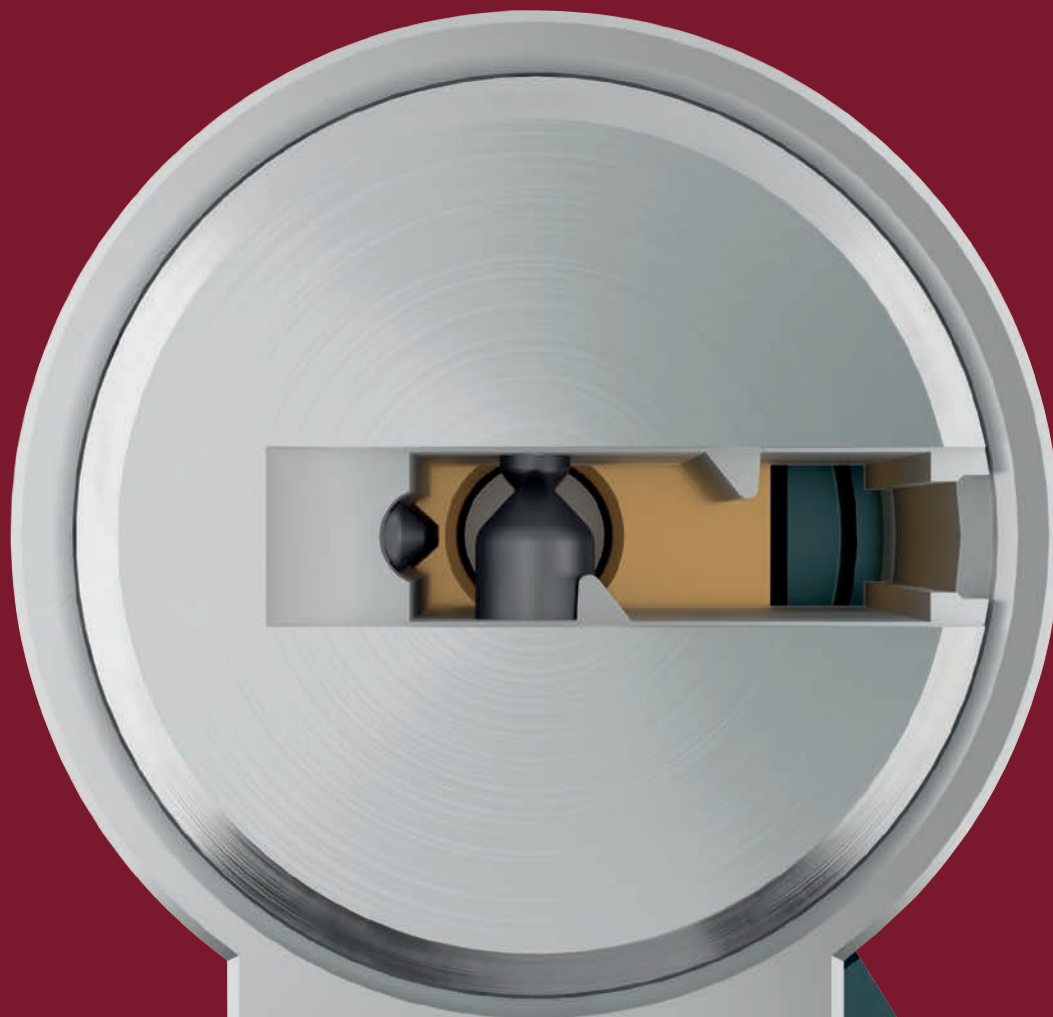


CILINDROS

C O L L E C T I O N



Open, Close, Live

Indice

12	Scudo DCK
14	Genio
16	U-Tech PS
18	5000 PS
20	Mod. 600
22	Acabados
23	Gama completa
23	Personalización
24	Sistemas de cifrado especial
28	Guía para la elección del cilindro
30	Tabla comparativa de cilindros según normativa UNI EN 1303 y UNI EN 1627



Made in Italy

AGB ofrece una gama completa de **cilindros y accesorios** diseñados para satisfacer todas las exigencias de seguridad y gestión de los accesos, desde las soluciones adaptadas para la primera instalación hasta los cilindros de máxima seguridad.

Los cilindros AGB están diseñados y realizados por completo en Italia, en un establecimiento específico en Pove del Grappa. Todos los cilindros han superado con resultados excelentes las pruebas de certificación previstas por la normativa UNI EN 1303, garantizando resistencia, fiabilidad y duración en el tiempo respetando los más elevados standard de seguridad.



100% Made in Italy



Establecimiento de producción específico



Cilindros testados y certificados UNI EN 1303

TECNOLOGÍA

Innovación y Calidad



Precisión absoluta

Cada componente del cilindro se cuida hasta el mínimo detalle y las **tecnologías productivas de vanguardia** aseguran un producto de altísima calidad.

El resultado es un mecanismo preciso y fluido, que transmite seguridad y fiabilidad en cada giro de llave.



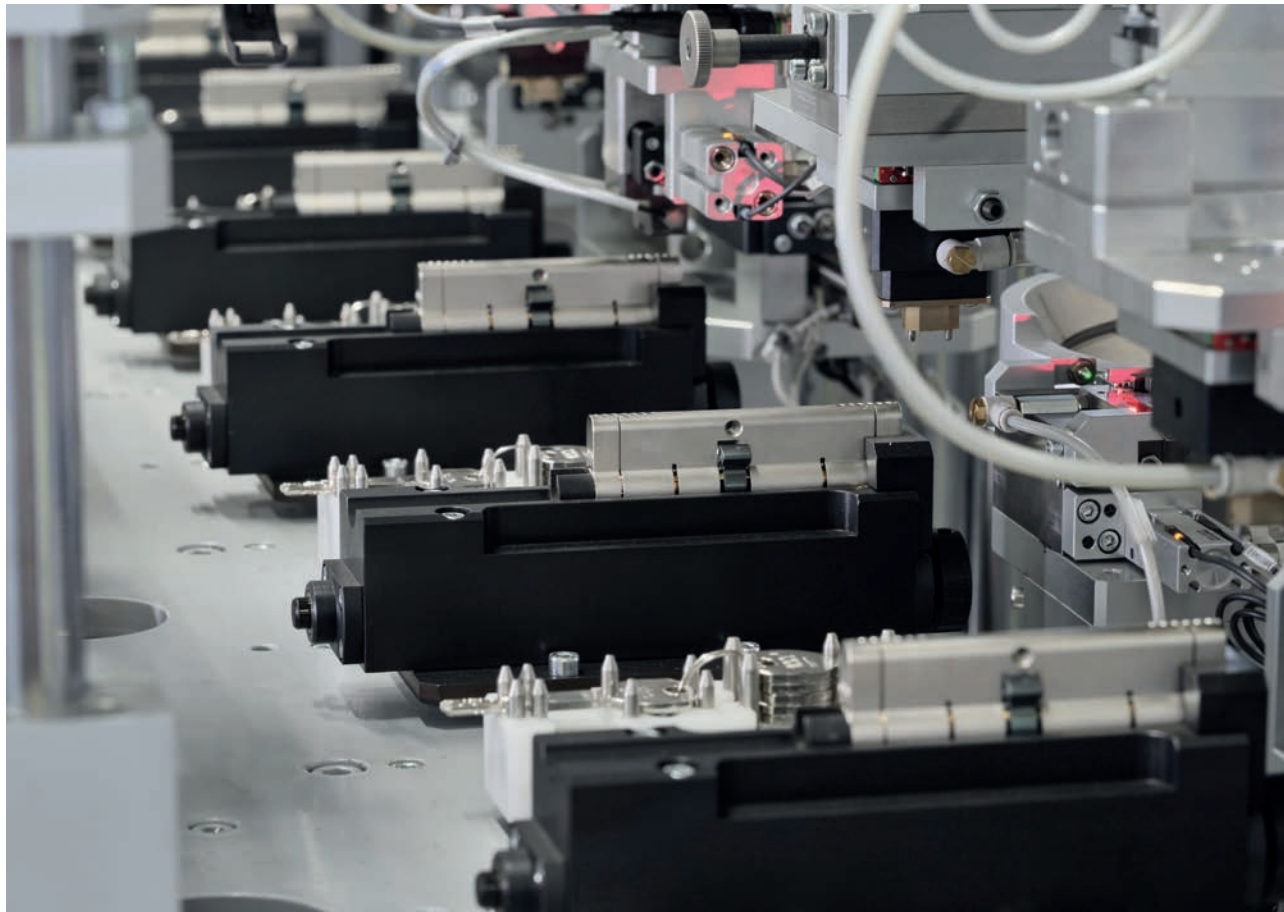
Tecnologías productivas de vanguardia



Cuidado de los pequeños detalles



Altísima calidad



Ensamblado automatizado

El establecimiento productivo dedicado, la inversión continua en sus **líneas automatizadas** y el personal altamente especializado garantizan tiempos rápidos de producción y envíos a cualquier parte del mundo.

La investigación tecnológica y el control directo de todo el proceso productivo permiten ofrecer soluciones personalizadas, desarrolladas según las preferencias de cada cliente.



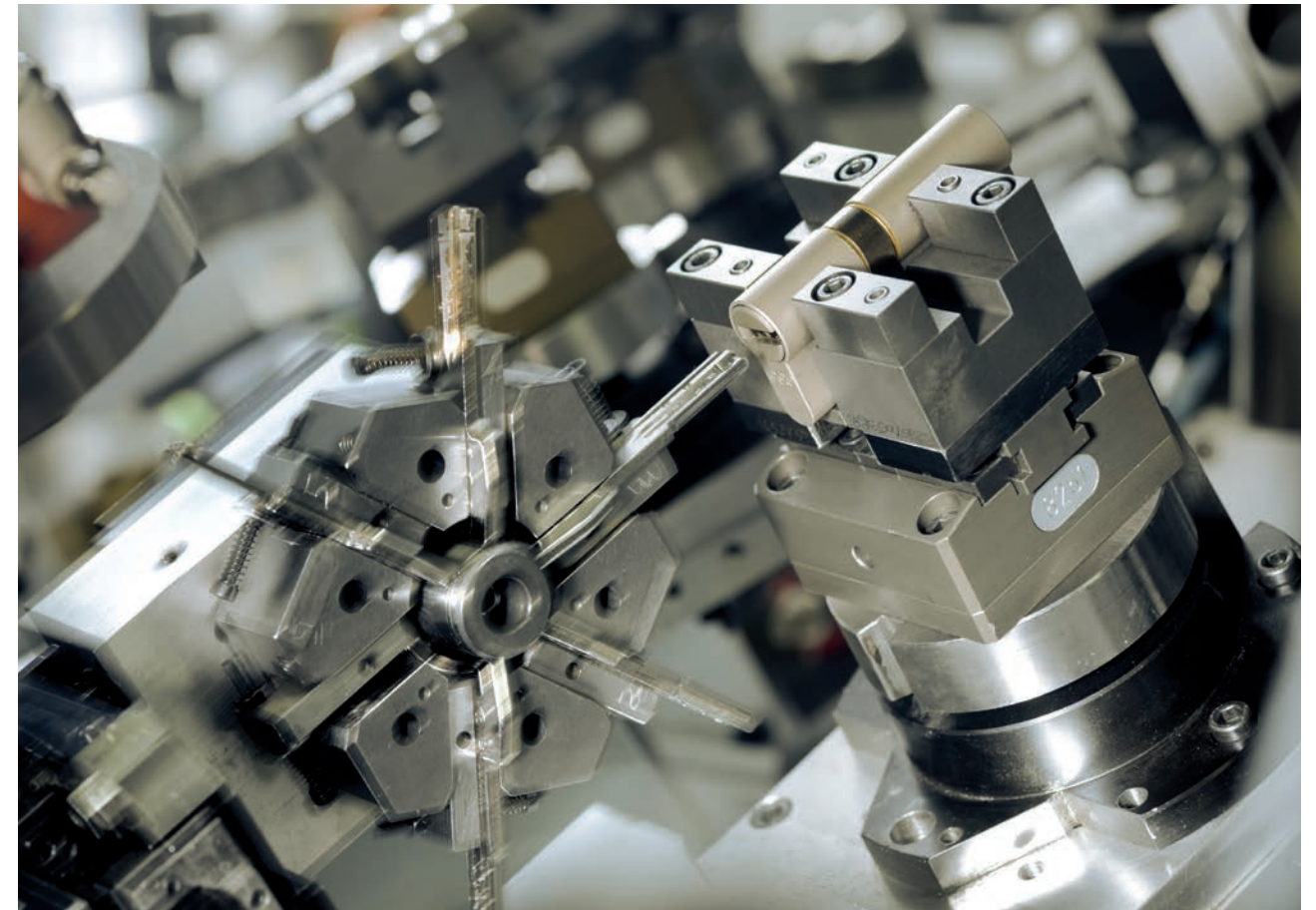
Investigación tecnológica avanzada



Líneas automatizadas



Entrega rápida



Pruebas automáticas

Nuestros cilindros son testados y sometidos a rigurosos controles en cada fase del proceso productivo.

Antes de ser envasados, cada pieza viene probada individualmente. Gracias a los sistemas de control automático que simulan la rotación manual de la llave, verificamos el correcto funcionamiento del cilindro para garantizar la máxima fiabilidad.



Cilindros testados en AGBLab



Controles automatizados



Cilindros probados uno a uno

SEGURIDAD

Protección y Tranquilidad



Cilindros AGB, una garantía de seguridad

El cilindro es la primera barrera contra las tentativas de intrusión. Los cilindros AGB están dotados de las mejores tecnologías que garantizan las más óptimas prestaciones de **seguridad** para proteger la propia estancia.



Alta resistencia al bumping



Pernos anti-taladro de acero templado



Protección anti-extracción

Llaves AGB, miles de combinaciones

Cuanto más elevado es el número de combinaciones, mayor es la garantía de tener una llave única. Además, las múltiples combinaciones permiten la gestión y el control de las realidades con más accesos mediante el desarrollo de sistemas.



Duplicación controlada



Empuñadura ergonómica



Gestión de sistemas complejos

SCUDO DCK

Cilindro de alta seguridad con llave de duplicación exclusiva en AGB mediante PIN secreto



Cilindro DCK

El cilindro DCK está fabricado con **tecnología de pistones radiales**, que garantiza un elevado número de combinaciones y una excelente resistencia a la manipulación.

Los refuerzos anti-taladro en el cuerpo y el rotor, la barra anti-rotura y el sistema antiextracción aseguran una elevada seguridad contra los intentos de intrusión, de conformidad con la normativa EN 1303.

El producto se suministra de serie con cinco llaves y tres PINES de un solo uso para la duplicación.

Llave DCK

La **llave de alpaca** es reversible y está dotada de **elementos móviles** que aumentan el nivel de seguridad. El cuello, con 21 mm de largo, la hace compatible también con escudos protectores. La empuñadura ergonómica mejora la comodidad de uso.



Duplicación controlada

La llave está **patentada**: solo la casa madre está autorizada a producir las llaves en bruto y a realizar, bajo demanda del cliente, los duplicados.

Para solicitar la copia es necesario dirigirse a un distribuidor autorizado AGB, presentando el código **PIN secreto**.



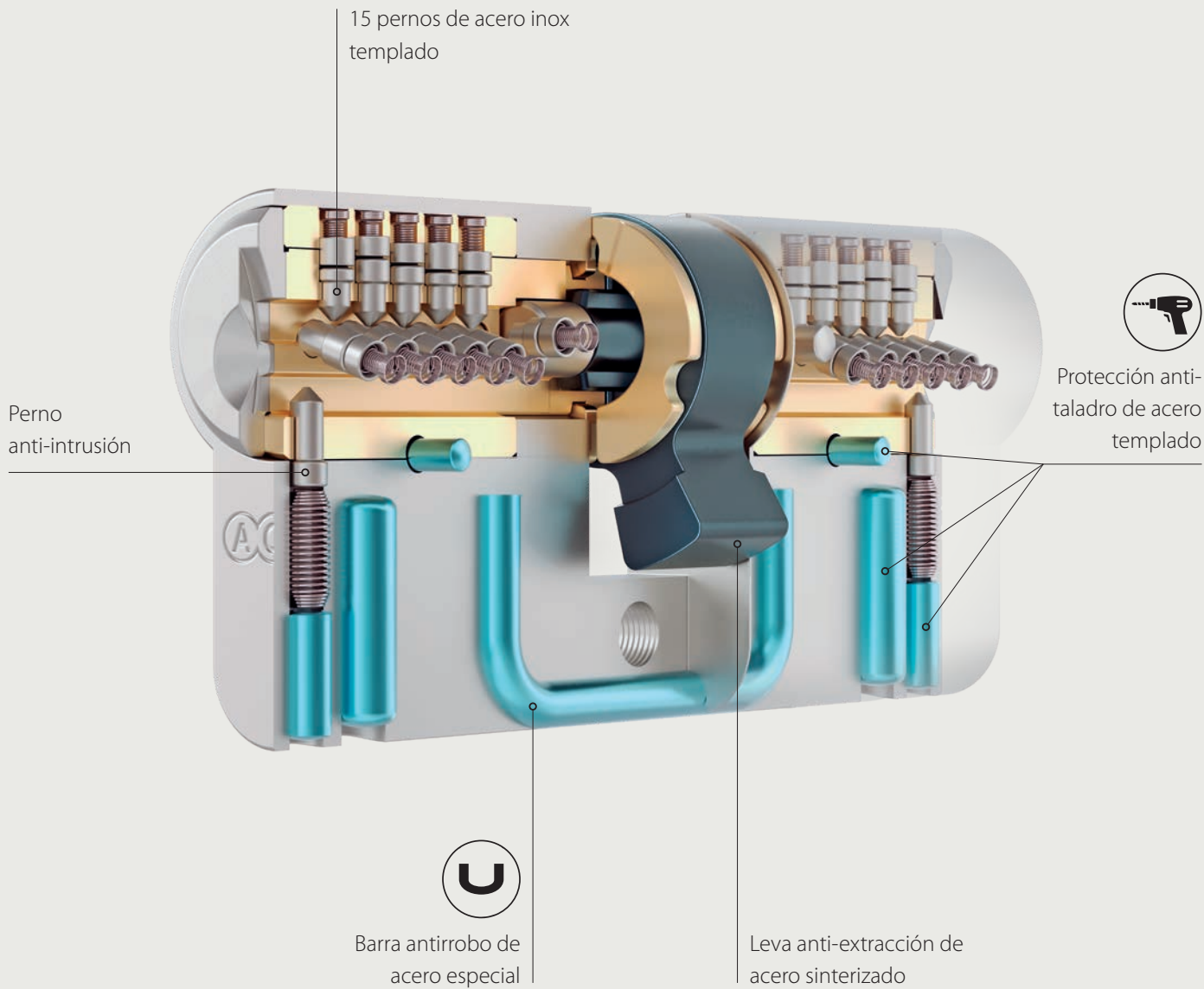
Cilindro de perfil Europeo EN 1303:2015



Seguridad de las llaves	1	2	3	4	5	6
Duración	1	2	3	4	5	6
Resistencia al ataque	0	A	B	C	D	



Anti-picking	Superado			
Anti-bumping	Nivel:	1	2	3



Cilindro de alta seguridad con llave de duplicación controlada



Cilindro Genio

Genio está **certificado en los máximos niveles** contra las más extendidas técnicas de vandalismo.

En los ataques con torsión, el corte parcial permite la rotura controlada del cilindro, para quitar al ladrón el punto de adherencia preservando el núcleo funcional.

Los dispositivos anti-taladro de acero templado impiden la perforación, bloqueando ataques de las brocas más agresivas. El dispositivo de protección contra picking y bumping garantiza una larga resistencia contra esos dos tipos de apertura.

Con la llave fuera, el cifrado no es identificable gracias a la geometría de los pernos.

El alto número de pernos, además, garantiza **millones de combinaciones** diferentes.

Duplicación controlada

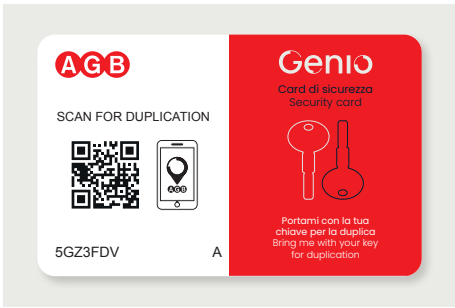
La llave está **patentada**: solo AGB puede producir las llaves en bruto y distribuirlos a los distribuidores autorizados **AGB Genio Point**.

Para solicitar la copia es necesario dirigirse a un distribuidor autorizado AGB Genio Point, presentando la llave y la **tarjeta de seguridad**.

Llave Genio

Es una llave **reversible** de latón niquelado con empuñadura ergonómica y antideslizante. Su cuello de 17 mm la hace compatible con la mayoría de los escudos protectores.

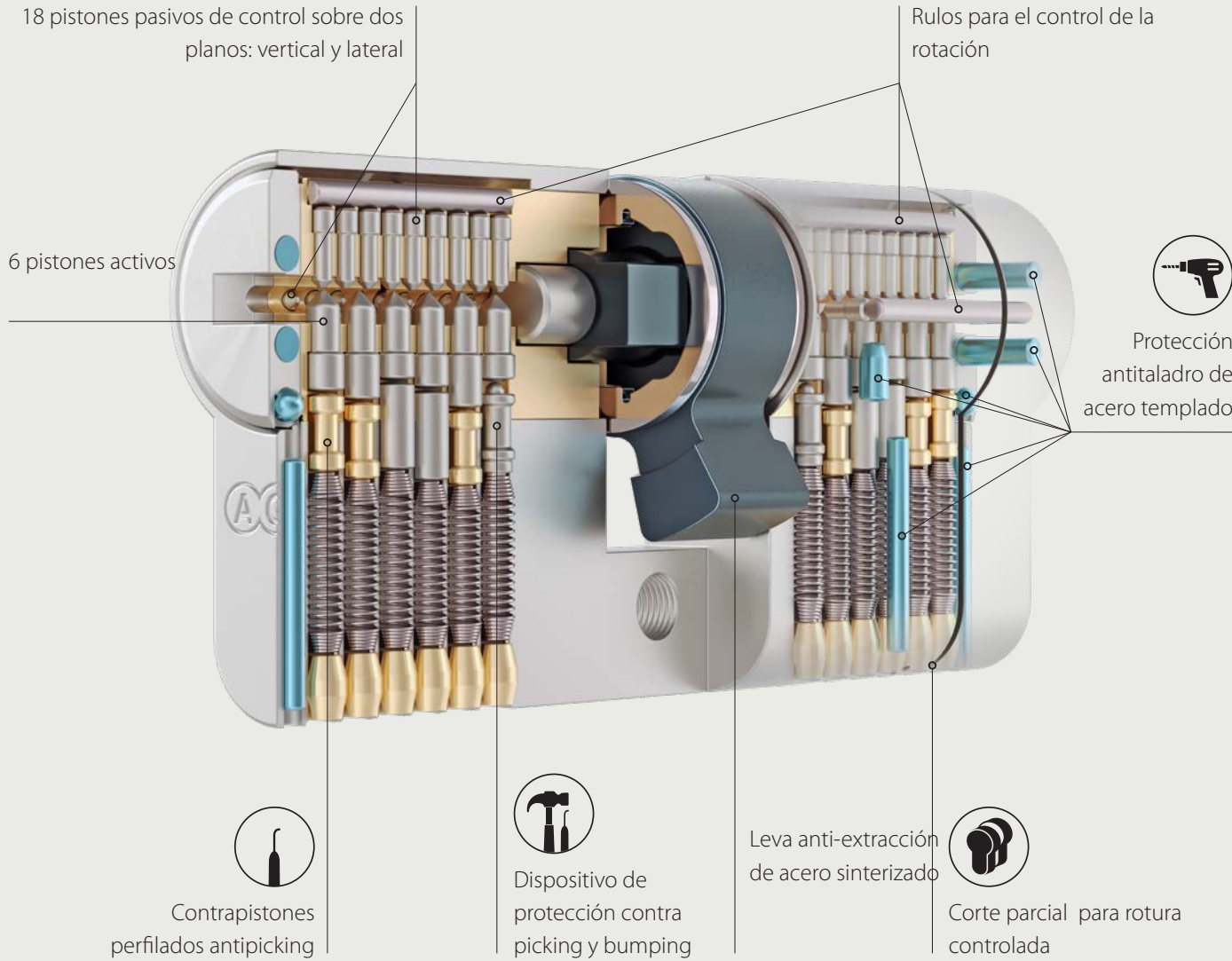
Está disponible en **perfiles personalizados** con exclusividad territorial. De serie, cada unidad viene suministrada con tres o cinco llaves y la correspondiente tarjeta de seguridad, en envase sellado.



Cilindro de perfil Europeo EN 1303:2015

Seguridad de las llaves	1	2	3	4	5	6
Duración	1	2	3	4	5	6
Resistencia al ataque	0	A	B	C	D	

EN 1634	Anti-picking	Superado				
	Anti-bumping	Nivel:	1	2	3	



Cilindro de seguridad reforzado con llave plana reversible



Cilindro U-Tech PS

El cilindro de seguridad U-Tech PS se basa en su sólida tecnología de seis pistones activos verticales, integrada por dos pistas de control con cuatro y cinco pistones pasivos.

El **refuerzo anti-rotura** y el sistema anti-extracción garantizan un elevado nivel de seguridad contra las tentativas de vandalismo, de conformidad con la normativa EN 1303.

Los pistones de acero inox aseguran además una alta durabilidad y resistencia a la corrosión.

El producto se suministra de serie con cinco llaves y tarjeta de propiedad para la duplicación, en envase sellado.

La versión llave/llave está dotada de doble función de serie y permite la apertura desde exterior también cuando la llave está introducida en el lado interior.

Duplicación de las llaves

La duplicación de las llaves es posible exclusivamente en centros autorizados, previa acreditación mediante la **tarjeta de seguridad** junto con la llave a duplicar.

Llave U-Tech PS

Es una llave **reversible** de latón niquelado, dotada de empuñadura antideslizamiento.

Hay disponibles, como opcional, empuñaduras de diversos colores para facilitar la distinción de las llaves.



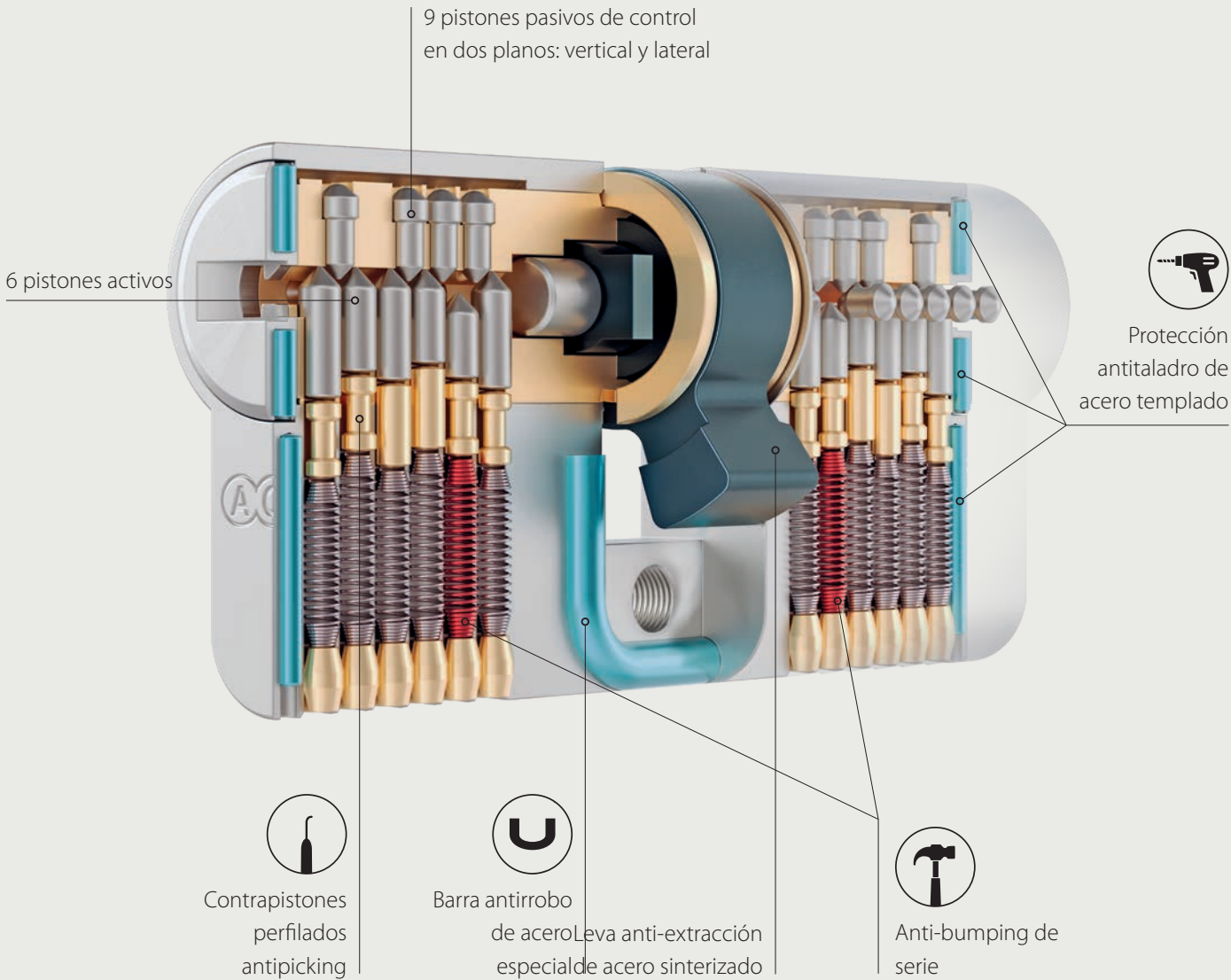
Cilindro de perfil Europeo EN 1303:2015



Seguridad de las llaves	1	2	3	4	5	6
Duración	1	2	3	4	5	6
Resistencia al ataque	0	A	B	C	D	



Anti-picking	Superado			
Anti-bumping	Nivel:	1	2	3



Cilindro de seguridad con llave plana reversible



Cilindro 5000 PS

El cilindro 5000 PS se basa en una **sólida tecnología** de seis pistones activos verticales, integrada por dos pistas de control con cuatro y cinco pistones pasivos.

Garantiza un **buen rendimiento**, al alcance de todos, ofreciendo protección contra los intentos de robo más comunes.

Se suministra con cinco llaves de serie en envase sellado.

Los dispositivos anti-taladro y la geometría de los componentes internos aseguran una buena resistencia contra el vandalismo.



Llave 5000 PS

Es una llave **reversible** de latón niquelado. Están disponibles, bajo demanda, empuñadura en diferentes colores para facilitar la diferenciación de las llaves.



Empuñadura en colores opcionales.

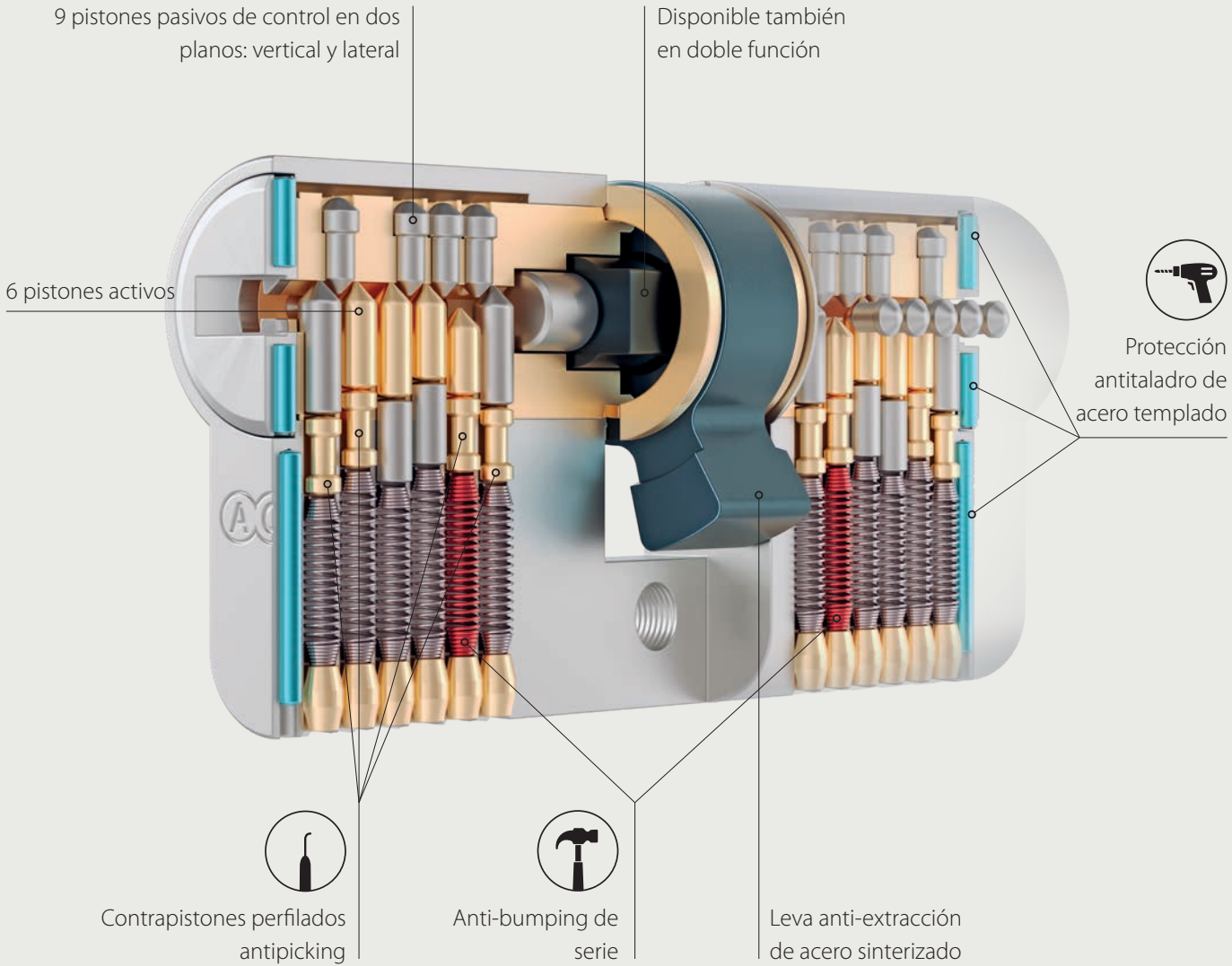
Cilindro de perfil Europeo EN 1303:2015



Seguridad de las llaves	1	2	3	4	5	6
Duración	1	2	3	4	5	6
Resistencia al ataque	0	A	B	C	D	



Anti-picking	Superado			
Anti-bumping	Nivel:	1	2	3



600

Cilindro de llave perfilada



Cilindro 600

El cilindro 600 se basa en una **sólida tecnología** con 5 pistones verticales de latón.

El diseño preciso de los acoplamientos y las tolerancias garantiza una **fiabilidad constante** incluso en las aplicaciones más exigentes.

Es la solución ideal para puertas interiores, disponible en varios acabados para adaptarse a cualquier diseño.

El producto se suministra con tres llaves de serie.



Llave 600

Está realizada en latón niquelado y se caracteriza por su **perfil paracéntrico**.

Cilindro de perfil Europeo EN 1303:2015



Seguridad de las llaves	1	2	3	4	5	6
Duración	1	2	3	4	5	6
Resistencia al ataque	0	A	B	C	D	



Anti-picking

Superado



5 pistones para el
codificado

Leva anti-extracción
de acero sinterizado

Contrapistones
perfilados
anti-picking

Acabados disponibles

01
Natural

08
Satinado

10
Pulido barnizado

02
Bronceado

84
Negro opaco

F9
Titanio negro

12
Latonado antiguo

72
Latonado antiguo opaco

06
Niquelado

32
Cromado satinado

13
Niquelado satinado

36
Inox cepillado

30
Cromado

34
Cromado opaco

16
Niquelado opaco

26
Gris mineral (*)

(*) Solo para cilindro Genio.

Los acabados están disponibles también para las variantes con pomo.

Gama completa

		SCUDO DCK	GENIO	U-TECH PS	5000 PS	MOD. 600
llave - llave						
llave - llave doble función						
medio - llave						
pomo - llave						
codo de 18 o 63 mm - llave						
pomo - emergencia						
medio - pomo						

LLAVE DE PASO EN OBRA



La llave de obra está disponible bajo demanda: la llave se desactiva automáticamente en el momento en que se usa por primera vez una de las llaves de propietario. Para la disponibilidad, consulte en la tarifa vigente.

Personalización

Todos los cilindros AGB pueden ser personalizados según las necesidades.

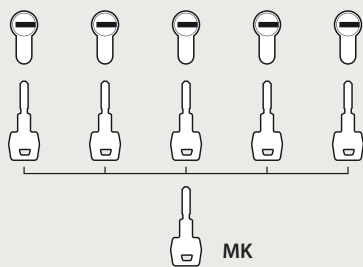
Realizados a medida ...
¡Para puertas de todas las tallas!



Sistemas de cifrado especial

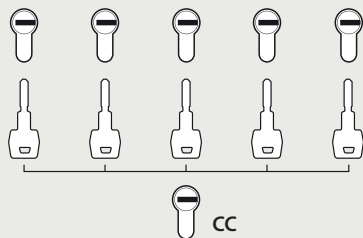
MK Sistema de llave maestra

Cada cilindro se abre con su propia llave que no puede abrir ningún otro del sistema.
Todos los cilindros se pueden abrir por la llave maestra MK.



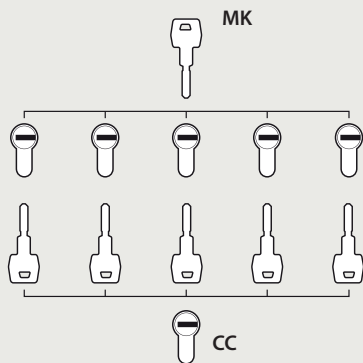
CC Sistema de cilindro central

Cada cilindro tiene su propia llave que no puede abrir ningún otro cilindro más del sistema. Todas las llaves del sistema pueden abrir el cilindro de la cerradura central.



CCMK Sistema de cilindro central y llave maestra

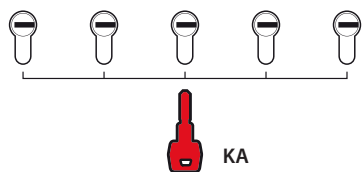
Cada cilindro tiene su propia llave que no puede abrir ningún otro cilindro más del sistema, excepto el cilindro central. Todos los cilindros pueden abrirse con la llave maestra MK.



Sistema KA, ideal para las estancias privadas

Sistema de llaves iguales

Todos los cilindros tienen el mismo cifrado y por tanto se abren con una llave única.



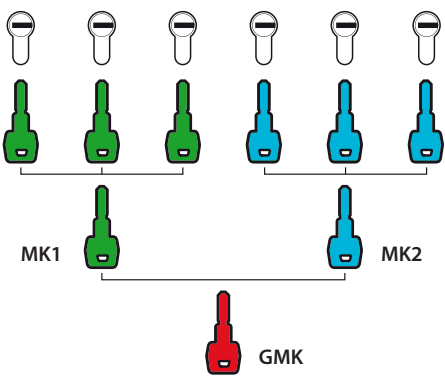
1 una sola llave,
¡abre todas las puertas de casa!



Sistema GMK, para oficinas y estructuras públicas

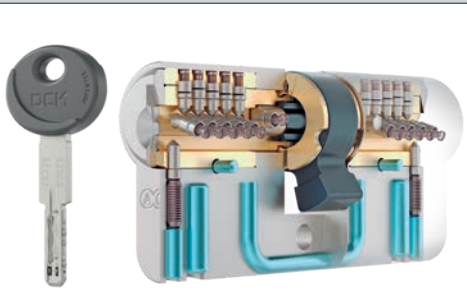
Sistema de llave maestra general

Como en el sistema de llave maestra pero con cilindros organizados en dos o más grupos, cada uno de los cuales puede ser abierto por la propia llave maestra del grupo al que pertenece. Todos los cilindros del sistema pueden ser abiertos por la llave maestra general GMK.



Control inteligente de los accesos

Guía para la elección del cilindro

		SCUDO DCK	GENIO
			
CARACTERÍSTICAS	Número de llaves standard	5	3/5
	Llave de obra	-	De serie
	Material de la llave	Alpaca	Latón
	Tarjeta de propietario	3 PINS secretos de un uso	Tarjeta de Seguridad
	Duplicado	Sólo en AGB	Sólo en AGB Point
	Doble función	Opcional	Sí
SEGURIDAD	Seguridad de las llaves	EN 1303	6
	Duración	EN 1303	6
	Resistencia al ataque	EN 1303	D
	Anti-picking		Superado
	Anti-bumping		Nivel 2
	Anti-extracción	Sí	Sí
	Anti-taladro	Sí	Sí
	Rotura controlada	No	Sí
	Refuerzo antirrobo	Sí	No

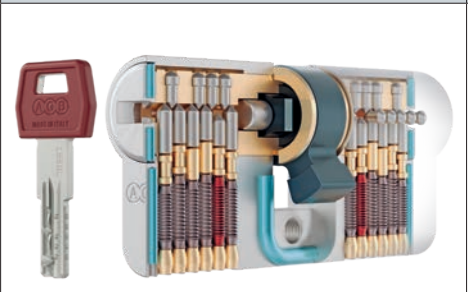
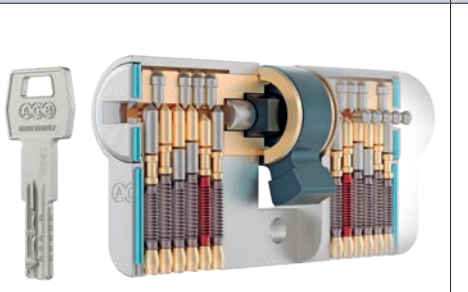
U-TECH PS	5000 PS	MOD. 600
		
5	5	3
Opcional	Opcional	-
Latón	Latón	Latón
Tarjeta de Seguridad	-	-
Libre	Libre	Libre
Sí	Opcional	No
6	6	3
6	6	6
D	0	0
Superado	Superado	Superado
Nivel 2	Nivel 2	-
Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	No
No	No	No
Sí	No	No

Tabla comparativa de cilindros según normativa UNI EN 1303 y UNI EN 1627

GAMA CILINDROS	UNI EN 1303:2015 - ICIM 0039CS - DATOS SIGNIFICATIVOS					CERTIFICADO UNI EN 1303	UNI EN 1627:2021			
	digit 2	digit 4	digit 6	digit 7	digit 8		Tipo de resistencia			
	Durabilidad	Resistencia al fuego	Resistencia a la corrosión	Seguridad de la llave	Resistencia al ataque		a	b	c	d
							RC1-RC1N	RC2-RC2N-RC3	RC4	RC5-RC6
SCUDO DCK	6	B	C	6	D					Para testar según UNI EN 1630:2021
GENIO	6	B	C	6	D					
U-TECH PS	6	B	C	6	D					
5000 PS	6	B	C	6	0					
Mod. 600	6	B	C	3	0					

 Valore massimo raggiungibile nei test.

UNI EN 1303:2015 - ICIM 0039CS

ACCESORIOS PARA CERRAMIENTOS - CILINDROS PARA CERRADURAS - REQUISITOS Y MÉTODOS DE PRUEBA

- Categoría de uso** - Grado 1: Para uso por personas con un alto nivel de conocimiento del funcionamiento y con poco riesgo de mal uso.
- Durabilidad** - Se mide en tres grados, del 4 al 6. La escala indica el número de ciclos de apertura/cierre a los que se ha sometido el cilindro. En el grado 6, el cilindro ha alcanzado los 100 000 ciclos.
- Masa de la puerta** - Grado 0: Único grado disponible, no requiere pruebas.
- Resistencia al fuego** - No apto para puertas cortafuegos ni de humo. Grado A: Apto para puertas cortafuegos. Grado B: Apto para puertas cortafuegos y de humo.
- Seguridad** - Grado 0: Único grado disponible, no requiere pruebas.
- Resistencia a la corrosión** - Se mide en cuatro grados: 0-A-B-C. Para obtener la máxima calificación C, el cilindro se somete a pruebas de variación de temperatura de -25 °C a +65 °C y a pruebas en un entorno de niebla salina durante 96 horas, según el grado 3 de la norma UNI EN 1670..
- Seguridad de la llave** - Seis niveles, del 1 al 6, que evalúan el número de combinaciones y su seguridad. Para obtener la máxima puntuación, el sistema debe ofrecer al menos 100.000 combinaciones efectivas, ser imposible de duplicar la llave directamente y cumplir con los requisitos de construcción más restrictivos.
- Resistencia a ataques** - Cinco niveles: 0-A-B-C-D, que miden la capacidad del cilindro para resistir intentos de intrusión como perforación, cincelado, torsión y extracción del rotor.
- Resistencia a la manipulación**: Pass (Aprobado) = Resistencia a la manipulación mediante la técnica de picking o ganzúa.
- Resistencia al bumping** - Cuatro niveles: 1-2-3-X. En el nivel X, el cilindro es a prueba de bumping por construcción, por lo que esta prueba no es aplicable. Los demás niveles corresponden a:
Nivel 1 = 5 minutos de resistencia y llaves cortadas a la misma profundidad;
Nivel 2 = 10 minutos de resistencia y llaves cortadas a la misma profundidad;
Nivel 3 = 15 minutos de resistencia y llaves cortadas a diferentes profundidades.

Ejemplo de clasificación cilindro

1	6	0	B	0	C	6	D
1	2	3	4	5	6	7	8

Categoría de uso

Durabilidad

Masa de la puerta

Resistencia al fuego

Seguridad

Resistencia a la corrosión

Seguridad de la llave

Resistencia a ataques

9 - ANTI-PICKING: Superado
10 - ANTI-BUMPING: Nivel 2

Nota: Las certificaciones de producto ICIM, están disponibles sobre la web www.agb.it

UNI EN 1627:2021

PUERTAS PEATONALES - VENTANAS - FACHADAS LIGERAS - REJAS Y CIERRES OSCILANTES. RESISTENCIA AL VANDALISMO. REQUISITOS Y CLASIFICACIÓN.

- RC1 - RC1N**: requisito mínimo para UNI EN 1303:2015 / **Seguridad de la llave** = 4; **Resistencia al ataque** = A
- RC2 - RC2N - RC3**: requisito mínimo para UNI EN 1303:2015 / **Seguridad de la llave** = 4; **Resistencia al ataque** = C
- RC4**: requisito mínimo para UNI EN 1303:2015 / **Seguridad de la llave** = 6; **Resistencia al ataque** = D
- RC5 - RC6**: requisito mínimo para UNI EN 1303:2015 / **Seguridad de la llave** = 6; **Resistencia al ataque** = por testar según UNI EN 1630:2021

Estos productos han sido realizados íntegramente en Italia. El diseño, la proyección, la producción y el envasado se realizan exclusivamente sobre el territorio italiano en el interior de las sedes de AGB.

100% MADE IN ITALY



Open, Close, Live

Alban Giacomo SpA
Via A. De Gasperi, 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italia
+39 0424 832 832
www.agb.it - info@agb.it

MADE IN ITALY