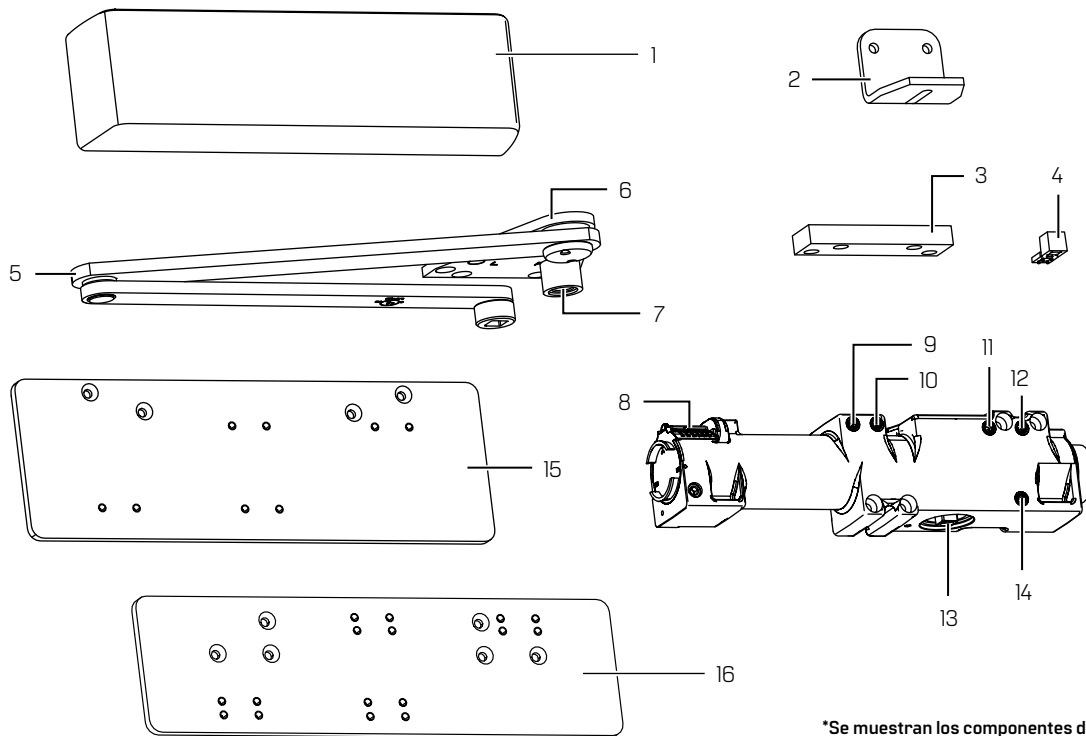


# EHD9000 DS/DST/SDS/SDST

Brazos protectores de puerta paralelos (DS) y brazos protectores de puerta con resorte (SDS) de servicio pesado con retención de apertura opcional (DST/SDST)  
Instrucciones de instalación

## RESUMEN

### Componentes del cerrador de superficie



\*Se muestran los componentes del brazo DS

**1** Cubierta

**2** Soporte de marco estrecho de servicio pesado

**3** Espaciador del limitador de apertura de servicio pesado

**4** Bloque espaciador

**5** Brazo paralelo de servicio pesado

**6** Placa de entablado

**7** Tope de seguridad

**8** Indicador de ajuste del resorte

**9** Amortiguación

**10** Amortiguación variable avanzada

**11** Acción retardada

**12** Velocidad de barrido

**13** Piñón

**14** Velocidad de pestillo

**15** Calce de placa (opcional)

**16** Placa posterior (opcional)

# Índice

<b>1</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>3</b>
1.1	Resumen	3
1.2	Herramientas recomendadas	3
1.3	Selección de la orientación de apertura de la puerta	3
<b>2</b>	<b>Instrucciones, montaje paralelo</b>	<b>4</b>
2.1	Instalación del calce de placa/placa posterior (opcional) y el cerrador de superficie	4
2.2	Fijación del tope de seguridad y el amortiguador de resorte al conjunto del brazo	4
2.3	Fijación de la placa de entablado al marco: bloque espaciador, limitador de apertura	4
2.4	Fijación de la placa de entablado al marco: soporte de marco estrecho	5
2.5	Fijación del brazo principal al cerrador	5
<b>3</b>	<b>Ajustes</b>	<b>6</b>
3.1	Ajuste de las velocidades de cierre: barrido, pestillo, amortiguación y acción retardada	6
3.2	Ajuste del pestillo de retención de apertura (opcional), configuración de la retención de apertura DST/SDST	6
3.3	Ajuste de la fuerza de resorte	7
<b>4</b>	<b>Instalación de cubiertas</b>	<b>8</b>

# 1 Especificaciones técnicas

## 1.1 Resumen



Se necesitan contratueras para colocar los componentes a las puertas no reforzadas y para puertas contra incendio de tipo compuesto con chapa de madera o plástico, a menos de que se identifique un método alternativo en las listas del fabricante de la puerta.



No use el martillo para colocar el brazo en el husillo. De lo contrario se anula la garantía.



Ajuste el tamaño del resorte únicamente a mano. NO use un taladro ni herramientas eléctricas. De lo contrario se anula la garantía.



Asegúrese de que la puerta funcione eficientemente antes de instalar el cerrador.



Verifique el tamaño del resorte del cerrador antes de la instalación.



Compruebe el lado de apertura de la puerta que se va a instalar antes de su instalación.



La apertura máxima de la puerta es de 110°.



El rango de retención de apertura es de 85° o 110°.

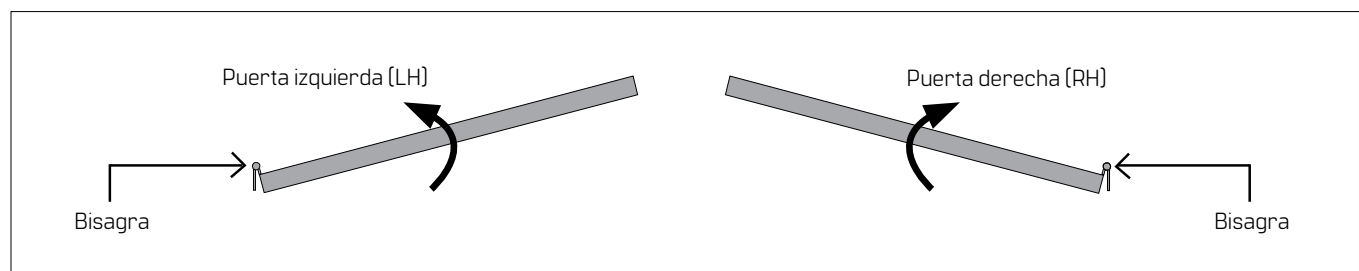
## 1.2 Herramientas recomendadas

Tabla 1

<b>Brocas:</b>	Destornillador de cruz n.º 3
<b>Metal:</b> Broca de 1 3/64" o n.º 7; rosca de 1/4-20	Destornillador plano de 3/16"
<b>Madera:</b> Broca de 5/32"	<b>Llaves hexagonales:</b> 3 mm, 5 mm, 3/16"
Llave de vaso de 1/2"	

## 1.3 Selección de la orientación de apertura de la puerta

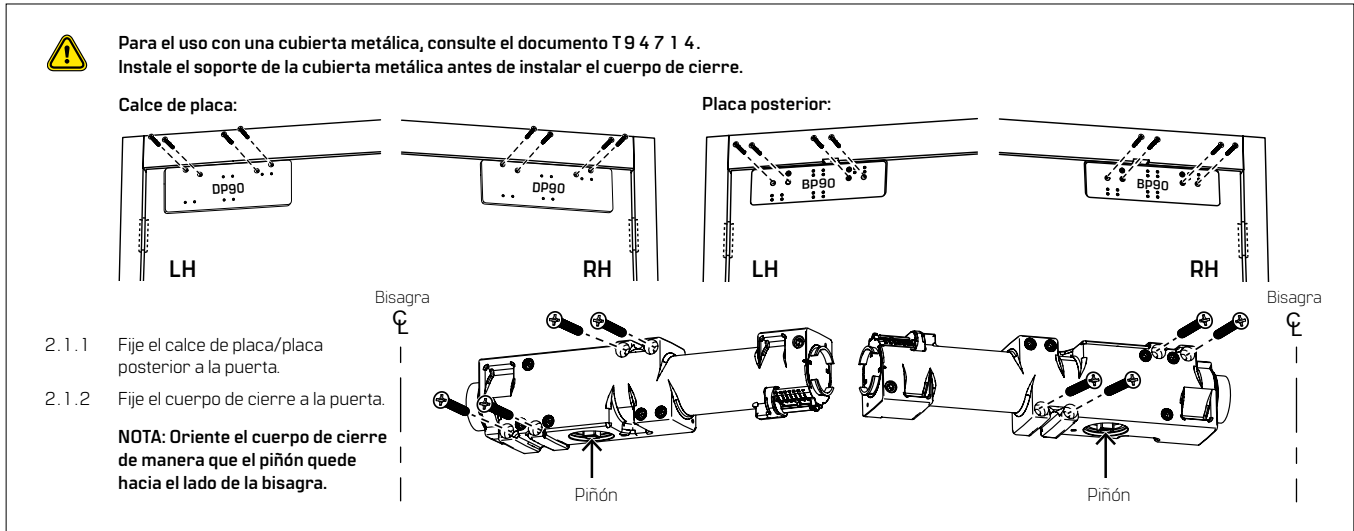
Fig. 1



## 2 Instrucciones, montaje paralelo

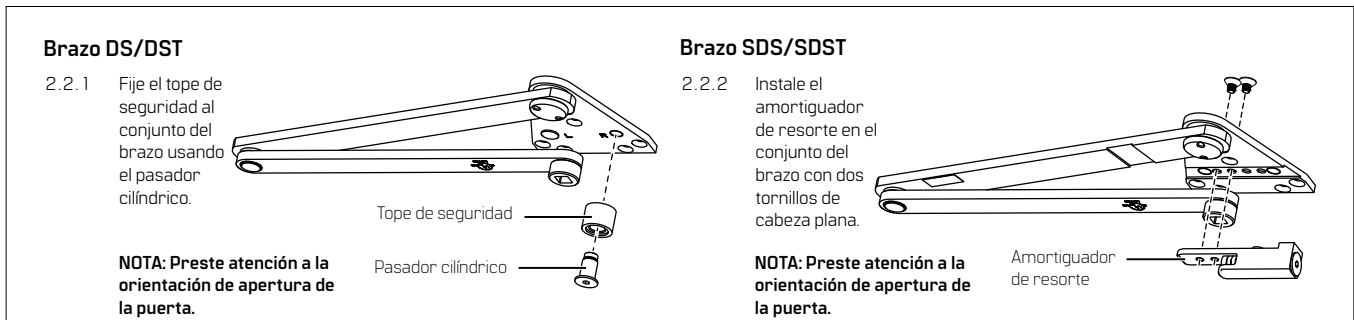
### 2.1 Instalación del calce de placa/placa posterior (opcional) y el cerrador de superficie

Fig.2



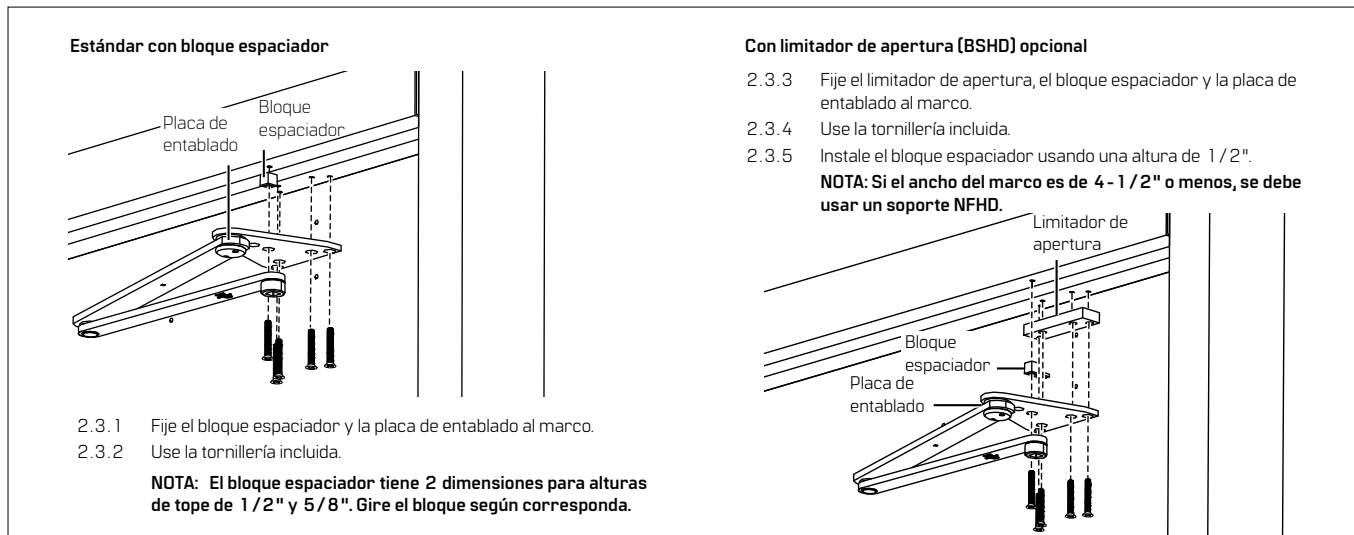
### 2.2 Fijación del tope de seguridad y el amortiguador de resorte al conjunto del brazo

Fig.3



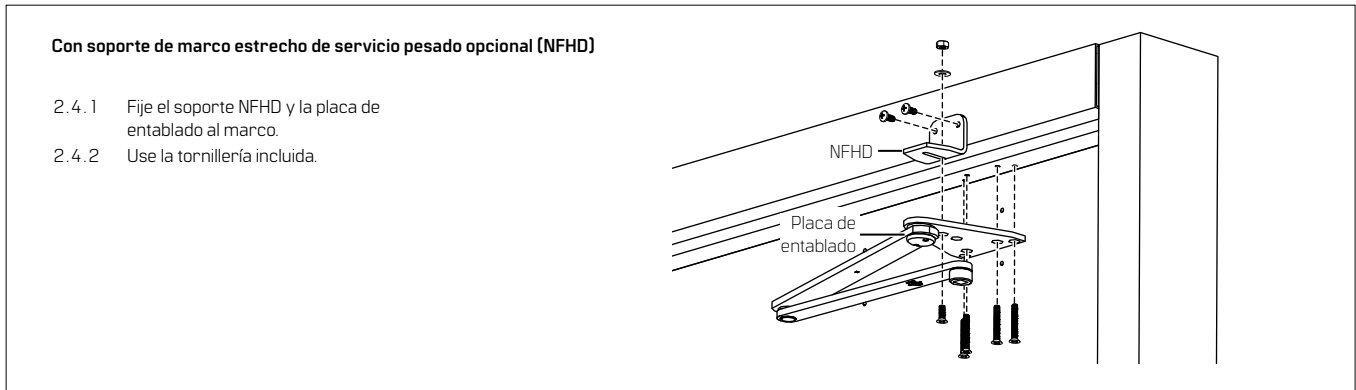
### 2.3 Fijación de la placa de entablado al marco: bloque espaciador, limitador de apertura

Fig.4



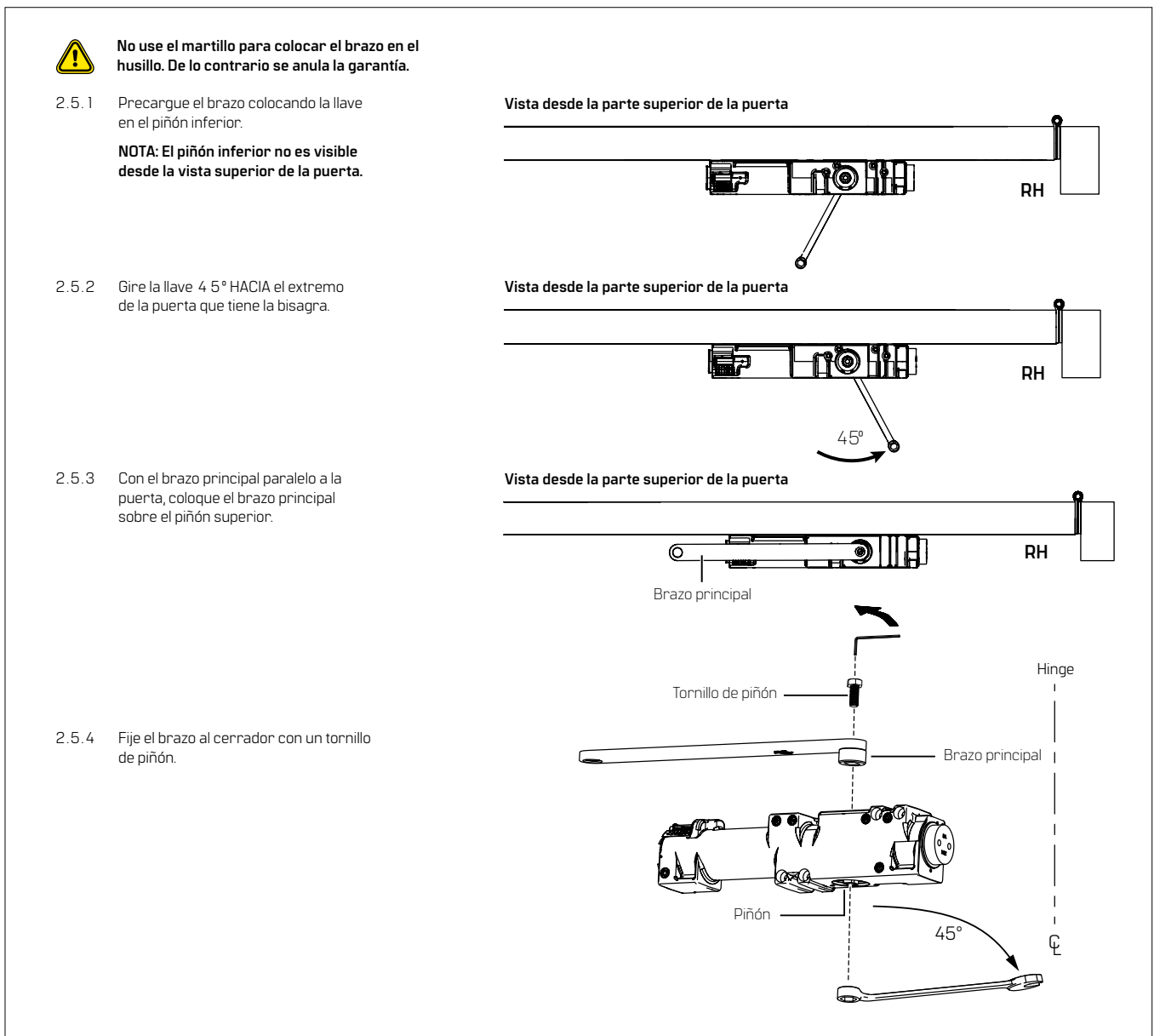
## 2.4 Fijación de la placa de entablado al marco: soporte de marco estrecho

Fig.5



## 2.5 Fijación del brazo principal al cerrador

Fig.6



# 3 Ajustes



Confirme el tamaño del resorte del cerrador antes de hacer ajustes a la velocidad de cierre.



No extraiga las cabezas de las válvulas fuera de la carcasa del cerrador.



El ángulo de apertura máximo es de 110°.



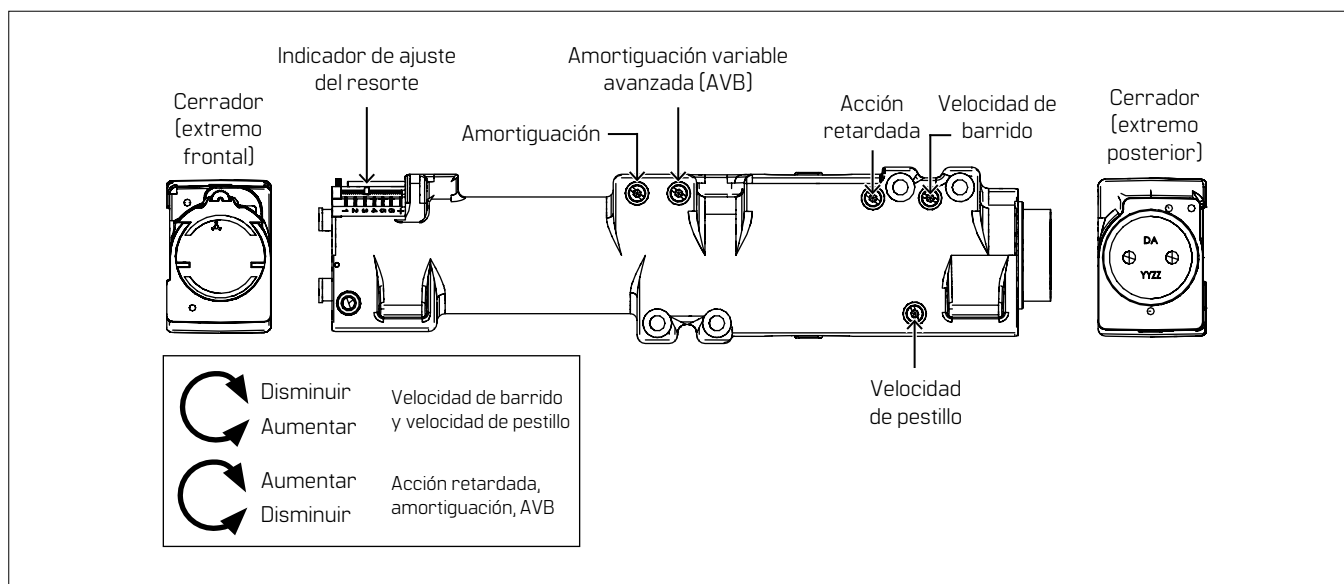
La puerta se debe cerrar en un lapso de 5 a 7 segundos desde los 90°.



No cierre las válvulas por completo.

## 3.1 Ajuste de las velocidades de cierre: barrido, pestillo, amortiguación y acción retardada

Fig.7

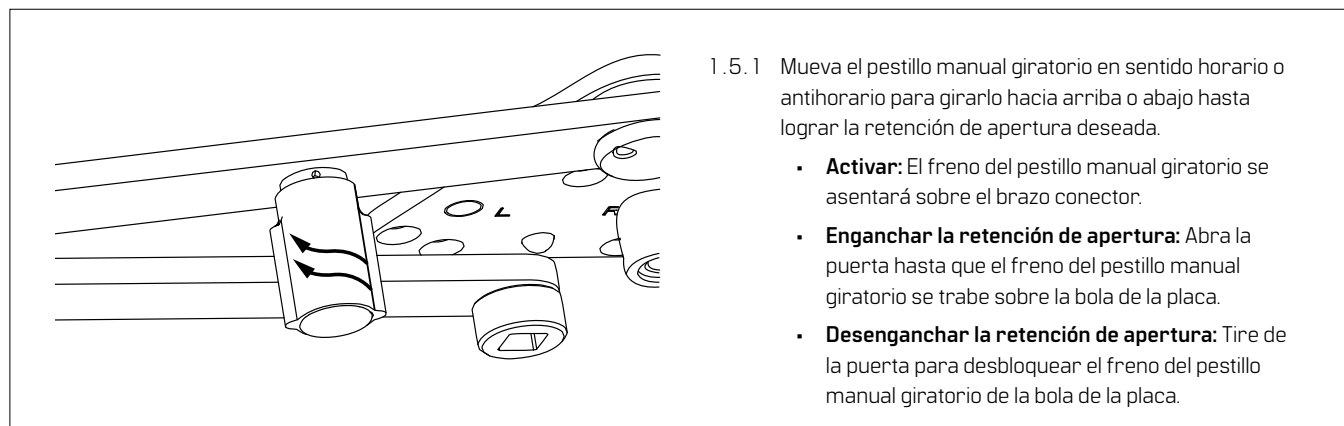


- 3.1.1 Ajuste **la velocidad de cierre de barrido**: 90° para el inicio de la velocidad de pestillo.
  - Aumentar la velocidad de barrido: Gire la válvula en sentido antihorario. Disminuir la velocidad de barrido: gire la válvula en sentido horario.
- 3.1.2 Ajuste **la velocidad de cierre de pestillo**: 15° para cerrar.
  - Aumentar la velocidad de pestillo: gire la válvula en sentido antihorario.
  - Disminuir la velocidad de pestillo: gire la válvula en sentido horario.

- 3.1.3 Ajuste la **amortiguación de apertura**: comenzando en 80°.
  - Aumentar la resistencia: gire la válvula en sentido horario.
  - Disminuir la resistencia: gire la válvula en sentido antihorario.
- 3.1.4 Ajuste la **acción retardada de cierre**: comenzando en 60°.
  - Aumentar la acción retardada: gire la válvula en sentido horario.
  - Disminuir la acción retardada: gire la válvula en sentido antihorario.

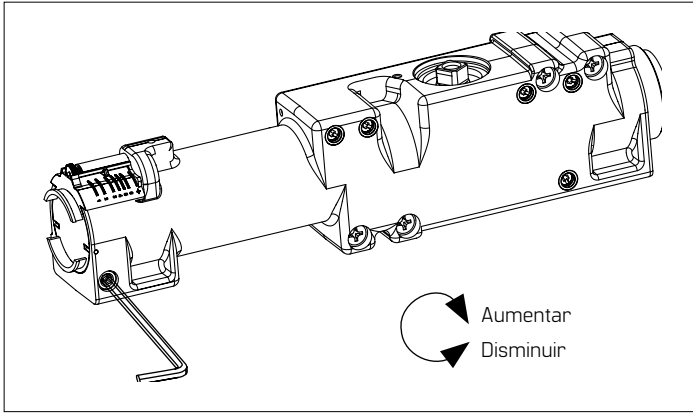
## 3.2 Ajuste del pestillo de retención de apertura (opcional), configuración de la retención de apertura DST/SDST

Fig.8



### 3.3 Ajuste de la fuerza de resorte

Fig.9

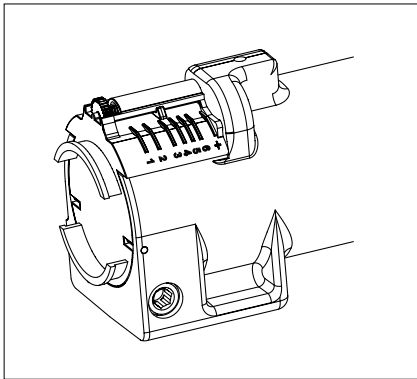


**Ajuste el tamaño del resorte únicamente a mano. NO use un taladro ni herramientas eléctricas. De lo contrario se anula la garantía.**

**AVISO:** El modelo EHD9016 tiene un tamaño ajustable de 1 a 6. Se suministra con tamaño 3.

**NOTA: Aperturas sin obstáculos:**

tome una lectura de la fuerza de apertura de la manija de la puerta. De ser necesario, ajuste la fuerza de resorte para que satisfaga el requisito de apertura sin obstáculos. Dependiendo de las condiciones de apertura, una puerta que esté ajustada para cumplir con las fuerzas de apertura sin obstáculos podría no tener la suficiente fuerza para cerrar y aplicar el pestillo a la puerta de manera confiable.

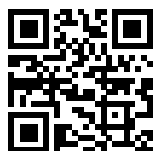
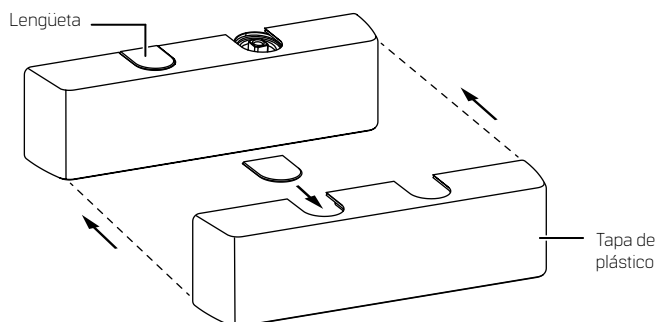


Montaje paralelo					
	Tamaño del cerrador	Peso máx. de la puerta (lb)	Ancho de puerta		Vueltas completas
			Interior	Exterior	
EHD9016	1	50	2'6"	----	-55
	2	80	3'	2'6"	-30
	3	100	3'6"	3'	0
	4	125	3'	2'6"	+19
	5	150	3'6"	3'	+37
	6	200	4'	3'6"	+52
	6+	200	----	4'	+70

## 4 Instalación de cubiertas

Fig.1 0

- 4.1.1 Coloque la lengüeta en la ranura de la cubierta, en el brazo principal opuesto.
- 4.1.2 Coloque la cubierta sobre el cerrador y encájela en su lugar.



English

**For Complete Online Instructions Visit:**

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>

**For assistance or warranty information:**

Call 1-800-392-5209 or visit

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Español

**Para ver las instrucciones en línea, visite:**

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>

**Para recibir asistencia o información sobre la garantía:**

Llame al 1-800-392-5209 o visite

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Français

**Pour obtenir des instructions complètes en ligne, consultez le site :**

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>

**Pour obtenir de l'aide ou des renseignements sur la garantie :**

Composez le 1-800-392-5209 ou rendez-vous sur le site

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/fr-ca>