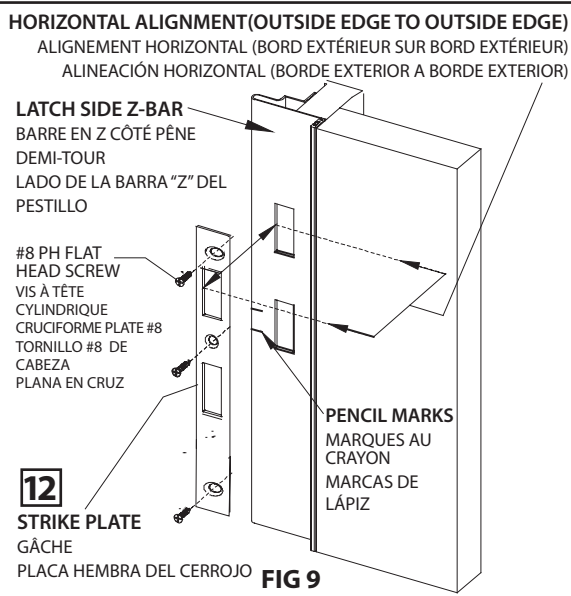
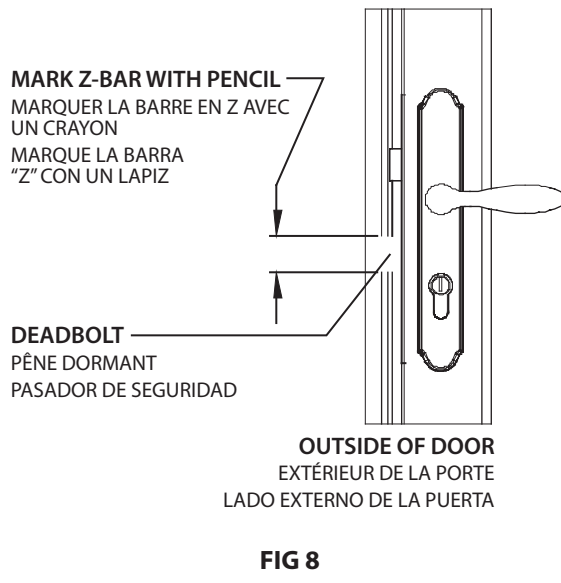
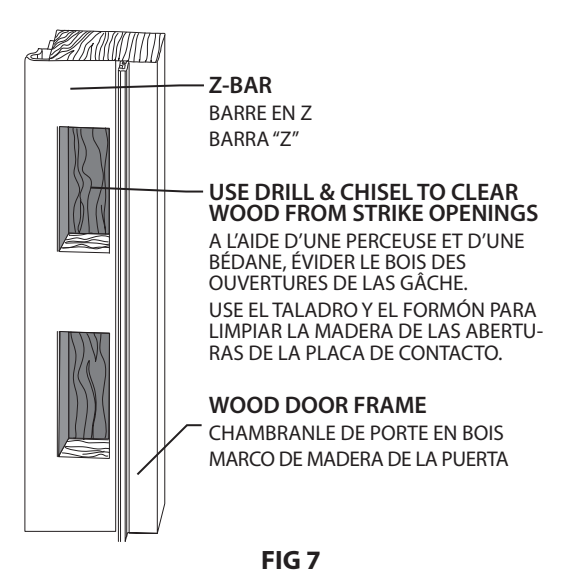
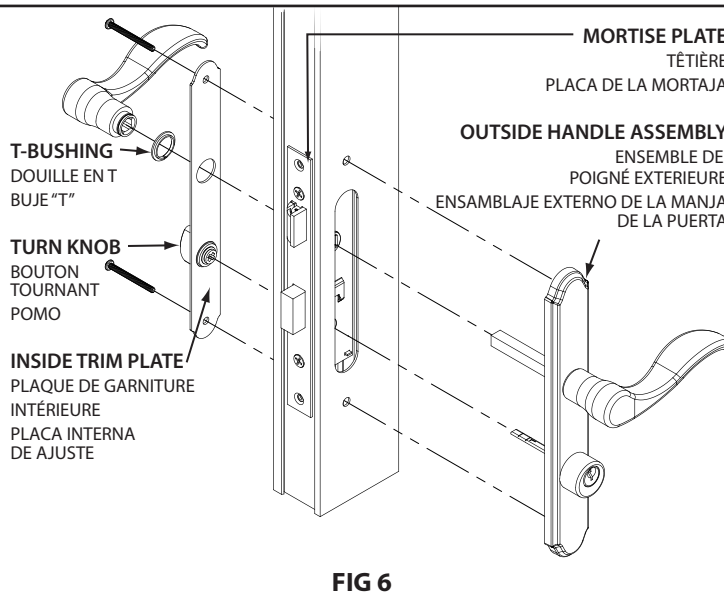
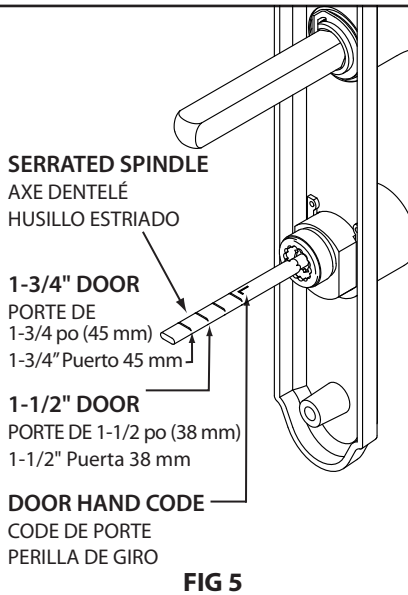
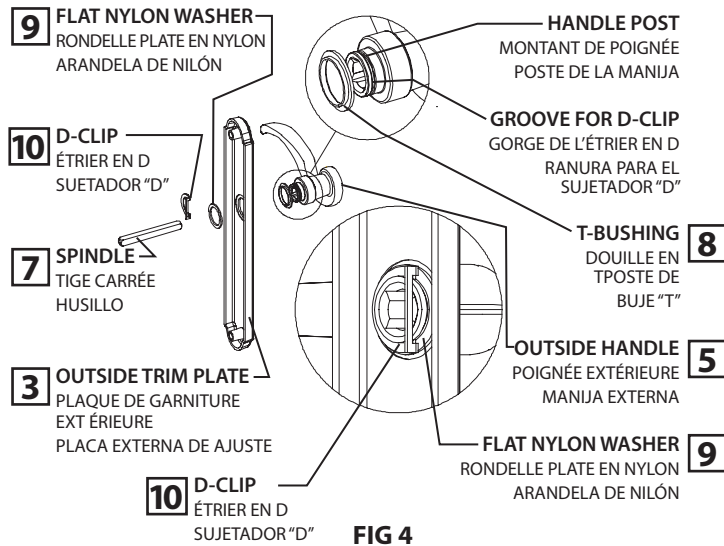
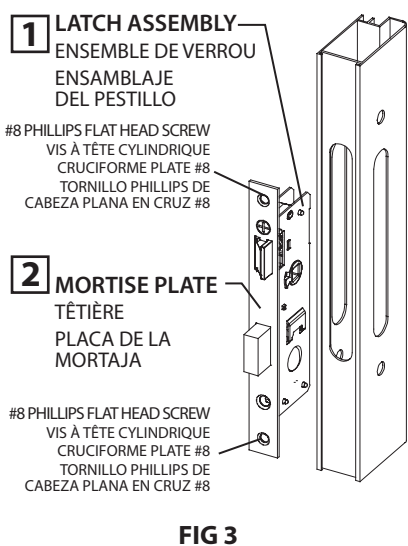
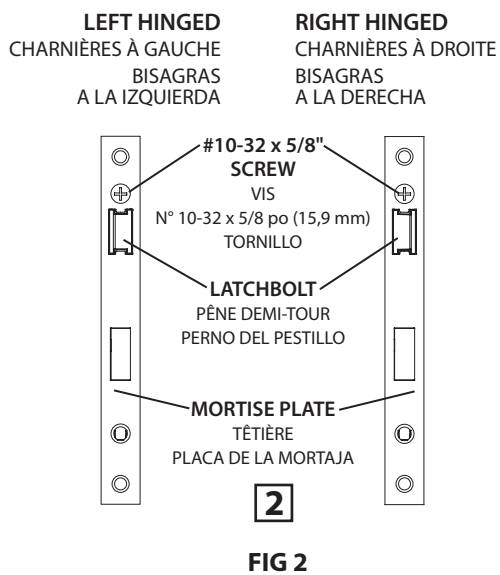
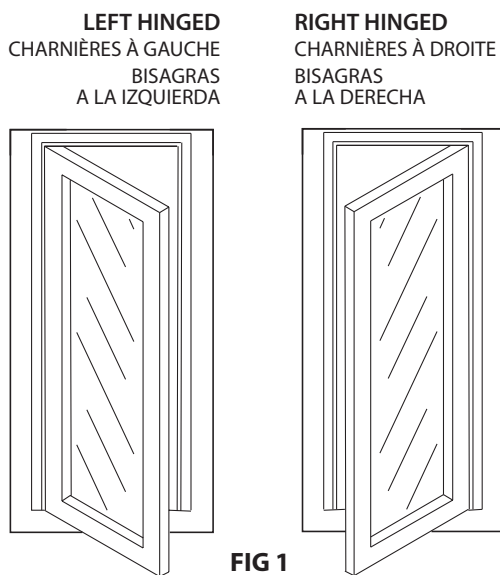


## Mortise Installation

Please read all instructions carefully before beginning installation.

The cutout on your door may vary from the cutouts shown. It may be necessary to drill additional holes to accommodate this hardware. When possible, line up latch and deadbolt with existing holes in the door jamb.



Hampton Products International Corp.  
50 Icon  
Foothill Ranch, CA 92610-3000  
www.hamptonproducts.com  
1-800-562-5625  
Made in China, Fabriqué en Chine, Hecho en China  
©2009 Hampton Products International Corp.  
96059-000\_RevD

**FULL LIFETIME WARRANTY** - This product is fully warranted to be free of defects in material and workmanship for the life of the product. If a defect in material or workmanship occurs, call 800-562-5625 for instructions on how to have it replaced or repaired free of charge. This warranty is null and void if the product was used for purposes for which it was not designed, is abused, misused, modified or improperly installed, operated, maintained, and/or repaired. **NOT LIABLE FOR INCIDENTAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.** Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

**GARANTIE À VIE TOTALE** - Ce produit est garanti à vie comme étant exempt de vices de matériaux et de main d'œuvre. En cas de vices de matériaux ou de main d'œuvre, appeler le 800 562 5625 pour obtenir les instructions à suivre pour obtenir le remplacement ou la réparation gratuite du produit. Cette garantie est nulle et non avenue si le produit a été utilisé à des fins pour lesquelles il n'est pas conçu, s'il a subi des abus, s'il a été l'objet d'un abus d'usage, s'il a été modifié ou incorrectement installé, utilisé, entretenu et/ou réparé. **REJET DE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS.** Certains États ne permettent ni l'exclusion ni la limitation des dommages indirects et donc, la limite ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas vous être applicable. Cette garantie vous accorde des droits spécifiques et vous pouvez également disposer d'autres droits pouvant varier d'un État à l'autre.

**GARANTÍA DE POR VIDA** - Este producto está totalmente garantizado de no tener defectos en materiales y mano de obra durante la vida del producto. Si ocurre un defecto en materiales o en la mano de obra, llame al teléfono 800-562-5625 para obtener instrucciones sobre cómo poder reemplazarlo o repararlo sin costo alguno. Esta garantía es nula y sin valor si el producto se utilizó para objetivos para el que no fue diseñado, o sufre abuso, mal uso, es modificado o instalado, accionado, mantenido y/o es reparado incorrectamente. **NO HAY RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS.** Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, por lo que esta exclusión puede no ser aplicable a usted. Esta garantía le proporciona derechos legales y usted podrá tener otros derechos que varían de estado a estado.

## STEP 1 - LATCH INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Before installing, measure the thickness of your door and use the Screw and Spindle Selection Chart (bottom left side of page 2) for choosing the correct size screws and spindle. Use the Screw and Spindle Measurement Guide (bottom right side of page 2) for proper measurement.
- From outside of door, determine if your door is a right hinged or a left hinged door. If hinges are on the right side of door, it is a right-handed door. If hinges are on the left side, it is a left-handed door. **See FIG 1.**
- If the bolt orientation of the mortise plate and latch assembly matches your door go to Step 2 - Check Mounting Hole Placement. **See FIG 2.** If the bolt orientation is incorrect for your door, remove the #10-32 x 5/8" screw and mortise plate, rotate the latch bolt 1/2 turn (180°) and reattach the mortise plate to the latch assembly. **See FIG 2.**
- Insert latch assembly into end of door panel per **FIG 3.** If necessary, on the edge of the door, centerpunch and drill 1/8" pilot holes and install mortise plate to edge of door with (2) #8 x 1/2" phillips flat head screws. This will secure the latch assembly to the door.

## STEP 2 - CHECK MOUNTING HOLE PLACEMENT

- Temporarily insert spindle in the handle, place T-bushing on handle and insert into inside escutcheon plate.
- Place entire assembly into inside opening on door and into mortise body. If the holes in the escutcheon plate line up with the holes in the door - proceed to Step 3 - Handle and escutcheon plate assembly.
- If the holes do not line up with the plate, new holes will need to be drilled. Use the plate assembly as a guide for the hole placement. Make sure the plate assembly is vertical. Use a pencil to mark the holes on the door. Estimate the center of the hole, center punch and drill 1/8" pilot hole. Enlarge the hole with a 3/8" drill bit. Repeat on the front of the door. **NOTE:** Do not attempt to drill both interior and exterior holes at the same time.

## STEP 3 - HANDLE AND ESCUTCHEON PLATE ASSEMBLY

- Assemble the outside handle (5), T-bushing (8), outside trim plate (3) and flat washer (9) as shown. **See FIG 4.**
- Slide the "D" clip (10) onto the groove of the handle post. **See FIG 4.**
- Insert the spindle (7) all the way into the outside handle. **See FIG 4.** Tighten the set screw with the hex wrench provided.
- The spindle for your deadlock has serrations to adjust the length. For doors 2" thick - no adjustment is necessary. For doors 1-3/4" thick, break off one section. For doors 1-1/2" thick, break off two sections. For doors 1-1/4" thick, break off three sections. **See FIG 5.** Use two pliers to break off spindle - one on each side of serration.
- Orient the door hand code on the flat spindle - L up for left hinged doors or R up for right hinged doors. **See FIG 5.**
- Install the outside handle assembly as shown, making sure that the lever handle is facing in the correct direction. **See FIG 6.** Your door cut-outs may vary from the illustration.
- On the inside of the door, position the inside handle, with T-bushing, through the inside trim plate (polished surface facing out) and over the square spindle, making sure that the inside lever is facing in the correct direction and the turn knob is in the upright position. **See FIG 6.**
- Align trim plates and install the (2) #10-32 phillips pan head screws (see spindle - screws chart), through the top and bottom holes on the inside trim plate. **CAUTION: DO NOT OVERTIGHTEN AS WALLS MAY BEND.** Hold the handles tightly together and tighten set screw on inside handle with hex wrench.

## STRIKE INSTALLATION - OPTIONAL

- Using a drill and chisel, clear the wood from the strike openings behind the "Z" bar 3/4" deep. **See FIG 7. NOTE:** Deadbolt must have clearance on all four sides.
- With the door open, extend the dead bolt fully. Carefully close door until dead bolt contacts the z-bar. With a pencil, mark the location of the top and bottom of the dead bolt onto the z-bar. **See FIG 8.** Return the dead bolt to the fully retracted position.
- Position the strike plate on the latch side z-bar. Align the strike vertically by centering the bottom hole in the strike plate with the marks previously made on the z-bar. **See FIG 9.**
- Position the strike horizontally by aligning the outside edges of the top and bottom slots in the strike plate with the outside edges of the top and bottom slots in the z-bar. Mark the hole locations in the center of the two adjustable slots. **(Do not mark or drill center screw hole.) See FIG 9.**
- Remove the strike and drill the marked holes with a 1/8" drill bit. Reposition the strike and insert #8 x 1/2" phillips flat head screws into the mounting holes and tighten. Close the door and check for proper operation of latch and dead bolt. Adjust the strike if needed.
- With the strike in final position, drill remaining hole with a 1/8" drill bit. Insert #8 x 1/2" ph flat head screw and tighten.

## PRODUCT CARE

### How to Polish:

Polish your brass hardware immediately after installing it. A non-abrasive furniture or automotive wax will work well for this purpose. After the wax has dried, use a soft clean cloth to wipe the surface. Repeat this process every month or so to maintain the brilliance and luster of your hardware. (Do not use an abrasive, solvent, acetic or alcohol polish)

### How to Clean and Care for Your Brass Hardware:

Use a soft, clean, dry cloth to remove oils, dirt and smudges from your brass hardware. Never use an abrasive cleaning solution or chemicals like glass cleaner, acid, etc. Do not let abrasive or sharp objects scour or strike the polished brass surface area.

To maintain proper operation of your door hardware, periodically check your mounting screws for tightness.

## Installation de la Mortaise

**Lire attentivement toutes les instructions suivantes avant de commencer l'installation.**  
L'évidement de votre porte peut varier par rapport à celui des modèles présentés. Il sera peut être nécessaire de percer des trous supplémentaires pour accommoder la visserie. Si possible, aligner le pêne demi-tour et le pêne dormant sur les trous existant sur le chambranle de porte.

### ÉTAPE 1 - INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DU VERRU

- Avant l'installation, mesurer l'épaisseur de la porte et choisir les vis et la tige de dimensions adéquates à l'aide du Tableau de sélection des vis et de l'axe à dentelures (en bas, à gauche de cette page). Utiliser ensuite le Guide de mesure des vis et de l'axe à dentelures (en bas, à droite de cette page) pour mesurer correctement.
- De l'extérieur de la porte, vérifier s'il s'agit d'une porte avec charnières à gauche ou à droite. Si les charnières sont à droite, il s'agit d'une porte ouvrant à droite. Si les charnières sont à gauche, il s'agit d'une porte ouvrant à gauche. **Voir FIG. 1.**
- Si l'orientation du pêne, de la têtière et du bloc de verrou correspond à celle de votre porte, passer à l'étape 2 – Vérifier l'emplacement des trous de montage. Voir FIG. 2. Si l'orientation du pêne est incorrecte pour votre porte, retirer la vis n° 10-32 x 5/8 po (15,9 mm) et la têtière, tourner le pêne demi-tour sur 1/2 tour (180°) et réinstaller la têtière sur le bloc de verrou. **Voir FIG. 2.**
- Insérer le bloc de verrou dans l'extrémité du panneau de porte selon la FIG. 3. Si nécessaire, à l'aide d'un pointeau, percer des trous pilotes de 1/8 po (3,2 mm) dans le bord de la porte et installer la têtière à l'aide de deux (2) vis à tête plate cruciforme n° 8 de 1/2 po (12,7 mm). Cela permettra de fixer le bloc de verrou dans la porte.

### ÉTAPE 2 - VÉRIFIER L'EMPLACEMENT DES TROUS DE MONTAGE

- Insérer temporairement la tige carrée dans la poignée, placer la douille en T sur la poignée et insérer à l'intérieur de l'écusson.
- Placer le bloc de serrure entier à l'intérieur de l'évidement de la porte et dans le corps de la mortaise. Si les trous de l'écusson s'alignent sur les trous de la porte, passer à l'étape 3 – Montage de la poignée et de l'écusson.
- Si les trous ne s'alignent pas sur l'écusson, il faut percer de nouveaux trous. Se servir de l'écusson comme guide pour l'emplacement des trous. Vérifier que l'écusson est vertical. Avec un crayon, marquer les trous sur la porte. Estimer où se trouve le centre des trous et percer avec un pointeau puis percer un trou pilote de 1/8 po (3,2 mm). Élargir le trou avec une mèche de 3/8 po (9,5 mm). Recommencer sur la face avant de la porte.  
**REMARQUE :** Ne pas tenter de percer les trous intérieurs et extérieurs en même temps.

### ÉTAPE 3 - MONTAGE DE LA POIGNÉE ET DE L'ÉCUSSON

- Assembler la poignée extérieure (5), la douille en T (8), la plaque de garniture extérieure (3) et la rondelle plate (9) selon l'illustration de la FIG. 4.
- Glisser l'étrier en D (10) sur la gorge du montant de la poignée. **Voir FIG. 4.**
- Insérer la tige carrée (7) de bout en bout jusqu'à l'intérieur de la poignée extérieure. **Voir FIG. 4.** Serrer la vis de blocage à l'aide de la clé hexagonale fournie.
- L'axe du pêne dormant possède des dentelures permettant d'ajuster la longueur. Pour les portes ayant 51 mm (2 po) d'épaisseur, casser et enlever une section. Pour les portes ayant 38 mm (1 3/4 po) d'épaisseur, enlevez deux sections. Pour les portes ayant 32 mm (1-1/4 po) d'épaisseur, enlever trois sections. **Voir FIG. 5. Utilisez deux pinces pour casser les sections de la tige : placer une pince de chaque côté de la dentelure à casser.**
- Orienter le code de la porte sur l'axe plat. Le L (Left = gauche) en position lisible pour les portes ouvrant à gauche, ou le R (Right = droite) visible et droit pour les portes ouvrant à droite. **Voir FIG. 5.**
- Installer la poignée extérieure selon l'illustration. S'assurer que la poignée est orientée dans la bonne direction. **Voir FIG. 6.** Les évidements de votre porte peuvent être différents de ceux des modèles présentés.
- Du côté intérieur de la porte, mettre la poignée intérieure en place, avec la douille en T, à travers la plaque de garniture intérieure (la surface polie vers l'extérieur) et par-dessus la tige carrée. S'assurer que le levier intérieur soit orienté dans la bonne direction et que le bouton tournant soit également dans le bon sens. **Voir FIG. 6.**
- Aligner les plaques de garniture et installer les deux (2) vis à tête cylindrique, arrondie et cruciforme n° #10-32 à travers les trous du haut et du bas de la plaque de garniture intérieure. **ATTENTION : NE PAS TROP SERRER SOUS PEINE DE CINTRER LES PAROIS.** Tenir fermement les poignées et serrer la vis de blocage de la poignée intérieure à l'aide de la clé hexagonale.

### INSTALLATION DE LA GÂCHE – EN OPTION

- A l'aide d'une perceuse et d'une bédane, évider le bois des ouvertures de la gâche derrière la barre en Z sur une profondeur de 3/4 po. **Voir FIG. 7. REMARQUE :** Le pêne dormant doit avoir du jeu sur les 4 côtés.
- La porte étant ouverte, étendre le pêne dormant complètement. Refermer la porte doucement jusqu'à ce que le pêne dormant et la barre en Z entrent en contact. A l'aide d'un crayon, marquer l'emplacement du haut et du bas du pêne dormant sur la barre en Z. **Voir FIG. 8.** Remettre le pêne dormant en position complètement rétractée.
- Placer la gâche sur la barre en Z côté verrou. Aligner la gâche verticalement en centrant le trou inférieur percé dans la gâche sur les marques effectuées au crayon sur la barre en Z. **Voir FIG. 9.**
- Positionner la gâche horizontalement en alignant les bords extérieurs des encoches supérieure et inférieure de la gâche sur les bords extérieurs des encoches inférieure et supérieure de la barre en Z. Marquer l'emplacement des trous au centre des deux encoches réglables. (Ne pas marquer ni percer le trou de vis central.) **Voir FIG. 9.**
- Retirer la gâche et percer les trous marqués avec une mèche de 1/8 po (3,2 mm). Repositionner la gâche et insérer les vis à tête plate cruciforme n° 8 x 1/2 po (12,7 mm) dans les trous de montage et serrer. Fermer la porte et vérifier le bon fonctionnement des pénes demi-tour et dormant. Régler la gâche le cas échéant.
- Une fois la gâche en position finale, percer le trou restant avec une mèche de 1/8 po (3,2 mm). Insérer la vis à tête plate cruciforme n° 8 x 1/2 po (12,7 mm) et la serrer.

### ENTRETIEN DU PRODUIT

#### Comment polir :

Polir les pièces en laiton immédiatement après les avoir installées. Une cire non abrasive pour meubles ou automobile est recommandée pour cette tâche. Une fois la cire sèche, utiliser un chiffon doux et propre pour essuyer la surface. Recommencer ce processus environ tous les mois pour maintenir le brillant et le lustre des ferrures. (Ne pas utiliser un produit à polir abrasif, dissolvant, contenant du vinaigre ou de l'alcool).

#### Comment nettoyer et entretenir les ferrures en laiton :

Utiliser un chiffon doux, propre et sec pour enlever huile, saletés et marques sur les pièces en laiton. Ne jamais utiliser de solution de nettoyage abrasive ni de produits chimiques tels que nettoyant pour verre, acide etc.,. Ne pas marquer ni abîmer la surface en laiton avec des objets acérés ou abrasifs.  
Pour assurer le bon fonctionnement de la serrure, vérifier périodiquement le serrage des vis de montage.

## Instalación de la mortaja

### Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar la instalación.

Los cortes en su puerta pueden variar de los cortes que se muestran. Podrá ser necesario taladrar orificios adicionales para hacer lugar a esta pieza de metal. Cuando sea posible, alinee el pestillo y el pasador de seguridad con los orificios existentes en la jamba de la puerta.

### PASO 1 - INSTRUCCIONES PARA INSTALAR EL PESTILLO

- Antes de instalar, mida el espesor de su puerta y use la Tabla selectora de tornillos y husillo (\*parte inferior de esta página - lado inferior izquierdo\*), para escoger la medida correcta de tornillos y husillo. Luego use la guía (lado inferior derecho) para obtener la medida apropiada.
- Desde el lado externo de la puerta, determine si su puerta tiene las bisagras hacia la derecha o hacia la izquierda. Si estuvieran a la derecha, la puerta cierra a la derecha. Si estuvieran a la izquierda, la puerta cierra a la izquierda. **Ver FIG 1.**
- Si la orientación del pasador del ensamblaje de placa de la mortaja y pestillo coincide con la puerta, vaya al Paso 2. Revise la posición del orificio de montaje. **Ver FIG 2.** Si la orientación del pasador es incorrecta para su puerta, quite el tornillo #10-32 de 5/8" (15.9 mm) y la placa de la mortaja, rote 1/2 giro (180°) el perno del pestillo y vuelva a fijar la placa de la mortaja al ensamblaje del pestillo. **Ver FIG 2.**
- Inserte el ensamblaje del pestillo al extremo del panel de la puerta de acuerdo a la FIG 3. Si fuera necesario, use el punzón para marcar el centro y taladre orificios piloto de 1/8" (3.2 mm) en el canto de la puerta, e instale la placa de la mortaja al canto de la puerta con (2) tornillos tipo Phillips #8 de 1/2" (12.7 mm) de cabeza plana en cruz. Esto asegurará el ensamblaje del pestillo a la puerta.

### PASO 2 - REVISE LA POSICIÓN DEL ORIFICIO DE MONTAJE

- Inserte temporalmente el husillo en la manivela, coloque el buje "T" en la manivela e insértelo dentro de la placa del escudete.
- Coloque todo el conjunto dentro de la abertura en la puerta y en el cuerpo de la mortaja. Si los orificios de la placa del escudete coinciden con los orificios en la puerta, vaya al paso 3 –Montaje de manivela y placa del escudete.
- Si los orificios no se alinean con la placa, se deben taladran nuevos orificios. Use el ensamblaje de la placa como guía para situar los orificios. Asegúrese de que el ensamblaje de la placa está vertical. Use un lápiz para marcar los orificios en la puerta. Estime el centro del orificio, use un punzón para marcar y taladre un orificio piloto de 1/8" (3.2 mm). Ensanche el orificio con la broca de 3/8" (9.5 mm). Repita en la parte frontal de la puerta. **NOTA:** No trate de taladrar los orificios internos y externos al mismo tiempo.

### PASO 3 - ENSAMBLAJE DE MANIJA Y PLACA DE ESCULETE

- Ensamble la manija externa (5), el buje "T" (8), la placa externa de ajuste (3) y la arandela plana (9) como se muestra. **Ver FIG 4.**
- Deslice el sujetador "D" (10) en la ranura del poste de la manija. **Ver FIG 4.**
- Inserte el husillo (7) enteramente en la manija externa. Ver FIG 4. Apriete el tornillo de ajuste con la llave hexagonal provista.
- El husillo de bloqueo tiene bordes dentados para ajustar el largo. Para puertas de 2 pulgadas (51 mm) de grosor, no es necesario realizar ningún ajuste. Para puertas de 1 3/4 pulgadas (45 mm) de grosor, separe una sección. Para puertas de 1 1/2 pulgada (38 mm) de grosor, separe dos secciones. Para puertas de 1-1/4 pulgadas (32 mm), separe tres secciones. Utilice dos pinzas para quebrar el husillo: uno de cada lado del borde dentado.
- Oriente el código para la dirección de la puerta en el husillo plano – "L" hacia arriba para puertas con bisagras a la izquierda o "R" hacia arriba para puertas con bisagras hacia la derecha. **Ver FIG 5.**
- Instale el ensamblaje de la manija externa como se muestra, asegurándose de que está orientada en el sentido correcto. **Ver FIG 6.** Los cortes de su puerta pueden variar de los de la ilustración.
- Posicione la manija interna en el lado interno de la puerta, con el buje "T" a través de la placa interna de ajuste (con la superficie pulida hacia afuera) y sobre el husillo cuadrado, asegurándose de que la manivela interna está orientada en el sentido correcto, y la perilla de giro está en la posición vertical. **Ver FIG 6.**
- Alinee las placas de ajuste e instale los (2) tornillos tipo Phillips #10-32 con cabeza cilíndrica redondeada en cruz (ver la tabla de tornillos y husillo), a través de los orificios superiores e inferiores de la placa de ajuste interior. **CUIDADO: NO APRIETE DEMASIADO DADO QUE LAS PAREDES DE LA PLACA PUEDEN DOBLARSE.** Agarre firmemente las manijas y apriete el tornillo de ajuste en la manija interna con la llave hexagonal.

### INSTALACIÓN DE LA PLACA HEMBRA DEL CERROJO - OPTATIVO

- Usando un taladro y un formón, limpie la madera de las aberturas para la placa hembra del cerrojo detrás de la barra "Z" a 3/4" (19 mm) de profundidad. **Vea FIG 7. NOTA:** El pasador de seguridad debe tener espacio libre en los cuatro lados.
- Con la puerta abierta, extienda enteramente el pasador de seguridad. Cierre cuidadosamente la puerta hasta que el pasador de seguridad haga contacto con la barra "Z". Marque con un lápiz la posición superior e inferior del pasador en la barra "Z". **Vea FIG. 8.** Devuelva el pasador a la posición totalmente retraída.
- Posicione la placa hembra en el lado del pestillo de la barra "Z". Alinee verticalmente la placa, centrando el orificio inferior en la placa hembra con las marcas hechas previamente en la barra "Z". **Vea FIG 9.**
- Posicione la placa hembra horizontalmente alineando a los bordes externos de las ranuras superior e inferior de la placa hembra con los bordes externos de las ranuras superior e inferior en la barra "Z". Marque las posiciones de los orificios en el centro de las dos ranuras ajustables. (No marque o taladre el orificio central para el tornillo.) **Ver FIG 9.**
- Quite la placa hembra y taladre los orificios con una broca de 1/8" (3.2 mm). Reposicione la placa hembra e inserte los tornillos tipo Phillips #8 de 1/2" (12.7 mm) de cabeza plana en cruz en los orificios de montaje y apriételos. Cierre la puerta y verifique el funcionamiento correcto del pestillo y perno del pestillo. Ajuste la placa si fuera necesario. Con la placa hembra en la posición final, taladre el orificio restante con una broca de 1/8". Inserte el tornillo #8 de 1/2" de cabeza plana en cruz y apriételo.
- Con la placa hembra en la posición final, taladre el orificio restante con una broca de 1/8" (3.2 mm). Inserte el tornillo tipo Phillips #8 de 1/2" (12.7 mm) de cabeza plana en cruz y apriételo.

### CUIDADO DEL PRODUCTO

#### Como pulir:

Pula los aditamentos de latón inmediatamente después de instalarlos. La cera no abrasiva para muebles o automóviles es adecuada para este fin. Después de que se haya secado la cera, utilice un paño suave y limpio para limpiar la superficie. Repita este proceso aproximadamente una vez al mes para mantener la brillantez y el lustre de su equipo de cierre. (No utilice un pulimento abrasivo, con disolvente, con acédo o con alcohol).

#### Cómo limpiar y mantener sus aditamentos de latón:

Utilice un paño suave, limpio y seco para quitar los aceites, la suciedad y manchas de sus aditamentos de latón. Nunca utilice una solución limpiadora abrasiva o químicos como limpiadores de vidrios, ácidos, etc. No permita que los objetos abrasivos o agudos raspen o choquen con el área de la superficie de latón pulido.  
Para mantener el adecuado funcionamiento de su equipo de cierre para puerta, verifique periódicamente los tornillos de montaje y compruebe que los tornillos están apretados.

### Spindle and Screw Selection Chart

Tableau de sélection des vis et des axes à dentelures  
Tabla selectora de tornillos y husillos

DOOR THICKNESS (inches) ÉPASSEUR DE LA PORTE (pouces) ESPESOR DE LA PUERTA (pulgadas)	SCREW (inches) VIS (pouces) TORNILLO (pulgadas)	SPINDLE (inches) AXE (pouces) HUSILLO (pulgadas)
1-1/4, 1-3/8	1-1/2	3.510
1-1/2, 1-5/8	1-3/4	3.961
1-3/4, 1-7/8	2	3.961
2	2-1/4	3.961

### Screw and Spindle Measurement Guide

Guide de mesure des vis et des axes à dentelures  
Guía de medidas de tornillos y husillos

