

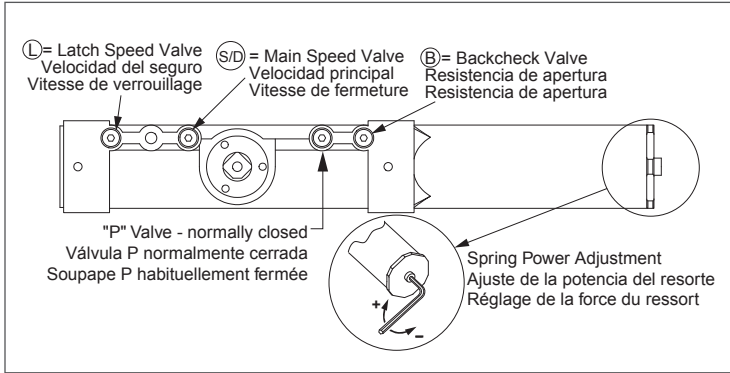


P517-418

# DCH1000 Series Door Closer Cerrador De Puerta Serie DCH1000 Ferme-Porte Série DCH1000

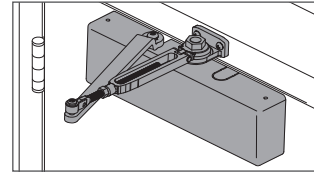
Hold Open Models, DCH1000 (1-6 Adj.)  
Modelos con retención, DCH1000 (1-6 Adj.)  
Modèles avec retenue, DCH1000 (1-6 adj.)

Installation Instructions  
Instrucciones de Instalación  
Instructions d'installation



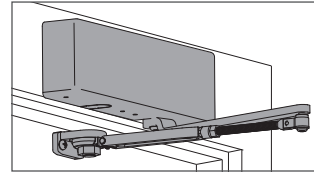
## Pull Arm Installation Instalación del lado del tirón Installation sur le côté à tirer

Closer mounted on pull side of door (hinge side).  
Cerrador montado al lado del tirón de la puerta. (Opuesto al lado del gozne)  
Ferme-porte installé sur le côté à tirer de la porte. (À l'opposé du côté de la charnière)



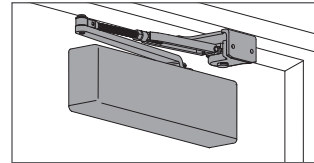
## Push Arm Installation Instalación del lado del empuje Installation sur le côté à pousser

Closer mounted on the push side of the door (opposite of the hinge side).  
Cerrador montado al lado del empuje de la puerta (Opuesto al lado del gozne)  
Ferme-porte installé sur le côté à pousser de la porte (À l'opposé du côté de la charnière)



## Parallel Arm Installation Instalación "brazo paralelo" Installation "bras parallèle"

Closer mounted on the push side of the door (opposite of the hinge side).  
Cerrador montado al lado del empuje de la puerta (opuesto al lado del gozne).  
Ferme-porte installé sur le côté à pousser de la porte (à l'opposé du côté de la charnière).



	Fasteners	Door/ Frame	Drill Sizes
Arm Shoe or PA Shoe	#14 Wood	Wood	1/8"
	1/4-20 Machine	Metal	Drill: #7 Tap: 1/4-20
Closer Body	#14 Wood	Wood	1/8"
	1/4-20 Machine	Metal	Drill: #7 Tap: 1/4-20
Either	Thru-Bolt	All	3/8"

Arm Attachment Screw	Arm Attachment Lock Washer	Cover Screw	Cover Plug

**CAUTION**

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

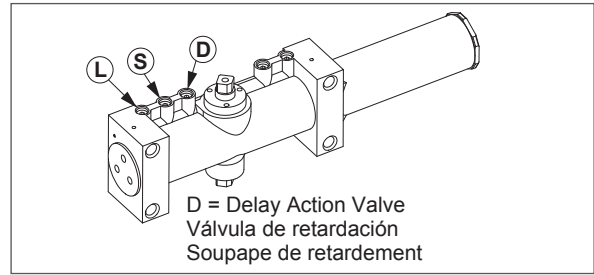
**ADVERTENCIA**

Una instalación o un ajuste incorrectos pueden resultar en daño personal o material. Siga bien todas las instrucciones.

**DANGER**

Une installation ou un réglage inadéquats peuvent entraîner des blessures ou des dommages. Veuillez suivre toutes les instructions avec soin.

## Optional Opcional Optionelle



Customer Service Servicio al cliente Service à la clientèle

www.allegion.com/us



© Allegion 2015  
P517-418 Rev. 09/15-a

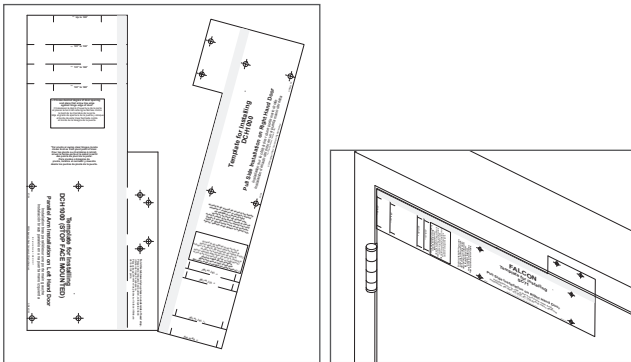
## Pull Side - Hold Open

**1** Door and frame preparation  
Preparación de la puerta y del cuadro  
Préparation de la porte et du cadre

**1a** Use pull side template and choose degree & hand of door opening.  
Utilice la plantilla para el lado del tirón; elija el grado y la mano d'apertura de la puerta.  
Utilisez le gabarit pour porte à tirer et sélectionnez le degré d'ouverture désiré ainsi que la main de la porte.

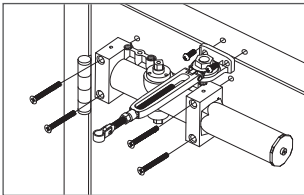
**1b** Remove clear covering to expose sticky backing, install template.  
Quite la película protectora para exponer la cara adhesiva; instale la plantilla.  
Enlevez le pellicule protectrice pour exposer l'endos adhésif, posez le gabarit.

**1c** Drill per screw chart. (See front page) Remove template.  
Barrene según el gráfico (Vea la página de la cubierta). Quite la plantilla.  
Percez selon le diagramme de positionnement des vis (Voir la page frontispice). Enlevez le gabarit.



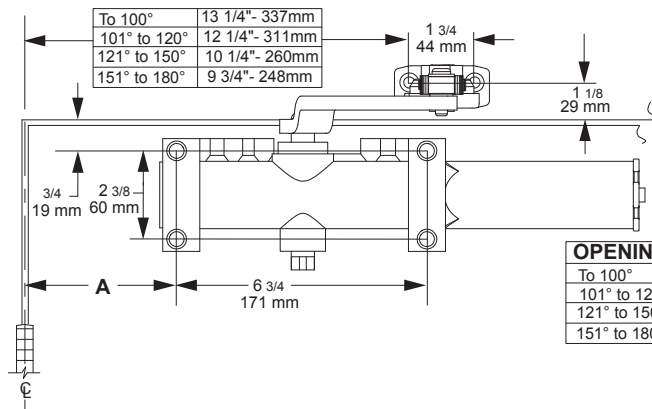
- \* Separate template cards as shown.
- \* Separe las tarjetas de plantillas como se muestra.
- \* Séparez les fiches de gabarit tel qu'indiqué.

**2** Install closer onto door and rod & shoe onto frame  
Monte el cerrador en la puerta, la varilla y la zapata en el cuadro  
Installez le ferme-porte sur la porte, la tige et la console sur le cadre

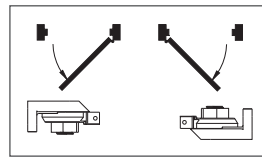
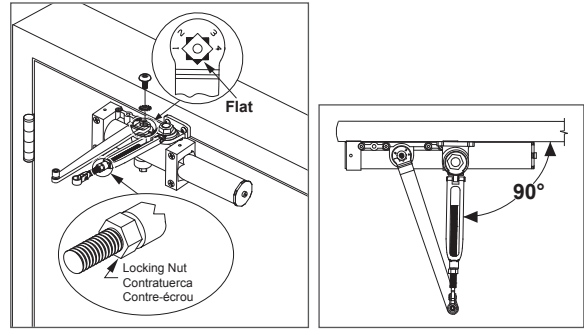


Valves UP for Right hand door (shown). Valves DOWN for Left hand door.  
Válvulas ARRIBA para puerta mano derecha (ilustrada). Válvulas ABAJO para puerta mano izquierda.  
Soupapes vers le HAUT pour porte main droite (illustrée). Soupapes vers le BAS pour porte main gauche.

Right hand door illustrated. Same dimensions apply for Left Hand Door measured from centered line of hinge.  
Puerta mano derecha ilustrada. Las mismas dimensiones se aplican para puertas de mano izquierda, medidas a partir de la línea central de la bisagra.  
Porte main droite illustrée. Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte main gauche, mesurées à partir du centre de la charnière.

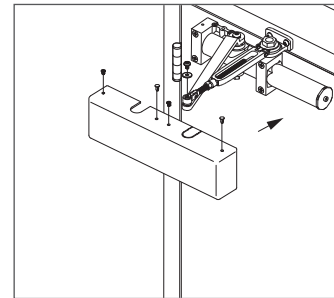


**3** Attach main arm and adjust arm rod  
Coloque el brazo principal y ajuste la varilla del brazo  
Attachez le bras principal et réglez la tige du bras

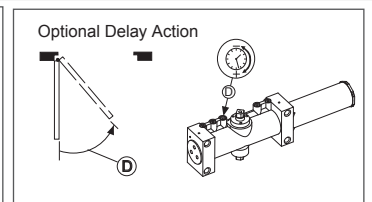
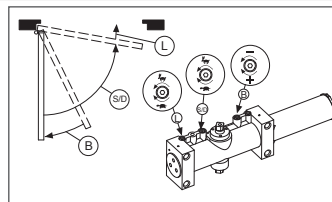


Identify the position of the hold-open nut according to the hand of door.  
Identifique la posición de la tuerca de retención según el manecillo de la puerta.  
Identifiez la position de l'écrou de retenue selon la 'main' de la porte.

**4** Connect arm pieces  
Conecte las partes del brazo  
Rèunissez les sections de bras



**5** Adjustment instructions  
Instrucciones de ajuste  
Instructions de réglage



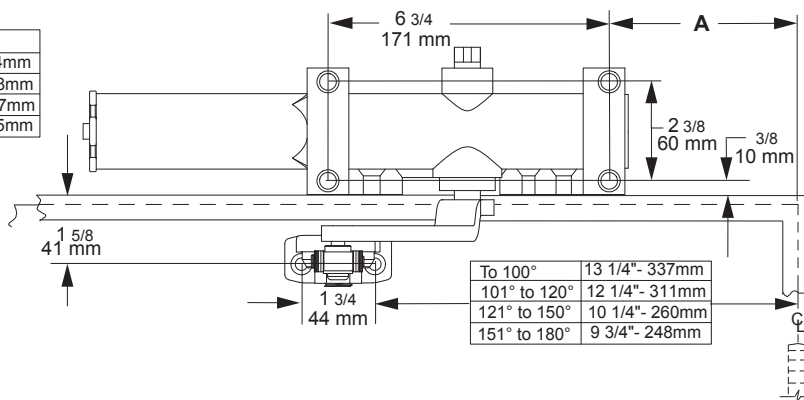
## Push Side - Hold Open

**1** Door and frame preparation  
Preparación de la puerta y del cuadro  
Préparation de la porte et du cadre

**1a** Choose degree of door opening  
Elija el grado de apertura de la puerta  
Sélectionnez le degré d'ouverture désiré

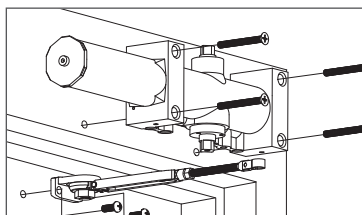
**1b** Drill per screw chart. (See front page)  
Barrene según el gráfico (vea la página de la cubierta)  
Percez selon les indications du tableau (voir la page frontispice)

OPENING	A
To 100°	7 5/8" - 194mm
101° to 120°	6 5/8" - 168mm
121° to 150°	4 5/8" - 117mm
151° to 180°	4 1/8" - 105mm

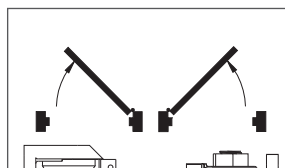


RIGHT HAND DOOR ILLUSTRATED. Same dimensions apply for Left Hand Door measured from center line of hinge.  
PUERTA MANO DERECHA ILUSTRADA. Las mismas dimensiones se aplican para puertas de mano izquierda, medidas a partir de la línea central de la bisagra.  
PORTE MAIN DROITE ILLUSTRÉE. Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte main gauche, mesurées à partir du centre de la charnière.

**2** Install closer onto frame and rod & shoe onto door  
Monte el cerrador en el cuadro, la varilla y la zapata en la puerta  
Installez le ferme-porte sur le cadre, la tige et la console sur la porte

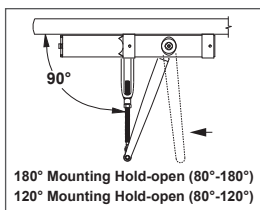
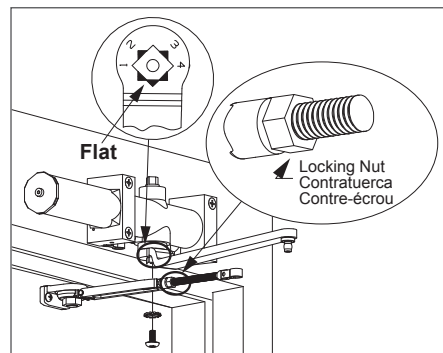


Valves UP for Right hand door (shown).  
Valves DOWN for Left hand door.  
Válvulas ARRIBA para puerta mano derecha (ilustrada). Válvulas ABAJO para puerta mano izquierda.  
Soupapes vers le HAUT pour porte main droite (illustrée). Soupapes vers le BAS pour porte main gauche.

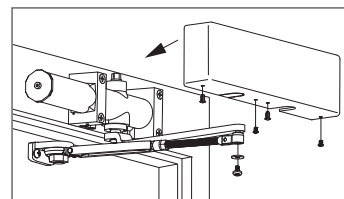


Identify the position of the hold-open nut according to the hand of the door.  
Identifique la posición de la tuerca de retención según el manecillo de la puerta.  
Identifiez la position de l'écrou de retenue selon la 'main' de la porte.

**3** Attach main arm and insert rod into arm tube  
Sujeta el brazo principal e inserte la varilla en el tubo del brazo  
Fixez le bras principal et insérez la tige dans le tube du bras

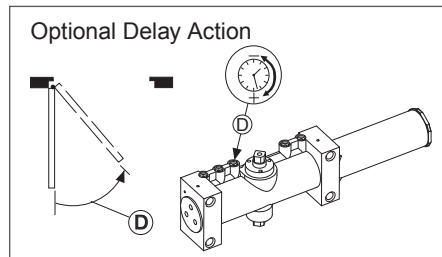
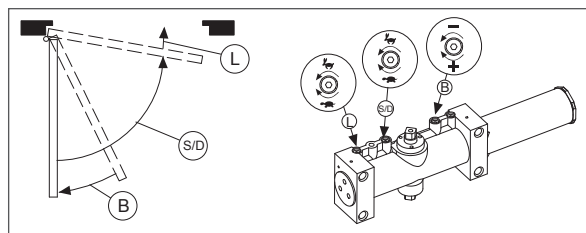


**4** Connect arm pieces  
Conecte las partes del brazo  
Réunissez les sections de bras



Attach cover with screws and insert cover plugs.  
Sujeta la tapa con los tornillos e inserte los tapones de tapa.  
Fixez le couvercle avec les vis et insérez les bouchons de couvercle.

**5** Adjustment Instructions  
Instrucciones de ajuste  
Instructions de réglage



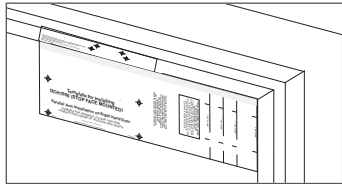
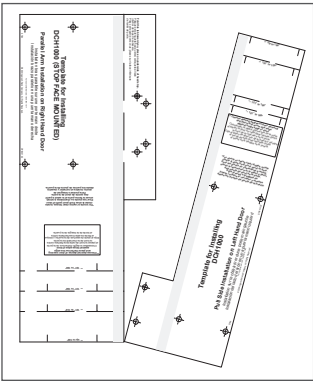
## Parallel Arm - Hold Open

**1** Door and frame preparation  
Preparación de la puerta y del cuadro  
Préparation de la porte et du cadre

**1a** \*Use parallel arm template and choose degree & hand of door opening.  
\* Utilice la plantilla para brazo paralelo y seleccione el grado y la mano de apertura de la puerta.  
\* Utilisez le gabarit pour bras parallèle et sélectionnez le degré et la main d'ouverture de la porte.

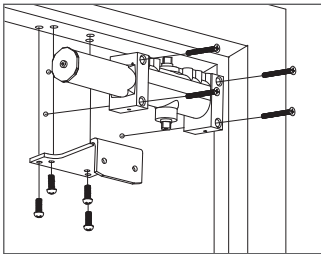
**1b** Remove clear covering to expose sticky backing, install template.  
Quite la película protectora para exponer la cara adhesiva; instale la plantilla.  
Enlevez le pellicule protectrice pour exposer l'endos adhésif, posez le gabarit.

**1c** Drill per screw chart (see front page). Remove template.  
Barrene según el gráfico (vea la página de la cubierta). Quite la plantilla.  
Percez selon le diagramme de positionnement des vis (voir la page frontispice). Enlevez le gabarit.



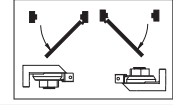
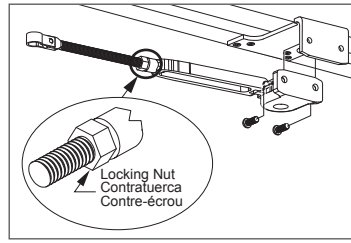
\* Separate template cards as shown.  
\* Separe las tarjetas de plantillas como se muestra.  
\* Séparez les fiches de gabarit tel qu'indiqué.

**2** Install closer onto door. Install PA arm shoe onto frame.  
Monte el cerrador en la puerta. Instale el pie del brazo paralelo en el cuadro.  
Installez le ferme-porte sur la porte. Installez le sabot du bras parallèle sur le cadre.

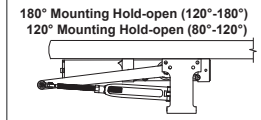
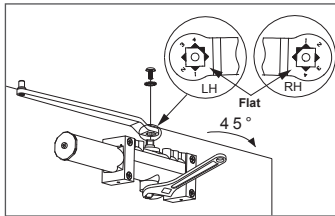


Valves UP for right hand door (shown). Valves down for left hand door.  
Válvulas ARRIBA para puerta mano derecha (ilustrada). Válvulas ABAJO para puerta mano izquierda.  
Soupapes vers le HAUT pour porte main droite (illustrée). Soupapes vers le BAS pour porte main gauche.

**3** Attach arm pieces as shown.  
Coloque las piezas del brazo tal como se muestra.  
Attachez les pièces du bras tel qu'illustré.

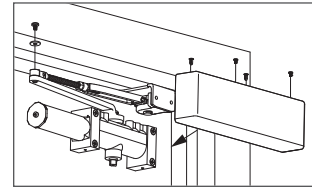


Identify the position of the hold-open nut according to the hand of door.  
Identifique la posición de la tuerca de retención según nel manecillo de la puerta.  
Identifiez la position de l'écrou de retenue selon la 'main' de la porte.



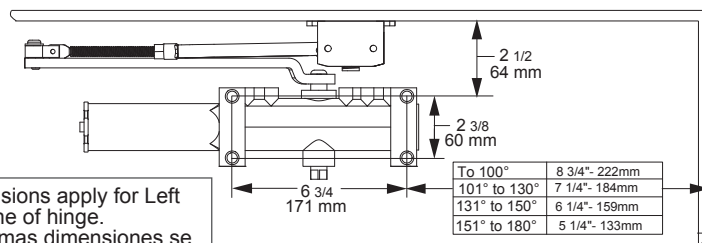
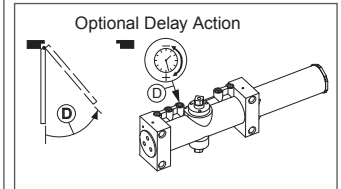
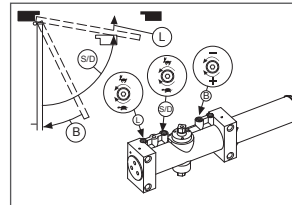
Main arm will be slightly away from parallel with door closed.  
El brazo principal estará un poco afuera de paralelo con la puerta cerrada.  
Le bras principal sera légèrement hors-parallèle avec la porte fermée.

**4** Connect arm pieces  
Conecte las partes del brazo  
Réunissez les sections de bras



Attach cover with screws and insert cover plugs.  
Sujeta la tapa con los tornillos e inserte los tapones de tapa.  
Fixez le couvercle avec les vis et insérez les bouchons de couvercle.

**5** Adjustment instructions  
Instrucciones de ajuste  
Instructions de réglage



Right hand door illustrated. Same dimensions apply for Left Hand Door measured from centered line of hinge.  
Puerta mano derecha ilustrada. Las mismas dimensiones se aplican para puertas de mano izquierda, medidas a partir de la línea central de la bisagra.  
Porte main droite illustrée. Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte main gauche, mesurées à partir du centre de la charnière.

OPENING	A
To 100°	9 1/4" - 235mm
101° to 130°	7 3/4" - 197mm
131° to 150°	6 3/4" - 171mm
151° to 180°	5 3/4" - 146mm