

# 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).

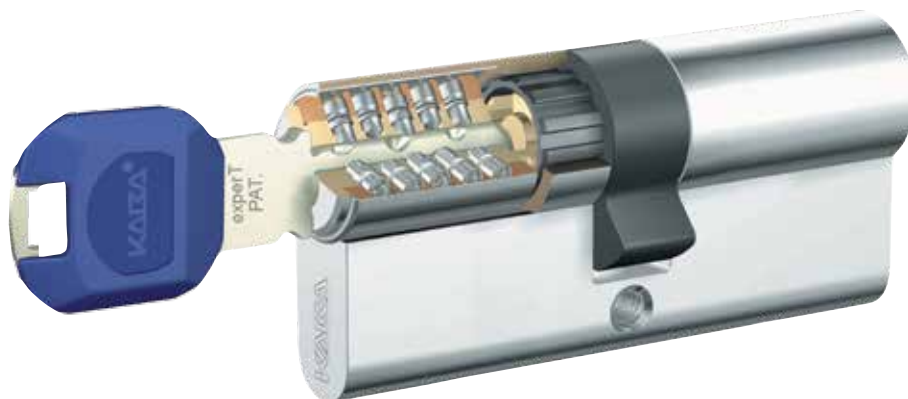
**Resistencia al taladro:** Máxima clasificación que es posible obtener de resistencia a la perforación y a los ataques mecánicos.

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.



*Puertas Kiuso ha ampliado la gama de cilindros de seguridad a utilizar en sus acorazadas.*

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

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

*Se ha mantenido el **cilindro CISA AP3S**, que hemos utilizado en los últimos años, por sus excelentes prestaciones de seguridad. El perfil personalizado de las llaves de uso exclusivo de Puertas Kiuso permite un control total de la reproducción de sus llaves.*

*El **cilindro ISEO R7** tiene unas prestaciones similares al cilindro AP3S y aunque no permite el control de la reproducción de llaves, su relación calidad/precio es inmejorable.*

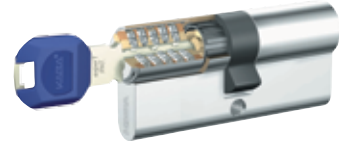
*Por último en el nivel más alto de seguridad hemos incorporado el **cilindro KABA expert**. Sus 22 pines y su sistema de fabricación garantizan un mayor número de combinaciones y una seguridad más elevada. El total control de llaves también viene garantizado por un perfil personalizado de uso exclusivo de Puertas Kiuso.*

# 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 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.



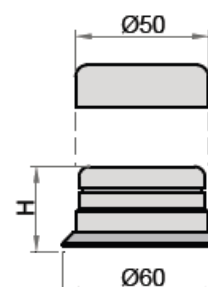
## Clasificación del cilindro según norma europea UNI-EN 1303:05

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

# Protector de cilindro

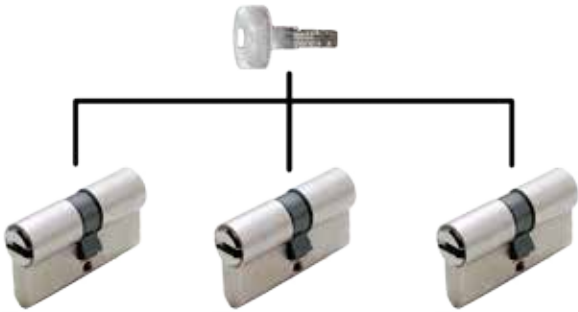
## Características técnicas.

- 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 regruesadas por el exterior.
- Provistas de placa templada antitaladro y antiextracción de protección de la cerradura.



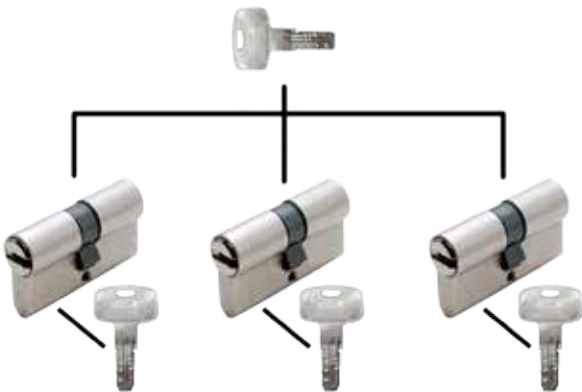
## Cilindros especiales

### Cilindros con llaves iguales KA



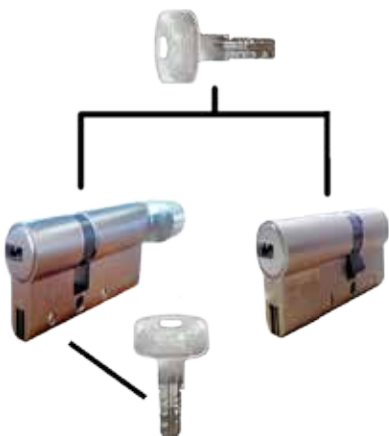
- Todos los cilindros tienen el mismo código por lo que son abiertos con la misma llave.
- Disponibles para cualquier tipo de cilindro.
- N° de llaves por juego de cilindros: 7 llaves

### Cilindros maestrados MK



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

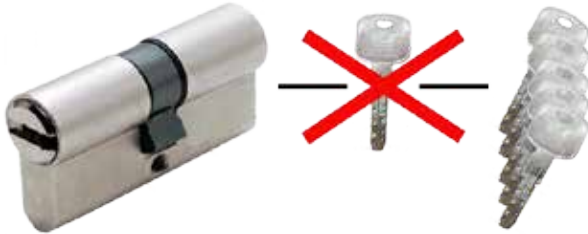
### Cilindros maestrados para cerradura doble



- 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.
- N° 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.
- Nº de llaves en dotación: 1 llave de obra.  
5 llaves de propietario.
- Suministrable bajo pedido.

## Cilindros con llave recifrable



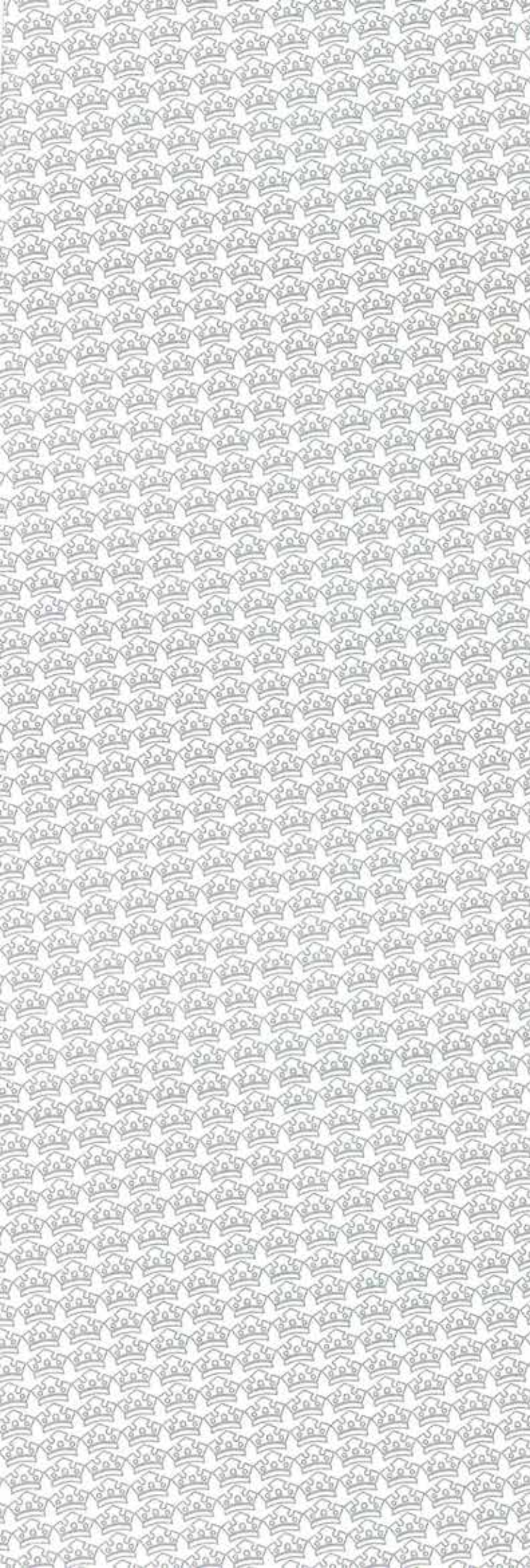
### VERSIÓN CISA AP3S:

- 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).





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)

