



Se trata de un dispositivo metálico de uso fundamentalmente residencial, de instalación tanto en interior, como en exterior, que se fija en las puertas y que su función principal es mantenerlas cerradas, compuesto fundamentalmente por una barra de acero con un tirador montada en un soporte (placa). El cierre se efectúa al introducir la barra en el cerradero, colocado éste en el marco de la puerta.

El cerrojo de referencia ha sido diseñado por FAC SEGURIDAD, S.A., bajo los requerimientos marcados en la norma UNE-EN-ISO 9001 (Certificado de Registro de Empresa ER-0816 / 1997, expedido por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).

El cerrojo es fabricado en España, en las instalaciones que FAC SEGURIDAD, S.A. posee en Casarrubios del Monte (Toledo).

1. Características Generales

Funciona por medio de un sistema de piñón. Dicho piñón engrana con la barra y hace que se desplace ésta en sentido horizontal a izquierdas o derechas en función de la dirección de giro de la puerta.

Sus componentes principales, así como los materiales utilizados en la fabricación de los mismos son los siguientes:

PLACA CON PUENTES

Conjunto constituido principalmente por:

Placa Base:

Pieza que soporta los diferentes elementos que constituyen el mecanismo de transmisión y accionamiento. Va fijada a la puerta directamente.

Fabricada en chapa laminada en frío DC01 de 2 mm. Según norma UNE EN 10130.

BARRA

Pieza metálica instalada en el cerrojo, capaz de penetrar en el cerradero y que se desplaza a todo lo largo de la placa.

Construida con Acero Calibrado F-2112 de 18 mm.

TIRADOR

Pieza metálica instalada en la barra que sirve para desplazar ésta a la posición de abierto o cerrado.

Construido en acero de fácil mecanizado.

PULSADOR

Pieza que produce la liberación de la barra desde el interior.

Fabricado en varilla de acero de fácil mecanización de 10 mm de diámetro.

CERRADERO

Pieza de forma adecuada que va colocada en el marco de la puerta y que sirve de alojamiento a la barra para inmovilizar la hoja de la puerta.

Construido en chapa de acero laminada en frío de 3 mm de espesor. Según norma UNE EN 10130.

PIÑÓN

Sistema de transmisión de movimiento montado en el tambor. La introducción de la llave adecuada permite el giro del conjunto formado por el tambor y piñón provocando el desplazamiento de la barra.

Construido en chapa laminada en frío de 1,5 mm de espesor. Según norma UNE EN 10130.

CAJA

Elemento que aloja el mecanismo. Sirve, además, de soporte para el sistema de bloqueo y accionamiento de la barra por el interior de la puerta.

Construida en chapa laminada en frío de 0,8 mm de espesor. Según norma UNE EN 10130.

CONJUNTO CILINDRO

Elemento que transmite, por medio del giro de la llave, el movimiento horizontal a la barra para efectuar la operación de apertura y cierre por medio de un sistema de transmisión de piñón.

El citado conjunto está fabricado por los siguientes componentes:

DENOMINACIÓNCERROJO DE SEGURIDAD LLAVE DE PUNTOS
MODELO: **101-R/105**

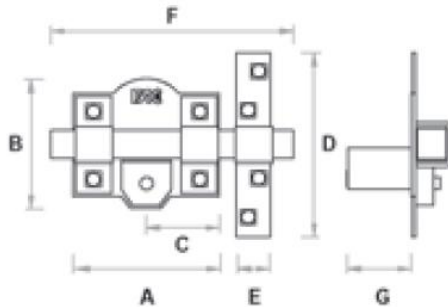
- Cañón: Construido con barra de latón CuZn39Pb3 en perfil redondo de 27 mm de diámetro.
- Tambor: Construido con barra de latón CuZn39Pb3 de 13 mm de diámetro.
- Pitones clave: Construidos en varilla de latón enriquecido con níquel CuNi12Zn38Mn6Pb de 3 mm de diámetro.
- Contra-pitones: Construidos en varilla de latón enriquecido con níquel CuNi12Zn38Mn6Pb de 3 mm de diámetro.
- Muelles: Construidos en acero para muelles F-1410.
- Tapones: Construido en varilla de latón CuZn39Pb2 de 3 mm de diámetro.
- Llaves: Conjunto de 3 llaves construidas es chapa de acero.

ESCUDO EMBELLECEDOR

Pieza complementaria que cubre el orificio de la puerta que atraviesa el cilindro. Fabricado en chapa de latón CuZn37 de 1 mm de espesor.

2. Dimensiones

A	105
B	87
C	52
D	150
E	33
F	161
G	50
	70

**3. Acabados**CERROJO 101-R/105 NIQUEL
CERROJO 101-R/105 PINTADO**4. Funciones****Tipo de abatimiento**

El abatimiento de la puerta se determina, colocándose en la parte INTERIOR de la habitación y de frente a la puerta, observe donde está situada la cerradura existente, si está colocada al lado derecho, esta puerta es de DERECHAS, si está al lado izquierdo, esta puerta es de IZQUIERDAS.

Por el diseño del cerrojo, se puede instalar indistintamente en puertas de Derecha y de Izquierda, por lo que es un cerrojo que no guarda mano para su instalación.

Sistema de funcionamiento

Sistema R: Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el pulsador que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. Por el exterior funciona con llave.

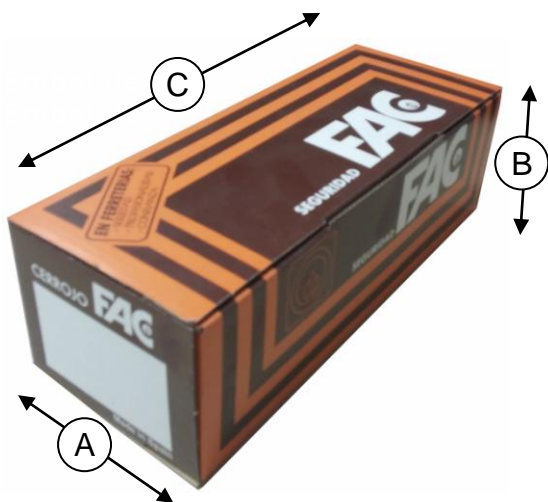
Tipo de Cilindro

Cilindro redondo de \varnothing 27 mm y de 50 y 70 mm. de longitud, compuesto de llave dentada 7 claves con posibilidad de tallar 8 alturas diferentes en cada clave.

Opciones especiales

Sistema de Igualamiento o Misma llave: Consiste en que una misma llave podrá abrir un número ilimitado de cerrojos, siempre que estos se hayan montado con la misma combinación de pitones.

Sistema de Amaestramientos: Consiste en que una llave maestra podrá abrir diferentes cerrojos que tengan una llave distinta a la maestra.

5. Embalaje

MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm.)			PESO DEL CERROJO (Kg.)	
A	B	C	CON EMBALAJE	SIN EMBALAJE
100	80	250	1,08	0.99