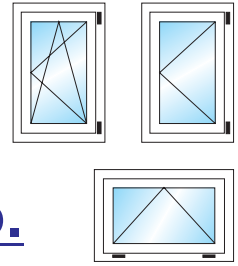
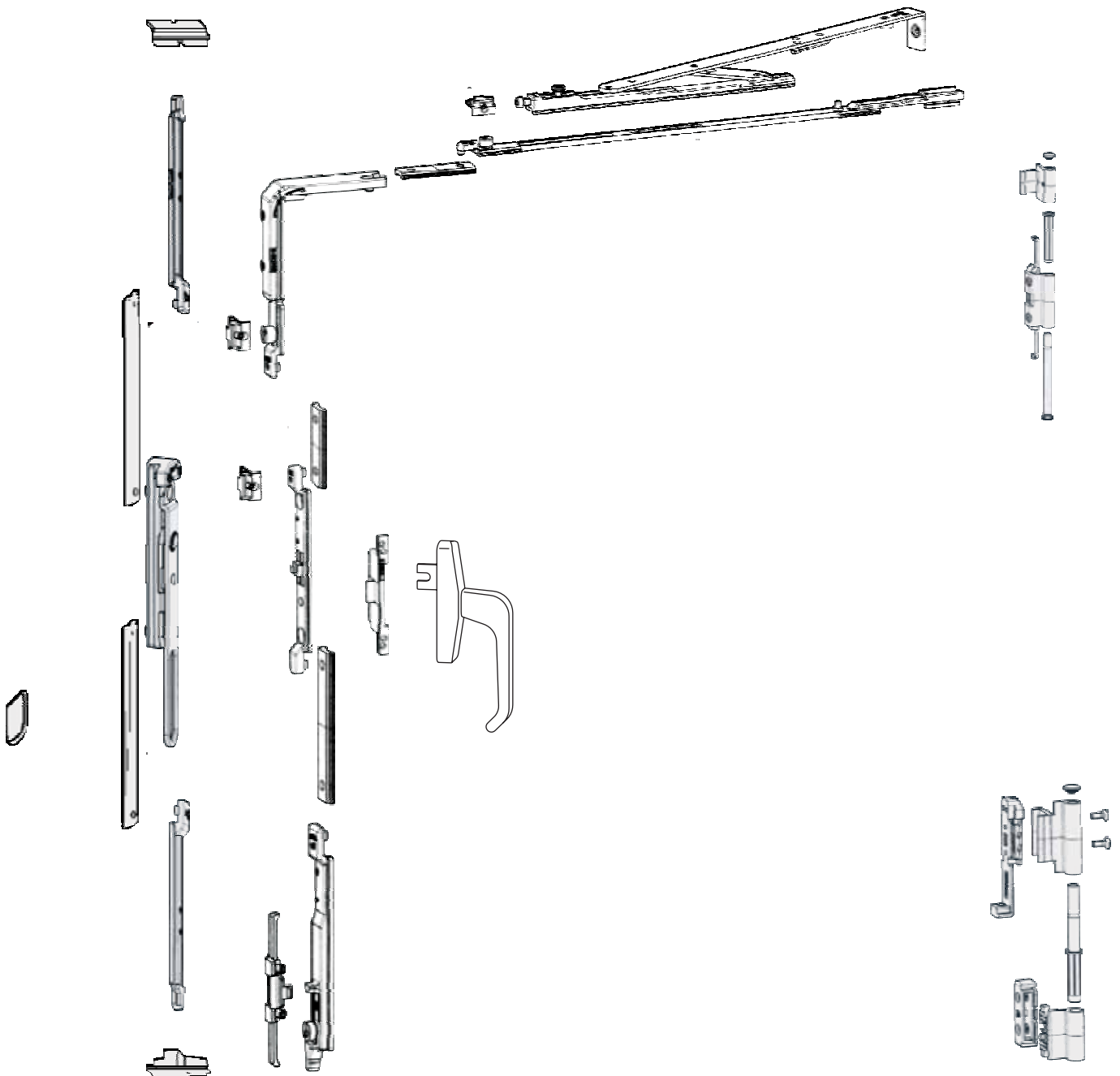


Catálogo de herrajes oscilo-batiente, practicables y abatibles de ALUMINIO canal europeo 15/20 hoja; 14/18 marco.



1





Certificación

Concedida a

PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN MODERNA, S.A.

VIZCAYA

KARMELO ETXEGARAI 7, 48100, MUNGIA,

BVQI España certifica que el Sistema de Gestión de dicha Organización ha sido auditado y encontrado conforme con las exigencias de la norma:

NORMA

ISO 9001:2000

El Sistema de Gestión se aplica a:

DISTRIBUCIÓN DE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA PUERTAS Y VENTANAS

Fecha de certificación inicial

17 Marzo 2004

Siempre que se mantengan las condiciones de aplicación del Sistema de Gestión, este certificado es válido hasta el:

17 Marzo 2007

Para comprobar la validez del certificado puede llamar al teléfono: (91 270 22 00)

Para cualquier aclaración sobre el alcance del certificado y la aplicación de los requisitos del Sistema de Gestión pueden ponerse en contacto con la organización.

Número del Certificado ESPMDD003226

Fecha

17 Marzo 2004

Oficina Coordinadora BVQI ESPAÑA, S.A.U.
Oficina Emisora BVQI ESPAÑA, S.A.U.
Francisca Delgado, 11.
Parque Empresarial Arroyo de la Vega.
28108 Alcobendas - Madrid.


Entidad Nacional de Acreditación
CERTIFICACIÓN
Nº 04/EC/SC/004/96



**Qualité:
G.U certifié
avec succès**

La norme DIN ISO 9001 définit les exigences à la structure et le mode de travail de l'entreprise et de sa gestion de qualité.

En 1995 le comité AGQS e.V. a certifié l'introduction avec succès d'un système de management de qualité conforme à la norme DIN ISO 9001 dans la Société Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge.

La fabrication de produits de qualité est un but permanent pour G.U. Le certificat confirme que la coopération interne de la Société - du développement des produits jusqu'à la distribution et le service pour les clients - correspond également à ce but.



**Qualität:
G.U erfolgreich
zertifiziert**

DIN ISO 9001 definiert die Anforderungen an die Struktur und Arbeitsweise des Unternehmens und seines Qualitätsmanagements.

1995 bescheinigte die AGQS e.V. der Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge die erfolgreiche Einführung eines Qualitätssicherungssystems entsprechend DIN ISO 9001. Die Herstellung von Qualitätsprodukten ist für G.U ein beständiges Anliegen. Die Zertifizierung bestätigt, dass auch die betriebsinternen Abläufe - von der Entwicklung bis zum Vertrieb und Kundenservice - mit diesem Anliegen

G.U, calidad certificada

La norma DIN ISO 9001 define las exigencias de la estructura y el modo de trabajo de la empresa y de su gestión de calidad.

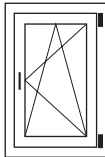
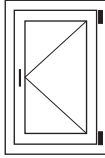
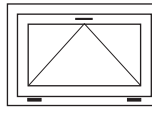


En 1.995 el comité AGQS e.V.certificó la exitosa introducción de un sistema de dirección de calidad conforme a la norma DIN ISO 9001 en la empresa Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge.

La fabricación de productos de calidad es un fin permanente con G.U. El certificado confirma que la cooperación interna de la sociedad desde el desarrollo de los productos hasta la distribución y el servicio al cliente, corresponden igualmente a este fin.

	<u>Página</u>
Información de producto: Tipos de ventana	1-6
Información de producto:	1-7
Información de producto: Esquemas.	1-8
Accesorios.	1-9
Manillas SPACIO; de una dirección (OB) y de dos direcciones (PRAC)	1-10
Manillas ADAGIO, ID y accesorios.	1-11
Manillas DIRIGENT y accesorios	1-12
Mecanizados para cajas de embutir	1-13
Medidas de herraje en ALUMINIO	1-14
Herraje oscilo-batiente JET AK8	
canal europeo: marco 14/18 / hoja 15/20	1-15
Herraje practicable JET AK8	
canal europeo: marco 14/18 / hoja 15/20	1-16
Medidas de corte de pletinas herraje oscilo-batiente JET AK8	1-17
Medidas de corte de pletinas de palanca de rebajo ZH.	1-18
Herraje para la fijación de la hoja pasiva pasadores ranura inversor 15/20.	1-19
Herraje para la fijación de la hoja pasiva pasadores (de igual longitud) ranura de inversor 14/18.	1-20
Herraje para la fijación de la hoja pasiva (oculto)	1-21
Herraje para apertura practicable ventana y puerta de 1 hoja.	1-22
Herraje para apertura practicable ventana Y puerta de 2 hojas	1-23
Herraje ventana abatible	1-24
Herrajes practicables de poliamida (ID)	1-25
Maquinas de corte pletina plástica	1-26

Información de producto (tipos de ventana).
Herrajes oscilo-batientes, practicables y abatibles para
ventanas y puertas de ALUMINIO



	Función	Modelo de herraje	Empleo Anchura mm FB	Altura mm FH	Peso máx. del bastidor kg
1	 Herrajes oscilo-Batientes	AK8	355 - 1700	500 - 2400	80 Kg (130 Kg)
	 Herrajes Practicables	AK8	- 1700	- 2400	80 Kg (130 Kg)
	 Herrajes para ventanas Abatibles	AK8	---	---	---
	 Manillas SPACIO ADAGIO	SPACIO ADAGIO		 Manillas	DIRIGENT-F

Aplicación

Campo de aplicación para los herrajes oscilo-batientes y practicables JET:

- Ventanas y puertas de un bastidor
- Ventanas y puertas de dos bastidores, sin mainel
- Puertas de un bastidor para cerrar con llave
- Puertas de dos bastidores para cerrar con llave, sin mainel

Diseño

Herrajes oscilo-batientes y practicables JET AK 8

Herraje con fijación de apriete, para ventanas con cota fondo de ranura de 21 mm, ranura Euro 15/20 mm en el bastidor y ranura 14/18 en el marco. Peso de bastidor hasta 80 kg. Soporte de esquina ajustable de + 2,5 mm o - 1,5 mm en altura, ajuste lateral ± 1 mm, ajuste del compás ± 3 mm, ajuste de presión ± 1 mm.

Manillas

Las manillas de aluminio con mecanismo integrado están invisiblemente sujetas. Las rosetas están previstas de robustas muescas y levas fijas. Un dispositivo de seguridad adicional contra manejo falso se adapta sobre el arrastrador. Las manillas con cilindro, las manillas de quita y pon y las manillas con horquilla de arrastre alargada completan el programa.

Colores standard

- EV 1** Aluminio anodizado, color natural
- UC 5** Aluminio anodizado, color bronce oscuro; piezas de cierre en el rebajo color plata
- Negro** Aluminio recubierto de polvo sinterizado negro mate (RAL 9005); piezas de cierre en el rebajo color plata
- Blanco** Aluminio recubierto de polvo sinterizado blanco (RAL 9016 o RAL 9010); piezas de cierre en el rebajo color plata

Mecanismo de cierre

El herraje está montado en la ranura del bastidor y se maniobra con una sola manilla. Todos los componentes se adaptan a la ranura Euro de 15/20 mm. Los bulones de cierre son regulables. Los cerraderos de apriete aseguran una presión óptima del bastidor en el marco. A partir de una anchura de 1400 mm, los bastidores están equipados con un compás adicional. Las transmisiones de ángulo tienen 4 láminas de acero inoxidable que transmiten el movimiento en las esquinas.

Aplicación

Herraje	Tipo de apertura	Cota fondo de ranura mm	Peso máx. de bastidor kg	Anchura de bastidor FB mm	Altura de bastidor FH mm	Espacio necesario lado de bisagras mm	abajo mm	Dibujo de montaje standard
JET AK 8 para bastidor oscilo-batiente	OB	21	80 130	355-1700	500-2400	17	3	E.44170.1
JET AK 8 para Bastidor practicable	BP	21	80 130	355-1700	500-2400	17	3	0.44231.1
JET AK 8 para bastidor pasivo	SF	21	80 130	355-1700	500-2400	17	3	0.44231.1

Materiales, protección contra la oxidación

Las piezas de los herrajes están fabricadas de aleaciones de acero, de zinc moldeado bajo presión y de aluminio de alta calidad. Para la protección contra la oxidación, las piezas de zamak están galvanizadas y pasivadas blanco, las piezas de aluminio anodizadas o recubiertas de polvo sinterizado. Las piezas de acero están compuestas de aleaciones inoxidables.

Abreviaciones

BP	Bastidor practicable
FB	Anchura de bastidor
FH	Altura de bastidor
G	Posición de manilla
L	Longitud
OB	Bastidor oscilo-batiente
SF	Bastidor pasivo
StG	Posición de manilla para bastidor pasivo

Referencias de pedido

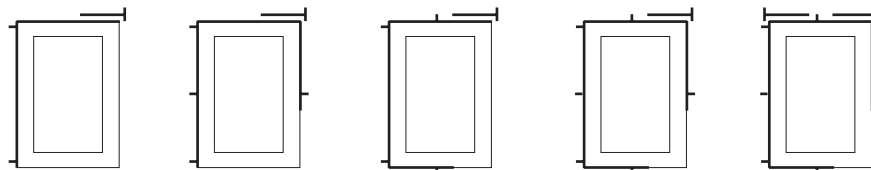
Ejemplo
Referencia
6-24533-00-0-*

6-24533-	--	Número de la pieza
-	-00-	Tamaño
-	-L-	DIN izquierda (lado de bisagras)
-	-R-	DIN derecha (lado de bisagras)
-	-0-	Utilizable en ambos lados
-	--1	Aluminio natural o anodizado EV 1 / color plata, piezas de zamak galvanizadas y pasivadas blanco
-	--2	Anodizado EV 2 / color champaña
-	--3	F 3, latón o color latón, piezas de acero galvanizadas y pasivadas amarillo
-	--5	Anodizado UC 5 / color bronce oscuro
-	--6	Polvo sinterizado o lacado negro mate (RAL 9005)
-	--7	Polvo sinterizado o lacado blanco (RAL 9016)
-	--7T	Polvo sinterizado o lacado blanco (RAL 9010)
-	--8	Acero inoxidable o color correspondiente
-	--*	Tratamiento de superficie variable (ver lista de precios)

Ventanas y puerta oscilo-batiente

Compuesto del herraje según esquemas A a E y dimensiones de las hojas

1



Esquema para ventana

Cierre intermedio

Dimensiones según gama

A

B

vertical

C

horizontal

D

vertical
horizontal

E

vertical
horizontal
compás adicional

Esquema para puerta

Cierre intermedio

Dimensiones según gama

B

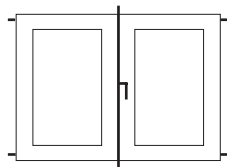
vertical

D

vertical
horizontal

Ventanas y puerta de 2 hojas, con segunda hoja media-fija

Compuesto del herraje según esquema G y dimensiones de las hojas



Esquema para ventana

Cierre

Dimensiones según gama

G

arriba-abajo

Esquema para puerta

Cierre

Dimensiones según gama

Bisagra intermedia

G

arriba-abajo

bisagra

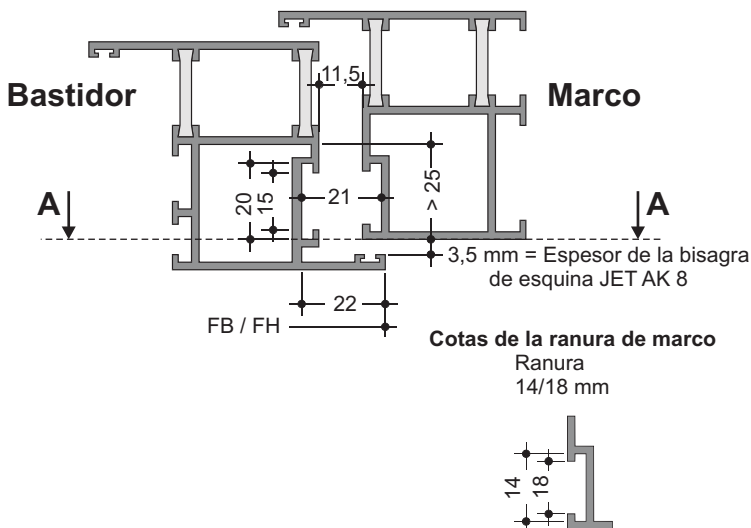
Aplicación

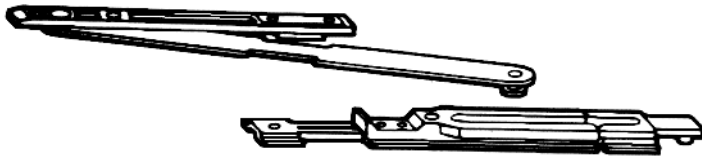
los herrajes se adaptan en una reservación standard, ranura de 15/20 sobre el bastidor, ranura 14/18 sobre el marco y cota en fondo de ranura de 21 mm.

El lado exterior del perfil de marco ha de estar alineado con el lado interior de la ranura del bastidor (A-A).

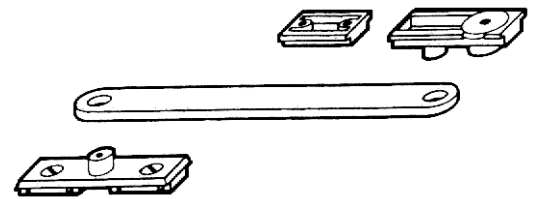
La dimensión del herraje = 32 mm.

Ala de hoja habitual = 22 mm.

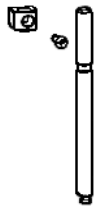




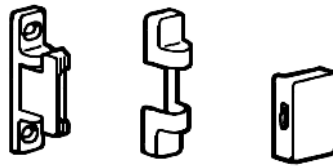
Bolsa compás adicional para bastidor oscilo-batiente
K-12964-00-0-1



Compás limitador de apertura (con freno y brazo de 150)
Ranura de marco 14/18
G-12952-14-0-1



Bolsa accesorios JET AK 8/130 Kg
K-16595-00-0-*



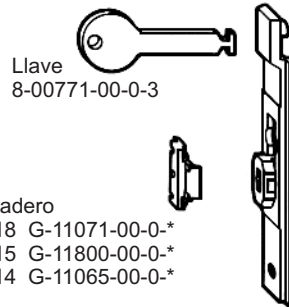
Cierre de aireación
K-12223-90-0-*



Cerradero regulable para:
Ranura de marco 10/14 G-11065-00-0-1
Ranura de marco 12/15 G-11800-00-0-1
Ranura de marco 14/18 G-11071-00-0-1



Cerradero fijo todas las ranuras (presión aumentada + 0,7 mm)
G-19578-00-0-1



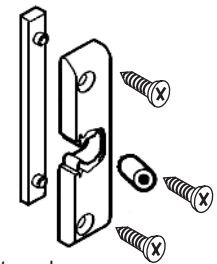
Llave
8-00771-00-0-3

cerradero
14/18 G-11071-00-0-1*
12/15 G-11800-00-0-1*
10/14 G-11065-00-0-1*



Limitador de función superpuesto (cierre de locos)
K-12968-00-0-*

Limitador de función oculto (cierre de locos)
G-12386-00-0-*



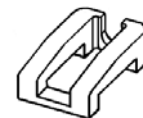
Bolsa clic retenedor
K-12962-00-0-1



Bulón de cierre suelto
A-02823-00-0-0



Casquillo reductor 8/6 para taladros de pletina
E-20017-00-0-6



Pieza de refuerzo sujeción de manilla SPACIO (sin antifalsamaniobra) (2 unidades por manilla)
E-19993-00-0-1

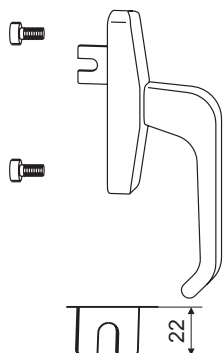


Para altura de hoja de 500 a 600 mm sin dispositivo contra manejo falso
sin bulón G-17510-00-0-1
con bulón G-17563-00-0-1

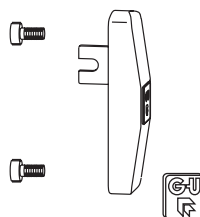
Manillas SPACIO.

- De una dirección (oscilo batiente)
- De doble de dirección (practicable)

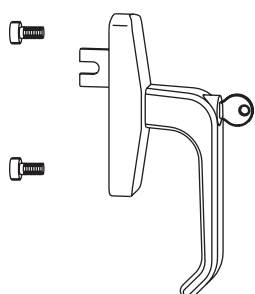
1



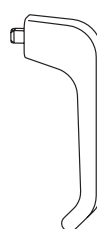
Bolsa manilla SPACIO de una dirección, con tornillos de fijación
Distancias 96 y 104 G-46551-96-0-*



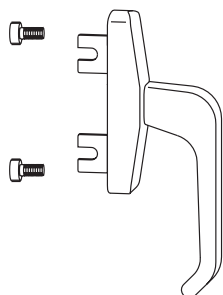
Bolsa caja de maniobra SPACIO de una dirección, con tornillos de fijación y tapa de plástico
Distancias 96 y 104 G-46555-96-0-*



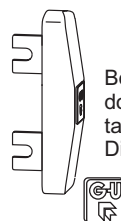
Bolsa manilla SPACIO de una dirección, 2 llaves y con tornillos de fijación
Distancias 96 y 104 G-46553-96-0-*



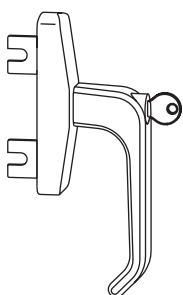
Manilla de quita y pon SPACIO
G-18888-00-0-*



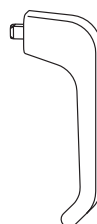
Bolsa manilla SPACIO de doble dirección con tornillos de fijación DERECHA [1]
Distancias 96 y 104 G-46552-96-R-*



Bolsa caja de maniobra SPACIO de doble dirección, con tornillos de fijación y tapa de plástico, DERECHA [1]
Distancias 96 y 104 G-46556-96-R-*



Bolsa manilla SPACIO de doble dirección con cilindro, 2 llaves y con tornillos de fijación, DERECHA [1]
Distancias 96 y 104 G-46554-96-R-*



Manilla de quita y pon SPACIO
G-18888-00-0-*



Bolsa piezas para convertir manillas de doble dirección en mano IZQUIERDA
Distancias 96 y 104 G-46550-00-L-1

Acabados

*	Lacado
1	Plata
6V	negro RAL 9005
9016	blanco RAL 9016



Limitador 90° para manillas SPACIO de 1 dirección.
9-34612-00-0-6

[1] Las manillas de doble dirección se suministran mano derecha

Manilla a mecanismo ADAGIO lacada



Manilla ADAGIO-A
6-31723-00-0-*



Bolsa accesorios para manilla ADAGIO-A con 1 horquilla de arrastre 22 mm
K-15814-00-0-1

Acabados	
*	Lacado
1	Plata
6	negro RAL 9005
7	blanco RAL 9016

Tapa neutral para manilla ADAGIO
9-41505-00-0-*

(Para serigrafía personalizada)



Bisagra 2 lamas L = 93 mm con eje K-15820-00-0-*

(ranura 14/18)



Eje regulable +/- 0,6 mm (adicional) para bisagra de 2 lamas
9-41507-00-0-8



Manilla OB de ID
827004-PU (Blanca)
828004-PU (Negra)
824004-PU (Dorada)

Cajas Embutir entrada 14 mm

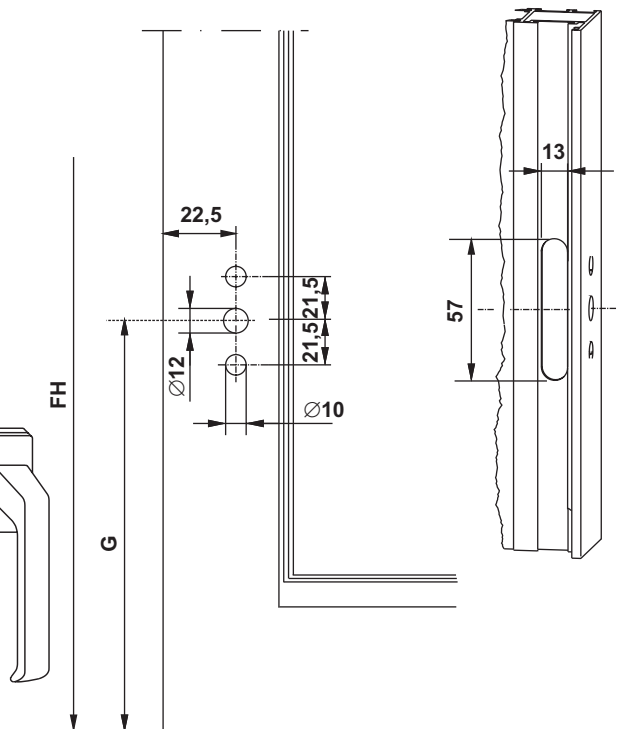


Caja de embutir, 180° con seguro contra manejo falso para bastidor oscilo-batiente entrada 14 mm
6-30534-00-0-1

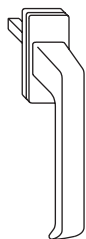


Caja de embutir, 180° sin seguro contra manejo falso para bastidor practicable y abatible entrada 14 mm
6-31280-00-0-1

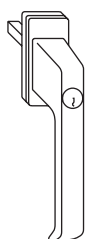
Mecanizado para cajas Embutir entrada 14 mm



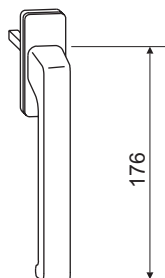
1



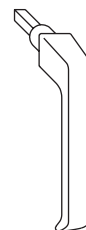
DIRIGENT-F
Cuadradillo 29
6-28072-29-0-*
Cuadradillo 33
6-28072-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28072-38-0-*



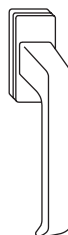
DIRIGENT-F/Z con
cilindro de presión,
llaves iguales
Cuadradillo 33
6-28075-33-0-*
Cuadradillo 38
6-28075-38-0-*



DIRIGENT GRANDE
Blanca: 6-31382-40-0-7
Negra: 6-31382-40-0-6
Plata: 6-31382-40-0-11



DIRIGENT-F/SG
de quita y pon
Cuadradillo 33
8-00694-33-0-*
*Colores disponibles:
1-Plata
7-Blanco



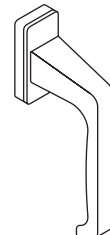
DIRIGENT-F
sin cuadradillo
6-28072-00-0-*



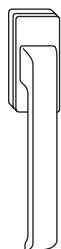
DIRIGENT-F/AF
exterior - plana
6-25223-00-0-*



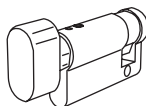
DIRIGENT-F/A
exterior
6-25993-00-0-*



DIRIGENT-F/H
de cuello alto,
sin cuadradillo
6-28102-00-0-*



DIRIGENT-F interior,
plana
sin cuadradillo
6-28101-00-0-*



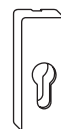
Medio cilindro 43/10
con pomo ovalado (latón)
08359-11-0



Roseta/F
interior - plana
6-24913-00-0-*



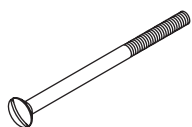
Roseta para manilla
Quita y pon plana.
Blanca: G-46231-00-0-7
Negra: G-46231-00-9005



Roseta PZ
interior
6-25224-02-0-*



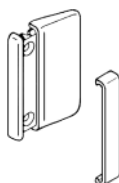
Roseta PZ/A
exterior
9-32407-02-0-*



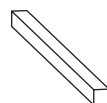
Tornillo, rosca 24 mm
M 4 x 66 9-26881-56
M 4 x 90 9-26881-81



Tuerca
Longitud 22 mm
9-26882



Tirador exterior plano (PVC)
sobresale 12 mm
11444 (Color Blanco)
14457 (Color Marrón)

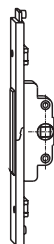


Cuadradillo 7x131
FD 56-80 9-26874-69

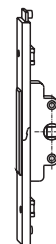


Tirador exterior (aluminio)
sobresale 28 mm
9-22921-00-0-*

- Accionamiento interior y exterior
Tornillo avellanado
M5x25 9-13255-25
M5x30 9-13255-30
M5x35 9-13255-35
M5x40 9-13255-40
M5x45 9-13255-45
M5x60 9-13255-60 (FD 56-60)
M5x70 9-13255-70 (FD 61-70)
M5x80 9-13255-80 (FD 71-80)



Caja de embutir, 90°
Entrada 25-30-35 mm
6-25948-**-0-1



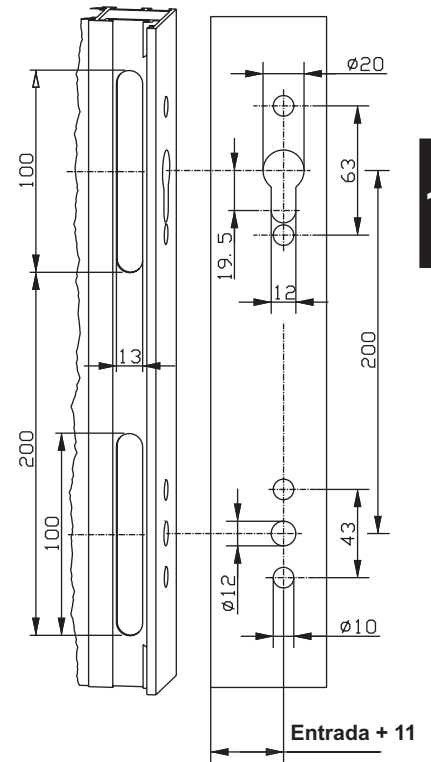
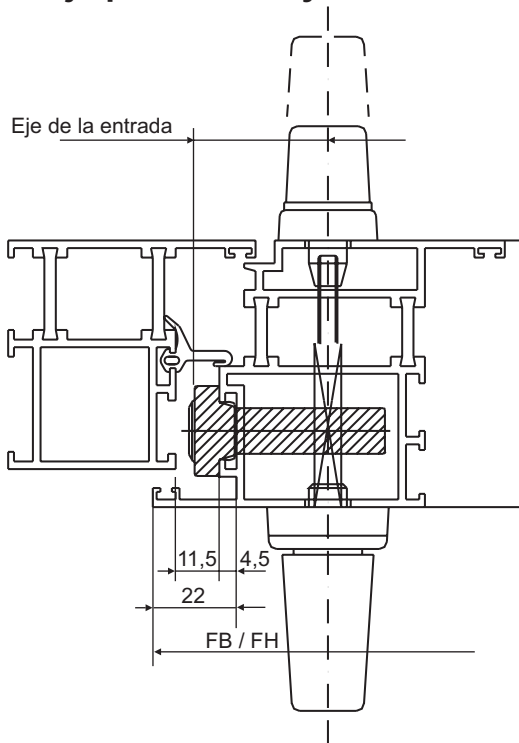
Caja de embutir, 180°
Entrada 25-50 mm
6-25916-**-0-1



Caja con agujero
para cilindro
Entrada 25-50 mm
6-25918-**-0-1

**** Entradas:**
25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 mm

Cotas de montaje para marco y bastidor



1

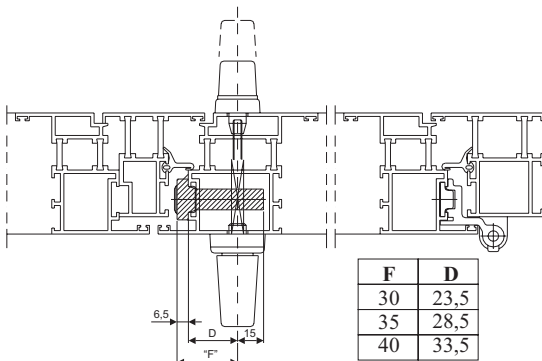
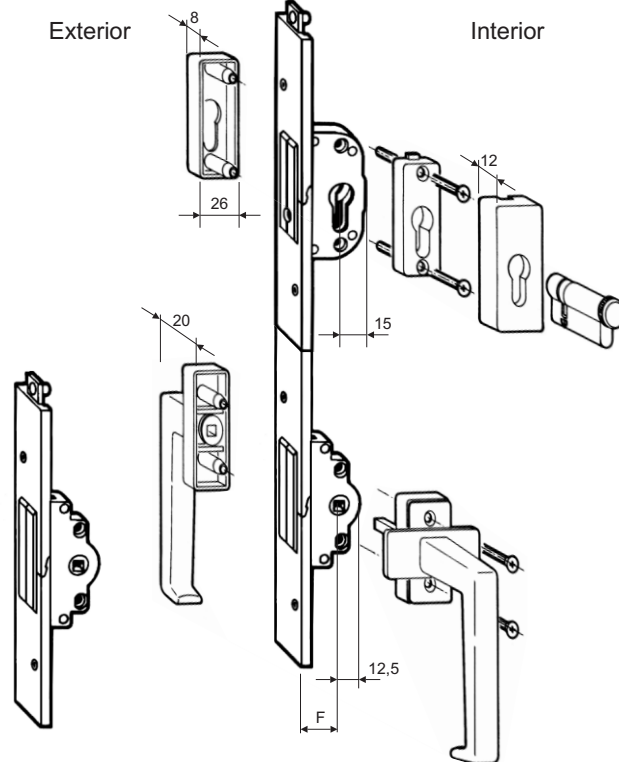
**Medidas de fresado
y de taladro para
caja con agujero
para cilindro
6-25918-**-0-1**

**Medidas de fresado
y de taladro para
cajas de embutir
6-25916-**-0-1
6-25948-**-0-1**

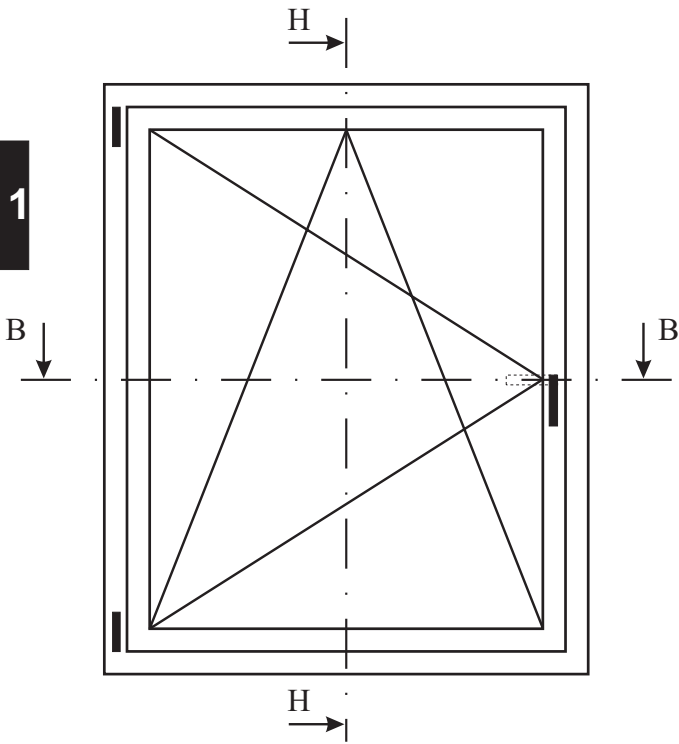
**** Entradas disponibles:
25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 mm**

Exterior

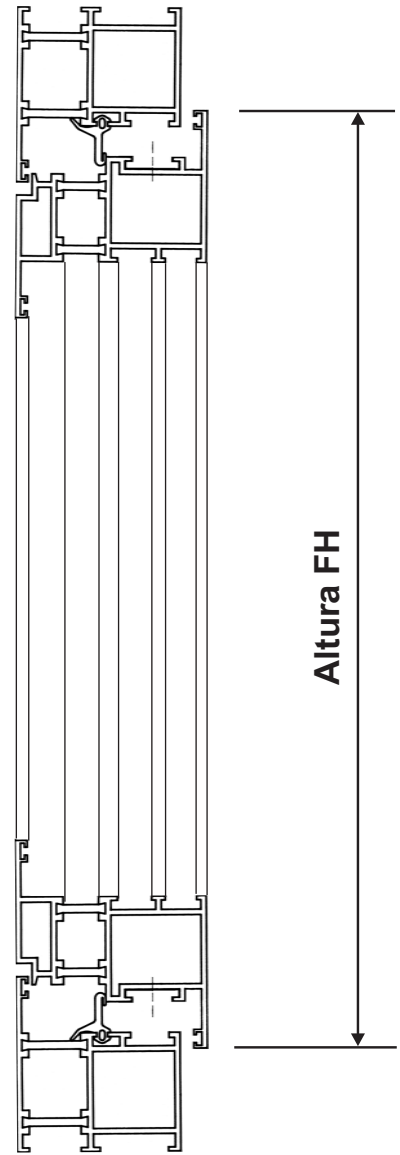
Interior



F	D
30	23,5
35	28,5
40	33,5

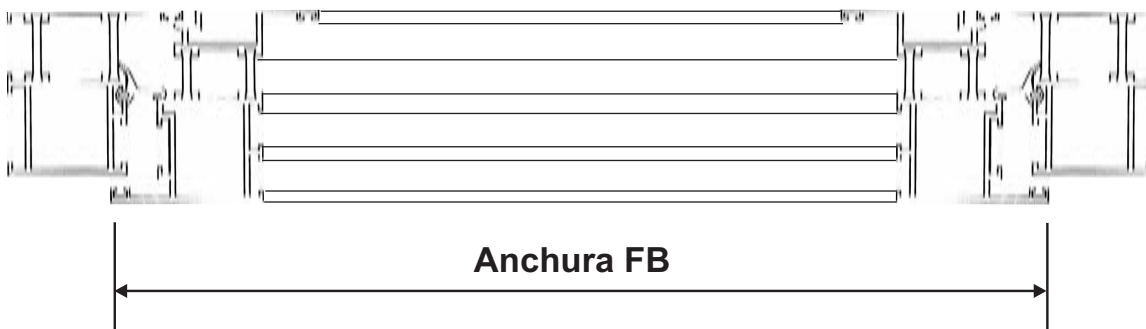


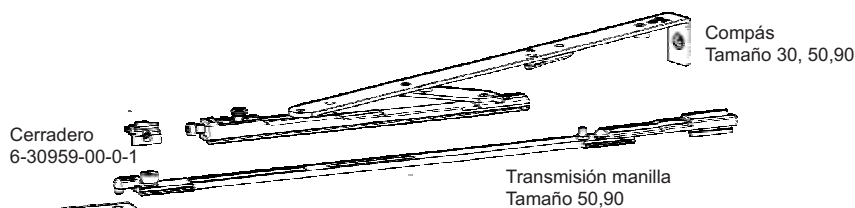
Sección H-H



FH: Altura exterior de hoja.
FB: Anchura exterior de hoja.

Sección B-B





Tapa
9-39807-00-0-6
Bisagra de compás
6-31088-00-0-*

Casquillo de eje
9-39805-00-0-6
Soporte de compás
6-30875-00-0-*Eje de compás
6-30874-00-0-6

Transmisión de ángulo
6-30889-00-0-1
(alternativamente:
6-30889-01-0-1)

Cierre bulón
6-24539-00-0-1
Cerradero
6-30959-00-0-1

Ángulo de fijación
6-30873-00-0-1

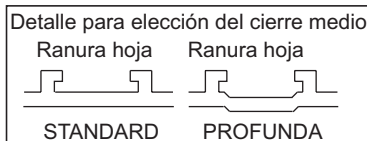
Tapa
9-39807-00-0-6
Bisagra de esquina
6-31073-00-0-*

Tornillo avellanado
9-40529-14-0-8
Eje de bisagra de esquina
6-31087-00-0-6

Herrajes necesarios según las dimensiones de los bastidores para los esquemas A hasta E

Uds	Denominación	Referencia
A B C D E		
1 1 1 1 1	Guarnición base/bolsa JET AK 8, lado bisagras Contenido;	K-15800-00-0-*
1 1 1 1 1	Soporte de compás	6-30875-00-0-*
1 1 1 1 1	Eje soporte de compás	6-30874-00-0-6
1 1 1 1 1	Bisagra de compás	6-31088-00-0-*
1 1 1 1 1	Casquillo eje	9-39805-00-0-6
2 2 2 2 2	Tapa de recubrimiento	9-39807-00-0-6
1 1 1 1 1	Soporte de esquina 14/18	9-39812-00-0-*
1 1 1 1 1	Caja soporte de esquina 14/18	6-30872-00-0-1
1 1 1 1 1	Eje de soporte de esquina	6-31087-00-0-6
1 1 1 1 1	Bisagra de esquina	6-31073-00-0-*
1 1 1 1 1	Ángulo de fijación	6-30873-00-0-1
2 2 2 2 2	Tornillo avellanado	9-40529-14-0-8
1 1 1 1 1	Manilla Spacio con tornillos distancia entre agujeros 98/104 mm. 1 plata,6T negro, 9016 blanco	G-46551-96-0-*
1 1 1 1 1	Seguro contra manejo falso, 104 mm.	6-31065-40-0-1
1 1 1 1 1	Guarnición base/bolsa Jet AK 8, lado cremona Contenido	K-15801-00-0-1
1 1 1 1 1	Transmisión de ángulo	6-24529-00-0-1
1 1 1 1 1	Arrastrador	6-30984-00-0-1
1 1 1 1 1	Bayoneta inferior	6-24531-00-0-1
1 1 1 1 1	Rampa para el marco	6-31066-00-0-1
1 1 1 1 1	Rampa para el bastidor	9-40404-00-0-1
1 1 1 1 1	Cerradero abatible	6-30964-00-0-1
1 1 1 1 1	Cerradero standard	6-30959-00-0-1
- 1 1 2 2	Guarnición base/bolsa cierre medio standard, Contenido	K-15808-00-0-1
- 1 1 2 2	Transmisión de ángulo	6-30889-00-0-1
- 1 1 2 2	Cierre de bulón	6-24539-00-0-1
- 2 2 4 4	Cerradero	6-30959-00-0-1
- 1 1 2 2	Guarnición base/bolsa cierre medio profunda, Contenido	K-15809-00-0-1
- 1 1 2 2	Transmisión de ángulo	6-30889-01-0-1
- 1 1 2 2	Cierre de bulón	6-24539-00-0-1
- 2 2 4 4	Cerradero	6-30959-00-0-1
Cartón Compás JET AK 8		
	FB	Tamaño
1 1 - - -	355- 600	30
1 1 - - -	601-1000	50
1 1 1 1 1	1001-1400	90

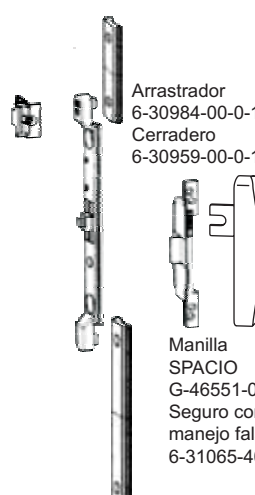
*1 = Ev1
*6 = negro (RAL 9005)
*7 = blanco (RAL 9016)
Guarnición base/bolsa = UE 10
Piezas sueltas = UE 100



Cierre bulón
6-24539-00-0-1
Cerradero
6-30959-00-0-1

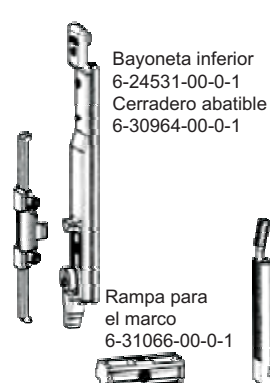


Transmisión de ángulo
6-24529-00-0-1
Cerradero
6-30959-00-0-1



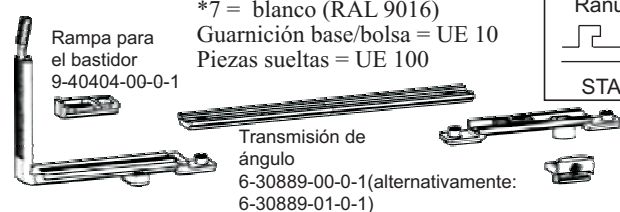
Arrastrador
6-30984-00-0-1
Cerradero
6-30959-00-0-1

Manilla SPACIO
G-46551-00-0-*Seguro contra
manejo falso
6-31065-40-0-1



Bayoneta inferior
6-24531-00-0-1
Cerradero abatible
6-30964-00-0-1

Rampa para el marco
6-31066-00-0-1



Rampa para el bastidor
9-40404-00-0-1

Transmisión de ángulo
6-30889-00-0-1 (alternativamente:
6-30889-01-0-1)

1

Herraje Practicable Jet AK8

Falso compás / palanca de rebajo (inversores ranura 15/20)



Falso compás ajustable
6-31064-00-0-1

Cerradero de pasador
G-19658-**-0-1

1



Tapa
9-39807-00-0-6
Bisagra de compás
6-31088-00-0-*

Herrajes necesarios según las dimensiones de los bastidores para el esquema G

Uds	Denominación	Referencia
G		
1	Guarnición base/bolsa JET AK 8, lado bisagras	K-15800-00-0-*
	Contenido:	
1	Soporte de compás	6-30875-00-0-*
1	Eje soporte de compás	6-30874-00-0-6
1	Bisagra de compás	6-31088-00-0-*
1	Casquillo eje	9-39805-00-0-6
2	Tapa de recubrimiento	9-39807-00-0-6
1	Soporte de esquina 14/18	9-39812-00-0-*
1	Caja soporte de esquina 14/18	6-30872-00-0-1
1	Eje de soporte de esquina	6-31087-00-0-6
1	Bisagra de esquina	6-31073-00-0-*
1	Ángulo de fijación	6-30873-00-0-1
2	Tornillo avellanado	9-40529-14-0-8
1	Falso compás, ajustable	6-31064-00-0-1
1	Guarnición /bolsa cremona con palanca rebajo	K-15803-00-0-1
	Contenido	
1	Palanca de rebajo	6-31015-00-0-1
2	Bayoneta	6-31038-00-0-1
1	Pletina para palanca de rebajo (longitud 1,6 m)	9-40859-16-0-1
2	Cerradero de pasador (según perfil)	G-19658-01-0-1
		G-19658-02-0-1
		G-19658-03-0-1
1	Tapa protectora roja palanca de rebajo	9-33668-00-0-9
1	Piezas adicionales	
	Bisagra intermedia oculta 14/18	G-13529-00-0-0



Bayoneta
6-31038-00-0-1



Casquillo eje
9-39805-00-0-6
Soporte de compás
6-30875-00-0-*

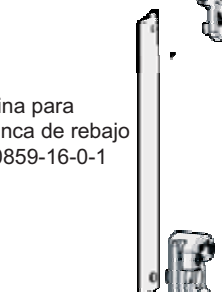
Eje soporte de compás
6-30874-00-0-6



Pletina para palanca de rebajo
9-40859-16-0-1



Bisagra intermedia oculta 14/18
G-13529-00-0-0



Cremona con palanca de rebajo
6-31015-00-0-1

*1 = Ev1
*6 = negro (RAL 9005)
*7 = blanco (RAL 9016)
Guarnición base/bolsa = UE 10
Piezas sueltas = UE 100
Excepción; falso compás = UE 10



Tapa protectora palanca de rebajo
9-33668-00-0-9



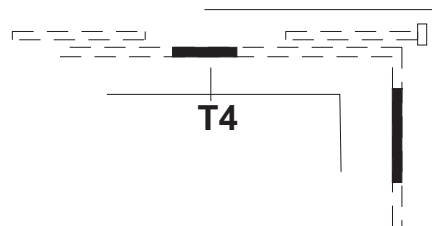
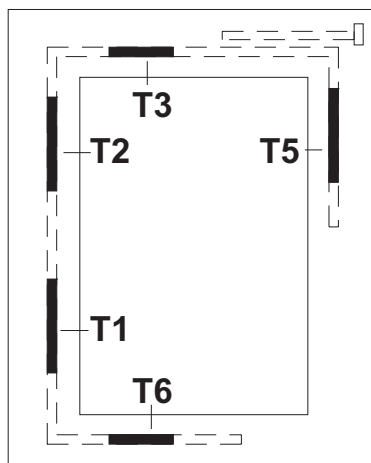
Ángulo de fijación
6-30873-00-0-1
Tapa
9-39807-00-0-6
Bisagra de esquina
6-31073-00-0-*Tornillo avellanado
9-40529-14-0-8
Eje soporte de esquina
6-31087-00-0-6

Bisagra ide esquina 14/18
9-39812-00-0-*Caja soporte de esquina
6-30872-00-0-1

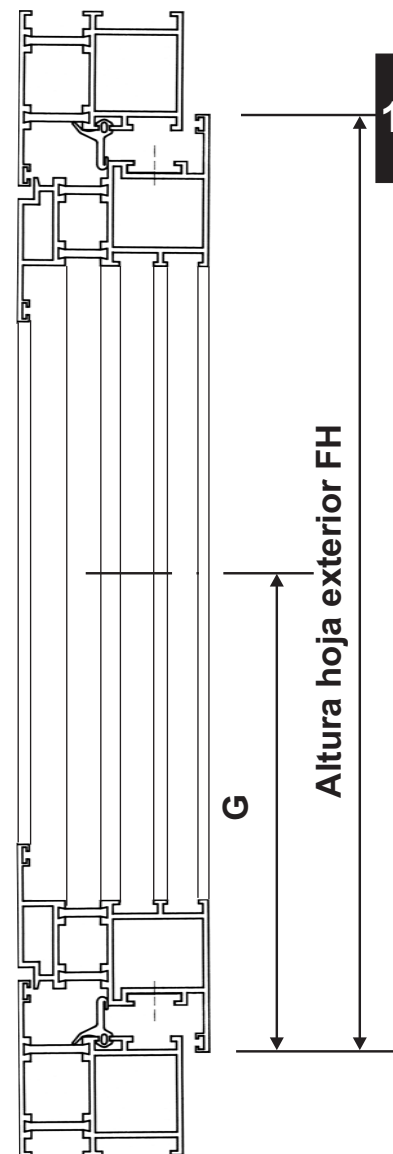
Bayoneta
6-31038-00-0-1



Cerradero de pasador
G-19658-**-0-1



Sección Horizontal



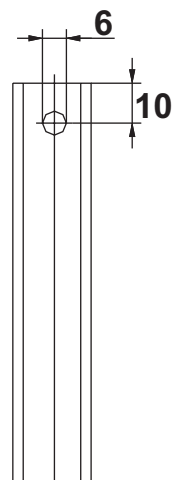
**Medidas de corte de pletinas
para perfiles con ala hoja
22mm.**

- T1** Lg = G - 210
- T2** Lg = FH - G - 210
- T5** Lg = FH/2 - 183
- T6** Lg = FB/2 - 183

**Pletina de Compás T3
ala de hoja 22**

- Tamaño Gr 30 Lg = FB - 95
- Tamaño Gr 50 Lg = FB - 535
- Tamaño Gr 90 Lg = FB - 785

Mecanizado pletina

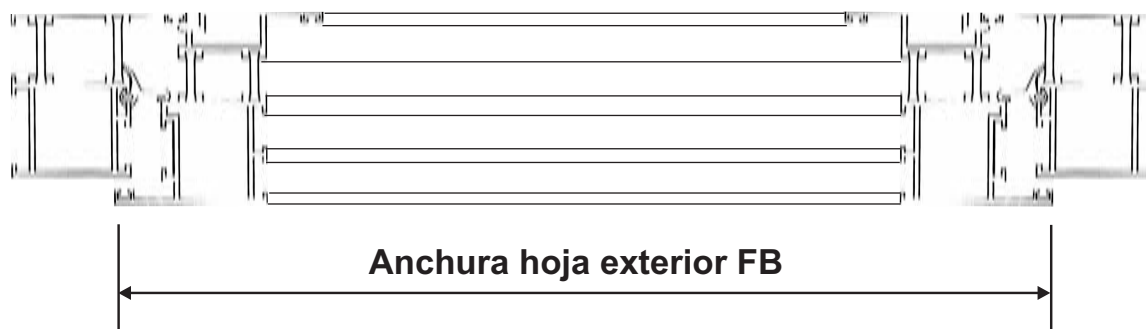


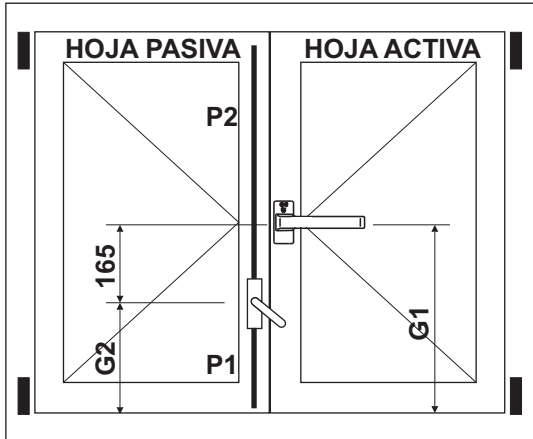
**Pletina de compás adicional
(con compás Gr 50)**

- T4** Lg = FB - 735

- Lg:** Largo.
- FH:** Altura exterior de hoja.
- FB:** Anchura exterior de hoja.
- G:** Altura manilla.
- Gr:** Tamaño.

Sección Vertical



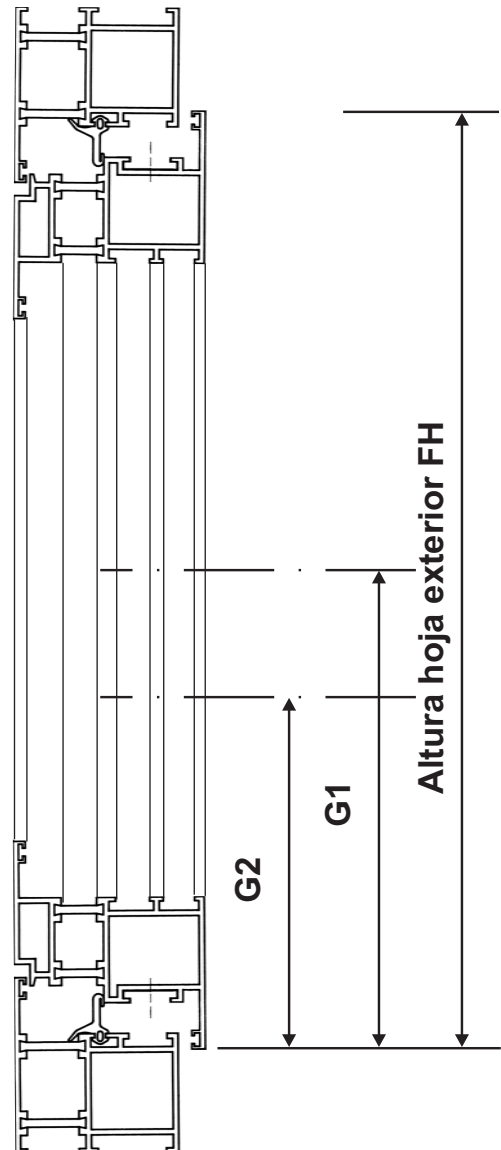


Lg = largo
 FH = Altura exterior de hoja
 G1 = Altura de manilla hoja activa
 G2 = Altura de manilla de palanca ZH
 G1 Mínimo con palanca ZH = 380 mm
 G2 Mínimo = 225 mm

Aconsejable
 $G2 = G1 - 155$

$P1 = G2 - 170$ (mínimo 55 mm)
 $P2 = FH - G2 - 170$

Sección Horizontal





Bisagra 2 lamas 93 mm
 de 2 piezas
 K-15820-00-0-*

Compuesto del herraje según el esquema G

Cantidad	Designación	Nº de articulo
G		
2,3 ó 4	Bisagra 2 lamas L= 93 mm (Ranura 14/18)	K-15820-00-0-*
1	Bolsa 2 pletinas (Superior e inferior)	K-15818-00-0-1
2	Bolsa mecanismo accionamiento (Para una pletina)	K-15816-00-0-1
2	[1] Cerradero de pasador	G-19658-01-0-1 G-19658-02-0-1 G-19658-03-0-1

[1] Tamaño 01, 02 ó 03 según la presión que necesite el pasador

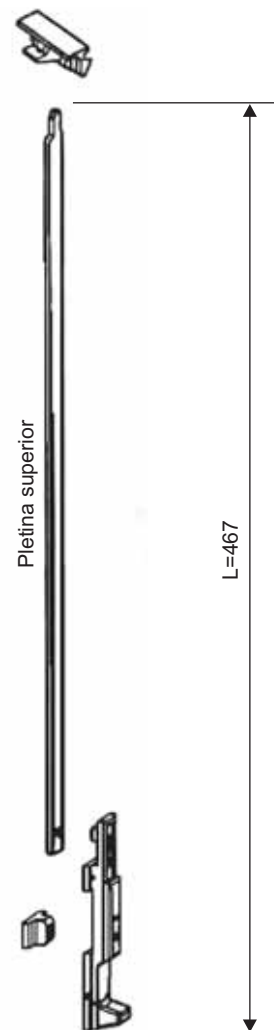
Acabados

*	Lacado
1	Plata
6	negro RAL 9005
7	blanco RAL 9016



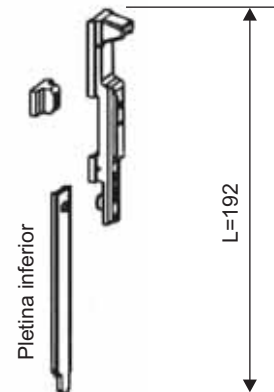
Bisagra 2 lamas 93 mm
 de 2 piezas
 K-15820-00-0-*

Cerradero de pasador
 G-19658-**-0-1



Mecanismo
 Accionamiento

Mecanismo
 Accionamiento



Cerradero de pasador
 G-19658-**-0-1

Herraje para fijación de la hoja pasiva
Pasadores (de igual longitud)
Ranura de inversor 14/18.

1



Bisagra 2 lamas 93 mm
 de 2 piezas
 K-15820-00-0-*

Compuesto del herraje según el esquema G

Cantidad	Designación	Nº de artículo
G		
2,3 ó 4	Bisagra 2 lamas L= 93 mm (Ranura 14/18)	K-15820-00-0-*
2	[2] Cerradero de pasador	G-19658-01-0-1 G-19658-02-0-1 G-19658-03-0-1

[1] Depende de la ranura del batiente o inversora

[2] Tamaño 01, 02 ó 03 según la presión que necesite el pasador

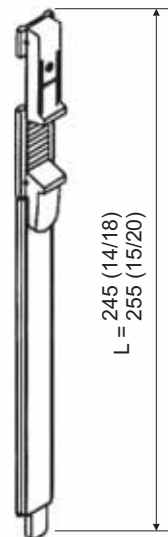
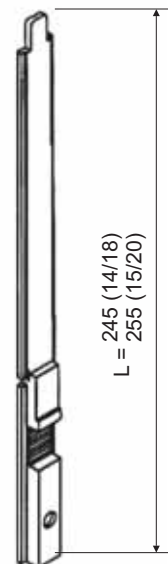
Acabados

*	Lacado
1	Plata
6	negro RAL 9005
7	blanco RAL 9016



Bisagra 2 lamas 93 mm
 de 2 piezas
 K-15820-00-0-*

Cerradero de pasador
 G-19658-**-0-1



Cerradero de pasador
 G-19658-**-0-1



Bisagra 2 lamas 93 mm de 2 piezas
K-15820-00-0*

Compuesto del herraje según el esquema G

Cantidad	Designación	Nº de articulo
G		
2,3 ó 4	Bisagra 2 lamas L= 93 mm (Ranura 14/18)	K-15820-00-0*
1	Bayoneta inferior	E-12832-00-0-1
1	Bayoneta superior	G-17509-00-0-1
1	Pieza retención bayoneta	G-12096-00-0-1
1	Caja de maniobra	6-24680-00-0-1
1	Llave	E-14566-00-0-0
1	Vaina llave	E-14565-00-0-6
2	[1] Cerradero de pasador	G-19658-01-0-1 G-19658-02-0-1 G-19658-03-0-1

[1] Tamaño 01, 02 ó 03 según la presión que necesite el pasador

Corte de las pletinas hoja pasiva

Pletina	Ala de hoja 22
T8	Lg= HB -132
T9	Lg= FH - HB - 130,5
(HB = min. 187)	

Nota:

Lg = Largo

HB = Altura caja

FH = Altura hoja

G = Altura manilla

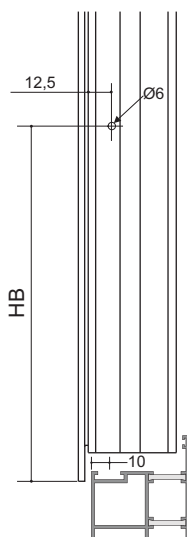
FB = Anchura hoja

Gr = Tamaño



Bisagra 2 lamas 93 mm de 2 piezas
K-15820-00-0*

Taladro para caja de maniobra sobre hoja pasiva



Cerradero de pasador
G-19658-**-0-1



Bayoneta superior



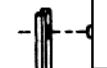
T9

Caja maniobra

Alternativa a la llave
6-23903-38-0-1

Llave

Vaina



T8

Bayoneta inferior

Pieza retención bayoneta

Rampa



Cerradero de pasador
G-19658-**-0-1



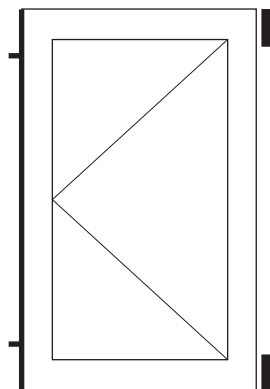
Herraje para apertura Practicable ventana y puerta de 1 hoja

1





Cierre con bulón
6-24539-00-0-1
Cerradero
6-30959-00-0-1

T2




Bisagra 2 laminas 93 mm
de 2 piezas
K-15820-00-0*



Cerradero fijo
6-30959-00-0-1

Cantidad		Descripción	Nº de artículo
Ventana	Puerta		
	1	Arrastrador con bulón	6-24528-00-0-1
1		Arrastrador sin bulón	G-17510-00-0-1
2	2	Cierre bulón	6-24539-00-0-1
2	3	Cerradero fijo	6-30959-00-0-1
1	1	Manilla Spacio	G-46551-96-0-*
1	1	Limitador de apertura 90°	9-34612-00-0-6
2	3	Bisagra 2 laminas	K-15820-00-0-*



Arrastrador
Con bulón 6-24528-00-0-1
Sin bulón G-17510-00-0-1

Bolsa manilla SPACIO
de 1 dirección
con 2 tornillos

Acabados


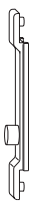
*	Lacado
1	Plata
6V	negro RAL 9005
9016	blanco RAL 9016



Limitador 90° para manillas
SPACIO de 1 dirección
9-34612-00-0-6

Medidas de corte pletinas (ala de hoja 22 mm)	
T1 ventana	Lg = G - 169
T2 ventana	Lg = FH - G - 215
T1 puerta	Lg = G - 219
T2 puerta	Lg = FH - G - 265

T1

Cierre con bulón
6-24539-00-0-1
Cerradero
6-30959-00-0-1



Bisagra 2 laminas 93 mm
de 2 piezas
K-15820-00-0*

Cerradero de bayoneta
G-19658-01-0-1



Cierre de bayoneta
G-17509-00-0-1



Arrastrador
G-16583-00-0-1



Cerradero fijo
6-30959-00-0-1



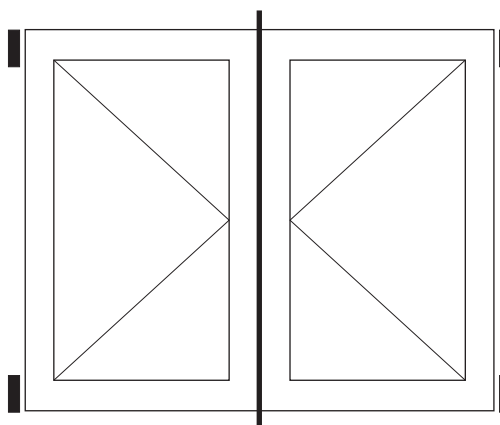
Arrastrador
G-17527-00-0-1



Cierre de bayoneta
G-17509-00-0-1

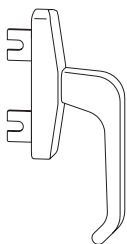


Cerradero de bayoneta
G-19658-01-0-1



Bisagra 2 lamas 93 mm
de 2 piezas
K-15820-00-0-*

T2



Bolsa manilla SPACIO
de doble dirección
con 2 tornillos

T1



Cantidad		Descripción	Nº de artículo
Ventana	Puerta		
2	2	Cierre de bayoneta	G-17509-00-0-1
--	1	Arrastrador con bulón	G-16583-00-0-1
2	1	Arrastrador sin bulón	G-17527-00-0-1
2	2	Cerradero de bayoneta	G-19658-01-0-1
--	1	Cerradero fijo	6-30959-00-0-1
1	1	Manilla Spacio doble direcc.	G-46552-96-R-*
2	3	Bisagra 2 Lamas	K-15820-00-0-*

Opcionalmente se puede colocar un clic retenedor
K-12962-00-0-1 (en la hoja pasiva)

Acabados

*	Lacado
1	Plata
6V	negro RAL 9005
9016	blanco RAL 9016

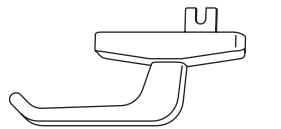
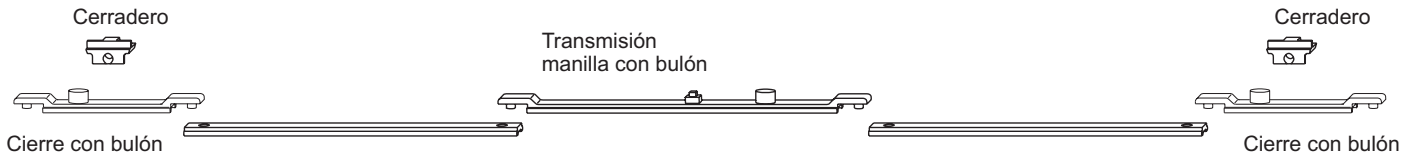
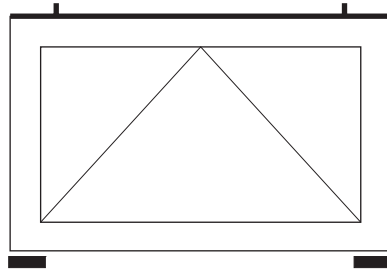
Medidas de corte pletinas (ala de hoja 22 mm)

T1 ventana	Lg = G - 186,5
T2 ventana	Lg = FH - G - 185
T1 puerta	Lg = G - 186,5
T2 puerta	Lg = FH - G - 185



Bisagra 2 lamas 93 mm
de 2 piezas
K-15820-00-0-*

1



Bolsa manilla SPACIO de 1 dirección con 2 tornillos

Acabados

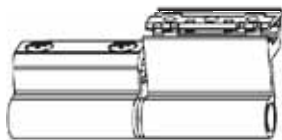
*	Lacado
1	Plata
6V	negro RAL 9005
9016	blanco RAL 9016

Compás limitador de apertura

Compás limitador de apertura

Cantidad		Descripción	N° de artículo
Ancho	Ancho		
	1	Arrastrador con bulón	6-24528-00-0-1
1		Arrastrador sin bulón	G-17510-00-0-1
2	2	Cierre bulón	6-24539-00-0-1
2	3	Cerradero fijo	6-30959-00-0-1
1	1	Manilla Spacio	G-46551-96-0-*
1	1	Limitador de apertura 90°	9-34612-00-0-6
2	2	Cómpas limitador de apertura 14/18	G-12952-14-0-1
2	3	Bisagra 2 lamas	K-15820-00-0-*

Medidas de corte pletinas ver pagina 1-22

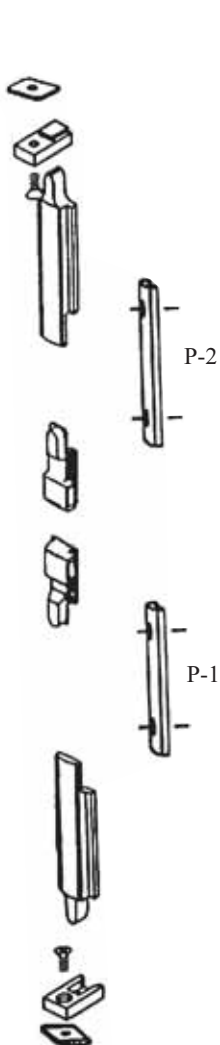


Bisagra 2 lamas 93 mm de 2 piezas
K-15820-00-0-*

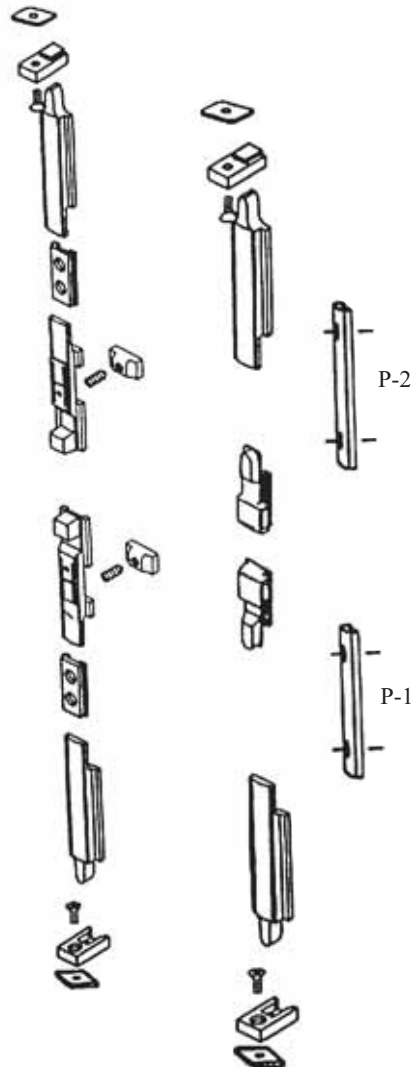


Bisagra 2 lamas 93 mm de 2 piezas
K-15820-00-0-*

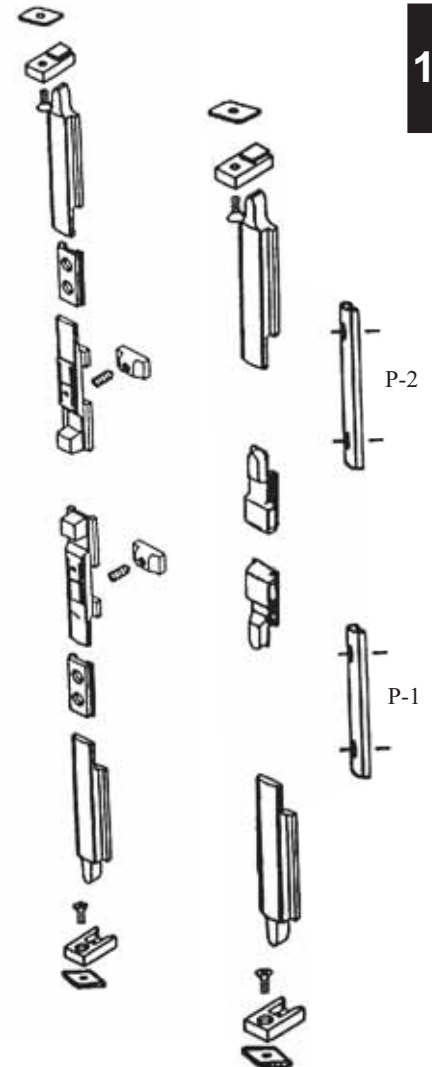
Kit practicable 1 Hoja
para camara europea 15/20
K0003



Kit practicable 2 Hojas
para camara europea
con pasadores 15/20
K0018



Kit practicable 2 Hojas
para camara europea
con pasadores 14/18
K0014



Corte de Pletinas:

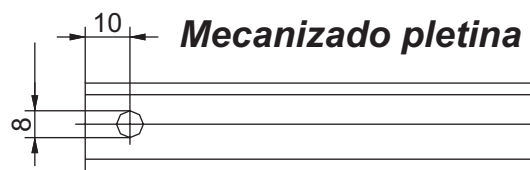
P-1 : G - 141
P-2 : FH - G - 141

Corte de Pletinas:

P-1 : G - 141
P-2 : FH - G - 141

Corte de Pletinas:

P-1 : G - 141
P-2 : FH - G - 141



Manilla ID para
Kits practicable
de 1 y 2 hojas
827001 (Blanca)
828001 (Negra)

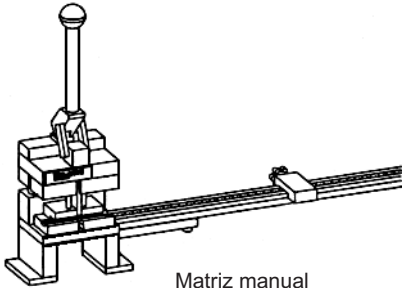
1



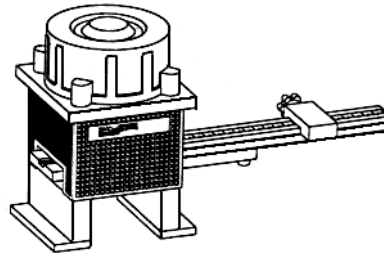
Detalle Matriz Manual y Regleta con portarrollos



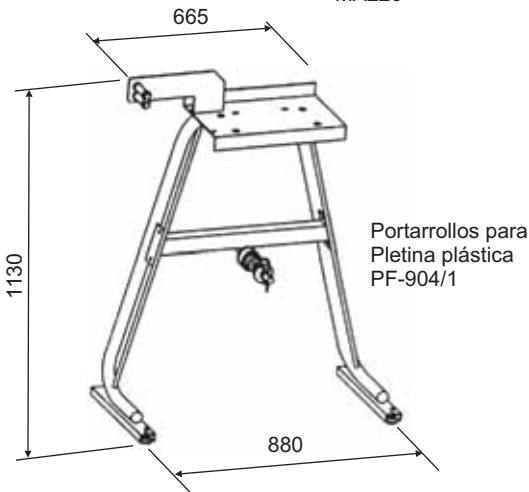
Detalle Matriz Neumática y Regleta con portarrollos



Matriz manual
camara Europea
MA220



Matriz neumática
camara Europea
MA227

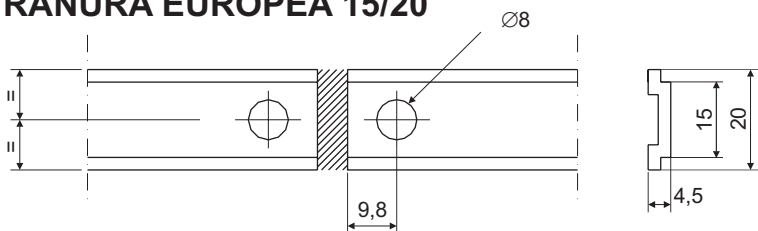


Portarrollos para
Pletina plástica
PF-904/1



Rollo de 250m pletina
plástica para ranura Europea 15/20
815-196-R1

DETALLE MECANIZADO PLETINA PLASTICA RANURA EUROPEA 15/20



Casquillo reductor 8/6
para taladros pletina
E-20017-00-0-6