

# Manillas

TESA

ASSA ABLOY



# Todas las posibilidades para vestir las puertas de una manera única



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 como para aplicaciones residenciales, puertas cortafuego y perfiles de aluminio. Una gama en la que seguro encontrará el modelo que mejor se ajuste a cada necesidad.

## Amplia gama en manillas

**TESA ha creado una gama muy amplia de manillas.** En la gama residencial, mantenemos las manillas más clásicas de **TESA**, como son los modelos 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 todos los usuarios.

La gama institucional **TESA** tampoco se ha quedado atrás, ahora tenemos dos líneas de inoxidable, AISI 304 y AISI 316L. **TESA** también ha creado de momento una gama institucional de diseño y de autor 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. La segunda en acabado Inox AISI 316L está dirigida 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.



## Manilla de autor: 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 combina belleza y funcionalidad.



## Residencial: Garantía de calidad para la gama "SOLID"

**TESA como líder en el sector da una garantía de 5 años** en 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 cuadrada
	AISI304	AISI316L	Aluminio	Clásicas	Solid					
Sena	•	•	•			•	•			
Vector	•	•	•				•			
Xara		•					•			
Zafira		•					•			
Sector		•					•			
Mare							•			
Cubo	•	•					•			
Ladho	•						•			
Radho	•						•			
Planho		•					•			
Obbal		•					•			
Kubika		•					•			
Sena-I		•								
Tundra		•								
Manilla tradicional	Thema				•					
	Delta				•					
	Hermes				•					
	Kira				•					
	Arco				•					
Monobloc						•				
M2000							•			
M1500							•			
Solid					•					

# Indice

<b>MANILLAS RESIDENCIALES</b>	<b>6</b>	<b>Serie inox AISI 316L</b>	<b>23</b>	<b>Serie inox AISI 304: complementos</b>	<b>42</b>
<b>Serie premium</b>	<b>6</b>	<b>Gama 316L</b>	<b>24</b>	Condensa D53	42
Manillas roseta	6	Roseta	24	Tirador de anilla embutido	42
Voila y Elsa	7	Placa larga	24	Tirador de uñero embutido	42
Complementos resto Serie Premium	7	Placa cuadrada	24	Tirador con bocallave	42
Novoa y Eben	7	Vector	24	Condensa de marco	42
Complementos Novoa y Eben	7	Cubo	24		
Serie tradicional	8	Xara	24	<b>Serie inox AISI 304: Complementos</b>	<b>43</b>
		Tundra	24	Pasador para puerta de madera	43
		Pomo plano	24	Pasador para puerta metálicas	43
<b>Complementos D50</b>	<b>9</b>	Medio pomo en placa larga	24	Pasador de puerta extensible	43
Bocallaves	9	Zafira	24	Guardapolvos	43
Condensa	9	Planho Sector	24		
Borja	9	Sena Inox AISI 316L	25	<b>Serie inox AISI 304: Complementos</b>	<b>44</b>
Ciega	9	Vector Inox AISI 316L	26	Tope de suelo	44
		Xara Inox AISI 316L	27	Tope de pared	44
<b>Serie Solid</b>	<b>10</b>	Zafira Inox AISI 316L	28	Topes de puerta para suelo	44
Praga	10	Sector Inox AISI 316L	29	Tope de puerta / percha	44
Dublin	10	Cubo Inox AISI 316L	30		
Bucarest	10	Planho Inox AISI 316L	31	<b>Serie inox AISI 304: Complementos</b>	<b>45</b>
Madrid	11			Placas empuje	45
Estocolmo	11	<b>Manilla institucional para salidas de emergencia</b>	<b>32</b>	Placa zócalo	45
Oslo	12	<b>Producto certificado EN179:2008</b>	<b>32</b>	Placas de señalización	45
Yalta	12	Sena Inox AISI 316L	32	Tirador Pull-Push	45
		Tirador Sena placa cuadrada	33		
<b>Accesorios Serie Solid</b>	<b>13</b>	Bocallaves	34	<b>Serie inox AISI 304</b>	<b>46</b>
Tirador placa larga (juego)	13	Ciega	34	Tiradores Solid inoxidable 19 mm Ø	46
Tirador roseta (juego)	13	Condensa	34	Tiradores de inoxidable de 20 mm Ø	46
Pomo	13	Sena Inox AISI 304	36	Tiradores de inoxidable de 30 mm Ø	47
Placa armario	13	Vector Inox AISI 304	37		
Placa maletero	13	Cubo Inox AISI 304	38	<b>Serie cortafuego</b>	<b>49</b>
Roseta bocallave y condensa	13	Ladho Inox AISI 304	38	Serie Sena	49
Muletillas	13	Radho Inox AISI 304	38	Serie Monobloc	50
		Manilla Sena C9 Inox 304	38		
<b>MANILLA DE AUTOR</b>	<b>14</b>			<b>Serie carpintería metálica (aluminio y acero)</b>	<b>52</b>
<b>Serie Mare</b>	<b>14</b>	<b>Serie inox AISI 304: complementos</b>	<b>39</b>	Manilla de aluminio	52
<b>Complementos</b>	<b>16</b>	Bocallaves D50	39		
Bocallave cuadrada	16	Ciega	39	<b>Soluciones para aplicaciones especiales</b>	<b>53</b>
Bocallave redondo	16	Condensa D50	39	Tratamiento Biocida	53
Condensa cuadrada	16			Fotoluminiscente	53
Condensa redonda	16	<b>Manillas macizas de acero</b>	<b>40</b>	Gestión electrónica autoprogramable	54
		<b>Serie inox AISI 304: mecanismo metálico de altas prestaciones</b>	<b>40</b>	Manilla electrónica digital para ventana	56
		Nova Inox AISI 304	40	Para puertas batientes y corredera	57
		Oasis Inox AISI 304	40		
		Wind Inox AISI 304	40	<b>Accesorios</b>	<b>58</b>
		Mach Inox AISI 304	40	Estoques de fijación flotantes para puertas de 70 mm (placa y roseta)	58
<b>Serie inox AISI 316L</b>	<b>17</b>			Tornillos prisioneros	58
Manillas Kubika, Obbal, Sena y Tundra	17	<b>Manillas macizas de acero</b>	<b>41</b>	Muelles de recuperación	58
Kubika Inox AISI 316L	18	<b>Serie inox AISI 304</b>	<b>41</b>	Señalización en Braille	58
Obbal Inox AISI 316L	19	Arena Inox AISI 304	41	Casquillos reductores	59
Sena-I Inox AISI 316L	20	Funxtion Inox AISI 304	41	Cuadradillos	59
Tundra Inox AISI 316L	21	Marina Inox AISI 304	41		
		Yas Inox AISI 304	41		
<b>Complementos</b>	<b>22</b>				
Bocallaves para Kubika / Tundra	22				
Bocallaves para Obbal / Sena-I	22				
Condensa para Kubika / Tundra	22				
Condensa para Obbal / Sena-I	22				

# Manillas residenciales

## Serie premium

Hemos realizado una cuidada selección de manillas para diseños de interior. Buscando una nueva simplicidad y fortaleza, en el diseño de puertas, que las hagan inmediatamente reconocibles. Un buen diseño requiere un excelente conocimiento de las materias primas y su aplicación hasta el más mínimo detalle. Los materiales seleccionados son:

» El acero inoxidable AISI 304 que con el tratamiento adecuado es prácticamente inalterable. Es un acero de la clase de los austeníticos (18% cromo, 8% níquel). Ofrece una excelente resistencia a la corrosión, incluso en instalaciones exteriores.

» 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

» El zamak que con los procesos adecuados se convierte en el único posible para realizar diseños de formas complejas. 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.

## Manillas roseta

### El embalaje con roseta incluye

» 1 juego de manillas con roseta y funda, 1 cuadradillo 8x100 mm, 2 muelles de recuperación, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

Yanca



Cadi



Tundra



Elsa



Hamat



Voila



Modelo	Referencia	Acab.
Yanca	MYA5R800	CM
Cadi	MCA5R800	CM
Elsa	MEL5R800	CM
Hamat	MHA5R800	IS

Modelo	Referencia	Acab.
Tundra	MTU5R800	CM
Voila	MVO5R800	CM

### Dimensiones:



52 mm



ø52 mm

# Manillas residenciales

## Serie premium

### Voila y Elsa

#### El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con escudo, 1 cuadradillo 8x100 mm, 2 muelles de recuperación, un estoque.
- » Placa rectangular 210x52x10.

#### Funciones

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



Modelo	Referencia	Acab.
Voila	MVO5L800	CM
Elsa	MEL5L800	CM

### Novoa y Eben

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con roseta y funda, 1 cuadradillo 8x100 mm, 2 muelles de recuperación, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

Novoa: ø 45

Eben: ø 52



Modelo	Referencia	Acab.
Novoa	MNO5R800	CM
Eben	MEB5R800	CM

### Complementos resto Serie Premium



Referencia	Acabados
MPBORBOM (cuadrado)	CM - IS
MPBOREME (cuadrado)	CM - IS
MPBOREMER (redondo)	CM - IS
MPBORBOMR (redondo)	CM - IS

### Complementos Novoa y Eben



Referencia	Acabados
MNOREME	CM
MNOBORBOM	CM
MEBREME	CM
MEBBORBOM	CM



# Manillas residenciales

## Serie tradicional

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.

### 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.
  - » Paso.
  - » Ancho puerta: 30 - 60.
- Acabados: LP/LM/CR/CM/NE/NS

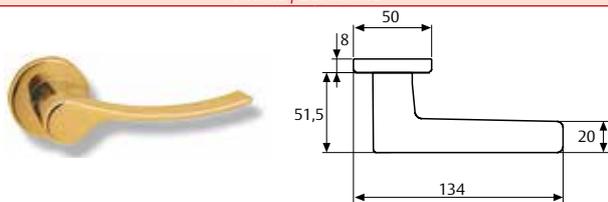
### El embalaje con roseta incluye

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

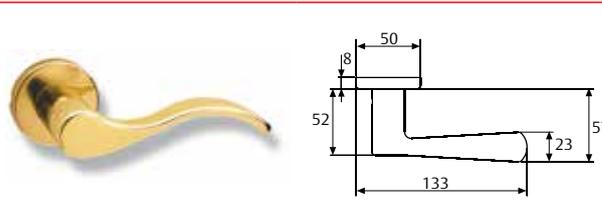
### El embalaje con placa larga incluye

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

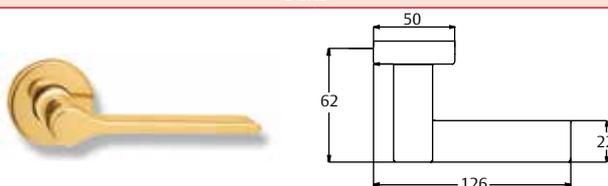
Thema / Barcelona



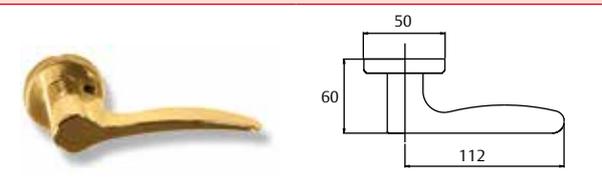
Hermes



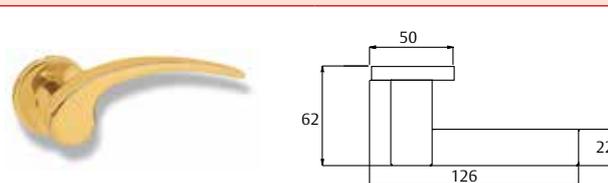
Delta



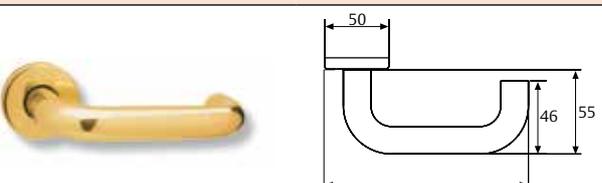
Arco



Kira



Sena



## Construcción de una referencia

Manilla	Funciones	Escudos	Cuadradillo	Distancia entre ejes	Acabado
Barcelona (MB)	Función paso (5)	Roseta (R)	8	00 / 47 / 70 / 72 / 85	Latón pulido (LP)
Arco (MA)	Función bombillo (0)	Escudo largo (L)			Latón mate (LM)
Delta (MD)	Función Privacidad (E)				Cromo mate (CM)
Sena (MS)					Cromo brillo (CR)
Kira (MK)					Negro (NE) RAL9005
Vector (MV)					Blanco (BL) RAL9010
Hermes (MH)					Gris (PL) RAL9006

# Manillas residenciales

## Serie tradicional: complementos D50

### Bocallaves

El embalaje incluye  
 » 1 juego con soportes y fundas.  
 » 4 tirafondos.



Acabados  
 » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS  
 LA / LPD / BL

Referencia	Acabados
MBORBOM	MB
MBORBOM	NE
MBORBOM	BL
MBORBOM	LPD

Referencia	Acabados
MBORBOM	LP
MBORBOM	LM
MBORBOM	CR
MBORBOM	CM

### Borja

El embalaje incluye  
 » 1 juego con soportes y fundas.  
 » 4 tirafondos.



Acabados  
 » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS  
 LA / LPD / BL

Referencia	Acabados
MBORBOR	LP
MBORBOR	LM
MBORBOR	CR
MBORBOR	CM

Referencia	Acabados
MBORBOR	MB
MBORBOR	NE
MBORBOR	BL
MBORBOR	LPD

### Condena

El embalaje incluye  
 » 1 juego con soportes y fundas.  
 » 1 cuadradillo 6x52 mm  
 » 4 tirafondos.



Acabados  
 » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS  
 LA / LPD / BL

Referencia	Acabados
MBOREME	LP
MBOREME	LM
MBOREME	CR
MBOREME	CM

Referencia	Acabados
MBOREME	MB
MBOREME	NE
MBOREME	BL
MBOREME	LPD

### Ciega

El embalaje incluye  
 » 1 juego con soportes y fundas.  
 » 4 tirafondos.



Acabados  
 » LP / LM / CR / CM / MB / NE / NS  
 LA / LPD / BL

Referencia	Acabados
MBOR000	LP
MBOR000	LM
MBOR000	CR
MBOR000	CM

Referencia	Acabados
MBOR000	MB
MBOR000	NE
MBOR000	BL
MBOR000	LPD



# Manillas residenciales

## Serie 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

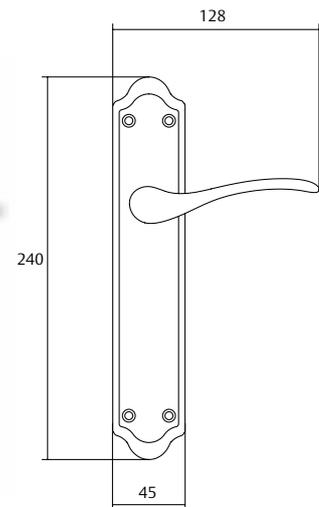
roseta. Su exclusiva garantía de 5 años, tanto para el funcionamiento como para la resistencia a la corrosión en toda la gama, es la mejor prueba de la confianza que depositamos en este producto.

### 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.

Referencia	Modelo	Acabado
Placa larga	MPR5L800	LPLM - LP
Bocallave a 47 mm	MPROL847	LPLM - LP
Bocallave a 70 mm	MPROL870	LP LM - LP
Bocallave a 85 mm	MPROL885	LPLM - LP
Condena	MPREL847	LPLM - LP

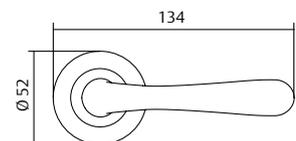


### Dublin

#### Características

- » Juego de manillas de roseta.
- » Acabados: LP y NS

Descripción	Modelo	Acabado
Manilla roseta	MDU5R800	LP - NS

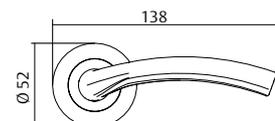


### Bucarest

#### Características

- » Juego de manilla de roseta.
- » Acabado: NS

Descripción	Modelo	Acabado
Manilla roseta	MBU5R800	NS



# Manillas residenciales

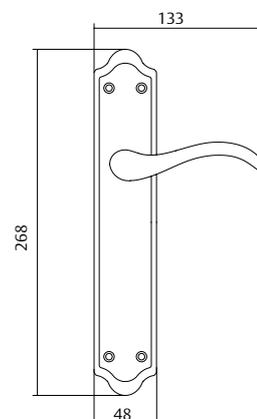
## Serie Solid

### Madrid

#### Características

- » Juego de manillas de placa larga.
- » Acabado: LP
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.

Descripción	Modelo	Acabado
Placa larga	MMA5L800	LP
Bocallave a 47 mm	MMA0L847	LP
Bocallave a 70 mm	MMA0L870	LP
Bocallave a 85 mm	MMA0L885	LP
Condena	MMAEL847	LP

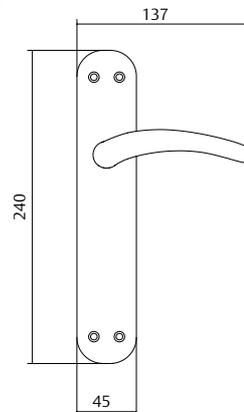
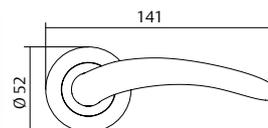


### Estocolmo

#### 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.

Descripción	Modelo	Acabado
Placa larga	MES5L800	LP - NS
Bocallave a 47 mm	MES0L847	LP - NS
Bocallave a 70 mm	MES0L870	LP - NS
Bocallave a 85 mm	MES0L885	LP - NS
Condena	MESEL847	LP - NS
Manilla roseta	MES5R800	LP - NS



# Manillas residenciales

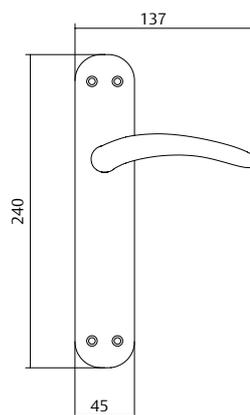
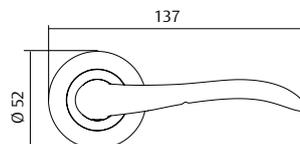
## Serie Solid

### Oslo

#### Características

- » Juego de manillas en placa larga (LP) y roseta.
- » Acabados: LP y NS.

Descripción	Modelo	Acabado
Placa larga	MOS5L800	LP
Bocallave a 47 mm	MOS0L847	LP
Bocallave a 70 mm	MOS0L870	LP
Bocallave a 85 mm	MOS0L885	LP
Condena	MOSEL847	LP
Manilla roseta	MOS5R800	LP - NS



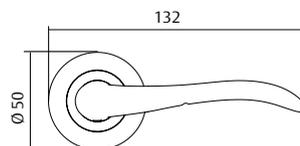
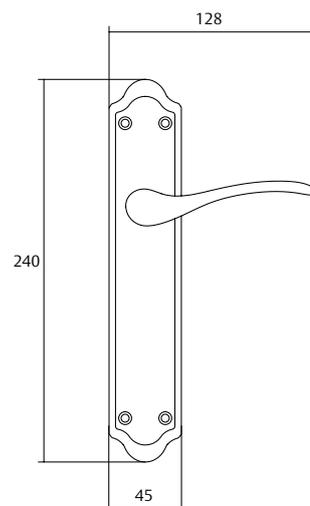
### Yalta

#### Características

- » Juego de manillas de placa larga y roseta
- » Acabados: LP
- » Funciones: Bocallave a 85, 70 y 47 mm.
- » Privacidad: condena a 70 y 47 mm.
- » Roseta D50

Descripción	Modelo	Acabado
Placa larga	MYS5L800	LP
Bocallave a 47 mm	MYS0L847	LP
Bocallave a 70 mm	MYS0L870	LP
Bocallave a 85 mm	MYS0L885	LP
Condena	MYSEL847	LP
Manilla roseta *	MYS5R800	LP

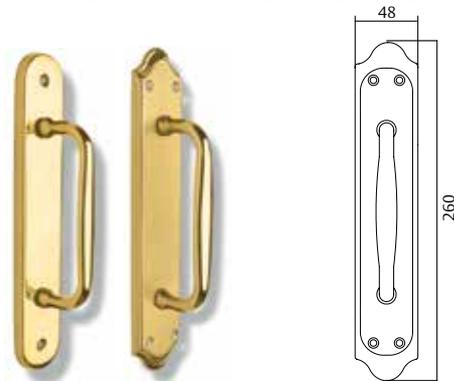
\* Incluye bocallave



# Accesorios

## Serie Solid

### Tirador placa larga (juego)



Descripción	Modelo	Acabado
Praga	TICL00 (Praga)	LPLM - LP
Dublin / Bucarest	TIMO00 (Dublin, Bucarest)	LP
Amsterdam	TIIN00 (Amsterdam)	LPLM - LP
Estocolmo / Oslo	TIME00 (Estocolmo, Oslo)	NS - LP
Madrid	TIAL00 (Madrid)	LPLM - LP

### Placa armario



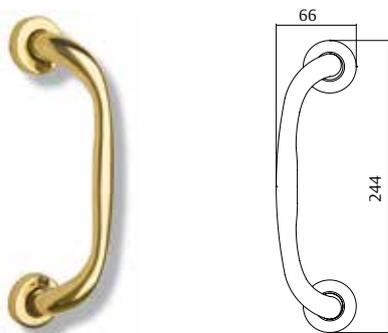
Descripción	Modelo	Acabado
Praga, Amsterdam, Madrid (paso)	PLA5CL00	LPLM - LP
Dublin, Bucarest, Estocolmo, Oslo (paso)	PLA5MO00	LP

### Placa maletero



Descripción	Modelo	Acabado
Praga, Amsterdam, Madrid (paso)	PLM5CL00	LPLM - LP
Dublin, Bucarest, Estocolmo, Oslo (paso)	PLM5MO00	NS

### Tirador roseta (juego)



Modelo	Acabado
TISOR00	LP

### Roseta bocallave y condena



Descripción	Modelo	Acabado
Roseta bocallave (2 uds)	ROSOBOM	LP - NS
Roseta muletilla (emergencia) (2 uds)	ROSOEME	LP - NS

### Pomo



Descripción	Modelo	Acabado
Pomo	PSO500	LP

### Muletillas



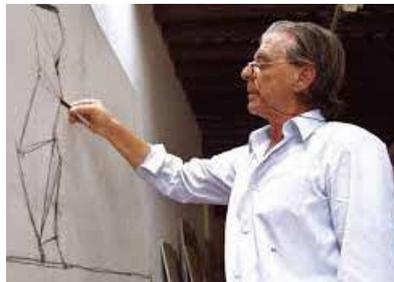
Descripción	Modelo	Acabado
Muletilla con desbloqueo	MULSOL	LP
Muletilla con desbloqueo	MULSOL	NS

# Manilla de autor

## Serie 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 del acabado PVD 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

Fijación: 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.

A partir del PVD se obtienen los acabados ISD, LPD y LMD.

\* 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.

CERTIFICADO SEGÚN  
**UNE-EN**  
1634-1:2010



# Manilla de autor

## Serie Mare

### El embalaje con roseta incluye

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

### Funciones

- » Entrada: bocallave a 85, 72 y 70
- » Privacidad: condena a 85, 72 y 70
- » Paso.
- » Ancho puerta: 30 - 50.

### El embalaje con placa larga incluye

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



Roseta cuadrada	Referencia	Acabado	Bocallave a 85 mm	Referencia	Acabado
	MM5RC800	LP		MMOL885	LP
	MM5RC800	LM		MMOL885	LM
	MM5RC800	CM		MMOL885	CM
	MM5RC800	CR		MMOL885	CR
	MM5RC800	NS		MMOL885	NS
	MM5RC800	LPD		MMOL885	LPD
	MM5RC800	ISD		MMOL885	ISD
Roseta redonda	Referencia	Acabado	Condena a 85 mm	Referencia	Acabado
	MM5R800	LP		MMEL885	LP
	MM5R800	LM		MMEL885	LM
	MM5R800	CM		MMEL885	CM
	MM5R800	CR		MMEL885	CR
	MM5R800	NS		MMEL885	NS
	MM5R800	LPD		MMEL885	LPD
	MM5R800	ISD		MMEL885	ISD
Placa larga	Referencia	Acabado	Tirador 400 mm	Referencia	Acabado
	MM5L800	LP		TICM4020	LP
	MM5L800	LM		TICM4020	LM
	MM5L800	CM		TICM4020	CM
	MM5L800	CR		TICM4020	CR
	MM5L800	NS		TICM4020	NS
	MM5L800	LPD		TICM4020	LPD
	MM5L800	ISD		TICM4020	ISD
Bocallave a 70 mm	Referencia	Acabado	Tirador 250 mm	Referencia	Acabado
	MMOL870	LP		TICM2520	LP
	MMOL870	LM		TICM2520	LM
	MMOL870	CM		TICM2520	CM
	MMOL870	CR		TICM2520	CR
	MMOL870	NS		TICM2520	NS
	MMOL870	LPD		TICM2520	LPD
	MMOL870	ISD		TICM2520	ISD
			KITMCRIS	Kit para puerta de cristal	



# Manilla de autor complementos

## Bocallave cuadrada

El embalaje incluye  
» 1 juego con soportes y fundas, 8 tirafondos.



Referencia	Acabados
MACBORBOM	LP
MACBORBOM	LM
MACBORBOM	CM
MACBORBOM	CR
MACBORBOM	NS
MACBORBOM	LPD
MACBORBOM	ISD

## Condena cuadrada

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.



Referencia	Acabados
MACBOREME	LP
MACBOREME	LM
MACBOREME	CM
MACBOREME	CR
MACBOREME	NS
MACBOREME	LPD
MACBOREME	ISD

## Bocallave redondo

El embalaje incluye  
» 1 juego con soportes y fundas, 8 tirafondos.



Referencia	Acabados
MABORBOM	LP
MABORBOM	LM
MABORBOM	CM
MABORBOM	CR
MABORBOM	NS
MABORBOM	LPD
MABORBOM	ISD

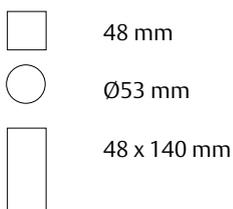
## Condena redonda

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.



Referencia	Acabados
MABOREME	LP
MABOREME	LM
MABOREME	CM
MABOREME	CR
MABOREME	NS
MABOREME	LPD
MABOREME	ISD

### Dimensiones:



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Manillas Kubika, Obbal, Sena y Tundra

En el desarrollo de las manillas Kubika, Obbal, Sena y Tundra, TESA ha aplicado una metodología totalmente innovadora en cuanto a diseño de nuevos productos. Tras un intensivo estudio, la original estética de estas manillas ha sido una consecuencia de los gustos y tendencias mostrados por los diferentes actores del mercado de manillas de alta gama y calidad.

#### Resistencia

- » El mecanismo de accionamiento de la manilla está encapsulado en resina acética, lo que impide la rotura del muelle por corrosión y garantiza además más de 500.000 ciclos de funcionamiento.
- » Los muelles son de compresión (como los amortiguadores de un coche) por lo que sus alojamientos están guiados; se consigue así que el sistema siga funcionando aún en el supuesto de la rotura de los muelles por fatiga.
- » Altísima resistencia a la rotura y holgura debido al sistema de arrastre de los muelles por nueca con dos chavetas.
- » Ensayos: los cuatro modelos han pasado de forma sobresaliente todos los ensayos internos de Grado 3, UNE-EN1906.
- » Apto para puertas RF

#### Seguridad

- » El mecanismo se fija a la manilla y al escudo mediante tornillo. Se elimina así el clip que utilizan todas las manillas del mercado y que es el elemento que falta con mayor frecuencia haciendo que nos quedemos con la manilla en la mano. Este sistema es como un "sandwich", todas sus piezas están unidas por la tuerca especial M14 x 1 lo que garantiza que jamás nos quedamos con la manilla en la mano.

Estas manillas reúnen presentaciones especiales, singulares y únicas en cuanto a **resistencia, seguridad, flexibilidad y materiales de alta calidad**. Destacamos algunas de ellas:

#### Flexibilidad

- » Los modelos de roseta tienen 8 pasos diferentes para estoques, lo que permite su utilización junto con la mayor parte de las cerraduras del mercado. Del mismo modo, estas manillas pueden montarse con barras antipánico TESA, gamas Universal, Push y Top.
- » Fácil reversibilidad que permite convertir con sencillez una manilla derecha en izquierdas y viceversa.

#### Materiales de alta calidad

- » Están fabricadas en acero inoxidable AISI 316L, también llamado acero marino por su excelente comportamiento en ambientes salinos y agresivos.
- » 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.



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Kubika Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje con placa carpintería metálica incluye

- » 1 manilla con una funda de 68x30 mm, 1 cuadradillo 8x60 mm, 2 tirafondos, 1 llave allen.

#### El embalaje con placa larga incluye

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

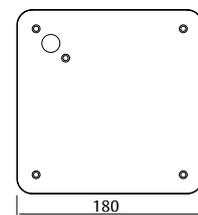
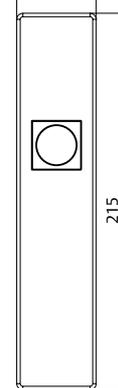
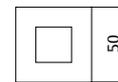
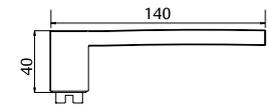
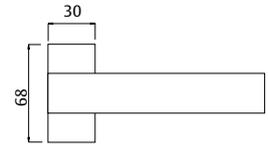
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 5 estoques flotantes, 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.
- » Ancho puerta: 30 - 50.

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta cuadrada	MKU5R800	IS16
Roseta carpintería metálica	Referencia	Acabado
1/2 manilla roseta rectangular	MKURR800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MKU5L800	IS16
Bocallave a 72 mm	MKU0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MKU0L885	IS16
Condena a 70 mm	MKUEL870	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MKU5C800	IS16
Bocallave a 72 mm	MKU0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MKU0C885	IS16
Condena a 85 mm	MKU3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Obbal Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje con placa larga incluye

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

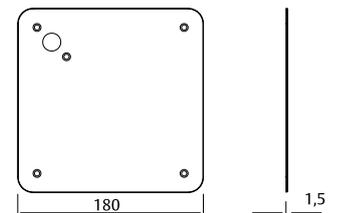
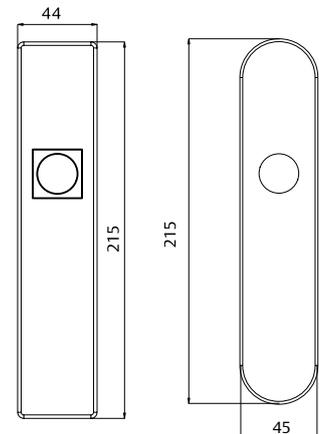
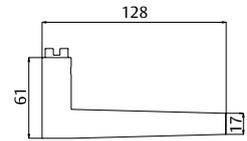
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 1 muelle de recuperación, 5 estoques flotantes, 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.
- » Ancho puerta: 30 - 50.

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MO5R800	IS16
Roseta carpintería metálica	Referencia	Acabado
1/2 manilla roseta	MORR800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MO5L800	IS16
Bocallave a 72 mm	MO0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MO0L885	IS16
Condena a 70 mm	MOEL870	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MO5C800	IS16
Bocallave a 72 mm	MO0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MO0C885	IS16
Condena a 85 mm	MO3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Sena-I Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje de placa larga incluye

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

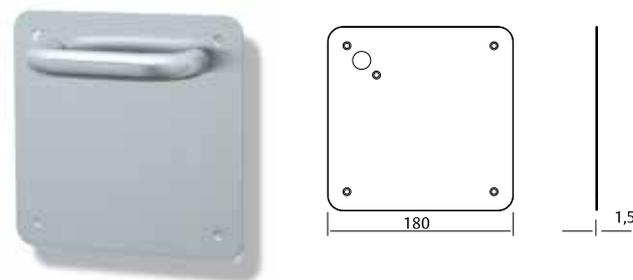
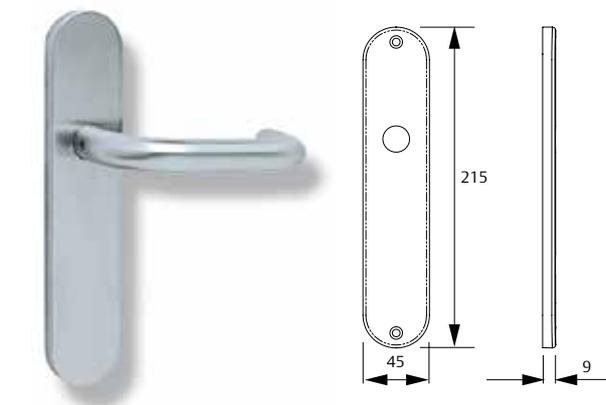
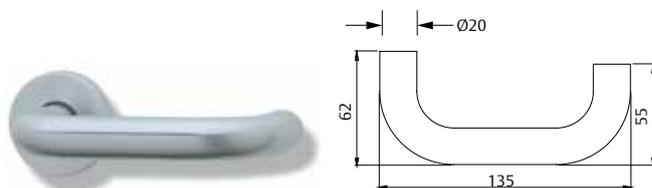
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles de recuperación, 5 estoques flotantes, 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.

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MSI5R800	IS16
Roseta carpintería metálica	Referencia	Acabado
1/2 manilla roseta	MSIRR800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MSI5L800	IS16
Rectangular	MSI5LR800	IS16
Bocallave a 47 mm	MSI0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MSI0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MSI0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MSI0L885	IS16
Condena a 47 mm	MSIEL847	IS16
Condena a 70 mm	MSIEL870	IS16
Condena a 72 mm	MSIEL872	IS16
Condena a 85 mm	MSIEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MSI5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MSI0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MSI0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MSI0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MSI0C885	IS16
Condena a 47 mm	MSI3C847	IS16
Condena a 70 mm	MSI3C870	IS16
Condena a 72 mm	MSI3C872	IS16
Condena a 85 mm	MSI3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Tundra Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje de placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles 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, 2 muelles de recuperación, 5 estoques flotantes, 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.

Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MTU5L800	IS16
Rectangular	MTU5LR800	IS16
Bocallave a 47 mm	MTU0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MTU0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MTU0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MTU0L885	IS16
Condena a 47 mm	MTUEL847	IS16
Condena a 70 mm	MTUEL870	IS16
Condena a 72 mm	MTUEL872	IS16
Condena a 85 mm	MTUEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MTU5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MTU0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MTU0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MTU0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MTU0C885	IS16
Condena a 47 mm	MTU3C847	IS16
Condena a 70 mm	MTU3C870	IS16
Condena a 72 mm	MTU3C872	IS16
Condena a 85 mm	MTU3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L: complementos

### Bocallaves para Kubika / Tundra

El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 4 tirafondos.



Acabados

- » IS16

Referencia	Acabados
MKUBORBOM	IS16

### Condena para Kubika / Tundra

El embalaje incluye

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



Acabados

- » IS16

Referencia	Acabados
MKUBOREME	IS16

### Bocallaves para Obbal / Sena-I

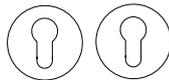
El embalaje incluye

- » 1 juego con soportes y fundas.
- » 4 tirafondos.



Acabados

- » IS16



Referencia	Acabados
MBORBOM	IS16

### Condena para Obbal / Sena-I

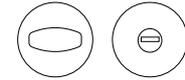
El embalaje incluye

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



Acabados

- » IS16



Referencia	Acabados
MBOREME	IS16

# Manilla institucional

## Serie 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: 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 cuadrillos 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, grado 3. Sobrepasa con holgura el grado máximo de la norma UNE-EN 1670 en resistencia a la corrosión. Inalterable a ataques químicos. UNE-EN1634-1

### Sistema de fijación

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



# Gama 316L

Roseta



Pomo plano



Placa larga



Medio pomo en placa larga



Placa cuadrada



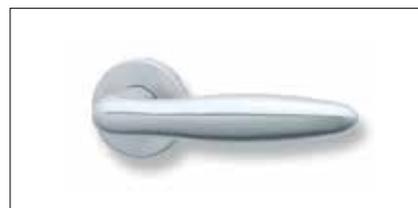
Vector



Xara



Zafira



Cubo



Tundra



Planho Sector



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Sena Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje de placa larga incluye

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

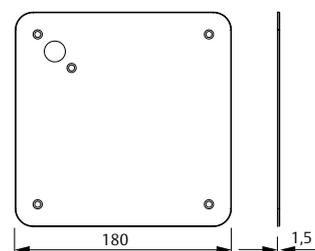
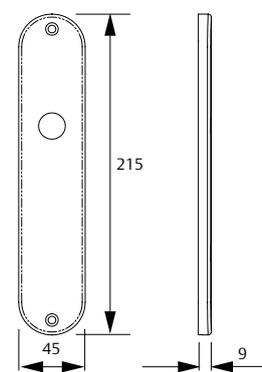
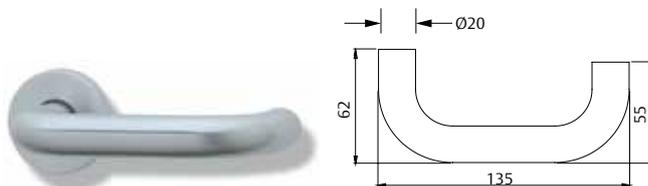
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles de recuperación, 5 estoques flotantes, 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.

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MS5R800	IS16
Roseta	MMTFR800	IS16 1/2 Pomo fijo + CUADRAE
Roseta	MSTFR800	IS16 1/2 Pomo fijo + CUADRAE + 1/2 Sena
Roseta	MTF5R800	IS16 Doble pomo fijo + 2 CUADRAE
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MS5L800	IS16
Rectangular	MS5LR800	IS16
Bocallave a 47 mm	MS0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MS0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MS0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MS0L885	IS16
Condena a 47 mm	MSEL847	IS16
Condena a 70 mm	MSEL870	IS16
Condena a 72 mm	MSEL872	IS16
Condena a 85 mm	MSEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MS5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MS0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MS0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MS0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MS0C885	IS16
Condena a 47 mm	MS3C847	IS16
Condena a 70 mm	MS3C870	IS16
Condena a 72 mm	MS3C872	IS16
Condena a 85 mm	MS3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Vector Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje de placa larga incluye

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

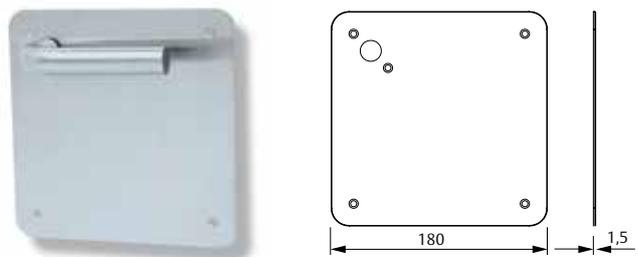
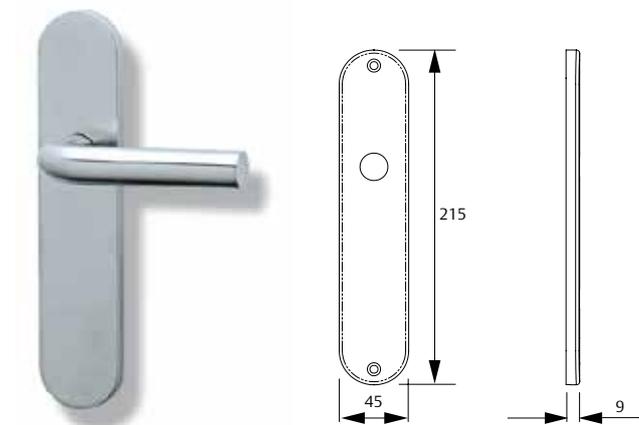
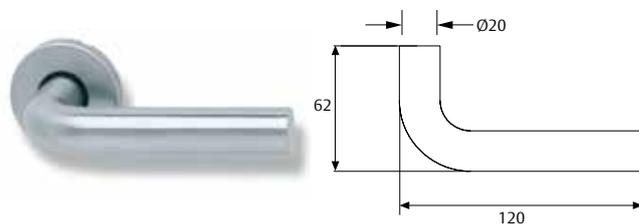
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles de recuperación, 5 estoches flotantes, 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.

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MV5R800	IS16
Roseta	MVTFR800	IS16 1/2 Pomo fijo + CUADRE + 1/2 vector
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MV5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MVOL847	IS16
Bocallave a 70 mm	MVOL870	IS16
Bocallave a 72 mm	MVOL872	IS16
Bocallave a 85 mm	MVOL885	IS16
Condena a 47 mm	MVEL847	IS16
Condena a 70 mm	MVEL870	IS16
Condena a 72 mm	MVEL872	IS16
Condena a 85 mm	MVEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MV5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MV0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MV0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MV0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MV0C885	IS16
Condena a 47 mm	MV3C847	IS16
Condena a 70 mm	MV3C870	IS16
Condena a 72 mm	MV3C872	IS16
Condena a 85 mm	MV3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Xara Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje de placa larga incluye

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

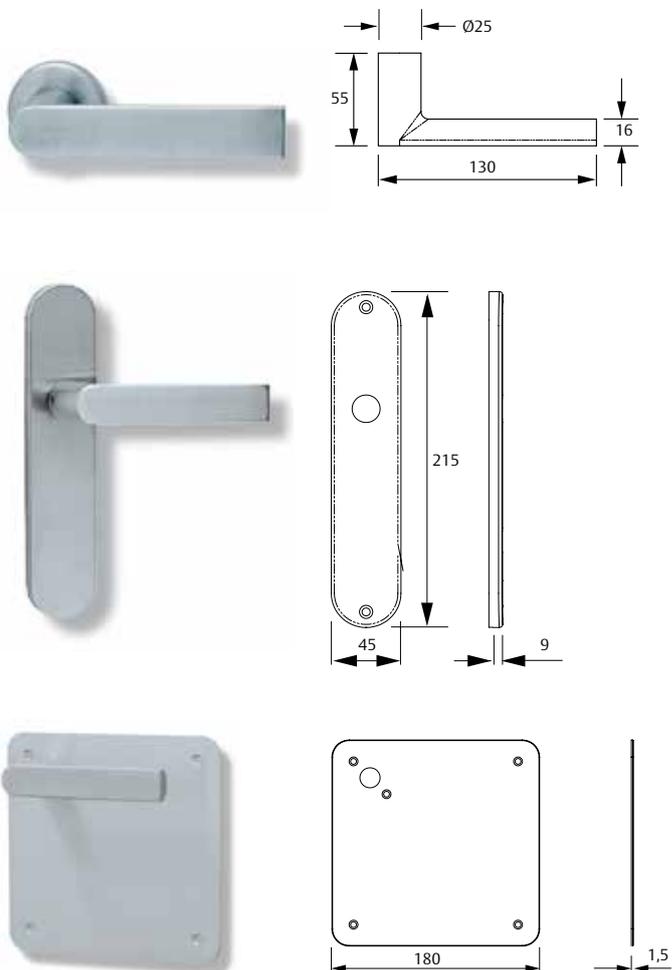
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles de recuperación, 5 estoques flotantes, 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.

Roseta	Referencia	Acabado
	MX5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MX5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MX0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MX0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MX0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MX0L885	IS16
Condena a 47 mm	MXEL847	IS16
Condena a 70 mm	MXEL870	IS16
Condena a 72 mm	MXEL872	IS16
Condena a 85 mm	MXEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MX5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MX0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MX0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MX0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MX0C885	IS16
Condena a 47 mm	MX3C847	IS16
Condena a 70 mm	MX3C870	IS16
Condena a 72 mm	MX3C872	IS16
Condena a 85 mm	MX3C885	IS16



G

# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Zafira Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje de placa larga incluye

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

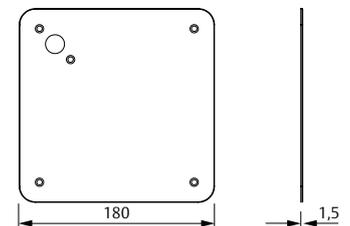
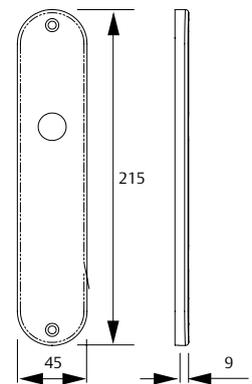
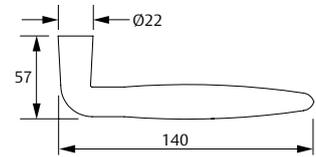
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm., 2 muelles de recuperación, 5 estoques flotantes, 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

Roseta	Referencia	Acabado
	MZ5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MZ5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MZ0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MZ0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MZ0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MZ0L885	IS16
Condena a 47 mm	MZEL847	IS16
Condena a 70 mm	MZEL870	IS16
Condena a 72 mm	MZEL872	IS16
Condena a 85 mm	MZEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MZ5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MZ0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MZ0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MZ0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MZ0C885	IS16
Condena a 47 mm	MZ3C847	IS16
Condena a 70 mm	MZ3C870	IS16
Condena a 72 mm	MZ3C872	IS16
Condena a 85 mm	MZ3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Sector Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje de placa larga incluye

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

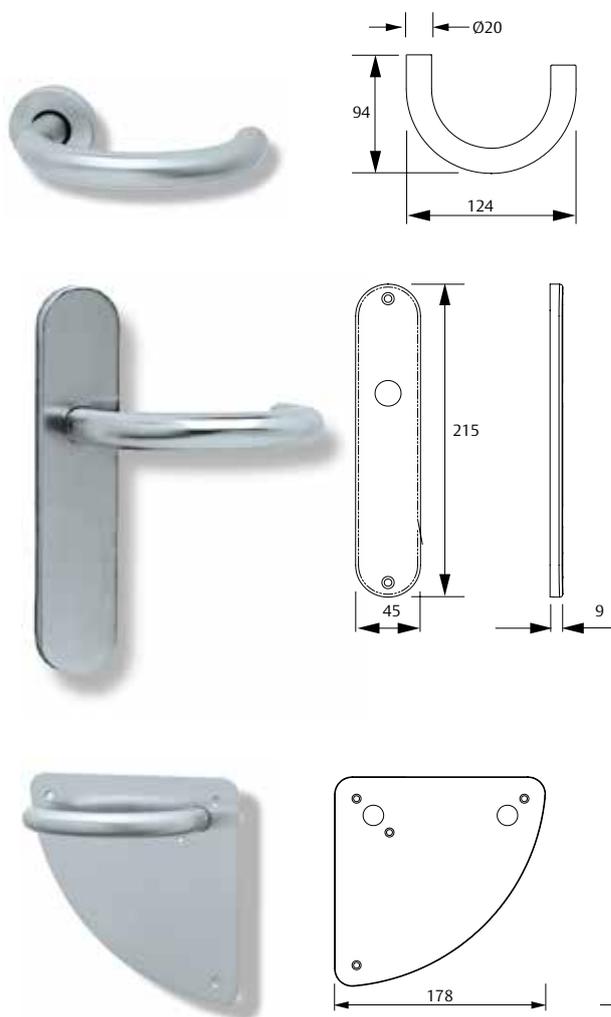
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles de recuperación, 5 estoques flotantes, 5 tornillos, 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

Roseta	Referencia	Acabado
	MSE5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MSE5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MSE0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MSE0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MSE0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MSE0L885	IS16
Condena a 47 mm	MSEEL847	IS16
Condena a 70 mm	MSEEL870	IS16
Condena a 72 mm	MSEEL872	IS16
Condena a 85 mm	MSEEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MSE5S800	IS16
Bocallave a 47 mm	MSE0S847	IS16
Bocallave a 70 mm	MSE0S870	IS16
Bocallave a 72 mm	MSE0S872	IS16
Bocallave a 85 mm	MSE0S885	IS16
Condena a 47 mm	MSE3S847	IS16
Condena a 70 mm	MSE3S870	IS16
Condena a 72 mm	MSE3S872	IS16
Condena a 85 mm	MSE3S885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Cubo Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje con placa larga incluye

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

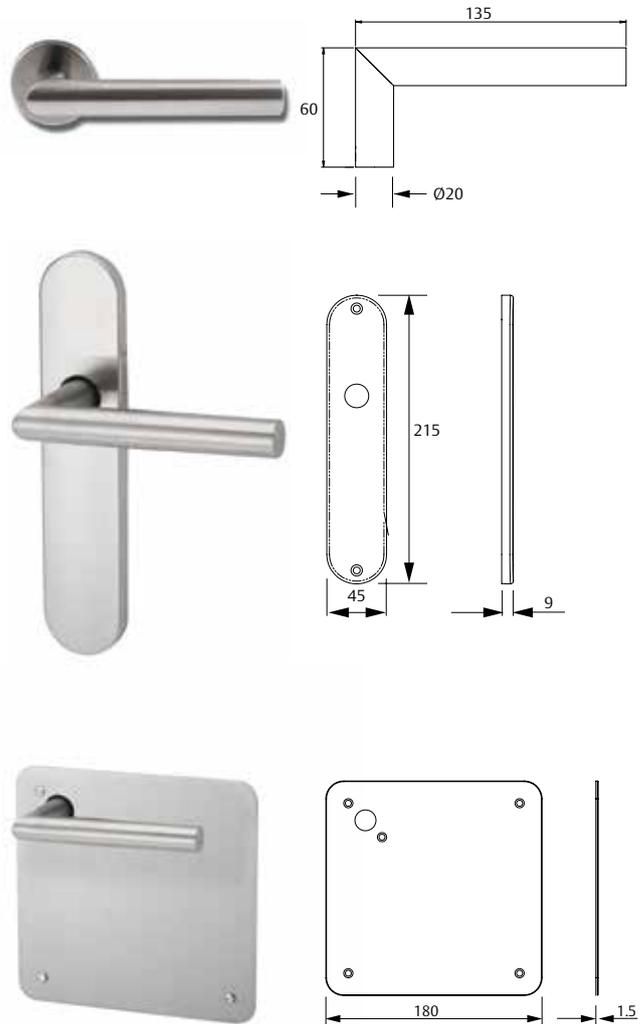
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

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

Roseta	Referencia	Acabado
	MC5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MC5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MC0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MC0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MC0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MC0L885	IS16
Condena a 47 mm	MCEL847	IS16
Condena a 70 mm	MCEL870	IS16
Condena a 72 mm	MCEL872	IS16
Condena a 85 mm	MCEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MC5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MC0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MC0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MC0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MC0C885	IS16
Condena a 47 mm	MC3C847	IS16
Condena a 70 mm	MC3C870	IS16
Condena a 72 mm	MC3C872	IS16
Condena a 85 mm	MC3C885	IS16



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Planho Inox AISI 316L

#### El embalaje con roseta incluye

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

#### El embalaje con placa larga incluye

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

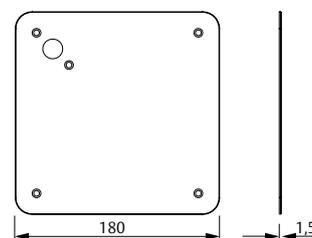
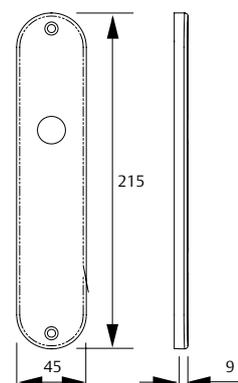
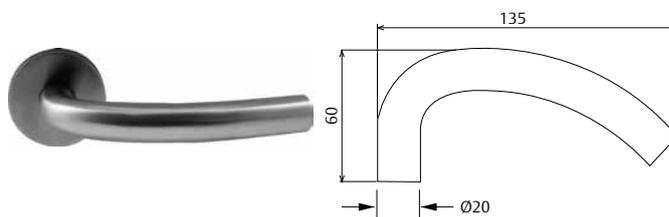
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

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

Roseta	Referencia	Acabado
	MP5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MP5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MP0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MP0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MP0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MP0L885	IS16
Condena a 47 mm	MPEL847	IS16
Condena a 70 mm	MPEL870	IS16
Condena a 72 mm	MPEL872	IS16
Condena a 85 mm	MPEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MP5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MP0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MP0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MP0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MP0C885	IS16
Condena a 47 mm	MP3C847	IS16
Condena a 70 mm	MP3C870	IS16
Condena a 72 mm	MP3C872	IS16
Condena a 85 mm	MP3C885	IS16



# Manilla institucional para salidas de emergencia

## Producto certificado EN179:2008

### Sena Inox AISI 316L

#### Características principales

- » Puertas de hasta 200 kg
- » Capacidad de desbloqueo < 70 N
- » Durabilidad 200.000 ciclos
- » Resistencia al fuego E (integridad), I (asilamiento), grado B
- » Este producto está certificado en conjunto con las cerraduras CF60 (cuadradillo 9 mm) y 2035T, 4039T y 2037F (cuadradillo 8 mm)

Certificación EN 179:

3 7 6 B 1 3 2 2 A B

Categoría	Durabilidad	Masa Puerta	Fuego	Seguridad personas	Resistencia Corrosión	Seguridad Bienes	Proyección	Tipo Maniobra	Campo Aplicación
3	7	6	B	1	3	2	2	A	B
Elevada frecuencia de uso	Durabilidad: Grado 7-200.000 ciclos	Grado 6: hasta 200 kgs	Apto para puerta CF, s/ norma EN1634-1	Apto para garantizar la seguridad.	Grado 3: Muy alta resistencia a la corrosión	Grado 2: 1.000 N	Proyección del elemento maniobrable. Grado 2: normal (hasta 100 mm)	Tipo Manilla	B: puertas de una sola hoja con apertura hacia el exterior

#### El embalaje de placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo partido (según modelo), 2 muelles de recuperación, 3 estoques flotantes, 6 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

Referencia	
MSCE0L972IS16	C9, para CF60
MSCE0L885IS16	C8, para 2035T, 4039T y 2037F

#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo partido (s/modelo), 2 muelles de recuperación, 5 estoques flotantes, 10 tornillos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

Referencia
MSCE0C972IS16
MSCE0C885IS16

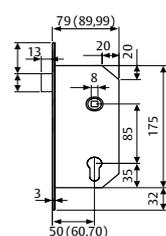
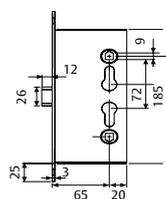
#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con roseta D50, 1 cuadradillo partido (s/ modelo), 2 muelles de recuperación, 2 estoques flotantes, 4 tornillos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen.

Referencia
MSCE5R900IS16
MSCE5R800IS16



CERTIFICADO SEGÚN  
UNE-EN  
179:2008



**CF60.** Nueca de 9. Reversible.

**2035T.** Nueca de 8. Indicar mano. Sin cilindro, para puertas de paso.

**2037F.** Nueca de 8. Reversible. Cilindro para condensa y descondensa de nueca exterior.

**4039T.** Nueca de 8. Indicar mano. Cilindro para accionamiento exterior de picaporte.

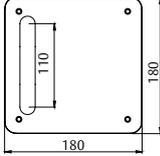
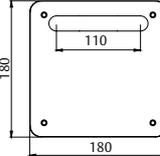
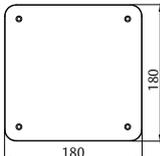
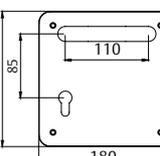
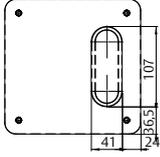
# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Tirador Sena placa cuadrada

#### Funciones

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

Tirador vertical	Referencia	Acabado	Tirador horizontal	Referencia	Acabado
	MSMT80V (medio)	IS16		MSMT800 (medio)	IS16
	MSTT80V (doble)	IS16		MSTT800 (doble)	IS16
Placa ciega	Referencia	Acabado	Tirador horizontal	Referencia	Acabado
	PCCIEGA	IS16		MSTT885	IS16
				MSTT872	
Tirador vertical	Referencia	Acabado			
	MSTT80EM	IS16			



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L: complementos D50

### Bocallaves

El embalaje incluye  
» 1 juego con soportes y fundas.  
» 4 tirafondos.

Acabados  
» IS-



Referencia	Acabados
MBORBOM	IS16

### Condena

El embalaje incluye  
» 1 juego con soportes y fundas.  
» 4 tirafondos.

Acabados  
» LP/LM/CR/CM/MB/NE/NS.

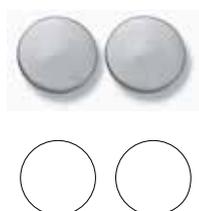


Referencia	Acabados
MBOREME	IS16

### Ciega

El embalaje incluye  
» 1 juego con soportes y fundas.  
» 4 tirafondos.

Acabados  
» IS-16



Referencia	Acabados
MBOR000	IS16

# Manilla institucional

## Serie 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

- » Sistema de muelle en espiral en placa institucional y placa larga.
- » Muelle de recuperación protegido por un cartucho Delrin para la roseta.
- » Fijación mediante estoque/tornillo, excepto en la placa institucional, cuya fijación es mediante estoques. Las manillas no son intercambiables.



### Normativas

Cumple los requisitos de la norma de herrajes para la edificación UNE-EN 1906, grado 2.

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.

Apta para puertas Cortafuego.

### Sistema de fijación

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



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304

### Sena Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x140 mm, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros y 1 llave allen.

#### El embalaje con placa larga incluye

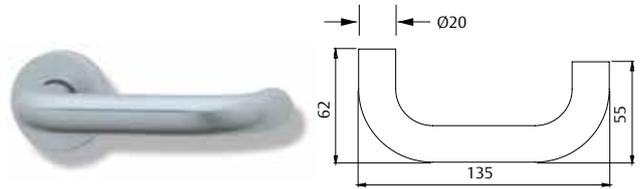
- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x140 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen. 2 estoques flotantes.

#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x140 mm, 5 estoques flotantes, 10 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.



Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MS5R800	IS-
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MS5L800	IS-
Rectangular	MS5LR800	IS-
Bocallave a 47 mm	MS0L847	IS-
Bocallave a 70 mm	MS0L870	IS-
Bocallave a 72 mm	MS0L872	IS-
Bocallave a 85 mm	MS0L885	IS-
Condena a 47 mm	MSEL847	IS-
Condena a 70 mm	MSEL870	IS-
Condena a 72 mm	MSEL872	IS-
Condena a 85 mm	MSEL885	IS-
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MS5C800	IS-
Bocallave a 47 mm	MS0C847	IS-
Bocallave a 70 mm	MS0C870	IS-
Bocallave a 72 mm	MS0C872	IS-
Bocallave a 85 mm	MS0C885	IS-
Condena a 47 mm	MS3C847	IS-
Condena a 70 mm	MS3C870	IS-
Condena a 72 mm	MS3C872	IS-
Condena a 85 mm	MS3C885	IS-

# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304

### Vector Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x140 mm, 4 tirafondos, 2 estoques, 2 tornillos prisioneros y 1 llave allen.

#### El embalaje con placa larga incluye

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x140 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros, 1 llave allen. 2 estoques flotantes.

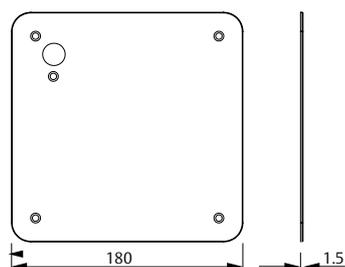
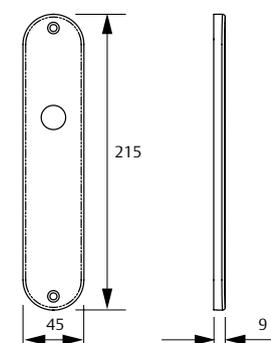
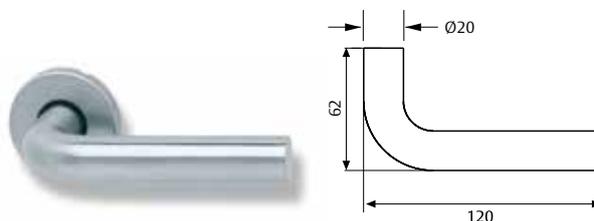
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x140 mm, 5 estoques flotantes, 4 tornillos, 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.

Roseta	Referencia	Acabado
	MV5R800	IS-
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MV5L800	IS-
Bocallave a 47 mm	MV0L847	IS-
Bocallave a 70 mm	MV0L870	IS-
Bocallave a 72 mm	MV0L872	IS-
Bocallave a 85 mm	MV0L885	IS-
Condena a 47 mm	MVEL847	IS-
Condena a 70 mm	MVEL870	IS-
Condena a 72 mm	MVEL872	IS-
Condena a 85 mm	MVEL885	IS-
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MV5C800	IS-
Bocallave a 47 mm	MV0C847	IS-
Bocallave a 70 mm	MV0C870	IS-
Bocallave a 72 mm	MV0C872	IS-
Bocallave a 85 mm	MV0C885	IS-
Condena a 47 mm	MV3C847	IS-
Condena a 70 mm	MV3C870	IS-
Condena a 72 mm	MV3C872	IS-
Condena a 85 mm	MV3C885	IS-



# Manilla institucional

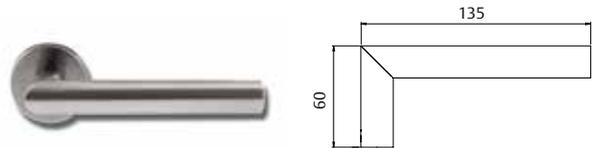
## Serie inox AISI 304

### Cubo Inox AISI 304

**El embalaje con roseta incluye**

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

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MC5R800	IS-

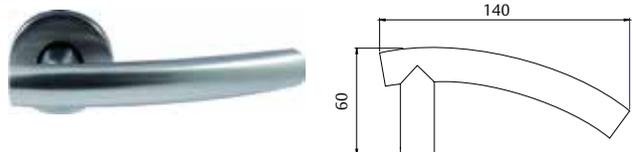


### Ladho Inox AISI 304

**El embalaje con roseta incluye**

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

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	ML5R800	IS-

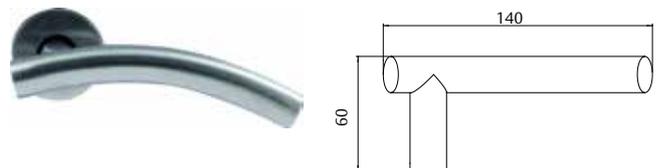


### Radho Inox AISI 304

**El embalaje con roseta incluye**

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

Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MR5R800	IS-



### Manilla Sena C9 Inox 304

**El embalaje con roseta incluye**

- » 1 juego de manillas con placa interior y funda, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles de recuperación, 4 tirafondos, 2 tornillos prisioneros y 1 llave allen.
- » Mecanismo de recuperación tipo cassette, desmontable
- » Estoques flotantes (validos para puertas de hasta 70 mm)
- » Cuadradillo estándar de 9x140,
- » Tirafondos opcionales incluidos
- » Opción bocallave a 72 mm (MS0L972IS-)
- » Versión de Pomo Inox Fijo (MSTF972IS-) en un lado.

Roseta	Referencia	Acabado
	MS5L900IS-	IS-
	MS0L972IS-	IS-
	MSTF900IS-	IS-



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304: complementos

### Bocallaves D50

El embalaje incluye  
 » 1 juego con soportes y fundas.  
 » 4 tirafondos.

Acabados  
 » IS-



Referencia	Acabados
MBORBOM	IS16
MBORBOMSSIS	IS16

### Condena D50

El embalaje incluye  
 » 1 juego con soportes y fundas.  
 » 4 tirafondos.

Acabados  
 » IS-

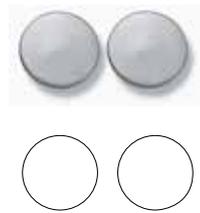


Referencia	Acabados
MBOREME	IS16

### Ciega

El embalaje incluye  
 » 1 juego con soportes y fundas.  
 » 4 tirafondos.

Acabados  
 » IS-



Referencia	Acabados
MBOR000	IS16

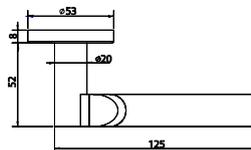
# Manillas macizas de acero

## Serie inox AISI 304: mecanismo metálico de altas prestaciones

### Nova Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave allen.

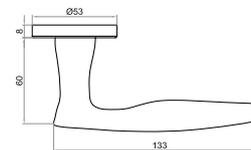


Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MNV5R800SSIS	304

### Oasis Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave allen.

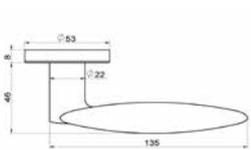


Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MOA5R800SSIS	304

### Wind Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave allen.

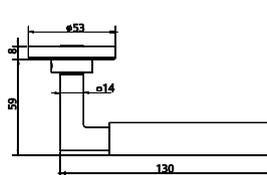


Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MWI5R800SSIS	304

### Mach Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave allen.



Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MMH5R800SSIS	304

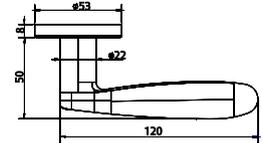
# Manillas macizas de acero

## Serie inox AISI 304

### Arena Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave allen.

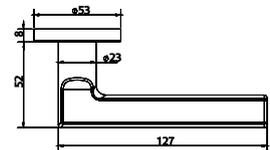


Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MAR5R800SSIS	304

### Funxtion Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave allen.

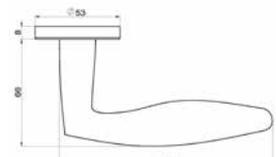


Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MFU5R800SSIS	304

### Marina Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave Allen.

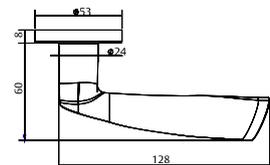


Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MMA5R800SSIS	304

### Yas Inox AISI 304

#### El embalaje con roseta incluye

- » 1 juego de manillas con una placa interna y una funda, una cuadradillo de 8x105 mm, 4 tirafondos, 2 tornillos pasantes, 2 tornillos M6 DIN y una llave allen.



Roseta	Referencia	Acabado
Roseta	MYA5R800SSIS	SSS grado 304

# Manilla institucional

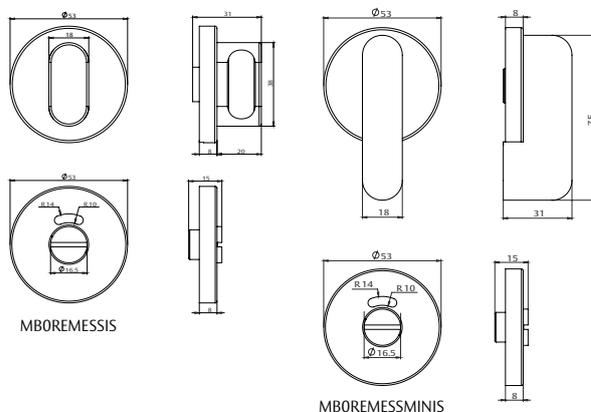
## Serie inox AISI 304: complementos

### Condena D53

- El embalaje incluye
- » 1 juego con soportes y fundas.
  - » 4 tirafondos.

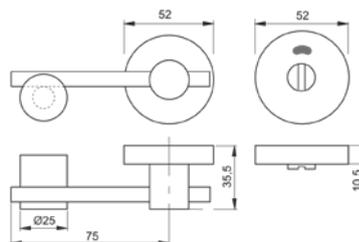
- Acabados
- » IS304

Referencia	Acabados
MBOREMESIS	IS-
MBOREMESSMINIS	IS-



### Condenas de marco

- » Condenas para instalar en el marco de la puerta, sin necesidad de cerradura.
- » Condena para instalar en el marco de la puerta corredera sin necesidad de cerradura



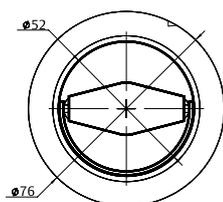
Referencia	Características
MARCOEMEIS	Condena sin cerradura batiente
MARCOEMECORIS	Condena para puerta corredera sin cerradura

### Tirador de anilla embutido

- El embalaje incluye
- » 1 juego con soportes y fundas.
  - » 4 tirafondos.
  - » Cuadradillo 8mm

- Acabados
- » IS304

Referencia	Acabados
MBOREMEOCIS	IS-



### Tirador de uñero embutido

- El embalaje incluye
- » Tirador uñero oval.
  - » 4 tirafondos.

- Acabados
- » IS304

Referencia	Acabados
TIRUNELOCS	IS-

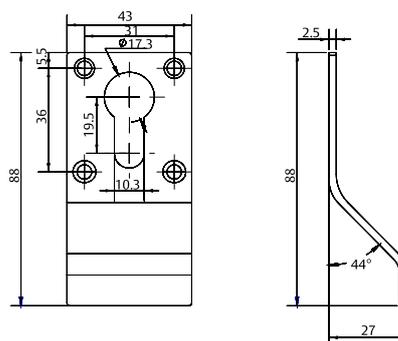


### Tirador con bocallave

- El embalaje incluye
- » 4 tirafondos.

- Acabados
- » IS304

Referencia	Acabados
TIRADORBOMIS	IS-



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304: Complementos

### Pasador para puerta de madera

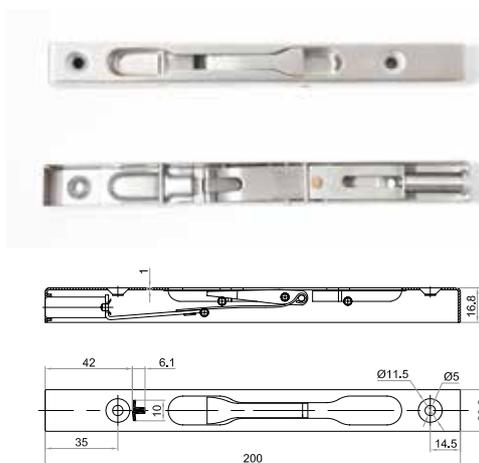
El embalaje incluye

- » 1 juego de pasadores, con cerraderos y tirafondos de fijación.

Acabados

- » IS304

Referencia	Acabados	Dimensiones
DB3/4SS8IS	IS-	20 mm – 200 mm
DB3/4SS10IS	IS	20 mm – 250 mm
DB3/4SS12IS	IS	20 mm – 300 mm



### Pasador para puertas metálicas

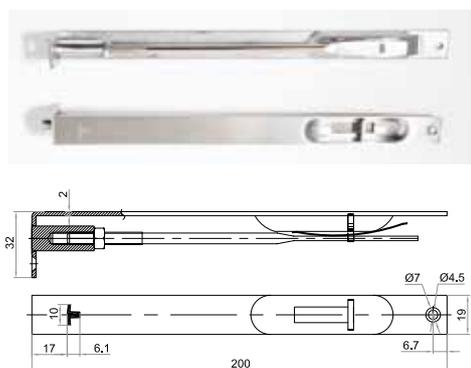
El embalaje incluye

- » 1 juego de pasadores, con cerraderos y tirafondos de fijación.

Acabados

- » IS304

Referencia	Acabados	Dimensiones
DB19SS8IS	IS-	19 mm – 200 mm
DB19SS10IS	IS	19 mm – 250 mm
DB19SS12IS	IS	19 mm – 300 mm



### Pasador de puerta extensible

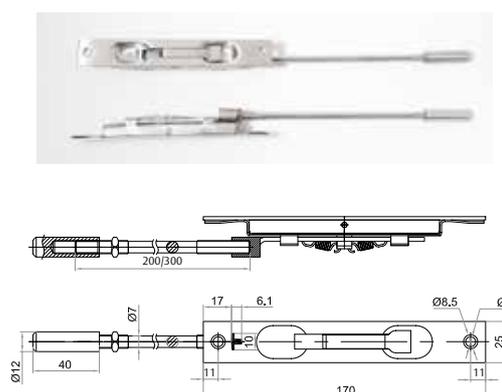
El embalaje incluye

- » 1 juego de pasadores, con cerraderos y tirafondos de fijación.

Acabados

- » IS304

Referencia	Acabados	Dimensiones
DB3/4LSS8IS	IS-	25 mm – 200 mm
DB3/4LSS12IS	IS	25 mm – 300 mm



### Guardapolvos

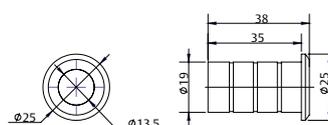
El embalaje incluye

- » Guardapolvos

Acabados

- » IS304

Referencia	Acabados	Dimensiones
GUARDAPOLIS	IS-	D25x38x13.5 (interior)





# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304: Complementos

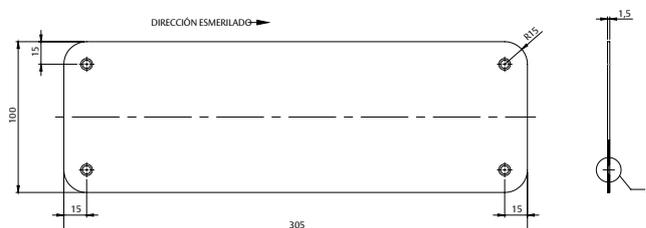
### Placas empuje

- El embalaje incluye
- » Tirafondos de amarre.
  - » Distintas medidas

Acabados

- » IS304

Referencia	Acabados	Dimensiones
PCCIEGAIS305100	IS	305x100x1,5 mm
PCCIEGAIS305150	IS	305x150x1,5 mm



### Placa zócalo

- El embalaje incluye
- » Tirafondos de amarre.
  - » Distintas medidas

Acabados

- » IS 304

Referencia	Acabados	Dimensiones
PCCIEGAIS800150	IS	800x150x1,5 mm
PCCIEGAIS100020	IS	1000x200x1,5 mm
PCCIEGAIS100080	IS	1000x800x1,5 mm

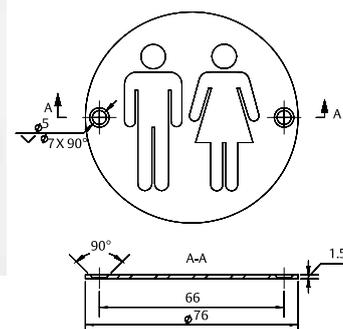
### Placas de señalización

- El embalaje incluye
- » Tirafondos de amarre.

Acabados

- » IS304

Referencia	Acabados	Dimensiones
VISUALHOMBREIS	IS	76x1,5 mm
VISUALMUJERIS	IS	76x1,5 mm
VISUALMINUSIS	IS	76x1,5 mm
VISUALUNISEXIS	IS	76x1,5 mm



### Tirador Pull-Push

Se trata de un conjunto de placa interior y placa exterior, con el grabado Pull y Push respectivamente, que incluye un tirador fijo sobre la placa PULL. Se incluyen 4 estochos pasantes para su fijación por ambos lados de la puerta.

Dimensiones generales:

- » Placas: 400 x 100 x 1,5 mm.
- » Ø19 x 225 mm.

Referencia	Acabados
TSRPLE100400IS	IS-



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304

### Tiradores Solid de inoxidable de 19 mm de diámetro

Máxima resistencia y durabilidad. Diseño y ergonomía. Estas deben ser las características principales para los tiradores dirigidas al sector institucional. Unos tiradores destinados 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 tiradores 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 tiradores dirigidas al sector institucional, realizadas en acero inoxidable.

#### Características generales

- » Instalación simple o doble. Incluye fijaciones M8x70mm.
- » Para puertas de madera, vidrio, metal o PVC.

#### Materiales y acabados

- » Acero inoxidable AISI304.
- » Acero macizo (SS)
- » Acero hueco (HW)

#### Fijaciones incluidas

- » Fijación simple.
- » Fijación doble.

#### Medidas

- » La medida del tirador corresponde con el entrecentro del mecanizado.
- » Altura del tirador: 55 mm. en los modelos Ø19mm, y 65mm. en los modelos Ø20mm.

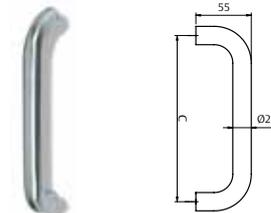
#### Modelos huecos (HW)

Tirador recto	Referencia	Modelo	Descripción
	TR19225HWIS	Simple	Tirador unitario Recto 225x19AISI304
	TR19305HWIS	Simple	Tirador unitario Recto 305x19AISI304
	DTR19225HWIS	Doble	Juego Tirad. Rectos 225x19AISI304
	DTR19305HWIS	Doble	Juego Tirad. Rectos 305x19AISI304

#### Modelos macizos (SS)

Tirador recto	Referencia	Modelo	Descripción
	TR19225SSIS	Simple	Tirador unitario Recto 225x19AISI304
	TR19305SSIS	Simple	Tirador unitario Recto 305x19AISI304
	DTR19225SSIS	Doble	Juego Tirad. Rectos 225x19AISI304
	DTR19305SSIS	Doble	Juego Tirad. Rectos 305x19AISI304

### Tiradores de inoxidable de 20 mm de diámetro

Tirador recto	Referencia	Modelo	Descripción
	DTR20150IS	Doble	JUEGO TIRAD.RECTOS 150X20 IS
	DTR20200IS	Doble	JUEGO TIRAD.RECTOS 200X20 IS
	DTR20250IS	Doble	JUEGO TIRAD.RECTOS 250X20 IS
	DTR20300IS	Doble	JUEGO TIRAD.RECTOS 300X20 IS
	TR20150IS	Simple	TIRAD.RECTOS 150X20 IS
	TR20200IS	Simple	TIRAD.RECTOS 200X20 IS
	TR20250IS	Simple	TIRAD.RECTOS 250X20 IS
	TR20300IS	Simple	TIRAD.RECTOS 300X20 IS

# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304

### Tiradores de inoxidable de 30 mm de diámetro

Máxima resistencia y durabilidad. Diseño y ergonomía. Éstas deben ser las características principales para los tiradores dirigidas al sector institucional. Unos tiradores destinados 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 tiradores 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 tiradores dirigidas al sector institucional, realizadas en acero inoxidable.

#### Características generales

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

#### Materiales y acabados

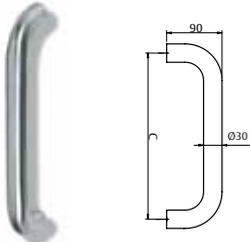
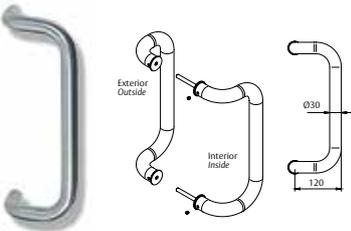
- » Acero inoxidable AISI304.

#### Fijaciones incluidas

- » Fijación simple.
- » Fijación doble.
- » Fijación vidrio , madera y aluminio

#### Medidas

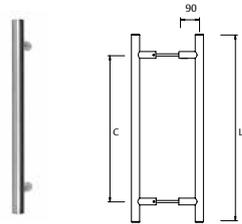
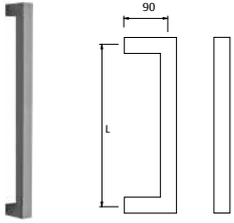
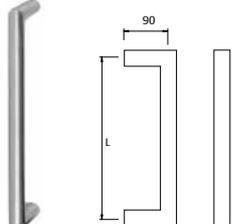
- » Cada modelo disponible en diferentes tamaños, a partir de 250 mm.
- » Medidas Standard.
- » Medidas especiales consultar.
- » **La medida del tirador corresponde con el entrecentro del mecanizado.**
- » Ancho máximo: 50 mm.
- » Altura del tirador: 90 mm. en todos los modelos.

Tirador recto	Referencia	Modelo	Descripción
	TSR300IS	Simple	Tirador unitario Recto 300X30IS
	TSR350IS	Simple	Tirador unitario Recto 350X30IS
	TSR450IS	Simple	Tirador unitario Recto 450X30IS
	DTSR300IS	Doble	Juego Tirad. Rectos 300X30IS
	DTSR350IS	Doble	Juego Tirad. Rectos 350X30IS
	DTSR450IS	Doble	Juego Tirad. Rectos 450X30IS
Tirador acodado	Referencia	Modelo	Descripción
	TSC300IS	Simple	Tirador unitario Acodado 300X30IS
	TSC350IS	Simple	Tirador unitario Acodado 350X30IS
	TSC400IS	Simple	Tirador unitario Acodado 400X30IS
	DTSC300IS	Doble	Juego Tirad. Acodado 300X30IS
	DTSC350IS	Doble	Juego Tirad. Acodado 350X30IS
	DTSC400IS	Doble	Juego Tirad. Acodado 400X30IS

# Manilla institucional

## Serie inox AISI 304

### Tiradores de inoxidable de 30 mm de diámetro

Tirador largo recto		Referencia	Modelo	Descripción C x L x D
	TSRL300IS	Simple	Tirador unitario Recto largo 300X600X30IS	
	TSRL450IS	Simple	Tirador unitario Recto largo 450X750X30IS	
	TSRL600IS	Simple	Tirador unitario Recto largo 600X900X30IS	
	DTSRL300IS	Doble	Juego Tirador Recto largo 300X600X30IS	
	DTSRL450IS	Doble	Juego Tirador Recto largo 450X750X30IS	
	DTSRL600IS	Doble	Juego Tirador Recto largo 600X900X30IS	
<hr/>				
Tirador Kubika		Referencia	Modelo	Descripción
	TSKU300IS	Simple	Tirador unitario Kubika. Largo 300X30IS	
	TDKU300IS	Doble	Juego tiradores Kubika. Largo 300X30IS	
	TSKU600IS	Simple	Tirador unitario Kubika. Largo 600X30IS	
	TDKU600IS	Doble	Juego tiradores Kubika. Largo 600X30IS	
<hr/>				
Tirador Obbal		Referencia	Modelo	Descripción
	TSOB300IS	Simple	Tirador unitario Obbal. Largo 300X30IS	
	TDOB300IS	Doble	Juego tiradores Obbal. Largo 300X30IS	
<hr/>				

# Manilla institucional

## Serie cortafuego

### Serie Sena

Las puertas para llamas 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 (negras NE).

La serie Sena ha sido certificada por la entidad L.G.A.I. y según la norma UNE -EN 1634-1:2000 como manilla cortafuego (resistencia mínima de 120 minutos a pruebas de fuego con la puerta correspondiente).

#### 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, atravesando la cerradura CF.



En este último caso, pueden solicitarse estoques flotantes que atravesarán 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.

#### Acabados

- » Inox AISI 316L
- » Negro Ral 9005

Modelo	Mano	Para 2030F	Para CF50-60	Modelo	Mano	Para 2030F	Para CF50-60
	-	MSOF885NE	MSOF872NE		-		MSMF872NE MSMF872IS16
	-	MS5F800NE	MS5F800NE		-	MSMF800NE MSMF800IS16	
	-	MSOF885IS16	MSOF872IS16		-		MSCF800NE MSCF800IS16
	-						
	-				Manilla + tirador*	MSTF885NE	
	-				Manilla + tirador	MSTF885IS16	
	-				Tirador + tirador	MTFEL885IS16	(condena)
	-				Tirador + tirador	MTFOL885IS16**	
	-	MSMF885NE			Manilla + tirador*		MSTF872NE
	-	MSMF885IS16					MSTF872IS16
	-				Tirador + tirador	TTFOL885IS16	

\* Pomo bola en NE \*\* Sin estoques

# Manilla institucional

## Serie cortafuego

### 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 están certificados de acuerdo a UNE EN 1634-1/2000, resistiendo 150 Kg a esfuerzos de tracción y 200.000 accionamientos.

Especialmente concebidas para cerraduras de dimensiones DIN (72 mm entre ejes). Cuadradillo de 9 x 120 mm.

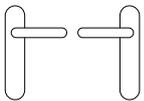
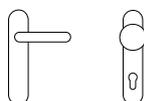
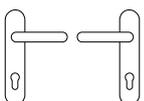
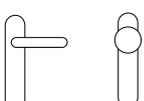
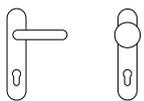
#### Fijación de la manilla

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 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.

Modelo	Referencia	Acabado	Modelo	Referencia	Acabado
	ME5L900 (Juego de manillas de paso)	NM		METF72 (Media manilla de paso y medio pomo con bocallave a 72mm)	NM
	ME0L972 BME0L972 (Incluye accesorio para tensor eje bisagra)	NM		MPTF900 (Medio pomo de paso)	NM
	METF900 (Media manilla y medio pomo de paso)	NM		MPTF972 (Medio pomo con bocallave a 72mm)	NM
	METF972NM (Media manilla y medio pomo con bocallave a 72mm)	NM			

# Manilla institucional

## Serie cortafuego

### Serie Monobloc - Repuestos

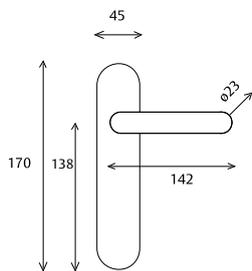
Modelo	Referencia	Acabado	Modelo	Referencia	Acabado
	PCM0L000 (Media funda ciega)	NM		ECM0L072 (Med. escudo solo Bb72 acero zincado.HZ)	NM

Modelo	Referencia	Acabado	Modelo	Referencia	Acabado
	PCM5L900 (Media funda paso)	NM		ECM5L900 (Medio. escudo paso acero zincado.HZ )	NMN

Modelo	Referencia	Acabado	Referencia	Acabado	
	PCM0L072 (Media funda solo bombillo a 72)	NM		ACESTMONOBM5 (Dos estoques M5 gama monoblock)	NM

Modelo	Referencia	Acabado	Referencia	Acabado	
	PCM0L972 (Media funda bombillo a 72)	NM		ACCTENSOR BISCF (1000 tensores + tope muelle bisagras CF)	NM

Modelo	Referencia	Acabado
	ECM0L000 (Medio escudo ciego acero zincado.HZ)	NM



# Manilla institucional

## Serie carpintería metálica (aluminio y acero)

### Manilla de aluminio

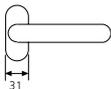
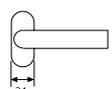
#### Fijación de la manilla

La fijación se realiza mediante tornillos roscachapa directamente a la hoja, posibilitando la colocación de estas manillas en todo tipo de perfiles metálicos. Entre centros 43 mm

#### Acabados

	F1 Plata		F6 Inox
	AN Negro		AB Blanco
	Inoxidable		IS



Sena Roseta oval	Referencia	Acabado	Vector Roseta oval	Referencia	Acabado
	MS50800	F1		MV50800	F1
	MS50800	AN		MV50800	AN
	MS50800	AB		MV50800	AB
	MS50800	F6		MV50800	F6
	MS50800	IS		MV50800	IS
Bocallave (juego)	Referencia	Acabado	Bocallave (juego)	Referencia	Acabado
	MOVABOM	F1		MOVABOM	F1
	MOVABOM	AN		MOVABOM	AN
	MOVABOM	AB		MOVABOM	AB
	MOVABOM	F6		MOVABOM	F6
	MOVABOM	IS		MOVABOM	IS

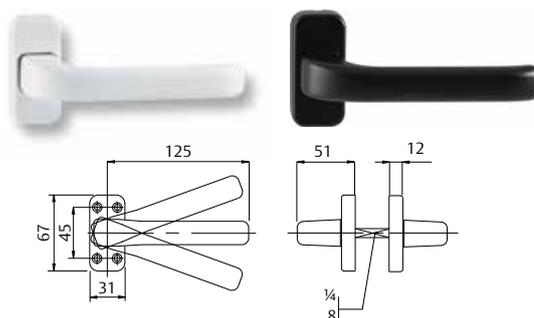
### Manilla de aluminio

#### Tornillos ocultos

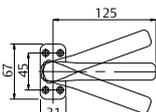
» Los tornillos de fijación de la manilla al perfil no están a la vista, evitando la sustracción de la misma.

#### 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.



Roseta oval	Referencia	Acabado	Bocallave	Referencia	Acabado
	M1500	BL		B3500*	BL
	M1500	NE		B3500*	NE
	M1500V (blister)	BL		B3500IS	
	M1500V (blister)	NE			
	M1500	IS			

Roseta cuadrada	Referencia	Acabado
	M2000	BL
	M2000	NE

\* Referencia B3500 para manilla M1500. Para manilla M2000 consultar.

# Soluciones para aplicaciones especiales

## Tratamiento Biocida

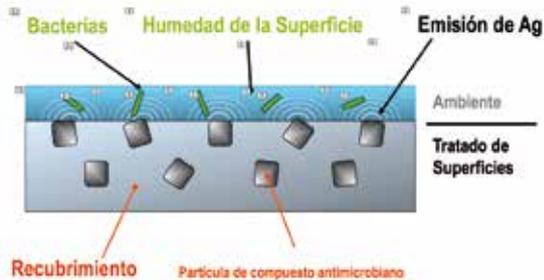
- » Los microorganismos, presentes en todas partes, representan un grave problema en el mantenimiento de infraestructuras destinadas a uso público o sanitario.
- » Entre un 10-20% de infecciones nosocomiales se producen por transmisión aérea. Los organismos infecciosos se dispersan a través de estornudos, toses etc. y muchos de ellos caen en alguna superficie en un breve espacio de tiempo.
- » No se ha identificado mejor solución a este problema que el lavado de manos, costumbre que se extiende sólo en un 40% de las ocasiones en las que se recomienda higiene manual.
- » La manilla antimicrobiana de TESA es una manilla que lleva un recubrimiento en polvo que la hace resistente a los microorganismos.
- » El componente activo de este recubrimiento son "iones de plata" recubiertos de zeolita; la zeolita es una especie de cristal cuya función es liberar la plata poco a poco.
- » Certificados de la universidad de Pavía, disponibles para que los soliciten, confirman la eficacia del recubrimiento.
- » Disponible para cualquier manilla.
- » Disponible también para barras antipánico y cerraduras de pomo.



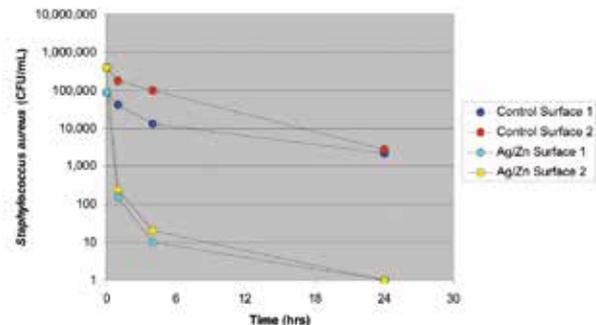
### Referencias

MS5C800AM
MS0L885AM
MS5R800AM

### Funcionamiento



### Reducción Rápida de Bacterias



## Fotoluminiscente

Indicada para su uso en salidas de emergencia, vías de evacuación y en cualquier otro espacio sin luz donde se requiere la inmediata localización de la puerta o vía de salida, por ejemplo un garaje. Cumple la norma UNE 23035-1 (DIN 67510-1) según informe de ensayo N°. C/050195.

Los valores mínimos de luminancia exigibles a los productos fotoluminiscentes para la utilización en señal serán:

- » Luminancia a 10' > 40 mcd/m<sup>2</sup> (n/ensayo: 101,8 mcd/m<sup>2</sup>)
- » Luminancia a 60' > 5,6 mcd/m<sup>2</sup> (n/ensayo: 13,67 mcd/m<sup>2</sup>)
- » Tiempo de atenuación > = 800 (n/ensayo: 1507)

Disponible para cualquier manilla residencial (salvo gama Solid) y para cualquier manilla disponible en AISI 316L.

- » Asimismo, disponible también para barras antipánico y cerraduras de pomo.



### Descripción

Manilla Sena Fotoluminiscente

### Referencia

MS5L800BLFL

# Soluciones para aplicaciones especiales

## Gestión electrónica autoprogramable

### Manilla **CODEHANDLE**



#### Fácil y cómodo

CodeHandle es un juego de manillas de control de accesos sin tarjetas ni llaves simple y eficaz. Está indicado para cualquier tipo de puerta interior tanto en entornos residenciales como institucionales en los que la comodidad y la facilidad de uso son una prioridad. CodeHandle es la solución para la mayoría de áreas restringidas: oficinas, almacenes, áreas privadas, armarios, etc.

#### Diseño atractivo y facilidad de instalación

Al integrar el teclado en la manilla, Codehandle es una opción más atractiva que los aparatosos teclados murales. Además, es fácil de instalar: sin cables, sin taladros especiales... se monta como cualquier otra manilla.

#### Características técnicas:

- » En puertas: Manilla patentada de control de accesos con código para puerta interior. Se suministra el juego completo incluyendo manillas, rosetas, cuadradillo, estoques de fijación e instrucciones. Para puertas de espesor 35-80 mm.
- » En ventanas, se suministra la manilla con tornillos de fijación e instrucciones.
- » Fijación pasante DIN. Cuadradillo de 8 mm.
- » Un código maestro y hasta nueve códigos diferentes de usuario – se pueden variar sin límites.
- » Función de auto-cierre o bloqueo automático tras la apertura opcional.
- » Dos pilas de litio tipo CR2, 3V en la manilla exterior.
- » Señales visuales y acústicas
- » Fácil de instalar, sin cables.
- » Modelos de mano derecha e izquierda.
- » Sólo para uso interior.
- » Acabado combinado acero inoxidable y cromo mate.

#### Normativa

Marcada CE de acuerdo a EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN61000-4-8  
Certificado de fuego EN 1634



#### Funcionamiento:

- » Marcar un código de 4 a 6 dígitos para abrir y un único botón para cerrar.
- » La luz verde y un sonido indican que los botones se han presionado.
- » La luz roja parpadea acompañada de un sonido al cerrar.
- » El código maestro y los códigos de usuario se programan durante la instalación. Se pueden cambiar sin límite de veces.
- » Si se teclea un código erróneo 5 veces, la manilla se bloquea durante 3 minutos.
- » Desde el exterior la manilla gira libremente aun cuando no hay acceso. Desde el interior la manilla abre siempre.
- » Las pilas duran aproximadamente unos 2 años.
- » La luz roja indicadora de batería baja avisa cuando todavía quedan 500 aperturas disponibles.



#### Manos de las puertas desde el lado Codehandle



# Soluciones para aplicaciones especiales

## Gestión electrónica autoprogramable

### Roseta

Manilla con código	Referencia	Acabado	Mano	Cerraduras compatibles
	MCHDR800CM	CM	Derecha	
	MCHIR800CM	CM	Izquierda	
	MCHSDR800CM	CM	Derecha / Izquierda	134
				134 PLUS
				2030
				2035
				2UB0F

### Escudo largo

Manilla con código	Referencia	Acabado	Mano	Cerraduras compatibles
	MCHDL800CM	CM	Derecha	134
	MCHDL872CM	CM	Derecha	134 PLUS
	MCHDL885CM	CM	Derecha	2004U
	MCHIL800CM	CM	Izquierda	2030
	MCHIL872CM	CM	Izquierda	2035
	MCHIL885CM	CM	Izquierda	2UB0F
	MCHSDL800CM	CM	Derecha / Izquierda	2015
				135

### 3500 (reposición pomo-manilla 3500)

**NOVEDAD**

Manilla con código	Referencia	Acabado	Mano	Cerraduras compatibles	
	MCHD3500CM	CM	Derecha		
	MCHI3500CM	CM	Izquierda		
					Picaporte 3500 Incluido

# Soluciones para aplicaciones especiales

## Manilla electrónica digital para ventana

NOVEDAD

### Aplicación

- » Para ventanas y puertas de patio y balcón con apertura hacia el interior. Producto patentado.

### Características y beneficios

- » Cierre y apertura sin llaves.
- » Cierre desde el interior.
- » Posibilidad de bloquear en las distintas posiciones a 90º, p.e. modo ventilación.
- » Proporciona seguridad infantil.
- » Instalación sencilla, sin cables.
- » Producto conforme según Normas EN 13126-1, EN 1627-30, SS 3620, ESD y EMC.
- » Distancia estándar de 43 mm entre tornillos.
- » Acabados BL y CM.

### Funcionalidad

- » La manilla se desbloquea con un número de 6 dígitos mediante los botones 1 a 4.
- » Dispone de un botón para el bloqueo.
- » Existe un código de administrador que abre, cambia y resetea a los distintos usuarios.
- » Permite hasta 4 usuarios diferentes.
- » Se bloquea cuando se introduce un código incorrecto repetidamente.
- » El pitido se puede desactivar.
- » Los códigos no se pierden al sustituir las pilas.
- » 2 Pilas estándar AAA incluidas, que duran aproximadamente 2 años o 15.000 aperturas.
- » Señal de pilas bajas con pitidos y destellos.
- » Suministrada con tornillos M5 estándar, además de tornillos de seguridad (indesmontable) y 3 cuadradillos de 7 mm de diferentes longitudes.



Manilla para ventana	Referencia	Acabado
	MCHV700	CM
	MCHV700	BL

# Soluciones para aplicaciones especiales

## Para puertas batientes y corredera



### DEC: Disabled, Elderly & Children

Dispositivo diseñado específicamente para facilitar el acceso, salida y comodidad de los usuarios con limitaciones:

- » Discapacitados, personas mayores, niños o personas con movilidad reducida.
- » Especial para puertas de aseo batientes o correderas.
- » Hospitales, geriátricos, centros de salud, guarderías, etc.

### Características:

- » Desde el exterior, empujando se abre la puerta.
- » Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se bloquea el rodillo.
- » Desde el interior, actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea el rodillo.
- » Rodillo permite apertura hacia al exterior o hacia el interior.
- » En caso de puertas correderas, en vez de rodillo, aplica un gancho. Mismo funcionamiento que la solución de rodillo.
- » Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde
- » Apertura de emergencia con destornillador o moneda
- » Opción KIT BRAILLE: consultar en el apartado de manillas
- » Opción RECUBRIMIENTO BIOCIDA: consultar en el apartado de manillas.



Conjunto solución dec	Tipo de puerta	Modelo	Entrada	Acabado
	Puerta batiente o vaivén	2DEC66DAI	60	AI
	Puerta batiente o vaivén	2DEC66IAI	60	AI

Conjunto solución dec	Tipo de puerta	Modelo	Entrada	Acabado
	Puerta corredera	2DEC86DAI	60	AI
	Puerta corredera	2DEC86IAI	60	AI

Elementos soluciones DEC
Cerradura vaivén
Cerradura corredera
Conjunto placa cuadrada



# Accesorios

## Estoques de fijación flotantes para puertas de hasta 70 mm (placa y roseta)

	Referencia	Características
	TORPLACA	Para manillas de placa larga o cuadrada o roseta philips
		Cabeza exterior PH2
		Cabeza interior PH2

## Tornillos prisioneros

	Métrica	Referencia	Manilla	Acabado
	M 6x8A	TORPRI68AIS	Serie Inox	Inox químico
	M 6x6	TORPRI66AIS	Serie Inox	Inox químico

	Métrica	Referencia	Manilla	Acabado
	M 6x10	TORPRI610IS	Serie Thema y Hermes	Inox
	M 6x9	TORPRI69N	Serie Mare	Inox químico

## Muelles de recuperación

Referencia	Características
 MUELLEL	Series Thema, Delta y Hermes Placa larga (sentido único)
 MUELLELD	Serie Sena y Vector Placa larga (sentido doble de giro)
 MUELLEC	Serie Mare Roseta

Referencia	Características
 MUELLEM	Series Mare, roseta cuadrada y placa larga en todos los acabados
 MUELLELK	Series Kubica y Obbal
 FUNDA PASOELIS16	Funda Escudo largo INOX 316

## Señalización en Braille

- » Etiquetas en Braille conforme UNE 170002
- » Realizadas sobre vinilo transparente y autoadhesivo en alto relieve.
- » Dimensiones 50 x 30 mm



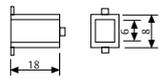
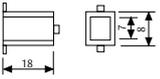
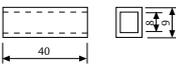
Referencia  
KITBRAILLEH



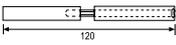
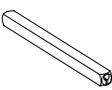
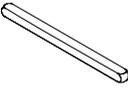
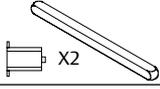
Referencia  
KITBRAILLEM

# Accesorios

## Casquillos reductores

Modelos	Referencia	Características
	44600HH	De 8 a 6 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante
	44700HH	De 8 a 7 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante
	44900HH	De 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca partida
	CASQUCF50	De 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante

## Cuadrillos

Modelos	Referencia	Características
	MEDCUADRA	Medio cuadradillo de 8x8x60 mm.
	CUADRAM CUADRAM8X80	Medio cuadradillo con balancón, 8x8x65 mm Medio cuadradillo con balancón, 8x8x80 mm
	CUADRAB70	Medio cuadradillo de expansión, 8x8x70 mm
	CUADRA8M	Cuadrillo de expansión 8x8x105 mm (para puertas de 30 a 55mm)
	CDFUEGO8M	Cuadrillo ranurado fuego nueca partida 8x120 mm
	CUADRA8140M	Cuadrillo 8X140 mm MARE (para puertas de 55 a 90mm)
	CUADRA8150	Cuadrillo 8X150 mm (para puertas de 90 a 100mm)
	CUADRA898120	Cuadrillo 8x40 - 9x40 - 8x40
	CUADRAE	Cuadrillo fijo que impide giro de la manilla
	KITCUADRA8A7	Kit para cerraduras de cuadrillo de 7 mm (cuadrillo de 7 x 105 mm y 2 casquillos reductores 8/7)
	CLIPSEGD16	Clip de seguridad adicional



---

## **ASSA ABLOY**

Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN  
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience