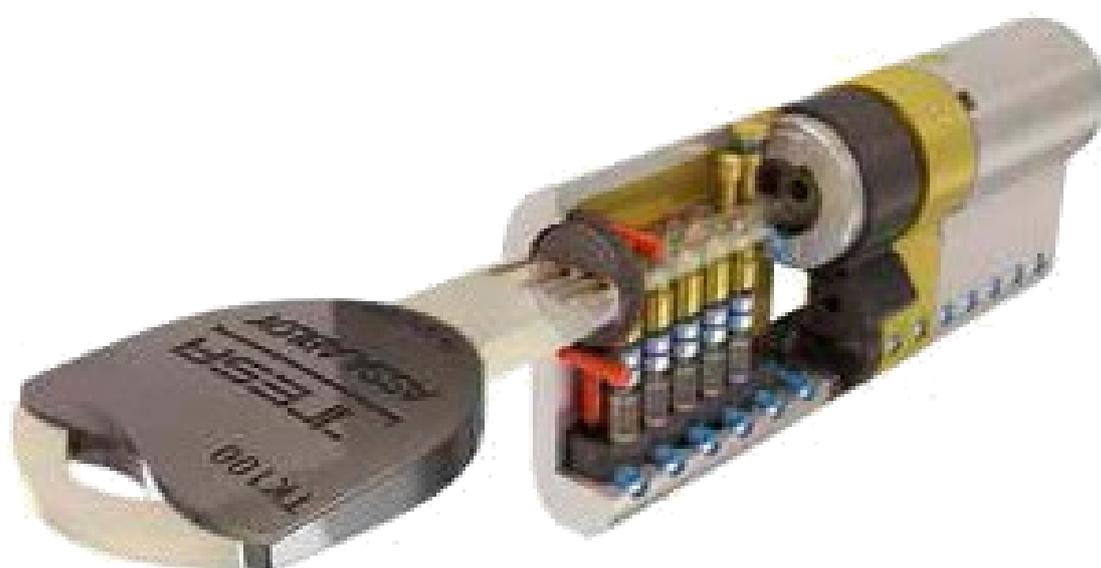


## 1.04 CILINDROS





## CILINDROS ALTA SEGURIDAD

1.04.3



## CILINDROS SEGURIDAD

1.04.6



## CILINDROS SEGURIDAD BÁSICA

1.04.9



## CILINDROS SEGURIDAD OTROS PERFILES

1.04.10



## CILINDROS SERRETA

1.04.11



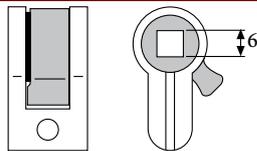
## CILINDROS CARPINTERIA METÁLICA

1.04.13



## CILINDROS ESPECIALES

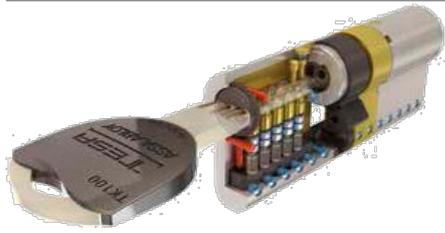
1.04.14



## ACCESORIOS CILINDRO

1.04.15

TK-100



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



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



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:

OPCIONES

Copia llave a compra cil.	F1054000002	
Copia llave adicional	F1054000001	
Copia llave a nº	F1054000006	
Recargo llaves iguales	F1054000003	
Capuchón de color	F1054000005	

INN SMART

(A)	(B)+(C)	POMO	Latón		Níquel		Negro	
60 mm	30 + 30 mm		F1054003030L		F1054103030N			
		Si	F1054053030LP		F1054153030NP			
70 mm	30 + 40 mm		F1054003040L		F1054103040N		F1054103040NE	
		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 mm		F1054004050L		F1054104050N			

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 – desprecúpese 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.

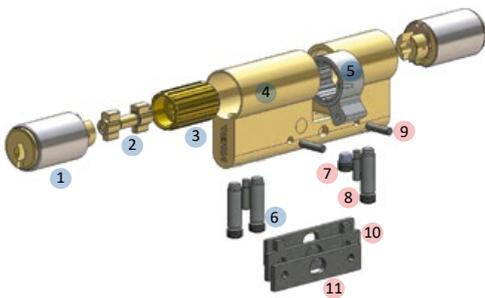
KABA EXPERT

(A)	(B)+(C)	KABA EXPERT VDS BZ + LAM	
		Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm		
70 mm	30 + 40 mm		F1075NLV3040
	35 + 35 mm		F1075NLV3535
80 mm	30 + 50 mm		
	40 + 40 mm		F1075NLV4040
90 mm	30 + 60 mm		F1075NLV4050

KABA EXPERT

(A)	(B)+(C)	KABA EXPERT LAM		KABA EXPERT STANDARD	
		Latón	Níquel	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F1075LL3030	F1075NL3030	F1075L3030	F1075N3030
70 mm	30 + 40 mm	F1075LL3040	F1075NL3040	F1075L3040	F1075N3040
	35 + 35 mm		F1075NL3535	F1075L3535	F1075N3535
80 mm	30 + 50 mm		F1075NL3050	F1075L3050	F1075N3050
	40 + 40 mm		F1075NL4040	F1075L4040	F1075N4040
90 mm	30 + 60 mm				

KABA EXPERT MODULAR



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

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	

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	
Leva corta R 13,2	F10750001	

EXTENSIONES

5 mm	F10750014	
20 mm	F10750015	

POMOS

	Dorado	Níquel
Pomo	F10750021	F10750020
Extensión	F10750023	F10750022

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



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

Igualación cilindro	F1025REC1TX8A	
Recargo a numero de llave	F1025REC1TX8B	

DOM DIAMANT



El Cilindro DOM Diamant pertenece a una nueva generación de sistemas de cierre, cuenta con 21 discos de acero giratorios y convence por su calidad y diseño. Cumple con los más altos requisitos de seguridad, y cada uno de sus componentes, desde el material hasta el mecanismo de cierre, ha sido diseñado teniendo en cuenta la calidad y la seguridad.

Máximo nivel de protección anti copia de llaves gracias a la llave en 3D (Incopiable). Perfil de llave con tecnología CNC  
Máxima protección antibumping y antipicking gracias a sus 21 discos giratorios de acero y a su barra de conexión de acero contra la tracción y la torsión

Certificado SKG\*\*\* Grado de seguridad Clase 6 según Norma DIN EN 1303

Mecánica interna de alta seguridad, con hasta 35 consultas de derechos de cierre por llave.

La barra de control es de acero, cuerpo de acero MIM/Duracast antiperforación y discos giratorios y discos de protección frontal también de acero.

Sistema de un solo código registrado, clasificación VdS, tarjeta de seguridad

Versión doble embrague disponible de serie,

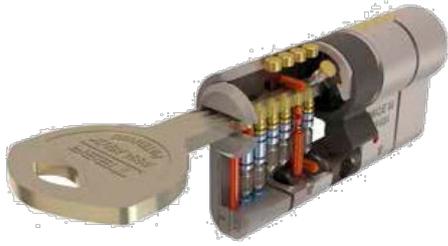
Cilindros modulares, Máximo nivel de protección contra perforaciones y tirones



DOM DIAMANT

(A)	(B)+(C)	Níquel
64 mm	32 + 32 mm	F1017DIA3232N
74 mm	32 + 42 mm	F1017DIA3245N

T-70



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



Igualación cilindro	F1025REC1T70A	
Recargo a numero de llave	F1025REC1T70B	

T 70

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

K22



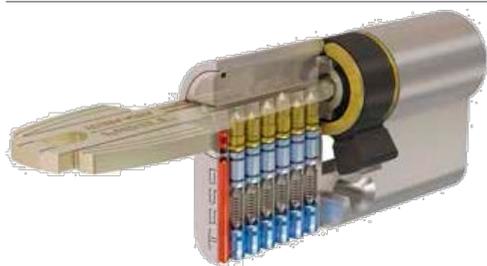
Es un bombín antitaladro, antirrotura, antiganzúa y antibumping. Se entregan 5 llaves en una bolsa sellada y tarjeta de propiedad. Los materiales le confieren resistencia, durabilidad y buenos acabados. Cuenta con un total de 11 pitones activos en dos filas. Es imposible realizar copias de las llaves 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)



K22

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F10543030L	F10543030N
70 mm	30 + 40 mm		
	35 + 35 mm	F10543535L	
80 mm	30 + 50 mm		
	40 + 40 mm	F10544040L	

T-60



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 níquel. Certificado según la norma EN-1303.

Igualación cilindro	F1025REC1T60A	
Recargo a numero de llave	F1025REC1T60B	13,85

T-60

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel	Negro
60 mm	30 + 30 mm	F1025T653030L	F1025T653030N	
70 mm	30 + 40 mm	F1025T653040L	F1025T653040N	F1025T653040NE
	35 + 35 mm	F1025T653535L	F1025T653535N	
80 mm	30 + 50 mm	F1025T653050L	F1025T653050N	
	40 + 40 mm	F1025T654040L	F1025T654040N	
90 mm	40 + 50 mm	F1025T654050L	F1025T654050N	
100 mm	40 + 60 mm		F1025T654060N	



K20



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

K20

(A)	(B)+(C)	Níquel	
70 mm	30 + 40 mm	F1028K20CC70	

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.

Llave en bruto	F1099257520356	
----------------	----------------	--

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



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.

DS10

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

DS15



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	13,62
------------------------	------------	-------

DS15

(A)	(B)+(C)	Latón		Negro	
		Normal	Doble embrague	Normal	
60 mm	30 + 30 mm	F1028CDS1560C			
70 mm	30 + 40 mm	F1028CDS1570D			F1028CDS1570DNE
	35 + 35 mm	F1028CDS1570C	F1028EDS1570L		
75 mm	35 + 40 mm		F1028EDS1570D		
80 mm	40 + 40 mm	F1028CDS1580C			
	30 + 50 mm	F1028CDS1580D			F1028CDS158DNE
90 mm	40 + 50 mm	F1028CDS1590D			
	30 + 60 mm				
100 mm	50 + 50 mm				

DS15

(A)	(B)+(C)	Cromo mate			Níquel satinado	
		Normal	Llaves iguales	Doble embrague	Normal	
60 mm	30 + 30 mm	F1028CDS156CC	F1028C60CCLI			
70 mm	30 + 40 mm	F1028CDS157DC	F1028C70DCLI			
	35 + 35 mm	F1028CDS157CC	F1028C70CCLI	F1028EDS1570C	F1028CDS157CN	
75 mm	35 + 40 mm			F1028EDS1570		
80 mm	40 + 40 mm	F1028CDS158CC	F1028C80CCLI		F1028CDS158CN	
	30 + 50 mm	F1028CDS158DC	F1028C80DCLI		F1028CDS158DN	
90 mm	40 + 50 mm	F1028CDS159DC	F1028C90DCLI		F1028CDS159DN	
	30 + 60 mm	F1028CDS1593D			F1028CDS1593DN	
100 mm	50 + 50 mm	F1028CDS159EC				



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)

Copia llave maestra	F1001MK753	
Igualación cilindro	F1001D6NI	

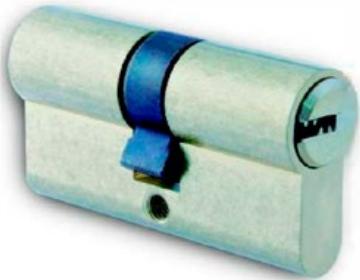
D6

(A)	(B)+(C)	Pomo	Latón		Níquel satinado		
			Normal	Normal	Llaves iguales	Amaestrado	
40	30+10 mm				F1001D6N3010		
60 mm	30 + 30 mm		F1001D6L3030		F1001D6N3030	F1001D6NK3030	F1001D6NM3030
		Si					
65 mm	30 + 35 mm				F1001D6N3035		
70 mm	30 + 40 mm	Si (Pomo 30)				F1001D6NK3040	F1001D6NM3040
		Si (Pomo 40)	F1001D6LP4030				
	35 + 35 mm		F1001D6L3535				F1001D6NM3535
80 mm	35+ 45 mm						F1001D6NM3545
	40 + 40 mm		F1001D6L4040		F1001D6N4040	F1001D6NK4040	F1001D6NM4040
	30 + 50 mm		F1001D6L3050		F1001D6N3050	F1001D6NK3050	F1001D6NM3050
90 mm	40 + 50 mm		F1001D6L4050				F1001D6NM4050
		Si (Pomo 50)					

SEGURIDAD BÁSICA



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



SEGURIDAD

(A)	(B)+(C)	Latón		Níquel satinado	
		Normal	Normal	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

STS

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

Nº 6



Para cerradura 420.



Nº 6

(A)	Latón	Níquel
80 mm	F1088CILID	F1088CILIN

TE-5

TESA



El modelo más veterano del catálogo. Solución económica, adecuada para accesos comunes. Gran fiabilidad y robustez en el uso. 5 pitones cargados a muelle. Se sirve con 3 llaves de acero niquelado . Amplia gama de medidas y modelos (botón, medio cilindro, etc.), cubriendo la reposición de cilindros para cerraduras como la 2000, 56-125...etc. Acabados: latón y níquel . Certificado según la norma EN-1303

TE-5

(A)	(B)+(C)	Latón		Níquel satinado	
		Normal	Normal	Llaves iguales	
40 MM	30 + 10 mm		F10255033010N	F10255033010NKA	
60 mm	30 + 30 mm	F10255033030L	F10255033030N	F10255033030NKA	
				F10255033030NKL	
70 mm	30 + 40 mm	F10255033040L	F10255033040N	F10255033030NKL1	
				F10255033040NKA	
80 mm	35 + 35 mm	F10255033535L	F10255033535N		
	40 + 40 mm	F10255034040L	F10255034040N	F10255034040NKA	
	30 + 50 mm	F10255033050L	F10255033050N		
	35 + 45 mm		F10255033545N		
90 mm	30 + 60 mm		F10255036030N		
100 mm	40 + 60 mm		F10255034060N		
110 mm	30 + 80 mm		F10255038030N		

Igualación cilindro	F1025REC1TE5A	
Recargo a numero de llave	F1025REC1TE5B	11,52

E50



Cilindro para puertas de perfil europeo normalizado. Sistema de cierre con 5 pitones activos de latón técnica: Llave de serreta. Cuerpo y rotores de latón. Grapas de cierre de acero. Leva de acero sinterizado. Protección anti-taladro mediante contra-pitón de acero endurecido. 3 llaves de latón cromado. Disponible en acabados latón mate y níquel.

Copia llave maestra	F1001MK748	
Igualación cilindro	F1001E5NI	

E-50

(A)	(B)+(C)	Pomo	Latón		Níquel satinado			
			Normal	Normal	Llaves iguales		Amaestrado	
40 mm	30 + 10 mm		F1001E5L3010	F1001E5N3010	F1001E5NK1030			
45 mm	35 + 10 mm			F1001E5N3510				
60 mm	30 + 30 mm	Si	F1001E5L3030	F1001E5N3030	F1001E5NK3030		F1001E5NM3030	
	50 + 10 mm			F1001E5N5010				
65 mm	30 + 35 mm			F1001E5N3035				
70 mm	30 + 40 mm	Si			F1001E5NK3040		F1001E5NM3040	
	35 + 35 mm	Si					F1001E5NM3535	
80 mm	40 + 40 mm		F1001E5L4040		F1001E5NK4040		F1001E5NM4040	
	30 + 50 mm				F1001E5NK3050		F1001E5NM3050	
	35 + 45 mm	Si		F1001E5N3545	F1001E5NK3545			
90 mm	40 + 50 mm				F1001E5NK4050		F1001E5NM4050	
	30 + 60 mm		F1001E5L3060					
	45 + 45 mm							

SERRETA



Cilindro para puertas de perfil europeo normalizado. 3 llaves en dotación. Leva de 15 mm

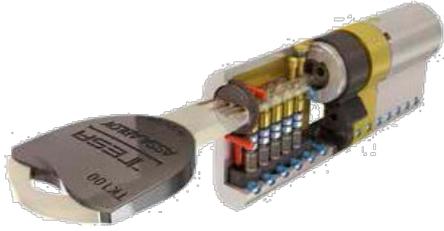
Copia llave maestra	F1099257524695	
---------------------	----------------	--

SERRETA

(A)	(B)+(C)	Pomo	Latón	Níquel satinado		Negro
			Normal	Normal	Llaves iguales	Normal
40 mm	30 + 10 mm			F1099250123608		
50 mm	40 + 10 mm			F1099250223609		
60 mm	30 + 30 mm		F1099251520843	F1099250320844	F1099280126382	F1028CM60N
70 mm	30 + 40 mm		F1099251621229	F1099250421889	F1099280121888	
	35 + 35 mm		F1099251921229	F1099250722816	F1099280126383	
		SI	F1099252423612	F1099251223613		
80 mm	40 + 40 mm		F1099252022783	F1099250823054		
	30 + 50 mm		F1099251723052	F1099250523053		
90 mm	40 + 50 mm		F1099252122781	F1099250923610		
	30 + 60 mm			F1099250623057		
	45 + 45 mm			F1099251023056		

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



TK100

(A)	(B)+(C)	Níquel	
70 mm	30 + 40 mm	F1025MK153040N	

LEVA CORTA



TESA



E-50

		Níquel satinado	
(A)	(B)+(C)	Normal	Amaestrado
60 mm	30 + 30 mm		
80 mm	40 + 40 mm		F1001E5NM404C

TE-5

		Latón	Níquel satinado		
(A)	(B)+(C)	Normal	Normal	Amaestrado	
60 mm	30 + 30 mm	F1025520060L	F1025520060N		
70 mm	30 + 40 mm		F1025520070N		
80 mm	40 + 40 mm			F1001E5NM404C	
90 mm	45 + 45 mm		F1025520090N		

C3



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

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



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

CHAMPION SERVICIO

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

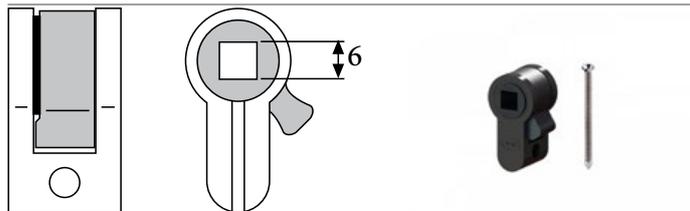
F5



F5 CORREDERA

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

**ADAPTADOR CILINDRO**



**ADAPTADOR CUADRADILLO**

6 x 6 mm	F1025ADAP2034	
6x6/8x8 mm	F106320AWC	



FUSTES SOLANELLAS, S.A. - SECCIÓ FERRETERIA  
CTRA DE RUBÍ, 304 - 08228 TERRASSA  
T. 93 731 73 12 - ferreteria@solanelles.com