

# HERRAJES

ARQUITECTÓNICOS  
PARA VENTANAS Y PUERTAS  
DE PVC

# 22



ASSA ABLOY

**ASSA ABLOY COSTA RICA**

TEL. (+506) 4404-2222

OLIMPIA.HARDWARE@ASSAABLOY.COM | [WWW.OLIMPIAHARDWARE.COM](http://WWW.OLIMPIAHARDWARE.COM)



### **A nuestro estimado cliente.**

Nos gustaría expresar nuestra gratitud y agradecimiento a todos nuestros clientes y empleados.

Su colaboración ha hecho posible que Olimpia Hardware pueda convertirse en una marca reconocida en todo el centro y el sur de América y las islas del Caribe. Nos esforzamos por mejorar constantemente para ofrecer a nuestros clientes las mejores soluciones posibles para beneficiar su negocio.

**Olimpia Hardware** es un distribuidor líder latinoamericano en productos para la industria del aluminio y vidrio templado. Fabricamos accesorios para la producción de ventanas, fachadas, puertas de oficinas interiores, puertas comerciales, barandales y puertas de baño. La empresa cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo de nuevas líneas de productos y suministra una red de clientes en más de treinta países, por lo que los envíos llegan rápido y seguro a todos los destinos.

Nuestro almacén en Miami mantiene una amplia variedad de productos que se pueden consolidar juntos, reduciendo los costos de envío y de importación proporcionando un excelente equilibrio en servicio, calidad y precio. Trabajamos de la mano con nuestros clientes para desarrollar nuevos productos, manteniendo altos estándares de calidad.

En servicio y soporte técnico, así como garantía e innovación, Olimpia ofrece una solución seria y es un socio responsable, para cualquier empresa que trabaja con vidrio y aluminio.

**[www.olimpiahardware.com](http://www.olimpiahardware.com)**



# Índice

## Accesorios para ventanas corredizas

- Cierres para ventana corredera pág. 07
- Manillas para multipunto de corredera pág. 08
- Multipunto para corredera pág. 10
- Cerraduras para sistemas corredizos y accesorios pág. 13
- Ruedas para PVC / Sistema Europa y tradicional pág. 15

## Sistemas practicables

- Accesorios para ventanas guillotina / corrediza pág. 19
- Balancines para ventanas de guillotina pág. 21
- Brazos de proyección pág. 22
- Multipunto para puerta abatible pág. 24
- Manijas para multipunto para puerta abatible pág. 25
- Cerraduras para puertas abatibles pág. 26
- Bisagras para ventanas y puertas abatibles pág. 27

## Sistemas especiales

- Sistema Oscilobatiente pág. 28
- Sistema de Elevación y Deslizamiento pág. 30
- Sistema Plegable Hermético pág. 31

## Herramientas

- Felpas pág. 35
- Telas mosquiteras y accesorios pág. 36
- Productos misceláneos y herramientas pág. 37
- Herramientas de sujeción pág. 38
- Cortavidrios pág. 39
  
- Información general pág. 40
- Glosario pág. 41

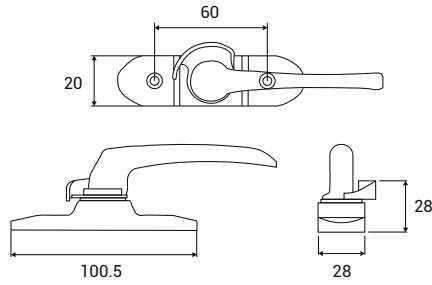
# ACCESORIOS PARA VENTANAS



**CML65**

**Cierre media luna**

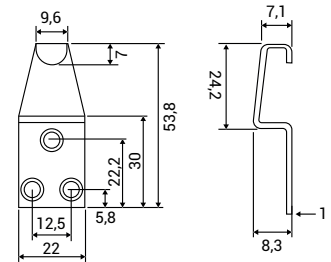
Material: Aluminio y zamak  
 Gancho SS201  
 Acabado: AL, BK



**HK65**

**Gancho**

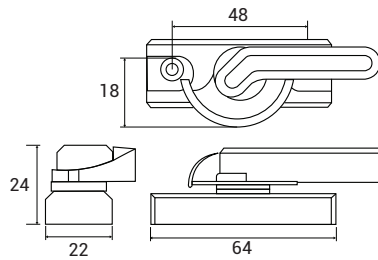
Gancho para **CML65** y **CML55R**



**CML55R**

**Cierre media luna**

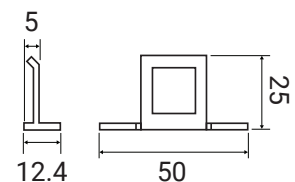
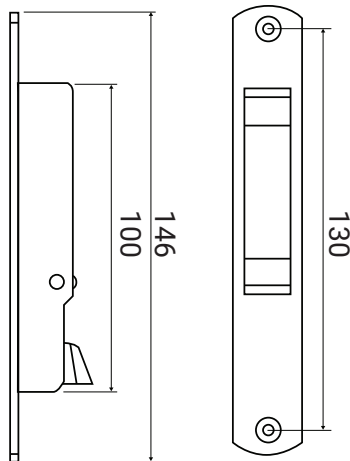
Material: Aluminio y zamak  
 Gancho SS201  
 Tapa tornillos de nylon  
 Acabado: AL, BK



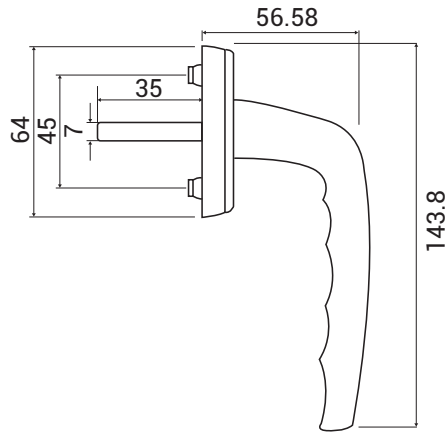
**CLK-PVC**

**Cierre embutido de toque - Línea 60**

Material: Aluminio  
 Recibidor galvanizado  
 Acabado: AL, BK

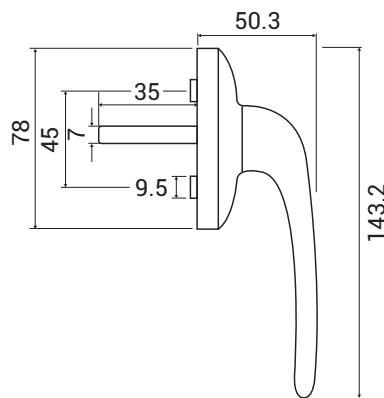


**OH1070**  
Manilla para multipunto



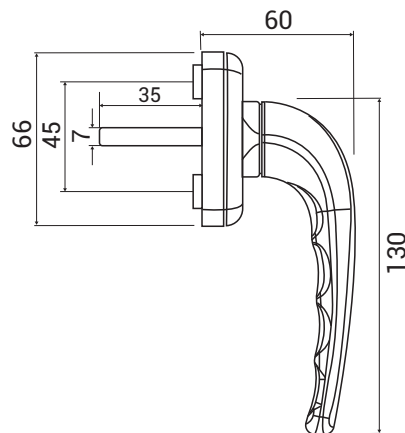
Mango de aluminio inyectado  
Cuadradillo de acero de 7 mm  
Acabados: BK, WH

**OH2070**  
Manilla para multipunto



Mango de aluminio inyectado  
Cuadradillo de acero de 7 mm  
Acabados: AL, BK, WH

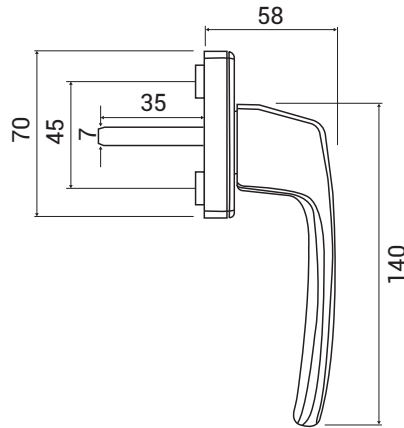
**OH3070**  
Manilla para multipunto



Mango de aluminio inyectado  
Caja, cobertura y rotor de zamak  
Cuadradillo de acero de 7 mm  
Muelle de acero inoxidable  
Acabados: AL, BK, WH

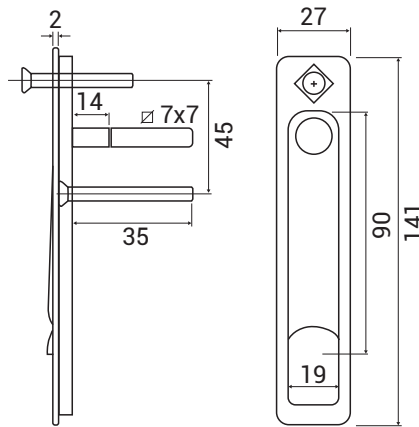


**OH3080K**  
Manilla para multipunto



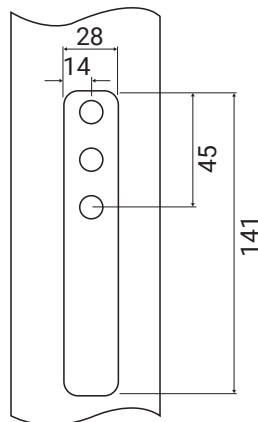
Manilla de zamak  
Con cilindro incorporado  
Cuadradillo de acero de 7 mm  
Acabados: AL, BK, WH

**OH704**  
Manilla para multipunto



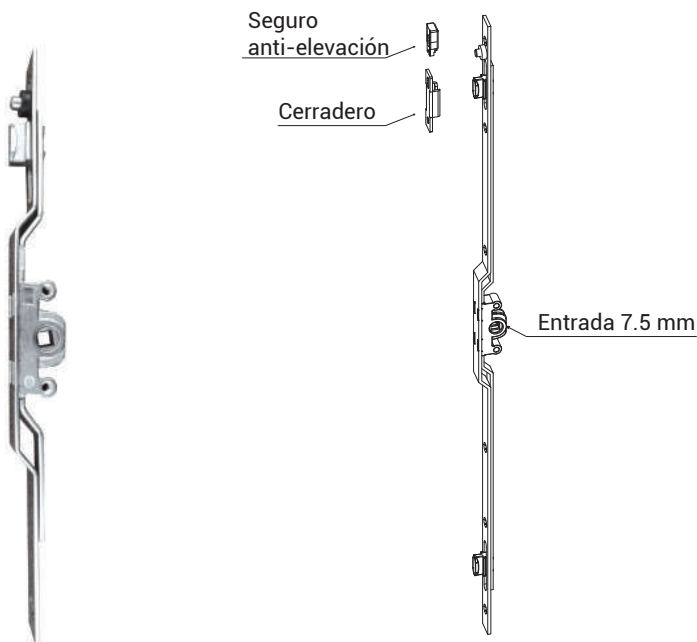
Manilla de aluminio inyectado  
Cuadradillo de acero de 7 mm  
Base de zamak y nylon  
Acabados: AL, BK, WH

**OH6397**  
Tiradera multifuncional para multipunto



Para uso externo y en conjunto con  
manilla multipunto con llave  
Acabados: BK, WH, AL

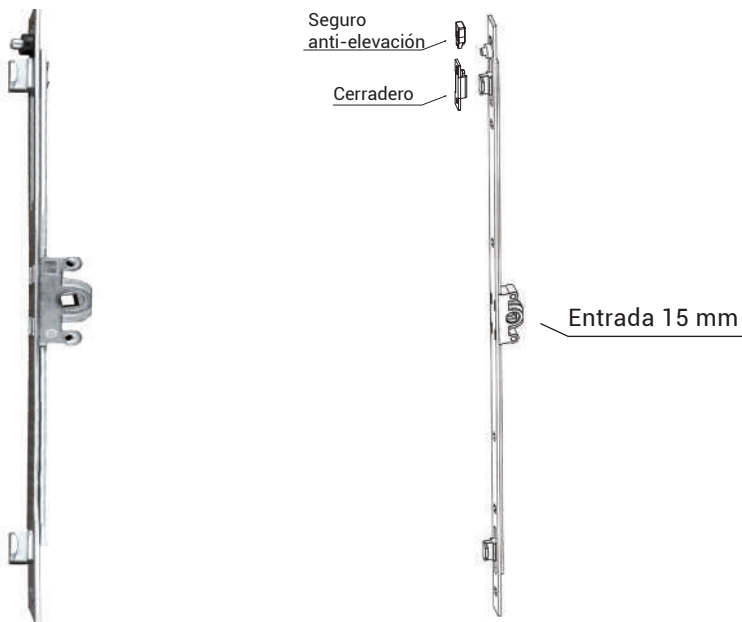
## Multipunto entrada 7.5



MULTIPUNTO ENTRADA 7.5		
REFERENCIA	LONGITUD	PUNTOS DE CIERRE
MP27-7.5	270	1
MP60-7.5	600	2
MP100-7.5	1 000	2
MP160-7.5	1 600	3
MP180-7.5	1 800	3

Multipunto para ventana y puerta corrediza Backset 7.5 mm acero zincado con alta resistencia a la corrosión, hasta 240 horas de niebla salina

## Multipunto entrada 15



MULTIPUNTO ENTRADA 15		
REFERENCIA	LONGITUD	PUNTOS DE CIERRE
MP21-15	210	1
MP60-15	600	2
MP100-15	1 000	2
MP180-15	1 800	3

Multipunto para ventana y puerta corrediza Backset 15 mm acero zincado con alta resistencia a la corrosión, hasta 240 horas de niebla salina

## ACCESORIOS DEL MULTIPUNTO PARA CORREDERA

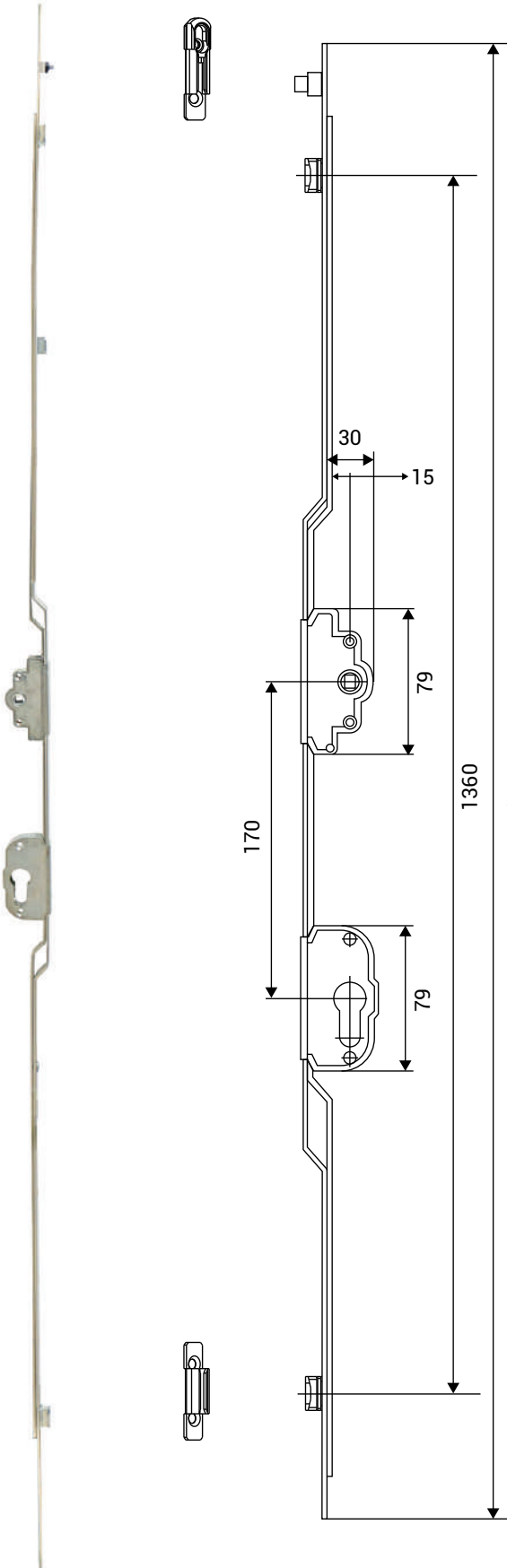
**MP23047**  
Antileva



**MP22078**  
Cerradero



**MP160K**  
 Multipunto para corredera con llave



**OH1070**  
 Manilla para multipunto  
 Material: Aluminio



**CL30/30**  
 Cilindro de latón cromado  
 Llaves computadora o estándar (especifique)



**PV02**  
 Escudetes de aluminio  
 Especifique color AL, BK, WH

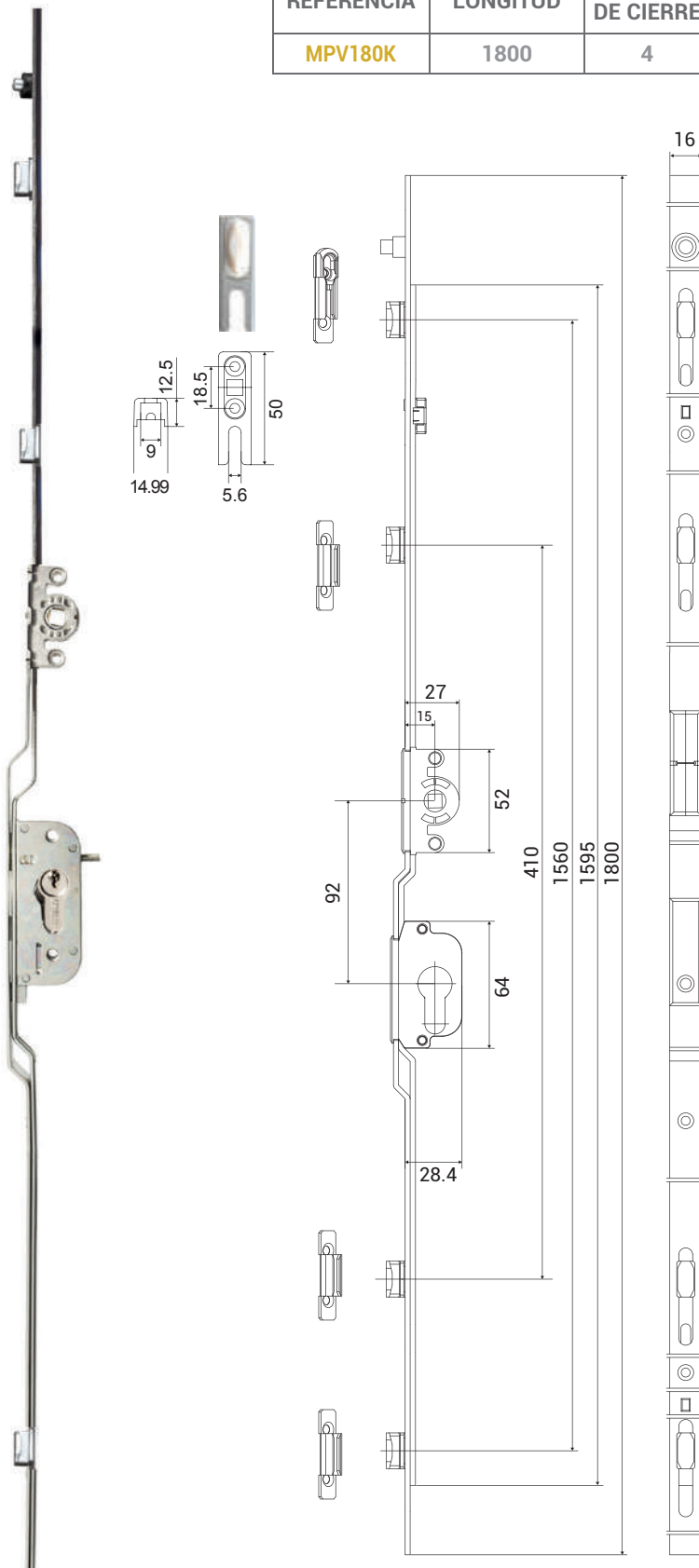


**PVRT-24**  
 Rodo tándem para ventana de PVC



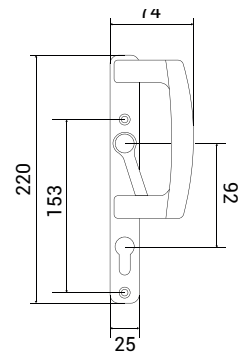
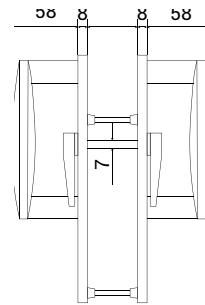
**MPV180K**  
4 Puntos de cierre

CIERRE MULTIPUNTO		
REFERENCIA	LONGITUD	PUNTOS DE CIERRE
<b>MPV180K</b>	1800	4



Cremona multipunto para corredera  
Backset 15 mm  
Acero zincado con alta resistencia a la corrosión,  
hasta 240 horas de niebla salina  
4 puntos de cierre (bulón)  
Brinda mayor seguridad en el cerramiento  
Se usa con haladera **PV9225**  
Cilindro **CL30/30**

**PV9225**  
Haladera doble para corredera multipunto  
Acabados: WH, BK

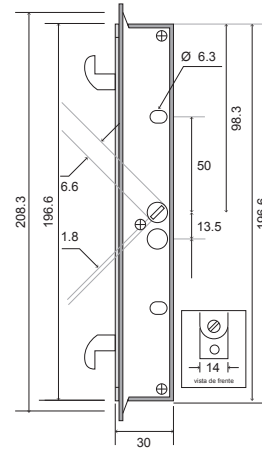
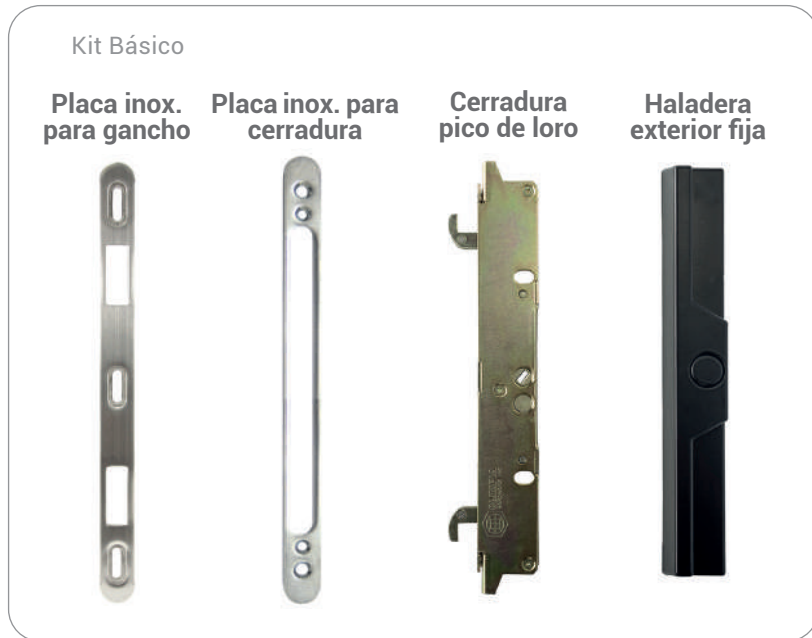


**CL30/30**  
Cilindro de latón cromado  
Llaves computadora o estándar (especifique)



**2095DH**

**Cerradura de doble punto para sistemas corredizos**



**2070CYL**



Manejo centralizado  
 Placa de acero Inoxidable  
 Cerradura de Acero  
 Adaptable a cilindro 2070CYL  
 Ganchos ajustables  
 El sistema de cierre (gancho opuesto), no permite desmontar la puerta para mayor seguridad  
 Opciones de recibidor para PVC: **K2095D** (Se ordena por separado)



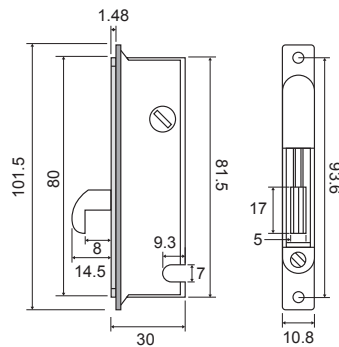
**K/2095D**



**K2095**

**2095 - SET**

**Cerradura Monopunto con gancho**



**2070CYL**



Haladera interior y exterior  
 Placas de recibidor y cerradura incluidas  
 Cilindros opcional para puertas corredizas de aluminio y PVC  
 Recibidor opcional para sistema PVC  
 Acabados WH, BK, AL  
 Opciones de recibidor para PVC: **K2095** (Se ordena por separado)

**3095-DK****Cerradura sobrepuesta**

Para puertas dobles con llave (no requiere maquinar perfil)



Aluminio inyectado  
 Acabado de pintura electrostática  
 Accesorios para montar a través del perfil  
 Acabados: AL, BK, WH  
 Incluye cilindro

**3095-K****Cerradura sobrepuesta**

Para puertas sencillas con llave

Recibidor a muro (no requiere maquinar perfil)



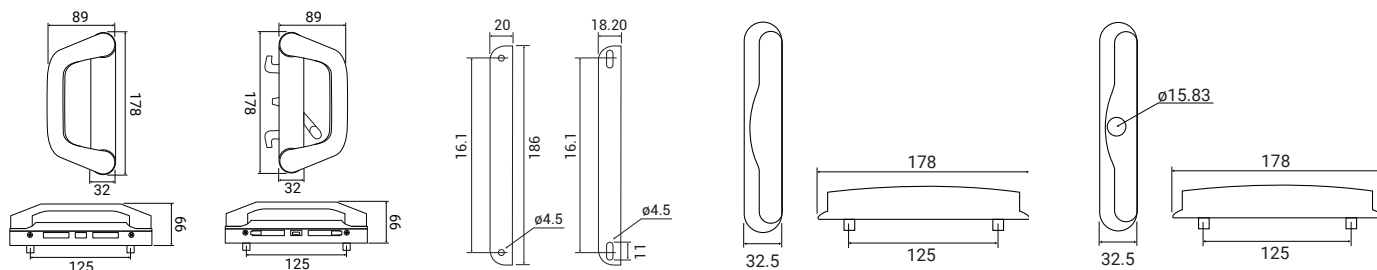
Aluminio inyectado  
 Acabado de pintura electrostática  
 Accesorios para montar a través del perfil  
 Acabados: AL, DU, BK, WH  
 Incluye cilindro

**3095****Cerradura sobrepuesta**

Para puertas sencillas sin llave (no requiere maquinar perfil)



Aluminio inyectado  
 Acabado de pintura electrostática  
 Accesorios para montar a través del perfil  
 Acabados: AL, DU, BK, WH

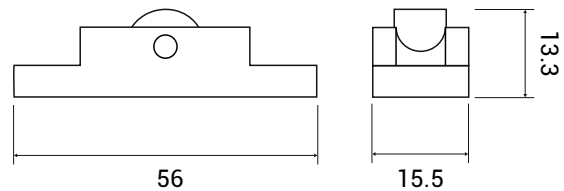
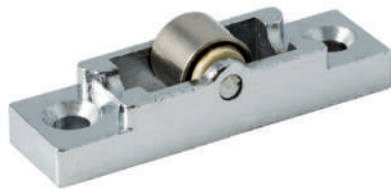
**DIMENSIONES DE LAS CERRADURAS**

Dos opciones de instalación

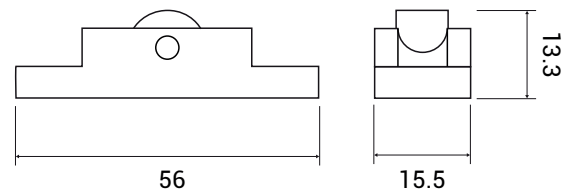
# RUEDAS PARA PVC-EUROPA



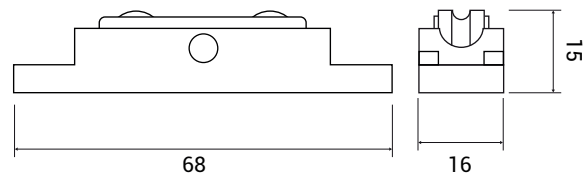
**PVR13F Plano**  
**PVR13G Acanalado**  
**Rodo fijo para ventana**  
 Carcasa de Zamak  
 Rodo de Acero  
 40 kg / 2R



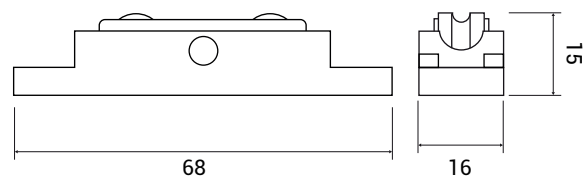
**PVR14F Plano**  
**PVR14G Acanalado**  
**Rodo fijo para ventana**  
 Carcasa de Zamak  
 Rodo de Poliacetal (POM)  
 40 kg / 2R



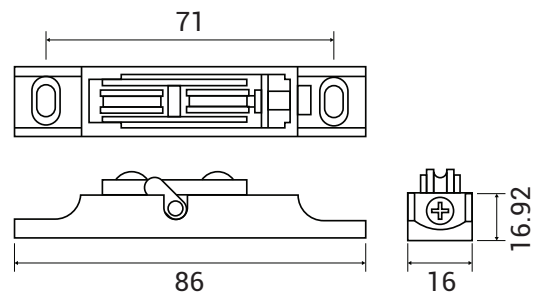
**PVRT01F Plano**  
**PVRT01G Acanalado**  
**Rodo Tándem basculante**  
 Carcasa de Zamak  
 Rodo de Acero  
 60 kg / 2R



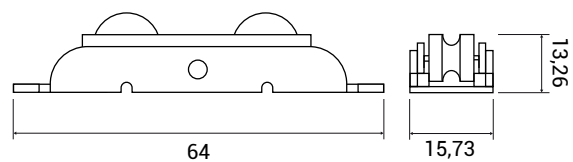
**PVRT04F Plano**  
**PVRT04G Acanalado**  
**Rodo Tándem basculante**  
 Carcasa de Zamak  
 Rodo de Poliacetal (POM)  
 60 kg / 2R



**PVRT-A5G Acanalado**  
 Carcasa de Zamak  
 Rodo de Poliacetal (POM)  
 60 kg / 2R

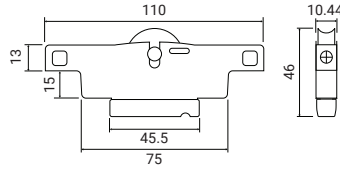


**PVRT06F Plano**  
**PVRT06G Acanalado**  
 Carcasa de Zamak  
 Rodo de Poliacetal (POM)  
 60 kg / 2R



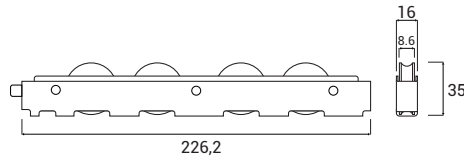


**PVR-2**  
Rodo para ventana



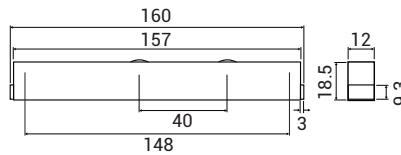
Carcasa de Zamak  
Rodo de Poliacetal (POM)  
40 kg por hoja

**PVRT36-15G**  
Rodo para ventana



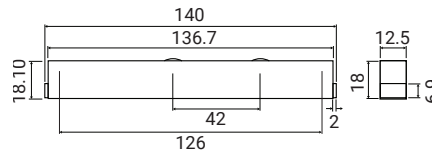
Carcasa de acero inoxidable 304  
Rodo de Poliacetal (POM)  
160 kg por hoja

**PVRT-24**  
Rodo tándem para ventana de PVC



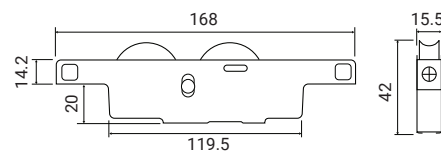
Carcasa de acero galvanizado  
Rodo de Poliacetal (POM)  
90 kg por hoja

**PVRT-2**  
Rodo Tándem para ventana



Carcasa de Zamak  
Rodo de Poliacetal (POM)  
60 kg por hoja

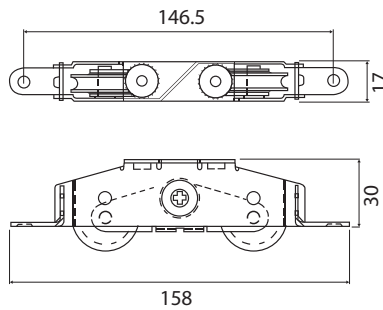
**PVRT-3**  
Rodo Tándem para ventana



Carcasa de Zamak  
Rodo de Acero  
60 kg por hoja

**TAN-1 1/4** Rodo de Nylon

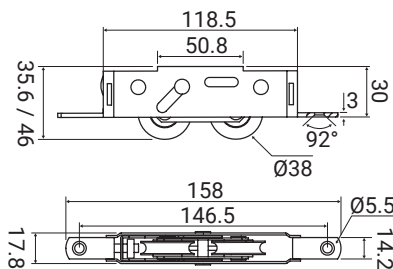
**TAS-1 1/4** Rodo de Acero  
Rodo Tándem ajustable



Ruedas con balineras  
Ajuste de 7.5 mm  
Cubierta de acero bicromatado  
60 kg por hoja

**TAVN 1 1/4** Rodo de Nylon

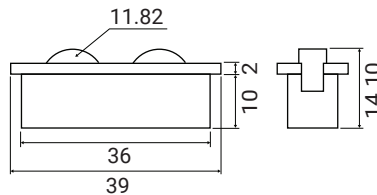
**TAVS 1 1/4** Rodo de Acero  
Rodo Tándem ajustable



Ruedas de  $\varnothing 38$  mm  
Ajuste de 11.5 mm  
Cubierta de acero bicromatado  
60 kg por hoja

**381T**

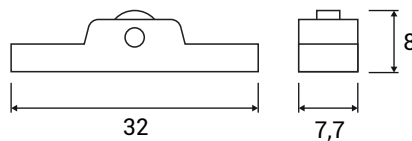
Rodo para ventana



Caja de nylon  
Ruedas de bronce  
Ejes de acero inoxidable  
30 kg por hoja

**PVSR-27**

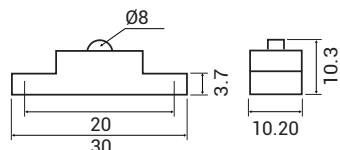
Rodo para hoja de cedazo



Carcasa de Zamak  
Rodo de Poliacetal (POM)  
40 kg por hoja

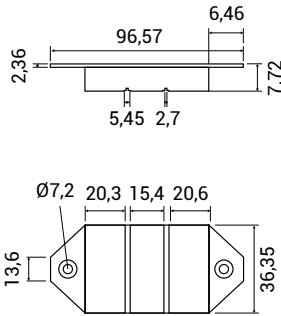
**PVSR-28**

Rodo para hoja de cedazo



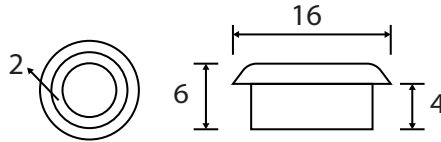
Carcasa de nylon  
Rodo de acero  
20 kg por hoja

**CV70**  
Cortaviento para corredera



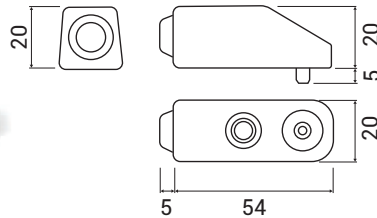
Base de plástico para uso con felpa

**OH0293**  
Tapa huecos de tornillo



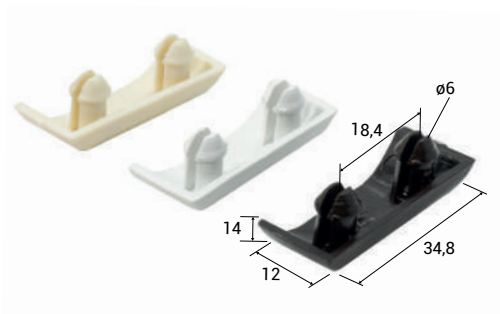
Acabados: WH, BK  
Para tornillo de 10 mm

**T1800**  
Tope para corredera

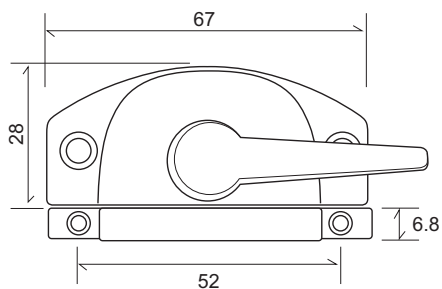


Cuerpo en zamak  
Amortiguador de goma  
Tornillo autoroscante en acero inoxidable.  
Acabados: AL, WH y BK

**VA1031**  
Vierteaguas de poliamida

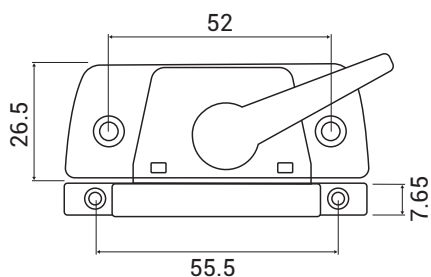


Acabados: WH, BK, BG (Beige)

**SL01A-WH****Cierre para Ventana Guillotina**

Acabado: WH

Nota: otros acabados bajo pedido

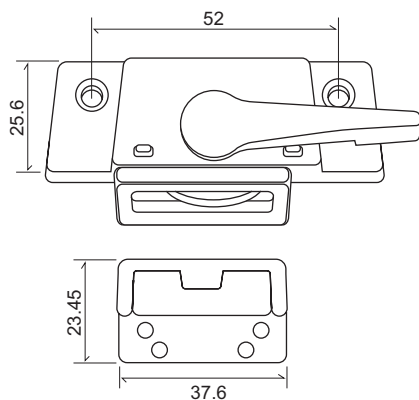
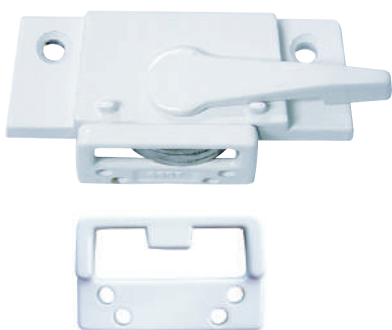
**SL02-BK****Cierre Para Ventana Guillotina**

Acabado: BK

Nota: otros acabados bajo pedido

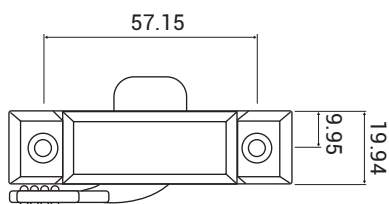
**SL01R-BK****Recibidor**

Se vende por separado

**SL03-WH****Cierre para Ventana Guillotina**

Acabado: WH

Nota: otros acabados bajo pedido

**2530****Cierre para Ventana Guillotina**

Acabados: AL, DU, BK, WH

Nota: otros acabados bajo pedido

**BALANCÍN DE ESPIRAL**

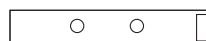
Tamaño disponible:  $\varnothing 3/8"$  / Para ventanas de aluminio y PVC / Se vende en cajas de 100 unidades, clip tipo 999

**Balancín 3/8" (con Clip 999)**  
Estándar (1.6 kg - 10 kg)/Par

ITEM	LARGO
FB38C11	11"
FB38C12	12"
FB38C13	13"
FB38C14	14"
FB38C15	15"
FB38C16	16"
FB38C17	17"
FB38C18	18"
FB38C19	19"
FB38C20	20"
FB38C21	21"
FB38C22	22"
FB38C23	23"
FB38C24	24"
FB38C25	25"
FB38C26	26"
FB38C27	27"
FB38C28	28"
FB38C29	29"
FB38C30	30"
FB38C31	31"
FB38C32	32"
FB38C33	33"
FB38C34	34"
FB38C35	35"
FB38C36	36"
FB38C37	37"
FB38C38	38"
FB38C39	39"
FB38C40	40"



**1985**  
Clip para balancín-1985



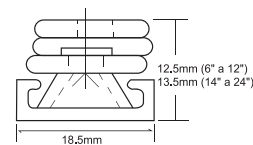
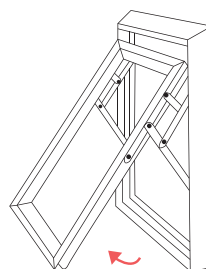
**Balancín 3/8" (con Clip 999)**  
Heavy Duty (10.5 kg - 19 kg)/Par

ITEM	LARGO
FBH38C11	11"
FBH38C12	12"
FBH38C13	13"
FBH38C14	14"
FBH38C15	15"
FBH38C16	16"
FBH38C17	17"
FBH38C18	18"
FBH38C19	19"
FBH38C20	20"
FBH38C21	21"
FBH38C22	22"
FBH38C23	23"
FBH38C24	24"
FBH38C25	25"
FBH38C26	26"
FBH38C27	27"
FBH38C28	28"
FBH38C29	29"
FBH38C30	30"
FBH38C31	31"
FBH38C32	32"
FBH38C33	33"
FBH38C34	34"
FBH38C35	35"
FBH38C36	36"
FBH38C37	37"
FBH38C38	38"
FBH38C39	39"
FBH38C40	40"
FBH38C41	41"
FBH38C42	42"
FBH38C43	43"
FBH38C44	44"
FBH38C45	45"

### 430SS Bisagra de Fricción



430 - acero inoxidable ferrítico (magnético)  
 Universal - sin mano  
 Regular Duty  
 Ancho de bisagra: 18.5 mm  
 Espesor del material de la barra: 2 mm  
 Hecho según especificaciones AAMA

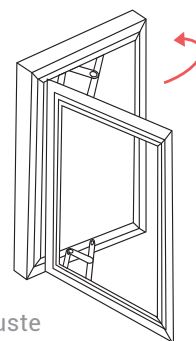


CÓDIGO	ANCHO Y ESPESOR DE BARRA	Nº DE BARRAS	TAMAÑO Y PESO DE LA VENTANA			GRADO DE APERTURA ± 2°
			ALTO MÁXIMO	ANCHO MÁXIMO	PESO MÁXIMO	
430SS-6	18 X 2.0	4	500	300	10 kg	40°
430SS-8	18 X 2.0	4	600	400	13 kg	65°
430SS-10	18 X 2.0	4	800	400	15 kg	88°
430SS-12	18 X 2.0	4	1000	500	18 kg	88°
430SS-14	18 X 2.0	4	1300	550	20 kg	88°
430SS-16	18 X 2.0	4		600	22 kg	86°
430SS-20	18 X 2.0	5	1500	650	24 kg	65°
430SS-24	18 X 2.0	6	1500	680	27 kg	55°

### 222SS / 333SS Bisagra para Ventana Abatible Heavy Duty



Acero inoxidable 304  
 Universal - sin mano  
 Permite apertura a 90°  
 Ancho de bisagra: 18.5 mm (bisagra liviana)  
 Ancho de bisagra: 22 mm (bisagra pesada)  
 Espesor en cada barra: 2 mm  
 Permite un máximo de apertura para la ventana  
 Usa un deslizador de bronce con base de nylon para un mejor ajuste



#### 222SS Bisagra Liviana

LARGO	TAMAÑO Y PESO DE LA VENTANA		GRADO DE APERTURA
	ALTURA MÁXIMA	PESO	
12" (304.8)	600	22 kg	89°
16" (406.4)	750	24 kg	89°

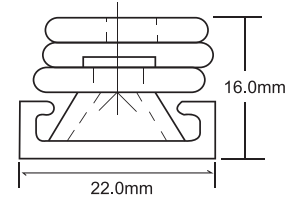
#### 333SS Bisagra Pesada

LARGO	TAMAÑO Y PESO DE LA VENTANA		GRADO DE APERTURA
	ALTURA MÁXIMA	PESO	
12" (304.8)	700	43 kg	89°
16" (406.4)	750	55 kg	89°
20" (508)	900	65 kg	89°

**EU304HD**  
Bisagra de Fricción  
Heavy Duty



Estilo europeo, asimétrico  
304 - acero inoxidable (austenítico)  
Brazo reforzado  
Ancho de bisagra: 22 mm  
Espesor en cada barra: 3 mm  
Cavidad de bisagra: 16 mm  
Hecho según especificaciones europeas



CÓDIGO	LARGO	TAMAÑO Y PESO DE LA VENTANA		GRADO DE APERTURA
		ALTURA MÁXIMA	PESO	
EU304HD-10	254	400 mm	33 kg	89°
EU304HD-12	304.8	500 mm	39 kg	89°
EU304HD-16	406.4	750 mm	52 kg	89°
EU304HD-20	508 (5 bar)	1 000 mm	65 kg	89°
EU304HD-22	558.8 (5 bar)	1 100 mm	70 kg	89°
EU304HD-24	609.6 (5 bar)	1 200 mm	79 kg	40°
EU304HD-26	660 (5 bar)	1 200 mm	85 kg	30°
EU304HD-28	711.2 (5 bar)	1 200 mm	90 kg	30°

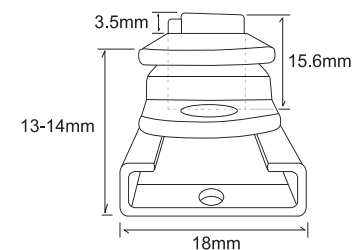
**EU304RD**  
Bisagra de Fricción



BRAZOS DE PROYECCIÓN ESTILO EUROPEO ESTÁNDAR  
Para ventanas proyectables

Para usar en ventanas proyectables de PVC o aluminio. Innovador tope superior para proporcionar un óptimo **SELLADO EN POSICIÓN CERRADA (ASIMÉTRICO)**.

304 - acero inoxidable (austenítico)  
Con mano (derecha o izquierda)  
Cabeza fabricada en metal para mayor durabilidad  
Ancho de bisagra: 18 mm  
Cavidad de bisagra: 13-14 mm  
Estilo europeo tipo inglesa  
Hecho según especificaciones europeas



CÓDIGO	LARGO	TAMAÑO Y PESO DE LA VENTANA		GRADO DE APERTURA
		ALTURA MÁXIMA	PESO	
EU304RD-8	205.3 mm	350 mm	12 kg	89°
EU304RD-10	255.3 mm	400 mm	14 kg	89°
EU304RD-12	305.3 mm	550 mm	16 kg	89°
EU304RD-16	404.6 mm	800 mm	20 kg	89°
EU304RD-20	504.4 mm	900 mm	24 kg	60°
EU304RD-24	604.4 mm	1 200 mm	35 kg	60°

\* CONSULTAR SOBRE OTROS GRADOS DE APERTURAS DISPONIBLES

**MPVA160** (Sin cilindro)

Material: Acero galvanizado

**MPVA180K** (Con cilindro)

Material: Acero galvanizado

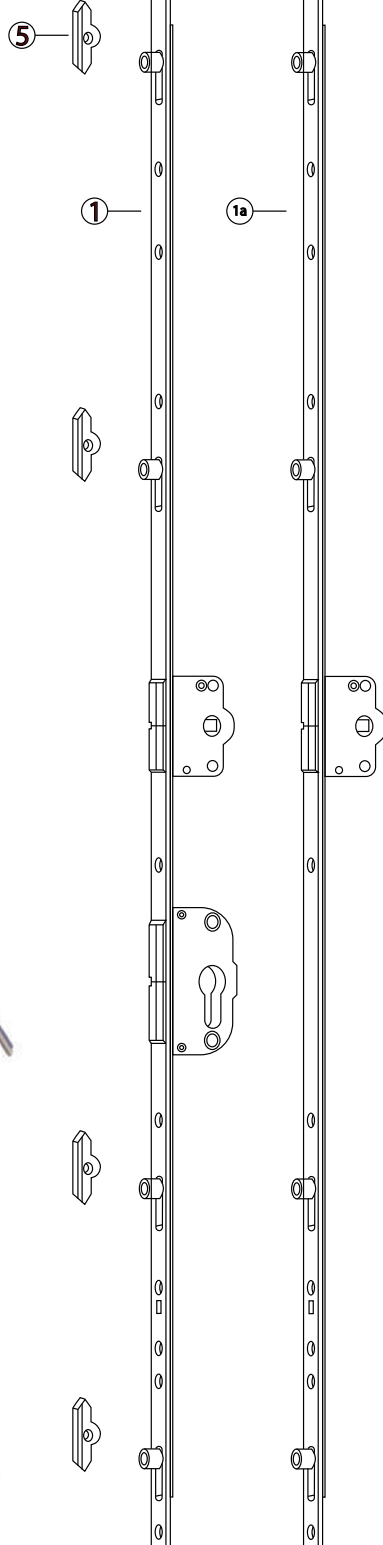
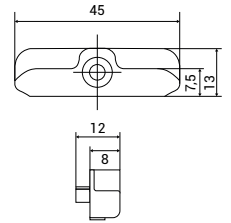
**MPVA180KS** (Con cilindro)

Material: Acero Inoxidable 304

Cierre multipunto para puerta abatible

Backset: 35 mm

Longitud: 1600 mm (acero) o 1800 mm

(acero galvanizado o acero inoxidable)  
Con 4 puntos de cierre**MPV10256****Cerradero para multipunto  
(abatible)****CL40/40** (Solo llave)**TZ40/40** (Con mariposa)**Cilindro de latón cromado**

Llave estándar tipo Yale

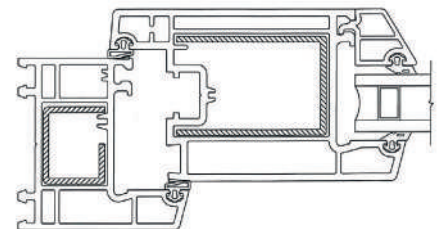
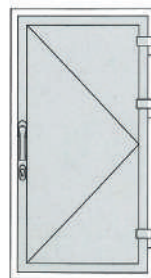
**PV02****Escudetes de aluminio**

Especifique color AL, BK, WH

**OH1105****Manija para multipunto para puerta  
abatible**

Sin llave

Material: Aluminio y zamak

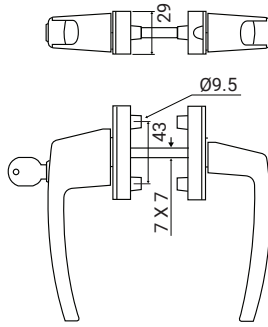




**OH1105K**

Manija para multipunto para puerta abatible

Con llave

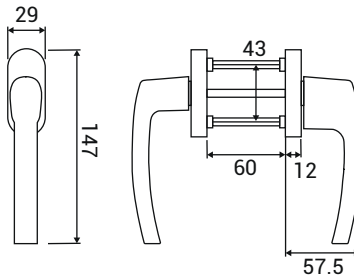


Material: Base y mango de aluminio y zamak  
Varilla y rotor de acero

**OH1105**

Manija para multipunto para puerta abatible

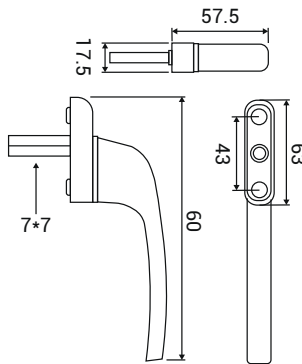
Sin llave



Material: Base y mango de aluminio y zamak  
Varilla y rotor de acero

**OH1206**

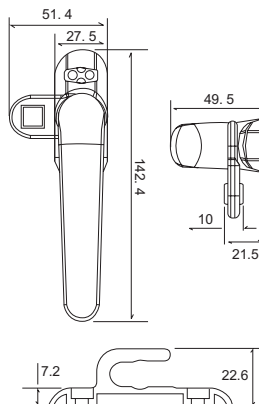
Manija de apertura exterior



Material: Base y mango de aluminio y zamak  
Varilla y rotor de acero

**OH507**

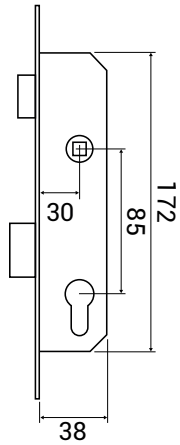
Cierre de presión para ventana proyectable



Para ventana abatible o proyectable  
Incluidos 4 calzas diferentes, tapón de tornillos  
Reversible (izquierda y derecha).  
Acabados: AL, BK, WH

**PV8530 (Backset 30 mm)****PV8535 (Backset 35 mm)**

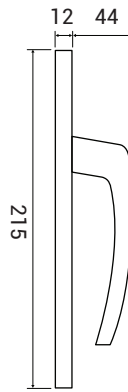
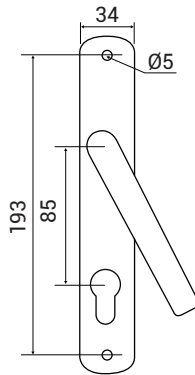
Cerradura para puerta



PV8530: Eje: 85 mm, backset: 30 mm  
 PV8535: Eje: 85 mm, backset: 35 mm  
 Ancho del cuerpo: 14 mm  
 Pestillo reversible  
 Placa de acero inoxidable 16 mm  
 Cuadradillo de 8 mm

**PV8500**

Manilla recuperable para cerradura

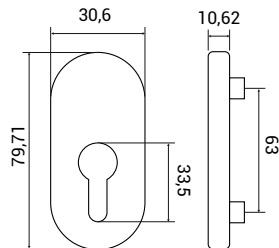


Material: Aluminio  
 Ajuste de 11.5 mm  
 Cubierta de acero bicromatado

**PV02**

Escudetes de aluminio

Especifique color AL, BK, WH

**CILINDROS DISPONIBLES****CL30/30**

Cilindro centrado 60 mm

**CL40/40**

Cilindro centrado 80 mm

**TZ30/30**

Cilindro mariposa centrado 60 mm

**TZ40/40**

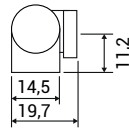
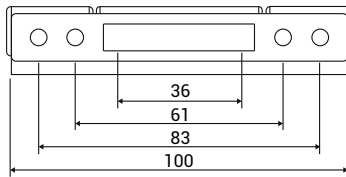
Cilindro mariposa centrado 80 mm

Material: Latón cromado

Llave estándar tipo Yale

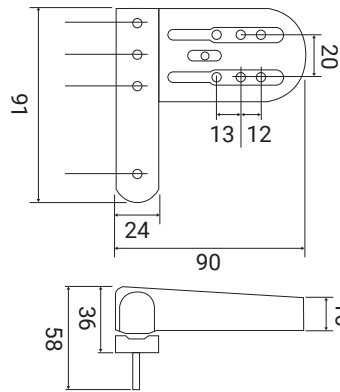


**PVH100**  
Bisagra



Capacidad de carga: 60 kg  
Material: Aluminio

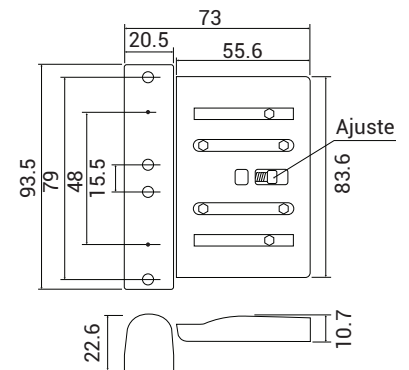
**PVH9130**  
Bisagra 3D



Capacidad de carga: 130 kg  
Material: Zamak

**PV8160**  
Bisagra ajustable

Capacidad de carga: 60 kg  
Material: Acero bicromatado con  
placas plásticas y base de zamak



# SISTEMA OSCIOBATIENTE

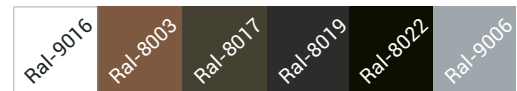


## Especificaciones Técnicas

- Ancho de hoja: 286/395 mm - 1600 mm
- Alto de hoja: 262/480 mm - 2400 mm
- Peso máximo de la hoja: 3 bisagras: 80 kg / 6 bisagras: 100 kg
- Revestimiento de superficie: Zinc Alcalino

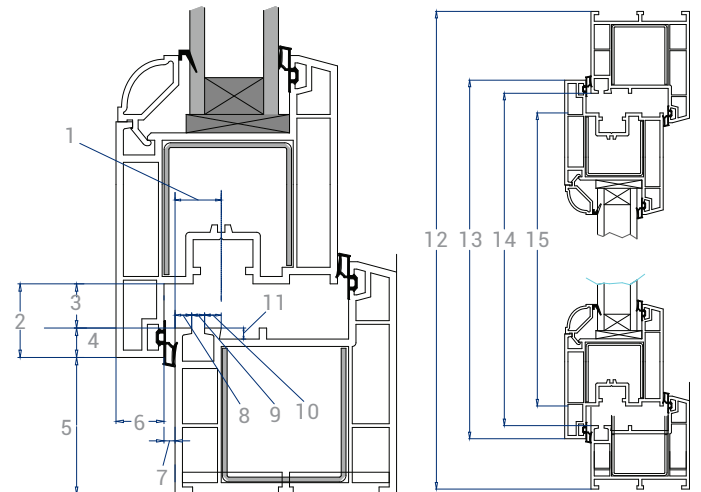
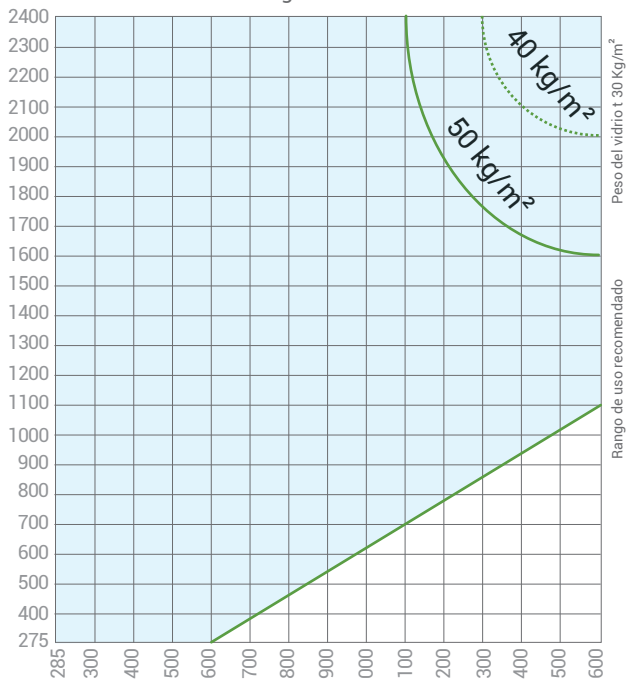
## Opciones de Color

Los acabados disponibles se muestran en la parte inferior. Para otros colores por favor contacte con su comercial técnico.



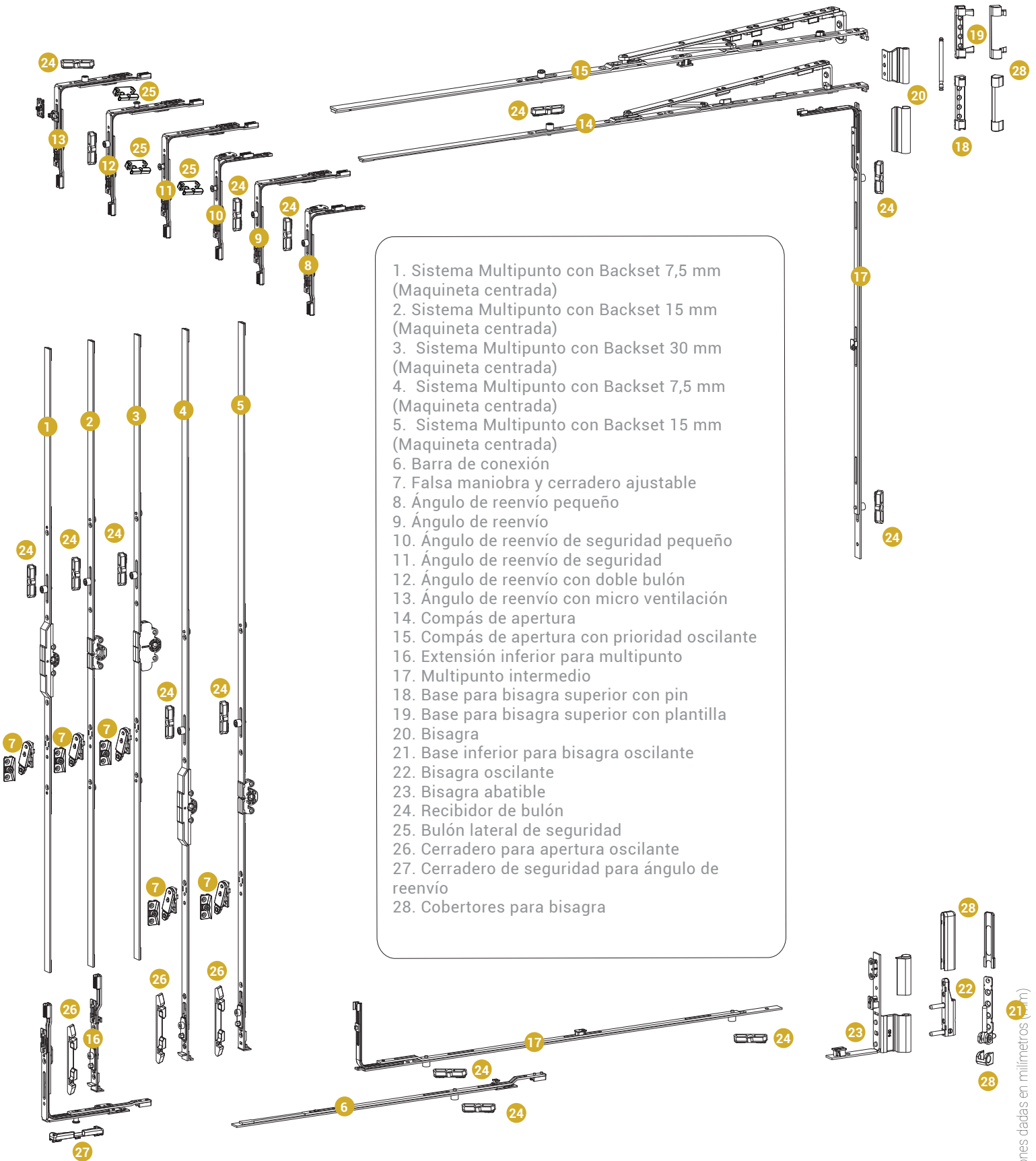
## Diagrama de peso de 100 kg

Peso del vidrio en kg/m



1. Medida centrada de la cerradura
2. Altura de traslape
3. Altura de la cámara
4. Distancia de traslape (Marco y Hoja)
5. Espacio disponible para la cerradura
6. Grosor del traslape
7. Espacio para el empaque
- 8-11. Dimensiones de la cámara
12. Altura del buque
13. Altura de la hoja
14. Altura interna de la hoja
15. Altura para multipuntos

Notas: El contenido de la tabla muestra el peso del vidrio en kg/m<sup>2</sup>. El sistema es ideal con 100 kg de capacidad de carga de hoja. El peso del vidrio (1 mm de espesor) es de 2,5 kg por cada 1m<sup>2</sup>. Las dimensiones anteriormente mencionadas podrían variar de acuerdo al modelo del perfil.



# SISTEMA DE ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO

Es un sistema de corredera elevable de alta gama que permite la elevación de la puerta en la maniobra de apertura y el descanso en la de cierre, de manera que la puerta cerrada descansa sobre las juntas de estanqueidad permitiendo un aislamiento óptimo.

Este sistema consta de un kit de rodamientos, tapas, tornillos, etc; compatibles con diferentes series de elevables, ya sea de aluminio o PVC. Los accesorios se adaptan perfectamente permitiendo una sencilla y rápida instalación.

\*Acabado aluminio (AL) contra pedido especial.

<b>EL300-SET</b>	Kit Standard
------------------	--------------

CREMONA	ALTURA DE HOJA
<b>EL300C-210H</b>	2101 - 2400
<b>EL300C-240H</b>	2401 - 2700

VARILLA DE CONECCION	ANCHO DE HOJA
<b>EL300V-200</b>	1501 - 2000
<b>EL300V-250</b>	2001 - 2500
<b>EL300V-320</b>	2501 - 3200

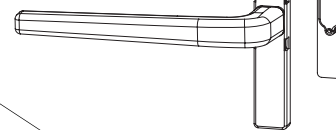
MANILLAS	
SIMPLE CON DEDAL	DOBLE CON CILINDRO
<b>EL300MD-BK</b>	<b>EL302MK-BK</b>
<b>EL300MD-WH</b>	<b>EL302MK-WH</b>
<b>EL300MD-AL</b>	<b>EL302MK-AL</b>

SET DE CALZOS	EQUIVALENCIA EN EL MERCADO
<b>EL300S-EXT</b>	Extrugasa 2000
<b>EL300S-LAM</b>	Sistema LAM



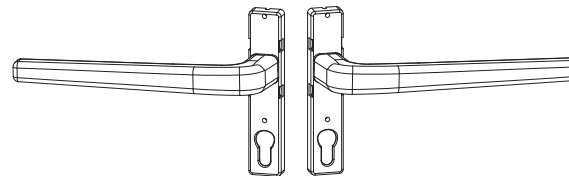
## EL300MD

Manilla simple con dedal



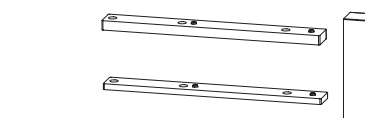
## EL302DK

Manilla doble con cilindro



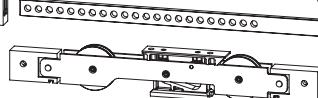
## EL300C

Cremona ajustable para hojas de 2 400 mm y 2 700 mm



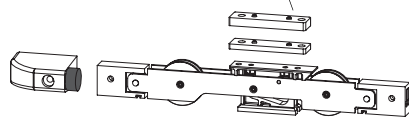
## EL300V

Varilla de conexión ajustable  
2 000 mm, 2 500 mm y 3 500 mm



## EL300-SET

Incluye:  
Dos rodamientos  
Tapas  
Tornillos  
Tope  
Guía de cierre inferior



## EL300XL opcional

Carro para hojas de más de 2 700 mm y 300 kg



Guía de cierre inferior



# SISTEMA PLEGABLE HERMÉTICO

Este sistema está diseñado para maximizar el aprovechamiento de sus perfiles de cámara europea y lograr una estanqueidad total

- Sistema de cierre central escondido para operar en un sentido
- Opcional, los elementos corredizos pueden instalarse en el riel superior o inferior
- Apertura externa o interna
- Rieles y guías en color blanco, plata y negro anodizado
- Cobertor de rieles en color
- Bisagras recubiertas con pintura en polvo y soportes de apoyo
- Sistema oscilobatiente en la hoja de acceso
- Componentes retro-ajustables
- 480 horas de resistencia a la corrosión
- Probado de acuerdo a los estándares de DIN EN 13126-15
- El riel de aluminio viene con cepillo de felpa

## Especificación técnica

- Ancho de hoja SRW \_\_\_\_\_ 450 mm - máx. 1 200 mm
- Ancho de hoja SRW \_\_\_\_\_ 450 mm - máx. 900 mm (hoja plegable)
- Alto de hoja SRH \_\_\_\_\_ 600 mm - máx. 2 400 mm
- Peso de la hoja \_\_\_\_\_ máx. 100 kg (corriendo abajo)
- Peso de la hoja \_\_\_\_\_ máx. 80 kg (corriendo arriba)
- Largo del riel \_\_\_\_\_ máx. 6 000 mm



**FD141**  
Kit de rueda y guía superior e inferior



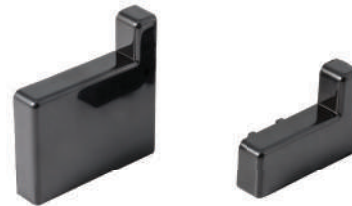
**FD142**  
Soporte de rodamiento y guía



**FD143**  
Riel superior e inferior  
Fabricado en aluminio con cobertores con 5 m de largo  
Acabado: BK, WH



**TP-FD143**  
Tapas laterales para riel superior e inferior  
Acabado: BK, WH



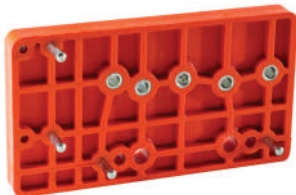
**FD144**  
Tope retenedor de hojas



**TP145**  
Bisagra plegable  
Acabado: BK, WH

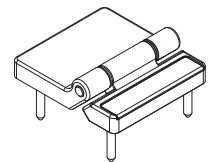
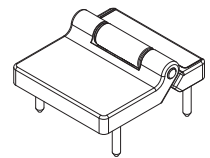


**FD146**  
Plantilla de perforación para bisagra

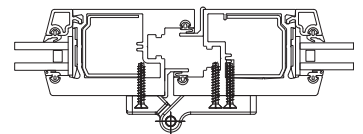
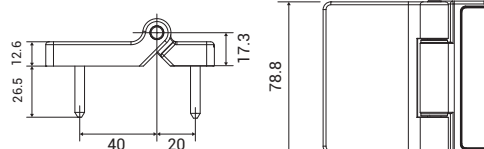


Fijación de bisagras

1. La sujeción del perno ( $\varnothing 5$ ) de carga de la bisagra debe prepararse con antelación.
2. Después de montar la bisagra en el orificio del perno de carga, fijar la bisagra con tornillos.
3. La longitud de los tornillos debe identificarse el tiempo suficiente como para fijar el refuerzo de acero.

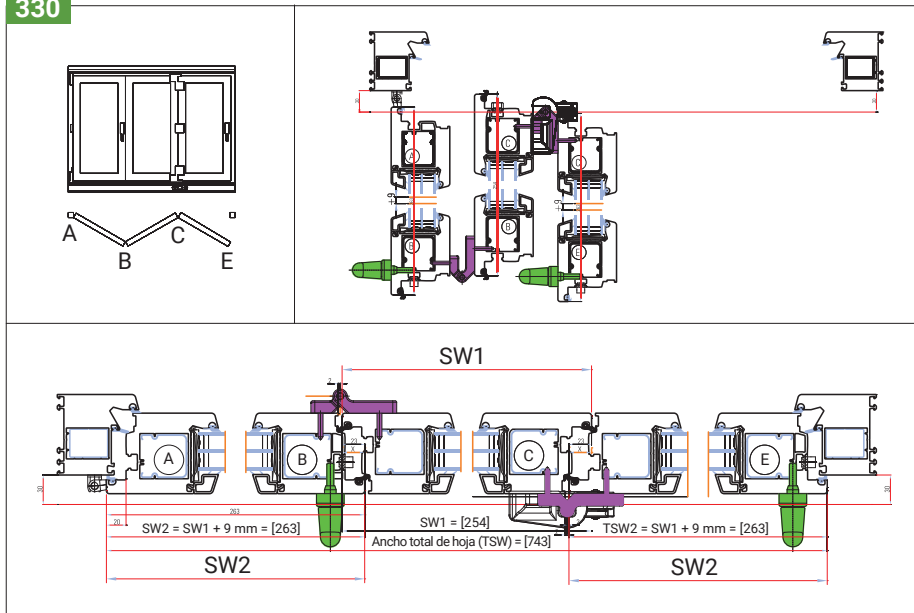


**FD147**  
Plantilla de perforación para soporte de rodamientos

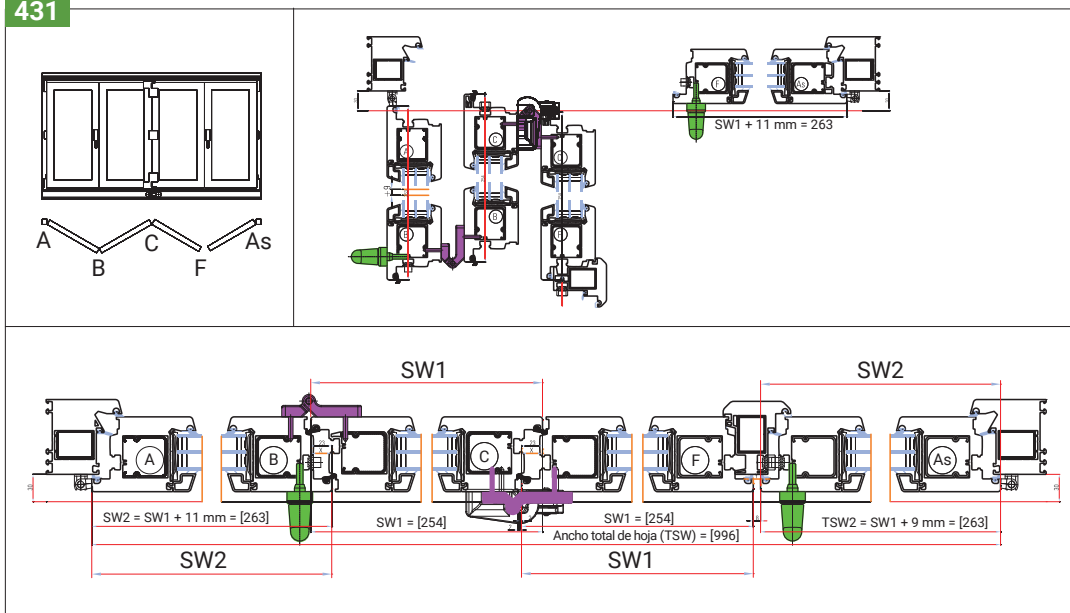




330



431



**Detalle del esquema de orden para las modulaciones**

Número de hojas que abren para la izquierda

**330**

Número total de hojas

Número de hojas que abren para la derecha

**Modulaciones posibles**

321, 330, 431, 541, 550, 532, 651, 633, 761, 743, 770

**TSW:** Ancho total de hojas

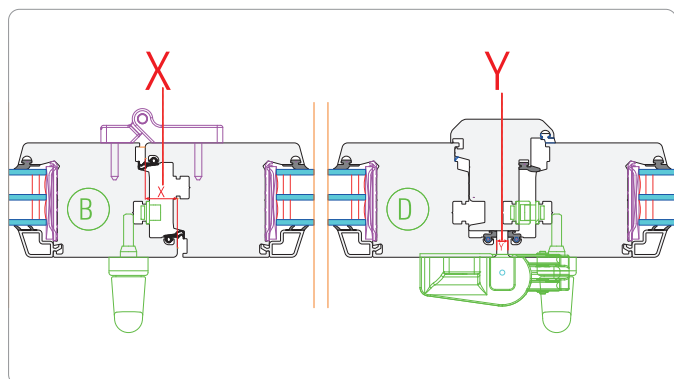
**SW1:** Ancho de hoja 1

**SW2:** Ancho de hoja 2

**SW3:** Ancho de hoja 3

**SW4:** Ancho de hoja 4

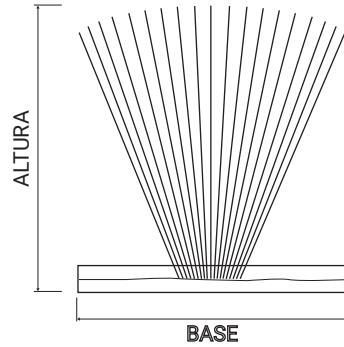
Esquema	Formulación		
321	$SW1 = \frac{TSW-61}{3}$	$SW4 = SW1 + 38$	$SW1 = \frac{TSW+X-Y-2*38mm}{3 \text{ HOJAS}}$
330	$SW1 = \frac{TSW+28}{3}$	$SW2 = SW1 + 9$	$SW1 = \frac{TSW+(2*X)-Y-2*9mm}{3 \text{ HOJAS}}$
431	$SW1 = \frac{TSW+20}{4}$	$SW2 = SW1 + 9$	$SW1 = \frac{TSW+(2*X)-Y-2*9mm}{4 \text{ HOJAS}}$
541	$SW1 = \frac{TSW+14}{5}$	$SW3 = SW1 + 29$	$SW1 = \frac{TSW+(3*X)-Y-(2*9mm)-29mm}{5 \text{ HOJAS}}$
550	$SW1 = \frac{TSW+74}{5}$	$SW2 = SW1 + 9$	$SW1 = \frac{TSW+(4*X)-Y-2*9mm}{5 \text{ HOJAS}}$
532	$SW1 = \frac{TSW+14}{5}$	$SW2 = SW1 + 9$ $SW4 = SW1 + 38$	$SW1 = \frac{TSW+(3*X)-Y-9mm-38mm}{5 \text{ HOJAS}}$
651/653	$SW1 = \frac{TSW+66}{6}$	$SW2 = SW1 + 9$	$SW1 = \frac{TSW+(4*X)-Y-2*9mm}{6 \text{ HOJAS}}$
761/743	$SW1 = \frac{TSW+60}{7}$	$SW2 = SW1 + 9$ $SW3 = SW1 + 29$	$SW1 = \frac{TSW+(5*X)-Y-2*9mm-27mm}{7 \text{ HOJAS}}$
770	$SW1 = \frac{TSW+120}{7}$	$SW2 = SW1 + 9$	$SW1 = \frac{TSW+(6*X)-Y-2*9mm}{7 \text{ HOJAS}}$



# HERRAMIENTAS



**FELPA**

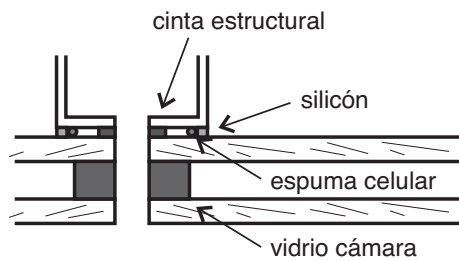


Para aplicaciones en puertas y ventanas  
Acabados: AL, BK, WH

CÓD.	BASE	ALTIMA	CANT./ CARTÓN	ACAB.
F48300	4.8 mm	3.0 mm	2 020 m	AL, BK
F48500	4.8 mm	5.0 mm	2 020 m	AL, BK
F48630	4.8 mm	6.3 mm	2 020 m	AL, BK
F481230	4.8 mm	12.3 mm	932 m	AL, BK
F50550	5.0 mm	5.5 mm	2 020 m	AL, BK
F68500	6.8 mm	5.0 mm	2 020 m	AL, BK
F68630	6.8 mm	6.3 mm	2 020 m	AL, BK
F68940	6.8 mm	9.4 mm	1 556 m	AL, BK
F108730	10.8 mm	7.3 mm	932 m	AL, BK
5053G	2.8 mm	13.5 mm	4 000 mm	AL, BK

NOTA: Otras alturas disponibles bajo pedido especial  
FINSEAL  
Disponible contra pedido con aleta plástica al medio

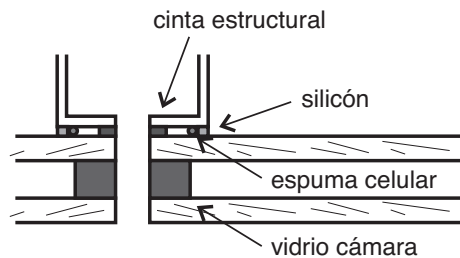
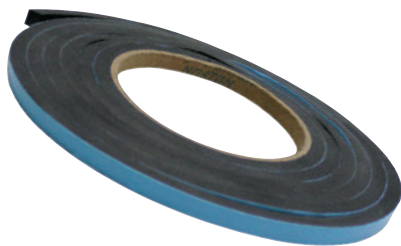
**GR0**  
Espuma Celular



Excelente resistencia al agua  
Resiste altas y bajas temperaturas  
Se utiliza en instalación de ventanas  
(entre el marco y la pared)

CÓDIGO	ESP. LIBRE	DIÁM.	CANT./ CARTÓN
GR037	1/4"	3/8"	3 600'
GR050	3/8"	1/2"	2 500'
GR062	1/2"	5/8"	1 550'
GR075	5/8"	3/4"	1 100'

**V2200**  
Cinta Estructural



CÓDIGO	TAMAÑO	CANT./ CARTÓN
2204B14	1/8"X1/4"X50'	65 rollos
2204B12	1/8"X1/2"X50'	30 rollos
2204B38	1/8"X3/8"X50'	40 rollos
2208B14	1/4"X1/4"X50'	65 rollos
2208B12	1/4"X1/2"X50'	30 rollos
2208B38	1/4"X3/8"X50'	40 rollos
2206B12	3/16"X1/2"X50'	30 rollos
2212B12	3/8"X1/2"X25'	30rollos

Cinta semirígida con adhesivo por ambas caras

**CED****Tela Mosquitera de Fibra de Vidrio**

Material: Fibra de vidrio recubierta con PVC (Cloruro de polivinilo)

Rollos de 100' (30 m) de largo

Rollos de 600' (183 m) de largo (solo contra pedido especial)

Celdas micro-soldadas de 18 x 16 hilados / pulgada

Colores disponibles: Gris (AL) o negro (BK)

Hilo de 0.28 mm de diámetro

Clase de malla: suave

Ancho de la malla: 1.29 x 1.13 mm

Largo del rollo: Estándar 30mts, tolerancia: +1% / -0%

Tensión de rompimiento: 4.57 kg / cm<sup>2</sup>

Resistencia a la temperatura: Min. -25°C - Máx. 120°C

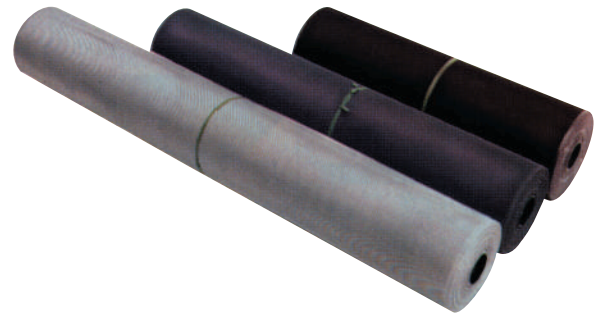
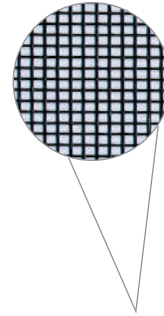
Peso: 115 g por m<sup>2</sup>

Empaque: Papel plástico transparente, dos etiquetas en los lados

Hilos unidos por soldadura técnica de alta temperatura

\* Tela de aluminio disponible bajo pedido especial

\*Consultar otros tamaños también disponibles



ITEM	ANCHO	ITEM	ANCHO
CED30-AL	30"	CED30-BK	30"
CED36-AL	36"	CED36-BK	36"
CED42-AL	42"	CED42-BK	42"
CED48-AL	48"	CED48-BK	48"
CED60-AL	60"	CED60-BK	60"
CED72-AL	72"	CED72-BK	72"

**8004****Enmallador para Tela Mosquitero**

Agarradera de madera

Con balineras

Ruedas de acero

**01-011****Perfiles para Marcos de Tela**

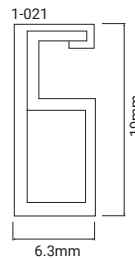
Perfiles de aluminio - 3.81 m de largo

Acabados: AL, DU, WH, BK

2 000 pies por caja

160 pieza de 12.5 pies por caja

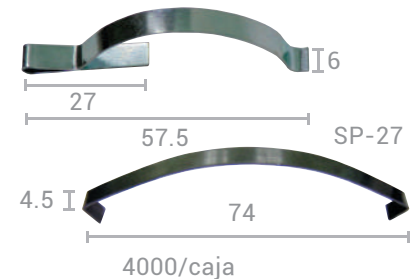
\*Contrapedido

**SP-21C / SP-27****Resortes de Tensión**

El resorte mantiene el marco seguro en el canal de la ventana

Altura: 1/2"

SP-21C Acero Inoxidable

**L5509****Clip Plástico Giratorio**

Asegura la malla al marco de madera o de metal; gira para remover fácilmente la malla

Acabados: AL, BK, DU, WH

**L5525****Haladeras de Vinil**

Permiten remover la malla del canal de la ventana, no interfiere con la acción de abrir o cerrar la ventana

Acabados: AL, BK, DU, WH

**L5591****Esquineros Plásticos**

Para colocar en las esquinas de los marcos de los perfiles. Disponible en 7.93 mm

Acabados: AL, BK, DU, WH



**KS9116**  
**Pistola de Calafatear**

Tipo Heavy-Duty  
Puede rotar 360°  
Alta calidad, barra de acero endurecido  
El mejor desempeño al mejor precio  
Usa cartucho estándar de 9"



**10028 / 20028**  
**Puntas Phillips Hex**

Puntas de estria  
20028 Tamaño 1/4 x 2"  
10028 Tamaño 1/4 x 1"



**210-5210**  
**Tenaza Para Quebrar Vidrio**

Liso sin dientes  
205mm de largo, 25 mm ancho de mordaza



**GG55**  
**Guantes Anticorte Económico**

Material: Algodón y poliéster con revestimiento de latex



**GG66**  
**Guantes Anticorte Estándar**

Material: Algodón y poliéster con revestimiento de latex



**SC802**  
**Ventosa Doble Heavy Duty**  
 Metálica  
 Capacidad máxima de 120 kg



**SC602**  
**Ventosa Doble**  
 Metálica  
 Capacidad máxima de 85 kg



**SC803**  
**Ventosa Triple Heavy Duty**  
 Metálica  
 Capacidad máxima de 210 kg



**SC603**  
**Ventosa Triple**  
 Metálica  
 Capacidad máxima de 140 kg



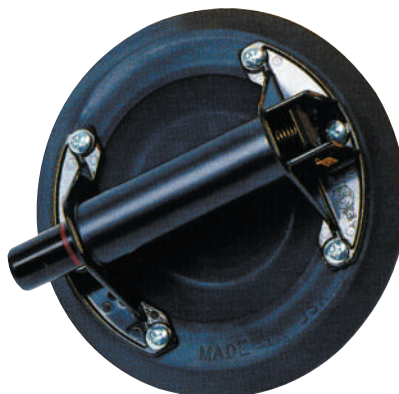
**B0814**  
**Repuesto de Ventosa con Palanca**  
 Repuesto para **SC802** y **SC803**



**B0614**  
**Repuesto de Ventosa con Palanca**  
 Repuesto para **SC602** y **SC603**



**TCN4000**  
**Ventosa con Manubrio**  
 Con manubrio de Policarbonato  
 Ventosa profesional  
 Capacidad máxima de 120 kg



**BO100.0** Cortavidrios Modelo Silberschnitt  
**TC360.0** Cortavidrios Tipo Jokra

Puño de madera  
 Aleación de acero especialmente templado  
 Cabeza rotatoria con 6 cuchillas engrasadas  
 Cuchillas y ejes reemplazables  
 Con cuchilla de carburo de tungsteno

**TC102.0**  
 Repuesto Ruedas



**TC600S**  
 Cortavidrios Pistola Ergonómica

Auto-lubricable  
 Estilo profesional  
 Con cuchilla de carburo de tungsteno



**Cortador de aceite "T"**  
 Con ruedas

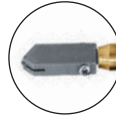


**TC17M**

**Cortavidrios metálico autolubricante**

Puño metálico, con reserva para el aceite  
 Auto-lubricable, se puede regular el flujo de aceite por medio de un tornillo  
 Su cabeza redondeada reduce la posibilidad de un mal arrastre entre los ángulos rectos y las esquinas cuadradas  
 Con cuchilla de carburo de tungsteno

**TC17H**  
 Repuesto



**Cortacírculos Tipo Alemán**

La ventosa sostiene la unidad firmemente en el lugar correcto  
 Manija en forma de bola para más comodidad  
 Barra graduada en pulgadas y centímetros  
 Con cuchilla de carburo de tungsteno



**TC511.1** 60cm / 24"  
**TC514.1** 120cm / 48"  
**TC515.1** 160cm / 64"  
**TC516.1** 200cm / 80"

Para cortes rectos en serie  
 Diseñada con rodamientos montados en un cuerpo de aluminio, que siguen el borde del cristal perfectamente durante la operación de corte  
 Facilita la operación de una sola persona, incluso cuando se corta paneles de gran tamaño  
 Barra calibrada de aluminio largo, perfil hexagonal fuerte, con cinta métrica  
 Cabeza reemplazable con cuchilla de carburo de tungsteno

**TC100** 100cm largo  
**TC120** 120cm largo  
**TC150** 150cm largo

## TIPOS DE ÓRDENES

**Órdenes normales**

Cotizaciones efectuadas por teléfono, correo electrónico. Consulte a su representante o envíenos un correo a : [olimpia.hardware@assaabloy.com](mailto:olimpia.hardware@assaabloy.com)

**Órdenes especiales**

Se requiere un 30% de adelanto para órdenes de productos no regulares en inventario. Consulte a su representante.

**Back Orders**

Productos no embarcados que serán enviados post-embarque, previa autorización del cliente, junto con su siguiente pedido regular.

**Órdenes de volumen especial**

Se puede ofrecer un descuento especial en este tipo de órdenes. Consulte a su representante.

**Precios de venta**

Sujetos a cambios sin previa notificación.

## FORMAS DE PAGO

**Transferencia bancaria**

Puede efectuar una transferencia bancaria banco a banco, por el monto de la factura. Puede solicitar los datos correspondientes en nuestras oficinas.

## OTROS CARGOS

**Acarreo**

Es el cargo que cobra el transportista por llevar la mercadería de la bodega al puerto o aeropuerto, y hasta la oficina de la compañía naviera o aerolínea.

**Flete**

Es el cargo que cobra la compañía transportista aérea o marítima por transportar la mercadería hasta su país de destino.

**Seguro (opcional)**

Es el cargo que cobra la compañía aseguradora. El cliente debe indicarlo claramente a nuestro personal de ventas antes de efectuarse el embarque.

**In-bond o Bonded**

Nuestra carga se despacha desde zona franca, sin ingresar a EE.UU., y debe ser transportada o embarcada únicamente por empresas certificadas y autorizadas para movilizar carga "Bonded".

**Nota:** Si no utiliza los embarcadores elegidos por Olimpia Hardware puede resultar en cobros excesivos.

## INFORMACIÓN GENERAL

**Para solicitar cotizaciones**

Asegúrese de escribir correctamente la estructura de códigos de los productos al enviar su solicitud:

**Acabados**

Los acabados de los productos presentan los siguientes códigos:

<b>AL</b>	Aluminio
<b>BK</b>	Negro
<b>WH</b>	Blanco
<b>CR</b>	Cromado brillante
<b>PS</b>	Acero inoxidable pulido
<b>SS</b>	Acero inoxidable satinado
<b>DU</b>	Bronce oscuro*
<b>PN</b>	Níquel pulido
<b>BN</b>	Níquel bruñido

\* Duronodic

**GARANTÍA DEL PRODUCTO**

Los productos están garantizados por medio de reemplazo físico para las piezas que presenten daños de fábrica. Problemas que se presenten en los días o semanas posteriores a la instalación, serán analizados en forma individual.

Olimpia garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones que se indican en el catálogo. El cliente debe instalar y mantener los diferentes productos, bajo estándares de calidad recomendados por Olimpia. Estos requisitos varían de acuerdo al tipo de producto.

Si se presenta un faltante de mercancía deberá ser notificado dentro de los 14 días calendario después de haber recibido la misma, del mismo modo debe reportarse al sacarla de la aduana.

Este reporte de faltante tiene que ser oficial de la aduana y realizado por un inspector durante el proceso de desaduanización y no después de haber nacionalizado la mercadería.

**Nota:** Este proceso formal es el único aceptado por la compañía de seguros.



1985	p. 21	F48300	p. 35	K/2095D	p. 13	TP-FD143	p. 32
2530	p. 20	F48500	p. 35	K2095	p. 13	TP145	p. 32
3095	p. 14	F48630	p. 35	KS9116	p. 37	TZ30/30	p. 26
8004	p. 36	F50550	p. 35	L5509	p. 36	TZ40/40	p. 26
10028	p. 37	F68500	p. 35	L5525	p. 36	V2200	p. 35
20028	p. 37	F68630	p. 35	L5591	p. 36	VA1031	p. 19
01-011	p. 36	F68940	p. 35	MP100-15	p. 10		
2070CYL	p. 13	FB38C11	p. 21	MP100-7.5	p. 10		
2095-SET	p. 13	FB38C12	p. 21	MP160-7.5	p. 10		
2095DH	p. 13	FB38C13	p. 21	MP160K	p. 11		
210-5210	p. 37	FB38C14	p. 21	MP180-15	p. 10		
2204B12	p. 35	FB38C15	p. 21	MP180-7.5	p. 10		
2204B14	p. 35	FB38C16	p. 21	MP21-15	p. 10		
2204B38	p. 35	FB38C17	p. 21	MP22078	p. 10		
2206B12	p. 35	FB38C18	p. 21	MP23047	p. 10		
2208B12	p. 35	FB38C19	p. 21	MP27-7.5	p. 10		
2208B14	p. 35	FB38C20	p. 21	MP60-15	p. 10		
2208B38	p. 35	FB38C21	p. 21	MP60-7.5	p. 10		
2212B12	p. 35	FB38C22	p. 21	MPV10256	p. 24		
222SS	p. 22	FB38C23	p. 21	MPV180K	p. 12		
3095-DK	p. 14	FB38C24	p. 21	MPVA160	p. 24		
3095-K	p. 14	FB38C25	p. 21	MPVA180K	p. 24		
333SS	p. 22	FB38C26	p. 21	MPVA180KS	p. 24		
381T	p. 18	FB38C27	p. 21	OH0293	p. 19		
430SS	p. 22	FB38C28	p. 21	OH1070	p. 8		
430SS-10	p. 22	FB38C29	p. 21	OH1105	p. 25		
430SS-12	p. 22	FB38C30	p. 21	OH1105K	p. 25		
430SS-14	p. 22	FB38C31	p. 21	OH1206	p. 25		
430SS-16	p. 22	FB38C32	p. 21	OH2070	p. 8		
430SS-20	p. 22	FB38C33	p. 21	OH3070	p. 8		
430SS-24	p. 22	FB38C34	p. 21	OH3080K	p. 9		
430SS-6	p. 22	FB38C35	p. 21	OH507	p. 25		
430SS-8	p. 22	FB38C36	p. 21	OH6397	p. 9		
5053G	p. 35	FB38C37	p. 21	OH704	p. 9		
BO100.0	p. 39	FB38C38	p. 21	PV02	p. 11		
BO614	p. 38	FB38C39	p. 21	PV8160	p. 27		
BO814	p. 38	FB38C40	p. 21	PV8500	p. 26		
CED30-AL	p. 36	FBH83C11	p. 21	PV8530	p. 26		
CED30-BK	p. 36	FBH83C12	p. 21	PV8535	p. 26		
CED36-AL	p. 36	FBH83C13	p. 21	PV9225	p. 12		
CED36-BK	p. 36	FBH83C14	p. 21	PVH100	p. 27		
CED42-AL	p. 36	FBH83C15	p. 21	PVH9130	p. 27		
CED42-BK	p. 36	FBH83C16	p. 21	PVR-2	p. 17		
CED48-AL	p. 36	FBH83C17	p. 21	PVR13F	p. 16		
CED48-BK	p. 36	FBH83C18	p. 21	PVR13G	p. 16		
CED60-AL	p. 36	FBH83C19	p. 21	PVR14F	p. 16		
CED60-BK	p. 36	FBH83C20	p. 21	PVR14G	p. 16		
CED72-AL	p. 36	FBH83C21	p. 21	PVRT-2	p. 17		
CED72-BK	p. 36	FBH83C22	p. 21	PVRT-24	p. 17		
CL30/30	p. 26	FBH83C23	p. 21	PVRT-3	p. 17		
CL40/40	p. 26	FBH83C24	p. 21	PVRT-AG5	p. 16		
CLK-PVC	p. 7	FBH83C25	p. 21	PVRT01F	p. 16		
CML55R	p. 7	FBH83C26	p. 21	PVRT01G	p. 16		
CML65	p. 7	FBH83C27	p. 21	PVRT04F	p. 16		
CV70	p. 19	FBH83C28	p. 21	PVRT04G	p. 16		
EL300-SET	p. 30	FBH83C29	p. 21	PVRT06F	p. 16		
EL300C-210H	p. 30	FBH83C30	p. 21	PVRT06G	p. 16		
EL300C-240H	p. 30	FBH83C31	p. 21	PVRT36-15G	p. 17		
EL300MD-AL	p. 30	FBH83C32	p. 21	PVSR-27	p. 18		
EL300MD-BK	p. 30	FBH83C33	p. 21	PVSR-28	p. 18		
EL300MD-WH	p. 30	FBH83C34	p. 21	SC602	p. 38		
EL300S-EXT	p. 30	FBH83C35	p. 21	SC603	p. 38		
EL300S-LAM	p. 30	FBH83C36	p. 21	SC802	p. 38		
EL300V-200	p. 30	FBH83C37	p. 21	SC803	p. 38		
EL200V-250	p. 30	FBH83C38	p. 21	SL01A-WH	p. 20		
EL200V-320	p. 30	FBH83C39	p. 21	SL02-BK	p. 20		
EL302MK-AL	p. 30	FBH83C40	p. 21	SL03-WH	p. 20		
EL302MK-BK	p. 30	FBH83C41	p. 21	SP-21C	p. 36		
EL302MK-WH	p. 30	FBH83C42	p. 21	SP-27	p. 36		
EU304HD	p. 23	FBH83C43	p. 21	T1800	p. 19		
EU304HD-10	p. 23	FBH83C44	p. 21	TAN-1 1/4	p. 18		
EU304HD-12	p. 23	FBH83C45	p. 21	TAS-1 1/4	p. 18		
EU304HD-16	p. 23	FD141	p. 32	TAVN-1 1/4	p. 18		
EU304HD-20	p. 23	FD142	p. 32	TAVS-1 1/4	p. 18		
EU304HD-22	p. 23	FD143	p. 32	TC100	p. 39		
EU304HD-24	p. 23	FD144	p. 32	TC102.0	p. 39		
EU304HD-26	p. 23	FD146	p. 32	TC120	p. 39		
EU304HD-28	p. 23	FD147	p. 32	TC150	p. 39		
EU304RD	p. 23	FELPA	p. 35	TC17H	p. 39		
EU304RD-10	p. 23	GG55	p. 37	TC17M	p. 39		
EU304RD-12	p. 23	GG66	p. 37	TC360.0	p. 39		
EU304RD-16	p. 23	GR0	p. 35	TC511.1	p. 39		
EU304RD-20	p. 23	GR037	p. 35	TC514.1	p. 39		



**Costa Rica**  
Servicio al cliente

**Florida**  
Depósito Central



**OLIMPIA  
HARDWARE**

**ASSA ABLOY**

**OLIMPIA HARDWARE**

Tel. (+506) 4404-2222

[olimpia.hardware@assaabloy.com](mailto:olimpia.hardware@assaabloy.com) | [www.olimpiahardware.com](http://www.olimpiahardware.com)