



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 puer-taventanas,
- 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.

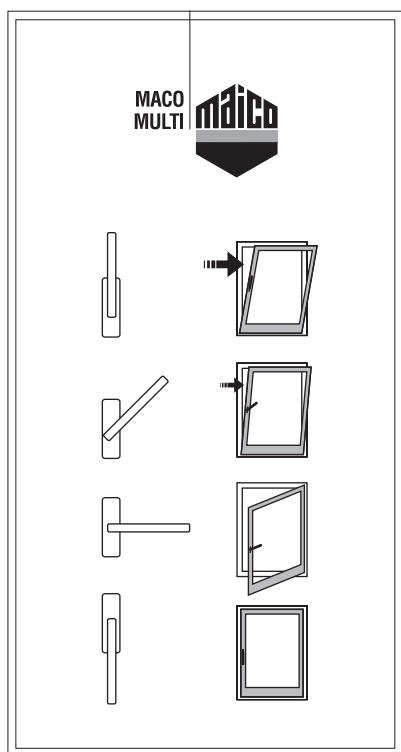
11. Material informativo

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.

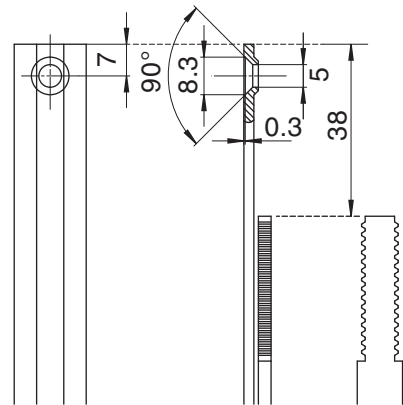




Especificaciones técnicas y observaciones

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.



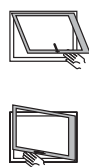
Movimiento especial con compás para ventilación: posición intermedia para una reducida ventilación.



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.



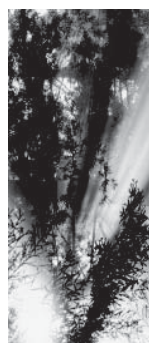
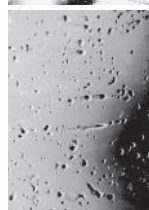
Peligro de caída.



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.

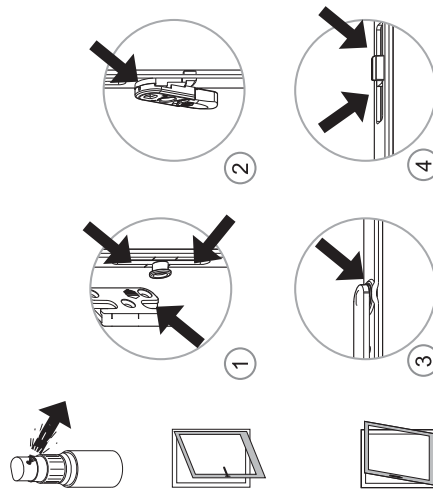
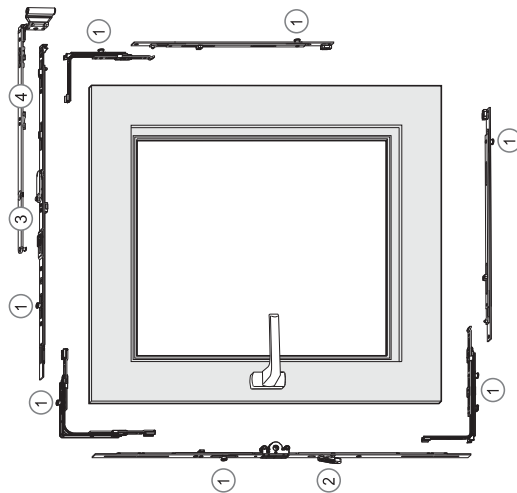
MACO
MULTI-MATIC
MECANISMOS PARA
OSCILOBATIENTE

Ventanas oscilobatientes

MANUAL DE USO
Y MANUTENCIÓN

Manunción

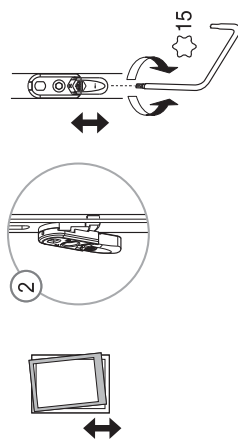
Engrasar todas las partes móviles y de cierre los mecanismos oscilobatientes (por ejemplo con lubriVcante para mecanismos) al menos una vez al año.



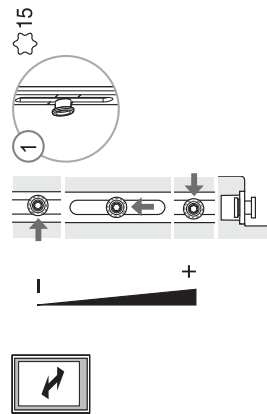
Regulación de la ventana

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.

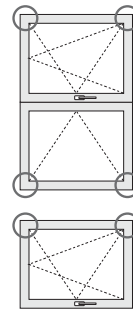
Ajuste del elevador de hoja



Ajuste de la presión



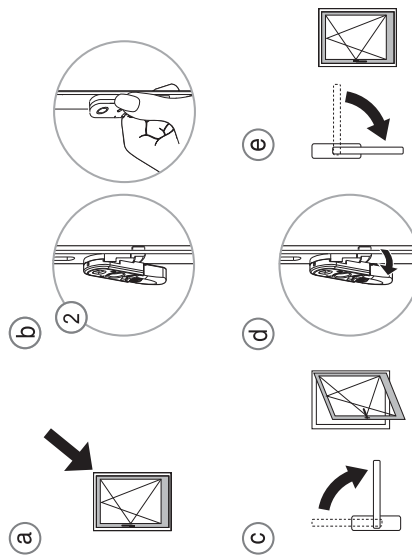
Controlar el estado de desgaste de las piezas para la seguridad de la ventana (control constante – mínimo una vez al año).



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

MACO
MULTI-MATIC



Manual de uso y mantenimiento Multi Matic

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

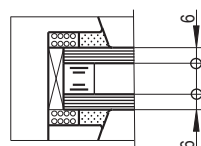
máx.	LBB 1650	con superficie total inferior a 2,4 m ² , peso de hoja inferior a 130 kg. La relación anchura/altura no puede superar 1,5.
	HBB 2600	
min.	LBB 320	con movimiento angular estándar.
	HBB 360	
	LBB 280	con movimiento angular corto (222203 con lado horizontal largo)
	HBB 320	con frontal compás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

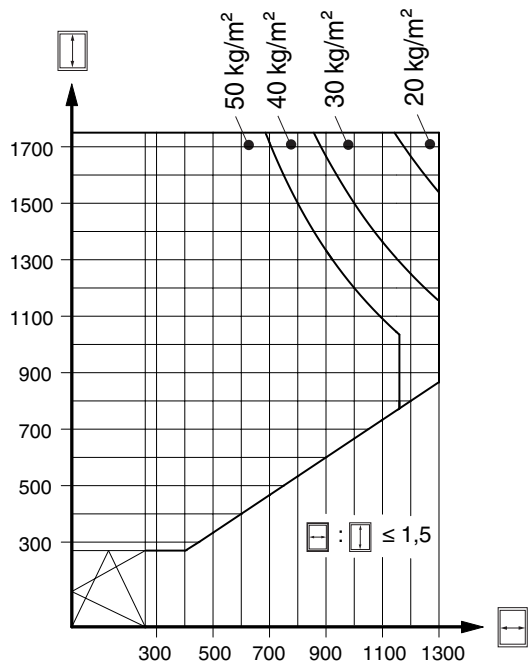
Espesor del cristal [mm]	24	22	20	18	16	14	12	10	8
Peso [kg/m ²]	60	55	50	45	40	35	30	25	20
Cristal: 1 mm = 2,5 kg/m²									



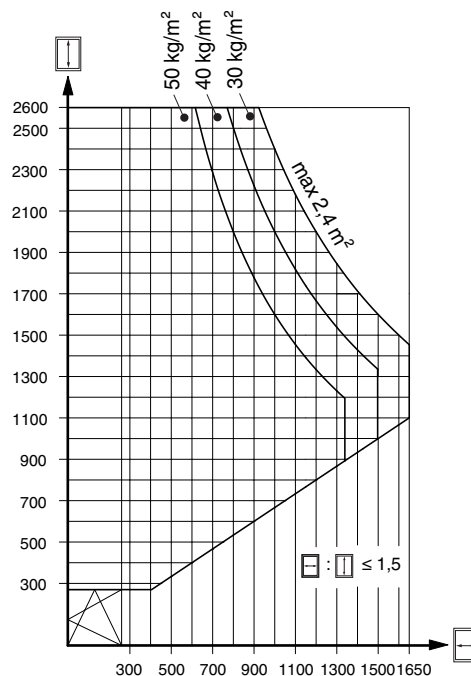
espesor del cristal: 12 mm



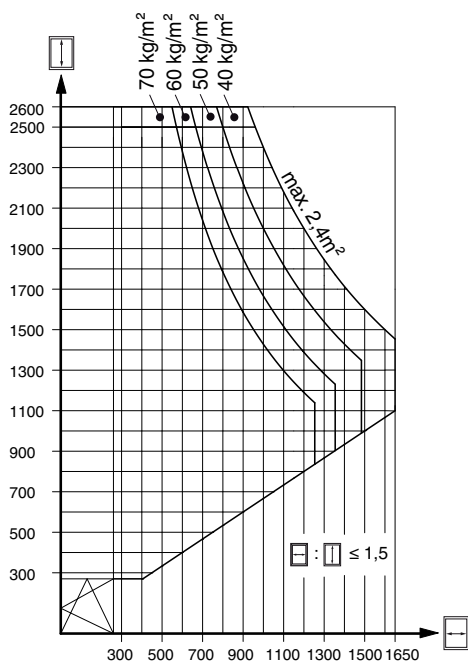
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 60 kg



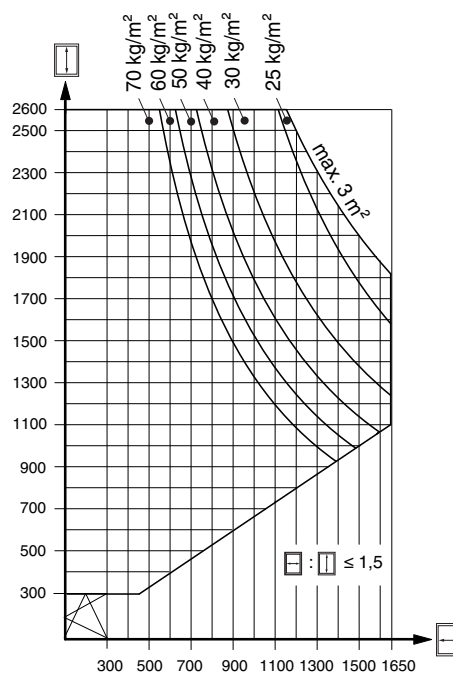
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 80 kg



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

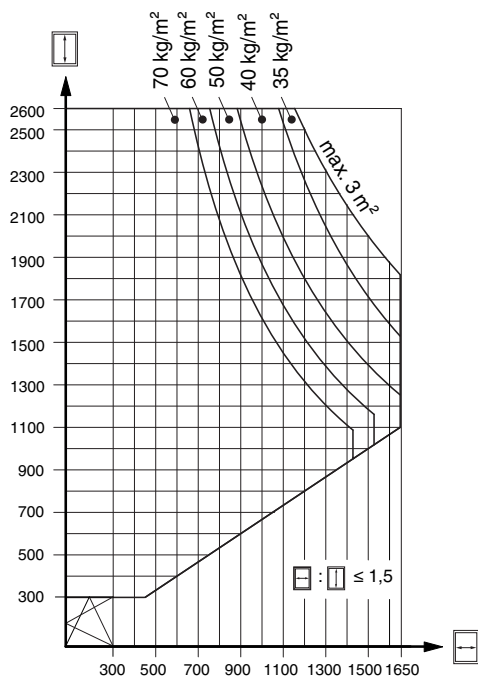


Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 100 kg - 3 m²

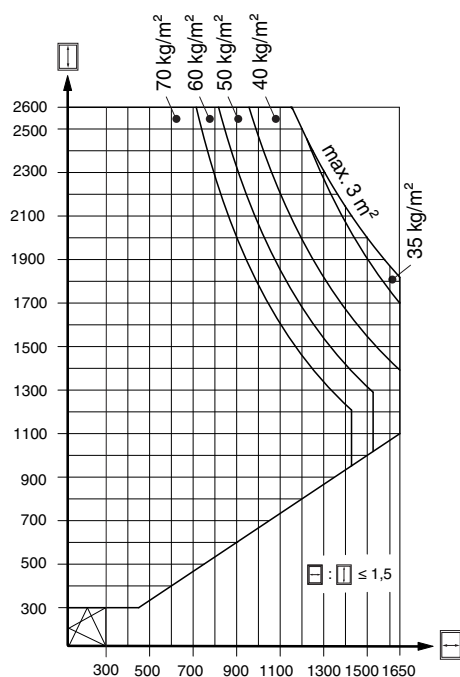




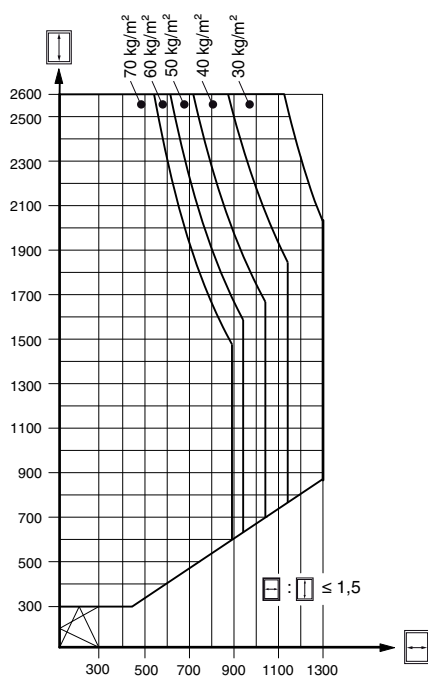
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 120 kg - 3 m²



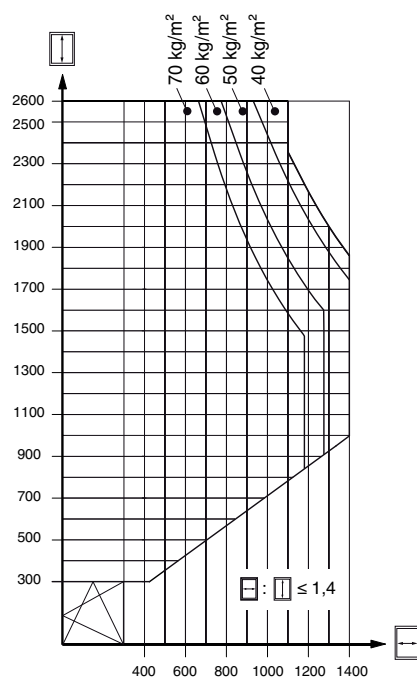
Ventanas rectangulares con hoja de peso máx. 130 kg - 3m²



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

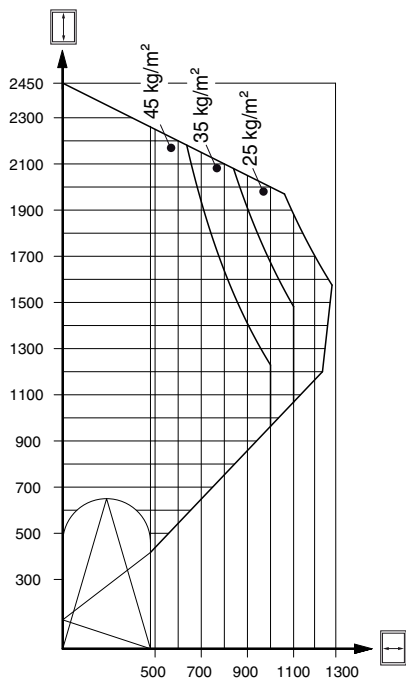


Ventanas rectangulares herraje oculto o semi oculto con hoja de peso máx. 130 kg

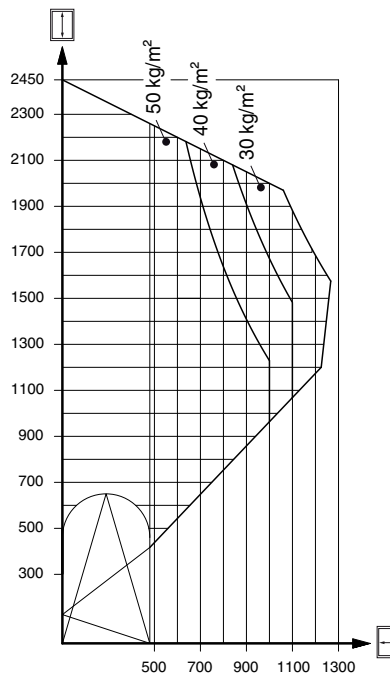




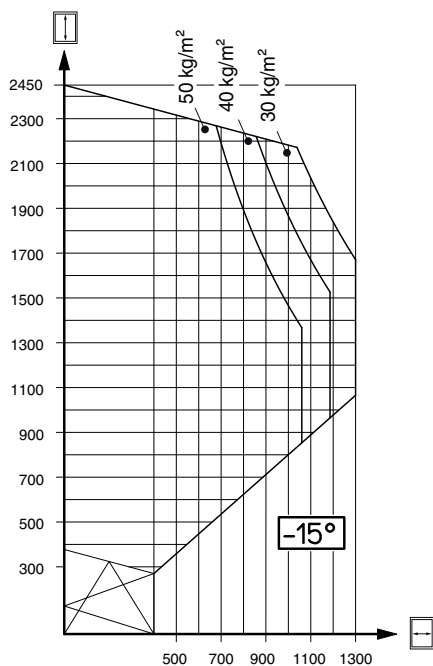
Ventanas de medio punto. La hoja no puede superar un peso de 60 kg
HBB= desde el inicio del arco



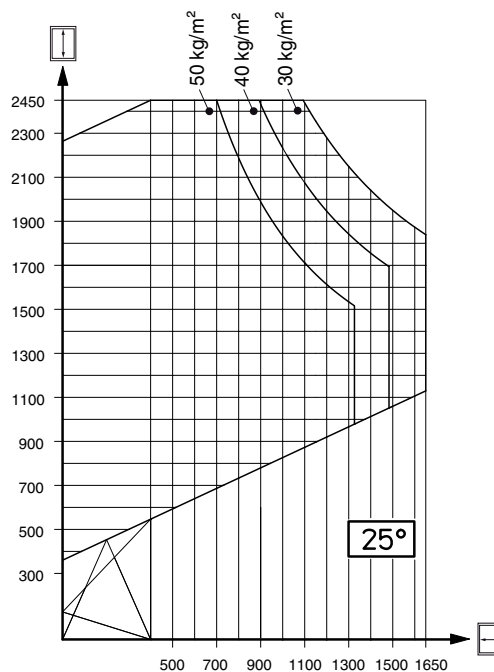
Ventanas de medio punto. La hoja no puede superar un peso de 80 kg
HBB= desde el inicio del arco



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

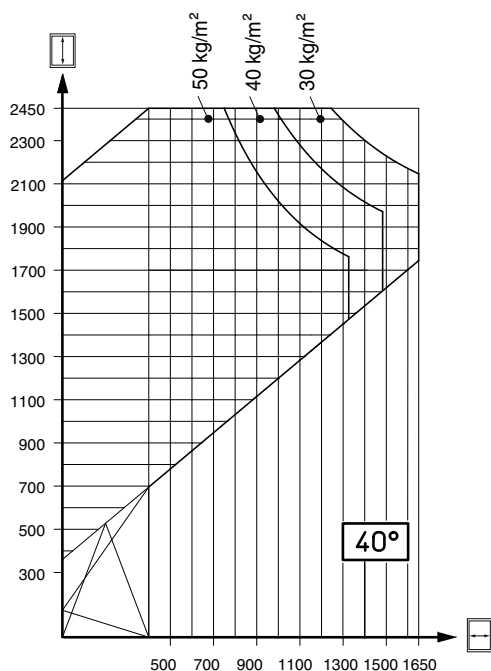


Ventana trapezoidal con hoja de 80 kg máx.
HBB= se refiere a la altura máx. de la hoja lado bisagra

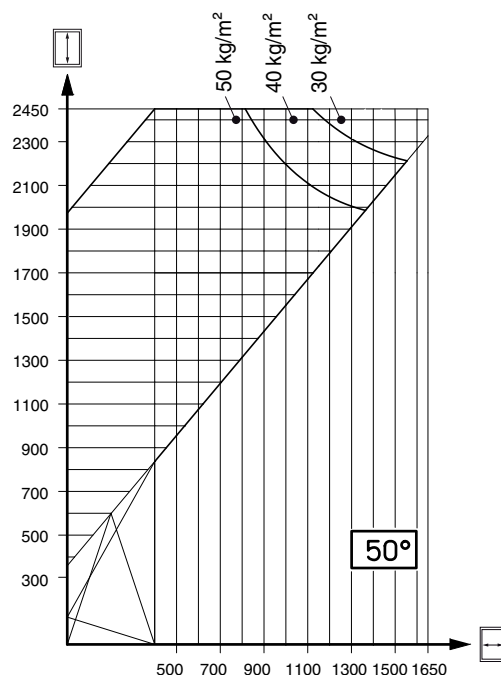




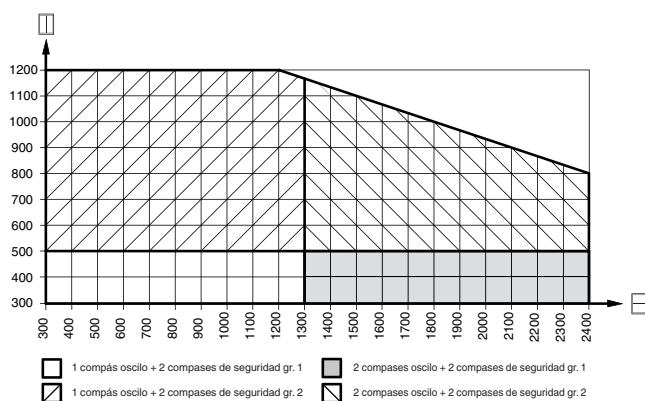
Ventana trapezoidal con hoja de 80 kg máx.
HBB= se refiere a la altura máx. de la hoja lado bisagra



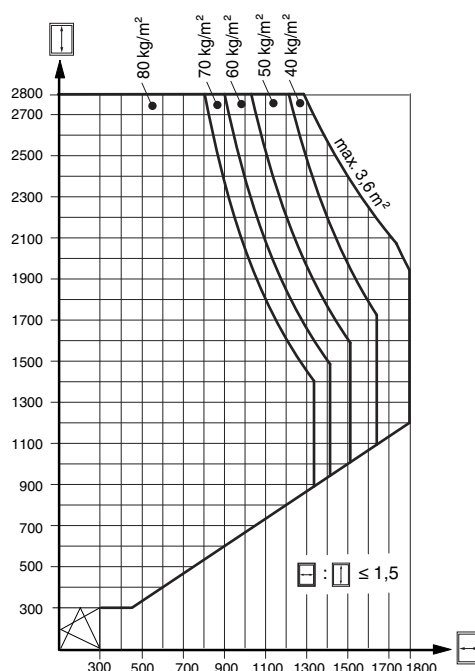
Ventana trapezoidal con hoja de 80 kg máx.
HBB= se refiere a la altura máx. de la hoja lado bisagra



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



Beschlüge / Herrajes

Produktfamilien
Familias de productos

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

Produktionsstandort
Emplazamientos de producción



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

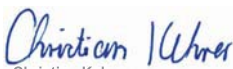
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Capacidad de soportar cargas de los dispositivos de seguridad

 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

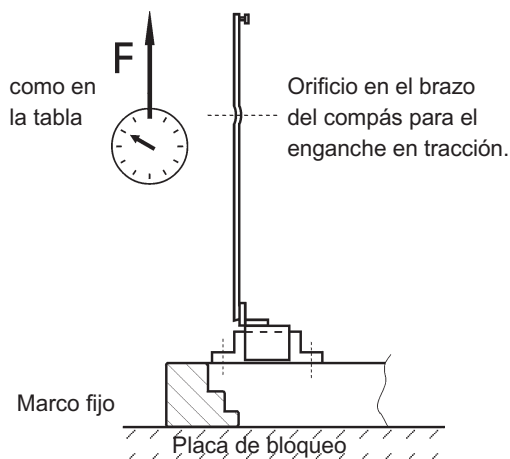
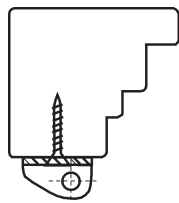


Tabla 1:

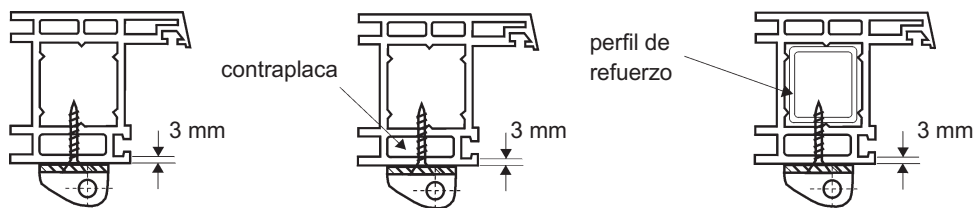
Valores de las fuerzas de tracción en función de los pesos de las hojas según RAL-RG 607/3	
Peso hoja en kg	Fuerza tracción F en Newton N
60	1650
70	1900
80	2200
90	2450
100	2700
110	3000
120	3250
130	3500

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

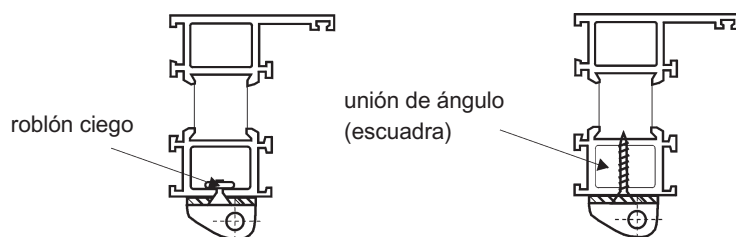
Esquema 1: madera

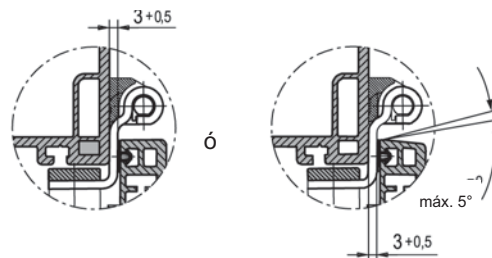
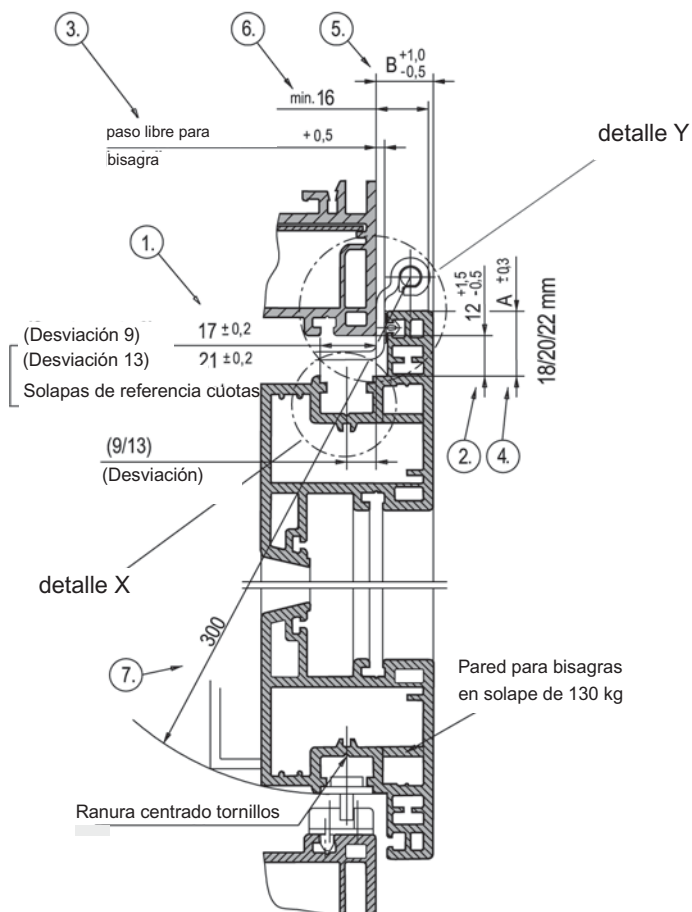


Esquema 2: PVC



Esquema 3: Aluminio

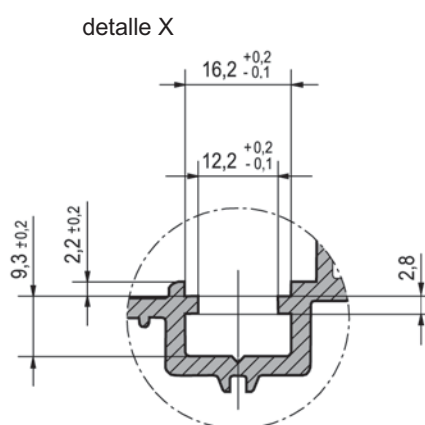
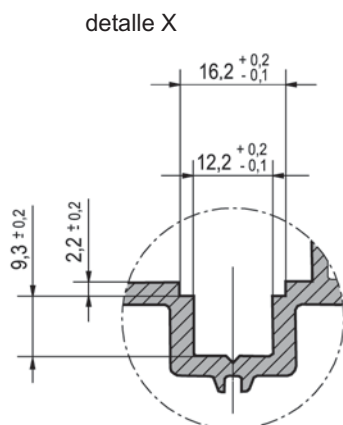




Recomendación para el dimensionamiento

Efecto de los puntos concretos

1. Reducción de las tolerancias.
2. Indispensable para la funcionalidad del herraje estándar, antiefracción y oculto.
3. Paso libre para el uso de compases de ángulo.
4. La misma ejecución de herraje con respecto al esquema de orificios y atornillados.
5. Valor relativo a la compresión.
6. Tamaño necesario para la bisagra.
7. Indispensable para la maniobra de apertura a oscilo y practicable. Línea de demarcación para perfiles de hoja que permite también la realización de hojas muy pequeñas con tolerancias normales.



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.

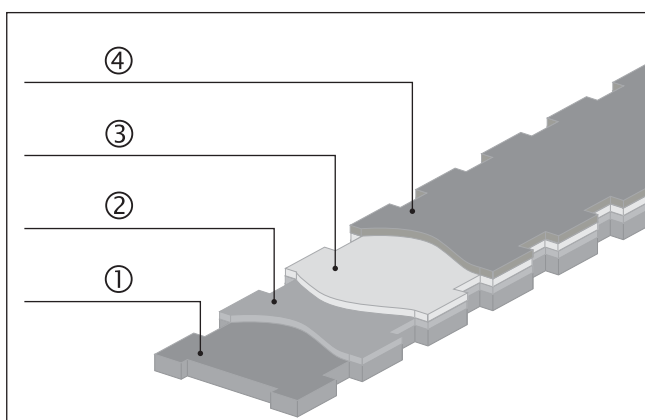
El uso de nano aditivos en el proceso de galvanización ha permitido el aumento de la resistencia a la corrosión de las capas de cinc color plata.

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

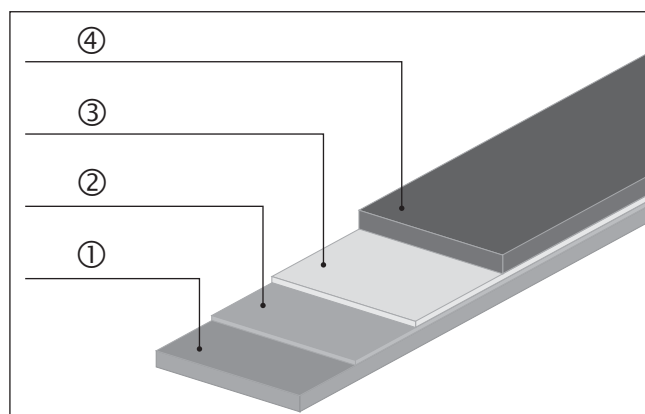
La estructura de este revestimiento superficial Maco responde a criterios cualitativos muy superiores a los impuestos por las normas y directivas en vigor actualmente para el herraje. El barnizado en polvo posee las calidades requeridas para fachadas y responde de forma óptima a las solicitudes inducidas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

tantes 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 espáñoletas 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

DIN EN 1670:2007-06

Certificado de ensayo

Nr. / nº 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 nº 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.

Esto 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

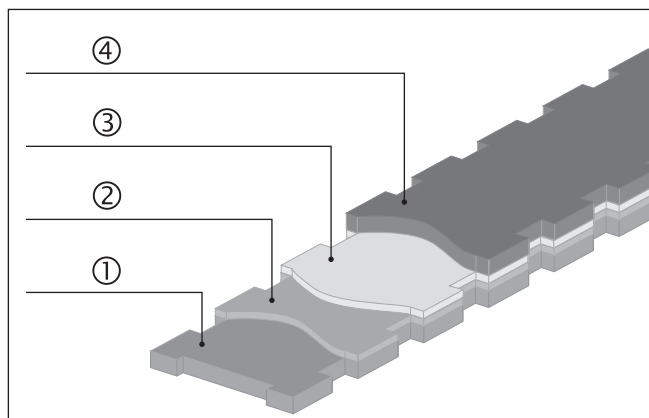
en institutos de ensayo reconocidos y acreditados, y superados con éxito.

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 D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de 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 PVC sistema TR12

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



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 13126-8:2006-05
Certificato di collaudo

Nr. /No. 32-7/08

Der Firma

Attestiamo che il produttore

wird bescheinigt, dass sie am
in data

Mayer & Co. Beschläge GmbH

A-5020 Salzburg

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 Kunststoff System TR.12

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

Gebrauchs- kategorie categoria d'uso	Dauerfunktions- fähigkeit 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	120	0	1	4	-	8	1300x1200

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht nach RAL-RG 607/03, Nr. 4-6/05 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. 4-6/05 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



DAP-PL-3415.00

Akkreditiert nach DIN EN 45011



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 siguientes descuentos:

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.

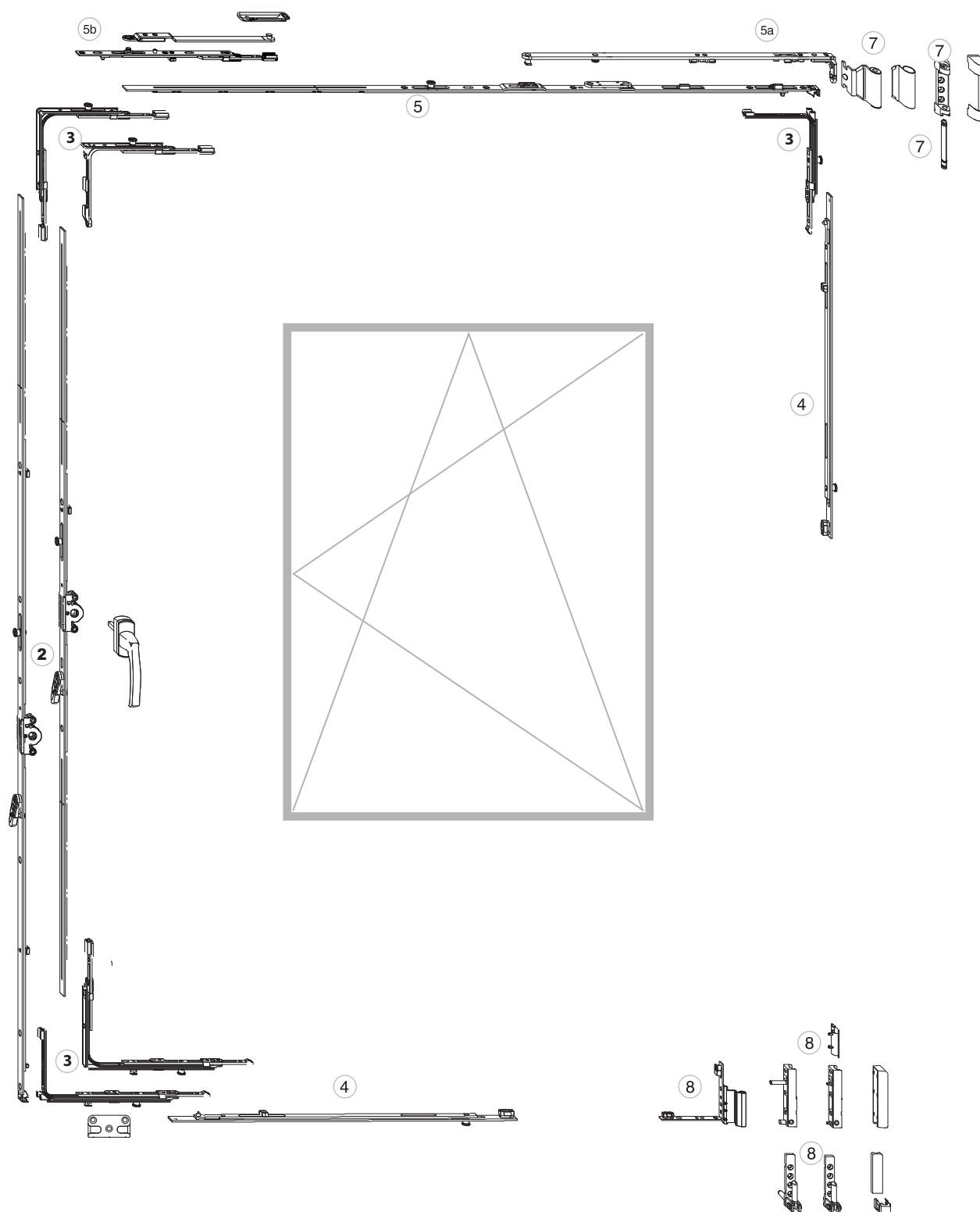
10. Fuero

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

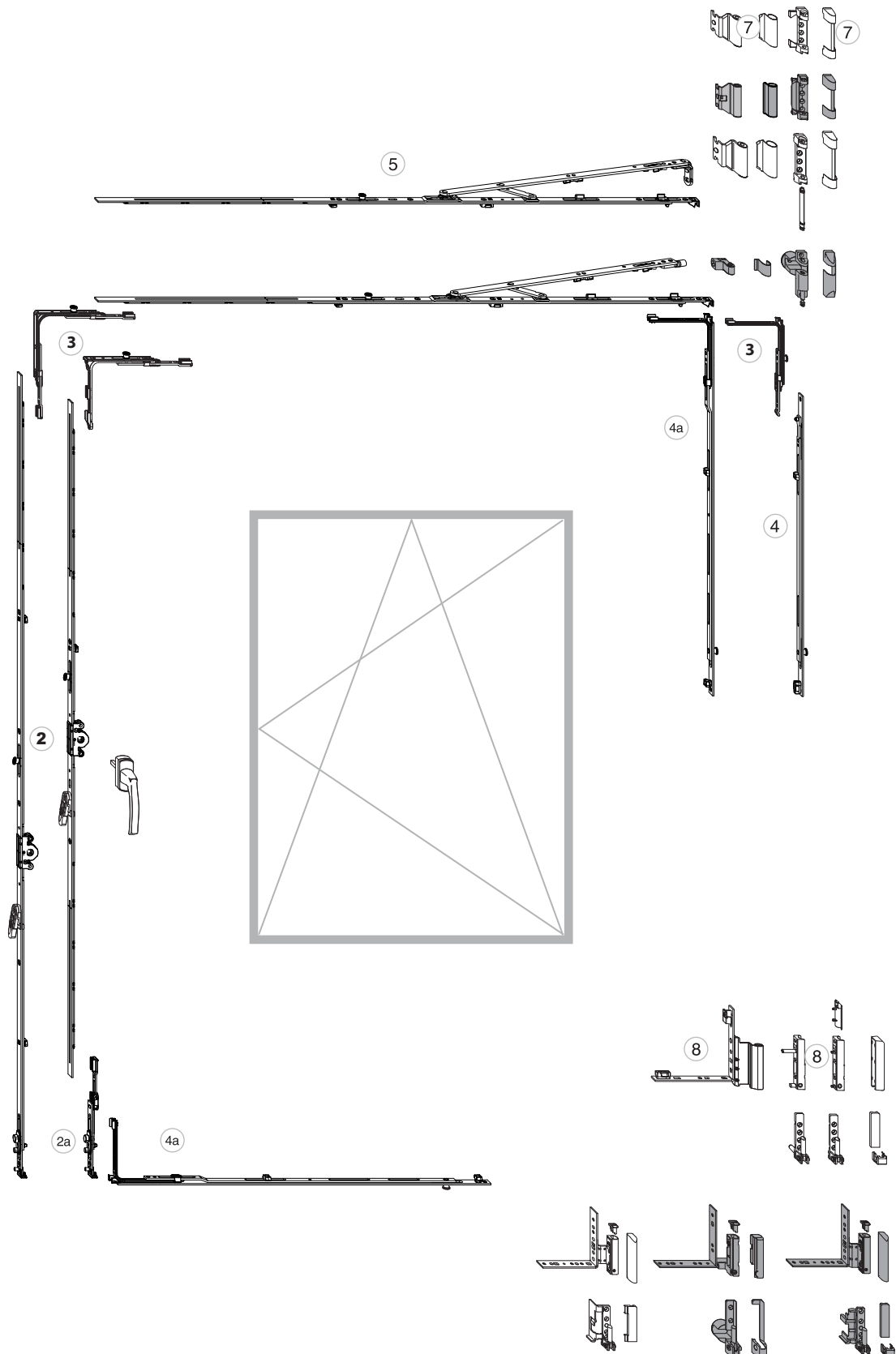




Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→52
3	3	Movimientos angulares	→70
4	4.1	Cierres centrales fijos	→75
5	5.1.1	Frontales compás con aireación	→78
5a	5.1.2	Brazos compás con aireación	→78
5b	5.5.1	Compases adicionales	→86
7	7	Soportes compás	→98
8	8	Soportes bisagra angular	→101



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

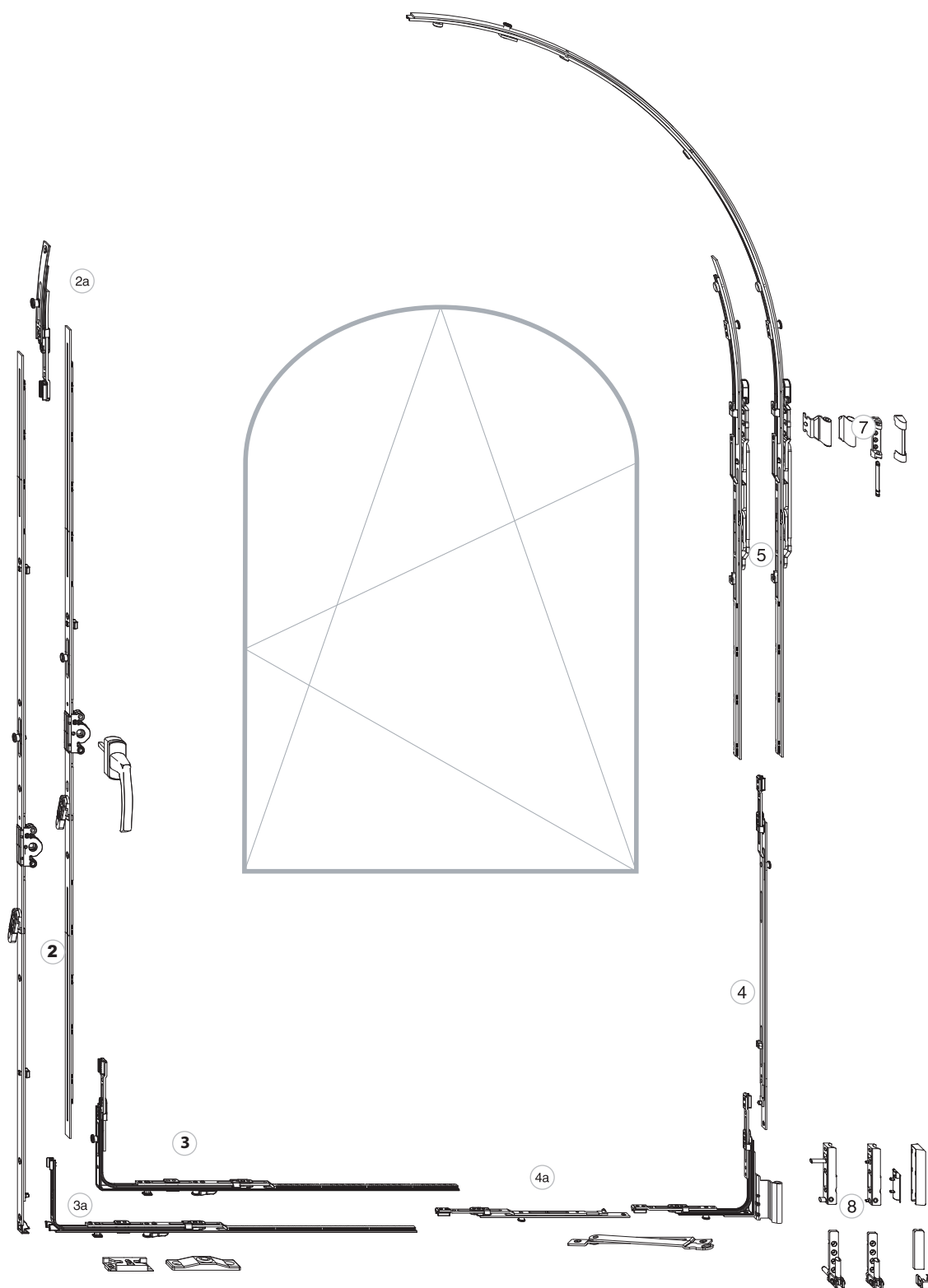




Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→ 52
2a	2.5.6	Terminales inferiores con balancin	→ 69
3	3	Movimientos angulares	→ 70
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 75
4a	4.5	Cierres angulares con bulón de seguridad	→ 76
5	5.1	Compases	→ 78
7	7	Soportes compás	→ 98
8	8	Soportes bisagra angular	→ 101



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

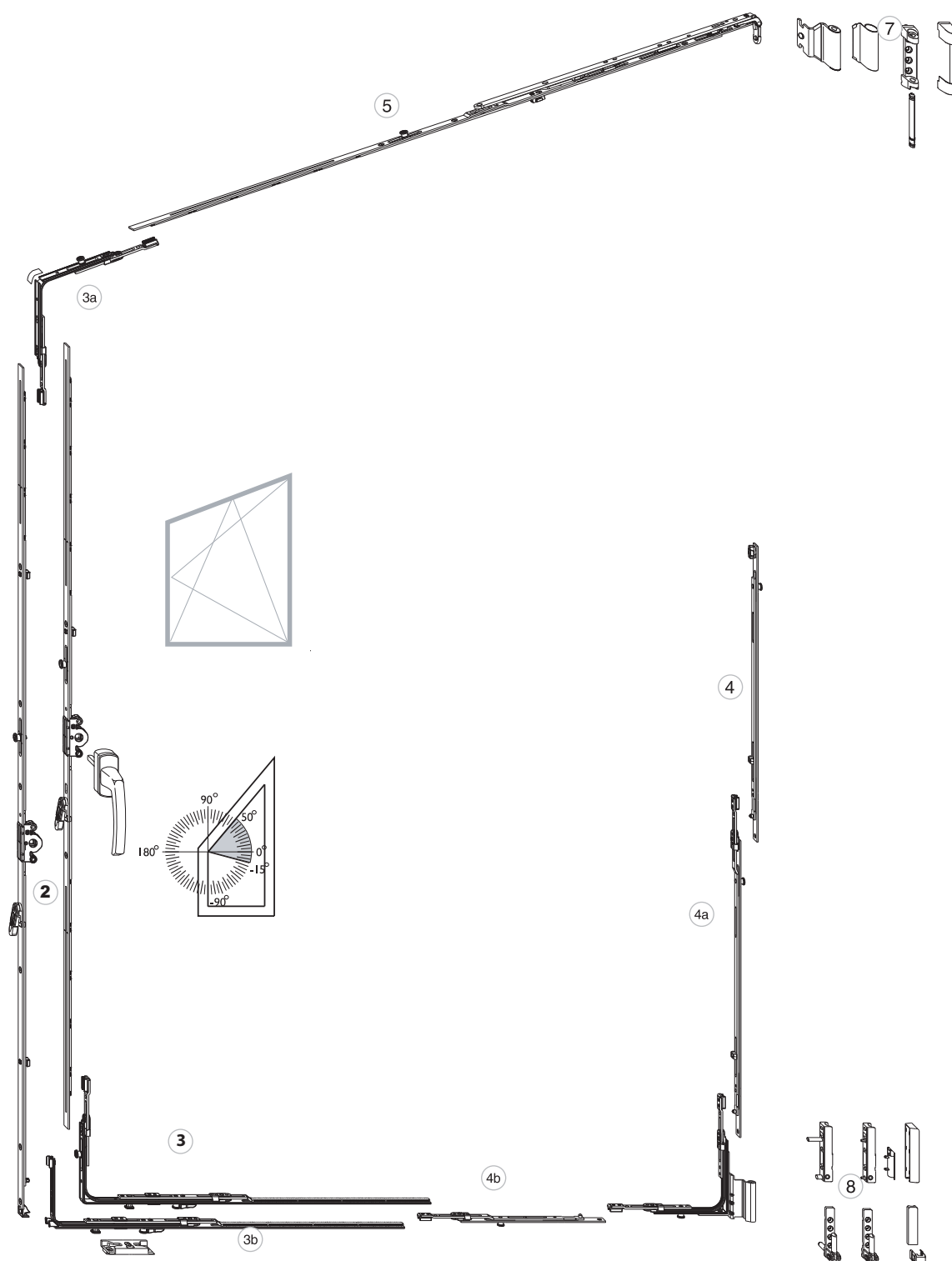




Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→ 52
2a	2.5.1	Terminales superiores para arco	→ 68
3	3	Movimientos angulares	→ 70
3a	3.5	Cierres angulares para arcos	→ 72
4	4.2	Cierres centrales prolongables	→ 75
4a	4.3	Prolongadores frontales	→ 75
5	5.1	Compases	→ 78
7	7	Soportes compás	→ 98
8	8	Soportes bisagra angular	→ 101



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

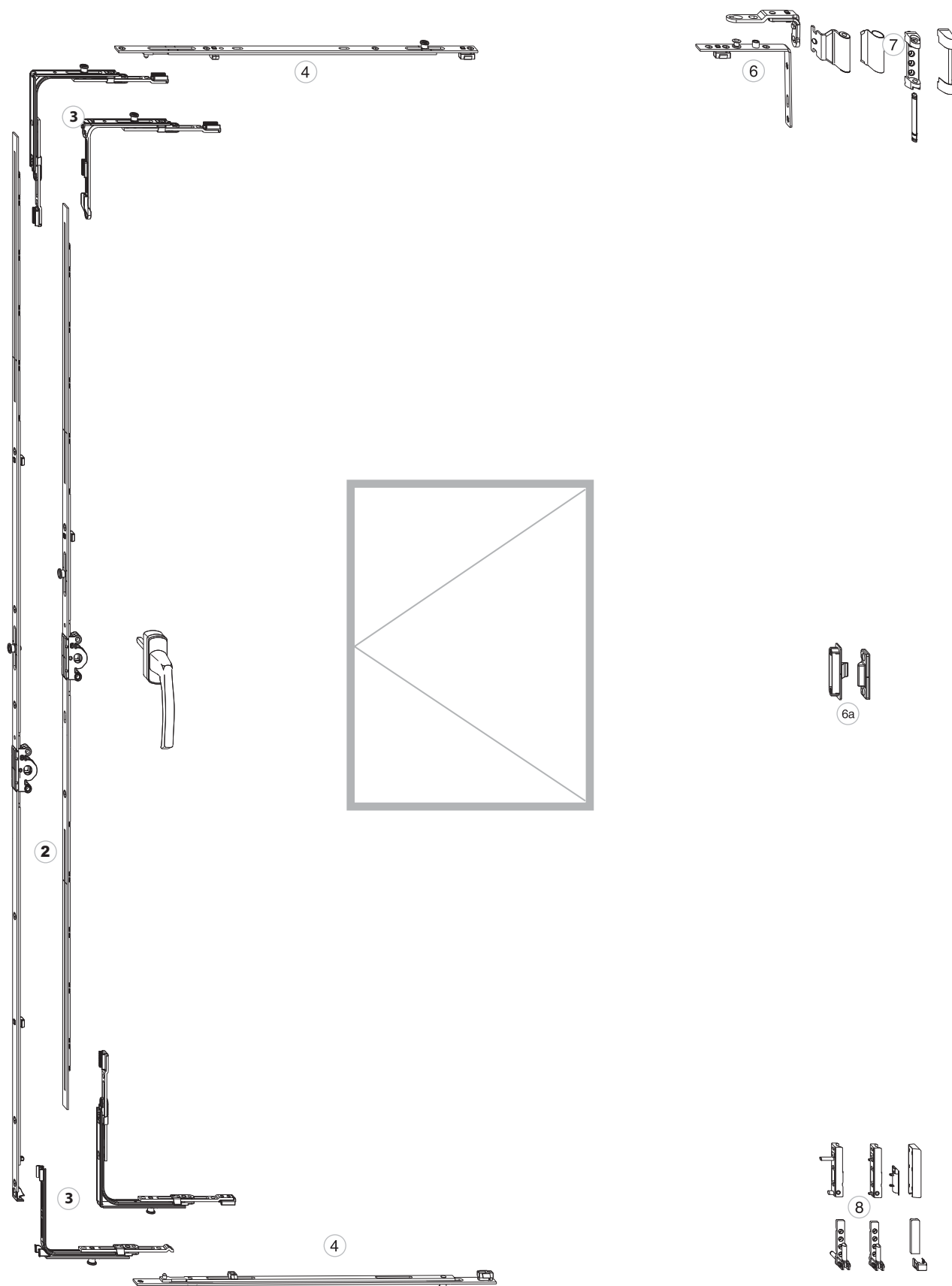




Componentes del herraje			Paginas
2	2	Fallebas	→ 52
3	3	Movimientos angulares	→ 70
3a	3.4	Cierres angulares con bulón de seguridad para trapecios	→ 72
3b	3.5	Cierres angulares para arcos	→ 72
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 75
4a	4.2	Cierres centrales prolongables	→ 75
4b	4.3	Prolongadores frontales	→ 75
5	5.1.4	Compases para trapecios con bulón de seguridad	→ 79
7	7	Soportes compás	→ 98
8	8	Soportes bisagra angular	→ 101



1.10.5 Composición del herraje para ventana practicable 1 hoja estándar

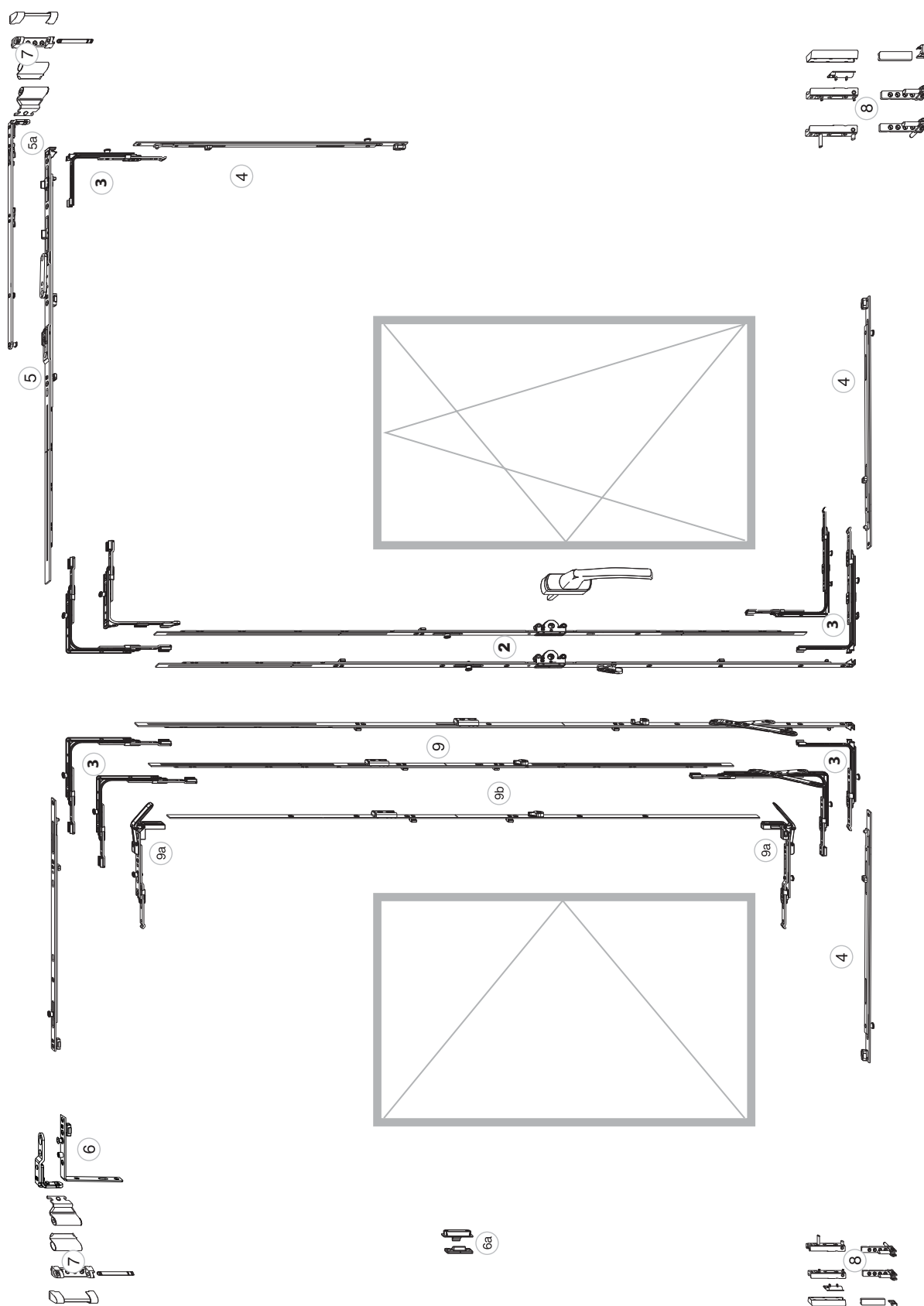




Componentes del herraje			Paginas
2	2	Fallebas	→ 52
3	3	Movimientos angulares	→ 70
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 75
6	6.1.1	Falsos compases practicables superiores MM	→ 88
6a	6.9	Cierres centrales	→ 95
7	7	Soportes compás	→ 98
8	8	Soportes bisagra angular	→ 101



1.10.6 Composición del herraje para oscilo batiente 2 hojas estándar

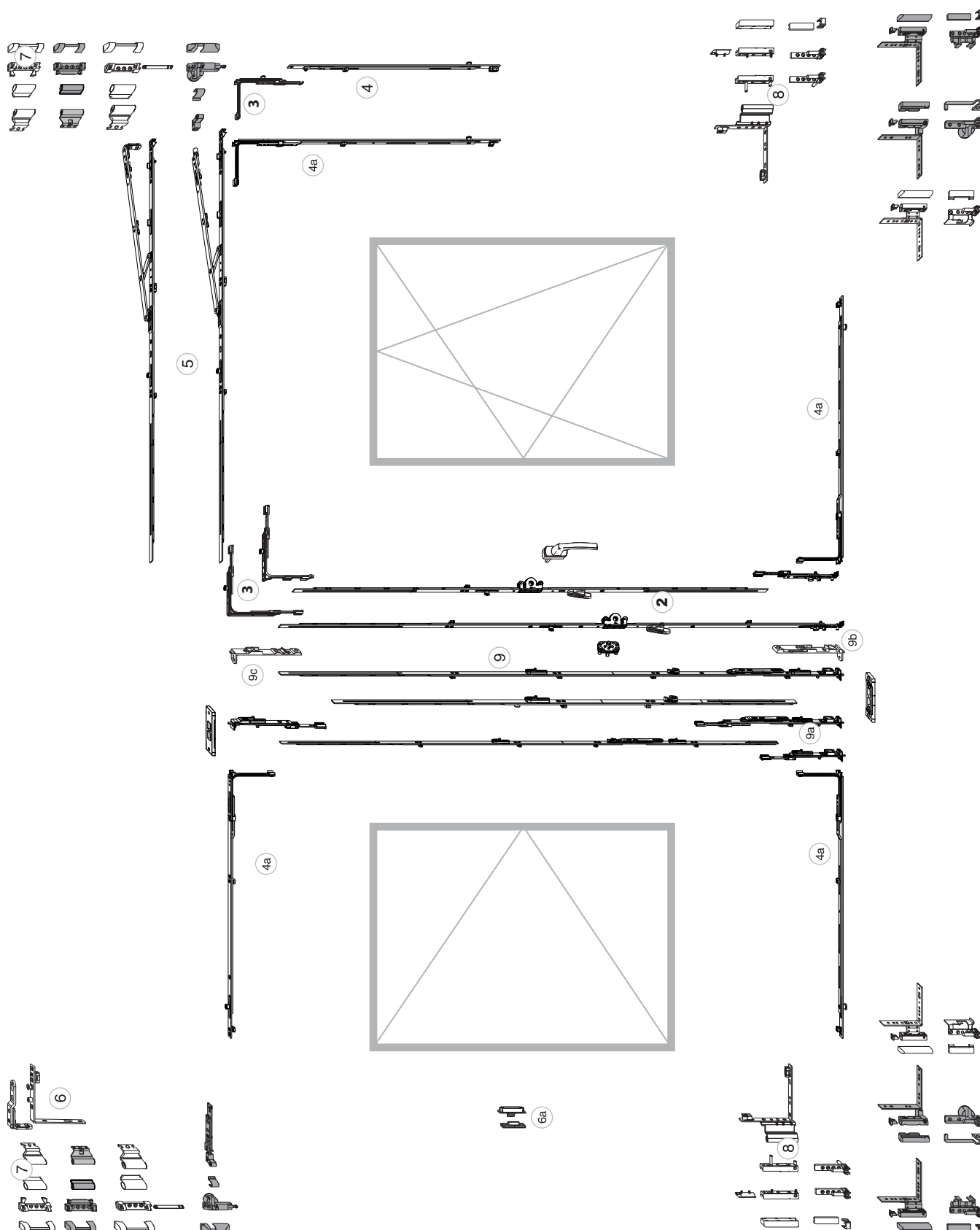




Componentes del herraje			Paginas
2	2	Fallebas	→ 52
3	3	Movimientos angulares	→ 70
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 75
5	5.1.1	Frontales compás con aireación	→ 78
5a	5.1.2	Brazos compás con aireación	→ 78
6	6.1.1	Falsos compases practicables superiores MM	→ 88
6a	6.9	Cierres centrales	→ 95
7	7	Soportes compás	→ 98
8	8	Soportes bisagra angular	→ 101
9	9.1	Fallebas a palanca	→ 110
9a	9.6	Pasadores horizontales para canal de herraje	→ 118
9b	9.7	Frontales de cerraderos para canal de herraje	→ 118



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

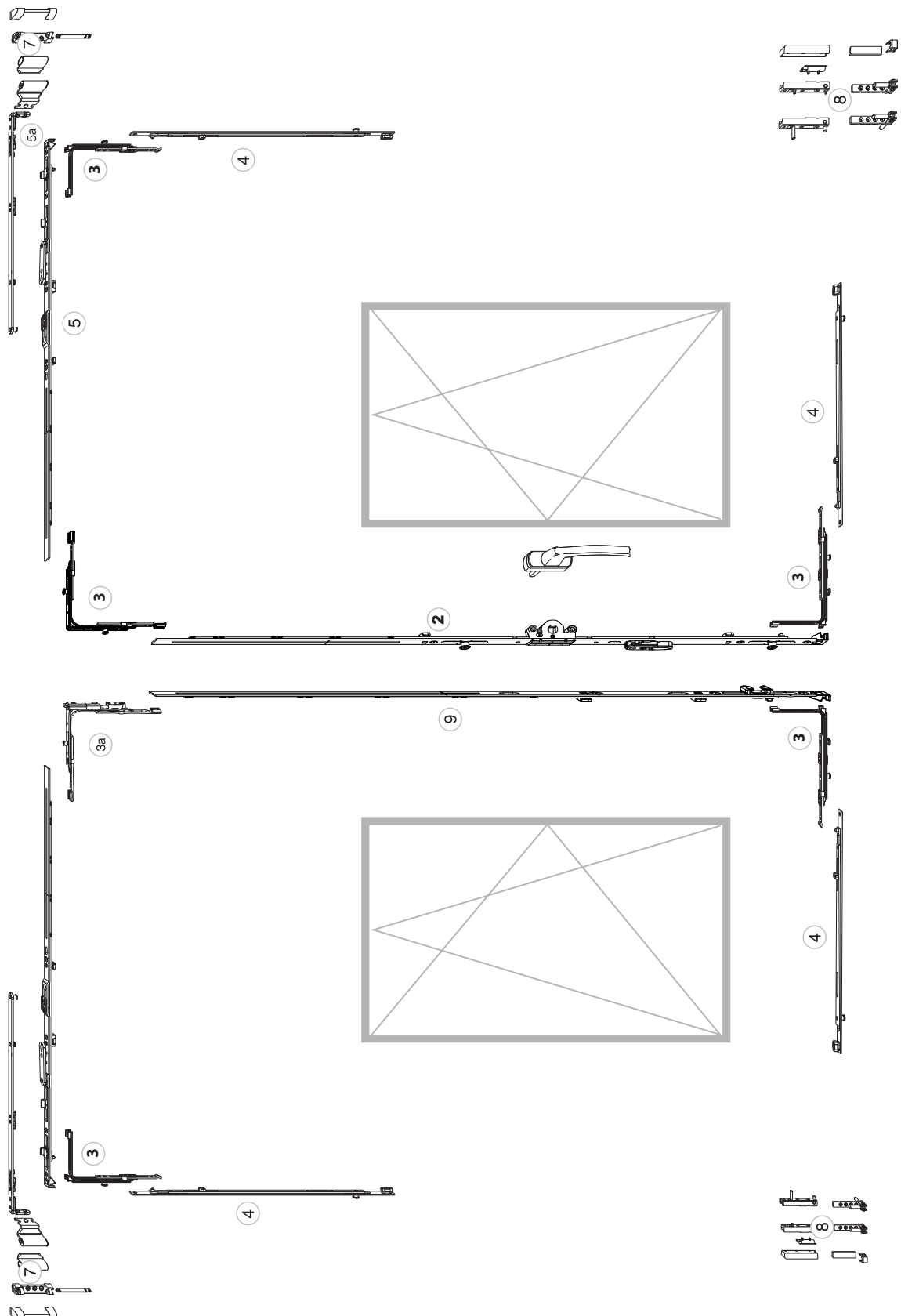




Componentes del herraje		Paginas
2	2.1.1.4 Fallebas cota fija E=15 con balancín	→54
3	3 Movimientos angulares	→70
4	4.1 Cierres centrales fijos	→75
4a	4.5 Cierres angulares con bulón de seguridad	→76
5	5.1 Compases	→78
6	6.1 Falsos compases practicables superiores	→88
6a	6.9 Cierres centrales	→95
7	7 Soportes compás	→98
8	8 Soportes bisagra angular	→101
9	9.1.2.1 Fallebas a palanca cota fija para balancín para canal de herraje	→111
9a	9.1.2.7 Terminales para falleba a palanca con balancín	→114
9b	9.4 Pasador inferior	→117
9c	9.5 Pasador superior	→118



1.10.8 Composición del herraje para ventana 2 hojas doble oscilo

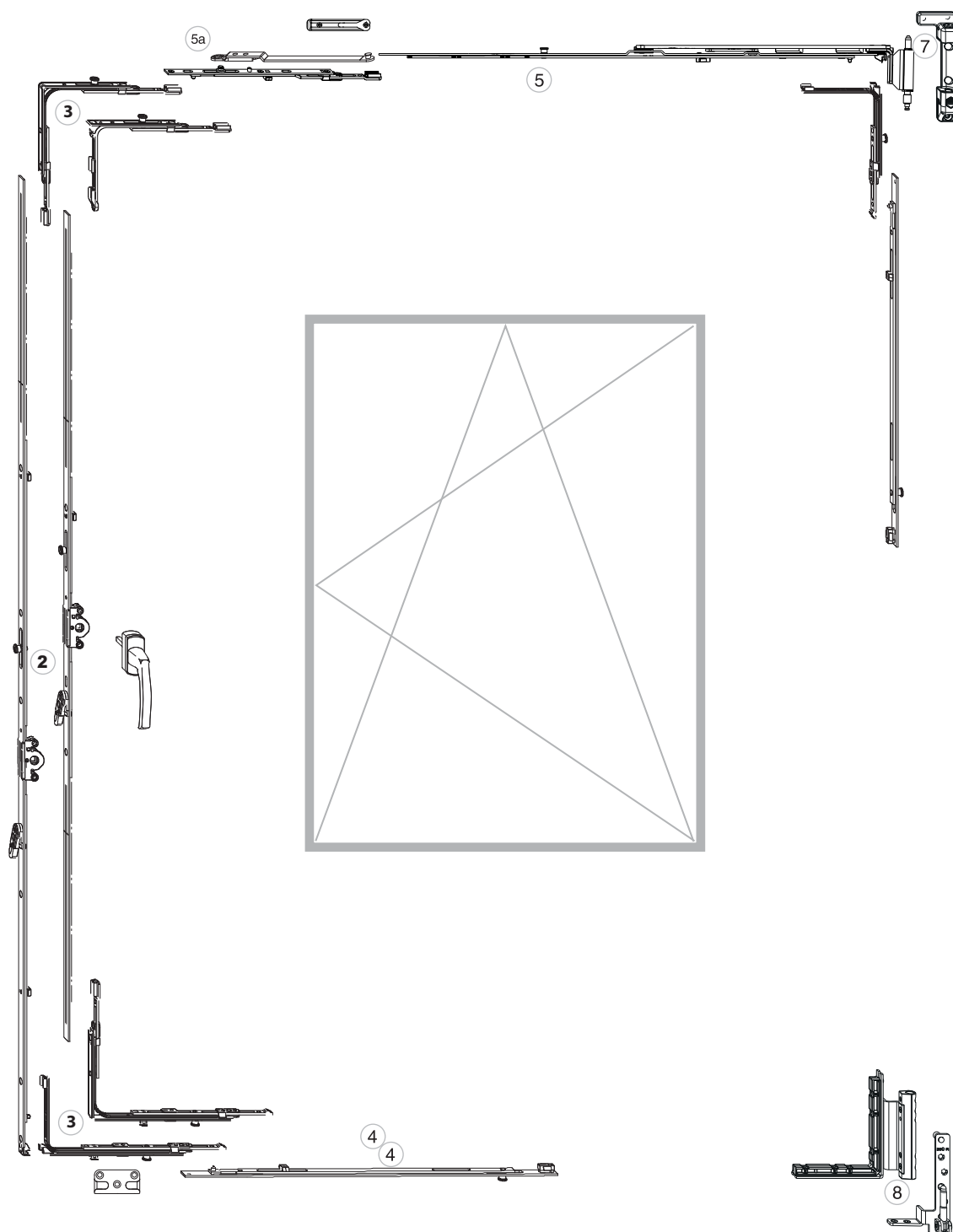




Componentes del herraje		Paginas
2	2.1.1.2 Fallebas cota fija E=15 con bulón de seg.	→53
3	3.1 Cierres angulares	→70
3a	3.6 Cierres angulares doble oscilo	→72
4	4.1 Cierres centrales fijos	→75
5	5.1.5 Frontales compás sin aireación	→80
5a	5.1.6 Brazos compás sin aireación	→80
7	7 Soportes compás	→98
8	8 Soportes bisagra angular	→101
9	9.1.2.6 Fallebas a palanca para ventanas doble oscilo	→113



1.10.9 Composición del herraje 180 kg para oscilo batiente 1 hoja

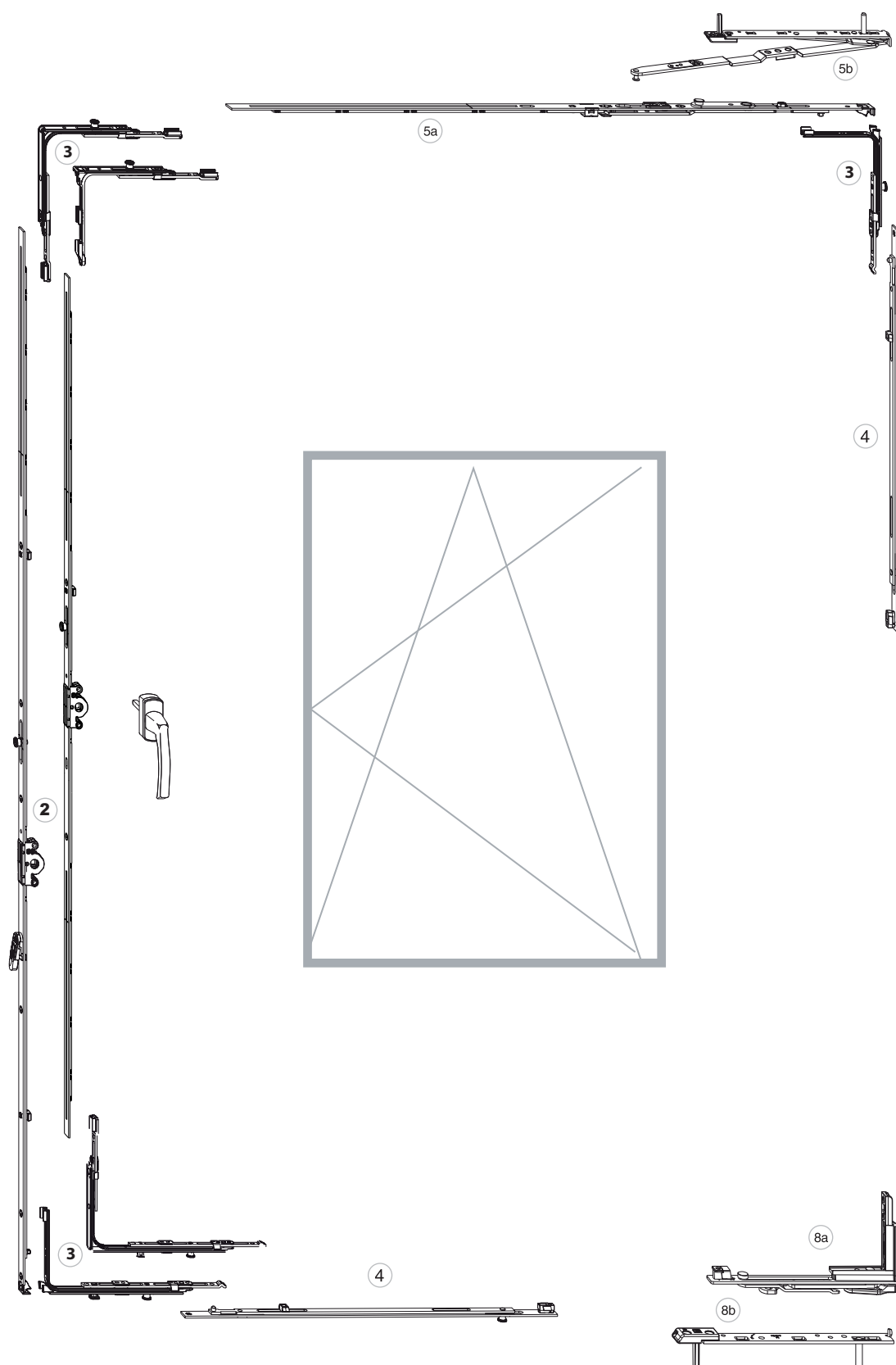




Componentes del herraje			Paginas
2	2.1	Fallebas OB	→ 52
3	3	Movimientos angulares	→ 70
4	4.1	Cierres centrales fijos	→ 75
5	5.1.11	Compases angulares 180 kg premontados	→ 82
5a	5.5.1	Compases adicionales	→ 86
7	7.4	Soporte compás 180 kg con pernio D=9 mm	→ 100
8	8.3	Soportes y angulos bisagra 180 kg	→ 106



1.10.10 Composición del herraje oculto para oscilo batiente de 1 hoja

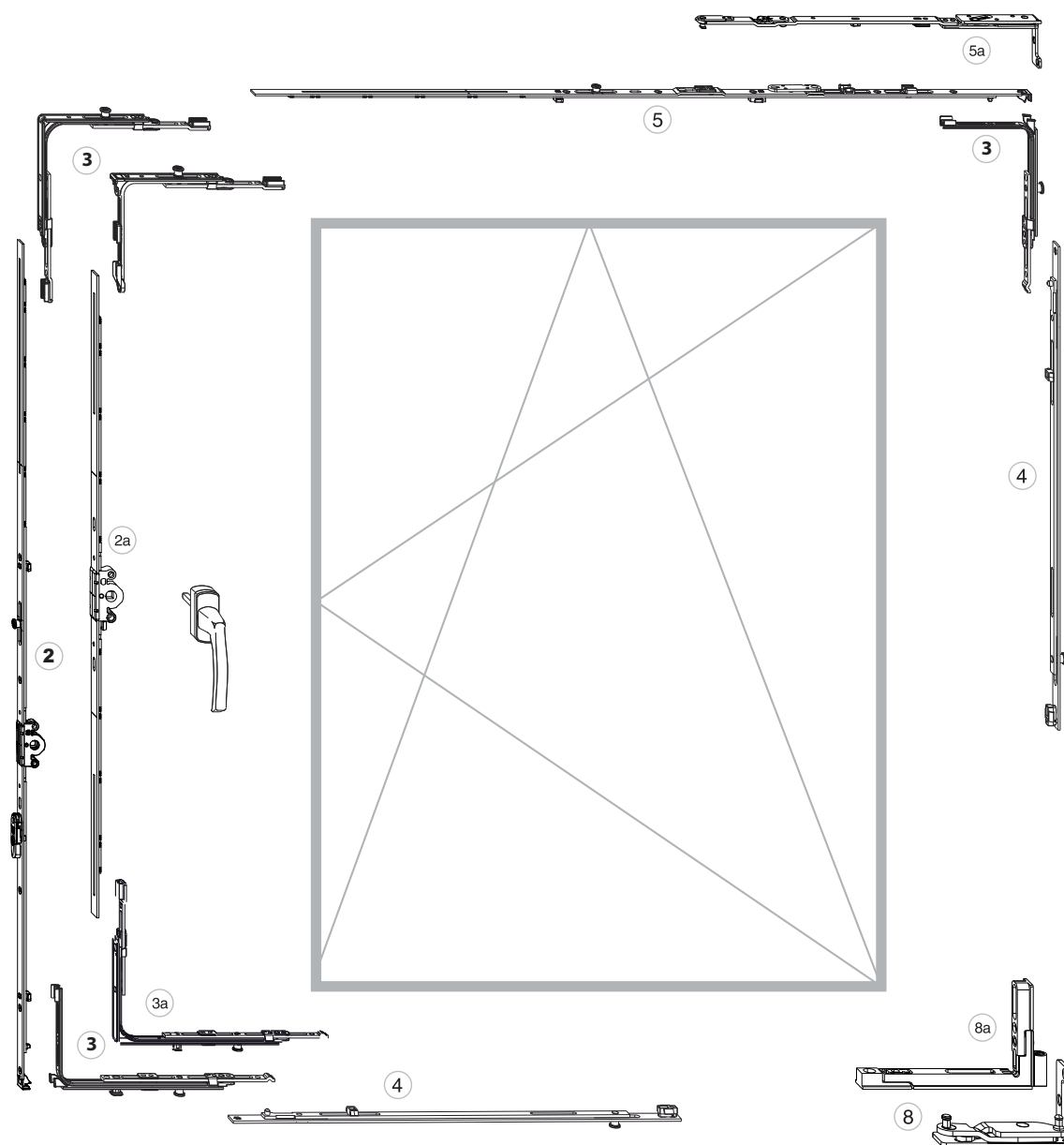




	Paginas
② 2.1.1.1 Fallebas E=15 con bulón de seg.	→52
③ 3.1 Cierres angulares	→70
④ 4.1 Cierres centrales fijos	→75
⑤ 5 Compases	→78
5a 5.3.1 Frontales compás para herraje oculto	→84
5b 5.3.2 Compás para herraje oculto con soporte	→84
⑧ 8 Soportes bisagra angular	→101
8a 8.4.1 Bisagra oculta parte hoja	→107
8b 8.4.2 Bisagra oculta parte marco	→108



1.10.11 Composición del herraje oculto 130 kg para oscilo batiente de 1 hoja





Componentes del herraje		Paginas
2	2.1.1.1 Fallebas E=15 con bulón de seg.	→52
2a	2.1.1.3 Fallebas cota variable E=15 con bulón de seg.	→53
3	3.1 Cierres angulares	→70
3a	3.2 Cierres angulares con bulón y doble bulón de seguridad para fallebas cota variable	→71
4	4.1 Cierres centrales fijos	→75
5	5.3.3 Frontales compás para herraje oculto 130 kg	→85
5a	5.3.4 Compases para herraje oculto 130 kg	→85
8	8.4.3 Bisagra oculta parte marco 130 kg	→108
8a	8.4.5 Bisagra angular oculta parte hoja 130 kg	→108



2 Fallebas

2.1 Fallebas OB

2.1.1 Fallebas E=15



2.1.1.1 Fallebas E=15 con bulón de seg.										Nº
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			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			201842
	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
tricoat	660	15	1	190	431 - 660	0	10		207458*
	840	15	2	300	661 - 840	1	10		207460*
						0	10		207459*
	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	con retenedor	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

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	A	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*

2.1.2.5 Fallebas cota fija $E=6,5$ de seguridad con AM desplazada

2.1.3 Fallebas Entradas especiales



2.1.3.1 Fallebas cota fija con bulón de seg. E=Especial



No

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



A

2.3.1 Cerraduras para balconeras l=85 con cilindro



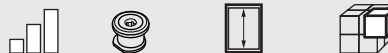
No

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

A

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



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
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



A

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

A

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 cota fija E=6,5 con bulón

							L		No
	plata	660	6,5	190	2	431 - 660	665	20	211981
		840	6,5	300	2	661 - 840	845	20	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



2.4.2.2 Fallebas practicables a inversión E=6,5 con bulón

							L		No
	plata	840	6,5	300	1	840	736,5	10	212011
		1090	6,5	400	1	1090	985	10	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



2.4.2.3 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	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	212702
		1300	15	3	1001 - 1300	1300	10	212703
		1700	15	3	1301 - 1700	1700	10	212704

A



2.4.3.2 Fallebas practicables cota variable con compás abatible y bulón							L			Nº
	plata	1250	15	0	1	751 - 1250	1040	20	A	212770
		1700	15	2	0	1251 - 1700	1700	20		212772

2.5 Terminales

A



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

A

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*

A



B



C



D



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

A



2.5.4 Terminales superiores OB 180°				L			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

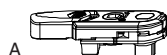


2.5.6 Terminales inferiores con balancín							Nº
Terminal inferior para fallebas a cota variable MM con balancín para ventana		plata	470 - 1750		20	A	212689
Terminal inferior para fallebas a cota variable MM con balancín para balconera		plata	1751 - 2250		20		212688
Terminal inferior para fallebas a cota variable MM con balancín para ventana		tricoat	470 - 1750		20		223001

2.6 Accesorios para fallebas



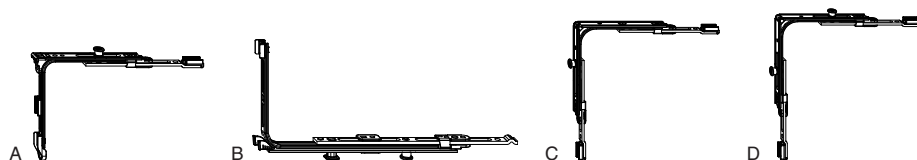
2.6.1 Picaportes para fallebas						Nº
Rodillo para MM plata					20	A 201168
Rodillo para MM tricoat					20	207674



2.6.2 Dispositivos anti falsa-maniobra						Nº
Elevador de hoja para renovación MM plata					50	A 202581
Elevador de hoja para renovación MM tricoat					50	215239*

2.6.3 Fijaciones frontales para fallebas cortas						Nº
Fijación frontal MM para falleba corta plata					100	213287*

3 Movimientos angulares

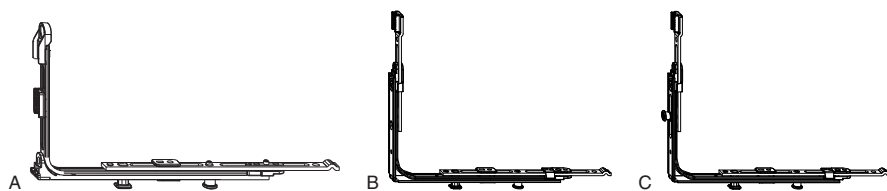


3.1 Cierres angulares							Nº
plata	con 1 bulón de seguridad prolongable verticalmente	1	0	0 - 0	750 - 2450	50	222209
	sin bulón de seguridad prolongable verticalmente	0	0	0 - 0	750 - 2450	50	222214
	con 1 bulón de seguridad prolongable verticalmente con cremallera dentada de unión	1	0	0 - 0	750 - 2450	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 derecho	0	1	320 - 1050	431 - 1590	20	207427 ²
	con 1 bulón de seguridad izquierdo	0	1	320 - 1050	431 - 1590	20	207428 ²
	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente	0	1	320 - 1650	0 - 0	50	B 222205
	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente corto para bulón oscilo	0	1	320 - 1650	0 - 0	50	209362
	prolongable horizontalmente para bulón oscilo	0	1	320 - 1650	0 - 0	50	209490
	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 ³
	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 En ambas hojas: compases sin micro ventilación

³ 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

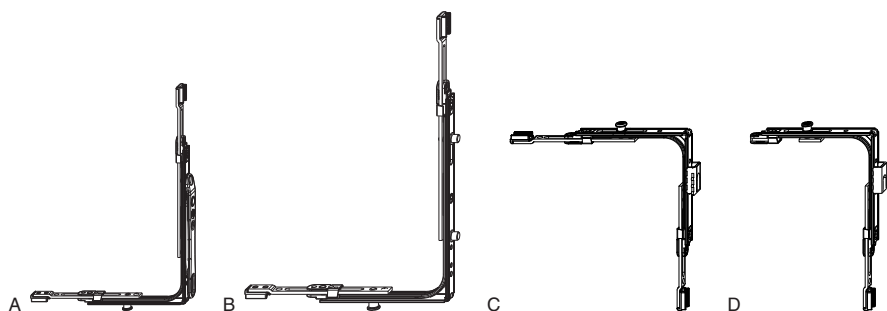


No

plata	con 1 bulón de seguridad prolongable horizontalmente corta para falleba variable	0	1	320 - 1650	250 - 650	50	A	206860¹
	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		207572²
	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

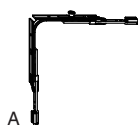


No

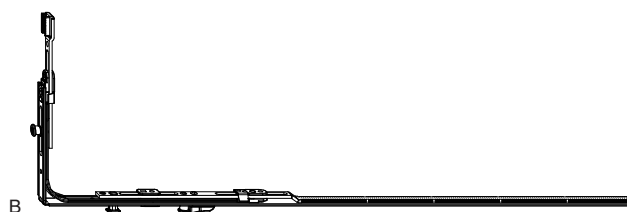
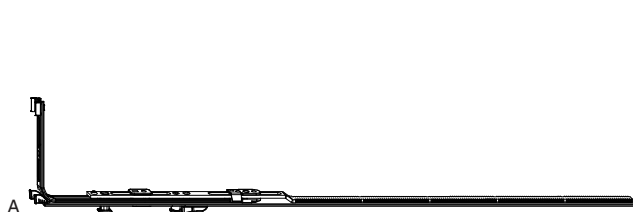
plata	con 1 bulón de seguridad variable 1250	0	1	0 - 0	801 - 1250	10	A	202475¹
	con 1 bulón de seguridad variable 1250 sin cerraderos	0	1	0 - 0	801 - 1250	10	B	205973²
	con bulón de seguridad y cerradero 2 hojas	0	1	320 - 1650	360 - 2450	20	C	222210
	con bulón de seguridad y cerradero para segunda hoja 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
tricoat	con cerradero inferior para dos hojas CR2	1	0	320 - 1650	841 - 2450	50		211740[*]
	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)

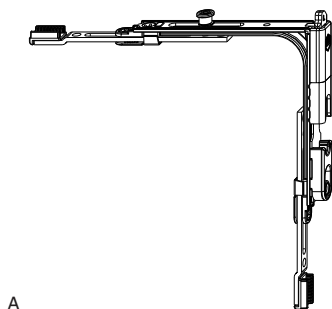
² Para falleba palanca variable 1250 para perfil intermedio (205970 tricoat)



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	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	207428 ²³
	con 1 bulón de seguridad derecho ⁴	1	320 - 1050	431 - 1590	20		207427 ²³
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 plata¹

100

A

352980

Adptador para corte recto MultiMatic tricoat¹

100

357877*

¹ Ninguna unión de fuerza

3.7.6 Frontales de cobertura



Nº

frontal de cobertura MM 90 plata

100

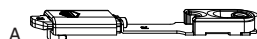
A

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 plata¹

50

A

207421^{2*}Leva de accionamiento para movimiento angular doble oscilo MM izquierdo plata³

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

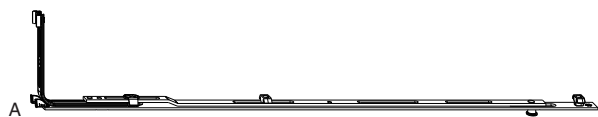
¹ Con el uso de una bisagra angular para canal de herrajes utilizable únicamente a partir de LBB/HBB 850



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

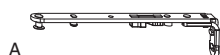
5 Compases

5.1 Compases



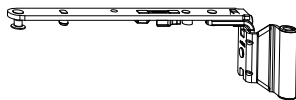
5.1.1 Frontales compás con aireación

								Nº
	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



5.1.2 Brazos compás con aireación

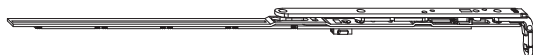
							Nº
	plata	derecho	400	320 - 400	20	A	201853
			600	401 - 600	20		201855
			800	601 - 800	20		204117
			1300	801 - 1300	20		201857
		izquierdo	400	320 - 400	20		201854
			600	401 - 600	20		201856
			800	601 - 800	20		204118
			1300	801 - 1300	20		201858
	tricoat	derecho	400	320 - 400	20		207611
			600	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

5.1.3 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



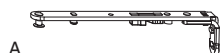
B

5.1.4 Compases para trapecios con bulón de seguridad

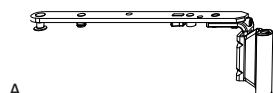
								Nº
	plata	630	0	430 - 630	80	10	A	202316
		800	0	500 - 800	80	10		202317
			1	631 - 800	80	10		208892*
		1050	1	801 - 1050	80	10	B	202318
		1300	1	1051 - 1300	80	10		202319
	tricoat	630	0	430 - 630	80	10		207622*
		800	0	500 - 800	80	10		207623*
		1050	1	801 - 1050	80	10		207624
		1300	1	1051 - 1300	80	10		207625*

**5.1.5 Frontales compás sin aireación**

5.1.5 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*

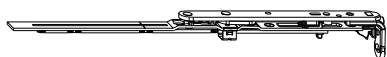
**5.1.6 Brazos compás sin aireación**

5.1.6 Brazos compás sin aireación						Nº
	plata	400	320 - 400	20	A	206856
		600	401 - 600	20		207122
		800	601 - 800	20		207123
		1300	801 - 1300	20		207124
	tricoat	400	320 - 400	20		209784*
		600	401 - 600	20		209789*
		800	601 - 800	20		209790*
		1300	801 - 1300	20		209791*

**5.1.7 Frontales compás sin aireación con brazo compás premontado**

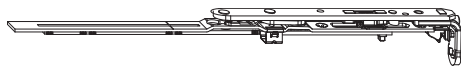
								Nº
plata	derecho	12/20-13	400	320 - 400	120	20	A	209268*
			600	401 - 600	120	20		209270*
			800	601 - 800	120	20		209272*
			1300	801 - 1300	120	20		209274*
	izquierdo	12/20-13	400	320 - 400	120	20		209269*
			600	401 - 600	120	20		209271*
			800	601 - 800	120	20		209273*
			1300	801 - 1300	120	20		209275*

A



5.1.8 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



5.1.9 Compases con brazo premontado para aireación							Nº
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
		1300	1	1051 - 1300	20		211902
izquierdo		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



5.1.10 Compases angulares para arcos								Nº
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

5.1.11 Compases angulares 180 kg premontados



Nº

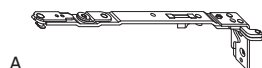
plata	derecho	12/20-13	600	0	310 - 600	180	10		
			900	1	601 - 900	180	10	A	212618*
			1200	1	901 - 1200	180	10		210705*
			1500	2	1201 - 1500	180	5		210714
									210722*
		12/20-9	600	0	310 - 600	180	10		212616*
			900	1	601 - 900	180	10		210703*
			1200	1	901 - 1200	180	10		210712*
			1500	2	1201 - 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	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*



5.2 Compases para herraje semi oculto



5.2.1 Frontales compás con bulón de seguridad para herraje semi oculto									Nº
	plata	derecho	600	0	401 - 600	10	A		201860*
			800	0	601 - 800	10			201862*
			1050	1	801 - 1050	10	B		201864*
			1300	1	1051 - 1300	10			201866*
		izquierdo	600	0	401 - 600	10			201861*
			800	0	601 - 800	10			201863*
			1050	1	801 - 1050	10			201865*
			1300	1	1051 - 1300	10			201867*
	tricoat	derecho	600	0	401 - 600	10			213165*
			800	0	601 - 800	10			213166*
			1050	1	801 - 1050	10			213167*



5.2.2 Brazos compás para herraje semi oculto									Nº
	plata	derecho	desplazami	Tam. 0-1	311 - 800	100	10	A	54926*
			ento 9	Tam. 2-3	801 - 1300	100	10		54928*
			desplazami	Tam. 0-1	311 - 800	100	10		54884*
			ento 13	Tam. 2-3	801 - 1300	100	10		54924*
		izquierdo	desplazami	Tam. 0-1	311 - 800	100	10		54927*
			ento 9	Tam. 2-3	801 - 1300	100	10		54929*
			desplazami	Tam. 0-1	311 - 800	100	10		54885*
			ento 13	Tam. 2-3	801 - 1300	100	10		54925*



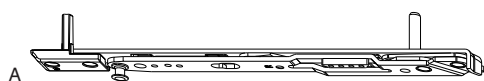
5.2.3 Compases angulares para arcos para herraje semi oculto									Nº
	plata	derecho	desplazami	620	1	435 - 620	60	10	A 206069*
			ento 9	1250	2	621 - 1250	60	10	206071*
			desplazami	620	1	435 - 620	60	10	206073*
			ento 13	1250	2	621 - 1250	60	10	206075*
		izquierdo	desplazami	620	1	435 - 620	60	10	206070*
			ento 9	1250	2	621 - 1250	60	10	206072*
			desplazami	620	1	435 - 620	60	10	206074*
			ento 13	1250	2	621 - 1250	60	10	206076*

5.3 Compases para herraje oculto



5.3.1 Frontales compás para herraje oculto

							Nº
plata	690	0	490 - 690	20	A		206810
	800	0	691 - 800	20			206816
	1050	1	801 - 1050	20			206817
tricoat	690	0	490 - 690	20			209063
	800	0	691 - 800	20			209064
	1050	1	801 - 1050	20			209065



5.3.2 Compás para herraje oculto con soporte

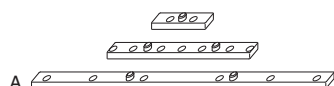
5.3.2 Compás para herraje oculto con soporte									Nº	
plata	derecho	desplazamiento 9	Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100	10	A	206332	
			Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100	10		206345	
		desplazamiento 13	Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100	10		206334	
			Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100	10		206347	
		desplazamiento 9	Tam. 0	intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10		206336	
			Tam. 1-2	intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10		206349	
		desplazamiento 13	Tam. 0	intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10		206338	
			Tam. 1-2	intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10		206351	
		izquierdo	desplazamiento 9	Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100		10	206333
				Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100		10	206346
	desplazamiento 13		Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100	10	206335		
			Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100	10	206348		
	desplazamiento 9		Tam. 0	intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10	206337		
			Tam. 1-2	intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10	206350		
	desplazamiento 13		Tam. 0	intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10	206339		
			Tam. 1-2	intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10	206352		
	tricoat		derecho	desplazamiento 9	Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100	10	209038*
					Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100	10	209045*
		desplazamiento 13		Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100	10	209040	
				Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100	10	209047	
desplazamiento 9		Tam. 0		intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10	209042		
		Tam. 1-2		intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10	209049*		
desplazamiento 13		Tam. 0		intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10	209043*		
		Tam. 1-2		intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10	209051*		
izquierdo		desplazamiento 9		Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100	10	209039*	
				Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100	10	209046*	
		desplazamiento 13	Tam. 0	intereje tornillos 7mm	395 - 710	100	10	209041		
			Tam. 1-2	intereje tornillos 7mm	711 - 1300	100	10	209048		
		desplazamiento 9	Tam. 0	intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10	209066*		
			Tam. 1-2	intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10	209050*		
		desplazamiento 13	Tam. 0	intereje tornillos 13mm	395 - 710	100	10	209044*		
			Tam. 1-2	intereje tornillos 13mm	711 - 1300	100	10	209052*		

**5.3.3 Frontales compás para herraje oculto 130 kg****Nº**

plata	600	0	465 - 600	0	20	A	212713
	800	0	601 - 800	0	20		212714
	1050	1	801 - 1050	0	20		212715
	1300	1	1051 - 1300	0	20		212716
tricoat	600	0	465 - 600	100	20		223147*
	800	0	601 - 800	100	20		223148*
	1050	1	801 - 1050	100	20		223149*
	1300	1	1051 - 1300	100	20		223150*

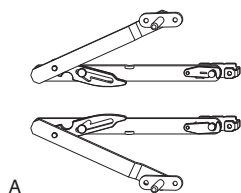
**5.3.4 Compases para herraje oculto 130 kg****Nº**

plata	derecho	desplazamiento 9	Tam. 0-1	370 - 800	130	10	A	212792
			Tam. 2-3	801 - 1400	130	10		212796
		desplazamiento 13	Tam. 0-1	370 - 800	130	10		212794
			Tam. 2-3	801 - 1400	130	10		212798
	izquierdo	desplazamiento 9	Tam. 0-1	370 - 800	130	10		212793
			Tam. 2-3	801 - 1400	130	10		212797
		desplazamiento 13	Tam. 0-1	370 - 800	130	10		212795
			Tam. 2-3	801 - 1400	130	10		212799
tricoat	derecho	desplazamiento 9	Tam. 0-1	370 - 800	100	10		223167*
			Tam. 2-3	801 - 1400	100	10		223171*
		desplazamiento 13	Tam. 0-1	370 - 800	100	10		223169*
			Tam. 2-3	801 - 1400	100	10		223173*
	izquierdo	desplazamiento 9	Tam. 0-1	370 - 800	100	10		223168*
			Tam. 2-3	801 - 1400	100	10		223172*
		desplazamiento 13	Tam. 0-1	370 - 800	100	10		223170*
			Tam. 2-3	801 - 1400	100	10		223174*

**5.3.5 Calces para herraje oculto****Nº**

Compensador para herraje oculto eurorranura 6/8/4 plata	10	A	40543*
Compensador para herraje oculto eurorranura 7/8/4 plata	10		40542*

5.4 Compases laterales de seguridad y accesorios



5.4.1 Compás lateral de seguridad

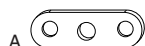


No

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 herraie oculto: 520 - 620 mm

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



5.4.2 Accesorios para compás lateral de seguridad



No

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

5.5 Accesorios para compás



5.5.1 Compases adicionales

L



No

plata	Brazo compás adicional Multi Matic ¹	derecho	231,5	20	A	203766
		izquierdo	231,5	20		203767
	compás adicional MM premontato sin aireación ¹		235	20		213043
	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



5.5.2 Brazos compás adicionales sin aireación



No

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



5.5.3 Compases adicionales para arcos						  		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



5.5.4 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



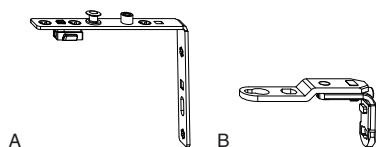
5.5.5 Delimitadores de apertura para compás								No
	Delimitador de apertura para compás empotrable Tam. 2-4 blanco RAL 9016 ¹				100			43552
	Delimitador de apertura para compás empotrable Tmn.00-1 negro ²				100	A		43551
	Delimitador de apertura para el compás suplementario blanco RAL 9016				100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



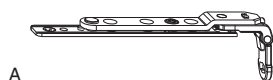
6.1.1 Falsos compases practicables superiores MM



Nº

plata	escuadra falso compás MM	50		210025*
	falso compás MM con segundo componente fijo	50		207817
	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 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



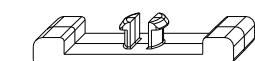
6.1.3 Falsos compases cortables



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*

6.1.4 Falso compás para soporte doble cazoleta y en apoyo



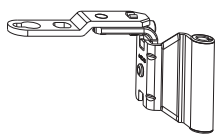
A

6.1.5 Distanciador para bisagra practicable superior



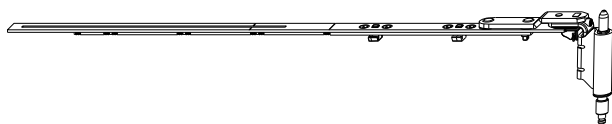
Nº

Distanciador para bisagra practicable superior desplazamiento 13 madera sin canal de herraje	100	A	357881
--	-----	---	--------



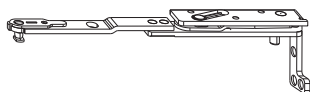
A

6.1.6 Falsos compases con brazo compás premontado							Nº
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*



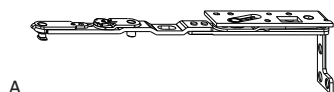
A

6.1.7 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*
tricoat	falso compás OB parte hoja semi oculto MM 180 kg	derecho	12/18-13	10			223131*
			12/20-13	10			223135*
			12/18-9	10			223129*
			12/20-9	10			223133*
		izquierdo	12/18-13	10			223132
			12/20-13	10			223136*
			12/18-9	10			223130*
			12/20-9	10			223134*



A

6.1.8 Soporte bisagra OB oculto 130 kg						 	Nº
plata	Solapa 30 PVC	derecho	desplazamiento 13	130	A		212846
			desplazamiento 9	130			212844
		izquierdo	desplazamiento 13	130			212847
			desplazamiento 9	130			212845
		derecho	desplazamiento 13	100			223191*
			desplazamiento 9	100			223189*
tricoat	Solapa 30 PVC	izquierdo	desplazamiento 13	100			223192*
			desplazamiento 9	100			223190*



A

6.1.9 Bisagra OB superior rasa oculta 130 kg**Nº**

plata	Solapa 30 PVC	derecho	desplazamiento 13	130	10		213428*
			desplazamiento 9	130	10	A	213426*
		izquierdo	desplazamiento 13	130	10		213429*
			desplazamiento 9	130	10		213427*
tricoat	Solapa 30 PVC	derecho	desplazamiento 13	100	10		223208*
			desplazamiento 9	100	10		223206*
		izquierdo	desplazamiento 13	100	10		223209*
			desplazamiento 9	100	10		223207*



A

6.2 Falsos compases cortables para herraje semi oculto**Nº**

plata	bisagra parte hoja semi oculto MM	0	600	20	A	206748*
			800	20		206749*
	bisagra parte hoja semi oculto MM con 1 bulón de seguridad	1	1050	20		206750*



A



B

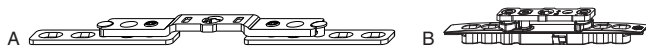


C

6.3 Bisagras practicables superiores cortables ocultas 130 kg**Nº**

plata	brazo bisagra superior OB 130 kg oculto parte hoja cortable MM	0	600	20	A	213394
			800	20	B	213395
	brazo bisagra superior OB 130 kg oculto parte hoja cortable MM con 1 bulón de seguridad	1	1300	20		213397
			1050	20	C	213396
	brazo bisagra superior OB oculto parte hoja cortable MM	0	600	20		213791*
			800	20		213792*
tricoat	brazo bisagra superior OB oculto parte hoja cortable MM con 1 bulón de seguridad	1	1300	20		213794*
			1050	20		213793*
	brazo bisagra superior OB 130 kg oculto parte hoja cortable MM	0	600	20		223196*
			800	20		223197*
	brazo bisagra superior OB 130 kg oculto parte hoja cortable MM con 1 bulón de seguridad	1	1300	20		223199*
			1050	20		223198*

6.4 Placas bisagra abatible y practicable



6.4.1 Placa bisagra abatible y central regulable con sop. en apoyo o dos cazoletas (madera, PVC y mixta)							
	plata	doble cazoleta Aire 12	12/18-9	80	50	A	206340
		regulable canal de herraje ¹		80	50	B	52321
		autorregulante canal de herraje ²		30	100		58472
	tricoat	regulable canal de herraje ¹		30	50		201631

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

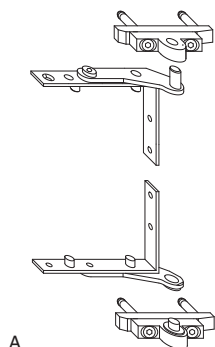
6.4.2 Placa bisagra abatible y arco practicable no regulable con soporte en apoyo o dos cazoletas							
	plata	sin brazo PVC ¹	80	100	A	94030	
		doble cazoleta y en apoyo sin brazo madera ²	80	100	B	52468	
	tricoat	sin brazo PVC ¹	30	100		355816	
		doble cazoleta y en apoyo sin brazo madera ²	30	100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

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

6.4.3 Calce falso compás						Nº
				100	A	41103



6.4.4 Bisagra OB oculta 130 kg/tres hojas parte superior						Nº
bisagra angular herraje oculto 130 kg para ventana tres hojas derecho tricoat				10		223213*
bisagra angular herraje oculto 130 kg para ventana tres hojas izquierdo tricoat				10		223214*
frontal OB para herraje oculto 130 kg plata				20	A	212850
soporte para brazo compás OB herraje oculto 130 kg para ventana tres hojas Solapa 30 PVC derecho desplazamiento 13 plata				10		214632*
soporte para brazo compás OB herraje oculto 130 kg para ventana tres hojas Solapa 30 PVC derecho desplazamiento 13 tricoat				10		223219*
soporte para brazo compás OB herraje oculto 130 kg para ventana tres hojas Solapa 30 PVC izquierdo desplazamiento 13 plata				10		214633*
soporte para brazo compás OB herraje oculto 130 kg para ventana tres hojas Solapa 30 PVC izquierdo desplazamiento 13 tricoat				10		223220*



A

6.5 Bisagra 3 hojas a marco**Nº**

PVC	sup+inf ¹	derecho	blanco RAL 9016	60	20	A	10901*
			marrón RAL 8019	60	20		10903*
		izquierdo	blanco RAL 9016	60	20		10902
			marrón RAL 8019	60	20		10904*

¹ ¡Atención! Para aplicaciones con perfiles de PVC consultar con Maco

A

6.6 Caperuza bisagra 3 hojas a marco (para PVC)**Nº**

blanco RAL 9016	20	A	42714*
marrón	20		42723*



A

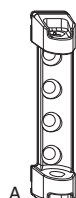
6.7 Calce bisagra 3 hojas**Nº**

Calce de apoyo para bisagra 3 hojas regulable 4 mm plata

100

A

43709

6.8 Bisagras 3 hojas regulable en apoyo

A

6.8.1 Soporte bisagra 3 hojas en apoyo**Nº**

plata	perno D=3 mm PVC	100 ¹	100	A	52480
	perno D=7 mm PVC	120 ¹	100		52481
tricoat	perno D=3 mm PVC	100 ¹	100		201082
	perno D=7 mm PVC	120 ¹	100		201402

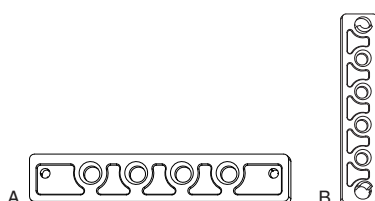
¹ ¡Cuidado! En ventanas de 3 hojas, la portada no debe superar 60 kg



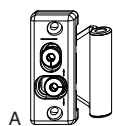
6.8.2 Perno soporte compás				Nº
tricoat	Perno soporte compás	200		97553
	Perno soporte compás	200	A	94491



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



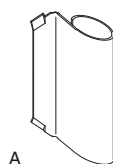
6.8.4 Calces para soporte bisagra 3 hojas en apoyo				Nº
blanco RAL 9016	pernos 3 mm S=2 mm	100		44477*
	pernos 7 mm S=2 mm	100		44470*
marrón F5	pernos 3 mm S=2 mm	100	A	44481*
	pernos 7 mm S=2 mm	100	B	44474*
gris RAL 9022	pernos 3 mm S=2 mm	100		44482*
	pernos 7 mm S=2 mm	100		44475*

**6.8.5 Brazo regulable para bisagra 3 hojas en apoyo****Nº**

plata	perno D=3mm PVC	60	50	A	220241
	perno D=7mm PVC	60	50		220240
tricoat	perno D=3mm PVC	60	50		205128*
	perno D=7mm PVC	60	50		205127

**6.8.6 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*
plata	50		44289*
blanco RAL 9001	50		44295

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

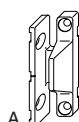
blanco RAL 9016	100	A	42084
bronce	100		42105
oro brillo	100		42106
titanio	100		42107
champán	100		42108
marrón	100		42192
blanco RAL 9001	100		42194
plata RAL 9022	100		43760
plata brillo	100		44244



A

6.8.8 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*

6.9 Cierres centrales



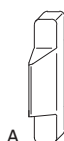
A

6.9.1 Cierre central a vista para madera					Nº
plata	parte hoja y marco para junta de goma central madera	100	A		55028
	parte marco madera+PVC+aluminio/madera	100			94218
tricoat	parte hoja y marco para junta de goma central madera	100			205055
	parte marco madera+PVC+aluminio/madera	50			355814

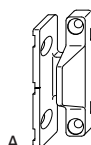


A

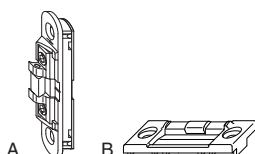
6.9.2 Caperuza cierre central en vista parte hoja					Nº
	oro brillo	100	A		40553
	titanio	100			40757
	blanco RAL 9001	100			41231*
	blanco RAL 9016	100			41339
	marrón	100			41340
	bronce	100			41582
	champán	100			41699*
	plata RAL 9022	100			43568
	plata brillo	100			44236*

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

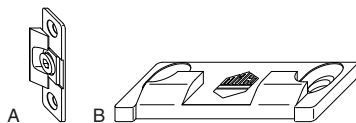
oro brillo	100	A	40551
titanio	100		40756
blanco RAL 9001	100		41233*
blanco RAL 9016	100		41342
marrón	100		41343
bronce	100		41583
champán	100		41701*
plata RAL 9022	100		43569
plata brillo	100		44235*

**6.9.4 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*

**6.9.5 Cierre central universal****Nº**

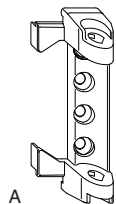
plata	parte hoja con clips madera + PVC	100	A	58316
	parte marco base lisa profundidad 18	100	B	35970
	parte marco base lisa profundidad 20	100		35899*
tricoat	parte hoja	100		202105
	parte hoja con clips madera + PVC	100		209761
	parte marco base lisa profundidad 18	100		359738
	parte marco base lisa profundidad 20	100		359105*



6.9.6 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 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 PVC	100			356973
tricoat					356552
	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 base lisa profundidad 18	100			355796
	parte marco PVC	100			359367*

7 Soportes compás

7.1 Soportes compás en apoyo

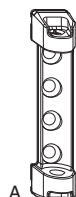


7.1.1 Soporte compás en apoyo 120 kg

**Nº**

plata	12/18	120	50	A	54694
	12/20	120	50		54695
tricoat	12/18	120	50		204563
	12/20	120	50		202519

7.2 Soportes compás PVC, alu y mixta



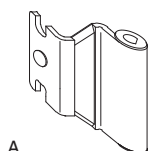
7.2.1 Soporte compás PVC

**Nº**

plata	perno D=3 mm	100	100	A	52480
	perno D=7 mm	120	100		52481
tricoat	perno D=3 mm	100	100		201082
	perno D=7 mm	120	100		201402
blanco RAL 9016	perno D=3 mm	100	100		204039
	perno D=7 mm	120	100		204779
marrón RAL 8022	perno D=7 mm	120	100		204042*

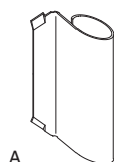
**7.2.2 Caperuza soporte compás PVC y en apoyo y doble cazoleta****Nº**

blanco RAL 9016	100	A	42083
bronce	100		42097
oro brillo	100		42098
titanio	100		42099
champán	100		42103
marrón	100		42189
blanco RAL 9001	100		42191
plata RAL 9022	100		43761
plata brillo	100		44243

**7.2.3 Brazo compás PVC y en apoyo****Nº**

plata	12/18-9	100 ¹	A	54706
	12/18-10	100		58619
	12/18-13	100		54709
	12/18-26	100		58477
	12/20-9	100		52487
	12/20-10	100		52489
	12/20-11	100		52488*
	12/20-13	100		52486
	12/20-14	100		55359
	12/20-26	100		59469
	12/22-9	100		55085*
	12/22-10	100		220039
	12/22-13	100		55051*
tricoat	12/18-9	100 ¹		204564
	12/18-10	100		204565
	12/18-13	100		204566
	12/18-26	100		204568
	12/20-9	100		204570
	12/20-10	100		203685
	12/20-11	100		202292*
	12/20-13	100		201403
	12/20-14	100		204569
	12/20-26	100		204572
	12/22-9	100		204574*
	12/22-10	100		204575*
	12/22-13	100		204576*
blanco RAL 9016	12/20-9	100		207268
	12/20-10	100		207888*
	12/20-11	100		207889*
	12/20-13	100		206588
	12/20-14	100		207890

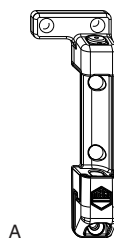
¹ Solo para madera con soporte compás en apoyo

**7.2.4 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

7.3 Accesorios para soporte compás**7.3.1 Perno soporte compás****Nº**

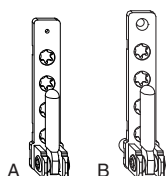
tricoat	Perno soporte compás	200		97553
	Perno soporte compás	200	A	94491

**7.4 Soporte compás 180 kg con pernio D=9 mm****Nº**

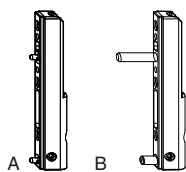
plata	pernio D=9 mm	derecho	180	20	A	210600
		izquierdo	180	20		210601
tricoat	pernio D=9 mm	derecho	180	20		223145
		izquierdo	180	20		223146

8 Soportes bisagra angular

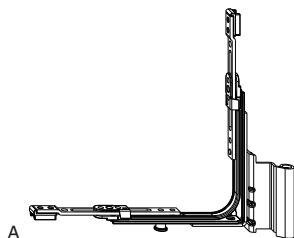
8.1 Soportes y ángulos bisagra para PVC



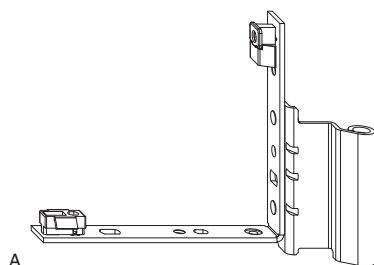
8.1.1 Soporte bisagra PVC y mixta				kg		Nº
plata		pernos D=3 mm	100	100	A	52483
		pernos largos 23 mm D=7 mm	120	100	B	52484
		pernos cortos 3 mm D=7 mm	100	100		52485
tricoat		pernos D=3 mm	100	100		201084
		pernos largos 23 mm D=7 mm	120	100		201401
		pernos cortos 3 mm D=7 mm	100	100		204613
blanco RAL 9016		pernos D=3 mm	100	100		206802
		pernos largos 23 mm D=7 mm	120	100		207278
		pernos cortos 3 mm D=7 mm	100	100		206586*



8.1.2 Bisagra en solape PVC y mixta				kg		Nº
plata		tetones D=3 mm	120	100	A	52478
		con pernos largos 23 mm D=5 mm	120	100	B	52479
tricoat		tetones D=3 mm	120	100		202647
		con pernos largos 23 mm D=5 mm	120	100		201400
blanco RAL 9016		tetones D=3 mm	120	100		206848
		con pernos largos 23 mm D=5 mm	120	100		206584



8.1.3 Ángulos bisagra para PVC				kg		Nº
plata	con 1 bulón de seguridad	derecho 12/20-13	120	20	A	205664
		izquierdo 12/20-13	120	20		205665



A

8.1.4 Angulo bisagra PVC y mixta para canal de herraje								Nº
plata	derecho	12/18-9	120 ¹	100	A			214391
		12/20-9	120 ¹	100				54890
		12/20-13	120 ¹	100				54892
	izquierdo	12/18-9	120 ¹	100				214392
		12/20-9	120 ¹	100				54891
		12/20-13	120 ¹	100				54893
	tricoat	12/18-9	120 ¹	100				215436
		12/20-9	120 ¹	100				204620
		12/20-13	120 ¹	100				201404
	izquierdo	12/18-9	120 ¹	100				215437
		12/20-9	120 ¹	100				204621
		12/20-13	120 ¹	100				201405
blanco RAL 9016	derecho	12/20-9	120 ¹	100				207918*
		12/20-13	120 ¹	100				207920
	izquierdo	12/20-9	120 ¹	100				207919*
		12/20-13	120 ¹	100				207921

¹ No utilizar para ventanas de arco y trapecio

A

8.1.5 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*



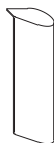
8.1.6 Caperuza larga para sop. bisagra doble cazoleta y PVC			Nº
blanco RAL 9016	100		41743
bronce	100		41752
oro brillo	100	A	41760
titanio	100		42057
champán	100		42058
marrón	100		42208
blanco RAL 9001	100		42215
plata RAL 9022	100		43567
plata brillo	100		44242
plata	100		360231
blanco RAL 9010	100		355105*



8.1.7 Caperuza ángulo bisagra en solape PVC			Nº
blanco RAL 9016	100	A	42087
bronce	100		42093
oro brillo	100		42094
titanio	100		42095
champán	100		42096*
marrón	100		42186
blanco RAL 9001	100		42188
plata RAL 9022	100		43940
plata brillo	100		44245
plata	100		360233



A

**8.1.8 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
	blanco RAL 9001	100		43553
	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
	blanco RAL 9001	100		43554
	RAL 1013 blanco perla	100		360331*

8.1.9 Copertura supporto cerniera in appoggio lunga per angolo cerniera PVC**Nº**

derecho	titanio	100		363996*
	oro brillo	100		364016*
	marrón	100		364018*
	blanco RAL 9016	100		362609*
	negro	100		364002*
	F3 oro	100		364006*
	plata RAL 9022	100		363998*
	plata	100		364004*
	blanco RAL 9001	100		364000*
	bronce	100		364094*
izquierdo	oro brillo	100		364017*
	titanio	100		363997*
	marrón	100		364019*
	plata	100		364005*
	blanco RAL 9016	100		362610*
	blanco RAL 9001	100		364001*
	F3 oro	100		364007*
	plata RAL 9022	100		363999*
	negro	100		364003*
	bronce	100		364095*



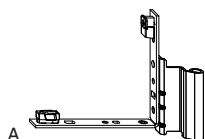
8.1.10 Copertura angulo cerniera PVC e per profili in alluminio



Nº

derecho	blanco RAL 9016	100	362333*
	blanco RAL 9001	100	363510*
	plata	100	363403*
	plata RAL 9022	100	363508*
	titanio	100	363137*
	F3 oro	100	363405*
	negro	100	363139*
	oro brillo	100	364027*
	marrón	100	364029*
	blanco RAL 9001	100	363511*
	blanco RAL 9016	100	362334*
	negro	100	363140*
	plata RAL 9022	100	363509*
	plata	100	363404*
izquierdo	F3 oro	100	363406*
	titanio	100	363138*
	oro brillo	100	364028*
	marrón	100	364030*

8.2 Angulos bisagra para mixta a canal de herraje



8.2.1 Angulo bisagra PVC y mixta para canal de herraje



Nº

plata	derecho	12/18-9	120 ¹	100		214391
		12/18-11	120 ¹	100	A	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	100		215436
		12/18-11	120 ¹	100		204614
		12/18-13	120 ¹	100		204616
		12/18-26	80 ¹	100		204618
		12/20-26	80 ¹	100		204622*
	izquierdo	12/18-9	120 ¹	100		215437
		12/18-11	120 ¹	100		204615
		12/18-13	120 ¹	100		204617
		12/18-26	80 ¹	100		204619
		12/20-26	80 ¹	100		204623*

¹ No utilizar para ventanas de arco y trapecio



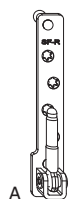
8.2.2 Caperuza para ángulo bisagra PVC y mixta para canal de herraje					No	
						
	derecho	blanco RAL 9016	100	A		41740
		bronce	100			41764
		oro brillo	100			41769
		titanio	100			42063
		champán	100			42064
		marrón	100			42599
		plata RAL 9022	100			43564
		plata brillo	100			44239
		RAL 1013 blanco 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*



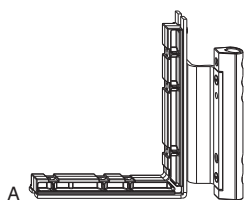
8.2.3 Caperuza de protección para ángulo bisagra una cazoleta					No	
						
Caperuza de protección ángulo bisagra PVC a canal de herraje plata RAL 9022			100	A		43701



8.3 Soportes y angulos bisagra 180 kg



8.3.1 Bisagra 180 kg con perno de 9 mm					No	
						
	plata	derecho	180	20	A	211869*
		izquierdo	180	20		211870*

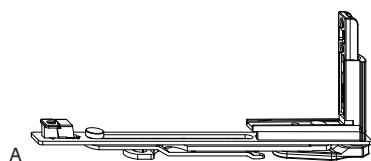


8.3.2 Bisagra 180 kg con espesor premontado						kg		Nº
plata	con espesor premontado	derecho	12/18-9	180	20			210613
			12/18-13	180	20			210611
			12/20-9	180	20			210617
			12/20-13	180	20	A		210615
		izquierdo	12/18-9	180	20			210614
			12/18-13	180	20			210612
			12/20-9	180	20			210618
			12/20-13	180	20			210616
tricoat	con espesor premontado	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*

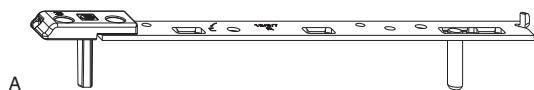


8.3.3 Accesorios para ángulo bisagra 180 kg								Nº
calce cazoleta para bisagra angular 180 kg 2 mm plata						50	A	363306
calce cazoleta para bisagra angular 180 kg 3 mm plata						50	B	363307

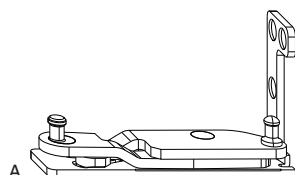
8.4 Soportes y ángulos bisagra oculta



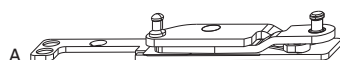
8.4.1 Bisagra oculta parte hoja						kg		Nº
plata	derecho	100	20	A				206327
	izquierdo	100	20					206328
tricoat	derecho	100	20					209060
	izquierdo	100	20					209061

**8.4.2 Bisagra oculta parte marco****Nº**

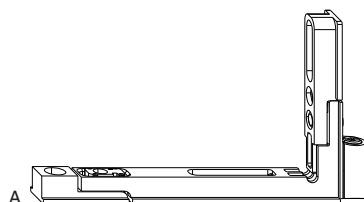
plata	derecho	PVC	desplazamiento 9	intereje tornillos 7mm	100	20	A	206353
			desplazamiento 13	intereje tornillos 7mm	100	20		206355
	izquierdo	PVC	desplazamiento 9	intereje tornillos 7mm	100	20		206354
			desplazamiento 13	intereje tornillos 7mm	100	20		206356
tricoat	derecho	PVC	desplazamiento 9	intereje tornillos 7mm	100	20		209053*
			desplazamiento 13	intereje tornillos 7mm	100	20		209055
	izquierdo	PVC	desplazamiento 9	intereje tornillos 7mm	100	20		209054*
			desplazamiento 13	intereje tornillos 7mm	100	20		209056

**8.4.3 Bisagra oculta parte marco 130 kg****Nº**

plata	derecho	Solapa 30 PVC	130	20	A	212834
	izquierdo	Solapa 30 PVC	130	20		212835
tricoat	derecho	Solapa 30 PVC	100	20		223179*
	izquierdo	Solapa 30 PVC	100	20		223180*

**8.4.4 Bisagra oculta 130 kg para 3 hojas parte inferior****Nº**

plata	derecho	Solapa 30 PVC	80	10	A	214626*
	izquierdo	Solapa 30 PVC	80	10		214627*

**8.4.5 Bisagra angular oculta parte hoja 130 kg****Nº**

plata	derecho	desplazamiento 9	130	20	A	212836
		desplazamiento 13	130	20		212838
	izquierdo	desplazamiento 9	130	20		212837
		desplazamiento 13	130	20		212839
tricoat	derecho	desplazamiento 13	100	20		223183*



8.4.6 Accesorios herraje oculto 130 kg				Nº
delimitador de apertura con freno para herraje oculto 130 kg largo de brazo 274 mm plata		20	A	214328

9 Fallebas a palanca y pasadores

9.1 Fallebas a palanca

9.1.1 Fallebas a palanca eurorranura



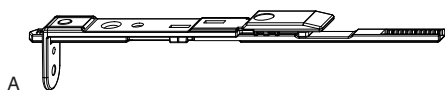
9.1.1.1 Fallebas a palanca con manilla 180°

9.1.1.1 Falebas a palanca con manilla 180°													
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			



9.1.1.2 Terminales superiores OB 180°

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



9.1.1.3 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)

9.1.1.4 Accesorios para falleba a palanca eurorranura



9.1.1.4.1 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)

9.1.2 Fallebas a palanca para canal de herraje



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

9.1.2.2 Fallebas a palanca cota variable para balancín para canal de her.



Nº

plata

1250

801 - 1250

10

A

211791¹

1750

1251 - 1750

10

209670¹

2250

1751 - 2250

10

209671¹

9.1.2.3 Fallebas a palanca cota fija para canal de herraje



Nº

plata

660

190

431 - 660

10

A

202873¹

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

221911²

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

207630¹

840

300

661 - 840

10

207631

1090

400

841 - 1090

10

207632

1340

500

1091 - 1340

10

207633

1590

600

1341 - 1590

10

207634¹

500

1341 - 1590

10

210087²

1700

500

1591 - 1700

10

217509¹

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

A

206582¹

1090

400

841 - 1090

10

221904

1340

500

1091 - 1340

10

221905

400

1091 - 1340

10

221910²

1590

600

1341 - 1590

10

205643

500

1341 - 1590

10

209023

1700

700

1591 - 1700

10

207308

600

1591 - 1700

10

208967¹

1950

700

1701 - 1950

10

208970

tricoat

840

300

661 - 840

10

207639¹

1090

400

841 - 1090

10

207640¹

1340

500

1091 - 1340

10

207641¹

1590

600

1341 - 1590

10

207642¹

1700

700

1591 - 1700

10

207643¹

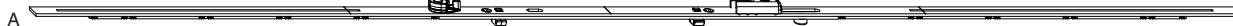
1950

700

1701 - 1950

10

223252²¹ 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**

					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**

						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



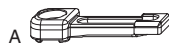
9.1.2.9.2 Tapas para cerradero soldado sobre la falleba a palanca

**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*

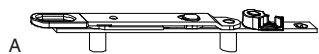


A

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*
	con casquillos L=13 mm izquierdo	20		207647*
	con casquillos L=36 mm izquierdo	20		207648*
tricoat	con casquillos L=43 mm izquierdo	20		207649*



9.1.3.3.2 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

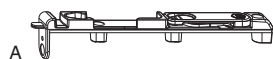
plata	con cerradero y leva	superior	10	20	A	209073
	corto sin cerradero y sin elevador de hoja	inferior y superior	10	20		208956
	con cerradero y elevador de hoja superior MM	inferior	10	20	B	208954*
	con cerradero y elevador de hoja inferior	inferior	10	20	C	208955*
tricoat	con cerradero y leva	superior	10	20		216534*
	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



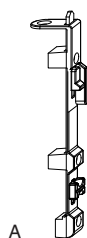
9.3.1 Pasadores para MM con balancín superior							Nº
plata		superior izquierdo	canal de herraje	8	20		214337
		superior derecho	canal de herraje	8	20	A	214336
		superior	base lisa	8	20	B	214293*
		para cerradero y elevador	inferior y superior	10	20		215240*
tricoat		superior izquierdo	canal de herraje	8	20		217510*
		superior derecho	canal de herraje	8	20		217511*
		superior	base lisa	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*	



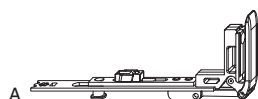
9.4 Pasador inferior						Nº
plata	inferior izquierdo	canal de herraje	20	A	55347	
	inferior derecho	canal de herraje	20		55351	
tricoat	inferior izquierdo	canal de herraje	20		205072	
	inferior derecho	canal de herraje	20		205074	



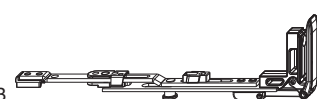
A

9.5 Pasador superior**Nº**

	plata	superior izquierdo	canal de herraje	20	A	55348
		superior derecho	canal de herraje	20		55352
	tricoat	superior izquierdo	canal de herraje	20		205073
		superior derecho	canal de herraje	20		205075



A



B

9.6 Pasadores horizontales para canal de herraje**Nº**

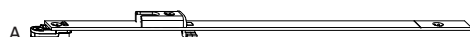
	plata	Pasador horizontal MM	230 - 800	20	A	202251¹
		Pasador horizontal MM prolongable	240 - 1650	20	B	202252¹
		Pasador horizontal MM prolongable para nudo central liso	240 - 1650	20		215336¹
	tricoat	Pasador horizontal MM	230 - 800	20		207662¹
		Pasador horizontal MM prolongable	240 - 1650	20		207663^{1*}

¹ Para canal de herraje únicamente

A

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

A

9.8 Prolongadores para frontales de cerraderos**Nº**

con cerradero	plata	20	A	204245¹
	tricoat	20		207664^{1*}

¹ Para canal de herraje únicamente







10 Cerraderos

10.1 Fichas de perfiles PVC	121
10.1.1 Alphacan	121
10.1.1.1 Alphacan System Alpha 70	121
10.1.1.2 Alphacan System Alpha 80	122
10.1.1.3 Alphacan System Class	123
10.1.1.4 Alphacan Master	124
10.1.1.5 Alphacan MD plus	125
10.1.2 Aluplast	126
10.1.2.1 Aluplast AD 2000	126
10.1.2.2 Aluplast AD 4000	127
10.1.2.3 Aluplast ideal	128
10.1.2.4 Aluplast MD 5000	129
10.1.2.5 Aluplast MD 6000	130
10.1.2.6 Aluplast MD 8000	131
10.1.3 Brugmann	132
10.1.3.1 Brugmann AD	132
10.1.3.2 Brugmann MD	133
10.1.4 Deceuninck	134
10.1.4.1 Deceuninck Zendow 5000	134
10.1.5 Gealan	135
10.1.5.1 Gealan s8000	135
10.1.5.2 Gealan s7000	136
10.1.6 KBE	137
10.1.6.1 KBE 70 AD	137
10.1.6.2 KBE 70 MD	138
10.1.7 Kömmerling	139
10.1.7.1 Kömmerling 3S	139
10.1.7.2 Kömmerling Eurofutur AD	140
10.1.7.3 Kömmerling Eurofutur MD	141
10.1.7.4 Kömmerling MPF	142
10.1.8 Rehau	143
10.1.8.1 Rehau Brillant Design AD	143
10.1.8.2 Rehau Brillant Design MD	144
10.1.8.3 Rehau Geneo AD+MD	145
10.1.8.4 Rehau Thermo Design	146
10.1.9 Salamander	147
10.1.9.1 Salamander 3D	147
10.1.9.2 Salamander Design 2D	148
10.1.9.3 Salamander Streamline 76	149
10.1.10 VEKA	150
10.1.10.1 VEKA Softline 70 AD	150
10.1.10.2 VEKA Softline 70 AD 13 mm	151
10.1.10.3 VEKA Softline 70 MD	152
10.1.10.4 VEKA Softline 70 AD-MD	153
10.1.10.5 VEKA Swingline	154
10.1.10.6 VEKA Topline AD	155
10.2 Cerraderos canal herraje opuesto	156
10.2.1 Cerradero bulón estándar canal herraje contrapuesto	156
10.2.2 Cerradero elevador canal herraje contrapuesto	156
10.2.3 Cerradero seguridad canal herraje contrapuesto	156
10.2.4 Cerradero oscilobatiente canal herraje contrapuesto	156
10.3 Accesorios para cerraderos	156
10.3.1 Cuñas de elevación para cerradero	156

10 Cerraderos

10.1 Fichas de perfiles PVC

10.1.1 Alphacan

10.1.1.1 Alphacan System Alpha 70

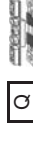
AP03		ALPHACAN										System Alpha 70					X	12/20-13		Y	35
A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +			
Argento	34283	0	96883	0	0	26171	0	0	33483	33484	0	94259	0	0	0	0	0	0			
TRICOAT	356849	0	356663	0	0	202644	0	0	354428	354429	0	0	0	0	0	0	0	0			
Argento	34284	-0.8	96884	-0.8	356715	-0.8	26461	-1													
TRICOAT	34984	-0.8	96985	-0.8	360516	-0.8	203512	-1													

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95283	355553	25247	101287	54643	54643	55025	44217	94185		455699	455722	455723
TRICOAT	95983	357910	357911		211914	211914	211915		355815				

A	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón	B	Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradero bulón de seguridad	C	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	D	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	E	Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo		
F + F1	Scontro ribalta destra Kipperschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho	F1 = F	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	N1 = N	Scontro alza ante Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	L + L1	Sc. fungo per angolo superiore destra ST IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	S	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungsperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	S1 = S	sinistra links left izquierdo
R + R1	Sc. fornice supplementare dx Zweitfischerengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.	R1 = R	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Q	Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	I		G	Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto regulable Cierre central oculto		
T	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kippes. Stf. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	U	Rullino ante semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	O	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	X		Y	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.		
V	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	W	Cerniera centrale scomp.reg. ante Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	X	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Y					

10.1.1.2 Alphacan System Alpha 80

AP04		ALPHACAN										System Alpha 80										X		12/20-13		Y	35
		A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +							
	Argento	34283	0	96883	0		0	26171	0		0	33483	33484	0	94259		0			0							
	TRICOAT	356849	0	356663	0		0	202644	0		0	354428	354429	0			0			0							
	Argento	34284	-0.8	96884	-0.8	356715	-0.8	26461	-1																		
	TRICOAT	34984	-0.8	96985	-0.8	360516	-0.8	203512	-1																		
		M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1												
	Argento	95283	355553	355554	25247	101287	54643	54643	55025	44217	94185		455699	455723	455723												
	TRICOAT	95983	357910	357911			211914	211914	211915		355815																

	Scontro nottolino		Scontro fungo		Scontro fungo parziale		Sc. catenaccio 2 fori		Sc. catenaccio 1 foro fisso
	Schliessteil iS		Schliessteil HG		Striker half i.S.		Riegelschliessteil 2 Schlitz		Riegelschliessteil 1 Schlitz fix
	Striker plate		Striker plate iS		Cerradero bulón de seguridad		Shootbolt strike adjustable		Shootbolt strike fixed
	Cerradeo bulón		Cerradero fijación interior		Cerradero pasador con 2 agujeros		Cerradero pasador con 1 agujero fijo		
	Scontro ribalta destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta		Sc. fungo per angolo superiore destra		sinistra links left izquierdo
	Kippschliessteil rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Trend		ST iS oben waagrecht rechts		
	Tilt strike right		Sash lifter MM right		Sash lifter Trend		Top horizontal striker right		
	Cerradeo oscilo derecho		Cerr. elev. MM dch.		Cerradero elevador TREND		Cerr. seg. para áng. sup. dch.		
	Sc. forbice supplementare dx		Sc. cuneo sollevamento arco		Antistrappo		Anti falsa manovra RS-CF destra		sinistra links left izquierdo
	Zweiterscheregehaue rechts		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefl.		Drehbandsicherung		Fehlbedienungsperre SKB-Z rechts H		
	Stabilizing stay striker right		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Interlocking bolt		Mishandling device SKB-Z right H		
	Cerr. comp. supi. dch.		Cerr. elev. para arcos		Cierre central de seguridad		Antifalsa maniobra RS-CF derecha		
	Scontro per forbice ribalta		Rullino anta semifissa		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile		Cerniera centrale a scomparsa
	ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps.		Schnapperrolle		Rasplattengarnitur SKB System H		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt
	St f. espag. with mounted tilt stay		Safety catch bush		Striker plateset SKB System H		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame
	Cerr. para fall. abat.		Clic de presion segunda hoja		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Bandella forbice		Lunghezza quadro		
	Anpress-Verschluss verdeckt Flgt.		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Bandwinkel		Stiftlaenge Fenstergriff		
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Rebated Scissor Stay Support Arm		Spindle Size		
	Cierre central oculto parte hoja		Cierre centr. ocu. reg. hoja		Brazo compás		Long. cuad. mani.		

10.1.1.3 Alphacan System Class

ALPHACAN			System Class										X		12/20-13		Y								
AP01		A		B		C		D		E		F		F1		G		I		L		L1		-/+	
																									
Argento		34667	0	96767	0		0	26687	0		0	33667	33668	0	94257	0		0					0		
TRICOAT		359106	0	359262	0		0		0		0	359263	359264	0		0		0					0		
Argento		34867	-1																						
TRICOAT			-1																						
		M		N		N1		P		Q		R		R1		T		U		V		W		S1	
Argento		95467	358956		358957		59468		11365		202104		54868		56768		360602		94185		455719		455758		455759
TRICOAT																									
																									
Scontro nottolino		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo	
Schliessteil Standard		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS	
Striker plate		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker plate iS	
Cerradeo bulón		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad	
F + F1		F1 = F		N + N1		N1 = N		M		L + L1		L = L1		S1 = S		L = L1		S1 = S		L = L1		S1 = S		L = L1	
Scontro ribalta destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra		Scontro alza anta MM destra	
Kippschliessteil rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts	
Tilt strike right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right	
Cerradeo oscilo derecho		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.	
R + R1		R1 = R		P		Q		R		R1		T		U		V		W		O		S		S1 = S	
Sc. fornice supplementare dx		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco		Sc. cuneo sollevamento arco	
Zweitscherengehaue rechts		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.	
Stabilizing stay striker right		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.		Run up strike. 1/2 round/ angled wind.	
Cerr. comp. suppl. dch.		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos		Cerr. elev. para arcos	
T		U		O		I		G		S		S1 = S		L = L1		S1 = S		L = L1		S1 = S		L = L1		S1 = S	
Scontro per fornice ribalta		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa		Rullino anta semifissa	
ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps.		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle		Schnapperrolle	
St f. espag. with mounted tilt stay		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush		Safety catch bush	
Cerr. para fall. abat.		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja		Clic de presión segunda hoja	
V		W		X		Y		Z		AA		AB		AC		AD		AE		AF		AG		AH	
Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Bandella fornice		Bandwink		Rebated Scissor Stay Support Arm		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.	
Anpress-Verschluss verdeckt Flgt.		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Comp dev conc. Sash adjustable		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja	
Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash	
Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja		Cierre central oculto parte hoja	

10.1.1.4 Alphacan Master

FE01		ALPHACAN										Master (ex.FERSINA)										X		12/22-9		Y	
		A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +						
Argento		34514	0	94208	0		0	26415	0		0	33420	33420	0		0					0						
TRICOAT		358773	0	360707	0		0		0		0	359423	359423	0		0					0						
Argento																											
TRICOAT																											

		M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento		95121			25444		54671	54671		43832					
TRICOAT		359424													

	Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradeo bulón		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
	Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerradeo oscilo derecho Cerr. comp. supl. dch.		Scontro alza anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto
	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja		Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás		Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.		

10.1.1.5 Alphacan MD plus

AP02		ALPHACAN										System MD Plus										X		Y	
		A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	- / +					
																									
Argento		359387	0	359388	0		0	209778	0		0	359389	359390	0	359393	0		0		0					
TRICOAT		362226	0	362227	0		0	213790	0		0	362228	362837	0		0		0		0					
Argento		359421	-1.5	359422	-1.5																				
TRICOAT			-1.5		-1.5																				
		M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1										
Argento		359391	359395	359396	209779					360602	97540														
TRICOAT																									

				
Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradeo bulón	Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo

				
Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradeo oscilo derecho	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehause rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	sinistra links left izquierdo	sinistra links left izquierdo	sinistra links left izquierdo

			
Scontro per fornice ribalta SST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. SST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable

			
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Bravo compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.

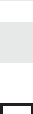
10.1.2 Aluplast

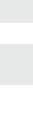
10.1.2.1 Aluplast AD 2000

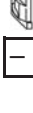
AL04		ALUPLAST										IDEAL 2000				X	12/20-13	Y	35
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+
Argento	354970	0	96591	0	359151	0	26461	0	98128	0	33460	33461	0	97514	0		96077	96078	0
TRICOAT	356848	0	354959	0	362793	0	203512	0		0	355327	355328	0	359528	0				0
Argento	34666	-1	96341	-1	363380	-1					33483	33484	+1						
TRICOAT	357084	-1		-1							354428	354429	+1						

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95132	358016	25854	10922	54643	54643	55025	44278	94185		455706	455722	455723
TRICOAT	354957		209349		211914	211914	211915		355815				

				
A	B	C	D	E
Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón	Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo

					
F + F1	F1 = F	N + N1	Q	R	S
Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	sinistra links left izquiedo	Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	sinistra links left izquiedo

					
R + R1	R1 = R	P	Q	S	T
Sc. forbice supplementare dx Zweitversicherengehaeuse rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	sinistra links left izquiedo	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	sinistra links left izquiedo

				
T	U	O	I	G
Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenerschl. m. mont. Kipps. St f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino ante semifissa Schrapperrolle Safety catch bush Clic de pression segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto

			
V	W	X	Y
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. ante Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. occu. reg. hoja	Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.

10.1.2.2 Aluplast AD 4000

AL08	ALUPLAST										IDEAL 4000				X	12/20-13		Y	35
	A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	-/+
Argento	34741	0	96674	0	359151	0	26789	0	98084	0	33460	33461	0	359221	0	0	0	96087	96088
TRICOAT	354960	0	356955	0	362793	0			358442	0	355327	355328	0		0		0		0
Argento	34666	-1	96675	-1	363381	-1	206026	+1	98093	+1									
TRICOAT	357084	-1		-1		-1		+1											

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95235	356323	59442	101286	58094	58094	59450	357272	94185			455701	455728
TRICOAT	355944	357890	357891				203871		355815				455729

	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón		Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradero bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fiso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo					
F + F1		F1 = F	N + N1				N1 = N						L = L1	
R + R1		R1 = R	P											
Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	sinistra links left izquierdo	Scontro alza anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	sinistra links left izquierdo	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	sinistra links left izquierdo	Sc. fungo per angolo superiore destra ST IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	sinistra links left izquierdo	Sc. fungo per angolo superiore destra ST IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	sinistra links left izquierdo	sinistra links left izquierdo	sinistra links left izquierdo	sinistra links left izquierdo	sinistra links left izquierdo
T		U		O										
Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF
V		W		X										
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja

10.1.2.3 Aluplast ideal

ALUPLAST		System Ideal										X	12/20-9		Y						
AL01		A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +
Argento		34739	0	97536	0		0	26763	0		0	33322	33323	0		0		0			0
TRICOAT		361826	0		0		0		0		0	356335	356336	0		0		0			0
Argento		34850	-1																		
TRICOAT		356337	-1																		
	M		N		N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1					
Argento	95153					25854					94111			455701	455728	455729					
TRICOAT						209349															

A		Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradeo bulón	B		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	C		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	D		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	E		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
F + F1		Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradeo oscilo derecho	F1 = F			N + N1		Scontro alza anta Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	N1 = N		Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	L + L1		sinistra links left izquierdo
R + R1		Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaeuse rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	R1 = R			P		Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	Q		Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	S		sinistra links left izquierdo
T		Scontro per forbice ribalta SST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. SST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	U		Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja	O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	I		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	G		sinistra links left izquierdo
V		Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	X		Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Y		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.					

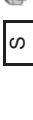
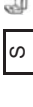
10.1.2.4 Aluplast MD 5000

AL07	ALUPLAST										IDEAL 5000				X	12/20-13		Y	35
	A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	-/+
Argento	34741	0	96674	0	359151	0	26789	0	98084	0	33460	33461	0	359221	0	0	0	96087	96088
TRICOAT	354960	0	356955	0	362793	0			358442	0	355327	355328	0		0		0		0
Argento	34666	-1	96675	-1			206026	+1	98093	+1									
TRICOAT	357084	-1		-1				+1											

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95235	356323	59442	101286	58094	58094	59450	357272	94185			455701	455728
TRICOAT	355944	357890	357891				203871		355815				455729

	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón		Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradero bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
F + F1									
Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho									
Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supli. dch.									
Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenversch. m. mont. Kipps. St f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.									
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja									
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja									

10.1.2.5 Aluplast MD 6000

ALU9		ALUPLAST										IDEAL 6000				X	12/20-13	Y	35		
		A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +
Argento		34741	0	96674	0	359151	0	26789	0	98084	0	33460	33461	0	359221	0		0	96087	96088	0
TRICOAT		354960	0	356955	0	362793	0		0	358442	0	355327	355328	0		0		0			0
Argento		34666	-1	96675	-1			206026	+1	98093	+1										
TRICOAT		357084	-1		-1				+1												
		M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1						
Argento		95235	356323	356324	59442	101286	58094	58094	59450	357272	94185		455701	455728	455729						
TRICOAT		355944	357890	357891					203871		355815										
	Scontro nottolino		Scontro fungo		Scontro fungo parziale		Sc.catenaccio 2 fori		Sc.catenaccio 1 foro fisso												
	Schliessteil iS		Schliessteil HG		Riegelschliessteil 1 Schlitz		Shootbolt strike adjustable		Shootbolt strike fixed												
	Striker plate		Striker half i.S.		Cerradero pasador con 2 agujeros																
	Cerradeo bulón		Cerradero fijación interior																		
	Scontro ribalta destra		Scontro alza ante		Hebeteil Trend		Sc. fungo per angolo superiore destra		ST IS oben waagrecht rechts		Top horizontal striker right		Cerr. seg. para áng. sup. dch.		sinistra links izquierdo						
	Sc. forbice supplementare dx		Sc. cuneo sollevamento arco		Antistrappo		Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H		Mishandling device SKB-Z right H		Antifalsa maniobra RS-CF destra		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Scontro per forbice ribalta		Rullino ante semifissa		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		sinistra links izquierdo		sinistra links izquierdo						
	Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. ante		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H												

10.1.2.6 Aluplast MD 8000

AL15		ALUPLAST										IDEAL 8000										X		12/20-13	Y	38
		A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+						
Argento			34741	0		0	359151	0	26789	0	98084	0	33460	33461	0	359221	0		96087	96088	0					
TRICOAT			354980	0		0	362793	0		0	358442	0	355327	355328	0		0			0						
Argento			34666	-1		-1		206026	+1	98093	+1															
TRICOAT			357084	-1		-1			+1																	
		M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1											
Argento			95235	356323	356324	59442	101286	58094	58094	59450	357272	94185	455701	455728	455729											
TRICOAT			355944	357890	357891					203871		355815														

	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior		Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fiso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
F + F1		F1 = F	N + N1	N1 = N	M	L + L1	L = L1	S1 = S	L = L1
	Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho								
	Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.								
	Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenversch. m. mont. Kipps. St f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.								
	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja								
	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja								

10.1.3 Brugmann

10.1.3.1 Brugmann AD

FR05		BRUEGMANN										System AD					X	12/20-14		Y	35
	A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +	
Argento	34283	0		0	0	0	26171	0		0	33483	33484	0	94259	0		0			0	
TRICOAT	356849	0		0	0	0	202644	0		0	354428	354429	0		0		0			0	
Argento	34284	-0.8	354092	-0.85			26461	-1													
TRICOAT	34984	-0.8		-0.85			203512	-1													

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1	
Argento	95283	357931	25247	10922	54643	54643	55025	44217	94185			455699	455722	455723
TRICOAT	95983	360289	360290		211914	211914	211915		355815					

Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradreo bulón	Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Scontro alza ante Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo	Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.

Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos

Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.

Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja

10.1.3.2 Brugmann MD

FR06		BRUEGMANN										System MD				X		12/20-14		Y		35	
A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +				
Argento	34283	0	0	0	0	26171	0	0	33483	33484	0	94259	0	0	0	0			0				
TRICOAT	356849	0	0	0	0	202644	0	0	354428	354429	0		0	0	0	0			0				
Argento	34284	-0.8	96870	-0.85		26461	-1																
TRICOAT	34984	-0.8		-0.85		203512	-1																

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95283	357931	357932	25247	10922	54643	55025	44217	94185				455723
TRICOAT	95983	360289	360290			211914	211915		355815				

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Scontro nottolino		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo parziale		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo		Scontro fungo	
Schliessteil Standard		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil HG		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS	
Striker plate		Striker plate iS		Striker plate iS		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.		Striker half i.S.	
Cerradreo bulón		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior		Cerradero fijación interior	

F + F1	N1 = N	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1	N1 = N1
Scontro ribalta destra		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante		Scontro alza ante	
Kippverschluss rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts		Hebeteil Multi Matic rechts	
Tilt strike right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right		Sash lifter MM right	
Cerradreo oscilo derecho		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.		Cerr. elev. MM dch.	

R + R1	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Sc. fornice supplementare dx		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo		Antistrappo	
Zweitscherengehause rechts		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung		Drehbandsicherung	
Stabilizing stay striker right		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt		Interlocking bolt	
Cerr. comp. supl. dch.		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad		Cierre central de seguridad	

T	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Scontro per fornice ribalta		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF	
ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps.		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H		Rasplattengarnitur SKB System H	
ST f. espag. with mounted tilt stay		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H		Striker plateset SKB System H	
Cerr. para fall. abat.		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	

V	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Cerniera centrale a scomp. parte ant		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta		Cerniera centrale scomp.reg. anta	
Anpress-Verschluss verdeckt Flgt.		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt		Anpress-Verschluss verd. ES Flgt	
Comp dev conc. Sash		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable		Comp dev conc. Sash adjustable	
Cerre central oculto parte hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia		Cerre centr. ocu. reg. hoia	

X	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Cerniera centrale a scomp. regolabile		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa		Cerniera centrale a scomparsa	
Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES		Anpress-Verschluss verdeckt ES	
Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable		Comp dev conc. Frame adjustable	
Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable		Cierre central oculto regulable	

Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro		Lunghezza quadro	
Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff		Stiftlaenge Fenstergriff	
Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size		Spindle Size	
Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.		Long. cuad. mani.	



10.1.4 Deceuninck

10.1.4.1 Deceuninck Zendow 5000

DE09		DECEUNINCK										System Zendow					X	12/20-13	Y	38
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+	
Argento	358074	0	96355	0	362448	0	26355	0	98155	0	358106	358107	0	97517	0	0			0	
TRICOAT		0	357457	0		0		0		360285	360286	0	357450	0		0			0	
Argento	354206	-1.3	357189	-0.5																
TRICOAT		-1.3		-0.5																

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95355	356321	356322	202588	54855	54855	56355		94185		455703	455730	455731
TRICOAT	357458	357896	357897	211031					355815				

A		Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón	B		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	C		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	D		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	E		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo					
F + F1			F1 = F			N + N1			N1 = N			L + L1		L = L1					
Scontro ribalta destra Kippeschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho	R + R1		R1 = R		sinistra links left izquierdo	Scontro alza anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Q		sinistra links left izquierdo	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	S		Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	S1 = S		sinistra links left izquierdo			
Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaeuse rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	T		U		sinistra links left izquierdo	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	O		Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	I		Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungsperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	G		Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame Cierre central oculto				
Scontro per fornice ribalta ST f. Kantengehaeuse m. mont. Kipps. St.f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	V		W		Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja	X		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Y		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable								
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	V		W		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	X		Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Y		Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.								

10.1.5 Gealan

10.1.5.1 Gealan s8000

GE08		GEALAN										S 8000				X	12/20-13		Y	35	
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+		
Argento	34529	0	96429	0	361456	0	26309	0	98069	0	33629	33630	0	360540	0				0		
TRICOAT	34977	0	96978	0		0	202106	0		0	357350	356936	0		0				0		
Argento	34639	+1	96619	+1			207263	-1			33486	33487	+1								
TRICOAT		+1	361996	+1				-1					+1								

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
													
Argento	95198	356397	356398	203059	10715	54639	54639	55027		94185		455703	455731
TRICOAT	95977	357898	357899							355815			

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
																									
Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradreo bulón	Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Scontro fungo parziale Schliessteil 2 Schlitze Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 1 agujero fijo	Sc.catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo																				
F + F1	F1 = F	N + N1	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N
Scontro ribalta destra Kippeschliessteil rechts Tilt strike right Cerradreo oscilo derecho	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.																				
R + R1	R1 = R	P	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1 = S												
Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehause rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.	sinistra links left izquierdo	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable												
T	U	O	I	G																					
Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino ante semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja												
V	W	X	Y																						
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. ante Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Bravo compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.																						

10.1.5.2 Gealan s7000

GE07		GEALAN										S 7000				X		12/20-13		Y	35	
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+			
Argento	34529	0	96429	0	361456	0	26309	0	98069	0	33629	33630	0	360540	0	0			0			
TRICOAT	34977	0	96978	0		0	202106	0		0	357350	356936	0		0	0			0			
Argento	34639	+1	96619	+1							33486	33487	+1									
TRICOAT		+1	361996	+1																		

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95198	356397	356398	203059	10715	54639	54639	55027		94185		455703	455730
TRICOAT	95977	357898	357899							355815			455731

A		Scontro nottolino	B		Schliessteil iS	C		Striker half i.S.	D		Cerradero bulón de seguridad	E		Sc. catenaccio 2 fori	F		Riegelschliessteil 2 Schlitz	G		Shootbolt strike adjustable	H		Cerradero pasador con 2 agujeros	I		Cerradero pasador con 1 agujero fijo	L		L = L1
F + F1		Scontro ribalta destra	N		Kippschliessteil rechts	N1		Tilt strike right	M		Cerradeo oscilo derecho	Q		Sc. fungo per angolo superiore destra	P		ST IS oben waagrecht rechts	R		Top horizontal striker right	R1		Cerr. seg. para áng. sup. dch.	S		S1 = S	S1		sinistra links izquierdo
R + R1		Sc. forbice supplementare dx	P		Zweitscherengehaue rechts	R		Stabilizing stay striker right	Q		Cerr. comp. supl. dch.	U		Anti strappo	Q		Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H	U		Mishandling device SKB-Z right H	T		Antifalsa maniobra RS-CF derecha	S		sinistra links izquierdo	S1		sinistra links izquierdo
T		Scontro per forbice ribalta	U		Rullino anta semifissa	O		Snapperrolle	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF	U		Rasplattengarnitur SKB System H	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		St f. Kantenversch. m. mont. Kipps.	W		St f. espag. with mounted tilt stay	X		Safety catch bush	Q		Clic de pression segunda hoja	U		Rullino anta semifissa	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cerr. para fall. abat.	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cerniera centrale a scomp. parte ant	W		Anpress-Verschluss verdeckt Figt.	X		Comp dev conc. Sash	Q		Cierre central oculo parte hoja	U		Rullino anta semifissa	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Cerniera centrale a scomparsa
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q		Safety catch bush	U		Clic de pression segunda hoja	O		Snapperrolle	U		Clic de pression segunda hoja	T		Striker platoset SKB System H	S		Cerraderos de enganche RS-AA/CF	S1		Comp dev conc. Frame
V		Cierre central oculo parte hoja	W		Clic de pression segunda hoja	X		Rullino anta semifissa	Q																				

10.1.6 KBE

10.1.6.1 KBE 70 AD

KB07		KBE				System 70 AD										X	12/20-14		Y	
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+	
																				
Argento	34623	0	96623	0		0	26623	0		0	33623	33624	0	94256	0		0	96311	96312	0
TRICOAT	356843	0	356844	0		0	206487	0		0	356846	356847	0	358399	0		0			0
Argento	34133	-0.7	362010	-1																
TRICOAT		-0.7		-1																

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
													
Argento	95623	359294	359295	203059		54641	54641	56850	355613	94185		455703	455730
TRICOAT	356845	359529	359530							355815			

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
																									
Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradreo bulón	Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Scontro fungo parziale Schliessteil 2 fori Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo																				
F + F1	F1 = F	N + N1	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N	M	N1 = N
Scontro ribalta destra Kippeschliessteil rechts Tilt strike right Cerradreo oscilo derecho	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.		
R + R1	R1 = R	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehause rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos		
T	U	O	I	G	S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	S1 = S	
Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. St.f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino ante semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de pression segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		
V	W	X	Y	Z																					
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Bravo compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.																						

10.1.6.2 KBE 70 MD

KB08		KBE										System 70 MD					X	12/20-14		Y
	A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+
Argento	34623	0	96623	0		0	26623	0		0	33623	33624	0	94256	0		0	96311	96312	0
TRICOAT	356843	0	356844	0		0	206487	0		0	356846	356847	0	358399	0		0			0
Argento	34133	-0.7	362010	-1																
TRICOAT		-0.7		-1																

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95623	359294	359295	203059	54641	54641	56850		94185		455703	455730	455731
TRICOAT	356845	359259	359530						355815				

A		Scontro nottolino	B		Schliessteil iS	C		Striker half i.S.	D		Cerradero bulón de seguridad	E		Sc. catenaccio 1 foro fijo
F + F1		Riegelschliessteil 1 Schlitz	F1 = F		Shootbolt strike adjustable	N1 = N		Cerradero pasador con 2 agujeros	L + L1		Cerradero pasador con 1 agujero fijo	L = L1		Cerradero pasador con 1 agujero fijo
R + R1		Scontro ribalta destra	R1 = R		Kippschliessteil rechts	P		Tilt strike right	Q		Cerradeo oscilo derecho	S		Sc. fungo per angolo superiore destra
T		Sc. forbice supplementare dx	U		Zweitscherengehause rechts	R		Stabilizing stay striker right	O		Cerr. comp. supl. dch.	I		Anti falsa manovra RS-CF destra
V		Scontro per forbice ribalta	W		St f. espag. with mounted tilt stay	Q		Drehbandsicherung	I		Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H	G		Mishandling device SKB-Z right H
X		Cerr. para fall. abat.	Y		Cierre central oculto parte hoja	Q		Cierre central de seguridad	I		Antifalsa maniobra RS-CF derecha	G		Cerniera centrale a scomp.
Y		Cerniera centrale a scomp. parte ant	Z		Anpress-Verschluss verdeckt Figt.	Q		Comp dev conc. Sash adjustable	I		Cierre central oculto	G		Cierre central oculto

10.1.7 Kömmerling

10.1.7.1 Kömmerling 3S

KOEM2		KÖMMERLING						Eurodur 3S						X	12/20-13		Y		
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+
																			
Argento	34615	0	96680	0	361456	0	26238	0	98020	0	33268	33269	0	94121	0	0	96183	96184	0
TRICOAT	358437	0		0	0	211160	0	359203	0	358439	358869	0		0	0	0			0
Argento	34298	-1	358244	-1,2		213236	-1												
TRICOAT		-1		-1,2			-1												
M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1						
																			
Argento	95315	354421	354422	25307	10926	54665	56308	94196	94185		455705	455734	455735						
TRICOAT	358438	357900	357901				211918		355815										
A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	L1									
																			
Scontro notolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradreo bulón	Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero elevador TREND	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero RS-CF destra Anfi falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Scontro per angolo superiore destra ST-IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore destra ST-IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.									
Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. fungo per angolo superiore destra ST-IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore destra ST-IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.									
Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaese rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaese rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaese rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha									
Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Scontro per fornice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF									
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable									
V																			
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brzo compás	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brzo compás	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brzo compás	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brzo compás	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brzo compás	Bandella fornice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brzo compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.									



10.1.7.2 Kömmerling Eurofutur AD

KOE11		KÖMMERLING										Euro Futur				X	12/20-13	Y	35
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+
Argento	34615	0	96715	0	361456	0	26238	0	98020	0	33615	33616	0	362280	0	0	96183	96184	0
TRICOAT	358437	0	360374	0		0	211160	0	359203	0	359705	359706	0		0	0			0
Argento	34298	-1	358244	-1.2			213236	-1											
TRICOAT		-1		-1.2															
M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1						
Argento	95315	354421	354422	25307	10926	54665	56308	94196	94185		455705	455734	455735						
TRICOAT	358438	357900	357901				211918		355815										

A		Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradeo bulón	B		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	C		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	D		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	E		Sc. catenaccio 1 foro fiso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo	L = L1					
F + F1		Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradeo oscilo derecho	F1 = F		Scontro alza ante MM destra Hebeteil Multi Matic rechts left Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	N1 = N		Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Q		Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	S		Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	S1 = S		sinistra links left izquierdo			
R + R1		Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	R1 = R		Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	U		Rullino anta semifissa Snapperrulle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja	O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	I		Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	G		sinistra links left izquierdo			
T		Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	U		Rullino anta semifissa Snapperrulle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja	X		Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Y		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable	I		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto						
V		Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	W		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. mani.	X		Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Y		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto	I		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto						

10.1.7.3 Kömmerling Eurofutur MD

KOE16	KÖMMERLING										Euro Futur MD				X	12/20-13		Y	38
	A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	-/+
Argento	34615	0	96715	0	361456	0	26238	0	98020	0	33615	33616	0	94121	0		0	96183	96184
TRICOAT	358437	0	360374	0		0	211160	0	359203	0	359705	359706	0		0		0		0
Argento	34298	-1	358244	-1			213236	-1											
TRICOAT		-1		-1				-1											

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95315	354421	354422	25307	10926	54665	56308	94196	94185		455705	455734	455735
TRICOAT	358438	357900	357901				211918		355815				

Scontro nottolino Schliessteil IS Striker plate Cerradreo bulón	Scontro fungo Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 1 agujero fijo	Sc.catenaccio 1 foro fiso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
F + F1	F1 = F	N + N1	N1 = N	L + L1
Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradreo oscilo derecho	sinistra links left izquierdo	Scontro alza anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	sinistra links left izquierdo	Sc. fungo per angolo superiore destra ST IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para ang. sup. dch.
R + R1	R1 = R	P	Q	S
Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	sinistra links left izquierdo	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha
T	U	O	I	G
Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. St f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de preston segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Raspiplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame Cierre central oculto regulable	Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto
V	W	X	Y	
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.	



10.1.7.4 Kömmerling MPF

KÖMMERLING		Eurodur MPF										X		Y							
KOEM7		A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +
Argento	34615	0	96680	0	0	26218	0	98020	0	33268	33269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRICOAT	358437	0	355943	0	0	0	0	359203	0	358439	358869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argento	34298	-1				213236	-1														
TRICOAT		-1																			

	M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95105	354421	354422	25307	10926	54665	54665	56308	94196					
TRICOAT	355942	357900	357901					211918						

A		Scontro nottolino	B		Scontro fungo	C		Schliessteil iS	D		Sc.catenaccio 2 fori	E		Riegelschliessteil 1 Schlitz	F		Shootbolt strike adjustable	G		Cerradero pasador con 2 agujeros	H		Shootbolt strike fixed	I		Cerradero pasador con 1 agujero fijo	L		L = L1						
F + F1		Scontro ribalta destra	F1 = F		Scontro alza ante	N		Hebeteil Trend	N1 = N		Hebeteil Trend	M		Sash lifter Trend	N1 = N		Cerradero elevador TREND	Q		Antistrappo	R		Sc. cuneo sollevamento arco	R1 = R		Antistrappo	S		Anti falsa manovra RS-CF destra	S1 = S		sinistra links left izquierdo			
R + R1		Sc. forbice supplementare dx	R1 = R		Sc. cuneo sollevamento arco	P		Hebeteil Multi Matic rechts	P		Hebeteil Trend	Q		Sash lifter Trend	Q		Cerradero elevador TREND	Q		Antistrappo	R		Sc. cuneo sollevamento arco	R1 = R		Antistrappo	S		Anti falsa manovra RS-CF destra	S1 = S		sinistra links left izquierdo			
T		Scontro per forbice ribalta	T		Conf. placce d'aggancio RS-AA/CF	U		Schnapperrolle	U		Rastplattengarnitur SKB System H	V		Safety catch bush	V		Clic de pression segunda hoja	V		Clic de pression segunda hoja	W		Cerniera centrale scomp.reg. anta	W		Cerniera centrale scomp.reg. anta	X		Bandella forbice	X		Bandella forbice	Y		Longhezza quadro
V		Comp dev conc. Sash	V		Comp dev conc. Sash	W		Rebated Scissor Stay Support Arm	W		Rebated Scissor Stay Support Arm	X		Rebated Scissor Stay Support Arm	X		Rebated Scissor Stay Support Arm	X		Rebated Scissor Stay Support Arm	Y		Long. cuad. mani.	Y		Long. cuad. mani.	Z		Long. cuad. mani.	Z		Long. cuad. mani.			

10.1.8 Rehau

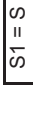
10.1.8.1 Rehau Brillant Design AD

RE16		REHAU										Brillant Design AD S799				X	12/20-13	Y	35
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+
Argento	354970	0	96570	0	359151	0	26460	0	98129	0	33460	33461	0	94187	0	0	355082	355081	0
TRICOAT	356848	0	97551	0	362793	0	206488	0		0	355327	355328	0	357085	0	0			0
Argento	34666	-1	96666	-1	363018	-1													
TRICOAT	357084	-1		-1															

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95107	356352	356351	58056	10879	54667	54667	56460	43951	94185			
TRICOAT	97552	357903	357902							355815			

	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradreo bulón		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
	Scontro ribalta destra Kippeschliessteil rechts Tilt strike right Cerradreo oscilo derecho		Scontro alza anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.		Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND		Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.		L = L1
	Sc. forbice supplementare dx Zweitversicherengehause rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.		Scontro alzo anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.		Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad		Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha		S1 = S
	Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.		Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rastplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto
	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja		Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Bravo compás		Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.		

10.1.8.2 Rehau Brilliant Design MD

RE26		REHAU										Brilliant Design MD S 788				X	12/20-13	Y	35		
	A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +	
																					
Argento	354970	0	96570	0	359151	0	26460	0	98129	0	33460	33461	0	94187	0		0	355082	355081	0	
TRICOAT	356848	0	97551	0	362793	0	206488	0		0	355327	355328	0	357085	0		0			0	
Argento	34666	-1	96666	-1	363018	-1															
TRICOAT	357084	-1		-1		-1															
	M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	L + L1	S	S1					
Argento	95107	356352	356351	58056	10879	54667	54667	56460	43951	94185				455702	455728	455729					
TRICOAT	97552	357903	357902							355815											
	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradeo bulón		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo		Scontro ribalta destra Kippeschliessteil rechts Tilt strike right Cerradeo oscilo derecho		Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.		Sinistra links izquierdo		Sinistra links izquierdo		Sinistra links izquierdo		Sinistra links izquierdo
	Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.		Sinistra links izquierdo		Scontro alza anta Hebeteil Multi Matic rechts left Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.		Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos		Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad		Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja		Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto
	Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenversch. m. mont. Kipps. ST f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.		Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto		Antifalsa maniohra RS-CF destra		Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto
	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto		Antifalsa maniohra RS-CF derecha		Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto

10.1.8.3 Rehaug Geneo AD+MD

[illegible]

10.1.8.4 Rehau Thermo Design

RE15		REHAU										S923 Thermo Design 70				X	12/20-13		Y	35
A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +	
Argento	354970	0	96570	0	359151	0	26460	0	98129	0	33460	33461	0	94187	0	0	355082	355081	0	
TRICOAT	356848	0	97551	0	362793	0	206488	0	0	355327	355328	0	357085	0	0	0			0	
Argento	34666	-1	96666	-1	363018	-1														
TRICOAT	357084	-1		-1																

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95107	356352	58056	10879	54667	54667	56460	43951	94185				455729
TRICOAT	97552	357903	357902						355815				

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradeo bulón	Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Sc.catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	

R + R1	R	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1 = S
Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaeuse rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.	sinistra links left izquierdo	Scontro alza antia Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	sinistra links left izquierdo	Scontro alza antia Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	sinistra links left izquierdo	Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF

T	U	O	I	G
Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. Sf. f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino antia semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presión segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja

V	W	X	Y
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. antia Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Braccio compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.

10.1.9 Salamander

10.1.9.1 Salamander 3D

SA02		SALAMANDER										Design 3D										X	12/20-13		Y
		A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+				
Argento		34824	0	96140	0		0	26376	0	98014	0	33823	33824	0	354684	0		0	96026	96027	0				
TRICOAT		358242	0		0		0		0		0	358337	358241	0	359598	0		0			0				
Argento		34666	-1	96340	-1			26015	+1			33026	33027	+1											
TRICOAT		357084	-1	360282	-1				+1					+1											

		M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento		95141	356966	356967	25114	102045	55330	55330	56414	357149	94185		455713	455752	455753
TRICOAT		358336	357904	357905	201466				211157		355815				

	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón		Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
	Scontro ribalta destra Kippeschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho								
	Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.								
	Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.								
	Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. St.f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.								
	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja								

10.1.9.2 Salamander Design 2D

SA05		SALAMANDER										Design 2D				X	12/20-13	Y	35
A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +
Argento			96140	0		26376	0	98014	0	33823	33824	0	354684	0		0	96026	96027	0
TRICOAT				0	0		0		0	358337	358241	0	359598	0		0			0
Argento			96340	-1		26015	+1			33026	33027	+1							
TRICOAT			360282	-1			+1					+1							
M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1						
Argento			356966	356967	25114	102045	55330	55330	56414	357149	94185		455713	455752	455753				
TRICOAT			357904	357905	201466				211157		355815								
A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	L1	S	S1							
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			
Scontro nottolino Schliessteil iS Striker plate Cerradero bulón																			

10.1.9.3 Salamander Streamline 76

10.1.10 VEKA

10.1.10.1VEKA Softline 70 AD

VE21		VEKA										Softline 70 AD					X	12/20-14		Y	35
A	- / +	B	- / +	C	- / +	D	- / +	E	- / +	F	F1	- / +	G	- / +	I	- / +	L	L1	- / +		
	Argento	34283	0	96883	0	26171	0	33483	33484	0	94259	0	33483	33484	0	354428	354429	0	0		
	TRICOAT	356849	0	356663	0	202644	0	354428	354429	0	354428	354429	0	354428	354429	0	354428	354429	0		
	Argento	34284	-0.8	96884	-0.8	26461	-1	356715	-0.8	26461	-1	356715	-0.8	26461	-1	356715	-0.8	26461	-1		
	TRICOAT	34984	-0.8	96985	-0.8	203512	-1	360516	-0.8	203512	-1	360516	-0.8	203512	-1	360516	-0.8	203512	-1		
M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	S1	O	S	S1	L + L1	L	L1	- / +			
	Argento	95283	355553	355554	25247	101287	54643	54643	55025	44217	94185	455706	455722	455723	455706	455722	455723	0			
	TRICOAT	95983	357910	357911			211914	211914	211915		355815							0			
A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	L1	S	S1	O	S	S1	L + L1	L	L1	- / +		
																					
Scontro notolino	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo parziale	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo	Scontro fungo		
Schliessteil Standard	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil HG	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS	Schliessteil IS		
Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker half i.S.	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate	Striker plate		
Cerradreo bulón	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero fijación interior	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad	Cerradero bulón de seguridad		
F + F1	N1 = F	N + N1	Q	R	R1	T	U	V	W	S1	O	S	S1	L + L1	L	L1	- / +				
																					
Scontro ribalta destra	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza	Scontro alza		
Kippeschliessteil rechts	Hebeteil Multi Matic rechts	Hebeteil Multi Matic rechts	Hebeteil Multi Matic rechts	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend	Hebeteil Trend		
Tilt strike right	Sash lifter MM right	Sash lifter MM right	Sash lifter MM right	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend	Sash lifter Trend		
Cerradreo oscilo derecho	Cerr. elev. MM dch.	Cerr. elev. MM dch.	Cerr. elev. MM dch.	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND	Cerradero elevador TREND		
R + R1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	S1	O	S	S1	L + L1	L	L1	- / +					
																					
Sc. fornice supplementare dx	Sc. cuneo sollevamento arco	Sc. cuneo sollevamento arco	Sc. cuneo sollevamento arco	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo	Antistrappo		
Zweitscheregehäuse rechts	Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg.	Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg.	Hebeschliesst. Rundbogen + Schraefg.	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung	Drehbandsicherung		
Stabilizing stay striker right	Run up strike. 1/2 round/ angled wind.	Run up strike. 1/2 round/ angled wind.	Run up strike. 1/2 round/ angled wind.	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt	Interlocking bolt		
Cerr. comp. supl. dch.	Cerr. elev. para arcos	Cerr. elev. para arcos	Cerr. elev. para arcos	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad	Cierre central de seguridad		
T	U	O	I	G	S	S1	L + L1	L	L1	- / +											
																					
Scontro per fornice ribalta	Rullino anta semifissa	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. regolabile	Cerniera centrale a scomp. regolabile	Cerniera centrale a scomp. regolabile	Cerniera centrale a scomp. regolabile	Cerniera centrale a scomp. regolabile	Cerniera centrale a scomp. regolabile	Cerniera centrale a scomp. regolabile	Cerniera centrale a scomp. regolabile											
ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps.	Schnapperrolle	Rastplattengarnitur SKB System H	Comp dev conc. RS-AA/CF	Comp dev conc. RS-AA/CF	Comp dev conc. RS-AA/CF	Comp dev conc. RS-AA/CF	Comp dev conc. RS-AA/CF	Comp dev conc. RS-AA/CF	Comp dev conc. RS-AA/CF	Comp dev conc. RS-AA/CF											
ST f. espag. with mounted tilt stay	Safety catch bush	Striker platelet SKB System H	Comp dev conc. ES	Comp dev conc. ES	Comp dev conc. ES	Comp dev conc. ES	Comp dev conc. ES	Comp dev conc. ES	Comp dev conc. ES	Comp dev conc. ES											
Cerr. para fall. abat.	Clic de presion segunda hoja	Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cierre central oculto regulable	Cierre central oculto regulable	Cierre central oculto regulable	Cierre central oculto regulable	Cierre central oculto regulable	Cierre central oculto regulable	Cierre central oculto regulable	Cierre central oculto regulable											
V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO		
																					
Cerniera centrale a scomp. parte ant	Cerniera centrale scomp.reg. anta	Bandella forcibe	Lunghezza quadro	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff											
Anpress-Verschluss verdeckt Flgt.	Anpress-Verschluss verd. ES Flgt	Bandwinkel	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff	Stiftlaenge Fenstergriff											
Comp dev conc. Sash	Comp dev conc. Sash adjustable	Rebated Scissor Stay Support Arm	Spindle Size	Spindle Size	Spindle Size	Spindle Size	Spindle Size	Spindle Size	Spindle Size	Spindle Size											
Cerr central oculto parte hoja	Cierre centr. ocu. reg. hoja	Brzo compás	Long. cuad. mani.	Long. cuad. mani.	Long. cuad. mani.	Long. cuad. mani.	Long. cuad. mani.	Long. cuad. mani.	Long. cuad. mani.	Long. cuad. mani.											

10.1.10.2VEKA Softline 70 AD 13 mm

VE14		VEKA										Softline AD 13mm Versatz										X		12/20-13		Y	
		A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+						
	Argento	34283	0	96883	0		0	26171	0		0	33483	33484	0	94259	0		0			0						
	TRICOAT	356849	0	356663	0		0	202644	0		0	354428	354429	0		0		0			0						
	Argento	34284	-0.8	96884	-0.8	356715	-0.8	26461	-1												0						
	TRICOAT	34984	-0.8	96985	-0.8	360516	-0.8	203512	-1																		

	M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
	Argento	95283	355553	25247	101287	54643	54643	55025		94185		455706	455722	455723
	TRICOAT	95983	357910	357911		211914	211914	211915		355815				

Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradero bulón	Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc.catenaccio 1 foro fiso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo
F + F1	F1 = F	N + N1	N1 = N	L + L1
Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradero oscilo derecho	sinistra links left izquierdo	Scontro alza anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.	sinistra links left izquierdo	Sc. fungo per angolo superiore destra ST IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para ang. sup. dch.
R + R1	R1 = R	P	Q	S
Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. suppl. dch.	sinistra links left izquierdo	Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos	Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha
T	U	O	I	G
Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. St f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.	Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de preston segunda hoja	Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF	Cerniera centrale a scomp. Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame Cierre central oculto	Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto
V	W	X	Y	
Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Figt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Figt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja	Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás	Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.	



10.1.10.3VEKA Softline 70 MD

VE28		VEKA										Softline 70 MD						X		12/20-14	Y	35
		A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+	
Argento		34283	0	96883	0		0	26171	0		0	33483	33484	0	94259	0					0	
TRICOAT		356849	0	356663	0		0	202644	0		0	354428	354429	0							0	
Argento		34284	-0.8	96884	-0.8	356715	-0.8	26461	-1												0	
TRICOAT		34984	-0.8	96985	-0.8	360516	-0.8	203512	-1													

		M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento		95283	355553	355554	25247	101287	54643	54643	55025	44217	94185		455706	455722	455723
TRICOAT		95983	357910	357911			211914	211914	211915		355815				

	Scontro nottolino		Scontro fungo		Scontro fungo parziale		Sc. catenaccio 2 fori		Sc. catenaccio 1 foro fisso
	Schliessteil iS		Schliessteil iS		Schliessteil iS		Riegelschliessteil 2 Schlitz		Riegelschliessteil 1 Schlitz fix
	Striker plate		Striker plate iS		Striker half i.S.		Shootbolt strike adjustable		Shootbolt strike fixed
	Cerradero bulón		Cerradero bulón de seguridad		Cerradero fijación interior		Cerradero pasador con 2 agujeros		Cerradero pasador con 1 agujero fijo

10.1.10.4VEKA Softline 70 AD-MD

VE08		VEKA										Softline AD + MD				X	12/20-10	Y	32	
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	-/+	L1	-/+
Argento	34223	0	96482	0	0	26751	0	354752	0	33334	33335	0		0	94480	0				0
TRICOAT	355095	0	355096	0	0	205952	0		0	356379	356380	0		0		0				0
Argento	34654	-1																		
TRICOAT		-1																		

M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1
Argento	95103	355555	25854	10681	54645	54645	56423	44275		220219			
TRICOAT	355097	357912	209349							201471			

Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradeo bulón	Scontro fungo Schliessteil iS Striker plate iS Cerradero bulón de seguridad	Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradero fijación interior	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND	Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha	Sc. catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros	Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo	Sc. fungo per angolo superiore destra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.	Sc. fungo per angolo superiore sinistra ST iS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.

Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.	Sc. fornice supplementare dx Zweitscherengehaue rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.

Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja

10.1.10.5VEKA Swingline

VE19			VEKA										Swingline				X	12/20-13	Y				
			A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+	
																							
Argento	34283	0	96883	0	26171	0	0	33483	33484	0	94259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TRICOAT	356849	0	356663	0	202644	0	0	354428	354429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Argento	34284	-0.8	96884	-0.8	26461	-1	0	356715	356716	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TRICOAT	34984	-0.8	96985	-0.8	203512	-1	0	360516	360517	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1							
																							
Argento	95283	355553	355554	25247	101287	54643	54643	55025	94185	355815				455706	455722	455723							
TRICOAT	95983	357910	357911			211914	211914	211915															
	Scontro nottolino		Scontro fungo		Scontro fungo parziale		Sc.catenaccio 2 fori		Sc. catenaccio 1 foro fisso														
		Schliessteil iS	Schliessteil HG	Striker half i.S.		Riegelschliessteil 2 Schlitz		Shootbolt strike adjustable		Cerradero pasador con 2 agujeros		L + L1		ST IS oben waagrecht rechts		Top horizontal striker right		Cerr. seg. para áng. sup. dch.		S1 = S			
		Striker plate	Striker plate iS	Cerradero fijación interior		N1 = N		M		Scontro alza antia		Hebeteil Trend		Sash lifter Trend		Cerradero elevador TREND		S		Anti falsa manobra RS-CF destra			
		Cerradeo bulón	Cerradero bulón de seguridad	F1 = F		N + N1		sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia		Hebeteil Trend		Sash lifter Trend		Cerradero elevador TREND		S		Anti falsa manobra RS-CF destra			
		F + F1		sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		R1 = R		P		Sc. cuneo sollevamento arco		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.			
		R + R1		sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt			
		Sc. fornice supplementare dx	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		R1 = R		P		Sc. cuneo sollevamento arco		Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf.		Interlocking bolt		
		Zweitscherengehaeuse rechts	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad		
		Stabilizing stay striker right	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad		
		Cerradeo oscilo derecho	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad		
		R + R1		sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad	
		Sc. fornice supplementare dx	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad		
		Zweitscherengehaeuse rechts	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad		
		Stabilizing stay striker right	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad		
		Cerr. comp. supl. dch.	sinistra links left izquierdo		Scontro alza antia MM destra		Hebeteil Multi Matic rechts left		Sash lifter MM right		Cerr. elev. MM dch.		Q		Antistrappo		Drehbandsicherung		Interlocking bolt		Cierre central de seguridad		
		T		sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H	
		Scontro per fornice ribalta	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps.	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		Sf. espag. with mounted tilt stay	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		Cerr. para fall. abat.	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		V		sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H	
		Cerniera centrale a scomp. parte ant	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		Anpress-Verschluss verdeckt Flgt.	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		Comp dev conc. Sash	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		Cerre central oculto parte hoja	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		
		Long. cuad. mani.	sinistra links left izquierdo		Scontro per fornice ribalta		Rullino ante semifissa		Schnapperolle		Safety catch bush		Clic de presión segunda hoja		O		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF		Rasplattengarnitur SKB System H		Striker plateset SKB System H		

10.1.10.6VEKA Topline AD

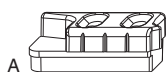
VE11		VEKA										Topline AD					X	12/20-13		Y	35	
A	-/+	B	-/+	C	-/+	D	-/+	E	-/+	F	F1	-/+	G	-/+	I	-/+	L	L1	-/+			
Argento	34283	0	96883	0	0	26171	0		0	33483	33484	0	94259	0		0			0			
TRICOAT	356849	0	356663	0	0	202644	0		0	354428	354429	0		0		0			0			
Argento	34284	-0.8	96884	-0.8	356715	-0.8	26461	-1														
TRICOAT	34984	-0.8	96985	-0.8	360516	-0.8	203512	-1														
M	N	N1	P	Q	R	R1	T	U	V	W	O	S	S1									
Argento	95283	355553	25247	101287	54643	54643	55025	44217	94185		455699											
TRICOAT	95983	357910	357911		211914	211914	211915		355815													

	Scontro nottolino Schliessteil Standard Striker plate Cerradreo bulón		Scontro fungo Schliessteil IS Striker plate IS Cerradreo bulón de seguridad		Scontro fungo parziale Schliessteil HG Striker half i.S. Cerradreo fijación interior		Sc.catenaccio 2 fori Riegelschliessteil 2 Schlitz Shootbolt strike adjustable Cerradero pasador con 2 agujeros		Sc. catenaccio 1 foro fisso Riegelschliessteil 1 Schlitz fix Shootbolt strike fixed Cerradero pasador con 1 agujero fijo		
	Scontro ribalta destra Kippschliessteil rechts Tilt strike right Cerradreo oscilo derecho		sinistra links left izquierdo		Scontro alza anta MM destra Hebeteil Multi Matic rechts Sash lifter MM right Cerr. elev. MM dch.		Scontro alza anta Hebeteil Trend Sash lifter Trend Cerradero elevador TREND		Sc. fungo per angolo superiore destra ST IS oben waagrecht rechts Top horizontal striker right Cerr. seg. para áng. sup. dch.		sinistra links left izquierdo
	Sc. forbice supplementare dx Zweitscherengehaeuse rechts Stabilizing stay striker right Cerr. comp. supl. dch.		sinistra links left izquierdo		Sc. cuneo sollevamento arco Hebeschliesst. Rundbogen + Schraegf. Run up strike. 1/2 round/ angled wind. Cerr. elev. para arcos		Antistrappo Drehbandsicherung Interlocking bolt Cierre central de seguridad		Anti falsa manovra RS-CF destra Fehlbedienungssperre SKB-Z rechts H Mishandling device SKB-Z right H Antifalsa maniobra RS-CF derecha		sinistra links left izquierdo
	Scontro per forbice ribalta ST f. Kantenverschl. m. mont. Kipps. St f. espag. with mounted tilt stay Cerr. para fall. abat.		Rullino anta semifissa Schnapperrolle Safety catch bush Clic de presion segunda hoja		Conf. placche d'aggancio RS-AA/CF Rasplattengarnitur SKB System H Striker plateset SKB System H Cerraderos de enganche RS-AA/CF		Cerniera centrale a scomp. regolabile Anpress-Verschluss verdeckt ES Comp dev conc. Frame adjustable Cierre central oculto regulable		Cerniera centrale a scomparsa Anpress-Verschluss verdeckt Comp dev conc. Frame Cierre central oculto		
	Cerniera centrale a scomp. parte ant Anpress-Verschluss verdeckt Flgt. Comp dev conc. Sash Cierre central oculto parte hoja		Cerniera centrale scomp.reg. anta Anpress-Verschluss verd. ES Flgt Comp dev conc. Sash adjustable Cierre centr. ocu. reg. hoja		Bandella forbice Bandwinkel Rebated Scissor Stay Support Arm Brazo compás		Lunghezza quadro Stiftlaenge Fenstergriff Spindle Size Long. cuad. mani.				

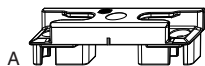
10.2 Cerraderos canal herraje opuesto



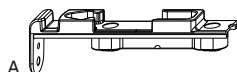
10.2.1 Cerradero bulón estándar canal herraje contrapuesto					Nº
plata	Cerradero para ventanas de 3 hojas canal de herraje opuesto	200	A		34618*
	Cerradero bulón canal de herraje opuesto	200	B		34610
	Cerradero bulón canal de herraje opuesto presión -1 mm	200			34606
tricoat	Cerradero bulón canal de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



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

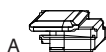


10.2.3 Cerradero seguridad canal herraje contrapuesto					Nº
plata	canal de herraje opuesto	100			355221*
	canal de herraje opuesto presión -0,8 mm	100	A		96558
tricoat	canal de herraje opuesto presión -0,8 mm	100			358862*



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

10.3 Accesorios para cerraderos



10.3.1 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 Aerador para solapa para ventana OB



Nº

Tapa de aireación para ventanas practicables utilizable derecho e izquierdo blanco RAL 9016

10

210971*



11.2 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

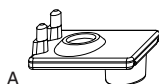
20

102302

placa de enganche para dispositivo anticaída con perno de colocación canal de herraje con tornillo inclinado derecho tro

20

102301



11.3 Bulones magnéticos a clips



Nº

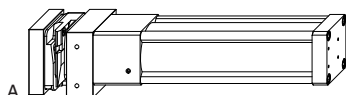
Bulón magnetico a clip para MM plata

50

A

200906

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 izquierdo¹

455008

Cortadora herraje Somatec montada MultiMatic con accesorios derecho¹

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 Uniones con varilla dentada****Nº**

unión dentada MM plata

50

A

206692**11.7 Aerador para solapa para ventana OB****Nº**

Tapa de aireación para ventanas practicables utilizable derecho e izquierdo blanco RAL 9016

10

210971



11.8 Calces PVC para herraje oculto 100 kg y 130 kg

11.8.1 Calces PVC para herraje oculto 100 kg

Perfiles	Desplazamiento	Eje tornillos	Grosor calce	Soporte bisagra		Compás con soporte	
				Calces		Calces	
				Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
ACTUAL							
System A600	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
ALUPLAST							
Ideal 2000	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Ideal 3000	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
IDEAL 4000	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
IDEAL 5000	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
IDEAL 6000	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
DECEUNINCK							
System Zendow	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
DIMEX							
System Contour 70	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
System Elegance 8.0	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
System Komfort	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
GEALAN							
S 3000	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
S 7000	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
S 8000	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
JOSKO							
Proline 85 mm	13	7 mm	2,2 mm	358255	358256	358257	358258
Kunststoff	13	7 mm	2,2 mm	358255	358256	358257	358258
Proline 70	13	7 mm	2,2 mm	358255	358256	358257	358258
KBE							
System 70 MD	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
System 70 AD	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
AD 13V 58mm	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
AD 58mm	9	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
KÖMMERLING							
System Gold 70	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
Gold	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
Euro Futur	13	7 mm	5 mm 5°	358275	358276	358277	358278
Eurodur 35	13	7 mm	5 mm 5°	358275	358276	358277	358278
LB. Profile							
System PCD AD	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
System PCD MD	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
REHAU							
S796	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
Tritec	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
Brilliant Design AD S799	13	7 mm	3,75 mm 5°	358271	358272	358273	358274
S730	13	7 mm	3,75 mm 5°	358271	358272	358273	358274
S735	13	7 mm	3,75 mm 5°	358271	358272	358273	358274
S923 Thermo Design 70	13	7 mm	3,75 mm 5°	358271	358272	358273	358274
Basic Design S730	13	7 mm	3,75 mm 5°	358271	358272	358273	358274
ROPLASTO							
System 7001 AD + MD	13	7 mm	4 mm	358263	358264	358265	358266
SCHÜCO							
Corona CT 70	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Corona SI 82	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
System Corona AS	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
TROCAL							
Confort	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
InnoNova 70.M5	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Innonova 70.A5	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Innonova 2000	13	13 mm	2,2 mm	358255	358256	358257	358258
THYSSEN							
AD	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
MD 100	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
System Prestige AD + MD	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
System De Lux	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
Arcade	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
Favorit (Elite Russland)	13	7 mm	5 mm	358267	358268	358269	358270
VEKA							
Topline AD + MD	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Softline S8 13 mm Versatz	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Softline 70 AD+MD	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Swingline	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Perfectline	13	7 mm	3 mm	358259	358260	358261	358262
Kietis	13	7 mm	3,75 mm 5°	358271	358272	358273	358274
WYMAR							
3000 AD	13	7 mm	5 mm 5°	358275	358276	358277	358278
3000 MD Winsol	13	7 mm	5 mm 5°	358275	358276	358277	358278





11.8.2 Calces PVC para herraje oculto 130 kg

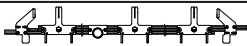
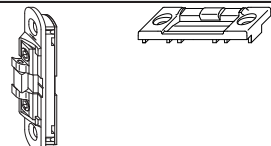
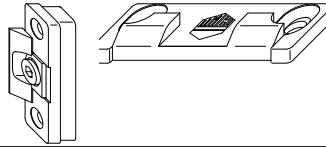
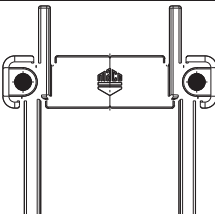
Adaptadores para perfilaría		Idoneo per seguente profilo	
362454	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 01	dcho.	Aluplast Ideal 2000/3000; Alpha 70/80; Accord Contur 7.0; Brügmann AD; Dimex Accord Contour 7.0/Elegance 8.0; Kömmerling FMS/Solid MS; Schüco Corona CT70/SI 82; Veka Softline/Topline; Pimapen 6000 Quadro; Fenesta
362455	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 01	izdo.	
362456	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 02	dcho.	Aluplast Ideal 4000/5000/6000/7000/8000; Dimex Komfort; Schüco Corona AS
362457	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 02	izdo.	
362458	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 03	dcho.	
362459	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 03	izdo.	Gromathic AD 3100
362460	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 04	dcho.	
362461	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 04	izdo.	Inoutic (Thyssen)
362462	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 05	dcho.	Rehau S730/Design S730/AD S799/S923/ MD S 788; Kompen Thermoline
362463	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 05	izdo.	
362464	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 06	dcho.	
362465	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 06	izdo.	Profine Trocal Innonova 70/A3/A5
362466	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 07	dcho.	
362467	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 07	izdo.	KBE AD 58; KBE AD 70/MD 70; Deceuninck Zendow
362468	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 08	dcho.	
362469	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 08	izdo.	Kömmerling Profine Eurodur 3S/EuroFutur; Egepen 2032
362470	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 09	dcho.	
362471	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 09	izdo.	Plustec 3K System AD + 4K System
362472	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 10	dcho.	
362473	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 10	izdo.	Helmitin KS/KSL
362474	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 11	dcho.	
362475	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 11	izdo.	Deceuninck Mondial
362476	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 12	dcho.	
362477	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 12	izdo.	Gealan S3000/S7000/S8000
362478	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 13	dcho.	
362479	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 13	izdo.	Wymar 2000
362480	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 14	dcho.	
362481	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 14	izdo.	Wymar 2500
362482	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 15	dcho.	
362483	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 15	izdo.	Wymar 3000
362484	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 16	dcho.	
362485	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 16	izdo.	Alphacan Esthea
362486	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 17	dcho.	
362487	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 17	izdo.	Tryba 58/3, Tryba T71
362488	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 18	dcho.	
362489	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 18	izdo.	Salamander
362490	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 19	dcho.	
362491	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 19	izdo.	Rehau Geneo
362492	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 20	dcho.	
362493	Calce Multi herraje oculto 130 tipo 20	izdo.	Trocal System 88 / Innonova 2000

Para ventana de 1 sola hoja, utilizar calces derecho o izquierdo

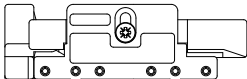
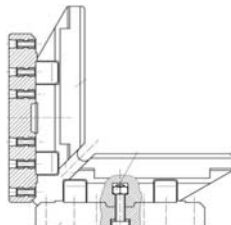
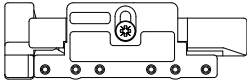
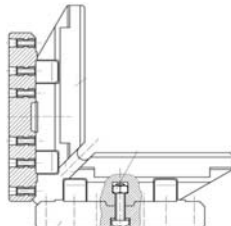
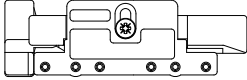
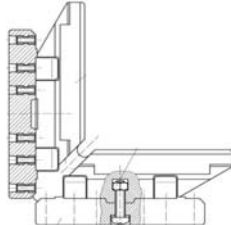
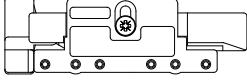
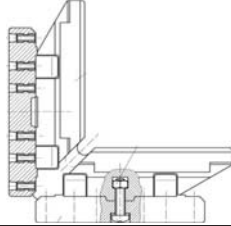
12 Plantillas

12.1 Resumen general de las plantillas

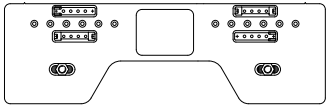
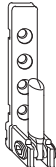
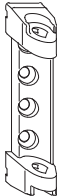
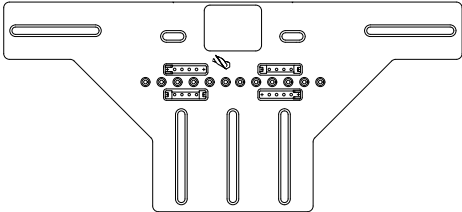
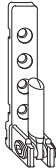
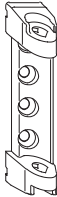
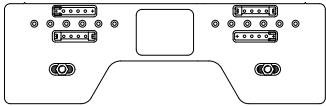
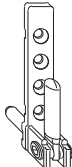
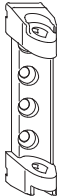
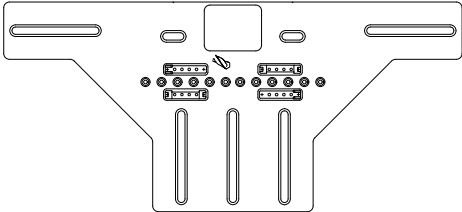
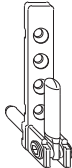
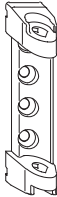
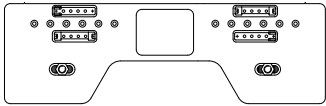
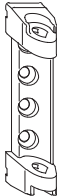
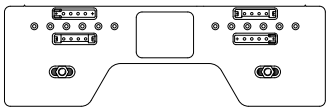
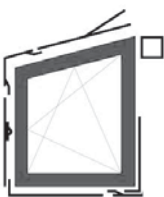
12.1.1 Plantillas para bisagra central para madera y PVC

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		

12.1.2 Plantilla taladro para bisagra angular PVC

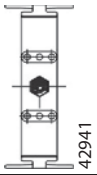
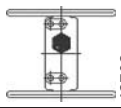
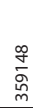
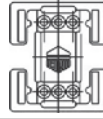
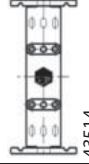
Artículo	Descripción	Imagen	Uso
21564	Plantilla para taladrar para bisagra angular con pernos D=3 mm PVC		 
28235	Plantilla para taladrar para bisagra angular con pernos D=3 mm inclinado 5° PVC		 
21562	Plantilla para taladrar para bisagra angular con pernos D=5 mm PVC		 
23279	Plantilla para taladrar para bisagra angular con pernos D=5 mm inclinado 5° PVC		 

12.1.3 Plantilla taladro para soporte bisagra y soporte compás PVC

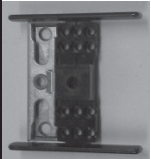
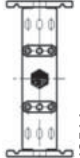
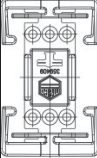
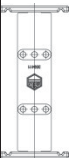
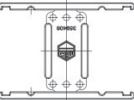
Artículo	Descripción	Imagen	Uso	
21958	Plantilla para soporte bisagra y soporte compás con pernos D=3 mm PVC			
29480	Plantilla soporte compás+bisagra PVC pernos D=3 mm autobloqueante			
21694	Plantilla para soporte bisagra y soporte compás con pernos D=7 mm PVC			
28597	Plantilla soporte compás+bisagra Trend PVC pernos D=7 mm autobloqueante			
24003	Plantilla para soporte compás ventana trapezoidal con pernos D=3 mm PVC			
24004	Plantilla para soporte compás ventana trapezoidal con pernos D=7 mm PVC			

12.1.4 Resumen general para guías cerraderos

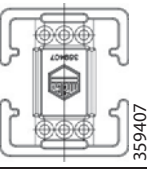
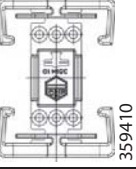
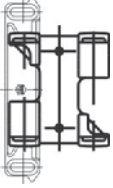
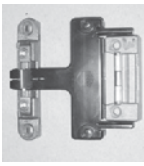
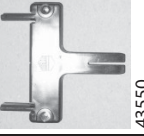
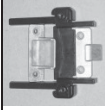
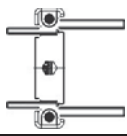
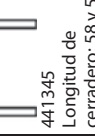
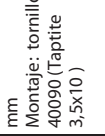
MACO MULTI - programa piezas sueltas para plantilla

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

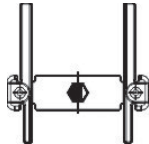
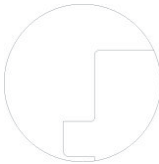
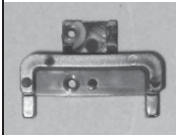
Tipo de cerradero	Image n	Guía cerraderos	Tipo de perfil	Plantilla
Cerradero de seguridad 68 mm 		 41384 Confección 13318		Confección 13318 sobre pedido Montaje: tornillos 40090 (Taptite 3,5x10)
Cerradero bulón 34943 		 40107		10363: Plantilla completa con fijador de cerradero para 34943 1 hoja A12 base 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		
Cerradero de seguridad desplazamiento 9		 359409	Madera	Plantilla : para montaje en varias plantillas Multi, respetar la distancia entre los puntos de cierre
Cerradero elevador de hoja Trend madera solapa 24 desplazamiento 13		 359411	Madera	Plantilla : para montaje en varias plantillas Multi Trend
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 (Tapite 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	Madera + PVC	¡Atención! Para ventanas madera S18/20, 2 plantillas son necesarias. Cortar la guía de 50 mm lateralmente y posicionarla en la platilla
Bisagra central semi oculta		 Montaje: tornillos 40090 (Tapite 3,5x10)	Madera + PVC	Longitud de los cerraderos parte hoja y marco: 58 mm O bien utilizar la guía 361815

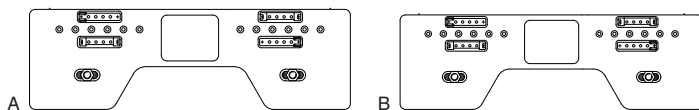


MACO MULTI - programa piezas sueltas para plantilla

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: to rnillos 40090 (Taptite 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 (Taptite 3,5x10)
Recambio: apoyo inferior 2 hojas nudo central		Confección 102668		Para plantilla completa 2 hojas nudo central 209961, 209962, 210978, 210977, 209954,.....

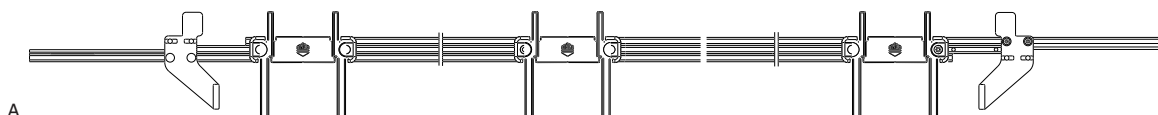


12.2 Plantillas PVC y mixta



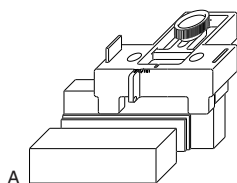
12.2.1 Plantilla bisagra angular y soporte compás		Nº
Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 16/anillo 27 A4 S15	1	101551 ¹
Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 16/anillo 27 A4 S18	1	101550 ¹
Plantilla para fresar soporte bisagra y soporte compás doble cazoleta fresa 16/anillo 27 madera	1	206751 ¹
Plantilla para soporte bisagra y soporte compás con pernos D=3 mm PVC	1	A 21958 ¹
Plantilla para soporte bisagra y soporte compás con pernos D=7 mm PVC	1	B 21694 ¹
Plantilla para taladrar para bisagra angular con pernos D=3 mm PVC	1	21564 ¹
Plantilla para taladrar para bisagra angular con pernos D=5 mm PVC	1	21562 ¹
Plantilla soporte compás+bisagra Trend PVC pernos D=7 mm autobloqueante	1	28597 ¹
Plantilla soporte compás+bisagr PVC pernos D=3 mm autobloqueante	1	29480 ^{1*}

¹ Para precios, ver el catálogo del Mix



12.2.2 Plantilla bisagra central		Nº
Bisagra central total y parcialmente oculta	1	A 57247 ^{1*}
Soporte de elevador de hoja para plantilla TR de 2 hojas A12	1	50947 ^{1*}

¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

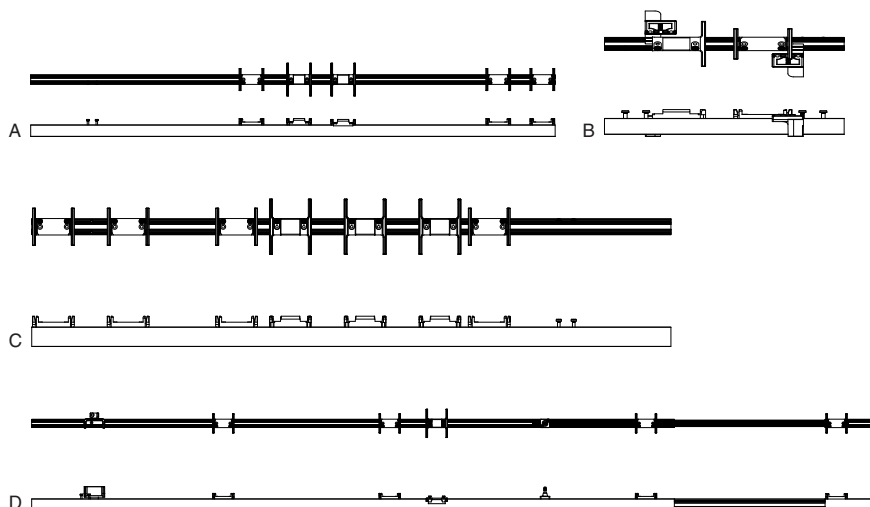


12.2.3 Plantilla bisagra 3 hojas		Nº
Plantilla para bisagra 3 hojas de aplicar con pernos D=3 mm Plantilla de taladro 11,5/5/23,5 PVC	1	11888 ^{1*}
Plantilla para bisagra 3 hojas de aplicar con pernos D=7 mm Plantilla de taladro 11,5/5/23,5 PVC	1	11889 ^{1*}
Plantilla para taladrar para bisagra 3 hojas PVC	1	A 13029 ¹

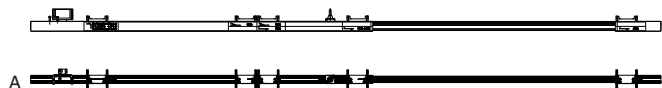
¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

12.2.4 Plantilla para herraje oculto		Nº
Plantilla para taladrar pernio y soporte compás ocultos intereje tornillos 13 mm	1	101718 ¹
Plantilla para taladrar pernio y soporte compás ocultos intereje tornillos 7 mm	1	101719 ¹

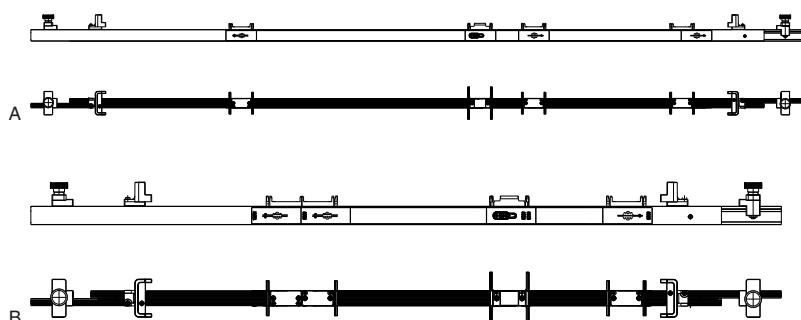
¹ Para precios, ver el catálogo del Mix

**12.3 Plantillas completas MM para falleba cota fija 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		204771
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

**12.4 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

**12.5 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*



**12.6 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

12.7 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

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

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

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

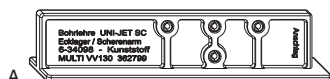
Plantilla con guía cerradero para cierre angular 2 hojas	1	206260
--	---	--------

12.10 Plantilla para taladro de manilla**Nº**

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

12.11 Plantillas para herraje 180 kg**Nº**

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

12.12 Plantillas madera y PVC**12.12.1 Plantilla taladro y fresa para herraje oculto 130 kg**

A

12.12.1.1 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 PVC	1	A	362799
--	---	---	--------



13 Índice artículos

Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
101339	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	50		73
101550	TOT-S-01 Plantillas	1		168
101551	TOT-S-01 Plantillas	1		168
101683	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		73
101718	TOT-S-01 Plantillas	1		168
101719	TOT-S-01 Plantillas	1		168
102301	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		157
102302	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		157
10901	TOT-A-01-08-07 Bisagras para 3 hojas	20		92
10902	TOT-A-01-08-07 Bisagras para 3 hojas	20		92
10903	TOT-A-01-08-07 Bisagras para 3 hojas	20		92
10904	TOT-A-01-08-07 Bisagras para 3 hojas	20		92
11888	TOT-S-01 Plantillas	1		168
11889	TOT-S-01 Plantillas	1		168
13029	TOT-S-01 Plantillas	1		168
200906	TOT-A-01-11-10 Accesorios para contactos magneticós	50		157
201082	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		93, 98
201084	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		101
201168	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		69
201400	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		101
201401	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		101
201402	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		93, 98
201403	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
201404	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		102
201405	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		102
201471	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
201631	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		91
201730	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		52
201731	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		61
201732	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		52
201733	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		52
201734	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		52
201735	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201736	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		53
201737	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		53
201738	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		53
201739	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201740	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201741	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201742	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201743	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		53
201744	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		53
201745	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201746	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	20		53, 62
201747	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	20		53
201748	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	10		53
201749	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	10		53
201750	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
201751	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
201752	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
201753	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
201754	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	10		75
201755	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
201821	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201822	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201823	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201824	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201827	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201828	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201829	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201830	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
201833	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		61
201834	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		61
201835	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
201836	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
201837	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
201838	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
201839	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
201840	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75





Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
201841	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
201842	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201843	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201844	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
201853	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
201854	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
201855	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
201856	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
201857	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
201858	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
201860	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
201861	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
201862	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
201863	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
201864	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
201865	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
201866	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
201867	TOT-A-06-03-04-02 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale semiscomparsa	10		83
202105	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
202126	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		118
202128	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		118
202131	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		118
202133	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	10		118
202170	TOT-A-06-02-02-02 Fallebas practicables MM var E 15	20		62
202171	TOT-A-06-02-02-02 Fallebas practicables MM var E 15	10		62
202172	TOT-A-06-02-02-02 Fallebas practicables MM var E 15	10		62
202205	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	10		56
202206	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		62
202207	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		55
202208	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		55
202209	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
202210	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	20		62
202211	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	20		62
202212	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	20		62
202213	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		55
202214	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		55
202215	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
202216	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
202217	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
202218	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
202219	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	10		62
202220	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	10		62
202221	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6,5	10		62
202251	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		118
202252	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		118
202269	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		88
202270	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	50		88
202271	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	50		88
202292	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
202316	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		79
202317	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		79
202318	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		79
202319	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angulo per arco e trapezio	10		79
202471	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		113
202472	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		113
202473	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		113
202475	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	10		71
202491	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	20		56, 63
202492	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	20		56
202493	TOT-A-06-02-02-04 Fallebas practicables MM var E 6,5	20		63
202494	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	10		56
202495	TOT-A-06-02-02-04 Fallebas practicables MM var E 6,5	10		63
202496	TOT-A-06-02-01-04 Fallebas OB MM cota variable E 6,5	10		56
202497	TOT-A-06-02-02-04 Fallebas practicables MM var E 6,5	10		63
202519	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
202581	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	50		69
202647	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		101
202737	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
202738	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
202739	TOT-A-06-02-01-02 Fallebas OB MM cota variable E 15	10		53
202873	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
202877	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		89
202878	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		89
202879	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		89



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
202880	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		89
202910	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202911	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202912	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202913	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202914	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202915	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202922	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202923	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202924	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202925	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202926	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
202927	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
203297	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angolo per arco e trapezio	10		81
203298	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angolo per arco e trapezio	10		81
203333	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
203480	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		111
203496	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		111
203685	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
203697	TOT-C-07-01 Terminales para cerraduras	10		64
203698	TOT-C-07-01 Terminales para cerraduras	10		64
203699	TOT-C-07-01 Terminales para cerraduras	10		64
203765	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		86, 86
203766	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		86
203767	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		86
203771	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		111
203810	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		114
203834	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		64
203835	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		64
203836	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		64
203837	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		64
203838	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		64
203839	TOT-C-05 Cerraduras para puertaventanas	5		64
203862	TOT-S-01 Plantillas	1		170
203961	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	10		87
204039	TOT-A-01-05-03-01 Soportes compás PVC	100		98
204042	TOT-A-01-05-03-01 Soportes compás PVC	100		98
204115	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
204116	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	20		78
204117	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
204118	TOT-A-06-03-01-04 Forbice AR MM ad ancolo braccio forbice con areazione	20		78
204245	TOT-A-06-05-04 Falleba a palanca cerraderos MM	20		118
204431	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
204432	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
204436	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
204437	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo con areaz.	20		79
204563	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		98
204564	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204565	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204566	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204568	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204569	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204570	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204572	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204574	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204575	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204576	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		99
204613	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		101
204614	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204615	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204616	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204617	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204618	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204619	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204620	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		102
204621	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		102
204622	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204623	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		105
204771	TOT-S-01 Plantillas	1		169, 169
204772	TOT-S-01 Plantillas	1		169, 169
204773	TOT-S-01 Plantillas	1		169
204774	TOT-S-01 Plantillas	1		169
204775	TOT-S-01 Plantillas	1		169
204776	TOT-S-01 Plantillas	1		169



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
204779	TOT-A-01-05-03-01 Soportes compás PVC	100		98
205055	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		95
205059	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		96
205066	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		91
205072	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		117
205073	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		118
205074	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		117
205075	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		118
205127	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		94
205128	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		94
205177	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		68
205464	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205465	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205472	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205473	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205479	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205480	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205487	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205488	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205489	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205490	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205491	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205492	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205493	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
205497	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205498	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205499	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205500	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205503	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205504	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205505	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205506	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205509	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205510	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205511	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205512	TOT-A-06-02-02-05 Fallebas practicables MM fix E particulares	10		63
205513	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205514	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205515	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		63
205516	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		63
205517	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205518	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205520	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205523	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		63
205525	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205529	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205530	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205531	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205532	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205533	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205534	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205535	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205536	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205537	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205538	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205539	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205540	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
205541	TOT-A-06-02-02-06 Fallebas practicables MM var E particulares	10		63
205545	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
205546	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		61
205547	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		61
205548	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
205549	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
205550	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
205551	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
205571	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205602	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205623	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205624	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205627	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205628	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205629	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205630	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205631	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
205632	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205633	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205634	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205635	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205636	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
205643	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
205644	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		68, 114
205664	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
205665	TOT-A-01-06-04-10 Angulos bisagra seg.	20		101
205670	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
205671	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
205672	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
205673	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
205674	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
205675	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
205717	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		68, 114
205940	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		88
205941	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		88
205962	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205963	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205964	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205965	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205966	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205967	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205968	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205969	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
205970	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		115
205971	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		115
205972	TOT-A-06-05-01-01 Falleba a palanca MM var.	10		115
205973	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	10		71
205995	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		116
206049	TOT-S-01 Plantillas	1		169
206067	TOT-S-01 Plantillas	1		169
206069	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206070	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206071	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206072	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206073	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206074	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206075	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206076	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		83
206107	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		116
206108	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		116
206153	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
206155	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
206190	TOT-A-06-01-11 Chiusure angolari MM con contatto magnetico	50		70
206197	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
206260	TOT-S-01 Plantillas	1		170
206308	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
206309	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
206310	TOT-A-06-02-01-06 Fallebas OB MM cota variable E particulares	10		58
206315	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		88
206327	TOT-A-01-06-04-13 Angulos bisagra oculta madera/PVC	20		107
206328	TOT-A-01-06-04-13 Angulos bisagra oculta madera/PVC	20		107
206332	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206333	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206334	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206335	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206336	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206337	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206338	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206339	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206340	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	50		91
206345	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206346	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206347	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206348	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206349	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206350	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206351	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206352	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		84
206353	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		108
206354	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		108
206355	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		108



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
206356	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		108
206357	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		112
206358	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		112
206359	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		112
206360	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		112
206399	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
206400	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
206401	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
206402	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
206403	TOT-A-06-02-01-05 Fallebas OB MM cota fija E particulares	10		57
206582	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
206584	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		101
206586	TOT-A-01-06-03-02 Soportes bisagra PVC tetones 7 mm 130 Kg	100		101
206588	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
206597	TOT-A-06-03-04-03 Forbice AR MM scomparsa e semi per arco e trapezio	10		81
206614	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		53
206630	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
206692	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	50		158
206748	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		90
206749	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		90
206750	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		90
206751	TOT-S-01 Plantillas	1		168
206802	TOT-A-01-06-03-01 Soportes bisagra PVC tetones 3 mm 100 Kg	100		101
206810	TOT-A-06-03-04-01 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale scomparsa	20		84
206816	TOT-A-06-03-04-01 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale scomparsa	20		84
206817	TOT-A-06-03-04-01 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale scomparsa	20		84
206847	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		53
206848	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		101
206856	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		80
206860	TOT-A-06-01-06 Movimientos angulares MM horizontales para falleba var.	50		71
206862	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale sernza areazione	20		80
206863	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale sernza areazione	20		80
206864	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale sernza areazione	20		80
206865	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale sernza areazione	20		80
206866	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale sernza areazione	20		80
206984	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
206985	TOT-A-06-02-01-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro	10		59
206986	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		53
207122	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		80
207123	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		80
207124	TOT-A-06-03-01-03 Forbice AR MM ad angolo braccio forbice senza areazione	20		80
207242	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
207268	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
207278	TOT-A-01-06-03-02 Soportes bisagra PVC tetones 7 mm 130 Kg	100		101
207301	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
207302	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
207303	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		53
207304	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		61
207305	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
207306	TOT-A-06-02-02-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5	10		62
207308	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
207316	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
207317	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
207318	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
207319	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		115
207415	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
207416	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
207417	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
207418	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
207419	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
207421	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	50		74
207422	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	50		74
207427	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		70, 72
207428	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		70, 72
207431	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		86
207442	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
207443	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
207444	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
207445	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
207446	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
207447	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
207448	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52
207449	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52
207450	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52

177



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
207530	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207531	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207532	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207533	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207534	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207535	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207536	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207537	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207538	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207539	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207540	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207541	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		59
207542	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207543	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207544	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207545	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207546	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207547	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207548	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207549	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207550	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		60
207556	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		68
207557	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		68, 114
207558	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		68, 114
207559	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		114
207561	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		111
207562	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		111
207563	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		111
207564	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		70
207565	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	20		71
207566	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		70
207567	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		70
207568	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	20		72
207569	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	50		70
207570	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		71
207571	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		71
207572	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		71
207573	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	10		72
207574	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	10		72
207575	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	50		70
207577	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		71
207578	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		71
207601	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207602	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207603	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207604	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207605	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207606	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207607	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207608	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207609	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207610	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207611	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207612	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207613	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207614	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207615	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207616	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207617	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207618	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		78
207619	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		81
207620	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		81
207621	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		81
207622	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		79
207623	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		79
207624	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		79
207625	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		79
207626	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		86, 86
207627	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		86
207628	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		86
207629	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		87
207630	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207631	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207632	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
207633	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207634	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207635	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207636	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207637	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207638	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
207639	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207640	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207641	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207642	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207643	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207644	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207645	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207646	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
207647	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
207648	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
207649	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
207662	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		118
207663	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		118
207664	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		118
207665	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207666	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207667	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207668	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		118
207669	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		88
207670	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	50		88
207671	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		88
207672	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		88
207673	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		88
207674	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		69
207817	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	50		88
207888	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
207889	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
207890	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
207918	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
207919	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
207920	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
207921	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
208195	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
208314	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	50		88
208318	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
208319	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		53
208333	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		114
208369	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		114
208395	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
208415	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		71
208432	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	20		68, 69, 114
208432	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	201		68, 69, 114
208433	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		116
208434	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		116
208435	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		116
208777	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		53
208779	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
208780	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
208781	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
208782	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
208783	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
208784	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	10		55
208786	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
208804	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		53
208892	TOT-A-06-03-01-10 Forbice AR MM ad angolo per arco e trapezio	10		79
208954	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		116
208955	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		116
208956	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		116
208967	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
208970	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
209023	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
209033	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	10		68
209038	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209039	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209040	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209041	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209042	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209043	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
209044	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209045	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209046	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209047	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209048	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209049	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209050	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209051	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209052	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209053	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		108
209054	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		108
209055	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		108
209056	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		108
209057	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		112
209058	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		112
209059	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		112
209060	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		107
209061	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		107
209063	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		84
209064	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		84
209065	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		84
209066	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		84
209067	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		112
209073	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		116
209261	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	10		52
209263	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
209268	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209269	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209270	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209271	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209272	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209273	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209274	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209275	TOT-A-06-03-01-07 Forbice AR MM ad angolo braccio con bandella e angolo no areaz.	20		80
209362		50		70
209370	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		54
209371	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		62
209372	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		54
209373	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		54
209374	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		54
209375	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209376	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209377	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209378	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209379	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209380	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209381	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209382	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209383	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209384	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209385	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209386	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209387	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	10		54
209490		50		70
209507	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209508	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209509	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209510	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209511	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209512	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209513	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209514	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209515	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209516	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209517	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209518	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209519	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
209590	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	20		62
209591	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		62
209609	TOT-A-06-02-01-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5	20		55
209610	TOT-A-06-01-13 Chiusure angolari MM per A/B	50		70
209611	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	20		71
209637	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		114
209647	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		111



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
209648	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		114
209655	TOT-A-06-01-01 Movimientos angulares MM 1 bulón de seg.	50		72
209656	TOT-A-06-01-15 Chiusure angolari MM con uscita puntale	50		70
209670	TOT-A-06-05-02-01 Falleba a palanca MM var. bilancere	10		112
209671	TOT-A-06-05-02-01 Falleba a palanca MM var. bilancere	10		112
209691	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		157
209761	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
209770	TOT-A-06-02-01-01 Fallebas OB MM cota fija E 15	20		52
209774	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	20		157
209775	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		111
209776	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
209781	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
209782	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
209783	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		75
209784	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209785	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209786	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209787	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209788	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209789	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209790	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209791	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		80
209792	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	50		70
209858	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		86
209881	TOT-A-06-01-09 Cierres angulares MM verticales prolong.	50		70
209882	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
209920	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	50		70
209921	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		75
209954	TOT-S-01 Plantillas	1		170
209955	TOT-S-01 Plantillas	1		170
209956	TOT-S-01 Plantillas	1		170
210025		50		88
210072	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
210073	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
210074	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
210075	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
210087	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
210096	TOT-B-01-01-02-03 Scorrevoli a ribalta CN/AA confezione angoli CN MM	10		70
210263	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		86
210343	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		61
210347	TOT-A-06-02-01-08 Fallebas OB MM cota variable con cilindro	10		60
210600	TOT-A-01-05-02-02 Supporti forbice legno/PVC 180 KG	20		100
210601	TOT-A-01-05-02-02 Supporti forbice legno/PVC 180 KG	20		100
210611	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210612	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210613	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210614	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210615	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210616	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210617	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210618	TOT-A-01-06-04-14 Angoli cerniera doppia tazza 180Kg	20		107
210699	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210700	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210701	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210702	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210703	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210704	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210705	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210706	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210707	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210708	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210709	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210710	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210712	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210713	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210714	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210715	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
210716	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82
210717	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82
210718	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82
210719	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82
210720	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82
210721	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82
210722	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
210723	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	5		82
210971	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	10		157, 158
210983	TOT-S-01 Plantillas	1		170
210984	TOT-S-01 Plantillas	1		170
210985	TOT-S-01 Plantillas	1		170
211008	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
211128	TOT-A-06-03-01-08 Forbice AR MM ad angolo frontale sernza areazione	10		80
211129	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	10		78
211130	TOT-A-06-03-01-09 Forbice AR MM ad angolo frontale con areazione	10		78
211217	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
211218	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		61
211221	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
211222	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
211223	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
211224	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
211225	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
211390	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		86
211395	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		111
211673	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211674	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211675	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211676	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211677	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211678	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211694	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		81
211695	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		81
211696	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		81
211740	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	50		71
211745	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	20		114
211791	TOT-A-06-05-02-01 Falleba a palanca MM var. bilancere	10		112
211792	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211793	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211794	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211795	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211796	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211797	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211798	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211799	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211800	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211801	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211802	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211803	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211804	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211805	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211806	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211807	TOT-A-06-05-01-03 Asta leva MM 3a anta	10		110
211869	TOT-A-01-06-02-03 Supporti cerniera legno 180 Kg	20		106
211870	TOT-A-01-06-02-03 Supporti cerniera legno 180 Kg	20		106
211898	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211899	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211900	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211901	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211902	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211903	TOT-A-06-03-01-02 Forbice AR MM ad angolo premontata con areazione	20		81
211904	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		81
211905	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		81
211906	TOT-A-06-03-01-01 Forbice AR MM ad angolo premontata senza areazione	20		81
211929	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
211930	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
211931	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		76
211932	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		76
211933	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		76
211937	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		77
211938	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		77
211961	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		65
211962	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		65
211963	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		65
211964	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		65
211965	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
211966	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
211967	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
211968	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
211969	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
211970	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
211971	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		65
211972	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
211973	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
211981	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	20		67
211982	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	20		67
211983	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	20		67
211984	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		67
211985	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		67
211986	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		67
211987	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		67
211988	TOT-A-07-01-03 Falleba practicable MM fix E 6.5	10		67
211989	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		66
211990	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		66
211991	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		66
211992	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		66
211993	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		66
211994	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		66
211995	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	20		67
211996	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	20		67
211997	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	20		67
211998	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	10		67
211999	TOT-A-07-01-04 Falleba practicable MM central E 6.5	10		67
212000	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212001	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212002	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212003	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212004	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212005	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212006	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212007	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212008	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212009	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212010	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212011	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212012	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212013	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212014	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212015	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212016	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212017	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212018	TOT-A-07-02-03-02 Falleba practicable 2 hojas MM E 6.5	10		67
212028	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		56
212029	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		56
212030	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		56
212031	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	20		56
212032	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212033	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212034	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212035	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212036	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212037	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212038	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212039		10		56
212040	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212041	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		56
212042	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	20		63
212043	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	20		63
212044	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	20		63
212045	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		63
212046	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		63
212047	TOT-A-06-02-04-03 Fallebas practicables MM fix E 6.5 bilancere	10		63
212066	TOT-A-06-02-03-03 Fallebas OB MM cota fija E 6,5 bilancere	10		56
212067	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		62
212068	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		62
212069	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		62
212070	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		62
212071	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	10		62
212072	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	10		62
212073	TOT-A-06-02-04-01 Fallebas practicables MM fix E 15 bilancere	10		62
212074	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	20		62
212075	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		62
212076	TOT-A-06-02-02-01 Fallebas practicables MM fix E 15	10		62
212211	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		68, 110
212212	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		68, 110



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
212213	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		68, 110
212214	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		75
212256	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212257	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212258	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212259	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212260	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212261	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212262	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212263	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212264	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212265	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212266	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212267	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212268	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212269	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212270	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212271	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212272	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212273	TOT-A-06-02-03-07 Fallebas OB MM cota fija con cilindro balancere	10		60
212612	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212613	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212614	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212615	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212616	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212617	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212618	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212619	TOT-A-06-03-02-01 Forbice AR MM ad angolo 180 kg premontata senza areazione	10		82
212632	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
212634	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
212635	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
212636	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
212637	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	10		65
212666	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		88
212667	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		88
212670	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		88
212671	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		88
212685	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		69
212686	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		69
212687	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		69
212688	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		69
212689	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		69
212694	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	10		66
212699	TOT-A-07-01-02 Falleba practicable MM central E 15	20		66
212702	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	20		67
212703	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	10		67
212704	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	10		67
212713	TOT-A-06-03-04-01 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale scomparsa	20		85
212714	TOT-A-06-03-04-01 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale scomparsa	20		85
212715	TOT-A-06-03-04-01 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale scomparsa	20		85
212716	TOT-A-06-03-04-01 Forbice AR MM scomparsa e semi frontale scomparsa	20		85
212724	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212725	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212726	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212727	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212728	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212769	TOT-A-07-02-03-01 Falleba practicable 2 hojas MM E 15	10		66
212770	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	20		68
212772	TOT-A-07-03-01 Falleba practicable con compás abatible MM	20		68
212784	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		89
212792	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		85
212793	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		85
212794	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		89
212795	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		85
212796	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		85
212797	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		85
212798	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		85
212799	TOT-A-01-03-05-06 Compases OB ocultos con soporte 100kg	10		85
212834	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		108
212835	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	20		108
212836	TOT-A-01-06-04-13 Angulos bisagra oculta madera/PVC	20		108
212837	TOT-A-01-06-04-13 Angulos bisagra oculta madera/PVC	20		108
212838	TOT-A-01-06-04-13 Angulos bisagra oculta madera/PVC	20		108
212839	TOT-A-01-06-04-13 Angulos bisagra oculta madera/PVC	20		108



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
212844	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		89
212845	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		89
212846	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		89
212847	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		89
212850	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		91
212852	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212853	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212854	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212855	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212856	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212857	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212858	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212859	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		89
212963	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	10		68
212970	TOT-A-07-01-01 Falleba practicable MM fix E 15	20		65
213041	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		86
213042	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		86
213043	TOT-A-06-03-09 Forbici AR MM accessori	20		86, 86
213165	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		83
213166	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		83
213167	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		83
213217	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	10		88
213287	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		69
213310	TOT-S-01 Plantillas	1		170
213394	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213395	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213396	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213397	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213426	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		90
213427	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		90
213428	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		90
213429	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		90
213791	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213792	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213793	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213794	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	20		90
213865	TOT-S-01 Plantillas	1		170
214013	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	100		68
214014	TOT-A-07-02-03-04 Falleba practicable 2 hojas MM diferentes	100		68
214016	TOT-A-06-02-09 Fallebas OB/practicables MM diferentes	20		68
214293	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
214310	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		52
214328	TOT-A-01-11-02 Delimitadores de apertura	20		109
214336	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
214337	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
214391	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102, 105
214392	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102, 105
214445	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
214446	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
214549	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		61
214626	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	10		108
214627	TOT-A-01-06-02-02 Soportes bisagra madera ocultos 80kg	10		108
214632	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		91
214633	TOT-A-01-08-10 Bracci cerniera/suporto per braccio forbice a scomparsa 130 Kg	10		91
214712	TOT-A-06-04-01 Cierres centrales MM	20		114
214990	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	20		72
215148	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		116
215239	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		69
215240	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
215303	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
215304	TOT-A-06-05-05 Terminal falleeba a palanca MM	20		117
215336	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	20		118
215436	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		102, 105
215437	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		102, 105
215448	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215449	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215450	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215451	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215452	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215453	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215454	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		76
215455	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215456	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215457	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
215458	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215459	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215460	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		76
215461	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		76
215462	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		76
215463	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		76
215509	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		77
215510	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		77
215511	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		77
215512	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		77
215513	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	20		77
215514	TOT-A-06-04-03 Chiusura centrale MM	10		77
21562	TOT-S-01 Plantillas	1		168
21564	TOT-S-01 Plantillas	1		168
216142	TOT-A-06-02-03-01 Fallebas OB MM cota fija E 15 bilancere	20		54
216143	TOT-A-06-05-02-02 Falleba a palanca MM fix bilancere	10		111
216533	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
216534	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		116
21694	TOT-S-01 Plantillas	1		168
216965	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
216966	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
216967	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
216968	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
216969	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	20		72
216970	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		71
217442	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		117
217454	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		111
217509	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		112
217510	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		117
217511	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		117
217512	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		117
21958	TOT-S-01 Plantillas	1		168
220039	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
220074	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		96
220219	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
220220	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
220240	TOT-A-01-08-06 Bisagras 3 hojas de aplicar	50		94
220241	TOT-A-01-08-06 Bisagras 3 hojas de aplicar	50		94
221901	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
221902	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
221903	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
221904	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
221905	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
221906	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
221907	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
221908	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
221909	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
221910	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		113
221911	TOT-A-06-05-01-02 Falleba a palanca MM fix	10		112
222201	TOT-A-06-01-01 Movimientos angulares MM 1 bulón de seg.	50		70
222202	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	50		70
222203	TOT-A-06-01-03 Movimientos angulares MM cortos 1 bulón de seg.	50		70
222204	TOT-A-06-01-04 Movimientos angulares MM horizontales	50		70
222205	TOT-A-06-01-05 Movimientos angulares MM horizontales prolong.	50		70
222206	TOT-A-06-01-06 Movimientos angulares MM horizontales para falleba var.	50		71
222207	TOT-A-06-01-06 Movimientos angulares MM horizontales para falleba var.	50		71
222209	TOT-A-06-01-09 Cierres angulares MM verticales prolong.	50		70
222210	TOT-A-06-01-02 Movimientos angulares MM 2 bulones de seg.	20		71
222211	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	10		72
222212	TOT-A-06-01-01 Movimientos angulares MM 1 bulón de seg.	20		72
222213	TOT-A-06-01-10 Cierres angulares MM para arco	10		72
222214	TOT-A-06-01-09 Cierres angulares MM verticales prolong.	50		70
222624	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	20		68
222625	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		65
222626	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		65
222627	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		65
222628	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		65
222629	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		65
222630	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		65
222631	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		66
222632	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		66
222633	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222634	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222635	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
222636	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222637	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222638	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222639	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		66
222640	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		66
222641	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	10		66
222642	TOT-A-09-03 Chisure AB con forbice ribalta Multi Matic Tricoat	20		66
222656	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222657	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		54
222658	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		54
222659	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		54
222660	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		54
222661	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		54
222662	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222663	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222664	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222665	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222666	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222668	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222670	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222672	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222674	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		54
222681	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222682	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222684	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222687	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222688	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222690	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222691	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222692	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222693	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		111
222714	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		111
222727	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		81
222728	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		81
222729	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		81
222748	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	20		114
222750	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222751	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222752	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222753	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222754	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222755	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222756	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222757	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222758	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222759	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222760	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222761	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222762	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222763	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222764	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222765	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		110
222786	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		77
222787	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		77
222788	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		77
222790	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		77
222791	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		77
222792	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		77
222793	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		65
222794	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		65
222795	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		65
222811	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		66
222812	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		66
222813	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		66
222820	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222822	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
222833	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		56
222836	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		56
222838	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
222839	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
222842	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
222843	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
222845	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56
222871	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		56



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
222927	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		68, 110
222928	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		68, 110
222993	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		65
222994	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	10		65
222996	TOT-A-09-01 Asta rulli Multi Matic Tricoat	20		65
222998	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		69
222999	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		69
223001	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	20		69
223004	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
223006	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
223008	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
223009	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	10		66
223020	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		86
223021	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		86
223044	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	100		68
223046	TOT-A-09-02 Cremonese ad inversione Multi Matic Tricoat	20		68
223048	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		114
223057	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223058	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223059	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223060	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223061	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223062	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223063	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223064	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		107
223065	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223066	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223067	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223068	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223069	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223070	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223071	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223072	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223073	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223074	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223075	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223076	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223077	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223078	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223079	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223080	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223081	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223082	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223083	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223084	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223085	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223086	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223087	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223088	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	5		82
223113	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223114	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223115	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223116	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223117	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223118	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223119	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	10		82
223129	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223130	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223131	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223132	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223133	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223134	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223135	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223136	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	10		89
223145	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		100
223146	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	20		100
223147	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		85
223148	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		85
223149	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		85
223150	TOT-A-08-03 Forbici AR Multi Matic Tricoat	20		85
223155	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	10		85
223156	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	10		85
223157	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	10		85
223158	TOT-A-03 Fallebas praticables y oscilobatientes Tricoat	10		85



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
223159	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223160	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223161	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223162	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223163	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223164	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		85
223165	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223166	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223167	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223168	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223169	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223170	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223171	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		85
223172	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		85
223173	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		85
223174	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223179	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		108
223180	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		108
223183	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	20		108
223189	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223190	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223191	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223192	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		89
223196	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		90
223197	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		90
223198	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		90
223199	TOT-A-08-06 Bracci per anta semifissa Multi Matic Tricoat	20		90
223206	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		90
223207	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		90
223208	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		90
223209	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		90
223213	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		91
223214	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		91
223219	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		91
223220	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	10		91
223252	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	10		113
223253	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	10		52
223266	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		76
223268	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	20		76
223273	TOT-A-08-04 Chiusure centrali Multi Matic Tricoat	10		76
26071	TOT-A-01-09-02 Cerraderos abatible	100		156
28597	TOT-S-01 Plantillas	1		168
29480	TOT-S-01 Plantillas	1		168
34606	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		156
34610	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		156
34618	TOT-A-01-09-01 Cerraderos bulón	200		156
352980	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		73
354028	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		156
354966	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		73
355105	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		103
355106	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
355221	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		156
355418	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	200		73
355615	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		156
355678	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		73
355796	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
355814	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	50		95, 96
355816	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		91
355923	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		156
355924	TOT-A-01-09-03 Cerraderos elevador de hoja	100		156
356552	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
356973	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
357074	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357075	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357076	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357077	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357078	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357079	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357088	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357089	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357090	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357091	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357092	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115
357093	TOT-A-06-05-09-02 Falleba a palanca MM diferentes prolongadores	100		115



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
357252	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		73
357877	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		73
357881	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		88
357889	TOT-A-08-05 Asta a leva Multi Matic Tricoat	100		114
357960	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		73
358179	TOT-A-08-01 Movimenti angolari MM Tricoat	1000		115
358862	TOT-A-04 Fallebas practicables y oscilobatientes seguridad Tricoat	100		156
358868	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		156
35899	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
359002	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
359105	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
359367	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
35970	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
359738	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	100		97
360231	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
360232	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
360233	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
360330	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
360331	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
362333	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
362334	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
362609	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
362610	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
362799	TOT-S-01 Plantillas	1		170
363137	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363138	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363139	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363140	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363306	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	50		107
363307	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	50		107
363403	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363404	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363405	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363406	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363508	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363509	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363510	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363511	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
363996	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
363997	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
363998	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
363999	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364000	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364001	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364002	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364003	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364004	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364005	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364006	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364007	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364016	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364017	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364018	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364019	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364027	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
364028	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
364029	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
364030	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		105
364094	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364095	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		104
364410	TOT-A-08-02 Cremonesi MM Tricoat	100		73
40522	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		116
40542	TOT-A-01-11-05-02 Herraje oculto practicable accesorios	10		85
40543	TOT-A-01-11-05-02 Herraje oculto practicable accesorios	10		85
40551	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
40553	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
40756	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
40757	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41103	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		91
41231	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41233	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41339	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41340	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41342	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
41343	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41582	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41583	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41699	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41701	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
41740	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
41741	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
41742	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
41743	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
41752	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
41760	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
41762	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
41763	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
41764	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
41769	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
41770	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
41771	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
42048	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
42049	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
42057	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
42058	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
42060	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
42061	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
42063	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
42064	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
42083	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
42084	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
42087	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
42093	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
42094	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
42095	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
42096	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
42097	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
42098	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
42099	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
42103	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
42105	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
42106	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
42107	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
42108	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
42186	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
42188	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
42189	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
42191	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
42192	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
42194	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
42195	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
42207	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
42208	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
42215	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
42598	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
42599	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
42714	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	20		92
42723	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	20		92
43548	TOT-A-01-03-05-04 Compases OB diferentes bloqueo oscilo	100		87
43549	TOT-A-01-03-05-04 Compases OB diferentes bloqueo oscilo	100		87
43551	TOT-A-01-03-05-05 Compases OB diferentes delimitadores de apertura	100		87
43552	TOT-A-01-03-05-05 Compases OB diferentes delimitadores de apertura	100		87
43553	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104
43554	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104
43564	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
43565	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
43566	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
43567	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
43568	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
43569	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
43613	TOT-A-01-03-05-03 Compases OB diferentes compás adicional y accesorios	100		87
43701	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		106
43709	TOT-A-01-08-08 Brazos bisagra/ Bisagras centrales diferentes	100		92
43760	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
43761	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
43800	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
43801	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
43802	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
43803	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
43804	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
43940	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
44102	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	100		94
44162	TOT-A-01-11-07 Diferentes tornillos	1000		115
44235	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
44236	TOT-A-01-10-07 Caperuzas bisagra central	100		96
44239	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
44240	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		104, 106
44241	TOT-A-01-10-04 Caperuzas cortas bisagra angular	100		102
44242	TOT-A-01-10-03 Caperuzas largas bisagra angular	100		103
44243	TOT-A-01-10-01 Caperuzas soporte compás	100		93, 99
44244	TOT-A-01-10-02 Caperuzas brazo y ángulo soporte	100		95, 100
44245	TOT-A-01-10-05 Caperuzas ángulo bisagra angular	100		103
44286	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
44288	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
44289	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
44295	TOT-A-01-10-09 Caperuzas bisagra 3 hojas	50		94
44456	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		95
44460	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		95
44461	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		95
44463	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		95
44467	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		95
44468	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		95
44470	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		94
44474	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		94
44475	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		94
44477	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		94
44481	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		94
44482	TOT-A-01-11-08 Calces de PVC	100		94
44660	TOT-A-06-05-09-01 Falleba a palanca MM diferentes terminales sup.	100		114
455008	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			157
455009	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			157
455010	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		157
455011	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			157
455012	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			157
455122	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	11		157
455347	TOT-A-01-11-01 Diferentes piezas	10		86
455348	TOT-A-01-11-01 Diferentes piezas	10		86
455349	TOT-A-01-11-01 Diferentes piezas	20		86
455457	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			157
455458	TOT-S-03 Maquinas y herramientas			157
460212	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460213	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460214	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460215	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460216	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460217	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460218	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460219	TOT-A-06-03-01-06 Forbice AR MM ad angulo braccio con bandella e angulo con areaz.	20		79
460220	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		89
460221	TOT-A-06-06 Brazos para hoja pasiva MM	20		89
462196	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		158
462374	TOT-S-03 Maquinas y herramientas	1		158
462407	TOT-S-01 Plantillas	1		169
50947	TOT-S-01 Plantillas	1		168
52321	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	50		91
52468	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	100		91
52478	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		101
52479	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		101
52480	TOT-A-01-05-03-01 Soportes compás PVC	100		93, 98
52481	TOT-A-01-05-03-01 Soportes compás PVC	100		93, 98
52483	TOT-A-01-06-03-01 Soportes bisagra PVC tetones 3 mm 100 Kg	100		101
52484	TOT-A-01-06-03-02 Soportes bisagra PVC tetones 7 mm 130 Kg	100		101
52485	TOT-A-01-06-03-02 Soportes bisagra PVC tetones 7 mm 130 Kg	100		101
52486	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
52487	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
52488	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
52489	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
54694	TOT-A-01-05-02-01 Soportes compás madera/PVC en apoyo 120 Kg	50		98
54695	TOT-A-01-05-02-01 Soportes compás madera/PVC en apoyo 120 Kg	50		98
54706	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
54709	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
54884	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83



Nº	Grupos		€ (/oo = 100 pz.)	Páginas
54885	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83
54890	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
54891	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
54892	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
54893	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		102
54924	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83
54925	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83
54926	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83
54927	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83
54928	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83
54929	TOT-A-01-03-05-02 Compases OB diferentes brazo semioculto	10		83
55028	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		95
55051	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
55085	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
55347	TOT-A-01-07-07-02 Pasadores inferiores	20		117
55348	TOT-A-01-07-07-01 Pasadores superiores	20		118
55351	TOT-A-01-07-07-02 Pasadores inferiores	20		117
55352	TOT-A-01-07-07-01 Pasadores superiores	20		118
55359	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
55424	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
55425	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
57247	TOT-S-01 Plantillas	1		168
58316	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
58472	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		91
58475	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
58476	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
58477	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
58619	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
59443	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
59444	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
59469	TOT-A-01-05-04-02 Brazo soporte compás PVC en apoyo	100		99
59916	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
59917	TOT-A-01-06-04-01 Soportes bisagra PVC	100		105
94030	TOT-A-01-08-01 Placas para cierres centrales y abatibles	100		91
94218	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		95, 96
94477	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97
94491	TOT-A-01-05-04-04 Eje soporte compás	200		93, 100
96558	TOT-A-01-09-08 Cerradero bulón seg autorregulante	100		156
97550	TOT-A-01-11-09 Diferentes accesorios	100		114
97553	TOT-A-03 Fallebas practicables y oscilobatientes Tricoat	200		93, 100
98265	TOT-A-01-08-03 Bisagras centrales ocultas y a vista	100		97

