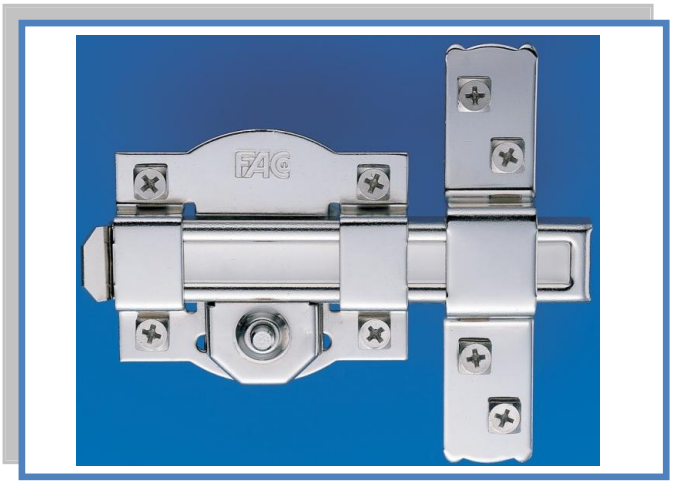
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN	CERROJO DE SEGURIDAD LLAVE DENTADA MODELO: **50-R/80**



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.

Puente: Elemento de forma adecuada que guía a la barra sobre la placa base y la retiene.

Este conjunto está formado por una placa base y dos puentes estampados en la misma placa, construido con chapa de acero laminada en frío de 2 mm. de espesor.

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 doble cuerpo de chapa de acero de 2 mm de espesor

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

Construido en chapa de acero de 2 mm.

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 el hoja de la puerta.

Construido en chapa de acero laminada en frío de 3 mm de espesor.

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.

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.

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 en latón CuZn39Pb3

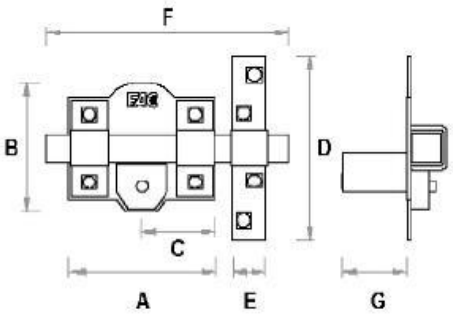
ESCUDO EMBELLECEDOR
Pieza complementaria que cubre el orificio de la puerta que atraviesa el cilindro. Fabricado en chapa de latón CuZn37 de 1 mm de espesor.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN	CERROJO DE SEGURIDAD LLAVE DENTADA MODELO: **50-R/80**

2. Dimensiones

A	86
B	76
C	43
D	126
E	26
F	140
G	40 50



3. Acabados

CERROJO 50-R/80 NIQUEL

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 50-R, 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 de perfil de pera o cerrajero de 50 mm. de longitud, compuesto de llave dentada de 5 claves con posibilidad de tallar 8 alturas diferentes en cada clave.

Opciones especiales

Longitud de cilindro:	40, 70 y 90 mm.
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 amaestramiento Sencillo:	Procedimiento por el cual, un número limitado de cerrojos se les dota de una combinación individual, que a su vez, esta se pueda abrir por su propia llave y por una llave Maestra. Este procedimiento impide que las llaves individuales de cada uno de los cerrojos pueda abrir otro que no sea el suyo. La Llave maestra abre todos.
Sistema de amaestramiento GM:	Procedimiento similar al anterior. La diferencia consiste en realizar diferentes grupos de cerrojos con clave individual y cada grupo gobernado por una llave Maestra. A su vez todos los grupos son gobernados una llave GM (Gran Maestra).

Nota: Todos los amaestramientos son registrados de forma personalizada, con el fin de poder realizar ampliaciones en el caso de que así se solicite.

5. Embalaje

MEDIDAS DEL EMBALAJE (mm.)			PESO DEL CERROJO (Kg.)	
A	**B**	**C**	**CON EMBALJE**	**SIN EMBALJE**
175	82	88	0,61	0,55

FAC SEGURIDAD, S.A. – Avda. de la Constitución, 108 – 112; 45950 CASARRUBIOS DEL MONTE (TOLEDO)
TEL. +34 91 818 31 44 / FAX +34 91 818 31 43 / TEL. SERVICIO TÉCNICO 902 232 231