Funciones especiales para sistemas de llave reversible

Valor añadido opcional

Catálogo

Versátil
Seguro
Específico

¿Tienes requisitos especiales para tu sistema de cierre?

Te ofrecemos las 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, echa un vistazo a 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..

SAT

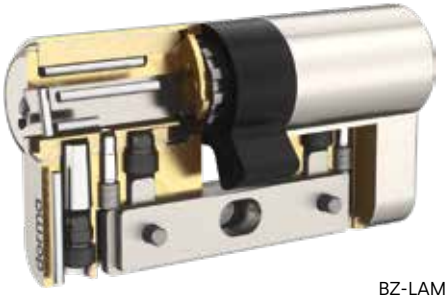
Opciones de acceso

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

BSZ

Mayor comodidad

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



BZ-LAM

Protección contra el robo

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

GF

Seguridad en emergencias

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

TIC

Mayor vida útil

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

RB

Soluciones especiales para interruptores

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

Opciones de acceso

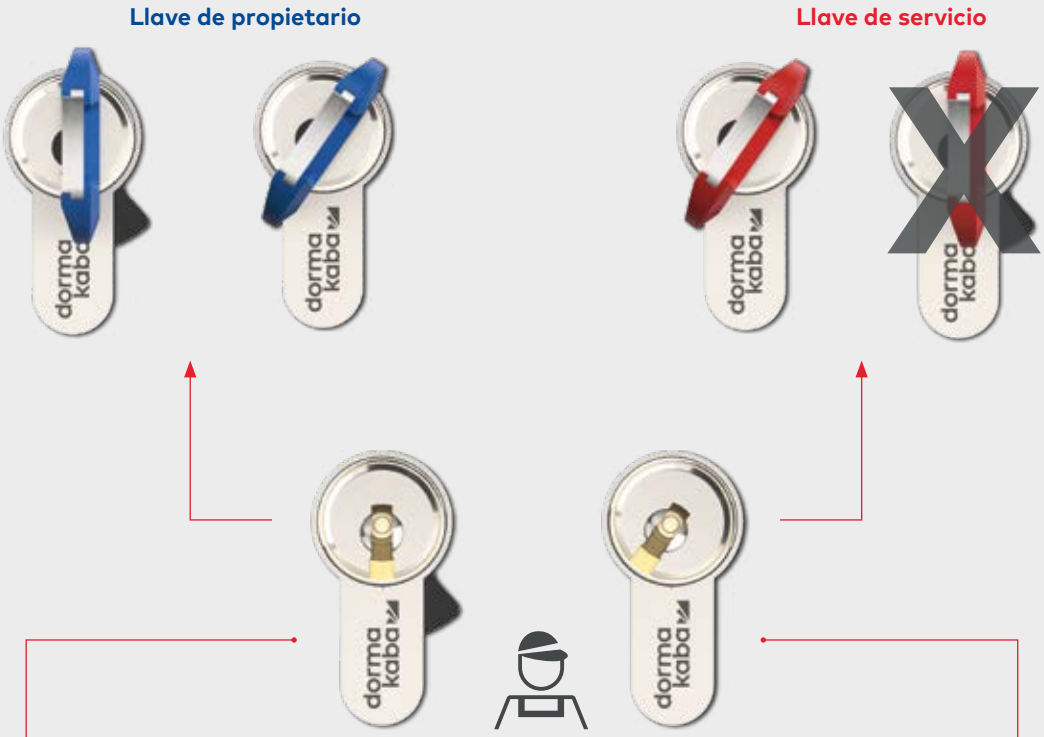
Secure Access Temporary SAT

¿Acceso temporal para el personal de servicio?
Tan solo gira la llave.

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 puerta 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.



Ranura de la llave en posición estándar: 6 horas
La llave de servicio no tiene acceso desde el exterior.

Ranura de la llave en posición de servicio: 8 horas
La llave de servicio tiene acceso desde el exterior.

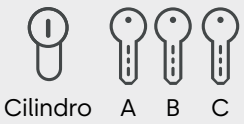
Autorización de acceso

Función de obra (BAZ3)

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

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.

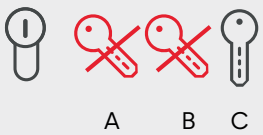


Todas las llaves tienen acceso

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:
la combinación de pitones en el cilindro cambia



Las llaves A y B no tienen ya autorizaciones de acceso

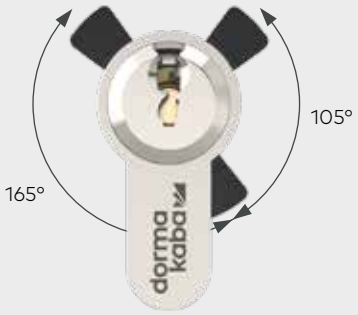
Opciones de acceso

Función Duplo DF

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

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 activa el resbalón.

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

Mayor comodidad

Cilindro con doble embrague BSZ

¿Te has dejado la llave en el cilindro?
¡No hay problema!

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 función está garantizada en ambos lados del cilindro.

Exterior de la puerta

Interior de la puerta

Mayor comodidad

Función de prioridad PF

¿Alguien está bloqueando la puerta desde el interior?
¡No te preocupes!

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 llave introducida 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

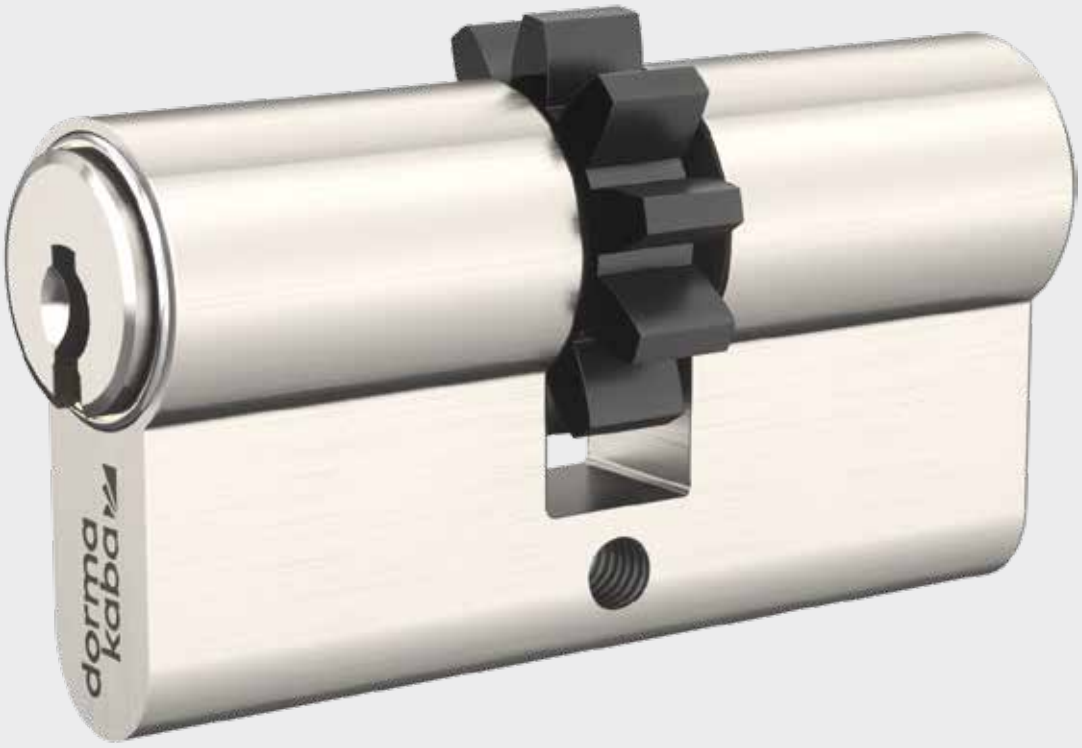
Mayor comodidad

Cilindro con leva dentada ZR

¿Función de bloqueo múltiple?
Es muy sencillo.

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.


dorma
kaba

Protección contra robos

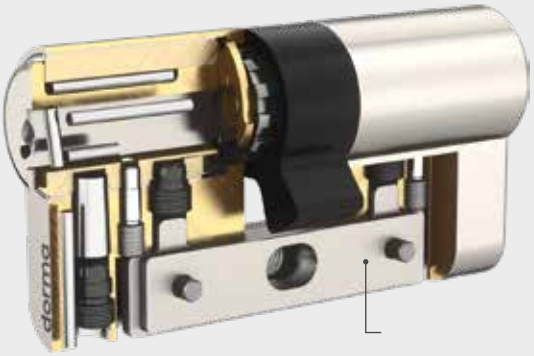
Cilindro conforme al certificado VdS

¿Preocupado por los robos?
Confía en nuestra seguridad.

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

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

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

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.

360°
dorma
kaba

Seguridad en caso de emergencia

Función llave de emergencia (GF)

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

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.

dorma kaba
dorma kaba

Mayor vida útil

Cilindro con aislamiento térmico (TIC)

¿Bajas temperaturas y humedad en el exterior?
Siempre seco en el interior.

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 expuestos 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.

derma
kabe

Mayor vida útil

Protección contra el polvo y las salpicaduras SSW

¿Mucho polvo en el aire?
No en el cilindro.

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.

Mayor vida útil

Protección contra el polvo y los insectos SIS

¿Polvo o insectos?
No pueden pasar.

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.

dorma
kaba

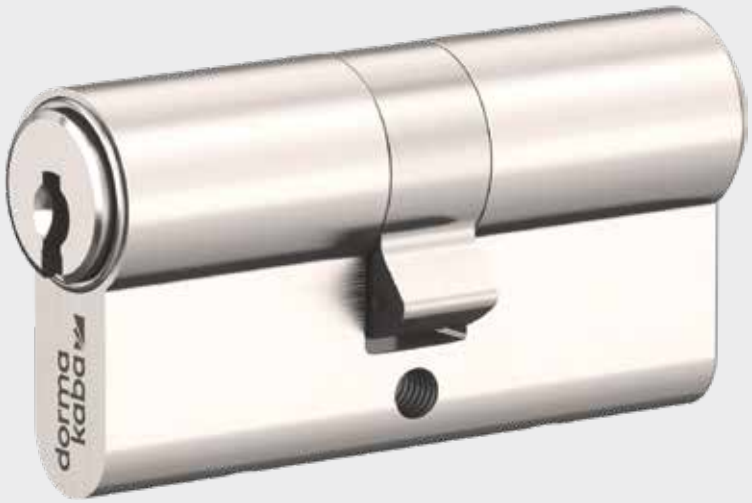
Mayor vida útil

Versión niquelado químico NIC

¿Uso intensivo o corrosión?
El cilindro está preparado para esto.

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.


dorma
kaba

Soluciones especiales para interruptores

Leva con movimiento relativo (RB)

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 360° completos, mientras la leva solo realiza un movimiento relativo a la posición elegida.

Movimiento de la llave
360°
Movimiento
de la leva
90°
dorma
kaba

Soluciones especiales para interruptores

Pin de contacto (KT)

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

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.

dorma
kaba

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

Cierrapuertas y herrajes para puertas

Control de acceso electrónico y datos

Sistemas de cilindros mecánicos

Cerraduras y sistemas de hotel

Puertas automáticas y sistemas de de individualización paso

Servicio

Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

dormakaba
España, S.A.U.
Madrid - Oficina
c/ María Tubau, 4
28050 Madrid

dormakaba
España, S.A.U.
Valencia - Fábrica
c/ Coeters, 15
46980 Paterna (Valencia)

dormakaba
España, S.A.U.
Barcelona - Oficina
Passeig de Gràcia 21, principal
08007 Barcelona

CE

www.dormakaba.es