
















MANILLAS CORTAFUEGO

Las puertas parallamas y cortafuego mantienen la estanqueidad de la habitación en la que se ha producido un incendio, evitando que las llamas puedan propagarse al resto de las habitaciones del edificio. En esta labor, el herraje (cerradura, manilla, pomo, cierrapuertas, ...) cumple un papel muy importante, asegurando que la puerta se mantenga

totalmente cerrada y se evite el paso de calor y gases inflamables.

En este capítulo se incluyen manillas de acero inoxidable y manillas con base acero (blancas BL y negras NE) -Serie SENA- y manillas con alma de acero recubiertas en polipropileno -Serie MONOBLOC-.

												
Sistema de fijación		Estoques flotantes	Tirafondos	Estoques fijos	Estoques fijos	Estoques fijos	Estoques fijos	Roscachapa	Roscachapa	Estoques flotantes	Estoques flotantes	Estoques flotantes
	E0010EX	ME5L900	MS5L800	MSCF800	MSMF800			TTL800	TGL800	MS5C800 (2030) MS5C8CF (CF50/CF60)	MSTT800	MSTT80V
	E0031EX		MSOL885		MSMF885		MSTF885			MSOC885		
	E0061EX	MEOL972		MSMF872		MSTF872 METF972				MSOC872		

SERIE SENA



La serie Sena ha sido certificada por la entidad L.G.A.I. y según la norma UNE 23802 como manilla cortafuego (resistencia mínima de 120 minutos a pruebas de fuego con la puerta correspondiente).

Adaptador de acero

En las manillas cortafuego, el adaptador o moyú es siempre de acero.

Cuadradillos cortafuego

de acero zincado, capaces de aguantar altas temperaturas.

Casquillos reductores

de acero de 9 a 8 mm, 8 a 7 mm y 8 a 6 mm para cerraduras cortafuego.

Fijación de la manilla

La fijación se realiza, según los modelos, mediante estoques fijos en la placa interior, estoques flotantes o tirafondos directamente a la hoja de la puerta.

En este último caso, pueden solicitarse estoques flotantes que atraviesarán la puerta desde el lado exterior al interior, dando mayor resistencia a la

instalación. Los tornillos de fijación de la manilla a la puerta no están a la vista, evitando en edificios públicos la sustracción de las manillas.

Las manillas cortafuego de base acero (acabados blanco y negro) son sometidas a diferentes tratamientos para obtener un acabado resistente y duradero:

- » Proceso de desengrasado, eliminando grasa e impurezas.
- » Fosfatado, para conseguir una mayor adherencia de la pintura.
- » Lavado.
- » Recubrimiento con pintura en polvo (blanco o negro).
- » Polimerizado para secar definitivamente la manilla.

Acabados

- » Inox AISI 316L
- » Negro Ral 9005
- » Blanco Ral 9010



SERIE MONOBLOC



La Serie MONOBLOC está certificada de acuerdo a la norma DIN 18273 para puertas cortafuego y parallamas.

Manilla

Especialmente destinadas a puertas sometidas a esfuerzos importantes (hospitales, colegios, edificios públicos). La placa interior está fijada a la manilla recubierta en polipropileno negro. Las fundas del mismo material se fijan al escudo interior mediante clips. Los modelos con unión de la manilla al cuadradillo mediante tornillo prisionero (acabado negro brillo) están certificados de acuerdo a DIN 18273, resistiendo 150 Kg a esfuerzos de tracción y 200.000 accionamientos.

Especialmente concebidas para cerraduras de dimensiones DIN (72 mm entre ejes).

Fijación de la manilla

Oculta mediante estoques flotantes moleteados que atraviesan la hoja de la puerta desde el exterior.

Acabados Serie MONOBLOC

La manilla de alma de acero está recubierta con polipropileno negro (brillo o mate), que confiere rigidez y dureza, alta resistencia frente a disolventes, ausencia de carga electrostática, estabilidad respecto a la luz y a diferencias de temperatura.



MANILLAS PARA CARPINTERÍA DE ALUMINIO

Las manillas para perfiles de aluminio están indicadas para todo tipo de perfiles metálicos y son apropiadas para su aplicación en puertas con un alto tráfico de personas.

SERIE NYLON



Moyú de acero

Moyú o adaptador de acero resistente al fuego.



Cuadradillos

Cuadradillos de acero zincado de 8 mm, capaces de soportar altas temperaturas.

Fijación de la manilla

La fijación se realiza mediante tornillos roscachapa directamente a la hoja, posibilitando la colocación de estas manillas en todo tipo de perfiles metálicos.

Acabados

Negro NE
Blanco BL

SERIE ALUMINIO



Fijación de la manilla

La fijación se realiza mediante tornillos roscachapa directamente a la hoja, posibilitando la colocación de estas manillas en todo tipo de perfiles metálicos.

Acabados

F1 Plata	F4 Bronce claro
F2 Champagne	F5 Bronce oscuro
F3 Oro	F6 Inox
AN Negro	AB Blanco

Sena



El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros y 1 llave allen.

Funciones

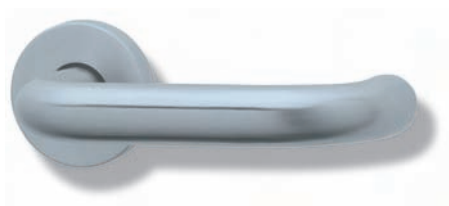
- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Paso.

El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 estoques flotantes, 4 tornillos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.



Vector



El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros y 1 llave allen.

Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Paso.

El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 estoques flotantes, 4 tornillos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.



MANILLAS INSTITUCIONALES

INOX AISI 316L

Dirigidas principalmente a edificios institucionales y comerciales con alto tráfico y sometidos a condiciones extremas. Se pueden aplicar a todo tipo de soluciones: puertas RF, antipánicos, puertas cortafuego, fijaciones por estoques fijos, aplicaciones para cerraduras de doble nueca, etc.

Acabado inox AISI 316L

Es un acero austenítico al molibdeno con bajo contenido en carbono (18% cromo, 11% níquel, 2% molibdeno). El molibdeno protege al acero inoxidable de la corrosión por picadura, habitual en atmósferas industriales o próximas a la costa.

Características

Muelle de recuperación protegido por un cartucho de resina acetática para una total resistencia anticorrosión.

Fijación mediante estoques flotantes o fijos, para una inmejorable resistencia a la tracción.

Fijación con cuadradillos de expansión TESA, que garantizan una elevada resistencia a la tracción.

Tornillos ocultos para evitar el robo de las manillas.

Normativas

Cumple los requisitos de la norma de herrajes para la edificación UNE-EN 1906. Sobrepasa con holgura el grado máximo de la norma UNE-EN 1670 en resistencia a la corrosión.

Inalterable a ataques químicos.

Sistema de fijación

La fijación se realiza, según los modelos, mediante estoques fijos, estoques flotantes o tirafondos directamente a la hoja de la puerta.

En este último caso pueden solicitarse estoques flotantes que atravesarán la puerta dando mayor resistencia a la instalación.

Sena



El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Paso.

El embalaje de placa larga incluye

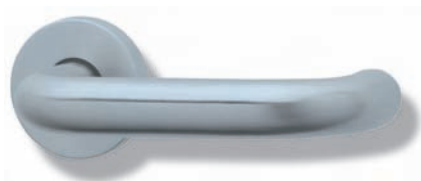
- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 5 estoques flotantes, 5 tornillos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

El embalaje del pomo fijo incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x60 mm, 1 muelle de recuperación, 2 estoques fijos, 2 tornillos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.



ALUMINIO

Dirigidas a edificios institucionales sometidos a un alto tráfico de personas: edificios públicos, hospitales, universidades, hoteles, grandes almacenes, cines, etc.
Elección en base a criterios funcionales: facilidad de evacuación con manillas en forma de U o L (Sena y Vector); resistencia y durabilidad tanto del mecanismo como de acabados, ...

Acabado Aluminio

Dos tipos de acabados: anodizado y lacado.

El anodizado es un proceso electrolítico que provoca la oxidación anódica de la superficie de la manilla, consiguiendo una capa dura y resistente de 14-15 micras que protege la pieza de la corrosión.

Sistema de fijación

La fijación se realiza, según los modelos, mediante estoques flotantes o tirafondos directamente a la hoja de la puerta. En este último caso pueden solicitarse estoques flotantes que atravesarán la puerta dando mayor resistencia a la instalación.

Tornillos ocultos para evitar el robo de las manillas.

Acabados anodizados

 F1 Plata	 F4 Bronce claro
 F2 Champagne	 F5 Bronce oscuro
 F3 Oro	 F6 Inox

Acabados lacado

 AN Negro	 AB Blanco
--	---

* Los acabados F1, F6, AN y AB tienen una resistencia mínima a la corrosión (ASTM-B117/90) de hasta 240 horas.

Sena y Vector



El embalaje con roseta incluye

» 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

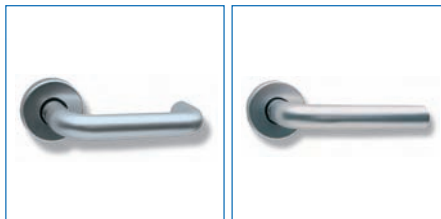
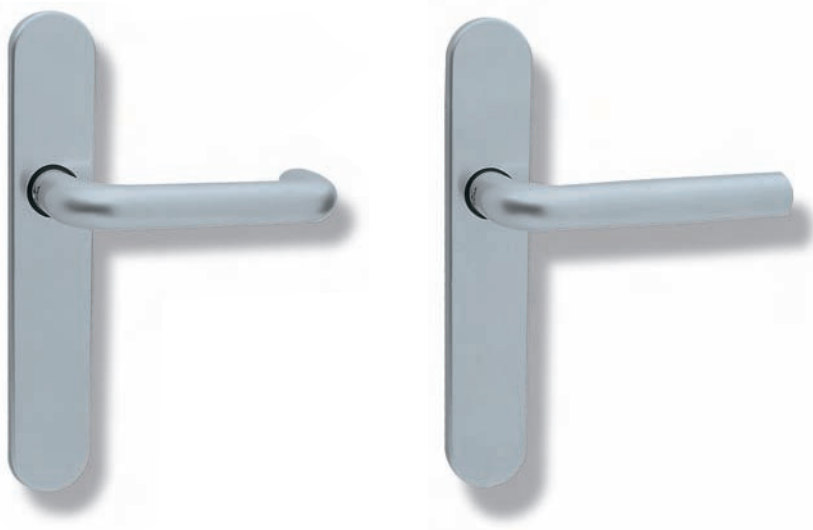


Funciones

» Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
» Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm
» Paso.

El embalaje con placa larga incluye

» 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.



MANILLAS INSTITUCIONALES

INOX AISI 304

Manillas especialmente diseñadas para oficinas y edificios institucionales con aplicaciones estándar.

Acabado inox AISI 304

Es un acero de la clase de los austeníticos (18% cromo, 8% níquel). Aunque los aceros austeníticos no sean magnéticos, una vez mecanizados pueden modificar su estructura y ser atraídos por el imán. Ofrece una excelente resistencia a la corrosión, incluso en instalaciones exteriores.

Características

Muelle de recuperación protegido por un cartucho Delrin para la roseta. Sistema de muelle en espiral en placa institucional y placa larga. Fijación mediante estoque/tornillo, excepto en la placa institucional, cuya fijación es mediante estoques. **Tornillos ocultos** para evitar el robo de las manillas.

Normativas

Cumple los requisitos de la norma de herrajes para la edificación UNE-EN 1906. Sobrepasa el grado máximo de la norma UNE-EN 1670 en resistencia a la corrosión. Resistencia a los Ultravioleta: inalterable. Excelente resistencia a ataques químicos.

Sistema de fijación

La fijación se realiza, según los modelos, mediante estoques fijos, estoque flotantes o tirafondos directamente a la hoja de la puerta. En este último caso pueden solicitarse estoques flotantes que atravesarán la puerta dando mayor resistencia a la instalación.

