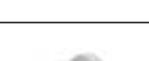


# Manilla institucional

## AISI 316L

### Guía acabados

		Acero Inoxidable Satinado	Recubrimiento metálico					PVD	Pintura poliéster polvo	
		IS16	Cromo brillo (CR)	Cromo mate (CM)	Latón brillo (LP)	Latón mate (LM)	Latón antiguo (LA)	Latón satinado (LSD)	BL NE GR	AM
Traffic	Sena-I		•						solo NE	•
	Cubo-I		•						solo NE	•
	Tundra		•						solo NE	•
316	Sena		•	•	•	•	•	•	•	•
	Vector		•	•	•		•	•	•	•
	Cubo		•	•	•			•	•	•
	Xara		•	•					•	•
	Zafira		•	•	•	•	•	•	•	•
	FSB/ Hamat		•		•				•	•
	Pomo		•					•	solo NE	•

# Manilla institucional

## Serie Traffic AISI 316L

### Manillas Cubo-I, Sena-I y Tundra

En el desarrollo de las manillas Traffic, TESA ASSA ABLOY 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.
- » 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 ASSA ABLOY, gamas Universal, Push y Top.
- » Fácil reversibilidad que permite convertir con sencillez una manilla derecha en izquierdas y viceversa.

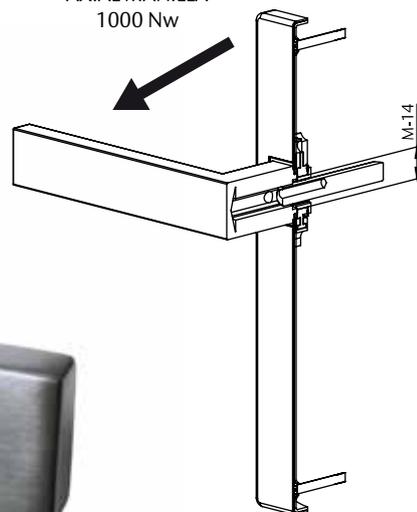
#### Materiales de alta calidad

- » 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.
- » Acabados disponibles: Todas las manillas Traffic están disponibles en los acabados IS16, Negro y Antimicrobial.



 "HEAVY DUTY"

RESISTENCIA AL TIRO  
AXIAL MANILLA  
1000 Nw



Ver instrucciones de instalación  
Manillas de acero inoxidable 316L

# Serie traffic

Roseta



Placa larga



Placa cuadrada



Cubo-I



Sena-I



Tundra



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Cubo-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.

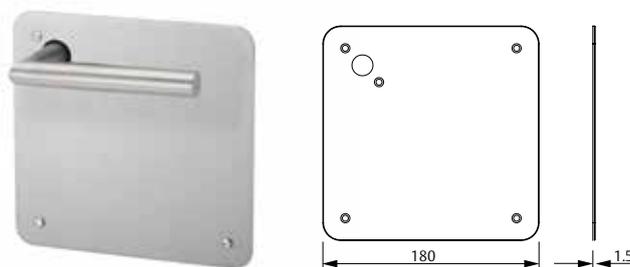
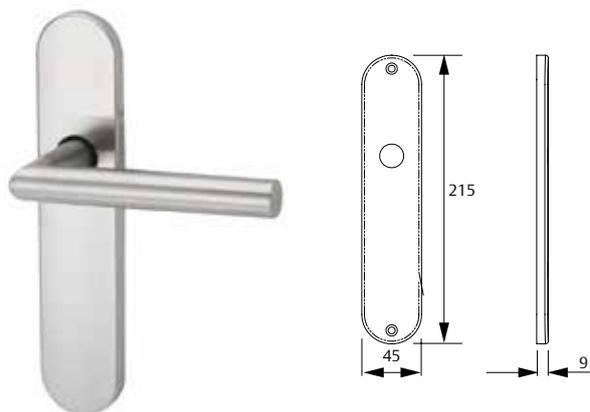
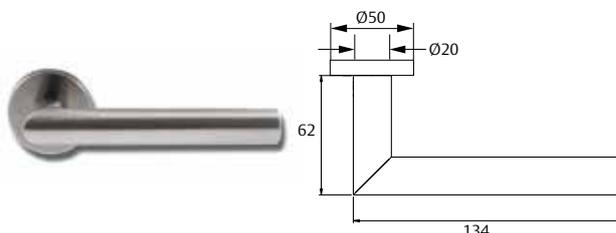
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 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	MCI5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MCI5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MCI0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MCI0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MCI0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MCI0L885	IS16
Condena a 47 mm	MCIEL847	IS16
Condena a 70 mm	MCIEL870	IS16
Condena a 72 mm	MCIEL872	IS16
Condena a 85 mm	MCIEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MCI5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MCI0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MCI0C870	IS116
Bocallave a 72 mm	MCI0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MCI0C885	IS16
Condena a 47 mm	MCI3C847	IS16
Condena a 70 mm	MCI3C870	IS16
Condena a 72 mm	MCI3C872	IS16
Condena a 85 mm	MCI3C885	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.

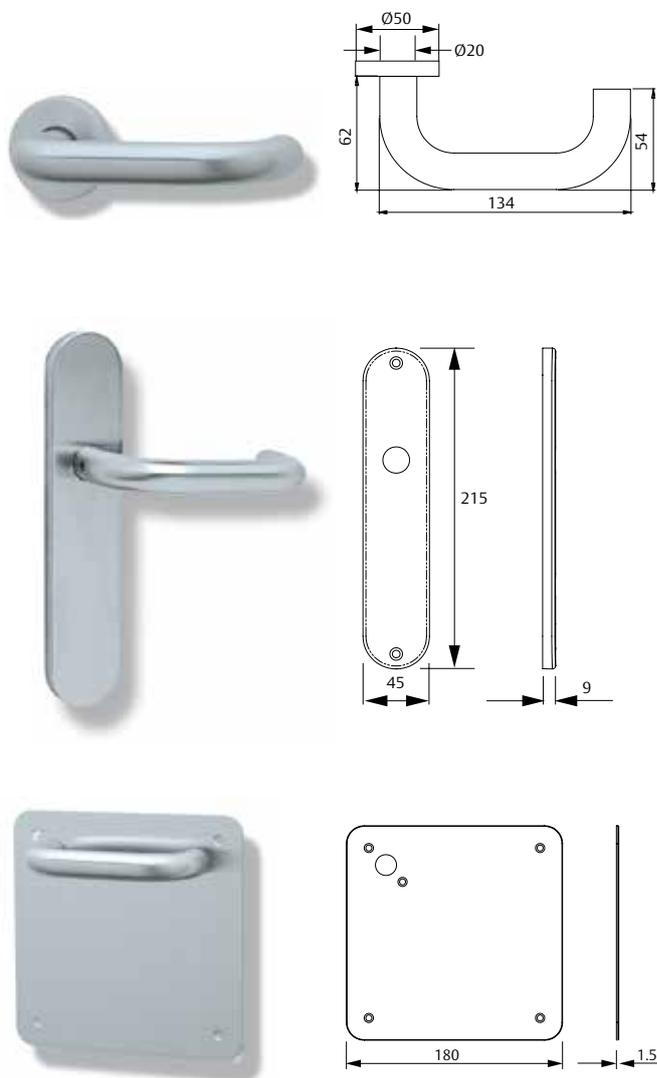
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 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
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MSI5L800	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.

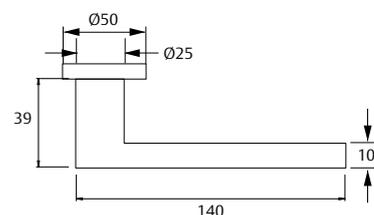
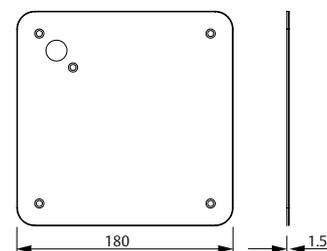
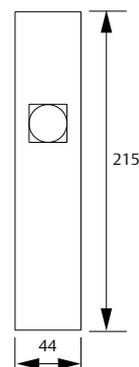
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 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.

Roseta cuadrada	Referencia	Acabado
	MTU5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MTU5L800	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

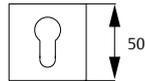


# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L: complementos

### Bocallaves para Tundra

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

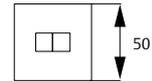


Acabados  
 » IS16

Referencia	Acabados
MTUBORBOM	IS16

### Condena para Tundra

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

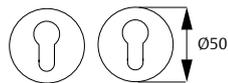


Acabados  
 » IS16

Referencia	Acabados
MTUBOREME	IS16

### Bocallaves para Sena-I

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

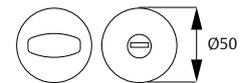


Acabados  
 » IS16

Referencia	Acabados
MBORBOM	IS16

### Condena para 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 ASSA ABLOY, que garantizan una elevada resistencia a la tracción. Tornillos ocultos para evitar el robo de las manillas.

### Normativas

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.



G

# Gama 316L

Roseta



Pomo plano



Placa larga



Medio pomo en placa larga



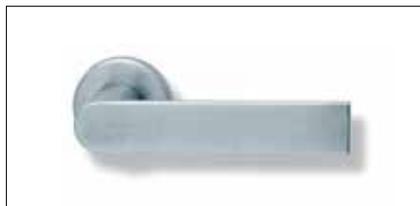
Placa cuadrada



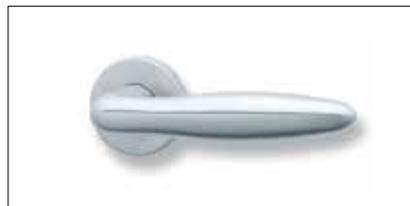
Vector



Xara



Zafira



Cubo



Hamat



# 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.

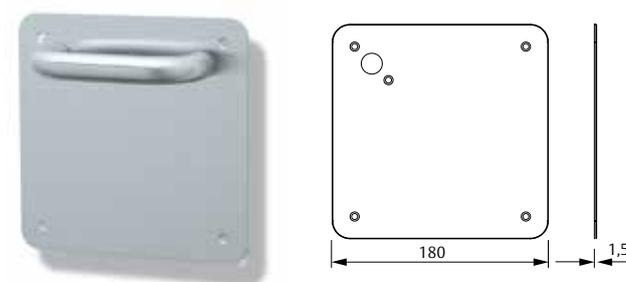
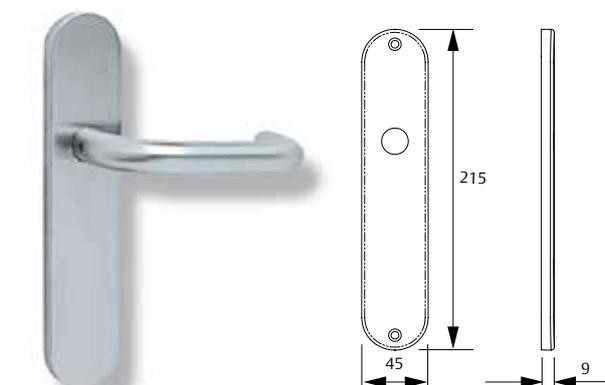
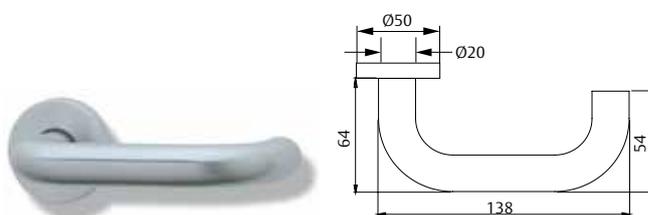
#### Funciones

- » 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 1/2 Pomo fijo	MMTFR800	IS16
Roseta 1/2 Pomo fijo + 1/2 Sena	MSTFR800	IS16
Roseta Doble pomo fijo	MTF5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MS5L800	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

Opciones de acabado (pág 18)

CR, CM, LP, LM, LA, LSD, BL, NE, GR, AM



# 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.

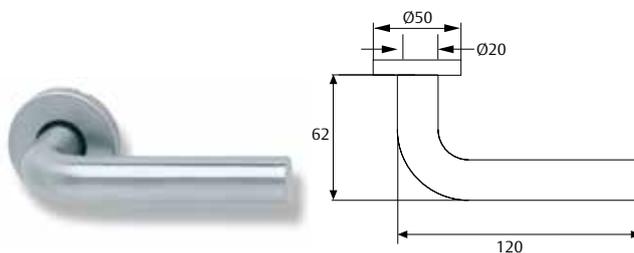
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 1 juego de manillas con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor, 1 cuadradillo 8x105 mm, 2 muelles de recuperación, 5 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	MV5R800	IS16
Roseta 1/2 Pomo fijo + 1/2 vector	MVTFR800	IS16
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



Opciones de acabado (pág 18)

CR, CM, LP, LM, LA, LSD, BL, NE, GR, AM

# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Pomo Inox AISI 316L

#### Funciones

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

Roseta	Referencia	Descripcion
½ Roseta	MMTFR800IS16	1/2 Pomo Fijo
Roseta	MTF5R800IS16	Doble Pomo Fijo
½ Roseta	MMTGR800IS16	1/2 Pomo Giratorio
Roseta	MTGR800IS16	Doble Pomo Giratorio

Roseta + manilla	Referencia	Descripcion
Roseta	MSTFR800IS16	1/2 Pomo Fijo+Sena
Roseta	MVTFR800IS16	1/2 Pomo Fijo+Vector

Placa larga	Referencia	Descripcion
Placa Larga	TTF5L800IS16	Doble Pomo Fijo Paso *
Placa Larga	TTG5L800IS16	Doble Pomo Giratorio Paso*
Placa Larga	MSTF872IS16	Sena+Pomo Fijo B.72 c/Est.
Placa Larga	MSTF885IS16	Sena+Pomo Fijo B.85 c/Est.
Placa Larga	MSTG872IS16	Sena+Pomo Girat. B.72 c/Est.
Placa Larga	MSTG885IS16	Sena+Pomo Girat. B.85 c/Est.
Placa Larga	MTFEL885IS16	Doble Pomo Fijo Cond.85 c/Est.
Placa Larga	MTFOL885IS16	Doble Pomo Fijo B.85 s/Est. *
Placa Larga	TTFOL885IS16	Doble Pomo Fijo B.85 c/Est.

1/2 Pomo Placa Larga	Referencia	Descripcion
1/2 Pomo Placa Larga	TTF800IS16	1/2 Pomo Fijo Paso s/Est *
1/2 Pomo Placa Larga	TTF72IS16	1/2 Pomo Fijo B.72 c/Est
1/2 Pomo Placa Larga	TTF85IS16	1/2 Pomo Fijo B.85 c/Est
1/2 Pomo Placa Larga	TTF92UIS16	1/2 Pomo Fijo B.92 c/Est
1/2 Pomo Placa Larga	TTG72UIS16	1/2 Pomo Girat. B.72 c/Est
1/2 Pomo Placa Larga	TTG85UIS16	1/2 Pomo Girat. B.85 c/Est
1/2 Pomo Placa Larga	TTG800IS16	1/2 Pomo Girat. Paso c/Est

Placa cuadrada	Referencia	Descripcion
Placa cuadrada	MT5C800IS16	Juego Pomos P.Cuad.Paso
Placa cuadrada	MT0C885IS16	Juego Pomos P.Cuad.Boc.85
Placa cuadrada	MT3C885IS16	Juego Pomos P.Cuad.Cond.85

\* Sin estoques

Opciones de acabado (pág 18)  
CR, CM, LP, LM, LA, LSD, BL, NE, GR, AM



# 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.

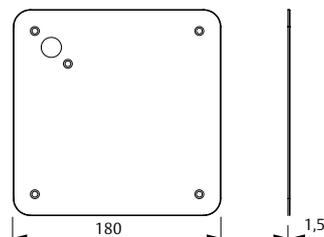
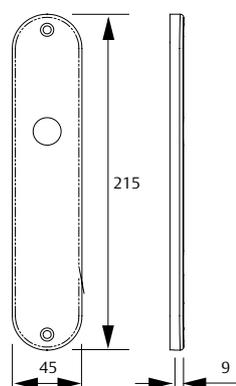
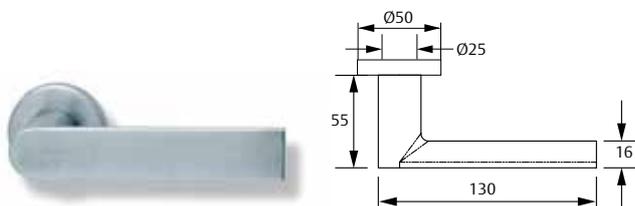
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 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



Opciones de acabado (pág 18)

CR, CM, LP, LM, LA, LSD, BL, NE, GR, AM

# 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.

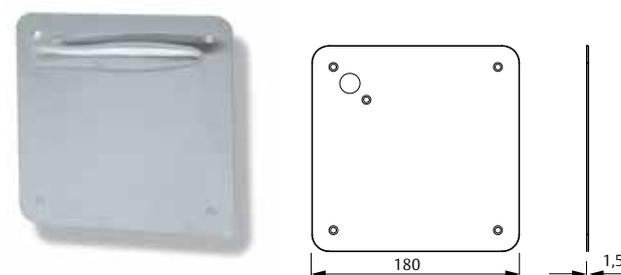
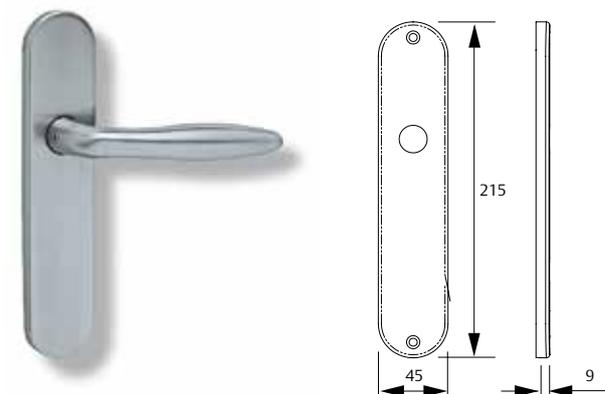
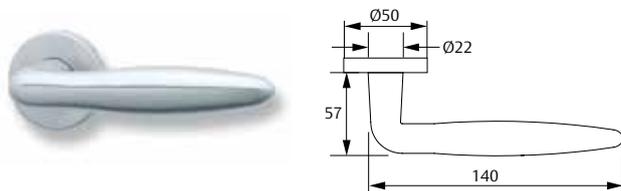
#### Funciones

- » 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

Opciones de acabado (pág 18)

CR, CM, LP, LM, LA, LSD, BL, NE, GR, AM



# Manilla institucional

## Serie inox AISI 316L

### Hamat 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.

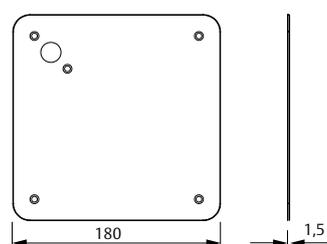
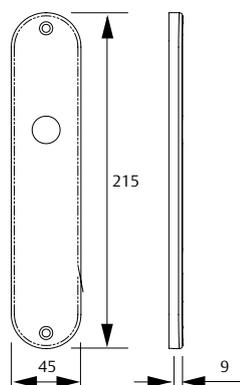
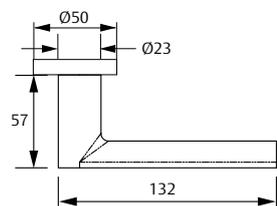
#### El embalaje con placa cuadrada incluye

- » 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
	MHA5R800	IS16
Placa larga	Referencia	Acabado
Paso	MHA5L800	IS16
Bocallave a 47 mm	MHA0L847	IS16
Bocallave a 70 mm	MHA0L870	IS16
Bocallave a 72 mm	MHA0L872	IS16
Bocallave a 85 mm	MHA0L885	IS16
Condena a 47 mm	MHAEL847	IS16
Condena a 70 mm	MHAEL870	IS16
Condena a 72 mm	MHAEL872	IS16
Condena a 85 mm	MHAEL885	IS16
Placa cuadrada	Referencia	Acabado
Paso	MHA5C800	IS16
Bocallave a 47 mm	MHA0C847	IS16
Bocallave a 70 mm	MHA0C870	IS16
Bocallave a 72 mm	MHA0C872	IS16
Bocallave a 85 mm	MHA0C885	IS16
Condena a 47 mm	MHA3C847	IS16
Condena a 70 mm	MHA3C870	IS16
Condena a 72 mm	MHA3C872	IS16
Condena a 85 mm	MHA3C885	IS16



Opciones de acabado (pág 18)

CR, CM, LP, LM, LA, LSD, BL, NE, GR, AM

# 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.

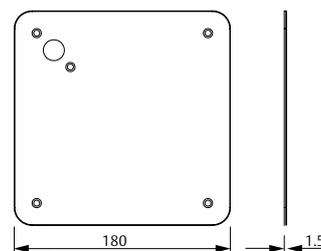
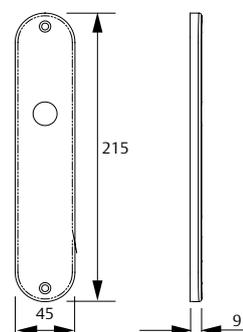
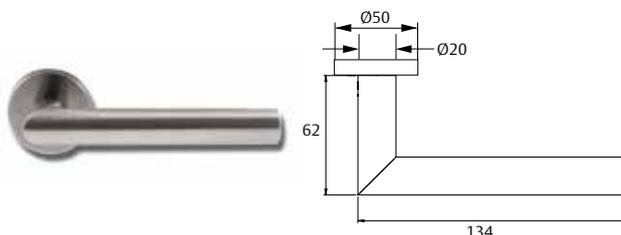
#### Funciones

- » 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	IS116
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

Opciones de acabado (pág 18)

CR, CM, LP, LM, LA, LSD, BL, NE, GR, AM



# Manilla institucional para salidas de emergencia

## Producto certificado EN179:2008

### Sena 179

#### 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 100mm)	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.

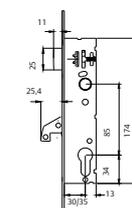
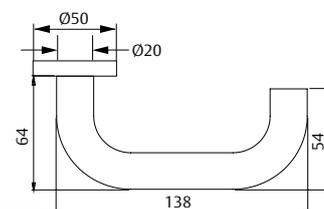
Referencia
MSCE0C972IS16
MSCE0C885IS16
MSCE5C800IS16
MSCE5C900IS16

#### 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.

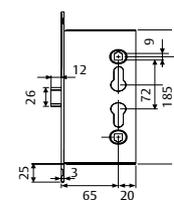
Referencia
MSCE5R900IS16
MSCE5R800IS16

CERTIFICADO SEGÚN  
**UNE-EN  
179:2008**

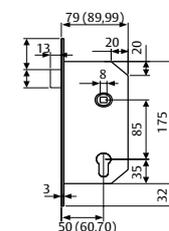


**2240BA.** Monopunto. Nueca de 8. Indicar mano.

**2230PA.** Multipunto. Nueca de 8. Indicar mano. Solución válida para puertas de una hoja.



**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 descondena de nueca exterior.

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