

HingeJigPLUS™Model
Modèle
Modelo **1229****EN****HingeJigPLUS™**

- 1 — Backset Wall
- 2 — Routing Body
- 3 — Clamping Wall
- 4 — Latch Template - Single
- 5 — Latch Template - Double
- 6 — Strike Plate Template - Double
- 7 — Router Bit w/ Bearing
- 8 — Adjustable Spacer
- 9 — Radius Inserts
- 10 — Backset Plugs
- 11 — Mounting Screws (Optional)
- 12 — Frame and Strike Index Pins
- 13 — Assembly Screws

FR**HingeJigPLUS™**

- 1 — Mur d'écartement
- 2 — Organe de routage
- 3 — Paire de serrage
- 4 — Modèle de loquet - Simple
- 5 — Modèle de loquet - Double
- 6 — Modèle de plaque de gâche - Double
- 7 — Mèche de défonceuse w/ roulement
- 8 — Espaceur Réglable
- 9 — Inserts de Rayon
- 10 — Bouchons d'écartement
- 11 — Vis de Montage (Optionnel)
- 12 — Goupilles d'indexation du cadre et de la gâche
- 13 — Vis d'assemblage

ES**HingeJigPLUS™**

- 1 — Pared trasera
- 2 — Cuerpo de fresado
- 3 — Pared de sujeción
- 4 — Plantilla de pestillo: simple
- 5 — Plantilla de pestillo: doble
- 6 — Plantilla de la placa del cerradero: doble
- 7 — Broca fresadora con rodamiento
- 8 — Separador ajustable
- 9 — Inserto de radio
- 10 — Tapones de ajuste posterior
- 11 — Tornillos de montaje (Opcional)
- 12 — Clavijas de guía del marco y del cerradero
- 13 — Tornillos de ensamblaje

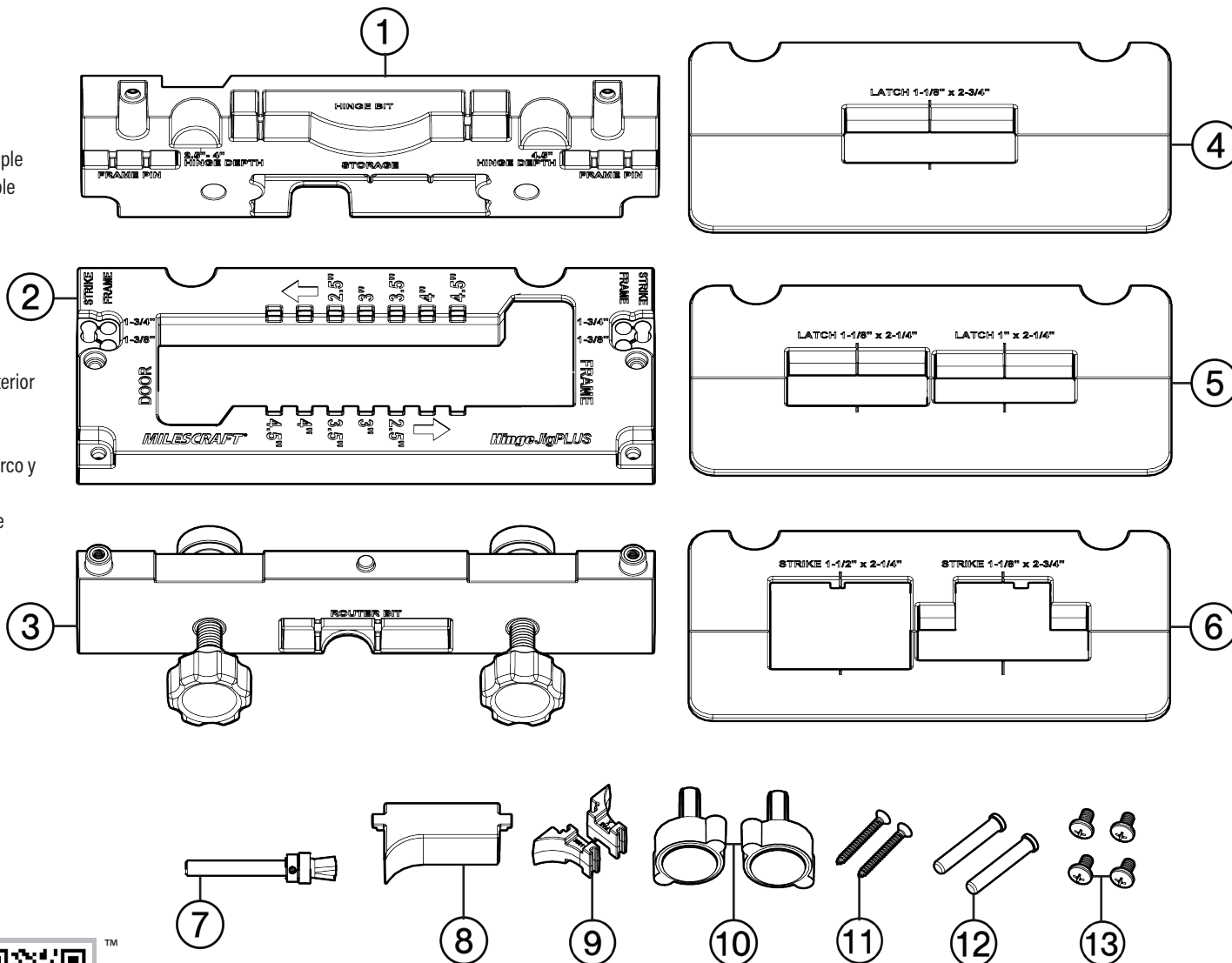
**Scan,
Learn,
Build.**

TABLE OF CONTENTS:

Overview	1
Package Contents	3
Safety Warning.....	3
Easy Measure Guide.....	4
Setting Up Your Router	5
Setup for Door Hinges.....	6
Setup for Frame Hinges.....	8
Routing Hinge Mortise	11
Setup for Latches	12
Routing Latch Plate Mortises.....	14
Setup for Strike Plates	15
Routing Strike Plate Mortises	18
Replacement Parts.....	19

TABLE DES MATIÈRES:

Vue d'ensemble.....	1
Contenu de l'emballage.....	3
Avertissement de sécurité.....	3
Guide de mesure facile	4
Configuration de la défonceuse	5
Configuration des charnières de porte..	6
Configuration des charnières du cadre.....	8
Routage Charnière Mortaise.....	11
Configuration des loquets.....	12
Routage des mortaises de la plaque de verrouillage	14
Configuration des plaques de gâches.....	15
Routage des mortaises de la plaque de gâche	18
Pièces de Rechange.....	19

TABLA DE CONTENIDO:

Resumen.....	1
Contenido del paquete.....	3
Advertencia de seguridad.....	3
Guía de medición fácil.....	4
Configuración de la fresadora.....	5
Montaje de bisagras en la puerta.....	6
Montaje de bisagras en el marco.....	8
Fresado de las mortajas de bisagras.....	11
Montaje de los pestillos.....	12
Fresado de las mortajas de la placa del pestillo.....	14
Montaje de las placas del cerradero.....	15
Fresado de las mortajas de la placa del cerradero.....	18
Componentes de repuesto.....	19

MILESCRAFT

www.milescraft.com



PACKAGE CONTENTS:

Unpack all items and check page 1 and "Replacement Parts Table" (see page 19). Make sure all items are accounted for before discarding any of the packing material. For any missing parts, contact Customer Service at *info@milescraft.com* or 1-224-227-6930 in U.S. and Canada. Outside of the U.S. and Canada dial 001-224-227-6930.

CONTENU DU PAQUET :

Inspectez chaque pièce en vous aidant de la Figure 1 et du tableau "Pièces de rechange" (voir page 19). En cas de pièce manquante, contactez le service d'assistance à la clientèle à *info@milescraft.com* ou au 1-224-227-6930 aux États-Unis et au Canada. L'extérieur des États-Unis et du Canada 001-224-227-6930.

CONTENIDO DEL PAQUETE:

Compruebe cada artículo con la Figura 1 y la tabla de "Piezas sueltas" (consulte la página 19). Para obtener cualquier pieza que falte, contacte a Servicio al Cliente en *info@milescraft.com* o llamando al 1-224-227-6930 en EE.UU. y Canadá. Fuera de los EE.UU. y Canadá 001-224-227-6930.

**SAFETY WARNING:**

Read, understand, and follow your power tool manufacturer's instructions for safety. Always wear safety glasses or eye shields before commencing power tool operation. Always keep hands, face, hair, loose clothing, and body at a safe distance from spindles and cutting tools. Always keep a firm grip on tool handles when in operation. Always disconnect from power source before adjusting power tools.

**AVERTISSEMENT RELATIF
À LA SÉCURITÉ :**

Vous devez lire, comprendre et respecter les instructions du fabricant de votre outil électrique concernant la sécurité. Vous devez toujours porter des lunettes de protection ou des protecteurs oculaires avant de commencer à utiliser l'outil électrique. Vos mains, visage et corps doivent constamment être à une distance sécuritaire des broches et des outils de coupe. Lorsque l'outil est en marche, assurez-vous de toujours tenir fermement la poignée. Avant d'ajuster un outil électrique, assurez-vous qu'il est débranché de sa source de courant.

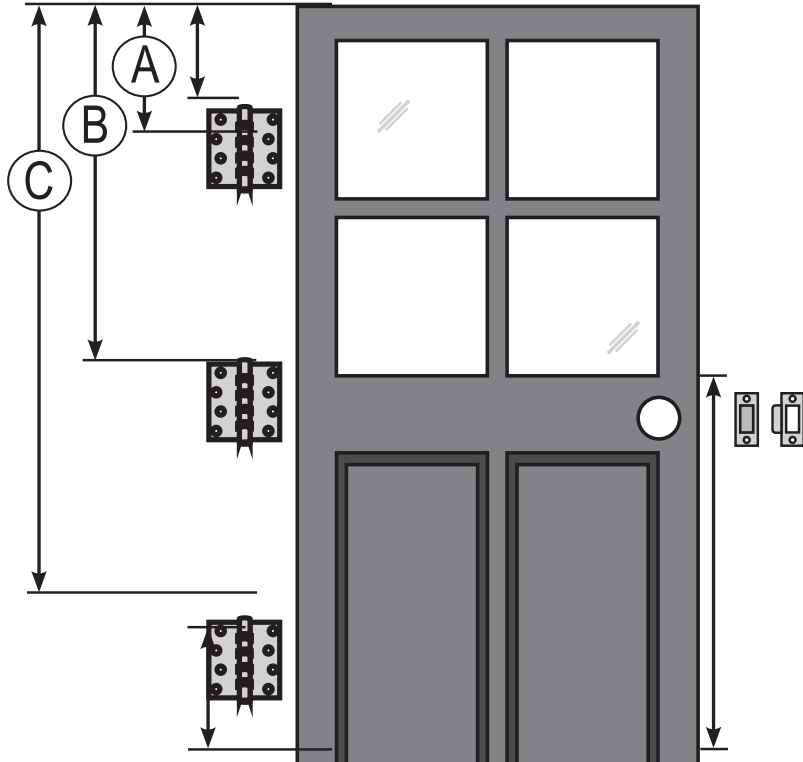
**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD:**

Por seguridad lea, comprenda y siga las instrucciones del fabricante de su herramienta eléctrica. Siempre use lentes de seguridad o protecciones para los ojos antes de iniciar la operación de la herramienta eléctrica. Siempre mantenga las manos, la cara y el cuerpo a una distancia segura de los vástagos y herramientas de corte. Siempre mantenga un agarre firme sobre los mangos de la herramienta cuando ésta se encuentre en operación. Siempre desconecte la alimentación de corriente antes de ajustar las herramientas eléctricas.

EASY MEASURE GUIDE

GUIDE DE MESURE FACILE

GUÍA DE MEDICIÓN FÁCIL



- ⚠ ONLY USE MILESCRAFT 60809 ROUTER BIT WITH THE HingeJigPLUS™. THE JIG IS CALIBRATED TO ONLY PRODUCE ACCURATE RESULTS WITH THIS BIT.
- ⚠ UTILISER UNIQUEMENT LA MÈCHE DE DÉFONCEUSE MILESCRAFT 60809 AVEC LE HINGEJIG™. LE GABARIT EST CALIBRÉ POUR NE PRODUIRE QUE DES RÉSULTATS PRÉCIS AVEC CETTE MÈCHE.
- ⚠ UTILICE ÚNICAMENTE LA BROCA FRESADORA MILESCRAFT 60809 CON EL HINGEJIG™ LA PLANTILLA ESTÁ CALIBRADA PARA PRODUCIR RESULTADOS PRECISOS SOLO CON ESTA BROCA FRESADORA.

Mortises Mortaises de Mortajas de		2-1/2"			3"			3-1/2"		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
Door Portes Puerta	80"	8-1/4"	38"	67-3/4"	8-1/2"	38"	67-1/2"	8-3/4"	38"	67-1/4"
	84"	8-1/4"	40"	71-3/4"	8-1/2"	40"	71-1/2"	8-3/4"	40"	71-1/4"
	96"	8-1/4"	46"	83-3/4"	8-1/2"	46"	83-1/2"	8-3/4"	46"	83-1/4"
Frame Montants Marco	80"	8-3/8"	38-1/8"	67-7/8"	8-5/8"	38-1/8"	67-5/8"	8-7/8"	38-1/8"	67-3/8"
	84"	8-3/8"	40-1/8"	71-7/8"	8-5/8"	40-1/8"	71-5/8"	8-7/8"	40-1/8"	71-3/8"
	96"	8-3/8"	46-1/8"	83-7/8"	8-5/8"	46-1/8"	83-5/8"	8-7/8"	46-1/8"	83-3/8"
Mortises Mortaises de Mortajas de		4"			4-1/2"					
		A	B	C	A	B	C			
Door Portes Puerta	80"	9"	38"	67"	9-1/4"	38"	66-3/4"			
	84"	9"	40"	71"	9-1/4"	40"	70-3/4"			
	96"	9"	46"	83"	9-1/4"	46"	82-3/4"			
Frame Montants Marco	80"	9-1/8"	38-1/8"	67-1/8"	9-3/8"	38-1/8"	66-7/8"			
	84"	9-1/8"	40-1/8"	71-1/8"	9-3/8"	40-1/8"	70-7/8"			
	96"	9-1/8"	46-1/8"	83-1/8"	9-3/8"	46-1/8"	82-7/8"			

ALL MEASUREMENTS
ARE IN INCHES

TOUTES LES MESURES
SONT EN POUCES

TODAS LAS MEDIDAS
ESTÁN EN PULGADAS

SETTING UP YOUR ROUTER

- 1 Install the provided 12mm Straight Router Bit w/ Bearing into your router. The bit needs to be able to reach the surface of the door and achieve the depth of cut required. Make sure to follow your router manufacturer's instructions when installing the router bit.
- 2 To set router mortising depth, the HingeJigPLUS™ has built-in depth settings on the side of the main jig body. One for hinges from 2-1/2"-4", and one for 4-1/2" hinges (FIG 1). Place your router onto the top of the HingeJigPLUS™ with the router bit extending into the appropriate depth setting guide, and lower router until bit contacts the bottom of the depth setting channel (FIG 2).

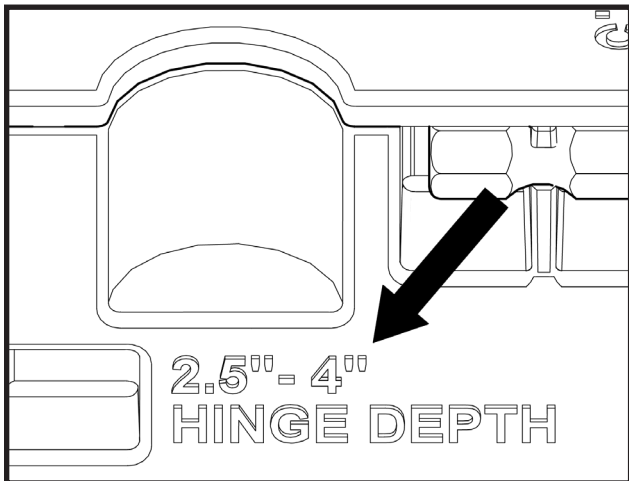
TIP - When setting router bit depth, you may find it easier to secure the jig to the door for stability.



DIFFERENT HINGE BRANDS MAY HAVE DIFFERENT THICKNESSES THAT DO NOT ALIGN WITH THE PRE-SET DEPTH SETTINGS PROVIDED BY THE HingeJigPLUS™. CUTTING DEPTH MAY NEED TO BE SET USING THE HINGES.

HINT - To accurately set depth using the hinges as a guide, place two hinges on top of the HingeJigPLUS™ and set router base on top of them. Lower router until it contacts door and set depth (FIG. 3).

1



CONFIGURATION DE LA DÉFONCEUSE

- 1 Installez la mèche droite de 12 mm avec roulement dans votre défonceuse. La mèche doit pouvoir atteindre la surface de la porte et atteindre la profondeur de coupe requise. Veillez à suivre les instructions du fabricant de la défonceuse lors de l'installation de la mèche.
- 2 Afin de régler la profondeur de mortaisage de la défonceuse, le HingeJigPLUS™ dispose de réglages de profondeur intégrés sur le côté du corps principal du gabarit. Un pour les charnières de 2,5-4", et un pour les charnières de 4,5" (FIG. 1). Placez votre défonceuse sur le dessus du HingeJigPLUS™ en veillant à ce que la mèche dépasse dans le guide de réglage de la profondeur approprié, et abaissez la défonceuse jusqu'à ce que la mèche entre en contact avec le bas du canal de réglage de la profondeur. (FIG. 2)

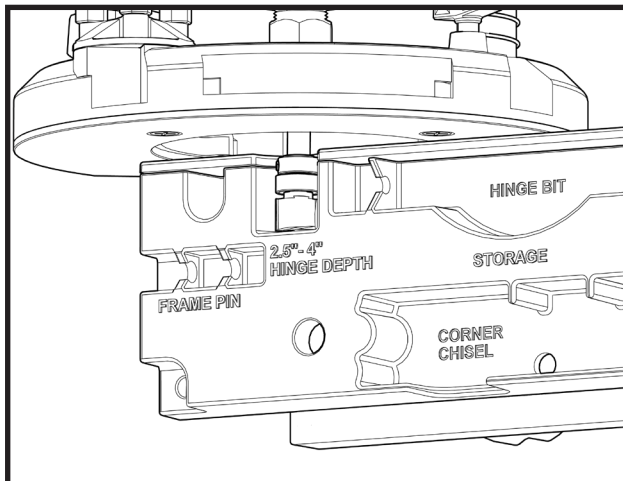
ASTUCE - Lorsque vous réglez la profondeur de la mèche de la défonceuse, fixez le gabarit à la porte pour plus de stabilité.



LES DIFFÉRENTES MARQUES DE CHARNIÈRES PEUVENT AVOIR DES ÉPAISSEURS DIFFÉRENTES QUI NE S'ALIGNENT PAS SUR LES RÉGLAGES DE PROFONDEUR PRÉDÉFINIS PROPOSÉS PAR LE HingeJigPLUS™. LA PROFONDEUR DE COUPE PEUT DEVOIR ÊTRE RÉGLÉE MANUELLEMENT.

CONSEIL - Afin de régler précisément la profondeur en utilisant les charnières comme guide, placez-en deux sur le dessus du HingeJigPLUS™ et posez la base de la défonceuse dessus. Abaissez la défonceuse jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la porte et réglez la profondeur.

2



INSTALACIÓN DE LA FRESADORA

- 1 Instale la fresa recta de 12 mm con cojinete suministrada en su fresadora. La fresa debe alcanzar la superficie de la puerta y la profundidad de corte necesaria. Siga las instrucciones del fabricante de la fresadora para instalar las brocas de la fresadora.
- 2 Para ajustar la profundidad de mortajado de la fresadora, la HingeJigPLUS™ tiene ajustes de profundidad incorporados en el lateral del cuerpo principal de la plantilla. Una para bisagras de 2,5-4", y otra para bisagras de 4,5" (FIG. 1). Coloque la fresadora en la parte superior del HingeJigPLUS™ con la fresa extendida en la guía de ajuste de profundidad adecuada y baje la fresadora hasta que la fresa entre en contacto con la parte inferior del canal de ajuste de profundidad (FIG. 2).

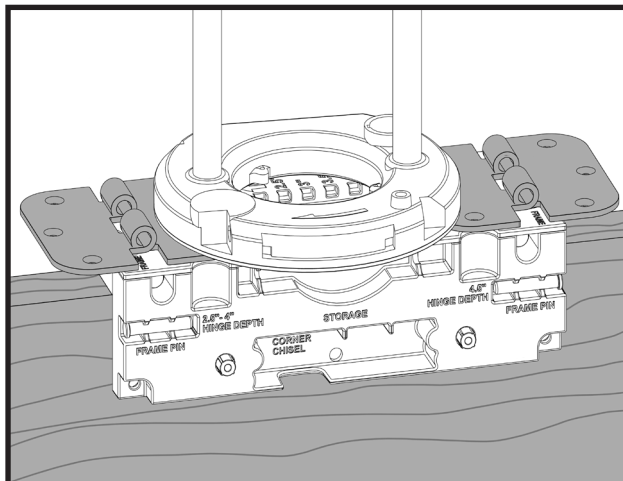
TRUCO - Cuando ajuste la profundidad de la fresa, puede que le resulte más fácil fijar la plantilla a la puerta para mayor estabilidad.



DIFERENTES MARCAS DE BISAGRAS PUEDEN TENER DIFERENTES GROSORES QUE NO SE ALINEAN CON LOS AJUSTES DE PROFUNDIDAD PREESTABLECIDOS PROPORCIONADOS POR EL HingeJigPLUS™. PUEDE SER NECESARIO AJUSTAR MANUALMENTE LA PROFUNDIDAD DE CORTE.

CONSEJO - Para ajustar con precisión la profundidad utilizando las bisagras como guía, coloque dos bisagras encima del HingeJigPLUS™ y coloque la base de la fresadora encima de ellas. Baje la fresadora hasta que entre en contacto con la puerta y fije la profundidad.

3



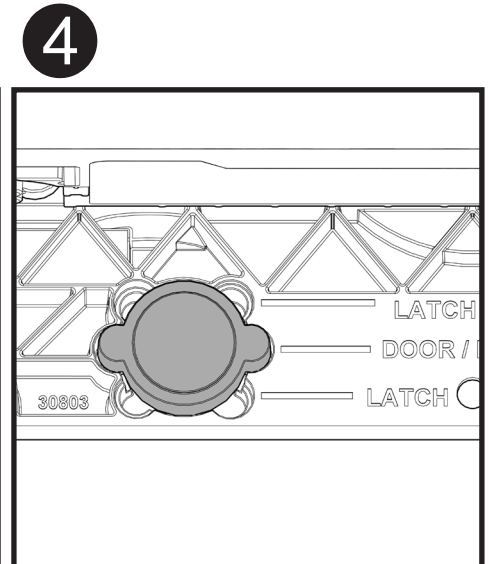
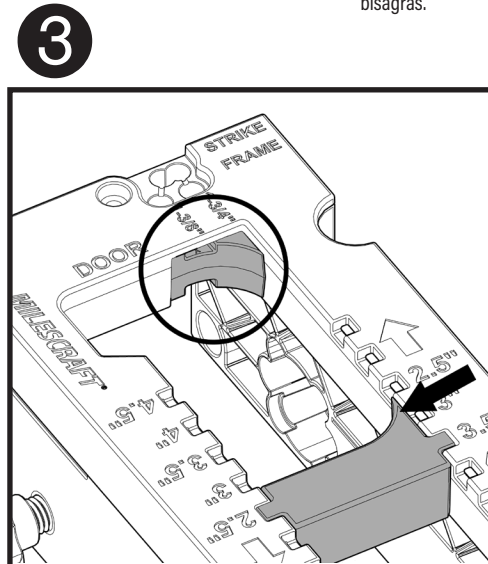
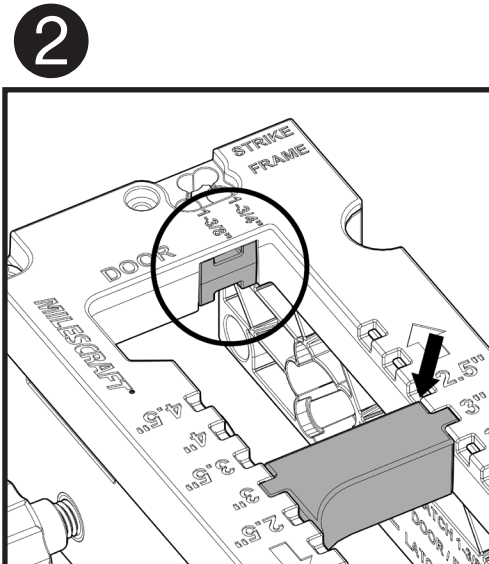
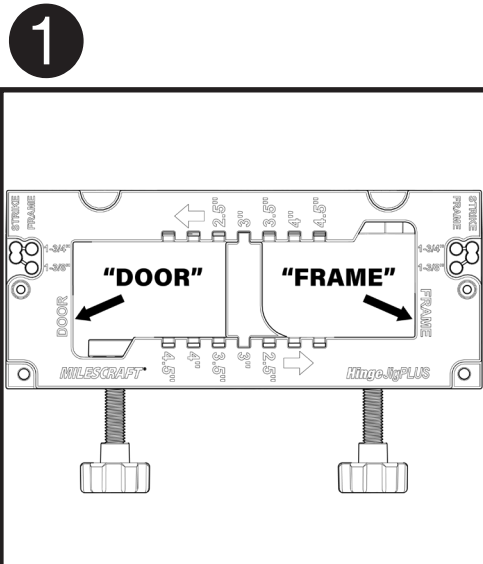
SETUP FOP HINGES

- 1 The Routing Body of the HingeJigPLUS™ is designed to work in different orientations. When the Adjustable Spacer is installed, it creates two routing cavities. One is used for routing hinge mortises on the door, and is labeled as DOOR side. The other cavity is used when routing mortises on the frame and is identified as FRAME side (FIG 1).
- 2 Identify the size of hinge you wish to install and place the Adjustable Spacer into the appropriately sized slots on the top of the Routing Body. Use the scale indicated with an arrow facing the DOOR side.

- i** The Adjustable Spacer can be installed in two different ways:
- a. For 1/4" Radius Mortises, the flat surface of the Adjustable Spacer should be facing the DOOR label, and the Radius Insert should be installed with the flat surface facing the Adjustable Spacer (FIG 2).
 - b. For 5/8" Radius Mortises, the curved surface of the Adjustable Spacer should be facing the DOOR label, and the Radius Insert should be installed with the curved surface facing the Adjustable Spacer (FIG 3).

TIP - To ensure proper settings, place the hinge into jig opening to verify it. The hinge should be slightly smaller than the routing cavity.

- 3 Install the Backset Plugs into the Backset Wall to set the Door Setting. The knobs on the plug should align with the middle Door line (FIG 4).
- 4 Mark the desired top and bottom of the hinge locations for your project onto the door. See Page 4 for suggested hinge placement locations.



CONFIGURATION DES CHARNIÈRES

- 1 L'organe de Routage du HingeJigPLUS™ est conçu pour fonctionner dans différentes orientations. Lorsque l'Espaceur Réglable est installé, il crée deux cavités de routage. L'un d'eux est utilisé pour le fraisage des mortaises de charnières sur la porte et est étiqueté comme étant le côté de la PORTE. L'autre cavité est utilisée lors du routage des mortaises sur le cadre et est identifiée comme côté CADRE (FIG 1).
- 2 Identifiez la taille de la charnière que vous souhaitez installer et placez l'Espaceur Réglable dans les fentes de taille appropriée au dessus de l'organe de Routage. Utilisez l'échelle indiquée avec une flèche tournée vers le côté de la PORTE.

- i** L'espaceur réglable peut être installé de deux manières différentes :
- a. Pour les mortaises à rayon de 1/4", la surface plate de l'espaceur réglable doit être orientée vers l'étiquette de la PORTE, et l'insert à Rayon doit être installé avec la surface plate orientée vers l'espaceur réglable (FIG 2).
 - b. Pour les mortaises à rayon de 5/8", la surface incurvée de l'espaceur réglable doit être orientée vers l'étiquette de la PORTE, et l'insert à Rayon doit être installé avec surface incurvée orientée vers l'espaceur réglable (FIG 3).

ASTUCE - Pour garantir un réglage correct, placez la charnière dans l'ouverture du gabarit pour la vérifier. La charnière doit être légèrement plus petite que la cavité de routage.

- 3 Installez les bouchons d'écartement dans l'écartement de la Paroi pour configurer le réglage de la PORTE. Les molettes de la prise doivent être alignés avec la ligne centrale de la Porte (FIG.4)
- 4 Marquez sur la porte l'emplacement des charnières de votre projet, en haut et en bas. Voir page 4 pour les emplacements suggérés des charnières.

MONTAJE DE BISAGRAS

- 1 El cuerpo de fresado del HingeJigPLUS™ está diseñado para trabajar en diferentes orientaciones. Instalar el Separador ajustable genera dos cavidades de fresado. Una se utiliza para el fresado de las mortajas de las bisagras en la puerta, y se etiqueta como lado de la PUERTA. La otra cavidad se utiliza para el fresado de las mortajas en el marco, y se identifica como lado del MARCO (FIG. 1).
- 2 Identifique el tamaño de la bisagra que desee instalar y coloque el Separador ajustable en las ranuras del tamaño adecuado en la parte superior del cuerpo de fresado. Utilice la escala señalada con una flecha mirando hacia el lado de la PUERTA.

- i** Se puede instalar el Separador ajustable de dos maneras diferentes:
- a. Para mortajas de radio 1/4", la superficie plana del Separador ajustable debería estar mirando hacia el lado de la etiqueta PUERTA, y el Inserto de radio debería instalarse con la superficie plana mirando hacia el Separador ajustable (FIG. 2).
 - b. Para mortajas de radio 5/8", la superficie curva del Separador ajustable debería estar mirando hacia el lado de la etiqueta PUERTA, y el Inserto de radio debería instalarse con la superficie curva mirando hacia el Separador ajustable (FIG. 3).

CONSEJO - Para asegurarse de que los ajustes son correctos, coloque la bisagra en la abertura de la plantilla para comprobarlo. La bisagra debe ser un poco más pequeña que la cavidad de fresado.

- 3 Instale los tapones de ajuste posterior en la Pared trasera para ajustar el ajuste de puerta. Las clavijas del enchufe deben alinearse con la línea central de la puerta (FIG. 4).
- 4 Marque en la puerta las posiciones superior e inferior de las bisagras deseadas para su proyecto. Consulte en la página 4 las ubicaciones sugeridas para las bisagras.

SETUP FOR HINGES (CONTINUED)

- 5 Back the clamps out so that the opening is wide enough to fit over the thickness of your door (FIG 5).
- 6 Position the HingeJigPLUS™ over the edge of your door, aligning the top and bottom of the "DOOR" routing cavity with the previously made positioning marks on the door (FIG 6).



MAKE SURE YOU ARE ALIGNING CORRECT "DOOR" SIDE OF THE HingeJigPLUS™ BEFORE ROUTING

- 7 While firmly holding the HingeJigPLUS™ against the edge of your door, lightly tighten both clamps until they make contact. Once the clamp has contacted the door, give 1/2 to 1 full turn of each knob to apply proper clamping pressure. Clamping pressure should be equal for each clamp (FIG 7).



DO NOT OVER-TIGHTEN CLAMP AS IT WILL CAUSE THE JIG TO FLEX AND RAISE OFF THE EDGE OF THE DOOR CREATING UNEVEN MORTISE DEPTH.

OVER-CLAMPING MAY ALSO IMPACT THE POSITIONING AND CENTERING OF HINGE, LATCH AND STRIKE MORTISES

ONLY TIGHTEN CLAMP SO THAT THE HingeJigPLUS™ DOES NOT SLIDE ON THE DOOR AND REMAINS IN PLACE.

- 8 The HingeJigPLUS™ has two holes located in the top face of the product that allows the jig to be secured to the door using two provided wood screws. These may be used in addition to the clamps to further secure the jig. The clamps are still required to lightly engage the door if using the screw system to ensure proper jig alignment (FIG 8).

CONFIGURATION DES CHARNIÈRES (SUITE)

- 5 Reculez les pinces de manière à ce que l'ouverture soit suffisamment large pour s'adapter à l'épaisseur de votre porte (FIG 5).
- 6 Positionnez le HingeJigPLUS™ sur les bordures de votre porte, en alignant le haut et le bas de la cavité de routage "PORTE" avec les marques de positionnement faites précédemment sur la porte (FIG 6).



ASSURER-VOUS DE L'ALIGNEMENT CORRECT DU CÔTÉ "PORTE" DE LA CHARNIÈRE HingeJigPLUS™ AVANT LE ROUTAGE

- 7 Tout en maintenant fermement le HingeJigPLUS™ contre les bordures de votre porte, serrez légèrement les deux pinces jusqu'à ce qu'elles entrent en contact. Une fois que la pince est entrée en contact avec la porte, tournez chaque bouton d'un demi-tour à un tour complet pour appliquer la pression de serrage appropriée. La pression de serrage doit être égale pour chaque pince (FIG 7).



NE PAS TROP SERRER LA PINCE, CAR LE GABARIT FLÉCHIRAIT ET SE SOULÈVERAIT PAR RAPPORT AUX BORDURES DE LA PORTE, CE QUI ENTRAÎNERAIT UNE PROFONDEUR DE MORTAISE INÉGALE.

UNE SERRAGE EXCESSIF PEUT ÉGALEMENT AVOIR UN IMPACT SUR LE POSITIONNEMENT ET LE CENTRAGE DES MORTAISES DE CHARNIÈRES, DE LOQUETS ET DE GÂCHES.

SERREZ LA PINCE UNIQUEMENT DE MANIÈRE À CE QUE LE HingeJigPLUS™ NE GLISSE PAS SUR LA PORTE ET RESTE EN PLACE.

- 8 Le HingeJigPLUS™ comporte deux trous situés sur la face supérieure du produit qui permettent de fixer le gabarit à la porte à l'aide des deux vis fournies. Ils peuvent être utilisés en plus des pinces pour mieux sécuriser le gabarit. Les pinces sont toujours nécessaires pour engager légèrement la porte si l'on utilise le système à vis pour assurer un alignement correct du gabarit (FIG 8).

MONTAJE DE BISAGRAS (CONTINUACIÓN)

- 5 Haga retroceder las abrazaderas hasta que la abertura sea lo suficientemente ancha para que quepa sobre el grosor de la puerta (FIG. 5).
- 6 Coloque el HingeJigPLUS™ sobre el borde de su puerta, alineando la parte superior e inferior de la cavidad de fresado de la "PUERTA" con las marcas de posicionamiento realizadas previamente en la puerta (FIG. 6).



ANTES DE FRESAR, ASEGÚRESE DE ALINEAR EL LADO CORRECTO DE LA "PUERTA" DEL HingeJigPLUS™

- 7 Mientras sostiene firmemente el HingeJigPLUS™ contra el borde de la puerta, apriete ligeramente ambas abrazaderas hasta que hagan contacto. Una vez que la abrazadera haya entrado en contacto con la puerta, dé de 1/2 a una vuelta completa a cada pomo para aplicar la presión de sujeción adecuada. La presión de sujeción debe ser la misma para cada abrazadera (FIG. 7).



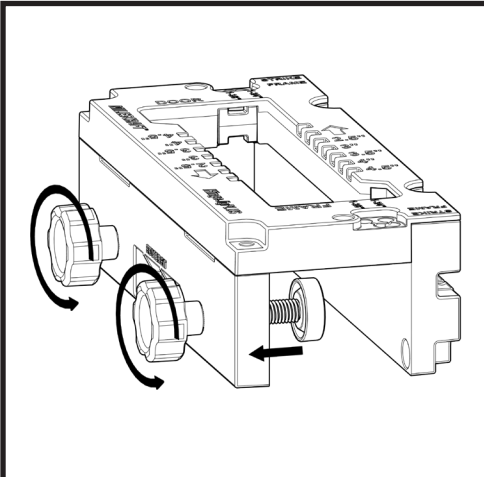
NO APIRIETE DEMASIADO LA ABRAZADERA, YA QUE ESTO HARÍA QUE LA PLANTILLA SE DEFORMARA Y SE LEVANTARA DEL BORDE DE LA PUERTA CREANDO UNA PROFUNDIDAD DE MORTAJA DESIGUAL.

UN APIRIETE EXCESIVO TAMBIÉN PUEDE AFECTAR AL POSICIONAMIENTO Y CENTRADO DE LAS MORTAJAS DE BISAGRAS, PESTILLOS Y CERRADEROS.

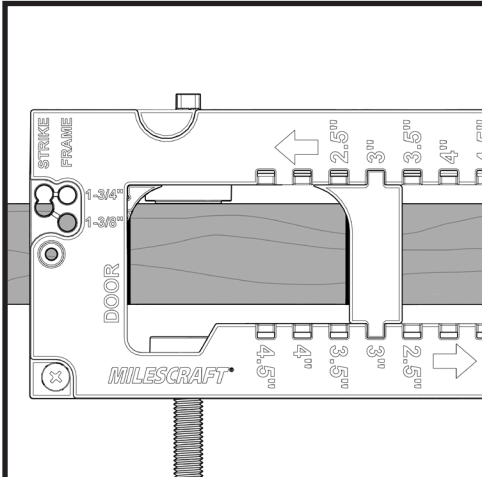
SOLO APIRIETE LA ABRAZADERA PARA QUE EL HingeJigPLUS™ NO PUEDA DESLIZARSE SOBRE LA PUERTA Y PERMANEZCA FIJO EN SU SITIO.

- 8 HingeJigPLUS™ tiene dos orificios situados en la cara superior del producto que permiten fijar la plantilla a la puerta mediante los dos tornillos para madera suministrados. Estos se pueden usar, además de las abrazaderas, para fijar aún más la plantilla. Si se utiliza el sistema de tornillos, las abrazaderas deben encajar ligeramente en la puerta para garantizar una alineación correcta de la plantilla (FIG. 8).

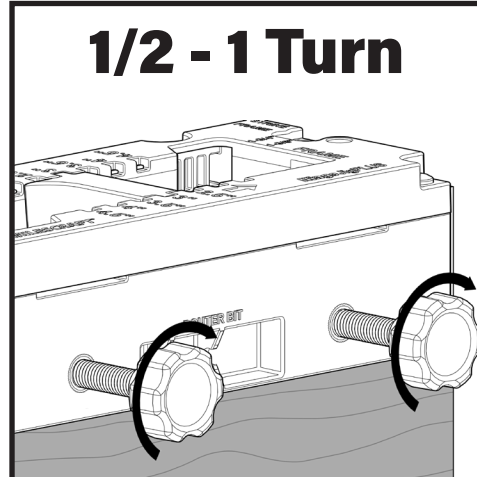
5



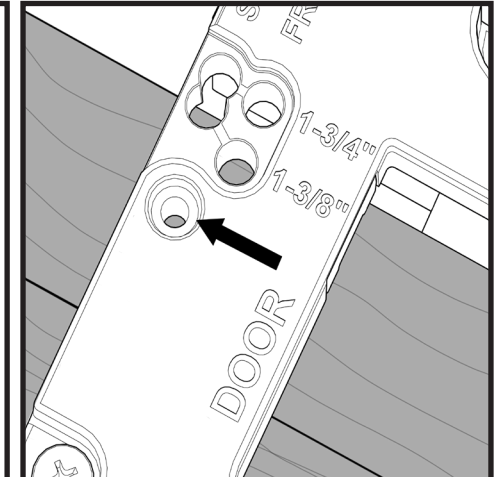
6



7



8



SETUP FOR FRAME HINGES

- 1 The HingeJigPLUS™ can be reconfigured to route mortises for your door frame. For this application, the side of the routing body that indicates "FRAME" will be used as your router guide.

NEW/NOT YET INSTALLED INTO OPENING

- 2 If the door frame has not yet been installed into the opening, the HingeJigPLUS™ is able to be clamped into position on the framing boards using the Clamping Wall. Reposition the Clamping Wall so that it connects to the Backset Wall with the clamp pads facing the Routing Body (FIG 1-2).
- 3 When routing frame hinges, the included Frame and Strike Plate Index Pins help to align the jig. Measure the thickness of the door, and place index pins into the corresponding "FRAME" alignment holes (FIG 3). Identify the size of the hinge you wish to install, and place the Adjustable Spacer into the appropriately sized slot on the top of the Routing Body. Use the scale indicated with an arrow facing the FRAME side.

- i** The Adjustable Spacer can be installed in two different ways:
- a. For 1/4" Radius Mortises, the flat surface of the Adjustable Spacer should be facing the FRAME label, and the Radius Insert should be installed with the flat surface facing the Adjustable Spacer (FIG 4a).
 - b. For 5/8" Radius Mortises, the curved surface of the Adjustable Spacer should be facing the FRAME label, and the Radius Insert should be installed with the curved surface facing the Adjustable Spacer (FIG 4b).

CONFIGURATION DES CHARNIÈRES DE CADRE

- 1 Le HingeJigPLUS™ peut être reconfiguré pour diriger les mortaises de votre cadre de porte. Pour cette application, le côté de l'organe de routage qui indique "CADRE" sera utilisé comme guide de la défonceuse.

NOUVEAU/NON ENCORE INSTALLÉ DANS L'OUVERTURE

- 2 Si le cadre de la porte n'a pas encore été installé dans l'ouverture, le HingeJigPLUS™ peut être fixé en position sur les planches d'encadrement à l'aide de la paroi de serrage. Repositionnez la paroi de serrage de manière à ce qu'elle se connecte à l'écartement de la paroi avec les tampons de serrage orientés vers l'Organe de Routage (FIG 1-2).
- 3 Lors du routage des charnières de cadre, les plaques de gâche d'index de cadre et de plaque de frappe incluses aident à aligner le gabarit. Mesurez l'épaisseur de la porte et placez les goupilles index dans les trous d'alignement correspondants du "CADRE" (FIG 3). Identifiez la taille de la charnière que vous souhaitez installer et placez l'espaceur réglable dans la fente de taille appropriée sur le dessus de l'organe de routage. Utilisez l'échelle indiquée avec une flèche tournée face au côté du CADRE.

- i** L'espaceur réglable peut être installé de deux manières différentes :
- a. Pour les mortaises à rayon de 1/4", la surface plate de l'espaceur Réglable doit être orientée vers l'étiquette du CADRE, et l'insert à Rayon doit être installé avec la surface plate orientée vers l'espaceur Réglable (FIG 4a).
 - b. Pour les mortaises à rayon de 5/8", la surface incurvée de l'espaceur Réglable doit être orientée vers l'étiquette du CADRE, et l'insert à Rayon doit être installé avec surface incurvée orientée vers l'espaceur Réglable (FIG 4b).

MONTAJE DE BISAGRAS EN EL MARCO

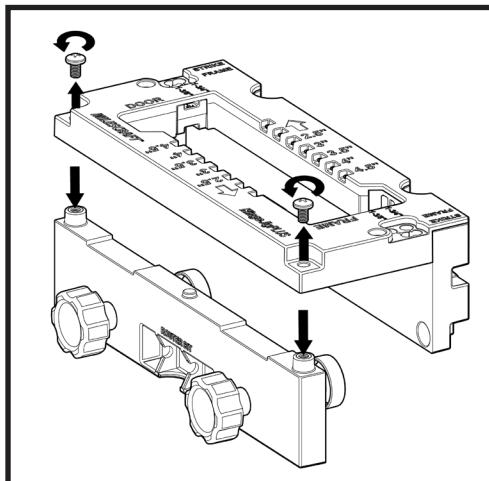
- 1 El HingeJigPLUS™ se puede reconfigurar para fresar las mortajas del marco de la puerta. Para conseguirlo, el lado del cuerpo de fresado que indica "MARCO" se utilizará como guía de fresado.

NUEVO/AÚN NO INSTALADO EN LA ABERTURA

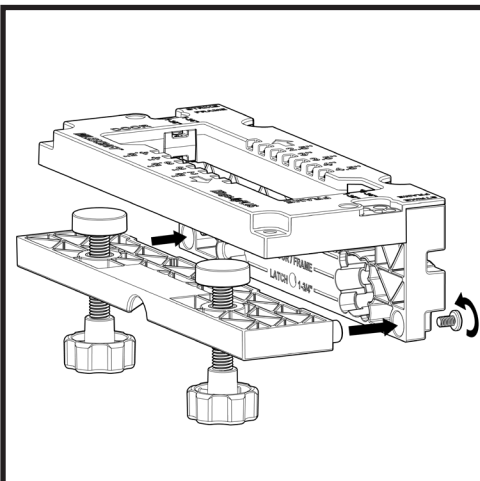
- 2 Si el marco de la puerta aún no se ha instalado en la abertura, el HingeJigPLUS™ se puede sujetar en su posición en los tableros de los marcos usando la Pared de sujeción. Vuelva a colocar la Pared de sujeción de modo que se conecte a la Pared trasera con las almohadillas de sujeción orientadas hacia el Cuerpo de fresado (FIG. 1-2).
- 3 Al fresar las bisagras del marco, las clavijas de guía del marco y de las placas del cerradero suministradas ayudan a alinear la plantilla. Mida el grosor de la puerta, y coloque las clavijas de guía en los orificios de alineación del «MARCO» correspondientes (FIG. 3). Identifique el tamaño de la bisagra que desee instalar y coloque el Separador ajustable en las ranuras del tamaño adecuado en la parte superior del cuerpo de fresado. Utilice la escala señalada con una flecha mirando hacia el lado del MARCO.

- i** Se puede instalar el Separador ajustable de dos maneras diferentes:
- a. Para mortajas de radio 1/4", la superficie plana del Separador ajustable debería estar mirando hacia el lado de la etiqueta MARCO, y el Inserto de radio debería instalarse con la superficie plana mirando hacia el Separador ajustable (FIG. 4a).
 - b. Para mortajas de radio 5/8", la superficie curva del Separador ajustable debería estar mirando hacia el lado de la etiqueta MARCO, y el Inserto de radio debería instalarse con la superficie curva mirando hacia el Separador ajustable (FIG. 4b).

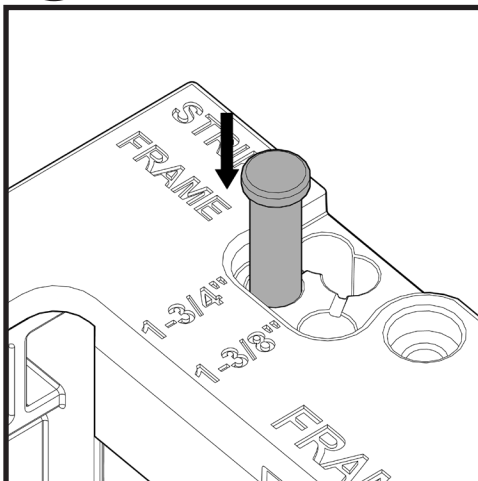
1



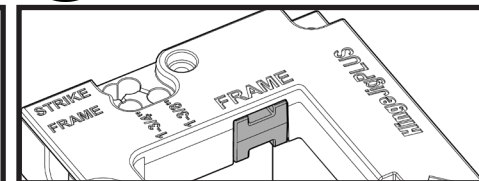
2



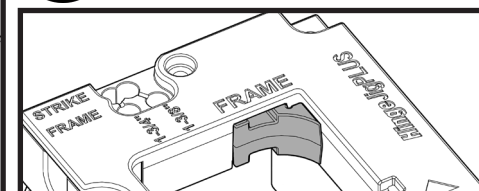
3



4a



4b



SETUP FOR FRAME HINGES (CONTINUED)

TIP - To ensure proper settings, place hinge into jig opening to verify size. The hinge should be just smaller than the routing cavity.

- 4 Back the clamps out so that the opening is wide enough to fit over the thickness of the frame (FIG 5).
- 5 Mark the desired top and bottom of the hinge locations for your project onto the frame (FIG 6).
- 6 Position the HingeJigPLUS™ over the edge of your frame, and tighten both clamps until they make contact. Once the clamp has contacted the door, give 1/2 to 1 full turn of each knob to apply proper clamping pressure. Clamping pressure should be equal for each clamp (FIG 7).

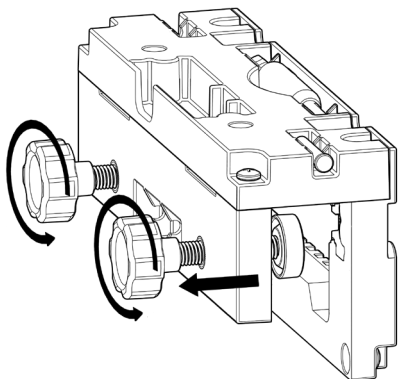
DO NOT OVER-TIGHTEN CLAMP AS IT WILL CAUSE THE JIG TO FLEX AND RAISE OFF THE EDGE OF THE DOOR CREATING UNEVEN MORTISE DEPTH.

OVER-CLAMPING MAY ALSO IMPACT THE POSITIONING AND CENTERING OF HINGE, LATCH AND STRIKE MORTISES

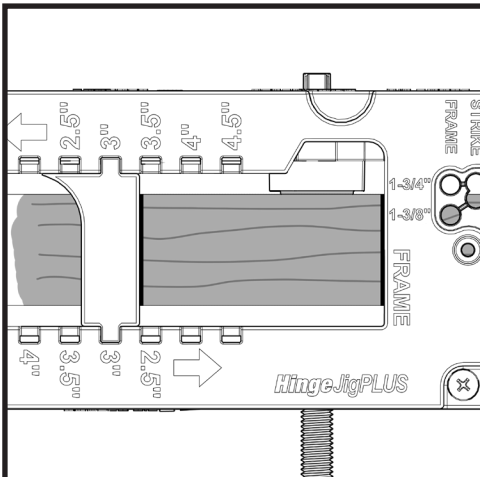
ONLY TIGHTEN CLAMP SO THAT THE HingeJigPLUS™ DOES NOT SLIDE ON THE DOOR AND REMAINS IN PLACE.

- 7 The HingeJigPLUS™ has two holes located in the top face of the product that allows the jig to be secured to the door using two provided wood screws. These may be used in addition to the clamps to further secure the jig. The clamps are still required to lightly engage the door if using the screw system to ensure proper jig alignment (FIG 8).

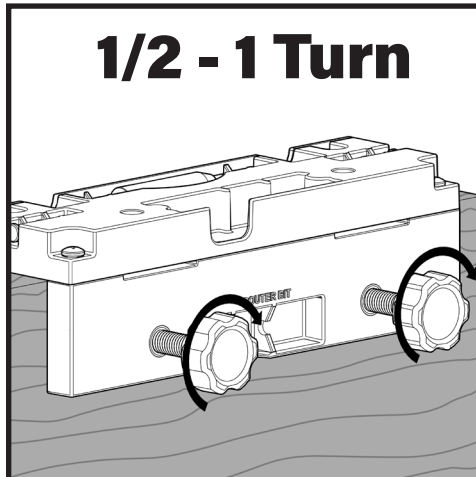
5



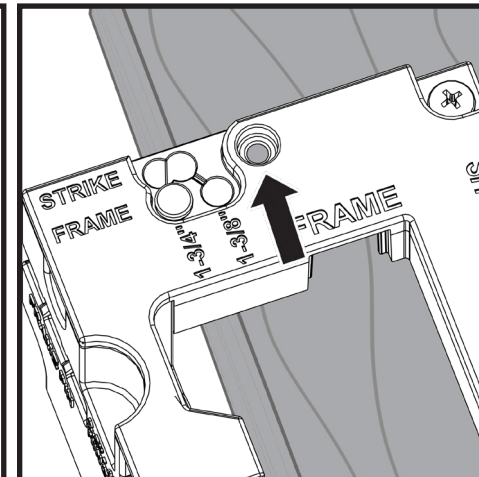
6



7



8



CONFIGURATION DES CHARNIÈRES DU CADRE (SUITE)

ASTUCE - Pour garantir un réglage correct, placez la charnière dans l'ouverture du gabarit pour vérifier la taille. La charnière doit être légèrement plus petite que la cavité d'acheminement.

- 4 Reculez les pinces de manière à ce que l'ouverture soit suffisamment large pour s'adapter à l'épaisseur du cadre (FIG 5).
- 5 Marquez le haut et le bas des emplacements des charnières souhaitées de votre projet sur le cadre (FIG 6).
- 6 Positionnez le HingeJigPLUS™ sur les bordures de votre cadre, et serrez les deux pinces jusqu'à ce qu'elles entrent en contact. Une fois que la pince est entrée en contact avec la porte, tournez chaque bouton d'un demi-tour à un tour complet pour appliquer la pression de serrage appropriée. La pression de serrage doit être égale pour chaque pince (FIG 7).

NE PAS TROP SERRER LA PINCE, CAR LE GABARIT FLÉCHIRAIT ET SE SOULÈVERAIT PAR RAPPORT AUX BORDURES DE LA PORTE, CE QUI ENTRAÎNERAIT UNE PROFONDEUR DE MORTAISE INÉGALE.

UNE SERRAGE EXCESSIF PEUT ÉGALEMENT AVOIR UN IMPACT SUR LE POSITIONNEMENT ET LE CENTRAGE DES MORTAISES DE CHARNIÈRES, DE LOQUETS ET DE GÂCHES.

SERREZ LA PINCE UNIQUEMENT DE MANIÈRE À CE QUE LE HingeJigPLUS™ NE GLISSE PAS SUR LA PORTE ET RESTE EN PLACE.

- 7 Le HingeJigPLUS™ comporte deux trous situés sur la face supérieure du produit qui permettent de fixer le gabarit à la porte à l'aide des deux vis fournies. Ils peuvent être utilisés en plus des pinces pour mieux sécuriser le gabarit. Les pinces sont toujours nécessaires pour engager légèrement la porte si l'on utilise le système à vis pour assurer un alignement correct du gabarit (FIG 8).

MONTAJE DE BISAGRAS EN EL MARCO (CONTINUACIÓN)

CONSEJO - Para asegurarse de que los ajustes son correctos, coloque la bisagra en la abertura de la plantilla para comprobar el tamaño. La bisagra debe ser un poco más pequeña que la cavidad de fresado.

- 4 Haga retroceder las abrazaderas hasta que la abertura sea lo suficientemente ancha para que quepa sobre el grosor del marco (FIG. 5).
- 5 Marque en el marco las posiciones superior e inferior de las bisagras deseadas para su proyecto (FIG. 6).
- 6 Coloque el HingeJigPLUS™ sobre el borde del marco y apriete ambas abrazaderas hasta que hagan contacto. Una vez que la abrazadera haya entrado en contacto con la puerta, dé de 1/2 a una vuelta completa a cada pomo para aplicar la presión de sujeción adecuada. La presión de sujeción debe ser la misma para cada abrazadera (FIG. 7).

NO APIRIE DEMASIADO LA ABRAZADERA, YA QUE ESTO HARÍA QUE LA PLANTILLA SE DEFORMARA Y SE LEVANTARA DEL BORDE DE LA PUERTA CREANDO UNA PROFUNDIDAD DE MORTAJA DESIGUAL.

UN APIRIE EXCESIVO TAMBIÉN PUEDE AFECTAR AL POSICIONAMIENTO Y CENTRADO DE LAS MORTAJAS DE BISAGRAS, PESTILLOS Y CERRADEROS.

SOLO APIRIE LA ABRAZADERA PARA QUE EL HingeJigPLUS™ NO PUEDA DESLIZARSE SOBRE LA PUERTA Y PERMANEZCA FIJO EN SU SITIO.

- 7 HingeJigPLUS™ tiene dos orificios situados en la cara superior del producto que permiten fijar la plantilla a la puerta mediante los dos tornillos para madera suministrados. Estos se pueden usar, además de las abrazaderas, para fijar aún más la plantilla. Si se utiliza el sistema de tornillos, las abrazaderas deben encajar ligeramente en la puerta para garantizar una alineación correcta de la plantilla (FIG. 8).

SETUP FOR FRAME HINGES (CONTINUED)

EXISTING/ALREADY INSTALLED INTO OPENING

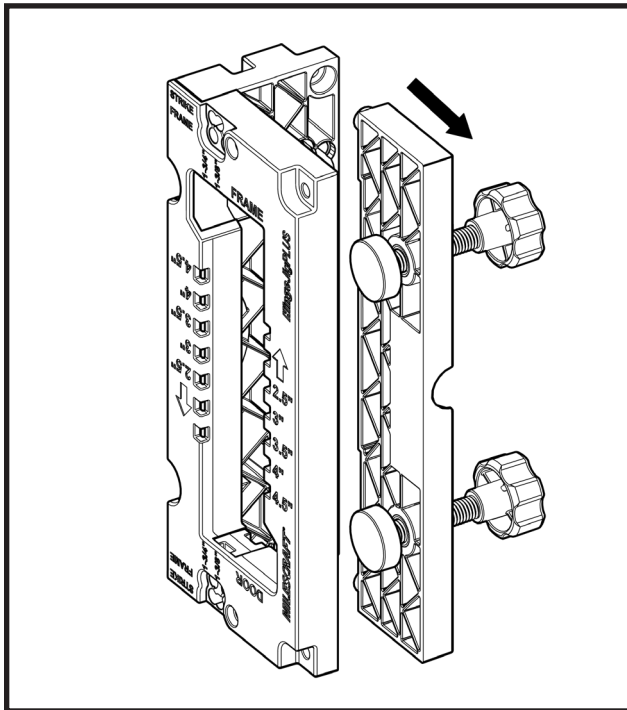
- 1 If the door frame is already in place within the opening, the HingeJigPLUS™ must be secured to the frame using the provided mounting screws. The Clamping Wall is removed entirely from the jig and not used (FIG. 9).
- 2 Follow steps 3 through 7 in "NOT INSTALLED INTO OPENING" (Pg 9-10) to set up the jig.
- 3 Remove any frame trim, and door stop on the side of the door that is to be routed. The HingeJigPLUS™ must sit flush with front and side of the frame board that is to be routed (FIG. 10).
Position the HingeJigPLUS™ over the edge of your frame, aligning the top and bottom of the "FRAME" routing cavity with the previously made positioning marks.



MAKE SURE YOU ARE ALIGNING THE CORRECT "FRAME" SIDE OF THE JIG BEFORE ROUTING

- 4 Fasten the HingeJigPLUS™ into position by inserting the screws through the mounting holes located on the Routing Body (FIG. 11).

9



CONFIGURATION DES CHARNIÈRES DE CADRE (SUITE)

EXISTANT/DÉJÀ INSTALLÉ DANS L'OUVERTURE

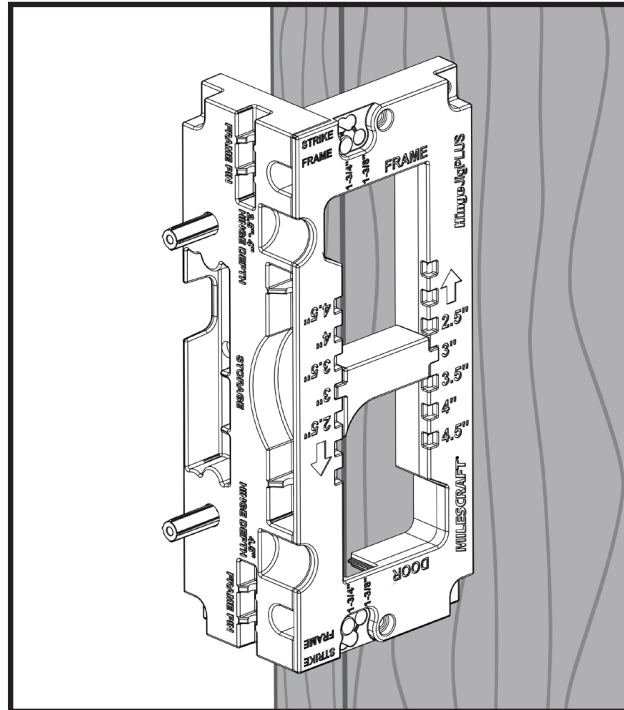
- 1 Si le cadre de la porte est déjà en place dans l'ouverture, le HingeJigPLUS™ doit être bien fixé au cadre à l'aide des vis de montage fournies. La paroi de serrage est entièrement retirée du gabarit et n'est pas utilisée (FIG. 9).
- 2 Suivez les étapes 3 à 7 de la section "NON INSTALLÉ DANS L'OUVERTURE" (p. 9-10) pour mettre en place le gabarit.
- 3 Retirez toute garniture de cadre et butée de porte sur le côté de la porte qui sera défoncée. Le HingeJigPLUS™ doit être aligné avec l'avant et le côté du panneau de cadre qui doit être défoncé (FIG. 10).
Positionnez le HingeJigPLUS™ sur les bordures de votre cadre, en alignant le haut et le bas de la cavité de routage du "CADRE" sur les marques de positionnement faites précédemment.



ASSUREZ-VOUS D'ALIGNER LE CORRECT CÔTÉ "CADRE" DU GABARIT AVANT D'EFFECTUER LE ROUTAGE

- 4 Fixez le HingeJigPLUS™ en position en insérant les vis dans les trous de montage situés sur l'organe de Routage (FIG. 11).

10



MONTAJE DE BISAGRAS EN EL MARCO (CONTINUACIÓN)

EXISTENTE/YA INSTALADO EN LA ABERTURA

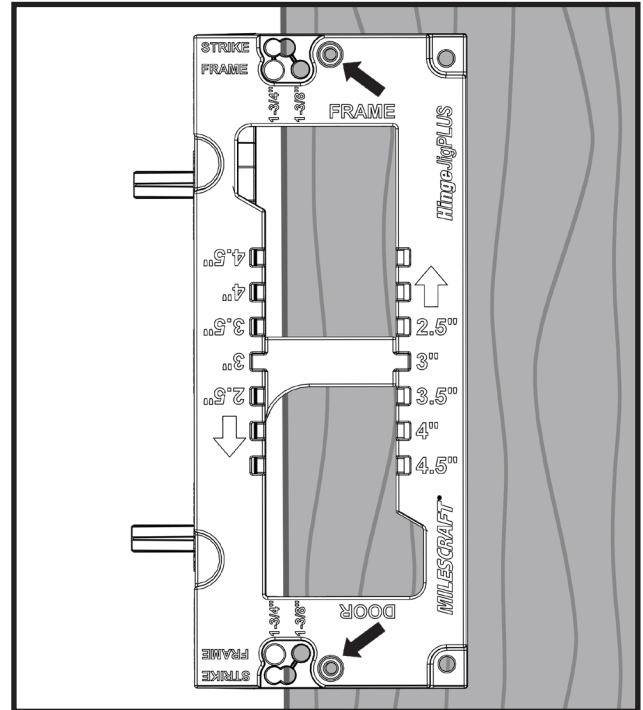
- 1 Si el marco de la puerta ya está en su lugar dentro de la abertura, el HingeJigPLUS™ debe fijarse al marco usando los tornillos de montaje proporcionados. La pared de sujeción se quita enteramente de la plantilla y no se utiliza (FIG. 9).
- 2 Siga los pasos 3 a 7 en "NO INSTALADO EN LA ABERTURA" (Pág. 9-10) para configurar la plantilla.
- 3 Retire cualquier moldura del marco y tope de la puerta en el lado de la puerta que se va a fresar. El HingeJigPLUS™ debe quedar al ras con el frente y el costado del tablero del marco que se va a fresar (FIG. 10). Coloque el HingeJigPLUS™ sobre el borde del marco, alineando la parte superior e inferior de la cavidad de fresado del "MARCO" con las marcas de posicionamiento realizadas previamente.



ANTES DE FRESAR, ASEGÚRESE DE ALINEAR EL LADO CORRECTO DEL "MARCO" DE LA PLANTILLA

- 4 Fije el HingeJigPLUS™ en su posición insertando los tornillos a través de los orificios de montaje ubicados en el cuerpo de fresado (FIG. 11).

11



ROUTING HINGE MORTISES

 **MAKE SURE THAT HingeJigPLUS™ IS POSITIONED IN THE CORRECT ORIENTATION SO THAT THE DOOR SWINGS IN THE CORRECT DIRECTION (FIG 1).**

 **ONLY USE MILESCRAFT 60809 ROUTER BIT WITH THE HingeJigPLUS™. THE JIG IS CALIBRATED TO ONLY PRODUCE ACCURATE RESULTS WITH THIS BIT.**

- 1 Place your router onto the top of the HingeJigPLUS™ with the base plate flush against the top surface.
- 2 Lower or plunge the router bit into the correct cutout on either the "FRAME" or "DOOR" spacing depending on hinge location. These spaces are provided so that the bit may be lowered into the correct position without contacting your door or frame (FIG 2).

TIP - This is a good opportunity to ensure you have the router bit depth set correctly and that the mortise will be the correct depth.

- 3 Power on your router and begin cutting the mortise, moving in a clockwise rotation around the jig. Make passes back and forth to remove remaining material from the center (FIG 3).

FRAISAGE DES MORTAISES DE CHARNIÈRES

 **ASSUREZ-VOUS QUE LE HingeJigPLUS™ EST POSITIONNÉ DANS LE BON SENS AFIN QUE LA PORTE PIVOTE DANS LA BONNE DIRECTION (FIG 1).**

 **UTILISEZ UNIQUEMENT LA MÈCHE DE DÉFONCEUSE MILESCRAFT 60809 AVEC LE HingeJigPLUS™. LE GABARIT EST CALIBRÉ POUR NE PRODUIRE QUE DES RÉSULTATS PRÉCIS AVEC CETTE MÈCHE.**

- 1 Placez la défonceuse sur le dessus du HingeJigPLUS™, la plaque socle affleurant la surface supérieure.
- 2 Abaissez ou plongez la mèche de la défonceuse dans la découpe correcte sur l'espacement du "MANCHE" ou de la "PORTE" en fonction de l'emplacement des gonds. Cet espace est prévu pour que l'embout puisse être abaissé dans la position correcte sans entrer en contact avec votre porte (FIG 2).

ASTUCE - C'est une bonne opportunité de s'assurer que la profondeur de la mèche de la défonceuse est réglée correctement et que la mortaise sera de la bonne profondeur.

- 3 Activez votre défonceuse et commencez à couper la mortaise en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre autour du gabarit. Effectuez des passages en avant et en arrière pour enlever le matériau restant au centre (FIG 3).

FRESADO DE LAS MORTAJAS DE BISAGRAS

 **ASEGÚRESE DE QUE HingeJigPLUS™ ESTÉ COLOCADO EN LA ORIENTACIÓN CORRECTA PARA QUE LA PUERTA OSCILE EN LA DIRECCIÓN CORRECTA (FIG. 1).**

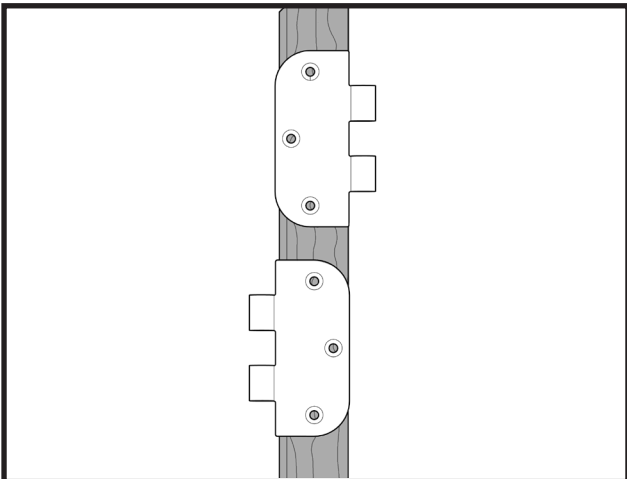
 **UTILICE ÚNICAMENTE LA BROCA FRESADORA MILESCRAFT 60809 CON EL HingeJigPLUS™. LA PLANTILLA ESTÁ CALIBRADA PARA PRODUCIR RESULTADOS PRECISOS SOLO CON ESTA BROCA FRESADORA.**

- 1 Coloque la fresadora en la parte superior de HingeJigPLUS™ con la placa base a ras contra la superficie superior.
- 2 Baje o hunda la broca fresadora en el corte correcto en el espacio del "MARCO" o de la "PUERTA", según la ubicación de la bisagra. Estos espacios se proporcionan para que la broca pueda bajarse a la posición correcta sin hacer contacto con la puerta o el marco (FIG. 2).

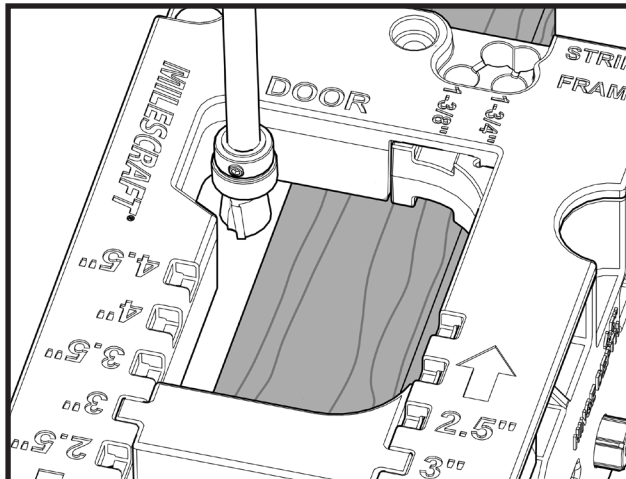
CONSEJO - Esta es una buena oportunidad para asegurarse de que ha ajustado correctamente la profundidad de la broca fresadora y de que la mortaja tendrá la profundidad correcta.

- 3 Encienda la fresadora y comience a cortar la mortaja moviéndose en el sentido de las agujas del reloj alrededor de la plantilla. Realice pasadas hacia delante y hacia atrás para eliminar el material restante del centro (FIG. 3).

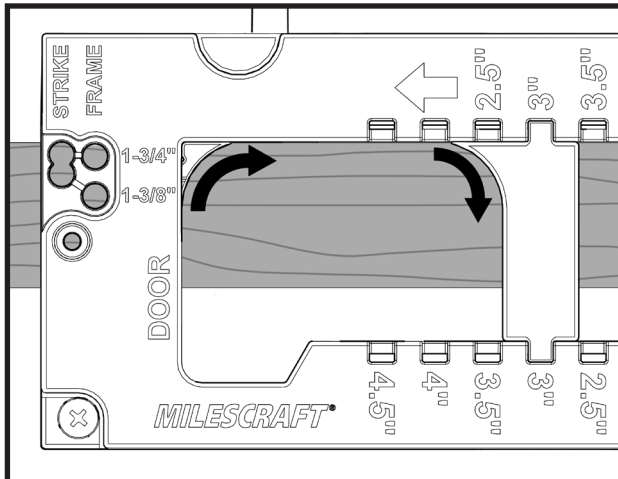
1



2



3



SETUP FOR LATCHES

- 1 The HingeJigPLUS™ comes with two additional Latch Templates used to route latch plate mortises. There are three different sizes provided. When routing latch plate mortises, the Adjustable Spacer and Radius Inserts are not used and need to be removed from the HingeJigPLUS™.
- 2 Install the Backset Plugs into the Backset Wall of the jig so that they are rotated into alignment with the correct door thickness latch settings. The knobs on the plug should align with the top 1-3/8" or bottom 1-3/4" door thickness lines (FIG 1).
- 3 Select the template with the appropriate size latch and place it into the top opening on the HingeJigPLUS™. The templates have notches cut out of them that align with the Depth Setting Guides to ensure proper orientation (FIG 2).
- 4 Measure the total thickness of your latch plate assembly. Place the router on the Latch Plate Template and lower or plunge until it contacts the wood. Lock it in to position, remove router from the jig and manually increase the depth by the additional thickness of the latch plate.

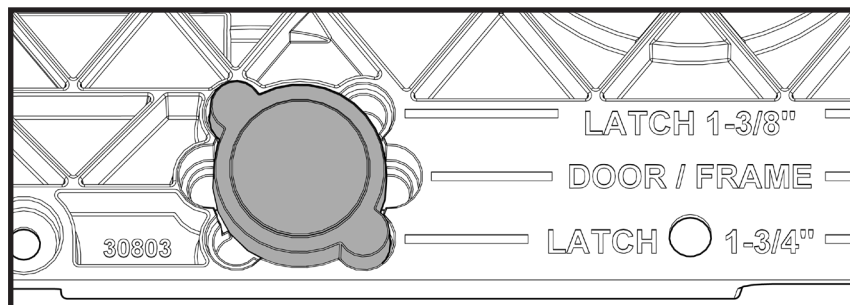
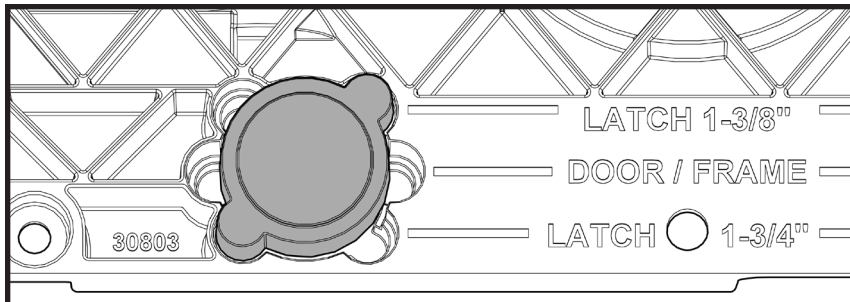
CONFIGURATION DES LOQUETS

- 1 Le HingeJigPLUS™ est livré avec deux Modèles de Loquet supplémentaires utilisés pour le routage des mortaises de la plaque de verrouillage. Trois tailles différentes sont disponibles. Lors du routage des mortaises de la plaque de verrouillage, L'espaceur réglable et les inserts de rayon ne sont pas utilisés et doivent être retirés du HingeJigPLUS™.
- 2 Installez les bouchons d'écartement dans l'écartement de la paroi du gabarit de manière à ce qu'ils soient tournés dans l'alignement des réglages de l'épaisseur correcte de la porte. Les molettes de la prise doivent s'aligner sur les lignes d'épaisseur de la porte de 1-3/8" en haut ou de 1-3/4" en bas (FIG 1).
- 3 Sélectionnez le modèle avec le loquet de taille appropriée et placez-le dans l'ouverture supérieure du HingeJigPLUS™. Les modèles ont des encoches découpées qui s'alignent sur les Guides de Réglage de la Profondeur pour assurer une orientation correcte (FIG 2).
- 4 Mesurez l'épaisseur totale de votre plaque de verrouillage. Placez la défonceuse sur le gabarit de la plaque de verrouillage et abaissez-la ou plongez-la jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec le bois. Verrouillez en position, retirez la défonceuse du gabarit et abaissez-la manuellement de l'épaisseur supplémentaire de la plaque de verrouillage.

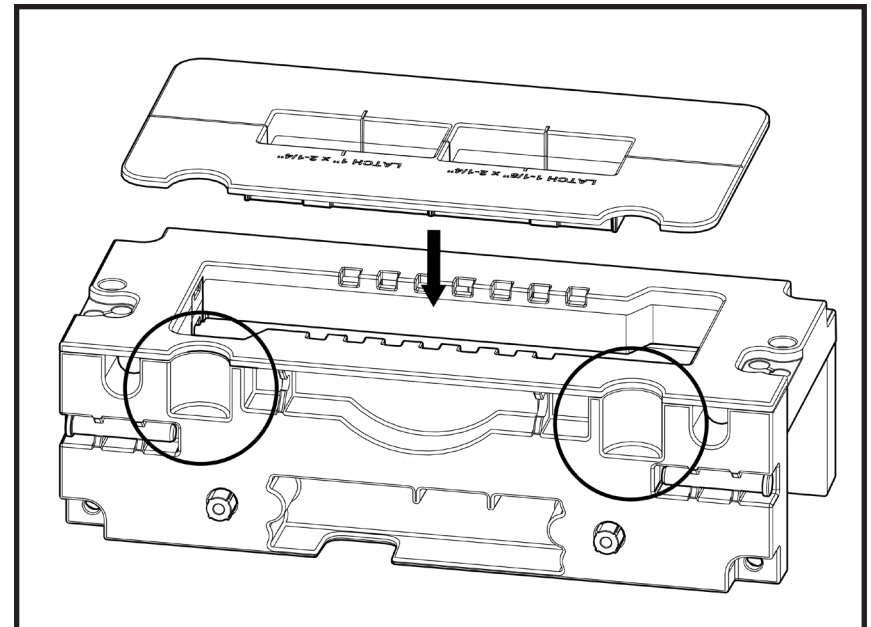
MONTAJE DE LOS PESTILLOS

- 1 HingeJigPLUS™ incluye dos plantillas de pestillo adicionales que se utilizan para fresar las mortajas de la placa del pestillo. Hay tres tamaños diferentes. Al fresar las mortajas de la placa del pestillo, no se utilizan el Separador ajustable ni el Inserto de radio, y es necesario retirarlos del HingeJigPLUS™.
- 2 Instale los tapones de ajuste posterior en la Pared trasera de la plantilla de modo que giren y queden alineados con los ajustes correctos del grosor del pestillo de la puerta. Los pomos del tapón deben alinearse con las líneas de grosor de la puerta superior 1-3/8" o inferior 1-3/4" (FIG. 1).
- 3 Seleccione la plantilla con el tamaño de pestillo adecuado y colóquela en la abertura superior de HingeJigPLUS™. Las plantillas tienen muescas recortadas que se alinean con las Guías de ajuste de profundidad para garantizar una orientación correcta (FIG. 2).
- 4 Mida el grosor total del conjunto de la placa del pestillo. Coloque la fresadora sobre la plantilla de la placa del pestillo y bájela o húndala hasta que entre en contacto con la madera. Asegúrela en su posición, retire la fresadora de la plantilla y aumente manualmente la profundidad con el grosor adicional de la placa del pestillo.

1



2



SETUP FOR LATCHES (CONTINUED)

- ⑤ Using a pencil, mark the location of your latch mortise on your door. The latch templates have centering lines built into the side of the walls (FIG 3).
- ⑥ Place the HingeJigPLUS™ on your door so that the centering lines of the appropriately sized latch area are centered on your marks (FIG 4).
- ⑦ Firmly hold the HingeJigPLUS™ against the edge of the frame and tighten both clamps until they make contact. Once the clamps contact the door, give 1/2 to one full turn of each knob to apply proper clamping pressure. Clamping pressure should be equal for each clamp (FIG 5).

⚠ **DO NOT OVER-TIGHTEN CLAMP. THIS WILL CAUSE THE JIG TO FLEX AND RAISE OFF THE EDGE OF THE DOOR CREATING UNEVEN MORTISE DEPTH.**

OVER-CLAMPING MAY ALSO IMPACT THE POSITIONING AND CENTERING OF HINGE, LATCH AND STRIKE MORTISES

ONLY TIGHTEN CLAMP SO THAT THE HingeJigPLUS™ DOES NOT SLIDE ON THE DOOR AND REMAINS IN PLACE.

CONFIGURATION DES LOQUETS (SUITE)

- ⑤ À l'aide d'un crayon, marquez l'emplacement de la mortaise de votre verrou sur votre porte. Les modèles de verrouillage ont des lignes de centrage intégrées dans le côté des parois (FIG 3).
- ⑥ Placez le HingeJigPLUS™ sur votre porte de manière à ce que les lignes de centrage de la zone de verrouillage de taille appropriée soient centrées sur vos marques (FIG 4).
- ⑦ Maintenez fermement le HingeJigPLUS™ contre les bordures du cadre et serrez les deux pinces jusqu'à ce qu'elles entrent en contact. Une fois que les pinces sont entrées en contact avec la porte, tournez chaque bouton d'un demi-tour à un tour complet pour appliquer la pression de serrage appropriée. La pression de serrage doit être égale pour chaque pince (FIG 5).

⚠ **NE SERREZ PAS TROP LA PINCE. CECI CAUSERA UN FLÉCHISSEMENT ET UN SOULÈVEMENT DU GABARIT PAR RAPPORT AUX BORDURES DE LA PORTE, CE QUI CRÉERA UNE PROFONDEUR DE MORTAISE INCORRECTE.**

UNE SERRAGE EXCESSIF PEUT ÉGALEMENT AVOIR UN IMPACT SUR LE POSITIONNEMENT ET LE CENTRAGE DES MORTAISES DE CHARNIÈRES, DE LOQUETS ET DE GÂCHES.

SERREZ LA PINCE UNIQUEMENT DE MANIÈRE À CE QUE LE HingeJigPLUS™ NE GLISSE PAS SUR LA PORTE ET RESTE EN PLACE.

MONTAJE DE LOS PESTILLOS (CONTINUACIÓN)

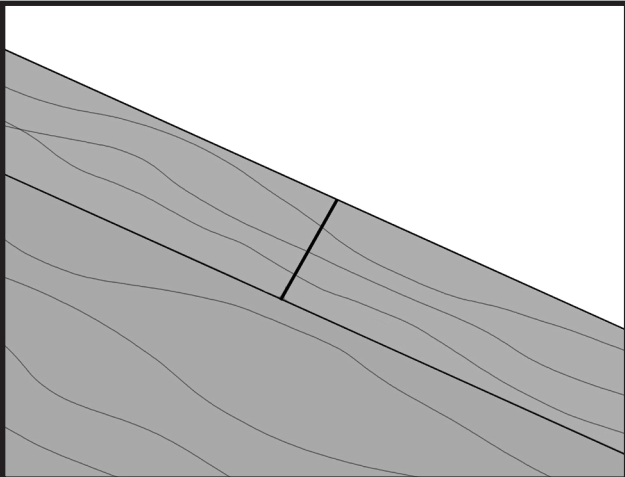
- ⑤ Con un lápiz, marque la ubicación de las mortajas del pestillo en la puerta. Las plantillas de pestillo tienen líneas centradas incorporadas en el lateral de las paredes (FIG. 3).
- ⑥ Coloque el HingeJigPLUS™ en la puerta de forma que las líneas de centrado de la zona del pestillo con el tamaño adecuado estén centradas en sus marcas (FIG. 4).
- ⑦ Coloque firmemente el HingeJigPLUS™ contra el borde del marco y apriete ambas abrazaderas hasta que hagan contacto. Una vez que las abrazaderas entren en contacto con la puerta, dé de 1/2 a una vuelta completa a cada pomo para aplicar la presión de sujeción adecuada. La presión de sujeción debe ser la misma para cada abrazadera (FIG. 5).

⚠ **NO APRIETE DEMASIADO LA ABRAZADERA. ESTO HARÁ QUE LA PLANTILLA SE DEFORME Y SE LEVANTE DEL BORDE DE LA PUERTA CREANDO UNA PROFUNDIDAD DE MORTAJA DESIGUAL.**

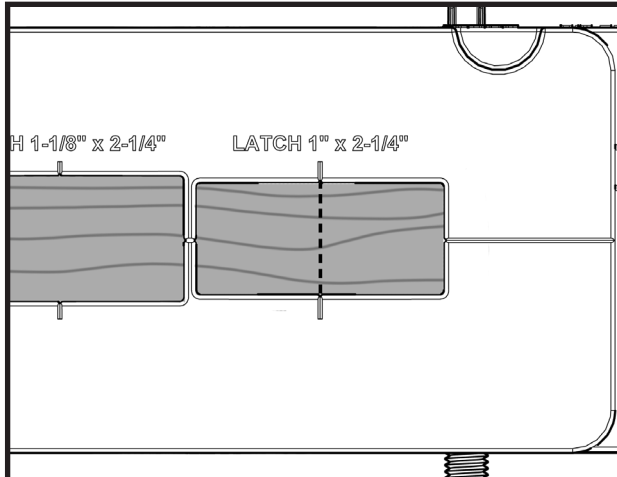
UN APRIETE EXCESIVO TAMBIÉN PUEDE AFECTAR AL POSICIONAMIENTO Y CENTRADO DE LAS MORTAJAS DE BISAGRAS, PESTILLOS Y CERRADEROS.

SOLO APRIETE LA ABRAZADERA PARA QUE EL HingeJigPLUS™ NO PUEDA DESLIZARSE SOBRE LA PUERTA Y PERMANEZCA FIJO EN SU SITIO.

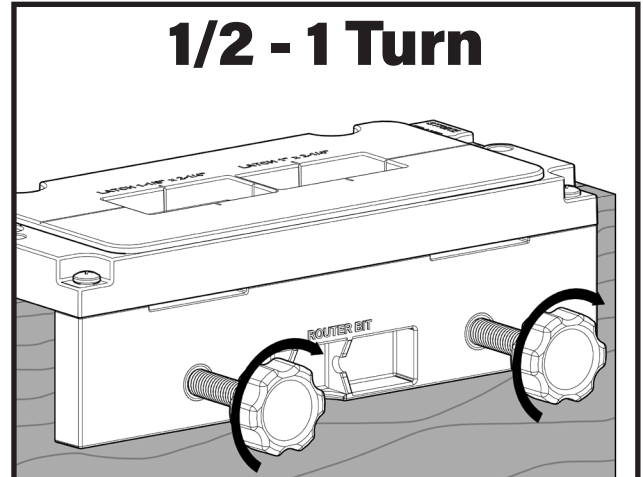
3



4



5



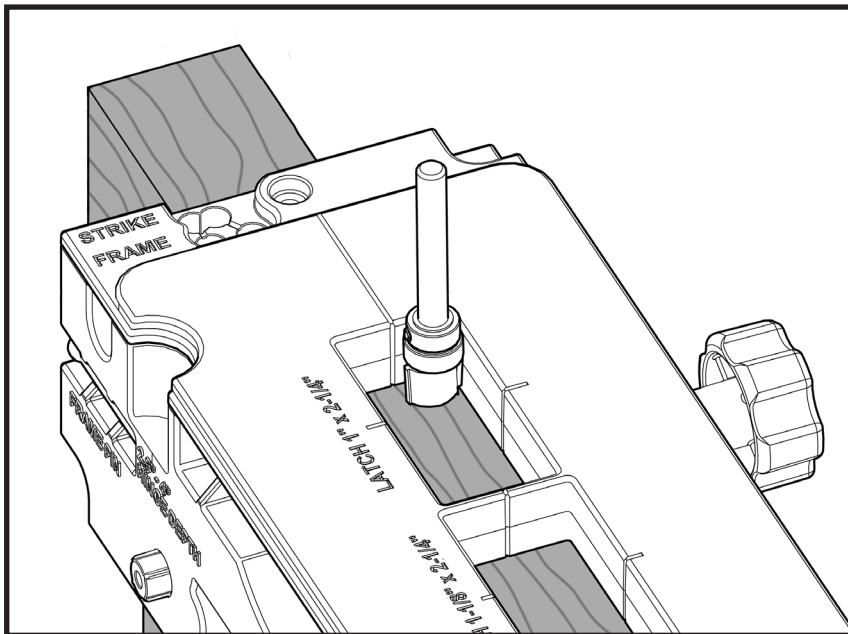
ROUTING LATCH PLATE MORTISES



IT IS RECOMMENDED THAT YOU USE A ROUTER WITH A PLUNGE BASE IN ORDER TO ENSURE THAT THE LATCH MORTISE IS EVEN. WHEN ROUTING LATCH PLATES, IT REQUIRES THE ROUTER BIT TO BE PLUNGED DIRECTLY INTO THE WOOD.

- 1 Place the router onto the top of the HingeJigPLUS™ with the base plate flush against the surface.
- 2 Without contacting the work piece, lower the router bit into the appropriate template opening. This will prevent accidental damage to your template (FIG 1).
- 3 Power on your router, complete lowering/plunging it to the previously set depth and begin cutting. Cut the mortise in a clockwise rotation and make passes back and forth to remove remaining material from the center (FIG 2).

1



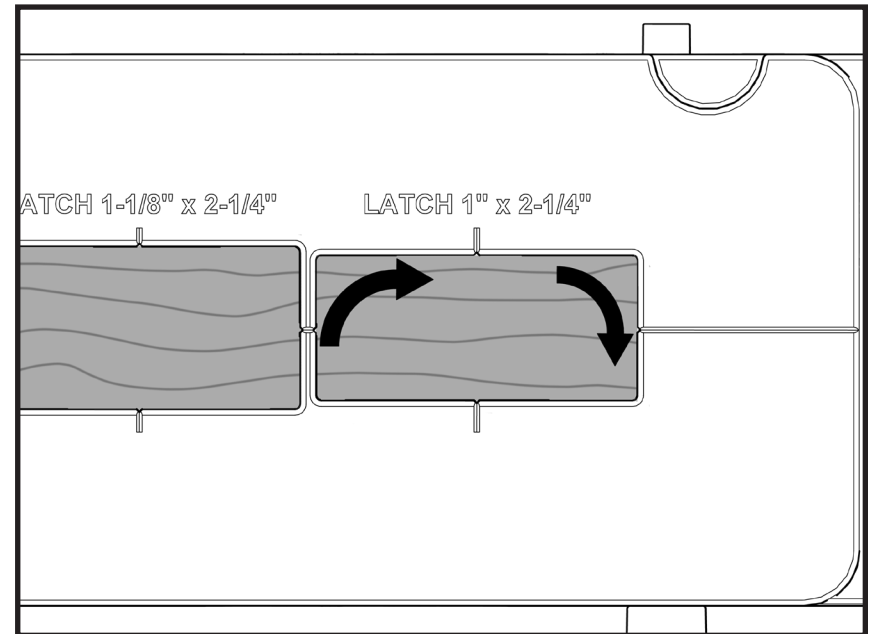
ROUTAGES DES MORTAISES DE LA PLAQUE DE VERROUILLAGE



IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER UNE DÉFONCEUSE AVEC UN SOCLE PLONGEANT AFIN D'ASSURER LA RÉGULARITÉ DE LA MORTAISE DU LOQUET. LORS DU FRAISAGE DES PLAQUES DE LOQUET, IL EST NÉCESSAIRE DE PLONGER DIRECTEMENT DANS LE BOIS.

- 1 Placez la défonceuse sur la partie supérieure du HingeJigPLUS™, avec la plaque du socle affleurant la surface.
- 2 Sans entrer en contact avec la pièce de travail, abaissez la mèche de la défonceuse dans l'ouverture appropriée du modèle. Vous éviterez ainsi d'endommager accidentellement votre modèle (FIG 1).
- 3 Activez votre défonceuse, achevez de l'abaisser ou de la plonger à la profondeur précédemment réglée et commencez à couper. Coupez la mortaise dans le sens des aiguilles d'une montre et effectuez des passages d'avant en arrière pour enlever le matériau restant au centre (FIG 2).

2



FRESADO DE LAS MORTAJAS DE LA PLACA DEL PESTILLO



SE RECOMIENDA UTILIZAR UNA FRESADORA CON BASE DE INMERSIÓN PARA GARANTIZAR QUE LA MORTAJA DEL PESTILLO QUEDE UNIFORME. CUANDO SE FRESAN PLACAS DE PESTILLO, ES NECESARIO HUNDIR LA BROCA FRESADORA DIRECTAMENTE EN LA MADERA.

- 1 Coloque la fresadora en la parte superior de HingeJigPLUS™ con la placa base a ras contra la superficie.
- 2 Sin entrar en contacto con la pieza de trabajo, baje la broca fresadora hasta la abertura de la plantilla correspondiente. Esto evitará daños accidentales en la plantilla (FIG. 1).
- 3 Encienda la fresadora, bájela/húndala completamente hasta la profundidad previamente ajustada y comience a cortar. Corte la mortaja en el sentido de las agujas del reloj y realice pasadas hacia delante y hacia atrás para eliminar el material sobrante del centro (FIG. 2).

SETUP FOR STRIKE PLATES

- 1 The HingeJigPLUS™ can be reconfigured to route strike plate mortises for your door frame. For this application, the side of the routing body that indicates "FRAME" will be used as your router guide.
- 2 If the door frame has not yet been installed into the opening, the HingeJigPLUS™ is able to be clamped into position on the framing boards using the Clamping Wall. Reposition Clamping Wall so that it connects to the Backset Wall with clamp pads facing the Routing Body, and secure with (2) Assembly Screws (FIG 1-2).
- 3 When routing strike plate mortises, the included Frame and Strike Index Pins are used to align the jig. Measure the thickness of the door and place the Index Pins into the corresponding "STRIKE" alignment holes (FIG 3).
- 4 Locate the Strike Plate Template and place it into the top opening on the HingeJigPLUS™. The template has notches cut out that align with the depth setting guides to ensure proper orientation (FIG 4).

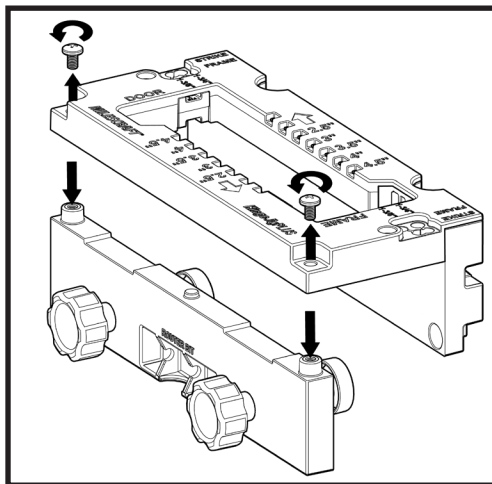
CONFIGURATION DES PLAQUES DE GÂCHES

- 1 Le HingeJigPLUS™ peut être reconfiguré pour acheminer les mortaises de plaques de gâche pour votre cadre de porte. Pour cette application, le côté de l'organe de routage qui indique "CADRE" sera utilisé comme guide de la défonceuse.
- 2 Si le cadre de la porte n'a pas encore été installé dans l'ouverture, le HingeJigPLUS™ peut être fixé en position sur les planches d'encadrement à l'aide de la paroi de serrage. Repositionnez la paroi de serrage de manière à ce qu'elle se connecte à l'écartement de la paroi avec les tampons de serrage orientés vers l'organe de routage, et la fixer avec des (2) vis d'assemblage (FIG 1-2).
- 3 Lors du Routage des mortaises de la plaque de gâche, Le cadre inclus et les broches d'index de frappe sont utilisés pour aligner le gabarit. Mesurez l'épaisseur de la porte et placez les goupilles d'index dans les trous d'alignement "GÂCHE" correspondants (FIG 3).
- 4 Repérez le gabarit de gâche et placez-le dans l'ouverture supérieure du HingeJigPLUS™. Les modèles comportent des encoches qui s'alignent sur les guides de réglage de la profondeur pour assurer une orientation correcte (FIG 4).

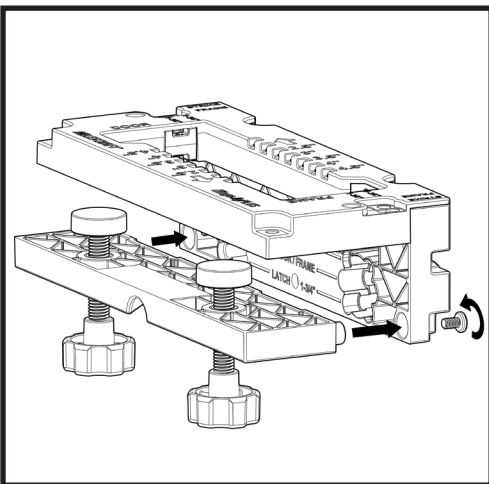
MONTAJE DE LAS PLACAS DEL CERRADERO

- 1 El HingeJigPLUS™ se puede reconfigurar para fresar las mortajas de la placa del cerradero del marco de la puerta. Para conseguirlo, el lado del cuerpo de fresado que indica "MARCO" se utilizará como guía de fresado.
- 2 Si el marco de la puerta aún no se ha instalado en la abertura, el HingeJigPLUS™ se puede sujetar en su posición en los tableros de los marcos usando la Pared de sujeción. Vuelva a colocar la Pared de sujeción de modo que se conecte a la Pared trasera con las almohadillas de sujeción orientadas hacia el Cuerpo de fresado, y fíjela con (2) los Tornillos de ensamblaje (FIG. 1-2).
- 3 Al fresar las mortajas de la placa del cerradero, las clavijas de guía del marco y del cerradero suministradas se utilizan para alinear la plantilla. Mida el grosor de la puerta, y coloque las clavijas de guía en los orificios de alineación del "CERRADERO" correspondientes (FIG. 3).
- 4 Ubique la plantilla de la placa del cerradero y colóquela en la abertura superior de HingeJigPLUS™. Las plantillas tienen muescas recortadas que se alinean con las guías de ajuste de profundidad para garantizar una orientación correcta (FIG. 4).

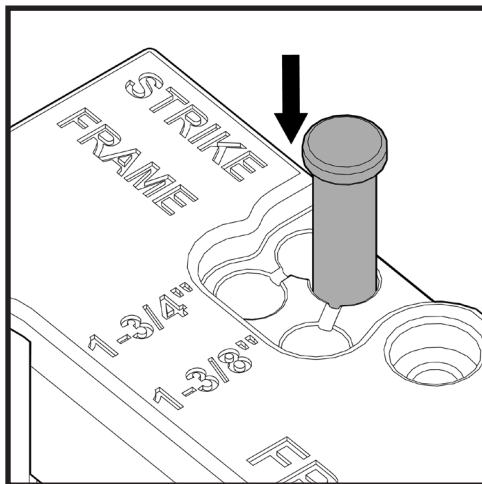
1



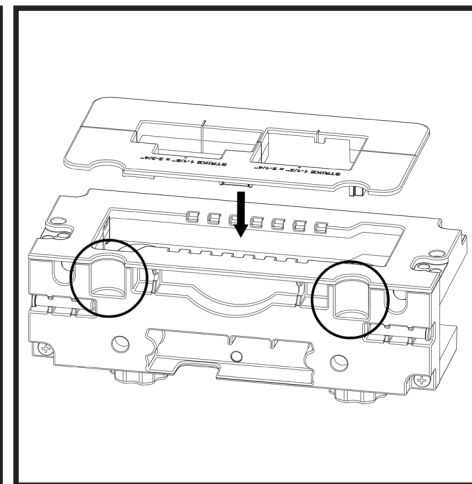
2



3



4



SETUP FOR STRIKE PLATES (CONTINUED)

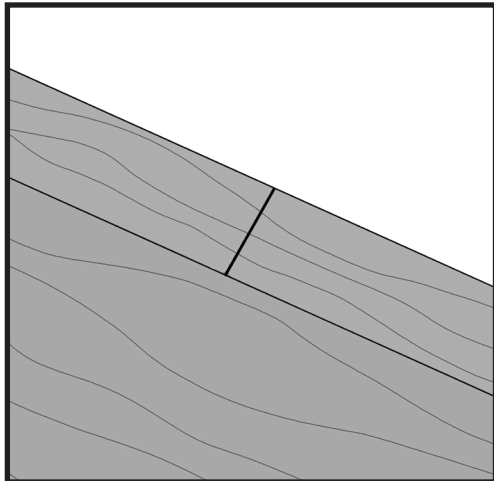
- 5 Measure the thickness of the strike plate. Place the router on top of the Strike Plate Template and lower/plunge the bit until it contacts the wood. Lock in position, remove the router from the jig, and manually lower it by the additional thickness of the strike plate.
- 6 Mark the location of your strike mortise on your door. The Strike Plate Template has centering lines built into the side of the jig walls (FIG 5).
- 7 Back the clamps out so that the opening is wide enough to fit over the thickness of the frame (FIG 6).
- 8 Place the HingeJigPLUS™ on your door so that the centering lines of the appropriate size latch area are centered on your marks (FIG 7).
- 9 Firmly hold the HingeJigPLUS™ against the edge of the frame and tighten both clamps until they make contact. Once each clamp has contacted the door, give 1/2 to 1 full turn of each knob to apply proper clamping pressure. Clamping pressure should be equal for each clamp (FIG 8).

DO NOT OVER-TIGHTEN CLAMP. THIS WILL CAUSE THE JIG TO FLEX AND RAISE OFF THE EDGE OF THE DOOR CREATING UNEVEN MORTISE DEPTH.

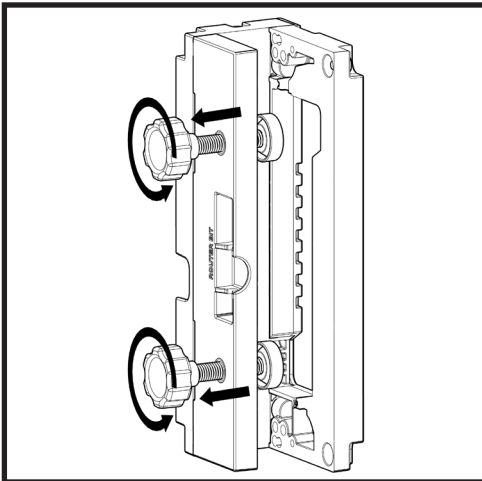
OVER-CLAMPING MAY ALSO IMPACT THE POSITIONING AND CENTERING OF HINGE, LATCH AND STRIKE MORTISES

ONLY TIGHTEN CLAMP SO THAT THE HingeJigPLUS™ DOES NOT SLIDE ON THE DOOR AND REMAINS IN PLACE.

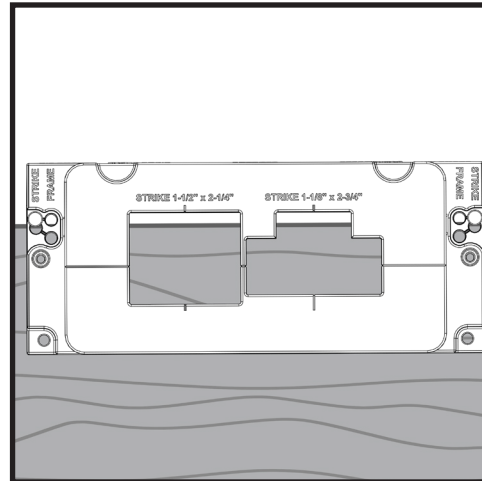
5



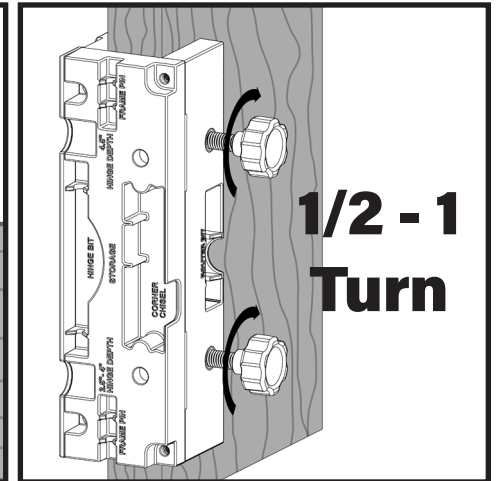
6



7



8



CONFIGURATION DES PLAQUES DE GÂCHES (SUITE)

- 5 Mesurez l'épaisseur de la plaque de gâche. Placez la défonceuse sur le gabarit de la plaque de gâche et abaissez/plongez la mèche jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec le bois. Verrouillez en position, retirez la défonceuse du gabarit et abaissez-la manuellement de l'épaisseur supplémentaire de la plaque de gâche.
- 6 Marquez l'emplacement de votre mortaise de gâche sur votre porte. Le modèle de la plaque de gâche comporte des lignes de centrage intégrées sur les cotés des parois du gabarit (FIG 5).
- 7 Reculez les pinces de manière à ce que l'ouverture soit suffisamment large pour s'adapter à l'épaisseur du cadre (FIG 6).
- 8 Placez le HingeJigPLUS™ sur votre porte de manière à ce que les lignes de centrage de la surface du loquet de taille appropriée soient centrées sur vos marques (FIG 7).
- 9 Maintenez fermement le HingeJigPLUS™ contre les bordures du cadre et serrez les deux pinces jusqu'à ce qu'elles entrent en contact. Une fois que chaque pince est entrée en contact avec la porte, tournez chaque bouton d'un demi-tour à un tour complet pour appliquer la pression de serrage appropriée. La pression de serrage doit être égale pour chaque pince

NE SERREZ PAS TROP LA PINCE. CECI CAUSERA UN FLÉCHISSEMENT ET UN SOULÈVEMENT DU GABARIT PAR RAPPORT AUX BORDURES DE LA PORTE, CE QUI CRÉERA UNE PROFONDEUR DE MORTAISE INCORRECTE.

UNE SERRAGE EXCESSIF PEUT ÉGALEMENT AVOIR UN IMPACT SUR LE POSITIONNEMENT ET LE CENTRAGE DES MORTAISES DE CHARNIÈRES, DE LOQUETS ET DE GÂCHES.

SERREZ LA PINCE UNIQUEMENT DE MANIÈRE À CE QUE LE HingeJigPLUS™ NE GLISSE PAS SUR LA PORTE ET RESTE EN PLACE.



MONTAJE DE LAS PLACAS DEL CERRADERO (CONTINUACIÓN)

- 5 Mida el grosor de la placa del cerradero. Coloque la fresadora sobre la plantilla de la placa del cerradero y baje o hunda la broca hasta que entre en contacto con la madera. Asegúrela en su posición, retire la fresadora de la plantilla y bájela manualmente según el grosor adicional de la placa del cerradero.
- 6 Marque la ubicación de las mortajas del cerradero en la puerta. La plantilla de la placa del cerradero tienen líneas centradas incorporadas en el lateral de las paredes de la plantilla (FIG. 5).
- 7 Haga retroceder las abrazaderas hasta que la abertura sea lo suficientemente ancha para que quepa sobre el grosor del marco (FIG. 6).
- 8 Coloque el HingeJigPLUS™ en la puerta de forma que las líneas de centrado de la zona del pestillo con el tamaño adecuado estén centradas en sus marcas (FIG. 7).
- 9 Coloque firmemente el HingeJigPLUS™ contra el borde del marco y apriete ambas abrazaderas hasta que hagan contacto. Una vez que cada abrazadera haya entrado en contacto con la puerta, dé de 1/2 a una vuelta completa a cada pomo para aplicar la presión de sujeción adecuada. La presión de sujeción debe ser la misma para cada abrazadera (FIG. 8).

NO APIRIETE DEMASIADO LA ABRAZADERA. ESTO HARÁ QUE LA PLANTILLA SE DEFORME Y SE LEVANTE DEL BORDE DE LA PUERTA CREANDO UNA PROFUNDIDAD DE MORTAJA DESIGUAL.

UN APIRIETE EXCESIVO TAMBIÉN PUEDE AFECTAR AL POSICIONAMIENTO Y CENTRADO DE LAS MORTAJAS DE BISAGRAS, PESTILLOS Y CERRADEROS.

SOLO APIRIETE LA ABRAZADERA PARA QUE EL HingeJigPLUS™ NO PUEDA DESLIZARSE SOBRE LA PUERTA Y PERMANEZCA FIJO EN SU SITIO.



SETUP FOR STRIKE PLATES

EXISTING/INSTALLED FRAME

- 1 If the door frame is already in place within the opening, the HingeJigPLUS™ must be secured to the frame using the provided mounting screws. The clamping wall is removed entirely from the jig and not used (FIG 1).
- 2 Follow steps 3 through 7 in "NOT INSTALLED INTO OPENING" (Pg. 9-10) to set up the jig.
- 3 Remove any frame trim, and door stop on the side of the door to be routed. The HingeJigPLUS™ must sit flush with the front and side of the frame board to be routed (FIG 2).
- 4 Using a pencil, mark vertical and horizontal centering lines at the middle of the desired strike plate location.
- 5 Position the HingeJigPLUS™ over the edge of your frame, aligning centering marks with the appropriate strike plate template opening.
- 6 Fasten the HingeJigPLUS into position by inserting screws through mounting holes located on the routing body (FIG 3).

CONFIGURATION DES PLAQUES DE GÂCHES

CADRE EXISTANT/INSTALLÉ

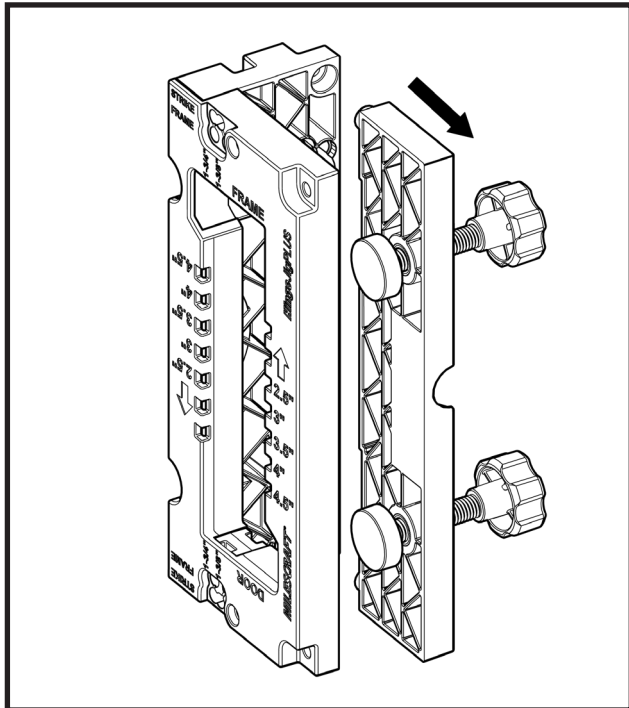
- 1 Si le cadre de la porte est déjà en place dans l'ouverture, le HingeJigPLUS™ doit être bien fixé au cadre à l'aide des vis de montage fournies. La paroi de serrage est entièrement retirée du gabarit et n'est pas utilisée (FIG 1).
- 2 Suivez les étapes 3 à 7 de la section "NON INSTALLÉ DANS L'OUVERTURE" (Pg. 9-10) pour la mise en place du gabarit.
- 3 Retirez toute garniture de cadre et butée de porte sur le côté de la porte à défoncer. Le HingeJigPLUS™ doit se trouver au même niveau que l'avant et le côté du panneau de cadre à défoncer (FIG 2).
- 4 À l'aide d'un crayon, marquez les lignes de centrage verticales et horizontales au milieu de l'emplacement souhaité pour la plaque de gâche.
- 5 Positionnez le HingeJigPLUS™ sur les bordures de votre cadre, en alignant les repères de centrage sur l'ouverture du modèle de plaque de gâche approprié.
- 6 Fixez le HingeJigPLUS™ en position en insérant les vis dans les trous de montage situés sur l'organe de routage (FIG 3).

MONTAJE DE LAS PLACAS DEL CERRADERO

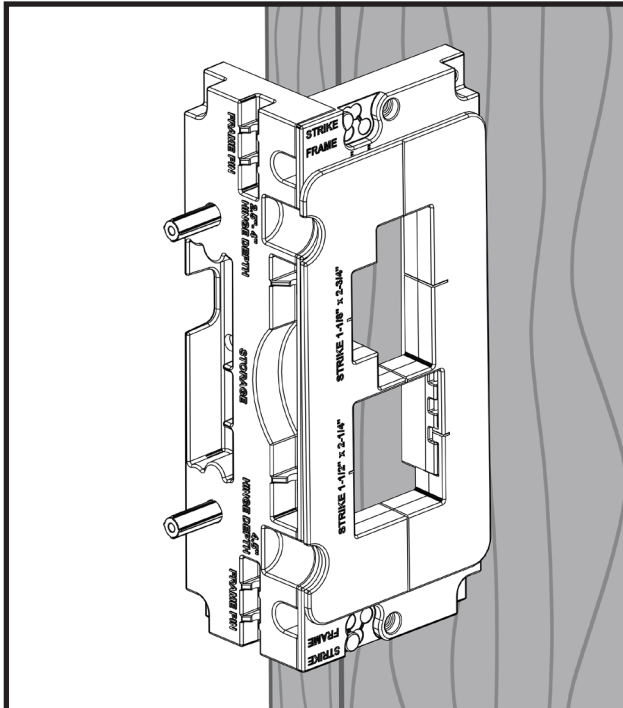
MARCO EXISTENTE/INSTALADO

- 1 Si el marco de la puerta ya está en su lugar dentro de la abertura, el HingeJigPLUS™ debe fijarse al marco usando los tornillos de montaje proporcionados. La pared de sujeción se quita enteramente de la plantilla y no se utiliza (FIG. 1).
- 2 Siga los pasos 3 a 7 en "NO INSTALADO EN LA ABERTURA" (Pág. 9-10) para configurar la plantilla.
- 3 Retire cualquier moldura del marco y tope de la puerta en el lado de la puerta que se va a fresar. El HingeJigPLUS™ debe quedar al ras con el frente y el costado del tablero del marco que se va a fresar (FIG. 2).
- 4 Con un lápiz, marque las líneas centradas verticales y horizontales en el medio de la ubicación de la placa de cerradero deseada. Coloque el HingeJigPLUS™ sobre el borde de su marco, alineando las marcas de centrado con la abertura de la plantilla de la placa de cerradero adecuada.
- 5 Fije el HingeJigPLUS™ en su posición insertando los tornillos a través de los orificios de montaje ubicados en el cuerpo de fresado (FIG. 3).

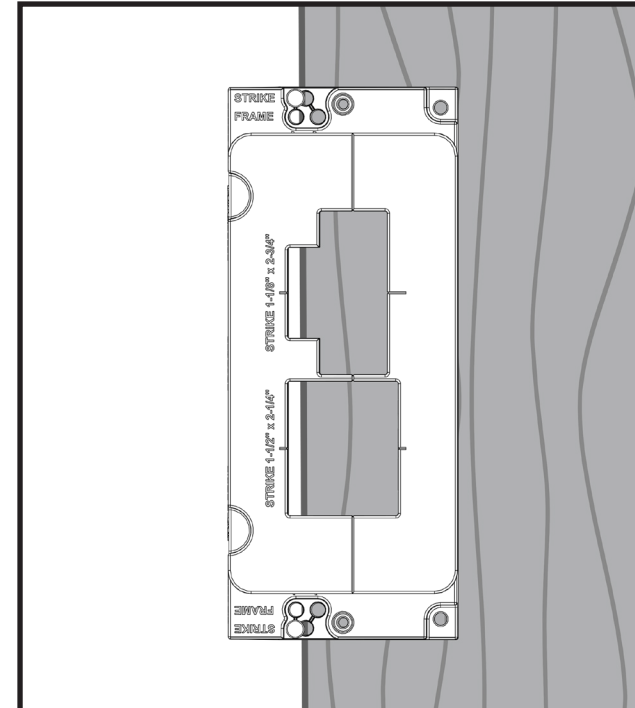
1



2



3



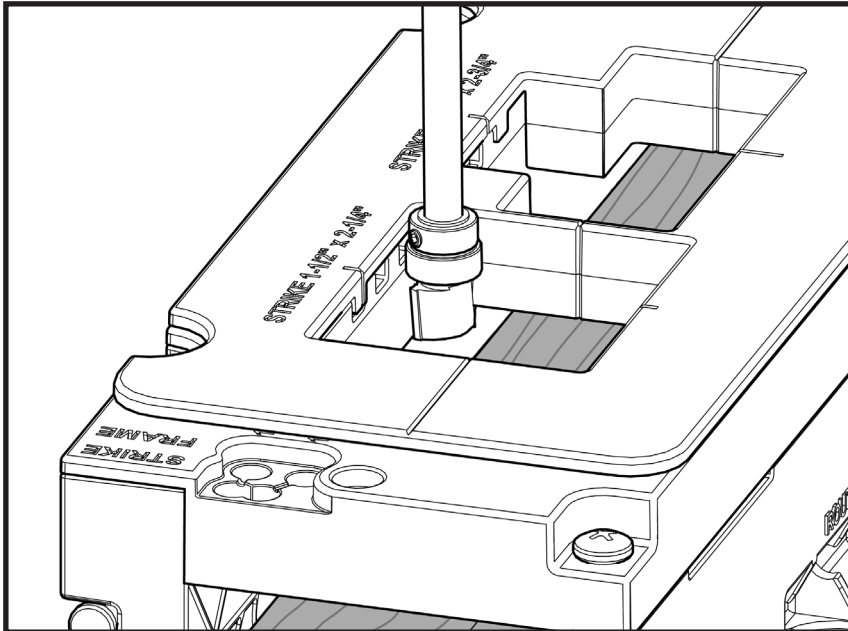
ROUTING STRIKE PLATE MORTISES



IT IS RECOMMENDED THAT YOU USE A ROUTER WITH A PLUNGE BASE IN ORDER TO ENSURE THAT THE LATCH MORTISE IS EVEN. WHEN ROUTING LATCH PLATES, IT REQUIRES THE ROUTER BIT TO BE PLUNGED DIRECTLY INTO THE WOOD.

- 1 Place router onto the top of the HingeJigPLUS™ with the base plate flush against the surface.
- 2 Without contacting the workpiece, lower the router bit into the appropriate template opening. This will prevent accidental damage to the template (FIG 1)
- 3 Power on your router and complete lowering/plunging router to previously set depth and begin cutting. Cut the mortise in a clockwise rotation and make passes back and forth to remove the remaining material from the center (FIG 2).

1



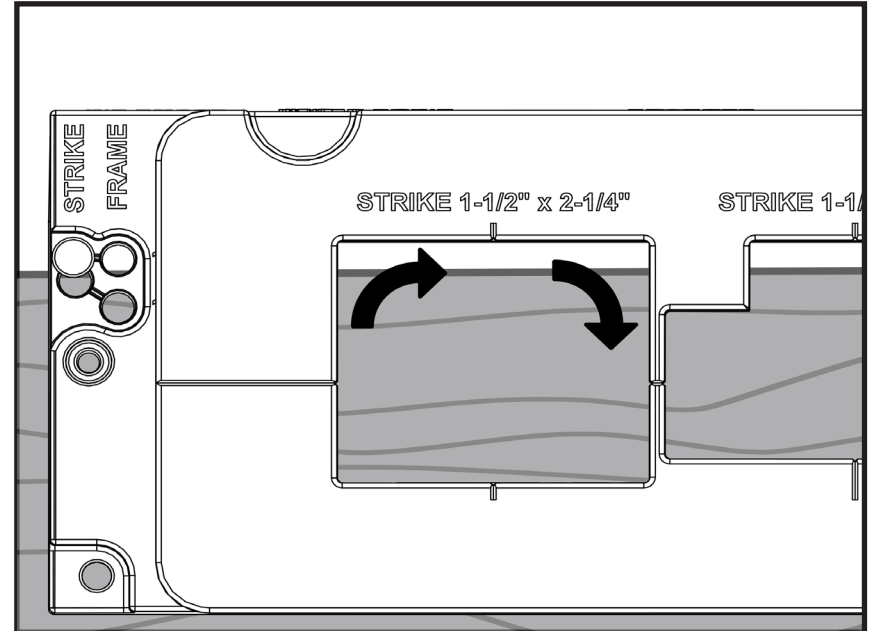
ROUTAGE DES MORTAISES DE LA PLAQUE DE GÂCHE



IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER UNE DÉFONCEUSE AVEC UN SOCLE PLONGEANT AFIN D'ASSURER LA RÉGULARITÉ DE LA MORTAISE DU LOQUET. LORS DU FRAISAGE DES PLAQUES DE LOQUET, IL EST NÉCESSAIRE DE PLONGER DIRECTEMENT DANS LE BOIS.

- 1 Placez la défonceuse sur le dessus du HingeJigPLUS™, avec la plaque de base affleurant la surface.
- 2 Sans entrer en contact avec la pièce de travail, abaissez la mèche de la défonceuse dans l'ouverture du modèle approprié. Cela évitera d'endommager accidentellement le modèle (FIG 1)
- 3 Activez votre défonceuse et terminez l'abaissement/la plongée de la défonceuse à la profondeur précédemment réglée, puis commencez à couper. Coupez la mortaise dans le sens de rotation des aiguilles d'une montre et effectuez des passages d'avant en arrière pour enlever le matériau restant au centre (FIG 2).

2



FRESADO DE LAS MORTAJAS DE LA PLACA DE CERRADERO



SE RECOMIENDA UTILIZAR UNA FRESADORA CON BASE DE INMERSIÓN PARA GARANTIZAR QUE LA MORTAJA DEL PESTILLO QUEDE UNIFORME. CUANDO SE FRESAN PLACAS DE PESTILLO, ES NECESARIO HUNDIR LA BROCA FRESADORA DIRECTAMENTE EN LA MADERA.

- 1 Coloque la fresadora en la parte superior de HingeJigPLUS™ con la placa base a ras contra la superficie.
- 2 Sin entrar en contacto con la pieza de trabajo, baje la broca fresadora hasta la abertura de la plantilla correspondiente. Esto evitará daños accidentales en la plantilla (FIG. 1).
- 3 Encienda la fresadora, bájela/húndala completamente hasta la profundidad previamente ajustada y comience a cortar. Corte la mortaja en el sentido de las agujas del reloj y realice pasadas hacia delante y hacia atrás para eliminar el material sobrante del centro (FIG. 2).

REPLACEMENT PARTS

HingeJigPLUS™

PIÈCES DE RECHANGE
COMPONENTES DE REPUESTO
ERSATZTEILE

Model
Modèle
Modelo

1229

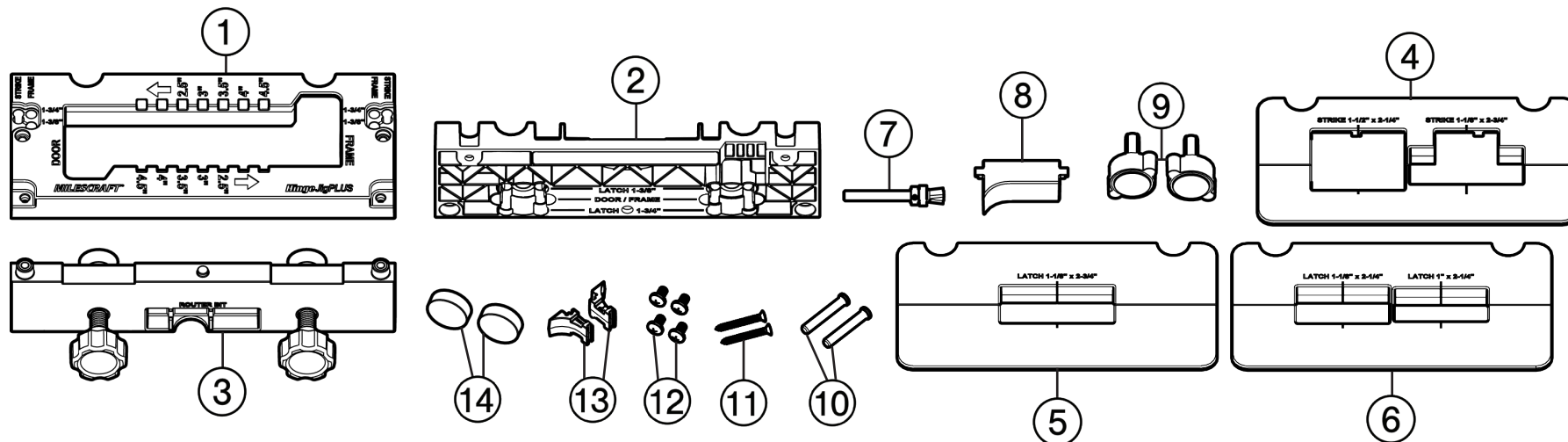


Figure Number	Part Number	DESCRIPTION	LA DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	QTY
1	30801	Routing Body	Organe de routage	Cuerpo de fresado	1
2	30803	Backset Wall	Ecartement de la paroi	Pared trasera	1
3	60807	Clamping Wall	Paroi de serrage	Pared de sujeción	1
4	30814	Strike Template - Double	Modèle de gâche - Double	Plantilla de cerradero: doble	1
5	30812	Single Latch Template - 1-1/8" x 2-3/4"	Modèle de loquet simple - 1-1/8 po x 2-3/4 po	Plantilla de pestillo simple - 1-1/8" x 2-3/4"	1
6	30813	Double Latch Template - 1-1/8" x 2-1/4" and 1" x 2-1/4"	Modèle de loquet double - 1-1/8 po x 2-1/4 po et 1 po x 2-1/4 po	Plantilla de pestillo doble - 1-1/8" x 2-1/4" y 1" x 2-1/4"	1
7	60809	12mm Straight Bit w/ 1/2" Bearing	Embout droit 12mm avec palier 1/2	Broca recta de 12 mm con rodamiento de 1/2"	1
8	30810	Adjustable Spacer	Espaceur réglable	Separador ajustable	1
9	30809	Backset Plug	Bouchon d'écartement	Tapones de ajuste posterior	2
10	20802	Frame and Strike Index Pins	Goupilles d'index du cadre et de la gâche	Clavijas de guía del marco y del cerradero	2
11	70830	Mounting Screw #6 x 1.25" FHP	Vis de montage #6 x 1,25 po FHP	Tornillo de montaje #6 x 1.25" FHP	2
12	40800	Assembly Screw M5 x 0.8 x 8 PHS	Vis d'assemblage M5 x 0,8 x 8 PHS	Tornillo de montaje M5 x 0,8 x 8 PHS	4
13	30811	Radius Insert	Insert de Rayon	Inserto de radio 5/8	2
14	30448	Clamping Pad	Tampon de serrage	Almohadilla de sujeción	2