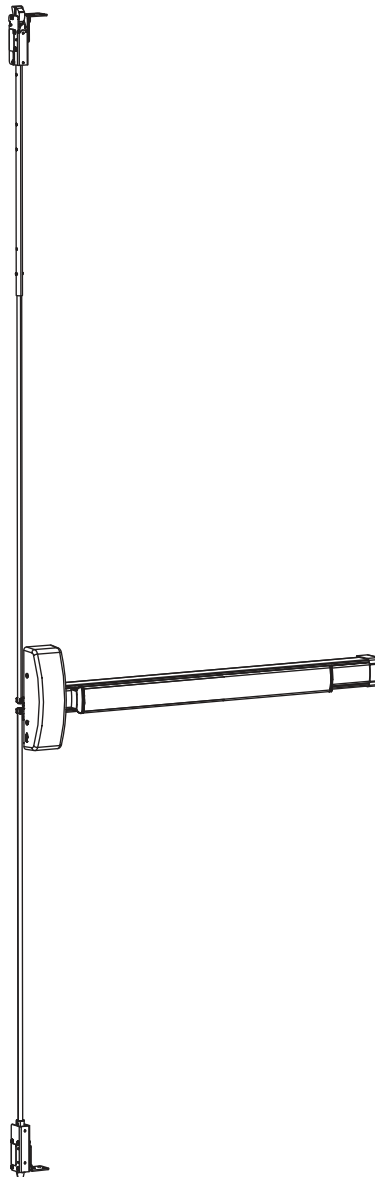


Dispositivo de salida de varilla vertical oculta

Series 2700 | FL2700 | 2700LBR | FL2700LBR (reversible)

Instrucciones de instalación



Índice

1	Información de seguridad importante	3
1.1	Advertencias de seguridad	3
2	Especificaciones técnicas	3
2.1	Herramientas necesarias	3
2.2	Información importante	3
2.3	Medidas	3
2.4	Descripción general y listado de piezas	4
2.5	Ajuste de altura de la varilla	5
3	Preparación del dispositivo	6
3.1	Cambio de orientación (si es necesario)	6
3.2	Cambio de función (si es necesario)	7
3.3	Corte del dispositivo (si es necesario)	7
4	Instrucciones de instalación	8
4.1	Preparación de la puerta	8
4.2	Instalación de pestillos	9
4.3	Instalación del dispositivo	10
4.4	Montaje y ajuste del pestillo	11

1 Información de seguridad importante

1.1 Advertencias de seguridad

1.1.1 Instrucciones de seguridad: Para reducir el riesgo de lesiones o daños, lea atentamente y siga las advertencias, precauciones y avisos de seguridad proporcionados.

1.1.2 Advertencias de seguridad: Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

 **ADVERTENCIA**

1.1.3 Precauciones de seguridad: Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.

 **PRECAUCIÓN**

1.1.4 Aviso: Indica información considerada importante pero no directamente relacionada con un peligro.

AVISO

- Proteja el interior del dispositivo de las virutas metálicas.

2 Especificaciones técnicas

2.1 Herramientas necesarias

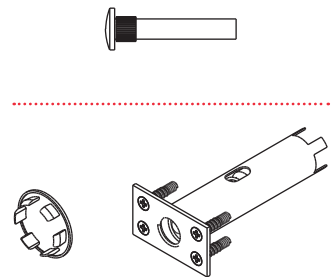
Destornillador Phillips	Nivel	Brocas: 3/32", #25, 7/32", 1/4", 5/16", 13/32", 3/8", 9/16", 5/8", 3/4", 1"	Sierra
Destornillador plano	Taladro	Sierra perforadora: 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4"	Rosca: #10-24

2.2 Información importante

Para dispositivos de salida de incendios de las series FL2700 y FL2700LBR:

Se requieren pernos macho-hembra (tipo Chicago) o pernos pasantes en puertas compuestas (madera, plástico y madera revestida de acero), puertas de chapa metálica y puertas de metal hueco sin refuerzo, a menos que el fabricante de la puerta tenga otro método de montaje. Puertas cortafuegos con refuerzo de acero, montar los dispositivos con tornillos de máquina.

NOTA: Los dispositivos resistentes al fuego con aplicaciones sin varilla inferior deben utilizar pasador resistente al fuego.

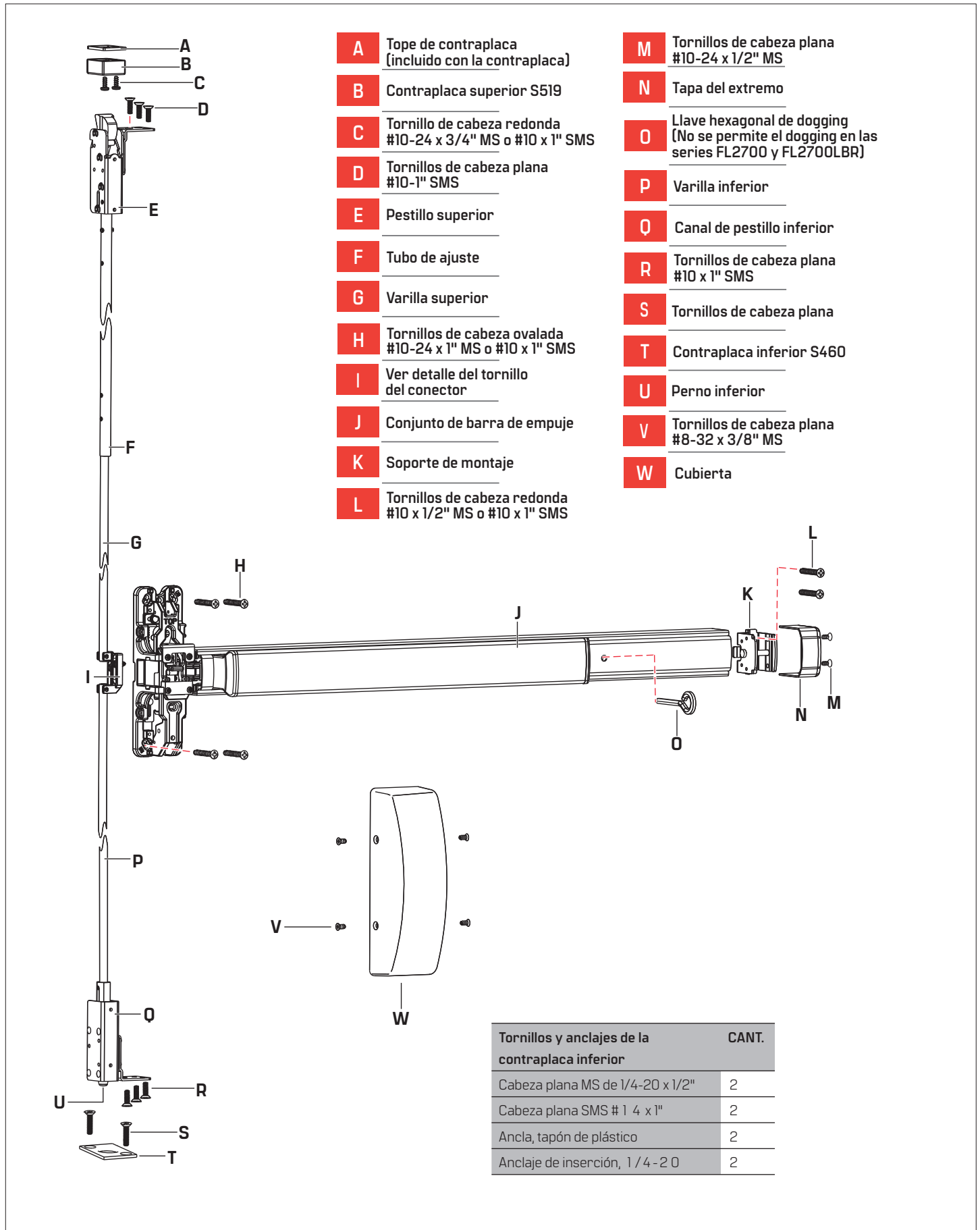


2.3 Medidas

2.3.1 Todas las dimensiones se indican en pulgadas [milímetros].

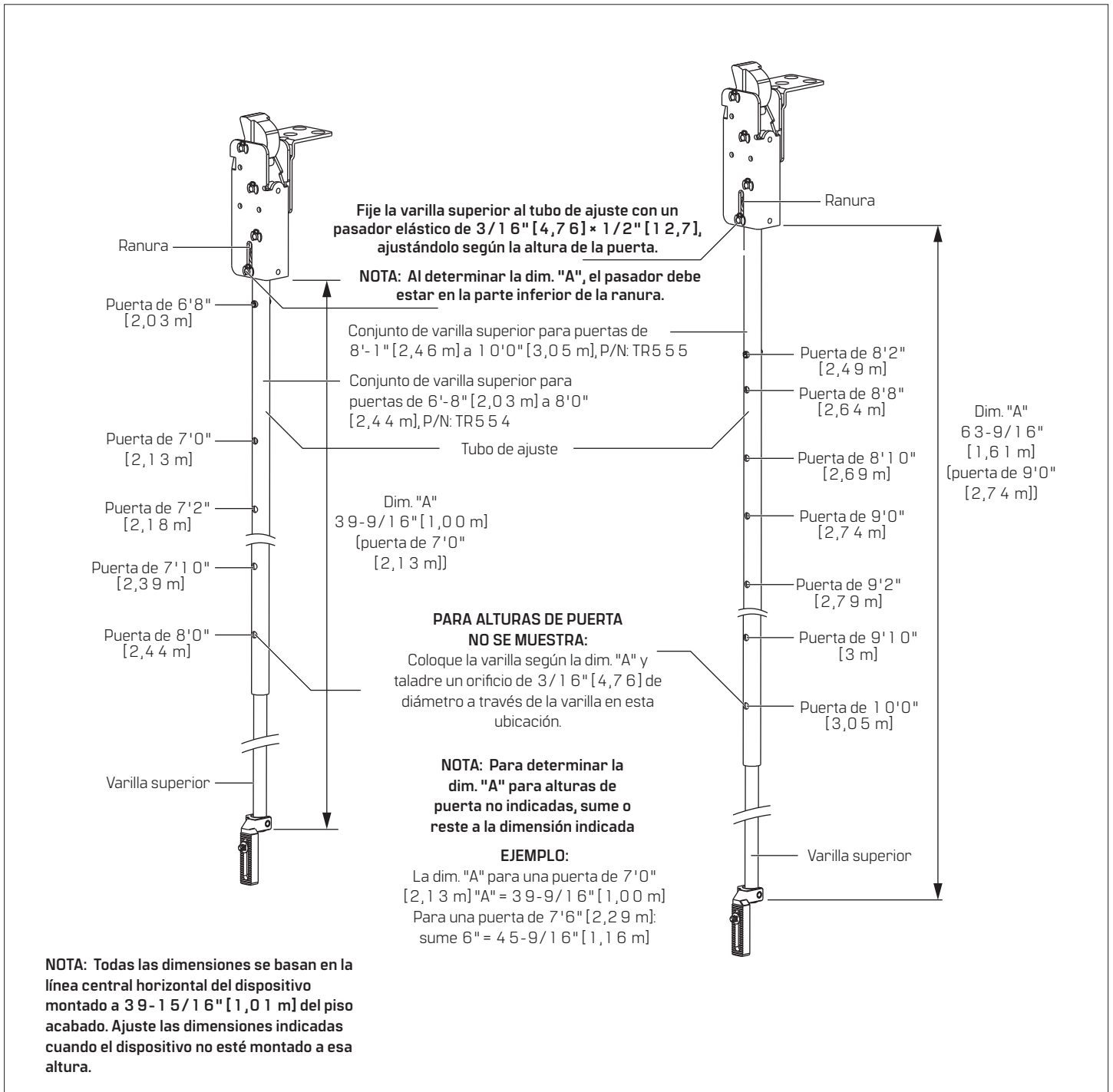
2.4 Descripción general y listado de piezas

Fig. 1



2.5 Ajuste de altura de la varilla

Fig. 2



3 Preparación del dispositivo

3.1 Cambio de orientación (si es necesario)

Fig. 3, Fig. 4, Fig. 5

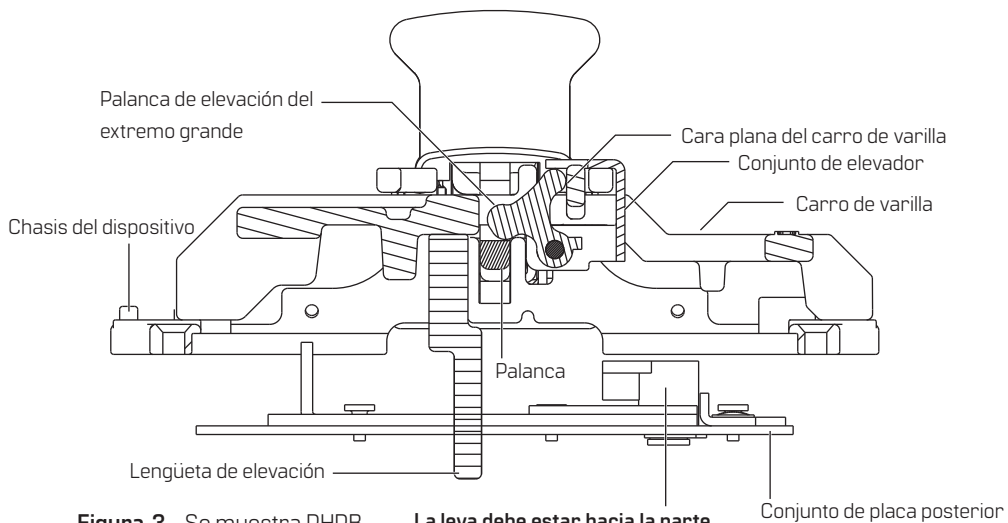


Figura 3 Se muestra RHRB

La leva debe estar hacia la parte marcada como "TOP" (parte superior) en el carro de varilla

- 3.1.1 Retire el conjunto de la placa posterior [4 tornillos].
- 3.1.2 Coloque el dispositivo en un banco de modo que el chasis del dispositivo esté fuera del borde.
- 3.1.3 Retire el conjunto de elevador [2 tornillos].
- 3.1.4 Deslice el extremo del carro de varilla marcado como "TOP" (parte superior) hacia la palanca. El carro de varilla comenzará a caer, como se muestra en la Fig. 4.
- 3.1.5 Gire el carro de varilla hasta que caiga.
- 3.1.6 Inserte el extremo inferior del carro de varilla en el lado opuesto del chasis, como se muestra en la Fig. 4.
- 3.1.7 Con la palanca en el orificio cuadrado, gire el carro de varilla 90° para que quede en la misma posición que en el paso 3.1.4.
- 3.1.8 Empuje hacia arriba y deslice el carro de varilla sobre el chasis.
- 3.1.9 Inserte el conjunto de elevador en el carro de varilla, asegurándose de que el extremo grande de la palanca de elevación quede sobre la palanca, y que el otro extremo se apoye contra la cara plana del carro de varilla.
- 3.1.10 Fije con dos tornillos.
- 3.1.11 Fije el conjunto de placa posterior con cuatro tornillos.

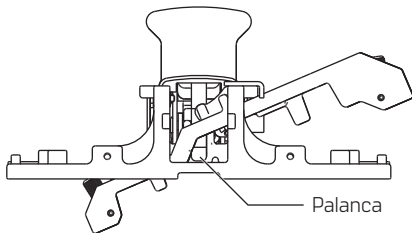


Figura 4 Carro de varilla

Se muestra LHRB

Extremo inferior del carro de varilla

Se muestra RHRB

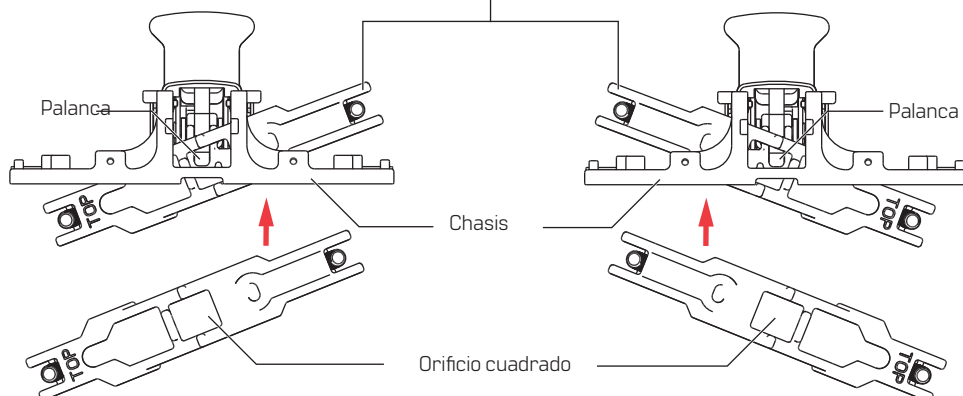


Figura 5 Palanca de elevación

3.2 Cambio de función (si es necesario)

Fig. 6

- 3.2.1 Retire el conjunto de la placa posterior (4 tornillos).
- 3.2.2 Retire la leva y gírela 180°.

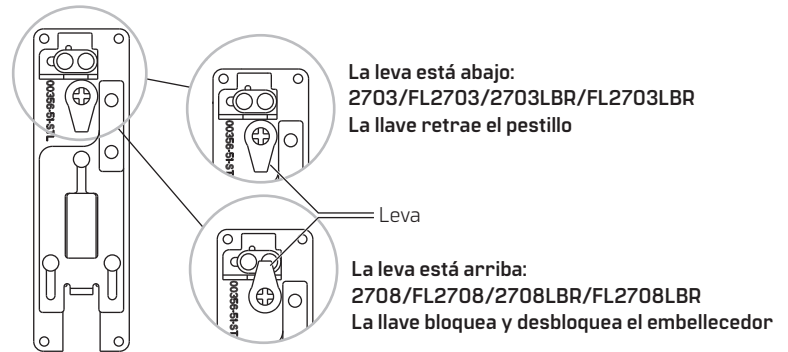


Figura 6 Rotación de la leva

3.3 Corte del dispositivo (si es necesario)

Fig. 7, Fig. 8

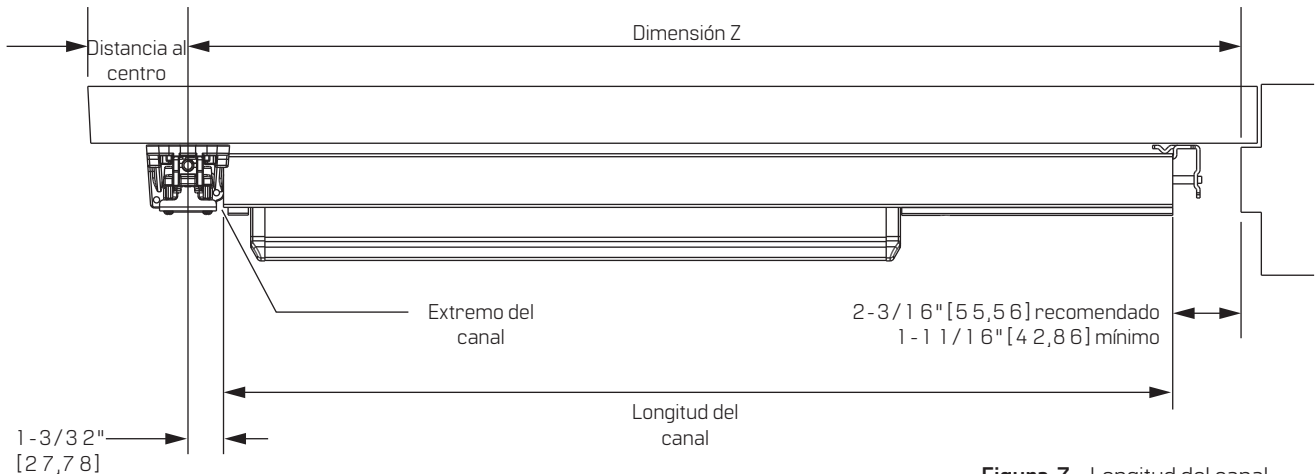


Figura 7 Longitud del canal

- 3.3.1 Determine la longitud adecuada del canal restando 3 - 1/4" [82,55] a la dimensión Z.
- 3.3.2 Marque el punto de corte
- NOTA: El relleno del lado de la bisagra debe estar completamente dentro del canal.**
- 3.3.3 Corte el canal y el relleno del lado de la bisagra y desbarbe.

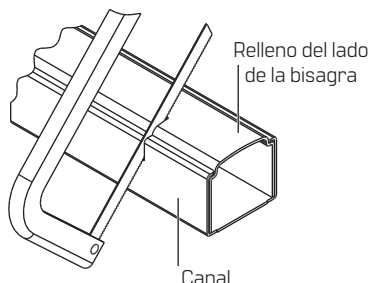


Figura 8 Corte del dispositivo

AVISO

Proteja el interior del dispositivo de las virutas metálicas.

AVISO

Si su dispositivo está equipado con ALK, CD, DE o DS, consulte la hoja de instrucciones indicada a continuación antes de cortarlo.

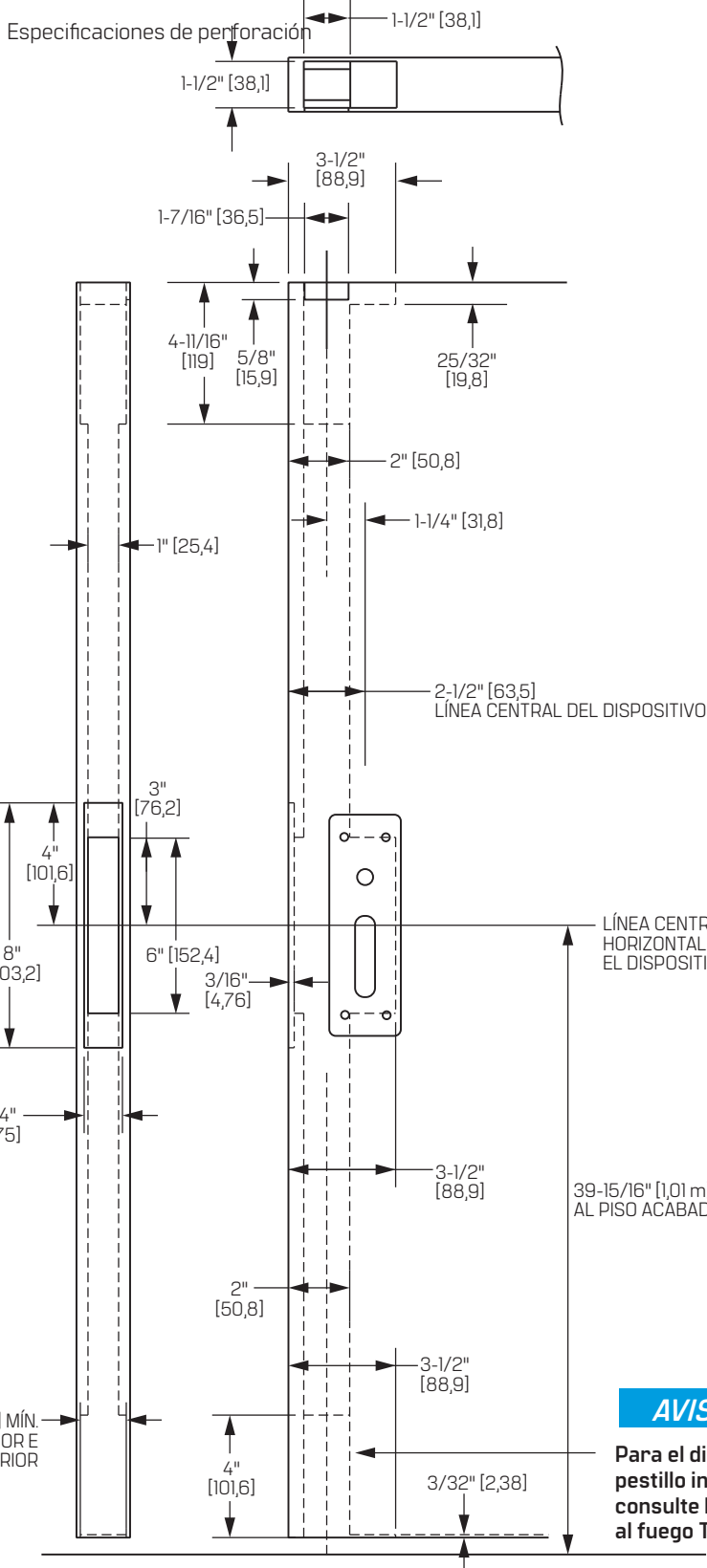
ALK	Kit de alarma	T93642
CD	Dogging mediante cilindro	T93616
DE	Salida retardada	T93654
DS	Posición de la puerta	T93668

4 Instrucciones de instalación

4.1 Preparación de la puerta

Fig. 9

Figura 9



- 4.1.1 Encierre en un círculo el número de embellecedor, si se especifica, en varios lugares para el orificio B y el orificio C en la plantilla del embellecedor.
- 4.1.2 Marque la línea central horizontal en la cara interior de la puerta, a 39-15/16" [1,01 m] del piso acabado.

NOTA: Continúe la línea central horizontal hasta la cara exterior de la puerta si se especifica un embellecedor.

- 4.1.3 Marque la línea central vertical con una distancia al centro de 2-1/2" [63,5] indicada en el lado de la cerradura a 6" [152,4] por encima y por debajo de la línea central horizontal.

NOTA: Si se especifica un embellecedor, marque la línea central vertical en el lado de la cerradura utilizando la misma dimensión de distancia al centro en la cara exterior de la puerta.

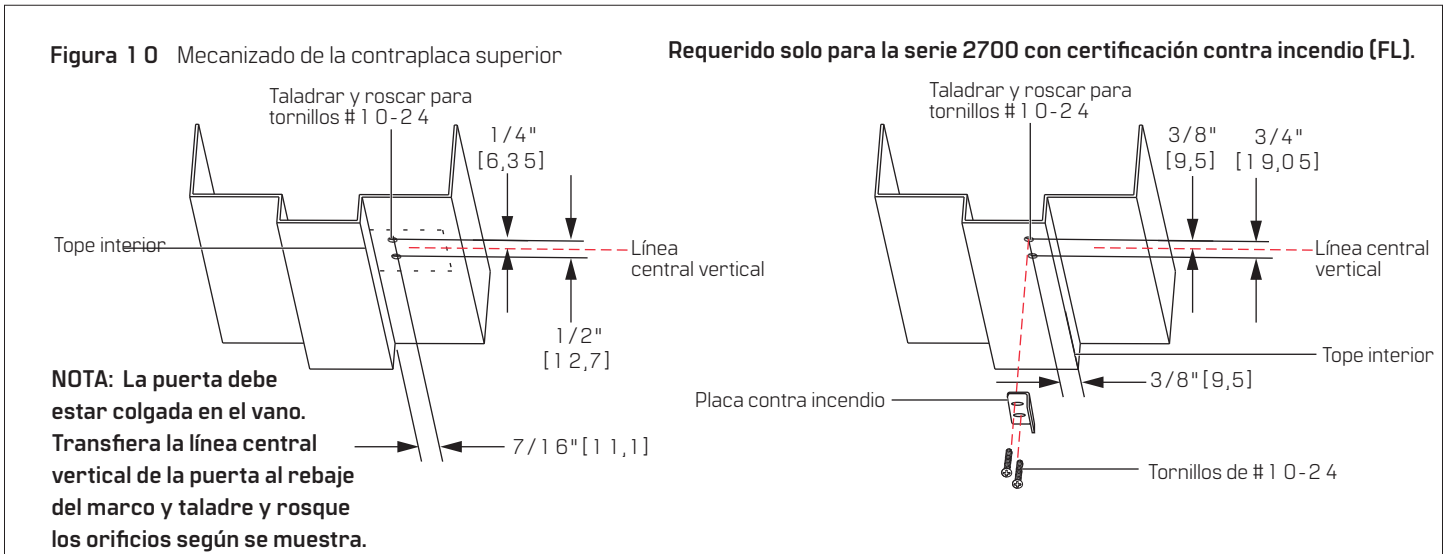
NOTA: Las líneas centrales verticales en ambos lados de la puerta deben tener la misma dimensión desde el borde de la puerta.

- 4.1.4 Marque la línea central vertical del pestillo a 1-1/4" [31,8] de la línea central vertical del dispositivo, a 6" [152,4] del borde superior de la puerta [ver Fig. 10].
- 4.1.5 Pegue con cinta adhesiva la plantilla de la caja del montante de la cerradura y la plantilla del embellecedor (si se especifica un embellecedor), a la puerta de forma que las líneas centrales de las plantillas queden alineadas con las líneas centrales de la puerta.
- 4.1.6 Marque los centros y taladre los orificios necesarios según se indica en las plantillas.

AVISO

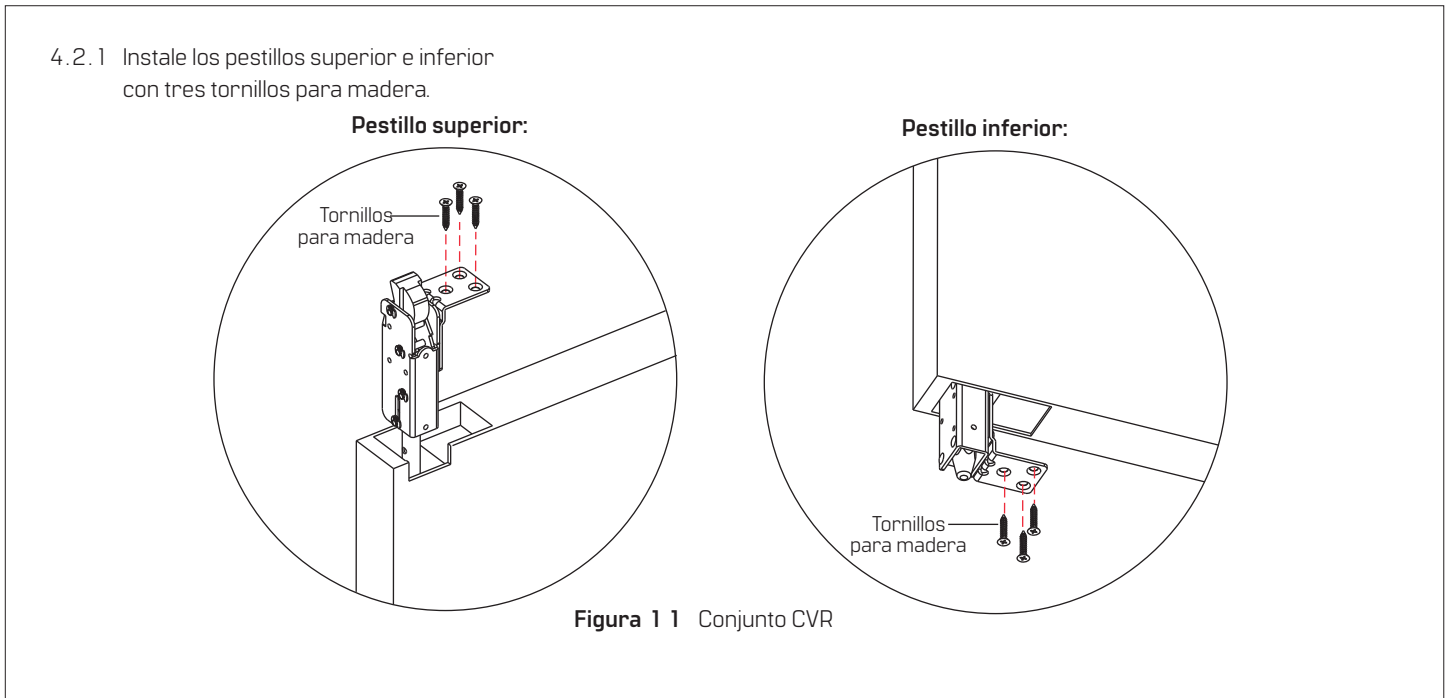
Para el dispositivo LBR, omita la preparación para el pestillo inferior. Para los dispositivos FL2700LBR, consulte la hoja de instalación del pasador resistente al fuego T93637.

Fig. 1 0



4.2 Instalación de pestillos

Fig. 1 1



4.3 Instalación del dispositivo

Fig. 1 2, Fig. 1 3

NOTA: Si se especifica un embellecedor, consulte las instrucciones de instalación suministradas con el embellecedor. Si el dispositivo de salida tiene opciones eléctricas o de otro tipo, consulte las instrucciones específicas de las opciones incluidas en la caja del dispositivo de salida.

- 4.3.1 Montaje en la caja del montante de la cerradura:
- **Dispositivo con embellecedor:** Consulte las instrucciones del embellecedor.
 - **Solo cilindro:** Instale el cilindro con la placa posterior del cilindro, como se muestra. Asegúrese de que la cola sobresalga entre 1/2" [1 2,7] y 7/8" [2 2,2] desde la cara interior de la puerta. Inserte la cola en la leva de la caja del montante de la cerradura y móntela en la puerta con cuatro tornillos.
 - **Solo salida:** Monte la caja del montante de la cerradura en la puerta con cuatro tornillos.
- 4.3.2 Inserte el soporte de montaje en el conjunto de la barra de empuje apretado contra el canal.
- 4.3.3 Nivele el dispositivo, marque y taladre dos orificios para tornillos de chapa # 1 0 o tornillos de máquina # 1 0-2 4.
- 4.3.4 Fije el soporte de montaje a la puerta e instale la tapa del extremo con dos tornillos de cabeza plana.

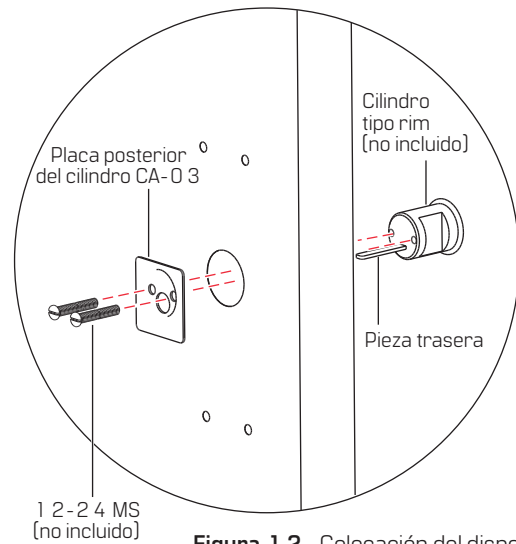


Figura 1 2 Colocación del dispositivo

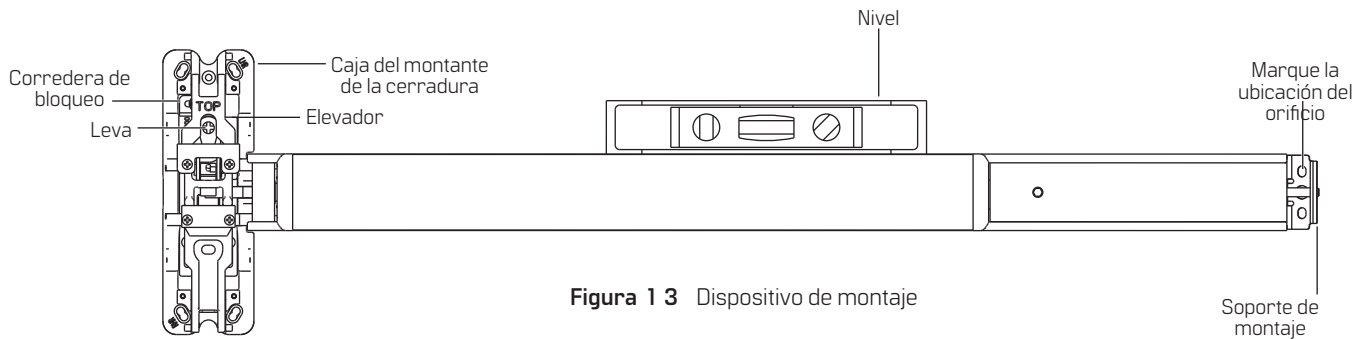


Figura 1 3 Dispositivo de montaje

AVISO

Para los embellecedores C1715 y 4914, el elevador debe estar desbloqueado. La leva alejará la corredera de bloqueo del elevador para desbloquearlo.

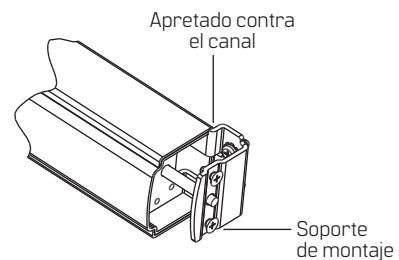


Figura 1 5 Soporte de montaje

4.4 Montaje y ajuste del pestillo

Fig. 1 4, Fig. 1 5

Conjunto de pestillo superior:

- 4.4.1 Tire de la varilla superior hacia abajo para extender el pestillo.
- Si el pestillo no se extiende, gírelo y tire de la varilla hacia abajo.
 - Con el pestillo totalmente extendido, tire de la varilla hacia abajo y fíjela al adaptador.
 - Cuando el pestillo está completamente extendido, debe quedar en bloqueo total.

NOTA: El bloqueo total no permite empujar el pestillo hacia abajo en el canal del pestillo.

- 4.4.2 Al presionar la barra de empuje se retraerá el pestillo. El pestillo permanecerá retraído y el dispositivo estará en posición de retención.
- 4.4.3 Si no se mantiene en posición de retención, afloje el tornillo de la varilla superior y deslice el conector hacia arriba $1/16"$ [1,6] (una muesca en el adaptador). Repita la operación si es necesario.

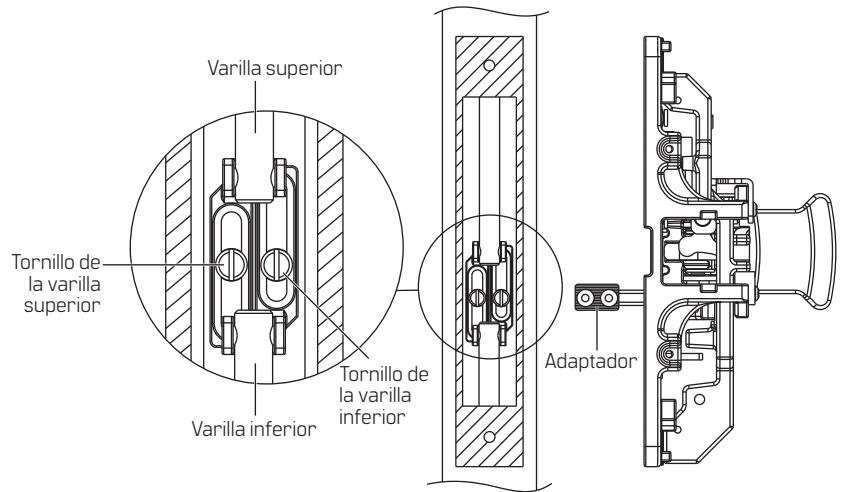


Figura 1 4 Ajuste del pestillo

Instale la contraplaca superior:

- 4.4.4 Fije la contraplaca superior al marco con dos tornillos.
- 4.4.5 Ajuste la contraplaca de modo que el dispositivo se enganche sin atascarse.

NOTA: Si hay espacio excesivo entre la puerta y el marco, aplique un tope de contraplaca.

Dispositivos LBR:

- 4.4.6 Fije la cubierta de la caja del montante de la cerradura y el relleno del borde de la puerta con dos tornillos.

Montaje del perno inferior:

- 4.4.7 Con el pestillo superior en posición de retención y la puerta abierta, coloque la varilla de modo que el perno inferior tenga una holgura de $1/4"$ [6,35] entre el perno completamente extendido y la superficie donde se montará la contraplaca.
- 4.4.8 Fije la varilla inferior al adaptador.
- 4.4.9 Instale el relleno del borde de la puerta con dos tornillos.

Aplique la contraplaca inferior:

- **Para aplicación en el piso:** Centre la contraplaca alrededor del perno. Marque el piso para instalar las fijaciones. Prepare el piso para el tipo de fijación suministrada. Deje espacio libre en el piso para el perno.
- **Para aplicación de perfil de umbral:** Centre la contraplaca alrededor del perno. Perfore un orificio en el umbral para introducir el perno. Marque el umbral para instalar las fijaciones. Prepare el umbral según el tipo de fijaciones proporcionadas.

- 4.4.10 Fije la cubierta al chasis del montante de la cerradura con cuatro tornillos.

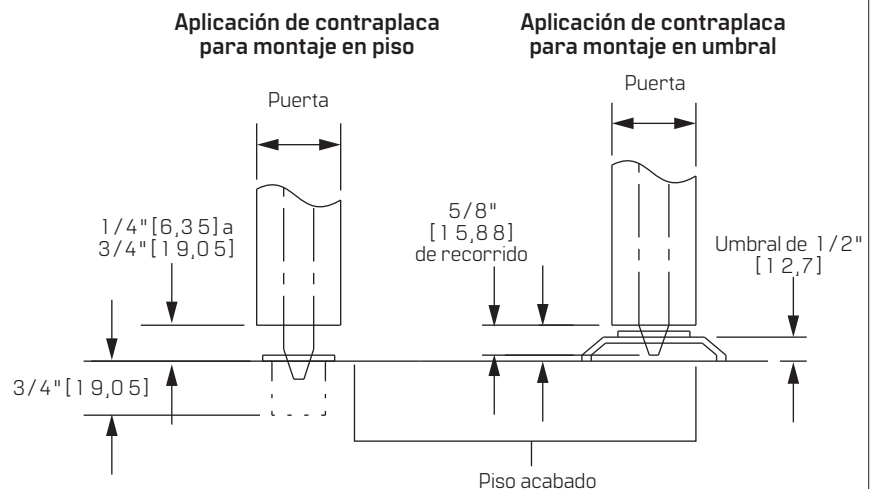


Figura 1 5 Aplicación del perno inferior



Traducciones de documentos disponibles.
Escanee para acceder a información del producto y descargas.
Llame al 1-800-392-5209 o visite
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>
para obtener asistencia e información sobre garantía.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este fabricante advierte que ninguna cerradura puede proporcionar una seguridad completa por sí sola. Esta cerradura puede ser derribada por medios forzosos o técnicos, o eludida mediante la entrada en otro lugar de la propiedad. Ninguna cerradura puede sustituir la precaución, la conciencia de su entorno y el sentido común. Los herrajes para edificación están disponibles en múltiples grados de desempeño según la aplicación. Para mejorar la seguridad y reducir los riesgos, debe consultar a un cerrajero calificado u otro profesional de seguridad.