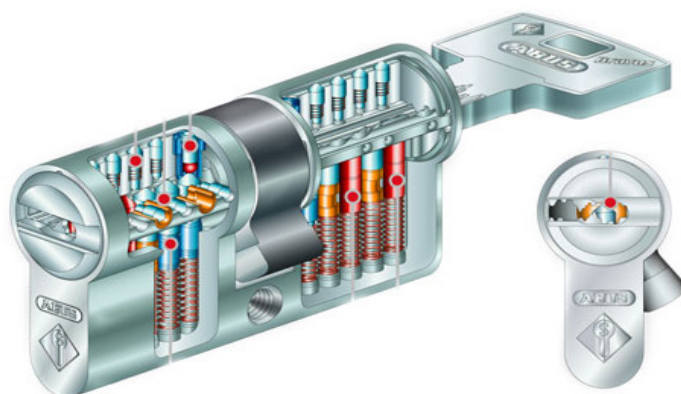


## CILINDROS DE SEGURIDAD



Homologados según norma UNI-EN 1303:05



Puertas Acorazadas



# Cilindros de seguridad certificados

Los cilindros utilizados en la fabricación de las Puertas KIUSO han sido certificados según la norma de referencia a nivel europeo UNI EN 1303:2005.

A continuación se explica el significado de los 8 dígitos que según dicha norma sirven para conocer las prestaciones de cualquier cilindro certificado.

Categoría de uso	Prueba cíclica	Masa de la puerta	Idoneidad para uso en puertas cortafuego/humo	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad de la llave	Resistencia al taladro
1	6	0	1	0	C	6	2

Categoría de uso: Utilizado por personas con conocimiento del modo de uso y con escasa posibilidad de uso impropio. La norma establece una clase única marcada con el nº 1.

Prueba cíclica: Máxima resistencia que es posible obtener en el test de duración (100.000 ciclos)

La Norma de referencia establece 3 grados:

- Grado 4: 25.000 ciclos.
- Grado 5: 50.000 ciclos.
- Grado 6: 100.000 ciclos.

Masa de la puerta: No exige ningún requisito.

Idoneidad para uso en puertas cortafuego/humo: Idóneo para ser utilizado en puertas cortafuego/humo

La Norma de referencia establece 2 grados:

- Grado 0: No adecuado para ser utilizado en puertas cortafuego/humo.
- Grado 1: Adecuado para ser utilizado en puertas cortafuego/humo.

Seguridad: No se exige ningún requisito. Referido a la seguridad de las personas.

Resistencia a la corrosión: Máxima clasificación que es posible obtener, elevada resistencia a la corrosión (96h) a la temperatura.

La Norma de referencia establece 4 grados:

- Grado 0: Ningún requisito de resistencia a la corrosión ni a la temperatura.
- Grado A: Alta resistencia a la corrosión y ningún requisito de resistencia a la temperatura.
- Grado B: Ningún requisito de resistencia a la corrosión y resistencia a la temperatura comprendida entre -20°C y + 80°C.
- Grado C: Alta resistencia a la corrosión y a la temperatura comprendida entre -20°C y +80°C.

Seguridad de la llave: Máxima clasificación que es posible obtener en relación a los requisitos de identificación de la llave.

La Norma de referencia establece 6 grados:

- Una de las características consiste en el número de diferentes combinaciones posibles que van desde un mínimo de 100 combinaciones (grado 1) hasta un máximo de al menos 100.000 (grado 6).

Resistencia al taladro: Máxima clasificación que es posible obtener de resistencia a la perforación y a los ataques mecánicos.

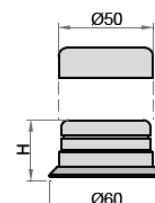
La Norma de referencia establece 3 grados:

- Grado 0: Ningún requisito de resistencia a las perforaciones/ataques mecánicos.
- Grado 1: 3/5 minutos de resistencia.
- Grado 2: 5/10 minutos de resistencia.

## Protector de cilindro

Características técnicas.

- Cuerpo de acero carbonitrurado.
- Dureza Rockwell mínima 60Hrc.
- Protección de la entrada de llave en acero carbonitrurado.
- Base del protector antiextracción.
- Embellecedores latonados o cromo mate.
- Versión en negro para puertas rústicas.
- Altura standard del protector h=25 mm.
- Altura de h=45 mm sobre pedido para puertas regruessadas por el exterior.
- Provistas de placa templada antitaladro y antiextracción de protección de la cerradura.



Debido a la rápida evolución de los cilindros, Puertas Kiuso ha ampliado y modificado la gama de sus cilindros de seguridad con la idea de ofrecer la mejor relación de calidad, seguridad y precio.

Todos los cilindros incluidos en esta gama tienen en común una alta seguridad con protecciones antitaladro, antiganzúa y antibumping que les hace alcanzar el nivel máximo de seguridad según la norma europea UNE-EN 1303:05.

Su seguridad aumenta por la utilización de protectores de cilindro carbonitrurados y placas templadas complementarias para evitar la rotura, extracción o taladrado del cilindro.

Actualmente Puertas Kiuso cuenta con la siguiente gama de cilindros, todos ellos con sistema antibumping.

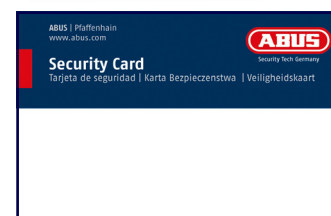
\*Nota: Para la obtención de copias de llaves es imprescindible la presentación de la Security Card. Guardar en lugar seguro.

## Cilindro perfil europeo ABUS 3000



### Características técnicas.

- nº de pines : 16 + detector intellitec.
- El detector intellitec del cilindro comprueba la posición y geometría exacta del pin intellitec de la llave. Gracias a este escaneado de este sistema se previene el funcionamiento del cilindro frente al uso de llaves no autorizadas
- Cuerpo de latón, rotor galvanizado, con pitones de alpaca y acero endurecido.
- Con doble embrague (permite la apertura cuando la llave está puesta en la otra parte del cilindro).
- Terminaciones: Latón o niquelado.
- Con Tarjeta de Propiedad.
- 5 llaves patentadas y registradas, sin límite de cobertura.
- Sistema antitaladro.
- Sistema antiextracción.
- Adecuados para su utilización en puertas homologadas clase 3,4 y 5.
- Reproducción de llaves: **SOLO por Puertas Kiuso** previa presentación de la Tarjeta de Seguridad del cilindro y de fotocopia del D.N.I. del solicitante



Certificación SKG **★★★**

Clasificación del cilindro según norma europea UNI-EN 1303:05

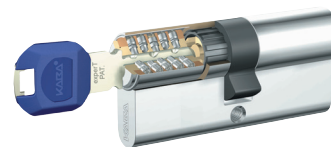
Categoría de uso	Prueba cíclica	Masa de la puerta	Idoneidad para uso en puertas cortafuego/humo	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad de la llave	Resistencia al taladro
1	6	0	1	0	C	6	2

## Cilindro perfil europeo KABA experT



### Características técnicas.

- nº de pines : 22. Colocados en 4 filas dispuestas radialmente.
- Cuerpo de latón con dispositivo especial de acero que aumenta la resistencia ante un ataque. Con láminas templadas antirrotura a lo largo del cilindro.
- Antiganzúa.
- Resistente al bumping.
- Con doble embrague (permite la apertura cuando la llave está puesta en la otra parte del cilindro).
- Terminaciones: Latón o niquelado.
- Con Tarjeta de Propiedad.
- 5 llaves reversibles de alpaca con cuello largo.
- Perfil de llave protegido y registrado. Versión personalizada de uso exclusivo de Puertas Kiuso.
- Adecuados para su utilización en puertas homologadas clase 3,4 y 5.
- Reproducción de llaves: **SOLO por Puertas Kiuso** previa presentación de la Tarjeta de Seguridad del cilindro y de fotocopia del D.N.I. del solicitante.



### Clasificación del cilindro según norma europea UNI-EN 1303:05

Categoría de uso	Prueba cíclica	Masa de la puerta	Idoneidad para uso en puertas cortafuego/humo	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad de la llave	Resistencia al taladro
1	6	0	1	0	C	6	2

## Cilindro perfil europeo KABA Matrix



### Características técnicas.

- nº de pines : 16.
- Cuerpo de latón con dispositivo especial de acero que aumenta la resistencia ante un ataque. Con láminas templadas antirrotura a lo largo del cilindro.
- Antiganzúa.
- Resistente al bumping.
- Con doble embrague (permite la apertura cuando la llave está puesta en la otra parte del cilindro).
- Terminaciones: Latón o niquelado.
- Con Tarjeta de Propiedad.
- 5 llaves reversibles de alpaca con cuello largo.
- Perfil de llave protegido y registrado. Versión personalizada de uso exclusivo de Puertas Kiuso.
- Adecuados para su utilización en puertas homologadas clase 3,4 y 5.
- Reproducción de llaves: **SOLO por Puertas Kiuso** previa presentación de la Tarjeta de Seguridad del cilindro y de fotocopia del D.N.I. del solicitante.



### Clasificación del cilindro según norma europea UNI-EN 1303:05

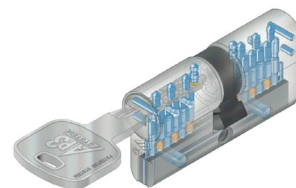
Categoría de uso	Prueba cíclica	Masa de la puerta	Idoneidad para uso en puertas cortafuego/humo	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad de la llave	Resistencia al taladro
1	6	0	1	0	C	6	2

## Cilindro perfil europeo AP3S



### Características técnicas.

- nº de pines : 11.
- Cuerpo de latón con alma compuesta por 6 láminas rígidas de acero templado y una lámina flexible de acero inox que recorre toda la largura del cilindro.
- Antiganzúa.
- Resistente al bumping.
- Con doble embrague (permite la apertura cuando la llave está puesta en la otra parte del cilindro).
- Terminaciones: Latón o niquelado.
- Con Tarjeta de Seguridad.
- 5 llaves reversibles de alpaca con cuello extralargo.
- Perfil de llave protegido y registrado. Versión personalizada de uso exclusivo de Puertas Kiuso.
- Adecuados para su utilización en puertas homologadas clase 3,4 y 5.
- Reproducción de llaves: **SOLO por Puertas Kiuso** previa presentación de la Tarjeta de Seguridad del cilindro y de fotocopia del D.N.I. del solicitante.



Clasificación del cilindro según norma europea UNI-EN 1303:05

Categoría de uso	Prueba cíclica	Masa de la puerta	Idoneidad para uso en puertas cortafuego/humo	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad de la llave	Resistencia al taladro
1	6	0	1	0	C	6	2

## Cilindro perfil europeo R7



### Características técnicas.

- nº de pines : 11
- Cuerpo de latón macizo.
- Antiganzúa.
- Protección antitaladro en cuerpo y rotor.
- Resistente al bumping.
- Con doble embrague (permite la apertura cuando la llave está puesta en la otra parte del cilindro).
- Terminaciones: latón o niquelado.
- Con Tarjeta de Propiedad.
- 5 llaves reversibles de latón niquelado con capuchón de goma.
- Perfil de llave protegido y registrado.
- Adecuados para su utilización en puertas homologadas clase 3,4 y 5.
- Reproducción de llaves: Libre para cualquier cerrajero que disponga de llaves en bruto.

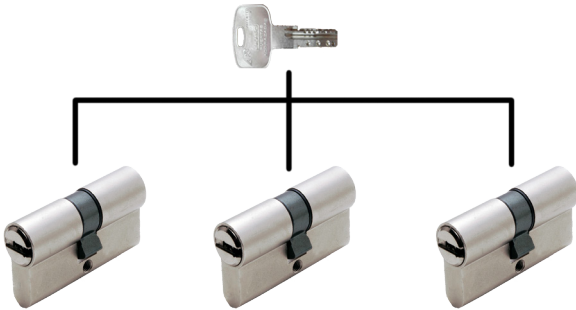


Clasificación del cilindro según norma europea UNI-EN 1303:05

Categoría de uso	Prueba cíclica	Masa de la puerta	Idoneidad para uso en puertas cortafuego/humo	Seguridad	Resistencia a la corrosión	Seguridad de la llave	Resistencia al taladro
1	6	0	1	0	C	6	2

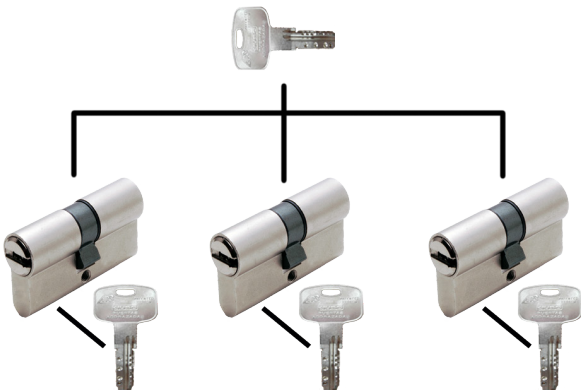
## Cilindros especiales

### Cilindros con llaves iguales KA



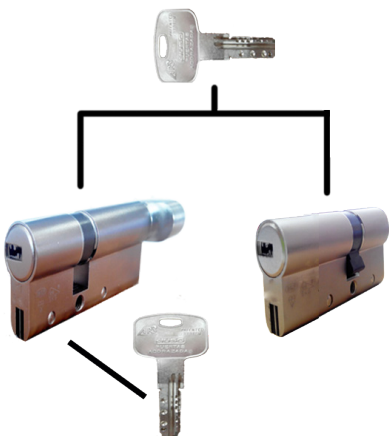
- Todos los cilindros tienen el mismo código por lo que son abiertos con la misma llave.
- Disponibles para cualquier tipo de cilindro.
- Nº de llaves por juego de cilindros: 7 llaves

### Cilindros maestrados MK



- Cada cilindro tiene su propia llave.
- Una llave maestra abre todos los cilindros.

### Cilindros maestrados para cerradura doble



- Llave de servicio: Acciona el cilindro superior que abre y cierra 4 pestillos más el resbalón de la cerradura, los pestillos intermedios y las barras superior e inferior.
- El cilindro superior lleva pomo por la cara interna de la puerta.
- Llave del propietario: Acciona los dos cilindros de la cerradura. El cilindro inferior hace salir 2 pestillos extra y bloquea el cilindro superior.
- Nº de llaves en dotación: 5 llaves de propietario.  
2 llaves de servicio en AP3S.  
3 llaves de servicio en Kaba  
experT.

## Cilindros especiales

### Cilindros con llave de obra



- Llave de obra: Se utiliza durante el tiempo de construcción.
- Al introducir la llave del propietario se modifica la combinación del cilindro y se anula la llave de obra.
- N° de llaves en dotación: 1 llave de obra.  
5 llaves de propietario.
- Suministrable bajo pedido.

### Cilindros con llave recifrable



#### VERSIÓN CISA AP3S:

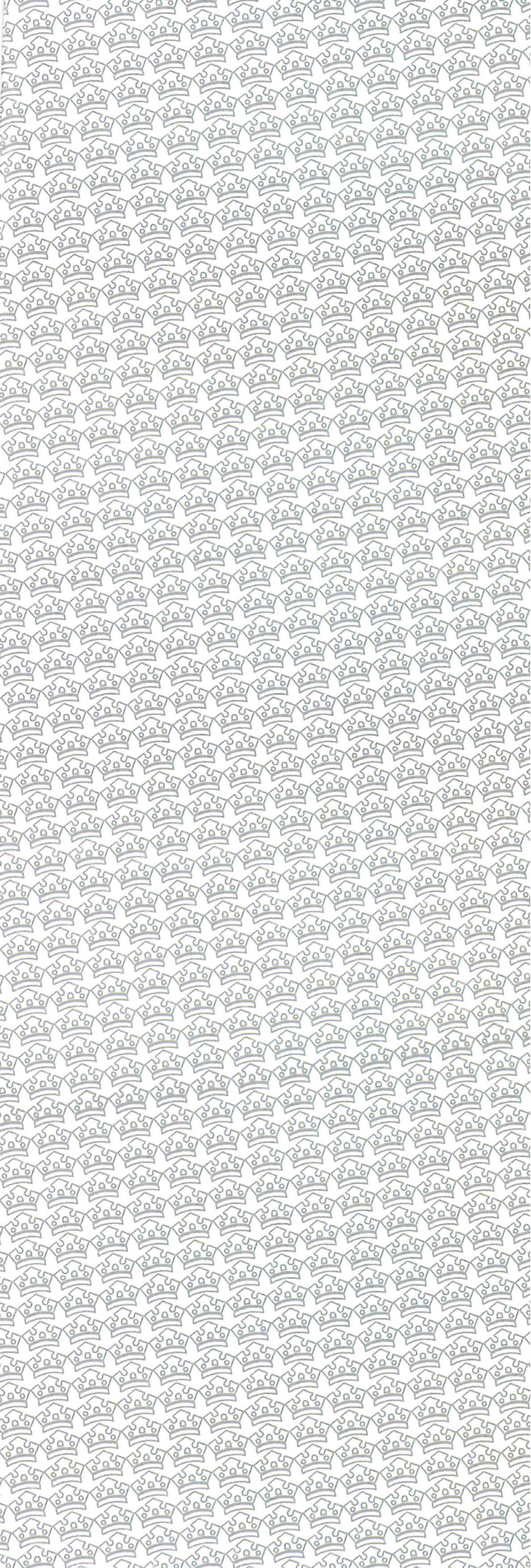
- 5 llaves de propietario selladas en bolsa nº1 junto con su tarjeta de seguridad.
- 1ª llave de emergencia sellada en bolsa nº2 junto con su tarjeta de seguridad.  
Su uso cambia el código del cilindro y anula las llaves del propietario.
- 2ª llave de emergencia sellada en bolsa nº3 junto con su tarjeta de seguridad.  
Su uso cambia el código del cilindro y anula la 1ª llave de emergencia.

#### VERSIÓN KABA expert:

- 5 llaves originales (A) suministradas originalmente con el cilindro.
- 1 llave de cambio (U). Una vez perdida una llave original se debe introducir y girar 360° la llave especial de cambio (U). Esta llave extrae un componente del interior del inserto. En este momento las llaves originales (A) quedan anuladas.
- 1 llave definitiva (B). Utilización de las llaves definitivas (B) sin ningún riesgo por falta de control de las llaves originales (A).  
(PRODUCTO NO DISPONIBLE EN STOCK)







Seguridad Reina, S.A.  
Calle Brinell nº 14  
Polígono San Marcos  
28906 Getafe (Madrid)  
Telf. +34 91 665 24 76  
Fax. +34 91 695 81 53  
[www.puertaskiuso.com](http://www.puertaskiuso.com)  
[seguridadreina@puertaskiuso.com](mailto:seguridadreina@puertaskiuso.com)

