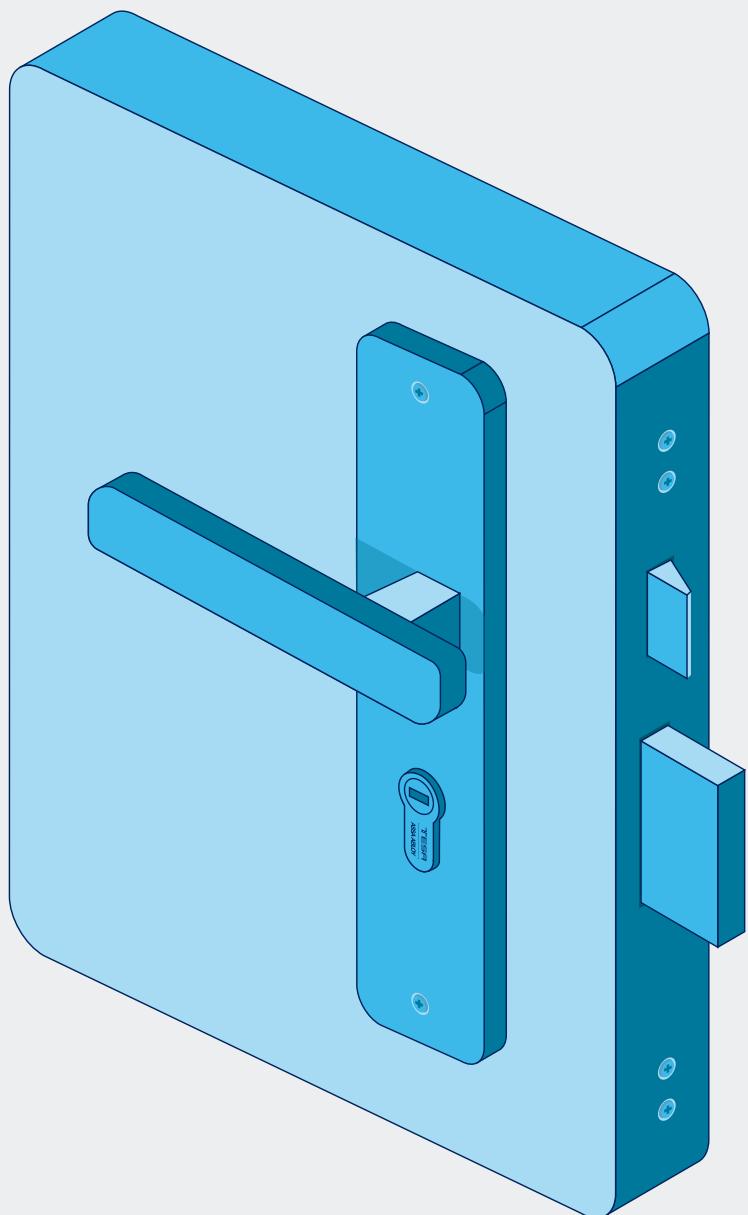




ASSA ABLOY

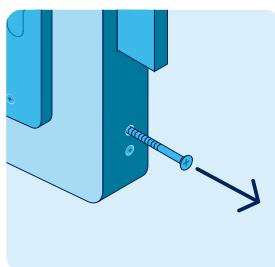
# Folha de manutenção e instalação de cilindros de segurança



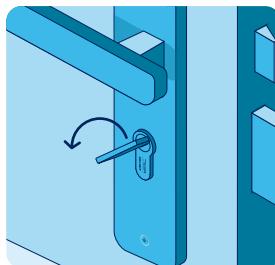
# 1.- Montagem / Reposição do cilindro

Passos detalhados (respeitando a ordem das fotos):

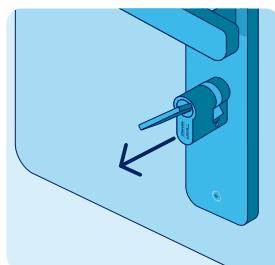
1.- Abra a porta e localize o parafuso de fixação do cilindro no canto da porta. Solte e remova esse parafuso manualmente.



2.- Introduza a chave no cilindro e rode-a até à posição que permita libertar a lâmpada (aprox. 25 segundo de acordo com o excêntrico). Mantenha a chave nessa posição.



3.- Com a chave na posição, retire o cilindro puxando-o para fora. Se houver resistência, verifique se o parafuso está completamente fora e se a chave está na posição correta.

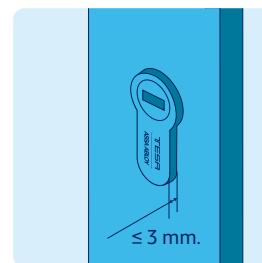


4.- Para instalar a nova lâmpada, insira a chave na nova lâmpada, gire-a para a mesma posição e empurre o cilindro até ao seu batente. Recoloque e aperte o parafuso de fixação manualmente.

5.- Ajuste do cilindro em relação à porta.

• Importante: o cilindro não deve sobressair mais de 3 mm em relação ao escudo ou à face exterior da porta. Um cilindro excessivamente saliente aumenta a vulnerabilidade contra ataques (alavancas, extração).

• Verificação: após a montagem, verifique a distância entre a face externa do escudo/porta e a face externa do cilindro; deve ser  $\leq 3$  mm.



• Se a porta for mais espessa e o cilindro ficar muito afundado ou muito saliente, solicite o comprimento adequado do cilindro.

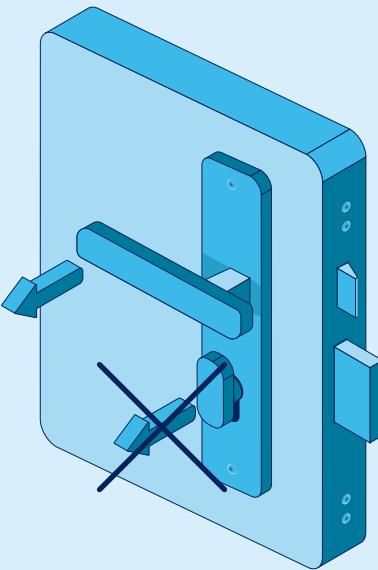
*Nota técnica: se o cilindro tiver um botão interno, certifique-se de que a posição do botão não impeça a remoção; em alguns casos, será necessário girá-lo ligeiramente.*

*O parafuso de fixação fornecido é adequado para fechaduras com uma distância de entrada de até 50 mm.*

*Para fechaduras com uma distância de entrada maior, o comprimento do parafuso de fixação deve ser = distância de entrada + 10 mm.*

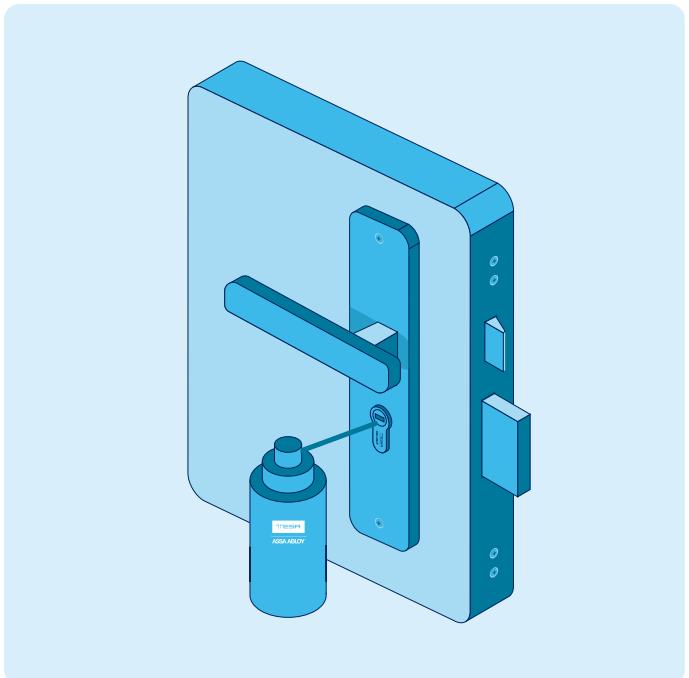
## 2.- Uso correto do botão interno

- Em cilindros com botão interno: não use o botão como alça para forçar a remoção do cilindro ou como alavancas para abrir a porta.
- Para operar: Insira a chave e gire; o botão serve apenas para passar para a posição de bloqueio/desbloqueio interno, não como uma ferramenta de remoção.
- Puxar o botão pode danificar o eixo interno e a excêntrica, causando mau funcionamento ou quebra que requer substituição da lâmpada.



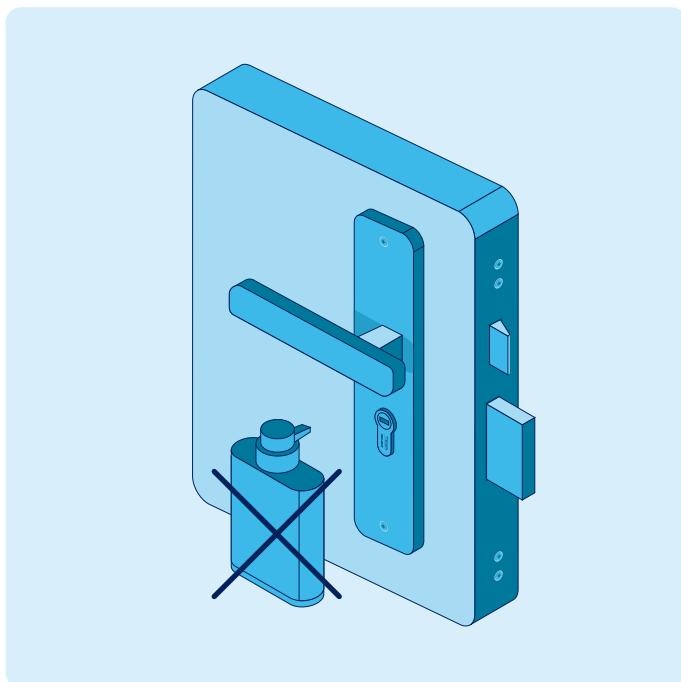
## 3.- Lubrificação do cilindro

- Utilize apenas lubrificante específico para cilindros recomendado pela Tesa (Spray Tesa).
- Aplicação: insira o bico do spray na ranhura da lâmpada e aplique uma pressão curta (evite o excesso de produto). Gire a chave várias vezes para distribuir o lubrificante pelos componentes internos.
- Puxar o botão pode danificar o eixo interno e a excêntrica, causando mau funcionamento ou quebra que requer substituição da lâmpada.
- Frequência: a cada 6 meses em uso doméstico normal. A cada 3 meses em ambientes com maior corrosão (costa, atmosferas industriais, piscinas).
- Não use óleos minerais ou grafite: eles atraem poeira e podem endurecer, diminuindo a vida útil do cilindro.



## 4.- Limpeza segura do cilindro

- Evite detergentes, limpadores de vidro, sprays multiusos ou produtos à base de solvente na lâmpada.
- Se a tampa exterior necessitar de limpeza, limpe-a com um pano seco ou ligeiramente humedecido em água - nunca pulverize líquidos diretamente sobre a lâmpada.
- A entrada de líquidos pode provocar corrosão e falha das peças internas (pinos, molas, barras anti-broca), e anular garantias por mau uso.



## 5.- Reprodução de chaves. Cilindros patenteados

- O Cartão de Segurança / Cartão de Garantia é obrigatório para a reprodução de cópias de chave de cilindros patenteados. Sem esse cartão, não poderá duplicar a chave por motivos de segurança.
- Conserve o cartão em local seguro e apresente-o no estabelecimento autorizado quando solicitar cópias adicionais.
- Se precisar de pedidos adicionais (chaves ou lâmpadas iguais ao mesmo código de chave), indique sempre a referência do cilindro e apresente o cartão de segurança.

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](http://www.tesa.es)

Experience a safer  
and more open world

