



**DC1000 SERIES
RESIDENTIAL DOOR CLOSER**
**SERIE DC1000
CERRADOR DE PUERTA RESIDENCIAL**

TOOLS REQUIRED

- Drill
- 3/16" Drill Bit
- Phillips Head Screw Driver
- Flat Head Screw Driver
- Adjustable Wrench
- Adhesive Tape

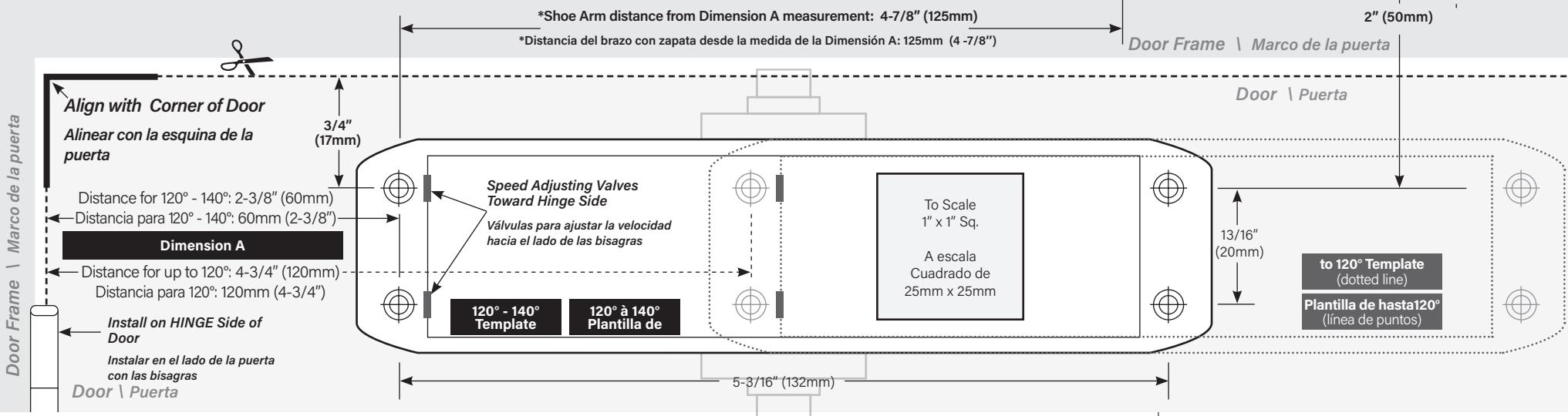
HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Taladro
- Broca de taladro de 3/16 pulg.
- Destornillador Phillips
- Destornillador plano
- Llave ajustable
- Cinta adhesiva

**INSTALLATION INSTRUCTION
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

**TEMPLATE
STANDARD APPLICATION**
CLOSER IS INSTALLED ON PULL/HINGE SIDE OF DOOR
ACTUAL SIZE - STANDARD ARM TEMPLATE

**PLANTILLA
COLOCACIÓN ESTÁNDAR**
EL SISTEMA DE CIERRE SE INSTALA EN EL LADO DE LA PUERTA DONDE SE UBICAN LAS BISAGRAS
TAMAÑO REAL - PLANTILLA DEL BRAZO ESTÁNDAR



INSTRUCTION FOR A RIGHT HANDED DOOR TEMPLATE.
MIRROR TEMPLATE FOR LEFT HANDED DOOR.

Template is set-up for a 120° - 140° Opening Angle.
Reposition Template from hinge to adjust to a 120° Opening Angle.

CAUTION!
Do not turn adjuster valves more than two (2) full turns counter-clockwise from its factory default position.*

DISTANCE FROM HINGE SIDE OF DOOR	
Opening Angle	Dimension A
120° - 140°	2-3/8" (60mm)
To 120°	4-3/4" (120mm)

- Using the chart above, select the **Opening Angle** and use **Dimension A** measurement to mark distance from doors edge. Mark four (4) holes on door for door closer and two (2) holes on frame for shoe arm using template above.
- Drill 3/16" (5mm) pilot holes on door and frame, screw or drill and tap for 1/4-20 machine screws.
- Separate shoe arm from main arm assembly (illustration 1-a) and install to frame using screws provided.
- Mount closer on door using screws provided. **SPEED ADJUSTING VALVES TOWARDS HINGE EDGE.**
- Install main arm to top pinion shaft, perpendicular to door as shown (illustration 1-a), secure tightly with arm screw/washer assembly provided.
- Adjust length of shoe arm so it is perpendicular to frame when assembled or preloaded main arm (illustration 1-b). Secure forearm to main arm with screw/washer assembly provided.
- Adjust the No. 1 Closing Speed first and then No. 2 Latching Speed second, (illustration 1-c). Following instructions at bottom of Page. **See caution***
- Attach full cover or cap over bottom shaft of closer.

Instrucción para una plantilla de una puerta con la manija a la derecha.
Invertir plantilla para una puerta con la manija a la izquierda.

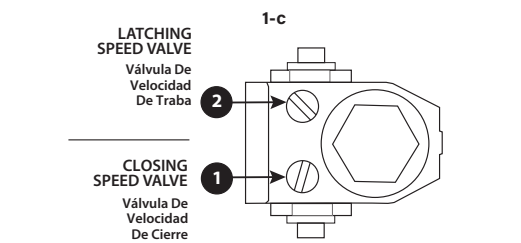
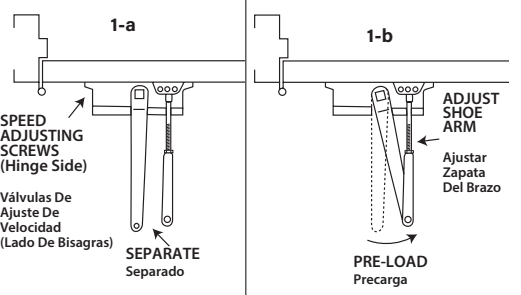
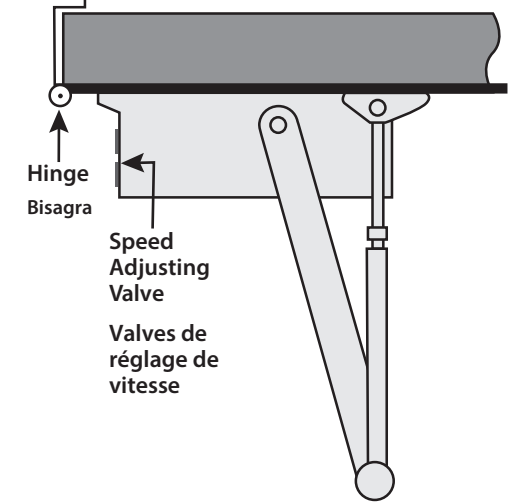
La plantilla se diseñó para un ángulo de apertura de 120° a 140°.
Mover la plantilla desde las bisagras para adaptarse a un ángulo de apertura de 120°.

¡PRECAUCIÓN!
No apriete las válvulas de ajuste más de dos (2) vueltas completas en sentido antihorario, desde la posición predeterminada de fábrica.*

Distancia desde el lado con bisagras de la puerta	
Ángulo de apertura	Dimensión A
120° à 140°	60 mm (2-3/8")
A 120°	120 mm (4-3/4")

- Use el cuadro de arriba para seleccionar el **ángulo de apertura** y usar la medida de la **dimensión A** para marcar la distancia desde el borde de las puertas. Marque cuatro (4) orificios en la puerta para el sistema de cierre y dos (2) orificios en el marco para el brazo con zapata con la plantilla anterior.
- Perfore orificios de 3/16 pulg. (5 mm) en la puerta y coloque los tornillos o perfore roscas para tornillos fresados de 1/4-20 pulg.
- Separe el brazo con zapata del conjunto principal (ilustración 1-a) e instálelo en el marco con los tornillos proporcionados.
- Instale el sistema de cierre en la puerta usando los tornillos proporcionados. **LAS VÁLVULAS DE AJUSTE DE VELOCIDAD DEBEN COLOCARSE ORIENTADAS HACIA EL BORDE DE LA BISAGRA.**
- Instale el brazo principal en el eje del piñón superior, de forma perpendicular a la puerta, como se muestra (ilustración 1-a); ajústelo firmemente con el conjunto de arandela y tornillo proporcionado.
- Ajuste la longitud del brazo con zapata para que quede perpendicular al marco cuando esté armado o coloque el brazo principal (ilustración 1-b). Asegure el antebrazo al brazo principal con el conjunto de arandela y tornillo proporcionado.
- Ajuste primero la válvula de velocidad de cierre (N.º 1) y, luego, la válvula de velocidad de traba (N.º 2) (ilustración 1-c). Siga las instrucciones al final de la página. **Consulte el mensaje de PRECAUCIÓN*.**
- Coloque la cobertura o tapa sobre el eje inferior del sistema de cierre.

**STANDARD ARM INSTALLATION
Instalación Del Brazo Estándar**



SEE CAUTION*
CONSULTE EL MENSAJE DE PRECAUCIÓN*

CLOSER ADJUSTMENT

***CAUTION!**
Do not turn adjuster valves more than two (2) full turns counter-clockwise from its factory default position, as the two speed valve adjusters could become dislodge from the door closer body, resulting in the loss of internal fluid and failure of the device.

NOTE: Closing Speeds ("CLOSE" and "LATCH") are controlled by two (2) separate speed adjusting valves. (illustration 1-c)
Adjust the CLOSING speed first, then adjust the LATCHING speed.

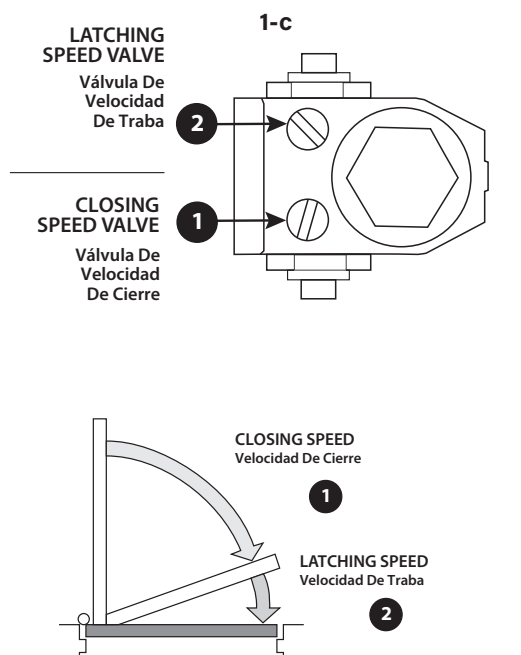
- "CLOSING" Speed** adjustment is accomplished by full rotations of the closing speed valve adjuster.
 - Turn the speed valve screw **CLOCKWISE** for a slower closing speed.
 - Turn the speed valve screw **COUNTER-CLOCKWISE** for a faster closing speed.
- "LATCH" Speed** adjustment is accomplished by full rotations of the latching speed adjuster valve.
 - Turn the speed valve screw **CLOCKWISE** for a slower latching speed.
 - Turn the speed valve screw **COUNTER-CLOCKWISE** for a faster latching speed.

AJUSTE DEL SISTEMA DE CIERRE

***¡PRECAUCIÓN!**
No gire las válvulas de ajuste más de dos vueltas (2) completas en sentido antihorario, desde la posición predeterminada de fábrica, ya que puede desplazar las válvulas del cuerpo del sistema de cierre de la puerta, lo que provocará la pérdida del fluido interno y la rotura del dispositivo.

NOTA: Las velocidades de cierre ("CIERRE" y "TRABA") se controlan con dos (2) válvulas separadas. (Ilustración 1-c)
Régler d'abord la vitesse de FERMETURE, puis la vitesse d'À-COUP FINAL.

- Ajuste primero la velocidad de CIERRE; luego, ajuste la velocidad de TRABA.**
- El ajuste de la velocidad de CIERRE** se logra al girar por completo la válvula de velocidad.
 - Gire el tornillo de la válvula en sentido **HORARIO** para reducir la velocidad.
 - Gire el tornillo de la válvula en sentido **ANTIHORARIO** para aumentar la velocidad.
 - El ajuste de la velocidad de TRABA** se logra al girar por completo la válvula de velocidad.
 - Gire el tornillo de la válvula en sentido **HORARIO** para reducir la velocidad.
 - Gire el tornillo de la válvula en sentido **ANTIHORARIO** para aumentar la velocidad.





**DC1000 SERIES
RESIDENTIAL DOOR CLOSER**

**SERIE DC1000
CERRADOR DE PUERTA RESIDENCIAL**

TOOLS REQUIRED

- Drill
- 3/16" Drill Bit
- Phillips Head Screw Driver
- Flat Head Screw Driver
- Adjustable Wrench
- Adhesive Tape

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Taladro
- Broca de taladro de 3/16 pulg.
- Destornillador Phillips
- Destornillador plano
- Llave ajustable
- Cinta adhesiva

**INSTALLATION INSTRUCTION
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

**TEMPLATE
PARALLEL ARM APPLICATION
CLOSER IS INSTALLED ON PUSH SIDE OF DOOR
ACTUAL SIZE TEMPLATE**



CAUTION!
Do not turn adjuster valves more than two (2) full turns counter-clockwise from its factory default position.*

INSTRUCTION FOR A LEFT HANDED DOOR TEMPLATE.
Mirror template for right handed door.

Template is set for up to 180° Opening Angle.

**[STEP 1]
ACTUAL SIZE
PARALLEL ARM TEMPLATE**

**PLANTILLA
COLOCACIÓN DEL BRAZO EN PARALELO
EL SISTEMA DE CIERRE SE INSTALA EN EL LADO DE EMPUJE DE LA PUERTA**

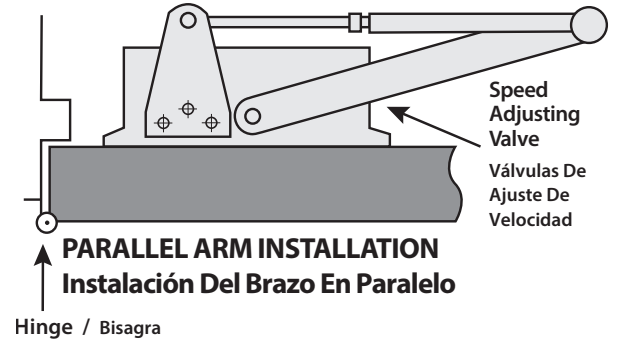
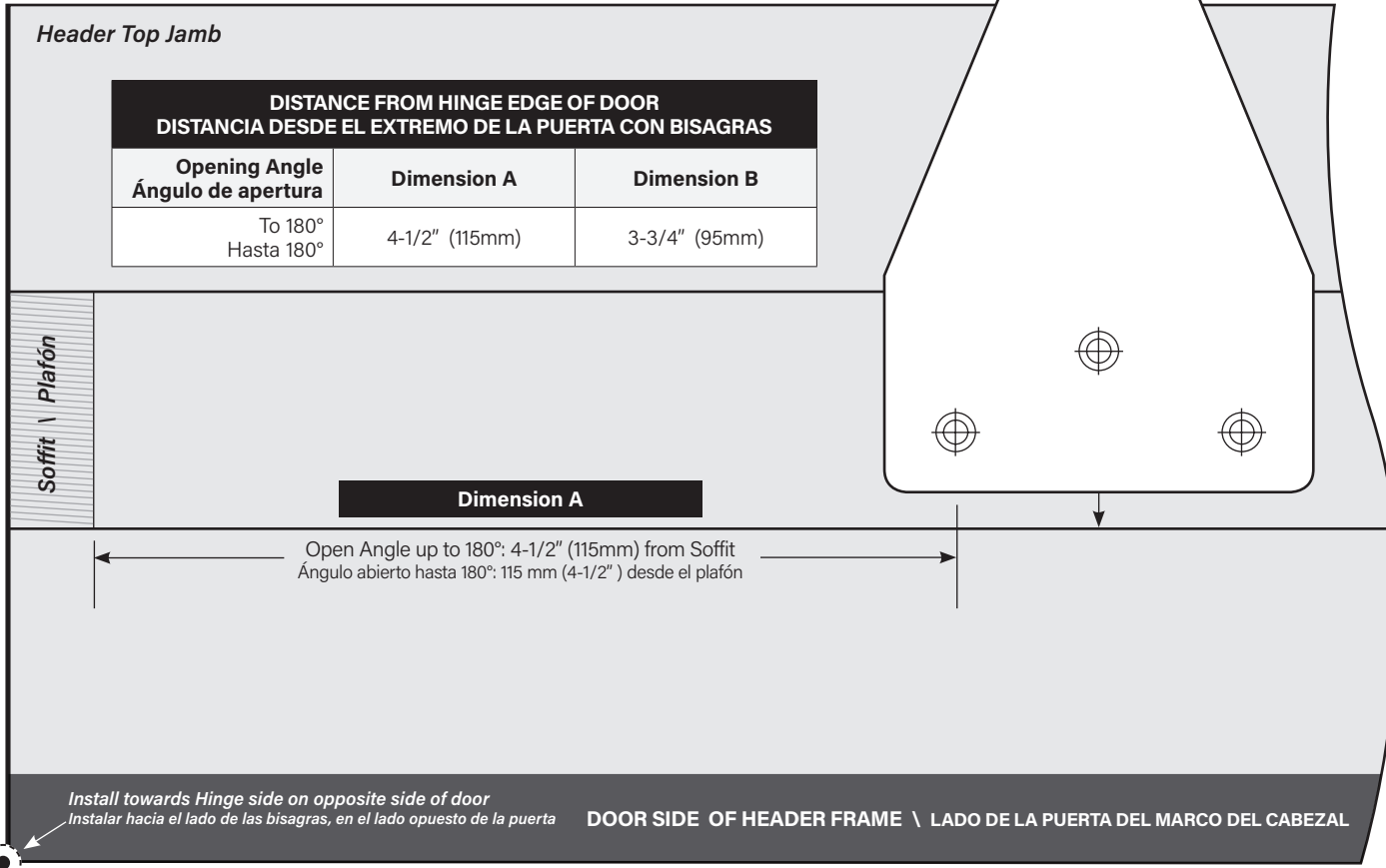


¡PRECAUCIÓN!
No apriete las válvulas de ajuste más de dos (2) vueltas completas en sentido antihorario, desde la posición predeterminada de fábrica.*

Instrucciones para la plantilla de una puerta con la manija a la izquierda.

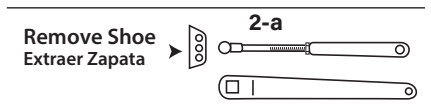
INVIERTA LA PLANTILLA para una puerta con la manija a la derecha. La plantilla se diseñó para un ángulo de apertura de 180°.

**TAMAÑO REAL
PLANTILLA DEL BRAZO EN
PARALELO (PASO 1)**



**STEP ONE:
ATTACHING PARALLEL ARM BRACKET**

1. Using **Dimension A** in chart, mark three (3) holes underside of frame for parallel bracket. Install towards Hinge side on opposite side of door.
2. Drill 3/16" (5mm) pilot holes on frame or drill and tap for 1/4-20 machine screws.
3. Install Parallel Arm Bracket to Top Frame using screws.
4. Remove arm shoe bracket (illustration 2-a) from forearm to install rod to bracket using screw/washer assembly provided with this installation method.

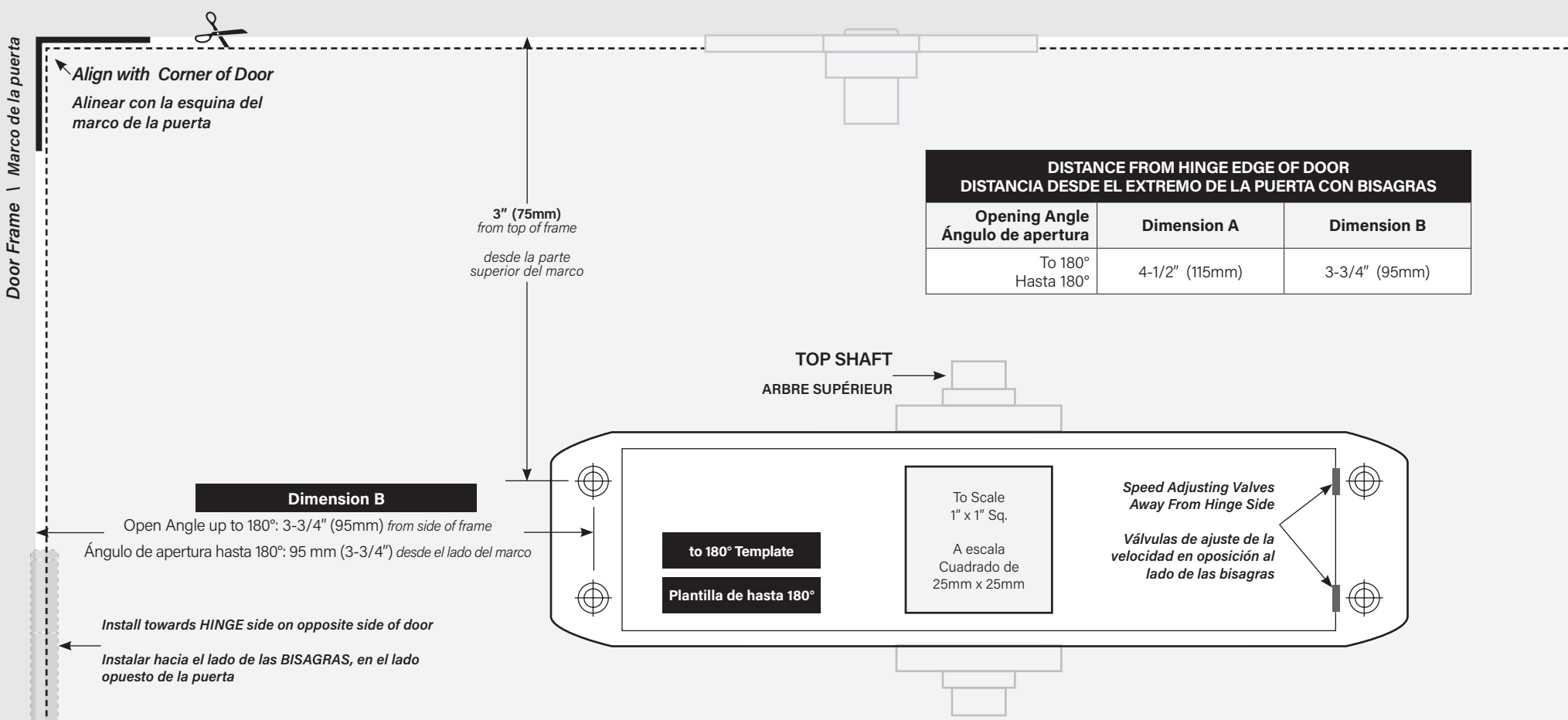


**PASO 1:
COLOCACIÓN DE LA ABRAZADERA DEL BRAZO EN PARALELO**

1. Use the dimension A that is indicated in the chart to mark three (3) holes in the lower part of the frame for the parallel bracket. Install the bracket towards the hinge side, on the opposite side of the door.
2. Perfore orificios de 5 mm (3/16") en el marco o perfore roscas para tornillos fresados de 1/4-20.
3. Use los tornillos para instalar la abrazadera del brazo en paralelo en el marco superior.
4. Extraiga la abrazadera del brazo con zapata (ilustración 2-a) del antebrazo para instalar la varilla en la abrazadera con el conjunto de arandela y tornillo proporcionado con este método de instalación.

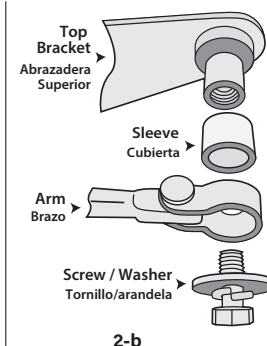
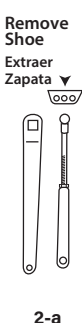
**[STEP 2]
ACTUAL SIZE PARALLEL ARM TEMPLATE**

**TAMAÑO REAL PLANTILLA DEL BRAZO EN PARALELO
(PASO 2)**



**STEP TWO:
ATTACH DOOR CLOSER BODY**

1. Using **Dimension B** in chart, mark four (4) holes on the door for door closer.
 2. Drill 3/16" (5mm) pilot holes into door or drill and tap for 1/4-20 machine screws.
 3. Mount closer unit on door using screws provided.
- SPEED ADJUSTING VALVES MUST BE POSITIONED AWAY FROM HINGE EDGE.**
4. Separate the shoe/forearm from main arm, (illustration 2-a) and install main arm to top shaft on closer body, secure tightly with screw/washer assembly provided.
 6. Remove shoe from forearm and install forearm to top bracket using sleeve from shoe assembly and screw/washer provided, (illustration 2-b).
 7. Adjust length of adjustable forearm so that it is parallel to door frame and reconnect with main arm.
 8. Adjust closing speed of door, following instructions on Page 1. **See caution***
 9. Attach full cover or cap over bottom shaft of closer.



**PASO DOS:
COLOQUE EL CUERPO DEL SISTEMA DE CIERRE EN LA PUERTA**

1. Use the **dimension B** that is indicated in the chart to mark four (4) holes in the door for the system of closure.
2. Perfore orificios de 3/16 pulg. (5 mm) en la puerta u orificios roscados para tornillos fresados de 1/4-20.
3. Use los tornillos proporcionados para instalar el sistema de cierre en la puerta. **LAS VÁLVULAS DE AJUSTE DE VELOCIDAD DEBEN COLOCARSE ORIENTADAS DE FORMA OPUESTA AL BORDE DE LA BISAGRA.**
4. Separe el antebrazo o la zapata del brazo principal (ilustración 2-a) e instale el brazo principal en el eje superior del cuerpo del sistema de cierre. Asegúrelo firmemente con el conjunto de arandela y tornillo proporcionado.
6. Extraiga la zapata del antebrazo e instale el antebrazo en la abrazadera superior usando la cubierta del conjunto de la zapata y el conjunto de arandela proporcionado (ilustración 2-b).
7. Ajuste la longitud del antebrazo para que quede paralelo al marco de la puerta. Luego, vuelva a conectarlo con el brazo principal.
8. Ajuste la velocidad de cierre de la puerta de acuerdo con las instrucciones en la página 1. **Consulte el mensaje de PRECAUCIÓN*.**
9. Coloque la cobertura o tapa sobre el eje inferior del sistema de cierre.