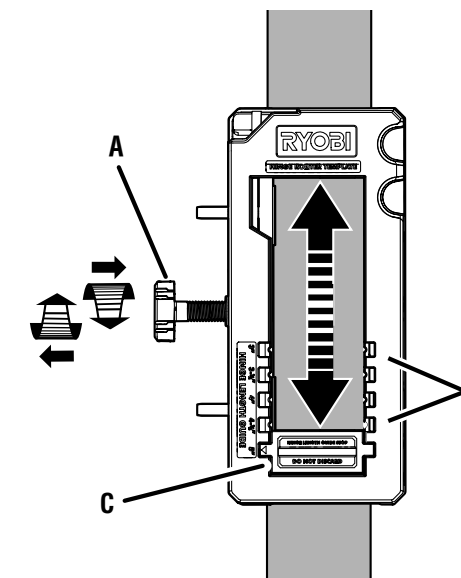
- A - Clamp screw (vis de serrage, tornillo de sujeción)
- B - Router bit storage (logement pour fraises, espacio para guardar la punta buriladora)
- C - Router bit depth set (réglage de la profondeur de fraisage, set de profundidad de la punta buriladora)
- D - Corner guide (guide en coin, guía de esquinas)
- E - Hinge length guide stop (butée de guide de longueur de charnière, tope de guía de longitud de bisagra)

Fig. 3



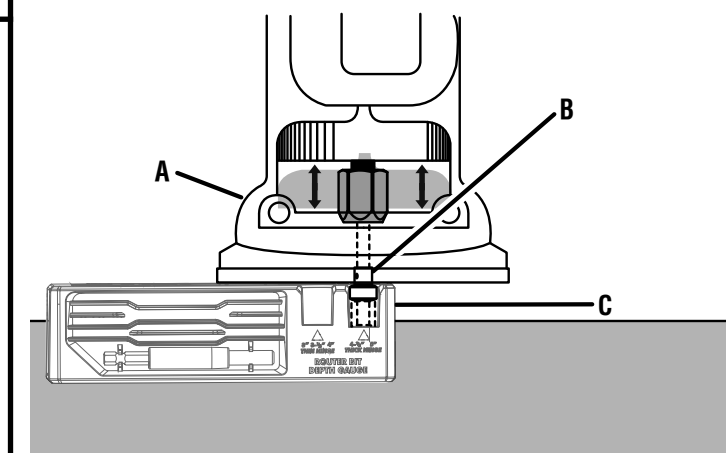
- A - Measure from the top and subtract 1/8 in. [mesurer à partir du haut et soustraire 3,18 mm (1/8 po), medir desde la parte superior y restar 3,18 mm (1/8 pulg.)]
- B - Measure hinge length (mesurer la longueur de la charnière, medir la longitud de la bisagra)
- C - Determine hinge thickness (déterminer 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 - Clamp screw (vis de serrage, tornillo de sujeción)
- B - Guide stop tabs (onglets d'arrêt du guide, lengüetas de tope guía)
- C - Hinge length guide stop (butée de guide de longueur de charnière, tope de guía de longitud de bisagra)

Fig. 5



- A - Router (toupie, buriladora)
- B - Router bit (fraise, punta buriladora)
- C - Router bit depth gauge (jauge de profondeur de foret, rmedidor de profundidad de punta de fresadora)

GABARIT DE TOUPIE À CHARNIÈRE

A99HT3

⚠ 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

Embout à charnière auto-centreur

Embout double 8-10SL n° 2

OUTILS NÉCESSAIRES

Toupie ou toupie compacte

Marteau ou burin, en option pour charnières carrées

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, si nécessaire.
- 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 la figure 4.

- Déterminer la forme de la charnière. Dans le cas des charnières à coins à rayons de 6,35 mm (1/4 po), ne pas utiliser les guides de coin. L'embout de la toupie créera naturellement un rayon en coin de 6,35 mm (1/4 po).
- Le transfert des emplacements des charnières peut également être effectué en posant l'ancienne porte sur la nouvelle et en marquant les emplacements
- Dans le cas des charnières à coins à rayons de 15,87 mm (5/8 po), utiliser les guides en coin.
- Pour les charnières à coin carré, ne pas utiliser les guides en coin. 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.

- Tourner la vis de serrage dans le sens horaire pour serrer sur la porte.
- Retirer la butée du guide de longueur de charnière et l'insérer dans les languettes correspondant à la taille de la charnière. L'enclencher avec la flèche pointant vers la longueur souhaitée.
- Lors de la sélection de la longueur de charnière à l'aide de la butée de guidage, s'assurer que la flèche pointe vers la longueur souhaitée. Sinon, la butée ne sera pas au ras du gabarit et ne permettra pas à la surface d'être percée proprement.

Utilisation d'une toupie ou toupie compacte :

Voir les figures 5 à 6.

⚠ 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 en utilisant le réglage de profondeur de l'embout de la toupie, situé sur le paroi extérieure de l'endroit de fraisage.
- Pour les charnières de 76,20, 88,90 et 101,60 mm (3, 3 1/2 et 4 po), utiliser la jauge de profondeur de foret à gauche (qui n'est pas aussi profonde).
- Pour les charnières de 114,30 et 127,00 mm (4 1/2 et 5 po), utiliser la jauge de profondeur de foret à droite (qui est plus profonde).
- 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.

Utilisation du foret à charnière à centrage automatique :

- Une mèche de charnière à centrage automatique est incluse pour aider à prépercer les vis de charnière dans la porte directement au centre. Utiliser un tournevis ou le tournevis à double extrémité inclus placé dans une perceuse pour installer le matériel sur la porte.

PLANTILLA PARA REBAJADO-RA DE BISAGRA DE PUERTA

A99HT3

⚠ 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 bisagra que se centra sola

Broca de doble extremo 8-10SL N.º 2

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Buriladora o fresadora compacta

Martillo o cincel, opcional para bisagras rectas

APLICACIONES

Puede usar esta herramienta para lo siguiente:

- Instalar bisagras solamente en puertas de madera

INSTRUCCIONES

Preparación de la puerta:

Voir la figura 3.

- Corte la puerta a la longitud deseada, si fuera necesario.
- 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 la figura 4.

- Determine la forma de la bisagra. En el caso de bisagras con esquinas de 6,35 mm (1/4 pulg.) de radio, no use las guías de esquinas. La punta de rebajadora creará naturalmente un radio de esquina de 6,35 mm (1/4 pulg.).
- El traslado de las ubicaciones de la bisagra también puede realizarse colocando la puerta antigua sobre la nueva y marcando las ubicaciones
- En el caso de bisagras con esquinas de 15,87 mm (5/8 pulg.) de radio, use las guías de esquinas.
- Para bisagras con esquinas rectas, no use guías de esquinas. 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.
- Gire el tornillo de la abrazadera en sentido horario para ajustarlo a la puerta.

- Retire el tope guía de longitud de la bisagra e insértelo en las lengüetas que corresponden al tamaño de la bisagra. Encájelo en su lugar con la flecha apuntando a la longitud deseada.
- Cuando seleccione la longitud de la bisagra con el tope guía, asegúrese de que la flecha apunte a la longitud deseada. De lo contrario, el tope no estará alineado con la guía y no permitirá cortar la superficie de forma prolija.

Si utiliza una buriladora o fresadora compacta:

Vea las figuras 5 a 6.

⚠ 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 ajuste de profundidad de punta de rebajadora, ubicado en la pared exterior del área de rebaje.
- Para las bisagras de 76,20, 88,90 y 101,60 mm (3, 3,5 y 4 pulg.), use el medidor de profundidad de punta de bisagra de la izquierda (que no es tan profundo).
- Para las bisagras de 114,30 y 127,00 mm (4,5 y 5 pulg.), use el medidor de profundidad de punta de bisagra de la derecha (que no más profundo).
- 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.

Utilización de punta de bisagra que se centra sola:

- El kit incluye una punta de bisagra que se centra sola para ayudar a insertar los tornillos de la bisagra en la puerta directamente en el centro. Use un destornillador o la punta de destornillador incluida de doble extremo en un taladro para instalar la tornillería en la puerta.

TTI CONSUMER POWER TOOLS, INC.

P.O. Box 1288, Anderson, SC 29622

Phone 1-800-525-2579

www.ryobitools.com