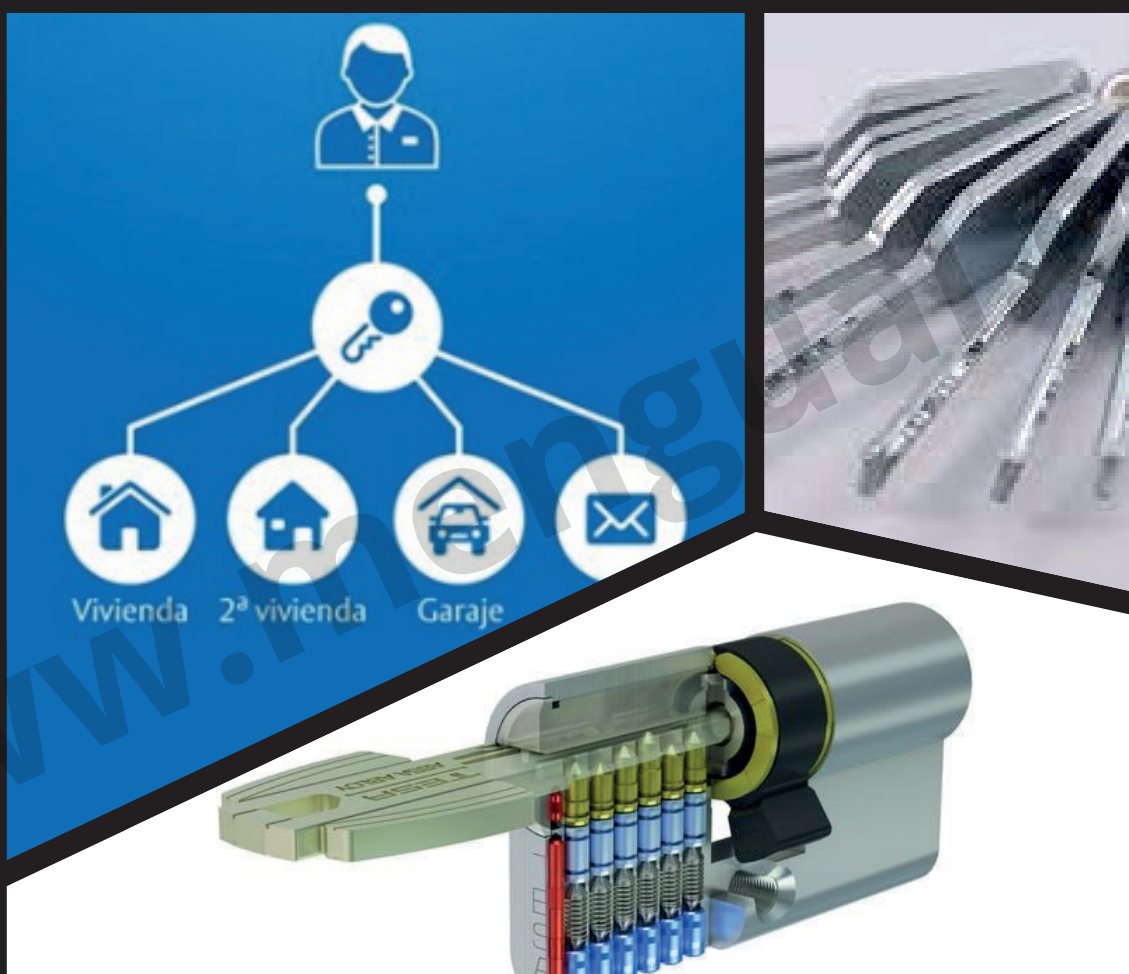


AMAESTRAMIENTOS

TU VIDA EN UNA SOLA LLAVE



 **MENGUAL**[®]

Pasión por lo que hacemos



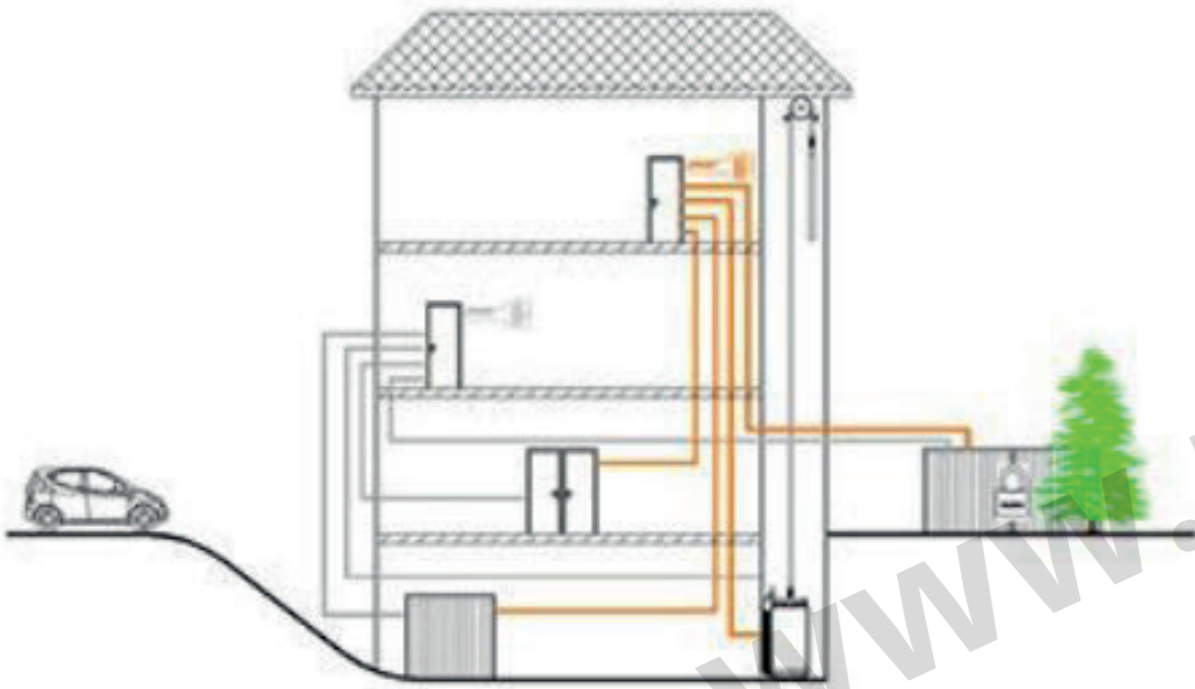
¿Te imaginas tener una llave que abriese todas tus puertas?

Una sola llave para todo.

Y todo con la máxima seguridad y la confianza de la marca líder del mercado.

Características Principales

- Válido para comunidades de vecinos, grandes edificios o casas privadas con varias puertas.
- La comodidad de gestionar una única llave (evitando los costes de duplicar varias llaves).
- Facilita la labor del personal de mantenimiento del edificio y mejora la organización de los accesos.
- Con un plan de amaestramiento bien organizado podrás realizar ampliaciones con nuevas viviendas o zonas comunes, siempre que se haya previsto con anterioridad.





¿QUÉ ES UN AMAESTRAMIENTO?

Es la combinación de aperturas entre llaves y puerta.

¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE UN AMAESTRAMIENTO Y UNA IGUALACIÓN?

Una igualación es un grupo de cilindros con la misma composición interior para poder abrirlos con la misma llave.

Un amaestramiento es un grupo de cilindros con diferentes composiciones interiores, para que, con una codificación preparada puedan ser abiertos con diferentes llaves.

¿POR QUÉ AMAESTRAR?

- Por comodidad: este sistema te permite abrir con una sola llave todas las puertas que quieras.
- Por seguridad, gracias al sistema de llaves incopiables.
- Por facilidad: reducir el número de llaves de tu llavero.

DATOS IMPORTANTES

Lo más importante de un amaestramiento es el planteamiento.

Es fundamental que desde el inicio se diseñe y piense bien el PLAN DE CIERRE (Ver última página), ya que una vez amaestrado no se podrá modificar.

Se puede amaestrar cualquier tipo de cerradura si es de perfil EUROPEO.



TIPOS DE AMAESTRAMIENTOS

Amaestramiento Sencillo

Cada cilindro tiene su llave, y además de eso, hay otra llave conocida como llave maestra que puede abrir todos los cilindros.



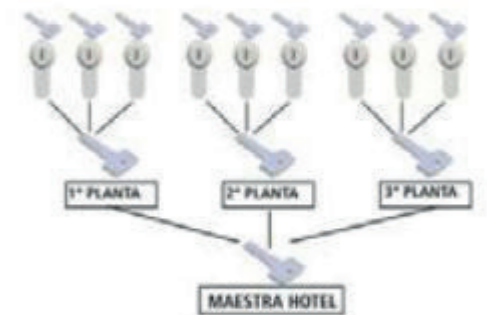
Amaestramiento Portal

Cada vivienda tiene una llave propia que abre además de esa, los servicios comunes de la comunidad: la puerta principal, el garaje y cualquier espacio común.



Amaestramiento por Grupos

Formado por conjuntos independientes; cada uno de ellos tiene su llave maestra que abre todas las puertas que se integren en el plan de cierre. Además de esto cualquier cerradura puede tener su llave individual que abre esta y ninguna otra.



Amaestramiento Cruzado

En este sistema una llave maestra o bien un conjunto de ellas puede abrir una o bien múltiples puertas de conjuntos diferentes. Son amaestramientos complejos que requieren muy buena planificación.





TIPOS DE CILINDROS

En el mercado de los cilindros podemos diferenciar 4 grandes grupos de tipos de cilindros. Esta diferenciación entre los grupos hace referencia a la seguridad. Los del grupo 1 son los menos seguros y los del grupo 4 son los más seguros.

La seguridad de un cilindro se mide según el tiempo que tarda un profesional en abrirlo. Se estima que un cilindro poco seguro, un profesional, tarda en abrirlo unos 30 segundos, por lo contrario, para abrir un cilindro de máxima seguridad se tardan 6 minutos o más si finalmente se consigue.

1 CILINDRO BÁSICO DE SERRETA

Cilindro estándar. Sin embrague. 5 pines de seguridad. Material latón.

2 CILINDRO DE LLAVE PLANA

Cilindro estándar con opción a embrague. 6 pines de seguridad. Material latón.

3 CILINDRO DE LLAVE INCOPIABLE DE SERRETA

Cilindro con llave de perfil propio. 6 pines de seguridad. Material latón.

4 CILINDRO DE LLAVE PLANA INCOPIABLE DE ALTA SEGURIDAD

Cilindro con perfil propio incopiable. Entre 6 y 14 pines según modelo. Embrague de serie. De latón o acero según modelo.

1

CILINDRO BÁSICO DE SERRETA

TESA MODELO T5



ISEO





TIPOS DE CILINDROS

2

CILINDRO DE LLAVE PLANA

TESA MODELO T60



EZCURRA MODELO DS15



3

CILINDRO DE LLAVE INCOPIABLE DE SERRETA

TESA MODELO IPS

Modelo con un dispositivo personificado en la punta.
Tipo de estria (molde) E18, perfil exclusivo



ABUS MODELO S5





TIPOS DE CILINDROS

4 CILINDRO DE LLAVE PLANA INCOPIABLE DE ALTA SEGURIDAD



4 CILINDRO DE LLAVE PLANA INCOPIABLE DE ALTA SEGURIDAD

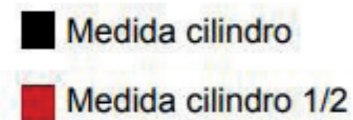




MEDIDAS DE LOS CILINDROS

El cilindro se puede adaptar a cualquier tipo de medida según las necesidades del cliente, la medida dependerá del grosor de la puerta en cuestión.

La medida se toma desde el centro de la cerradura hasta que termina el grosor de la puerta. Los dos lados no tienen porque medir lo mismo ya que podemos estar tomando medidas de una cerradura descentrada en la puerta (tiene más grosor en un lado que en el otro).



Disponemos de un stock amplio desde la medida más pequeña 30x30 (6 cm) hasta llegar a un máximo de 13 cm. Los cilindros que midan más, también se pueden pedir.

MATERIA PRIMA DE UN CILINDRO

ACERO

Es una combinación de hierro con pequeñas cantidades de carbono. Las propiedades más destacadas son: gran resistencia y tenacidad. Considerado por el mercado como el mejor material para la construcción, se utiliza para la fabricación de los cilindros de gama alta.

LATÓN

Es una combinación de cobre y zinc. Es resistente a la oxidación pero es fácil de troquelar y fundir. Es por ese motivo que se utiliza para la fabricación de los cilindros más asequibles (los nombrados en grupo 1,2 y 3).

COMPONENTES DE UN CILINDRO

Leva



Es el mecanismo que se acciona cuando nosotros ponemos la llave en el cilindro y giramos. Esta pieza que se encuentra a la mitad del cilindro, nos permite activar la cerradura.

Existen dos medidas de levas:

- R15 o leva de 15 mm, es la medida estándar utilizada en el 95% de los casos.
- R13 o leva de 13 mm. Se utiliza en puertas de aluminio cuando la cerradura es estrecha.

La leva también tiene una medida de seguridad: la excéntrica, que puede ser de 0° o de 45°.

- En la de 0° la leva se esconde dentro del cilindro y no se ve. Esta opción hace que el cilindro sea más fácil de abrir y por lo tanto se define como una excéntrica poco segura.

- En la de 45° la leva sobresale un poco del cilindro, como en la foto, y eso hace el cilindro más seguro.

Embrague

Es un dispositivo que nos permite abrir el cilindro aunque haya una llave puesta por detrás.

Sabemos si un cilindro **tiene embrague si las dos partes del cilindro pueden girar individualmente.**

En la clasificación de tipos de cilindro (los 4 grupos) este accesorio viene de serie en los cilindros del grupo 4 o alta seguridad y se puede poner en el cilindro T60.

Los cilindros de gama baja no disponen de ese tipo de mecanismo excepto los cilindros de botón o pomo que lo llevan incorporado ya que el botón hace de llave.

**NO TE
QUEDES
FUERA DE
TU CASA**



TIPOS DE CILINDROS ESPECIALES

Además de los cilindros de puertas convencionales disponemos de todo tipo de cilindros para poder amaestrar cualquier tipo de cilindro ya sea el de buzón, del ascensor, el del garage o el de una puerta de paso. También podemos amaestrar candados y pomos. Otra modalidad de cilindros especiales son los antipánico.



Cilindro antipánico



Cilindro de garage



Cilindro de ascensor



Cilindro de buzón



Cilindro de pomo o botón




Candado

SERVICIO CON VALOR AÑADIDO

- Somos centro oficial de las marcas TESA, BKS, WINKHAUS Y ABUS.
- Disponemos de una maquinaria profesional para el corte de las llaves y para la planificación de los amaestramientos.
- Somos fabricantes: todo el proceso de los amaestramientos se hace íntegro en nuestra empresa. Esto nos permite ser más rápidos y poder solucionar los problemas que puedan surgir al momento, ya que dependemos en todo momento de nosotros mismos.
- Podemos personalizar las llaves y los cilindros con el nombre o dato que desees.



PLAN DE CIERRE

					LISTADO DE LLAVES															
Cliente:		Sistema:			NOMBRES DE LLAVES	LLAVE MAESTRA	LLAVE LIMPIEZA	LLAVE OFICINA												
N° Cliente:		Fecha:																		
Proyecto:		V° B° Cliente:																		
POS.	NOMBRE PUERTA	N° CIL	REF.	OBSERVACIONES		Cant. Llaves	3	3	3											
1	ENTRADA PRINCIPAL	2	30X40	R15		X	X	X												
2	ENTRADA OFICINA	1	30X30	R13		X	X	X												
3	ENTRADA ARCHIVO	1	35X35	R15		X	X	X												
4	ENTRADA DESPACHO	1	35X35B	R15		X														

