

**ADVERTENCIA** Antes de usar, lea el instructivo de operación cuidadosamente. Producto con bordes afilados y punzocortante, manéjese con precaución. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**WARNING** Before use read the operating instructive carefully. Cutting edges are very sharp, caution when handling. Keep out of reach of children.

Para prolongar la duración del acabado superficial de las cerraduras, considere lo siguiente:

1. No instalar las cerraduras antes de pintar las puertas.
2. Para evitar oxidación, no lustre las cerraduras con productos químicos ácidos.
3. No raspar las cerraduras con objetos agudos o filosos.

## Instructivo de instalación

### Cerrojo

Estas instrucciones de instalación han sido elaboradas para proporcionarle información sobre como instalar correctamente las cerraduras, léalas cuidadosamente antes de la instalación.

Este instructivo aplica para los siguientes modelos:

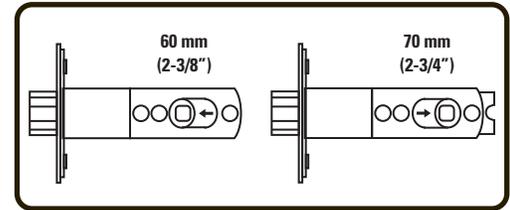
23610 CERO-12P	23613 CERO-11P	23612 CERO-22P
23611 CERO-32P	23614 CERO-31P	23615 CERO-21P

Herramientas necesarias para una fácil instalación	
1.	Destornillador de cruz
2.	Taladro eléctrico
3.	Sierra rotativa: 50 mm (2") / 25 mm (1")
4.	Broca de 3 mm (1/8")
5.	Formón de 25 mm (1")
6.	Martillo
7.	Clavo de 50 mm (2")

Para mejores resultados utilice sierras corta círculos bimetalicas marca TRUPER®

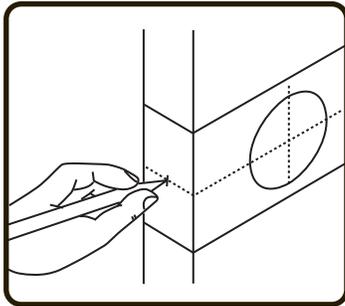
### Ajuste del picaporte

- Tire la leva del vástago totalmente hacia el borde derecho del orificio de ajuste.
- El picaporte está ajustado ahora para 70 mm (2-3/4")
- Para fijar en 60 mm (2-3/8"), simplemente empuje la leva del vástago hacia el borde izquierdo del orificio de ajuste.



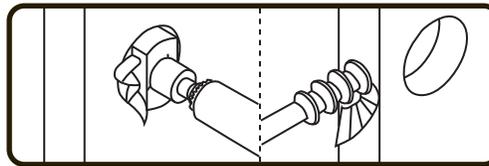
### 1 MARCAR LA PUERTA

- Coloque la plantilla en la puerta aproximadamente 75 mm a 150 mm (3" a 6") por encima del picaporte de entrada.
- Doblar la plantilla sobre el borde y marcar el centro sobre la línea de altura.
- Marcar los centros para los orificios.



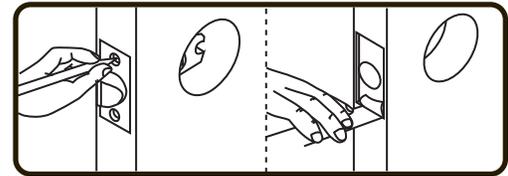
### 2 PERFORADO

- Haga orificios guía de 3 mm (1/8") para los orificios de 50 mm (2") y de 25 mm (1")
- Haga una perforación de 50 mm (2") en la superficie de la puerta. Se recomienda taladrar de los dos lados para evitar rajadura.
- Marque con un clavo el centro del orificio de 25 mm (1") del centro de la puerta, y haga una guía con el clavo hasta que se vea por el orificio de 50 mm (2"), saque el clavo, cierre la puerta, introduzca el clavo por la guía de 25 mm (1") y marque el marco de la puerta.
- Abra la puerta y haga un orificio de 25 mm (1") en el centro del canto de la puerta.
- Haga un orificio de 25 mm (1") en el marco de la puerta donde aparece la marca del clavo, a un mínimo de 25 mm (1") de profundidad para la contra del cerrojo.



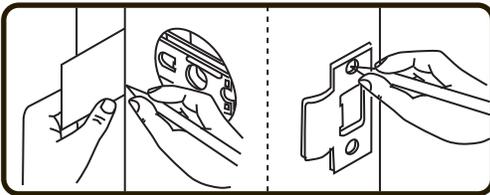
### 3 INSTALACIÓN DEL PICAPORTE

- Introduzca el picaporte en la perforación, manteniéndolo paralelo a la superficie de la puerta.
- Coloque la placa del picaporte encima del extremo y haga un trazado alrededor.
- Vuelva a quitar la placa y rebaje el área marcada hasta una profundidad de 3 mm (1/8") o hasta que la placa quede al nivel con el borde de la puerta.
- Meta la placa en el área rebajada y apriete con los tornillos.



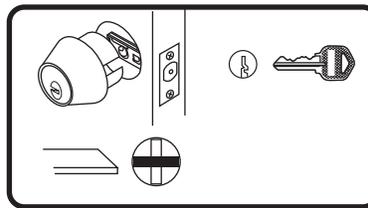
### 4 INSTALACIÓN DE LA CONTRA

- Asegúrese de que el centro del orificio de la contra del cerrojo esté alineado con el orificio del picaporte que está en la puerta para permitir el libre movimiento del picaporte del cerrojo.
- Marque el contorno de la contra centrada sobre el orificio del marco de la puerta.
- Quite la contra y rebaje 3 mm (1/8") de profundidad o hasta que la contra quede al ras del marco de la puerta.
- Meta la contra y apriete con los tornillos.



### 5 INSTALACIÓN DEL CILINDRO EXTERIOR

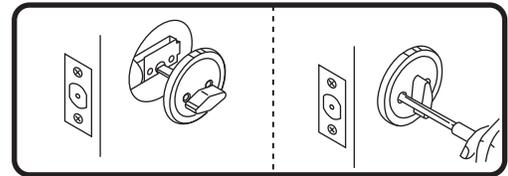
- Empuje el cilindro exterior contra la superficie exterior de la puerta asegurándose de que la hoja de torsión se encuentre colocada de forma adecuada en la unidad transversal.
- Nota: el cilindro exterior no tiene tornillos visibles.
- Los dos orificios de rosca escondidos en el cilindro externo deben estar alineados con los dos orificios del picaporte.
- El cerrojo estará colocado correctamente cuando esté vertical y cuando los "dientes de la llave" estén apuntando hacia arriba.



### 6A INSTALACIÓN DE LA MARIPOSA INTERIOR

(CILINDRO SENCILLO)

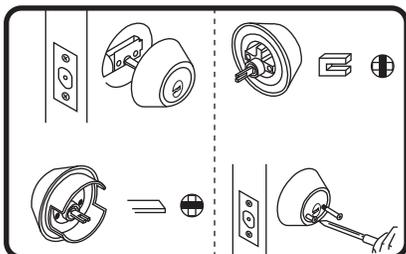
- Haga deslizar la mariposa interior en la hoja de torsión.
- Coloque dos tornillos de montaje para metales a través de los orificios de la mariposa para empalmar los orificios con rosca del cilindro externo y ajústelos.



### 6B INSTALACIÓN DEL CILINDRO INTERIOR

(CILINDRO DOBLE)

- Instale el cilindro interno empalmado la hoja de torsión interna con la hoja de torsión externa a través de la unidad transversal del picaporte.
- Empuje el cilindro interno contra la puerta, asegurándose de que la hoja de torsión se encuentre colocada de forma adecuada en la unidad transversal del picaporte. El cerrojo se encuentra colocado correctamente cuando está vertical y cuando los "dientes de la llave" están apuntando hacia arriba.
- Coloque dos tornillos de montaje para metales a través de los orificios del cilindro interno y en los orificios con rosca en el cilindro externo y ajústelos.

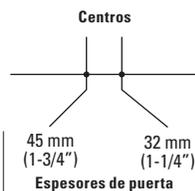


Barreno para el cuerpo de la puerta y picaporte ajustado a una distancia de 60 mm (2-3/8")

**NOTA**  
Puede seleccionar la distancia que desea usar antes de barrenar.

Barreno para el cuerpo de la puerta y picaporte ajustado a una distancia de 70 mm (2-3/4")

Esta línea debe coincidir con el borde de la puerta.



D 50 mm (2")

Distancia al centro 60 mm (2-3/8")

Distancia al centro 70 mm (2-3/4")