

ANEJO 16. PLAN DE CIERRE

En la documentación gráfica (plano A-18) queda recogido el estudio de las soluciones de cierre para las puertas. En el mismo documento se recoge la ubicación de las puertas en grupo de herrajes para puertas con llave y sin llave. En la fase de obra se realizará la numeración de puertas y el planteamiento de amaestramiento que si se encuentra ya incluido en el presupuesto de los herrajes, en su capítulo correspondiente.

En este estudio se han tenido en cuenta los criterios de circulación de usuarios, las distintas áreas del programa funcional así como la sectorización y evacuación del Centro de Salud; se acompañan los herrajes elegidos y fichas características técnicas que sirven de referencia para la calidad mínima que deberán cumplir aquéllas.

GRUPO 1

Vía de evacuación 1H.

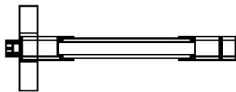
1 .1

TESA

Ref.: TOP1S108IL

1 Ud.

Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable.



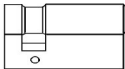
1 .2

TESA

Ref.: TX854510N

1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



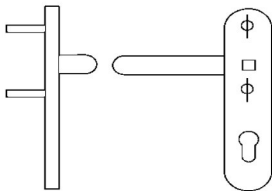
1 .3

TESA

Ref.: S1912EXIS16

1 Ud.

Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barra Universal y Top de sobreponer. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



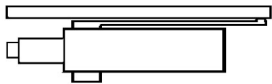
1 .4

TESA

Ref.: TEX14PL

1 Ud.

Cierrapuertas de embutir serie Tesa TEX14 de guía deslizante para puertas de hasta 125cm. o 100kg. de peso. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura. Regulación de fuerza de cierre desde EN1 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y de golpe final. Freno a la apertura interno, no regulable. Válvula de seguridad interna. Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja una vez instalado. Adecuado para la eliminación de barreras con personas mayores, niños, discapacitados o personas con movilidad reducida. Certificado de acuerdo a normas EN 1154, válido para puertas RF. Acabado en plata.



1

.5

TESA

Ref.: GDXSPL

1 Ud.

Guía deslizante de embutir serie GDX sin retención, para puertas de 1 hoja.
Válida para cierrapuertas modelos TEX14, TEX26. Reversible. Acabado en plata.



1

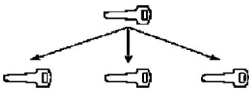
.6

TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



GRUPO 2

Puertas EI 1H.

2 .1

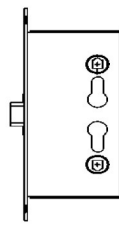
TESA

Ref.:

CF60RSR9ICE

1 Ud.

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



2 .2

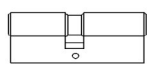
TESA

Ref.:

TX854545N

1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en niquel.



2 .3

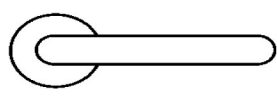
TESA

Ref.:

MS5R800IS16

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



2 .4

TESA

Ref.:

MB0RBOMIS16

1 Ud.

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.



2

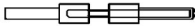
.5

TESA

Ref.: CDCF60MAK

1 Ud.

Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.



2

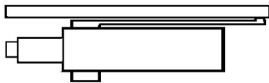
.6

TESA

Ref.: TEX14PL

1 Ud.

Cierrapuertas de embutir serie Tesa TEX14 de guía deslizante para puertas de hasta 125cm. o 100kg. de peso. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura. Regulación de fuerza de cierre desde EN1 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y de golpe final. Freno a la apertura interno, no regulable. Válvula de seguridad interna. Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja una vez instalado. Adecuado para la eliminación de barreras con personas mayores, niños, discapacitados o personas con movilidad reducida. Certificado de acuerdo a normas EN 1154, válido para puertas RF. Acabado en plata.



2

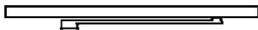
.7

TESA

Ref.: GDXSPL

1 Ud.

Guía deslizante de embutir serie GDX sin retención, para puertas de 1 hoja. Válida para cierrapuertas modelos TEX14, TEX26. Reversible. Acabado en plata.



2

.8

TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



2

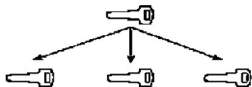
.9

TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



GRUPO 3

Puertas metálicas no EI 1H.

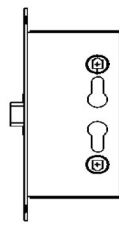
3 .1

TESA

Ref.: CF60RSR9ICE

1 Ud.

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



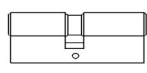
3 .2

TESA

Ref.: TX854545N

1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en niquel.



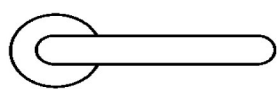
3 .3

TESA

Ref.: MS5R800IS16

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



3 .4

TESA

Ref.: MB0RBOMIS16

1 Ud.

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.



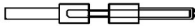
3 .5

TESA

Ref.: CDCF60MAK

1 Ud.

Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.



3 .6

TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



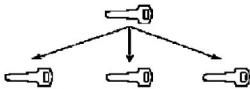
3 .7

TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



GRUPO 4

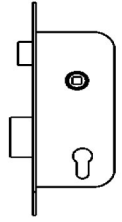
Almacenes, distribución interior 2H.

4.1 TESA

Ref.: 203060AI

1 Ud.

Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

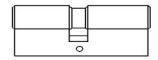


4.2 TESA

Ref.: TX853030N

1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.

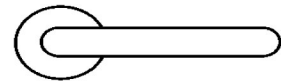


4.3 TESA

Ref.: MS5R800IS16

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



4.4 TESA

Ref.: MB0RBOMIS16

1 Ud.

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.



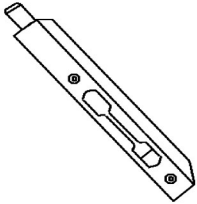
4 .5

TESA

Ref.: DB3/4SS10IS

1 Ud.

Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304.



4 .6

TESA

Ref.: TOPINOX20

2 Uds.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



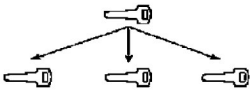
4 .7

TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



Almacenes, distribución interior.

1 Ud.

A diagram of a door handle assembly. It shows a vertical line representing the door edge. To the right of this line is a rectangular handle. In the center of the handle is a circular lock cylinder with a keyhole. Below the handle, there is a separate keyhole in the door.

1 Ud.

Technical drawing of a pipe joint. It shows a cross-section of a pipe with a gasket and a bolt. The bolt is shown in a cross-section view, with a circular head and a threaded shaft. The gasket is shown as a rectangular block between the pipe and the bolt head. The pipe is shown as a horizontal line with a vertical line indicating the bolt's position.

1 Ud.

1 Ud.



1 Ud.

5

.5

TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



5

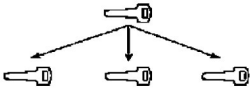
.6

TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



GRUPO 6

Consultas 2H.

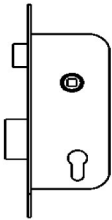
6 .1

TESA

Ref.: 203060AI

1 Ud.

Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



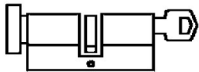
6 .2

TESA

Ref.: TX8B3030N

1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



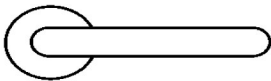
6 .3

TESA

Ref.: MS5R800IS16

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



6 .4

TESA

Ref.: MB0RBOMIS16

1 Ud.

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.



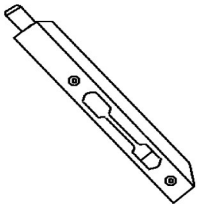
6 .5

TESA

Ref.: DB3/4SS10IS

1 Ud.

Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304.



6 .6

TESA

Ref.: TOPINOX20

2 Uds.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



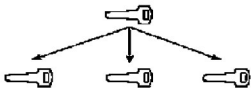
6 .7

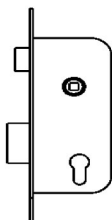
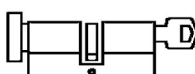
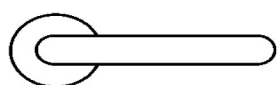


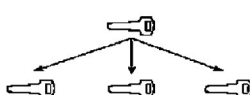
TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



GRUPO 7		Consultas, despachos, dormitorios.		
7 .1	TESA	Ref.:	203060AI	1 Ud.
Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.				
7 .2	TESA	Ref.:	TX8B3030N	1 Ud.
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.				
7 .3	TESA	Ref.:	MS5R800IS16	1 Ud.
Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.				
7 .4	TESA	Ref.:	MB0RBOMIS16	1 Ud.
Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.				
7 .5	TESA	Ref.:	TOPINOX20	1 Ud.
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.				
7 .6	TESA	Ref.:	REC1TX8GM	1 Ud.
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.				

Vestuarios, núcleo de aseos.

1 Ud.




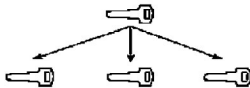
A diagram of a door handle assembly. It features a vertical line representing the door edge. Attached to it is a handle plate with a rounded right side. On the left side of the plate, there are two rectangular protrusions. In the center of the plate is a circular lock cylinder with a keyhole in the middle. Below the cylinder is a keyhole.

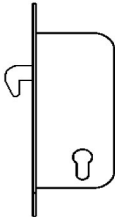
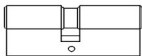


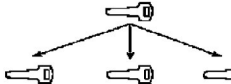
1 Ud.

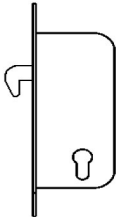
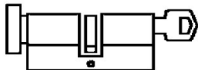


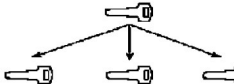
1 Ud.

1 Ud.



8 .5 TESA	Ref.: TEX14PL	1 Ud.	
<p>Cierrapuertas de embutir serie Tesa TEX14 de guía deslizante para puertas de hasta 125cm. o 100kg. de peso. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura. Regulación de fuerza de cierre desde EN1 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y de golpe final. Freno a la apertura interno, no regulable. Válvula de seguridad interna. Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja una vez instalado. Adecuado para la eliminación de barreras con personas mayores, niños, discapacitados o personas con movilidad reducida. Certificado de acuerdo a normas EN 1154, válido para puertas RF. Acabado en plata.</p>			
8 .6 TESA	Ref.: GDXSPL	1 Ud.	
<p>Guía deslizante de embutir serie GDX sin retención, para puertas de 1 hoja. Válida para cierrapuertas modelos TEX14, TEX26. Reversible. Acabado en plata.</p>			
8 .7 TESA	Ref.: TOPINOX20	1 Ud.	
<p>Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.</p>			
8 .8 TESA	Ref.: REC1TX8GM	1 Ud.	
<p>Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.</p>			

GRUPO 9		Puertas correderas 1H.		
9 .1	TESA	Ref.:	203860AI	1 Ud.
<p>Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.</p>				
				
9 .2	TESA	Ref.:	TX853030N	1 Ud.
<p>Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.</p>				
				
9 .3	TESA	Ref.:	DTR20300IS	1 Ud.
<p>Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.</p>				
				
9 .4	TESA	Ref.:	MB0RBOMIS16	1 Ud.
<p>Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.</p>				
				
9 .5	TESA	Ref.:	REC1TX8GM	1 Ud.
<p>Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.</p>				
				

GRUPO 10		Puertas aseo corredera 1H.	
10 .1	TESA	Ref.: 203860AI	1 Ud.
<p>Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.</p>			
			
10 .2	TESA	Ref.: TX8B3030N	1 Ud.
<p>Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.</p>			
			
10 .3	TESA	Ref.: DTR20300IS	1 Ud.
<p>Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.</p>			
			
10 .4	TESA	Ref.: MB0RBOMIS16	1 Ud.
<p>Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.</p>			
			
10 .5	TESA	Ref.: REC1TX8GM	1 Ud.
<p>Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.</p>			
			

GRUPO 11

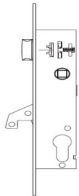
Puertas perfilera 1H.

11 .1 TESA

Ref.: 2240BE253AI

1 Ud.

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2240BE de embutir, con picaporte reversible y palanca de gancho. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.

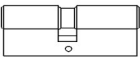


11 .2 TESA

Ref.: MX804545N

1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.

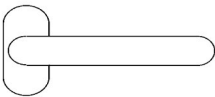


11 .3 TESA

Ref.: MS5O800IS

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.




11 .4 TESA


Ref.: MOVABOMIS

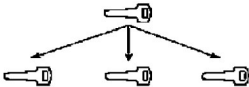
1 Ud.


Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



11 .5 TESA	Ref.: TORROSETA	1 Ud.
<p>Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor.</p>		
		

11 .6 TESA	Ref.: TOPINOX20	1 Ud.
<p>Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.</p>		
		

11 .7 TESA	Ref.: REC1TX8GM	1 Ud.
<p>Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.</p>		
		

GRUPO 12		Accesos exteriores 1H.		
12 .1	TESA	Ref.:	2231PE253AI	1 Ud.
<p>Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2230PE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre y punto alto y bajo de cierre frontal. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.</p>				
12 .2	TESA	Ref.:	MX804545N	1 Ud.
<p>Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.</p>				
12 .3	TESA	Ref.:	DTSC400IS	1 Ud.
<p>Doble tirador de doble codo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 400mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.</p>				
12 .4	TESA	Ref.:	MOVABOMIS	1 Ud.
<p>Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.</p>				

12 .5 TESA

Ref.: TEX14PL

1 Ud.

Cierrapuertas de embutir serie Tesa TEX14 de guía deslizante para puertas de hasta 125cm. o 100kg. de peso. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura. Regulación de fuerza de cierre desde EN1 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y de golpe final. Freno a la apertura interno, no regulable. Válvula de seguridad interna. Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja una vez instalado. Adecuado para la eliminación de barreras con personas mayores, niños, discapacitados o personas con movilidad reducida. Certificado de acuerdo a normas EN 1154, válido para puertas RF. Acabado en plata.



12 .6 TESA

Ref.: GDXSPL

1 Ud.

Guía deslizante de embutir serie GDX sin retención, para puertas de 1 hoja. Válida para cierrapuertas modelos TEX14, TEX26. Reversible. Acabado en plata.

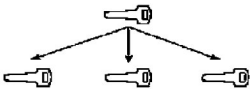


12 .7 TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



GRUPO 13

Control puertas de garaje.

13 .1 TESA

Ref.: 687SC1M220

1 Ud.

Caja eléctrica de embutir (sin cilindro) con 1 micro y retorno. Tensión del micro 220 V. e intensidad de 5 A. Embellecedor exterior de aluminio.

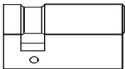


13 .2 TESA

Ref.: TX8W3010N

1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara para caja eléctrica. Con pasadores antitaladro de acero templado entre cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica ajustable. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.

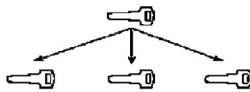


13 .3 TESA

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



GRUPO A

Vía de evacuación 1H.

A .1

TESA

Ref.: TOP1S108IL

1 Ud.

Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en acero inoxidable.



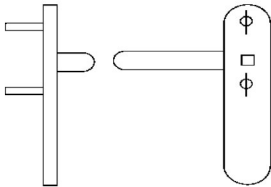
A .2

TESA

Ref.: S1913EXIS16

1 Ud.

Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barra Universal y Top de sobreponer. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



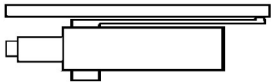
A .3

TESA

Ref.: TEX14PL

1 Ud.

Cierrapuertas de embutir serie Tesa TEX14 de guía deslizante para puertas de hasta 125cm. o 100kg. de peso. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura. Regulación de fuerza de cierre desde EN1 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y de golpe final. Freno a la apertura interno, no regulable. Válvula de seguridad interna. Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja una vez instalado. Adecuado para la eliminación de barreras con personas mayores, niños, discapacitados o personas con movilidad reducida. Certificado de acuerdo a normas EN 1154, válido para puertas RF. Acabado en plata.



A .4

TESA

Ref.: GDXSPL

1 Ud.

Guía deslizante de embutir serie GDX sin retención, para puertas de 1 hoja. Válida para cierrapuertas modelos TEX14, TEX26. Reversible. Acabado en plata.



A .5

TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



Puertas El 1H.

1 Ud.

A diagram of a door handle assembly. It shows a vertical door edge on the left with a handle. To the right of the door is a lock cylinder with a keyhole. A small square is drawn around the top of the lock cylinder, indicating the location for a lock pick.

1 Ud.

1 Ud.

1 Ud.

1 Ud.

GRUPO C

Puertas de paso.

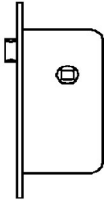
C .1

TESA

Ref.: 203560AI

1 Ud.

Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



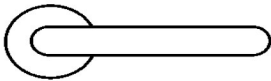
C .2

TESA

Ref.: MS5R800IS16

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



C .3

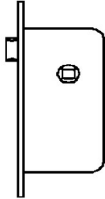
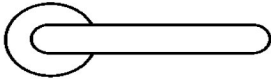
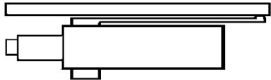


TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



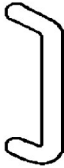
GRUPO D		Núcleo de aseos.		
D .1	TESA	Ref.:	203560AI	1 Ud.
<p>Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.</p>				
D .2	TESA	Ref.:	MS5R800IS16	1 Ud.
<p>Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.</p>				
D .3	TESA	Ref.:	TEX14PL	1 Ud.
<p>Cierrapuertas de embutir serie Tesa TEX14 de guía deslizante para puertas de hasta 125cm. o 100kg. de peso. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica. Mínimo esfuerzo de apertura. Regulación de fuerza de cierre desde EN1 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y de golpe final. Freno a la apertura interno, no regulable. Válvula de seguridad interna. Todas las regulaciones son accesibles desde el canto superior de la hoja una vez instalado. Adecuado para la eliminación de barreras con personas mayores, niños, discapacitados o personas con movilidad reducida. Certificado de acuerdo a normas EN 1154, válido para puertas RF. Acabado en plata.</p>				
D .4	TESA	Ref.:	GDXSPL	1 Ud.
<p>Guía deslizante de embutir serie GDX sin retención, para puertas de 1 hoja. Válida para cierrapuertas modelos TEX14, TEX26. Reversible. Acabado en plata.</p>				
D .5	TESA	Ref.:	TOPINOX20	1 Ud.
<p>Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.</p>				

GRUPO E

Puertas correderas 1H.

E .1	TESA	Ref.:	DTR20300IS	1 Ud.
-------------	-------------	--------------	-------------------	--------------

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm.
Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.

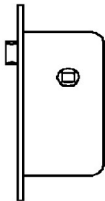


GRUPO F

Aseos.

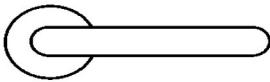
F .1	TESA	Ref.:	203560AI	1 Ud.
-------------	-------------	--------------	-----------------	--------------

Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa.
Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de
frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero
inoxidable.



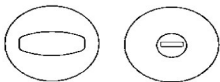
F .2	TESA	Ref.:	MS5R800IS16	1 Ud.
-------------	-------------	--------------	--------------------	--------------

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de
recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma
UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



F .3	TESA	Ref.:	MB0REMEIS16	1 Ud.
-------------	-------------	--------------	--------------------	--------------

Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior sobre roseta de 50 mm
de diámetro, para puertas de condena. Acabado acero inoxidable AISI 316.



F .4	TESA	Ref.:	TOPINOX20	1 Ud.
-------------	-------------	--------------	------------------	--------------

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero
Inoxidable.



GRUPO G

Puertas correderas 1H.

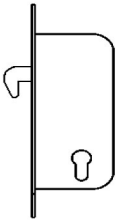
G .1

TESA

Ref.: 203860AI

1 Ud.

Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



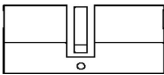
G .2

TESA

Ref.: 503460BLN

1 Ud.

Cilindro S/Carga perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud. Botón en parte interior y parte exterior con dispositivo de emergencia. Excéntrica de radio 15 mm. Acabado en níquel.



G .3

TESA

Ref.: DTR20300IS

1 Ud.

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



G .4

TESA

Ref.: MB0RBOMIS16

1 Ud.

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.



GRUPO H

Puertas plomadas.

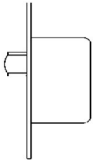
H .1

TESA

Ref.: 2218200AI

1 Ud.

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210B de embutir, con rodillo. Entrada de 20 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



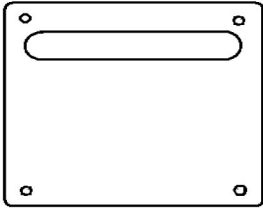
H .2

TESA

Ref.: MSTT800IS16

1 Ud.

Juego de tiradores horizontales serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm sin bocallave. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



H .3

TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

