



CATÁLOGO TÉCNICO





INTRODUCCIÓN / PREFACE / INTRODUCTION

Desde su fundación hace más de 30 años, JOPESA, S.L. ha estado dedicada a la fabricación de herrajes y cerrajería para carpintería de aluminio. Siempre hemos priorizado la seriedad y la calidad de nuestros productos y servicios en nuestra oferta.

Los clientes que eligen JOPESA, S.L. pueden confiar en recibir una respuesta fiable desde el primer contacto hasta la finalización del servicio. Además, ponemos a su disposición nuestra Oficina Técnica para atender cualquier nuevo proyecto que deseen confiar en nosotros.

Since its founding over 30 years ago, the company MANUFACTURAS JOPESA, S.L. has been offering services in the field of manufacturing accessories and locks for aluminum carpentry, standing out for its reliability and the quality of its products as the main advantages of its range. By choosing us, the customers of MANUFACTURAS JOPESA, S.L. can be assured of receiving a reliable response from the first moment of contact until the conclusion of our service. Additionally, our Technical Office is at your disposal to assist you with any new project you decide to entrust to us.

Depuis sa création il y a plus de 30 ans, l'entreprise MANUFACTURAS JOPESA, S.L. se spécialise dans la fabrication de ferrures et d'accessoires pour la menuiserie en aluminium. Son offre se distingue par un engagement constant envers la qualité de ses produits et de ses services. En choisissant MANUFACTURAS JOPESA, S.L., nos clients peuvent être assurés de recevoir une réponse fiable dès le premier contact jusqu'à la conclusion de notre service. De plus, nous mettons à votre disposition notre Bureau Technique pour vous accompagner dans tous les nouveaux projets que vous souhaitez nous confier.

Confianza en los productos de JOPESA, S.L.

Cuando los clientes eligen JOPESA, S.L., pueden confiar en la calidad de nuestros productos. Esta garantía proviene no solo de nuestro Certificado de Calidad UNE EN ISO 9002, acreditado por Bureau Veritas Quality International, sino también de nuestros rigurosos controles a lo largo de cada proceso.

Proceso de fabricación

Antes de que nuestros productos sean lanzados al mercado, se someten a exhaustivas pruebas en nuestros bancos de prueba especializados, simulando condiciones desafiantes como carga, fricción, calor y fatiga. Utilizamos materias primas de alta calidad, como aluminio fundido para las manillas, zamak-5 y acero inoxidable para ejes, tuercas, tornillos y muelles, asegurando fiabilidad y durabilidad incluso en entornos marítimos o agresivos.

Tratamiento y pruebas de superficies

Todos nuestros productos son tratados en nuestras instalaciones de tratamiento de superficies y se prueban regularmente en la Cámara de Niebla Salina según las normas ASTM B-117, cumpliendo consistentemente con las especificaciones requeridas. Además, nuestros productos se someten a pruebas de recubrimiento mínimo, garantizando un grosor mayor a 15µ para acabados anodizados y más de 50µ para los lacados. Nuestro sistema de pretratamiento por inmersión proporciona protección incluso en superficies internas, asegurando una excelente adherencia de la capa de laca.

Otras pruebas realizadas

Junto a las pruebas mencionadas, también realizamos diversas evaluaciones, incluyendo estampado, rayado, pruebas Machu, controles de dureza y evaluaciones de sellado, entre otras.

Trust in JOPESA, S.L. Products

When the customers of JOPESA, S.L. place their trust in our products, they know that quality is assured not only by the UNE EN ISO 9002 Quality Certificate, accredited by Bureau Veritas Quality International, but also by rigorous control in all our processes.

Manufacturing Process

Before our products reach the market, they are carefully tested on our own test benches under adverse conditions of load, friction, heat, fatigue, etc. The use of top-quality raw materials, such as cast aluminum in our handles, zamak-5, or stainless steel in shafts, nuts, screws, and springs, ensures good performance over time, even in maritime or aggressive climates.

Surface Treatment and Testing

All our products are processed in our own surface treatment plants and are periodically subjected to tests in the Saline Fog Chamber (ASTM B-117 standard), meeting the required specifications without issue. Furthermore, our products undergo minimum coating tests, guaranteeing a thickness >15µ if anodized and >50µ if lacquered. For this last process, our immersion pre-treatment system ensures protection even on inner faces, in addition to perfect adherence of the lacquer layer.

Other Tests Conducted

In addition to the above, other tests are performed, such as embossing, scratching, Machu test, hardness, sealing, among others.

Garantie de Qualité chez JOPESA, S.L.

Lorsque les clients de JOPESA, S.L. choisissent nos produits, ils peuvent avoir l'esprit tranquille, car leur qualité est garantie non seulement par le Certificat de Qualité UNE EN ISO 9002, délivré par Bureau Veritas Quality International, mais également grâce à un contrôle rigoureux de tous nos processus.

Contrôles Exhaustifs

Avant d'être commercialisés, nos produits subissent des tests approfondis sur nos propres bancs d'essai dans des conditions extrêmes, telles que la contrainte, le frottement, la chaleur et la fatigue.

Matériaux de Haute Qualité

Nous n'utilisons que des matières premières de premier choix, comme l'aluminium de première fusion pour nos poignées, l'acier inoxydable pour les axes, la visserie et les ressorts. Cela garantit un fonctionnement optimal au fil du temps, même dans des environnements océaniques ou hostiles.

Traitement et Tests

Tous nos produits sont traités dans nos installations de surface, régulièrement soumis à des tests en Chambre à Brouillard Salin (norme ASTM B-117), et conformes aux spécifications nécessaires. Ils passent également des tests de revêtement minimum, assurant une épaisseur de traitement anodique > 15µ, une épaisseur de laquage > 50µ. De plus, notre système de pré-traitement par immersion protège les pièces, y compris les surfaces internes, et assure une adhérence parfaite de la couche de laquage.

Tests Complémentaires

Nous effectuons également d'autres tests régulièrement, tels que l'emboutissage, le rayage, le test Machu, la dureté, le scellage. Ces vérifications garantissent la qualité et la fiabilité de nos produits.



ÍNDICE / INDEX / INDEX

ÍNDICE			PG
INTRODUCCIÓN	INTRODUCTION	INTRODUCTION	
ÍNDICE	INDEX	INDEX	
SERIES	SERIES	SÉRIE	
OSCILOBATIENTE Y MICROVENTILACIÓN		OSCILLOBATANT	
MECANISMO OSCILOBATIENTE			7
MICROVENTILACIÓN			10
MULTIPUNTO	MULTIPOINT	MULTIPOINTS	
F-510			13
F-520			13
F-530			13
F-540			14
F-550			14
F-560			14
CREMONAS:	CREMONES:	CREMONES:	
SIGMA OB / CE			15
CE-500			16
OB-510			17
CE-347			18
CN-340 / CN-346 / CN-349			19
CN-300 / CN-301			20
CN-305 / CN-306			21
CREMONAS DE ACCIONAMIENTO FRONTAL:	LEVER DRIVE HANDLES:	CREMONES D'ACTIONNEMENT FRONTAL:	
F-34 / F-44			22
KITS DE CONEXIÓN:	CLOSING KITS:	KITS D'ASSEMBLAGE:	
SOLUCIONES CE			23
SOLUCIONES CN			26
MANILLAS PARA PUERTA:	DOOR HANDLES:	POIGNEES DE PORTE:	
F-136 / F-145			28
F-140			29
PERNIOS PARA PUERTAS:	DOOR HINGES:	CHARNIERES POUR PORTES:	
PP-860/PP-870/PP-8605/PP-880			30
MUSA XL			32
PLANTILLA PP			33
PERNIOS CE:	CE HINGES:	CHARNIERES CE:	
CE-33			34
CE-34			35
CE-47			36
IR-7050			37
PC-CE-24			38
PC-50-52 / EXT			39
PC-CE-25			40
PERNIOS CN:	CN HINGES:	CHARNIERES CN:	
PD-129			41
PD-131			42
PD-132			43
PD-133			44



ÍNDICE / INDEX / INDEX

PERNIOS EMBUTIDOS:	KNUCKLE HINGES:	CHARNIERES EMBOUTIES:	
F-70 / F-90			45
F-82			46
PERNIOS CONTRAVENTANA:	THIRD WING HINGES:	CHARNIERES DE VOLET:	
PC-10 / PC-14			47
PC-15			48
CIERRES DE PRESIÓN:	PRESSURE LOCKS:	FERMETURES A PRESSION:	
F-109-I			49
F-109-E			50
F-109-6 (APERT. INT.)			51
F-109-6 (APERT. EXT.)			52
F-110			53
PASADORES:	BOLTS:	VERROUS:	
F-111 / F-112 / F-1164			54
F-113 / F-115			55
F-117 / F-118			56
NEMUS			57
GOLPETES:	FINGER CATCHES:	FERMETURES D'ENCLACHEMENT:	
F-2			58
F-5			59
COMPASES:	ARMS:	COMPAS:	
CE-29			60
P-24			61
P-35			62
ESCUDOS DE CERRAMIENTO:	STRIKING PLATES:	GÂCHES:	
CE-32-A / CE-32-M9 / CE-32-M14			63
P-26-A / P-26-B / P-26-D / P-26-F / P-26-G			64
P-46			65
P-40			66
TIRADORES:	KNOBS:	POIGNEES DE TIRAGE:	
J-19 / J-25			67
ASAS:	HANDLES:	POIGNEES:	
F-121 / F-400 / F-403			68
CIERRES SUPERPUESTOS PARA CORREDERA:	SLIDING LOCKS:	FERMETURES SUPERPOSEES POUR SERIES COULISSANTES:	
CM-8			69
F-66			70
CM-7A / CM-7B			71
F-1017			72



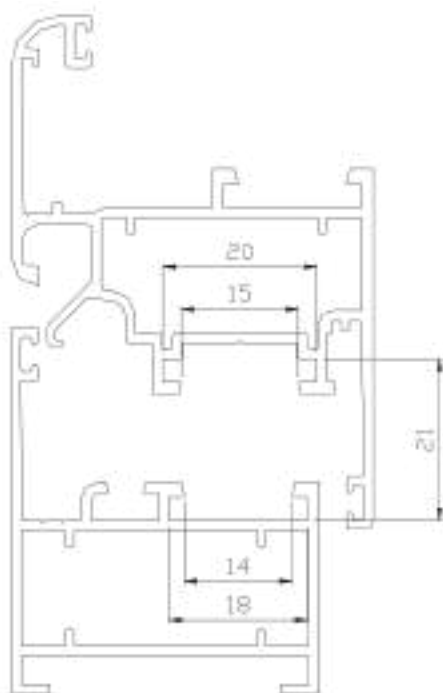
ÍNDICE / INDEX / INDEX

CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA:	SLIDING LOCKS:	FERMETURES SUPERPOSEES POUR SERIES COULISSANTES:	
F-604			73
F-608			74
F-609			75
F-610 / F-611			76
F-615 / F-616			77
F-617 / F-618			78
F-625 / F-626			79
CERRADEROS	FRAME NIBS	CERRADEROS	
RULETAS	ROLLERS	ROULETTES	80
ESCUADRAS	SQUARES	EQUERRES	81
TOPES DE TRAVESAÑO:	LOCK STOPS:	BUTEES DE TRAVERSE:	
CE-407 / CE-408 / CN-436			82
ACCESORIOS PARA PVC			83
TAPAS DE NYLON PARA VERJAS			84
VARIOS			85
ACCESORIOS PARA BARANDILLAS	RAILING HARDWARE	ACCESSOIRES POUR BALUSTRADES	
TAPA D60 / PROLONGADOR D60			88
TAPA 60x40 / PROLONGADOR 60x40			89
TAPA 51x21 / PROLONGADOR 51x21			90
PIE DE B. 40x20 FR-3 / PIE DE B. 80x80 FR-3			91
PIE DE B. 40x20 OVAL / PIE DE B. 40x20 INY.			92
RÓT. HORIZONTAL D60 / RÓT. VERTICAL D60			93
RÓT. HORIZONTAL 60x40 / RÓT. VERTICAL 60x40			94
RÓT. HORIZONTAL 51x21 / RÓT. VERTICAL 51x21			95
ESCUADRA 90 DEG / COMPE. 60x40			96
COMPENSADOR D60 / COMPENSADOR 51x21			97
SOP. LATERAL A FORJADO D16 / D40			98
SOPORTE VIDRIO 40x20 / PINZA PARA CRISTAL			99
JOPESA INDUSTRIAL	JOPESA INDUSTRIAL	JOPESA INDUSTRIEL	100

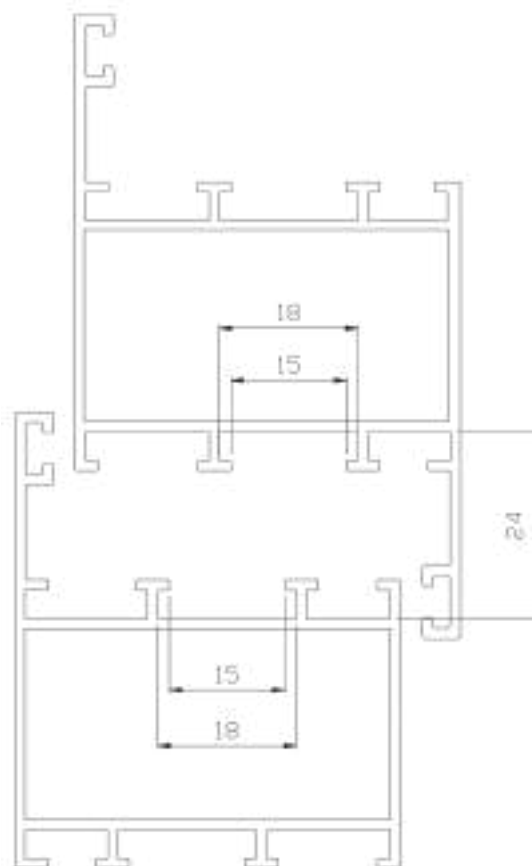


SERIES / SERIES / SERIES

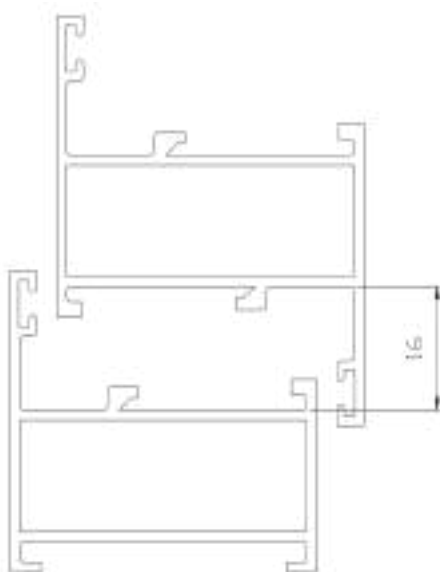
CÁMARA EUROPEA ESTÁNDAR
EUROPEAN STANDARD: CE
STRUCTURE STANDARD EUROPEEN



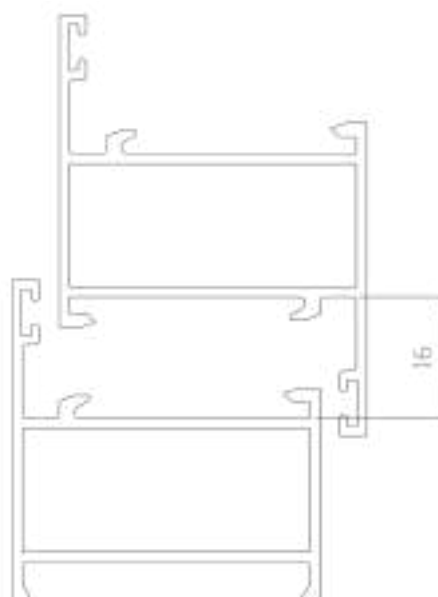
CÁMARA R-40 / 6040 / 7050
R-40 / 6040 / 7050 SERIES
STRUCTURE SERIES R-40 / 6040 / 7050



CÁMARA NACIONAL S-4000
S-4000 SPANISH STANDARD: CN
STRUCTURE STANDARD ESPAGNOL S-4000



CÁMARA NACIONAL S-6000
S-6000 SPANISH STANDARD: CN
STRUCTURE STANDARD ESPAGNOL S-6000



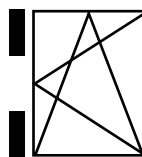
Descripción del producto / Product Description

El producto APOLO 100 es un sistema de apertura oscilobatiente para perles de cámara europea con alta regulación y elevadas prestaciones. Dispone de tres modelos de compases dependiendo de la anchura de la ventana y tres modelos de cremonas. El herraje ha superado con éxito el ensayo mecánico a 100 kg (norma 13126-8) y el de resistencia a la corrosión con clasificación Grado 4 (norma EN1670). Como complemento al mecanismo base al sistema se le pueden añadir puntos de cierre adicionales para mejorar el cierre de la ventana. También está disponible la apertura lógica del mecanismo y el sistema de cierre a marco horizontal (fulcro). Para información adicional puede consultar la hoja de montaje del mecanismo oscilobatiente APOLO 100. En la siguiente gura se puede observar un kit completo de oscilobatiente con cierre a punta y apertura tradicional.

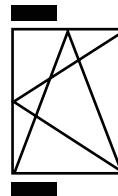
The product APOLO 100 is a tilt & turn opening system for European Standard proles with great regulation possibilities. There are three arms models depending on the width of the wing and also three cremone models. The mechanism has successfully passed the mechanical essay for 100 kg (UNE 13126-8) and the corrosion resistance with the highest classification (Fourth class UNE EN1670). As complement for the basis mechanism, additional closing points can be installed in order to increase the security of the window. Logical opening and horizontal closing is also available. For additional information, please, read the installation document of tilt & turn mechanism Apolo 100. In the following drawing it can be seen a base mechanism with traditional opening and vertical closing.



Tipologías de cierre / Closing Typologies



Cierre a marco vertical
Vertical closing



Cierre a marco horizontal (Fulcro)
Horizontal closing (Fulcrum)

MECANISMO BASE APOLO 100 CIERRE A MARCO VERTICAL BASE MECHANISM APOLO 100 VERTICAL CLOSING

Características / Features

Capacidad de carga: 100 kg. Regulación de presión de cierre en los cerraderos. Regulación horizontal de la hoja en el pernio inferior. Regulación de caída de hoja en el compás. Todos los elementos se suministran premontados. Herraje reversible. Posibilidad de adición de puntos de cierre.

Maximum load: 100 kg. Reguable closing pressure by mean of the locks. Horizontal regulation by mean of the lower hinge. Wing elevation regulation by mean of the arm. All the components are supplied premounted. Nohanded system. Additional closing points available.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL

Lacquered in RAL colours.

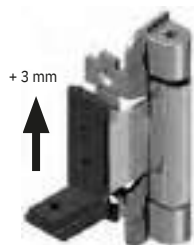
Empaquetado / Package / Emballage

Cajas de 12 unidades.

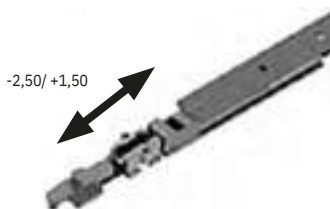
12 pieces per box.



Regulación del mecanismo / Mechanism Regulation



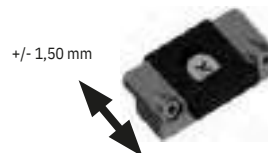
Regulación vertical del pernio inferior
Vertical regulation by mean of the lower hinge



Regulación de caída de hoja
Height wing regulation



Regulación vertical del pernio inferior
Vertical regulation by mean of the lower hinge



Regulación de caída de hoja
Height wing regulation

Detalle de los kits cierres adicionales del mecanismo oscilobatiente Detail of the additional kits for the tilt&turn mechanism



Punto de cierre adicional con escuadra de reenvío supletoria
Empaquetado: 12 unidades por caja
Additional closing point with second square movement
Package: 12 pieces per box



Punto de cierre adicional
Empaquetado: 12 unidades por caja
Additional closing point
Package: 12 pieces per box



Punto de cierre adicional superior
Empaquetado: 12 unidades por caja
Upper additional closing point
Package: 12 pieces per box



Cerradero adicional
Empaquetado: 60 unidades por caja
Additional lock
Package: 60 pieces per box

Brazos compás / arms

Compás largo
Anchura ventana (entre alas): >700 mm
Long arm
Window width (between wings): >700 mm



Compás corto
Anchura ventana (entre alas): 480 – 700 mm
Short arm
Window width (between wings): 480 – 700 mm



Compás mini
Anchura ventana (entre alas): 355 – 480 mm
Mini arm
Window width (between wings): 355 – 480 mm





OSCILOBATIENTE / TILT&TURN

Apolo 100

Hoja pasiva / passive wing



Juego de pernios de hoja pasiva
Passive wing hinges



Cerradero grande
Cerradero de zamak que se utiliza como
encuentro de ventanas de dos hojas
Closing lock
This zamak lock is used in two wings
windows

Maniobra lógica / logical opening

El sistema oscilobatiente APOLO 100 es compatible con el sistema de apertura lógica, la hoja se abre de forma oscilante con la cremone posicionada a 90° y abre en batiente a 180° (respecto a la pala en la posición de cerrado). Esta forma de apertura tiene como ventajas respecto al sistema de cierre a punta lo siguiente:

- Cierres localizados en los marcos horizontales de la ventana. La cámara en estas zonas de la ventana tiene habitualmente una mayor estabilidad dimensional.
- Posibilidad de bloqueo del sistema de apertura batiente.
- En hojas dobles de pequeña dimensión, es posible cerrar la hoja pasiva con un cerradero de clip.

The tilt&turn opening system Apolo 100 can be installed with logical opening, the wing can be tilted with the cremone positioned at 90° and opens as French opening at 180° (degrees are related to the cremone in closed position). This system has the following advantages respect the vertical closing:

- Closing points located on the horizontal window frames. The distance between wing and frame on the horizontal frames is more stable than in vertical ones.
- Block opening system of the French opening can be installed.
- In two small wings windows, the passive wing can be closed with a clip lock.

Cierre fulcro / Fulcrum closing point



Listado de componentes / List of components

		Cierre a marco vertical Vertical closing	Cierre a marco horizontal Horizontal closing	Kit n° 1	Kit n° 2	Kit n° 3	Kit n° 4
Tipología de cierre	Closing form						
Cerradero pequeño	Small lock	X 1	X 2	X 1	X 1	X 1	X 1
Cerradero grande	Large lock						
Punta de cierre	Closing terminal	X 1					
Enganche cremone	Cremone Fix	X 1	X 1				
Seguro cremone	Cremone secure	X 1	X 1				
Escuadra de reenvío principal	Principal square	X 1	X 2				
Escuadra de reenvío supletorio	Second square			X 1			
Enganche falleba	Closing point			X 1	X 1		
Enganche de cierre superior	Superior closing point		X 1			X 1	
Resbalón a hoja	Plastic wing adjustment	X 1					
Resbalón a marco	Plastic frame adjustment		X 1				
Cierre fulcro	Fulcrum closing point		X 1				
Cerradero fulcro	Fulcrum lock		X 1				
Bisagras oscilo activa	T&T hinges active wing	X 1	X 1				



MICROVENTILACIÓN / VENTILATION

AMC

Descripción del producto / Product description

El sistema de microventilación AMC permite una micro apertura fija de la carpintería, controlada y regulable de ventanas batientes u oscilobatientes con la finalidad de ventilar locales en cuyas ventanas se instala. Este sistema está adaptado para el cumplimiento del apartado DB-HS 3 del CTE en materia de aireación, obligatorio desde su entrada en vigor en Abril de 2007 para obra nueva y de rehabilitación, aportando a los recintos que disponen de este conjunto las siguientes ventajas: SALUBRIDAD

- Suprime ambientes cargados mejorando la habitabilidad.
- Evita condensaciones provocadas por una elevada estanqueidad de los cerramientos.
- Mejora la eficiencia energética del edificio debido a que no es necesario realizar una ventilación total.

REGULACIÓN

- El caudal de microventilación es regulable mediante la posición de los cerraderos, pudiéndose modificar en función de las dimensiones de la hoja.
- Las prestaciones de la ventana relacionadas con los ensayos EAV no disminuyen por la instalación del sistema de microventilación.
- Presión de cierre de la hoja regulable mediante los cerraderos.

AHORRO DE COSTES DE INSTALACIÓN

- No es necesario ejecutar fresados en el marco, hoja o cajón de persiana para su instalación mejorando así el tiempo de montaje del sistema.
- Todos los elementos del sistema se suministran premontados.

El sistema dispone de dos versiones diferentes tanto para ventanas batientes como para oscilobatientes, con la posibilidad de instalarlo en ventanas ya montadas en obra.

The microventilation system model AMC allows a micro opening of the window controlled and regulable for French opening and tilt & turn windows to ventilate the rooms where windows with this system are installed.

This system includes the following advantages: SALUBRITY

- Avoid rare air increasing the comfortability.
- Avoid condensations over the profiles.
- Increases the building energy efficiency because it is not necessary a high ventilation of the rooms.

REGULATION

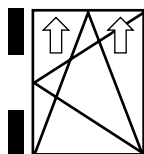
- Microventilation air-flow can be regulated by the position of the closing locks. This air-flow can be modified depending on the dimensions of the wing.
- Window characteristics do not decrease due to the installation of the microventilation system.
- Wing closing pressure can be also regulated by the closing points.

INSTALLATION COSTS SAVING

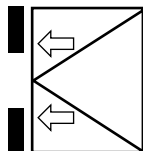
- It's not necessary to machine the frame or the shutter box to install the microventilation system, improving the installation time of the system.
- All the elements are supplied premounted.

The system can be supplied in two different models depending on if it's French opening or tilt & turn opening window. It is also available the possibility to mount this system with installed windows.

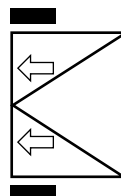
Acabados / Finishes / Finition



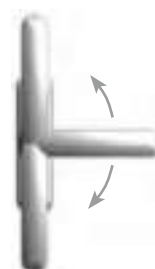
Cierre a marco vertical
Vertical closing



Cierre a marco horizontal
Horizontal closing



Cierre oscilobatiente
Tilt & turn closing system

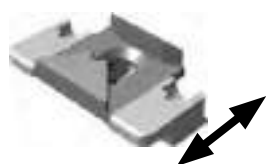


MICROVENTILACIÓN
MICROVENTILATION

BATIENTE
FRENCH OPENING

CERRADO
CLOSED

Regulación del mecanismo / Mechanism regulation



Regulación de la capacidad de ventilación
Microventilation airflow regulation



Regulación de la capacidad de ventilación
Microventilation airflow regulation

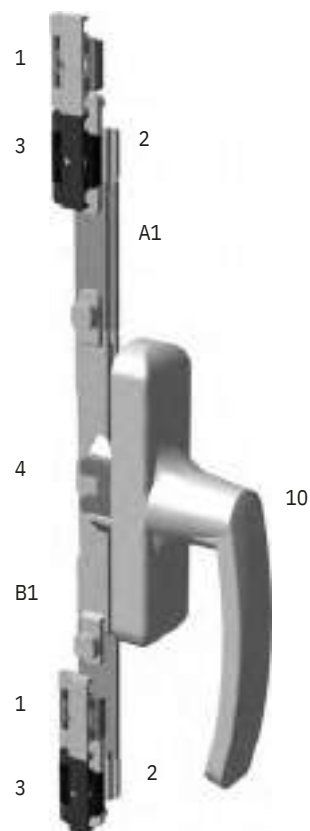


Regulación de la presión de cierre
Closing pressure regulation

Ventanas batientes. Sistema de microventilación con cierre a marco vertical / French opening windows. Microventilation system with vertical closing

Para este sistema de montaje, la maniobra de microventilación se realiza cuando la cremone se encuentra a 180° respecto a la posición de cerrado. El cierre actúa sobre el marco vertical (o inversor) del lado de la cremone, con dos puntos de cierre en su montaje más básico. Con objeto de aumentar la seguridad de la ventana, se pueden añadir tantos puntos de cierre como se considere necesario. En el caso de ventanas de dos hojas, el sistema es compatible con los pasadores de segunda hoja modelo "Solución J – AIR". Para información adicional, consultar el tríptico de instalación.

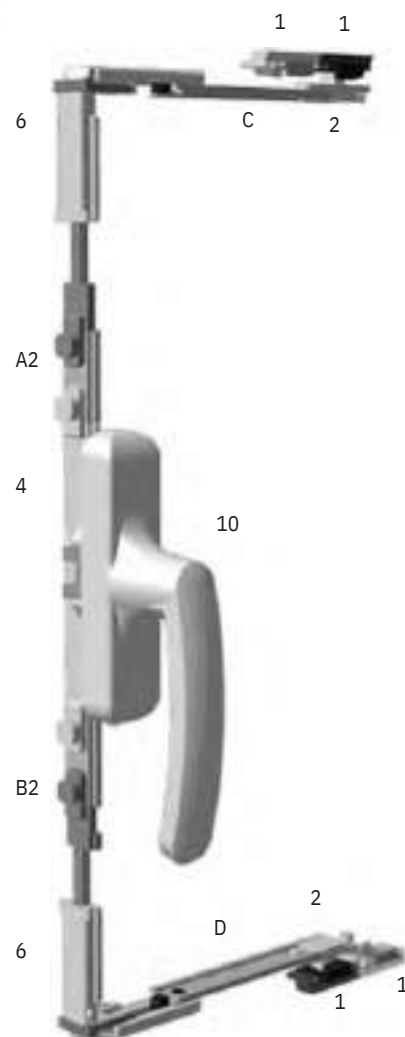
Microventilation cremone position for is 180° with reference the closed handle position. The points close over the locks located on the vertical frame of the cremone side, the simplest kit is supplied with two closing points. In order to increase the window security, additional closing points can be added as required. For two wings windows, the system is compatible with the second wing bolts mod. "Solution J – AIR". For further information, please, consult the commercial documentation.



Sistema de microventilación cierre a marco horizontal / Microventilation system with horizontal closing

Este sistema de montaje es una evolución más avanzada que el sistema de cierre a marco vertical, permitiendo la adición de puntos de cierre en los travesaños horizontales. Para su instalación en ventanas de dos hojas, la hoja pasiva puede cerrarse con cualquier modelo de pasadores del catálogo de Manufacturas Jopesa S.L. Para información adicional, consultar el tríptico de instalación.

This system is an evolution to get more security of the system of vertical closing, allowing additional closing points in the horizontal frame. Its installation on two wings windows, the second wing can be closed with any bolt of the Manufacturas Jopesa S.L. catalogue. For further information, please, consult the commercial documentation.





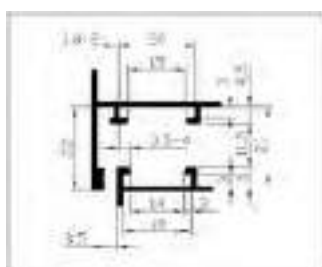
MICROVENTILACIÓN / VENTILATION

AMC

Listado de componentes / List of components

Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	BATTENTES FRENCH OPENING		MECANISMOS OSCILOBATTENTES TILT&TURN SYSTEMS
				
1	Cerradero regulable Regulable lock	X 2	X 2	
2	Enganche falleba Closing point	X 2		
3	Cdo. microventilación AMC Microventilation AMC lock	X 2	X 2	
4	Enganche cremona Cremona fix	X 1	X 1	
5	Enganche de cierre superior Upper closing point		X 2 (Opcional) (Optional)	
6	Escuadra RP Square		X 2	
7	Resbalón a marco Plastic fitting frame	X 1	X 1	
8	Resbalón a hoja Plastic fitting wing	X 1		
9	Cd. microventilación AMC-OB Microventilation AMC lock T&T			X 1
10	Cremona unidireccional Unidirectional cremone	X 1	X 1	

Sistemas admitidos / Valid profiles



F-510



Cierre minimalista para ventanas correderas multipunto.
Giro a 90°, mantiene manos izquierda y derecha.
SFijación al perfil mediante el atornillado interior a medida estándar de 43 mm
Cuadradillo de 7 mm

Minimal puller for multipoint sliding windows
90° rotation, suitable for both left and right hands
Fixed to the profile by internal screw with standard 43 mm spacing
7 mm spindle

Empaquetado / Package

Cajas de 20 uds
20 pcs / box

Acabados / Finishes

Lacado en colores RAL
Ral powder coated

F-520



Tirador minimalista para ventanas correderas multipunto.
Ambidiestro
Fijación al perfil mediante el atornillado interior a medida estándar de 43 mm
Cuadradillo de 7 mm

Minimal puller for multipoint sliding windows
Fixed to the profile by internal screw with standard 43 mm spacing

Empaquetado / Package

Cajas de 20 uds
20 pcs / box

Acabados / Finishes

Lacado en colores RAL
Ral powder coated

F-530



Cierre minimalista embutido para ventanas correderas multipunto que permite el cruce de las hojas.
Ambidiestro
Fijación al perfil mediante el atornillado interior a medida estándar de 43 mm
Cuadradillo de 7 mm

Mortise lock for multipoint windows
90° rotation, suitable for both left and right hands
Fixed to the profile by internal screw with standard 43 mm spacing
7 mm spindle

Empaquetado / Package

Cajas de 20 uds
20 pcs / box

Acabados / Finishes

Lacado en colores RAL
Ral powder coated



SISTEMAS MULTIPUNTO / MULTIPOINT LOCK SYSTEMS

F-540



Manilla acodada para ventanas multipunto
Giro a 90°, mantiene manos izquierda y derecha.
Fijación al perfil mediante el atornillado interior a medida estándar de 43 mm
Cuadradillo de 7 mm

Deviated handle for multipoint windows
90° rotation, suitable for both left and right hands
Fixed to the profile by internal screw with standard 43 mm spacing
7 mm spindle

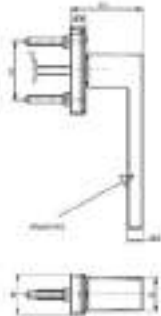
Empaquetado / Package

Cajas de 20 uds
20 pcs / box

Acabados / Finishes

Lacado en colores RAL
Ral powder coated

F-550



Manilla recta para ventanas multipunto
Giro a 90°, mantiene manos izquierda y derecha.
Fijación al perfil mediante el atornillado interior a medida estándar de 43 mm
Cuadradillo de 7 mm

Straight handle for multipoint windows
90° rotation, suitable for both left and right hands
Fixed to the profile by internal screw with standard 43 mm spacing
7 mm spindle

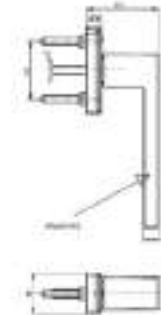
Empaquetado / Package

Cajas de 20 uds
20 pcs / box

Acabados / Finishes

Lacado en colores RAL
Ral powder coated

F-560



Manilla recta con llave para ventanas multipunto
Giro a 90°, mantiene manos izquierda y derecha.
Fijación al perfil mediante el atornillado interior a medida estándar de 43 mm
Cuadradillo de 7 mm

Straight handle with lock for multipoint windows
90° rotation, suitable for both left and right hands
Fixed to the profile by internal screw with standard 43 mm spacing
7 mm spindle

Empaquetado / Package

Cajas de 20 uds
20 pcs / box

Acabados / Finishes

Lacado en colores RAL
Ral powder coated



CREMONAS / CREMONES / CRÉMONES

sigma OB

Características / Features

Cremona ambidiestra para Cámara Europea de accionamiento lateral a 180° para sistemas oscilobatientes. Bloqueo de posicionamiento en apertura, cierre y oscilo. Atornillado interior a 84, 98 y 104 mm. Pala de 22 mm. Recorrido 16 + 16 mm. Dispone de sistema de seguridad anti-falsa maniobra. Compatible con el sistema de microventilación AMC.

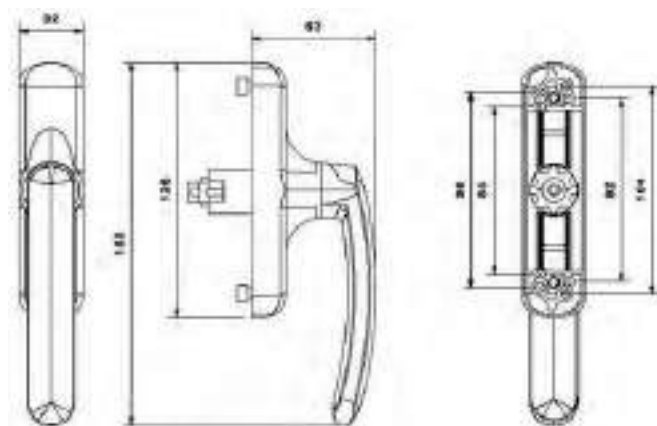
Ambidextrous European Standard cremone with 180° lateral activation for tilt and turn systems. Blocking in open, closed and tilt positions. Inward screwdown at 84, 98 and 104 mm. 22 mm blade. 16 + 16 run. Supplied with against false movements. Compatible with AMC microventilation system.



Empaquetado / Package / Emballage

Cajas de 40 unidades.

40 pieces per box.



sigma CE

Características / Features

Cremona ambidiestra para Cámara Europea de accionamiento lateral a 90° y bloqueo de posicionamiento en apertura y cierre. Atornillado interior a 84, 98 y 104 mm. Recorrido 16 mm.

Ambidextrous European Standard cremone with 90° lateral activation for french opening windows. Blocking in opened and closed positions. Inward screwdown at 84, 98 and 104 mm. 16 mm run.

Empaquetado / Package / Emballage

Cajas de 40 unidades.

40 pieces per box.

Compatibilidad

Compatible con el sistema de microventilación AMC.

Compatible with AMC microventilation system.





CREMONAS / CREMONES / CRÉMONES

CE-500

Ambidiestra

Ambidextrous

Ambidextre

Características / Features / Caractéristiques

Cremona ambidiestra para Cámara Europea de accionamiento lateral a 90° y bloqueo de posicionamiento en apertura y cierre. Atornillado interior a 84, 98 y 104 mm. Recorrido de la falleba de 16 mm.

Ambidextrous European Standard Cremona with 90° lateral activation and blocking in open and closed positions. Inward screwdown at 84, 98 and 104 mm. Bolt run 16 mm.

Crémone ambidextre de Standard Européen à actionnement latéral 90° et blocage en position ouverte et fermée. Vissage intérieur à 84, 98 et 104 mm. Course de l'espagnolette de 16 mm.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 tornillos allen M5x12.
2 arandelas M5.
2 allen screws M5x12.
2 washers M5.
2 vis allen M5x12.
2 rondelles M5.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado.
Cajetín, piñón, cremalleras y lengüetas de zamak inyectado.
Base de nylon.
Tornillería en acero inoxidable.
Handle in die cast aluminium.
Case and internal components in die cast zamak.
Base in black nylon.
Screws in stainless steel.
Poignée en aluminium injecté.
Coffre, pignon, crémaillères et languettes en Zamak injecté.
Base en nylon.
Visserie en acier inoxydable.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

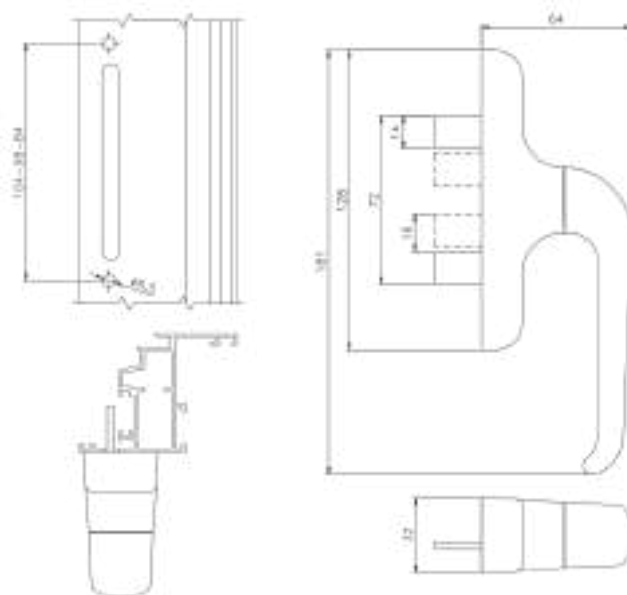
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.





CREMONAS / CREMONES / CRÉMONES

OB-510

Ambidestra

Ambidextrous

Ambidextre

Características / Features / Caractéristiques

Cremona ambidestra para Cámara Europea de accionamiento lateral a 180° para sistemas oscilobatientes. Bloqueo de posicionamiento en apertura, cierre y oscilo. Atornillado interior a 84, 98 y 104 mm. Pala de 22 mm. Recorrido de 16+16 mm.

Dispone de sistema de seguridad anti-falsa maniobra. Ambidextrous European Standard Cremones with 180° lateral activation for tilt-turn systems. Blocking in open, closed and tilt positions. Inward screwdown at 84, 98 and 104 mm. 22 mm blade. 16+16 mm run. Guard system against false moves.

Crémone ambidextre de Standard Européen à actionnement latéral 180° pour systèmes oscillo-battants. Blocage en position ouverte, fermée et oscillo. Vissage intérieur à 84, 98 et 104 mm. Lame 22 mm. Course de 16+16 mm. Equipé d'un système de sécurité empêchant les fausses manœuvres.

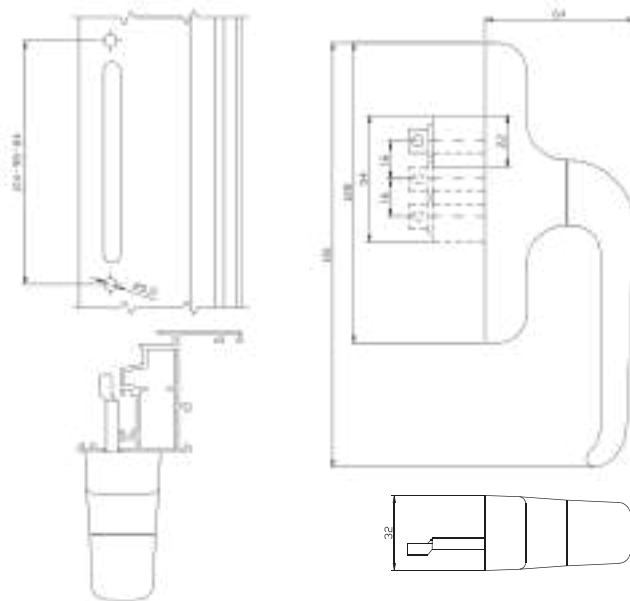


Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 tornillos allen M5x12.
2 arandelas M5.
2 allen screws M5x12.
2 washers M5.
2 vis allen M5x12.
2 rondelles M5.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado.
Cajetín, piñón, cremalleras y cursores de zamak inyectado.
Base de zamak.
Tornillería en acero inoxidable.
Handle in die cast aluminium.
Case and internal components in die cast zamak.
Base in zamak.
Screws in stainless steel.
Poignée en aluminium injecté.
Coffre, pignon, crémaillères et curseurs en zamak injecté.
Base en zamak.
Visserie en acier inoxydable.



Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



CREMONAS / CREMONES / CRÉMONES

CE-347

Ambidiestra

Ambidextrous

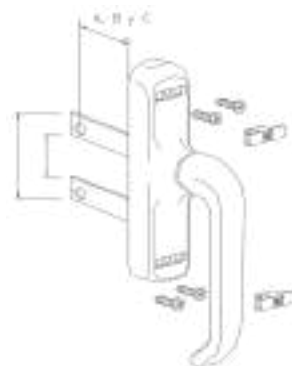
Ambidextre

Características / Features / Caractéristiques

Cremona ambidiestra de accionamiento lateral a 90° y bloqueo de posicionamiento en apertura y cierre. Cremona para apertura exterior en perfiles de cámara europea. Indicada para troqueles de ranura corta. Atornillado 104 mm. Recorrido de la falleba de 13.5 mm.

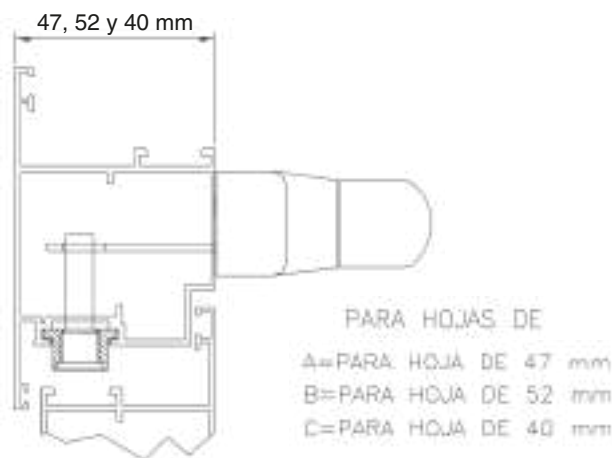
Ambidextrous cremone bolt for lateral movement to 90° and positioning block for opening and closure. Cremone bolt for the exterior opening on European groove cross-sections. Suitable for moulds with short grooves. Screwed on 104mm. Catch movement of 13.5mm

Crémone ambidextre à actionnement latéral à 90° et blocage de positionnement en ouverture et en fermeture. Crémone pour ouverture extérieure sur des profils de Standard Européen. Recommandée pour les matrices à fente courte. Visserie 104 mm. Course de l'espagnolette de 13,5 mm.



Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado.
Cajetín, piñón, cremaleras y lengüetas de zamak inyectado.
Base de nylon.
Tornillería en acero inoxidable.
Injected aluminium handle.
Box, pinion and injected zamak ez grip zipper pulls.
Nylon base.
Stainless steel screws.
Poignée en aluminium injecté.
Coffre, pignon, crémaillères et languettes en zamak injecté.
Base en nylon.
Visserie en acier inoxydable.



Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Características / Features

Empaquetado / Package / Emballage

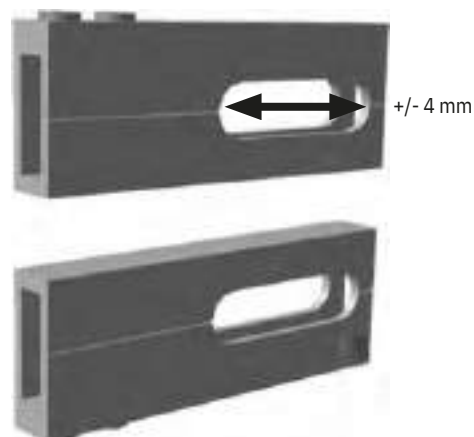
Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.

EXT

Extensión de apertura exterior / Outward opening extension



Formato de pedido
Order
Ejemplo hoja de 60 mm
Example

| Modelo de cremona – EXT – X
| CE-347 - EXT - 60

Empaquetado / Package / Emballage

Embalaje según cremona. Acabado bruto.

Package as cremone. Mill nish.



CREMONAS / CREMONES / CRÉMONES

Ambidestra

Ambidextrous

Ambidextre

Características / Features / Caractéristiques

Cremona ambidestra de accionamiento lateral a 90° y bloqueo de posicionamiento en apertura y cierre. Indicada para troqueles de **ranura corta**. Atornillado 104 mm. Recorrido de la falleba de 13,5 mm.

Ambidextrous Cremona with 90° lateral activation and blocking in open and closed positions. Recommended for **short-grooved** dies. Screws 104 mm. 13.5 mm bolt run.

Crémone ambidextre à actionnement latéral 90° et blocage en position ouverte et fermée. Recommandée pour matrices à **fente courte**. Vissage 104 mm. Course de l'espagnolette de 13.5 mm.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado.

Cajetín, piñón, cremalleras y lengüetas de zamak inyectado.

Base de nylon.

Tornillería en acero inoxidable.

Handle in die cast aluminium.

Case and internal components in die cast zamak.

Base in black nylon.

Screws in stainless steel.

Poignée en aluminium injecté.

Coffre, pignon, crémaillères et languettes en Zamak injecté.

Base en nylon.

Visserie en acier inoxydable.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

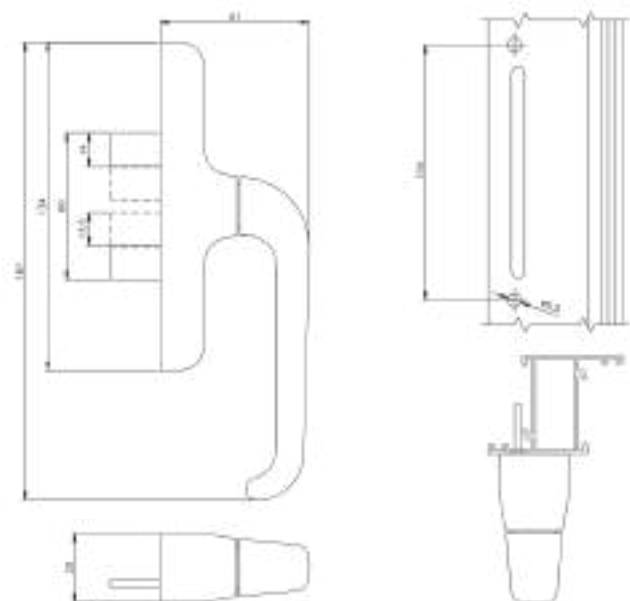
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



Apertura interior
Atornillado interior



CN-340
Inward opening
Inward screwdown



Overture interieure
Vissage interieur

Apertura exterior
Atornillado exterior



CN-346
Outward opening
Outward screwdown



Overture extérieure
Vissage extérieur



Apertura interior
Atornillado exterior



CN-349
Inward opening
Outward screwdown



Overture interieure
Vissage extérieur

CREMONAS / CREMONES / CRÉMONES

CN-300

Ambidiestra

Ambidextrous

Ambidextre

Apertura interior

Inward opening

Overture interieure

Características / Features / Caractéristiques

Cremona ambidiestra de accionamiento lateral a 90° y bloqueo de posicionamiento en apertura y cierre. Indicada para troqueles de **ranura larga**. Atornillado 104 a 108 mm. Recorrido de la falleba de 13,5 mm.

Ambidextrous Cremona with 90° lateral activation and blocking in open and closed positions. Recommended for **long-grooved** dies. Screws 104 to 108 mm. 13.5 mm bolt run.

Crémone ambidextre à actionnement latéral 90° et blocage en position ouverte et fermée. Recommandée pour matrices à **fente longue**. Vissage 104 à 108 mm. Course de l'espagnolette de 13.5 mm.

**Materials / Materials / Matériaux**

Manilla de aluminio inyectado.

Cajetín, piñón, cremalleras y lengüetas de zamak inyectado.

Tapa de aluminio extruido.

Base de nylon.

Tornillería en acero inoxidable.

Handle in die cast aluminium.

Case and internal components in die cast zamak.

Case cover in extruded aluminium.

Base in black nylon.

Screws in stainless steel.

Poignée en aluminium injecté.

Coffre, pignon, crémaillères et languettes en zamak injecté.

Protection en aluminium extrudé.

Base en nylon.

Visserie en acier inoxydable.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

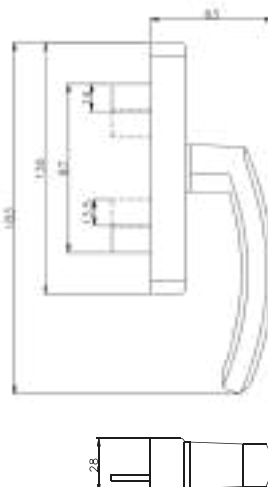
Boîte de 25 unités.

CN-301

Apertura exterior

Outward opening

Overture extérieure





CREMONAS / CREMONES / CRÉMONES

Ambidiestra

Ambidextrous

Ambidextre

Apertura interior

Inward opening

Overture interieure

Características / Features / Caractéristiques

Cremona ambidiestra de accionamiento lateral a 90° y bloqueo de posicionamiento en apertura y cierre. Indicada para troqueles de **ranura corta**. Atornillado 104 a 108 mm. Recorrido de la falleba de 13,5 mm.

Ambidextrous Cremona with 90° lateral activation and blocking in open and closed positions. Recommended for **short-grooved** dies. Screws 104 to 108 mm. 13.5 mm bolt run.

Crémone ambidextre à actionnement latéral 90° et blocage en position ouverte et fermée. Recommandée pour matrices à **fente courte**. Vissage 104 à 108 mm. Course de l'espagnolette de 13.5 mm.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado.

Cajetín, piñón, cremalleras y lengüetas de zamak inyectado.

Tapa de aluminio extruido.

Base de nylon.

Tornillería en acero inoxidable.

Handle in die cast aluminium.

Case and internal components in die cast zamak.

Case cover in extruded aluminium.

Base in black nylon.

Screws in stainless steel.

Poignée en aluminium injecté.

Coffre, pignon, crémaillères et languettes en zamak injecté.

Protection en aluminium extrudé.

Base en nylon.

Visserie en acier inoxydable.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

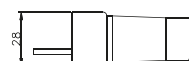
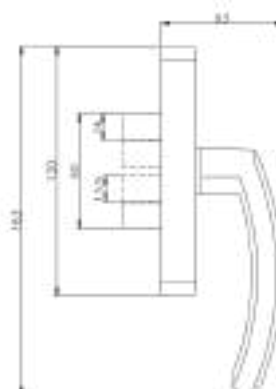
Boîte de 25 unités.



Apertura exterior

Outward opening

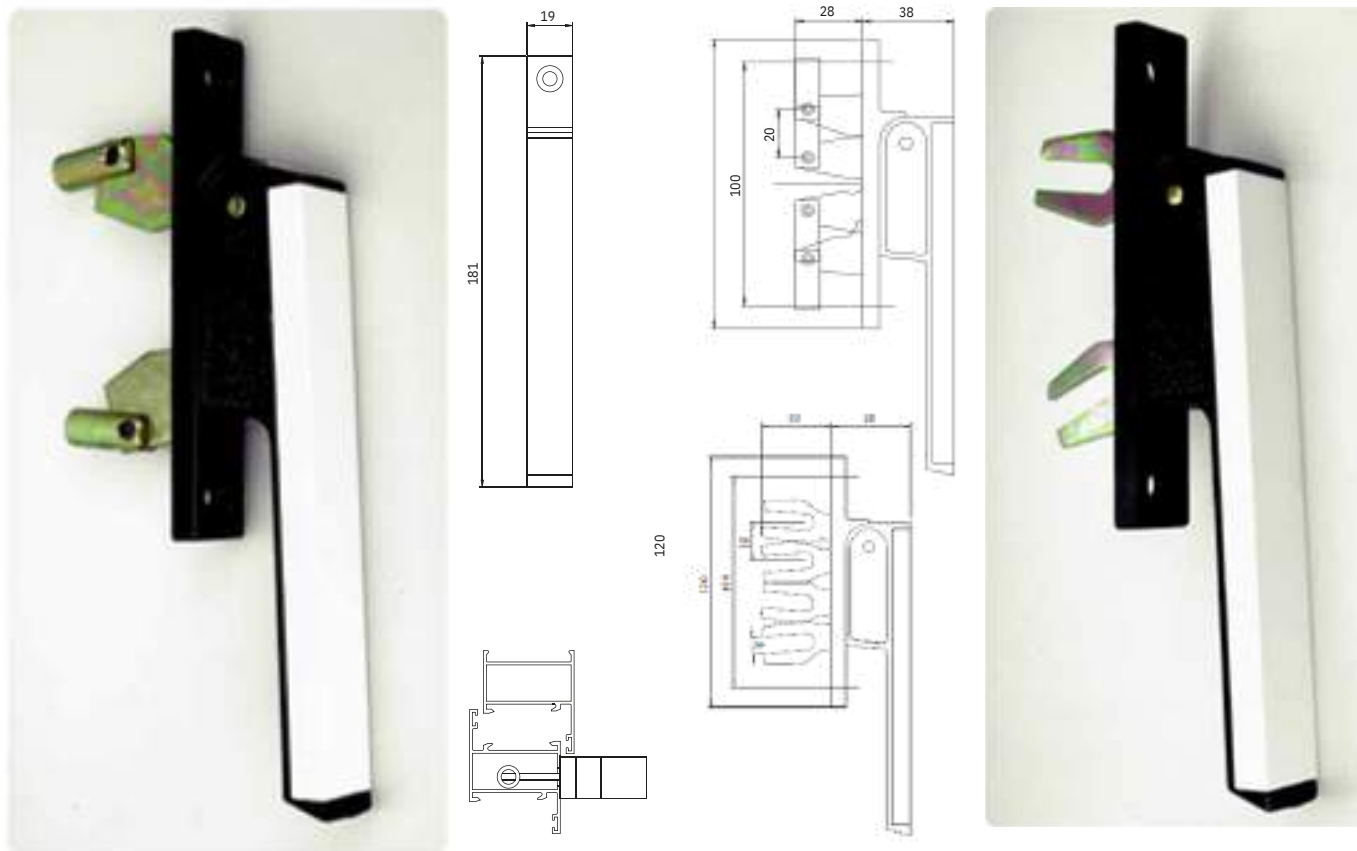
Overture exterieure





CREMONAS DE ACCIONAMIENTO FRONTAL / LEVER DRIVE HANDLES / CREMONES D'ACTIONNEMENT FRONTAL

F-34 / F-44



Características / Features / Caractéristiques

Cremona de accionamiento frontal de zamak para varillas R 5/16. Dispone de una tapa de aluminio extraíble.

Lever drive handle in zamak for rods R 5/16. Complete with an extractible aluminium cover.

Crémone en zamak à actionnement frontal pour tige R 5/16. Equipée d'une protection en aluminium extractible.

Materiales / Materials / Matériaux

Base y manilla de zamak. Tapa de aluminio extruido. Base and handle in zamak. Cover in extruded aluminium. Base et poignée en zamak. Protection en aluminium extrudé.

Acabados / Finishes / Finition

Base y manilla:

Lacadas en color negro.

Tapa:

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Base and handle:

Painted in black colour.

Cover:

Anodized.

Painted in RAL colours.

Base et poignée:

Laquées noir.

Protection:

Anodisée.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



KITS DE CONEXIÓN / CLOSING KITS / KITS D'ASSEMBLAGE

SOLUCIONES CE / CE SOLUTIONS / SOLUTIONS CE

A

Cierre en extremos

Up & down closing

Fermeture aux extrémités

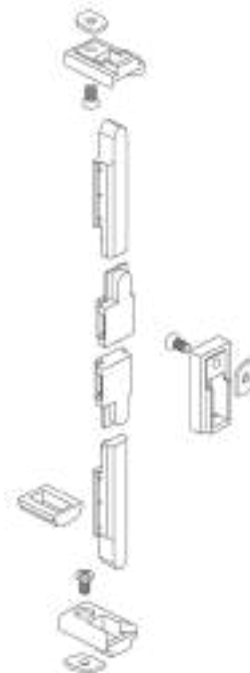


B

Cierre en extremos más
central

Up & down plus central
closing

Fermeture aux extrémités et
centrale

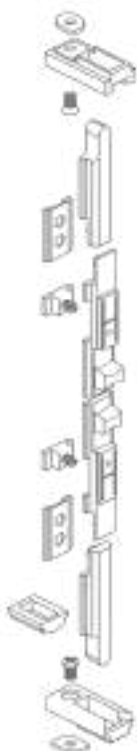


P

Pasador segunda hoja

Second wing bolt

Verrou deuxième vantail



Q

Pasador segunda hoja al
suelo

Second wing bolt to floor

Verrou deuxième vantail au
sol



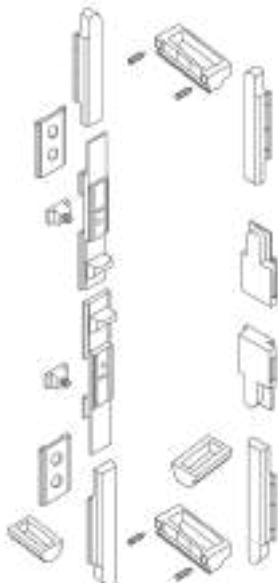


KITS DE CONEXIÓN / CLOSING KITS / KITS D'ASSEMBLAGE

SOLUCIONES CE / CE SOLUTIONS / SOLUTIONS CE

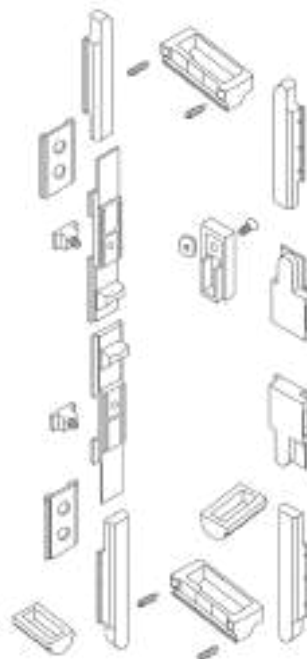
M

Para dos hojas
Cierre en extremos
For two wings
Up & down closing
Pour deux vantaux
Fermeture aux extrémités



N

Cierre en extremo
Más central para 2 hojas
Up & down plus central
Closing for 2 wings
Fermeture aux extrémités
Et centrale pour deux
vantaux



K

Para 2ª hoja oscilobatiente
For tilt-turn second wing
Pour 2ème vantail
oscillo-battant



J

Pasador segunda hoja
Oscilobatiente
Second tilt-turn
Wing bolt
Verrou deuxième vantail
Oscillo-battant



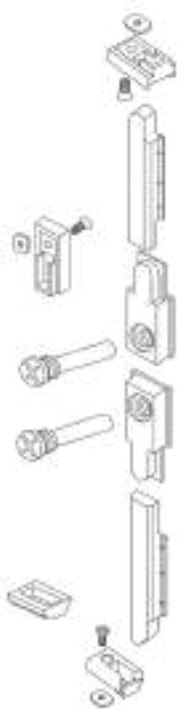


KITS DE CONEXIÓN / CLOSING KITS / KITS D'ASSEMBLAGE

SOLUCIONES CE / CE SOLUTIONS / SOLUTIONS CE

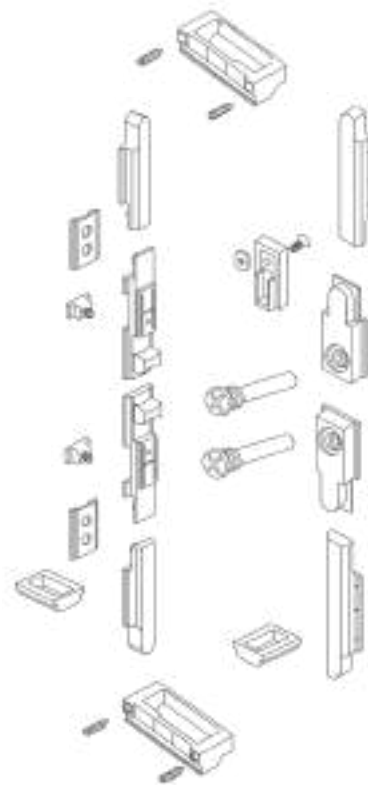
R

Para una hoja de cámara
Europea
Apertura exterior
For one leaf of a European
groove
Exterior opening
Pour une vantail au standard
European
Overture extérieure



S

Para dos hojas de cámara
Europea
Apertura exterior
For two leaves of a European
groove
Exterior opening
Pour deux vantaux au
standard European
Overture extérieure





KITS DE CONEXIÓN / CLOSING KITS / KITS D'ASSEMBLAGE

COMPLEMENTOS CN / ACCESORIES FOR CN / ACCESSOIRES CN

BD-14

Cerradero (goma alta)
Striker (thick gasket)
Gâche (joint haut)



BD-16

Cerradero (goma fina)
Striker (slim gasket)
Gâche (joint fin)

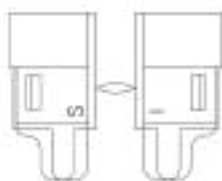


BD-32

Guante Superior
Upper Joint Fitting
Gant Supérieur

BD-34

Guante Inferior
Lower joint Fitting
Gant Inferieur



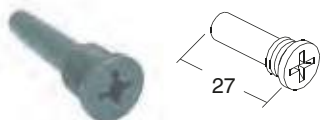
BD-36

Guante Superior Roscado
Threaded Upper Joint Fitting
Gant Supérieur Fileté



BD-37

Tornillo
Screw
Vis



BD-38

Guante Inferior Roscado
Threaded Lower Joint Fitting
Gant Inferieur Fileté



BD-50

Punta Superior
Upper Terminal
Extrémité Supérieure

BD-51

Punta Inferior
Lower Terminal
Extrémité Inférieure

Series: 6000 - 4000



BD-53

Punta Superior
Upper Terminal
Extrémité Supérieure

BD-54

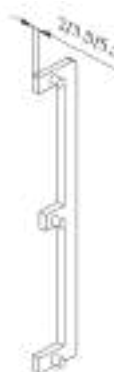
Punta Inferior
Lower Terminal
Extrémité Inférieure

Serie: 6000



Suplemento para cremonas

Cremone shim
Cale d'épaisseur de cremone





KITS DE CONEXIÓN / CLOSING KITS / KITS D'ASSEMBLAGE

SOLUCIONES CN / CN SOLUTIONS / SOLUTIONS CN

Apertura interior

Inward opening

Overture interieure

BD-14 / BD-16



BD-50 / BD-53



BD-32



BD-14 / BD-16



BD-34



BD-51/BD-54



BD-14 / BD-16



Apertura exterior

Outward opening

Overture exterieure

BD-14 / BD-16



BD-50 / BD-53



BD-37

BD-36



BD-14 / BD-16



BD-37

BD-38



BD-51/BD-54



BD-14 / BD-16

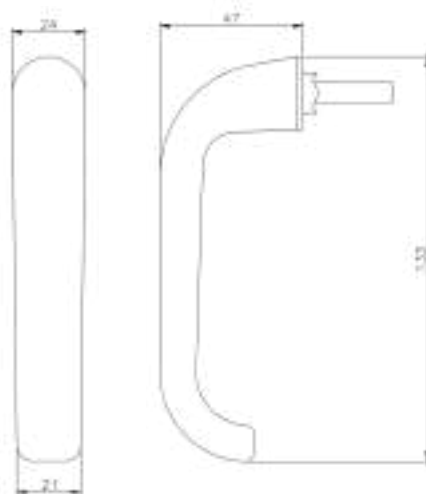
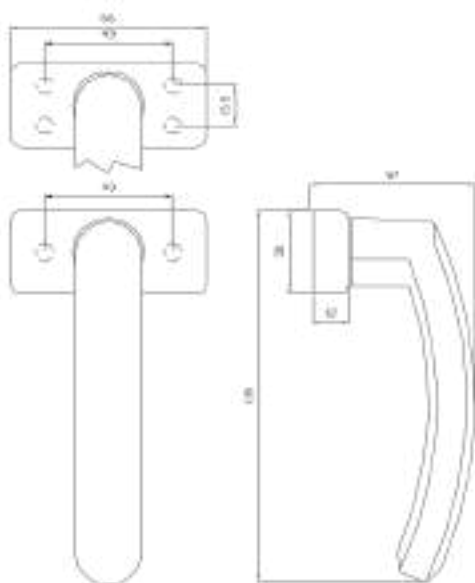




MANILLAS PARA PUERTA / DOOR HANDLES / POIGNEES DE PORTE

F-136

F-145



Características / Features / Caractéristiques

Manillas para puerta recuperables. Ambidiestras. Los tornillos quedan ocultos bajo la tapa extraíble. Las manillas armonizan estéticamente con las cremones de las series CE- 500, CN-345 y CE-203 y CN-300. 2 ó 4 puntos de cierre.

Recoverable door handles. Ambidextrous. Screws are hidden under the extractible cover. The handles go with cremones from the CE-500, CN-345, and CE-203 and CN-300 series. 2 or 4 lock points.

Poignées de porte récupérables. Ambidextres. Les vis sont cachées sous la protection extractible. Les poignées s'harmonisent esthétiquement avec les crémones des séries CE-500, CN-345, CE-203 et CN-300. 2 ou 4 points de fermeture.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado. Base, eje y tapa de zamak.
Cuadradillo de acero galvanizado.
Handle in die cast aluminium. Case, shaft and case cover in die cast zamak. Square shaft in galvanized steel.
Poignée en aluminium injecté. Base, axe et protection en zamak.
Carré en acier galvanisé.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado (sólo F-144).
Lacado en colores RAL.
Anodized (only F-144).
Painted in RAL colours.
Anodisées (F-144 uniquement).
Laquées dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds/10 juegos.

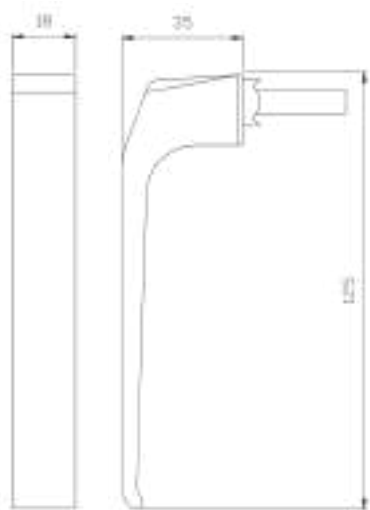
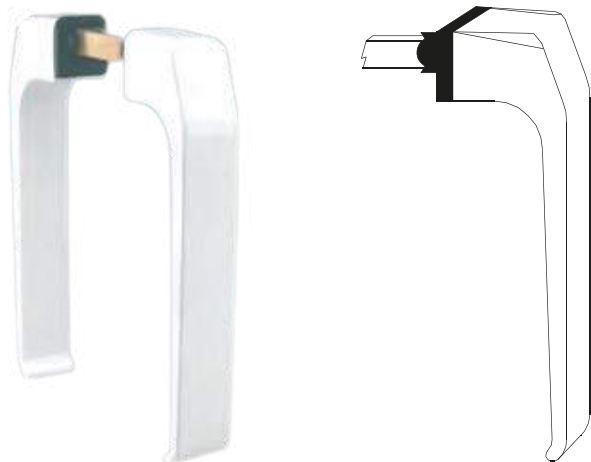
Box of 25 units/10 pairs.

Boîte de 25 unités/10 lots.



MANILLAS PARA PUERTA / DOOR HANDLES / POIGNEES DE PORTE

F-140



Características / Features / Caractéristiques

Manillas para puerta. Con cuadradillo de 8mm.

Door handles. With 8 mm square shaft.

Poignées de porte. Avec carré de 8 mm.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio extruido.

Cuadradillo de zincado.

Handle in extruded aluminium.

Square shaft in galvanized steel.

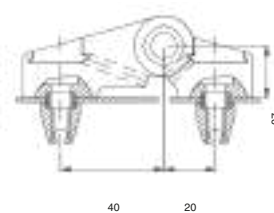
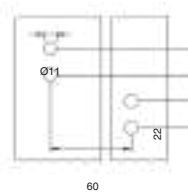
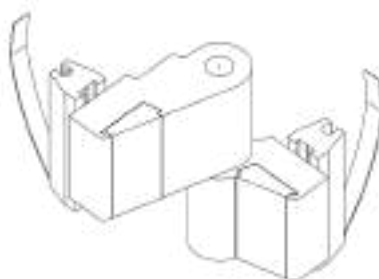
Poignée en aluminium extrudé.

Carré zingué.

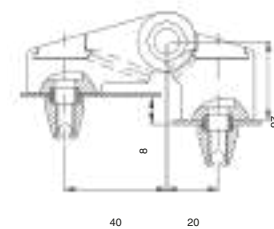
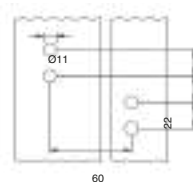
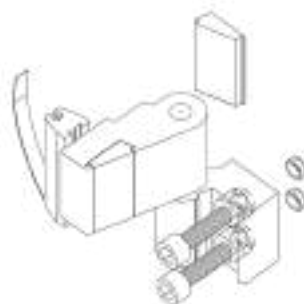


PERNIOS / HINGES / CHARNIERES

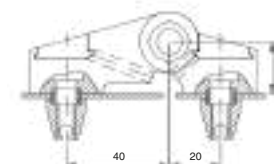
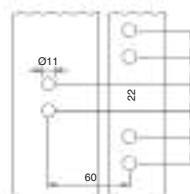
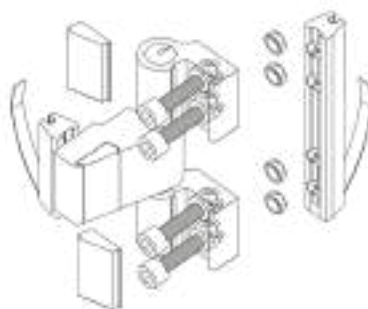
PP-860



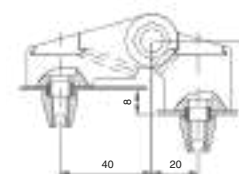
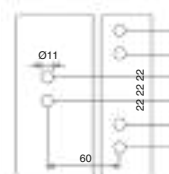
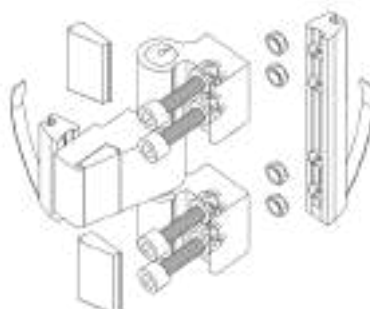
PP-860-S



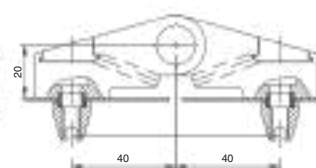
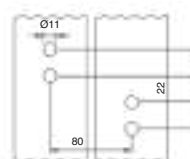
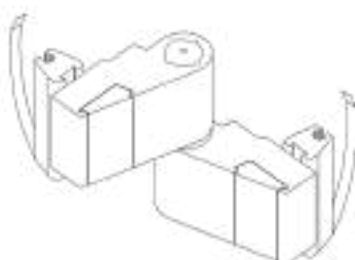
PP-870



PP-860S



PP-880





PERNIOS PP

Características / Features / Caractéristiques

Perno reversible para puertas de seguridad o blindadas y apertura exterior. Indicada para carpinterías coplanarias o con resañtey una distancia entre ejes de mm. Permite la regulación de la holgura marco-hoja de ± 1 mm mediante el casquillo de nylon excéntrico. La sujeción a los perfiles se realiza mediante casquillos de Ø11 mm. Las zapatas de aluminio extruido de 15x60 mm van roscadas por un extremo para facilitar su introducción con una varilla roscada. Además incluyen un fleje de acero que fija su posición. Los tornillos de sujeción quedan ocultos por la tapa, quedando fijada ésta mediante un espárrago inaccesible desde el exterior con la puerta cerrada. Para el mecanizado de los perfiles se puede utilizar la Plantilla PP.

Reversible hinge for safety or armoured doors and outward opening. Recommended for coplanar series and a distance of 60/80 mm between shafts. Frame-wing clearance can be regulated to ± 1 mm by means of the eccentric nylon bushing. Attached to profiles using Ø11 mm jigs bushing. The 15x60 mm extruded aluminium soleplates are threaded at one end for easy insertion with a threaded rod. They also include a steel strip to secure them. Screws for attaching are hidden by the cover, the latter being attached by a cone point grub screw which is inaccessible from the outside with the door closed. For profile machining, the PP jig can be used.

Charnière réversible pour portes de sécurité ou portes blindées et ouverture extérieure. Recommandée pour menuiseries coplanaires et axes distants de 60/80mm. Permet de régler le jeu huisserie-vantail de ± 1 mm au moyen d'une douille excentrique en nylon. Fixation aux profilés par des douilles de Ø11mm. Les patins en aluminium extrudé de 15x60 mm sont filetés à une extrémité pour une introduction plus facile avec une tige filetée. Comportent également un feuillard d'acier qui fixe leur position. Les vis de fixation sont cachées par la protection, celle-ci étant fixée au moyen d'une vis sans tête inaccessible de l'extérieur lorsque la porte est fermée. Le gabarit PP peut être utilisé pour l'usinage des profilés.

Materiales / Materials / Matériaux

Perno, tapas y zapatas de aluminio extruido. Eje de inox. Tornillería de acero zincado. Casquillos de nylon.

Hinge, covers and soleplates in extruded aluminium. Shaft and jigs bushing in stainless steel. Screws in zincing steel. Bushings in nylon.

Charnière, protections et patins en aluminium extrudé. Axe en inox. Visserie en acier zingué. Douilles en nylon.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para puertas máx. 2.000 x 1.000 mm.
Hasta 120Kg 2unidades.
A partir de 120Kg 3unidades.

For max. doors. 2,000 x 1,000 mm:
·Up to 120Kg 2units.
·120Kg or more 3units.

Pour portes de 2.000 x 1.000 mm maximum:
·Jusqu'à 120Kg 2unités.
·partir de 120Kg 3unités.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 eje de acero inoxidable.
4 tornillos de acero zincado M8x25.
2 espárragos de inox. sujeción tapas.
1 espárrago de inox. sujeción eje.
2 casquillos de nylon (centrado y descentrado)
2 zapatas de aluminio con fleje de acero.
4 casquillos de Ø11.
1 stainless steel shaft.
4 M8x25 zinc coated steel screws.
2 stainless steel cone point grub screws for securing covers.
1 stainless steel cone point grub screw for securing shaft.
2 nylon bushing (centred and decentred).
2 aluminium soleplates with steel strip.
4 Ø11jigs bushing.
1 axe en acier inoxydable.
4 vis en acier zingué M8x25.
2 vis sans tête en inox pour fixation des protections.
1 vis sans tête en inox pour fixation de l'axe.
2 douilles en nylon (centrée et excentrique).
2 patins en aluminium avec feuillard d'acier.
4 douilles de Ø11.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisées.
Laquées dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 unidades.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



BISAGRA PARA PUERTAS / DOOR HINGE / CHARNIERE POUR PORTES

MUSA XL

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Bisagra reversible de dos cuerpos para puertas de cámara europea y altas exigencias funcionales. Permite la regulación de la holgura marco- hoja en +/- 1 mm mediante un casquillo de regulación excéntrico sin necesidad de desmontar la bisagra. La regulación en altura dispone de un recorrido útil de 4mm y se lleva a cabo mediante un espárrago roscado al cuerpo inferior. La sujeción a los perfiles se realiza mediante sendas zapatas de aluminio extruido y tornillos especiales cabeza allen de M6. Un tapón de nylon insertado en el casquillo excéntrico fija la bisagra en la posición previamente regulada.

Two part reversible hinge for European groove and heavy duty doors. Allows for frame-leaf clearance regulation of +/- 1mm by means of an adjusting eccentric bush without the need to dismantle the hinge. The height adjustment system has a stroke range of 4mm and is adjusted by means of a stud on the lower section. Fastened to the profiles using both the extruded aluminium soleplates and the special M6 Allen screws. A nylon cap inserted into the eccentric bush fastens the hinge to the previously regulated position.

Charnière réversible à deux corps pour portes au Standard Européen et grandes exigences fonctionnelles. Elle permet le réglage du jeu huisserie-vantail sur +/- 1 mm par une douille de réglage excentrique sans avoir besoin de démonter la charnière. Le réglage en hauteur dispose d'un parcours utile de 4 mm et est finalisé par un goujon fileté sur le corps inférieur. La fixation aux profils s'effectue par les deux patins en aluminium extrudé et par des vis spéciales à tête Allen M6. Un bouchon en nylon inséré dans la douille excentrique fixe la charnière dans la position ajustée auparavant.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios y zapatas de aluminio extruido.
Eje inoxidable.
Tortillería inoxidable.
Casquillo y tapones en nylon.
Hinges and Extruded Aluminium Soleplates.
Stainless Steel Axle.
Stainless Steel Screws.
Nylon Bush and Caps.
Gonds et patins en aluminium extrudé.
Axe inox.
Visserie inox.
Douille et bouchons en nylon.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 Tornillos especiales M6x13mm.
2 espárragos DIN 914 M5x10mm.
2 zapatas aluminio extruido
1 casquillo excéntrico
1 arandela intermedia
1 tapón de fijación
1 tapón embellecedor inferior
1 espárrago DIN 914 M5x6mm.
1 espárrago especial M12x12mm.
4 M6x13mm Special Screws
2 DIN 914 M5x10mm Studs
2 Extruded Aluminium Soleplates
1 Eccentric Bush
1 Intermediate Washer
1 Fastener Cap
1 Lower Trim Cap
1 DIN 914 M5x6mm Stud
1 M12x12mm Special Stud
4 vis spéciales M6x13 mm.
2 goujons DIN 914 M5x10 mm.
2 patins en aluminium extrudé
1 douille excentrique
1 rondelle moyenne
1 bouchon de fixation
1 bouchon d'ornement inférieur
1 goujon DIN 914 M5x6 mm.
1 goujon spécial M12x12 mm.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.
Anodizados.
Lacquered in RAL colours.
Anodised.
Laquée dans les coloris RAL.
Anodisée.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 10 unidades.

Box of 10 units.

Boîte de 10 unités.

PLANTILLA PP / JIG FOR PP / GABARIT PP

Características / Features / Caractéristiques

Plantilla en acero para la mecanización de marco y hoja de los pernios de la serie PP. Válida tanto para carpinterías coplanarias como solapadas y pernios de dos y tres cuerpos.

Se adapta tanto a perfiles de Cámara Europea como Nacional.

Steel jig for machining of the frame and wing of the PP series hinges.

Valid for both coplanar and overlapping series and two and three case hinges.

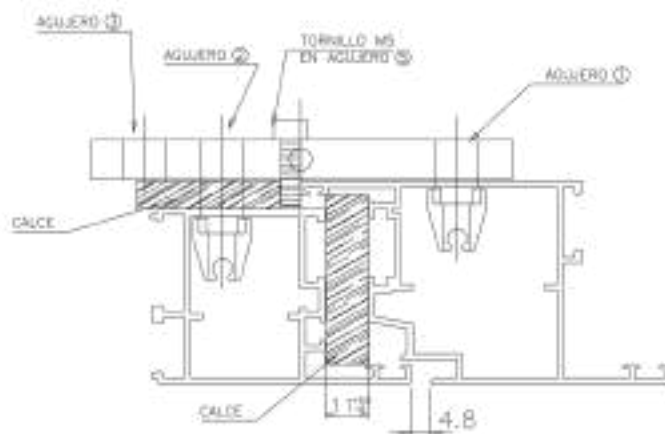
It adapts to both European and National series.

Gabarit en acier pour usinage de l'hubriserie et du vantail des charnières de série PP. Valable aussi bien pour les profilés de Standard Européen que pour ceux de Standard Espagnol.

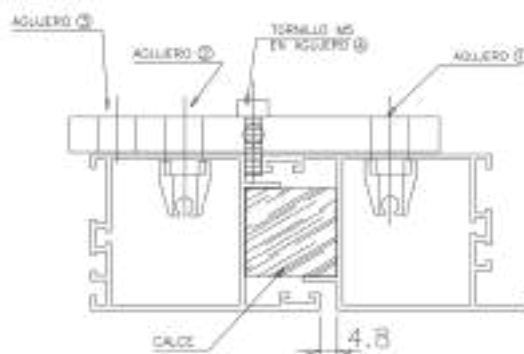


1. Agujeros para hembra / Holes for female / Trous pour femelle 2. Agujeros para macho PP-860 y PP-860-S apertura interior / Holes for male of PP-860 and PP-860-S inward opening / Trous pour mâle PP-860 et PP-860-S ouverture intérieure 3. Agujeros para macho PP-880 apertura exterior / Holes for male of PP-880 outward opening / Trous pour mâle PP-880 ouverture extérieure 4. Alojamiento para tornillo M5x16 para perfiles coplanarios / Seat for M5x16 screw for coplanar series / Logement à vis M5x16 pour profilés coplanaires 5. Alojamiento para tornillo M5x16 para hojas solapadas / Seat for M5x16 screw for overlapped series / Logement à vis M5x16 pour vantaux chevauchés 6. Agujeros para sujeción del calce en perfiles solapados / Holes for wedging fixing for overlapped series / Orifices pour fixation de la cale sur profilés chevauchés 7. Alojamientos para la varilla M6 para distanciador de la plantilla / Threaded holes for a M6 rod for jig positioning / Logements à tige M6 pour entretoise de gabarit

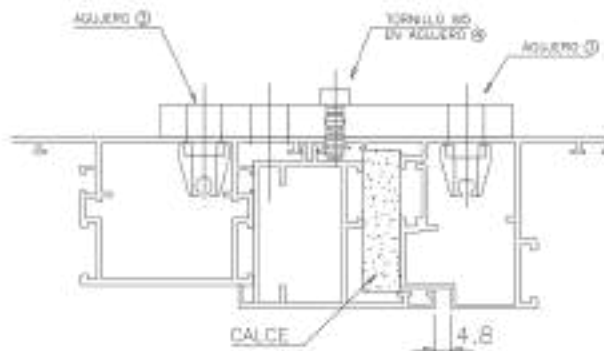
HOJAS SOLAPADAS OVERLAPED SERIES VANTAUX CHEVAUCHES



HOJAS COPLANARIAS COPLANAR SERIES VANTAUX COPLANAIRES



APERTURA EXTERIOR OUTWARD OPENING OUVERTURE EXTERIEURE





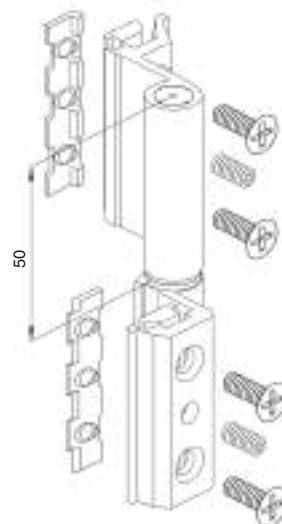
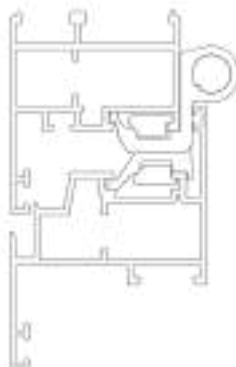
PERNIOS CE / HINGES FOR CE / CHARNIERES CE

CE-33

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Perno reversible deslizante para Cámara Europea Estándar. Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reversible sliding hinge for Standard European camera. Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. It is extremely robust thanks to the safety grub screw included in the soleplates.

Charnière réversible coulissante pour Standard Européen. Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Zapatas de zamak o inox.
Herraje de inox.
Hinge in extruded aluminium.
Soleplates in zamak or inox.
Screws in stainless steel.
Charnière en aluminium extrudé.
Patins en zamak ou inox.
Ferrure en inox.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 125 unidades.

Box of 125 units.

Boîte de 125 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.
·Hasta 70Kg 2 unidades.
·Hasta 80Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:
·Upto 70Kg 2 units.
·Upto 80Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:
·Jusqu'à 70Kg 2 unités.
·Jusqu'à 80Kg 3 unités.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 zapatas de fijación.
4 tornillos avellanados gota de sebo M5x12.
2 espárragos de seguridad.
1 eje inox.
2 soleplates.
4 M5x12 screws.
2 safety grub screw.
1 stainless steel shaft.
2 patins de fixation.
4 vis goutte de suif M5x12.
2 vis sans tête de sécurité.
1 axe en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.



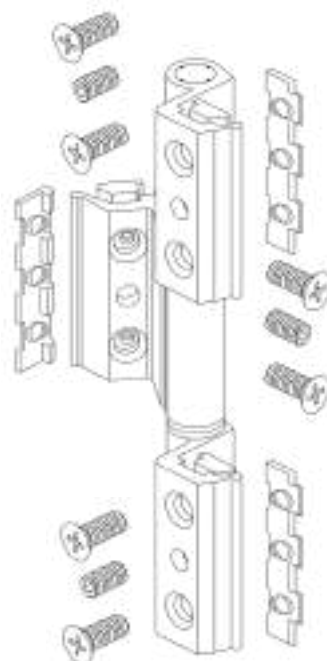
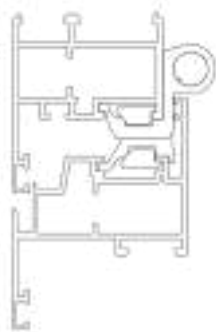
PERNIOS CE / HINGES FOR CE / CHARNIERES CE

CE-34

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible deslizante de tres cuerpos para Cámara Europea Estándar. Especialmente indicado para cerramientos pesados. Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reversible, sliding, three case hinge for Standard European camera. Particularly recommendable for heavy doors and windows. Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. It is extremely robust thanks to the safety grub screw included in the soleplates.

Charnière réversible coulissante à trois sections pour Standard Européen. Particulièrement recommandée pour les portes et fenêtres lourdes. Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Zapatas de zamak o inox.
Herraje de inox.
Hinge in extruded aluminium.
Soleplates in zamak or inox.
Screws in stainless steel.
Charnière en aluminium extrudé.
Patins en zamak.
Ferrure en inox ou inox.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 unidades.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.

·Hasta 90Kg 2 unidades.
·Hasta 100Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:

·Upto 90Kg 2 units.
·Upto 100Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:

·Jusqu'à 90Kg 2 unités.
·Jusqu'à 100Kg 3 unités.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

3 zapatas de fijación.
6 tornillos avellanados gota de sebo M5x12.
3 espárragos de seguridad.
1 eje inox.
3 soleplates.
6 M5x12 screws.
3 safety grub screw.
1 stainless steel shaft.
3 patins de fixation.
6 vis goutte de suif M5x12.
3 vis sans tête de sécurité.
1 axe en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.



PERNIOS CE / HINGES FOR CE / CHARNIERES CE

CE-47

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Pernio para puertas y ventanas 3º hoja reversible deslizante para Cámara Europea Estándar. Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reinforced, reversible, sliding hinge of three parts, for use particularly suitable with heavy doors and windows, for European Standard camera. Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. It is extremely robust thanks to the safety grub screw included in the soleplates.

Charnière renforcée pour portes et fenêtres, réversible et coulissante à trois sections pour Standard Européen. Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Zapatas de zamak.
Herraje de acero inox.
Hinge in extruded aluminium.
Soleplates in zamak.
Screws in stainless steel.
Charnière en aluminium extrudé.
Patins en zamak.
Ferrure en acier inox.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 125 unidades.

Box of 125 units.

Boîte de 125 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.

·Hasta 70Kg 2 unidades.
·Hasta 80Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:

·Upto 70Kg 2 units.
·Upto 80Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:

·Jusqu'à 70Kg 2 unités.
·Jusqu'à 80Kg 3 unités.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 zapatas de fijación.
4 tornillos avellanados gota de sebo M5x12.
2 espárragos de seguridad.
1 eje inox.
2 soleplates.
4 M5x12 screws.
2 safety grub screw.
1 stainless steel shaft.
2 patins de fixation.
4 vis goutte de suif M5x12.
2 vis sans tête de sécurité.
1 axe en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.



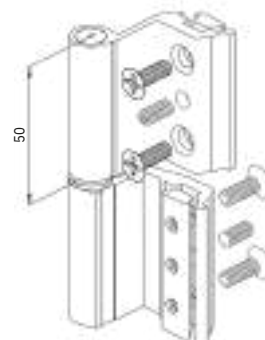
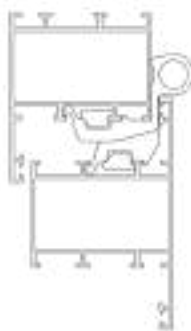
PERNIOS CE / HINGES FOR CE / CHARNIERES CE

IR-7050

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible deslizante de las series INASA 6040 y 7050. Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reversible, sliding hinge for the INASA 6040 and 7050 series. Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. It is extremely robust thanks to the safety grub screw included in the soleplates.

Charnière réversible, coulissante des séries INASA 6040 et 7050. Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Zapatas de zamak.
Herraje de inox.
Hinge in extruded aluminium.
Soleplates in zamak.
Screws in stainless steel.
Charnière en aluminium extrudé.
Patins en zamak.
Ferrure en inox.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 125 unidades.

Box of 125 units.

Boîte de 125 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.

·Hasta 75Kg 2 unidades.
·Hasta 85Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:

·Upto 75Kg 2 units.
·Upto 85Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:

·Jusqu'à 75Kg 2 unités.
·Jusqu'à 85Kg 3 unités.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 zapatas de fijación.
4 tornillos avellanados gota de sebo M5x10.
2 espárragos de seguridad.
1 eje inox.
2 soleplates.
4 M5x10 screws.
2 safety grub screw.
1 stainless steel shaft.
2 patins de fixation.
4 vis goutte de suif M5x10.
2 vis sans tête de sécurité.
1 axe en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.



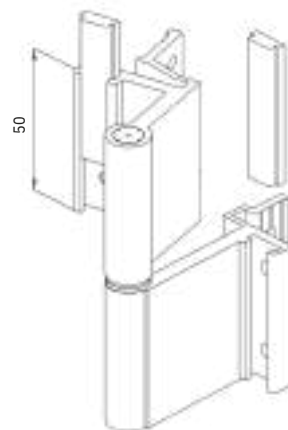
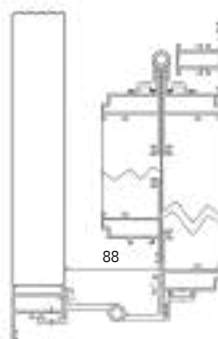
PERNIOS CE / HINGES FOR CE / CHARNIERES CE

PC-CE-24

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible para la hoja final de contraventanas de Cámara Europea Estándar. Su sistema de fijación mediante atornillado a cámara en 4 puntos le proporciona una excepcional robustez. Los tornillos quedan ocultos por las tapas de nylon.

Reversible hinge for the end wing of Standard European Standard third wings. Its system of attachment by screwing to chamber at 4 points means it is extremely robust. Screws are hidden by the nylon covers.

Charnière réversible pour vantail final de volets de Standard Européen. Son système de fixation par vissage sur chambre en 4 points lui apporte une robustesse exceptionnelle. Les vis sont cachées par les protections en nylon.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

8 tornillos autoroscantes.
2 tapas de nylon.
4 self threading screws.
2 covers.
4 vis taraud.
2 protections en nylon.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Tapas de nylon.
Herraje de inox.
Hinge in extruded aluminium.
Covers in nylon.
Screws in stainless steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Protections en nylon.
Ferrure en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades.

Box of 50 units.

Boîte de 50 unités.



PERNIOS / HINGES FOR CE / CHARNIERES CE

PC-CE-50 / PC-CE-52

Características / Features

Pernio de 100 mm reversible por la hoja na de contraventanas de Cámara Europea Estándar. El sistema de jación se realiza mediante zapatas rápidas de acero inoxidable que permite la corrección en altura de la hoja. Se encuentran disponibles tanto la versión de dos alas (PC-CE-50) y de tres (PC-CE-52).

100 mm reversible hinge for the nal wing of Standard European Groove Shutters. Its fastening system uses stainless steel soleplates, allowing the vertical regulation of the wing. There are available the two wings model (PC-CE-50) and the three wing model (PC-CE-52).

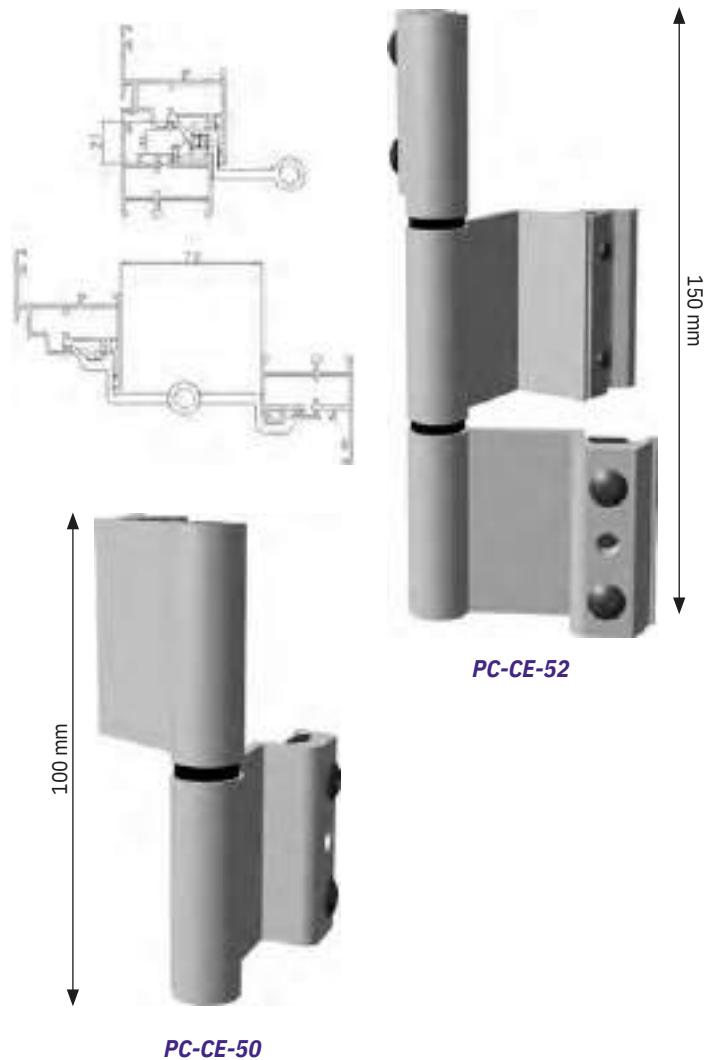
Acabados / Finishes / Finition

Pernios de aluminio de extrusión.
Eje de acero inoxidable.
Zapatas de acero inoxidable.
Hinges made of extruded aluminium.
Shaft made of stainless steel.
Soleplates made of stainless steel.

Empaquetado / Package / Emballage

Cajas de 100 unidades.

100 pieces per box.





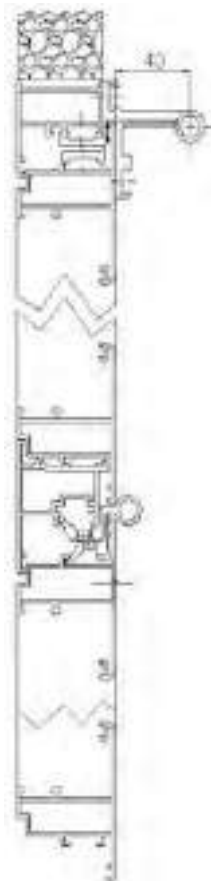
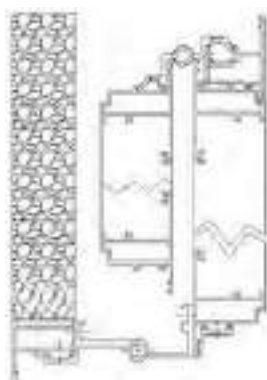
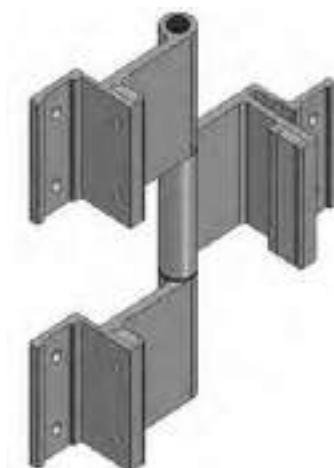
PERNIOS CE / HINGES FOR CE / CHARNIERES CE

PC-CE-25

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Pernio de 150 mm reversible para la hoja final de contraventanas de Cámara Europea Estándar. Su sistema de fijación mediante atornillado a cámara en 4 puntos le proporciona una excepcional robustez. Los tornillos quedan ocultos por las tapas de nylon.

A 150mm reversible hinge for the final leaf of Standard European Groove shutters. Its fastening system screwed on at 4 points to the groove makes it exceptionally robust. The screws are hidden by nylon caps.

Penture de 150 mm réversible pour le dernier vantail de volets au Standard Européen. Son système de fixation vissé au chant sur 4 points lui fournit une robustesse exceptionnelle. Les vis sont cachées par les bouchons en nylon.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

12 tornillos autoroscantes.
3 tapas de nylon.
12 Self-tapping screws.
3 Nylon caps
12 vis auto-taraudeuses.
3 bouchons en nylon.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Tapas de nylon.
Herraje de inox.
Hinge in extruded aluminium.
Covers in nylon.
Screws in stainless steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Protections en nylon.
Ferrure en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades.

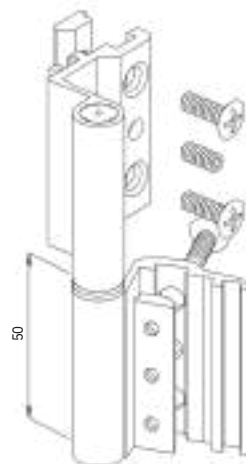
Box of 50 units.

Boîte de 50 unités.



PERNIOS CN / HINGES FOR CN / CHARNIERES CN

PD-129



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible deslizante para Cámara Nacional. Válido tanto para canal ancho (Serie 6000) como estrecho (Serie 4000). Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reversible, sliding, Spanish Standard hinge. Valid for both wide rail (Series 6000) and narrow (Series 4000). Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. Thanks to the safety grub screw included in the soleplates, it is exceptionally robust.

Charnière réversible et coulissante pour Standard Espagnol. Valable aussi bien pour fente large (Série 6000) que pour fente étroite (Série 4000). Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 zapatas de fijación.
4 tornillos avellanados gota de sebo M5x10.
2 espárragos de seguridad.
1 eje.
2 soleplates.
4 M5x10 screws.
2 safety grub screw.
1 shaft.
2 patins de fixation.
4 vis goutte de suif M5x10.
2 vis sans tête de sécurité.
1 axe.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 unidades.

Box of 100 units.

Boîte de 100 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.

·Hasta 60Kg 2 unidades.
·Hasta 70Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:

·Upto 60Kg 2 units.
·Upto 70Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:

·Jusqu'à 60Kg 2 unités.
·Jusqu'à 70Kg 3 unités.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.

Zapatas de zamak.

Tornillería de inox.

Eje Fe o inox.

Hinge in extruded aluminium.

Soleplates in zamak.

Screws in stainless steel.

Shaft in stainless or zinc coated steel.

Charnières en aluminium extrudé.

Patins en zamak.

Visserie en inox.

Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisée.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

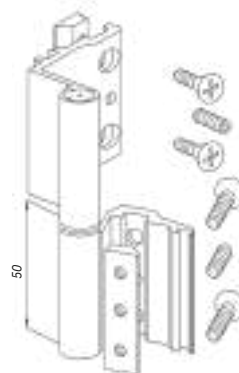
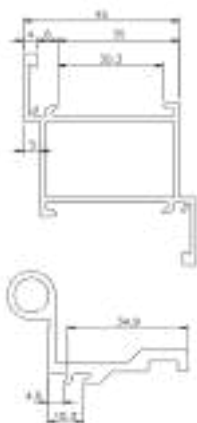


PERNIOS CN / HINGES FOR CN / CHARNIERES CN

PD-131

Ambidextre

SERIES:
- INASA NC 3252



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible deslizante para Cámara Nacional. Válido para carpinterías de la serie INASA NC3252. Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reversible, sliding, Spanish Standard hinge. Valid for INASA NC3252 series. Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. Thanks to the safety grub screw included in the soleplates, it is exceptionally robust.

Charnière réversible et coulissante pour Standard Espagnol. Valable aussi pour les menuiseries de la série INASA NC3252. Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 zapatas de fijación.
4 tornillos avellanados gota de sebo M5x10.
2 espárragos de seguridad.
1 eje.
2 soleplates.
4 M5x10 screws.
2 safety grub screw.
1 shaft.
2 patins de fixation.
4 vis goutte de suif M5x10.
2 vis sans tête de sécurité.
1 axe.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 unidades.

Box of 100 units.

Boîte de 100 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.
·Hasta 60Kg 2 unidades.
·Hasta 70Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:
·Upto 60Kg 2 units.
·Upto 70Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:
·Jusqu'à 60Kg 2 unités.
·Jusqu'à 70Kg 3 unités.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Zapatas de zamak.
Tornillería de inox.
Eje Fe o inox.
Hinge in extruded aluminium.
Soleplates in zamak.
Screws in stainless steel.
Shaft in stainless or zinc coated steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Patins en zamak.
Visserie en inox.
Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.



PERNIOS CN / HINGES FOR CN / CHARNIERES CN

PD-132

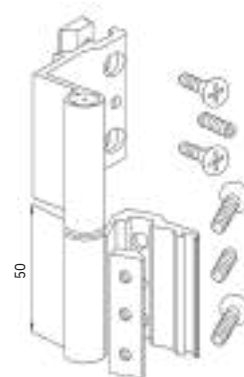
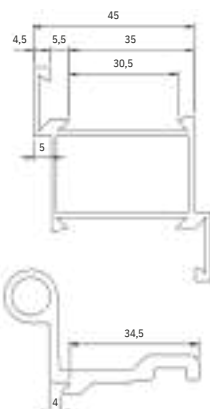
Ambidextrous

Ambidestro

Ambidextre

SERIES:

- INASA NC 3252
- METALES EXTRUIDOS PR3



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible deslizante para Cámara Nacional. Válido para carpinterías de las series INASA NC3252 y METALES EXTRUIDOS PR3. Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reversible, sliding, Spanish Standard hinge. Valid for INASA NC3252 and METALES EXTRUIDOS PR3 series. Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. Thanks to the safety grub screw included in the soleplates, it is exceptionally robust.

Charnière réversible et coulissante pour Standard Espagnol. Valable pour les menuiseries des séries INASA NC3252 et METALES EXTRUIDOS PR3. Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

- 2 zapatas de fijación.
- 4 tornillos avellanados gota de sebo M5x10.
- 2 espárragos de seguridad.
- 1 eje.
- 2 soleplates.
- 4 M5x10 screws.
- 2 safety grub screw.
- 1 shaft.
- 2 patins de fixation.
- 4 vis goutte de suif M5x10.
- 2 vis sans tête de sécurité.
- 1 axe.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 unidades.

Box of 100 units.

Boîte de 100 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.
 ·Hasta 60Kg 2 unidades.
 ·Hasta 70Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:
 ·Upto 60Kg 2 units.
 ·Upto 70Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:
 ·Jusqu'à 60Kg 2 unités.
 ·Jusqu'à 70Kg 3 unités.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
 Zapatas de zamak.
 Tornillería de inox.
 Eje Fe o inox.
 Hinge in extruded aluminium.
 Soleplates in zamak.
 Screws in stainless steel.
 Shaft in stainless or zinc coated steel.
 Charnières en aluminium extrudé.
 Patins en zamak.
 Visserie en inox.
 Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
 Lacado en colores RAL.
 Anodized.
 Painted in RAL colours.
 Anodisée.
 Laquée dans la gamme des teintes RAL.

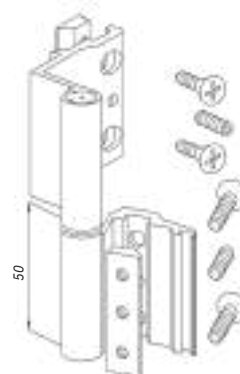
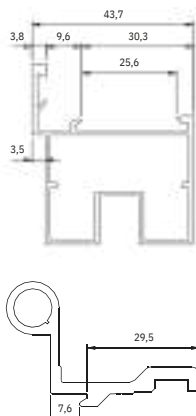


PERNIOS CN / HINGES FOR CN / CHARNIERES CN

PD-133

SERIES:

- RESALTE: 3,5 mm.
- LAP: 3,5 mm.
- SAILLIE: 3.5 mm.



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible deslizante para Cámara Nacional. Válido para carpinterías con resalte 3,5 mm. Su sistema de fijación mediante zapatas de zamak le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste. El espárrago de seguridad que incluyen las zapatas le proporciona una excepcional robustez.

Reversible, sliding, Spanish Standard hinge. Valid for series with a 3.5 mm lap. Its system of attachment using zamak soleplates makes it very easy to assemble and regulate. Thanks to the safety grub screw included in the soleplates, it is exceptionally robust.

Charnière réversible et coulissante pour Standard Espagnol. Valable pour les menuiseries à saillie de 3,5 mm. Grâce à son système de fixation par patins en zamak, elle est très facile à monter et à régler. La vis sans tête de sécurité des patins lui apporte une grande robustesse.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

- 2 zapatas de fijación.
- 4 tornillos avellanados gota de sebo M5x10.
- 2 espárragos de seguridad.
- 1 eje.
- 2 soleplates.
- 4 M5x10 screws.
- 2 safety grub screw.
- 1 shaft.
- 2 patins de fixation.
- 4 vis goutte de suif M5x10.
- 2 vis sans tête de sécurité.
- 1 axe.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 unidades.

Box of 100 units.

Boîte de 100 unités.

Capacidad / Capacity / Capacité

Para aberturas máx. 2.000 x 1.000 mm.

- Hasta 60Kg 2 unidades.
- Hasta 70Kg 3 unidades.

For max. openings. 2,000 x 1,000 mm:

- Upto 60Kg 2 units.
- Upto 70Kg 3 units.

Pour des ouvertures maximales de 2.000 x 1.000 mm:

- Jusqu'à 60Kg 2 unités.
- Jusqu'à 70Kg 3 unités.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.

Zapatas de zamak.

Tornillería de inox.

Eje Fe o inox.

Hinge in extruded aluminium.

Soleplates in zamak.

Screws in stainless steel.

Shaft in stainless or zinc coated steel.

Charnières en aluminium extrudé.

Patins en zamak.

Visserie en inox.

Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisée.

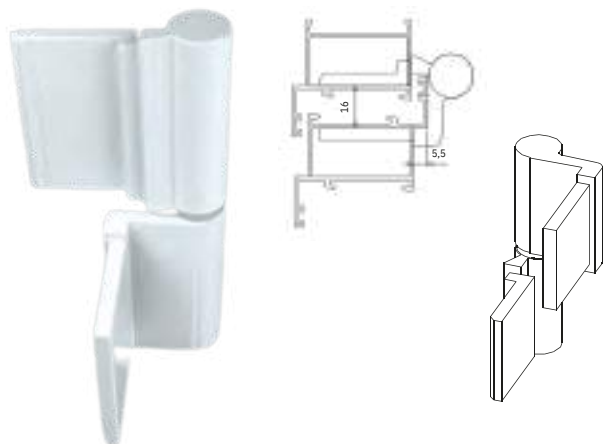
Laquée dans la gamme des teintes RAL.



PERNIOS EMBUTIDOS / KNUCKLE HINGES / CHARNIERES EMBOUTIES

F-70

*Guarda Manos
Representada Mano Derecha*



Características / Features / Caractéristiques

Pernio para embutir de gran robustez. Su gran tamaño y su eje de Ø8 mm le permite soportar grandes cargas. Indicado para carpinterías con resalte de 5,5 mm y hueco 16 mm. Disponible en medidas de 70, 80, 100 y 120 mm. Opcionalmente se suministra punzonado.

Very robust knuckle hinge. Its large size and Ø8 mm shaft is what enables it to hold heavy weights. Recommended for series with a 5.5 mm lap and a 16 mm hollow. Available in 70, 80, 100 and 120 mm. Supplied already punched, optionally.

Charnière à emboutir de grande robustesse. Sa grande taille et son axe de Ø8 mm lui permettent de supporter des charges lourdes. Recommandée pour les menuiseries à saillie de 5.5 mm et creux de 16 mm. Disponible en 70, 80, 100 et 120 mm. Fournie estampée, en option.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Eje de Fe o inox.
Hinge in extruded aluminium.
Shaft in stainless or zinc coated steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

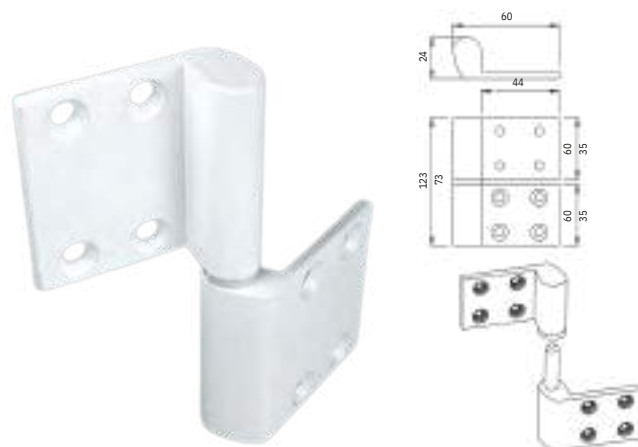
Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 150 uds. (70 y 80 mm)
Caja de 100 uds. (100 y 120 mm)
Box of 150 units. (70 and 80 mm)
Box of 100 units. (100 and 120 mm)
Boîte de 150 unités. (70 et 80 mm)
Boîte de 100 unités. (100 et 120 mm)

F-90

*Garde-Main
Main Droite Représentée*



Características / Features / Caractéristiques

Pernio superpuesto de gran robustez. Su gran tamaño y su eje de Ø8 mm le permite soportar grandes cargas. Disponible en medidas de 70 y 120 mm.

Very robust hinge. Its large size and Ø8 mm shaft is what enables it to hold heavy weights. Available in 70 and 120 mm.

Charnière superposée de grande robustesse. Sa grande taille et son axe de Ø8 mm lui permettent de supporter des charges lourdes. Disponible en 70 et 120 mm.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Eje de Fe o inox.
Hinge in extruded aluminium.
Shaft in stainless or zinc coated steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 225 uds. (70 mm)
Caja de 125 uds. (120 mm)
Box of 225 units. (70 mm)
Box of 125 units. (120 mm)
Boîte de 225 unités. (70 mm)
Boîte de 125 unités. (120 mm)



PERNIOS EMBUTIDOS / KNUCKLE HINGES / CHARNIERES EMBOUTIES

F-82

Guarda Manos
Representada Mano Derecha
Right or Left Hand
Picture Shows Right Hand
Main Droite Representee
Garde-Main

SERIE LISA / FLAT SERIE / SERIE LISSE



Características / Features / Caractéristiques

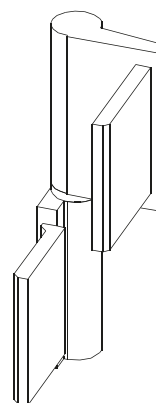
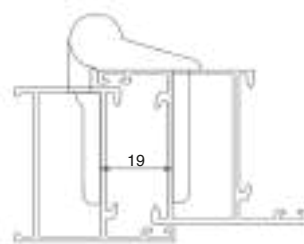
Pernios para embutir. Indicados para carpinterías con hueco de 19 mm. Disponibles en medidas de 70, 100 y 120 mm. Opcionalmente, en la medida de 100 mm se suministran punzonados.

Press hinges. Recommended for woodwork with a hollow of 19 mm. Available in 70, 100 and 120 mm. Optionally, in the 100 mm version, these may be supplied already punched.

Charnières à emboutir. Recommandées pour les menuiseries à creux de 19 mm. Disponibles en 70, 100 et 120 mm. Les modèles de 100 mm peuvent être fournis estampés, en option.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Eje de Fe o inox.
Hinge in extruded aluminium.
Shaft in stainless or zinc coated steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Axe en fer ou en inox.



Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 250 uds. (70 mm)
Caja de 125 uds. (100 y 120 mm)
Box of 250 units. (70 mm)
Box of 125 units. (120 mm)
Boîte de 225 unités. (70 mm)
Boîte de 125 unités. (120 mm)



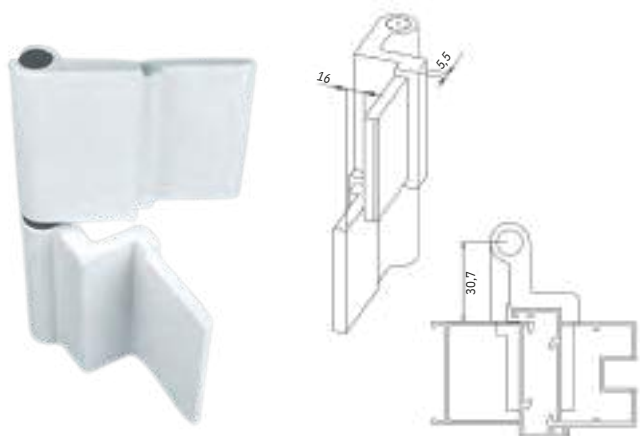
PERNIOS DE CONTRAVENTANA / THIRD WING HINGES / CHARNIERES DE VOLET

PC-10

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Pernio reversible para hoja final. Indicado para carpinterías solapadas con una altura marco-hoja de 5,5 mm y hueco de 16 mm. Disponible en medidas de 100 y 120 mm.

Reversible hinge for end wing. Recommended for overlapping series with a frame-wing height of 5.5 mm and a hollow of 16 mm. Available in 100 and 120 mm.

Charnière réversible pour vantail final. Recommandée pour menuiseries à recouvrement de hauteur huisserie-vantail de 8 mm. et creux de 16 mm. Disponible en 100 et 120 mm.

Materiales / Materials / Matériaux

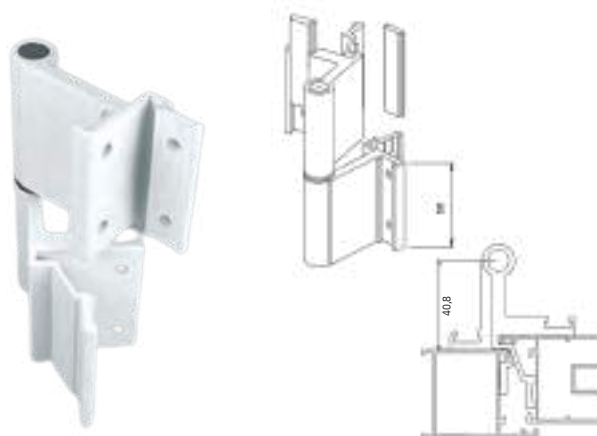
Pernios de aluminio extruido.
Eje Fe o inox.
Hinge in extruded aluminium.
Shaft in stainless or zinc coated steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 60 uds.
Box of 60 units.
Boîte de 60 unités.



Características / Features / Caractéristiques

Pernio de 100 mm, reversible para hoja final en series de Cámara Nacional. Válido tanto para canal ancho (Serie 6000) como estrecho (Serie 4000). Su sistema de fijación mediante atornillado a cámara en 4 puntos le proporciona una excepcional robustez. Los tornillos quedan ocultos por las tapas de nylon.

100 mm hinge, reversible for end wing in Spanish Standard series. Valid for both wide rail (Series 6000) and narrow (Series 4000). Its system of attachment by screwing to chamber at 4 points makes it exceptionally robust. The screws are hidden by nylon covers.

Charnière de 100 mm, réversible pour vantail final pour les séries de Standard Espagnol. Valable aussi bien pour fente large (série 6000) que pour fente étroite (série 4000). Son système de fixation par vissage sur chambre en 4 points lui apporte une robustesse exceptionnelle. Les vis sont cachées par les protections en nylon.

Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Eje Fe o inox.
Hinge in extruded aluminium.
Shaft in stainless or zinc coated steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 60 uds.
Box of 60 units.
Boîte de 60 unités.



PERNIOS DE CONTRAVENTANA / THIRD WING HINGES / CHARNIERES DE VOLET

PC-15

Ambidiestro

Ambidextrous

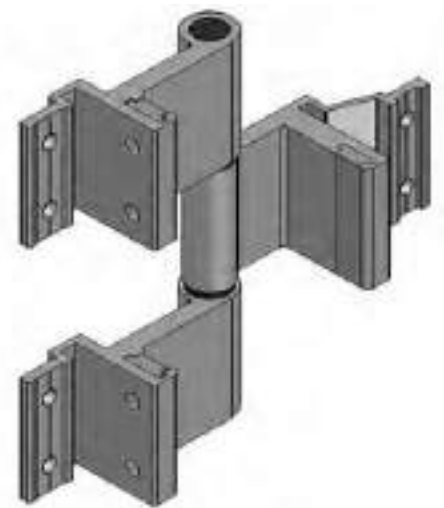
Ambidextre

Características / Features / Caractéristiques

Pernio de 150 mm, reversible para hoja final en series de Cámara Nacional. Válido tanto para canal ancho (Serie 6000) como estrecho (Serie 4000). Su sistema de fijación mediante atornillado a cámara en 4 puntos le proporciona una especial robustez. Los tornillos quedan ocultos por las tapas de nylon.

Penture de 150 mm réversible pour le dernier vantail en séries au Standard Espagnol. Valable pour un canal large (Série 6000) ou étroit (Série 4000). Son système de fixation vissé au chant sur 4 points lui fournit une robustesse spéciale. Les vis sont cachées par les bouchons en nylon.

Penture de 150 mm réversible pour le dernier vantail en séries au Standard Espagnol. Valable pour un canal large (Série 6000) ou étroit (Série 4000). Son système de fixation vissé au chant sur 4 points lui fournit une robustesse spéciale. Les vis sont cachées par les bouchons en nylon.



Materiales / Materials / Matériaux

Pernios de aluminio extruido.
Eje Fe o inox.
Hinge in extruded aluminium.
Shaft in stainless or zinc coated steel.
Charnières en aluminium extrudé.
Axe en fer ou en inox.

Acabados / Finishes / Finition

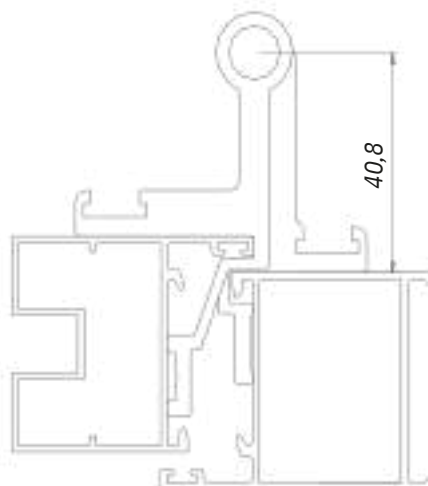
Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 uds.

Box of 50 units.

Boîte de 50 unités.





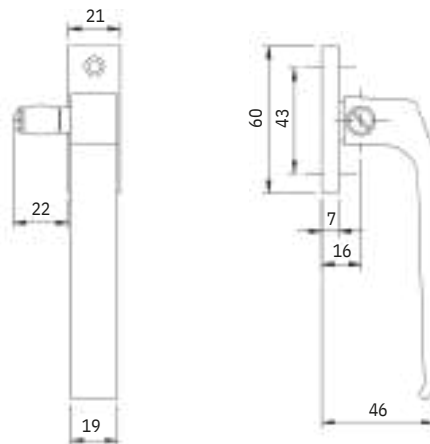
CIERRES DE PRESIÓN / PRESSURE LOCKS / FERMETURES A PRESSION

F-109-I

Guarda Manos
Representada Mano Derecha

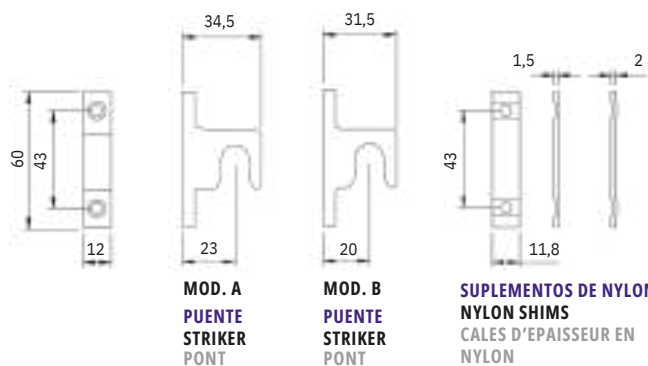
Right or Left Hand
Picture Shows Right Hand

Garde-Main
Main Droite Representee



GOMA GRUESA
THICK RUBBER
CAOUTCHOUC PAIS

GOMA FINA
THIN RUBBER
CAOUTCHOUC FIN



Características / Features / Caractéristiques

Cierre de presión de rodillo superpuesto con giro a 90° para apertura interior. Especialmente indicado para ventanas batientes, proyectantes y pivotantes. Disponible con rodillo de Fe, inox. o nylon. Opcionalmente se suministran suplementos de nylon de 1,5 y 2 mm.

Roller pressure lock with 90° angle of rotation for inward opening. Particularly recommendable for projecting and pivoting windows. Available with Fe, stainless steel or nylon roller. 1.5 and 2 mm nylon shims supplied optionally.

Fermeture à pression à rouleau superposé, présentant un angle de rotation de 90°, pour ouverture intérieure. Particulièrement recommandée pour fenêtres battantes, à soufflet et basculantes. Disponible avec rouleau en fer, en inox ou en nylon. Cales d'épaisseur en nylon de 1,5 et 2 mm fournis, en option.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla y cajetín de aluminio extruido.
Puente de aluminio extruido o nylon.
Rodillo de Fe, inox. o nylon.
Case, handle in extruded aluminium.
Striker in extruded aluminium or nylon.
Roller in steel, stainless steel or nylon.
Poignée et coffre en aluminium extrudé.
Pont en aluminium extrudé ou en nylon.
Rouleau en fer, en inox ou en nylon.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.
Box of 25 units.
Boîte de 25 unités.



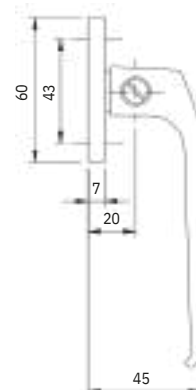
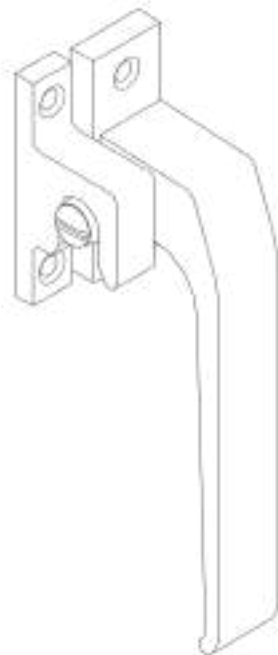
CIERRES DE PRESIÓN / PRESSURE LOCKS / FERMETURES A PRESSION

F-109-E

Guarda Manos
Representada Mano Derecha

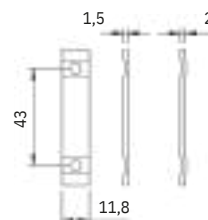
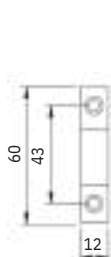
Right or Left Hand
Picture Shows Right Hand

Garde-Main
Main Droite Representee



GOMA GRUESA
THICK RUBBER
CAOUTCHOUC PAIS

GOMA FINA
THIN RUBBER
CAOUTCHOUC FIN



MOD. D
PUENTE
STRIKER
PONT

PUENTE
STRIKER
PONT

MOD. C
PUENTE
STRIKER
PONT

SUPLEMENTOS DE NYLON
NYLON SHIMS
CALES D'ÉPAISSEUR EN
NYLON

Características / Features / Caractéristiques

Cierre de presión de rodillo superpuesto con giro a 90° para apertura exterior. Especialmente indicado para ventanas batientes, proyectantes y pivotantes. Disponible con rodillo de Fe, inox. o nylon. Opcionalmente se suministran suplementos de nylon de 1,5 y 2 mm.

Roller pressure lock with 90° angle of rotation for outward opening. Particularly recommendable for projecting and pivoting windows. Available with Fe, stainless steel or nylon roller. 1.5 and 2 mm nylon shims supplied optionally.

Fermeture à pression à rouleau superposé, présentant un angle de rotation de 90°, pour ouverture extérieure. Particulièrement recommandée pour fenêtres battantes, à soufflet et basculantes. Disponible avec rouleau en fer, en inox ou en nylon. Cales d'épaisseur en nylon de 1,5 et 2 mm fournis, en option.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla y cajetín de aluminio extruido. Puente de aluminio extruido o nylon. Eje de Fe. Rodillo de Fe, inox. o nylon. Case, handle in extruded aluminium. Striker in extruded aluminium or nylon. Shaft steel. Roller in steel, stainless steel or nylon. Poignée et coffre en aluminium extrudé. Pont en aluminium extrudé ou en nylon. Axe en fer. Rouleau en fer, en inox ou en nylon.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisée.
Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



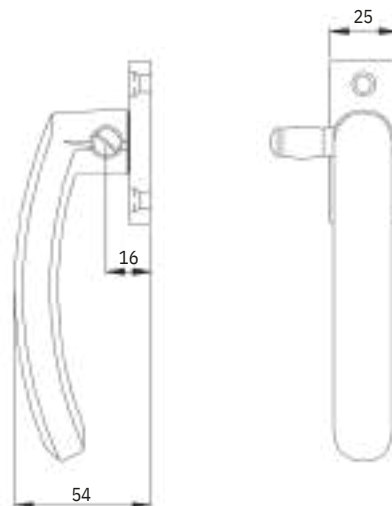
CIERRES DE PRESIÓN / PRESSURE LOCKS / FERMETURES A PRESSION

F-109-6-I

Guarda Manos
Representada Mano Derecha
Apertura Interior

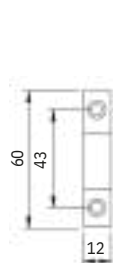
Right or Left Hand
Picture Shows Right Hand
Inward Opening

Garde-Main
Main Droite Representee
Overture Interieure



GOMA GRUESA
THICK RUBBER
CAOUTCHOUC PAIS

GOMA FINA
THIN RUBBER
CAOUTCHOUC FIN



MOD. A
PUENTE
STRIKER
PONT



MOD. B
PUENTE
STRIKER
PONT



SUPLEMENTOS DE NYLON
NYLON SHIMS
CALES D'ÉPAISSEUR EN
NYLON

Características / Features / Caractéristiques

Cierre de presión de rodillo superpuesto con giro a 90° para apertura interior. Especialmente indicado para ventanas batientes, proyectantes y pivotantes. Disponible con rodillo de Fe, inox. o nylon. Opcionalmente se suministran suplementos de nylon de 1,5 y 2 mm.

Roller pressure lock with 90° angle of rotation for inward opening. Particularly recommendable for projecting and pivoting windows. Available with Fe, stainless steel or nylon roller. 1.5 and 2 mm nylon shims supplied optionally.

Fermeture à pression à rouleau superposé, présentant un angle de rotation de 90°, pour ouverture intérieure. Particulièrement recommandée pour fenêtres battantes, à soufflet et basculantes. Disponible avec rouleau en fer, en inox ou en nylon. Cales d'épaisseur en nylon de 1,5 et 2 mm fournis, en option.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado.
Cajetín de aluminio extruido.
Puente de aluminio extruido o nylon.
Rodillo de Fe, inox. o nylon.
Handle in die cast aluminium.
Case in extruded aluminium.
Striker in extruded aluminium or nylon.
Roller in steel, stainless steel or nylon.
Poignée en aluminium injecté.
Coffre en aluminium extrudé.
Pont en aluminium extrudé ou en nylon.
Rouleau en fer, en inox ou en nylon.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



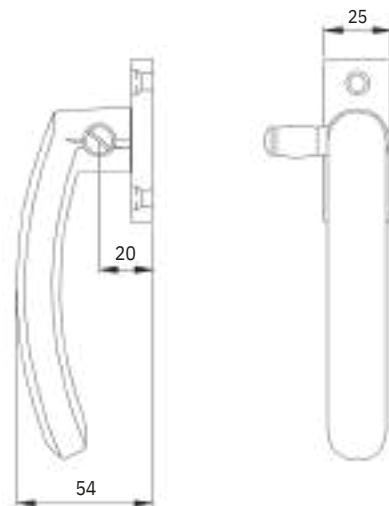
CIERRES DE PRESIÓN / PRESSURE LOCKS / FERMETURES A PRESSION

F-109-6-E

Guarda Manos
Representada Mano Derecha
Apertura Exterior

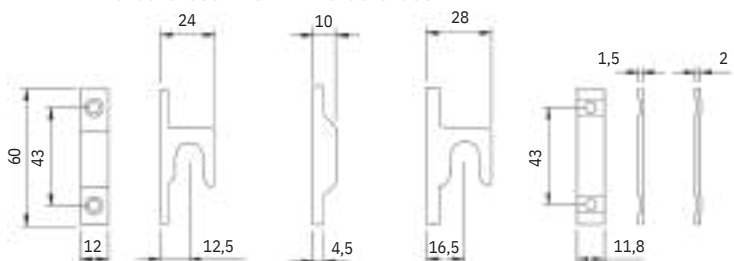
Right or Left Hand
Picture Shows Right Hand
Outward Opening

Garde-Main
Main Droite Representee
Overture Exterieur



GOMA GRUESA
THICK RUBBER
CAOUTCHOUC PAIS

GOMA FINA
THIN RUBBER
CAOUTCHOUC FIN



MOD. D
PUENTE
STRIKER
PONT

PUENTE
STRIKER
PONT

MOD. C
PUENTE
STRIKER
PONT

SUPLEMENTOS DE NYLON
NYLON SHIMS
CALES D'ÉPAISSEUR EN
NYLON

Características / Features / Caractéristiques

Cierre de presión de rodillo superpuesto con giro a 90° para apertura exterior. Especialmente indicado para ventanas batientes, proyectantes y pivotantes. Disponible con rodillo de Fe, inox. o nylon. Opcionalmente se suministran suplementos de nylon de 1,5 y 2 mm.

Roller pressure lock with 90° angle of rotation for outward opening. Particularly recommendable for projecting and pivoting windows. Available with Fe, stainless steel or nylon roller. 1.5 and 2 mm nylon shims supplied optionally.

Fermeture à pression à rouleau superposé, présentant un angle de rotation de 90°, pour ouverture extérieure. Particulièrement recommandée pour fenêtres battantes, à soufflet et basculantes. Disponible avec rouleau en fer, en inox ou en nylon. Cales d'épaisseur en nylon de 1,5 et 2 mm fournis, en option.

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado.
Cajetín de aluminio extruido.
Puente de aluminio extruido o nylon.
Eje de Fe. Rodillo de Fe, inox. o nylon.
Handle in die cast aluminium.
Case in extruded aluminium.
Striker in extruded aluminium or nylon.
Shaft steel. Roller in steel, stainless steel or nylon.
Poignée en aluminium injecté.
Coffre en aluminium extrudé.
Pont en aluminium extrudé ou en nylon.
Axe en fer. Rouleau en fer, en inox ou en nylon.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



CIERRES DE PRESIÓN / PRESSURE LOCKS / FERMETURES A PRESSION

F-110

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Cierre de presión con rodillo autoposicionable y giro a 90°. Los tornillos quedan ocultos bajo las tapas extraíbles. Nuevo mecanismo desarrollado completamente en aluminio inyectado que aporta unas características inmejorables para este tipo de cierre. Arandela de nylon antifricción. Con 2 o 4 orificios de sujeción.

Catch with self-positioning roller with a turn of 90°. The screws are hidden under removable caps. New mechanism designed completed in injected aluminium contributing some of the best characteristics imaginable for this type of catch. Nylon anti-friction washer. With 2 or 4 holes for fastening.

Fermeture à pression sur roulements auto-positionnables et rotation à 90°. Les vis sont cachées par les bouchons extractibles. Nouveau mécanisme réalisé complètement en aluminium injecté qui apporte des caractéristiques incomparables pour ce type de fermeture. Rondelle en nylon anti-frottement. Avec 2 ou 4 trous de fixation.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

6 Tornillos DIN7983 A2 3,5x25
3 suplementos 3mm
1 suplemento 1,5mm
6 DIN7983 A2 3.5x25 screws
3 3mm supplements
1 1.5mm supplement

6 vis DIN7983 A2 3,5x25
3 cales 3 mm
1 cale 1,5 mm

Materiales / Materials / Matériaux

Manilla de aluminio inyectado. Base, piñón y lengüeta en aluminio inyectado. Cerradero en aluminio inyectado. Rodillo, tapas y suplementos en nylon. Arandela y posicionador 90° en nylon. Injected aluminium handle. Injected aluminium base, pinion and ez grip zipper pull. Injected aluminium strike. Nylon roller, caps and supplements. Nylon washer and 90° positioner. Poignée en aluminium injecté. Base, pignon et languette en aluminium injecté. Gâche en aluminium injecté. Roulement, bouchon et cales en nylon. Rondelle et positionneur 90° en nylon.

Acabados / Finishes / Finition

Lacado en colores RAL.

Painted in RAL colours.

Laquée dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 unidades.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



PASADORES / BOLTS / VEROUS

F-111

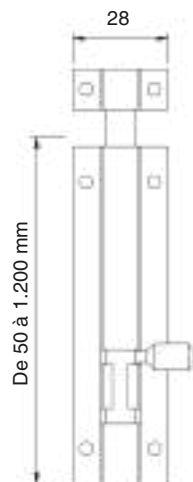
F-1164



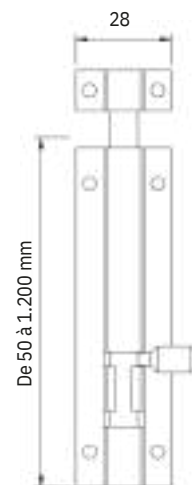
**PUENTE ALTO
HIGH STRIKER**
GÂCHE COUDEE HAUTE



**PUENTE BAJO
LOW STRIKER**
GÂCHE COUDEE BASSE



**PUENTE ALTO
HIGH STRIKER**
GÂCHE COUDEE HAUTE



Características / Features / Caractéristiques

Pasador de aluminio con varilla de Fe o INOX de Ø8 mm (F-111 y F-1164) y Ø12 mm (F-112). Disponible en diferentes medidas.

Aluminium bolt with Fe or stainless steel Ø8 mm (F-111 and F-1164) and Ø12 mm (F-112) rod. Available in different lengths.

Verrou en aluminium à tige en fer ou en inox de Ø8 mm (F-111 et F-1164) et de Ø12 mm (F-112). Plusieurs formats disponibles.

Materiales / Materials / Matériaux

Pasador y puente aluminio extruido.
Varilla de Fe o inox.
Bolt and striker in extruded aluminium.
Rod in steel or stainless steel.
Verrou et guide en aluminium extrudé.
Tige en fer ou en inox.

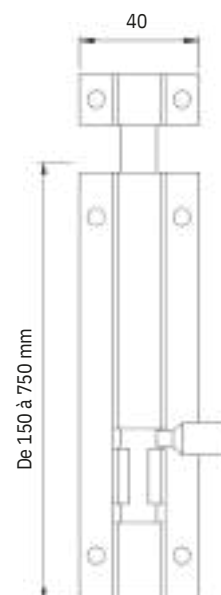
Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

F-112



**PUENTE BAJO
LOW STRIKER**
GÂCHE COUDEE BASSE





PASADORES / BOLTS / VEROUS

Características / Features / Caractéristiques

Pasadores planos de aluminio para la segunda hoja. Disponibles en medidas de 200 hasta 500 mm. Sin puente.

Flat aluminium bolts for second wing. Available from 200 to 500 mm. Without striker.

Verrous plats en aluminium pour deuxième vantail. Disponibles de 200mm à 500 mm. Sans gâche coudée.

Materiales / Materials / Matériaux

Base y pasador aluminio extruido.

Base and bolt in extruded aluminium.

Base et verrou en aluminium extrudé.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

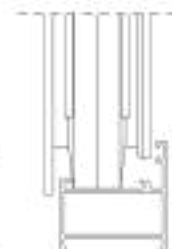
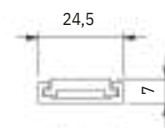
Painted in RAL colours.

Anodisé.

Laqué dans la gamme des teintes RAL.

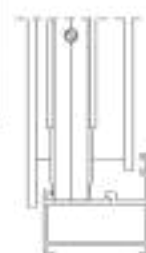
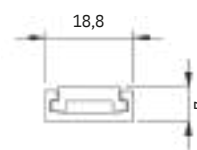
F-113

S-6000



F-115

S-4000





PASADORES / BOLTS / VEROUS

**Ambidiestro
Reforzado**

**Ambidextrous
Reinforced**

**Ambidextre
Renforce**

Características / Features / Caractéristiques

Pasadores de nylon de dos posiciones para segunda hoja en carpinterías de Cámara Nacional, tanto de canal ancho (Serie 6000) como de canal estrecho (Serie 4000). Fácil sistema de fijación mediante tornillo autoroscante. La punta está reforzada con un eje de acero. Cerradero reversible de Nylon.

Two-position nylon bolts for second wing in both wide rail (Series 6000) and narrow rail (Series 4000) Spanish Standard series. Easy system of attachment using self-threading screw. The terminal is reinforced with a steel shaft. Reversible nylon striker.

Verrous en nylon à deux positions pour deuxième vantail en menuiseries de Standard Espagnol, à fente large (Série 6000) ou étroite (Série 4000). Système de fixation simple au moyen d'une vis taraud. Extrémité renforcée par un axe en fer. Gâche réversible en nylon.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

- 1 Cerradero.
- 1 tornillo autoroscante.
- 1 striker
- 1 self threading screw.
- 1 gâche
- 1 vis taraud.

Materiales / Materials / Matériaux

Pasador y tope de Nylon.
Tornillo autoroscante de Fe.
Bolt and striker in black nylon.
Screw in steel.
Verrou et butée en nylon.
Vis taraud en fer.

Empaquetado / Package / Emballage

- Caja de 50 uds.
- Box of 50 units.
- Boîte de 50 unités.

**F-117
S-6000**



**F-118
S-4000**





PASADORES / BOLTS / VEROUS

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre

Características / Features / Caractéristiques

Pasador de palanca para cámara europea en zamak inyectado y posicionamiento forzado abierto/cerrado mediante muelle de ballesta. Sujeción directa al perfil mediante autoroscantes.

Crank handle pin for European grooves in injected zamak and dowel pin forced open/closed by means of a leaf spring. Fastened directly to the profile by means of self-tapping screws.

Broche à levier pour Standard Européen en zamak injecté et positionnement forcé ouvert/fermé par un ressort à lames. Fixation directe au profil par des vis auto-taraudeuses.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 tornillos DIN 7982 3,9 x 18 mm

2 DIN 7982 3.9x18mm Screws

2 vis DIN 7982 3,9 x 18 mm

Materiales / Materials / Matériaux

Base, pasador y palanca en zamak inyectado

Ejes, biela y muelle de ballesta en inoxidable.

Injected zamak base, pin and crank handle

Stainless Steel axles, connecting rod and leaf spring.

Base, broche et levier en zamak injecté.

Axes, bielle et ressort à lames en inox.

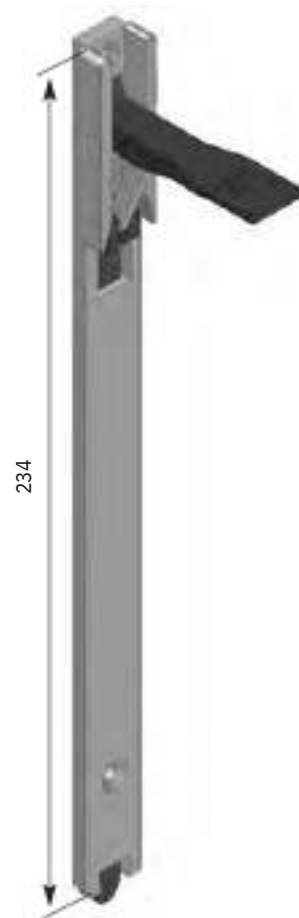
Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 20 uds.

Box of 20 units.

Boîte de 20 unités.

NEMUS





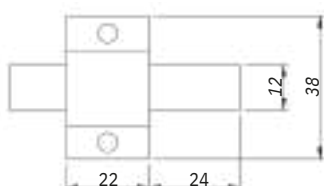
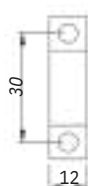
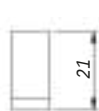
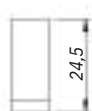
GOLPETES / FINGER CATCHES / FERMETURES D'ENCLenchement

F-2

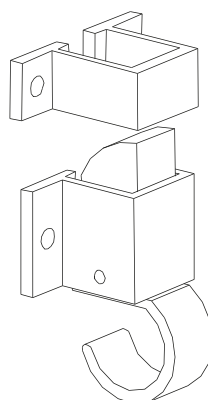


PUENTE ALTO
HIGH STRIKER
PONT HAUT

PUENTE BAJO
LOW STRIKER
PONT BAS



SUPLEMENTO
SHIM
CALE D'ÉPAISSEUR



Características / Features / Caractéristiques

Cierre golpete ventanas abatibles. Se adapta a cualquier tipo de perfil con la combinación de distintos puentes y suplementos de nylon.

Finger catch for hinged windows. Adapts to any type of series with the combination of different strikers and nylon shims.

Fermeture d'enclenchement pour fenêtres battantes S'adapte à tout type de profils, s'ajuste avec diverses gâches coudées et cales d'épaisseur en nylon.

Materiales / Materials / Matériaux

Base, tirador y puente de aluminio extruido.
Guía interna de nylon.
Muelle de INOX.
Base, ring and striker in extruded aluminium.
Internal guide in nylon.
Spring in stainless steel.
Base, tirette et guide en aluminium extrudé.
Glissière intérieure en nylon.
Ressort en inox.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.
Box of 25 units.
Boîte de 25 unités.



GOLPETES / FINGER CATCHES / FERMETURES D'ENCLenchement

F-5

Características / Features / Caractéristiques

Cierre golpete para ventanas abatibles de Cámara Europea y Cámara Nacional con espesor de portagomas de hasta 4,1 mm. Su sistema de fijación a marco mediante tornillos autoroscantes le proporciona una gran facilidad de montaje. No necesita contracerrie.

Finger catch for European Standard and Spanish Standard hinged windows with gasket holder of up to 4.1 mm thick. Its system of attachment to frame using self-threading screws makes it very easy to assemble. No need for counterlock.

Fermeture d'enclenchement pour fenêtres battantes de Standard Européen et Standard Espagnol avec porte-joints d'une épaisseur de 4.1 mm max. Facile à monter grâce à son système de fixation sur structure par vis taraud. Ne requiert pas de contre-serrure.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 tornillos autoroscantes.

2 self threading screws.

2 vis taraud.

Materiales / Materials / Matériaux

Tirador de aluminio extruido.

Base de nylon.

Tornillería y muelle en acero inoxidable.

Ring in extruded aluminium.

Base in nylon.

Screws and spring stainless steel.

Poignée en aluminium extrudé.

Base en nylon.

Visserie et ressort en acier inoxydable.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisé.

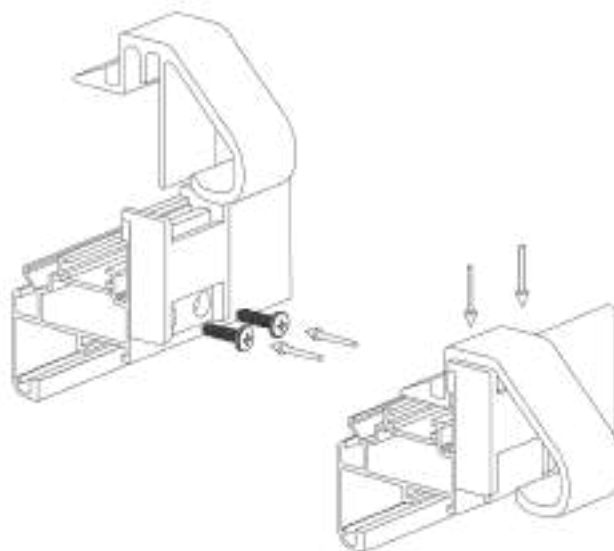
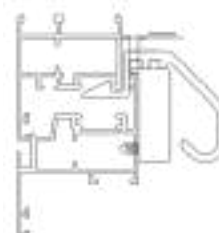
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



MONTAJE / ASSEMBLY / ASSEMBLAGE

1. Colocar los dos tornillos autoroscantes en el marco para fijar el cuerpo de nylon.

2. Introducir la anilla en el cuerpo hasta el fondo como indica la figura.

1. Place the two self threading screws in the frame to fix the nylon body.

2. Insert the finger catch into the nylon body as far as it will go, as shown in the drawing.

1. Placez les deux vis taraud dans la structure afin de fixer le corps en nylon.

2. Introduisez le crochet tout au fond comme indiqué sur le schéma.



COMPASES / ARMS / COMPAS

CE-29

Características / Features / Caractéristiques

Compás desmontable para ventanas abatibles de Cámara Europea. Está dotado se un mecanismo de desenganche para facilitar la apertura total de la ventana. Su sistema de fijación a marco mediante tuercas romboidales en INOX, y a hoja mediante espárragos, le proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste.

Demountable arm for European Standard hinged windows. Equipped with a releasing device to enable the window to open completely. Its system of attachment to the frame using a threaded cam plate in stainless steel, and to the wing using grub screws, makes it very easy to assemble and regulate.

Compas démontable pour fenêtres à soufflet de Standard Européen. Equipé d'un système de décrochage pour faciliter l'ouverture totale de la fenêtre. Fixé à l'huissérie par écrous losanges en inox et au vantail par vis sans tête, il est facile à monter et à régler.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

- 2 tornillos avellanados M5x8.
- 2 tuercas romboidales.
- 2 espárragos M5x6.
- 2 M5x8 screws.
- 2 cam plates.
- 2 M5x6 grub screws.
- 2 vis à tête fraisée M5x8.
- 2 écrous losange.
- 2 vis sans tête M5x6.

Materiales / Materials / Matériaux

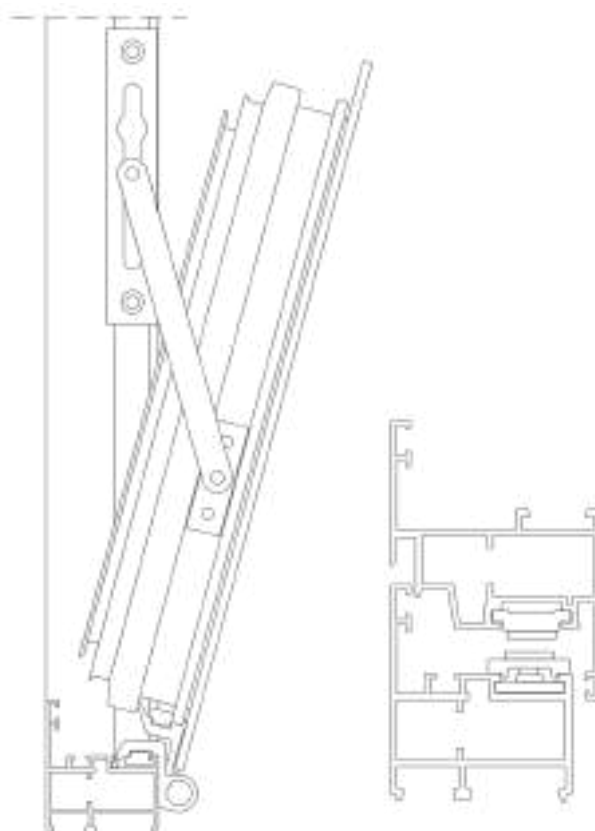
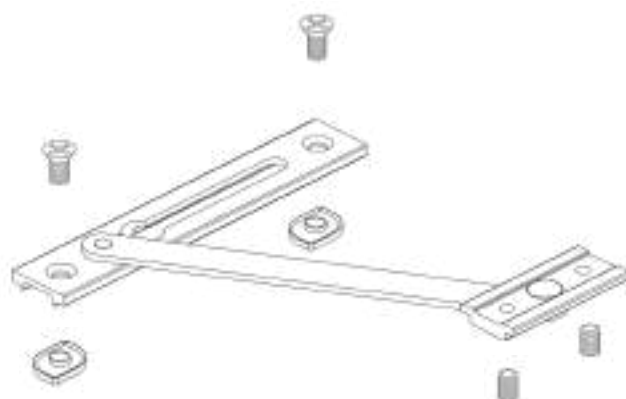
Compás de aluminio extruido. Herraje de acero inoxidable. Arm in extruded aluminium. Screws and cam plates in stainless steel. Compas en aluminium extrudé. Ferrure en acier inoxydable.

Acabados / Finishes / Finition

- Anodizado.
- Lacado en colores RAL.
- Anodized.
- Painted in RAL colours.
- Anodisé.
- Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

- Caja de 100 uds.
- Box of 100 units.
- Boîte de 100 unités.





COMPASES / ARMS / COMPAS

P-24

Características / Features / Caractéristiques

Compás para ventanas abatibles de Cámara Nacional. Opcionalmente se suministra con un mecanismo de desenganche para facilitar la apertura total de la ventana. Su sistema de fijación a marco y a hoja mediante tornillos autoroscantes le proporciona una gran facilidad de montaje.

Arm for Spanish Standard hinged windows. Optionally supplied with a releasing device to enable the window to open completely. Its system of attachment to frame and wing using self-threading screws makes it very easy to assemble.

Compas pour fenêtres à soufflet de Standard Espagnol. Peut être fourni en option avec un mécanisme de décrochage facilitant l'ouverture totale de la fenêtre. Facile à monter grâce à son système de fixation à l' huisserie et au vantail par vis taraud.



Materiales / Materials / Matériaux

Compás de aluminio extruido.

Arm in extruded aluminium.

Compas en aluminium extrudé.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisé.

Laqué dans la gamme des teintes RAL.

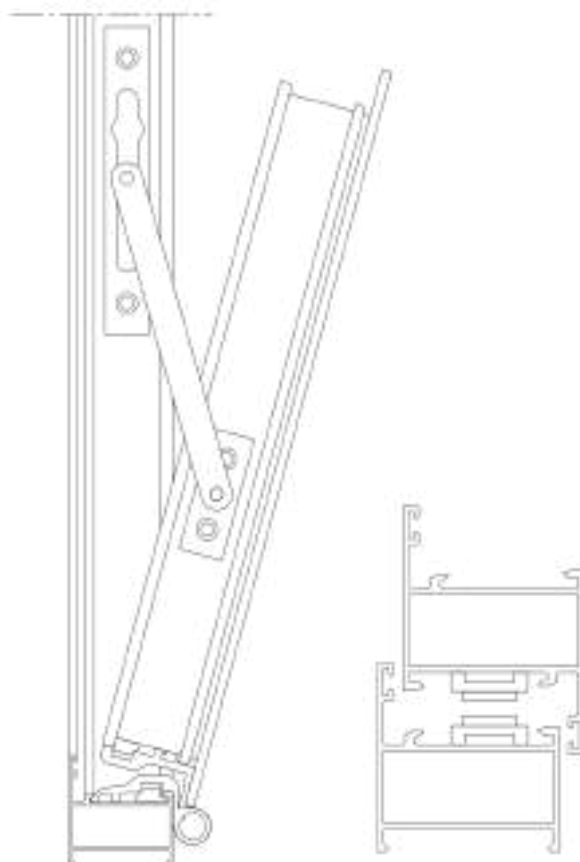


Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 uds.

Box of 100 units.

Boîte de 100 unités.





COMPASES / ARMS / COMPAS

P-35

Características / Features / Caractéristiques

Compás limitador para ventanas de Cámara Nacional y Europea. Su sistema de fijación a marco y hoja mediante tornillos autoroscantes le proporciona una gran facilidad de montaje, tanto en ventanas ya instaladas como de obra nueva. En su posición de reposo queda sujeto en el marco sin que moleste en las maniobras de apertura o cierre.

Arm for National and European Standard windows. Its system of attachment to frame and wing using self-threading screws makes it very easy to assemble, both on windows that are already installed and on new sites. When it is in a rest position, it remains fixed to the frame in such a way that it does not interfere with opening and closing manoeuvres.

Compas limiteur pour fenêtres de Standard Espagnol et Européen. Très facile à monter grâce à son système de fixation à l'huissierie et au vantail par vis taraud, aussi bien sur des fenêtres déjà installées que sur des fenêtres neuves. Au repos, il est fixé dans l'huissierie sans gêner les manœuvres d'ouverture et de fermeture.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 tornillos autoroscantes.

4 self threading screws.

4 vis taraud.

Materiales / Materials / Matériaux

Compás de aluminio extruido.

Taco de fijación de nylon con eje de inox.

Tornillos de acero inoxidable.

Arm in extruded aluminium.

Base in black nylon.

Pin in nylon reinforced with a steel shaft.

Compas en aluminium extrudé.

Plaque de fixation en nylon et axe en inox.

Vis en acier inoxydable.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisé.

Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 uds.

Box of 100 units.

Boîte de 100 unités.



MONTAJE / ASSEMBLY / ASSEMBLAGE

1 - Para fijar la apertura de la hoja en proximidad de obstáculos, fijar en la posición deseada.

2 - Apertura interior: para ventilar la habitación sin que se formen grandes corrientes de aire, colocar de forma que deje una abertura de 20 a 30 grados.

3 - Apertura exterior o contraventanas: posicionar hasta una abertura de 90 grados.

1 - To set the opening of the wing where there are obstacles, set it to the desired position.

2 - Inward opening: to ventilate the room without strong currents of air being formed, place it so that it leaves an opening of 20 to 30 degrees.

3 - Outward opening or shutters: position it to an opening of 90 degrees.

1 - En cas d'obstacles, pour régler l'ouverture du vantail, fixez-le dans la position souhaitée.

2 - Ouverture intérieure: pour aérer la pièce en évitant les grands courants d'air, placez-le de façon à ce qu'il y ait une ouverture de 20 à 30 degrés.

3 - Ouverture extérieure ou volets: positionnez jusqu'à obtenir une ouverture de 90 degrés.



ESCUDOS DE CERRAMIENTO / STRIKING PLATES / GÂCHES

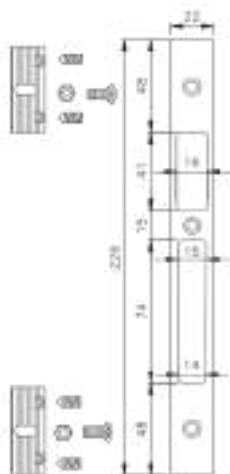
CE-32-A



CE-32-M9



CE-32M14



Características / Features / Caractéristiques

Escudos de cerramiento para carpinterías de Cámara Europea. Su sistema de fijación mediante zapatas de nylon les proporciona una gran facilidad de montaje y ajuste sin necesidad de taladrar el perfil.

Striking plates for European Standard series. Their system of attachment using nylon soleplates makes them very easy to assemble and regulate with no need for drilling.

Gâches pour menuiseries de Standard Européen. Très faciles à monter et à fixer grâce à leur système de fixation par patins en nylon, sans que le profilé n'ait à être percé.

Materiales / Materials / Matériaux

Escudo de aluminio extruido.
Zapatas de nylon.
Herraje de acero inoxidable.
Striking plate in extruded aluminium.
Soleplates in nylon.
Screws in stainless steel.
Gâche en aluminium extrudé.
Gâche en nylon.
Ferrure en acier inoxydable.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 zapatas.
4 espárragos M5x14.
2 tornillos avellanados M5x10.
2 tuercas M5.
2 soleplates.
4 M5x14 grub screws.
2 M5x10 screws.
2 M5 nuts.
2 patins.
4 vis sans tête M5x14.
2 vis à tête fraisée M5x10.
2 écrous M5.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 5 uds.

Box of 5 units.

Boîte de 5 unités.



ESCUDOS DE CERRAMIENTO / STRIKING PLATES / GÂCHES

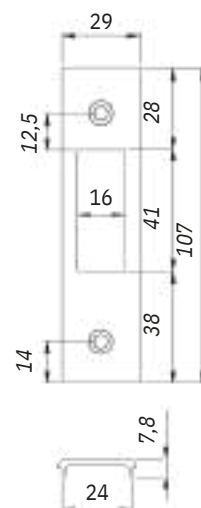
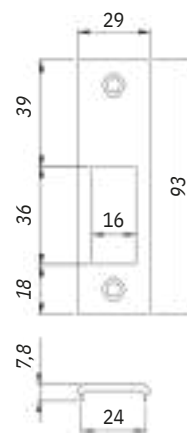
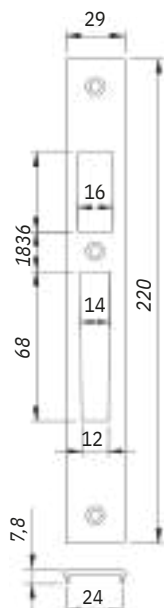
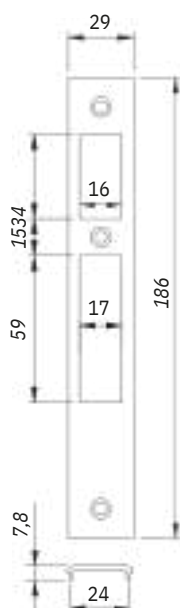
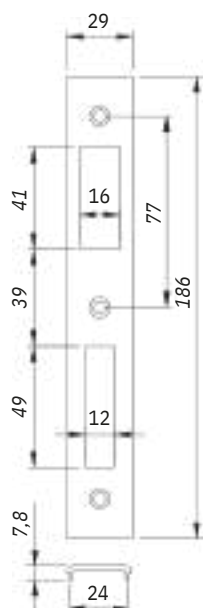
P-26-A

P-26-B

P-26-D

P-26-F

P-26-G



Características / Features / Caractéristiques

Para Cámara Nacional S- 6000 y S-4000, y perfiles de puerta diversos. Sistema de fijación mediante tornillos autoroscantes al perfil.

For Spanish Standard series S-6000 and S-4000, and diferent door profiles. System of attachment using self-threading screws fixed to the profile.

Gâches pour Standard Espagnol S-6000 et S-4000, et profils de porte divers. Système de fixation au moyen de vis auto-taraudeuses au profil.

Materiales / Materials / Matériaux

Escudo de aluminio extruido.

Striking plate in extruded aluminium.

Gâche en aluminium.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.

Anodized.
Painted in RAL colours.

Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 10 uds.

Box of 10 units.

Boîte de 10 unités.



ESCUDOS DE CERRAMIENTO / STRIKING PLATES / GÂCHES

P-46

Ambidiestro

Ambidextrous

Ambidextre



Características / Features / Caractéristiques

Escudo de posición regulable mediante posicionamiento manual. Fácilmente instalable en la cámara tradicional S4000 y, mediante la simple eliminación de varios apoyos laterales, también en la S6000. Escudo de cerramiento en nylon de una gran robustez y simplicidad gracias a su sección sobredimensionada y a su especial diseño. Tres autoroscantes permiten la sujeción del escudo al perfil de forma simple y segura; Toda una opción para aquellos que buscan simplicidad y fiabilidad en un solo producto fácilmente instalable.

The faceplate can be manually adjusted to the desired position. Easy to install in traditional S4000 grooves and, by simply removing various lateral supports, also in S6000 grooves. A nylon faceplate for locks of great robustness and simplicity thanks to its extra large section and its special design. Three self-tapping screws allow the face plate to be fastened to the cross-section simply and securely; a great option for those who seek simplicity and reliability from a product that is easily installed.

Ecusson à position réglable par un positionnement manuel. Facilement installable sur les standards traditionnels : S4000 et, par la simple élimination de plusieurs appuis latéraux, aussi sur la S6000. Ecusson de fermeture en nylon d'une grande robustesse et d'une grande simplicité grâce à son épaisseur surdimensionnée et à sa conception spéciale. Trois vis auto-taraudeuses permettent le maintien de l'écusson au profil de manière simple et sûre ; toute une option pour ceux qui cherchent simplicité et fiabilité en un seul produit facilement installable.

Materiales / Materials / Matériaux

Escudo de cerramiento de nylon.
tres tornillos autoroscantes chapa.
Nylon faceplate for lock.
Three lock self-tapping screws.
Ecusson de fermeture en nylon.
Trois vis auto-taraudeuses à tôle.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 uds.

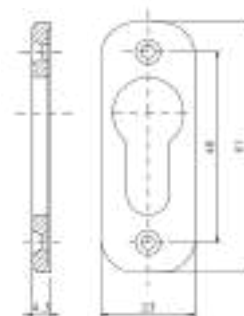
Box of 50 units.

Boîte de 50 unités.



ESCUDOS DE CERRAMIENTO / STRIKING PLATES / GÂCHES

P-40



Características / Features / Caractéristiques

Escudo de nylon negro para cilindro. Sistema de fijación mediante tornillos autoroscantes al perfil.

Black nylon striking plate for cylinder. System of attachment using self-threading screws fixed to the profile.

Gâche en nylon noir pour cylindre. Fixation au profilé par vis taraud.

Materiales / Materials / Matériaux

Escudo de nylon.

Striking plate in black nylon.

Gâche en nylon.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 uds.

Box of 100 units.

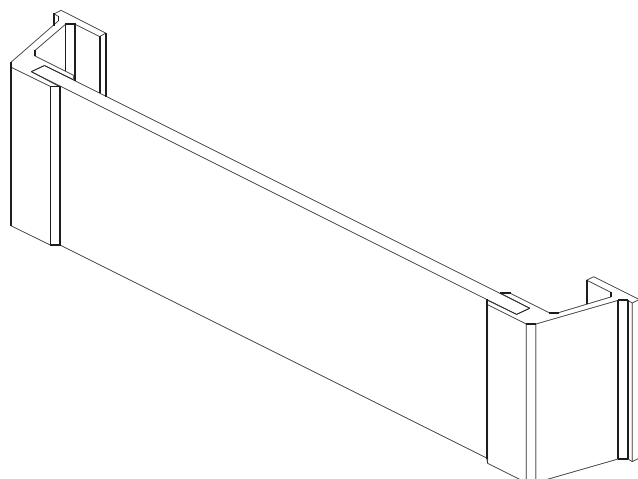
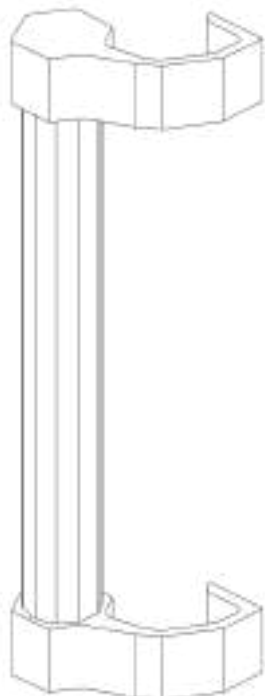
Boîte de 100 unités.



TIRADORES / KNOBS / POIGNEES DE TIRAGE

J-19

J-25



Características / Features / Caractéristiques

Tiradores de aluminio extruido para puertas de gran resistencia. Disponibles en juegos de 300, 400 y 500 mm (J-19) y de 700, 800, 900 y 1.000 mm (J-25).

High duty knobs for doors. Available in sets of 300, 400 and 500 mm (J-19) and sets of 700, 800, 900 and 1.000 mm (J-25).

Poignées de tirage en aluminium extrudé pour portes très résistantes. Disponibles en jeux de 300, 400 et 500 mm (J-19) et de 700, 800, 900 et 1.000 mm (J-25).

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 varillas roscadas M8x70 mm.
4 tuercas ciegas M8.
2 M8x70 mm threaded rods.
4 M8 acorn nuts.
2 tiges filetées M8x70 mm.
4 écrous borgnes M8.

Materiales / Materials / Matériaux

Tirador de aluminio extruido.
Varillas de Fe zincado
Tuercas de latón niquelado.
Knob in extruded aluminium.
Threaded rods in zinc coated steel.
Nuts in nickel plating brass.
Poignée de tirage en aluminium extrudé.
Tiges en fer zingué.
Ecrous en laiton nickelé.

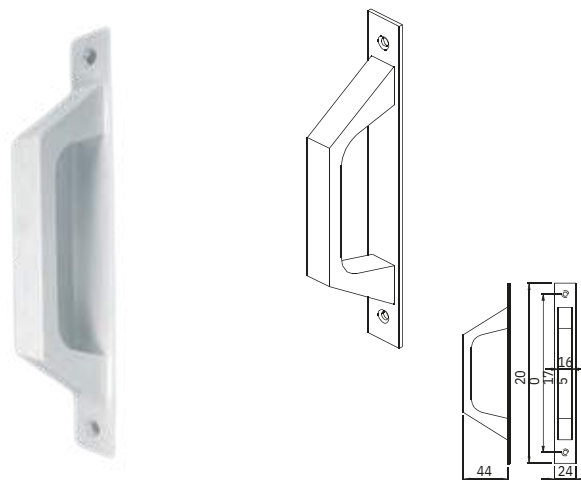
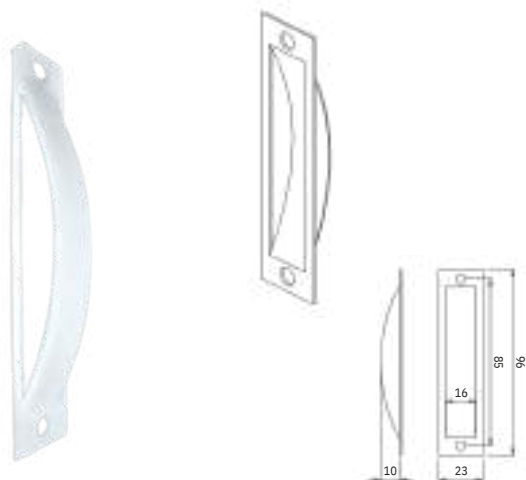
Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

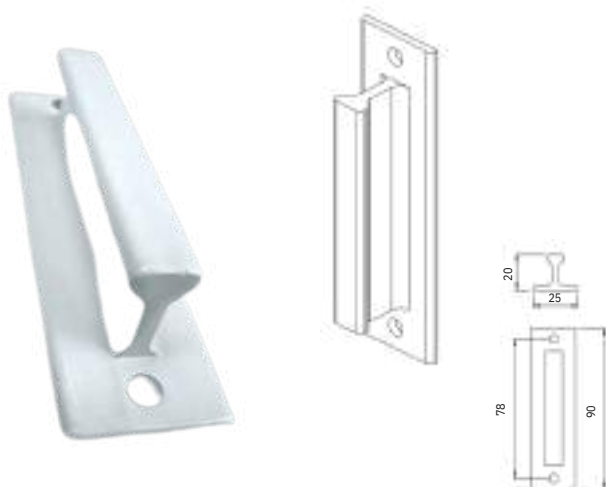


ASAS / HANDLES / POIGNEES

Uñero F-121 Fitted Handle Poignee-Cuvette Asa F-400 Pulling Handle Poignee



Asa F-403 Pulling Handle Poignee



Características / Features / Caractéristiques

F-121

Uñero para embutir de aluminio estampado.

F-400 / F-403 / F-404

Asas superpuestas de aluminio extruido.

F-121

Stamped aluminium fitted handle.

F-400 / F-403 / F-404

Extruded aluminium pulling handles.

F-121

Poignée-cuvette à emboutir en aluminium estampé.

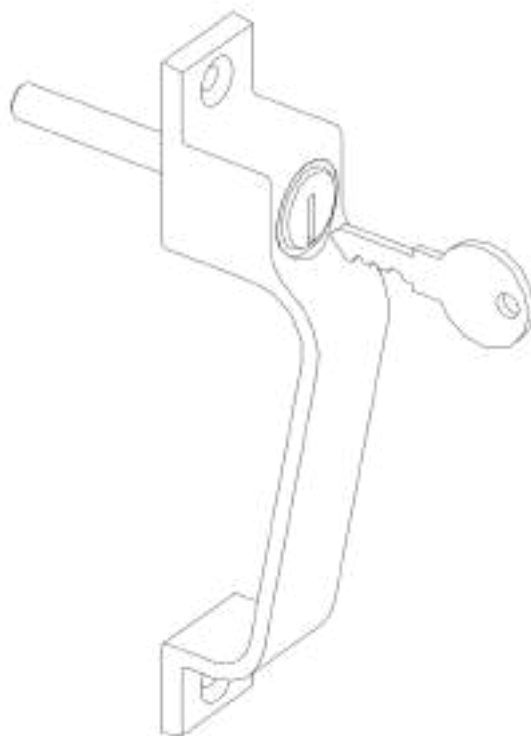
F-400 / F-403 / F-404

Poignées superposées en aluminium extrudé.



CIERRES SUPERPUESTOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES SUPERPOSEES POUR SERIES COULISSANTES

CM-8



Características / Features / Caractéristiques

Cierre central superpuesto con llave para series correderas. Llaves con códigos iguales y diferentes. Disponible con vástagos de 24 y 45 mm para adaptarse a todo tipo de carpinterías.

Central lock with key for sliding series. Keys with same and different codes. Available with 24 and 45 mm spindles to adapt to any series.

Fermeture centrale superposée, à clef, pour séries coulissantes. Clés à codes identiques ou différents. Disponible avec tiges de 24 et 45 mm pour une adaptation à tout type de menuiserie.

Materiales / Materials / Matériaux

Cierre de aluminio extruido.
Vástago de Fe zincado.
Cerradura de zamak niquelada.
Lock in extruded aluminium.
Spindle in zinc coated steel. Key lock in nickel plated zamak. Lock in extruded aluminium. Spindle in zinc coated steel. Key lock in nickel zamak.

Acabados / Finishes / Finition

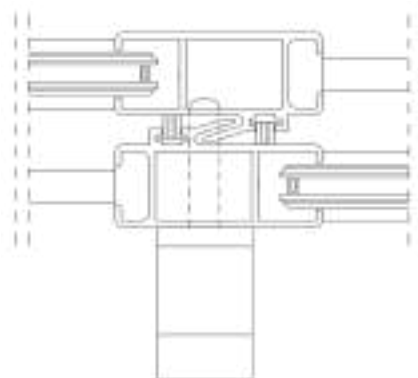
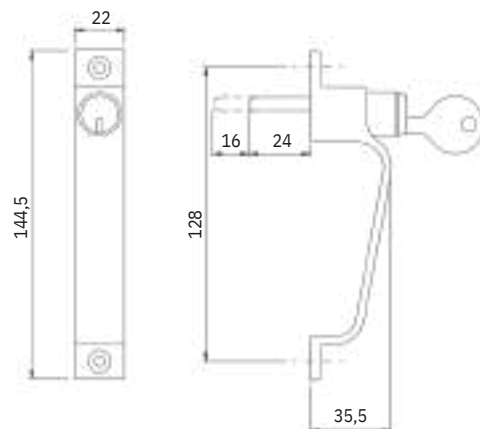
Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

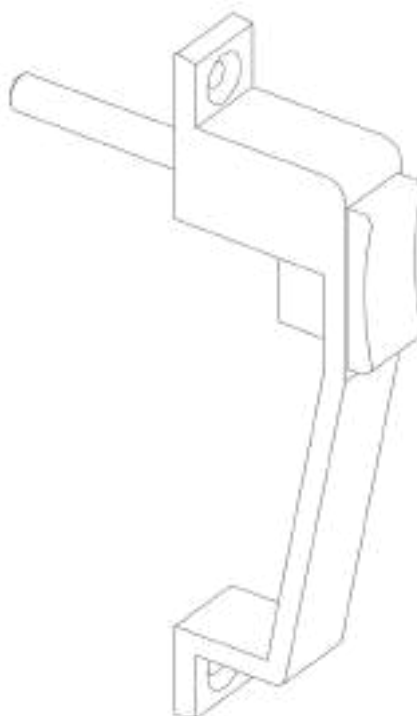
Boîte de 25 unités.





CIERRES SUPERPUESTOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES SUPERPOSEES POUR SERIES COULISSANTES

F-66



Características / Features / Caractéristiques

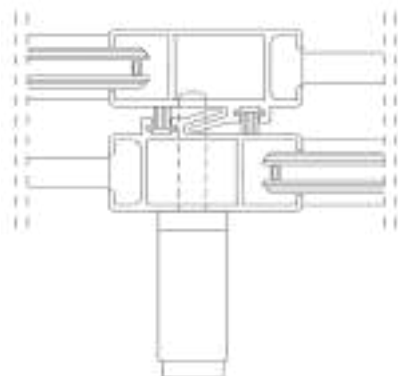
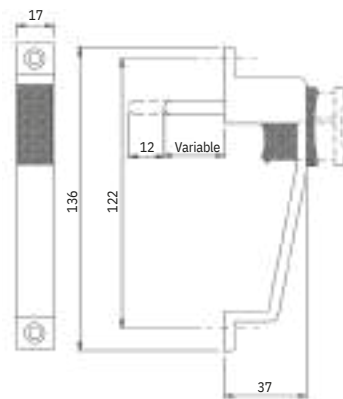
Cierre central superpuesto de pulsador. Disponible con vástagos de diferentes medidas para adaptarse a todo tipo de carpinterías.

Central push lock. Available with spindles in different lengths adaptable to any series.

Fermeture centrale superposée à bouton-poussoir. Disponible avec tiges de différentes tailles pour une adaptation à tout type de menuiserie.

Materiales / Materials / Matériaux

Cierre de aluminio extruido.
Vástago de Fe zincado. Pulsador de nylon.
Lock in extruded aluminium. Spindle in zinc coated steel. Push-button in nylon.
Fermeture en aluminium extrudé. Tige en fer zingué. Bouton-poussoir en nylon.



Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 uds.

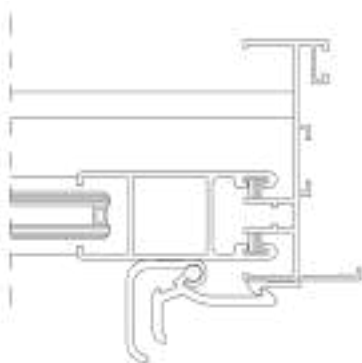
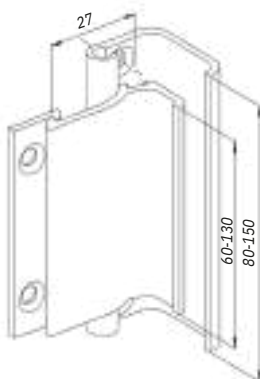
Box of 50 units.

Boîte de 50 unités.



CIERRES SUPERPUESTOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES SUPERPOSEES POUR SERIES COULISSANTES

CM-7 A



Características / Features / Caractéristiques

Cierre-asa lateral superpuesto automático para series correderas. Fácil sistema de fijación mediante tornillos autoroscantes tanto del cierre como del cerradero. Disponible en medidas de 80 y 150 mm.

Automatic lateral lock-handle for sliding series. Easy system of attachment using self-threading screws both for the lock and the striker. Available in 80 and 150 mm.

Fermeture-poignée latérale superposée automatique pour séries coulissantes. Système de fixation facile de la fermeture et de la gâche par vis taraud. Disponible en 80 et 150 mm.

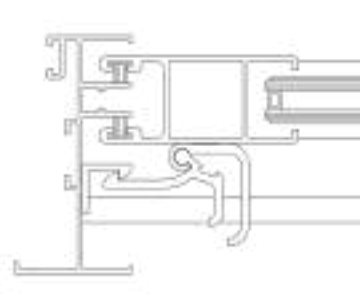
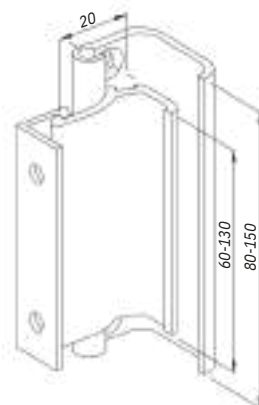
Materiales / Materials / Matériaux

Cierre de aluminio extruido.

Lock in extruded aluminium.

Fermeture en aluminium extrudé.

CM-7 B



Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisé.

Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 uds. (80 mm)

Caja de 25 uds. (150 mm)

Box of 50 units. (80 mm)

Box of 25 units. (150 mm)

Boîte de 50 unités. (80 mm)

Boîte de 25 unités. (150 mm)



CIERRES SUPERPUESTOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES SUPERPOSEES POUR SERIES COULISSANTES

F-1017

Características / Features / Caractéristiques

Juego de cierre y asa superpuestos para balconera de dos posiciones. Es un accesorio de gran resistencia al estar mecanizado a partir de un único perfil. Permite la regulación frontal del gatillo. Incluye gatillo y cerradero. También disponibles por separado.

Lock and handle set for two position balcony door. This high duty accessory is machined from only one profile. It enables frontal catch regulation. Includes catch and striker. Also available separately.

Jeu de fermeture et poignée superposées pour porte-balcon à deux positions. Usiné à partir d'un seul profilé, il s'agit d'un accessoire très résistant. Il permet le réglage frontal du crochet. Comprend crochet et gâche. Egalement disponibles séparément.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

- 1 Gatillo.
- 1 Cerradero Nº 1.
- 1 tornillo M5x60.
- 1 tuerca ciega M5 especial.
- 1 catch.
- 1 frame nib.
- 1 M5x60 screw.
- 1 M5 special acord nut.
- 1 crochet.
- 1 gâche Nº1.
- 1 vis M5x60.
- 1 écrou borgne M5 spécial.

Materiales / Materials / Matériaux

- Cierre y asa de aluminio extruido.
- Gatillo y cerradero de aluminio extruido.
- Pulsador de Nylon.
- Tornillería de INOX.
- Lock and handle in extruded aluminium.
- Catch and frame nib in extruded aluminium.
- Push button in nylon.
- Screws in stainless steel.
- Fermeture et poignée en aluminium extrudé.
- Crochet et gâche en aluminium extrudé.
- Bouton-poussoir en nylon.
- Visserie en inox.

Acabados / Finishes / Finition

- Anodizado.
- Lacado en colores RAL.
- Anodized.
- Painted in RAL colours.
- Anodisé.
- Laqué dans la gamme des teintes RAL.

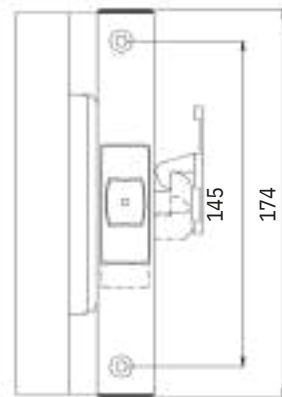
Empaquetado / Package / Emballage

- Caja de 50 uds.
- Box of 50 units.
- Boîte de 50 unités.

Cierre



Lock



Fermeture

Asa



Handle

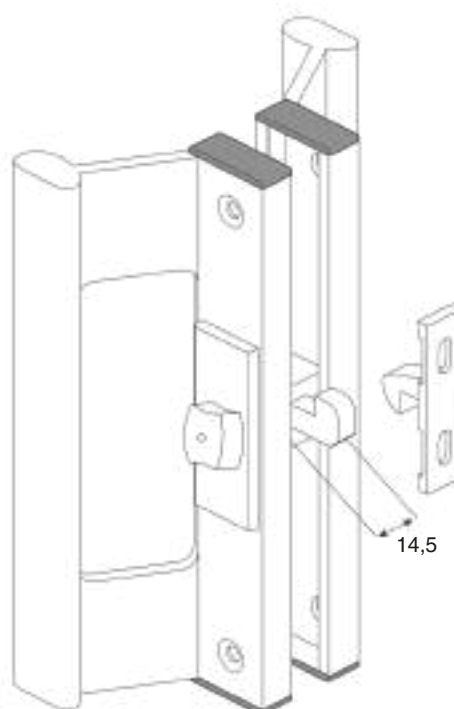


Poignée

Juego

Set

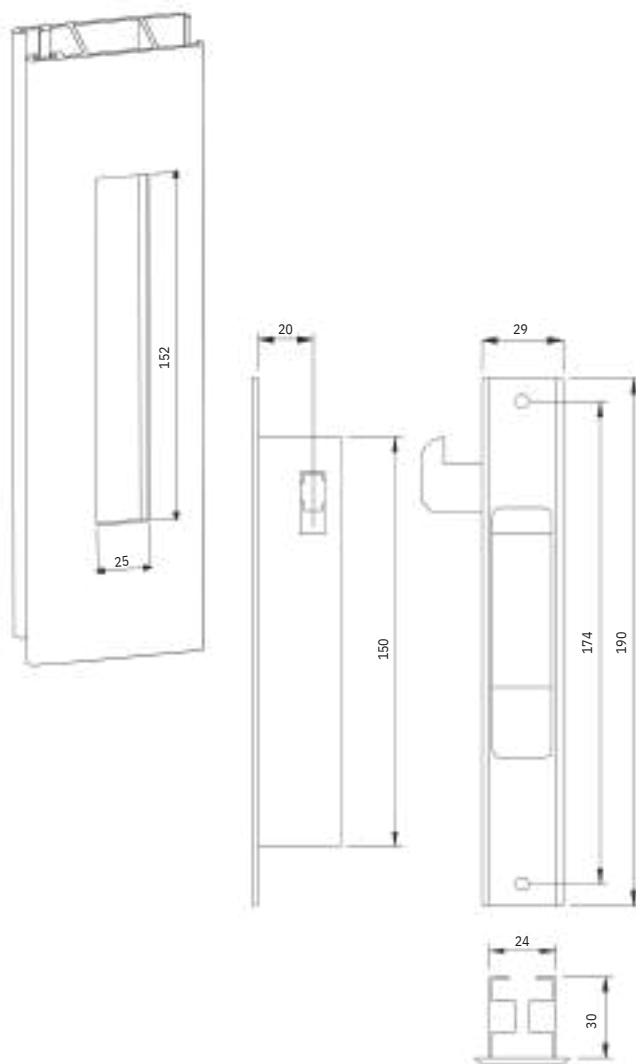
Jeu





CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

F-604



Características / Features / Caractéristiques

Especialmente indicado para la Serie 950 o similares. .
Atornillado frontal . A = Automático / M = 2 posiciones . Gatillo regulable

Particularly recommended for the 950 series or similar. .
Frontal screwdown . A = Automatic / M = 2 positions .
Adjustable catch

Particulièrement recommandée pour Série 950 ou similaires. .
Vissage frontal . A = Automatique / M = 2 positions . Crochet réglable

Materiales / Materials / Matériaux

Interior y exterior de aluminio extruido.
Gatillo y cerradero de aluminio extruido.
Lock in extruded aluminium.
Catch and frame nib in extruded aluminium.
Intérieur et extérieur en aluminium extrudé.
Crochet et gâche en aluminium extrudé.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 gatillo
1 cerradero Nº 1-C
1 catch.
1 frame nib Nº 1-C.
1 crochet.
1 gâche Nº 1-C.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 15 uds.

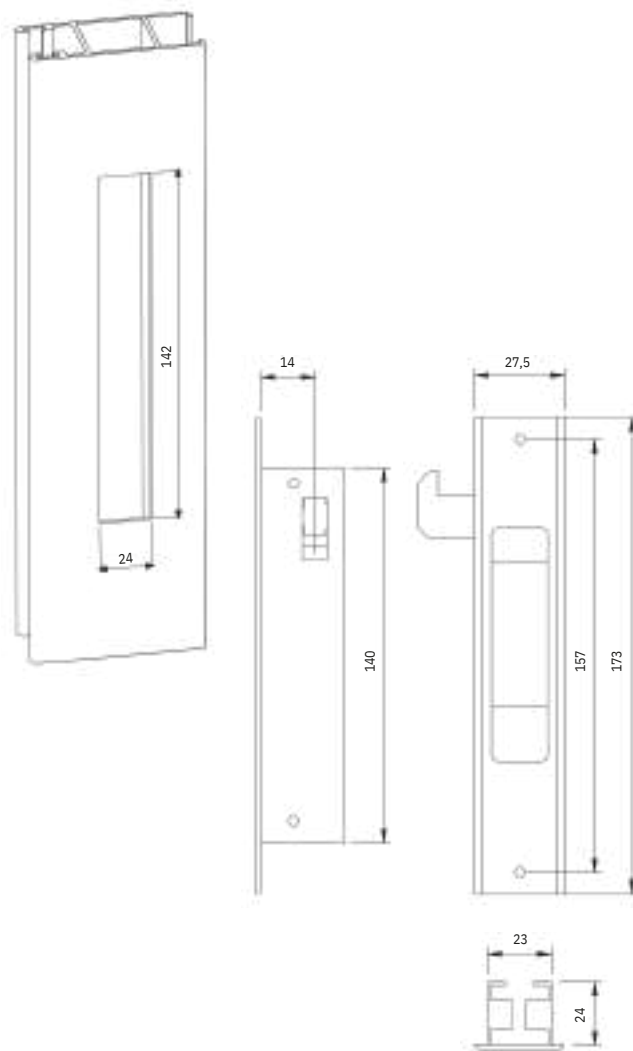
Box of 15 units.

Boîte de 15 unités.



CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

F-608



Características / Features / Caractéristiques

Especialmente indicado para la Serie 800 o similares. .
Atornillado frontal o lateral. . A = Automático / M = 2
posiciones. . Gatillo regulable.

Particularly recommended for the 800 series or similar. .
Frontal screwdown or lateral. . A = Automatic / M = 2
positions. . Adjustable catch.

Particulièrement recommandée pour Série 800 ou similaires. .
Vissage frontal ou lateral. . A = Automatique / M = 2 positions.
. Crochet réglable.

Materiales / Materials / Matériaux

Interior y exterior de aluminio extruido.
Gatillo de aluminio extruido.
Cerradero de zamak.
Lock in extruded aluminium.
Catch in extruded aluminium.
Frame nib in zamak.
Intérieur et extérieur en aluminium extrudé.
Crochet en aluminium extrudé.
Gâche en zamak.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 gatillo.
1 cerradero.
1 catch.
1 frame nib.
1 crochet.
1 gâche.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

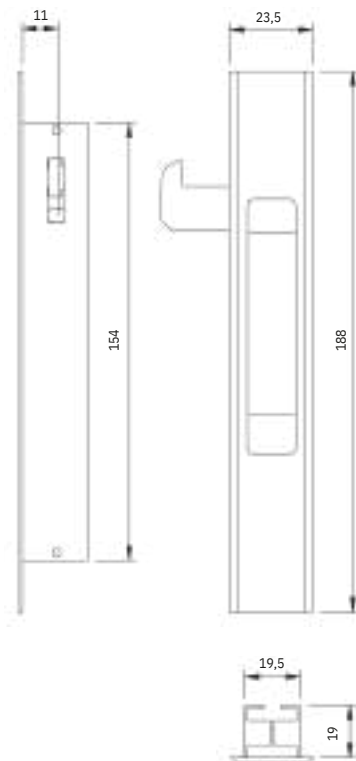
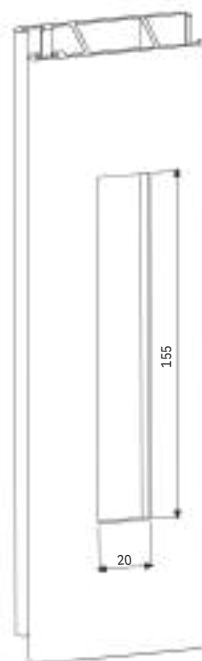
Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

F-609



Características / Features / Caractéristiques

Especialmente indicado para la Serie 640 o similares. .
Atornillado frontal o lateral. . A = Automático / M = 2
posiciones. . Gatillo regulable.

Particularly recommended for the 640 series or similar. .
Frontal screwdown or lateral. . A = Automatic / M = 2
positions. . Adjustable catch.

Particulièrement recommandée pour Série 640 ou similaires. .
Vissage frontal ou lateral. . A = Automatique / M = 2 positions.
. Crochet réglable.

Materiales / Materials / Matériaux

Interior y exterior de aluminio extruido.
Gatillo de aluminio extruido.
Cerradero de zamak.
Lock in extruded aluminium.
Catch in extruded aluminium.
Frame nib in zamak.
Intérieur et extérieur en aluminium extrudé.
Crochet en aluminium extrudé.
Gâche en zamak.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 gatillo.
1 cerradero.
1 catch.
1 frame nib.
1 crochet.
1 gâche.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

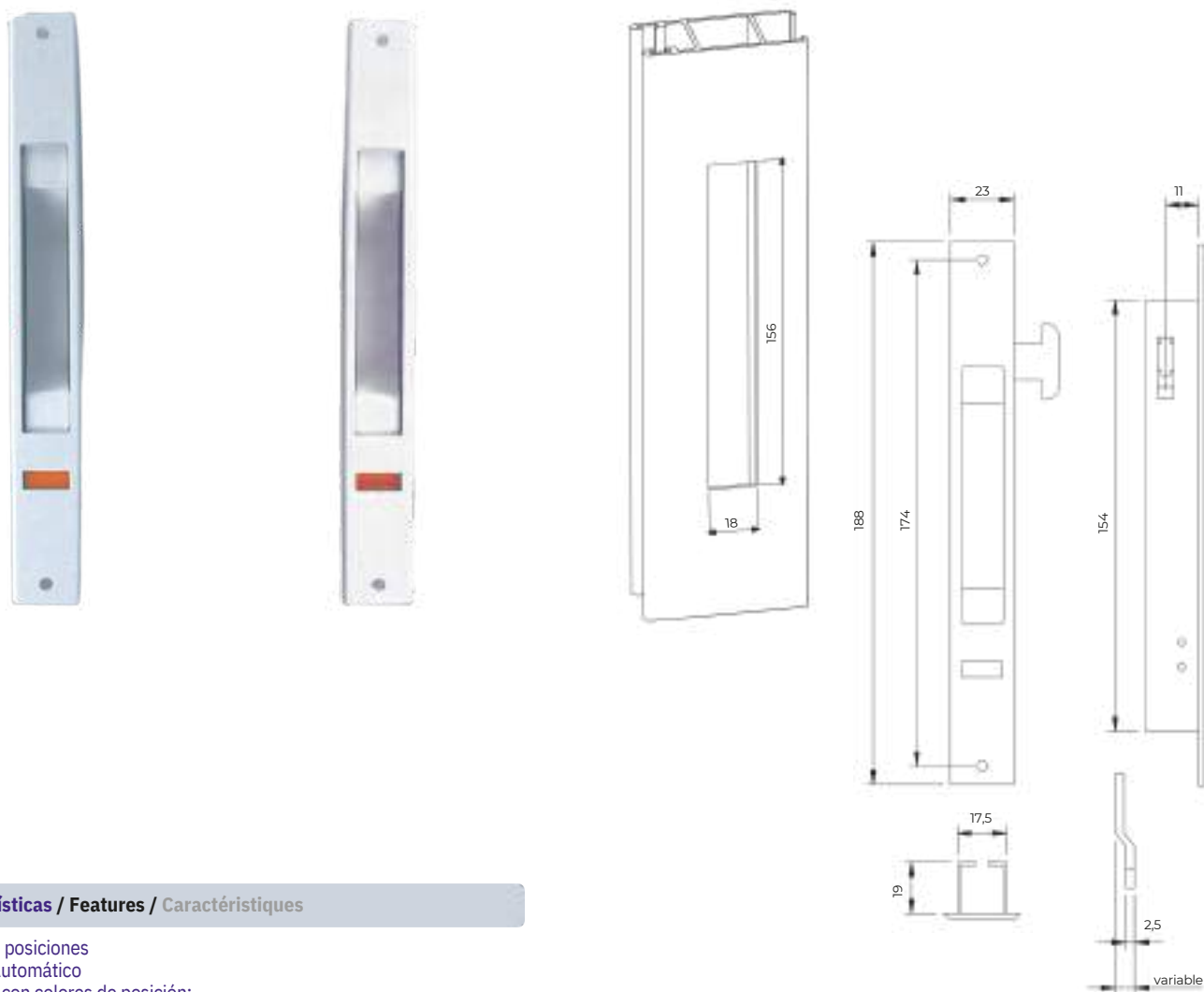
Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 30 uds.
Box of 30 units.
Boîte de 30 unités.



CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

F-610 / F-611



Características / Features / Caractéristiques

- . F-610: 2 posiciones
- . F-611: Automático
- . Ventana con colores de posición:
Verde = Abierto / Rojo = Cerrado
- . Atornillado frontal
- . Gatillo regulable con desplazamiento variable.
- . F-610: 2 positions
- . F-611: automatic
- . Window with colours for position:

Green = Open / Red = Closed

- . Frontal or lateral screwdown
- . Adjustable catch with variable displacement
- . F-610: 2 positions
- . F-611: automatique
- . Fenêtre avec indicateurs de position colorés:

Vert = Ouvert / Rouge = Fermé

- . Vissage frontal
- . Crochet réglable à déplacement variable

Materiales / Materials / Matériaux

Interior y exterior de aluminio extruido.
Gatillo de inox.
Cerradero de zamak.
Lock in extruded aluminium.
Catch in stainless steel.
Frame nib in zamak.
Intérieur et extérieur en aluminium extrudé.
Crochet en inox.
Gâche en zamak.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

- 1 gatillo.
- 1 cerradero.
- 1 catch.
- 1 frame nib.
- 1 crochet.
- 1 gâche.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 40 uds.

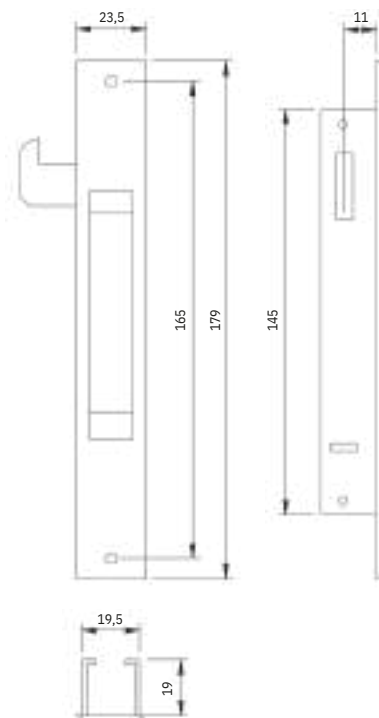
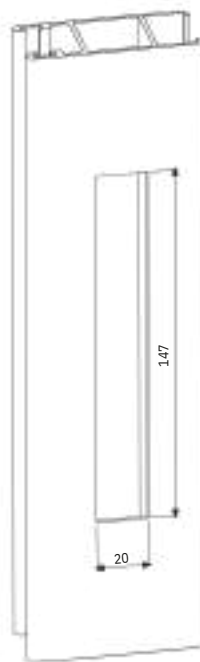
Box of 40 units.

Boîte de 40 unités.



CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

F-615 / F-616



Características / Features / Caractéristiques

Especialmente indicado para la Serie 640 o similares.

. F-615: 2 posiciones con colores: Verde = Abierto / Rojo = Cerrado

. F-616: Automático

. Atornillado frontal o lateral

. Gatillo regulable con desplazamiento variable

Combina con Asa F-408

Particularly recommended for the 640 series or similar.

. F-615: 2 positions with colours: Green = Open / Red = Closed.

. F-616: automatic

. Frontal or lateral screwwdown

. Adjustable catch with variable displacement

Goes with Handle F-408

Particulièrement recommandé pour Série 640 ou similaires.

. F-615: 2 positions selon couleur: Vert = Ouvert / Rouge = Fermé.

. F-616: Automatique

. Vissage frontal ou latéral

. Crochet réglable à déplacement variable

Pour poignée F-408

Materiales / Materials / Matériaux

Interior y exterior de aluminio extruido.

Gatillo de aluminio extruido.

Cerradero de zamak.

Lock in extruded aluminium.

Catch in extruded aluminium.

Frame nib in zamak.

Intérieur et extérieur en aluminium extrudé.

Crochet en aluminium extrudé.

Gâche en zamak.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 gatillo.

1 cerradero.

1 catch.

1 frame nib.

1 crochet.

1 gâche.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisé.

Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

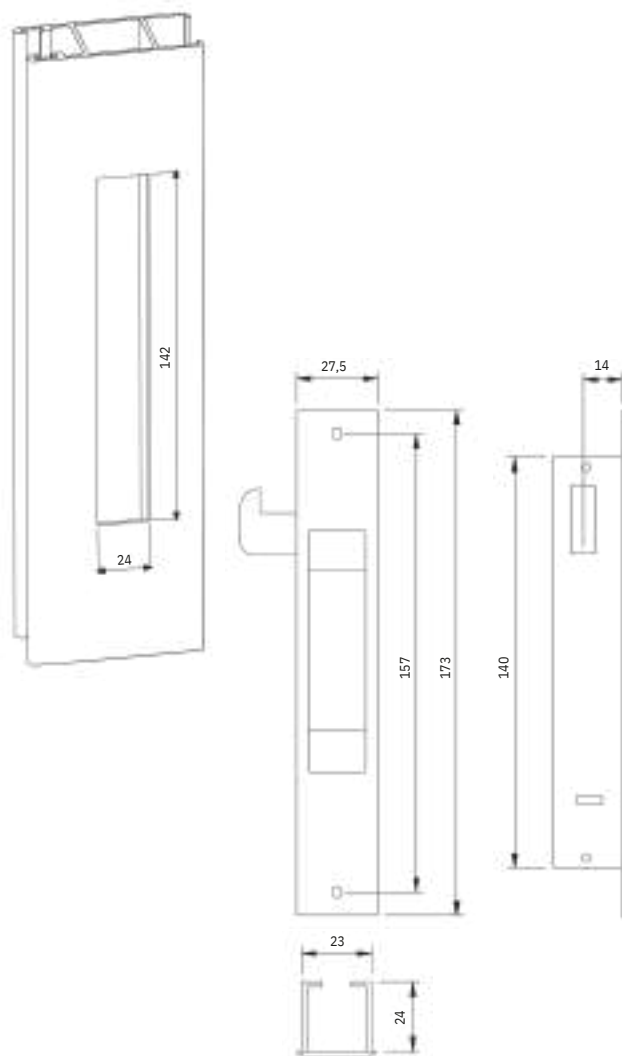
Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

F-617 / F-618



Características / Features / Caractéristiques

Especialmente indicado para la Serie 800 o similares.

. F-617: 2 posiciones con colores: Verde = Abierto / Rojo = Cerrado

. F-618: Automático

. Atornillado frontal o lateral

. Gatillo regulable

Combina con Asa F-409

Particularly recommended for the 800 series or similar.

. F-617: 2 positions with colours: Green = Open / Red = Closed.

. F-618: automatic

. Frontal or lateral screwdown

. Adjustable catch

Goes with Handle F-409

Particulièrement recommandé pour Série 800 ou similaires.

. F-617: 2 positions selon couleur: Vert = Ouvert / Rouge = Fermé.

. F-618: Automatique

. Vissage frontal ou latéral

. Crochet réglable

Pour poignée F-409

Materiales / Materials / Matériaux

Interior y exterior de aluminio extruido.

Gatillo de aluminio extruido.

Cerradero de zamak.

Lock in extruded aluminium.

Catch in extruded aluminium.

Frame nib in zamak.

Intérieur et extérieur en aluminium extrudé.

Crochet en aluminium extrudé.

Gâche en zamak.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 gatillo.

1 cerradero.

1 catch.

1 frame nib.

1 crochet.

1 gâche.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisé.

Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

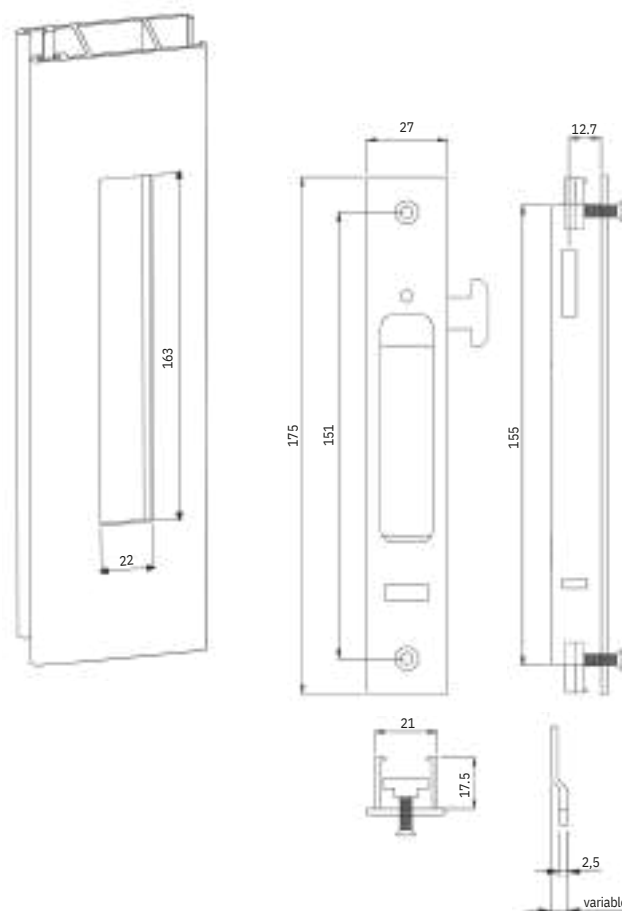
Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.



CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

F-625 / F-626



Características / Features / Caractéristiques

- . F-625: 2 posiciones
- . F-626: Automático
- . Ventana con colores de posición:
Verde = Abierto / Rojo = Cerrado
- . Sujeción frontal con sistema de zapatas de zamak.
- . Gatillo regulable con desplazamiento variable.
- Combina con Asa F-410
- . F-625: 2 positions
- . F-626: automatic
- . Window with colours for position:

Green = Open / Red = Closed

- . Frontal attachment with zamak soleplates.
- . Adjustable catch with variable displacement.

Goes with Handle F-410

- . F-625: 2 positions
- . F-626: Automatique
- . Fenêtre avec indicateurs de position colorés:

Vert = Ouvert / Rouge = Fermé

- . Fixation frontale avec système de patins en zamak.
- . Crochet réglable à déplacement variable.
- Pour poignée F-410

Materiales / Materials / Matériaux

Interior y exterior de aluminio extruido.

Gatillo de INOX.

Zapatas de zamak cromatizado.

Tornillos de INOX.

Cerradero de zamak.

Lock in extruded aluminium.

Catch in stainless steel.

Soleplates in cromatized zamak.

Screws in stainless steel.

Frame nib in zamak.

Intérieur et extérieur en aluminium extrudé.

Crochet en inox.

Patins en zamak chromé.

Vis en inox.

Gâche en zamak.

Dotación / Supplied with / Fournie avec

- 1 gatillo.
- 1 cerradero.
- 2 zapatas.
- 2 tornillos.
- 1 catch.
- 1 frame nib.
- 2 soleplates.
- 2 screws.
- 1 crochet.
- 1 gâche.
- 2 patins.
- 2 vis.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.

Lacado en colores RAL.

Anodized.

Painted in RAL colours.

Anodisé.

Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 25 uds.

Box of 25 units.

Boîte de 25 unités.

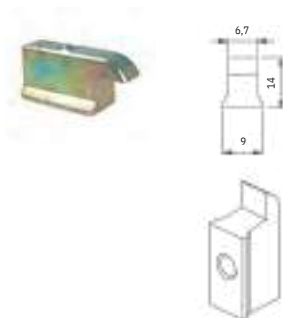


CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERA / SLIDING LOCKS / FERMETURES EMBOUTIES POUR SERIES COULISSANTES

CERRADEROS / SLIDING LOCKS / GÂCHES

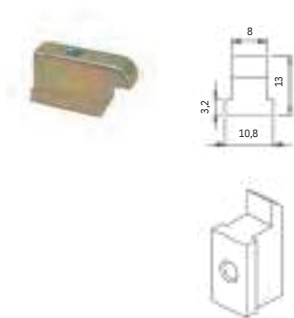
MOD. Nº 10

Zamak



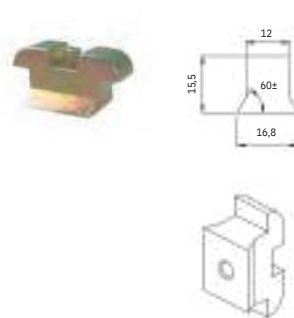
MOD. Nº 11

Zamak



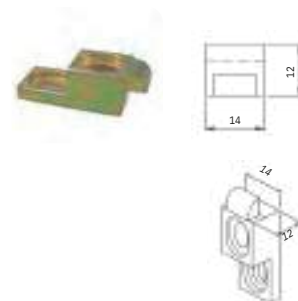
MOD. Nº 12

Zamak



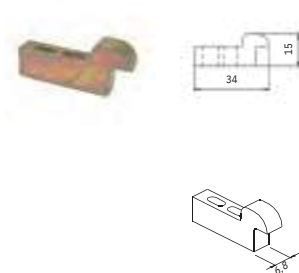
MOD. Nº 16

Zamak



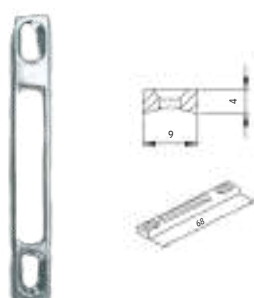
MOD. Nº 17

Zamak



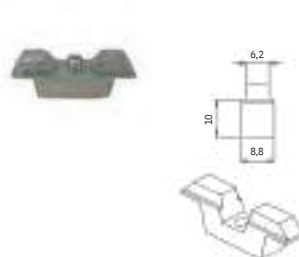
MOD. Nº 18

Zamak



MOD. Nº 19

Zamak



MOD. Nº 21

Zamak



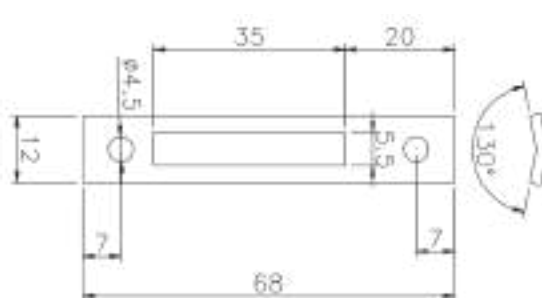
MOD. Nº 23

Zamak



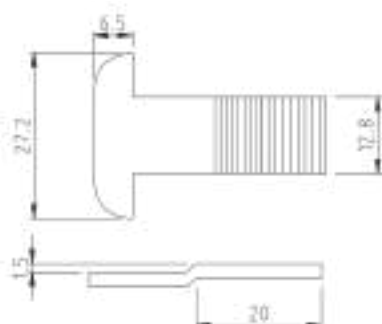
MOD. Nº 7

AISI-304



GATILLO Nº 24

AISI-304

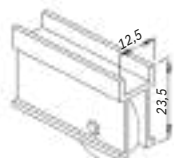




RULETAS / ROLLERS / ROULETTES

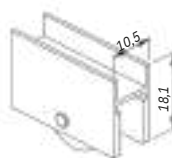
F-202

Aluminio / Aluminium / Aluminium



F-205

Aluminio / Aluminium / Aluminium



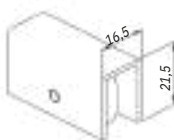
F-207

Aluminio / Aluminium / Aluminium



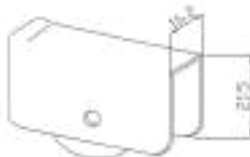
F-216

Fe / Steel / Fer



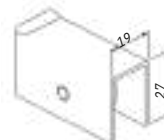
ALN-1

Fe / Steel / Fer



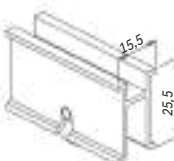
F-218

Fe / Steel / Fer



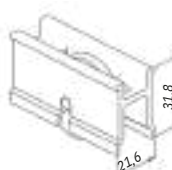
F-221

Aluminio / Aluminium / Aluminium



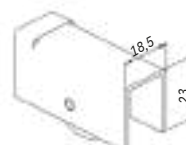
F-224

Aluminio / Aluminium / Aluminium

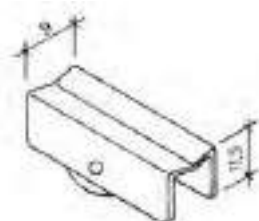


LX-6

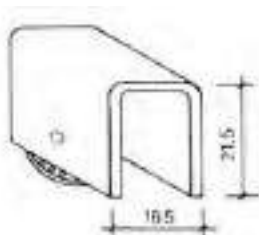
Fe / Steel / Fer



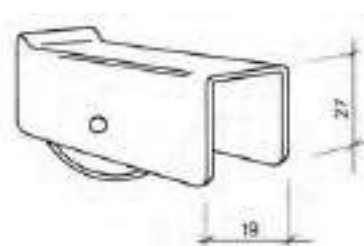
F-204



F-216



F-218





RULETAS / ROLLERS / ROULETTES

BK*Regulable***Adjustable***Reglable*

Características / Features / Caractéristiques

Ruleta compuesta por una carcasa de nylon con tres posiciones de alojamiento a diferentes alturas. Dispone de un rodamiento a bolas de acero recubierto de nylon, con una carga de fibra de vidrio del 30% para evitar el desgaste en su deslizamiento.

Roller made up of a nylon casing with three housing positions at different heights. It is equipped with a nylon coated, steel ball bearing, with 30% glass fibre to avoid wear with sliding.

Roulette composée d'une carcasse en nylon à trois positions de logement à diverses hauteurs. Equipée d'un roulement à billes en acier recouvert de nylon renforcé de 30% de fibre de verre afin d'éviter l'usure lors du coulissement.

Capacidad / Capacity / Capacité

Con dos ruletas hasta 60 Kg.

With two rollers up to 60 Kg.

Avec deux roulettes jusqu'à 60 Kg.

Materiales / Materials / Matériaux

Carcasa de nylon.

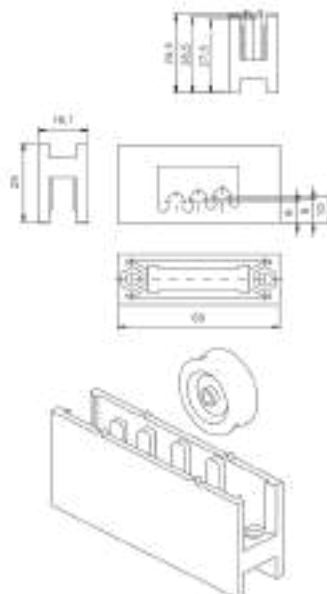
Rodamiento de bolas de acero.

Roller in nylon.

Stainless steel ball-bearings.

Carcasse en nylon.

Roulement à billes en acier.





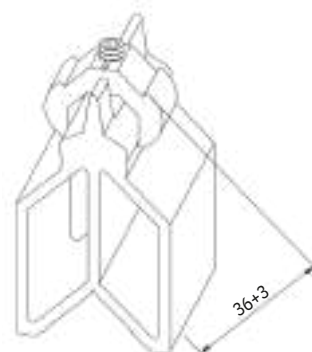
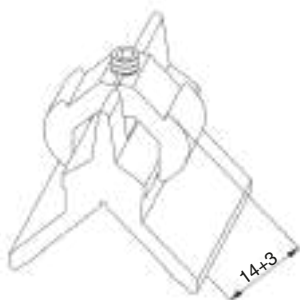
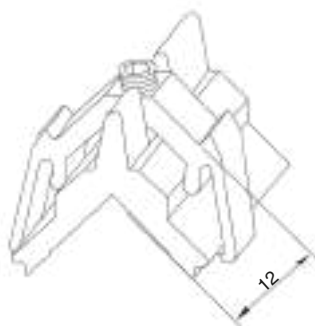
ESCUADRAS / SQUARES / EQUERRES

S-6012

S-6014

S-6031

S-6036



Características / Features / Caractéristiques

Escuadras de tetón rectangular de aluminio extruido vibrado.

Squares with vibrated extruded aluminium, rectangular fixing button.

Equerres à téton rectangulaire en aluminium extrudé vibré.

Materiales / Materials / Matériaux

Base y común de aluminio extruido.

Espárrago de apriete M6x12 de Fe o inox.

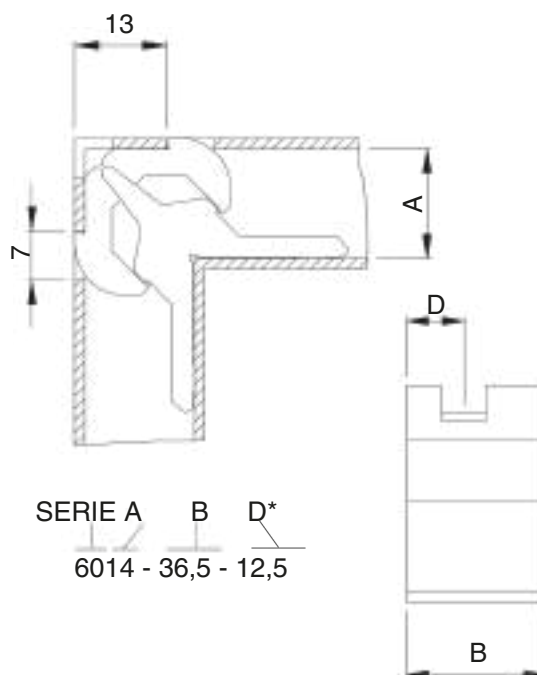
Base and block in extruded aluminium.

M6x12 grub screw in steel or stainless steel.

Base et bloc en aluminium extrudé.

Vis de serrage M6x12.

EJEMPLO DE PEDIDO OUTWARD OPENING EXEMPLE DE COMMANDE



*: Téton centrado indicar "C"

*: For centered fixing button indicate "C"

*: Téton centré indiquer "C"



ESCUADRAS / SQUARES / EQUERRES

S-7010



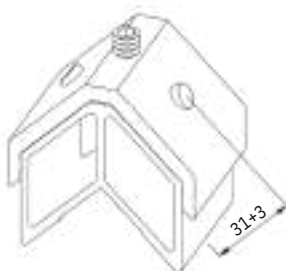
S-7012



S-7014



S-7031



S-7036



Características / Features / Caractéristiques

Escuadras de tetón redondo de aluminio extruido vibrado.

Squares with vibrated extruded aluminium, round fixing button.

Equerres à tétón rond en aluminium extrudé vibré.

Materiales / Materials / Matériaux

Base y común de aluminio extruido.

Espárrago de apriete M8 de INOX.

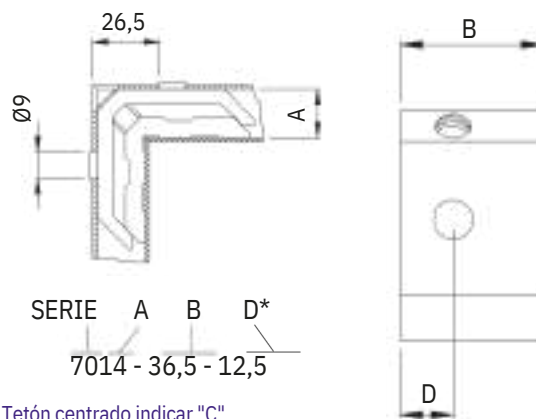
Base and block in extruded aluminium.

M8 grub screw in stainless steel.

Base et bloc en aluminium extrudé.

Vis de serrage M8 en inox.

EJEMPLO DE PEDIDO OUTWARD OPENING EXEMPLE DE COMMANDE



*: Tetón centrado indicar "C"

*: For centered fixing button indicate "C"

*: Tétón centré indiquer "C"

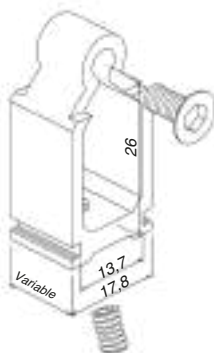
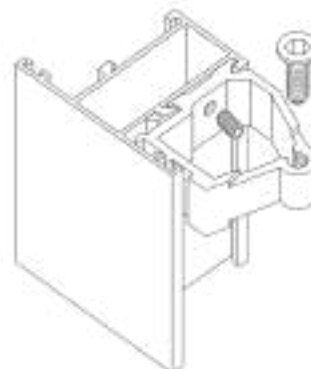
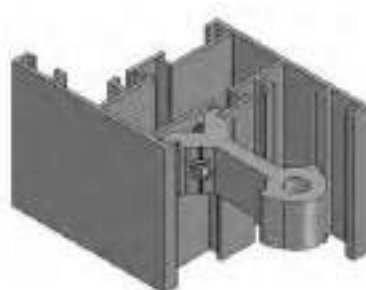


TOPES DE TRAVESAÑO / LOCK STOPS / BUTEES DE TRAVERSES

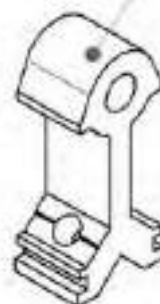
CE-407

CE-408

CN-436



Longitud variable



Características / Features / Caractéristiques

CE-407 / CE-408

Tope de travesaño para Cámara Europea de aluminio extruido vibrado para diferentes medidas.

CN-436

Tope de travesaño para Cámara Nacional de aluminio extruido vibrado para diferentes medidas. Válido tanto para canal ancho (Serie 6000) como estrecho (Serie 4000).

CE-407 / CE-408

Vibrated aluminium lock stop for European Standard for different measurements.

CN-436

Vibrated aluminium lock stop for Spanish Standard with different measurements. Valid for both wide rail (Series 6000) and narrow (Series 4000).

CE-407 / CE-408

Butée de traverse pour Standard Européen en aluminium extrudé vibré pour divers formats.

CN-436

Butée de traverse pour Standard Espagnol en aluminium extrudé vibré pour divers formats. Valable aussi bien pour fente large (Série 6000) que pour fente étroite (Série 4000).

Dotación / Supplied with / Fournie avec

Tornillo M6x12 avellanado.

Espárrago M6x8 (M6x15 para CE-408).

M6x12 screw.

M6x8 grub screw (M6x15 for CE-408).

Vis à tête fraisée M6x12.

Vis sans tête M6x8 (M6x15 pour CE-408).

Materiales / Materials / Matériaux

Tope de aluminio extruido.

Tornillos en zincado.

Lock stop in extruded aluminium.

Screws in zinc coated steel.

Butée en aluminium extrudé.

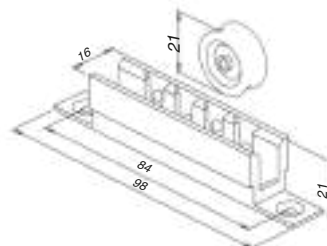
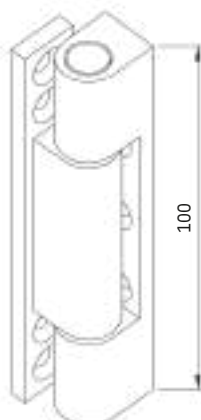
Vis zinguées.



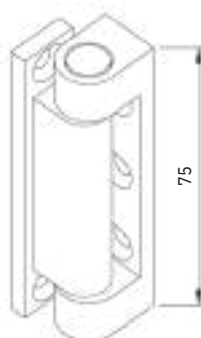
ACCESORIOS PARA PVC / ACCESSORIES FOR PVC / ACCESSOIRES POUR PVC

MOD. 701

VK-43



MOD. 702



Materiales / Materials / Matériaux

Pernio de zamak. Eje de acero zincado. Zamak hinge. Zinc coated steel shaft. Charnière en zamak. Axe en acier zingué.

Acabados / Finishes / Finition

Anodizado.
Lacado en colores RAL.
Anodized.
Painted in RAL colours.
Anodisé.
Laqué dans la gamme des teintes RAL.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 20 uds.
Box of 20 units.
Boîte de 20 unités.

Características / Features / Caractéristiques

Ruleta tándem de nylon con dos posiciones de los rodamientos dobles.
Nylon tandem roller with two positions for the double bearings.
Roulette tandem en nylon à deux positions pour roulements doubles.

Capacidad / Capacity / Capacité

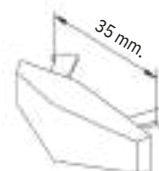
Con dos ruletas hasta 65 Kg.
With two rollers up to 65 Kg.
Avec deux roulettes jusqu'à 65 Kg.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 uds.
Box of 100 units.
Boîte de 100 unités.

VK-81

Cubre Vierte-Aguas / Blowoff Plug / Couvre Rejet d'Eau



Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 uds.
Box of 100 units.
Boîte de 100 unités.



TAPAS DE NYLON PARA VERJAS / NYLON COVERS FOR GRATES / PROTECTIONS EN NYLON POUR GRILLES

Características / Features / Caractéristiques

Todas son para tubo de 60 x 20 mm.

All of them are for culm of 60 x 20 mm.

Toutes pour tube de 60 x 20 mm.

Acabados / Finishes / Finition

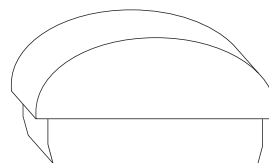
Blanco y negro.

White y black.

Blanc et noir.

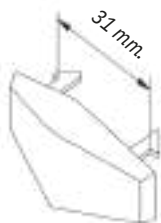
P-70

Tapa Superior Elipse
Superior Ellipsed Cover
Protection Supérieure en Ellipse



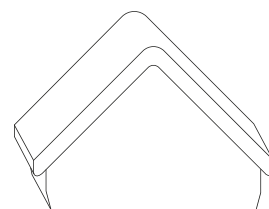
P-30

Cubre Vierte-Aguas
Blowoff Plug
Couvre Rejet d'Eau



P-72

Tapa Superior Punta de Flecha
Superior Point of Arrow Cover
Protection Supérieure en Pointe



Materiales / Materials / Matériaux

En Nylon Blanco o Negro.

Zamak hinge.

En Nylon Blanc ou Noir.

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 uds.

Box of 100 units.

Boîte de 100 unités.

P-74

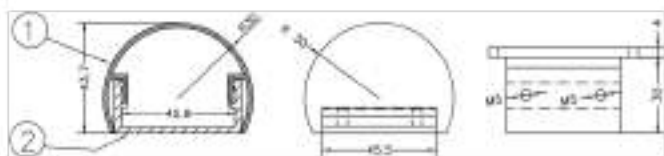
Tapa Inferior Plana
Inferior Plain Cover
Protection Inferieure Plate





ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

TAPA D-60



Características / Features

Tapa para barandilla modelo D-60

Railing cap model D-60

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 DIN 916 M5x8 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Tapa de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Cap in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL -9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Lacquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 unidades

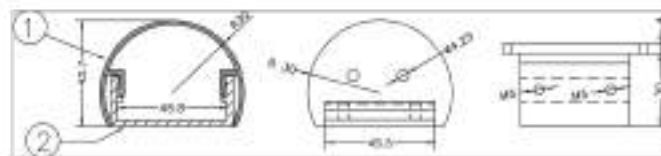
Box of 100 pieces

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

PROLONGADOR D-60



Características / Features

Prolongados para barandilla modelo D-60

Extension for D-60 model

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 M5x8 A2
2 DIN 912 M4x12 A2
2 DIN 634 M4 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Prolongados de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Extensión in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Lacquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

TAPA 60x40



Características / Features

Tapa para barandilla modelo 60x40

Railing cap model 60x40

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 DIN 916 m5x8 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Tapa de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Cap in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 unidades

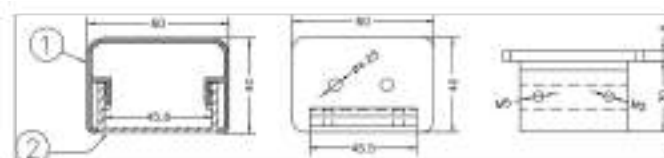
Box of 100 pieces

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

PROLONGADOR 60x40



Características / Features

Prolongador para barandilla modelo 60x40

Extension for 60x40 model

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 M5x8 A2
2 DIN 912 m4x12 A2
2 DIN 634 M4 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Prolongados de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Extension in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARABARANDILLA / RAILING ACCESORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

TAPA 51x21



Características / Features

Tapa para barandilla modelo 51x21

Railing cap model 51x21

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 DIN 916 M5x8 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Tapa de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero Inoxidable calidad A2
Cap in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 100 unidades

Box of 100 pieces

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

PROLONGADOR 51x21



Características / Features

Prolongados para barandilla modelo 51x21

Extensión for 51x21 model

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 M5x8 A2
2 DIN 912 m4x12 A2
2 DIN 634 M4 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Prolongador de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornilleira de acero inoxidable calidad A2
Extensión in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

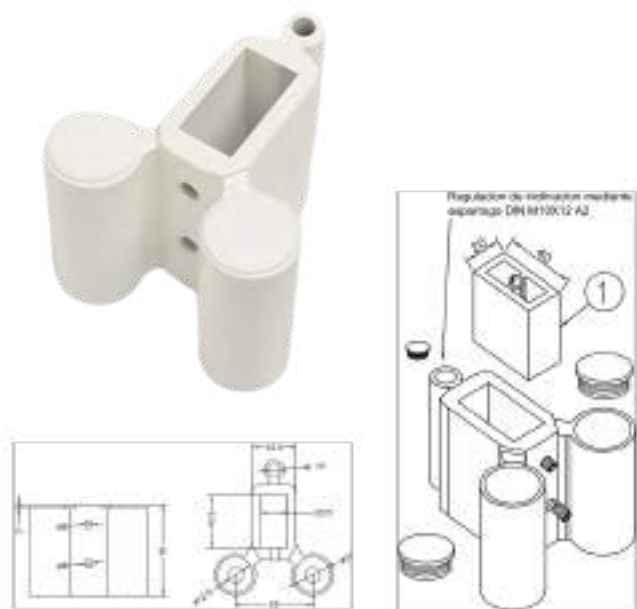
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

PIE DE BARANDILLA 40 × 20 FR-3

PIE DE BARANDILLA 80 × 80 FR-3



Características / Features

Pie de barandilla fresado 3 mm para perfiles 40x20

3 mm milled post base for 40x20 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 913 M10x12 A2
2 DIN 913 M8x10 A2
2 tapones de Ø30 + 1 tapón de Ø12

Materiales / Materials / Matériaux

Pie de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Tapones de poliamida PA6
Post base in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel
Caps in PA6 polyamide

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver znodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 30 unidades

Box of 30 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



Características / Features

Pie para barandilla fresado 3 mm para perfiles 80x80

3 mm milled post base for 80x80 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 913 M10x12 A2
2 DIN 913 M8x10 A2
2 tapones de Ø 30 + 1 tapón de Ø 12

Materiales / Materials / Matériaux

Pie de aluminios de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Tapones de poliamida
Post base in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel
Caps in PA6 polyamide

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 14 unidades

Box of 14 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

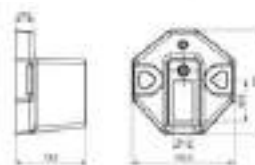


ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

PIE DE BARANDILLA 40x20 FR-3



PIE DE BARANDILLA INY 40X20



Características / Features

Pie de barandilla ovalado para perfiles 40x20 3 mm

Oval post base for 40x20 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 913 M10x12 A2
2 DIN 913 M8x10 A2
2 tapones de Ø30

Materiales / Materials / Matériaux

Pie de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Tapones de poliamida PA6
Post base in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel
Caps in PA6 polyamide

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver znodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 30 unidades

Box of 30 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

Características / Features

Pie para barandilla fresado 3 mm para perfiles 80x80

3 mm milled post base for 80x80 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 913 M10x12 A2
2 DIN 913 M8x10 A2
2 tapones de Ø 30 + 1 tapón de Ø 12

Materiales / Materials / Matériaux

Pie de aluminios de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Tapones de poliamida
Post base in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel
Caps in PA6 polyamide

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 14 unidades

Box of 14 units

Perfiles compatibles

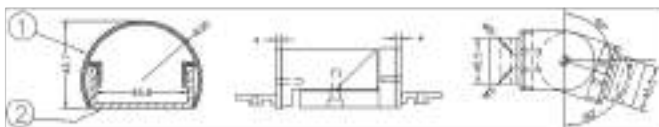
Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

BASE REDUCIDA 40X20 OVALADA

ROTULA VERTICAL D60



Características / Features

Rótula horizontal de barandilla modelo d60

Horizontal joint for d60 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 M5x8 A2
4 DIN 912 M4x12 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Rótula de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Joint in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

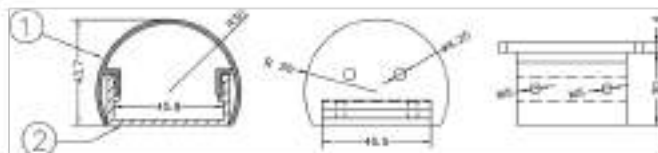
Caja de 50 unidades

Box of 50 pieces

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



Características / Features

Rótula vertical de barandilla modelo d60

Vertical joint for d60 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 M5x8 A2
4 DIN 912 M4x12 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Rótula de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Joint in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

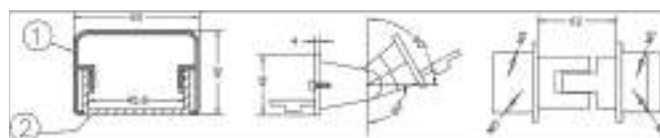
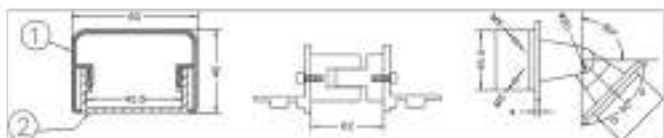
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

ROTULA HORIZONTAL 60x40

ROTULA VERTICAL 60x40



Características / Features

Rótula horizontal de barandilla modelo 60x40

Horizontal joint for 60x40 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 M5x8 A2
4 DIN 912 M4x12 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Rótula de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Joint in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

Características / Features

Rótula vertical de barandilla modelo 60x40

Vertical joint for 60x40 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 913 M10x12 A2
2 DIN 913 M8x10 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Rótula de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Joint in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

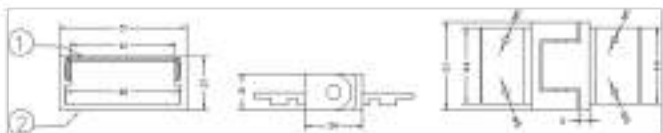
Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

ROTULA VERTICAL 51x21



Características / Features

Rótula vertical para barandilla modelo 51x21

Vertical joint model 51x21

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 m5x8 a2
4 DIN 912 m4x12 a2

Materiales / Materials / Matériaux

Rótula de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Joint in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

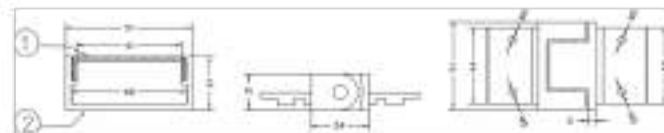
Box of 50 pieces

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

ROTULA HORIZONTAL 51x21



Características / Features

Rótula horizontal para barandilla modelo 51x21

Horizontal joint model 51x21

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN 916 M5x8 A2
4 DIN 912 M4x12 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Rótula de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Joint in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

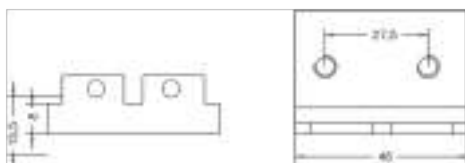
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

ESCUADRA A 90 DEG

COMPENSADOR 60x40



Características / Features

Calce para multipunto

Calce para multipunto

Dotación / Supplied with / Fournie avec

4 DIN

Materiales / Materials / Matériaux

Calce de aluminio de extrusión AL6063T6

Hinges in extrusion aluminium AL6063T6

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011

Lacado colores RAL

Anodizado plata mate 15 micras

Laquered White RAL-9010 / Black 9011

Painted in RAL colours

Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 200 unidades

Box of 200 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



Características / Features

Compensador de barandilla 60x40

Railing end for 60x40 model

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 916 M6x8 A2

3 tapones de nylon de Ø 12

Materiales / Materials / Matériaux

Compensador de aluminio de extrusión AL6063T6

Tornillería de acero inoxidable calidad A2

Tapones en poliamida PA6

Extension in extrusion aluminium AL6063T6

Screws in A-2 stainless Steel

Caps in polyamide PA6

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011

Lacado colores RAL

Anodizado plata mate 15 micras

Laquered White RAL-9010 / Black 9011

Painted in RAL colours

Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

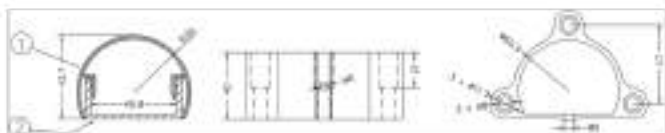
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

COMPENSADOR D-60

COMPENSADOR 51x21



Características / Features

Compensador de barandilla D-60

Railing end for D-60 model

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 916 M6x8 A2
3 tapones de nylon de Ø 12

Materiales / Materials / Matériaux

Compensador de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Tapones en poliamida PA6
Extension in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel
Capas in polyamide PA6

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

Características / Features

Compensador de barandilla 51x21

Railing end for 51x21 profiles

Dotación / Supplied with / Fournie avec

1 DIN 916 M6x8 A2
3 tapones de nylon de Ø 12

Materiales / Materials / Matériaux

Compensador de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Tapones en poliamida PA6
Extension in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel
Capas in polyamide PA6

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 50 unidades

Box of 50 units

Perfiles compatibles

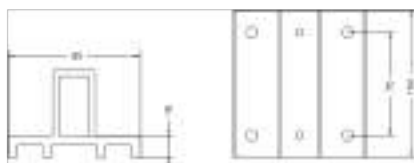
Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

SOPORTE LATERAL FORJADO 40x20



Características / Features

Soporte lateral forjado 40x20

Lateral base post 40x20

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 DIN 916 M6x8 a2

Materiales / Materials / Matériaux

Soporte de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Extension in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 10 unidades

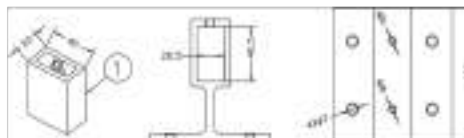
Box of 10 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

SOPORTE A FORJADO DESPLAZADO



Características / Features

Soporte lateral forjado 40x20

Lateral base post 40x20

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 DIN 916 M6x8 a2

Materiales / Materials / Matériaux

Soporte de aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Extension in extrusion aluminium AL6063T6
Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 10 unidades

Box of 10 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

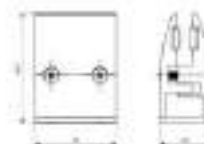
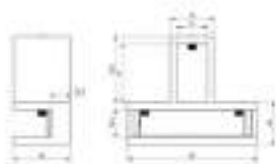
Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



ACCESORIOS PARA BARANDILLA / RAILING ACCESSORIES / ACCESSORIES POUR BALUSTRADE

SOPORTE VIDRIO 40x20

PINZA PARA CRISTAL



Características / Features

soporte de vidrio 40x20

Glass support 40x20

Dotación / Supplied with / Fournie avec

3 DIN 916 M6x8 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Extrusion aluminium AL6063T6 Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 10 unidades

Box of 10 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati

Características / Features

Pinza para vidrio 40x20

Glass clamp 40x20

Dotación / Supplied with / Fournie avec

2 DIN 913 M6X12 A2

Materiales / Materials / Matériaux

Aluminio de extrusión AL6063T6
Tornillería de acero inoxidable calidad A2
Extrusion aluminium AL6063T6 Screws in A-2 stainless Steel

Acabados / Finishes / Finition

Lacado blanco RAL-9010 / Negro 9011
Lacado colores RAL
Anodizado plata mate 15 micras
Laquered White RAL-9010 / Black 9011
Painted in RAL colours
Silver anodized 15 microns

Empaquetado / Package / Emballage

Caja de 10 unidades

Box of 10 units

Perfiles compatibles

Serie 1800 Extmet
Serie 4800 Extol
Serie 5200 Ayuso

Serie 254 Inalsa
Series 60/50 Alcati



JOPESA INDUSTRIAL

MEDIOS PRODUCTIVOS DISPONIBLES EN NUESTRA PLANTA

CORTE

7 Tronzadoras automáticas de alta capacidad. Precisión máx. en avance de corte +/-0,07 mm, precisión +/-0,05 mm. Rugosidad máx. 12 micras. 1 Tronzadora de doble cabezal.

MECANIZADO Y TORNEADO

- 3 Tornos de decoletaje CNC hasta 65 mm de diámetro
- 2 Tornos de levas hasta 15 mm de diámetro
- 1 Centro de mecanizado horizontal KIWA doble pallet con mesa para piezas de hasta 1500 kgs
- 2 Centros de mecanizado verticales doble pallet
- 1 Centro de mecanizado vertical de pallet simple
- 1 Batería de prensas entre 10 Tm y 60 Tm
- 1 Transfers rotativas de roscado y taladrado
- 2 Unidades de taladrado múltiple

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

- 4 Bombos de vibrado
- 1 Planta de recubrimiento polvo automática
- 1 Planta de anodizado con coloreado por interferencia

INYECCIÓN

- 2 Inyectoras de poliamida de 75 y 35 Tm



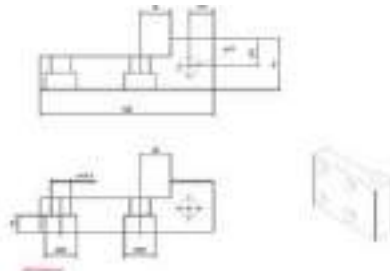
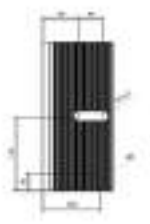
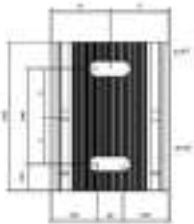


MAQUINARIA





PROYECTOS





ACABADOS SUPERFICIALES:

ANODIZADO

El aluminio, para protegerse de la acción de los agentes atmosféricos, se recubre de forma natural de una delgada película de óxido, esta capa de Al_2O_3 tiene un espesor más o menos regular del orden de metal recientemente decapado y puede llegar a 0,2 ó 0,4 micras sobre metal que haya permanecido en un horno de recocido. Los tratamientos químicos que se pueden encontrar en una línea de anodizado son los siguientes:

Desengrase:

Es la primera etapa del proceso y es indispensable para la obtención de una superficie limpia y bien preparada para etapas posteriores.

Esta limpieza se realiza mediante agentes detergentes y emulsionantes de carácter ácido o necesitará únicamente el pre-tratamiento de desengrase.

Matizado:

En este proceso se busca obtener una superficie mate con un acabado fino mediante la formación de una rugosidad superficial controlada. Esto se consigue en soluciones de hidróxido sódico con aditivos estabilizantes del aluminio para su correcta disolución.

Color Electrolítico:

Deposición de los iones metálicos mediante un proceso electrolítico con corriente alterna. Únicamente el Color Electrolítico ofrece las mismas garantías de resistencia al exterior que el anodizado natural.

El Coeficiente de Resistencia a la radiación solar según ISO 2135:2010, es de 10.



PLATA MATE PLM1	INOX MATE INM1	BRONCE MATE BRM1
BRONCE MATE BRM2		

Recomendaciones de espesor de capa anódica:

- En ambientes interiores y suaves será suficiente con crear una capa de entre 5 y 7 micras de espesor.
- En ambientes exteriores y duros deberemos crear la capa, como mínimo, de 15 micras de espesor.
- En ambientes marinos y extremos será recomendable que la capa anódica cuente con unas 20 micras de espesor.



ACABADOS SUPERFICIALES:

LACADO

Lacado

Recubrimiento de pintura poliéster en polvo con un espesor de capa entre 60 y 80 micras, cuyos colores se encuentran dentro de una amplia gama de colores RAL, tanto en mate como en brillo, así como texturados. Para su limpieza deben utilizarse productos lo más neutros posibles, evitando los productos básicos o ácidos así como los abrasivos, etc...

Aparte de los tratamientos tradicionales podemos ejecutar protecciones especiales con espesor de capa controlada con pinturas de clase 1 a 4 así como tratamientos compatibles con ambientes marinoes equivalentes a la norma Qualicoat Seaside partiendo de anodizado y lacando posteriormente.

El estricto control del proceso permite realizar acabados lisos o arenados independientemente de la geometría de la pieza.

Tratamiento Seaside. Anodizado + lacado





Certificación

Concedida a

MANUFACTURAS JOPESA, S.L.

LA RIOJA

POL. IND. CANTABRIA I, C/ NAVAL, 13, 26006, LOGROÑO,

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:

FABRICACIÓN DE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA CARPINTERÍA DE ALUMINIO.

Fecha de certificación inicial

17 Julio 1998

Siempre que se mantengan las condiciones de aplicación del Sistema de Gestión, esta certificación es válida hasta el:

08 Marzo 2007

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

Para cualquier información 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 **ESPMDD003874**

Fecha

16 Abril 2004

Oficina Central de BVQI ESPAÑA, S. SE.
Oficina Regional BVQI ESPAÑA, S. SE.
España a Olegario, 11
Parque Empresarial Arroyo de la Vega
28018 Alcobendas - Madrid.

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





Certificación

Concedida a

MANUFACTURAS JOPESA, S.L.

LA RIOJA

POL. IND. CANTABRIA I, C/ NAVAL, 13, 26006, LOGROÑO,

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 14001:2004

El Sistema de Gestión se aplica a:

FABRICACIÓN DE HERRAJES Y ACCESORIOS PARA CARPINTERÍA DE ALUMINIO.

Fecha de certificación inicial **17 Junio 2004**

Siempre que se mantengan las condiciones de aplicación del Sistema de Gestión, este certificado es válido hasta el:
09 Marzo 2007

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

Para cualquier información sobre el alcance del certificado y la aplicación de los requisitos del Sistema de Gestión puede llamarse al teléfono: (91 270 22 00)

Número del Certificado **ESPMDD003874**

Fecha

07 Abril 2006

Oficina Certificadora BVQI ESPAÑA, S.A.
Oficina Regional BVQI ESPAÑA, S.A.
Francisco Delgado, 11.
Parque Empresarial, Suroeste de la Vega.
28018 Alcobendas - Madrid

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 013C-MA007





Pol. Ind. de Cantabria I - C/ Naval, 13
26009 Logroño - La Rioja - Spain
(34) 941 231 642 753
jopesa@jopesa.com
www.jopesa.com

