

**4 filas de pitones dispuestos de forma radial con hasta 22 pares de pitones** para evitar la apertura mediante ganzuado, "bumping" o "impressioning"

**Código de distribuidor personalizado** para que las copias de llaves solo las realice el distribuidor correspondiente

**Llave reversible ergonómica** se puede introducir por los dos lados

**Sin bordes ni cantos afilados:** sin roturas en la ropa o los bolsos

**Alpaca resistente** para una larga vida útil

**Patrón de fresado codificado:** Las posiciones de los pitones no son visibles en la llave

**Codificación especial** en la punta de la llave para evitar copias ilegales

**Cuerpo reforzado con láminas de acero** para extremar la protección antiextracción (opcional)



## Sistema de llave reversible expert plus

**Los distribuidores autorizados pueden personalizar el sistema de llave reversible expert plus de dormakaba para el cliente de forma presencial. Por lo tanto, son los únicos que pueden realizar copias de llaves. expert plus ofrece una alta protección y un manejo cómodo para cierres individuales y sistemas de llave maestra de tamaño medio a grande. Es ideal para proteger y organizar los accesos de casas privadas, apartamentos o empresas pequeñas y medianas.**

### Seguro

- Alto nivel de seguridad garantizado por el cumplimiento de normas relevantes como EN 1303 y DIN 18252
- Protegido a largo plazo por la patente europea EP2890856B1\*
- Su estructura técnica ofrece protección contra los métodos de apertura más practicados (bumping, impressioning, ganzuado, extracción, torsión...)

### Cómodo

- Llave reversible sin cantos afilados. Se puede introducir por los dos lados
- Una única llave para el usuario con cilindros igualados o dentro de un sistema de llave maestra.

### Flexible

- El distribuidor autorizado lo personaliza para el cliente de forma presencial
- Se puede utilizar de forma flexible para cierres individuales y para sistemas de llave maestra de tamaño medio a grande
- Elementos de seguridad opcionales para una protección aún mayor
- Combinable con los sistemas electrónicos de dormakaba

\*No se aplica en todos los países. Para más información, consulta [worldwide.espacenet.com](http://worldwide.espacenet.com)

# Seguridad certificada y variedad de opciones

## Certificaciones

- EN 1303 Seguridad de cierre clase 6 y, en el modelo con refuerzo de acero en la estructura, resistencia contra ataques clase D
- Normas de seguridad / certificados (ampliado):
  - DIN 18252 clases C y D
  - VdS clases B+ y BZ+ en los modelos especiales correspondientes
- Protección contra incendios: cilindro comprobado según EN 1634-1 y EN 1634-2

## Llaves con diferentes formas y funciones



Llave estándar



Llave con clip Largekey



Llave con cabezal largo de alpaca



Llave con clip transpondedor RFID para integrarla en sistemas electrónicos de control de acceso

## Colores para orientación visual



Para la **llave estándar** hay clips Smartkey en 12 colores.



La **llave con clip Largekey** está disponible en 12 colores.



En los **clips transpondedores RFID** los elementos circulares de 6 colores facilitan la orientación.

## Valor añadido a gusto del consumidor: funciones especiales

Si tienes algún requisito especial para todo el sistema o para puertas individuales, puedes escoger lo que más te convenga de nuestro amplio catálogo de funciones y modelos especiales. Encontrarás más detalles en el folleto «Funciones especiales para sistemas de llaves reversibles».

## Resumen de las principales funciones especiales:

- **¿Acceso temporal para el personal de servicio?**  
¡Solucionado con solo un giro de llave!
  - **Función de servicio (SAT)**
    - **¿Te has dejado la llave puesta por dentro? ¡Ningún problema!**  
Cilindro de doble embrague (BSZ)
    - **¿Exterior húmedo y frío? Interior completamente seco.**  
Cilindro con aislamiento térmico (TIC)
    - **¿Mucho polvo en el aire? No en el cilindro.**  
A prueba de polvo y salpicaduras de agua (SSW)
- ¿Tienes preguntas? Te asesoramos con mucho gusto y tenemos ganas de concertarte.**

dormakaba España, S.A.U.  
c/ María Tubau, 4  
28050 Madrid, España  
[www.dormakaba.es](http://www.dormakaba.es)

Reservado el derecho a modificaciones técnicas

## Libertad para escoger diferentes modelos de cilindros

La gama de cilindros ofrece una gran variedad de modelos. También es posible integrar cilindros para muebles, interruptores de llave o controles de ascensores. Podrás escoger el diseño más adecuado entre los distintos acabados disponibles de cilindro.