

Funciones especiales para sistema de llave de serreta

Valor añadido opcional

SUZ

SWF

GF

BSZ

VdS

SBS

PS

FZG

GF

SSW

BAZ

LAM

VK



Versátil Seguro Específico

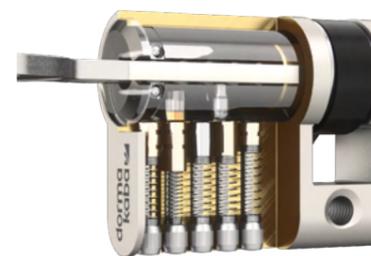


¿Tienes requisitos especiales para tu sistema de cierre?

Te ofrecemos las funciones especiales adecuadas para ti

Los sistemas de llave de serreta 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 todo el valor añadido que deseas.



Opciones de acceso

- Cilindro autocambiable (SUZ)
- Función de obra (BAZ)
- Función acceso restringido (PS)



Mayor comodidad

- Cilindro de doble embrague (BSZ)
- Cilindro de leva dentada (ZR)



Protección contra el robo

- Cilindro conforme al certificado VdS (VdS)
- Refuerzo láminas de acero (LAM)
- Rotura controlada (SBS)



Seguridad en emergencias

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



Mayor vida útil

- Protección contra el polvo y el agua (SSW)
- Versión resistencia a la salinidad (SWF)
- Versión resistencia al desgaste (VK)



Soluciones especiales para interruptores

- Movimiento relativo (FL)

Opciones de acceso

Cilindro autocambiable SUZ

¿Necesitas cambiar las llaves?
No es necesario sustituir el cilindro.

Tus necesidades

No quieres reemplazar inmediatamente todos los cilindros cuando se pierde una llave o se va un inquilino que no devuelve su llave. O, por ejemplo, no quieres permitir el acceso al personal de obra cuando ha terminado la fase de construcción.

Funcionamiento

Existen tres generaciones de llaves para el cilindro autocambiable. La combinación del cilindro se puede modificar hasta dos veces. Activar la siguiente generación de llave en el cilindro significa que la que se ha usado anteriormente no puede ya abrir la puerta. No es necesario ninguna herramienta o llaves adicionales para hacerlo.



1ª generación de llaves



2ª generación de llaves

Cuando se introduce y se gira 360°, la 1ª generación de llaves pierde su autorización de acceso.



3ª generación de llaves

Cuando se introduce y se gira 360°, la 2ª generación de llaves pierde su autorización de acceso.



Cilindro

No es necesario sustituirlo.
El proceso de conversión no requiere una llave adicional.



Opciones de acceso

Función de obra BAZ

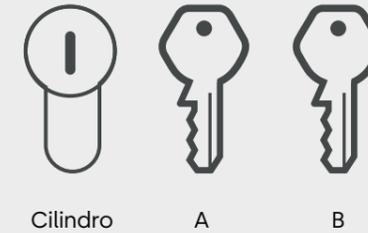
¿Acceso controlado para los operarios?
Sí, pero solo durante la fase de construcción.

Tus necesidades

Quieres permitir el acceso controlado de los operarios a las diferentes áreas o salas del edificio durante la fase de construcción. Después de finalizar esta fase, solo los inquilinos o propietarios deben tener acceso, sin tener que reemplazar el cilindro.

Funcionamiento

Durante la fase de obra, hay una llave que utilizan los operarios. Ajustando una vez el cilindro mediante una llave especial de cambio, finaliza la autorización de la llave de obra. Desde ese momento solo las llaves de los inquilinos o propietarios tendrán acceso. Esto evita tener que instalar sistemas de cierre temporales durante el periodo de construcción.



Cilindro A B

Todas las llaves tienen acceso



Cilindro UA

Se utiliza la llave de cambio UA: la combinación del cilindro se modifica



Cilindro A B

La autorización de acceso de la llave A se ha anulado

Opciones de acceso

Cilindro con acceso restringido PS

¿Acceso para empleados?

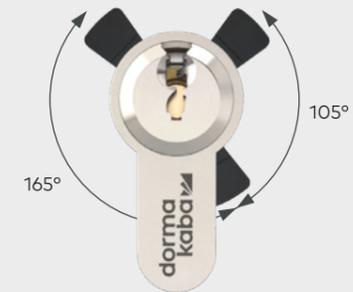
Sí, siempre que la puerta no esté bloqueada.

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. Para ello es necesario que las puertas cuenten 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

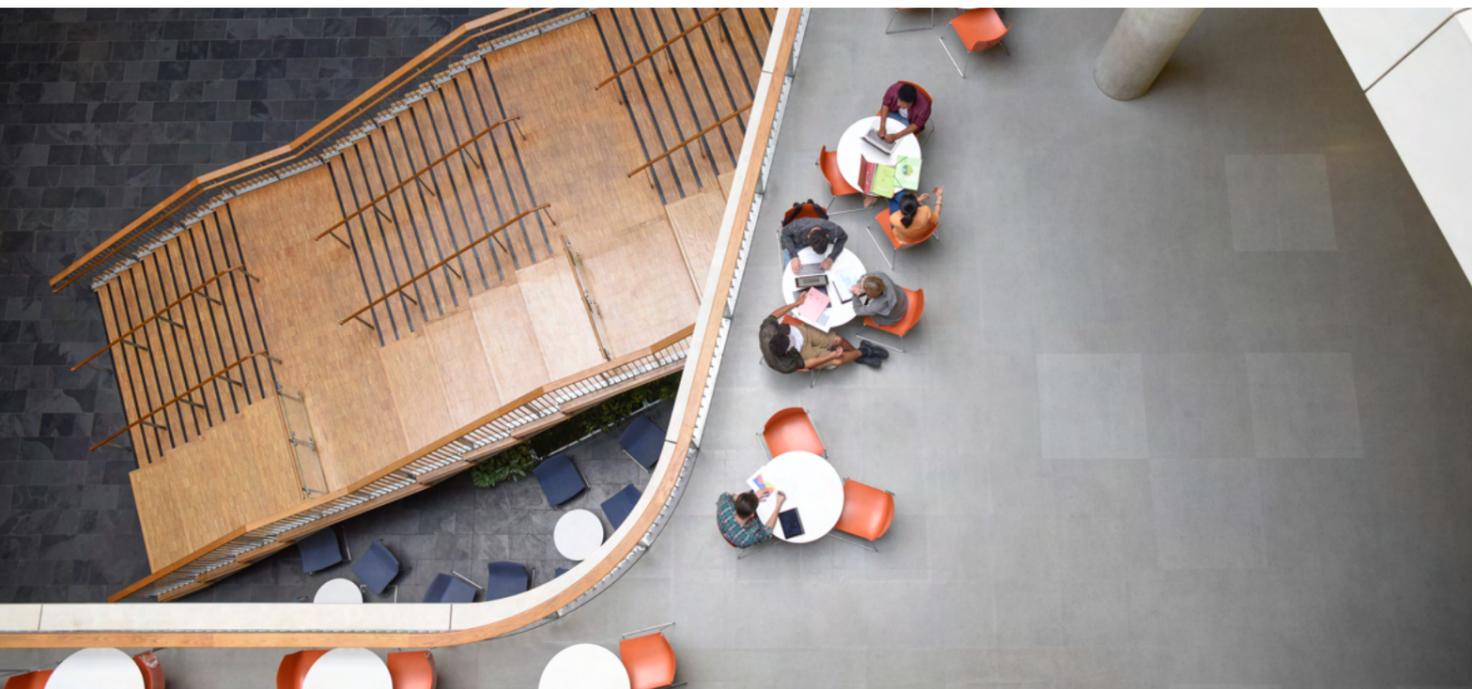
¿Te has dejado la llave en el cilindro?
¡No hay problema!

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 otro lado 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

Cilindro con leva dentada ZR

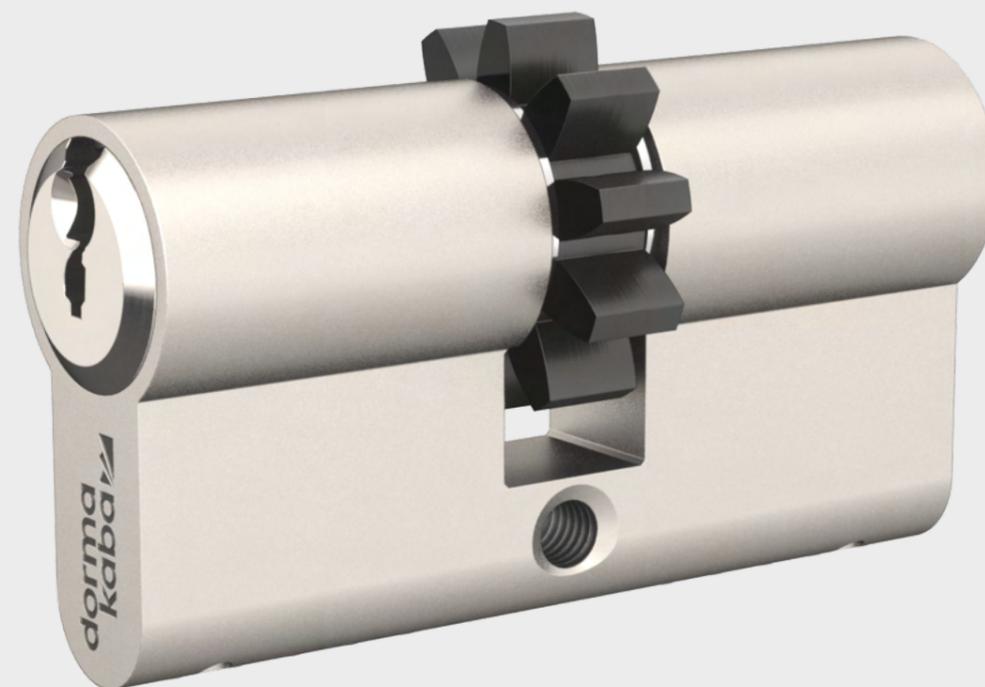
¿Función de bloqueo múltiple?
Es muy sencillo.

Tus necesidades

Quieres que abrir y cerrar la puerta con cerraduras especiales multipunto sea aún más cómodo.

Funcionamiento

En un cilindro con leva dentada la leva está diseñada como un piñón, es decir, similar a un engranaje. Estas levas son necesarias para mantener al mínimo la fuerza que se ejerce sobre la llave, especialmente en el caso de las cerraduras multipunto.



Protección contra el robo

Cilindro conforme al certificado VdS

¿Preocupado por lo robos?
Confía en nuestra seguridad.

Tus necesidades

Necesitas un alto nivel de seguridad en ciertas puertas y quieres protección contra el intrusismo conforme al certificado VdS.

Funcionamiento

Los cilindros certificados VdS ofrecen máxima resistencia a los ataques mecánicos. Los cilindros conforme al certificado VdS poseen pitones endurecidos antitaladro en el rotor y el cuerpo y, opcionalmente, mayor protección anti extracción si se combina con elementos de seguridad (versión Z). Los certificados VdS A y VdS AZ se alcanzan con cilindros de 5 pitones; los VdS B y VdS BZ con cilindros de seis pitones.



Protección anti extracción opcional (Z)

Protección contra el robo

Refuerzo láminas de acero (LAM)

¿Ataque del exterior?
Gran resistencia en el interior.

Tus necesidades

Quieres protección contra la intrusión en ciertas puertas que cumpla los niveles más altos de la norma DIN EN 1303 – Resistencia al ataque Grado D.

Funcionamiento

Las láminas de acero endurecido en el cilindro refuerzan con efectividad la base del cuerpo y aumentan significativamente la protección anti extracción.



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 salidas 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.



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.



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

Versión resistencia a la salinidad SWF

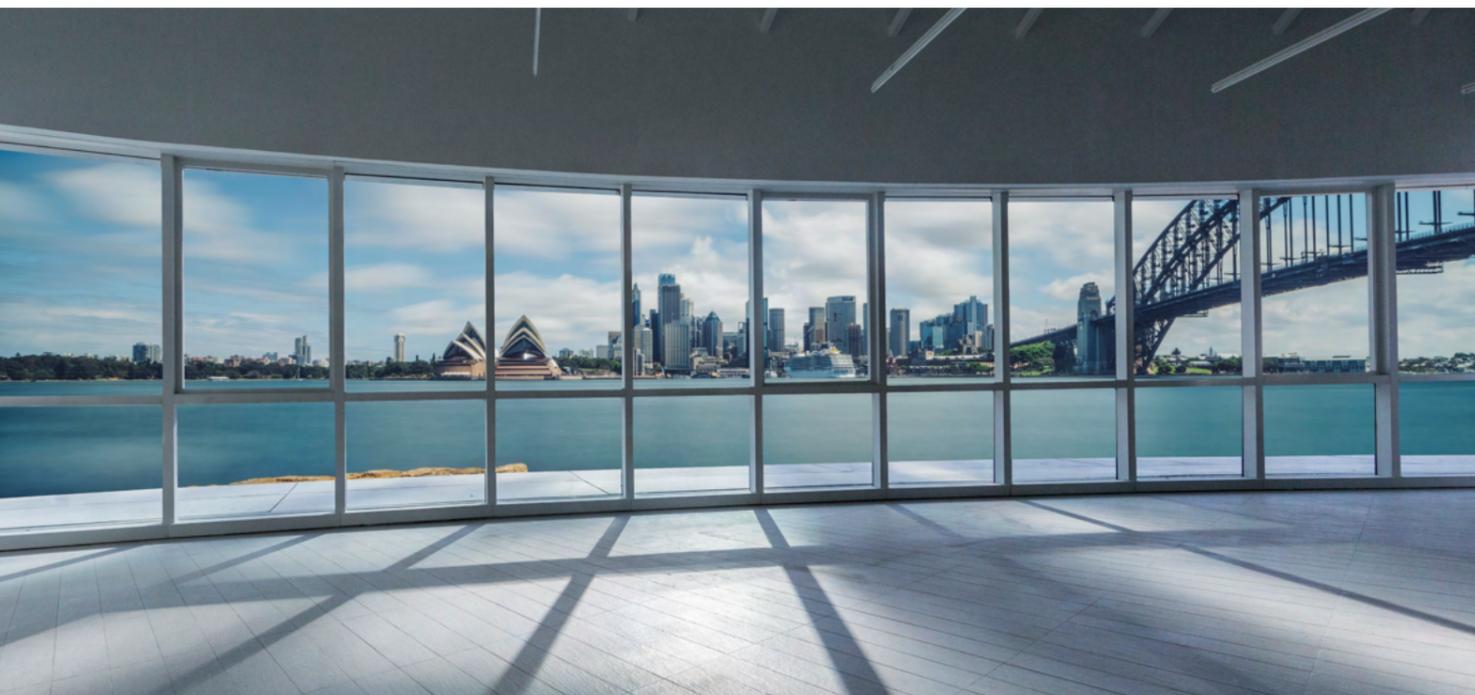
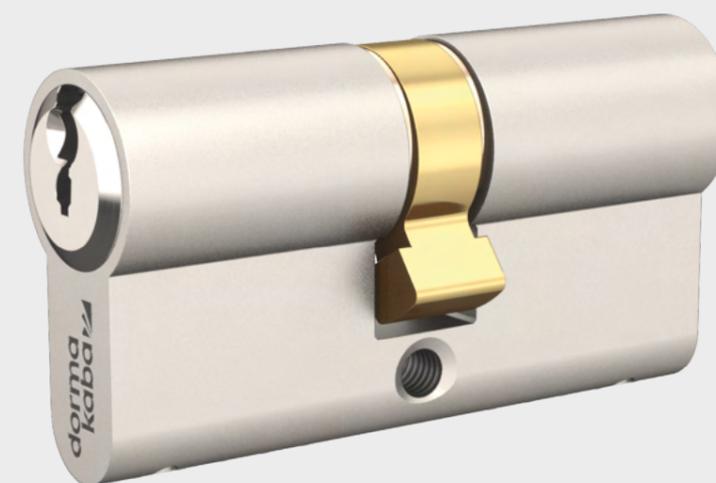
¿Cerradura instalada cerca del mar?
No hay óxido a la vista.

Tus necesidades

Quieres proteger los cilindros contra la corrosión causada por la salinidad.

Funcionamiento

Este diseño especial utiliza componentes fabricados con materiales resistentes a la corrosión como el latón, el bronce y el acero inoxidable. Con ello se cumple la clase más alta de la norma EN 1670 (resistencia a la corrosión clase 5, test de 480 horas con spray salino) y se ofrecen cilindros con una excepcionalmente alta resistencia a la corrosión.



Mayor vida útil

Cilindro con rotor niquelado químico (VK)

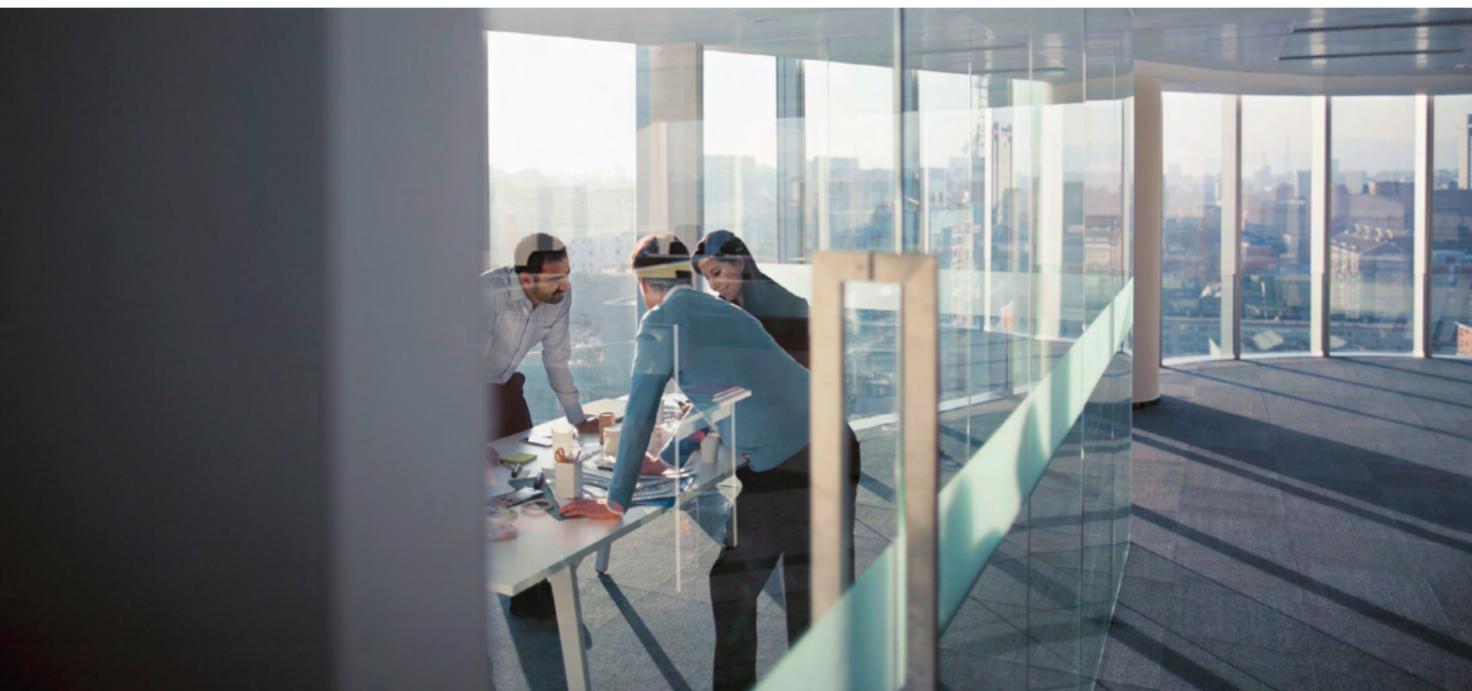
¿Aperturas y cierres frecuentes?
No te preocupes, esto no afectará al cilindro.

Tus necesidades

Ciertas puertas en tu sistema de cierre se abren y cierran con mucha frecuencia. Quieres que esos cilindros funcionen correctamente durante un largo periodo de tiempo a pesar de este intenso uso.

Funcionamiento

Los rotores del cilindro se cubren con una capa de níquel y se endurecen por una reacción química. Esta capa reduce significativamente el desgaste del canal de la llave en el rotor del cilindro, prolongando así su vida útil.



Soluciones especiales para interruptores

Leva con movimiento relativo (FL)

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 puede girar completamente 360°, mientras que la leva solo realiza un movimiento relativo (90° en el ejemplo). El movimiento relativo se puede configurar de diferentes formas.



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	SUZ	BAZ	PS	BSZ	ZR	FZG	GF	FL	SSW	SWF	VK	VDSA	VDSAZ	VDSB	VDSBZ	LAM	AS	SBS
Cilindrodoble	DZ	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Medio cilindro	HZ	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●				●	●
Cilindro de pomo	DKZ	●	●			●	●			●	●	●					●		●

Opciones de combinación por tipo de función especial

Cilindro autocambiable – dos modificaciones sin llave adicional	SUZ			●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●
Función de obra – 1 llave de cambio	BAZ			●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●
Cilindro con acceso restringido	PS	●	●			●				●	●	●						●	●	●
Doble embrague	BSZ	●	●			●						●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leva dentada	ZR	●	●	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leva libre para cerraduras antipánico	FZG	●	●							●	●	●						●	●	●
Función llave de emergencia	GF	●	●			●				●		●						●	●	●
Leva con movimiento relativo	FL	●	●							●	●	●	●	●	●	●		●	●	●

Opciones de combinación para funciones de protección intemperie

Protección contra el polvo y las salpicaduras	SSW	●	●	●	●	●	●	●	●			●						●	●	●
Resistencia a la salinidad	SWF	●	●	●			●		●											●
Niquelado químico	VK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●

Opciones de combinación para mayor protección contra el robo

Certificado VdS: protección antitaladro Clase A	VDSA					●	●			●			●							
Certificado VdS: protección antitaladro Clase AZ	VDSAZ					●	●			●			●							
Certificado VdS: protección antitaladro Clase B	VDSB					●	●			●			●							
Certificado VdS: protección anti extracción y antitaladro Clase BZ	VDSBZ					●	●			●			●							
Refuerzo láminas de acero	LAM	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●							●
Protección anti extracción	AS	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●							
Rotura controlada	SBS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	





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 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)

CE



dormakaba
España, S.A.U.
Barcelona - Oficina
c/ Vía Augusta, 13-15
08006 Barcelona

www.dormakaba.es