1 Locate proper template. Center punch all hole locations. For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes. Verify hand of closer matches hand of door.

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

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, with provided pinion screw. Open door approx. 30°, connect arm to track roller, securing with set screw.

7 If necessary, adjust closer.

8 Attach cover with fasteners provided.

---

**Installation Instructions**

**TABLE OF SIZES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Door Width</th>
<th>Closer Size</th>
<th>4111T</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Up To 30&quot; (762mm)</td>
<td>37&quot; - 48&quot; (940mm)</td>
<td>4113T</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>37&quot; (940mm)</td>
<td>4111T</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**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 doors and frames.
3. Closer size: 12 1/4 x 3 1/2 x 2 1/4.

**Caution:**

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

---

**4110 Instructions du rail et gabarit de 110° 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. Vérifiez si la main du ferme-porte correspond à la main de la porte. Réduisez le couple de serrage à l'installation des vis tarauds dans le bois. Les vis à bois sont recommandées pour le bois.


3. Glissez le galet dans le rail.


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

6. Sujete el brazo al cerrador con el tornillo ya incluido. Abre la puerta aproximadamente 30°, conecta el brazo al rodillo del riel, sujetándolo con el tornillo de ajuste.

7. Au besoin, réglez

   1. frein à l’ouverture
   2. vitesse de fermeture
   3. vitesse d’engagement

   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.

   Fixez le boîtier avec les attaches fournies.

**4110 Instrucciones de rieles para plantilla 110° con montaje del lado del empuje.**


2. Verifique que la mano del cerrador corresponda a la mano de la puerta. 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.

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

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

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


7. Ajusta si se 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.

   Coloca la tapa con los sujetadores ya incluidos.