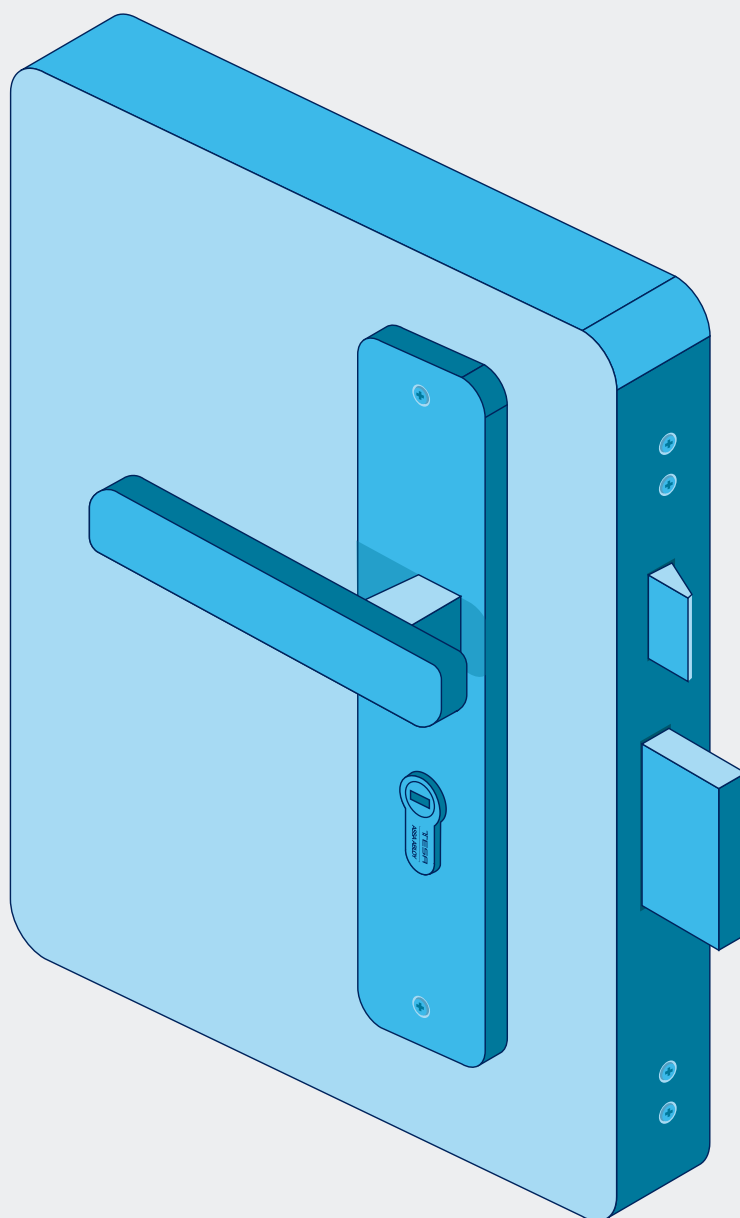




ASSA ABLOY

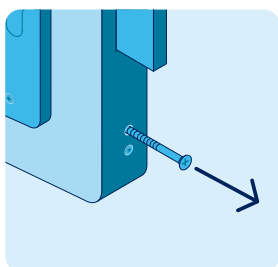
Hoja de mantenimiento e instalación de cilindros de seguridad



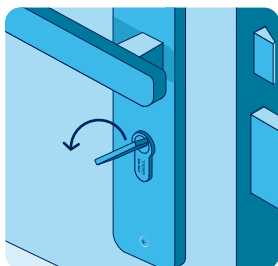
1.- Montaje / Reposición del cilindro

Pasos detallados (respetando el orden de las ilustraciones):

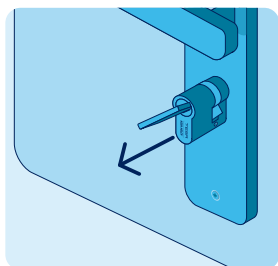
1.- Abre la puerta y localiza el tornillo de fijación del cilindro en el canto de la puerta. Afloja y retira dicho tornillo manualmente.



2.- Introduce la llave en el cilindro y gírala hasta la posición que permita liberar el bombillo (aprox. 25° según la excéntrica). Mantén la llave en esa posición.



3.- Con la llave en posición, extrae el cilindro tirando de él hacia fuera. Si opone resistencia, revisa que el tornillo esté completamente fuera y que la llave esté en la posición correcta.

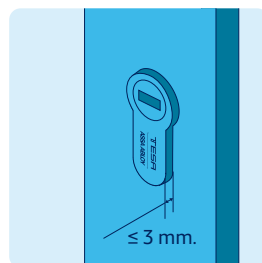


4.- Para instalar el nuevo bombillo, inserta la llave en el bombillo nuevo, gírala a la misma posición y empuja el cilindro hasta su tope. Vuelve a colocar y apretar el tornillo de fijación manualmente.

5.- Ajuste del cilindro respecto a la puerta.

- Importante: el cilindro no debe sobresalir más de 3 mm respecto al escudo o a la cara exterior de la puerta. Un cilindro excesivamente saliente aumenta la vulnerabilidad frente a ataques (palancas, extracción).

- Verificación: tras montaje, comprueba la distancia entre la cara exterior del escudo/puerta y la cara exterior del cilindro; debe ser ≤ 3 mm.



- Si la puerta es más gruesa y el cilindro queda demasiado hundido o demasiado sobresaliente, solicita la longitud adecuada del cilindro.

Nota técnica:

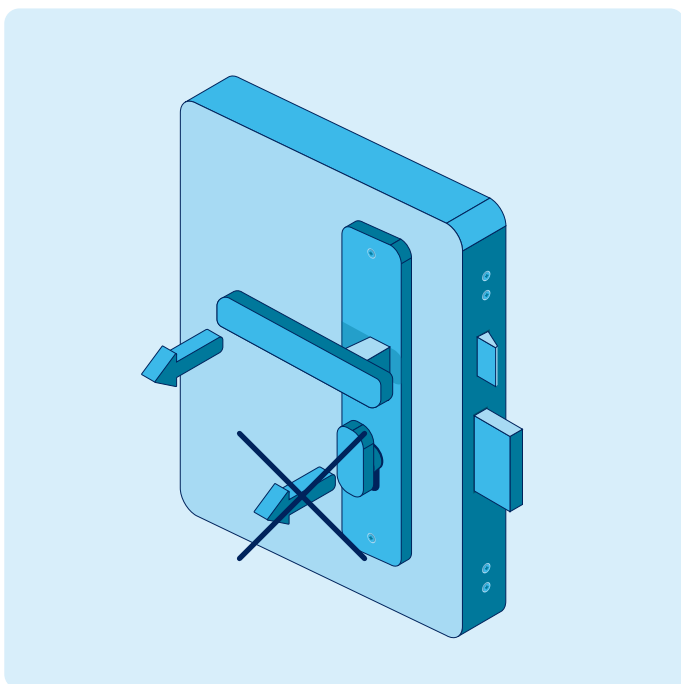
Si el cilindro tiene pomo interior, asegúrate de que la posición del pomo no impida la extracción; en algunos casos será necesario girarlo ligeramente.

El tornillo de fijación suministrado es adecuado para cerraduras con una distancia de entrada de hasta 50 mm.

Para cerraduras con una distancia de entrada mayor, la longitud del tornillo de fijación debe ser = distancia de entrada + 10 mm.

2.- Uso correcto del botón interior

- En cilindros con botón interior: no utilices el botón como asa para forzar la extracción del cilindro ni como palanca para abrir la puerta.
- Para operar: Introduce la llave y gira; el botón sólo sirve para pasar a posición de bloqueo/desbloqueo interior, no como herramienta de extracción.
- Tirar del botón puede dañar el eje interior y la excéntrica, provocando mal funcionamiento o rotura que requiere sustitución del bombillo.



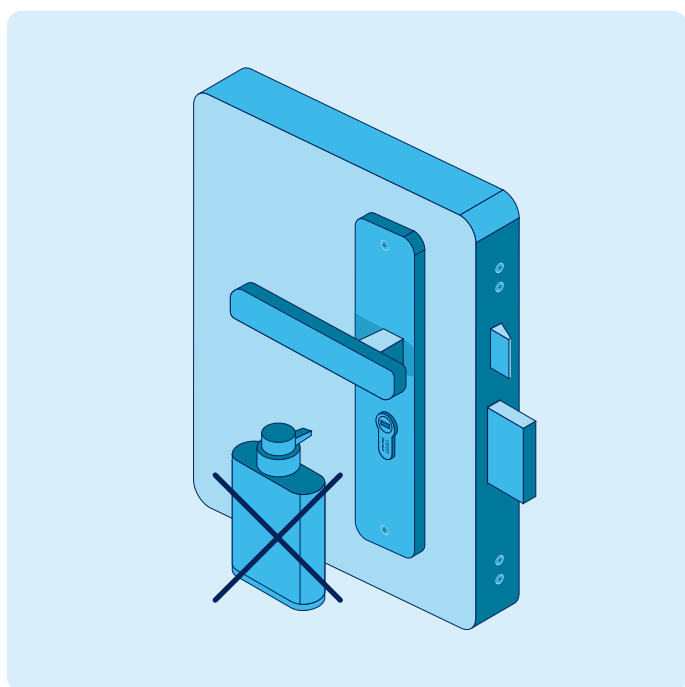
3.- Lubricación del cilindro

- Utiliza únicamente lubricante específico para cilindros recomendado por TESA (Spray Tesa).
- Aplicación: introduce la boquilla del spray en la ranura del bombillo y aplica una pulsación corta (evita el exceso de producto). Gira la llave varias veces para repartir el lubricante por los componentes internos.
- Frecuencia: cada 6 meses en uso doméstico normal. Cada 3 meses en ambientes con mayor corrosión (costa, atmósferas industriales, piscinas).
- No uses aceites minerales ni grafito: estos atraen polvo y pueden endurecerse, disminuyendo la vida útil del cilindro.



4.- Limpieza segura del cilindro

- Evita detergentes, limpiacristales, sprays multiusos o productos con base disolvente sobre el bombillo.
- Si la tapa exterior necesita limpieza, hazlo con un paño seco o ligeramente humedecido en agua — nunca pulverices líquidos directamente sobre el bombillo.
- La entrada de líquidos puede provocar corrosión y fallo de las piezas internas (pines, muelles, barras anti-taladro), y anular garantías por mal uso.



5.- Reproducción de llaves. Cilindros patentados

- La Tarjeta de Seguridad / Tarjeta de Garantía es obligatoria para la reproducción de copias de llave de cilindros patentados. Sin esa tarjeta no podrás duplicar la llave por motivos de seguridad.
- Conserva la tarjeta en lugar seguro y preséntala en el establecimiento autorizado cuando solicites copias adicionales.
- Si necesitas pedidos adicionales (llaves o bombillos iguales al mismo código de llave), indique siempre la referencia del cilindro y presente la tarjeta de seguridad.

The ASSA ABLOY Group is
the global leader in access
solutions. Every day, we help
billions of people experience
a more open world.

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35
20305 Irun - Spain
Tel.: +34 943 669 100
www.tesa.es

Experience a safer
and more open world

