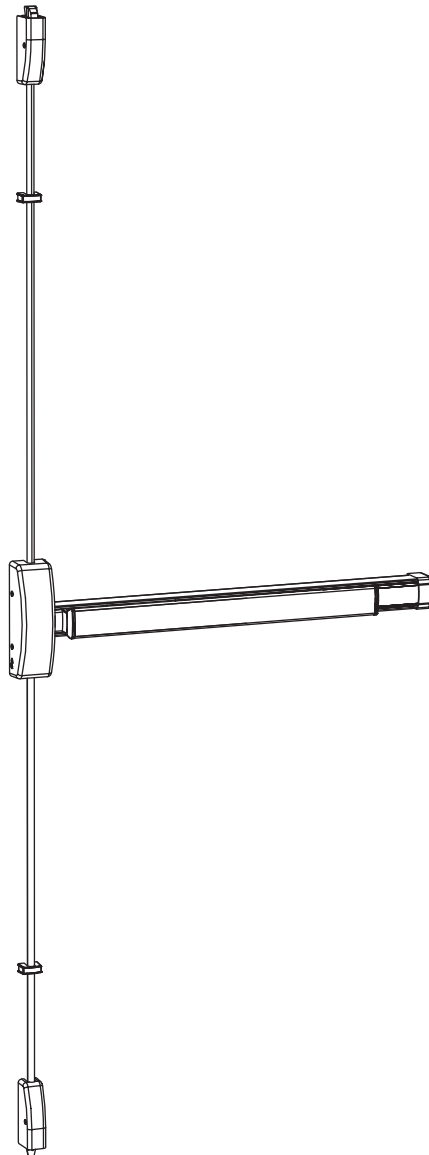


Dispositivo de salida de varilla vertical superficial

Series 22 | FL22 | 22LBR | FL22LBR (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
3	Preparación del dispositivo	5
3.1	Cambio de orientación (si es necesario)	5
3.2	Corte del dispositivo (si es necesario)	6
4	Instrucciones de instalación	7
4.1	Preparación de la puerta	7
4.2	Instalación del dispositivo	8
4.3	Instalación de pestillos y varillas	9

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

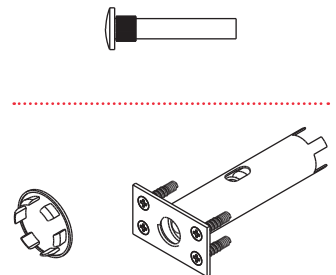
Destornillador Phillips	Nivel	Brocas: #25, 1/4", 3/8", 5/16", 5/8", #7, 9/32", 9/16", 1", 3/32", 3/4", #36	Sierra
Destornillador plano	Taladro	Sierra perforadora: 1-3/8", 1-3/16", 1-3/4", 1-1/8"	Rosca: #10-24, 1/4-20, #6-32

2.2 Información importante

Para dispositivos de salida de incendios de las series FL22 y FL22LBR:

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.

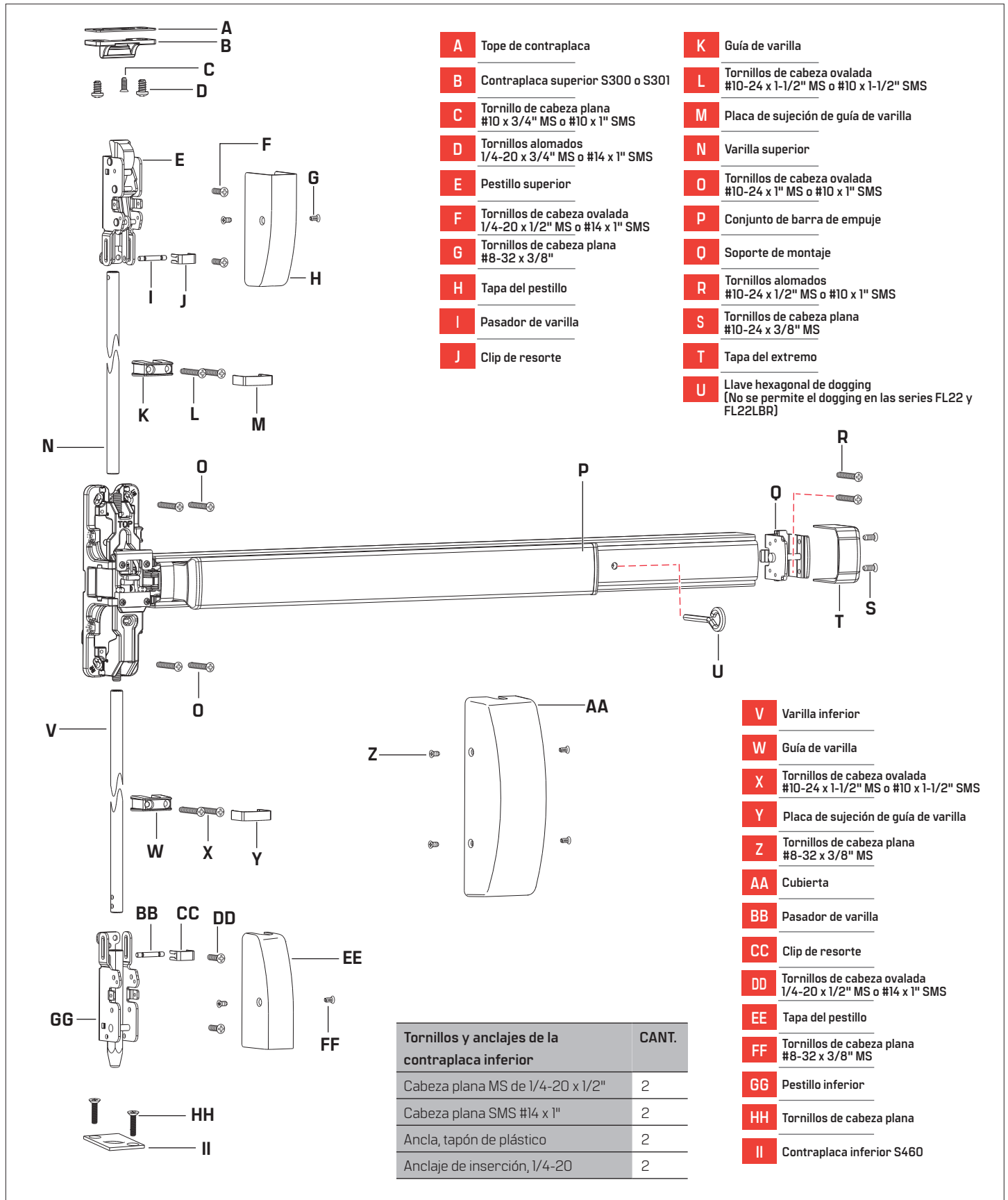


2.3 Medidas

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

2.4 Descripción general y listado de piezas

Fig. 1



3 Preparación del dispositivo

3.1 Cambio de orientación (si es necesario)

Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, Fig. 5

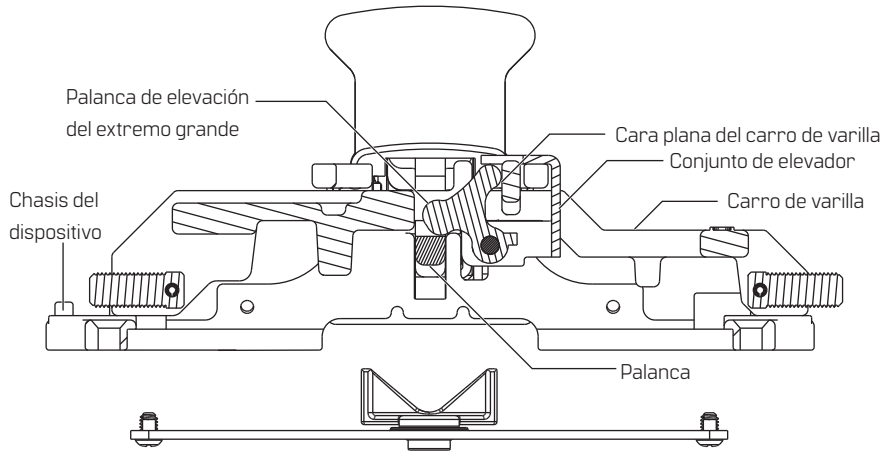


Figura 2 Se muestra RHRB

NOTA: Al instalar la placa posterior, la leva de montaje debe estar debajo de la palanca.

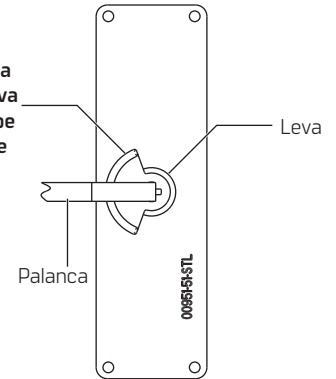


Figura 3 Conjunto de placa posterior para dispositivos de la serie 22

- 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.

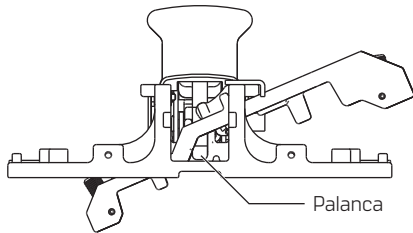


Figura 4 Carro de varilla

- 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. 5.
- 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.

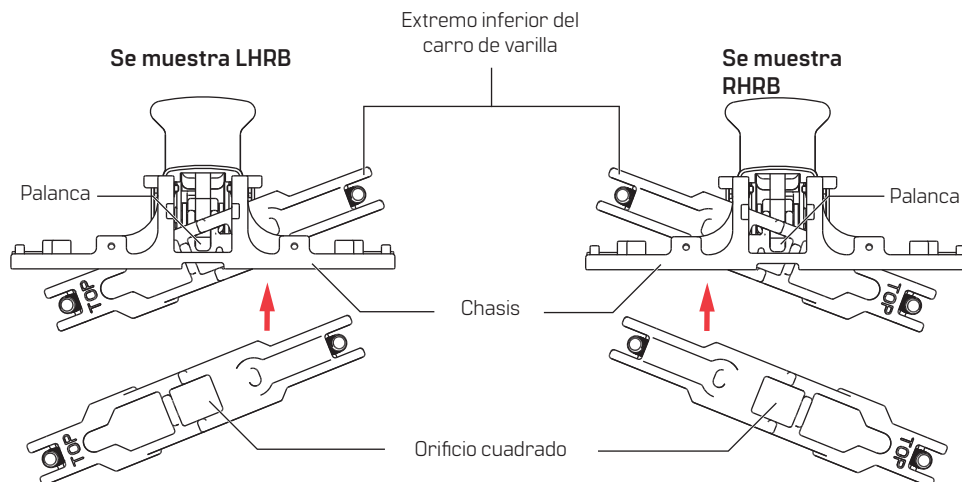


Figura 5 Palanca de elevación

3.2 Corte del dispositivo (si es necesario)

Fig. 6, Fig. 7

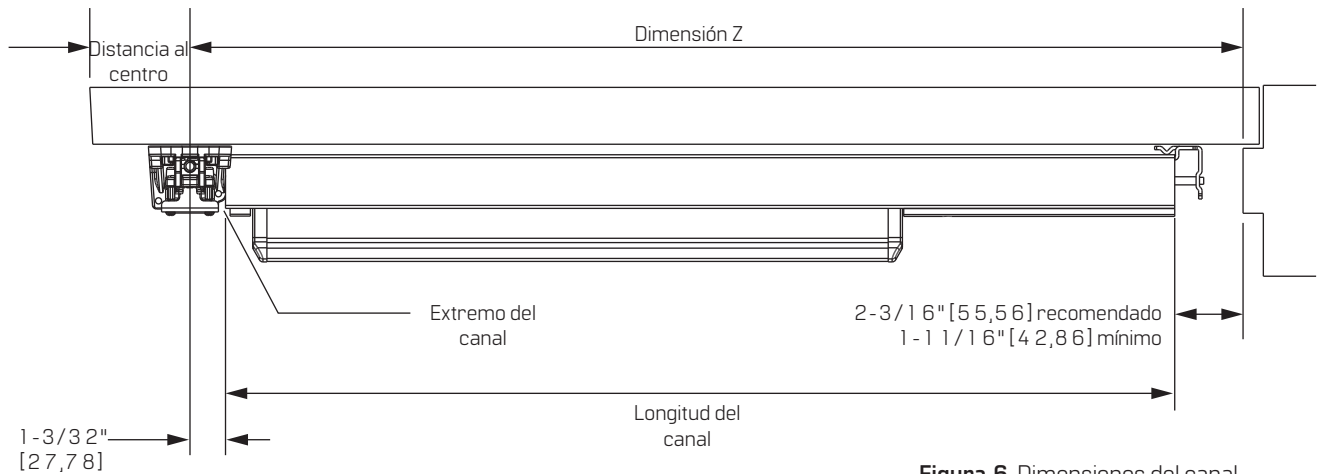


Figura 6 Dimensiones del canal

3.2.1 Determine la longitud adecuada del canal restando $3 - 1/4$ [8 2,5 5] a la dimensión Z.

3.2.2 Marque el punto de corte.

NOTA: El relleno del lado de la bisagra debe estar completamente dentro del canal.

3.2.3 Corte el canal y el relleno del lado de la bisagra y desbarbe.

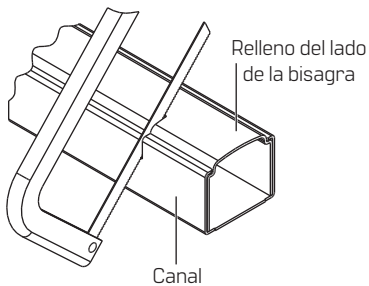


Figura 7 Corte del dispositivo

AVISO

Proteja el interior del dispositivo de las virutas metálicas.

AVISO

Si el 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. 8

4.1.1 Encierre en un círculo el número de embellecedor, si se especifica, en las distintas ubicaciones para el orificio B en la plantilla del embellecedor.

4.1.2 Marque la línea central horizontal en la cara interior de la puerta, a $39-15/16"$ [$1014,41$] 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 según la distancia al centro indicada en el lado de la cerradura en toda la altura de la puerta y llévela a la parte inferior del tope de la puerta.

NOTA: Si se especifica un embellecedor, marque la línea central vertical en el lado de la cerradura utilizando la 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 Pegue con cinta adhesiva las plantillas de la caja del montante de la cerradura, del pestillo superior y del pestillo inferior, 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.

4.1.5 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 FL22LBR, consulte la hoja de instalación del pasador resistente al fuego T93637.

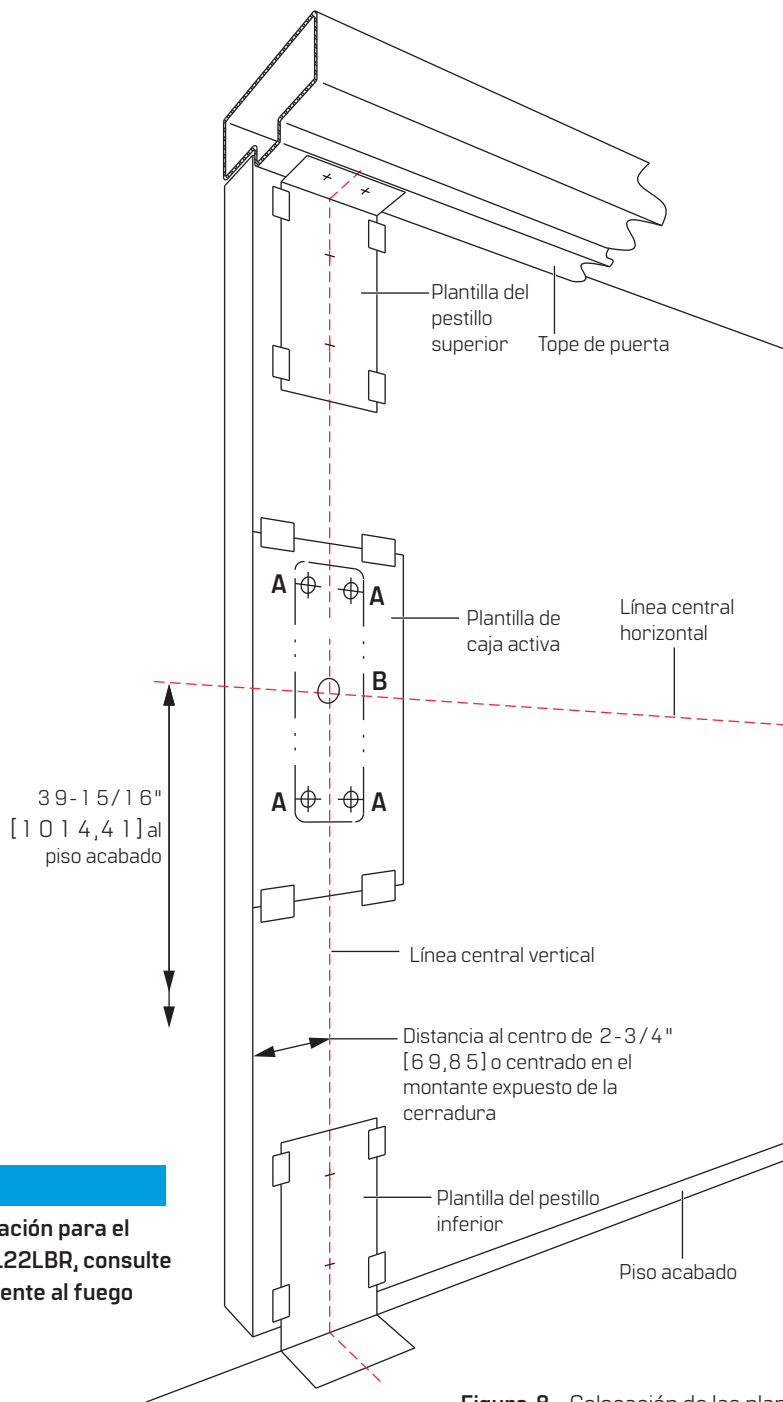


Figura 8 Colocación de las plantillas en la puerta

4.2 Instalación del dispositivo

Fig. 9, Fig. 10, Fig. 11

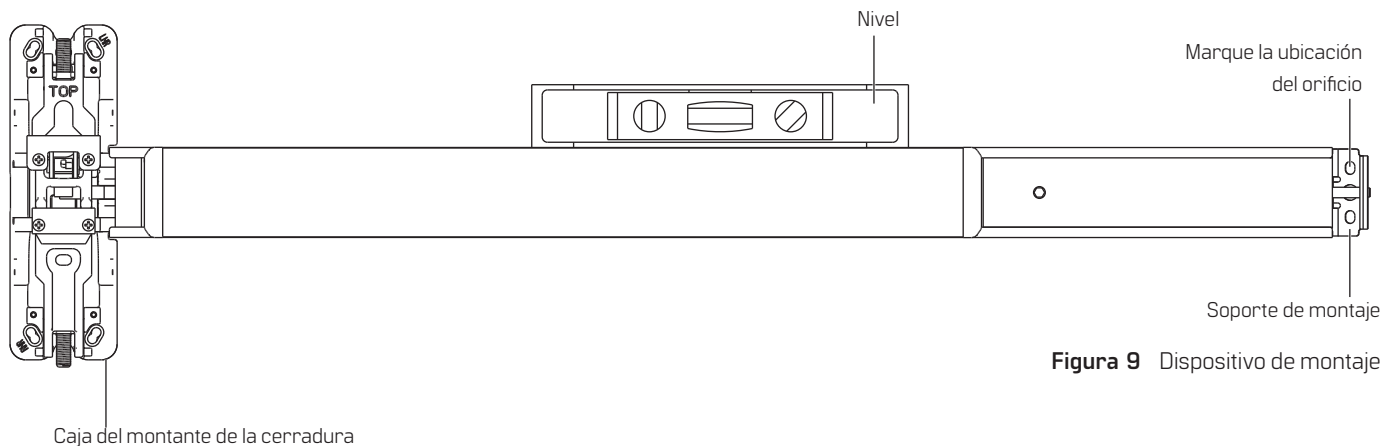


Figura 9 Dispositivo de montaje

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.

4.2.1 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. Asegúrese de que la cola sobresalga entre 1/4" [6,35] y 5/16" [7,93] 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.

4.2.2 Inserte el soporte de montaje en el conjunto de la barra de empuje apretado contra el canal.

4.2.3 Nivele el dispositivo, marque y taladre dos orificios para tornillos de chapa # 10 o tornillos de máquina # 10-24.

4.2.4 Fije el soporte de montaje a la puerta e instale la tapa del extremo con dos tornillos de cabeza plana.

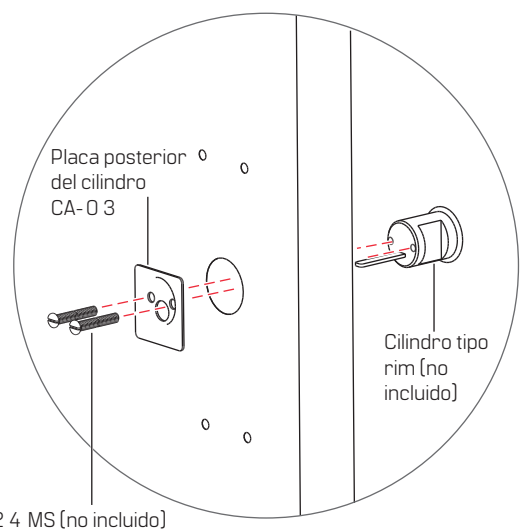


Figura 10 Instalación solo del cilindro

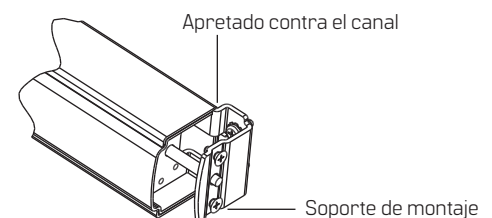


Figura 11 Soporte de montaje

4.3 Instalación de pestillos y varillas

Fig. 1 2

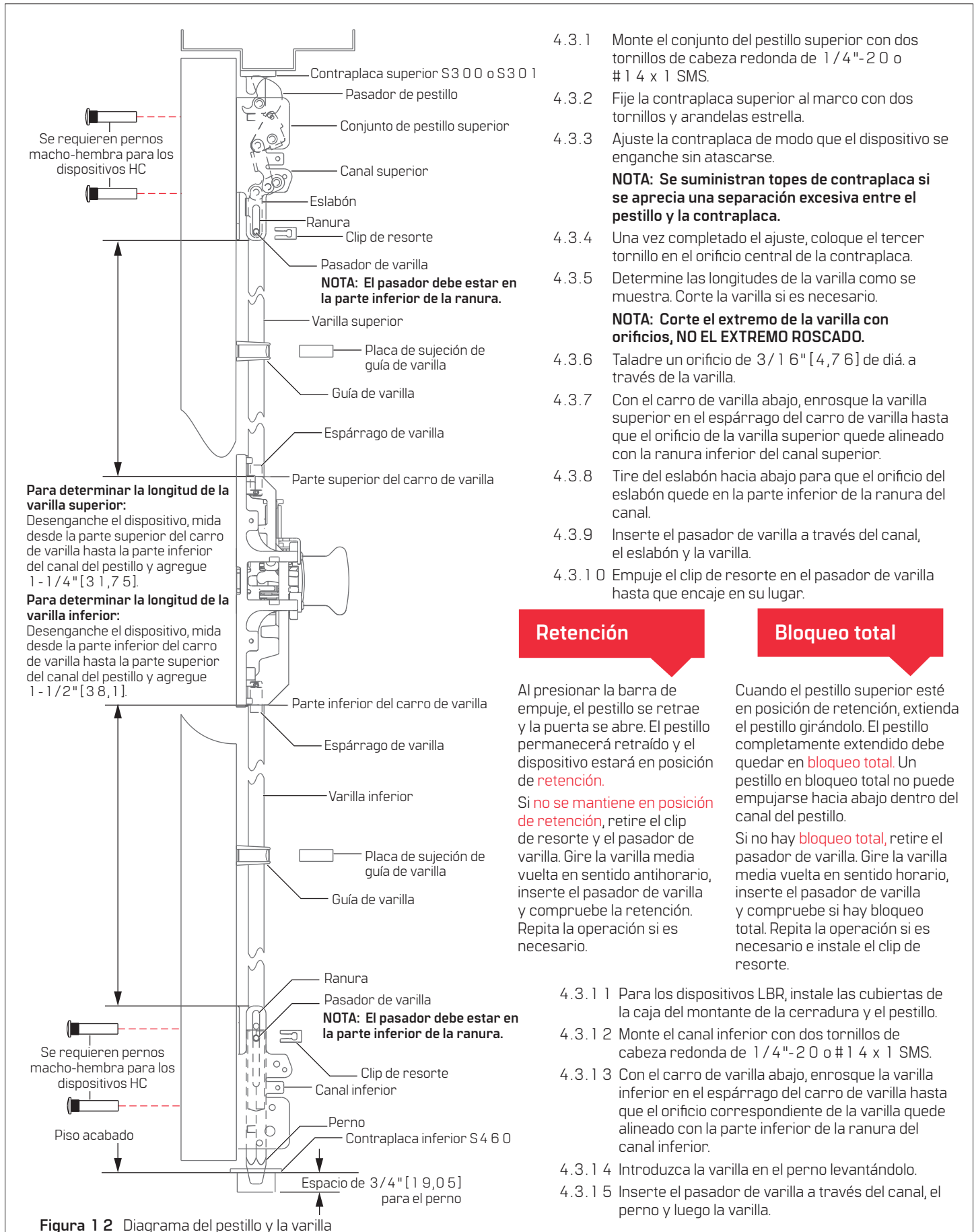


Figura 1 2 Diagrama del pestillo y la varilla

4.3 Instalación de pestillos y varillas [continuación]

Fig. 1 3, Fig. 1 4

4.3.1 6 Coloque el dispositivo en posición de retención presionando la barra de empuje. El espacio entre la parte inferior del perno y la superficie donde se montará la contraplaca debe ser de $1/4"$ [6,3 5].

NOTA: Si el espacio libre no es de $1/4"$ [6,3 5], retire el pasador de varilla y enrosque la varilla en el carro de varilla para conseguir un espacio libre de $1/4"$ [6,3 5]. Instale el pasador de varilla y el clip de resorte.

- **Para aplicación en el piso**, centre la contraplaca alrededor del perno. Marque el piso para instalar las fijaciones, prepare el piso según el tipo de fijación suministrada. Deje espacio libre en el piso para el perno.
- **Para la aplicación en 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 suministradas.

4.3.1 7 Coloque las guías de varillas a medio camino entre los pestillos y la caja del montante de la cerradura, centradas en las varillas.

4.3.1 8 Marque, taladre y fije las guías con dos tornillos.

4.3.1 9 Coloque a presión las placas de sujeción de las guías de varillas.

4.3.2 0 Fije todas las cubiertas con tornillos.

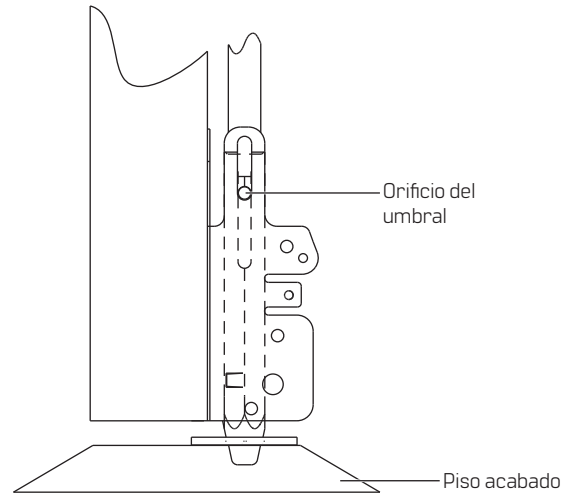


Figura 1 4 Aplicación en umbral

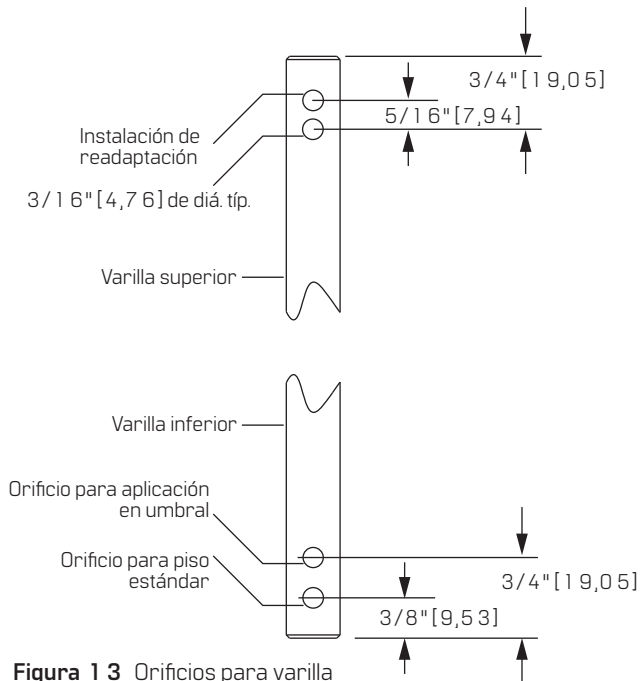


Figura 1 3 Orificios para varilla



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.

