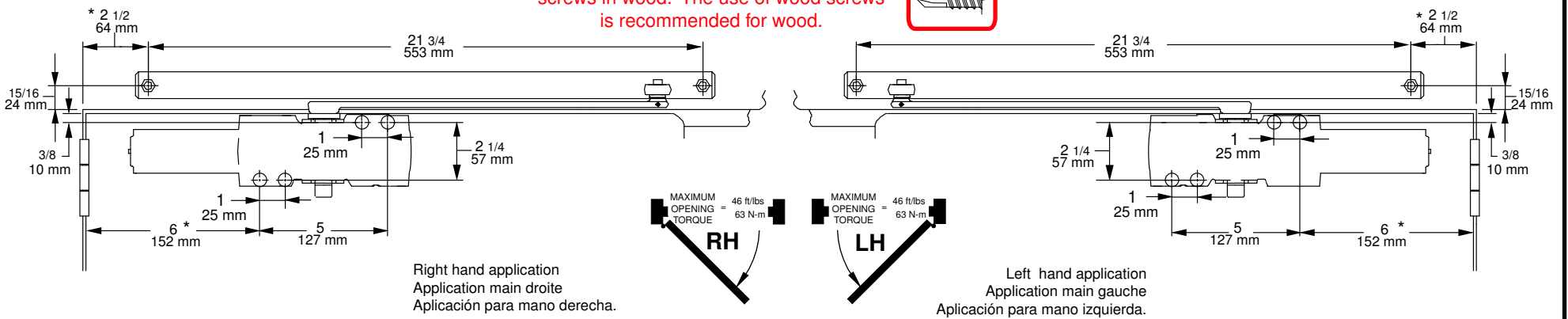
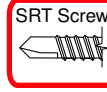


**1** Locate proper template. Center punch all hole locations.  
For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes.

**General Notes:**

1. Locate closer & track from centerline of pivot.
- \* 2. If offset pivots are used, increase these dimensions by 3/8".
3. Reinforcing per ANSI/SDI-100 recommended for hollow metal doors & frames.
4. Closer size is 12 1/4 x 3 1/2 x 2 5/32.
5. If door is hung on swing clear hinges, consult factory.

Reduce installation torque if using SRT screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood.



Right hand application  
Application main droite  
Aplicación para mano derecha.

Left hand application  
Application main gauche  
Aplicación para mano izquierda.

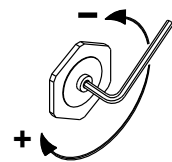
**2** Determine door width, adjust spring power to match chart.

MAXIMUM DOOR WIDTH		FULL TURNS REQUIRED
EXTERIOR DOORS	INTERIOR DOORS	
8.5 lb-f *	34"	2 TURNS C.C.W.
30"	38"	0 TURNS
36"	48"	5 TURNS C.W.
42"	54"	10 TURNS C.W.
48"	60"	15 TURNS C.W.

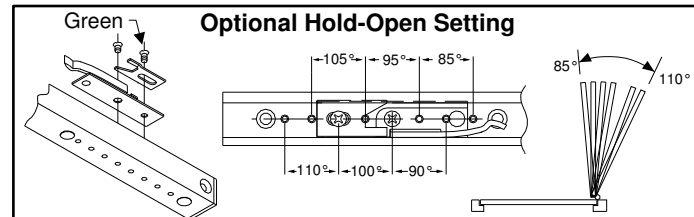
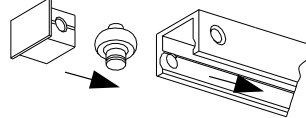
\* Opening Force on 36" Door.

**CAUTION**

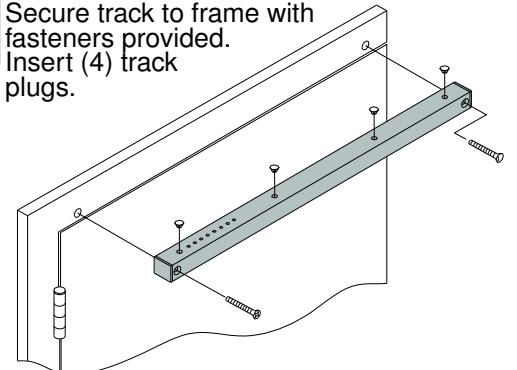
IMPROPER INSTALLATION OR REGULATION MAY RESULT IN PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY. FOR QUESTIONS, CALL LCN AT 800-526-2400



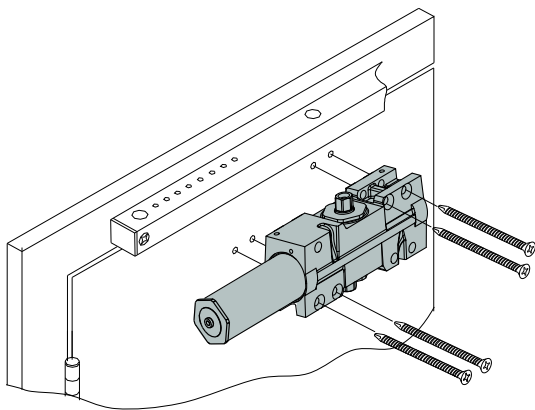
**3** Assemble roller into track.



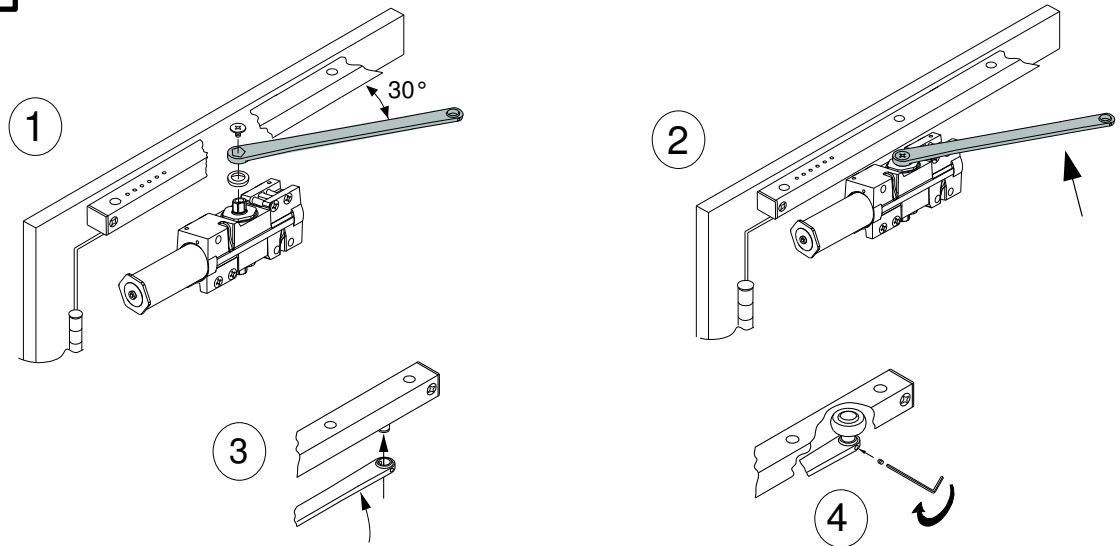
**4** Secure track to frame with fasteners provided. Insert (4) track plugs.



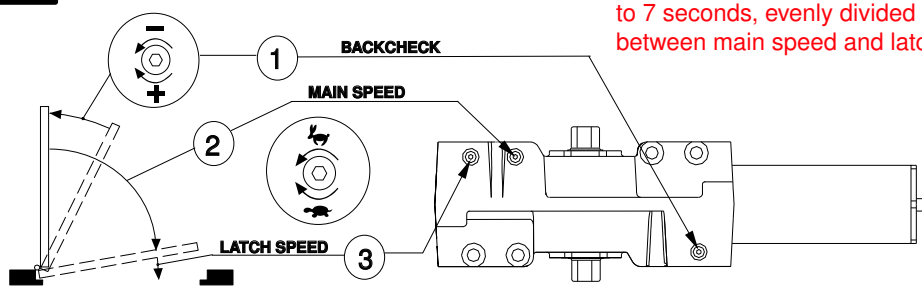
**5** Secure closer to door with fasteners provided.



**6** Attach arm to closer at pre-load position of 30°. Secure with provided pinion screw. Attach arm to track, as shown.



**7** If necessary, adjust closer

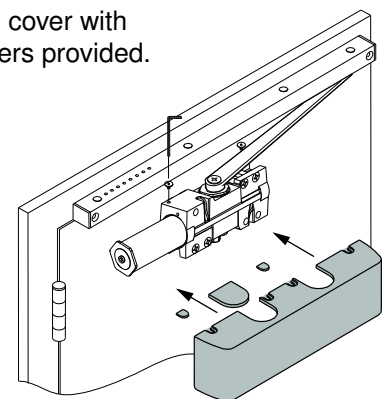


NOTE: A "Normal" closing time from 90° open position is 5 to 7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

**CAUTION**

OPENING OF REGULATION VALVES TOO FAR MAY RESULT IN LEAKAGE OF CLOSER, PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY.

**8** Attach cover with fasteners provided.



4040/4041 Instructions du rail et gabarit de 120° pour une installation sur le côté à tirer.

**1** Repérez le gabarit approprié. Marquez le centre de tous les trous. Percez des trous de guidage de 1/8" pour les vis tarauds.

Réduisez le couple de serrage à l'installation des vis tarauds dans le bois. Les vis à bois sont recommandées pour le bois.

**2** Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau.

**3** Glissez le galet dans le rail.  
**Réglage de l'angle d'ouverture optionnel**

**4** Fixez le rail au cadre avec les attaches fournies. Insérez les (4) bouchons du rail.

**5** Fixez le ferme-porte sur la porte avec les attaches fournies.

**6** Attachez le bras au ferme-porte à la position préchargée de 30°. Fixez à l'aide des visdurnies. Attachez le bras au rail, comme sur l'illustration.

**7** Au besoin, réglez  
① - frein à l'ouverture  
② - vitesse de fermeture  
③ - vitesse d'enclenchement

NOTE: la fermeture d'une porte ouverte à 90° prend normalement de 5 à 7 secondes, ce délai est réparti entre la vitesse de fermeture et la vitesse de verrouillage.

**8** Fixez le boîtier avec les attaches fournies.

**DANGER**

Une installation ou un réglage inadéquats peuvent entraîner des blessures ou des dommages. Veuillez suivre toutes les instructions avec soin. Pour plus de renseignements, composez le 800-526-2400

**DANGER**

UNE OUVERTURE EXAGÉRÉE DES SOUPAPES DE RÉGLAGE PEUT ENTRAÎNER DES FUITES, DES BLESSURES OU DES DOMMAGES. VEUILLEZ SUIVRE LES INSTRUCTIONS AVEC SOIN.

4040/4041 Instrucciones de rieles para plantilla 120° con montaje del lado del tirón.

**1** Localice la plantilla apropiada. Marca el centro de cada agujero. Barrena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autorroscantes.

Si se usan tornillos de rosca cortante en la madera, se deberá reducir el par de apretado. Con la madera, se recomienda utilizar tornillos para madera.

**2** Determina la anchura de la puerta. Ajusta la fuerza del resorte según lo indicado en el gráfico.

**3** Monte el rodillo en el riel.  
Posición de retención opcional

**4** Sujete el riel al bastidor con los sujetadores ya incluidos. Inserte cuatro (4) tapones de rieles.

**5** Sujeta el cerrador a la puerta con los sujetadores ya incluidos.

**6** Coloque el brazo al cerrador a la posición de prearma de 30°. Sujételo con el tornillo de piñón ya incluido. Sujete el brazo al riel, tal como se muestra.

**7** Ajusta si es necesita  
① - resistencia de apertura  
② - velocidad principal  
③ - velocidad de seguro

NOTA: El tiempo de cerrado "Normal" de una puerta abierta a 90° es de 5 hasta 7 segundos, dividido igualmente entre la velocidad principal y la velocidad de seguro.

**8** Coloca la tapa con los sujetadores ya incluidos.

**ADVERTENCIA**

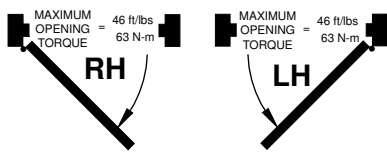
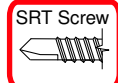
UNA INSTALACIÓN O UN AJUSTE INCORRECTOS PUEDEN RESULTAR EN DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES. PARA MÁS INFORMACIONES, LLAMA A LCN AL 800-526-2400

**ADVERTENCIA**

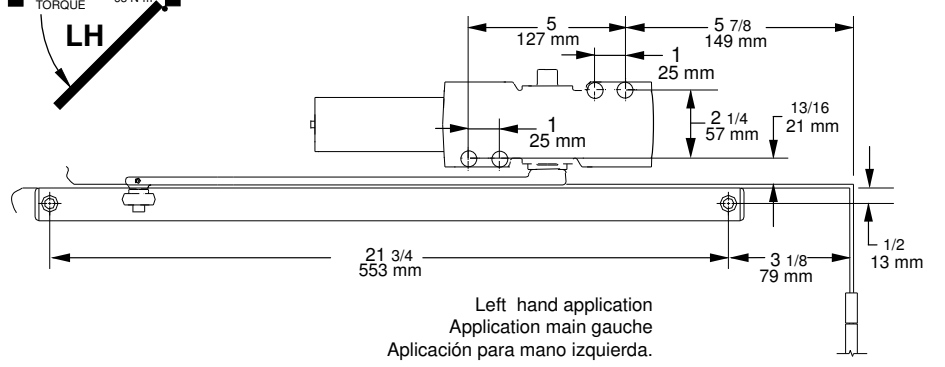
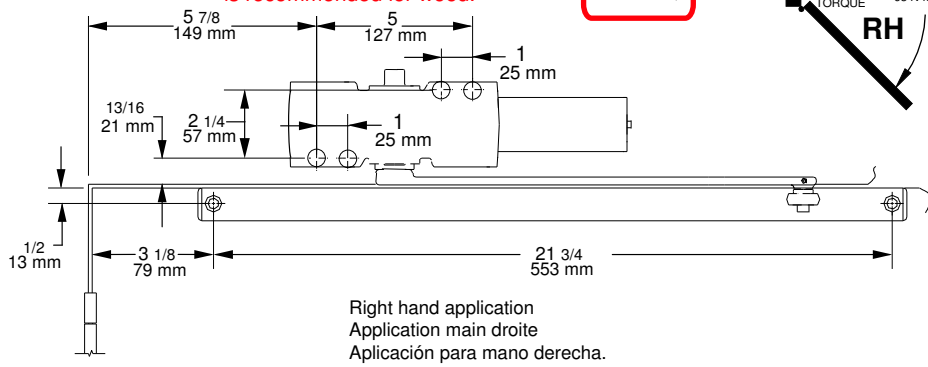
LA APERTURA DEMASIADO GRANDE DE LAS VÁLVULAS DE AJUSTE PUEDE OCASIONAR UN DERRAME, DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES.

**1** Locate proper template. Center punch all hole locations. For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes.

Reduce installation torque if using SRT screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood.



General Notes: 1. Locate closer & track from centerline of pivot or swing clear hinge pin, if used.  
2. Reinforcing per ANSI/SDI-100 recommended for hollow metal doors & frames.  
3. Closer size is 12 1/4 x 3 1/2 x 2 5/32.



**2** Determine door width, adjust spring power to match chart.

**CAUTION**

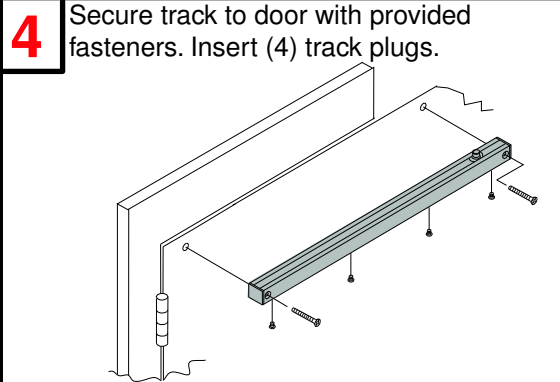
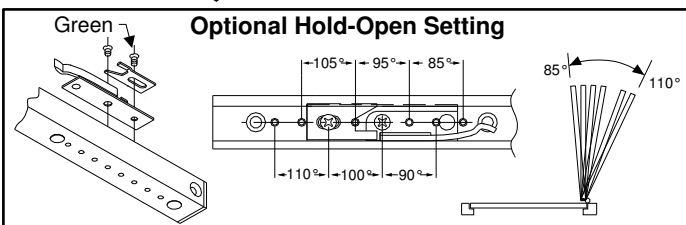
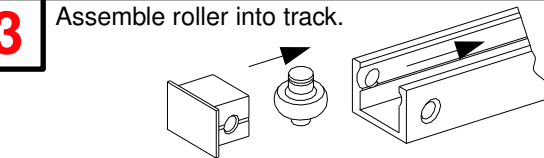
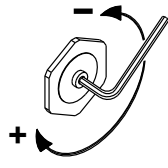
**3** Assemble roller into track.

**4** Secure track to door with provided fasteners. Insert (4) track plugs.

MAXIMUM DOOR WIDTH		FULL TURNS REQUIRED
EXTERIOR DOORS	INTERIOR DOORS	
	5 lb-f *	5 TURNS C.C.W.
8.5 lb-f *	34"	2 TURNS C.C.W.
30"	38"	0 TURNS
36"	48"	5 TURNS C.W.
42"	54"	10 TURNS C.W.
48"	60"	15 TURNS C.W.

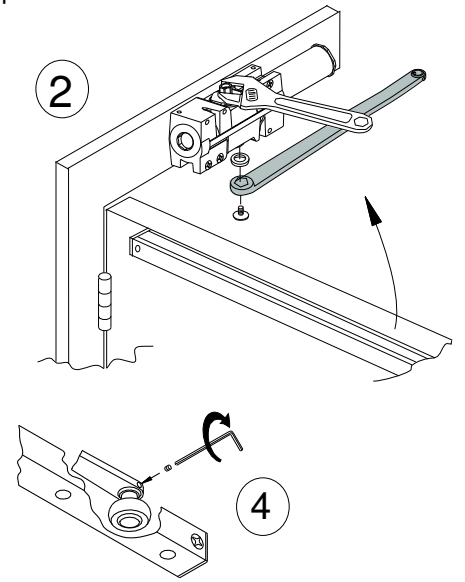
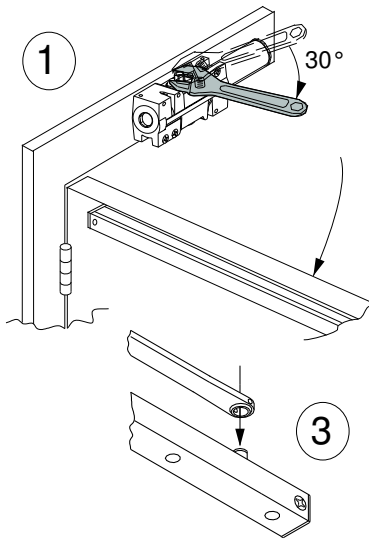
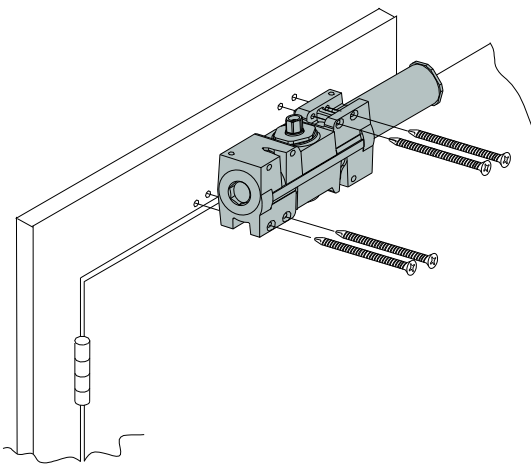
\* Opening Force on 36" Door.

IMPROPER INSTALLATION OR REGULATION MAY RESULT IN PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY. FOR QUESTIONS, CALL LCN AT 800 - 526 - 2400



**5** Secure closer to frame with fasteners provided.

**6** Attach arm to closer at pre-load position of 30°. Secure with provided shaft screw. Attach arm to track, as shown.

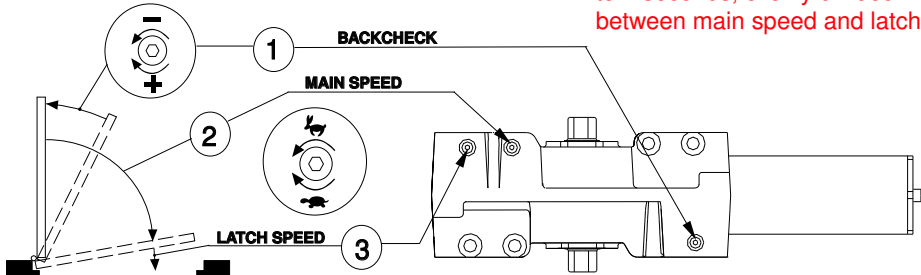


**7** If necessary, adjust closer

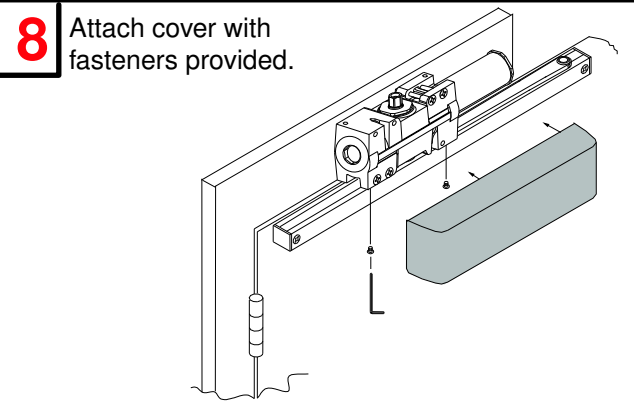
NOTE: A "Normal" closing time from 90° open position is 5 to 7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

**CAUTION**

**8** Attach cover with fasteners provided.



OPENING OF REGULATION VALVES TOO FAR MAY RESULT IN LEAKAGE OF CLOSER, PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY.



4040/4041 Instructions du rail et gabarit de 180° pour une installation sur le linteau.

**1** Repérez le gabarit approprié. Marquez le centre de tous les trous. Percez des trous de guidage de 1/8" pour les vis tarauds.

Réduisez le couple de serrage à l'installation des vis tarauds dans le bois. Les vis à bois sont recommandées pour le bois.

**2** Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau.

**3** Glissez le galet dans le rail. Réglage de l'angle d'ouverture optionnel

**4** Fixez le rail sur la porte avec les attaches fournies. Insérez les (4) bouchons du rail.

**5** Fixez le ferme-porte sur le cadre avec les attaches fournies.

**6** Attachez le bras au ferme-porte à la position préchargée de 30°. Fixez à l'aide des vis d'armature. Attachez le bras au rail, comme sur l'illustration.

**7** Au besoin, réglez  
① - frein à l'ouverture  
② - vitesse de fermeture  
③ - vitesse d'enclenchement

NOTE: la fermeture d'une porte ouverte à 90° prend normalement de 5 à 7 secondes, ce délai est réparti entre la vitesse de fermeture et la vitesse de verrouillage.

**8** Fixez le boîtier avec les attaches fournies.

**DANGER**

Une installation ou un réglage inadéquats peuvent entraîner des blessures ou des dommages. Veuillez suivre toutes les instructions avec soin. Pour plus de renseignements, composez le 800 - 526 - 2400

**DANGER**

UNE OUVERTURE EXAGÉRÉE DES SOUPAPES DE RÉGLAGE PEUT ENTRAÎNER DES FUITES, DES BLESSURES OU DES DOMMAGES. VEUILLEZ SUIVRE LES INSTRUCTIONS AVEC SOIN.

4040/4041 Instrucciones de rieles para plantilla 180° con montaje en la parte superior de la jamba.

**1** Localice la plantilla apropiada. Marca el centro de cada agujero. Barrena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autorroscantes.

Si se usan tornillos de rosca cortante en la madera, se deberá reducir el par de apretado. Con la madera, se recomienda utilizar tornillos para madera.

**2** Determina la anchura de la puerta. Ajusta la fuerza del resorte según lo indicado en el gráfico.

**3** Monte el rodillo en el riel. Posición de retención opcional

**4** Asegure el riel a la puerta con los sujetadores ya incluidos. Inserte cuatro (4) tapones de riel.

**5** Sujeta el cerrador a la armazón con los sujetadores ya incluidos.

**6** Coloque el brazo al cerrador a la posición de prearma de 30°. Sujételo con el tornillo de piñón ya incluido. Sujete el brazo al riel, tal como se muestra.

**7** Ajusta si es necesita  
① - resistencia de apertura  
② - velocidad principal  
③ - velocidad de seguro

NOTA: El tiempo de cerrado "Normal" de una puerta abierta a 90° es de 5 hasta 7 segundos, dividido igualmente entre la velocidad principal y la velocidad de seguro.

**8** Coloca la tapa con los sujetadores ya incluidos.

**ADVERTENCIA**

UNA INSTALACIÓN O UN AJUSTE INCORRECTOS PUEDEN RESULTAR EN DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES. PARA MÁS INFORMACIONES, LLAMA A LCN AL 800 - 526 - 2400

**ADVERTENCIA**

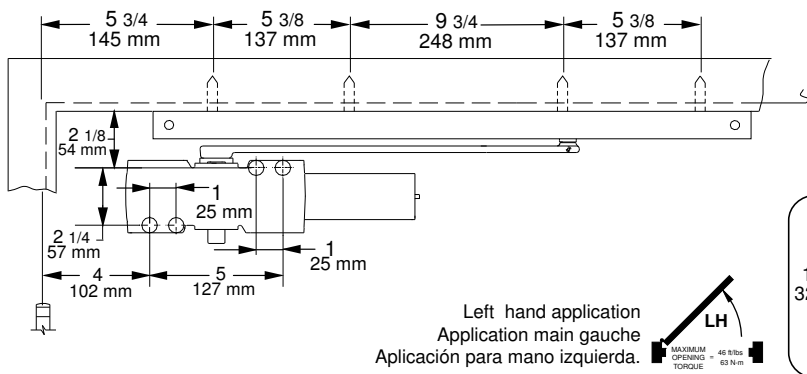
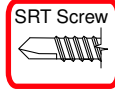
LA APERTURA DEMASIADO GRANDE DE LAS VÁLVULAS DE AJUSTE PUEDE OCASIONAR UN DERRAME, DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES.



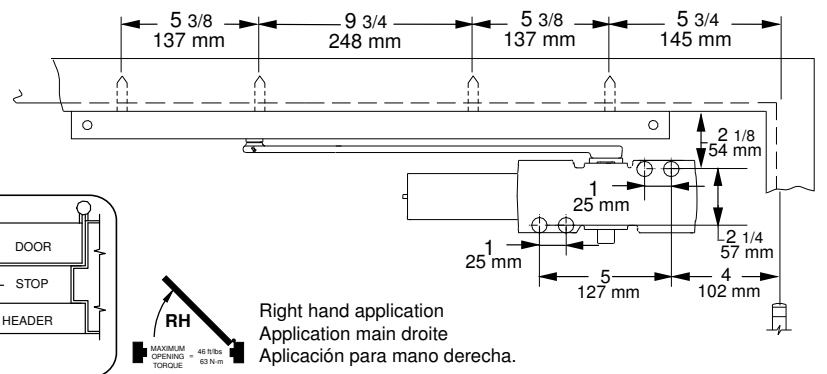
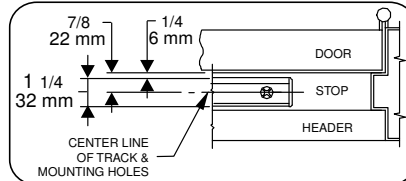
**1** Locate proper template. Center punch all hole locations. For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes.

Reduce installation torque if using SRT screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood.

General Notes: 1. Locate closer & track from centerline of pivot or swing clear hinge pin, if used.  
2. Reinforcing per ANSI/SDI-100 recommended for hollow metal doors & frames.  
3. Closer size is 12 1/4 x 3 1/2 x 2 5/32.



Left hand application  
Application main gauche  
Aplicación para mano izquierda.



Right hand application  
Application main droite  
Aplicación para mano derecha.

**2** Determine door width, adjust spring power to match chart.

**CAUTION**

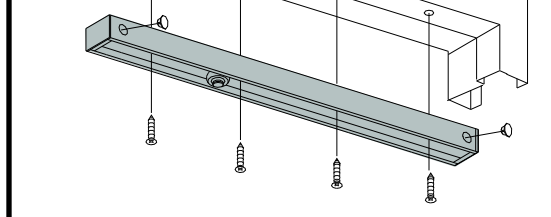
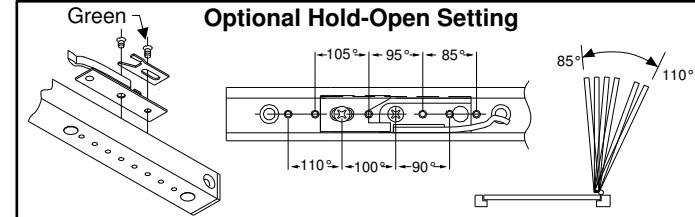
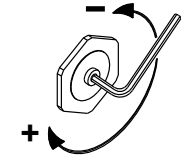
**3** Assemble roller into track.

**4** Secure track to frame with provided fasteners. Insert (2) track plugs.

MAXIMUM DOOR WIDTH		FULL TURNS REQUIRED
EXTERIOR DOORS	INTERIOR DOORS	
	5 lb-f *	5 TURNS C.C.W.
8.5 lb-f *	34"	2 TURNS C.C.W.
30"	38"	0 TURNS
36"	48"	5 TURNS C.W.
42"	54"	10 TURNS C.W.
48"	60"	15 TURNS C.W.

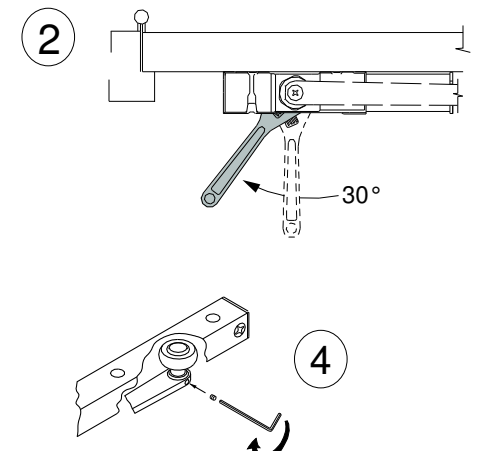
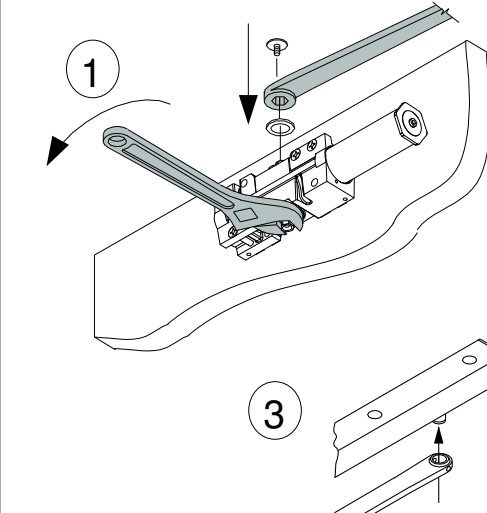
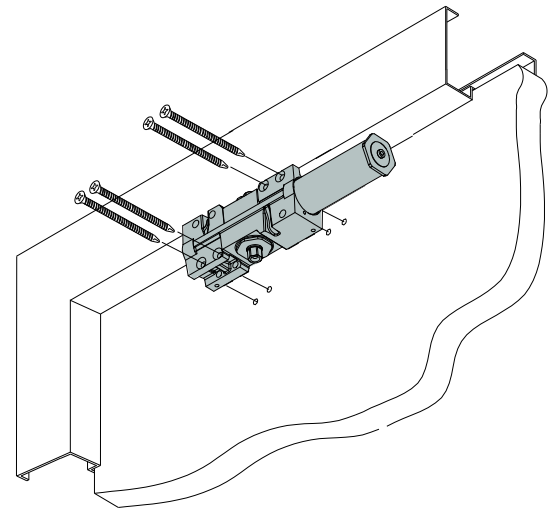
\* Opening Force on 36" Door.

IMPROPER INSTALLATION OR REGULATION MAY RESULT IN PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY. FOR QUESTIONS, CALL LCN AT 800 - 526 - 2400



**5** Secure closer to door with fasteners provided.

**6** Attach arm to closer at pre-load position of 30°. Attach arm to track, as shown.

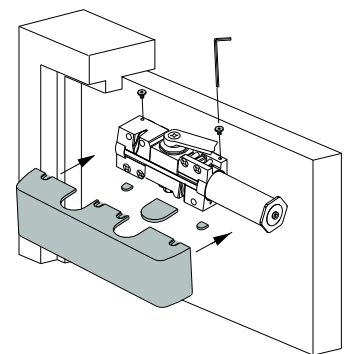
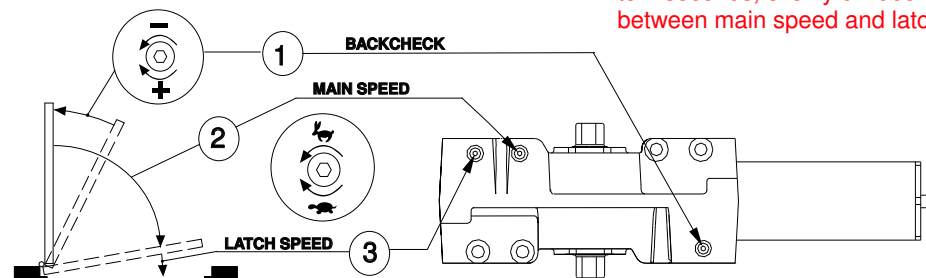


**7** If necessary, adjust closer

NOTE: A "Normal" closing time from 90° open position is 5 to 7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

**CAUTION**

**8** Attach cover with fasteners provided.



4040/4041 Instructions du rail et gabarit de 120° pour une installation sur le côté à pousser.

**1** Repérez le gabarit approprié. Marquez le centre de tous les trous. Percez des trous de guidage de 1/8" pour les vis tarauds.

**4** Fixez le rail au cadre avec les attaches fournies. Insérez les (2) bouchons du rail.

**7** Au besoin, réglez  
① - frein à l' ouverture  
② - vitesse de fermeture  
③ - vitesse d' enclenchement

**DANGER**  
Une installation ou un réglage inadéquats peuvent entraîner des blessures ou des dommages. Veuillez suivre toutes les instructions avec soin. Pour plus de renseignements, composez le 800 - 526 - 2400

Réduisez le couple de serrage à l' installation des vis tarauds dans le bois. Les vis à bois sont recommandées pour le bois.

**5** Fixez le ferme-porte sur la porte avec les attaches fournies.

NOTE: la fermeture d' une pte ouverte à 90° prend normalement de 5 à 7 secondes, ce délai est réparti entre la vitesse de fermeture et la vitesse de verrouillage.

**DANGER**  
UNE OUVERTURE EXAGÉRÉE DES SOUPAPES DE RÉGLAGE PEUT ENTRAÎNER DES FUITES, DES BLESSURES OU DES DOMMAGES. VEUILLEZ SUIVRE LES INSTRUCTIONS AVEC SOIN.

**2** Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau.

**6** Attachez le bras au ferme-porte à la position préchargée de 30°. Fixez à l' aide des visdurnies. Attachez le bras au rail, comme sur l' illustration.

**8** Fixez le boîtier avec les attaches fournies.

**3** Glissez le galet dans le rail. Réglage de l' angle d' ouverture optionnel

4040/4041 Instrucciones de rieles para plantilla 120° con montaje del lado del empuje.

**1** Localice la plantilla apropiada. Marca el centro de cada agujero. Barrena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autorroscantes.

**4** Sujete el riel al bastidor con los sujetadores ya incluidos. Inserte dos (2) tapones de rieles.

**7** Ajusta si es necesita  
① - resistencia de apertura  
② - velocidad principal  
③ - velocidad de seguro

**ADVERTENCIA**  
UNA INSTALACIÓN O UN AJUSTE INCORRECTOS PUEDEN RESULTAR EN DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES. PARA MÁS INFORMACIONES, LLAMA A LCN AL 800 - 526 - 2400

Si se usan tornillos de rosca cortante en la madera, se deberá reducir el par de apretado. Con la madera, se recomienda utilizar tornillos para madera.

**5** Sujeta el cerrador a la puerta con los sujetadores ya incluidos.

NOTA: El tiempo de cerrado "Normal" de una puerta abierta a 90° es de 5 hasta 7 segundos, dividido igualmente entre la velocidad principal y la velocidad de seguro.

**ADVERTENCIA**  
LA APERTURA DEMASIADO GRANDE DE LAS VÁLVULAS DE AJUSTE PUEDE OCASIONAR UN DERRAME, DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES.

**2** Determina la anchura de la puerta. Ajusta la fuerza del resorte según lo indicado en el gráfico.

**6** Coloque el brazo al cerrador a la posición de prearma de 30°. Sujételo con el tornillo de piñón ya incluido. Sujete el brazo al riel, tal como se muestra.

**8** Coloca la tapa con los sujetadores ya incluidos.

**3** Monte el rodillo en el riel. Posición de retención opcional