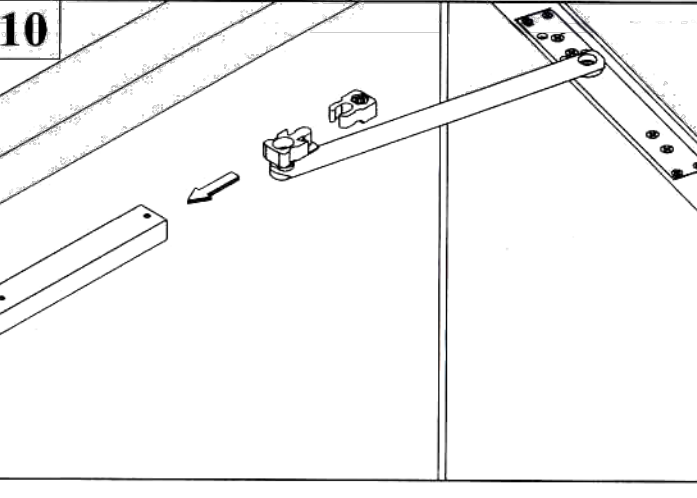
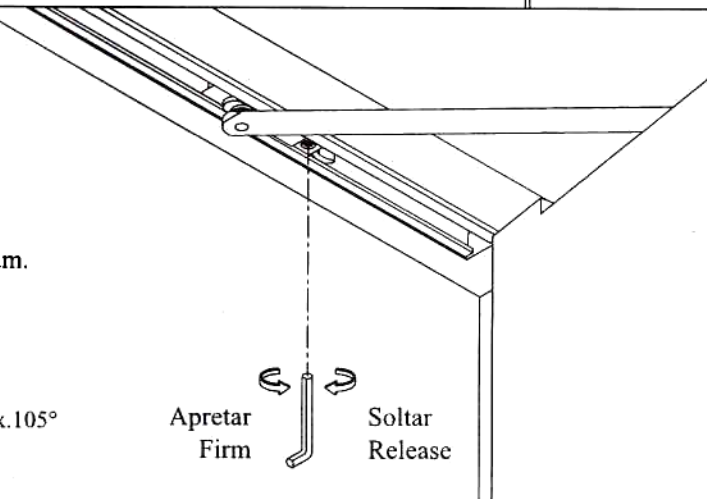


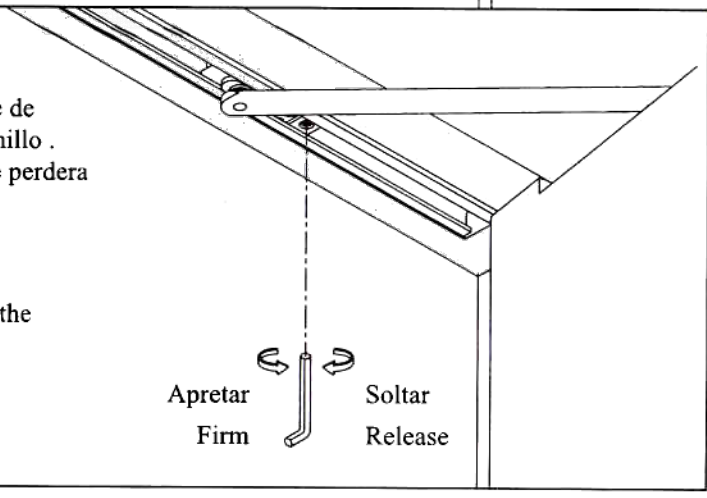
**9** El tope de puerta ayuda a prevenir daños en la puerta y la pared en un uso normal .  
El tope puede ajustarse entre 80° y 105° maximo.

The deadstop helps preventing damages on the door and wall when the door is opened normally.  
Deadstop can be adjustable between 80° and 105° maximum.



**11** El tope de retención ajustable es una opcion extra.  
Para ajustar el ángulo maximo de apertura, mantenga el tope de retención en la posición deseada y apriete firmemente el tornillo .  
Si usted monta el tope de retención con el cierrapuertas, este perdera la certificación CE.

Hold open device is optional equipment.  
To set the hold open angle, please move hold open device to the required position and firmly tighten screw.  
If you assemble this hold open device with the door closer, the closer will not be passed the CE certification.



**CHECK & TEST**

1. Abra la puerta a su ángulo de apertura máximo y suéltela . La puerta debe cerrar completamente.
2. Abra la puerta y apoye la lengüeta sobre el soporte. Suelte la puerta , y esta debe tener la fuerza suficiente para superar la lengüeta y cerrar la puerta.
3. Back- cheque proporciona un efecto de amortiguación cuando se abre la puerta de golpe, pero no sirve como sustituto de un tope de puerta .

1. Open the door leaf to its maximum opening angle and release. The door leaf should close fully into the door frame and overcome the latch.
2. Open the door leaf and rest the latch bolt on the striker plate. Release the door leaf, the door closer should have sufficient power to latch the door leaf closed.
3. Back-check provides a cushioning effect when the door is forcibly thrown open but does not serve as substitute for a door stop.

**WARNING**

1. La fuerza mínima para puertas antifuego es la fuerza 3.
2. El tope de retención ajustable NO debe instalarse para puertas antifuego.
3. El cierrapuertas no debe abrirse más allá del máximo . Ángulo de apertura segun fuerza seleccionada.
4. El cierrapuertas contiene un muelle, que se inserta en el cuerpo a gran presión. No intentar desmontar el cuerpo cierrapuertas bajo ningun concepto.

1. The minunum spring strength allowed for fire/smoke door assemblies is spring strength 3.
2. The mechanical hold open devices must NOT be installed on fire/smoke door.
3. Door closer should NOT be opened beyond the max. Opening angle of the power size you selected.
4. This door closer contains a powerful spring, which is inserted into the body under pressure. Under circumstances should not attempt to dismantle the door closer.

**MAINTENANCE**

1. Compruebe las fijaciones del cierrapuertas cada tres meses, si es necesario, ajustar la velocidad de cierre y bloqueo , de acuerdo con la norma EN 1154 : 1997 .
2. Aplicar aceite a las bisagras de la puerta .

1. Check the door closer every three months to ensure all fixings are secure if necessary, adjust the closing and latching speed, and mark the door operating both functionally and smoothly, in accordance with the expectations of EN 1154:1997.
2. Apply light oil arm knuckle joint and door hinges.