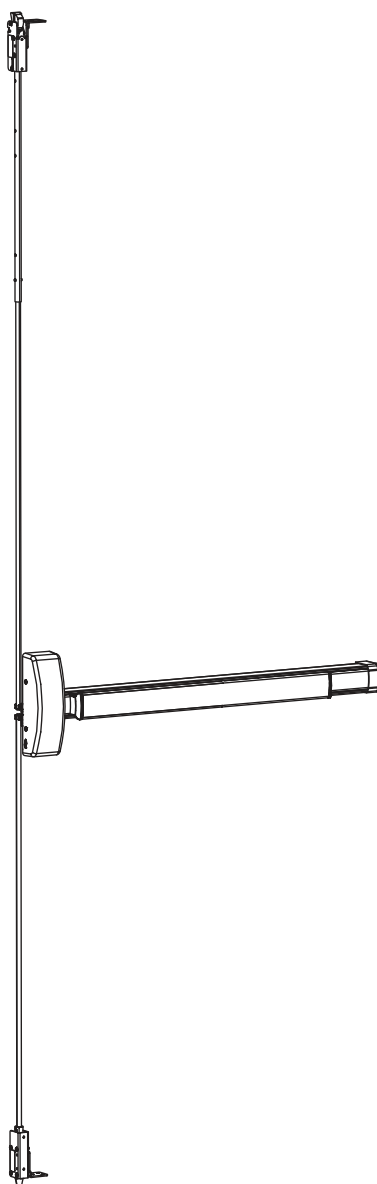


Dispositivo de salida de varilla vertical oculta

Series 2800 | FL2800 | 2800LBR | FL2800LBR (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 varilla vertical oculta	9
4.3	Instalación del dispositivo	10
4.4	Ajuste del bloqueo total/retención	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

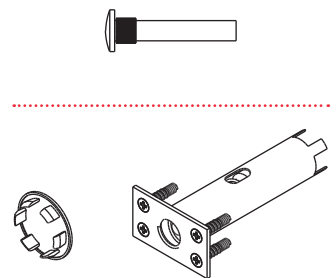
Destornillador Phillips	Nivel	Brocas: 3/32", #25, 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 13/32", 7/16", 5/8", 3/4", 1"	Sierra
Destornillador plano	Taladro	Sierra perforadora: 1-1/8", 1-3/8", 1-7/16", 1-3/4"	Rosca: #10-24

2.2 Información importante

Para dispositivos de salida de incendios de las series FL2800 y FL2800LBR:

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.

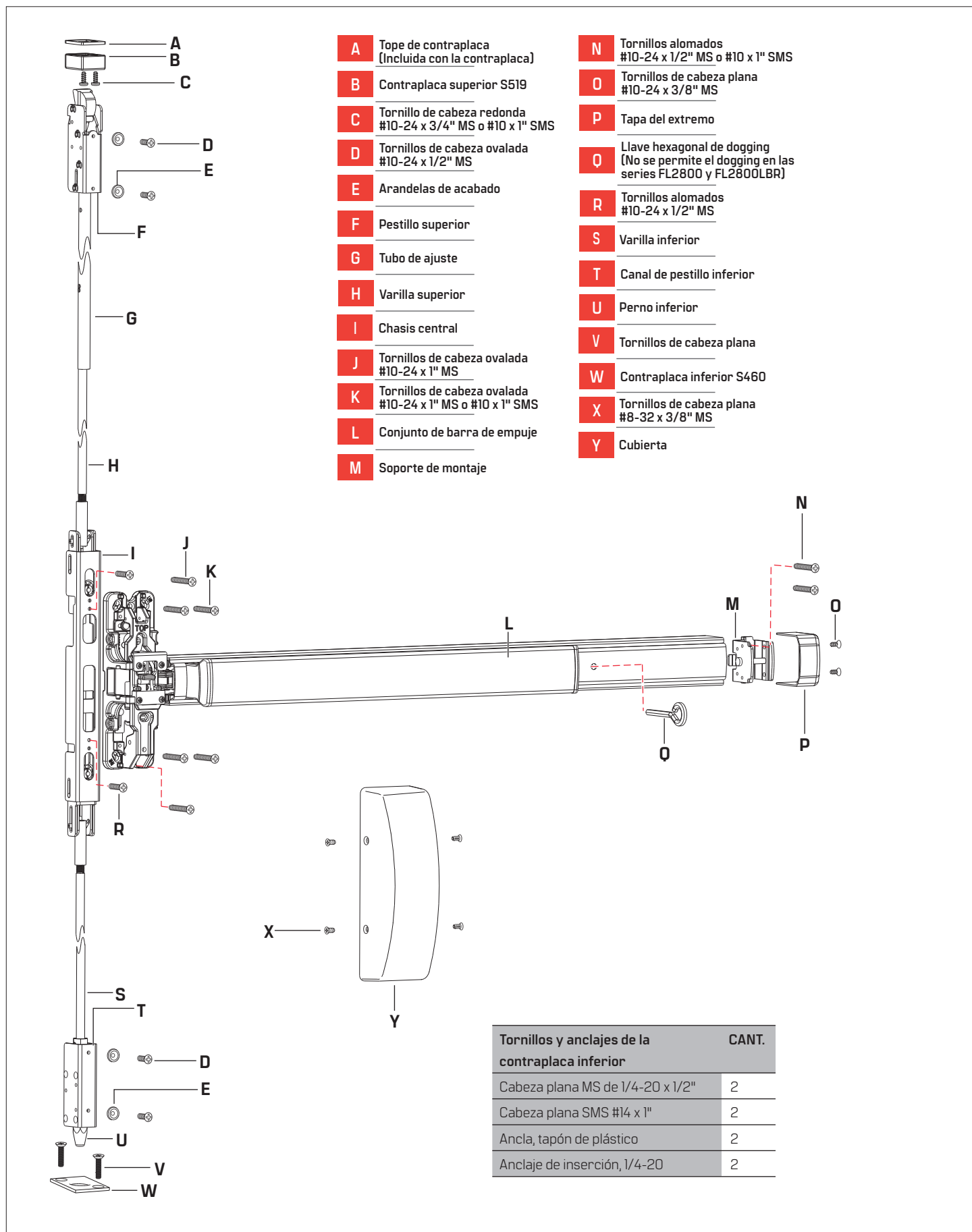


2.3 Medidas

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

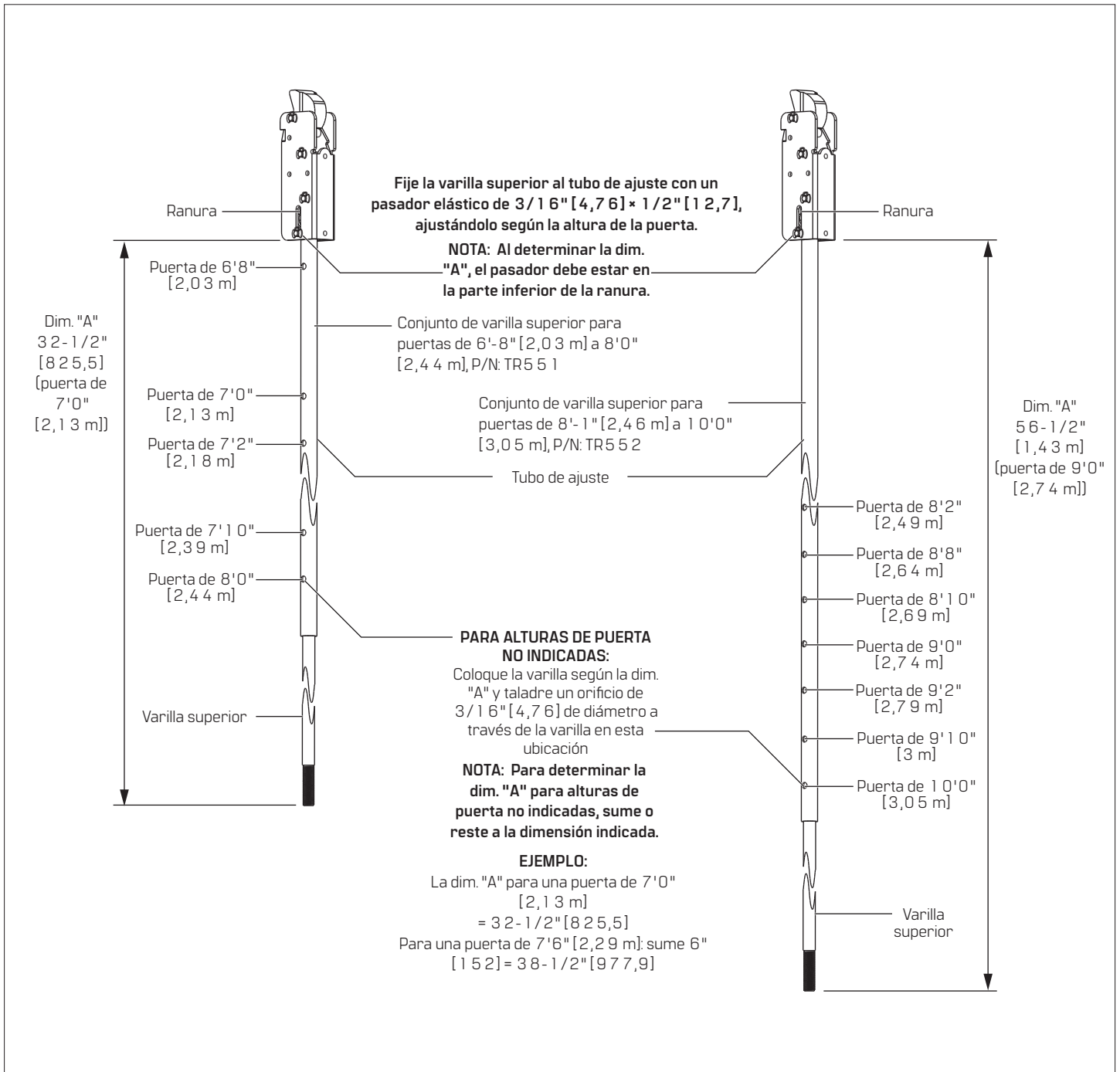
2.4 Descripción general y listado de piezas

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

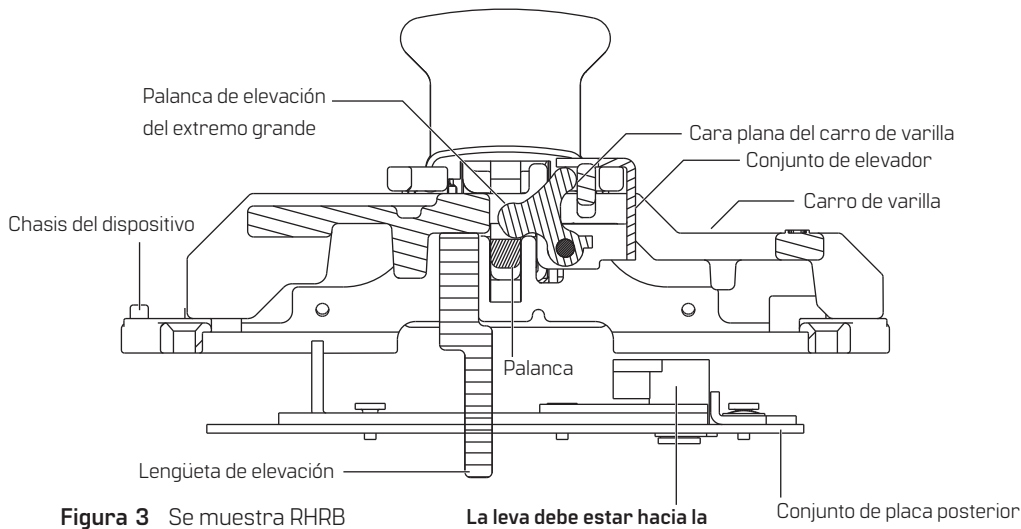


Figura 3 Se muestra RHRB

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. 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.

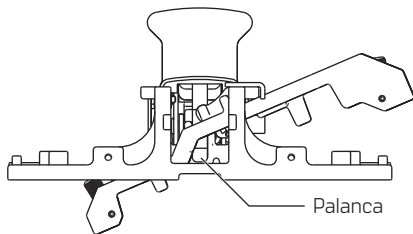


Figura 4 Carro de varilla

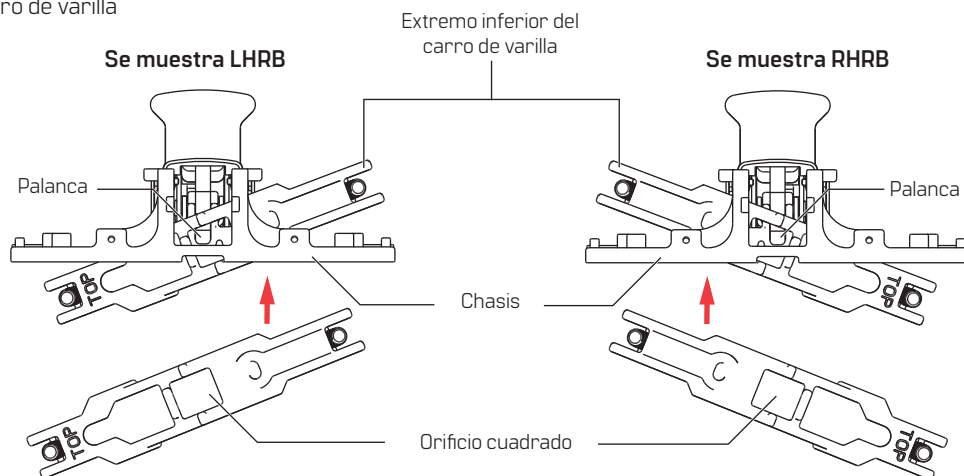


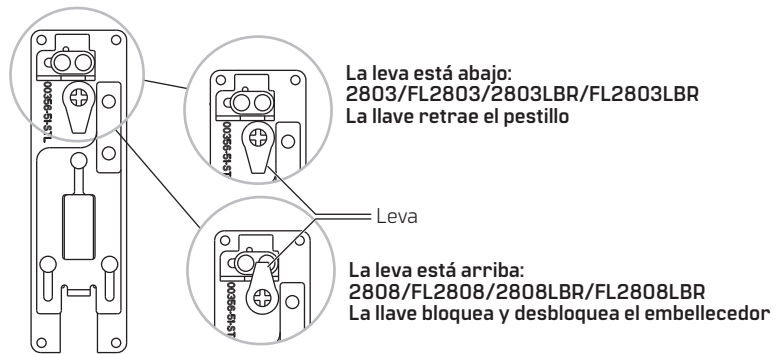
Figura 5 Palanca de elevación

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

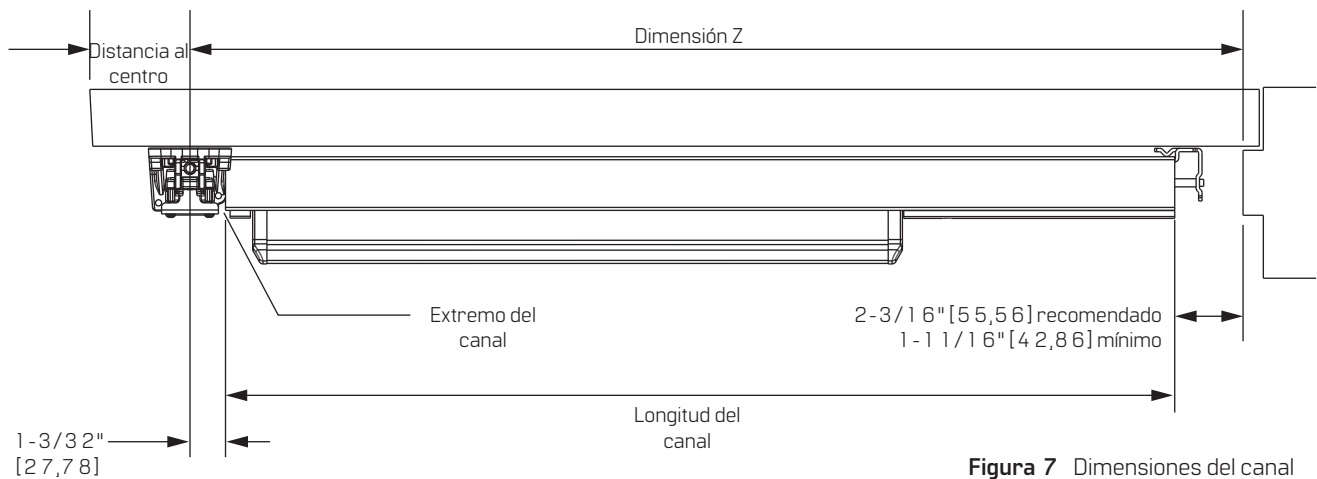


Figura 7 Dimensiones del canal

- 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.

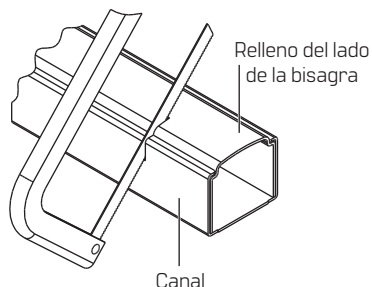


Figura 8 Corte del dispositivo

AVISO

Proteja el interior del dispositivo de las virutas metálicas.

AVISO

Si 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. 9, Fig. 10

Consulte el detalle de mecanizado del marco de la contraplaca superior

Parte superior de la puerta

Plantilla del pestillo superior

Plantilla de caja del montante de la cerradura

Plantilla del pestillo inferior

Línea central horizontal

Línea central vertical

39-15/16" [1,01 m] al piso acabado

Distancia al centro de 2-3/4" [69,85] o centrado en el montante expuesto de la cerradura

Cuando está instalado: El espacio máximo entre la puerta y el marco debe ser de 1/4" [6,35]

NOTA: Refuerzo recomendado en 5 posiciones. El grosor de la chapa de la puerta (incluido el refuerzo) debe ser de 1/8" [3,18] a 5/32" [3,97].

Figura 9 Colocación de la plantilla de perforación

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 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.

AVISO

Para el dispositivo LBR, omita la preparación para el pestillo inferior. Para los dispositivos FL2800LBR, consulte la hoja de instalación del pasador resistente al fuego T93638.

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.

Taladrar y roscar para tornillos #10-24

1/4" [6,35]

1/2" [12,7]

7/16"

Topo interior

Línea central vertical

Figura 10 Mecanizado de la contraplaca superior

NOTA: La puerta debe estar colgada en el vano. Transfiera la línea central vertical de la puerta al rebaje del marco y taladre y rosque los orificios según se muestra.

4.2 Instalación de varilla vertical oculta

Fig. 1 1, Fig. 1 2

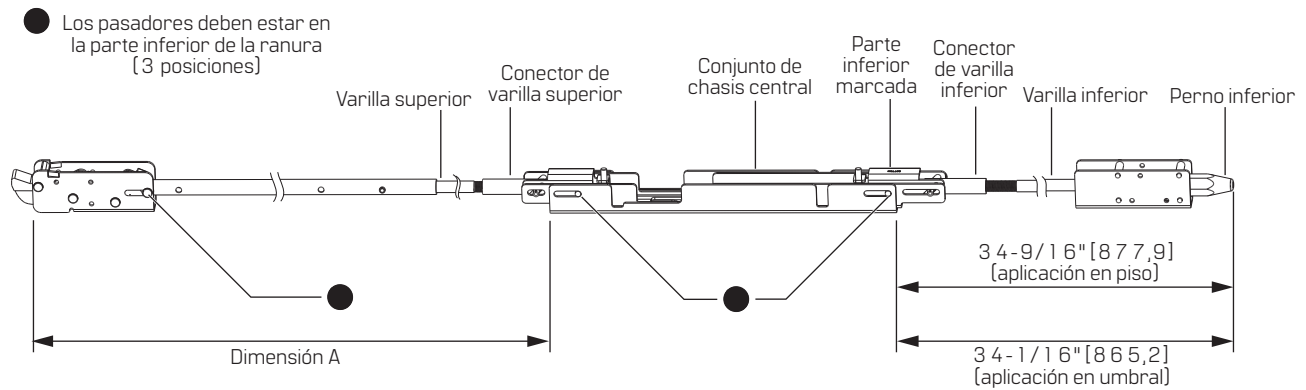


Figura 1 1 Conjunto CVR

4.2.1 Enrosque la varilla superior en el conector de la varilla superior hasta la dim. "A", como se muestra en la tabla siguiente.

Altura de la puerta	Dim. "A"
7'-0" [2,13 m]	37-1 1/16" [957,26]
8'-0" [2,44 m]	49-1 1/16" [1,26 m]
9'-0" [2,74 m]	61-1 1/16" [1,57 m]
10'-0" [3,05 m]	73-1 1/16" [1,86 m]

NOTA: Para alturas de puerta no indicadas, sume o reste a la dimensión "A" indicada.

NOTA: Todas las dimensiones se basan en la línea central horizontal del dispositivo montado a 39-1 5/16" [1,01 m] del piso acabado. Ajuste las dimensiones indicadas cuando el dispositivo no esté montado a esa altura.

4.2.2 Enrosque la varilla inferior en el conector de la varilla inferior hasta la dimensión requerida.

NOTA: El perno inferior debe estar completamente extendido.

- 4.2.3 Inserte el conjunto de varilla vertical oculta (CVR) en la puerta a través del orificio en el borde superior de la puerta.
- 4.2.4 Fije el chasis central a la puerta con dos tornillos a través de los orificios "E".
- 4.2.5 Fije cada pestillo a la puerta con dos tornillos y arandelas de acabado.

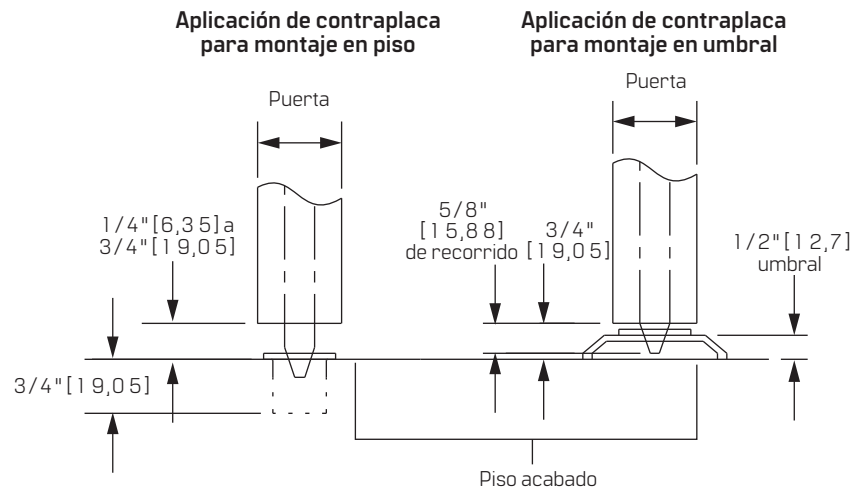


Figura 1 2 Aplicación del perno inferior

4.3 Instalación del dispositivo

Fig. 1 3, Fig. 1 4

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 de corte.
 - **Solo cilindro:** Consulte las instrucciones de corte 03.
- 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.
- 4.3.5 Fije la contraplaca superior al marco con dos tornillos.

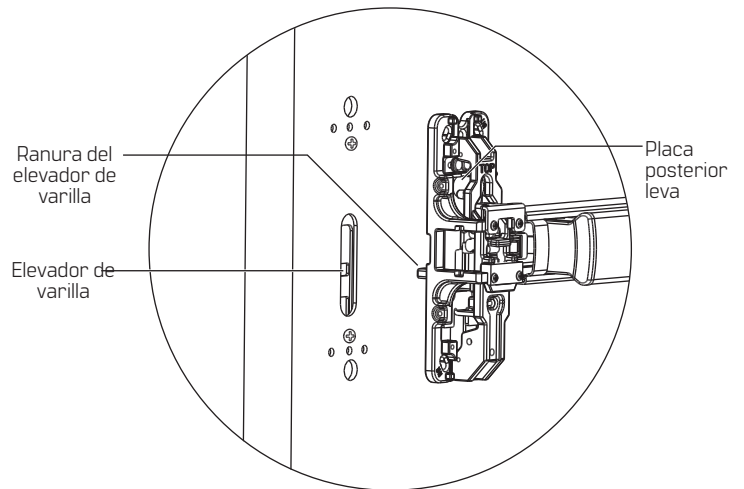


Figura 1 3 Colocación del dispositivo

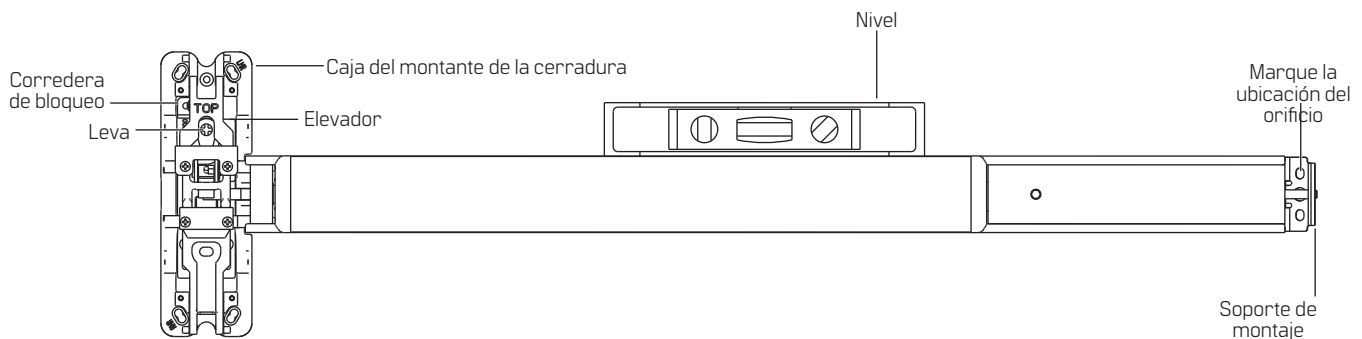


Figura 1 4 Dispositivo de montaje

AVISO

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

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

- 4.3.6 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.
- 4.3.7 Fije la cubierta al chasis del montante de la cerradura con cuatro tornillos.

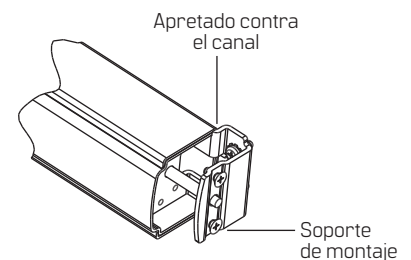


Figura 1 3 Soporte de montaje

4.4 Ajuste del bloqueo total/retención

Fig. 1 5

Bloqueo total

Cuando el pestillo está completamente extendido, debe quedar en bloqueo total. El bloqueo total no permite empujar el pestillo hacia abajo.

- 4.4.1 Gire el pestillo superior para extenderlo completamente.
- 4.4.2 Si no se bloquea, gire el tornillo de ajuste superior media vuelta en sentido antihorario y repita la operación si es necesario.

Retención

El pestillo superior debe mantenerse en posición de retención cuando la barra de empuje está presionada y la puerta está abierta. Si no se mantiene en posición de retención, el pestillo no puede extenderse sin girarse. Asegúrese de que el perno inferior no toque la contraplaca inferior.

- 4.4.1 Gire los tornillos de ajuste superiores media vuelta en sentido horario y repita la operación si es necesario.

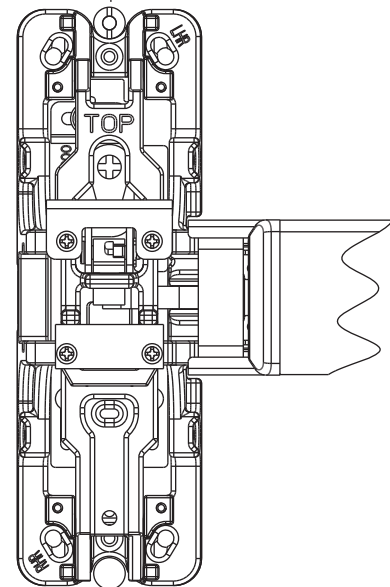
CÓMO AJUSTAR EL PERNO INFERIOR

- 4.4.3 Presione la barra de empuje.

NOTA: Para acceder al tornillo de ajuste, el dispositivo debe estar en posición de retención.

- 4.4.4 Para aumentar el espacio entre el perno inferior y la contraplaca, gire el tornillo de ajuste inferior en sentido horario.
- 4.4.5 Para reducir el espacio entre el perno inferior y la contraplaca, gire el tornillo de ajuste inferior en sentido antihorario.

Tornillo de ajuste superior



Orificio de acceso para el tornillo de ajuste inferior

Figura 1 5 Tornillos de ajuste



Traducciones de documentos disponibles.

Scan for product details and downloads.

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.