



## CERRADURAS 2016



## NUEVAS CERRADURAS PARA MUEBLES

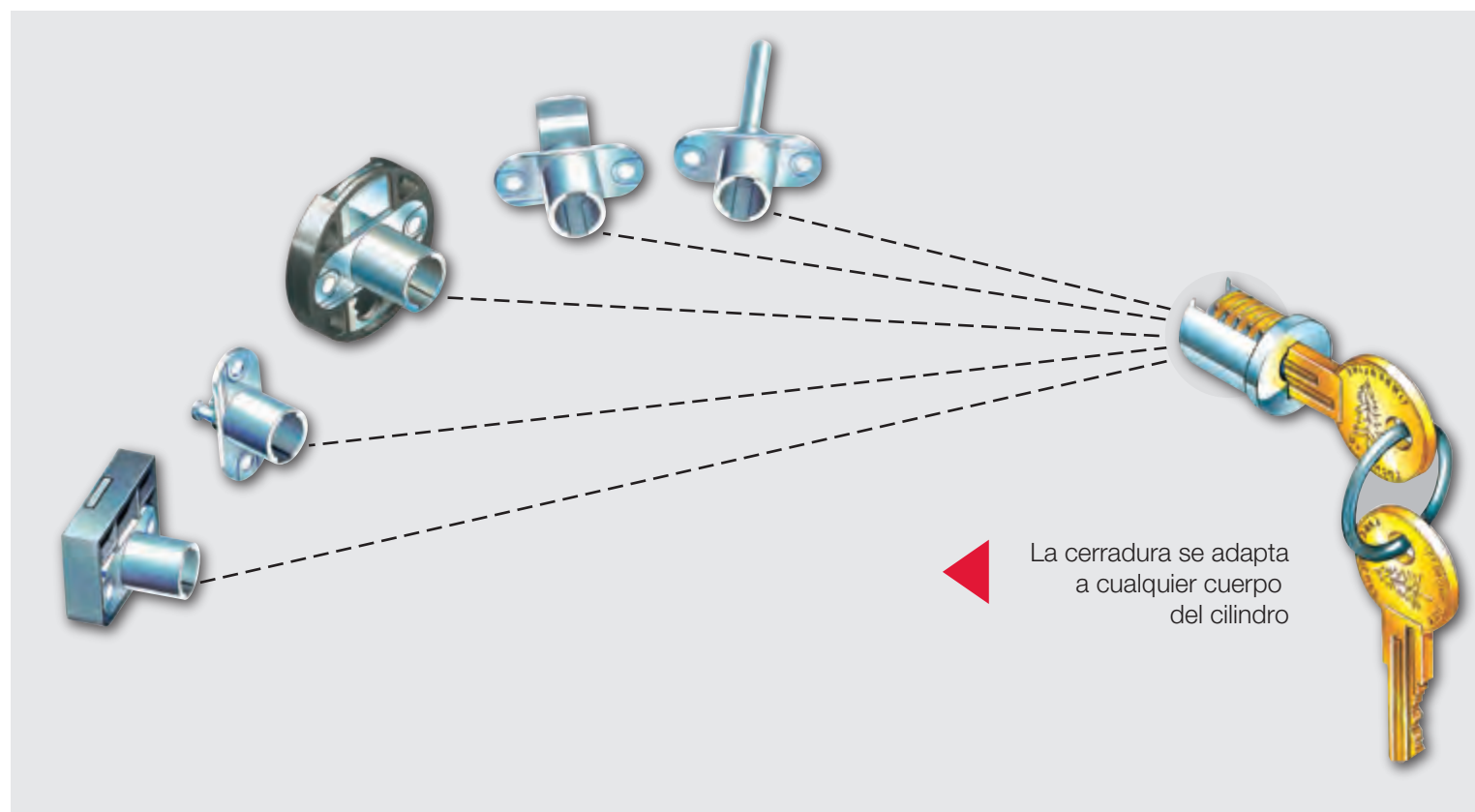
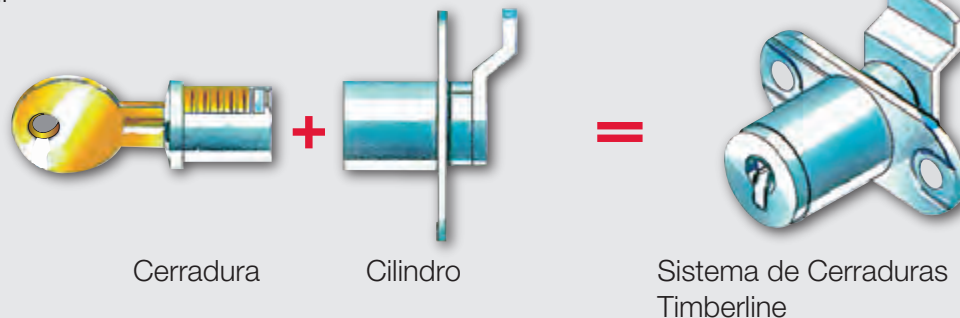
Las nuevas cerraduras para muebles de Häfele nos ofrecen una amplia gama de soluciones en sistemas de cierre.

Sus diseños sencillos y elegantes, se pueden integrar a cualquier tipo de gabinete. Con los exclusivos acabados cromo mate y negro, sus muebles tendrán una apariencia limpia y moderna. Su instalación es muy sencilla y tendrá hasta 120 diferentes combinaciones para cierre.

**Sistema de cilindro modular**

- Separe el cilindro de la cerradura. Se puede obtener cualquier combinación de sistemas de cierre.
- El fabricante puede instalar sistemas de cierre completamente funcionales.
- Simplifica la planificación de los metodos de cierre.
  - Se pueden realizar modificaciones sin dificultad.
  - Los cilindros de la cerradura se pueden instalar o sustituir con la ayuda de una llave de instalación.

La mayoría de los cilindros Timberline están diseñados para paneles de 19 mm de espesor y requieren de una perforación de 16.5 mm

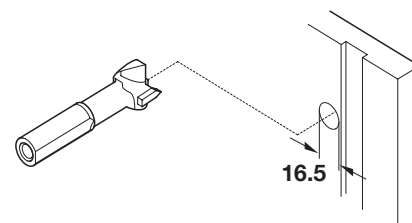


**Broca especial**



- Ø18 mm se ajusta a todos los cilindros sin roseta
- Ø19 mm se ajusta a las aplicaciones con roseta

| Diametro broca | N° de Cat. |
|----------------|------------|
| Ø18            | 001.06.365 |
| Ø19            | 001.08.014 |

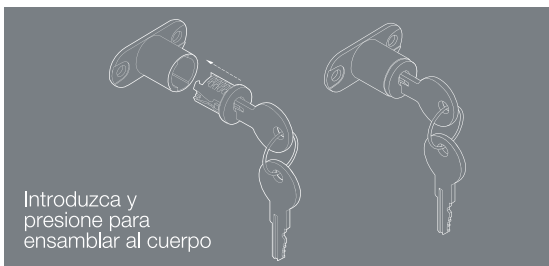


Medidas en mm - Pulgadas son aproximadas.

## Cilindro de cerradura de ensamble a presión



- Acabado: Zincado, Frente de la cerradura: consulte la tabla a continuación, Chapitas: Latón.
- Hasta 500 combinaciones posibles de llave.
- Accesorios: 2 llaves de latón niquelado.



### Cierres diferentes

| Acabado:   | Niquelado  | Latón pulido | Latón antiguo | Negro epóxico |
|------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| N° de cat. | 210.04.606 | 210.04.803   | 210.04.102    | 210.04.302    |

Empaque: 500 piezas

### Cierres iguales

|          | N° de cat. |              |               |               |
|----------|------------|--------------|---------------|---------------|
| Acabado: | Niquelado  | Latón pulido | Latón antiguo | Negro epóxico |
| Cierres  |            |              |               |               |
| 100TA    | 210.04.615 | 210.04.812   | 210.14.111    | 210.04.311    |
| 101TA    | 210.04.624 | 210.04.821   | 210.14.120    | 210.04.320    |
| 102TA    | 210.04.633 | 210.04.830   | 210.14.139    | 210.04.339    |
| 103TA    | 210.04.642 | 210.04.849   | 210.14.148    | 210.04.348    |
| 104TA    | 210.04.651 | 210.04.858   | 210.14.157    | 210.04.357    |
| 105TA    | 210.04.660 | 210.04.867   | 210.14.166    | 210.04.366    |

Empaque: 10 piezas

### Llave de instalación

Para retirar los cilindros de cerradura.



| Acabado: | N° de cat. |
|----------|------------|
| Latón    | 210.02.004 |

Empaque: 1 pieza

### Llave maestra

Sirve para todos los cilindros de cerradura TA.



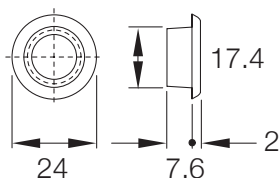
| Acabado: | N° de cat. |
|----------|------------|
| Latón    | 210.02.059 |

Empaque: 1 pieza

### Roseta de cilindro



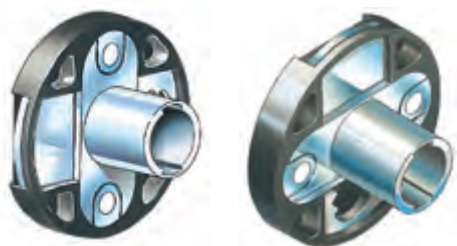
- Se necesita una perforación de 19 mm de diámetro para instalarse con los cilindros de la cerradura.



| Acabado      | N° de cat  |
|--------------|------------|
| Niquelado    | 210.04.062 |
| Latón Pulido | 210.04.054 |
| Negro        | 210.04.035 |

En paquetes de: 20 piezas

**Cerradura de Pestillo Muerto**



Puerta

Cajón

- Longitud de pestillo: 13 mm
- Acabado: Caja de la cerradura: Nylon negro  
Caja del cilindro: Zincada sin acabado,  
Pestillo: Acero niquelado

\* Introduzca y gire el cilindro 180° para instalarlo

| Montaje                  | N° de cat  |
|--------------------------|------------|
| *Puerta (izq. o derecha) | 232.18.304 |

Empaque: 10 piezas

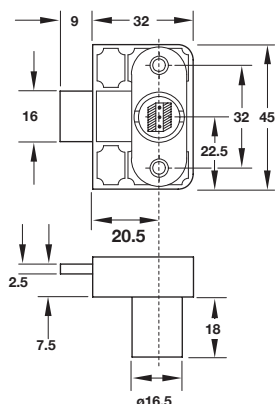
| Montaje | N° de cat  |
|---------|------------|
| Cajón   | 237.18.313 |

Empaque: 10 piezas

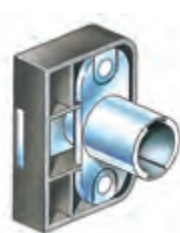


\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.

**Cerraduras de pestillo muerto**



- Longitud de pestillo: 9 mm
- Acabado: Caja de la cerradura: Nylon negro  
Caja del cilindro: Zincada sin acabado,  
Pestillo: Acero niquelado



Puerta

Cajón

\* Introduzca y gire el cilindro 180° para instalarlo

| Montaje                  | N° de cat. |
|--------------------------|------------|
| *Puerta (izq. o derecha) | 232.12.302 |
| Cajón                    | 232.12.311 |

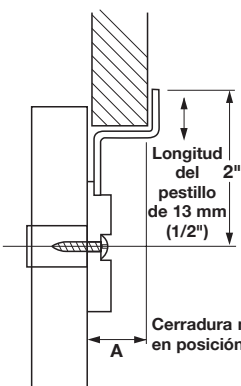
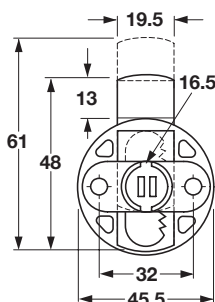
Empaque: 10 piezas



\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.

**Cerradura de pestillo muerto - pestillo acodado**

Para gabinetes con marco frontal



- Longitud de pestillo: 13 mm
- Acabado: Caja de la cerradura: Nylon negro, Caja del cilindro: Zincada sin acabado,  
Pestillo: Acero niquelado

\* Introduzca y gire el cilindro 180° para instalarlo

| Montaje                  | N° de Cat. |            |
|--------------------------|------------|------------|
| Medida A                 | 15 mm      | 22 mm      |
| *Puerta (izq. o derecha) | 232.18.348 | 232.18.350 |
| Cajón                    | 232.18.358 | 232.18.360 |

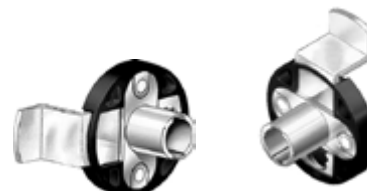
Empaque: 10 piezas



\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.



El pestillo acodado elimina la necesidad de contrabaches en aplicaciones con marco frontal donde la puerta o el cajón se superpone en el marco frontal.

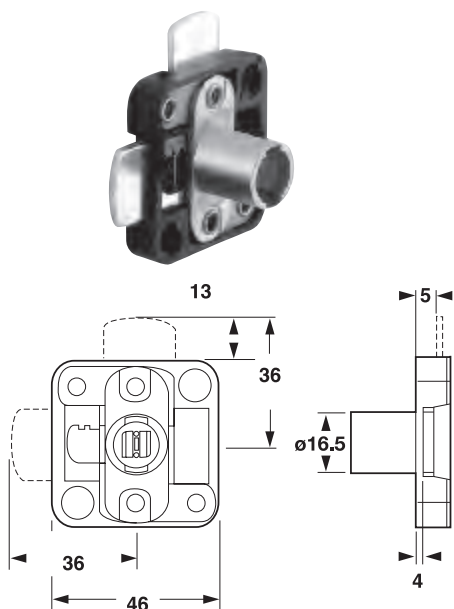


Puerta

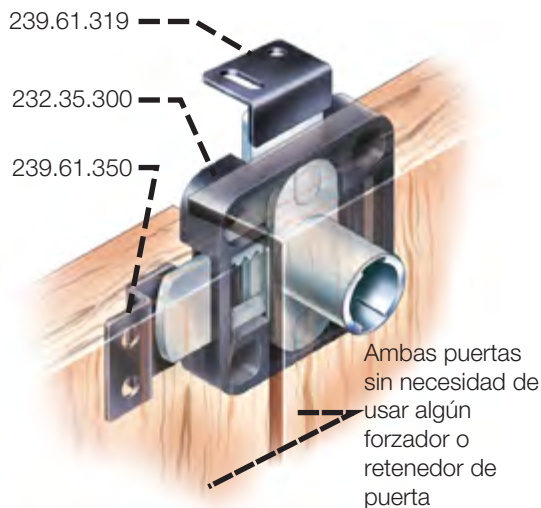
Cajón



**Cerraduras de pestillo muerto- Puertas dobles**



- Acabado: Caja de la cerradura: Nylon negro  
Caja del cilindro: Zincada, sin acabado



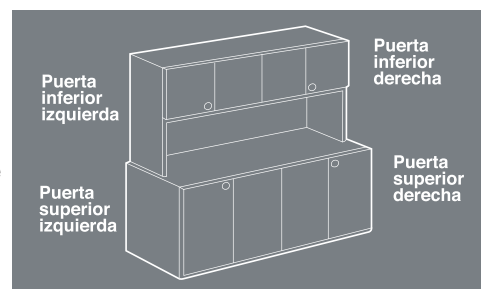
\* Introduzca y gire el cilindro 180° para instalarlo

| Montaje                  | N° de cat. |
|--------------------------|------------|
| *Puerta (izq. o derecha) | 232.35.300 |
| Cajón                    | 232.35.301 |

Empaque: 10 piezas



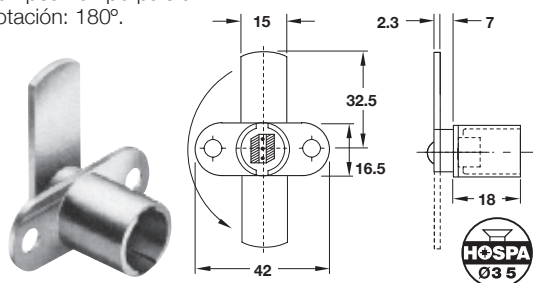
\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.



**Cerradura de pestillo muerto**

**Cuerpo de la cerradura de pestillo expuesto**

Con pestillo tipo paleta.  
Rotación: 180°.



- Acabado: Caja del cilindro: Zincada sin acabado, Pestillo: Acero niquelado

*Instalación Horizontal*

*Instalación Vertical*



| Montaje                        | N° de cat. |
|--------------------------------|------------|
| Instalación horizontal – cajón | 235.08.303 |
| Instalación vertical – puerta  | 235.08.358 |

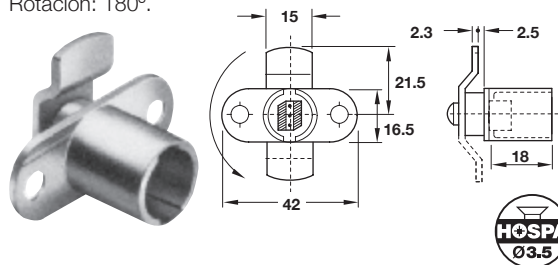
Empaque: 10 piezas



\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.

**Cerradura de pestillo expuesto**

Con pestillo angular hacia dentro  
Rotación: 180°.



- Acabado: Caja del cilindro: Zincada sin acabado, Pestillo: Acero niquelado

*Instalación Horizontal*

*Instalación Vertical*



| Montaje                        | N° de cat. |
|--------------------------------|------------|
| Instalación horizontal – cajón | 235.08.107 |
| Instalación vertical – puerta  | 235.08.152 |

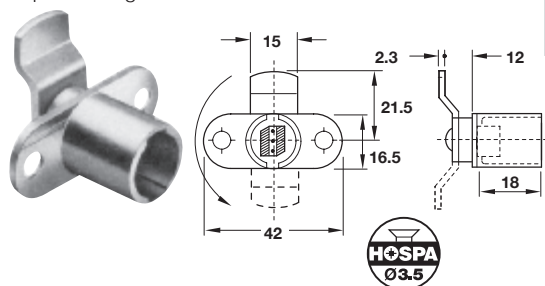
Empaque: 10 piezas



\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.

### Cerradura de pestillo expuesto

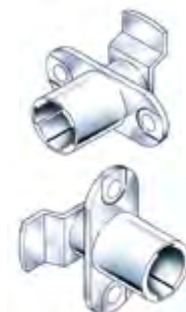
Con pestillo angular hacia fuera.



- Acabado: Caja del cilindro: Zincada sin acabado, Pestillo: Acero niquelado

*Instalación Horizontal*

*Instalación Vertical*



| Montaje                        | N° de cat. |
|--------------------------------|------------|
| Instalación horizontal – cajón | 235.08.009 |
| Instalación vertical – puerta  | 235.08.054 |

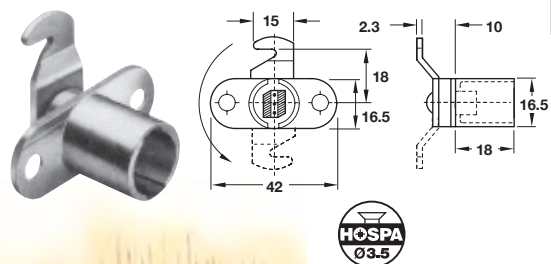
Empaque: 10 piezas



\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.

### Cerradura de pestillo expuesto

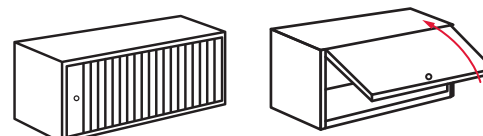
Con pestillo angular en forma de gancho hacia fuera.  
Rotación: 180°.



- Acabado: Caja del cilindro: Zincada sin acabado, Pestillo: Acero niquelado

*Instalación Horizontal*

*Instalación Vertical*



| Montaje                        | N° de cat. |
|--------------------------------|------------|
| Instalación horizontal – cajón | 235.08.205 |
| Instalación vertical – puerta  | 235.08.250 |

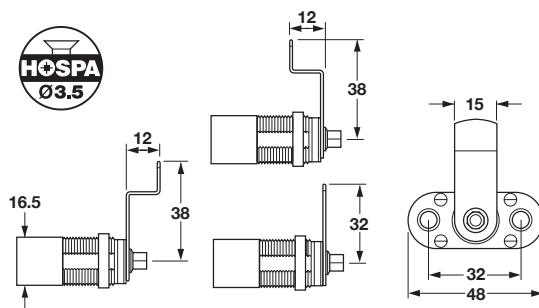
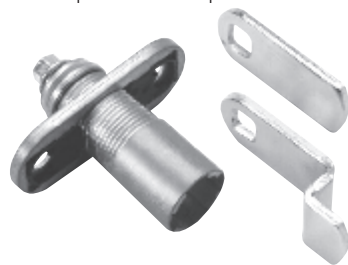
Empaque: 10 piezas



\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.

### Cerradura de pestillo universal expuesto

Ajustable desde 22 mm a 35 mm girando solamente el pestillo de montaje. El cuerpo se encuentra marcado de manera conveniente con líneas para facilitar el ajuste de profundidad. Giro de 90°. Viene con 2 pestillos diferentes y se puede orientar en cualquiera de las 3 posiciones mostradas.



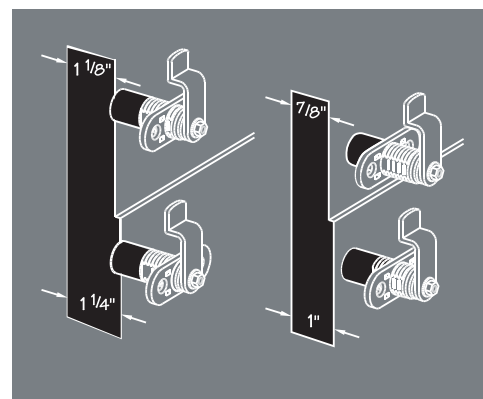
- Acabado: Zincada sin acabado  
Pestillo: Acero niquelado

| Montaje                                     | N° de cat. |
|---------------------------------------------|------------|
| Posición del pestillo horizontal o vertical | 235.09.000 |

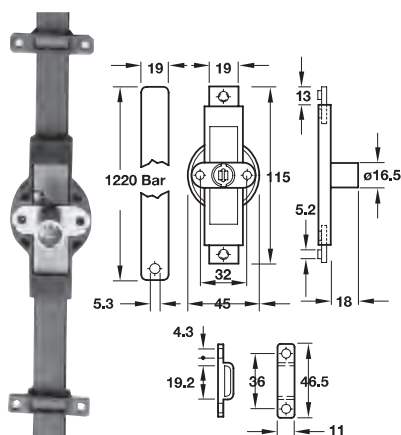
Empaque: 10 piezas



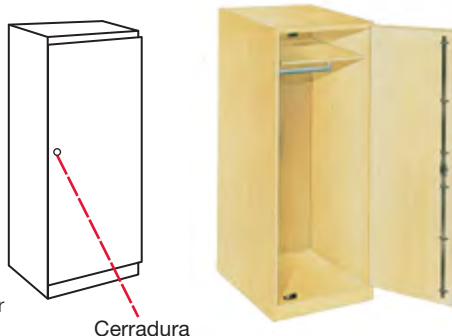
\*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa.



### Cerradura para almacenamiento en lo alto o en el guardarropa



- Longitud del pestillo: 13mm
- Acabado: Cuerpo: Nylon negro, Caja del cilindro: Zincado sin acabado, Barras: Acero negro pulverizado, Retenedores de barra: Nylon negro



Cerradura

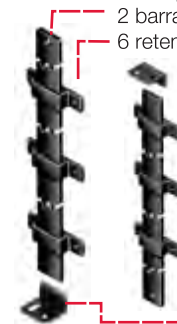
\*La cerradura en la parte central, permite bloquear puertas muy altas o muy anchas.



! \*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa (239.61.319)

|                        | Nº de Cat. |
|------------------------|------------|
| Instalación horizontal | 223.63.300 |
| Instalación vertical   | 223.63.355 |

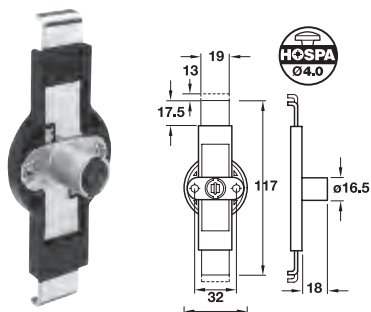
Empaque: 1 juego, que contiene:  
1 cuerpo de cerradura  
2 barras de 1220 mm cada una  
6 retenedores de barra



239.61.319

### Cerraduras de pestillo muerto

El arreglo más económico para cerrar dos cajones simultáneamente, vea el diagrama de el centro para instalar. Cuña de cajón solamente se necesita hacer una perforación en la pared lateral del escritorio o mueble e instalar la cerradura verticalmente. Se atornilla una cuña en cada pared lateral del cajón. Una vez que se haya instalado el núcleo del cilindro, la cerradura está lista para usarse. Pared lateral frente del cajón, Pared lateral del escritorio o mueble.



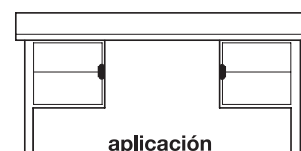
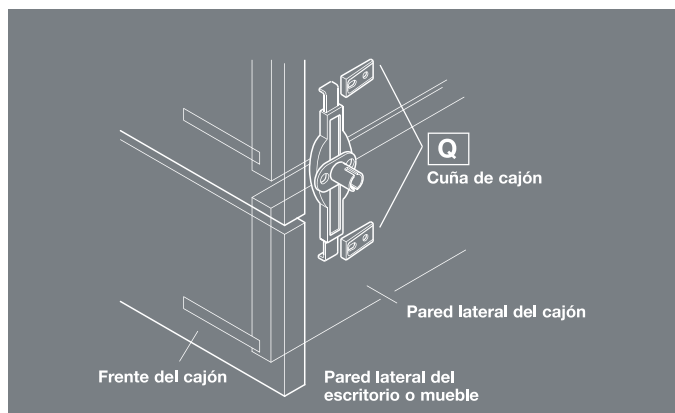
\*Montaje en espacio de 12.7 mm  
\*Solo se necesita hacer una perforación de 16.5 mm en el costado del mueble

- Acabado: Cuerpo: Nylon negro
- Caja de cilindro: Zincado sin acabado
- Barras: Acero niquelado

| Montaje                             | Nº de Cat. |
|-------------------------------------|------------|
| Instalación vertical para 2 cajones | 234.92.300 |

Empaque: 10 piezas

! \*Solicitar por separado el cilindro, roseta y contrachapa (234.91.090)

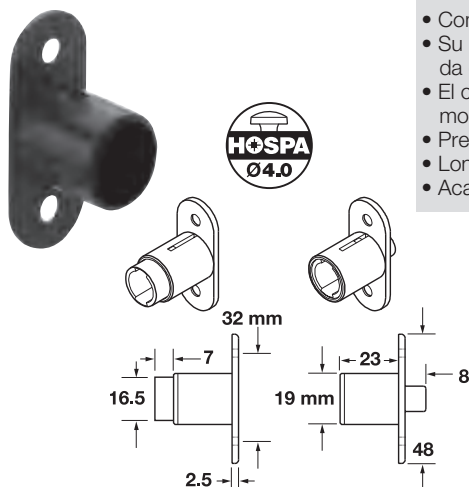


aplicación

### Sistema de cerradura central para 2 cajones

Para dos cajones con barra de sujeción. Longitud de pestillo: 13 mm

### Cerradura de cilindro a presión



- Compatible con todos los núcleos de cerradura.
- Su pequeño diámetro de 19 mm le brinda un mejor aspecto comparada con otras cerraduras similares.
- El cuerpo negro tiene una apariencia atractiva cuando la cerradura se monta en las paredes más delgadas.
- Precio competitivo.
- Longitud del pestillo: 8 mm.
- Acabado: Cuerpo: Nylon negro, Caja del cilindro: Zincado negro.

| Montaje              | Nº de Cat. |
|----------------------|------------|
| Instalación vertical | 234.65.000 |

Empaque: 10 piezas

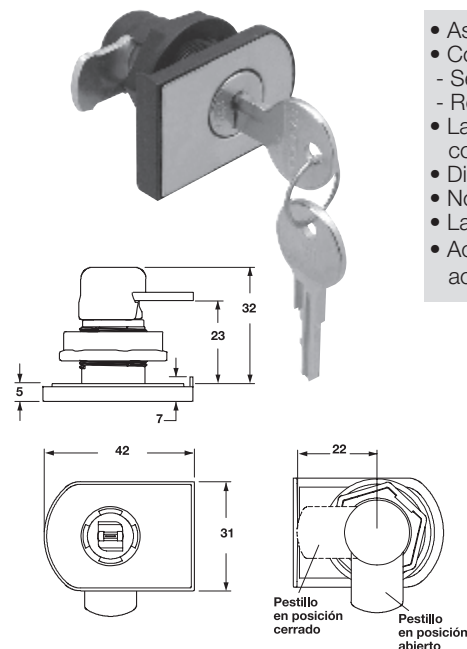
! \*Solicitar por separado el cilindro y roseta.



Medidas en mm - Pulgadas son aproximadas.



## Cerraduras para puerta de vidrio



- Aspecto pequeño de alta calidad.
- Completamente protegidas para no dañar el vidrio.
  - Sello de neopreno para el exterior de la puerta.
  - Roldana de plástico en la superficie posterior.
- La exclusiva tuerca de retén ofrece una sujeción segura apretándola con la mano.
- Diseño de dos piezas que le permite instalarla rápidamente.
- No es necesario ensamblar el pestillo.
- La tapa final evita que se vean los tornillos niquelados.
- Acabado: Cuerpo exterior : Negro, Placa frontal: Latonada, Tapa de acabado: Plástico negro, Palanca: Acero niquelado

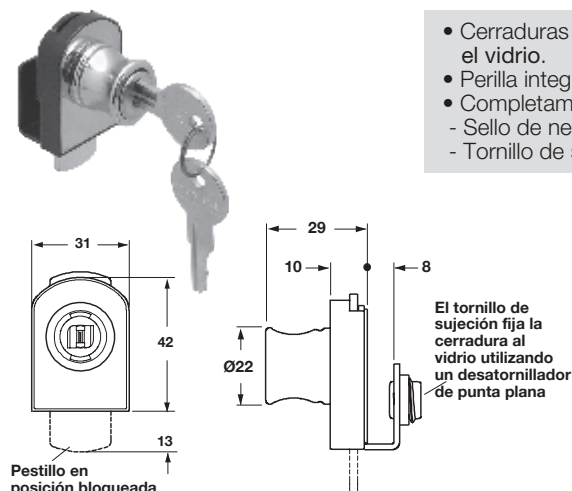
| Montaje          | N° de cat. |
|------------------|------------|
| Niquelado pulido | 233.17.730 |
| Niquel Mate      | 233.17.630 |

Empaque: 10 piezas

**!** \*Solicite los cilindros de cerradura por separado. Giro del pestillo: 90°



## Cerraduras para puerta de vidrio



- Cerraduras para puertas de vidrio sin necesidad de perforar el vidrio.
- Perilla integrada para abrir la puerta.
- Completamente protegidas para no dañar el vidrio.
  - Sello de neopreno para el exterior de la puerta.
  - Tornillo de sujeción de plástico en el interior de la puerta.

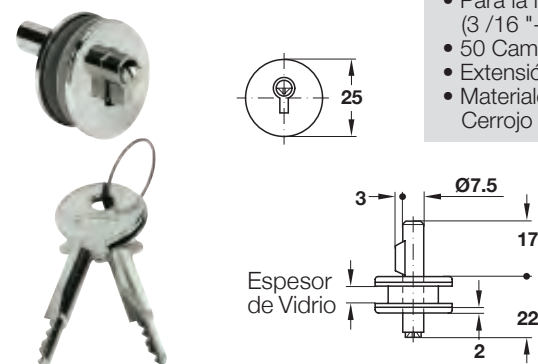
| Montaje          | N° de cat. |
|------------------|------------|
| Niquelado mate   | 233.18.630 |
| Niquelado pulido | 233.18.730 |
| Latón pulido     | 233.18.830 |

Empaque: 10 piezas

**!** \*Solicite los cilindros de cerradura por separado. Giro del pestillo: 90°

## Cerrojos para Puertas Corredizas

Cerrojo Cilíndrico para Puertas de Vidrio, con cilindro "plug-in"

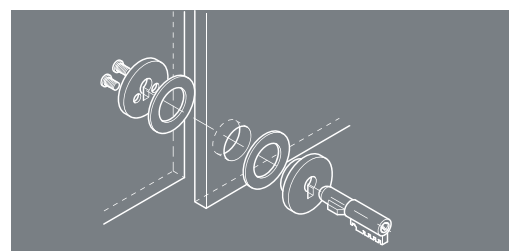


- Para la instalación en paneles de vidrio de 5-7 mm (3/16 "-5/16")
- 50 Cambios de Llave
- Extensión de cierre: 90°
- Materiales: Caja: Fundición de zinc cromado, Cerrojo cilíndrico: Acero

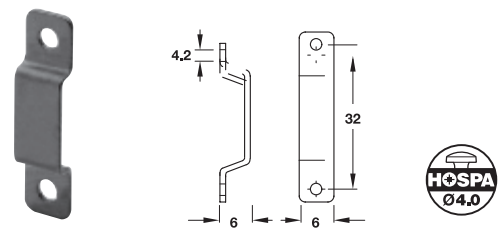
| Montaje         | N° de cat. |
|-----------------|------------|
| Llave diferente | 233.22.207 |

Empaque: 1 piezas

Incluye: 2 Llaves, 2 Arandelas de goma y 2 Tornillos de instalación.



Contrachapa
Para atornillar, tipo abrazadera

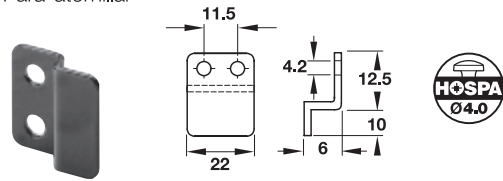


• Material: Acero

Table with 2 columns: Acabado, N° de cat.
Rows: Negro (239.61.337), Niquelado (239.61.730)

Empaque: 10 piezas

Contrachapa
Para atornillar

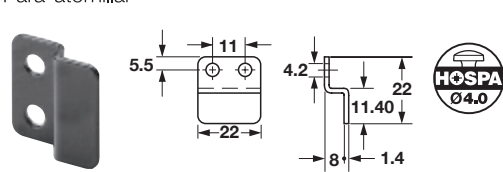


• Material: Acero

Table with 2 columns: Acabado, N° de cat.
Rows: Negro (239.61.328), Niquelado (239.61.720)

Empaque: 10 piezas

Contrachapa
Para atornillar

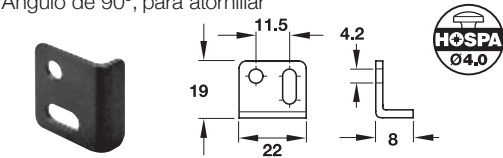


• Material: Acero

Table with 2 columns: Acabado, N° de cat.
Rows: Negro (239.61.350), Niquelado (239.61.750)

Empaque: 10 piezas

Contrachapa angular
Ángulo de 90°, para atornillar

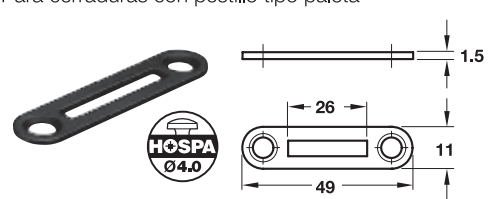


• Material: Acero

Table with 2 columns: Acabado, N° de cat.
Rows: Negro (239.61.319), Niquelado (239.61.710)

Empaque: 10 piezas

Contrachapa
Para cerraduras con pestillo tipo paleta

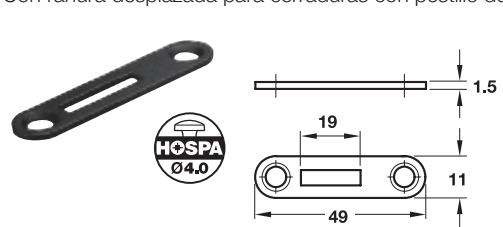


• Material: Acero

Table with 2 columns: Acabado, N° de cat.
Rows: Negro (239.08.705), Niquelado (239.61.704)

Empaque: 10 piezas

Contrachapa
Con ranura desplazada para cerraduras con pestillo de gancho



• Material: Acero

Table with 2 columns: Acabado, N° de cat.
Rows: Negro (239.08.723), Niquelado (239.08.724)

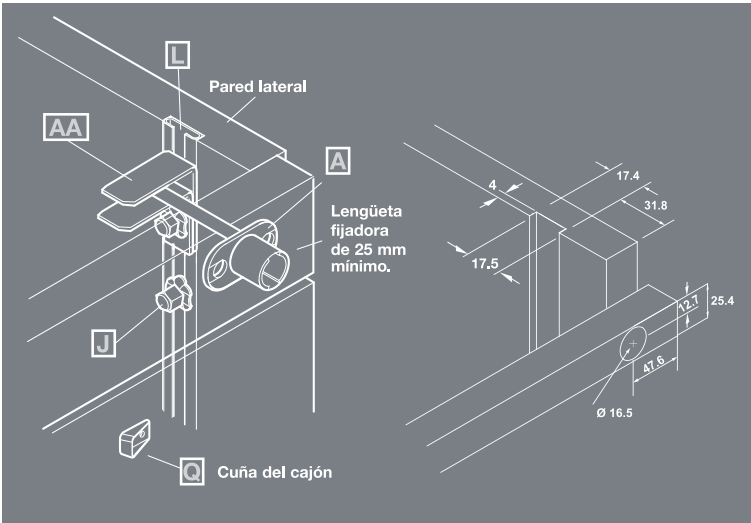
Empaque: 10 piezas

Cierre Centralizado para Montaje Frontal
Sistema de Módulo cilíndrico

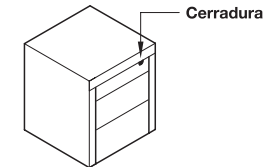
Permite el bloqueo de la parte delantera montado de forma fija con el cajón. Puede ser instalado en el lado izquierdo o derecho del armario como se prefiera. Al cerrar, se bloquean los cajones al mismo tiempo.



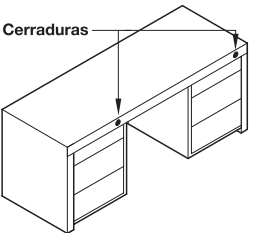
Montaje de la Cerradura al frente del cajón



Aplicaciones típicas



Pedestal modular con cerradura
Montado en el frente del cajón



Escritorio con cerradura
Montado en el fijo (25 mm mínimo)

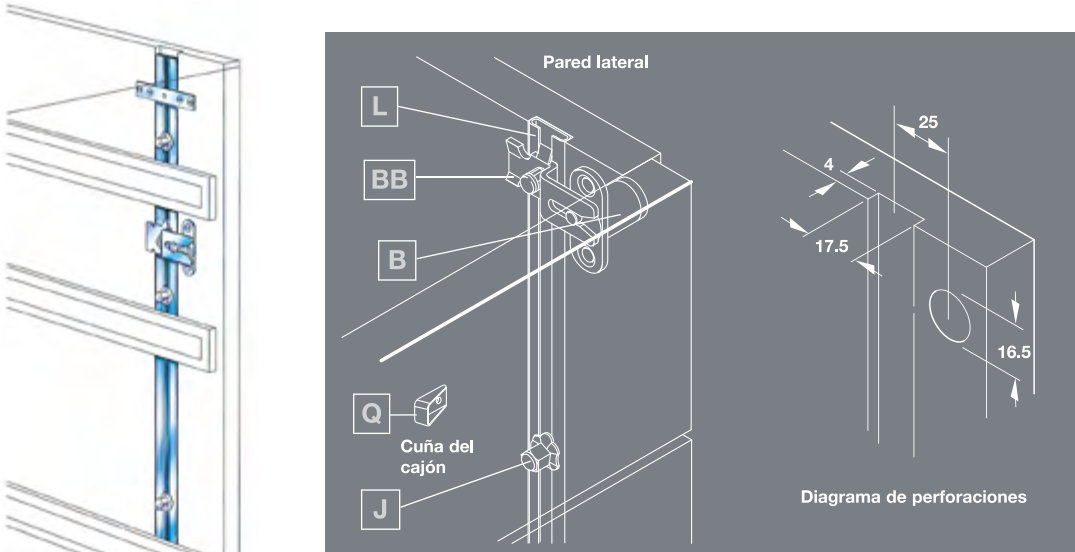
| Ref. | Nº de Cat                              | Descripción                                                                    | Imagen       |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      | Ver pág. 2                             | Cilindro de Cerradura                                                          | 1 por Mueble |
| A    | 234.85.001                             | Cuerpo de la Cerradura con Espiga Elevadora                                    | 1 por Mueble |
| AA   | 234.87.998                             | Clip para la Varilla de Retención                                              | 1 por Mueble |
| J    | 234.22.714                             | Espigas de Retención                                                           | 1 por Cajón  |
| K    | 234.87.989                             | Soporte de Sujeción de la Varilla                                              | 1 por Mueble |
| L    | 234.87.827<br>234.87.836<br>234.87.845 | Varilla de Retencion<br>609 mm de largo<br>915 mm de largo<br>1220 mm de largo | 1 por Mueble |
| Q    | 234.91.090                             | Cuña de retención del Cajón                                                    | 1 por Mueble |

Medidas en mm - Pulgadas son aproximadas.

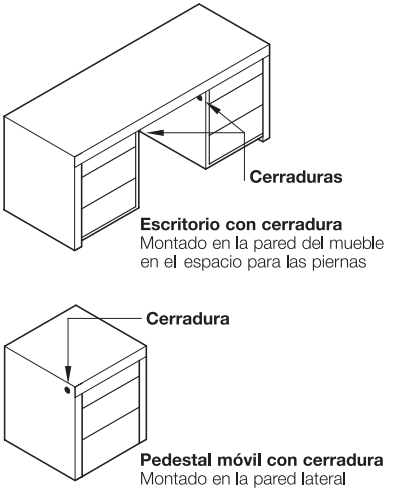
Sistema de cierre centralizado para montaje lateral

Sistema de módulo cilindro

Permite el bloqueo de la parte delantera montado de forma fija con el cajón. Puede ser instalado en el lado izquierdo o derecho del armario como se prefiera.



Aplicaciones típicas



| Ref. | Nº de Cat                              | Descripción                                                                    | Imagen       |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      | Ver pág. 2                             | Cilindro de Cerradura                                                          | 1 por Mueble |
| B    | 234.86.017                             | Cuerpo de la Cerradura de Montaje lateral con la Lengüeta Fijadora             | 1 por Mueble |
| BB   | 234.86.900                             | Clip para la Varilla de Retención, 1 sistema                                   | 1 por Mueble |
| J    | 234.22.714                             | Espigas de Retención                                                           | 1 por Cajón  |
| K    | 234.87.989                             | Soporte de Sujeción de la Varilla                                              | 2 por mueble |
| L    | 234.87.827<br>234.87.836<br>234.87.845 | Varilla de Retencion<br>609 mm de largo<br>915 mm de largo<br>1220 mm de largo | 2 por mueble |
| Q    | 234.91.090                             | Cuña de retención del Cajón                                                    | 1 por Mueble |



Sistema de Módulo cilindro
Cerradura montaje frontal de bloqueo lateral para archivero

Häfele proporciona un sistema completo para el cierre centralizado de las mesas y aparadores, con una cerradura montada en un riel frontal.

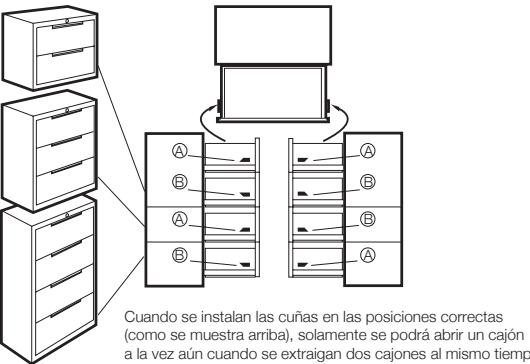
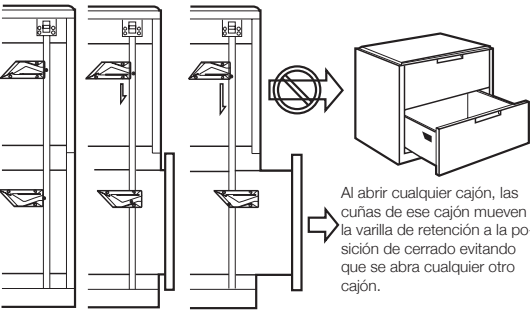
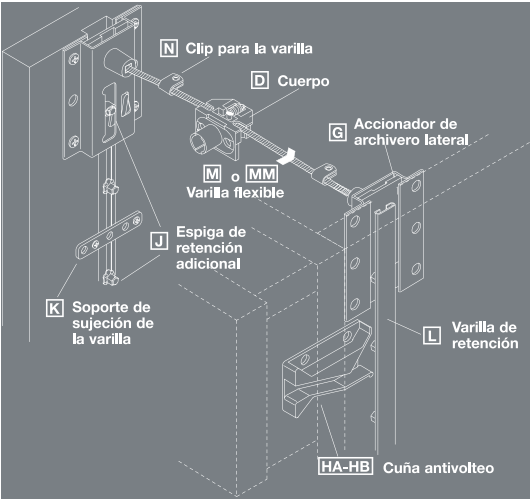
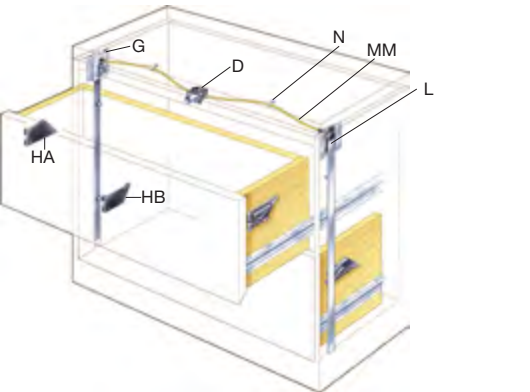


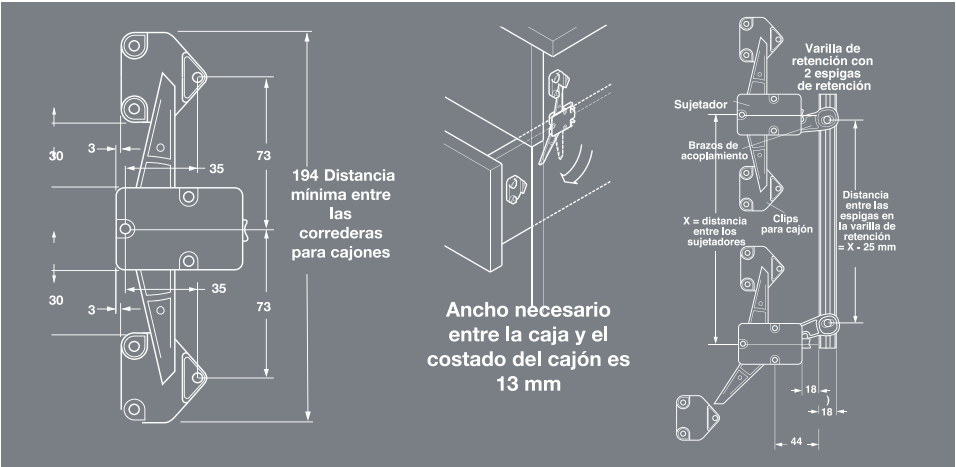
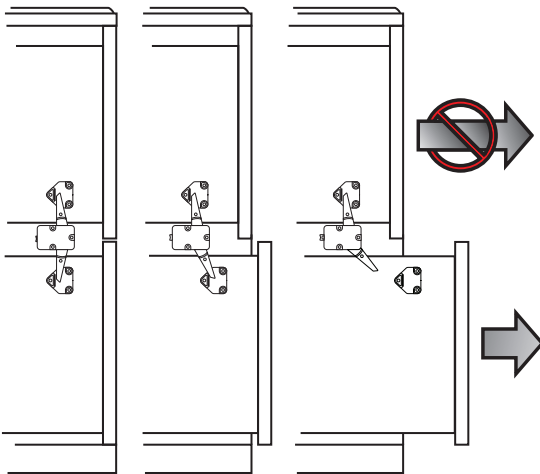
Table with 4 columns: Ref., N° de Cat, Descripción, and Imagen. It lists various components of the Häfele lock system such as the cylinder lock, central lock body, side drawer actuator, anti-rattle wedges, retention pins, support, retention bar, flexible bar, and clip.

Sistema de Interbloqueo Anti- volteo  
Posición recomendada

- Lado izquierdo de la caja
- 3"-5" Caja frontal
- De 76 a 127 mm

 Solamente se pueden abrir 1 cajon a la vez.

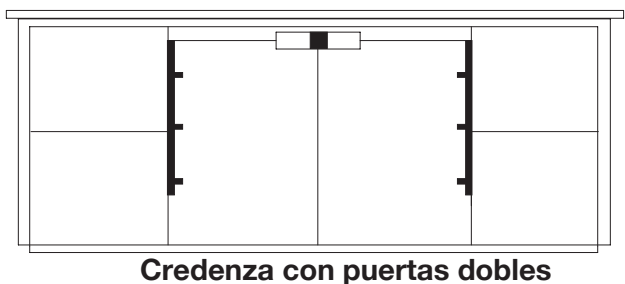
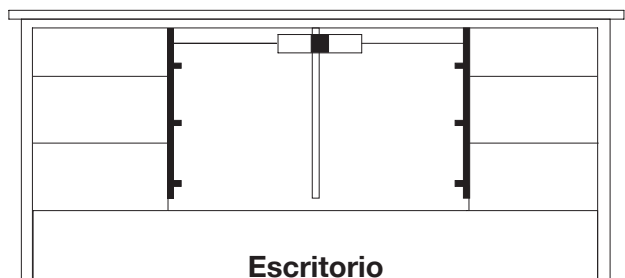
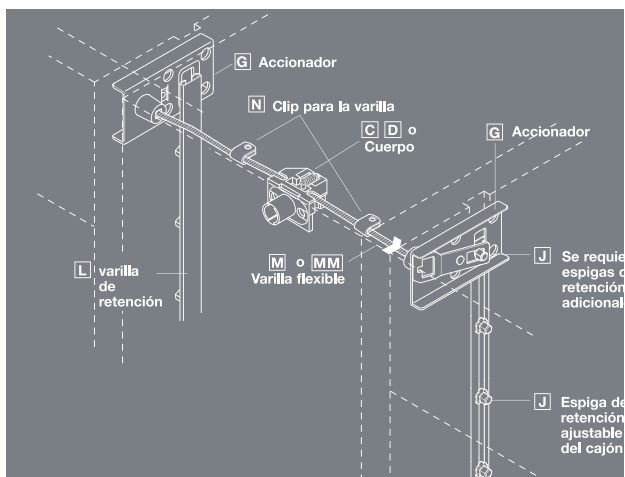
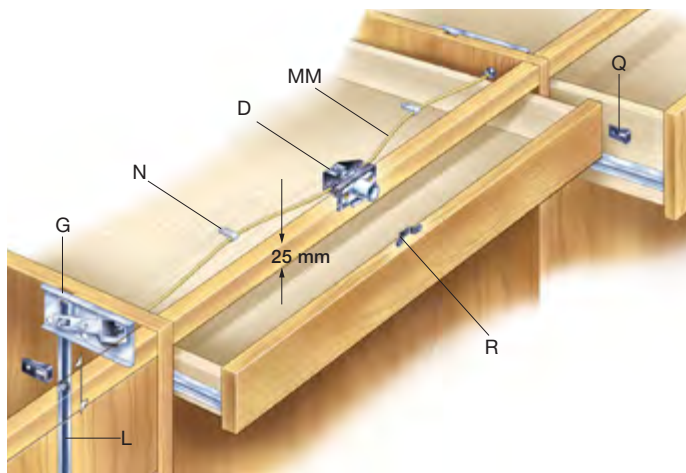
- Componentes necesarios para las aplicaciones de 2 cajones:
  - 1 Sujetador Antivolteo
  - 2 Clip por cajón
- Componentes necesarios para las aplicaciones de 4 cajones:
  - 2 Sujetador antivoltteo
  - 4 Clips para cajón
  - 1 Varilla de retención
  - 2 Espigas de retención



| Ref.                                    | N° de Cat                              | Descripción                                                                    | Imagen                                                                                                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2<br>Cajones                            | 237.43.310                             | Sujetador Antivolteo                                                           | <br>1 por cada<br>2 cajones   |
|                                         | 237.43.320                             | Clip para Cajón                                                                | <br>1 por cajón              |
| Complementos<br>para 4 ó<br>mas cajones | 237.43.330                             | Brazo de acoplamiento                                                          | <br>1 por cada<br>2 cajones |
|                                         | 234.22.714                             | Espigas de Retención                                                           | <br>1 por cada<br>2 cajones |
|                                         | 234.87.827<br>234.87.836<br>234.87.845 | Varilla de Retencion<br>609 mm de largo<br>915 mm de largo<br>1220 mm de largo | <br>1 por mueble            |

### Cerradura Central para escritorio

Häfele ofrece un sistema completo de cerraduras centrales para escritorios y credenzas con una cerradura montada en un riel abierto por el frente, de por los menos 25 mm.



| Ref. | Nº de Cat                              | Descripción                                                                                  | Imagen           |
|------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      | Ver pág. 2                             | Cilindro de Cerradura                                                                        | <br>1 por Mueble |
| D    | 237.46.054                             | Cuerpo del sistema de cerradura central. Cajón intermedio                                    | <br>1 por Mueble |
| G    | 237.44.023                             | Clip para la Varilla de Retención,                                                           | <br>2 por Mueble |
| J    | 234.22.714                             | Espigas de Retención                                                                         | <br>2 por Cajón  |
| K    | 234.87.989                             | Soporte de Sujeción de la Varilla                                                            | <br>2 por mueble |
| L    | 234.87.827<br>234.87.836<br>234.87.845 | Varilla de Retencion<br>609 mm de largo<br>915 mm de largo<br>1220 mm de largo               | <br>2 por mueble |
| MM   | 237.60.010                             | Varilla Flexible<br>(Incluye: 2 Varillas cuadradas de 305 mm y 1 varilla flexible de 508 mm) | <br>1 por mueble |
| N    | 234.44.014                             | Cuña de retención del Cajón                                                                  | <br>2 por Mueble |
| R    | 238.81.337                             | Contrachapa                                                                                  | <br>1 por Mueble |
| Q    | 234.91.090                             | Cuña de retención del Cajón                                                                  | <br>1 por Cajón  |

Medidas en mm - Pulgadas son aproximadas.

Cerraduras comerciales (cilindro incluido)
Cerraduras de pestillo muerto



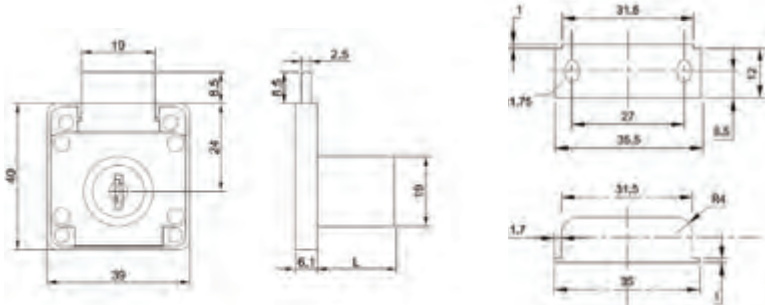
- Materiales: Caja Zinc
Roseta: Acero
• Acabado: Cromo mate
• Montaje: Cajón
• Empaque: 2 llaves plegables
Roseta de cilindro
Caja de cerradura
1 Contrachapa

Table with 3 columns: Acabado, Longitud caja de cilindro, N° de cat. Rows for Cromo mate with 22mm and 32mm cylinder lengths.

Empaque: 1 pieza



\*Los cilindros no son intercambiables

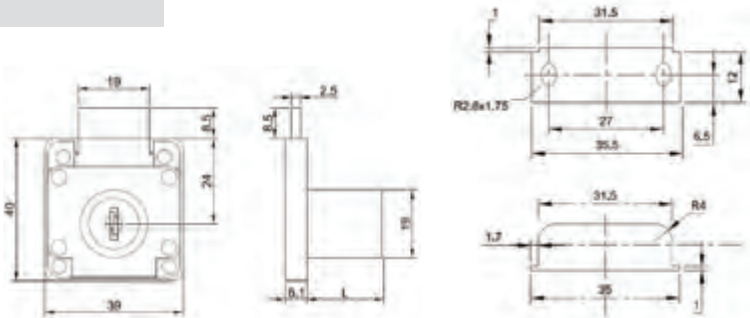


Cerradura para embutir



- Materiales: Zinc
• Montaje: Cajón
• Cilindro: Ø22 mm
• Instalación: Para atornillar
• Empaque: 2 llaves plegables
• 1 Roseta
• 1 Contrachapa

Table with 3 columns: Acabado, Longitud caja de cilindro, N° de cat. Rows for Negro and Cromo mate with 22mm and 32mm cylinder lengths.



Cerradura de paleta



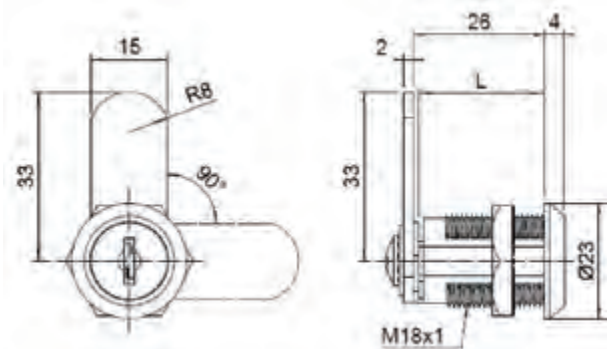
- Materiales: Zinc
• Modelo: Con paleta de cierre recta
• Rotación: 90°
• Cierres diferentes: 120 combinaciones
• Cilindro: Ø19 mm
• Empaque: 2 llaves plegables

Table with 3 columns: Acabado, Longitud caja de cilindro, N° de cat. Row for Cromo mate with 30 mm cylinder length.

Empaque: 1 pieza



\*Los cilindros no son intercambiables

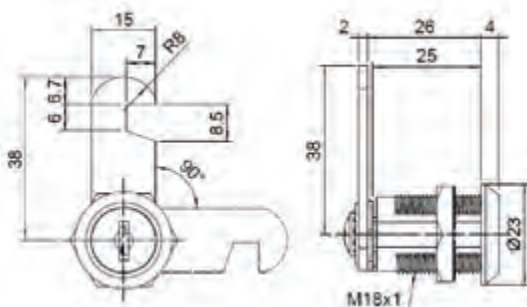




### Cerradura de paleta Con forma de gancho



- Materiales: Zinc
- Modelo: Palanca de cierre en forma de gancho
- Rotación: 90°
- Cierres diferentes: 120 combinaciones
- Cilindro: Ø19 mm
- Empaque: 2 llaves plegables



| Acabado    | Longitud caja de cilindro | N° de cat  |
|------------|---------------------------|------------|
| Negro      | 25mm                      | 235.19.300 |
| Cromo mate | 25mm                      | 235.19.400 |

Empaque: 1 pieza

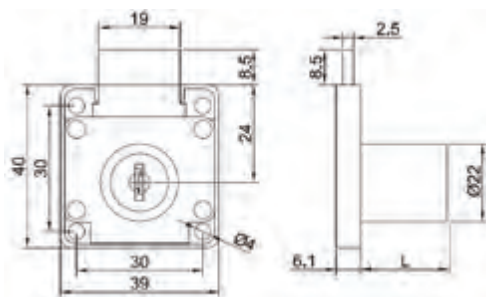


\*Los cilindros no son intercambiables

### Cerradura de pestillo muerto



- Materiales: Zinc
- Cierres diferentes: 120 combinaciones
- Cilindro: Ø19 mm
- Instalación: Al centro, a la izquierda o a la derecha para atornillar
- Empaque: 2 Llaves plegables
- 1 Roseta
- 1 Contrachapa



| Acabado | Longitud caja de cilindro | N° de cat  |
|---------|---------------------------|------------|
| Negro   | 22mm                      | 232.40.330 |

Empaque: 1 pieza

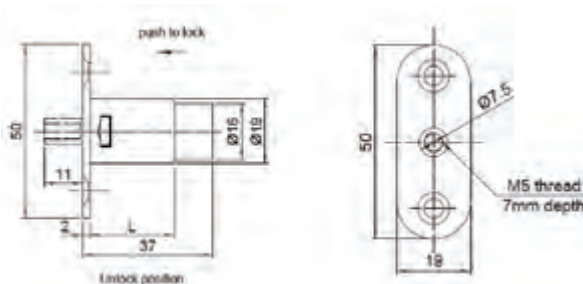


\*Los cilindros no son intercambiables

### Cerradura de cilindro a presión



- Material: Zinc
- Cierres diferentes: 120 combinaciones
- Cilindro: Ø19 mm
- Modelo: Pasador de cierre con rosca interior M5
- Instalación: Para atornillar
- Montaje: Se cierra al pulsar sobre el cilindro, se abre solo con llave
- Empaque: 2 llaves plegables



| Acabado    | Longitud caja de cilindro | N° de cat  |
|------------|---------------------------|------------|
| Negro      | 24mm                      | 234.33.310 |
| Cromo mate | 24mm                      | 234.33.410 |

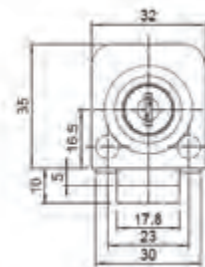
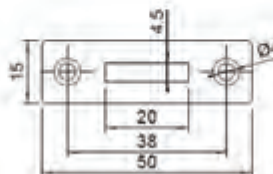
Empaque: 1 pieza



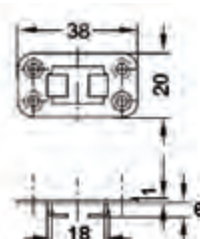
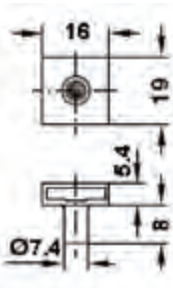
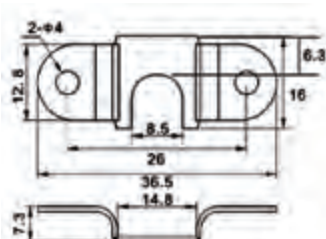
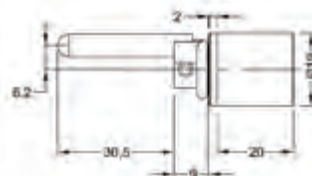
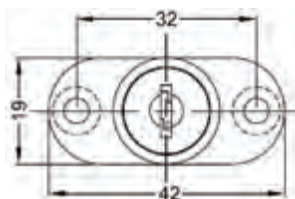
\*Los cilindros no son intercambiables



- 



Empaque: 1 pieza  
Nota: Los cilindros no son intercambiables

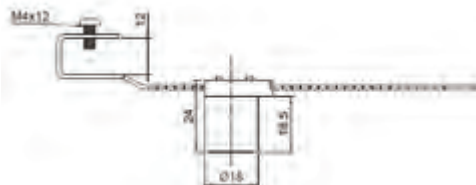


Empaque: 1 pieza



- Material: Zinc
- Rotación: 180°
- Cierres diferentes: 120 Combinaciones
- Cilindro: Ø19 mm
- Instalación: Para atornillar
- Empaque: 1 Cilindro con roseta  
2 Llaves plegables  
2 Soportes sujeción  
3 Espigas de retención  
3 Brackets de retención de cajón  
1 Varilla de retención

- 



Empaque: 1 pieza



\*Los cilindros no son intercambiables

## Symo le aporta flexibilidad

Con Symo de Häfele disfrutará de un sistema mecánico de cierre para muebles con muchas ventajas



### Producción de mueble inteligente

Por medio de la separación de la cerradura y el núcleo de cilindro se pueden producir muebles sin tener en cuenta los planes de cierre, permitiendo equipar cada armario con el

cilindro Symo adecuado



### Seguridad flexible

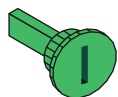
Los núcleos de cilindro se pueden volver a extraer en cualquier momento. El uso de una instalación de cierre Symo es totalmente flexible y la organización de los planes de cierre se pueden cambiar sin dificultad.



### Identificación de las cerraduras Symo

Para facilitar el almacenaje de los componentes del sistema, todas las cerraduras symo están provistas de tapas protectoras. La tapa protege la abertura del cilindro del polvo y de la suciedad y garantiza al mismo tiempo la total funcionalidad de la cerradura.

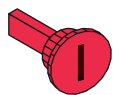
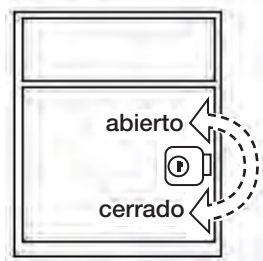
El color de la tapa informa sobre el modelo de cerradura.



Para montar a la derecha



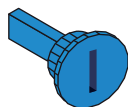
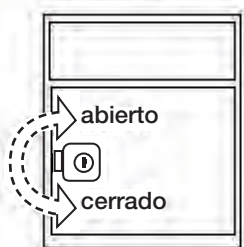
### Derecha



Para Montar a la izquierda



### Izquierda



Para cajones



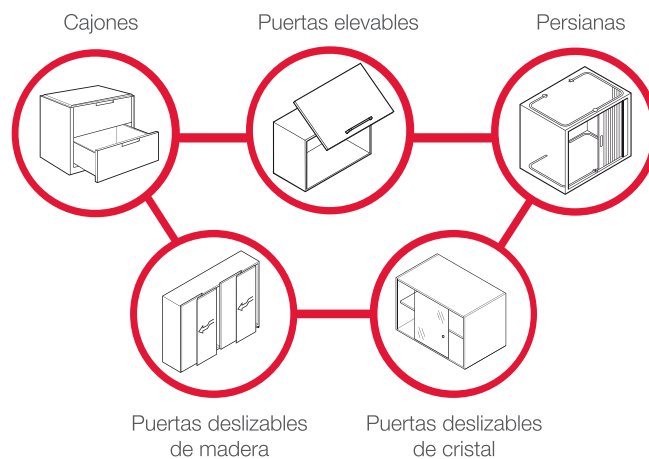
### Cajón



## Un sistema, múltiples aplicaciones

El concepto Symo es sencillo. La aplicación determina el modelo de cerradura. Opcionalmente, la cerradura se puede equipar con una jaladera.

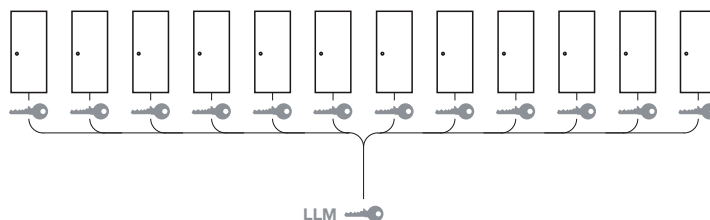
En función de los requisitos, el núcleo de cilindro adecuado para la cerradura se elige al final.



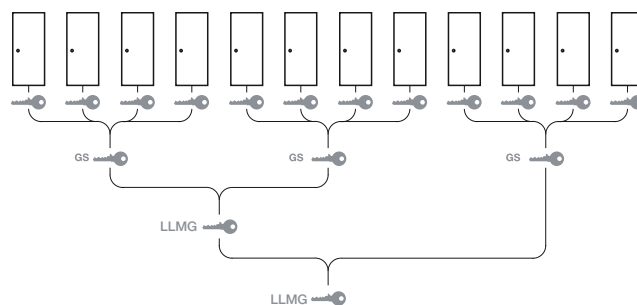
## Instalaciones amaestradas

Las instalaciones amaestradas simplifican las tareas de organización y administración de todo tipo de instalaciones con numeros las cerraduras distintas. Además de las llaves individuales, que accionan su correspondiente cerradura, estos sistemas disponen de llaves maestras para secciones (LLM) y llaves maestras generales (LLMG) que permiten abrir y cerrar todos los elementos de una sección o de toda la instalación respectivamente.

### Instalación de llave maestra (instalación LLM)



### Instalación de llave maestra general (instalación LLMG)



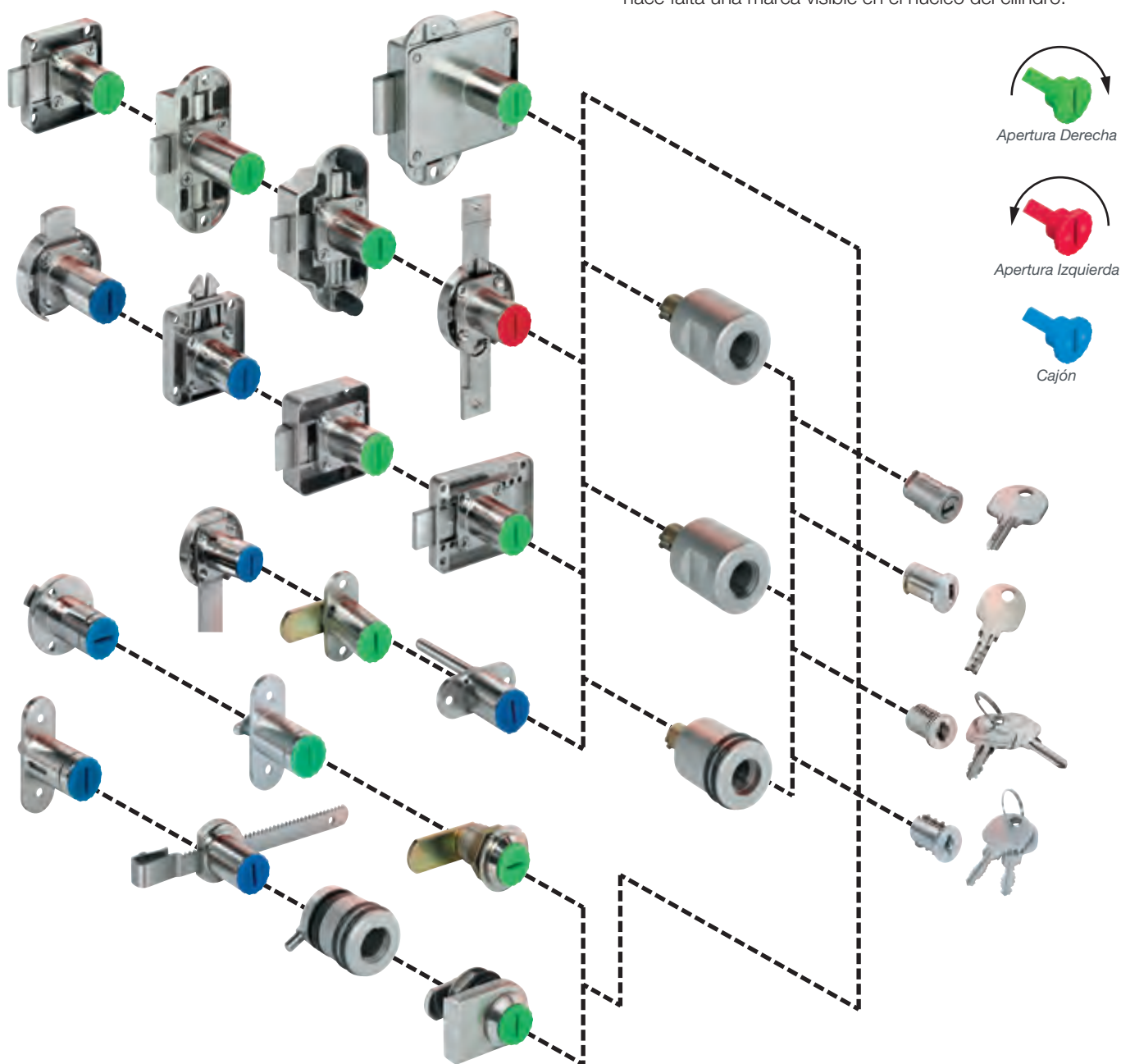
# Sistema de cierre Symo

Mediante la separación de los dos componentes (caja y núcleo), este sistema ofrece una clara simplificación, pudiendo elegir sin restricción la cerradura deseada con el tipo de combinación en particular.

La tapa protectora sobre las cajas del cilindro (protección contra daños o suciedad) permite accionar las cerraduras con un destornillador o una moneda.

El núcleo del cilindro es montado luego por el usuario, en forma absolutamente independiente de las cerraduras usadas.

Los núcleos de los cilindros se montan manualmente. Las modificaciones o suplementos de cierres se realizan también sin complicaciones ya que el núcleo del cilindro se quita muy fácilmente mediante la llave de desmontaje. Por dicha razón no hace falta una marca visible en el núcleo del cilindro.



Núcleo de cilindro PLW (cilindro de chapitas núcleo cambiabile) con 6 borjas de chapitas Symo 3000.

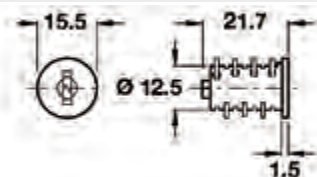
### Cilindro de chapitas con núcleo intercambiable PLW SYMO



- Aplicación: Para todas las cerraduras y pomos giratorios del sistema SYMO
- Material: Carcasa: Zamak, Borjas de chapitas: Latón
- Acabado: Niquelado
- Técnica de cierre: Con 6 borjas de chapitas
- Combinaciones: Hasta 3000 combinaciones distintas
- Montaje: A izquierda o derecha
- Para utilizar con una frecuencia de uso normal



> Para usar cuando los requisitos de seguridad son bajos



### Cierres diferentes, sin clasificación

|                    | Nº de Cat. |
|--------------------|------------|
| Cierres diferentes | 210.40.600 |

Incluye:  
1 Núcleo intercambiable para cilindro de chapitas,  
2 Llaves  
\* No admite llave maestra

### Cierres iguales

| Combinaciones | Nº de Cat. |
|---------------|------------|
| SH 1          | 210.40.601 |
| SH 3          | 210.40.603 |

Incluye:  
1 Núcleo intercambiable para cilindro de chapitas,  
2 Llaves  
\* Llave maestra aplicable 210.11.011

### Núcleo intercambiable Premium 20, para cilindro de pernos



- Aplicación: Para todas las cerraduras y núcleos de cilindro SYMO
- Material: Carcasa: Zamak
- Acabado: Niquelado
- Cierre: Hasta 20,000 combinaciones distintas
- Montaje: A la izquierda o derecha, para embutir
- Para utilizar con una frecuencia de uso normal



> Para usar cuando los requisitos de seguridad son altos

\* Núcleo de Cilindro PLW ( cilindro de chapitas núcleo cambiante) con 6 borjas de chapitas Symo 3000

### Cierres diferentes, sin clasificación

| Acabado   | Nº de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 210.45.600 |

Incluye:  
1 Núcleo intercambiable para cilindro de pernos,  
1 Llave

### Cierres iguales

| Combinaciones | Nº de Cat. |
|---------------|------------|
| 001-A         | 210.45.601 |
| 002-A         | 210.45.602 |

Incluye:  
1 Núcleo intercambiable para cilindro de chapitas,  
1 Llave

### Desmontar el núcleo de cilindro



- 1.El núcleo de cilindro solamente se puede sacar de la caja del cilindro con la llave de extracción  
Observación: El núcleo de cilindro solo se puede instalar o extraer en posición abierta de la cerradura.
- 2.Introducir la llave de desmontaje en la caja de cilindro



- Antes de montar los núcleos de cilindro, las cerraduras pueden accionarse por la tapa protectora con un destornillador o con una moneda.

### Llaves



#### Llave maestra

- Para cilindro SH 001-0200
- Material: Acero

#### Llave blanca

- Para duplicados o llaves adicionales
- No se pueden hacer llave maestra ó para remover
- Material: Acero

#### Llave de extracción

- Material: Acero
- Aplicación: Para extraer el cilindro de la cerradura. La extracción se hará con la llave.

| Acabado   | Nº de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 210.11.001 |

Incluye: 1 Llave de montaje



\* Para Premium 20 210.45.011

| Acabado   | Nº de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 210.11.080 |

Incluye: 1 Llave de montaje



\* Para Premium 20 210.45.000

| Acabado   | Nº de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 210.11.090 |

Incluye: 1 Llave de extracción



\* Para Premium 20 210.45.090-Niquelado



Sistema de cierre de núcleo con combinación Móvil Symo 3000
Cerradura de varilla para apertura frontal



- Aplicación: Para instalar en el panel frontal
• Material: Zamak
• Acabado: Niquelado mate
• Posición de cerrado: Llave y paleta 180°
• Técnica de cierre: Con 6 borjas de chapitas, la llave se puede extraer en posición de apertura y cierre
• Cierre: Hasta 3,000 combinaciones distintas de cierre
• Carrera: 17 mm
• Diámetro de cilindro: 18 mm
• Longitud de la caja de cilindro: 22mm
• Para 3 cajones

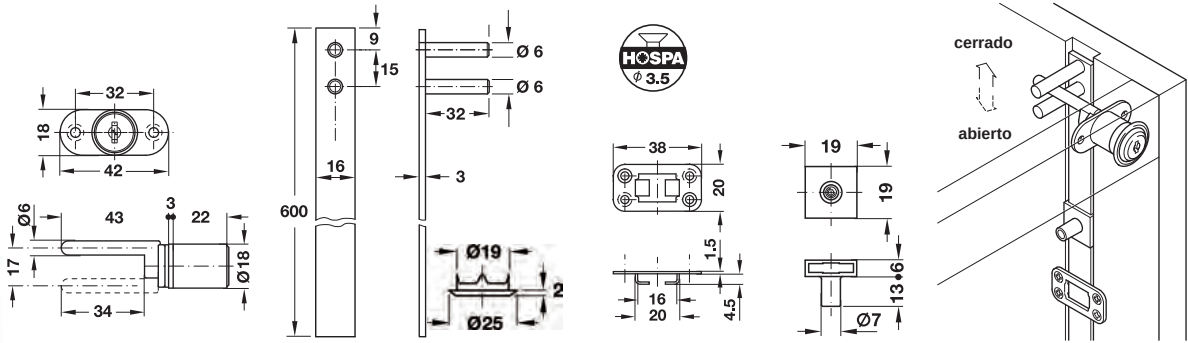


Table with 2 columns: Montaje, N° de cat. Row 1: Para atornillar, 234.99.600

- Incluye:
1 Cerradura giratoria para sistema central de cierre
2 Llaves con fundas en el cabezal
1 Roseta de cilindro
1 Varilla de sistema central de cierre, longitud 600 mm
2 Guías para varilla
3 Púas de retención

Retenedor de cajón



- Aplicación: Retiene el cajon cuando está completamente introducido
• Material: Acero
• Acabado: Niquelado
• Montaje: Para atornillar

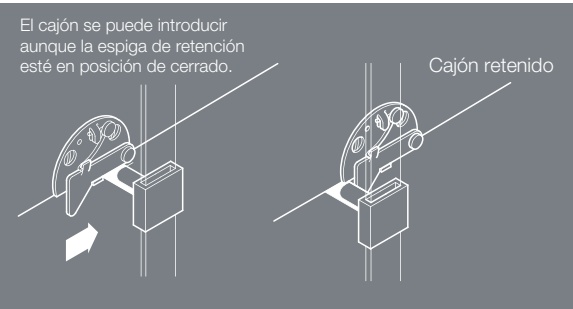
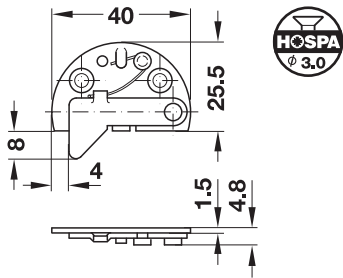
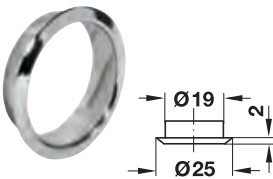


Table with 2 columns: Montaje, N° de cat. Row 1: Para el lado izquierdo del cuerpo, 237.16.752. Row 2: Para el lado derecho del cuerpo, 237.16.707

Empaque: 100 piezas



Roseta de cilindro



- Aplicación: Para cubrir el borde del taladro de la caja del cilindro
• Material: Acero
• Montaje: Para embutir a presión

Table with 2 columns: Acabado, N° de cat. Row 1: Acero mate, 219.19.676. Row 2: Niquelado pulido, 219.19.677

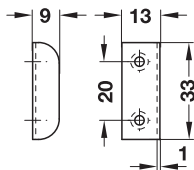
En paquetes de: 20 piezas



**Contrachapa de pestillo para atornillar**



- Material: Acero
- 33 mm de largo



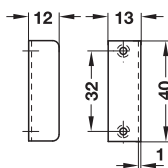
|  | N° de Cat. |
|--|------------|
|  | 239.40.703 |

En paquetes de: 20 y 500 piezas

**Contrachapa de pestillo para atornillar**



- Material: Acero
- 40 mm de largo



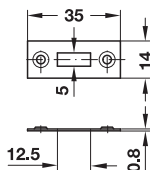
|  | N° de Cat. |
|--|------------|
|  | 239.41.013 |

En paquetes de: 20 y 500 piezas

**Contrachapa**



- Material: Acero
- Montaje: Para embutir y atornillar



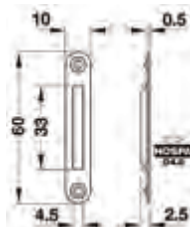
| Acabado   | N° de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 239.62.700 |

Empaque: 1 ó 20 piezas

**Contrachapa Symo**  
Para embutir y atornillar



- Material: Acero
- Montaje: Para embutir y atornillar
- 10 mm de Ancho



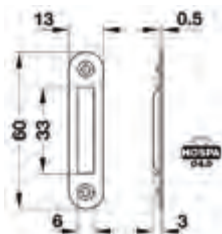
| Acabado   | N° de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 239.06.701 |

Empaque: 100 piezas

**Contrachapa Symo**  
Para embutir y atornillar



- Material: Acero
- Montaje: Para embutir y atornillar
- 13 mm de Ancho



| Acabado   | N° de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 239.05.704 |

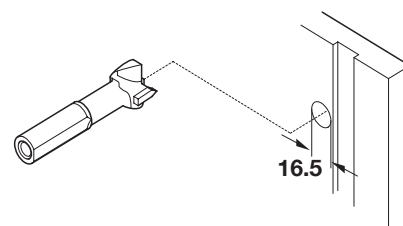
Empaque: 100 piezas

### Broca especial



- Ø18 mm se ajusta a todos los cilindros Symo sin roseta
- Ø19 mm se ajusta a las aplicaciones con roseta

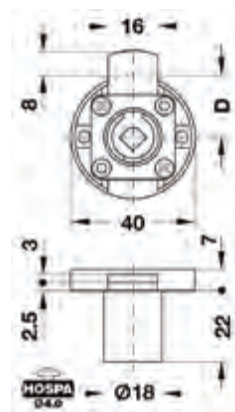
| Diametro Broca | Nº de Cat. |
|----------------|------------|
| Ø18            | 001.06.365 |
| Ø19            | 001.08.014 |



### Cerradura de embutir SYMO



- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Entrada D: 20 mm
- Sentido de cierre: para cajón
- Montaje: Para atornillar



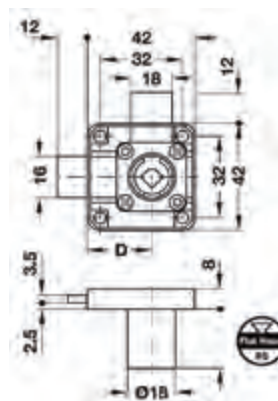
| Acabado   | Nº de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 230.28.620 |

Empaque: 20 piezas  
Nota: Ordenar por separado el cilindro de roseta y la contra.

### Cerradura doble de pestillo muerto



- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zinc
- Acabado: Niquelado
- Longitud de la caja de cilindro: 22 mm
- Montaje: Para atornillar



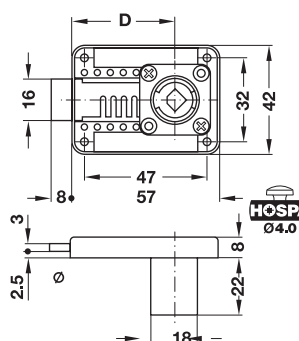
| Sentido de cierre | Nº de Cat. |
|-------------------|------------|
| Izquierda         | 232.29.610 |
| Derecha           | 232.29.600 |

Empaque: 1 pieza  
Nota: Ordenar por separado el cilindro de roseta y la contra.

### Cerradura sobrepuesta con pestillo



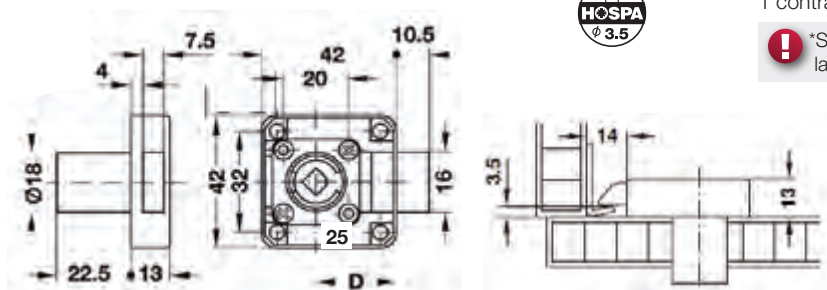
- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Acabado: Niquelado
- Sentido de cierre: Izquierda, derecha o para cajones
- Montaje: Para atornillar



| Entrada D mm                           | Nº de Cat. |
|----------------------------------------|------------|
| Ajustable en pasos de 5 mm: 15 - 40 mm | 232.26.690 |

Empaque: 20 piezas  
Nota: Ordenar por separado el cilindro de roseta y la contra.

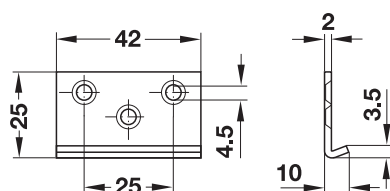
- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Acabado: Niquelado
- Modelo: Es posible el bloqueo del resbalón en estado abierto
- Montaje: Para atornillar



Empaque: 20 piezas.  
Incluye: 1 cerradura sobrepuesta y  
1 contrachapa - 232.37.991

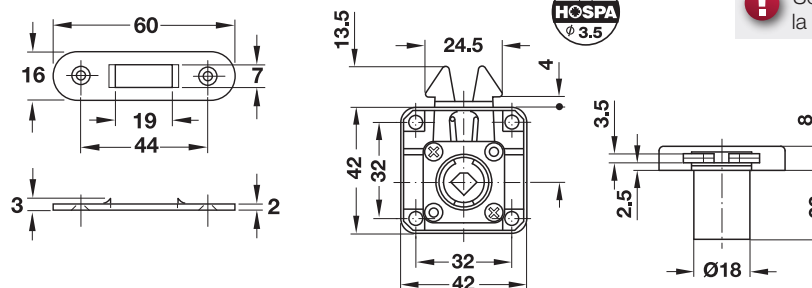
 \*Solicitar por separado el cilindro, la roseta.

- Tamaño: 42 x 25 x 10 mm
- Ejecución: acero niquelado



Empaque de: 100 piezas

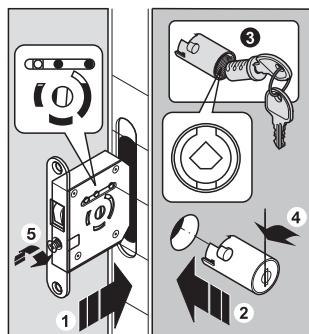
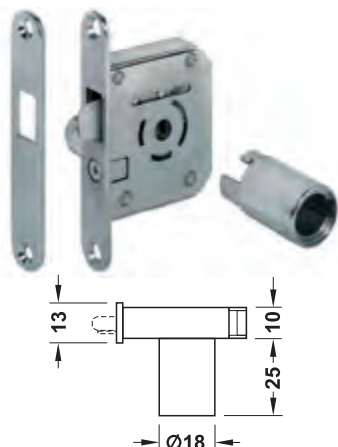
- Para núcleos de cilindro que se introducen por adelante por **parte del usuario**
- Suministrable para cajón, entrada = 25 mm
- Ejecución: zamak niquelado
- Accesorios: 1 contrachapa de acero
- Roseta de cilindro (pedir por separado)



Empaque de: 20 piezas  
Incluye: 1 cerradura sobrepuesta y  
1 contrachapa - 232.30.990

 \*Solicitar por separado el cilindro, la roseta.

- Para núcleos de cilindro que se insertan desde la parte delantera
- Centro del núcleo D= 22.5 mm
- Sentido cierre a la derecha



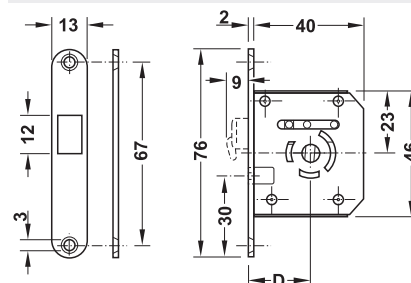
1. Inserte el núcleo de cilindro.
2. Inserte la caja de la cerradura en la puerta.
3. Inserte la carcasa del cilindro a través del agujero de perforación.
4. Gire la carcasa del cilindro ligeramente a la izquierda.
5. Ajustar el de seguridad.

El alojamiento del cilindro es fijado a la caja de la cerradura

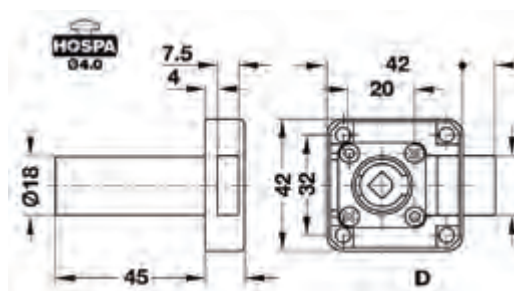
|         |            |
|---------|------------|
| Acabado | Nº de Cat. |
| Niquel  | 230.36.600 |

Incluye: La caja de cilindro 1 cerradura para embutir y la contrachapa.

 \*Solicitar por separado el cilindro, la roseta.



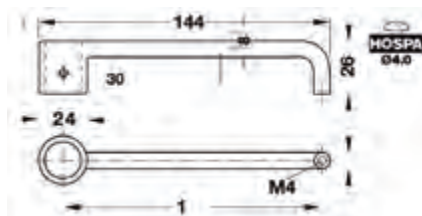
- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Acabado: Niquelado
- Longitud de la caja de cilindro: 45 mm
- Montaje: Para atornillar



| Sentido de cierre | Nº de Cat. |
|-------------------|------------|
| Izquierda         | 232.26.612 |
| Derecha           | 232.26.602 |
| Para cajón        | 232.26.622 |

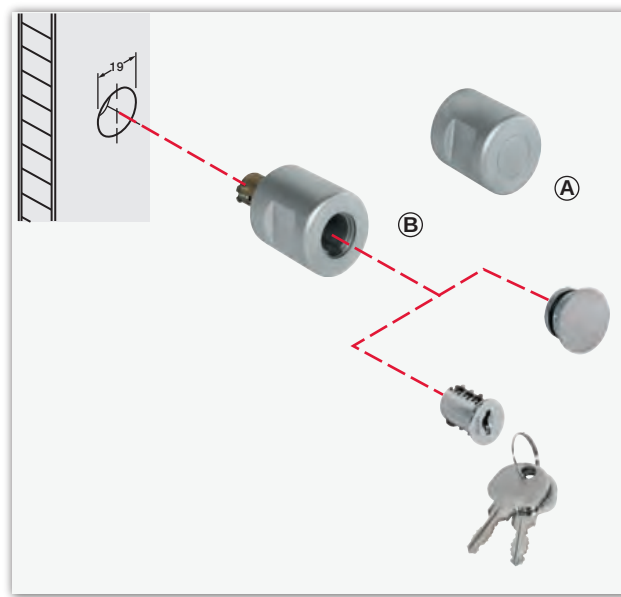
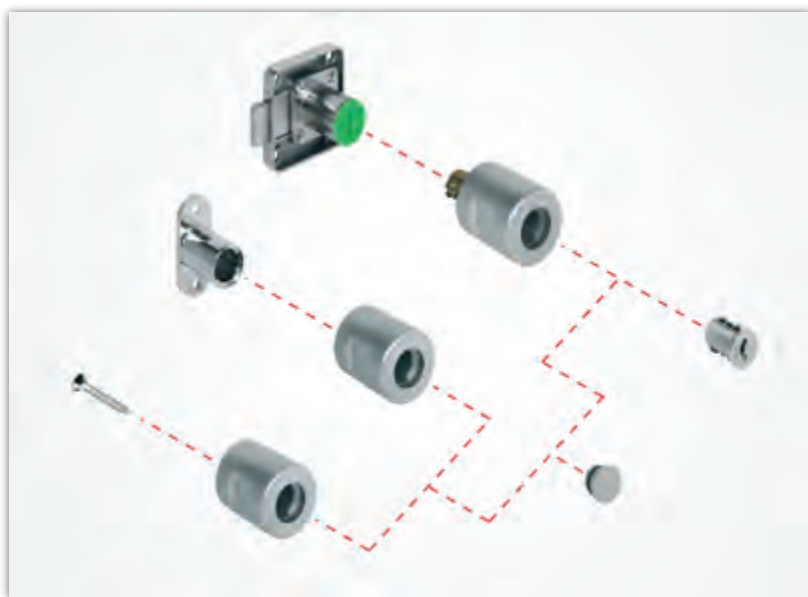
 \*Solicitar por separado el cilindro, la roseta y contra.

- Material: Zamak
- Montaje: Para atornillar (caja del cilindro con tornillo prisionero de SW 2 mm, extremo de la jaladera por el lado de la puerta con tornillo M4)



|           |            |
|-----------|------------|
| Acabado   | Nº de Cat. |
| Niquelado | 232.26.699 |

 Solicitar por separado la cerradura de cañon largo (pag. 24) y cilindro (pag. 19) así como la contra (239.40.703)



- Características: El pomo se puede instalar de dos maneras:
  - Fijo, con su tapa (de manera ciega). Permite accionar la caja de cerradura sin tener el cierre a través del núcleo de cilindro y su llave.
  - Movil, con núcleo de cilindro. Permite accionar la caja de cerradura y tener cierre a través del núcleo de cilindro y su llave. Para realizar el montaje o el desenganche del pomo utilizar la aguja de desenganche (229.85.990) introduciéndola por el frente.
- Atención, una vez instalado el pomo con su tapa, ésta no se puede remover con la aguja de desenganche (229.85.990).

### Cerradura sobrepuesta con



- Aplicación: Para todas las cerraduras y núcleos de cilindro Symo
- Material: Zamak
- Acabado: Niquelado mate
- Para grosor de puerta: 19 mm
- Sentido de cierre: A la izquierda o derecha
- Montaje: Para atornillar

| Cierre    | N° de Cat. |
|-----------|------------|
| Izquierda | 229.80.620 |
| Derecha   | 229.80.610 |

Empaque: 1 ó 20 piezas

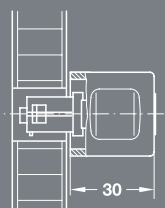
**!** Solicitar por separado el cilindro (pag.19) y la contra (pag. 21)

Longitud: 30 mm

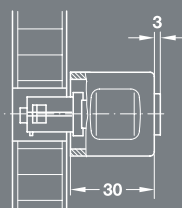


#### Modo de empleo

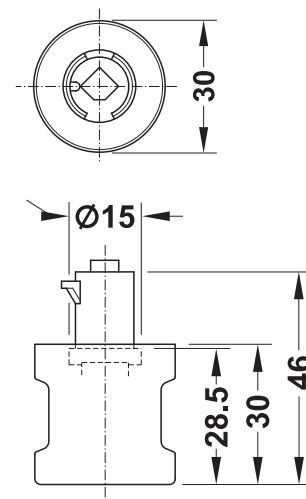
Los pomos giratorios se pueden instalar con cilindros de chapitas con núcleos intercambiables PLW, con cilindros de pernos con núcleos intercambiables STW, así como también con tapas protectoras.



Núcleos intercambiables PLW



Núcleos intercambiables STW





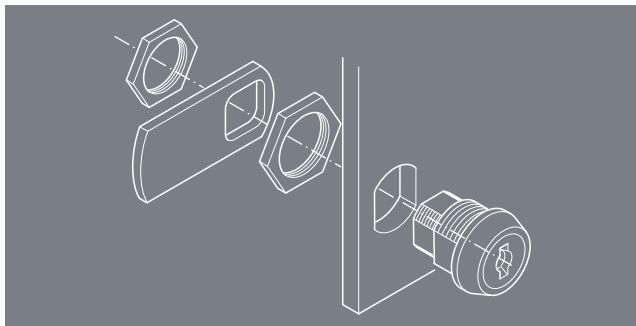
## Cerraduras de paleta

Para las cerraduras de paleta se puede elegir entre dos modos de fijación, dependiendo del ámbito de aplicación y sobre todo del material y el grosor de la puerta. La fijación puede ser con tuerca o con abrazadera

### Fijación

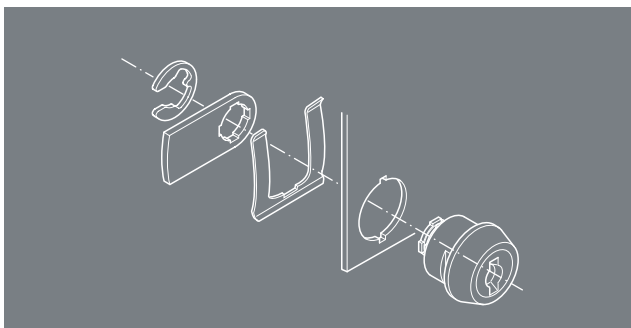
La cerradura se introduce en la perforación correspondiente y se fija por el lado interior con una tuerca hexagonal (que se adjunta con la cerradura).

Las láminas adicionales de seguridad protegen la cerradura contra torsión violenta. Para la instalación en puertas finas, la cerradura se puede montar con arandelas distanciadoras. Después se monta la paleta en la posición de cerrado deseada en la cual finaliza el giro.



### Fijación con abrazadera

Para puertas delgadas (de acero, etc.) se utiliza habitualmente el sistema de fijación con abrazadera. La cerradura se sujeta mediante una abrazadera instalada en el lado interior de la puerta. Esta abrazadera también protege la cerradura contra torsión violenta. Después se monta la paleta en la posición de cerrado deseada en la cual finaliza el giro.



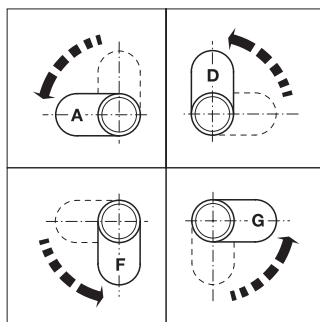
### Posición de cerrado

Para las cerraduras de paleta, la posición de cerrado se indica con letras o con números. Estos se refieren a las situaciones de montaje detalladas en las tablas. Las cerraduras con posición de cerrado de 180° se pueden ajustar para cualquier posición de cerrado, y se suministran con posición de cerrado 1.

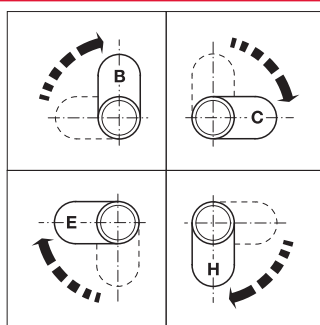
En el caso de las cerraduras con posición de cerrado de 90° se diferencia entre cerraduras con cierre a izquierda o con cierre a derecha. Para estas últimas, el sentido de cierre se indica con letras. La letra inicial indica el modo de entrega de la cerradura. Las posiciones de cerrado indicadas entre paréntesis se pueden cambiar variando la posición de la paleta de cerrado.

Ejemplo: posición de cerrado A (D, F, G).

Posición de cerrado para cerraduras de paleta de 90°

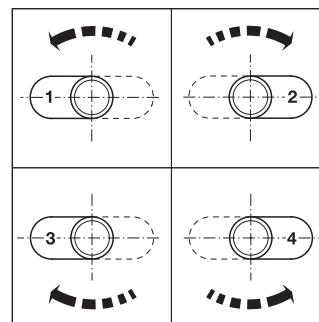


Sentido de cierre a izquierda

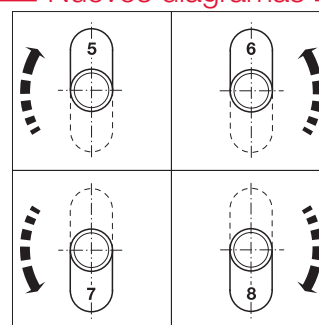


Sentido de cierre a derecha

Posición de cerrado para cerraduras de paleta de 180°



Nuevos diagramas



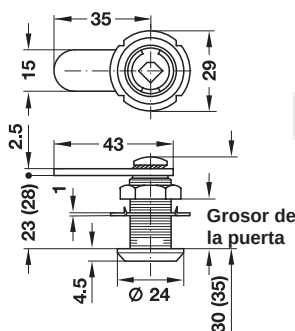
### Obligación de cierre

La mayoría de las cerraduras de paleta tienen obligación de cierre. Esto significa, que la llave sólo se puede extraer en posición cerrada.

**Cerradura de paleta SYMO**  
**Fijación con tuerca**



- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Modelo: Con paleta de cierre recta
- Para grosor de puerta: Máx. 17 mm ó 22 mm
- Posición de cerrado: Paleta con giro 90°, llave con giro a 180° (se puede cambiar)
- Montaje: Para atornillar con tuercas hexagonales



| Grosor de puerta mm | Acabado          | Posición de cerrado | N° de cat. |
|---------------------|------------------|---------------------|------------|
| 17                  | Niquelado pulido | A ( D, F, G)        | 235.88.600 |
|                     |                  | B (C, E, H)         | 235.88.610 |

Empaque: 20 piezas

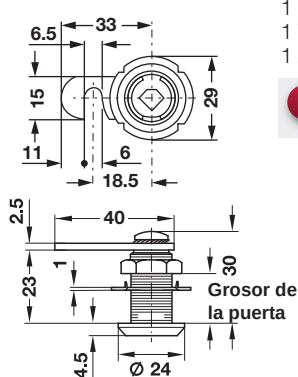
Incluye:  
1 Cerradura de palanca  
1 Palanca de cierre (premontada)  
1 Tuerca de fijación (premontado)  
1 Arandela de seguridad

! \*Solicitar por separado el cilindro y la contra

**Fijación con tuerca palanca de cierre con forma de gancho**



- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Modelo: Con paleta de cierre en forma de gancho
- Para grosor de puerta: Máx. 17 mm
- Posición de cerrado: Paleta con giro a 90°, llave con giro a 180° (se puede cambiar)
- Montaje: Para atornillar con tuercas hexagonales



| Acabado          | Posición de cerrado | N° de Cat. |
|------------------|---------------------|------------|
| Niquelado pulido | A (D,F,G)           | 235.88.720 |
|                  | B (C,E,H)           | 235.88.730 |

Empaque: 20 piezas

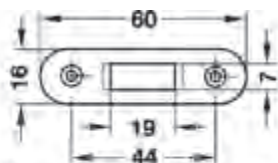
Incluye:  
1 Cerradura de palanca  
1 Palanca de cierre (premontada)  
1 Tornillo de fijación (premontado)  
1 Arandela de seguridad

! \*Solicitar por separado el cilindro y la contra  
233.30.990

**Contrachapa**



- Material: Acero
- Medidas (long. x anch. x alt.): 60 x 16 x 2 mm
- Montaje: Para atornillar



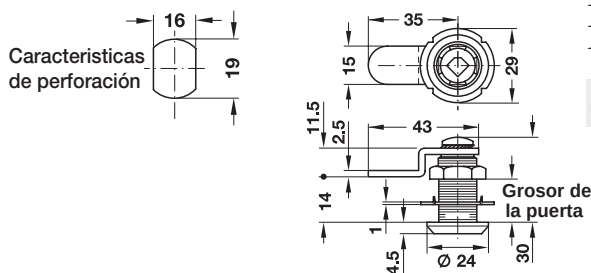
| Acabado   | N° de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 233.30.990 |

Empaque: 1 ó 100 piezas

**Fijación con tuerca paleta de cierre acodada**



- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Modelo: Con paleta de cierre acodada
- Para grosor de puerta: Máx. 17 mm
- Posición de cerrado: Paleta con giro a 90°, llave con giro a 180° (se puede cambiar)
- Montaje: Para atornillar con tuercas hexagonales



| Acabado          | Posición de cerrado | N° de Cat. |
|------------------|---------------------|------------|
| Niquelado pulido | A (D,F,G)           | 235.88.820 |
|                  | B (C,E,H)           | 235.88.830 |

Empaque: 20 piezas

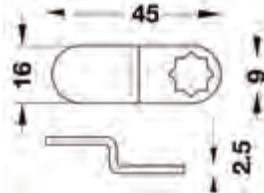
Incluye:  
1 Cerradura de palanca  
1 Palanca de cierre (premontada)  
1 Tuerca de fijación (premontado)  
1 Arandela de seguridad de acero galvanizado

! \*Solicitar por separado el cilindro y la contra

**Paleta de cierre acodada**



- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado



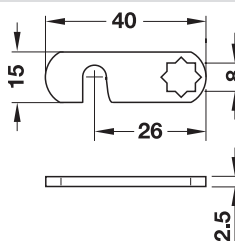
| Longitud mm | N° de Cat. |
|-------------|------------|
| 45          | 235.88.970 |

Empaque: 100 piezas

**Paleta de cierre gancho**



- Material: Acero
- Acabado: Amarillo Cromado



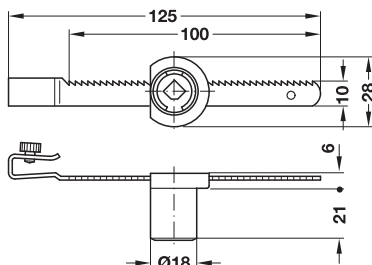
| Longitud mm | N° de Cat. |
|-------------|------------|
| 40          | 235.88.983 |

Empaque: 1 ó 20 piezas

**Cerradura para puertas de cristal SYMO**



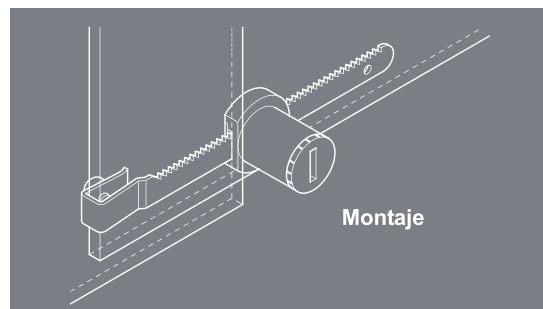
- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Modelo: Con paleta de cierre acodada
- Para grosor de puerta: 4-7mm
- Montaje: Varilla dentada para encajar, cilindro para deslizar sobre la varilla dentada.



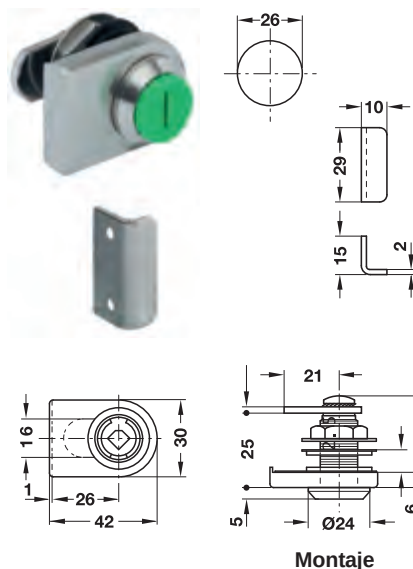
| Acabado                 | N° de Cat. |
|-------------------------|------------|
| Carcasa: Niquelado mate | 233.44.600 |

Empaque: 20 piezas

! \*Solicitar por separado el cilindro.

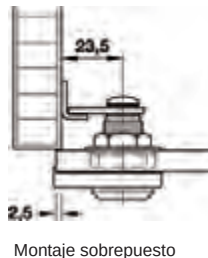


## Cerradura de paleta para puertas de cristal SYMMO

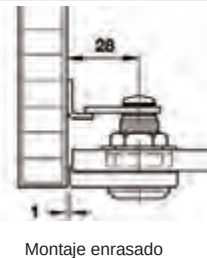


- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Para grosor de puerta: 4-10 mm
- Posición de cerrado: Con paleta de cierre recta, con giro a 90°, llave con giro a 180° (se puede cambiar)
- Montaje: Para atornillar con tuercas hexagonales

Características del taladro



Montaje sobrepuesto



Montaje enrasado

| Acabado        | Posición de cerrado | N° de cat. |
|----------------|---------------------|------------|
| Niquelado mate | A (D, F, G)         | 233.42.700 |
|                | B (C,E,H)           | 233.42.710 |

Empaque: 20 piezas

Incluye:

- 1 Cerradura de paleta para puertas de cristal
- 1 Paleta de cierre
- 1 Tuerca de fijación
- 1 Contrachapa acodada
- 1 Placa de sujeción
- 1 Roseta para encajar



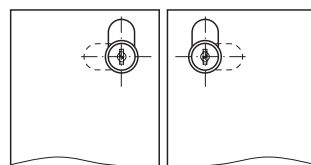
\*Solicitar por separado el cilindro.

## Contrapieza para cerradura de paleta para 2 puertas de cristal Symo

- Aplicación: Para cerraduras de paleta, para puertas de cristal Symo, para puertas de cristal de 2 hojas, para grosor de junta máx. 8 mm
- Material: Zamak
- Grosor: 4-10 mm

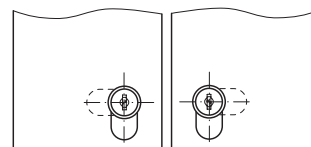
### Modo de empleo

Para puertas de cristal de 2 hojas, y cuando se utiliza la contra pieza es preciso tener en cuenta las posiciones de cerrado de la cerradura de palanca:



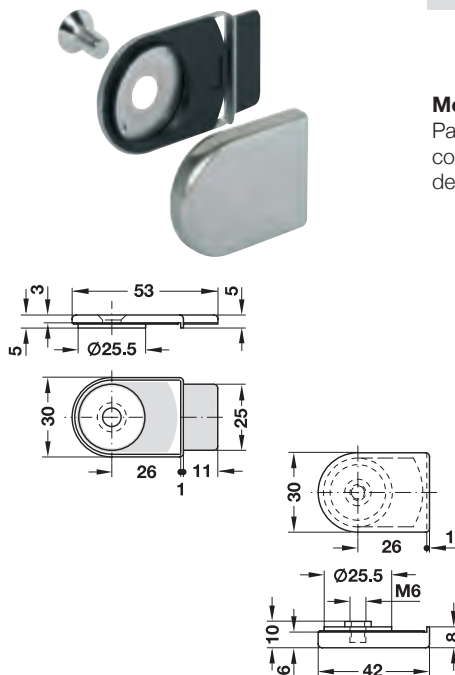
Posición de cerrado E

Posición de cerrado F



Posición de cerrado G

Posición de cerrado H



| Acabado        | N° de Cat. |
|----------------|------------|
| Niquelado mate | 233.40.610 |

Empaque: 20 piezas

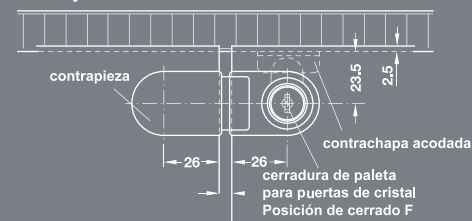
Incluye:

- 2 Placas de sujeción
- 1 Pieza de sujeción
- 1 Tornillo roscado M 6 x 10 (para grosor de cristal hasta 8mm)
- 1 Tornillo roscado M 6 x 12 (para grosor de cristal de 8-10 mm)



\*Solicitar por separado la cerradura de palanca (posición de cerrado A) y cilindro

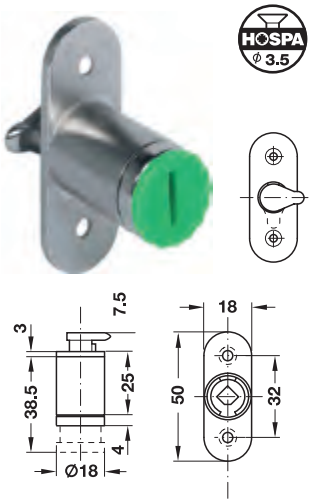
### Montaje



### Medidas de perforación



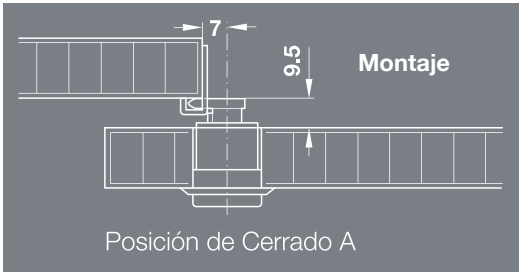
Cerradura de presión  
y girable SYMO



- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Posición de cerrado: 180°
- Montaje: Para atornillar con tuercas hexagonales

Función

El pestillo giratorio aumenta la seguridad contra desrielamiento en puertas corredizas altas. La cerradura sólo se puede abrir y cerrar utilizando la llave.



| Acabado   | Posición de cerrado | N° de Cat. |
|-----------|---------------------|------------|
| Niquelado | A                   | 234.67.610 |

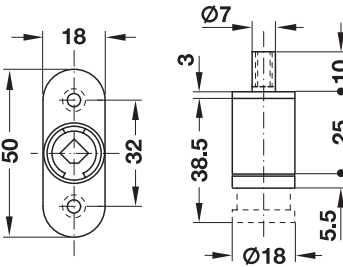
Empaque: 20 piezas

! \*Solicitar por separado el cilindro y la contra

Cilindro de presión SYMO



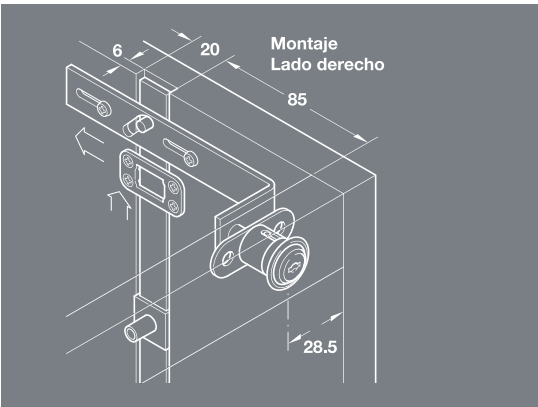
- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Zamak
- Posición de cerrado: 180°
- Modelo: Pasador de cierre con rosca interior M5 para utilizar con sistemas centrales de cierre
- Montaje: Para atornillar



| Acabado   | N° de Cat. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 234.65.600 |

Empaque: 1 ó 20 piezas

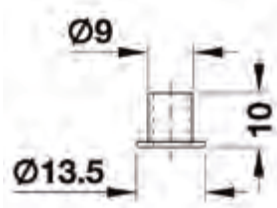
! \*Solicitar por separado el cilindro y la contra



Accesorios  
Para cilindro de pulsar Symo  
Casquillo de cierre



- Aplicación: Para entrada del pasador de cierre
- Material: Latón

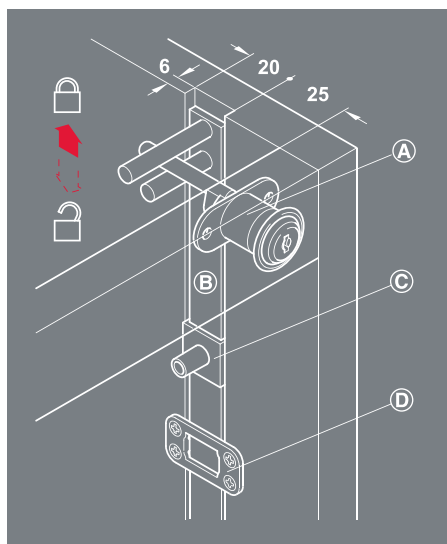


| Acabado        | N° de Cat. |
|----------------|------------|
| Niquelado mate | 234.59.994 |

Empaque: 10 piezas



### Sistema central de cierre giratorio



- (A) Cerradura giratoria para sistema central de cierre
- (B) Varilla para sistema central de cierre
- (C) Púa de retención
- (D) Guía para varilla

- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Fundición de zinc
- Acabado: Niquelado
- Ejecución: Con púa de elevación con carrera 12 ó 17 mm
- Posición de cerrado: 180°
- Longitud del cuerpo del bombillo: 22 mm
- Montaje: Para instalar en el panel frontal

- Instalar la cerradura giratoria para sistema central de cierre en la derecha.

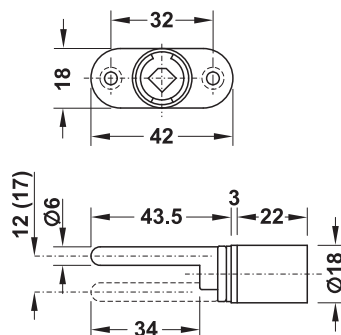
#### Información de pedido

Cuando se utilicen núcleos intercambiables para cilindros de llave de puntos, utilizar únicamente núcleos (Premium 20) con limitación de giro y sentido de cierre único (DIN derecha)

- ! La varilla para sistema central de cierre, la púa de retención y la guía para varilla no se incluyen en el volumen de suministro y se deben pedir por separado.

### Cerradura con espiga elevada Symo, de fijación por los 2 lados

- Aplicación: Para entrada del pasador de cierre
- Con placa de fijación para 2 lados



| Acabado   | Carrera mm | Nº de Cat. |
|-----------|------------|------------|
| Niquelado | 12         | 234.98.600 |
| Niquelado | 17         | 234.98.610 |

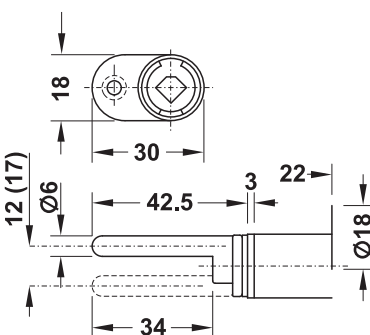
Empaque: 20 piezas

#### ! Requiere para su funcionalidad:

- > Varilla Symo
- > Pua de retención Symo
- > Guía para varilla Symo

### Cerradura con espiga elevada Symo, de fijación por 1 lado

- Aplicación: Para entrada del pasador de cierre
- Con placa de fijación para 2 lados



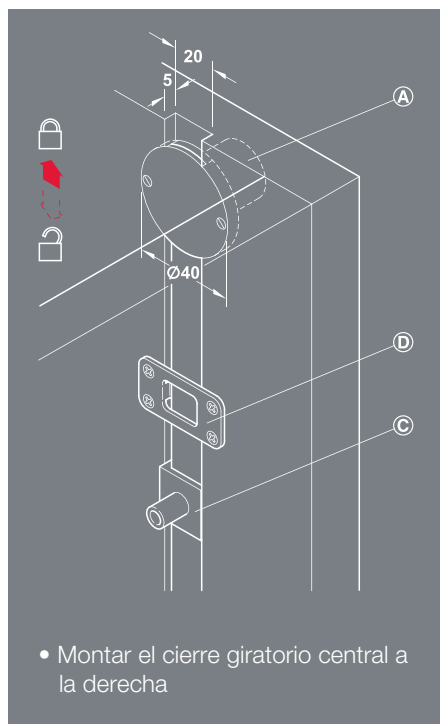
| Posición de cerrado | Carrera mm | Nº de Cat. |
|---------------------|------------|------------|
| 180°                | 12         | 234.98.650 |
|                     | 17         | 234.98.660 |

Empaque: 20 piezas

#### ! Requiere para su funcionalidad:

- > Varilla Symo
- > Pua de retención Symo
- > Guía para varilla Symo

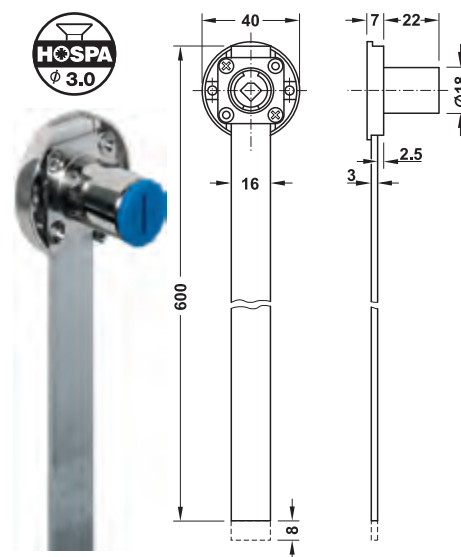
## Sistema central de cierre con varilla



- (A) Sistema central de cierre con varilla
- (C) Púa de retención
- (D) Guía para varilla

- Aplicación: Para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Material: Fundición de zinc, Varilla: Aluminio
- Acabado: Niquelado
- Ejecución: Con varilla 600 mm premontada
- Posición de cerrado: 180°
- Carrera: 8 mm
- Longitud del cuerpo del cilindro: 22 mm
- Montaje: Para atornillar

Nota: La púa de retención y la guía para varilla no se incluyen en el volumen de suministro y se deben pedir por separado.



| Posición de cerrado | Carrera mm | Nº de Cat. |
|---------------------|------------|------------|
| 180°                | 8          | 237.48.600 |

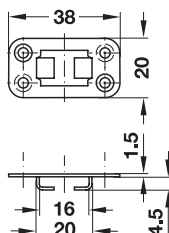
Empaque: 1 ó 20 piezas

## Accesorios para sistemas central de cierre Symo

### Guía para varilla



- Material: Zamak
- Montaje: Para atornillar



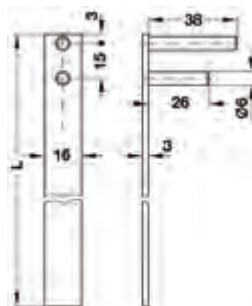
| Acabado     | Nº de Cat. |
|-------------|------------|
| Galvanizado | 237.23.006 |

Empaque: 10 piezas

! \*Solicitar 1 por mueble

### Varilla del sistema central de cierre Symo

- Ejecución: Aluminio natural



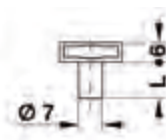
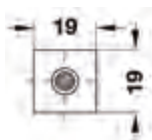
| Acabado | Carrera mm | Nº de Cat. |
|---------|------------|------------|
| Natural | 600        | 237.10.002 |
|         | 800        | 237.10.004 |
|         | 1000       | 237.10.006 |
|         | 1500       | 237.10.009 |

Empaque: 20 piezas

! \*Solicitar 1 por mueble

### Púa de retención Symo

- Material: Zamak



Incluye: 1 púa de retención.  
1 pasador roscado M4 con hexágono interior SW 4 (premontado)

| Acabado        | Carrera mm | Nº de Cat. |
|----------------|------------|------------|
| Niquelado mate | 6.5 mm     | 237.22.120 |
|                | 9 mm       | 237.22.086 |
|                | 13 mm      | 237.22.100 |

Empaque: 10 o 100 piezas

! \*Solicitar 1 por cajón



**Corporativo**

**Häfele de México, S.A de C.V.**

Circuito el Marqués Norte No. 82

Parque Industrial El Marqués.

El Marqués, Querétaro. CP 76246

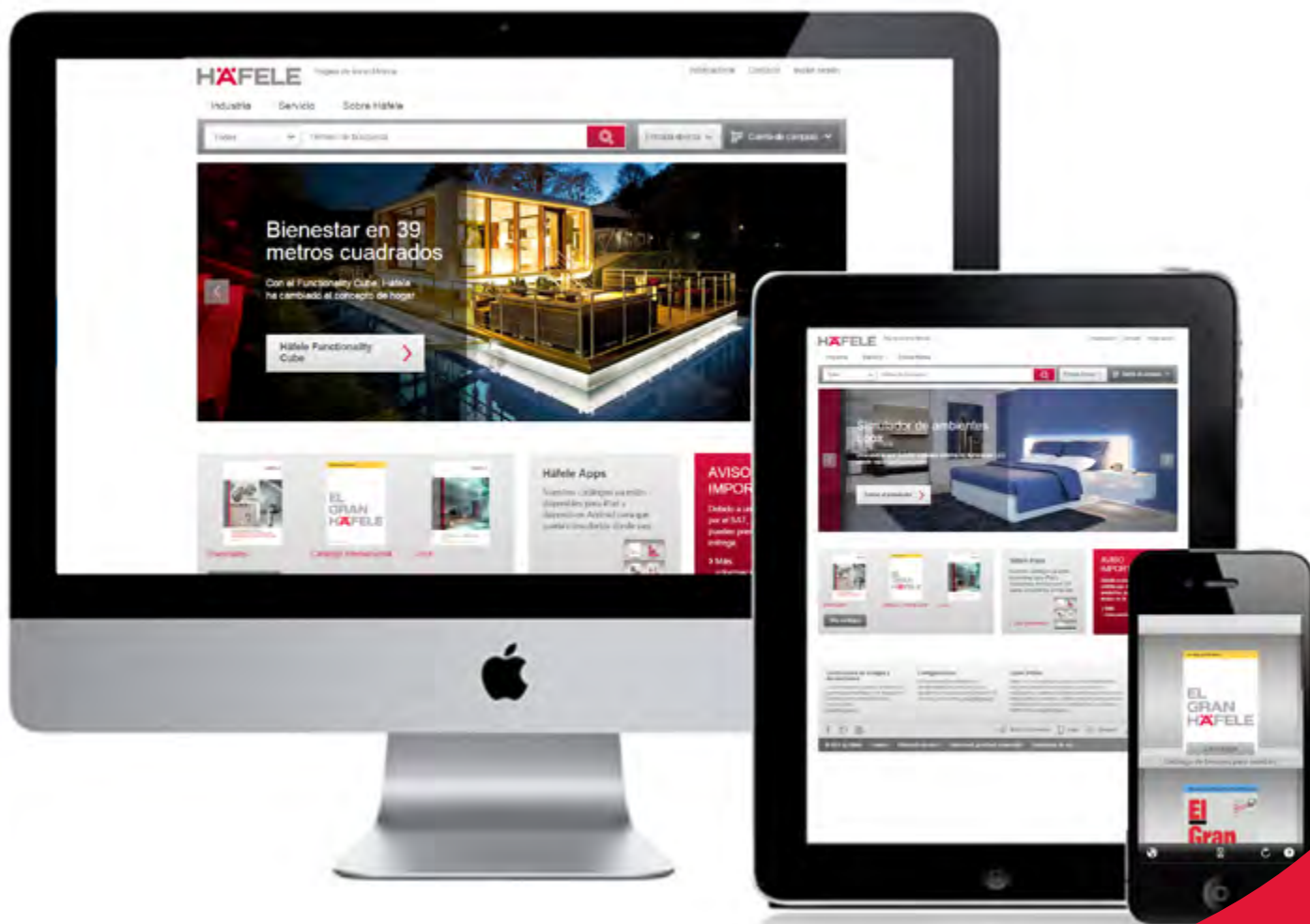
Tel: (442) 296 86 00 / 01 800 801 3000

Fax: (442) 2 96 86 20

---

**Visítanos en:** [www.facebook.com/hafelemexico](http://www.facebook.com/hafelemexico)

**Síguenos en:** [www.twitter.com/hafelemexico](http://www.twitter.com/hafelemexico)



[www.hafele.com.mx](http://www.hafele.com.mx)

TIENDA EN LÍNEA



# HÄFELE

**Corporativo**

**Häfele de México, S.A de C.V.**

Circuito el Marqués Norte No. 82

Parque Industrial El Marqués.

El Marqués, Querétaro. CP 76246

Tel: (442) 296 86 00 / 01 800 801 3000

Fax: (442) 2 96 86 20



**SIGUENOS EN:** [HafeleMexico](https://www.facebook.com/HafeleMexico)

**Visítanos en:** [www.facebook.com/hafelemexico](https://www.facebook.com/hafelemexico)

**Síguenos en:** [www.twitter.com/hafelemexico](https://www.twitter.com/hafelemexico)