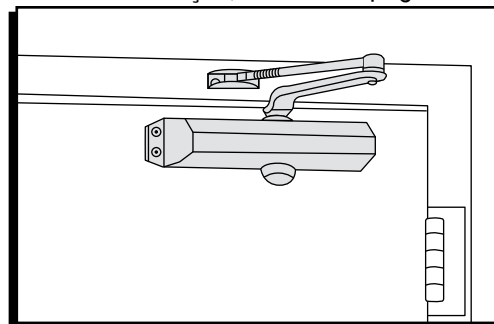


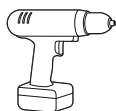
ULINE H-11978, H-11979 DOOR CLOSER

1-800-295-5510
uline.com

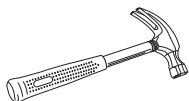


TOOLS NEEDED

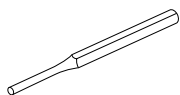
 Two Person Assembly
Recommended



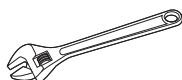
Drill



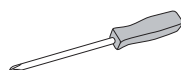
Hammer



Center Punch



Adjustable
Wrench



Phillips
Screwdriver

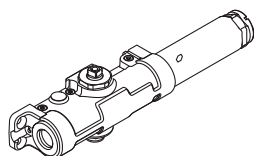


1/8" Drill Bit

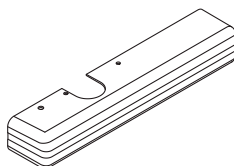


3/32" Allen Wrench
5/32" Allen Wrench

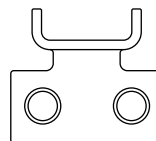
PARTS



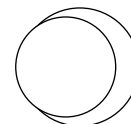
Closer x 1



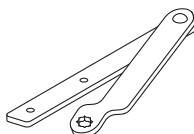
Cover x 1



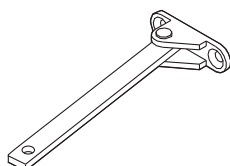
Mounting Bracket x 1



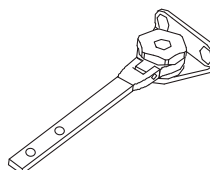
Shaft Cap x 1



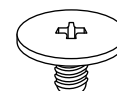
Arm x 1



Forearm x 1
(For H-11978)



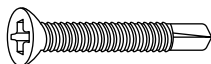
Hold-Open Arm x 1
(For H-11979)



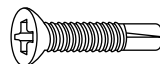
1/2" Arm Attachment
Screw x 1



Mounting Plate
Machine Screw x 4



2" SRT
Mounting Screw x 1



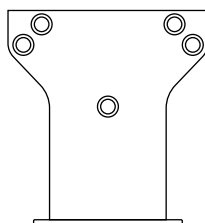
1 3/8" SRT
Mounting Screw x 8



3/8" PA
Shoe Screw x 2



1/2" Arm Adjustment
Screw x 1



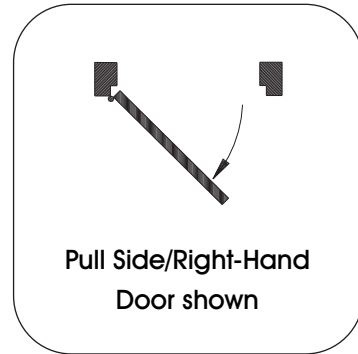
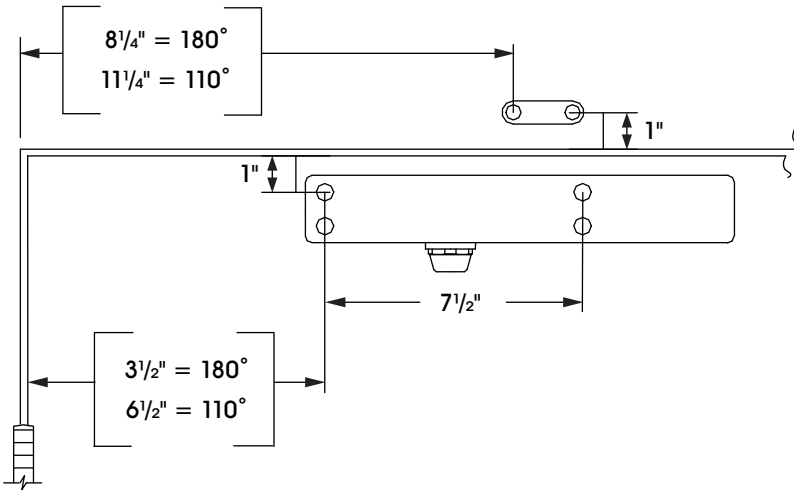
Parallel Arm Shoe x 1



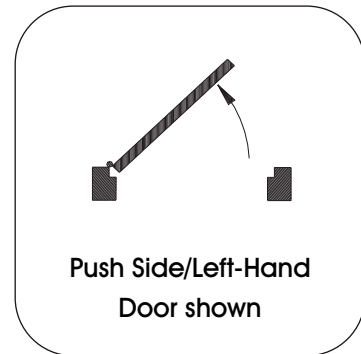
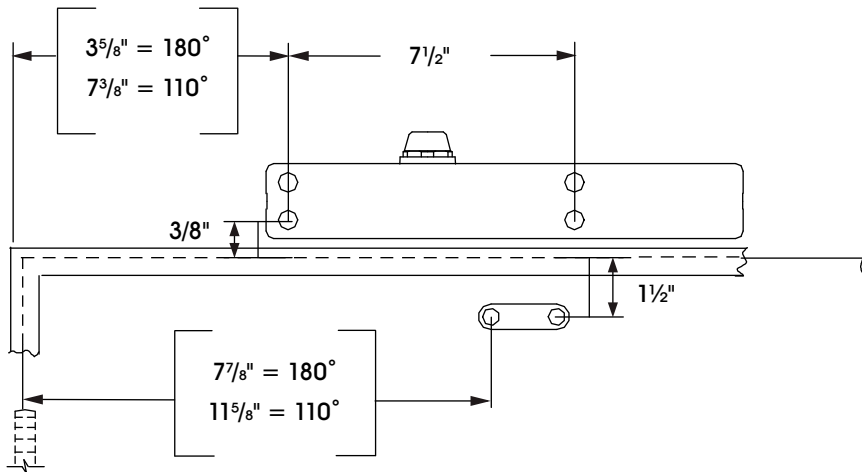
Fifth Screw Spacer x 1

SPECIFICATIONS

PULL SIDE MOUNTING

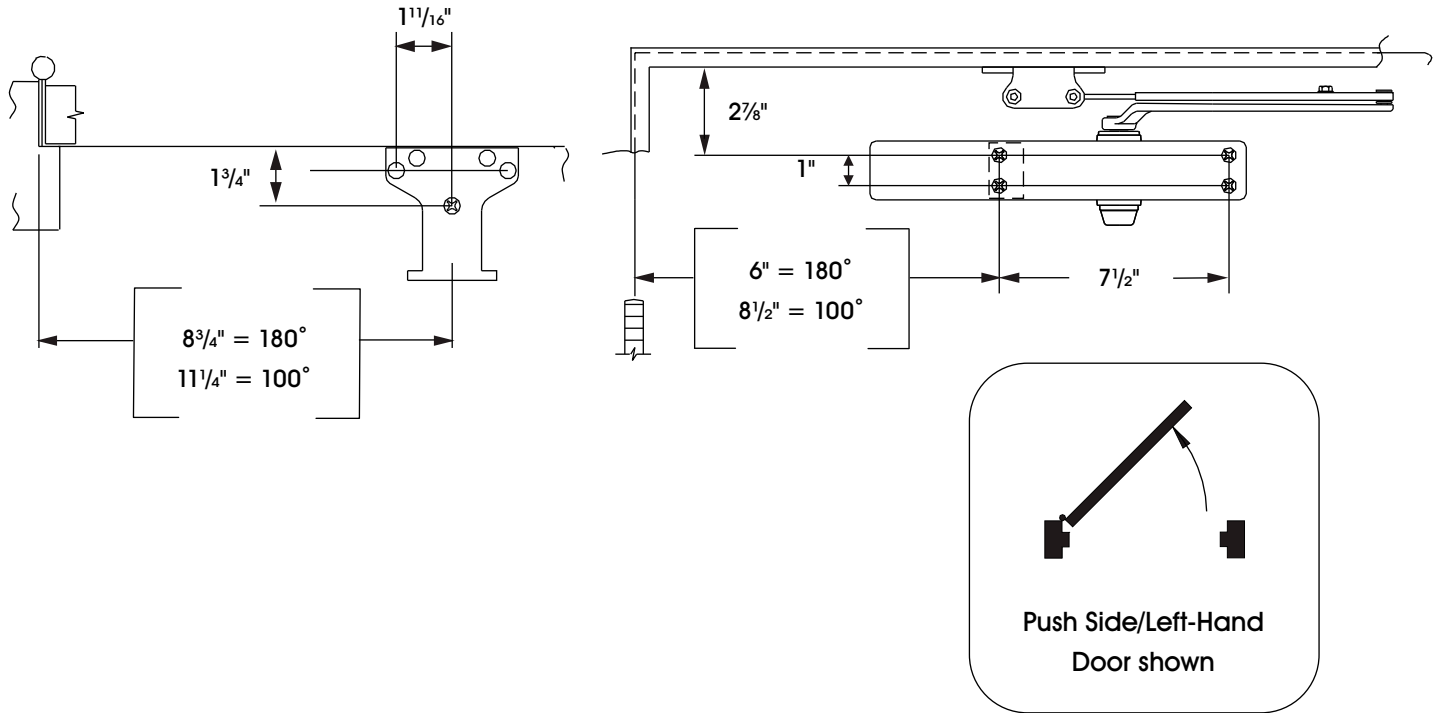


TOP JAMB MOUNTING



SPECIFICATIONS CONTINUED

PARALLEL ARM MOUNTING



SETUP



CAUTION! Improper installation or regulation may result in personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.



IMPORTANT! Hold-open arms must not be installed on fire-rated doors.

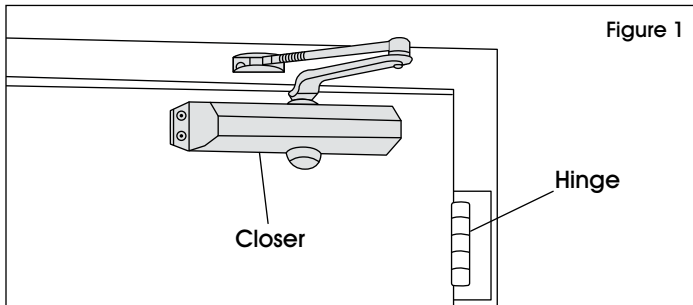
- Door closer can be installed in three different locations on the door. Follow assembly instructions for desired installation location.

- The templates provided with this product are only compatible with doors installed with butt hinges. Call Uline Customer Service if door is installed using swing-clear hinges.
- Mount to 180° to meet ADA requirements.
- For questions, call Uline Customer Service at 1-800-295-5510.

INSTRUCTIONS

PULL SIDE INSTALLATION

For pull side installation, closer is installed on pull/hinge side of door. (See Figure 1)



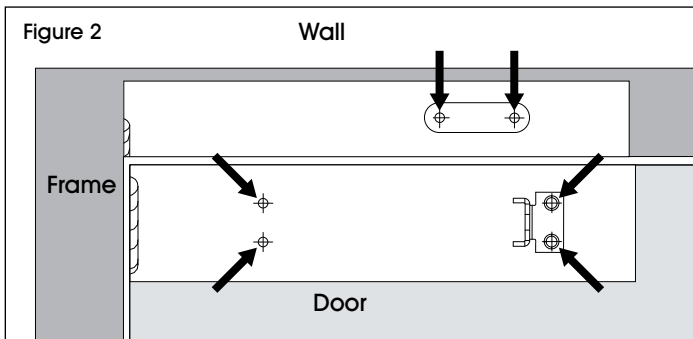
1. Locate proper template. Tear along dotted line, leaving one door template and one frame template. (See Figures 2-3)

! **IMPORTANT!** Figures 2-3 show 180° mounting. Align templates with the edge of the door on the hinged side.

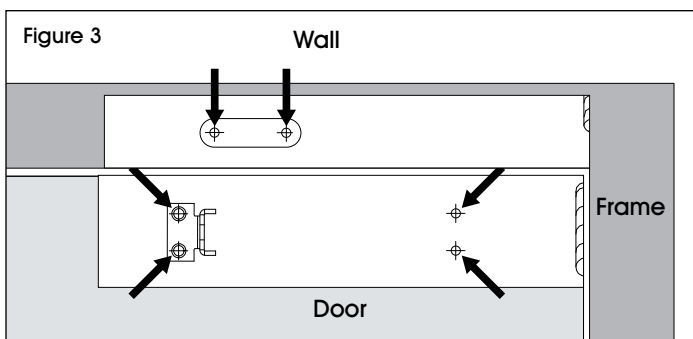
! **IMPORTANT!** For 110° mounting, align templates 3" in from the edge of the door on the hinged side.

2. Center-punch four hole locations onto door and two onto frame. Remove template and drill 1/8" pilot holes into the punch locations. (See Figures 2-3)

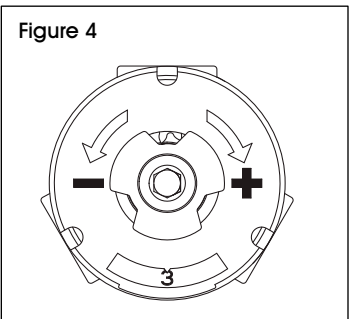
RIGHT-HAND DOOR



LEFT-HAND DOOR



3. Determine door width. With 5/32" Allen wrench, adjust spring power on closer cylinder to match chart below. (See Figure 4)



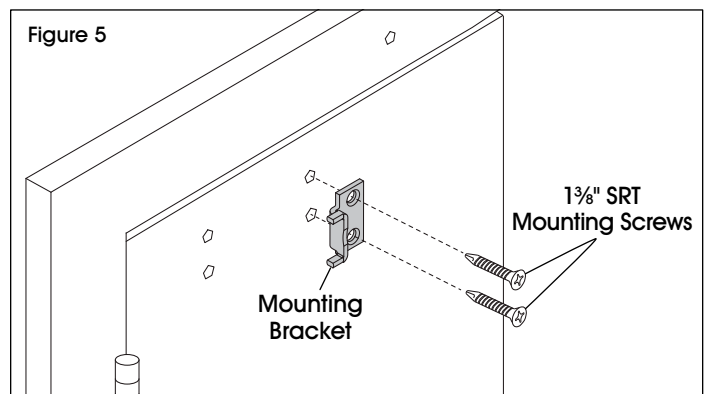
DOOR WIDTH	POWER ADJUST
	SET TO:
ADA	1
30"	2
32"	3
36"	4
42"	5
48"	6

! **IMPORTANT!** Illustrations show installation on right-hand door. Instructions for left-hand doors are opposite.

4. Secure mounting bracket to previously drilled pilot holes using two 1 3/8" SRT mounting screws. (See Figure 5)


NOTE: Ensure open side of bracket faces hinges.

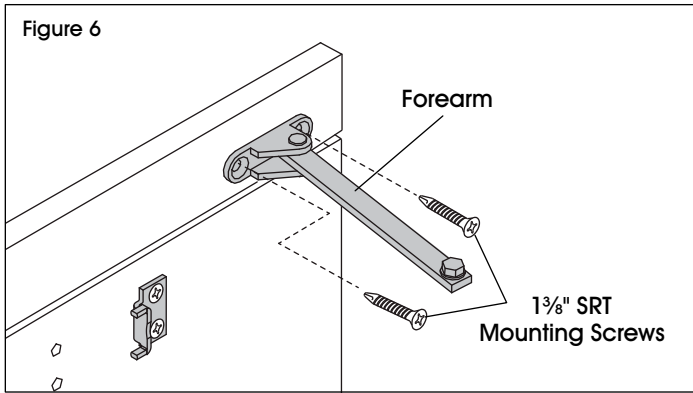
NOTE: Reduce installation torque if using SRT screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood installation.



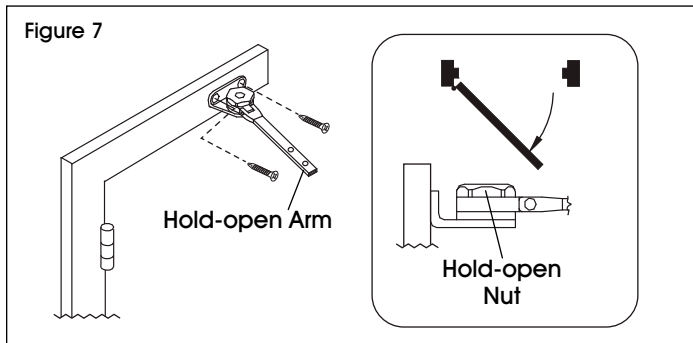
INSTALLATION CONTINUED

5. Mount forearm to previously drilled pilot holes in frame/wall using two 1 3/8" SRT mounting screws.
 - a. Standard forearm installation. (See Figure 6)
 - b. Hold-open arm installation. (See Figures 7-8)

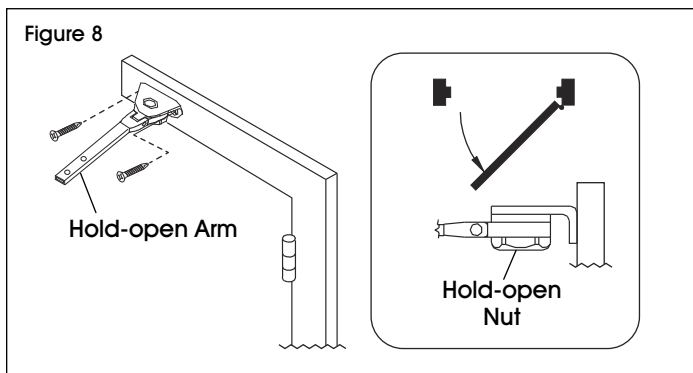
 **NOTE:** Identify direction of hold-open nut according to mounting before installing. (See Figure 7)



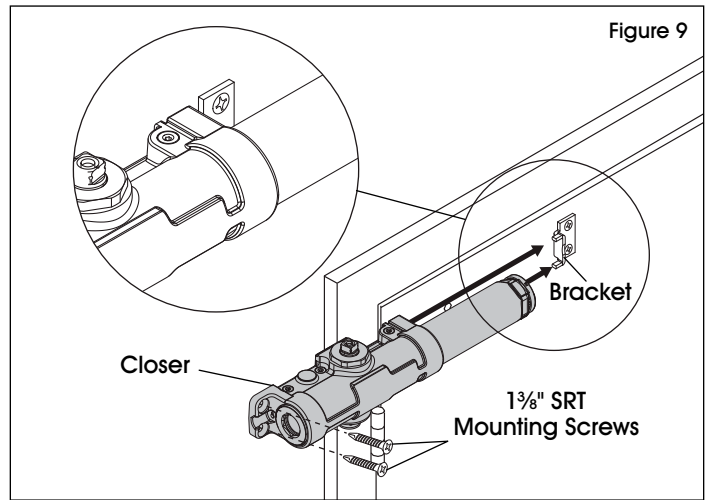
RIGHT-HAND DOOR




LEFT-HAND DOOR

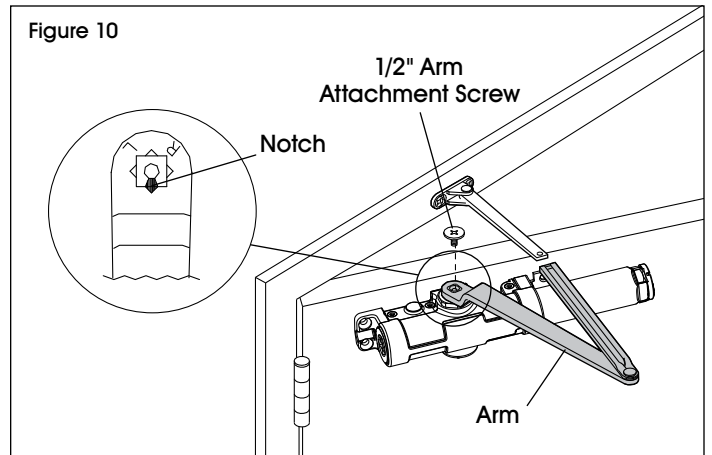


6. Slide closer onto bracket. Once secure, align closer with previously drilled pilot holes. Secure with 1 3/8" SRT mounting screws. (See Figure 9)



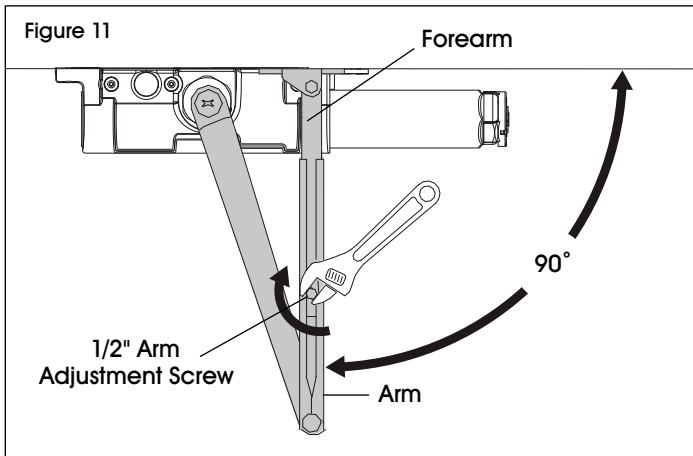
7. Attach arm to the closer with 1/2" arm attachment screw. (See Figure 10)

 **NOTE:** Ensure notch on pinion is aligned to arm as shown in Figure 10.



INSTALLATION CONTINUED

- Position forearm at 90° from the door. Slide forearm into arm and secure using 1/2" arm adjustment screw. (See Figure 11)

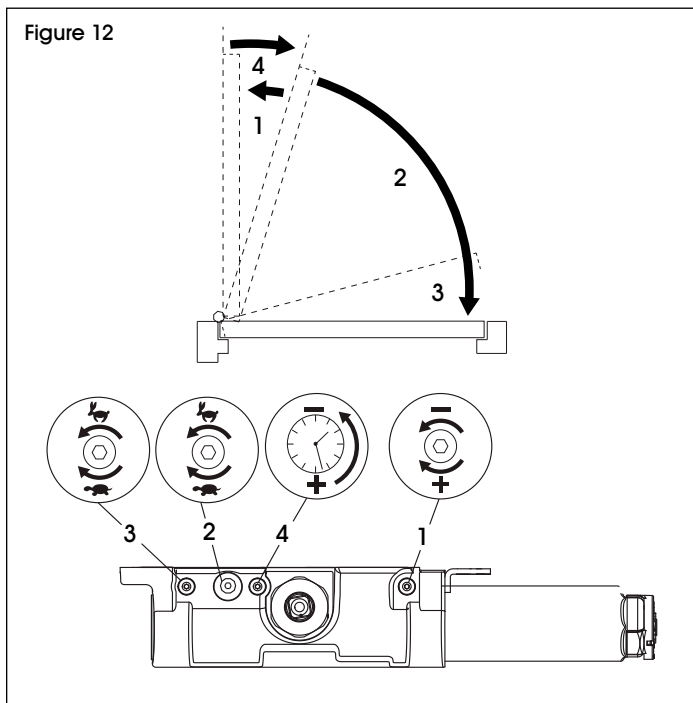


CLOSER ADJUSTMENTS

With 3/32" Allen wrench, adjust closer's delay action settings to your preference. (See Figure 12)

NOTE: A "normal" closing time from 90° open position is 5-7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

CAUTION! Opening of adjustment valves too far may result in leakage of closer, personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.



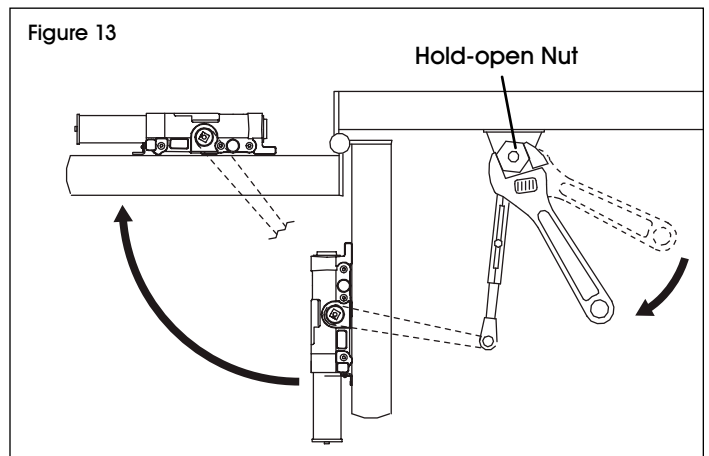
DELAY ACTION SETTINGS

#	SETTING	ADJUSTMENT
1	Backcheck	Turn clockwise to increase. Turn counterclockwise to decrease.
2	Main Speed	Turn clockwise to slow speed. Turn counterclockwise to increase speed..
3	Latch Speed	Turn clockwise to slow speed. Turn counterclockwise to increase speed.
4	Delay Speed	Turn clockwise to increase delay. Turn counterclockwise to decrease delay.

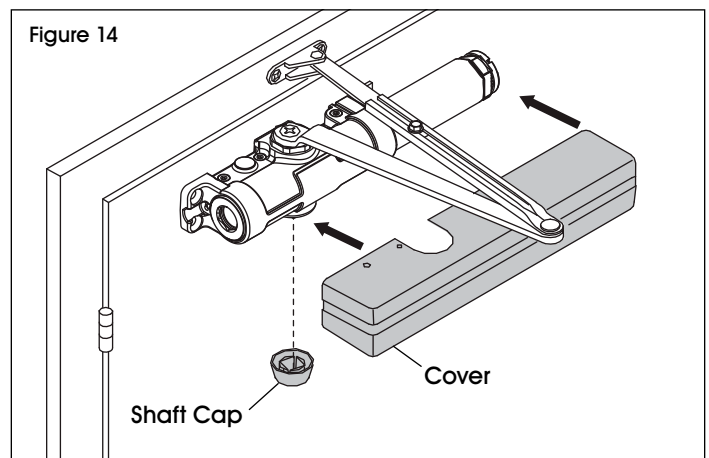
ADJUSTING HOLD-OPEN ARM

If hold-open arm is installed, it may need to be adjusted after assembly is completed.

- Loosen hold-open nut. (See Figure 13)
- Open door to desired position and tighten hold-open nut securely. (See Figure 13)



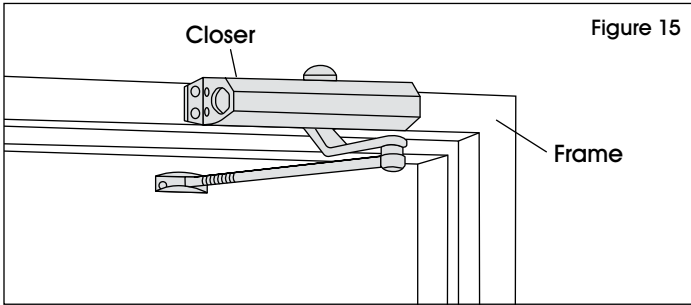
- Snap on cover and shaft cap. (See Figure 14)



INSTALLATION CONTINUED

TOP JAMB INSTALLATION

For top jamb installation, closer is installed onto frame on push side of door. (See Figure 15)



1. Locate proper template. Tear along dotted line, leaving one door template and one frame template. (See Figures 16-17)



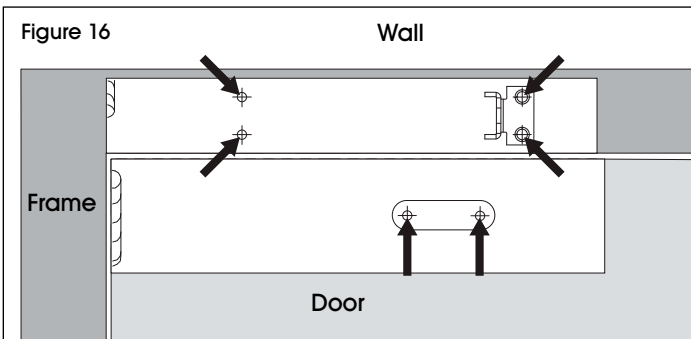
IMPORTANT! Figures 16-17 show 180° mounting. Align templates with the edge of the door on the hinged side.



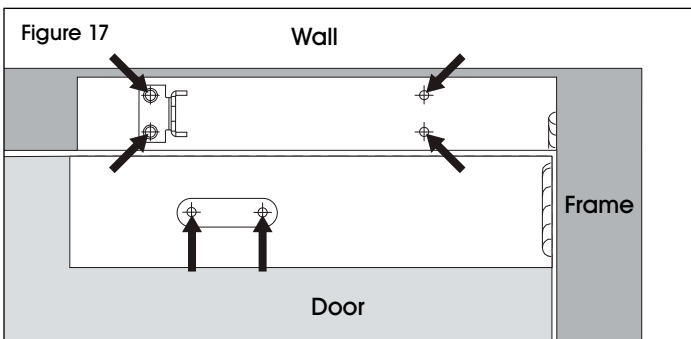
IMPORTANT! For 110° mounting, align templates 3.75" in from the edge of the door on the hinged side.

2. Center-punch four hole locations onto frame and two onto door. Remove template and drill 1/8" pilot holes into the punch locations. (See Figures 16-17)

LEFT-HAND DOOR

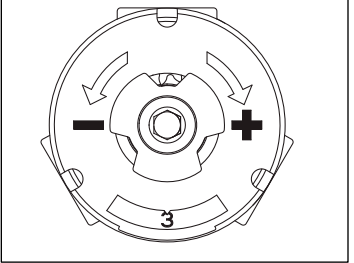


RIGHT-HAND DOOR



3. Determine door width. With 5/32" Allen wrench, adjust spring power on closer cylinder to match chart below. (See Figure 18)

Figure 18



DOOR WIDTH	POWER ADJUST
	SET TO:
ADA	1
30"	2
32"	3
36"	4
42"	5
48"	6



IMPORTANT! Illustrations show installation on left-hand door. Instructions for right-hand doors are opposite.

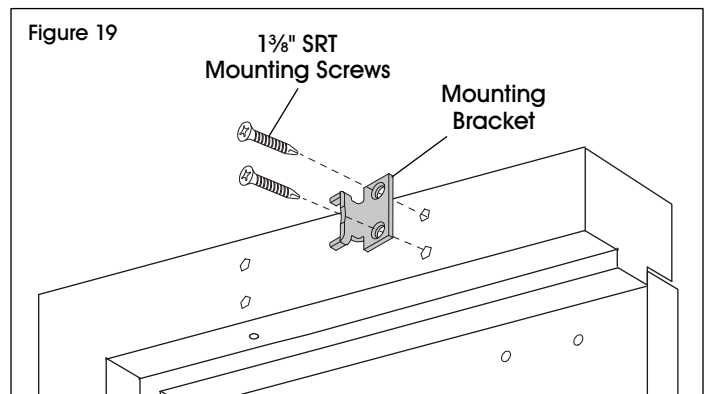
4. Secure mounting bracket to previously drilled pilot holes in frame with two 1 3/8" SRT mounting screws. (See Figure 19)



NOTE: Ensure open side of bracket faces hinges.




NOTE: Reduce installation torque if using SRT screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood.

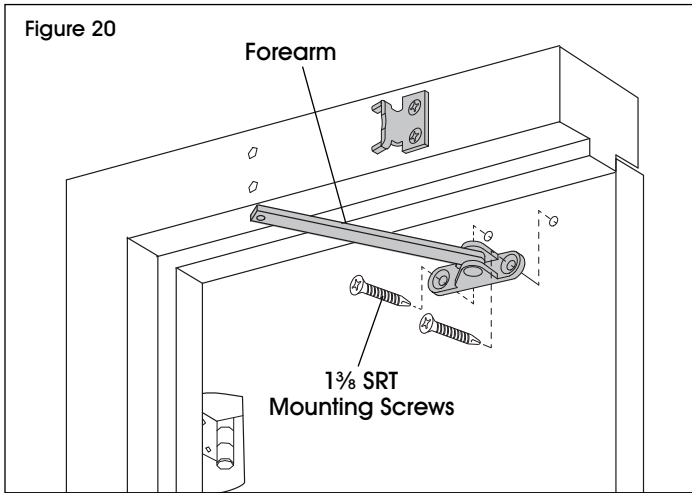


INSTALLATION CONTINUED

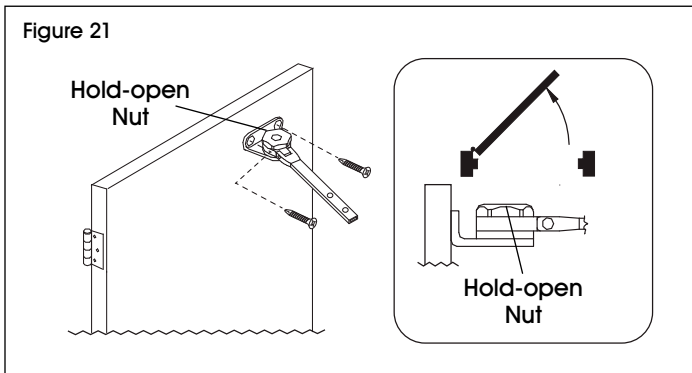
5. Mount forearm to previously drilled pilot holes in door using two 1³/₈" SRT mounting screws.

- a. Standard Forearm installation. (See Figure 20)
- b. Hold-open arm installation. (See Figures 21-22)

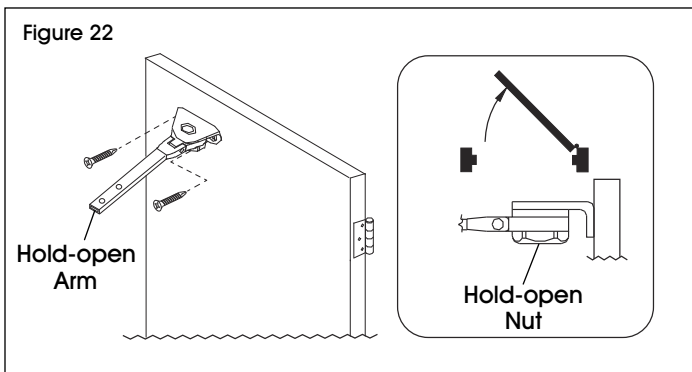
 **NOTE:** Identify direction of hold-open nut according to mounting before installing. (See Figures 21-22)



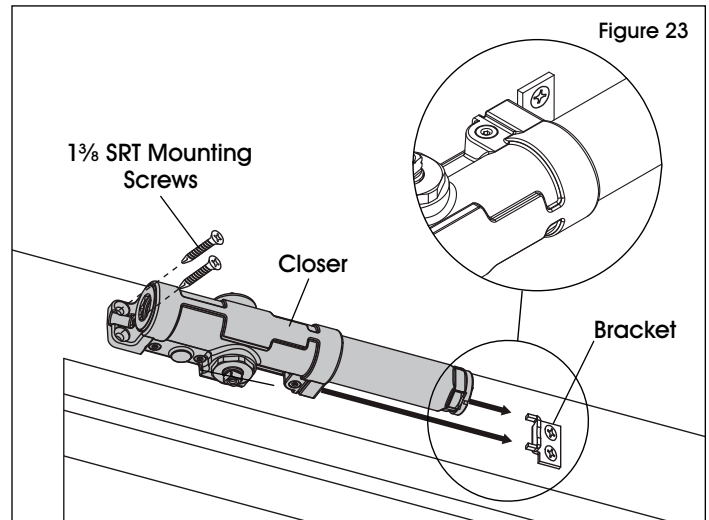
LEFT-HAND DOOR



RIGHT-HAND DOOR

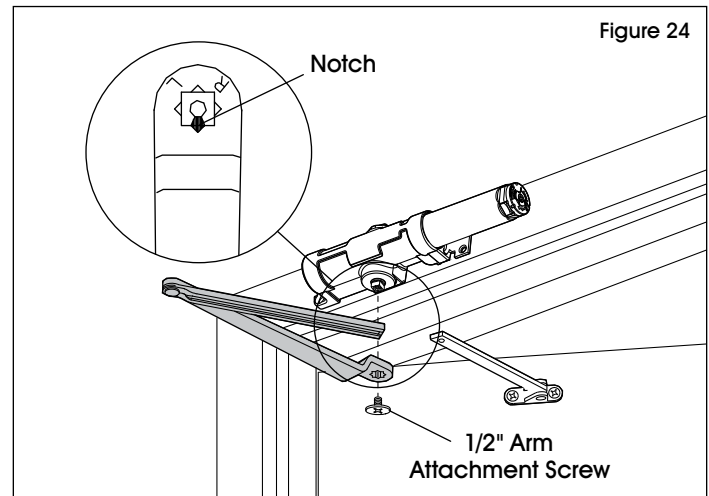


6. Slide closer onto bracket. Once secure, align closer with previously drilled pilot holes. Secure with 1³/₈" SRT mounting screws. (See Figure 23)



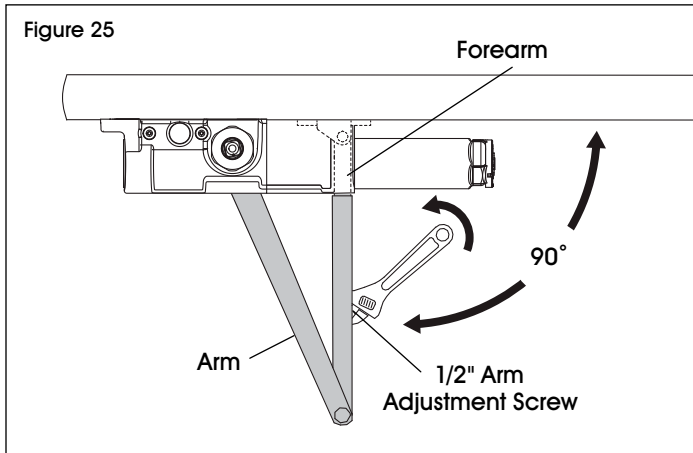
7. Attach arm to the closer. Align notch on pinion with arm and secure with 1/2" arm attachment screw. (See Figure 24)

 **NOTE:** Ensure notch on pinion is aligned to arm as shown in Figure 24.



INSTALLATION CONTINUED

- Position forearm at 90° from the door. Slide forearm into arm and secure using 1/2" arm adjustment screw. (See Figure 25)

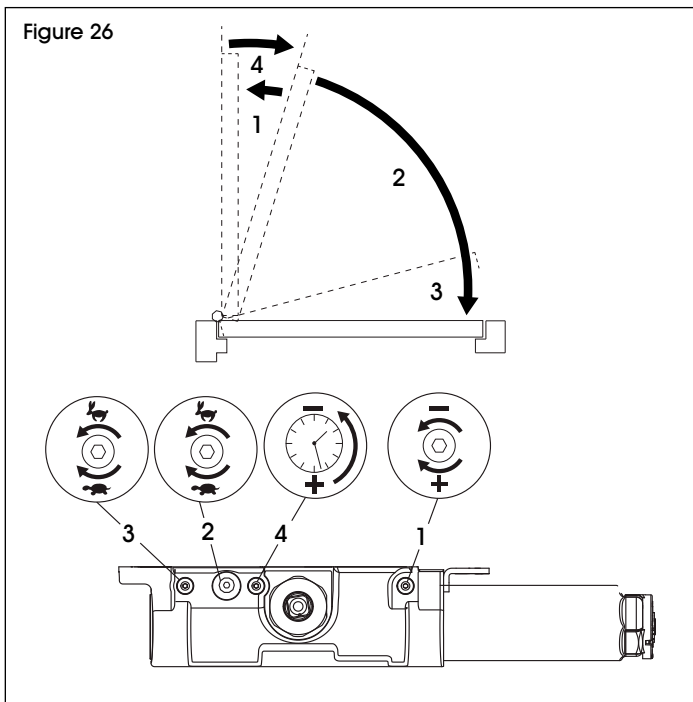


CLOSER ADJUSTMENTS

With 3/32" Allen wrench, adjust closer's delay action settings to your preference. (See Figure 26)

NOTE: A "normal" closing time from 90° open position is 5-7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

CAUTION! Opening of adjustment valves too far may result in leakage of closer, personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.



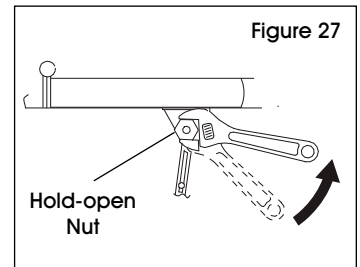
DELAY ACTION SETTINGS

#	SETTING	ADJUSTMENT
1	Backcheck	Turn clockwise to increase. Turn counterclockwise to decrease.
2	Main Speed	Turn clockwise to slow speed. Turn counterclockwise to increase speed.
3	Latch Speed	Turn clockwise to slow speed. Turn counterclockwise to increase speed.
4	Delay Speed	Turn clockwise to increase delay. Turn counterclockwise to decrease delay.

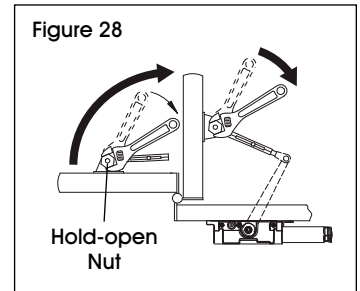
ADJUSTING HOLD-OPEN ARM

If hold-open arm is installed, it may need to be adjusted after assembly is completed.

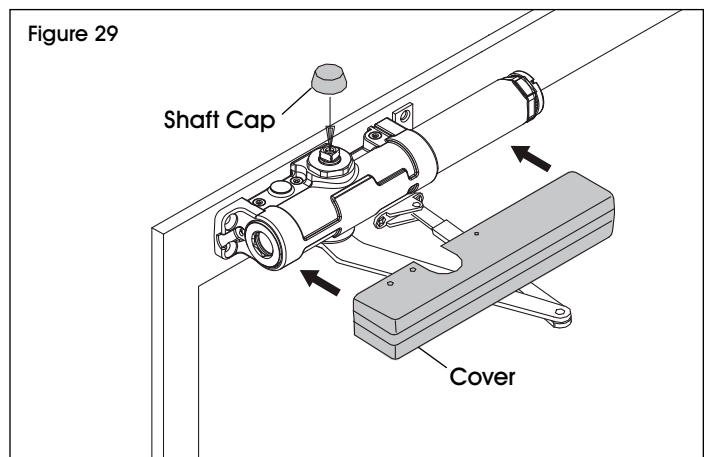
- Loosen hold-open nut. (See Figure 27)



- Open door to desired position and tighten hold-open nut securely. (See Figure 28)



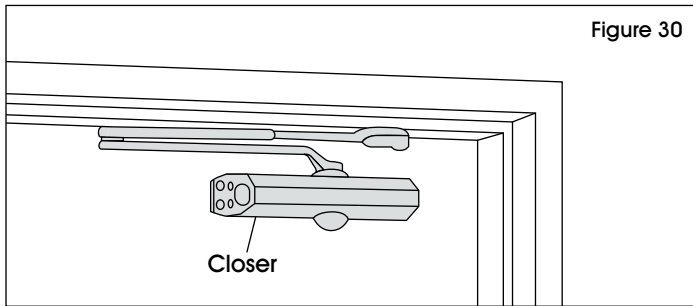
- Snap on cover and shaft cap. (See Figure 29)



INSTALLATION CONTINUED

PARALLEL ARM INSTALLATION

For parallel arm installation, closer is installed on push/stop side of door. (See Figure 30)



1. Locate proper template. Tear along dotted line, leaving one door template and one frame template. (See Figures 31-32)

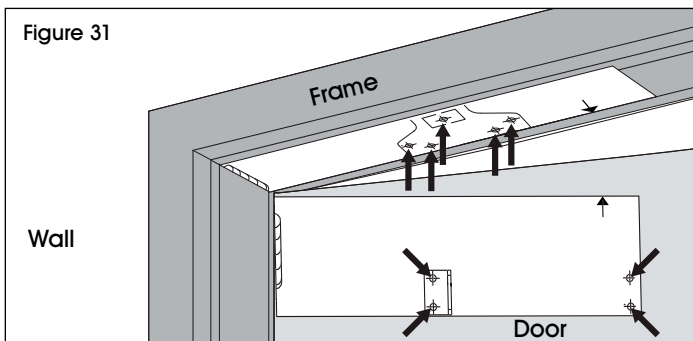
NOTE: Red arrows should align when templates are properly placed.

IMPORTANT! Figures 31-32 show 180° mounting. Align templates with the edge of the door on the hinged side.

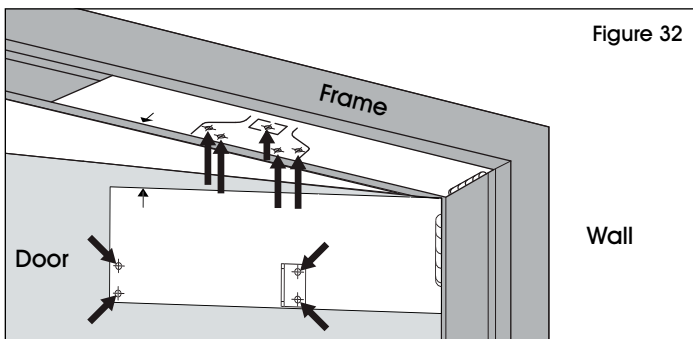
IMPORTANT! For 100° mounting, align templates 2.5" in from the edge of the door on the hinged side.

2. Center-punch four hole locations onto door and five onto frame. Remove template and drill 1/8" pilot holes into the punch locations. (See Figures 31-32)

LEFT-HAND DOOR

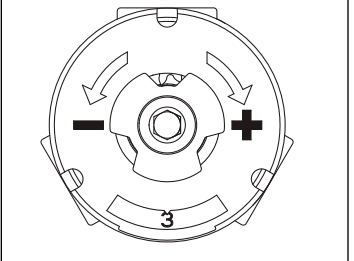


RIGHT-HAND DOOR



3. Determine door width. With 5/32" Allen wrench, adjust spring power on closer cylinder to match chart below. (See Figure 33)

Figure 33

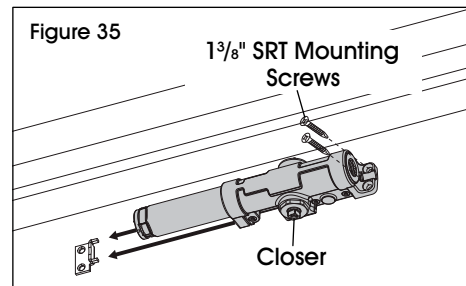
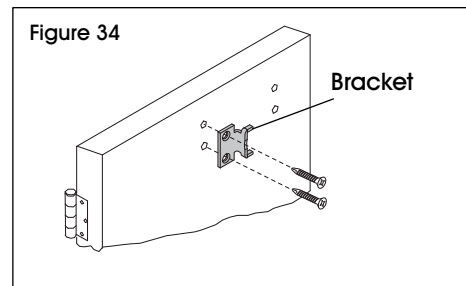


DOOR WIDTH	POWER ADJUST
	SET TO:
ADA	1
30"	2
32"	3
36"	4
42"	5
48"	6

IMPORTANT! Illustrations show installation on left-hand door. Instructions for right-hand doors are opposite.

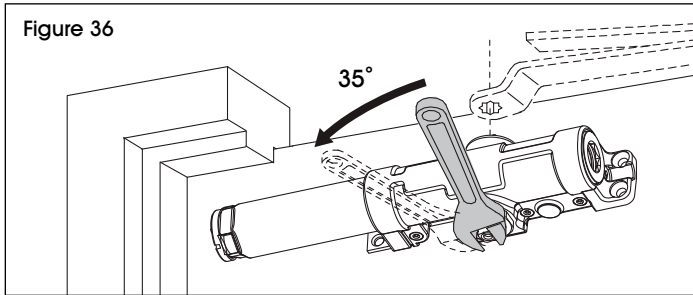
4. Secure bracket and closer to door using previously drilled pilot holes with four 1 3/8" SRT mounting screws. (See Figure 34-35)

NOTE: Reduce installation torque if using SRT mounting screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood.



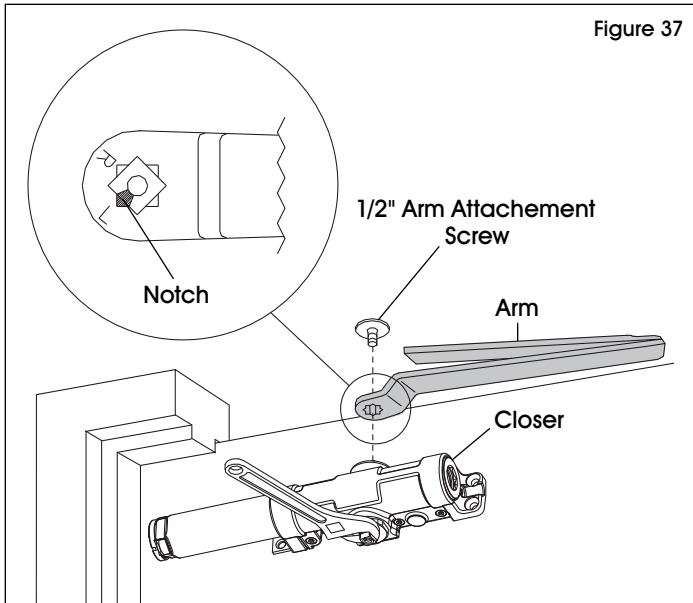
INSTALLATION CONTINUED

- Pre-load closer to 35° with adjustable wrench. (See Figure 36)

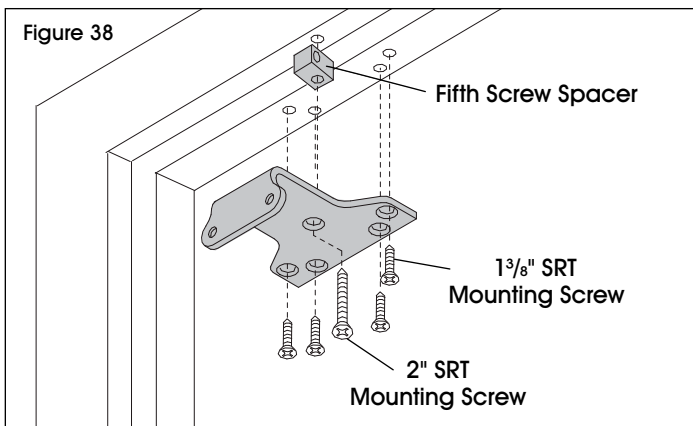


- Attach arm to the closer. Align notch on pinion with arm to corresponding L marking. Secure with 1/2" arm attachment screw. (See Figure 37)

NOTE: If installing on door with right-side hinges, align notch to R marking.

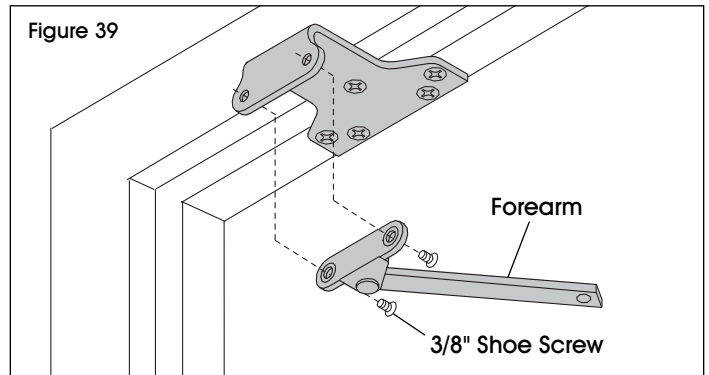


- Attach parallel arm shoe to door frame with four 1 3/8" SRT mounting screws and one 2" SRT mounting screw. Use fifth screw spacer to fill door frame gap. (See Figure 38)

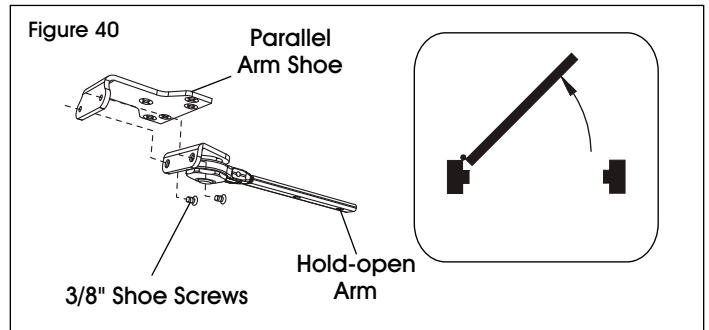


- Attach forearm to parallel arm shoe using two 3/8" shoe screws.
 - Standard forearm installation. (See Figure 39)
 - Hold-open arm installation. (See Figures 40-41)

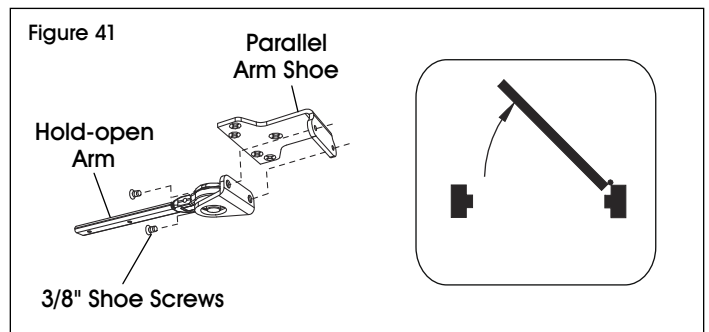
NOTE: Identify direction of hold-open nut according to mounting before installing. (See Figure 40)



LEFT-HAND DOOR

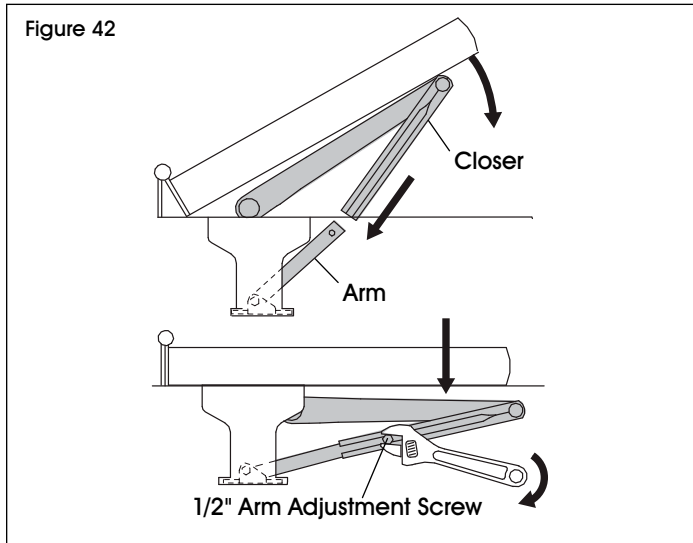


RIGHT-HAND DOOR



INSTALLATION CONTINUED

- Pre-load arm and secure to closer with 1/2" arm adjustment screw. (See Figure 42)

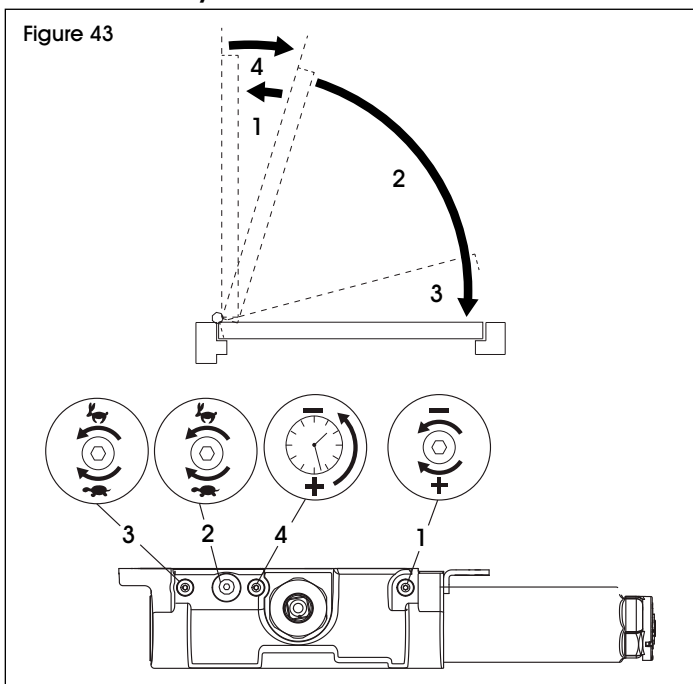


CLOSER ADJUSTMENTS

With 3/32" Allen wrench, adjust closer's delay action settings to your preference. (See Figure 43)

NOTE: A "normal" closing time from 90° open position is 5-7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

CAUTION! Opening of regulation valves too far may result in leakage of closer, personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.

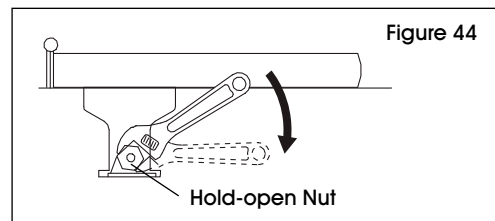


DELAY ACTION SETTINGS		
#	SETTING	ADJUSTMENT
1	Backcheck	Turn clockwise to increase. Turn counterclockwise to decrease.
2	Main Speed	Turn clockwise to slow speed. Turn counterclockwise to increase speed.
3	Latch Speed	Turn clockwise to slow speed. Turn counterclockwise to increase speed.
4	Delay Speed	Turn clockwise to increase delay. Turn counterclockwise to decrease delay.

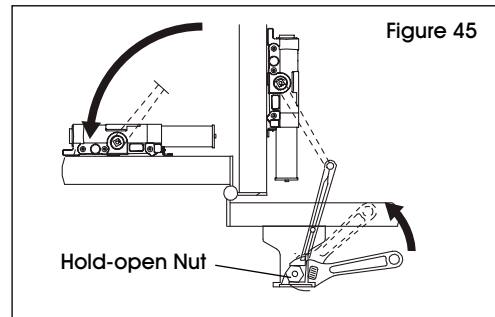
ADJUSTING HOLD-OPEN ARM

If hold-open arm is installed, it may need to be adjusted after assembly is completed.

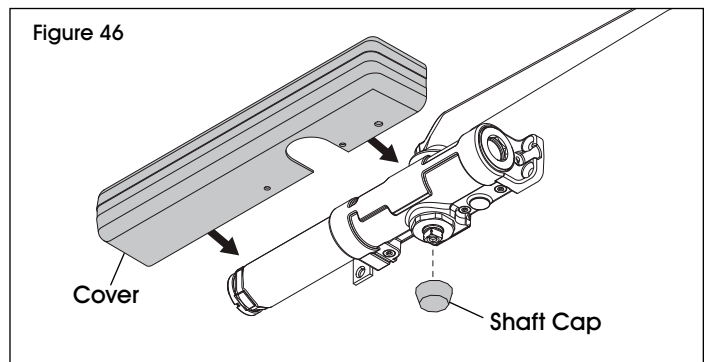
- Loosen hold-open nut. (See Figure 44)



- Open door to desired position and tighten hold-open nut securely. (See Figure 45)



- Snap on cover and shaft cap. (See Figure 46)



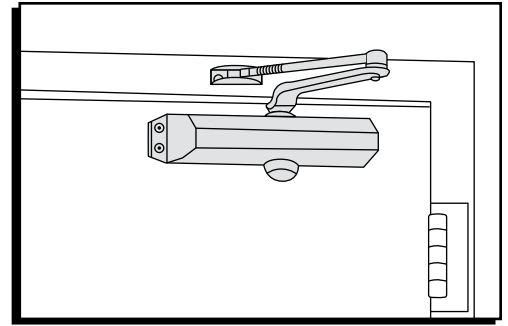
ULINE

1-800-295-5510
uline.com

ULINE H-11978, H-11979

CIERRAPUERTAS

800-295-5510
uline.mx



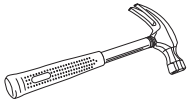
HERRAMIENTAS NECESARIAS



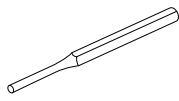
Se recomienda Armar
Entre Dos Personas



Taladro



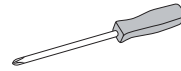
Martillo



Punzón



Llave Inglesa



Desarmador
de Cruz

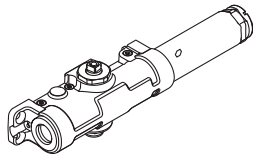


Broca de 1/8"

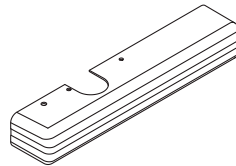


Llave Allen de 3/32"
Llave Allen de 5/32"

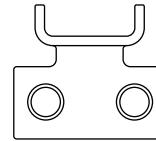
PARTES



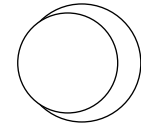
1 Cierrapuertas



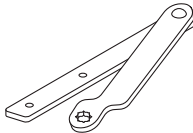
1 Cubierta



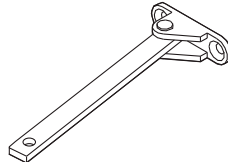
1 Soporte de
Instalación



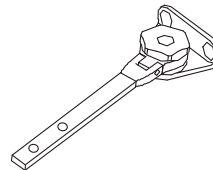
1 Tapa para Eje



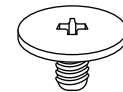
1 Brazo



1 Antebrazo
(Para H-11978)



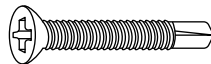
1 Brazo de Retención
(Para H-11979)



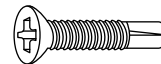
1 Tornillo de Fijación
de Brazo de 1/2"



4 Tornillos de Máquina para
Placa de Instalación



1 Tornillo de
Instalación SRT de 2"



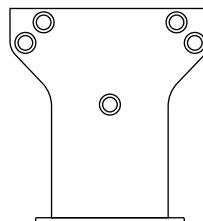
8 Tornillos de Instalación
SRT de 1 3/8"



2 Tornillos para
Zapata PA de 3/8"



1 Tornillo de Ajuste
de Brazo de 1/2"



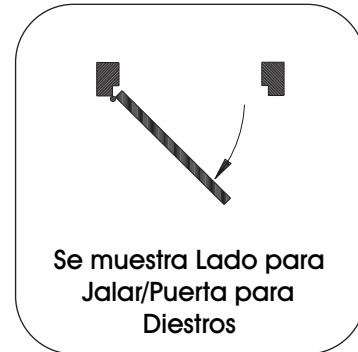
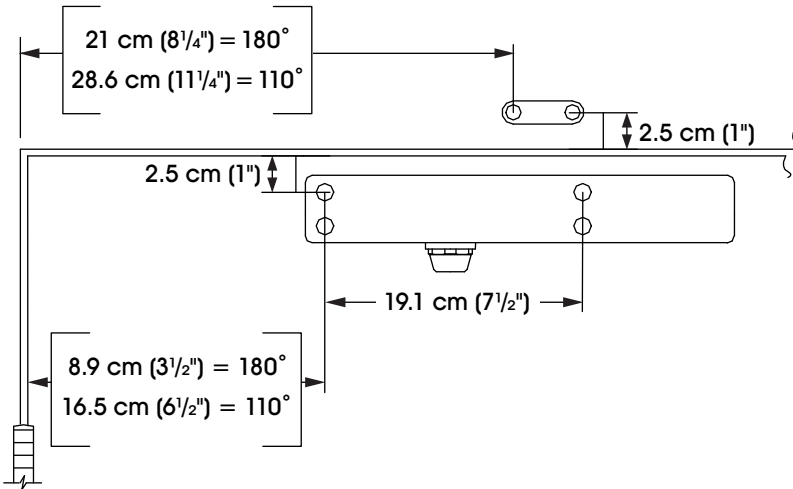
1 Zapata de Brazo
Paralelo



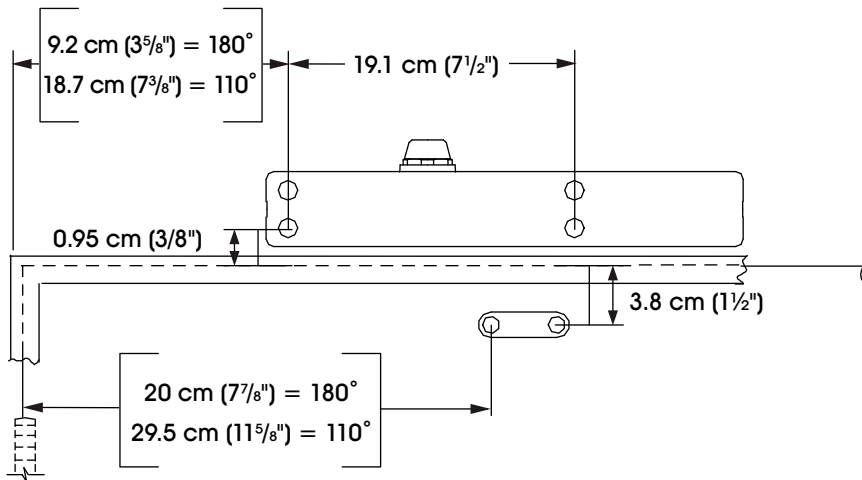
1 Espaciador del
Quinto Tornillo

ESPECIFICACIONES

INSTALACIÓN POR EL LADO PARA JALAR

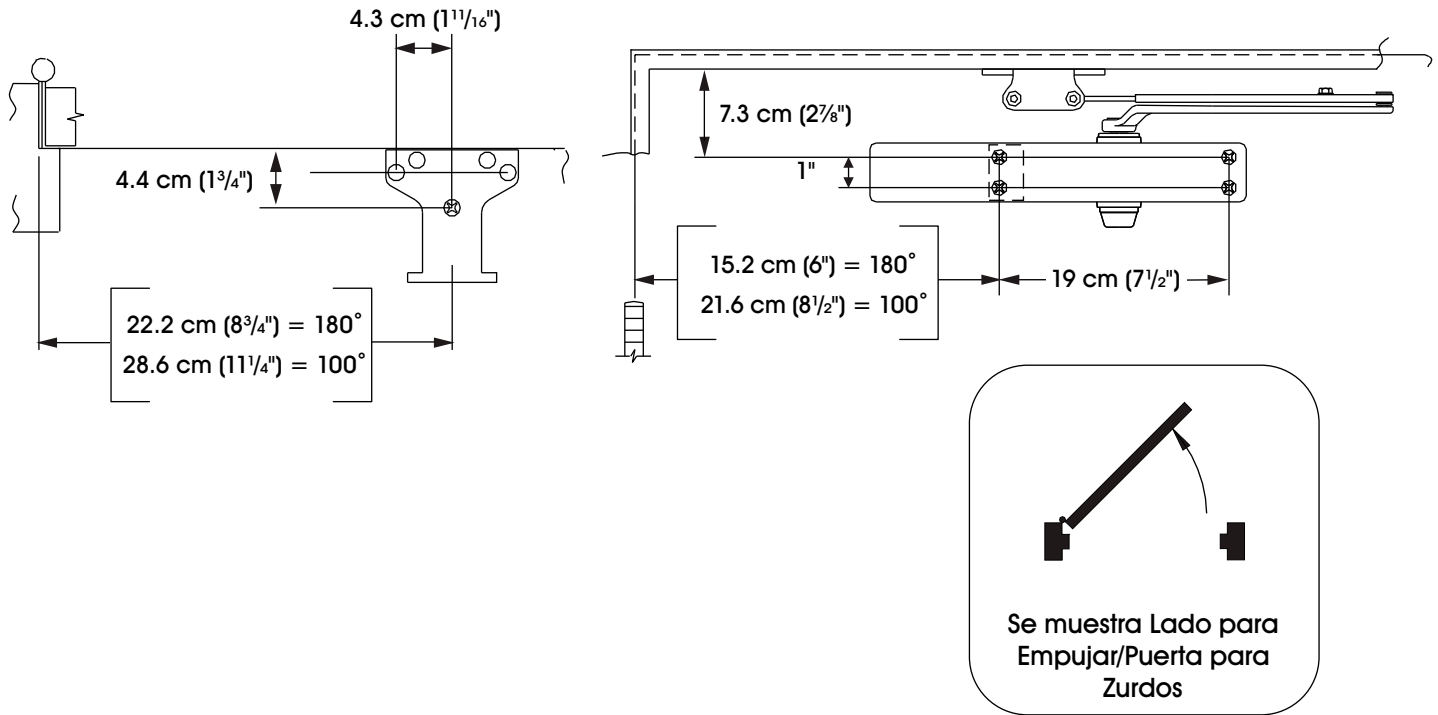


INSTALACIÓN DEL MARCO SUPERIOR



CONTINUACIÓN DE ESPECIFICACIONES

INSTALACIÓN DEL BRAZO PARALELO



CONFIGURACIÓN



¡PRECAUCIÓN! La instalación o regulación inadecuada puede resultar en lesiones y/o daños a la propiedad. Siga todas las instrucciones con cuidado.



¡IMPORTANTE! Los brazos de retención no se deben instalar en puertas con clasificación contra incendios.

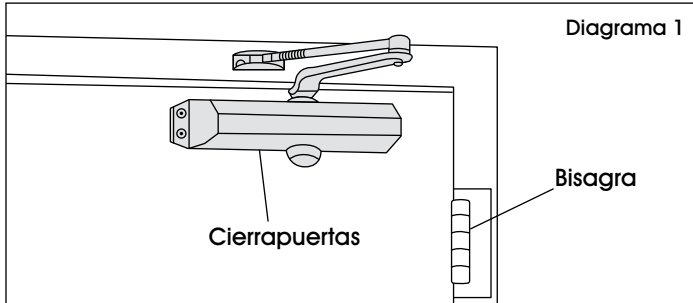
- El cierrapuertas se puede instalar en tres lugares diferentes de la puerta. Siga las instrucciones de ensamble para la ubicación de instalación deseada.

- Las plantillas proporcionadas con este producto son solo compatibles con puertas instaladas con bisagras tipo libro. Comuníquese con Servicio a Clientes de Uline si la puerta se instala con bisagras de apertura total.
- Instale a 180° para cumplir con requisitos de ADA.
- Para cualquier duda, comuníquese con Servicio a Clientes de Uline al 800-295-5510.

INSTRUCCIONES

INSTALACIÓN POR EL LADO PARA JALAR

Para esta instalación, el cierrapuerta se coloca en el lado para jalar/bisagra de la puerta. (Vea Diagrama 1)



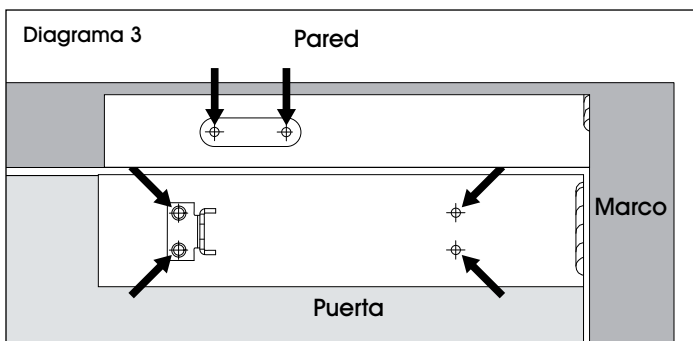
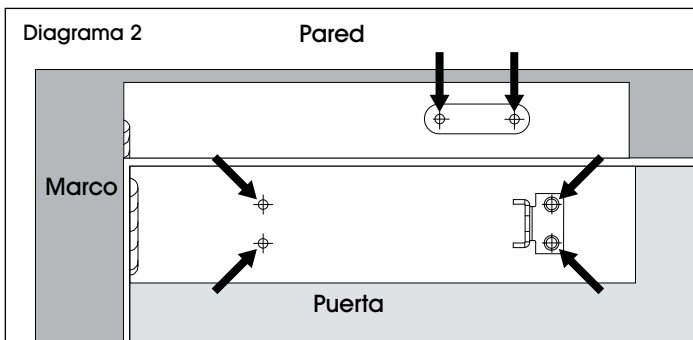
1. Localice la plantilla adecuada. Corte a lo largo de la línea punteada, dejando una plantilla para la puerta y una para el marco. (Vea Diagramas 2-3)

! **¡IMPORTANTE!** Los diagramas 2-3 muestran la instalación a 180°. Alinee las plantillas con el borde de la puerta en el lado con bisagra.

! **¡IMPORTANTE!** Para instalación a 110°, alinee las plantillas a 7.6 cm (3") desde el borde de la puerta en el lado de la bisagra.

2. Marque con un punzón cuatro lugares para orificios en la puerta y dos en el marco. Retire la plantilla y taladre orificios guía de 1/8" en los lugares marcados. (Vea Diagramas 2-3)

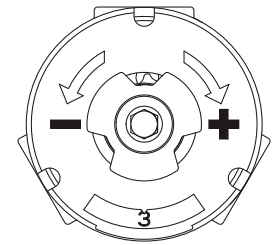
PUERTA PARA DIESTROS



PUERTA PARA ZURDOS

3. Determine el ancho de la puerta. Con una llave Allen de 5/32", ajuste la resistencia del resorte del cilindro del cierrapuerta a como se indica en la siguiente tabla. (Vea Diagrama 4)

Diagrama 4



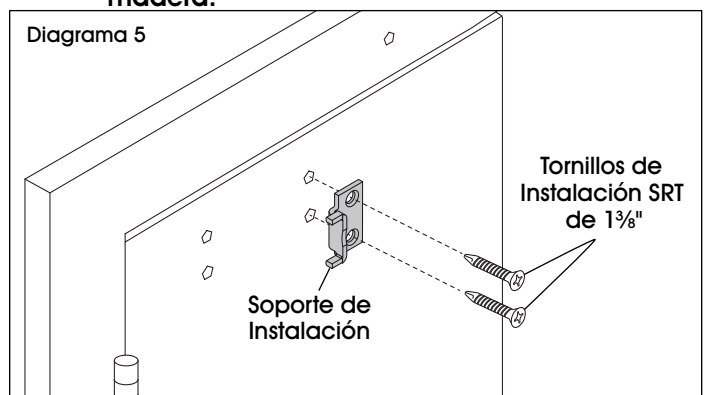
ANCHO DE LA PUERTA	AJUSTE DE RESISTENCIA
	FIJE A:
ADA	1
30"	2
32"	3
36"	4
42"	5
48"	6

! **¡IMPORTANTE!** Las ilustraciones muestran la instalación en una puerta para diestros. Las instrucciones para puertas para zurdos son lo opuesto.

4. Asegure el soporte de instalación a los orificios guía anteriormente perforados utilizando dos tornillos de instalación SRT de 1 3/8". (Vea Diagrama 5)

! **NOTA:** Asegúrese de que el lado abierto del soporte apunte hacia las bisagras.


! **NOTA:** Reduzca el torque de la instalación si utiliza tornillos SRT en madera. Se recomienda usar tornillos especiales para la instalación en madera.

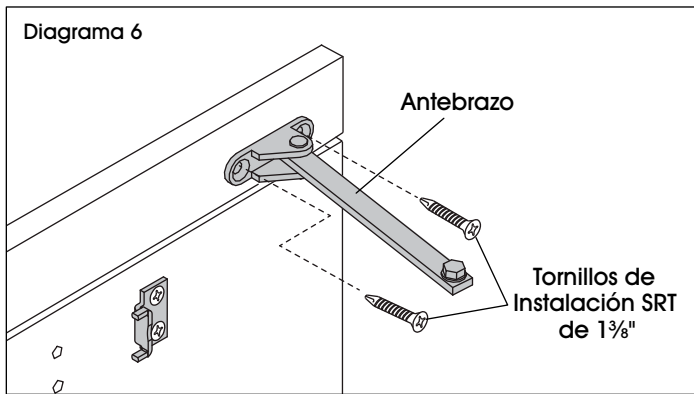


CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

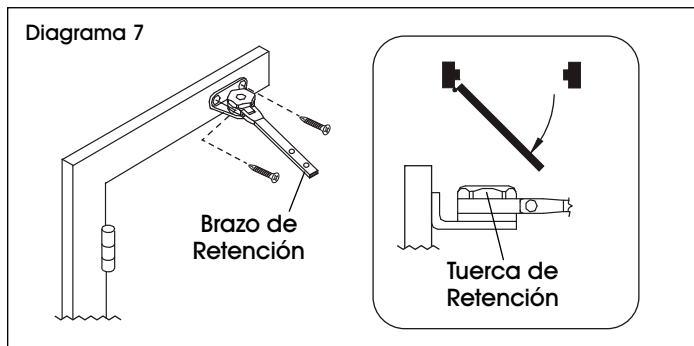
5. Coloque el antebrazo en los orificios guía anteriormente perforados del marco/pared usando dos tornillos de instalación SRT de 1³/₈".

- a. Instalación estándar del antebrazo (Vea Diagrama 6)
- b. Instalación del brazo de retención. (Vea Diagramas 7-8)

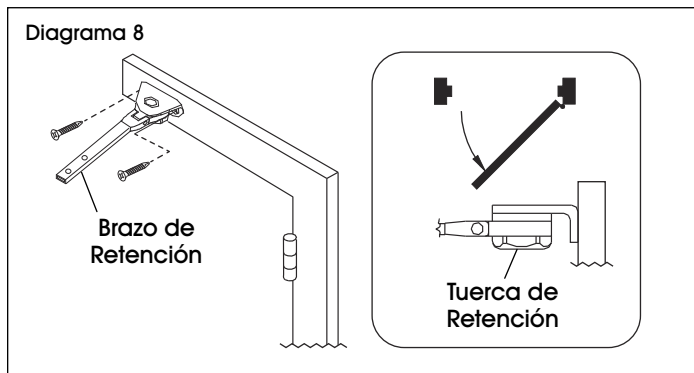
 **NOTA:** Identifique la dirección de la tuerca de retención según la instalación antes de colocarla. (Vea Diagrama 7)



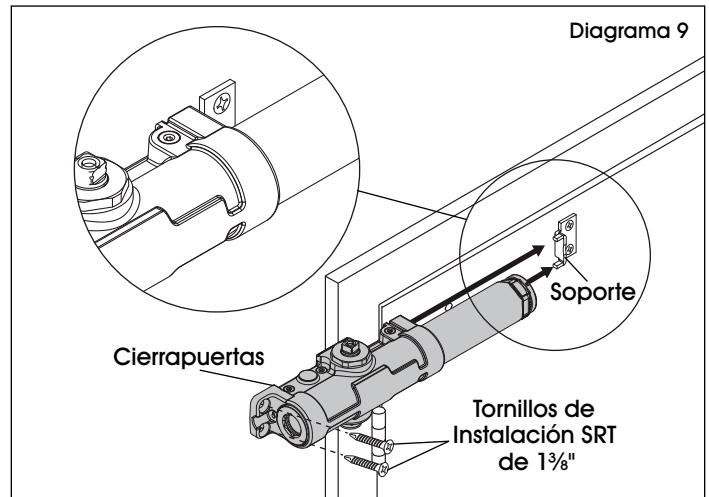
PUERTA PARA DIESTROS




PUERTA PARA ZURDOS

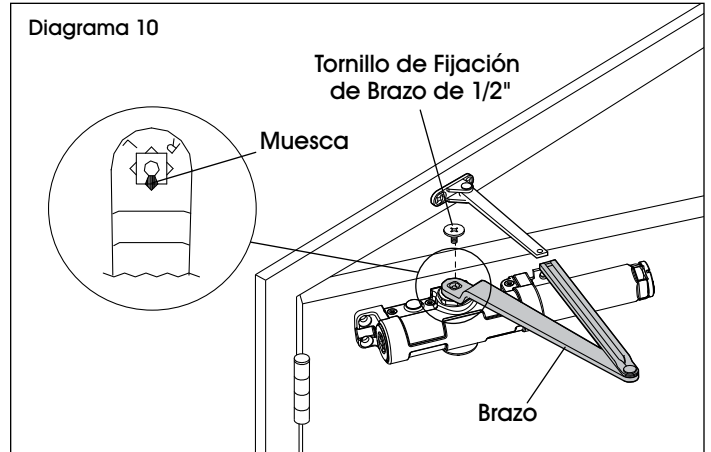


6. Deslice el cierrapuertas en el soporte. Una vez que esté seguro, alinee el cierrapuertas con los orificios guía anteriormente perforados. Asegure con tornillos de instalación SRT de 1³/₈". (Vea Diagrama 9)



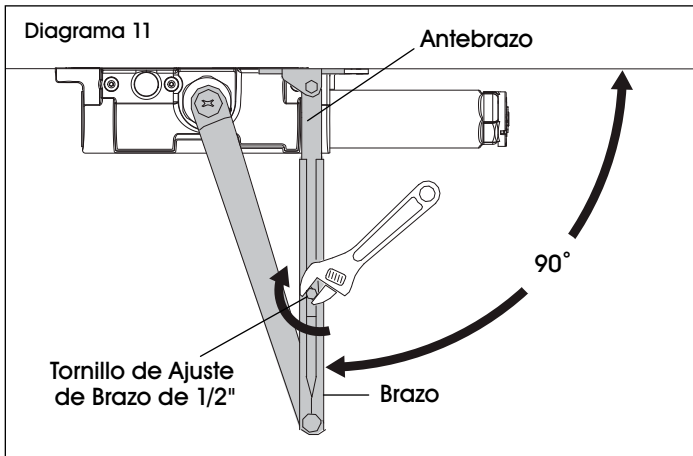
7. Fije el brazo al cierrapuertas con el tornillo de fijación de brazo de 1/2". (Vea Diagrama 10)

 **NOTA:** Asegúrese de que la muesca del piñón esté alineada con el brazo como se muestra en el Diagrama 10.



CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

8. Posicione el antebrazo a 90° de la puerta. Deslice el antebrazo en el brazo y asegúrelo con un tornillo de ajuste de brazo de 1/2". (Vea Diagrama 11)

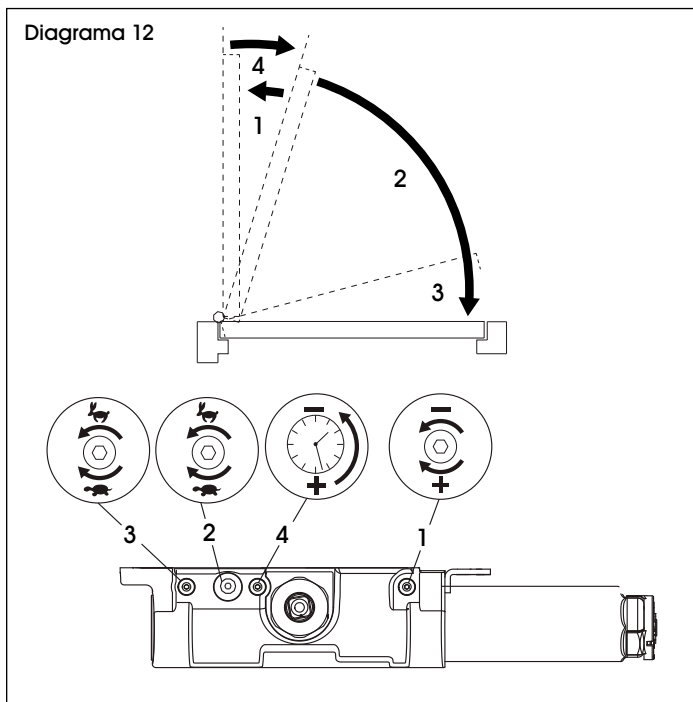


AJUSTES DEL CIERRAPUERTAS

Con la llave Allen de 3/32", ajuste la configuración de acción de retraso del cierrapuertas a su preferencia. (Vea Diagrama 12)

NOTA: Un tiempo de cierre "normal" desde la posición abierta de 90° es de 5-7 segundos, dividido uniformemente entre la velocidad principal y la del pestillo.

¡PRECAUCIÓN! Abrir demasiado las válvulas de ajuste podría resultar en fugas del cierrapuertas, lesiones personales o daños a la propiedad. Siga todas las instrucciones con cuidado.

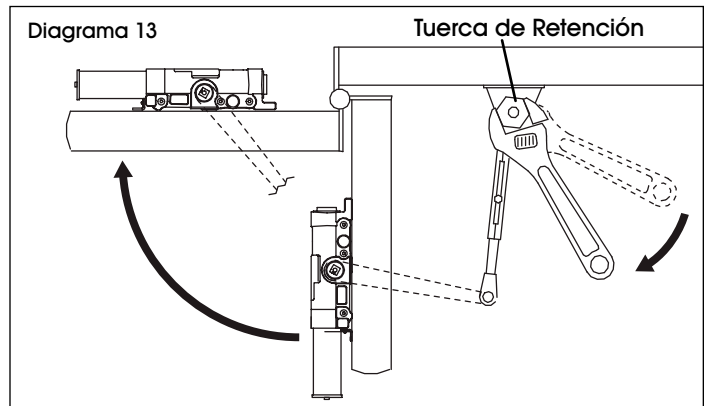


CONFIGURACIÓN DE ACCIÓN DE RETRASO		
#	CONFIGURACIÓN	AJUSTE
1	Amortiguador	Gire en sentido de las manecillas del reloj para aumentar. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para disminuir.
2	Velocidad Principal	Gire en sentido de las manecillas del reloj para disminuir la velocidad. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para aumentar la velocidad.
3	Velocidad de Pestillo	Gire en sentido de las manecillas del reloj para disminuir la velocidad. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para aumentar la velocidad.
4	Velocidad de Retraso	Gire en sentido de las manecillas del reloj para aumentar el retraso. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para disminuir el retraso.

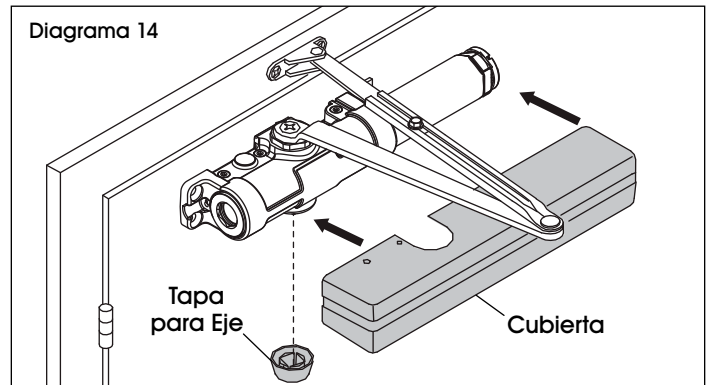
AJUSTE DEL BRAZO DE RETENCIÓN

Si hay un brazo de retención instalado, podría necesitar ajustarse después de terminar el ensamble.

1. Afloje la tuerca de retención. (Vea Diagrama 13)
2. Abra la puerta a la posición deseada y apriete la tuerca de retención de manera segura. (Vea Diagrama 13)



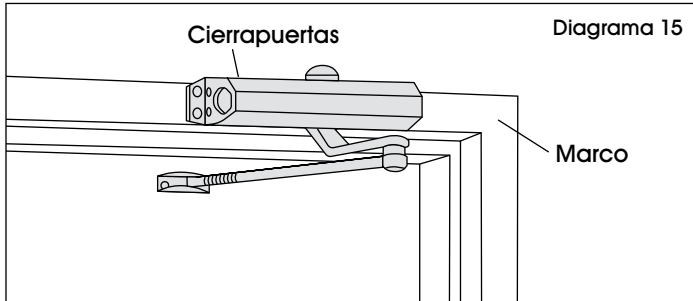
3. Coloque la cubierta y la tapa para eje a presión. (Vea Diagrama 14)



CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL MARCO SUPERIOR

Para la instalación del marco superior, el cierrapuertas se instala en el lado para jalar/bisagra de la puerta. (Vea Diagrama 15)



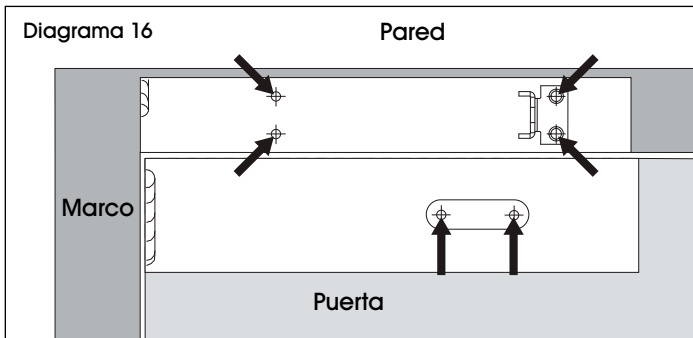
1. Localice la plantilla adecuada. Corte a lo largo la línea punteada, dejando una plantilla para la puerta y una para el marco. (Vea Diagramas 16-17)

! ¡IMPORTANTE! Los diagramas 16-17 muestran la instalación a 180°. Alinee las plantillas con el borde de la puerta en el lado de la bisagra.

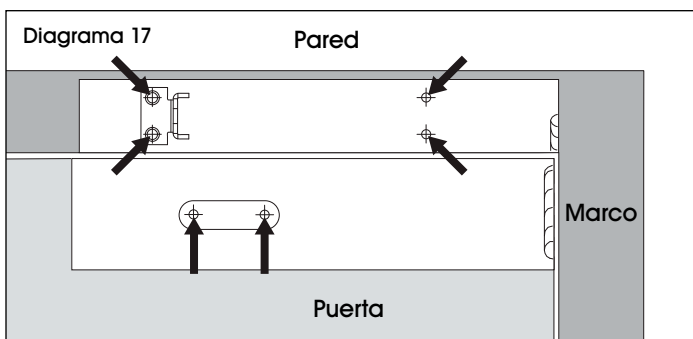
! ¡IMPORTANTE! Para la instalación a 110°, alinee las plantillas 9.5 cm (3.75") desde el borde de la puerta en el lado de la bisagra.

2. Marque con un punzón cuatro lugares para orificios en la puerta y dos en el marco. Retire la plantilla y taladre orificios guía de 1/8" en los lugares marcados. (Vea Diagramas 16-17)

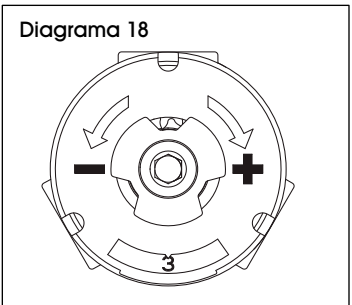
PUERTA PARA ZURDOS



PUERTA PARA DIESTROS



3. Determine el ancho de la puerta. Con una llave Allen de 5/32", ajuste la resistencia del resorte del cilindro del cierrapuertas como se indica en la siguiente tabla. (Vea Diagrama 18)



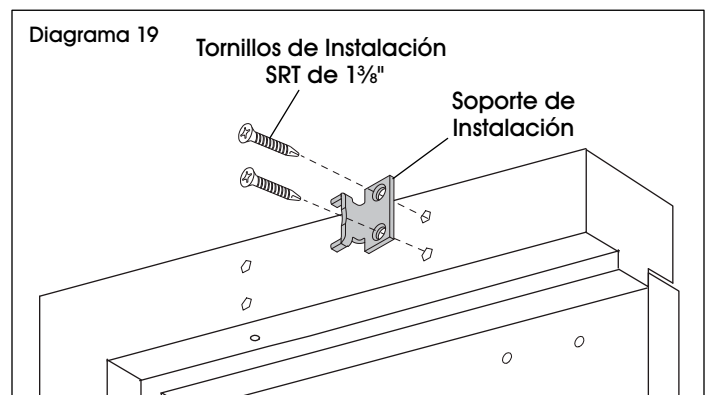
ANCHO DE LA PUERTA	AJUSTE DE RESISTENCIA
	FIJE A:
ADA	1
30"	2
32"	3
36"	4
42"	5
48"	6

! ¡IMPORTANTE! Las ilustraciones muestran la instalación en una puerta para zurdos. Las instrucciones para puertas para diestros son lo opuesto.

4. Fije el soporte de instalación a los orificios guía anteriormente perforados del marco usando dos tornillos de instalación SRT de 1 3/8". (Vea Diagrama 19)


! NOTA: Asegúrese de que el lado abierto del soporte apunte hacia las bisagras.

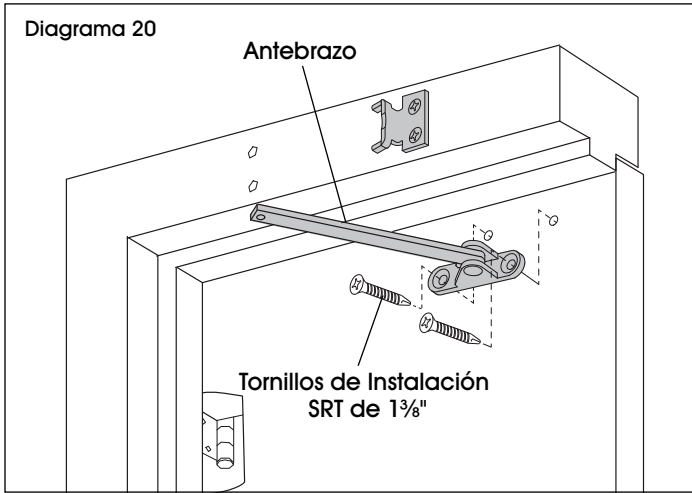
! NOTA: Reduzca el torque de la instalación si utiliza tornillos SRT en madera. Se recomienda usar tornillos especiales para la instalación en madera.



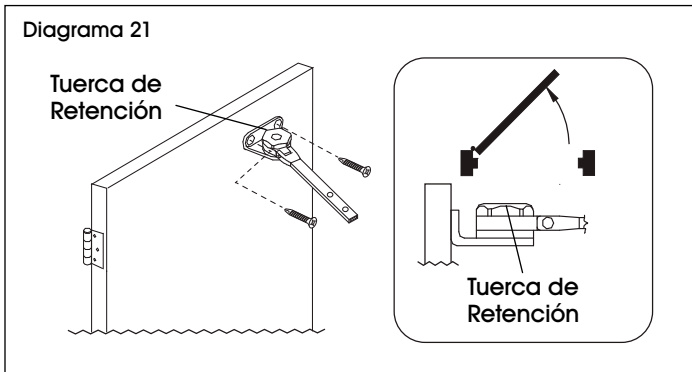
CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

5. Instale el antebrazo a los orificios guía anteriormente perforados de la puerta usando dos tornillos de instalación SRT de 1³/₈".
 - a. Instalación estándar del antebrazo. (Vea Diagrama 20)
 - b. Instalación del brazo de retención. (Vea Diagramas 21-22)

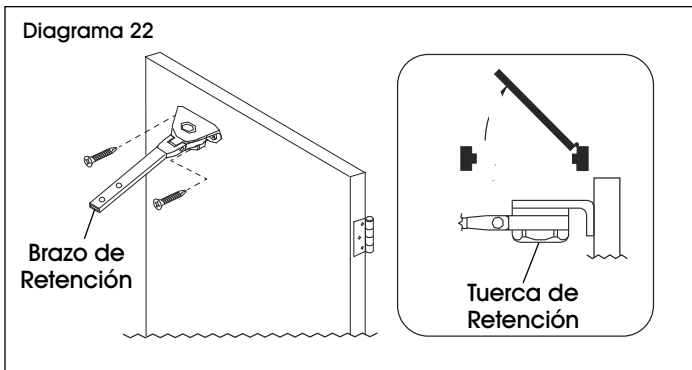
 **NOTA:** Identifique la dirección de la tuerca de retención según la instalación antes de colocarla. (Vea Diagramas 21-22)



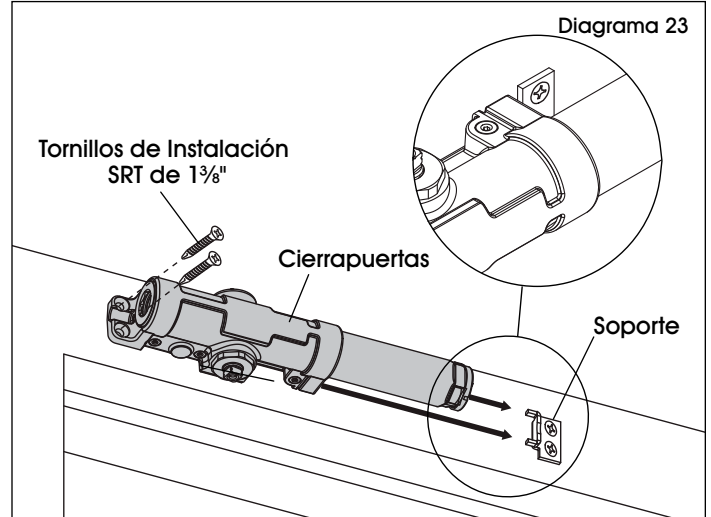
PUERTA PARA ZURDOS




PUERTA PARA DIESTROS

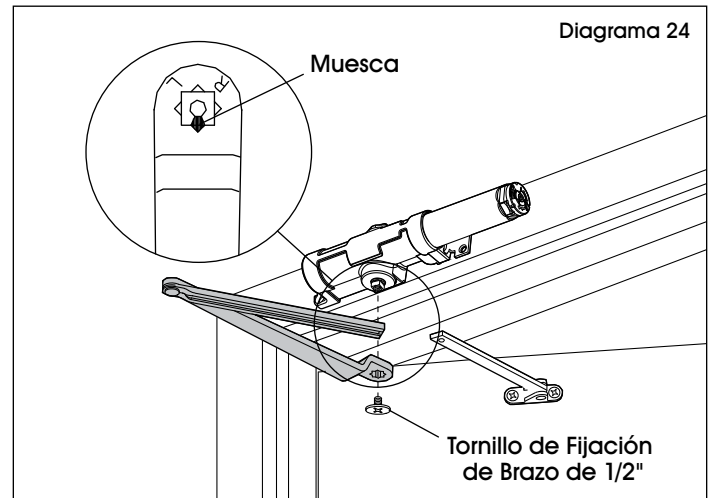


6. Deslice el cierrapuertas en el soporte. Una vez que esté seguro, alinee el cierrapuertas con los orificios guía anteriormente perforados. Asegure con tornillos de instalación SRT de 1³/₈". (Vea Diagrama 23)



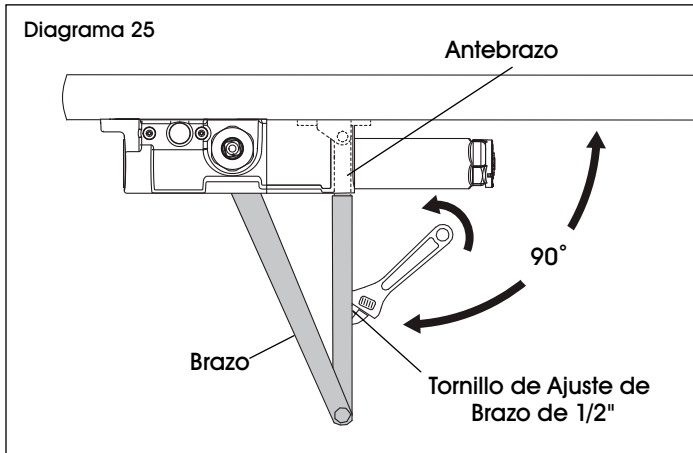
7. Fije el brazo al cierrapuertas. Alinee la muesca del piñón con el brazo y asegure con un tornillo de fijación de brazo de 1/2". (Vea Diagrama 24)

 **NOTA:** Asegúrese de que la muesca del piñón esté alineada con el brazo como se muestra en el Diagrama 24.



CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

8. Posicione el antebrazo a 90° de la puerta. Deslice el antebrazo en el brazo y asegúrelo con un tornillo de ajuste de brazo de 1/2". (Vea Diagrama 25)

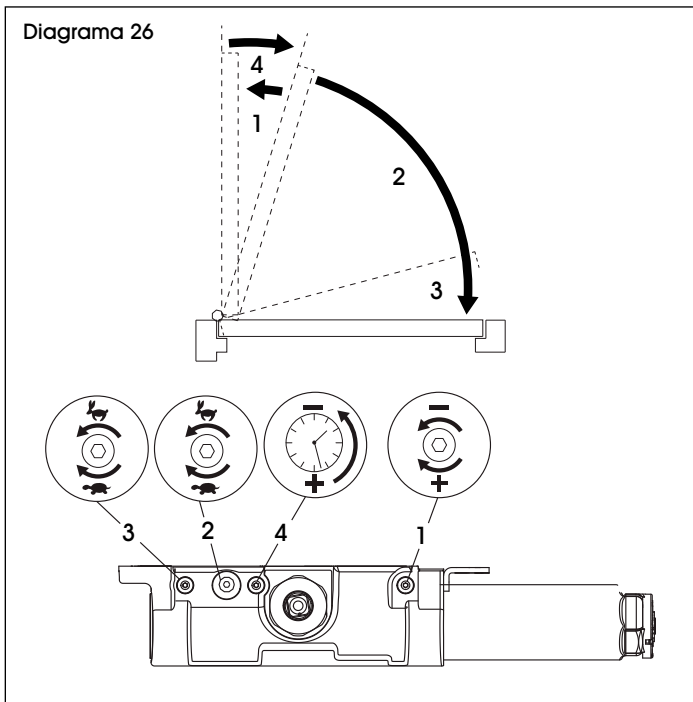


AJUSTES DEL CIERRAPUERTAS

Con la llave Allen de 3/32", ajuste la configuración de acción de retraso del cerrapuerta a su preferencia. (Vea Diagrama 26)

NOTA: Un tiempo de cierre "normal" desde la posición abierta de 90° es de 5-7 segundos, dividido uniformemente entre la velocidad principal y la del pestillo.

¡PRECAUCIÓN! Abrir demasiado las válvulas de ajuste podría resultar en fugas del cerrapuerta, lesiones personales o daños a la propiedad. Siga todas las instrucciones con cuidado.



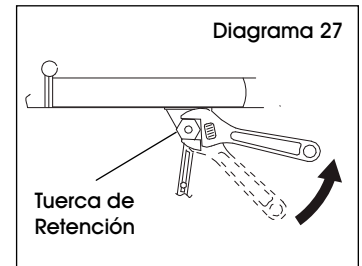
CONFIGURACIÓN DE ACCIÓN DE RETRASO

#	CONFIGURACIÓN	AJUSTE
1	Amortiguador	Gire en sentido de las manecillas del reloj para aumentar. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para disminuir.
2	Velocidad Principal	Gire en sentido de las manecillas del reloj para disminuir la velocidad. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para aumentar la velocidad.
3	Velocidad de Pestillo	Gire en sentido de las manecillas del reloj para disminuir la velocidad. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para aumentar la velocidad.
4	Velocidad de Retraso	Gire en sentido de las manecillas del reloj para aumentar el retraso. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para disminuir el retraso.

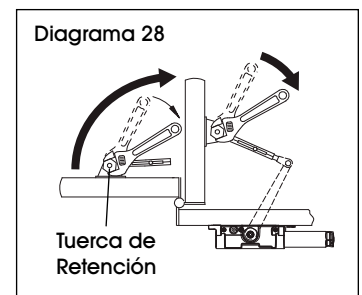
AJUSTE DEL BRAZO DE RETENCIÓN

Si hay un brazo de retención instalado, podría necesitar ajustarse después de terminar el ensamble.

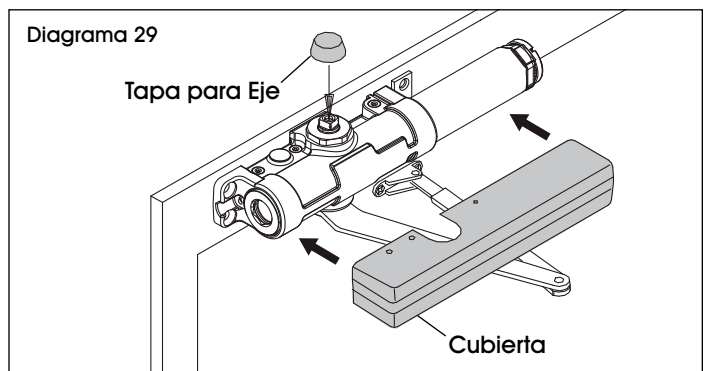
1. Afloje la tuerca de retención. (Vea Diagrama 27)



2. Abra la puerta a la posición deseada y apriete la tuerca de retención de manera segura. (Vea Diagrama 28)



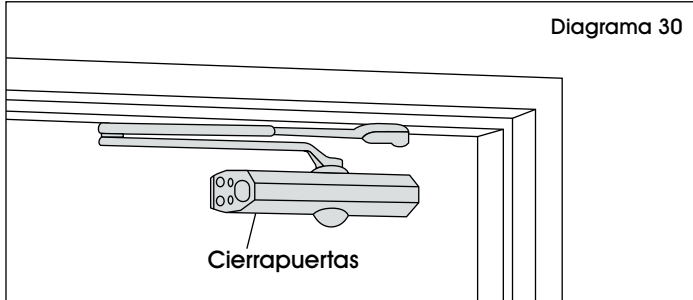
3. Coloque la cubierta y la tapa para eje a presión. (Vea Diagrama 29)



CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL BRAZO PARALELO

Para la instalación del brazo paralelo, el cierrapuertas se instala en el lado para empujar/tope de la puerta. (Vea Diagrama 30)



1. Localice la plantilla adecuada. Corte a lo largo la línea punteada, dejando una plantilla para la puerta y una para el marco. (Vea Diagramas 31-32)

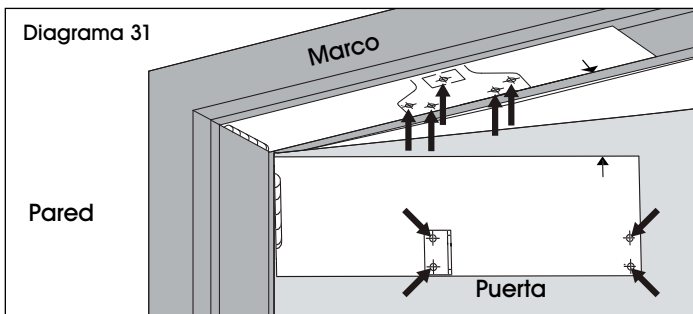
NOTA: Las flechas rojas se deben estar alineadas al colocar las plantillas de manera adecuada.

¡IMPORTANTE! Los diagramas 31-32 muestran la instalación a 180°. Alinee las plantillas con el borde de la puerta en el lado con bisagra.

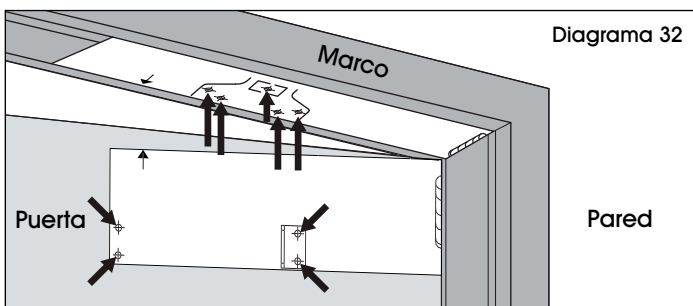
¡IMPORTANTE! Para la instalación a 100°, alinee las plantillas 6.3 cm (2.5") desde el borde de la puerta en el lado de la bisagra.

2. Marque con un punzón cuatro lugares para orificios en la puerta y dos en el marco. Retire la plantilla y taladre orificios guía de 1/8" en los lugares marcados. (Vea Diagramas 31-32)

PUERTA PARA ZURDOS

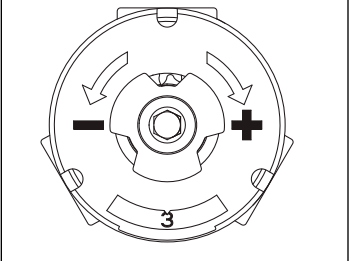


PUERTA PARA DIESTROS



3. Determine el ancho de la puerta. Con una llave Allen de 5/32", ajuste la resistencia del resorte del cilindro del cierrapuertas a como se indica en la siguiente tabla. (Vea Diagrama 33)

Diagrama 33

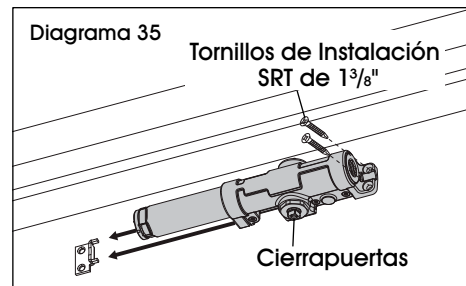
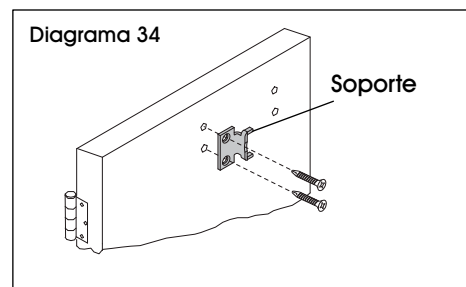


ANCHO DE LA PUERTA	AJUSTE DE RESISTENCIA
	FIJE A:
ADA	1
30"	2
32"	3
36"	4
42"	5
48"	6

¡IMPORTANTE! Las ilustraciones muestran la instalación en la puerta para zurdos. Las instrucciones para puertas para diestros son lo opuesto.

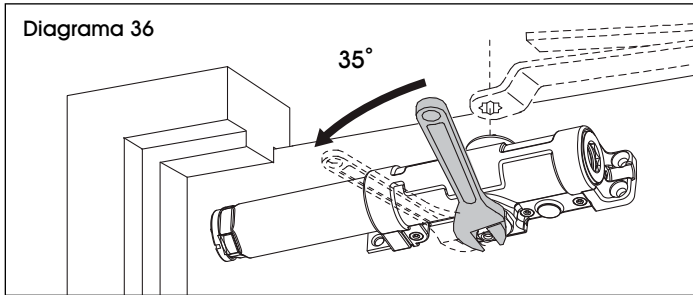
4. Asegure el soporte y el cierrapuertas a la puerta utilizando los orificios guía anteriormente perforados con cuatro tornillo de Instalación SRT de 1 3/8". (Vea Diagramas 34-35)

NOTA: Reduzca el torque de la instalación si utiliza tornillos de instalación SRT en madera. Se recomienda usar tornillos especiales para la instalación en madera.



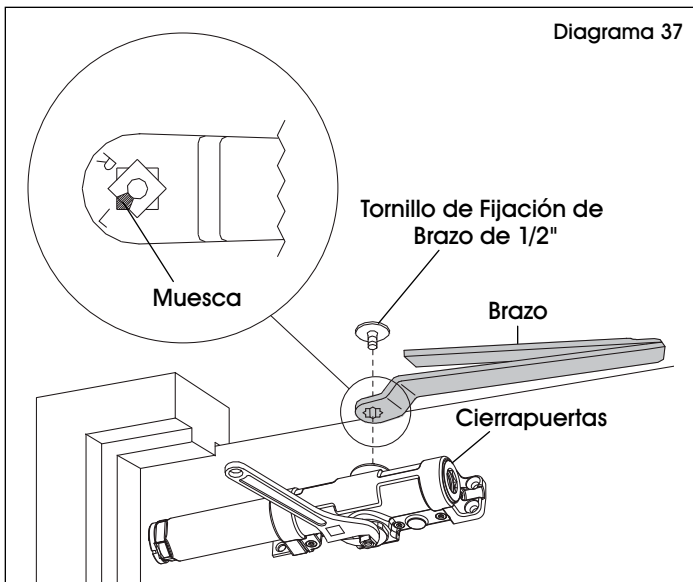
CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

5. Precargue el cierrapuertas a 35° con la llave ajustable. (Vea Diagrama 36)

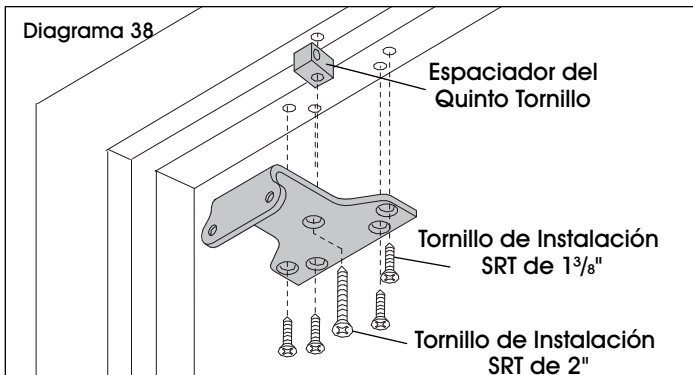


6. Fije el brazo al cierrapuertas. Alinee la muesca del piñón con el brazo a la marca en L correspondiente. Asegure con un tornillo de fijación de brazo de 1/2". (Vea Diagrama 37)

NOTA: Si instala en la puerta con bisagras de lado derecho, alinee la muesca con la marca en R.



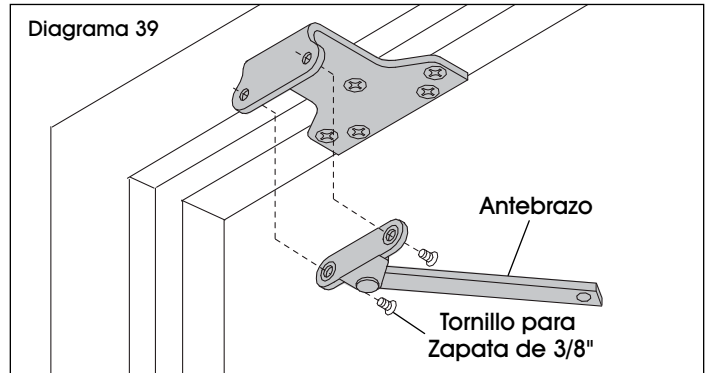
7. Fije la zapata del brazo paralelo al marco de la puerta con cuatro tornillos de instalación SRT de 1 3/8" y un tornillo de instalación SRT de 2". Utilice el espaciador del quinto tornillo para llenar el espacio del marco de la puerta. (Vea Diagrama 38)



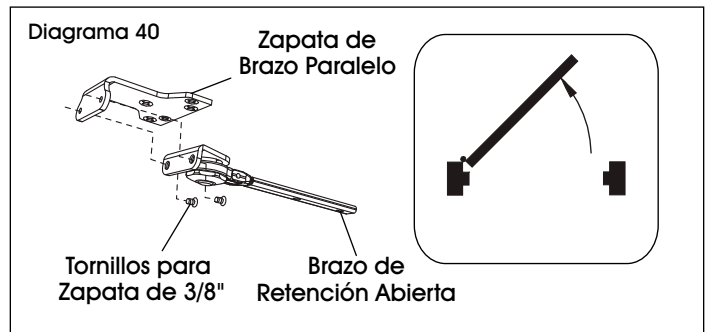
8. Fije el antebrazo a la zapata del brazo paralelo utilizando dos tornillos para zapata de 3/8".

- a. Instalación estándar del antebrazo. (Vea Diagrama 39)
- b. Instalación del brazo de retención. (Vea Diagramas 40-41)

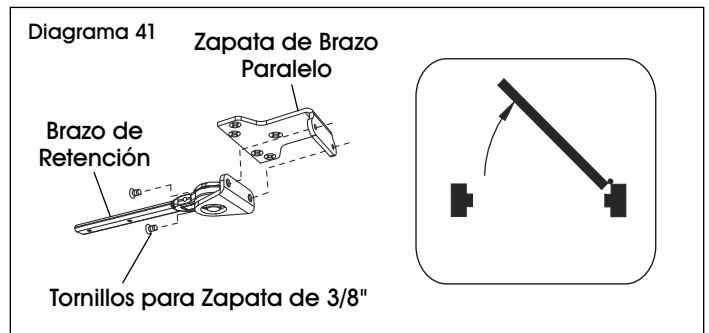
NOTA: Identifique la dirección de la tuerca de retención según la instalación antes de colocar. (Vea Diagrama 40)



PUERTA PARA ZURDOS

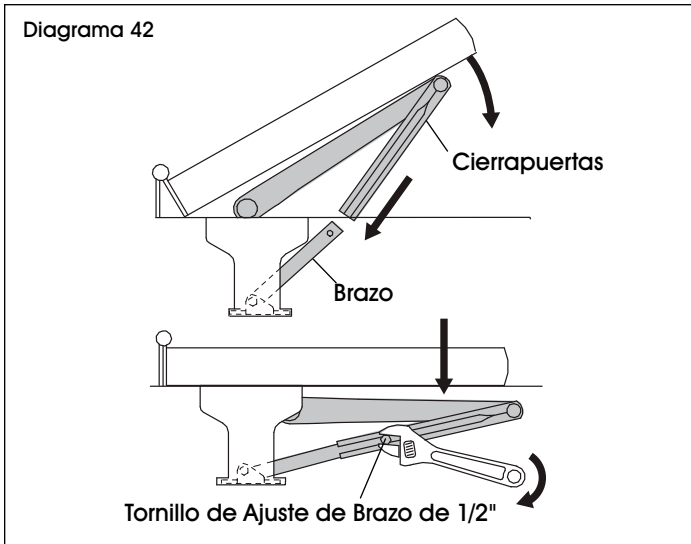


PUERTA PARA DIESTROS



CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

9. Precargue el brazo y asegúrelo al cierrapuertas con el tornillo de ajuste de brazo de 1/2". (Vea Diagrama 42)

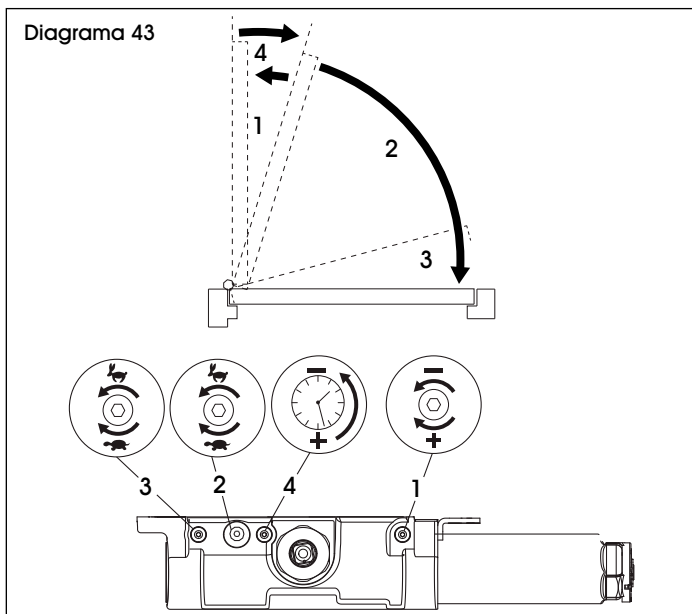


AJUSTES DEL CIERRAPUERTAS

Con la llave Allen de 3/32", ajuste la configuración de acción de retraso del cierrapuertas a su preferencia. (Vea Diagrama 43)

NOTA: Un tiempo de cierre "normal" desde la posición abierta de 90° es de 5-7 segundos, dividido uniformemente entre la velocidad principal y la del pestillo.

¡PRECAUCIÓN! Abrir demasiado las regulaciones de ajuste podría resultar en fugas del cierrapuertas, lesiones personales o daños a la propiedad. Siga todas las instrucciones con cuidado.

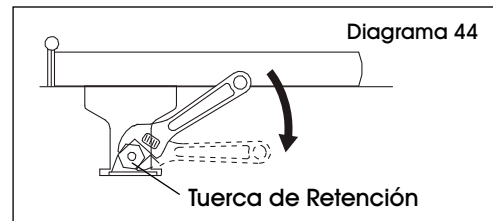


CONFIGURACIÓN DE ACCIÓN DE RETRASO		
#	CONFIGURACIÓN	AJUSTE
1	Amortiguador	Gire en sentido de las manecillas del reloj para aumentar. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para disminuir.
2	Velocidad Principal	Gire en sentido de las manecillas del reloj para disminuir la velocidad. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para aumentar la velocidad.
3	Velocidad de Pestillo	Gire en sentido de las manecillas del reloj para disminuir la velocidad. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para aumentar la velocidad.
4	Velocidad de Retraso	Gire en sentido de las manecillas del reloj para aumentar el retraso. Gire en sentido contrario a las manecillas del reloj para disminuir el retraso.

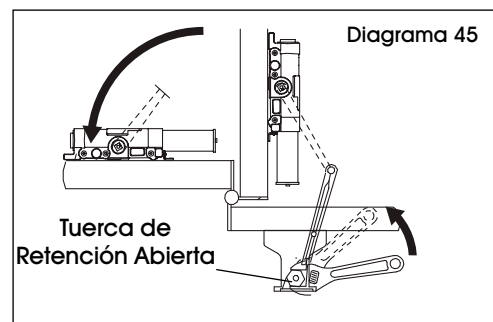
AJUSTE DEL BRAZO DE RETENCIÓN

Si hay el brazo de retención instalado, podría necesitar ajustarse después de terminar el ensamble.

1. Afloje la tuerca de retención. (Vea Diagrama 44)

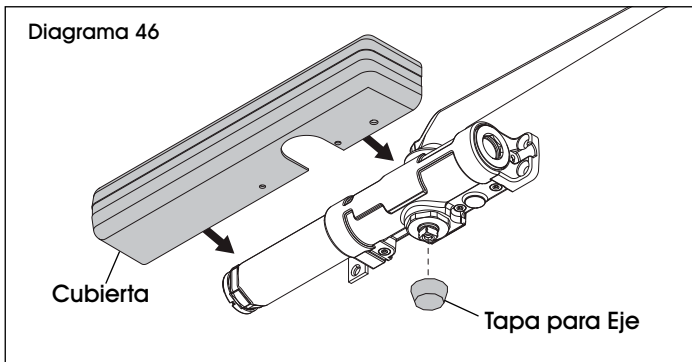


2. Abra la puerta a la posición deseada y apriete la tuerca de retención de manera segura. (Vea Diagrama 45)



CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN

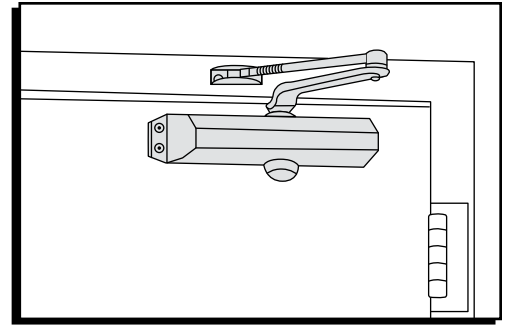
3. Coloque la cubierta y la tapa para eje a presión.
(Vea Diagrama 46)



ULINE H-11978, H-11979

FERME-PORTE

1 800 295-5510
uline.ca



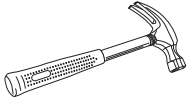
OUTILS REQUIS



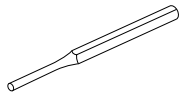
Montage à deux personnes recommandé



Perceuse



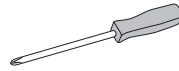
Marteau



Pointeau



Clé à molette



Tournevis cruciforme

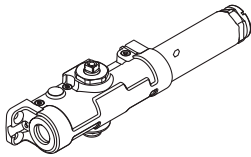


Mèche de perceuse de 1/8 po

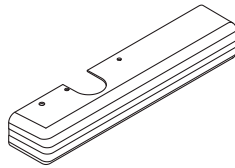


Clé Allen de 3/32 po
Clé Allen de 5/32 po

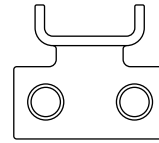
PIÈCES



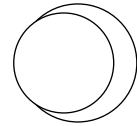
Dispositif de fermeture x 1



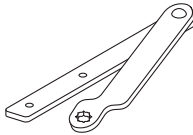
Couvercle x 1



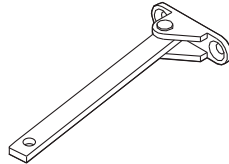
Support de fixation x 1



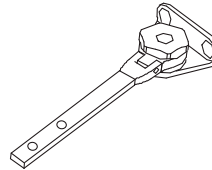
Capuchon d'arbre x 1



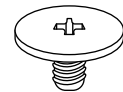
Bras x 1



Avant-bras x 1
(pour H-11978)



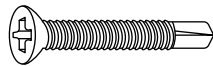
Bras de retenue x 1
(pour H-11979)



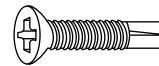
Vis de raccordement du bras
de 1/2 po x 1



Vis à métaux de la plaque
de montage x 4



Vis de montage SRT
de 2 po x 1



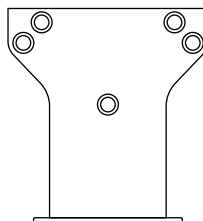
Vis de montage SRT
de 1 3/8 po x 8



Vis de 3/8 po
pour équerre x 2



Vis de réglage du
bras de 1/2 po x 1



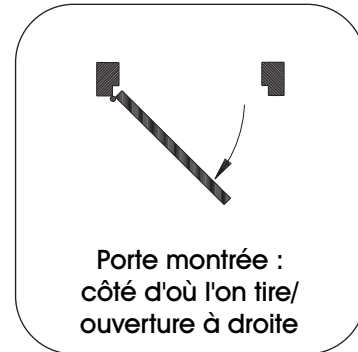
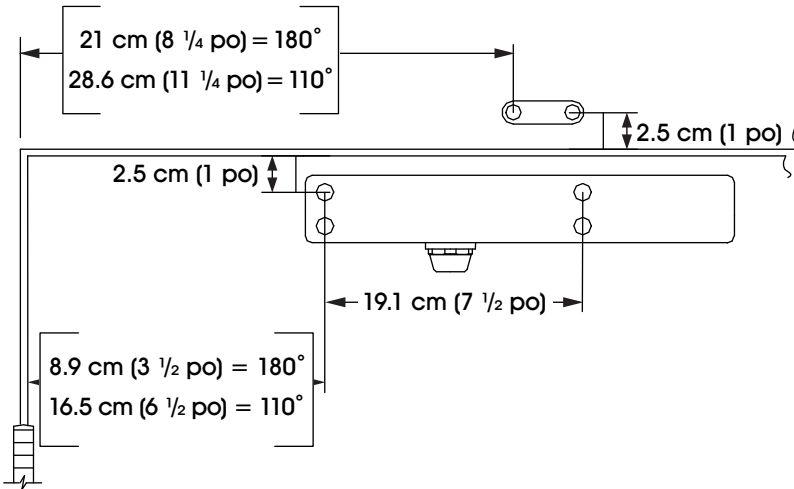
Équerre pour bras
parallèle x 1



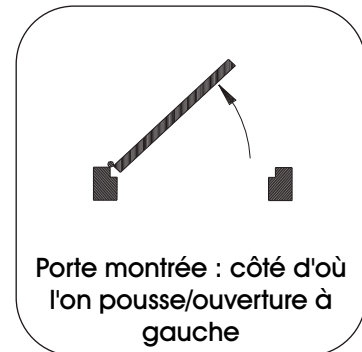
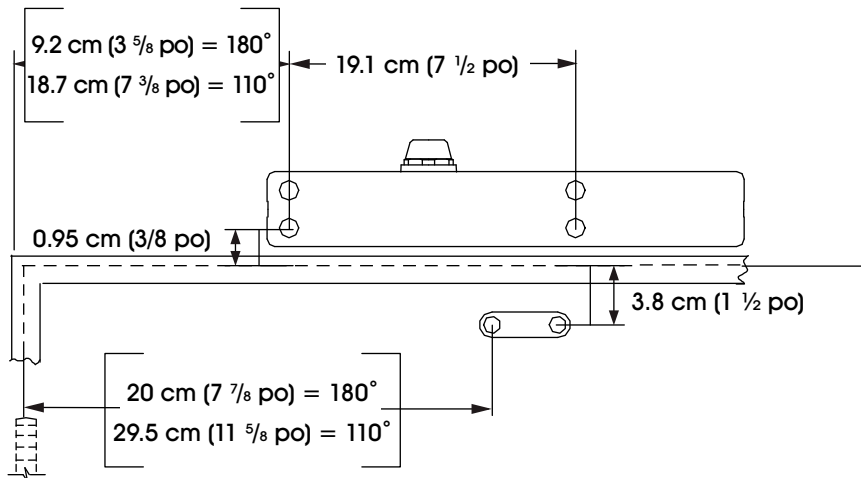
Entretoise pour vis n° 5 x 1

SPÉCIFICATIONS

MONTAGE SUR LE CÔTÉ D'OÙ L'ON TIRE

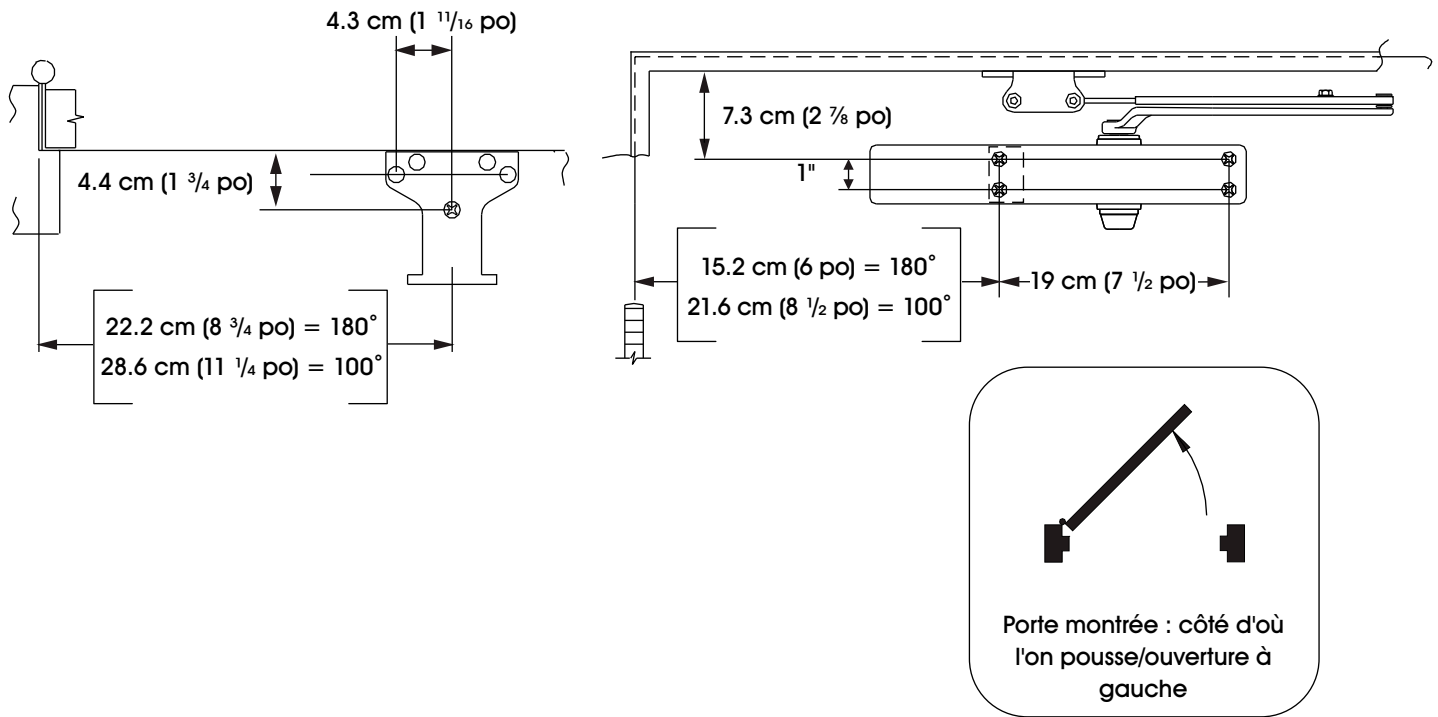


MONTAGE SUR LE MONTANT SUPÉRIEUR



SPÉCIFICATIONS SUITE

MONTAGE AVEC BRAS PARALLÈLE



INSTALLATION



MISE EN GARDE! Une mauvaise installation ou une réglementation inadéquate peuvent entraîner des blessures ou des dommages matériels. Suivez attentivement toutes les instructions.



IMPORTANT! Les bras de retenue ne doivent pas être installés sur des portes coupe-feu.

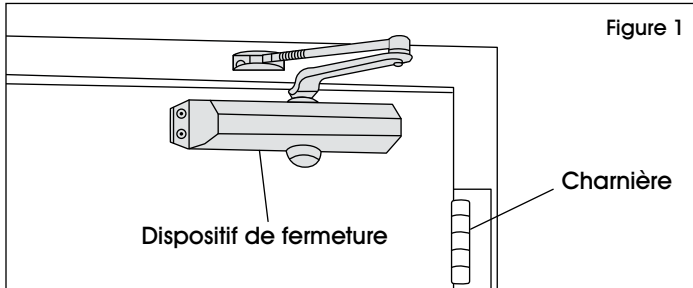
- Les ferme-porte peuvent être installés à trois endroits différents sur la porte. Suivez les instructions pour monter le dispositif à l'endroit voulu.

- Les gabarits fournis avec ce produit sont uniquement compatibles avec des portes installées sur des charnières simples. Téléphonez au service à la clientèle de Uline si votre porte est installée sur des charnières contre-coudées.
- Montez le dispositif à 180° pour satisfaire aux exigences de l'ADA.
- Pour toute question, téléphonez au service à la clientèle de Uline au 1 800 295-5510.

INSTRUCTIONS

INSTALLATION SUR LE CÔTÉ D'OUÛ L'ON TIRE

Pour ce type d'installation, le ferme-porte s'installe sur le côté d'ouÛ l'on tire/le côté charnières de la porte. (Voir Figure 1)



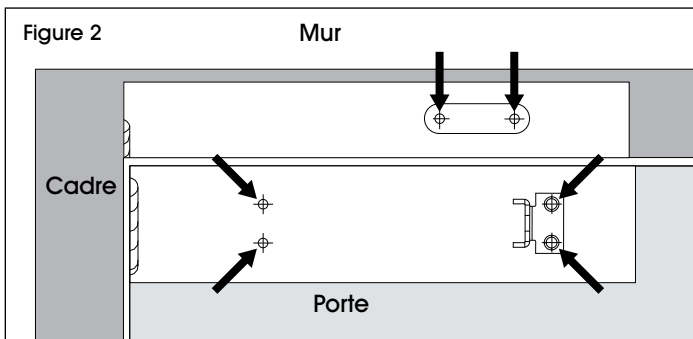
1. Trouvez le bon gabarit. Coupez le long de la ligne pointillée, laissant ainsi un gabarit pour la porte, et un pour le cadre. (Voir Figures 2 et 3)

! **IMPORTANT!** Les figures 2 et 3 illustrent un montage à 180°. Alignez les gabarits avec le bord de la porte, du côté charnières.

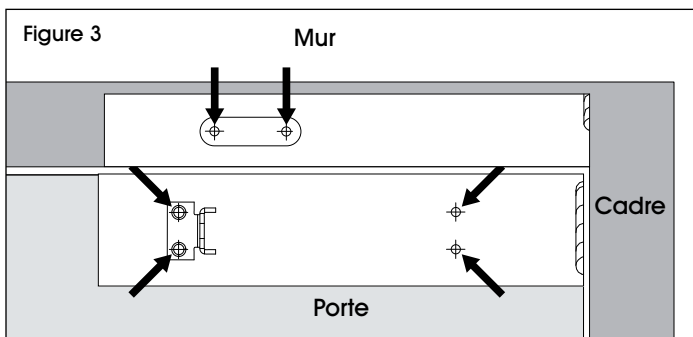
! **IMPORTANT!** Pour un montage à 110°, alignez les gabarits à 7,6 cm (3 po) du bord de la porte, du côté charnières.

2. À l'aide du pointeau, marquez quatre trous sur la porte et deux trous sur le cadre. Retirez le gabarit et percez des avant-trous de 1/8 po aux endroits marqués. (Voir Figures 2 et 3)

PORTE S'OUVRANT À DROITE

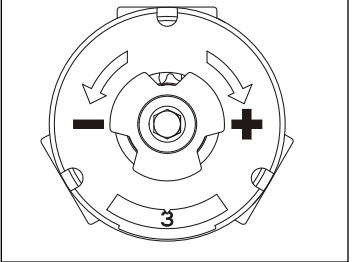


PORTE S'OUVRANT À GAUCHE



3. Déterminez la largeur de la porte. À l'aide de la clé Allen de 5/32 po, réglez la puissance du ressort du dispositif de fermeture selon le tableau ci-dessous. (Voir Figure 4)

Figure 4



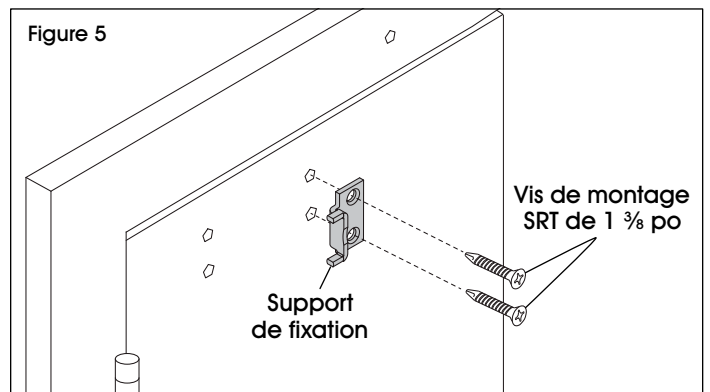
LARGEUR DE LA PORTE	PUISSANCE DU RESSORT
RÉGLER À :	
ADA	1
30 po	2
32 po	3
36 po	4
42 po	5
48 po	6

! **IMPORTANT!** Les illustrations montrent une installation sur une porte s'ouvrant à droite. Pour une porte s'ouvrant à gauche, répétez la procédure du côté opposé.

4. Fixez le support de fixation dans les avant-trous prépercés à l'aide de deux vis de montage SRT de 1 3/8 po. (Voir Figure 5)


REMARQUE : Assurez-vous que le côté ouvert du support fait face aux charnières.

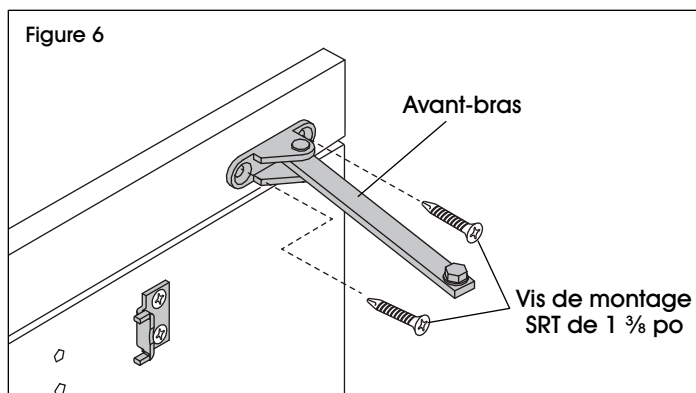
REMARQUE : Réduisez l'effort de serrage si vous insérez des vis SRT dans le bois. Des vis à bois sont recommandées pour une installation dans le bois.



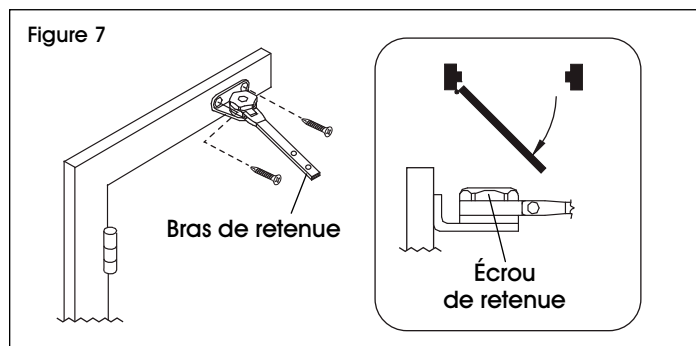
INSTALLATION SUITE

5. Montez l'avant-bras dans les avant-trous prépercés du cadre/mur à l'aide de deux vis de montage SRT de 1 3/8 po.
 - a. Installation standard de l'avant-bras. (Voir Figure 6)
 - b. Installation du bras de retenue. (Voir Figures 7 et 8)

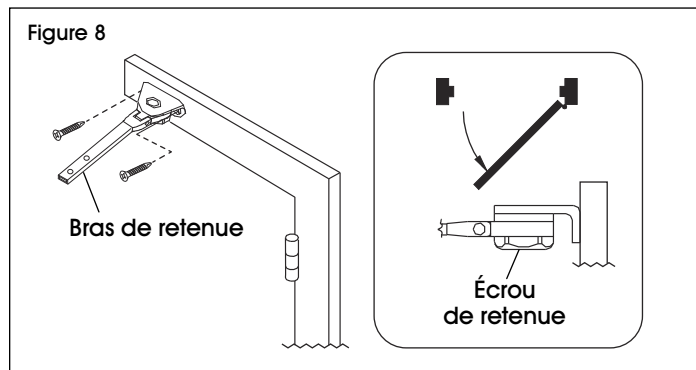
 **REMARQUE :** Déterminez l'orientation de l'écrou de retenue selon le type de montage avant de l'installer. (Voir Figure 7)



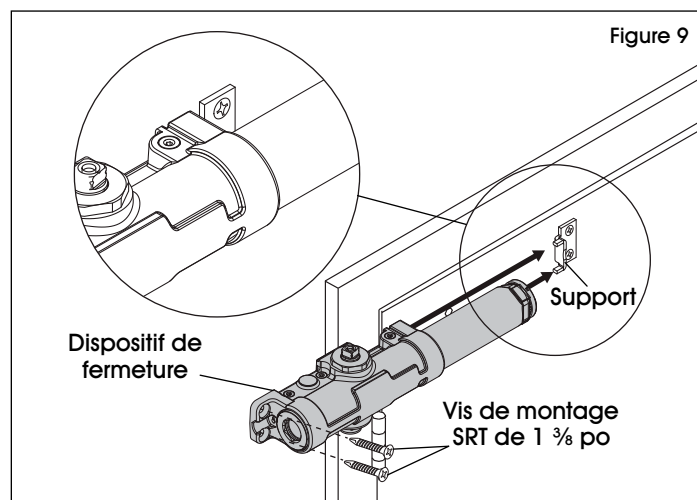
PORTE S'OUVRANT À DROITE



PORTE S'OUVRANT À GAUCHE

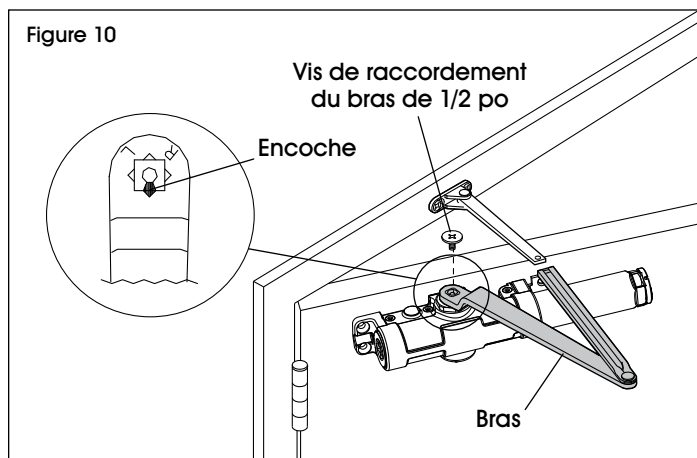


6. Insérez le dispositif de fermeture dans le support. Un fois fixé, alignez le dispositif de fermeture sur les avant-trous prépercés. Fixez-le avec des vis de montage SRT de 1 3/8 po. (Voir Figure 9)



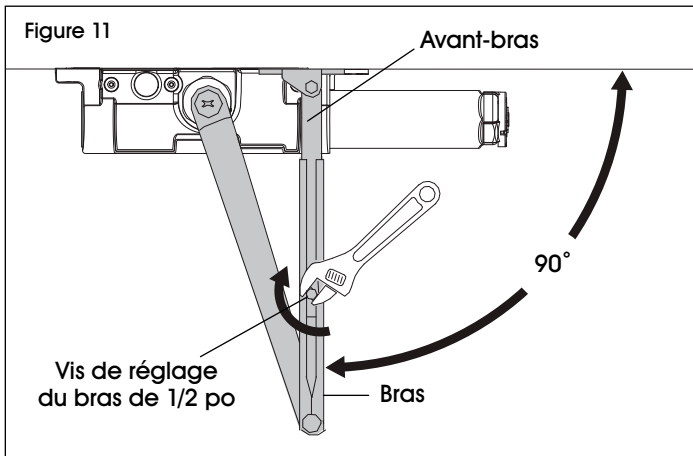
7. Fixez le bras au dispositif de fermeture à l'aide d'une vis de raccordement de 1/2 po. (Voir Figure 10)

 **REMARQUE :** Assurez-vous que l'encoche du pignon est alignée avec le bras comme montré dans la Figure 10.



INSTALLATION SUITE

8. Positionnez l'avant-bras à un angle de 90° de la porte. Insérez l'avant-bras dans le bras et fixez-le à l'aide de la vis de réglage du bras de 1/2 po. (Voir Figure 11)

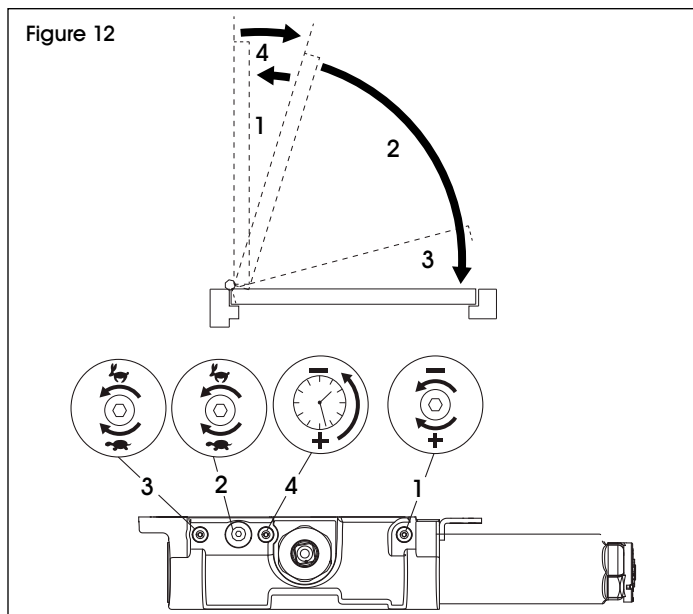


RÉGLAGES DU FERME-PORTE

À l'aide de la clé Allen de 3/32 po, réglez le délai d'action du ferme-porte selon votre préférence. (Voir Figure 12)

REMARQUE : Un délai de fermeture « normal » pour une porte ouverte à 90° est de 5 à 7 secondes, réparti de manière égale entre la vitesse de fermeture et la vitesse de verrouillage.

MISE EN GARDE! Un serrage trop fort des valves de réglage peut entraîner une fuite du dispositif, des blessures et des dommages matériels. Suivez attentivement toutes les instructions.



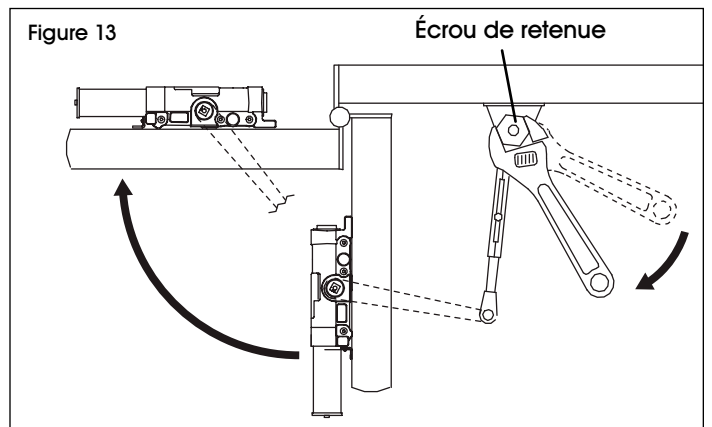
RÉGLAGE DU DÉLAI D'ACTION

#	FONCTION	RÉGLAGE
1	Vitesse d'ouverture contrôlée	Tournez dans le sens horaire pour augmenter la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour réduire la vitesse.
2	Vitesse de fermeture	Tournez dans le sens horaire pour réduire la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse.
3	Vitesse de verrouillage	Tournez dans le sens horaire pour réduire la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse.
4	Durée de ralentissement	Tournez dans le sens horaire pour augmenter la durée de ralentissement. Tournez dans le sens antihoraire pour réduire la durée de ralentissement.

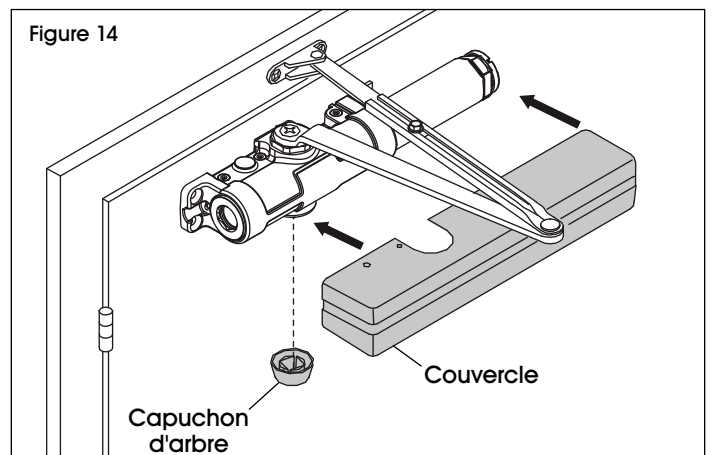
AJUSTEMENT DU BRAS DE RETENUE

Une fois l'assemblage terminé, le bras de retenue peut avoir besoin d'être ajusté.

1. Desserrez l'écrou de retenue. (Voir Figure 13)
2. Ouvrez la porte dans la position désirée, puis serrez bien l'écrou de retenue. (Voir Figure 13)

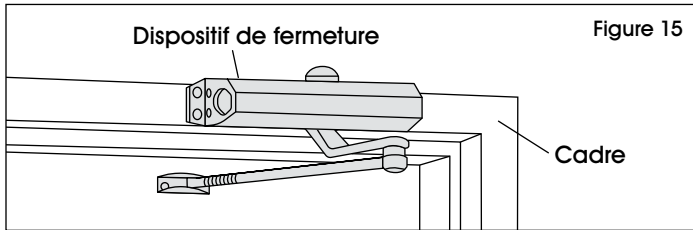


3. Enclenchez le couvercle et le capuchon d'arbre. (Voir Figure 14)



INSTALLATION SUR LE MONTANT SUPÉRIEUR DE LA PORTE

Pour une installation sur le montant supérieur de la porte, le ferme-porte s'installe sur le cadre, du côté d'où l'on pousse la porte. (Voir Figure 15)



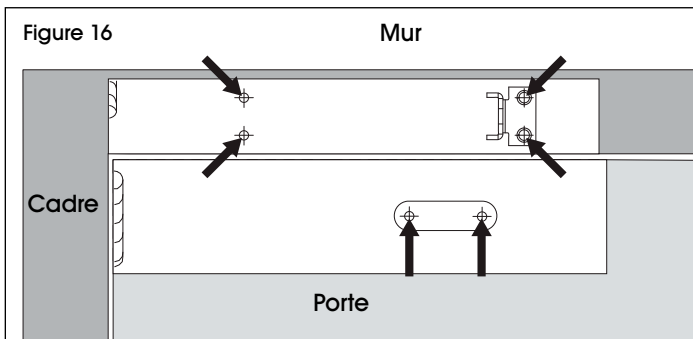
1. Trouvez le bon gabarit. Coupez le long de la ligne pointillée, laissant ainsi un gabarit pour la porte et un gabarit pour le cadre. (Voir Figures 16 et 17)

IMPORTANT! Les figures 16 et 17 illustrent un montage à 180°. Alignez les gabarits avec le bord de la porte, du côté charnières.

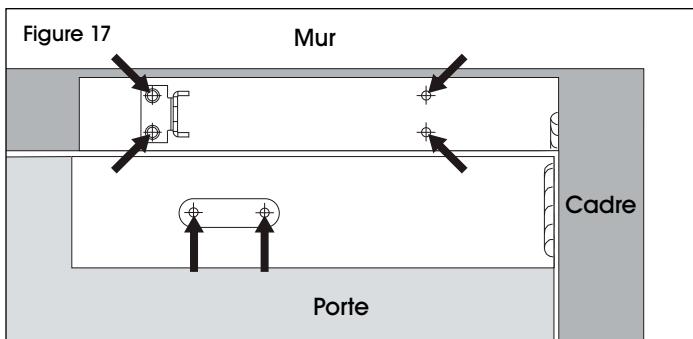
IMPORTANT! Pour un montage à 110°, alignez les gabarits à 9,5 cm (3,75 po) du bord de la porte, du côté charnières.

2. À l'aide du pointeau, marquez quatre trous sur le cadre et deux trous sur la porte. Retirez le gabarit et percez des avant-trous de 1/8 po aux endroits marqués. (Voir Figures 16 et 17)

PORTE S'OUVRANT À GAUCHE

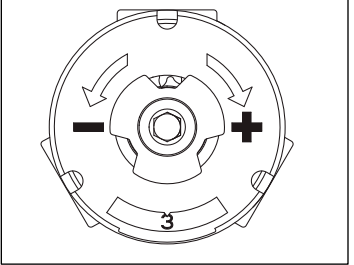


PORTE S'OUVRANT À DROITE



3. Déterminez la largeur de la porte. À l'aide de la clé Allen de 5/32 po, réglez la puissance du ressort du dispositif de fermeture selon le tableau ci-dessous. (Voir Figure 18)

Figure 18



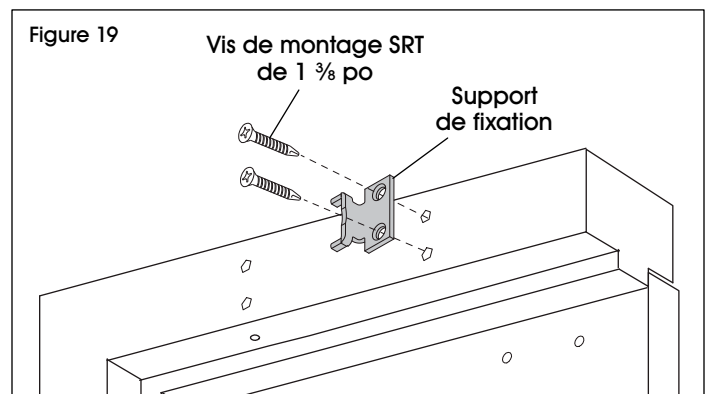
LARGEUR DE LA PORTE	PUISSANCE DU RESSORT
	RÉGLER À :
ADA	1
30 po	2
32 po	3
36 po	4
42 po	5
48 po	6

IMPORTANT! Les illustrations montrent une installation sur une porte s'ouvrant à gauche. Pour une porte s'ouvrant à droite, répétez la procédure du côté opposé.

4. Montez le support de fixation dans les avant-trous prépercés du cadre à l'aide de deux vis de montage SRT de 1 3/8 po. (Voir Figure 19)

REMARQUE : Assurez-vous que l'ouverture du support fait face aux charnières.

REMARQUE : Réduisez l'effort de serrage si vous insérez des vis SRT dans le bois. Des vis à bois sont recommandées pour une installation dans le bois.

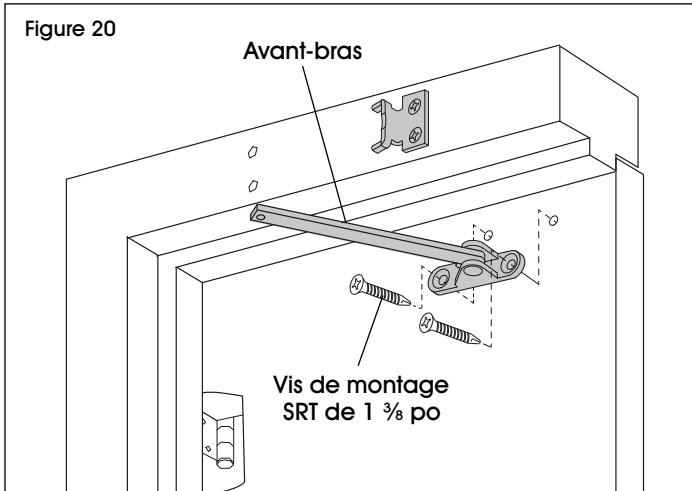


INSTALLATION SUITE

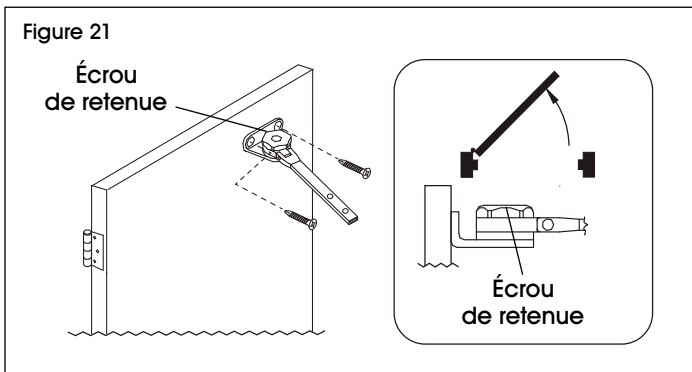
5. Montez l'avant-bras dans les avant-trous prépercés de la porte à l'aide de deux vis de montage SRT de 1 3/8 po.

- a. Installation standard de l'avant-bras. (Voir Figure 20)
- b. Installation du bras de retenue. (Voir Figures 21 et 22)

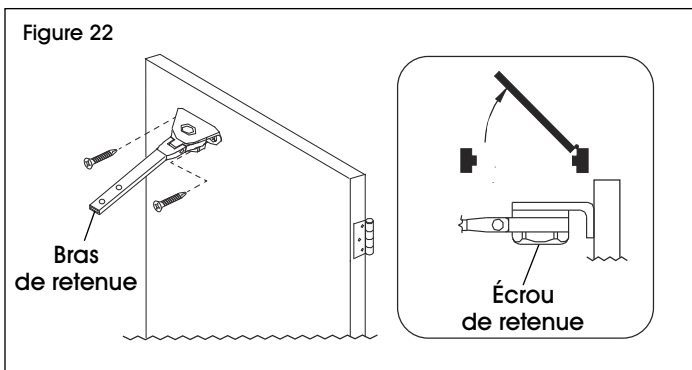
REMARQUE : Déterminez l'orientation de l'écrou de retenue selon le type de montage avant de l'installer. (Voir Figures 21 et 22)



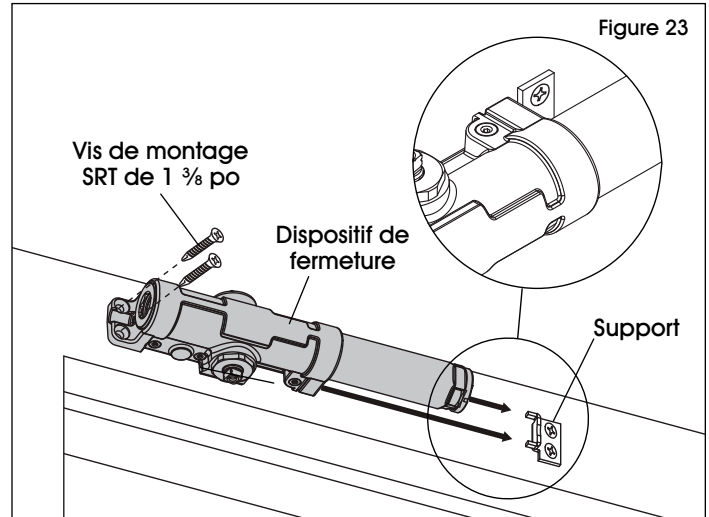
PORTE S'OUVRANT À GAUCHE



PORTE S'OUVRANT À DROITE

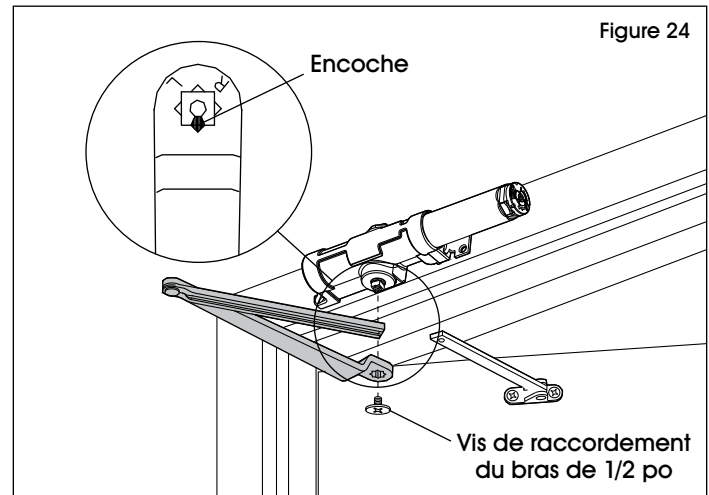


6. Insérez le dispositif de fermeture dans le support. Un fois fixé, alignez le dispositif de fermeture sur les avant-trous prépercés. Fixez-le avec des vis de montage SRT de 1 3/8 po. (Voir Figure 23)

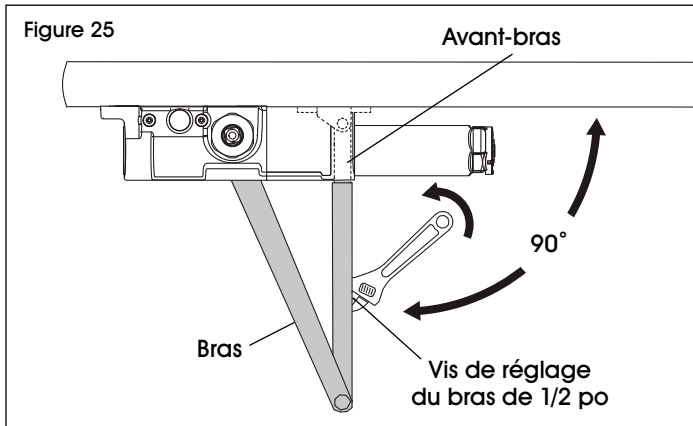


7. Fixez le bras au dispositif de fermeture. Alignez l'encoche du pignon sur le bras et fixez ce dernier à l'aide de la vis de raccordement du bras de 1/2 po. (Voir Figure 24)

REMARQUE : Assurez-vous que l'encoche du pignon est alignée avec le bras comme montré dans la Figure 24.



8. Positionnez l'avant-bras à un angle de 90° de la porte. Insérez l'avant-bras dans le bras et fixez-le à l'aide de la vis de réglage du bras de 1/2 po. (Voir Figure 25)

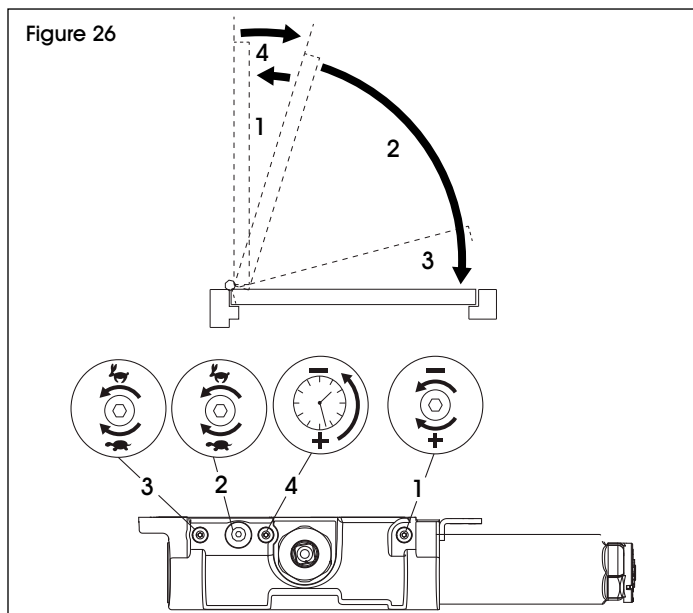


RÉGLAGES DU FERME-PORTE

À l'aide de la clé Allen de 3/32 po, réglez le délai d'action du ferme-porte selon votre préférence. (Voir Figure 26)

REMARQUE : Un délai de fermeture « normal » pour une porte ouverte à 90° est de 5 à 7 secondes, réparti de manière égale entre la vitesse de fermeture et la vitesse de verrouillage.

MISE EN GARDE! Un serrage trop fort des valves de réglage peut entraîner une fuite du dispositif, des blessures et des dommages matériels. Suivez attentivement toutes les instructions.



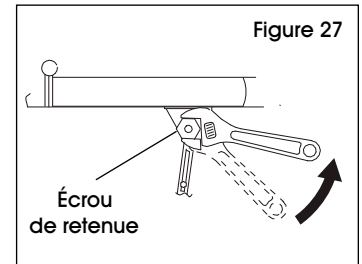
RÉGLAGE DU DÉLAI D'ACTION

#	FONCTION	RÉGLAGE
1	Vitesse d'ouverture contrôlée	Tournez dans le sens horaire pour augmenter la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour réduire la vitesse.
2	Vitesse de fermeture	Tournez dans le sens horaire pour réduire la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse.
3	Vitesse de verrouillage	Tournez dans le sens horaire pour réduire la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse.
4	Durée de ralentissement	Tournez dans le sens horaire pour augmenter la durée de ralentissement. Tournez dans le sens antihoraire pour réduire la durée de ralentissement.

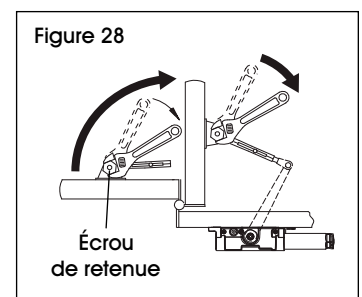
AJUSTEMENT DU BRAS DE RETENUE

Une fois l'assemblage terminé, le bras de retenue peut avoir besoin d'être ajusté.

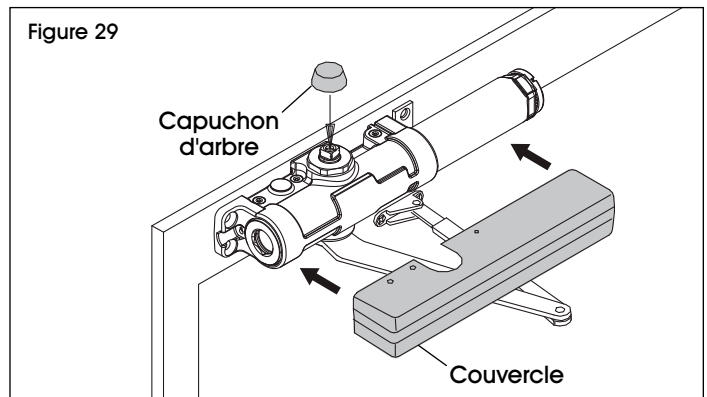
1. Desserrez l'écrou de retenue. (Voir Figure 27)



2. Ouvrez la porte dans la position désirée, puis serrez bien l'écrou de retenue. (Voir Figure 28)

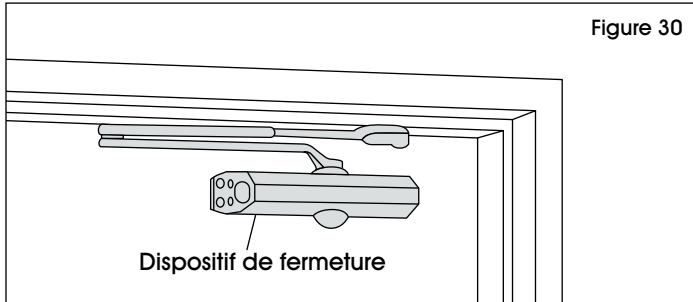


3. Enclenchez le couvercle et le capuchon d'arbre. (Voir Figure 29)



INSTALLATION AVEC BRAS PARALLÈLE

Pour une installation avec bras parallèle, le ferme-porte s'installe sur le côté d'où l'on pousse/du côté où la porte s'arrête. (Voir Figure 30)



1. Trouvez le bon gabarit. Coupez le long de la ligne pointillée, laissant ainsi un gabarit pour la porte et un gabarit pour le cadre. (Voir Figures 31 et 32)

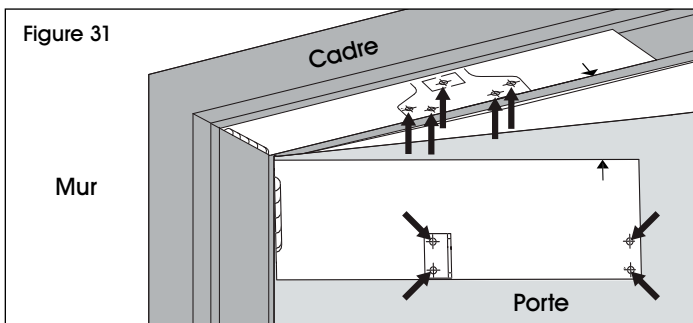
REMARQUE : Lorsque les gabarits sont placés correctement, les flèches rouges sont alignées.

IMPORTANT! Les figures 31 et 32 illustrent un montage à 180°. Alignez les gabarits avec le bord de la porte, du côté charnières.

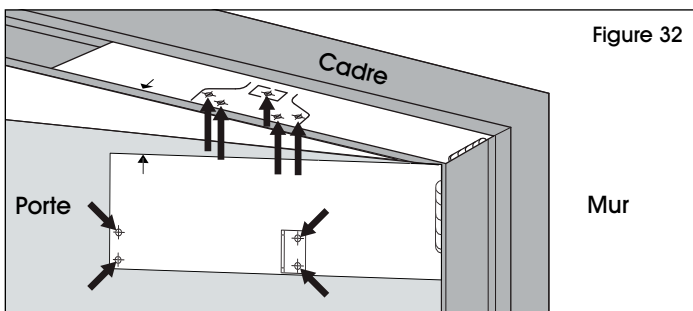
IMPORTANT! Pour un montage à 100°, alignez les gabarits à 6,3 cm (2,5 po) du bord de la porte, du côté charnières.

2. À l'aide du pointeau, marquez quatre trous sur la porte et cinq trous sur le cadre. Retirez le gabarit et percez des avant-trous de 1/8 po aux endroits marqués. (Voir Figures 31 et 32)

PORTE S'OUVRANT À GAUCHE

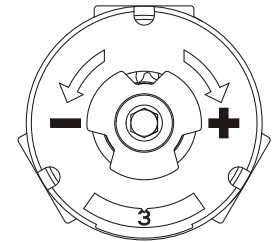


PORTE S'OUVRANT À DROITE



3. Déterminez la largeur de la porte. À l'aide de la clé Allen de 5/32 po, réglez la puissance du ressort du cylindre de fermeture selon le tableau ci-dessous. (Voir Figure 33)

Figure 33

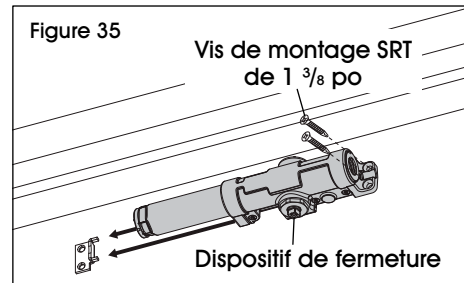
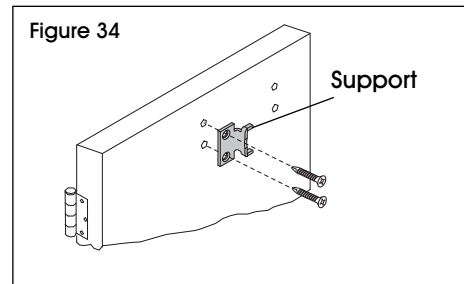


LARGEUR DE LA PORTE	PUISANCE DU RESSORT
	RÉGLER À :
ADA	1
30 po	2
32 po	3
36 po	4
42 po	5
48 po	6

IMPORTANT! Les illustrations montrent une installation sur une porte s'ouvrant à gauche. Pour une porte s'ouvrant à droite, répétez la procédure du côté opposé.

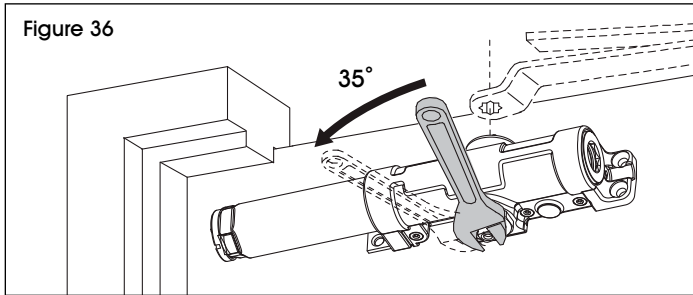
4. Fixez le support et le dispositif de fermeture à la porte en insérant quatre vis de montage SRT de 1 3/8 po dans les avant-trous prépercés. (Voir Figures 34 et 35)

REMARQUE : Réduisez l'effort de serrage si vous insérez des vis de montage SRT dans le bois. Des vis à bois sont recommandées pour une installation dans le bois.



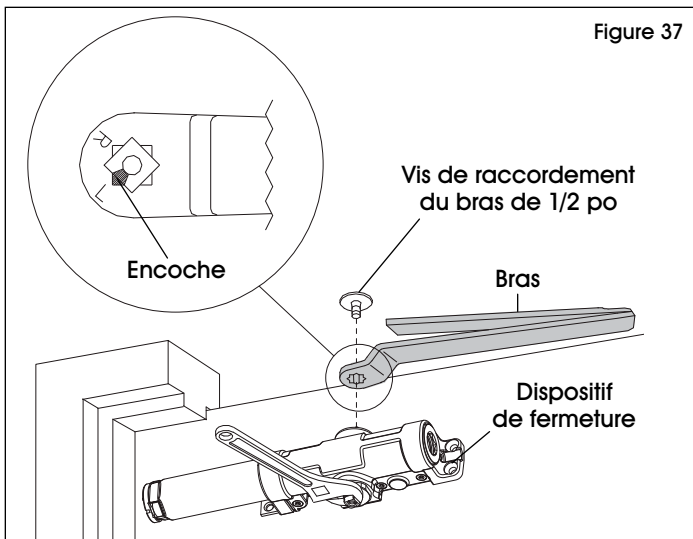
INSTALLATION SUITE

5. Pré-ajustez le dispositif de fermeture à 35° à l'aide de la clé à molette. (Voir Figure 36)

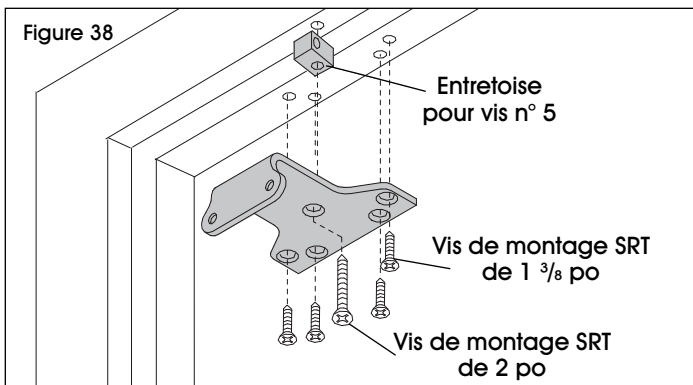


6. Fixez le bras au dispositif de fermeture. Alignez l'encoche sur le pignon du bras avec la marque « L » (côté gauche). Fixez le tout avec la vis de raccordement de 1/2 po. (Voir Figure 37)

REMARQUE : Pour une installation sur une porte avec charnières du côté droit, alignez l'encoche avec la marque « R » (côté droit).



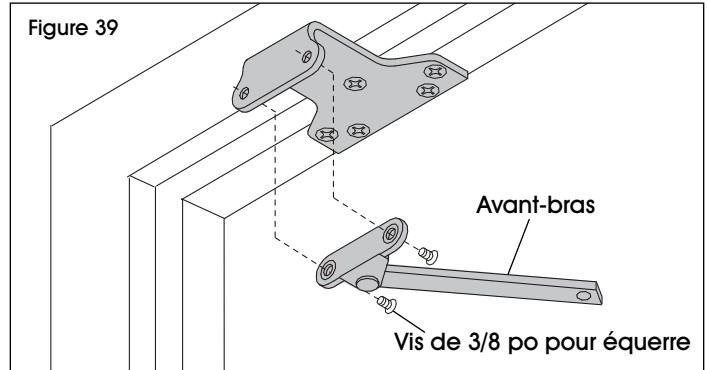
7. Fixez l'équerre pour bras parallèle au cadre de porte à l'aide de quatre vis de montage SRT de 1 3/8 po et d'une vis de montage SRT de 2 po. Utilisez l'entretoise de vis n° 5 pour combler l'espace dans le cadre de porte. (Voir Figure 38)



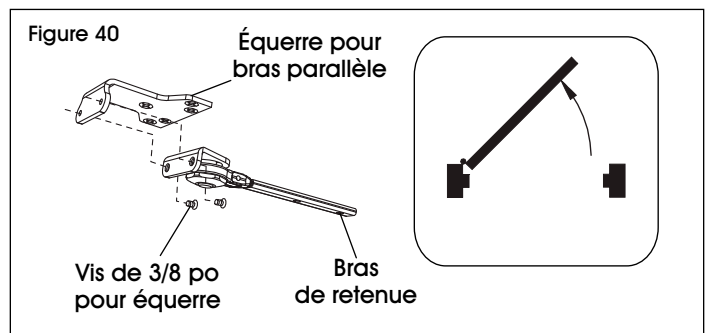
8. Fixez l'avant-bras à l'équerre pour bras parallèle à l'aide de deux vis pour équerre de 3/8 po.

- Installation standard de l'avant-bras. (Voir Figure 39)
- Installation du bras de retenue. (Voir Figures 40 et 41)

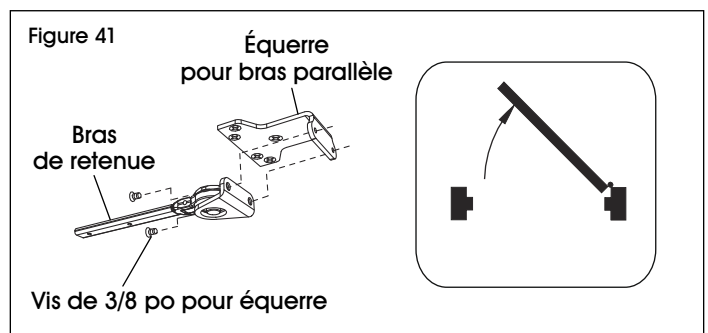
REMARQUE : Déterminez l'orientation de l'écrou de retenue selon le type de montage avant de l'installer. (Voir Figure 40)



PORTE S'OUVRANT À GAUCHE

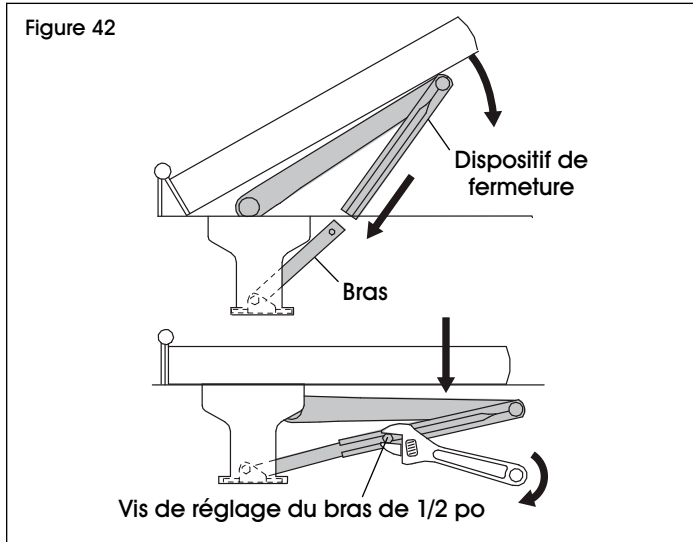


PORTE S'OUVRANT À DROITE



INSTALLATION SUITE

9. Pré-ajustez le bras et fixez-le au dispositif de fermeture à l'aide de la vis de réglage du bras de 1/2 po. (Voir Figure 42)

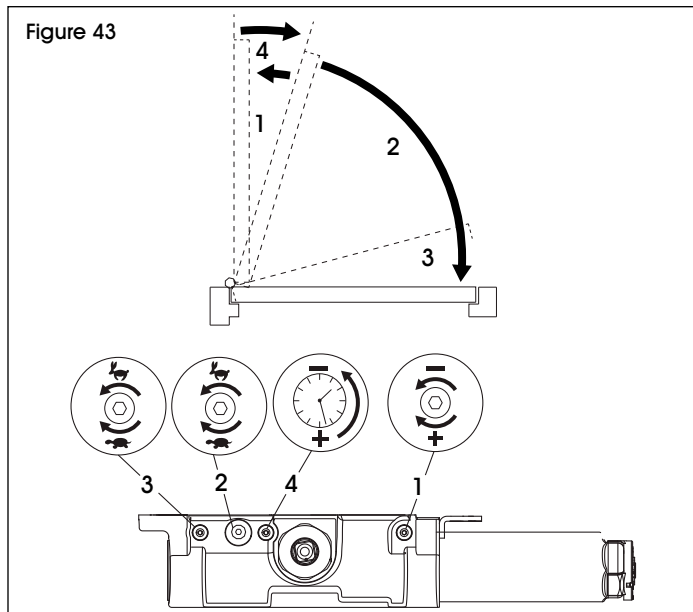


RÉGLAGES DU FERME-PORTE

À l'aide de la clé Allen de 3/32 po, réglez le délai d'action du ferme-porte selon votre préférence. (Voir Figure 43)

REMARQUE : Un délai de fermeture « normal » pour une porte ouverte à 90° est de 5 à 7 secondes, réparti de manière égale entre la vitesse de fermeture et la vitesse de verrouillage.

MISE EN GARDE! Un serrage trop fort des valves de réglage peut entraîner une fuite du dispositif, des blessures et des dommages matériels. Suivez attentivement toutes les instructions.

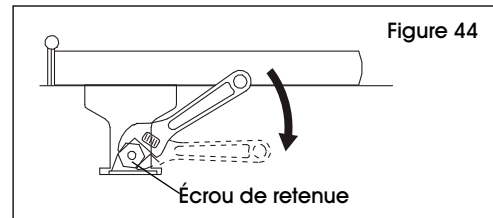


RÉGLAGE DU DÉLAI D'ACTION		
#	FONCTION	RÉGLAGE
1	Vitesse d'ouverture contrôlée	Tournez dans le sens horaire pour augmenter la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour réduire la vitesse.
2	Vitesse de fermeture	Tournez dans le sens horaire pour réduire la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse.
3	Vitesse de verrouillage	Tournez dans le sens horaire pour réduire la vitesse. Tournez dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse.
4	Durée de ralentissement	Tournez dans le sens horaire pour augmenter la durée de ralentissement. Tournez dans le sens antihoraire pour réduire la durée de ralentissement.

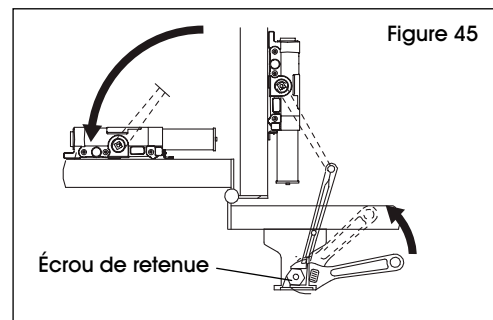
AJUSTEMENT DU BRAS DE RETENUE

Une fois l'assemblage terminé, le bras de retenue peut avoir besoin d'être ajusté.

1. Desserrez l'écrou de retenue. (Voir Figure 44)



2. Ouvrez la porte dans la position désirée, puis serrez bien l'écrou de retenue. (Voir Figure 45)



INSTALLATION SUITE

3. Enclenchez le couvercle et le capuchon d'arbre.
(Voir Figure 46)

