

The background of the advertisement is a close-up, artistic photograph of a mechanical lock assembly. It features several polished, cylindrical pins or bolts protruding from a brass-colored metal plate. The lighting creates strong highlights and shadows, emphasizing the metallic textures and the precision of the engineering. The EZCURRA logo is prominently displayed in the upper center, set against a dark, oval-shaped background that blends with the overall aesthetic.

EZCURRA

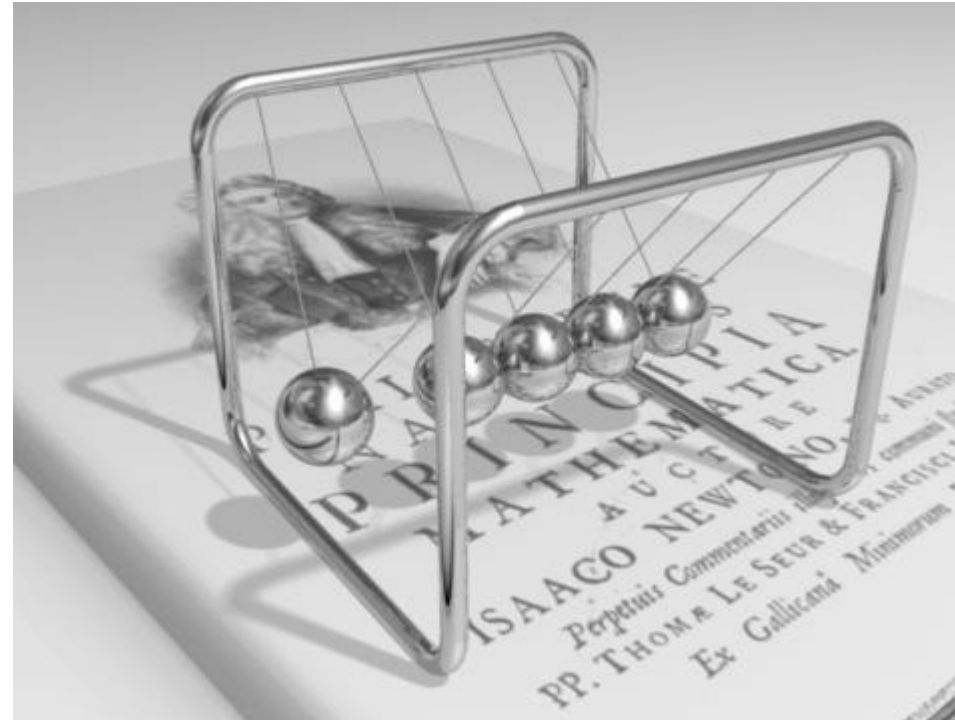
Seguridad

Innovación

Calidad

FABRICANTES DE
CERRADURAS y
CILINDROS DE ALTA
SEGURIDAD

¿Qué es el BUMPING?



CUNA DE NEWTON

(Dominique Toussaint)

Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12

EZCURRA

LA CUNA DE NEWTON

Es un dispositivo con cinco bolas iguales que cuelgan de un bastidor y que están en contacto a la misma altura y perfectamente en línea.

Este sencillo móvil explica perfectamente el principio aplicado en el método **bumping**: si en un extremo levantamos una bola y la dejamos caer para que impacte contra la fila de bolas suspendidas, esa bola transferirá sin moverse toda su energía a la siguiente bola y así sucesivamente, hasta que la bola del otro extremo se levante y se separe de las demás.

Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12

The logo for EZCURRA is an orange oval with the word "EZCURRA" in bold, black, uppercase letters.

EZCURRA

Algo parecido ocurre dentro de un cilindro cuando introducimos una llave bump y la golpeamos: al **transmitir la percusión a los pitones** a una **determinada frecuencia**, éstos tienden a permanecer fijos en su lugar, mientras los contrapitones se separan de ellos.

Esto ocurre sólo durante un instante –hasta que los muelles los empujan de nuevo contra los pitones-, pero durante esa **mínima fracción de tiempo** se libera la seguridad de la línea de corte y es posible girar la llave.

Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12

The logo for EZCURRA is an orange oval with the brand name in bold black capital letters.

EZCURRA

La Técnica.

La técnica consiste en insertar una llave falsa especial, y percutirla hábilmente con un objeto. Este proceso hace que los pitones vibren en una determinada frecuencia y se separen de los contrapitones liberando así el giro de la llave y desbloqueando el bombillo, con lo cual la puerta queda abierta.

Por supuesto, hay que estar **especialmente preparado** y tener un **conocimiento avanzado** para realizar esta operación. No es tan fácil como parece en los videos que hay en internet.

Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12

The logo for EZCURRA is an orange oval with the word "EZCURRA" in bold, black, uppercase letters.

EZCURRA

The logo for EZCURRA, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font. The text is centered within a bright orange, horizontally-oriented oval shape that has a slight gradient and a soft shadow.

Cómo ha desarrollado EZCURRA la Protección

Antibumping

de su cilindro **DS-15:**

DIFICULTANDO QUE PITONES Y CONTRAPITONES ALCANCEN LA FRECUENCIA DE VIBRACIÓN NECESARIA.

- Mecanizado de precisión en Torno CNC de los pitones y contrapitones.
- El material de alta calidad dificulta que los pitones y contrapitones alcancen la **frecuencia de vibración** necesaria para que se separen.
- Los **muelles** de material específico y recorrido controlado dificultan también que se alcance la frecuencia.
- **Multitud de ensayos** contrastan la Protección.

Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12

CERTIFICADO DE ENSAYO

UNE EN 1303:2006

CLASIFICACIÓN

1	6	0	0	0	C	6	2
---	---	---	---	---	---	---	---

NO SOLO TENEMOS EL CERTIFICADO DE ENSAYO.
LO OBTENEMOS CON **LA MÁXIMA CALIFICACIÓN**

Certificado de Ensayos

EMPRESA	EZCURRA-ESKO S.A.
DIRECCIÓN	APARTADO , 5 20540 ESCORIAZA (GUIPUZCOA)
Nº CERTIFICADO	20032-1

MATERIAL ENSAYADO

Cilindro de seguridad con escudo «430-P» de la siguiente referencia:

«DS-15»

NORMA APLICABLE

Los ensayos solicitados son los que establece la norma **UNE-EN 1303:2006** «Herrajes para la edificación. Cilindros para cerraduras. Requisitos y métodos de ensayo»

CLASIFICACIÓN

1	6	0	0	0	C	6	2
---	---	---	---	---	---	---	---

FECHA 17 de septiembre de 2009

Este documento no tiene validez sin el informe de ensayo nº 20032-1 en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción.

QUÉ NOS INDICA ESTA CALIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN

1	6	0	0	0	C	6	2
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º

1º. **Categoría de uso:** Grado 1 (Máxima calificación) Para uso por personas con una probabilidad alta de actuar con cuidado y con un riesgo pequeño de mala utilización

2º. **Durabilidad:** Grado 6 (Máxima calificación) con MÁS DE 100.000 CICLOS.

3º. Masa de la puerta: No aplicable.

4º. Resistencia al fuego: No aplicable.

5º. Seguridad para las personas: No aplicable.

6º. **Resistencia a la corrosión y temperatura:** Grado C (Máxima calificación).

7º. **Seguridad relativa a la llave:** Grado 6 (Máxima calificación).

8º. **Resistencia al ataque:** Grado 2 (Máxima calificación).

**MÁXIMA CALIFICACIÓN
EN CADA APARTADO**

ALTA GAMA SERIE DS

CARACTERISTICAS COMUNES

- CILINDRO DE **ALTA SEGURIDAD** CON PERFIL EUROPEO
- Cuerpo, Canuto y Tambor de Latón sólido
- PERFIL **ANTIGANZÚA** EN ENTRADA DE LLAVE
- PROTECCIÓN FRONTAL **ANTITALADRO**
- APTO PARA TODA CLASE DE **AMAESTRAMIENTOS**
- **MÁS DE 100.000 CICLOS**
- **MÁS DE 100.000 COMBINACIONES**
- **SIN CODIFICACIÓN DIRECTA**
- **AMPLIA GAMA**
 - CON POMO
 - DOBLE EMBRAGUE
 - MEDIOS CILINDROS
 - MICROCONMUTADORES
 - ETC..
- **ACABADOS:** LATÓN / CROMO BRILLO / CROMO MATE / NEGRO / NÍQUEL SATINADO.
- FABRICACIÓN BAJO NORMA **UNE-EN 1303:2006**



Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12





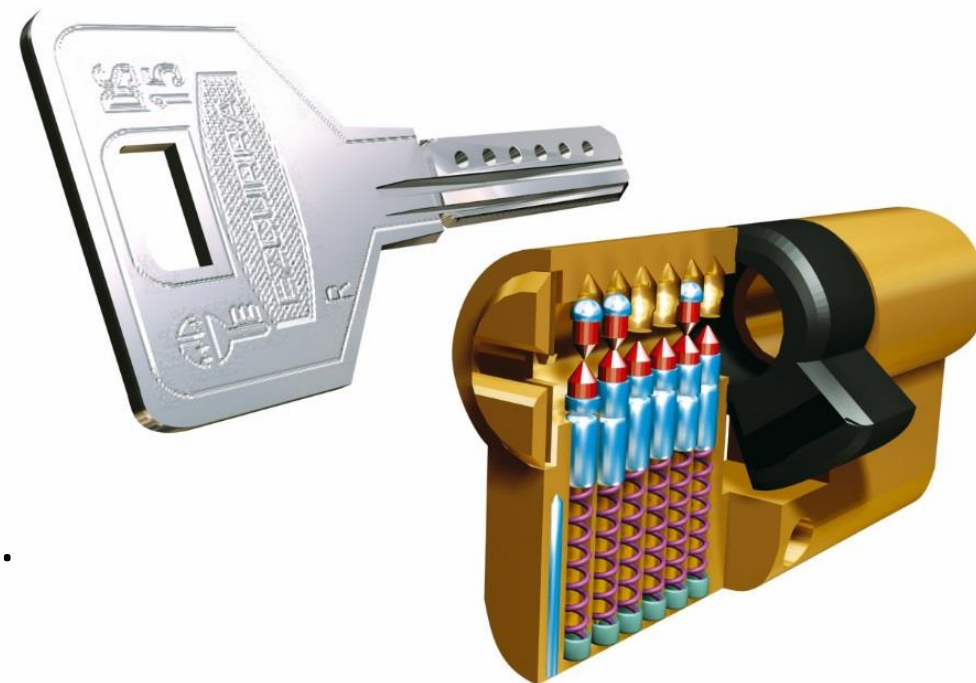
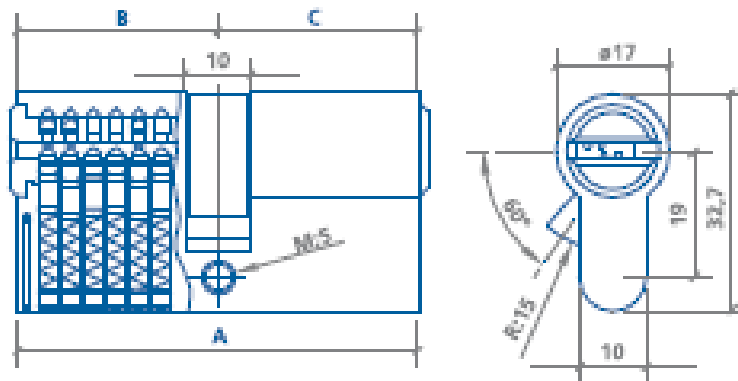
NUEVO CILINDRO DS-15

PROTECCIÓN **ANTI-BUMPING**

Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12



- Cilindro de **9 pitones** con anclaje superior e inferior.
- Protección frontal **anti-taladro** por pasadores de acero.
- Perfil europeo con protección **antibumping** y **antiganzúa**.
- **5 llaves reversibles** de latón cromado.
- Fabricación bajo norma **UNE EN 1303:2006**



DS-10

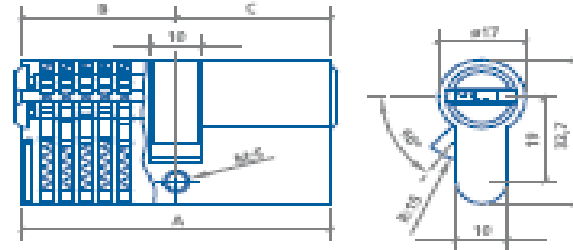
¿Qué más aporta?

Made in Spain

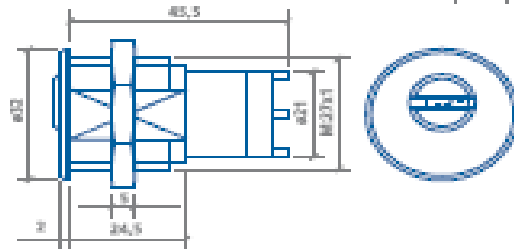
FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE n° ES/20/0120/12

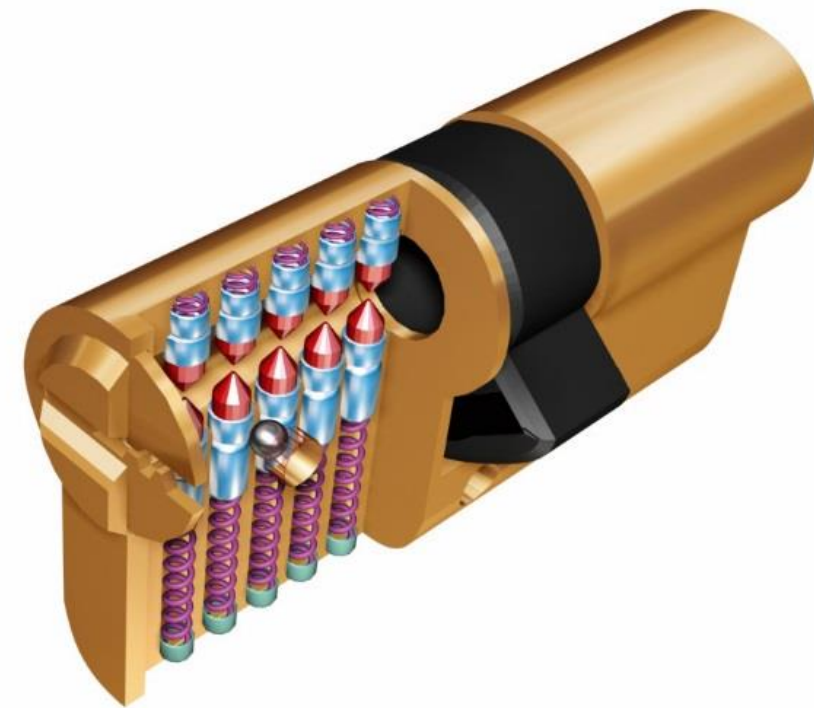
Cilindro DS-10



Microcomutador DS-10



- Cilindro de **10 pitones** con anclaje superior e inferior y muelles independientes en todos ellos.
- **Bola de acero** lateral.
- Perfil europeo con protección **antibumping**, **antitaladro** y **antiganzúa**.
- **5 llaves reversibles** de alpaca.
- Fabricación bajo norma **UNE-EN 1303-2006**.





PREMIUM SERIE K

Made in Spain

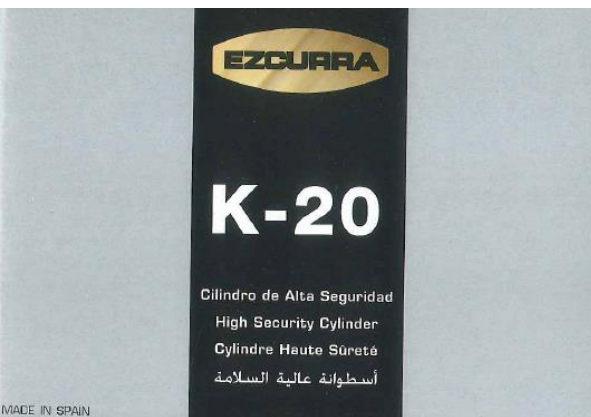
FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12

- Cilindro de alta seguridad con **17 pitones** (12 en línea + 5 laterales), que actúan combinadamente, dando como resultado un sofisticado sistema de seguridad que además **aumenta exponencialmente** sus posibilidades de amaestramiento.
- Protección frontal **antitaladro** por anilla de acero templado en el tambor y barra en el canuto.
- Perfil europeo, **antiganzúa y protección antibumping**.
- **Amplia gama**: Doble embrague, pomo, medios cilindros, microcomputadores, etc.
- Acabados: Latón / Cromo brillo / Cromo mate / Negro / Níquel satinado
- Fabricación bajo norma **UNE-EN 1303-2006**

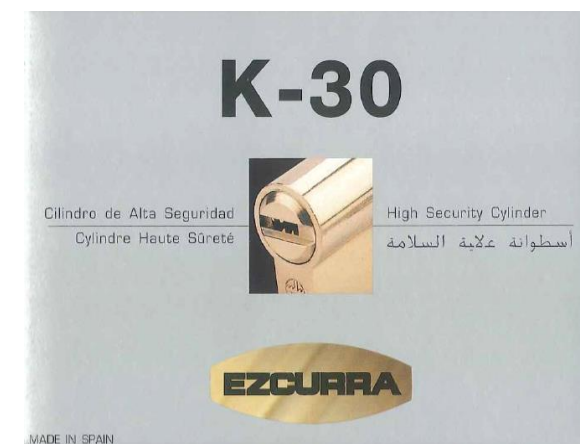
K-20

- **17 pitones** de latón: 12 en línea + 5 laterales
- 5 llaves de latón cromado reversibles
- Fabricación bajo norma UNE-EN 1303-2006



K-30

- 17 pitones de **ACERO INOXIDABLE**: 12 en línea + 5 laterales
- 5 llaves de alpaca reversibles
- Fabricación bajo norma UNE-EN 1303-2006



Made in Spain

FABRICACIÓN ÍNTEGRA EN ESPAÑA

Exportador Autorizado CE nº ES/20/0120/12

GAMA PREMIUM CILINDROS SEA

- Cilindros de alta seguridad con **Perfil Suizo o Europerfil**.
- **Antibumping.**
- **Protección frontal** por piezas de acero templado.
- Protección **antiganzúa**.
- **Doble línea de pitones:**
 - Una actúa en suspensión con doble anclaje.
 - Otra actúa en el flanco.
- Sistema de cierre múltiple de gran perfeccionamiento.
- Ilimitadas posibilidades de combinaciones y amaestramiento.
- 5 llaves de **alpaca**.
- **Versiones:** Cilindros con pomo, medios cilindros, microconmutadores, etc.
- Acabados:
 - Perfil Suizo: Latón / Cromo brillo.
 - Europerfil: Níquel mate



PREMIUM MODELOS SEA

- **SEA-23:** Diez pitones + un pitón lateral.
- **SEA-3:** Diez pitones + dos pitones laterales.

Tarjetas de Seguridad



- AMBOS MODELOS EN PERFIL SUIZO O EUROPERFIL.
- **SEA EUROPERFIL:** Construcción modular con **pasador Anti-rotura** de Acero Templado.



EZCURRA

MUCHAS GRACIAS POR SEGUIR CONFIANDO EN NOSOTROS



EVOLUCIONAMOS CON LA CALIDAD DE SIEMPRE