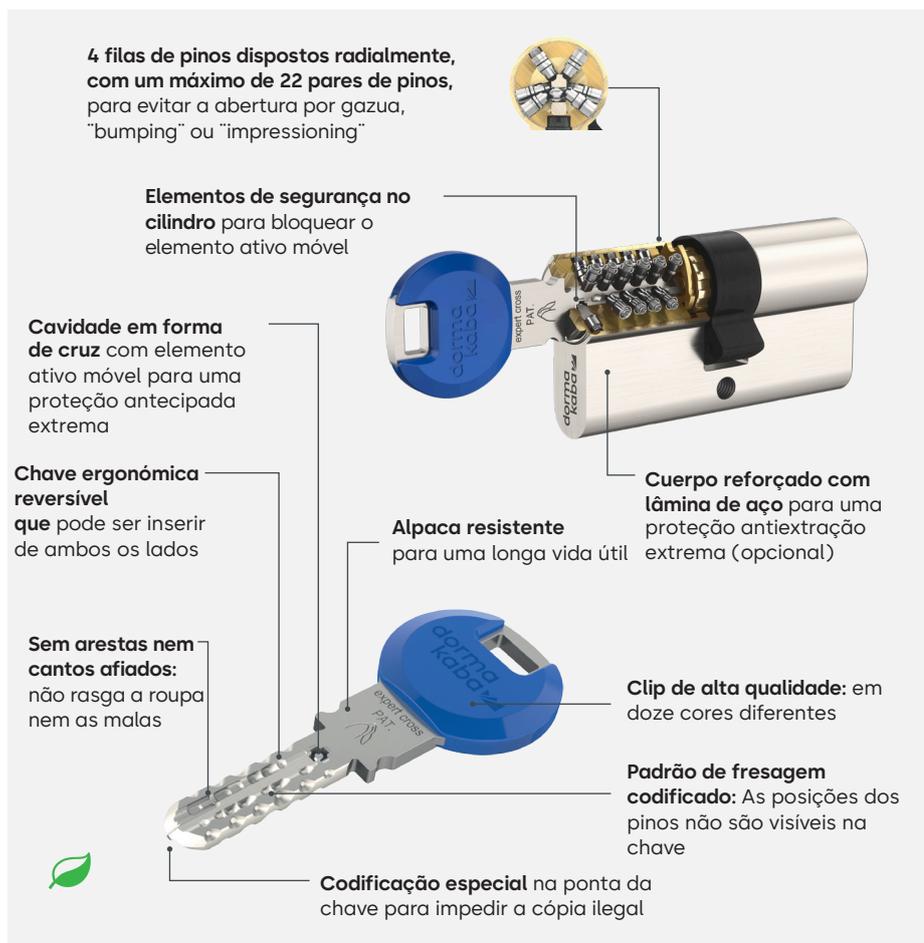


Sistemas de chave reversível expert cross



Os distribuidores autorizados podem personalizar o sistema de chaves reversíveis expert cross da dormakaba para o cliente, de forma presencial. Por esse motivo, são os únicos que podem fazer cópias das chaves. Assim, o expert cross alia uma extrema proteção contra a cópia a uma operação cómoda. Tanto em fechaduras individuais como em sistemas de chave-mestra, é ideal para proteger e organizar o acesso a casas particulares, apartamentos ou empresas de pequena e média dimensão.

Seguro

- Elevado nível de segurança assegurado pela conformidade com as normas relevantes, como a EN 1303 e a DIN 18252
- Protegido a longo prazo pela patente europeia EP2890856B1*.
- A sua estrutura técnica oferece proteção contra os métodos de abertura mais comuns (bumping, impressioning, gazua, extração, torção...)

Proteção contra cópia

- Cavidade adicional em forma de cruz com elemento ativo móvel nas chaves
- Bloqueio do elemento ativo no cilindro para desencadear o processo de fecho

Flexível

- Adapta-se de forma flexível a sistemas de fecho simples e complexos
- Elementos de segurança opcionais para uma proteção ainda maior
- Pode ser combinado com os sistemas eletrónicos dormakaba

*Não aplicável em todos os países. Para mais informações, consultar worldwide.espacenet.com

Segurança certificada e variedade de opções

Certificações

- EN 1303 Segurança de fecho classe 6 e, no modelo com reforço de aço na estrutura, resistência classe D contra ataques
- Normas de segurança / certificados (alargado):
 - DIN 18252 classes C e D
 - VdS classes B+ e BZ+ nos modelos especiais correspondentes
- Proteção contra incêndios: cilindro testado em conformidade com EN 1634-1 e EN 1634-2

Chaves com diferentes formas e funções



Chave standard



Chave com clip Largekey



Chave inglesa com cabeça longa em alpaca



Chave com clip transponder RFID para integração em sistemas eletrónicos de controlo de acessos

Cores para orientação visual



Para a **chave standard**, existem clips Smartkey em 12 cores



A **chave com clip Largekey** está disponível em 12 cores



Nos clips **transponder RFID** os elementos circulares de 6 cores facilitam a orientação

Liberdade de escolha de diferentes modelos de cilindros

A gama de cilindros oferece uma grande variedade de modelos. Também é possível integrar cilindros para mobiliário, interruptores de chave ou comandos de elevador. Pode escolher o design mais adequado entre os vários acabamentos de cilindros disponíveis.

O nosso compromisso com a sustentabilidade

A dormakaba está empenhada em promover o desenvolvimento sustentável ao longo de toda a sua cadeia de valor. A fim de fornecer informações quantificadas sobre o impacto ambiental de um produto e a sua pegada ecológica, a dormakaba possui Declarações Ambientais de Produto (EPD). Faça download da EPD e saiba mais sobre o nosso compromisso com a sustentabilidade utilizando o código QR.

Valor acrescentado ao gosto do consumidor: Funções especiais

Se tiver requisitos especiais para todo o sistema ou para portas individuais, pode escolher o que mais lhe convier entre a nossa vasta gama de funções e modelos especiais. Para mais informações, consulte o folheto «Funções especiais para sistemas de chaves reversíveis».

Visão geral das principais funções especiais

- **Deixou a sua chave por dentro? Não há problema!**

Cilindro de dupla embraiagem (BSZ)

- **Demasiado pó no ar? Não no cilindro**

À prova de pó e salpicos de água (SSW)

- **Exterior húmido e frio? Interior completamente seco**

Cilindro com isolamento térmico (TIC)

- **Utilização intensa ou corrosão? O cilindro está preparado**

Modelo niquelado quimicamente (NIC)

Tem alguma pergunta?

Teremos todo o gosto em aconselhá-lo e todo o prazer em conhecê-lo.

Tem alguma questão? Teremos todo o gosto em responder a quaisquer perguntas que possa ter.

