

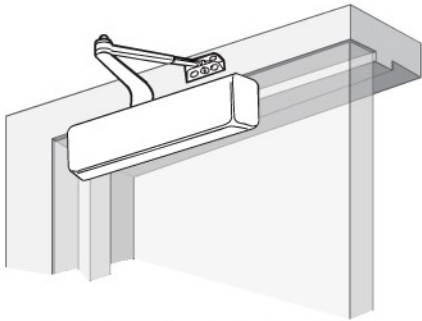
9 0 1 6 - Interior Door Closer, Size 2-6 / Ferme-porte intérieur, Dimension 2-6

Instruction sheet Instructions pour installation

Dimensions: 11-7/8" x 2-3/8" x 2" (301 mm x 60 mm x 51 mm)



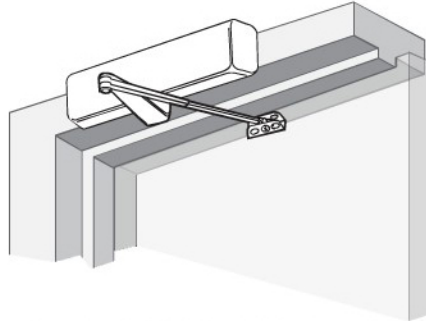
REGULAR ARM INSTALLATION MONTAGE RÉGULIER



The door closer is installed on the side door where hinges are apparent (PULL SIDE).

Le ferme-porte est installé sur la porte du côté où les pentures sont apparentes (CÔTÉ À TIRER).

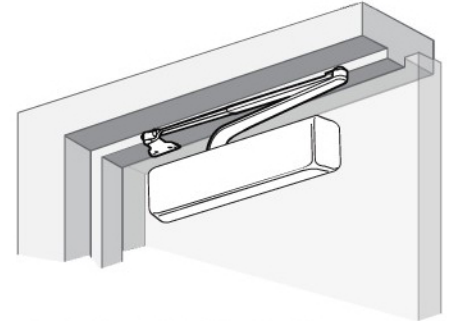
TOP JAMB INSTALLATION MONTAGE SUR CADRE



The door closer is installed on the door frame where hinges are not apparent (PUSH SIDE).

Le ferme-porte est installé sur le cadre de porte du côté où les pentures sont invisibles (CÔTÉ À POUSSER).

PARALLEL ARM INSTALLATION MONTAGE EN PARALLÈLE



The door closer is installed on the side door where hinges are not apparent (PUSH SIDE).

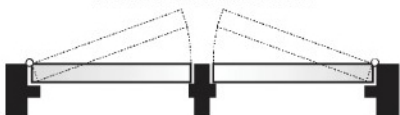
Le ferme-porte est installé sur la porte du côté où les pentures sont invisibles (CÔTÉ À POUSSER).

DOOR CLOSER ADJUSTMENTS / AJUSTEMENTS DU FERME-PORTE

- Adjust the CLOSING speed before adjusting the LATCHING speed.
Ajuster la VITESSE DE FERMETURE avant d'ajuster la vitesse de l'À-COUP FINAL.
- Adjust SPRING TENSION according to the following chart:
Ajuster la PUISSANCE DE FERMETURE selon le tableau suivant :

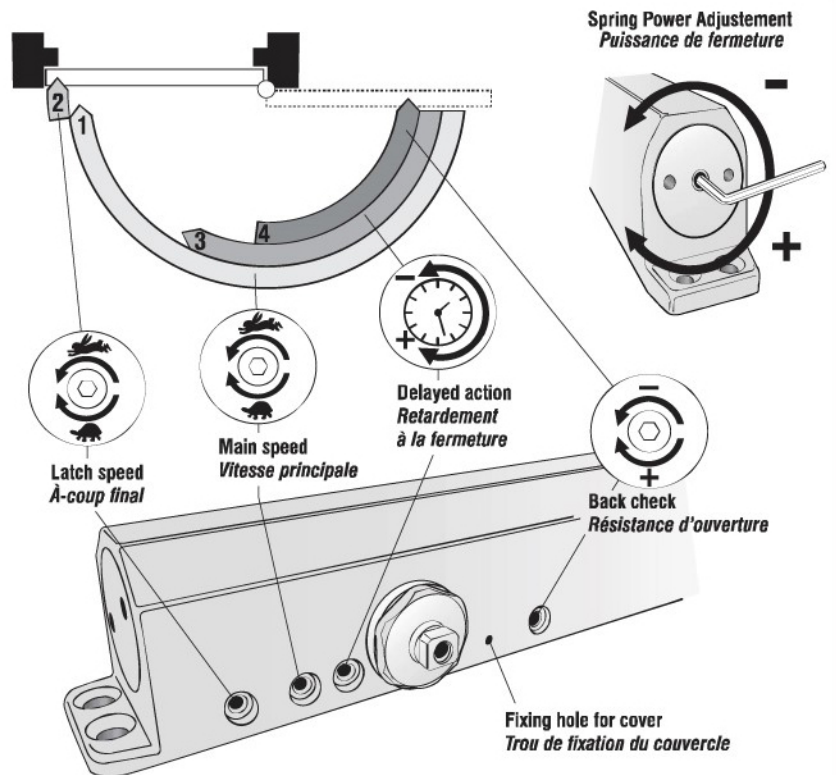
| Size Dimension | Clockwise turns of spring Tours dans le sens horaire du ressort | Door leaf width Largeur du panneau de la porte | | Door weight Poids de la porte |
|-------------------|---|--|------------------------|-------------------------------------|
| | | Interior Intérieure | Exterior Extérieure | |
| 1 | -5 | 32" (81 cm) | 28" (71 cm) | 33-66 lbs (15-30 kg) |
| 2 | -3 | 36" (91 cm) | 32" (81 cm) | 66-99 lbs (30-45 kg) |
| 3 | 0 | 42" (107 cm) | 36" (91 cm) | 99-143 lbs (45-65 kg) |
| 4 | 3 | 48" (122 cm) | 42" (107 cm) | 143-187 lbs (65-85 kg) |
| 5 | 6 | 54" (137 cm) | 48" (122 cm) | 187-264 lbs (85-120 kg) |
| 6 | 9 | 58" (147 cm) | 54" (137 cm) | 264-330 lbs (120-150 kg) |

HOW TO DETERMINE HAND OF DOOR COMMENT DÉTERMINER LE CÔTÉ D'OUVERTURE DE LA PORTE



Left hand door
Porte s'ouvrant vers la gauche

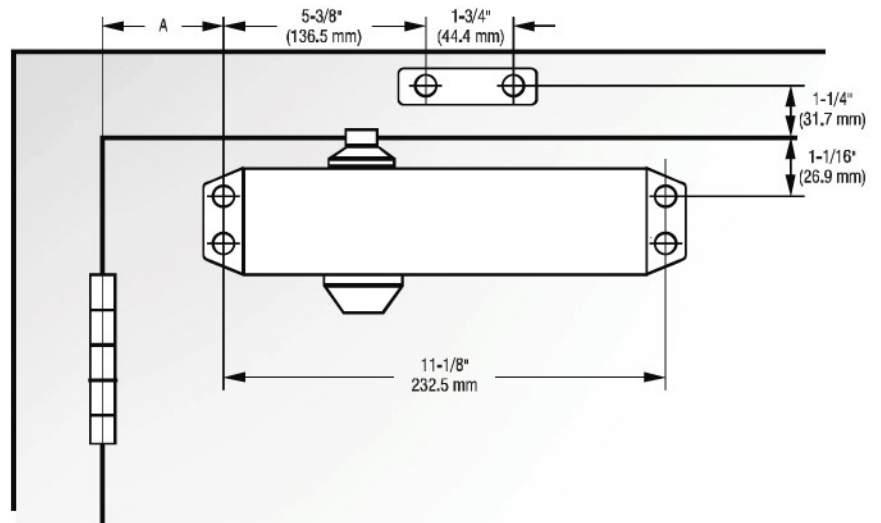
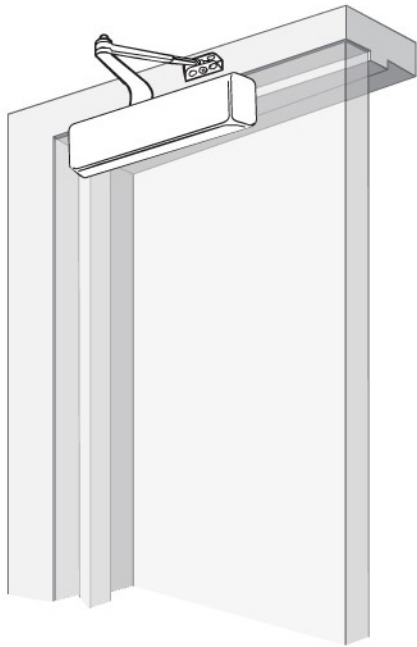
Right hand door
Porte s'ouvrant vers la droite



CAUTION: Do not turn speed adjusting valve more than two (2) full turns counter-clockwise from its factory set position. The speed adjusting valve could become dislodged from the door closer body, resulting in the loss of fluid and failure of the device.

ATTENTION: Ne pas tourner la valve d'ajustement de la vitesse plus de deux tours complets dans le sens antihoraire depuis sa position de manufacture car cela pourrait déloger la valve et entraîner des fuites, voir la détérioration du mécanisme.

REGULAR ARM INSTALLATION - DOOR CLOSER MOUNTED ON PULL SIDE OF DOOR
MONTAGE RÉGULIER - FERME-PORTE INSTALLÉ SUR LE CÔTÉ À TIRER DE LA PORTE

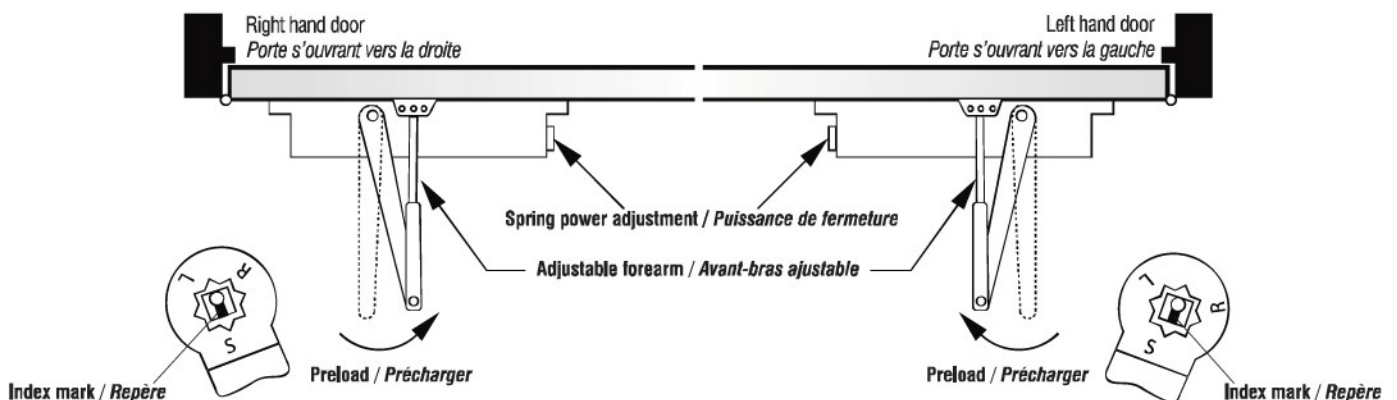


| Opening Ouverture | Dim. A |
|----------------------|-------------------|
| To / Jusqu'à 120° | 7-3/32" (180 mm) |
| 120°-180° | 3-15/16" (100 mm) |

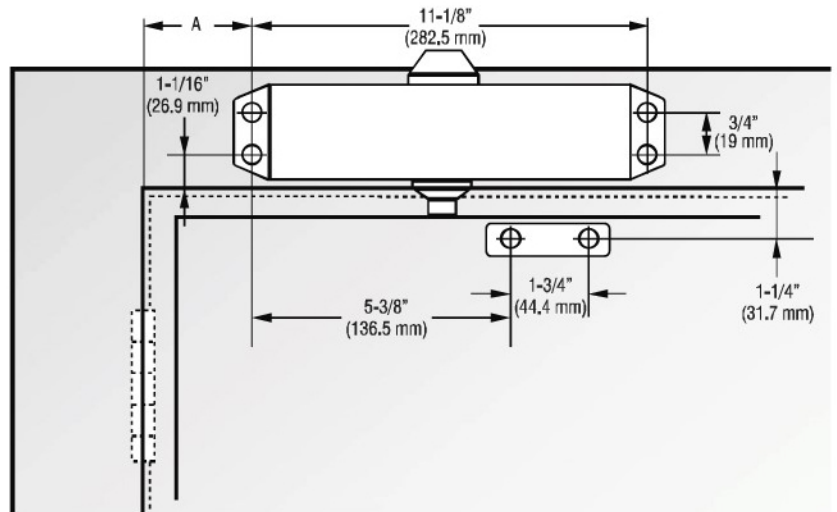
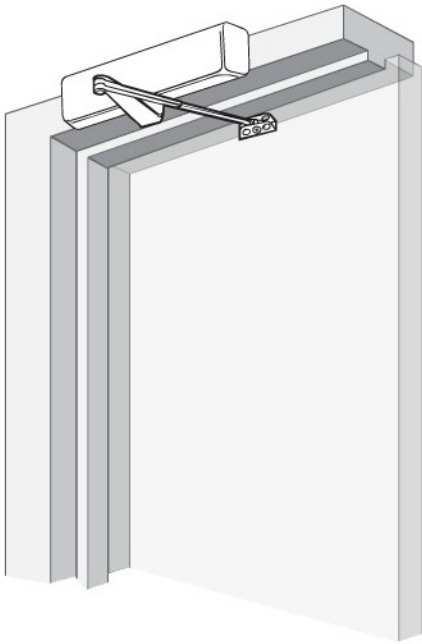
Right hand shown. Left hand opposite.
 Porte s'ouvrant du côté droit illustrée.
 Ouverture du côté gauche à l'opposé.

- Select degree of opening from table. Using template dimensions shown in the illustration, mark four (4) holes on door for door closer and two (2) holes on frame for arm shoe.
Sélectionner l'angle d'ouverture de la porte. Selon les mesures illustrées, marquer l'emplacement des 4 trous sur la porte pour le ferme-porte et des 2 trous sur le cadre de porte pour le sabot.
- Drill pilot holes in door and frame for #14 all-purpose screws or drill and tap for 1/4-20 machine screws.
Percer des trous de départ aux endroits précédemment indiqués pour les vis tout-usage #14. Percer et tarauder pour les vis machine 1/4-20.
- Install adjustable forearm/arm shoe assembly to frame using provided screws.
Installer l'avant-bras au cadre de porte à l'aide des vis fournies.
- Install main arm to top pinion shaft using provided screw.
Installer le bras principal sur le dessus du ferme-porte à l'aide de la vis fournie.
- Mount closer on door using provided screws. SPRING POWER ADJUSTING NUT MUST BE POSITIONED AWAY FROM HINGE EDGE.
Visser le ferme-porte à la porte à l'aide des vis fournies. LA VIS D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE FERMETURE DOIT ÊTRE POSITIONNÉE EN DIRECTION OPPOSÉE DES PENTURES.
- Adjust length of adjustable forearm so that it is perpendicular to frame when assembled to preloaded main arm (see illustration). Secure forearm to main arm with provided screw.
Ajuster la longueur de l'avant-bras afin que celui soit perpendiculaire au cadre de porte lorsqu'assemblé au bras principal préalablement chargé (voir illustration). Visser fermement à l'aide de la vis fournie.
- Snap pinion cap over shaft at bottom of closer (when using full cover, pinion cap is not necessary).
Presser le capuchon au-dessus de la vis retenant le bras au ferme-porte (le capuchon est inutile lorsque le couvercle est utilisé).
- Adjust closing speed, back check control and spring power of door.
Ajuster la vitesse de fermeture, la résistance à l'ouverture et la puissance d'ouverture.

TOP VIEW TYPICAL INSTALLATION / INSTALLATION TYPIQUE VUE DE HAUT



TOP JAM INSTALLATION - DOOR CLOSER MOUNTED ON PUSH SIDE OF DOOR MONTAGE SUR CADRE – FERME-PORTE INSTALLÉ SUR CÔTÉ À POUSSER DE LA PORTE

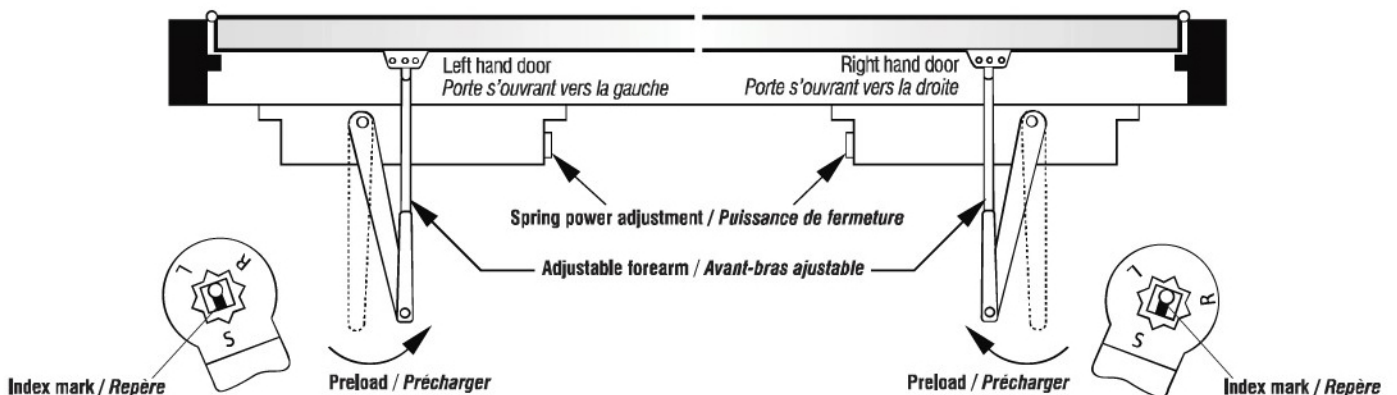


| Opening Ouverture | Dim. A |
|----------------------|-------------------|
| To / Jusqu'à 120° | 7-3/32" (180 mm) |
| 120°-180° | 3-15/16" (100 mm) |

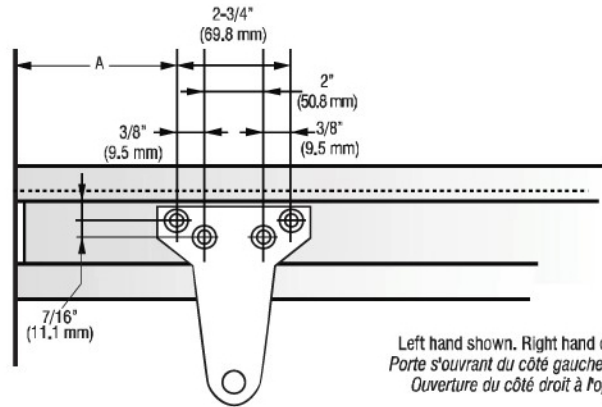
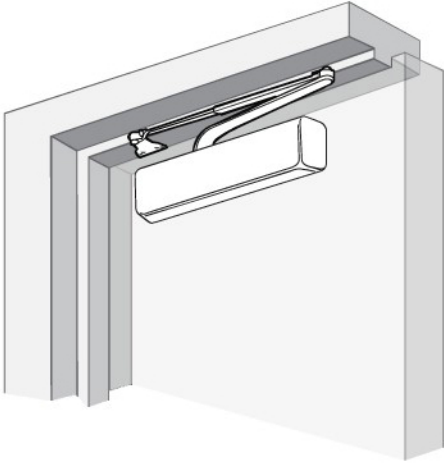
Left hand shown. Right hand opposite.
Porte s'ouvrant du côté droit illustrée.
Ouverture du côté gauche à l'opposé.

- 1 Select degree of opening from table and use template dimensions shown in above; mark four (4) holes on frame for closer and two (2) holes on door for arm shoe.
Sélectionner l'angle d'ouverture de la porte. Selon les mesures illustrées, marquer l'emplacement des 4 trous sur le cadre de porte pour le ferme-porte et des 2 trous sur la porte pour le sabot.
- 2 Drill pilot holes in door and frame for #14 all-purpose screws or drill and tap for 1/4-20 machine screws.
Percer des trous de départ aux endroits précédemment indiqués pour les vis tout-usage #14. Percer et tarauder pour les vis machine 1/4-20.
- 3 Install adjustable forearm/arm shoe assembly to door using provided screws.
Installer l'avant-bras à la porte à l'aide des vis fournies.
- 4 Install main arm to tap pinion shaft using provided screw.
Installer le bras principal sur le dessus du ferme-porte à l'aide de la vis fournie.
- 5 Mount closer body on frame using provided screw. SPRING POWER ADJUSTING NUT MUST BE POSITIONED AWAY FROM HINGE EDGE.
Visser le ferme-porte au cadre de porte à l'aide des vis fournies. LA VIS D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE FERMETURE DOIT ÊTRE POSITIONNÉE EN DIRECTION OPPOSÉE DES PENTURES.
- 6 Adjust length of adjustable forearm so that adjustable forearm is perpendicular to door when assembled to preloaded main arm (see illustration). Secure forearm to main arm with provided screw.
Ajuster la longueur de l'avant-bras afin que celui soit perpendiculaire à la porte lorsqu'assemblé au bras principal préalablement chargé (voir illustration). Visser fermement à l'aide de la vis fournie.
- 7 Snap pinion cap over shaft at bottom of closer (when using full cover, pinion cap is not necessary).
Presser le capuchon au-dessus de la vis retenant le bras au ferme-porte (le capuchon est inutile lorsque le couvercle est utilisé).
- 8 Adjust closing speed, back check control and spring power of door.
Ajuster la vitesse de fermeture, la résistance à l'ouverture et la puissance d'ouverture.

TOP VIEW TYPICAL INSTALLATION / INSTALLATION TYPIQUE VUE DE HAUT



PARALLEL JAM INSTALLATION – DOOR CLOSER MOUNTED ON PUSH SIDE OF DOOR MONTAGE EN PARALLÈLE – FERME-PORTE INSTALLÉ SUR LE CÔTÉ À POUSSER DE LA PORTE



Left hand shown. Right hand opposite.
Porte s'ouvrant du côté gauche illustrée.
Ouverture du côté droit à l'opposé.

- 1 Select degree of opening from table and use template dimensions shown in above, mark four (4) holes on door for door closer and four (4) holes underside of frame for bracket.
Sélectionner l'angle d'ouverture de la porte. Selon les mesures illustrées, marquer l'emplacement des 4 trous sur la porte pour le ferme-porte et des 4 trous sous le cadre de porte pour le support de bras parallèle.

- 2 Drill pilot holes in door and frame for #14 all-purpose screws of drill and tap for 1/4-20 machine screws.
Percer des trous de départ aux endroits précédemment indiqués pour les vis tout-usage #14. Percer et tarauder pour les vis machine 1/4-20.

- 3 Mount closer on door using provided screws. SPRING POWER ADJUSTING NUT MUST BE POSITIONED TOWARD HINGE EDGE.
Visser le ferme-porte au cadre de porte à l'aide des vis fournies. LA VIS D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE FERMETURE DOIT ÊTRE POSITIONNÉE EN DIRECTION DES PENTES.

- 4 Install parallel arm bracket to frame using provided screws.
Fixer le support de bras parallèle au cadre de porte à l'aide des vis fournies.

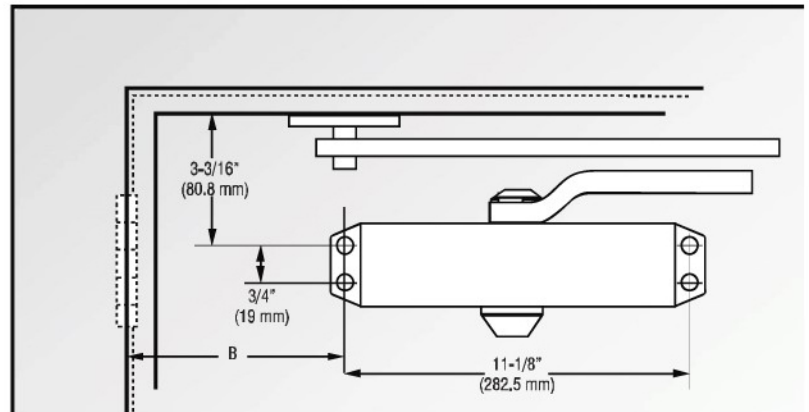
- 5 Using a wrench on the square shaft at bottom of closer, rotate shaft approximately 45° toward hinge edge of door. Hold and place main arm of shaft on top of closer at proper index mark as illustrated (illustration A for left hand door "L", illustration B for right hand door "R"). Tighten arm screw with lockwasher securely.
À l'aide d'une clé, tourner le boulon pivotant sous le ferme-porte d'environ 45° en direction des pentes. Insérer le bras principal selon les repères indiqués (illustration A pour une porte s'ouvrant vers la gauche "L", illustration B pour une porte s'ouvrant vers la droite "R"). Visser solidement la vis et la rondelle frein.

- 6 Remove arm shoe from the forearm and discard and tighten screw securely.
Enlever le sabot de l'avant-bras. Fixer le bout de l'avant-bras au support de bras parallèle à l'aide de la vis et la rondelle fournies.

- 7 Adjust length of adjustable forearm so that adjustable forearm is parallel to frame.
Ajuster la longueur de l'avant-bras ajustable pour que celui-ci soit parallèle au cadre de porte.

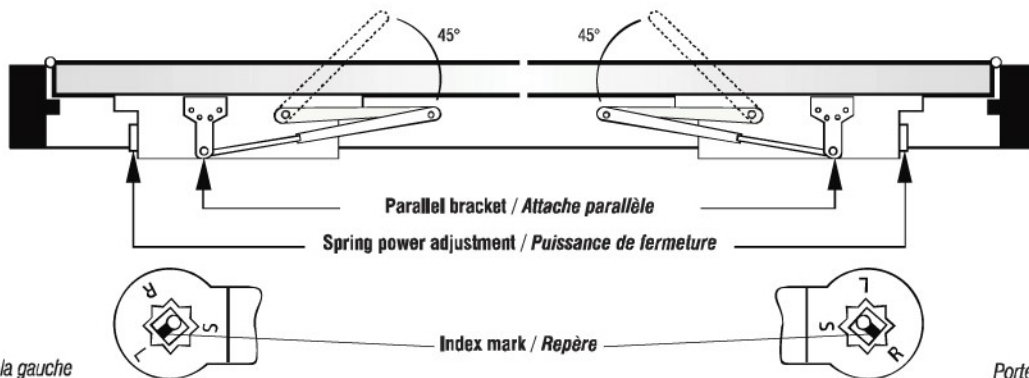
- 8 Snap pinion cap over shaft at bottom of closer (when using full cover, pinion cap is not necessary).
Presser le capuchon au-dessus de la vis retenant le bras au ferme-porte (le capuchon est inutile lorsque le couvercle est utilisé).

- 9 Adjust closing speed, back check control and spring power of door.
Ajuster la vitesse de fermeture, la résistance à l'ouverture et la puissance d'ouverture.



| Opening Ouverture | Dim. A | Dim. B |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| To / Jusqu'à 120° | 9-1/8" (241 mm) | 6-1/8" (156 mm) |
| 120°-180° | 5-7/8" (149.2 mm) | 2-9/16" (65 mm) |

TOP VIEW TYPICAL INSTALLATION / INSTALLATION TYPIQUE VUE DE HAUT



A

Left hand door
Porte s'ouvrant vers la gauche

Index mark / Repère

B

Right hand door
Porte s'ouvrant vers la droite