

WARNING:

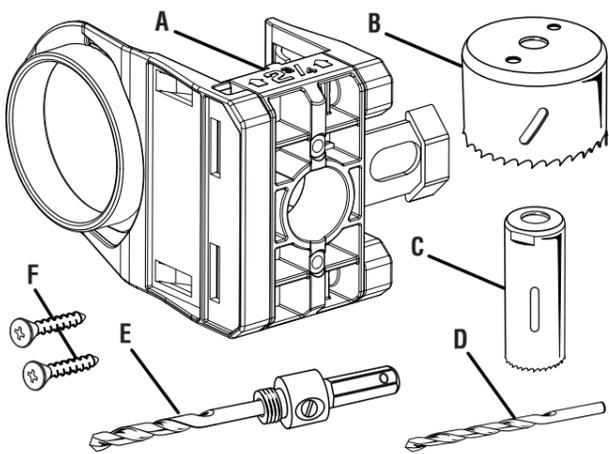
To reduce the risk of injury, do not attempt to use this product until you have read thoroughly and understand completely this operator's manual and the operator's manual for any power tools used.

APPLICATIONS

You may use this tool for the following purpose:

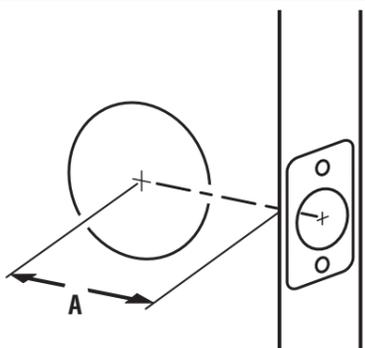
- Installing lock sets and dead bolts easily and accurately without measuring.

FIG. 1



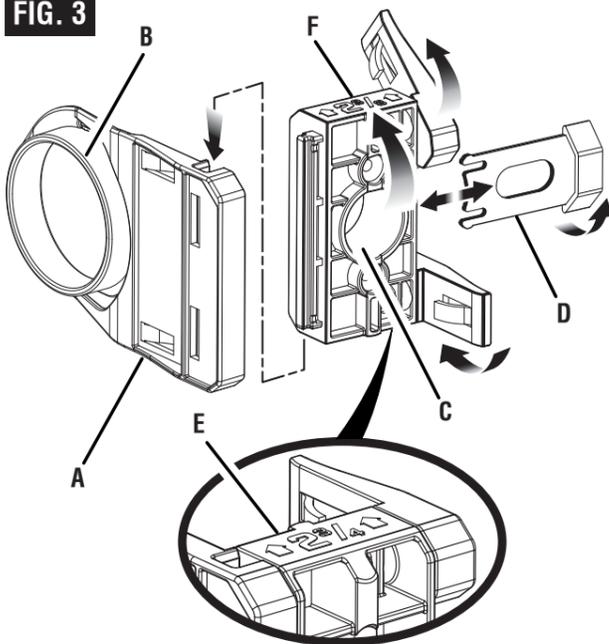
- A - Bracket (support, soporte)
- B - 2-1/8 in. bi-metal hole saw [scie cloche bimétal de 53,98 mm (2- 1/8 po), sierra de perforación bimetal de 53,98 mm (2-1/8 pulg.)]
- C - 1 in. bi-metal hole saw [scie cloche bimétal de 25,4 mm (1 po), sierra de perforación bimetal de 25,4 mm (1 pulg.)]
- D - 3/32 in. titanium drill bit [foret titane de 2,4 mm (3/32 po), punta destornillador de titanio 2,4 mm (3/32 pulg.)]
- E - Arbor with adjustable titanium pilot bit (arbre avec mèche pilote titane ajustable, mandril con broca pilato titanio ajustable)
- F - 1-1/2 in. screws (vis de 38,1 mm (1-1/2 po), tornillos de 38,1 mm (1-1/2 pulg.))

FIG. 2



- A - Backset (appui, distancia al centro del picaporte)

FIG. 3



- A - Bracket (support, soporte)
- B - 2-1/8 in. cross bore (trou transversal de 53,98 mm (2-1/8 po), orificio transversal de 53,98 mm (2-1/8 pulg.))
- C - Latch bore (trou de loquet, orificio del pestillo)
- D - Auto-strike locator (localisateur à martelage automatique, indicador de posición con golpe automático)
- E - 2-3/4 in. backset [fente pour martelage automatique de 69,85 mm (2-3/4 po), ranura de golpe automático de 69,85 mm (2-3/4 in.)]
- F - 2-3/8 in. backset [fente pour martelage automatique de 60,33 mm (2-3/8 po), ranura de golpe automático de 60,33 mm (2-3/8 in.)]

PACKING LIST

See Figure 1.

- (1) Bracket
- (1) 3/32 in. Titanium Drill Bit
- (1) 1 in. Bi-Metal Hole Saw
- (1) 2-1/8 in. Bi-Metal Hole Saw
- (1) Hole Saw Arbor with Adjustable Titanium Pilot Bit
- (2) 1-1/2 in. Screws

TOOLS NEEDED

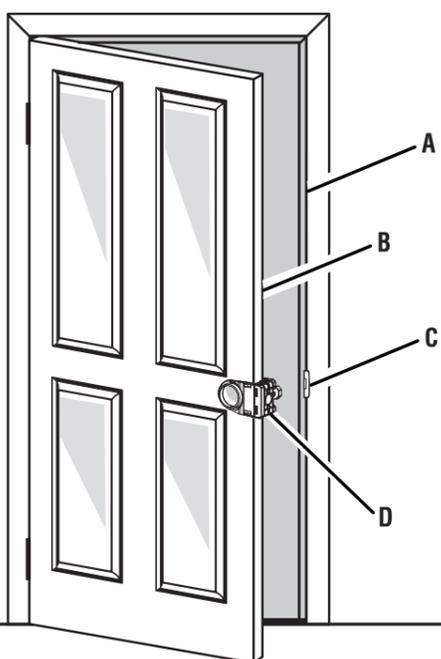
AC Power Drill or DC Drill (18 Volt or higher), Phillips Screwdriver, and Flathead Screwdriver

INSTRUCTIONS

See Figures 2 - 8.

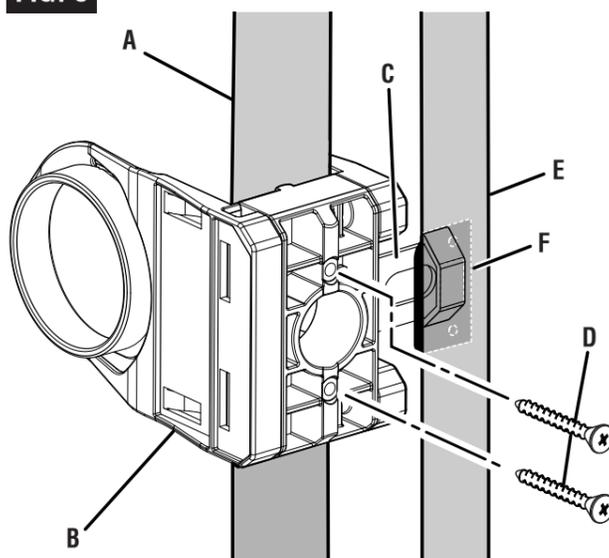
- Read the manufacturer's instructions included with your lock set to find backset location.
NOTE: This kit can only be used to install lock sets with 2-3/4 in. or 2-3/8 in. backsets.
- Remove the auto-strike locator and the cross bore section of the bracket. Refer to figure 3.
- Rotate the cross bore section of the bracket until the desired backset has its arrows facing towards the door when it is installed.
NOTE: Make sure all of the pieces are reassembled securely before using the bracket.
- Place the bracket onto the edge of the door. Refer to figure 4.
NOTE: The bracket will fit onto door edges with widths of 1-3/8 in. to 1-3/4 in.
- Adjust bracket height by lining up the auto-strike locator with the center of the strike plate on the door jamb. Refer to figure 5.

FIG. 4



- A - Door jamb (montants de porte, jambas de puertas)
- B - Door edge (bord de la porte, borde de la puerta)
- C - Strike plate (plaque, placa de contacto)
- D - Bracket (support, soporte)

FIG. 5



- A - Door edge (bord de la porte, borde de la puerta)
- B - Bracket (support, soporte)
- C - Auto-strike locator (localisateur à martelage automatique, indicador de posición con golpe automático)
- D - 1-1/2 in. screws (vis de 38,1 mm (1-1/2 po), tornillos de 38,1 mm (1-1/2 pulg.))
- E - Door jamb (montants de porte, jambas de puertas)
- F - Strike plate (plaque, placa de contacto)

- Insert the supplied screws through the holes in the bracket. Using a Phillips screwdriver or drill, secure bracket firmly to the door. Check that bracket does not move.
- Adjust length of pilot bit to fit 2-1/8 in. hole saw depth by loosening the arbor screw using a flat head screwdriver. Tighten securely. Refer to figure 6.
- Follow drill manual instructions to install hole saw assembly into chuck.

NOTE: For a straight hole, be sure drill is at a right angle to the door so the hole saw enters the hole guide and door evenly.

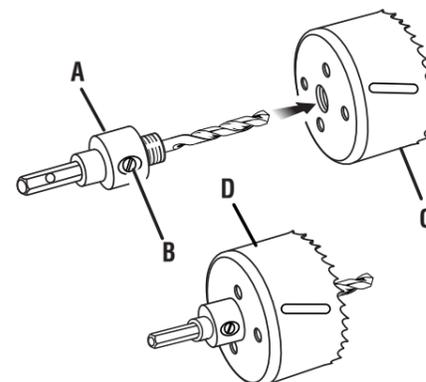
- With 2-1/8 in. hole saw, drill through the cross bore portion of the bracket until the pilot bit protrudes through the other side of the door. Drill a new hole from the side of the door where the pilot bit emerged until the two holes meet in the middle. Refer to figure 7.
- Remove 2-1/8 in. hole saw from the arbor. Adjust the pilot bit length to the 1 in. hole saw depth and securely tighten the 1 in. hole saw onto the arbor. Drill latch bore, keeping the drill at a right angle to the door surface. Refer to figure 8.
- **NOTE:** Some lock sets require latch bore to extend beyond cross bore hole. If necessary, use a 1 in. spade bit (not included) to drill beyond cross bore hole.
- Remove screws and bracket from the door.
- Follow directions included with your lock set for further installation instructions. Use included 3/32 in. titanium drill bit to install hardware.

www.HARTtools.com

1.800.776.5191

Hart Consumer Products, Inc.
P.O. Box 1348, Anderson, SC 29622

FIG. 6



- A - Arbor with adjustable titanium pilot bit (arbre avec mèche pilote titane ajustable, mandril con broca pilato titanio ajustable)
- B - Arbor screw (vis de l'arbre, tornillo del árbol)
- C - 2-1/8 in. bi-metal hole saw [scie cloche bimétal de 53,98 mm (2-1/8 po), sierra de perforación bimetal de 53,98 mm (2-1/8 pulg.)]
- D - Hole saw assembly (assemblage de la scie-cloche, conjunto de la sierra de perforación)

FIG. 7

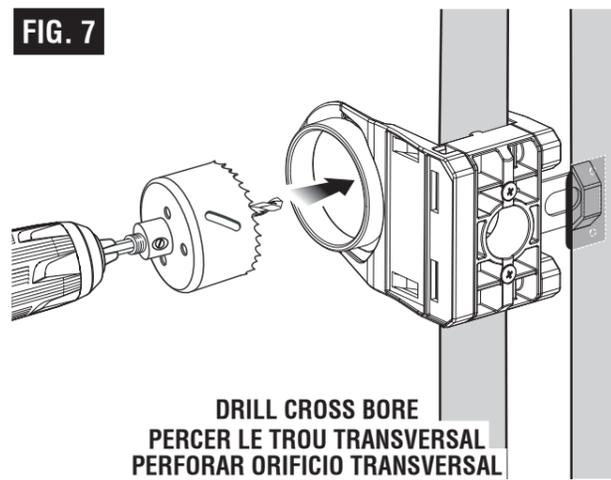
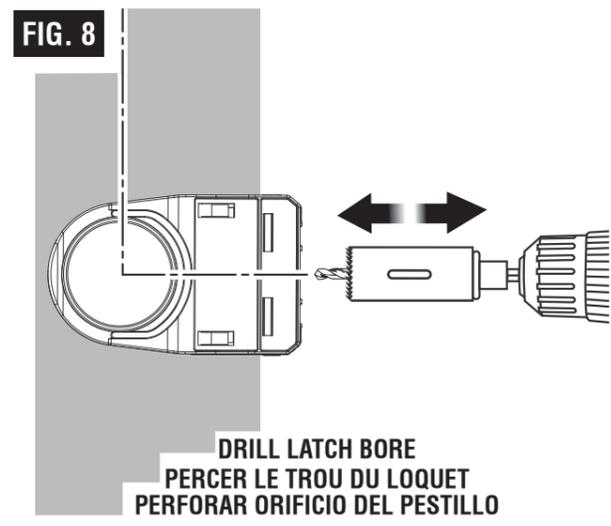


FIG. 8



HART**HADS02**
Ensemble d'installation pour
verrou de porte en métal et en bois**⚠ ADVERTISSEMENT :**

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.

APPLICATIONS

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

- Installer les boutons de porte, les pènes dormants et les pènes de serrure facilement et avec précision sans prendre aucune mesure.

LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION

Voir la figure 1.

- (1) Support
- (1) Foret titane de 2,4 mm (3/32 po)
- (1) Scie cloche bimétal de 25,4 mm (1 po)
- (1) Scie cloche bimétal de 53,98 mm (2-1/8 po)
- (1) Arbre avec mèche pilote titane ajustable
- (2) Vis de 38,1 mm (1-1/2 po)

OUTILS NÉCESSAIRES

Perceuse électrique c.a. ou perceuse c.c. (18 V ou plus), tournevis Phillips et tournevis à tête plate

INSTRUCTIONS

Voir les figures 2 à 8.

- Lire les instructions du fabricant fournies avec votre serrure pour trouver l'écartement.
NOTE : Cet ensemble ne peut être utilisé que pour installer des jeux de serrures avec des écartements de 69,85 ou 60,32 mm (2 3/4 ou 2 3/8 po).
- Retirer le localisateur de gâche automatique et la section transversale du support. Voir la figure 3.
- Faire pivoter la section transversale du support jusqu'à ce que les flèches de l'écartement souhaité soient tournées vers la porte lors de son installation.

NOTE : S'assurer que toutes les pièces sont correctement réassemblées avant d'utiliser le support.

- Placer le support sur le bord de la porte. Voir la figure 4.
NOTE : Le support s'adapte sur les bords des portes avec des largeurs de 34,92 ou 44,45 mm (1 3/8 à 1 3/4 po).
- Régler la hauteur du support en alignant la gâche automatique avec le centre de la plaque sur le montant de la porte. Voir la figure 5.
- Insérer les vis fournies dans les trous du support. Fixer solidement le support à la porte en utilisant un tournevis Phillips ou une perceuse. S'assurer que le support est immobile.
- Ajuster la longueur de la mèche pilote pour l'adapter à la profondeur de 53,98 mm (2-1/8 po) de la scie-cloche en dévissant la vis de l'arbre en utilisant un tournevis à tête plate. Serrer fermement. Voir la figure 6.
- Suivre les instructions du manuel d'utilisation de la perceuse pour installer la scie-cloche au mandrin.
NOTE : Pour percer un trou droit, s'assurer que la perceuse est placée à un angle droit par rapport à la porte pour que la scie-cloche pénètre uniformément dans le guide de scie-cloche et la porte.
- Avec une scie-cloche 5,40 cm (2 1/8 po), percer la partie du trou transversal du support jusqu'à ce que la mèche pilote dépasse de l'autre côté de la porte. Percer un nouveau trou du côté de la porte où la mèche pilote est sorti jusqu'à ce que les deux trous se rejoignent au milieu. Voir la figure 7.
- Retirer la scie-cloche de 53,97 mm (2 1/8 po) de l'arbre. Ajuster la longueur du foret pilote à la profondeur de la scie-cloche de 25,40 mm (1 po) et serrer fermement la scie-cloche sur l'arbre. Percer le trou du loquet, en maintenant la perceuse perpendiculaire à la surface de la porte. Voir la figure 8.
NOTE : Certains ensembles de verrous requièrent un trou de loquet plus grand que le trou transversal. Si nécessaire, utiliser une mèche plate de 25,40 cm (1 po; non fournie) pour percer au-delà du trou de loquet transversal.
- Enlever les vis et le support de la porte.
- Suivre les instructions fournies avec votre serrure pour plus d'instructions d'installation. Utiliser le foret en titane inclus de 2,38 mm (3/32 po) pour installer la quincaillerie.

www.HARTtools.com

1.800.776.5191

Hart Consumer Products, Inc.
P.O. Box 1348, Anderson, SC 29622

HART**HADS02**
Juego de instalación para trabas
de puertas de metal y madera**⚠ 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.

APLICACIONES

Puede usar esta herramienta para lo siguiente:

- Instalar picaportes de puertas, cerrojos muertos y pernos de traba en forma sencilla y precisa sin necesidad de tomar medidas.

LISTA DE EMPAQUETADO

Vea la figura 1.

- (1) Soporte
- (1) Punta destornillador de titanio de 2,4 mm (3/32 pulg.)
- (1) Sierra de perforación bimetal de 25,4 mm (1 pulg.)
- (1) Sierra de perforación bimetal de 53,98 mm (2-1/8 pulg.)
- (1) Mandril con broca piloto titanio ajustable
- (2) Tornillo de 38,1 mm (1-1/2 pulg.)

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Taladro eléctrico de CA o taladro de CC (18 V o más), destornillador Phillips y destornillador de punta plana

INSTRUCCIONES

Vea las figuras 2 a 8.

- Lea las instrucciones del fabricante incluidas con su juego de traba para encontrar la ubicación de la distancia al centro del picaporte.
NOTA: Este kit solo se puede usar para instalar juegos de trabas con una distancia al centro del picaporte de 69,85 o 60,33 mm (2-3/4 o 2-3/8 pulg.).
- Retire el indicador de posición de golpe automático y la sección del orificio transversal del soporte. Consulte la figura 3.
- Gire la sección del orificio transversal del soporte hasta que la distancia deseada al centro del picaporte tenga sus flechas orientadas hacia la puerta cuando esté instalada.
NOTA: Asegúrese de que todas las piezas se vuelvan a ensamblar de forma segura antes de usar el soporte.

- Coloque el soporte en el borde de la puerta. Consulte la figura 4.
NOTA: El soporte encajará en bordes de puertas con anchos de 34,93 a 44,45 mm (1-3/8 a 1-3/4 pulg.).
- Ajuste la altura del soporte alineando el indicador de posición de golpe automático con el centro de la placa de contacto en la jamba. Consulte la figura 5.
- Inserte los tornillos suministrados en los orificios del soporte. Utilizando un destornillador Phillips o un taladro, asegure el soporte en forma firme a la puerta. Verifique que el soporte no se mueva.
- Ajuste la longitud de la punta piloto para que encaje en la sierra de perforación de 53,98 mm (2-1/8 pulg.) de profundidad aflojando el tornillo del árbol mediante el destornillador de punta plana. Apriétela firmemente. Consulte la figura 6.
- Siga las instrucciones del manual del taladro para instalar la sierra de perforación en el portabrocas.
NOTA: Si desea obtener un orificio recto, asegúrese de que el taladro se encuentre en ángulo recto respecto de la puerta para que la sierra de perforación penetre uniformemente tanto en la guía del orificio como en la puerta.
- Con la sierra de perforación de 53,98 mm (2-1/8 pulg.), perfora la sección del orificio transversal del soporte hasta que la broca piloto sobresalga por el otro lado de la puerta. Perfore un nuevo orificio desde el lado de la puerta donde salió la broca piloto hasta que los dos orificios se encuentren en el centro. Consulte la figura 7.
- Retire la sierra de perforación de 53,98 mm (2-1/8 pulg.) del árbol. Ajuste la longitud de la broca piloto a la profundidad de la sierra de perforación de 25,40 mm (1 pulg.) y ajuste firmemente la sierra de perforación de 1 pulgada en el árbol. Perfore el orificio del pestillo, manteniendo el taladro en ángulo recto con respecto a la superficie de la puerta. Consulte la figura 8.
NOTA: Algunos juegos de trabas requieren que el orificio del pestillo se extienda más allá del agujero del orificio transversal. Si es necesario, use una broca espada de 25,40 mm (1 pulg.) (no incluida) para perforar más allá del agujero del orificio transversal.
- Retire los tornillos y el soporte de la puerta.
- Siga las indicaciones que se incluyen con su juego de traba para obtener más instrucciones de instalación. Utilice la broca de titanio de 2,38 mm (3/32 pulg.) incluida para instalar los tornillos.

www.HARTtools.com

1.800.776.5191

Hart Consumer Products, Inc.
P.O. Box 1348, Anderson, SC 29622