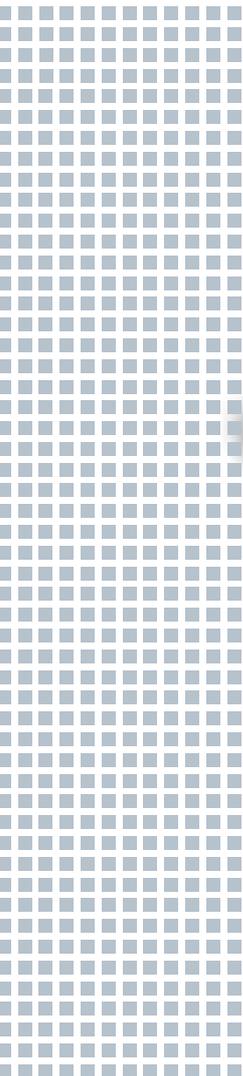


MANILLAS





## PRESTIGIO, SEGURIDAD E INNOVACIÓN AL ALCANCE DE LA MANO

Una manilla puede cambiar por completo la imagen de un edificio. Su adecuada elección puede influir en innumerables parámetros: funcionalidad, estética, duración,... Por eso, ahora **TESA** le presenta un extenso programa de manillas tanto para el mercado institucional (inoxidables y de aluminio), como para aplicaciones residenciales, puertas cortafuego y perfiles de aluminio. Una gama en la que encontrará el modelo que mejor se ajuste a cada proyecto.

## AMPLIA GAMA EN MANILLAS

TESA ha creado una gama muy amplia referente a las manillas. En la gama residencial, seguimos con las manillas más clásicas de TESA, como son la manilla Barcelona, Delta, Hermes, etc. Pero ahora TESA tiene una gama de Latón (SOLID) con diferentes diseños y acabados, especialmente pensados para adecuarse a las necesidades y demandas de una gran variedad de usuarios.

En la gama institucional TESA tampoco se ha quedado atrás, ahora tiene dos gamas de inoxidable, AISI 304 y AISI 316L, con una amplia gama en manillas. TESA también ha creado una gama institucional de diseño y de autor, de momento, llamada MARE.



## GAMA INSTITUCIONAL DE CALIDAD

TESA tiene dos gamas de inoxidables la gama Inox 304 y la gama 316L. La primera esta dirigida principalmente a oficinas y edificios institucionales con aplicaciones estándar. Y las manillas en acabado Inox AISI 316L están dirigidas principalmente para edificios institucionales y comerciales con alto tráfico y sometidos a condiciones extremas, se puede aplicar a todo tipo de soluciones: puertas RF, antipánicos, puertas cortafuego, etc.



## MANILLAS DE AUTOR: GAMA ALTA: MARE

TESA también está apostando por manillas de autor con un diseño actual, y siempre pensando en una manilla institucional. Actualmente Tesa fabrica la manilla MARE, diseñada por Ricardo Bofill y Marta Vilallonga, que es una combinación de belleza y funcionalidad.



## RESIDENCIAL: GARANTÍA DE CALIDAD PARA LA GAMA "SOLID"

TESA con el objetivo de mantener su liderazgo da una garantía de 5 años a la gama residencial SOLID, la confianza en nuestro producto y procesos nos permite ofrecer al mercado una garantía para el funcionamiento y resistencia a la corrosión.



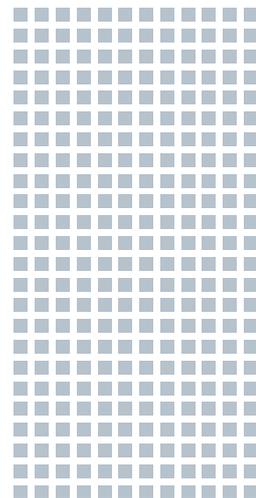
## GARANTÍAS TESA

Comprar TESA es garantía de calidad. El uso de la tecnología más avanzada, un personal experimentado y un sistema de gestión que ha obtenido los certificados de calidad ISO 9001, de respeto y cuidado del medio ambiente ISO 14001, y el de seguridad y prevención de riesgos, avalan una trayectoria de continua innovación, crecimiento y expansión de la empresa.



Prepárese para conocer la completa gama de manillas **TESA**. Una gama en la que encontrará desde nuestros modelos tradicionales hasta vanguardistas propuestas diseñadas en exclusiva por el taller de Marta Vilallonga - Ricardo Bofill.

Todas ellas le ofrecen una extraordinaria combinación de elementos y características para ofrecer la respuesta precisa en cada puerta. Respuestas y soluciones que nadie más puede ofrecerle, porque encontrará manillas capaces de resistir hasta 50 grados bajo cero, agresiones químicas o condiciones de uso extremas, respondiendo inalterables a lo largo de los años.



MANILLAS	INSTITUCIONALES			RESIDENCIALES		CORTAFUEGO	CARPINTERÍA ALUMINIO	ROSETA	PLACA LARGA	PLACA CUADRA
	AISI304	AISI316L	ALUMINIO	CLÁSICAS	SOLID					
Sena	*	*	*			*	*			
Vector	*	*	*	*			*			
Xara		*								
Zafira		*								
Sector		*								
Mare										
Thema				*						
Delta				*						
Hermes				*						
Kira				*						
Arco				*						
Praga					*					
Ámsterdam					*					
Dublín					*					
Estocolmo					*					
Bucarest					*					
Oslo					*					
Madrid					*					
Monobloc						*				
Nylon							*			
Aluminio							*			
M2000							*			



INOX AISI 304

PAG. 6



INOX AISI 316L

PAG. 8



ALUMINIO

PAG. 11



MANILLA MARE

PAG. 12



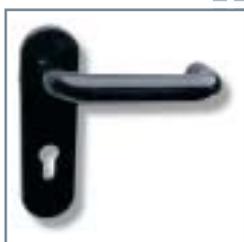
MANILLAS CLÁSICAS

PAG. 18



MANILLAS SOLID

PAG. 22



CORTAFUEGO

PAG. 28



CARPINTERÍA DE ALUMINIO

PAG. 30

### 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.



## 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. Sobre pasa 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.



## 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 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.



## Xara



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

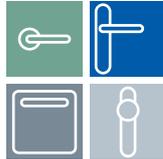
- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x60 mm, 1 muelle de recuperación, 2 estoques fijos, 2 tornillos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.



# MANILLAS INSTITUCIONALES

## INOX AISI 316L

### Zafira



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.



### Sector



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

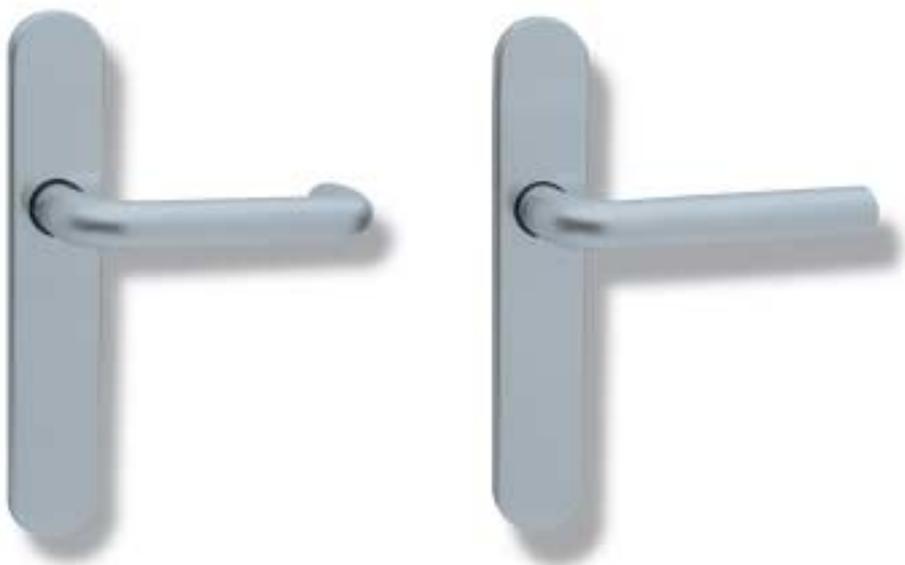
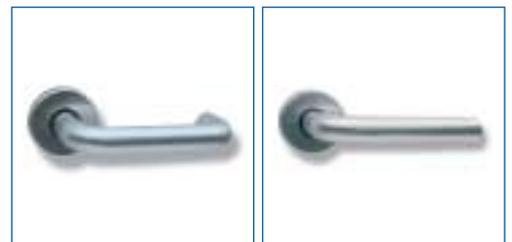
- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

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.



### Manilla MARE

La manilla Mare está dentro de las manillas institucionales de gama alta, dirigidas a edificios públicos, hoteles, auditorios, etc.

De una gran resistencia, ha sido diseñada por el prestigioso estudio de Ricardo Bofill y Marta Vilallonga, y combina belleza, funcionalidad y robustez.

Cumple con la norma vigente de herrajes para la construcción UNE-EN 1906 y consigue el grado más alto en categoría de uso, durabilidad y resistencia a la corrosión.

#### Características a destacar

- » Inalterabilidad a la sudoración.
- » Inalterable al ataque de disolventes.
- » Es utilizado como protección en instrumentos médicos.
- » Muy resistente a la corrosión por la base de Cromo previa a la aplicación del PVD.
- » La dureza de las capas exteriores es 3 veces superior a la del cromo.
- » Resistencia a los rayos ultravioleta. El acabado no se decolora, por lo que es idóneo para exteriores.

#### Sistema de fijación

Tirafondos: sistema de fijación patentado MARE. Más de 500 Kg a tracción. Tornillos ocultos para evitar el robo de las manillas.

#### Acabado en PVD

Acabado de gran resistencia que otorga un aspecto metalizado a la manilla. El PVD es el equivalente a un acabado cromado o inoxidable de aspecto latonado metálico.

#### \* Resistencia mínima a la corrosión (ASTM-B117/90):

- » Acabados CM, CR, PVD e IS16: hasta 500 horas.
- » Acabados NS, LP y LM: hasta 144 horas.





El embalaje con roseta cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas, un cuadradillo de expansión 8 x 105 mm, dos muelles de recuperación, 8 tirafondos, dos tornillos prisioneros M6x9, 1 llave allen, incluye instrucciones y plantilla de montaje. Acabados: LP, LM, CM, CR, NS, LPD, IS16.

El embalaje con roseta redonda incluye

- » 1 juego de manillas, un cuadradillo de expansión 8 x 105 mm, dos muelles de recuperación, 8 tirafondos, dos tornillos prisioneros M6x9, 1 llave allen, incluye instrucciones. Acabados: LP, LM, CM, CR, NS, LPD.

El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas, un cuadradillo de expansión 8 x 105 mm, dos muelles de recuperación, dos soportes interiores, 16 tirafondos, dos tornillos prisioneros M6x9, 1 llave allen, incluye instrucciones y plantilla de montaje. Acabados: LP, LM, CM, CR, NS, LPD, IS16.



# MANILLAS INSTITUCIONALES

## Bocallaves y condenas

### MB0RBOM

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52mm
- » 4 tirafondos.

AISI 304

AISI 316L

ALUMINIO



### MB0RBOR

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52mm
- » 4 tirafondos.

AISI 304

AISI 316L



### MB0REME

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52mm
- » 4 tirafondos.

AISI 304

AISI 316L



### MBOR000

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52mm
- » 4 tirafondos.

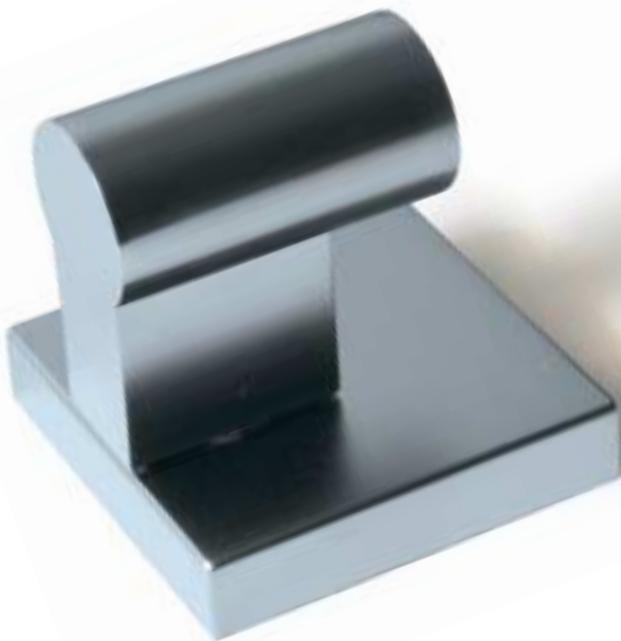
AISI 304

AISI 316L



## MARE

El embalaje incluye  
» 1 juego con  
soportes y fundas,  
8 tirafondos, eje  
muletilla, muletilla de  
emergencia, muletilla  
manilla, cuadradillo  
de 6x52mm, tornillo  
torx M4x18 y dos  
soportes.



## Tiradores

Máxima resistencia y durabilidad. Diseño y ergonomía. Estas deben ser las características principales para las manillas dirigidas al sector institucional. Unas manillas destinadas a soportar un uso intensivo, debido al alto tráfico de personas al que están sometidas, y a cumplir criterios de funcionalidad tales como facilidad de evacuación, etc. Son manillas que deben mantenerse inalterables bajo cualquier condición climática, tanto en interiores como en exteriores. Pero también deben ofrecer una imagen acorde con las características del edificio, adaptándose a cada proyecto con total precisión. TESA le ofrece una magnífica colección de manillas dirigidas al sector institucional, realizadas en acero inoxidable y en aluminio.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- » Instalación simple o doble.
- » Para puertas de madera, vidrio, metal o PVC.

### MATERIALES Y ACABADOS

- » Acero inoxidable AISI304.
- » Aluminio: anodizado y lacado.

### FIJACIONES

- » Fijación simple.
- » Fijación doble.

### MEDIDAS

- » Cada modelo disponible en diferentes tamaños, entre 300mm y 2000mm.
- » Medidas Standard.

## SENA

El embalaje incluye  
» Medio tirador,  
6 tirafondos.

ALUMINIO



## TSR300IM (SIMPLE)

DTSR300IM (DOBLE)

Medidas estándar  
» 300 mm, 350 mm,  
400 mm.

AISI 304



### TSC300IM (SIMPLE)



#### DTSC300IM (DOBLE)

Medidas estándar  
» 300 mm, 350 mm,  
400 mm.

AISI 304

### TSCA250IM (SIMPLE)



#### DTSCA250IM (DOBLE)

Medidas estándar  
» 250 mm, 300 mm.

AISI 304

### TSRL400IM (SIMPLE)



#### DTSRL400IM (DOBLE)

Medidas estándar  
» 400 mm, 500 mm.

AISI 304

### MARE



El embalaje incluye  
» 1 tirador, dos bulones de amarre para tirador doble, dos tapones para tirador sencillo, dos bases tirador, espárrago de M8x50, dos prisioneros M6x8, llave allen de 3 y de 4 e instrucciones de montaje.

AISI 316L

## MANILLAS RESIDENCIALES

Especialmente diseñadas para edificios de viviendas, en cuya elección priman criterios estéticos y de diseño.

El zamak-5 (UNE 37302 1a R y DIN 1743-1) es una aleación del zinc (4% aluminio, 1% cobre, 0,05% magnesio, 94,95% zinc). Se trata de un material inyectable, duro y resistente, muy apropiado para aplicaciones que exigen un alto nivel de fricción.

El latón es una aleación de cobre y zinc, cuyas ventajas principales son la maleabilidad, ductibilidad y la resistencia mecánica a la corrosión atmosférica.

Las manillas con base latón también son sometidas a diversos tratamientos antes de obtener el producto terminado:

Se pule la manilla de latón consiguiendo un acabado brillo o mate.

## Manillas clásicas TESA

### Thema



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.



El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa larga, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen e instrucciones cambio de mano en función privacidad.

Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm; en media manilla bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: Sistema Dual, condena incorporada en la placa.
- » Paso.

Acabados: LP/LM/CR/CM/MB/NE/NS

## Manillas clásicas TESA

### Delta



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.



El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa larga, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen e instrucciones cambio de mano en función privacidad.

Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm; en media manilla bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: Sistema Dual, condena incorporada en la placa.
- » Paso.

Acabados: LP/LM/CR/CM/MB/NE/NS

### Hermes



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.



El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa larga, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen e instrucciones cambio de mano en función privacidad.

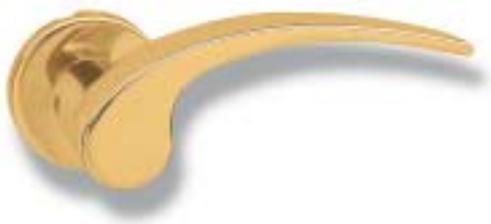
Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm; en media manilla bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: Sistema Dual, condena incorporada en la placa.
- » Paso.

Acabados: LP/LM/CR/CM/MB/NS

## Manillas clásicas TESA

### Kira



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.

El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa larga, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen e instrucciones cambio de mano en función privacidad.

Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm; en media manilla bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: Sistema Dual, condena incorporada en la placa.
- » Paso.

Acabados: LP/LM/CR/CM/MB/NS

### Arco



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.

El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa larga, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen e instrucciones cambio de mano en función privacidad.

Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm; en media manilla bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: Sistema Dual, condena incorporada en la placa.
- » Paso.

Acabados: LP/LM/CR/CM/MB/NS

## 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.

El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa larga, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen e instrucciones cambio de mano en función privacidad.

Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm; en media manilla bocallave a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 85, 72, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: Sistema Dual, condena incorporada en la placa.
- » Paso.

Acabados: LP/LM/CR/CM/MB/NE/BL/NS

### Manillas SOLID

El sector residencial también cuenta con una colección de manillas estrella: la gama Solid. Una amplia gama de latón, versátil y de gran resistencia, compuesta por 7 modelos diferentes, en placa larga y roseta y diversos acabados, que por su gran demanda le ofrece un stock de máxima operatividad.

Su exclusiva garantía de 5 años, tanto para el funcionamiento como para la resistencia a la corrosión en toda la gama, es la mejor prueba de la confianza que depositamos en este producto.

#### Praga



##### Características

- » Juego de manillas de placa larga.
- » Acabados: LP y LPLM
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Complementos: Placa armario, Placa maletero, Pomo (sólo acabado LP), Tirador P/L, Muletilla desbloqueo (sólo acabado LP).

#### Ámsterdam



##### Características

- » Juego de manillas de placa larga.
- » Acabados: LP y LPLM
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Complementos: Placa armario, Placa maletero, Pomo (sólo acabado LP), Tirador P/L, Muletilla desbloqueo (sólo acabado LP).

## Dublín



### Características

- » Juego de manillas de placa larga y roseta.
- » Acabados: LP y NS.
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Complementos: Placa armario, Placa maletero, Pomo, Tirador P/L, Tirador roseta, Muletilla desbloqueo.



## Estocolmo



### Características

- » Juego de manillas de placa larga y roseta.
- » Acabados: LP y NS.
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Complementos: Placa armario, Placa maletero, Pomo, Tirador P/L, Tirador roseta, Muletilla desbloqueo.



## Manillas SOLID

### Bucarest



#### Características

- » Juego de manillas de placa larga y roseta.
- » Acabados: LP y NS.
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Complementos: Placa armario, Placa maletero, Pomo, Tirador P/L, Tirador roseta, Muletilla desbloqueo.



### Oslo



#### Características

- » Juego de manillas de placa larga y roseta.
- » Acabados: LP y NS.
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Complementos: Placa armario, Placa maletero, Pomo, Tirador P/L, Tirador roseta, Muletilla desbloqueo.



## Madrid



### Características

- » Juego de manillas de placa larga.
- » Acabados: LP y LPLM
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Complementos: Placa armario, Placa maletero, Pomo (sólo acabado LP), Tirador P/L, Muletilla desbloqueo (sólo acabado LP).

### Accesorios y complementos clásicas TESA

#### MB0RBOM

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52 mm
- » 4 tirafondos.

Acabados

- » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS.



#### MB0RBOR

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52 mm
- » 4 tirafondos.

Acabados

- » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS.



#### MB0REME

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52 mm
- » 4 tirafondos.

Acabados

- » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS.



#### MBOR000

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 1 cuadradillo 6x52 mm
- » 4 tirafondos.

Acabados

- » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS.



## Accesorios y complementos SOLID

### Placa armario



PLA5CL00

Acabados  
» LP, NS, LP / LM

### Pomo



PS0500

Acabados  
» NS, LP

### Placa maletero



PLM5CL00

Acabados  
» LP, NS, LP / LM

### Muletilla desbloqueo



MVLS0L

Acabados  
» LP, NS

### Tirador placa larga



TICL00

Acabados  
» LP, NS, LP / LM

### Tirador roseta



TISOR00

Acabados  
» LP, NS

### Bocallave



ROSOBOM

Acabados  
» LP, NS

### Condena



ROSOEME

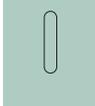
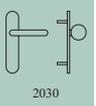
Acabados  
» LP, NS

## 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		MS0L885		MSMF885		MSTF885			MS0C885		
	E0061EX	ME0L972		MSMF872		MSTF872 METF972				MS0C872		

## 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.

**Cuadrillos 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.



Cuadrillos  
Cuadrillos 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



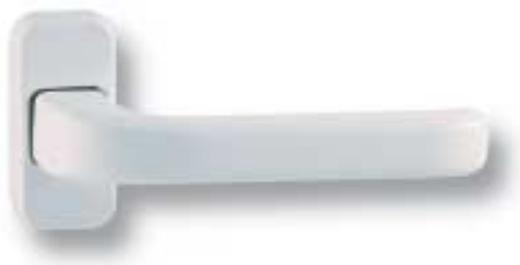
#### Fijación de la manilla

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

## SERIE M2000



### Tornillos ocultos

Los tornillos de fijación de la manilla al perfil no están a la vista, evitando la sustracción de la misma.

### 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



Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
 Barrio Ventas, 35 · E-20305 Irun · Guipúzcoa  
 Tel. +34 943 669 100  
 Fax: +34 943 633 221  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)



Talleres de Escoriaza, S.A.U. es el fabricante y proveedor líder en soluciones de cierre y tecnología de control de accesos, dirigida a los mercados residencial e institucional.

An ASSA ABLOY Group company

El Grupo ASSA ABLOY es líder mundial en la fabricación y suministro de soluciones de cierre, siendo capaz de satisfacer al consumidor más exigente en materia de seguridad y facilidad de uso. El Grupo cuenta con cerca de 30.000 empleados y unas ventas anuales de unos 3.000 millones de euros.

**ASSA ABLOY**