

8616 ARNP, ARNPJ, ARNPP



Mounting Index

Page 2 - Regular Mount
Page 3 - Top Jamb Mount
Page 4 - Parallel Arm Mount

Indice de Montaje

Página 2 - Montaje Regular
Página 3 - Montaje Marco Superior
Página 4 - Montaje de Brazo Paralelo

Index du Montage

Page 2 - Régulier
Page 3 - Sur le Linteau
Page 4 - Bras Parallèle

Tool List

Tape Measure
Center Punch/Hammer
3/16" Slotted Screw Driver
#3 Cross-Point Screw Driver
7/16", 13mm Box Wrench
7/32" Drill Bit / Drill
1/4-20 Tap / Tap Holder
3/8" & 5/32" Drill Bit
5mm Hex Wrench

Lista de Herramientas

Cinta métrica
Perforadora Central/Martillo
3/16" desarmador plano
Desarmador de Cruz del #3
Llave Inglesa de Caja de 7/16", 13mm
Broca / Taladro del 7/32"
Canilla / Sostenedor de Canilla de ¼-20
Broca de 3/8" & 5/32"
Llave Inglesa Hex de 5mm

Liste des outils

Ruban
Pointeau / Marteau
Tournevis à fente 3/16"
Tourne-vis à pointes croisées #3
Clé polygonale 7/16", 13mm
Perceuse / Mèche 7/32"
Taraud 1/4-20
Mèches 3/8" & 5/32"
Clé hexagonale 5mm

Components/Componentes/Pièces

① Door Closer
Cierrapuertas
Ferme-porte

② Main Arm
Brazo Principal
Bras principal

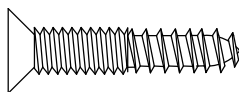
③ Bar & Shoe
Barra y Zapata
Barre et sabot

④ Connecting Arm
Brazo Conector
Bras de connexion

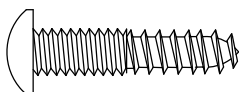
⑤ Dust Cap
Guarda polvos
Capuchon anti-poussière

⑥ Cover
Cubierta
Boîtier

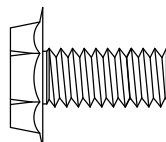
⑦ Flat Head Combo Screws
Tornillos de Cabeza Plana Combo
Vis combo à tête plate



⑧ Pan Head Combo screws
Tornillos de Cabeza redonda Combo
Vis combo à tête cylindrique bombée



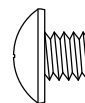
⑨ Pinion Screw
Tornillos de Piñón
Vis du pignon



(serrated head with metric threads)

⑩ PA Bracket
Soporte Brazo paralelo
Plaquette du bras parallèle

⑪ PA Shoe Screws
Tornillos Inferiores para
Vis du sabot du bras parallèle



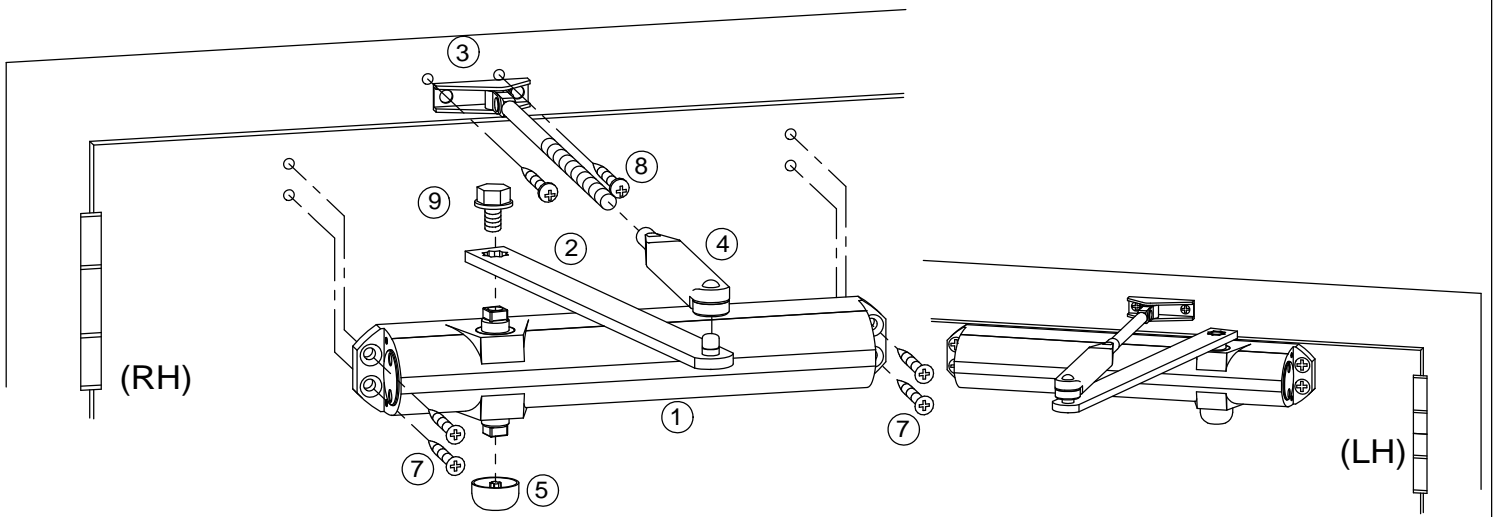
Optional Components Componentes Opcionales Pièces facultatives

⑫ Plates
Placa
Plaques
(BP86 & BP86FC)
(DP86 & DP86FC)

⑬ Full Cover
Cubierta Completa
Boîtier complet

INSPK NO. 08279660 Rev.01/09

REGULAR / REGULAR / REGULIER



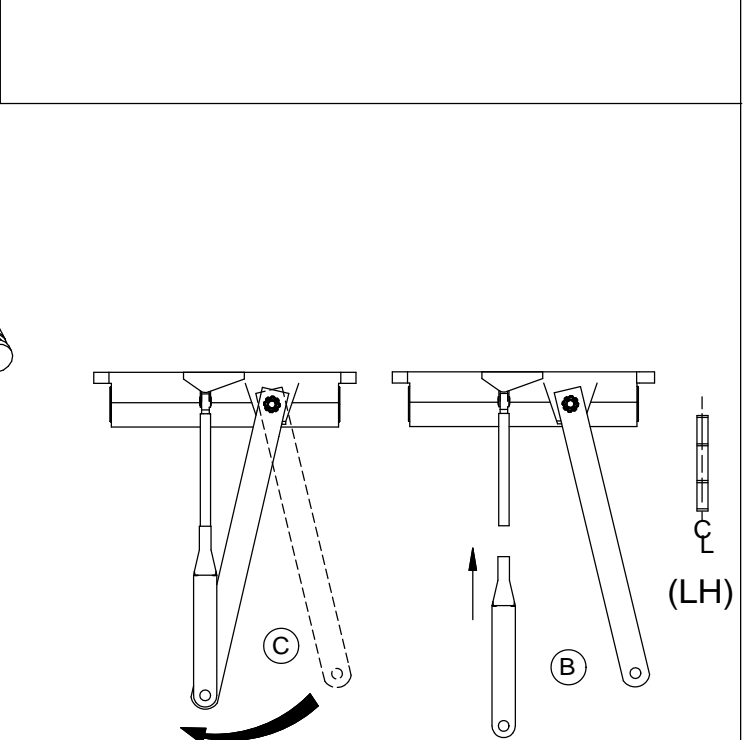
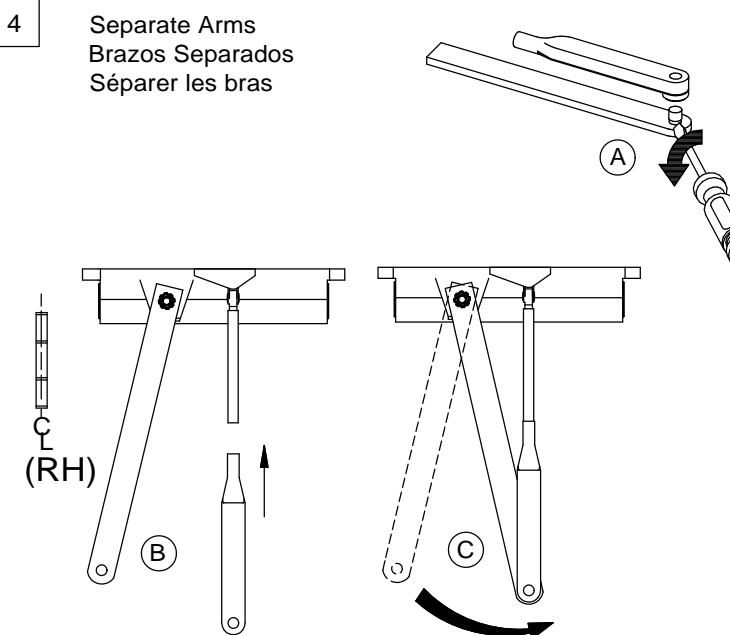
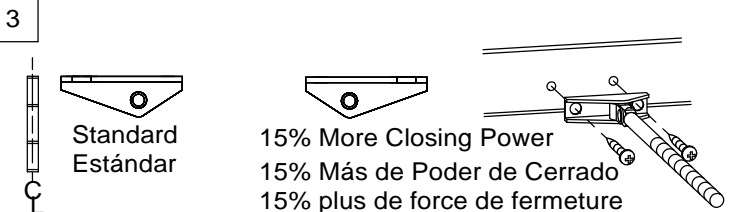
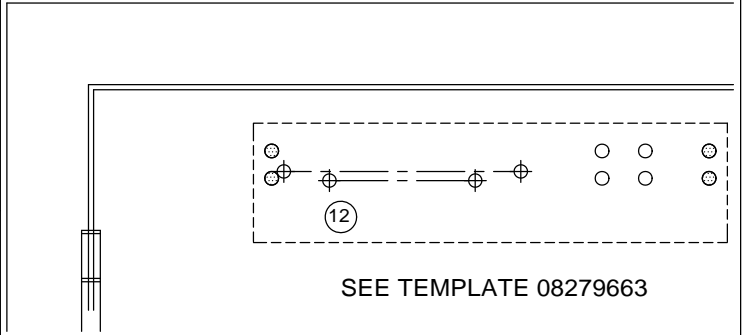
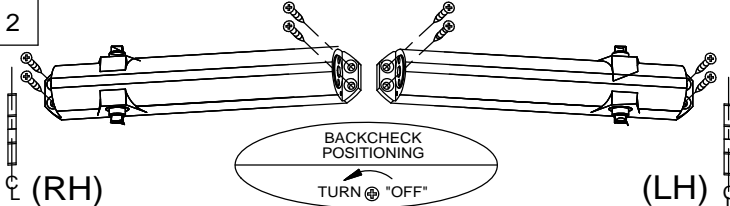
1 Prepare door and frame using template 08279662.
If using optional plate, see plates this page.

Prepare puerta y plantilla de usar de marco 08279662.
Si usar plato opcional, ve platos en la página.

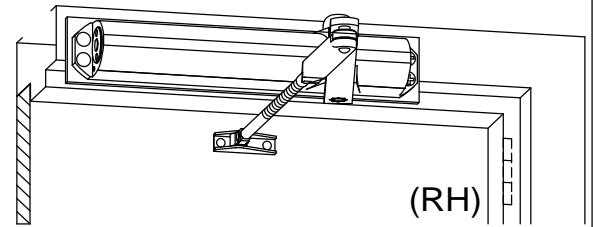
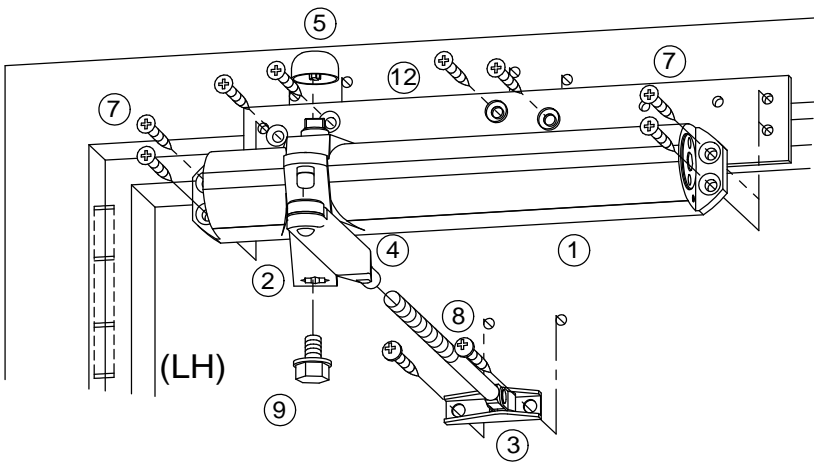
Préparer la porte et le cadre à l'aide du gabarit 08279662.
Si vous utilisez une plaques, voir plaques à page.

Optional plate attachment.
Accesorio de placa opcional.
Fixation d'une plaque (facultatif)

BP86 & BP86FC



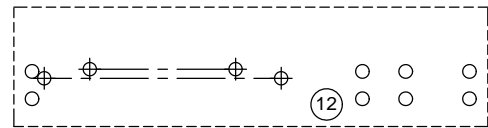
TOP JAMB / MARCO SUPERIOR / LINTEAU SUPÉRIEUR



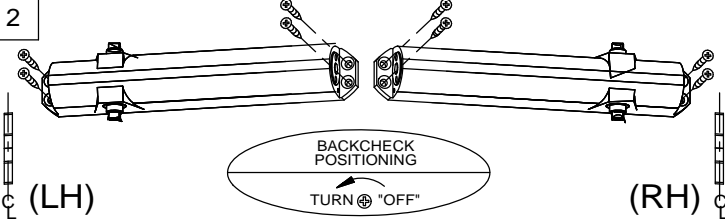
- 1 Prepare door and frame using template.
If using optional plate, see plates this page.
Prepáre puerta y plantilla de usar de marco.
Si usar plato opcional, ve platos en la página.
Préparer la porte et le cadre à l'aide du gabarit.
Si vous utilisez une plaques, voir plaques à page.

Optional plate attachment.
Accesorio de placa opcional.
Fixation d'une plaque (facultatif)

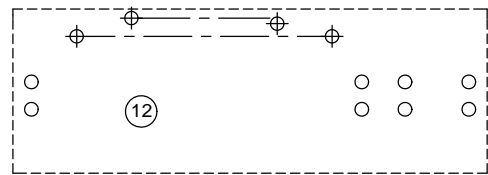
BP86 & BP86FC



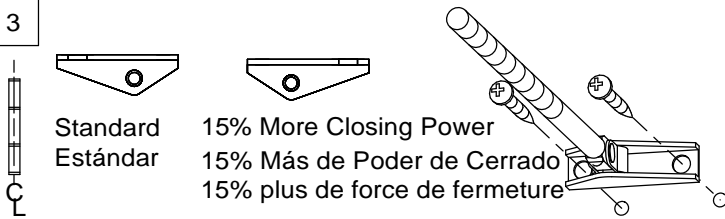
SEE TEMPLATE 08279664



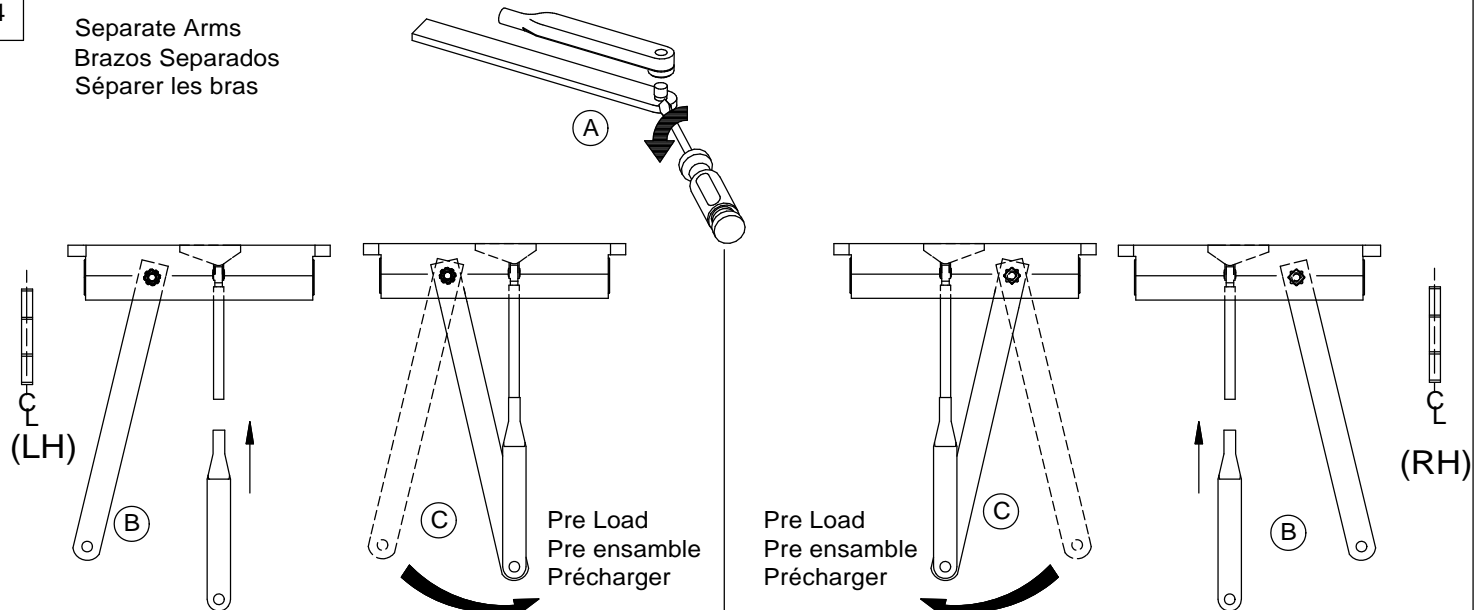
DP86



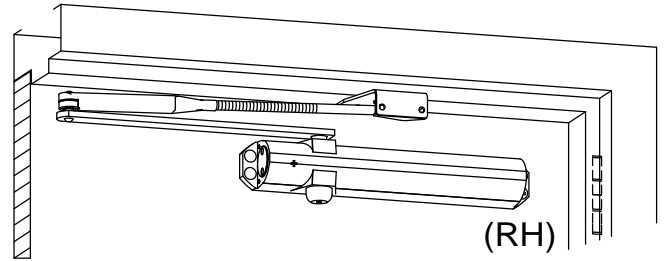
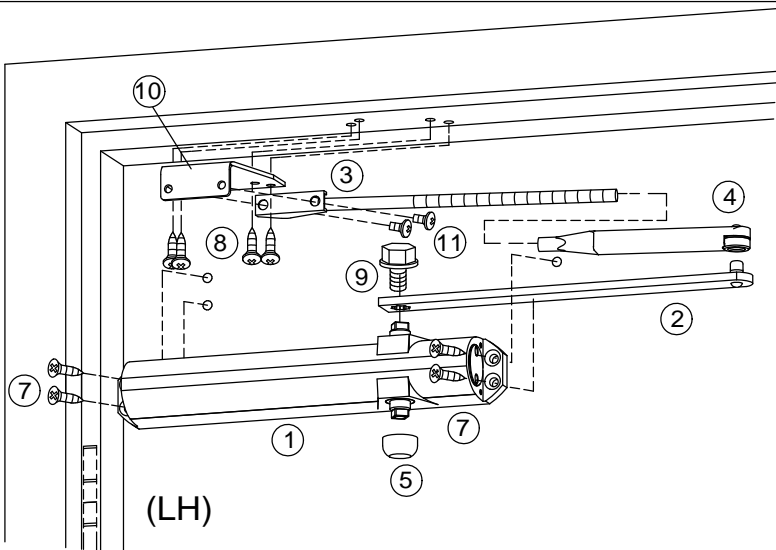
SEE TEMPLATE 08279665



- 4 Separate Arms
Brazos Separados
Séparer les bras



PARALLEL ARM / EI BRAZO PARALELO / BRAS PARALLÈLE



1 Prepare door and frame using template 08279666.
If using optional plate, see plates this page.

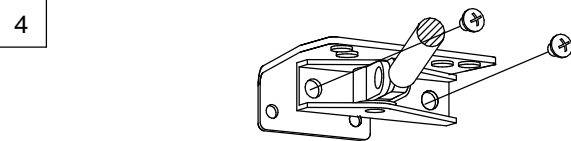
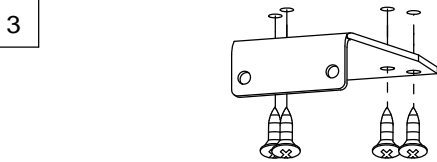
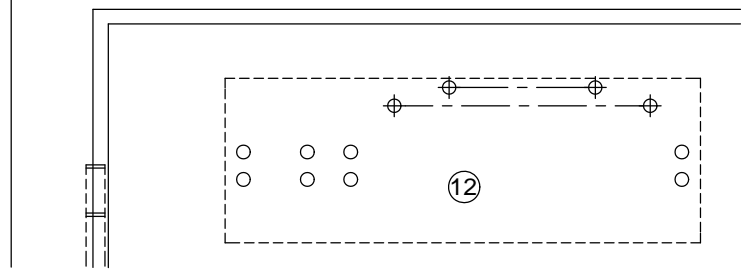
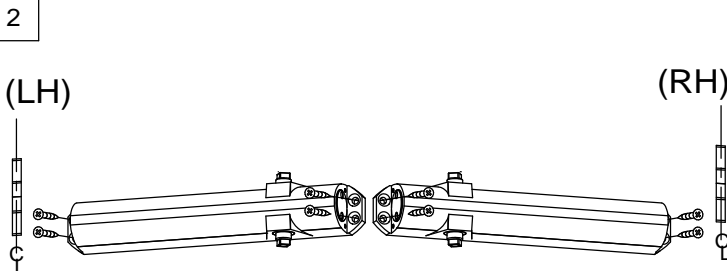
Prepare puerta y plantilla de usar de marco 08279666.
Si usar plato opcional, ve platos en la página.

Préparer la porte et le cadre à l'aide du gabarit 08279666.
Si vous utilisez une plaque, voir plaque à page.

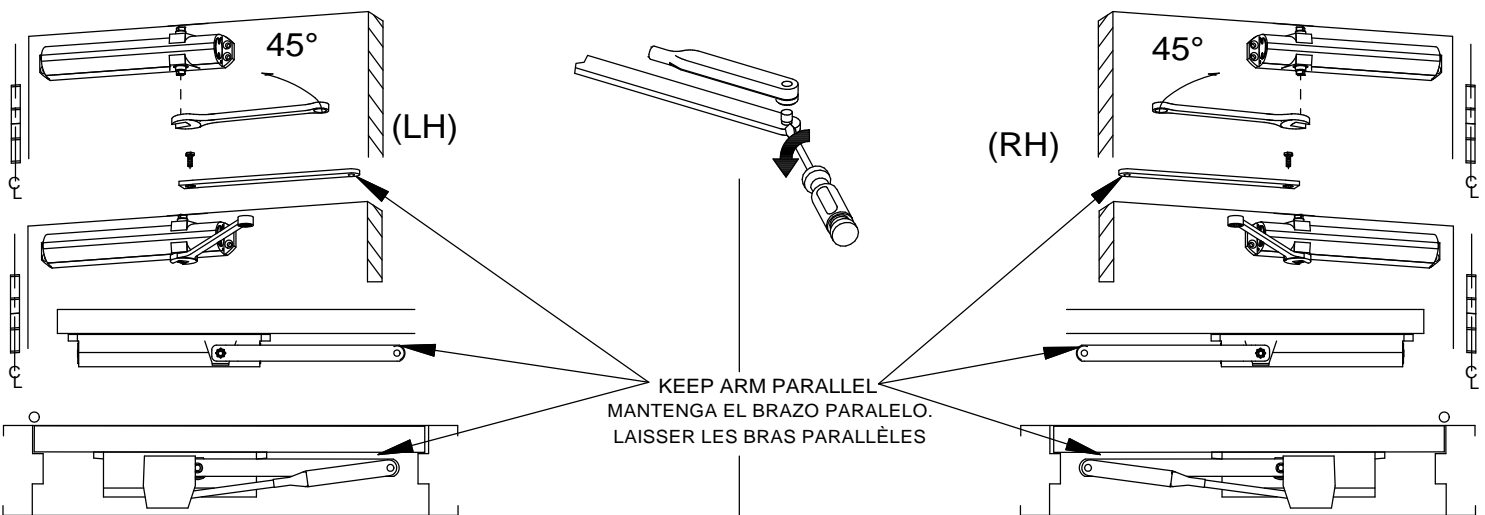
Optional plate attachment.
Accesorio de placa opcional.
Fixation d'une plaque (facultatif)

DP86 & DP86FC

SEE TEMPLATE 08279667



5 Separate Arms. Rotate pinion 45° to pre load, attach arm PARALLEL to door.
Brazos Separados. Gire el piñón 45° para preensamblar, sujete el brazo paralelo a la puerta.
Séparer les bras. Pivoter le pignon 45° pour précharger, attacher le bras parallèlement à la porte



Technical Notes:

CAUTION: Sex nuts are required for attachment of components to unreinforced, wood or plastic faced composite type fire doors, unless an alternative method is identified in the individual door manufacturer's listings

Make sure door efficiently operates prior to installing closer.

When installing observe arm attachment closely.

Notas Técnicas:

PRECAUCION: Se requieren contratuercas para sujetar los componentes a puertas contra incendio, no reforzadas, del tipo de compuesto recubierto de madera o plástico, a menos que se identifique un método alternativo en las listas individuales del fabricante de la puerta.

Asegúrese de que la puerta opera correctamente antes de instalar el cierrapuertas.

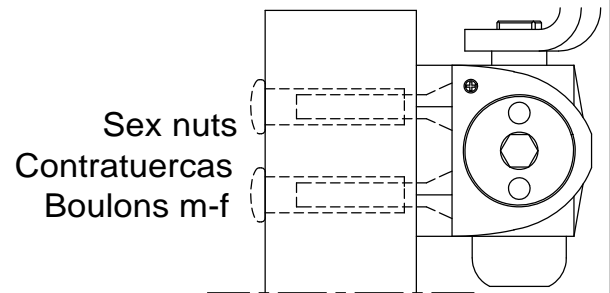
Al instalar observe detenidamente el ensamble del brazo.

Notes techniques:

ATTENTION : Des boulons m-f doivent être utilisés pour la fixation des pièces sur des portes coupe-feu non renforcées, en bois ou en plastique recouvert de composite, à moins d'instructions contraires du fabricant.

Vérifier le fonctionnement de la porte avant d'installer le ferme-porte.

Durant l'installation, vérifier attentivement le positionnement du bras.



Replacement Screws / Tornillos de Repuesto / Vis de remplacement:
1/4-20 Machine Screws / 1/4-20 Tornillos / Vis à métaux 1/4-20
No.14 Wood Screws / Tornillos para Madera del No. 14 / Vis à bois no 14

* Performance Adjustments.

Be sure closer has appropriate Spring Power prior to making any closing speed adjustments.

Door should close in 3 to 6 seconds from 90°

Do not back valves out beyond closer casting surface.

Check closing sweep (S) and latch (L) speed. adjust as necessary.

Check backcheck (BC) function.

Check delayed action (DEL) function if supplied.

8616 meets 5lb interior barrier-free requirements. If

necessary, adjust closer spring and test pull forces until proper forces are obtained.

Ball bearing hinges and pivots should always be used.

* Ajustes de operacion.

Asegúrese de que el cierrapuertas tiene la potencia apropiada antes de hacer cualquier ajuste de velocidad de cierre.

La puerta debe cerrar entre 3 y 6 segundos desde 90°.

No gire las valvulas hasta retirarlas

Cheque la velocidad de cerrado (S) y de candado (L). Haga los ajustes necesarios.

Verifique la función de backcheck (BC)

Verifique acción de retardo (DEL), si se proporciona.

8616 Cumple con los componentes de "acceso libre" de 5lb.

Si es necesario, ajuste la potencia del cierrapuertas y pruebe las fuerzas de jalado hasta que se consigan las fuerzas apropiadas.

Bisagras y pivotes de baleros deben usarse siempre.

* Réglages de performance

S'assurer que la tension du ressort du ferme-porte est adéquate avant d'ajuster la vitesse de fermeture.

La porte doit prendre de 3 à 6 secondes pour se refermer de 90°.

Ne pas dévisser les soupapes en deçà du boîtier du ferme-porte.

Vérifier la vitesse (S) de fermeture et la vitesse (L) de verrouillage, ajuster au besoin.

Vérifier la butée (BC).

Vérifier la fonction temps de pause (DEL) en option.

Le chèque a retardé l'action (DEL) la fonction si fourni.

8616 convient aux composants d'accès intérieur libre de 5lb.

Au besoin, ajuster le ressort du ferme-porte et vérifier la force de fermeture jusqu'à ce qu'elle soit adéquate.

On doit toujours utiliser des charnières et pivots à roulement à billes.

Backcheck positioning is shipped in the "ON" fully clockwise position. Backcheck positioning must remain "ON" for parallel arm applications. Backcheck position will advance approximately 15° in the "ON" position. Turn off backcheck positioning by rotating valve counterclockwise.

El posicionador del Backcheck es embarcado en la posición ON en el sentido de las manecillas del reloj.

El posicionador del Backcheck debe permanecer en la posición ON en aplicaciones con brazo en paralelo.

La posición del Backcheck avanzará aproximadamente 15° en la posición ON. Desligue el posicionador del Backcheck rotando la válvula en el sentido contrario a las manecillas.

La butée arrive en position "ON", complètement tourné dans le sens des aiguilles d'une montre.

La butée doit rester en position "ON" pour les applications avec bras parallèle.

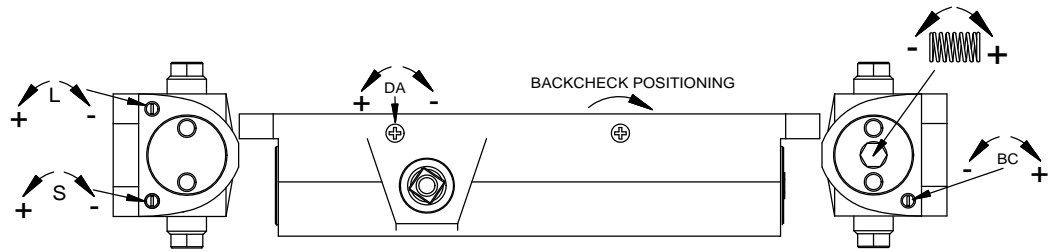
La position de la butée avancera d'environ 15° lorsqu'en position "ON".

Fermer la position de la butée en tournant la valve seulement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

DO NOT
REMOVE
VALVES

NO
REMUEVA
LAS VALVULAS.

NE PAS
RETIRER
LES SOUPAPES



REGULAR & TOP JAMB / REGULAR Y MARCO SUPERIOR / RÉGULIER ET LINTEAU SUPÉRIEUR			ULC LABELED UNITS ONLY SOLO UNIDADES CON ETIQUETA ULC UNITÉS HOMOLOGUÉES ULC SEULEMENT	
Door Width Ancho de la Puerta Largeur de la porte		Adjuster Full Turns Ajuste vueltas completas Tours complets de réglage	Spring Size Tamaño del Resorte Force du ressort	Max. Door Weight Peso Máximo de la Puerta Poids max. de la porte
Exterior El exterior Extérieur	Interior El interior Intérieur			
-	2'-6" (762)	-19	2	100
2'-6" (762)	3'-0" (914)	-11	3	125
3'-0" (914)	3'-6" (1067)	0	4	150
3'-6" (1067)	4'-0" (1219)	+5	5	200
4'-0" (1219)	-	+13	6	250
PARALLEL ARM / BRAZO PARALELO / BRAS PARALLÈLE				
-	2'-6" (762)	-11	3	100
2'-6" (762)	3'-0" (914)	0	4	125
3'-0" (914)	3'-6" (1067)	+5	5	150
3'-6" (1067)	4'-0" (1219)	+13	6	200

