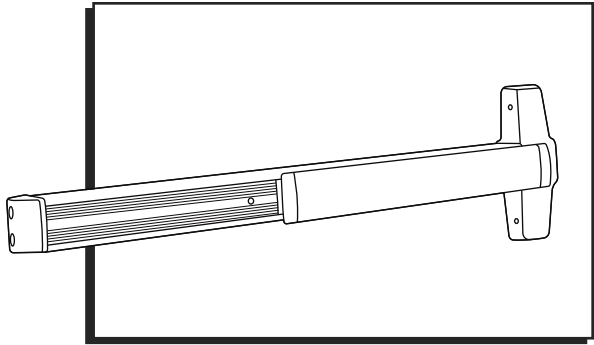



ULINE H-12832

1-800-295-5510
uline.com

VON DUPRIN®
DOOR EXIT DEVICE
HEAVY DUTY, NO HANDLE

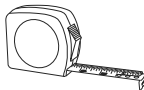


 Two Person Assembly
Recommended

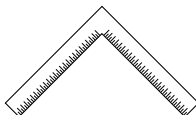
TOOLS NEEDED



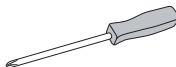
Drill



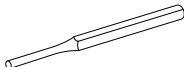
Tape Measure



Square



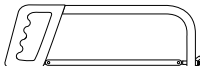
Phillips
Screwdriver



Center Punch



Level



Hacksaw



Metal File



Masking Tape



Pencil

METAL DOOR INSTALLATION



#25 Drill Bit



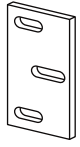
#10-24 Tap

WOODEN DOOR INSTALLATION

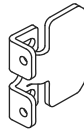


1/8" Drill Bit

PARTS



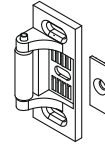
Shim x 1



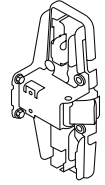
End Cap Bracket x 1



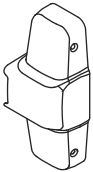
Plastic Template x 1



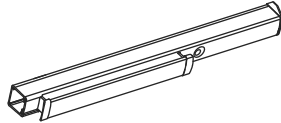
Strike and
Strike Support Plate x 1



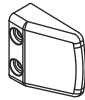
Center Case x 1



Center Case
Cover x 1



Exit Device x 1



End Cap x 1



#10-24 x 3/4"
Countersunk Screw x 3



#10 x 1 1/2"
Wood Screw x 3



#10-24 x 1" Screw x 6



#10-24 x 1 1/2"
Screw x 6



#10 x 1 1/4"
Wood Screw x 8



#10-24 x 3/4"
Screw x 2



#10-24 x 1 1/8"
Screw x 2



#10-16 x 3/4" Thread
Cutting Screw x 2



#8-18 x 3/4" Thread
Cutting Screw x 4

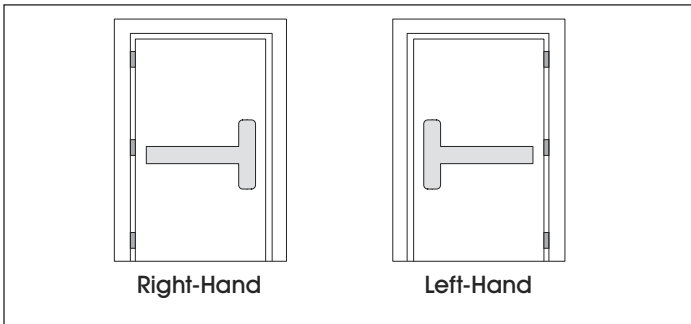


Dogging Key x 1

INSTALLATION



Right-hand installation is shown throughout instructions.

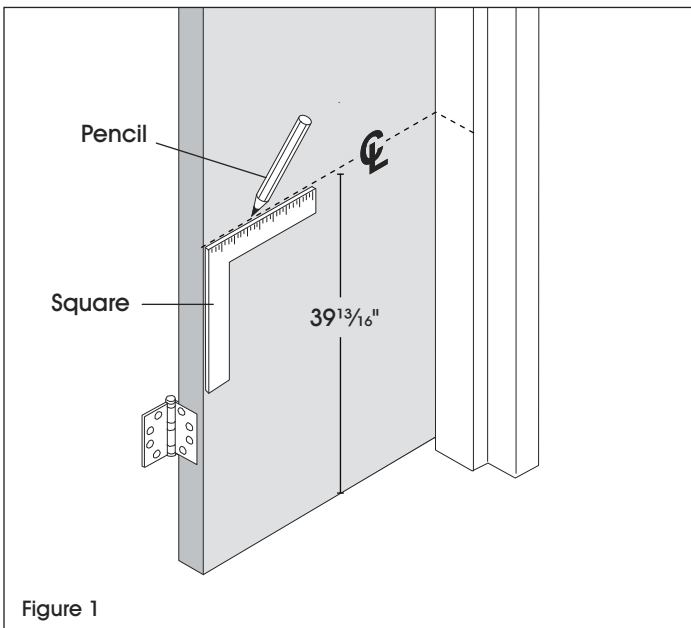


NOTE: Only use included manufacturer fasteners for installation.

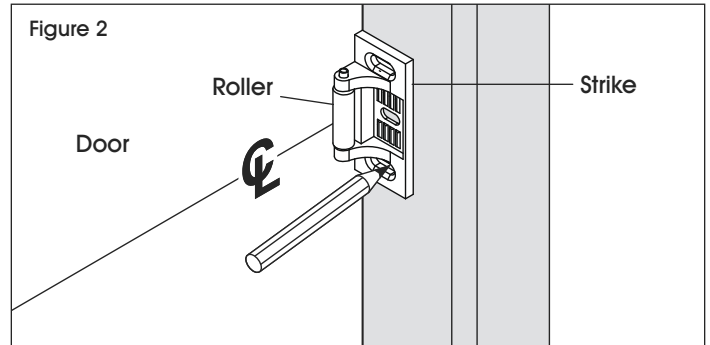
1. Slightly open door. Use square and pencil to draw a horizontal line about $39\frac{13}{16}$ " from the finished floor. (See Figure 1)
2. Create a strike center line (☒) in pencil where the horizontal center line on door meets frame. (See Figure 1)



NOTE: For double doors with a mullion and strike already installed, use existing strike center line.



3. Align the strike to the center line (☒) on door frame. Ensure the roller is against the closed door and mark the two slotted holes. (See Figure 2)

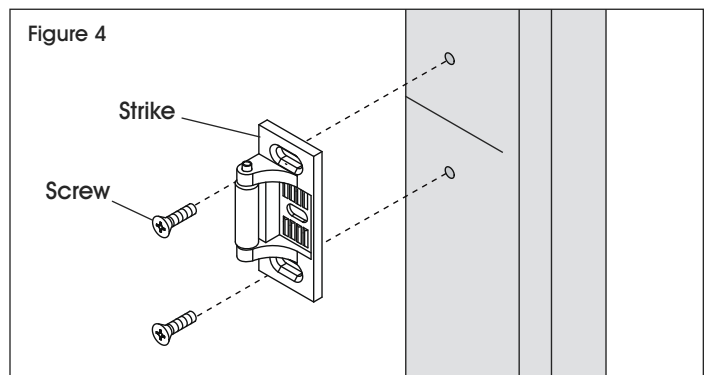
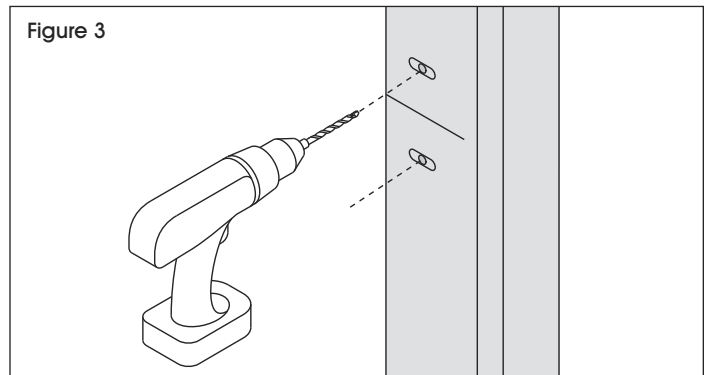


4. Drill two holes at previously marked locations. Secure strike with screws. (See Figures 3-4)



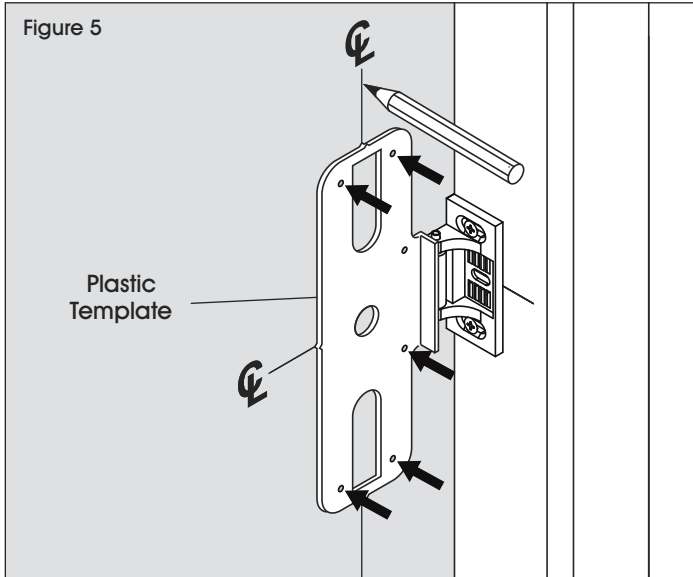
NOTE: Do not install shim in this step.

- a. For metal door frames, use #25 drill bit and #10-24 tap. Secure with #10-24 x 3/4" screws.
- b. For wooden door frames, use 1/8" drill bit and drill pilot hole 1" deep. Secure with #10 x 1 1/2" wood screws.

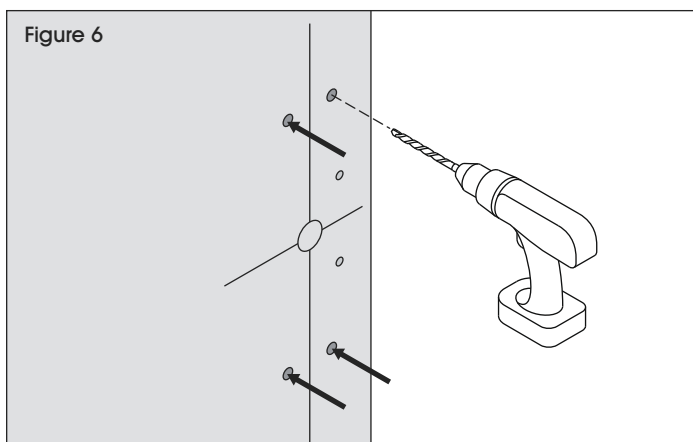


INSTALLATION CONTINUED

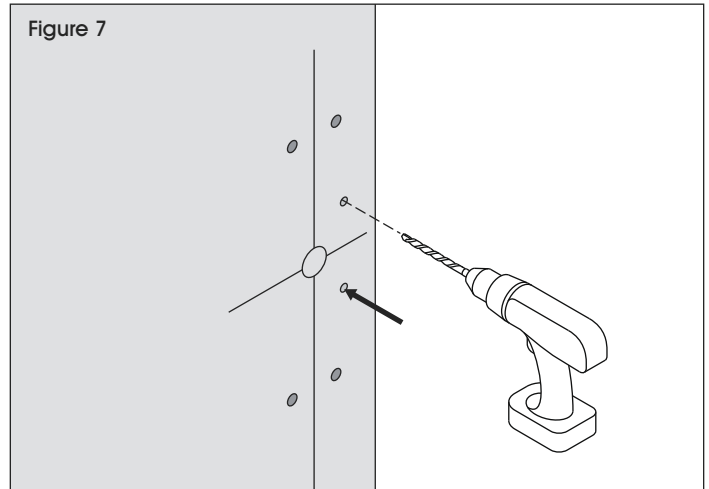
5. Position the plastic template against the installed strike and horizontal center line (☉). The arrow on the hinge side of the template should be pointing to the center line. Use a pencil to mark a vertical center line on the door. (See Figure 5)
6. Use pencil to mark the six holes from the plastic template onto the door. (See Figure 5)



7. Drill four mounting holes for the center case. (See Figure 6)
 - a. For metal doors, use #25 drill bit and #10-24 tap.
 - b. For wooden doors, use 1/8" drill bit and drill pilot hole 1" deep.

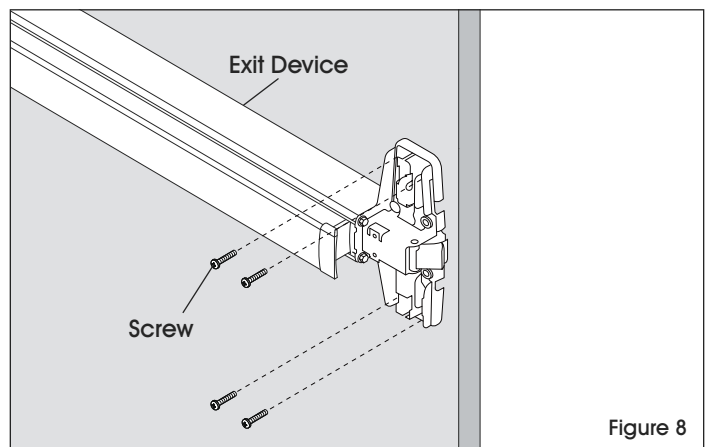


8. Prepare and drill two support holes for the center case. (See Figure 7)
 - a. For metal doors, use #25 drill bit and #10-24 tap.
 - b. For wooden doors, use 1/8" drill bit and drill pilot hole 1" deep.



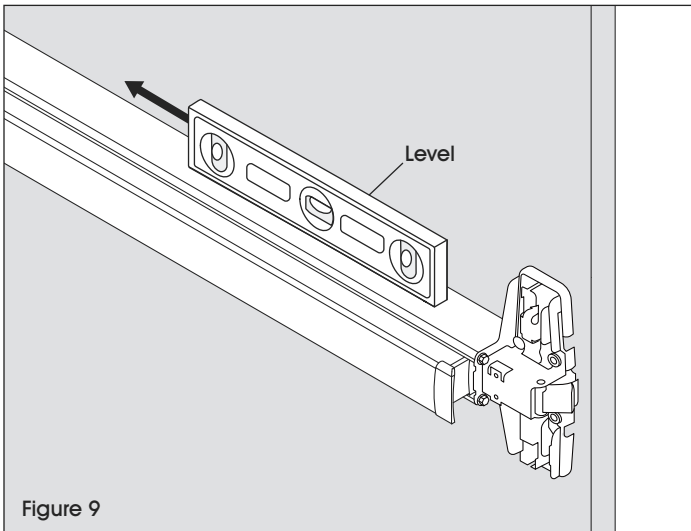
STOP If clearance on the hinge side of the door is less than the required minimum of 1 1/2" (from the exit device without the end cap installed to the door jamb), you will need to cut the end of the exit device. See Trimming Exit Device on page 7.

9. Attach the center case to door using the four screw holes prepared in step 7. (See Figure 8)
 - a. For metal doors, use #10-24 x 1" screws.
 - b. For wooden doors, use #10 x 1 1/4" wood screws.

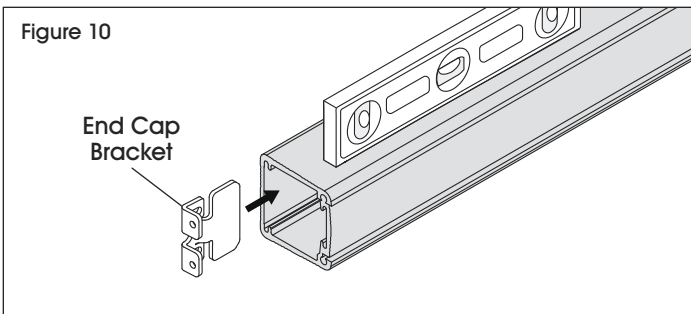


INSTALLATION CONTINUED

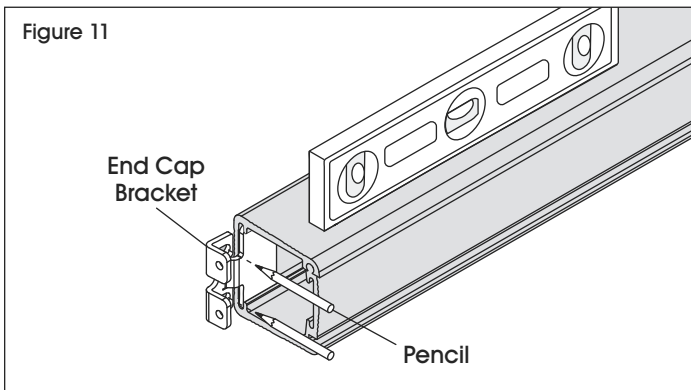
10. Once four screws are installed into the center case, use level to ensure exit device is level. (See Figure 9)



11. Slide the end cap bracket into the exit device. (See Figure 10)

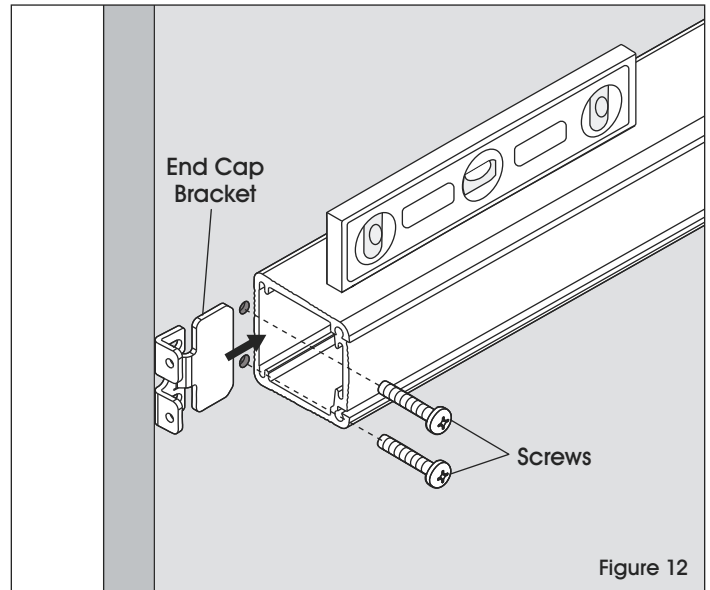


12. Mark holes in pencil, then remove end cap bracket and drill two holes at marked locations. (See Figure 11)
- a. For metal doors, use #25 drill bit and #10-24 tap.
 - b. For wooden doors, use 1/8" drill bit and drill pilot hole 1" deep.

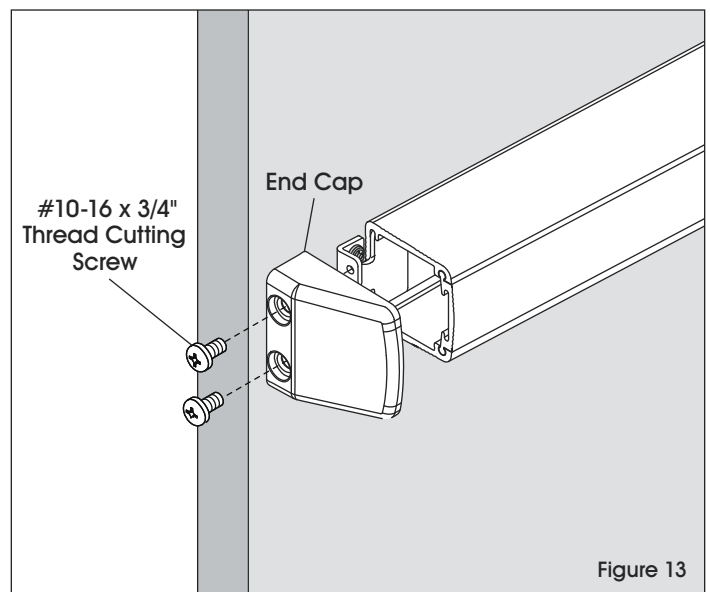


13. Reinsert the end cap bracket. Secure using screwdriver and screws. (See Figure 12)

- a. For metal doors, use #10-24 x 3/4" screws.
- b. For wooden doors, use #10 x 1/4" wood screws.

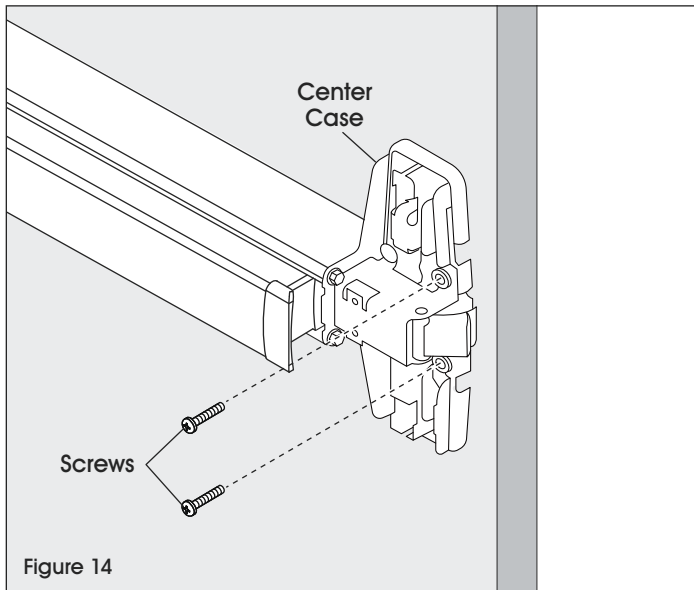


14. Install the end cap using screwdriver and #10-16 x 3/4" thread cutting screws. (See Figure 13)

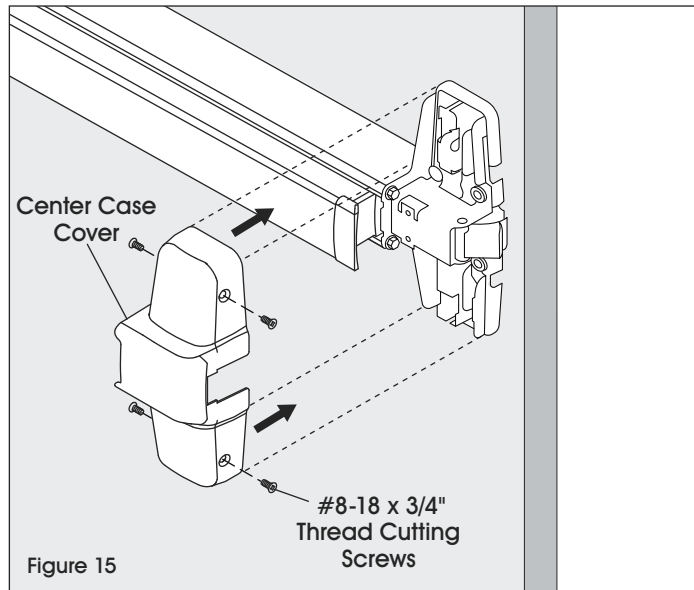


INSTALLATION CONTINUED

15. Attach the center case to door through the two previously drilled support holes from step 8. Secure with screws. (See Figure 14)
- a. For metal doors, use #10-24 x 1" screws.
 - b. For wooden doors, use #10 x 1 1/4" wood screws.




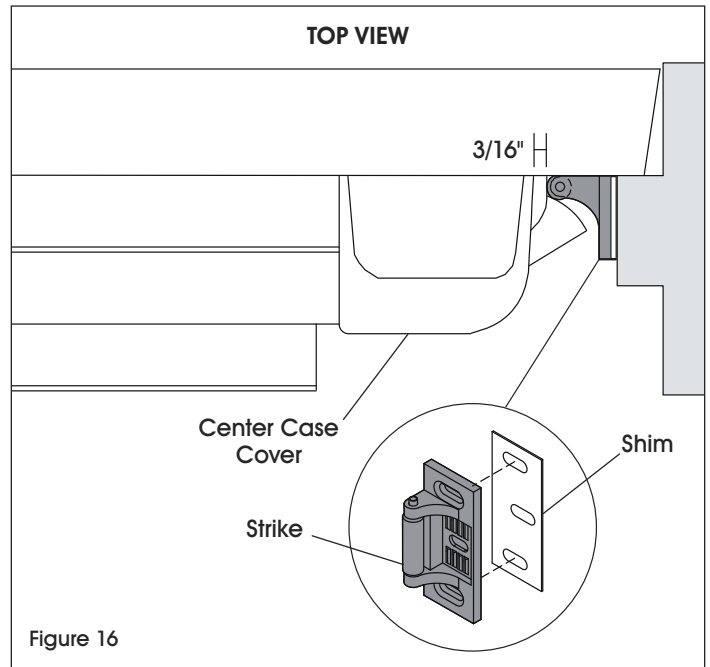
16. Attach center case cover with screwdriver and #8-18 x 3/4" thread cutting screws. (See Figure 15)



17. Remove protective blue film from the push bar.

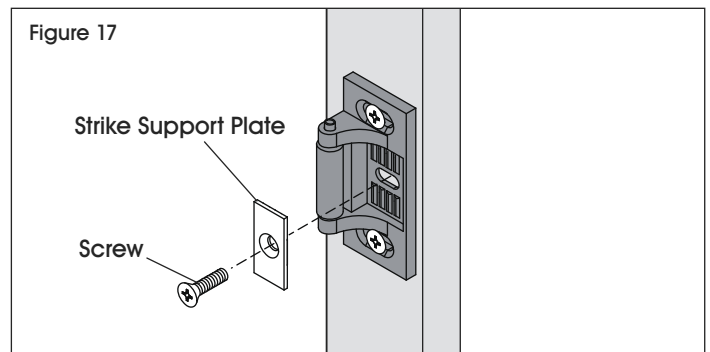
18. Adjust strike plate and add shim if needed. Ensure the latch is fully extended when engaged with the strike plate. There should be a 3/16" clearance between the roller on the strike and the center case cover. (See Figure 16)

 **NOTE:** If the latch is not fully engaged, remount the strike piece closer, or further, from the door, or add shim piece.



19. Once 3/16" clearance is ensured between the roller and center case cover, install strike support plate. (See Figure 17)

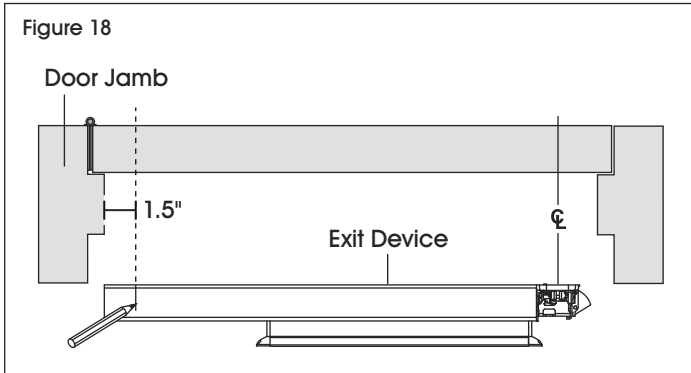
- a. For metal door frame, use #25 drill bit and #10-24 tap. Secure with #10-24 x 3/4" screw.
- b. For wooden door frame, drill 1" deep with 1/8" drill bit. Secure with #10 x 1 1/2" wood screw.



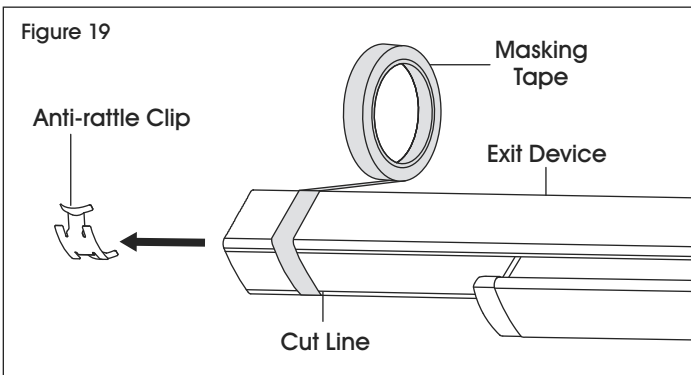
ADDITIONAL INSTRUCTIONS

TRIMMING EXIT DEVICE

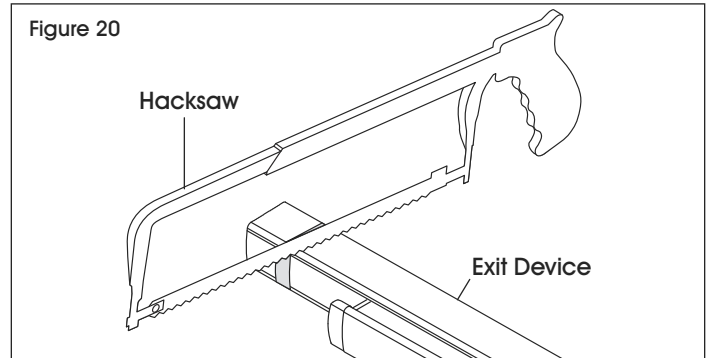
1. Measure a cut line that allows for 1.5" of space between exit device and door jamb. Mark proper cutline on all four sides of the exit device in pencil. (See Figure 18)



2. Align masking tape to the edge of the pencil mark to create a distinguishable cut mark across each side of the exit device. Temporarily remove the anti-rattle clip. (See Figure 19)



3. Use hacksaw to cut the end of the exit device. Use a metal file to remove any burrs. (See Figure 20)

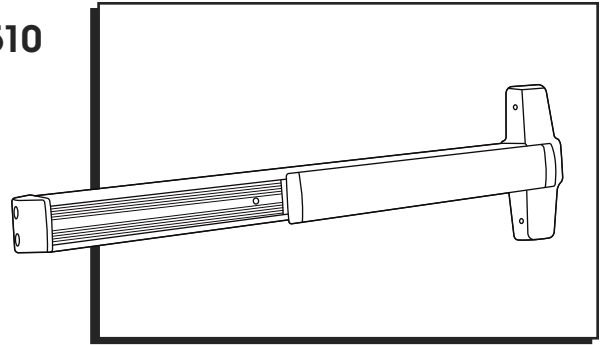


4. Re-install the anti-rattle clip. This should be placed a minimum of 2" inside the exit device.

ULINE H-12832

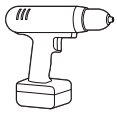
**VON DUPRIN® DISPOSITIVO
DE SALIDA PARA PUERTA**
USO PESADO, SIN ASA

800-295-5510
uline.mx

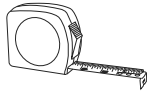


Se recomienda Armar
Entre Dos Personas

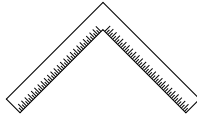
HERRAMIENTAS NECESARIAS



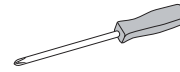
Taladro



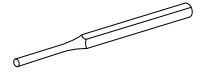
Cinta de Medir



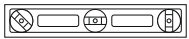
Escuadra



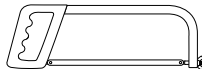
Desarmador
de Cruz



Punzón



Nivel



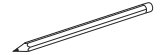
Sierra de Arco



Lija de Metal



Cinta Masking



Lápiz

INSTALACIÓN PARA PUERTA DE METAL



Broca #25



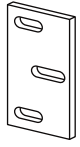
Machuelo #10-24

INSTALACIÓN PARA PUERTA DE MADERA

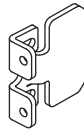


Broca de 1/8"

PARTES



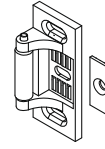
1 Calza



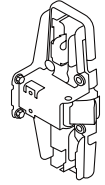
1 Soporte de Extremos



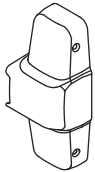
1 Plantilla de Plástico



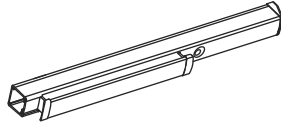
1 Placa de Impacto y Placa de Soporte de Impacto



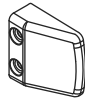
1 Estuche Central



1 Cubierta del Estuche Central



1 Dispositivo de Salida



1 Tapa para Extremos



3 Tornillos Avellanados #10-24 x 3/4"



3 Tornillos para Madera #10 x 1/2"



6 Tornillos #10-24 x 1"



6 Tornillos #10-24 x 1/2"



8 Tornillos para Madera #10 x 1/4"



2 Tornillos #10-24 x 3/4"



2 Tornillos #10-24 x 1/8"



2 Tornillos Cortadores de Rosca #10-16 x 3/4"



4 Tornillos Cortadores de Rosca #8-18 x 3/4"

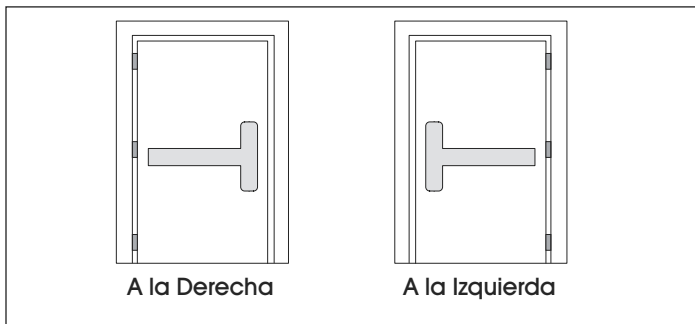


1 Llave de Retención

INSTALACIÓN

ALTO

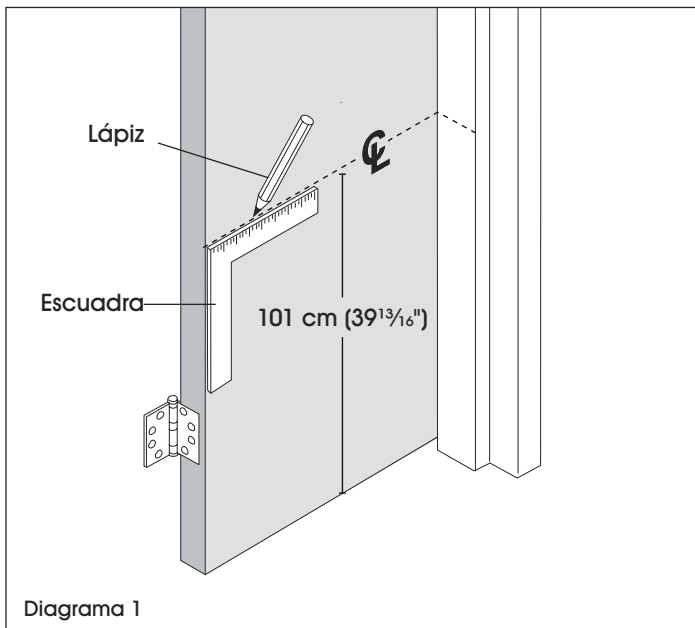
Se muestra la instalación en el lado derecho a lo largo de las instrucciones.



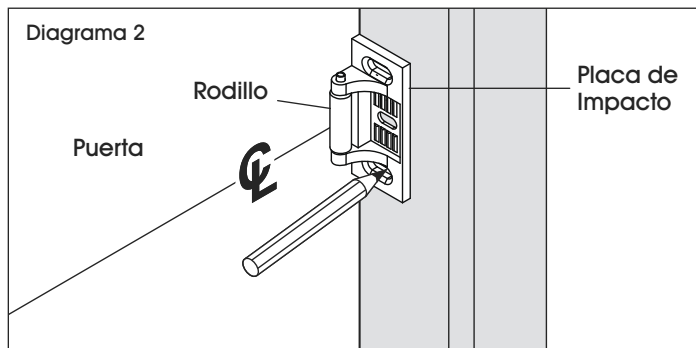
NOTA: Utilice solo las piezas para fijación del fabricante incluidas para la instalación.

1. Abra la puerta ligeramente. Use la escuadra y lápiz para dibujar una línea horizontal de unos 101 cm (39¹³/₁₆") del piso acabado. (Vea Diagrama 1)
2. Cree una línea del centro de la placa de impacto (☒) a lápiz donde la línea central de la puerta se una con el marco. (Vea Diagrama 1)

NOTA: Para las puertas dobles con un parteluz y placa de impacto ya instalados, use la línea central de la placa de impacto existente.



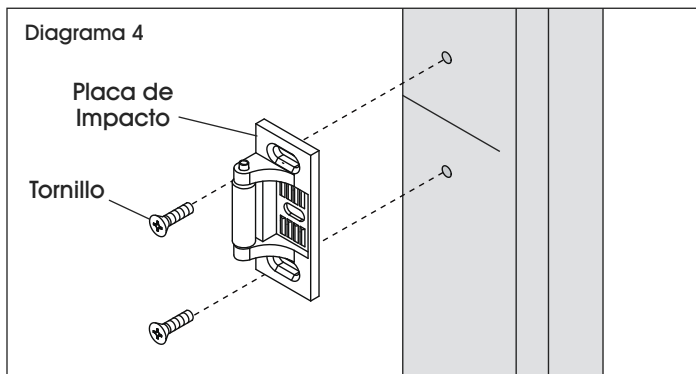
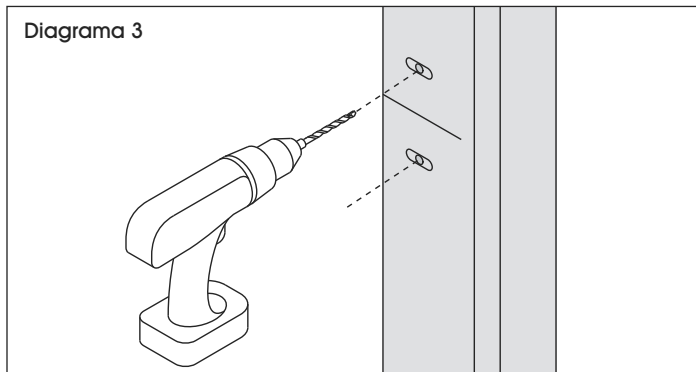
3. Alinee la placa de impacto con la línea central (☒) del marco de la puerta. Asegúrese de que el rodillo quede apoyado contra la puerta cerrada y marque los dos orificios ranurados. (Vea Diagrama 2)



4. Perfore dos orificios en las ubicaciones anteriormente marcadas. Asegure la placa de impacto con tornillos. (Vea Diagramas 3-4)

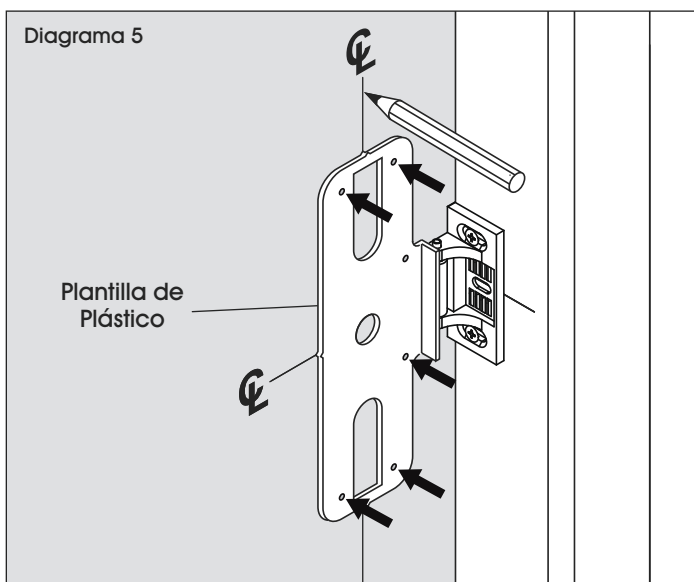
NOTA: No instale la calza en este paso.

- a. Para los marcos de puerta de metal, use la broca #25 y el machuelo #10-24. Fije con tornillos avellanados #10-24 x 3/4".
- b. Para los marcos de puerta de madera, use la broca de 1/8" y perfore un orificio guía de 2.5 cm (1") de profundidad. Asegure con tornillos para madera de #10 x 1 1/2".

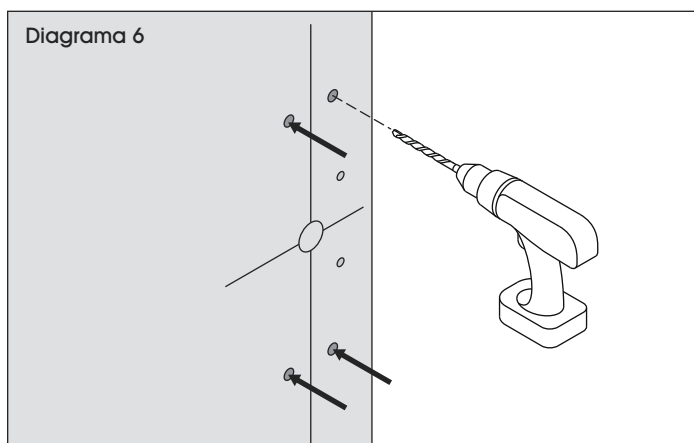


CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

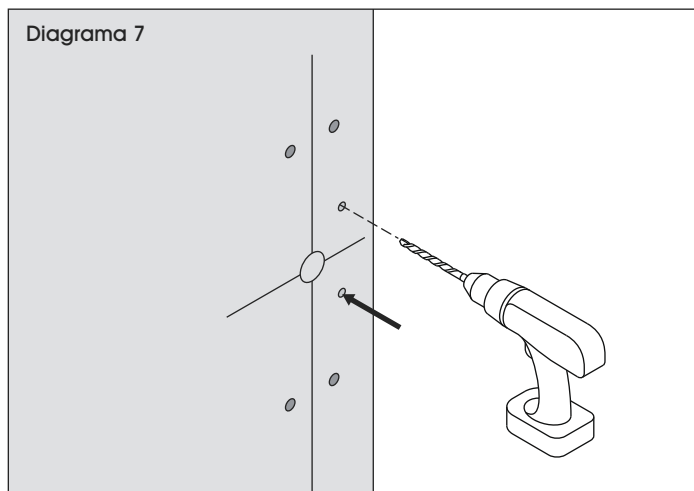
5. Posicione la plantilla de plástico contra la placa de impacto instalada y la línea central horizontal (☒). La flecha situada del lado de la plantilla de la bisagra debe apuntar hacia la línea central. Use un lápiz para marcar una línea central vertical en la puerta. (Vea Diagrama 5)
6. Use el lápiz para marcar los seis orificios de la plantilla de plástico en la puerta. (Vea Diagrama 5)



7. Perfore cuatro orificios para instalación para el estuche central. (Vea Diagrama 6)
 - a. Para las puertas de metal, use la broca #25 y la terraaja #10-24.
 - b. Para las puertas de madera, use la broca de 1/8" y taladre un orificio guía de 2.5 cm (1") de profundidad.

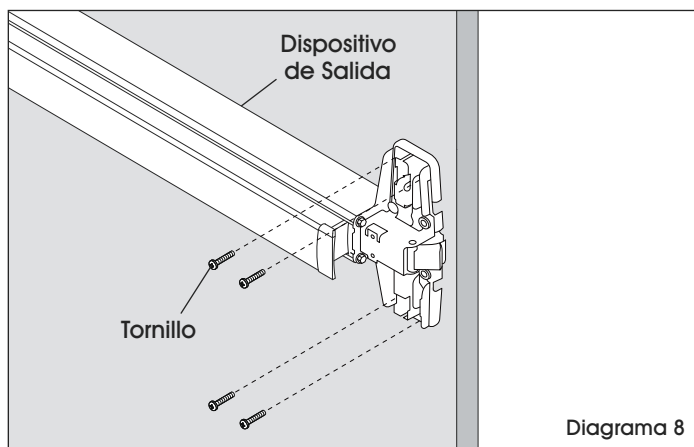


8. Prepare y taladre dos orificios de soporte para el estuche central. (Vea Diagrama 7)
 - a. Para las puertas de metal, use la broca #25 y el machuelo #10-24.
 - b. Para las puertas de madera, use la broca de 1/8" y perfore un orificio guía de 2.5 cm (1") de profundidad.



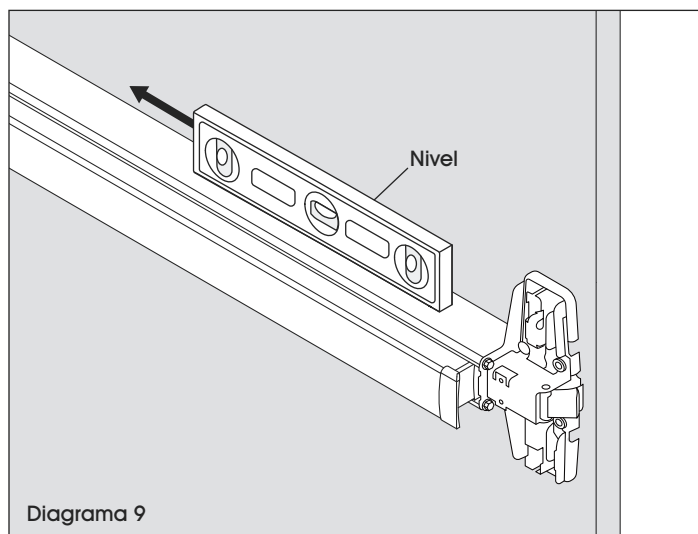
ALTO Si el espacio libre del lado de la bisagra de la puerta es menor al mínimo requerido de 4 cm o 1 1/2" (desde el dispositivo de salida sin la tapa para extremos instalada hasta la jamba de la puerta), necesitará cortar el extremo del dispositivo de salida. Vea Recortar el Dispositivo de Salida en la página 14.

9. Fije el estuche central a la puerta usando los cuatro orificios para tornillo preparados en el paso 7. (Vea Diagrama 8)
 - a. Para las puertas de metal, use los tornillos de 10-24 x 1".
 - b. Para las puertas de madera, use los tornillos para madera de 10 x 1 1/4"

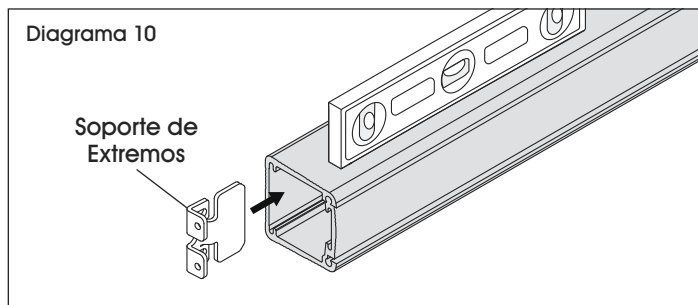


CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

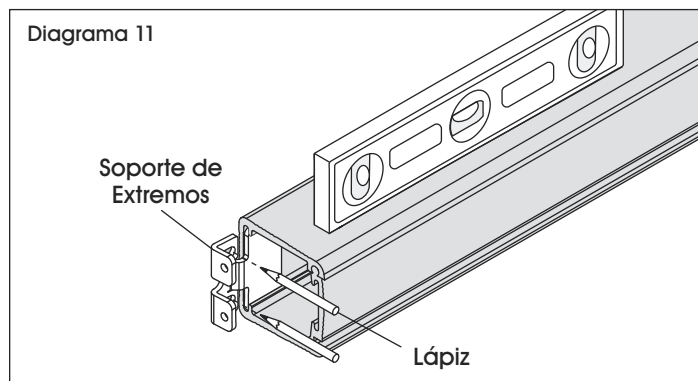
10. Una vez que instale los cuatro tornillos en el estuche central, use el nivel para asegurarse de que el dispositivo de salida esté nivelado. (Vea Diagrama 9)



11. Deslice el soporte de extremos en el dispositivo de salida. (Vea Diagrama 10)

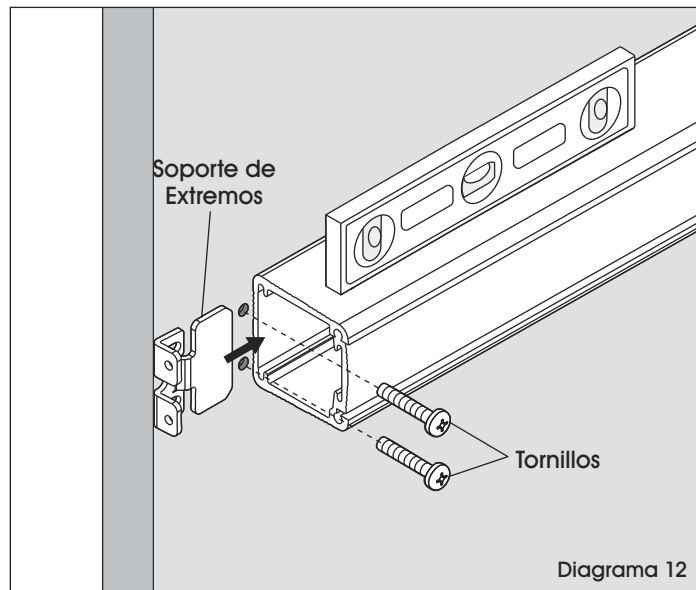


12. Marque los orificios con lápiz, luego retire el soporte de extremos y perforo dos orificios en las ubicaciones marcadas. (Vea Diagrama 11)
- Para las puertas de metal, use la broca #25 y el machuelo #10-24.
 - Para las puertas de madera, use la broca de 1/8" y perforo un orificio guía de 2.5 cm (1") de profundidad.

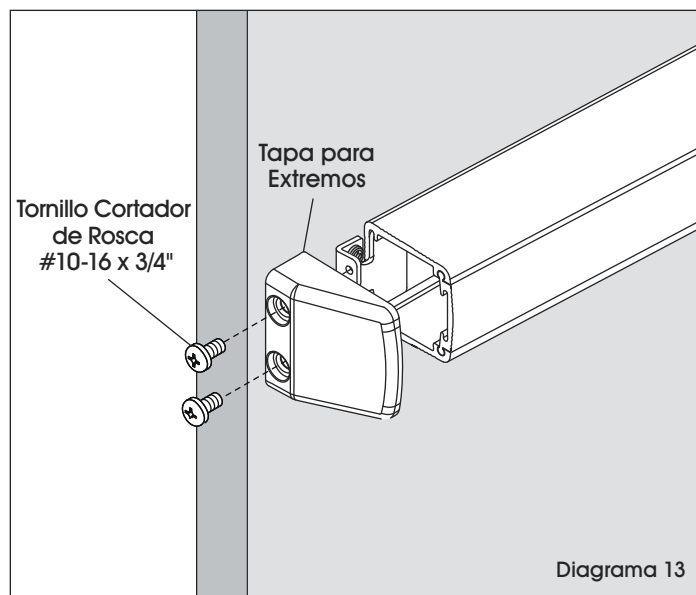


13. Reinserte el soporte de extremos. Fíjelo usando un desarmador y tornillos. (Vea Diagrama 12)

- Para las puertas de metal, use los tornillos de #10-24 x 3/4"
- Para las puertas de madera, use los tornillos para madera de 10 x 1 1/4"



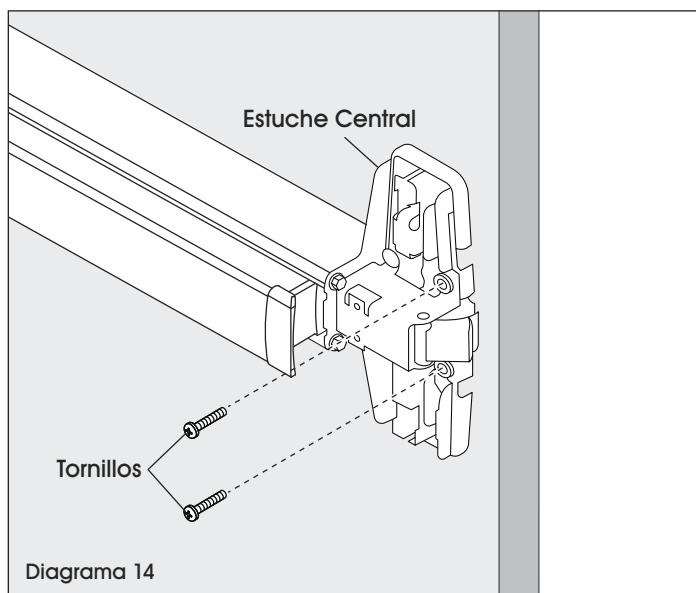
14. Instale la tapa para extremos usando un desarmador y tornillos cortadores de rosca de #10-16 x 3/4". (Vea Diagrama 13)



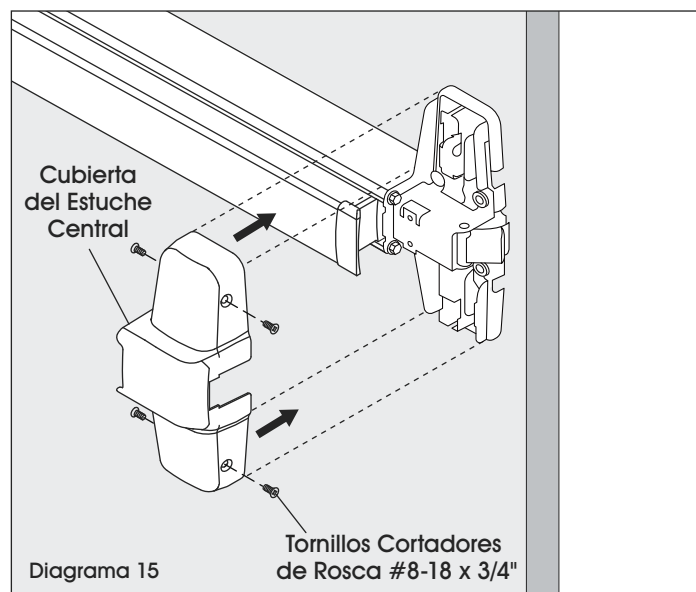
CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

15. Fije el estuche central a la puerta a través de los dos orificios de soporte previamente perforados en el paso 8. Asegure con tornillos. (Vea Diagrama 14)

- Para las puertas de metal, use los tornillos de #10-24 x 1".
- Para las puertas de madera, use los tornillos para madera de #10 x 1¼".




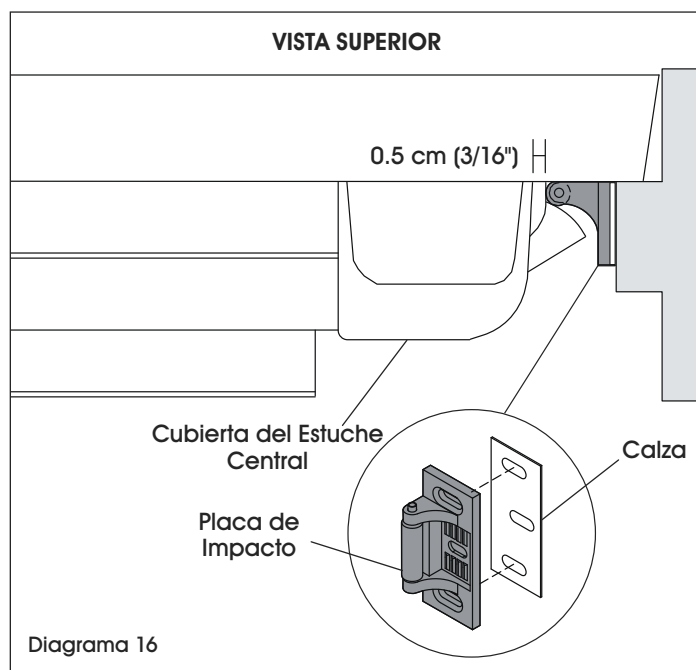
16. Instale la cubierta del estuche central con un desarmador y tornillos cortadores de rosca de #8-18 x 3/4". (Vea Diagrama 15)



17. Retire la película protectora azul de la barra de empuje.

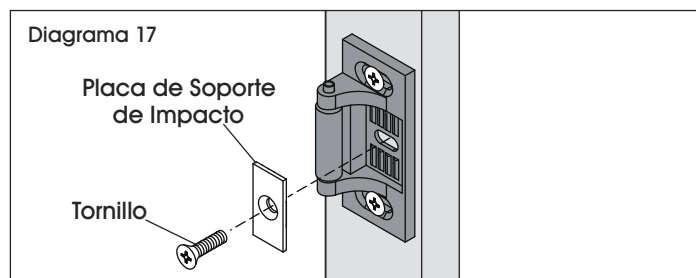
18. Ajuste la placa para impacto y añada la calza de ser necesario. Asegúrese de que el pestillo esté completamente extendido cuando se acople con la placa de impacto. Debe haber un espacio libre de medio centímetro (3/16") entre el rodillo de la placa de impacto y la cubierta del estuche central. (Vea Diagrama 16)

 **NOTA:** Si el pestillo no está acoplado por completo, reinstale la pieza de la placa de impacto más cerca o lejos de la puerta, o agregue la calza.



19. Una vez asegurado el espacio libre de medio centímetro (3/16") entre el rodillo y la cubierta del estuche central, instale la placa de soporte de impacto. (Vea Diagrama 17)

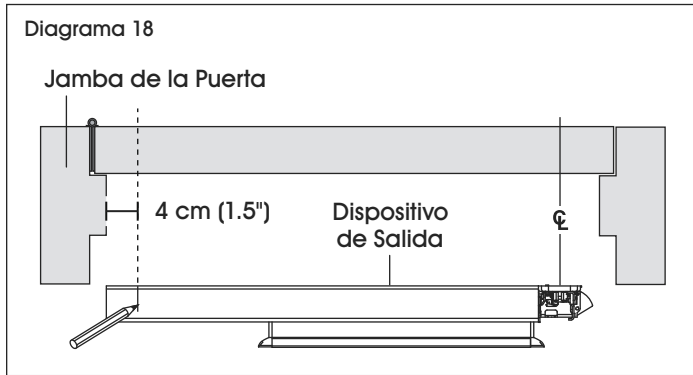
- Para el marco de puerta de metal, use la broca #25 y el machuelo #10-24. Fije con un tornillo avellanado #10-24 x 3/4".
- Para el marco de puerta de madera, perfore 2.5 cm (1") de profundidad con la broca de 1/8". Asegure con un tornillo para madera de #10 x 1½".



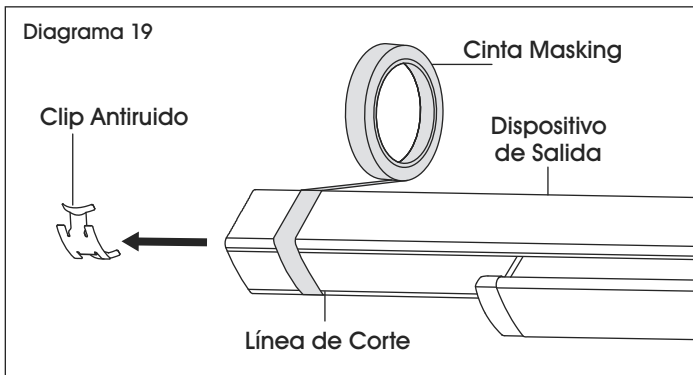
INSTRUCCIONES ADICIONALES

RECORTAR EL DISPOSITIVO DE SALIDA

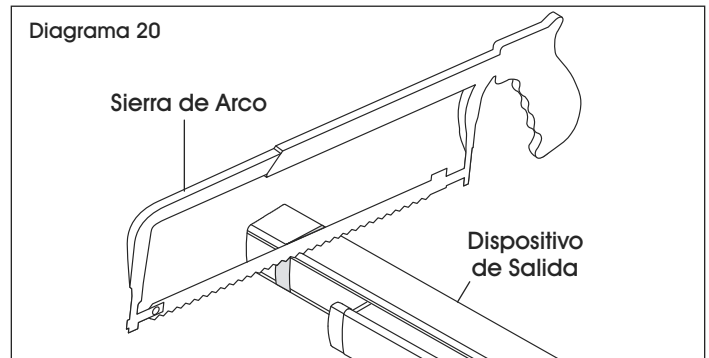
1. Mida una línea de corte que permita 4 cm (1.5") de espacio entre el dispositivo de salida y la jamba de la puerta. Marque la línea de corte por los cuatro lados del dispositivo de salida con lápiz. (Vea Diagrama 18)



2. Alinee la cinta masking con el borde de la marca de lápiz para crear una marca de corte distinguible a lo largo de cada lado del dispositivo de salida. Retire temporalmente el clip antiruido. (Vea Diagrama 19)



3. Use una sierra de arco para cortar el extremo del dispositivo de salida. Use una lija de metal para quitar la rebaba. (Vea Diagrama 20)

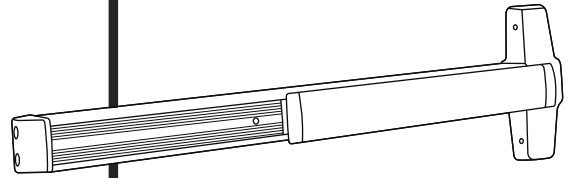



4. Reinstale el clip antiruido. Se debe colocar a un mínimo de 5 cm (2") dentro del dispositivo de salida.

ULINE H-12832

**VON DUPRIN^{MD} – DISPOSITIF
DE SORTIE POUR PORTE**
USAGE FRÉQUENT, SANS POIGNÉE

1 800 295-5510
uline.ca

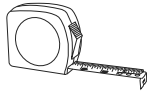


 Montage à deux
personnes recommandé

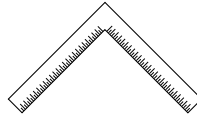
OUTILS REQUIS



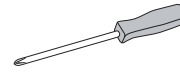
Perceuse



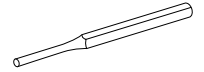
Ruban à mesurer



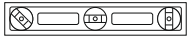
Équerre



Tournevis
cruciforme



Pointeau



Niveau à bulle



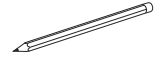
Scie à métaux



Lime à métaux



Ruban-cache



Crayon

INSTALLATION SUR UNE PORTE EN MÉTAL



Mèche de
perceuse n° 25



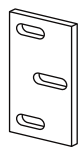
Taraud n° 10-24

INSTALLATION SUR UNE PORTE EN BOIS

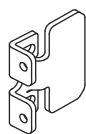


Mèche de
perceuse de 1/8 po

PIÈCES



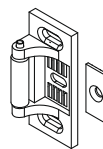
Cale x 1



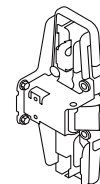
Support d'embout x 1



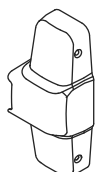
Gabarit en
plastique x 1



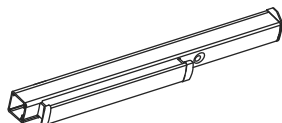
Gâche et plaque de
support de gâche x 1



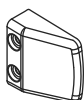
Coffre central x 1



Cache-coffre central
x 1



Dispositif de sortie x 1



Embout x 1



Vis noyée n° 10-24 x 3/4 po
x 3



Vis à bois
n° 10 x 1 1/2 po x 3



Vis n° 10-24 x 1 po
x 6



Vis n° 10-24 x 1 1/2 po
x 6



Vis à bois n° 10 x 1 1/4 po
x 8



Vis n° 10-24 x 3/4 po
x 2



Vis n° 10-24 x 1 1/8 po
x 2



Vis autotaraudeuse
n° 10-16 x 3/4 po x 2



Vis autotaraudeuse
n° 8-18 x 3/4 po x 4

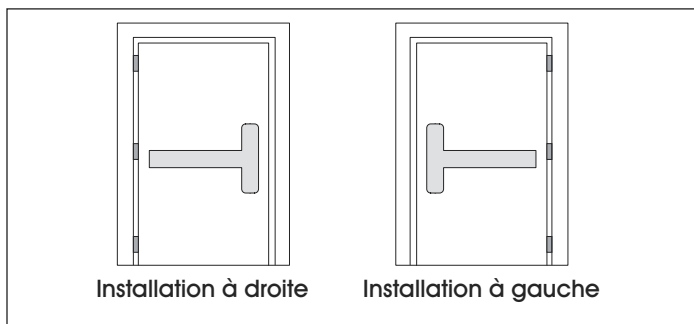


Clé de blocage x 1

INSTALLATION



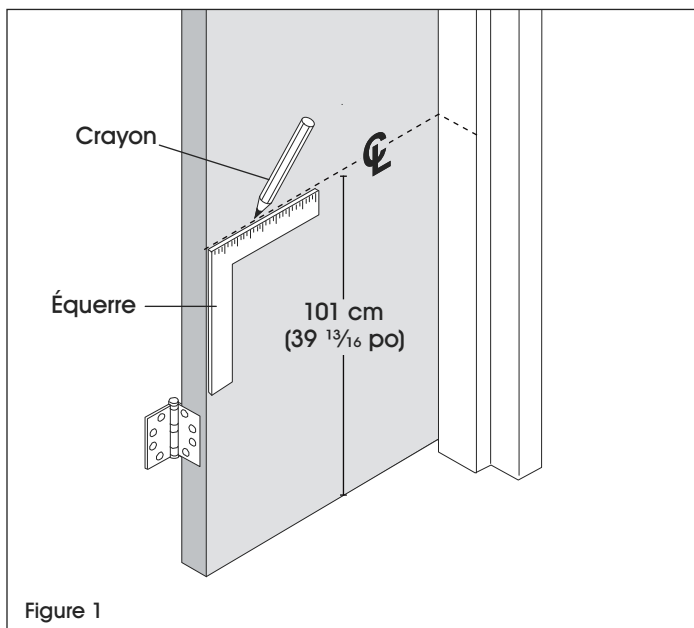
Ce mode d'emploi illustre une installation à droite.



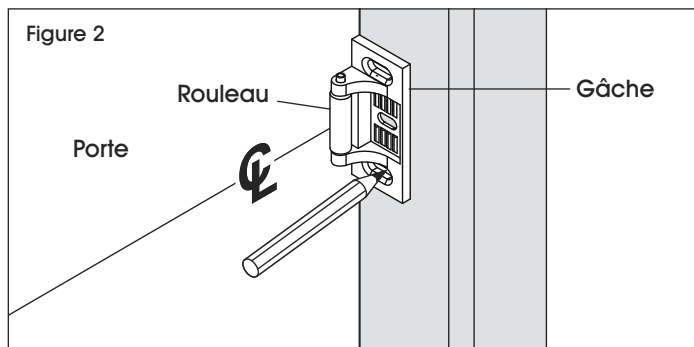
REMARQUE : Utilisez uniquement les pièces de fixation fournies par le fabricant.

1. Ouvrez légèrement la porte. Tracez une ligne horizontale à 101 cm (39 13/16 po) du sol avec une équerre et un crayon. (Voir Figure 1)
2. Tracez au crayon la ligne centrale de la gâche (☒) où la ligne centrale horizontale de la porte rencontre le cadre. (Voir Figure 1)

REMARQUE : Pour les portes doubles avec montant central et gâche déjà installés, utilisez la ligne centrale de la gâche existante.



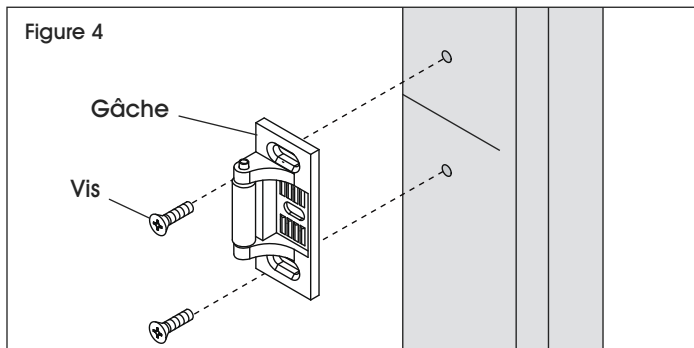
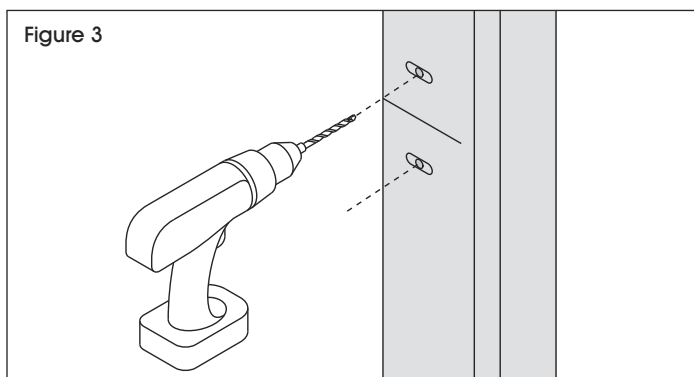
3. Alignez la gâche sur la ligne centrale (☒) du cadre de porte. Assurez-vous que le rouleau est bien en contact avec la porte lorsqu'elle est fermée, puis marquez l'emplacement des deux trous oblongs. (Voir Figure 2)



4. Percez deux trous aux emplacements marqués. Fixez la gâche avec des vis. (Voir Figures 3 et 4)

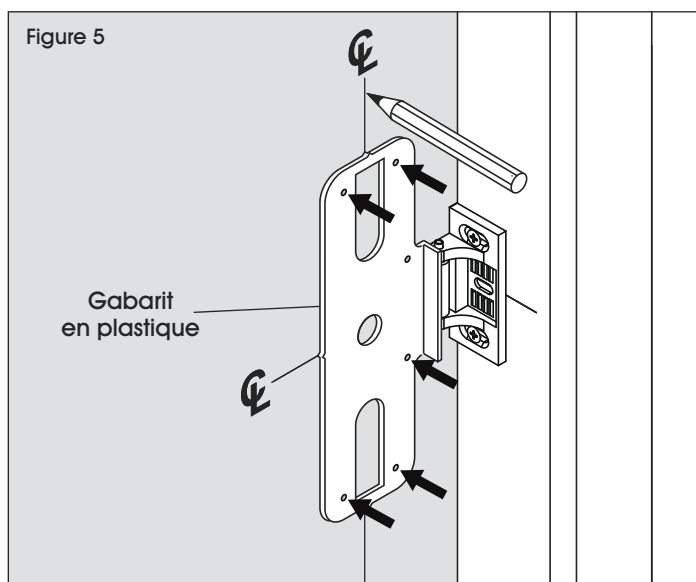
REMARQUE : N'installez pas de cale à cette étape.

- a. Utilisez une mèche de perceuse n° 25 et un taraud n° 10-24 pour les cadres de porte en métal. Fixez le tout avec des vis noyées n° 10-24 x 3/4 po.
- b. Percez un avant-trou de 1 po de profondeur avec une mèche de perceuse de 1/8 po pour les cadres de porte en bois. Fixez le tout avec des vis à bois n° 10 x 1 1/2 po.

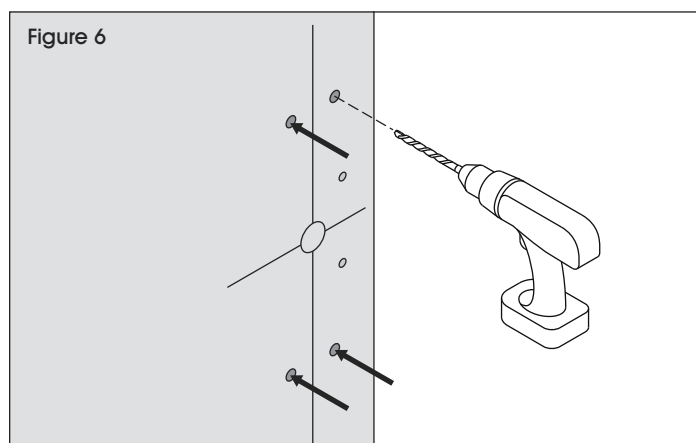


INSTALLATION SUITE

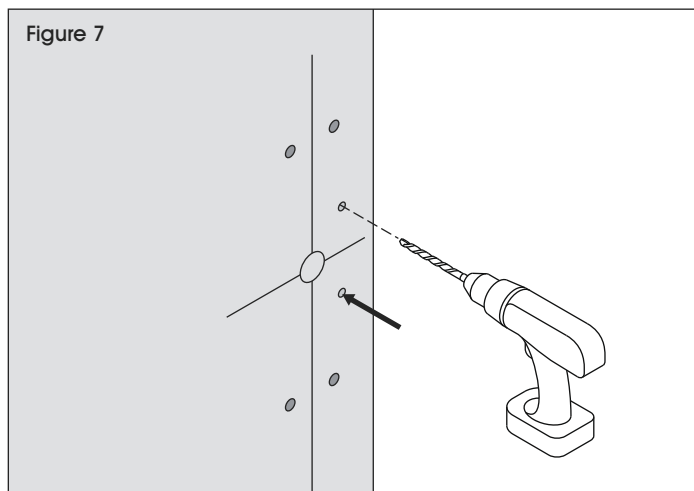
5. Placez le gabarit en plastique contre la gâche installée, en l'alignant sur la ligne centrale horizontale (☉). La flèche du gabarit située du côté des charnières doit pointer vers la ligne centrale. Tracez au crayon une ligne centrale verticale sur la porte. (Voir Figure 5)
6. Marquez avec un crayon les six trous du gabarit en plastique sur la porte. (Voir Figure 5)



7. Percez les quatre trous de fixation pour le coffre central. (Voir Figure 6)
 - a. Utilisez une mèche de perceuse n° 25 et un taraud n° 10-24 pour les portes en métal.
 - b. Percez un avant-trou de 2,5 cm (1 po) de profondeur avec une mèche de perceuse de 1/8 po pour les portes en bois.

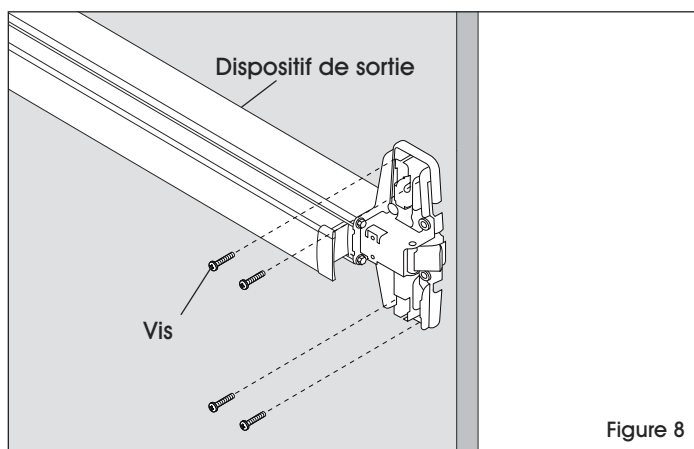


8. Préparez et percez deux trous de support pour le coffre central. (Voir Figure 7)
 - a. Utilisez une mèche de perceuse n° 25 et un taraud n° 10-24 pour les portes en métal.
 - b. Percez un avant-trou de 2,5 cm (1 po) de profondeur avec une mèche de perceuse de 1/8 po pour les portes en bois.



ARRÊT Si l'espace libre du côté des charnières de la porte est inférieur au minimum requis de 1 ½ po (mesuré entre le dispositif de sortie sans embout et le montant de la porte), vous devez couper l'extrémité du dispositif de sortie. Voir la section Découpe du dispositif de sortie à la page 21.

9. Fixez le coffre central à la porte en utilisant les quatre trous percés à l'étape 7. (Voir Figure 8)
 - a. Utilisez des vis n° 10-24 x 1 po pour les portes en métal.
 - b. Utilisez des vis à bois n° 10 x 1 ¼ po pour les portes en bois.



INSTALLATION SUITE

10. Vérifiez avec un niveau à bulle que le dispositif de sortie est bien à niveau après avoir installé les quatre vis dans le coffre central. (Voir Figure 9)

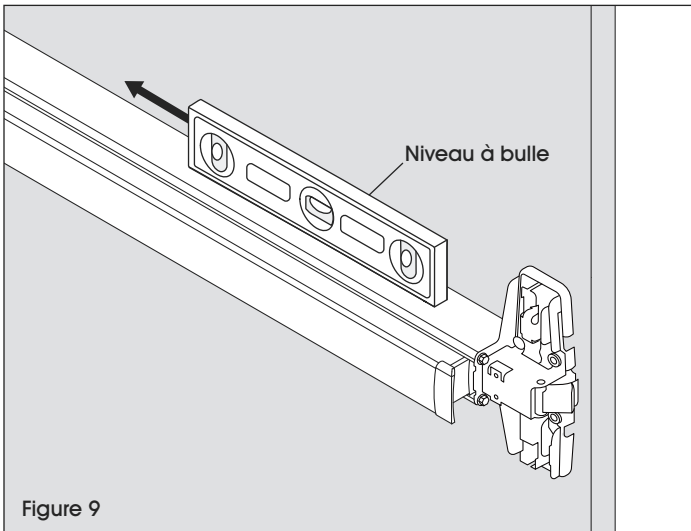


Figure 9

11. Insérez le support d'embout dans le dispositif de sortie. (Voir Figure 10)

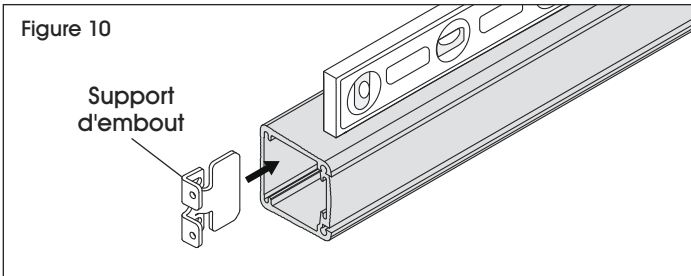


Figure 10

12. Tracez les positions des trous au crayon, puis retirez le support d'embout et percez deux trous aux emplacements marqués. (Voir Figure 11)

- Utilisez une mèche de perceuse n° 25 et un taraud n° 10-24 pour les portes en métal.
- Percez un avant-trou de 2,5 cm (1 po) de profondeur avec une mèche de perceuse de 1/8 po pour les portes en bois.

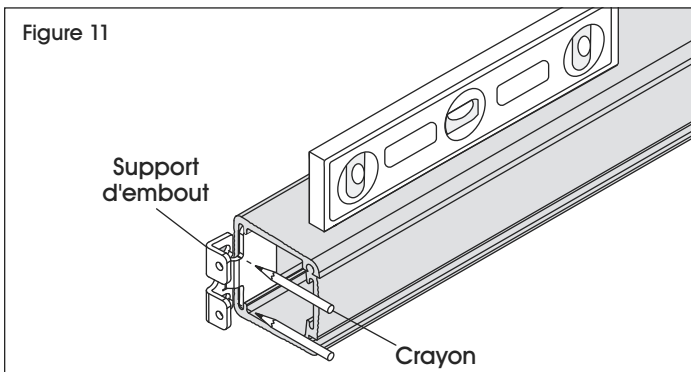


Figure 11

13. Réinsérez le support d'embout et fixez-le à l'aide d'un tournevis et de vis. (Voir Figure 12)

- Utilisez des vis n° 10-24 x 3/4 po pour les portes en métal.
- Utilisez des vis à bois n° 10 x 1 1/4 po pour les portes en bois.

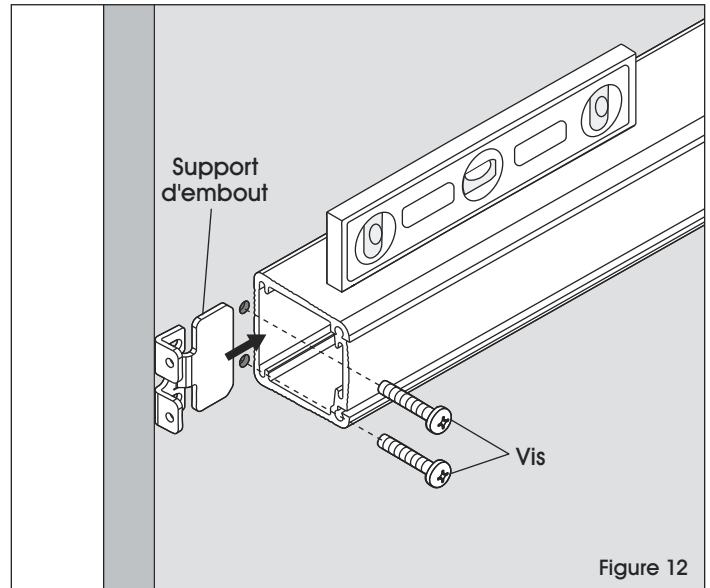


Figure 12

14. Fixez l'embout à l'aide d'un tournevis et de vis autotaraudeuse n° 10-16 x 3/4 po. (Voir Figure 13)

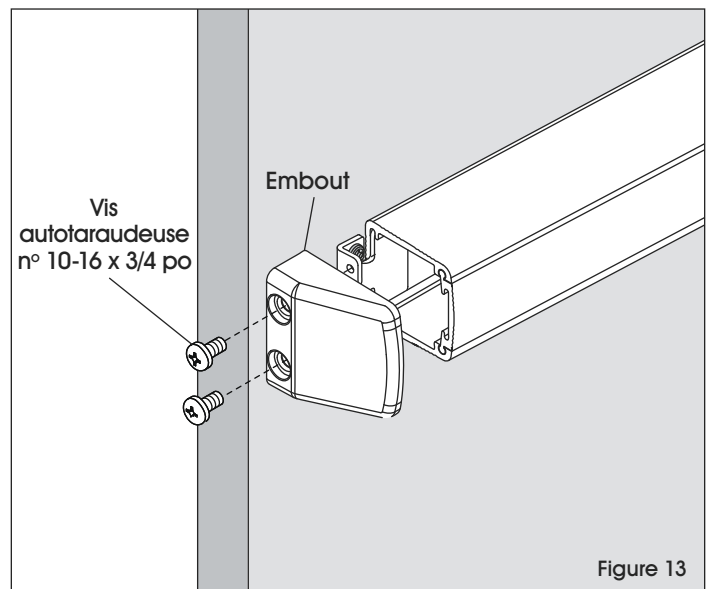
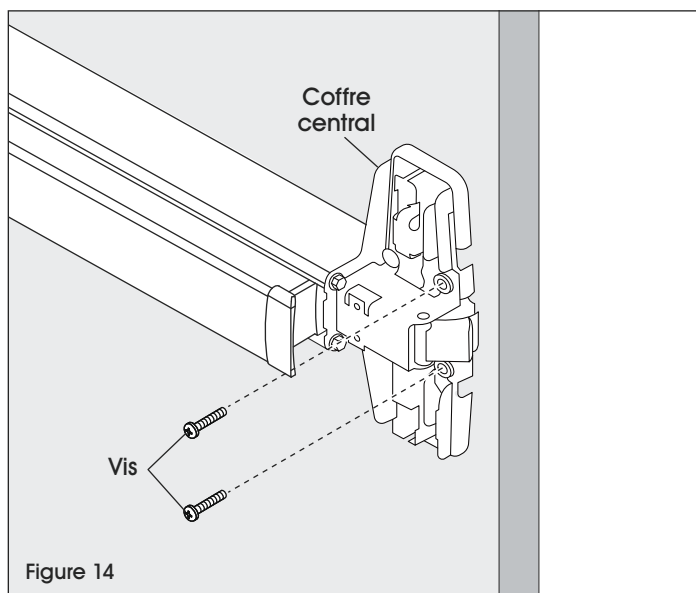


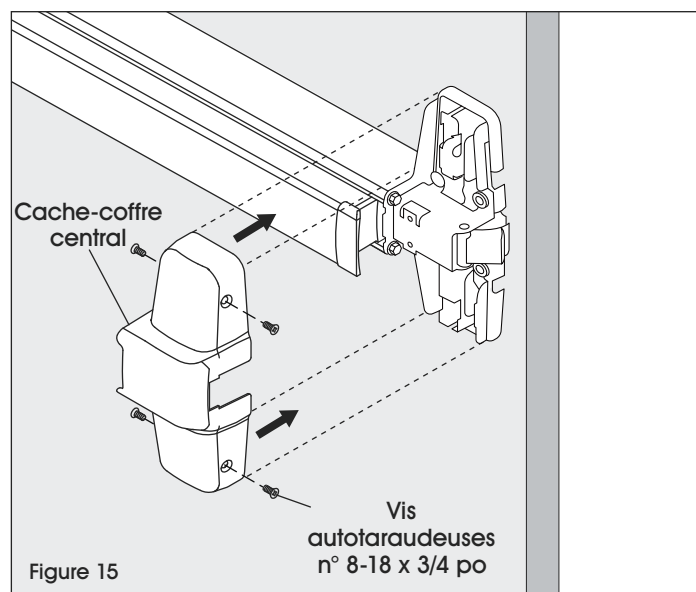
Figure 13

INSTALLATION SUITE

15. Fixez à l'aide de vis le coffre central à la porte en utilisant les deux trous de fixation percés précédemment à l'étape 8. (Voir Figure 14)
- Utilisez des vis n° 10-24 x 1 po pour les portes en métal.
 - Utilisez des vis à bois n° 10 x 1 ¼ po pour les portes en bois.



16. Fixez le cache-coffre central à l'aide d'un tournevis et de vis autotaraudeuses n° 8-18 x 3/4 po. (Voir Figure 15)

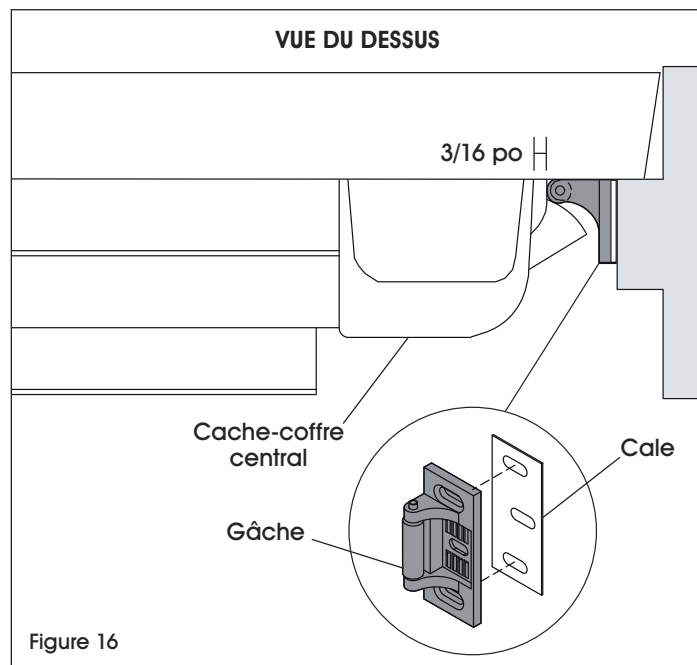


17. Retirez la pellicule protectrice bleue de la barre antipanique.

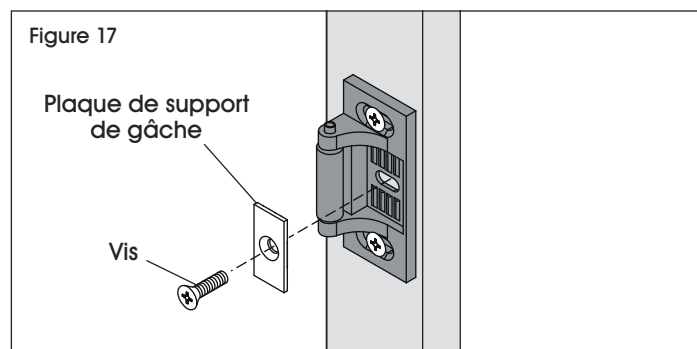
18. Ajustez la gâche et ajoutez une cale si nécessaire. Le loquet doit être complètement sorti lorsqu'il est enclenché dans la gâche. Il doit y avoir un espace de 3/16 po entre le rouleau de la gâche et le cache-coffre central. (Voir Figure 16)



REMARQUE : Si le loquet n'est pas complètement enclenché, repositionnez la gâche plus près ou plus loin de la porte, ou ajoutez une cale.



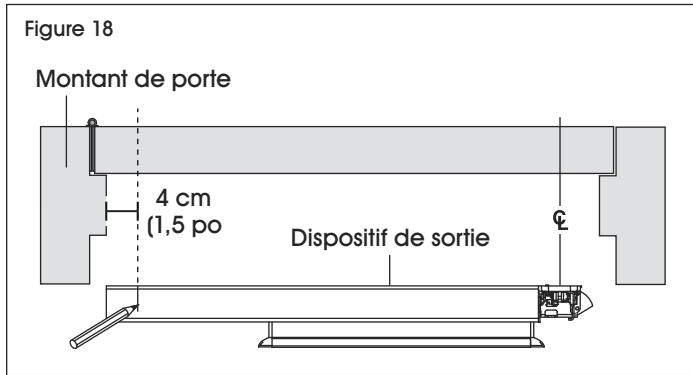
19. Installez la plaque de support de gâche une fois l'espace de 3/16 po établi entre le rouleau et le cache-coffre central. (Voir Figure 17)
- Utilisez une mèche de perceuse n° 25 et un taraud n° 10-24 pour un cadre de porte en métal. Fixez le tout avec une vis noyée n° 10-24 x 3/4 po.
 - Percez un avant-trou de 2,5 cm (1 po) de profondeur avec une mèche de perceuse de 1/8 po pour un cadre de porte en bois. Fixez le tout avec une vis à bois n° 10 x 1 ½ po.



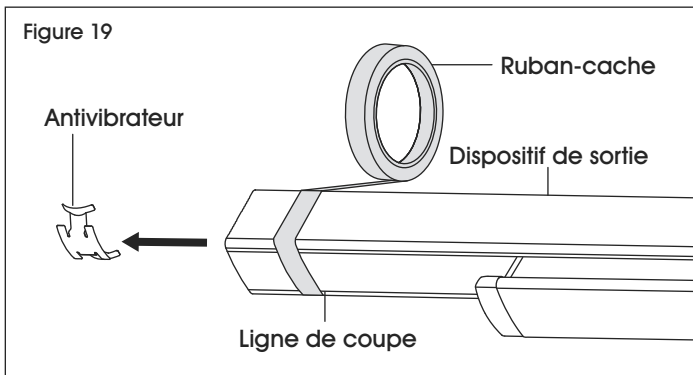
INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

DÉCOUPE DU DISPOSITIF DE SORTIE

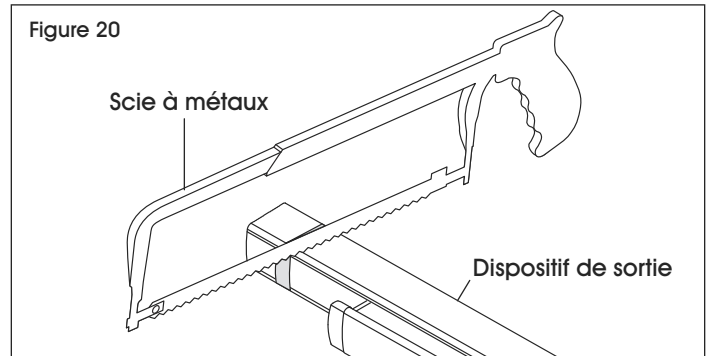
1. Tracez une ligne de coupe au crayon en laissant un espace de 4 cm (1,5 po) entre le dispositif de sortie et le montant de la porte. Marquez au crayon les repères de découpe sur les quatre côtés du dispositif de sortie. (Voir Figure 18)



2. Appliquez du ruban-cache le long des repères pour obtenir des lignes de coupe bien visibles sur chaque côté du dispositif de sortie. Retirez temporairement l'antivibrateur. (Voir Figure 19)



3. Utilisez une scie à métaux pour couper l'extrémité du dispositif de sortie. Retirez les ébarbures avec une lime à métaux. (Voir Figure 20)



4. Réinstallez l'antivibrateur. Il doit être placé à au moins 5 cm (2 po) à l'intérieur du dispositif de sortie.