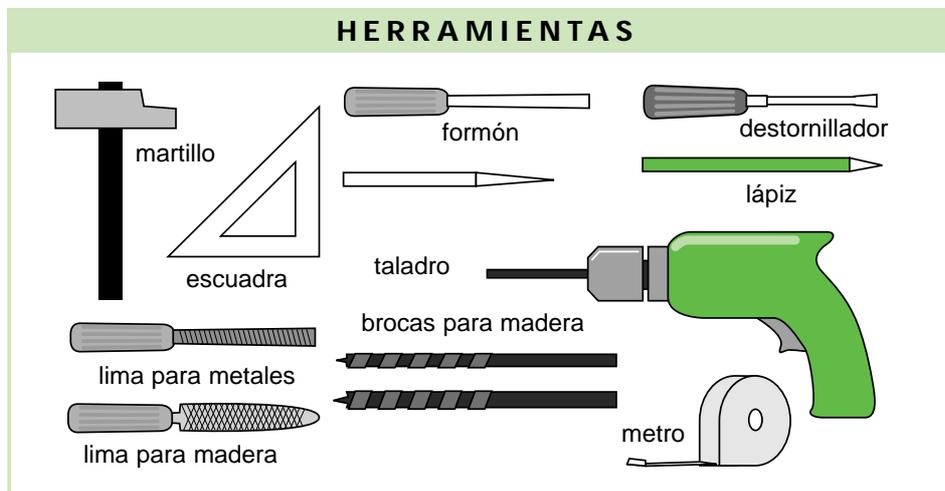


# Instalar cerrojos y cerraduras



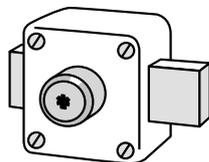
# Herramientas para instalar cerrojos y cerraduras de embutir y sobreponer



## A) Cómo instalar un cerrojo

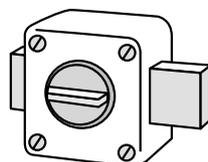
1

### Tipos de cerrojo



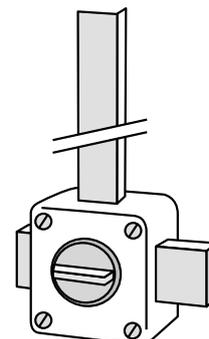
**CERROJO MONOPUNTO**  
con llave exterior e interior.

\* Indispensable para puertas acristaladas y planas



**CERROJO MONOPUNTO**  
con botón.

\* Apertura y cierre fácil



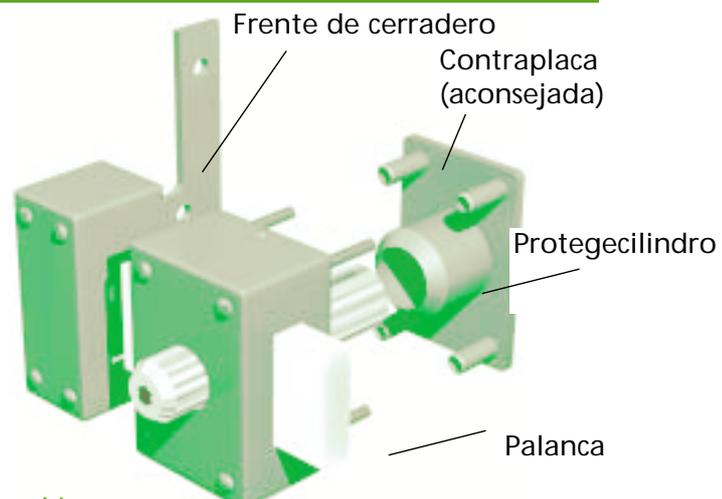
**CERROJO MULTIPUNTO**  
con botón o llave exterior e interior

\* Refuerza el nivel de seguridad

2

### Composición de un cerrojo

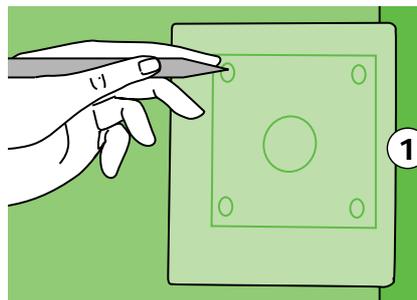
Para reforzar el grado de seguridad, los cerrojos se ofrecen con contraplacas, cerraderos o protegecilindros.



## 3

## Instalación de un cerrojo

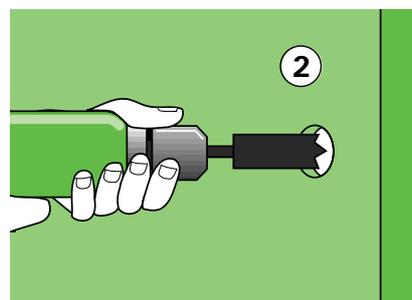
- 1** Fijar con una cinta adhesiva la plantilla que se incluye con el cerrojo en el embalaje en el emplazamiento elegido.



- 2 Instalación de un cerrojo sencillo**

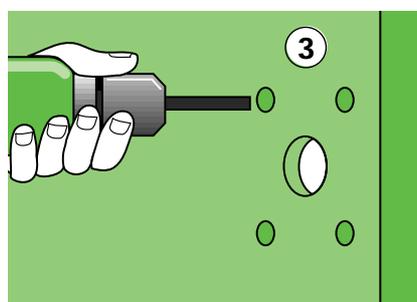
Elegir una broca de pala ligeramente superior al diámetro del cilindro del cerrojo.

Taladrar con velocidad lenta el agujero del cilindro, hasta que aparezca la punta de la broca por el otro lado, sin que ésta salga completamente, para evitar que la madera se astille. Taladrar por el otro lado. Si la madera de la puerta es dura, es preferible realizar "agujeros previos" antes de atornillar el cerrojo.



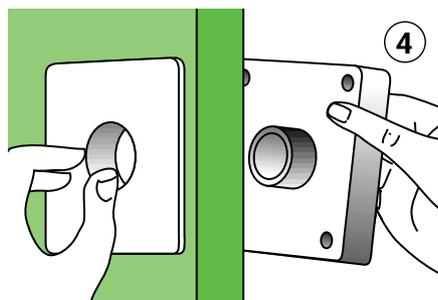
- 3 Instalación de un cerrojo con contraplacas y sin protegcilindro**

Para fijar la contraplaca, proceder como en los puntos 1 y 2. Realizar taladros de 6 mm de lado a lado, para sujetar el cerrojo. Situándose en el lado exterior, agrandar los agujeros a la profundidad necesaria.

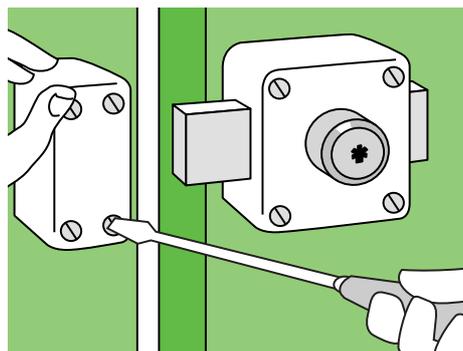


- 4 Instalación de un cerrojo con contraplaca y protegcilindro**

Proceder como en los puntos 1, 2 y 3, salvo con el agujero central del cilindro. Es imprescindible realizar directamente un taladro de diámetro ligeramente superior al del protegcilindro (ver la plantilla de colocación)



- 5 Una vez colocado el cerrojo, cerrar la puerta. Girar el botón o la llave para cerrar el cerrojo. Centrar el cerradero con respecto a la palanca. Marcar su emplazamiento con el punzón. Taladrar el punto marcado y fijarlo con tirafondos.



#### ATENCIÓN

*La eficacia del cerrojo depende de la solidez de la fijación del cerradero.*

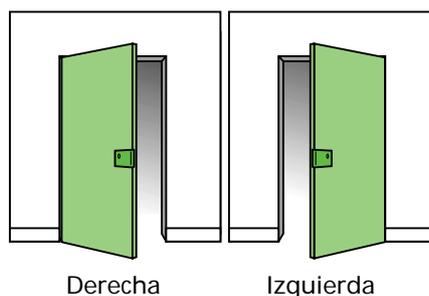
## B) Cómo instalar una cerradura de sobreponer

1

### Precauciones

Antes de elegir la cerradura, comprobar:

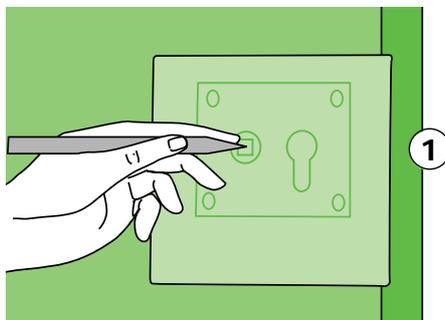
- el sentido de apertura de la puerta (visto desde el interior),
- para puertas con recubrimiento, consultar con el vendedor de Leroy Merlin



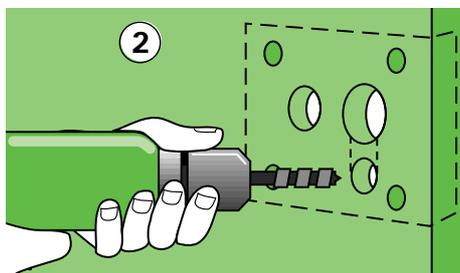
## Instalación de una cerradura de sobreponer

*Ejemplo: colocación de una cerradura con llave de gorja, horizontal y con manilla.*

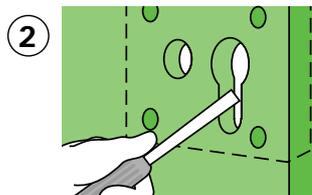
- Colocar la plantilla con cinta adhesiva en el emplazamiento elegido. Marcar el centro de los agujeros con un punzón. La manilla debe colocarse a 1,05 m del suelo. Marcar los ejes del paso de la manilla y de la entrada de la llave o del cilindro con un punzón.



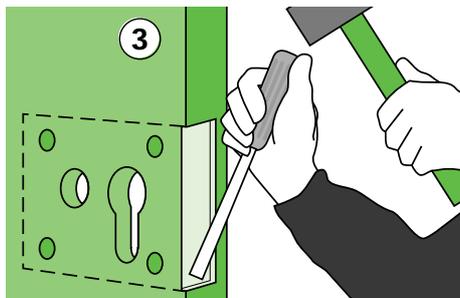
- Hacer un taladro de 14 mm para el paso del cuadrado. A continuación, taladrar para el paso del cañón del cilindro, procediendo de la manera siguiente:



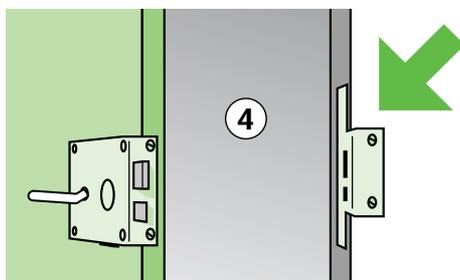
Un primer agujero del diámetro de la parte alta del cilindro, un segundo ligeramente superior al diámetro de la parte baja. Eliminar con el formón la parte que queda entre los dos agujeros.



- Rebajar el emplazamiento del frente en el canto de la puerta con el formón (bien afilado). Colocar la cerradura con los 4 tornillos incluidos en el empaque. Montar la manilla.



- Cerrar la puerta una vez colocada la cerradura. Girar la llave para que la cerradura quede en posición cerrada. Marcar la altura de la cerradura (resbalón o pestillo y palanca) con una regla y un lápiz en el marco, rebajar el frente del cerradero en el marco. Colocar el cerradero. Marcar su emplazamiento con el punzón. Taladrar en el punto marcado y fijarlo con tirafondos.



### ATENCIÓN

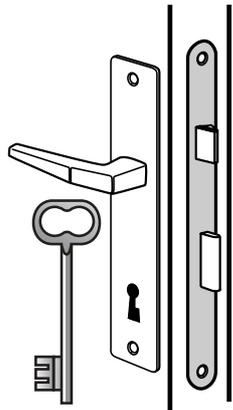
*La eficacia de la cerradura depende de la solidez de la fijación del cerradero (longitud de los tornillos).*

# C) Cómo instalar una cerradura de empotrar

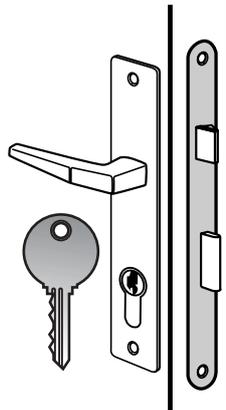
1

## Tipos de cerraduras de empotrar

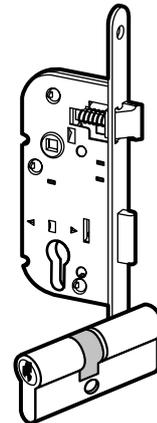
Para puerta exterior



Con llave de gorja



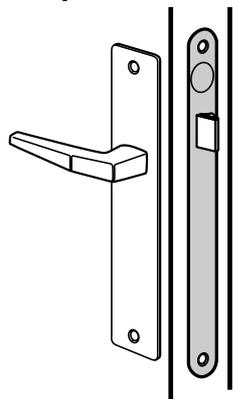
Con cilindro



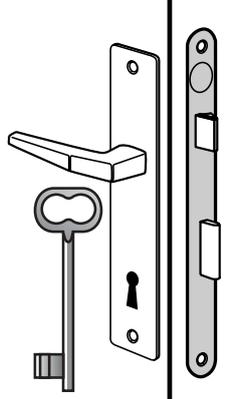
Para colocar el cilindro europerfil que se elija

\* cierre más seguro

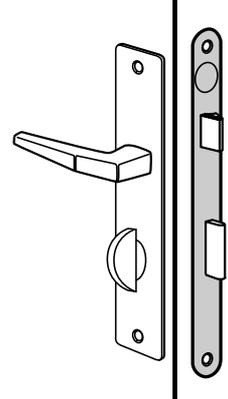
Para puerta interior



Sin perforación  
(sencilla)



Con llave sencilla  
(para habitación)

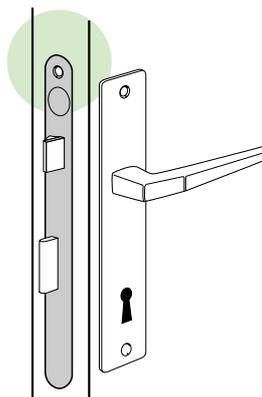
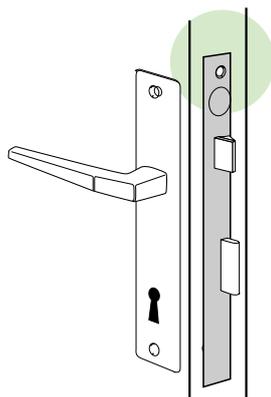


Con condensa  
(para baños)

Las cerraduras de empotrar tienen distintas formas y dimensiones. Son reversibles izquierda/derecha.

Extremo del  
frente cuadrado

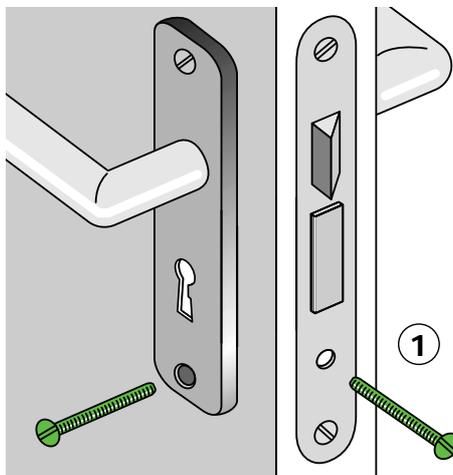
Extremo del  
frente redondo



2

## Instalación de una cerradura de empotrar (en reposición)

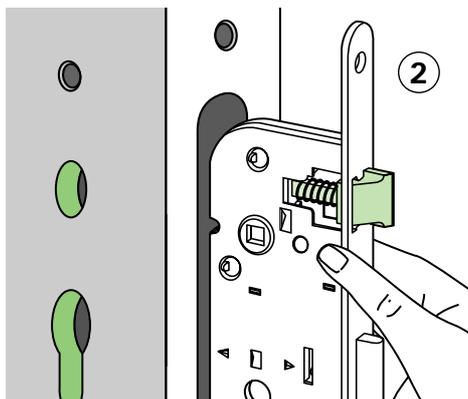
- 1 Retirar las placas decorativas, las manillas y los tornillos de sujeción del frente. Sin quitar el cuadrado, introducir un destornillador en éste, desbloquear la cerradura tirando ligeramente hacia el exterior. Quitar el cuadrado y la cerradura.



- 2 Colocar el nuevo modelo en el emplazamiento inicial. Atornillar todas las piezas.

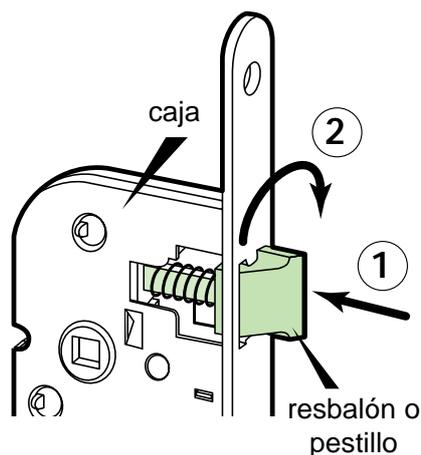
### ATENCIÓN

*Los tornillos de sujeción de las placas se colocan en el lado interior.*



La mayoría de las cerraduras de empotrar son reversibles. Para invertir la cerradura, basta con meter el resbalón en la caja (1) y hacerlo pivotar (2) 1/2 vuelta antes de dejar que salga del frente.

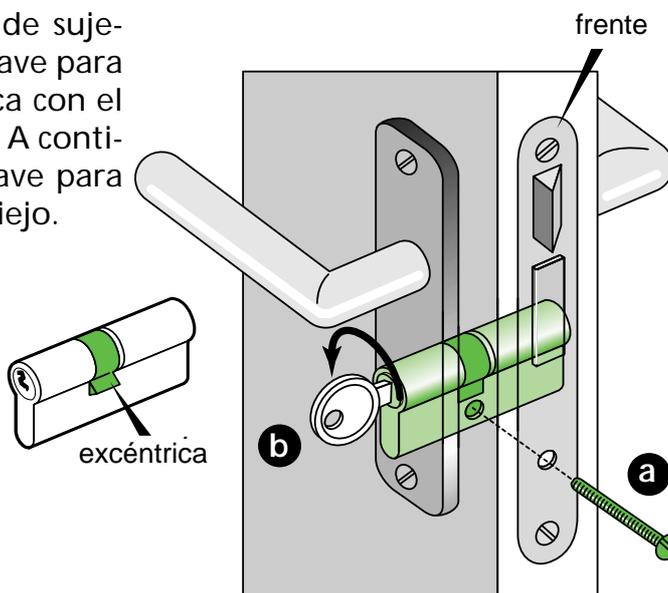
Otras cerraduras tienen un tornillo en la parte posterior; el cambio de mano se realiza girando 1/2 vuelta el tornillo, al mismo tiempo que se presiona para que el resbalón salga del frente de la cerradura.



3

## Reposición de un cilindro europeo de una cerradura

Retirar el tornillo de sujeción (a) y girar la llave para alinear la excéntrica con el eje del cilindro (b). A continuación, tirar la llave para retirar el cilindro viejo.



## Complementos de seguridad para cerrojos y cerraduras de sobreponer y empotrar

Añadir a la instalación: bisagras de seguridad, una mirilla y un retenedor.

Todos estos artículos están disponibles en tienda.

