



FAC, tiene por objeto el diseño y la fabricación de productos relacionados con la Seguridad Física, que cumplan con las especificaciones técnicas de diseño y fabricación que demandan nuestros clientes, así como el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios, cuando se requiera.

Los Candados Rectangulares son comercializados por FAC SEGURIDAD, S.A., de acuerdo a los requisitos marcados dentro el Sistema de Gestión de Calidad que tiene certificado de acuerdo a la norma UNE EN ISO 9001.

Se trata de un **Dispositivo de Seguridad de cierre** independiente que comprende un cuerpo, una llave, un mecanismo de cierre y un bulón de bloqueo.

Funciona en base a un mecanismo de cierre, que se acciona por medio de una llave, tanto para abrir como para cerrar.

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

1. Características Generales

CUERPO

Parte del candado donde se aloja el mecanismo de cierre, el mecanismo de llave y bulón de cierre. Está fabricado en latón macizo.

BULÓN DE CIERRE

Parte del candado que se introduce en el cuerpo, y que genera el bloqueo del elemento a asegurar. Está fabricado en acero calibrado, con un tratamiento de endurecimiento, acabado superficial Cromado.

MECANISMO DE LLAVE

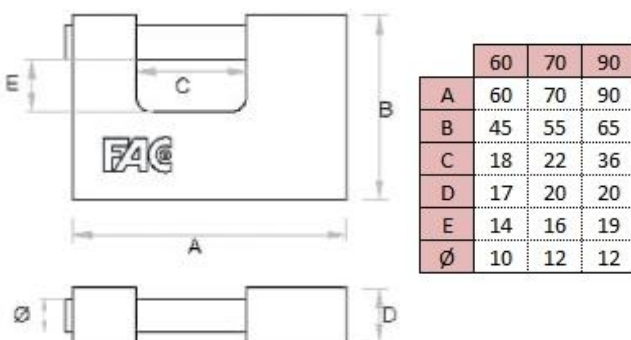
Parte del mecanismo que reconoce una llave correcta. Está compuesto por un cilindro o bombillo, que a su vez lo forma los siguientes elementos:

- 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.
- Llaves: Conjunto de 2 llaves construidas es chapa de latón. Acabado superficial niquelado.

MECANISMO DE CIERRE

Parte del mecanismo que se acciona por medio de la llave para cerrar/abrir el candado. Este mecanismo está compuesto por bola de acero.

2. Características Generales



3. Funciones

- Desbloqueo del bulón por medio de cilindro de llave dentada de 5 claves.
- La llave puede extraerse solo en posición de cerrado
- Extracción del bulón por medio de muelle expulsor.
- Sistema de doble cierre.