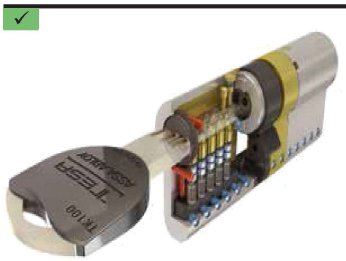
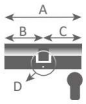
TK-100

TESA



Solución de gama alta adecuada para residencial y proyectos de mediana y gran envergadura dónde se requiera seguridad activa y protección de llave
Capacidad alta de amaestramientos, sistema orbital de pitones multi-punta. Niveles de protección anti-taladro, anti-bump, anti-extracción y anti-ganzúa superiores al resto. Durabilidad: 200.000 ciclos. Certificado según la norma EN-1303 con los niveles máximos de seguridad en todos sus apartados. Cilindro protegido contra la rotura mediante una barra de acero de gran dureza. Se sirve con 5 llaves de alpaca con cabeza de plástico. Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad

Latón ✓
Níquel ✓



TK100

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm	F1025TK15303L	F1025TK15303N
70 mm	30+40 mm	F1025TK15304L	F1025TK15304N
	35+35 mm		F1025TK15353N
90 mm	40+50 mm	F1025TK15405L	F1025TK15405N
	30+60 mm	F1025TK15306N	

INN SMART

inn. SOLUTIONS

Los bombillos y llaves de seguridad Premium INN.KEY SMART es un sistema mecánico de alta precisión, patentado hasta el 2023-con tecnología activa-. La tecnología empleada y los controles de calidad a los que son sometidos cada llave y cada bombillo, garantizan una producción de calidad tanto en bombillos de serie, como en medianos y grandes planes de amaestramiento.

4 razones para adquirir el sistema de llave INN.KEY.SMART

1. Tecnología de alta precisión mecánica

Bombillo con componentes de primera calidad que reducen desgaste, mantenimiento y aumentan la longevidad de uso y protección física contra ataques malintencionados y ambientes agresivos. Con una construcción monobloc (de 1 pieza) y ensamblaje del cilindro con opción modular, sin límite de medidas, permitiendo modificaciones en longitudes de cilindros de puerta (por errores o modificaciones) y diferentes tipologías para puertas, automatismos, vallados y armarios.

2. Inteligencia de llave

Con la mas alta exigencia de seguridad contra la copia no autorizada, fabricadas bajo estrictos controles de tolerancias que garantizan su uso correcto durante toda la vida útil, incluso en las condiciones más extremas de desgaste.

3. Máxima certificación en las 4 normativas de seguridad

El sistema de llave de seguridad INN ofrece la máxima protección posible en cada una de las actuales normativas para llaves y bombillos de seguridad.

Normativa Estandar Europea| DIN EN1303:2005 | Cumple clasificación con grado 6.2.
Normativa antirrobo contra ataques violentos| Cumple clasificación VdS: BZ plus
Normativa para planes de amaestramiento seguro| Cumple normativa VdS 2344
Normativa puertas de seguridad UNE 85160:2013| Cumple clasificación grado 4C para viviendas | Cumple clasificación grado 5C para establecimientos obligados de seguridad

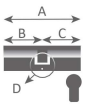
4. Protocolo de seguridad INN.

Con una nueva y avanzada metodología de seguridad basada en riesgos y probabilidades para el control total del proceso de suministro y posteriores reposiciones.

¿Cómo funciona el protocolo de seguridad INN.KEY.CONTROL?

Además de la tradicional tarjeta de propiedad, INN.KEY es un innovador sistema vinculado a la plataforma de seguridad KeyControl que además audita todo el proceso de fabricación y suministro de llaves en los centros técnicos:

Latón ✓
Níquel ✓



INN SMART

(A)	(B)+(C)	POMO	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm		F1054003030L	F1054103030N
		Si	F1054053030LP	F1054153030NP
70 mm	30+40 mm		F1054003040L	F1054103040N
		Si	F1054053040LP	F1054153040NP
	35+35 mm		F1054003535L	F1054103535N
		Si	F1054053535LP	F1054153535NP
80 mm	40+40 mm	Si	F1054054040LP	F1054154040NP
	30+50 mm		F1054003050L	F1054103050N
90 mm	40+50		F1054004050L	F1054104050N

OPCIONES

Copia llave a compra cil.	F10540000002
Copia llave adicional	F10540000001
Copia llave a nº	F10540000006
Recargo llaves iguales	F10540000003
Capuchón de color	F10540000005

KABA EXPERT

Estandard

LAM

VDS BZ

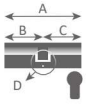
Los sistemas de llaves y cilindros Kaba se consideran los más seguros del mercado.
Precisión suiza, moderno diseño y comodidad inigualable. En 1934 Kaba ideó y patentó por primera vez la llave reversible. Desde entonces, se han ido incrementando sus mejoras y su seguridad. Disfrute de las ventajas de la llave reversible cada vez que abra una puerta. La llave Kaba expert plus tiene una precisión, durabilidad y ergonomía insuperables.
Los cilindros dormakaba van más allá del hecho de cerrar simplemente una puerta.
Funciones especiales disponibles que mejorarán su experiencia:

- Doble embrague – despreocúpese de olvidar una llave puesta en el interior de la vivienda. Siempre podrá acceder por el exterior.
- LAM – láminas de acero de refuerzo para evitar la torsión del cilindro.
- BAZ– posibilidad de cambiar la codificación de un cilindro en caso de pérdida de llave o al final de la fase de construcción. La primera llave utilizada se invalida una vez adquirida la nueva llave.

Características del sistema

- 4 filas de pitones dispuestas en forma radial / Hasta 22 pares de pitones / 95.1 billones (9.51 13) combinaciones disponibles
- Protección antibumping, antitaladro y frente a la torsión y extracción.
- Tarjeta de seguridad que certifica la propiedad con cada cilindro
- Incluye 5 llaves con opción de 12 colores para el clip Patentes / Nueva patente válida hasta 2033
- EN 1303 Grado de seguridad clase 6/ EN 1303 Resistencia de ataque clase 2 (con láminas de acero de refuerzo LAM) / VdS BZ Función "Extreme Protection system" contra la extracción y la torsión. Máxima seguridad.

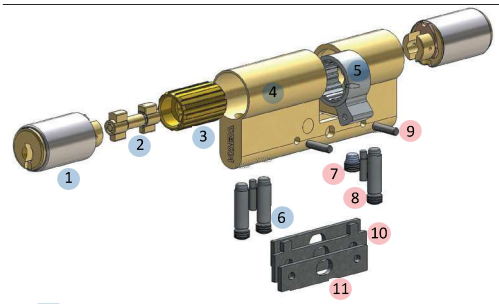
Latón ✓
Níquel ✓



KABA EXPERT

(A)	(B)+(C)	KABA EXPERT VDS BZ + LAM		KABA EXPERT LAM		KABA EXPERT STANDARD	
		Latón	Níquel	Latón	Níquel	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm	F1075LLV3030	F1075NLV3030	F1075LL3030	F1075NL3030	F1075L3030	F1075N3030
70 mm	30+40 mm	F1075LLV3040	F1075NLV3040	F1075LL3040	F1075NL3040	F1075L3040	F1075N3040
	35+35 mm	F1075LLV3535	F1075NLV3535	F1075LL3535	F1075NL3535	F1075L3535	F1075N3535
80 mm	30+50 mm	F1075LLV3050	F1075NLV3050	F1075LL3050	F1075NL3050	F1075L3050	F1075N3050
	40+40 mm	F1075LLV4040	F1075NLV4040	F1075LL4040	F1075NL4040	F1075L4040	F1075N4040
90 mm	30+60 mm	F1075LLV4050	F1075NLV4050	F1075LL4050	F1075NL4050	F1075L4050	F1075N4050

KABA EXPERT MODULAR



1 - Inserto
2 - Embrague
3 - Tubo de leva
4 - Cuerpo de cilindro
5 - Leva
6 - Tornillo de sujección.
7 - Tornillo sujección LAM
8 - Tornillo fijación inserto LAM
9 - Pasador fijación lámina LAM
10 - Lámina interior LAM
11 - Láminas exteriores LAM

EXTENSIONES

5 mm	F10750014
20 mm	F10750015

TUBO DE LEVA

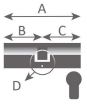
05 mm para 65 mm	F10750060
25 mm para 85 mm	F10750063
30 mm para 90 mm	F10750065
40 mm para 100 mm	F10750067

POMOS

	Dorado	Níquel
Pomo	F10750021	F10750020
Extensión	F10750023	F10750022

DOBLE EMBRAGUE

60 mm	F10750010
65 mm	F10750016
70 mm	F10750011
80 mm	F10750012
85 mm	F10750017
90 mm	F10750018
100 mm	F10750019
Pomo	F10750013



CUERPOS LAM

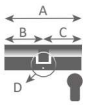
(A)	(B)+(C)	Dorado	Níquel
65	30+35	F10750030	F10750040
85	35+50	F10750035	F10750045
90	30+60	F10750033	F10750043
100	40+60	F10750038	F10750048
Refuerzo LAM		F10750050	

TX-80

TESA

Igualación cilindro	F1025REC1TX8A

Latón ✓
Níquel ✓



El TX80 es un cilindro de alta seguridad, de llave reversible de puntos y 8 pitones. Incorpora una patente en llave y cilindro que le confiere una seguridad adicional y una protección contra las copias de llaves fraudulentas, pues es necesario presentar una tarjeta de propiedad para solicitar las copias.

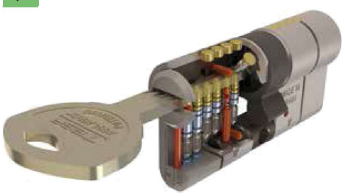
Características principales: Solución de gama alta adecuada para residencial y proyectos de mediana y gran envergadura dónde se requiera seguridad activa y protección de llave.Protecciones anti-taladro, anti-bump, anti-extracción y anti-ganzúa. Durabilidad:+ 100.000 ciclos. Se sirve con 5 llaves de alpaca con cabeza de plástico Amplia gama de medidas y perfiles. Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad. Certificado según la norma EN-1303

TX80

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm	F1025TX83030L	F1025TX83030N
70 mm	30+40 mm	F1025TX83040L	F1025TX83040N
	35+35 mm	F1025TX83535L	F1025TX83535N
80 mm	30+50 mm	F1025TX83050L	F1025TX83050N
	40+40 mm	F1025TX84040L	F1025TX84040N
90 mm	40+50 mm	F1025TX84050L	F1025TX84050N

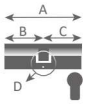
T-70

TESA



El cilindro T70 ha sido especialmente diseñado para ofrecer una solución con garantías contra el ataque por ROTURA, ofreciendo a su vez protecciones eficaces contra la extracción, el bumping y el taladrado.
Características principales: Especial configuración del cuello de la llave (patentada), compatible con los escudos de CUELLO ESTRECHO. La doble protección contra rotura: ranura fusible y barra de acero reforzada. La seguridad del cilindro se ve soportada a su vez por una patente que garantiza la reproducción de la llave controlada por el fabricante a partir de tarjeta de propiedad.Durabilidad: 100.000 ciclos. 6 pitones cargados a muelle Se sirve con 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.Certificado según EN1303

Latón ✓
Níquel ✓



Igualación cilindro	F1025REC1T70A

T 70

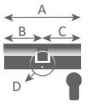
(A)	(B)+(C)	Pomo	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm		F1025T753030L	F1025T753030N
70 mm	30+40 mm		F1025T753040L	F1025T754030N
	30+40 mm	Si		F1025T75B4030N
	35+35 mm		F1025T753535L	F1025T753535N
80 mm	40+40 mm		F1025T754040L	F1025T754040N

K22

SECUREMME SERRATURE DI SICUREZZA

Es un bombín antitaladro, antirrotura, antiganzúa y antibumping. Se entregan 5 llaves en una bolsa sellada y tarjeta de propiedad. Los materiales le confieren resistencia, durabilidad y buenos acabados. Cuenta con un total de 11 pitones activos en dos filas. Es imposible realizar copias de las llaves si no se dispone de la tarjeta de propiedad. Dispone de refuerzo en la parte central del cilindro. Permite abrir la puerta con la llave incluso cuando el cilindro se ha fracturado. Cumple con la normativa vigente (regulación UNI EN 1303:2005/EC2008)

Latón ✓
Níquel ✓

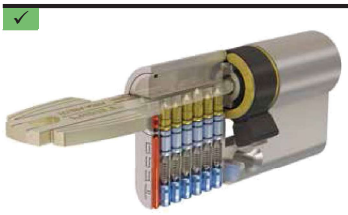


K22

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm	F10543030L	F10543030N
70 mm	30+40 mm	F10543040L	F10543040N
	35+35 mm	F10543535L	F10543535N
80 mm	30+50 mm	F10543050L	F10543050N
	40+40 mm	F10544040L	F10544040N
90 mm	40+50 mm		F10544050N
	30+60 mm		F10543060N

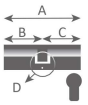
T-60

TESA



Solución básica adecuada para accesos comunes y de vivienda. Protecciones anti-taladro, anti-bump y anti-ganzúa. Resistencia: 100.000 ciclos. 6 pitones cargados a muelle. Se sirve con 5 llaves de latón niquelado por cilindro. Amplia gama de medidas y perfiles. Acabado: latón y niquel . Certificado según la norma EN-1303.

Latón ✓
Níquel ✓



Igualación cilindro	F1025REC1T60A

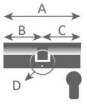
K22

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm	F1025T653030L	F1025T653030N
70 mm	30+40 mm	F1025T653040L	F1025T653040N
	35+35 mm	F1025T653535L	F1025T653535N
80 mm	30+50 mm	F1025T653050L	F1025T653050N
	40+40 mm	F1025T654040L	F1025T654040N
90 mm	40+50 mm	F1025T654050L	F1025T654050N

K20

17 Pitones de Latón: 12 en línea + 5 laterales. 5 Llaves cromadas reversibles. Protección Anti-Bumping. Protección Anti-Taladro.

Latón ✓
Níquel ✓



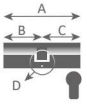
K20

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30+30 mm	*F1028K20DC60*	*F1028K20CC60*
70 mm	30+40 mm	*F1028K20DC70*	*F1028K20CC70*
	35+35 mm	*F1028K20DD70*	*F1028K20CD70*
80 mm	40+40 mm	*F1028K20DC80*	*F1028K20CC80*

SEGURIDAD

Cilindro de perfil europeo, 5 llaves y tarjeta de propiedad. Doble embrague, antibumping, refuerzo antirotura, antitaladro y pitones, arietes y muelles en acero inoxidable.

Latón ✓
Níquel ✓



SEGURIDAD

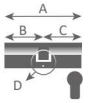
		Latón	Níquel satinado
(A)	(B)+(C)	Doble embrague	Doble embrague
65 mm	32.5+32.5 mm	*F1099256725098*	*F1099256025099*
70 mm	35+35 mm	*F1099257025100*	*F1099256425101*
72.5 mm	32.5+40 mm	*F1099256825102*	*F1099256225103*
80 mm	40+40 mm	*F1099257125106*	*F1099256525107*
82.5 mm	32.5+50 mm	*F1099256925104*	*F1099256325105*

DS10

EZCURRA

Cilindro de alta seguridad con perfil europeo.
Protección frontal antitaladro por pasadores de acero templado en tambores y canuto.
Perfil antiganzúa en entrada de llave.
Combina su doble línea de pitones, que actúan en ambos lados, con su bola de acero en el flanco, y consigue un sofisticado sistema de seguridad que permite infinidad de combinaciones.
Apto para toda clase de amaestramientos.
Disponible con pomo.
5 llaves reversibles de alpaca.
Amplia gama de medidas y versiones: cilindros con pomo, medios cilindros, microconmutadores, cilindros de doble embrague, etc.

Latón ✓
Níquel ✓



DS10

		Latón	Cromo mate
(A)	(B)+(C)	Normal	Normal
70 mm	30+40 mm	F1028CDS107DL	F1028CDS107DC
	35+35 mm	F1028CDS107CL	F1028CDS107CC
80 mm	40+40 mm	F1028CDS108DL	F1028CDS108DC

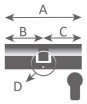
DS15

EZCURRA

Cilindro de alta seguridad con perfil europeo. Protección frontal antitaladro por pasadores de acero templado.Perfil antiganzúa en entrada de llave. Cilindro de 6 pitones con doble anclaje,superior e inferior, que alcanza elevadísimas cotas de seguridad y permite infinidad de combinaciones.Apto para toda clase de amaestramientos. Disponible con pomo. 5 llaves reversibles de latón cromado. Amplia gama de medidas y versiones: cilindros con pomo, medios cilindros,microconmutadores, cilindros de doble embrague, etc.

Recargo llaves iguales	F1028REIGU

Latón ✓
Níquel ✓
Cromo mate ✓
Negro ✓



DS15

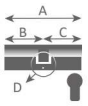
		Latón		Cromo mate			Niquel satinado	Negro
(A)	(B)+(C)	Normal	Doble embrague	Normal	Llaves iguales	Doble embrague	Normal	Normal
60 mm	30+30 mm	F1028CDS1560C		F1028CDS156CC	F1028C60CCLI		F1028CDS156CN	
70 mm	30+40 mm	F1028CDS1570D		F1028CDS157DC	F1028C70DCLI		F1028CDS157DN	F1028CDS1570DNE
	35+35 mm	F1028CDS1570C	F1028EDS1570L	F1028CDS157CC	F1028C70CCLI	F1028EDS1570C	F1028CDS157CN	
75 mm	35+40 mm		F1028EDS1570D			F1028EDS1570		
80 mm	40+40 mm	F1028CDS1580C		F1028CDS158CC	F1028C80CCLI		F1028CDS158CN	
	30+50 mm	F1028CDS1580D		F1028CDS158DC	F1028C80DCLI		F1028CDS158DN	
90 mm	40+50 mm	F1028CDS1590D		F1028CDS159DC	F1028C90DCLI		F1028CDS159DN	
	30+60 mm			F1028CDS1593D			F1028CDS1593DN	
100 mm	50+50 mm			F1028CDS159EC			F1028CDS159EN	

D6

6 pitones combinados con contra-pitones anti-ganzúa. 5 llaves de puntos reversibles de latón cromado XL Protección anti-taladro con contra-pitón de acero endurecido Tarjeta de código de propiedad incluida Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión Disponible en llaves iguales y otros grupos de llaves iguales PS: pre-snap (rotura programada por ambos lados)

Llave maestra	*F1001MK753MES*
Copia llave maestra	*F1001MK753*
Igualación cilindro	*F1001D6NI*
Amaestramiento cilindro	*F1001D6NM*

Latón ✓
Níquel ✓

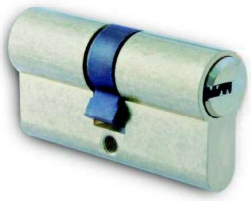


D6

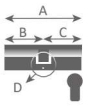
			Latón	Níquel satinado		
(A)	**(B)+(C)**	**Pomo**	**Normal**	**Normal**	**Llaves iguales**	**Amaestrado**
40	**30+10 mm**		*F1001D6L3010*	*F1001D6N3010*		
60 mm	**30+30 mm**		*F1001D6L3030*	*F1001D6N3030*	*F1001D6NK3030*	*F1001D6NM3030*
		Si				*F1001D6NP3030*
65 mm	**30+35 mm**		*F1001D6L3035*	*F1001D6N3035*		
70 mm	**30+40 mm**		*F1001D6L3040*	*F1001D6N3040*	*F1001D6NK3040*	*F1001D6NM3040*
		Si (Pomo 30)				*F1001D6NP3040*
		Si (Pomo 40)	*F1001D6LP4030*			*F1001D6NP4030*
	35+35 mm		*F1001D6L3535*	*F1001D6N3535*	*F1001D6NK3535*	*F1001D6NM3535*
80 mm	**40+40 mm**		*F1001D6L4040*	*F1001D6N4040*	*F1001D6NK4040*	*F1001D6NM4040*
	30+50 mm		*F1001D6L3050*	*F1001D6N3050*	*F1001D6NK3050*	*F1001D6NM3050*
		Si (Pomo 50)				*F1001D6NP5030*
90 mm	**40+50 mm**		*F1001D6L4050*	*F1001D6N4050*	*F1001D6NK4050*	*F1001D6NM4050*
	30+60 mm		*F1001D6L3060*	*F1001D6N3060*	*F1001D6NK6030*	

SEGURIDAD BÁSICA

Cilindro de perfil europeo con llave de punto para una seguridad básica. 5 llaves en dotación. Leva de 15 mm.



Latón ✓
Níquel ✓



SEGURIDAD

		Latón	Níquel satinado
(A)	**(B)+(C)**	**Normal**	**Normal**
40 mm	**30+10 mm**		*F1099252623619*
50 mm	**40+10 mm**		*F1099252723621*
65 mm	**32.5+32.5 mm**	*F1099254526199*	*F1099253026200*
70 mm	**35+35 mm**	*F1099254926201*	*F1099253426202*
72.5 mm	**32.5+40 mm**	*F1099254626203*	*F1099253126204*
80 mm	**40+40 mm**	*F1099255026205*	*F1099253526206*
82.5 mm	**32.5+50 mm**	*F1099254726207*	*F1099253226208*
90 mm	**45+45 mm**		*F1099253826210*
	40+50 mm	*F1099255126214*	*F1099253626213*
92.5 mm	**32.5+60 mm**	*F1099254826211*	*F1099253326212*
100 mm	**40+60 mm**	*F1099255226662*	*F1099253726663*
	50+50 mm		*F1099253926681*

ARCU STS

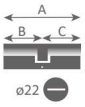
✓

Copia de llaves controlada por medio de tarjeta de propiedad. Antitaladro, antiganzua y antibumping.

Mod. nuevo

Mod. antiguo

Latón ✓
Níquel ✓



STS

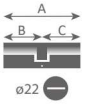
(A)	Mod.		Latón	Níquel
65 mm	Nuevo		F1034CIL65DM	F1034CIL65CM
		Llaves iguales	F1034CIL65DCM	F1034CIL65CCM
	Antiguo		F1034CIL65D	F1034CIL65C
75 mm	Nuevo		F1034CIL75DM	F1034CIL75CM
	Antiguo		F1034CIL75D	F1034CIL75C
85 mm	Nuevo		F1034CIL85DM	F1034CIL85CM
	Antiguo		F1034CIL85D	F1034CIL85C

Nº 6

✓

Para cerradura 420.

Latón ✓
Níquel ✓



Nº 6

(A)	Latón	Níquel
80 mm	F1088CILID	F1088CILIN

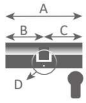
C3

Lince

Llave azul: siempre funciona.
Llave roja: bloquea la llave amarilla.
Llave verde: autoriza la llave amarilla.
Llave amarilla: llave de servicio.

Níquel ✓
Latón ✓

C3 SERVICIO



(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
64 mm	32+32 mm		*F1026353232NS*
70 mm	35+35 mm		*F1026353535NS*
72 mm	40+32 mm	*F1026354032LS*	*F1026354032NS*
82 mm	50+32 mm	*F1026355032LS*	

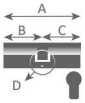
CHAMPION

MOTTURA

Una de las llaves permite o no la utilización de una de las llaves. Las otras abren independiente pero no pueden cambiar la configuración.

Níquel ✓
Latón ✓

CHAMPION SERVICIO



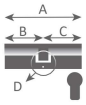
(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
62 mm	31+31 mm	*F1054S3131L*	*F1054S3131N*
72 mm	31+41 mm	*F1054S3141L*	*F1054S3141N*

F5

ISEO

Níquel ✓
Latón ✓

F5 CORREDERA



(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
42	21+21 mm	*F1051820842L*	*F1051820842N*