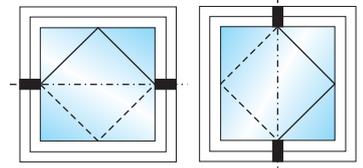
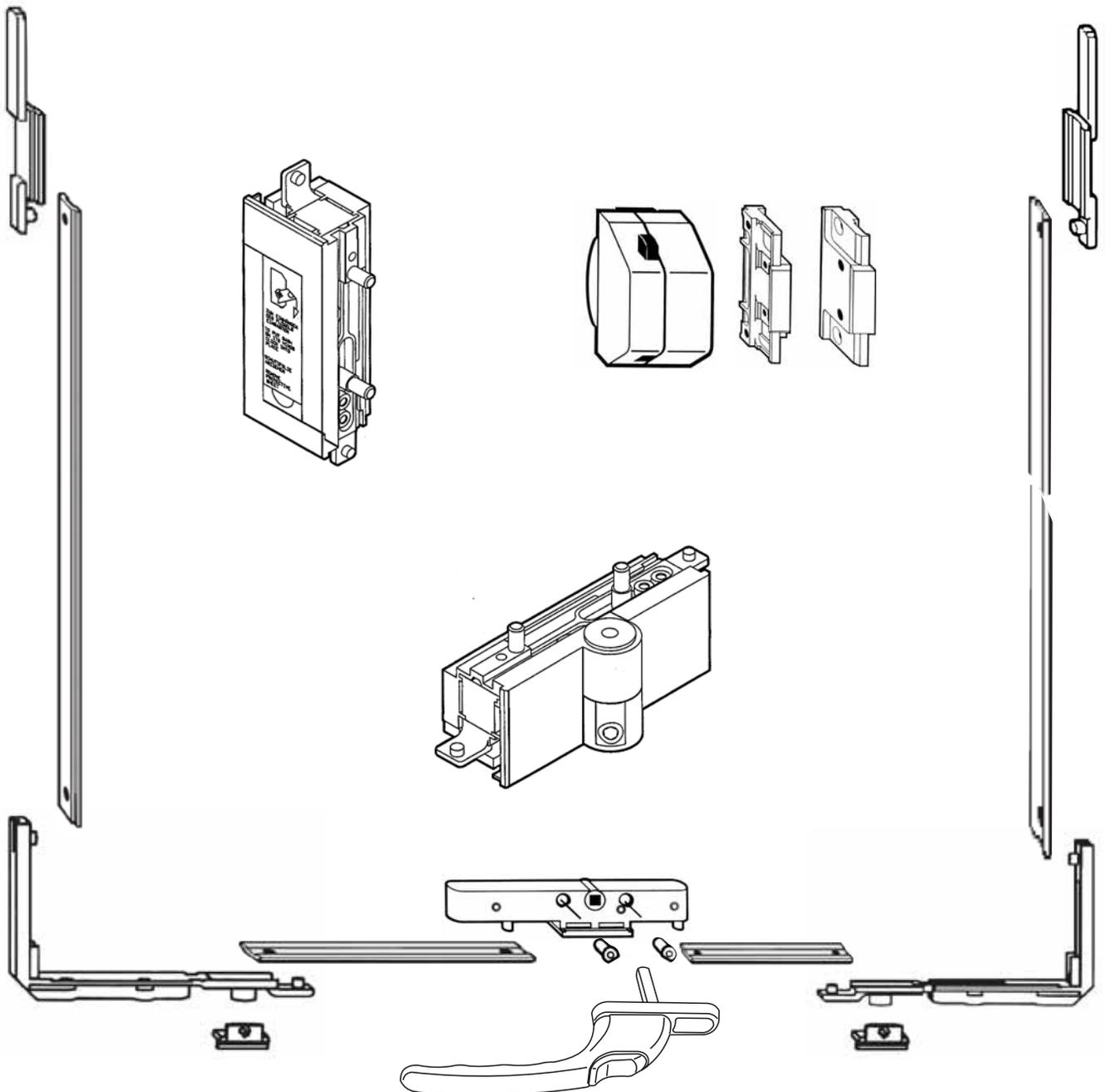


Catálogo de herrajes basculantes y pivotantes de ALUMINIO



PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION MODERNA, S.A.



8



	<u>Página</u>
Información del producto: herrajes basculantes y pivotantes para ventanas de aluminio	8-4
Tipos de pivotes; Accesorios; y especificaciones técnicas	8-5
Herraje pivote 515 eje de giro horizontal con 4 puntos de cierre	8-6
Herraje pivote 515 eje de giro horizontal con 6 puntos de cierre	8-7
Herraje pivote 515 P eje de giro vertical con 6 puntos de cierre	8-8
Calces específicos para pivotes 515 y 515 P	8-9
Herraje basculante UNITAS 18/3	8-10
Herraje basculante UNITAS 88	8-11
Detalles y secciones UNITAS 18/3 y UNITAS 88	8-12

Aplicación

Campo de aplicación para los herrajes basculantes y pivotantes UNITAS:

- Ventanas basculantes con perfil de junta periférico
- Ventanas basculantes equipadas con mandos a distancia
- Ventanas pivotantes con perfil de junta periférico

Diseños

Pivote horizontal UNITAS 18/3

Pivote compacto para atornillar, hecho de metal no férreo, con pernos de soporte para ventanas con aire de rebajo de 21 mm, ranura Euro 15/20 en el bastidor, y ranuras 10/14, 12/15 o 14/18 en el marco.

Para bastidores de hasta 175 kg. Versión de almacén en construcción monobloque. Consultar a PROCOMSA la adaptación a los diferentes perfiles. Aislamiento por medio de juntas de goma.

Pivote vertical UNITAS 88

Pivote compacto para atornillar, hecho de metal no férreo, con pernos de soporte para ventanas con aire de rebajo de 21 mm, ranura Euro 15/20 en el bastidor, y ranuras 10/14, 12/15 o 14/18 en el marco.

Para bastidores de hasta 175 kg. Versión de almacén en construcción monobloque. Consultar a PROCOMSA la adaptación a los diferentes perfiles. Aislamiento por medio de juntas de goma.

Pivotes 515

Basculante 515 para eje de giro horizontal y pivotante 515 P para eje de giro vertical. El cuerpo del pivote 515 es de aleación de zinc fundido. A presión casi inerte a la corrosión. Para bastidores de hasta 130 kg.

Manillas

Las manillas DIRIGENT-S están hechas de aluminio con fijaciones ocultas para su disimulo.

Sistema de cierre central G.U-FERCO 380 E

El sistema de cierre con bulones es invisible en el rebajo y previsto de manejo con una mano. Todas las piezas de cierre están adaptados a la ranura Euro de 15/20 mm. Los cerraderos ajustables nos aseguran una óptima presión del bastidor con el marco. Las piezas de cierre y las transmisiones de ángulo están equipadas con bulones ajustables.

Colores normales

Los herrajes basculantes y pivotantes son suministrados en los siguientes colores normales:

- EV 1 Manilla DIRIGENT anodizada en color natural EV 1, pivotes lacadas al horno en color plata EV 1
- UC 5 Manilla DIRIGENT anodizada en color marrón oscuro UC 5, pivotes lacadas al horno en color marrón oscuro
- Blanco Manilla DIRIGENT anodizada en color natural EV 1, pivotes lacadas al horno en color blanco

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, galvanizadas y bicromatizadas o anodizadas, según el sistema de tratamiento ferGUard Plata.

Referencias de pedido

Ejemplo

Referencia

9-32821-00-0-1

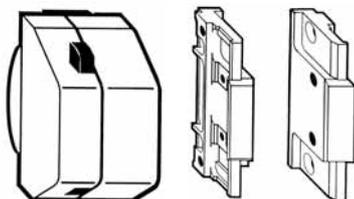
9-32821- - -	Número de la pieza
- - -00- -	Tamaño
- - -L-	Mano izquierda
- - -R-	Mano derecha
- - -0-	Utilizable en ambos lados
- - - -1	Anodizado EV 1 / color plata
- - - -2	Anodizado EV 2 / color champaña
- - - -3	Bicromatizado / color latón
- - - -5	Anodizado UC 5 / marrón oscuro
- - - -6	Color negro
- - - -7	Color blanco
- - - -*	Tratamiento de superficie variable (ver lista de precios)

Aplicación

Herraje	Sistema de cierre central	Dibujo de montaje
Basculante	G.U-FERCO 380 E	0.43027.1
UNITAS 18/3		

Herraje	Sistema de cierre central	Dibujo de montaje
Pivotante	G.U-FERCO 380 E	0.43001.1
UNITAS 88		

Herraje	Sistema de cierre central	Dibujo de montaje
Pivotante	G.U-FERCO 380 E	E-10079
515 y 515 P		



Pivote 515
(Eje de giro horizontal
con retención a 25°)

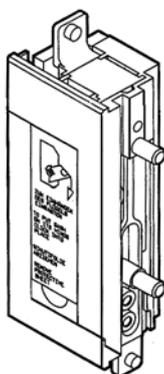
Calzos Pivote



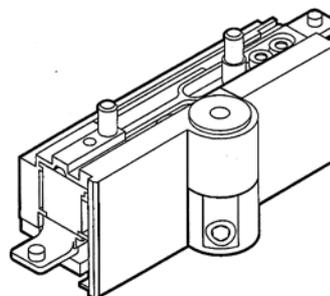
Calzos Pivote



Pivote 515 P
(Eje de giro vertical
sin retención)

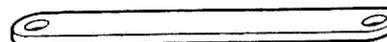


Pivote UNITAS 18/3
(eje de giro horizontal)
con paso de pletinas
integrado en el pivote



Pivote UNITAS 88
(eje de giro vertical)
con paso de pletinas
integrado en el pivote

Tornillo Acero Inox
(Fijación del calce al perfil
mediante tuerca remachable)
M5x25 E-16245-25-0-0
M5x35 E-16245-35-0-0



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



Compás retenedor (de carraca)
para ventanas basculantes
y proyectantes
G-15891-02-0-0



Soporte de compás retenedor
según ranura de marco
14/18 G-15999-14-0-1

NOTAS IMPORTANTES:

- En ventanas basculantes con pivotes 515 de eje de giro horizontal (en edificios públicos, escuelas, hospitales, hoteles, etc...) **Es obligatorio colocar el limitador de apertura G-12952-14-0-1, limitando la apertura de hoja a un ángulo de 25°.**

- Las medidas máximas de ventana deben ser **determinadas por el fabricante del perfil.**

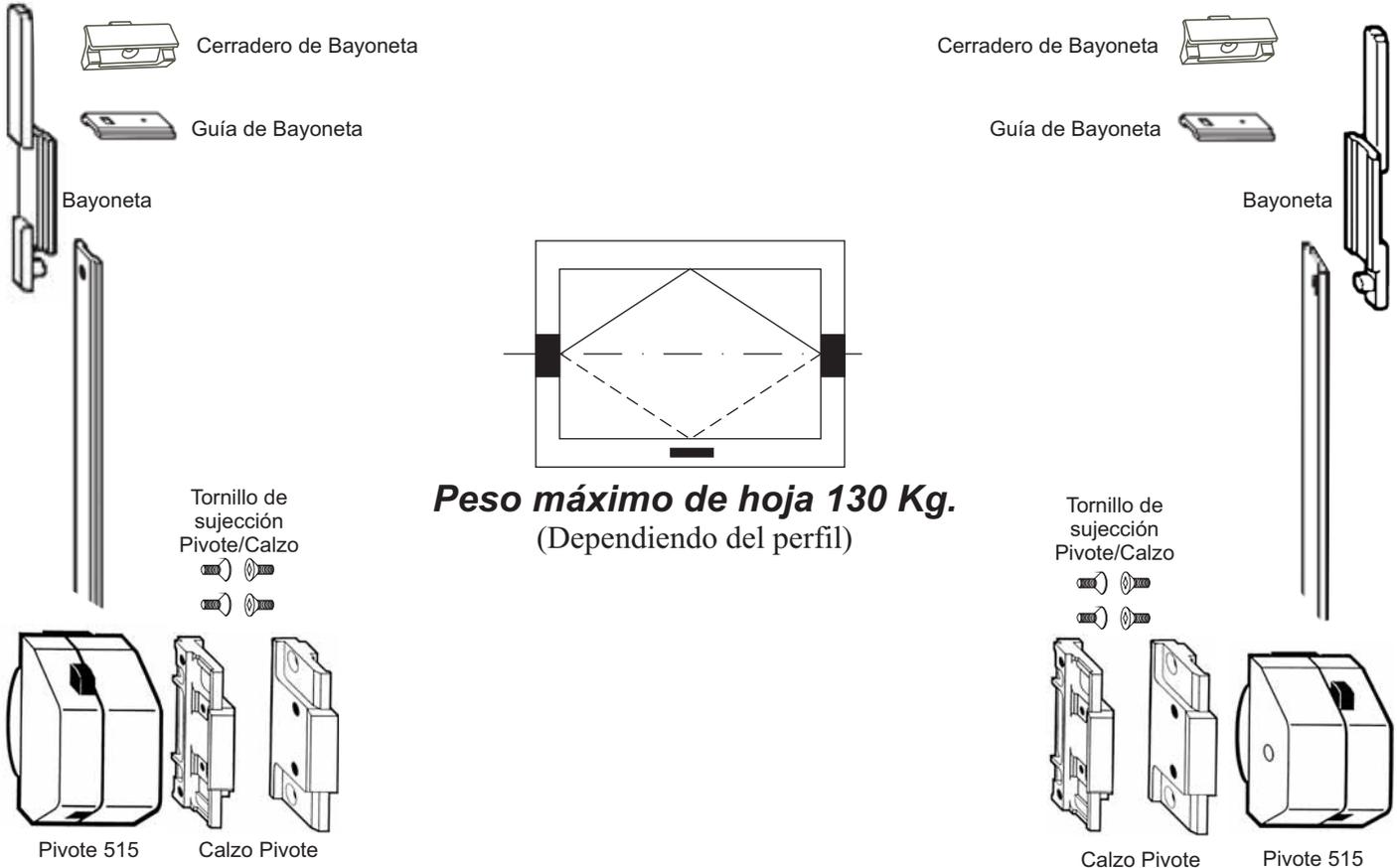
- Los pesos máximos de hoja dependerán del espesor y calidad del perfil de aluminio y del sistema de fijación de los pivotes, o los calces de los pivotes a dicho perfil.

-En el caso de colocar persiana interna en el vidrio **consultar obligatoriamente** la aplicación de los pivotes.

Para mas información consultar a PROCOMSA

Herraje Pivote 515

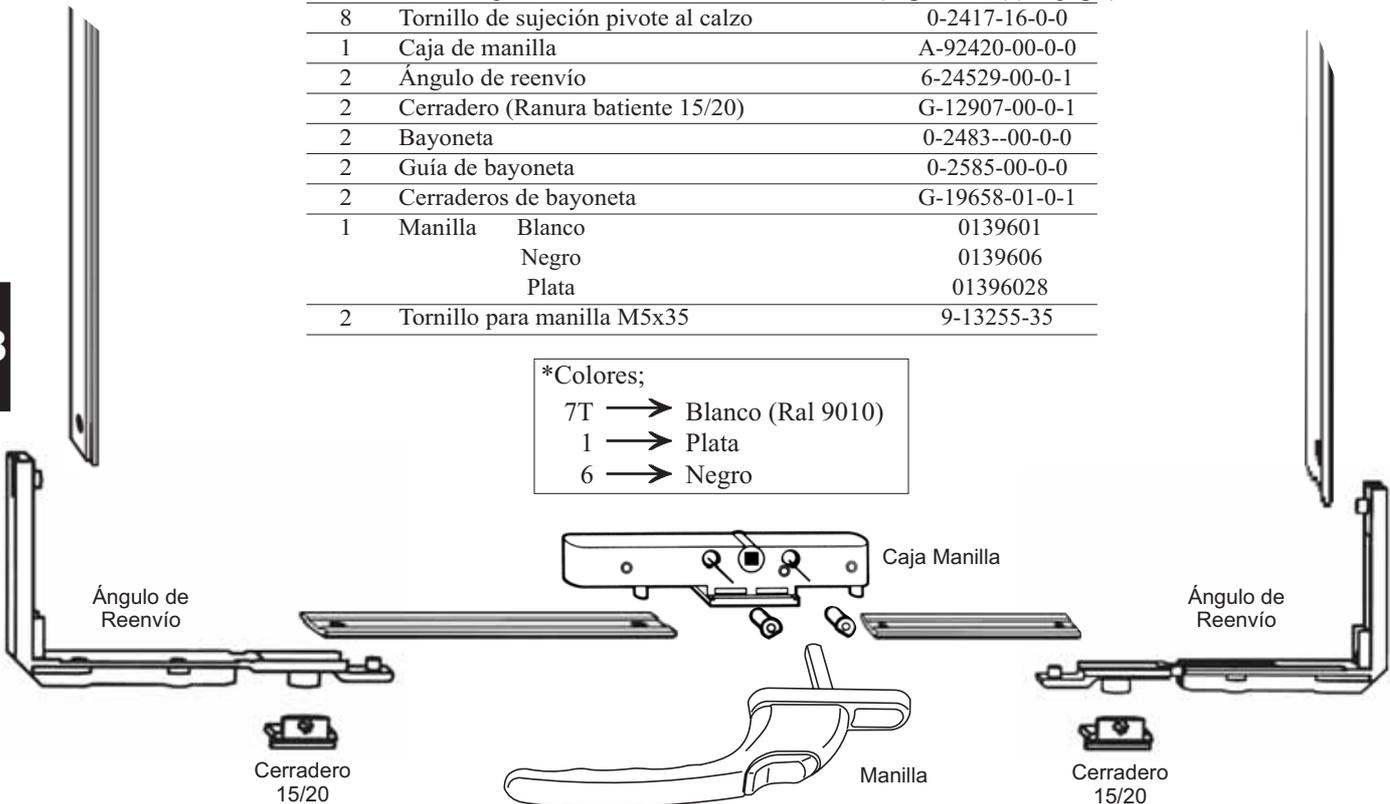
Eje de giro horizontal con 4 puntos de cierre



Composición de herrajes para ventana basculante (4 puntos de cierre)

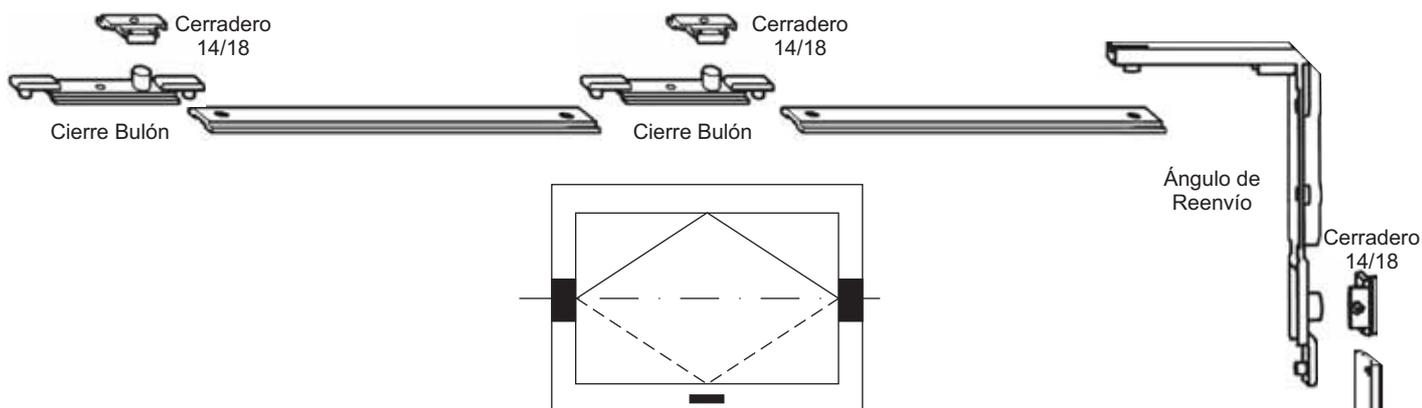
Uds	Denominación	Referencia
1	Par de pivotes 515 (en zamak lacado)	G-12029-00-4-*
4	Calzo de pivote	(Según Perfil)(ver pag.7)
8	Tornillo de sujeción pivote al calzo	0-2417-16-0-0
1	Caja de manilla	A-92420-00-0-0
2	Ángulo de reenvío	6-24529-00-0-1
2	Cerradero (Ranura batiente 15/20)	G-12907-00-0-1
2	Bayoneta	0-2483--00-0-0
2	Guía de bayoneta	0-2585-00-0-0
2	Cerraderos de bayoneta	G-19658-01-0-1
1	Manilla	Blanco 0139601 Negro 0139606 Plata 01396028
2	Tornillo para manilla M5x35	9-13255-35

*Colores;
 7T → Blanco (Ral 9010)
 1 → Plata
 6 → Negro



Herraje Pivote 515

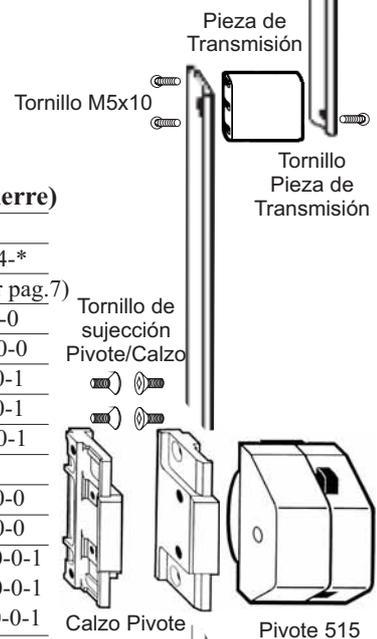
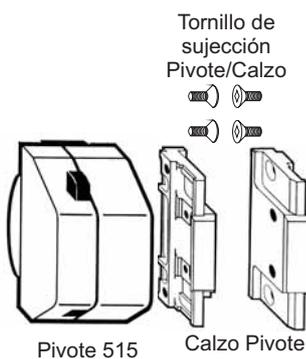
Eje de giro horizontal con 6 puntos de cierre



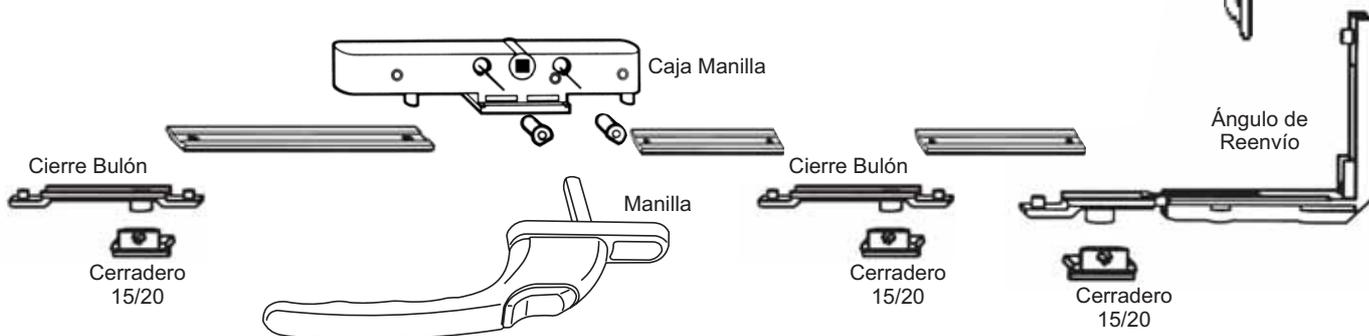
Peso máximo de hoja 130 Kg.
(Dependiendo del perfil)

Composición de herrajes para ventana basculante (4 puntos de cierre)

Uds	Denominación	Referencia
1	Par de pivotes 515 (en zamak lacado)	G-12029-00-4-*
4	Calzo de pivote	(Según Perfil)(ver pag.7)
8	Tornillo de sujeción pivote al calzo	0-2417-16-0-0
1	Caja de manilla	A-92420-00-0-0
2	Ángulo de reenvío	6-24529-00-0-1
4	Cierre bulón	6-24539-00-0-1
3	Cerradero (Ranura batiente 15/20)	G-12907-00-0-1
1	Pieza de transmisión	E-13899
1	Tornillo	9-30458-00-0-0
2	Tornillo M5x10	9-13133-10-0-0
3	Cerraderos regulables	14/18 G-11071-00-0-1 12/15 G-11800-00-0-1 10/14 G-11065-00-0-1
1	Manilla Blanco	0139601
	Negro	0139606
	Plata	01396028
2	Tornillo para manilla M5x35	9-13255-35

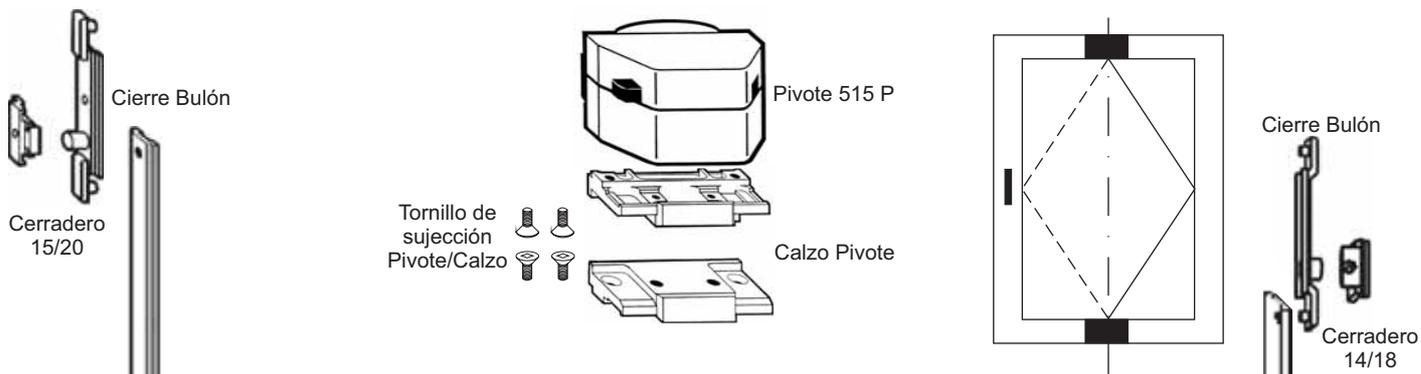


*Colores;
7T → Blanco (Ral 9010)
1 → Plata
6 → Negro



Herraje pivote 515 P

Eje de giro vertical con 6 puntos de cierre



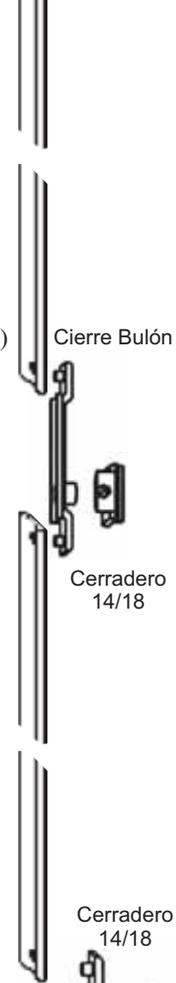
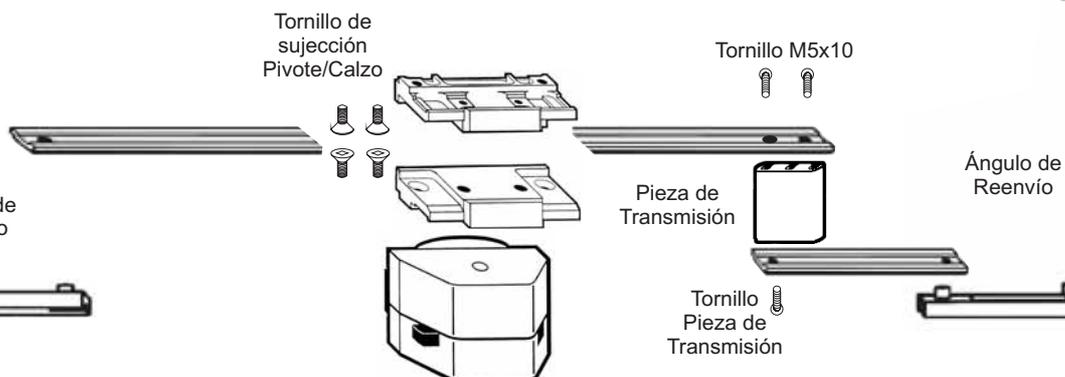
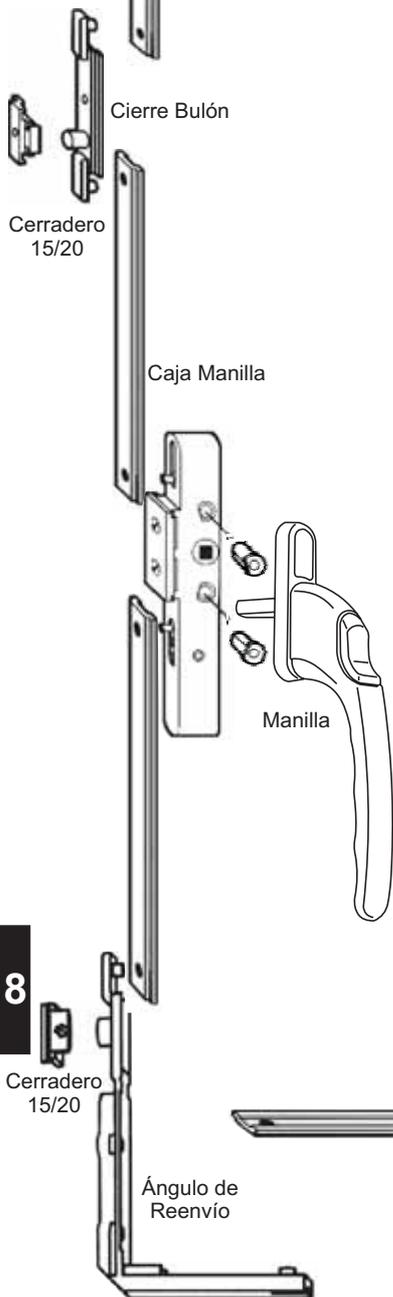
Peso máximo de hoja 130 Kg.
(Dependiendo del perfil)

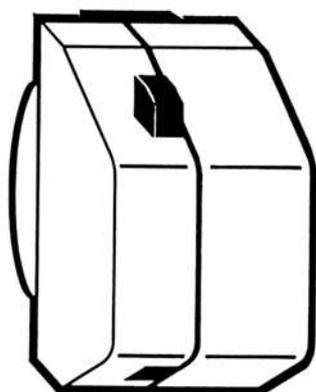
Composición de herrajes para ventana basculante (4 puntos de cierre)

Uds	Denominación	Referencia
1	Par de pivotes 515 P (en zamak lacado)	G-13564-00-0-*
4	Calzo de pivote	(Según Perfil)(ver pag. 7)
8	Tornillo de sujeción pivote al calzo	0-2417-16-0-0
1	Caja de manilla	A-92420-00-0-0
2	Ángulo de reenvío	6-24529-00-0-1
4	Cierre bulón	6-24539-00-0-1
3	Cerradero (Ranura batiente 15/20)	G-12907-00-0-1
1	Pieza de transmisión	E-13899
1	Tornillo pieza de transmisión	9-30458-00-0-0
2	Tornillo M5x10	9-13133-10-0-0
3	Cerraderos regulables	14/18 G-11071-00-0-1 12/15 G-11800-00-0-1 10/14 G-11065-00-0-1
1	Manilla Blanco	0139601
	Negro	0139606
	Plata	01396028
2	Tornillo para manilla M5x35	9-13255-35

*Colores;

7T → Blanco (Ral 9010)
1 → Plata
6 → Negro



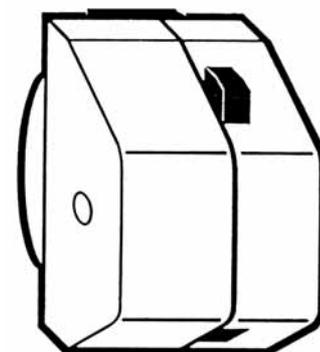


PIVOTE 515
mano izquierda

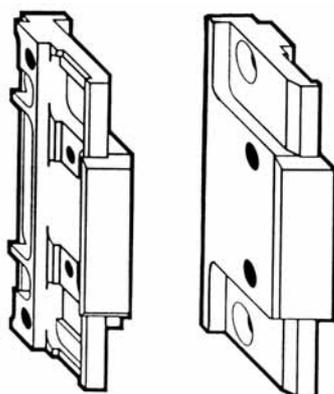
PAR DE PIVOTES 515 HORIZONTAL
G-12029-00-4-*

PAR DE PIVOTES 515P VERTICAL
G-13564-00-0-*

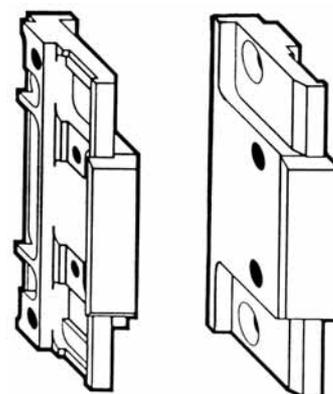
7T → Blanco (Ral 9010)
1 → Plata
6 → Negro



PIVOTE 515
mano derecha



CALZOS PIVOTE 515 y 515 P



PERFIL	SERIE	CALZO HOJA (2uds)	CALZO MARCO (2uds)
ALCOA	ALFIL P45	E-13280-EZ-1-0	E-13280-EZ-1-0
ALCOA	ALFIL P45 RPT	E-13280-EZ-1-0	E-13280-EZ-1-0
CORTIZO	2000	E-13280-GP-0-0	E-13687-HY-0-0
CORTIZO	3000	E-13280-GP-0-0	E-13687-HY-0-0
EXLABESA	CLASSIC 52 RPT	E-13280-MU-0-0	E-13687-EZ-0-0
HIDRO ALUM.	DOMAL BREAK 52	E-13280-HY-0-0	E-13687-HY-0-0
HIDRO ALUM.	DOMAL STOPPER PG	E-13280-GP-0-0	E-13687-HY-0-0
PERFILES VALENCIA	V-98	E-13280-GP-0-0	E-13687-HY-0-0
ALCAR	AE 0931	E-13280-MU-0-0	E-13687-EZ-0-0
ALUGOM	STILO-60 RPT	E-13280-HY-0-0	E-13687-HY-0-0
ITESAL	I40	E-13280-MU-0-0	E-13687-EZ-0-0

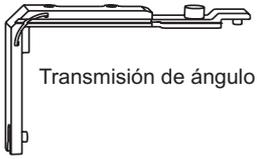
Herraje basculante UNITAS 18/3

Versión standard, ranura de marco 14/18 mm. Sistema de cierre central G.U-FERCO 380 E. Paso de pletinas integrado en los pivotes

Cerradero 

Cerradero 

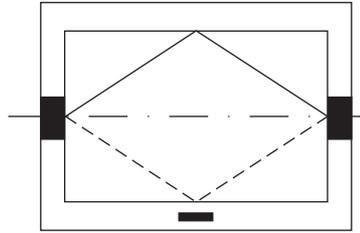
Cerradero 



Transmisión de ángulo

Elemento de bulón de cierre 

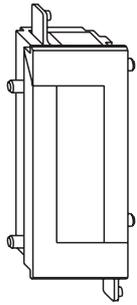
Elemento de bulón de cierre 



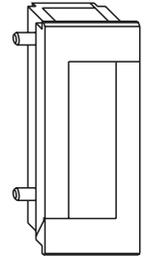
Peso máximo de hoja 175 Kg.
(Dependiendo del perfil)

Herrajes necesarios

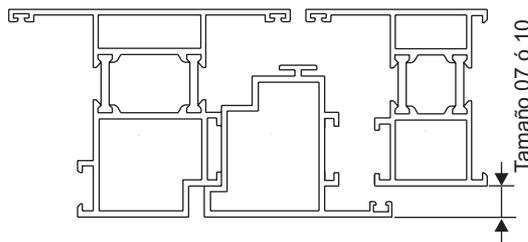
Cantidad	Denominación	Referencia
Guarnición base UNITAS 18/3		
Versión standard, ranura de marco 14/18 mm		
Composición:		
1	Par de pivotes horizontales UNITAS 18/3	▲ 6-27212-10-P-*
12	Tornillo avellanado M 5 x 30	9-13133-30-0-0
1	Cremona para fresar, 90°	6-25948-30-0-1
1	Manilla DIRIGENT-S 44	6-29189-30-0-*
2	Tornillo avellanado M 5 x 40	9-13133-40-0-0
2	Transmisión de ángulo	6-24529-00-0-1
4	Elemento de bulón de cierre	A-02823-00-0-0
3	Cerradero, ajustable 14/18	G-11071-00-0-1
3	Cerradero, ajustable 15/20	G-12907-00-0-1
▲ Tamaño 07 a petición (6-27212-07-P-*)		



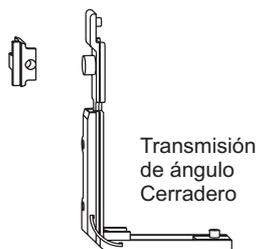
Pivote horizontal UNITAS 18/3



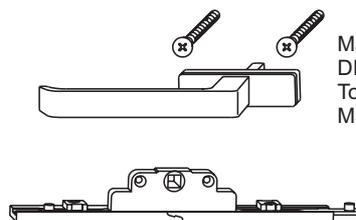
Pivote horizontal UNITAS 18/3



8



Transmisión de ángulo Cerradero



Cremona para fresar 90°

Manilla DIRIGENT-S 44
Tornillo avellanado M5 x 40

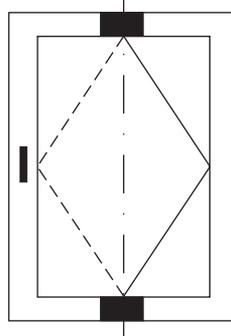
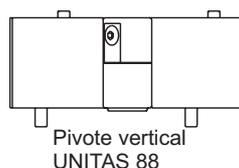
Elemento de bulón de cierre



Cerradero

Herraje pivotante UNITAS 88

Versión standard, ranura de marco 14/18 mm sistema de cierre central G.U-FERCO 380 E. Paso de pletinas integrado en los pivotes

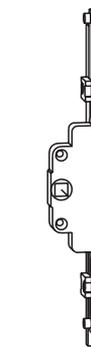
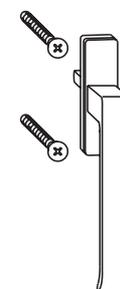
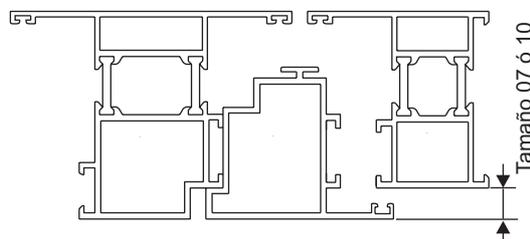
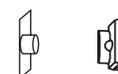


Peso máximo de hoja 175 Kg.
(Dependiendo del perfil)

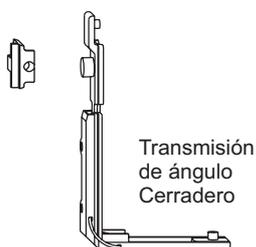
Herrajes necesarios

Cantidad	Denominación	Referencia	Manilla izqda	Manilla drcha
Guarnición base UNITAS 88				
Versión standard, ranura de marco 14/18 mm				
Composición:				
1	Par de pivotes verticales UNITAS 88°	▲ 6-27337-10-P-*		
14	Tornillo avellanado M 5 x 30	9-13133-30-0-0		
1	Bolsa de enganche G 12	K-14426-02-L-1	K-14426-02-R-1	
1	Cremona para fresar, 90°	6-25948-30-0-1		
1	Manilla DIRIGENT-S 44	6-29189-30-0-*		
2	Tornillo avellanado M 5 x 40	9-13133-40-0-0		
2	Transmisión de ángulo	6-24529-00-0-1		
4	Elemento de bulón de cierre	A-02823-00-0-0		
3	Cerradero, ajustable 14/18	G-11071-00-0-1		
3	Cerradero, ajustable 15/20	G-12907-00-0-1		

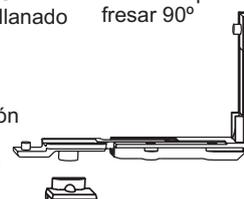
▲ Tamaño 07 a petición (6-27337-07-P-*)

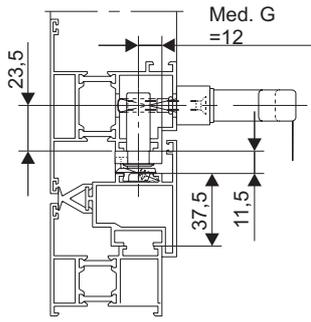


Tornillo avellanado
M5x40

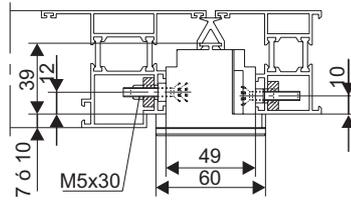


Transmisión
de ángulo
Cerradero

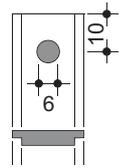




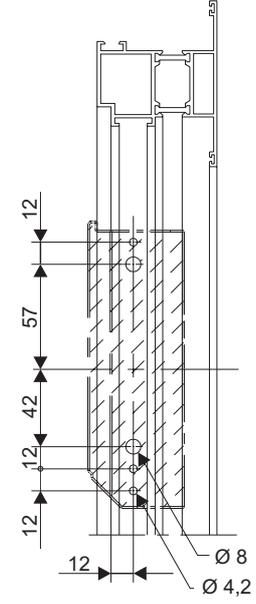
Sección vertical instalación de la cremona para fresar para ventana basculante



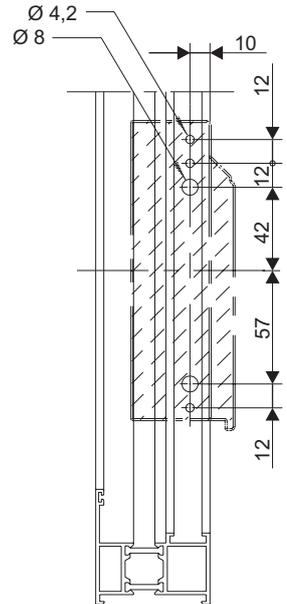
Sección horizontal instalación del pivote basculante



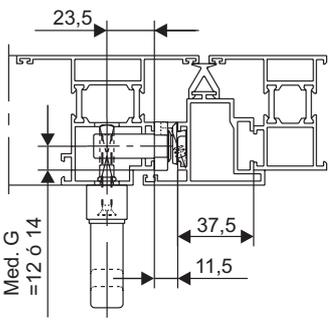
Esquema de agujereado para pletina de empuje



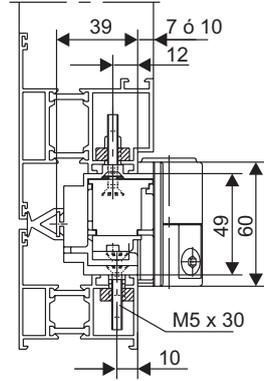
Esquema de agujereado para el pivote basculante Perfil de bastidor



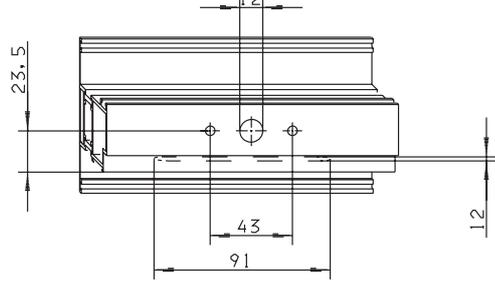
Esquema de agujereado para el pivote basculante Perfil de marco



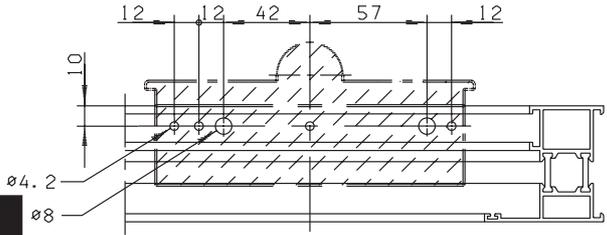
Sección horizontal instalación de la cremona para fresar en ventana pivotante



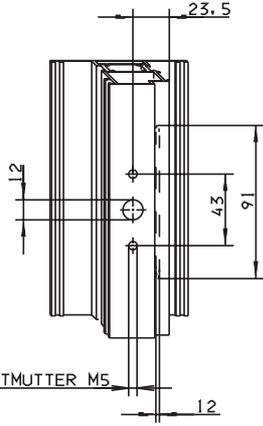
Sección vertical instalación del pivote vertical



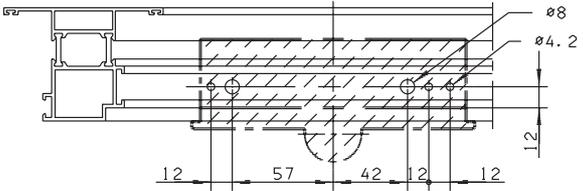
Esquema de agujereado para manilla DIRIGENT-S montada sobre ventana basculante



Esquema de agujereado para el pivote vertical Perfil de marco



Esquema de agujereado para manilla DIRIGENT-S sobre ventana pivotante



Esquema de agujereado para el pivote vertical Perfil de bastidor

Colocación de los herrajes en ventanas basculantes y pivotantes. Sistema de cierre central G.U-FERCO 380 E con bulones.

