

Cilindros

TESA

ASSA ABLOY



Líderes en diseño y fabricación de cilindros



Los cilindros TESA se fabrican acorde a los procesos productivos más modernos, ofreciendo un producto de gran calidad y seguridad. Alcanzando las prestaciones que el mercado demanda en los diferentes campos.

Dentro de la gama de cilindros, se pueden encontrar gran variedad de perfiles en todos los sistemas. Además, TESA ofrece la posibilidad de combinar cilindros mecánicos con sistemas de control de accesos.

Seguridad

Desde los cilindros básicos hasta los de alta seguridad, patentados y con llaves incopiables, nuestros cilindros están equipados con los sistemas de protección más avanzados: pitones cargados a muelle, sistema anti-extracción, etc. No en vano TESA es el primer fabricante europeo de cilindros.

Nuestros sistemas de llave incopiable garantizan la imposibilidad de conseguir llaves en bruto en el mercado, garantizando la protección frente a copias fraudulentas.



Capacidad de amaestramiento

La mayoría de sistemas de TESA pueden ser amaestrados. El amaestramiento es un sistema planificado de cierre en el que una llave maestra abre más de un cilindro, independientemente de que cada uno de estos cilindros tenga su llave propia.

Para oficinas, viviendas y empresas de distintas dimensiones, el amaestramiento es la solución inmediata que permite establecer un control del acceso, así como la reducción del número de llaves a manejar: seguridad y comodidad.



Amplitud de gama

Hemos clasificado nuestros sistemas en función de cuatro parámetros:

- Tipo de llave, plana o dentada.
- Llave incopiable
- Grado de seguridad
- Capacidad de amaestramiento

La combinación de los mismos resulta en una gama sin comparación en el mercado, cubriendo las necesidades en proyectos tanto residenciales como institucionales, desde sistemas técnicos de precio competitivo hasta sistemas patentados de alta seguridad, ofreciendo máxima rentabilidad al distribuidor.



Garantías TESA

TESA cumple las más exigentes normativas europeas que rigen los herrajes para la edificación, en las que los cilindros son componentes muy importantes en relación a funciones de protección y seguridad de personas, en concreto la norma europea EN 1303 contempla los siguientes apartados: la resistencia al fuego, la seguridad contra la rotura, el número de combinaciones, la durabilidad y resistencia a la corrosión, clasificando los cilindros en cinco grados de seguridad basados sobre requisitos de diseño y sobre ensayos que simulan un ataque.

La norma DIN especifica los requisitos que deben cumplir los cilindros para obtener las certificaciones de amaestramiento. Otras normas y certificaciones que cumplen los cilindros de TESA son el UL (USA), NEN (Holanda) y SS (Suecia)



TESA BRUJO. Servicio Express

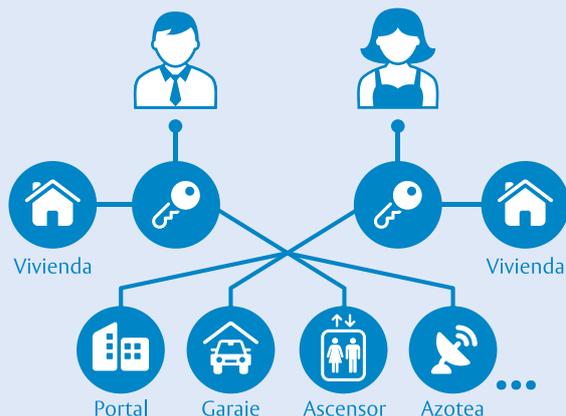
Amaestramientos

- » Plazo de fabricación express 24h.
- » Portes gratis. Transporte Express 24h adicionales.
- » Recargo de amaestramiento reducido.
- » Amplia gama de sistemas.

48 horas

Amaestramiento

Cada propietario abre **sólo** su vivienda.



Con la misma llave abre las **zonas comunes**.

Copia de llaves

- » Plazo de fabricación express 24h.
- » Portes reducidos. Transporte Express 24h adicionales.
- » Amplia gama de sistemas.
- » Control en la copia de la llave. Se entregan en sobre sellado con el número de copias realizado.



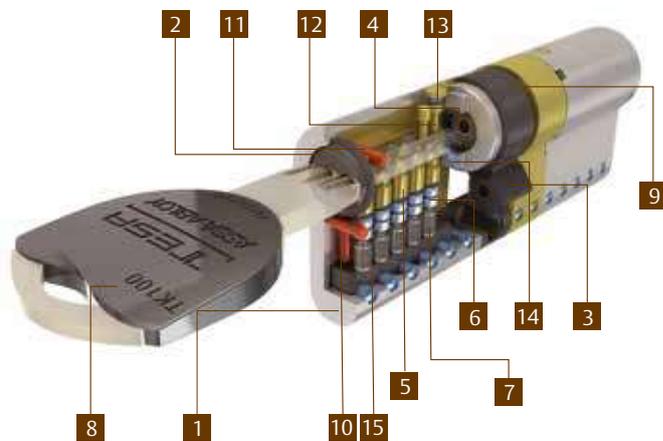
A continuación les presentamos los diferentes temas que se tratarán en este apartado:

- » **Terminología** utilizada a la hora de especificar los diferentes componentes que forman un cilindro.
- » **Criterios de selección.** Datos a tener en cuenta a la hora de recomendar un sistema u otro.
- » **Sistemas.** En esta parte se definen las características de cada modelo.
- » **Perfiles y modelos** para aplicaciones concretas.
- » **Amaestramientos.** Donde se muestran los esquemas más habituales.
- » **Accesorios** (llaves en bruto, etc)

Introducción

Terminología

	Descripción
1	Cañón o cuerpo. Es el soporte sobre el cual se ensambla el conjunto
2	Cañuto o rotor. Elemento principal que forma parte de la transmisión del cilindro. Transmite el giro desde la llave a la leva.
3	Excéntrica o leva. Se encarga de accionar la cerradura. Puede haber de diferentes medidas que irán en función del fabricante o diseño de la cerradura en cuestión. Lo normal es que en España se manejen dos tipos. De radio 15mm (para puertas de madera) o de 13,2mm (para puertas de aluminio o PVC)
4	Embrague. Pieza que permite controlar el lado que transmite el movimiento desde la llave a la leva. Existe una versión de embrague que permite abrir por fuera, si hay llave introducida por dentro. Se denomina "embrague DS" (Doble sentido)
5	Pitón inferior principal. Pieza que determina la combinación que tendrá un cilindro en concreto. Condiciona la profundidad del picado que debe tener la llave correcta.
6	Pitón superior principal. Complementa al inferior y permite el bloqueo en determinadas combinaciones de llave.
7	Muelle. Carga el pitón y permite su recuperación
8	Llave. Accesorio principal del cilindro. Permite abrir la puerta.



9	Clips. Fijan el conjunto.
10	Pasador antitaladro cañón. Aporta seguridad al ataque con un taladro.
11	Pasador antitaladro cañuto. Protege el rotor del taladro.
12	Pitón inferior secundario. Mismo función que el del principal
13	Pitón superior secundario. Mismo función que el del principal.
14	Pitón inferior terciario. Dispuesto radialmente, forma parte de la patente del sistema. Por lo general.
15	Tapones. Retienen la carga (pitón inferior, superior y muelle).

D

Criterio de selección

Se basa en los siguientes puntos:

- » Tipo de llave. Dentada o plana.
- » Nivel de seguridad. Pondera la resistencia del modelo frente a métodos de apertura destructivos y sin violencia.
- » Protección de la llave (patente). El control de la copia de llave añade seguridad frente a métodos de apertura sin violencia basados en la manipulación del blanco de llave.
- » Perfil. Se refiere a la forma del cilindro. Viene dado a partir de la cerradura instalada.
- » Acabado. Al igual que el punto anterior, la cerradura y acabados del herraje de la puerta determinan el tipo de acabado (latón o níquel)
- » Medida. El ancho de puerta condiciona este valor.
- » Función. Indica la forma de operar con la llave. Llave a cada lado (cilindro doble), llave por un lado (cilindro medio) y llave por el interior – botón por el otro (cilindro botón).
- » Tipo de leva. Vendrá determinado por la cerradura en cuestión. Podrá ser de leva larga (madera), corta (metálicas), rueda dentada, lengüeta regulable...etc.
- » Formato: A códigos diferentes (KD), llaves iguales (KA) o amaestrado (AM).

Tabla resumen

	Llave	Tipo de llave	Nivel de seguridad	Capacidad amaestramiento
TK100	Patentada	Plana	**** ****	**** ****
TX80	Patentada	Plana	*****	*****
TK6	Patentada	Dentada	*****	****
T80		Plana	***	***
T70	Patentada	Plana	*****	
TD60	Patentada	Plana	****	****
T60		Plana	**	*
TD5	Patentada	Dentada	**	***
TE5		Dentada	*	**



Indice visual

Cilindros estándar



TE5: Página 16

NOVEDAD



TD5: Página 21

Cilindros de seguridad



T60: Página 25

NOVEDAD



TD60: Página 32

NOVEDAD



T70: Página 37



T80: Página 40

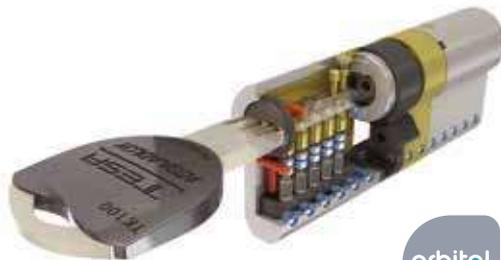
Cilindros de alta seguridad



TK6: Página 46



TX80: Página 50



TK100: Página 57



Amaestramientos

Página 63

Accesorios

Página 68

Cilindros estándar

Sistema TE5

Llave de acero niquelado.

Seguridad

- » 5 pitones cargados a muelle.
- » 3 llaves por cilindro
- » Certificado según norma EN1303: 2005

Amaestramiento

- » 10 alturas por puesto.
- » Sólo disponible para ampliaciones.

Seguridad

*

Amaestramiento

**



Sistema TD5

Llave Patentada de latón niquelado.

Seguridad

- » 5 pitones cargados a muelle.
- » 3 llaves patentadas por cilindro
- » Certificado según norma EN1303: 2005
- » Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento

- » Dispone de un árbol MULTIPERFIL.

Seguridad

**

Amaestramiento

NOVEDAD



Cilindros de seguridad

Sistema T60

Llave de latón Niquelado.

Seguridad

- » 6 pitones cargados a muelle.
- » 5 llaves por cilindro
- » Sistema antibump
- » Protección antitaladro
- » Certificado según norma EN1303:2005

Amaestramiento

- » Posibilidad de utilizar pitones laterales.
- » Sólo disponible para ampliaciones.

Seguridad

**

Amaestramiento

*



Cilindros de seguridad

Sistema TD60

Llave Patentada de latón niquelado.

Seguridad

- » 6 pitones cargados a muelle.
- » 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.
- » Sistema antibump
- » Protección antitaladro
- » Certificado según norma EN1303:2005
- » Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento

- » Dispone de un sistema MULTIPERFIL.

Seguridad

Amaestramiento

NOVEDAD



Sistema T70

Llave plana Patentada e incopiable.

Seguridad

- » 6 pitones cargados a muelle.
- » 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.
- » Sistema antibump y antitaladro GRADO 2.
- » Doble protección contra la rotura.
- » Sistema antiextracción GRADO 2.
- » Cuello estrecho en la llave.
- » Certificado según norma EN1303:2005
- » Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento

- » Dispone en KD y KA, no en AM.

Seguridad

Amaestramiento

-

NOVEDAD



Sistema T80

Llave de alpaca.

Seguridad

- » 6 + 2 pitones cargados a muelle.
- » 5 llaves por cilindro
- » Sistema antibump
- » Protección antitaladro

Amaestramiento

- » Posibilidad de utilizar pitones laterales.

Seguridad

Amaestramiento



Cilindros de alta seguridad

ANTI-COPY SYSTEM
PATENTED

Sistema TK6

Llave Patentada e incopiable.

Seguridad

- » 6+1 pitones antiganzúa cargados a muelle.
- » Pasadores antitaladro de acero templado en cañón y cañuto.
- » Sistema antibump.
- » 3 llaves incopiables y patentadas.
- » Certificado según norma EN1303: 2006
- » Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento

- » Posibilidad de utilizar pitones laterales.

Seguridad	Amaestramiento
***	**
**	**



Sistema TX80

Llave Patentada e incopiable con sistema SENSOR.

Seguridad

- » 6+2+1 pitones antiganzúa cargados a muelle.
- » Pasadores antitaladro de metal duro en cañón y cañuto.
- » Doble embrague de serie.
- » Sistema antibump.
- » 5 llaves incopiables y patentadas
- » Certificado según norma EN1303:2005
- » Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento

- » Posibilidad de utilizar diferentes estrías y pitones laterales.

Seguridad	Amaestramiento
***	***
***	**



Sistema TK100

Llave Patentada e incopiable con sistema SENSOR. Compatible con tecnología RFID (opcional).

Seguridad

- » 5 + 5 pitones con sección de lágrima multipunta. (Tecnología exclusiva TESA).
- » Pasadores anticorona en frente rotor.
- » Pasadores antitaladro en cañón y cañuto de metal duro.
- » Escudo integrado / rotor antiextracción,
- » Antibump avanzado.
- » Puente reforzado con barra de acero. Grado máximo según normativa vigente.
- » Doble embrague de serie.
- » 5 llaves incopiables y patentadas.
- » Certificado según norma EN 1303:2005
- » Cilindro compatible con escudos de boca estrecha.
- » Copias protegidas a partir de posesión de tarjeta de propiedad.

Amaestramiento

- » Máxima capacidad de permutación gracias al nuevo sistema de combinación orbital (patentado).

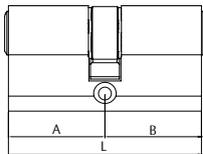
Seguridad	Amaestramiento
****	****
****	****



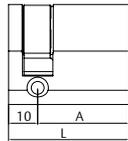
orbital
TECHNOLOGY

Perfiles

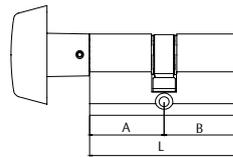
Europeo doble



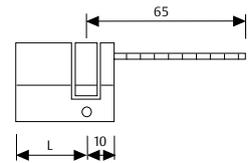
Europeo medio



Europeo de botón



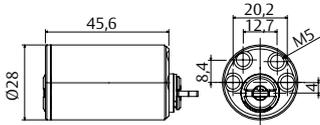
Europeo regulable



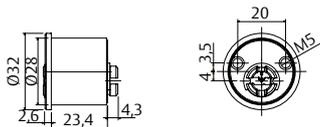
Redondo TS



Exterior fijo



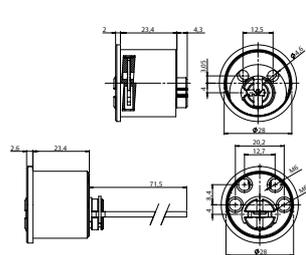
Interior



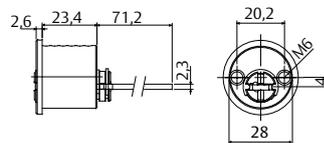
Redondo Multifort



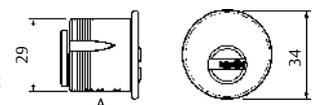
Exterior regulable - Interior cambiabile



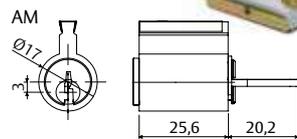
Redondo regulable



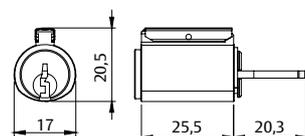
BRA



Pomo AM

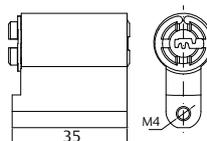


KD



Pomo KD

Candado cambiabile



Perfiles

682 eléctrico

Son cilindros diseñados para conmutar un circuito eléctrico utilizando una llave. Hay tres modelos diferentes.

Modelo 682 M23

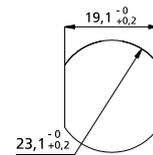
Opciones

- » 2C. Con dos micros (activa dos circuitos simultáneamente)
- » 1C. Con 1 micro (activa un único circuito)
- » CR. Con 1 micro y retorno (después de cerrar el circuito, un mecanismo de recuperación devuelve la llave a su posición inicial)
- » 2P. Con extracción de la llave en dos posiciones (disp. sólo en TX80)

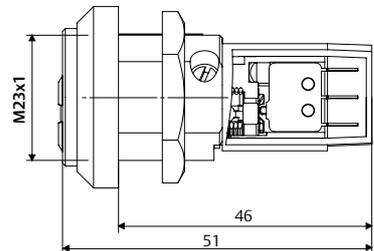
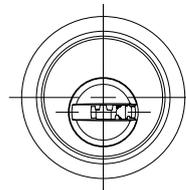
Aplicaciones

- » Ascensores, garajes y automatismos.

Válidos máximos del micro-conmutador: 0-15 VAC hasta 5A / 15-30 VAC hasta 3A



Hueco mín. para alojar el cilindro



Modelo 682 M27

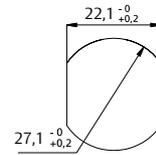
Opciones

- » 2C. Con dos micros (activa dos circuitos simultáneamente)
- » 1C. Con 1 micro (activa un único circuito)
- » CR. Con 1 micro y retorno (después de cerrar el circuito, un mecanismo de recuperación devuelve la llave a su posición inicial)

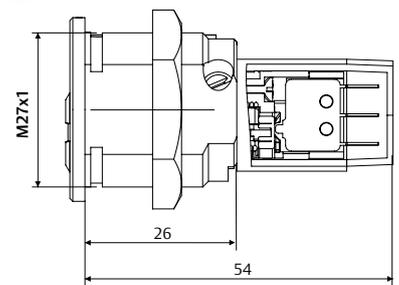
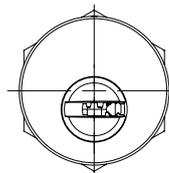
Aplicaciones

- » Ascensores, garajes y automatismos.

Válidos máximos del micro-conmutador: 0-15 VAC hasta 5A / 15-30 VAC hasta 3A



Hueco mín. para alojar el cilindro



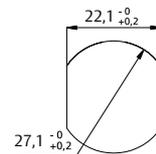
Modelo 683

Opciones

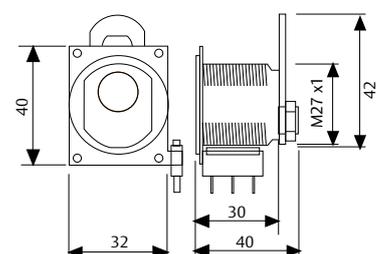
- » 1C: Con leva y 1 micro (activa un único circuito).
- » CR: Con leva, 1 micro y retorno (activa un circuito y recupera).

Aplicaciones

- » Ascensores, garajes y automatismos.



Hueco mín. para alojar el cilindro



Perfiles

682 mecánico

Hay dos versiones, M23 y M27, que se suministran con el cerrojo que muestra el croquis

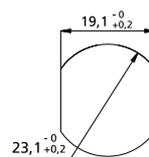
Cilindro con cerrojo 682 M23

Opciones

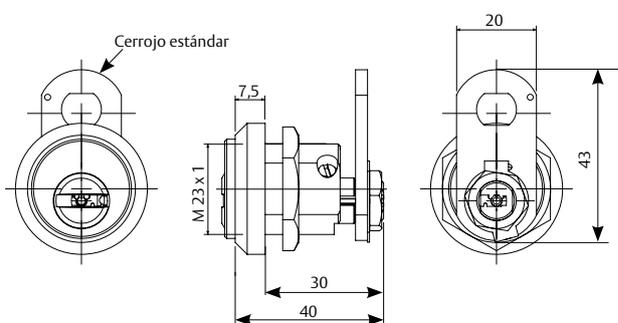
- » Existen varios modelos de cerrojos para adaptarse a distintos anchos de puertas y accionamientos.

Aplicaciones

- » Cilindros especialmente diseñados para buzones, armarios...



Hueco mín. para alojar el cilindro



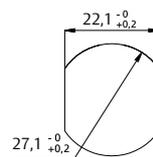
Cilindro con cerrojo 682 M27

Opciones

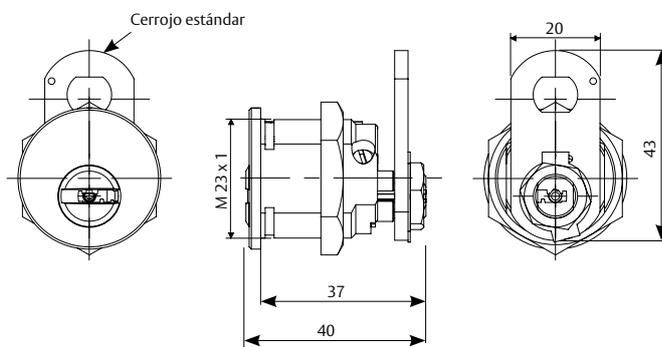
- » Posibilidad de colocar el cerrojo vertical u horizontal.

Aplicaciones

- » Cajas de seguridad, taquillas...



Hueco mín. para alojar el cilindro

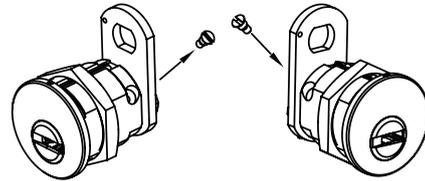


Perfiles

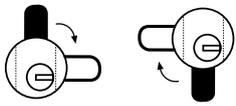
682 mecánico (consideraciones).

1. Tipo de apertura (posibilidades).

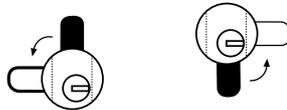
Los cilindros 682 mecánicos pueden adaptarse fácilmente para girar a izquierdas o derechas. Basta con cambiar de lado el tornillo que limita el giro (ver imagen). Además, el cerrojo estándar que se suministra, de 43mm de longitud, puede colocarse en reposo vertical u horizontalmente según lo necesitemos. Gracias a la doble ventana troquelada a ambos lados del cerrojo.



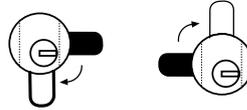
**Giro derechas (estándar)
Ventana Vertical**



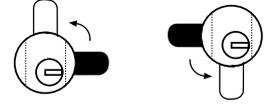
**Giro izquierdas . Tornillo de fijación cambiado
Ventana Vertical**



**Giro derechas (estándar)
Ventana Horizontal**



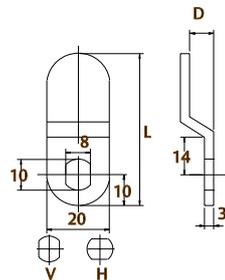
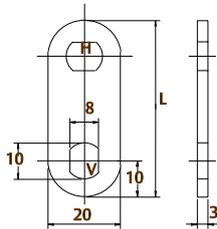
**Giro izquierdas Tornillo de fijación cambiado
Ventana Horizontal**



Lengüeta de color negro = cerrado / Lengüeta de color blanco = abierto

2. Longitud y doblado del cerrojo

Para aquellos casos en los que necesitemos un cerrojo diferente al estándar podemos elegir entre las referencias que se indican en la tabla.



Longitud	Ventana	Referencia
37	V + H	LEVA37VH
40	V + H	LEVA40VH
43	V + H	LEVA43VH
46	V+H	LEVA46VH

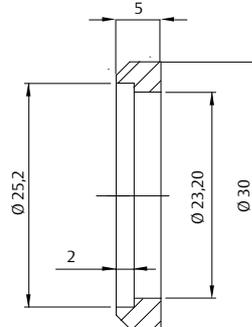
Se venden por unidades. Pedido mínimo 5 unidades.

Longitud	Ventana	Referencia
46	8	LEVA46VD8
46	8	LEVA46HD8
48	6	LEVA48VD6
48	6	LEVA48HD6

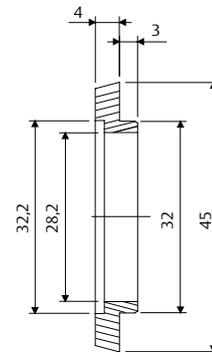
Se venden por unidades. Pedido mínimo 5 unidades.

3. Escudos

Para aquellos casos donde sea necesario suplementar el cilindro, porque el fondo disponible es menor que la longitud nominal del cilindro, disponemos de un escudo adicional para cada modelo (Se venden por separado).



ESCUM23MN2
(para modelos M23)

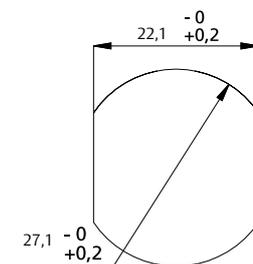
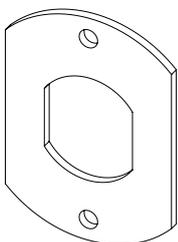


ESCEXTREG
(para modelos M27)

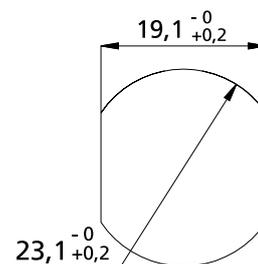
4. Antigros

Se suministran por separado.

Para buzones que tengan el alojamiento para el cilindro redondo. Su función es evitar el giro al utilizar la llave.



ANTIROM23 (cotas del hueco central)



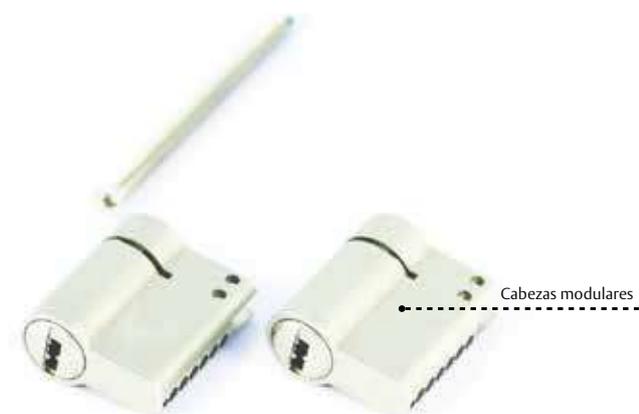
ANTIROM27 (cotas del hueco central)

Perfiles

Modularidad

Cilindros modulares montados de fábrica

Existe una versión de cilindros modulares montados de fábrica que completa el rango de medidas en perfil europeo. Consulte las referencias disponibles en el apartado T60, T80 y TX80. Dichas referencias recogen la medida total del cilindro. De tal forma que al hacer un pedido hay que especificar la dimensión que se necesita para el lado A y B.



Maletines modulares

- » Solución que permite montar cilindros de medidas poco habituales de una forma rápida y sencilla.
- » Los cilindros modulares ganan resistencia a la rotura (acorde a lo especificado en la normativa UNE EN-1303: 2005)
- » Disponible en los sistemas de seguridad T60, T80, TX80 y TK100.
- » A partir de los módulos principales, el maletín modular y el de componentes, usted podrá utilizar este nuevo sistema de montaje que le permitirá cubrir las medidas poco habituales que puede llegar a necesitar a lo largo del año.



Maletín modular

Maletín de componentes

Otras funcionalidades disponibles en cilindros

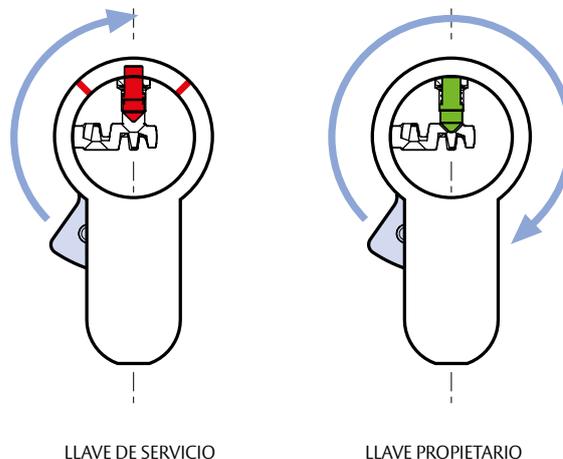
Giro limitado

La funcionalidad de **GIRO LIMITADO** en un cilindro consiste en dotar al cilindro de diferentes ángulos de giro a la leva dependiendo de la llave que se introduzca. Cada cilindro se suministra con llave de servicio y llave propietario.

LLAVE DE SERVICIO: Solamente puede accionar un ángulo limitado de giro de la leva. Esto da como resultado que con esta llave solamente se pueda accionar el picaporte, no la palanca de cierre. La llave asistenta no podrá cerrar la puerta con la palanca, ni podrá abrir una puerta que tenga la palanca echada.

LLAVE PROPIETARIO: Tendrá la posibilidad de accionar la leva 360° de giro, con lo cual podrá accionar la picaporte+palanca para abrir o cerrar la puerta.

Esta función está disponible en el sistema TX80. Las referencias son del tipo **TX8.....LIM**.



D

Cilindros anti-corrosión y anti-suciedad

Anti-Corrosión

Estos cilindros incorporan componentes cuyos acabados aumentan sensiblemente la resistencia del cilindro en ambientes de corrosión y salinidad.

Anti-suciedad

Estos cilindros incorporan una protección en la estría de la llave que protege la entrada contra la suciedad (Solución Guardapolvos).

La función ANTI-CORROSION y ANTI-SUCIEDAD está disponible en TX80. Las referencias son del tipo **TX8G....**



Cilindro estándar TE5

Ficha técnica

EL TE5 es el sistema que cubre el segmento básico en la gama de cilindros TESA. Es un modelo ideal para instalaciones comunes o amaestradas y está fabricado íntegramente en España. Al ser el modelo más veterano del catálogo, goza de una amplia gama de medidas y modelos, cubriendo la reposición de cilindros para cerraduras como la 2000, 56-125...etc.

Características

- » Tipo de llave: Dentada de hierro niquelado.
- » Número de filas : 1
- » N° de pitones: 5
- » Tecnología: Tumbler
- » Combinatoria: Grado2
- » Amaestramientos: Capacidad básica.
- » Resistencia a la corrosión y temperatura: Grado B
- » Protección media contra el ganzuado.
- » Resistencia: 50.000 ciclos certificados.
- » 3 llaves de hierro Niquelado por cilindro.
- » Certificado según norma EN 1303.

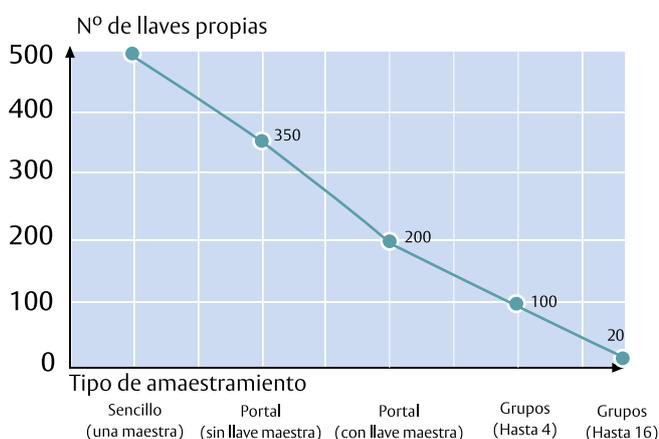
Opciones

- » Acabados: latón o níquel.
- » Levas: R15 y R13.
- » Posibilidad de ampliaciones de amaestramientos, igualamiento y cilindros a un código determinado.
- » Amplia gama de medidas y perfiles.

Amaestramiento

La plataforma que soporta su fabricación permite combinar un máximo de 10 alturas por puesto.

Sólo disponible para ampliaciones.



Seguridad	Amaestramiento
*	* *



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el TE5 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea.

1	5	0	B	0	B	2	0
Resistencia de la llave (Grado 0-1)	Durabilidad (Grado 4 a 6)	Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)	Aptitud para el uso en puertas cortafuego (Grados 0-A-B)	Seguridad de personas (No aplica en cilindros)	Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)	Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)	Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)

Recomendaciones

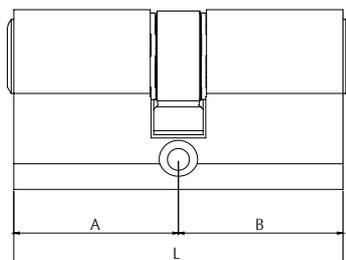
- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Utilice llaves originales para hacer copias.
- » Por seguridad, cuando cambie o recomiende una medida de cilindro tenga en cuenta que, una vez instalado, éste no debe sobresalir más de 1 mm.



Cilindro estándar TE5

Perfil europeo

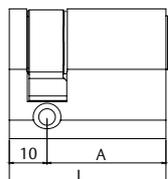
50 uds. (L≤90)
30 uds. (L>90)



Europeo doble

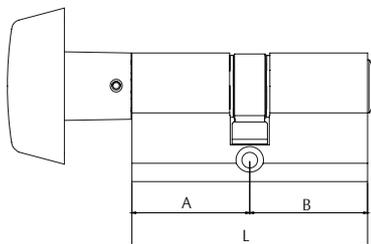
L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
60	30	30	5030 30 30 L	Latón	5200 30 30 N	Níquel
65	30	35	5030 30 35 L	Latón	5200 30 35 N	Níquel
70	30	40	5030 30 40 L	Latón	5200 30 40 N	Níquel
70	35	35	5030 35 35 L	Latón	5200 35 35 N	Níquel
75	30	45	5030 30 45 L	Latón	5200 30 45 N	Níquel
75	35	40	5030 35 40 L	Latón	5200 35 40 N	Níquel
80	30	50	5030 30 50 L	Latón	5200 30 50 N	Níquel
80	35	45	5030 35 45 L	Latón	5200 35 45 N	Níquel
80	40	40	5030 40 40 L	Latón	5200 40 40 N	Níquel
85	35	50	5030 35 50 L	Latón	5200 35 50 N	Níquel
90	30	60	5030 30 60 L	Latón	5200 30 60 N	Níquel
90	35	55	5030 35 55 L	Latón	5200 35 55 N	Níquel
90	40	50	5030 40 50 L	Latón	5200 40 50 N	Níquel
90	45	45	5030 45 45 L	Latón	5200 45 45 N	Níquel
100	30	70	5030 30 70 L	Latón	5200 30 70 N	Níquel
100	40	60	5030 40 60 L	Latón	5200 40 60 N	Níquel
100	50	50	5030 50 50 L	Latón	5200 50 50 N	Níquel
110	30	80	5030 30 80 L	Latón	5200 30 80 N	Níquel
110	50	60	5030 50 60 L	Latón	5200 50 60 N	Níquel
120	30	90	5030 30 90 L	Latón	5200 30 90 N	Níquel
120	40	80	5030 40 80 L	Latón	5200 40 80 N	Níquel
120	60	60	5030 60 60 L	Latón	5200 60 60 N	Níquel
130	30	100	5030 31 00 L	Latón	5200 31 00 N	Níquel
140	40	100	5030 41 00 L	Latón	5200 41 00 N	Níquel
150	50	100	5030 51 00 L	Latón	5200 51 00 N	Níquel
160	60	100	5030 61 00 L	Latón	5200 61 00 N	Níquel

Europeo medio



L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
40	30	10	5030 30 10 L	Latón	5200 30 10 N	Níquel
45	35	10	5030 35 10 L	Latón	5200 35 10 N	Níquel
50	40	10	5030 40 10 L	Latón	5200 40 10 N	Níquel
60	50	10	5030 50 10 L	Latón	5200 50 10 N	Níquel
70	60	10	5030 60 10 L	Latón	5200 60 10 N	Níquel
80	70	10	5030 70 10 L	Latón	5200 70 10 N	Níquel
90	80	10	5030 80 10 L	Latón	5200 80 10 N	Níquel
100	90	10	5030 90 10 L	Latón	5200 90 10 N	Níquel

Europeo botón



L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
60	30	30	503B 30 30 L	Latón	520B 30 30 N	Níquel
65	30	35	503B 30 35 L	Latón	520B 30 35 N	Níquel
70	35	35	503B 35 35 L	Latón	520B 35 35 N	Níquel
70	40	30	503B 40 30 L	Latón	520B 40 30 N	Níquel
80	30	50	503B 30 50 L	Latón	520B 30 50 N	Níquel
80	40	40	503B 40 40 L	Latón	520B 40 40 N	Níquel
85	35	50	503B 35 50 L	Latón	520B 35 50 N	Níquel
90	30	60	503B 30 60 L	Latón	520B 30 60 N	Níquel
90	45	45	503B 45 45 L	Latón	520B 45 45 N	Níquel

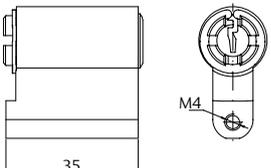
* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente. En el caso de amaestramientos, el TE5 sólo está disponible para ampliaciones.

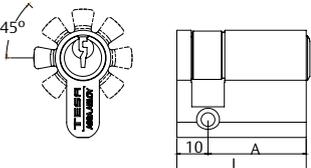
* Para elegir el acabado, indicar "L" para el latón o "N" para el níquel.

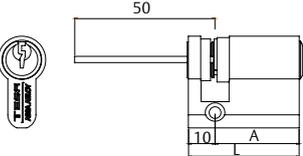
* El acabado latón en R13 sólo está disponible para medidas hasta 80mm.

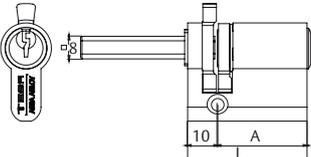
Cilindro estándar TE5

Perfil europeo

Euro candado	L	A	B	Referencia	Acabado
	-	-	-	T53CL55L	Latón
	-	-	-	T53CL55N	Níquel

Euro adaptable (8 posiciones)	L	A	B	Referencia	Acabado
	40	30	10	T53W3010L	Latón
	40	30	10	T53W3010N	Níquel

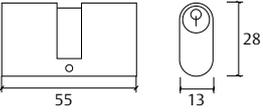
Euro regulable	L	A	B	Referencia	Acabado
	40	30	10	TE5R3010L	Latón
	40	30	10	TE5R3010N	Níquel
	50	40	10	TE5R4010L	Latón
	50	40	10	TE5R4010N	Níquel

Euro para cerradura 3520	L	A	B	Referencia	Acabado
	40	30	10	552000LT	Latón
	40	30	10	552000LN	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

Perfil oval

Oval para cerradura 2220*	L	A	B	Referencia	Acabado
	54	27	27	522060LN	Níquel
	54	27	27	522060LT	Latón

* No es sistema TE5 (AM / KA no disponible)

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

Cilindro estándar TE5

Perfilería redonda

5000		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		28	Fijo de 26 mm	Fijo de 26 mm	500000LT	Latón
Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		27	-	Regulable	55TE00LT	Latón
		27	-	Regulable	55TE00LN	Níquel
Redondo Aumon		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		26	-	Regulable	T53REGAUHL	Latón
		26	-	Regulable	T53REGAUHN	Níquel
Accesorios		Longitud	Referencia	Acabado		
TUBO		22	TUB2526L22L	Latón		
TUBO		22	TUB2526L22N	Níquel		

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.



Cilindro estándar TE5

Perfilería redonda

682			Métrica	Tipo	Función	Referencia	Acabado
			23	Mécanico	-	682M23T5NM	Níquel
			23	Eléctrico	1 micro + retorno	682M23T5CR	Níquel
			27	Mécanico	-	682M27T5NM	Níquel
			27	Eléctrico	1 micro conmutador	682M27T51C	Níquel
			27	Eléctrico	1 micro + retorno	682M27T5CR	Níquel
			27	Eléctrico	2 micro conmutadores	682M27T52C	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

Cilindro TD5



Ficha técnica

El TD5 es un cilindro PATENTADO que cubre el segmento básico de la gama de cilindros TESA con una solución idónea para instalaciones amaestradas que requieran una solución equilibrada en prestaciones y coste.

Características

- » Tipo de llave: Dentada (Latón niquelado)
- » Numero. de filas: 1
- » N° de pitones: 5
- » Tecnología: Tumbler
- » Combinatoria: Grado 2
- » Resistencia Corrosión y T°: Grado B
- » Anti-ganzúa: Nivel medio
- » Durabilidad: 100.000 ciclos.
- » 3 llaves PATENTADAS por cilindro.

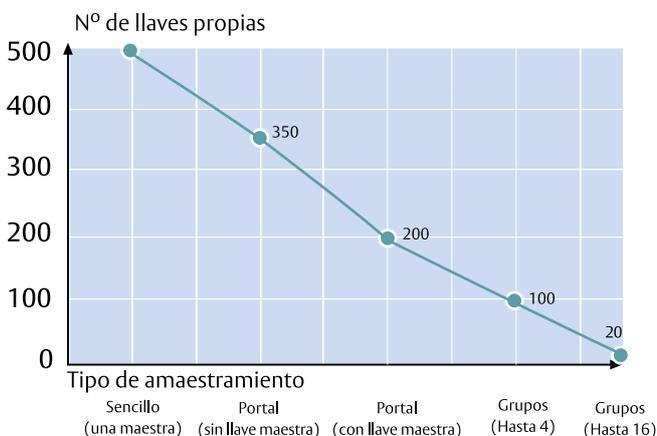
Opciones

- » Acabados: Latón/Niquel
- » Levas: DIN R15 ó R13
- » Formatos de venta: Amaestramiento.
- » Patente: El TD5 incorpora una patente en llave y cilindro.
- » Amplia gama de medidas y perfiles.

Amaestramiento

La plataforma TD5 se compone de 5 pitones con 10 alturas. Incluye un árbol MULTIESTRÍA que le permite afrontar con garantías los amaestramientos que requieran de una capacidad superior, multiplicando x4 la capacidad del monoestría.

Capacidad de combinatoria para monoestría



Seguridad **	Amaestramiento ***
-----------------	-----------------------



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el TD5 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea.

1	6	0	B	0	C	2	0
Resistencia de la llave (Grado 0-1)	Durabilidad (Grado 4 a 6)	Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)	Aptitud para el uso en puertas contacte (Grados 0-A-B)	Seguridad de personas (No aplica en cilindros)	Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)	Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)	Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)

Recomendaciones

- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Conserve la tarjeta de propiedad para hacer copias de llaves.
- » Siga las instrucciones de instalación que se adjuntan en el cilindro para asegurar la correcta instalación del mismo. Este aspecto es de vital importancia para garantizar la vida del mismo y su resistencia frente a diversos tipos de ataque.



Cilindro TD5



Perfil europeo

50 uds. (L≤90)
30 uds. (L>90)

Europeo doble		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado	
	60	30	30	TD535 30 30 L	Latón	MD530 30 30 N	Níquel		
	65	30	35	TD535 30 35 L	Latón	MD530 30 35 N	Níquel		
	70	30	40	TD535 30 40 L	Latón	MD530 30 40 N	Níquel		
	70	35	35	TD535 35 35 L	Latón	MD530 35 35 N	Níquel		
	75	30	45	TD535 30 45 L	Latón	MD530 30 45 N	Níquel		
	75	35	40	TD535 35 40 L	Latón	MD530 35 40 N	Níquel		
	80	30	50	TD535 30 50 L	Latón	MD530 30 50 N	Níquel		
	80	35	45	TD535 35 45 L	Latón	MD530 35 45 N	Níquel		
	80	40	40	TD535 40 40 L	Latón	MD530 40 40 N	Níquel		
	85	35	50	TD535 35 50 L	Latón	MD530 35 50 N	Níquel		
	90	30	60	TD535 30 60 L	Latón	MD530 30 60 N	Níquel		
	90	35	55	TD535 35 55 L	Latón	MD530 35 55 N	Níquel		
	90	40	50	TD535 40 50 L	Latón	MD530 40 50 N	Níquel		
	90	45	45	TD535 45 45 L	Latón	MD530 45 45 N	Níquel		
	100	30	70	TD535 30 70 L	Latón	MD530 30 70 N	Níquel		
	100	40	60	TD535 40 60 L	Latón	MD530 40 60 N	Níquel		
100	50	50	TD535 50 50 L	Latón	MD530 50 50 N	Níquel			
110	30	80	TD535 30 80 L	Latón	MD530 30 80 N	Níquel			
110	50	60	TD535 50 60 L	Latón	MD530 50 60 N	Níquel			
120	30	90	TD535 30 90 L	Latón	MD530 30 90 N	Níquel			
120	40	80	TD535 40 80 L	Latón	MD530 40 80 N	Níquel			
120	60	60	TD535 60 60 L	Latón	MD530 60 60 N	Níquel			
130	30	100	TD535 31 00 L	Latón	MD530 31 00 N	Níquel			
140	40	100	TD535 41 00 L	Latón	MD530 41 00 N	Níquel			
150	50	100	TD535 51 00 L	Latón	MD530 51 00 N	Níquel			
160	60	100	TD535 61 00 L	Latón	MD530 61 00 N	Níquel			
Europeo medio		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado	
	40	30	10	TD535 30 10 L	Latón	MD530 30 10 N	Níquel		
	45	35	10	TD535 35 10 L	Latón	MD530 35 10 N	Níquel		
	50	40	10	TD535 40 10 L	Latón	MD530 40 10 N	Níquel		
	60	50	10	TD535 50 10 L	Latón	MD530 50 10 N	Níquel		
	70	60	10	TD535 60 10 L	Latón	MD530 60 10 N	Níquel		
	80	70	10	TD535 70 10 L	Latón	MD530 70 10 N	Níquel		
	90	80	10	TD535 80 10 L	Latón	MD530 80 10 N	Níquel		
	100	90	10	TD535 90 10 L	Latón	MD530 90 10 N	Níquel		
	Europeo botón		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
		60	30	30	TD53B 30 30 L	Latón	MD53B 30 30 N	Níquel	
65		30	35	TD53B 30 35 L	Latón	MD53B 30 35 N	Níquel		
70		35	35	TD53B 35 35 L	Latón	MD53B 35 35 N	Níquel		
70		40	30	TD53B 40 30 L	Latón	MD53B 40 30 N	Níquel		
80		30	50	TD53B 30 50 L	Latón	MD53B 30 50 N	Níquel		
80		40	40	TD53B 40 40 L	Latón	MD53B 40 40 N	Níquel		
85		35	50	TD53B 35 50 L	Latón	MD53B 35 50 N	Níquel		
90		30	60	TD53B 30 60 L	Latón	MD53B 30 60 N	Níquel		
90		45	45	TD53B 45 45 L	Latón	MD53B 45 45 N	Níquel		

* Para hacer pedidos de amaestramientos añadir AM al final de cada referencia, respectivamente.

* Disponible sólo en Amaestramiento.

Cilindro TD5



Perfil europeo

Euro candado		L	A	B	Referencia	Acabado
		-	-	-	TD53CL55L	Latón
		-	-	-	TD53CL55N	Níquel
Euro adaptable (8 posiciones)		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TD53W3010L	Latón
		40	30	10	TD53W3010N	Níquel
Euro regulable		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TD5R3010L	Latón
		40	30	10	TD5R3010N	Níquel
		50	40	10	TD5R4010L	Latón
		50	40	10	TD5R4010N	Níquel

Perfilería redonda

5000		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		28	Fijo de 26 mm	Fijo de 26 mm	5000TD5L	Latón
Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		27	-	Regulable	55TD5LT	Latón
		27	-	Regulable	55TD5LN	Níquel
Redondo Aumon		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		26	-	Regulable	TD53REGAUHL	Latón
		26	-	Regulable	TD53REGAUHN	Níquel
Accesorios		Longitud	Referencia	Acabado		
TUBO		22	TUB2526L22L	Latón		
TUBO		22	TUB2526L22N	Níquel		

* Para hacer pedidos de amaestramientos añadir AM al final de cada referencia, respectivamente.

* Disponible sólo en Amaestramiento.



Cilindro TD5

Perfilería redonda

682			Métrica	Tipo	Función	Referencia	Acabado
			23	Mécanico	-	682M23TD5NM	Níquel
			23	Eléctrico	1 micro + retorno	682M23TD5CR	Níquel
			27	Mécanico	-	682M27TD5NM	Níquel
			27	Eléctrico	1 micro conmutador	682M27TD51C	Níquel
			27	Eléctrico	1 micro + retorno	682M27TD5CR	Níquel
			27	Eléctrico	2 micro conmutadores	682M27TD52C	Níquel

* Para hacer pedidos de amaestramientos añadir AM al final de cada referencia, respectivamente.

* Disponible sólo en Amaestramiento.

Cilindro de seguridad T60

Ficha técnica

Modelo de llave plana reversible que cubre unos niveles de seguridad básicos.

Seguridad	Amaestramiento
**	**

Características

- » Tipo de llave: Plana reversible.
- » Número de filas : 1
- » N° de pitones: 6 de doble diámetro.
- » Tecnología: Tumbler convencional.
- » Combinatoria: Grado 5
- » Amaestramientos: Capacidad básica.
- » Resistencia a la corrosión y temperatura: Grado B
- » Sistema antibump.
- » Protección media contra el ganzado.
- » Protección antitaladro.
- » Resistencia: 100.000 ciclos.
- » 5 llaves de latón Niquelado por cilindro.
- » Certificado según norma EN 1303.



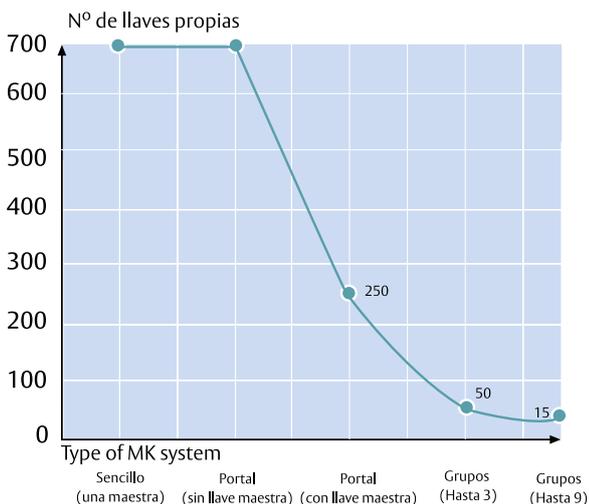
Opciones

- » Embrague de doble seguridad.
- » Sistema modular (para medidas poco habituales o refuerzo del puente)
- » Acabados latón y níquel.
- » Levas: R15, R13 y ruedas dentadas.
- » Posibilidad de ampliaciones de amaestramientos, igualamiento y códigos determinados.
- » Amplia gama de medidas y perfiles.

Amaestramiento

La plataforma que soporta su fabricación permite combinar un máximo de 7 alturas por puesto. El T60 es un sistema apropiado para aquellos amaestramientos donde los niveles de complejidad no son demasiado elevados.

SOLO DISPONIBLE PARA AMPLIACIONES



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el T60 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea.

1	6	0	B	0	B	5	0
Resistencia de la llave (Grado 0-1)	Durabilidad (Grado 4 a 6)	Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)	Aptitud para el uso en puertas cortafuego (Grados 0-A-B)	Seguridad de personas (No aplica en cilindros)	Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)	Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)	Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)

*Nota: Con escudo E700, la resistencia al ataque sube al grado 2.

Recomendaciones

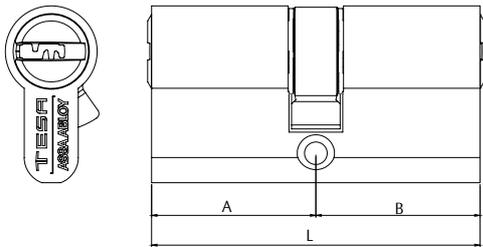
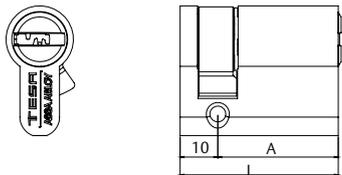
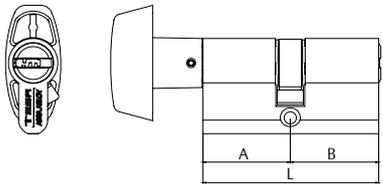
- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Utilice llaves originales para hacer copias.
- » Por seguridad, cuando cambie o recomiende una medida de cilindro tenga en cuenta que, una vez instalado, éste no debe sobresalir más de 1 mm.



Cilindro de seguridad T60

Perfil europeo

32 uds. (L≤90)
30 uds. (L>90)

Europeo doble		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	60	30	30	T655 30 30 L	Latón	M650 30 30 N	Níquel	
	65	30	35	T655 30 35 L	Latón	M650 30 35 N	Níquel	
	70	30	40	T655 30 40 L	Latón	M650 30 40 N	Níquel	
	70	35	35	T655 35 35 L	Latón	M650 35 35 N	Níquel	
	75	30	45	T655 30 45 L	Latón	M650 30 45 N	Níquel	
	75	35	40	T655 35 40 L	Latón	M650 35 40 N	Níquel	
	80	30	50	T655 30 50 L	Latón	M650 30 50 N	Níquel	
	80	35	45	T655 35 45 L	Latón	M650 35 45 N	Níquel	
	80	40	40	T655 40 40 L	Latón	M650 40 40 N	Níquel	
	85	35	50	T655 35 50 L	Latón	M650 35 50 N	Níquel	
	90	30	60	T655 30 60 L	Latón	M650 30 60 N	Níquel	
	90	35	55	T655 35 55 L	Latón	M650 35 55 N	Níquel	
	90	40	50	T655 40 50 L	Latón	M650 40 50 N	Níquel	
	90	45	45	T655 45 45 L	Latón	M650 45 45 N	Níquel	
	100	30	70	T655 30 70 L	Latón	M650 30 70 N	Níquel	
	100	40	60	T655 40 60 L	Latón	M650 40 60 N	Níquel	
100	50	50	T655 50 50 L	Latón	M650 50 50 N	Níquel		
110	30	80	T655 30 80 L	Latón	M650 30 80 N	Níquel		
110	50	60	T655 50 60 L	Latón	M650 50 60 N	Níquel		
120	30	90	T655 30 90 L	Latón	M650 30 90 N	Níquel		
120	40	80	T655 40 80 L	Latón	M650 40 80 N	Níquel		
120	60	60	T655 60 60 L	Latón	M650 60 60 N	Níquel		
130	30	100	T655 31 00 L	Latón	M650 31 00 N	Níquel		
140	40	100	T655 41 00 L	Latón	M650 41 00 N	Níquel		
150	50	100	T655 51 00 L	Latón	M650 51 00 N	Níquel		
160	60	100	T655 61 00 L	Latón	M650 61 00 N	Níquel		
Europeo medio		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
	40	30	10	T655 30 10 L	Latón	M650 30 10 N	Níquel	
	45	35	10	T655 35 10 L	Latón	M650 35 10 N	Níquel	
	50	40	10	T655 40 10 L	Latón	M650 40 10 N	Níquel	
	60	50	10	T655 50 10 L	Latón	M650 50 10 N	Níquel	
	70	60	10	T655 60 10 L	Latón	M650 60 10 N	Níquel	
	80	70	10	T655 70 10 L	Latón	M650 70 10 N	Níquel	
	90	80	10	T655 80 10 L	Latón	M650 80 10 N	Níquel	
	100	90	10	T655 90 10 L	Latón	M650 90 10 N	Níquel	
Europeo botón		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
	60	30	30	T65B 30 30 L	Latón	M65B 30 30 N	Níquel	
	65	30	35	T65B 30 35 L	Latón	M65B 30 35 N	Níquel	
	70	35	35	T65B 35 35 L	Latón	M65B 35 35 N	Níquel	
	70	40	30	T65B 40 30 L	Latón	M65B 40 30 N	Níquel	
	80	30	50	T65B 30 50 L	Latón	M65B 30 50 N	Níquel	
	80	40	40	T65B 40 40 L	Latón	M65B 40 40 N	Níquel	
	85	35	50	T65B 35 50 L	Latón	M65B 35 50 N	Níquel	
	90	30	60	T65B 30 60 L	Latón	M65B 30 60 N	Níquel	
	90	45	45	T65B 45 45 L	Latón	M65B 45 45 N	Níquel	

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

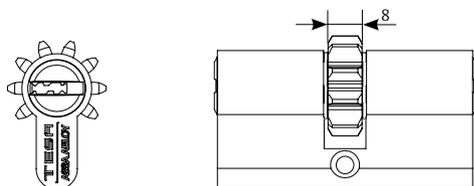
* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

* Para elegir el acabado, indicar "L" para el latón o "N" para el níquel como última letra del código.

* El acabado latón en R13 sólo está disponible para medidas hasta 80mm.

Cilindro de seguridad T60

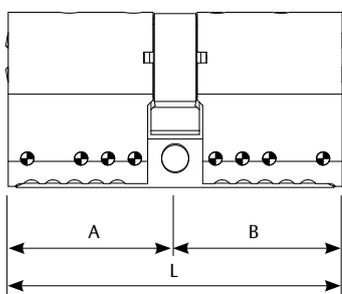
Perfil europeo



Estas referencias se montan con rueda dentada de 10 dientes y diámetro exterior de 24mm. El embrague está alineado con el diente.
No son compatibles con embrague DS

Euro doble con rueda dentada de 10 dientes							
L	A	B	Rueda Z10 D24	Acabado	Rueda Z10 D24	Acabado	
60	30	30	T65P3030L	Latón	T65P3030N	Níquel	
64	32	32	T65P3232L	Latón	T65P3232N	Níquel	
70	30	40	T65P3040L	Latón	T65P3040N	Níquel	
74	32	42	T65P3242L	Latón	T65P3242N	Níquel	
75	35	40	T65P3540L	Latón	T65P3540N	Níquel	

Europeo modular doble							
L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 15 mm	Acabado	
140	--	--	T655140LMD	Latón	T655140NMD	Níquel	
145	--	--	T655145LMD	Latón	T655145NMD	Níquel	
150	--	--	T655150LMD	Latón	T655150NMD	Níquel	
155	--	--	T655155LMD	Latón	T655155NMD	Níquel	
160	--	--	T655160LMD	Latón	T655160NMD	Níquel	
165	--	--	T655165LMD	Latón	T655165NMD	Níquel	
170	--	--	T655170LMD	Latón	T655170NMD	Níquel	
175	--	--	T655175LMD	Latón	T655175NMD	Níquel	
180	--	--	T655180LMD	Latón	T655180NMD	Níquel	
185	--	--	T655185LMD	Latón	T655185NMD	Níquel	
190	--	--	T655190LMD	Latón	T655190NMD	Níquel	
195	--	--	T655195LMD	Latón	T655195NMD	Níquel	
200	--	--	T655200LMD	Latón	T655200NMD	Níquel	



En el pedido hay que especificar la medida del lado A y B. La leva, si se quiere corta. * Montados en fábrica

Euro cabezas modulares							
L	A	B	-	Acabado	-	Acabado	
30	30	--	T60530LMD	Latón	T60530NMD	Níquel	
45	45	--	T60545LMD	Latón	T60545NMD	Níquel	
60	30	30	T60560LMD	Latón	T60560NMD	Níquel	
75	30	45	T60575LMD	Latón	T60575NMD	Níquel	
90	45	45	T60590LMD	Latón	T60590NMD	Níquel	

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

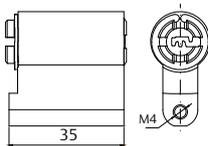
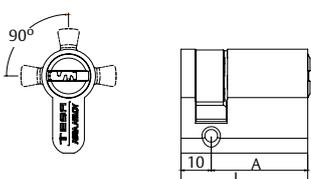
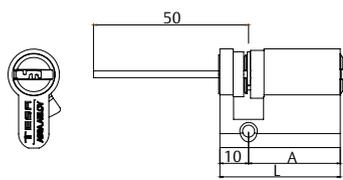
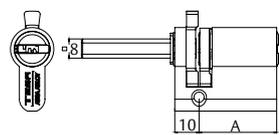
* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

* Para elegir el acabado, indicar "L" para el latón o "N" para el níquel como última letra del código.

* El acabado latón en R13 sólo está disponible para medidas hasta 80mm.

Cilindro de seguridad T60

Perfil europeo

Euro candado		L	A	B	Referencia	Acabado
		-	-	-	T65CL55L	Latón
		-	-	-	T65CL55N	Níquel
Euro adaptable (4 posiciones)		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	T65W3010L	Latón
		40	30	10	T65W3010N	Níquel
Euro regulable		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	T65R3010L	Latón
		40	30	10	T65R3010N	Níquel
		50	40	10	T65R4010L	Latón
		50	40	10	T65R4010N	Níquel
Euro para cerradura 3520		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	T652520L	Latón
		40	30	10	T652520N	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

* Para elegir el acabado, indicar "L" para el latón o "N" para el níquel como última letra del código.

* El acabado latón en R13 sólo está disponible para medidas hasta 80mm.

Cilindro de seguridad T60

Perfilería redonda

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	45	T6TS40LC	Latón
		28	30	45	T6TS40LT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra además con protector exterior y placa de sujeción

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	Regulable	T6TSRFLC	Latón
		28	30	Regulable	T6TSRFLT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra con placa de sujeción

Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		28	-	Regulable	55T605LT	Latón
		28	-	Regulable	55T605LN	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.



Cilindro de seguridad T60

Perfilería redonda

Redondo Aumon / Serraller		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		26	-	Regulable	T65REGAUHL	Latón
		26	-	Regulable	T65REGAUHN	Níquel
		26	-	Regulable	T65REGAUVL	Latón
		26	-	Regulable	T65REGAUVN	Níquel
		Accesorios	Longitud		Referencia	Acabado
		TUBO	22		TUB2526L22L	Latón
		TUBO	22		TUB2526L22N	Níquel

Referencia con "H" = Aumon / Referencia con "V" = Serraller

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

Cilindro de seguridad T60

Perfilería redonda

682		Métrica	Tipo	Función	Referencia	Acabado
		23	Mécanico	-	682M23T6NM	Níquel
		23	Eléctrico	1 micro + retorno	682M23T6CR	Níquel
		27	Mécanico	-	682T6NM	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro conmutador	682T61C	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro + retorno	682T6CR	Níquel
		27	Eléctrico	2 micro conmutadores	682T62C	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

* En el caso de amaestramientos, sólo disponible para ampliaciones.

D

Cilindro TD60



NOVEDAD

Ficha técnica

El TD60 es un cilindro PATENTADO que cubre la gama media de cilindros TESA con una solución basada en seguridad y capacidad de combinatoria, idónea para instalaciones amaestradas que requieran una solución equilibrada en prestaciones y coste.

Seguridad ** **	Amaestramiento ** **
-----------------------	----------------------------



Características

- » Tipo de llave: Plana reversible (Latón niquelado)
- » Numero. de filas: 1
- » N° de pitones: 6
- » Tecnología: Tumbler
- » Combinatoria: Grado 5
- » Resistencia Corrosión y T°: Grado B
- » PROTECCION ANTIBUMP-SISTEMA PATENTADO
- » Anti-ganzúa: Nivel medio
- » Durabilidad: 100.000 ciclos.
- » 3 llaves PATENTADAS por cilindro.

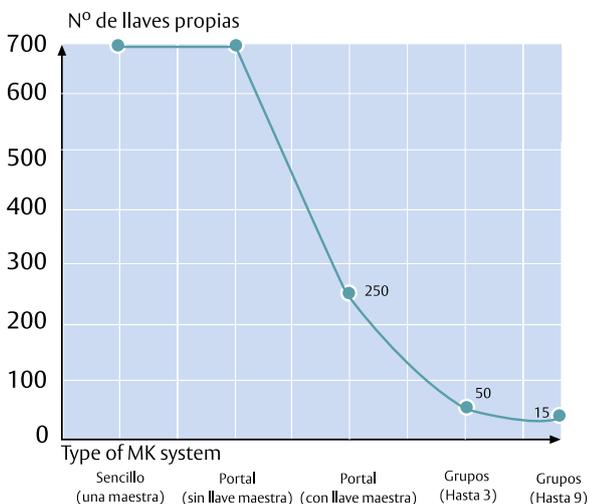
Opciones

- » Acabados: Latón/Niquel
- » Levas: DIN R15 ó R13
- » Formatos de venta: Amaestramiento.
- » Patente: El TD60 incorpora una patente en llave y cilindro.
- » Amplia gama de medidas y perfiles.

Sistema para AMAESTRAMIENTOS

La plataforma TD60 se compone de 6 pitones con 7 alturas. Incluye un árbol MULTIESTRÍA que le permite afrontar con garantías los amaestramientos que requieran de una capacidad superior, multiplicando x4 la capacidad del monoestría.

Capacidad de combinatoria para monoestría



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el TD60 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea.

1	6	0	B	0	C	5	0
Resistencia de la llave (Grado 0-1)	Durabilidad (Grado 4 a 6)	Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)	Aptitud para el uso en puertas cortafuego (Grados 0-A-B)	Seguridad de personas (No aplica en cilindros)	Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)	Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)	Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)

*Nota: Con escudo E700, la resistencia al ataque sube al grado 2.

Recomendaciones

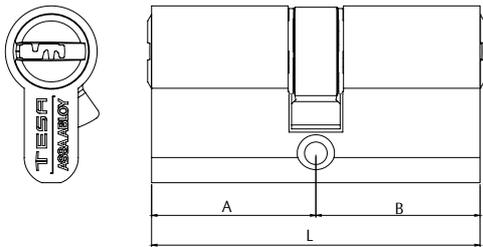
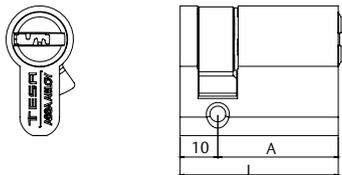
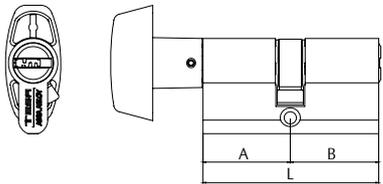
- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Utilice llaves originales para hacer copias.
- » Por seguridad, cuando cambie o recomiende una medida de cilindro tenga en cuenta que, una vez instalado, éste no debe sobresalir más de 1 mm.



Cilindro TD60

Perfil europeo

32 uds. (L≤90)
30 uds. (L>90)

Europeo doble		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	60	30	30	TD655 30 30 L	Latón	MD650 30 30 N	Níquel	
	65	30	35	TD655 30 35 L	Latón	MD650 30 35 N	Níquel	
	70	30	40	TD655 30 40 L	Latón	MD650 30 40 N	Níquel	
	70	35	35	TD655 35 35 L	Latón	MD650 35 35 N	Níquel	
	75	30	45	TD655 30 45 L	Latón	MD650 30 45 N	Níquel	
	75	35	40	TD655 35 40 L	Latón	MD650 35 40 N	Níquel	
	80	30	50	TD655 30 50 L	Latón	MD650 30 50 N	Níquel	
	80	35	45	TD655 35 45 L	Latón	MD650 35 45 N	Níquel	
	80	40	40	TD655 40 40 L	Latón	MD650 40 40 N	Níquel	
	85	35	50	TD655 35 50 L	Latón	MD650 35 50 N	Níquel	
	90	30	60	TD655 30 60 L	Latón	MD650 30 60 N	Níquel	
	90	35	55	TD655 35 55 L	Latón	MD650 35 55 N	Níquel	
	90	40	50	TD655 40 50 L	Latón	MD650 40 50 N	Níquel	
	90	45	45	TD655 45 45 L	Latón	MD650 45 45 N	Níquel	
	100	30	70	TD655 30 70 L	Latón	MD650 30 70 N	Níquel	
	100	40	60	TD655 40 60 L	Latón	MD650 40 60 N	Níquel	
100	50	50	TD655 50 50 L	Latón	MD650 50 50 N	Níquel		
110	30	80	TD655 30 80 L	Latón	MD650 30 80 N	Níquel		
110	50	60	TD655 50 60 L	Latón	MD650 50 60 N	Níquel		
120	30	90	TD655 30 90 L	Latón	MD650 30 90 N	Níquel		
120	40	80	TD655 40 80 L	Latón	MD650 40 80 N	Níquel		
120	60	60	TD655 60 60 L	Latón	MD650 60 60 N	Níquel		
130	30	100	TD655 31 00 L	Latón	MD650 31 00 N	Níquel		
140	40	100	TD655 41 00 L	Latón	MD650 41 00 N	Níquel		
150	50	100	TD655 51 00 L	Latón	MD650 51 00 N	Níquel		
160	60	100	TD655 61 00 L	Latón	MD650 61 00 N	Níquel		
Europeo medio		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
	40	30	10	TD655 30 10 L	Latón	MD650 30 10 N	Níquel	
	45	35	10	TD655 35 10 L	Latón	MD650 35 10 N	Níquel	
	50	40	10	TD655 40 10 L	Latón	MD650 40 10 N	Níquel	
	60	50	10	TD655 50 10 L	Latón	MD650 50 10 N	Níquel	
	70	60	10	TD655 60 10 L	Latón	MD650 60 10 N	Níquel	
	80	70	10	TD655 70 10 L	Latón	MD650 70 10 N	Níquel	
	90	80	10	TD655 80 10 L	Latón	MD650 80 10 N	Níquel	
	100	90	10	TD655 90 10 L	Latón	MD650 90 10 N	Níquel	
Europeo botón		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
	60	30	30	TD65B 30 30 L	Latón	MD65B 30 30 N	Níquel	
	65	30	35	TD65B 30 35 L	Latón	MD65B 30 35 N	Níquel	
	70	35	35	TD65B 35 35 L	Latón	MD65B 35 35 N	Níquel	
	70	40	30	TD65B 40 30 L	Latón	MD65B 40 30 N	Níquel	
	80	30	50	TD65B 30 50 L	Latón	MD65B 30 50 N	Níquel	
	80	40	40	TD65B 40 40 L	Latón	MD65B 40 40 N	Níquel	
	85	35	50	TD65B 35 50 L	Latón	MD65B 35 50 N	Níquel	
	90	30	60	TD65B 30 60 L	Latón	MD65B 30 60 N	Níquel	
	90	45	45	TD65B 45 45 L	Latón	MD65B 45 45 N	Níquel	

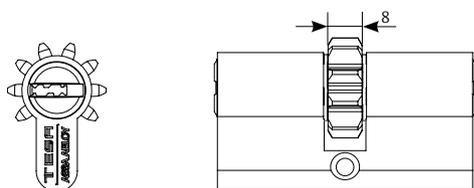
* Disponible sólo para amaestramientos. Para hacer pedidos de amaestramientos añadir AM al final de cada referencia.

* Para elegir el acabado, indicar "L" para el latón o "N" para el níquel como última letra del código.

* El acabado latón en R13 sólo está disponible para medidas hasta 80mm.

Cilindro TD60

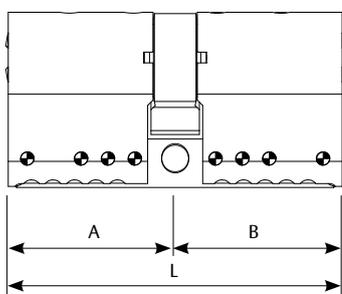
Perfil europeo



Estas referencias se montan con rueda dentada de 10 dientes y diámetro exterior de 24mm. El embrague está alineado con el diente.
No son compatibles con embrague DS

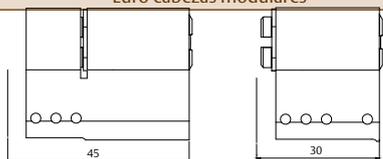
Euro doble con rueda dentada de 10 dientes							
L	A	B	Rueda Z10 D24	Acabado	Rueda Z10 D24	Acabado	
60	30	30	TD65P3030L	Latón	TD65P3030N	Níquel	
64	32	32	TD65P3232L	Latón	TD65P3232N	Níquel	
70	30	40	TD65P3040L	Latón	TD65P3040N	Níquel	
74	32	42	TD65P3242L	Latón	TD65P3242N	Níquel	
75	35	40	TD65P3540L	Latón	TD65P3540N	Níquel	

Europeo modular doble							
L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 15 mm	Acabado	
140	--	--	TD655140LMD	Latón	TD655140NMD	Níquel	
145	--	--	TD655145LMD	Latón	TD655145NMD	Níquel	
150	--	--	TD655150LMD	Latón	TD655150NMD	Níquel	
155	--	--	TD655155LMD	Latón	TD655155NMD	Níquel	
160	--	--	TD655160LMD	Latón	TD655160NMD	Níquel	
165	--	--	TD655165LMD	Latón	TD655165NMD	Níquel	
170	--	--	TD655170LMD	Latón	TD655170NMD	Níquel	
175	--	--	TD655175LMD	Latón	TD655175NMD	Níquel	
180	--	--	TD655180LMD	Latón	TD655180NMD	Níquel	
185	--	--	TD655185LMD	Latón	TD655185NMD	Níquel	
190	--	--	TD655190LMD	Latón	TD655190NMD	Níquel	
195	--	--	TD655195LMD	Latón	TD655195NMD	Níquel	
200	--	--	TD655200LMD	Latón	TD655200NMD	Níquel	



En el pedido hay que especificar la medida del lado A y B. La leva, si se quiere corta. * Montados en fábrica

Euro cabezas modulares							
L	A	B	-	Acabado	-	Acabado	
30	30	--	T60530LMD	Latón	T60530NMD	Níquel	
45	45	--	T60545LMD	Latón	T60545NMD	Níquel	
60	30	30	T60560LMD	Latón	T60560NMD	Níquel	
75	30	45	T60575LMD	Latón	T60575NMD	Níquel	
90	45	45	T60590LMD	Latón	T60590NMD	Níquel	



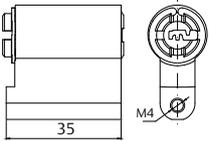
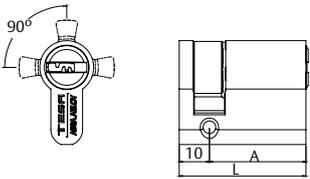
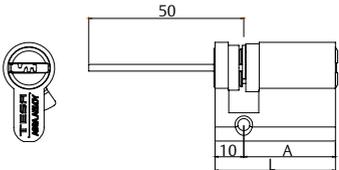
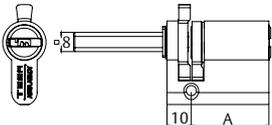
* Disponible sólo para amaestramientos. Para hacer pedidos de amaestramientos añadir AM al final de cada referencia.

* Para elegir el acabado, indicar "L" para el latón o "N" para el níquel como última letra del código.

* El acabado latón en R13 sólo está disponible para medidas hasta 80mm.

Cilindro TD60

Perfil europeo

Euro candado		L	A	B	Referencia	Acabado
		-	-	-	TD65CL55L	Latón
		-	-	-	TD65CL55N	Níquel
Euro adaptable (4 posiciones)		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TD65W3010L	Latón
		40	30	10	TD65W3010N	Níquel
Euro regulable		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TD65R3010L	Latón
		40	30	10	TD65R3010N	Níquel
		50	40	10	TD65R4010L	Latón
		50	40	10	TD65R4010N	Níquel
Euro para cerradura 3520		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TD652520L	Latón
		40	30	10	TD652520N	Níquel

* Disponible sólo para amaestramientos. Para hacer pedidos de amaestramientos añadir AM al final de cada referencia.

* Para elegir el acabado, indicar "L" para el latón o "N" para el níquel como última letra del código.

* El acabado latón en R13 sólo está disponible para medidas hasta 80mm.



Cilindro TD60

Perfilería redonda

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	45	TD6TS40LC	Latón
		28	30	45	TD6TS40LT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra además con protector exterior y placa de sujeción

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	Regulable	TD6TSRFLC	Latón
		28	30	Regulable	TD6TSRFLT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra con placa de sujeción

Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		28	-	Regulable	55TD605LT	Latón
		28	-	Regulable	55TD605LN	Níquel

* Disponible sólo para amaestramientos. Para hacer pedidos de amaestramientos añadir AM al final de cada referencia.

Cilindro de seguridad T70



Ficha técnica

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.

La especial configuración del cuello de la llave (patentada), la hace compatible con los escudos de CUELLO ESTRECHO.

La seguridad del cilindro se ve soportada a su vez por una patente que garantiza la incopiabilidad de la llave.

Características

Básicas

- » Tipo de llave: Plana, incopiable y patentada.
- » Nº de filas: 1
- » Nº de pitones: 6+1 sensor de seguridad en el cilindro.
- » Combinatoria: Grado 5
- » Resistencia a corrosión y Tº: Grado B
- » Durabilidad: 100.000 ciclos

Protecciones Anti-Ataque

- » Doble protección ANTI-ROTURA:
 - mediante ranura fusible
 - mediante barra de acero reforzada
- » Sistema ANTIBUMP
- » Protección contra el ganzuado
- » Protección anti-taladro: GRADO 2
- » Protección anti-extracción: GRADO 2

Cuello Estrecho

- » Especial configuración del cuello de la llave (patentado). Compatible con escudos de perfil estrecho.

Protección de llave

- » Llave y cilindro patentados.
- » Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad.

Certificación

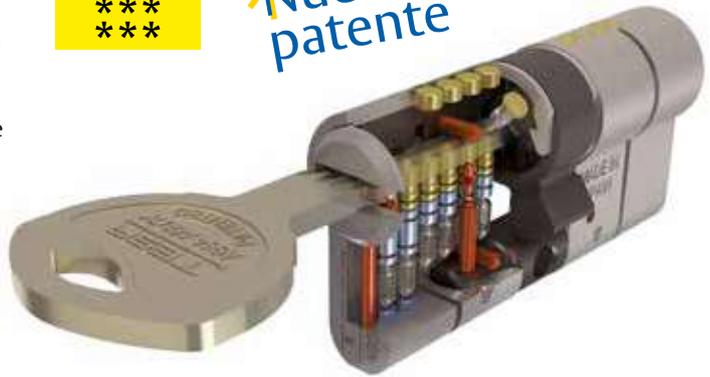
- » Certificado según EN1303

Opciones

- » Acabados latón y niquel
- » Levas: R15 y R13.
- » Posibilidad de cilindros en KD y llaves iguales. No disponible en amaestramiento.
- » Gama Europerfil, candado y 682 y redondo regulable.



Nueva patente



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el T70 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea.

1	6	0	B	0	C	5	D
Resistencia de la llave (Grado 0-1)	Durabilidad (Grado 4 a 6)	Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)	Aptitud para el uso en puertas contacte (Grados 0-A-B)	Seguridad de personas (No aplica en cilindros)	Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)	Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)	Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)

Recomendaciones

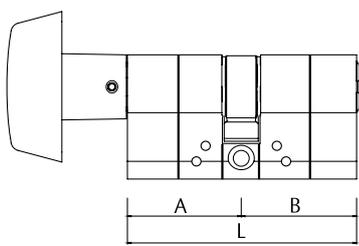
- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Conserve la tarjeta de propiedad para hacer copias de llaves.
- » Siga las instrucciones de instalación que se adjuntan en el cilindro para asegurar la correcta instalación del mismo. Este aspecto es de vital importancia para garantizar la vida del mismo y su resistencia frente a diversos tipos de ataque.

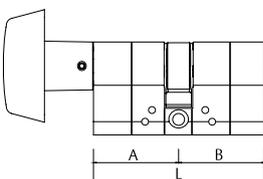


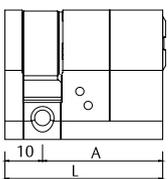
Cilindro de seguridad T70

Perfil europeo

 24 uds (L<100)

T70 Cilindro Doble		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
 	60	30	30	T7 55 30 30 L	Latón	M7 55 30 30 L	Latón	
	60	30	30	T7 55 30 30 N	Níquel	M7 55 30 30 N	Níquel	
	70	35	35	T7 55 35 35 L	Latón	M7 55 35 35 L	Latón	
	70	35	35	T7 55 35 35 N	Níquel	M7 55 35 35 N	Níquel	
	70	30	40	T7 55 30 40 L	Latón	M7 55 30 40 L	Latón	
	70	30	40	T7 55 30 40 N	Níquel	M7 55 30 40 N	Níquel	
	75	35	40	T7 55 35 40 L	Latón	M7 55 35 40 L	Latón	
	75	35	40	T7 55 35 40 N	Níquel	M7 55 35 40 N	Níquel	
	80	35	45	T7 55 35 45 L	Latón	M7 55 35 45 L	Latón	
	80	35	45	T7 55 35 45 N	Níquel	M7 55 35 45 N	Níquel	
	80	30	50	T7 55 30 50 L	Latón	M7 55 30 50 L	Latón	
	80	30	50	T7 55 30 50 N	Níquel	M7 55 30 50 N	Níquel	
	80	40	40	T7 55 40 40 L	Latón	M7 55 40 40 L	Latón	
	80	40	40	T7 55 40 40 N	Níquel	M7 55 40 40 N	Níquel	
	85	35	50	T7 55 35 50 L	Latón	M7 55 35 50 L	Latón	
	85	35	50	T7 55 35 50 N	Níquel	M7 55 35 50 N	Níquel	
	85	40	45	T7 55 40 45 L	Latón	M7 55 40 45 L	Latón	
	85	40	45	T7 55 40 45 N	Níquel	M7 55 40 45 N	Níquel	
	90	35	55	T7 55 35 55 L	Latón	M7 55 35 55 L	Latón	
	90	35	55	T7 55 35 55 N	Níquel	M7 55 35 55 N	Níquel	
	90	40	50	T7 55 40 50 L	Latón	M7 55 40 50 L	Latón	
	90	40	50	T7 55 40 50 N	Níquel	M7 55 40 50 N	Níquel	
	90	45	45	T7 55 45 45 L	Latón	M7 55 45 45 L	Latón	
	90	45	45	T7 55 45 45 N	Níquel	M7 55 45 45 N	Níquel	
95	40	55	T7 55 40 55 L	Latón	M7 55 40 55 L	Latón		
95	40	55	T7 55 40 55 N	Níquel	M7 55 40 55 N	Níquel		
95	45	50	T7 55 45 50 L	Latón	M7 55 45 50 L	Latón		
95	45	50	T7 55 45 50 N	Níquel	M7 55 45 50 N	Níquel		
100	40	60	T7 55 40 60 L	Latón	M7 55 40 60 L	Latón		
100	40	60	T7 55 40 60 N	Níquel	M7 55 40 60 N	Níquel		
100	45	55	T7 55 45 55 L	Latón	M7 55 45 55 L	Latón		
100	45	55	T7 55 45 55 N	Níquel	M7 55 45 55 N	Níquel		
100	50	50	T7 55 50 50 L	Latón	M7 55 50 50 L	Latón		
100	50	50	T7 55 50 50 N	Níquel	M7 55 50 50 N	Níquel		

T70 Cilindro Botón		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
 	60	30	30	T7 5B 30 30 L	Latón	M7 5B 30 30 L	Latón	
	60	30	30	T7 5B 30 30 N	Níquel	M7 5B 30 30 N	Níquel	
	70	35	35	T7 5B 35 35 L	Latón	M7 5B 35 35 L	Latón	
	70	35	35	T7 5B 35 35 N	Níquel	M7 5B 35 35 N	Níquel	
	80	40	40	T7 5B 40 40 L	Latón	M7 5B 40 40 L	Latón	
	80	40	40	T7 5B 40 40 N	Níquel	M7 5B 40 40 N	Níquel	
	90	40	50	T7 5B 40 50 L	Latón	M7 5B 40 50 L	Latón	
	90	40	50	T7 5B 40 50 N	Níquel	M7 5B 40 50 N	Níquel	

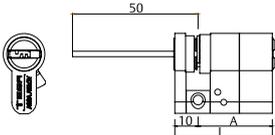
T70 Medios Cilindros		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
 	40	30	10	T7 55 30 10 L	Latón	M7 55 30 10 L	Latón	
	40	30	10	T7 55 30 10 N	Níquel	M7 55 30 10 N	Níquel	
	45	35	10	T7 55 35 10 L	Latón	M7 55 35 10 L	Latón	
	45	35	10	T7 55 35 10 N	Níquel	M7 55 35 10 N	Níquel	
	50	40	10	T7 55 40 10 L	Latón	M7 55 40 10 L	Latón	
	50	40	10	T7 55 40 10 N	Níquel	M7 55 40 10 N	Níquel	
	55	45	10	T7 55 45 10 L	Latón	M7 55 45 10 L	Latón	
	55	45	10	T7 55 45 10 N	Níquel	M7 55 45 10 N	Níquel	
	60	50	10	T7 55 50 10 L	Latón	M7 55 50 10 L	Latón	
	60	50	10	T7 55 50 10 N	Níquel	M7 55 50 10 N	Níquel	

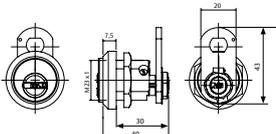
* Para hacer pedidos de llaves iguales, añadir KA al final de cada referencia.

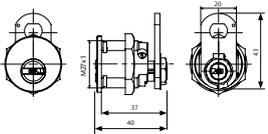
Cilindro de seguridad T70

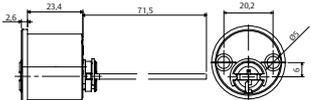
Perfil europeo

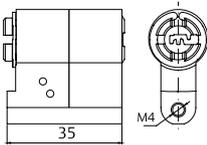
 24 uds (L<100)

T70 Medios Cilindros Regulables		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	40	30	10	T7 5R 30 10 L	Latón	M7 5R 30 10 L	Latón	
	40	30	10	T7 5R 30 10 N	Níquel	M7 5R 30 10 N	Níquel	
	50	40	10	T7 5R 40 10 L	Latón	M7 5R 40 10 L	Latón	
	50	40	10	T7 5R 40 10 N	Níquel	M7 5R 40 10 N	Níquel	

T70 Perfilera 682 M23 eléctrico y mecánico		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	ELEC	23	1+RET	682M23T7CR	Níquel	682M23M7CR	Níquel	
	MEC	23	NA	682M23T7NM	Níquel	682M23M7NM	Níquel	

T70 Perfilera 682 M27 eléctrico y mecánico		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	ELEC	27	1	682T71C	Níquel	682M71C	Níquel	
	ELEC	27	2	682T72C	Níquel	682M72C	Níquel	
	ELEC	27	1+RET	682T7CR	Níquel	682M7CR	Níquel	
	MEC	27	NA	682T7NM	Níquel	682M7NM	Níquel	

T70 Redondo regulable		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	28			55 T7 03 LN	Níquel	55 M7 03 LN	Níquel	
	28			55 T7 03 LT	Latón	55 M7 03 LT	Latón	
	28			55 T7 05 LN	Níquel	55 M7 05 LN	Níquel	
	28			55 T7 05 LT	Latón	55 M7 05 LT	Latón	

T70 EURO CANDADO		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	35	35		T75CL55 L	Latón	M7 5CL55L	Latón	
	35	35		T75CL55 N	Níquel	M7 5CL55N	Níquel	

* Para hacer pedidos de llaves iguales, añadir KA al final de cada referencia.

D

Cilindro de seguridad T80

Ficha técnica

Modelo de llave plana reversible que goza de una capacidad de combinación excepcional. Gracias a las dos filas de pitones cargados a muelle y a la posibilidad de utilizar pitones laterales.

Seguridad

Amaestramiento

Características

- » Tipo de llave: Plana reversible.
- » Número de filas : 2
- » N° de pitones: 8 de doble diámetro.
- » Tecnología: Tumbler convencional.
- » Combinatoria: Grado 6
- » Amaestramientos: Capacidad media.
- » Resistencia a la corrosión y temperatura: Grado B
- » Sistema antibump.
- » Protección media contra el ganzuado.
- » Protección antitaladro.
- » Resistencia: 100.000 ciclos.
- » 5 llaves de alpaca por cilindro.

Opciones

- » Embrague de doble seguridad.
- » Sistema modular (para medidas poco habituales o refuerzo del puente)
- » Acabados latón y níquel.
- » Levas: R15, R13 y ruedas dentadas.
- » Posibilidad de amaestramiento, igualamiento y códigos determinados.
- » Amplia gama de medidas y perfiles.

Amaestramiento

El T80 es un sistema ideal para amaestramientos donde el número de funciones de llave diferente es amplio. Es un sistema ideal para amaestramientos residenciales, ya que la segunda fila de pitones mantiene intacta la seguridad relativa a la llave.

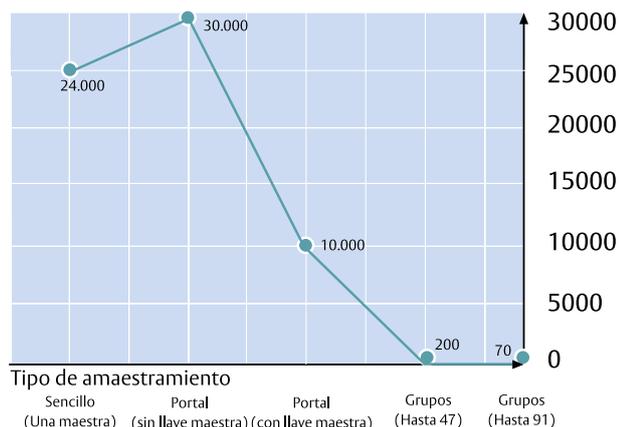


Recomendaciones

- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Utilice llaves originales para hacer copias.
- » Por seguridad, cuando cambie o recomiende una medida de cilindro tenga en cuenta que, una vez instalado, éste no debe sobresalir más de 1 mm.



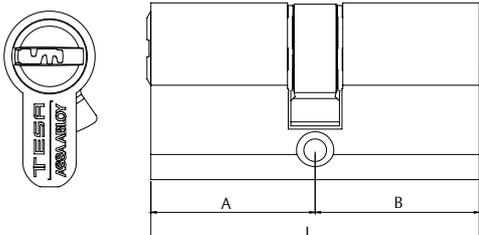
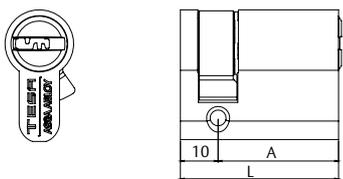
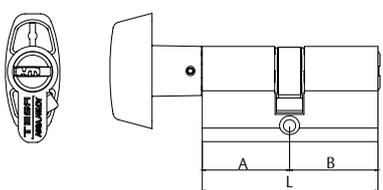
Plataforma PIN TUMBLER + pitones pasivos.
N° de llaves propias.



Cilindro de seguridad T80

Perfil europeo

32 uds. (L≤90)
30 uds. (L>90)

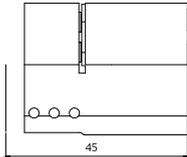
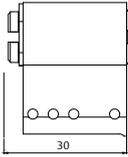
Europeo doble		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado	
		60	30	30	T855 30 30 L	Latón	M850 30 30 N	Níquel	
		65	30	35	T855 30 35 L	Latón	M850 30 35 N	Níquel	
		70	30	40	T855 30 40 L	Latón	M850 30 40 N	Níquel	
		70	35	35	T855 35 35 L	Latón	M850 35 35 N	Níquel	
		75	30	45	T855 30 45 L	Latón	M850 30 45 N	Níquel	
		75	35	40	T855 35 40 L	Latón	M850 35 40 N	Níquel	
		80	30	50	T855 30 50 L	Latón	M850 30 50 N	Níquel	
		80	35	45	T855 35 45 L	Latón	M850 35 45 N	Níquel	
		80	40	40	T855 40 40 L	Latón	M850 40 40 N	Níquel	
		85	35	50	T855 35 50 L	Latón	M850 35 50 N	Níquel	
		90	30	60	T855 30 60 L	Latón	M850 30 60 N	Níquel	
		90	35	55	T855 35 55 L	Latón	M850 35 55 N	Níquel	
		90	40	50	T855 40 50 L	Latón	M850 40 50 N	Níquel	
		90	45	45	T855 45 45 L	Latón	M850 45 45 N	Níquel	
		100	30	70	T855 30 70 L	Latón	M850 30 70 N	Níquel	
		100	40	60	T855 40 60 L	Latón	M850 40 60 N	Níquel	
		100	50	50	T855 50 50 L	Latón	M850 50 50 N	Níquel	
		110	30	80	T855 30 80 L	Latón	M850 30 80 N	Níquel	
		110	50	60	T855 50 60 L	Latón	M850 50 60 N	Níquel	
		120	30	90	T855 30 90 L	Latón	M850 30 90 N	Níquel	
	120	40	80	T855 40 80 L	Latón	M850 40 80 N	Níquel		
	120	60	60	T855 60 60 L	Latón	M850 60 60 N	Níquel		
	130	30	100	T855 31 00 L	Latón	M850 31 00 N	Níquel		
	140	40	100	T855 41 00 L	Latón	M850 41 00 N	Níquel		
	150	50	100	T855 51 00 L	Latón	M850 51 00 N	Níquel		
	160	60	100	T855 61 00 L	Latón	M850 61 00 N	Níquel		
Europeo medio		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado	
		40	30	10	T855 30 10 L	Latón	M850 30 10 N	Níquel	
		45	35	10	T855 35 10 L	Latón	M850 35 10 N	Níquel	
		50	40	10	T855 40 10 L	Latón	M850 40 10 N	Níquel	
		60	50	10	T855 50 10 L	Latón	M850 50 10 N	Níquel	
		70	60	10	T855 60 10 L	Latón	M850 60 10 N	Níquel	
		80	70	10	T855 70 10 L	Latón	M850 70 10 N	Níquel	
		90	80	10	T855 80 10 L	Latón	M850 80 10 N	Níquel	
		100	90	10	T855 90 10 L	Latón	M850 90 10 N	Níquel	
	Europeo botón		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
			60	30	30	T85B 30 30 L	Latón	M85B 30 30 N	Níquel
		65	30	35	T85B 30 35 L	Latón	M85B 30 35 N	Níquel	
		70	35	35	T85B 35 35 L	Latón	M85B 35 35 N	Níquel	
		70	40	30	T85B 40 30 L	Latón	M85B 40 30 N	Níquel	
		80	30	50	T85B 30 50 L	Latón	M85B 30 50 N	Níquel	
		80	40	40	T85B 40 40 L	Latón	M85B 40 40 N	Níquel	
		85	35	50	T85B 35 50 L	Latón	M85B 35 50 N	Níquel	
		90	30	60	T85B 30 60 L	Latón	M85B 30 60 N	Níquel	
		90	45	45	T85B 45 45 L	Latón	M85B 45 45 N	Níquel	

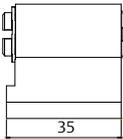
* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

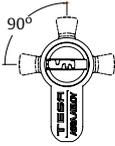
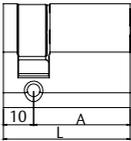
* El acabado latón en R13 NO DISPONIBLE.

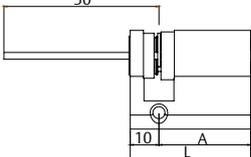
Cilindro de seguridad T80

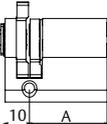
Perfil europeo

Euro cabezas modulares		L	A	B	-	Acabado	-	Acabado
		30	30	--	T80530LMD	Latón	T80530NMD	Níquel
		45	45	--	T80545LMD	Latón	T80545NMD	Níquel
		60	30	30	T80560LMD	Latón	T80560NMD	Níquel
		75	30	45	T80575LMD	Latón	T80575NMD	Níquel
		90	45	45	T80590LMD	Latón	T80590NMD	Níquel

Euro candado		L	A	B	Referencia	Acabado
		-	-	-	T85CL55L	Latón
		-	-	-	T85CL55N	Níquel

Euro adaptable (4 posiciones)		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	T85W3010L	Latón
		40	30	10	T85W3010N	Níquel

Euro regulable		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	T85R3010L	Latón
		40	30	10	T85R3010N	Níquel
		50	40	10	T85R4010L	Latón
		50	40	10	T85R4010N	Níquel

Euro para cerradura 3520		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	T852520L	Latón
		40	30	10	T852520N	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

Cilindro de seguridad T80

Perfilería redonda

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	45	T8TS40LC	Latón
		28	30	45	T8TS40LT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra además con protector exterior y placa de sujeción

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	Regulable	T8TSRFLC	Latón
		28	30	Regulable	T8TSRFLT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra con placa de sujeción

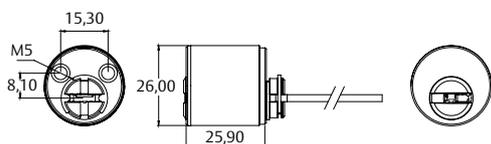
Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	-	Regulable	55T805LT	Latón
		28	-	Regulable	55T805LN	Níquel
Exterior						

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

D

Cilindro de seguridad T80

Perfilería redonda



Referencia con "H" = Aumon / Referencia con "V" = Serraller

Redondo Aumon / Serraller		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		26	-	Regulable	T85REGAUHL	Latón
		26	-	Regulable	T85REGAUHN	Níquel
		26	-	Regulable	T85REGAUVL	Latón
		26	-	Regulable	T85REGAUVN	Níquel
Accesorios	Longitud			Referencia	Acabado	
TUBO	22			TUB2526L22L	Latón	
TUBO	22			TUB2526L22N	Níquel	

Cilindro de seguridad T80

Perfilería redonda

682		Métrica	Tipo	Función	Referencia	Acabado
		23	Mécanico	-	682M23TSNM	Níquel
		23	Eléctrico	1 micro + retorno	682M23TSCR	Níquel
		27	Mécanico	-	682T8NM	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro conmutador	682T81C	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro + retorno	682T8CR	Níquel
		27	Eléctrico	2 micro conmutadores	682T82C	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

D

Cilindro de alta seguridad TK6



Ficha técnica

Sistema patentado de llave dentada. Cubre instalaciones de seguridad a un precio medio. La patente del sistema, además de ofrecer mayor grado de seguridad pasiva, permite al usuario controlar en todo momento las copias de llave o cilindro que se hacen. Gracias a la tarjeta de propiedad que se entrega con el cilindro. Solo presentando dicha tarjeta de propiedad se pueden hacer duplicados de llave o cilindro.

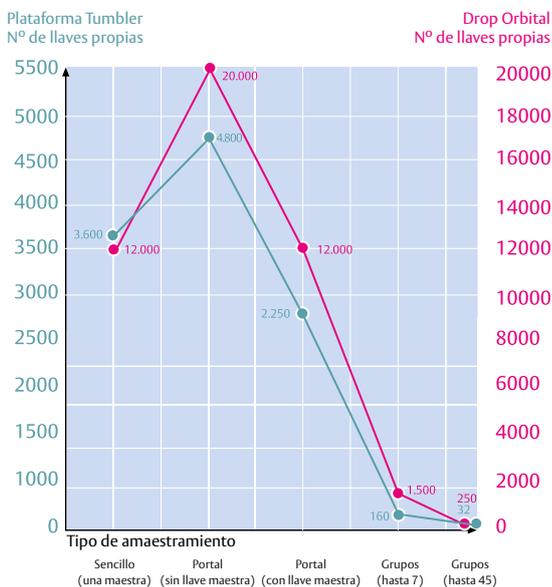
Características

- » Tipo de llave: Dentada, incopiable y patentada.
- » Número de filas : 1
- » Nº de pitones: 6 + 1 sensor de seguridad.
- » Tecnología: KD-A Tumbler y AM DROP ORBITAL.
- » Combinatoria: Grado 6.
- » Resistencia a la corrosión y temperatura: Grado B
- » Sistema Antibump
- » Protección alta contra el ganzuado.
- » Protección antitaladro.
- » Resistencia: 100.000 ciclos.
- » 3 llaves de alpaca por cilindro.
- » Copias protegidas a partir de tarjeta de propiedad.
- » Certificado según norma UNE-EN 1303:2006.

Opciones

- » Acabados: latón y Níquel mate.
- » Formatos disponibles: Llaves diferentes (KD), llaves iguales y a códigos determinados (KA) y amaestramiento (AM).
- » Amplia gama de medidas y perfiles.
- » Puntos de color para diferenciar usuarios (venta aparte. Consultar colores).

Amaestramiento



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el TK6 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea.

1	6	0	B	0	C	6	0
Resistencia de la llave (Grado 0-1)	Durabilidad (Grado 4 a 6)	Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)	Aptitud para el uso en puertas contacte (Grados 0-A-B)	Seguridad de personas (No aplica en cilindros)	Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)	Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)	Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)

*Nota: Con escudo E700, la resistencia al ataque sube al grado 2.

Recomendaciones

- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Conserve la tarjeta de propiedad para hacer copias.
- » Por seguridad, cuando cambie o recomiende una medida de cilindro tenga en cuenta que, una vez instalado, éste no debe sobresalir más de 1 mm.

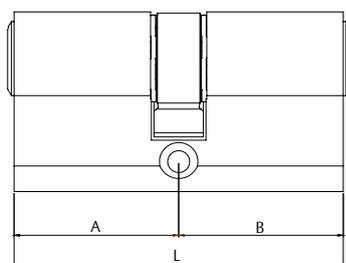


Cilindro de alta seguridad TK6

Patentado

Perfil europeo

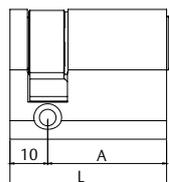
32 uds. (L≤90)
30 uds. (L>90)



Europeo doble

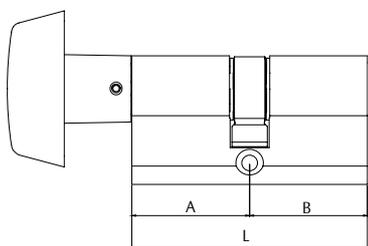
L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
60	30	30	AK635 30 30 L	Latón	AK63M 30 30 N	Níquel
65	30	35	AK635 30 35 L	Latón	AK63M 30 35 N	Níquel
70	30	40	AK635 30 40 L	Latón	AK63M 30 40 N	Níquel
70	35	35	AK635 35 35 L	Latón	AK63M 35 35 N	Níquel
75	30	45	AK635 30 45 L	Latón	AK63M 30 45 N	Níquel
75	35	40	AK635 35 40 L	Latón	AK63M 35 40 N	Níquel
80	30	50	AK635 30 50 L	Latón	AK63M 30 50 N	Níquel
80	35	45	AK635 35 45 L	Latón	AK63M 35 45 N	Níquel
80	40	40	AK635 40 40 L	Latón	AK63M 40 40 N	Níquel
85	35	50	AK635 35 50 L	Latón	AK63M 35 50 N	Níquel
90	30	60	AK635 30 60 L	Latón	AK63M 30 60 N	Níquel
90	35	55	AK635 35 55 L	Latón	AK63M 35 55 N	Níquel
90	40	50	AK635 40 50 L	Latón	AK63M 40 50 N	Níquel
90	45	45	AK635 45 45 L	Latón	AK63M 45 45 N	Níquel
100	30	70	AK635 30 70 L	Latón	AK63M 30 70 N	Níquel
100	40	60	AK635 40 60 L	Latón	AK63M 40 60 N	Níquel
100	50	50	AK635 50 50 L	Latón	AK63M 50 50 N	Níquel
110	30	80	AK635 30 80 L	Latón	AK63M 30 80 N	Níquel
110	50	60	AK635 50 60 L	Latón	AK63M 50 60 N	Níquel
120	30	90	AK635 30 90 L	Latón	AK63M 30 90 N	Níquel
120	40	80	AK635 40 80 L	Latón	AK63M 40 80 N	Níquel
120	60	60	AK635 60 60 L	Latón	AK63M 60 60 N	Níquel
130	30	100	AK635 31 00 L	Latón	AK63M 31 00 N	Níquel
140	40	100	AK635 41 00 L	Latón	AK63M 41 00 N	Níquel
150	50	100	AK635 51 00 L	Latón	AK63M 51 00 N	Níquel
160	60	100	AK635 61 00 L	Latón	AK63M 61 00 N	Níquel

Europeo medio



L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
40	30	10	AK635 30 10 L	Latón	AK63M 30 10 N	Níquel
45	35	10	AK635 35 10 L	Latón	AK63M 35 10 N	Níquel
50	40	10	AK635 40 10 L	Latón	AK63M 40 10 N	Níquel
60	50	10	AK635 50 10 L	Latón	AK63M 50 10 N	Níquel
70	60	10	AK635 60 10 L	Latón	AK63M 60 10 N	Níquel
80	70	10	AK635 70 10 L	Latón	AK63M 70 10 N	Níquel
90	80	10	AK635 80 10 L	Latón	AK63M 80 10 N	Níquel
100	90	10	AK635 90 10 L	Latón	AK63M 90 10 N	Níquel

Europeo botón



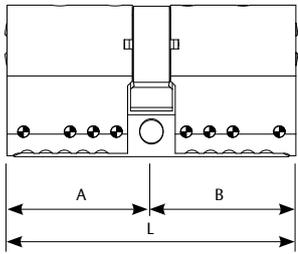
L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
60	30	30	AK63B 30 30 L	Latón	AK63MB 30 30 N	Níquel
65	30	35	AK63B 30 35 L	Latón	AK63MB 30 35 N	Níquel
70	35	35	AK63B 35 35 L	Latón	AK63MB 35 35 N	Níquel
70	40	30	AK63B 40 30 L	Latón	AK63MB 40 30 N	Níquel
80	30	50	AK63B 30 50 L	Latón	AK63MB 30 50 N	Níquel
80	40	40	AK63B 40 40 L	Latón	AK63MB 40 40 N	Níquel
85	35	50	AK63B 35 50 L	Latón	AK63MB 35 50 N	Níquel
90	30	60	AK63B 30 60 L	Latón	AK63MB 30 60 N	Níquel
90	45	45	AK63B 45 45 L	Latón	AK63MB 45 45 N	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

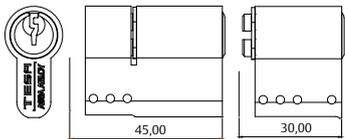
Cilindro de alta seguridad TK6

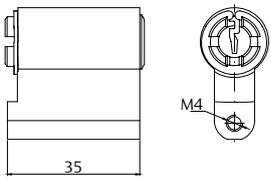
Patentado

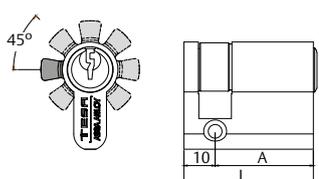
Perfil europeo

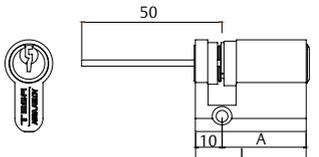
Europeo modular		L	A	B	Leva = 15 mm	Acabado	Leva = 15 mm	Acabado
	145	--	--	AK635145LMD	Latón	AK635145NMD	Níquel	
	150	--	--	AK635150LMD	Latón	AK635150NMD	Níquel	
	155	--	--	AK635155LMD	Latón	AK635155NMD	Níquel	
	160	--	--	AK635160LMD	Latón	AK635160NMD	Níquel	
	165	--	--	AK635165LMD	Latón	AK635165NMD	Níquel	
	170	--	--	AK635170LMD	Latón	AK635170NMD	Níquel	
	175	--	--	AK635175LMD	Latón	AK635175NMD	Níquel	
	180	--	--	AK635180LMD	Latón	AK635180NMD	Níquel	
	185	--	--	AK635185LMD	Latón	AK635185NMD	Níquel	
	190	--	--	AK635190LMD	Latón	AK635190NMD	Níquel	
	195	--	--	AK635195LMD	Latón	AK635195NMD	Níquel	
200	--	--	AK635200LMD	Latón	AK635200NMD	Níquel		

En el pedido hay que especificar la medida del lado A y B. La leva, si se quiere corta.

Euro cabezas modulares		L	A	B	Leva = 15 mm	Acabado	Leva = 15 mm	Acabado
	30	30	--	AK6330LMD	Latón	AK6330NMD	Níquel	
	45	45	--	AK6345LMD	Latón	AK6345NMD	Níquel	
	60	30	30	AK6360LMD	Latón	AK6360NMD	Níquel	
	75	30	45	AK6375LMD	Latón	AK6375NMD	Níquel	
	90	45	45	AK6390LMD	Latón	AK6390NMD	Níquel	

Candado cambiable		L	A	B	Referencia	Acabado
	-	-	-	AK63CL55L	Latón	
	-	-	-	AK63CL55N	Níquel	

Euro adaptable (8 posiciones)		L	A	B	Referencia	Acabado
	40	30	10	AK63W3010L	Latón	
	40	30	10	AK63W3010N	Níquel	

Euro regulable		L	A	B	Referencia	Acabado
	40	30	10	AK63R3010L	Latón	
	40	30	10	AK63R3010N	Níquel	
	50	40	10	AK63R4010L	Latón	
	50	40	10	AK63R4010N	Níquel	

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

Cilindro de alta seguridad TK6

Patentado

Perfilería redonda

Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		28	-	Regulable	55AK63LT	Latón
		28	-	Regulable	55AK63NM	Níquel

682		Métrica	Tipo	Función	Referencia	Acabado
		23	Mécanico	-	AK6682M23NM	Níquel
		23	Eléctrico	1 micro + retorno	AK6682M23CR	Níquel

		27	Mécanico	-	AK6682M27NM	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro + retorno	AK6682M27NM	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

D

Cilindro de alta seguridad TX80



Ficha técnica

Los cilindros TX80 están equipados con sistemas de protección de alta calidad. La patente de sistema le otorga categoría de incopiabile. Además, gracias a los nuevos desarrollos que se van incorporando al sistema, el TX80 está en constante evolución (bumping, ganzuado...etc). Porque el objetivo de TESA es ofrecer al usuario / propietario el grado máximo de seguridad en toda su extensión.

Características

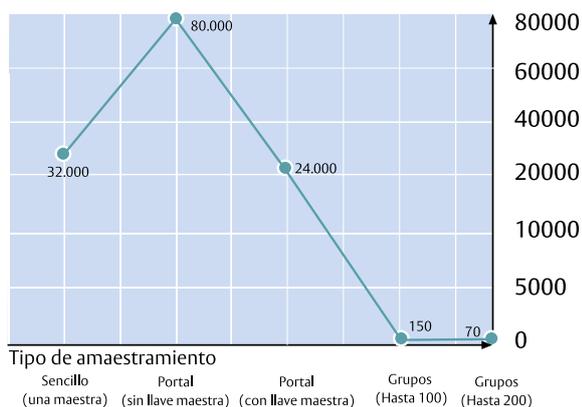
- » Tipo de llave: Plana, incopiabile y patentada.
- » Número de filas : 2
- » Nº de pitones: 8 + 2 sensores de seguridad en la llave.
- » Tecnología: Tumbler de doble diámetro.
- » Combinatoria: Grado 6.
- » Amaestramientos: Capacidad alta.
- » Resistencia a la corrosión y temperatura: Grado B.
- » Sistema Antibump.
- » Protección alta contra el ganzuado.
- » Protección antitaladro grado 2.
- » Protección antiextracción grado 2.
- » Resistencia: 100.000 ciclos.
- » Embrague de doble seguridad.
- » 5 llaves incopiabiles de alpaca por cilindro.
- » Cuello largo.
- » Diseño de llave ergonómico.
- » Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad.
- » Certificado según norma EN 1303.

Opciones

- » Sistema modular (para medidas poco habituales o refuerzo del puente).
- » Acabados latón y níquel.
- » Función "llave de servicio" disponible en perfil europeo.
- » Versión inoxidable.
- » Levas: R15, R13 y ruedas dentadas.
- » Posibilidad de amaestramiento, igualamiento y códigos determinados.
- » Amplia gama de medidas y perfiles.

Amaestramiento

Llaves propias con pitón lateral y sistema multi-perfil. Plataforma PIN TUMBLER



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el TX80 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea.

	1	6	0	B	0	C	6	D
Resistencia de la llave (Grado 0-1)								
Durabilidad (Grado 4 a 6)								
Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)								
Aptitud para el uso en puertas cortafuego (Grados 0-A-B)								
Seguridad de personas (No aplica en cilindros)								
Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)								
Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)								
Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)								

*Nota: Con escudo E700, la resistencia al ataque sube al grado 2.

Recomendaciones

- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Conserve la tarjeta de propiedad para hacer copias.
- » Por seguridad, cuando cambie o recomiende una medida de cilindro tenga en cuenta que, una vez instalado, éste no debe sobresalir más de 1 mm.



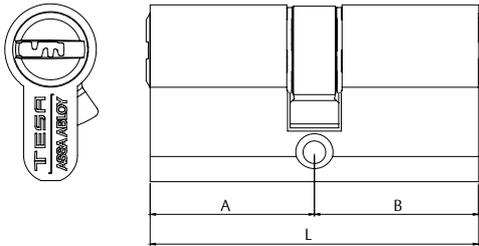
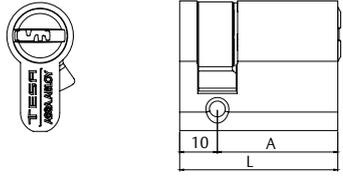
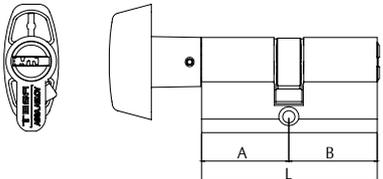
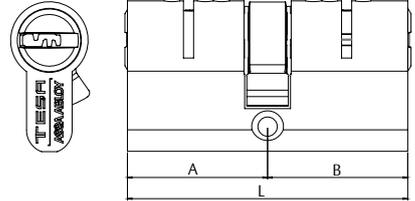
El carácter patentado del sistema, permite al propietario de la instalación, controlar en todo momento las copias de llaves y/o cilindros que se realizan.

Cilindro de alta seguridad TX80

Patentado

Perfil europeo

 12 uds.

Europeo doble		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
	60	30	30	TX85 30 30 L	Latón	MX80 30 30 N	Níquel	
	65	30	35	TX85 30 35 L	Latón	MX80 30 35 N	Níquel	
	70	30	40	TX85 30 40 L	Latón	MX80 30 40 N	Níquel	
	70	35	35	TX85 35 35 L	Latón	MX80 35 35 N	Níquel	
	75	30	45	TX85 30 45 L	Latón	MX80 30 45 N	Níquel	
	75	35	40	TX85 35 40 L	Latón	MX80 35 40 N	Níquel	
	80	30	50	TX85 30 50 L	Latón	MX80 30 50 N	Níquel	
	80	35	45	TX85 35 45 L	Latón	MX80 35 45 N	Níquel	
	80	40	40	TX85 40 40 L	Latón	MX80 40 40 N	Níquel	
	85	35	50	TX85 35 50 L	Latón	MX80 35 50 N	Níquel	
	90	30	60	TX85 30 60 L	Latón	MX80 30 60 N	Níquel	
	90	35	55	TX85 35 55 L	Latón	MX80 35 55 N	Níquel	
	90	40	50	TX85 40 50 L	Latón	MX80 40 50 N	Níquel	
	90	45	45	TX85 45 45 L	Latón	MX80 45 45 N	Níquel	
	100	30	70	TX85 30 70 L	Latón	MX80 30 70 N	Níquel	
	100	40	60	TX85 40 60 L	Latón	MX80 40 60 N	Níquel	
100	50	50	TX85 50 50 L	Latón	MX80 50 50 N	Níquel		
110	30	80	TX85 30 80 L	Latón	MX80 30 80 N	Níquel		
110	50	60	TX85 50 60 L	Latón	MX80 50 60 N	Níquel		
120	30	90	TX85 30 90 L	Latón	MX80 30 90 N	Níquel		
120	40	80	TX85 40 80 L	Latón	MX80 40 80 N	Níquel		
120	60	60	TX85 60 60 L	Latón	MX80 60 60 N	Níquel		
130	30	100	TX85 31 00 L	Latón	MX80 31 00 N	Níquel		
140	40	100	TX85 41 00 L	Latón	MX80 41 00 N	Níquel		
150	50	100	TX85 51 00 L	Latón	MX80 51 00 N	Níquel		
160	60	100	TX85 61 00 L	Latón	MX80 61 00 N	Níquel		
Europeo medio		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
	40	30	10	TX85 30 10 L	Latón	MX80 30 10 N	Níquel	
	45	35	10	TX85 35 10 L	Latón	MX80 35 10 N	Níquel	
	50	40	10	TX85 40 10 L	Latón	MX80 40 10 N	Níquel	
	60	50	10	TX85 50 10 L	Latón	MX80 50 10 N	Níquel	
	70	60	10	TX85 60 10 L	Latón	MX80 60 10 N	Níquel	
	80	70	10	TX85 70 10 L	Latón	MX80 70 10 N	Níquel	
	90	80	10	TX85 80 10 L	Latón	MX80 80 10 N	Níquel	
	100	90	10	TX85 90 10 L	Latón	MX80 90 10 N	Níquel	
Europeo botón		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
	60	30	30	TX8B 30 30 L	Latón	MX8B 30 30 N	Níquel	
	65	30	35	TX8B 30 35 L	Latón	MX8B 30 35 N	Níquel	
	70	35	35	TX8B 35 35 L	Latón	MX8B 35 35 N	Níquel	
	70	40	30	TX8B 40 30 L	Latón	MX8B 40 30 N	Níquel	
	80	30	50	TX8B 30 50 L	Latón	MX8B 30 50 N	Níquel	
	80	40	40	TX8B 40 40 L	Latón	MX8B 40 40 N	Níquel	
	85	35	50	TX8B 35 50 L	Latón	MX8B 35 50 N	Níquel	
	60	30	30	TX8BTB3030L	Latón	MX8BTB3030N	Níquel	
65	35	30	TX8BTB3530L	Latón	MX8BTB3530N	Níquel		
Europeo función asistenta (giro limitado)		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 15 mm	Acabado
	60	30	30	TX85 30 30 LLIM	Latón	TX85 30 30 NLIM	Níquel	
	70	30	40	TX85 30 40 LLIM	Latón	TX85 30 40 NLIM	Níquel	
	70	35	35	TX85 35 35 LLIM	Latón	TX85 35 35 NLIM	Níquel	
	80	40	40	TX85 40 40 LLIM	Latón	TX85 40 40 NLIM	Níquel	
	90	40	50	TX85 40 50 LLIM	Latón	TX85 40 50 NLIM	Níquel	
	90	45	45	TX85 45 45 LLIM	Latón	TX85 45 45 NLIM	Níquel	

Estas referencias se suministran con 4 llaves de propietario y una de asistenta.

Tanto en lado A como B incluyen la función

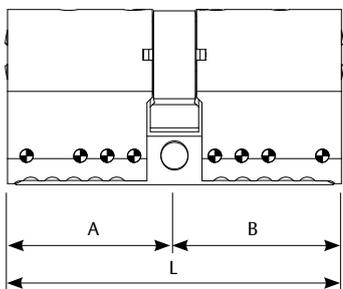
* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

** El sistema butler permite la apertura con llave por el exterior aunque alguien esté bloqueando el botón por dentro.

Cilindro de alta seguridad TX80

Patentado

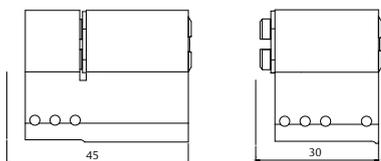
Euro doble modular



En el pedido hay que especificar la medida del lado A y B. La leva, si se quiere corta. * Montados en fábrica

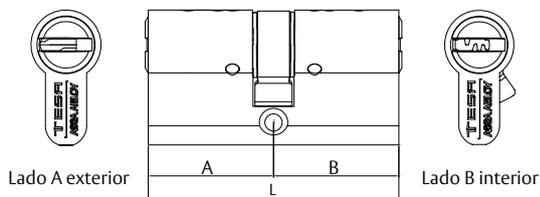
L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 15 mm	Acabado
140	--	--	TX855140LMD	Latón	TX855140NMD	Níquel
145	--	--	TX855145LMD	Latón	TX855145NMD	Níquel
150	--	--	TX855150LMD	Latón	TX855150NMD	Níquel
155	--	--	TX855155LMD	Latón	TX855155NMD	Níquel
160	--	--	TX855160LMD	Latón	TX855160NMD	Níquel
165	--	--	TX855165LMD	Latón	TX855165NMD	Níquel
170	--	--	TX855170LMD	Latón	TX855170NMD	Níquel
175	--	--	TX855175LMD	Latón	TX855175NMD	Níquel
180	--	--	TX855180LMD	Latón	TX855180NMD	Níquel
185	--	--	TX855185LMD	Latón	TX855185NMD	Níquel
190	--	--	TX855190LMD	Latón	TX855190NMD	Níquel
195	--	--	TX855195LMD	Latón	TX855195NMD	Níquel
200	--	--	TX855200LMD	Latón	TX855200NMD	Níquel

Euro cabezas modulares



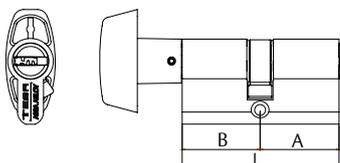
L	A	B	-	Acabado	-	Acabado
30	30	--	TX8530LMD	Latón	TX8530NMD	Níquel
45	45	--	TX8545LMD	Latón	TX8545NMD	Níquel
60	30	30	TX8560LMD	Latón	TX8560NMD	Níquel
75	30	45	TX8575LMD	Latón	TX8575NMD	Níquel
90	45	45	TX8590LMD	Latón	TX8590NMD	Níquel

Euro doble inoxidable



L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 15 mm	Acabado
	Guardapolvos	Normal				
60	30	30	TX8G3030L	Latón	TX8G3030N	Níquel
70	30	40	TX8G3040L	Latón	TX8G3040N	Níquel
70	35	35	TX8G3535L	Latón	TX8G3535N	Níquel
75	40	40	TX8G4040L	Latón	TX8G4040N	Níquel
80	35	45	TX8G3545L	Latón	TX8G3545N	Níquel
80	40	40	TX8G4040L	Latón	TX8G4040N	Níquel

Euro botón inoxidable



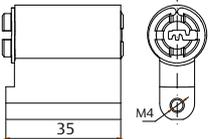
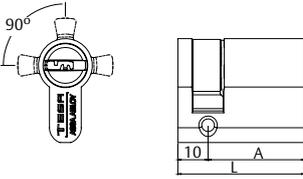
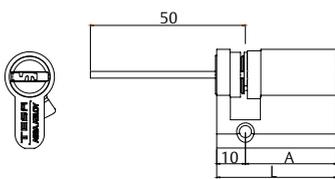
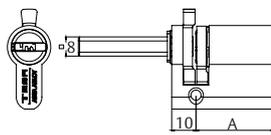
L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 15 mm	Acabado
	Guardapolvos	Botón				
60	30	30	TX8G3030BL	Latón	TX8G3030BN	Níquel
70	30	40	TX8G3040BL	Latón	TX8G3040BN	Níquel
75	40	35	TX8G4035BL	Latón	TX8G4035BN	Níquel
85	50	35	TX8G5035BL	Latón	TX8G5035BN	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

Cilindro de alta seguridad TX80

Patentado

Perfil europeo

Euro candado		L	A	B	Referencia	Acabado
		-	-	-	TX85CL55L	Latón
		-	-	-	TX85CL55N	Níquel
Euro adaptable		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TX8W3010L (4 posiciones)	Latón
		40	30	10	TX8W3010N (4 posiciones)	Níquel
		40	30	10	TX8A3010L (8 posiciones)	Latón
		40	30	10	TX8A3010N (8 posiciones)	Níquel
Euro regulable		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TX8R3010L	Latón
		40	30	10	TX8R3010N	Níquel
		50	40	10	TX8R4010L	Latón
		50	40	10	TX8R4010N	Níquel
Euro para cerradura 3520		L	A	B	Referencia	Acabado
		40	30	10	TX82520L	Latón
		40	30	10	TX82520N	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

D

Cilindro de alta seguridad TX80

Patentado

Perfilería redonda

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	45	TX8TS40LC	Latón
		28	30	45	TX8TS40LT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra además con protector exterior y placa de sujeción

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	Regulable	TX8TSRFLC	Latón
		28	30	Regulable	TX8TSRFLT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra con placa de sujeción

Cerradura Multifort		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	31	Regulable	TX8TSCOLC	Latón
		28	31	Regulable	TX8TSCOL	Latón
Exterior						

* La referencia terminada en ...COLC incluye el escudo exterior.

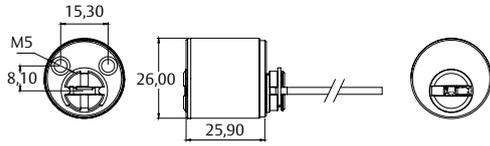
Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	-	Regulable	55TX85LT	Latón
		28	-	Regulable	55TX85LN	Níquel
Exterior						

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

Cilindro de alta seguridad TX80

Patentado

Perfilería redonda



Referencia con "H" = Aumon / Referencia con "V" = Serraller

Redondo Aumon / Serraller		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
		26	-	Regulable	TX85REGAUHL	Latón
		26	-	Regulable	TX85REGAUHN	Níquel
		26	-	Regulable	TX85REGAUVL	Latón
		26	-	Regulable	TX85REGAUVN	Níquel
Accesorios	Longitud			Referencia	Acabado	
TUBO	22			TUB2526L22L	Latón	
TUBO	22			TUB2526L22N	Níquel	

Cilindro de alta seguridad TX80

Patentado

Perfilería redonda

682		Métrica	Tipo	Función	Referencia	Acabado
		23	Mécanico	-	682M23SE5NM	Níquel
		23	Mécanico	Llave 2 Pos.	682M23TX802P	Níquel
		23	Eléctrico	1 micro + retorno	682M23SE5CR	Níquel
		27	Mécanico	-	682TX8NM	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro conmutador	682TX81C	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro + retorno	682TX8CR	Níquel
		27	Eléctrico	2 micro conmutadores	682TX82C	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

Cilindro de alta seguridad TK100



Ficha técnica

Los cilindros TK100 están equipados con sistemas de protección exclusivos. Esta nueva versión incorpora, además de la patente de sistema, que le otorga la categoría de incopiable, un novedoso sistema de combinación orbital que supera con creces el grado máximo de seguridad relativa a la llave que especifica la normativa europea. Además, gracias a este nuevo concepto de fabricación, el TK100 mejora notablemente frente a métodos de apertura no destructivos (bumping, ganzuado..). Además, y con objeto de ofrecer el grado máximo de seguridad en toda su extensión, esta nueva versión de cilindro incorpora protecciones excepcionales contra el taladrado. Porque además de incorporar múltiples pasadores antitaladro de metal duro, se monta con un escudo integrado en el rotor. Con este sistema, TESA comienza una nueva andadura que marcará el futuro de toda la gama de cilindros.

Características

- » Tipo de llave: Plana, incopiable y patentada.
- » Número de filas : 2
- » Nº de pitones: 10 + 2 sensores de seguridad en la llave.
- » Tecnología: DROP ORBITAL (Exclusiva TESA)
- » Combinatoria: Supera ampliamente el grado 6 de la norma.
- » Amaestramientos: Capacidad superior sin necesidad de utilizar pitones pasivos.
- » 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.
- » Nuevo diseño de llave ergonómico.
- » Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad.
- » Certificado según norma EN 1303.

Amaestramiento

La nueva tecnología exclusiva que TESA ha conseguido patentar otorga al TK100 los niveles de seguridad más altos que podemos encontrar en el mercado. Por eso, el TK100 es el cilindro ideal para instalaciones amaestradas. No importa el tipo de amaestramiento requerido. El TK100 conseguirá, con creces, solucionar todo tipo de planes de cierre.

Seguridad **** ****	Amaestramiento **** ****
---------------------------	--------------------------------



Normativa

Al igual que ocurre con los principales modelos que TESA incorpora en el catálogo, el TK100 está certificado según los ensayos que especifica la norma europea. Se clasifica con los grados más altos en todos los apartados.

1	6	0	B	0	C	6	D
Resistencia de la llave (Grado 0-1)	Durabilidad (Grado 4 a 6)	Masa de puerta y fuerza de cierre (No aplica en cilindros)	Aptitud para el uso en puertas cortafuego (Grados 0-A-B)	Seguridad de personas (No aplica en cilindros)	Resistencia a la corrosión y temperatura (Grados 0, A, B, C)	Seguridad de la llave (Grado 1 a 6)	Resistencia al ataque (Grados 0-A-B-C-D)

Recomendaciones

- » Utilice lubricante TESA para prolongar al máximo la vida útil del cilindro.
- » Conserve la tarjeta de propiedad para hacer copias.
- » Por seguridad, cuando cambie o recomiende una medida de cilindro tenga en cuenta que, una vez instalado, éste no debe sobresalir más de 1 mm.

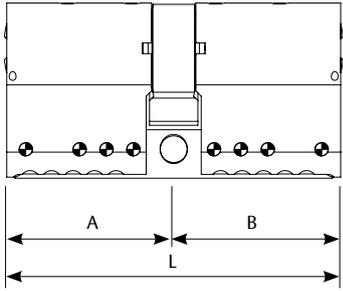
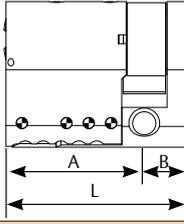
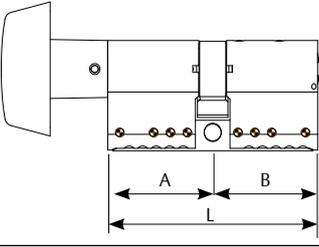


Cilindro de alta seguridad TK100

Patentado

Perfil europeo

 12 uds.

Europeo doble		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Leva corta Exc. = 13,2 mm	Acabado
		60	30	30	TK15 30 30 L	Latón	MK15 30 30 N	Níquel
		65	30	35	TK15 30 35 L	Latón	MK15 30 35 N	Níquel
		70	30	40	TK15 30 40 L	Latón	MK15 30 40 N	Níquel
		70	35	35	TK15 35 35 L	Latón	MK15 35 35 N	Níquel
		75	30	45	TK15 30 45 L	Latón	MK15 30 45 N	Níquel
		75	35	40	TK15 35 40 L	Latón	MK15 35 40 N	Níquel
		80	30	50	TK15 30 50 L	Latón	MK15 30 50 N	Níquel
		80	35	45	TK15 35 45 L	Latón	MK15 35 45 N	Níquel
		80	40	40	TK15 40 40 L	Latón	MK15 40 40 N	Níquel
		85	35	50	TK15 35 50 L	Latón	MK15 35 50 N	Níquel
		90	30	60	TK15 30 60 L	Latón	MK15 30 60 N	Níquel
		90	35	55	TK15 35 55 L	Latón	MK15 35 55 N	Níquel
		90	40	50	TK15 40 50 L	Latón	MK15 40 50 N	Níquel
		90	45	45	TK15 45 45 L	Latón	MK15 45 45 N	Níquel
		100	30	70	TK15 30 70 L	Latón	MK15 30 70 N	Níquel
		100	40	60	TK15 40 60 L	Latón	MK15 40 60 N	Níquel
		100	50	50	TK15 50 50 L	Latón	MK15 50 50 N	Níquel
		110	30	80	TK15 30 80 L	Latón	MK15 30 80 N	Níquel
		110	50	60	TK15 50 60 L	Latón	MK15 50 60 N	Níquel
		120	30	90	TK15 30 90 L	Latón	MK15 30 90 N	Níquel
		120	40	80	TK15 40 80 L	Latón	MK15 40 80 N	Níquel
		120	60	60	TK15 60 60 L	Latón	MK15 60 60 N	Níquel
		130	30	100	TK15 31 00 L	Latón	MK15 31 00 N	Níquel
		140	40	100	TK15 41 00 L	Latón	MK15 41 00 N	Níquel
		150	50	100	TK15 51 00 L	Latón	MK15 51 00 N	Níquel
		160	60	100	TK15 61 00 L	Latón	MK15 61 00 N	Níquel
Europeo medio (8 posiciones de serie)		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
		40	30	10	TK15 30 10 L	Latón	MK15 30 10 N	Níquel
		45	35	10	TK15 35 10 L	Latón	MK15 35 10 N	Níquel
		50	40	10	TK15 40 10 L	Latón	MK15 40 10 N	Níquel
		60	50	10	TK15 50 10 L	Latón	MK15 50 10 N	Níquel
		70	60	10	TK15 60 10 L	Latón	MK15 60 10 N	Níquel
		80	70	10	TK15 70 10 L	Latón	MK15 70 10 N	Níquel
		90	80	10	TK15 80 10 L	Latón	MK15 80 10 N	Níquel
		100	90	10	TK15 90 10 L	Latón	MK15 90 10 N	Níquel
Europeo botón		L	A	B	Exc. = 15 mm	Acabado	Exc. = 13,2 mm	Acabado
		60	30	30	TK1B 30 30 L	Latón	MK1B 30 30 N	Níquel
		65	30	35	TK1B 30 35 L	Latón	MK1B 30 35 N	Níquel
		70	35	35	TK1B 35 35 L	Latón	MK1B 35 35 N	Níquel
		70	40	30	TK1B 40 30 L	Latón	MK1B 40 30 N	Níquel
		80	30	50	TK1B 30 50 L	Latón	MK1B 30 50 N	Níquel
		80	40	40	TK1B 40 40 L	Latón	MK1B 40 40 N	Níquel
		85	35	50	TK1B 35 50 L	Latón	MK1B 35 50 N	Níquel
		90	30	30	TK1BTB3030L	Latón	MK1BTB3030N	Níquel
		90	35	30	TK1BTB3530L	Latón	MK1BTB3530N	Níquel

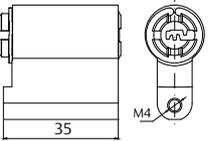
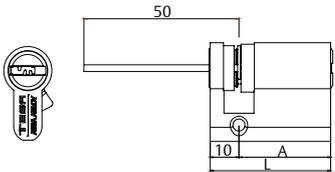
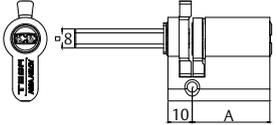
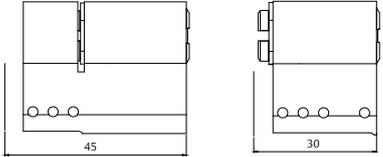
* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

** El sistema butler permite la apertura con llave por el exterior aunque alguien esté bloqueando el botón por dentro. Es una solución pensada para aulas, geriátricos...etc."

Cilindro de alta seguridad TK100

Patentado

Perfil europeo

Euro candado		L	A	B	Referencia	Acabado		
		-	-	-	TK15CL55L	Latón		
		-	-	-	TK15CL55N	Níquel		
Euro regulable		L	A	B	Referencia	Acabado		
	40	30	10	TK1R3010L	Latón			
	40	30	10	TK1R3010N	Níquel			
	50	40	10	TK1R4010L	Latón			
	50	40	10	TK1R4010N	Níquel			
Euro para cerradura 3520		L	A	B	Referencia	Acabado		
	40	30	10	TK12520L	Latón			
	40	30	10	TK12520N	Níquel			
Euro cabezas modulares		L	A	B	-	Acabado	-	Acabado
	30	30	--	TK1530LMD	Latón	TK1530NMD	Níquel	
	45	45	--	TK1545LMD	Latón	TK1545NMD	Níquel	
	60	30	30	TK1560LMD	Latón	TK1560NMD	Níquel	
	75	30	45	TK1575LMD	Latón	TK1575NMD	Níquel	
	90	45	45	TK1590LMD	Latón	TK1590NMD	Níquel	

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

D

Cilindro de alta seguridad TK100

Patentado

Perfilería redonda

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	45	TK1TS40LC	Latón
		28	30	45	TK1TS40LT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra además con protector exterior y placa de sujeción

Cerradura TS		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	30	Regulable	TK1TSRFLC	Latón
		28	30	Regulable	TK1TSRFLT	Latón
Exterior						

La ref. LC se suministra con placa de sujeción

Cerradura Multifort		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	31	Regulable	TK1TSCOLC	Latón
		28	31	Regulable	TK1TSCOL	Latón
Exterior						

* La referencia terminada en ...COLC incluye el escudo exterior.

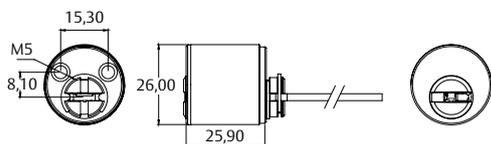
Redondo regulable		Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
Interior		28	-	Regulable	55TK15LT	Latón
		28	-	Regulable	55TK15LN	Níquel
Exterior						

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

Cilindro de alta seguridad TK100

Patentado

Perfilería redonda



Referencia con "H" = Aumon / Referencia con "V" = Serraller

Redondo Aumon / Serraller	Ø	Longitud interior	Longitud exterior	Referencia	Acabado
	26	-	Regulable	TK15REGAUHL	Latón
	26	-	Regulable	TK15REGAUHN	Níquel
	26	-	Regulable	TK15REGAUVL	Latón
	26	-	Regulable	TK15REGAUVN	Níquel
Accesorios	Longitud			Referencia	Acabado
TUBO	22			TUB2526L22L	Latón
TUBO	22			TUB2526L22N	Níquel

D

Cilindro de alta seguridad TK100

Patentado

Perfilería redonda

682		Métrica	Tipo	Función	Referencia	Acabado
		23	Mécanico	-	682M23TK1NM	Níquel
		23	Eléctrico	1 micro + retorno	682M23TK1CR	Níquel
		27	Mécanico	-	682TK1NM	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro conmutador	682TK11C	Níquel
		27	Eléctrico	1 micro + retorno	682TK1CR	Níquel
		27	Eléctrico	2 micro conmutadores	682TK12C	Níquel

* Para hacer pedidos de llaves iguales o amaestramientos añadir KA o AM al final de cada referencia, respectivamente.

Amaestramientos

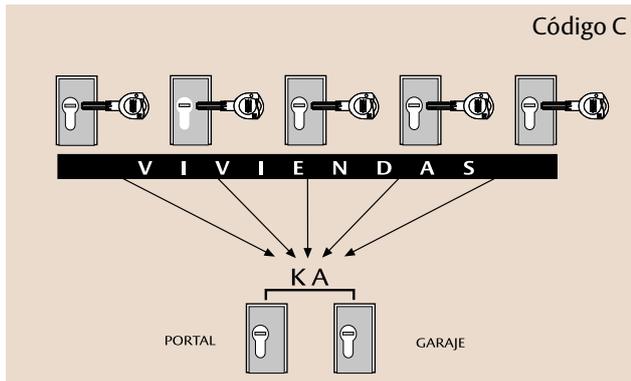


D

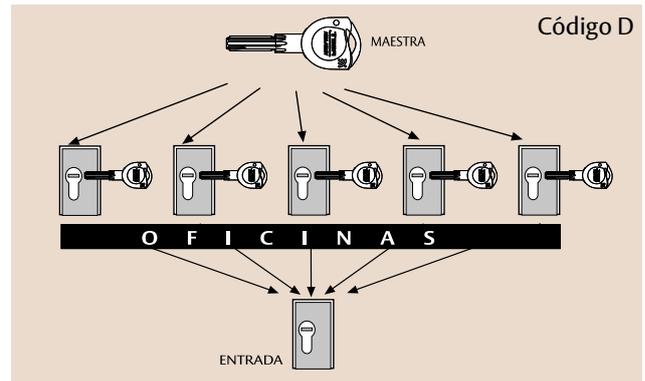
¿Qué es un amaestramiento?

Es un sistema planificado de cierre en el que una llave abre más de un cilindro, tenga su llave propia o no. Para oficinas, viviendas y empresas de distintas dimensiones, el amaestramiento es la solución inmediata que permite establecer un control del acceso, así como la reducción del número de llaves a manejar: seguridad y comodidad. A continuación se muestran los gráficos de los más habituales.

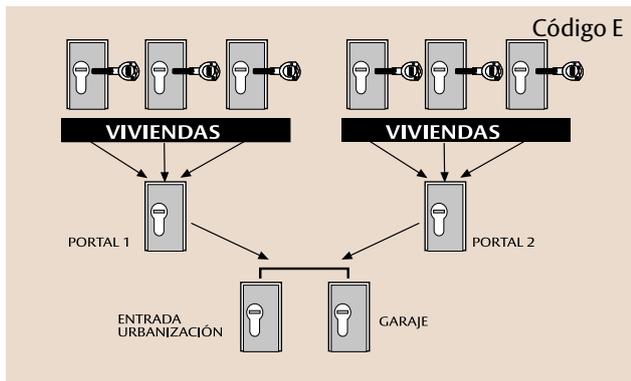
Comunidad (portal sencillo)



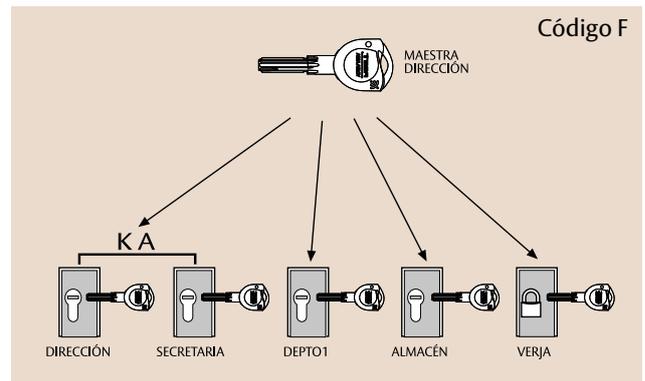
Empresa (portal con maestra)



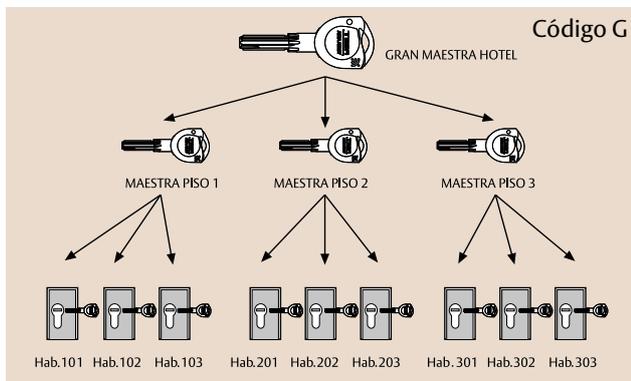
Comunidad (portal con comunes)



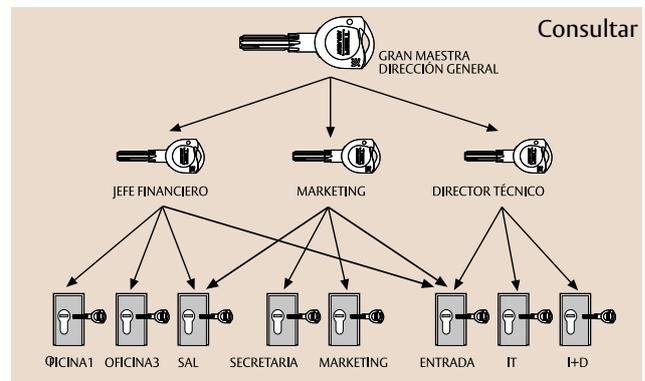
Oficina (sencillo)



Hotel (grupos)



Empresa (cruzado)



¿Cómo pedimos un amaestramiento?

1. Referencias de amaestramiento por cada cilindro

TESA le ofrece la posibilidad de utilizar su servicio de amaestramientos, cualquiera que sea el modelo de cilindro que Vd. haya elegido. Añadir a la referencia del cilindro suelto, KA cuando sean llaves iguales o a un nº de llave y AM para el resto de los amaestramientos.

Ejemplo LLAVES IGUALES:

TX853030NKA

Ejemplo AMAESTRAMIENTO:

TX853030NAM

2. Añadimos un recargo en función del tipo de amaestramiento

Referencia			
Tipo	Sistema	Código	Descripción del código
REC1 REC124 (24h.) REC148 (48h.)		A	Llaves iguales
		TE5	B A un nº de llave
		TD5	C Amaestramiento de portal sencillo
		T60	D Amaestramiento de portal con maestra
		TD60	E Amaestramiento de portal con comunes
		T80	F Amaestramiento sencillo
		TX8	G Amaestramiento grupos gran maestra y submaestras
		TK6	H Amaestramiento cruzado sencillo
		TK1	I Más complejo: consultar
			K Amaestramiento de obra o cambio de clave

Ver descripción de tipos de amaestramiento en la página anterior.

Ejemplo de amaestramiento de cilindro TK100 en llaves iguales: REC1TK1A

Nota; Amaestramientos sencillos, de grupos o portal con más de 200 funciones de llave diferentes, podrán ser facturados con el recargo H ó I. Ello dependerá del número total de funciones y sistema elegido para hacer el amaestramiento.

Descuento por llave de menos

Referencia	Descripción	Notas
LLAMENTE5	Dto. llave de menos TE5	Sólo a partir de 100 und.
LLAMENTD5	Dto. llave de menos TD5	-
LLAMENT60	Dto. llave de menos T60	-
LLAMENTD60	Dto. llave de menos TD60	-
LLAMENT70	Dto. llave de menos T70	-
LLAMENT80	Dto. llave de menos T80	-
LLAMENTX80	Dto. llave de menos TX80	-
LLAMENTK6	Dto. llave de menos TK6	-
LLAMENT10	Dto. llave de menos T10	-
LLAMENTK100	Dto. llave de menos TK100	-

Marcado de llaves y cilindros

Referencia	Descripción
MARCARLLA	Marcado especial de llaves
MARCARCIL	Marcado de cilindros

Máximo 8 caracteres alfanuméricos por cilindro o llave.

Llaves suplementarias

Sistema	Material	Llave suplementaria
Borja	Acero	LLAVSUBJ
TE5	Acero	LLAVSUAH
TE5	Latón níquel	LLAVSUAL
TD5	Latón níquel	LLAVSUTD5
T60	Latón níquel	LLAVSUT60
TD60	Latón níquel	LLAVSUTD60
T70	Latón níquel	LLAVSUT70
T80	Alpaca	LLAVSUT80
TX80	Alpaca	LLAVSUTX8
TK6	Alpaca	LLAVSUTK6ALP
T10	Alpaca	LLAVSUT10
TK100	Alpaca	LLAVSUTK100

Amaestramientos

TESA BRUJO. Servicio Express de AMAESTRAMIENTOS

SERVICIO DE AMAESTRAMIENTOS ON-LINE

El servicio TESA 24 horas entrega el amaestramiento al transportista en 24 horas, computadas en días laborales (Calendario TESA Irún), desde que se introduce el pedido aceptado por TESA.

No se cobrarán los portes en los pedidos tramitados mediante este servicio.

El sistema se basa en la plataforma TESA WIZARD de introducción de pedidos On-Line. (Para darse de alta, contactar con TESA).

Condiciones:

1. Máximo 100 cilindros/pedido. Cuando sean cantidades mayores no se podrán "partir" en varios pedidos.
2. Todo cliente que tramite un pedido online antes de las 17:00h tiene garantizada la expedición al día siguiente (laborable). Si hubiera alguna causa excepcional saldría un mensaje para VºBº cliente.
3. Los pedidos 24 horas no se pueden anular.
4. Sera necesario registrarse como usuario de TESA WIZARD. Cada cliente estará identificado y dispondrá de un códigos de usuario y contraseña.

GAMA

Llave serreta (TE5-TE6-TD5)

Cilindro doble o botón:

- » Desde 30x30 hasta 50x50 con incrementos de 5mm con excéntrica R15 en acabados LATON y NIQUEL
- » Medidas 30x30 - 35x35 - 30x40 - 40x40 - 30X50 con excéntrica R13 (Acabado solo NIQUEL)



NOVEDAD
AHORA TAMBIÉN en
TD5 - TD60 - TX80

Medio cilindro:

- » Desde 30X10 - 35X10 - 40X10 - 50X10 y 30Rx10 (Regulable) con excéntrica R15 en acabados LATON y NIQUEL.
- » Medida 30X10 con excéntrica R13 y acabado solo NIQUEL.

Llave plana (T60-TD60-T80-TX80):

Cilindro doble o botón:

- » Desde 30X30 hasta 40X40 con incrementos de 5mm con excéntrica R15 y acabados LATON y NIQUEL.
- » Medidas 30X30 - 35X35 - 30X40 - 40X40 - 30X50 con excéntrica R13 (Acabado solo NIQUEL.)

Medio cilindro:

- » Medidas 30X10 - 35X10 - 40X10 con excéntrica R15 y acabados LATON y NIQUEL.
- » Medida 30X10 con excéntrica R13 y acabado solo NIQUEL.

Cilindro 682:

- » M23 y M27 (+48h extra).
- » Accionamiento eléctrico y mecánico.
- » Acabados NIQUEL.

Referencia		Descripción	
Tipo	Sistema		
REC124	TE5 TE6 T60 T80	A	Llaves iguales
		B	A un nº de llave
		C	Amaestramiento de portal sencillo
		D	Amaestramiento de portal con maestra
		E	Amaestramiento de portal con comunes
		F	Amaestramiento sencillo
		G	Amaestramiento grupos gran maestra y submaestras

Nota: Excéntrica 13,2 mm (para metálicas) válido en sistema TE5, T60 y T80 medidas 30x30, 30x40, 35x35, 30x10, 30x50, 40x40, 30Bx30 (sólo LN).

Cuando en el pedido exista algún cilindro no detallado en la gama (por cantidad, referencia especial o complejidad) se deberá consultar a fábrica para dar un nuevo plazo.

Amaestramientos

TESA BRUJO. Servicio Express de COPIAS DE LLAVES

NOVEDAD

El servicio TESA 24H incluye también el servicio de COPIAS DE LLAVES ON LINE, con entrega al transportista en 24h, computadas en días laborables (Calendario TESA, Irún). Las copias de llaves a través de TESA WIZARD están disponibles para los siguientes sistemas y formatos:

FORMATOS

- » Copias de llaves KD y KA.
- » Copias de llaves de cilindros AM (tanto calculados en TESA WIZARD como fuera de WIZARD).

SISTEMAS

- » TE5
- » TD5
- » TE6 (Estría KT1)
- » T60
- » TD60
- » T70
- » T80
- » TK6 (Estría K1D)
- » TX80 (Tanto V2 como VD)
- » TK100

HORARIO/SERVICIO

TESA realizar pedidos con un SERVICIO 24H (Material a disposición en el almacén) siempre y cuando los pedidos se introduzcan antes de las 17:00h. A partir de esta hora, se añaden 24h adicionales.

PEDIDOS/LINEAS/PORTE

TESA recomienda agrupar el máximo de copias de llaves en un mismo pedido para así generar un único envío y como consecuencia un único porte. Se podrán solicitar copias de diferentes referencias de llave en un mismo pedido. El software genera UN PORTE POR CADA PEDIDO.

No se podrán AGRUPAR VARIOS PEDIDOS EN UN UNICO PORTE, pero el programa TESA WIZARD nos da la opción de incluir todas las líneas de copias en un solo pedido utilizando la opción BORRADOR.

TESA **48 HORAS**

El servicio TESA 48 horas entrega el amaestramiento al transportista en 48 horas, computadas en días laborables (calendario TESA, Irún) desde el momento en que se introduce el pedido aceptado por TESA. No hay incremento sobre el recargo establecido para cada amaestramiento.

NOVEDAD
AHORA TAMBIÉN en
TD5 - TD60 - TX80

Condiciones:

1. Máximo 100 cilindros/pedido. Cuando sean cantidades mayores no se podrán "partir" en varios pedidos.
2. Hora límite para recepción de pedidos en TESA Irún: 11.00 h. Los pedidos recibidos posteriores a esta hora, se computarán a partir del día siguiente.
3. Los pedidos de 48 horas no se pueden anular.
4. Los planes de cierre de los amaestramientos deben enviarse en formato hoja de cálculo Excel o archivo "Planner", cuando se definan nombres de puerta, varias referencias o nombre especial de llave.

GAMA

Llave serreta (TE5-TE6-TD5)

Cilindro doble o botón:

- » Desde 30x30 hasta 50x50 con incrementos de 5mm con excéntrica R15 en acabados LATON y NIQUEL
- » Medidas 30x30 - 35x35 - 30x40 - 40x40 - 30x50 con excéntrica R13 (Acabado solo NIQUEL)

Medio cilindro:

- » Desde 30X10 - 35X10 - 40X10 - 50X10 y 30Rx10 (Regulable) con excéntrica R15 en acabados LATON y NIQUEL.
- » Medida 30X10 con excéntrica R13 y acabado solo NIQUEL.

Llave plana (T60-TD60-T80-TX80)

Cilindro doble o botón:

- » Desde 30X30 hasta 40X40 con incrementos de 5mm con excéntrica RI 5 y acabados LATON y NIQUEL.
- » Medidas 30X30 - 35X35 - 30X40 - 40X40 - 30X50 con excéntrica R13 (Acabado solo NIQUEL.)

Medio cilindro:

- » Medidas 30X10 - 35X10 - 40X10 con excéntrica R15 y acabados LATON y NIQUEL.
- » Medida 30X10 con excéntrica R13 y acabado solo NIQUEL.

Cilindro 682:

- » M23 y M27 (+48h extra).
- » Accionamiento eléctrico y mecánico.
- » Acabados NIQUEL.

Referencia			Descripción
Tipo	Sistema	Código	
REC148	TE5 T60 T80 TX80	A	Llaves iguales
		B	A un nº de llave
		C	Amaestramiento de portal sencillo
		D	Amaestramiento de portal con maestra
		E	Amaestramiento de portal con comunes
		F	Amaestramiento sencillo
		G	Amaestramiento grupos gran maestra y submaestras

Nota: Excéntrica 13,2 mm (para metálicas) válido en sistema TE5, T60 y T80 medidas 30x30, 30x40, 35x35, 30x10, 30x50, 40x40, 30Bx30 (sólo LN). En TX80 30x30, 30x40, 35x35, 30Bx30 (sólo LN). Cuando en el pedido exista algún cilindro no detallado en la gama (por cantidad, referencia especial o complejidad) se deberá consultar a fábrica para dar un nuevo plazo.

Accesorios

Llaves originales en bruto

Sistema	Material	Llave en
TE5	Acero	LLAVTE5HH
TE5	Latón níquel	LLAVTE5LT
T60	Latón níquel	LLAVBRT60NS
T80	Alpaca	LLAVBRT80

Llaves talladas

Sistema	Material	Reproducción
Borja	Acero	LLAVD2 1D, 1I, 2D, 2I, 3D, 3I, 4D, 4I, 5D, 5I
TE5	Acero	LLAVD3HH
TE5	Latón níquel	LLAVD3LT
TD5	Latón níquel	LLARTD5
T60	Latón níquel	LLART60
TD60	Latón níquel	LLARTD60
T70	Latón níquel	LLART70
T80	Alpaca	LLART80
TK6	Alpaca	LLARTK6ALP
TX80	Alpaca	LLARTX80
T10	Alpaca	LLART10
T12	Alpaca	LLART12
TK100	Alpaca	LLARTK100



Llave Combi RFID

La llave COMBI RFID de TESA permite compatibilizar los amaestramientos mecánicos de TESA con cerraduras autoprogramables u otros sistemas de control de acceso de proximidad con una sola credencial.

La llave COMBI de TESA podrá abrir cilindros mecánicos del sistema T80, y de los sistemas patentados TX80 o TK100 y a su vez aproximarlos a un lector mural o cerradura electrónica de tecnología de proximidad MIFARE para obtener acceso.

Sistema	Referencia (llave tallada)	Referencia (llave en bruto)
T80	LLAT80TALLCOMBI	LLAVBRT80COMBI
TX80	LLATX8TALLCOMBI	
TK100	LLATK1TALLCOMBI	



Puntos de color para llave

Color	Referencia*	Apto para llaves:
Negro	PINLLAVENE	
Verde	PINLLAVEVE	TX80 nueva imagen
Amarillo	PINLLAVEAM	TK100 v2
Rojo	PINLLAVERO	TK6
Morado	PINLLAVEMO	



* Se venden en bolsas de 100 uds.

Accesorios

Modularidad

Maletines modulares.

Con los dos maletines y las cabezas modulares, usted podrá montar cilindros de perfil europeo en cualquier medida y formato (doble, medio o botón). Además los montajes modulares refuerzan el puente del cilindro gracias al uso de barras de unión de acero.



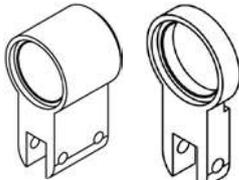
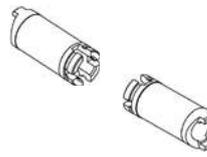
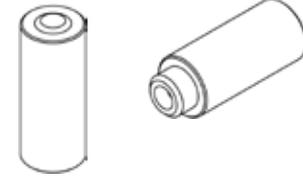
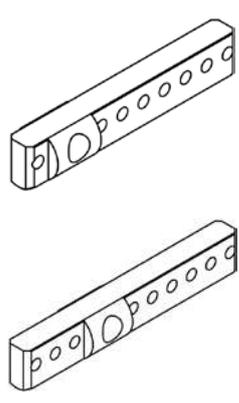
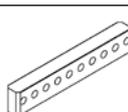
Maletín con piezas modulares

Referencia	Piezas que incluyen	Cant.	Piezas que incluyen	Cant.
KITMODULARTESA	Suplementos cañón modular de 5mm con ranura.	4	Barra modular de 1+5 agujeros	2
	Suplementos cañón modular de 10mm con ranura.	4	Barra modular de 1+6 agujeros	2
	Suplementos cañón modular de 15mm sin ranurar.	4	Barra modular de 1+7 agujeros	2
	Suplementos cañón modular de 20mm sin ranurar.	4	Barra modular de 3+3 agujeros	3
	Suplementos cañón modular de 30mm con ranura.	4	Barra modular de 3+4 agujeros	3
	Suplementos cañón modular de 30mm sin ranurar.	4	Barra modular de 3+5 agujeros	3
	Suplementos cañón modular de 60mm sin ranurar.	2	Barra modular de 3+6 agujeros	3
	Suplementos cañón modular para medios cilindros	5	Barra modular de 3+7 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 35-5mm	4	Barra modular de 4+4 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 40-10mm	4	Barra modular de 4+5 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 45-15mm	4	Barra modular de 4+6 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 50-20mm	4	Barra modular de 4+7 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 60-30mm	4	Barra modular de 5+5 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 65-35mm	4	Barra modular de 5+6 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 70-40mm	4	Barra modular de 5+7 agujeros	3
	Alargadores cañuto para lado 80-50mm	4	Barra modular de 6+7 agujeros	3
	Suplemento embrague DS para lado 40-10mm	10	Barra modular de 6+6 agujeros	3
	Suplemento embrague DS para lado 45-15mm	10	Barra modular de 7+7 agujeros	3
	Suplemento embrague DS para lado 50-20mm	10	Alargadores de 30mm	3
	Suplemento embrague DS para lado 60-30mm	5	Alargadores de 40mm	3
	Suplemento embrague DS para lado 70-40mm	5	Alargadores de 50mm	3
	Suplemento embrague DS para lado 80-50mm	5	Alargadores de 10mm	3
	Suplemento embrague normal para lado 50-20mm	5	Pasadores de unión de Ø2.5x9.8mm	100
	Suplemento embrague normal para lado 35-5mm	5	Arandelas de sujeción autoajustables	100
	Suplemento embrague normal para lado 40-10mm	5	Soporte e montaje	1
	Barra modular de 1x3 agujeros	2	Punzon para retirar pasadores de Ø2x70mm	1
	Barra modular de 1x4 agujeros	2	Punzon para remachar conjunto Ø6x70mm	1

Referencia	Piezas que incluyen	Cant.	Piezas que incluyen	Cant.
KITCOMPONENTES	Levas de R15 25° ANTIP	50	Eje botón 27/37 TALA.LT L.30,4	5
	Levas de R13 a 0°	50	Eje botón 40/60 TALA.LT L.40,4	5
	Arandelas de sujeción autoajustables	100	Eje botón 65/85 TALA.LT L.65,4	5
	Arandelas de sujeción 2030	100	Eje botón 90/110 TALA.LT L.90,4	5
	Embragues normales de 30x30mm	25	Botón elíptico LP	5
	Embragues de doble seguridad de 30x30mm	25	Botón elíptico NM	5
	Embragues de doble seguridad de 30x35mm	25	Pasadores botón	100
	Embragues de doble seguridad de 35x35mm	25	Tornillo M5x80mm con entalla cruciforme latón	25
	Embrague botón para lado llave 30mm (PLANA)	25	Tornillo M5x80mm con entalla cruciforme níquel	25
	Embrague botón para lado llave 35mm	25	Levas R15 medio cilindro 25°	25
	Embrague botón para lado llave 30mm (DENTADA)	25	Levas R13 medio cilindro 0°	25

Accesorios

Reposición del “KITMODULARTESA”

Kit modular	Referencia	Descripción	
	MDSUPLE05R	10 Supl.cañón ranurados de 5 mm (Níquel)	
	MDSUPLE10R	10 Supl.cañón ranurados de 10 mm (Níquel)	
	MDSUPLE15N	10 Supl.cañón sin ranurar de 15 mm (Níquel)	
	MDSUPLE20N	10 Supl.cañón sin ranurar de 20 mm (Níquel)	
	MDSUPLE30R	10 Supl.cañón ranurados de 30 mm (Níquel)	
	MDSUPLE60N	5 Supl.cañón sin ranurar de 60 mm (Níquel)	
	MDSUPLE00N	10 Supl. cañón medio cilindro (Níquel)	
	MDCNO30LMB	10 Supl.cañón botón de 30mm LT	
	MDCNO30NM	10 Supl.cañón botón de 30mm NM	
		SUPLEXTST3505	10 alargadores cañuto de 5 mm
SUPLEXTST4010		10 alargadores cañuto de 10 mm	
SUPLEXTST4515		10 alargadores cañuto de 15 mm	
SUPLEXTST5020		10 alargadores cañuto de 20 mm	
SUPLEXTST6030		10 alargadores cañuto de 30 mm	
SUPLEXTST6535		10 alargadores cañuto de 35 mm	
SUPLEXTST7040		10 alargadores cañuto de 40 mm	
SUPLEXTST8050		10 alargadores cañuto de 50 mm	
		SUPLINTE40DS	10 supl. embra. DS 2030/40-10
		SUPLINTE45DS	10 supl. embra. DS 2030/45-15
	SUPLINTE50DS	10 supl. embra. DS 2030/50-20	
	SUPLINTE60DS	10 supl. embra. DS 2030/60-30	
	SUPLINTE70DS	10 supl. embra. DS 2030/70-40	
	SUPLINTE80DS	10 supl. embra. DS 2030/80-50	
	SUPLINTE35	10 supl. embrague sime.35	
	SUPLINTE40	10 supl. embrague sime.40	
	SUPLINTE50	10 supl. embrague sime.50	
		MDBARRA13	10 barras modulares 1 x 3 HN
MDBARRA14		10 barras modulares 1 x 4 HN	
MDBARRA15		10 barras modulares 1 x 5 HN	
MDBARRA16		10 barras modulares 1 x 6 HN	
MDBARRA17		10 barras modulares 1 x 7 HN	
MDBARRA33		10 barras modulares 3 x 3 HN	
MDBARRA34		10 barras modulares 3 x 4 HN	
MDBARRA35		10 barras modulares 3 x 5 HN	
MDBARRA36		10 barras modulares 3 x 6 HN	
MDBARRA37		10 barras modulares 3 x 7 HN	
MDBARRA44		10 barras modulares 4 x 4 HN	
MDBARRA45		10 barras modulares 4 x 5 HN	
MDBARRA46		10 barras modulares 4 x 6 HN	
MDBARRA47		10 barras modulares 4 x 7 HN	
MDBARRA55		10 barras modulares 5 x 5 HN	
MDBARRA56		10 barras modulares 5 x 6 HN	
MDBARRA57		10 barras modulares 5 x 7 HN	
MDBARRA67		10 barras modulares 6 x 7 HN	
MDBARRA66		10 barras modulares 6 x 6 HN	
		MDALARG10	10 barras alargadoras 10 mm LN
	MDALARG30	10 barras alargadoras 30 mm LN	
	MDALARG40	10 barras alargador 40 mm LN	
	MDALARG50	10 barras alargador 50 mm LN	
	MDPASADN	500 pasadores cilindro modular	

* Estos artículos se venden en bolsas de 5, 10 ó 500 unidades. Tal y como se indica en la descripción.

Accesorios

Reposición del “KITCOMPONENTES”

	Referencia	Descripción
	EXCR13D0	Excéntrica R 13 cilindro doble 0¼
	EXCR15D5	Excéntrica R 15 cilindro doble 25¼
	EXCR15M5	Excéntrica R 15 cilindro medio 25¼
	EXCR13M0	Excéntrica R 13 cilindro medio 0¼
	EJEBOT2735	Eje botón 27 / 37 taladrado
	EJEBOT4060	Eje botón 40 / 60 taladrado
	EJEBOT6585	Eje botón 65 / 85 taladrado
	EJEBOT90110	Eje botón 90 / 110 taladrado
	PASADOR73432X16	Pasador elástico para botón
	MUELEJBOT	Muelle embrague botón
	EMBRABOTT80	Embrague botón de 30 mm para llave plana
	EMBRABOT35	Embrague botón de 35 mm
	EMBRABOTIPS30	Embrague botón de 30 mm para sistema IPS
	BOTONELIPNM	Botón elíptico níquel mate
	BOTONELIPAE	Botón elíptico acero esmaltado (latón)
	EMBRAG3030	Embrague estándar de 30 x 30
	EMBRAGUEDS	Embrague de doble seguridad de 30 x 30
	EMBRADS3035	Embrague de doble seguridad de 30 x 35
	EMBRADS3535	Embrague de doble seguridad de 35 x 35
	TORMN580HN	Tornillo sujeción cilindro M5 x 80 mm Niquelado
	CLIPEURO	Clip cilindro perfil europeo
	ARANREP1	Arandela de reposición cilindro europeo

* Estos artículos se venden por unidades (lote mínimo 50 unidades).

** Consulte en la siguiente página los componentes especiales que requiere el montaje del sistema TK100.

D

Accesorios

Modularidad

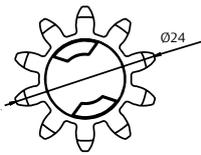
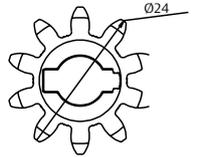
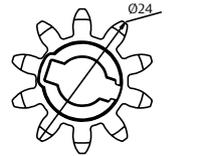
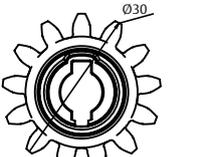
Componentes especiales sistema modular TK100

	Referencia	Descripción
	MDTAPATK100	Tapa cilindro modular TK100 V1
	EMBRAGUETK100	Embrague TK100 doble seguridad 30 x 30 L10 (V1 - V2)
	EMBRAGUETK3035	Embrague TK100 doble seguridad 35 x 35 L10 (V1 - V2)
	EMBRAGUETK3535	Embrague TK100 doble seguridad 35 x 35 L10 (V1 - V2)
	EMBRABOTTK1	Embrague botón TK100 de 30 (V1 - V2)
	EMBRABOTTK35	Embrague botón TK100 de 35 (V1 - V2)

* Estos artículos se venden por unidades (lote mínimo 50).

** Estos componentes no se incluyen en el "Kit de Componentes".

Ruedas dentadas

	Referencia	Descripción
	EXCZ10D24	50 Ruedas de 10 dientes. Diámetro exterior 24mm y espesor de 8mm. (Permite alineamientos de embrague con el diente y vano)
	EXCZ10D24V	50 Ruedas de 10 dientes. Diámetro exterior 24mm y espesor de 8mm. (El embrague se alinea con el vano)
	EXCZ10D24D	50 Ruedas de 10 dientes. Diámetro exterior 24mm y espesor de 8mm. (El embrague se alinea con el diente)
	EXCZ13D30KSO	50 Ruedas de 13 dientes. Diámetro exterior 30mm y espesor de 4mm. (El embrague se alinea con el vano)

Accesorios

Cajas electricas contacto a llave

Las cajas eléctricas accionan un circuito eléctrico mediante llave.

Características mecánicas

- » Grado de protección: IP 54
- » Precisan de un cilindro 30 x 10 de 8 posiciones con la excéntrica a 90° izquierda. (Excéntrica 25° para el modelo: enclavamiento con extracción de llave)
- » Dimensiones:
Caja de aluminio: 75 x 75 x 52mm.
Frente (modelo embutir): 100 x 125mm.

Características eléctricas

- » Micro-conmutador:
Tensión máxima 220Vac
Intensidad máxima 5A
- » Led Tensión máxima 12Vac

Disponibles modelos de:

- » Sobreponer o embutir
- » 2 ó 3 posiciones
- » Opción de indicador luminoso

Funciones

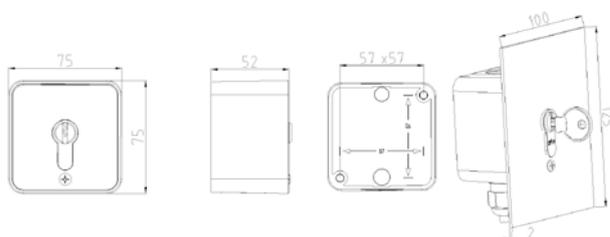
El micro conmutador multifuncional permite al usuario establecer la función adecuada para su aplicación. Un mismo modelo puede trabajar con función retorno o enclavamiento.

Aplicaciones

- » **Retorno:** En aplicaciones donde la activación del micro-conmutador haga funcionar el circuito eléctrico. Ejemplo: puerta de garajes. Una vez que la llave gira, activa el micro-conmutador y posteriormente un muelle facilita el retorno para la extracción de la llave.
- » **Enclavamiento:** Para aplicaciones donde interese que la llave se quede fija durante la operación del circuito eléctrico. Ejemplo: En la habitación de un hotel como desconectador de energía. Al girar la llave ésta queda fija activando el micro-conmutador.

Los modelos con enclavamiento sirven para dos aplicaciones distintas con tan sólo cambiar la posición de la excéntrica.

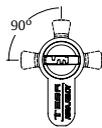
1. **Excéntrica a 90° izda** (9 horas): al girar la llave se cierra el circuito. Para retirar la llave, esta debe retornar a la posición original y entonces el circuito queda abierto. Para que el circuito esté cerrado, la llave debe estar dentro de la caja.
2. **Excéntrica a 25°:** Permite dejar el circuito conectado o desconectado sacando la llave.



Modelo	Posiciones	LED	Instalación
CEL1ME	2	No	Embutir
CEL1MS	2	No	Sobreponer
CEL1LE	2	No	Embutir
CEL1LS	2	No	Sobreponer
CEL2ME	3	Si	Embutir
CEL2MS	3	Si	Sobreponer
CEL2LE	3	Si	Embutir
CEL2LS	3	Si	Sobreponer

Cilindro para caja eléctrica con excéntrica ajustable

- » Estas cajas precisan de un cilindro 30 x 10 y excéntrica a 90° a la izquierda (9 horas).
- » Excepto en el modelo 1ME con micro cerrado / abierto y extracción de llave: excéntrica 25°.

Euro medio ajustable	Sist.	Ref.	Sist.	Ref.
	TE5	T53W 30 10 N	T10	T10PW 30 10 N
	T60	T65W 30 10 N	T12	T12PW 30 10 N
	T80	T85W 30 10 N	TX80	TX8W 30 10 N
	TK6	AK6W 30 10 N	TK100	TK153010N

* Las referencias no incluyen el cilindro (pedir por separado)

Accesorios

Desconectador con un micro + enclavamiento

Este modelo de caja permite dos aplicaciones distintas con tan sólo cambiar la posición de la excéntrica:

1. Excéntrica a 90° izqda: Dispositivo de ahorro de energía para hotel con cilindro (habitualmente con luz)

El modelo con 1 Micro y luces (1L) de caja 687 de embutir, está especialmente preparado para ser utilizado como dispositivo desconectador de energía en las habitaciones de hotel: aire acondicionado, luces, calefacción, etc.

La misma llave amaestrada de la habitación se introduce en la caja y una vez girada todos los dispositivos eléctricos se pueden conectar. Cuando el huésped abandona la habitación, tras retirar la llave de la caja, todos los dispositivos quedan desconectados.

Este sistema reduce el consumo de electricidad y limita el uso de energía exclusivamente al momento en el que el huésped esté presente en la habitación.

Estas cajas pueden instalarse en todos los amaestramientos

existentes de TESA.

2. Excéntrica a 25°: Dispositivo de conexión / desconexión permanente con extracción de llave

Este modelo permite conectar el microconmutador y extraer la llave dejando el micro conectado. Para ello hay que girar la llave 180° a derechas y retornar a la posición original sacando la llave. En este momento el micro quedará permanentemente cerrado.

Para desconectar el micro girar la llave 180° izquierda y retornar la llave a la posición original sacándola. El micro quedará permanentemente abierto.

Aplicaciones:

Elementos que funcionan de día (micro abierto) y de noche permanecen desconectados (micro cerrado).

Lubricante para cilindros y cerraduras

El lubricante para cilindros TESA es un producto especialmente estudiado para la lubricación de los mecanismos de los cilindros y de las cerraduras de puertas, muebles, etc.

Ventajas

- » Limpia las partículas y residuos metálicos.
- » Conserva la precisión en el funcionamiento del cilindro y cerraduras.
- » Lubrica eficazmente gracias a su poder expansivo.
- » Evita la corrosión y el óxido.
- » Actúa en el rango de temperaturas de -40° a 600° C.

Referencia	Descripción
SPRAYTESA	12 botes de lubricante TESA



Protector de escudo

Referencia	Descripción
ESCUUNIVEURO1	(Protector cilindro 2030 universal)



Se venden por unidades. Pedido mínimo 25 unidades.



ASSA ABLOY

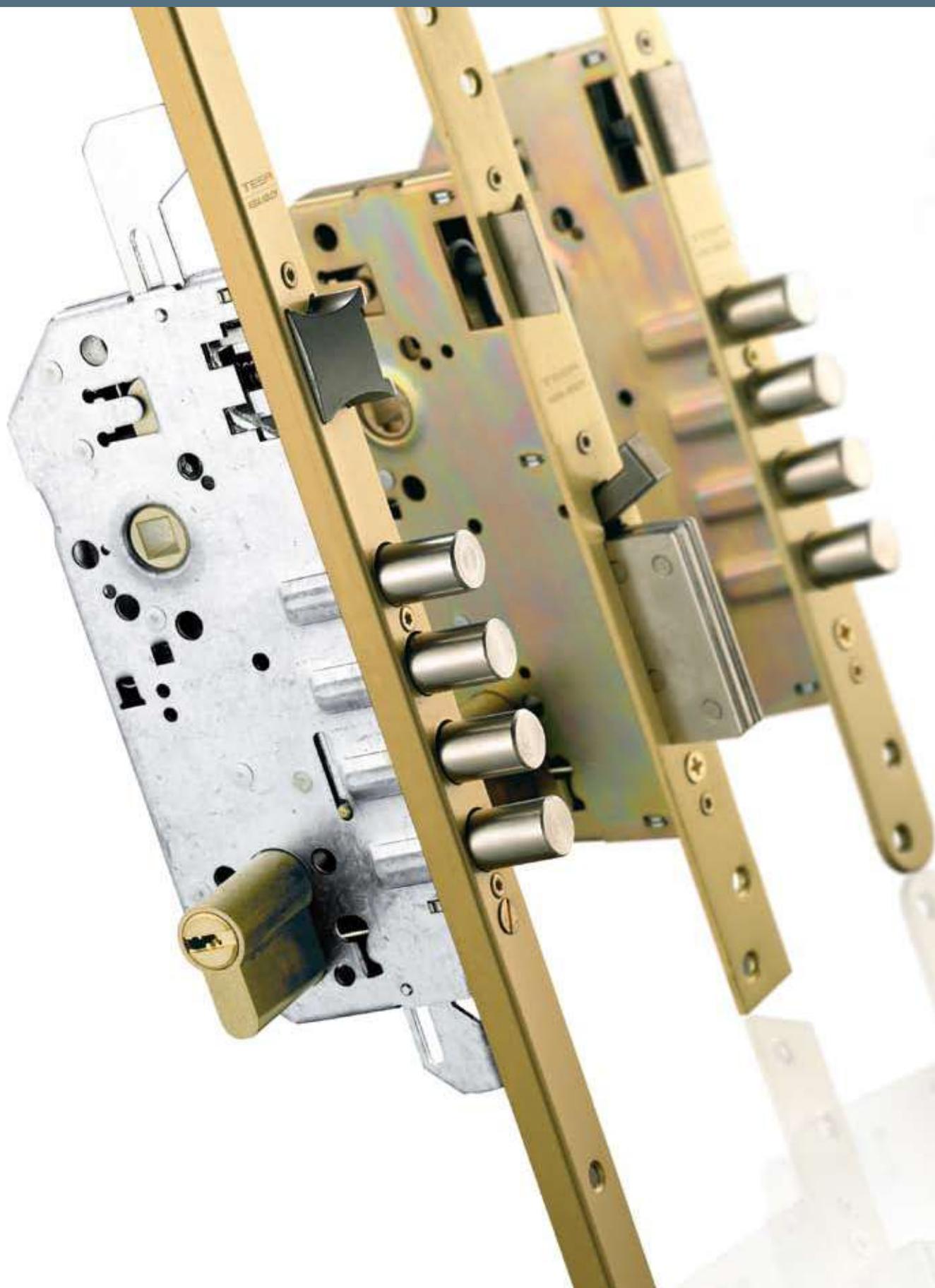
Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

Cerraduras de seguridad

TESA

ASSA ABLOY



La generación de cerraduras de seguridad del futuro



La evolución en las cerraduras de seguridad lleva a TESA a ir constantemente ampliando la gama, con diferentes entradas, acabados, distancias entre ejes, soluciones de picaporte, antipánicos, cerraduras para colegios, hospitales, oficinas...

Seguridad en mayúsculas

Las cerraduras TESA ofrecen niveles de seguridad fuera de lo común en el mercado, nuevo diseño del picaporte antitarjeta patentado, puntos independientes de cierre, ganchos que actúan en dos ejes de protección que impiden el apalancamiento, resistencias al apalancamiento hasta 1000Kg, cajas de acero montadas que protegen el cerradero, escudos antitaladro, protectores giratorios de llave...



Innovación

Nuestro avanzado departamento de I+D trabaja constantemente para ofrecer al mercado nuevas y mejores soluciones, que respondan a las cada vez más exigentes necesidades del mercado. Para la fabricación de todos sus productos, TESA utiliza exclusivamente materiales de primera calidad, tales como el acero inoxidable, utilizado como material estándar en los frentes y cerraderos.



Garantías TESA

Comprar TESA es garantía de calidad. Todos nuestros productos están avalados con las más altas garantías como el certificado de Calidad ISO 9001, de respeto al medio ambiente ISO 14001 y el de Seguridad en el trabajo y Prevención de Riesgos Laborales. TESA ofrece un producto de calidad, medioambientalmente sostenible, fabricado por trabajadores motivados.

Acabados

Diversidad en cuanto a acabados. Acabados en CM, INOXIDABLE, tratamientos en PVD que ofrecen una dureza inusitada de los recubrimientos y enorme resistencia a la corrosión, con la garantía de TESA. Diversidad de acabados desde cromados, pintados, niquelados, latonados, satinados...



Solución Integral de cierre

Una cerradura para cada necesidad, cerraduras monopunto, multipunto, diferentes entradas y distancias entre ejes, diferentes embellecedores y escudos, acabados, embalajes, personalizaciones.



Niveles de seguridad

Escudos

Referencia	Antimordaza	Giratorio antimordaza	Protector cilindro antitaladro	Antiextractor	Placa antitaladro cerradura	Núcleo acero macizo	Bolas antitaladro
E800	■	■	■	■	■	■	■
E750	■	■	■	■	■	■	■
E700	■	■	■	■	■	■	■
E700L	■	■	■	■	■	■	■
E300L	■	■	■	■	■	■	■

Cerraduras

Referencia	Escudo	Cilindro	Escudo	Cilindro	Antitarjeta	Ganchos	Cierre independiente	Protector cerradero	Proyección automática
XT PREMIUM	E800	T80	*****	**	■	■	■	■	■
TAB	E700	T60	****	*	■	■	■	■	■
TLPN	E700L	T60	***	*	■	■	■	■	■
TLPS	E300L	T60	***	*	■	■	■	■	■
TLB	E700L	T60	***	*	■	■	■	■	■
T2B	E300L	T60	*	*	■	■	■	■	■
CANB	E700L	T60	***	*	■	■	■	■	■

Concepto TESA de seguridad global



Puntos de cierre alto y bajo en acero carbonitrurado. El carbonitrurado es un tratamiento superficial que confiere una dureza extraordinaria.



Refuerzos de bisagra RB03: protección antisierra y antipalanca



Puntos de cierre auxiliares reforzados con sistema patentado anti-retorno
En opción, cierre automático multi-punto



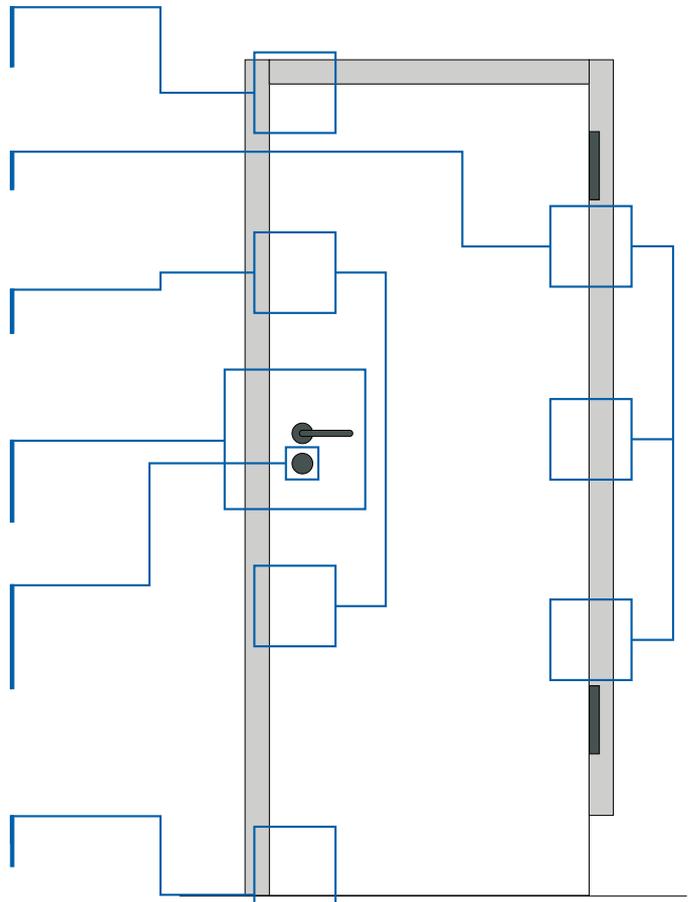
Caja central con mecanismo reforzado. Opción de nueca y picaporte de acero para puertas RF. Posibilidad de mecanismo ANTIPÁNICO en series TLBA, R20AB y TCBA.



Escudo de seguridad, Protección antimordaza y antitaladro. Placa de protección en acero templado en el escudo E700. El templado confiere a la estructura interna del material una dureza antitaladro muy elevada.



Cerradero de suelo con protección guardapolvos.



Contenido

Seguridad multipunto	6
Serie XT Premium	6
Serie TAB automática	7
Serie TMB motorizada	8
Credenciales serie TMB motorizada	10
Cerradura TLB High Security	11
Serie CANB cantonera	12
Serie TLPN	13
Serie TLPS	14
Serie TLB	15
Serie T2B	17

Seguridad monopunto	18
Serie R200B - R20AB - R201B	18
Serie R100B - R101B	19
Serie R200N - R201N	20
Componentes	20

Seguridad antipánico	21
R20AB	21
TLBA	21
TCBA	21

Seguridad monopunto	22
R400B	22

Sobreponer monopunto / multipunto	23
Serie TS10	23
Serie TS30 - TS50	23
Cerradura M750, Multifort de sobreponer	24

Sobreponer monopunto	25
Cerrojos	25
2110	25
Serie DIVA cerrojo	25
2110	25

Sobreponer / Suplementos	26
Cerrojo de sobreponer	26
Frente	26

Escudos de seguridad de embutir	27
E800	27
E700	27
E750	27
E700L	27
E300L	28

Escudos de seguridad de sobreponer	29
ESTS	29
EMB855	29
EMB700	29

Cerraderos largos	30
Bulones	30
Cerraduras con punto alto y bajo (TLB5)	30
Cerraduras de 5 puntos frontales	30
Cerraduras de 3 puntos frontales (TLB3)	30
Palancas	31
Cerradura con punto alto y bajo (TLP5)	31
Cerradura con punto alto y bajo (TLP5)	31
Cerradura de 5 puntos frontales (TLPF)	31
Para cerraduras TLPN3 / TLPS3	31
Para cerraduras TLPN5 / TLPS5	31
Para cerraduras TLPF	31

Cerraderos cortos	32
Bulones	32
Palancas	33



EMB855



Serie TLB

Serie TLPN

Serie CANB automática

Serie TMB motorizada

Serie TAB automática

Serie XT Premium



Serie R200B

Serie R200N

Serie TS

Cerrojos

Serie DIVA cerrojo

Seguridad multipunto

Seguridad

Serie XT Premium

La nueva XT Premium llega al mercado para ofrecer **seguridad con mayúsculas** en puertas de entrada, es un nuevo concepto que aglutina diversos mecanismos absolutamente novedosos en el mercado, que aumentan sustancialmente la seguridad en la puerta de entrada.

Según datos del Observatorio de la Seguridad de ASSA ABLOY, el método más frecuente de robo es mediante tarjeta de plástico. Los ladrones aprovechan que muchos de los usuarios no cierran con llave cuando se ausentan de sus casas por periodos de tiempo limitados. TESA aborda el problema incluyendo el PICAPORTE ANTITARJETA, en las cerraduras XT PREMIUM. Este novedoso picaporte, incluye sistema antiretorno, para que no se pueda retirar el picaporte actuando sobre él.

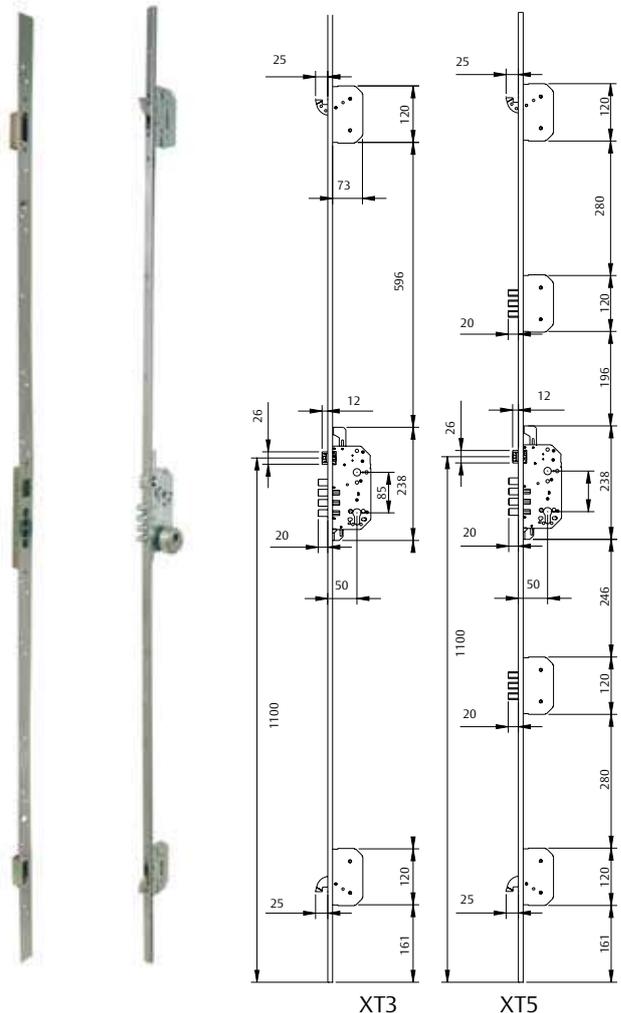
- » Nuevo mecanismo patentado **con bloqueo independiente en cada punto de cierre**: si se consigue romper uno de los puntos de cierre, los demás permanecen inalterados, manteniendo el bloqueo de la puerta.
- » Resistencia al apalancamiento en el cierre central **superior a 1000 Kg.**
- » Nuevos reenvíos con ganchos macizos de acero y anclaje en cajas cerradas de acero en el cerradero. La resistencia frente a apalancamiento entre hoja y marco es formidable. Más de 600 Kg en cada gancho.
- » **Nuevo escudo de alta seguridad E800 de acero macizo** y placa de protección E855 (opcional). La protección del cilindro y mecanismos es prácticamente inexpugnable.
- » Respecto a la instalación, es igual de sencilla que la TLB estándar, ya que se pueden aprovechar los mecanizados de la puerta realizados para cualquier multipunto y con la nueva serie XT PREMIUM, se pueden reponer las cerraduras multipunto, tanto de TESA como de la mayoría de marcas.

Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	3 puntos XT3 Referencia	5 puntos XT5 Referencia
T80	60	AE	40	XT358S64LE	XT558S64LE
T80	70	AE	40	XT358S74LE	XT558S74LE
T80	60	AE	45	XT358S65LE	XT558S65LE
T80	70	AE	45	XT358S75LE	XT558S75LE
T80	60	AI	40	XT358S64LI	XT558S64LI
T80	70	AI	40		XT558S74LI
T80	60	AI	45	XT358S65LI	XT558S65LI
T80	70	AI	45	XT358S75LI	XT558S75LI
S/C	--	AE	40	XT355C4LE	XT555C4LE
S/C	--	AE	45	XT355C5LE	XT555C5LE
S/C	--	AI	40	XT355C4LI	XT555C4LI
S/C	--	AI	45	XT355C5LI	XT555C5LI

NOTA: Es posible suministrar entradas de 60 mm.



Incluye escudo E800



Características técnicas:

- » Sistema de bloqueo de cierres independientes entre sí.
- » Picaporte antitarjeta.
- » 4 bulones en cerradura central y ganchos en acero macizo.
- » Frente y cerradero fabricados en acero.
- » Distancia entre ejes de 85mm.
- » Entrada de 50mm.
- » Modelos XT3 y XT5 de tres y cinco puntos frontales.
- » Escudo E800:
 - Núcleo y casquillo en acero macizo reforzado.
 - Protector antitaladro en el cilindro de 9mm de espesor en acero reforzado.
 - Bolas antitaladro de protección del cilindro.
 - Sujeción con cuatro tornillos de acero bonificado.
 - Placa E855 opcional.
- » Cerradero largo con caja central de protección y regulación de picaporte, además de cajas cerradas de protección para los cierres de gancho. Disponibles en anchura de 40mm (estándar) y 45mm (opcional).
- » Cajas de mecanismos cerradas, acero galvanizado.
- » **Cilindro T80** de alta seguridad **con doble embrague.**



Seguridad multipunto

Seguridad

Serie TAB automática

- » Cierre automático de los puntos alto y bajo mediante ganchos antipalanca: la puerta queda siempre protegida por los puntos alto y bajo, además de por el picaporte.
- » La puerta se abre desde el interior mediante la manilla, desde el exterior mediante la llave. Con este accionamiento se retiran el picaporte y los reenvíos automáticos.
- » Como seguridad adicional se puede bloquear el punto central con los 4 bulones antisierra, mediante la llave.

SEGURIDAD CONTRA INTRUSOS

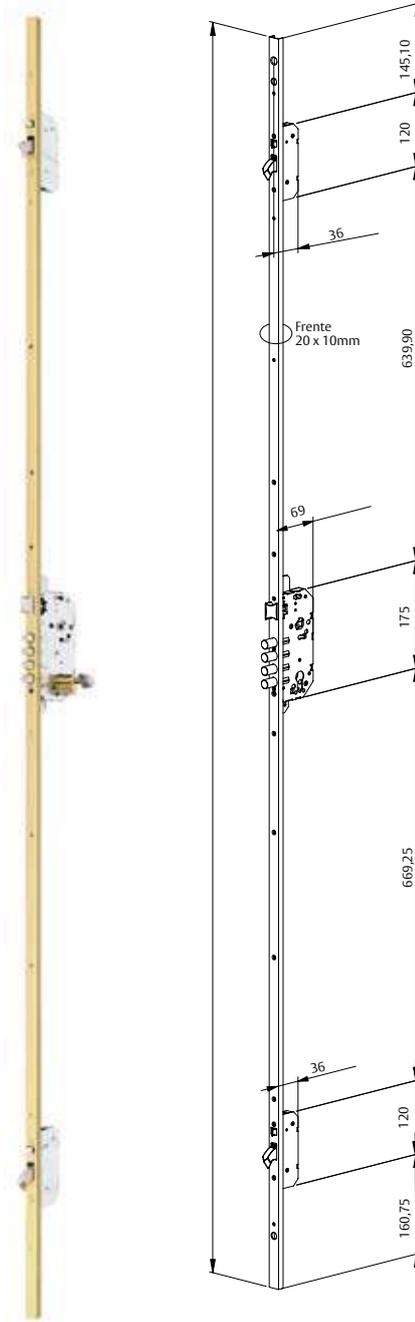
- » Cuando la puerta está cerrada, los ganchos quedan bloqueados impidiendo su apalancamiento.
- » Compatible con otros productos TESA: la protección de la puerta se completa con un cilindro y un escudo de seguridad adecuado.
- » Apropiaada tanto para puerta nueva como para reposición (repone series TLB y T2B).

Características técnicas:

- » Cerradura central de bulones. 4 Bulones antisierra de acero niquelado diámetro 14 mm.
- » Reenvíos de ganchos automáticos. En todo momento actuando tres puntos de cierre.
- » Puntos de cierre independientes.
- » Accionamiento con cilindro manual, de los bulones en la cerradura central.
- » Entradas de 50 y 60 mm.
- » Distancia entre ejes 85 mm.
- » Acabados AE, AC, Inox.
- » Escudo E700, con placa antitaladro.
- » Cilindro de alta seguridad T60 DS de doble embrague.
- » Frente y cerradero material base acero.
- » Cerradero largo de 40, 45 mm.

Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	3 puntos Referencia
T60	60	AI	40	TAB3566LAI
T60	60	AC	40	TAB3566LC
T60	60	AE	40	TAB3566LE
T60	70	AI	40	TAB3567LAI
T60	70	AC	40	TAB3567LC
T60	70	AE	40	TAB3567LE

NOTA: Es posible suministrar entradas de 60 mm y cerradero ancho de 45mm.



TAB



Incluye escudo E700

Seguridad multipunto

Seguridad

Serie TMB motorizada

- » Cierre automático de los puntos alto y bajo mediante ganchos antipalanca: la puerta queda siempre protegida por los puntos alto y bajo, además de por el picaporte.
- » La puerta se abre desde el interior mediante la manilla, desde el exterior mediante la llave mecánica o señal eléctrica (llave dual, tarjeta de proximidad, mando a distancia, etc...) dependiendo de la credencial instalada (se retiran automáticamente el picaporte y los puntos alto y bajo).
- » El punto central, con 4 bulones antisierra, puede ser cerrado con llave como seguridad adicional. El cierre con llave de los bulones centrales inhabilita la posibilidad de apertura con el mando a distancia (función de servicio).
- » En caso de fallo de corriente, siempre se puede aperturar/ bloquear mecánicamente la cerradura con cilindro.

SEGURIDAD CONTRA INTRUSOS

- » Cuando la puerta está cerrada, los ganchos quedan bloqueados impidiendo su apalancamiento.
- » Compatible con otros productos TESA: la protección de la puerta se completa con un cilindro y un escudo de seguridad adecuado.
- » Apropiada tanto para puerta nueva como para reposición.

Características técnicas

- » Cerradura central de bulones. 4 Bulones antisierra de acero niquelado diámetro 14 mm.
- » Reenvíos de ganchos automáticos. En todo momento actuando tres puntos de cierre.
- » Puntos de cierre independientes.
- » Accionamiento con cilindro manual, de los bulones en la cerradura central.
- » Entradas de 50 y 60 mm.
- » Distancia entre ejes 85 mm.
- » Acabados AE, AC, Inox.
- » Escudo E700, con placa antitaladro.
- » Cilindro de alta seguridad T60 DS. De doble embrague.
- » Frente y cerradero material base acero.
- » Cerradero largo de 40, 45 mm.
- » Alimentación 12V DC
- » Consumo máx. 550 mA

Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	3 puntos Referencia
T60	60	AI	40	TMB3566LAI
T60	60	AC	40	TMB3566LC
T60	60	AE	40	TMB3566LE
T60	70	AI	40	TMB3567LAI
T60	70	AC	40	TMB3567LC
T60	70	AE	40	TMB3567LE

NOTA: Es posible suministrar entradas de 60 mm y cerradero ancho de 45mm.



Incluye escudo E700

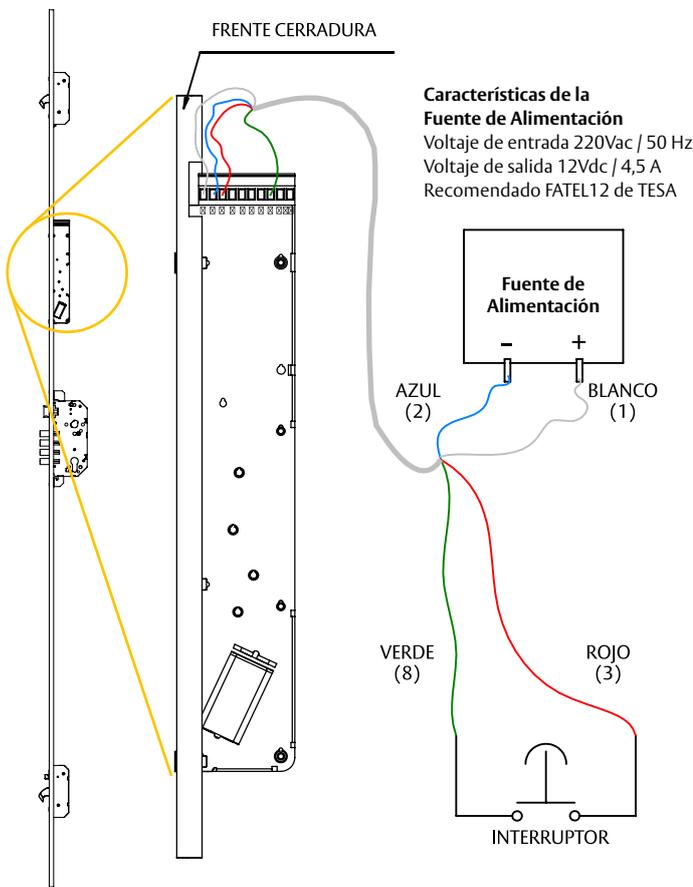
Seguridad multipunto

Serie TMB motorizada

Dimensiones generales

Modelo	A	B	E	F
TAB	85	82/92	50/60	93

Esquema de conexión



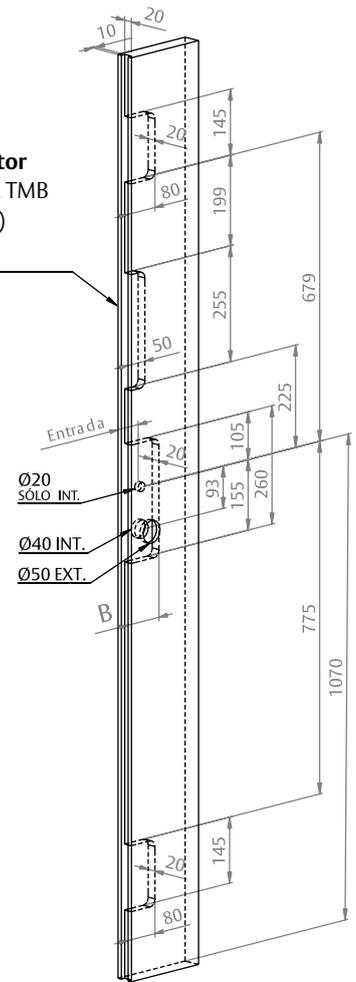
Consumo

Tensión operativa	12 VDC (-10% / +15%)
Consumo	Máx. 550 mA (12 VDC)
	Mín. 200 mA (12 VDC)

Cable de conexión mínimo y aconsejado de 0,14mm de sección.

Instalación

Cajeador motor
 sólo en mod. TMB
 (motorizada)



Instalación del cerradero



Entrada	B
50	82
60	92



Incorrecto: el cerradero debe quedar al ras del marco ó superpuesto.

Seguridad multipunto

Credenciales serie TMB motorizada

Lector mural autoprogramable

El lector activa el elemento de cierre por medio de un relé : cerradero eléctrico, cerradura electromagnética, motorizada, etc. Necesita de una fuente de alimentación externa de 12Vac/Vdc.

Conectores	Descripción
CN1	Alimentación 12Vac / Vdc
CN2	Consumo en reposo 80 µA Consumo con el relé actuando 150 mA
CN3	Salida relé: NO, NC y C. Capacidad de corte: 5A 250 VAC / 5A 30Vdc
CLR	Botón reset para borrado de la memoria del lector
Condiciones de funcionamiento	Descripción
Humedad	Hasta 85% sin condensaciones
Temperatura	-10° - 80°C



Ruidos del cerradero eléctrico: se recomienda la instalación del VARISTOR (incluido) en el cerradero eléctrico para que absorba los ruidos que pueda producir. Solo corriente alterna.

Referencia	Descripción
STAR2DSSI	Lector mural autoprogramable design

Llave Combi RFID

La llave COMBI RFID de TESA permite compatibilizar los amaestramientos mecánicos de TESA con cerraduras autoprogramables u otros sistemas de control de acceso de proximidad con una sola credencial.

La llave COMBI de TESA podrá abrir cilindros mecánicos del sistema T80, y de los sistemas patentados TX80 o TK100 y a su vez aproximarlos a un lector mural o cerradura electrónica de tecnología de proximidad MIFARE para obtener acceso.

Sistema	Llave tallada		Llave en bruto
	Referencia	Referencia	Referencia
T80	LLAT80TALLCOMBI	LLAVBRT80COMBI	
TX80	LLATX8TALLCOMBI		
TK100	LLATK1TALLCOMBI		



Credencial
mifare[®]

Cabeza con chip RFID tecnología MIFARE 1K. (Estándar Europeo).



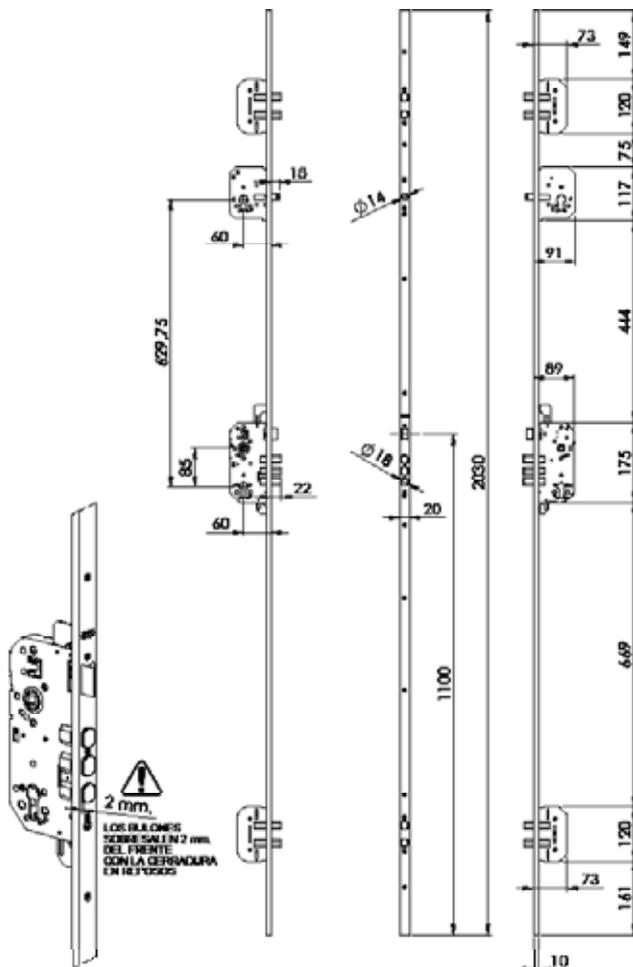
Seguridad multipunto

Seguridad

Cerradura TLB High Security

- » Bulones redondos de acero niquelado de Diámetro 18 mm en la caja principal.
- » Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado.
- » Entrada 60 mm.
- » Cerraderos largos de ancho estándar de 40 mm, opcional 45 mm. Altura 2030 mm. Opcional: 2110 mm, 2300 mm.
- » Frente de la cerradura de 20X10 mm. Altura 2030 mm. Opcional: 2110 mm, 2300 mm.
- » Dos Escudos E700L de serie.
- » Cerrojo adicional incluido en referencia estándar. Función servicio. Al accionar el cerrojo, se activa un punto de seguridad adicional y bloquea el mecanismo general, impidiendo la operación en cualquier punto de cierre.
- » Dos cilindros T60 de serie.

Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	3 puntos
T60	60	AE	largo	TLBHS3666LE
T60	60	AI	Largo	TLBHS3666LAI



INSTALACIÓN OK DEL CERRADERO



INSTALACIÓN NO OK DEL CERRADERO



NO OK EL CERRADERO DEBE QUEDAR AL RAS DEL MARCO & SUPERPUESTO



SÓLO ENTRADA 60



Seguridad multipunto

Seguridad

Serie CANB cantonera

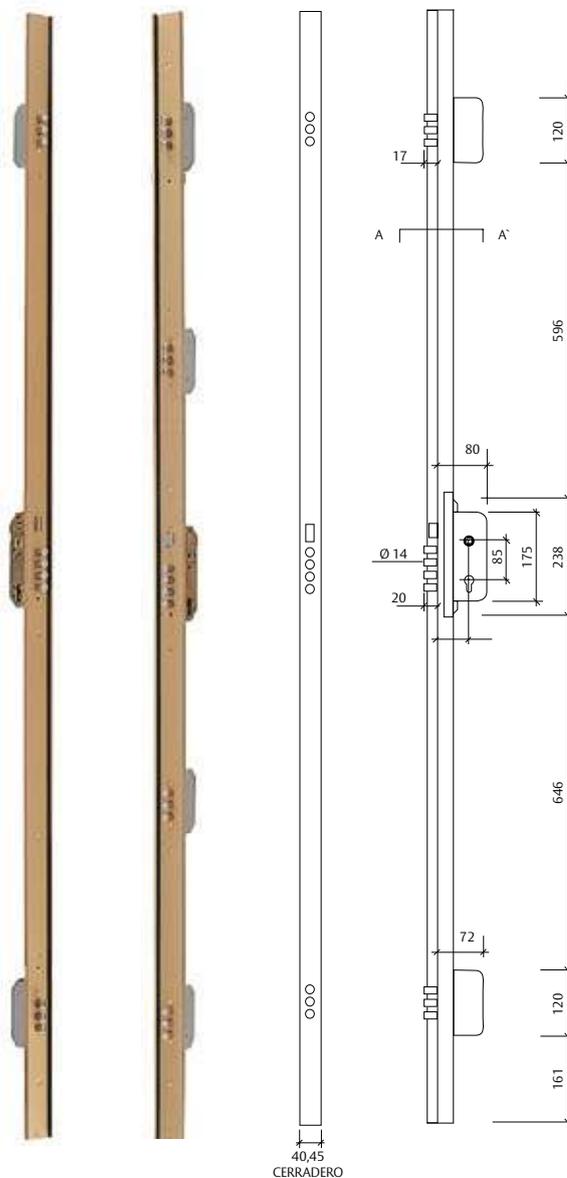
- » Frente cantonera que abarca el canto de la puerta en toda su extensión, facilitando la labor de instalación y consiguiendo una terminación de gran realce estético.
- » Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado.
- » Frente de aluminio extrusionado.
Acabado en AE / AC.
- » Burlate guardavientos de caucho que garantiza un cierre hermético y suave.
- » Escudo de seguridad E-700L.
- » Equipadas con embellecedor de escudo
- » Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno.
- » Entrada estándar de 50mm y opcional de 60mm.
- » Versiones de tres y cinco puntos frontales, para puertas derechas o izquierdas, de 40 ó 45mm de anchura.
- » Frente con altura de 2.030mm. Opcionalmente de 2.110mm.
- » Cerraderos largos de ancho estándar de 40mm y 45mm.
- » También disponibles cerraderos de ventana corrida en los modelos CANB3, de tres puntos.
- » Esmaltado en AE/AC.

Descripción de acabados

Frente	Cerradero	Escudo	Cilindro
AE	AE	LM	LT
AC	AC	CM	LN
HN	HN	LN	LN

AE: Esmaltado oro; AC: Acero cromado; LM: Latón mate; LT: Latón; HN: Hierro níquel; LN: Latón níquel; AI: Acero inoxidable.

Cilindro	Acab.	Cerradero	Mano	3 puntos	5 puntos
T60	AE	40	D	CANB346DE	CANBF46DE
T60	AE	40	I	CANB346IE	CANBF46IE
T60	AE	45	D	CANB356DE	CANBF56DE
T60	AE	45	I	CANB356IE	CANBF56IE
T60	AC	40	D	CANB346DAC	CANBF46DAC
T60	AC	40	I	CANB346IAC	CANBF46IAC
T60	AC	45	D	CANB356DAC	CANBF56DAC
T60	AC	45	I	CANB356IAC	CANBF56IAC
S/C	AE	40	D	CANB34SDE	CANBF4SDE
S/C	AE	40	I	CANB34SIE	CANBF4SIE
S/C	AE	45	D	CANB35SDE	CANBF5SDE
S/C	AE	45	I	CANB35SIE	CANBF5SIE
S/C	AC	40	D	CANB34SDAC	CANBF4SDAC
S/C	AC	40	I	CANB34SIAC	CANBF4SIAC
S/C	AC	45	D	CANB35SDAC	CANBF5SDAC
S/C	AC	45	I	CANB35SIAC	CANBF5SIAC



Incluye escudo E700L

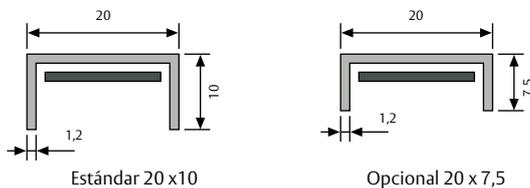
Seguridad multipunto

Seguridad

Serie TLPN

- » Ganchos antipalanca de acero carbonitrurado en cajas auxiliares, según modelos.
- » Puntos de cierre alto y bajo en acero carbonitrurado.
- » Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos.
- » Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado.
- » Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez. Idóneas para puertas RF.
- » Escudos de seguridad E-700L.
- » Posibilidad de incorporar embellecedor de escudo guardallaves.
- » Mecanismo antiretorno de palancas.
- » Frontes suplementables a cualquier altura de puerta (para modelos TLPN5 y TLL5: hasta 2310mm).
- » Posibilidad de frente y cerradero de longitud 2.110mm.
- » Cerraderos largos de ancho estándar de 40mm y posibilidad de elección en 35 y 45mm. También disponibles en altura especial de 2.035mm.
- » Cerraderos cortos con cantos rectos o redondeados para los modelos de tres puntos.

Frontes en perfil "U"



- » Disponibles con frente con sección 20 x 7,5 mm.
- » También disponibles cerraderos de altura 2.035 mm.
- » Las cerraduras sin cilindro estarán sujetas a un recargo del 25%.
- » Opcionalmente se puede fabricar con rodillo en vez de picaporte.

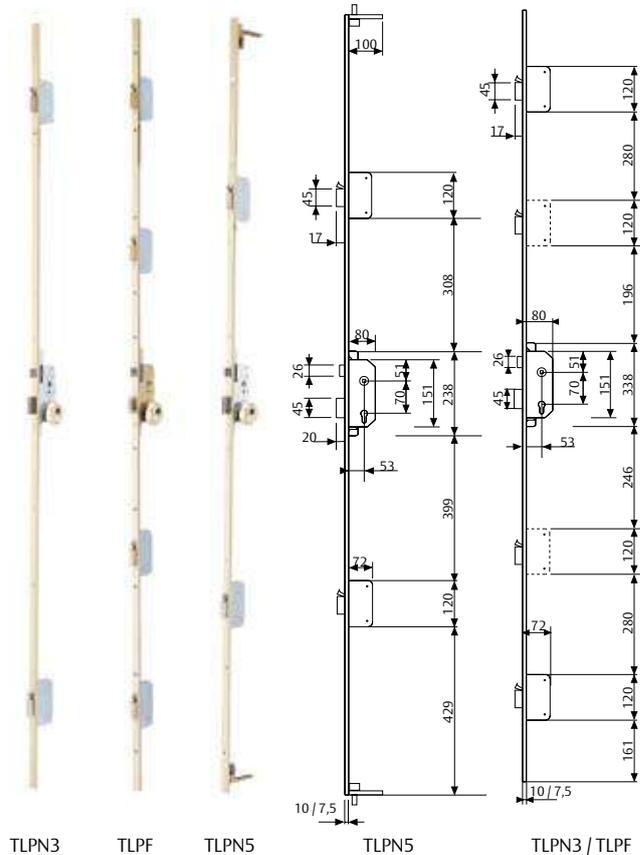
Longitudes máximas de cerraduras

Altura de la puerta	T2B3, TLB3 Y TLBF	T2B5 Y TLB5
Estándar	2030mm	2030mm
Mínima	1850mm	1875mm
Máx. sin supl. de punto alto	2300	2300
Máx. con supl. de punto alto	SPTL28 (28mm)	SPTL10 (10 mm)

Descripción de acabados

Frente	Cerradero	Escudo	Cilindro
AE	AE	LM	LT
AC	AC	CM	LN
HN	HN	LN	LN

AE: Esmaltado oro; AC: Acero cromado; LM: Latón mate; LT: Latón; HN: Hierro níquel; LN: Latón níquel; AI: Acero inoxidable.



Incluye escudo E700L

Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	3 puntos	5 puntos
T60	60	AE	CORTO	TLPN366CE	TLPN566CE
T60	70	AE	CORTO	TLPN367CE	TLPN567CE
T60	60	AE	LARGO	TLPN366LE	TLPN566LE
T60	60	AC	LARGO	TLPN366LC	TLPN566LC
T60	60	HN	LARGO	TLPN366LN	
T60	70	AE	LARGO	TLPN367LE	TLPN567LE
S/C	--	AE	CORTO	TLPN3SCAE	TLPN5ASCE
S/C	--	AC	CORTO	TLPN3SCAC	TLPN5SCAC
S/C	--	HN	CORTO	TLPN3SCCN	TLPN5SCCN
S/C	--	AE	LARGO	TLPN3SLAE	TLPN5ASLE
S/C	--	AC	LARGO	TLPN3SLAC	
S/C	--	HN	LARGO	TLPN3SCLN	TLPN5SCLN

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

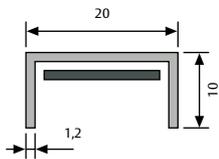
Seguridad multipunto

Seguridad

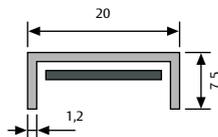
Serie TLPS

- » Puntos de cierre alto y bajo en acero carbonitrurado.
- » Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos.
- » Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado.
- » Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez. Idóneas para puertas RF.
- » Escudos de seguridad E-700L y E300L.
- » Posibilidad de incorporar embellecedor de escudo guardallaves.
- » Mecanismo antiretorno de palancas.
- » Frentes suplementables a cualquier altura de puerta (para modelos TLPN5 y TLL5: hasta 2310mm).
- » Posibilidad de frente y cerradero de longitud 2.110mm.
- » Cerraderos largos de ancho estándar de 40mm y posibilidad de elección en 35 y 45mm. También disponibles en altura especial de 2.035mm.
- » Cerraderos cortos con cantos rectos o redondeados para los modelos de tres puntos.

Frentes en perfil "U"



Estándar 20 x 10



Opcional 20 x 7,5

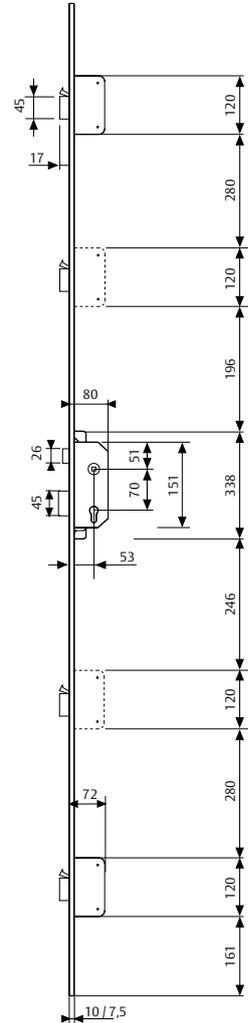
- » Disponibles con frente con sección 20 x 7.5 mm.
- » También disponibles cerraderos de altura 2.035 mm.
- » Las cerraduras sin cilindro estarán sujetas a un recargo del 25%.



TLPS3



TLPS5



TLPN3 / TLPS3 / TLPS5

Incluye escudo E300L



Descripción de acabados

Frente	Cerradero	Escudo	Cilindro
AE	AE	LM	LT
AC	AC	CM	LN
HN	HN	LN	LN

AE: Esmaltado oro; AC: Acero cromado; LM: Latón mate; LT: Latón; HN: Hierro níquel; LN: Latón níquel; AI: Acero inoxidable.

Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	Referencia	Referencia
T60	60	AE	CORTO	TLPS366CE	TLPS566CE
T60	70	AE	CORTO	TLPS367CE	TLPS567CE
T60	60	AE	LARGO	TLPS366LE	TLPS566LE
T60	60	AC	LARGO	TLPS366LC	TLPS566LC
T60	60	HN	LARGO	TLPS366LN	TLPS566LN
T60	70	AE	LARGO	TLPS367LE	TLPS567LE
S/C	--	AE	CORTO	TLPS3SCAE	
S/C	--	AC	CORTO	TLPS3SCAC	TLPS5ASCC
S/C	--	HN	CORTO	TLPS3SCCN	TLPS5SCCN
S/C	--	AE	LARGO	TLPS3SLAE	TLPS5ASLE
S/C	--	AC	LARGO	TLPS3SLAC	
S/C	--	HN	LARGO	TLPS3SLCN	

Seguridad multipunto

Seguridad

Serie TLB

- » Bulones redondos de acero niquelado de Ø14mm en la caja principal.
- » Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado.
- » Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado).
- » Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos.
- » Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF.
- » Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno.
- » Cerraderos largos de ancho estándar de 40mm y opcional en 35 y 45mm. Altura estándar de 2.028mm y opcional para alturas de 2.035 mm.
- » Frente de la cerradura estándar de 20x10 mm. Opcional en modelos TLB3, TLB5 posibilidad de frente de 20 x 7,5mm.
- » Posibilidad de frente y cerradero de longitud 2.110mm.
- » Posibilidad de incorporar embellecedor de escudo guarda-llaves.

Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	3 puntos	5 puntos	5 puntos frontales
T60	60	AE	CORTO	TLB3566CE	TLB5566CE	
T60	70	AE	CORTO	TLB3567CE	TLB5567CE	
T60	60	AE	LARGO	TLB3566LE	TLB5566LE	TLBF566LE
T60	60	AC	LARGO	TLB3566LC	TLB5566LC	
T60	60	HN	LARGO	TLB3566LN		
T60	60	AI	LARGO	TLB3566LAI		TLBF567LE
T60	70	AE	LARGO	TLB3567LE	TLB5567LE	
S/C	--	AE	CORTO	TLB35SCCE	TLB55SCCE	
S/C	--	AC	CORTO	TLB35SCCC	TLB55SCCC	
S/C	--	HN	CORTO	TLB35SCCN	TLB55SCCN	
S/C	--	AI	CORTO	TLB35SCCAI	TLB55SCLE	
S/C	--	AE	LARGO	TLB35SCLC	TLB55SCLC	TLBF5SCLC
S/C	--	AC	LARGO	TLB35SCLC	TLB55SCLN	TLBF5SCLC
S/C	--	HN	LARGO	TLB35SCLN	TLBF5SCL	TLBF5SCLN
S/C	--	AI	LARGO	TLB35SCLAI	TLBF5SCLAI	

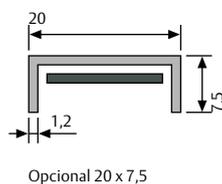
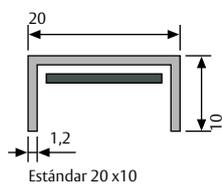
Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Longitudes máximas de cerraduras

Altura de la puerta	T2B3, TLB3 Y TLBF	T2B5 Y TLB5
Estándar	2030mm	2030mm
Mínima	1850mm	1875mm
Máx. sin supl. de punto alto	2300	2300
Máx. con supl. de punto alto	SPTL28 (28mm)	SPTL10 (10 mm)

Frentes en perfil "U"



TLB3

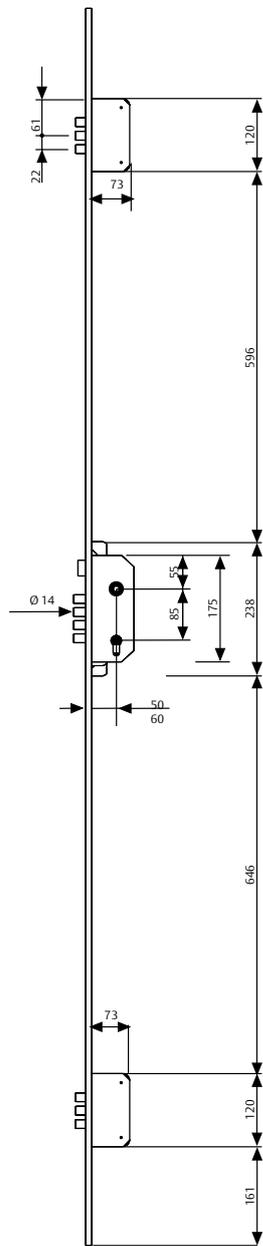
TLBF

TLB5

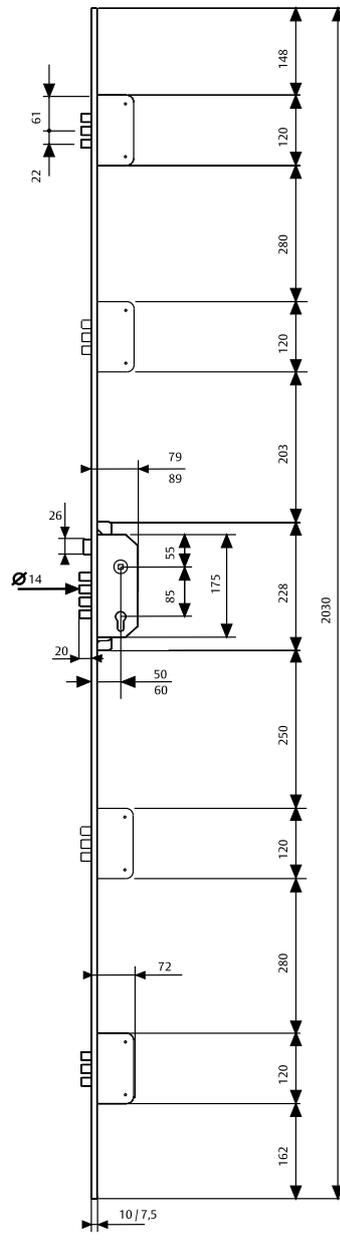


Incluye escudo E700L

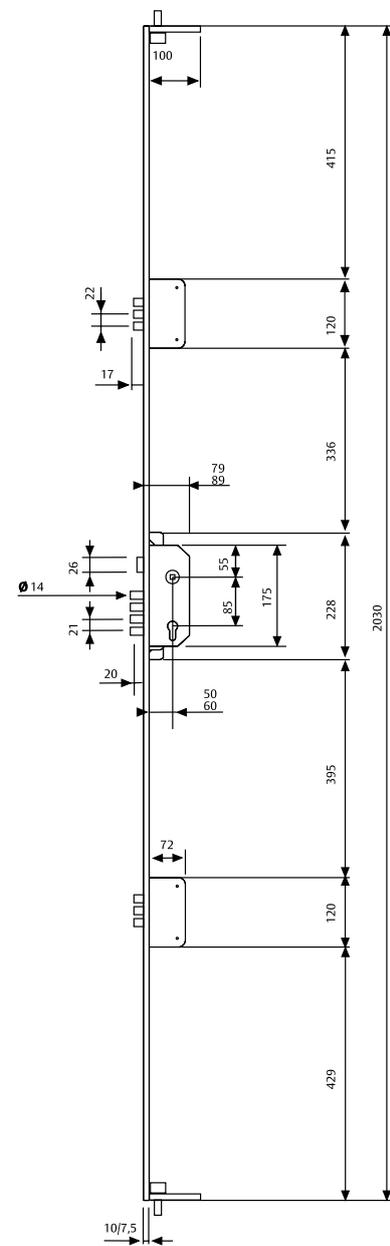
Seguridad multipunto



TLB3



TLBF



TLB5

Descripción de acabados

Frente	Cerradero	Escudo	Cilindro
AE	AE	LM	LT
AC	AE	CM	LN
HN	HN	LN	LN
AI	AI (largo y corto)	AI	LN

AE: Esmaltado oro; AC: Acero cromado; LM: Latón mate; LT: Latón; HN: Hierro níquel; LN: Latón níquel; AI: Acero inoxidable.

- » Disponibles con frente con sección de 20 x 7.5 mm excepto inox.
- » También disponibles cerraderos de altura 2.035 mm.
- » Las cerraduras servidas sin cilindro estarán sujetas a un recargo del 25%.
- » Opcional picaporte antitarjeta.
- » Disponibles con picaporte antitarjeta, ejemplo de referencia: TLB3PA5SCLE, similar a TLB35SCLE pero con picaporte antitarjeta.

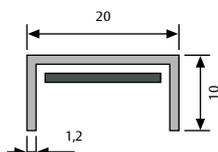
Seguridad multipunto

Seguridad

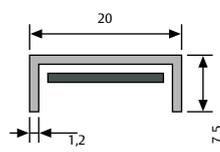
Serie T2B

- » Bulones redondos de acero niquelado de Ø14mm en la caja principal.
- » Bulones planos de acero niquelado Ø14mm (ancho 10mm) en cajas auxiliares.
- » Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado.
- » Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado).
- » Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos.
- » Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF.
- » Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno.
- » Cerraderos largos de ancho estándar de 40mm y opcional en 35 y 45mm. Altura estándar de 2.028mm y opcional para alturas de 2.035 mm.
- » Frente de la cerradura estándar de 20x10 mm. Opcional en modelos TLB3, T2B3, TLB5 y T2B5 posibilidad de frente de 20 x 7,5mm.
- » Posibilidad de frente y cerradero de longitud 2.110mm.
- » Posibilidad de incorporar embellecedor de escudo guardallaves.

Frentes en perfil "U"



Estándar 20 x 10



Opcional 20 x 7,5

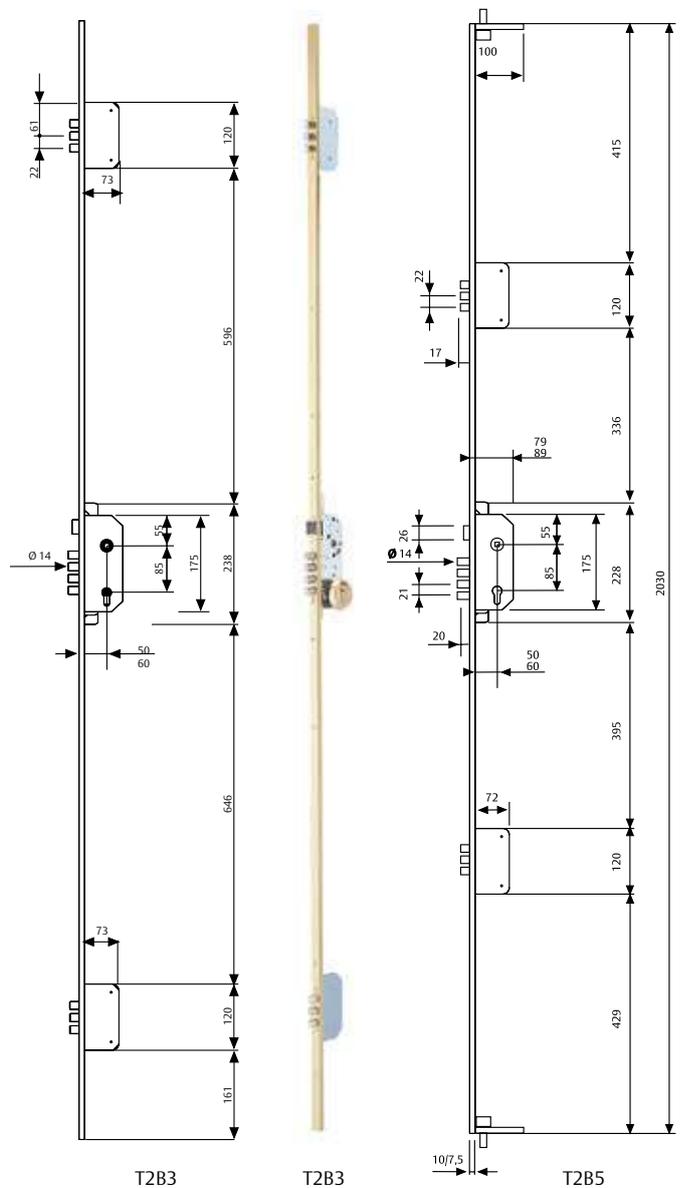
- » Disponibles con frente con sección 20 x 7.5 mm.
- » También disponibles cerraderos de altura 2.035 mm.
- » Las cerraduras sin cilindro estarán sujetas a un recargo del 25%.

Descripción de acabados

Frente	Cerradero	Escudo	Cilindro
AE	AE	LM	LT
AC	AC	CM	LN
HN	HN	LN	LN

AE: Esmaltado oro; AC: Acero cromado; LM: Latón mate; LT: Latón; HN: Hierro níquel; LN: Latón níquel; Al: Acero inoxidable.

Incluye escudo E300L



Cilindro	mm.	Acab.	Cerradero	3 puntos	5 puntos
T60	60	AE	CORTO	T2B3566CE	T2B5566CE
T60	70	AE	CORTO	T2B3567CE	T2B5567CE
T60	60	AE	LARGO	T2B3566LE	T2B5566LE
T60	60	AC	LARGO	T2B3566LC	T2B5566LC
T60	60	HN	LARGO	T2B3566LN	
T60	70	AE	LARGO	T2B3567LE	
S/C	--	AE	CORTO	T2B355CCE	T2B55SCCE
S/C	--	AC	CORTO	T2B355CCC	T2B55SCCC
S/C	--	HN	CORTO	T2B355CCN	T2B55SCCN
S/C	--	AE	LARGO	T2B355CLE	T2B55SCLE
S/C	--	AC	LARGO	T2B355CLC	
S/C	--	HN	LARGO	T2B355CLN	

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Seguridad monopunto

Serie R200B - R20AB - R201B

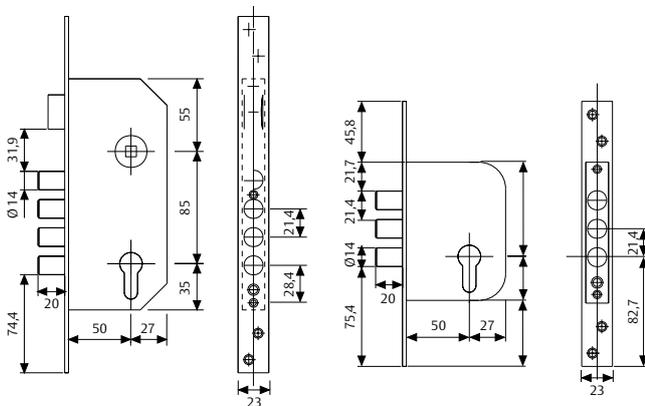
- » 4 Bulones de acero niquelado de diámetro 14mm. 3 Bulones en los modelos R101B/ R201B.
- » Mecanismo protegido en caja cerrada de acero para los modelos R200B y R100B.
- » Caja abierta con protecciones superior e inferior en los modelos R201B y R101B.
- » Mod. R200B/R201B con escudo de seguridad E700L.
- » Mod. R100B/R101B con escudo de seguridad E300L.
- » Disponibles versiones con frentes y cerraderos con cantos redondeados.
- » También disponibles cerraderos con ventana rasgada.
- » Posibilidad de función antipánico (R20AB).
- » NOVEDAD: R200 y R201 en acabado AI.
- » Opcional picaporte antitarjeta (R200B).

Clasificación:

3 5 7 1 0 C 6 B C 2 0

R200B - R201B

Cilindro	Entrada	Acab.	Referencia	Referencia
T60	60	50	LT	R200B566L R201B566L
T60	60	50	AI	R200B566AI R201B566AI
T60	60	50	LN	R200B566N R201B566N
T60	70	50	LT	R200B567L R201B567L
T60	60	50	NE	R200B566NE
T60	60	60	LT	R200B666L R201B666L
T60	60	50	LA	R200B566LA
S/C	--	50	LT	R200B5SCL R201B5SCL
S/C	--	50	LA	R200B5SCLA R201B5SCLA
S/C	--	50	LN	R200B5SCN R201B5SCN
S/C	--	50	NE	R200B5SCNE



Seguridad

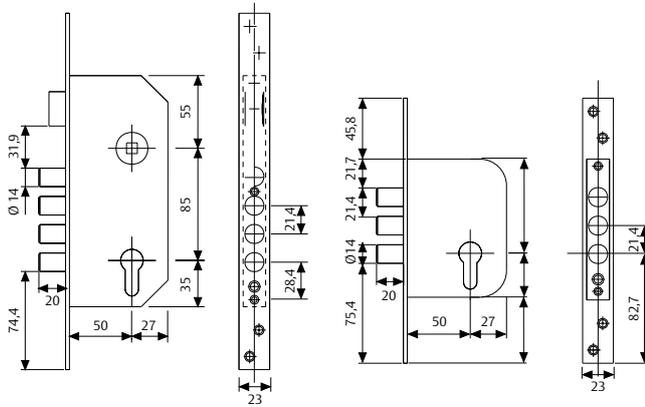
**



Seguridad monopunto

Serie R100B - R101B

Cilindro	Entrada	Acab.	Referencia	Referencia
T60	60	50	AE	R100B566E R101B566E
T60	60	50	AC	R100B566C R101B566C
T60	70	50	AE	R100B567E R101B567E
T60	60	60	AE	R100B666E R101B666E
S/C	--	50	AE	R100B5SCE R101B5SCE
S/C	--	50	AC	R100B5SCC R101B5SCC



R100B



R101B

Seguridad
**
**

A



Incluye escudo E300L

Seguridad monopunto

Serie R200N - R201N

- » Palanca con placas antisierra en acero templado y gancho antipalanqueta en acero carbonitrurado en el modelo R200N.
- » Salida de palanca de 20mm.
- » Mecanismo protegido en caja cerrada de acero.
- » Caja abierta con protecciones superior e inferior en el modelo R201N.
- » Escudo de seguridad E-700L antitaladro y antimordaza.
- » Frente de latón pulido y cerradero de acero latonado.
- » Disponibles también con frente, cerradero y escudo en acabado níquelado.
- » Posibilidad de frentes y cerraderos con cantos redondeados bajo pedido.
- » NOVEDAD: AI.
- » Opcional picaporte antitarjeta (R200N).



R200N

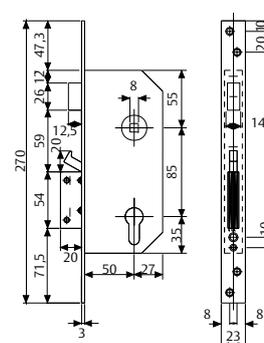
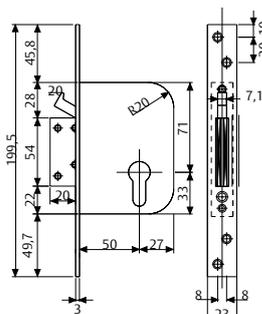


R201N

Seguridad

**

Cilindro	mm.	Acab.	Entrada	Referencia	Referencia
T60	60	LT	50	R200NT66T	R201NT66T
T60	60	AI	50	R200NT66AI	R201NT66AI
T60	70	LT	50	R200NT67T	R201NT67T
T60	60	LT	50	R206NT66T	
S/C	--	LT	50	R200N00SC	R201N00SC
S/C	--	LN	50	R200N00SN	R201N00SN
S/C	--	LT	50	R206N600SC	



Incluye escudo E700L

Componentes

	Acabado TCBA	R200 / R201N	R200B / R201B / R20AB	BR100B / R101B	TCB	
Frente	LT	LN	LT	LN	AE	LT
Cerradero	HL	HN	HL	HN	AE	HL
Caja	Galvanizada	Galvanizada	Galvanizada	Galvanizada	Galvanizada	Galvanizada
	E700L	E700L	E700L	E700L	E700L	E700L
Escudo de seguridad						

Seguridad antipánico

Las cerraduras TESA con función antipánico resuelven los dos principales problemas con que nos enfrentamos en las puertas de entrada: la protección de bienes y la seguridad de personas. Ante una situación de emergencia, la función antipánico permitirá siempre la salida libre desde el interior de la vivienda, aún cuando hayamos cerrado con llave.

R20AB

Cilindro	mm	Entrada	Acab.	Referencia
T60	60	50	LT	R20AB566L
T60	70	50	LT	R20AB567L
T60 botón	30 x 35B	50	LT	R20AB568L
S/C	--	50	LT	R20AB569L



Seguridad

**

R20AB

TLBA

Cilindro	mm	Cerradero	Acab.	Referencia
T60	60	Largo	AE	TLBA3566E
T60	70	Largo	AE	TLBA3567E
T60 botón	30 x 35B	Largo	AE	TLBA3568E
S/C	--	Largo	AE	TLBA3569E



Seguridad

TLBA



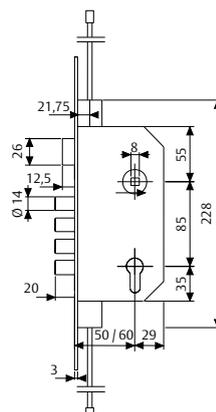
Seguridad

TLBA

TCBA

- » Cerradura específica para puertas metálicas con punto alto y bajo mediante varillas roscadas de métrica M8.
- » 4 Bulones de acero niquelado de diámetro 14mm.
- » Mecanismo protegido en caja cerrada de acero zincado anticorrosión.
- » Escudo de seguridad E700L antitaladro y antimordaza.
- » Posibilidad de función antipánico (TCBA).

Cilindro	mm	Entrada	Acab.	Referencia
T60	60	60	LT	TCBA666LP
T60	70	60	LT	TCBA667LP
T60 botón	30 x 35B	60	LT	TCBA668LP
S/C	--	60	LT	TCBA669LP



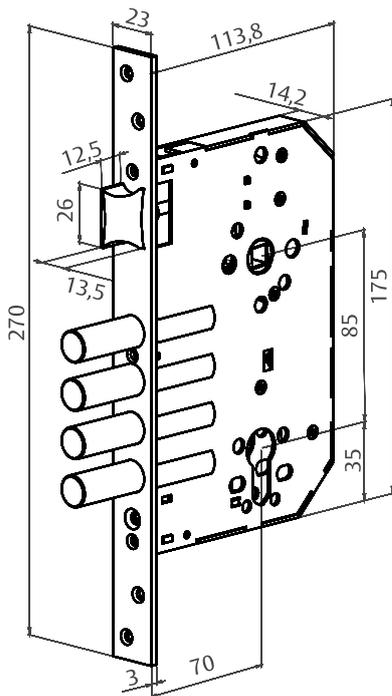
Seguridad monopunto

Seguridad

R400B

- » Cerradura de Seguridad de 4 bulones y 4 vueltas.
- » Máxima proyección de bulones, 4 vueltas (36mm).
- » Entrada de 70.
- » Distancia entre ejes de 85.
- » Bulones de acero niquelado.
- » Picaporte reversible.
- » Acabado en Inox.
- » Escudo de seguridad E700L.

Cilindro	Mm	Acabado	Cerradero	Referencia
T60	60	Al	Si	R400B766Al
T60	60	LP	Si	R400B766L



Proyección bulones: 36mm

Sobreponer monopunto / multipunto

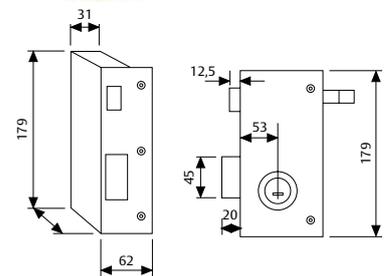
Serie TS10

- » Palanca con placas antisierra en acero templado
- » El cerradero lateral conforma una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento.
- » Mecanismo protegido en caja cerrada de acero
- » Escudo de seguridad **ESTS** antitaladro y antimordaza.
- » El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48mm de espesor. Para espesores de puerta superiores, existen cilindros con lengüeta regulable, que cubren hasta 80mm de espesor de puerta.
- » Picaporte accionable con llave desde el exterior y con tirador desde el interior.

Cilindro	Mano	Acab.	Referencia
T60	D	AE	TS10T6DAE
T60	I	AE	TS10T6IAE
T60	D	AC	TS10T6DAC
T60	I	AC	TS10T6IAC
TE-5	D	AE	TS10REDAE
TE-5	I	AE	TS10REIAE
TE-5	DI	AC	TS10REDAC
TE-5		AC	TS10REIAC



Seguridad



Serie TS30 - TS50

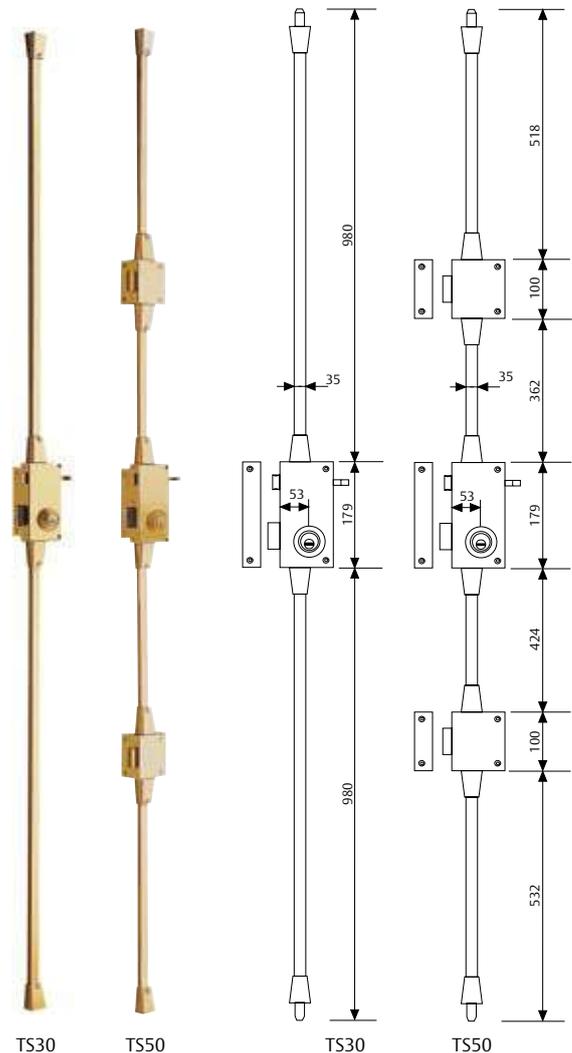
Seguridad

- » Palanca con placas antisierra en acero templado
- » El cerradero lateral conforma una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento.
- » Mecanismo protegido en caja cerrada de acero
- » Escudo de seguridad **ESTS** antitaladro y antimordaza.
- » El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48mm de espesor. Para espesores de puerta superiores, existen cilindros con lengüeta regulable, que cubren hasta 80mm de espesor de puerta.
- » Picaporte accionable con llave desde el exterior y con tirador desde el interior.

Cilindro	Mano	Acabados	TS30	TS50
T60	D	AE	TS30T6DAE	TS50T6DAE
T60	I	AE	TS30T6IAE	TS50T6IAE
T60	D	AC	TS30T6DAC	TS50T6DAC
T60	I	AC	TS30T6IAC	TS50T6IAC
TE-5	D	AE	TS30REDAE	TS50REDAE
TE-5	I	AE	TS30REIAE	TS50REIAE
TE-5	DI	AC	TS30REDAC	TS50REDAC
TE-5		AC	TS30REIAC	TS50REIAC

Altura Puerta	TS30	TS50
Mínimo	1850	1875
Máximo	2215	2140
Max. especial	2460	2460
Acabado	AE/AC	AE/AC

La longitud máxima de 2460 mm. se alcanza utilizando los suplementos de barra STS3 y STS5



TS30

TS50

TS30

TS50

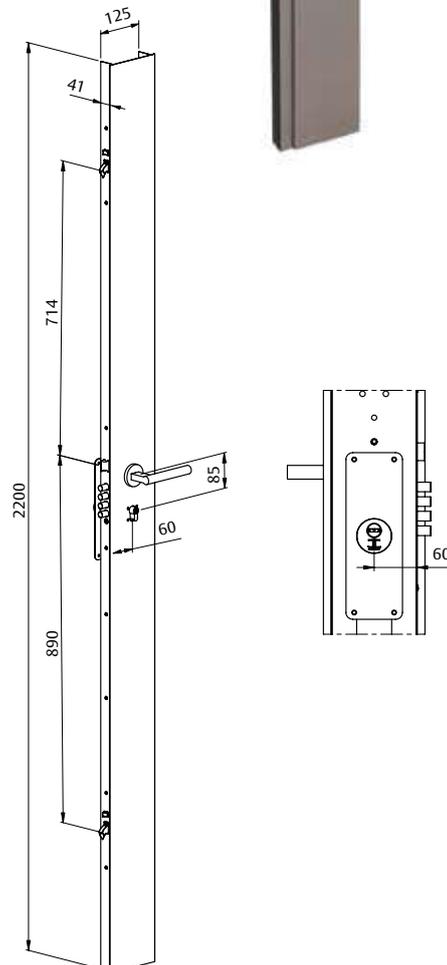
Sobreponer multipunto

Seguridad

Cerradura M750, cerradura de seguridad Multifort de sobreponer

- » Cerradura de sobreponer para puerta de madera.
- » Entrada 60 mm.
- » Cerradura central
 - 4 bulones diámetro 14 mm, longitud 20 mm y picaporte.
 - 2 vueltas de llave.
 - Salida bulones manual.
- » Reenvíos.
 - 2 reenvíos frontales de ganchos automáticos.
 - Al accionarse los disparadores, actúan los ganchos automáticamente.
- » En todo momento actuando tres puntos de cierre:
 - Picaporte + 2 reenvíos automáticos. Seguridad nivel 1.
- » Accionamiento con cilindro manual de los bulones de la cerradura central,. Seguridad nivel 2.
- » Escudo macizo de alta seguridad antiextracción.
- » Acabados acero cromado y acero esmaltado.
- » Longitud cerradura 2200 mm.
- » Cilindro T60 30x70 mm valido para puertas de 40 a 60 mm de ancho.
- » Fácil instalación siguiendo las instrucciones de montaje.
- » Opcional. Escudo y cilindro más largos para puertas superiores a 60 mm de ancho.

Cilindro	Mm	Acabado	Cerradero	Manilla	3 puntos
T60	30x70	AE	largo	No	M75036T6SME
T60	30 x70	AC	Largo	No	M75036T6SMC



Sobreponer monopunto

Cerrojos

Los cerrojos TESA de sobreponer son el complemento ideal para aumentar el nivel de seguridad de cualquier puerta.

Funciones

- » 2101 y 2110: botón interior, llave exterior.
- » 2111: llave por ambos lados.
- » 2112: botón al interior y retenedor de apertura automático.

Características

- » Palancas de acero niquelado.
- » El cerradero lateral constituye una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento.
- » Mecanismo protegido en caja cerrada de acero.
- » Escudo de seguridad ESTS antitaladro y antimordaza en los modelos equipados con cilindro de seguridad.
- » El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48mm de espesor. Existen en opción cilindros con lengüeta regulable que alcanzan hasta 80mm de espesor de puerta.
- » Modelo 2101 disponible con cilindro TE-5.
- » Resto de modelos disponibles con cilindros TE5, T60, T80 y T10.
- » Acabados en esmaltado oro o esmaltado cromo.



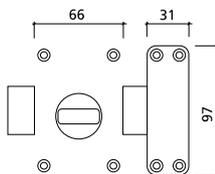
2110



2111

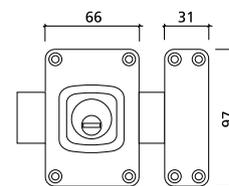
2110

Cilindro	Acab.	Embalaje	Referencia
T10	AE	4	2110T14E
T10	AC	4	2110T14C
T80	AE	4	2110T84E
T80	AC	4	2110T84C
T60	AE	4	2110T64E
T60	AC	4	2110T64C



2111

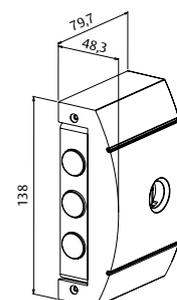
Cilindro	Acab.	Embalaje	Referencia
T10	AE	4	2111T14E
T10	AC	4	2111T14C
T80	AE	4	2111T84E
T80	AC	4	2111T84C
T60	AE	4	2111T64E
T60	AC	4	2111T64C



Serie DIVA cerrojillo

- » Cerrojo de sobreponer para puertas de madera.
- » Entrada 50mm.
- 3 bulones diámetro 18mm, longitud 20mm.
- Salida de bulones manual.
- » Acabados: cava, aluminio.
- » Escudo de seguridad.
- » Cilindro seguridad europerfil T60, T80, TX80.
- » Embalaje unitario.

Cilindro	Mano	Acab.	Entrada	Puntos	Referencia
T60	Reversible	Aluminio	50	1	DIVACJ05T6AL
T60	Reversible	Cava	50	1	DIVACJ05T6CA



Longitud de cilindro standard para puertas de 40 a 50 mm.

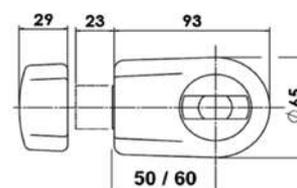
Sobreponer / Suplementos

Cerrojo de sobreponer

Cerrojo de sobreponer, ideal como complemento de la cerradura principal. Se instala con el cilindro Redondo Regulable T60.

- » Reversible, para mano derecha e izquierda.
- » Entrada regulable de 50 y de 60.
- » Acabado Latón Pulido y Níquel Satinado.

Modelo	Referencia	Mano
Latón Pulido	8CERROYLP	Reversible
Níquel Satinado	8CERROYNS	Reversible



Frente

Los suplementos de frente SPTL10 y SPTL28 permiten adaptarse a cualquier altura de puerta en las cerraduras de embutir sin punto alto de cierre. La utilización del prolongador de punto alto STLP61LP permite alcanzar 2410mm en los modelos TLB5 y TLP5.

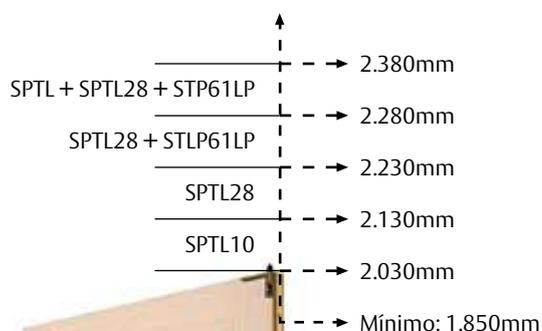
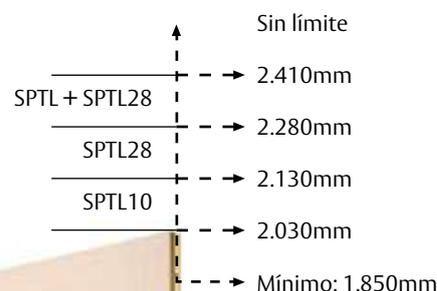
Descripción	Referencia	Acabado
Prolongación de frente de 100 mm.	SPTL10AE	AE
Prolongación de frente de 100 mm.	SPTL10HN	HN
Prolongación de frente de 100 mm.	SPTL10LP	LP
Prolongación de frente de 100 mm.	SPTL10AI	AI
Prolongación de frente de 280 mm.	SPTL28AE	AE
Prolongación de frente de 280 mm.	SPTL28HN	HN
Prolongación de frente de 280 mm.	SPTL28LP	LP
Prolongación de frente de 280 mm.	SPTL28AI	AI
Alargador cant. de 80 mm. Ancho 40 mm.	ALCA21140	AE / AC
Alargador cant. de 80 mm. Ancho 45 mm.	ALCA21145	AE / AC
Regleta interior larga	STLP61LP	LP
Kit de tres juegos de refuerzo de bisagra	RB03	HZ



STLP61LP Prolongador del punto alto de cierre

SPTL10

SPTL28



Escudos de seguridad de embutir

E800

Seguridad

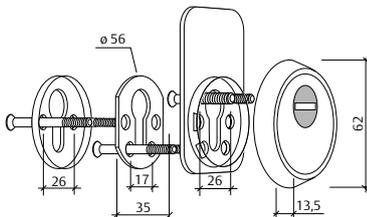
- » Núcleo escudo: totalmente de acero macizo reforzado, que robustece sobremanera el escudo. A su vez se han hecho unas incrustaciones de bolas también de acero, que si se pretendiera taladrarlo, impedirían el avance de las brocas.
- » Protector cañuto de acero conformado por microfusión, de 9mm de espesor templado para impedir que sea taladrado.
- » Casquillo giratorio en acero inoxidable macizo.
- » Sujeción mediante cuatro tornillos de acero bonificado.
- » Contraplaca interior en acero de 4mm de espesor.
- » Placa E-850 opcional con protección de acero templado de 6mm de espesor y anclaje de bloque atravesando puerta y cerradura.



E700

Seguridad

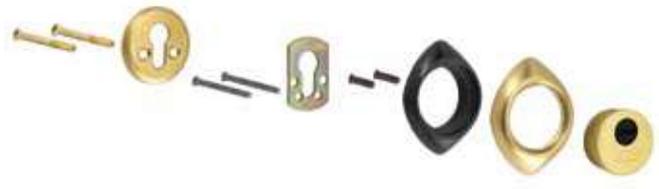
- » Núcleo escudo: 4 placas de acero laminado de 2mm de espesor.
- » Protector cañuto de acero carbonitrurado.
- » Placa protectora de acero templado que protege el mecanismo de la cerradura.
- » Sujeción mediante 6 tornillos de acero bonificado.
- » Contraplaca interior en acero de 4mm de espesor.
- » Acabado en latón barnizado o niquelado.
- » Embellecedor giratorio de latón o latón niquelado.



E750

Seguridad

- » Casquillo protector, que por su geometría dificulta sustancialmente el amarre con llave de perro, mordaza, extractor.
- » Componente de poliamida, para proteger los tornillos contra la cizalladura. Componente elástico para absorber impactos.
- » Acabados Inox, LMD.



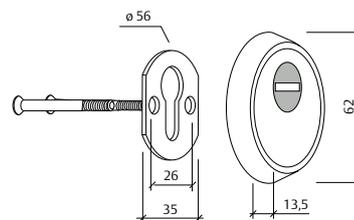
NOVEDAD

E700L

Seguridad

**

- » Núcleo escudo: 2 placas de acero laminado de 2mm de espesor.
- » Protector cañuto de acero carbonitrurado.
- » Sujeción mediante 2 tornillos de acero bonificado.
- » Contraplaca interior en acero de 4mm de espesor.
- » Acabado en latón barnizado o niquelado.
- » Embellecedor giratorio de latón o latón niquelado.

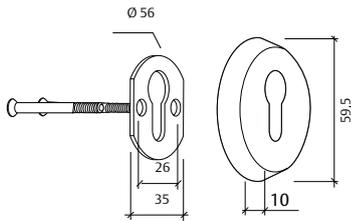


Escudos de seguridad de embutir

E300L

Seguridad

- » Escudo exterior antimordaza de latón macizo.
- » Sujeción mediante 2 tornillos de acero bonificado.
- » Contraplaca interior en acero de 4mm de espesor.
- » Acabado en latón pulido o niquelado.
- » Gran facilidad de instalación.



Escudos de seguridad de embutir

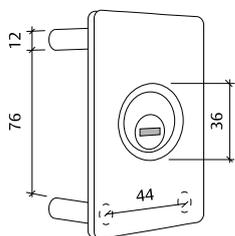
	Modelo	Referencia	Acabado
	E300L	E300L26	LM / CM
	E700L	E700L26	LM / LN / CM
	E700 intemperie	E75026	AI
	E700 intemperie	E75026	PVD
	E800 intemperie	E80026	PVD
	E800 intemperie	E80026	AI

	Modelo	Referencia	Acabado
	Embellecedor guarda llaves	EMB700	AE
	Embellecedor guarda llaves	EMB700	NM / ZN / CM
	Embellecedor guarda llaves	EMB855	AE
	Embellecedor guarda llaves	EMB855	NE
	Embellecedor guarda llaves	EMB855	LPD
	Embellecedor guarda llaves	EMB855	NS
	Embellecedor guarda llaves	EMB855	CM

Escudos de seguridad de sobreponer

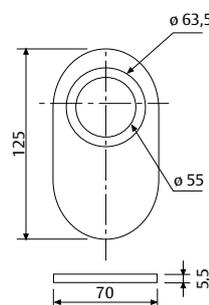
ESTS

- » Escudo de protección exterior con placa de acero templado de 4mm de espesor.
- » Tetones de sujeción en acero bonificado.
- » Funda de cilindro de acero niquelado.
- » Protector antitaladro del cilindro de acero niquelado de 3mm de espesor.
- » Sujeción mediante 4 tornillos de acero bonificado.
- » Funda exterior en latón barnizado.



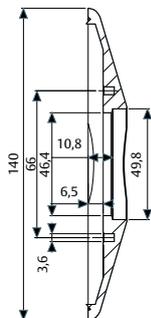
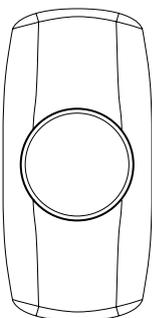
EMB700

- » Práctico complemento embellecedor que protege a la puerta de los roces de las llaves, a la vez que aporta un elegante realce estético.
- » Compatible con todos los escudos TESA de seguridad para cerraduras de embutir.



EMB855

- » Práctico complemento para el escudo protector E-800, siendo posible también la adaptación del E700.
- » Bulones o estoques de fijación de acero bonificado.
- » La fijación se realiza mediante dos tornillos bonificados de M6.
- » Funda o escudo embellecedor que cubriendo la placa realza la estética del conjunto, protegiendo la puerta de roces con las llaves.



Modelo	Referencia	Acabado
E300L	E300L26	LM / CM
E700L	E700L26	LM / LN / CM
E750 intemperie	E75026	AI
E750 intemperie	E75026	PVD
E800 intemperie	E80026	PVD
E800 intemperie	E80026	AI
Embellecedor guarda llaves	EMB700	AE
Embellecedor guarda llaves	EMB700	NM/ZN/CM
Embellecedor guarda llaves	EMB855	AE
Embellecedor guarda llaves	EMB855	NE
Embellecedor guarda llaves	EMB855	LPD
Embellecedor guarda llaves	EMB855	NS
Embellecedor guarda llaves	EMB855	CM

Cerraderos largos

Bulones

El alojamiento de cada bulón tiene prevista una holgura vertical de 5,4 mm para compensar los efectos de caída de la puerta.

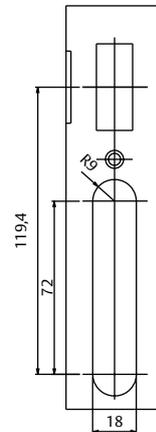
Existe también la opción de cerraderos con alojamientos rasgados. (CB3NC).

Los cerraderos largos con regulación facilitan el ajuste lateral del picaporte.

El cajetín cerrado de acero que incorporan estos cerraderos alcanzan además un grado superior de seguridad, ya que impiden el apalancamiento en la caja central.



Detalle regulación del picaporte y cajetín de protección



Cerraduras con punto alto y bajo (TLB5)

Modelo	Ancho	Acabado
CBAN: Cerradero normal		
CBAN	35	AE / HN
CBAN	40	AE / HL / HN
CBAN	45	AE / HL / HN
CBANR: Cerradero regulable		
CBANR	40	AE

Cerraduras de 5 puntos frontales

Modelo	Ancho	Acabado
CB5F: Cerradero regulable		
CB5F	40	AE / HN
CB5F	45	AE

Cerraduras de 3 puntos frontales (TLB3)

Modelo	Ancho	Acabado
CB3N: Cerradero normal		
CB3N	35	AE / HN
CB3N	40	AE / HL / HN
CB3N	45	AE / HL / HN
CB3NC: Alojamiento rasgado		
CB3NC	40	AE / HN
CB3NC	45	AE / HN
CB3N5: Longitud 2035		
CB3N5	40	AE / HN
CB3N5	45	AE / HN
CB3R: Cerradero regulable		
CB3R		
CB3R		

Aplicación en las cerraduras R200B, R100B, TCB y cajas centrales de las series multipunto.

Acabados: AE/ HL/ HN. NOVEDAD: Acabado AI

Aplicación en las cerraduras R201B, R101B, y reenvíos de las series multipunto.

Acabados: AE/ HL. NOVEDAD: Acabado AI.

Cerraderos largos

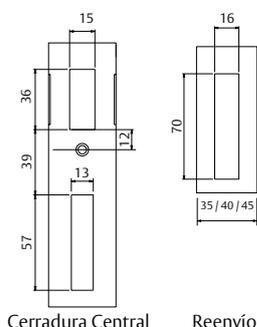
Palancas

Aplicación en las cerraduras R200N y cajas centrales de las series multipunto.

Acabados: AE/ HL/ HN. NOVEDAD: Acabado AI.

Aplicación en las cerraduras R201N, y reenvíos de las series multipunto.

Acabados: AE/ HL. NOVEDAD: Acabado AI.



Cerradura Central

Reenvío

Cerradura con punto alto y bajo (TLP5)

Modelo	Ancho	Acabado
CLAN: Cerradero normal		
CLAN	35	AE
CLAN	40	AE / HL / HN
CLAN	45	AE
CLANR: Cerradero regulable		
CLANR	40	AE
CLANR	45	AE

Cerradura con punto alto y bajo (TLP5)

Modelo	Ancho	Acabado
CL3N: Cerradero normal		
CL3N	35	AE / HN
CL3N	40	AE / HL / HN
CL3N	45	AE / HL / HN
CL3N5: Longitud 2035		
CL3N5	40	AE / HN
CL3N5	45	AE / HN
CL3R: Cerradero regulable		
CL3R	40	AE
CL3R	45	AE

Cerradura de 5 puntos frontales (TLPF)

Modelo	Ancho	Acabado
CL5R: Cerradero regulable		
CL5R	40	AE / HN
CL5R	45	AE / HL

Para cerraduras TLPN3 / TLPS3

Modelo	Ancho	Acabado
Estándar longitud 2028		
CL3N	35 / 40 / 45	AE / AC
CL3N	40 / 45	HL
CL3N	35 / 40 / 45	HN
Longitud 2035		
CL3N	40 / 45	AE
CL3N	40 / 45	HN
Longitud 2108		
CL3N	40 / 45	AE
CL3N	40 / 45	HN
Caja y regulación picaporte		
CL3R	40 / 45	AE / AC
CL3R	40 / 45	HL

Para cerraduras TLPN5 / TLPS5

Modelo	Ancho	Acabado
Estándar		
CLAN	40 / 45	AE / AC
CLAN	40 / 45	HL
CLAN	40 / 45	HN
Caja y regulación picaporte		
CLANR	40 / 45	AE / AC

Para cerraduras TLPF

Modelo	Ancho	Acabado
Caja y regulación picaporte		
CL5R	40 / 45	AE / AC
CL5R	40 / 45	HL

Cerraderos cortos

Bulones

Para cerraduras T2B3, TLB3 , CANB3 T2B5

Estándar	Modelo	Medida	Acabado
longitud 2028	CB3N	35 / 40 / 45	AE / AC
	CB3N	40 / 45	AI
	CB3N	35 / 40 / 45	HN / HL
longitud 2035	Modelo	Medida	Acabado
	CB3N	40 / 45	AE
	CB3N	40 / 45	HN
longitud 2018	Modelo	Medida	Acabado
	CB3N	40 / 45	AE
	CB3N	40 / 45	HN
Estándar alojamientos rasgados	Modelo	Medida	Acabado
	CB3NC	35 / 40 / 45	AE
	CB3NC	40 / 45	HN
Con caja y regulación picaporte	Modelo	Medida	Acabado
CB3R	40 / 45	AE	

Para cerraduras TLB5

Estándar	Modelo	Medida	Acabado
	CBAN	35 / 40 / 45	AE / AC
	CBAN	40	AI
	Con caja y regulación picaporte	Modelo	Medida
CBANR	40	AE / AC	

Para cerraduras XP - XT Premium

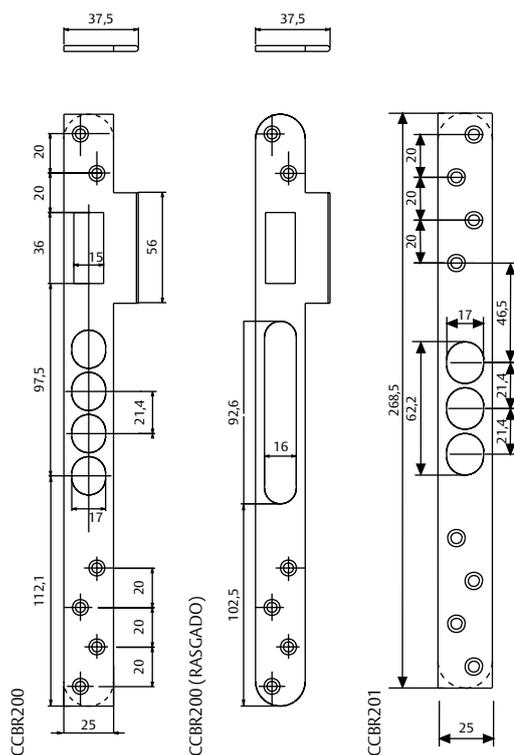
XP3 - XT3	Modelo	Medida	Acabado
	CB3X	40 / 45	AE / AC
	CB3X	40 / 45	AI
XT5	Modelo	Medida	Acabado
	CB5X	40 / 45	AE / AC
	CB5X	40 / 45	AI

Para cerraduras TLBF - CANBF

Caja regulación picaporte	Modelo	Medida	Acabado
	CB5F	40 / 45	AE / AC
	CB5F	40	HL / HN
	CB5F	40 / 45	AI
Caja regulación picaporte y longitud 2108	Modelo	Medida	Acabado
CB5F	40 / 45	AE	

Cerraderos cortos para bulones

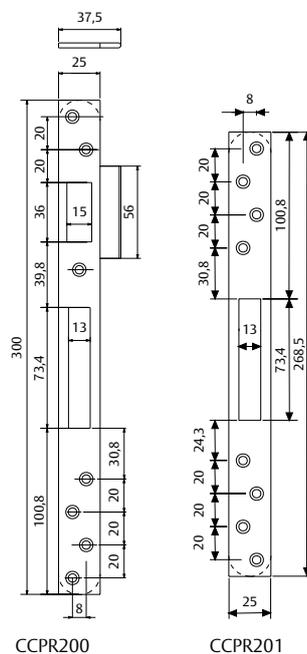
Para cerraduras	Referencia	Acabado
R100B / R200B / Central TLB-T2B	CCBR200	AE / AC / HL / HN
R100B / R200B / Central TLB-T2B	CCBR200	AI
IDEM redondeados	CCBR200	RE / RC / RL / RN
IDEM redondeados	CCBR200R	AI
IDEM redondeados alojamientos rasgado	CCBR20C	RE / RL / RN
IDEM redondeados alojamientos rasgado	CCBR201	AI
R101B / R201B / REENVÍOS BULONES	CCBR201	AE / AC / HL / HN
R101B / R201B / REENVÍOS BULONES	CCBR201	AI
IDEM redondeados	CCBR201	RE / RC / RL / RN
IDEM redondeados	CCBR201R	AI



Cerraderos cortos

Palancas

Para cerraduras	Referencia	Acabado
R200N / Central palancas	CCPR200	AE / HL / HN
R200N / Central palancas	CCPR200	AI
R200N / Central palancas redondeados	CCPR200	RE / RL / RN
R200N / Central palancas redondeados	CCPR200R	AI
R201N / reenvíos palancas	CCPR201	AE / HL / HN
R201N / reenvíos palancas	CCPR201	AI
R201N / reenvíos palancas redondeados	CCPR201	RE / RL / RN
R201N / reenvíos palancas redondeados	CCPR201R	AI





ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

Cerraduras para perfiles metálicos

TESA

ASSA ABLOY



Líderes en cerrajería para perfiles metálicos



Uno de los principales productos que ha llevado a [TESA](#) a ser un referente mundial en seguridad, son, sin duda, nuestras cerraduras metálicas. Porque las cerraduras metálicas para perfil de aluminio de [TESA](#) son, gracias a las pruebas realizadas en el laboratorio, las más resistentes, las que ofrecen una mayor seguridad pasiva y

las que superan con mayor holgura los 200.000 ciclos de uso. Por eso, cada vez que se instala una cerradura metálica de [TESA](#), se opta por una solución garantizada para la puerta, dotándola de la máxima seguridad y resistencia. Elija [TESA](#), por su seguridad.

¿Por qué los instaladores prefieren cerraduras TESA?

Cuando hablamos de cerraduras para perfil de aluminio, sólo hay una cosa que nos preocupa aún más que ofrecer un producto de máxima seguridad: **facilitar el trabajo al carpintero instalador**. Por eso, nuestras cerraduras han sido desarrolladas para permitir una instalación rápida y sencilla, así como un fácil mantenimiento.

Todo ello nos permite seguir siendo líderes nacionales en cerrajería de aluminio y explica que, en el año 2011, hayamos fabricado en nuestras instalaciones más de 4 millones y medio de cerraduras para madera y aluminio.



Más fáciles de instalar, más seguras y mejor protegidas

Las nuevas generaciones de cerraduras están equipadas con cajas de 15mm de ancho minimizando así el mecanizado de los perfiles.

Asimismo, se ha desarrollado una **nueva gama de escudos y cerraderos** para ofrecer mayor seguridad y facilitar la instalación de las cerraduras.



Garantías TESA

Comprar TESA es garantía de calidad. Todas nuestras cerraduras están avaladas con las más altas garantías como el Certificado de Calidad ISO 9001, de respeto al medio ambiente ISO 14001, y el de Seguridad en el Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales. Por eso, cada vez que usted adquiere un producto **TESA**, tiene la seguridad de tener un producto de máxima calidad.

Garantía en el proceso

Nuestro departamento de I+D trabaja para mejorar los procesos de producción, ofreciendo al mercado nuevos y mejores productos, que respondan a las cada vez más exigentes necesidades del mercado.

Para la fabricación de todos sus productos, **TESA** utiliza el acero inoxidable, como material estándar en los frentes y cerraderos, el resto de componentes se protegen mediante un proceso de niquelado, que garantiza la durabilidad de todos los elementos expuestos a la intemperie.



Ofrecemos una solución integral de cierre

TESA le ofrece la mayor gama de productos en carpintería de aluminio, desde cerraduras deslizantes hasta la última generación de monopunto y multipunto de engranajes, pasando por las series basculantes de palanca de gancho o las cerraduras antipánico para perfil de aluminio.

La variedad de entradas, hasta 35mm y las combinaciones de picaportes y palancas, que, unido a la gama de accesorios, ofrece al usuario la solución técnica adecuada a cualquier problema de cierre.



Indice



Serie 2240 aut



Serie 2230



Serie 2240BE



Serie 2210BE



Serie 2210E



Cerradura eléctrica



Cerraderos regulables



Serie 2240BA antipánico



Cerraderos eléctricos



Escudos

Indice

Contenido

Cerradura monopunto automática	6	Cerraderos eléctricos para carpintería metálica con rotura	27
Serie 2240 AUT	6	Frente corto	27
Cerradura multipunto automática	7	Frente largo	27
Serie 226A	7	Cerraderos regulables	29
Cerradura multipunto motorizada	8	Serie CRN	29
Serie 226M	8	Serie CRE	29
Cerradura multipunto	9	Serie C22	30
Serie 2230PE	9	Serie T21G	30
Serie 2230LE	10	Guía cerraderos	31
Serie 2230P	11	Series Premium	31
Serie 2230L	12	Series basculante estrecha	31
Cerradura multipunto palanca basculante	13	Series basculante	32
Serie 2230	13	Series deslizante	32
Cerradura monopunto, caja estrecha	14	Cerraderos especiales	37
Serie 2240BE	14	Series T21 / T30 / U29 / U30	37
Cerradura monopunto	15	Escudos	34
Serie 2240	15	Escudo alta seguridad E240	34
Cerradura monopunto caja estrecha	16	Escudo E205	34
Serie 2210BE	16	Escudo seguridad E210	34
Cerradura monopunto palanca basculante	17	Escudo E190	34
Serie 2210	17	Accesorios	35
Cerradura monopunto deslizante	18	Guardapolvos	35
Serie 2210E	18	Casquillos reductores	35
Cerradura monopunto	19	Punto alto y bajo	35
Serie 2210	19		
Serie 2200	20		
Serie 2220	21		
Cerradura antipánico	22		
Serie 2240BA	22		
Serie 2230PA	23		
Cerradura eléctrica de portal	24		
Serie TCP	24		
Cerraderos eléctricos estándar	25		
Frente corto	25		
Frente largo. Puerta de madera	25		
Frente largo. Puerta metálica	26		

Cerradura monopunto automática

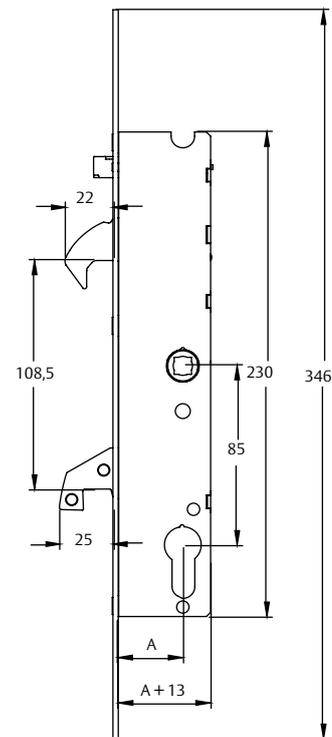
Gancho automático + gancho reforzado

Serie 2240 AUT

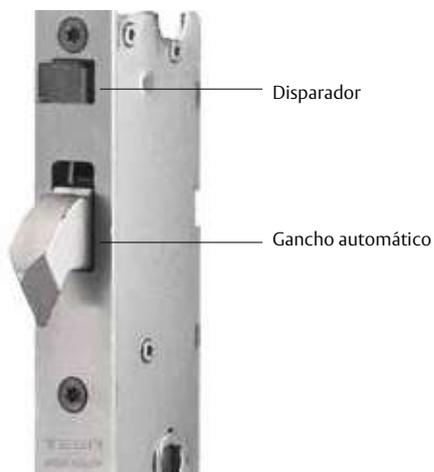
Sistema de cierre automático y antitarjeta

- » Frente y cerradero de acero inoxidable.
- » Cilindro europeo, leva 13.2mm.
- » Entrada 30
- » Distancia entre ejes de 85mm.
- » Distancia en hoja y marco máximo 5mm

Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
30	4240AUT303NI		•	



Detalle del gancho automático



Cerradura multipunto automática

3 ganchos automáticos + gancho reforzado

Serie 226A

Seguridad y confort

- Cuando se accionan los disparadores, los ganchos de seguridad se proyectan automáticamente
- La puerta siempre estará cerrada, sin necesidad de echar la llave.
- Mediante cilindro o manilla se pueden retirar los 3 puntos de cierre.

Doble sistema de seguridad

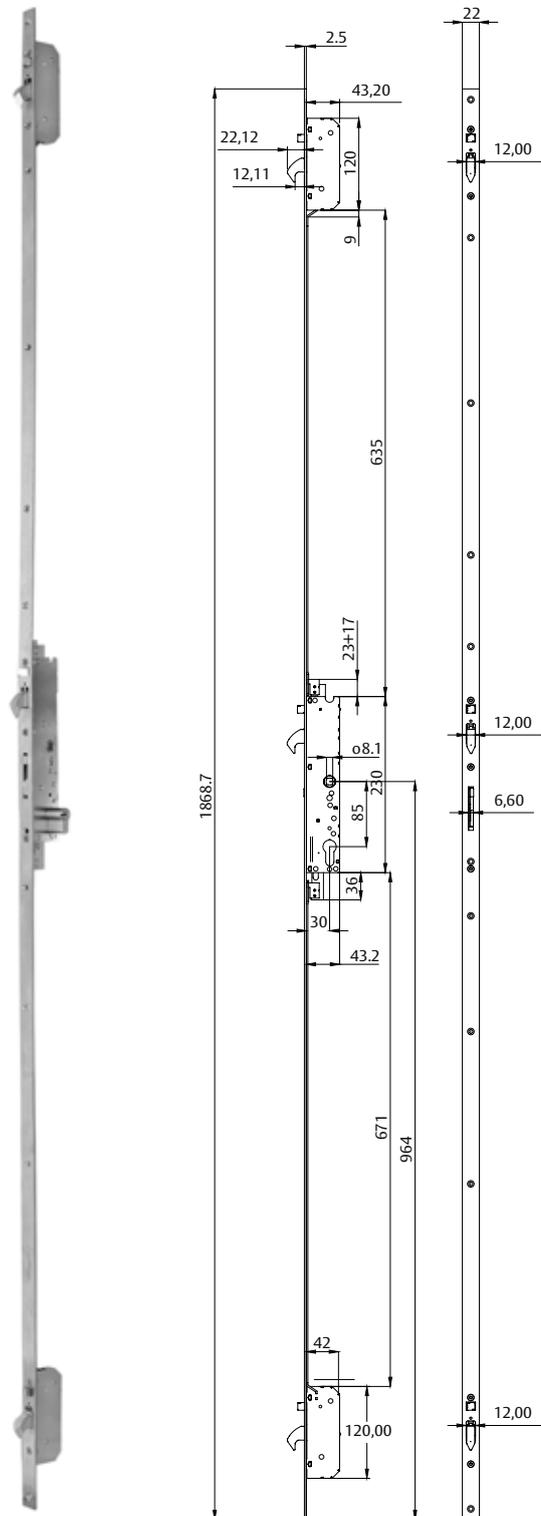
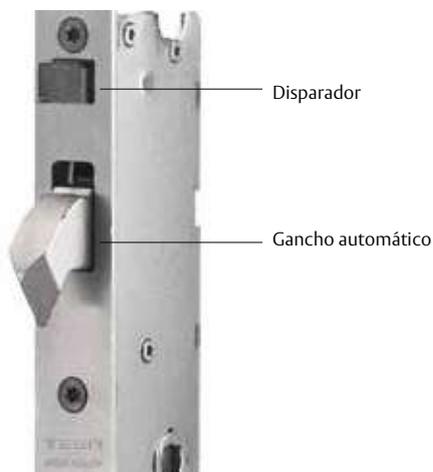
- Gancho reforzado de seguridad sobre el que solo se puede actuar mediante el cilindro.

Características

- Frente y cerraderos de acero inoxidable
- Cilindro europeo, leva 15mm
- Entrada 30mm
- Distancia entre hoja y marco máximo de 5mm

Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
30	426A305AI		•	

Detalle del gancho automático



Cerradura multipunto motorizada

3 ganchos automáticos + gancho reforzado

NOVEDAD

Serie 226M

Seguridad y confort

- Cuando se accionan los disparadores, los ganchos de seguridad se proyectan automáticamente
- La puerta siempre estará cerrada, sin necesidad de echar la llave.
- Mediante cilindro o manilla se pueden retirar los 3 puntos de cierre.

Motorizada

- Al recibir la señal el motor retira los 3 puntos de cierre, no retira el gancho reforzado del punto central.

Doble sistema de seguridad

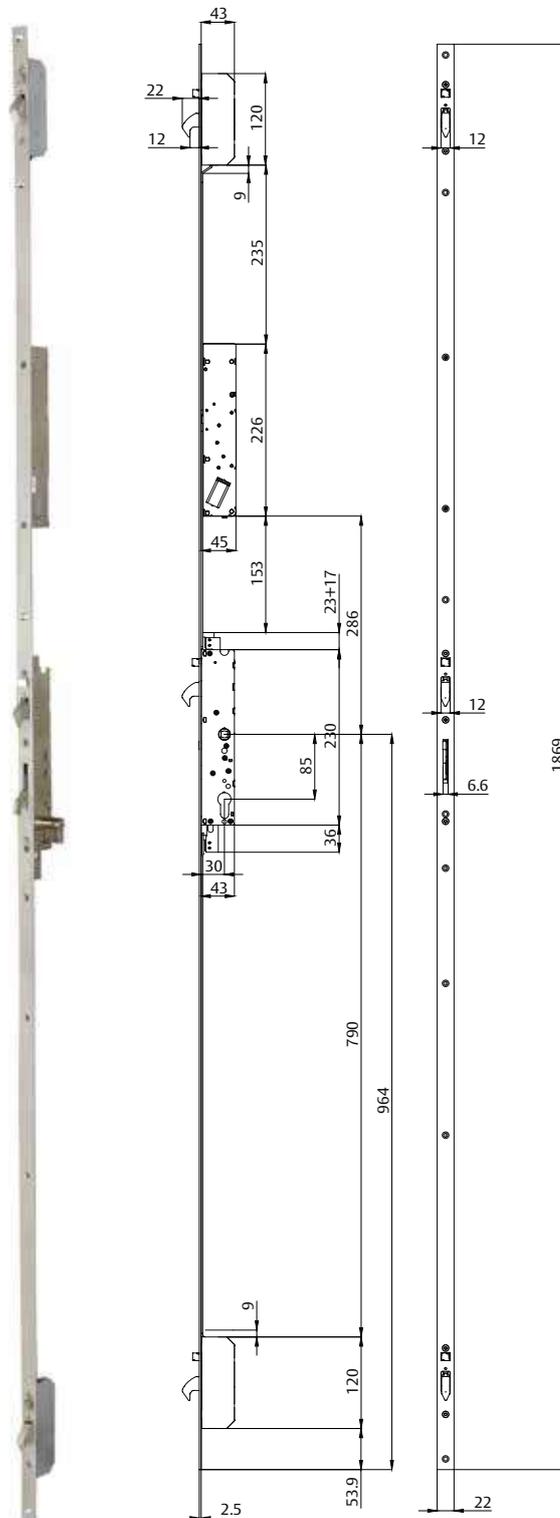
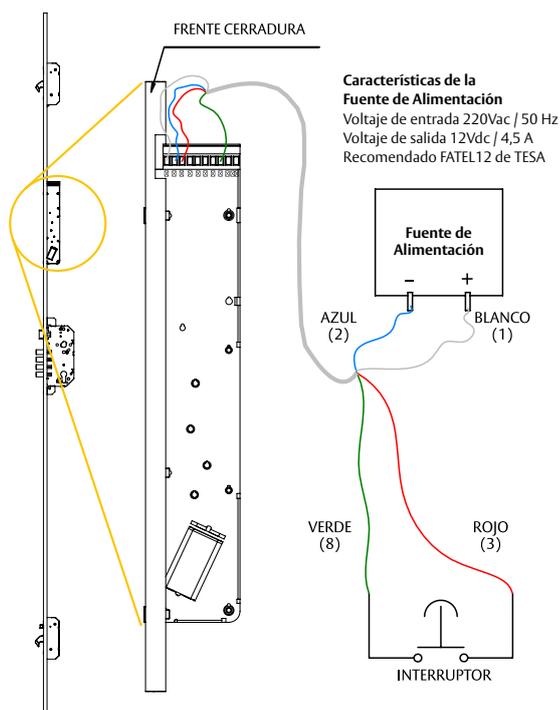
- Gancho reforzado de seguridad sobre el que solo se puede actuar mediante el cilindro.

Características

- Frente y cerraderos de acero inoxidable
- Cilindro europeo, leva 15mm
- Entrada 30mm
- Distancia entre hoja y marco máximo de 5mm
- Alimentación 12V DC
- Consumo máx. 550 mA

Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
30	426M305AI		•	

Esquema de conexión



Cerradura multipunto

3 puntos de cierre frontales - palanca gancho

Serie 2230PE

Fácil instalación en todo tipo de perfiles

- » Ancho de caja 15 mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico
- » Palancas diseñadas para guiar el cierre
- » Picaporte regulable de serie.

Características

- » Tres puntos de cierre frontales
- » Frente y cerraderos de acero inoxidable
- » Escudo de seguridad E210
- » Cilindro 30 x40

Opciones				
Entrada	25	30	35	
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Regulable			
Frente	Plano			
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulables

2230PE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	25	2230PE253AI	•	A	•
		30	2230PE303AI	•	A	•
		35	2230PE353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		25	4230PE253AI		A	•
		30	4230PE303AI		A	•
		35	4230PE353AI		A	•

2231PE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	25	2231PE253AI	•	A	•
		30	2231PE303AI	•	A	•
		35	2231PE353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		25	4231PE253AI		A	•
		30	4231PE303AI		A	•
		35	4231PE353AI		A	•

2236PE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	25	2236PE253AI	•	B	•
		30	2236PE303AI	•	B	•
		35	2236PE353AI	•	B	•
Cilindro no incluido		25	4236PE253AI		B	•
		30	4236PE303AI		B	•
		35	4236PE353AI		B	•

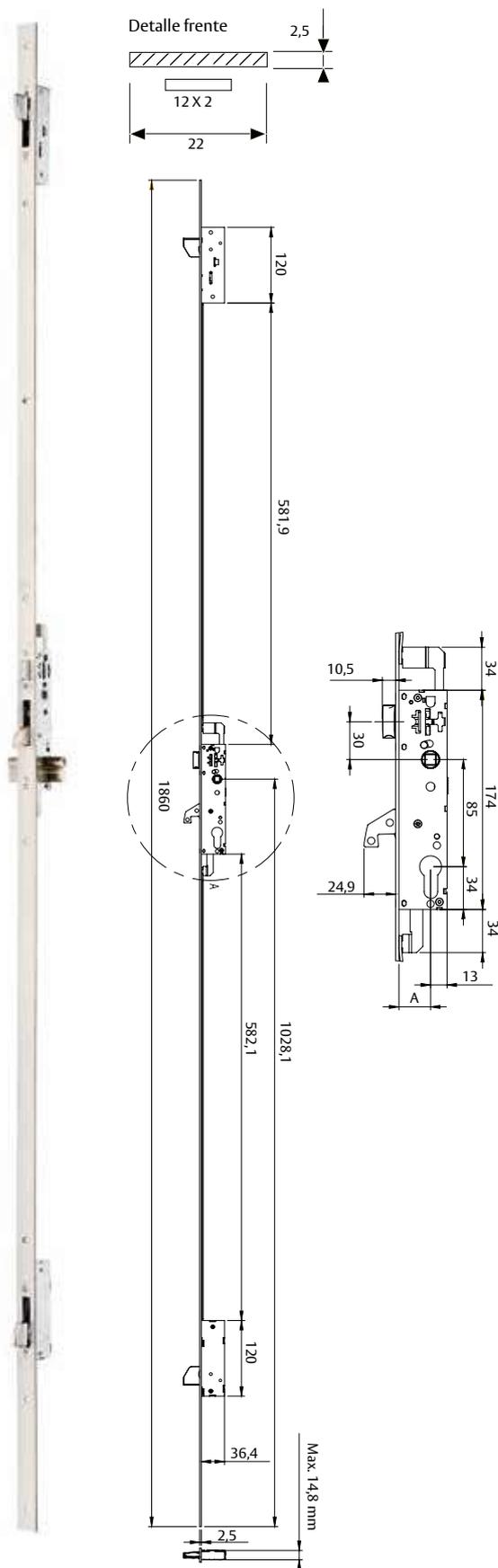
CIL: cilindro TE5 52003040N // **ESC:** 1 uds. escudo E21000NE

CER: cerraderos inox. **A** = 1 ud. C2240BEAI + 2 uds. C2230INOX //

B = 1 ud. C2246BEAI + 2 uds. C2230INOX

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.



Cerradura multipunto

3 puntos de cierre frontales - palanca gancho

Serie 2230LE

Fácil instalación en todo tipo de perfiles

- » Ancho de caja 15 mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico
- » Palancas diseñadas para guiar el cierre
- » Frente de acero inoxidable en "U".
- » Picaporte regulable de serie.

Características

- » Tres puntos de cierre frontales
- » Frente y cerraderos de acero inoxidable
- » Escudo de seguridad E210
- » Cilindro 30 x40

Opciones			
Entradas (L)	21	26	31
Radio leva	13 mm		
Picaporte	Regulable		
Frente	Sección U		
Accesorios			
Escudos	E190	E205	E210 E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos Regulables

2230LE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	21	2230LE213AI	•	A	•
		26	2230LE263AI	•	A	•
		31	2230LE313AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	21	4230LE213AI		A	•
		26	4230LE263AI		A	•
		31	4230LE313AI		A	•

2231LE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	21	2231LE213AI	•	A	•
		26	2231LE263AI	•	A	•
		31	2231LE313AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	21	4231LE213AI		A	•
		26	4231LE263AI		A	•
		31	4231LE313AI		A	•

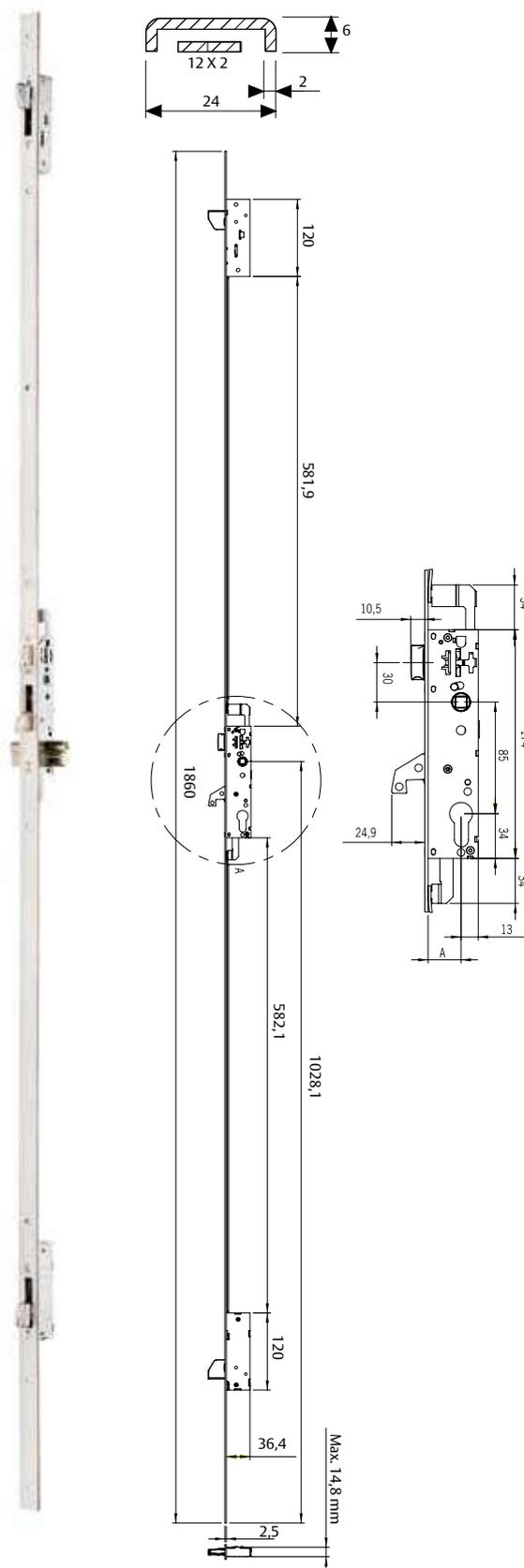
2236LE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	21	2236LE213AI	•	B	•
		26	2236LE263AI	•	B	•
		31	2236LE313AI	•	B	•
	Cilindro no incluido	21	4236LE213AI		B	•
		26	4236LE263AI		B	•
		31	4236LE313AI		B	•

CIL: cilindro TE5 52003040N // **ESC:** 1 uds. escudo E21000NE
CER: cerraderos inox. A = 1 ud. C2240BEAI + 2 uds. C2230INOX //
B = 1 ud. C2246BEAI + 2 uds. C2230INOX

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Detalle frente



Cerradura multipunto

3 puntos de cierre frontales - palanca gancho

NOVEDAD
Picaporte regulable de serie

Serie 2230P

Características:

- » Frente único de acero inoxidable de 1860 mm.
- » Tres puntos de cierre frontales.
- » Palancas superior/inferior basculantes.
- » Incluyen escudo E210 00 NE.
- » Cilindro 30 x 30.
- » Picaporte regulable de serie

Opciones				
Entradas		25	30	35
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Estándar			
Frente	Plano			
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulables

2230P	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	25	2230P53AI	•	A	•
		30	2230P33AI	•	A	•
		35	2230P353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		25	4230P53AI		A	•
		30	4230P33AI		A	•
		35	4230P353AI		A	•

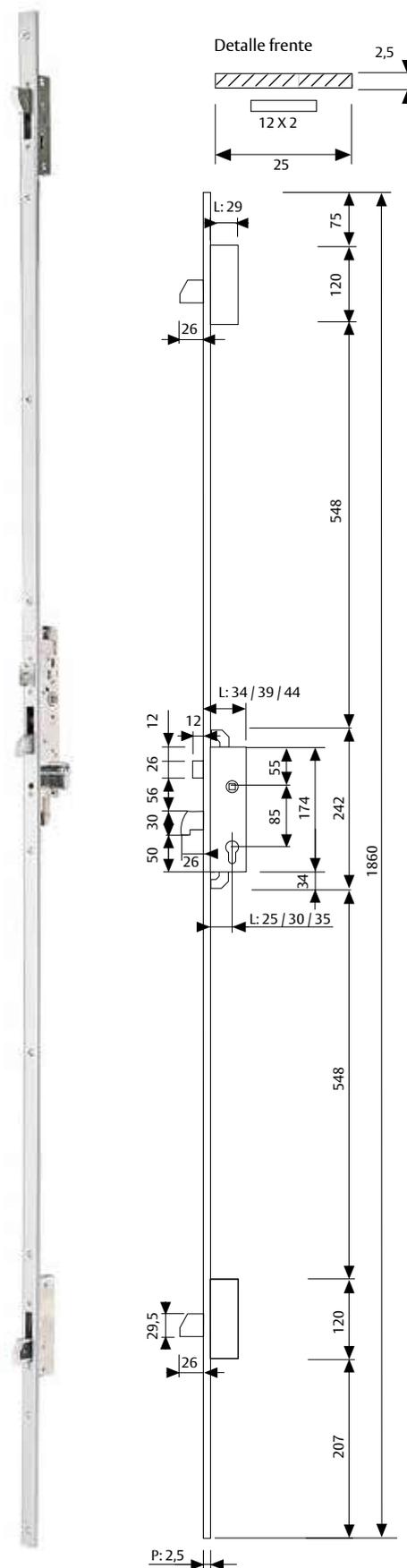
2231P	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	25	2231P53AI	•	A	•
		30	2231P33AI	•	A	•
		35	2231P353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		25	4231P53AI		A	•
		30	4231P33AI		A	•
		35	4231P353AI		A	•

2236P	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	25	2236P53AI	•	B	•
		30	2236P33AI	•	B	•
		35	2236P353AI	•	B	•
Cilindro no incluido		25	4236P53AI		B	•
		30	4236P33AI		B	•
		35	4236P353AI		B	•

CIL: cilindro TE5 52003030N // **ESC:** 1 uds. escudo E21000NE

CER: cerraderos inox. **A** = 1 ud. C2240INOX + 2 uds. C2230INOX //

B = 1 ud. C2246INOX + 2 uds. C2230INOX



C

Cerradura multipunto

3 puntos de cierre frontales - palanca gancho

NOVEDAD
Picaporte regulable de serie

Serie 2230L

Características:

- » Frente único de acero inoxidable de 1860 mm.
- » Tres puntos de cierre frontales.
- » Palancas superior/inferior basculantes.
- » Incluyen escudo E210 00 NE.
- » Cilindro 30 x 30.
- » Picaporte regulable de serie

Opciones				
Entradas		21	26	31
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Estándar			
Frentes	Sección U			
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulables

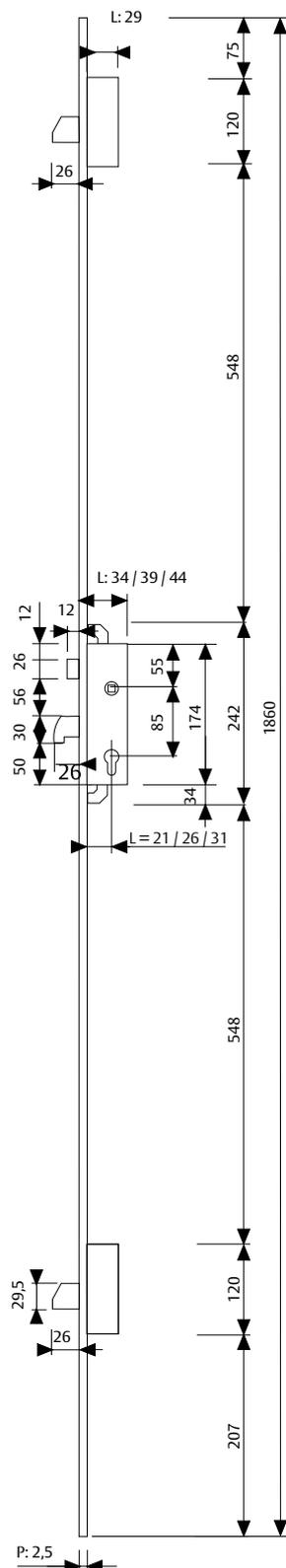
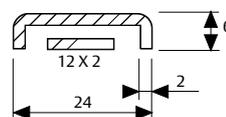
2230L	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	21	2230L23AI	•	A	•
		26	2230L63AI	•	A	•
		31	2230L33AI	•	A	•
Cilindro no incluido		21	4230L23AI		A	•
		26	4230L63AI		A	•
		31	4230L33AI		A	•

2231L	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	21	2231L23AI	•	A	•
		26	2231L63AI	•	A	•
		31	2231L33AI	•	A	•
Cilindro no incluido		21	4231L23AI		A	•
		26	4231L63AI		A	•
		31	4231L33AI		A	•

2236L	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	21	2236L23AI	•	B	•
		26	2236L63AI	•	B	•
		31	2236L33AI	•	B	•
Cilindro no incluido		21	4236L23AI		B	•
		26	4236L63AI		B	•
		31	4236L33AI		B	•

CIL: cilindro TE5 52003030N // **ESC:** 1 uds. escudo E21000NE
CER: cerraderos inox. A = 1 ud. C2240INOX + 2 uds. C2230INOX //
B = 1 ud. C2246INOX + 2 uds. C2230INOX

Detalle frente



Cerradura multipunto palanca basculante

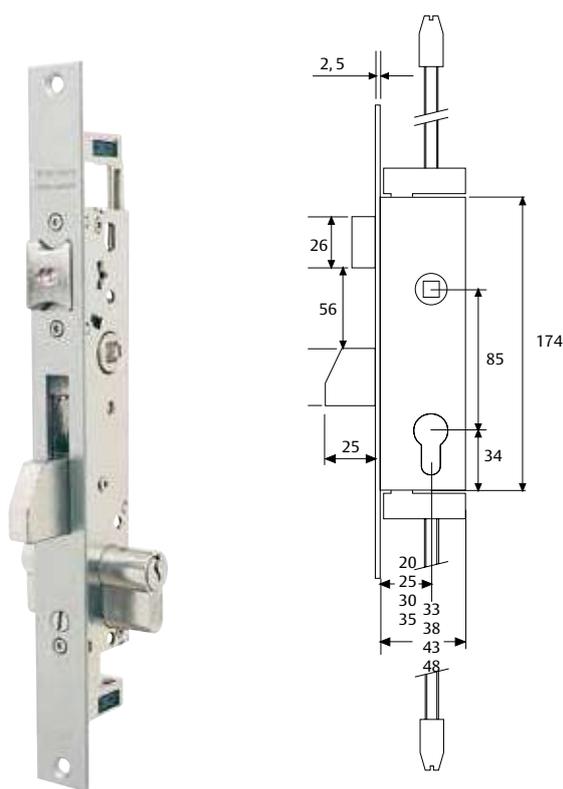
1 cierre frontal + 2 cierres en punto alto y bajo

NOVEDAD
Picaporte regulable de serie

Serie 2230

- » Palanca basculante anti-palanqueta.
- » 2 cierres en punto alto y bajo.
- » Conexión punto alto y bajo con varillas M8 (no se suministran).
- » Recomendada la instalación de la tapa guardapolvo (Ref. GUARPOHC).
- » Picaporte regulable de serie

Opciones				
Entradas	20	25	30	35
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Estándar			
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulable



2230	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
TE-5		20	2230203AI	•	A	•
		25	2230253AI	•	A	•
		30	2230303AI	•	A	•
		35	2230353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		20	4230203AI	A	•	
		25	4230253AI	A	•	
		30	4230303AI	A	•	
		35	4230353AI	A	•	

2231	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
TE-5		20	2231203AI	•	A	•
		25	2231253AI	•	A	•
		30	2231303AI	•	A	•
		35	2231353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		20	4231203AI	A	•	
		25	4231253AI	A	•	
		30	4231303AI	A	•	
		35	4231353AI	A	•	

2236	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
TE-5		20	2236203AI	•	B	•
		25	2236253AI	•	B	•
		30	2236303AI	•	B	•
		35	2236353AI	•	B	•
Cilindro no incluido		20	4236203AI	B	•	
		25	4236253AI	B	•	
		30	4236303AI	B	•	
		35	4236353AI	B	•	

2237	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
TE-5		20	2237203AI	•	•	
		25	2237253AI	•	•	
		30	2237303AI	•	•	
		35	2237353AI	•	•	
Cilindro no incluido		20	4237203AI		•	
		25	4237253AI		•	
		30	4237303AI		•	
		35	4237353AI		•	

CIL: cilindro TE5 52003030N // CER: cerraderos inox. A = 1 ud. C2210INOX // B = 1 ud. C2216INOX ESC: 1 uds. escudo E21000NE

Accesorios recomendados



Tapa guardapolvo:
ref. GUARPOHC



Punto alto y bajo:
ref. PAB2230

Cerradura monopunto, caja estrecha

Palanca basculante gancho reforzado

Serie 2240BE

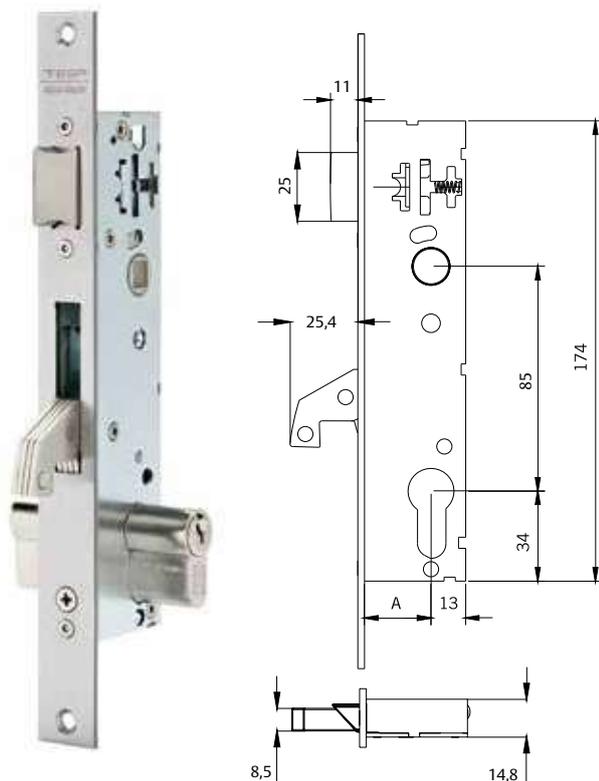
Fácil instalación en todo tipo de perfiles

- » Ancho de caja de 15 mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico.
- » Gancho de acero.
- » Nuevo picaporte reversible.

Características

- » Frente y cerraderos de acero inoxidable.
- » Escudo de seguridad E210.
- » Cilindro 30x40.

Opciones				
Entradas	20	25	30	35
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Regulable		Estrecho	
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulable



Detalle del escudo E210

2240BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2240BE203AI	•	A	•
		25	2240BE253AI	•	A	•
		30	2240BE303AI	•	A	•
		35	2240BE353AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	20	4240BE203AI		A	•
		25	4240BE253AI		A	•
		30	4240BE303AI		A	•
		35	4240BE353AI		A	•

2241BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2241BE203AI	•	A	•
		25	2241BE253AI	•	A	•
		30	2241BE303AI	•	A	•
		35	2241BE353AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	20	4241BE203AI		A	•
		25	4241BE253AI		A	•
		30	4241BE303AI		A	•
		35	4241BE353AI		A	•

2241BEC	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2241BEC203AI	•	B	•
		25	2241BEC253AI	•	B	•
		30	2241BEC303AI	•	B	•
		35	2241BEC353AI	•	B	•
	Cilindro no incluido	20	4241BEC203AI		B	•
		25	4241BEC253AI		B	•
		30	4241BEC303AI		B	•
		35	4241BEC353AI		B	•

2246BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2246BE203AI	•	C	•
		25	2246BE253AI	•	C	•
		30	2246BE303AI	•	C	•
		35	2246BE353AI	•	C	•
	Cilindro no incluido	20	4246BE203AI		C	•
		25	4246BE253AI		C	•
		30	4246BE303AI		C	•
		35	4246BE353AI		C	•

CIL: cilindro TE5 52003040N // **CER:** cerraderos inox. A = 1 ud. C2240BEAI // B = 1 ud. C2241BEAI // C = C2246BEAI // **ESC:** 1 uds. escudo E21000NE

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Cerradura monopunto

Palanca basculante gancho reforzado

NOVEDAD
Picaporte regulable de serie

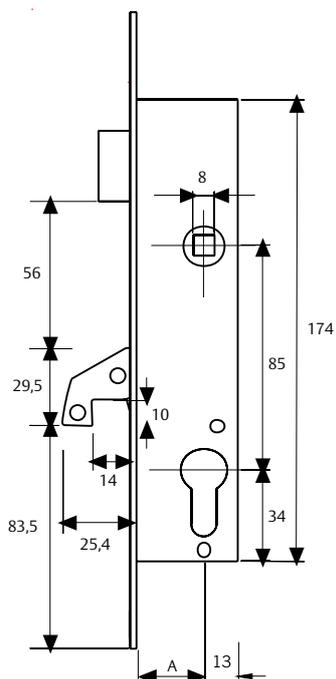
Serie 2240

- » Gancho reforzado con dos placas de acero.
- » Picaporte reversible.
- » Tetón antilevantamiento en el modelo 2241C

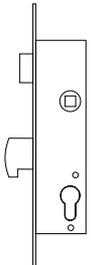
Características

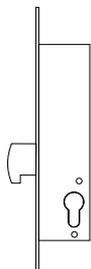
- » Frente y cerraderos de acero inoxidable.
- » Escudo de seguridad E210.
- » Cilindro 30x30.
- » Picaporte regulable de serie

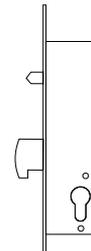
Opciones				
Entradas	20	25	30	35
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Estándar			
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulable

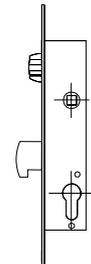


Detalle del escudo E210

2240	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
		20	2240203AI	•	A	•
		25	2240253AI	•	A	•
		30	2240303AI	•	A	•
		35	2240353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		20	4240203AI		A	•
		25	4240253AI		A	•
		30	4240303AI		A	•
		35	4240353AI		A	•

2241	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
		20	2241203AI	•	A	•
		25	2241253AI	•	A	•
		30	2241303AI	•	A	•
		35	2241353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		20	4241203AI		A	•
		25	4241253AI		A	•
		30	4241303AI		A	•
		35	4241353AI		A	•

2241C	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
		20	2241C203AI	•	B	•
		25	2241C253AI	•	B	•
		30	2241C303AI	•	B	•
		35	2241C353AI	•	B	•
Cilindro no incluido		20	4241C203AI		B	•
		25	4241C253AI		B	•
		30	4241C303AI		B	•
		35	4241C353AI		B	•

2246	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
		20	2246203AI	•	C	•
		25	2246253AI	•	C	•
		30	2246303AI	•	C	•
		35	2246353AI	•	C	•
Cilindro no incluido		20	4246203AI		C	•
		25	4246253AI		C	•
		30	4246303AI		C	•
		35	4246353AI		C	•

CIL: cilindro TE5 52003030N // **CER:** cerraderos inox. A = 1 ud. C2240INOX // B = 1 ud. C2241CNOX // C = C2246INOX // **ESC:** 1 uds. escudo E21000NE

Cerradura monopunto caja estrecha

Palanca basculante antipalanqueta

Serie 2210BE

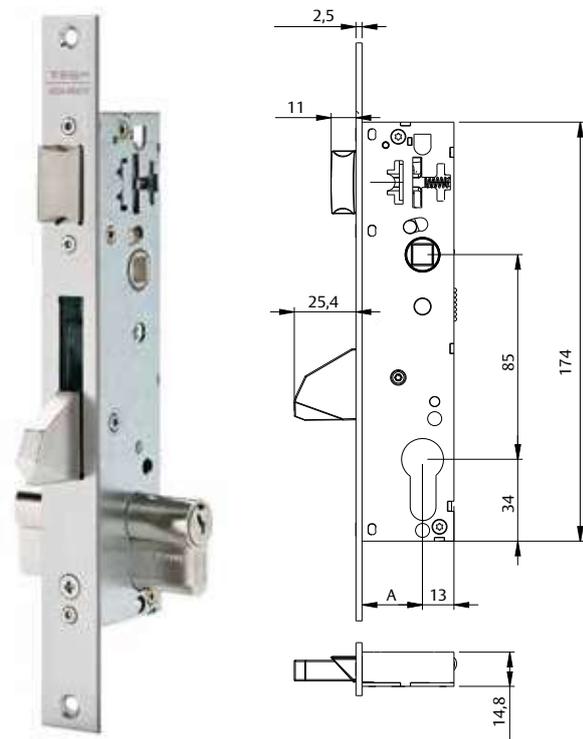
Fácil instalación en todo tipo de perfiles

- » Ancho de caja 15mm, diseñado para los perfiles con rotura de puente térmico
- » Palanca diseñada para guiar el cierre
- » Nuevo picaporte reversible

Características

- » Frente y cerraderos de acero inoxidable
- » Escudo de seguridad E210
- » Cilindro 30x40

Opciones				
Entradas	20	25	30	35
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Estrecho	Regulable		
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulables



Detalle del escudo E210

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

2210BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2210BE203AI	•	A	•
		25	2210BE253AI	•	A	•
		30	2210BE303AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	20	4210BE203AI		A	•
		25	4210BE253AI		A	•
		30	4210BE303AI		A	•
		35	4210BE353AI		A	•
2211BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2211BE203AI	•	A	•
		25	2211BE253AI	•	A	•
		30	2211BE303AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	20	4211BE203AI		A	•
		25	4211BE253AI		A	•
		30	4211BE303AI		A	•
		35	4211BE353AI		A	•
2214BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	2214BE20AI		A	
		25	2214BE25AI		A	
		30	2214BE30AI		A	
		35	2214BE35AI		A	
2215BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	2215BE20AI		A	
		25	2215BE25AI		A	
		30	2215BE30AI		A	
		35	2215BE35AI		A	
2216BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2216BE203AI	•	B	•
		25	2216BE253AI	•	B	•
		30	2216BE303AI	•	B	•
	Cilindro no incluido	20	4216BE203AI		B	•
		25	4216BE253AI		B	•
		30	4216BE303AI		B	•
		35	4216BE353AI		B	•
2218BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	2218BE20AI		B	
2219BE	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2219BE203AI	•		•
		25	2219BE253AI	•		•
		30	2219BE303AI	•		•
	Cilindro no incluido	20	4219BE203AI			•
		25	4219BE253AI			•
		30	4219BE303AI			•
		35	4219BE353AI			•

CIL: cilindro TE5 52003040N // 1: 52004010N // CER: cerraderos inox.

A = C2210BEAI // B = C2216BEAI // ESC: 1 uds. escudo E21000NE

Cerradura monopunto palanca basculante

Palanca basculante antipalanqueta

NOVEDAD
Picaporte regulable de serie

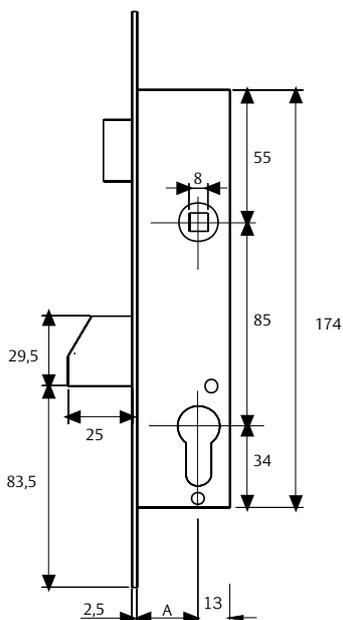
Serie 2210

- » Palanca basculante anti-palanqueta
- » Picaporte reversible.

Características

- » Frente y cerraderos de acero inoxidable.
- » Escudo de seguridad E210.
- » Cilindro 30x30.

Opciones				
Entradas	20	25	30	35
Radio leva	13 mm			
Picaporte	Estándar			
Accesorios				
Escudos	E190	E205	E210	E240
Cerraderos	Inox	T21	Eléctricos	Regulables



Detalle del escudo E210

	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2210203AI	•	A	•
		25	2210253AI	•	A	•
		30	2210303AI	•	A	•
		35	2210353AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	20	4210203AI		A	•
		25	4210253AI		A	•
		30	4210303AI		A	•
	35	4210353AI		A	•	
		TE-5	20	2211203AI	•	A
25			2211253AI	•	A	•
30			2211303AI	•	A	•
35			2211353AI	•	A	•
Cilindro no incluido		20	4211203AI		A	•
		25	4211253AI		A	•
		30	4211303AI		A	•
35		4211353AI		A	•	
		Cilindro no incluido	20	2214203AI		A
	25		2214253AI		A	
	30		2214303AI		A	
	35		2214353AI		A	
	Cilindro no incluido	20	221520AI		A	
		25	221525AI		A	
		30	221530AI		A	
		35	221535AI		A	
	TE-5	20	2216203AI	•	B	•
		25	2216253AI	•	B	•
		30	2216303AI	•	B	•
		35	2216353AI	•	B	•
	Cilindro no incluido	20	4216203AI		B	•
		25	4216253AI		B	•
		30	4216303AI		B	•
35	4216353AI		B	•		
	Cilindro no incluido	20	2218200AI		B	
	TE-5	20	2219203AI	•	•	
		25	2219253AI	•	•	
		30	2219303AI	•	•	
		35	2219353AI	•	•	
	Cilindro no incluido	20	4219203AI		•	
		25	4219253AI		•	
		30	4219303AI		•	
	35	4219353AI		•		

CIL: cilindro TE5 52003030N // 1: 52003010N // CER: cerraderos inox.
A = C2210INOX // B = C2216INOX // ESC: 1 uds. escudo E21000NE

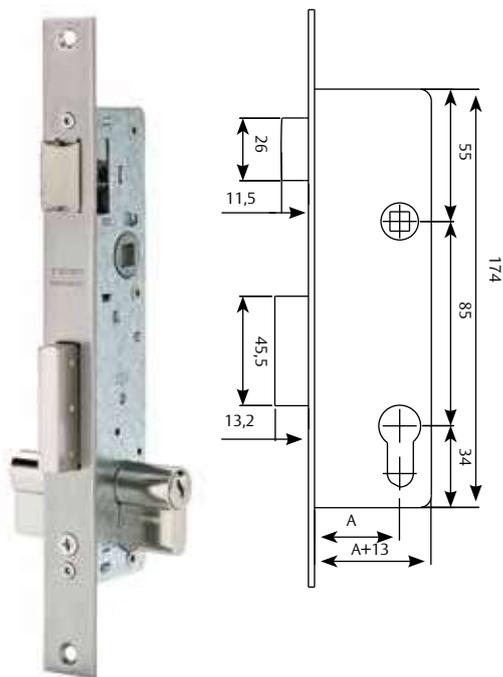
Cerradura monopunto deslizante

2210E ancho de caja 15 mm

Serie 2210E

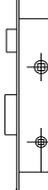
- » La caja de 15 mm de ancho evita el mecanizado de nervios en el perfil.
- » Palanca deslizante reforzada.
- » Salida palanca 12 mm.
- » Picaporte reversible, accionable por manilla y llave.
- » Frente y cerradero inoxidable.
- » Picaporte y palanca niquelados.
- » Caja y cubierta de acero galvanizado.

2210E		
Entradas	20	25 30 35
Radio leva	13 mm	
Picaporte	Estrecho	Regulable
Accesorios		
Escudos	E190	E205
Cerraderos	Inox	Eléctricos



2210E	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2210E203AI	•	A	•
		25	2210E253AI	•	A	•
		30	2210E303AI	•	A	•
		35	2210E353AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	20	4210E203AI		A	•
		25	4210E253AI		A	•
		30	4210E303AI		A	•
		35	4210E353AI		A	•

2211E	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2211E203AI	•	B	•
		25	2211E253AI	•	B	•
		30	2211E303AI	•	B	•
		35	2211E353AI	•	B	•
	Cilindro no incluido	20	4211E203AI		B	•
		25	4211E253AI		B	•
		30	4211E303AI		B	•
		35	4211E353AI		B	•

2214E	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	2214E203AI		A	
		25	2214E253AI		A	
		30	2214E303AI		A	
		35	2214E353AI		A	

2215E	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	2215E203AI		C	
		25	2215E253AI		C	
		30	2215E303AI		C	
		35	2215E353AI		C	

2216E	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	2216E203AI	•	A	•
		25	2216E253AI	•	A	•
		30	2216E303AI	•	A	•
		35	2216E353AI	•	A	•
	Cilindro no incluido	20	4216E203AI		A	•
		25	4216E253AI		A	•
		30	4216E303AI		A	•
		35	4216E353AI		A	•

2218E	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	2218E200AI		D	

CIL: cilindro TE5 52003030N // CER: cerraderos inox. A = C2210ENOX //
 B = C2230XNOX // C = C2215ENOX // D = C2218ENOX //
 ESC: 2 uds. escudo 44200NE

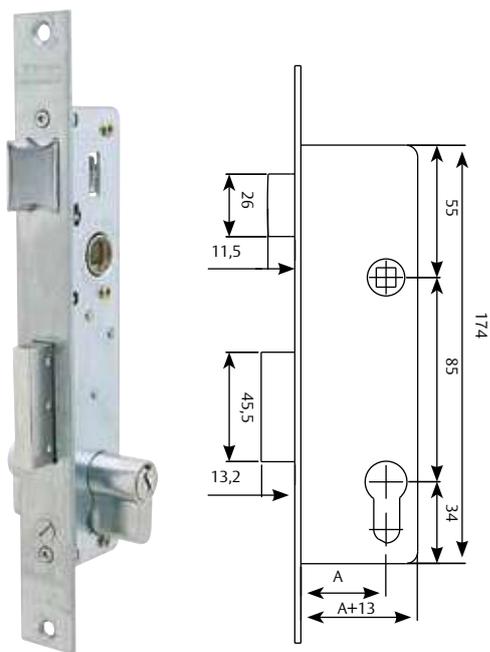
Cerradura monopunto

Cerradura de palanca deslizante

Serie 2210

- » Palanca deslizante reforzada.
- » Salida palanca 12 mm.
- » Picaporte reversible, accionable por manilla y llave.
- » Frente y cerradero inoxidable.
- » Picaporte y palanca niquelados.
- » Caja y cubierta de acero galvanizado.

2210D		
Entradas	20	25
Radio leva	13 mm	
Picaporte	Estándar	
Accesorios		
Escudos	E190	E205
Cerraderos	Inox	Eléctricos



2210	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	221028AI	•	A	•
		20	221028SSI	•		
		25	221038AI	•	A	•
		25	221038SSI	•		
	Cilindro no incluido	20	421028AI		A	•
		20	421028SSI			
25		421038AI		A	•	
25	421038SSI					
2211	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	221120AI	•	B	•
		25	221125AI	•	B	•
	Cilindro no incluido	20	421120AI		B	•
		25	421125AI		B	•
2214	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	221428AI		A	
		25				
2215	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	221528AI		D	
		25				
2216	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	20	221620AI	•	C	•
		25	221625AI	•	C	•
	Cilindro no incluido	20	421620AI		C	•
		25	421625AI		C	•
2218	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cilindro no incluido	20	221820AI		E	
		25				

CIL: cilindro TE5 52003030N // **CER:** cerraderos inox. **A** = C2210DNOX // **B** = C2211DNOX // **C** = C2216DNOX // **D** = C2215DNOX // **E** = C2218DNOX
ESC: 2 uds. escudo 44200NE

Remarcados: servicio "Express 5".

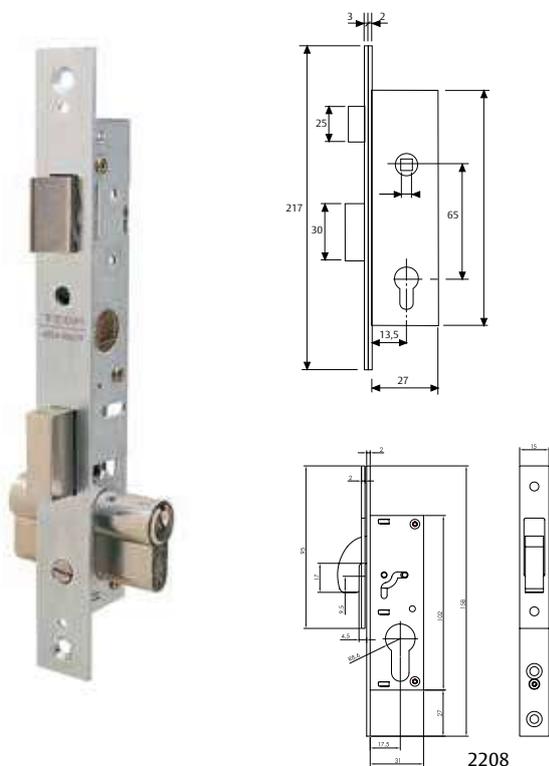
No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Cerradura monopunto

Cerradura de palanca deslizante

Serie 2200

- » Cerradura ideal para perfiles de hierro, entrada 13,5 mm.
- » Solo requiere 27 mm de profundidad en perfil.
- » Palanca deslizante 11 mm de ancho.
- » Picaporte reversible accionado por manilla.
- » No incluye cerradero ni escudo.
- » Frentes de acero zincado en blanco.
- » Picaporte, palanca y cilindro niquelados.
- » Caja y cubierta de acero galvanizado.



2200	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	13,5	220015HZ	•		
	Cilindro no incluido	13,5	420015HZ			
2201	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	13,5	220115HZ	•		
	Cilindro no incluido	13,5	420115HZ			
2204	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
		15	220415NM			
	Cilindro no incluido					
2206	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	13,5	220615HZ	•		
	Cilindro no incluido	13,5	420615HZ			
2208	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	TE-5	17,5	220815AI	•		

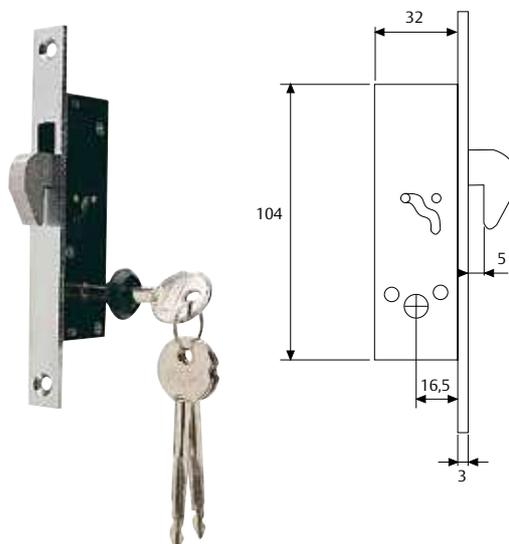
CIL: cilindro TE5 52003030N

Serie 2270

La cerradura polivalente para la puerta y ventana corredera.

- » Gancho especial de gran calado.
- » Entrada de 16,5 mm.
- » Cilindro con llave de cruz
- » Incluye cerradero y escudos guía-llaves.
- » Frente, cerradero y gancho en acero niquelado.
- » Caja pintada anticorrosión.
- » Se suministra con tres llaves de cruz.

2270	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
	Cruceta	16	227016NM	•	•	

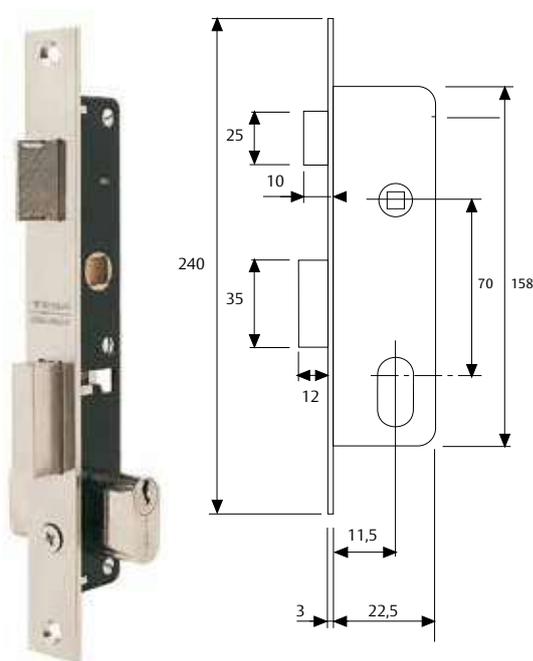


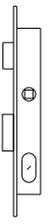
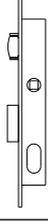
Cerradura monopunto

Cerradura de entrada 11,5 mm

Serie 2220

- » Cerradura ideal para perfiles de hierro, entrada 11,5 mm.
- » Solo requiere 23 mm de profundidad en perfil.
- » Palanca deslizante 10 mm de ancho.
- » Picaporte reversible accionado por manilla.
- » No incluye cerradero ni escudo.
- » Frente de acero niquelado.
- » Picaporte, palanca y cilindro niquelados.
- » Caja y cubierta pintados.



2220	Cilindro	Entrada	Referencia	CIL	CER	ESC
		11,5	222012NM	•		
		11,5	222612NM	•		

CIL: cilindro TE5 522060LN

Cerradura antipánico

Puertas de 1 hoja



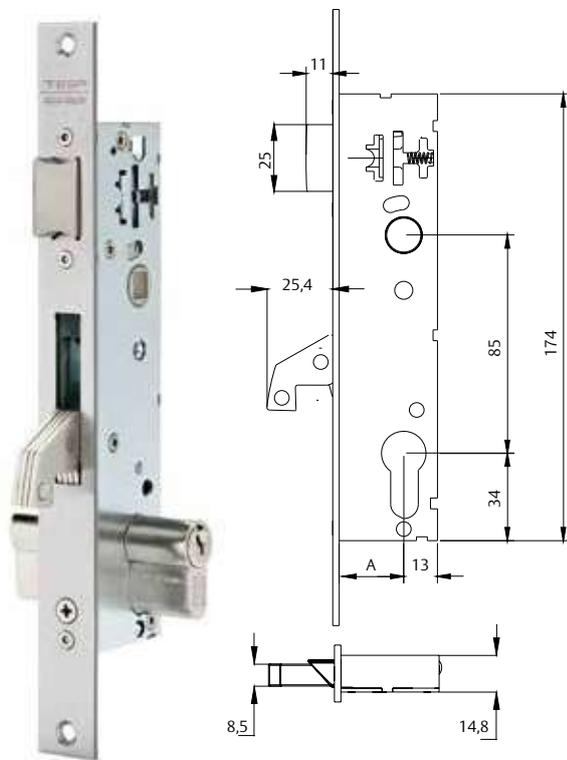
Serie 2240BA

- » Cerradura antipánico compatible con barras antipánico
- » Certificada de acuerdo a la norma UNE - EN 1125
- » Función antipánico tipo B, nueca partida.

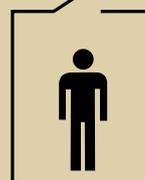
Características

- » Entradas de 30 y 35mm
- » Gancho de acero
- » Frente y cerradero de acero inoxidable
- » Medidas de cajeados iguales a las series estándar 2240E

Entrada	Apertura	Mano	Referencia
30	Exterior	D	4240BA30ED5AI
30	Exterior	I	4240BA30EI5AI
30	Interior	D	4240BA30ID5AI
30	Interior	I	4240BA30II5AI
Entrada	Apertura	Mano	Referencia
35	Exterior	D	4240BA35ED5AI
35	Exterior	I	4240BA35EI5AI
35	Interior	D	4240BA35ID5AI
35	Interior	I	4240BA35II5AI



Apertura exterior

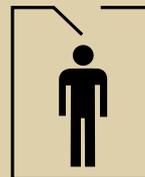


Derechas

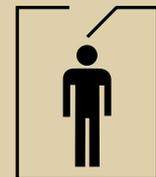


Izquierdas

Apertura interior



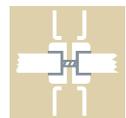
Derechas



Izquierdas

Función tipo B:

- » Nueca doble.
- » La manilla interior retira picaporte y palanca.
- » La manilla exterior sólo actúa sobre el picaporte.



Cerradura antipánico

Puertas de 1 hoja

NOVEDAD



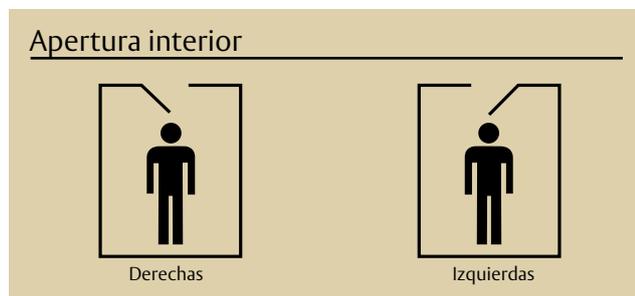
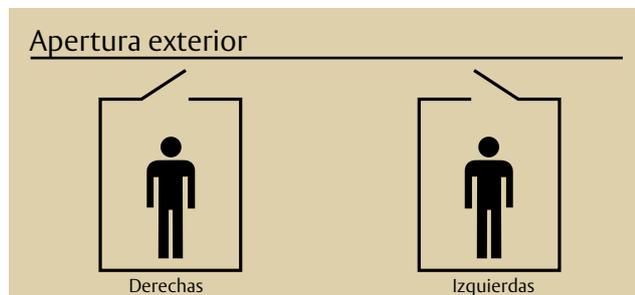
Serie 2230PA

- » Cerradura antipánico compatible con barras antipánico
- » Certificada de acuerdo a la norma UNE - EN 1125
- » Función antipánico tipo B, nueca partida.

Características

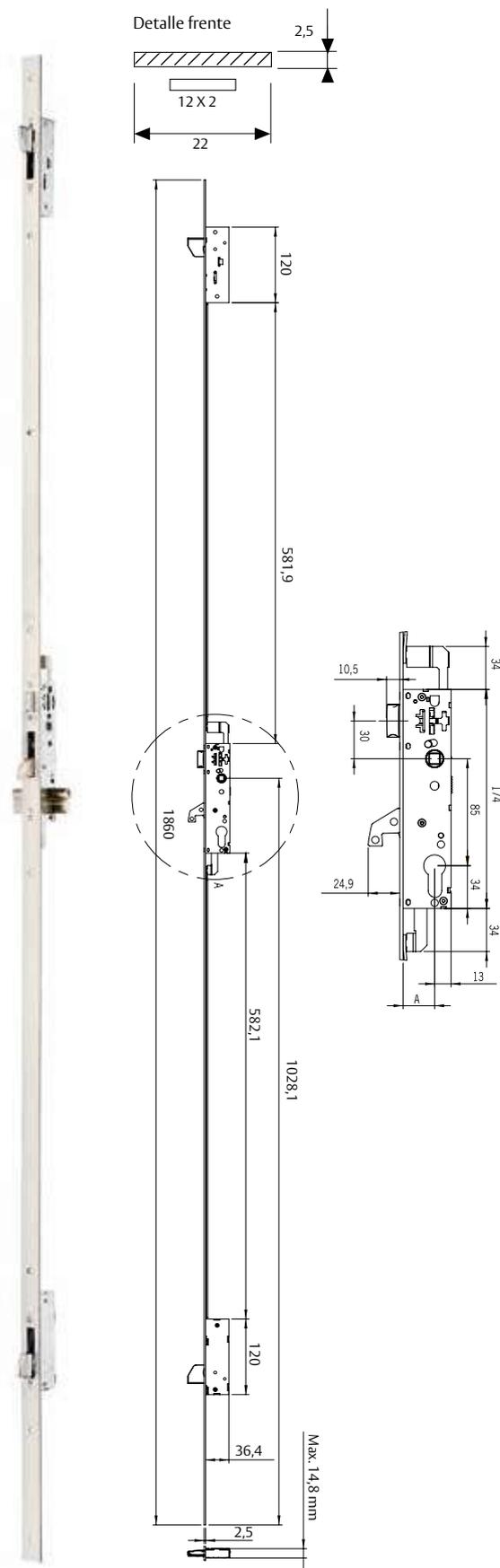
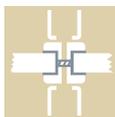
- » Entradas de 30 y 35mm
- » Tres puntos de cierre frontales
- » Frente y cerradero de acero inoxidable
- » Cerradero único de acero inoxidable, alto 1800mm
- » Medidas de cajeados iguales a las series estándar 2230PE

Entrada	Apertura	Mano	Referencia
30	Exterior	D	4230PA30ED5AI
30	Exterior	I	4230PA30EI5AI
30	Interior	D	4230PA30ID5AI
30	Interior	I	4230PA30II5AI
Entrada	Apertura	Mano	Referencia
35	Exterior	D	4230PA35ED5AI
35	Exterior	I	4230PA35EI5AI
35	Interior	D	4230PA35ID5AI
35	Interior	I	4230PA35II5AI



Función tipo B:

- » Nueca doble.
- » La manilla interior retira picaporte y palanca.
- » La manilla exterior sólo actúa sobre el picaporte.



Cerradura eléctrica de portal

Cerradura automática + cerradero electrico

Serie TCP

Seguridad y confort

- » Cuando se cierra la puerta, se acciona el disparador, y la palanca de seguridad se proyecta automáticamente.
- » La puerta siempre estará cerrada, sin necesidad de echar la llave.
- » Mediante cilindro o manilla se pueden retirar el cierre.

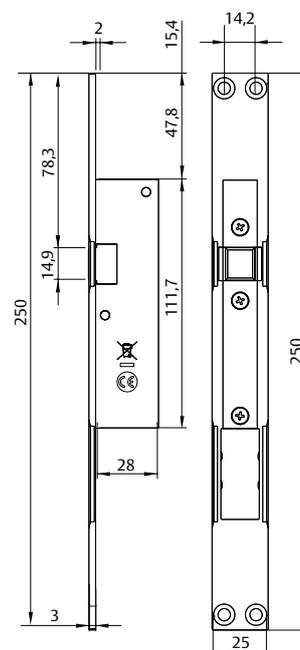
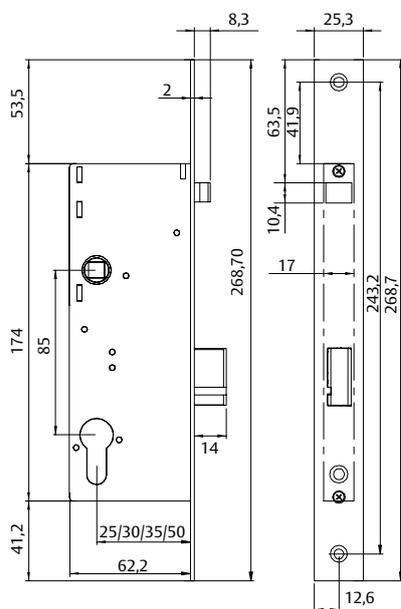
Control eléctrico

- » Cuando el cerradero recibe la señal, se retira el punto de cierre.

Características

- » Frente y cerraderos de acero inoxidable
- » Distancia entre hoja y marco máximo de 5mm
- » Tensión de alimentación: 12Vac/Vdc

Entrada	Referencia	Cil.	Cerradero	Esc
25	TCP25		•	
30	TCP30		•	
35	TCP35		•	
50	TCP50		•	



Cerraderos eléctricos estándar

Características mecánicas

- » Reversible.
- » Frente de Acero Inoxidable o Esmaltado en Marrón.
- » Pestaña de bloqueo del picaporte con regulación lateral de 3mm.

Características eléctricas

- » Bobina estándar de 12Vca.
- » Disponible en versiones especiales de Corriente Continua en funcionamiento Normal e Inverso (Seguridad Positiva).
- » Disponible en bobina especial de 24V (ca ó cc).

Funciones de Control

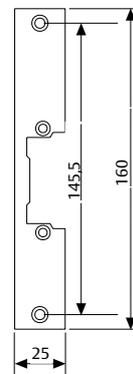
- » NORMAL (desbloqueo eléctrico durante el pulso de control).
- » AUTOMÁTICO (el pulso de control desbloquea la puerta. Tras finalizar el pulso permanece desbloqueado para una sola apertura. El cierre de la puerta bloquea el cerradero).
- » CON PALANCA DE DESBLOQUEO (desbloqueo manual permanente).

Frente corto

Aplicación

- » Cerraduras de Portal: 2219 y 2039
- » Cerraduras de función Paso: 2015, 2035, 135, 2215 y pomos.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORCIN
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODCIN
Automático	Inox	CERAUTCIN
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDCIN

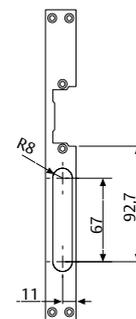


Frente largo. Puerta de madera

Aplicación

Cerraduras con Bulones: 100B, R200B, TLB, CANB

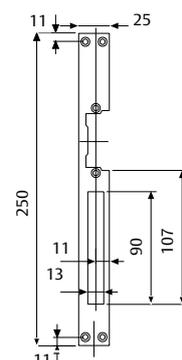
Función	Acabado	Modelo
Normal	AE	CERNORBUE
Normal con desbloqueo	AE	CERNODBUE
Automático	AE	CERAUTBUE
Automático con desbloqueo	AE	CERAUBUE
Normal	Inox	CERNORBUI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODBUI
Automático	Inox	CERAUTBUI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUBUI



Aplicación

Cerraduras con Palanca Deslizante: 2010, 130, 2030, R200N, TLP

Función	Acabado	Modelo
Normal	AE	CERNORLCE
Normal con desbloqueo	AE	CERNODLCE
Automático	AE	CERAUTLCE
Automático con desbloqueo	AE	CERAUDLCE
Normal	Inox	CERNORLCI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLCI
Automático	Inox	CERNODLCI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLCI



Cerraderos eléctricos estándar

Frente largo. Puerta metálica

Aplicación

Cerraduras con Palanca Basculante: 2210B, 2230, 2210BE

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORLBI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLBI
Automático	Inox	CERAUTLBI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLBI

Aplicación

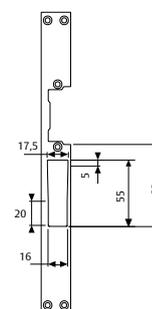
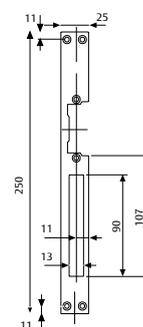
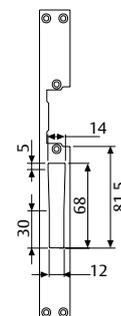
Cerraduras con Palanca Deslizante: 2210 / 2210E / 2210X

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORLCI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLCI
Automático	Inox	CERAUTLCI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLCI

Aplicación

Cerraduras con Gancho: 2240, 2230L, 2230P, 2240BE, 2230PE

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORLGI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLGI
Automático	Inox	CERAUTLGI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLGI



Cerraderos eléctricos para carpintería metálica con rotura

Características mecánicas

- » Reversible.
- » Frente de Acero Inoxidable / Acero.
- » Pestaña de bloqueo del picaporte con regulación lateral de 1mm.

Características eléctricas

- » Bobina estándar de 12Vca.
- » Disponible en versiones especiales de Corriente Continua en funcionamiento Normal e Inverso (Seguridad Positiva).
- » Disponible en bobina especial de 24V (ca ó cc).

Funciones de Control

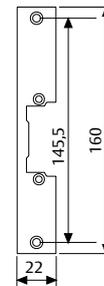
- » NORMAL (desbloqueo eléctrico durante el pulso de control).
- » AUTOMÁTICO (el pulso de control desbloquea la puerta. Tras finalizar el pulso permanece desbloqueado para una sola apertura. El cierre de la puerta bloquea el cerradero).
- » CON PALANCA DE DESBLOQUEO (desbloqueo manual permanente).

Frente corto

Aplicación

- » Cerraduras de Portal: 2219 y 2039
- » Cerraduras de función Paso: 2015, 2035, 135, 2215 y pomos.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORCIN
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODCIN
Automático	Inox	CESAUTCIN
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDCIN

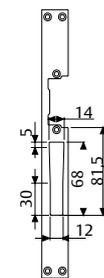


Frente largo

Aplicación

- » Cerraduras de Portal: 2219 y 2039
- » Cerraduras de función Paso: 2015, 2035, 135, 2215 y pomos.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORLBI
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODLBI
Automático	Inox	CESAUTLBI
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDLBI



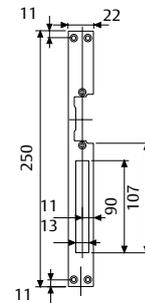
Cerraderos eléctricos para carpintería metálica con rotura

Frente corto

Aplicación

Cerraduras con Palanca Deslizante: 2210, 2210E

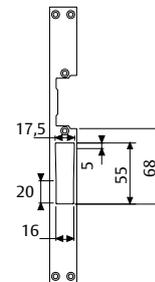
Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORLCI
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODLCI
Automático	Inox	CESAUTLCI
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDLCI



Aplicación

Cerraduras con Gancho: 2240, 2230L, 2230P, 2240BE, 2230PE

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORLGI
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODLGI
Automático	Inox	CESAUTLGI
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDLGI

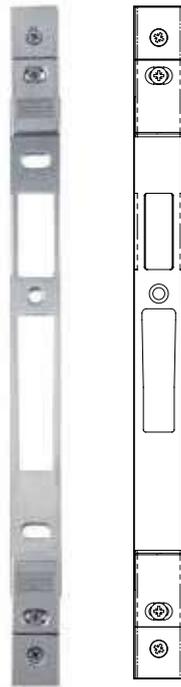


Cerraderos regulables

Para perfiles de canal europeo

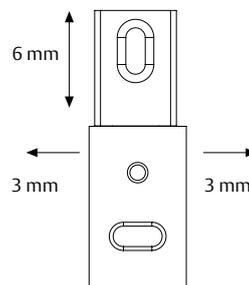
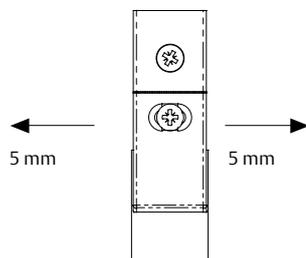
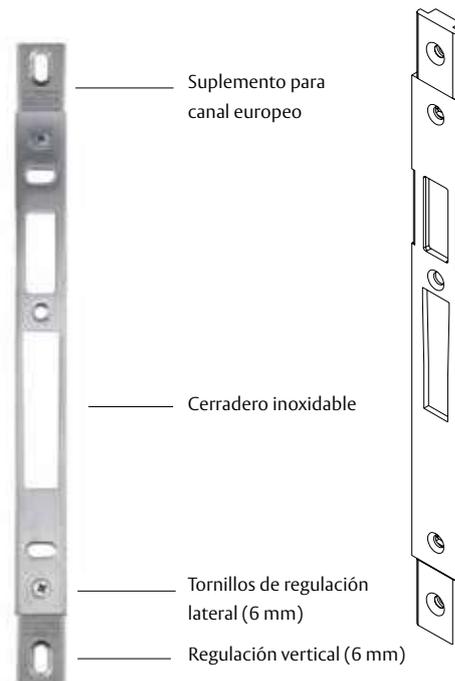
Serie CRN

- » Sistema de fijación extra fuerte
- » Cerradero de acero inoxidable.
- » Diseño específico para canal europeo.
- » Fijación rápida por excéntricas, sin taladrar el perfil.
- » Permite una regulación lateral de 10 mm



Serie CRE

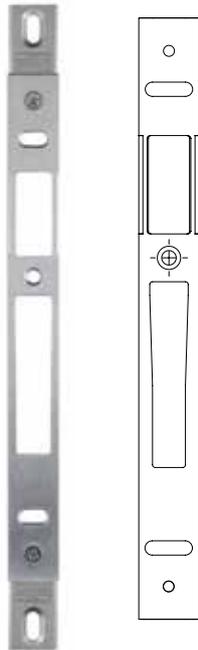
- » Cerradero de acero inoxidable.
- » Diseño específico para canal europeo.
- » Permite una regulación lateral y vertical de 6 mm



Cerraderos regulables

Serie C22

- » Cerradero de acero inoxidable.
- » Permite una regulación lateral de 6 mm

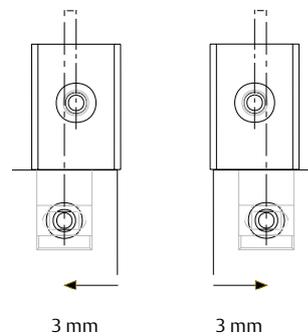
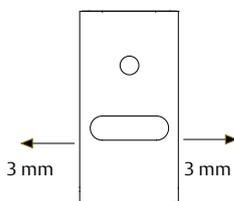


Serie T21G

- » Cerradero de aleación metálica.
- » Diseño específico para canal europeo.
- » Ofrece una regulación lateral de 6 mm.
- » Fijación rápida por excéntricas, sin traladrar el perfil.



Referencia	Cerradura	Acabado
T2110510G	2210B / 2216B / 2210BE	NE
T2110511G	2211B / Reenvíos 2230P / Reenvíos 2230PE	NE
T2110540G	2240 / 2240BE / 2230P / 2230PE	NE
T2110541G	2241BE	NE



Guía cerraderos

Series Premium

Cerradero	Referencia	2210X	Central 2230X	Central 2230U	Central 2230G	Reenvio 2230X	Reenvio 2230U	Reenvio 2230G
		2211X	Central 2231X	Central 2231U	Central 2231G	Reenvio 2231X	Reenvio 2231U	Reenvio 2231G
		2216X	Central 2236X	Central 2236U	Central 2236G	Reenvio 2236X	Reenvio 2236U	Reenvio 2236G
C22	C2210XNOX	•	•	•	•			
	C2230XNOX					•	•	
	C2230GNOX							•
CRE	CRE2210XI	•	•	•	•			
	CRE2230XI					•	•	
	CRE2230GI							•
CRN	CRN2210XI	•	•	•	•			
	CRN2230XI					•	•	
	CRN2230GI							•

Series basculante estrecha

Cerradero	Referencia	2210BE	2211BE	2216BE	2240BE	2246BE	Central 2230PE	Central 2231PE	Central 2236PE	Reenvio 2230PE	Reenvio 2230LE
		2214BE	2218BE	2241BE			Central 2230LE	Central 2236LE	Reenvio 2231PE	Reenvio 2231LE	Reenvio 2236LE
		2215BE					Central 2231LE		Reenvio 2236PE	Reenvio 2236LE	
C22	C2210BEAI	•									
	C2216BEAI		•								
	C2240BEAI			•			•				
	C2246BEAI					•		•			
	C2230INOX								•		•
CRE	CRE2210BEI	•									
	CRE2216BEI		•								
	CRE2240BEI			•			•				
	CRE2246BEI					•		•			
	CRE2230AI								•		•
CRN	CRN2210BEI	•									
	CRN2216BEI		•								
	CRN2240BEI			•			•				
	CRN2246BEI					•		•			
	CRN2230AI								•		•

Guía cerraderos

Series basculante

Cerradero	Referencia	2210B						Central 2230P		Reenvio 2230P	
		2211B	2216B	2240	2246	2230	2236	Central 2231P	Central 2236P	Reenvio 2231P	Reenvio 2236P
		2214B	2218B	2241		2231		Central 2230L	Central 2236L	Reenvio 2230P	Reenvio 2231P
		2215B						Central 2231L		Reenvio 2230P	Reenvio 2236P
C22	C2210INOX	•				•					
	C2216INOX		•				•				
	C2240INOX			•				•			
	C2246INOX				•				•		
	C2230INOX										•
CRE	CRE2210AI	•				•					
	CRE2216AI		•				•				
	CRE2240AI			•				•			
	CRE2246AI				•				•		
	CRE2230AI										•
CRN	CRN2210BI	•				•					
	CRN2216BI		•				•				
	CRN2240BI			•				•			
	CRN2246BI				•				•		
	CRN2230AI										•

Series deslizante

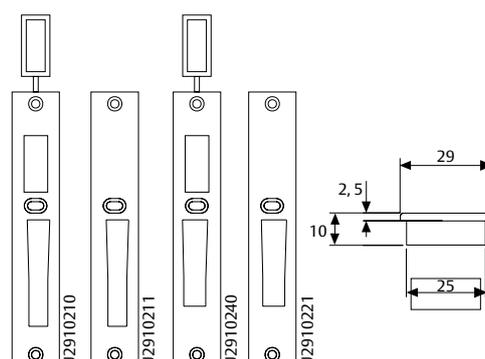
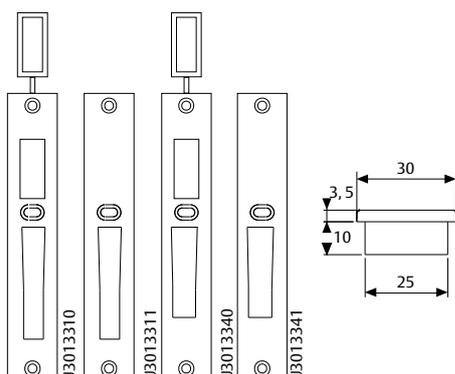
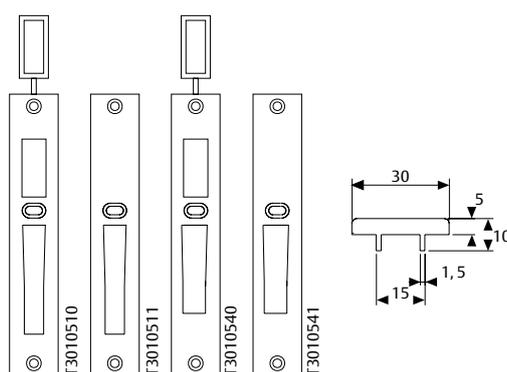
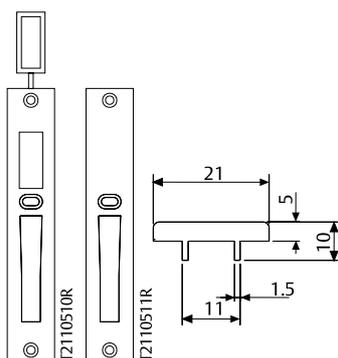
Cerradero	Referencia	2210D		2211D		2215D		2216D		2218D		2210E	
		2214D		2211E						2218E		2214E	2216E
C22	C2210DNOX	•											
	C2211DNOX			•									
	C2215DNOX					•							
	C2216DNOX							•					
	C2218DNOX									•			
	C2210ENOX												•

Cerraderos especiales

Serie T21 / T30 / U29 / U30

- » La completa gama de cerraderos especiales de poliamida permite una adaptación perfecta a la inmensa mayoría de perfiles de aluminio.
- » Su construcción en poliamida reforzada con fibra de vidrio garantiza un suave deslizamiento del picaporte y una gran durabilidad.

- » El cerradero T21, construido en aleación metálica, es el idóneo para los perfiles de cámara europea.
- » Todos ellos disponen de una regatera en el punto de anclaje central, lo que favorece notablemente el ajuste del picaporte en el momento de la instalación.



Referencia	2210B 2214B 2215B 2216B 2218B	2211B 2231	2230 2236	2230L/P 2236L/P	2231L/P	2240 2246	2241
T21 105 40				•		•	
T21 105 41					•		•
T21 105 10	•		•				
T21 105 11		•		••	••		
T30 085 10	•		•				
T30 105 10	•		•				
T30 105 11		•		••	••		
T30 105 40			•			•	
T30 105 41					•		•
U29 102 10	•		•				
U29 102 11		•		••	••		
U29 102 40			•			•	
U29 102 41					•		•
U30 133 10	•		•				
U30 130 11		•		••	••		
U30 133 40			•			•	
U30 133 41					•		•

• = Se requiere una pieza

•• = Se requieren dos piezas

Escudos

Escudo alta seguridad E240

- » El escudo E-240 aúna diseño y seguridad protegiendo al cilindro frontal y lateralmente.
- » 2 piezas templadas protegen al cilindro de un ataque frontal con taladros, ofreciendo la misma seguridad que los escudos utilizados en puertas de seguridad para madera.



Referencia	Acabado
E24000BL	BL
E24000NE	NE
E24000NS	NS

Escudo seguridad E210

- » Escudo de protección antimordaza en aleación metálica en el exterior.
- » Placa de acero niquelado y funda de poliamida en el interior.
- » Muy fácil instalación con dos tornillos pasantes M5



Referencia	Acabado
E21000BL	BL
E21000NE	NE
E21000NM	NM

Escudo E205

- » El escudo E-205 ha sido diseñado para poder colocar un escudo de una forma sencilla y rápida.
- » No requiere traspasar la cerradura con tornillos, lo que simplifica la instalación.
- » Se coloca remachando la placa al perfil y deslizando sobre ella la funda, quedando fijada cuando se instala el cilindro.



Referencia	Acabado
E20500BL	BL
E20500NE	NE

Escudo E190

- » 1 placa de acero refuerza el escudo y permite alojar la cabeza del tornillo de fijación del escudo.
- » Cubierta con una pieza de plástico que tapa los tornillos.
- » Disponible también con funda ciega.

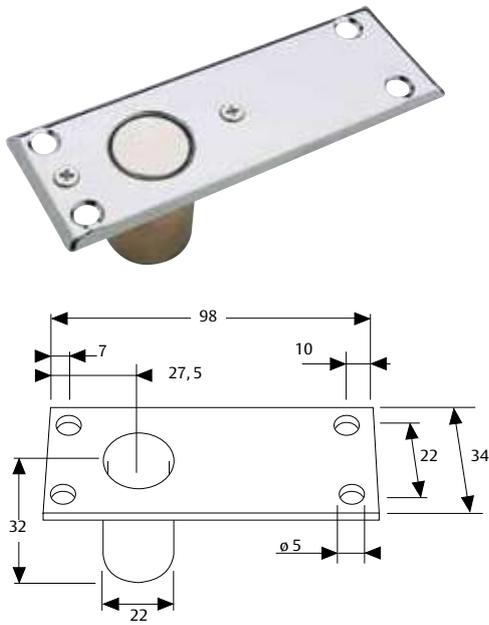


Referencia	Acabado
E19000BL	BL
E19000NE	NE

Accesorios

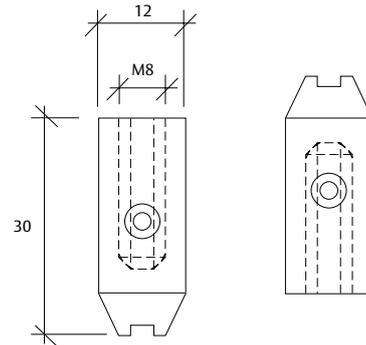
Guardapolvos

- » Guardapolvos (Ref. GUARPOHC).
- » Cerradero de suelo opcional para el punto bajo de la cerradura 2230. Acabado níquelado.
- » Está dotado de un protector con resorte que evita la introducción de suciedad en el cerradero.



Punto alto y bajo

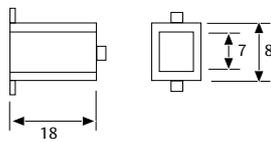
- » Punto alto y bajo (Ref. PAB2230).
- » Puntos de cierre alto y bajo en acero carbonitrurado para la cerradura 2230 (2 uds.).



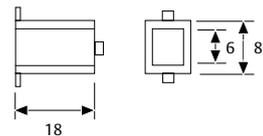
Casquillos reductores

- » Casquillos de adaptación de cuadradillo de acero zincado.

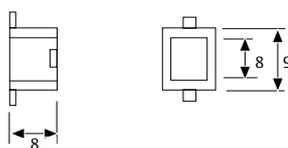
44700NM
Cuadrillo de 7mm
en nueca de 8mm.



44600NM
Cuadrillo de 6mm
en nueca de 8mm.



44900NM
Para utilizar el cuadrillo
estándar de 8 mm en nuecas
de 9 mm.





ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

Herrajes para puertas de vidrio



ASSA ABLOY



Nueva gama para vidrio, lo nunca visto.



Con TESA ASSA ABLOY se acaban los problemas: ofrecemos soluciones integrales a la vanguardia tecnológica para todo tipo de puertas, también para las de vidrio.

Sistemas sencillos e independientes que aportan a cualquier edificio la flexibilidad que requiere para funcionar de una forma segura e independiente en

un entorno cada vez más cambiante.

La nueva gama para vidrio de TESA ASSA ABLOY es fruto del trabajo para desarrollar soluciones avanzadas para cualquier tipo de cerramiento y de material: una gama completa y equilibrada que marca un nuevo referente en puertas de vidrio.

Gama completa

No importa el material: TESA ASSA ABLOY dispone de toda la gama necesaria para equipar puertas fabricadas con cualquier material. Y cuando se trata de vidrio, nuestra gama se adapta a todo tipo de puertas peatonales.

Versátil

Descubra un nuevo universo de posibilidades: amaestramientos, gran variedad de manillas, cerraderos minimalistas... el vidrio no presenta dificultades a nuestra tecnología.

Solución integral

No importa la magnitud del proyecto: TESA ASSA ABLOY es la solución ideal para un equipamiento integral con soluciones de vanguardia que permiten emplear una única marca para solucionar todas las necesidades de acceso y seguridad de cualquier tipo de recinto con la garantía de un líder.

Segura

Al igual que el resto de productos, la gama TESA ASSA ABLOY para vidrio ha sido creada manteniendo todas las exigencias de seguridad.



Práctica

Pruebe con nuestra gama: no presenta ningún problema a la hora de instalarla en puertas de vidrio nuevas o de reposición, con la ventaja añadida de la fiabilidad y garantía que caracterizan a TESA ASSA ABLOY.

Resistente

Cerraduras fiables que no descuidan el más mínimo detalle. La gama de vidrio ha sido creada basándose en las últimas tendencias de diseño de interior, logrando un equilibrio perfecto entre calidad y estética.

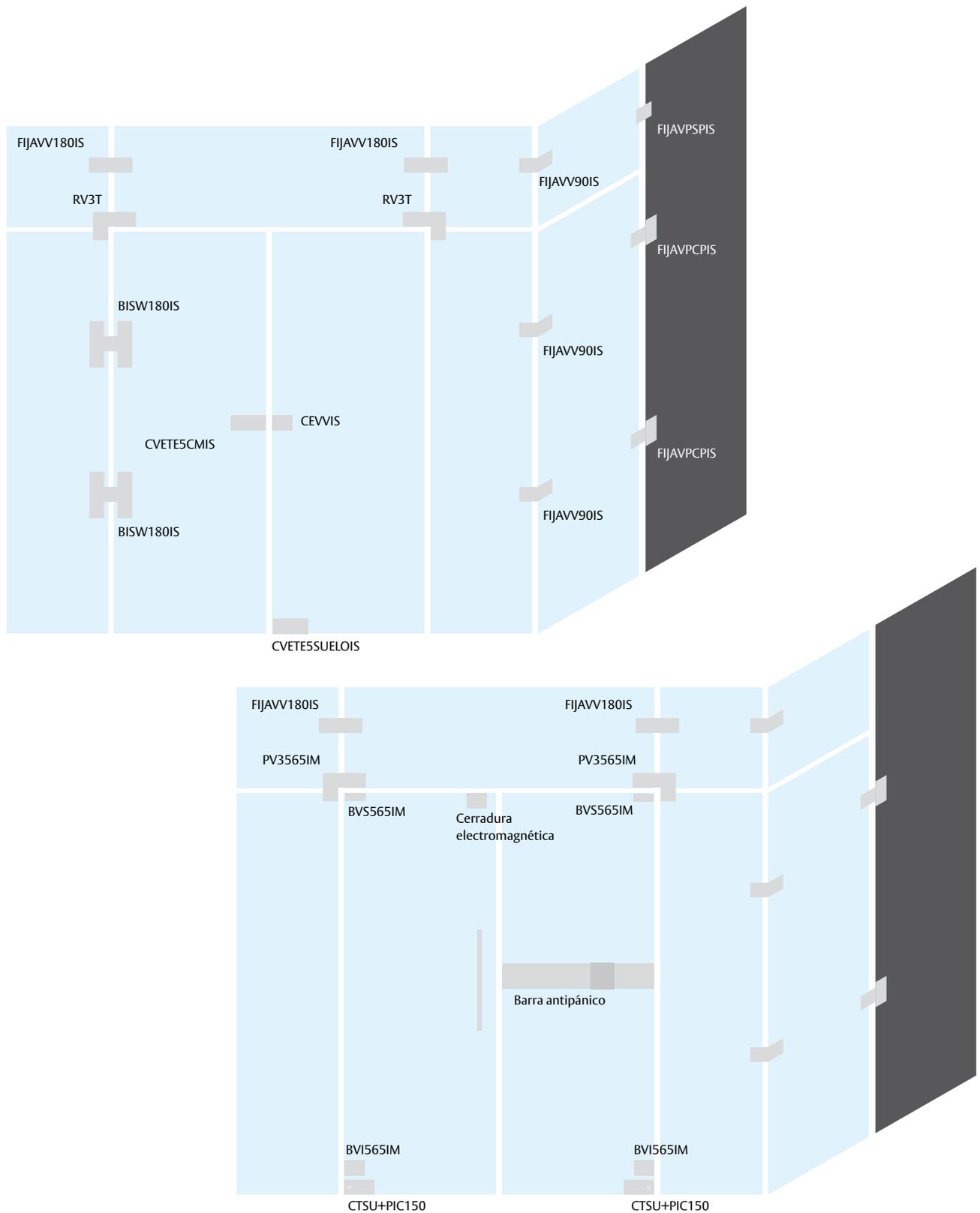
Universal

Gracias a un único modelo para puertas batientes -sea izquierda o derecha, abriendo hacia el exterior o el interior evitando duplicar stocks.

Apertura suave

Mecanismos con eje de giro abombado para una apertura suave y sin fricciones.

Soluciones para puerta de vidrio



Soluciones para puerta de vidrio

Contenido

Soluciones para puerta de vidrio	4
Cerraduras para puerta de vidrio	6
Serie Vidrio	6
Manillas	7
Tiradores	7
Cerraderos	8
Fijaciones	9
Elementos de instalación para puertas de vidrio	10
Brazos para puertas de vidrio	11
Pivotes superiores para puertas de vidrio	12
Complementos de gama	14
Cierrapuertas de suelo	13
Control de accesos para vidrio	13
Barras antipánico: Universal y TOP	13
Cerradura electromagnética	14

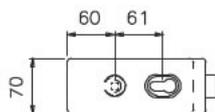
Cerraduras para puerta de vidrio

Serie Vidrio

- » Cerraduras de acero inoxidable AISI 304.
- » Posibilidad de amaestramiento y llaves iguales.
- » Compatible con el resto de cilindros de la gama TESA ASSA ABLOY.
- » Combinable con toda la gama de manillas TESA ASSA ABLOY Inox 316.

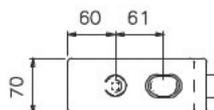
CVECECMIS

Cerradura para puerta de vidrio de entrada con cilindro TESA ASSA ABLOY TE-5, manilla exterior y condena interior.



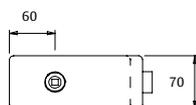
CVETE5CMIS

Cerradura para puerta de vidrio de entrada con manilla exterior + cilindro TESA ASSA ABLOY TE5.



CVISCCMIS

Cerradura para puerta de vidrio de paso con manilla.



Modelo	Función	Manilla	Cilindro	Grosor de vidrio	Acabado
CVECECMIS	Manilla + condena	CUBO	-	8 - 10 mm	Inox
CVECECMSIS	Manilla + condena	SENA	-	8 - 10 mm	Inox
CVETE5CMIS	Manilla + cilindro	CUBO	TE5	8 - 10 mm	Inox
CVETE5CMSIS	Manilla + cilindro	SENA	TE5	8 - 10 mm	Inox
CVISCCMIS	Manilla	CUBO	-	8 - 10 mm	Inox
CVISCCMSIS	Manilla	SENA	-	8 - 10 mm	Inox

Manillas para puerta de vidrio

Manillas

- » Manillas de acero inoxidable AISI 316.
- » Posibilidad de pedir las cerraduras de vidrio con estas manillas.

Sena



Vector



Xara



Zafira



Sector



Tiradores

- » Tiradores de acero inoxidable AISI 316.
- » Para más información, consultar el capítulo de manillas.

Mare



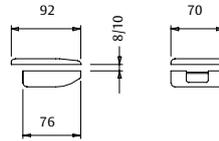
F

Accesorios para puerta de vidrio

Cerraderos

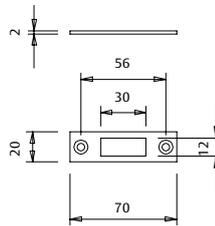
CEVIS

Cerradero de acero inoxidable AISI 304.
Fijación en vidrio.



CEVPIS

Cerradero de acero inoxidable AISI 304.
Fijación en pared.

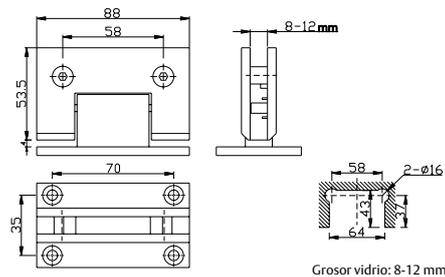


Modelo	Fijación	Grosor de vidrio	Acabado
CEVIS	Vidrio	8 - 10 mm	Inox
CEVPIS	Pared	-	Inox

Bisagras

BISVP180IS

Bisagra de acero inoxidable AISI 304.
Fijación en pared.



Grosor vidrio: 8-12 mm

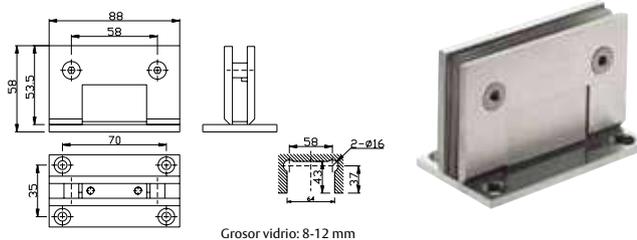
Modelo	Fijación	Giro	Grosor de vidrio	Acabado
BISVP180IS	Pared - vidrio	180°	8 - 10 mm	Inox

Accesorios para puerta de vidrio

Fijaciones

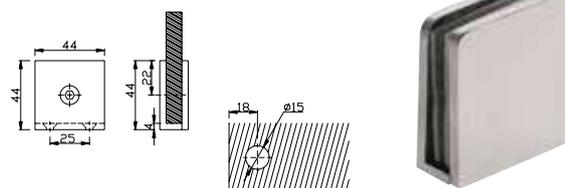
FIJAVPCPIS

Fijación de acero inoxidable AISI 304.
Fijación pared - vidrio, con pletina.



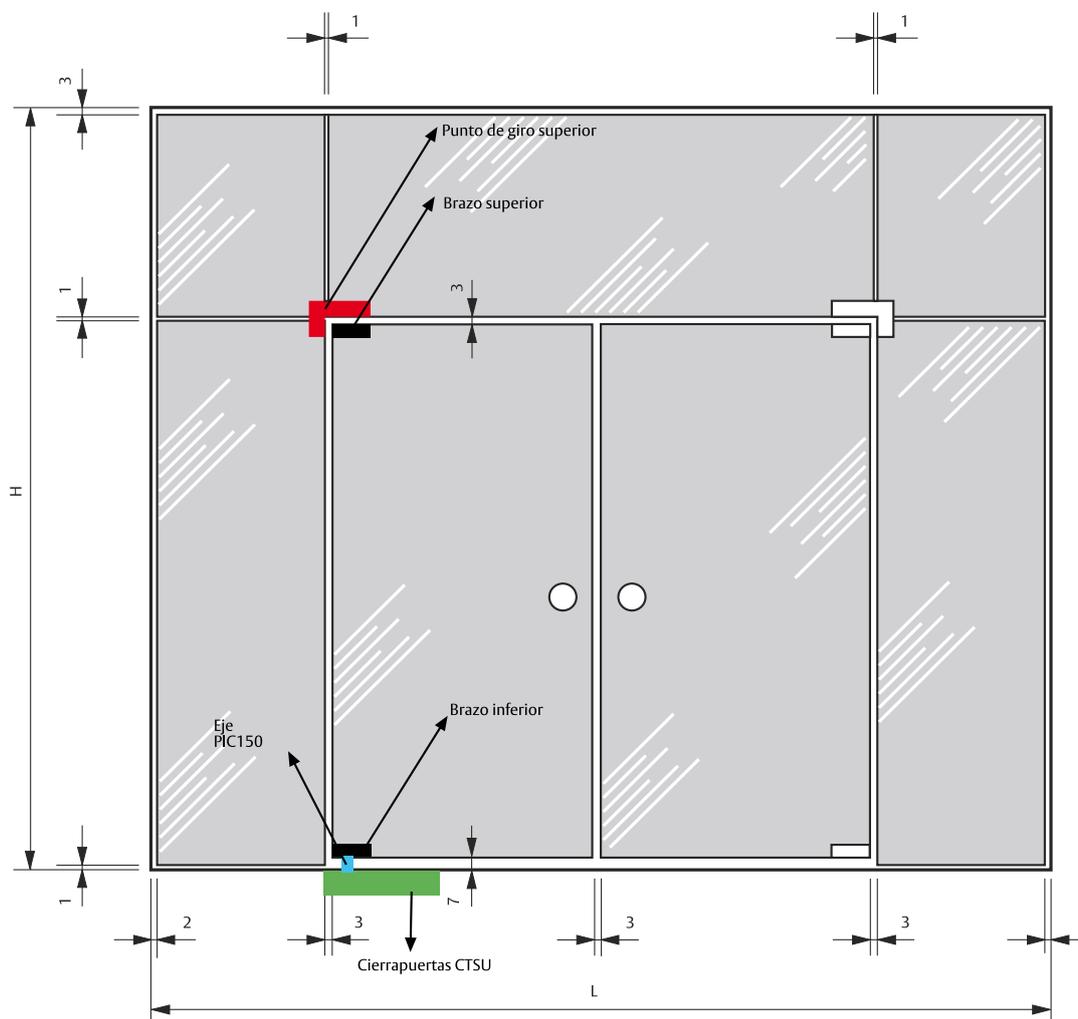
FIJAVPSPIS

Fijación de acero inoxidable AISI 304.
Fijación pared - vidrio, sin pletina.



Modelo	Fijación	Ángulo	Grosor de vidrio	Acabado
FIJAVPCPIS	Pared - vidrio	-	8 - 10 mm	Inox
FIJAVPSPIS	Pared - vidrio	-	8 - 10 mm	Inox

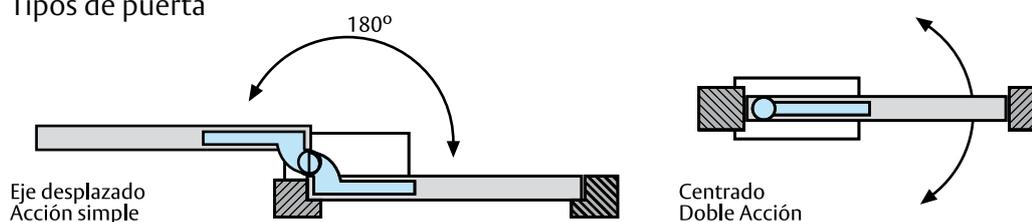
Elementos de instalación para puertas de vidrio



Para completar la instalación de una puerta de vidrio:

- Eje: el eje estándar es el PIC 150.
- Brazo inferior: dispone de acoplamiento para el eje PIC150. Si se desea acoplamiento para otro tipo de ejes, se fabricará bajo pedido.
- Brazo superior: dispone de acoplamiento para el punto de giro superior.
- Punto de giro superior: se instala en el marco y sirve de pivote alto para el giro de la puerta.
- Cierrapuertas CTSU o pivote de embutir al suelo PICE150

Tipos de puerta

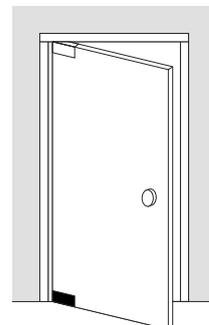
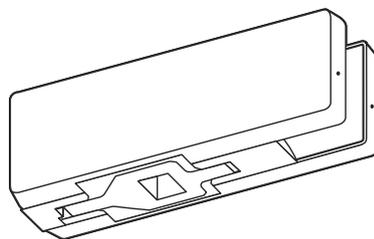


Brazos para puertas de vidrio

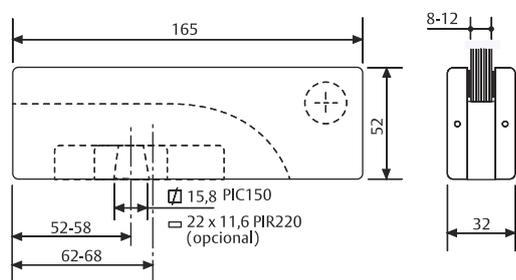
Brazos de eje centrado

BVI565V

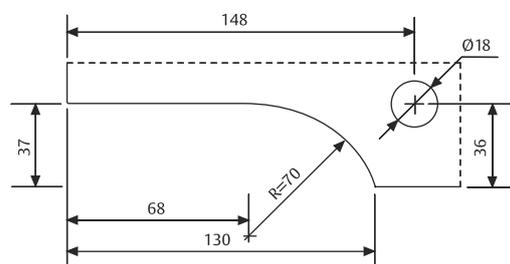
- » Brazo inferior para ejes serie PIC150.
- » Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm.
- » Opcional con hembra para ejes serie PIR220.
- » Espesor de vidrio de 8 a 12 mm.
- » Peso máximo puerta 80 Kgs.
- » Acabados: AN, AO, IB, IM, LP.



Dimensiones



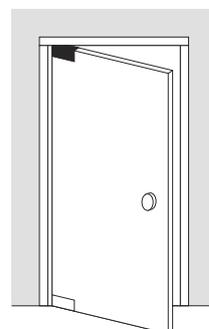
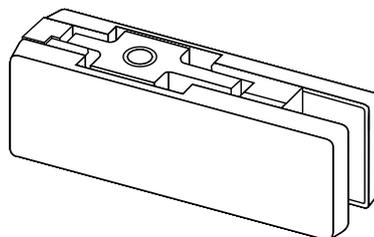
Mecanizado en Vidrio



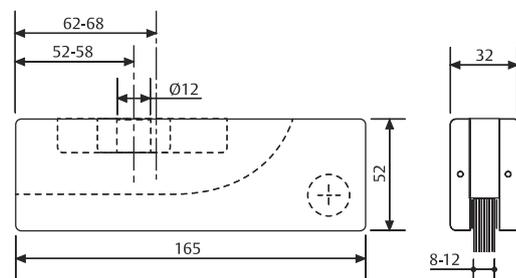
Modelo	Acabado	Mano	Tipo	Peso puerta Kgs
BVI565 V	AN - AO	-	Inferior	80
BVI565 V	IM - IB	-	Inferior	80

BVS565V

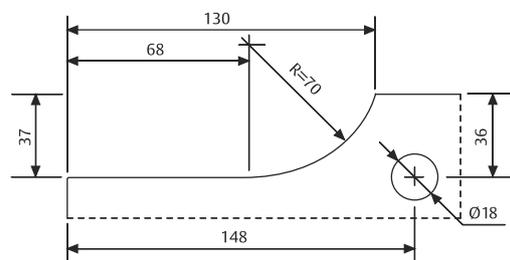
- » Brazo superior puerta vaivén.
- » Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm.
- » Acabados: AN, AO, IB, IM, LP.



Dimensiones



Mecanizado en Vidrio



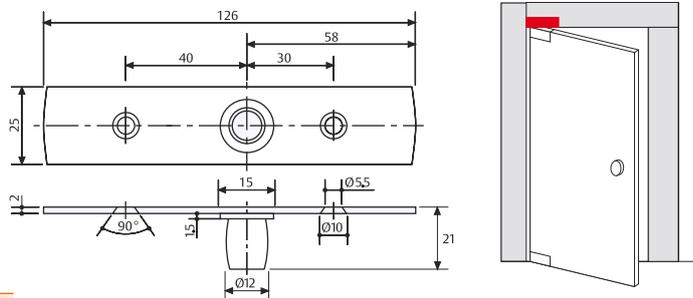
Modelo	Acabado	Mano	Tipo	Peso puerta Kgs
BVS565 V	AN - AO	-	Superior	80
BVS565 V	IM - IB	-	Superior	80

Pivotes superiores para puertas de vidrio

Brazos de eje centrado

PV1565V

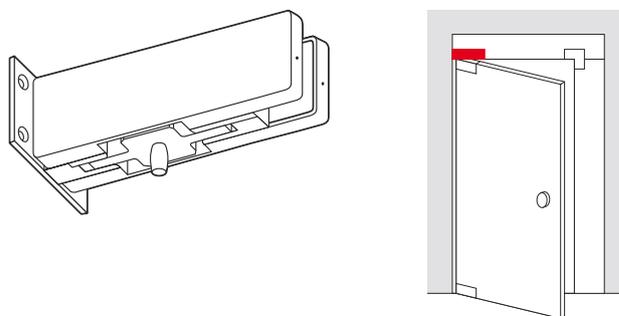
- » Pivote superior tipo1.
- » Compatible con brazo superior BVS565V y BVS100V.
- » Acabados: CB



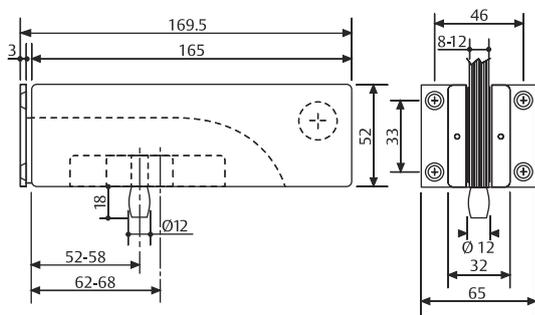
Modelo	Acabado
PV1565V	CB

PV2565V

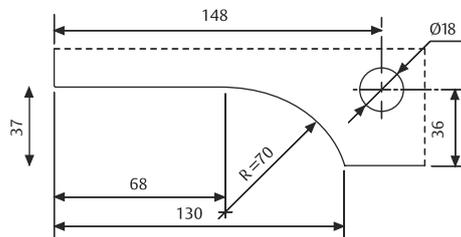
- » Pivote superior tipo2 con eje a 55-65mm.
- » Regulación de posición de eje +/- 3mm.
- » Compatible con brazo superior: BVS565V.
- » Acabados: IB,IM.



Dimensiones



Mecanizado en Vidrio



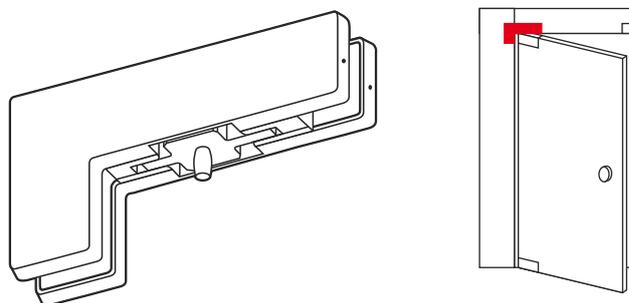
Modelo	Acabado
PV2565V	IM - IB

Pivotes superiores para puertas de vidrio

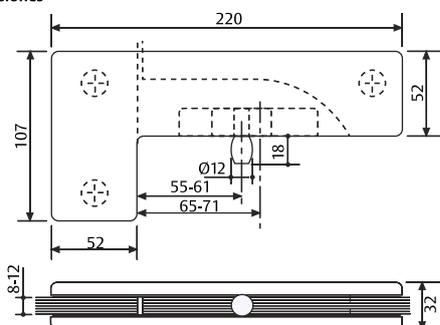
Brazos de eje centrado

PV3565V

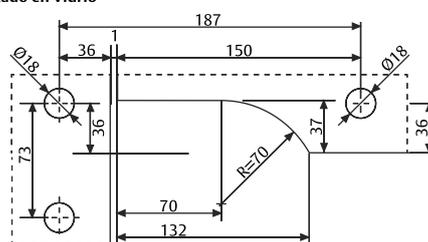
- » Pivote superior tipo3 con eje a 55-65mm.
- » Compatible con brazo superior: BVS565V.
- » Regulación de posición de eje + 6mm.
- » Acabados: IB, IM.



Dimensiones



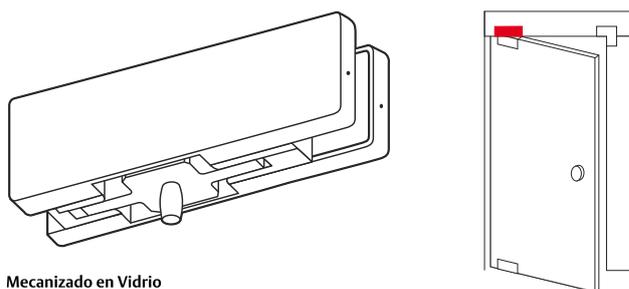
Mecanizado en Vidrio



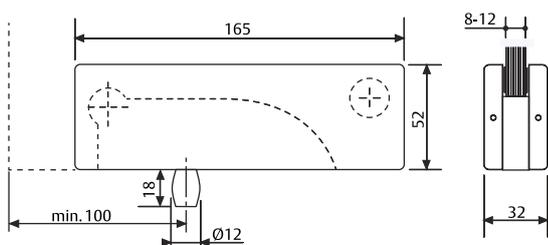
Modelo	Acabado	Mano
PV3565V	IM - IB	-

PV4100V

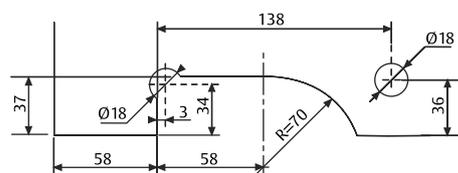
- » Pivote superior tipo4.
- » Distancia al borde de la puerta de 100mm mín.
- » Compatible con brazo superior: BVS100V.
- » Acabados: IB, IM.



Dimensiones



Mecanizado en Vidrio



Modelo	Acabado	Mano
PV4565V	IM - IB	-

Complementos de gama

Cierrapuertas de suelo

- » El cierrapuertas de la serie CTSU100 de TESA ASSA ABLOY más versátil para puertas de hasta 100Kg y 1,10m de anchura.
- » Reversible y válido para puertas de acción simple y doble.
- » Se suministra sin eje.
- » Para más información, consultar capítulo "Cierrapuertas".

Modelo	Descripción
CTSU100SR	Cierrapuertas sin eje
PIC150	Eje cuadrado estándar



Control de accesos para vidrio

- » Válido para espesores de puerta de vidrio entre 10 y 16 mm.
- » Las referencias para hoja simple son:

Modelo	Descripción
STHVIDL1DI	Escudo vidrio para cerradura 2UB4A derecha
STHVIDL1II	Escudo vidrio para cerradura 2UB4A izquierda

Cuando hablamos de doble hoja debemos incluir el cerradero. Por lo tanto y siguiendo la regla de izquierdas con izquierdas y derechas con derechas, las referencias son:

Modelo	Descripción
STHVIDCODI	Escudo de vidrio para cerradero. Mano derecha.
STHVIDCOII	Escudo de vidrio para cerradero. Mano izquierda.



Barras antipánico: Universal y TOP

- » Soporte para puerta de vidrio de 10 a 16 mm de espesor.
- » Para más información, consultar capítulo "Vías de escape".
- » Referencias de los adaptadores para barras Universal de 1, 2 y 3 puntos:

Modelo	Descripción
19K1CRIAI	Barra 1 punto, modelo 1910
19K5CRIAI	Barras 2 y 3 puntos, modelos 1930 y 1950

- » Referencias de los adaptadores para barras TOP de 1, 2 y 3 puntos:

Modelo	Descripción
TOPK1CRIAI	Barra 1 punto, TOP15
TOPK5CRIAI	Barras 2 y 3 puntos, TOP35



Complementos de gama

Cerradura electromagnética

- » Cerradura electromagnética de sobreponer con accesorios para puerta de vidrio.
- » Válido para Todos los espesores de puertas.
- » Para más información, consultar capítulo “Cerraduras electromecánicas”.



Modelo	Descripción
SCGG054SS	Cerradura CEM sobreponer 545 Kg.
SCGGDB00S	Soporte para cerradero
SCGAKG00S	Kit para la cerradura



ASSA ABLOY

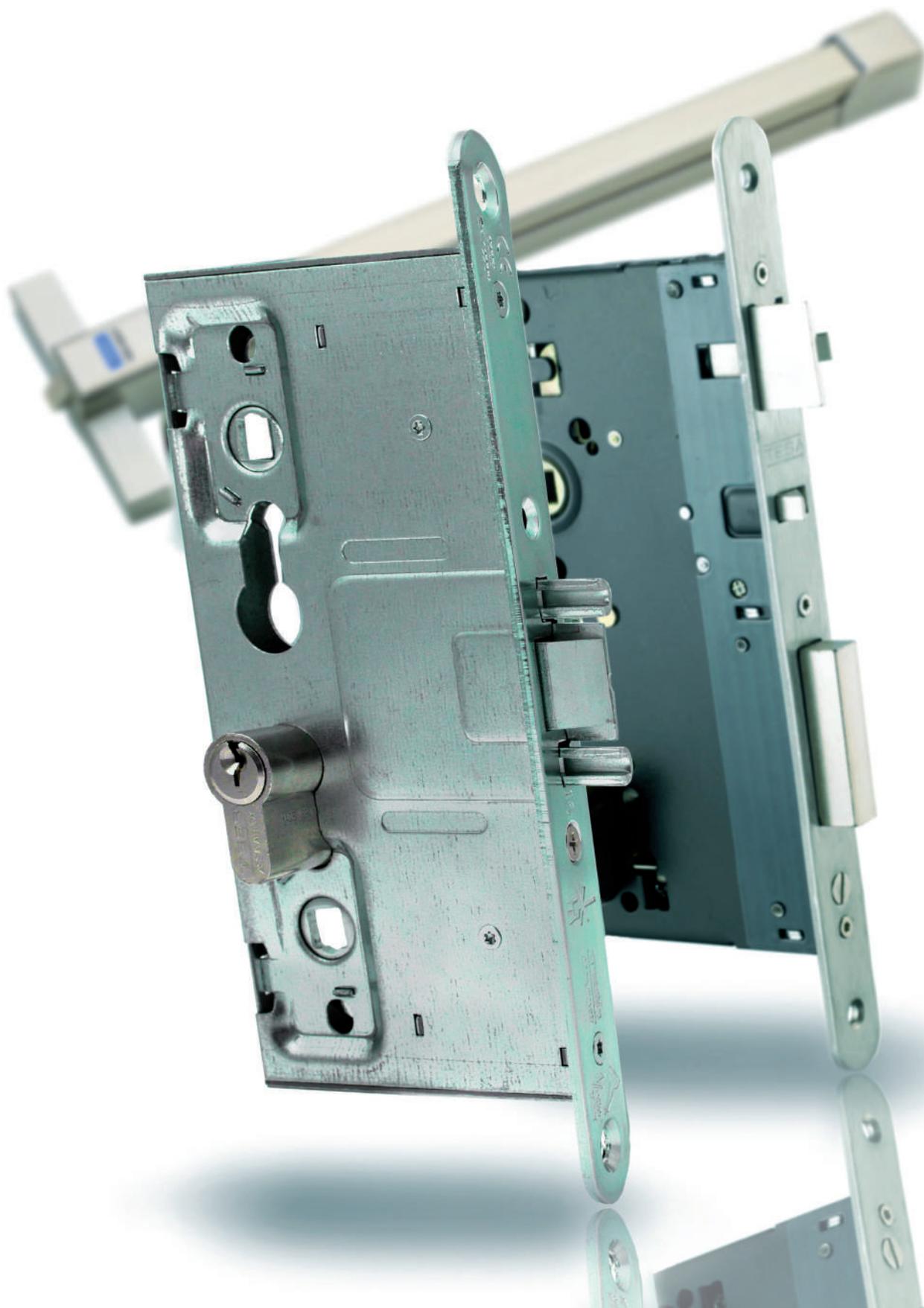
Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

Equipamiento para puertas cortafuego

TESA

ASSA ABLOY



La seguridad de personas y bienes, nuestro principal objetivo



Hay algo más grave que padecer una situación de emergencia: no estar preparado para afrontarla. Las cerraduras cortafuego de TESA están fabricadas para ofrecer la máxima resistencia en caso de incendio y constituyen una defensa eficaz

ante el fuego: equipar puertas RF que impiden la transmisión de humos y gases, no dejan pasar las llamas ni el calor, evitan inflamaciones en la cara no expuesta al fuego.... Como ve, TESA piensa en su seguridad incluso en las peores situaciones.

Ante el fuego, ningún elemento puede fallar

Cuando hablamos de herraje cortafuego nos estamos refiriendo al conjunto de elementos que intervienen en los ensayos de resistencia al fuego de puertas, como cerraduras, pernios, cierrapuertas, manillas, barras antipánico, etc. Su finalidad es mantener la puerta cerrada para impedir la transmisión de humos y gases, no dejar pasar las llamas ni el calor para evitar inflamaciones en la cara no expuesta al fuego.

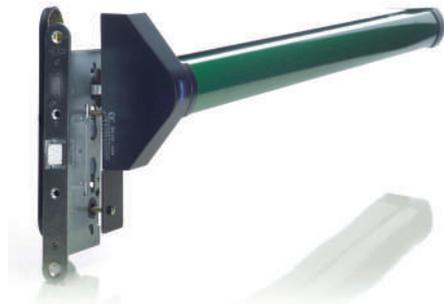


Amplitud de gama

Una buena razón para elegir TESA. Desde productos técnicos a precio competitivo hasta soluciones electromecánicas acordes con las últimas tendencias de diseño.

Integración total

Los herrajes cortafuego ofrecen una total integración con la gama de cilindros, barras antipánico, manillas, etc. de TESA



Normativa comunitaria

TESA ha decidido potenciar la fiabilidad de sus productos, y para eso ha certificado muchos de ellos mediante el marcado CE; garantizando, de este modo, las más altas prestaciones para sus productos.

La norma UNE-EN 12209, actualizada en el 2004, referida a los "Herrajes para edificación Cerraduras y Pestillos", es de aplicación a cerraduras mecánicas y sus correspondientes cerraderos que son montados en puertas, ventanas y puertas de entrada.

La norma establece ensayos y requisitos para:

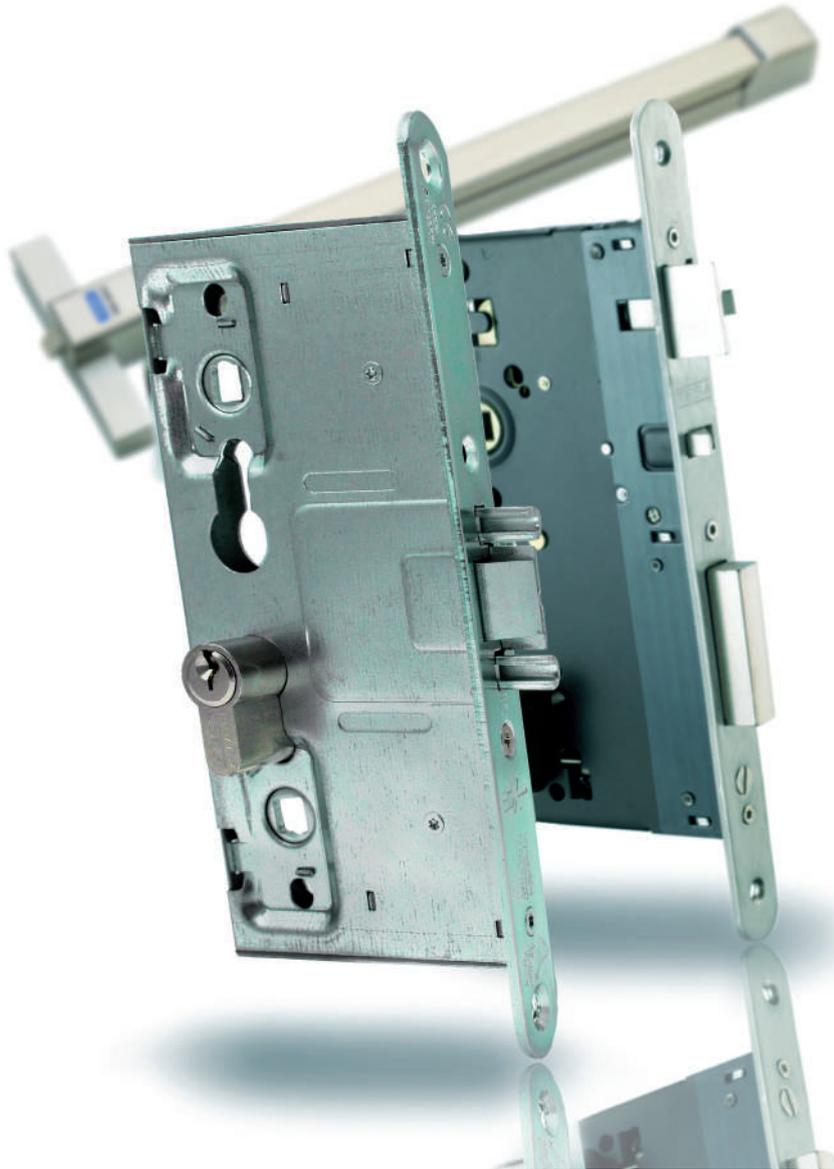
- Durabilidad
- Resistencia
- Seguridad

Garantías TESA

Toda nuestra gama está avalada desde el nacimiento de la compañía en el año 1941 por su compromiso con la calidad integral. Compromiso que ha ido demostrando al obtener en 1994 la certificación de calidad ISO 9001, y en 1999 la certificación en gestión medioambiental ISO 14001, siendo la pionera en su sector en Europa.



Cerraduras cortafuego



	Puertas de madera						Puertas metálicas	
	Antipánico			No antipánico			Antipánico	No antipánico
	Alta seguridad	Entrada	Paso	Alta seguridad	Entrada	Paso		
2030A		*						
2030E					*			
2039F					*			
2035F						*		
TLPN				*				
TLBA	*							
CF50								*
CF60							*	

Contenido

Cerraduras cortafuego	6
Serie 2030	6
Serie CF50	7
Serie CF60	7
Contracerradura CF32	8
Contracerradura 2032F	9
Serie 2UB0F	11
Manilla institucional	12
Serie Sena	13
Serie Monobloc	14
Cerraduras multipunto de seguridad	
TLPN y TLBA	16
Cuadrillos y adaptadores	17
Serie Universal, Serie Quick	18
Bisagras para puertas cortafuego	19
Bisagra de acero inoxidable	19



Serie 2030F



Serie CF



Serie TLP / TLB



Serie antipánico



Bisagras

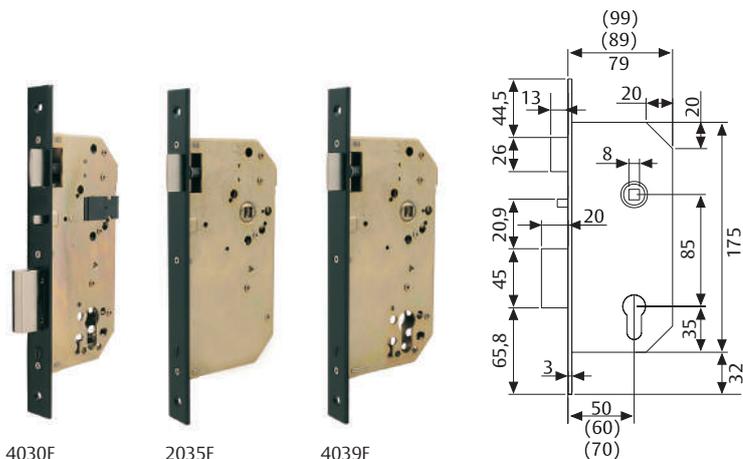


Manillas

Cerraduras cortafuego

Serie 2030

- » Picaporte de acero sinterizado: soporta temperaturas superiores a los 900°.
- » Nueca de 8x8 mm.
- » Entre ejes de 85 mm.
- » Incorporan la función antipánico -siempre paso libre desde el interior- (excepto en el modelo 4030E). En el caso de nueca pasante, en el exterior se instala un protector de nueca que impide el accionamiento de la manilla. En el caso de nueca doble, la cerradura es reversible.



Modelo	Nueca	Entrada	Disp. seguridad	Acabado	Accionamiento exterior	Accionamiento interior	Aplicación
2030F60	Pasante	50 / 60 / 70	Si	NE / AI / HL	Tirador + llave	Manilla	Puertas de entrada
2030F6	Doble/Reversible	50 / 60 / 70	No	NE / AI / HL	Manilla / tirador + llave	Manilla + llave	Puertas de entrada
2035F60	Pasante	50 / 60	No	NE / AI	Manilla	Manilla	Puertas de paso
4039F60	Pasante	50 / 60	No	NE / AI	Llave	Manilla	Portal, garaje
4030T6(D-I)	Doble	60	No	NE / AI / HL	Manilla / tirador + llave	Barra antipánico	Salida emergencia
2035TR6(D-I)*	Doble	60	No	NE / AI	Manilla / tirador	Barra antipánico	Salida emergencia
4039TR6(D-I)*	Doble	60	No	NE / AI	Manilla / tirador + llave	Barra antipánico	Portal, garaje
4030S6	Doble/Reversible	50 / 60 / 70	No	NE / AI	Manilla / tirador + llave	Manilla + llave	Puertas de entrada
4030E6S	Pasante		Si	NE / AI	Manilla / tirador + llave	Manilla + llave	Puertas de entrada

2030F: antipánico con dispositivo de seguridad (DS) anti-tarjeta

Nueca	Modelo	Entrada	Mano	Acabado
Nueca pasante	2035F	50 / 5R	-	NE
	2035F	50 / 5R	-	AI
	2035F	60 / 6R	-	NE
	2035F	60 / 6R	-	AI
Nueca pasante	2035F	60 / 6R	-	HL
	2039F	50 / 5R	-	NE
	2039F	50 / 5R	-	AI
	2039F	60 / 6R	-	AI
Nueca pasante	2030F	50 / 5R	-	NE
	2030F	50 / 5R	-	AI
	2030F	5R	-	HL
	2030F	60 / 6R	-	NE
	2030F	60 / 6R	-	AI

2030E: no antipánico con dispositivo de seguridad (DS) anti-tarjeta

Nueca	Modelo	Acabado	Fronte redondeado
Nueca pasante (sin mano)	4030E6SNE	Negro	-
	4030E6SAI	Inox	-
	4030E6SNR	Negro	Si
	4030E6SRI	Inox	Si
	4030E6SHR	Hierro latonado	Si

2030FR: antipánico con dispositivo de seguridad (DS) anti-tarjeta, Reversible.

Nueca	Modelo	Entrada	Mano	Acabado
Doble nueca	2030FRS	50 / 5R	Reversible	NE
	2030FRS	50 / 5R	Reversible	AI
	2030FRS	50 / 5R	Reversible	HL
	2030FRS	60 / 6R	Reversible	NE
	2030FRS	60 / 6R	Reversible	AI
	2030FRS	60 / 6R	Reversible	HL

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Cerraduras cortafuego

Modelo	Nueca	F. antipánico	Accionamiento exterior	Accionamiento interior	Funcionamiento	Aplicación
CF50ASR9	Doble	Si	Manilla / tirador + llave	Manilla + llave	La llave retira palanca y picaporte	Puertas de entrada
CF50NG	Pasante	No	Tirador / manilla + llave	Manilla + llave	La llave retira palanca y picaporte	Puertas de entrada
CF60RSR9	Doble	Si	Manilla / tirador + llave	Manilla + llave	La llave condensa la manilla exterior	Puertas de entrada
CF6TRSR9 *	Doble	Si	Manilla / tirador + llave	Barra antipánico	La llave condensa la manilla exterior	Salida emergencia
CF6900R9	Pasante	Si	Tirador + llave + llave	Manilla	Apertura desde el exterior con llave	Portal, garaje, etc
CF6500R9Z	Pasante	Si	Manilla	Manilla	Paso libre por ambos lados	Puertas de paso

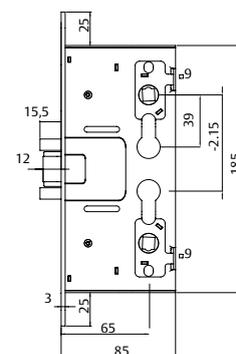
* Incluye cerradero

Serie CF50

- » Cerradura APTA para su uso en puertas cortafuego.
- » Picaporte de acero: soporta temperaturas superiores a los 900°.
- » Nueca pasante 9x9mm.
- » Distancia entre ejes de 72 mm.
- » Entrada de 65 mm.
- » Reversible.
- » Acabado del frente zincado (Z) o inoxidable (I).
- » Durabilidad: 200.000 ciclos @ 120N sobrecarga sobre el picaporte.
- » Seguridad adicional:
 - 1) Cuando la cerradura está condenada proyecta las palancas y el picaporte queda bloqueado impidiendo su retirada.
 - 2) Cuando la cerradura está condenada el picaporte incorpora un sistema antitarjeta.



CERTIFICADO SEGÚN
**UNE-EN
12209:2004**



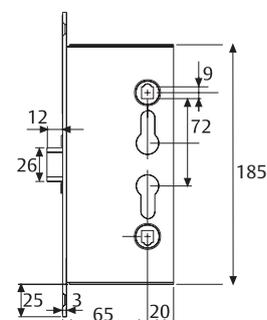
Referencia	Función	Embalaje
CF50NGTR9Z/ICE	No antipánico	1 / 25
CF50ENGTR9Z/ICE	No antipánico	1 / 1
CF50ASR9Z/ICE *	Antipánico	1 / 25

* Nueca partida

Serie CF60

- » Cerradura CF60 sin cilindro, antipánico en todos los modelos
- » Certificada según norma UNE-EN 12209:2004
- » Certificada según norma UNE-EN 1125:2009
- » Picaporte de acero APTO para su uso en puertas cortafuego
- » Guía antifricción picaporte-frente
- » Nueca de 9x9mm
- » Entrada 65mm
- » Distancia entre ejes de 72mm
- » Reversible
- » Acabado del frente: acero zincado (Z) o acero inoxidable (I)

CERTIFICADO SEGÚN
**UNE-EN
12209:2004
1125:2009**



Referencia	Función	Embalaje
CF60RSR9(Z/I)CEROB	Condensa - picaporte	1 / 25
CF6TRSR9(Z/I)CEROB	Condensa - picaporte *	1 / 1 y 1 / 20
CF6ERSR9(Z/I)CEROB	Condensa - picaporte	1 / 1 y 1 / 20
CF6IRS9ICEROB	Apertura hacia el interior	1 / 25
CF6500R9(Z/I)CEROB	Puerta de paso**	1 / 25
CF6900R9(Z/I)CEROB	Accionamiento ext con llave ***	1 / 25

* Incluye cerradero

** No admite bombillo

*** No admite manilla exterior

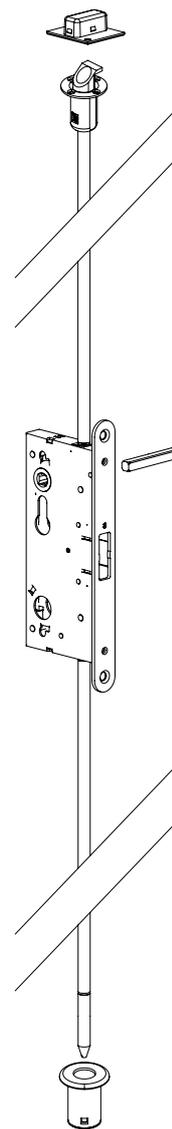
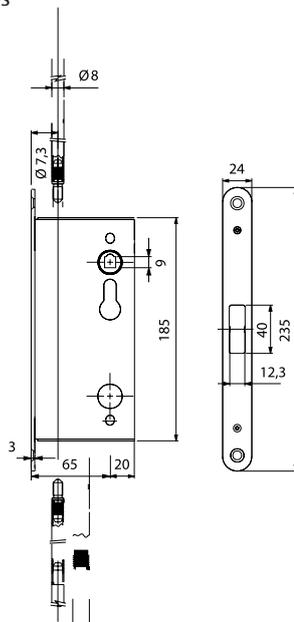
Cerraduras cortafuego

Contracerradura CF32

Características:

- » Contracerradura para puertas de doble hoja, que se instala en la hoja pasiva.
- » Se puede montar junto a cerraduras CF60 & CF50 en hoja activa. La cerradura CF50 no es válida para dispositivos antipánico
- » Solución certificada según norma EN-1125: 2008 (al montar con CF60 en la hoja activa).
- » Apta para Puertas Cortafuego.
- » 72 mm entre ejes.
- » Entrada 65mm.
- » Accionamiento manual o con el mecanismo antipánico.
- » Al accionar mecanismo, el empujador picaporte expulsa picaporte del alojamiento del frente, produciéndose la apertura de la puerta.
- » Conjunto formado por cuerpo central de cerradura, dos fallebas verticales con sus respectivos bulones y un disparador para el punto alto.

CERTIFICADO SEGÚN
UNE-EN
1125:2009



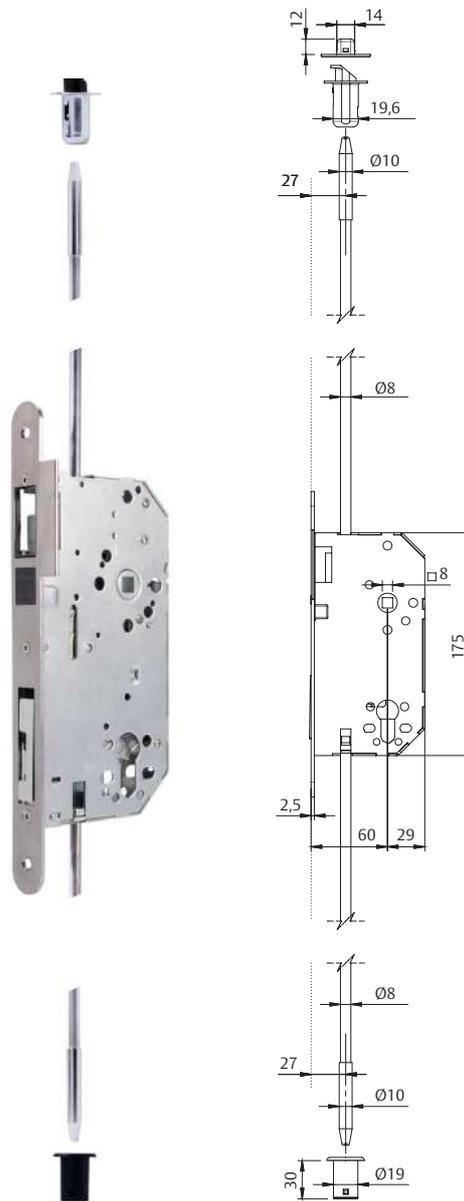
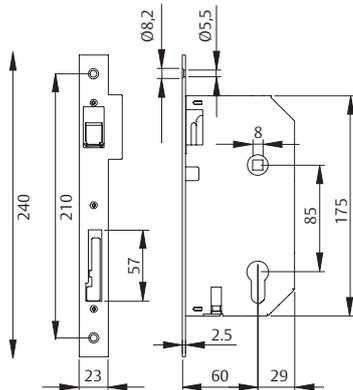
Referencia	Función	Embalaje
RETCF32R	Elemento retenedor de falleba	1 / 25
CF322EN1SR9Z/ICE	Contracerradura	1 / 1 y 1 / 20
BARVECF32CE	Fallebas	1 / 25

Cerraduras cortafuego

Contracerradura 2032F

Características:

- » Contracerradura para puertas de doble hoja, que se instala en la hoja pasiva.
- » Montar junto a cerraduras 2035T, 2037F y 2039T en hoja activa.
- » Solución certificada según norma EN-1125: 2008.
- » Apta para Puertas Cortafuego. EN 1634-1:2014.
- » 85 mm entre ejes.
- » Entrada 60mm.
- » Frente reversible redondeado $\frac{1}{2}$, acero inoxidable.
- » Accionamiento manual o con el mecanismo antipánico.
- » Al accionar mecanismo, el empujador picaporte expulsa picaporte del alojamiento del frente, produciéndose la apertura de la puerta.
- » Conjunto formado por cuerpo central de cerradura, dos barras verticales y un punto alto y bajo



Referencia	Función	Embalaje
2032F6RAI	Cerradura central	
BARVE2032FCE	Barras verticales, para punto alto y bajo	
RETCF32	Disparador punto alto	



Cerraduras cortafuego

Serie CF60 con solenoide

Características mecánicas

- » Cerradura CF60 sin cilindro, antipánico en todos los modelos
- » Certificada según norma UNE-EN 12209:2004
- » Certificada según norma UNE-EN 1125:2009
- » Picaporte de acero APTO para su uso en puertas cortafuego
- » Guía antifricción picaporte-frente
- » Nueca de 9x9mm
- » Entrada 65mm
- » Distancia entre ejes de 72mm
- » Reversible
- » Acabado del frente: acero zincado (Z) o acero inoxidable (I)

Características eléctricas

- » Voltaje: 12Vdc / 24Vdc
- » Corriente arranque: 550mA (12Vdc) / 270mA (24Vdc)
- » Corriente en parada: 240mA (12Vdc) / 110mA (24Vdc)

Modelo	Función interior	Acabado
CF6SNPTRSR9ICER	No Antipánico	Inoxidable
CF6SNPTRSR9ZCER	No Antipánico	Zincado
CF6STRSR9ICEROB	Antipánico	Inoxidable
CF6STRSR9ZCEROB	Antipánico	Zincado
CF6SIRSR9ICEROB	Antipánico (Apertura interior)	Inoxidable



CERTIFICADO SEGÚN
UNE-EN
12209:2004
1125:2009



CF60 con función antipánico

Funcionamiento

- » Condenando el bombillo bloqueamos la nueca exterior, con lo que la puerta no se abre. En cualquier caso, al ser cerradura antipánico la puerta siempre puede abrirse desde el interior, sea cual sea el estado de la condensa del cilindro.
- » Mediante una señal eléctrica a distancia, el solenoide desembraga permitiendo que la puerta pueda desde el exterior.
- » Cuando dicha señal remite, la cerradura vuelve a quedarse bloqueada desde el exterior.
- » Versión "Apertura interior" (CF6SIRSR9ICEROB) - sólo con frente INOX.

Certificación

- » Marcado CE, según UNE-EN12209 & UNE-EN1125

CF60 sin función antipánico

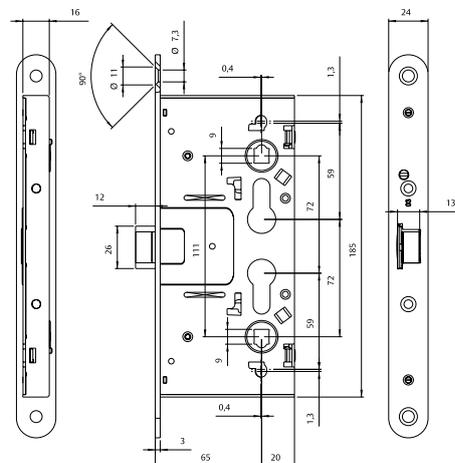
Funcionamiento

- » Condenando el bombillo bloqueamos la nueca, con lo que la puerta no se abre ni desde el lado interior ni desde el lado exterior.
- » Mediante una señal eléctrica a distancia, el solenoide desembraga permitiendo que la puerta pueda abrirse tanto desde el exterior como desde el interior.
- » Cuando dicha señal remite, la cerradura vuelve a quedarse bloqueada.

Certificación

- » Marcado CE, según UNE-EN12209

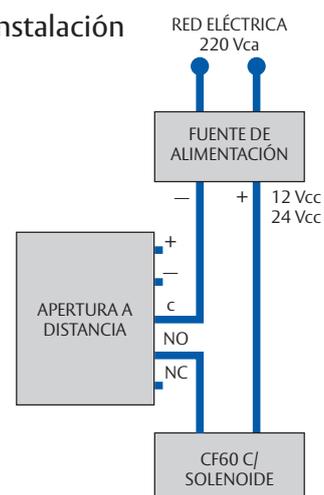
Dimensiones generales



Consumo

Tensión operativa
12-24 VDC (-10%/+15%)
Consumo
máx. 550 mA (12 VDC)
parada 240 mA (12 VDC)
máx. 270 mA (24 VDC)
parada 110 mA (24 VDC)

Instalación

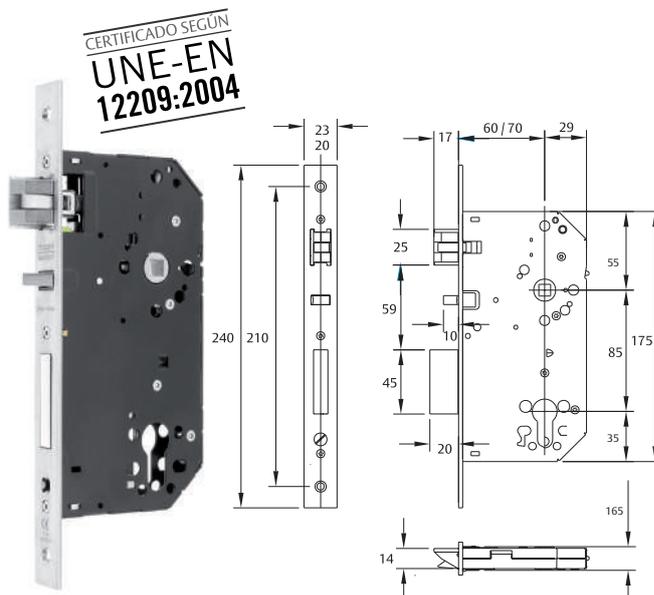


Cerraduras cortafuego

Serie 2UB0F

Características generales

- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Cumple la norma UNE-EN 12209. Certificado CE.
- » Picaporte silencioso reversible de acero sinterizado. Saliente del picaporte: 17mm (extra-seguridad).
- » Distancia entre ejes: 85mm.
- » Entradas de 60/70mm.
- » Por defecto incluyen función antipánico siempre paso libre desde el interior, como la nueca es pasante, en el exterior se instala un protector de nueca que impide el accionamiento de la manilla.
- » Nueca de acero de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
- » Opcional redondeado 1/2.
- » Caja cerrada: impide la entrada de viruta al instalarla.
- » Cilindro de perfil europeo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. Acabado LP, HL: cilindro acabado latón. Acabado HN, AI, NE: cilindro acabado níquel.
- » Embalaje en cajas de 1/20 uds.



Ejemplo referencia antipánico:

2	U	B	0	F	A	6	D	R	I
Fuego									
Antipánico									
Entrada									
Mano									
Redondeado 1/2									
Acabado									

Ejemplo referencia no antipánico:

2	U	B	0	F	E	6	0	R	I
Fuego									
No antipánico									
Entrada									
Mano									
Redondeado 1/2									
Acabado									

2UB0F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB0FA / FE	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB0FA / FE	60 / 70	LP	1 / 20
2UB1F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB1F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB1F	60 / 70	LP	1 / 20
2UB4F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB4FA / FE	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB4FA / FE	60 / 70	LP	1 / 20
2UB5F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB5F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB5F	60 / 70	LP	1 / 20

2UB6	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB6	60/70	AI	1 / 20
	2UB6	60/70	LP	1 / 20
	2UB6	60/70	AI	1 / 20
	2UB6	60/70	LP	1 / 20
2UB7F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB7F	60/70	AI	1 / 20
	2UB7F	60/70	LP	1 / 20
2UB9F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB9F	60/70	AI	1 / 20
	2UB9F	60/70	LP	1 / 20

Los precios de cerraduras sin cilindro que no vayan acompañadas del correspondiente cilindro suelto, estarán sujetos a un recargo del 25%



Manilla institucional

Serie cortafuego

Manillas

Las puertas parallamas y cortafuego mantienen la estanqueidad de la habitación en la que se ha producido un incendio, evitando que las llamas puedan propagarse al resto de las habitaciones del edificio. En esta labor, el herraje (cerradura, manilla, pomo, cierrapuertas, ...) cumple un papel muy importante, asegurando que la puerta se mantenga totalmente cerrada y se evite el paso de calor y gases inflamables.

En este capítulo se incluyen manillas de acero inoxidable y manillas con base acero (blancas BL y negras NE) -Serie SENA- y manillas con alma de acero recubiertas en polipropileno -Serie MONOBLOC-.

												
			CF50/CF60	2030	CF50/CF60*	2030*	Pomo fijo*	Pomo giratorio*				
Sistema de fijación		Estoques flotantes	Tirafondos	Estoques fijos	Estoques fijos Estoques flotantes	Estoques fijos		Roscachapa	Roscachapa	Estoques flotantes	Estoques flotantes	Estoques flotantes
	E0010EX	ME5L900	MS5L800	MSCF800	MSMF800			TTL800	TGL800	MS5800 (2030) MS5C8CF (CF50/CF60)	MSTT800	MSTT80V
	E0031EX		MS0L885				MSTF885			MS0C885		
	E0061EX	ME0L972		MSCF872		MSTF872 METF972				MS0C872		

Dependiendo de si se trata de una puerta de entrada, de paso o una salida de emergencia, y en función de las medidas de la cerradura (distancia entre ejes de 85 mm o 72 mm), elegiremos el modelo de manilla o conjunto de doble manilla más adecuado.

* Acabado Inox - Pomo plano
Acabado NE - Pomo bola

Manilla institucional

Serie cortafuego

Serie Sena

Las puertas para llamas y cortafuego mantienen la estanqueidad de la habitación en la que se ha producido un incendio, evitando que las llamas puedan propagarse al resto de las habitaciones del edificio. En esta labor, el herraje (cerradura, manilla, pomo, cierrapuertas, ...) cumple un papel muy importante, asegurando que la puerta se mantenga totalmente cerrada y se evite el paso de calor y gases inflamables.

En este capítulo se incluyen manillas de acero inoxidable y manillas con base acero (negras NE).

La serie Sena ha sido certificada por la entidad L.G.A.I. y según la norma UNE -EN 1634-1:2000 como manilla cortafuego (resistencia mínima de 120 minutos a pruebas de fuego con la puerta correspondiente).

Cuadrillos cortafuego

de acero zincado, capaces de aguantar altas temperaturas.

Casquillos reductores

de acero de 9 a 8 mm, 8 a 7 mm y 8 a 6 mm para cerraduras cortafuego.

Fijación de la manilla

La fijación se realiza, según los modelos, mediante estoques fijos en la placa interior, estoques flotantes o tirafondos directamente a la hoja de la puerta, atravesando la cerradura CF.



En este último caso, pueden solicitarse estoques flotantes que atravesarán la puerta desde el lado exterior al interior, dando mayor resistencia a la instalación. Los tornillos de fijación de la manilla a la puerta no están a la vista, evitando en edificios públicos la sustracción de las manillas.

Acabados

- » Inox AISI 316L
- » Negro Ral 9005

Modelo	Mano	Para 2030F	Para CF50-60	Modelo	Mano	Para 2030F	Para CF50-60
	-	MSOF885NE	MSOF872NE		-		MSMF872NE MSMF872IS16
	-	MSSF800NE	MSSF800NE		-	MSMF800NE	MSMF800IS16
	-	MSOF885IS16	MSOF872IS16		-		MSCF800NE MSCF800IS16
	-				Manilla + tirador*	MSTF885NE	
	-				Manilla + tirador	MSTF885IS16	
	-				Tirador + tirador	MTFEL885IS16	(condena)
	-				Tirador + tirador	MTFOL885IS16**	
	-	MSMF885NE			Manilla + tirador*		MSTF872NE
	-	MSMF885IS16					MSTF872IS16
	-				Tirador + tirador		TTFOL885IS16

* Pomo bola en NE ** Sin estoques



Manilla institucional

Serie cortafuego

Serie Monobloc

La Serie MONOBLOC está certificada de acuerdo a la norma DIN 18273 para puertas cortafuego y parallamas.

Manilla

Especialmente destinadas a puertas sometidas a esfuerzos importantes (hospitales, colegios, edificios públicos).

La placa interior está fijada a la manilla recubierta en polipropileno negro.

Las fundas del mismo material se fijan al escudo interior mediante clips.

Los modelos con unión de la manilla al cuadradillo mediante tornillo prisionero están certificados de acuerdo a UNE EN 1634-1/2000, resistiendo 150 Kg a esfuerzos de tracción y 200.000 accionamientos.

Especialmente concebidas para cerraduras de dimensiones DIN (72 mm entre ejes). Cuadradillo de 9 x 120 mm.

Fijación de la manilla

Oculta mediante estoques flotantes moleteados que atraviesan la hoja de la puerta desde el exterior.



Acabados Serie MONOBLOC

La manilla de alma de acero está recubierta con polipropileno negro mate, que confiere rigidez y dureza, alta resistencia frente a disolventes, ausencia de carga electrostática, estabilidad respecto a la luz y a diferencias de temperatura.

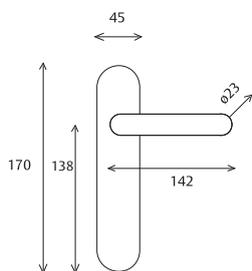
Modelo	Referencia	Acabado	Modelo	Referencia	Acabado
	ME5L900 (Juego de manillas de paso)	NM		METFP72 (Media manilla de paso y medio pomo con bocallave a 72mm)	NM
	ME0L972 BME0L972 (Incluye accesorio para tensor eje bisagra)	NM		MPTF900 (Medio pomo de paso)	NM
	METF900 (Media manilla y medio pomo de paso)	NM		MPTF972 (Medio pomo con bocallave a 72mm)	NM
	METF972NM (Media manilla y medio pomo con bocallave a 72mm)	NM			

Manilla institucional

Serie cortafuego

Serie Monobloc

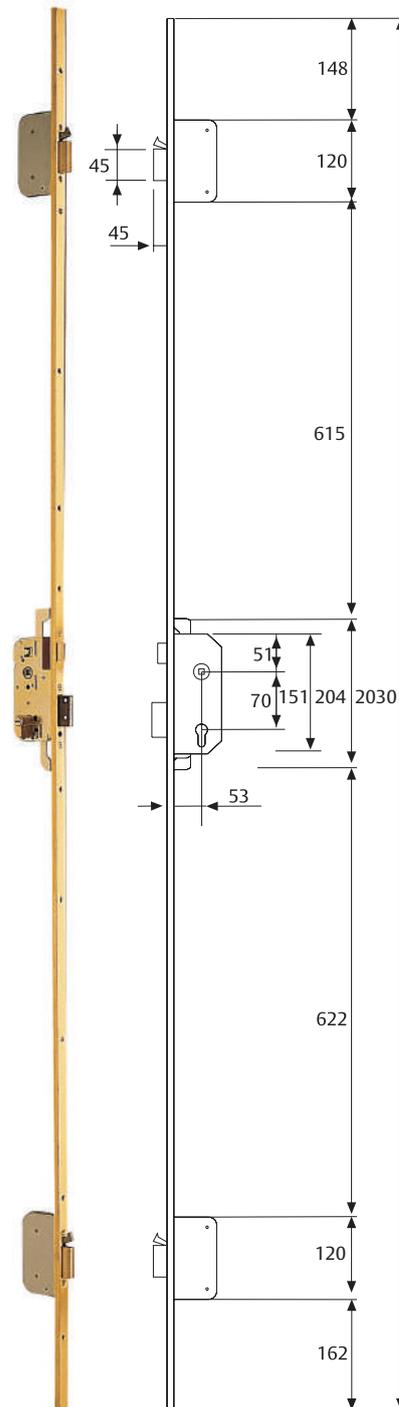
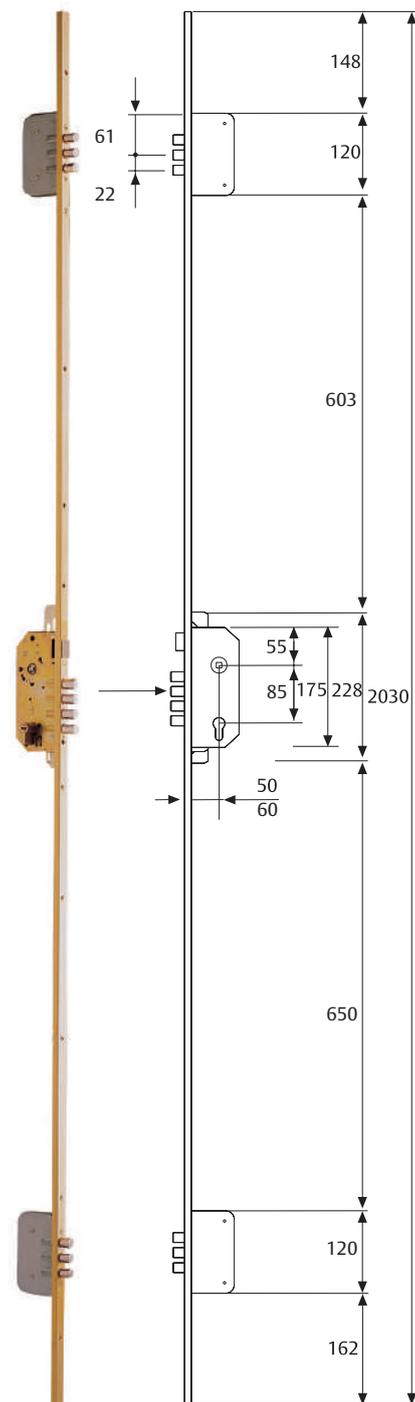
Modelo	Referencia	Acabado	Modelo	Referencia	Acabado
	PCM0L000 (Media funda ciega)	NM		ECM0L072 (Med. escudo solo Bb72 acero zincado.HZ)	NM
	PCM5L900 (Media funda paso)	NM		ECM5L900 (Medio. escudo paso acero zincado.HZ)	NMN
	PCM0L072 (Media funda solo bombillo a 72)	NM		ACESTMONOBM5 (Dos estoques M5 gama monoblock)	NM
	PCM0L972 (Media funda bombillo a 72)	NM		ACCTENSOR BISCF (1000 tensores + tope muelle bisagras CF)	NM
	ECM0L000 (Medio escudo ciego acero zincado.HZ)	NM			



Cerraduras cortafuego

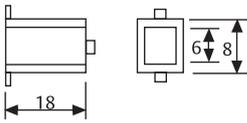
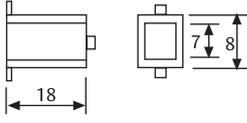
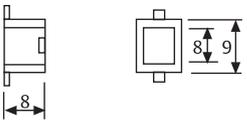
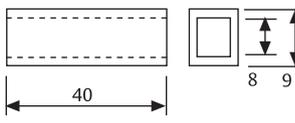
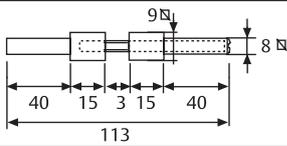
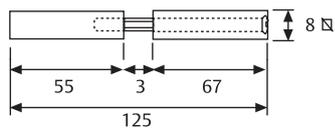
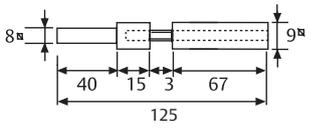
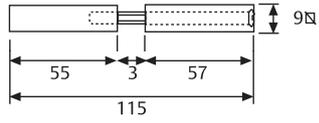
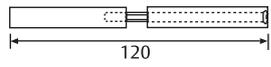
Cerraduras multipunto de seguridad TLPN y TLBA

- » Palancas de acero reforzado.
- » Ganchos antipalanca en cajas auxiliares.
- » Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado.
- » Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez. Idóneas para puertas RF.
- » Escudos de seguridad E-700L, E300L, E700 y E800.
- » Posibilidad de incorporar embellecedor de escudo guarda-llaves.
- » Mecanismo antiretorno de bulones y palancas PATENTADO.
- » Cerraderos largos de ancho estándar de 40mm y posibilidad de elección en 35 y 45mm. También disponibles en altura especial de 2.035mm.



Cerraduras cortafuego

Cuadrillos y adaptadores

Modelos	Referencia	Características	Embalaje
	44600HH	De 8 a 6 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante	50
	44700HH	De 8 a 7 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante	50
	44900HH	De 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca partida	50
	CASQUUCF50	De 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante	50
	CDCF60MAK	Doble cuadradillo roscado 8/9 + 9/8	
	CDCF60MAL	Cuadrado 9	
	CD2030S8M	Doble cuadradillo roscado 8/8 + 8/8	
	CDCF6089M	Doble cuadradillo roscado 8/9 + 9/9	
	DM9912CUA	Doble cuadradillo roscado 9/9 + 9/9	
	CDFUEGO8M	Cuadrado fuego nueca partida 8x120	

Cerraduras cortafuego

Gama Lite - Quick - Universal - Top

- » Dispositivo antipánico macado CE según norma UNE –EN 1125.
- » Soluciones de embutir y sobreponer.
- » Soluciones monopunto y multipunto que permiten ajustarnos a la configuración de la puerta y/o necesidades del cliente..
- » Diferentes accionamientos exteriores: manilla, pomo, apertura con llave, ...
- » Dispositivos antipánico de baja proyección, para optimizar la zona de paso.
- » Dispositivos antipánico disponibles en varios acabados, incluido Acero Inoxidable.
- » Dispositivos antipánico compatibles con dispositivos electromecánicos aptos para soluciones de control de accesos.
- » Más información disponible en el apartado de Dispositivos Antipánico.



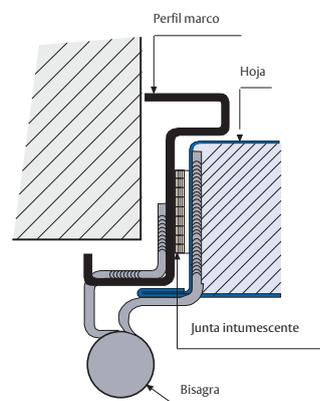
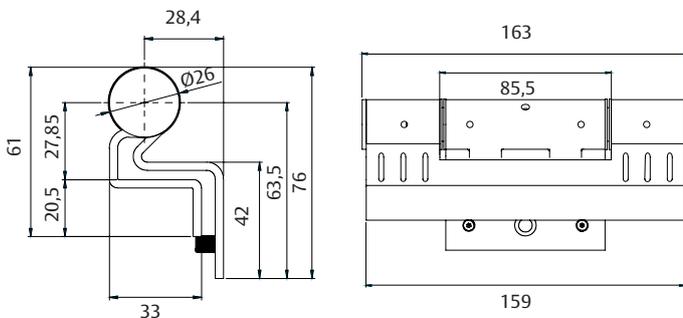
Bisagras para puertas cortafuego certificadas

Bisagras para puertas cortafuego

Bisagra de acero de 3mm para puerta cortafuego. Reversible.

- » Acabado niquelado: eje y bisagra hoja.
- » Acabado: sin tratamiento bisagra marco, para facilitar proceso de soldadura.
- » Las bisagras con muelle se suministran con herramienta de tensado.

	Referencia	
	Lote 10 uds	Lote 250 uds
con muelle	BISCFM10	BISCFM250
sin muelle	BISCFM10	BISCFM250



Bisagra de acero inoxidable

- Bisagra de acero inoxidable con dos rodamientos para puerta cortafuego. Muy alta resistencia a la corrosión Grado 4. Reversible. Certificada CE según norma UNE EN 1935 Grado 13.

5 1 * 1 4 0 1 3

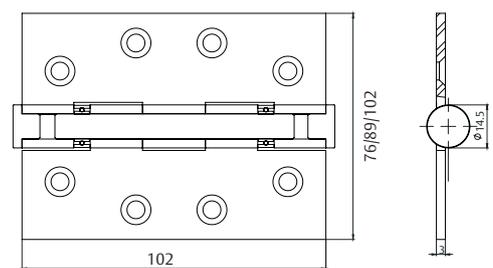
El embalaje incluye:

- » 1 juego de tirafondos avellanado Philips.

Referencia	Acabados	Dimensiones
BISCFCE433IS16	IS16	102x76x3 mm
BISCFCE443IS16	IS16	102x102x3 mm

Referencia	Acabados	Dimensiones
BISCFCE433IS	IS304	102x76x3 mm
BISCFCE443IS	IS304	102x102x3 mm

Referencia	Acabados	Dimensiones
BISCFCE433IS01	IS201	102x76x3 mm
BISCFCE443IS01	IS201	102x102x3 mm





ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

Cerraduras para puertas de Madera

TESA

ASSA ABLOY



La evolución se extiende



La evolución en las cerraduras de embutir lleva a TESA a ir constantemente ampliando la gama, con diferentes entradas, acabados, distancias entre ejes, soluciones de picaporte, antipánicos, cerraduras para colegios, hospitales, oficinas...

Amplia gama

TESA ofrece una amplia gama en cerraduras de embutir, con diferentes soluciones, entradas, distancias entre ejes, soluciones picaporte, antipánico, proyección automática, funciones...



Acabados

Diversidad en cuanto a acabados. Acabados INOXIDABLE ofreciendo una enorme resistencia a la corrosión, con la garantía de TESA. Acabados desde pintados, niquelados, latonados...



Certificación UNE - EN 12209

Cerraduras de la gama institucional certificadas con la norma europea referente a herrajes para la edificación. Garantizando cumplimiento de requisitos de durabilidad, resistencia, seguridad, y funcionamiento de cerraduras y picaportes.



Garantía en el proceso

Nuestro avanzado departamento de I+D trabaja constantemente para mejorar los procesos de producción, ofreciendo al mercado nuevos y mejores productos, que respondan a las cada vez más exigentes necesidades del mercado. Para la fabricación de todos sus productos, TESA utiliza exclusivamente materiales de primera calidad, tales como el acero inoxidable, utilizado como material estándar en los frentes y cerraderos.

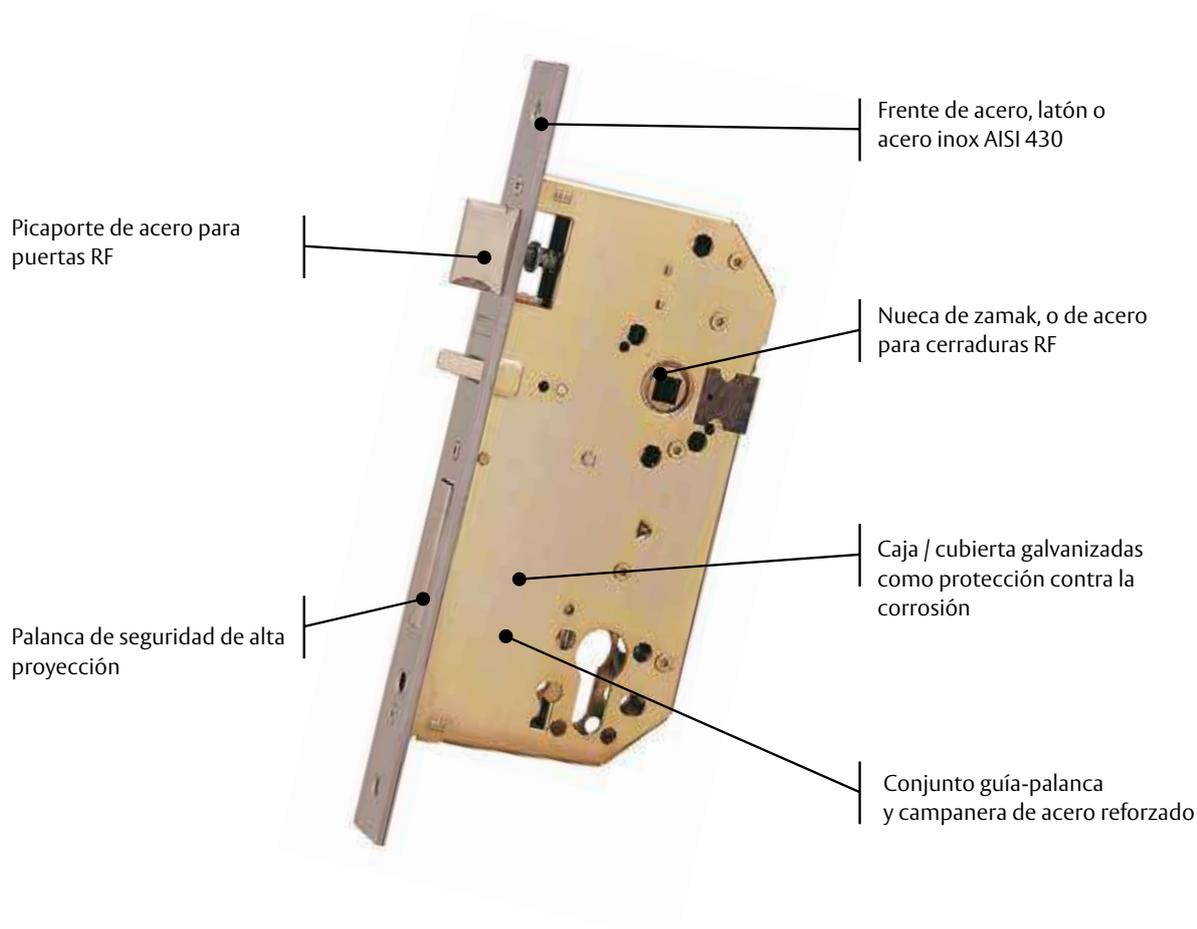


Garantías TESA

Comprar TESA es garantía de calidad. Todos nuestros productos están avalados con las más altas garantías como el certificado de Calidad ISO 9001, de respeto al medio ambiente ISO 14001 y el de Seguridad en el trabajo y Prevención de Riesgos Laborales. TESA ofrece un producto de calidad, medioambientalmente sostenible, fabricado por trabajadores motivados.



Componentes de la cerradura



Dispositivo de seguridad antitarjeta

Cuando se cierra la puerta sin echar la palanca este dispositivo impide que el picaporte se pueda hundir fraudulentamente desde el exterior, utilizando por ejemplo una tarjeta o una radiografía.

Protector nueca anti-taladro

Se utiliza en cerraduras antipánico con nueca pasante, para evitar que se taladre la puerta desde el exterior y se coloque una manilla para abrir la puerta.

Garantía de los acabados

Acabado		Dureza de capa s/ANSI A 156.18	Adherencia s/ASTM D 3359/90	Resistencia corrosión s/prEN 1670
HL	Acero latonado	4H	4B	hasta 96 horas
HN	Acero niquelado	4H	4B	hasta 96 horas
HE / AE	Acero esmaltado	4H	4B	hasta 96 horas
NE	Epoxy negro	4H	4B	hasta 96 horas
AI	Inox. AISI 430	4H	4B	hasta 96 horas

Contenido

Cerraduras para puerta de madera	6
Serie 2000	6
2000. Entrada	6
2001. Entrada	7
2003. Entrada	7
2005. Paso	7
2002. Entrada	7
2004. Entrada	7
Picaporte unificado	8
Serie 2004U	8
Serie 134U	9
Picaporte unificado gama alta	10
Serie 134U Plus	10
Cerradura DEC	11
Series 2DEC6 - 2DEC8	11
Cerraduras gama obra	12
Serie 2010	12
2010. Entrada	12
2010-P. Entrada	12
2014. Condena	13
2015 - U. Paso	13
2015. Paso	13
2S10P / 2S14 / 2S15 Picaporte silencioso	13
Serie 130	14
Serie 2030	16
2030. Entrada	16
2031. Entrada	16
2034. Condena	17
2035. Paso	17
2S30	17
2036 - Vaivén	17
Gama Institucional	18
Serie 2030F	18
Cerraduras para puerta de madera	19
Serie 2030F	19
Serie 2032F	19
Serie 2035F	20
Serie 2037F	20
Serie 2038	21
Serie 2039F	21
Serie 203MN automática	21
Gama arquitectura	22
Serie 2UB0F	21
Accesorios	25
Cerraderos	25
Cuadradillos y adaptadores	26



Serie 2000



Serie picaporte unificado



Serie 134U plus



Serie DEC



Serie 2010



Serie 130



Serie 2030



Serie 2UB0F



Accesorios

Cerraduras para puerta de madera

Serie 2000.

La gama Standard de cerraduras de embutir de TESA ofrece soluciones para carpintería de madera ajustadas en precio con las prestaciones y calidad de acabados de las gamas superiores..

- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Reversibles.
- » Distancia entre ejes: 54,5 mm (2000), 47,5mm (2002/ 2004).
- » Entradas de 30/40/50mm.
- » Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
- » Frente estrecho adecuado para puertas con solapa 20 mm.
- » Opcional redondeado 1/2.
- » Caja cerrada.
- » Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado (2000/2001).
- » Dos llaves de gorja de acero niquelado (2002/ 2003).
- » Embalaje en cajas de 15/60 uds. (2005) y de 1/20 uds (resto).

Material / acabados	HL
Caja / cubierta	galvanizada
Frente	acero / latón
Cerradero	acero / latón
Picaporte	zamak niquelado
Palanca	zamak niquelado



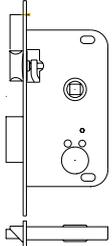
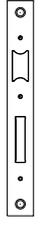
2000. Entrada

Características

Cilindro de perfil redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

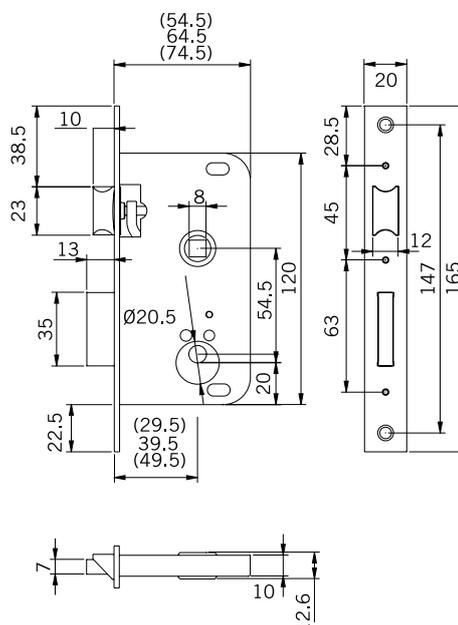
Funcionamiento

- » El cilindro acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
- » La nueca acciona el picaporte.

2000	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2000	30 / 40 / 50	HL	1 / 20
	2000	30 / 40 / 50	HN	1 / 20

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.



Cerraduras para puerta de madera

B

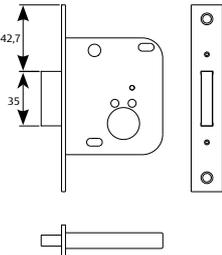
2001. Entrada

Características

» Cilindro de perfil redondo TE5 con 3 llaves de acero niquelado.

Funcionamiento

- » El cilindro acciona la palanca (1 vuelta).
- » La nueca acciona el picaporte.

2001	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2001	30 / 40 / 50	HL	1 / 20
	2001	30 / 40 / 50	HN	1 / 20

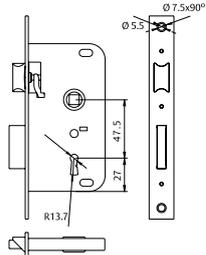
2002. Entrada

Características

» 1 llave de gorja.

Funcionamiento

- » La llave acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
- » La nueca acciona el picaporte.

2002	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2002	30 / 40 / 50	HL	1 / 20
	2002	30 / 40 / 50	HN	1 / 20

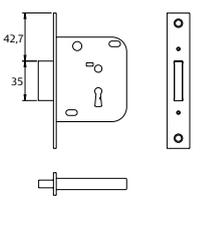
2003. Entrada

Características

» 1 llave de gorja.

Funcionamiento

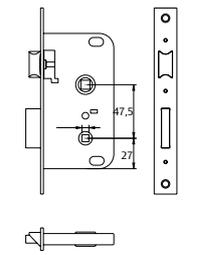
- » La llave acciona la palanca (1 vuelta).

2003	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2003	30 / 40 / 50	HL	1 / 20
	2003	30 / 40 / 50	HN	1 / 20

2004. Entrada

Funcionamiento

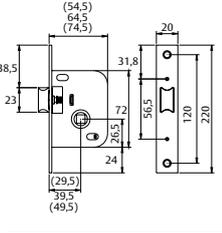
- » La nueca acciona el picaporte. La condena acciona la palanca (1 vuelta).

2004	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2004	30 / 40 / 50	HL	1 / 20
	2004	30 / 40 / 50	HN	1 / 20

2005. Paso

Funcionamiento

- » La nueca acciona el picaporte.

2005	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2005	30 / 40 / 50	HL	1 / 20
	2005	30 / 40 / 50	HN	1 / 20

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Picaporte unificado

¿Qué aporta?

- » La gran ventaja del picaporte unificado para el fabricante de puertas o el carpintero estriba en que con un solo picaporte equipa puertas interiores, ya sean de condena o de paso.
- » La utilización que se le va a dar a la puerta se decide en obra, por lo que el stock que el carpintero tiene que tener se reduce a un tipo de puerta, siempre con el mismo picaporte.

Serie 2004U

Características

- » Picaporte unificado.
- » Cerradero regulable máximo 4mm.
- » Válido indistintamente para puertas de paso o de condena.
- » Reversible.
- » **Desbloqueo automático de condena:** si se acciona la condena con la puerta abierta, ésta salta al cerrarse la puerta.
- » Distancia entre ejes: 47mm.
- » Entrada de 50mm.
- » Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
- » Frente estrecho de 20mm. adecuado para puertas con solapa.
- » Opcional redondeado 1/2.
- » Caja cerrada.
- » Embalaje en cajas de 14 uds (4 cajas por embalaje de viaje = 56 uds).
- » Embalaje industrial opcional.

Acabados (frente y cerradero)

- » Acero latonado (HL)
- » Acero niquelado (HN)
- » Acero esmaltado (AE)
- » Inoxidable AISI 430 (AI)
- » Poliester negro (NE).

Modelo	Entrada. Frente red.1/2 o recto	Acabado	Embalaje
2004U	5R / 50	HL	14 / 56
2004U	5R / 50	HN	14 / 56
2004U	5R / 50	AE	14 / 56
2004U	5R / 50	AI	14 / 56
2004U	5R / 50	NE	14 / 56

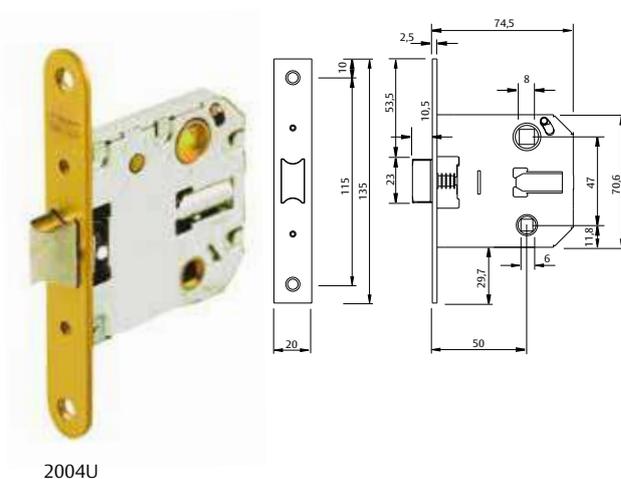
Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

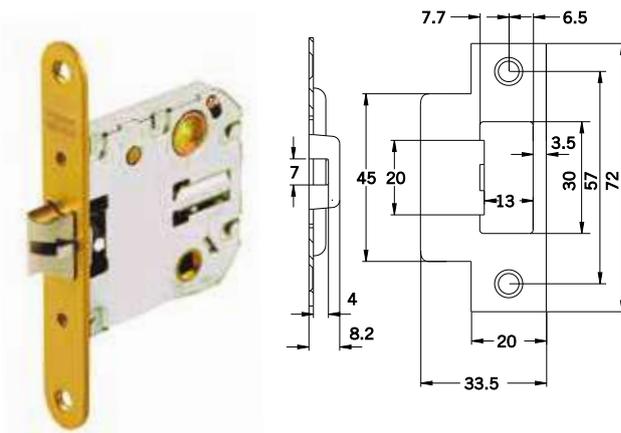
Modelo	Picaporte silencioso	Entrada. Frente red.1/2 o recto	Acabado	Embalaje
2004U	S	5R / 50	HL	14 / 56
2004U	S	5R / 50	HN	14 / 56
2004U	S	5R / 50	AE	14 / 56
2004U	S	5R / 50	AI	14 / 56
2004U	S	5R / 50	NE	14 / 56

Remarcados: servicio "Express 5".

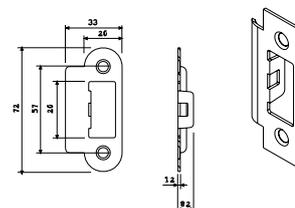
No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.



2004U



2004U silencioso



Picaporte unificado

Beneficios

- » TESA añade valor a estas ventajas ofreciendo con respecto a nuestros competidores:
 - a) Dos distancias entre ejes: 47 y 70mm (2004U/ 134U).
 - b) Desbloqueo automático de condena.
 - c) Posibilidad de colocar manilla de roseta con fijación

- d) Gran variedad de acabados con la calidad tradicional y la garantía de TESA, principal fabricante español de cerraduras.

Serie 134U

Características

- » Picaporte unificado.
- » Válido indistintamente para puertas de paso o de condena.
- » Reversible.
- » **Desbloqueo automático de condena:** si se acciona la condena con la puerta abierta, ésta salta al cerrarse la puerta.
- » Alojamiento para fijación pasante de la manilla.
- » Distancia entre ejes: 70mm.
- » Entrada de 50mm.
- » Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
- » Frente estrecho de 20mm adecuado para puertas con solapa.
- » Opcional redondeado 1/2.
- » Caja cerrada.
- » Embalaje en cajas de 10 uds (4 cajas por embalaje de viaje = 40 uds)

Acabados (frente y cerradero)

- » Acero latonado (HL)
- » Acero niquelado (HN)
- » Acero esmaltado (AE)
- » Inoxidable AISI 430 (AI)
- » Poliester negro (NE).

Modelo	Entrada. Frente red.1/2 o recto	Acabado	Embalaje
134U	5R / 50	HL	10 / 40
134U	5R / 50	HN	10 / 40
134U	5R / 50	AE	10 / 40
134U	5R / 50	AI	10 / 40
134U	5R / 50	NE	10 / 40

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

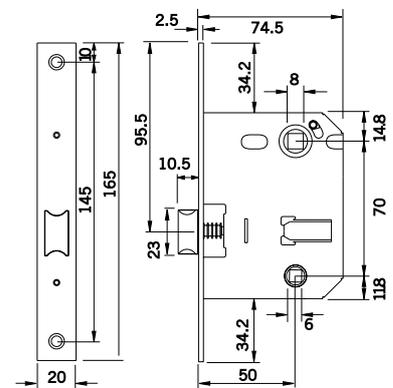
Modelo	Picaporte silencioso	Entrada. Frente red.1/2 o recto	Acabado	Embalaje
134U	S	5R / 50	HL	14 / 56
134U	S	5R / 50	HN	14 / 56
134U	S	5R / 50	AE	14 / 56
134U	S	5R / 50	AI	14 / 56
134U	S	5R / 50	NE	14 / 56

Remarcados: servicio "Express 5".

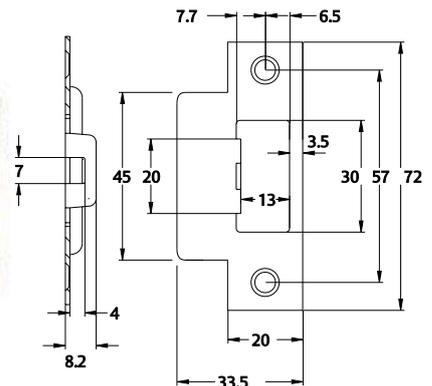
No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.



134U



134U silencioso



Picaporte unificado gama alta

Serie 134U Plus

Características

- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Distancia entre ejes, 70mm.
- » Entrada 50.
- » Valido indistintamente para puertas de paso o de condena.
- » **Desbloqueo automático de condena:** si se acciona la condena con la puerta abierta, ésta salta al cerrarse.
- » **Picaporte** reversible, **de acero** sinterizado y silencioso, resistente al fuego.
- » Nueca manilla de 8mm. Nueca condena de 6mm.
- » Frente 23mm, cuadrado o redondeado.
- » Alojamiento según norma DIN para estoques pasantes.
- » Embalaje en caja unitaria.
- » **Certificado** según norma **CE-EN 12209**.
- » Cajetín cerradero de serie.

Acabados

- » Acero latonado (HL)
- » Acero niquelado (HN)
- » Acero esmaltado (AE)
- » Inoxidable AISI 430 (AI)
- » Latón antiguo (LA)

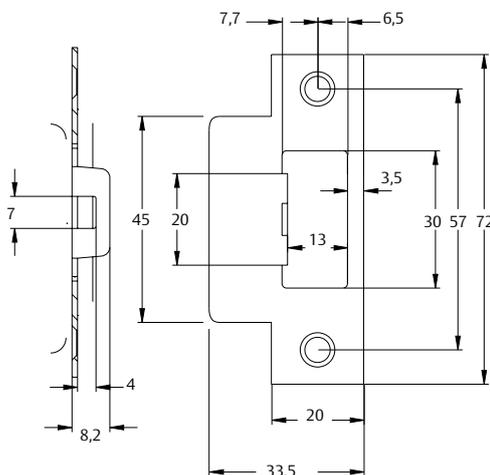
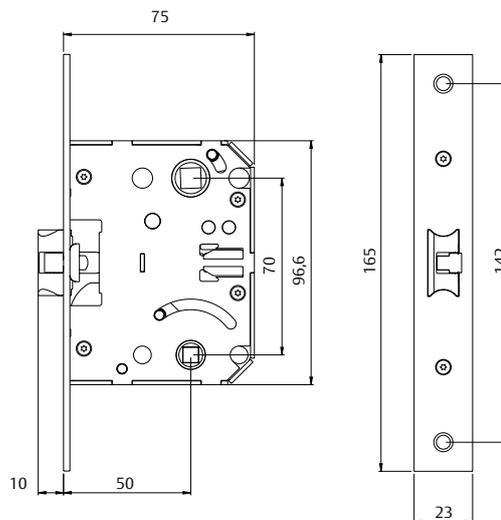
Clasificación:

3	S	8	1	F	0	NA	B	0	2	0
Categoría de uso	Durabilidad y carga sobre el picaporte	Masa de puerta y fuerza de cierre	Aptitud para el uso en puertas corta-fuego y/o estancias al humo	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión y a la temperatura	Seguridad de bienes y resistencia al taladrado	Campo de aplicación de la puerta	Tipo de manobra de la llave y bloqueo	Tipo de manobra de la nueca	Identificación de la llave

Modelo	Entrada. Frente red.1/2 o recto	Acabado	Embalaje
134UP	5R / 50	AE	1
134UP	5R / 50	HN	1
134UP	5R / 50	HL	1
134UP	5R / 50	AI	1



CERTIFICADO SEGÚN
UNE-EN 12209:2004



Cerradura DEC

Serie 2DEC6 - 2DEC8



B

DEC: Disabled, Elderly and Children

- » Dispositivo diseñado específicamente para facilitar el acceso, salida y comodidad de los usuarios con limitaciones.
- » Discapacitados, personas mayores, niños o personas con movilidad reducida.
- » Especial para puertas de aseo batientes o correderas.
- » Hospitales, geriátricos, centros de salud, guarderías, etc.

Características:

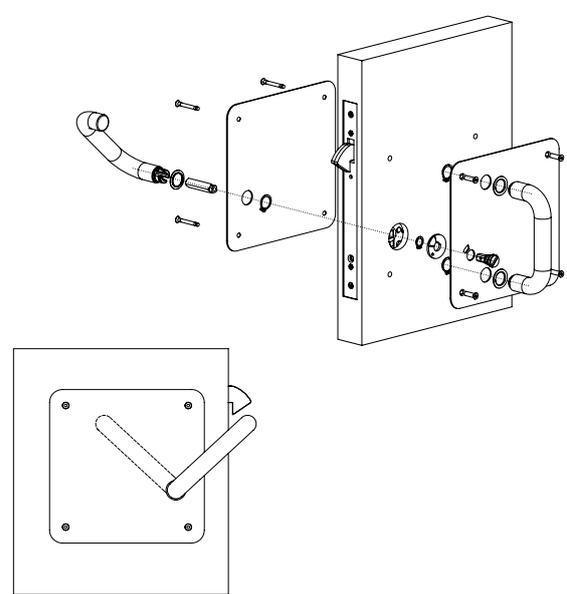
- » Desde el exterior, empujando se abre la puerta.
- » Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se bloquea el rodillo.
- » Desde el interior, actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea el rodillo.
- » Rodillo permite apertura hacia al exterior o hacia el interior.
- » En caso de puertas correderas, en vez de rodillo, aplica un gancho. Mismo funcionamiento que la solución de rodillo.
- » Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde
- » Apertura de emergencia con destornillador o moneda
- » Opción KIT BRAILLE: consultar en el apartado de manillas
- » Opción RECUBRIMIENTO BIOCIDA: consultar en el apartado de manillas.



Conjunto solución dec	Tipo de puerta	Modelo	Entrada	Acabado
	Puerta batiente o vaivén	2DEC66DAI	60	AI
	Puerta batiente o vaivén	2DEC66IAI	60	AI

Conjunto solución dec	Tipo de puerta	Modelo	Entrada	Acabado
	Puerta corredera	2DEC86DAI	60	AI
	Puerta corredera	2DEC86IAI	60	AI

- Elementos soluciones DEC**
- Cerradura vaivén
 - Cerradura corredera
 - Conjunto placa cuadrada



Cerraduras gama obra

Serie 2010

- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Distancia entre ejes: 50mm (2010) ó 47mm (2010-P).
- » Entradas de 40/50/60mm.
- » Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
- » Reversible.
- » Opcional: Frente estrecho de 20mm. Opcional: Redondeado 1/2.
- » Cajas unificadas para toda la gama (2015-U).
- » 2010: Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
- » 2010-P: Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
- » Embalaje en cajas de 1/20 uds. excepto 2015 (caja de 10/40uds.)



2010. Entrada

Características

- » Distancia entre ejes: 50mm. Entradas de 40 y 50mm.

Funcionamiento

- » El cilindro acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
- » La nueca acciona el picaporte.
- » Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

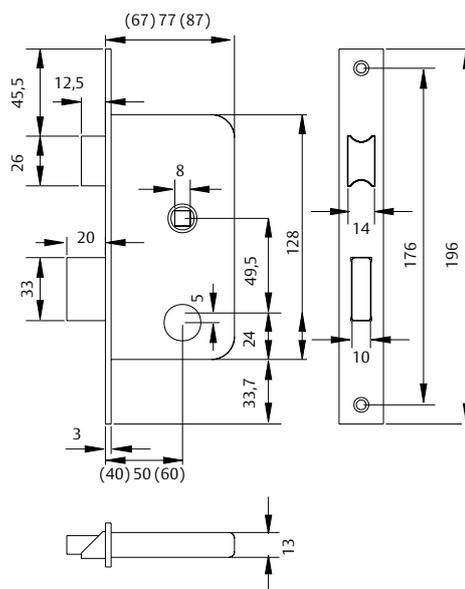
2010	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2010	40 / 50	HL	1 / 20

2010-P. Entrada

Funcionamiento

- » El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
- » La nueca acciona el picaporte.
- » Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

2010-P	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2010-P	40 / 50	HL	1 / 20
	2010-P	40 / 50	HN	1 / 20
	2010-P	60	HL	1 / 20
	2010-P	60	HN	1 / 20



Cerraduras gama obra

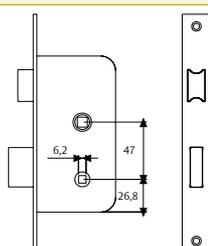
2014. Condena

Características

» Opcional: Frente estrecho de 20mm.

Funcionamiento

- » La condena acciona la palanca (1 vuelta).
- » La nueca acciona el picaporte.

2014	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2014	40 / 50	HL	1 / 20
	2014	40 / 50	HN	1 / 20
	2014	60	HL	1 / 20
	2014	60	HN	1 / 20

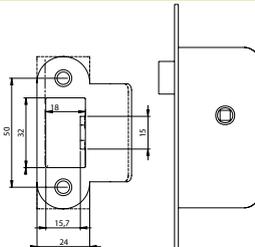
2015 - U. Paso

Características

- » Medidas de caja / frente / cerradero unificadas con 2010, 2010-P y 2014.
- » Frente redondeado 1/2. Opcional: Frente estrecho de 20mm.

Funcionamiento

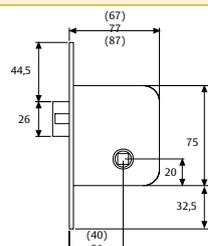
- » La nueca acciona el picaporte.

2015-U	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2015 - U	4R / 5R	HL	1 / 20
	2015 - U	4R / 5R	HN	1 / 20
	2015 - U	6R	HL	1 / 20
	2015 - U	6R	HN	1 / 20

2015. Paso

Funcionamiento

- » La nueca acciona el picaporte.

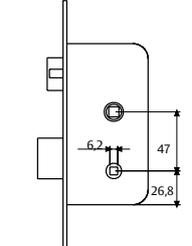
2015	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2015	40 / 50	HL	1 / 20
	2015	40 / 50	HN	1 / 20
	2015	60	HL	1 / 20
	2015	60	HN	1 / 20

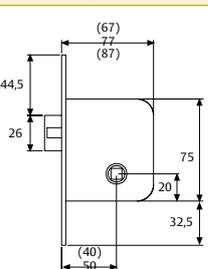
Los precios de cerraduras sin cilindro que no vayan acompañadas del correspondiente cilindro suelto, estarán sujetos a un recargo del 25%

2S10P / 2S14 / 2S15 Picaporte silencioso

Características

- » Picaporte silencioso de zamak, cargado a muelle: funcionamiento más suave.
- » Reversible.
- » Disponible en modelos de entrada, paso y condena.

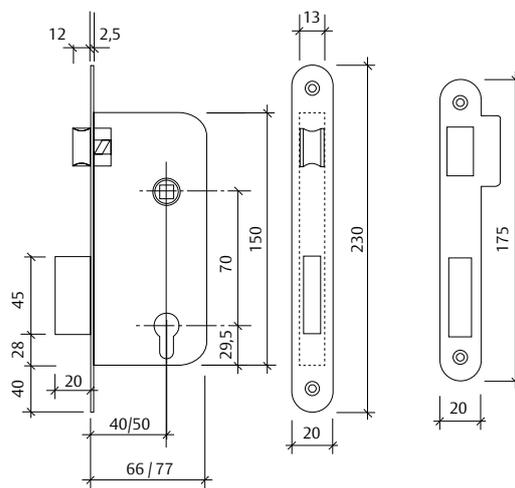
2S14	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2S14	50	HL	1 / 20
	2S14	50	HN	1 / 20

2S15	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2S15	50	HL	1 / 20
	2S15	50	HN	1 / 20

Cerraduras gama obra

Serie 130

- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Distancia entre ejes: 70mm.
- » Entradas de 40/50mm.
- » Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
- » Reversible.
- » Frente estrecho adecuado para puertas con solapa.
- » Opcional: Redondeado 1/2.
- » Caja cerrada: impide la entrada de viruta.
- » Cerradura/cerradero unificados para toda la gama.
- » Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
- » Acabado HL/AE: cilindro acabado latón.
- » Acabado HN/AI: cilindro acabado níquel.
- » Embalaje en cajas de 1/20 uds.



130	Modelo	Entrada	Nueca	Frente	Acabado	Embalaje
	130	4/5	8	C/R	AE	1/20
	130	4/5	8	C/R	HL	1/20
	130	4/5	8	C/R	HN	1/20
	130	4/5	8	C/R	AI	1/20
	130	5	Silencioso	C/R	HL	1/20
	130	5	Silencioso	C/R	HN	1/20

134	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje	137	Modelo
	134	4/5	8	C/R	AE	1/20
	134	4/5	8	C/R	HL	1/20
	134	4/5	8	C/R	HN	1/20
	134	5	Silencioso	C/R	AI	1/20
	134	5	Silencioso	C/R	HL	1/20
	134	5	Silencioso	C/R	HN	1/20

Cerraduras gama obra

B

135	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje	137	Embalaje
	135	4/5	8	C/R	AE	1/20
	135	4/5	8	C/R	HL	1/20
	135	4/5	8	C/R	HN	1/20
	135	4/5	8	C/R	AI	1/20

137	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje	137	Embalaje
	137	5	8	C/R	AE	1/20
	137	5	8	C/R	HL	1/20
	137	5	8	C/R	HN	1/20
	137	5	8	C/R	AI	1/20

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Los precios de cerraduras sin cilindro que no vayan acompañadas del correspondiente cilindro suelto, estarán sujetos a un recargo del 25%

Cerraduras gama obra

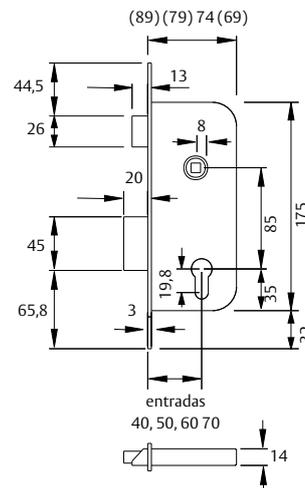
Serie 2030

- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Distancia entre ejes: 85mm.
- » Entradas de 40/ 50/ 60/ 70mm.
- » Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
- » Reversible.
- » Opcional: Redondeado 1/2.
- » Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
- » Acabado HL, HE: cilindro latón.
- » Acabado HN, AI, NE: cilindro níquel.
- » Embalaje individual en cajas de 1/20 uds.

Clasificación:

2	C	5	0	0	B	2	B	C	2	0
Categoría de uso	Durabilidad y carga sobre el picaporte	Masa de puerta y fuerza de cierre	Aptitud para el uso en puertas corta-fuego y/o estancas al humo	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión y a la temperatura	Seguridad de bienes y resistencia al taladrado	Campo de aplicación de la puerta	Tipo de manobra de la llave y bloqueo	Tipo de manobra de la nueca	Identificación de la llave

Acabados / entrada	40	50	60	70
Acero latonado (HL)	*	*	*	*
Acero niquelado (HN)	*	*	*	*
Acero esmaltado (HE)	*	*	*	*
Negro (NE)		*	*	*
Inox AISI 430 (AI)		*	*	*



Modelos / entrada	40	50	60	70
2030	*	*	*	*
2031	*	*	*	*
2034	*	*	*	*
2035		*	*	*
2036	*	*	*	*

2030. Entrada

Características

- » Opcional: picaporte silencioso, cargado a muelle. Funcionamiento más suave. Reversible.

Funcionamiento

- » El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
- » La nueca acciona el picaporte.

2030	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2030	40 / 50	HL	1 / 20
	2030	40 / 50	HN	1 / 20
	2030	40 / 50	AI	1 / 20
	2030	60 / 70	HL	1 / 20
	2030	60 / 70	HN	1 / 20
	2030	60 / 70	AI	1 / 20

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

2031. Entrada

Características

- » Entradas de 40/ 50/ 60 mm.
- » 2031-U: dimensiones unificadas con 2030, 2034 y 2035.

Funcionamiento

- » El cilindro acciona la palanca (2 vueltas).

2031	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2031	40 / 50	HL	1 / 20
	2031	40 / 50	HN	1 / 20
	2031	60	HL	1 / 20
	2031	60	HN	1 / 20

Cerraduras gama obra

2034. Condena

Características

» Opcional: picaporte silencioso, cargado a muelle. Funcionamiento más suave. Reversible.

Funcionamiento

» La condena acciona la palanca (1 vuelta).
» La nueca acciona el picaporte.

2034	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2034	40/50	HL/HN	1/20
	2034	40/50	AI	1/20
	2034	60/70	AI	1/20
	2034	60/70	HL/HN	1/20

2036 - Vaivén

Funcionamiento

» La condena acciona la palanca (1 vuelta).
» La nueca acciona el picaporte.

2036	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2036	40/50	HL	1/20
	2036	40/50	HN	1/20
	2036	40/50	AI	1/20
	2036	60	HL	1/20
	2036	60	HN	1/20
	2036	60	AI	1/20

2035. Paso

Funcionamiento

» La nueca acciona el picaporte.

2035	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2035	50	HL/HN	1/20
	2035	60	HL/HN	1/20

2S30

Características:

» Picaporte silencioso reversible: funcionamiento más suave.
» Distancia entre ejes: 85 mm.
» Entrada: 50/60 mm.
» Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm.
» Cerradura/ cerradero unificados para toda la gama.
» Opcional redondeado 1/2.
» Reversibles.

2S30	Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
	2S30	50	AI	1/20
	2S30	50	HL	1/20
	2S30	50	HN	1/20
	2S30	60	AI	1/20
	2S30	60	HL	1/20
	2S30	60	HN	1/20

2S34	Modelo	Entrada	137	Modelo
	2S34	50	AI	1/20
	2S34	50	HL	1/20
	2S34	50	HN	1/20
	2S34	60	AI	1/20
	2S34	60	HL	1/20
	2S34	60	HN	1/20

2S35	Modelo	Entrada	137	Modelo
	2S35	50	AI	1/20
	2S35	50	HL	1/20
	2S35	50	HN	1/20
	2S35	60	AI	1/20
	2S35	60	HL	1/20
	2S35	60	HN	1/20

Gama Institucional

Serie 2030F

Colegios, hospitales, oficinas... soportan un tráfico elevado de personas y una utilización intensiva.

Los herrajes para edificios institucionales de la gama Institucional conjugan altas prestaciones con funcionalidad, y se combinan perfectamente con el resto del catálogo de TESA: manillas, barras antipánico, dispositivos electromagnéticos, etc.

Las cerraduras 2030F de la gama Institucional están certificadas según la norma UNE-EN 12209. Certificado CE.

Características generales

- » Certificada según norma UNE-EN 12209: 2004
- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Picaporte reversible de acero.
- » Distancia entre ejes: 85mm.
- » Entradas de 50/ 60/ 70mm.
- » Nueca de 8mm. Nueca de condensa de 6mm.
- » Antipánico: nueca pasante o doble nueca.
- » Dispositivo de seguridad.
- » Opcional redondeado 1/2.
- » Caja cerrada.
- » Cilindro de perfil europeo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. Acabado LP, HL: cilindro acabado latón. Acabado HN, AI, NE: cilindro acabado níquel.
- » Embalaje en cajas de 1/20 uds.

Clasificación:

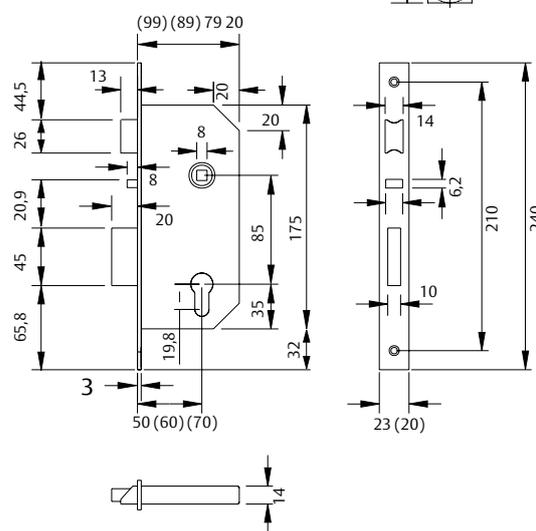
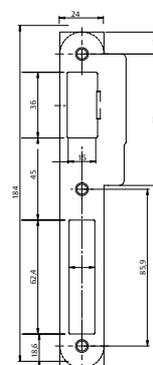
3	5	7	1	0	C	2	B	C	2	0
Categoría de uso	Durabilidad y carga sobre el picaporte	Masa de puerta y fuerza de cierre	Aptitud para el uso en puertas corta-fuego y/o estancias al humo	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión y a la temperatura	Seguridad de bienes y resistencia al taladrado	Campo de aplicación de la puerta	Tipo de manobra de la llave y bloqueo	Tipo de manobra de la nueca	Identificación de la llave

2030F, 2030 E, 2030S		
HL	AI	NE
acero / pintado	acero / pintado	acero / pintado
acero / latón	inox 430	acero / pintado
acero / latón	inox 430	acero / pintado
acero / níquel	acero / níquel	acero / níquel
acero / níquel	acero / níquel	acero / níquel

Modelo	Nueca	Dispositivo seguridad	Accionamiento interior	Accionamiento exterior	Picaporte	Palanca	Cortafuego	Antipánico	Observaciones
2030F	doble	SI	manilla/cilindro	manilla/cilindro	SI	SI	SI	SI	Picaporte de acero.
2030F	pasante	SI	manilla/cilindro	cilindro	SI	SI	SI	SI	Picaporte de acero.
2530	pasante	SI	manilla/cilindro	manilla/cilindro	SI	SI	NO	SI	Picaporte Silencioso.
2035F	pasante	NO	manilla	manilla	SI	NO	SI	NO	Puertas Paso.
2037F	doble	NO	barra/manilla/cil	manilla/cilindro	SI	NO	SI	SI	Es reversible, no guarda mano
2038F	pasante	NO	cilindro	cilindro	NO	NO	SI	SI	Corredera.
2039F	pasante	NO	manilla	cilindro	SI	NO	SI	NO	Portales.
203MN	pasante	SI	manilla	cilindro	SI	SI	SI	SI	Automática.

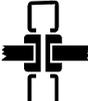


CERTIFICADO SEGÚN
**UNE-EN
12209:2004**



Cerraduras para puerta de madera

Serie 2030F

Doble nueca	Modelo	Entrada	Mano	Acabado	Nueca pasante	Modelo	Entrada	Mano	Acabado
	2030FRS	50 / 5R	Reversible	NE		2030F	50 / 5R	-	NE
	2030FRS	50 / 5R	Reversible	AI		2030F	50 / 5R	-	AI
	2030FRS	50 / 5R	Reversible	HL		2030F	5R	-	HL
	2030FRS	60 / 6R	Reversible	NE		2030F	60 / 6R	-	NE
	2030FRS	60 / 6R	Reversible	AI		2030F	60 / 6R	-	AI
	2030FRS	60 / 6R	Reversible	HL		2030F	60	-	HL

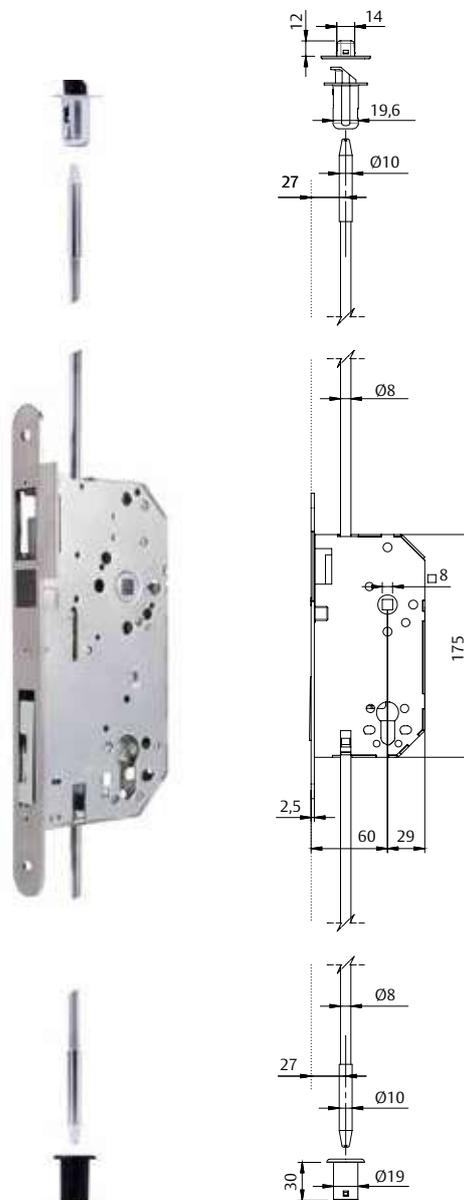
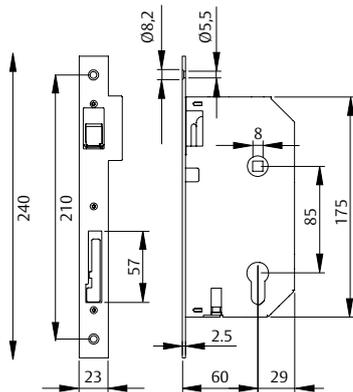
Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

Serie 2032F

Características:

- » Contracerradura para puertas de doble hoja, que se instala en la hoja pasiva.
- » Montar junto a cerraduras 2035T, 2037F y 2039T en hoja activa.
- » Solución certificada según norma EN-1125: 2008.
- » Apta para Puertas Cortafuego. EN 1634-1:2014.
- » 85 mm entre ejes.
- » Entrada 60mm.
- » Frente reversible redondeado 1/2, acero inoxidable.
- » Accionamiento manual o con el mecanismo antipánico.
- » Al accionar mecanismo, el empujador picaporte expulsa picaporte del alojamiento del frente, produciéndose la apertura de la puerta.
- » Conjunto formado por cuerpo central de cerradura, dos barras verticales y un punto alto y bajo



Referencia

2032F6RAI	Cerradura central
BARVE2032FCE	Barras verticales, para punto alto y bajo
RETCF32	Disparador punto alto

Cerraduras para puerta de madera

Serie 2035F

- » Aplicable a puertas cortafuego.
- » Modelo para puertas de paso.

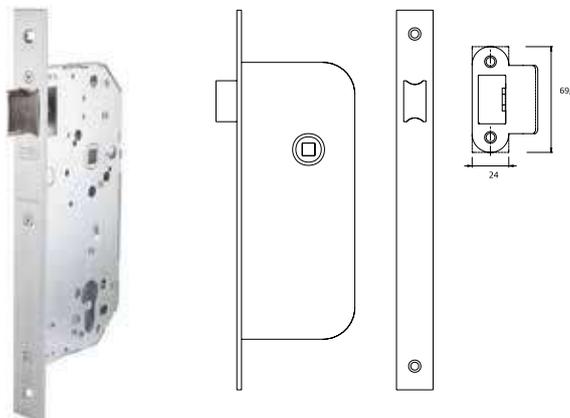
Funcionamiento

- » La nueca acciona el picaporte.

2035F	Modelo	Entrada	Mano	Acabado
Nueca pasante	2035F	50 / 5R	-	NE
	2035F	50 / 5R	-	AI
	2035F	60 / 6R	-	NE
	2035F	60 / 6R	-	AI
	2035F	60 / 6R	-	HL

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.



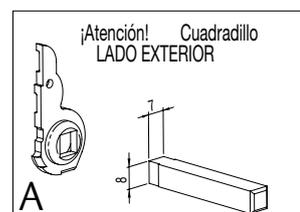
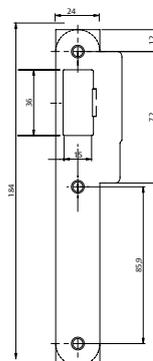
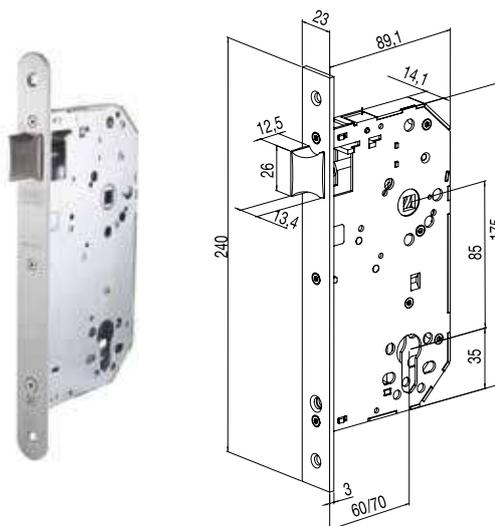
Serie 2037F

Características:

- » El cilindro acciona el picaporte y condensa la nueca.
- » La nueca acciona el picaporte.
- » Antipánico por lado interior.
- » Válida para equipar puertas cortafuego.
- » Distancia entre ejes: 85 mm.
- » Entrada: 60/70 mm.
- » Nueca de 8 mm.
- » Opcional redondeado 1/2.
- » Picaporte reversible de acero. Reversibilidad levantando tope picaporte.
- » Antipánico basado en posición del cuadradillo. Ver detalle A
- » Doble cuadradillo específico 2037, 8x105 mm.
- » Opcional doble cuadradillo específico 2037, 8x125 mm.

Modelo	Entrada	Acabado
2037F	60	NE
2037F	70	NE
2037F	60	AI
2037F	70	AI
2037F	6R	NE
2037F	7R	NE
2037F	6R	AI
2037F	7R	AI

Los precios de cerraduras sin cilindro que no vayan acompañadas del correspondiente cilindro suelto, estarán sujetos a un recargo del 25%



Cerraduras para puerta de madera

Serie 2038

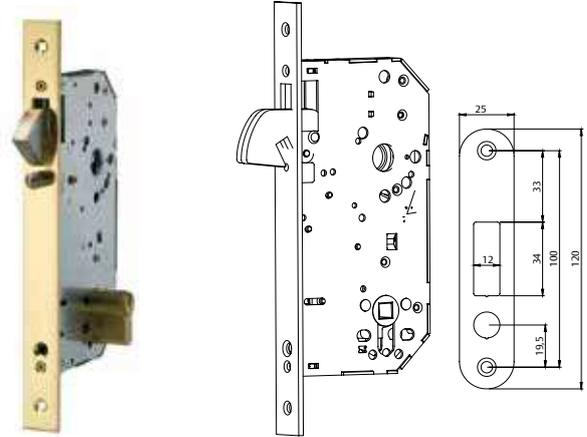
Características:

- » Entradas: 60/70 mm.
- » Gancho accionable con cilindro.
- » Mismo cajeadado que el modelo 2030.

Modelo	Entrada	Acabado	Acabado
2038	60 / 70	HL	1 / 20
2038	60 / 70	AI	1 / 20

Remarcados: servicio "Express 5".

No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.

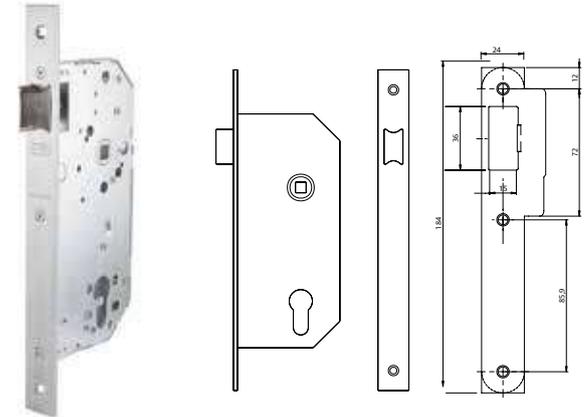


Serie 2039F

- » Aplicable a puertas cortafuego.
 - » Modelo para puertas de portal.
- Funcionamiento
- » La nueca (sólo interior) acciona el picaporte.
 - » El medio cilindro exterior acciona el picaporte.

2039F	Modelo	Picaporte	Entrada A	Mano
	2039F	50	-	NE
Nueca pasante	2039F	50	-	AI
	2039F	60	-	AI

Los precios de cerraduras sin cilindro que no vayan acompañadas del correspondiente cilindro suelto, estarán sujetos a un recargo del 25%

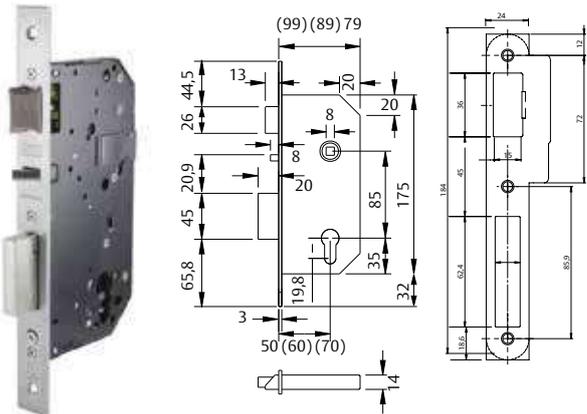


Serie 203MN automática

CERTIFICADO SEGÚN
**UNE-EN
12209:2004**

- » Distancia entre ejes 85mm.
- » Entradas: 60/70mm.
- » Nueca de 8mm.
- » Proyección automática de palanca.
- » Antipánico.
- » Dispositivo antitarjeta.
- » Válido para puertas cortafuego.

Modelo	Entrada	Acabado	Embalaje
203MN	60	AI	1 / 20
203MN	70	AI	1 / 20

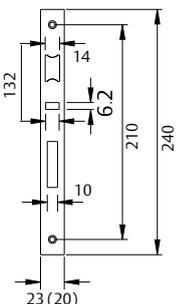


Clasificación:

3	H	8	1	0	C	2	B	H	2	0
Categoría de uso	Durabilidad y carga sobre el picaporte	Masa de puerta y fuerza de cierre	Aptitud para el uso en puertas contra-fuego y/o estancias al humo	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión y a la temperatura	Seguridad de bienes y resistencia al taladrado	Campo de aplicación de la puerta	Tipo de manobra de la llave y bloqueo	Tipo de manobra de la nueca	Identificación de la llave

» Extra seguridad:

- La palanca no se proyecta hasta que el picaporte esté alojado en el marco.
- La palanca tiene doble enclavamiento, a mitad y al final del recorrido.



Gama arquitectura

Serie 2UB0F

Características generales

- » Cerradura de embutir para puertas de madera.
- » Cumple la norma UNE-EN 12209. Certificado CE.
- » Picaporte silencioso reversible de acero sinterizado. Saliente del picaporte: 17 mm (extra-seguridad).
- » Distancia entre ejes: 85 mm.
- » Entradas de 50/60/70 mm.
- » Por defecto incluyen función antipánico siempre paso libre desde el interior, en el caso de la nueca pasante, en el exterior se instala un protector de nueca que impide el accionamiento de la manilla.
- » En el caso de doble nueca, son reversibles, pudiendo elegir la mano del antipánico.
- » Nueca de acero de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm.
- » Opcional redondeado 1/2.
- » Caja cerrada: impide la entrada de viruta al instalarla.
- » Cilindro de perfil europeo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. Acabado LP, HL: cilindro acabado latón. Acabado HN, AI, NE: cilindro acabado níquel.
- » Embalaje en cajas de 1/20 uds.

Clasificación:

3	S	8	1	0	F	3	B	C	2	0
Categoría de uso	Durabilidad y carga sobre el picaporte	Masa de pueras y fuerza de cierre	Aptitud para el uso en puertas contra-fuego y/o estancas al humo	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión y a la temperatura	Seguridad de bienes y resistencia al tallado	Campo de aplicación de la puerta	Tipo de manobra de la llave y bloqueo	Tipo de manobra de la nueca	Identificación de la llave

Material / acabado	HL
Caja / cubierta	acero / pintura
Frente	acero / latón
Cerradero	acero / latón
Picaporte	acero / latón
Palanca	acero / latón

Material / acabado	AI	NE
Caja / cubierta	acero / pintura	acero / pintura
Frente	inox 430	acero / pintura
Cerradero	inox 430	acero / pintura
Picaporte	acero / níquel	acero / pintura
Palanca	acero / níquel	acero / pintura

Ejemplo referencia antipánico nueca pasante:
2UB0FA60RI

Serie	Función	Fuego	Antipánico	Entrada	Sin mano	Frente redondeado	Acabado
2UB0	0	F	A	6	0	R	I

Ejemplo referencia antipánico nueca pasante frente cuadrado: 2UB0FA60AI

Serie	Función	Fuego	Antipánico	Entrada	Sin mano	Frente redondeado	Acabado
2UB0	0	F	A	6	0		AI

Ejemplo referencia no antipánico:
2UB0FE60RI

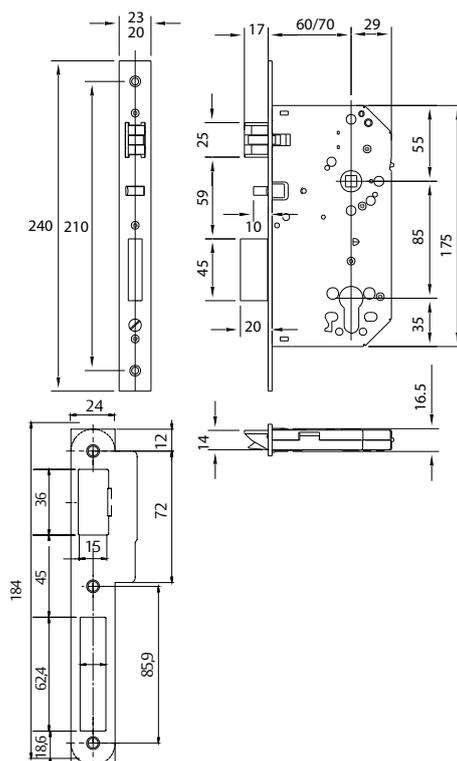
Serie	Función	Fuego	No antipánico	Entrada	Sin mano	Frente redondeado	Acabado
2UB0	0	F	E	6	0	R	I

Ejemplo referencia antipánico reversible:
2UB0FA6DRI

Serie	Función	Fuego	Antipánico	Entrada	Mano	Frente redondeado	Acabado
2UB0	0	F	RS	6	-	R	AI

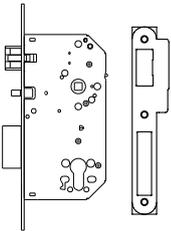


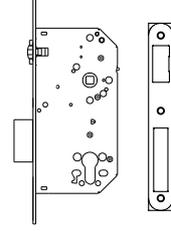
CERTIFICADO SEGÚN
UNE-EN
12209:2004

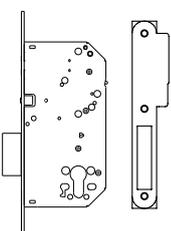


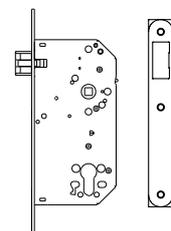
Gama arquitectura

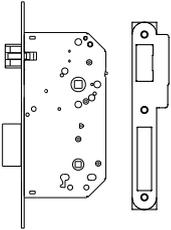
Serie 2UB0F

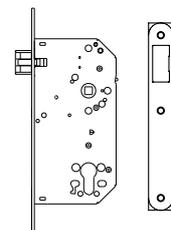
2UB0F	Modelo	Picaporte	Entrada A	Embalaje
	2UB0F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB0	60 / 70	HL	1 / 20

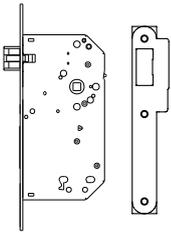
2UB6F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB6F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB6	60 / 70	HL	1 / 20

2UB1F	Modelo	Picaporte	Entrada A	Embalaje
	2UB1F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB1	60 / 70	HL	1 / 20

2UB7F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB7F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB7	60 / 70	HL	1 / 20

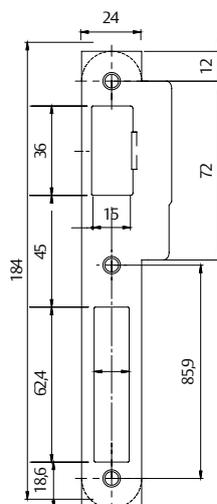
2UB4F	Modelo	Picaporte	Entrada A	Embalaje
	2UB4F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB4	60 / 70	HL	1 / 20

2UB9F	Modelo	Entrada A	Acabado	Embalaje
	2UB9F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB9	60 / 70	HL	1 / 20

2UB5F	Modelo	Picaporte	Entrada A	Embalaje
	2UB5F	60 / 70	AI	1 / 20
	2UB5	60 / 70	HL	1 / 20

Los precios de cerraduras sin cilindro que no vayan acompañadas del correspondiente cilindro suelto, estarán sujetos a un recargo del 25%

Remarcados: servicio "Express 5".
No remarcados: servicio máximo 15 días laborales.



Gama arquitectura

Serie 2UB0F

En los últimos años hemos asistido a un fuerte desarrollo de la normativa europea referente a herrajes para la construcción. Gradualmente los miembros de CEN (entre los que se encuentra España) ratifican las diferentes Normas Europeas (EN) relativas a los herrajes para la edificación, que alcanzan rango de Norma Nacional y son de obligado cumplimiento por cada país miembro. TESA, principal fabricante nacional, ha desarrollado una gama de herrajes dirigida a prescriptores (arquitectos, constructores), conforme a cada norma específica: cerraduras, cilindros, cierrapuertas, dispositivos antipánico, etc.

Las cerraduras de la serie 2UB0F han sido testadas conforme a la norma UNE-EN 12209 superando satisfactoriamente las pruebas. UNE - EN 12209: 2004.

De acuerdo con los ensayos iniciales de tipo, la clasificación de la cerradura es la siguiente:

3 S 8 1 0 F 3 B C 2 0

1. Categoría de uso

Grado 3 para su uso público donde hay poco incentivo para tener cuidado y alta probabilidad de mal uso.

2. Durabilidad

200.000 ciclos de ensayo y 50N de carga sobre el picaporte.

3. Masa de la puerta y fuerza de cierre

Grado 3 por encima de 200kg de masa de puerta. Fuerza de cierre de 50N.

4. Actitud para el uso en puertas cortafuego

Apta para ser utilizada en puertas cortafuego y/o estancas al humo.

5. Seguridad de personas

Sin requisitos.

6. Resistencia a la corrosión y a la temperatura

Alta resistencia a la corrosión. Requisito de temperatura de -20° C a +80° C.

7. Seguridad de bienes y resistencia al taladro

Media seguridad.

8. Campo de aplicación a la puerta

Embutida y puerta batiente.

9. Tipo de maniobra de llave y bloqueo

Varios.

10. Tipo de maniobra de la nueca

Varios.

11. Requisitos de identificación de la llave

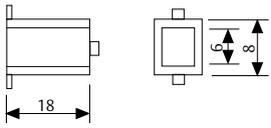
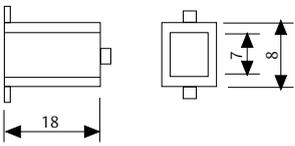
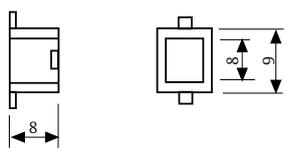
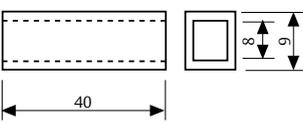
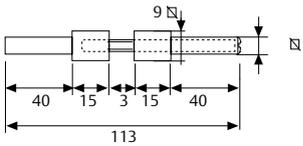
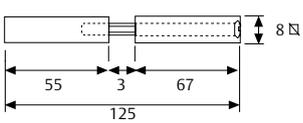
Sin requisitos.



Accesorios

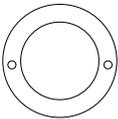
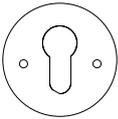
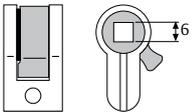
Cuadradillos y adaptadores

- » Casquillos reductores de acero.
- » Aplicables a la nueca de la cerradura o a la de la manilla.
- » Dobles cuadradillos para cerraduras con doble nueca.

Modelos	Referencia	Características
	44600HH	De 8 a 6 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante
	44700HH	De 8 a 7 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante
	44900HH	De 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca partida
	CASQUCF50	De 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante
Modelos	Referencia	Características
	CDCF60MAK	Doble cuadradillo roscado 8/9 + 9/8
	CDCF60MAL	Cuadradillo 9
	CD2030S8M	Doble cuadradillo roscado 8/8 + 8/8

Accesorios

B

Modelos	Aplicación	Descripción	Embalaje
	440/00LM	Escudo latón para cilindro redondo	50
	441/00LM	Escudo para cil.europerfil latón	10
	441/00NM	Escudo para cil.europerfil níquel	10
	ADAPT2034	Convierte una cerradura con cilindro (2010P / 130 / 2030) en una cerradura de condena 2014, 134 ó 2034	10



ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.