

7414/7436 ARNP, ARNPJ, ARNPP



Mounting Index

Page 2 & 3 - Regular Mount
Page 4 & 5 - Top Jamb Mount
Page 6 & 7 - Parallel Arm Mount

Tool List

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

Indice de Montaje

Página 2 & 3 - Montaje Regular
Página 4 & 5 - Montaje Marco Superior
Página 6 & 7 - Montaje de Brazo Paralelo

Lista de Herramientas

Cinta métrica
Perforadora Central/Martillo
3/16" desarmador plano
Desarmador de Cruz del #3
Llave Inglesa de Caja de 7/16"
Broca / Taladro del 7/32"
Canilla / Sostenedor de Canilla de 1/4-20
Broca de 3/8" & 5/32"
Llave Inglesa Hex de 5mm

Index du Montage

Page 2 & 3 - Régulier
Page 4 & 5 - Sur le Linteau
Page 6 & 7 - Bras Parallèle

Liste des outils

Ruban
Pointeau / Marteau
Tournevis à fente 3/16"
Tourne-vis à pointes croisées #3
Clé polygonale 7/16"
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

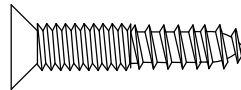
② Main Arm
Brazo Principal
Bras principal

③ Bar & Shoe
Barra y Zapata
Barre et sabot

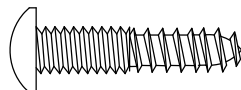
④ Connecting Arm
Brazo Conector
Bras de connexion

⑤ Dust Cap
Guarda polvos
Capuchon anti-poussière

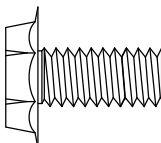
⑦ Flat Head Combo Screws
Tornillos de Cabeza Plana Combo
Vis combo à tête plate



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



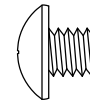
⑨ Pinion Screw
Tornillos de Piñón
Vis du pignon



(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

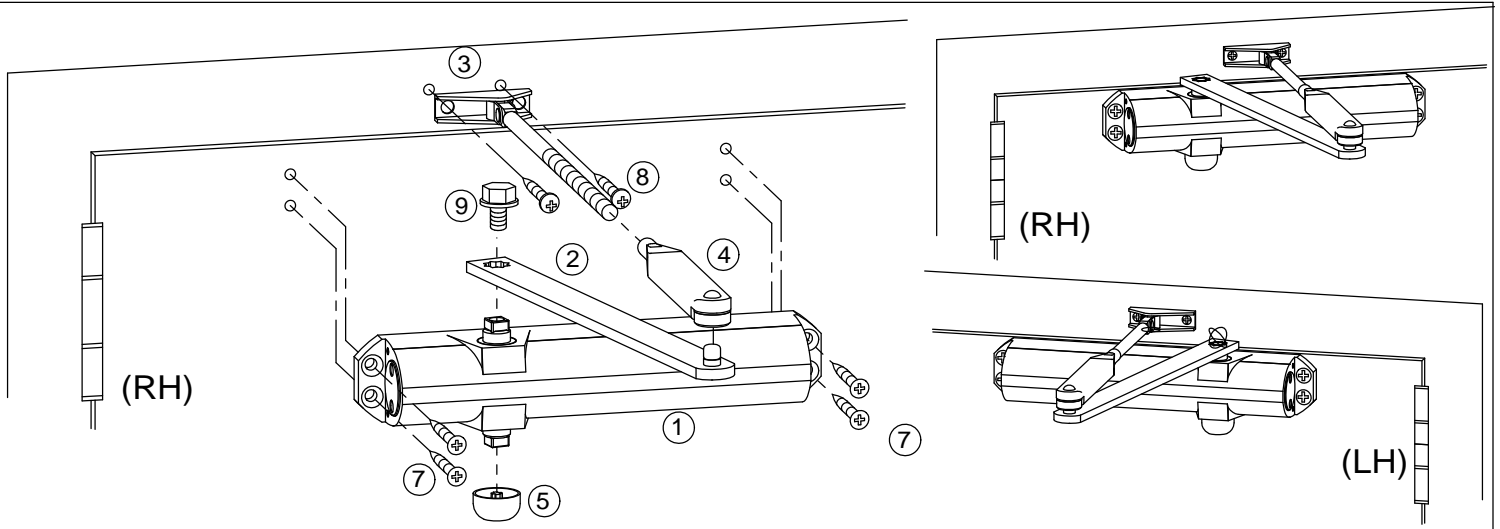
⑫ Plates
Placa
Plaques
(BP74 & BP86 & BP86FC)
(DP74 & DP86 & DP86FC)

⑬ Full Cover
Cubierta Completa
Boîtier complet

⑥ Cover
Cubierta
Boîtier

INSPK NO. 08279960 Rev.06/07

REGULAR / REGULAR / REGULIER



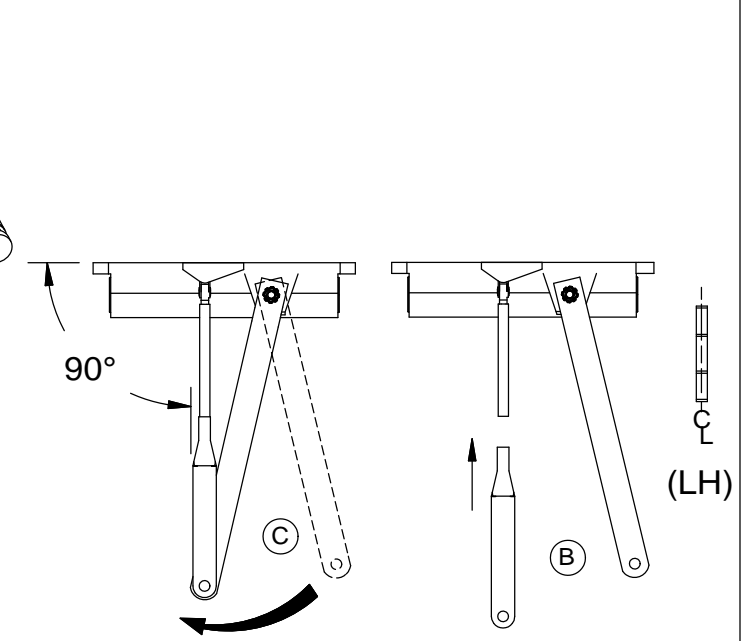
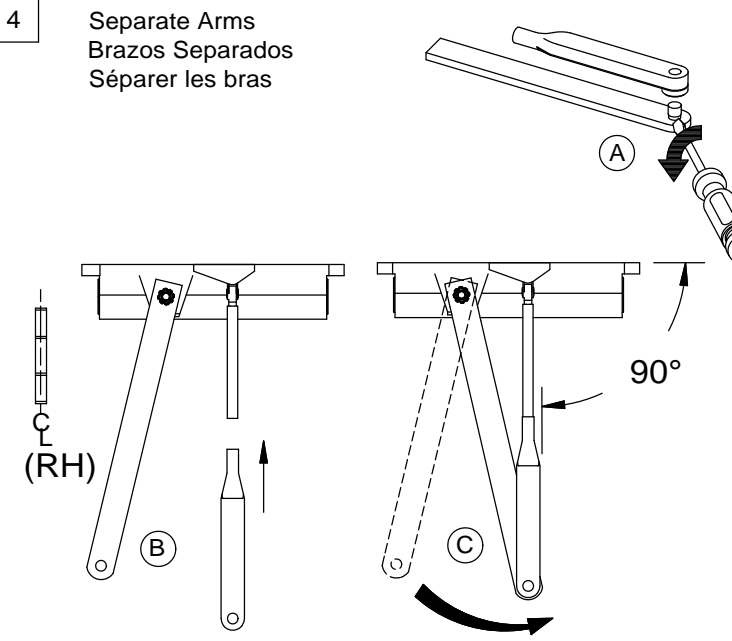
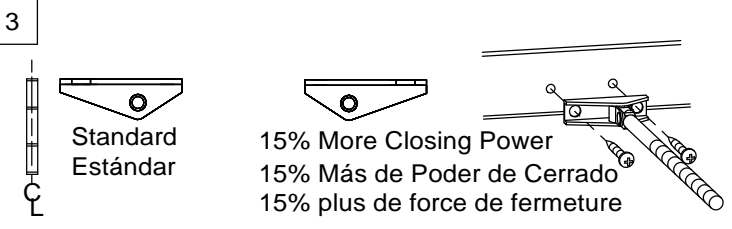
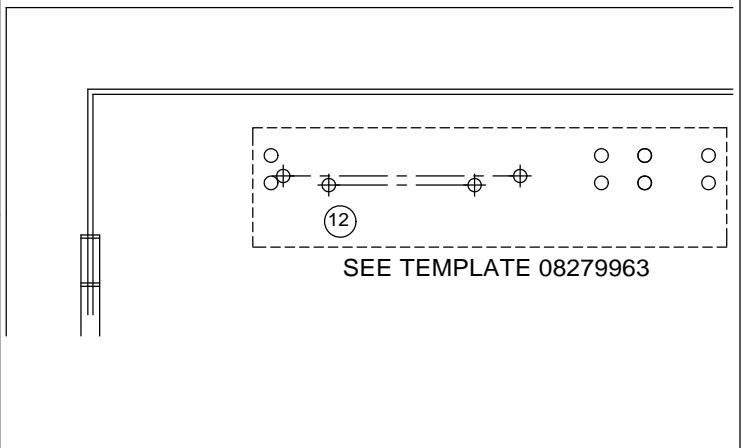
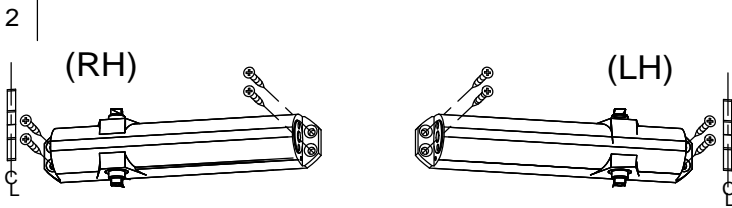
1 Prepare door and frame using template 08279962.
If using optional plate, see plates this page.

Prepare puerta y plantilla de usar de marco 08279962.
Si usar plato opcional, ve platos en la página.

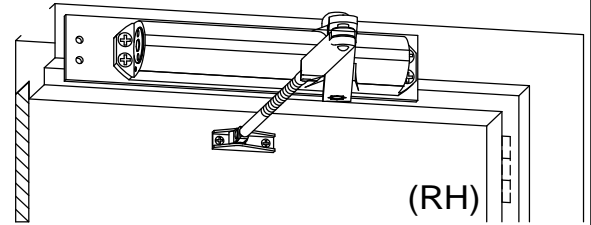
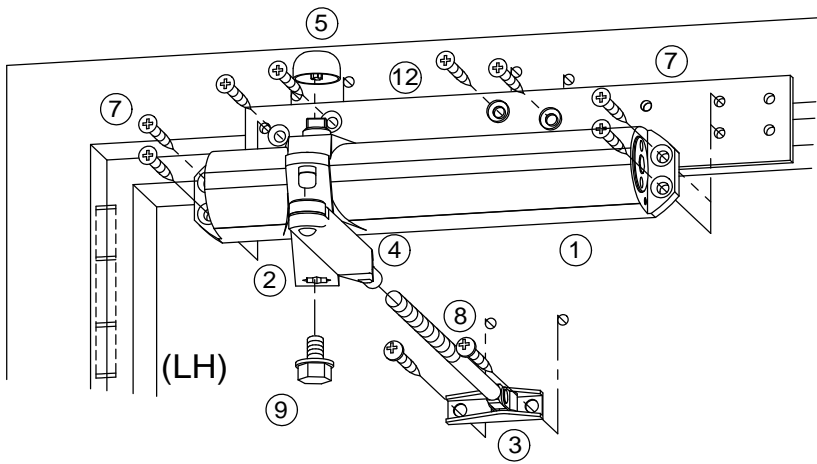
Préparer la porte et le cadre à l'aide du gabarit 08279962.
Si vous utilisez une plaque, voir plaque à page.

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

BP74 & BP86 & BP86FC



TOP JAMB / MARCO SUPERIOR / LINTEAU SUPÉRIEUR



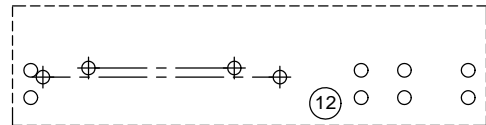
- 1 Prepare door and frame using template.
If using optional plate, see plates this page.

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

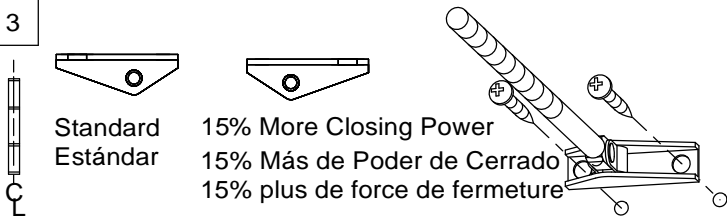
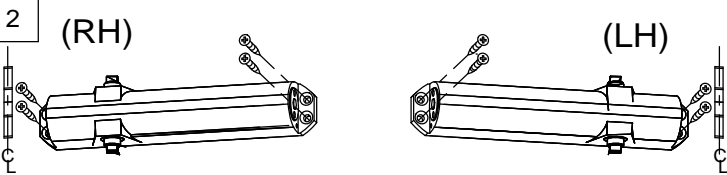
Préparer la porte et le cadre à l'aide du gabarit.
Si vous utilisez une plaques, voir plaques à page.

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

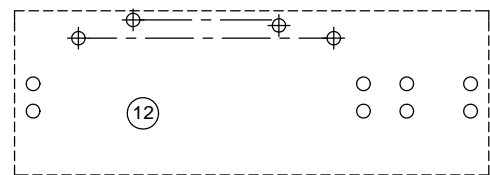
BP74 & BP86 & BP86FC



SEE TEMPLATE 08279964

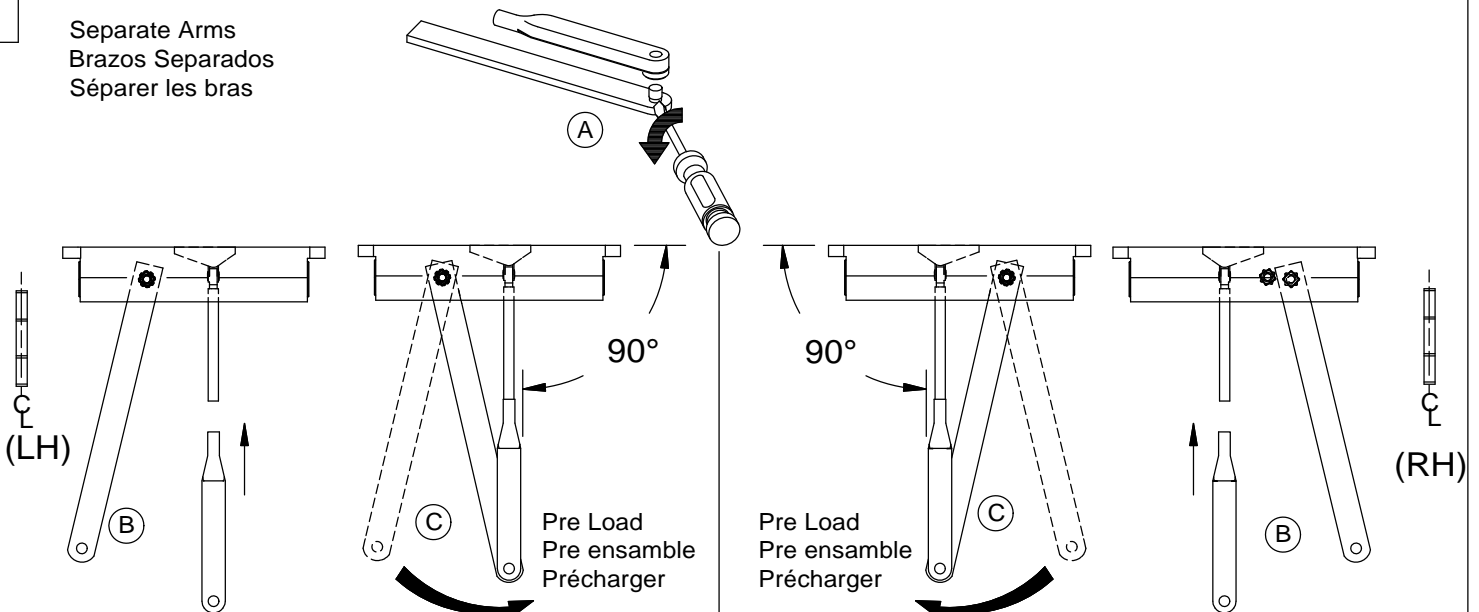


DP74 & DP86

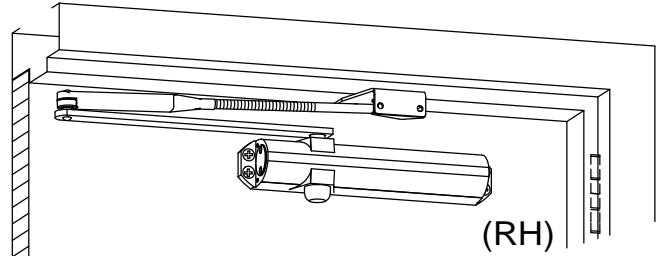
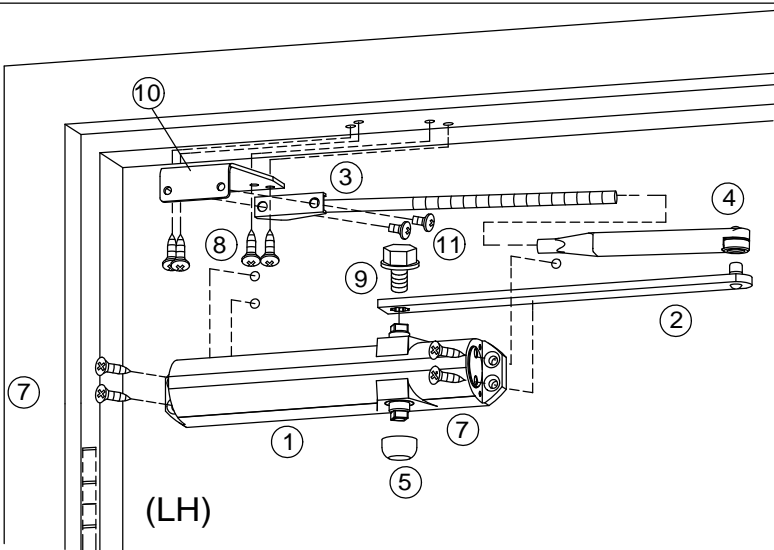


SEE TEMPLATE 08279965

- 4 Separate Arms
Brazos Separados
Séparer les bras



PARALLEL ARM / EI BRAZO PARALELO / BRAS PARALLÈLE



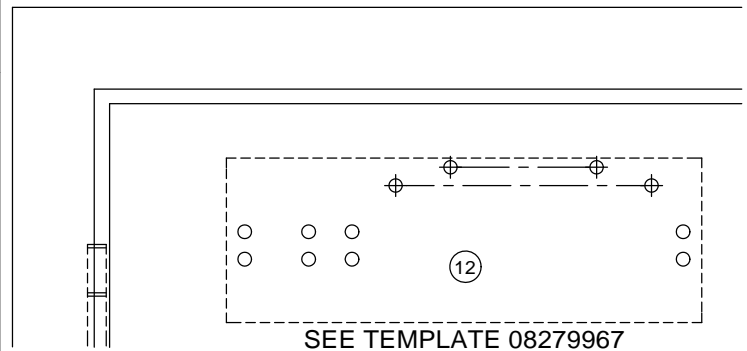
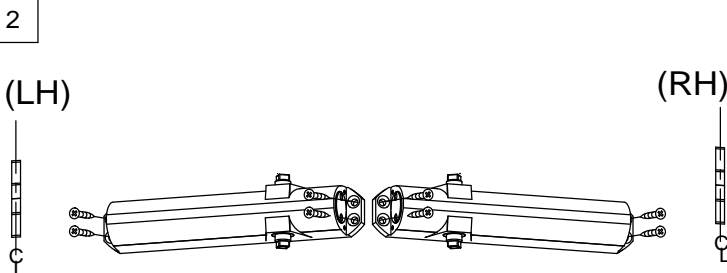
- 1 Prepare door and frame using template 08279966.
If using optional plate, see plates this page.

Prepare puerta y plantilla de usar de marco 08279966.
Si usar plato opcional, ve platos en la página.

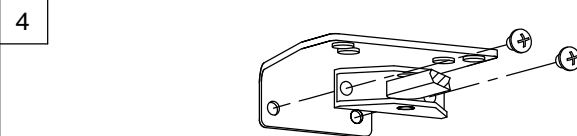
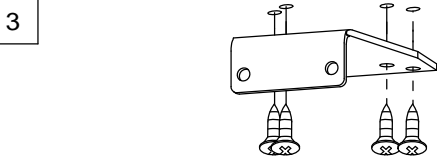
Préparer la porte et le cadre à l'aide du gabarit 08279966.
Si vous utilisez une plaque, voir plaque à page.

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

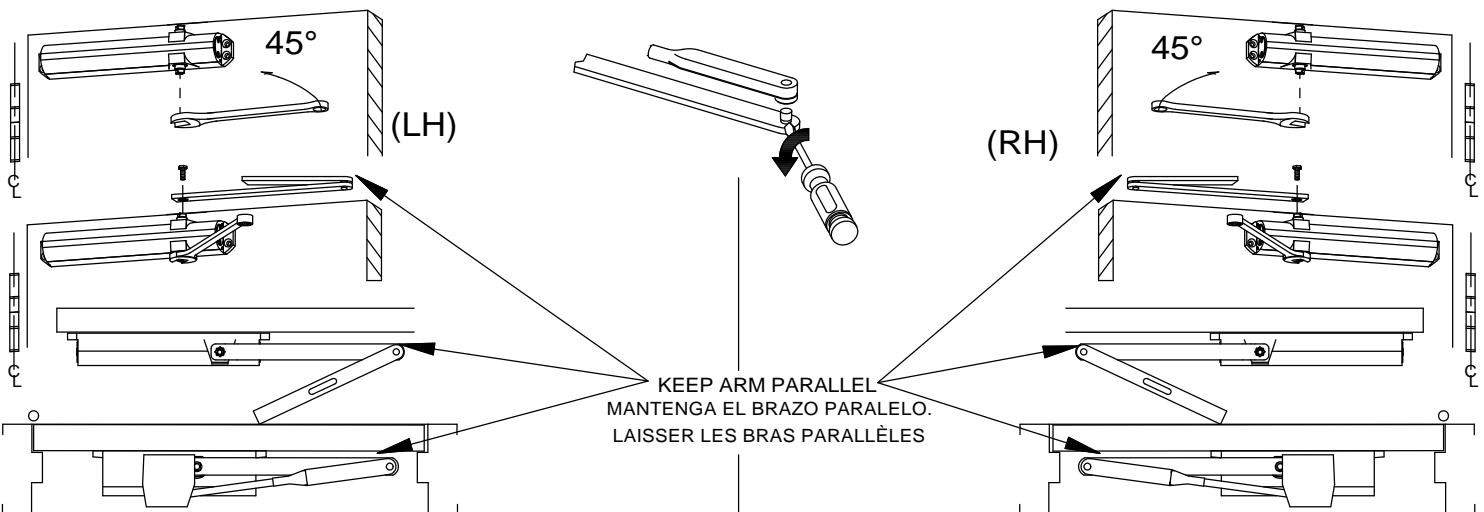
DP74 & DP86 & DP86FC



SEE TEMPLATE 08279967



- 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 contratuerclas 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.

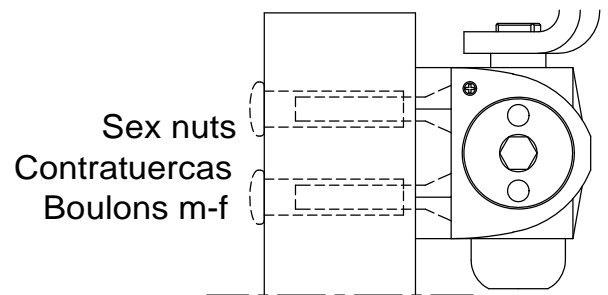
Al instalar observe detenidamente el ensamble del brazo.

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.

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

Check backcheck (BC) function.

Check delayed action (DEL) function if supplied.

7414 meets 5lb interior barrier-free components. 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.

7414 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.

7414 convient aux composants d'accès intérieur libre de 5lb.

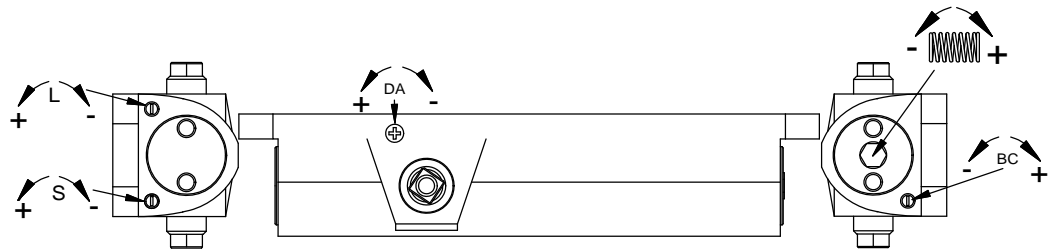
Au besoin, ajuster le ressort du ferme-porte et vérifier la force de fermeture jusqu'à ce qu'elle soit adéquate.

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

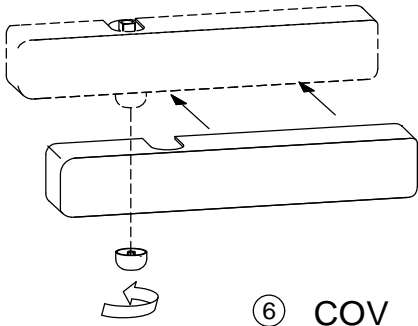
DO NOT
REMOVE
VALVES

NO
REMUEVA
LAS VALVULAS

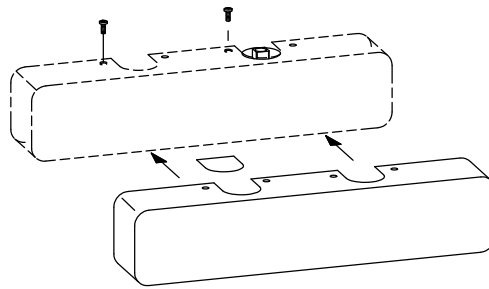
NE PAS
RETIRER
LES SOUPAPES



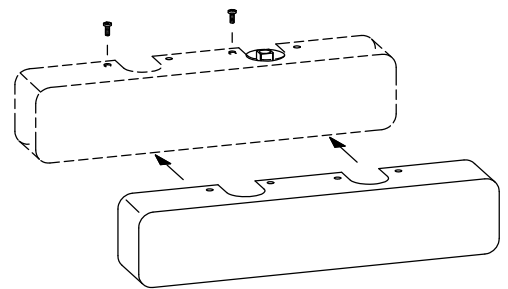
REGULAR & TOP JAMB / REGULAR Y MARCO SUPERIOR / RÉGULIER ET LINTEAU SUPÉRIEUR					
Door Width Ancho de la Puerta Largeur de la porte		Adjuster Full Turns Ajuste Vueltas Completas Tours complets de réglage		Spring Size Tamaño del Resorte Force du ressort	ULC LABELED UNITS ONLY SOLO UNIDADES CON ETIQUETA ULC UNITÉS HOMOLOGUÉES ULC SEULEMENT
Exterior El exterior Extérieur	Interior El interior Intérieur	7414	7436		Max. Door Weight Peso Máximo de la Puerta Poids max. de la porte
-	2'-6" (762)	-9		2	100
2'-6" (762)	3'-0" (914)	-4	-4	3	125
3'-0" (914)	3'-6" (1067)	0	0	4	150
3'-6" (1067)	4'-0" (1219)		+4	5	200
4'-0" (1219)	-		+8	6	250
PARALLEL ARM / BRAZO PARALELO / BRAS PARALLÈLE					
-	2'-6" (762)	-4	-4	3	100
2'-6" (762)	3'-0" (914)	0	0	4	125
3'-0" (914)	3'-6" (1067)		+4	5	150
3'-6" (1067)	4'-0" (1219)		+8	6	200



⑥ COV



⑬ FC
FCSL



⑬ FMC