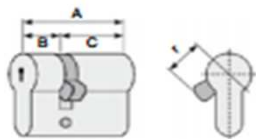



**12.06**
**tesa T60 bombillo de 6 pitones con llave de puntos**

LATON

A	B	C	r	laton mate	chromo brillo	SK	
60	30	30	r15	921.811.122	921.811.421	✓	1
70	35	35	r15	921.811.476	921.811.443	✓	1
70	40	30	r15	921.811.410	921.811.432	✓	1
80	40	40	r15	921.811.480	921.811.454	✓	1
60	50	30	r15	921.811.491	921.811.465	✓	1
60	30	30	r13,2		921.811.385	p	1
70	35	35	r13,2		921.811.396	p	1
70	40	30	r13,2		921.811.400	p	1



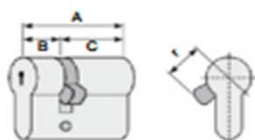
Igualamientos de cilindros servicio inmediato.  
Se pueden suministrar en servicio inmediato el T60 en cualquier medida hasta un máximo de 130 x 130.

- 6 pitones cargados a muelle.
- 5 llaves por cilindro.
- Sistema antibump.
- Protección antitaladro.
- Certificado según norma EN 1303:2005


**mcm A56 bombillo de 6 pitones con llave de puntos**

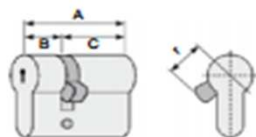
LATON

A	B	C	r	niquelado	SK	
60	30	30	r15	921.811.082	✓	1
70	30	40	r15	921.811.093	✓	1
70	35	35	r15	921.811.104	✓	1
80	30	50	r15	921.811.115	✓	1
80	40	40	r15	922.811.126	✓	1


**ezcurra D5-15 bombillo de 6 pitones con llave de puntos**

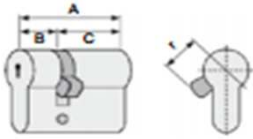
LATON

A	B	C	r	laton mate	chromo mate	SK	
60	30	30	r15	921.811.092	921.811.506	✓	1
70	35	35	r15	921.811.070	921.811.081	✓	1
70	40	30	r15	922.811.256	922.811.434	✓	1
80	50	30	r15	921.811.473	921.811.462	✓	1
80	40	40	r15	921.811.495	921.811.484	✓	1





12.06 ECO 60 bombillo de 6 pitones con llave de puntos



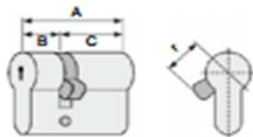
A	B	C	r	laton mate	níquel	SK	
60	30	30	r15	921.131.031	921.131.032	✓	1
70	35	35	r15	921.131.033	921.131.034	✓	1
70	30	40	r15	921.131.035	921.131.036	✓	1
80	30	50	r15	921.131.037	921.131.038	✓	1
80	40	40	r15	921.131.039	921.131.040	✓	1
90	45	45	r15	921.131.079	921.131.080	✓	1
90	30	60	r15	921.131.081	921.131.082	✓	1
90	40	50	r15	921.131.041	921.131.042	✓	1
100	50	50	r15	921.131.083	921.131.084	✓	1

A	B	C	r	níquel	SK	
40	30	10	r13	921.131.043	✓	1
50	40	10	r13	921.131.044	✓	1
60	30	30	r13	921.131.045	✓	1
70	35	35	r13	921.131.046	✓	1
70	30	40	r13	921.131.047	✓	1
80	40	40	r15	921.131.048	✓	1



tesa TX100 bombillo con llave patentada e INCOPIABLE

LATON



A	B	C	r	laton mate	chromo mate	SK	
60	30	30	r15	921.811.356	921.811.382	✓	1
70	40	30	r15	921.811.360	921.811.393	✓	1
70	35	35	r15	921.811.581	921.811.592	✓	1
80	30	50	r15	921.811.603	921.811.614	✓	1
80	40	40	r15	921.811.371	922.811.404	✓	1



llave patentada INCOPIABLE , sistema SENSOR



- Número de filas : 2. Nº de pitones: 13 + 2 sensores de seguridad en la llave.
- Tecnología: DROP ORBITAL (Exclusiva TESA) - Resistencia a la corrosión y temperatura: Grado C
- Antibump avanzado. - Protección superior contra el ganzuado. - Protección antitaladro superior al grado máximo especificado en la norma europea.
- Rotor antiextracción. - Pasadores anticorona en frente rotor.
- Puente del cuerpo reforzado en acero, de serie. - Resistencia: 200.000 ciclos.
- Embrague de doble seguridad, de serie. - 5 llaves de cuello estrecho por cilindro con nuevo diseño de llave ergonómico. - Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad.
- Certificado según norma EN 1303.

cerrajería



b

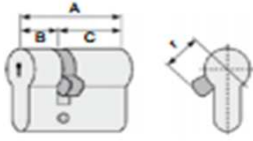
p= bajo pedido

✓ = stock


**12.06**
**tesa TX800 bombillo de 10 pitones con llave de puntos **INCOPIABLE****

TESA

LATON



A	B	C	r	laton mate	chromo mate	SK	
60	30	30	r15	921.811.475	921.811.490	✓	1
70	40	30	r15	921.811.486	921.811.501	✓	1
70	30	35	r15	921.811.500	921.811.511	✓	1
80	30	50	r15	921.811.522	921.811.533	✓	1
80	40	40	r15	921.811.544	921.811.555	✓	1

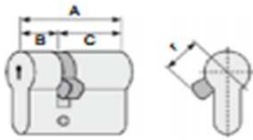
**doble leva incopiable**


- Número de filas: 2 Nº de pitones 8 + 2 sensores de seguridad en la llave.
- Pasadores antitaladro de acero templado en cañón y cañuto.
- Doble embrague de serie.
- Sistema antibump. - 5 llaves incopiables y patentadas
- Certificado según norma EN1303:2005

**tesa TX80 bombillo de 10 pitones con llave de puntos **INCOPIABLE** giro limitado**

TESA

LATON



A	B	C	r	laton mate	chromo mate	SK	
60	30	30	r15	921.811.434	921.811.493	p	1
70	30	40	r15	921.811.445	921.811.504	✓	1
70	35	35	r15	921.811.456	921.811.515	✓	1
80	30	50	r15	921.811.566	921.811.570	p	1
80	40	40	r15	921.811.460	921.811.526	p	1
90	40	50	r15	921.811.471	921.811.530	p	1
90	45	45	r15	921.811.482	921.811.541	p	1

**doble leva incopiable**


- Número de filas: 2 Nº de pitones 8 + 2 sensores de seguridad en la llave.
- Pasadores antitaladro de acero templado en cañón y cañuto.
- Doble embrague de serie.
- Sistema antibump. - 5 llaves incopiables y patentadas (4 llaves normales y 1 Giro Limitado).
- Certificado según norma EN1303:2005

**especial para funciones de LLAVE DE SERVICIO mediante giro limitado**

✓ = stock

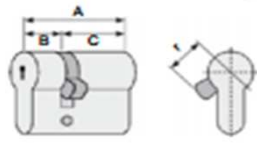
p = bajo pedido



### 12.06 tesa T60 bombillo medio cilindro con llave de puntos

TESA

LATON



A	B	C	r
40	10	30	r15
50	10	40	r15
40	10	30	r13,2
50	10	40	r13,2

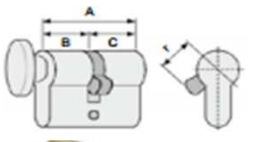
laton mate	chromo brillo	SK	
921.811.164	921.811.175	✓	1
921.811.186	921.811.190	✓	1
	921.811.922	p	1
	921.811.422	p	1



### tesa T60 bombillo boton con llave de puntos

TESA

LATON



A	B	C	r
60	30	30	r15
70	35	35	r15
70	40	30	r15

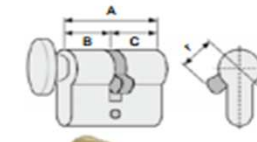
laton mate	chromo brillo	SK	
921.811.260	921.811.271	✓	1
921.811.282	921.811.293	✓	1
921.811.304	921.811.315	✓	1



### tesa 5030 bombillo boton con llave de serreta

TESA

LATON



A	B	C	r
0	30	30	r15
0	35	35	r15
0	40	30	r15

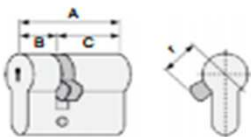
laton mate	chromo brillo	SK	
922.811.201	922.811.212	✓	1
922.811.223	922.811.234	✓	1
921.811.245	923.811.256	✓	1



### bombillo BKU boton con llave de puntos ECO

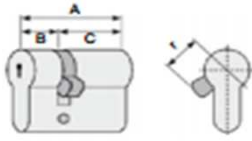
A	B	C	r
60	30	30	r15
70	35	35	r15

laton mate	chromo brillo	SK	
921.981.126	921.981.128	✓	1
921.981.127	921.981.129	✓	1




**12.07**
**tesa 5030 bombillo con llave de serreta**

LATON



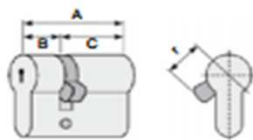
	A	B	C	r	laton mate	chromo brillo	SK	
	60	30	30	r15	922.811.772	921.811.750	✓	1
	65	30	35	r15	921.811.072	921.811.083	✓	1
	70	35	35	r15	921.811.160	921.811.952	✓	1
	70	40	30	r15	921.811.783	922.811.761	✓	1
	80	40	40	r15	921.811.173	921.811.985	✓	1
	80	50	30	r15	921.811.794	921.811.974	✓	1
	90	50	40	r15	921.811.886	921.811.094	✓	1
	90	60	30	r15	922.811.923	921.811.105	✓	1
	100	60	40	r15	922.811.934	921.811.116	✓	1
	60	30	30	r13,2	921.811.805	921.811.772	✓	1
	70	35	35	r13,2	921.811.341	921.811.363	p	1
	70	40	30	r13,2	921.811.352	921.811.374	p	1



Igualamientos de cilindros servicio inmediato.


**mcm 4E bombillo con llave de serreta**

LATON

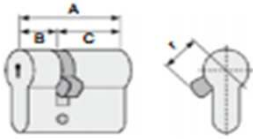


	A	B	C	r	latonado	niquelado	SK	
	60	30	30	r15	921.811.986	921.811.990	✓	1
	70	30	40	r15	922.811.001	922.811.012	✓	1
	70	35	35	r15	922.811.023	921.811.034	✓	1
	80	30	50	r15	921.811.045	921.811.056	✓	1
	80	40	40	r15	921.811.060	921.811.071	✓	1





12.07 ECO 50 bombillo con llave de serreta



A	B	C	r	laton mate	niquel	SK	
46	23	23	r15	921.131.087	921.131.088	✓	1
60	30	30	r15	921.131.049	921.131.050	✓	1
70	35	35	r15	921.131.051	921.131.052	✓	1
70	30	40	r15	921.131.053	921.131.054	✓	1
80	30	50	r15	921.131.055	921.131.056	✓	1
80	40	40	r15	921.131.057	921.131.058	✓	1
90	45	45	r15	921.131.059	921.131.060	✓	1
90	30	60	r15	921.131.061	921.131.062	✓	1
90	40	50	r15	921.131.085	921.131.086	✓	1



A	B	C	r	niquel	SK	
40	30	10	r13	922.131.061	✓	1
50	40	10	r13	922.131.062	✓	1
60	30	30	r13	921.131.063	✓	1
70	35	35	r13	921.131.064	✓	1
70	30	40	r13	921.131.065	✓	1
80	40	40	r13	921.131.066	✓	1

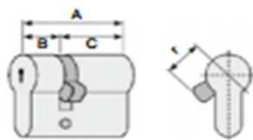
Posibilidad llaves iguales.



tesa 5030 bombillo medio cilindro con llave de serreta



LATON



A	B	C	r	laton mate	chromo brillo	SK	
40	10	30	r15	921.811.120	921.811.131	✓	1
50	10	40	r15	921.811.142	921.811.153	✓	1
40	10	30	r13,2		921.811.820	✓	1
50	10	40	r13,2		921.811.411	✓	1





**12.07**

**i-cylinder bombillo de seguridad por proximidad de tarjeta sin contacto**

ACERO INOX

largo	A	B	r	inox mate		
60	30	30	15	933.811.300	✓	1
70	30	40	15	933.811.311	✓	1
70	40	30	15	933.811.322	✓	1
				tarjeta de usuario	✓	1
				tarjeta de gestion	p	1
				software oficinas	p	1
				software hoteles	p	1



El cilindro se suministra con una tarjeta de gestión y dos de usuario pudiendo solicitar tantas tarjetas de usuario como desee.

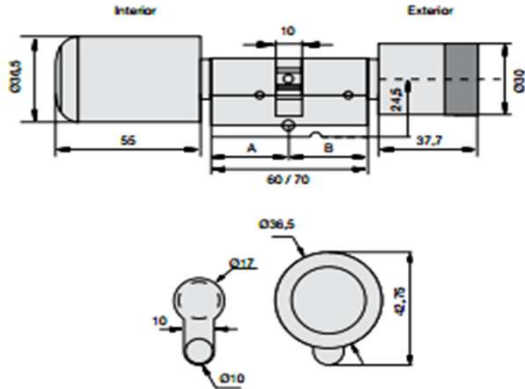
El i-Cylinder® tiene un funcionamiento de alta precisión así como una amplia capacidad de sustitución con los cilindros tradicionales, permitiendo de esta forma elevar las cerraduras existentes a un nivel superior tecnológico. Con opción de software (opcional) podrá crear una red virtual y de esta forma configurar cómodamente todos sus parámetros en el ordenador y comunicar con el i-Cylinder®. Pudiendo ser de esta forma utilizado en: - Hoteles - Hospitales - Escuelas - Casas - Residenciales - y muchos otros locales

**CARACTERÍSTICAS**

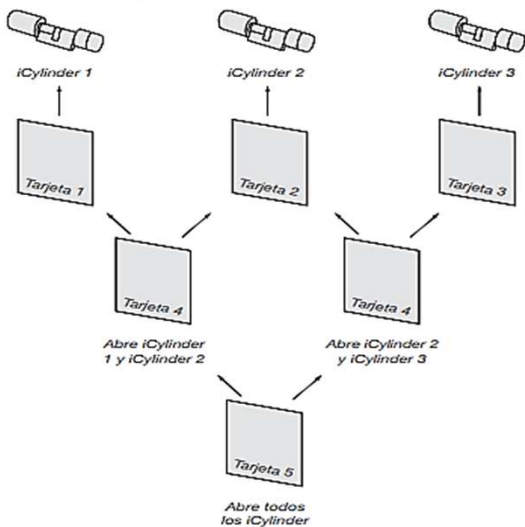
- Fácil sustituir: Cambio muy sencillo entre los cilindros tradicionales y el iCylinder®.
- Alta seguridad: La tarjeta llave no puede ser duplicada y la tarjeta del usuario es siempre original.
- Opciones diversas: De acuerdo con el pedido del cliente, puede usar la tarjeta llave así como la llave mecánica juntas para abrir la puerta, y la llave mecánica puede ser suministrada con llaves iguales o llaves diferentes.
- Incluye una llave mecánica que permite ser utilizada en caso de emergencia.
- Elevado desempeño: bajo consumo, con sonido de advertencia de baja energía.
- Opción de funcionamiento con o sin Software - Apertura con tarjeta de proximidad - Más de 30.000 aperturas

**FUNCIONAMIENTO**

- Fuente de alimentación: batería 3.6V LeI-SoCL2 (tamaño del AA del ½ ER14250)
- Vida útil de la batería: 30.000 aperturas, (100 veces después del aviso de batería baja).
- Capacidad de lectura: menos de 5cm - Tarjetas llaves aplicables: Tarjeta de 13.56 megahertz
- Capacidad de usuarios: 63 - Temperatura de funcionamiento: -20 ~+70 C - Humedad: -20% ~+ 97% (RH) - Normas: DIN18252 - EN1303
- Dimensiones: 60mm~120mm - Funcionamiento: uso de software para agregar o suprimir usuarios.
- Certificados: CE, RoHS - Clase : IP43 interno / IP56 externo



**EJEMPLO DE AMAESTRAMIENTO:**



**SOFTWARE:**

iCylinder puede funcionar con o sin software.

**Sin software** se pueden llegar a realizar todo tipo de amaestramientos fácilmente situándonos frente al cilindro para grabar la tarjeta que lo abrirá, pudiendo todo tipo de combinaciones o amaestramientos.

**Con software**

permitimos al usuario grabar diferentes tarjetas y complejos amaestramientos sin necesidad de estar físicamente frente a ningún cilindro, pudiendo crear combinaciones desde un ordenador. Esta forma permite ahorrar tiempo y desplazamientos.

**Software Oficinas**



**Contenido:**  
CD Rom Software  
Lector y gestor del iCylinder®

**Software Hoteles**



**Contenido:**  
CD Rom Software  
Lector y editor tarjetas  
Lector y gestor del iCylinder®

La selección de un software o otro dependerá de las necesidades. Para más información contacte con departamento comercial.



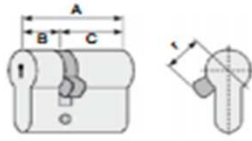


### 12.07 tesa 5520 bombillo cuadradillo+2 levas con llave serreta

TESA

LATON

A	B	C	laton mate	SK	
40	10	30	921.131.750	✓	1

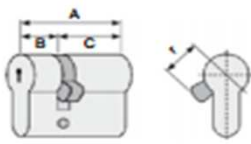


### mcm "4" y "32" con leva C14 con llave serreta

mcm

LATON

A	B	C	r	compañía	laton mate	SK	
62	31	31	r14	MCM"4"	921.811.295	✓	1
70	40	30	r14	MCM"32"	921.811.306	✓	1

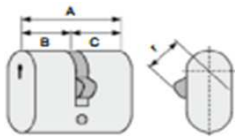


### mcm 14 con llave serreta

mcm

LATON

A	B	C	r	laton mate	SK	
54	27	27	r10,2	921.811.321	✓ ✓	1



### yale azbe 50-N con llave serreta

Yale Azbe

LATON

A	B	C	laton mate	SK	
67	33,5	33,5	921.811.996	Ⓟ	1



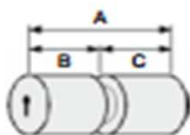
Aplicable a cerraduras R/45, 47, 48, 49, 50 y 51






**12.07**
**tesa 5000 con llave de serreta**

LATON



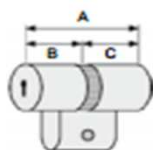
A	B	C	r	laton mate	SK	
60	30	30	r15	921.811.761		1



Aplicable a cerraduras serie 2000.

**ezcurra SEA 23 con llave de regatas**

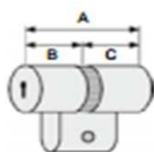
LATON



A	B	C	r	laton mate	SK	
65	32,5	32,5	r15,5	921.811.126		1
75	42,5	32,5	r15,5	921.811.130		1


**ezcurra DS-15 bombillo de 6 pitones con llave de puntos**

LATON



A	B	C	codigo antiguo		codigo nuevo		SK	
			laton mate	chromo brillo	laton mate	chromo brillo		
65	32,5	32,5	921.811.001	921.811.784	921.811.923	921.811.912		1
75	32,5	42,5	921.811.012	921.811.795	921.811.945	921.811.934		1
85	32,5	52,5	921.811.023	921.811.880	921.811.960	921.811.956		1


**spray lubricante para cerraduras y bombillos de seguridad**

Capacidad	laton mate	SK	
50 c.c.	430.811.434		1



Producto de gran calidad diseñado por TESA para el mantenimiento y buen funcionamiento de cerraduras y cilindros.



12.07

tesa T60 fijo con llave de puntos



LATON

laton

SK



921.811.326



1



Aplicable a cerraduras TS y TAS.

tesa T60 graduable con llave de puntos



LATON

laton

SK



921.811.330



1



Aplicable a cerraduras TS y TAS.

moia de llaves gorjas frontal

ACERO

serie 400

serie 600



A

chromo brillo

chromo brillo

SK



50

921.811.814

921.811.694



1

70

921.811.825

921.811.705



1

100

921.811.683

921.811.716



1



mottura de llaves gorjas frontal

ACERO

chromo brillo

SK



A

50

921.811.404



1

60

921.811.415



1

70

921.811.426



1



cerrajería



f

p= bajo pedido

✓ = stock



**12.08**

**tesa E700 bocallave seguridad laminado**



LATON

laton mate	efecto inox	chromo mate	SK	
992.811.745	992.811.756	992.811.760	✓	1



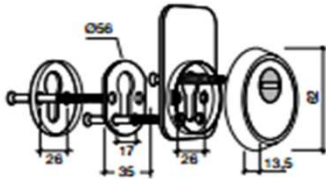
Escudo interior

Contraplaca interior en acero de 4mm de espesor.

Placa protectora de acero templado que protege el mecanismo de la cerradura. Se instala en la caja de la cerradura para evitar el taladrado (opcional en la instalación)

Embelledor giratorio

Núcleo escudo: 4 placas de acero laminado de 2mm de espesor



Si se desea se puede instalar con escudo EMB855

**tesa E800 bocallave seguridad macizo**



LATON

laton p.PVD*	acero inox	SK	
992.811.036	992.811.040	✓	1



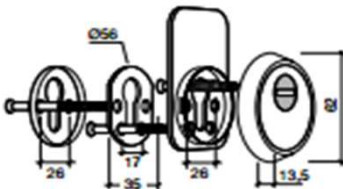
Escudo interior

Contraplaca interior en acero de 4mm de espesor.

Placa protectora de acero templado que protege el mecanismo de la cerradura. Se instala en la caja de la cerradura para evitar el taladrado (opcional en la instalación)

Embelledor giratorio macizo

Núcleo escudo: totalmente de acero macizo reforzado, que robustece sobremedida el escudo. A su vez se han hecho unas incrustaciones de bolas también de acero, que si se pretendiera taladrarlo, impedirían el avance de las brocas.



\*Tratamiento anti-corrosión de gran dureza en los acabados Latón Pulido PVD

**tesa EMB 855 escudo embellecedor bocallave seguridad**



LATON

laton mate	chromo mate	niquel sat.	SK	
992.811.771	992.811.793	992.811.782	✓	1



Resultado con bocallaves instalado.

**NO INCLUYE BOCALLAVES**

Escudo embellecedor que cubriendo la placa realza la estética del conjunto, protegiendo la puerta de roces con las llaves. Adecuado para el bocallave E700.

✓ = stock

p= bajo pedido





12.08

ezcurra 424 P bocallave seguridad



LATON

	laton mate	chromo mate	SK	
	992.811.390	992.811.401	✓	1



Fijación por la parte interior

ezcurra 425 P bocallave seguridad



LATON

	laton mate	chromo mate	SK	
	992.811.103	992.811.114	✓	1



Fijación por la parte interior

protector escudo de seguridad



acero

	chromo mate	negro	SK	
	992.811.510	992.811.965	✓	1



Facilita la instalación de cualquier cilindro del mercado en cerraduras de seguridad que tengan el escudo Ezcurra 424P o 425P. Solucionando el problema de que con el que llevan los escudos de origen, los topes de la llave no entren si colocamos un cilindro de otra marca, siendo este orificio más grande que el de origen del escudo.



### Protectores de bombillo magnético "oculta acceso llave"

Protegen el bombillo mediante una llave magnética que desplaza el protector, dejando libre el acceso al bombillo o borjas permitiendo, así, abrir la puerta. La llave incorpora varios imanes con un gran número de combinaciones y polaridades (evitando su copia fraudulenta). Incluye cinco llaves magnéticas, accesorios de anclaje y una tarjeta con un número de identificación de la llave para efectuar futuras copias. Los escudos del mismo modelo se pueden igualar, consulte con nuestro departamento comercial.

Los protectores de entrada de llave, con desprotección del mismo mediante llave magnética, nos garantizan la imposibilidad del uso fraudulento de bumping, siliconas, pegamentos, palillos y otros elementos. Complementamente herméticos (sin orificios para la entrada de una llave).

#### protector de bombillo magnetico ER (apertura para bombillo europeo)

	inox	dorado	SK	
protector ER+5 llaves	992.811.162	992.811.173	✓	1
copia llave	992.811.436		✓	1

Al acercar la llave magnética podemos girar el protector. Para devolverlo a su posición original lo giramos manualmente. Adecuado para carpintería de hierro y madera. Fijación frontal y pasante por el otro lado de la puerta mediante una placa con embellecedor.

#### protector de bombillo magnetico EG (apertura y cierre para bombillo europeo)

	inox	dorado	SK	
protector EG+5 llaves	992.811.140	992.811.151	✓	1
copia llave	992.811.425		✓	1

Al acercar la llave magnética el protector se desplaza hacia abajo. Para subir el protector acercamos la llave magnética de nuevo (dos posiciones, apertura y cierre para función de control de accesos). Adecuado para carpintería de hierro y madera. Fijación frontal y pasante por el otro lado de la puerta mediante una placa con embellecedor (opcional en instalación).

#### protector de bombillo magnetico EP (apertura para bombillo europeo)

	inox	dorado	SK	
protector EP+5 llaves	992.811.125	992.811.136	✓	1
copia llave	992.811.414		✓	1

Al acercar la llave magnética el protector se desplaza hacia abajo. Para subir el protector lo accionamos manualmente. Idóneo para puertas de aluminio y PVC dadas sus dimensiones. Fijación frontal, mediante tornillería, quedando ocultos con el protector cerrado.



## protectores de bombillo magnetico

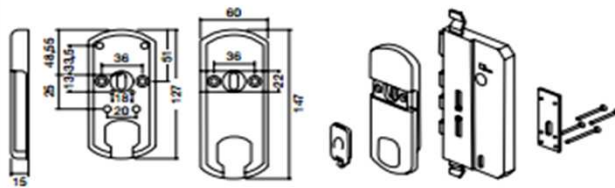
### Protectores de bombillo magnético "oculta acceso llave"

12.08

Protegen el bombillo mediante una llave magnética que desplaza el protector, dejando libre el acceso al bombillo o borjas permitiendo, así, abrir la puerta. La llave incorpora varios imanes con un gran número de combinaciones y polaridades (evitando su copia fraudulenta). Incluye cinco llaves magnéticas, accesorios de anclaje y una tarjeta con un número de identificación de la llave para efectuar futuras copias. Los escudos del mismo modelo se pueden igualar, consulte con nuestro departamento comercial.

Los protectores de entrada de llave, con desprotección del mismo mediante llave magnética, nos garantizan la imposibilidad del uso fraudulento de bumping, siliconas, pegamentos, palillos y otros elementos. Complementamente herméticos (sin orificios para la entrada de una llave).

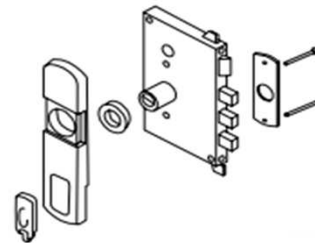
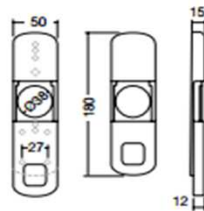
### protector de bombillo magnetico EB (apertura para llave borjas)



	inox	dorado	SK	
protector EB+5 llaves	992.811.206	992.811.210	✓	1
copia llave	992.811.440		✓	1

Al acercar la llave magnética el protector se desplaza hacia abajo. Para subir el protector lo accionamos manualmente. Para cerraduras de borjas. Adecuado para carpintería de hierro y madera. Fijación frontal y pasante por el otro lado de la puerta mediante una placa (opcional en instalación).

### protector de bombillo magnetico E5 (apertura para bombillo STS Arcu)



	inox	dorado	SK	
protector ES+5 llaves	992.811.184	992.811.195	✓	1
copia llave	992.811.451		✓	

Al acercar la llave magnética el protector se desplaza hacia abajo. Para subir el protector lo accionamos manualmente. Para cerraduras de cilindro STS Arcu. Adecuado para carpintería de hierro y madera. Fijación frontal y pasante por el otro lado de la puerta mediante una placa (opcional en instalación).



**i-cylinder bombillo de seguridad por proximidad de tarjeta sin contacto**

ACERO INOX

largo	A	B	r	inox mate		
60	30	30	15	933.811.300	✓	1
70	30	40	15	933.811.311	✓	1
70	40	30	15	933.811.322	✓	1



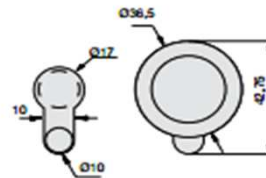
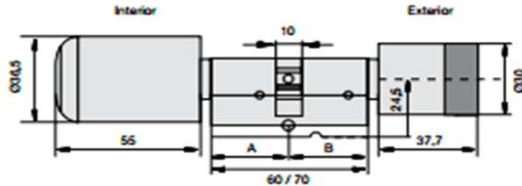
tarjeta de usuario	933.811.333	✓	1
tarjeta de gestion	933.811.344	p	1
software oficinas	933.811.355	p	1
software hoteles	933.811.366	p	1

El cilindro se suministra con una tarjeta de gestión y dos de usuario pudiendo solicitar tantas tarjetas de usuario como desee.

El i-Cylinder® tiene un funcionamiento de alta precisión así como una amplia capacidad de sustitución con los cilindros tradicionales, permitiendo de esta forma elevar las cerraduras existentes a un nivel superior tecnológico. Con opción de software (opcional) podrá crear una red virtual y de esta forma configurar cómodamente todos sus parámetros en el ordenador y comunicar con el i-Cylinder®. Pudiendo ser de esta forma utilizado en: - Hoteles - Hospitales - Escuelas - Casas - Residenciales - y muchos otros locales

**CARACTERÍSTICAS**

- Fácil sustituir: Cambio muy sencillo entre los cilindros tradicionales y el iCylinder®.
- Alta seguridad: La tarjeta llave no puede ser duplicada y la tarjeta del usuario es siempre original.
- Opciones diversas: De acuerdo con el pedido del cliente, puede usar la tarjeta llave a sí como la llave mecánica juntas para abrir la puerta, y la llave mecánica puede ser suministrada con llaves iguales o llaves diferentes.
- Incluye una llave mecánica que permite ser utilizada en caso de emergencia.
- Elevado desempeño: bajo consumo, con sonido de advertencia de baja energía.
- Opción de funcionamiento con o sin Software - Apertura con tarjeta de proximidad - Más de 30.000 aperturas



**FUNCIONAMIENTO**

- Fuente de alimentación: batería 3.6V Leí-SoCL2 (tamaño del AA del ½ ER14250)
- Vida útil de la batería: 30.000 aperturas, (100 veces después del aviso de batería baja).
- Capacidad de lectura: menos de 5cm - Tarjetas llaves aplicables: Tarjeta de 13.56 megahertz
- Capacidad de usuarios: 63 - Temperatura de funcionamiento: -20 ~+70 C - Humedad: -20% ~+ 97% (RH) - Normas: DIN18252 - EN1303
- Dimensiones: 60mm~120mm - Funcionamiento: uso de software para agregar o suprimir usuarios.
- Certificados: CE, RoHS - Clase : IP43 interno / IP56 externo

**SOFTWARE:**

iCylinder puede funcionar con o sin software.

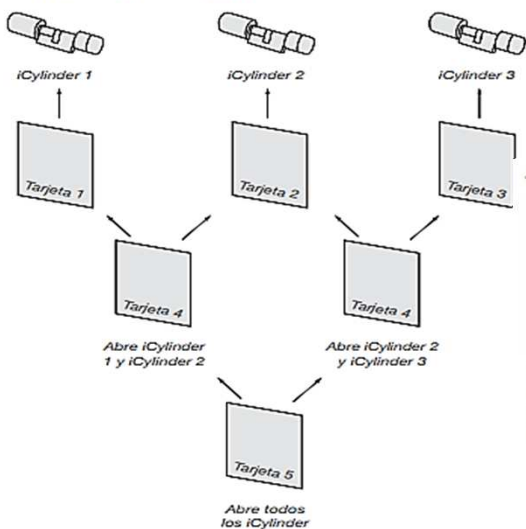
**Sin software** se pueden llegar a realizar todo tipo de amaestramientos fácilmente situándonos frente al cilindro para grabar la tarjeta que lo abrirá, pudiendo todo tipo de combinaciones o amaestramientos.

**Con software**

permitimos al usuario grabar diferentes tarjetas y complejos amaestramientos sin necesidad de estar físicamente frente a ningún cilindro, pudiendo crear combinaciones desde un ordenador.

Esta forma permite ahorrar tiempo y desplazamientos.

**EJEMPLO DE AMAESTRAMIENTO:**



Software que permite...



**Contenido:**  
CD Rom Software  
Lector y gestor del iCylinder®



**Contenido:**  
CD Rom Software  
Lector y editor tarjetas  
Lector y gestor del iCylinder®

La selección de un software o otro dependerá de las necesidades. Para más información contacte con departamento comercial.





# 12.09 tesa ENTR cilindro de seguridad inteligente

TESA



largo	exter.	inter.	descripcion	laton mate	SK	
			KIT CONTRON ACCESO ENTR	933.811.620	✓	1
65	30	35	bombillo ENTR T60	933.811.631	✓	1
70	35	35	bombillo ENTR T60	933.811.642	✓	1
70	30	40	bombillo ENTR T60	933.811.653	✓	1
75	40	35	bombillo ENTR T60	933.811.664	✓	1
80	30	50	bombillo ENTR T60	933.811.114	p	1
80	40	40	bombillo ENTR T60	933.811.675	p	1
	opcional		mando a distancia	933.811.686	✓	1
	opcional		teclado numerico	933.811.690	✓	1
	opcional		teclado biometrico	933.811.701	✓	1
	opcional		cargador cableado	933.811.712	p	1



Transforme su puerta en una puerta inteligente. Obtenga seguridad, comodidad y control inteligente.

ENTR es un producto de fácil instalación en cerraduras ya existentes. Simplemente extraiga el cilindro mecánico, inserte el cilindro ENTR y ya tiene un acceso controlado.



El sistema ENTR funciona con baterías recargables, potentes y respetuosas con el medio ambiente. Se puede cargar con el cargador cableado que permite mantener el dispositivo operativo de manera simple y cómoda.

Combinando los productos de alta seguridad de TESA y la avanzada tecnología de hoy en día, ENTR le otorga un control seguro y cómodo sobre el acceso a su casa. Gracias a la variedad de credenciales disponibles ENTR le permite controlar el acceso a su casa a través: -

Abra su puerta desde su Smartphone o Tablet. Descargue gratuitamente la APP para iOS y Android.

### APLICACIÓN MÓVIL

Con la App de ENTR puede bloquear y desbloquear la puerta directamente desde su smartphone, tablet u otro dispositivo que disponga de Bluetooth (por lo que deberemos encontrarlos cerca de la cerradura para interactuar), proporcionándole control y gestión de aperturas y bloqueos. - Utiliza tecnología Bluetooth encriptada - Le informa de puerta bloqueada/desbloqueada, batería baja... - Genere llaves virtuales con autorizaciones de acceso. De esta forma permitirá el acceso a terceros sin necesidad de estar presente. - Interfaz de soporte técnico a través del smartphone. -



ref.933.811.686.

Mando a distancia

(incluido en kit control acceso ENTR)

### MANDO A DISTANCIA

El mando a distancia desbloquea la puerta a distancia, tanto desde el interior como desde el exterior. Permite dar de alta y baja de manera sencilla. El sistema admite hasta 20 mandos. -



ref.933.811.690

Teclado táctil (opcional)

configurable con hasta 20 códigos personales distintos

### TECLADO TÁCTIL

Defina hasta 20 códigos distintos. Los códigos programados permiten desbloquear la puerta de forma segura. Facilidad de instalación y programación. -

### TECLADO BIOMÉTRICO (HUELLA DACTILAR)

El teclado biométrico brinda control y funcionalidad, permitiendo definir hasta 20 usuarios. Permite la autorización mediante ambos; huella y código. Las autorizaciones pueden ser gestionadas y programadas. -



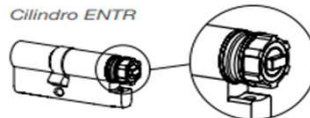
ref.933.811.701

Teclado biométrico (opcional)

configurable con hasta 20 huellas dactilares y códigos personales distintos.

### LLAVE CONVENCIONAL

Al instalarse en el interior, el sistema ENTR permite apertura mediante llave tradicional desde el exterior.



Cilindro de la serie T60 de 6 pitones cargados a muelle, Sistema antibump, Protección anti taladro. Para darle una seguridad optima en el exterior anti vandalismo, se recomienda instalar un escudo E700 o E800 (ver en bocallaves seguridad en este mismo grupo)

### FÁCIL INSTALACIÓN



### IMPORTANTE

Para la compra del sistema ENTR se precisa solicitar el cilindro ENTR y el Kit control acceso ENTR que se compone del control de acceso, 1 mando a distancia y 1 cargador cableado.






**dactyl sistema de apertura mediante huella dactilar y tarjeta**


descripcion	plata	SK	
kit con fuente de alimentacion DC	933.811.544	p	1
protector lluvia	933.811.555	p	1
tarjeta	933.811.522	p	1
llavero	933.811.533	p	1

Controlador de acceso multifunción capaz de actuar por medio de huella dactilar y/o lector de tarjetas.

- Adecuado para interiores.
- En exteriores debe protegerse contra el agua por medio de un protector de lluvia específico.
- Producto metálico fuerte y resistente a actos vandálicos.
- Lector biométrico integrado.
- Registro de 160 huellas y 2.000 tarjetas.
- Funcionamiento 12 DC.
- Dispone de retroalimentación al detectar una persona cerca del equipo.
- Indicación de estado de trabajo a través de LED.
- Tiempo ajustable de apertura de puerta y puerta abierta.
- Tiempo de alarma. - Alarma anti-manipulación.
- Salida de relé programable

**Kit compuesto de:** Lector de huella y tarjeta, fuente de alimentación, cierre electrónico, 2 tarjetas master, 1 tarjeta de usuario y un mando a distancia.

DC = Corriente continua

**keyboard sistema de apertura mediante teclado autonomo y tarjeta**


descripcion	plata	SK	
kit con transformador AC	933.811.500	✓	1
kit con fuente de alimentacion DC	933.811.511	p	1
tarjeta	933.811.522	p	1
llavero	933.811.533	p	1

- Teclado autónomo hasta 2.000 códigos de usuario.
- Protección anti-vandalismo y exterior IP68 (puede ir en el exterior).
- Admite tarjetas o llavero EM-125 Khz y códigos de 4 a 8 dígitos o ambos sistemas.
- Alarma anti-manipulación.
- Salida de relé programable.
- Tiempo ajustable en apertura de puerta.
- Tiempo de alarma.
- Tiempo de puerta abierta.
- Teclado retroiluminado.
- Funcionamiento 12 AC/DC.

**Kit compuesto de:** Teclado, transformador o fuente de alimentación, cierre electrónico, 2 tarjetas master y 1 tarjeta de usuario.

AC = Corriente alterna  
DC = Corriente continua

**card sistema de apertura mediante tarjeta**


descripcion	plata	SK	
kit con fuente de alimentacion DC	933.811.566	p	1
tarjeta	933.811.511	p	1
llavero	933.811.522	p	1

Controlador de acceso mediante lector de tarjetas.

- Protección exterior totalmente impermeable IP-68 (puede ir en el exterior).
- Microprocesador avanzado.
- Memoria Flash de gran capacidad.
- Soporta hasta 10.000 tarjetas.
- Funcionamiento 12 DC.
- Alarma anti-manipulación.
- Mando a distancia para programar.
- Activación de puerta abierta o forzada.

**Kit compuesto de:** Lector de tarjeta, fuente de alimentación, cierre electrónico, 2 tarjetas master, 5 tarjetas de usuario y mando a distancia.

DC = Corriente continua

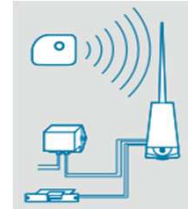
**12.09** remote sistema de apertura mediante mando a distancia

descripcion	plata	SK	
kit con transformador AC	933.811.570		1



- 100 metros de alcance.
- El receptor admite 126 códigos distintos.
- Funcionamiento 12/24 AC/DC.
- Protección IP-44.
- Contacto relé (permite hasta 2 cierrapuertas).

Kit compuesto de: Emisor de un canal, receptor, mando, transformador 12V AC y cierre electrónico.



AC = Corriente alterna  
DC = Corriente continua

**tesa code handle manilla de controles de acceso sin llaves ni tarjeta**

Fijación roseta a 45°	Fijación roseta a 90°	mano	fijacion roseta	descripcion	inox mate	SK	
		der	45°	jgo rosetas codehandle	992.811.334		1
		izq	45°	jgo rosetas codehandle	992.811.345		1
		der	90°	jgo rosetas codehandle	992.811.704		1
		izq	90°	jgo rosetas codehandle	992.811.715		1

**Fácil y cómodo.**

CodeHandle es un juego de manillas de control de accesos sin tarjetas ni llaves simple y eficaz. Está indicado para cualquier tipo de puerta interior tanto en entornos residenciales como institucionales en los que la comodidad y la facilidad de uso son una prioridad. CodeHandle es la solución para la mayoría de áreas restringidas: oficinas, almacenes, áreas privadas, armarios, etc. Se puede instalar en cualquier cerradura o picaporte del mercado 8 mm (Fijación pasante DIN).

**Diseño atractivo y facilidad de instalación.**

Al integrar el teclado en la manilla, Codehandle es una opción más atractiva que los aparatosos teclados murales. Además, es fácil de instalar: sin cables, sin taladros especiales... se monta como cualquier otra manilla.

**Características técnicas:**

En puertas: Manilla patentada de control de accesos con código para puerta interior. Se suministra el juego completo incluyendo manillas, rosetas, cuadradillo, estoques de fijación e instrucciones.

Para puertas de espesor 35-80 mm. En ventanas: se suministra la manilla con tornillos de fijación e instrucciones. Un código maestro y hasta nueve códigos diferentes de usuario – se pueden variar sin límites.

Función de auto-cierre o bloqueo automático tras la apertura opcional.

Dos pilas de litio tipo CR2, 3V en la manilla exterior. Señales visuales y acústicas.

Fácil de instalar, sin cables. Modelos de mano derecha e izquierda. Solo para uso interior.

Certificado RF según certificación EN 1634-1:2008 y EN 1363-1:1999 para poder ser utilizada en puertas cortafuego

**Funcionamiento**

Marcar un código de 4 a 6 dígitos para abrir y un único botón para cerrar. La luz verde y un sonido indican que los botones se han presionado. La luz roja parpadea acompañada de un sonido al cerrar.

El código maestro y los códigos de usuario se programan durante la instalación. Se pueden cambiar sin límite de veces. Si se tecldea un código erróneo 5 veces, la manilla se bloquea durante 3 minutos.

Desde el exterior la manilla gira libremente aún cuando no hay acceso. Desde el interior la manilla abre siempre. Las pilas duran aproximadamente 100.000 aperturas. La luz roja indicadora de batería baja avisa cuando todavía quedan 500 aperturas disponibles

**IMPORTANTE**

Para facilitar la apertura de emergencia, (en casos de fallo electrónico poco probables) se recomienda instalar TESA Codehandle con una manilla de apertura por cilindro





12.09

**ESPEJO Cerradura digital sobrepuesta para puerta de madera o cristal**

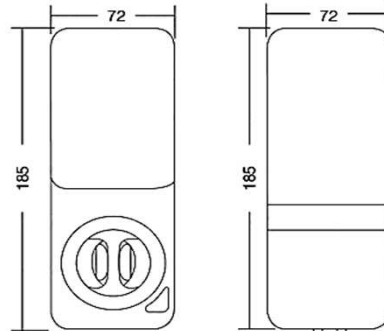
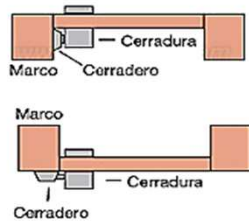

descripcion	SK	✓	📦
Kit cerradura para madera	933.811.232	✓	1
Kit cerradura para cristal	933.811.243	✓	1
Cerradero puerta crista	933.811.254	✓	1
Receptor + mando a distancia	933.811.265	p	1
Tarjeta adicional	933.811.276	✓	1



Cerradero madera



El cerradero para madera está diseñado para dos posiciones de montaje:



Contenido del Kit puerta madera:

- Cerradura ESPEJO.
- Cerradero.
- 4 Tarjetas.
- 4 Pilas AA.

Contenido Kit puerta cristal:

- Cerradura ESPEJO.
- 4 Tarjetas.
- 4 Pilas AA.
- Clip soporte.
- No incluye cerradero.

ESPEJO es una cerradura inteligente motorizada que se abre en el momento en que introducimos el código PIN en su teclado espejo o mediante una llave-tarjeta RF.

arios accesos

Para su comodidad, la cerradura ESPEJO presenta dos soluciones de acceso: código PIN o llave-tarjeta RF. También hay disponible un mando a distancia (opcional) de alcance de 50 m. Se instala en el interior del receptor (junto al soporte de las baterías).

Soporte de tipo clip (para puerta de cristal)

La comodidad de la instalación mejora mucho gracias al soporte de tipo clip, con una cinta de doble cara muy resistente. No requiere agujerear o manipular el cristal.

Teclado espejo

Se aplica la función de teclado espejo, en la que el número del teclado aparece en la pantalla en el momento en que el usuario toca el dispositivo. El usuario puede ver lo que hay a su espalda a través del teclado espejo, con lo cual se refuerza la seguridad.

Invalidación de llave perdida

Una vez que haya perdido una llave, esta quedará invalidada siempre que vuelva a registrar el resto de sus llaves.

Alarma de Alta Temperatura

Detecta la temperatura del interior en caso de incendio. No solo salta la alarma, sino que también se libera el estado de la cerradura de manera automática.

Código PIN falso

Para impedir que el Código PIN quede a la vista, le permite introducir números falsos antes o después de introducir su Código PIN.

Diseño moderno y estilizado

Se trata de un diseño sólido y estilizado que utiliza un teclado numérico sobre una base sólida.

Especificaciones

- Cerradura de sobrepone
- 4 tarjetas de proximidad (Máximo 40 usuarios).
- Un único usuario con un código PIN de 6-12 dígitos (para permitir el acceso a terceras personas que no disponen de tarjeta).
- Mando a distancia Opcional
- Para cristal de 10-12 mm.
- Acabado Plata



**12.09 SKL - Sistema de control de accesos multidisciplinar**

descripcion

SK



Este sistema se presupuesta a medida, contacte con nuestro dto. Comercial

933.811.xxx



1

**Software sencillo**

Permite una gestión remota de los permisos. Gestiona los registros de apertura de las diferentes cerraduras y permite un amaestramiento sin limitaciones que define quién puede, cuándo y dónde abrir.

**Infinitas posibilidades**

Candados

Variedad de cilindros

Cerradura vitrina

Cerradura  
leva manilla

Cerradura taquilla

**¿Que és SKL?**

SKL és un sistema de control de accesos multidisciplinar. Le permite idear un sistema de control de accesos integral y versátil, sin ningún tipo de mantenimiento. Usted puede controlar el acceso a:

- Cilindros medios, dobles, simples, de pomo...
- Cerraduras de taquilla y vitrina.
- Cerraduras de leva y cerraduras de leva en manillas.
- Cerraduras rack.
- Candados convencionales, de cable regulable y arco flexible.
- Candados de arco ocultos (para camiones o furgonetas)
- ¡Y mucho más!

Un sistema versátil muy fácil de mantener ya que no se requieren baterías ni cableados ni mantenimiento. Sustituya todas sus llaves por una única llave capaz de abrir todas las cerraduras o candados que desee.

Sistema IS: No se requieren baterías, cableados, ni mantenimiento

La experiencia mecánica unida a la innovación tecnológica ha creado el Sistema IS: un sistema de control de accesos insólito, de cierres electrónicos sin baterías, integral y versátil. Un sistema que sustituye los candados y todo tipo de cierres mecánicos convencionales por nuevos cierres electrónicos. Para aplicaciones difíciles de gestionar e importantes de controlar

La energía está en la llave

La llave, única e incopiable, contiene la energía para abrir o cerrar las cerraduras, candados, puertas, etc. Guarda en la memoria los permisos de accesos, y realiza un registro de aperturas realizadas e intentos no válidos, de esta forma también se puede utilizar como control de usuario. Si perdemos la llave ésta queda anulada automáticamente.

**Aplicaciones**

Aplicable a prácticamente cualquier sector: consorcio de aguas, empresas de mantenimientos, locales y viviendas de alquiler, ayuntamientos, parques acuáticos, zoológicos, energías renovables, bungalows, casas rurales, transporte, etc.

**Ventajas del sistema:**

- Versátil. Una única llave incopiable para diversos tipos de cerraduras.
- Fácil instalación sin cables.
- Resistente a la intemperie para cualquier tipo de clima.
- No requiere batería.
- Reprogramable: permite cancelar una llave en caso de pérdida o cambio de empleado.
- Registro de aperturas: la llave almacena las aperturas.
- Amaestramiento: usted decide quién abre, cuándo y dónde.
- Ayuda a la productividad posibilitando una correcta gestión del tiempo de los usuarios.

**Software sencillo**

Permite una gestión remota de los permisos. Gestiona los registros de apertura de las diferentes cerraduras y permite un amaestramiento sin limitaciones que define quién puede, cuándo y dónde abrir.

Este sistema se presupuesta a medida, contacte con nuestro departamento comercial para más información.

