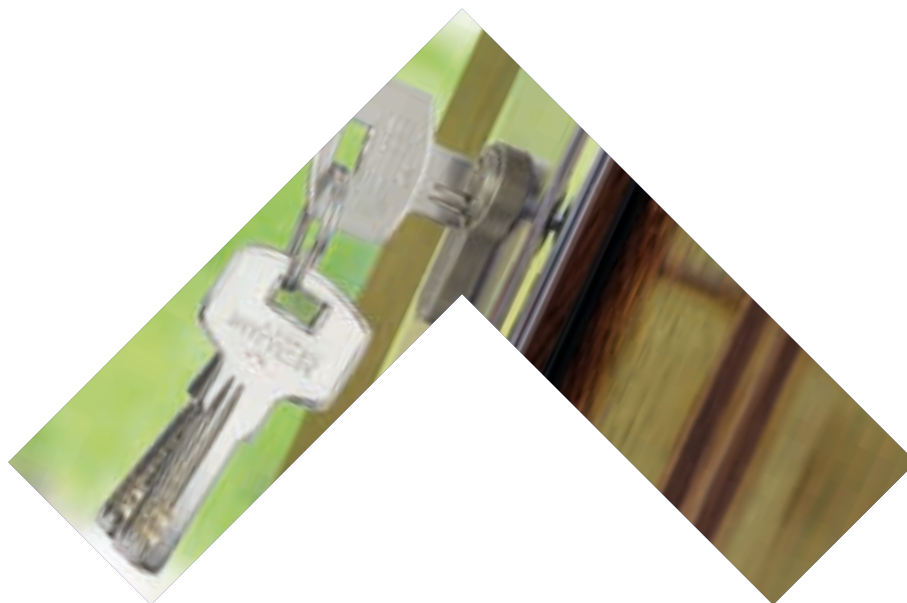


INTHER



CA

CILINDROS Y
AMAESTRAMIENTOS

HERRAJES
PARA PROYECTOS TÉCNICOS

06.5

CILINDROS Y AMAESTRAMIENTOS

CILINDRO i5



Págs

316

CILINDRO i6



Págs

317

CILINDRO i6 PLUS



Págs

318

Cilindro IT18



Págs

319

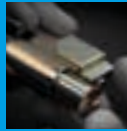
CILINDRO MAG-01



Págs

320

IGUALAMIENTOS Y
AMAESTRAMIENTOS



Págs

322





Cilindros y Amaestramientos



- La culminación de un Proyecto, se realiza con el “plan de cierre”.
- Inther, es una empresa especializada en asesoramiento y ejecución de planes de cierre. Realizamos cualquier tipo de amaestramiento.



INTHER

CA

CILINDROS Y AMAESTRAMIENTOS

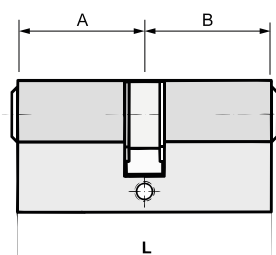
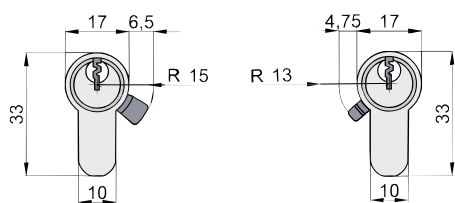


Plano

Tipo de Leva

R=15 mm.

R=13 mm.



Características técnicas

Cilindro con llave de serreta ideal para instalaciones comunes.

Permite amaestramientos e igualamientos.

- 5 pines.
- 3 llaves de hierro niquelado.



Código	Descripción	Acabado	L	A x B	Set
14745	Cilindro I5 20x20	LT	40	20 x 20	25/100
14746	Cilindro I5 20x20	NI	40	20 x 20	25/100
14747	Cilindro I5 30x10	NI	40	30 x 10	25/100
14748	Cilindro I5 30x30	LT	60	30 x 30	25/100
14750	Cilindro I5 30x30 R13	LT	60	30 x 30	25/100
14751	Cilindro I5 30x30	NI	60	30 x 30	25/100
14754	Cilindro I5 30x30 C/POMO	Ni	60	30P x 30	25/100
14753	Cilindro I5 30x30 R13	NI	60	30 x 30	25/100
14755	Cilindro I5 30x40	LT	70	30 x 40	25/100
14756	Cilindro I5 30x40	NI	70	30 x 40	25/100
14884	Cilindro I5 30x40 C/POMO	NI	70	30P x 40	25/100
14757	Cilindro I5 30x50	LT	80	30 x 50	25/100
14758	Cilindro I5 30x50	NI	80	30 x 50	25/100
14887	Cilindro I5 30x50 C/POMO	NI	80	30P x 50	25/100
14759	Cilindro I5 35x35	LT	70	35 x 35	25/100
14760	Cilindro I5 35x35	NI	70	35 x 35	25/100
15074	Cilindro I5 35x45	NI	80	35 x 45	25/100
15398	Cilindro I5 35x50	LT	85	35 x 50	25/100
15397	Cilindro I5 35x50	NI	85	35 x 50	25/100
15394	Cilindro I5 40x10	NI	50	40 x 10	25/100
15223	Cilindro I5 40x40	LT	80	40 x 40	25/100
15224	Cilindro I5 40x40	NI	80	40 x 40	25/100
15396	Cilindro I5 40x45	LT	85	40 x 45	25/100
15395	Cilindro I5 40x45	NI	85	40 x 45	25/100
14761	Cilindro I5 40x50	LT	90	40 x 50	25/100
14762	Cilindro I5 40x50	NI	90	40 x 50	25/100
14858	Cilindro I5 45x45	NI	90	45 x 45	25/100
14859	Cilindro I5 50x50	NI	100	50 x 50	25/100

Código	Descripción	Acabado	L	A x B	Set
14749	Cilindro I5 30x30 Igualados	LT	60	30 x 30	25/100
14752	Cilindro I5 30x30 Igualados	NI	60	30 x 30	25/100

Código	Descripción	Acabado	L	A x B	Set
15399	Cilindro I5 triangulo 30x10	NI	40	30 x 10	25/100
14649	Cilindro I5 Boton/Ranura 30x30	NI	60	30 x 30	25/100

Características técnicas



Cilindro básico de seguridad con llave de puntos plana reversible ideal para puertas de entrada.

Permite igualamientos y amaestramientos donde los niveles de complejidad no sean demasiado elevados.

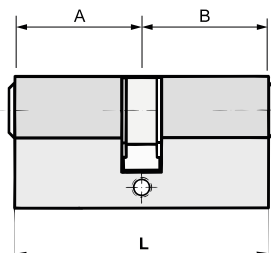
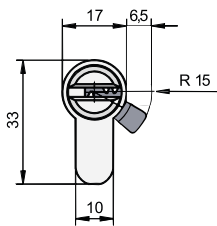
- 6 pines.
- 5 llaves de latón.
- Antitaladro.
- Antibumping.



Plano

Tipo de Leva

R=15 mm.



Código	Descripción	Acabado	L	A x B	Set
14763	Cilindro I6 30x30	LT	60	30 x 30	25/100
14764	Cilindro I6 30x30	NI	60	30 x 30	25/100
14848	Cilindro I6 30x30 C/POMO	NI	60	30P x 30	25/100
14765	Cilindro I6 30x35	NI	65	30 x 35	25/100
14766	Cilindro I6 30x40	LT	70	30 x 40	25/100
14767	Cilindro I6 30x40	NI	70	30 x 40	25/100
14849	Cilindro I6 30x40 C/POMO	NI	70	30P x 40	25/100
14769	Cilindro I6 30x50	NI	80	30 x 50	25/100
14850	Cilindro I6 30x50 C/POMO	NI	80	30P x 50	25/100
14866	Cilindro I6 30x60	NI	90	30 x 60	25/100
14768	Cilindro I6 30x50	LT	80	30 x 50	25/100
14770	Cilindro I6 35x35	LT	70	35 x 35	25/100
14771	Cilindro I6 35x35	NI	70	35 x 35	25/100
15075	Cilindro I6 35x45	NI	80	35 x 45	25/100
14772	Cilindro I6 40x40	LT	80	40 x 40	25/100
14773	Cilindro I6 40x40	NI	80	40 x 40	25/100
14774	Cilindro I6 40x50	LT	90	40 x 50	25/100
14775	Cilindro I6 40x50	NI	90	40 x 50	25/100
14865	Cilindro I6 40x60	NI	100	40 x 60	25/100

Descarga la ficha técnica en www.inther.es



Características técnicas

Cilindro de alta seguridad con llave de puntos para puertas de seguridad.

Permite igualamientos y amaestramientos donde los niveles de complejidad sean muy elevados.

- Antibumping.
- Anti-Snap. (incorpora una línea de fractura programada que imposibilita extraerlos de la cerradura por el rotor)
- Doble embrague.
- Pasador de acero Anti-taladro.
- 6 pines.
- 5 llaves de latón con cabeza de goma.

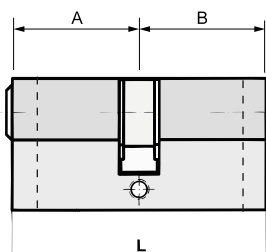
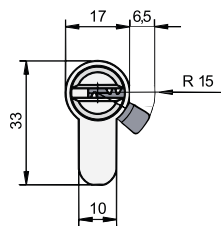
Nota: En caso de efectuar un intento de extracción aún quedarán 4 pines y la protección.



Plano

Tipo de Leva

R=15 mm.



Código	Descripción	Acabado	L	A x B	Set
14519	Cilindro i6 Plus 30x30	LT	60	30 x 30	10/50
14520	Cilindro i6 Plus 30x30	NI	60	30 x 30	10/50
14521	Cilindro i6 Plus 30x35	NI	65	30 x 35	10/50
14522	Cilindro i6 Plus 30x40	LT	70	30 x 40	10/50
14523	Cilindro i6 Plus 30x40	NI	70	30 x 40	10/50
14524	Cilindro i6 Plus 30x50	LT	80	30 x 50	10/50
14525	Cilindro i6 Plus 30x50	NI	80	30 x 50	10/50
14532	Cilindro i6 Plus 30x60	NI	90	30 x 60	10/50
14526	Cilindro i6 Plus 35x35	LT	70	35 x 35	10/50
14527	Cilindro i6 Plus 35x35	NI	70	35 x 35	10/50
14528	Cilindro i6 Plus 40x40	LT	80	40 x 40	10/50
14529	Cilindro i6 Plus 40x50	NI	80	40 x 40	10/50
14530	Cilindro i6 Plus 40x50	LT	90	40 x 50	10/50
14531	Cilindro i6 Plus 40x50	NI	90	40 x 50	10/50
14533	Cilindro i6 Plus 40x60	NI	100	40 x 60	10/50
14534	Cilindro i6 Plus 50x60	NI	110	50 x 60	10/50

Cilindros y Amaestramientos

CILINDRO DE SEGURIDAD I18



Características técnicas

Cilindro de alta seguridad con llave de puntos para puertas de seguridad.

Permite igualamientos.

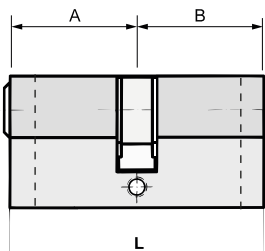
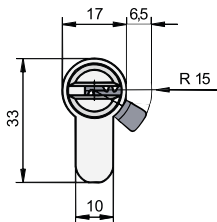
- 18 pines.
- 4 Láminas antiextracción de acero de 1mm. de espesor cada una.
- 5 llaves de latón con cabeza de goma.
- Anti-taladro.
- Doble embrague.
- Anti-ganzua.
- Anti-bumping



Plano

Tipo de Leva

R=15 mm.



Código	Descripción	Acabado	L	A x B	Set
15168	Cilindro IT18 30x10	NI	40	30 x 10	10/30
15140	Cilindro IT18 30x30	LT	60	30 x 30	10/30
15141	Cilindro IT18 30x30	NI	60	30 x 30	10/30
15142	Cilindro IT18 30x30 C/Pomo	NI	60	30 x 30	10/30
15143	Cilindro IT18 30x40	LT	70	30 x 40	10/30
15144	Cilindro IT18 30x40	NI	70	30 x 40	10/30
15145	Cilindro IT18 30x50	LT	80	30 x 50	10/30
15146	Cilindro IT18 30x50	NI	80	30 x 50	10/30
15148	Cilindro IT18 30x60	LT	90	350x 60	10/30
15149	Cilindro IT18 30x60	NI	90	30 x 60	10/30
15164	Cilindro IT18 30x70	NI	100	30 x 70	10/30
15150	Cilindro IT18 35x35	LT	70	35x 35	10/30
15151	Cilindro IT18 35x35	NI	70	35 x 35	10/30
15152	Cilindro IT18 40x40	LT	80	40 x 40	10/30
15153	Cilindro IT18 40x40	NI	80	40 x 40	10/30
15154	Cilindro IT18 40x50	LT	90	40 x 50	10/30
15155	Cilindro IT18 40x50	NI	90	40 x 50	10/30
15156	Cilindro IT18 40x60	LT	100	40 x 60	10/30
15157	Cilindro IT18 40x60	NI	100	40 x 60	10/30
15166	Cilindro IT18 40x80	NI	120	40 x 80	10/30
15158	Cilindro IT18 45x45	LT	90	45 x 45	10/30
15159	Cilindro IT18 45x45	NI	90	45 x 45	10/30
15160	Cilindro IT18 50x50	LT	100	50 x 50	10/30
15161	Cilindro IT18 50x50	NI	100	50 x 50	10/30
15162	Cilindro IT18 50x60	LT	110	50 x 60	10/30
15163	Cilindro IT18 50x60	NI	110	50 x 60	10/30
15165	Cilindro IT18 50x70	NI	120	50 x 70	10/30
15167	Cilindro IT18 60x60	NI	120	60 x 60	10/30

Descarga la ficha técnica en www.inther.es

CILINDRO DE SEGURIDAD MAG-01



UNE-EN 1303
Herrajes para la edificación.
Cilindros para cerraduras.
Requisitos y métodos de ensayo.



TECNOLOGÍA ANTI-SNAP

SNAP SECURE TECHNOLOGY



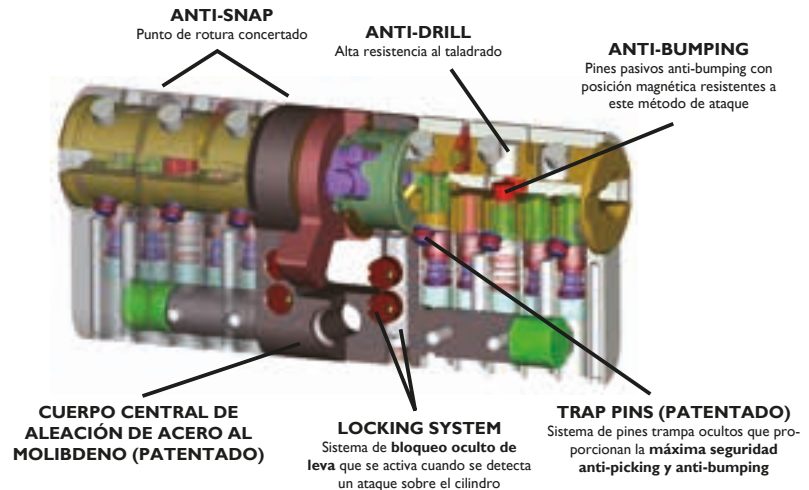
TECNOLOGÍA DE PIN MAGNÉTICO

MAGNETIC PIN TECHNOLOGY



TECNOLOGÍA ANTI-COPIA DE PINES TRAMPA

ANTY-COPY TECHNOLOGY



Características técnicas

01-SISTEMA ANTI-GANZUA

Sistema de cilindro especial que incorpora sistema anti-ganzua. **PATENT**

02-SISTEMA ANTI-ROTURA

Sistema de seguridad anti-rotura lateral frente a ataques por torsión.

03-SISTEMA ANTI-ROTURA PLUS

Sistema central, barra inoxidable anti-extracción y anti-rotura.

04-SISTEMA ANTI-TALADRO

Sistema de refuerzos anti-taladro colocados internamente.

05-SISTEMA ANTI-BUMPING

Sistema anti-bumping combinado con otros sistemas de seguridad.

06-SISTEMA ANTI-EXTRACCIÓN

Sistema de conexión interna especial de **Molibdeno**. **PATENT**

07-SISTEMA ANTI-COPIA

Sistema de 6 pitones "extra" para evitar llaves falsificadas. **PATENT**

08-SISTEMA ANTI-SNAP

Sistema de bloqueo de leva "Snap Secure Technology". **PATENT**

09-SISTEMA DE PITÓN MAGNÉTICO

Pitón de seguridad compatible con sistema magnético de llave.

10-CUERPO MODULAR

Cilindro con sistema especial de fácil modulación de medidas.

11-PITONES ESPECIALES

Sistema con materiales de alta resistencia al desgaste.

12-ENTRADA ERGONÓMICA

Entrada del bobillo ergonómica, manteniendo la seguridad.

13-ALTA DURABILIDAD

El diseño y la calidad de los materiales garantizan mayor durabilidad.

14-COMBINACIONES

Los diferentes sistemas, permiten más de **30.000 combinaciones**.

15-ENSAYOS Y CERTIFICADOS

Sistema con los máximos estándares de **Calidad Certificados**.

16-ALTA VERSATILIDAD

Permite adaptarse a cualquier tipo de puerta.

17-LLAVE ERGONÓMICA

Llave con **forma, tamaño y diseño ergonómicos** para facilitar la apertura y cierre.

18-LLAVE INCOPIABLE

Llave incopiable con diseño y perfil exclusivo **PATENT PENDING**

19-LLAVE ALTA RESISTENCIA

Mayor resistencia y robustez de la llave con un **30% más de grosor**.

20-LLAVE DE MAYOR LONGITUD

Mayor longitud de llave compatible con escudos de seguridad.

21-CODIFICACIÓN EXCLUSIVA

Sistema de **codificación cifrada única y exclusiva por llave**.

22-AMAESTRAMIENTOS

Sistema especial con grandes posibilidades de amaestramiento.

23-LLAVES DE OBRA

Sistema especial de llave de obra opcional para obras especiales.

24-CAPUCHÓN-LLAVE

Sistema especial opcional de capuchón de plástico de colores para llaves.

Cilindros y Amaestramientos

CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD MAG-01

CILINDRO DE
SEGURIDAD **MAG-01**



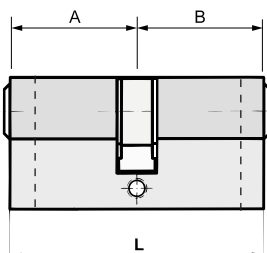
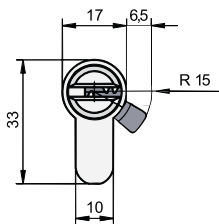
UNE-EN 1303
Herrajes para la edificación.
Cilindros para cerraduras.
Requisitos y métodos de ensayo.



Plano

Tipo de Leva

R=15 mm.



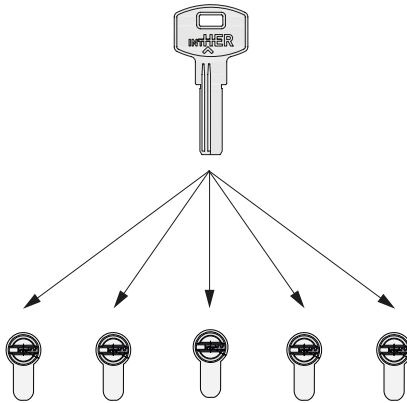
Código	Descripción	Acabado	L	A x B	Set
15088	CILINDRO MAG-01 30x30 C/POMO	HN	60	30x30	10/40
15083	CILINDRO MAG-01 30x30	HN	60	30x30	10/40
15089	CILINDRO MAG-01 30x40 C/POMO	HN	70	30x40	10/40
15084	CILINDRO MAG-01 30x40	HN	70	30x40	10/40
15090	CILINDRO MAG-01 30x50 C/POMO	HN	80	30x50	10/40
15085	CILINDRO MAG-01 30x50	HN	80	30x50	10/40
15086	CILINDRO MAG-01 35x35	HN	70	35x35	10/40
14949	CILINDRO MAG-01 40x50 C/POMO	HN	90	40x50	10/40
15087	CILINDRO MAG-01 40x50	HN	90	40x50	10/40

Descarga la ficha técnica en www.inther.es

Igualamiento

Sistema en donde los cilindros son abiertos por la misma llave, esto quiere decir que todos los cilindros son copias idénticas.

Independiente del número de cilindros “copia” que se soliciten, el numero de llaves que se enviarán en total, serán 3 para llaves de serreta y 5 para llaves de seguridad.

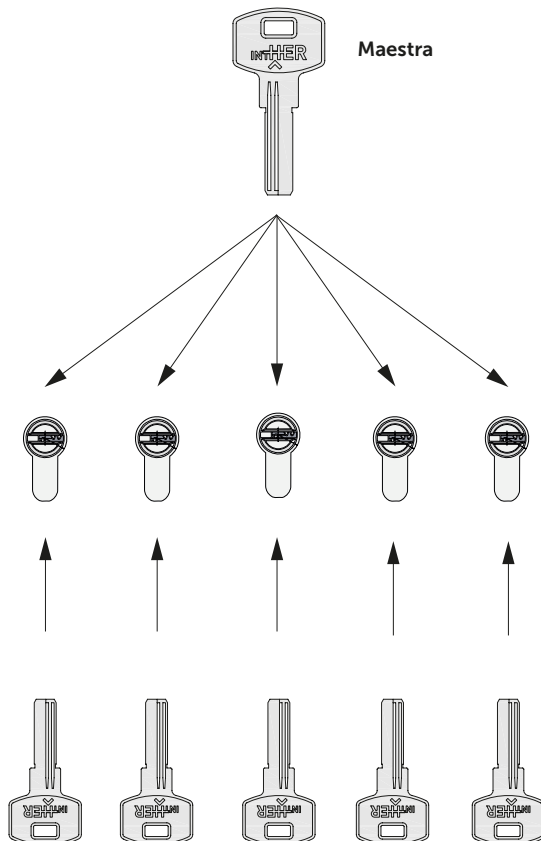


Código	Descripción
00001111	Igualación llave Serreta
00002221	Igualación llave Seguridad

Amaestramiento Sencillo

Sistema sencillo donde creamos una llave “Maestra” que abre distintos cilindros. Cada cilindro es abierto sólo por su propia llave y la “maestra”.

Tipica solución para que el responsable de instalaciones, pueda acceder a todas ellas sin necesidad de utilizar una llave para cada cilindro.



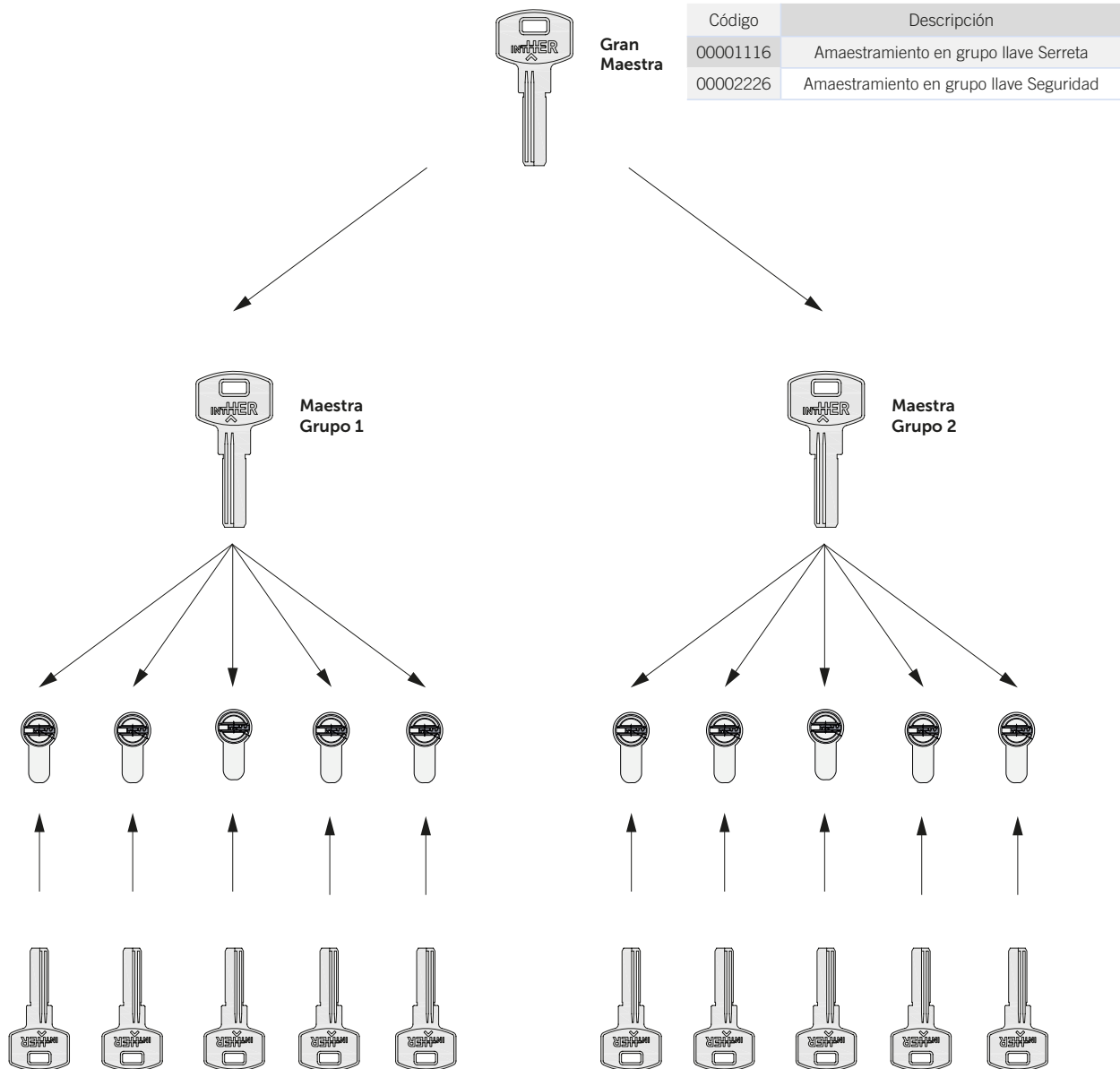
Código	Descripción
00001115	Amaestramiento sencillo llave Serreta
00002225	Amaestramiento sencillo llave Seguridad

Cilindros y Amaestramientos

AMAESTRAMIENTOS - TIPOS

Amaestramiento en Grupo

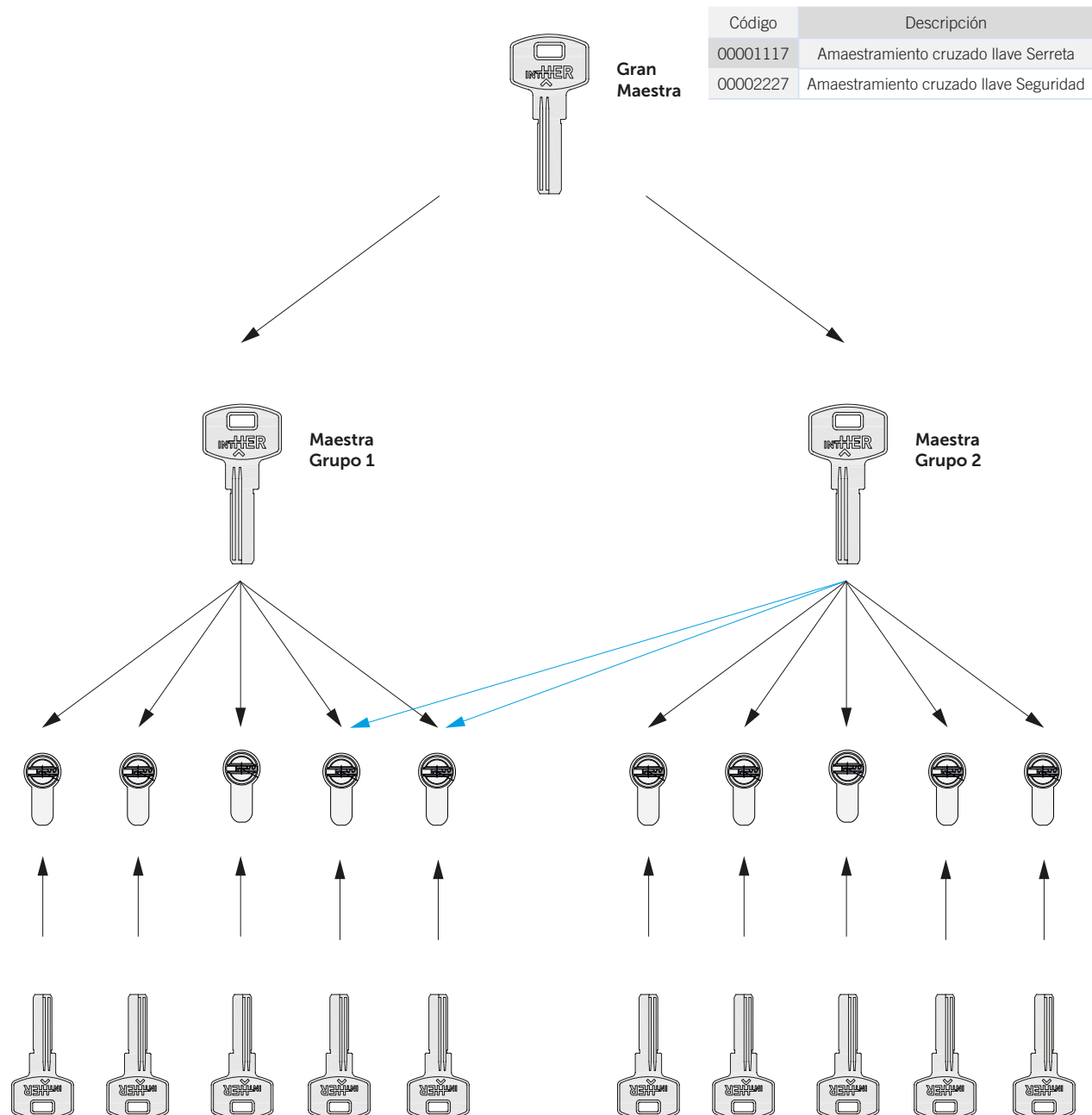
Sistema utilizado en casos donde se necesita más de un grupo de amaestramiento sencillo de manera que creamos una “Maestra” para cada grupo sencillo y una “Gran Maestra” en forma de llave “general”. cada cilindro puede llevar su llave independiente.



Amaestramiento Cruzado

Un sistema completo de amaestramiento, para situaciones donde se necesita gran complejidad de jerarquización y donde las llaves maestras de grupo, no solo abren cilindros de su propio grupo sino también algunos de los de otros grupos.

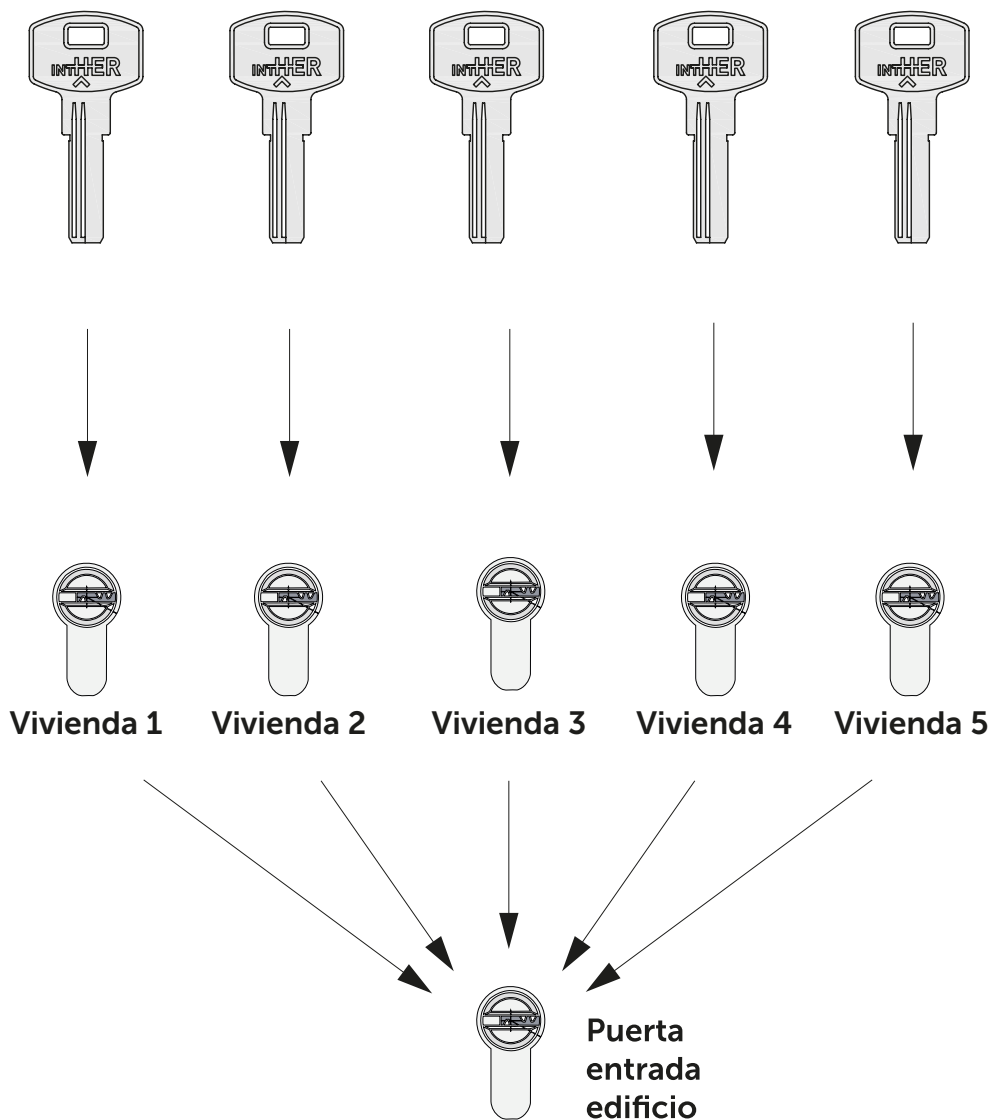
La "Gran Maestra" abre todas las puertas de la instalación.



Amaestramiento Portal Sencillo

Es el tipo de amaestramiento usual realizado en comunidades de vecinos donde cada vecino con la llave de entrada a su vivienda, puede también abrir la puerta de acceso al bloque comunitario.

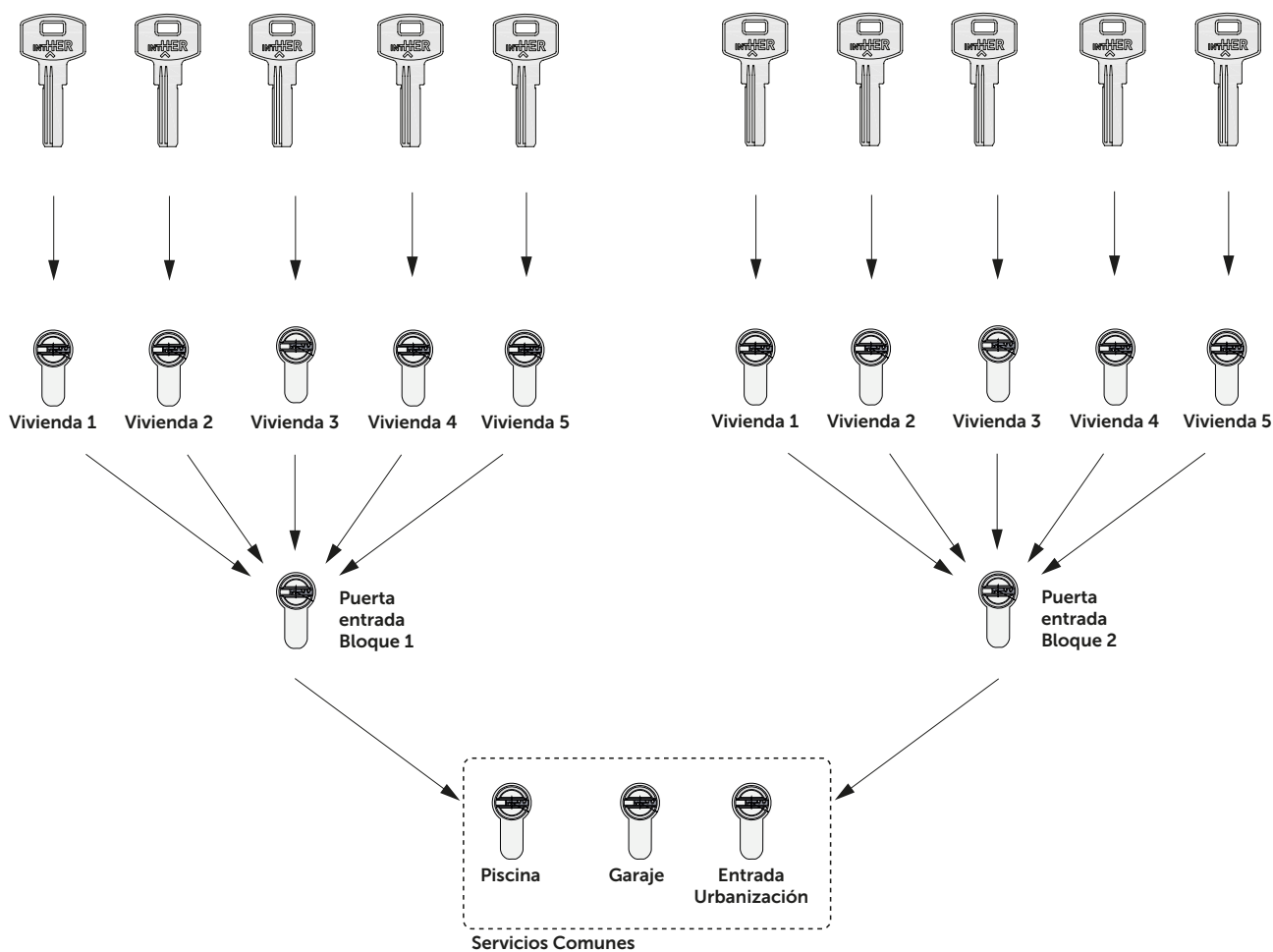
Código	Descripción
00001112	Amaestramiento portal sencillo llave Serreta
00002222	Amaestramiento portal sencillo llave Seguridad



Amaestramiento Portal Comunes

Es el tipo de amaestramiento usual realizado en comunidades de vecinos donde cada vecino con la llave de entrada a su vivienda, puede también abrir la puerta de acceso al bloque comunitario, el de entrada al recinto, piscina, parking y todos aquellos servicios “comunes” de la Urbanización.

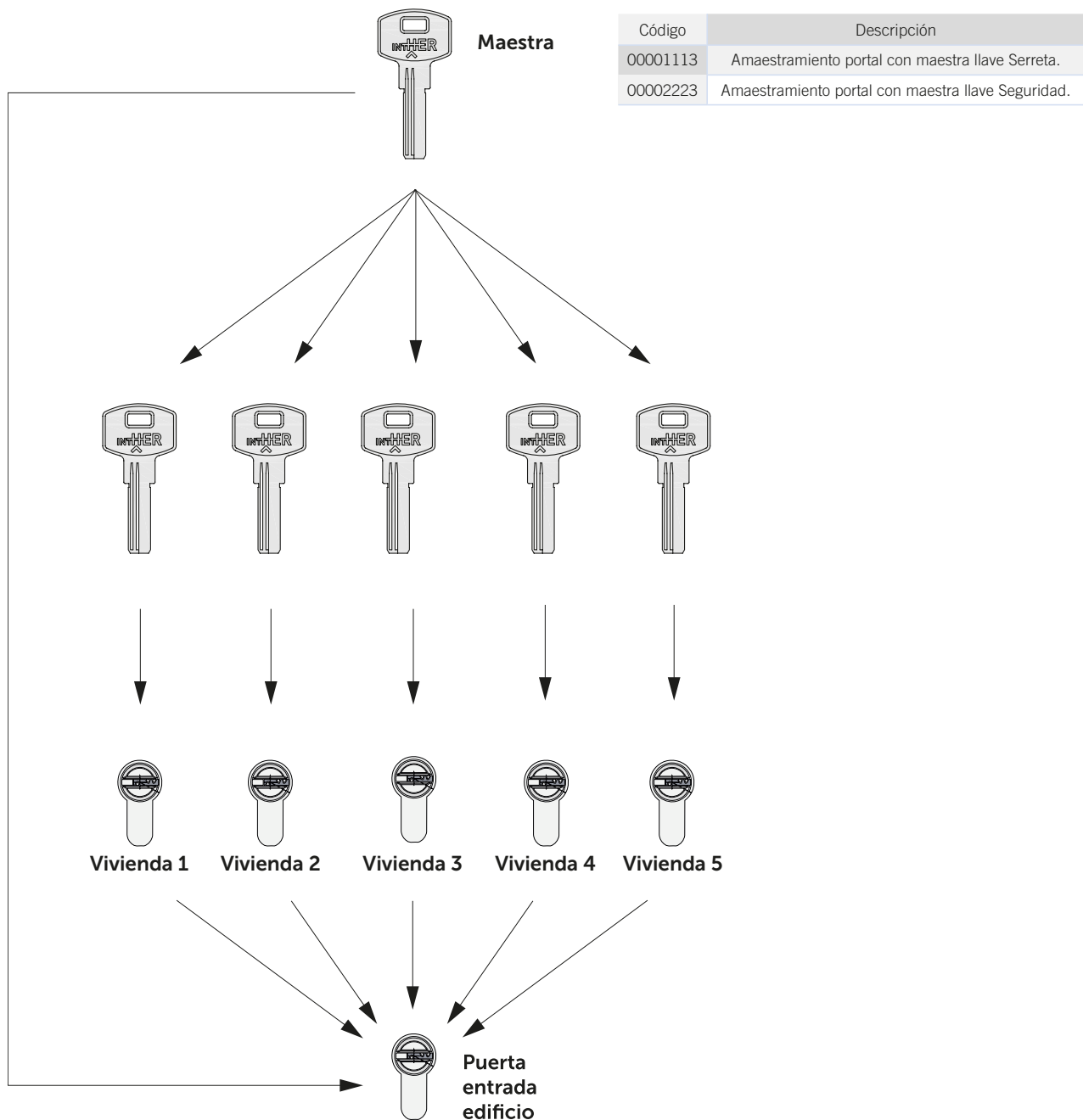
Código	Descripción
00001114	Amaestramiento portal comunes llave Serreta
00002224	Amaestramiento portal comunes llave Seguridad



Amaestramiento Portal con Maestra

Es el mismo tipo de amaestramiento anterior (de portal) pero con la valoración de incorporar una llave “maestra” que abre todas las viviendas y además la de entrada o acceso principal.

Usualmente utilizada en apartamentos, aparta-hoteles, y en general, en donde se necesite de una “maestra” para abrir las diferentes puertas y que existan comunes.



Notas y Aclaraciones

Para igualaciones de llaves, se entregará 1 juego de llaves independientemente del número de cilindros.

- 3 llaves para el tipo “serreta”.
- 5 llaves para el tipo “seguridad”.

En amaestramientos “sencillos”, entregaremos 3 llaves por cilindro en llaves tipo “serreta” y 5 llaves por cilindro en llaves tipo “seguridad”. Para las llaves maestras, entregaremos un total de 3 llaves maestras para llaves tipo “serreta” y 5 llaves para el tipo “seguridad”.

En el amaestramiento “de Grupos” en cilindros de seguridad, se entregan 5 llaves “Gran Maestra”, 5 llaves “Maestras” y 5 llaves independientes. Por otro lado, cuando son de “serreta” se entregan 3 llaves “Gran Maestra”, 3 llaves “Maestras” y 3 llaves independientes.

Para la opción de amaestramiento “cruzado”, entregamos el mismo número de llaves que el tipo “en grupo”.

En amaestramientos de tipo “portal”, se entregarán 5 llaves por cilindro a cada vecino. En el caso de que se realizará un amaestramiento tipo “portal con maestra” se entregarán además 5 llaves maestras.

*En trabajos de ampliación de igualaciones y amaestramientos ya realizados, no se incluirán llaves maestras salvo que se especifique.



Llave de serreta

Llave de seguridad

Código	Descripción
70319	Copia llave adicional I5
70318	Copia llave adicional I6



Comfort in your life



www.inther.es

