



1	Informaciones generales y especificaciones técnicas	
2	Fallebas	
3	Movimientos angulares	
4	Cierres centrales	
5	Compases	
6	Falsos compases practicables superiores y bisagras centrales	
7	Soportes compás	
8	Soportes bisagra angular	
9	Fallebas a palanca y pasadores	
10	Cerraderos	
11	Accesorios MULTI-MATIC	
12	Plantillas	
13	Índice artículos	



Solamente para ventanas en PVC



Código artículo



Entrada manilla (E)



Anchura canal de herraje LBB



Altura canal de herraje HBB



Altura/Anchura canal herraje



Saliente manilla



Capacidad máx. en kg



Numero de bulón de seguridad



Elevador de hoja



Longitud



Tamaño para herraje MULTI MATIC (= campo de aplicación máx.)



Unidad de confección



Precio bruto en € por unidad o bien, por 100 cuando esté especificado la indicación /00

MACO
MULTI-MATIC





1 Informaciones generales y especificaciones técnicas

1.1 Normativas sobre la responsabilidad del fabricante

Mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente de ventanas y puertas balconeras

Conforme a la responsabilidad del fabricante con respecto a sus productos, según la 'Ley sobre la responsabilidad del fabricante', es necesario respetar las informaciones siguientes sobre los mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente de las hojas de ventanas y puertaventanas. La no observancia de estas informaciones libera al fabricante de cualquier responsabilidad.

Es absolutamente necesario asegurarse que el cliente final reciba las instrucciones de uso así como todo el material informativo complementario (instrucciones de manutención y en su caso, etiquetas adhesivas informativas) que, sobre simple solicitud, está a su disposición.

En caso de denuncia del pleito a un tercero, por motivos que pudiesen haberse evitado siguiendo las instrucciones de uso y/o las indicaciones contenidas en el material informativo complementario, Maco se reserva el derecho de recursos.

Las informaciones siguientes no son específicas a un producto o a una tipología particular pero tienen carácter general. Los datos relativos a ciertos tipos de productos mencionados en las instrucciones de montaje, elaboraciones específicas, catálogos, instrucciones de uso y manutención o documentos equivalentes, tienen un carácter de prioridad respecto a los otros, así como nuestras condiciones generales de ventas mientras se refieren a directivas actualizadas.

1. Información sobre el producto y uso según el destino de empleo previsto

Los mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente, como dice su propia definición, están constituidos por mecanismos de accionamiento para la apertura practicable y a oscilo de ventanas y de puertaventanas en el edificio. Mediante el accionamiento de una manilla, estos mecanismos sirven para llevar las hojas de ventanas y puertaventanas a una posición practicable o a una posición de oscilo, posición limitada – esta última – por la acción del compás. Los mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente se utilizan en ventanas y puertaventanas de montaje vertical en madera, PVC, aluminio o acero y en las diversas combinaciones de estos materiales.

Los mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente de tipo tradicional, según esta definición, cierran las hojas de ventanas y puertaventanas y las regulan en distintas posiciones para permitir la ventilación. En resumen, para el cierre se debe vencer la fuerza que opone la goma.

- Otros usos distintos de los ya mencionados no son conformes al tipo de utilización prescrita. Las ventanas y puertaventanas de seguridad, ventanas y puertaventanas para locales húmedos y para un uso en ambientes con atmósfera agresiva o corrosiva requieren el uso de mecanismos específicos para el sector respectivo de utilización, con características y prestaciones concretas y convenidas aparte.

Las hojas de ventanas y de puertaventanas abiertas sólo tienen una función de pantalla y no satisfacen los requisitos de resistencia hermética de las juntas, la protección contra la lluvia, la protección acústica, el aislamiento térmico y la protección de seguridad.

- Las hojas de ventanas y de puertaventanas abiertas sólo tienen una función de pantalla y no satisfacen los requisitos de resistencia hermética de las juntas, la protección contra la lluvia, la protección acústica, el aislamiento térmico y la protección de seguridad.
- En presencia de viento y de corrientes de aire, las hojas de ventanas y puertaventanas deben cerrarse y bloquearse. En caso de presencia de viento o de corrientes de aire (en el sentido de esta definición), cuando las hojas de una ventana o de una puertaventana están colocadas en una de las posiciones de apertura previstas y en presencia de una presión o de una depresión de aire, dichas hojas se abren o se cierran autónomamente y sin control. Es posible bloquear en posición de apertura las hojas de ventanas y de puertaventanas mediante el uso de mecanismos de bloqueo suplementarios.
- La capacidad de resistencia a la carga del viento, cuando las ventanas o las puertaventanas están cerradas y bloqueadas, depende del tipo de construcción. Si se solicita una resistencia a la carga del viento según DIN EN 12210 (en concreto la presión de prueba p3), se tendrán que concretar y convenir por separado los kits de mecanismos adecuados junto con la estructura de la ventana y el material del marco.
- En general, los mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente cumplen las normas DIN 18025 sobre la eliminación de las barreras arquitectónicas en las viviendas. No obstante, para ello será necesario prever los kits de mecanismos especiales a montar en puertas y puertaventanas, que se concretarán y convendrán por separado.

2. Uso inadecuado

Se verifica un uso inadecuado de los mecanismos para la apertura oscilo batiente de ventanas y puertaventanas, y por lo tanto una utilización del producto no conforme a lo que se prescribe, concretamente,

- Cuando se interponen obstáculos en el campo de apertura entre el marco y la hoja que impiden el uso prescrito,
- Cuando las hojas de ventanas y de puertaventanas, de modo contrario a lo previsto, baten de manera incontrolada (por ej. a causa del viento) contra el marco, de tal manera que los mecanismos, los materiales del marco y otros componentes de las ventanas o de las hojas quedan dañados, destruidos o bien se deterioran en los siguientes daños;
- Cuando actúan cargas suplementarias sobre las ventanas o sobre las hojas de las ventanas (por ej. en el caso de niños que se cuelgan de las hojas de ventanas o puertaventanas);



- Cuando al cerrar las hojas de ventanas y puertaventanas una parte del cuerpo se encuentra entre el marco y la hoja (peligro de accidente).

3. Responsabilidad

Todos los mecanismos deben estar compuestos únicamente por componentes del sistema Maco. Si el montaje de los mecanismos se realiza de modo no conforme y/o en el caso de uso de componentes del sistema no originales o no autorizados por el fabricante, éste último declinará toda responsabilidad.

Para fijar los diversos componentes de los mecanismos según el estado del arte, consultar las "Disposiciones sobre el ajuste de los componentes de sustentación". En el caso de utilización de perfiles de PVC o aleación ligera, observar las indicaciones del productor de perfiles o del encargado del sistema.

En resumen, el productor de ventanas es responsable del respeto de las medidas nominales previstas por el sistema utilizado (dimensiones de canal de herraje) que deben ser controladas a intervalos regulares, sobre todo al momento de la primera instalación de los nuevos componentes del herraje, desde la fabricación del cerramiento hasta su montaje final. Los componentes del herraje son generalmente concebidos en modo a respetar las dimensiones nominales previstas por el sistema, siempre y cuando aquellas medidas no sean afectadas por el mismo herraje.

Maco no se hará responsable de los gastos adicionales derivados de la eliminación de los defectos provocados por eventuales desviaciones de dichas medidas nominales que vendrían controladas tras al montaje de la ventana.

4. Prestaciones del producto

4.1. Pesos máximos de las hojas

No deben superarse los pesos máximos de las hojas para las versiones de los mecanismos que se enumeran a continuación. El elemento estructural con la fuerza portante más baja determina el peso máximo de la hoja. Deben respetarse los esquemas de utilización y la disposición de los elementos.

4.2. Dimensiones de las hojas

Los esquemas de utilización de las páginas referente a los campos de aplicación muestran la relación que existe entre la anchura y la altura admitidas por las solapas de las hojas en función de los diferentes pesos y espesores totales del cristal. Las dimensiones de las solapas y los formatos de las hojas resultantes (formatos verticales y horizontales), así como el peso máximo de las hojas, no deben superarse en ningún caso.

4.3. Composición de los mecanismos

Las prescripciones del fabricante referente a la composición de los mecanismos (porej. el empleo de compases adicionales, la configuración de los mecanismos a montar sobre las hojas de las ventanas y las puertaventanas de seguridad) son vinculantes.

5. Mantenimiento

Los componentes de los mecanismos que tienen una importancia relevante para la seguridad deben controlarse como mínimo una vez al año para verificar su fijación y el grado de desgaste. Dependiendo del caso, se tendrán que apretar los tornillos de fijación y sustituir los componentes desgastados.

Además, como mínimo una vez al año se tendrán que efectuar los siguientes trabajos de mantenimiento:

- Todas las partes móviles y todos los puntos de bloqueo de los mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente deben engrasarse para funcionamiento correcto;
- Sólo se utilizarán detergentes y productos de mantenimiento que no comprometan la capa anticorrosión de los mecanismos.

Las tareas de ajuste de los mecanismos, especialmente en la zona de los pernos angulares, de los carros y de los compases, así como la sustitución de los componentes y el montaje y desmontaje de las hojas de apertura, deberán ser llevados a cabo por personal cualificado. Si se realiza un tratamiento superficial de las ventanas y de las puertaventanas, por ej. trabajos debarnizado o veladura, todos los componentes de los mecanismos quedarán excluidos de este tratamiento y por lo tanto se protegerán para impedir que queden en contacto con tales sustancias.

5.1. Mantenimiento de la calidad de la superficie

Los galvanizados con cinc realizados mediante electrolisis resisten a las condiciones climáticas presentes en el interior de los ambientes si, sobre los componentes de los mecanismos no se deposita condensación o, si la condensación que se forma ocasionalmente se seca enseguida. Para mantener a lo largo del tiempo la calidad de la superficie de los mecanismos y para evitar su deterioro debido a la corrosión, debe observarse atentamente lo siguiente:

- Los mecanismos y la zona de la solapa se ventilarán suficientemente, en concreto durante la fase de producción, para evitar su exposición directa a la humedad y la formación de condensación. En todo caso, es indispensable adoptar medidas adecuadas para prevenir (a largo plazo) la formación de condensación producida por la humedad presente en el ambiente al interior de los canales de herraje.
- Se debe proteger los mecanismos contra los depósitos y las salpicaduras demateriales de construcción (por ej. polvo de obra, mortero de yeso, cemento, etc.). Eliminar eventuales residuos de enlucido, mortero o similares con agua antes de que se endurezcan.
- Los vapores agresivos en la zona de la solapa (causados por ej. por ácido fórmico o acético, amoníaco, compuestos de amina o de amoníaco, aldehídos, fenol, ácido tánico, etc.) en combinación con formación de condensación pueden provocar una rápida corrosión de los mecanismos. Por lo tanto, evitar estos tipos de problema en la zona de la ventana y en presencia de estos vapores agresivos, realizar una ventilación suficiente del área de la solapa de ventanas y puertaventanas.
- Esto es particularmente importante en el caso de ventanas y





puertaventanas de madera de roble o de otro tipo con un alto porcentaje de ácido (tánico).

- Tampoco se admite el uso de selladores de reticulación ácida o acética, o que contengan las sustancias citadas más arriba ya que el contacto directo con el sellador o debido a las emanaciones procedentes de este material puede dañar la superficie del producto.
- Los mecanismos sólo se pueden limpiar con detergentes de pH neutro diluidos. No se deben usar detergentes agresivos que contengan ácidos, ni abrasivos que contengan las sustancias citadas en el párrafo precedente.
- Además, el uso de algunos tipos de esencias como por ejemplo el castaño en la fabricación de los cerramientos, puede producir alteraciones en el acabado de los mecanismos, ya que contienen sustancias ácidas y por lo tanto corrosivas. En los mencionados casos, no será posible sustituir los mecanismos todavía en garantía que presenten la superficie corroída por el óxido blanco y rojo.

6. Deber de información y de instrucción

Para satisfacer al deber de información y de instrucción tanto al nivel de distribuidor, montador y cliente final como también durante la realización de tareas de mantenimiento, la documentación siguiente está disponible:

- Documentos de diseño
- Catálogos para los distribuidores cualificados,
- Instrucciones de montaje diseño, de construcción para los montadores,
- Las instrucciones de mantenimiento y las instrucciones de uso para el cliente y para el usuario denominadas como "Informaciones de producto" en las siguientes páginas tratándose tanto de documentación completa como parcial.
- Para garantizar el funcionamiento de los mecanismos para la apertura practicable y oscilo batiente de ventanas y puertaventanas,
- Los proyectistas deben solicitar al fabricante o a los distribuidores especializados las informaciones sobre el producto y respetarlas,
- los distribuidores (especializados) deben respetar las informaciones sobre el producto, solicitarlas al fabricante junto con las instrucciones de montaje, los diseños de construcción, las instrucciones de mantenimiento y las instrucciones de uso y deben entregar toda esta documentación a los instaladores,
- Los instaladores deben respetar las informaciones sobre el producto, solicitar al distribuidor especializado las instrucciones de mantenimiento y las instrucciones de uso y deben entregarlas a los clientes y a los usuarios.

7. Uso de mecanismos de tipo análogo

La variedad de propuestas ofertas por los diversos sistemas de mecanismos, por ej. mecanismos para la apertura practicable, oscilo batiente, basculante (tragaluz), pivotante o mecanismos que garantizan una posición de ventilación alternativa o complementaria a la apertura basculante desplazando la hoja móvil hacia dentro y haciéndola posteriormente correr paralelamente sobre la hoja fija deben tratarse - en lo que respec-

ta a la información sobre el producto, el uso según el destino de uso prescrito, el uso erróneo, las prestaciones del producto, el mantenimiento del producto y las obligaciones relativas a la información y a la instrucción - de modo análogo y teniendo en consideración las respectivas características.

8. Exclusión de responsabilidad

El fabricante quedará eventualmente descargado de todo tipo de responsabilidad en los siguientes casos:

- a) si el defecto es atribuible a una disposición de ley o prescripción administrativa a la cual el producto debe conformarse;
- b) si, en base al estado del arte vigente al momento en el cual el producto del citado a juicio fue sacado a la venta, algunas características del mismo producto no podían ser reconocidas como defecto;
- c) si el citado a juicio solo ha fabricado un elemento o un semi elaborado y que el defecto es fruto de su integración al producto durante la fase de producción o bien si ha sido originado por alguna indicación de las instrucciones de uso previstas por el fabricante de dicho producto.

9. Medidas adoptadas por el fabricante de ventanas para informar al usuario de sus productos

Los elementos de ventanas previstos por Maco - el herraje - vienen acompañados de unas instrucciones de uso, de mantenimiento y unos adhesivos que están a su disposición, en forma de prospecto que pueden colgarse de la manilla de la ventana al entregarse al cliente.

10. Instrucciones de uso y mantenimiento "Mecanismos oscilo batiente"

Esta información tiene que ser entregada a todos los clientes con el documento de transporte al entregarse la ventana. Adjuntar al albarán el manual de instrucciones de uso (MP51: PVC y Alu/Madera, MP71: Madera una cazoleta, MP50: Madera doble cazoleta) y confirmar con firma la correcta recepción por parte cliente. En caso de copropiedad, una solución para facilitar una copia del manual de instrucciones en cada apartamento tiene que decidirse con el propietario.

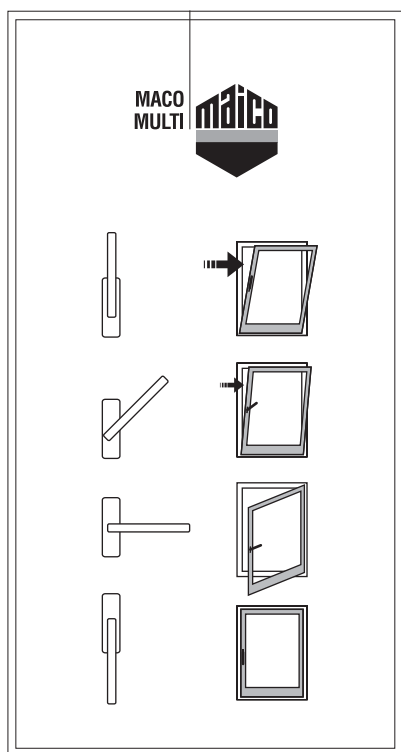
11. Material informativo

Este material se presenta en forma de prospecto que pueden colgarse de la manilla de la ventana al entregarse al cliente; contiene informaciones sobre el uso adecuado de la ventana y en como evitar las maniobras erróneas o peligrosas.

Estos folletos son especialmente indicados para los casos en los cuales la entrega en mano de las instrucciones de uso no es posible.

12. Adhesivos

En principio, los adhesivos equivalen al material informativo. Transparentes y autoadhesivos, están previstos para aplicarse de forma permanente sobre el perfil de la ventana o en el vidrio (MP79: Especificaciones técnicas y observaciones).



1.2 Especificaciones técnicas y observaciones

MACO tiene más de 30 años de experiencia en el sector de la fabricación de **mecanismos oscilobatiente monomando**. El resultado de esta larga experiencia y de la de nuestros clientes es el programa mecanismos MULTI. Este programa ofrece la solución apropiada para casi todas las formas y tipos de ventana que actualmente propone la tecnología del cerramiento.

El programa "Multi" está certificado con la marca de calidad RAL.

Bajo solicitud, se pueden proporcionar informaciones al respecto.

Datos técnicos:

Anchura frontal:	16 mm
Entrada manilla:	15 mm
Altura de los cerraderos de seguridad:	8 mm
Carreradel cerradero de seguridad:	2 x 19 mm
Caja comando:	
Dimensiones:	25 x 12 mm
Profundidad de la caja con frontal:	27,6 mm
Agujero cuadradillo:	7 mm

Herraje y bisagra angular 4 x ... (min. 22 mm). Elegir la longitud adaptada según el tipo de perfil utilizado.

Materiales y tratamiento:

Acero y zinc vaciado a presión (zamak), acero inox. para los muelles de los movimientos angulares y materia plástica de alta calidad para varios accesorios. Todas las partes metálicas se han galvanizado y pasivado según las normas DIN 50941.

Todos los componentes pasivados de plata se han provisto sucesivamente de un estrato de cera de alta calidad que aumenta notablemente la protección anticorrosión y también el deslizamiento de las piezas.

En función de la marca RAL de calidad RAL-RG 607/3 (cerraduras y herrajes para ventanas) o de RAL-RG 660 (productos galvanizados) para la clase de apremio III, se exigen 72 horas de resistencia hasta el óxido blanco, 240 horas hasta la aparición del óxido rojo.

El control se realiza según la norma DIN 50021 (prueba en cámara de niebla salina).

La protección anticorrosión de las tres superficies MACO corresponde a cuanto prescrito por RAL.

ATENCIÓN:

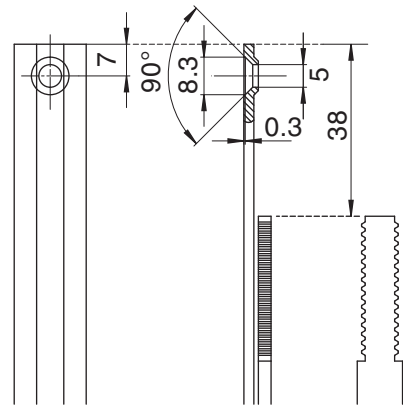
Los tratamientos de galvanizado con cinc, pasivación y posterior encerado, tienen como objetivo aumentar la protección contra la corrosión de los mecanismos para ventanas. Sin embargo, estos mecanismos (fallebas, compases, cerraderos, etc) están protegidos sólo contra las agresiones de la normal humedad presente en las habitaciones en las que se reside.





Sistema de conexión MULTI MATIC

Para el corte rasado desplazado, se utiliza un tipo de cortadora específica. Gracias al doble atornillamiento, no es necesario utilizar la placa de conexión.



1.3 Manual de uso y mantenimiento Multi Matic

DAMOS VALOR
A LA VENTANA

Advertencias sobre la utilización



Consejos prácticos para las ventanas

Una buena ventana no sólo debe dejar pasar el aire y la luz. En realidad, forma parte de la decoración y de la estructura del local, siendo un elemento al cual se le exigen altos requisitos técnicos.

Además de la importante manutención de los mecanismos, es necesario tener en cuenta la superficie del marco, el acristalamiento, las juntas de goma y el resto de las eventuales partes deterioradas.

Evitar el contacto directo de los mecanismos con la humedad y los detergentes.

Bajo ninguna circunstancia, la junta de goma debe entrar en contacto con pintura o detergentes ácidos.

No volver a barnizar los mecanismos.



No interponer obstáculos en el espacio abierto entre hoja y marco.



No empujar la hoja contra la moqueta del muro.



No sobrecargar la hoja.



Maniobra oscilo batiente



Posición de ventilación continua del local.



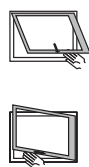
Movimiento especial con compás para ventilación: posición intermedia para una reducida ventilación.



Sólo para un breve pero intenso cambio de aire o para la limpieza del cristal. No dejar la ventana sin vigilancia.



Posición de cierre cuando no es necesaria la ventilación y en caso de ausentarse del local.



Peligro de accidentes (aplastamiento) en el espacio abierto entre hoja y marco.



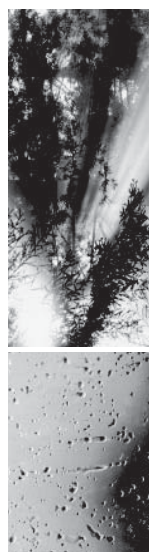
Peligro de caída.



Peligro de accidentes a causa del viento o de las corrientes de aire.

Conservar esta guía de instrucciones y manutención ante cualquier eventualidad e informe a otros usuarios sobre su contenido.

Compruebe si es necesario o aconsejable aplicar sobre la ventana una pegatina con las instrucciones de uso de dicha ventana.

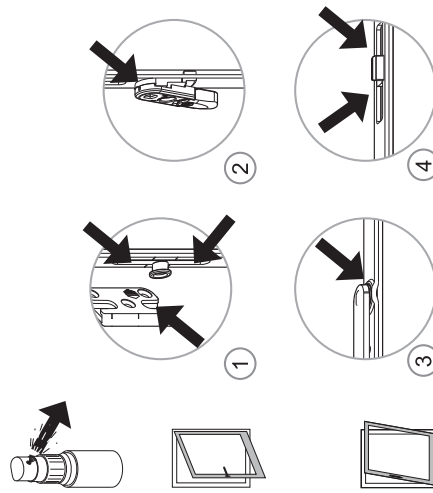
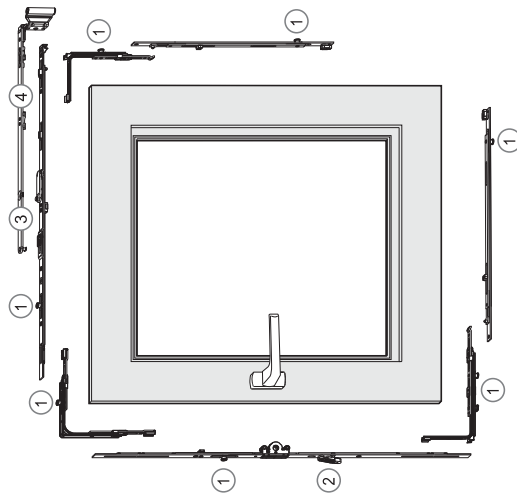
MACO
MULTI-MATIC
MECANISMOS PARA
OSCILOBATIENTE

Ventanas oscilobatientes

MANUAL DE USO
Y MANUTENCIÓN

Manunción

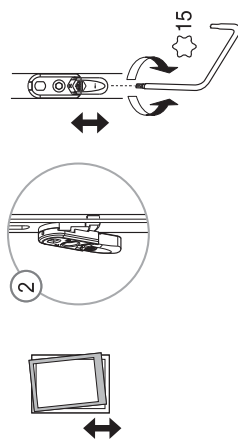
Engrasar todas las partes móviles y de cierre los mecanismos oscilobatientes (por ejemplo con lubricante para mecanismos) al menos una vez al año.



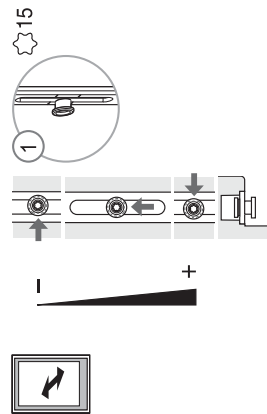
Regulación de la ventana

Los mecanismos deben ser regulados sólo por personal especializado. Las indicaciones dadas deben ser consideradas primeras medidas. Se recomienda contactar en cualquier caso al productor o revendedor de vuestras ventanas.

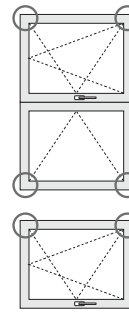
Ajuste del elevador de hoja



Ajuste de la presión



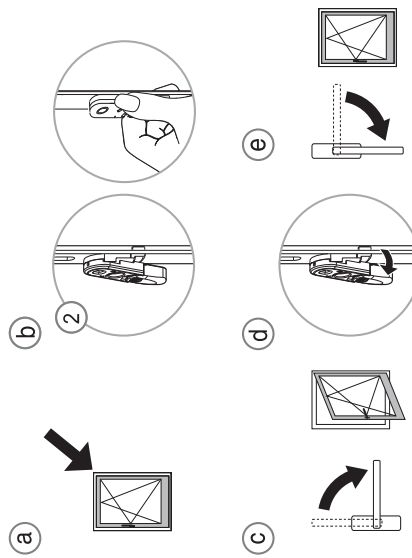
Controlar el estado de desgaste de las piezas para la seguridad de la ventana (control constante – mínimo una vez al año).



En caso de maniobra oscilo batiente equivocada

En caso de que, con la hoja abierta a batiente, se haya podido girar la manilla hacia arriba (a oscilo) - o viceversa - es necesario:

- Apoyar y mantener apoyado el ángulo de la hoja superior al marco (el marco opuesto a la manilla)
- Accionar el mecanismo de elevación de hoja
- Llevar la manilla a la posición de apertura a batiente
- Desactivar el mecanismo de elevación de hoja
- Llevar la hoja a la posición de cierre y girar la manilla hacia abajo



MACO HERRAJES S.A.

Contacto: **MACO SRL**
ZONA ARTIGIANALE, 15
I-39015 S. LEONARDO (BZ)
TEL +39 0473 65 12 00
FAX +39 0473 65 13 00
info@maco-herrajes.es
www.maco-herrajes.es

750132 04/2008

1.4 Campos de aplicación

Campo de aplicación para ventanas y puertaventanas

Pesos máximos para hoja en función de las bisagras, soportes de compás y accesorios utilizados:

En ventanas y puertaventanas de arco de medio punto y trapecoidales, así como en ventanas con mecanismo oculto, la hoja no puede superar el peso de 80 kg. De todos modos, se deben usar las bisagras y los soportes de compás de mayor capacidad.



Peso hoja:

máx. 80 kg	PVC	bisagra angular de 80 kg y compás
máx. 100 kg	madera	bisagra angular y soporte de compás 5 mm
máx. 120 kg	PVC-alu/ mad	como 80 kg, pero con bisagra angular de 120 kg y compás adicional
máx. 130 kg	madera	como 100 kg, pero con compás adicional y taco de soporte para bisagra angular en canal de herraje
máx. 180 kg	madera/PVC	bisagra 180 kg para ventanas de madera
max. 80 kg	alu	Bisagra para ventana oscilo-batiente
max. 100 kg	alu	Bisagra para ventana practicable y oscilobatiente con kit de refuerzo

Medida entre solapas para entrada E = 15

máx.	LBB 1650	con superficie total inferior a 2,4 m ² , peso de hoja inferior a 130 kg. La relación anchura/altura no puede superar 1,5.
	HBB 2600	
min.	LBB 320	con movimiento angular estándar.
	HBB 360	
	LBB 280	con movimiento angular corto (222203 con lado horizontal largo)
	HBB 320	con frontal compás de 400 y falleba de 430
	LBB 350	con movimiento angulares corto (222203 con lado vertical largo)
	HBB 295	con frontal compás de 400 y falleba de 430

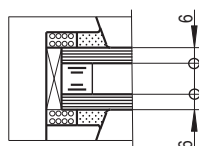
Medida entre solapas para entrada E =6,5

máx.	LBB 1650	con superficie total inferior a 2,4 m ² o 3 m ² , peso de hoja deben ser inferior a 130 kg. La relación anchura/altura no puede superar 1,5. Consultar campos de aplicación
	HBB 2600	
min.	FFB 320	con movimiento angular estándar.
	FFH 455	
	LBB 320	con movimiento angular corto (222203 con lado horizontal largo)
	HBB 365	con frontal compás de 400 y falleba de 660
	FFB 260	con movimiento angulares corto (222203 con lado vertical largo)
	FFH 455	con frontal compás de 400 y falleba de 660

Cálculo del peso del vidrio

Espesor del cristal [mm]	24	22	20	18	16	14	12	10	8
Peso [kg/m ²]	60	55	50	45	40	35	30	25	20

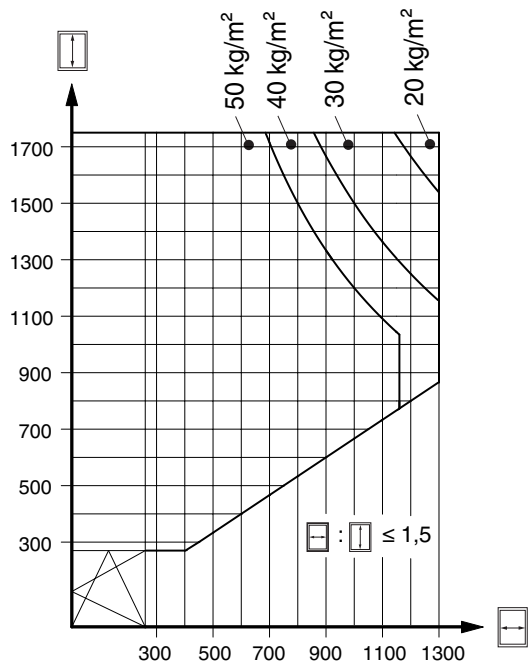
Cristal: 1 mm = 2,5 kg/m²



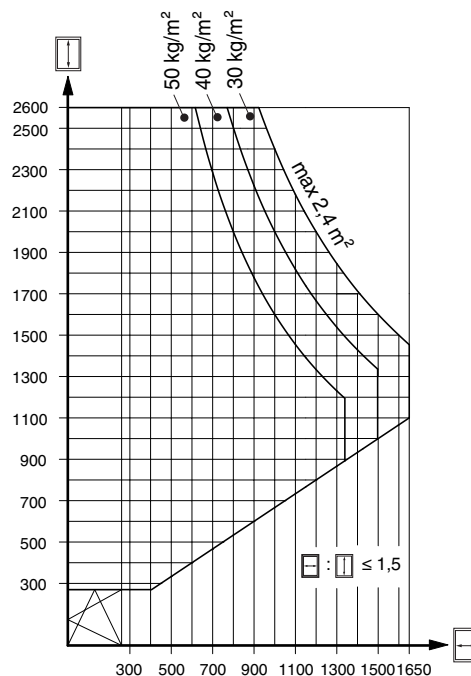
espesor del cristal: 12 mm



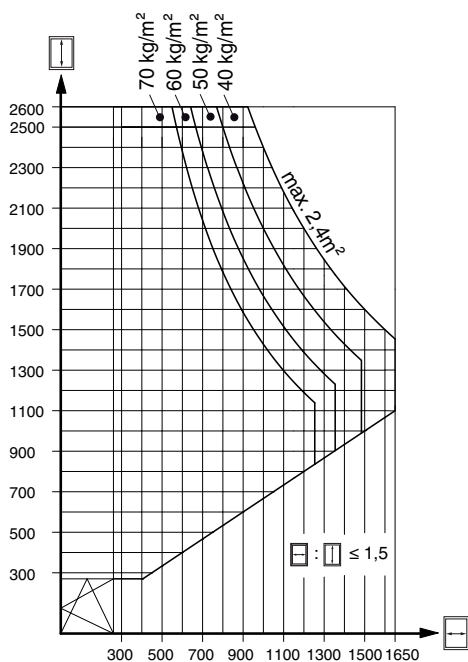
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 60 kg



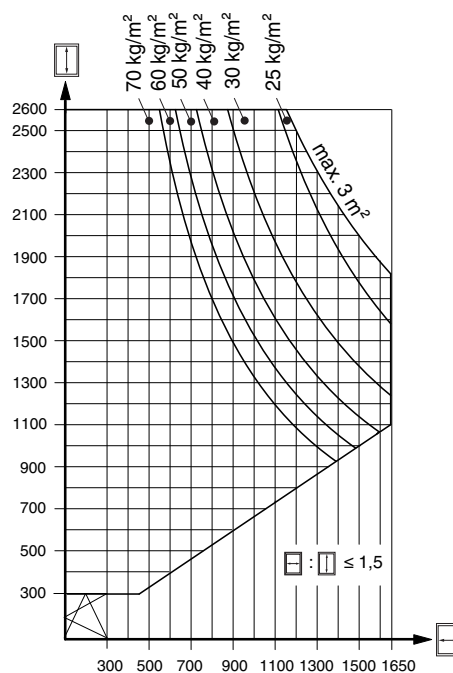
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 80 kg



Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 100 kg
Vale para soporte bisagra de 100 kg con pernos de 3 mm

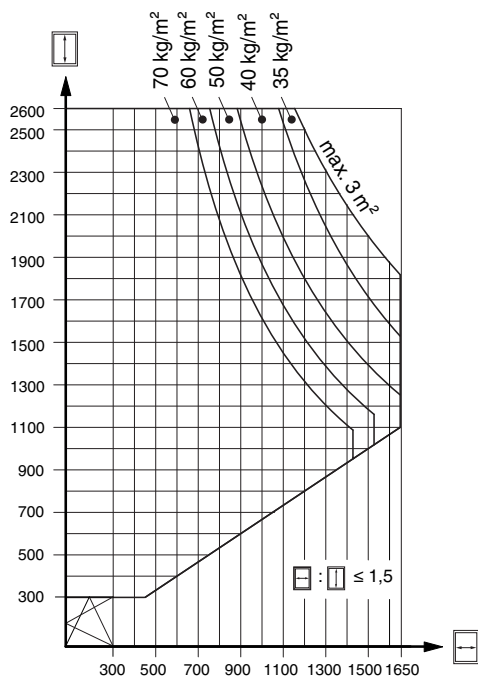


Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 100 kg - 3 m²

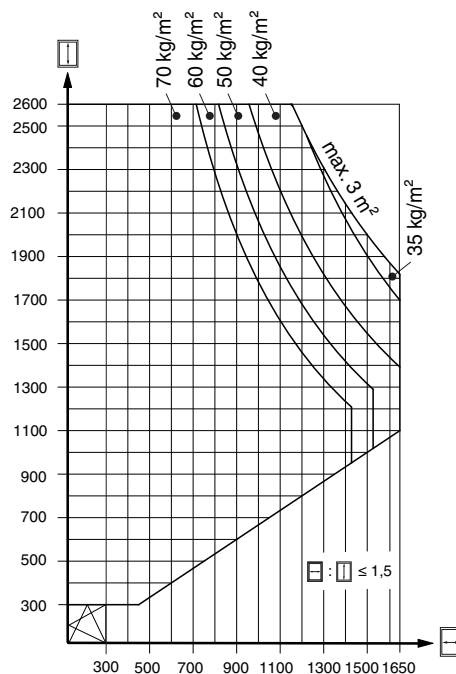




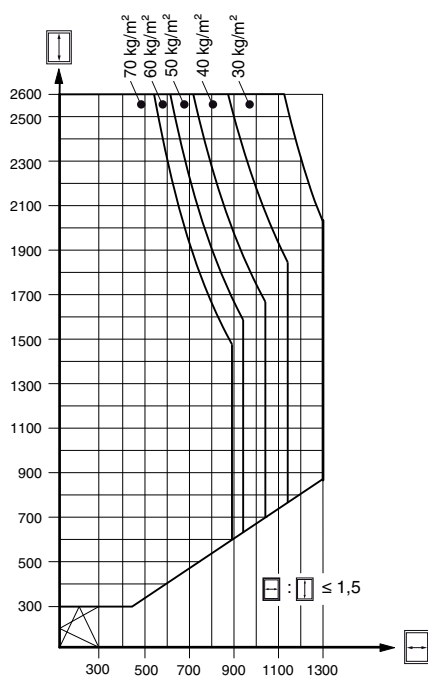
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 120 kg - 3 m²



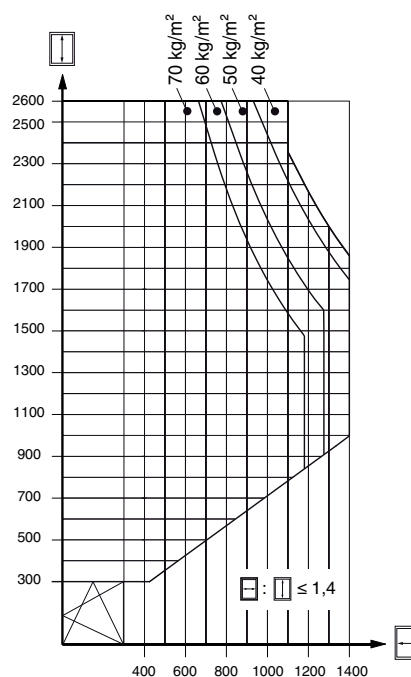
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 130 kg - 3m²



Ventanas rectangulares herraje oculto o semi oculto con hoja de peso máx. 100 kg

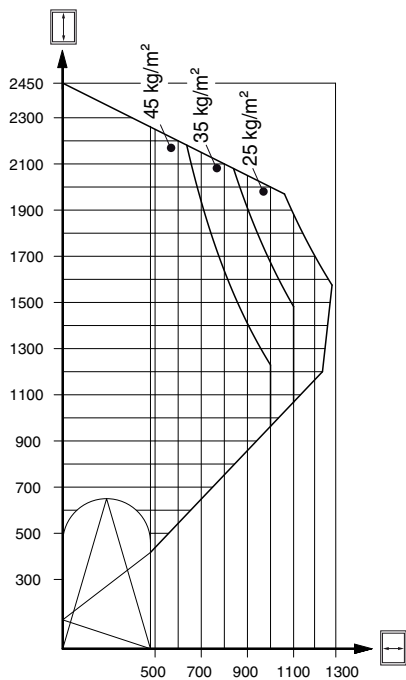


Ventanas rectangulares herraje oculto o semi oculto con hoja de peso máx. 130 kg

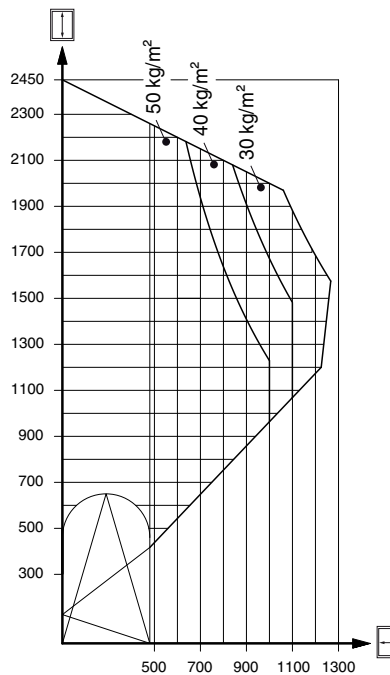




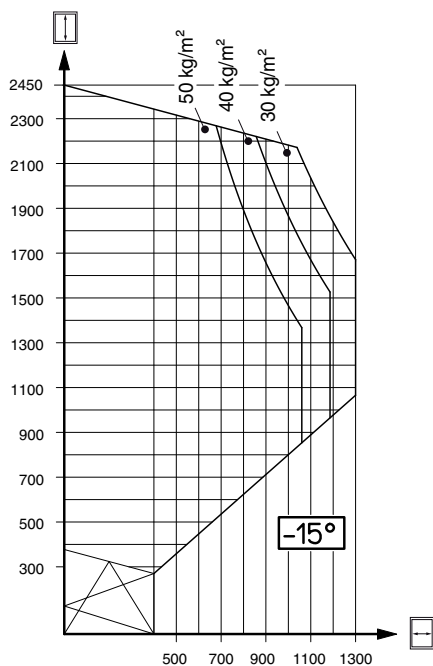
Ventanas de medio punto. La hoja no puede superar un peso de 60 kg
HBB= desde el inicio del arco



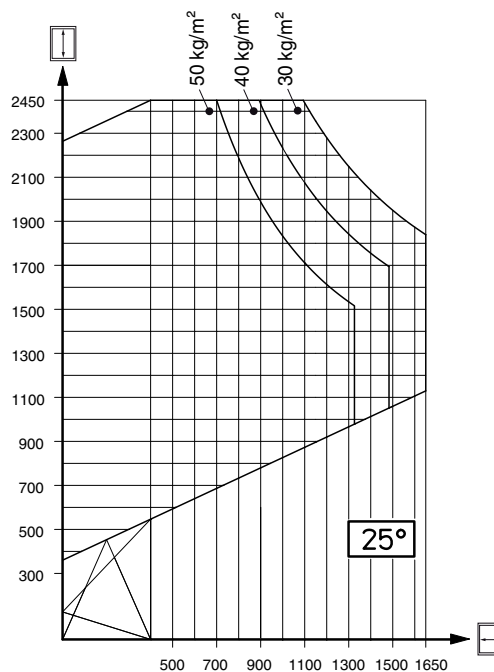
Ventanas de medio punto. La hoja no puede superar un peso de 80 kg
HBB= desde el inicio del arco



Ventana trapezoidal con hoja de 80 kg máx.
HBB= se refiere a la altura máx. de la hoja lado bisagra

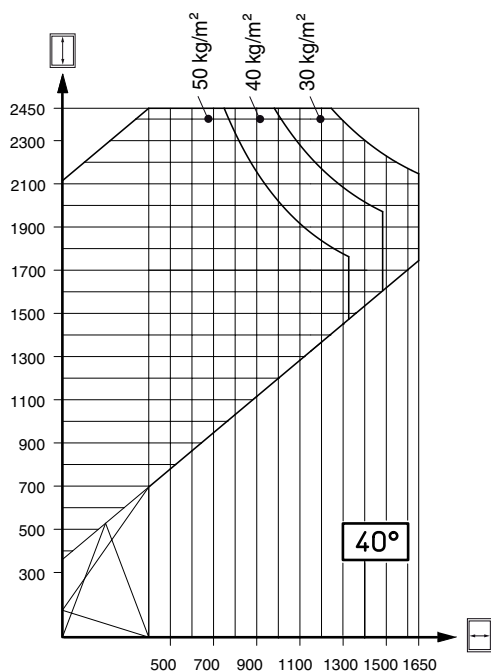


Ventana trapezoidal con hoja de 80 kg máx.
HBB= se refiere a la altura máx. de la hoja lado bisagra

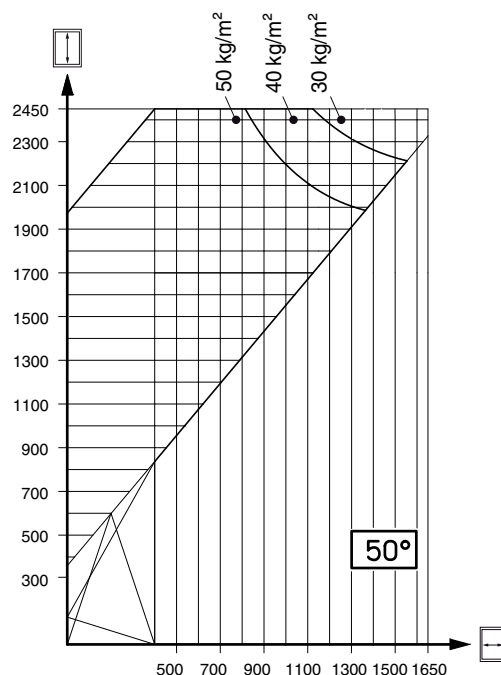




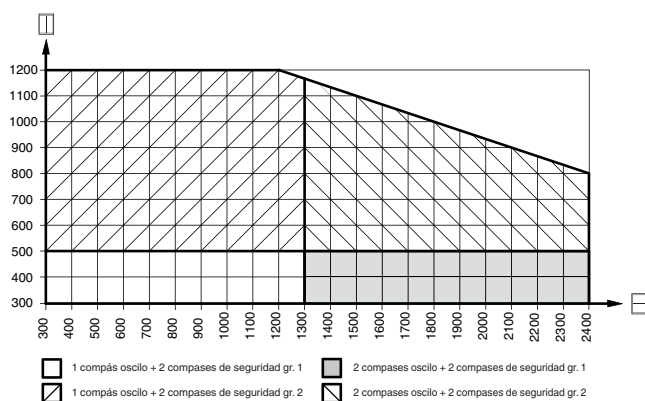
Ventana trapezoidal con hoja de 80 kg máx.
HBB= se refiere a la altura máx. de la hoja lado bisagra



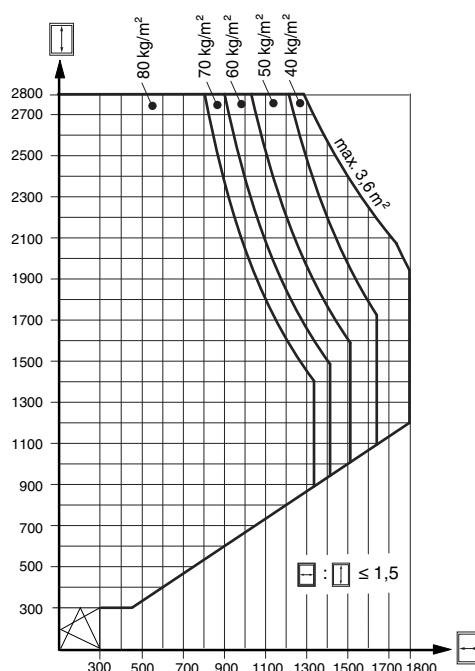
Ventana trapezoidal con hoja de 80 kg máx.
HBB= se refiere a la altura máx. de la hoja lado bisagra



Ventanas practicables con peso de hoja de máx. 80 kg



Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 180 kg





1.5 Certificado de conformidad 130 kg



Beschlüsse / Herrajes

Produktfamilien
Familias de productos

Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren
Herrajes practicables y abatibles para ventanas y puertas balconeras

Produkt
Producto

Multi-Trend, Multi-Matic, Multi-Matic KS

Einsatzbereich
Campo de aplicación

Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme
Sistemas con el canal de herraje correspondiente

max. Flügelgewicht
Máx. peso de hoja

130 kg

Hersteller
Empresa

Mayer & Co. Beschläge GmbH,

Produktionsstandort
Emplazamientos de producción

Alpenstraße 173, 5020 Salzburg
Mayer & Co. Beschläge GmbH,
Alpenstraße 173, 5020 Salzburg
Maco Produktions GmbH,
Industriestraße 1, 8784 Trieben



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Beschläge den Anforderungen des ift-Zertifizierungsprogramms für Beschläge (QM328) entsprechen.

Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Beschläge, Prüfung durch das Prüflabor nach EN 13126-8 und EN 1191 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Beschläge gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:
1: Übersicht der Produktfamilien
2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

Con este documento se certifica que los mencionados herrajes cumplen con los requisitos del programa de certificación ift para herrajes (QM328).

Las bases están constituidas por las familias de productos de los herrajes especificados, creadas por el laboratorio de prueba, la comprobación efectuada por el laboratorio de prueba de acuerdo con EN 13126-8 y EN 1191, teniendo en cuenta los gráficos de aplicación, un control de producción propio del fabricante y una supervisión externa de fabricación efectuada por el centro de vigilancia en los emplazamientos mencionados.

El certificado tiene una validez de 5 años. La concesión del certificado está asociada con una vigilancia externa periódica del fabricante.

La reproducción del certificado sólo está permitida en estado inalterado. Todas las modificaciones de los requisitos para la certificación han de comunicarse a ift-Q-Zert inmediatamente por escrito junto con las pruebas necesarias.

La empresa está autorizada a marcar los herrajes con el texto „ift-zertifiziert“ según las reglas de marcas ift.

Este certificado incluye 2 anexos:

- 1: Sinopsis de las familias de productos
- 2: Intercambiabilidad según EN 14351-1

 EN 1191
EN 12400
Klasse 2

Dauerfunktion
Resistencia a aperturas y cierres repetidos

 EN 14609
EN 14351-1
erfüllt

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Capacidad de soportar cargas de los dispositivos de seguridad

 EN 12046-1
EN 13115
Klasse 2

Bedienkräfte
Fuerzas de maniobra

 EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 4

Korrosionsschutz
Resistencia a la corrosión

Rosenheim
27.09.2010



Christian Kehr
Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Jefe del centro de certificación y vigilancia

Vertrag-Nr. / Contrato No.: 228 6036771

Zertifikat-Nr. / Certifica No.: 228 6036771-1-4
Gültig bis / Válido hasta: 17.03.2014



ift Rosenheim GmbH
Zertifizierungsstelle
Theodor-Glöttl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Germany





1.6 Disposiciones relativas al montaje de los componentes de soporte

Relacionadas con los accesorios para practicable y oscilobatiente como en RAL-RG 607/3 y RAL-RG 607/13 N.º DFB 607/3+13- 01/0

1. En general

Para garantizar la maniobrabilidad de las ventanas, incluso más allá de la expectativa de uso en el tiempo, hay que prestar una especial atención al ajuste de los componentes de sustentación y con características importantes con el objetivo de garantizar la seguridad, como el soporte de los compases y la bisagra. Esto se indica especialmente para los pesos mayores de las hojas (superiores a 80 kg), debido al uso cada vez más frecuente de cristales especiales.

El alcance de estas disposiciones pretende ser el de una ayuda al instalador para conseguir y certificar los valores de resistencia exigidos para los componentes de sustentación de los mecanismos.

Estas disposiciones son aplicables a todos los materiales con los que actualmente se fabrican las ventanas.

La responsabilidad relacionada con la estabilidad de los componentes de mecanismos recae en el fabricante de los mecanismos. Éste debe comprobar también que dichos componentes se proyecten y fabriquen para que se puedan ajustar al perfil de la ventana con los valores exigidos.

La responsabilidad relativa al ajuste de los componentes al material del marco fijo entra en el ámbito de las responsabilidades del fabricante de los cerramientos.

Los valores indicados en la tabla n.º 1 se refieren sólo al soporte de compás y, en base a las experiencias prácticas actu-

ales, se pueden forzar por debajo de los mismos hasta un máximo de un 10 %. Estos valores deben considerarse vinculantes mientras no haya nuevos datos disponibles.

2. Indicaciones relativas a la aplicación práctica

Cuando la bisagra se fija como soporte del compás, los valores exigidos son suficientes en todos los casos.

- a) Ventana de madera** Normalmente, en las ventanas de madera se obtienen los valores exigidos utilizando tornillos de alta calidad de dimensiones iguales a las que indica el fabricante de los mecanismos (véase esquema madera).
- b) Ventanas de PVC** En general, para obtener los valores indicados en la tabla para hojas de peso de hasta 80 kg hay que utilizar tornillos de alta calidad que en la fijación en el perfil traspasen como mínimo dos paredes. En este caso, el espesor del primer perfil debe tener como mínimo tres milímetros. Para pesos superiores a los 80 kg, en todos los casos hay que efectuar disposiciones adicionales, como la fijación en el perfil del refuerzo o su contraplaca, además de en el PVC. Si el fabricante de los mecanismos ofrece componentes especiales que no necesiten una fijación adicional en el refuerzo o en su contraplaca, es necesario que demuestre que la fijación a través de dos paredes de PVC es suficiente (véanse esquemas de perfiles en PVC).
- c) Ventanas de aluminio** Para ventanas de aluminio se obtienen los valores cuando la fijación se produce, además de en las paredes del perfil, en la unión de ángulo (escuadra) o mediante roblones ciegos (véanse esquemas aluminio).

En el caso de accesorios para enganchar, debe ser el fabricante del accesorio quien demuestre, junto con el ingeniero del perfil, la resistencia exigida. El fabricante de los cerramientos es responsable del correcto montaje.

Representación esquemática del desarrollo de la prueba

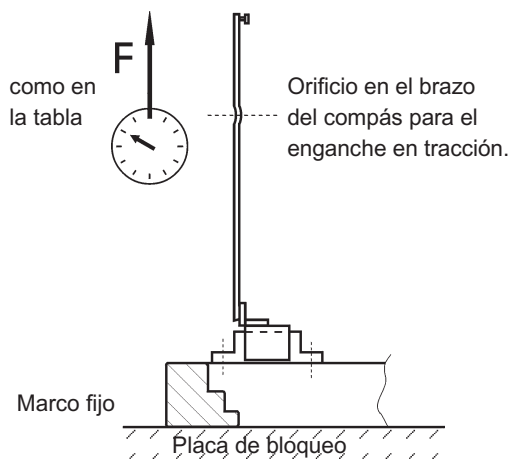
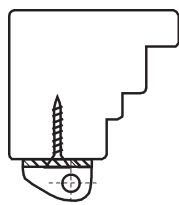


Tabla 1:

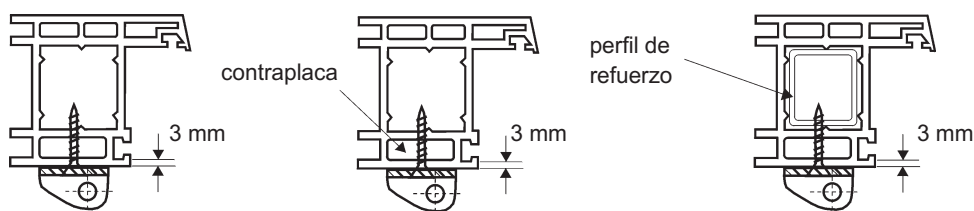
Valores de las fuerzas de tracción en función de los pesos de las hojas según RAL-RG 607/3	
Peso hoja en kg	Fuerza tracción F en Newton N
60	1650
70	1900
80	2200
90	2450
100	2700
110	3000
120	3250
130	3500

Esquemas relativos a la fijación de soportes en distintos materiales utilizados en la fabricación de ventanas.

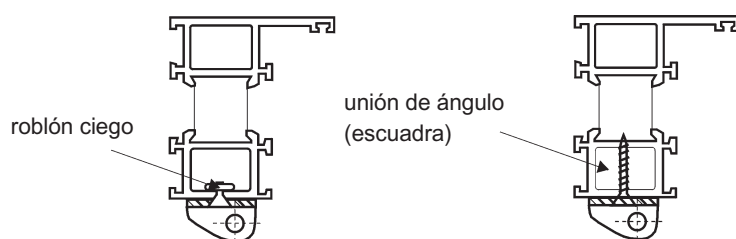
Esquema 1: madera



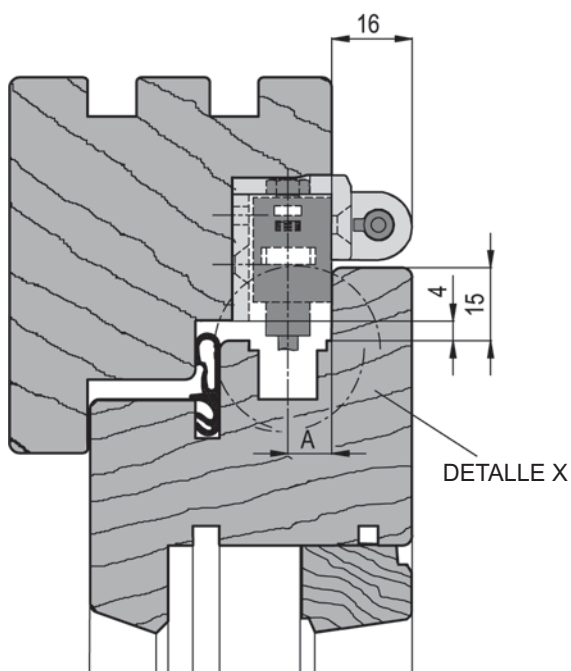
Esquema 2: PVC



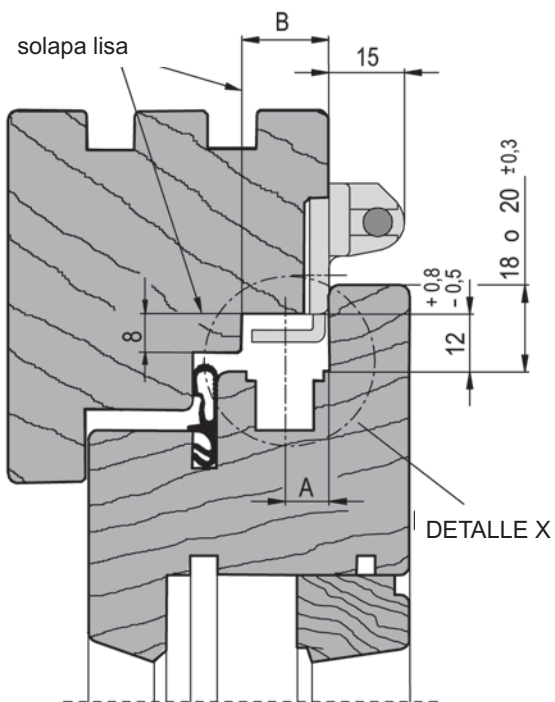
Esquema 3: Aluminio



Sección A 4



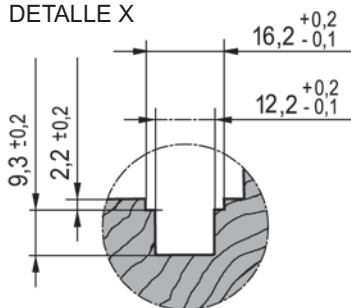
Sección A 12



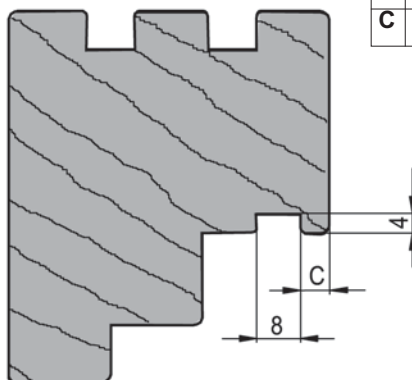
Recomendaciones para el dimensionamiento Efecto de cada punto

A	Desviación	9 mm	13 mm
B	Prof. solapa	18 o 20 mm	22 o 24 mm
C	Euroranura	6 o 7 mm	10 o 11 mm

Canal herraje
DETALLE X



6/08/04 o 7/08/04



1.7 MACO – superficies

1.7.1 Plata

Acabado plata Maco - Descripción

Generalidad

Ya en el 2000, Maco fue el primer productor de herraje para la construcción en apostar por la galvanización cincada, el procedimiento de pasivación con plata sin cromo hexavalente y por lo tanto, respetuoso con el medio ambiente. Este procedimiento, primera alternativa a la cromación con cromo hexavalente, dio resultados excepcionales en las propiedades superficiales de los materiales.

Durante los años siguientes, con los progresos de la técnica, Maco siguió el desarrollo de su técnica de galvanización cincada adoptando sistemas de control punteros y monitorizando constantemente los sectores de ingeniería de procesamiento, de técnicas de galvanización y ambientales.

Maco utiliza los nanos aditivos como elemento estándar en la optimización del tratamiento superficial plata.

Resistencia a la corrosión

El uso de barnices base con contenidos compuestos de silicio nano estructurados marca el principio de los años de "nanotecnología" para el herraje Maco.

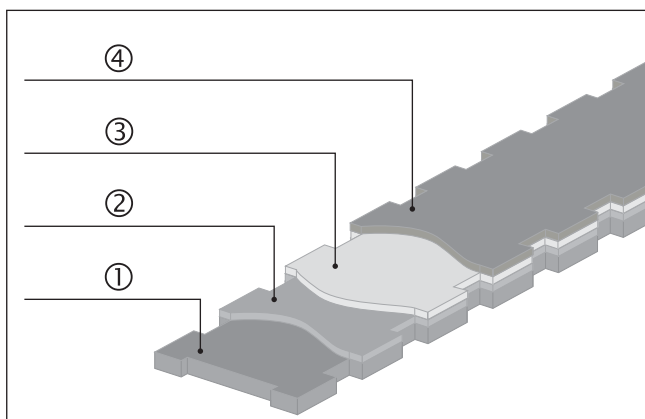
El uso de nano aditivos en el proceso de galvanización ha permitido el aumento de la resistencia a la corrosión de las capas de cinc color plata.

Calidad

El herraje acabado plata de Maco es perfecto para las condiciones ordinarias como lo han demostrado los ensayos internos y externos y convalidado los años de experiencia.

El herraje ha sido probado según la normativa EN-1670 clase 4. Los informes y certificados de ensayo están disponibles sobre pedido a Maco.

Acabado plata



1. Acero o Zamak
2. Cincado
3. Pasivación
4. Sistema de protección contra la micro-corrosión (revestimiento con una capa aislante de cinc y aluminio)

1.7.2 Tratamiento en polvo

Barnizado en polvo Maco

Generalidad

Así mismo, las bisagras angulares y soportes compás son disponibles en versión barnizada en polvo. Este tratamiento ofrece la posibilidad de producir estas piezas en numerosas variantes de colores (ver tabla en catálogo).

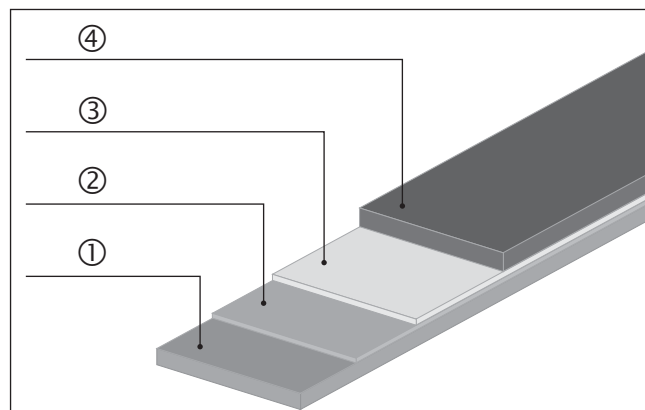
Calidad

La estructura de este revestimiento superficial Maco responde a criterios cualitativos muy superiores a los impuestos por las normas y directivas en vigor actualmente para el herraje. El barnizado en polvo posee las calidades requeridas para facher

adas y responde de forma óptima a las solicitudes inducidas por los rayos UV y otros fenómenos atmosféricos.

Ventajas

Gracias a sus propiedades de resistencia al rayado y de impermeabilidad al agua y a la suciedad, el barnizado en polvo ofrece una resistencia muy alta a la corrosión, protegiendo de forma eficaz el herraje de las condiciones perjudiciales y de las agresiones de elementos atmosféricos entre los cuales se pueden citar los daños de superficie provocados por objetos cortantes o puntos agudos y el uso de detergentes ácidos y corrosivos. El barnizado en polvo se realiza con un procedimiento muy respetuoso del medio ambiente.

Tratamiento en polvo

1. Acero o Zamak
2. Cincado (salvo para piezas en Zamak)
3. Pasivación
4. Tratamiento en polvo

1.7.3 Materiales y procesos de revestimiento**1. Materiales y procesos**

Maco trabaja el acero, el cinc de segunda fusión o Zamak y el aluminio: el nudo central, las españoletas y varios componentes son producidos con finas bandas o perfilados de acero laminados en frío. Los elementos de cierre, las bisagras y otros componentes son producidos mediante presión en fusión, con una aleación muy fina de Zamak. Para las manillas de puertas y ventanas, se utiliza una aleación de aluminio decorativa y anodizable.

2. Procedimientos**Cincado**

Todo el herraje en acero para la ventana oscilo batiente esta recubierto con un procedimiento de cincado electrolítico. El grosor de la capa de cincado oscila entre 0,006 y 0,015 mm.

Pasivación

Para asegurar una mejor resistencia a la corrosión y por un aspecto estético más agradable, la capa de cinc esta pasivada.

Sellado (segunda inmersión)

Para aumentar la protección a la corrosión que ofrece el tratamiento de pasivación, la superficie pasivada esta también "sellada". El resultado: más que su color plata, una resistencia incrementada a la corrosión, un funcionamiento más suave y una superficie más homogénea.



1.7.4 Certificado de ensayo para herraje plata Maco

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 Fon +49(0)2051/9506-5 piv.velbert@t-online.de
D-42551 Velbert Fax +49(0)2051/9506-69 www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

Certificado de ensayo

DIN EN 1670:2007-06

Nr. / n° 20-2/08

Der Firma
Confirmamos que la empresa

Mayer & Co Beschläge GmbH
A-5020 Salzburg

wird bescheinigt, dass sie am
a fecha de

25. Januar 2008
25 de enero de 2008

die Anforderungen der DIN EN 1670
Salzsprühnebelprüfung nach EN ISO 9227
ha cumplido los requisitos de DIN EN 1670
ensayos en niebla salina conforme a EN ISO 9227

für das Produkt
para el producto

Dreh/Kipp-Beschlagteile
Herrajes giratorios/basculantes

mit der Oberfläche
con la superficie

MACO „SILBER LOOK“

in der Klasse
en la clase

4

erfüllt hat.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 20-2/08 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.
Este certificado se basa en la evaluación del informe de ensayo n° 20-2/08 de PIV.
La validez del certificado de prueba mantendrá su validez mientras no se modifique la base del ensayo ni el producto sometido a prueba.

42551 Velbert, den 08. Februar 2008
42551 Velbert, a 08 de febrero de 2008

R. Ehle
Dipl.-Ing.



Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
Esta es una página documental. Se prohíbe la publicación parcial y/o la reproducción modificada. La inobservancia significa falsificación de documentos.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



1.7.5 Herraje Tricoat

HerrajeTricoat

Generalidad

ConTricoat, Maco ha conseguido un nuevo hito en el campo del tratamiento de superficie del herraje.

El herraje Tricoat esta específicamente estudiado para garantizar una protección ala corrosión más eficiente cuando la importancia es tanto conseguir valores optimas en la prueba de niebla salina como presentar una alta resistencia química a las sustancias agresivas.

Desde ya unos 5 años, nuestros clientes han aprendido a valorar las enormes ventajas y el valor de venta añadido único que proporciona el tratamiento Tricoat al herraje.

Resistencia a la corrosión

Gracias a su revestimiento compuesto de capas aislantes en cinc e aluminio (Top-Coat), el herraje Tricoat ha demostrado ser –por lo que se trata de la resistencia a la corrosión - también superior en muchos aspectos al herraje en acero inox.

Ventajas

Los instaladores Maco Tricoat pueden tranquilamente montar sus puertas y ventanas en zonas de gran exposición a la corrosión.

Por ejemplo:

- zonas de costa con alta concentración de sal en el aire,
- área saltamente industrializadas,
- edificios con presencia continua de vapores de cloro, como piscinas cubiertas,
- edificios saturados de vapores de amoniaco, como establos,
- industria de la alimentación, como carnicería y quesería,
- ambientes húmedos, lavandería, bodegas,
- esencias leñosas con alto contenido en ácido tánico, como el roble, o madera acetilada como el Accoya, etc.

Calidad

La particularidad del Tricoat reside en aplicar al herraje estándar con acabado plata un recubrimiento orgánico de Top-Coat (MKS-Mikrokorrosionsschutzsystem = sistema de protección contra las micro-corrosión) por encima de la superficie tratada con cincado centrifugo por inmersión.

Esta particularidad confiere al herraje Tricoat una altísima resistencia química y una estabilidad a la corrosión muy superior a la del herraje tratado con el procedimiento de cincado normal.

En los últimos 5 años, el herraje Tricoat ha sido sometido a numerosos ensayos internos y externos.

Ensayos internos

Pruebas en niebla salina, pruebas de resistencia a las intemperies, pruebas de cortes cruzados, pruebas de funcionalidad y durabilidad.

Ensayos externos

Los ensayos de resistencia al oxido en niebla salina (ciclo de 1.000 horas) han sido realizados según las normativas:

- ISO 9227,
- DIN 50021-SS y
- ASTM-B117-02

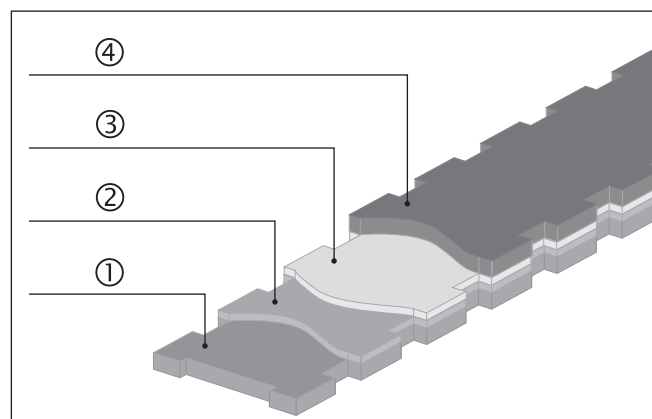
en institutos de ensayo reconocidos y acreditados, y superados con éxito.

Certificado de ensayo

Desde el inicio de 2008, el herraje Maco Tricoat es clasificado clase 5 de la normativa EN 1670 (clase más alta prevista por dicha norma).

Los informes y certificados de ensayo estan disponibles sobre pedido a Maco.

Herraje Tricoat



1. Acero o Zamak
2. Cincado
3. Pasivación
4. Sistema de protección contra la micro-corrosión (revestimiento con una capa aislante en cinc y aluminio)



1.7.6 Certificado de ensayo para herraje Tricoat Maco

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 Fon +49(0)2051/9506-5 piv.velbert@t-online.de
D-42551 Velbert Fax +49(0)2051/9506-69 www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 1670:2007-06
Certificado de ensayo

Nr. / n° 20-4/08

Der Firma
Confirmamos que la empresa

Mayer & Co Beschläge GmbH
A-5020 Salzburg

wird bescheinigt, dass sie am
a fecha de

06. März 2008
06 de marzo de 2008

die Anforderungen der DIN EN 1670
Salzsprühnebelprüfung nach EN ISO 9227
ha cumplido los requisitos de DIN EN 1670
ensayos en niebla salina conforme a EN ISO 9227

für das Produkt
para el producto

Dreh/Kipp-Beschlagteile
Herrajes giratorios/basculantes

mit der Oberfläche
con la superficie

MACO „TRICOAT“

in der Klasse
en la clase

5

erfüllt hat.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 20-4/08 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

Este certificado se basa en la evaluación del informe de ensayo n° 20-4/08 de PIV.

La validez del certificado de prueba mantendrá su validez mientras no se modifique la base del ensayo ni el producto sometido a prueba.

42551 Velbert, den 17. März 2008
42551 Velbert, a 17 de marzo de 2008

R. Ehle
Dipl.-Ing.



Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.

Esta es una página documental. Se prohíbe la publicación parcial y/o la reproducción modificada. La inobservancia significa falsificación de documentos.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG 607 / If
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen · DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen





1.8 Certificados de ensayo DIN EN 13126

1.8.1 Accesorios madera sistema TR12

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 Fon +49(0)2051/9506-5 piv.velbert@t-online.de
D-42551 Velbert Fax +49(0)2051/9506-69 www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 13126-8:2006-05

Certificato di collaudo

Nr. /No. 32-8/08

Der Firma

Attestiamo che il produttore

Mayer & Co. Beschläge GmbH
A-5020 Salzburgwird bescheinigt, dass sie am
in data

24 aprile 2008

die Anforderungen der DIN EN 13126-8
soddisfa i requisiti della norma DIN EN 13126-8für das Produkt
per il prodotto

MACO Multi MATIC Holz System DT.12

in der Ausführung
nella versioneDrehkippschlag
ferramenta wasistasentsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
secondo la seguente classificazione

Gebrauchs- kategorie categoria d'uso	Dauerfunktions- tuchtigkeit durevolezza	Masse massa	Feuerbe- ständigkeit refrattarietà	Gebrauchs- sicherheit sicurezza d'uso	Korrosionsbe- ständigkeit sicurezza d'uso	Schutz- wirkung azione protettiva	Ange- wendeter Teil elemento applicato	Prüfgrößen dimensioni controllate
-	4	130	0	1	4	-	8	1300x1200

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht nach RAL-RG 607/03, Nr. 4-8/05 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

Il presente certificato si basa sulla valutazione del rapporto di collaudo No. RAL-RG 607/3, No. 4-8/05 della PIV Velbert. Il certificato di collaudo rimane valido finché i prodotti non vengono sottoposti a modifiche di alcun genere.

42551 Velbert, den 25 aprile 2008

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.

Il presente documento è una scrittura pubblica. È vietata qualsiasi pubblicazione parziale o modifica. Qualsiasi violazione sarà perseguita come falsificazione di documenti.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.- Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen





1.9 Condiciones generales

1. Ventas

Todas las operaciones de venta realizadas por Maco Herrajes, S.L. quedarán sometidas a las presentes Condiciones Generales. Se hace constar expresamente que Maco Herrajes, S.L. no quedará vinculada por ninguna condición general que pueda entregar el comprador o a la que pueda hacer referencia en cualquiera de sus documentos.

2. Modificaciones de producto

Nuestros productos están sometidos a un proceso continuo de perfeccionamiento y mejora. Nos reservamos el derecho a introducir en nuestros productos las modificaciones que resulten de este proceso sin previo aviso.

3. Embalajes

El embalaje original está incluido en el precio. En caso de que el envío de la mercancía se realizara por correo, los gastos del embalaje especial necesario correrán a cargo del comprador.

4. Plazos de entrega

Nuestros plazos de entrega son orientativos. Estos plazos sólo serán vinculantes cuando Maco Herrajes, S.L. los haya garantizado expresamente por escrito. En ausencia de dicha garantía explícita, Maco Herrajes, S.L. no incurre en mora a no ser que, una vez transcurridos 10 días desde el vencimiento del plazo de entrega, nuestro cliente nos conceda por escrito un nuevo plazo razonable. Una vez transcurrido este nuevo plazo Maco Herrajes, S.L. puede incurrir en mora. La entrega de nuestros productos tendrá lugar EXW (Incoterms, ed. 2000) almacén Italia en St. Leonhard in Passeier.

Por lo tanto, tanto la carga como el transporte de los productos serán por cuenta y riesgo del comprador.

5. Reclamaciones y devoluciones

El comprador deberá examinar la mercancía inmediatamente después de su recibo y comunicar cualquier defecto manifiesto en cantidad y/o calidad dentro de los 4 días siguientes al recibo. Si el defecto fuera oculto, el plazo será de 10 días computables a partir de la fecha del recibo.

La comunicación de defectos habrá de realizarse obligatoriamente por telegrama o por correo certificado con acuse de recibo a la siguiente dirección: Maco Herrajes, S.L. – Barrio de Peruri, 33, Oficina 1ºD - 48940 Lejona

Será rechazada cualquier reclamación realizada fuera de dicho plazo o por una vía no contemplada en las presentes condiciones generales.

La devolución de mercancías fuera de los casos de garantía requerirá nuestro consentimiento previo y se realizará a portes pagados.

En caso de que hayamos autorizado la devolución, abonaremos el valor de la mercancía adquirida aplicando los sigu-

ientes descuentos:

- el 20%, si tanto la mercancía como el embalaje se encuentran en perfectas condiciones
- el 30% si la mercancía se encuentra en perfectas condiciones pero precise ser provista de un embalaje nuevo.
- el 40% si fuera necesario revisar la mercancía y el coste de dicha revisión no superara el importe del descuento.

El porcentaje del descuento aplicado por Maco herrajes, S.L. será vinculante para el comprador.

No se realizarán abonos en caso de devolución de mercancías fabricadas a medida según las instrucciones del comprador.

6. Garantía

A partir de la fecha de factura y para una duración de 2 años, MACO garantiza el funcionamiento correcto de todos sus productos montados, utilizados y mantenidos según el estado del arte. El uso o mantenimiento inadecuado del producto por parte del comprador o de un tercero supondrá la pérdida automática de la garantía. Solo la presentación de una reclamación o denuncia por defecto de producto por parte del comprador y según la modalidad establecida y dentro de los términos estipulados en la cláusula precedente no supondrá la pérdida dicha garantía.

7. Condiciones de pago e intereses demora

Los pagos han de realizarse dentro del plazo acordado. El momento ingreso determinará si el pago se ha realizado dentro del plazo acordado. Los cheques serán considerados como pagos en el momento de su cobro. En caso de incumplimiento del pago en el plazo acordado, Maco Herrajes, S.L. tendrá derecho a percibir el interés de demora y la indemnización por coste de cobro establecidos en la Ley 3/2004 del 29 de diciembre.

La indemnización por coste de cobro será al menos de 15 € por cada requerimiento de pago.

En caso de incumplimiento del plazo de pago:

- Automáticamente perderán validez cualesquiera descuentos, bonificaciones y demás beneficios que se hayan concedido al cliente.
- Tendremos el derecho a exigir que el cliente preste la garantía suficiente para asegurar el cobro de la deuda pendiente.
- Podremos suspender e incluso anular la ejecución de pedidos pendientes. Nos asiste este mismo derecho en caso de que se produzca un empeoramiento en la situación financiera o patrimonial del cliente, si tuviéramos conocimiento de un procedimiento de ejecución forzosa iniciado contra su patrimonio, o en caso de protestas de letras de cambio o cheques.

Maco Herrajes, S.L. se compromete a anunciar cualquier modificación de las condiciones que rigen las relaciones comer-





ciales con sus clientes (descuentos, bonificaciones, condiciones y plazos de pago) con 20 días de antelación.

8. Responsabilidad

En el caso de que las reclamaciones por mercancía defectuosa hayan sido realizadas dentro del plazo debido, podremos elegir entre subsanar los defectos o suministrar otra mercancía libre ellos. La mercancía reclamada solamente nos será devuelta en su embalaje original en caso de requerimiento expreso. Queda excluido el derecho a una reducción del precio de compra.

Sólo respondemos de daños patrimoniales y/o daños que se hubieren producido en objetos distintos al producto suministrado en caso de dolo o negligencia grave. Esta limitación de responsabilidad incluye ante todo cualquier tipo de reclamación por parada de producción o lucro cesante.

Nuestra responsabilidad por los daños causados por productos defectuosos se regirá por la Ley 22/1994 del 6 de julio.

Maco Herrajes, S.L. se compromete a entregar las instrucciones de manejo y mantenimiento necesarias. En caso de que no se cumpla con las instrucciones de manejo facilitadas, quedaremos eximidos de toda responsabilidad:

Para garantizar el funcionamiento de nuestros productos:

- Se exige a los planificadores que exijan y observen la información del fabricante sobre el producto.
- El comercio especializado deberá respetar la información sobre el producto y exigir del fabricante las placas, los planos, las instrucciones de mantenimiento, limpieza y manejo para ponerlos a disposición de los instaladores. Asimismo, deberá facilitar los medios necesarios para garantizar el buen funcionamiento de los productos.
- Los instaladores deberán respetar la información sobre el producto y exigir al fabricante las instrucciones de mantenimiento, limpieza y manejo para transmitírselas posteriormente al propietario o al usuario.

9. Reserva de dominio

La mercancía suministrada será propiedad de Maco Herrajes, S.L. hasta que sea abonada en su totalidad.

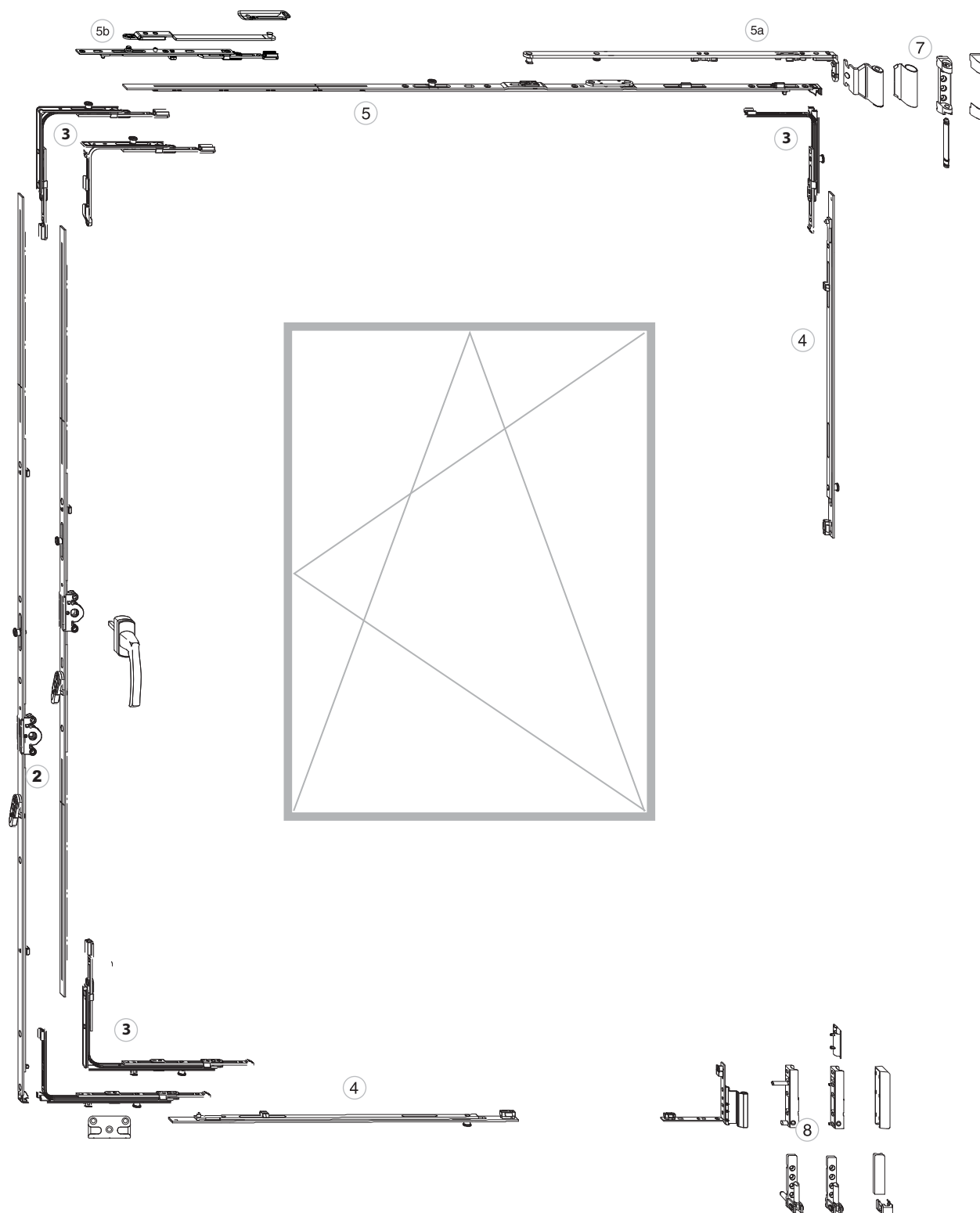
10. Fuero

Para cualquier desavenencia o controversia derivada de las relaciones comerciales entre Maco Herrajes, S.L. y el cliente que no pueda resolverse de forma amistosa, las partes – con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles – se someten a la jurisdicción de los Tribunales de San Sebastián.



1.10 Explosiones de herraje

1.10.1 Composición del herraje para oscilo batiente 1 hoja estándar

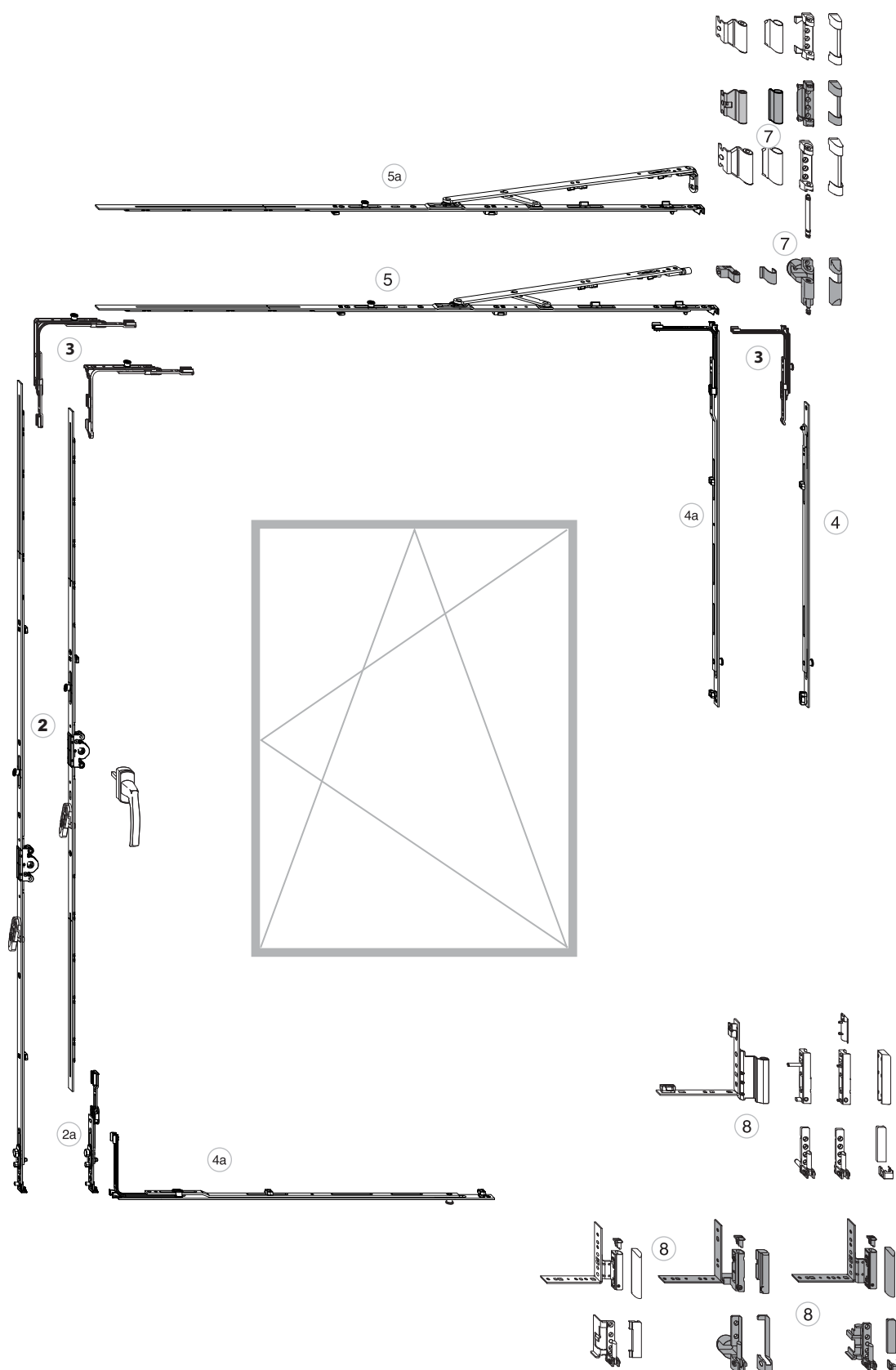




Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→ 48
3	3	Movimientos angulares	→ 66
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 70
5	5.2.1	Frontales compás con aireación	→ 74
5a	5.2.2	Brazos compás con aireación	→ 74
5b	5.4.1	Compases adicionales	→ 79
7	7	Soportes compás	→ 91
8	8	Soportes bisagra angular	→ 97



1.10.2 Composición del herraje para oscilo batiente 1 hoja con pivotación frontal

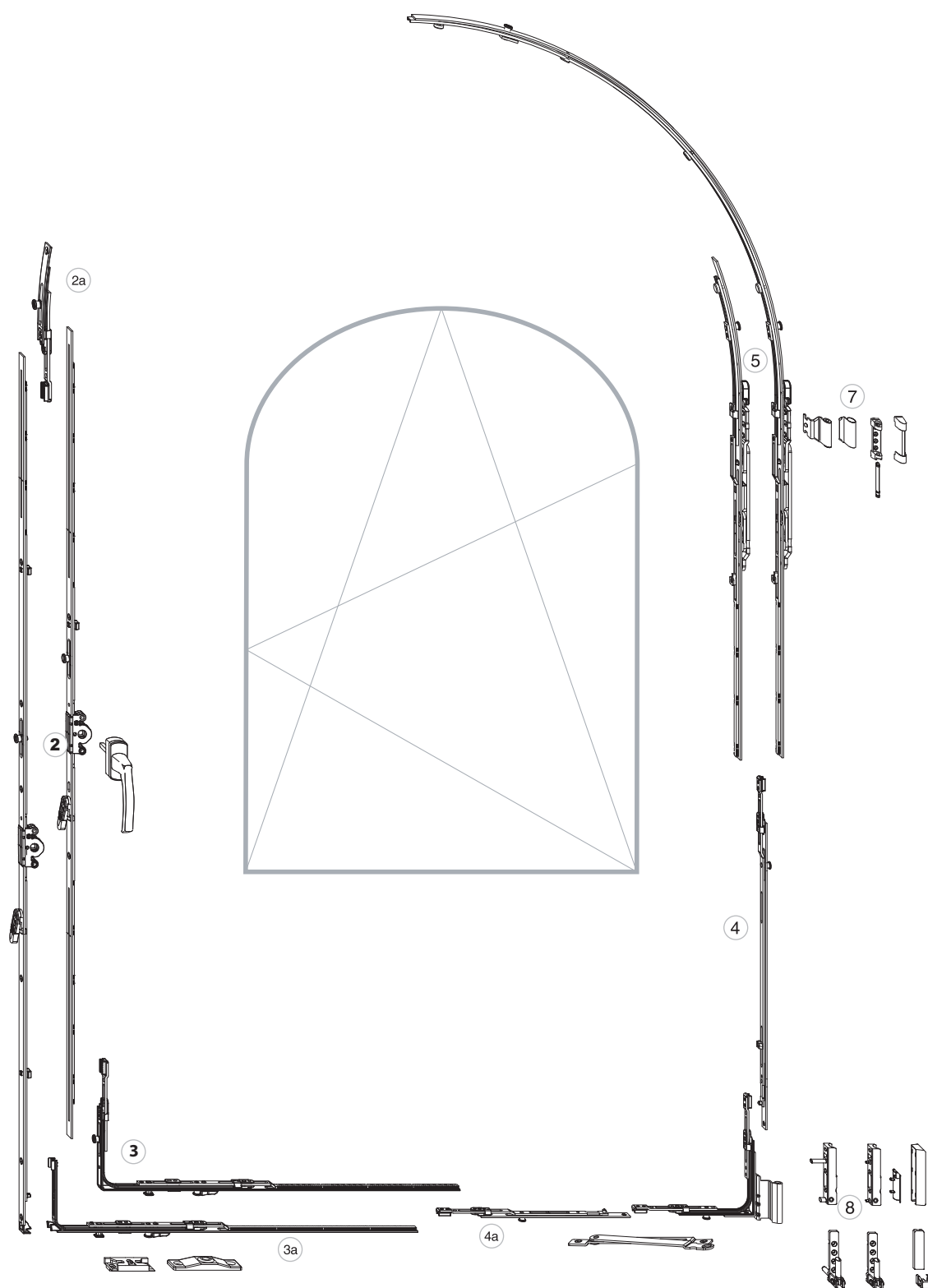




Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→ 48
2a	2.5.6	Terminales inferiores con balancin	→ 65
3	3	Movimientos angulares	→ 66
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 70
4a	4.5	Cierres angulares con bulón de seguridad	→ 71
5	5.1	Compases empotrados	→ 73
5a	5.2	Compases	→ 74
7	7	Soportes compás	→ 91
8	8	Soportes bisagra angular	→ 97



1.10.3 Composición del herraje para oscilo batiente de arco 1 hoja estándar

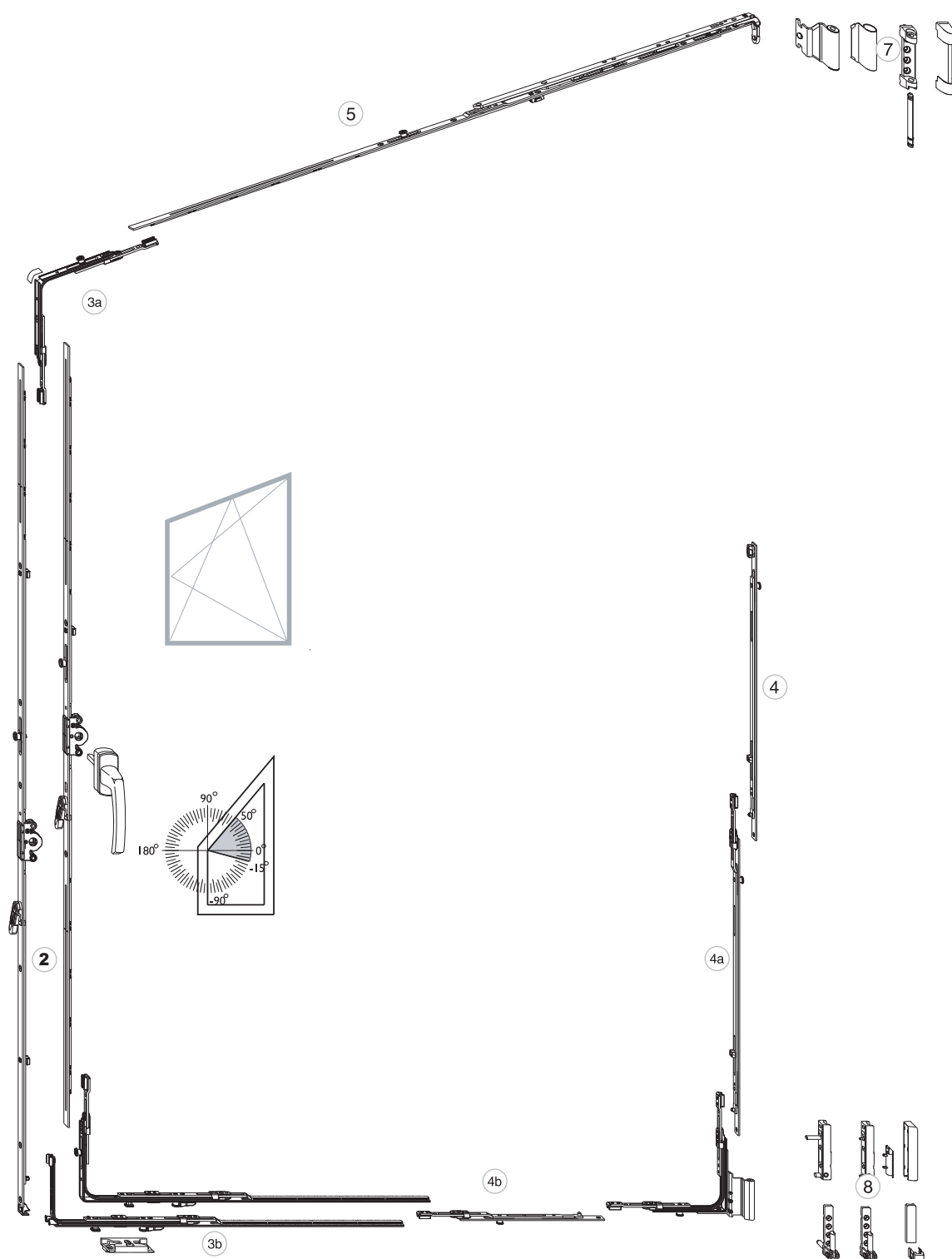




Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→ 48
2a	2.5.1	Terminales superiores para arco	→ 64
3	3	Movimientos angulares	→ 66
3a	3.5	Cierres angulares para arcos	→ 68
4	4.2	Cierres centrales prolongables	→ 70
4a	4.3	Prolongadores frontales	→ 70
5	5.2	Compases	→ 74
7	7	Soportes compás	→ 91
8	8	Soportes bisagra angular	→ 97



1.10.4 Composición del herraje para oscilo batiente de trapecio 1 hoja estándar

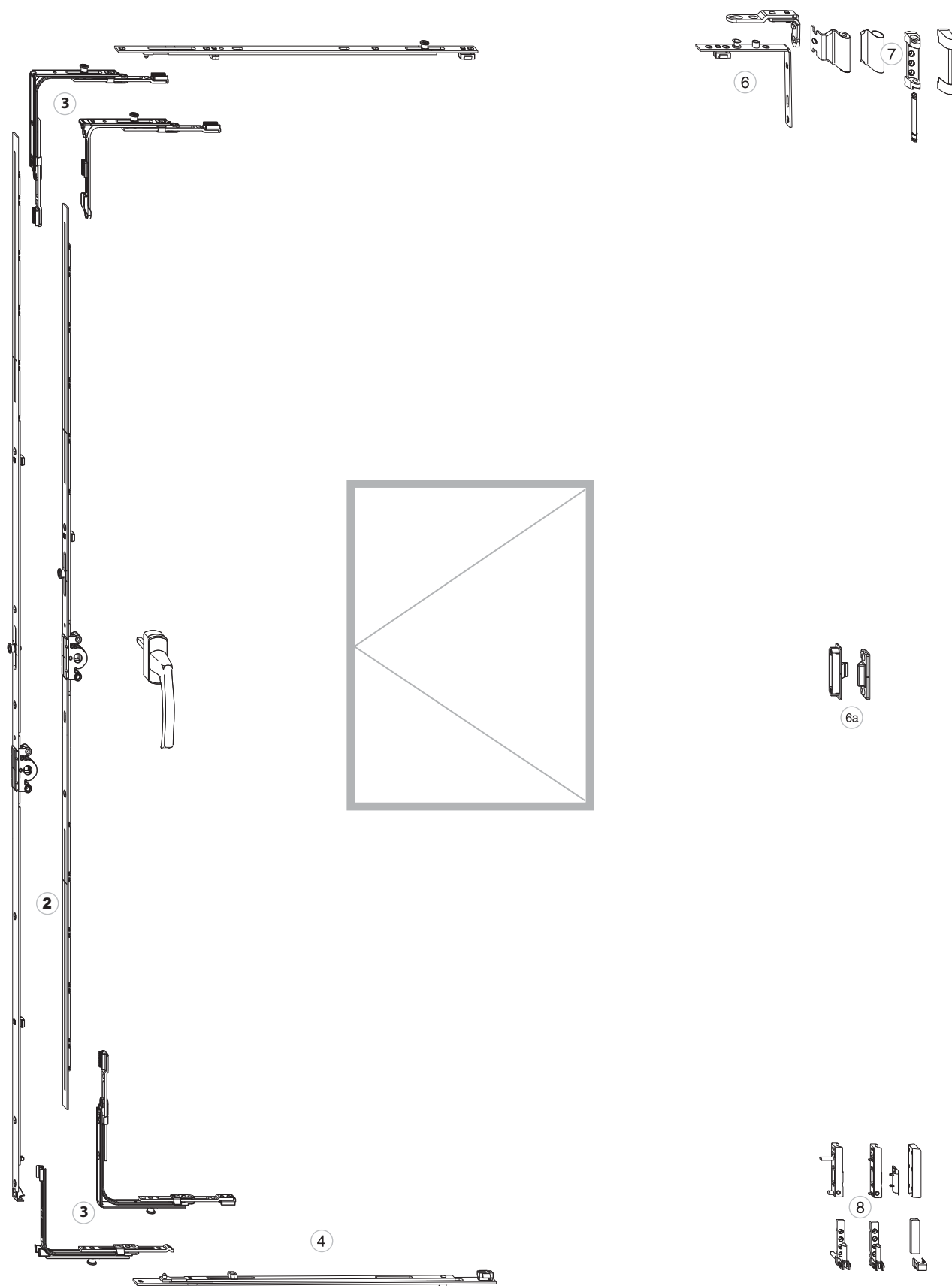




Componentes del herraje			Paginas
2	2	Fallebas	→ 48
3	3	Movimientos angulares	→ 66
3a	3.4	Cierres angulares con bulón de seguridad para trapecios	→ 67
3b	3.5	Cierres angulares para arcos	→ 68
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 70
4a	4.2	Cierres centrales prolongables	→ 70
4b	4.3	Prolongadores frontales	→ 70
5	5.2.4	Compases para trapecios con bulón de seguridad	→ 75
7	7	Soportes compás	→ 91
8	8	Soportes bisagra angular	→ 97



1.10.5 Composición del herraje para ventana practicable 1 hoja estándar

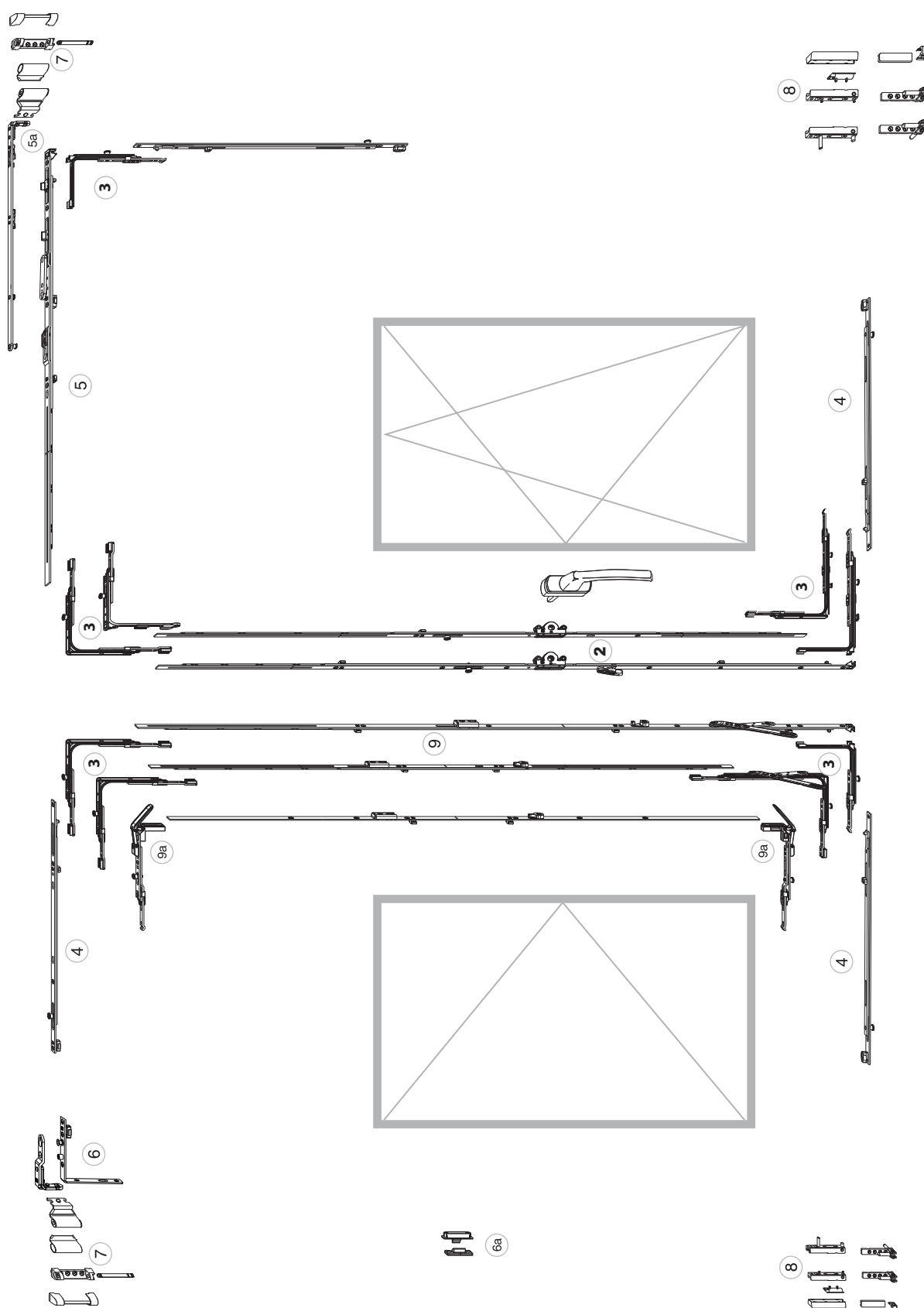




Componentes del herraje			Paginas
2	2	Fallebas	→ 48
3	3	Movimientos angulares	→ 66
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 70
6	6.1.1	Falsos compases practicables superiores MM	→ 81
6a	6.7	Cierres centrales	→ 87
7	7	Soportes compás	→ 91
8	8	Soportes bisagra angular	→ 97



1.10.6 Composición del herraje para oscilo batiente 2 hojas estándar

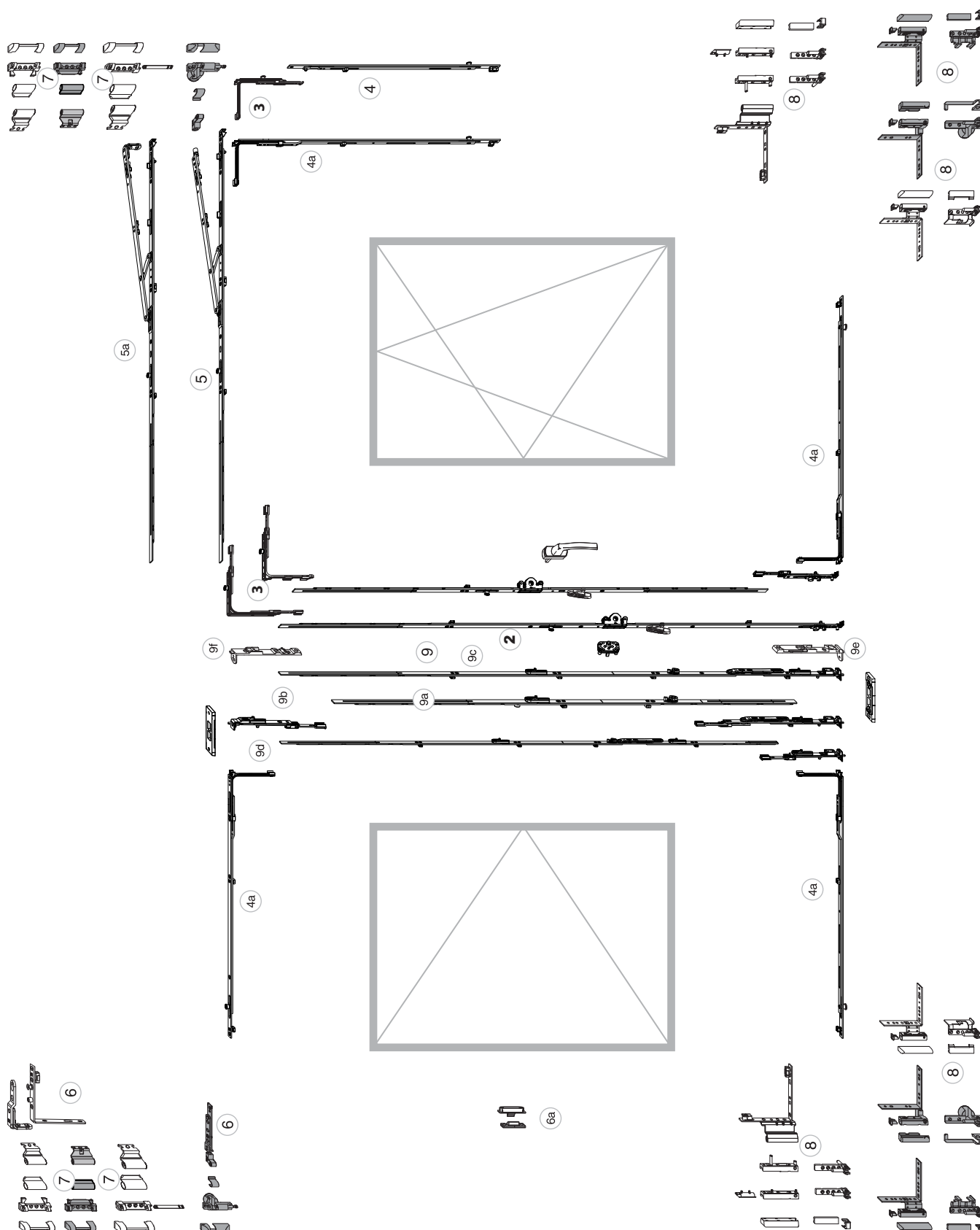




Componentes del herraje			Paginas
2	2	Fallebas	→ 48
3	3	Movimientos angulares	→ 66
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 70
5	5.2.1	Frontales compás con aireación	→ 74
5a	5.2.2	Brazos compás con aireación	→ 74
6	6.1.1	Falsos compases practicables superiores MM	→ 81
6a	6.7	Cierres centrales	→ 87
7	7	Soportes compás	→ 91
8	8	Soportes bisagra angular	→ 97
9	9.1	Fallebas a palanca	→ 113
9a	9.6	Pasadores horizontales para canal de herraje	→ 124
9b	9.7	Frontales de cerraderos para canal de herraje	→ 124



1.10.7 Composición del herraje para oscilo batiente 2 hojas con pivotación frontal

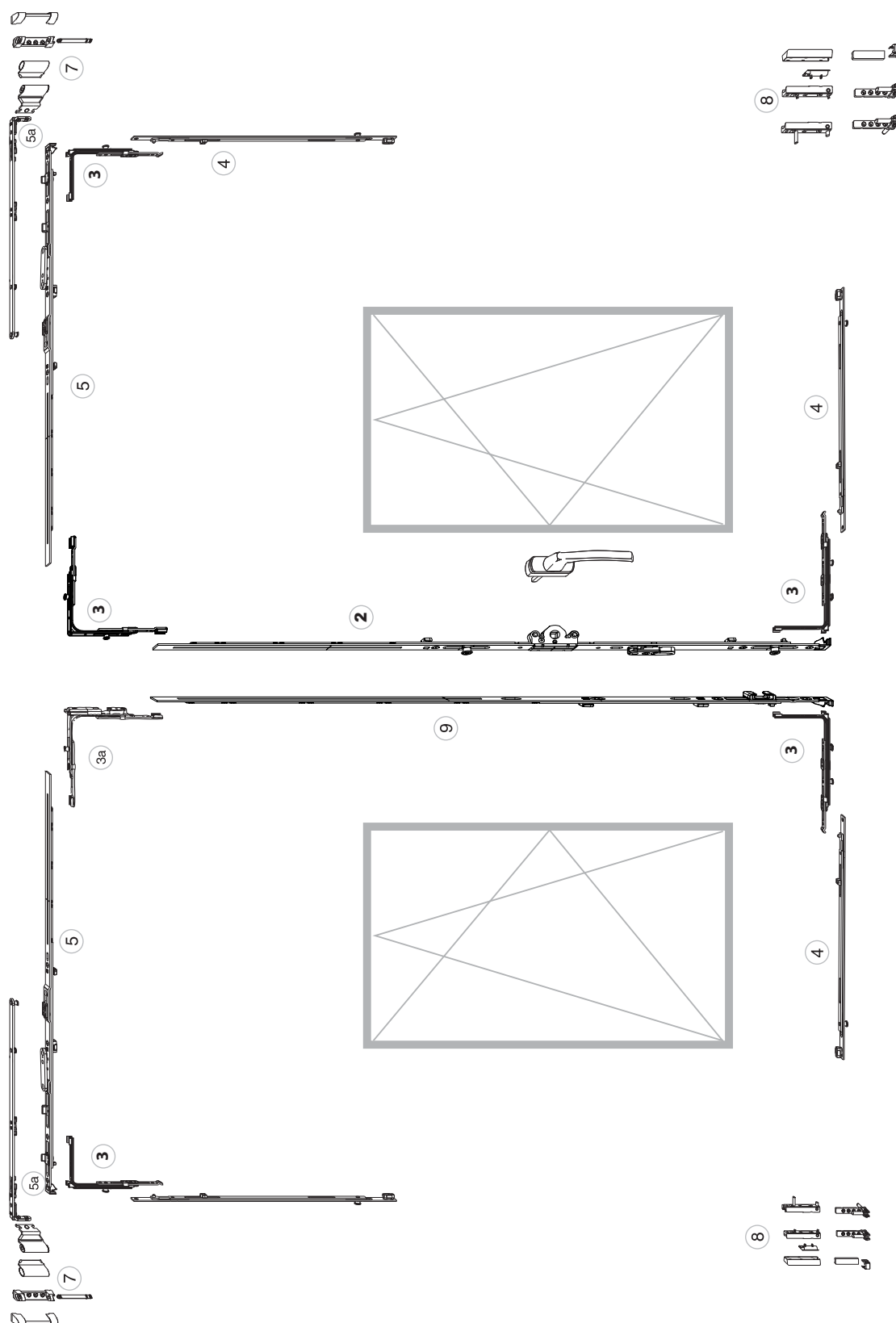




Componentes del herraje		Paginas
2	2.1.1.4 Fallebas cota fija E=15 con balancín	→50
3	3 Movimientos angulares	→66
4	4.1 Cierres centrales fijos	→70
4a	4.5 Cierres angulares con bulón de seguridad	→71
5	5.1 Compases empotrados	→73
5a	5.2 Compases	→74
6	6.1 Falsos compases practicables superiores	→81
6a	6.7 Cierres centrales	→87
7	7 Soportes compás	→91
8	8 Soportes bisagra angular	→97
9	9.1.1.1 Fallebas a palanca cota fija eurorranura para balancín	→113
9a	9.1.1.4 Fallebas a palanca cota variable eurorranura	→114
9b	9.1.1.7 Terminales para fallebas practicables eurorranura	→116
9c	9.1.2.1 Fallebas a palanca cota fija para balancín para canal de herraje	→117
9d	9.1.2.7 Terminales para falleba a palanca con balancín	→119
9e	9.4 Pasador inferior	→123
9f	9.5 Pasador superior	→124



1.10.8 Composición del herraje para ventana 2 hojas doble oscilo

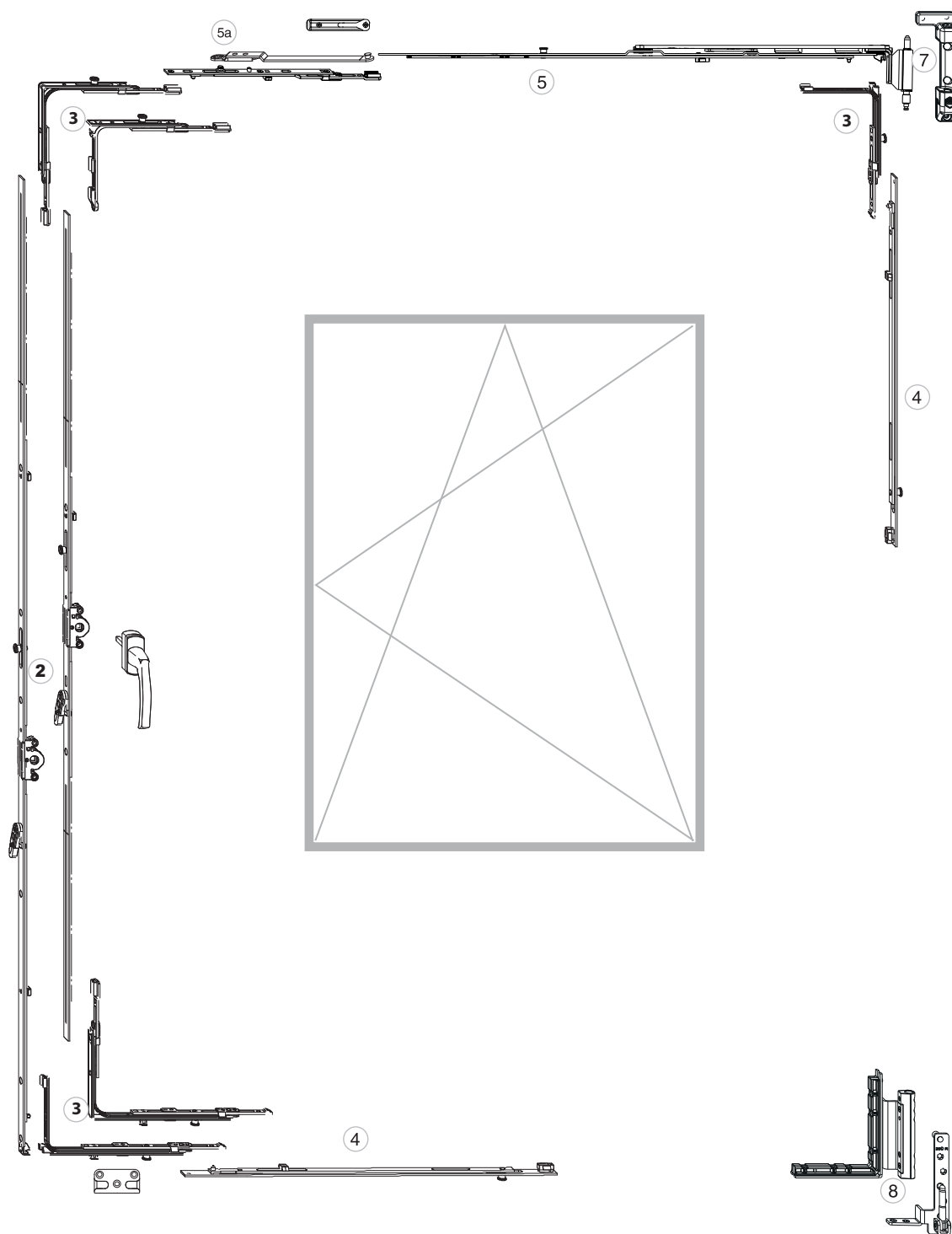




Componentes del herraje		Paginas
2	2.1.1.2 Fallebas cota fija E=15 con bulón de seg.	→49
3	3.1 Cierres angulares Test Harry	→66
3a	3.6 Cierres angulares doble oscilo	→68
4	4.1 Cierres centrales fijos	→70
5	5.2.5 Frontales compás sin aireación	→76
5a	5.2.6 Brazos compás sin aireación	→76
7	7 Soportes compás	→91
8	8 Soportes bisagra angular	→97
9	9.1.2.6 Fallebas a palanca para ventanas doble oscilo	→119



1.10.9 Composición del herraje 180 kg para oscilo batiente 1 hoja





Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→ 48
3	3	Movimientos angulares	→ 66
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 70
5	5.2.11	Compases angulares 180 kg premontados	→ 78
5a	5.4.1	Compases adicionales	→ 79
7	7.6	Soporte compás 180 kg con pernio D=9 mm	→ 96
8	8.5	Soportes y angulos bisagra 180 kg	→ 111



2 Fallebas

2.1 Fallebas OB

2.1.1 Fallebas E=15



2.1.1.1 Fallebas E=15 con bulón de seg.									
plata	430	15	0	125	360 - 430	0	20		201730
	660	15	0	190	431 - 660	1	20		201732
	840	15	1	300	661 - 840	1	20	A	201733
	1090	15	1	400	841 - 1090	1	20		201734
				500	841 - 1090	1	20		209770
	1340	15	1	500	1091 - 1340	1	10		201735
	1590	15	2	500	1341 - 1590	1	10		201745
	1700	15	2	500	1591 - 1700	1	10		209261
	1590	15	2	600	1341 - 1590	1	10		201739
	1700	15	2	700	1591 - 1700	1	10		207301
	1950	15	3	700	1701 - 1950	1	10		208786
				1050	1701 - 1950	1	10		201740
	2200	15	3	1050	1951 - 2200	1	10		201741
	2450	15	4	1050	2201 - 2450	1	10		201742
	con retenedor	1950	15	3	1050	1701 - 1950	1	10	
2200		15	3	1050	1951 - 2200	1	10		201843
2450		15	4	1050	2201 - 2450	1	10		201844
tricoat	430	15	0	125	360 - 430	0	20		207448
	660	15	0	190	431 - 660	1	20		207449
	840	15	1	300	661 - 840	1	20		207450
	1090	15	1	400	841 - 1090	1	20		207451
				500	841 - 1090	1	20		214310*
	1340	15	1	500	1091 - 1340	1	10		207452
	1590	15	2	500	1341 - 1590	1	10		210072
	1700	15	2	500	1591 - 1700	1	10		223253*
	1590	15	2	600	1341 - 1590	1	10		207453*
	1700	15	2	700	1591 - 1700	1	10		207454
	1950	15	3	1050	1701 - 1950	1	10		207455
	2200	15	3	1050	1951 - 2200	1	10		207456
	2450	15	4	1050	2201 - 2450	1	10		207457



2.1.1.2 Fallebas cota fija E=15 con bulón de seg.

										No
plata	660	15	1	190	431 - 660	0	10			206986
	840	15	2	300	661 - 840	1	20	A		201736
						0	20			206614
	1090	15	2	300	841 - 1090	1	20			201743
				400	841 - 1090	1	20			201737
	1340	15	2	400	1091 - 1340	1	10			201744
				500	1091 - 1340	1	10			201738
	1590	15	2	500	1341 - 1590	1	10			208804
			3	600	1341 - 1590	1	10			206847
	1700	15	3	600	1591 - 1700	1	10			208777*
				700	1591 - 1700	1	10			207303
	660	15	1	190	431 - 660	0	10			207458*
	840	15	2	300	661 - 840	1	10			207460*
						0	10			207459*
tricoat	1090	15	2	400	841 - 1090	1	10			207461*
	1340	15	2	500	1091 - 1340	1	10			207462*
	1590	15	2	600	1341 - 1590	1	10			207463*
	1700	15	3	700	1591 - 1700	1	10			207467*



2.1.1.3 Fallebas cota variable E=15 con bulón de seg.

									No
plata	800	15	0		470 - 800	0	20	A	201746
	1250	15	1		801 - 1250	1	20		201747
	1750	15	2		1251 - 1750	1	10		201748
	2250	15	3		1751 - 2250	1	10		202739
tricoat	2250	15	3		1751 - 2250	1	10		201749
	1250	15	1		801 - 1250	1	20		207469
	1750	15	2		1251 - 1750	1	10		208318
	2250	15	3		1751 - 2250	1	10		208319



A



2.1.1.4 Fallebas cota fija E=15 con balancín																				Nº
plata	430	15	0	125	360 - 430	0	20													209370
	840	15	1	300	661 - 840	1	20													209372
	1090	15	1	300	841 - 1090	1	20													209374
				400	841 - 1090	1	20													209373
	1340	15	1	400	1091 - 1340	1	10													209376
	1090	15	1	500	841 - 1090	1	20													216142
	1340	15	1	500	1091 - 1340	1	10													209375
	1590	15	1	500	1341 - 1590	1	10													209378
	1700	15	1	500	1591 - 1700	1	10													209381
	1590	15	2	600	1341 - 1590	1	10													209377
	1700	15	2	600	1591 - 1700	1	10													209380
				700	1591 - 1700	1	10													209379
	1950	15	3	1050	1701 - 1950	1	10													209383
	2200	15	3	1050	1951 - 2200	1	10													209385
	2450	15	4	1050	2201 - 2450	1	10													209387
con retenedor	1950	15	3	1050	1701 - 1950	1	10													209382
	2200	15	3	1050	1951 - 2200	1	10													209384
	2450	15	4	1050	2201 - 2450	1	10													209386
tricoat	430	15	0	125	360 - 430	0	20													222657
	660	15	0	190	431 - 660	1	20													222658
	840	15	1	300	661 - 840	1	20													222659
	1090	15	1	300	841 - 1090	1	20													222661*
				400	841 - 1090	1	20													222660
	1340	15	1	400	1091 - 1340	1	10													222663*
				500	1091 - 1340	1	10													222662
	1590	15	1	500	1341 - 1590	1	10													222665
	1700	15	1	500	1591 - 1700	1	10													222668
	1590	15	2	600	1341 - 1590	1	10													222664
	1700	15	2	700	1591 - 1700	1	10													222666
	1950	15	3	1050	1701 - 1950	1	10													222670
	2200	15	3	1050	1951 - 2200	1	10													222672
	2450	15	4	1050	2201 - 2450	1	10													222674



2.1.2 Fallebas E=6,5



2.1.2.1 Fallebas E=6,5 con bulón de seg.

									No
plata	840	6,5	1	300	661 - 840	1	20	A	202207
	1090	6,5	1	400	841 - 1090	1	20		202208
	1340	6,5	1	500	1091 - 1340	1	10		202209
	1590	6,5	2	600	1341 - 1590	1	10		202216
	1700	6,5	2	700	1591 - 1700	1	10		207305
	1950	6,5	3	1050	1701 - 1950	1	10		202737
	2200	6,5	3	1050	1951 - 2200	1	10		202738
con retenedor	1950	6,5	3	1050	1701 - 1950	1	10		202217*
	2200	6,5	3	1050	1951 - 2200	1	10		202218
tricoat	840	6,5	1	300	661 - 840	1	20		207471
	1090	6,5	1	400	841 - 1090	1	20		207472
	1340	6,5	1	500	1091 - 1340	1	10		207473*
	1590	6,5	2	600	1341 - 1590	1	10		207474*
	1700	6,5	2	700	1591 - 1700	1	10		207475*
	1950	6,5	3	1050	1701 - 1950	1	10		207476*
	2200	6,5	3	1050	1951 - 2200	1	10		207477*



2.1.2.2 Fallebas cota fija E=6,5 de seguridad

									No
plata	660	6,5	1	190	455 - 660	0	20		209609*
	840	6,5	2	300	661 - 840	1	20	A	202213*
	1090	6,5	2	300	841 - 1090	1	10		208781*
				400	841 - 1090	1	20		202214*
	1340	6,5	2	400	1091 - 1340	1	10		208782*
				500	1091 - 1340	1	10		202215*
	1590	6,5	2	500	1341 - 1590	1	10		208783*
			3	600	1341 - 1590	1	10		208779*
	1700	6,5	3	600	1591 - 1700	1	10		208784*
				700	1591 - 1700	1	10		208780*
tricoat	840	6,5	2	300	661 - 840	1	10		207478*
	1090	6,5	2	400	841 - 1090	1	10		207479*
	1340	6,5	2	500	1091 - 1340	1	10		207480*



2.1.2.3 Fallebas cota fija E=6,5 de seguridad con balancín									Nº
plata	660	6,5	0	190	455 - 660	0	20		212028
	840	6,5	1	300	661 - 840	1	20		212029
	1090	6,5	1	300	841 - 1090	1	20	A	212030*
				400	841 - 1090	1	20		212031*
	1340	6,5	1	400	1091 - 1340	1	10		212032*
				500	1091 - 1340	1	10		212033
	1590	6,5	1	500	1341 - 1590	1	10		212034
	1700	6,5	1	500	1591 - 1700	1	10		212066
	1590	6,5	2	600	1341 - 1590	1	10		212035
	1700	6,5	2	600	1591 - 1700	1	10		212036*
				700	1591 - 1700	1	10		212037
	1950	6,5	3	1050	1701 - 1950	1	10		212038
	2200	6,5	3	1050	1951 - 2200	1	10		212040
	con retenedor	1950	6,5	3	1050	1701 - 1950	1	10	212039*
tricoat	2200	6,5	3	1050	1951 - 2200	1	10		212041*
	660	6,5	0	190	455 - 660	0	20		222833*
	1090	6,5	1	400	841 - 1090	1	20		222836*
	1340	6,5	1	500	1091 - 1340	1	10		222838*
	1590	6,5	1	500	1341 - 1590	1	10		222839*
	1700	6,5	1	500	1591 - 1700	1	10		222871*
				700	1591 - 1700	1	10		222842*
	1950	6,5	3	1050	1701 - 1950	1	10		222843
	2200	6,5	3	1050	1951 - 2200	1	10		222845*



2.1.2.4 Fallebas cota variable E=6,5 con bulón de seg.									Nº
plata	800	6,5	0	530 - 800	0	20			202491
	1250	6,5	1	801 - 1250	1	20	A		202492
	1750	6,5	2	1251 - 1750	1	10			202494
	2250	6,5	3	1751 - 2250	1	10			202205
con retenedor	2250	6,5	3	1751 - 2250	1	10			202496*
	tricoat	800	6,5	0	530 - 800	0	20		207481
tricoat	1250	6,5	1	801 - 1250	1	20			207482*
	1750	6,5	2	1251 - 1750	1	10			207483*
	2250	6,5	3	1751 - 2250	1	10			207484*



2.1.3 Fallebas Entradas especiales



2.1.3.1 Fallebas cota fija con bulón de seg. E=Especial										No
A	plata	1950	25	3	1050	1701 - 1950	1	10	A	205465*
			30	3	1050	1701 - 1950	1	10		205473*
			35	3	1050	1701 - 1950	1	10		205487*
			40	3	1050	1701 - 1950	1	10		206402*
			45	3	1050	1701 - 1950	1	10		206403*
			50	3	1050	1701 - 1950	1	10		205491*
		2200	25	3	1050	1951 - 2200	1	10		205464*
			30	3	1050	1951 - 2200	1	10		205472*
			35	3	1050	1951 - 2200	1	10		205480*
			40	3	1050	1951 - 2200	1	10		205489*
			45	3	1050	1951 - 2200	1	10		205490*
			50	3	1050	1951 - 2200	1	10		205492*
		2450	25	4	1050	2201 - 2450	1	10		206399*
			30	4	1050	2201 - 2450	1	10		205479*
			35	4	1050	2201 - 2450	1	10		205488*
			40	4	1050	2201 - 2450	1	10		206400*
			45	4	1050	2201 - 2450	1	10		206401*
			50	4	1050	2201 - 2450	1	10		205493*
	tricoat	1950	25	3	1050	1701 - 1950	1	10		207485*
			30	3	1050	1701 - 1950	1	10		207488*
			35	3	1050	1701 - 1950	1	10		207491*
			40	3	1050	1701 - 1950	1	10		207494*
			45	3	1050	1701 - 1950	1	10		207497*
			50	3	1050	1701 - 1950	1	10		207500*
		2200	25	3	1050	1951 - 2200	1	10		207486*
			30	3	1050	1951 - 2200	1	10		207489*
			35	3	1050	1951 - 2200	1	10		207492*
			40	3	1050	1951 - 2200	1	10		207495*
			45	3	1050	1951 - 2200	1	10		207498*
			50	3	1050	1951 - 2200	1	10		207501*
		2450	25	4	1050	2201 - 2450	1	10		207487*
			30	4	1050	2201 - 2450	1	10		207490*
			35	4	1050	2201 - 2450	1	10		207493*
			40	4	1050	2201 - 2450	1	10		207496*
			45	4	1050	2201 - 2450	1	10		207499*
			50	4	1050	2201 - 2450	1	10		207502*



A



2.1.3.2 Fallebas cota variable con bulón de seg. E=Especial								A	Nº
plata	800	25	0	470 - 800	0	10		A	205513
		30	0	470 - 800	0	10			205517*
		35	0	470 - 800	0	10			205525*
		40	0	470 - 800	0	10			205529*
		45	0	470 - 800	0	10			205539*
		50	0	470 - 800	0	10			205540*
	1250	25	1	801 - 1250	1	10			205514
		30	1	801 - 1250	1	10			205518*
		35	1	801 - 1250	1	10			205534*
		40	1	801 - 1250	1	10			205530*
		45	1	801 - 1250	1	10			206308*
	1750	25	2	1251 - 1750	1	10			205532
		30	2	1251 - 1750	1	10			205520*
		35	2	1251 - 1750	1	10			205535*
		40	2	1251 - 1750	1	10			205537*
		45	2	1251 - 1750	1	10			206309*
	2250	25	3	1751 - 2250	1	10			205533
		30	3	1751 - 2250	1	10			205531*
		35	3	1751 - 2250	1	10			205536*
		40	3	1751 - 2250	1	10			205538*
		45	3	1751 - 2250	1	10			206310*
tricoat	800	25	0	470 - 800	0	10			207503*
		30	0	470 - 800	0	10			207507*
		35	0	470 - 800	0	10			207511*
		40	0	470 - 800	0	10			207515*
		45	0	470 - 800	0	10			207519*
		50	0	470 - 800	0	10			207523*
	1250	25	1	801 - 1250	1	10			207504*
		30	1	801 - 1250	1	10			207508*
		35	1	801 - 1250	1	10			207512*
		40	1	801 - 1250	1	10			207516*
		45	1	801 - 1250	1	10			207520*
	1750	25	2	1251 - 1750	1	10			207505*
		30	2	1251 - 1750	1	10			207509*
		35	2	1251 - 1750	1	10			207513*
		40	2	1251 - 1750	1	10			207517*
		45	2	1251 - 1750	1	10			207521*
	2250	25	3	1751 - 2250	1	10			207506*
		30	3	1751 - 2250	1	10			207510*
		35	3	1751 - 2250	1	10			207514*
		40	3	1751 - 2250	1	10			207518*



2.1.4 Fallebas con cerradura y bulón de seg. E=Especial



2.1.4.1 Fallebas cota fija E=Especial con cerradura cilindro										No
A	plata	1950	25	3	1050	1701 - 1950	1	10	A	205602
			30	3	1050	1701 - 1950	1	10		205627
			35	3	1050	1701 - 1950	1	10		206153
			40	3	1050	1701 - 1950	1	10		206984
			45	3	1050	1701 - 1950	1	10		206155
			50	3	1050	1701 - 1950	1	10		206985
		2200	25	3	1050	1951 - 2200	1	10		205571
			30	3	1050	1951 - 2200	1	10		205624
			35	3	1050	1951 - 2200	1	10		205629
			40	3	1050	1951 - 2200	1	10		205631
			45	3	1050	1951 - 2200	1	10		205633
			50	3	1050	1951 - 2200	1	10		205635
		2450	25	4	1050	2201 - 2450	1	10		205623
			30	4	1050	2201 - 2450	1	10		205628
			35	4	1050	2201 - 2450	1	10		205630
			40	4	1050	2201 - 2450	1	10		205632
			45	4	1050	2201 - 2450	1	10		205634*
			50	4	1050	2201 - 2450	1	10		205636*
	tricoat	1950	25	3	1050	1701 - 1950	1	10		207524*
			30	3	1050	1701 - 1950	1	10		207527
			35	3	1050	1701 - 1950	1	10		207530*
			40	3	1050	1701 - 1950	1	10		207533*
			45	3	1050	1701 - 1950	1	10		207536*
			50	3	1050	1701 - 1950	1	10		207539*
		2200	25	3	1050	1951 - 2200	1	10		207525*
			30	3	1050	1951 - 2200	1	10		207528
			35	3	1050	1951 - 2200	1	10		207531*
			40	3	1050	1951 - 2200	1	10		207534*
			45	3	1050	1951 - 2200	1	10		207537*
			50	3	1050	1951 - 2200	1	10		207540*
		2450	25	4	1050	2201 - 2450	1	10		207526*
			30	4	1050	2201 - 2450	1	10		207529
			35	4	1050	2201 - 2450	1	10		207532*
			40	4	1050	2201 - 2450	1	10		207535*
			45	4	1050	2201 - 2450	1	10		207538*
			50	4	1050	2201 - 2450	1	10		207541*



A

2.1.4.2 Fallebas cota variable E=Especial con cerradura cilindro								Nº
plata	1750	25	2	1251 - 1750	1	10	A	205670*
		30	2	1251 - 1750	1	10		205671*
		35	2	1251 - 1750	1	10		205672*
		40	2	1251 - 1750	1	10		205673*
		45	2	1251 - 1750	1	10		207316*
	2250	25	3	1751 - 2250	1	10		210347*
		30	3	1751 - 2250	1	10		205674*
		35	3	1751 - 2250	1	10		205675*
		40	3	1751 - 2250	1	10		207317*
		45	3	1751 - 2250	1	10		207318*
	tricoat	1750	25	2	1251 - 1750	1	10	207542*
			30	2	1251 - 1750	1	10	207543*
			35	2	1251 - 1750	1	10	207545*
			40	2	1251 - 1750	1	10	207547*
			45	2	1251 - 1750	1	10	207549*
		2250	30	3	1751 - 2250	1	10	207544*
			35	3	1751 - 2250	1	10	207546*
			40	3	1751 - 2250	1	10	207548*
			45	3	1751 - 2250	1	10	207550*

A

2.1.4.3 Fallebas cota fija E=Especial con cerradura cilindro y balancín								Nº
plata	1950	25	3	1050	1701 - 1950	1	10	212256*
		30	3	1050	1701 - 1950	1	10	212257*
		35	3	1050	1701 - 1950	1	10	212258*
		40	3	1050	1701 - 1950	1	10	A 212259*
		45	3	1050	1701 - 1950	1	10	212260*
	2200	50	3	1050	1701 - 1950	1	10	212261*
		25	3	1050	1951 - 2200	1	10	212262*
		30	3	1050	1951 - 2200	1	10	212263*
		35	3	1050	1951 - 2200	1	10	212264*
		40	3	1050	1951 - 2200	1	10	212265*
	2450	45	3	1050	1951 - 2200	1	10	212266*
		50	3	1050	1951 - 2200	1	10	212267*
		25	4	1050	2201 - 2450	1	10	212268*
		30	4	1050	2201 - 2450	1	10	212269*
		35	4	1050	2201 - 2450	1	10	212270*
		40	4	1050	2201 - 2450	1	10	212271*
		45	4	1050	2201 - 2450	1	10	212272*
		50	4	1050	2201 - 2450	1	10	212273*

2.2 Fallebas practicables

2.2.1 Fallebas practicables E=15



2.2.1.1 Fallebas practicables cota fija E=15 con bulón de seg.

									Nº
	plata	660	15	0	190	431 - 660	20	A	201731
		840	15	1	300	661 - 840	20		201833
		1090	15	1	400	841 - 1090	20		201834
		1340	15	1	500	1091 - 1340	10		201835
		1590	15	2	600	1341 - 1590	10		201836
		1700	15	2	700	1591 - 1700	10		207302
		1950	15	3	1050	1701 - 1950	10		201837
		2200	15	3	1050	1951 - 2200	10		201838
		2450	15	4	1050	2201 - 2450	10		201839
	tricoat	660	15	0	190	431 - 660	20		210343
		1340	15	1	500	1091 - 1340	10		210073
		1590	15	2	500	1341 - 1590	10		214549
		2200	15	3	1050	1951 - 2200	10		210074
		2450	15	4	1050	2201 - 2450	10		210075



2.2.1.2 Fallebas practicables cota fija E=15

								Nº
	plata	840	15	300	661 - 840	20	A	205546
		1090	15	400	841 - 1090	20	B	205547
		1340	15	500	1091 - 1340	10		205548
		1590	15	600	1341 - 1590	10		205549
		1700	15	700	1591 - 1700	10		207304
		1950	15	1050	1701 - 1950	10		205545
		2200	15	1050	1951 - 2200	10		205550
		2450	15	1050	2201 - 2450	10		205551
	tricoat	1090	15	400	841 - 1090	20		211218*
		1340	15	500	1091 - 1340	10		211221*
		1590	15	600	1341 - 1590	10		211222*
		1700	15	700	1591 - 1700	10		211225*
		1950	15	1050	1701 - 1950	10		211217*
		2200	15	1050	1951 - 2200	10		211223*
		2450	15	1050	2201 - 2450	10		211224*



A



2.2.1.3 Fallebas practicables cota variable E=15 con bulón de seg.							No
plata	800	15	0	470 - 800	20		201746
	1250	15	1	801 - 1250	20	A	202170*
	1750	15	2	1251 - 1750	10		202171*
	2250	15	3	1751 - 2250	10		202172
tricoat	800	15	0	470 - 800	20		207468

A



2.2.1.4 Fallebas practicables cota fija E=15 con balancín							No
plata	660	15	0	190	431 - 660	20	209371
	840	15	1	300	661 - 840	20	209590
	1090	15	1	300	841 - 1090	20	209591*
				400	841 - 1090	20	A 212067*
	1340	15	1	400	1091 - 1340	20	212074*
				500	1091 - 1340	10	212068*
	1590	15	1	500	1341 - 1590	10	212075*
				2 600	1341 - 1590	10	212069*
	1700	15	2	600	1591 - 1700	10	212076*
				700	1591 - 1700	10	212070*
	1950	15	3	1050	1701 - 1950	10	212071*
	2200	15	3	1050	1951 - 2200	10	212072
	2450	15	4	1050	2201 - 2450	10	212073

2.2.2 Fallebas practicables E=6,5

A



2.2.2.1 Fallebas practicables cota fija E=6,5 con bulón de seg.							No
plata	660	6,5	0	190	455 - 660	20	202206
	840	6,5	1	300	661 - 840	20	A 202210*
	1090	6,5	1	400	841 - 1090	20	202211*
	1340	6,5	1	500	1091 - 1340	20	202212*
	1590	6,5	2	600	1341 - 1590	10	202219*
	1700	6,5	2	700	1591 - 1700	10	207306*
	1950	6,5	3	1050	1701 - 1950	10	202220*
	2200	6,5	3	1050	1951 - 2200	10	202221*

**2.2.2.2 Fallebas practicables cota variable E=6,5**

							Nº
plata	800	6,5	0	530 - 800	20	A	202491
	1250	6,5	1	801 - 1250	20		202493
	1750	6,5	2	1251 - 1750	10		202495
	2250	6,5	3	1751 - 2250	10		202497
tricoat	800	6,5	0	530 - 800	20		207481

**2.2.2.3 Fallebas practicables cota fija E=6,5 con balancín**

							Nº
plata	840	6,5	1	300	661 - 840	20	212042
	1090	6,5	1	300	841 - 1090	20	212043
				400	841 - 1090	20	212044
	1340	6,5	1	500	1091 - 1340	10	212045
	1590	6,5	2	600	1341 - 1590	10	212046
	1700	6,5	2	700	1591 - 1700	10	212047

2.2.3 Fallebas practicables E=Especial con bulón de seg.**2.2.3.1 Fallebas practicables cota fija E=Especial con bulón de seg.**

							Nº
plata	2200	25	3	1050	1951 - 2200	10	205497
		30	3	1050	1951 - 2200	10	205499
		35	3	1050	1951 - 2200	10	205503
		40	3	1050	1951 - 2200	10	205505
		45	3	1050	1951 - 2200	10	205509
		50	3	1050	1951 - 2200	10	205511
	2450	25	4	1050	2201 - 2450	10	205498
		30	4	1050	2201 - 2450	10	205500
		35	4	1050	2201 - 2450	10	205504
		40	4	1050	2201 - 2450	10	205506
		45	4	1050	2201 - 2450	10	205510
		50	4	1050	2201 - 2450	10	205512

**2.2.3.2 Fallebas practicables cota variable E=Especial con bulón de seg.**

							Nº
plata	1750	25	2	1251 - 1750	10	A	205515
		30	2	1251 - 1750	10		205541
	2250	25	3	1751 - 2250	10		205516
		30	3	1751 - 2250	10		205523

2.3 Cerraduras para balconeras



2.3.1 Cerraduras para balconeras l=85 con cilindro

								Nº
	plata	28	2	1050	85	1347	5	A 203834
		35	2	1050	85	1347	5	203835
		40	2	1050	85	1347	5	203836
		45	2	1050	85	1347	5	203837
		50	2	1050	85	1347	5	203838
		55	2	1050	85	1347	5	203839

2.3.2 Prolongadores frontales per cerraduras balconeras

						Nº
	plata	1950	1	1701 - 1950	10	A 203697
		2200	1	1951 - 2200	10	203698
		2450	2	2201 - 2450	10	203699

2.4 Fallebas practicables

2.4.1 Fallebas practicables E=15

A



B



2.4.1.1 Fallebas practicables cota fija E=15 con bulón

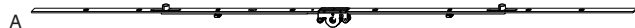


Nº

plata

430	15	125	1	270 - 430	435	20		211961
660	15	190	2	431 - 660	665	20		211962
840	15	300	2	661 - 840	845	20	A	211963
1090	15	400	2	841 - 1090	1095	20		211964
		300	2	841 - 1090	1095	20		211971
1340	15	500	3	1091 - 1340	1345	10		211965
		400	3	1091 - 1340	1345	10		211972
1590	15	600	3	1341 - 1590	1595	10		211966*
		500	3	1341 - 1590	1595	10		211973
1700	15	500	3	1591 - 1700	1705	10		212634
		700	3	1591 - 1700	1705	10		211967
		400	3	1591 - 1700	1705	10		212632*
1950	15	1050	3	1701 - 1950	1955	10		211968
2200	15	1050	4	1951 - 2200	2205	10		211969
		500	4	1951 - 2200	2205	10		212635
		400	4	1951 - 2200	2205	10		212636*
2450	15	1050	4	2201 - 2450	2455	10		211970
2600	15	1050	4	2451 - 2600	2605	10		212637
2600 ¹	15	1050	3	1801 - 2600	1436,5	20	B	212970
tricoat								
430	15	125	1	270 - 430	435	20		222793
660	15	190	2	431 - 660	665	20		222794
840	15	300	2	661 - 840	845	20		222795
1090	15	400	2	841 - 1090	1095	20		222625
1340	15	500	3	1091 - 1340	1345	10		222626
1590	15	500	3	1341 - 1590	1595	10		222630
1700	15	500	3	1591 - 1700	1705	10		222993
1950	15	1050	3	1701 - 1950	1955	10		222627
2200	15	1050	4	1951 - 2200	2205	10		222628
		500	4	1951 - 2200	2205	10		222994
2450	15	1050	4	2201 - 2450	2455	10		222629
2600	15	1050	4	2451 - 2600	2605	20		222996

¹ prolongable



2.4.1.2 Fallebas practicables centrales E=15 con bulón						L		Nº
plata	500	15	2	300 - 500	520	20		211989
	700	15	2	501 - 700	720	20		211990
	1000	15	2	701 - 1000	1020	20	A	211991
	1400	15	4	1001 - 1400	1420	10		212694
			3	1001 - 1400	1420	10		211992
	1800	15	4	1401 - 1800	1820	20		212699
			3	1401 - 1800	1820	10		211993
	2400	15	4	1801 - 2400	2400	10		211994*
tricoat	500	15	2	300 - 500	520	20		222631
	700	15	2	501 - 700	720	20		222632
	1000	15	2	650 - 1000	1000	20		222639
				701 - 1000	1020	20		222811
	1250	15	1	751 - 1250	1040	20		222642
	1300	15	3	1001 - 1300	1300	20		222640
	1400	15	3	1001 - 1400	1420	10		222812
	1700	15	3	1301 - 1700	1700	10		222641
	1800	15	3	1401 - 1800	1820	10		222813



2.4.1.3 Fallebas practicables a inversión E=15 con bulón						L		Nº
plata	660	15	190	0	660	556,5	10	208395
	840	15	300	0	840	736,5	10	212769
				1	840	736,5	10	A 212000
	1090	15	400	1	1090	985	10	212001
			300	1	1090	985	10	212008
	1340	15	500	1	1340	1236,5	10	212002
			400	1	1340	1236,5	10	212009
	1590	15	600	1	1590	1486,5	10	212003
			500	1	1590	1486,5	10	212010
	1700	15	500	1	1700	1596,5	10	212724
			700	1	1700	1596,5	10	212004
			400	1	1700	1596,5	10	212725
	1950	15	1050	2	1950	1846,5	10	212005
	2200	15	1050	2	2200	2096,5	10	212006
			400	2	2200	2096,5	10	212727*
			500	2	2200	2096,5	10	212726
	2450	15	1050	3	2450	2346,5	10	212007
	2600	15	1050	3	2600	2495,5	10	212728
tricoat	660	15	190	0	660	556,5	10	222656
	840	15	300	1	840	736,5	10	222820
				0	840	736,5	10	223009*
	1090	15	400	1	1090	985	10	222633
	1340	15	500	1	1340	1236,5	10	222634
	1590	15	500	1	1590	1486,5	10	222638
	1700	15	500	1	1700	1596,5	10	223004
			700	1	1700	1596,5	10	222822*
	1950	15	1050	2	1950	1846,5	10	222635
	2200	15	1050	2	2200	2096,5	10	222636
			500	2	2200	2096,5	10	223006
	2450	15	1050	3	2450	2346,5	10	222637
	2600	15	1050	3	2600	2495,5	10	223008

2.4.2 Fallebas practicables E=6,5

2.4.2.1 Fallebas practicables a inversión E=6,5							L		Nº 
plata	840	6,5	1	300	840	736,5	10	208445*	
	1090	6,5	1	400	1090	985	10	208446*	
	1340	6,5	1	500	1340	1236,5	10	208447*	
	1590	6,5	1	600	1590	1486,5	10	208448*	
	1700	6,5	1	700	1700	1596,5	10	208449*	
	1950	6,5	2	1050	1950	1846,5	10	208450*	
	2200	6,5	2	1050	2200	2096,5	10	208451*	
	2450	6,5	3	1050	2450	2346,5	10	208452*	



2.4.2.2 Fallebas practicabes cota fija E=6,5 con bulón							L			
plata	660	6,5	190	2	431 - 660	665	20			211981*
	840	6,5	300	2	661 - 840	845	20	A		211982*
	1090	6,5	400	2	841 - 1090	1095	20			211983*
	1340	6,5	500	3	1091 - 1340	1345	10			211984*
	1590	6,5	600	3	1341 - 1590	1595	10			211985*
	1700	6,5	700	3	1591 - 1700	1705	10			211986*
	1950	6,5	1050	3	1701 - 1950	1955	10			211987*
	2200	6,5	1050	4	1951 - 2200	2205	10			211988*



2.4.2.3 Fallebas practicables a inversión E=6,5 con bulón							L			
plata	840	6,5	300	1	840	736,5	10			212011
	1090	6,5	400	1	1090	985	10	A		212012*
	1340	6,5	500	1	1340	1236,5	10			212013*
	1590	6,5	600	1	1590	1486,5	10			212014*
	1700	6,5	700	1	1700	1596,5	10			212015*
	1950	6,5	1050	2	1950	1846,5	10			212016*
	2200	6,5	1050	2	2200	2096,5	10			212017*
	2450	6,5	1050	3	2450	2346,5	10			212018*



2.4.2.4 Fallebas practicables centrales E=6,5 con bulón						L			Nº 
plata	500	6,5	2	390 - 500	520	20			211995*
	700	6,5	2	501 - 700	720	20			211996*
	1000	6,5	2	701 - 1000	1020	20		A	211997*
	1400	6,5	3	1001 - 1400	1420	10			211998*
	1800	6,5	3	1401 - 1800	1820	10			211999*

2.4.3 Fallebas practicables con compás abatible



2.4.3.1 Fallebas practicables cota fija con compás abatible y bulón						L			Nº
	plata	1000	15	2	650 - 1000	1000	20	A	212702
		1300	15	3	1001 - 1300	1300	10		212703
		1700	15	3	1301 - 1700	1700	10		212704



2.4.3.2 Fallebas practicables cota variable con compás abatible y bulón						L			Nº
	plata	1250	15	0	751 - 1250	1040	20	A	212770
		1700	15	2	1251 - 1700	1700	20		212772

2.5 Terminales



2.5.1 Terminales superiores para arco			L			Nº
	plata	superior cortable 1090/600 con 3 bulones de seguridad	3	1090	10	209033
		superior para OB con 2 bulones de seguridad	2	945	10	212963
		superior con 1 bulón de seguridad	1	113,5	20	A 205177
	tricoat	superior con 1 bulón de seguridad	1	113,5	20	207556



2.5.2 Terminales inferiores				L			Nº
	plata	inferior con 1 bulón de seguridad	1	1340 - 2450	169	20	A 205644
		inferior con cerradero	0	1340 - 2450	169	20	205717
	tricoat	inferior con 1 bulón de seguridad	1	1340 - 2450	169	20	207558*
		inferior con cerradero	0	1340 - 2450	169	20	207557*



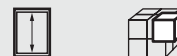
2.5.3 Terminales para fallebas practicables 2 hojas					Nº
Terminal MM para falleba a inversión con salida puntal prolongable inclinado en ambos lados	plata	431 - 2450	100	A	214014
Terminal MM para falleba a inversión con salida puntal prolongable inclinado hacia un lado	plata	431 - 2450	100	B	214013
Terminal MM para falleba a inversión con salida puntal prolongable	plata	431 - 2450	20	C	214016
Terminal MM para falleba a inversión con salida puntal	plata	431 - 2450	20	D	208432
Terminal MM para falleba a inversión con salida puntal prolongable inclinado en ambos lados	tricoat	431 - 2450	100		223044*
Terminal MM para falleba a inversión con salida puntal prolongable	tricoat	431 - 2450	20		223046
Terminal MM para falleba a inversión con salida puntal	tricoat	431 - 2450	20		222624

**2.5.4 Terminales superiores OB 180°****Nº**

plata	inferior y superior 180° con 1 bulón de seguridad	0	1	113,5	20	A	212211
	inferior y superior 180° sin bulón	0	0	113,5	20		212213
	inferior y superior 180° con 1 bulón	1	0	113,5	20		212212
tricoat	inferior y superior 180° con 1 bulón de seguridad	0	1	113,5	20		222927
	inferior y superior 180° con 1 bulón	1	0	113,5	20		222928

**2.5.5 Terminales superiores practicables 90°****Nº**

plata	superior 90° con 1 bulón de seguridad	0	1	113,5	20	A	212687
	superior 90° sin bulón	0	0	113,5	20		212685
	superior 90° con 1 bulón	1	0	113,5	20		212686
	superior para falleba a inversión con salida puntal	0	0	113,5	20		208432
tricoat	superior 90° con 1 bulón de seguridad	0	1	113,5	20		222999
	superior 90° con 1 bulón	1	0	113,5	20		222998

**2.5.6 Terminales inferiores con balancín****Nº**

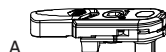
Terminal inferior para fallebas a cota variable MM con balancín para ventana	plata	470 - 1750	20	A	212689
Terminal inferior para fallebas a cota variable MM con balancín para balconera	plata	1751 - 2250	20		212688
Terminal inferior para fallebas a cota variable MM con balancín para ventana	tricoat	470 - 1750	20		223001

2.6 Accesorios para fallebas**2.6.1 Fijaciones frontales para fallebas cortas****Nº**

Fijación frontal MM para falleba corta plata	100	213287
--	-----	---------------

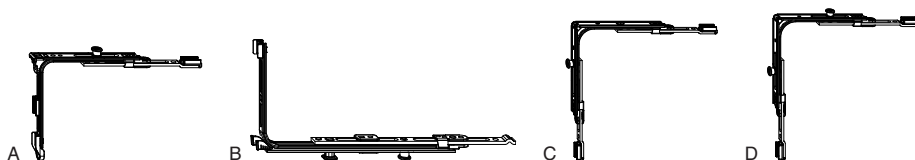
**2.6.2 Picaportes para fallebas****Nº**

Rodillo para MM plata	20	A	201168
Rodillo para MM tricoat	20		207674

**2.6.3 Dispositivos anti falsa-maniobra****Nº**

Elevador de hoja para renovación MM plata	50	A	202581
Elevador de hoja para renovación MM tricoat	50		215239

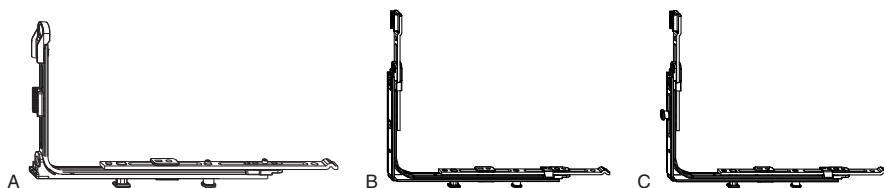
3 Movimientos angulares



3.1 Cierres angulares Test Harry							Nº
plata	con 1 bulón de seguridad prolongable verticalmente	1	0	0 - 0	750 - 2450	50	222209
	sin bulón de seguridad prolongable verticalmente	0	0	0 - 0	750 - 2450	50	222214
	con 1 bulón de seguridad prolongable verticalmente con cremallera dentada de unión	1	0	0 - 0	750 - 2450	10	210096*
	con bulón largo prolongable verticalmente	1	0	0 - 0	750 - 2450	50	209881
	con 1 bulón de seguridad corto	0	1	220 - 319	275 - 359	50	A 222203 ¹
	corto con salida puntal	0	0	220 - 319	275 - 359	50	209656 ¹
	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente	0	1	320 - 1650	0 - 0	50	B 222205
	con 1 bulón de seguridad	0	1	320 - 1650	360 - 2450	50	C 222201
	con 2 bulones de seguridad	1	1	320 - 1650	360 - 2450	50	D 222202
	con bulón de seguridad y contacto magnético	1	1	320 - 1650	360 - 2450	50	206190
	con 1 bulón de seguridad para ventana practicable	0	1	320 - 1650	360 - 2450	50	209610
	con 1 bulón de seguridad horizontal	0	1	320 - 750	0 - 0	50	222204
tricoat	con 1 bulón de seguridad prolongable verticalmente	1	0	0 - 0	750 - 2450	50	207575
	sin bulón de seguridad prolongable verticalmente	0	0	0 - 0	750 - 2450	50	209792
	con 1 bulón de seguridad corto	0	1	220 - 319	275 - 359	50	207566 ²
	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente	0	1	320 - 1650	0 - 0	50	207569
	con 1 bulón de seguridad	0	1	320 - 1650	360 - 2450	50	207564
	con 2 bulones de seguridad	1	1	320 - 1650	360 - 2450	50	207567
	con bulón de seguridad y contacto magnético	1	1	320 - 1650	360 - 2450	50	209920

¹ Pedir la cantidad necesaria de tornillos de cabeza avellanada plana M4x8 (ref. 101339) plata

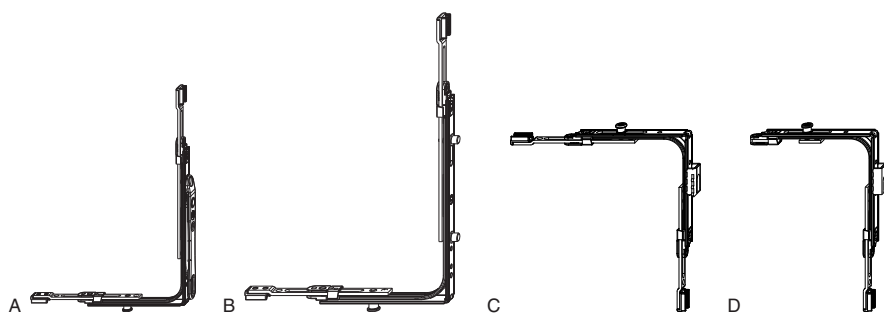
² Pedir la cantidad necesaria de tornillos de cabeza avellanada plana M4x8 (ref. 101683) tricoat



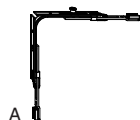
3.2 Cierres angulares con bulón y doble bulón de seguridad para fallebas cota variable							Nº
plata	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente corta para falleba variable	0	1	320 - 1650	250 - 650	50	A 206860 ¹
	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente para falleba variable	0	1	320 - 1650	470 - 2250	50	B 222206
	con 2 bulones de seguridad prolongable horizontalmente para falleba variable	1	1	320 - 1650	470 - 2250	50	C 222207
tricoat	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente corta para falleba variable	0	1	320 - 1650	250 - 650	50	207572 ²
	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente para falleba variable	0	1	320 - 1650	470 - 2250	50	207570
	con 2 bulones de seguridad prolongable horizontalmente para falleba variable	1	1	320 - 1650	470 - 2250	50	207571*

¹ Pedir la cantidad necesaria de tornillos de cabeza avellanada plana M4x8 (ref. 101339) plata

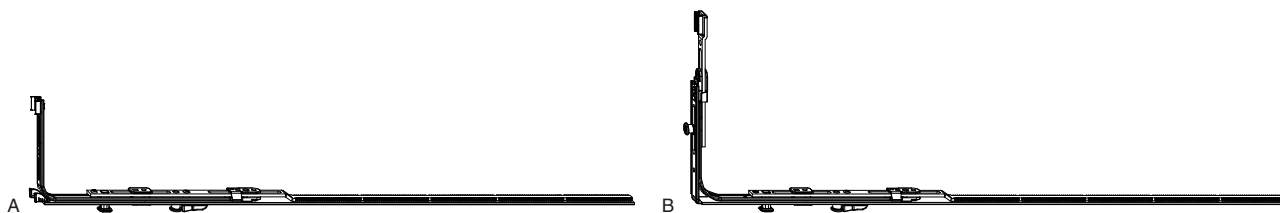
² Pedir la cantidad necesaria de tornillos de cabeza avellanada plana M4x8 (ref. 101683) tricoat

**3.3 Cierres angulares para fallebas a palanca****Nº**

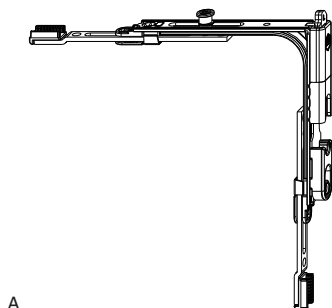
plata	con 1 bulón de seguridad variable 1250	0	1	0 - 0	801 - 1250	10	A	202475¹
	con 1 bulón de seguridad variable 1250 sin cerraderos	0	1	0 - 0	801 - 1250	10	B	205973²
	con bulón de seguridad y cerradero 2 hojas	0	1	320 - 1650	360 - 2450	20	C	222210
	con bulón de seguridad y cerradero para segunda hoja a batiente	0	1	320 - 1650	360 - 2450	20	D	209611
	con 1 bulón de seguridad dos hojas CR2 con bloqueo	0	1	320 - 1650	360 - 2450	20		208415
	con cerradero inferior para dos hojas CR2	1	0	320 - 1650	841 - 2450	50		211740*
tricoat	con 1 bulón de seguridad variable 1250 sin cerraderos	0	1	0 - 0	801 - 1250	10		207577^{2*}
	con 1 bulón de seguridad variable 1250	0	1	0 - 0	801 - 1250	10		207578^{1*}
	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente 2 hojas	0	1	320 - 1650	360 - 2450	20		207565*
	con bulón de seguridad y cerradero para segunda hoja a batiente	0	1	320 - 1650	360 - 2450	20		216970*

¹ Para falleba a palanca variable 1250 (202471 / 207644)² Para falleba palanca variable 1250 para perfil intermedio (205970 tricoat)**3.4 Cierres angulares con bulón de seguridad para trapecios****Nº**

plata	con 1 bulón de seguridad	0	1	440 - 1300	20	A	222212
	corto con 1 bulón de seguridad	0	1	330 - 1300	50		209655*
	con 2 bulones de seguridad	1	1	440 - 1300	20		214990*
tricoat	con 1 bulón de seguridad	0	1	440 - 1300	20		207568

**3.5 Cierres angulares para arcos****Nº**

plata	con 1 bulón de seguridad	0	1	435 - 1250	10	A	222211
	para falleba variable con 2 bulones de seguridad	1	1	435 - 1250	10	B	222213
tricoat	A4 sin bulón	0	0	435 - 1250	10		215216*
	para falleba variable A4 sin bulón	0	0	435 - 1250	10		215217*
	con 1 bulón de seguridad	0	1	435 - 1250	10		207573
	para falleba variable con 2 bulones de seguridad	1	1	435 - 1250	10		207574*

**3.6 Cierres angulares doble oscilo****Nº**

plata	con 1 bulón de seguridad izquierdo ¹	1	320 - 1050	431 - 1590	20	A	207428²³
	con 1 bulón de seguridad derecho ⁴	1	320 - 1050	431 - 1590	20		207427²³
tricoat	con 1 bulón de seguridad derecho	1	320 - 1050	431 - 1590	20		216969^{23*}

¹ Para la segunda hoja izquierda² En ambas hojas: compases sin micro ventilación³ Peso máx. por hoja = 60 kg; falleba de seguridad obligatoriamente⁴ Para la segunda hoja derecha**3.7 Accesorios para cierres angulares****3.7.1 Delimitadores oscilo****Nº**

Delimitador de apertura 90° MultiMatic	200	A	355418
--	-----	---	---------------

**3.7.2 Tornillos****Nº**

Tornillo cabeza abocinada M4x8 para movimiento angular MM plata	50	A	101339
Tornillo cabeza abocinada M4x8 para movimiento angular MM tricoat	50		101683*

**3.7.3 Fijaciones para frontales****Nº**

Fijación frontal MultiMatic plata

100

A

355678**3.7.4 Caperuzas de corte****Nº**

tapajuntas plata

100

A

354966

tapajuntas plata con impresión MACO 2 colores

100

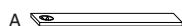
357252**3.7.5 Adaptadores para corte directo****Nº**Adptador para corte recto MultiMatic plata ¹

100

A

352980Adptador para corte recto MultiMatic tricoat ¹

100

357877^{*}¹ Ninguna unión de fuerza**3.7.6 Frontales de cobertura****Nº**

frontal de cobertura MM 90 plata

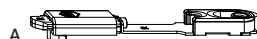
100

A

357960

frontal de cobertura MM 90 tricoat

100

364410**3.7.7 Cierres añadidos para doble oscilo****Nº**Leva de accionamiento para movimiento angular doble oscilo MM derecho plata ¹

50

A

207421^{2*}Leva de accionamiento para movimiento angular doble oscilo MM izquierdo plata ³

50

207422^{2*}¹ Para la segunda hoja derecha² Para movimiento angular 222210³ Para la segunda hoja izquierda

4 Cierres centrales



4.1 Cierres centrales fijos					L			Nº
plata	1280	1	801 - 1280	470	20	A	201751	
	1500	1	1281 - 1500	705	20		201752	
tricoat	1280	1	801 - 1280	470	20		209781	
	1500	1	1281 - 1500	705	20		209782	



4.2	Cierres centrales prolongables				L			Nº
	plata	1280V ¹	1	801 - 1280	470	20	A	201840
		1280V	1	801 - 1280	470	20		209882
		1500V	1	1701 - 2200	705	20		201753
		2200V	2	1701 - 2200	1410	10		201754
	tricoat	1280V ¹	1	801 - 1280	470	20		207446
		1500V	1	1701 - 2200	705	20		207447
		2200V	2	1701 - 2200	1410	10		209783

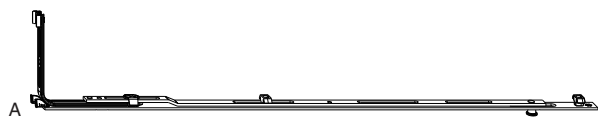
¹ Con el uso de una bisagra angular para canal de herrajes utilizable únicamente a partir de LBB/HBB 850



4.3 Prolongadores frontales				L			Nº
plata	con 1 bulón de seguridad	140	1	138,5	20	A	201841
	sin bulón	140	0	138,5	20		206630
	con 1 bulón de seguridad	235	1	235	20		201750
	sin cerradero	235	0	235	20		206197
	con dispositivo elevador de hoja	235	0	235	20		212214*
tricoat	con 1 bulón de seguridad	140	1	138,5	20		207442
	sin bulón	140	0	138,5	20		207443
	con 1 bulón de seguridad	235	1	235	20		207444
	sin cerradero	235	0	235	20		207445



4.4 Prolongadores frontales con contacto magnético				Nº
Prolongador frontal MM prolongable 140 con 1 bulón magnético plata		20	A	201755
Prolongador frontal MM prolongable 140 con 1 bulón magnético tricoat		20		209921



4.5 Cierres angulares con bulón de seguridad

				L			Nº
plata	1280	1	801 - 1280	585	20	A	211929
	1500	1	1281 - 1500	820	20		211930
	2000	2	1501 - 2000	1291	10		211931
	2200V ¹	2	2001 - 2200	1526	10		211932
	2450	3	2201 - 2450	1997	10		211933

¹ prolongable



4.6 Cierres angulares con bulón de seguridad

				L			Nº
plata	700	2	480 - 700	349,5	20		215448*
	840	2	701 - 840	585	20		215449
	1090	2	841 - 1090	724	20	A	215450*
	1200	3	1091 - 1200	959	20		215451*
	1340	3	1201 - 1340	1055,5	20		215452*
	1450	3	1341 - 1450	1195	20		215453
	1590	3	1451 - 1590	1291	10		215454*
	1700	3	1591 - 1700	1430	20		215455*
	1850	3	1701 - 1850	1526	20		215456
	1950	3	1851 - 1950	1665	20		215457*
	2000	4	1951 - 2000	1761,5	20		215458*
	2100	4	2001 - 2100	1901	20		215459*
	2300	4	2101 - 2300	1997	20		215460*
	2450	4	2301 - 2450	2136	10		215461
	2500	4	2451 - 2500	2231,5	10		215462*
	2600V ¹	4	2501 - 2600	2371	10		215463*
tricoat	840	2	701 - 840	585	20		223266
	1200	3	1091 - 1200	959	20		223268
	1850	3	1701 - 1850	1526	10		223273

¹ prolongable



4.7 Cierres angulares con bulón y con doble bulón de seguridad					L		Nº
plata	700	2	525 - 700	415,5	20		215509
	800	2	701 - 800	555,5	20		215510*
	1150	2	901 - 1150	790,5	20		215511*
	1280	2	801 - 1280	652,5	20	A	211937
	1300	3	1151 - 1300	1027,5	20		215512*
	1500	2	1281 - 1500	887,5	20		211938
		3	1301 - 1500	1123,5	20		215513*
	1650	3	1501 - 1650	1291	10		215514
tricoat	1280	2	801 - 1280	652,5	20		222791
		1	801 - 1280	585	20		222786
	1500	2	1281 - 1500	887,5	20		222792
		1	1281 - 1500	820	20		222787
	2000	2	1501 - 2000	1291	10		222788
	2450	3	2201 - 2450	1997	10		222790

5 Compases

5.1 Compases empotrados



5.1.1 Compases empotrados con bulón de seguridad sin micro ventilación

							Nº
	plata	400	0	320 - 400	20	A	211711
		600	0	401 - 600	20		211712
		800	0	601 - 800	20		211713
		1050	1	801 - 1050	20		211911
		1300	1	1051 - 1300	20		211912



5.1.2 Compases empotrados con bulón de seguridad para aireación

								Nº
	plata	derecho	400	0	320 - 400	20	A	211701
			600	0	401 - 600	20		211703
			800	0	601 - 800	20		211705
			1050	1	801 - 1050	20		211907
			1300	1	1051 - 1300	20		211909
		izquierdo	400	0	320 - 400	20		211702
			600	0	401 - 600	20		211704
			800	0	601 - 800	20		211706
			1050	1	801 - 1050	20		211908
			1300	1	1051 - 1300	20		211910



5.1.3 Compases empotrados con bulón de seguridad para trapecios

									Nº
	plata		630	0	430 - 630	80	10	A	212330
			800	0	500 - 800	80	10		212331
			1050	1	801 - 1050	80	10		212332
			1300	1	1051 - 1300	80	10		212333



5.1.4 Compases empotrados con bulón de seguridad para arcos

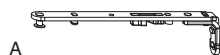
									Nº
	plata		620	1	435 - 620	80	10	A	212952
		con posibilidad de conexión superior	1250	0	435 - 1250	80	10		212961
			1250	2	621 - 1250	80	10		212953

5.2 Compases



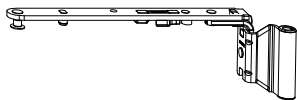
5.2.1 Frontales compás con aireación

5.2.1 Frontales compás con aireación									
plata	derecho	400	0	320 - 400	20	A	201821		
		600	0	401 - 600	20		201823		
		800	0	601 - 800	20		204115		
			1	630 - 800	10		211129		
		1050	1	801 - 1050	20	B	201827		
		1300	1	1051 - 1300	20		201829		
		izquierdo	400	0	320 - 400	20		201822	
			600	0	401 - 600	20		201824	
			800	0	601 - 800	20		204116	
				1	630 - 800	10		211130	
	1050		1	801 - 1050	20		201828		
		1300	1	1051 - 1300	20		201830		
		tricoat	derecho	400	0	320 - 400	20		207601
				600	0	401 - 600	20		207603
				800	0	601 - 800	20		207605
1050				1	801 - 1050	20		207607	
1300	1			1051 - 1300	20		207609		
	izquierdo	400	0	320 - 400	20		207602		
		600	0	401 - 600	20		207604		
		800	0	601 - 800	20		207606		
		1050	1	801 - 1050	20		207608		
		1300	1	1051 - 1300	20		207610		



5.2.2 Brazos compás con aireación

							Nº
plata	derecho	400		320 - 400	20	A	201853
		600		401 - 600	20		201855
		800		601 - 800	20		204117
		1300		801 - 1300	20		201857
	izquierdo	400		320 - 400	20		201854
		600		401 - 600	20		201856
		800		601 - 800	20		204118
		1300		801 - 1300	20		201858
	tricoat	400		320 - 400	20		207611
		600		401 - 600	20		207613
		800		601 - 800	20		207615
		1300		801 - 1300	20		207617
	izquierdo	400		320 - 400	20		207612
		600		401 - 600	20		207614
		800		601 - 800	20		207616
		1300		801 - 1300	20		207618



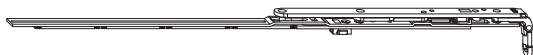
A

5.2.3 Brazos compás con brazo premontado



Nº

plata	derecho	12/20-13	400	320 - 400	120	20		202922
			600	401 - 600	120	20		202924
			800	601 - 800	120	20		204436
			1300	801 - 1300	120	20		202926
		12/20-9	400	320 - 400	120	20	A	202910*
			600	401 - 600	120	20		202912*
			800	601 - 800	120	20		204431*
			1300	801 - 1300	120	20		202914*
		12/18-9	400	320 - 400	120	20		460212*
			600	401 - 600	120	20		460214*
			800	601 - 800	120	20		460216*
			1300	801 - 1300	120	20		460218*
	izquierdo	12/20-13	400	320 - 400	120	20		202923
			600	401 - 600	120	20		202925
			800	601 - 800	120	20		204437
			1300	801 - 1300	120	20		202927
		12/20-9	400	320 - 400	120	20		202911*
			600	401 - 600	120	20		202913*
			800	601 - 800	120	20		204432*
			1300	801 - 1300	120	20		202915*
		12/18-9	400	320 - 400	120	20		460213*
			600	401 - 600	120	20		460215*
			800	601 - 800	120	20		460217*
			1300	801 - 1300	120	20		460219*



A



B

5.2.4 Compases para trapecios con bulón de seguridad

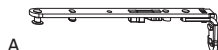


Nº

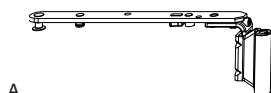
plata	630	0	430 - 630	80	10	A	202316
	800	0	500 - 800	80	10		202317
		1	631 - 800	80	10		208892*
	1050	1	801 - 1050	80	10	B	202318
	1300	1	1051 - 1300	80	10		202319
tricoat	630	0	430 - 630	80	10		207622*
	800	0	500 - 800	80	10		207623*
	1050	1	801 - 1050	80	10		207624
	1300	1	1051 - 1300	80	10		207625*



5.2.5 Frontales compás sin aireación							Nº	
plata	400	0	320 - 400	20	A		206862	
	600	0	401 - 600	20			206863	
	800	0	601 - 800	20			206864	
		1	630 - 800	10			211128	
	1050	1	801 - 1050	20			206865	
	1300	1	1051 - 1300	20			206866	
	tricoat	400	0	320 - 400	20			209785
		600	0	401 - 600	20			209786
		800	0	601 - 800	20			209787
		1050	1	801 - 1050	20			209788

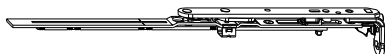


5.2.6 Brazos compás sin aireación								Nº
plata	400	320 - 400	20	A				206856
								207122
								207123
								207124
tricoat	400	320 - 400	20					209784*
								209789*
								209790*
								209791*



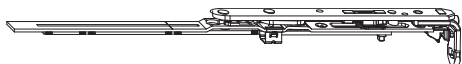
5.2.7 Frontales compás sin aireación con brazo compás premontado									
plata	derecho	12/20-13	400	320 - 400	120	20	A		209268*
			600	401 - 600	120	20			209270*
			800	601 - 800	120	20			209272*
			1300	801 - 1300	120	20			209274*
	izquierdo	12/20-13	400	320 - 400	120	20			209269*
			600	401 - 600	120	20			209271*
			800	601 - 800	120	20			209273*
			1300	801 - 1300	120	20			209275*

A

**5.2.8 Compases con brazo premontato sin aireación**

5.2.8 Compases con brazo premontato sin aireación							Nº
plata	400	0	320 - 400	20	A		211694
	600	0	401 - 600	20			211695
	800	0	601 - 800	20			211696
		1	630 - 800	20			211904
	1050	1	801 - 1050	20			211905
	1300	1	1051 - 1300	20			211906
tricoat	400	0	320 - 400	10			222727*
	600	0	401 - 600	10			222728*
	800	0	601 - 800	10			222729*

A

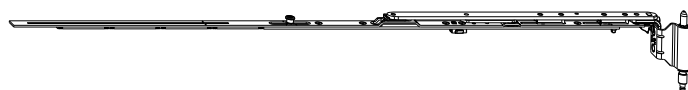
**5.2.9 Compases con brazo premontado para aireación**

5.2.9 Compases con brazo premontado para aireación								
plata	derecho	400	0	320 - 400	20	A	211673	
		600	0	401 - 600	20		211675	
		800	0	601 - 800	20		211677	
			1	630 - 800	20		211898	
		1050	1	801 - 1050	20		211900	
	izquierdo	1300	1	1051 - 1300	20		211902	
		400	0	320 - 400	20		211674	
		600	0	401 - 600	20		211676	
		800	0	601 - 800	20		211678	
			1	630 - 800	20		211899	
		1050	1	801 - 1050	20		211901	
		1300	1	1051 - 1300	20		211903	

A

**5.2.10 Compases angulares para arcos**

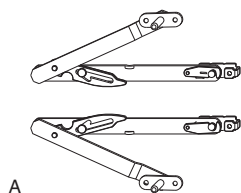
5.2.10 Compases angulares para arcos								
plata		620	1	435 - 620	80	10	A	203297
	con posibilidad de conexión superior	1250	0	435 - 1250	80	10		206597
		1250	2	621 - 1250	80	10		203298
tricoat		620	1	435 - 620	80	10		207619
	con posibilidad de conexión superior	1250	0	435 - 1250	80	10		207621
		1250	2	621 - 1250	80	10		207620



A

5.2.11 Compases angulares 180 kg premontados										Nº
A	plata	derecho	12/20-13	600	0	310 - 600	180	10		212618*
				900	1	601 - 900	180	10		210705*
				1200	1	901 - 1200	180	10		210714
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210722*
			12/20-9	600	0	310 - 600	180	10		212616*
				900	1	601 - 900	180	10		210703*
				1200	1	901 - 1200	180	10		210712*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210720*
			12/18-13	600	0	310 - 600	180	10		212614*
				900	1	601 - 900	180	10		210701*
				1200	1	901 - 1200	180	10		210709
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210718*
			12/18-9	600	0	310 - 600	180	10		212612*
				900	1	601 - 900	180	10		210699*
				1200	1	901 - 1200	180	10		210707*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210716*
		izquierdo	12/20-13	600	0	310 - 600	180	10		212619*
				900	1	601 - 900	180	10		210706
				1200	1	901 - 1200	180	10		210715
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210723*
			12/20-9	600	0	310 - 600	180	10		212617*
				900	1	601 - 900	180	10		210704*
				1200	1	901 - 1200	180	10		210713
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210721*
			12/18-13	600	0	310 - 600	180	10		212615*
				900	1	601 - 900	180	10		210702
				1200	1	901 - 1200	180	10		210710
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210719*
		12/18-9	12/18-9	600	0	310 - 600	180	10		212613*
				900	1	601 - 900	180	10		210700*
				1200	1	901 - 1200	180	10		210708
				1500	2	1201 - 1500	180	5		210717
	tricoat	derecho	12/20-13	600	0	310 - 600	180	10		223119*
				900	1	601 - 900	180	10		223071*
				1200	1	901 - 1200	180	10		223079
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223087*
			12/20-9	600	0	310 - 600	180	10		223117*
				900	1	601 - 900	180	10		223069*
				1200	1	901 - 1200	180	10		223077*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223085*
			12/18-13	600	0	310 - 600	180	10		223115
				900	1	601 - 900	180	10		223067*
				1200	1	901 - 1200	180	10		223075*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223083
			12/18-9	600	0	310 - 600	180	10		223113*
				900	1	601 - 900	180	10		223065*
				1200	1	901 - 1200	180	10		223073*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223081*
		izquierdo	12/20-13	900	1	601 - 900	180	10		223072
				1200	1	901 - 1200	180	10		223080*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223088*
			12/20-9	600	0	310 - 600	180	10		223118*
				900	1	601 - 900	180	10		223070*
				1200	1	901 - 1200	180	10		223078*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223086*
			12/18-13	600	0	310 - 600	180	10		223116*
				900	1	601 - 900	180	10		223068*
				1200	1	901 - 1200	180	10		223076*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223084*
			12/18-9	600	0	310 - 600	180	10		223114*
				900	1	601 - 900	180	10		223066*
				1200	1	901 - 1200	180	10		223074*
				1500	2	1201 - 1500	180	5		223082*

5.3 Compases laterales de seguridad y accesorios

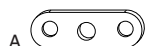


5.3.1 Compás lateral de seguridad

	plata	Tam. 1	300 - 500 ¹	10	A		455347
		Tam. 2	501 - 1200 ²	10			455348
	tricoat	Tam. 1	300 - 500 ¹	10			210263
		Tam. 2	501 - 1200 ²	10			211390

¹ campo de aplicación con herraje oculto: 520 - 620 mm

² campo de aplicación con herraje oculto: 621 - 1.200 mm



5.3.2 Accesorios para compás lateral de seguridad

	Calce de apoyo para brazo de seguridad 3 mm plata			20	A		455349

5.4 Accesorios para compás



5.4.1 Compases adicionales

	plata	Brazo compás adicional Multi Matic ¹	derecho	231,5	20	A	203766
			izquierdo	231,5	20		203767
		compás adicional MM premontato ¹	derecho	235	20		213041
			izquierdo	235	20		213042
		Frontal compás adicional Multi Matic ¹		235	20	B	203765
	tricoat	Brazo compás adicional Multi Matic ¹	derecho	231,5	20		207627
			izquierdo	231,5	20		207628
		compás adicional MM premontato ¹	derecho	235	20		223020
			izquierdo	235	20		223021
		Frontal compás adicional Multi Matic ¹		235	20		207626

¹ Con un peso de la hoja superior a 80 kg, utilizar obligatoriamente un compás adicional



5.4.2 Brazos compás adicionales sin aireación

	plata	compás suplementario MM sin aireación controlada		20	A		207431
		compás adicional MM premontato sin aireación		20			213043
		Frontal compás adicional Multi Matic		20			203765
	tricoat	compás suplementario MM sin aireación controlada		20			209858
		Frontal compás adicional Multi Matic		20			207626



5.4.3 Compases adicionales para arcos							L			Nº
	plata	con 2 ¹ bulones de seguridad compás adicional Multi Matic para arco	2	945	10	A				203961
	tricoat	con 2 ¹ bulones de seguridad compás adicional Multi Matic para arco	2	945	10					207629

¹ Con LBB superior a 1070 utilizar obligatoriamente un compás adicional



5.4.4 Bloqueos de apertura para compás								Nº
Bloqueo abatible para compás empotrable Tmn.00-1 negro						100	A	43548
Bloqueo basculante para compás empotrable Tam. 2-4 blanco RAL 9016						100		43549



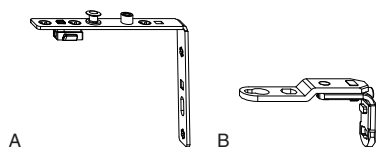
5.4.5 Delimitadores de apertura para compás								Nº
Delimitador de apertura para compás empotrable Tam. 2-4 blanco RAL 9016 ¹						100		43552
Delimitador de apertura para compás empotrable Tmn.00-1 negro ²						100	A	43551
Delimitador de apertura para el compás suplementario blanco RAL 9016						100	B	43613

¹ Ángulo de apertura: 80 mm CON compás tamaño 1050 y 60 mm para tamaño 1300

² Ángulo de apertura: 75 mm CON compás tamaño 400 + 600 y 60 mm tamaño 800

6 Falsos compases practicables superiores y bisagras centrales

6.1 Falsos compases practicables superiores



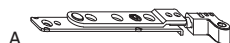
6.1.1 Falsos compases practicables superiores MM



Nº

plata	frontal angular para bisagra superior abatible MM	50	A	202270 ¹
	Brazo falso compás superior MM empotrado y OB	10		213217
	brazo bisagra superior abatible MM	50	B	202271
tricoat	frontal angular para bisagra superior abatible MM	50		207670*
	brazo bisagra superior abatible MM	50		208314

¹ Para PVC o canal de herraje



6.1.2 Falso compás con ángulo premontado una cazoleta



Nº

plata	S15 una cazoleta	50	A	55417
	S18 una cazoleta	50		54777
	S20 una cazoleta	50		54719
	una cazoleta	10		207116*
tricoat	S15 una cazoleta	50		202516
	S18 una cazoleta	50		201472*
	S20 una cazoleta	50		205052*



6.1.3 Falsos compases practicables superiores para trapecios



Nº

plata	bisagra pract superior para ventana de arco MM	20	A	206315
tricoat	bisagra pract superior para ventana de arco MM	20		207669



6.1.4 Falsos compases cortables



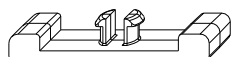
Nº

plata	frontal bisagra abatible superior MM cortable	600	20	A	202269
		800	20		205940
	frontal bisagra abatible superior MM cortable con 1 bulón de seguridad	1050	20		205941
tricoat	frontal bisagra abatible superior MM cortable	600	20		207671
		800	20		207672
	frontal bisagra abatible superior MM cortable con 1 bulón de seguridad	1050	20		207673*



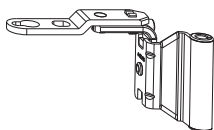
6.1.5 Falso compás para soporte doble cazoleta y en apoyo					kg		Nº
	plata	doble cazoleta madera			130	50	A 52702
		con estribo de sustentación sin brazo			130	10	B 207115*
		doble cazoleta y en apoyo con separador sin canal de herraje desplazamiento 13			130	50	214850
	tricoat	PVC y en apoyo ¹			120	50	C 52462
		doble cazoleta madera			130	50	202314
		PVC y en apoyo ¹			120	50	201764

¹ Utilizar solo con canal de herraje



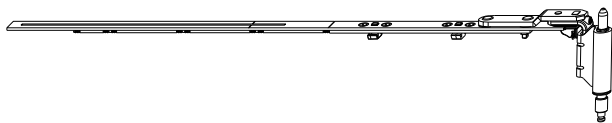
A

6.1.6 Distanciador para bisagra practicable superior							Nº
Distanciador para bisagra practicable superior desplazamiento 13 madera sin canal de herraje					100	A	357881



A

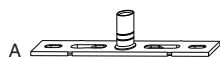
6.1.7 Falsos compases con brazo compás premontado							
plata	brazo bisagra superior abatible MM con brazo compás	derecho	12/20-9	20	A	202877*	
			12/20-13	20		202879	
			12/18-9	20		460220*	
		izquierdo	12/20-9	20		202878*	
			12/20-13	20		202880	
			12/18-9	20		460221*	



A

6.1.8 Bisagras practicables superiores 180 kg cortables**Nº**

plata	falso compás OB parte hoja semi oculto MM 180 kg	derecho	12/18-13	10	A	212854*
			12/18-9	10		212852*
			12/20-9	10		212856*
			12/20-13	10		212858*
		izquierdo	12/20-13	10		212859*
			12/20-9	10		212857*
			12/18-9	10		212853*
			12/18-13	10		212855*
		derecho	12/18-13	10		223131*
			12/20-13	10		223135*
			12/18-9	10		223129*
			12/20-9	10		223133*
tricoat	falso compás OB parte hoja semi oculto MM 180 kg	derecho	12/18-13	10		223132*
			12/20-13	10		223136*
			12/18-9	10		223130*
			12/20-9	10		223134*

6.2 Placas bisagra abatible y practicable

A

6.2.1 Placa bisagra abatible y arco practicable con soporte una cazoleta (solo madera)**Nº**

	plata	una cazoleta con arandela de espesoramiento base lisa ¹	80	50	A	54775
	tricoat	una cazoleta con arandela de espesoramiento base lisa ¹	80	50		201609

¹ Las arandelas no deben ser utilizadas en ventanas de arco

A

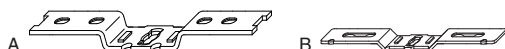


B

6.2.2 Placa bisagra abatible y central regulable con sop. en apoyo o dos cazoletas (madera, PVC y mixta)**Nº**

plata	dobles cazoleta Aire 12	12/18-9	80	50	A	206340
	regulable canal de herraje ¹		80	50		52321
	autorregulante canal de herraje ²		30	100		58472
	regulable canal de herraje ¹		30	50		201631
tricoat	regulable canal de herraje ¹		30	50		

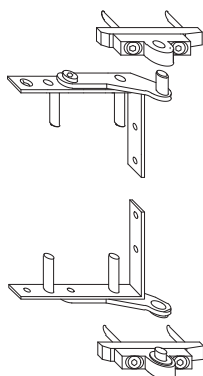
¹ Utilizándola como escuadras falso compás practicable para arco, la portada puede llegar a 80 kg² Para bisagra central únicamente



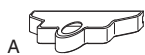
6.2.3 Placa bisagra abatible y arco practicable no regulable con soporte en apoyo o dos cazoletas								Nº
	plata	sin brazo PVC ¹	80	100	A			94030
		doble cazoleta y en apoyo sin brazo madera ²	80	100	B			52468
	tricoat	sin brazo PVC ¹	30	100				355816
		doble cazoleta y en apoyo sin brazo madera ²	30	100				205066

¹ Doblar con soporte compás para PVC y mixta alu-madera² Doblar con soporte compás doble cazoleta para madera

6.2.4 Calce falso compás								Nº
					100	A		41103



6.3 Bisagra 3 hojas a marco								Nº
	Madera	sup+inf	derecho	plata	80	20	A	10721
				tricoat	80	20		101398*
			izquierdo	plata	80	20		10722
				tricoat	80	20		101399*



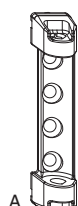
6.4 Caperuza bisagra 3 hojas a marco (para madera)								Nº
				titanio	50			40734
				oro brillo	50	A		40737
				bronce	20			41642*
				plata RAL 9022	50			43618*
				para perfiles de madera blanco	20			41117

A **6.5 Calce bisagra 3 hojas****Nº**

Calce de apoyo para bisagra 3 hojas regulable 4 mm plata

100

A

43709**6.6 Bisagras 3 hojas regulable en apoyo**

A

6.6.1 Soporte bisagra 3 hojas en apoyo**Nº**plata
tricoatperno D=3 mm Madera
perno D=3 mm60¹
60¹50
50

A

57930**205123**¹ ¡Cuidado! En ventanas de 3 hojas, la portada no debe superar 60 kg

A

6.6.2 Perno soporte compás**Nº**tricoat Perno soporte compás
Perno soporte compás200
200

A

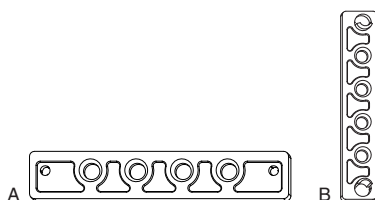
97553**94491**

A

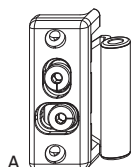
6.6.3 Caperuza soporte compás PVC y en apoyo y doble cazoleta**Nº**blanco RAL 9016
bronce
oro brillo
titanio
champán
marrón
blanco RAL 9001
plata RAL 9022
plata brillo100
100
100
100
100
100
100
100
100

A

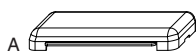
42083**42097****42098****42099****42103****42189****42191****43761****44243**



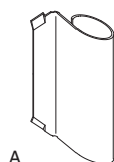
6.6.4 Calces para soporte bisagra 3 hojas en apoyo					Nº
blanco RAL 9016	pernos 3 mm S=2 mm	100			44477*
	pernos 7 mm S=2 mm	100			44470*
marrón F5	pernos 3 mm S=2 mm	100	A		44481*
	pernos 7 mm S=2 mm	100	B		44474*
gris RAL 9022	pernos 3 mm S=2 mm	100			44482*
	pernos 7 mm S=2 mm	100			44475*



6.6.5 Brazo regulable para bisagra 3 hojas en apoyo				 	Nº
plata	madera	60	50	A	57892
tricoat	madera	60	50		205126



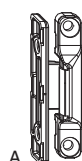
6.6.6 Caperuza para brazo regulable bisagra 3 hojas en apoyo					Nº
	blanco RAL 9016	50	A		43800
	bronce	50			43801
	oro brillo	50			43802
	titanio	50			43803
	marrón	50			43804
	plata RAL 9022	100			44102
	plata brillo	50			44286
	champán	50			44288*
	blanco RAL 9001	50			44295

**6.6.7 Caperuza brazo compás PVC y en apoyo****Nº**

blanco RAL 9016	100	A	42084
bronce	100		42105
oro brillo	100		42106
titanio	100		42107
champán	100		42108
marrón	100		42192
blanco RAL 9001	100		42194
plata RAL 9022	100		43760
plata brillo	100		44244

**6.6.8 Calce para brazo regulable bisagra 3 hojas****Nº**

blanco RAL 9016	pernos 3 mm S=2 mm	100		44463*
	pernos 7 mm S=2 mm	100		44456*
marrón F5	pernos 3 mm S=2 mm	100		44467*
	pernos 7 mm S=2 mm	100	A	44460*
gris RAL 9022	pernos 3 mm S=2 mm	100		44468*
	pernos 7 mm S=2 mm	100		44461*

6.7 Cierres centrales**6.7.1 Cierre central a vista para madera****Nº**

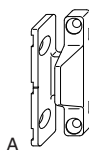
plata	parte hoja y marco madera	100	A	52389
	parte hoja y marco para junta de goma central madera	100		55028
tricoat	parte hoja y marco madera	100		205054
	parte hoja y marco para junta de goma central madera	100		205055

**6.7.2 Caperuza cierre central en vista parte hoja****Nº**

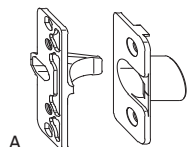
	oro brillo	100	A	40553
	titanio	100		40757
	blanco RAL 9001	100		41231*
	blanco RAL 9016	100		41339
	marrón	100		41340
	bronce	100		41582
	champán	100		41699*
	plata RAL 9022	100		43568
	plata brillo	100		44236*
para perfiles de madera	blanco	100		41116*

**6.7.3 Caperuza cierre central en vista parte marco****Nº**

	oro brillo	100	A	40551
	titanio	100		40756
	blanco RAL 9001	100		41233*
	blanco RAL 9016	100		41342
	marrón	100		41343
	bronce	100		41583
	champán	100		41701*
	plata RAL 9022	100		43569
	plata brillo	100		44235*
para perfiles de madera	blanco	100		41115*

**6.7.4 Cierre central a vista para PVC****Nº**

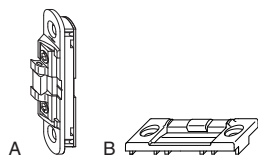
plata	parte hoja para fijación en solape PVC S18	100	A	220074
	parte marco madera+PVC+aluminio/madera	100		94218
tricoat	parte hoja para fijación en solape PVC S18	100		205059*
	parte marco madera+PVC+aluminio/madera	50		355814*



A

6.7.5 Cierre central oculto empotrada (solo madera)**Nº**

plata	parte hoja y marco Aire 4	100	A	10928
	parte hoja y marco fresado Aire 4	100		14533
	parte hoja Despla. 13 base lisa	100		360009
	parte hoja Despla. 9 base lisa	100		97529
	parte hoja canal de herraje	100		94089
	parte marco para 4 mm eurorranura desplazamiento 13	100		358996
	parte marco Aire 4	100		360006
	parte marco base lisa profundidad 24 desplazamiento 13	100		357741
	parte marco base lisa profundidad 18	100		354090
	parte marco base lisa profundidad 20	100		97528*
	parte marco eurorranura	100		94088*
tricoat	parte hoja y marco Aire 4	100		101353
	parte hoja y marco base lisa profundidad 18	100		101352
	parte hoja y marco base lisa profundidad 20	100		101342
	parte hoja y marco eurorranura profundidad 24	100		101351
	parte hoja Despla. 13 sin canal de herraje	100		360264
	parte marco eurorranura	100		360371*



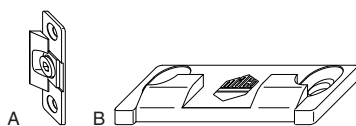
A



B

6.7.6 Cierre central universal**Nº**

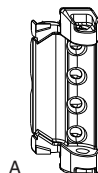
plata	parte hoja con clips madera + PVC	100	A	58316
	parte marco Aire 4	100		35993*
	parte marco base lisa profundidad 18	100	B	35970
	parte marco base lisa profundidad 20	100		35899*
	parte marco eurorranura 6/8/4	100		35994*
	parte marco eurorranura 7/8/4	100		35978
tricoat	parte hoja	100		202105
	parte hoja con clips madera + PVC	100		209761
	parte marco base lisa profundidad 18	100		359738
	parte marco base lisa profundidad 20	100		359105*



6.7.7 Cierre central oculto no empotrada					Nº
plata	parte hoja Despla. 13 sin canal de herraje	100			208195
	parte hoja Despla. 9 sin canal de herraje	100	A		220220
	parte hoja canal de herraje	100			220219
	parte marco Aire 4	100			94484
	parte marco base lisa profundidad 24 desplazamiento 13	100			359002
	parte marco base lisa profundidad 18	100	B		94477
	parte marco base lisa profundidad 20	100			98265
	parte marco eurorranura 6/8/4	100			94478
	parte marco eurorranura 7/8/4	100			94479
	parte marco PVC	100			356973
tricoat	parte hoja Despla. 13 sin canal de herraje	100			211008
	parte hoja Despla. 9 sin canal de herraje	100			203333
	parte hoja canal de herraje	100			201471
	parte marco Aire 4	100			204968
	parte marco base lisa profundidad 18	100			355796
	parte marco eurorranura 6/8/4	100			355557
	parte marco eurorranura 7/8/4	100			201469

7 Soportes compás

7.1 Soportes compás doble cazoleta

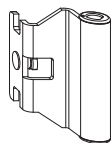


7.1.1 Soporte compás doble cazoleta 130 kg					kg		No
plata		4/15	130	50			202545
	derecho	4/18-9	130	50			202541
	izquierdo	4/18-9	130	50			202542
	derecho	4/18-13	130	50			206999
	izquierdo	4/18-13	130	50			207000
		12/18	130	50	A		202543
		12/20	130	50			202544
	tricoat	4/15	130	50			206706
		derecho 4/18-9	130	50			206702
		izquierdo 4/18-9	130	50			206703
		derecho 4/18-13	130 ¹	50			215019 [*]
		izquierdo 4/18-13	130 ¹	50			215020 [*]
		12/18	130	50			206704
		12/20	130	50			206705

¹ Apartir de 100 kg utilizar el el tornillo de sustentación 36668



7.1.2 Caperuza soporte compás PVC y en apoyo y doble cazoleta						No
	blanco RAL 9016	100	A			42083
	bronce	100				42097
	oro brillo	100				42098
	titania	100				42099
	champán	100				42103
	marrón	100				42189
	blanco RAL 9001	100				42191
	plata RAL 9022	100				43761
	plata brillo	100				44243



A

7.1.3 Brazo compás angular doble cazoleta**Nº**

plata	4/15-9	50	A	202533
	4/18-9 y 12/18-9	50		202534
	4/18-13 y 12/18-13	50		202535
	12/20-9	50		202536
	12/20-13	50		202537
	12/20-14	100		211576
	4/15-9	50		206696
	4/18-9 y 12/18-9	50		206697
	4/18-13 y 12/18-13	50		206698
	12/20-9	50		206699
tricoat	12/20-13	50		206700
	12/20-14	100		211577*



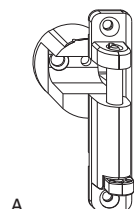
A

7.1.4 Caperuza brazo compás angular doble cazoleta**Nº**

negro	50	A	355966*
blanco	50		41738
bronce	50		41746
oro brillo	50		41750
marrón	50		42553
plata	50		43563
blanco RAL 9016	100		354669
bronce	100		354670
oro brillo	100		354671
titanio	100		354672
champán	100		354673*
plata RAL 9022	100		354674
marrón	100		354675
plata brillo	100		354676
blanco RAL 9001	100		356597*
plata	100		360952*

7.2 Soportes compás una cazoleta

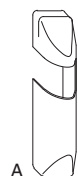
7.2.1 Soportes compás una cazoleta



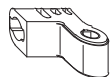
7.2.1.1 Soporte compás una cazoleta 130 kg							
plata	derecho	4/15-9	130	50	A	55414	
	izquierdo	4/15-9	130	50		55415	
	derecho	4/18-9	130	50		55235	
	izquierdo	4/18-9	130	50		55236	
	derecho	12/18-9	130	50		52396	
	izquierdo	12/18-9	130	50		52397	
	derecho	12/20-9	130	50		54716	
	izquierdo	12/20-9	130	50		54717	
	tricoat	derecho	4/15-9	130	50		202511
		izquierdo	4/15-9	130	50		202515
		derecho	4/18-9	130	50		204138
		izquierdo	4/18-9	130	50		203705
		derecho	12/18-9	130	50		201479
		izquierdo	12/18-9	130	50		201474
		derecho	12/20-9	130	50		204609
		izquierdo	12/20-9	130	50		204610



7.2.1.2 Bloqueo de seguridad para perno soporte compás empotrable			No
Bloqueo de seguridad para perno soporte compás empotrable	100	A	58240



7.2.1.3 Caperuza soporte compás una cazoleta y a fresar					No
	derecho	oro brillo	50	A	40503
		marrón	50		40746
		titanio	50		40761
		bronce	50		41574
		plata	50		360239
	izquierdo	oro brillo	50		40505
		marrón	50		40747
		titanio	50		40763
		bronce	50		41576
		plata	50		360240
para perfiles de madera	derecho	blanco	50		40498*
	izquierdo	blanco	50		40499*



A

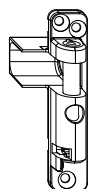
7.2.2 Angulo compás una cazoleta						Nº
plata	Solape 15	130	50	A	55416	
	Solape 18	130	50	—	52388	
	Solape 20	130	50	—	54718	
tricoat	Solape 15	130	50	—	202512	
	Solape 18	130	50	—	201488	
	Solape 20	130	50	—	204611	



A

7.2.3 Caperuza ángulo compás una cazoleta y a fresar						Nº
		oro brillo	50			40508
		marrón	50			40745
		titanio	50			40760
		bronce	50			41587
		plata	100			360241
	para perfiles de madera	blanco	50	A		40506

7.3 Soportes compás a fresar



A

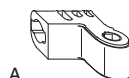
7.3.1 Soporte compás a fresar						Nº
plata	derecho	80	50	A	58076	
	izquierdo	80	50		58077	



A

7.3.2 Caperuza soporte compás una cazoleta y a fresar**Nº**

	derecho	oro brillo	50	A	40503
		marrón	50		40746
		titanio	50		40761
		bronce	50		41574
		plata	50		360239
	izquierdo	oro brillo	50		40505
		marrón	50		40747
		titanio	50		40763
		bronce	50		41576
		plata	50		360240
para perfiles de madera	derecho	blanco	50		40498
	izquierdo	blanco	50		40499



A

7.3.3 Angulo compás una cazoleta**Nº**

plata	Solape 15	130	50	A	55416
	Solape 18	130	50		52388
	Solape 20	130	50		54718
tricoat	Solape 15	130	50		202512
	Solape 18	130	50		201488
	Solape 20	130	50		204611

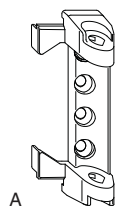


A

7.3.4 Caperuza ángulo compás una cazoleta y a fresar**Nº**

	oro brillo	50		40508
	marrón	50		40745
	titanio	50		40760
	bronce	50		41587
	plata	100		360241
para perfiles de madera	blanco	50	A	40506

7.4 Soportes compás en apoyo



A

7.4.1 Soporte compás en apoyo 120 kg



No

			kg		A	No
plata	12/18		120	50		54694
	12/20		120	50		54695
tricoat	12/18		120	50		204563
	12/20		120	50		202519

7.5 Accesorios para soporte compás



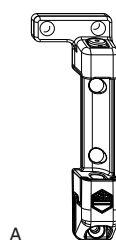
A

7.5.1 Perno soporte compás



No

tricoat	Perno soporte compás		200			97553
	Perno soporte compás		200		A	94491



A

7.6 Soporte compás 180 kg con pernio D=9 mm

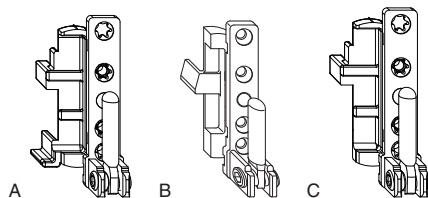


No

	plata	pernio D=9 mm	derecho	180	20	A	210600
			izquierdo	180	20		210601
	tricoat	pernio D=9 mm	derecho	180	20		223145
			izquierdo	180	20		223146

8 Soportes bisagra angular

8.1 Soportes y ángulos bisagra doble cazoleta



8.1.1 Soporte bisagra doble cazoleta

				kg		Nº
plata	derecho	4/15	130	50		55492
		4/18 ¹	130	50		55092
		12/18	130	50	A	52703
		12/20	130	50		54726
	izquierdo	4/15	130	50	B	55493
		4/18 ¹	130	50		55093
		12/18	130	50		52704
		12/20	130	50		54727
	para puertaventana	derecho 12/18 ²	130	50	C	59490
		12/20 ²	130	50		58601
		izquierdo 12/18 ²	130	50		59491
		12/20 ²	130	50		58602
tricoat	derecho	4/15	130	50		204783
		4/18 ¹	130	50		204785
		12/18	130	50		201601
		12/20	130	50		204787
	izquierdo	4/15	130	50		204784
		4/18 ¹	130	50		204786
		12/18	130	50		202311
		12/20	130	50		204788
	para puertaventana	derecho 12/18 ²	130	50		204125
		izquierdo 12/18 ²	130	50		204126

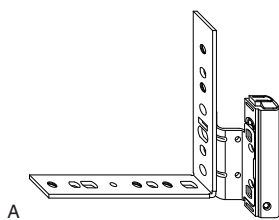
¹ Para desplazamiento 9 y 13 mm.

² Las bisagras de balconera deben ser utilizadas para balconeras con umbrales que no sean TRANSIT

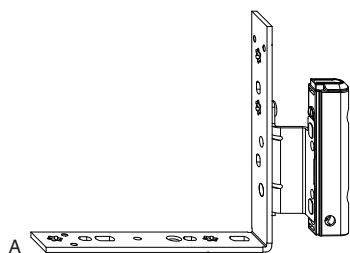


8.1.2 Caperuza corta para sop. bisagra doble cazoleta, PVC y en apoyo

				Nº
	blanco RAL 9016	100	A	41742
	bronce	100		41762
	oro brillo	100		41763
	titania	100		42048
	champán	100		42049
	marrón	100		42195
	plata RAL 9022	100		43566
	plata brillo	100		44241
	blanco RAL 9001	100		42207
	plata	100		360232
	blanco RAL 9010	100		355106*



8.1.3 Angulo bisagra doble cazoleta a canal de herraje						kg		Nº
plata	con fijación en solapa y espesor premontado	derecho	12/18-13	130	50			209594
		izquierdo	12/18-13	130	50			209595
	con fijación en solapa	derecho	4/15-9	130	50			55494
			4/18-9	130	50			220048
			4/18-13	130	50			207870
			12/18-9	130	50	A		54710
			12/18-13	130	50			55452
			12/20-9	130	50			54712
			12/20-13	130	50			220045
		izquierdo	4/15-9	130	50			55495
			4/18-9	130	50			220051
			4/18-13	130	50			207871
			12/18-9	130	50			54711
			12/18-13	130	50			55453
			12/20-9	130	50			54713
			12/20-13	130	50			220046
		derecho	4/15-9	130	50			204795
			4/18-9	130	50			204797
			4/18-13	130	50			215021*
			12/18-9	130	50			201602
			12/18-13	130	50			204808
			12/20-9	130	50			204810
			12/20-13	130	50			204812
		izquierdo	4/15-9	130	50			204796
			4/18-9	130	50			204798
			12/18-9	130	50			202310
			12/18-13	130	50			204809
			12/20-9	130	50			204811
			12/20-13	130	50			204813
tricoat	con fijación en solapa	derecho	4/15-9	130	50			204795
			4/18-9	130	50			204797
			4/18-13	130	50			215021*
			12/18-9	130	50			201602
			12/18-13	130	50			204808
			12/20-9	130	50			204810
tricoat	con fijación en solapa	derecho	12/20-13	130	50			204812
		izquierdo	4/15-9	130	50			204796
			4/18-9	130	50			204798
			12/18-9	130	50			202310
			12/18-13	130	50			204809
			12/20-9	130	50			204811
tricoat	con fijación en solapa	derecho	12/20-13	130	50			204813
		izquierdo	4/15-9	130	50			204796
			4/18-9	130	50			204798
			12/18-9	130	50			202310
			12/18-13	130	50			204809
			12/20-9	130	50			204811
tricoat	con fijación en solapa	derecho	12/20-13	130	50			204813
		izquierdo	4/15-9	130	50			204796
			4/18-9	130	50			204798
			12/18-9	130	50			202310
			12/18-13	130	50			204809
			12/20-9	130	50			204811



8.1.4 Angulo bisagra doble cazoleta fijación en solapa puerta balconera



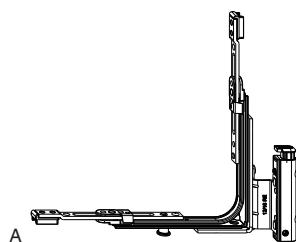
Nº

plata	derecho	12/18-9 ¹	130	50	A	54684
		12/18-13 ¹	130	50		209411
		12/20-9 ¹	130	50		54688
		12/20-13 ¹	130	50		209413
	izquierdo	12/18-9 ¹	130	50		54685
		12/18-13 ¹	130	50		209412
		12/20-9 ¹	130	50		54689
		12/20-13 ¹	130	50		209414
tricoat	derecho	12/18-9 ¹	130	50		204122
		12/18-13 ¹	130	50		214059
	izquierdo	12/18-9 ¹	130	50		204123
		12/18-13 ¹	130	50		214060

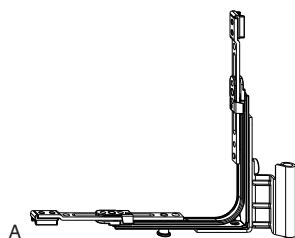
¹ Las bisagras de balconera deben ser utilizadas para balconeras con umbrales que no sean TRANSIT



8.1.5 Angulos bisagra doble cazoleta



8.1.5.1 Angulo bisagra doble cazoleta fijación en solapa						kg		Nº
plata	con 1 bulón de seguridad	derecho	4/18-13	130	20			214908
			12/18-9	130	20			206274
			12/18-11	130	20			207065
			12/18-13	130	20		A	206276
			12/20-9	130	20			206278
			12/20-13	130	20			206280
		izquierdo	4/18-13	130	20			214910
			12/18-9	130	20			206275
			12/18-11	130	20			207066*
			12/18-13	130	20			206277
			12/20-9	130	20			206279
			12/20-13	130	20			206281
tricoat	con 1 bulón de seguridad	derecho	4/18-9	100	20			207600*
			12/18-9	130	20			207593*
			12/18-11	130	20			207595*
			12/18-13	130	20			208315
			12/20-9	130	20			207597*
			12/20-13	130	20			207599*
		izquierdo	12/18-9	130	20			207594*
			12/18-11	130	20			207596*
			12/18-13	130	20			208316
			12/20-9	130	20			207598*



8.1.5.2 Angulo bisagra doble cazoleta sin fijación en solapa



No

plata	con 1 bulón de seguridad	derecho				A	
			4/18-9	100	20		206284*
			12/18-9	100	20		208773*
			12/18-11	100	20		208839*
			12/18-13	100	20		208793*
			12/20-9	100	20		208775*
			12/20-13	100	20		208795*
		izquierdo	4/18-9	100	20		206285*
			12/18-9	100	20		208774*
			12/18-11	100	20		208840*
			12/18-13	100	20		208794*
			12/20-9	100	20		208776*
			12/20-13	100	20		208796*
tricoat	con 1 bulón de seguridad	derecho	12/18-13	100	20		217668
		izquierdo	12/18-13	100	20		217669



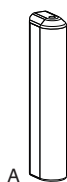
8.1.6 Caperuza larga para sop. bisagra doble cazoleta y PVC



No

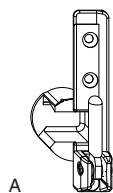
blanco RAL 9016	100		41743
bronce	100		41752
oro brillo	100	A	41760
titanio	100		42057
champán	100		42058
marrón	100		42208
blanco RAL 9001	100		42215
plata RAL 9022	100		43567
plata brillo	100		44242
plata	100		360231
blanco RAL 9010	100		355105*





8.1.7 Caperuza para bisagra angular doble cazoleta en solapa y en apoyo				A	Nº
derecho	blanco RAL 9016	100			43587
	bronce	100			43590
	oro brillo	100			43591
	titanio	100			43592
	champán	100			43593*
	marrón	100			43595
	plata RAL 9022	100			43597
	blanco RAL 9001	100			43598*
	plata brillo	100			44246
	plata	100			360953*
izquierdo	blanco RAL 9016	100			43588
	bronce	100			43601
	oro brillo	100			43602
	titanio	100			43603
	champán	100			43604*
	marrón	100			43606
	plata RAL 9022	100			43608
	blanco RAL 9001	100			43609*
	plata brillo	100			44247
	plata	100			360954*

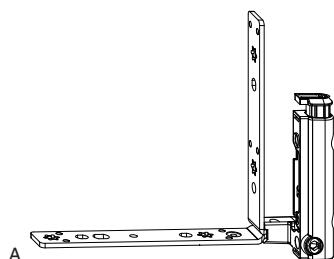
8.2 Soportes y ángulos bisagra una cazoleta



8.2.1 Soporte bisagra una cazoleta

8.2.1 Soporte bisagra una cazoleta							
	plata	derecho	4/15	130 ¹	50	A	55412
			4/18	130 ¹	50	55237	
			12/18	130 ¹	50	52399	
			12/20	130 ¹	50	54722	
		izquierdo	4/15	130 ¹	50	55413	
			4/18	130 ¹	50	55238	
			12/18	130 ¹	50	52398	
			12/20	130 ¹	50	54723	
	tricoat	derecho	4/15	130 ¹	50	202513	
			4/18	130 ¹	50	204139	
			12/18	130 ¹	50	201489	
			12/20	130 ¹	50	204814	
		izquierdo	4/15	130 ¹	50	202517	
			4/18	130 ¹	50	203706*	
			12/18	130 ¹	50	201485	
			12/20	130 ¹	50	204815	

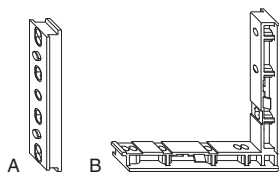
* Apartir de 100 kg utilizar el el tornillo de sustentación 36668



8.2.2 Angulo bisagra una cazoleta

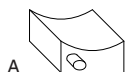
					kg			Nº
A	plata	con fijación en solapa	derecho	4/15-9	130	50	A	55410
				4/18-9	130	50		55239
				12/18-9	130	50		52394
				12/20-9	130	50		54724
			izquierdo	4/15-9	130	50		55411
				4/18-9	130	50		55240
				12/18-9	130	50		52395
				12/20-9	130	50		54725
	tricoat	con fijación en solapa	derecho	4/15-9	130	50		202514
				4/18-9	130	50		204140
				12/18-9	130	50		201480
				12/20-9	130	50		204816
			izquierdo	4/15-9	130	50		202518
				4/18-9	130	50		203704
				12/18-9	130	50		201478
				12/20-9	130	50		204817

8.2.3 Accesorios para soporte y ángulo bisagra



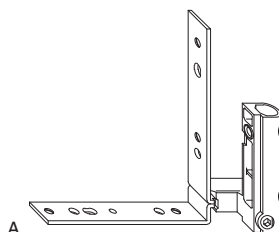
8.2.3.1 Calce ángulo bisagra una cazoleta

8.2.3.1 Calce ángulo bisagra una cazoleta					
canal de herraje	negro	100	A		40485
desplazado 1 mm	negro	100			40486
canal de herraje en "L" (horizontal y vertical) para bisagra con doble cazoleta y empotrada	negro	100	B		41262
canal de herraje en "L" (horizontal y vertical) para ángulo bisagra en apoyo y doble cazoleta con fijación en solapa	negro	100			44234
canal de herraje para ángulo bisagra doble cazoleta	blanco	100			354162
para 4 mm eurroranura desplazamiento 13 para soporte compás doble cazoleta	gris F1	50			360464



8.2.3.2 Calce para soporte bisagra una cazoleta en umbral Transit

8.2.3.2 Calce para soporte bisagra una cazoleta en umbral Transit			Nº
S18/A12 izquierdo	100		40751
S18/A12 derecho	100	A	40750



8.2.4 Angulo bisagra una cazoleta para puertas

8.2.4 Angulo bisagra una cazoleta para puertas								Nº
plata	para puertaventana	derecho	4/15-9	130	50		58604	
			4/15-9 de bajo Solapa 11	130	50		59470	
			4/18-9 y 12/18-9	130	50	A	55067	
			12/18-9 de bajo A4 Solapa 18	130	50		58291	
		12/20-9	130	50		58470		
		izquierdo	4/15-9	130	50		58605	
			4/15-9 de bajo Solapa 11	130	50		59471	
			4/18-9 y 12/18-9	130	50		55068	
	12/18-9 de bajo A4 Solapa 18		130	50		58292		
	12/20-9	130	50		58471			
	tricoat	para puertaventana	derecho	4/15-9	130	50		204818
				4/15-9 de bajo Solapa 11	130	50		204820
				4/18-9 y 12/18-9	130	50		201483
				12/18-9 de bajo A4 Solapa 18	130	50		201639
			12/20-9	130	50		205726	
			izquierdo	4/15-9	130	50		204819
4/15-9 de bajo Solapa 11				130	50		204821	
4/18-9 y 12/18-9				130	50		201490	
12/18-9 de bajo A4 Solapa 18	130	50			202315			
12/20-9	130	50		204822				

8.2.5 Caperuzas bisagra una cazoleta

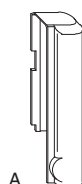


8.2.5.1 Caperuza soporte bisagra una cazoleta



No

	derecho	oro brillo	50		40489
		titanio	50		40762
		marrón	50		41202
		bronce	50		41612
		plata	100		360235
	izquierdo	oro brillo	50		40490
		titanio	50		40764
		marrón	50		41203
		bronce	50		41613
		plata	50		360236
para perfiles de madera	derecho	blanco	50	A	40345
	izquierdo	blanco	50		40346



8.2.5.2 Caperuza angulo bisagra una cazoleta



No

	derecho	oro brillo	50		40460
		titanio	50		40758
		marrón	50		41204
		bronce	50		41614
		plata	50		360237
	izquierdo	oro brillo	50		40462
		titanio	50		40759
		marrón	50		41205
		bronce	50		41615
		plata	50		360238
para perfiles de madera	derecho	blanco	50	A	40343
	izquierdo	blanco	50		40344



8.2.6 Accesorios para soporte y ángulo bisagra una cazoleta

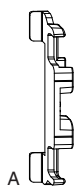


8.2.6.1 Caperuza de protección para ángulo bisagra una cazoleta



No

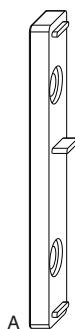
Caperuza de protección para bisagra angular en apoyo, doble cazoleta, una cazoleta con fijación en el solape parte hoja	100	A	43626
---	-----	---	--------------



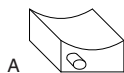
8.2.6.2 Distanciador angulo bisagra para burlete acustico						Nº
gris RAL 9022	4 mm	100	A			44302
	5 mm	100				43719
	6 mm	100				44354



8.2.6.3 Tornillo de sustentación para soporte bisagra una cazoleta						Nº
plata	madera	50	A			36668*
Tricoat	madera	50				355715*

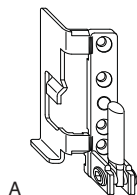


8.2.6.4 Calce angulo bisagra una cazoleta						Nº
plata	S11/4 mm madera	100	A			44309
	S13/2 mm madera	100				44308



8.2.6.5 Calce para soporte bisagra una cazoleta en umbral Transit						Nº
S18/A12 izquierdo		100				40751
S18/A12 derecho		100	A			40750

8.3 Soportes y ángulos bisagra en apoyo



A

8.3.1 Soporte bisagra en apoyo



No

plata	derecho	12/18	120	50	A	54690
		12/20	120	50		54692
	izquierdo	12/18	120	50		54691
		12/20	120	50		54693
tricoat	derecho	12/18	120	50		204604
		12/20	120	50		202522
	izquierdo	12/18	120	50		204605
		12/20	120	50		202523



A

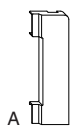
8.3.2 Caperuza corta para sop. bisagra doble cazoleta, PVC y en apoyo



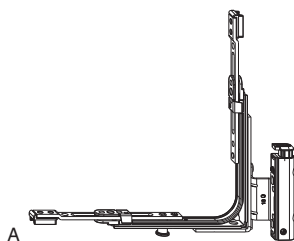
No

blanco RAL 9016	100	A	41742
bronce	100		41762
oro brillo	100		41763
titanio	100		42048
champán	100		42049
marrón	100		42195
plata RAL 9022	100		43566
plata brillo	100		44241
blanco RAL 9001	100		42207
plata	100		360232
blanco RAL 9010	100		355106





8.3.3 Caperuza larga para soporte bisagra en apoyo						No
derecho	blanco RAL 9016	100	A		43622	
	bronce	100			43727	
	oro brillo	100			43729	
	titanio	100			43731	
	champán	100			43733	
	marrón	100			43735	
	blanco RAL 9001	100			43739	
	plata RAL 9022	100			43743	
	izquierdo	blanco RAL 9016	100			43623
		bronce	100			43728
		oro brillo	100			43730
		titanio	100			43732
		champán	100			43734
		marrón	100			43736
blanco RAL 9001		100			43740	
plata RAL 9022		100			43744	



8.3.4 Angulo bisagra en apoyo					No	
plata	con 1 bulón de seguridad	derecho	12/18-9	120 20	A	206286
			12/18-11	120 20		207070
			12/18-13	120 20		206288
			12/20-9	120 20		206290
			12/20-13	120 20		206292
		izquierdo	12/18-9	120 20		206287
			12/18-11	120 20		207071
			12/18-13	120 20		206289
			12/20-9	120 20		206291
			12/20-13	120 20		206293



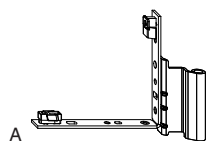
8.3.5 Caperuza para bisagra angular doble cazoleta en solapa y en apoyo

**Nº**

derecho	blanco RAL 9016	100	A	43587
	bronce	100		43590
	oro brillo	100		43591
	titanio	100		43592
	champán	100		43593*
	marrón	100		43595
	plata RAL 9022	100		43597
	blanco RAL 9001	100		43598*
	plata brillo	100		44246
	plata	100		360953*
izquierdo	blanco RAL 9016	100		43588
	bronce	100		43601
	oro brillo	100		43602
	titanio	100		43603
	champán	100		43604*
	marrón	100		43606
	plata RAL 9022	100		43608
	blanco RAL 9001	100		43609*
	plata brillo	100		44247
	plata	100		360954*



8.4 Angulos bisagra para mixta a canal de herraje

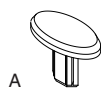


8.4.1 Angulo bisagra PVC y mixta para canal de herraje					kg		Nº
plata	derecho	12/18-9	120 ¹	100	A		214391
		12/18-11	120 ¹	100			55424
		12/18-13	120 ¹	100			59444
		12/18-26	80 ¹	100			58475
		12/20-26	80 ¹	100			59916
	izquierdo	12/18-9	120 ¹	100			214392
		12/18-11	120 ¹	100			55425
		12/18-13	120 ¹	100			59443
		12/18-26	80 ¹	100			58476
		12/20-26	80 ¹	100			59917
	tricoat	derecho	12/18-9	120 ¹			215436
			12/18-11	120 ¹			204614
			12/18-13	120 ¹			204616
			12/18-26	80 ¹			204618
			12/20-26	80 ¹			204622*
		izquierdo	12/18-9	120 ¹			215437
			12/18-11	120 ¹			204615
			12/18-13	120 ¹			204617
			12/18-26	80 ¹			204619
			12/20-26	80 ¹			204623*

¹ No utilizar para ventanas de arco y trapecio



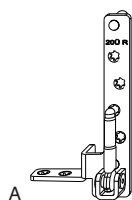
8.4.2 Caperuza para ángulo bisagra PVC y mixta para canal de herraje						Nº
	derecho	blanco RAL 9016	100	A	41740	
		bronce	100		41764	
		oro brillo	100		41769	
		titanio	100		42063	
		champán	100		42064	
		marrón	100		42599	
		plata RAL 9022	100		43564	
		plata brillo	100		44239	
		RAL 1013 blanco perla	100		360330*	
	izquierdo	blanco RAL 9016	100		41741	
		bronce	100		41770	
		oro brillo	100		41771	
		titanio	100		42060	
		champán	100		42061	
		marrón	100		42598	
		plata RAL 9022	100		43565	
		plata brillo	100		44240	
		RAL 1013 blanco perla	100		360331*	

**8.4.3 Caperuza de protección para ángulo bisagra una cazoleta****Nº**

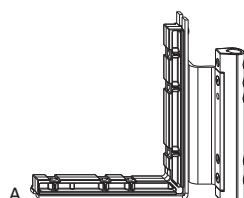
Caperuza de protección ángulo bisagra PVC a canal de herraje plata RAL 9022

100

A

43701**8.5 Soportes y angulos bisagra 180 kg****8.5.1 Bisagra 180 kg con perno de 9 mm****Nº**

plata	derecho	12/18	180	20	A	210594
		12/20	180	20		210605
	izquierdo	12/18	180	20		210595
		12/20	180	20		210606
tricoat	derecho	12/18	180	20		223053
		12/20	180	20		223055*
	izquierdo	12/18	180	20		223054
		12/20	180	20		223056*

**8.5.2 Bisagra 180 kg con espesor premontado****Nº**

plata	derecho	12/18-9	180	20	A	210613
		12/18-13	180	20		210611
		12/20-9	180	20		210617
		12/20-13	180	20		210615
	izquierdo	12/18-9	180	20		210614
		12/18-13	180	20		210612
		12/20-9	180	20		210618
		12/20-13	180	20		210616
tricoat	derecho	12/18-9	180	20		223059
		12/18-13	180	20		223057
		12/20-9	180	20		223063*
		12/20-13	180	20		223061*
	izquierdo	12/18-9	180	20		223060
		12/18-13	180	20		223058
		12/20-9	180	20		223064*
		12/20-13	180	20		223062*





8.5.3 Accesorios para ángulo bisagra 180 kg				No
	calce cazoleta para bisagra angular 180 kg	50	A	
			B	

9 Fallebas a palanca y pasadores

9.1 Fallebas a palanca

9.1.1 Fallebas a palanca eurorranura



9.1.1.1 Fallebas a palanca cota fija eurorranura para balancín						Nº
plata	840	300	661 - 840	10	A	209556 ¹
	1090	300	841 - 1090	10		209558
		400	841 - 1090	10		209557
		500	841 - 1090	10		216144
	1340	500	1091 - 1340	10		209559
		400	1091 - 1340	10		209560
	1590	600	1341 - 1590	10		209561
		500	1341 - 1590	10		209562
	1700	500	1591 - 1700	10		209565
		600	1591 - 1700	10		209564
		700	1591 - 1700	10		209563
	1950	1050	1701 - 1950	10		209566
	2200	1050	1951 - 2200	10		209567
	2450	1050	2201 - 2450	10		209568
tricoat	840	300	661 - 840	10		222694
	1090	300	841 - 1090	10		222696*
		400	841 - 1090	10		222695
	1340	400	1091 - 1340	10		222698*
		500	1091 - 1340	10		222697
	1590	600	1341 - 1590	10		222699*
		500	1341 - 1590	10		222700
	1700	700	1591 - 1700	10		222701*
		600	1591 - 1700	10		222702*
		500	1591 - 1700	10		222703
	1950	1050	1701 - 1950	10		222704*
	2200	1050	1951 - 2200	10		222705
	2450	1050	2201 - 2450	10		222706

¹ Conjuntamente a las fallebas practicables (209590 con balancín / 201833 estándar) únicamente



9.1.1.2 Falleba a palanca cota fija eurorranura

						Nº
plata	660	190	431 - 660	10	A	203482 ¹
	840	300	661 - 840	10		203483 ¹
	1090	400	841 - 1090	10	B	203484 ¹
	1340	500	1091 - 1340	10		203485 ¹
		400	1091 - 1340	10		203490 ¹
	1590	600	1341 - 1590	10		203486 ¹
		500	1341 - 1590	10		203491 ¹
	1700	700	1591 - 1700	10		207244 ¹
	1950	1050	1701 - 1950	10		203487 ¹
	2200	1050	1951 - 2200	10		203488 ¹
	2450	1050	2201 - 2450	10		203489 ¹
tricoat	660	190	431 - 660	10		207650 ^{1*}
	840	300	661 - 840	10		207651 ^{1*}
	1090	400	841 - 1090	10		207652 ^{1*}
	1340	500	1091 - 1340	10		207653 ^{1*}
	1590	600	1341 - 1590	10		207654 ^{1*}
	1700	700	1591 - 1700	10		207655 ^{1*}
	1950	1050	1701 - 1950	10		207656 ^{1*}
	2200	1050	1951 - 2200	10		207657 ^{1*}
	2450	1050	2201 - 2450	10		207658 ^{1*}

¹ Pedir grapa de fijación y soporte angular y pasador para falleba palanca por separado



9.1.1.3 Fallebas a palanca cota fija eurorranura para falleba a inversión

a						Nº
plata	1590	600	1341 - 1590	10	A	213348
	1700	700	1591 - 1700	10		213349



9.1.1.4 Fallebas a palanca cota variable eurorranura

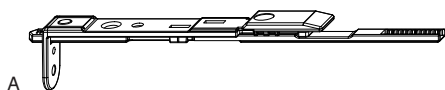
					Nº
plata	1250	801 - 1250	10	A	203757
	1750	1251 - 1750	10		203759
	2250	1751 - 2250	10		203761
tricoat	1250	801 - 1250	10		207659*
	1750	1251 - 1750	10		207660
	2250	1751 - 2250	10		207661*



9.1.1.5 Fallebas a palanca con manilla 180°							No
plata	derecho	840	300	661 - 840	10	A	211793*
	izquierdo	840	300	661 - 840	10		211792*
	derecho	1090	400	841 - 1090	10		211795
	izquierdo	1090	400	841 - 1090	10		211794
	derecho	1340	500	1091 - 1340	10		211797
	izquierdo	1340	500	1091 - 1340	10		211796
	derecho	1590	600	1341 - 1590	10		211799
	izquierdo	1590	600	1341 - 1590	10		211798
	derecho	1700	700	1591 - 1700	10		211801
	izquierdo	1700	700	1591 - 1700	10		211800
	derecho	1950	1050	1701 - 1950	10		211803
	izquierdo	1950	1050	1701 - 1950	10		211802
	derecho	2200	1050	1951 - 2200	10		211805
	izquierdo	2200	1050	1951 - 2200	10		211804
	derecho	2450	1050	2201 - 2450	10		211807
	izquierdo	2450	1050	2201 - 2450	10		211806
tricoat	derecho	840	300	661 - 840	10		222751*
	izquierdo	840	300	661 - 840	10		222750*
	derecho	1090	400	841 - 1090	10		222753*
	izquierdo	1090	400	841 - 1090	10		222752*
	derecho	1340	500	1091 - 1340	10		222755*
	izquierdo	1340	500	1091 - 1340	10		222754
	derecho	1590	600	1341 - 1590	10		222757
	izquierdo	1590	600	1341 - 1590	10		222756
	derecho	1700	700	1591 - 1700	10		222759*
	izquierdo	1700	700	1591 - 1700	10		222758*
	derecho	1950	1050	1701 - 1950	10		222761*
	izquierdo	1950	1050	1701 - 1950	10		222760*
	derecho	2200	1050	1951 - 2200	10		222763
	izquierdo	2200	1050	1951 - 2200	10		222762
	derecho	2450	1050	2201 - 2450	10		222765
	izquierdo	2450	1050	2201 - 2450	10		222764



9.1.1.6 Terminales superiores OB 180°							No
plata	inferior y superior 180° con 1 bulón de seguridad	0	1	113,5	20	A	212211
	inferior y superior 180° sin bulón	0	0	113,5	20		212213
	inferior y superior 180° con 1 bulón	1	0	113,5	20		212212
tricoat	inferior y superior 180° con 1 bulón de seguridad	0	1	113,5	20		222927
	inferior y superior 180° con 1 bulón	1	0	113,5	20		222928*



9.1.1.7 Terminales para fallebas practicables eurorranura				L			Nº
plata	superior con cerradero con salida puntal			113,5	20		211395
	superior con salida puntal			113,5	20	A	203496
	inferior para balancín con palanca			269	20		209647*
	inferior para balancín con salida puntal			113,5	20		209775*
	inferior con palanca			200	20		203771 ¹
tricoat	superior con cerradero con salida puntal			113,5	20		217454*
	superior con salida puntal			113,5	20		207562
	inferior para balancín con salida puntal			113,5	20		222714*
	inferior con palanca			200	20		207563 ^{1*}

¹ Pedir placa de conexión por separado (205921 plata / 208317 tricoat)

9.1.1.8 Accesorios para falleba a palanca eurorranura



9.1.1.8.1 Prolongadores frontales para falleba a palanca eurorranura					L			Nº
	plata	con cerradero	235	235	20	A		203480 ¹
	tricoat	con cerradero	235	235	20			207561 ¹

¹ Pedir placa de conexión por separado (205921 plata / 208317 tricoat)



9.1.1.8.2 Bloqueo guía							Nº
Grapa fijación para falleba palanca eurorranura tricoat					100		353299
Grapa fijación para falleba palanca eurorranura plata					100	A	94035

9.1.1.8.3 Bloqueo frontal



9.1.1.8.4 Accesorios para falleba a palanca eurorranura							Nº
pletina de unión MM para terminales superiores para falleba palanca eurorranura plata					50	A	205921
pletina de unión MM para terminales superiores para falleba palanca eurorranura tricoat					50		208317*



9.1.2 Fallebas a palanca para canal de herraje

A

9.1.2.1 Fallebas a palanca cota fija para balancín para canal de herraje						No
plata	840	300	661 - 840	10	A	209507 ¹
	1090	400	841 - 1090	10		209508
		300	841 - 1090	10		209509
		500	841 - 1090	10		216143
	1340	400	1091 - 1340	10		209511
		500	1091 - 1340	10		209510
	1590	500	1341 - 1590	10		209513
		600	1341 - 1590	10		209512
	1700	500	1591 - 1700	10		209516
		700	1591 - 1700	10		209514
		600	1591 - 1700	10		209515
	1950	1050	1701 - 1950	10		209517
	2200	1050	1951 - 2200	10		209518
	2450	1050	2201 - 2450	10		209519
tricoat	840	300	661 - 840	10		222681
	1090	400	841 - 1090	10		222682
	1340	500	1091 - 1340	10		222684
	1590	500	1341 - 1590	10		222687
	1700	500	1591 - 1700	10		222690
		700	1591 - 1700	10		222688
	1950	1050	1701 - 1950	10		222691
	2200	1050	1951 - 2200	10		222692
	2450	1050	2201 - 2450	10		222693

¹ Conjuntamente a las fallebas practicables (209590 con balancín / 201833 estándar) únicamente

A

9.1.2.2 Fallebas a palanca cota variable para balancín para canal de her.					No
plata	1250	801 - 1250	10	A	211791*
	1750	1251 - 1750	10		209670*
	2250	1751 - 2250	10		209671*





9.1.2.3 Fallebas a palanca cota fija para canal de herraje

							Nº
	plata	660	190	431 - 660	10	A	202873 ¹
		840	300	661 - 840	10		221901
		1090	400	841 - 1090	10		221902
			500	841 - 1090	10		209776
		1340	500	1091 - 1340	10		221903
		1590	600	1341 - 1590	10		221906
			500	1341 - 1590	10		221911 ²
		1700	700	1591 - 1700	10		207242
			500	1591 - 1700	10		209263
		1950	1050	1701 - 1950	10		221907
		2200	1050	1951 - 2200	10		221908
		2450	1050	2201 - 2450	10		221909
	tricoat	660	190	431 - 660	10		207630 ¹
		840	300	661 - 840	10		207631
		1090	400	841 - 1090	10		207632
		1340	500	1091 - 1340	10		207633
		1590	600	1341 - 1590	10		207634*
			500	1341 - 1590	10		210087 ²
		1700	500	1591 - 1700	10		217509*
			700	1591 - 1700	10		207635
		1950	1050	1701 - 1950	10		207636
		2200	1050	1951 - 2200	10		207637
		2450	1050	2201 - 2450	10		207638

¹ Conjuntamente a las fallebas practicables 660 (201731 plata / 210343 tricoat) únicamente² Conjuntamente a las fallebas 201745 plata / 210072 tricoat únicamente

9.1.2.4 Fallebas a palanca de seguridad cota fija para canal de herraje

							Nº
	plata	840	300	661 - 840	10		206582 ¹
		1090	400	841 - 1090	10	A	221904
		1340	500	1091 - 1340	10		221905
			400	1091 - 1340	10		221910 ²
		1590	600	1341 - 1590	10		205643
			500	1341 - 1590	10		209023
		1700	700	1591 - 1700	10		207308
			600	1591 - 1700	10		208967*
		1950	700	1701 - 1950	10		208970
	tricoat	840	300	661 - 840	10		207639 ¹ *
		1090	400	841 - 1090	10		207640*
		1340	500	1091 - 1340	10		207641*
		1590	600	1341 - 1590	10		207642*
		1700	700	1591 - 1700	10		207643*
		1950	700	1701 - 1950	10		223252*

¹ Conjuntamente a las fallebas practicables de seguridad 840 (206614 plata / 207459 tricoat) únicamente² Conjuntamente a las fallebas 201745 plata / 210072 tricoat únicamente



9.1.2.5 Fallebas a palanca cota variable para canal de herraje

9.1.2.5 Fallebas a palanca cota variable para canal de herraje						Nº
plata	1250	801 - 1250	10 ¹	A		202471
	1750	1251 - 1750	10			202472
	2250	1751 - 2250	10			202473
tricoat	1250	801 - 1250	10 ¹			207644*
	1750	1251 - 1750	10			207645*
	2250	1751 - 2250	10			207646*

¹ Conjuntamente al movimiento angular 202475 / 207578 únicamente



9.1.2.6 Fallebas a palanca para ventanas doble oscilo

9.1.2.6 Falebas a palanca para ventanas doble oscilo							Nº
plata	660	190	431 - 660	10	A	207415 ¹	
	840	300	661 - 840	10		207416 ¹	
	1090	400	841 - 1090	10		207417 ¹	
	1340	500	1091 - 1340	10		207418 ¹	
	1590	600	1341 - 1590	10		207419 ¹	
tricoat	660	190	431 - 660	10		216965 ¹ *	
	840	300	661 - 840	10		216966 ¹ *	
	1090	400	841 - 1090	10		216967 ¹ *	
	1590	600	1341 - 1590	10		216968 ¹ *	

¹ Peso máx. por hoja = 60 kg; falleba de seguridad obligatoriamente



9.1.2.7 Terminales para falleba a palanca con balancín

			Nº
Terminal MM para falleba a inversión superior con salida puntal plata	20 1	A	208432
Terminal para falleba a palanca MM para balancín con palanca inferior con salida puntal plata	20		209648*
Terminal para falleba a palanca MM para balancín inferior con salida puntal plata	20		209637
Terminal para falleba a palanca MM para balancín superior con salida puntal plata	20		211745
Terminal para falleba a palanca MM para balancín superior con salida puntal tricoat	20		222748



9.1.2.8 Terminales inferiores

				L			Nº
plata	inferior con 1 bulón de seguridad	1	1340 - 2450	169	20	A	205644
	inferior con cerradero	0	1340 - 2450	169	20		205717
tricoat	inferior con 1 bulón de seguridad	1	1340 - 2450	169	20		207558*
	inferior con cerradero	0	1340 - 2450	169	20		207557*

9.1.2.9 Accesorios para falleba a palanca para canal de herraje



9.1.2.9.1 Prolongadores frontales para falleba a palanca

**L****Nº**

	plata	con cerradero	235	235	20	A	203810
		con bulón de seguridad ambidiestro	235	235	20		214712
		con cerradero	470	470	20		208333
	tricoat	con cerradero	235	235	20		207559
		con bulón de seguridad ambidiestro	235	235	20		223048*
		con cerradero	470	470	20		208369



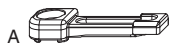
9.1.2.9.2 Tapas para cerradero soldado sobre la falleba a palanca

**Nº**

Tapón para falleba a palanca (en cerradero soldado) MM plata

100

A

44660

9.1.2.9.3 Mariposas de bloqueo

**Nº**

Corredera de bloqueo para falleba a palanca MM plata

100

A

97550¹

Corredera de bloqueo para falleba a palanca MM tricoat

100

357889¹ Pedir los tornillos auto-perforante por separado

9.1.2.9.4 Tornillos

**Nº**

Tornillo auto-roscante M5x12 para corredera de bloqueo MM plata

1000

A

44162

Tornillo auto-roscante M5x12 para corredera de bloqueo MM tricoat

1000

358179*



A

9.1.2.9.5 Terminales de junta para nudo central para fall. pal. mov. ang.						Nº
plata	superior izquierdo	desplazamiento 11	100	A		357074*
		desplazamiento 13	100			357075*
	inferior derecho	desplazamiento 11	100			357076*
		desplazamiento 13	100			357077*
	superior izquierdo	desplazamiento 9	100			357078*
	inferior derecho	desplazamiento 9	100			357079*
	superior derecho	desplazamiento 9	100			357088*
		desplazamiento 11	100			357089*
		desplazamiento 13	100			357090*
	inferior izquierdo	desplazamiento 9	100			357091*
		desplazamiento 11	100			357092*
		desplazamiento 13	100			357093*

9.1.3 Fallebas a palanca para manilla extraíble



A

9.1.3.1 Fallebas a palanca cota fija para manilla extraíble					   	Nº
plata	660	190	431 - 660	10	A	205962*
	840	300	661 - 840	10		205963*
	1090	400	841 - 1090	10		205964*
	1340	500	1091 - 1340	10		205965*
	1590	600	1341 - 1590	10		205966*
	1700	700	1591 - 1700	10		207319*
	1950	1050	1701 - 1950	10		205967*
	2200	1050	1951 - 2200	10		205968*
	2450	1050	2201 - 2450	10		205969*

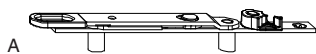


A

9.1.3.2 Fallebas a palanca cota variable para manilla extraíble					  	Nº
plata	1250	801 - 1250	10	A		205970 ¹ *
	1750	1251 - 1750	10			205971*
	2250	1751 - 2250	10			205972*

¹ Conjuntamente al movimiento angular 205973 únicamente

9.1.3.3 Accesorios para falleba a palanca para manilla extraíble



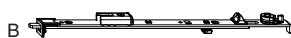
9.1.3.3.1 Palancas extraíbles					Nº
plata	con casquillos L=13 mm izquierdo	20	A		205995*
	con casquillos L=43 mm izquierdo	20			206107*
	con casquillos L=36 mm izquierdo	20			206108*
	con casquillos L=13 mm derecho	20			208433*
	con casquillos L=36 mm derecho	20			208434*
	con casquillos L=43 mm derecho	20			208435*
tricoat	con casquillos L=13 mm izquierdo	20			207647*
	con casquillos L=36 mm izquierdo	20			207648*
	con casquillos L=43 mm izquierdo	20			207649*



9.1.3.3.2 Perfilado U aluminio para falleba a palanca canal de herraje				L 	Nº
bruto	1500	10	A		37537
	2350	10			37538
F3	3000	1			N22003
bruto	6000	1			37571*
F3	6000	1			N22006



9.1.3.3.3 Calce terminal plástico para perfil alu. falleba a palanca gris					Nº
Calce terminal plástico para perfil. alu falleba a palanca gris				100	A 40522



9.2 Pasadores MM para canal de herraje					Nº
plata	con cerradero y leva	superior	10	20	209073
	corto sin cerradero y sin elevador de hoja	inferior y superior	10	20	A 208956
	con cerradero y elevador de hoja superior MM	inferior	10	20	B 208954*
	con cerradero y elevador de hoja inferior	inferior	10	20	C 208955*
	con cerradero y leva	superior	10	20	216534*
tricoat	corto sin cerradero y sin elevador de hoja	inferior y superior	10	20	216533*
	con cerradero y elevador de hoja superior MM	inferior	10	20	215148*

9.3 Pasadores para MM con balancín

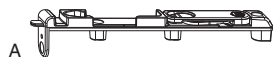


9.3.1 Pasadores para MM con balancín superior



Nº

plata	superior izquierdo	canal de herraje	8	20		214337
	superior derecho	canal de herraje	8	20	A	214336
	superior	Aire 4	8	20		214506
		base lisa	8	20	B	214293*
		eurorranura	8	20		213922*
tricoat	para cerradero y elevador	inferior y superior	10	20		215240*
		superior izquierdo	8	20		217510*
		superior derecho	8	20		217511*
		superior	8	20		217442*
	para cerradero y elevador	inferior y superior	10	20		217512*

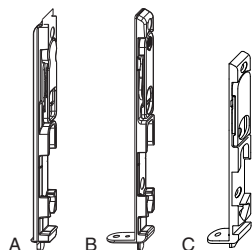


9.3.2 Pasadores para MM con balancín inferior



Nº

plata	inferior izquierdo	canal de herraje	8	20		214446
	inferior derecho	canal de herraje	8	20	A	214445
corto con cerradero bulón ambidiestro y elevador de hoja por encima de AM 400	inferior		8	20		215303*
corto con cerradero bulón ambidiestro y elevador debajo de AM 300	inferior		8	20		215304*



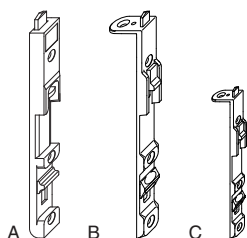
9.4 Pasador inferior



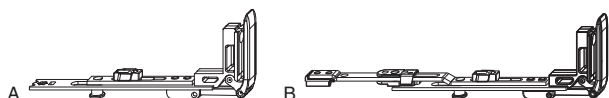
Nº

plata	inferior izquierdo	canal de herraje	20			55347
	inferior derecho	canal de herraje	20			55351
	inferior	Aire 4	20	A		55409
		base lisa	20 ¹	B		55167
		eurorranura	20	C		52504
tricoat	inferior izquierdo	canal de herraje	20			205072
	inferior derecho	canal de herraje	20			205074
	inferior	Aire 4	20			205068
		base lisa	20 ¹			202383
		eurorranura	20			201770

¹ Para perfiles de PVC y mixtos alu-madera, ver MaicoWin

**9.5 Pasador superior****Nº**

plata	superior izquierdo	canal de herraje	20		55348
	superior derecho	canal de herraje	20		55352
	superior	Aire 4	20	A	55430
		base lisa	20 ¹	B	55362
		eurorranura	20	C	52505
	tricoat	superior izquierdo	canal de herraje	20	205073
		superior derecho	canal de herraje	20	205075
		superior	Aire 4	20	205069
			base lisa	20 ¹	205070
			eurorranura	20	222115

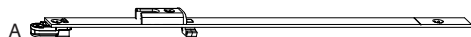
¹ Para perfiles de PVC y mixtos alu-madera, ver MaicoWin**9.6 Pasadores horizontales para canal de herraje****Nº**

plata	Pasador horizontal MM	230 - 800	20	A	202251¹
	Pasador horizontal MM prolongable	240 - 1650	20	B	202252¹
	Pasador horizontal MM prolongable para nudo central liso	240 - 1650	20		215336¹
tricoat	Pasador horizontal MM	230 - 800	20		207662¹
	Pasador horizontal MM prolongable	240 - 1650	20		207663^{1*}

¹ Para canal de herraje únicamente**9.7 Frontales de cerraderos para canal de herraje****Nº**

plata	840	300	661 - 840	10	A	202126¹
	1340	500	841 - 1340	10		202128¹
	1590	600	1341 - 1590	10		202131¹
	2200	1050	1701 - 2200	10		202133¹
tricoat	840	300	661 - 840	10		207665^{1*}
	1340	500	841 - 1340	10		207666^{1*}
	1590	600	1341 - 1590	10		207667^{1*}
	2200	1050	1701 - 2200	10		207668^{1*}

¹ Para canal de herraje únicamente

**9.8 Prolongadores para frontales de cerraderos****Nº**

con cerradero

plata	20
tricoat	20

A

204245¹**207664^{1*}**¹ Para canal de herraje únicamente**9.9 Cajas comando desplazadoras****9.9.1 Cajas comando desplazadoras****Nº**

plata

S18/A12 sin cuadradillo

-6 20

58105

S13 sin cuadradillo

-3,5 20

A

59474

S15 sin cuadradillo

-3,5 20

59932

S20 sin cuadradillo

-6 20

55971**9.9.2 Accesorios para cajas desplazadoras****9.9.2.1 Cuadradillo para caja desplazadora****Nº**

cuadradillo para caja comando desplazadora

20 7 100

32365cuadradillo para caja comando desplazadora ¹

26 7 100

A

32412

cuadradillo para caja comando desplazadora

30 7 100

93228¹ Para junta en solapa**9.9.2.2 Distanciador****Nº**

plata

desplazamiento 13 mm 10 mm (para SV150-180, SV415a-418-155)

100

43509

desplazamiento 13 mm 10 mm (para SV33, SV103)

100

356970

desplazamiento 13 mm sin burlete en solapa

100

360220

desplazamiento 9 mm 5 mm (para SV150-180, SV415a-418-155)

100

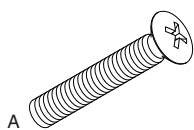
44274

desplazamiento 9 mm 6 mm (para SV33, SV103)

100

A

44250



9.9.2.3 Tornillos



Nº

Mx5x30	500	A	X11090
Mx5x35	100		X11091
Mx5x40	300		X11092
Mx5x45	100		460668*



9.9.2.4 Anillo compensador para caja desplazadora



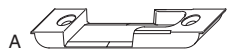
Nº

Anillo compensador de goma negra para caja desplazadora	1 100	A	459374
---	-------	---	--------

10 Cerraderos

10.1 Cerraderos A4

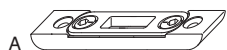
10.1.1 Cerraderos A4



10.1.1.1 Cerradero A4						Nº
plata	derecho	para Aire 4 desplazamiento 13 mm	200			363020*
		para Aire 4 desplazamiento 13 mm presión -1 mm	200			357671
	izquierdo	para Aire 4 desplazamiento 13 mm	200			363021*
		para Aire 4 desplazamiento 13 mm presión -1 mm	200			357672
		para Aire 4 mm (> aire 11 mm)	50			34147
		Aire 4 mm	200	A		30545
tricoat	derecho	para Aire 4 desplazamiento 13 mm presión -1 mm	200			359251*
	izquierdo	para Aire 4 desplazamiento 13 mm presión -1 mm	200			359252*
		Aire 4 mm	200			355132



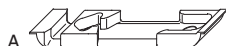
10.1.1.2 Cerradero elevador de hoja A4						Nº
plata	derecho	para Aire 4 desplazamiento 13 mm	100			357675
		para Aire 4 desplazamiento 13 mm con cerradero de puerta para falleba	100			214543*
		Aire 4 mm	100			356504
		Aire 4 mm con cerradero de puerta para falleba	20			206113
	izquierdo	para Aire 4 desplazamiento 13 mm	100			357676
		para Aire 4 desplazamiento 13 mm con cerradero de puerta para falleba	20			214544*
		Aire 4 mm	100	A		356505
		Aire 4 mm con cerradero de puerta para falleba	20			206114
tricoat	derecho	Aire 4 mm	100			357924*
		Aire 4 mm con cerradero de puerta para falleba	20			207678*
	izquierdo	Aire 4 mm	100			357925*
		Aire 4 mm con cerradero de puerta para falleba	20			207679*



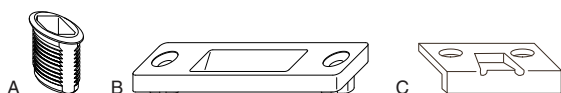
10.1.1.3 Cerradero pasador A4						Nº
plata		para Aire 4 desplazamiento 13 mm con 2 agujeros	100			209338
		Aire 4 mm con 1 agujero	100	A		55112
		Aire 4 mm con 1 agujero L=16 mm	100			59949
		Aire 4 mm con 2 agujeros	100			23883
		Aire 4 mm con 2 agujeros L=14,5 mm	100			220087
		Aire 4 mm con 3 agujeros	100			220089
		para Aire 4 desplazamiento 13 mm	100			215023*
tricoat		Aire 4 mm con 1 agujero	100			203979
		Aire 4 mm con 2 agujeros	100			203993

**10.1.1.4 Cerradero bulón seguridad A4****Nº**

plata	derecho	Cerradero oscilo de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100		357678
		Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		96200
		Cerradero bulón de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100	A	357673
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100	B	96565
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100		357679
		Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		96201
		Cerradero bulón de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100		357674
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		96566
tricoat	derecho	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		204964
		Cerradero bulón de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100		359253*
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		355826
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		204965
		Cerradero bulón de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100		359254*
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		355827

**10.1.1.5 Cerradero oscilobatiente A4****Nº**

plata	Cerradero oscilo para Aire 4 desplazamiento 13 mm izquierdo	100		358994
	Cerradero oscilo para Aire 4 desplazamiento 13 mm derecho	100		358993
	Cerradero oscilo Aire 4 mm derecha + izquierda	100	A	30274
tricoat	Cerradero oscilo Aire 4 mm derecha + izquierda	100		355134

**10.1.1.6 Cerradero especial****Nº**

plata	Casquillo empotrado D=14, H=22	100	A	94219
	Cerradero picaporte para puertaventana para falleba a palanca para madera y PVC 1 ranura fija	50	B	35178
	Cerradero picaporte para puertaventana para Aire 4 desplazamiento 13 mm regulable	50		209340
	Cerradero cuña de elevación para arco de medio punto para Aire 4 desplazamiento 13 mm	50		209364
	Cerradero para delimitador de apertura para Aire 4 desplazamiento 13 mm	100		209365*
latón	cerradero angular para punta falleba	20	C	11729

10.1.2 Cerraderos A4 redondeado para bedano R=10**10.1.2.1 Cerradero bulón A4 redondeado R=10****Nº**

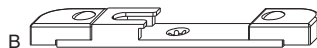
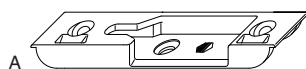
plata	derecho	Aire 4 mm redondeados R=10	100		34053
		Aire 4 mm redondeados R=10	200		34124
	izquierdo	Aire 4 mm redondeados R=10	100	A	34132

**10.1.2.2 Cerradero pasador A4 redondeado R=10****Nº**

plata	Aire 4 mm redondeados R=10 con 2 agujeros pos=+4	100	A	220090
	Aire 4 mm redondeados R=10 con 2 agujeros pos=+5	100		220091

**10.1.2.3 Cerradero oscilobatiente A4 redondeado R=10****Nº**

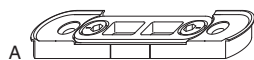
plata	Cerradero oscilo Aire 4 mm redondeados R=10 izquierdo	100		94439
	Cerradero oscilo Aire 4 mm redondeados R=10 derecho	100	A	33030*

**10.1.2.4 Cerradero bulón seguridad A4 redondeado R=10****Nº**

plata	derecho	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm redondeados R=10 con tornillo inclinado	20	A	43997*
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm redondeados R=10 con tornillo inclinado	20	B	43969*
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm redondeados R=10 con tornillo inclinado	20		44053*
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm redondeados R=10 con tornillo inclinado	20		44057*

10.1.3 Cerraderos A4 redondeado D=20**10.1.3.1 Cerradero bulón A4 redondeado, punta D=20****Nº**

plata	derecho	Aire 4 mm redondeados, punta D=20	100		34126
	izquierdo	Aire 4 mm redondeados, punta D=20	100		34127
		Aire 4 mm redondeados, punta D=20	100	A	34095
tricoat		Aire 4 mm redondeados, punta D=20	100		356675

**10.1.3.2 Cerradero pasador A4 redondeado, punta D=20****Nº**

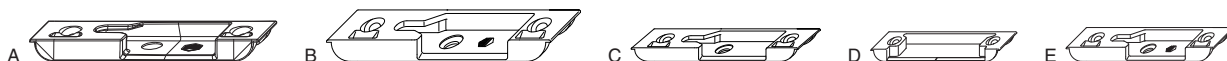
plata	Aire 4 mm redondeados, punta D=20 con 2 agujeros	100	A	220092
-------	--	-----	---	---------------

**10.1.3.3 Cerradero oscilo A4 redondeado, punta D=20****Nº**

plata	Cerradero oscilo Aire 4 mm redondeados, punta D=20 izquierdo	100		94441
	Cerradero oscilo Aire 4 mm redondeados, punta D=20 derecho	100	A	94440

**10.1.3.4 Cerradero bulón seguridad A4 redondeado, punta D=20****Nº**

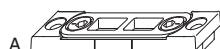
plata	derecho	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm redondeados, punta D=20 con tornillo inclinado	20	A	43995*
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm redondeados, punta D=20 con tornillo inclinado	20	B	43999*
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm redondeados, punta D=20 con tornillo inclinado	20		44051*
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm redondeados, punta D=20 con tornillo inclinado	20		44055*

**10.1.4 Cerradero A4 para bulón de seguridad****Nº**

plata	derecho	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		96200
		Cerradero bulón de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100	A	357673
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm presión -1 mm	100	B	96305
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100	C	96565
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		96201
		Cerradero bulón de seguridad para Aire 4 desplazamiento 13 mm con tornillo inclinado	100		357674
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm presión -1 mm	100		96306
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		96566
	tricoat	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100	D	204964
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100	E	355826
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		204965
		Cerradero bulón de seguridad Aire 4 mm con tornillo inclinado	100		355827

10.2 Cerraderos A12 eurorranura 6/8/4**10.2.1 Cerradero bulón A12 eurorranura 6/8/4****Nº**

	plata	eurorranura 6/8x4	200	A	34921
	tricoat	eurorranura 6/8x4	200		355443

**10.2.2 Cerradero pasador A12 eurorranura 6/8/4****Nº**

plata	eurorranura 6/8x4 con 2 agujeros presión +1 mm	100	A	26610
	eurorranura con 2 agujeros	100		23886
tricoat	eurorranura con 2 agujeros	100		201484
	eurorranura con 2 agujeros presión +1 mm	100		201790*

**10.2.3 Cerradero oscilobatiente A12 eurorranura 6/8/4****Nº**

plata	Cerradero oscilo eurorranura 6/8x4 derecha + izquierda	100	A	33932
tricoat	Cerradero oscilo eurorranura 6/8x4 derecha + izquierda	100		355558

**10.2.4 Cerradero bulón seguridad A12 eurorranura 6/8/4****Nº**

plata	eurorranura 6/8x4 con tornillo inclinado	100	A	96563
	eurorranura 6/8x4 con tornillo inclinado presión -1 mm	100		96263
tricoat	eurorranura 6/8x4 con tornillo inclinado	100		355863

**10.2.5 Cerradero para compás sup. e abatible A12 eurorranura 6/8/4****Nº**

plata	eurorranura 6/8x4	100	A	56930
	eurorranura	100	B	55066
tricoat	eurorranura	100		204124

10.3 Cerraderos A12 eurorranura 7/8/4**10.3.1 Cerradero bulón A12 eurorranura 7/8/4****Nº**

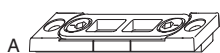
plata	eurorranura 7/8x4	200	A	34902
tricoat	eurorranura 7/8x4	200		201481

**10.3.2 Cerradero bulón A12 eurorranura 7/8/4 con perno de posicionamiento****Nº**

plata	eurorranura 7/8x4 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado	200	A	34937
-------	--	-----	---	--------------

**10.3.3 Cerradero oscilobatiente A12 eurorranura 7/8/4****Nº**

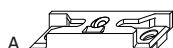
plata	Cerradero oscilo eurorranura 7/8x4 izquierdo	100	A	33971
	Cerradero oscilo eurorranura 7/8x4 derecho	100	B	33970
tricoat	Cerradero oscilo eurorranura 7/8x4 izquierdo	100		201470
	Cerradero oscilo eurorranura 7/8x4 derecho	100		201473

**10.3.4 Cerradero pasador A12 eurorranura 7/8/4****Nº**

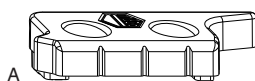
plata	eurorranura 7/8x4 con 2 agujeros	100		202751
	eurorranura con 2 agujeros	100	A	23886

**10.3.5 Cerradero para abatible A12 eurorranura 7/8/4****Nº**

plata	eurorranura 7/8x4	100	A	56910
-------	-------------------	-----	---	--------------

**10.3.6 Cerradero bulón de seguridad A12 eurorranura 7/8/4****Nº**

plata	derecho	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		96234*
	izquierdo	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		96235*
		eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100	A	96564
		eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado presión -1 mm	100		96264
tricoat	derecho	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		355862*
	utilizable derecho e izquierdo	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado presión -1 mm	100		358450*
	izquierdo	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		355861*
		eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		352994

**10.3.7 Cerradero elevador de hoja A12 eurorranura 7/8/4****Nº**

plata	derecho	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		356774
	izquierdo	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100	A	356775
tricoat	derecho	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		357928*
	izquierdo	eurorranura 7/8x4 con tornillo inclinado	100		357929*

**10.3.8 Cerradero bulón de seguridad A12 eurorranura 7/8/4 con perno de posicionamiento****Nº**

plata	eurorranura 7/8x4 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado
-------	--

100

A

96691***10.4 Cerraderos A12 base lisa/18****10.4.1 Cerradero bulón A12 base lisa/18****Nº**

plata	base lisa/18 2 taladros tornillo
	base lisa/18 con tornillo inclinado
	base lisa/18 con tornillo inclinado presión -1 mm
tricoat	base lisa/18
	base lisa/18 2 taladros tornillo
	base lisa/18 con tornillo inclinado

200

A

34943

200

B

34980

200

357844*

100

359246

200

201476

200

C

355135**10.4.2 Cerradero bulón A12 base lisa/18 con perno de posicionamiento****Nº**

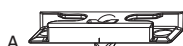
plata	base lisa/18 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado
tricoat	base lisa/18 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado

200

A

34963

200

359212**10.4.3 Cerradero bulón de seguridad A12 base lisa/18 con perno de posicionamiento****Nº**

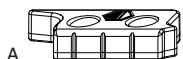
plata	base lisa/18 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado
tricoat	base lisa/18 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado

100

A

96690

100

359213***10.4.4 Cerradero elevador de hoja A12 base lisa/18****Nº**

plata	derecho	base lisa/18 con tornillo inclinado
	izquierdo	base lisa/18 con tornillo inclinado
tricoat	derecho	base lisa/18 con tornillo inclinado
	izquierdo	base lisa/18 con tornillo inclinado

100

A

356298

100

356299

100

357918

100

357919

**10.4.5 Cerradero pasador A12 base lisa/18****Nº**

plata	Cerradero pasador Eurofalz 17 mm con 2 agujeros L=16 mm presión -1 mm	100		26731
	Cerradero pasador base lisa/18 con 2 agujeros atornillamiento inclinado	100		26741
	Cerradero pasador base lisa/18 con 2 agujeros L=14,5 mm	100	A	26320
	Cerradero pasador base lisa/18 con 2 agujeros H=6,5 mm	100		23731
	Cerradero pasador base lisa/18 con 2 agujeros H=7,5 mm	100		26755
	Cerradero pasador base lisa/18 con 3 agujeros	100		26308
tricoat	Cerradero pasador Eurofalz 17 mm con 2 agujeros L=16 mm presión -1 mm	100		214563*
	Cerradero pasador base lisa/18 con 2 agujeros	100		201482
	Cerradero pasador base lisa/18 con 2 agujeros H=7,5 mm	100		208974

**10.4.6 Cerradero pasador A12 base lisa/18 con perno de posicionamiento****Nº**

	plata	base lisa/18 con perno de posicionamiento 12x3 con 2 agujeros	100	A	26621
--	-------	---	-----	---	--------------

**10.4.7 Cerradero oscilobatiente A12 base lisa/18****Nº**

plata	Cerradero oscilo base lisa/18	100	A	33981
	Cerradero oscilo base lisa/18 en "L" utilizable derecho e izquierdo	100	B	33960
tricoat	Cerradero oscilo base lisa/18	100		201486

**10.4.8 Cerradero bulón de seguridad A12 base lisa/18****Nº**

plata	Cerradero oscilo de seguridad base lisa/18 para umbral Transit H=7,5 mm izquierdo	100		361925
	Cerradero oscilo de seguridad base lisa/18 para umbral Transit derecho	100		361924
	Cerradero bulón de seguridad base lisa/18 para umbral Transit con tornillo inclinado	100		355606
	Cerradero bulón de seguridad base lisa/18 con tornillo inclinado	100	A	96860
	Cerradero bulón de seguridad base lisa/18 con tornillo inclinado presión -0,7 mm	100		96660
	Cerradero bulón de seguridad base lisa/18 con tornillo inclinado presión +1 mm	100		359770*
	Cerradero bulón de seguridad para madera	100 1		96879
tricoat	Cerradero bulón de seguridad base lisa/18 para umbral Transit con tornillo inclinado	100		358991
	Cerradero bulón de seguridad base lisa/18 con tornillo inclinado	100		97544
	Cerradero bulón de seguridad base lisa/18 con tornillo inclinado presión -0,7 mm	100		362849*

**10.4.9 Cerradero para compás sup. e abatible A12 base lisa/18****Nº**

plata	Cerradero para abatible base lisa/18	100	A	55277
	Cerradero para compás adicional base lisa/18	100	B	52794
	Cerradero para compás adicional canal de herraje 180 kg	100		210663
tricoat	Cerradero para abatible base lisa/18	100		204970
	Cerradero para compás adicional canal de herraje 180 kg	100		217671*

10.5 Cerraderos A12 base lisa/20



10.5.1 Cerradero de seguridad A12 base lisa/20					Nº
plata	Cerradero HG base lisa/20 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado		200	A	361959*
	Cerradero HG base lisa/20 con tornillo inclinado		200		361960*



10.5.2 Cerradero bulón A12 base lisa/20					Nº
plata	base lisa/20 para umbral Transit con tornillo inclinado		200	A	34986
	base lisa/20 con tornillo inclinado		200		34981
tricoat	base lisa/20 con tornillo inclinado		200		355797



10.5.3 Cerradero bulón A12 base lisa/20 con perno de posicionamiento					Nº
plata	base lisa/20 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado		200	A	34985



10.5.4 Cerradero elevador de hoja A12 base lisa/20					Nº
plata	derecho	base lisa/20 con tornillo inclinado	100	A	356326
	izquierdo	base lisa/20 con tornillo inclinado	100		356327
tricoat	derecho	base lisa/20 con tornillo inclinado	100		357920
	izquierdo	base lisa/20 con tornillo inclinado	100		357921



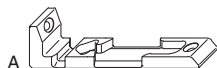
10.5.5 Cerradero pasador A12 base lisa/20					Nº
plata	base lisa/20 con 2 agujeros		100	A	26241
tricoat	base lisa/20 con 2 agujeros		100		208368



10.5.6 Cerradero elevador de hoja A12 base lisa/20 con perno de posicionamiento					Nº
plata	derecho	base lisa/20 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado	100	A	356959
	izquierdo	base lisa/20 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado	100		356960

**10.5.7 Cerradero pasador A12 base lisa/20 con perno de posicionamiento****Nº**

plata	base lisa/20 con perno de posicionamiento 12x3 con 2 agujeros	100	A	206977
-------	---	-----	---	---------------

**10.5.8 Cerradero oscilobatiente A12 base lisa/20****Nº**

plata	Cerradero oscilo base lisa/20 en "L"	100	A	33961
	Cerradero oscilo base lisa/20 utilizable derecho e izquierdo	100		33607
	Cerradero oscilo base lisa/20 izquierdo	100		33983
	Cerradero oscilo base lisa/20 derecha + izquierda	100		363300
	Cerradero oscilo base lisa/20 derecho	100		33982
	Cerradero oscilo base lisa/20 con tornillo inclinado izquierdo	100		357739
	Cerradero oscilo base lisa/20 con tornillo inclinado derecho	100		357738
tricoat	Cerradero oscilo base lisa/20 en "L"	100		355798
	Cerradero oscilo base lisa/20 utilizable derecho e izquierdo	100		362648
	Cerradero oscilo base lisa/20 con tornillo inclinado izquierdo	100		359566*
	Cerradero oscilo base lisa/20 con tornillo inclinado derecho	100		359565*

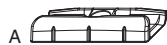
**10.5.9 Cerradero bulón de seguridad A12 base lisa/20****Nº**

plata	derecho	Cerradero oscilo de seguridad base lisa/20 para umbral Transit	100		361949
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad base lisa/20 para umbral Transit	100		361950
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/20 para umbral Transit con tornillo inclinado	100	A	96779
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/20 con tornillo inclinado	100	B	96561
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/20 con tornillo inclinado presión -0,7 mm	100		96861
tricoat	derecho	Cerradero bulón de seguridad para ángulo superior base lisa/20 con tornillo inclinado	100		363295*
	izquierdo	Cerradero bulón de seguridad para ángulo superior base lisa/20 con tornillo inclinado	100		363296*
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/20 para umbral Transit con tornillo inclinado	100		359370*
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/20 con tornillo inclinado	100		355865
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/20 con tornillo inclinado presión -0,7 mm	100		360293*

**10.5.10 Cerradero de seguridad A12 base lisa/20 con perno de posicionamiento****Nº**

plata	base lisa/20 con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado	100	A	96692
-------	---	-----	---	--------------

10.6 Cerraderos A12 base lisa/24



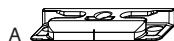
10.6.1 Cerradero bulón A12 base lisa/24				No	
plata	base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con tornillo inclinado	100			362812
	base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado	200	A		34934
	base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado presión -1 mm	200			359297*



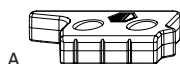
10.6.2 Cerradero bulón A12 base lisa/24 con perno de posicionamiento				No	
plata	Cerradero bulón base lisa/24 desplaz. 13 mm con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado	200	A		356961
tricoat	Cerradero bulón base lisa/24 desplaz. 13 mm con perno de posicionamiento 12x3 con tornillo inclinado	200			358851*



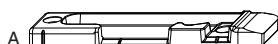
10.6.3 Cerradero pasador A12 base lisa/24				No	
plata	base lisa/24 desplaz. 13 mm con 2 agujeros	100	A		203329
	base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con 2 agujeros	100			214498*
	base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con 2 agujeros atornillamiento inclinado presión +1 mm	100			212343
tricoat	base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con 2 agujeros	100			210279
	base lisa/24 desplaz. 13 mm con 2 agujeros	100			208979
	base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con 2 agujeros atornillamiento inclinado presión +1 mm	100			216407*
	base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con 2 agujeros	100			217670*



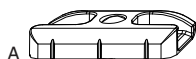
10.6.4 Cerradero bulón seguridad A12 base lisa/24				No	
plata	derecho	Cerradero oscilo de seguridad base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit	100		361922
		Cerradero oscilo de seguridad solapa 24 mm desplazamiento 9 mm para umbral Transit	100		362341*
	izquierdo	Cerradero oscilo de seguridad base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit	100		361923
		Cerradero oscilo de seguridad solapa 24 mm desplazamiento 9 mm para umbral Transit	100		362342*
tricoat		Cerradero bulón de seguridad base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con tornillo inclinado	100		359532
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado	100	A	96934
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/24 desplaz. 13 mm para umbral Transit con tornillo inclinado	100		363531*
		Cerradero bulón de seguridad base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado	100		358649



10.6.5 Cerradero elevador de hoja A12 base lisa/24						Nº
plata	derecho	base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado	100	A		356333
	izquierdo	base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado	100			356334
tricoat	derecho	base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado	100			357922*
	izquierdo	base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado	100			357923*



10.6.6 Cerradero oscilobatiente A12 base lisa/24						Nº
plata	Cerradero oscilo base lisa/24 desplaz. 13 mm izquierdo		100			359004
	Cerradero oscilo base lisa/24 desplaz. 13 mm derecho		100	A		359003

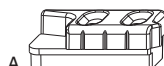


10.6.7 Cerradero apoyo compensado A12/24						Nº
plata	Cerradero HG base lisa/24 desplaz. 13 mm con perno de posicionamiento 12x3		200	A		360154*
	Cerradero HG base lisa/24 desplaz. 13 mm con tornillo inclinado		200			360849

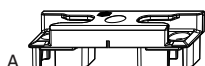
10.7 Cerraderos canal herraje opuesto



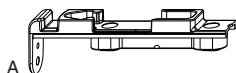
10.7.1 Cerradero bulón estándar canal herraje contrapuesto						Nº
plata	Cerradero para ventanas de 3 hojas canal de herraje opuesto		200	A		34618*
	Cerradero bulón canal de herraje opuesto		200	B		34610
	Cerradero bulón canal de herraje opuesto presión -1 mm		200			34606
tricoat	Cerradero bulón canal de herraje opuesto		200			354028



10.7.2 Cerradero elevador canal herraje contrapuesto						Nº
plata	derecho	canal de herraje opuesto	100	A		355923
	izquierdo	canal de herraje opuesto	100			355924

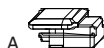


10.7.3 Cerradero seguridad canal herraje contrapuesto					Nº
	plata	canal de herraje opuesto	100		355221*
		canal de herraje opuesto presión -0,8 mm	100	A	96558
	tricoat	canal de herraje opuesto presión -0,8 mm	100		358862*



10.7.4 Cerradero oscilobatiente canal herraje contrapuesto					Nº
	plata	derecha + para PVC izquierda	100	A	26071*
		derecha + para PVC izquierda	100		358868*

10.8 Accesorios para cerraderos



10.8.1 Cuñas de elevación para cerradero					Nº
Cuña de elevación dos hojas para cerradero seg. MultiMatic plata			100	A	355615



11 Accesorios MULTI-MATIC

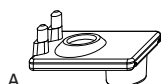


11.1 Dispositivos anti caída



Nº

Dispositivo anticaída MM inferior plata	20	A	209774
Dispositivo anticaída MM superior con bulón de seguridad prolongable plata	20		209691
placa de enganche para dispositivo anticaída canal de herraje con tornillo inclinado izdo. tropical	20		102302
placa de enganche para dispositivo anticaída con perno de colocación canal de herraje con tornillo inclinado derecho	20		102301



11.2 Bulones magnéticos a clips



Nº

Bulón magnético a clip para MM plata	50	A	200906
--------------------------------------	----	---	--------



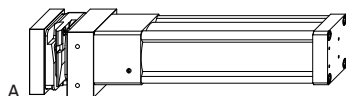
11.3 Bloqueos practicables de seguridad ocultos



Nº

Bloqueo de seguridad oculto MM con cerradura desplazamiento 13 mm	plata	20	101562*
Bloqueo de seguridad oculto MM con cerradura desplazamiento 9 mm	plata	20	101563*

11.4 Cortadoras de herraje



11.4.1 Cortadoras de herraje SOMATEC

Nº

Cortadora herraje Somatec montada MultiMatic sin accesorios izquierdo	A	455011*
Cortadora herraje Somatec montada MultiMatic sin accesorios derecho		455012*
Cortadora herraje Somatec montada MultiMatic con accesorios izquierdo ¹		455008
Cortadora herraje Somatec montada MultiMatic con accesorios derecho ¹		455009
Placa de corte izquierdo		455457
Placa de corte derecho		455458*

¹ Composición: pedal, tubo de aire, filtro, regulador

**11.4.2 Accesorios para cortadora de herraje SOMATEC****11.4.2.1 Escalas de referencia****Nº**

Regla de apoyo para cortadora de herraje SOMATEC montada derecho MM

1 1

455122*

Regla de apoyo para cortadora de herraje SOMATEC montada izquierdo MM

1

455010**11.4.3 Cortadoras de herraje con pistón neumático****Nº**

Cortadora Max PS100 para herraje MM con pedal

1

462196**11.4.4 Cortadoras de herraje manuales****11.5 Accesorios para cortadora de herraje neumática****Nº**

Escala de referencia para corte MM para cortadora Reiplinger PS 100 izq.

1

462374**11.6 Llaves****Nº**

Fresa canal herraje D=35 mm

1

V60035*

Fresa canal herraje D=40 mm

1

V60040*

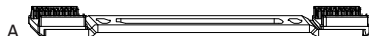
Fresa eurorranura 8x4mm D=35 mm

1

V70035*

Fresa eurorranura 8x4mm D=40 mm

1

V70040***11.7 Uniones con varilla dentada****Nº**

unión dentada MM plata

50

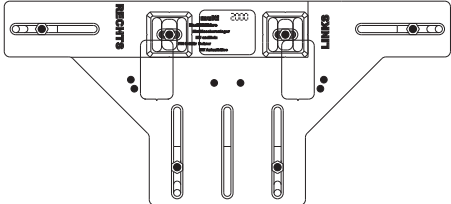
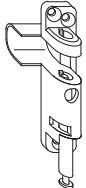
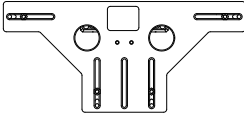
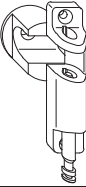
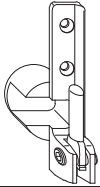
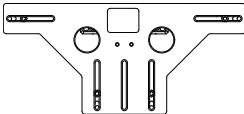
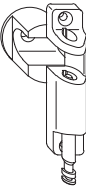
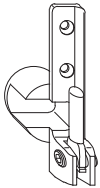
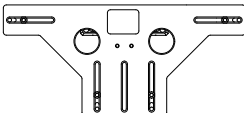
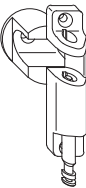
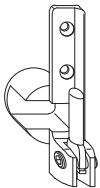
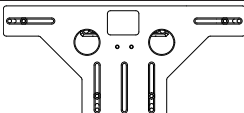
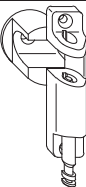
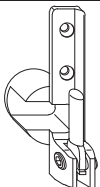
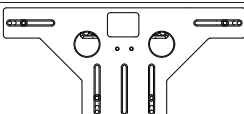
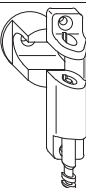
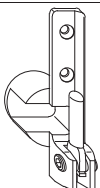
A

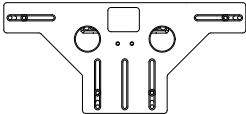
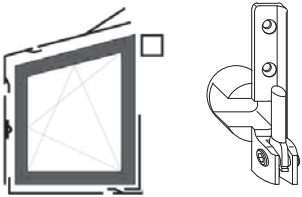
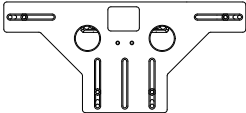
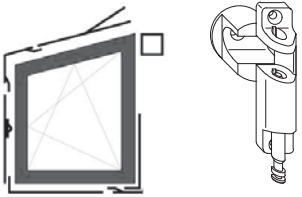
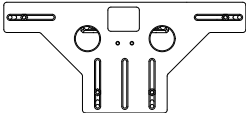
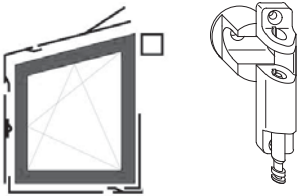
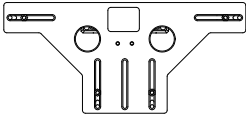
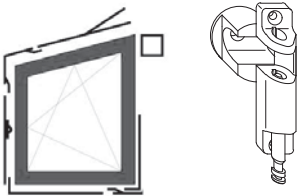
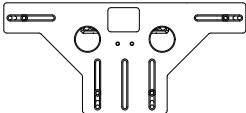
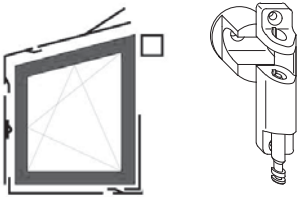
206692

12 Plantillas

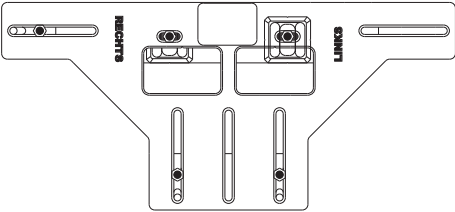
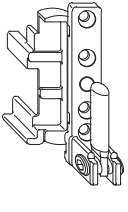
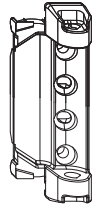
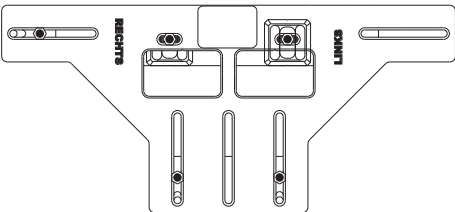
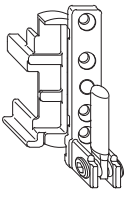
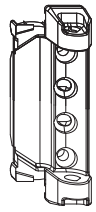
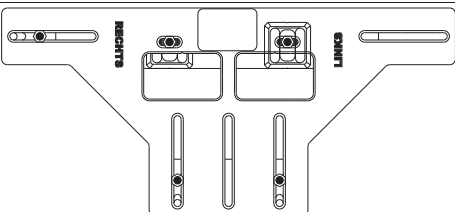
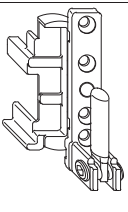
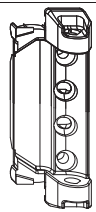
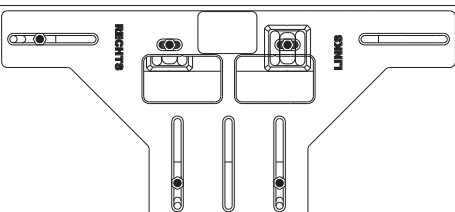
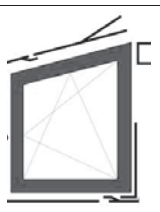
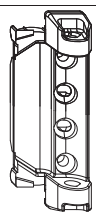
12.1 Resumen general de las plantillas

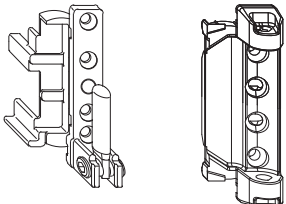
12.1.1 Plantillas para soporte bisagra y soporte compás una cazoleta

Artículo	Descripción	Imagen	Uso
28336	Plantilla de fresado para soporte compás 18 mm Autoblocante Madera		
fresa 16/anillo 27			
22016	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás A4/S15 Madera		 
fresa 16/anillo 27			
21723	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás una cazoleta A4/S15 Madera		 
fresa 34/anillo 40			
21724	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás una cazoleta A4/S18 Madera		 
fresa 34/anillo 40			
21725	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás una cazoleta A12/S18		 
fresa 34/anillo 40			
21726	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás una cazoleta A12/S20		 
fresa 34/anillo 40			

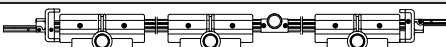
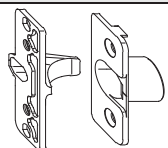
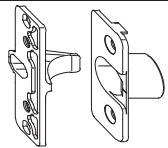
Artículo	Descripción	Imagen	Uso
28122	Plantilla de fresado para soporte compás para trapecios una cazoleta A4/S15 Madera		
fresa 16/anillo 27			
20021	Plantilla de fresado para soporte compás para trapecios una cazoleta A4/S15 Madera		
fresa 34/anillo 40			
20022	Plantilla de fresado para soporte compás para trapecios una cazoleta A4/S18		
fresa 34/anillo 40			
20019	Plantilla de fresado para soporte compás para trapecios una cazoleta A12/S18 Madera		
fresa 34/anillo 40			
22020	Plantilla de fresado para soporte compás para trapecios una cazoleta A12/S20 Madera		
fresa 34/anillo 40			

12.1.2 Plantillas para soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta

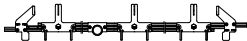
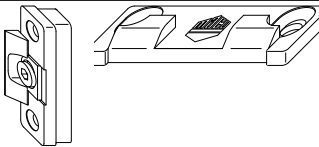
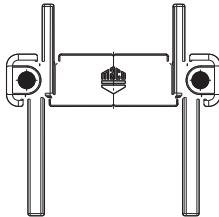
Artículo	Descripción	Imagen	Uso
20890	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta A12 Madera		 
fresa 34/anillo 40			
220023	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta A12 eurorranura S18 Madera		 
fresa 34/anillo 40			
220022	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta A12 eurorranura S18 Madera		 
fresa 34/anillo 40			
23957	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta A12/S18 Madera		 
fresa 34/anillo 40			

Artículo	Descripción	Imagen	Uso
206751	Plantilla de fresado para soporte bisagra y soporte compás A4 doble cazoleta Madera		
fresa 16/anillo 27			
101551	Calces para plantilla 206751 para soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta A4/S15		
fresa 16/anillo 27			
101550	Calces para plantilla 206751 para soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta A4/S18		
fresa 16/anillo 27			

12.1.3 Plantillas de taladro para bisagra central para madera

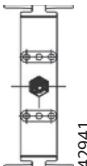
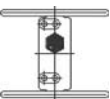
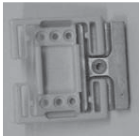
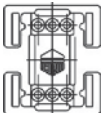
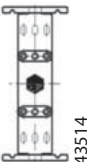
Artículo	Descripción	Imagen	Uso
10347	Plantillas de taladro para bisagra central oculta una cazoleta (hoja y marco) A12 Desplazamiento 9 con varilla Madera		
207300	Plantillas de taladro para bisagra central oculta una cazoleta base lisa Solape de 24 Desplazamiento 13 con varilla Madera		

12.1.4 Plantillas para bisagra central para madera y PVC

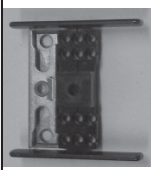
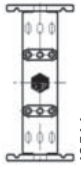
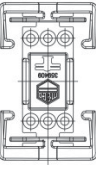
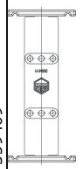
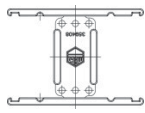
Artículo	Descripción	Imagen	Uso
50947	Plantillas de taladro para bisagra central oculta universal para hoja y marco		
57247	Plantillas para bisagra central oculta parte hoja (94185) y marco y regulable para PVC		
441345	Confección soporte cerradero para bisagra central oculta parte hoja y marco regulable para plantilla 50947, 57247, 207300, 10347		

12.1.5 Resumen general para guías cerraderos

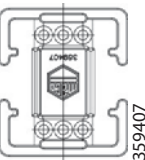
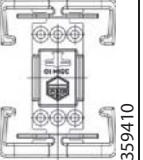
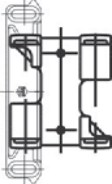
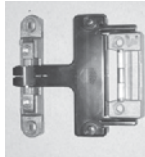
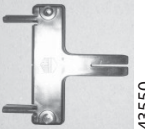
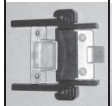
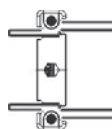
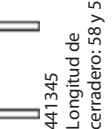
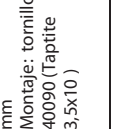
MACO MULTI - programa piezas sueltas para plantilla

Tipo de cerradero	Image n	Guía cerraderos	Tipo de perfil	Plantilla
Cerradero bulón PVC 48 mm 		 40116		10362: Plantilla completa con guía cerraderos L=48 mm (para cierre central, compás, movimiento angular, falleba cota fija) Plantilla completa para falleba variable (manilla centrada) con guía cerraderos L=48 mm (para cierre central, compás, movimiento angular, falleba cota variable)
Cerradero elevador de hoja Trend PVC		 42941		Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10) 52940: Plantilla cerradero de seguridad cierre angular doble bulón de seguridad 1 hoja PVC L=50 mm
Cerradero de seguridad PVC 50 mm 		 43702		Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)
Cerradero de seguridad 80 mm Cerradero pasador 2 agujeros		359148		Plantilla : para montaje en varias plantillas, respetar la distancia entre los puntos de cierre Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)
Cerradero bulón madera 48 mm 		 41272		14584: Plantilla completa con fijador de cerradero para 34980 1 hoja A12 (para cierre central, compás, movimiento angular, falleba cota fija) 10373: Plantilla completa para falleba variable (manilla centrada) (para cierre central, compás, movimiento angular, falleba cota variable)
Cerradero elevador de hoja Trend madera desplazamiento 9 		 43514		Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)

MACO MULTI - programa piezas sueltas para plantilla

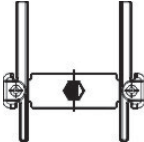
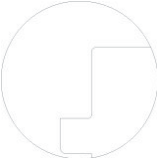
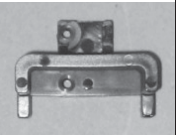
Tipo de cerradero	Image n	Guía cerraderos	Tipo de perfil	Plantilla
Cerradero de seguridad 68 mm 		 41384 Confección 13318		Confección 13318 sobre pedido Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)
Cerradero bulón 34943 		 40107		10363: Plantilla completa con fijador de cerradero para 34943 1 hoja A12 base lisa (para cierre central, compás, movimiento angular, falleba cota fija) 10373: Plantilla completa para falleba variable (manilla centrada) base lisa con guía cerraderos para madera Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)
Cerradero elevador de hoja Trend madera desplazamiento 9 		 43514	Madera	Plantilla : para montaje en varias plantillas Multi, respetar la distancia entre los puntos de cierre
Cerradero de seguridad desplazamiento 9		 359409	Madera	Plantilla : para montaje en varias plantillas Multi Trend
Cerradero elevador de hoja Trend madera solapa 24 desplazamiento 13		 359411	Madera	
Cerradero elevador de hoja MM madera solapa 24 desplazamiento 13		 359408	Madera	Plantilla : para montaje en varias plantillas Multi Matic

MACO MULTI - programa piezas sueltas para plantilla

Tipo de cerradero	Imagen	Guía cerraderos	Tipo de perfil	Plantilla
Cerradero bulón madera solapa 24 desplazamiento 13		 359407	Madera	Plantilla para montaje en varias plantillas
Cerradero de seguridad 96934 madera solapa 24 desplazamiento 13		 359410	Madera	Plantilla: para montaje en varias plantillas, respetar la distancia entre los puntos de cierre
Cerradero elevador de hoja Trend ventana 2 hojas 		50818	Madera + PVC	
Bisagra central universal		 43550	Madera + PVC	Plantilla 10597 Guía cerraderos para bisagra central universal parte hoja y marco Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)
Bisagra central oculta		 441345 Longitud de cerradero: 58 y 50 mm		57247 Plantilla para bisagra central parte hoja (94185) y marco oculta y regulable para PVC Guía cerraderos para bisagra central parte hoja y marco
Bisagra central oculta universal regulable PVC y eurooranura		 441345 Longitud de cerradero: 58 y 50 mm Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)	Madera + PVC	¡Atención! Para ventanas madera S18/20, 2 plantillas son necesarias. Cortar la guía de 50 mm lateralmente y posicionarla en la plantilla
Bisagra central semi oculta		 441345 Longitud de cerradero: 58 y 50 mm Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)	Madera + PVC	Longitud de los cerraderos parte hoja y marco: 58 mm O bien utilizar la guía 361815

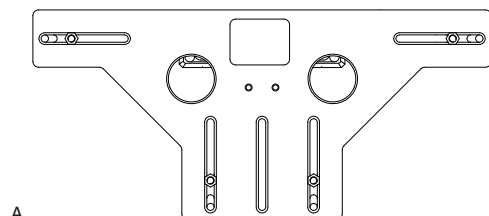


MACO MULTI - programa piezas sueltas para plantilla

Tipo de cerradero	Imagen	Guía cerraderos	Tipo de perfil	Plantilla
Bisagra central oculta regulable Madera S18/20/24 mm		361815 Longitud de cerradero: 58 mm Montaje: tornillos 40090 (Tapite 3,5x10)		57247 Plantilla para bisagra central parte hoja (94185) y marco oculta y regulable para PVC Guía cerraderos para bisagra central parte hoja y marco Códigos bisagra central: Parte hoja: 220219, 220220, 208195 Parte marco: 94477, 98265, 359002
Recambio: apoyo en marco		42818		Apoyo para solapa interna marco para varias plantillas Montaje: tornillos 40090 (Tapite 3,5x10)
Recambio: apoyo inferior 2 hojas nudo central		Confección 102668		Para plantilla completa 2 hojas nudo central 209961, 209962, 210978, 210977, 209954,.....

12.2 Plantillas madera Aire 4

12.2.1 Plantillas madera Aire 4 Solapa 15



A

12.2.1.1 Plantilla bisagra angular y soporte compás una cazoleta Aire 4 Solapa 15



No

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás empotrado fresa 16/anillo 27 A4/S15 Madera

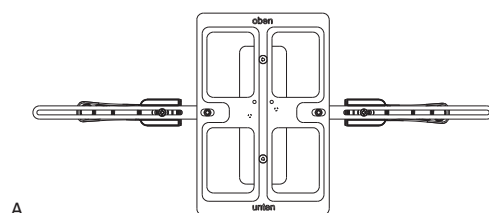
1

A

22016¹

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás empotrado fresa 34/anillo 40 A4/S15 madera

1

21723¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

A

12.2.1.2 Plantilla bisagra angular y soporte compás doble cazoleta Aire 4 Solape 15



No

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 16/anillo 27 A4 S15

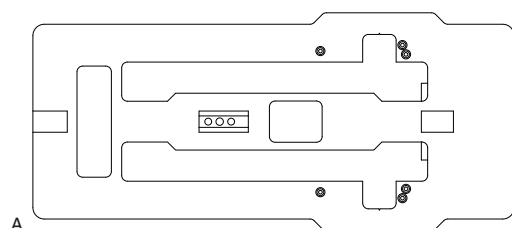
1

101551¹

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 16/anillo 27 madera

1

A

206751¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

A

12.2.1.3 Plantilla ventana arco Aire 4 Solapa 15



No

Plantilla de fresado para arco de medio punto A4 (41537+28337)

1

11306¹

Plantilla de fresado para compás arco de medio punto A4

1

A

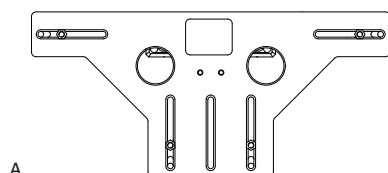
28337¹

Plantilla para fresar cerraderos bulones y compás adicional para arco A4

1

41537^{1*}¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

12.2.2 Plantillas madera Aire 4 Solapa 18



A

12.2.2.1 Plantilla bisagra angular y soporte compás una cazoleta Aire 4 Solapa 18

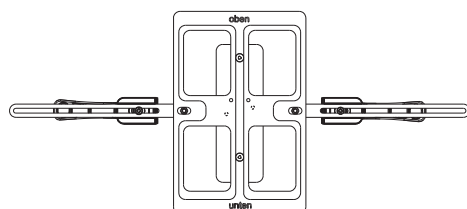


No

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás empotrado fresa 34/anillo 40 A4/AS18 madera

1

A

21724¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

A

12.2.2.2 Plantilla bisagra angular y soporte compás doble cazoleta Aire 4 Solapa 18



No

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 16/anillo 27 A4 S18

1

101550¹

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 16/anillo 27 madera

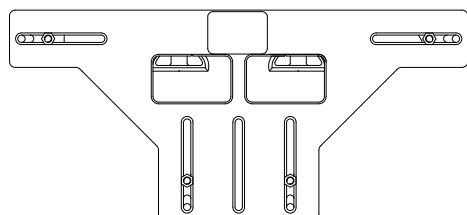
1

A

206751¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

12.3 Plantillas madera Aire 12

12.3.1 Plantillas madera Aire 12 Solapa 18



A

12.3.1.1 Plantilla bisagra angular y soporte compás Aire 12 Solapa 18



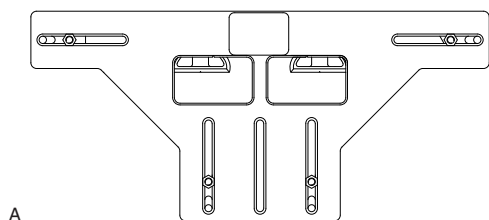
No

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 34/anillo 40 A12/S20 madera

1

A

20890¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix



A

12.3.1.2 Plantilla soporte compás para ventana trapecio Aire 12 Solapa 18**Nº**

Plantilla para fresar para soporte compás ventana trapezoidal doble cazoleta fresa 34/anillo 40 A12/S18 + A12/S20 Madera

1

A

23957¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

A

12.3.1.3 Plantilla bisagra central A12 S18**Nº**

Bloqueo con casquillo guía taladro para bisagra central oculta Aire 12 desplazamiento 9 mm Madera

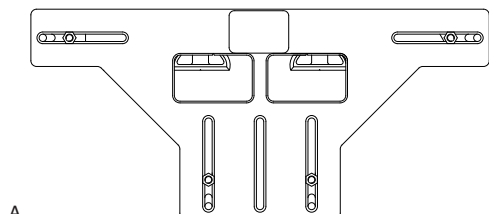
1

22482¹

Plantilla bisagra central (hoja+marco) oculta una cazoleta

1

A

10347¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix**12.3.2 Plantillas madera Aire 12 Solapa 20**

A

12.3.2.1 Plantilla bisagra angular y soporte compás Aire 12 Solapa 20**Nº**

Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 34/anillo 40 A12/S20 madera

1

A

20890¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

A

12.3.2.2 Plantilla bisagra central A12 S20**Nº**

Bloqueo con casquillo guía taladro para bisagra central oculta Aire 12 desplazamiento 9 mm Madera

1

22482¹

Plantilla bisagra central (hoja+marco) oculta una cazoleta

1

A

10347¹

Plantilla bisagra central desplazamiento 13 mm

1

206881¹¹ Para precios, ver el catálogo del Mix**12.3.3 Plantilla para herraje 180kg****Nº**

plantilla para bisagra angular y soporte compás para 180 kg Madera

1

213099

Plantilla para taladrar para soporte bisagra y soporte compás para 180 kg dcha.

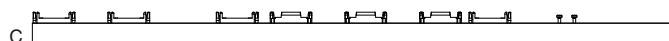
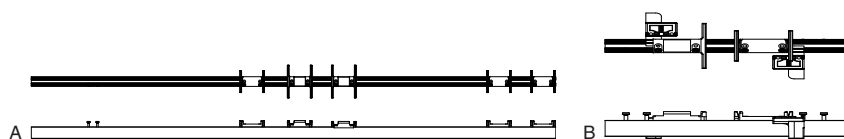
1

213096

Plantilla para taladrar para soporte bisagra y soporte compás para 180 kg izda.

1

213097



12.4 Plantillas completas MM para falleba cota fija guía cerrad. 48 mm



Nº

Plantilla con guía cerradero para falleba

1

A 204775

Plantilla con guía cerradero para falleba cota fija

1

B 204773

C 204774

Plantilla con guía cerradero para falleba para puertas

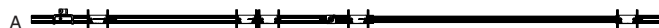
1

D 204776

Plantilla para fallebas MM 201745+209261+201735+216142 AM500

1

462407



12.5 Plantillas completas para cierre central MM guía cerrad. 48 mm



Nº

Plantilla con guía cerradero para cierre angular horizontal

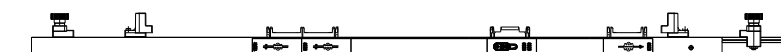
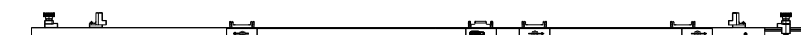
1

204772

Plantilla con guía cerradero para cierre central y compás

1

A 204771



12.6 Plantillas compl. MM para fall. cota variable guía cerrad. 48 mm



Nº

Plantilla con guía cerradero para falleba variable (central) con guía cerradero L=48 mm HBB 2.250

1

A 206067

Plantilla con guía cerradero para falleba variable (central) con guía cerradero L=48 mm HBB 800,1250,1750

1

B 206049

**12.7 Plantillas compl. MM para falleba cota fija guía cerrad. 68 mm****Nº**

Plantilla con guía cerradero para falleba cota fija 2 hojas cerradero 48 mm HBB 1341-1700	1	210984
Plantilla con guía cerradero para falleba cota fija 2 hojas cerradero 48 mm HBB 1701-2450	1	210985
Plantilla con guía cerradero para falleba cota fija 2 hojas cerradero 48 mm HBB 431-1340	1	210983

12.8 Plantillas compl. MM para falleba cota variable guía cerrad. 68 mm**Nº**

Plantilla con guía cerradero para falleba cota fija 2 hojas cerradero 68 mm HBB 1341-1700	1	209955
Plantilla con guía cerradero para falleba cota fija 2 hojas cerradero 68 mm HBB 1701-2450	1	209956
Plantilla con guía cerradero para falleba cota fija 2 hojas cerradero 68 mm HBB 431-1340	1	209954

12.9 Plantillas para cerradero pasador 2 hojas**Nº**

Plantilla con guía cerradero para cerradero pasador telescópica auto centrante 2 hojas Aire 4	1	213865
---	---	--------

12.10 Plantillas completas para cerraderos horizontales vent. 2 hojas**Nº**

Plantilla con guía cerradero para cierre angular 2 hojas	1	206260
--	---	--------

12.11 Plantillas de fresado para falleba cota fija MM A4**Nº**

Plantilla para fresar para falleba cota fija Aire 4 gancho puerta	1	214156
Plantilla para fresar para falleba cota fija Aire 4 HBB 1341-1700	1	214154
Plantilla para fresar para falleba cota fija Aire 4 HBB 1701-2200	1	214155
Plantilla para fresar para falleba cota fija Aire 4 HBB 661-1090	1	214152
Plantilla para fresar para falleba cota fija Aire 4 HBB 841-1340	1	214153

12.12 Plantillas de fresado lado bisagra MM A4**Nº**

Plantilla para fresar para cierre central lado bisagras Aire 4 HBB 801-1500	1	214161
Plantilla para fresar para cierre central lado bisagras Aire 4 HBB 801-2450	1	214162

12.13 Plantillas de fresado para cierre central horizontal MM A4**Nº**

Plantilla para fresar para cierre central inferior 2 hojas Aire 4	1	214164
Plantilla para fresar para cierre central inferior Aire 4	1	214163



**12.14 Plantillas de fresado para falleba MM cota fija para seg. hoja A4****Nº**

Plantilla para fresar para falleba cota fija 2 hojas Aire 4 gancho puerta	1	214160
Plantilla para fresar para falleba cota fija 2 hojas Aire 4 HBB 1341-1700	1	214158
Plantilla para fresar para falleba cota fija 2 hojas Aire 4 HBB 1701-2200	1	214159
Plantilla para fresar para falleba cota fija 2 hojas Aire 4 HBB 841-1340	1	214157

12.15 Plantillas completas para compás superior A12 con guía cerrad.**Nº**

Plantilla con guía cerradero para compás con guía cerradero L=48 mm Aire 4	1	214669
--	---	--------

12.16 Plantilla para taladro de manilla**Nº**

Plantilla para taladrar para taladros manilla para punta 3 mm	1	203861
Plantilla para taladrar para taladros manilla taladros manilla D= 12-3-12	1	203862

12.17 Plantillas para herraje 180 kg**Nº**

Plantilla con guía cerradero para compás para 180 kg con guía cerradero L=48 mm	1	213310
---	---	--------

12.18 Plantilla taladro y fresa para herraje oculto 130 kg

A

12.18.1 Plantilla de taladro para soporte bisagra y compás oculto 130 kg**Nº**

Plantilla para taladrar para soporte compás y bisagra angular oculto 130 kg para madera	1	A	362800
---	---	---	--------

12.18.2 Plantilla de fresado para soporte bisagra y compás oculto 130 kg**Nº**

Plantilla para fresar para soporte bisagra y soporte compás herraje oculto 130 kg	A	102798
---	---	--------



13 Índice artículos

Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
101339	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	50		68
101342	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
101351	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
101352	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
101353	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
101398	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		84
101399	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		84
101550	TOT-S-01 Plantillas	1		152
101551	TOT-S-01 Plantillas	1		151
101562	TOT-A-01-11-06 Bloqueo de seguridad	20		140
101563	TOT-A-01-11-06 Bloqueo de seguridad	20		140
101683	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		68
102301	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		140
102302	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		140
102798	TOT-S-01 Plantillas			156
10347	TOT-S-01 Plantillas	1		153, 153
10721	TOT-A-01-08-07 Bisagras para 3 hojas	20		84
10722	TOT-A-01-08-07 Bisagras para 3 hojas	20		84
10928	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
11306	TOT-S-01 Plantillas	1		151
11729	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		128
14533	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
200906	TOT-A-01-11-10 Accesorios para contactos magnéticos	50		140
201168	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65
201469	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		90
201470	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		132
201471	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		90
201472	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		81
201473	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		132
201474	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
201476	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		133
201478	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
201479	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
201480	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
201481	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		131
201482	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		134
201483	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
201484	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		131
201485	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
201486	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		134
201488	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		94, 95
201489	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
201490	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
201601	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
201602	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
201609	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		83
201631	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		83
201639	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
201730	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		48
201731	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		57
201732	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		48
201733	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		48
201734	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		48
201735	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201736	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		49
201737	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		49
201738	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		49
201739	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201740	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201741	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201742	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201743	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		49
201744	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		49
201745	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201746	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	20		49, 58
201747	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	20		49
201748	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	10		49
201749	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	10		49





Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
201750	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
201751	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
201752	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
201753	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
201754	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	10		70
201755	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
201764	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		82
201770	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		123
201790	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		131
201821	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201822	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201823	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201824	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201827	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201828	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201829	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201830	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angulo frontale con areazione	20		74
201833	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		57
201834	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		57
201835	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
201836	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
201837	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
201838	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
201839	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
201840	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
201841	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
201842	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201843	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201844	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
201853	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
201854	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
201855	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
201856	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
201857	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
201858	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
202105	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
202126	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		124
202128	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		124
202131	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		124
202133	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		124
202170	TOT-A-06-02-02-02 Fallebas practicables MM var E 15	20		58
202171	TOT-A-06-02-02-02 Fallebas practicables MM var E 15	10		58
202172	TOT-A-06-02-02-02 Fallebas practicables MM var E 15	10		58
202205	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	10		52
202206	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		58
202207	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		51
202208	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		51
202209	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
202210	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	20		58
202211	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	20		58
202212	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	20		58
202213	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		51
202214	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		51
202215	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
202216	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
202217	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
202218	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
202219	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	10		58
202220	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	10		58
202221	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	10		58
202251	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		124
202252	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		124
202269	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		81
202270	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	50		81
202271	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	50		81
202310	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
202311	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
202314	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		82
202315	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
202316	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		75
202317	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		75
202318	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		75
202319	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		75
202383	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		123



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
202471	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		119
202472	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		119
202473	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		119
202475	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	10		67
202491	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	20		52, 59
202492	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	20		52
202493	TOT-A-06-02-02-04 Fallebas practicables MM var E 6.5	20		59
202494	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	10		52
202495	TOT-A-06-02-02-04 Fallebas practicables MM var E 6.5	10		59
202496	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	10		52
202497	TOT-A-06-02-02-04 Fallebas practicables MM var E 6.5	10		59
202511	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
202512	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		94, 95
202513	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
202514	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
202515	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
202516	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		81
202517	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
202518	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
202519	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		96
202522	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		107
202523	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		107
202533	TOT-A-01-05-04-01 Brazo soporte compás doble cazoleta	50		92
202534	TOT-A-01-05-04-01 Brazo soporte compás doble cazoleta	50		92
202535	TOT-A-01-05-04-01 Brazo soporte compás doble cazoleta	50		92
202536	TOT-A-01-05-04-01 Brazo soporte compás doble cazoleta	50		92
202537	TOT-A-01-05-04-01 Brazo soporte compás doble cazoleta	50		92
202541	TOT-A-01-05-01-01 Soportes compás madera doble cazoleta 130Kg	50		91
202542	TOT-A-01-05-01-01 Soportes compás madera doble cazoleta 130Kg	50		91
202543	TOT-A-01-05-01-01 Soportes compás madera doble cazoleta 130Kg	50		91
202544	TOT-A-01-05-01-01 Soportes compás madera doble cazoleta 130Kg	50		91
202545	TOT-A-01-05-01-01 Soportes compás madera doble cazoleta 130Kg	50		91
202581	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	50		65
202737	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
202738	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
202739	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	10		49
202751	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		132
202873	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
202877	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		82
202878	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		82
202879	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		82
202880	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		82
202910	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202911	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202912	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202913	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202914	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202915	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202922	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202923	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202924	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202925	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202926	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
202927	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
203297	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		77
203298	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		77
203329	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		137
203333	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		90
203480	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		116
203482	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203483	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203484	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203485	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203486	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203487	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203488	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203489	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203490	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203491	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
203496	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		116
203697	TOT-C-07-01 Terminales para cerraduras	10		60
203698	TOT-C-07-01 Terminales para cerraduras	10		60





Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
203699	TOT-C-07-01 Terminales para cerraduras	10		60
203704	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
203705	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
203706	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
203757	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		114
203759	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		114
203761	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		114
203765	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		79, 79
203766	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		79
203767	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		79
203771	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		116
203810	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		120
203834	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		60
203835	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		60
203836	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		60
203837	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		60
203838	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		60
203839	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		60
203861	TOT-S-01 Plantillas	1		156
203862	TOT-S-01 Plantillas	1		156
203961	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	10		80
203979	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		127
203993	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		127
204115	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		74
204116	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		74
204117	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
204118	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		74
204122	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		99
204123	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		99
204124	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		131
204125	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204126	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204138	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
204139	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
204140	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
204245	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	20		125
204431	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
204432	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
204436	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
204437	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		75
204563	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		96
204604	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		107
204605	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		107
204609	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
204610	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		93
204611	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		94, 95
204614	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204615	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204616	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204617	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204618	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204619	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204622	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204623	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
204771	TOT-S-01 Plantillas	1		154
204772	TOT-S-01 Plantillas	1		154
204773	TOT-S-01 Plantillas	1		154
204774	TOT-S-01 Plantillas	1		154
204775	TOT-S-01 Plantillas	1		154
204776	TOT-S-01 Plantillas	1		154
204783	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204784	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204785	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204786	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204787	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204788	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		97
204795	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204796	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204797	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204798	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204808	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204809	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204810	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204811	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98

No	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
204812	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204813	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204814	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
204815	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
204816	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
204817	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		103
204818	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
204819	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
204820	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
204821	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
204822	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
204964	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		128, 130
204965	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		128, 130
204968	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		90
204970	TOT-A-05 Fallebas practicables Tricoat	100		134
205052	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		81
205054	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		87
205055	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		87
205059	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		88
205066	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		84
205068	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		123
205069	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		124
205070	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		124
205072	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		123
205073	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		124
205074	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		123
205075	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		124
205123	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		85
205126	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		86
205177	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		64
205464	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205465	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205472	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205473	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205479	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205480	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205487	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205488	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205489	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205490	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205491	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205492	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205493	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
205497	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205498	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205499	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205500	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205503	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205504	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205505	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205506	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205509	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205510	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205511	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205512	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		59
205513	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205514	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205515	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		59
205516	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		59
205517	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205518	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205520	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205523	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		59
205525	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205529	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205530	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205531	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205532	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205533	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205534	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205535	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205536	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205537	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205538	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
205539	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205540	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
205541	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		59
205545	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
205546	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		57
205547	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		57
205548	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
205549	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
205550	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
205551	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
205571	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205602	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205623	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205624	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205627	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205628	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205629	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205630	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205631	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205632	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205633	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205634	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205635	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205636	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
205643	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
205644	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		64, 119
205670	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
205671	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
205672	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
205673	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
205674	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
205675	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
205717	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		64, 119
205726	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		104
205921	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	50		116
205940	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		81
205941	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		81
205962	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205963	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205964	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205965	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205966	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205967	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205968	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205969	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
205970	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		121
205971	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		121
205972	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		121
205973	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	10		67
205995	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		122
206049	TOT-S-01 Plantillas	1		154
206067	TOT-S-01 Plantillas	1		154
206107	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		122
206108	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		122
206113	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	20		127
206114	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	20		127
206153	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
206155	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
206190	TOT-A-06-01-11 Chiusure angolari MM con contatto magnetico	50		66
206197	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
206260	TOT-S-01 Plantillas	1		155
206274	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206275	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206276	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206277	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206278	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206279	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206280	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206281	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
206284	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
206285	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
206286	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
206287	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
206288	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
206289	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
206290	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
206291	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
206292	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
206293	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
206308	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
206309	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
206310	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		54
206315	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		81
206340	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	50		83
206399	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
206400	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
206401	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
206402	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
206403	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		53
206582	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
206597	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		77
206614	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		49
206630	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
206692	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	50		141
206696	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		92
206697	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		92
206698	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		92
206699	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		92
206700	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		92
206702	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
206703	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
206704	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
206705	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
206706	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
206751	TOT-S-01 Plantillas	1		151, 152
206847	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		49
206856	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		76
206860	TOT-A-06-01-06 Movimientos angulares MM horizontales para falleba var.	50		66
206862	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale senza areazione	20		76
206863	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale senza areazione	20		76
206864	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale senza areazione	20		76
206865	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale senza areazione	20		76
206866	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale senza areazione	20		76
206881	TOT-S-01 Plantillas	1		153
206977	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		136
206984	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
206985	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		55
206986	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		49
206999	TOT-A-01-05-01-01 Soportes compás madera doble cazoleta 130Kg	50		91
207000	TOT-A-01-05-01-01 Soportes compás madera doble cazoleta 130Kg	50		91
207065	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
207066	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
207070	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
207071	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		108
207115	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	10		82
207116	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	10		81
207122	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		76
207123	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		76
207124	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		76
207242	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
207244	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
207301	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
207302	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
207303	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		49
207304	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		57
207305	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
207306	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5	10		58
207308	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
207316	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
207317	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
207318	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
207319	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		121
207415	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		119
207416	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		119
207417	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		119
207418	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		119
207419	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		119
207421	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	50		69



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
207422	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	50		69
207427	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		68
207428	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		68
207431	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		79
207442	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
207443	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
207444	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
207445	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
207446	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
207447	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
207448	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		48
207449	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		48
207450	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		48
207451	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		48
207452	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
207453	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
207454	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
207455	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
207456	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
207457	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
207458	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
207459	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
207460	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
207461	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
207462	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
207463	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
207467	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
207468	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		58
207469	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		49
207471	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		51
207472	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		51
207473	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207474	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207475	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207476	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207477	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207478	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207479	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207480	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		51
207481	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52, 59
207482	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52
207483	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
207484	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
207485	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207486	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207487	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207488	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207489	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207490	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207491	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207492	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207493	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207494	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207495	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207496	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207497	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207498	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207499	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207500	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207501	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207502	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
207503	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207504	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207505	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207506	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207507	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207508	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207509	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207510	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207511	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207512	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207513	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207514	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207515	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
207516	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207517	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207518	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207519	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207520	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207521	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207523	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
207524	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207525	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207526	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207527	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207528	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207529	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207530	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207531	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207532	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207533	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207534	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207535	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207536	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207537	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207538	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207539	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207540	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207541	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		55
207542	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207543	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207544	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207545	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207546	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207547	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207548	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207549	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207550	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
207556	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		64
207557	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		64, 119
207558	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		64, 119
207559	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		120
207561	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
207562	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
207563	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
207564	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		66
207565	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	20		67
207566	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		66
207567	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		66
207568	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	20		67
207569	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	50		66
207570	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		66
207571	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		66
207572	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		66
207573	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	10		68
207574	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	10		68
207575	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	50		66
207577	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		67
207578	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		67
207593	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207594	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207595	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207596	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207597	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207598	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207599	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207600	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
207601	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207602	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207603	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207604	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207605	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207606	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207607	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207608	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207609	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207610	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207611	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
207612	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207613	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207614	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207615	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207616	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207617	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207618	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		74
207619	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		77
207620	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		77
207621	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		77
207622	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		75
207623	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		75
207624	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		75
207625	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		75
207626	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		79, 79
207627	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		79
207628	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		79
207629	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		80
207630	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207631	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207632	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207633	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207634	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207635	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207636	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207637	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207638	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207639	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207640	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207641	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207642	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207643	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207644	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		119
207645	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		119
207646	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		119
207647	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		122
207648	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		122
207649	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		122
207650	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207651	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207652	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207653	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207654	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207655	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207656	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207657	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207658	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207659	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207660	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207661	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		114
207662	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		124
207663	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		124
207664	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		125
207665	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		124
207666	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		124
207667	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		124
207668	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		124
207669	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		81
207670	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	50		81
207671	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		81
207672	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		81
207673	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		81
207674	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		65
207678	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		127
207679	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		127
207870	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
207871	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
208195	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
208313	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
208314	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	50		81
208315	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
208316	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		100
208317	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	50		116
208318	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
208319	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		49
208333	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		120
208368	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		135
208369	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		120
208395	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
208415	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		67
208432	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	20		64, 65, 119
208432	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	201		64, 65, 119
208433	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		122
208434	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		122
208435	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		122
208445	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208446	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208447	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208448	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208449	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208450	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208451	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208452	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
208773	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208774	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208775	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208776	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208777	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		49
208779	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
208780	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
208781	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
208782	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
208783	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
208784	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		51
208786	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
208793	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208794	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208795	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208796	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208804	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		49
208839	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208840	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
208892	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		75
20890	TOT-S-01 Plantillas	1		152, 153
208954	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		122
208955	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		122
208956	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		122
208967	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
208970	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
208974	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		134
208979	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		137
209023	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
209033	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	10		64
209073	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		122
209261	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		48
209263	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
209268	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209269	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209270	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209271	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209272	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209273	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209274	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209275	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo no areaz.	20		76
209338	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		127
209340	TOT-C-07-03 Cerraderos picaporte	50		128
209364	TOT-A-01-09-05 Cerradero cuña de elevación	50		128
209365	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		128
209370	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		50
209371	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		58
209372	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		50
209373	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		50
209374	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		50
209375	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209376	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209377	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209378	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209379	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
209380	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209381	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209382	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209383	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209384	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209385	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209386	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209387	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		50
209411	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
209412	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
209413	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
209414	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
209507	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209508	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209509	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209510	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209511	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209512	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209513	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209514	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209515	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209516	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209517	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209518	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209519	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
209556	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209557	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209558	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209559	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209560	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209561	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209562	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209563	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209564	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209565	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209566	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209567	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209568	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
209590	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	20		58
209591	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		58
209594	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
209595	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
209609	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		51
209610	TOT-A-06-01-13 Chiusure angolari MM per A/B	50		66
209611	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	20		67
209637	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		119
209647	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		116
209648	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		119
209655	TOT-A-06-01-01 Movimientos angulares MM 1 bulón de seg.	50		67
209656	TOT-A-06-01-15 Chiusure angolari MM con uscita puntale	50		66
209670	TOT-A-06-05-02-01 Falleba a palanca MM var. bilancere	10		117
209671	TOT-A-06-05-02-01 Falleba a palanca MM var. bilancere	10		117
209691	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		140
209761	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
209770	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		48
209774	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		140
209775	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		116
209776	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
209781	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
209782	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
209783	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		70
209784	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209785	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209786	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209787	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209788	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209789	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209790	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209791	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		76
209792	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	50		66
209858	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		79
209881	TOT-A-06-01-09 Cierres angulares MM verticales prolong.	50		66
209882	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
209920	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		66



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
209921	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		70
209954	TOT-S-01 Plantillas	1		155
209955	TOT-S-01 Plantillas	1		155
209956	TOT-S-01 Plantillas	1		155
210072	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
210073	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
210074	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
210075	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
210087	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
210096	TOT-B-01-01-02-03 Scorrevoli a ribalta CN/AA confezione angoli CN MM	10		66
210263	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		79
210279	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		137
210343	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		57
210347	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		56
210594	TOT-A-01-06-02-03 Supporti cerniera legno 180 Kg	20		111
210595	TOT-A-01-06-02-03 Supporti cerniera legno 180 Kg	20		111
210600	TOT-A-01-05-02-02 Supporti forbice legno/PVC 180 KG	20		96
210601	TOT-A-01-05-02-02 Supporti forbice legno/PVC 180 KG	20		96
210605	TOT-A-01-06-02-03 Supporti cerniera legno 180 Kg	20		111
210606	TOT-A-01-06-02-03 Supporti cerniera legno 180 Kg	20		111
210611	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210612	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210613	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210614	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210615	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210616	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210617	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210618	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		111
210663	TOT-A-01-03-05-03 Compases OB diferentes compás adicional y accesorios	100		134
210699	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210700	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210701	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210702	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210703	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210704	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210705	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210706	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210707	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210708	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210709	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210710	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210712	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210713	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210714	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210715	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
210716	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210717	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210718	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210719	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210720	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210721	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210722	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210723	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		78
210983	TOT-S-01 Plantillas	1		155
210984	TOT-S-01 Plantillas	1		155
210985	TOT-S-01 Plantillas	1		155
211008	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		90
211128	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale senza areazione	10		76
211129	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	10		74
211130	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	10		74
211217	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
211218	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		57
211221	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
211222	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
211223	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
211224	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
211225	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
211390	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		79
211395	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		116
211576	TOT-A-01-05-04-01 Brazo soporte compás doble cazoleta	100		92
211577	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		92
211673	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211674	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211675	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
211676	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211677	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211678	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211694	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		77
211695	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		77
211696	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		77
211701	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211702	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211703	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211704	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211705	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211706	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211711	TOT-A-06-03-03-01 Forbice AR MM ad incasso premonatata senza areazione	20		73
211712	TOT-A-06-03-03-01 Forbice AR MM ad incasso premonatata senza areazione	20		73
211713	TOT-A-06-03-03-01 Forbice AR MM ad incasso premonatata senza areazione	20		73
211740	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	50		67
211745	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		119
211791	TOT-A-06-05-02-01 Falleba a palanca MM var. bilancere	10		117
211792	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211793	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211794	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211795	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211796	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211797	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211798	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211799	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211800	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211801	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211802	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211803	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211804	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211805	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211806	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211807	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		115
211898	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211899	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211900	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211901	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211902	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211903	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		77
211904	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		77
211905	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		77
211906	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		77
211907	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211908	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211909	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211910	TOT-A-06-03-03-02 Forbice AR MM ad incasso premonatata con areazione	20		73
211911	TOT-A-06-03-03-01 Forbice AR MM ad incasso premonatata senza areazione	20		73
211912	TOT-A-06-03-03-01 Forbice AR MM ad incasso premonatata senza areazione	20		73
211929	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
211930	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
211931	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		71
211932	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		71
211933	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		71
211937	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		72
211938	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		72
211961	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		61
211962	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		61
211963	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		61
211964	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		61
211965	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211966	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211967	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211968	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211969	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211970	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211971	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		61
211972	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211973	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
211981	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	20		63
211982	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	20		63
211983	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	20		63
211984	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		63
211985	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		63



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
211986	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		63
211987	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		63
211988	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		63
211989	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		62
211990	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		62
211991	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		62
211992	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		62
211993	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		62
211994	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		62
211995	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	20		63
211996	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	20		63
211997	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	20		63
211998	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	10		63
211999	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	10		63
212000	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212001	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212002	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212003	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212004	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212005	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212006	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212007	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212008	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212009	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212010	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212011	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212012	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212013	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212014	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212015	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212016	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212017	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212018	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		63
212028	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		52
212029	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		52
212030	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		52
212031	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		52
212032	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212033	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212034	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212035	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212036	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212037	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212038	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212039		10		52
212040	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212041	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		52
212042	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	20		59
212043	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	20		59
212044	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	20		59
212045	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		59
212046	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		59
212047	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		59
212066	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		52
212067	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		58
212068	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		58
212069	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		58
212070	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		58
212071	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	10		58
212072	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	10		58
212073	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	10		58
212074	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		58
212075	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		58
212076	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		58
212211	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65, 115
212212	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65, 115
212213	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65, 115
212214	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		70
212256	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro bilancere	10		56
212257	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro bilancere	10		56
212258	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro bilancere	10		56
212259	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro bilancere	10		56
212260	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro bilancere	10		56
212261	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro bilancere	10		56



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
212262	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212263	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212264	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212265	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212266	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212267	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212268	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212269	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212270	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212271	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212272	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212273	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		56
212330	TOT-A-06-03-03-03 Forbice AR MM ad incasso per arco e trapezio	10		73
212331	TOT-A-06-03-03-03 Forbice AR MM ad incasso per arco e trapezio	10		73
212332	TOT-A-06-03-03-03 Forbice AR MM ad incasso per arco e trapezio	10		73
212333	TOT-A-06-03-03-03 Forbice AR MM ad incasso per arco e trapezio	10		73
212343	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		137
212612	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212613	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212614	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212615	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212616	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212617	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212618	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212619	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		78
212632	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
212634	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
212635	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
212636	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
212637	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		61
212685	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65
212686	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65
212687	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65
212688	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65
212689	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		65
212694	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		62
212699	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		62
212702	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	20		64
212703	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	10		64
212704	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	10		64
212724	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212725	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212726	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212727	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212728	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212769	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		62
212770	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	20		64
212772	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	20		64
212852	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212853	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212854	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212855	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212856	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212857	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212858	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212859	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		83
212952	TOT-A-06-03-03-03 Forbice AR MM ad incasso per arco e trapezio	10		73
212953	TOT-A-06-03-03-03 Forbice AR MM ad incasso per arco e trapezio	10		73
212961	TOT-A-06-03-03-03 Forbice AR MM ad incasso per arco e trapezio	10		73
212963	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	10		64
212970	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		61
213041	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		79
213042	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		79
213043	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		79
213096	TOT-S-01 Plantillas	1		153
213097	TOT-S-01 Plantillas	1		153
213099	TOT-S-01 Plantillas	1		153
213217	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		81
213287	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		65
213310	TOT-S-01 Plantillas	1		156
213348	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
213349	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		114
213865	TOT-S-01 Plantillas	1		155
213922	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
214013	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	100		64
214014	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	100		64
214016	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		64
214059	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		99
214060	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		99
214152	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214153	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214154	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214155	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214156	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214157	TOT-S-01 Plantillas	1		156
214158	TOT-S-01 Plantillas	1		156
214159	TOT-S-01 Plantillas	1		156
214160	TOT-S-01 Plantillas	1		156
214161	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214162	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214163	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214164	TOT-S-01 Plantillas	1		155
214293	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
214310	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		48
214336	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
214337	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
214391	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
214392	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
214445	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
214446	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
214498	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		137
214506	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
214543	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		127
214544	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	20		127
214549	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		57
214563	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		134
214669	TOT-S-01 Plantillas	1		156
214712	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		120
214850	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	50		82
214908	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
214910	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		100
214990	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	20		67
215019	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
215020	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
215021	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
215023	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		127
215148	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		122
215216	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	10		68
215217	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	10		68
215239	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		65
215240	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
215303	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
215304	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		123
215336	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		124
215436	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
215437	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		110
215448	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215449	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215450	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215451	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215452	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215453	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215454	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		71
215455	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215456	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215457	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215458	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215459	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215460	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		71
215461	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		71
215462	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		71
215463	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		71
215509	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		72
215510	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		72
215511	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		72
215512	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		72
215513	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		72
215514	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		72



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
216142	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		50
216143	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		117
216144	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		113
216407	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		137
216533	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		122
216534	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		122
216965	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		119
216966	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		119
216967	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		119
216968	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		119
216969	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	20		68
216970	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		67
21723	TOT-S-01 Plantillas	1		151
21724	TOT-S-01 Plantillas	1		152
217442	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		123
217454	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
217509	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
217510	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		123
217511	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		123
217512	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		123
217668	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		101
217669	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		101
217670	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		137
217671	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		134
220045	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
220046	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
220048	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
220051	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
220074	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		88
220087	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		127
220089	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		127
220090	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		129
220091	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		129
220092	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		129
22016	TOT-S-01 Plantillas	1		151
220219	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
220220	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
221901	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221902	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221903	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221904	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221905	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221906	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221907	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221908	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221909	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221910	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
221911	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		118
222115	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		124
222201	TOT-A-06-01-01 Movimientos angulares MM 1 bulón de seg.	50		66
222202	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	50		66
222203	TOT-A-06-01-03 Movimientos angulares MM cortos 1 bulón de seg.	50		66
222204	TOT-A-06-01-04 Movimientos angulares MM horizontales	50		66
222205	TOT-A-06-01-05 Movimientos angulares MM horizontales prolong.	50		66
222206	TOT-A-06-01-06 Movimientos angulares MM horizontales para falleba var.	50		66
222207	TOT-A-06-01-06 Movimientos angulares MM horizontales para falleba var.	50		66
222209	TOT-A-06-01-09 Cierres angulares MM verticales prolong.	50		66
222210	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	20		67
222211	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	10		68
222212	TOT-A-06-01-01 Movimientos angulares MM 1 bulón de seg.	20		67
222213	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	10		68
222214	TOT-A-06-01-09 Cierres angulares MM verticales prolong.	50		66
222624	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	20		64
222625	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		61
222626	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		61
222627	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		61
222628	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		61
222629	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		61
222630	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		61
222631	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		62
222632	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		62
222633	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222634	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222635	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
222636	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222637	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222638	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222639	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		62
222640	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		62
222641	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	10		62
222642	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		62
222656	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222657	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		50
222658	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		50
222659	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		50
222660	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		50
222661	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		50
222662	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222663	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222664	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222665	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222666	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222668	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222670	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222672	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222674	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		50
222681	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222682	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222684	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222687	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222688	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222690	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222691	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222692	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222693	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		117
222694	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222695	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222696	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222697	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222698	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222699	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222700	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222701	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222702	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222703	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222704	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222705	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222706	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
222714	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
222727	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		77
222728	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		77
222729	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		77
222748	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		119
222750	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222751	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222752	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222753	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222754	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222755	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222756	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222757	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222758	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222759	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222760	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222761	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222762	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222763	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222764	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222765	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		115
222786	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		72
222787	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		72
222788	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		72
222790	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		72
222791	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		72
222792	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		72
222793	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		61
222794	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		61
222795	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		61



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
222811	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		62
222812	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		62
222813	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		62
222820	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222822	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
222833	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52
222836	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52
222838	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
222839	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
222842	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
222843	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
222845	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
222871	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
222927	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		65, 115
222928	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		65, 115
222993	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		61
222994	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		61
222996	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		61
222998	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		65
222999	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		65
223001	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		65
223004	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
223006	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
223008	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
223009	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		62
223020	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		79
223021	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		79
223044	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	100		64
223046	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	20		64
223048	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		120
223053	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223054	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223055	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223056	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223057	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223058	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223059	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223060	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223061	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223062	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223063	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223064	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		111
223065	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223066	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223067	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223068	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223069	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223070	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223071	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223072	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223073	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223074	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223075	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223076	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223077	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223078	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223079	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223080	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223081	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223082	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223083	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223084	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223085	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223086	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223087	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223088	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		78
223113	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223114	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223115	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223116	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223117	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223118	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223119	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		78
223129	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
223130	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83
223131	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83
223132	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83
223133	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83
223134	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83
223135	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83
223136	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		83
223145	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		96
223146	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		96
223252	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
223253	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		48
223266	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		71
223268	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		71
223273	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		71
22482	TOT-S-01 Plantillas	1		153, 153
23731	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		134
23883	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		127
23886	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		131, 132
23957	TOT-S-01 Plantillas	1		153
26071	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		139
26241	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		135
26308	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		134
26320	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		134
26610	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		131
26621	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		134
26731	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		134
26741	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		134
26755	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		134
28337	TOT-S-01 Plantillas	1		151
30274	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		128
30545	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		127
32365	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
32412	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
33030	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		129
33607	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		136
33932	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		131
33960	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		134
33961	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		136
33970	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		132
33971	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		132
33981	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		134
33982	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		136
33983	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		136
34053	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	100		128
34095	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	100		129
34124	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		128
34126	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	100		129
34127	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	100		129
34132	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	100		128
34147	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	50		127
34606	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		138
34610	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		138
34618	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		138
34902	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		131
34921	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		130
34934	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		137
34937	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		131
34943	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		133
34963	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		133
34980	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		133
34981	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		135
34985	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		135
34986	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		135
35178	TOT-A-01-07-03-04 Fallebas a palanca diferentes accesorios	50		128
352980	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		69
352994	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		132
353299	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		116
354028	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		138
354090	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
354162	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		104
354669	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
354670	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
354671	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
354672	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
354673	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
354674	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
354675	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
354676	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
354966	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		69
355105	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		101
355106	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
355132	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		127
355134	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		128
355135	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		133
355221	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		139
355418	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	200		68
355443	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		130
355557	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		90
355558	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		131
355606	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		134
355615	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		139
355678	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		69
355715	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		106
355796	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		90
355797	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		135
355798	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		136
355814	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		88
355816	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		84
355826	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		128, 130
355827	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		128, 130
355861	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		132
355862	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		132
355863	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		131
355865	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		136
355923	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		138
355924	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		138
355966	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		92
356298	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		133
356299	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		133
356326	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		135
356327	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		135
356333	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		138
356334	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		138
356504	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		127
356505	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		127
356597	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
356675	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		129
356774	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		132
356775	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		132
356959	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		135
356960	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		135
356961	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		137
356970	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
356973	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
357074	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357075	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357076	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357077	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357078	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357079	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357088	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357089	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357090	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357091	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357092	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357093	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		121
357252	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		69
357671	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		127
357672	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		127
357673	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128, 130
357674	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128, 130
357675	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		127
357676	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		127
357678	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128
357679	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128
357738	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		136
357739	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		136
357741	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
357844	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		133
357877	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		69
357881	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		82
357889	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	100		120
357918	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		133
357919	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		133
357920	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		135
357921	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		135
357922	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		138
357923	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		138
357924	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		127
357925	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		127
357928	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		132
357929	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		132
357960	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		69
358179	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	1000		120
358450	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		132
358649	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		137
358851	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		137
358862	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		139
358868	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		139
358991	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		134
358993	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		128
358994	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		128
358996	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
35899	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
359002	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
359003	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		138
359004	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		138
359105	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
359212	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		133
359213	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		133
359246	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		133
359251	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		127
359252	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		127
359253	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		128
359254	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		128
359297	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		137
359370	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		136
359532	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		137
359565	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		136
359566	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		136
35970	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
359738	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
359770	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		134
35978	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
35993	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
35994	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
360006	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
360009	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
360154	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	200		138
360220	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
360231	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
360232	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
360235	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		105
360236	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
360237	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
360238	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
360239	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
360240	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
360241	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		94, 95
360264	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		89
360293	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		136
360330	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
360331	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
360371	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	100		89
360464	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	50		104
360849	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	200		138
360952	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		92
360953	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
360954	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
361922	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		137
361923	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		137
361924	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		134



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
361925	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		134
361949	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		136
361950	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		136
361959	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	200		135
361960	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	200		135
362341	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		137
362342	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		137
362648	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		136
362800	TOT-S-01 Plantillas	1		156
362812	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	100		137
362849	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		134
363020	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		127
363021	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		127
363295	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		136
363296	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		136
363300	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		136
363306	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	50		112
363307	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	50		112
363531	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		137
364410	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	100		69
36668	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	50		106
37537	TOT-A-01-07-03-04 Fallebas a palanca diferentes accesorios	10		122
37538	TOT-A-01-07-03-04 Fallebas a palanca diferentes accesorios	10		122
37571	TOT-A-01-07-03-04 Fallebas a palanca diferentes accesorios	1		122
40343	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
40344	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
40345	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
40346	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
40460	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
40462	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
40485	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		104
40486	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		104
40489	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
40490	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
40498	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40499	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40503	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40505	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40506	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		94, 95
40508	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		94, 95
40522	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		122
40551	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
40553	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
40734	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		84
40737	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		84
40745	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		94, 95
40746	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40747	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40750	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		104, 106
40751	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		104, 106
40756	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
40757	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
40758	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
40759	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
40760	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		94, 95
40761	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40762	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
40763	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
40764	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
41103	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		84
41115	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41116	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41117	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	20		84
41202	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
41203	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
41204	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
41205	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
41231	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41233	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41262	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		104
41339	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41340	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41342	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41343	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
41537	TOT-S-01 Plantillas	1		151
41574	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
41576	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	50		93, 95
41582	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41583	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41587	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		94, 95
41612	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
41613	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	50		105
41614	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
41615	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	50		105
41642	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	20		84
41699	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41701	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
41738	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		92
41740	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
41741	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
41742	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
41743	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
41746	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		92
41750	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		92
41752	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
41760	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
41762	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
41763	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
41764	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
41769	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
41770	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
41771	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
42048	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
42049	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
42057	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
42058	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
42060	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
42061	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
42063	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
42064	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
42083	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
42084	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
42097	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
42098	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
42099	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
42103	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
42105	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
42106	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
42107	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
42108	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
42189	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
42191	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
42192	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
42194	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
42195	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
42207	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
42208	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
42215	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
42553	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		92
42598	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
42599	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
43509	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
43548	TOT-A-01-03-05-04 Compases OB diferentes bloqueo oscilo	100		80
43549	TOT-A-01-03-05-04 Compases OB diferentes bloqueo oscilo	100		80
43551	TOT-A-01-03-05-05 Compases OB diferentes delimitadores de apertura	100		80
43552	TOT-A-01-03-05-05 Compases OB diferentes delimitadores de apertura	100		80
43563	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	50		92
43564	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
43565	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
43566	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
43567	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
43568	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
43569	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
43587	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43588	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43590	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43591	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43592	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
43593	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43595	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43597	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43598	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43601	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43602	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43603	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43604	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43606	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43608	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43609	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
43613	TOT-A-01-03-05-03 Compases OB diferentes compás adicional y accesorios	100		80
43618	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		84
43622	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43623	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43626	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
43701	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		111
43709	TOT-A-01-08-08 Brazos bisagra/ Bisagras centrales diferentes	100		85
43719	TOT-A-01-06-04-12 Angulos bisagra diferentes accesorios	100		106
43727	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43728	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43729	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43730	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43731	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43732	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43733	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43734	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43735	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43736	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43739	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43740	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43743	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43744	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		108
43760	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
43761	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
43800	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
43801	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
43802	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
43803	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
43804	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
43969	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		129
43995	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		130
43997	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		129
43999	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		130
44051	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		130
44053	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		129
44055	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		130
44057	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	20		129
44102	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	100		86
44162	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	1000		120
44234	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		104
44235	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
44236	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		88
44239	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
44240	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		110
44241	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		97, 107
44242	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		101
44243	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		85, 91
44244	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		87
44246	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
44247	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		102, 109
44250	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
44274	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
44286	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
44288	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
44295	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		86
44302	TOT-A-01-06-04-12 Angulos bisagra diferentes accesorios	100		106
44308	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		106
44309	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		106
44354	TOT-A-01-06-04-12 Angulos bisagra diferentes accesorios	100		106
44456	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		87
44460	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		87
44461	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		87
44463	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		87



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
44467	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		87
44468	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		87
44470	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		86
44474	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		86
44475	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		86
44477	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		86
44481	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		86
44482	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		86
44660	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	100		120
455008	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			140
455009	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			140
455010	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		141
455011	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			140
455012	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			140
455122	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	11		141
455347	TOT-A-01-11-01 Diferentes piezas	10		79
455348	TOT-A-01-11-01 Diferentes piezas	10		79
455349	TOT-A-01-11-01 Diferentes piezas	20		79
455457	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			140
455458	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			140
459174	TOT-A-01-11-10 Accesorios para contactos magneticós	200		130
459175	TOT-A-01-11-10 Accesorios para contactos magneticós	200		130
459374	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	1100		126
460212	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460213	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460214	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460215	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460216	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460217	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460218	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460219	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		75
460220	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		82
460221	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		82
460668	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	100		126
462196	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		141
462374	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		141
462407	TOT-S-01 Plantillas	1		154
52321	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	50		83
52388	TOT-A-01-05-04-03 Brazo soporte compás empotrado	50		94, 95
52389	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		87
52394	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
52395	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
52396	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
52397	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
52398	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103
52399	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103
52462	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	50		82
52468	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	100		84
52504	TOT-A-01-07-07-02 Pasadores inferiores	20		123
52505	TOT-A-01-07-07-01 Pasadores superiores	20		124
52702	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	50		82
52703	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
52704	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
52794	TOT-A-01-03-05-03 Compases OB diferentes compás adicional y accesorios	100		134
54684	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
54685	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
54688	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
54689	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		99
54690	TOT-A-01-06-02-01 Soportes bisagra madera en apoyo	50		107
54691	TOT-A-01-06-02-01 Soportes bisagra madera en apoyo	50		107
54692	TOT-A-01-06-02-01 Soportes bisagra madera en apoyo	50		107
54693	TOT-A-01-06-02-01 Soportes bisagra madera en apoyo	50		107
54694	TOT-A-01-05-02-01 Soportes compás madera/PVC en apoyo 120 Kg	50		96
54695	TOT-A-01-05-02-01 Soportes compás madera/PVC en apoyo 120 Kg	50		96
54710	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
54711	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
54712	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
54713	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
54716	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
54717	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
54718	TOT-A-01-05-04-03 Brazo soporte compás empotrado	50		94, 95
54719	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	50		81
54722	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103
54723	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
54724	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
54725	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
54726	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
54727	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
54775	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	50		83
54777	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	50		81
55028	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		87
55066	TOT-A-01-03-05-03 Compases OB diferentes compás adicional y accesorios	100		131
55067	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
55068	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
55092	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
55093	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
55112	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		127
55167	TOT-A-01-07-07-02 Pasadores inferiores	20		123
55235	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
55236	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
55237	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103
55238	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103
55239	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
55240	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
55277	TOT-A-02-03-02 Falleba practicable con compás abatible diferentes	100		134
55347	TOT-A-01-07-07-02 Pasadores inferiores	20		123
55348	TOT-A-01-07-07-01 Pasadores superiores	20		124
55351	TOT-A-01-07-07-02 Pasadores inferiores	20		123
55352	TOT-A-01-07-07-01 Pasadores superiores	20		124
55362	TOT-A-01-07-07-01 Pasadores superiores	20		124
55409	TOT-A-01-07-07-02 Pasadores inferiores	20		123
55410	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
55411	TOT-A-01-06-04-08 Angulos bisagra empotrados	50		103
55412	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103
55413	TOT-A-01-06-01-02 Soportes bisagra madera empotrados	50		103
55414	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
55415	TOT-A-01-05-01-02 Soportes compás madera empotrados 130Kg	50		93
55416	TOT-A-01-05-04-03 Brazo soporte compás empotrado	50		94, 95
55417	TOT-A-01-08-02 Brazos bisagra practicable	50		81
55424	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
55425	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
55430	TOT-A-01-07-07-01 Pasadores superiores	20		124
55452	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
55453	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
55492	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
55493	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
55494	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
55495	TOT-A-01-06-04-07 Angulos bisagra doble cazoleta fijación solapa	50		98
55971	TOT-A-01-07-08-01 Liston caja desplazadora	20		125
56910	TOT-A-02-03-02 Falleba practicable con compás abatible diferentes	100		132
56930	TOT-A-02-03-02 Falleba practicable con compás abatible diferentes	100		131
57892	TOT-A-01-08-06 Bisagras 3 hojas de aplicar	50		86
57930	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	50		85
58076	TOT-A-01-05-03-01 Soportes compás PVC	50		94
58077	TOT-A-01-05-03-01 Soportes compás PVC	50		94
58105	TOT-A-01-07-08-01 Liston caja desplazadora	20		125
58240	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		93
58291	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
58292	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
58316	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
58470	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
58471	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
58472	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		83
58475	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
58476	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
58601	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
58602	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
58604	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
58605	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
59443	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
59444	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
59470	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
59471	TOT-A-01-06-04-09 Angulos bisagra empotrados puertas	50		104
59474	TOT-A-01-07-08-01 Liston caja desplazadora	20		125
59490	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
59491	TOT-A-01-06-01-01 Soportes bisagra madera doble cazoleta	50		97
59916	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110
59917	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		110



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
59932	TOT-A-01-07-08-01 Liston caja desplazadora	20		125
59949	TOT-A-01-09-04 Cerradero pasador	100		127
93228	TOT-A-01-07-08-02 Liston caja desplazadora accesorios	100		125
94030	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	100		84
94035	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		116
94088	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
94089	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
94218	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		88
94219	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		128
94439	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		129
94440	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		130
94441	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		130
94477	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
94478	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
94479	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
94484	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
94491	TOT-A-01-05-04-04 Eje soporte compás	200		85, 96
96200	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128, 130
96201	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128, 130
96234	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		132
96235	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		132
96263	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		131
96264	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		132
96305	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		130
96306	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		130
96558	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		139
96561	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		136
96563	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		131
96564	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		132
96565	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128, 130
96566	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		128, 130
96660	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		134
96690	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		133
96691	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		133
96692	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		136
96779	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		136
96860	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		134
96861	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		136
96879	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	1001		134
96934	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		137
97528	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
97529	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		89
97544	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		134
97550	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		120
97553	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		85, 96
98265	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		90
N				
N22003	TOT-A-01-07-03-04 Fallebas a palanca diferentes accesorios	1		122
N22006	TOT-A-01-07-03-04 Fallebas a palanca diferentes accesorios	1		122
V				
V60035	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		141
V60040	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		141
V70035	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		141
V70040	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		141
X				
X11090	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	500		126
X11091	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	100		126
X11092	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	300		126





