

ANEJO 4: PLAN DE CIERRE

ANEJO 4: PLAN DE CIERRE

A continuación se definen y detalla el plan de cierre del Hospital de Teruel. Las posibles marcas que aquí se definen sirven de referencia a efectos de la calidad proyectada.

Evidentemente podrán sustituirse por cerraduras o elementos equivalentes que nunca mermen ni su calidad, ni su cualidad ni su estética.

GRUPO 1

Vía de evacuación 2 hojas en pasillos accesibles, con retención electromagnéticas de puerta abierta en guía para facilitar el paso de camas. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

1 .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

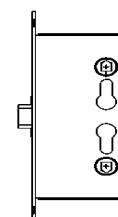
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



1 .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

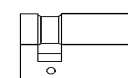
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



1 .3 TESA

Ref.: TX854510N

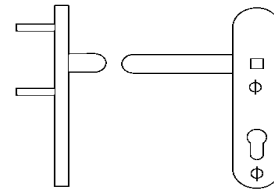
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en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



1 .4 TESA

Ref.: SDF92EXIS16

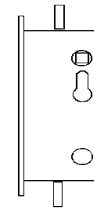
Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



1 .5 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

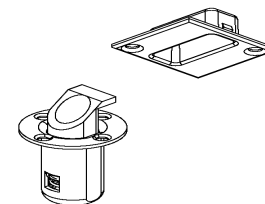
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



1 .6 TESA

Ref.: RETCF32

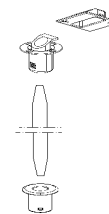
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



1 .7 TESA

Ref.: BARVECF32CE

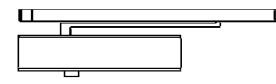
Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



1 .8 ASSA ABLOY

Ref.: DC500-----EV1-

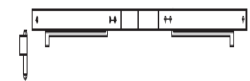
Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



1 .9 TESA

Ref.: DCG461-----EV1-

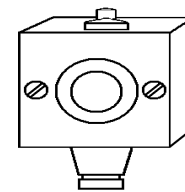
Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.



1 .10 TESA

Ref.: CEM4024PB

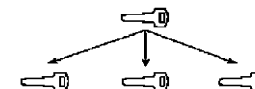
Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.



1 .11 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 1A

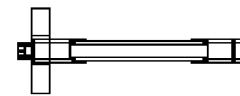
Vía de evacuación 2 hojas >1100mm, en pasillos accesibles, con retención electromagnéticas de puerta abierta en guía para facilitar el paso de camas. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

1A .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

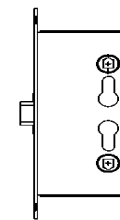
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



1A .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

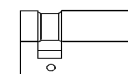
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



1A .3 TESA

Ref.: TX854510N

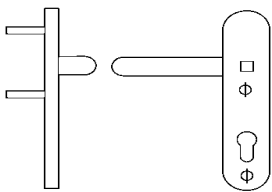
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en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



1A .4 TESA

Ref.: SDF92EXIS16

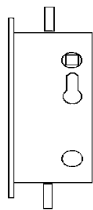
Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



1A .5 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

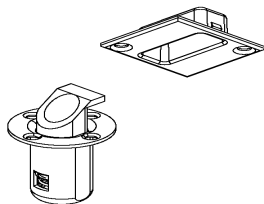
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



1A .6 TESA

Ref.: RETCF32

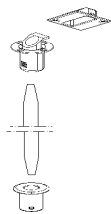
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



1A .7 TESA

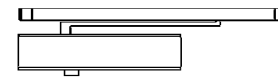
Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

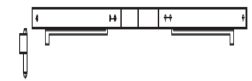


1A .8 ASSA ABLOY**Ref.: DC700-----EV1-****2 Uds.**

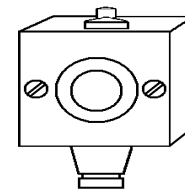
Cierrapuertas aéreo serie DC700 de guía deslizante para puertas de hasta 140 cm. o 120 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN3 a EN6. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado de la funda en plata.

**1A .9 TESA****Ref.: DCG461-----EV1-**

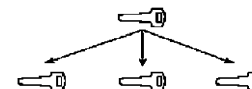
Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.

**1A .10TESA****Ref.: CEM4024PB****.**

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.

**1A .11TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 1B

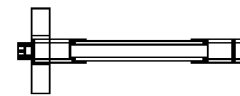
Vía de evacuación 2 hojas en zona de personal con retención electromagnéticas de puerta abierta en guía para facilitar el paso de camas. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

1B .1 TESA

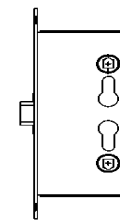
Ref.: TOP1E108GG

Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. 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 gris.

**1B .2 TESA**

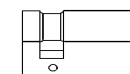
Ref.: CF6TRSR9ICE

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. 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.

**1B .3 TESA**

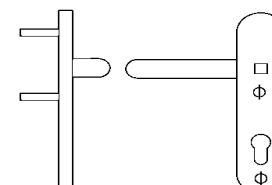
Ref.: TX854510N

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.

**1B .4 TESA**

Ref.: SDF92EXIS16

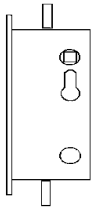
Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



1B .5 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

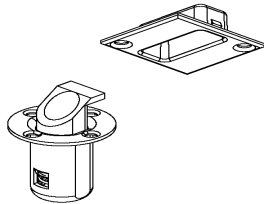
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



1B .6 TESA

Ref.: RETCF32

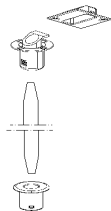
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



1B .7 TESA

Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

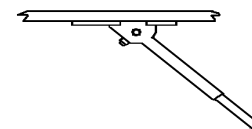


1B .8 ASSA ABLOY**Ref.: DC140-----EV1-****2 Uds.**

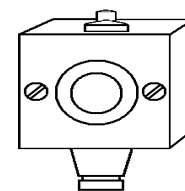
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**1B .9 TESA****Ref.: SELTELCIER****.**

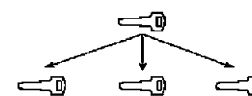
Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.

**1B .10TESA****Ref.: CEM4024PB**

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60º, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.

**1B .11TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



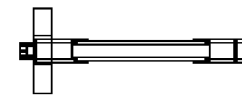
GRUPO 2

Vía de evacuación de 2 hojas. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

2 .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

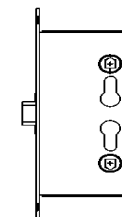
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



2 .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

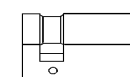
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



2 .3 TESA

Ref.: TX854510N

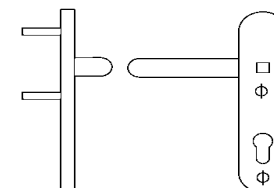
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en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



2 .4 TESA

Ref.: SDF92EXIS16

Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

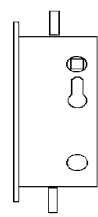


2 .5 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

.

Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.

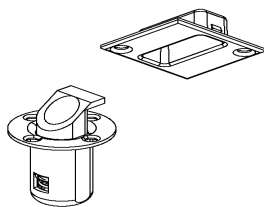


2 .6 TESA

Ref.: RETCF32

.

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.

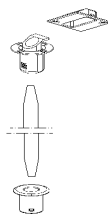


2 .7 TESA

Ref.: BARVECF32CE

.

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

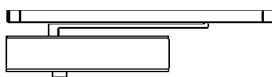


2 .8 ASSA ABLOY

Ref.: DC500-----EV1-

.

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

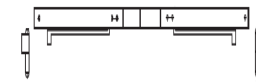


2 .9 TESA

Ref.: DCG461-----EV1-

Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700.

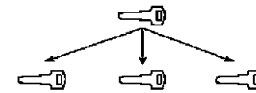
Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.



2 .10 TESA

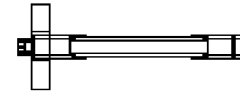
Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

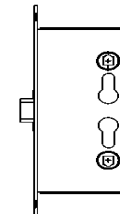


GRUPO 2A**Vía de evacuación de 2 hojas zona de personal. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.****2A .1 TESA****Ref.: TOP1E108GG**

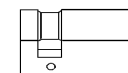
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.

**2A .2 TESA****Ref.: CF6TRSR9ICE**

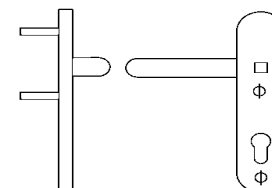
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**2A .3 TESA****Ref.: TX854510N**

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.

**2A .4 TESA****Ref.: SDF92EXIS16**

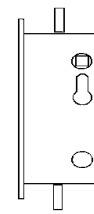
Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



2A .5 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

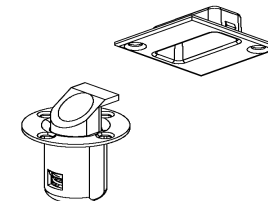
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125.



2A .6 TESA

Ref.: RETCF32

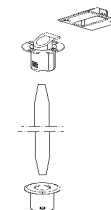
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



2A .7 TESA

Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



2A .8 ASSA ABLOY

Ref.: DC140-----EV1-

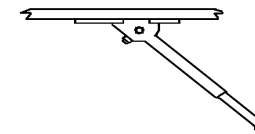
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



2A .9 TESA

Ref.: SELTELCIER

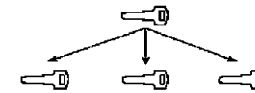
Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.



2A .10TESA

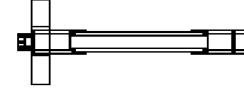
Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

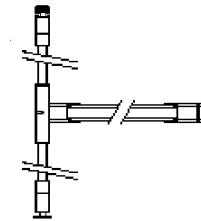


GRUPO 2B**Vía de evacuación de 2h aluminio en fachada.****2B .1 TESA****Ref.: TOP1S108GG**

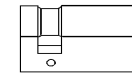
Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de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

**2B .2 TESA****Ref.: TOP20108GG**

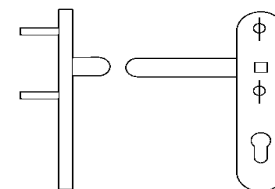
Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, dos puntos de cierre de bulón alto y bajo con retención. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.

**2B .3 TESA****Ref.: TX859010N**

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 90x10 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.

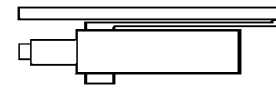
**2B .4 TESA****Ref.: S1912EXIS16**

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.



2B .5 ASSA ABLOY**Ref.: DC840-----40**

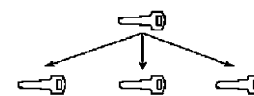
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.

**2B .6 ASSA ABLOY****Ref.: DCG893-----EV1-**

Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.

**2B .7 TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



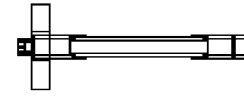
GRUPO 4

Vía de evacuación de 1 hoja. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

4 .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

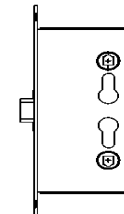
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



4 .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

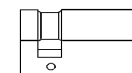
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



4 .3 TESA

Ref.: TX854510N

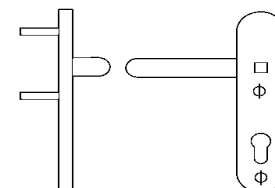
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en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



4 .4 TESA

Ref.: SDF92EXIS16

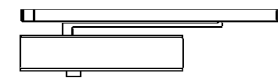
Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



4 .5 ASSA ABLOY

Ref.: DC500-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



4 .6 ASSA ABLOY

Ref.: DCG193-----EV1-

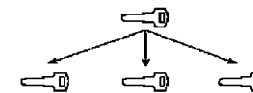
Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata.



4 .7 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

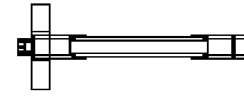


GRUPO 4A

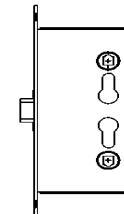
Vía de evacuación de 1 hoja zona servicio. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

4A .1 TESA**Ref.: TOP1E108GG**

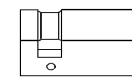
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.

**4A .2 TESA****Ref.: CF6TRSR9ICE**

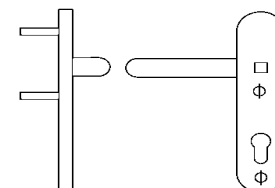
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**4A .3 TESA****Ref.: TX854510N**

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.

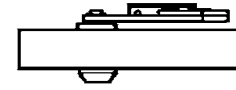
**4A .4 TESA****Ref.: SDF92EXIS16**

Media manilla Sena con bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

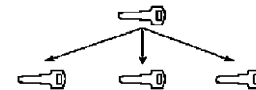


4A .5 ASSA ABLOY**Ref.: DC140-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**4A .6 TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



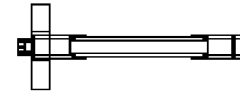
GRUPO 5

Salida de emergencia 2 hojas, sin accionamiento exterior retenidas cerradas.

5 .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

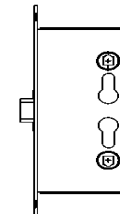
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



5 .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

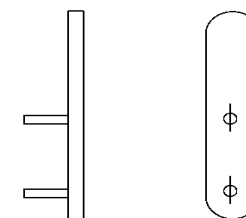
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



5 .3 TESA

Ref.: EDF90EXIS16

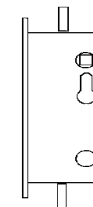
Escudo exterior ciego para barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



5 .4 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.

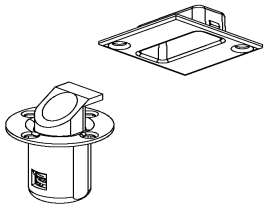


5 .5

TESA

Ref.: RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.

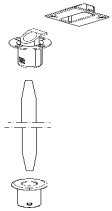


5 .6

TESA

Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

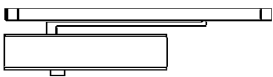


5 .7

ASSA ABLOY

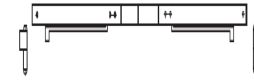
Ref.: DC500-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



5 .8 TESA**Ref.: DCG461-----EV1-**

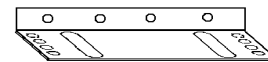
Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.

**5 .9 TESA****Ref.: CEM600SS0G****1 Ud.**

Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 600 Kg, con sensor magnético de estado abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 265 x 41 x 66 mm y placa cerradero de 185 x 16 x 61 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a 12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.

**5 .10 TESA****Ref.: SLCEM600G**

Placa en forma de "L" para fijación de cerraduras electromagnéticas de 600 Kg. Aluminio anodizado Plata.

**5 .11 TESA****Ref.: CEL1LE****1 Ud.**

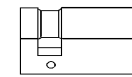
Caja eléctrica de embutir, 2 posiciones, con led luminoso. Tensión máxima del micro 220VaC, intensidad máxima de 5A. Tensión máxima del led 12VaC. Configurable para función retorno o función enclavamiento, necesario cilindro 30x10mm 8 posiciones (No incluido), posición de la excéntrica a 90º izquierda (A las 9), para modelo enclavamiento con extracción de llave excéntrica a 25º. Grado protección IP 54. Embellecedor exterior de aluminio 100x125mm.



5 .12 TESA

Ref.: TX8W3010N

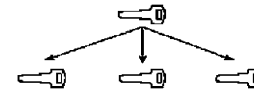
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara para caja eléctrica. Con pasadores antitaladro de acero templado entre cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica ajustable. Cumple normas UNE 1303 y DIN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



5 .13 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



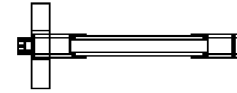
GRUPO 6

Salida de emergencia 1 hoja, sin accionamiento exterior retenidas cerradas.

6 .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

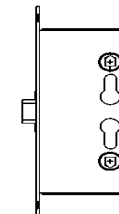
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



6 .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

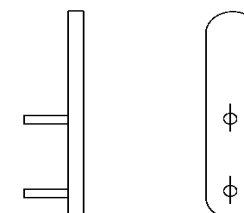
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



6 .3 TESA

Ref.: EDF90EXIS16

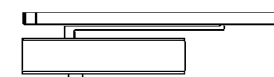
Escudo exterior ciego para barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



6 .4 ASSA ABLOY

Ref.: DC500-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



6 .5 ASSA ABLOY Ref.: DCG193-----EV1-

Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata.



6 .6 TESA Ref.: CEM600SS0G

Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 600 Kg, con sensor magnético de estado abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 265 x 41 x 66 mm y placa cerradero de 185 x 16 x 61 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a 12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.



6 .7 TESA Ref.: SLCEM600G

Placa en forma de "L" para fijación de cerraduras electromagnéticas de 600 Kg. Aluminio anodizado Plata.



6 .8 TESA Ref.: CEL1LE

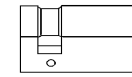
Caja eléctrica de embutir, 2 posiciones, con led luminoso. Tensión máxima del micro 220VaC, intensidad máxima de 5A. Tensión máxima del led 12VaC. Configurable para función retorno o función enclavamiento, necesario cilindro 30x10mm 8 posiciones (No incluido), posición de la excéntrica a 90º izquierda (A las 9), para modelo enclavamiento con extracción de llave excéntrica a 25º. Grado protección IP 54. Embellecedor exterior de aluminio 100x125mm.



6 .9 TESA

Ref.: TX8W3010N

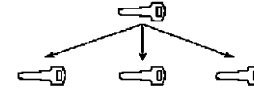
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara para caja eléctrica. Con pasadores antitaladro de acero templado entre cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica ajustable. Cumple normas UNE 1303 y DIN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



6 .10 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



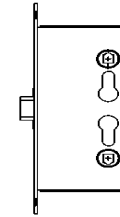
GRUPO 7

Puerta RF de 2 hojas. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

7 .1 TESA

Ref.: CF6IRS9ICE

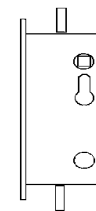
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable



7 .2 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

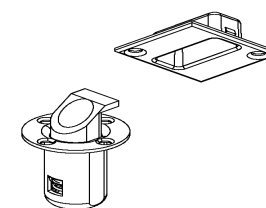
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125.



7 .3 TESA

Ref.: RETCF32

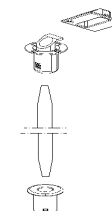
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



7 .4 TESA

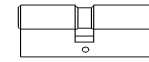
Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

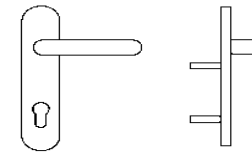


7 .5 TESA**Ref.: TX854545N**

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 níquel.

**7 .6 TESA****Ref.: MSMF872IS16**

Juego de manillas serie Sena con bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Distancia entre ejes 72mm. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

**7 .7 TESA****Ref.: CDCF60MAK**

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

**7 .8 ASSA ABLOY****Ref.: DC140-----EV1-****2 Uds.**

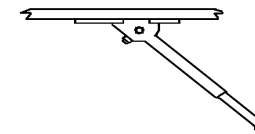
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



7 .9 TESA

Ref.: SELTELCIER

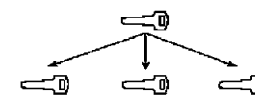
Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.



7 .10 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 7A

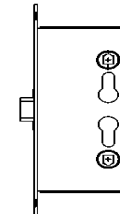
Puerta RF de 2 hojas en zona servicio, con retención electromagnéticas de puerta abierta en guía para facilitar el paso de camas. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

7A .1 TESA

Ref.: **CF6IRS9ICE**

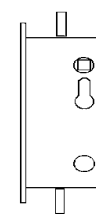
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable



7A .2 TESA

Ref.: **CF322EN1SR9ICE**

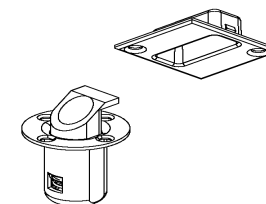
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



7A .3 TESA

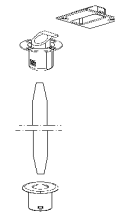
Ref.: **RETCF32**

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.

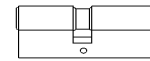


7A .4 TESA**Ref.: BARVECF32CE**

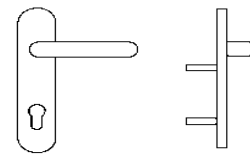
Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque.
Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

**7A .5 TESA****Ref.: TX854545N**

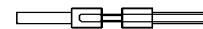
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y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

**7A .6 TESA****Ref.: MSMF872IS16**

Juego de manillas serie Sena con bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Distancia entre ejes 72mm. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

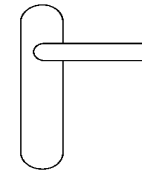
**7A .7 TESA****Ref.: CDCF60MAK**

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



7A .8 TESA**Ref.: SCF32IDIS16****1 Ud.**

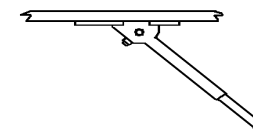
Media manilla serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF32 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Mano derecha. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado acero inoxidable AISI 316.

**7A .9 ASSA ABLOY****Ref.: DC140-----EV1-**

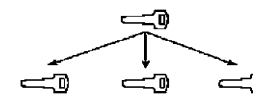
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**7A .10TESA****Ref.: SELTELCIER**

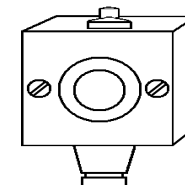
Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.

**7A .11TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

**7A .12TESA****Ref.: CEM4024PB**

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.



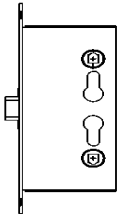
GRUPO 7B

Puerta RF de 2 hojas en pasillos accesibles. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

7B .1 TESA

Ref.: CF6IRS9ICE

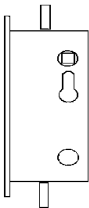
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable



7B .2 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

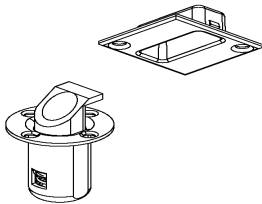
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



7B .3 TESA

Ref.: RETCF32

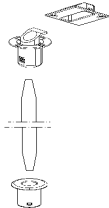
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



7B .4 TESA

Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

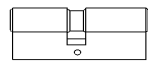


7B .5 TESA

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 níquel.

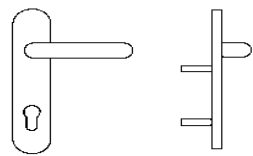


7B .6 TESA

Ref.: MSMF872IS16

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena con bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Distancia entre ejes 72mm. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

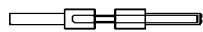


7B .7 TESA

Ref.: CDCF60MAK

1 Ud.

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

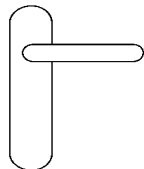


7B .8 TESA

Ref.: SCF32IDIS16

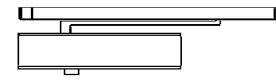
1 Ud.

Media manilla serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF32 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Mano derecha. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado acero inoxidable AISI 316.

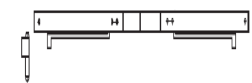


7B .9 ASSA ABLOY**Ref.: DC500-----EV1-****2 Uds.**

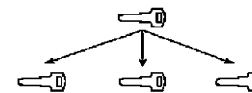
Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**7B .10TESA****Ref.: DCG461-----EV1-****1 Ud.**

Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.

**7B .11TESA****Ref.: REC1TX8G****1 Ud.**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



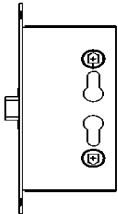
GRUPO 7C

Puerta RF de 2 hojas en zona de servicios >1250mm.
Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

7C .1 TESA

Ref.: CF6IRS9ICE

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. 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

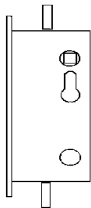


7C .2 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

.

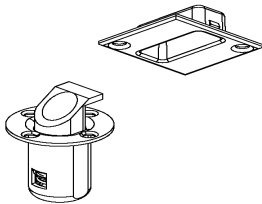
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



7C .3 TESA

Ref.: RETCF32

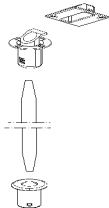
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



7C .4 TESA

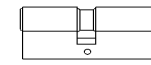
Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

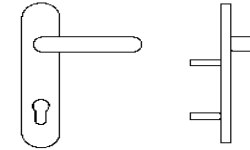


7C .5 TESA**Ref.: TX854545N**

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.

**7C .6 TESA****Ref.: MSMF872IS16**

Juego de manillas serie Sena con bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Distancia entre ejes 72mm. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

**7C .7 TESA****Ref.: CDCF60MAK**

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

**7C .8 ASSA ABLOY****Ref.: DC340-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC340 con guía deslizante fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso, con brazo articulado fuerza de cierre regulable desde EN2 a EN6. para puertas de hasta 140 cm. o 120 kg. de peso, Reversible. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

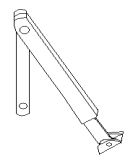


7C .9 ASSA ABLOY

Ref.: DCL190-----EV1-

.

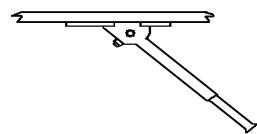
Brazo normal sin retención serie DCL190. Válido para cierrapuertas modelos DC200 Y DC340. Acabado en color plata.



7C .10TESA

Ref.: SELTELCIER

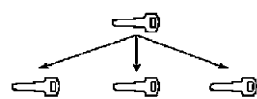
Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.



7C .11TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



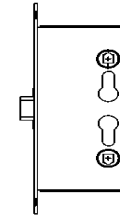
GRUPO 7D

Puerta RF de 2 hojas EN-179. Posibilidad de cierre exterior de los diferentes servicios.

7D .1 TESA

Ref.: CF60RSR9ICE

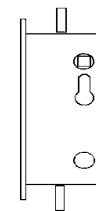
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



7D .2 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

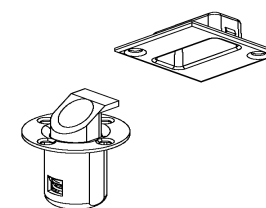
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125.



7D .3 TESA

Ref.: RETCF32

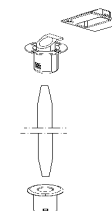
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



7D .4 TESA

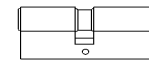
Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

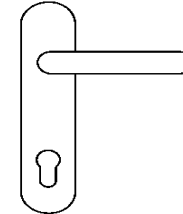


7D .5 TESA**Ref.: TX854545N**

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.

**7D .6 TESA****Ref.: MSCE0L972IS16**

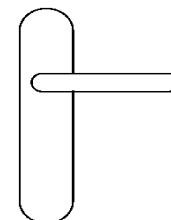
Juego de manillas serie Sena sobre placa larga de 44x215mm con bocallave. Certificación CE según norma UNE-EN179. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

**7D .7 TESA****Ref.: DM9912CUA****1 Ud.**

Doble cuadradillo roscado giratorio de 9/9+ 9/9mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.

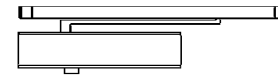
**SIN
PICTO****7D .8 TESA****Ref.: MSCE5L900IS16**

Juego de manillas serie Sena sobre placa larga de 44x215mm sin bocallave. Certificación CE según norma UNE-EN179. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos, para cuadradillo de 9mm, cerraduras cerraduras CF60. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

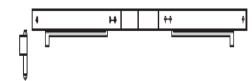


7D .9 ASSA ABLOY**Ref.: DC500-----EV1-**

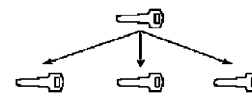
Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**7D .10TESA****Ref.: DCG461-----EV1-**

Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.

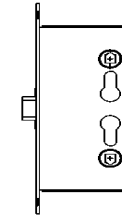
**7D .11TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

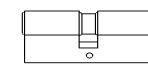


GRUPO 9**Puerta RF de compartimentación en sectores. Cierre por llave exterior.****9 .1 TESA****Ref.: CF6IRSR9ICE**

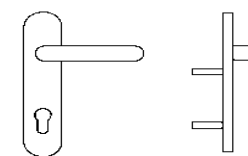
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable

**9 .2 TESA****Ref.: TX854545N**

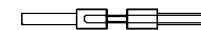
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y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

**9 .3 TESA****Ref.: MSMF872IS16**

Juego de manillas serie Sena con bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Distancia entre ejes 72mm. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

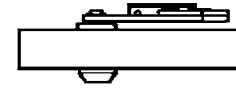
**9 .4 TESA****Ref.: CDCF60MAK**

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



9 .5 ASSA ABLOY Ref.: DC140-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



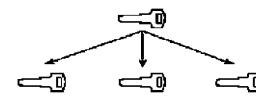
9 .6 TESA Ref.: TOPINOX20

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



9 .7 TESA Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 10

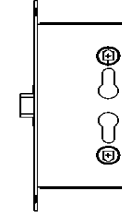
Puertas RF en Instalaciones, climatización, gases medicinales, etc. Cierre por llave exterior.

10 .1 TESA

Ref.: CF6900R9ICE

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable.

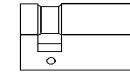
Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



10 .2 TESA

Ref.: TX854510N

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.

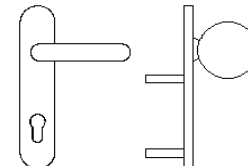


10 .3 TESA

Ref.: MSTF872IS16

Conjunto de pomo exterior fijo y manilla interior serie Sena con bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos.

Distancia entre ejes 72mm. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



10 .4 ASSA ABLOY

Ref.: DC120-----EV1-

Cierrapuertas aéreo de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 110 cm. u 80 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable de EN2 a EN4. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables de modo continuo. Ángulo de apertura hasta 180° (105° en posición EN4). Certificado con EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



10 .5 TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

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

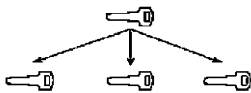


10 .6 TESA

Ref.: REC1TX8G

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



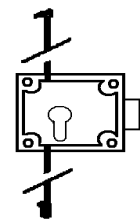
GRUPO 12

Registro de instalaciones madera no transitable.

12 .1 TESA

Ref.: 8CERMUE3P

Cerradura de sobreponer con tres puntos de cierre mediante fallebas. Entrada de 38 mm y proyección de palanca 10 mm. Para incluir cilindro de perfil europeo no suministrado con la cerradura, acabado cromo mate.



12 .2 TESA

Ref.: 8CERRMUE2VAR

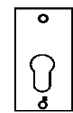
Lote de 2 varillas para cerradura falleba de longitud 1250 mm.



12 .3 TESA

Ref.: 8ESCEUR

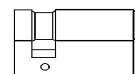
Placa europerfil exterior para cerradura de sobreponer para mueble.



12 .4 TESA

Ref.: 50303010N

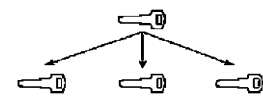
Cilindro normal sistema TE-5 de perfil europeo normalizado de 30x10 mm. de longitud con llave de dientes de acero por una cara, con pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple norma DIN 18254. Acabado en níquel.



12 .5 TESA

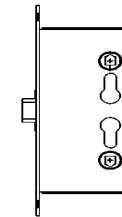
Ref.: REC1TE5A

Incremento por amaestramiento de cilindros con llaves de códigos iguales, Sistema TE5, a desarrollar en la fase final de obra.

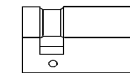


GRUPO 12A**Registro de instalaciones RF no transitables.****12A .1TESA****Ref.: CF6900R9ICE**

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.

**12A .2TESA****Ref.: TX854010N**

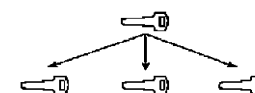
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 40x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.

**12A .3TESA****Ref.: MB0RBOMIS-**

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.

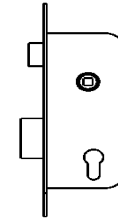
**12A .4TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

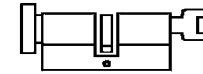


GRUPO 14**Consultas, despachos, aseos públicos pasillos.****14 .1 TESA****Ref.: 20306RAI****1 Ud.**

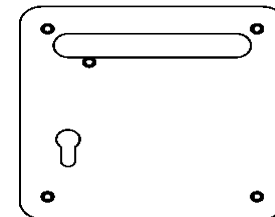
Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**14 .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.

**14 .3 TESA****Ref.: MS0C885IS-****1 Ud.**

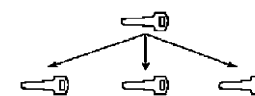
Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.

**14 .4 TESA****Ref.: TOPINOX20****1 Ud.**

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

**14 .5 TESA****Ref.: REC1TX8G****1 Ud.**

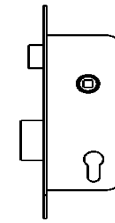
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 14M Aseos público en pasillos.

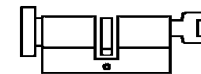
14M .1TESA Ref.: 20306RAI

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, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



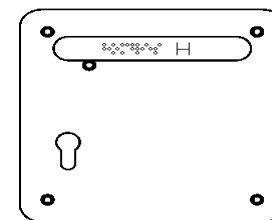
14M .2TESA Ref.: TX8B3030N

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.



14M .3TESA Ref.: MS0C885IS-M

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Grabada en alto relieve y con alfabeto Braille la identificación del uso del espacio. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



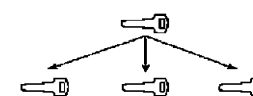
14M .4TESA Ref.: TOPINOX20

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



14M .5TESA Ref.: REC1TX8G

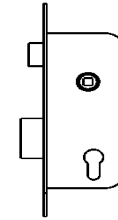
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



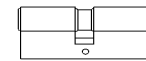
GRUPO 15**Disstribución en pasillos, capilla, biblioteca...****15 .1 TESA****Ref.: 20306RAI**

.

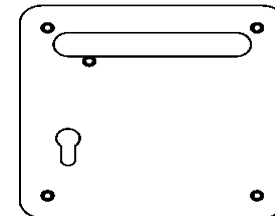
Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**15 .2 TESA****Ref.: TX853030N**

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.

**15 .3 TESA****Ref.: MS0C885IS-**

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.

**15 .4 ASSA ABLOY****Ref.: DC135-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales.

Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo.

Acabado en color plata.



15 .5 TESA

Ref.: TOPINOX20

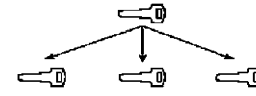
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



15 .6 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 15A

Núcleos de vestuarios y aseos.

15A .1TESA

Ref.: 2031F6UAI

.

Cerradura de embutir serie 2030 unificada con palanca para puertas de madera o doble chapa. Entrada de 60mm. Formato de caja unificada con 2030, 2034 y 2035, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

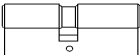
SIN
PICTO

15A .2TESA

Ref.: TX853030N

.

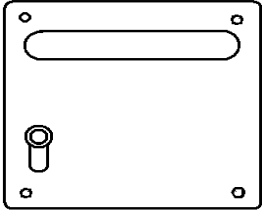
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y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



15A .3TESA

Ref.: MSTT885IS16

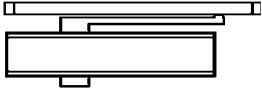
Juego de tiradores horizontales serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



15A .4ASSA ABLOY

Ref.: DC135-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



15A .5TESA

Ref.: TOPINOX20

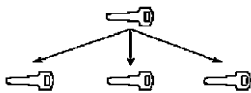
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



15A .6TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



15M .5ASSA ABLOY

Ref.: DCG193-----EV1-

.

Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata.



15M .6TESA

Ref.: TOPINOX20

.

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

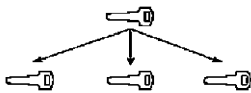


15M .7TESA

Ref.: REC1TX8G

.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



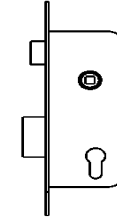
GRUPO 16

Distribución general, almacenes...

16 .1 TESA

Ref.: 20306RAI

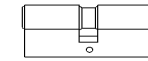
Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



16 .2 TESA

Ref.: TX853030N

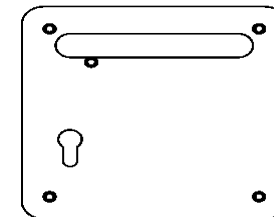
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y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



16 .3 TESA

Ref.: MS0C885IS-

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



16 .4 TESA

Ref.: TOPINOX20

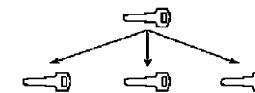
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



16 .5 TESA

Ref.: REC1TX8G

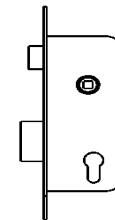
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 16A **Distribución general, almacenes 2h.**

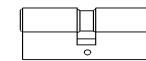
16A .1TESA **Ref.: 20306RAI**

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, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



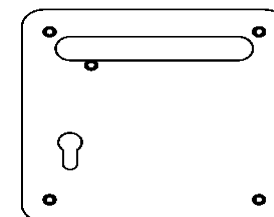
16A .2TESA **Ref.: TX853030N**

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.



16A .3TESA **Ref.: MS0C885IS-**

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



16A .4TESA **Ref.: TOPINOX20**

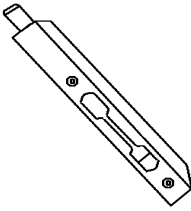
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



16A .5TESA

Ref.: DB3/4SS10IS

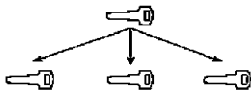
Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304.



16A .6TESA

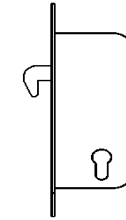
Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

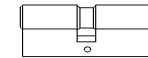


GRUPO 18**Puerta corredera de 1h de madera.****18 .1 TESA****Ref.: 20386RAI**

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, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**18 .2 TESA****Ref.: TX853030N**

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.

**18 .3 TESA****Ref.: DTR19225SSIS**

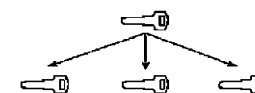
Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 225mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.

**18 .4 TESA****Ref.: MB0RBOMIS-**

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.

**18 .5 TESA****Ref.: REC1TX8G**

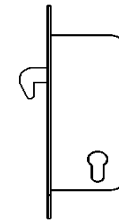
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 18M **Puerta corredera de 1h en aseos público.**

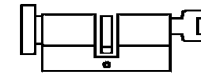
18M .1TESA **Ref.: 20386RAI**

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, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



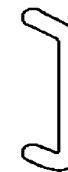
18M .2TESA **Ref.: TX8B3030N**

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.



18M .3TESA **Ref.: DTR19225SSIS**

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 225mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



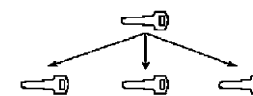
18M .4TESA **Ref.: MB0RBOMIS-**

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



18M .5TESA **Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 20**Accesos en pasillos accesibles. Puerta de 2 hojas con retención mecánica para facilitar el paso de camas**

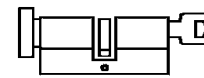
Las hojas no deben tener montante en el canto de cierre.

20 .1 TESA**Ref.: 2031F6UAI**

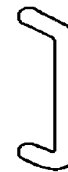
Cerradura de embutir serie 2030 unificada con palanca para puertas de madera o doble chapa. Entrada de 60mm. Formato de caja unificada con 2030, 2034 y 2035, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**SIN
PICTO****20 .2 TESA****Ref.: TX8B3030N**

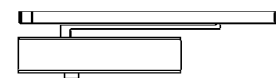
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado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

**20 .3 TESA****Ref.: DTR19305SSIS**

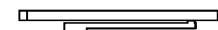
Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 305mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.

**20 .4 ASSA ABLOY****Ref.: DC500-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**20 .5 ASSA ABLOY****Ref.: DCG193-----EV1-**

Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata.



20 .6 ASSA ABLOY

Ref.: DCA152-----40

Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo.



20 .7 TESA

Ref.: TOPINOX20

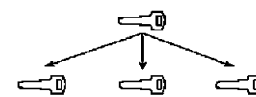
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



20 .8 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 20A**Accesos a zonas médicas. Puerta de 2 hojas con retención mecánica para facilitar el paso de camas**

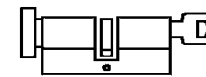
Las hojas no deben tener montante en el canto de cierre.

20A .1TESA**Ref.: 2031F6UAI**

Cerradura de embutir serie 2030 unificada con palanca para puertas de madera o doble chapa. Entrada de 60mm. Formato de caja unificada con 2030, 2034 y 2035, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**SIN
PICTO****20A .2TESA****Ref.: TX8B3030N**

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.

**20A .3TESA****Ref.: DTR19305SSIS**

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 305mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



20A .4ASSA ABLOY Ref.: DC135-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



20A .5ASSA ABLOY Ref.: DCA152-----40

Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo.



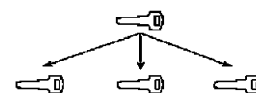
20A .6TESA Ref.: TOPINOX20

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



20A .7TESA Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

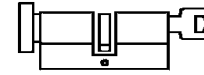


GRUPO 21**Accesos a zonas médicas. Puerta de 1 hojas con retención mecánica para facilitar el paso de camas****21 .1 TESA****Ref.: 2031F6UAI****1 Ud.**

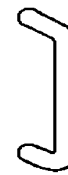
Cerradura de embutir serie 2030 unificada con palanca para puertas de madera o doble chapa. Entrada de 60mm. Formato de caja unificada con 2030, 2034 y 2035, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**SIN
PICTO****21 .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.

**21 .3 TESA****Ref.: DTR19305SSIS****1 Ud.**

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 305mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.

**21 .4 ASSA ABLOY****Ref.: DC135-----EV1-****1 Ud.**

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales.

Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo.

Acabado en color plata.



21 .5 ASSA ABLOY

Ref.: DCA152-----40

1 Ud.

Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130º, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo.



21 .6 TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

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

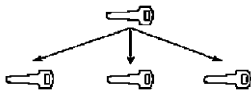


21 .7 TESA

Ref.: REC1TX8G

1 Ud.

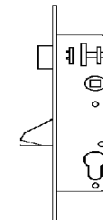
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 24 **Puertas de carpintería de perfilería.**

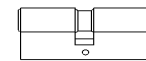
24 .1 TESA **Ref.: 2210BE253AI**

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. 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.



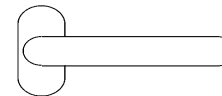
24 .2 TESA **Ref.: MX803030N**

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 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



24 .3 TESA **Ref.: MS50800IS**

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.



24 .4 TESA **Ref.: TORROSETA**

Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor.



24 .5 TESA

Ref.: MOVABOMIS

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



24 .6 TESA

Ref.: TOPINOX20

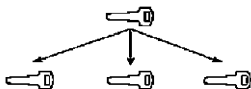
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



24 .7 TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 26

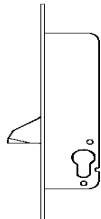
Puerta de 1 y 2h de carpintería de aluminio en accesos.

En puertas de 2 hojas, los pasadores manuales para la hoja pasiva seran suministrados por el fabricante de la puerta.

26 .1 TESA

Ref.: 2211BE253AI

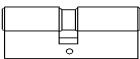
Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



26 .2 TESA

Ref.: MX803030N

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 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



26 .3 TESA

Ref.: DTSC300IS

Doble tirador de doble codo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



26 .4 TESA

Ref.: MOVABOMIS

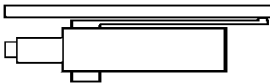
Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



26 .5 ASSA ABLOY

Ref.: DC840-----40

Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894).



GRUPO A

Vía de evacuación 2 hojas en pasillos accesibles. con retención electromagnéticas de puerta abierta en guía.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

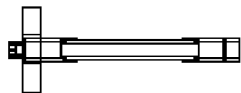
A .1

TESA

Ref.:

TOP1E108GG

Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. 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 gris.



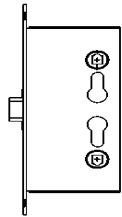
A .2

TESA

Ref.:

CF6TRSR9ICE

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. 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.



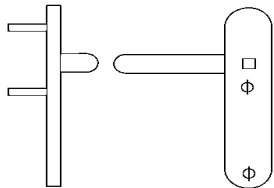
A .3

TESA

Ref.:

SDF93EXIS16

Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



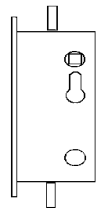
A .4

TESA

Ref.:

CF322EN1SR9ICE

Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



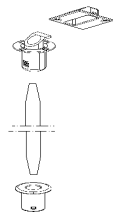
A .5

TESA

Ref.:

BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y

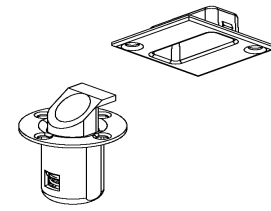


bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

A .6 TESA

Ref.: RETCF32

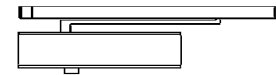
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



A .7 ASSA ABLOY

Ref.: DC500-----EV1-

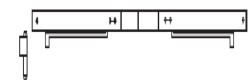
Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



A .8 TESA

Ref.: DCG461-----EV1-

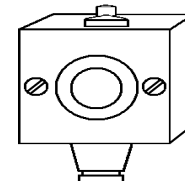
Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.



A .9 TESA

Ref.: CEM4024PB

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.



GRUPO AA

Vía de evacuación 2 hojas >1100mm, en pasillos accesibles.
con retención electromagnéticas de puerta abierta en guía.

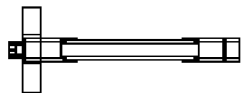
RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

AA .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

.

Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. 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 gris.

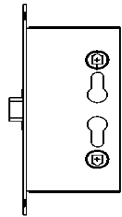


AA .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

.

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. 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.

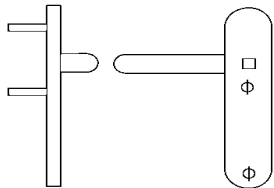


AA .3 TESA

Ref.: SDF93EXIS16

.

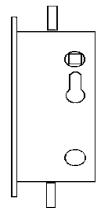
Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



AA .4 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

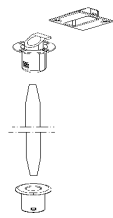
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125.



AA .5 TESA

Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y

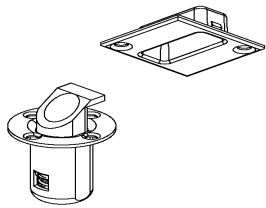


bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

AA .6 TESA

Ref.: RETCF32

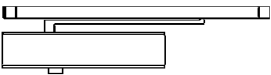
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



AA .7 ASSA ABLOY

Ref.: DC700-----EV1-

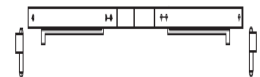
Cierrapuertas aéreo serie DC700 de guía deslizante para puertas de hasta 140 cm. o 120 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN3 a EN6. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado de la funda en plata.



AA .8 TESA

Ref.: DCG461-----EV1-

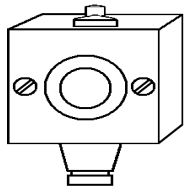
Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.



AA .9 TESA

Ref.: CEM4024PB

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.



GRUPO AB

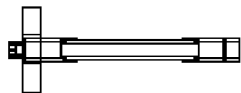
Vía de evacuación 2 hojas en zona de personal. con retención electromagnéticas de puerta abierta en guía.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

AB .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

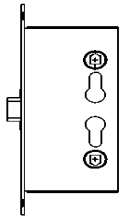
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



AB .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

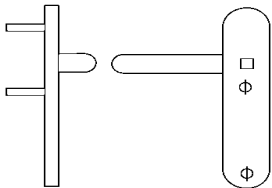
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



AB .3 TESA

Ref.: SDF93EXIS16

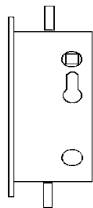
Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



AB .4 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

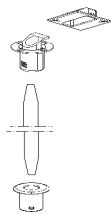
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125.



AB .5 TESA

Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y

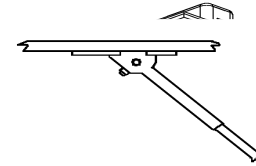


bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.

AB .6 TESA

Ref.: RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



AB .7 ASSA ABLOY

Ref.: DC140-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



AB .8 TESA

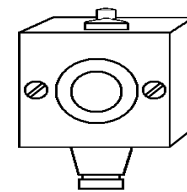
Ref.: SELTELCIER

Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.

AB .9 TESA

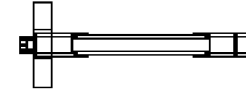
Ref.: CEM4024PB

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.

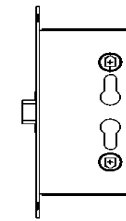


GRUPO B**Vía de evacuación de 2 hojas en pasillos accesibles.****B .1 TESA****Ref.: TOP1E108GG****2 Uds.**

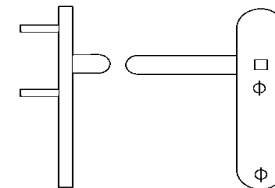
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.

**B .2 TESA****Ref.: CF6TRSR9ICE****1 Ud.**

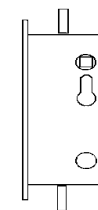
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**B .3 TESA****Ref.: SDF93EXIS16****1 Ud.**

Media manilla Sena sin bocallave para accionamiento exterior de barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

**B .4 TESA****Ref.: CF322EN1SR9ICE****1 Ud.**

Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125.



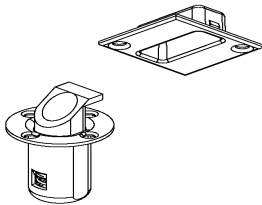
B .5

TESA

Ref.: RETCF32

1 Ud.

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



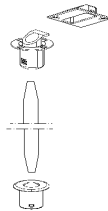
B .6

TESA

Ref.: BARVECF32CE

1 Ud.

Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



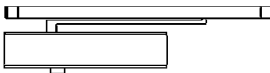
B .7

ASSA ABLOY

Ref.: DC500-----EV1-

2 Uds.

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



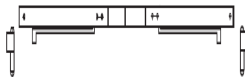
B .8

TESA

Ref.: DCG461-----EV1-

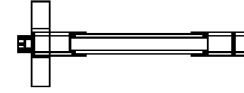
1 Ud.

Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.

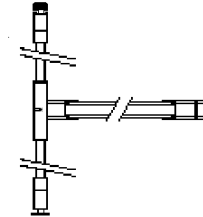


GRUPO BC**Vía de evacuación 2 hojas aluminio o madera.****BC .1 TESA****Ref.: TOP1S108GG**

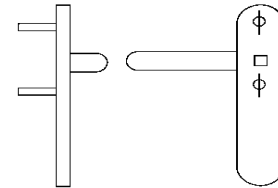
Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de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

**BC .2 TESA****Ref.: TOP20108GG**

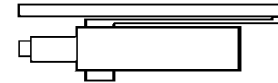
Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, dos puntos de cierre de bulón alto y bajo con retención. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.

**BC .3 TESA****Ref.: S1913EXIS16**

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.

**BC .4 ASSA ABLOY****Ref.: DC840-----40**

Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.



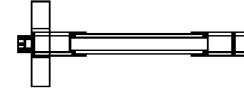
BC .5 ASSA ABLOY**Ref.: DCG893-----EV1-**

Guía deslizante1 hoja, para cierrapueras oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.

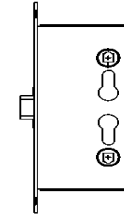


GRUPO D**Vía de evacuación de 1 hoja en zona de personal.****D .1 TESA****Ref.: TOP1E108GG**

Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. 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 gris.

**D .2 TESA****Ref.: CF6IRS9ICE**

Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con apertura hacia el interior. 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

**D .3 ASSA ABLOY****Ref.: DC140-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**D .4 TESA****Ref.: TOPINOX20**

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



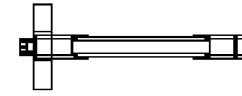
GRUPO E

Salida de emergencia 2 hojas, sin accionamiento exterior retenidas cerradas.

E .1 TESA

Ref.: TOP1E108GG

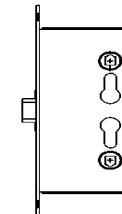
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.



E .2 TESA

Ref.: CF6TRSR9ICE

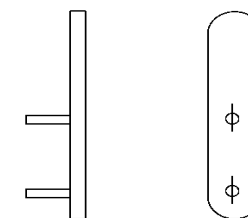
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



E .3 TESA

Ref.: EDF90EXIS16

Escudo exterior ciego para barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



E .4 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del frente CE s/EN1125.



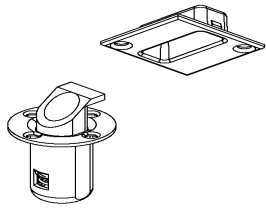
E .5

TESA

Ref.:

RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



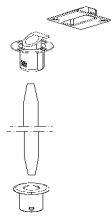
E .6

TESA

Ref.:

BARVECF32CE

Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



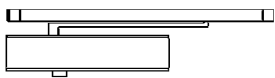
E .7

ASSA ABLOY

Ref.:

DC500-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



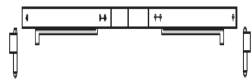
E .8

TESA

Ref.:

DCG461-----EV1-

Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.



E .9

TESA

Ref.:

CEM600SS0G

Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 600 Kg, con sensor magnético de estado



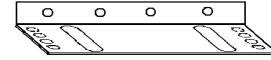
T-17.1

abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 265 x 41 x 66 mm y placa cerradero de 185 x 16 x 61 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a 12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.

E .10 TESA

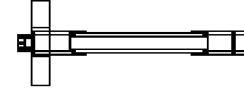
Ref.: SLC600G

Placa en forma de "L" para fijación de cerraduras electromagnéticas de 600 Kg. Aluminio anodizado Plata.

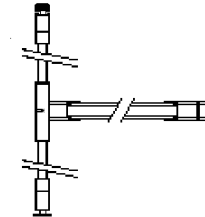


GRUPO EA**Salida de emergencia 2 hojas aluminio fachada, sin accionamiento exterior retenidas cerradas.****EA .1 TESA****Ref.: TOP1S108GG**

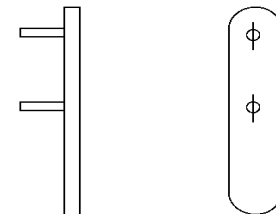
Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte orbital. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de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

**EA .2 TESA****Ref.: TOP20108GG**

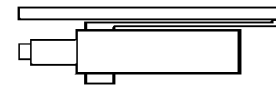
Dispositivo antipánico serie Top de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes de 132,5 x 64mm, reversible, dos puntos de cierre de bulón alto y bajo con retención. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.

**EA .3 TESA****Ref.: E1910EXIS16**

Escudo exterior ciego para barra Universal y Top de sobreponer, con placa de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316

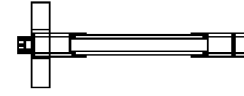
**EA .4 ASSA ABLOY****Ref.: DC840-----40**

Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.

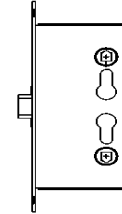


GRUPO F**Salida de emergencia 1 hoja, sin accionamiento exterior retenidas cerradas.****F .1 TESA****Ref.: TOP1E108GG**

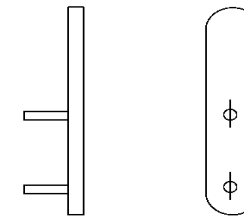
Dispositivo antipánico serie TOP de embutir, para vías de evacuación y escape. Soportes de 132,5 x 64 mm, reversible. Certificado por AENOR con la marca N de calidad según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Anchura máxima de puerta de 1000mm. Acabado de soportes y barra horizontal en gris.

**F .2 TESA****Ref.: CF6TRSR9ICE**

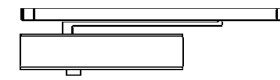
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF con dispositivos antipánico de embutir. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

**F .3 TESA****Ref.: EDF90EXIS16**

Escudo exterior ciego para barras de embutir con cerradura CF60. Con placa larga de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

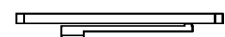
**F .4 ASSA ABLOY****Ref.: DC500-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



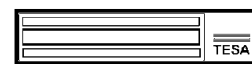
F .5 ASSA ABLOY Ref.: DCG193-----EV1-

Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata.



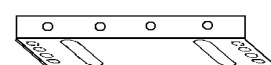
F .6 TESA Ref.: CEM600SS0G

Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 600 Kg, con sensor magnético de estado abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 265 x 41 x 66 mm y placa cerradero de 185 x 16 x 61 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a 12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.



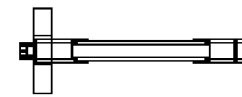
F .7 TESA Ref.: SLCEM600G

Placa en forma de "L" para fijación de cerraduras electromagnéticas de 600 Kg. Aluminio anodizado Plata.

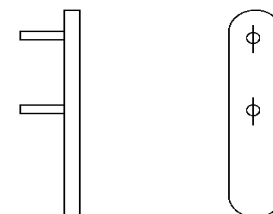


GRUPO FA**Salida de emergencia 1 hoja aluminio fachada, sin accionamiento exterior retenidas cerradas.****FA .1 TESA****Ref.: TOP1S108GG**

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 gris.

**FA .2 TESA****Ref.: E1910EXIS16**

Escudo exterior ciego para barra Universal y Top de sobreponer, con placa de 44 x 215 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 316

**FA .3 ASSA ABLOY****Ref.: DC840-----40**

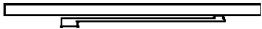
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.



FA .4 ASSA ABLOY

Ref.: DCG893-----EV1-

Guía deslizante1 hoja, para cierrapueras oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapueras modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.



FA .5 TESA

Ref.: CEM600SS0G

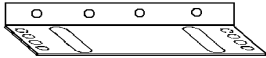
Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 600 Kg, con sensor magnético de estado abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 265 x 41 x 66 mm y placa cerradero de 185 x 16 x 61 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.



FA .6 TESA

Ref.: SLCEM600G

Placa en forma de "L" para fijación de cerraduras electromagnéticas de 600 Kg. Aluminio anodizado Plata.



GRUPO G

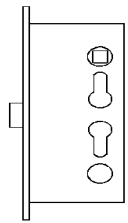
Puerta RF de 2 hojas en pasillos accesibles, con retención electromagnéticas de puerta abierta para facilitar el paso de camas.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

G .1 TESA

Ref.: CF6500R9ICE

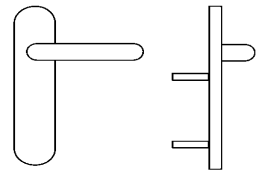
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



G .2 TESA

Ref.: MSCF800IS16

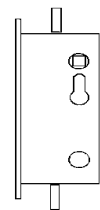
Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



G .3 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

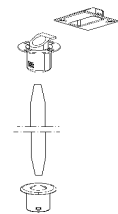
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



G .4 TESA

Ref.: BARVECF32CE

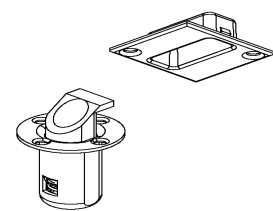
Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



G .5 TESA

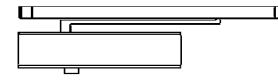
Ref.: RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea minimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.

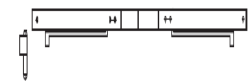


G .6 ASSA ABLOY**Ref.: DC500-----EV1-**

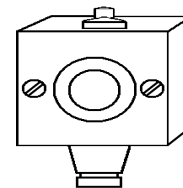
Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**G .7 TESA****Ref.: DCG461-----EV1-**

Conjunto de guías deslizantes para doble hoja, serie Abloy G461. Con selector de cierre integrados para cierrapuertas aéreo serie Abloy DC500 y DC700. Reversible. Instalable por cara de bisagras o por la cara contraria, con accesorio ACB25. Certificado de acuerdo a normas EN 1158, válidos para puertas RF. Para cualquier combinación de anchura de hojas hasta 2500 mm. de luz de paso total. Acabado en color plata.

**G .8 TESA****Ref.: CEM4024PB**

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.



GRUPO GA

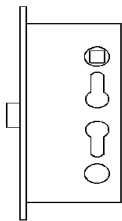
Puerta RF de 2 hojas en almacenes con retención electromagnéticas de puerta abierta para facilitar el paso.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

GA .1 TESA

Ref.: CF6500R9ICE

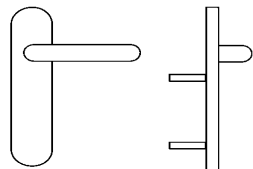
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



GA .2 TESA

Ref.: MSCF800IS16

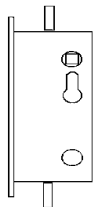
Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



GA .3 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.

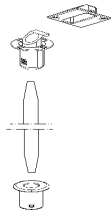


GA .4 TESA

Ref.: BARVECF32CE

1 Ud.

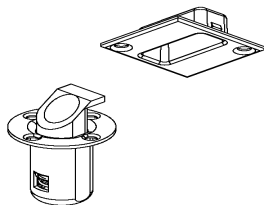
Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



GA .5 TESA

Ref.: RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.

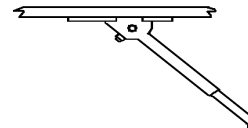


GA .6 ASSA ABLOY**Ref.: DC140-----EV1-**

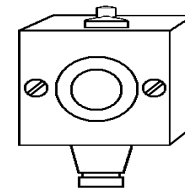
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**GA .7 TESA****Ref.: SELTELCIER**

Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.

**GA .8 TESA****Ref.: CEM4024PB**

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.



GRUPO GB

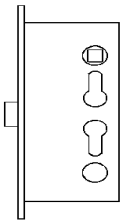
Puerta RF de 2 hojas zona de servicio.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

GB .1 TESA

Ref.: CF6500R9ICE

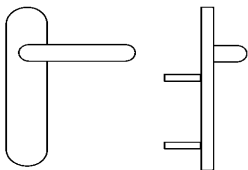
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



GB .2 TESA

Ref.: MSCF800IS16

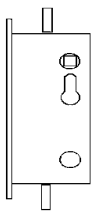
Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



GB .3 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

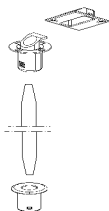
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



GB .4 TESA

Ref.: BARVECF32CE

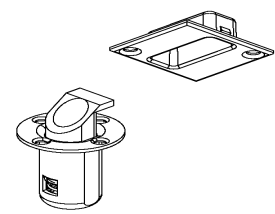
Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



GB .5 TESA

Ref.: RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



GB .6 ASSA ABLOY

Ref.: DC140-----EV1-

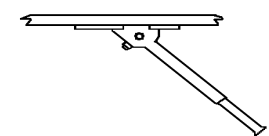
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



GB .7 TESA

Ref.: SELTELCIER

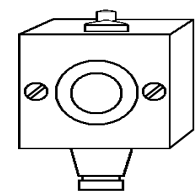
Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.



GB .8 TESA

Ref.: CEM4024PB

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.



GRUPO GC

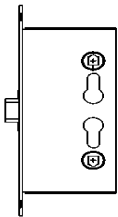
Puerta RF de 2 hojas EN-179, en zona de servicio con retención electromagnéticas de puerta abierta para facilitar el paso.

RETENEDORES INCLUIDOS EN PROYECTO PCI.

GC .1 TESA

Ref.: CF60RSR9ICE

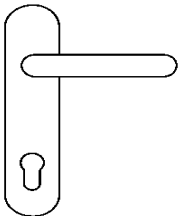
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



GC .2 TESA

Ref.: MSCE5L900IS16

Juego de manillas serie Sena sobre placa larga de 44x215mm sin bocallave. Certificación CE según norma UNE-EN179. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos, para cuadradillo de 9mm, cerraduras cerraduras CF60. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



GC .3 TESA

Ref.: DM9912CUA

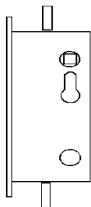
Doble cuadradillo roscado giratorio de 9/9+ 9/9mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.



GC .4 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

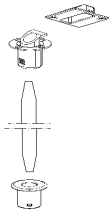
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



GC .5 TESA

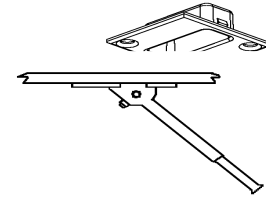
Ref.: BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



GC .6 TESA**Ref.: RETCF32**

Disparador para punto alto, asegura que dispare el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.

**GC .7 ASSA ABLOY****Ref.: DC140-----EV1-**

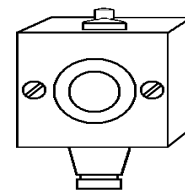
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**GC .8 TESA****Ref.: SELTELCIER**

Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.

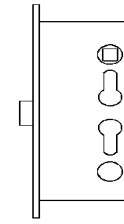
GC .9 TESA**Ref.: CEM4024PB**

Retenedor electromagnético de retención de puertas en posición abierta para puertas cortafuego. Certificado EN-1155. Fuerza de retención de 40 Kg. Placa cerradero regulable hasta 60°, con pulsador manual para liberar la retención. Posición de entrada de cables e interruptor intercambiable. Alimentación 24Vdc (1.6W), sin magnetismo residual. Carcasa resistente a golpes, deterioro de color y corrosión. Acabado blanco.

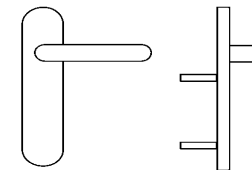


GRUPO J**Puerta RF en instalaciones y zona de servicio.****J .1 TESA****Ref.: CF6500R9ICE**

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

**J .2 TESA****Ref.: MSCF800IS16**

Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.

**J .3 ASSA ABLOY****Ref.: DC140-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**J .4 TESA****Ref.: TOPINOX20**

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



GRUPO K

Puerta RF en Instalaciones 2H.

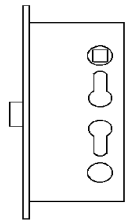
K .1

TESA

Ref.:

CF6500R9ICE

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



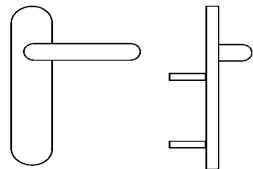
K .2

TESA

Ref.:

MSCF800IS16

Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



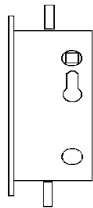
K .3

TESA

Ref.:

CF322EN1SR9ICE

Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



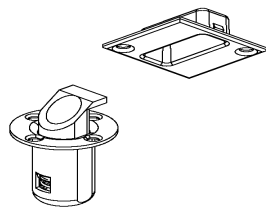
K .4

TESA

Ref.:

RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.



K .5

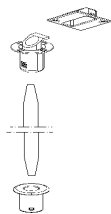
TESA

Ref.:

BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque.

Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



K .6

ASSA ABLOY

Ref.:

DC140-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°.

Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



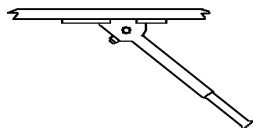
K .7

TESA

Ref.:

SELTELCIER

Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.



K .8

TESA

Ref.:

TOPINOX20

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



GRUPO L

Salas uso común.

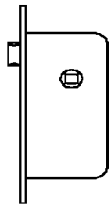
L .1

TESA

Ref.:

20356RAI

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



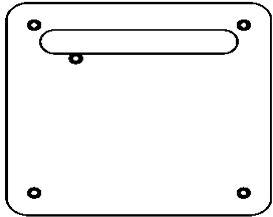
L .2

TESA

Ref.:

MS5C800IS-

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm de paso. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



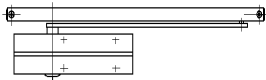
L .3

ASSA ABLOY

Ref.:

DC135-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



L .4

TESA

Ref.:

TOPINOX20

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



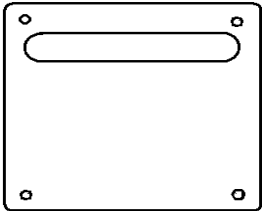
GRUPO LM

Núcleo aseos, salas de uso común...

LM .1 TESA

Ref.: MSTT800IS16

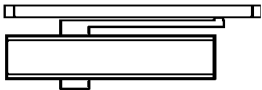
Juego de tiradores horizontales serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm sin bocallave. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



LM .2 ASSA ABLOY

Ref.: DC135-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



LM .3 TESA

Ref.: TOPINOX20

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



GRUPO M

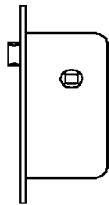
Habitaciones, cuartos de paso.

M .1 TESA

Ref.: 20356RAI

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, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.

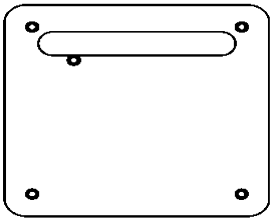


M .2 TESA

Ref.: MS5C800IS-

1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm de paso. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



M .3 TESA

Ref.: TOPINOX20

1 Ud.

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



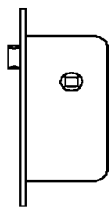
GRUPO MA

Cuartos de paso 2H.

MA .1 TESA

Ref.: 20356RAI

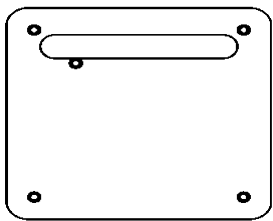
Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



MA .2 TESA

Ref.: MS5C800IS-

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm de paso. Con muelle de recuperación. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



MA .3 TESA

Ref.: TOPINOX20

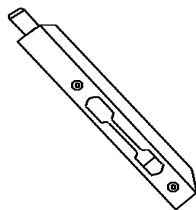
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



MA .4 TESA

Ref.: DB3/4SS10IS

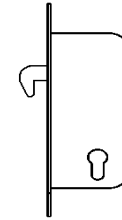
Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304.



GRUPO N **Puerta corredera de 1h en aseo.**

N .1 TESA **Ref.: 20386RAI**

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, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.



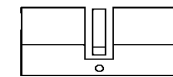
N .2 TESA **Ref.: DTR19225SSIS**

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 225mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



N .3 TESA **Ref.: 503460BLN**

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.



N .4 TESA **Ref.: MB0RBOMIS-**

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



GRUPO O

Puerta de cabina de aseo.

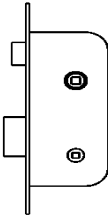
O .1

TESA

Ref.:

20346RAI

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



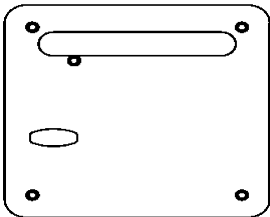
O .2

TESA

Ref.:

MS3C885IS-

Juego de manillas serie Sena sobre placa cuadrada de 180x180mm con condena. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. Muletilla en el interior y dispositivo de emergencia exterior. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



O .3

TESA

Ref.:

TOPINOX20

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



16007726.1	29/11/2016
T-17.1	

GRUPO OA

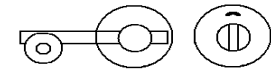
Mampara fenolica de cabina de aseos.

OA .1 TESA

Ref.: MARCOEMEIS

Condenas para instalar en el marco de la puerta, sin necesidad de cerradura.

Con dispositivo de emergencia y visor exterior. Acabado inox.



GRUPO P

Accesos a zonas médicas en pasillos accesibles. Puerta de 2 hojas con retención mecánica para facilitar el paso.

Las hojas no deben tener montante en el canto de cierre.

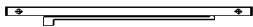
P .1

TESA

Ref.:

DTR19305SSIS

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 305mm.
Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



P .2

ASSA ABLOY

Ref.:

DC500-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



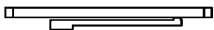
P .3

ASSA ABLOY

Ref.:

DCG193-----EV1-

Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata.



P .4

ASSA ABLOY

Ref.:

DCA152-----40

Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo.

P .5

TESA

Ref.:

TOPINOX20

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



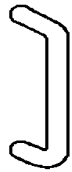
GRUPO Q

Accesos a zonas médicas. Puerta de 1 hoja con retención mecánica para facilitar el paso de camas.

Q .1 TESA

Ref.: DTR19305SSIS

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 305mm.
Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



Q .2 ASSA ABLOY

Ref.: DC135-----EV1-

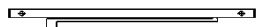
Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales.
Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo.
Acabado en color plata.



Q .3 ASSA ABLOY

Ref.: DCA152-----40

Dispositivo de retención mecánica para posición de abierto, para cierrapuertas DC135 y guías G193, G195 y G893. Ángulo de retención máx. 130°, fuerza de retención regulable. No valido para instalar en puertas con protección contra fuego y humo.



Q .4 TESA

Ref.: TOPINOX20

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



GRUPO R

Puerta plomada de 1 hoja, interior.

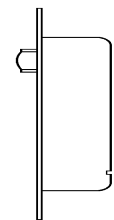
R .1

TESA

Ref.:

2218BE25AI

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con rodillo. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



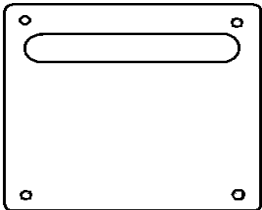
R .2

TESA

Ref.:

MSTT800IS16

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.



R .3

TESA

Ref.:

TOPINOX20

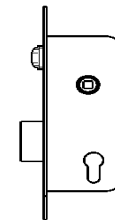
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



GRUPO RB **Puerta plomada de 2 hoja, exterior.**

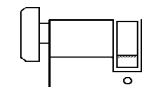
RB .1 TESA **Ref.: 20366RAI**

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



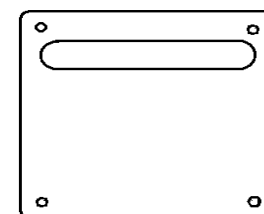
RB .2 TESA **Ref.: 503B3010N**

Cilindro normal sistema TE-5 de perfil europeo normalizado de 30x10 mm. de longitud con botón interior. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple norma DIN 18254. Acabado en níquel.



RB .3 TESA **Ref.: MSTT800IS16**

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.



RB .4 TESA **Ref.: MB0RBOMIS-**

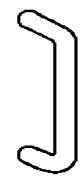
Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



GRUPO S **Puerta corredera madera de paso de 1 hoja.**

S .1 TESA **Ref.: DTR19225SSIS**

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 225mm.
Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



GRUPO T

Puertas de carpintería de perfilería.

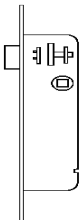
T .1

TESA

Ref.:

2215BE25AI

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada 25mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



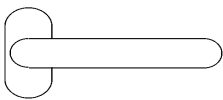
T .2

TESA

Ref.:

MS5O800IS

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.



T .3

TESA

Ref.:

TORROSETA

Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor.



T .4

TESA

Ref.:

TOPINOX20

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



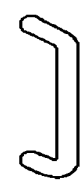
GRUPO U

Puerta de carpintería de aluminio corredera de paso de 1 hoja.

U .1 TESA

Ref.: DTR19225SSIS

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 225mm.
Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



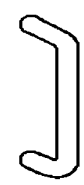
GRUPO UA

Puerta de carpintería de aluminio corredera de paso de 1 hoja.

UA .1 TESA

Ref.: DTR19225SSIS

Doble tirador recto serie Sena de diámetro 19mm. Distancia entre ejes 225mm.
Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



GRUPO W

Puerta de 2h de carpintería de aluminio en accesos.

W .1 TESA

Ref.: DTSC300IS

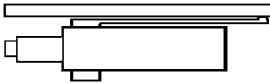
Doble tirador de doble codo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.



W .2 ASSA ABLOY

Ref.: DC840-----40

Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.



W .3 ASSA ABLOY

Ref.: DCG893-----EV1-

Guía deslizante1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.



W .4 TESA

Ref.: TOPINOX20

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



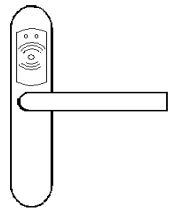
GRUPO 5 #

Puertas RF 2 hojas con CAA.

5 #.1 TESA

Ref.: STZC12SL1S008SI

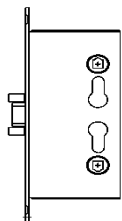
Cerradura electrónica TESA SMARTair Pro Wireless Online de placa larga, para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología MIFARE ISO-14443. Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHHz configurable desde s el solftware) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior. Compatible NFC. Manilla Sena, acabado en acero inoxidable. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. (No incluida cerradura de embutir)



5 #.2 TESA

Ref.: CF50ASR9ZCEH

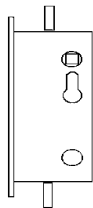
Cerradura cortafuego serie CF50 de embutir no antipánico, con picaporte y palanca para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado. Reversible. Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Con estoques adaptados para la cerradura electrónica SMARTAIR. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Componentes de acero y acabado del frente en zincado.



5 #.3 TESA

Ref.: CF322EN1SR9ICE

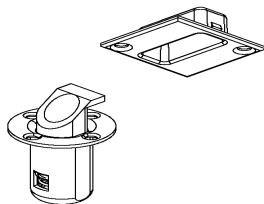
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.



5 #.4 TESA

Ref.: RETCF32

Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que



cumplan con lo especificado en la norma EN1125.

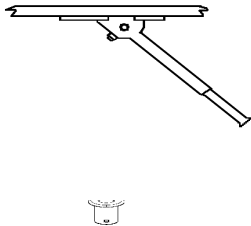
5 #.5

TESA

Ref.:

BARVECF32CE

Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque.
Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.



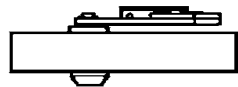
5 #.6

ASSA ABLOY

Ref.:

DC140-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



5 #.7

TESA

Ref.:

SELTELCIER

Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.

5 #.8

TESA

Ref.:

TOPINOX20

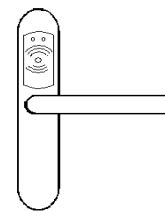
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



GRUPO 5A # Puertas RF 1 hoja con CAA.

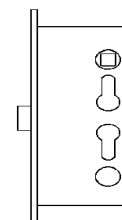
5A #.1 TESA Ref.: STZC12SL1S008SI 1 Ud.

Cerradura electrónica TESA SMARTair Pro Wireless Online de placa larga, para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología MIFARE ISO-14443. Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior. Compatible NFC. Manilla Sena, acabado en acero inoxidable. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. (No incluida cerradura de embutir)



5A #.2 TESA Ref.: CF6500R9ICE

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



5A #.3 ASSA ABLOY Ref.: DC140-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



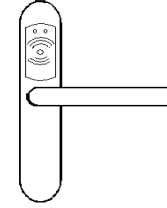
5A #.4 TESA Ref.: TOPINOX20

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

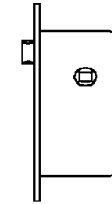


GRUPO 6 #**Distribución interior con CAA. Acceso mediante tarjeta electrónica.****6 #.1 TESA****Ref.: STZC12SL1S008SI**

Cerradura electrónica TESA SMARTair Pro Wireless Online de placa larga, para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología MIFARE ISO-14443. Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior. Compatible NFC. Manilla Sena, acabado en acero inoxidable. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. (No incluida cerradura de embutir)

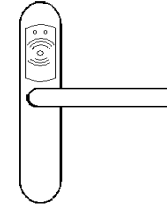
**6 #.2 TESA****Ref.: 2035F60AI**

Cerradura cortafuego de embutir serie 2030F de paso, sólo picaporte de acero sinterizado para puertas RF. Distancia de entrada de 60mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Válida para puertas cortafuegos. Acabado del frente en acero inoxidable AISI 430.

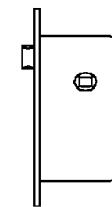


GRUPO 6A #**Distribución interior vestuarios PMR accesible con CAA.****6A #.1 TESA****Ref.: STZC12SL1S008SI**

Cerradura electrónica TESA SMARTair Pro Wireless Online de placa larga, para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología MIFARE ISO-14443. Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHHz configurable desde s el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior. Compatible NFC. Manilla Sena, acabado en acero inoxidable. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. (No incluida cerradura de embutir)

**6A #.2 TESA****Ref.: 2035F60AI**

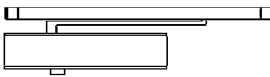
Cerradura cortafuego de embutir serie 2030F de paso, sólo picaporte de acero sinterizado para puertas RF. Distancia de entrada de 60mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Válida para puertas cortafuegos. Acabado del frente en acero inoxidable AISI 430.



6A #.3 ASSA ABLOY

Ref.: DC500-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC500 de guía deslizante para puertas de hasta 110 cm. o 80 kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Permite todos los montajes. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 170°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



6A #.4 ASSA ABLOY

Ref.: DCG193-----EV1-

Guía deslizante serie DCG193 sin retención. Válida para cierrapuertas modelos DC340, DC500, DC700. Color plata.



6A #.5 TESA

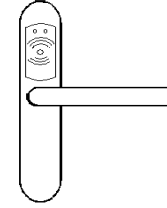
Ref.: TOPINOX20

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

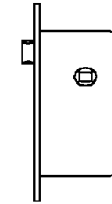


GRUPO 7 #**Distribución interior puertas de masdera 2h con CAA. Acceso mediante tarjeta electrónica.****7 #.1 TESA****Ref.: STZC12SL1S008SI**

Cerradura electrónica TESA SMARTair Pro Wireless Online de placa larga, para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología MIFARE ISO-14443. Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior. Compatible NFC. Manilla Sena, acabado en acero inoxidable. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. (No incluida cerradura de embutir)

**7 #.2 TESA****Ref.: 2035F60AI**

Cerradura cortafuego de embutir serie 2030F de paso, sólo picaporte de acero sinterizado para puertas RF. Distancia de entrada de 60mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Válida para puertas cortafuegos. Acabado del frente en acero inoxidable AISI 430.



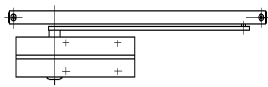
7 #.3

ASSA ABLOY

Ref.:

DC135-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



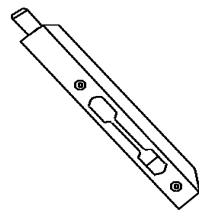
7 #.4

TESA

Ref.:

DB3/4SS10IS

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.



7 #.5

TESA

Ref.:

TOPINOX20

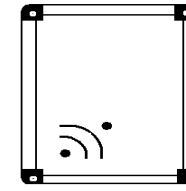
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



GRUPO 13 # Hub de comunicaciones.

13 #.1 TESA Ref.: STWIRELESSHUB3

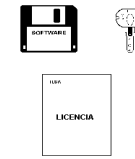
Hub de comunicaciones TESA SMARTair Pro Wireless Online, para comunicación entre servidos y los dispositivos SMARTair Pro Wireless Online, permitiendo modificaciones automáticas del plan de cierre, notificación eventos en tiempo real, cancelación de credenciales extraviadas y apertura remota de puertas. Permite gestionar hasta 30 puntos a una distancia de 30m. Comunicación encriptada SSL con el servidor a través de la red TCP/IP, comunicación encriptada con los dispositivos AES128 a 868 MHz o 915 MHz. Memoria no volátil que almacena eventos en caso de fallo de comunicación. Enlace automático de los dispositivos wireless con el Hub, permitiendo la posibilidad de enlazar manualmente. Alimentación: 12/24 VAc o PoE (Power Over Ethernet 48V), temperatura: 0°C – 60°C. Dimensiones: 144.9x164.9x36mm, Acabado plástico ABS RAL 7035.



GRUPO 14 # **Gestión electrónica, elementos comunes del sistema de control de acceso.**

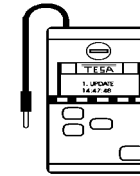
14 #.1 TESA **Ref.: STCCLICWIR**

Licencia del sistema Tesa SMARTair Pro Wireless Online. incluye en el pack; carpeta data, llave de autorización y software de gestión TS1000.



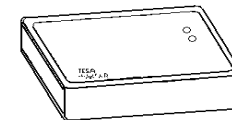
14 #.2 TESA **Ref.: STCPCC**

Programador portátil del sistema de control de acceso TESA Smartair, para transferir la información entre el ordenador y las cerraduras y lectores murales Smartair. Permite la inicialización de cerraduras, diagnóstico de funcionamiento, actualización de firmware y, en caso necesario, recogida de eventos, actualización manual del plan de cierre y apertura de emergencia. Validación con llave de autorización insertada opcional. Con jack para el cable de conexión a cerraduras, lectores y cilindros. Puede ser cargado directamente conectado al PC de Gestión, o mediante el envío de un fichero por correo electrónico a otro PC que no tenga acceso a la base de datos de la instalación con cable USB incluido. Alimentación con batería de 9 voltios.



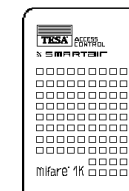
14 #.3 TESA **Ref.: STCED3**

Editor de tarjetas de proximidad 13,56 MHz, tecnología MIFARE o iCLASS ISO-14443, sistema TESA Smartair. Permite la lectura, creación y edición de credenciales del sistema. Conexión mediante USB a PC. Incluye cable de alimentación: INPUT: 100-240v 50/60Hz 1.0A. OUTPUT: 7.5V 1.2A.



14 #.4 TESA **Ref.: STCTARS2T**

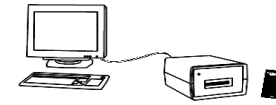
Tarjeta de proximidad RFID 13,56MHz MIFARE CLASSIC ISO14443A 1K, sistema de control de accesos TESA Smartair. Con logo TESA.



GRUPO 15 # Puesta en marcha.

15 #.1 TESA Ref.: PUEMARCAA100

Puesta en marcha del sistema de control de acceso, la cual consta de lo siguiente:



A: TOMA DE DATOS: Medición de las puertas, definición de usuarios y zonas horarias. (Máximo 1/2 jornada).

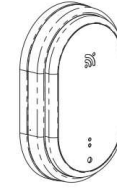
B: CREACIÓN DEL PLAN DE CIERRE: Programación de usuarios, puertas, zonas horarias y creación de la matriz en el PC. (Máximo 100 puertas y usuarios).

C: PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: Programación de cilindros cerradura lectores y grabación de las credenciales. (Máximo 100 puertas y usuarios).

D: FORMACIÓN: Formación completa para la creación, puesta en marcha, gestión y mantenimiento del sistema. (Máximo 1/2 jornada).

GRUPO 17 #**Esclusas 3 puertas 1h.****17 #.1 TESA****Ref.: STZR2PUSSB**

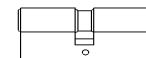
Lector Mural TESA SMARTair Pro Wireless Online para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología Mifare ISO-14443. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 12-24 VAC-VDC a través del módulo relés, consumo máximo lector + módulo relés 500mA a 12V / 250mA a 24V. Incluye módulo relés con comunicación encriptada entre lector y módulo relés. Valido para uso exterior IP55 (módulo lector), humedad: 85% (sin condensación), temperatura: -20°C hasta + 80°C (lector mural). Acabado en negro.

**17 #.2 ABLOY****Ref.: EL404**

Cerradura electromecánica de embutir ABLOY EL404 con bloqueo sólo del picaporte de doble acción simétrico para puertas de perfil estrecho. Para cilindro normalizado de perfil Europeo. Distancia de entrada ajustable. Reversible. Seguridad positiva o negativa configurable. Amplio voltaje operativo. Frente y cerradura en acero inoxidable.

**17 #.3 TESA****Ref.: TX853030N**

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.



17 #.4 ABLOY

Ref.: EA211

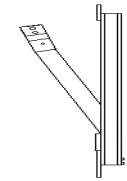
Manguera de conexión de 6 metros para cerraduras electromecánicas ABLOY EL404.



17 #.5 ABLOY

Ref.: EA280

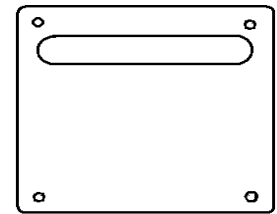
Pasacables ABLOY para embutir en la zona de las bisagras con posibilidad de colocar en el marco y en la hoja, con muelle guía para alojamiento del cable.



17 #.6 TESA

Ref.: MSTT800IS16

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.



17 #.7 TESA

Ref.: MB0RBOMIS-

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



17 #.8 By

Ref.: 39156

Central de Esclusa 747. Montada en caja metálica, incluye la electrónica principal de control de 2 puertas con la fuente de alimentación de 3 A y espacios para realizar ampliaciones con módulos opcionales. Posibilidad de gestionar hasta 4 puertas de una única zona o dos pasillos independientes.



17 #.9 By

Ref.: 39157

Consola Esclusa 747. Desde la consola se pueden realizar todas las funciones del sistema: programación, conexión/desconexión, selección de modo de funcionamiento, aperturas de puertas e intercomunicación. De dimensiones reducidas, tiene un display de 2 líneas y 16 caracteres, teclado de membrana de 8 teclas, reloj en tiempo real e indicador acústico.



17 #.10By

Ref.: 39125

Unidad de llamada que incluye indicador luminoso de “PASE - ESPERE” en una carcasa antivandálica fabricada en aluminio con un diseño robusto y elegante. Medidas: 100x44x22mm.



17 #.11By

Ref.: 37727

Batería 12 V / 7 Amp.



17 #.12By

Ref.: 39843

Magnético cilíndrico de latón con aisladores de 28 mm Ø en material delrin color negro, para puerta metálica.



17 #.13By

Ref.: 39158

Ampliación 2 puertas Central 747.



17 #.14By

Ref.: 39159

Ampliación 4 Entradas 4 Salidas Central 747, con función de encendido/apagado y apertura de puertas.



17 #.15ASSA ABLOY

Ref.: DC135-----EV1-

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales.

Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo.

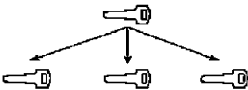
Acabado en color plata.



17 #.16TESA

Ref.: REC1TX8G

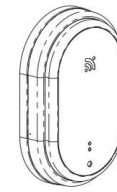
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 18 # Esclusas 2 puertas 1h madera.

18 #.1 TESA Ref.: STZR2PUSSB

Lector Mural TESA SMARTair Pro Wireless Online para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología Mifare ISO-14443. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHHz configurable desde s el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 12-24 VAC-VDC a través del módulo relés, consumo máximo lector + módulo relés 500mA a 12V / 250mA a 24V. Incluye módulo relés con comunicación encriptada entre lector y módulo relés. Valido para uso exterior IP55 (módulo lector), humedad: 85% (sin condensación), temperatura: -20°C hasta + 80°C (lector mural). Acabado en negro.



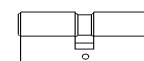
18 #.2 ABLOY Ref.: EL404

Cerradura electromecánica de embutir ABLOY EL404 con bloqueo sólo del picaporte de doble acción simétrico para puertas de perfil estrecho. Para cilindro normalizado de perfil Europeo. Distancia de entrada ajustable. Reversible. Seguridad positiva o negativa configurable. Amplio voltaje operativo. Frente y cerradura en acero inoxidable.



18 #.3 TESA Ref.: TX853030N

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.



18 #.4 ABLOY

Ref.: EA211

2 Uds.

Manguera de conexión de 6 metros para cerraduras electromecánicas ABLOY EL404.

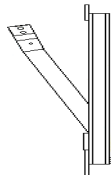


18 #.5 ABLOY

Ref.: EA280

2 Uds.

Pasacables ABLOY para embutir en la zona de las bisagras con posibilidad de colocar en el marco y en la hoja, con muelle guía para alojamiento del cable.

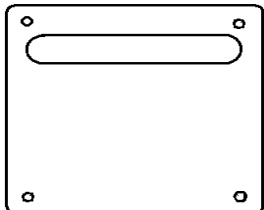


18 #.6 TESA

Ref.: MSTT800IS16

2 Uds.

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.



18 #.7 TESA

Ref.: MB0RBOMIS-

2 Uds.

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



18 #.8 By**Ref.: 39156****1 Ud.**

Central de Esclusa 747. Montada en caja metálica, incluye la electrónica principal de control de 2 puertas con la fuente de alimentación de 3 A y espacios para realizar ampliaciones con módulos opcionales. Posibilidad de gestionar hasta 4 puertas de una única zona o dos pasillos independientes.

**18 #.9 By****Ref.: 39157****1 Ud.**

Consola Esclusa 747. Desde la consola se pueden realizar todas las funciones del sistema: programación, conexión/desconexión, selección de modo de funcionamiento, aperturas de puertas e intercomunicación. De dimensiones reducidas, tiene un display de 2 líneas y 16 caracteres, teclado de membrana de 8 teclas, reloj en tiempo real e indicador acústico.

**18 #.10By****Ref.: 39125****2 Uds.**

Unidad de llamada que incluye indicador luminoso de "PASE - ESPERE" en una carcasa antivandálica fabricada en aluminio con un diseño robusto y elegante. Medidas: 100x44x22mm.

**18 #.11By****Ref.: 37727****2 Uds.**

Batería 12 V / 7 Amp.



18 #.12By

Ref.: 39843

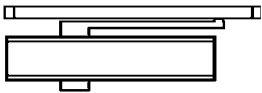
Magnético cilíndrico de latón con aisladores de 28 mm Ø en material delrin color negro, para puerta metálica.



18 #.13ASSA ABLOY

Ref.: DC135-----EV1-

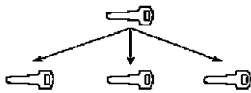
Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.



18 #.14TESA

Ref.: REC1TX8G

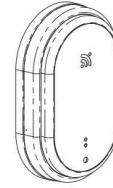
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 19 # Esclusas 2 puertas 2h madera.

19 #.1 TESA Ref.: STZR2PUSSB

Lector Mural TESA SMARTair Pro Wireless Online para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología Mifare ISO-14443. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 12-24 VAC-VDC a través del módulo relés, consumo máximo lector + módulo relés 500mA a 12V / 250mA a 24V. Incluye módulo relés con comunicación encriptada entre lector y módulo relés. Valido para uso exterior IP55 (módulo lector), humedad: 85% (sin condensación), temperatura: -20°C hasta + 80°C (lector mural). Acabado en negro.



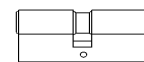
19 #.2 ABLOY Ref.: EL404

Cerradura electromecánica de embutir ABLOY EL404 con bloqueo sólo del picaporte de doble acción simétrico para puertas de perfil estrecho. Para cilindro normalizado de perfil Europeo. Distancia de entrada ajustable. Reversible. Seguridad positiva o negativa configurable. Amplio voltaje operativo. Frente y cerradura en acero inoxidable.



19 #.3 TESA Ref.: TX853030N

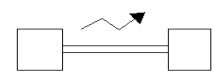
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y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



19 #.4 ABLOY

Ref.: EA211

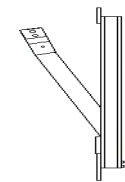
Manguera de conexión de 6 metros para cerraduras electromecánicas ABLOY EL404.



19 #.5 ABLOY

Ref.: EA280

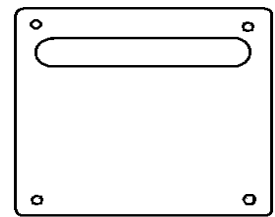
Pasacables ABLOY para embutir en la zona de las bisagras con posibilidad de colocar en el marco y en la hoja, con muelle guía para alojamiento del cable.



19 #.6 TESA

Ref.: MSTT800IS16

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.



19 #.7 TESA

Ref.: MB0RBOMIS-

Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



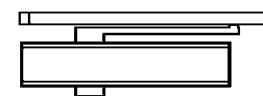
19 #.12By**Ref.: 39843**

Magnético cilíndrico de latón con aisladores de 28 mm Ø en material delrin color negro, para puerta metálica.

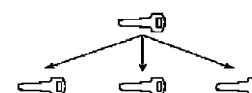
**19 #.13ASSA ABLOY****Ref.: DC135-----EV1-**

Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales.

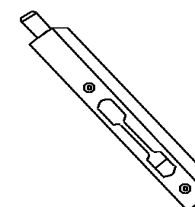
Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.

**19 #.14TESA****Ref.: REC1TX8G**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.

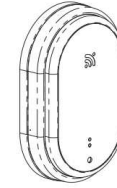
**19 #.15TESA****Ref.: DB3/4SS10IS**

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.



GRUPO 20 #**Esclusas 2 puertas, 1h coredera 1h batiente madera.****20 #.1 TESA****Ref.: STZR2PUSSB**

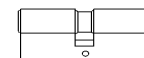
Lector Mural TESA SMARTair Pro Wireless Online para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología Mifare ISO-14443. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 12-24 VAC-VDC a través del módulo relés, consumo máximo lector + módulo relés 500mA a 12V / 250mA a 24V. Incluye módulo relés con comunicación encriptada entre lector y módulo relés. Valido para uso exterior IP55 (módulo lector), humedad: 85% (sin condensación), temperatura: -20°C hasta + 80°C (lector mural). Acabado en negro.

**20 #.2 ABLOY****Ref.: EL404**

Cerradura electromecánica de embutir ABLOY EL404 con bloqueo sólo del picaporte de doble acción simétrico para puertas de perfil estrecho. Para cilindro normalizado de perfil Europeo. Distancia de entrada ajustable. Reversible. Seguridad positiva o negativa configurable. Amplio voltaje operativo. Frente y cerradura en acero inoxidable.

**20 #.3 TESA****Ref.: TX853030N**

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.



20 #.4 ABLOY

Ref.: EA211

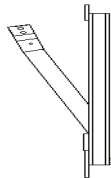
Manguera de conexión de 6 metros para cerraduras electromecánicas ABLOY EL404.



20 #.5 ABLOY

Ref.: EA280

Pasacables ABLOY para embutir en la zona de las bisagras con posibilidad de colocar en el marco y en la hoja, con muelle guía para alojamiento del cable.



20 #.6 TESA

Ref.: CEM300SS0G

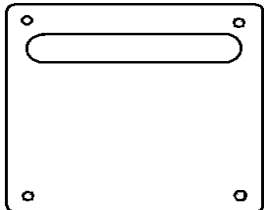
Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 300 Kg, con sensor magnético de estado abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 250 x 24 x 41 mm y placa cerradero de 185 x 11 x 36 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.



20 #.7 TESA

Ref.: MSTT800IS16

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.



20 #.8 TESA

Ref.: MB0RBOMIS-

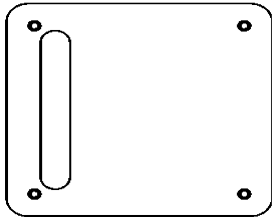
Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304.



20 #.9 TESA

Ref.: MSTT80VIS16

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



20 #.10By

Ref.: 39156

Central de Esclusa 747. Montada en caja metálica, incluye la electrónica principal de control de 2 puertas con la fuente de alimentación de 3 A y espacios para realizar ampliaciones con módulos opcionales. Posibilidad de gestionar hasta 4 puertas de una única zona o dos pasillos independientes.



20 #.11By

Ref.: 39157

Consola Esclusa 747. Desde la consola se pueden realizar todas las funciones del sistema: programación, conexión/desconexión, selección de modo de funcionamiento, aperturas de puertas e intercomunicación. De dimensiones reducidas, tiene un display de 2 líneas y 16 caracteres, teclado de membrana de 8 teclas, reloj en tiempo real e indicador acústico.



20 #.12By

Ref.: 39125

Unidad de llamada que incluye indicador luminoso de “PASE - ESPERE” en una carcasa antivandálica fabricada en aluminio con un diseño robusto y elegante.
Medidas: 100x44x22mm.



20 #.13By

Ref.: 37727

Batería 12 V / 7 Amp.



20 #.14By

Ref.: 39843

Magnético cilíndrico de latón con aisladores de 28 mm Ø en material delrin color negro, para puerta metálica.



20 #.15ASSA ABLOY

Ref.: DC135-----EV1-

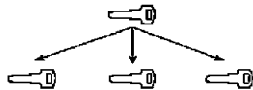
Cierrapuertas aéreo serie DC135 con guía deslizante para puertas de hasta 95 cm. o 60 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales.
Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo.
Acabado en color plata.



20 #.16TESA

Ref.: REC1TX8G

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.



GRUPO 1 !

Gestión del Amaestramiento.

1 !.1 TESA

Ref.: TRAKA21

Gestor de llaves inteligente de 21 llaveros plug and play con tecnología RFID avanzada, pantalla táctil, 21 iFob robustos con sellos de seguridad, posiciones bloqueadas con LED incorporado, acceso por código PIN identificando en color verde las llaves a las cuales tiene acceso, las posiciones en color naranja es donde devolver la llave, alarmas auditivas, configuración sencilla sin necesidad de red o de ordenador. Posibilidad de liberación de puerta en caso de emergencia.



GRUPO 2 !**Llave combi.****2 !.1 TESA****Ref.: LLATX8TALLCOMBI****3 Uds.**

Llave COMBI RFID con tecnología MIFARE 1K y tallado TX80, permite compatibilizar los amaestramiento mecánicos con cerraduras electrónicas autoprogramables u otros sistemas de control de acceso de proximidad con una sola credencial.

