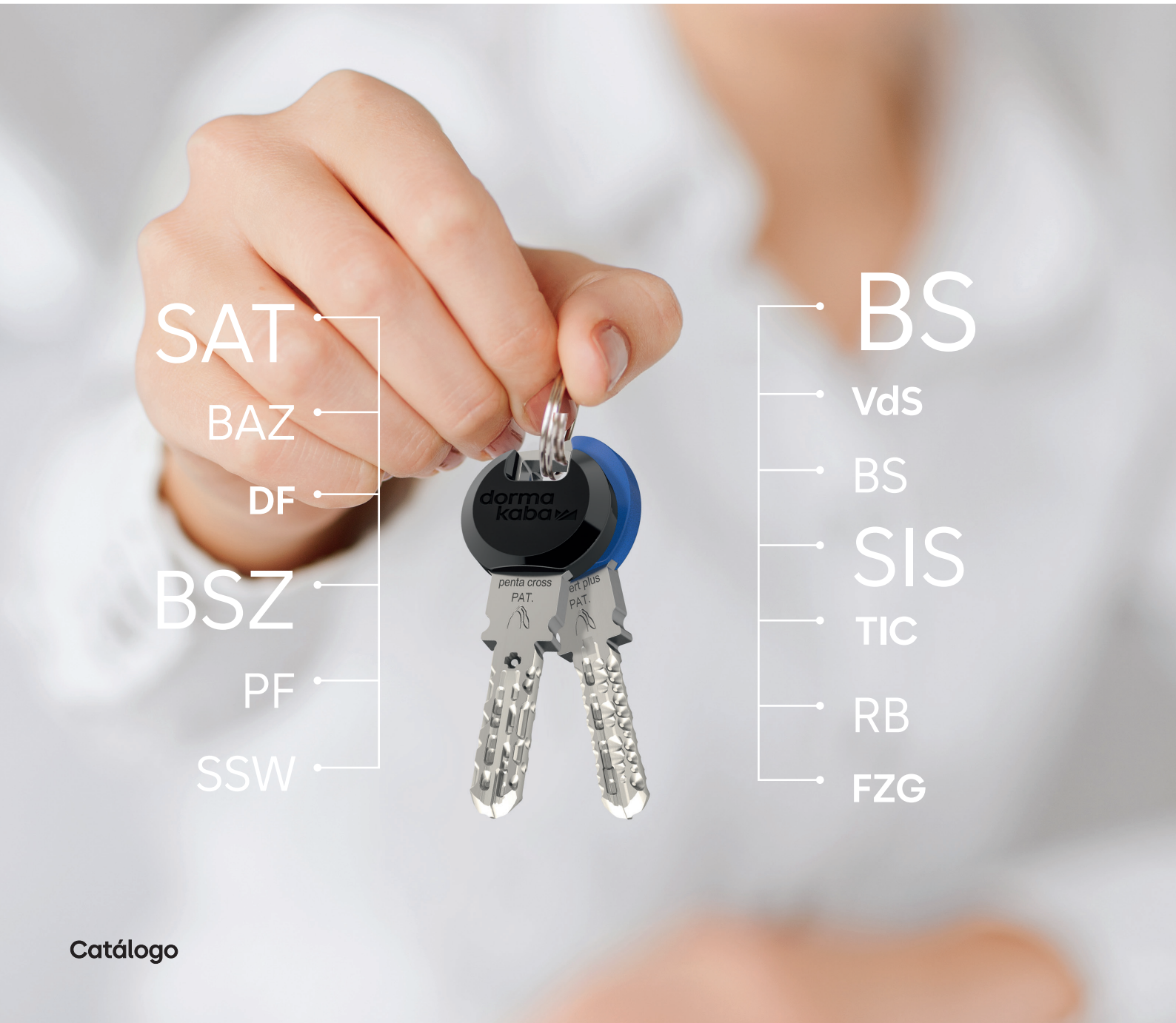
dormakaba

Valor añadido opcional

Funciones especiales para sistemas de llave reversible por dormakaba



Catálogo

Requisitos especiales para tu sistema de cierre

Funciones especiales adecuadas para ti

Los sistemas de llave reversible dormakaba cumplen con requisitos de seguridad muy elevados y pueden utilizarse de forma flexible con diferentes tipos de sistemas de cierre. Si tienes requisitos muy específicos para tu amaestramiento o para puertas individuales, nuestra amplia gama de funciones y diseños especiales, para obtener el valor añadido que desees. dormakaba también te ofrece una variedad de longitudes de cilindros desde 25mm hasta 250 mm por un lado.



Opciones de acceso



SAT

- **Secure Access Temporary** (SAT)
- **Función de obra** (BAZ)
- **Función duplo** (DF)

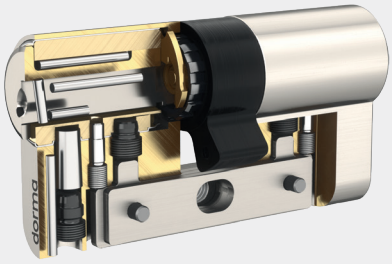
Mayor comodidad



BSZ

- **Cilindro con doble embrague** (BSZ)
- **Función de prioridad** (PF)
- **Cilindros con levas dentadas** (ZR)

Protección contra el robo



BZ-LAM

- **Cilindros a medida**
- **Cilindros con mayor protección antitaladro** (BS)
- **Cilindros con mayor protección antitaladro y antiextracción** (BZ-LAM)

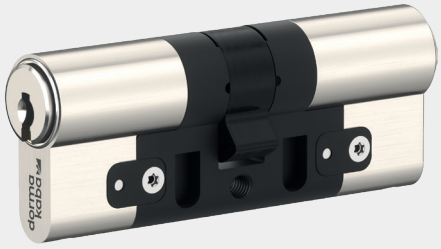
Seguridad en emergencias



GF

- **Cilindros con leva libre para salidas de emergencia y cerraduras antipánico** (FZG)
- **Función llave de emergencia** (GF)

Mayor vida útil



TIC

- **Cilindro con aislamiento térmico** (TIC)
- **Protección contra el polvo e insectos** (SIS)
- **Protección contra el polvo y el agua** (SSW)
- **Acabado niquelado químico** (NIC)

Soluciones especiales



RB

- **Leva con movimiento relativo** (RB)
- **Pin de contacto** (KT)

Opciones de acceso

¿Acceso temporal para el personal de servicio?

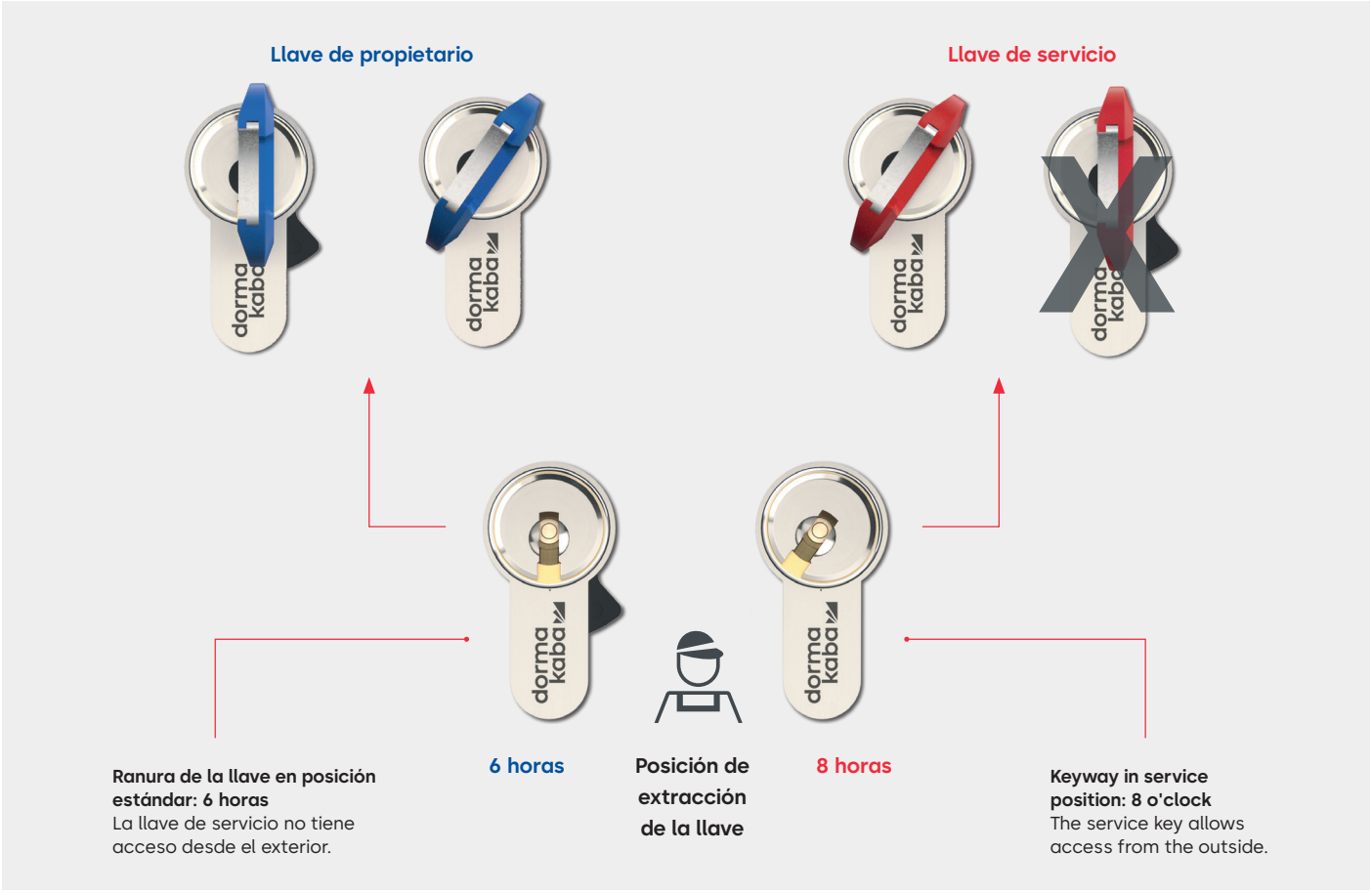
Secure Access Temporary (SAT)

Tus necesidades:
Quieres dar acceso temporal a terceros en tu vivienda, por ejemplo al personal de limpieza, tu canguro o a un vecino cuando estás de vacaciones.

Funcionamiento:
Existe una llave de propietario y una de servicio. Si la llave de propietario se extrae del cilindro SAT en la posición „8 horas“ la puerta podrá abrirse también con la llave de servicio.

Si la llave de propietario se extrae en la posición „6 horas“ (posición vertical), la llave no puede abrirse desde el exterior con la llave de servicio.

Si la función de servicio está activada y la puerta se bloquea desde dentro con la llave de servicio, el propietario puede abrirla desde el exterior incluso si la llave de servicio está introducida en el cilindro por el interior. Siempre tienes acceso.



¿Modificar la autorización de acceso? ¡Una llave de cambio lo hace posible!

Función de obra (BAZ3)

Tus necesidades:
Deseas dejar de dar acceso a los operarios una vez finalizada la fase de construcción y evitar la instalación de un amaestramiento temporal. O quieres modificar rápidamente la autorización de acceso sin cambiar todos los cilindros en caso de pérdida de llaves.

Funcionamiento:
Hasta tres generaciones de llaves y sus correspondientes llaves de cambio están disponibles para el cilindro con función BAZ. Con solo un giro, utilizando la llave de cambio en el cilindro, la autorización de la primera llave expira. A partir de entonces, solo las llaves de la siguiente generación funcionarán.



Todas las llaves tienen acceso

Uso de la llave de cambio UA: La combinación de pitones en el cilindro cambia

Se anula la autorización de acceso de la llave A

Uso de la llave de cambio UB: Combinación de pitones en el cilindro cambia

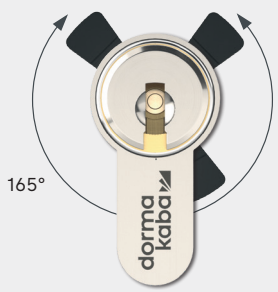
Las llaves A y B no tienen ya autorizaciones de acceso

¿Acceso para empleados? Si,siempre que la puerta no esté bloqueada.

Función Duplo (DF)

Tus necesidades:
Quieres permitir el acceso de los empleados a determinadas zonas o salas, por ejemplo, durante el horario laboral. A excepción de estas zonas, el personal no puede desbloquear las puertas.

Funcionamiento:
La llave de personal solo activa el resbalón de la cerradura y solo abre la puerta si previamente se ha desbloqueado, por ejemplo, al inicio del horario laboral. La palanca de la cerradura solo puede accionarse (desbloqueo/bloqueo de la puerta) con la llave de propietario. Requisito: puertas con un pomo rígido o manilla fija en el exterior y cerradura con resbalón.



La llave de personal solo acciona el resbalón.



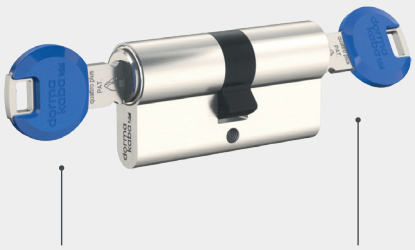
La llave de propietario puede accionar completamente el cilindro (palanca y resbalón).

Mayor comodidad

¿Te has dejado la llave en el cilindro?
Cilindro con doble embrague (BSZ)

Tus necesidades:
Quieres poder abrir la puerta incluso si hay una llave introducida en el lado opuesto, por ejemplo, si la puerta se cierra inintencionadamente.

Funcionamiento:
El embrague especial en el cilindro doble permite desbloquear la puerta desde el lado opuesto incluso si hay una llave introducida en el lado opuesto y girada en cualquier dirección. La llave insertada gira con ella. Esta funciónestá garantizada en ambos lados del cilindro.



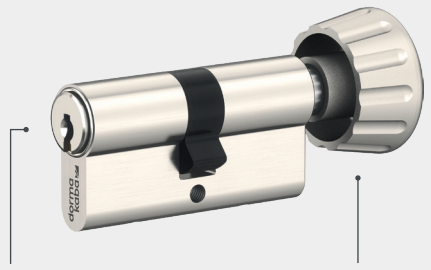
Exterior de la puerta

Interior de la puerta

¿Alguien está bloqueando la puerta desde el interior?
Función de prioridad (PF)

Tus necesidades:
Quieres poder abrir una puerta con cilindro de pomo o con cilindro doble desde el exterior, incluso si alguien está sujetando el pomo o hay una llaveintroducida en el lado interior. Quieres impedir que alguien deniegue indebidamente el acceso a otros, por ejemplo en colegios, hospitales o prisiones.

Funcionamiento:
La llave siempre tiene prioridad sobre el pomo o la llave introducida en el lado opuesto. Estos no giran con ella al abrir o cerrar.



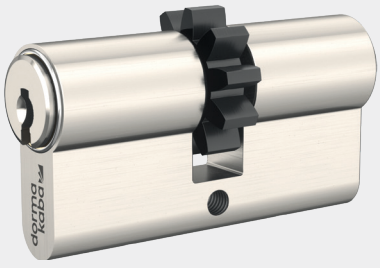
Exterior de la puerta: llave con función de prioridad

Interior de la puerta: el pomo no gira con la llave

¿Función de bloqueo múltiple? Es muy sencillo.
Cilindro con leva dentada (ZR)

Tus necesidades:
Quieres que cerrar y abrir con cerraduras multipunto sea aún más cómodo.

Funcionamiento:
En un cilindro con leva dentada, la leva funciona como una rueda, es decir, como un engranaje. Estas levas son necesarias para mantener al mínimo la fuerza que se ejerce sobre la llave, sobre todo en el caso de cerraduras multipunto.



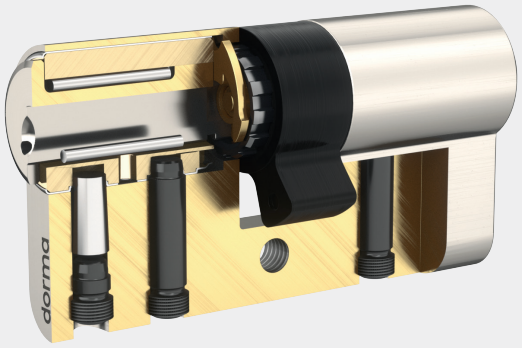
Protección contra robos

¿Preocupado por los robos? Confía en nuestra seguridad.

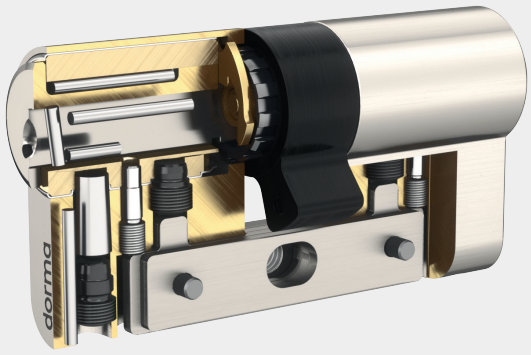
Cilindros personalizados

Tus necesidades:
Dependiendo de la configuración de la puerta, tienes diferentes requisitos de seguridad en lo relativo a la protección contra robos.

Funcionamiento:
Los cilindros dormakaba ofrecen una protección básica adecuada gracias a su fabricación en materiales de alta calidad. La norma EN 1303 Clase B ya se cumple en el cilindro estándar. Gracias a los pasadores de acero en el inserto y la funda así como las láminas de refuerzo de acero, alcanzamos los grados de protección más altos de la norma EN 1303 y DIN 18252, así como el grado de certificación VdS.



Cilindro con mayor protección antitaladro (BS)

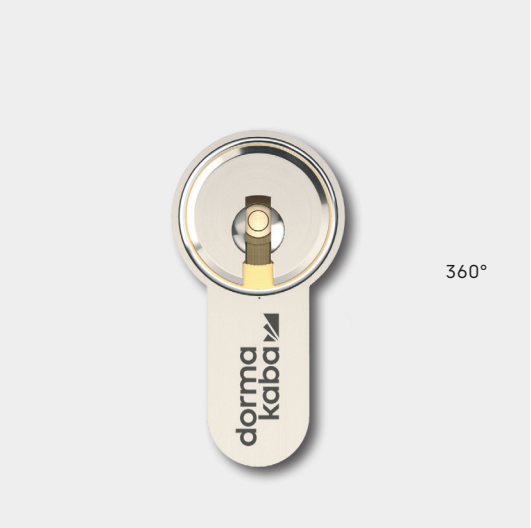


Cilindro con mayor protección antitaladro y anti extracción (BZ-LAM)

Seguridad en caso de emergencia

¿Prisas hacia la salida de emergencia? El camino está despejado.

Cilindro con leva libre (función FZG) para cerraduras antipánico y salidas de emergencia

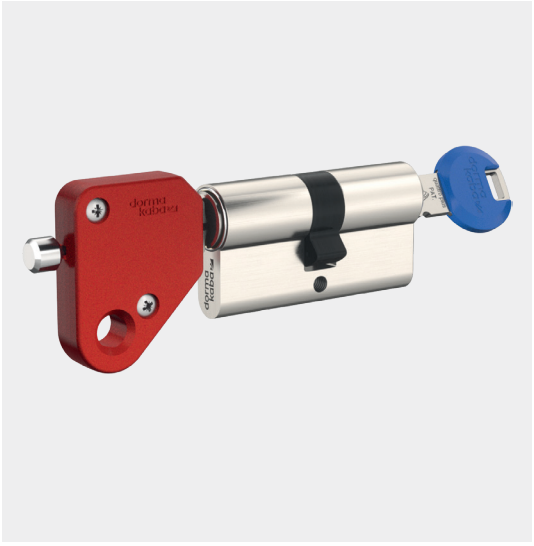


Tus necesidades:
Quieres asegurarte de que las puertas de emergencia se abrirán con facilidad y fiabilidad si ocurre algo.

Funcionamiento:
Para cerraduras antipánico es importante considerar los requisitos especiales que debe cumplir el cilindro. Estos requisitos se especifican en los certificados de cada tipo de cerradura y deben acatarse obligatoriamente.
La función FZG en el cilindro garantiza que la leva siempre pueda girar libremente cuando se ha extraído la llave, incluso si se está ejerciendo presión a la leva en este proceso.

¿Bloqueado desde el interior? No es obstáculo en caso deemergencia.

Función llave de emergencia (GF)



Tus necesidades:
Quieres poder desbloquear las puertas en caso de emergencia o de peligro, incluso si hay una llave introducida en el interior. En otros casos, debe poder garantizarse la intimidad, por ejemplo, en puertas de viviendas asistidas.

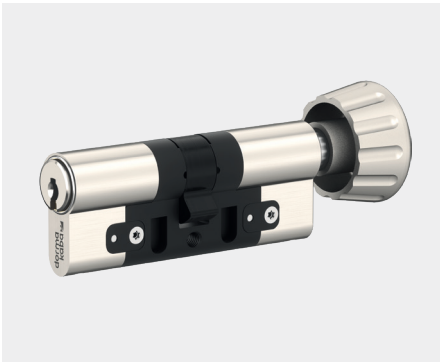
Funcionamiento:
Si una llave está introducida en un lado de la puerta, el cilindro doble permite desbloquear la puerta desde el lado opuesto, independientemente de la rotación de la llave. Para ello no se puede utilizar una llave predeterminada sino que se requiere una llave con función de emergencia gestionada y registrada por separado.

Mayor vida útil

¿Bajas temperaturas y humedad en el exterior?
Cilindro con aislamiento térmico (TIC)

Tus necesidades:
Quieres evitar la formación de condensación en el interior del cilindro en puertas de casas pasivas. O hay cilindros en tu sistema de cierre que están especialmente expuestas a la intemperie.

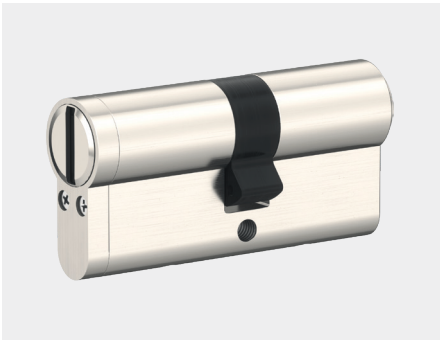
Funcionamiento:
La separación del exterior y el interior con componentes de plástico garantiza el aislamiento térmico. No se puede formar condensación en el interior de la puerta, ni siquiera cuando las temperaturas son extremadamente bajas. Una junta de gomaespuma en el exterior del cilindro lo protege contra las corrientes de aire y la lluvia torrencial.



¿Mucho polvo en el aire? No en el cilindro.
Protección contra el polvo y las salpicaduras (SSW)

Tus necesidades:
Quieres proteger los cilindros de las influencias externas en áreas expuestas a condiciones ambientales extremas, por ejemplo el polvo o las salpicaduras de agua.

Funcionamiento:
Los cilindros con protección intemperie tienen dos láminas de plástico pivotantes con resorte en el frontal. Estas láminas de plástico resistentes evitan la entrada de polvo y las salpicaduras de agua, y su forma facilita la inserción de la llave.



¿Polvo o insectos? No pueden entrar.
Protección contra el polvo y los insectos (SIS)

Tus necesidades:
Quieres proteger los cilindros de la entrada de polvo o insectos.

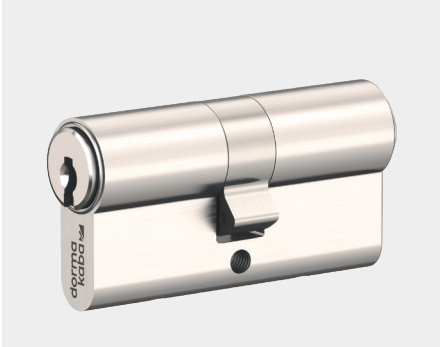
Funcionamiento:
La ranura de la llave se cierra con dos láminas y se abre introduciendo la llave. Estro proporciona una protección eficaz contra la entrada de polución e insectos. La unidad SIS puede sustituirse fácilmente. Basta con sustituir el inserto.



¿Uso intensivo o corrosión? El cilindro está preparado para esto.
Versión niquelado químico (NIC)

Tus necesidades:
Tienes cilinros que se cierran y abren muy frecuentemente o están amenazados por la corrosión marina. Quieres que estos cilindros funcionen correctamenteo durante un largo periodo de tiempo a pesar de este uso intenso.

Funcionamiento:
Todos los componentes del cilindro están recubiertos con una capa de níquel resistente al agua marina y endurecidos mediante una reacción química. Esta capa evita la corrosión y contribuye significativamente a reducir el desgaste. Esto alarga su vida útil.

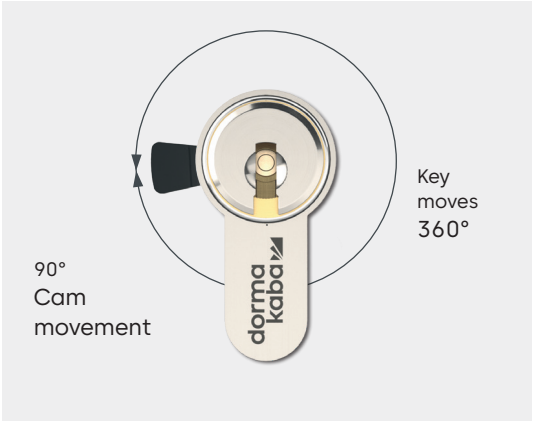


Soluciones especiales para interruptores

Envía un impulso en cualquier posición

Tus necesidades:
Quieres utilizar llaves y cilindros para soluciones especiales o de contacto, por ejemplo, para llamar un ascensor.

Funcionamiento:
En cilindros con movimiento relativo, la llave gira 360o completos, mientras la leva solo realiza un movimiento relativo a la posición elegida.



¿Contacto eléctrico con una llave? ¡Basta con enchufarlo!

Contact pin (KT)

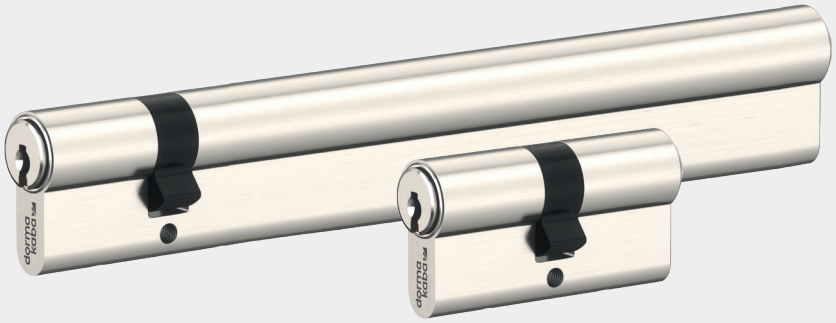
Tus necesidades:
Quieres dar una señal eléctrica a un ascensor o una máquina introduciendo una llave de forma segura, por ejemplo, para la conversión a funcionamiento de servicio.

Funcionamiento:
Cuando la llave se introduce en la ranura, el pin de contacto se empuja hacia abajo. Esto crea un contacto eléctrico que indica que la llave está en el cilindro. El contacto permanece activo hasta que se retira la llave del cilindro.



No importa lo específico que sea tu requisito, tenemos el cilindro adecuado.

¿Necesitas cilindros para aplicaciones especiales, por ejemplo, puertas antiguas o puertas de salas de protección? dormakaba dispone de soluciones en longitudes extremas para que incluso las puertas de dimensiones inusuales puedan cerrarse de forma segura y cómoda.



Combinaciones posibles de funciones especiales

La siguiente tabla ofrece una visión general de las posibles funciones especiales, cómo pueden combinarse entre si y los tipos de cilindros disponibles.

Opciones de combinación por tipo de cilindro	Código de pedido	BAZ	BAZ3	BSZ	DF	FZG	GF	PF	ZR	RB	KT	SSW	SIS	NIC	TIC	SAT2	SAT1	LAM	VDSB	VDSBZ
Cilindro doble	DZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Medio cilindro	HZ	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●		●	●		●	●
Cilindro de pomo	DKZ	●	●		△	●		●	●		●	●	●	●		●	●	●		
Cilindro doble con aislamiento térmico	DZ/TIC	●	●	●					●					●	●					
Cilindro de pomo con aislamiento térmico	DKZ/TIC	●	●	●					●					●	●					
Opciones de combinación por tipo de función especial																				
Función de obra - 1 llave de cambio	BAZ			●		●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●
Función de obra - 2 llaves de cambio	BAZ3			●		●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●
Doble embrague	BSZ				●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Función Duplo	DF						●	●	●		●	●	●	●				●	●	●
Leva libre para cerraduras antipánico	FZG								●		●	●	●	●			●	●	●	●
Función llave de emergencia	GF								●	●							●	●	●	●
Función de prioridad	PF								●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Leva dentada	ZR									●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Leva con movimiento relativo	RB										●	●	●	●	△		●	●	●	●
Pin de contacto	KT											●	●	●	●		●			
Opciones de combinación para funciones de protección intemperie																				
Protección contra el polvo y salpicaduras	SSW													●	●	●	●	●		△
Protección contra el polvo e insectos	SIS													●		●	●	●		
Niquelado químico	NIC														●	●	●	●	●	●
Cilindro con aislamiento térmico	TIC																			
Función de servicio SAT - SAT2	SAT2																●	●		
Función de servicio SAT- SAT1	SAT1																	●		
Opciones de combinación para mayor protección contra el robo																				
Refuerzo láminas de acero	LAM																			
Certificado VdS: protección antitaladro Clase B	VDSB																			
Certificado VdS: protección anti extracción y antitaladro clase BZ	VDSBZ																			

● Combinación posible △ Combinación posible bajo pedido

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Nos comprometemos a fomentar un desarrollo sostenible a lo largo de toda nuestra cadena de valor en consonancia con nuestras responsabilidades económicas, medioambientales y sociales hacia las generaciones actuales y futuras. La sostenibilidad a nivel de producto es un enfoque importante y orientado al futuro en el ámbito de la construcción. Con el fin de proporcionar información cuantificada sobre el impacto medioambiental de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida, dormakaba ofrece Declaraciones Ambientales de Productos (DAP), basadas en evaluaciones holísticas del ciclo de vida.

www.dormakaba.es/sostenibilidad

Nuestra oferta

Soluciones de automatización de acceso



Automatización de entradas
Seguridad para entradas

Soluciones de control de acceso



Acceso electrónico y datos
Sistemas de evacuación
Sistemas de hoteles

Soluciones de hardware de acceso



Cierrapuertas
Herrajes
Sistemas de llaves mecánicas

Servicio



Soporte técnico
Instalación y puesta en marcha
Mantenimiento y reparación

Tarifa enero 2025
Sujeto a cambios sin previo aviso.

dormakaba España, S.A.U.

Madrid - Sede
c/ María Tubau, 4
28050 Madrid

Barcelona - Oficina
Passeig de Gràcia, 21
Planta principal
08007 Barcelona

Valencia - Fábrica
c/ Coeters, 15
46980 Paterna
Valencia

Torrejón de Ardoz - Fábrica
c/ Ecuador, 12
28850 Torrejón de Ardoz
(Madrid)

www.dormakaba.es