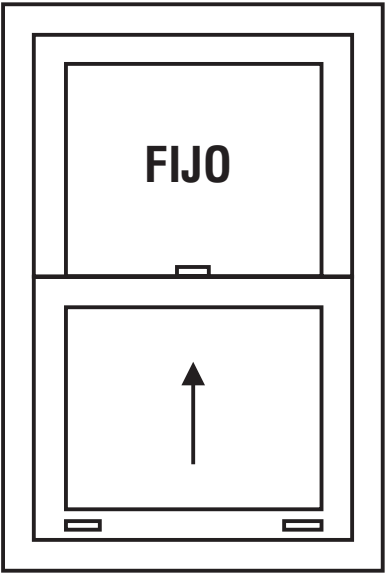


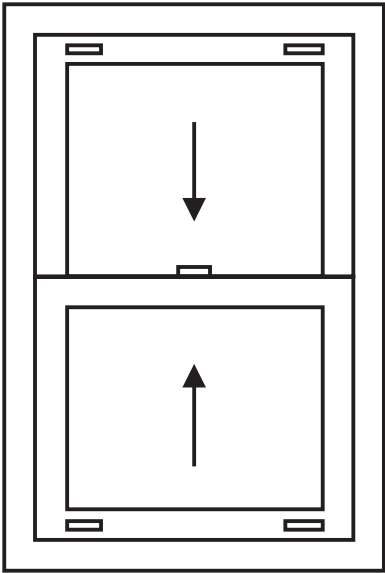
Herraje para Ventanas Deslizantes Verticales (Guillotinas)

Ventana deslizante vertical (Guillotina)	11-1
Anotaciones	11-2
Índice	11-3
Esquemas	11-4
Esquemas más utilizados para ventana de 1 y 2 hojas	
Características del sistema	11-5
Muelles	11-6
Especificaciones	
Herrajes y accesorios	11-7
Herrajes y accesorios	11-8
Herrajes y accesorios	11-9
Ventana 1 hoja deslizante	11-10
Composición de herraje y detalles de montaje	
Ventana 1 hoja deslizante	11-11
Secciones horizontal y vertical	
Ventana 1 hoja deslizante	11-12
Secciones y cotas de reserva	
Ventana 2 hojas deslizantes	11-13
Composición de herraje y detalles de montaje	
Ventana 2 hojas deslizantes	11-14
Secciones horizontal y vertical	
Ventana 2 hojas deslizantes	11-15
Secciones y cotas de reserva	
Ventana 1 hoja deslizante y abatible	11-16
Composición de herraje y detalles de montaje	
Ventana 1 hoja deslizante y abatible	11-17
Secciones horizontal y vertical	
Ventana 1 hoja deslizante y abatible	11-18
Secciones y cotas de reserva	
Ventana 2 hojas deslizantes y abatibles	11-19
Composición de herraje y detalles de montaje	
Ventana 2 hojas deslizantes y abatibles	11-20
Secciones horizontal y vertical	
Ventana 2 hojas deslizantes y abatibles	11-21
Secciones y cotas de reserva	
Instrucciones de montaje, ventana deslizante	11-22
Instrucciones de montaje, ventana deslizante y abatible	11-23
Instrucciones de montaje UK-793	11-24
Espuma cortavientos para ventanas abatibles	
Tándem de muelles para ventanas de mas de 50 Kg	11-25
Secciones necesarias para tándem de muelles de guillotina para pesos en 50 y 100 Kg. de hoja	
Anotaciones	11-26
Hoja para pedidos	11-27

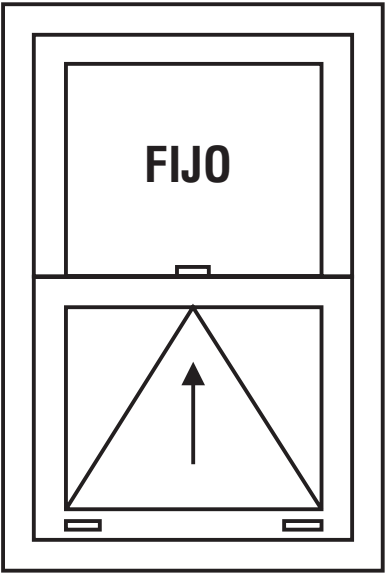
MD-151005



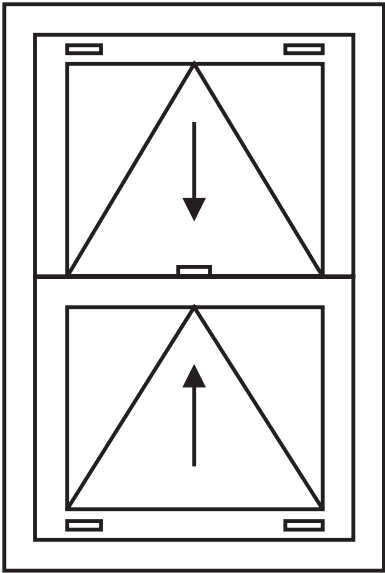
Deslizante 1 Hoja



Deslizante 2 Hojas



Deslizante-Abatible
1 Hoja



Deslizante-Abatible
2 Hojas

Nuestros sistemas están diseñados para toda clase de ventanas de guillotina que puedan figurar en los proyectos más avanzados. Así mismo, es el sustituto ideal de los antiguos sistemas de cordeles, contrapesos o las tradicionales guillotinas simples.

Gracias al innovador sistema de nuestros muelles, las ventanas no solamente adquieren un confort sin igual en el uso, sino que además otras grandes ventajas se ponen de relieve.

Especificaciones de Producto:

- Altura total máxima: 3.000 mm.
- Muelles de 300 a 1.500 mm de longitud, en incrementos de 25 mm.
- Color opcional del tubo de protección, blanco o gris.
- Hilo metálico según norma DIN 17223/1
- Alta resistencia a la corrosión según ISO 4540-BS 54466
- Peso máximo de hoja: 50 Kg.. Opción especial en carpintería de madera de 100 Kg. con tándem de muelles (no abatible).

Ventajas del Sistema:

- Altas prestaciones de estanquidad al agua (según ejecución)
- Altas prestaciones de estanquidad al aire (según ejecución)
- Posibilidad de ventilación.
- Facilidad de limpieza.
- Ahorro de espacio interior.



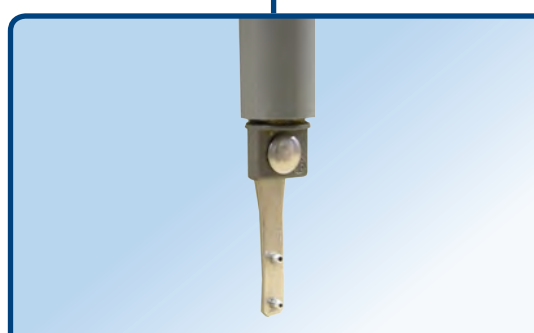
- Muelles de 300 a 1.500 mm. En incrementos de 25 mm.
- Tubo de protección en acabado blanco o gris.
- Fijaciones de acero inoxidable.
- Los muelles están fabricados con un hilo de metal según DIN 17223/1, y son tratados con un proceso especial de templado.
- Los muelles han sido sometidos al test de salinidad ISO 4540 - BS.5466.
- Desde 4 Kg. hasta 50 Kg.. Para pesos de hasta 100 Kg. se necesita un tándem de muelles.
- De 4 Kg. hasta 25 Kg.. el diámetro del muelle es de 17 mm.
- De 25 Kg. hasta 50 Kg.. el diámetro del muelle es de 19 mm.



Parte superior del muelle



Parte inferior del muelle no abatible



Parte inferior del muelle abatible

Burlete

Provisto de tres laminas que garantiza el aislamiento acústico, estos burletes son especialmente indicados para guillotina.

El material de la base es de polipropileno para una mejor colocación.

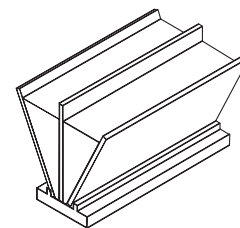
Laminas con gran coeficiente de deslizamiento y una resistencia máxima al agua y aire. Además de ser muy silenciosas para evitar el ruido al abrir y cerrar la ventana.

Todos los componentes son ultrasónicos, con lo que se asegura una vez más el aislamiento acústico.

Medidas:

Altura cepillo: 7 mm.

Anchura base: 4,8 mm.

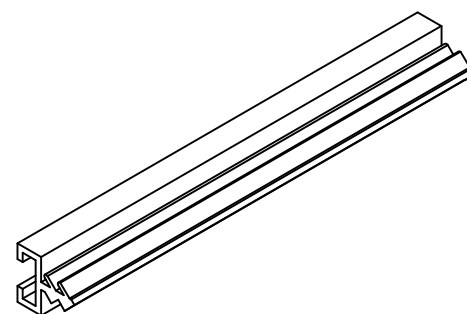


Referencia: B5/H7 (1 ud. = 1 mt)

Soporte de burlete

En las ventanas no abatibles, el burlete necesita una base de PVC, para su instalación.

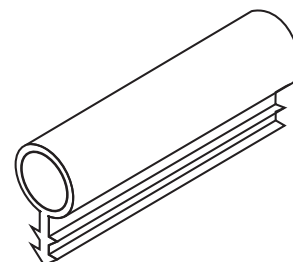
Referencia: BH290 (1 ud. = 3 mt) (marrón)



Junta de estanquidad

Para conseguir una mayor estanqueidad y suavidad en el cierre, en los palos horizontales de la hoja se instalan juntas de goma.

Referencia: O-PR7 (1 ud. = 1 mt)

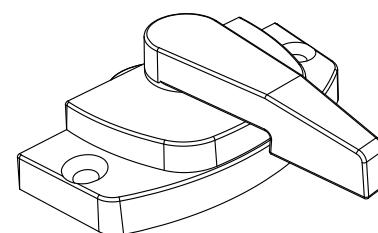


Cierre intermedio

Cierre solido y fácil de accionar, que da presión en sentido horizontal y vertical para conseguir una mayor estanqueidad en la ventana.

Referencia: 9400B (1 ud.) (negro)

9400W (1 ud.) (blanco)

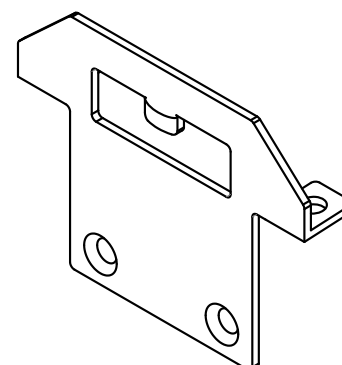


Chapa de cierre

Cierre robusto que se ancla en 4 puntos.

Referencia: UK-444PCM9005 (1 ud.) (negro)

UK-444W (1 ud.) (blanco)

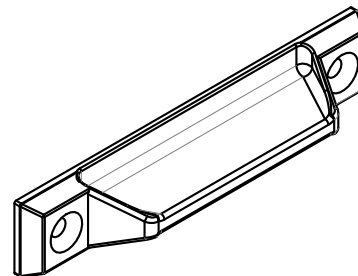


Tirador

Tirador de diseño sobrio para encajar en cualquier ambiente.

Referencia: **AS-7761-NEGRO** (1 ud. = 1 ud.) (negro)

AS-7761 (1 ud. = 1 ud.) (blanco)

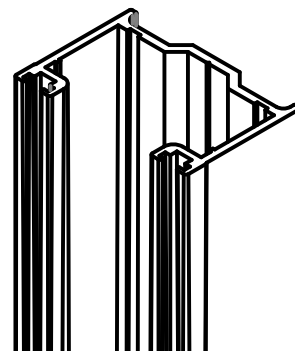


Guía de aluminio

Estas guías de aluminio se colocan en las ventanas de guillotina abatibles, por ellas deslizan los muelles sirviendo de soporte a los burletes.

Referencia: **MK3-MARRON-3M** (1 ud. = 3 mt) (marrón)

MK3-BLANCO-3M (1 ud. = 3 mt) (blanco)

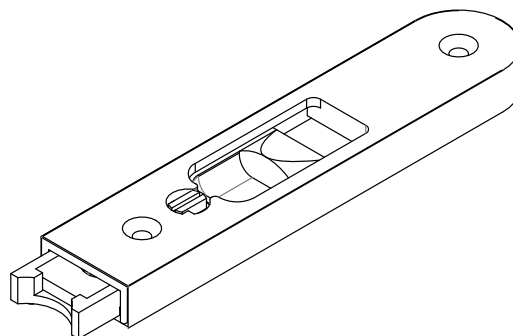


Cierre lateral

En las ventanas no abatibles estos cierres sujetan la hoja al marco e impiden que la hoja se abata.

Referencia: **UK-150-NEGRO** (1 ud.) (negro)

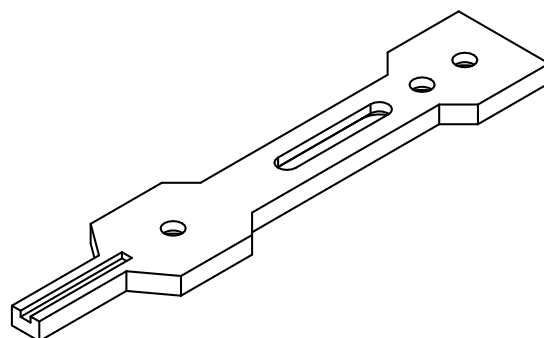
UK-150-BLANCO (1 ud.) (blanco)



Barra giratoria

Cumple la función de conectar la hoja al muelle. Se sujeta en la parte inferior de las hojas abatibles

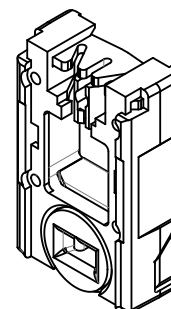
Referencia: **UK-122** (1 ud.)



Almohadilla

En ventanas abatibles desliza a través de la guía MK3. Se sujeta al extremo inferior del muelle y a la barra giratoria. Permite el giro de la hoja hasta su posición abatible y bloquea el movimiento vertical de la hoja, cuando esta abatida.

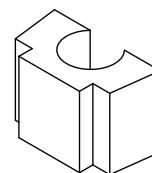
Referencia: **UK-132** (1 ud.)



Espuma cortavientos

La espuma cortavientos UK793 ha sido diseñada para encajar en la guía MK3 con el objeto de mejorar la permeabilidad al aire.

Referencia: UK-793 (1 ud.)



Retenedor de apertura guillotina abatible

Se colocan 2 uds. en la hoja inferior y para un peso máximo de 30 Kg..

Referencia:

Altura de hoja de 400 a 650 mm ref: **UK-250-TT** (1 ud.)

Altura de hoja de 651 a 1200 mm ref: **UK-350-TT** (1 ud.)

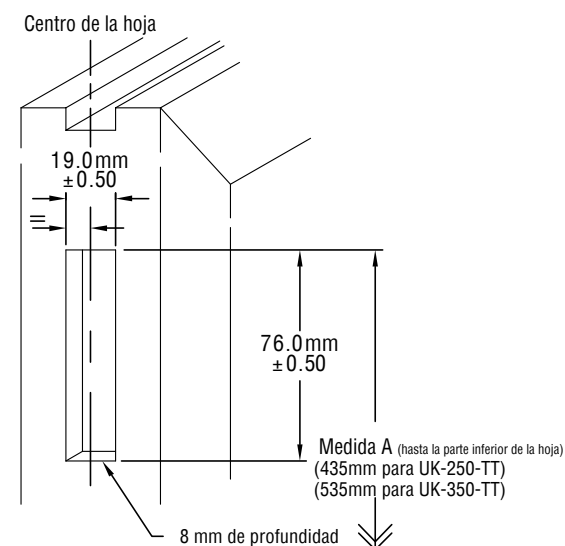
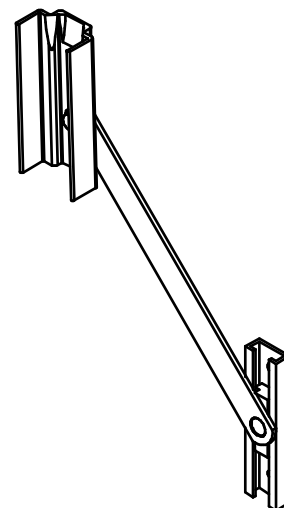


Fig 1

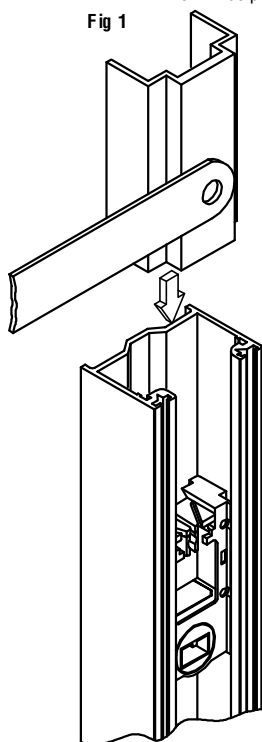


Fig 2

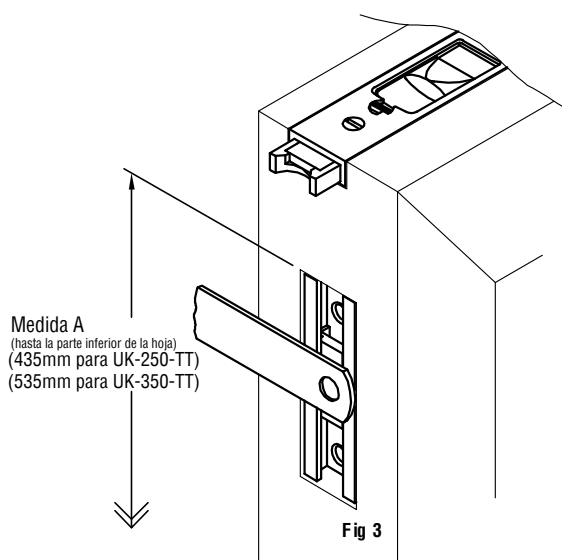
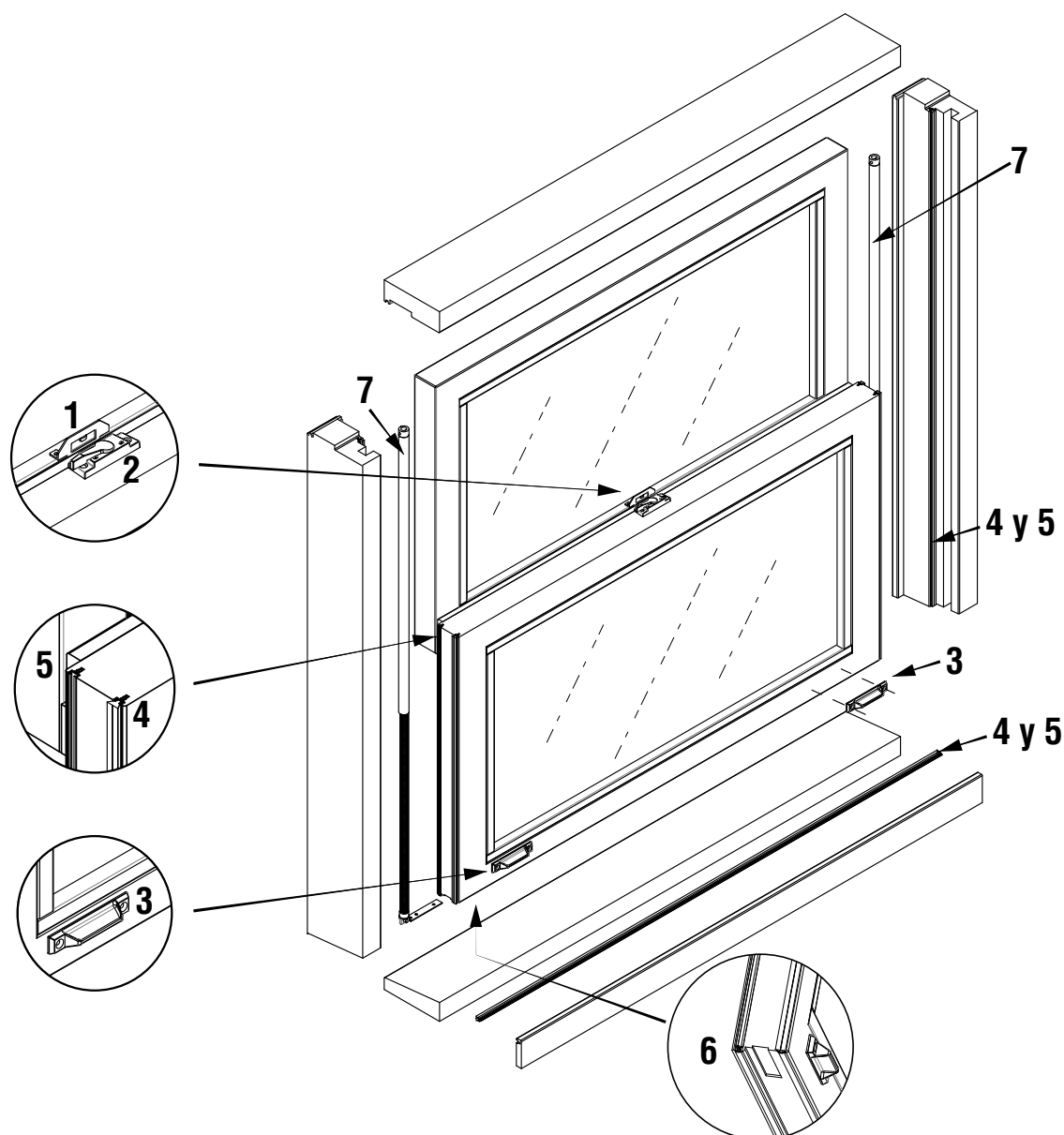


Fig 3

ATENCION: Estos retenedores son opcionales en la hoja inferior porque no son compatibles con la espuma cortavientos UK-793

Ventana 1 hoja deslizante

Composición de herraje y detalles de montaje



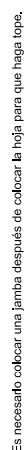
POSICIÓN	DENOMINACIÓN	REFERENCIA NEGRO	REFERENCIA BLANCO
1	CHAPA DE CIERRE	UK444PCM9005	UK444W
2	CIERRE	9400B	9400W
3	TIRADOR	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	BURLETE	B5/H7	
5	SOPORTE DE BURLETE	BH290	
6	GOMA TUBULAR	O-PR7	
7	MUELLES	ESB**ST (4 a 40 Kg.) ó ESC**ST (40,5 a 46,5 Kg.)	

** Según tamaño de ventana. Los muelles a partir de 46,5 Kg. hasta 50 Kg. son especiales, y a partir de 50 Kg. hasta 100 Kg. hay que poner un tándem (página 25)

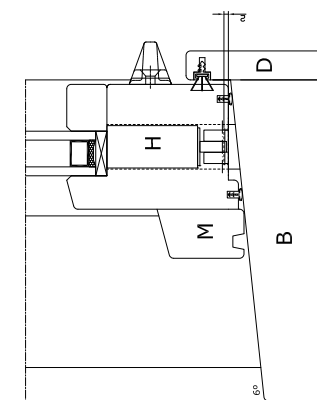
Secciones horizontal y vertical

ل			
---	--	--	--

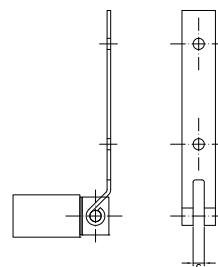
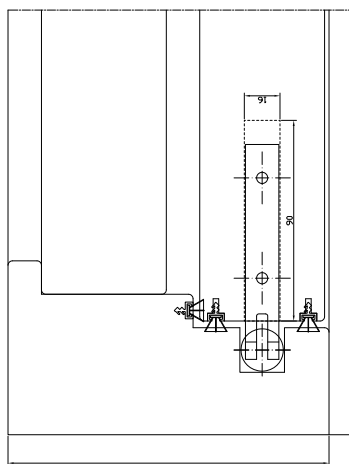
Sección horizontal
B-B



Detalle colocación muelle




Detalle colocación muelle



Máximo Peso de Hoja 50 kg

POSICION	DENOMINACION	REF. NEGRO	REF. BLANCO
1	CUAPA DE CIERRE	UKA44PC9005	UKA44AW
2	CIERRE	9400B	9400W
3	TRABOZ	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	BURILETE	B5/H7	
5	SOPORTE DE BURILETE	BH290	
6	GOMA TUBULAR	O-PR7	
7	MUELLES	E38**51* (4 a 50 kg) E38**51* (40,5 a 40,5 kg)	

** Según tamaño de ventana. Los muelles a partir de 46,5 Kg. hasta 50 Kg. con especiales y a partir de 50 Kg. hasta 100 Kg. hay que poner un tandem.

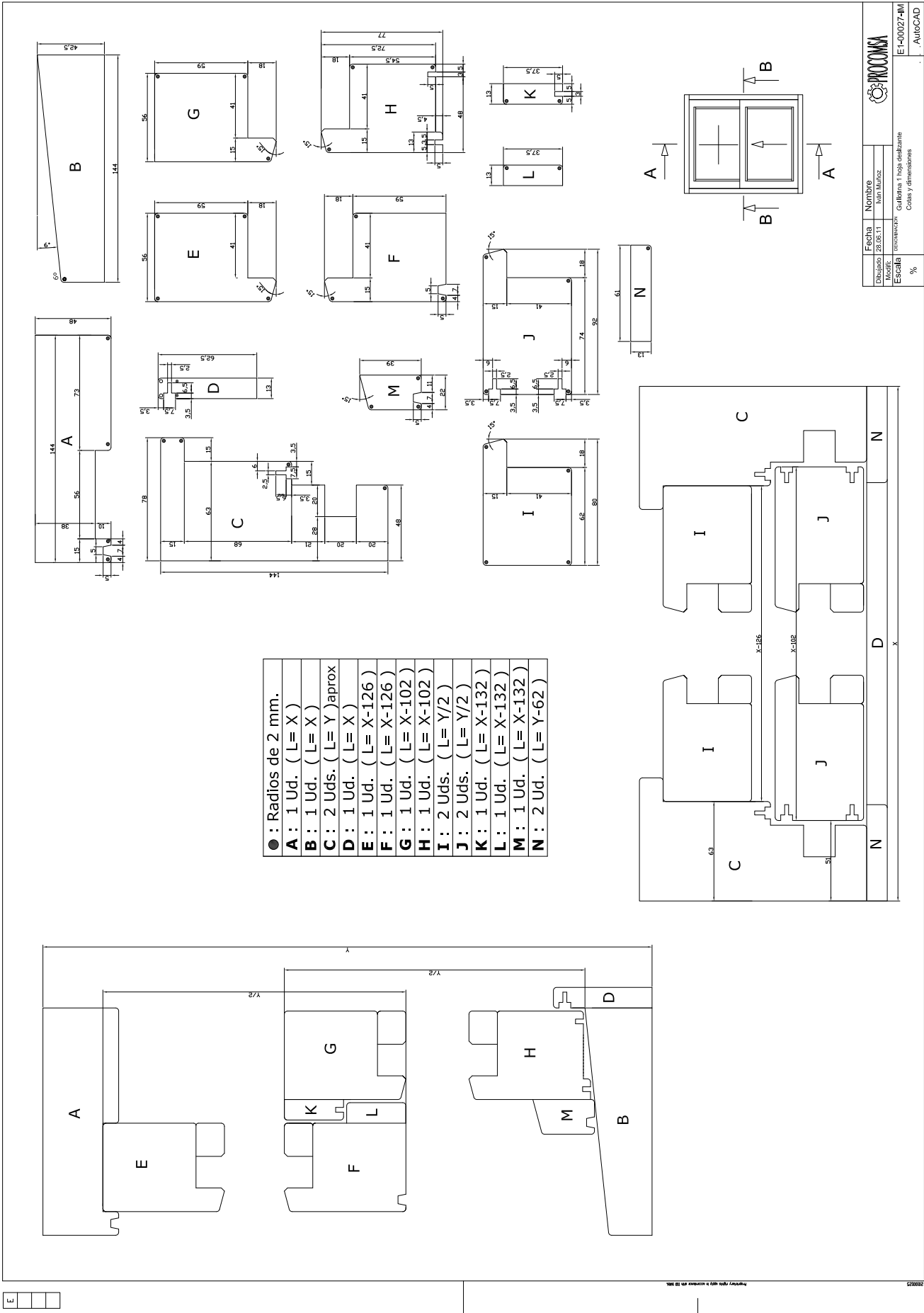
	Fecha	NOMBRE	 PROCONSA
	Elaborado	Ivan Muñoz	
	Modif:		
	DENOMINACION	Gallineta 1 hoja deslizable	
%	=scala	Secciones y herraje	
		EI-00026-IN AutoCAD	

Ventana 1 hoja deslizante

Secciones y cotas de reserva

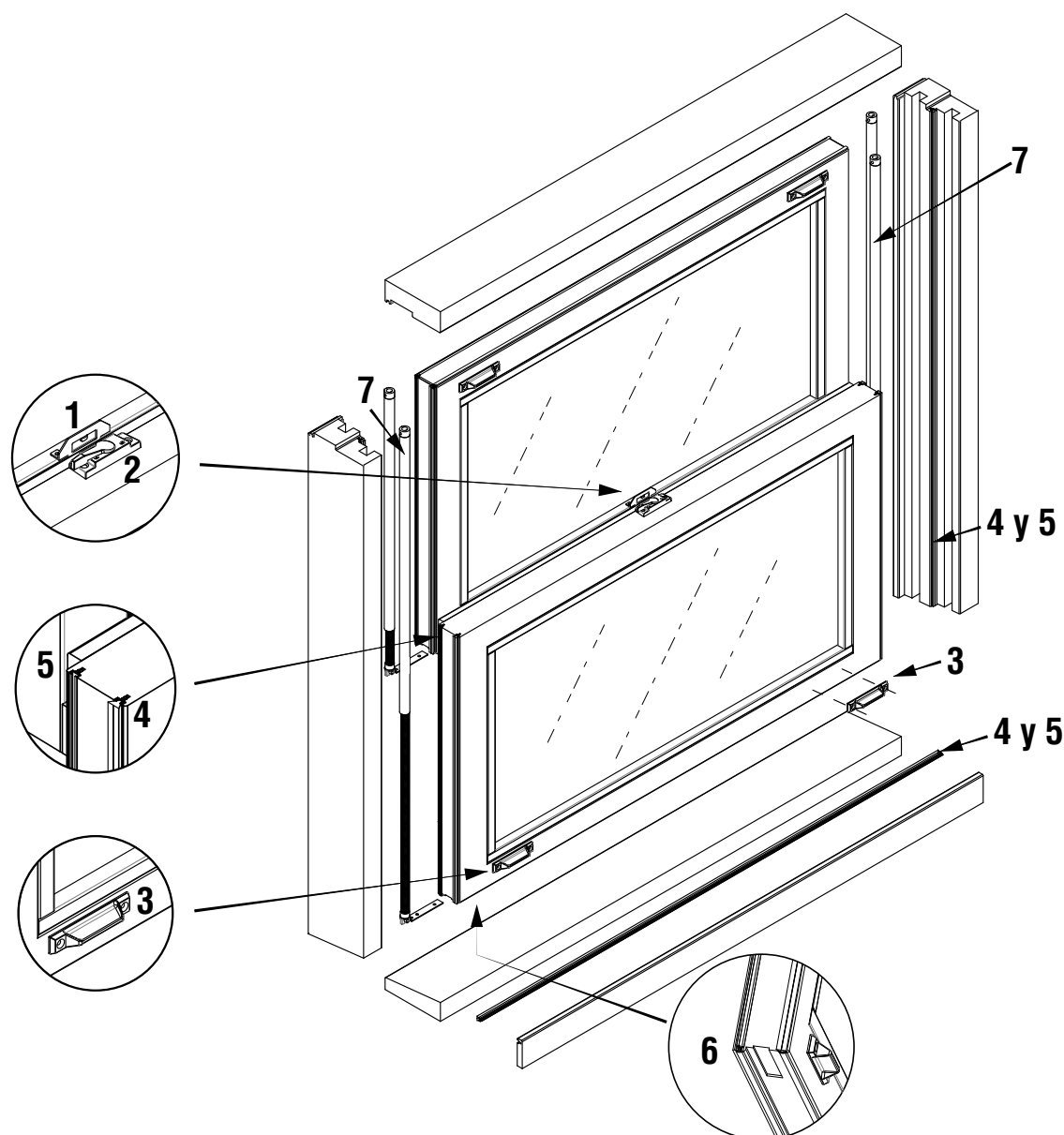


MD.151005



Ventana 2 hojas deslizantes

Composición de herraje y detalles de montaje



POSICIÓN	DENOMINACIÓN	REFERENCIA NEGRO	REFERENCIA BLANCO
1	CHAPA DE CIERRE	UK444PCM9005	UK444W
2	CIERRE	9400B	9400W
3	TIRADOR	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	BURLETE	B5/H7	
5	SOPORTE DE BURLETE	BH290	
6	GOMA TUBULAR	O-PR7	
7	MUELLES	ESB**ST (4 a 40 Kg.) ó ESC**ST (40,5 a 46,5 Kg.)	

** Según tamaño de ventana. Los muelles a partir de 46,5 Kg. hasta 50 Kg. son especiales, y a partir de 50 Kg. hasta 100 Kg. hay que poner un tándem (página 25)

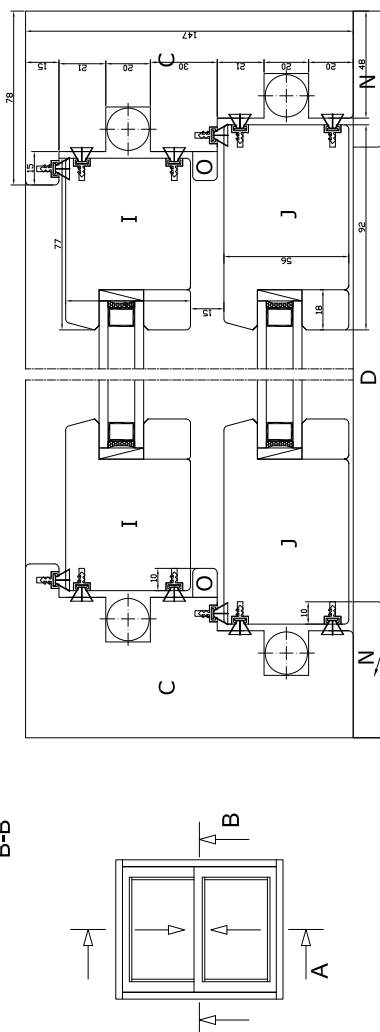
Ventana 2 hojas deslizantes

Secciones horizontal y vertical



Sección vertical
A-A

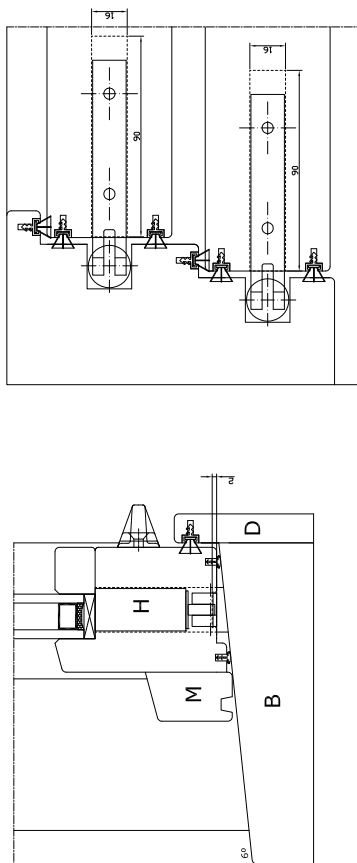
Sección horizontal
B-B



Es necesario colocar una jamba después de colocar la hoja para que haga tope.

Detalle colocación muelle


Detalle colocación muelle



Máximo Peso de Hoja 50 kg

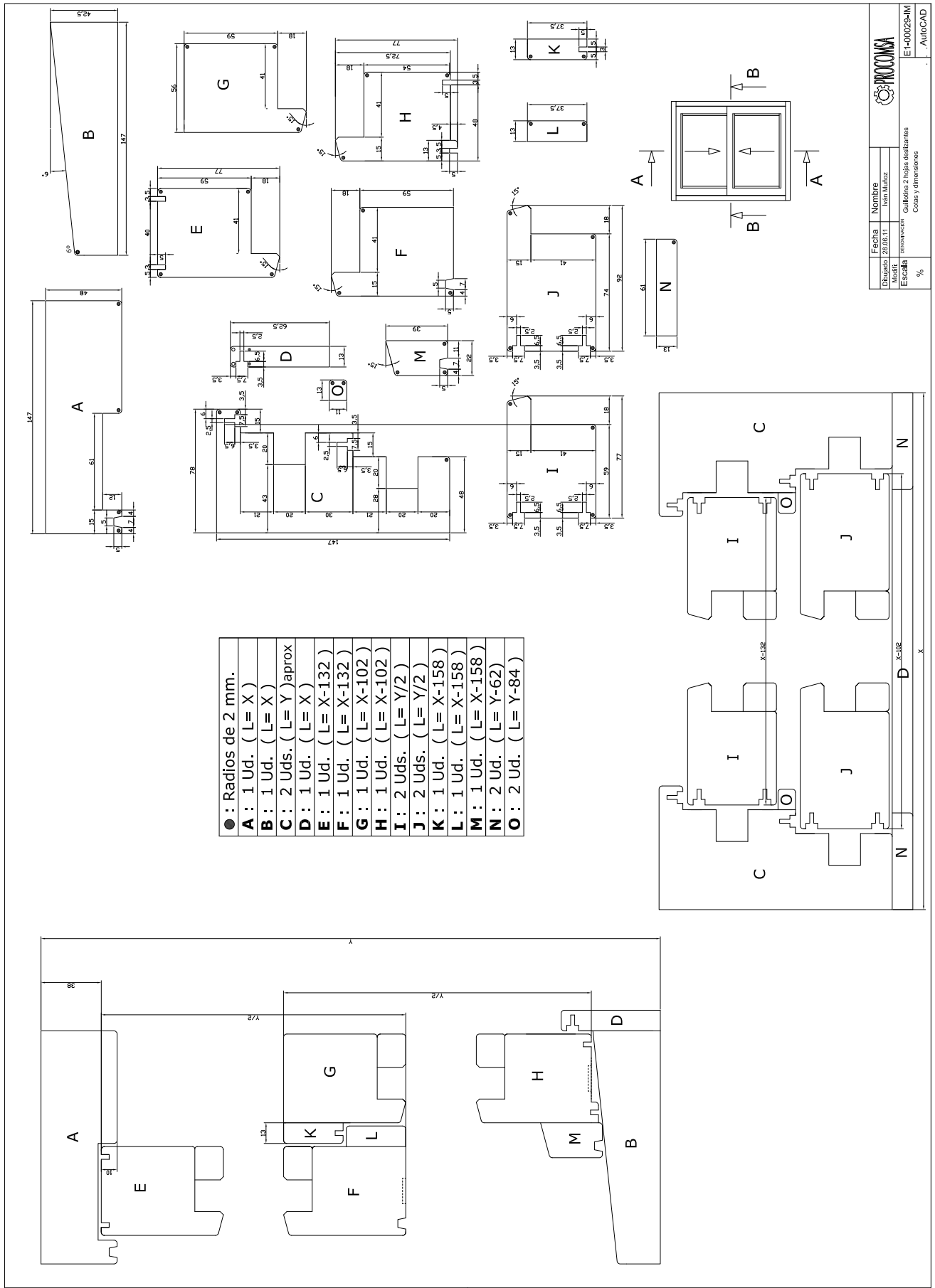
POSICION	DENOMINACION	REF. NEGRO	REF. BLANCO
1	CHAPA DE BIERRE	UK444PCV0005	UK4444V
2	BIERRE	9400B	9400W
3	TRIDROZ	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	BURLETE		B5/H7
5	SOPORTE DE BURLETE		BH200
6	GOMA TUBILAR		O-PR7
7	MUELLES		E38*75† (4 a 40 Kg) E38*75† (40,5 a 46,5 Kg)

*** Según tamaño de ventana. Los muelles a partir de 46,5 Kg. hasta 50 Kg. con armazones y a partir de 50 Kg. hasta 100 Kg. con una conexión estándar.

Dibujaño Modifit:	Fecha	Nombre	 PROCONSA
	28.06.11	Ivan Mallozo	
Escala %	DESCRIPCION	Gullarina 2 hojas deslizantes Secciones y herraje	
		E1-000028-IM AutoCAD	

Ventana 2 hojas deslizantes

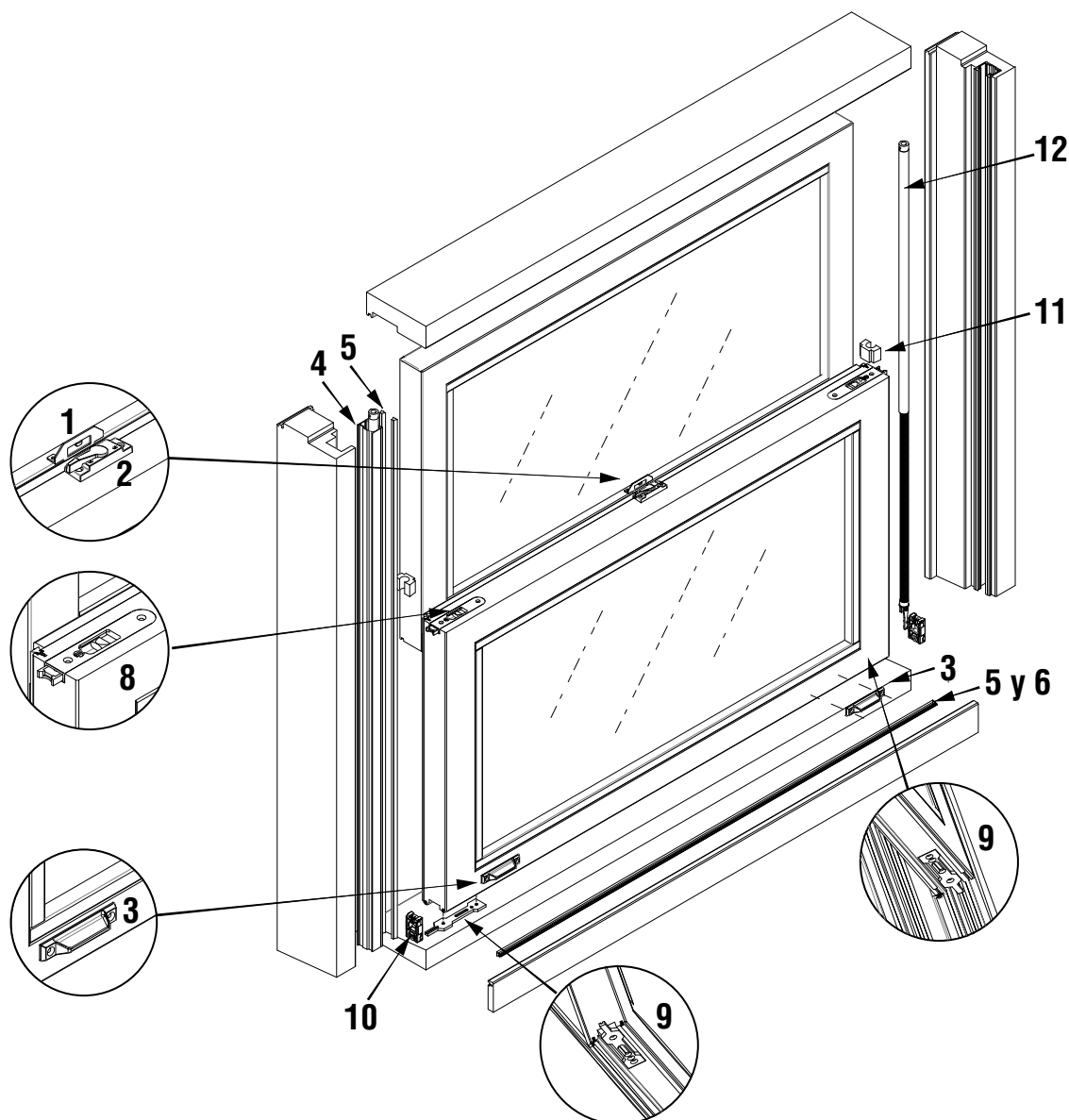
Secciones y cotas de reserva



Fecha	Nombre	PROCOMSA
Dibujado: 22.05.11	Iván Muñoz	
Modif:	Revisado:	
Escala:	Guiliana 2 hojas deslizantes	EI-00025-IM
%	Cotas y dimensiones	AutoCAD

Ventana 1 hoja deslizante y abatible

Composición de herraje y detalles de montaje



POSICIÓN	DENOMINACIÓN	REFERENCIA NEGRO	REFERENCIA BLANCO
1	CHAPA DE CIERRE	UK444PCM9005	UK444W
2	CIERRE	9400B	9400W
3	TIRADOR	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	GUÍA DE ALUMINIO	MK3-MARRON-3M	MK3-BLANCO-3M
5	BURLETE	B5/H7	
6	SOPORTE DE BURLETE	BH290	
7	GOMA TUBULAR	O-PR7	
8	CIERRE LATERAL	UK-150-NEGRO	UK-150-BLANCO
9	BARRA GIRATORIA	UK-122	
10	ALMOHADILLA	UK-132	
11	ESPUMA CORTAVIENTOS	UK-793	
12	MUELLES	ESB**TL (4 a 40 Kg.) 0 ESC**TL (40,5 a 46,5 Kg.)	

** Según tamaño de ventana. Los muelles a partir de 46,5 Kg. hasta 50 Kg. son especiales.

Opcionalmente se pueden colocar retenedores en la hoja inferior pero no son compatibles con la espuma cortavientos UK-793

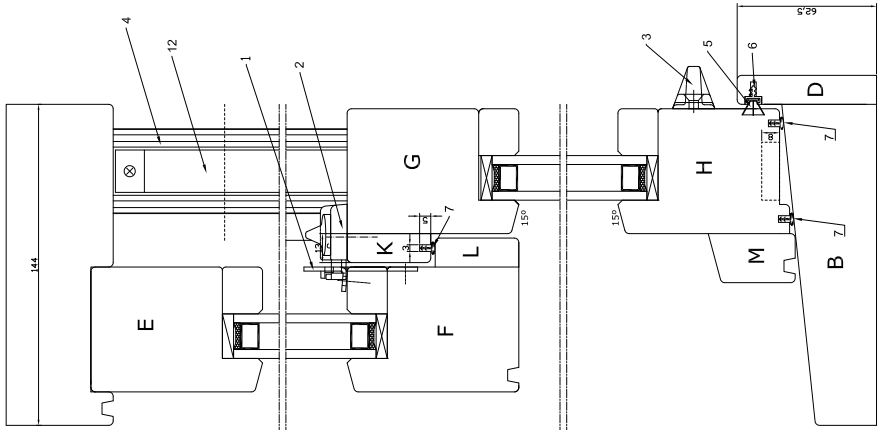
Ventana 1 hoja deslizante y abatible

Secciones horizontal y vertical

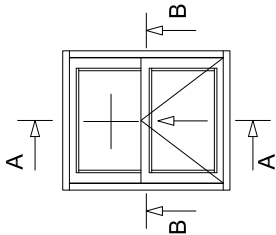


E			
---	--	--	--

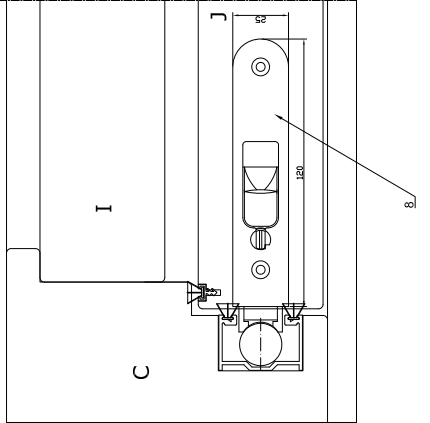
Sección vertical
A-A



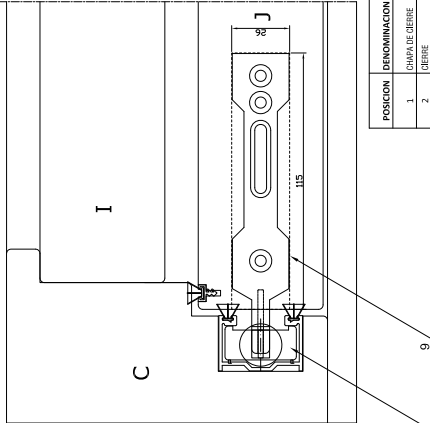
Sección horizontal
B-B



Detalle colocación cierre lateral



Detalle colocación barra giratoria



POSICION	DENOMINACION	REF. NEGRO	REF. BLANCO
1	CHAPA DE CIERRE	UK444W	UK444W
2	CIERRE	9400W	9400W
3	TIRADOR	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	GUÍA DE ALUMINIO	MP3 MARRON-3M	MIS BLANCO-3M
5	BARILETE	85717	85717
6	SOPORTE DE BARILETE	BF250	BF250
7	GUÍA TUBULAR	G-747	G-747
8	CIERRE LATERAL	UK-150-NEGRO	UK-150-BLANCO
9	BARRA GIRATORIA	UK-122	UK-122
10	ALMOMADILLA	UK-793	UK-793
11	ESPIRIM CORTANTE	ES-7761-NEGRO	ES-7761
12	MUELLES	ES-7761-NEGRO	ES-7761

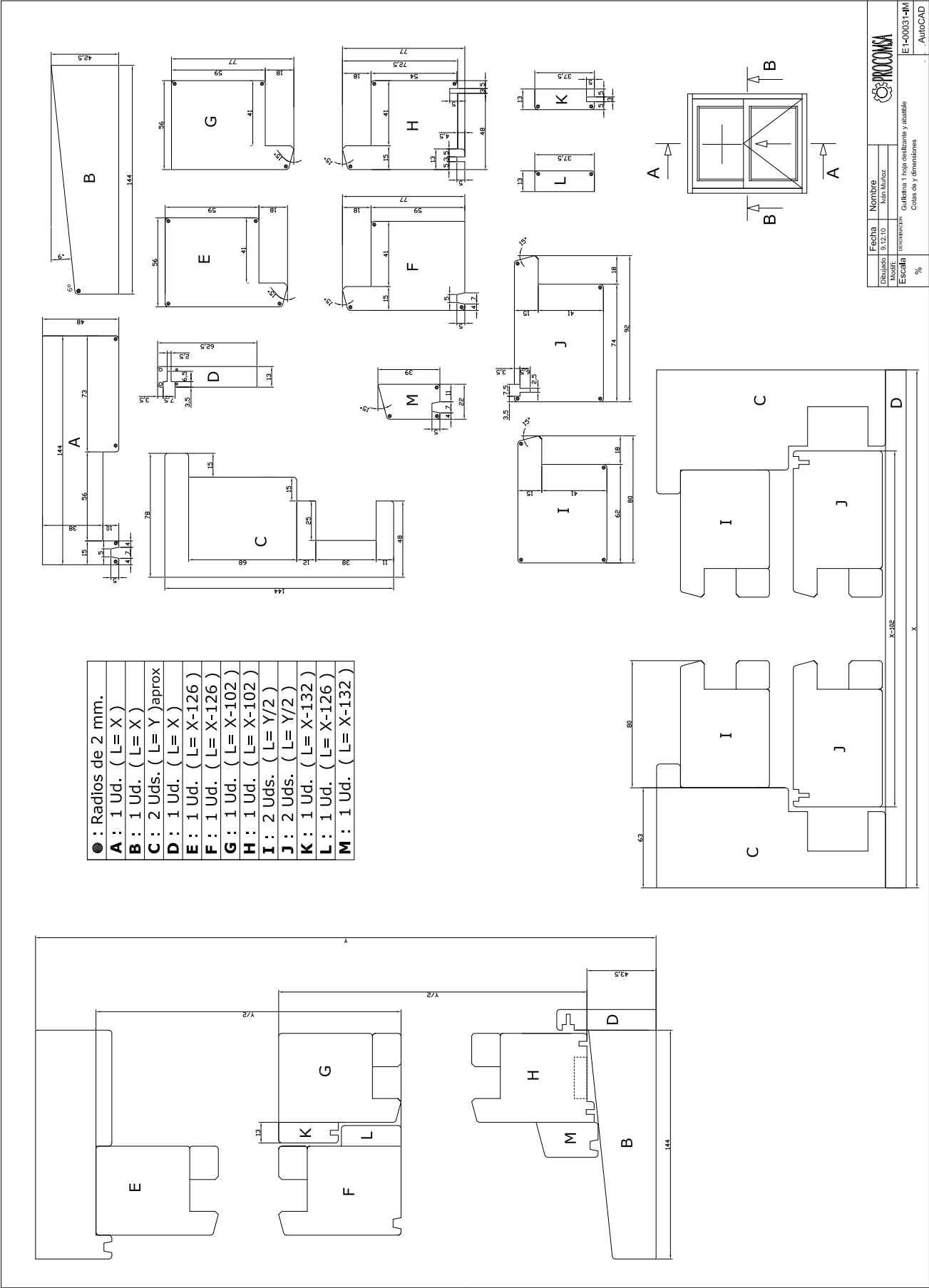
** Según tamaño de ventana. Los muelles a partir de 45.5 kg. hasta 50 kg. son especiales.
Opcionalmente se pueden colocar retedores en la hoja inferior pero no son compatibles con la espuma cortavientos UK-793

Fecha	Nombre	Logo PROCMSA
Dibujado: 9.12.10	Iván Muñoz	
Modifi:		
Escala:		
%		
		EI-00030-JM
		AutoCAD

Máximo Peso de Hoja 50 kg

Ventana 1 hoja deslizante y abatible

Secciones y cotas de reserva



- : Radios de 2 mm.
- A : 1 Ud. (L= X)
- B : 1 Ud. (L= X)
- C : 2 Uds. (L= Y) aprox
- D : 1 Ud. (L= X)
- E : 1 Ud. (L= X-126)
- F : 1 Ud. (L= X-126)
- G : 1 Ud. (L= X-102)
- H : 1 Ud. (L= X-102)
- I : 2 Uds. (L= Y/2)
- J : 2 Uds. (L= Y/2)
- K : 1 Ud. (L= X-132)
- L : 1 Ud. (L= X-126)
- M : 1 Ud. (L= X-132)

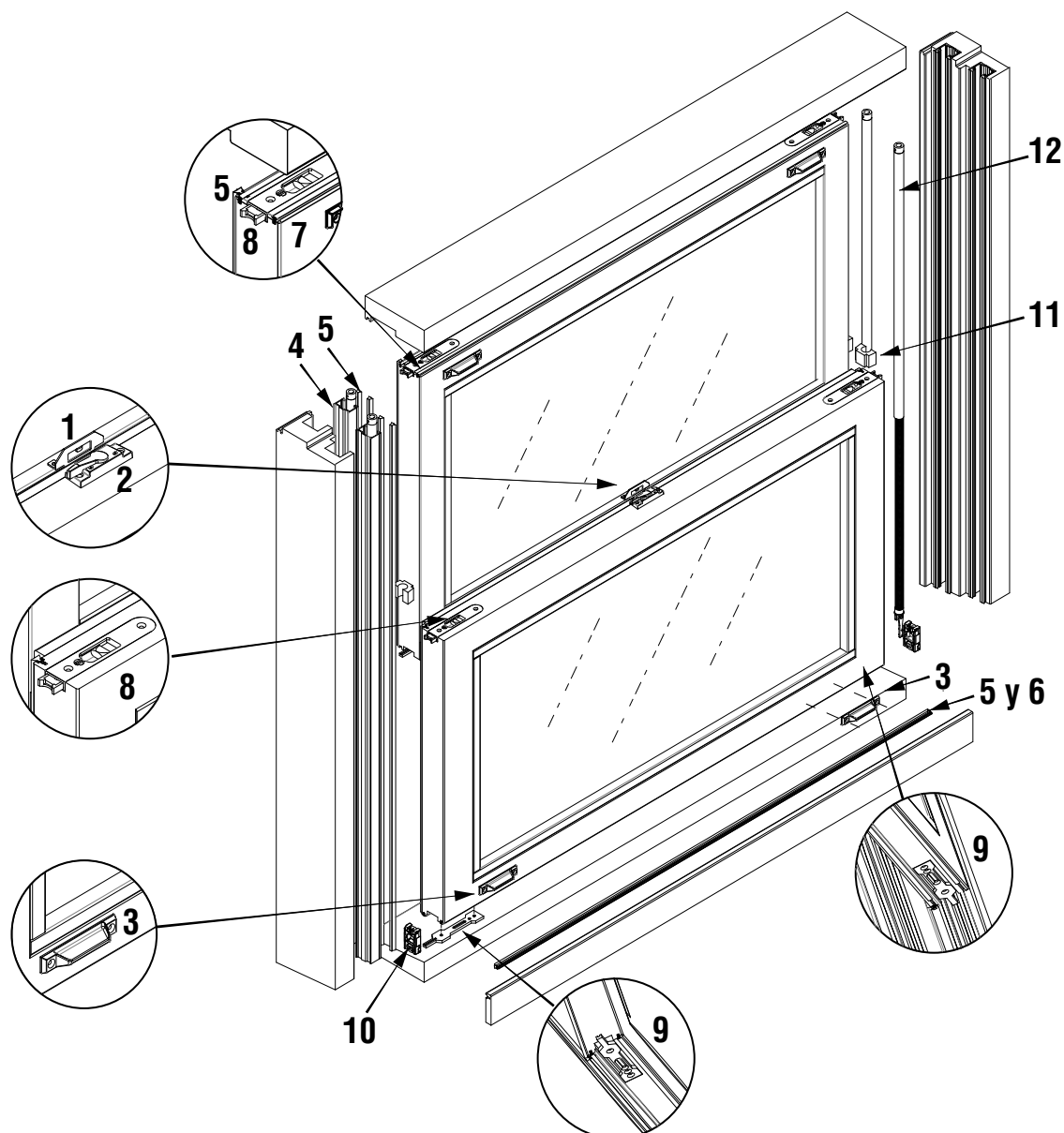
Fecha	Nombre	Proyecto
Dibujado: 9.12.10	Man Muñoz	Guiliana 1 hoja deslizante y abatible
Revisado:		Cotas de y dimensiones
Escalado:		%



EI-00031-IM
AutoCAD

Ventana 2 hojas deslizantes y abatibles

Composición de herraje y detalles de montaje



POSICIÓN	DENOMINACIÓN	REFERENCIA NEGRO	REFERENCIA BLANCO
1	CHAPA DE CIERRE	UK444PCM9005	UK444W
2	CIERRE	9400B	9400W
3	TIRADOR	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	GUÍA DE ALUMINIO	MK3-MARRON-3M	MK3-BLANCO-3M
5	BURLETE	B5/H7	
6	SOPORTE DE BURLETE	BH290	
7	GOMA TUBULAR	O-PR7	
8	CIERRE LATERAL	UK-150-NEGRO	UK-150-BLANCO
9	BARRA GIRATORIA	UK-122	
10	ALMOHADILLA	UK-132	
11	ESPUMA CORTAVIENTOS	UK-793	
12	MUELLES	ESB**TL (4 a 40 Kg.) 0 ESC**TL (40,5 a 46,5 Kg.)	

** Según tamaño de ventana. Los muelles a partir de 46,5 Kg. hasta 50 Kg. son especiales.

Opcionalmente se pueden colocar retenedores en la hoja inferior pero no son compatibles con la espuma cortavientos UK-793

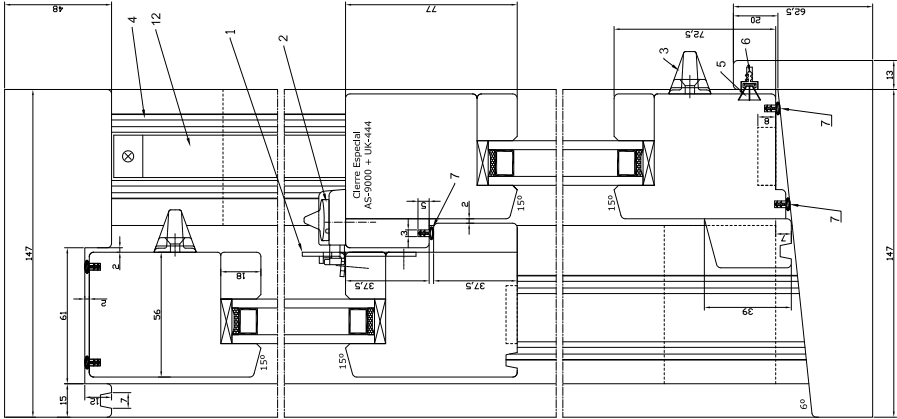
Ventana 2 hojas deslizantes y abatibles

Secciones horizontal y vertical

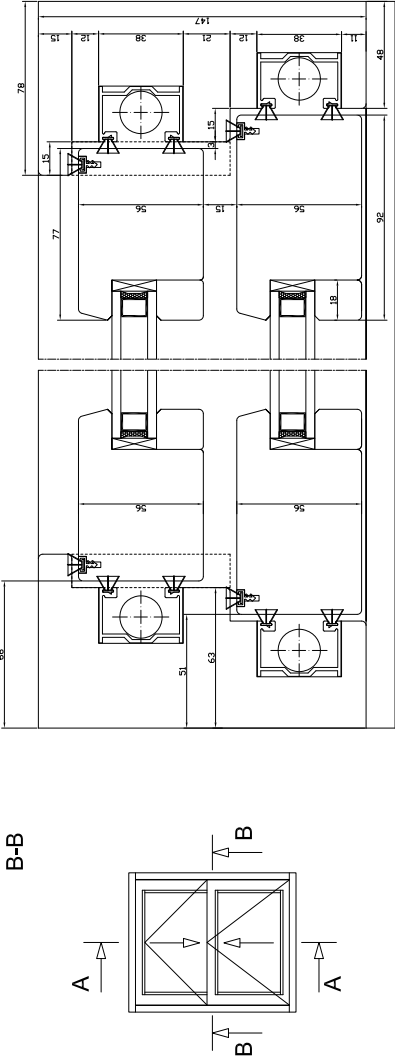


E

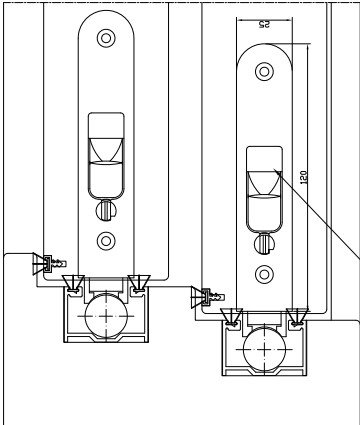
Sección vertical
A-A



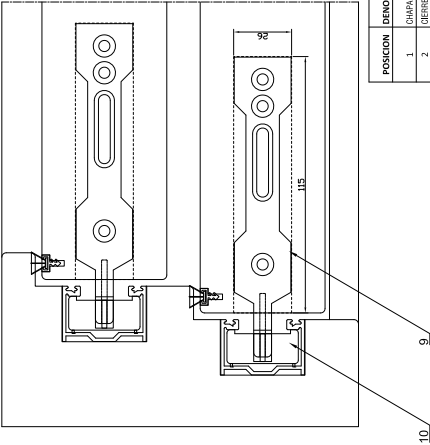
Sección horizontal
B-B



Detalle colocación cierre lateral



Detalle colocación barra giratoria



POSICION	DENOMINACION	REF. NEGRO	REF. BLANCO
1	CAJAP DE CIERRE	UK444PC/90005	UK444V
2	CIERRE	9400B	9400W
3	TRPAOR	AS-7761-NEGRO	AS-7761
4	GUM DE ALUMINO	MKS-MARRON-3M	MKS-BLANCO-3M
5	BURLETE	BS/17	
6	SOPORTE DE BURLETE	BH200	
7	GOMA TUBULAR	O-PR7	
8	CIERRE LATERAL	UK-150-NEGRO	UK-150-BLANCO
9	BARRA GIRAORIA	UK-222	
10	ALUMINIO		
11	ESPUMA COMPARTITOS		
12	MIELLES	ES8**TL (48 x 40 x 60)	ES8**TL (40,5 x 48,5 x 60)

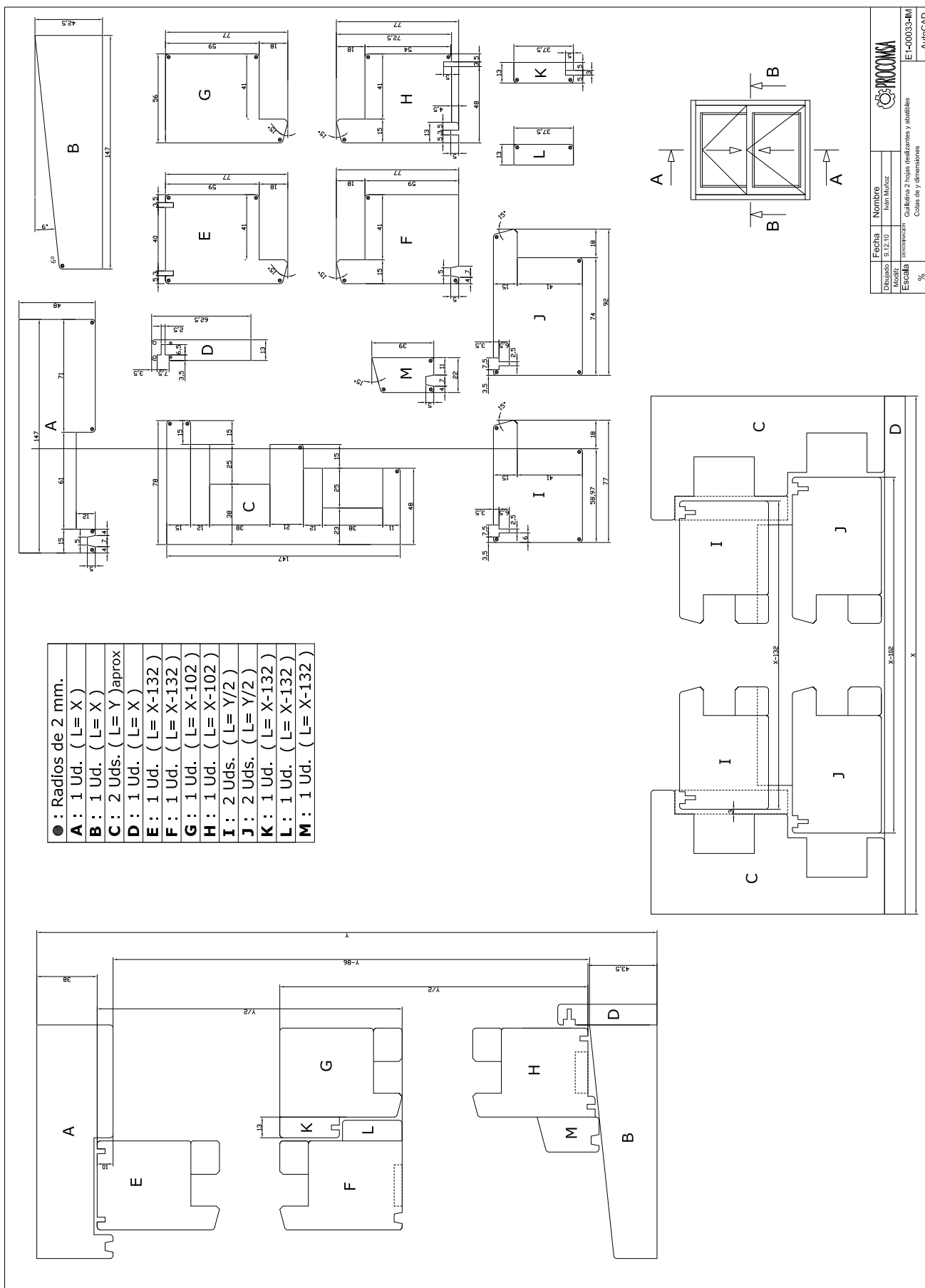
** Segun tamaño de ventana. Los muelles a partir de 40,5 kg. hasta 50 kg. son especiales.
Opcionalmente se pueden colocar resistentes en la hoja inferior pero no son compatibles con la espuma convencional MK-225

Fecha	Nombre
Dibujado: 20.11.10	Ben Muñoz
Revisado:	
Escalado:	
Guiliana Deslizante Abatible 2H	
50 kg peso máximo de hoja. Secciones.	
E1-00032-IM	
AutoCAD	

Secciones y cotas de reserva

3			
---	--	--	--

NOTE: THE NAME AND ADDRESS OF THE USER SHOULD BE PRINTED.



c2

MD.151005

Fresado para los muelles:

El alojamiento de los muelles en la ventana no abatible se puede realizar tanto en el marco como en la hoja. No obstante, es más recomendable de la instalación en el marco por las siguientes razones:

- 1.- Los muelles están más protegidos porque están completamente dentro de la ventana.
- 2.- Los burletes se colocan mejor, ya que al no fresar la hoja no restamos espacio ni la debilitamos.
- 3.- Todo el proceso de montaje es más sencillo.

Instalación del Muelle:

1. Los muelles se instalan en unos minutos en el canal. En la parte de arriba, los muelles se fijan a tope con tornillos a través del agujero de 6,5 mm.

Es importante no apretar demasiado el tornillo, ya que esto podría impedir el correcto funcionamiento del muelle. (Ver fig. I)

2. Mover el bastidor hacia arriba hasta que las barras queden por debajo. (Ver fig. II)

3. Atornillar las barras al bastidor con dos tornillos. (Ver fig. III).

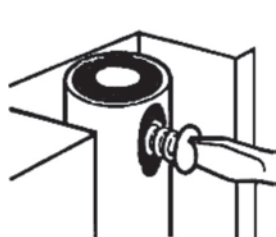


Figura I

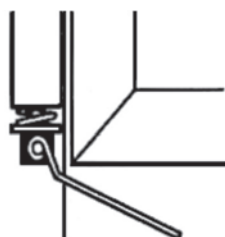


Figura II

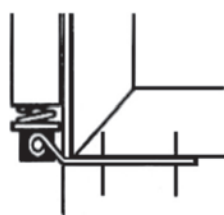
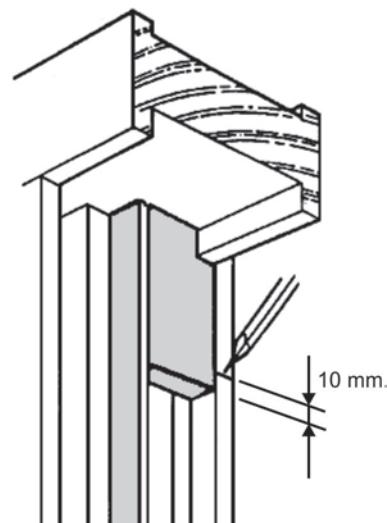
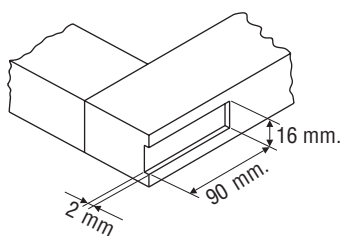


Figura III

Acoplamiento del muelle a la hoja:

Para fijar el muelle a la hoja es necesario atornillar la barra a la parte inferior de la hoja. Para ello hay que realizar un fresado con las medidas que muestra el dibujo.



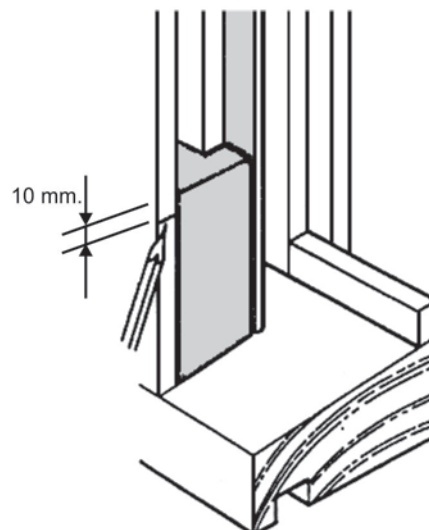
Instalación del tope de Limite:

Bastidor inferior:

- 1.- Mover el bastidor inferior con cuidado hasta notar una resistencia extra y hacer una marca en el lado del marco.
- 2.- Mover el bastidor hacia abajo e instalar el tope de limite con la parte inferior 10 mm por debajo de la marca.
- 3.- Repetir la operación en el otro lado del marco.

Bastidor superior:

- 1.- Mover el bastidor superior con cuidado hasta notar una resistencia extra y hacer una marca en el lado del marco.
- 2.- Mover el bastidor hacia arriba e instalar el tope de limite con la parte inferior 10 mm por debajo de la marca.
- 3.- Repetir la operación en el otro lado del marco.



Nota:

La colocación de estos topes de limite es IMPRESCINDIBLE para evitar la rotura de los muelles.

Instalación del Muelle:

1. Introducir la almohadilla en la guía y atornillar ésta al canal del marco. (Ver fig. I)
2. Una vez atornillada la guía al canal, con la almohadilla en la parte inferior, se fijan los muelles a tope con los tornillos de 6,5 mm. Es importante no apretar demasiado el tornillo, ya que esto podría impedir el correcto funcionamiento del muelle. (Ver fig. II)
3. La almohadilla debe engancharse con el muelle. (Ver fig. III)
4. Introducir la barra giratoria en la almohadilla y atornillarla al bastidor en la ranura previamente fresada.

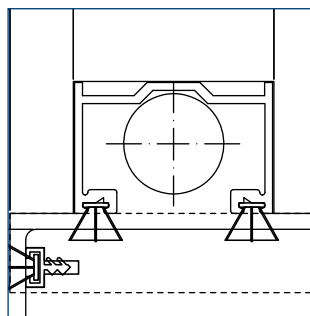


Figura I

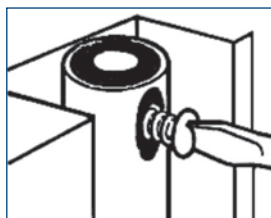


Figura II

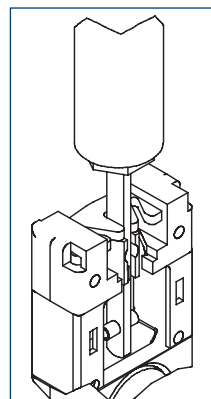


Figura III

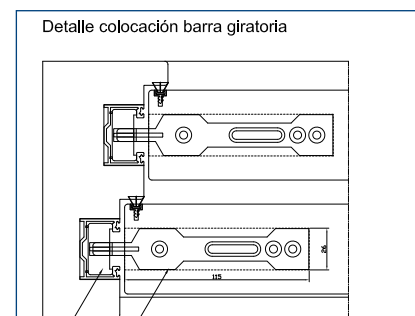
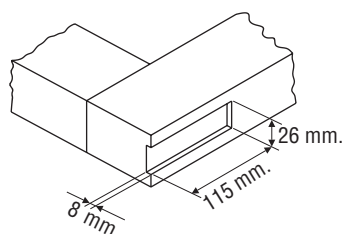


Figura IV

Acoplamiento del muelle a la hoja:

Para fijar el muelle a la hoja es necesario atornillar la barra a la parte inferior de la hoja. Para ello hay que realizar un fresado con las medidas que muestra el dibujo.



Instalación del tope de Limite:

Bastidor inferior:

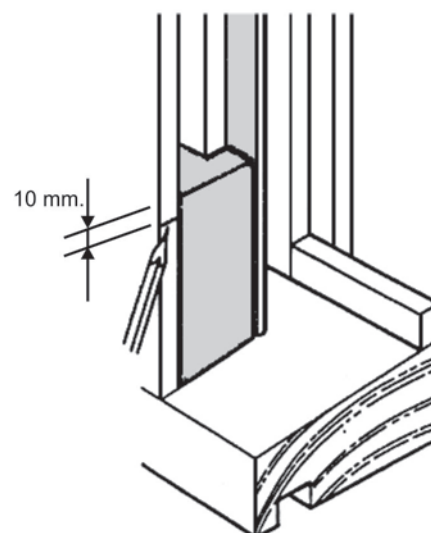
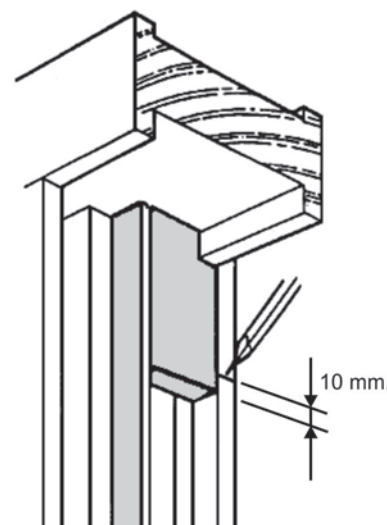
- 1.- Mover el bastidor inferior con cuidado hasta notar una resistencia extra y hacer una marca en el lado del marco.
- 2.- Mover el bastidor hacia abajo e instalar el tope de limite con la parte inferior 10 mm por debajo de la marca.
- 3.- Repetir la operación en el otro lado del marco.

Bastidor superior:

- 1.- Mover el bastidor superior con cuidado hasta notar una resistencia extra y hacer una marca en el lado del marco.
- 2.- Mover el bastidor hacia arriba e instalar el tope de limite con la parte inferior 10 mm por debajo de la marca.
- 3.- Repetir la operación en el otro lado del marco.

Nota:

La colocación de estos topes de limite es IMPRESCINDIBLE para evitar la rotura de los muelles.

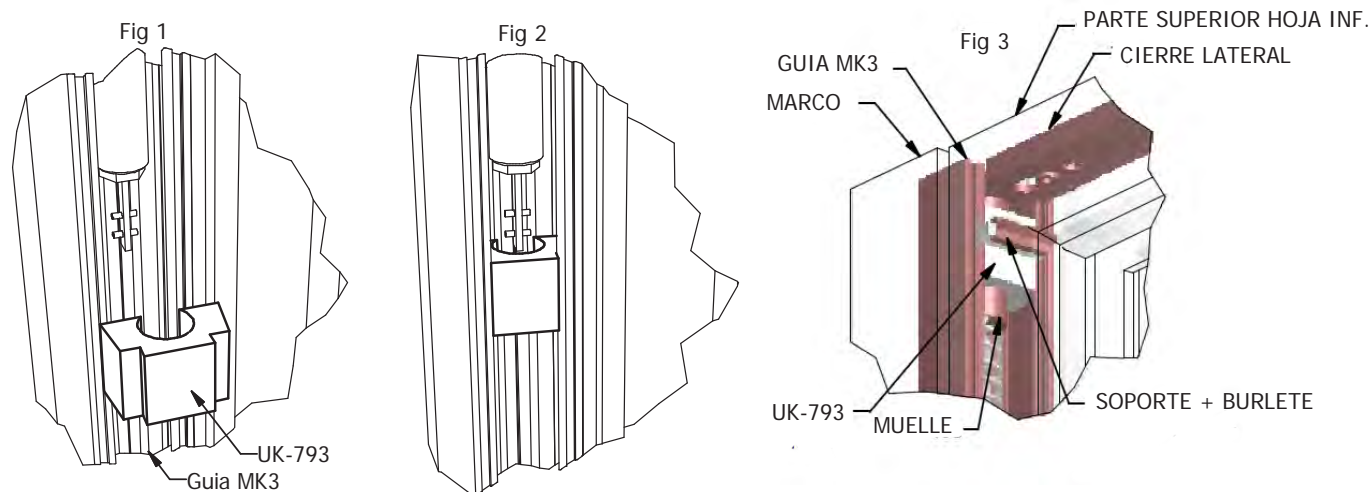


Instrucciones de montaje UK-793

Espuma cortavientos para ventanas abatibles

La espuma cortavientos UK793 ha sido diseñada para encajar en nuestro canal MK3 una vez instalado en el marco de las ventanas abatibles.

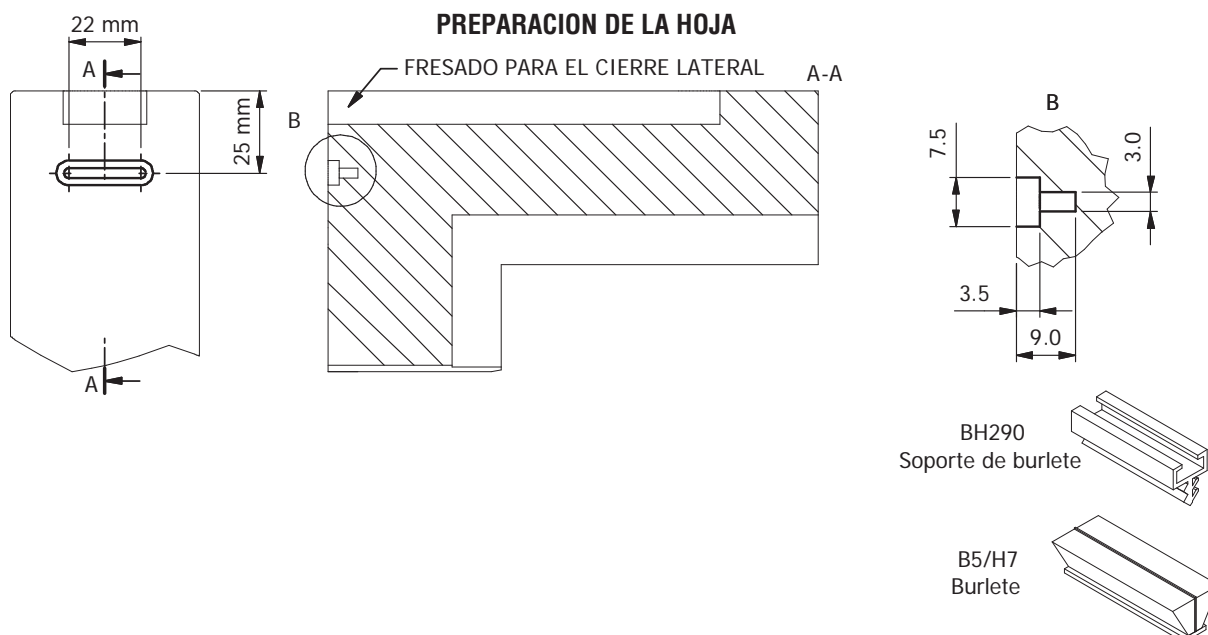
Aparte de la espuma cortavientos en la hoja hay que hacer unas pequeñas ranuras para alojar un trocito de soporte de burlete para colocar el burlete para así reducir al máximo la entrada de aire. (Ver dibujo)



Al montar la espuma cortavientos UK793, asegúrese de que la hoja no le moleste. Asegúrese de que el muelle no este enganchado a la almohadilla. Insertar la espuma cortavientos UK793 en el canal MK3 por debajo del muelle contraído como se muestra en la figura 1 y figura 2.

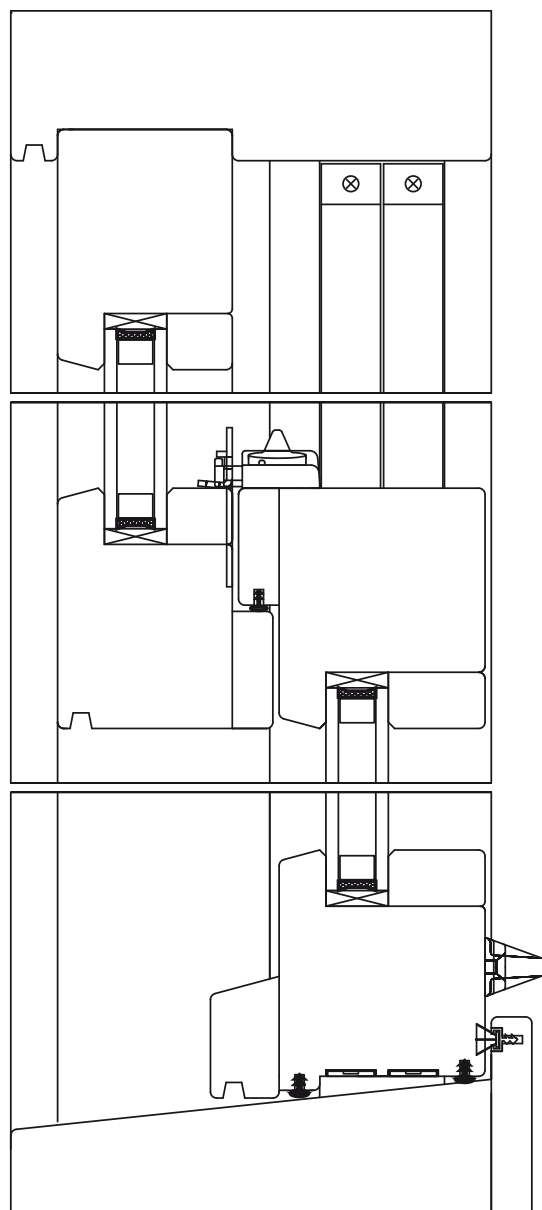
Una vez la espuma cortavientos UK793 se inserta en el canal de MK3, deslícela a lo largo del muelle de modo que quede justo por debajo de la hoja cuando esta está en la posición cerrada, como se muestra en la figura 3. La espuma cortavientos UK793 se pueden insertar directamente sobre el muelle sin desconectar muelle. Sin embargo, esto da peor estaqueidad.

Para asegurarse de que la espuma cortavientos UK793 está sellando a su máximo potencial, un trocito de soporte de burlete y con su respectivo burlete tienen que ser instalados en la hoja.

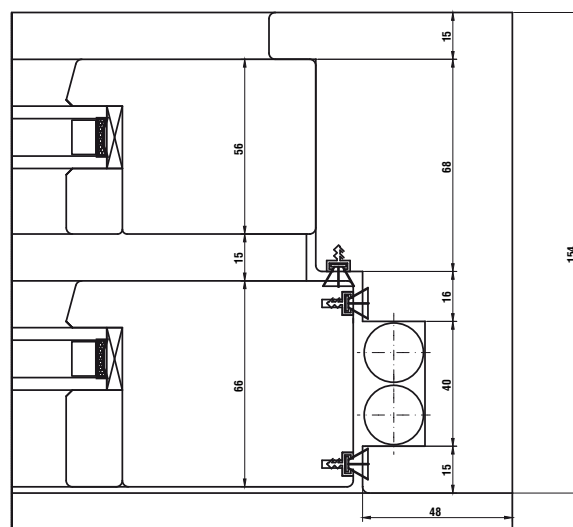


Tándem de muelles para ventanas de mas de 50 Kg

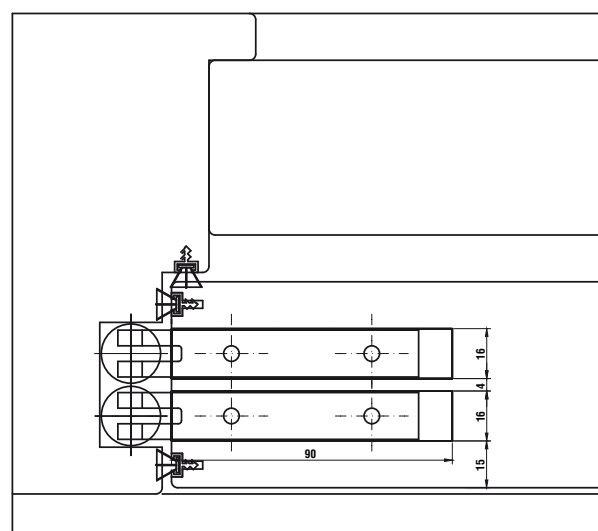
Secciones necesarias para tándem de muelles de guillotina para pesos en 50 y 100 Kg. de hoja



Sección vertical



Sección horizontal vista superior



Sección horizontal vista inferior

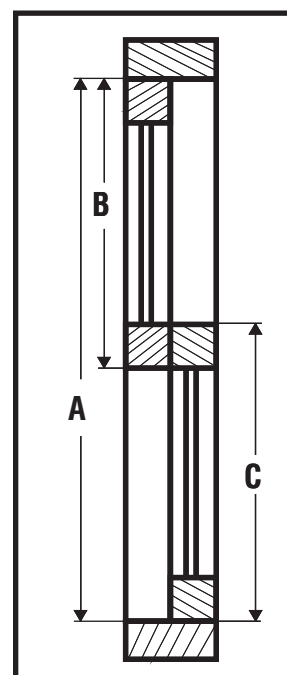
En el caso de que peso de las hojas sea superior a 50 Kg. es necesario un tándem de muelles a cada lado de la hoja. Esto hace que las hojas no puedan ser abatibles y que la sección de la hoja sea mayor (ver dibujo superior).

En el caso de que no sea posible aumentar la sección de la hoja es posible colocar solamente un par de muelles. Estos muelles tienen un diámetro de 25 mm y el fresado en el marco necesario es de 26x26 mm. Solamente hay la opción de muelles no abatibles y el precio de estos muelles es mucho mayor a la opción del tándem y en este caso el peso máximo de la hoja es de 65 Kg.

Para el pedido necesitamos nos envíe esta hoja rellena;

Fax de pedidos: 94 674 12 32 o E-Mail: pedidos@procomsa.com

CLIENTE:	<u>Nº DE PEDIDO:</u>
CODIGO:	<u>FECHA:</u>

[illegible]

COLOR de los MUELLES

Observaciones:

SOLO LOS MUELLES.....: <input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Color de los Accesorios { Negro.....: <input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>
CON LOS ACCESORIOS.....: <input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Blanco.....: <input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>

Nota: Rellenar con una X las casillas correspondientes.