

**CATÁLOGO
TÉCNICO
GENERAL**



ACCESORIOS Y CIERRES PARA CERRAMIENTOS DE CORREDERA

CARROS REGULABLES	511
CARROS REGULABLES CARRERA 1	511
CARROS REGULABLES CARRERA 2	513
CARROS REGULABLES 1 RUEDA	516
CARROS FIJOS	520
CARROS FIJOS CARRERA 1	520
CARROS FIJOS 1 RUEDA	522
CARROS FIJOS 2 RUEDAS	523
CIERRES EMBUTIDOS	524
CIERRE BRIO	524
CIERRE BRIO KEY	525
CIERRE BRIO MINI	526
CIERRE BRIO PLUS	527
CIERRE BRIO PLUS KEY	528
CIERRE BRIO RAPID	529
TIRADOR BRIO L	530
TIRADOR BRIO CIEGO	531
TIRADOR BRIO MINI CIEGO	532
CIERRE PRATIKA	533
CIERRE PRATIKA DUO	534
CIERRE PRATIKA DUO KEY	535
TIRADORES DE ARRASTRE EXTERNO	536
TIRADORES DE ARRASTRE BRIO	536
ARRASTRE BRIO KEY	537
TIRADORES UÑEROS BRIO	538
TIRADORES UÑEROS	539
TIRADOR DE ARRASTRE INTERNO	540
TIRADOR DE ARRASTRE LATERAL BRIO	540
CREMONAS PARA CORREDERAS	541
CREMONAS CITY	541
CREMONA CITY KEY	542
ELEMENTOS DE CIERRE	544
GANCHOS DE HOJA BRIO BIG	544
GANCHOS DE HOJA BRIO SMALL	545
GANCHOS DE HOJA BRIO ZAMAK	547
CERRADEROS DE INSERTAR	548
CERRADEROS APLICACIÓN FRONTAL	549
CERRADEROS PARA CARRIL FRESADO	550
CERRADEROS VARIOS	551
KIT ENGANCHE BRIO PLUS/MINI	552
KIT ENG.PRATIKA/NADA	554
MANILLA CON PULSADOR DELTA PLUS	556
MANILLAS APLICACIÓN FRONTAL	558
TIRADOR BUTTERFLY	558
MULTICIERRES	559
MISMO	559
TOP SECURITY BRIO	560
MULTICIERRE TEMPO	561
ELEMENTOS DE MANIOBRA	
KIT DE FIJACIÓN ELEMENTOS DE MANIOBRA	
MULTICIERRE CHAMPION PLUS	565
VARILLAS DE CIERRE CHAMPION PLUS	
DISPOSITIVO ANTI-FALSA MANIOBRA	
MARTELINA PRIMA CHAMPION PLUS	
TIRADOR DE EMBUTIR	
UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	
UÑERO DE ARRASTRE INTERNO CIEGO	
KIT DE CONEXIÓN CHAMPION PLUS	
KIT DE ENSAMBLAJE	575
COMPONENTES VARIOS CORREDERAS	594
CASQUILLOS	594
CILINDROS Y LLAVES	597
ELEMENTOS DE NAILON	598
COMPONENTES VARIOS CORREDERAS	599
ELEMENTOS DE NAILON	599



ACCESORIOS Y CIERRES PARA CERRAMIENTOS DE CORREDERA

CARROS REGULABLES CARRERA 1



Funciones

Carro regulable de una rueda para ventanas y puertas de aluminio.

Características Técnicas

El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.

Regulable de forma micrométrica, permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm en media (véase la columna de regulación en la tabla).

La regulación es fácil ya que el tornillo de regulación se encuentra en el interior del elemento de centrado de color amarillo que facilita la introducción de la llave. La regulación se puede producir también con la hoja montada y colocada.

Las ruedas están montadas en cojinetes de bolas o de rodillos dependiendo del modelo y se extraen junto al soporte relativo sin desmontar el carro.

Las ruedas con cojinetes están apantalladas para mantener la grasa lubricante en el interior.

Materiales

Soporte externo de poliamida gris

Elemento centrado llave de poliamida amarilla

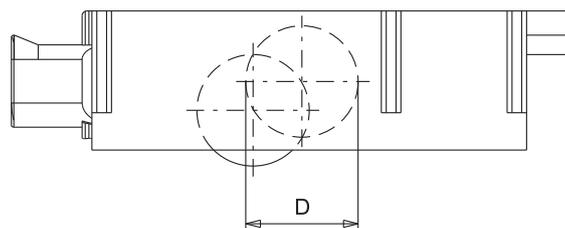
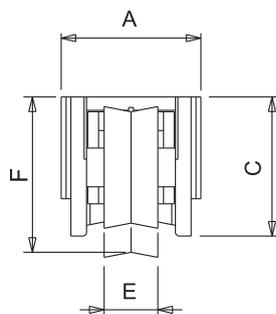
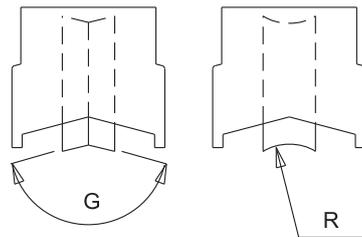
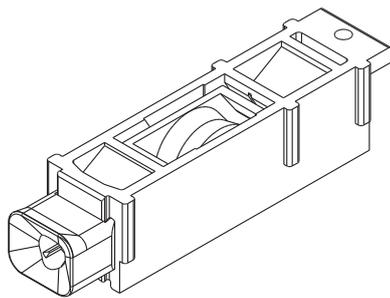
Soporte interno rueda de zamak Silver Plus o poliamida según la versión (véase la tabla)

Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra

Espárrago de fijación y tornillo de regulación de acero inoxidable

Capacidades

véase la tabla



CARROS REGULABLES

CARROS REGULABLES CARRERA 2

Código	Descripción	Nota	Capacidad carro [Kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°] R [mm]	Tipo cojinete	Soporte externo	Soporte interno	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02633	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	30	20,5	29,3	19	8	27,1	+2,2/ -2,6	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				40
03146N	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	55	28	30	28,8	12	32	+2,4/ -3,4	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
03147N	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	55	28	30	27,3	11	30,2	+2,2/ -2,8	10,1 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
03148N	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	45	24,5	23,6	21,7	9	26,9	+4,7/ -2,1	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
06504	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	40	22,2	23	19	8	23	+2,1/ -2,7	5 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X				100

CARROS REGULABLES CARRERA 2



Funciones

Carro regulable de dos ruedas para ventanas y puertas de aluminio.

Características Técnicas

El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.

Regulable de forma micrométrica, permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm en media (véase la columna de regulación en la tabla).

La regulación es fácil ya que el tornillo de regulación se encuentra en el interior del elemento de centrado de color amarillo que facilita la introducción de la llave. La regulación se puede producir también con la hoja montada y colocada.

Las ruedas suelen estar montadas en cojinetes de bolas o de rodillos dependiendo del modelo y se extraen junto al soporte relativo sin desmontar el carro.

Las ruedas con cojinetes están apantalladas para mantener la grasa lubricante en el interior.

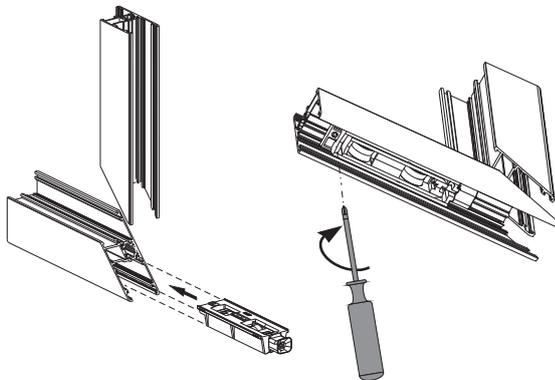
Materiales

- Soporte de poliamida gris
- Elemento centrado llave de poliamida amarilla
- Soporte rueda de zamak Silver Plus
- Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra
- Espárrago de fijación y tornillo de regulación de acero inoxidable

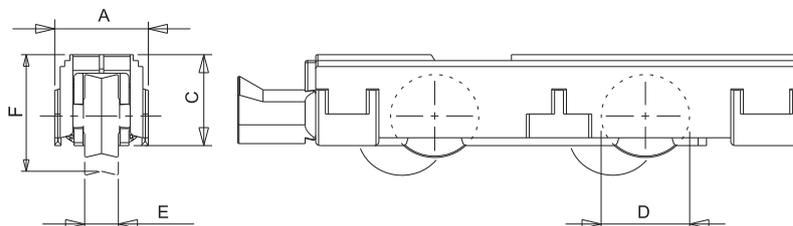
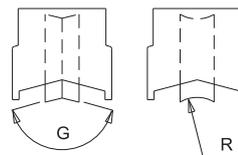
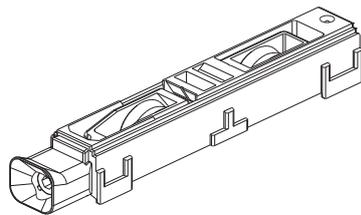
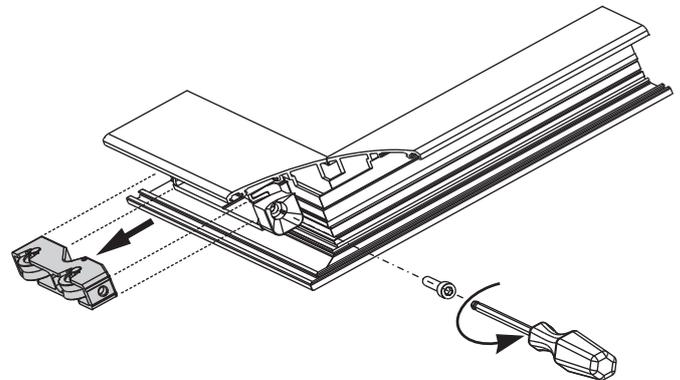
Capacidades

véase la tabla

Fijación del carro



Sustitución de las ruedas



CARROS REGULABLES

CARROS REGULABLES CARRERA 2

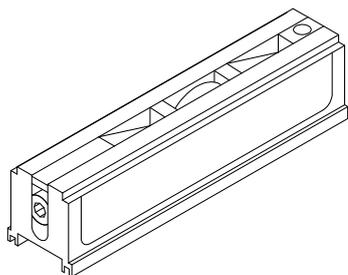
Código	Descripción	Nota	Capacidad carro [Kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°] R [mm]	Tipo cojinete	Soporte externo	Soporte interno	Base Bruto Anodizado	Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02915	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Confección a granel	80	25,5	26,1	27	11	29,7	+2,5/-2,5	5 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X				100
03136N	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Confección a granel	110	28	30	28,8	12	12	+2,6/-2,8	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
03291	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Confección a granel	90	22,7	25,8	19	8	8	+2,8/-2,1	150°	Rodillos	Poliamida	Zamak	X				40

CARROS REGULABLES

CARROS REGULABLES CARRERA 2

Código	Descripción	Nota	Capacidad carro [Kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°] R [mm]	Tipo cojinete	Soporte externo	Soporte interno	Base Bruto	Anodizado	Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06512	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Confección a granel	80	22,2	23	19	8	19,3	+2,1/ -2,7	2,6 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X					100
02985	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	21	18	12	22	+2,6/ -2,2	120°	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50
03116	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	110	31,5	23,2	20	9	26,3	+2,3/ -2,9	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50
03118	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	110	28,5	23,2	20	9	26,3	+2,3/ -2,9	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50
03120	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	21	19	8	21,5	+3,5/ -1	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50
03125	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	23	19	8	22,5	+2,6/ -2,2	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50
03133	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	110	28,5	23,2	20	9	26,3	+2,3/ -3	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50
03139	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	23	19	8	22,5	+2,6/ -2,2	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50
03183	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	37,8	22	19	12	23,3	+3/ -1,3	160°	Rodillos	Poliamida	Poliamida	X					20
06503	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	80	22,2	23	19	8	23	+2,1/ -2,7	5 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X					50

CARRO REGULABLE 1 RUEDA



Funciones

Carro regulable de una rueda para ventanas y puertas de aluminio.

Características técnicas

El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.

Regulable de forma micrométrica, permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm aproximadamente (depende del modelo).

La regulación se puede producir también con la hoja montada y colocada.

La rueda está montada sobre cojinetes de bolas y se extrae junto al soporte relativo sin desmontar el carro.

Materiales

Soporte de poliamida gris

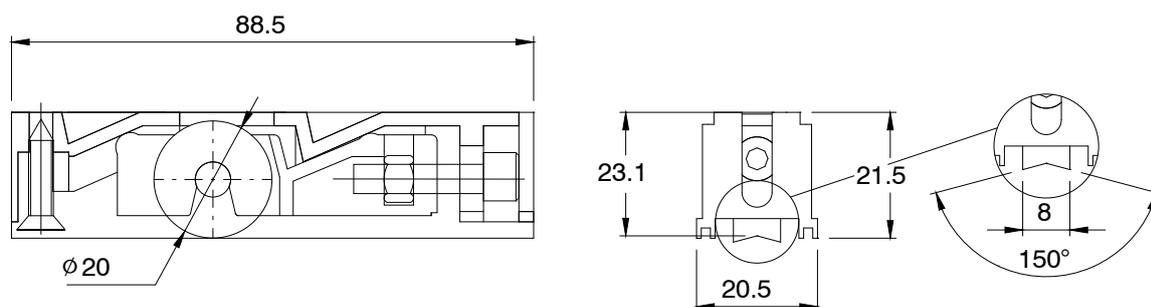
Soporte rueda de zamak Silver Plus

Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra.

Espárrago de fijación y tornillo de regulación de acero inoxidable

Capacidades

40 Kg con dos carros



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00859	CARRO REGULABLE 1 RUEDA	juego de 4 unidades	X				16



CARRO REGULABLE

Funciones

Carro de aluminio extruido, regulable, de una rueda para ventanas y puertas correderas de aluminio.

Características técnicas

El carro se regula de forma micrométrica y permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm.

Se caracteriza por poder ser inspeccionado sin tener que desmontar la hoja mediante el enroscamiento del tornillo de regulación.

La rueda está montada sobre un cojinete de bolas.

Materiales

Soportes de aluminio extruido

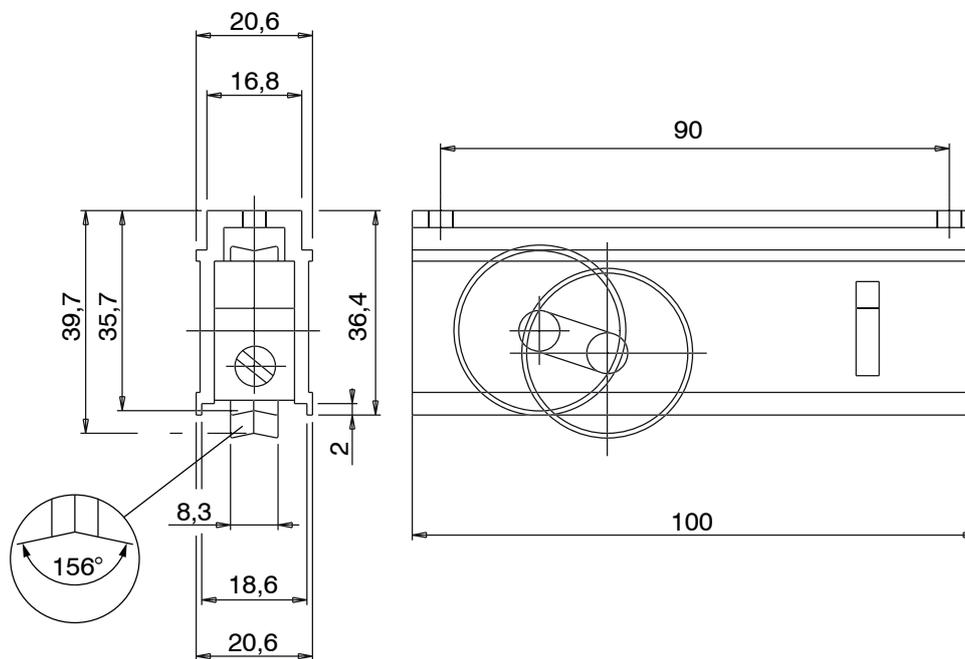
Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada

Taco autofrenante de poliamida con fibras de vidrio

Espárragos de acero galvanizado

Capacidades

70 Kg con dos carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03122	CARRO REGULABLE	juego de 4 un.	X				40

CARRO INDIVIDUAL REGULABLE



Funciones

El carro individual regulable con una rueda, aplicado en el travesaño inferior de una hoja corredera (2 Uds. por hoja) permite a la hoja deslizarse de forma fluida sin tirones sobre el carril del marco.

Características Técnicas

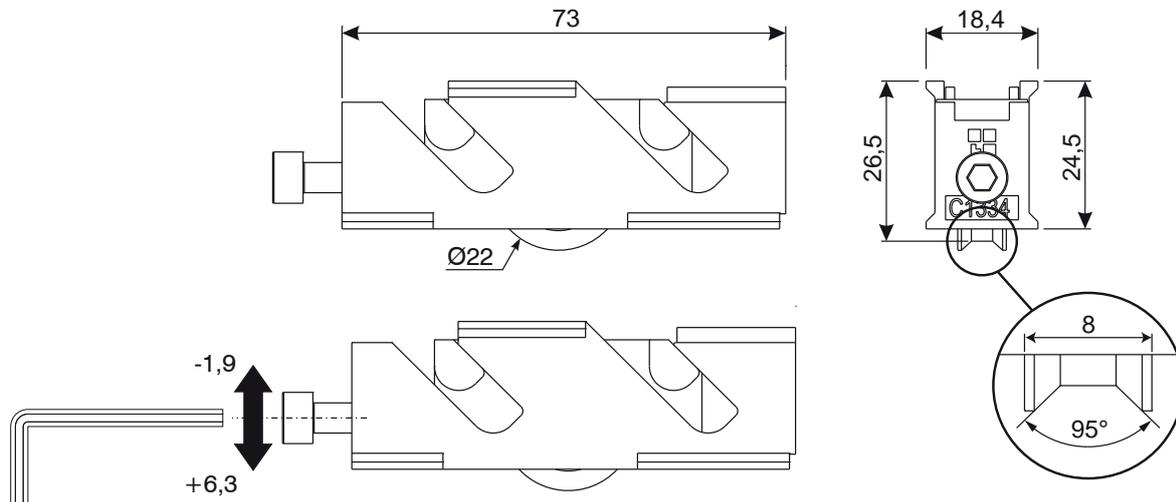
El carro individual regulable permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 8,2 mm.
El artículo se regula cómodamente ya que el tornillo de regulación está en la parte frontal del carro.
Para realizar la operación sirve una llave Allen de 4 mm.
La rueda está compuesta por una parte externa de poliamida vidrio y por un cojinete de acero de bolas en la parte más interna.
Asimismo el cojinete se ha apantallado para proteger las bolas contra el agua y el polvo.
El cuerpo interno y externo es de zamak galvanizado y esto asegura una rigidez y una duración notable a lo largo del tiempo para el producto.
El carro se aplica dentro del hueco del travesaño inferior de la hoja y se fija con un espárrago al perfil para evitar así la ejecución de mecanizados y taladrados para la fijación.

Materiales

Soportes de zamak
Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida

Capacidades

50 Kg con dos carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03527	CARRO INDIVIDUAL REGULABLE		X				100

CARROS REGULABLES 2 RUEDAS



Funciones

Carro de aluminio extruído, regulable, de dos ruedas para ventanas y puertas correderas de aluminio.

Características Técnicas

El carro se regula de forma micrométrica y permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm.

Se caracteriza por poder ser inspeccionado sin tener que desmontar la hoja mediante el enroscamiento del tornillo de regulación.

Las ruedas están montadas en cojinetes de bola.

Materiales

Soportes de aluminio extruído

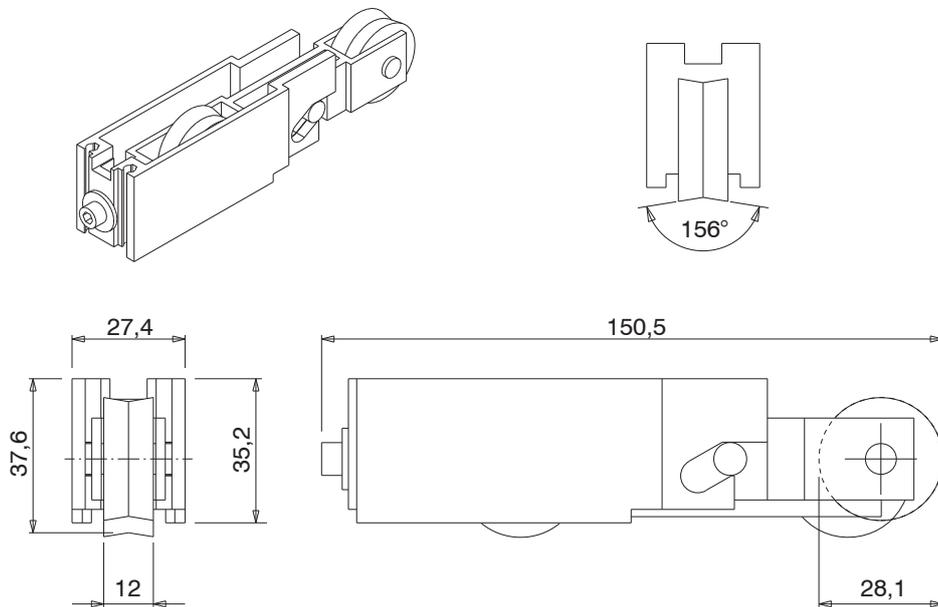
Ruedas con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada

Taco autofrenante de poliamida con fibras de vidrio

Tornillos y espárragos de acero inoxidable

Capacidades

Kg. 240 con 2 carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0315202	CARRO REGULABLE	juego de 4 un.	X				10

CARROS FIJOS CARRERA 1



Funciones

Carro fijo de una rueda para ventanas y puertas de aluminio.

Características Técnicas

El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.

El carro no permite una regulación micrométrica de la hoja. Aunque se puede variar la posición de la rueda con un rango que varía en media de +1 a -1 mm (en posiciones fijas). Dicha regulación se obtiene al desplazar la rueda en diferentes alojamientos, situados internamente en el cuerpo del carro.

Las ruedas suelen estar montadas en cojinetes de bolas o de rodillos dependiendo del modelo y se extraen sin desmontar el carro.

Las ruedas con cojinetes están apantalladas para mantener la grasa lubricante en el interior.

Materiales

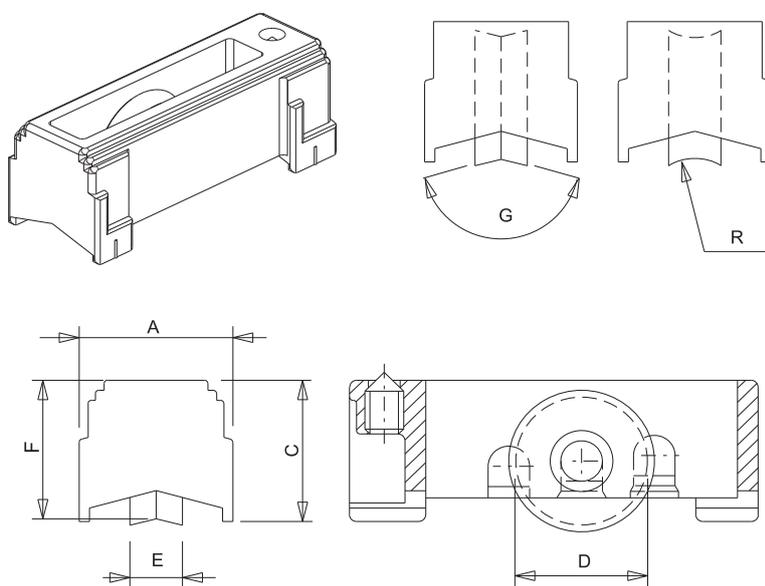
Soporte de poliamida gris

Rueda con cojinete o rodillos de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra.

Espárragos de fijación de acero inoxidable

Capacidades

véase la tabla



Código	Descripción	Nota	Capacidad (kg)	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°]	Cojinete	Soporte externo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02632	CARRO FIJO CARRERA 1	Confección a granel	50	19,6	29,3	21	8	27,1	+0,8/-0,8	150°	Bola	Poliamida con fibras de vidrio	X				40
03115	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	55	31,5	23	20	9	26,3	+2/-1	156°	Bola	Poliamida con fibras de vidrio	X				50
03119X	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	22,5	21,1	19	8	21,5	+0,8/-0,8	150°	Bola	Poliamida con fibras de vidrio	X				50
03123	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	22,7	23	19	8	22,5	+0,8/-0,8	150°	Bola	Poliamida con fibras de vidrio	X				50
03132	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	28,5	23	20	9	26,3	+2/-1	156°	Bola	Poliamida con fibras de vidrio	X				50
03138	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	22,8	23	19	8	22,5	+/-0,8	150°	Bola	Poliamida con fibras de vidrio	X				50

CARROS FIJOS 1 RUEDA

Funciones

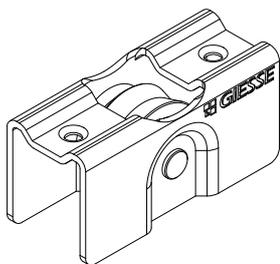
Carro de aluminio extruído de una rueda para ventanas o puertas correderas de aluminio.



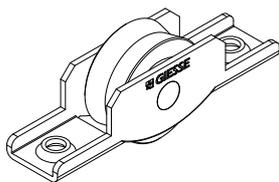
Características Técnicas

La rueda está montada sobre un cojinete de bolas.
Se caracteriza por poder ser inspeccionado sin tener que desmontar la hoja al quitar los tornillos de fijación.

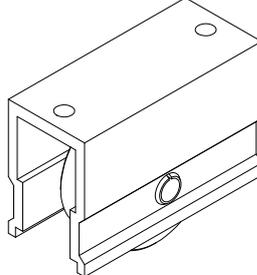
03168N



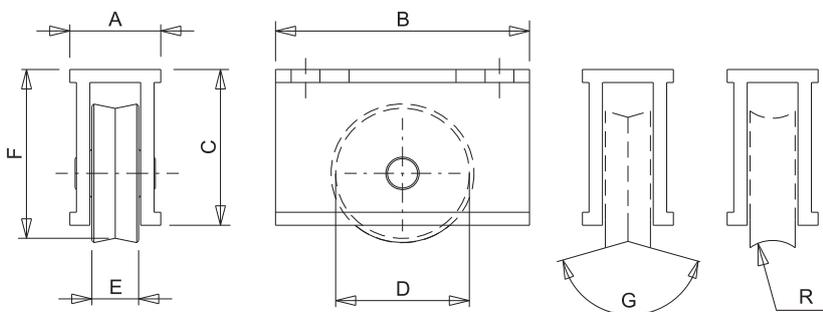
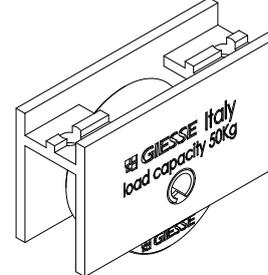
03529



03121



03151N



Código	Descripción	Nota	Capacidad (kg)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [°]	Cojinete	Soporte externo	Base Bruto Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03121	CARRO FIJO 1 RUEDA	Juego de 4 un.	60	21,5	50	33	28	12	38,5	156°	Bolas	Aluminio	X			50

CARRO FIJO DOBLE TÁNDEM



Funciones

Carro fijo de dos ruedas para puertas y ventanas ligeras correderas de aluminio.

Características técnicas

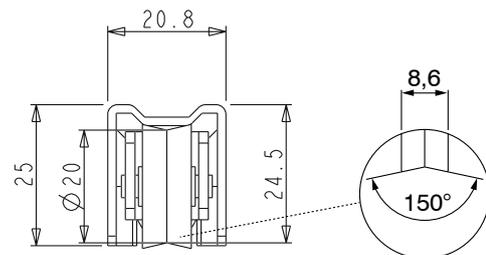
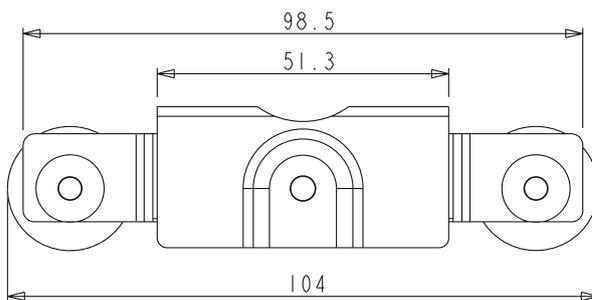
El carro se puede desmontar sin tener que desmontar la hoja.
Se fija con 2 tornillos autorroscantes.
Las ruedas están montadas en cojinetes de bolas.

Materiales

Soporte de acero con galvanizado tropicalizado
Rueda de poliamida sobre cojinetes de bolas de acero

Capacidades

60 Kg con dos carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03169N	CARRO FIJO DOBLE TÁNDEM		X				100



CIERRE BRIO

Funciones

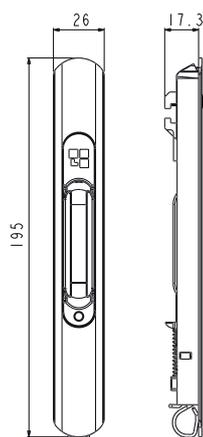
Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas

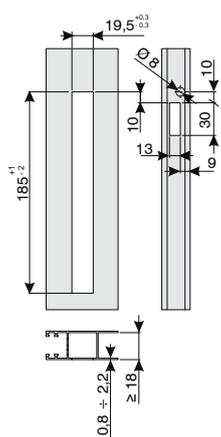
El tirador Brio permite el cruce y la superposición de las dos hojas.
Elemento predispuesto para la función manual, su dotación incluye un muelle instalado que permite la función automática.
El tirador Brio se fija en el perfil de forma fácil y precisa al introducir primero la parte inferior del tirador en la ranura y al presionar después enérgicamente la parte superior.
Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento. Este sistema se activa cuando el tirador Brio se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo. No se activa en caso de combinar Brio con el tirador externo Brio con llave.
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

Materiales

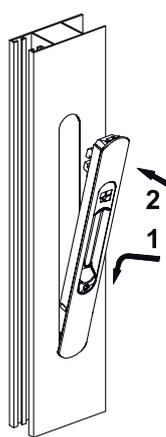
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Taco para la función automática y uñero de poliamida
Espárragos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática
Muelle de acero C70 niquelado



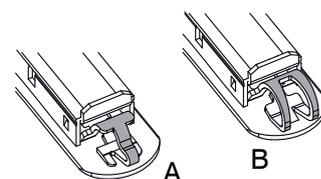
Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02982N	CIERRE BRIO	1 diente		X	X		20
02992N	CIERRE BRIO	2 dientes	X	X	X	X	20



CIERRE BRIO KEY

Funciones

Cierre embutido, ambidiestro, con función manual (para puertas) que permite el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas

El usuario final puede bloquear la manilla mediante la llave específica de la dotación en la posición de cierre o en la de apertura.

Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.

El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.

El tirador Brio Key está provisto de un sistema anti elevaciones que permite abrir el cerramiento sólo con el movimiento de la base de poliamida por la parte interna.

Por lo tanto, el gancho de hoja puede ser bajado solo al actuar en el uñero interno.

Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

El cilindro se suministra con llaves iguales, bajo pedido se pueden obtener llaves distintas con 50 combinaciones diferentes.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco

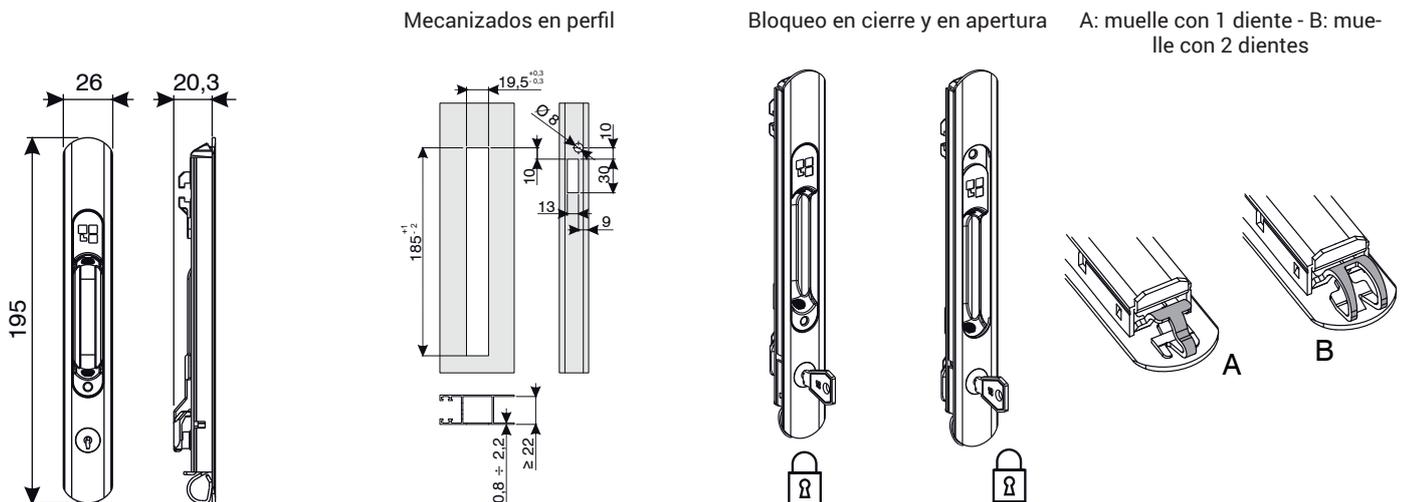
Llaves de acero galvanizado

Cilindro llave de zamak

Espárragos de acero inoxidable

Muelle de acero para función automática

Muelle de fijación inferior de acero C70 niquelado



Código	Descripción	Muelle de fijación	Tiradores combinables (interno)	Tiradores combinables (externo)	Base Bruto	Amoxidado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02882N	CIERRE BRIO KEY	1 diente	02614 - 03016	02966N - 02981			X	X	5
02892N	CIERRE BRIO KEY	2 dientes	02614 - 03016	02966N - 02980		X	X	X	5

CIERRES EMBUTIDOS

CIERRE BRIO MINI



CIERRE BRIO MINI

Funciones

Cierre embutido ambidiestro con enganche automático para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas

El tirador Brio Mini MD se ha predispuesto para un funcionamiento automático.

Por ello se aconseja el uso de este artículo solamente en ventanas correderas de aluminio.

El gancho de hoja se regula manualmente una vez que la manilla ha sido montada.

El gancho de hoja se fija definitivamente al accionar un espárrago situado en posición frontal, manteniendo bajado el uñero de poliamida.

Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido

Cursor de accionamiento de poliamida

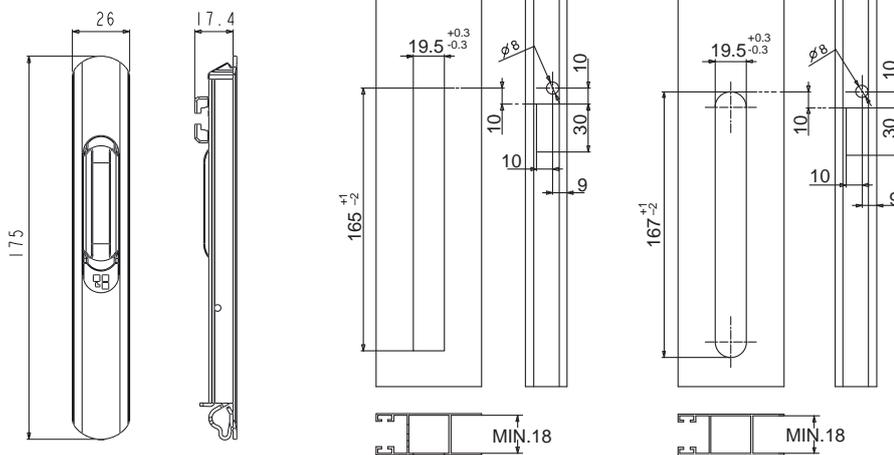
Elemento de fijación superior y portagancho de hoja de zamak galvanizado

Muelle de fijación inferior de acero armónico C70 niquelado

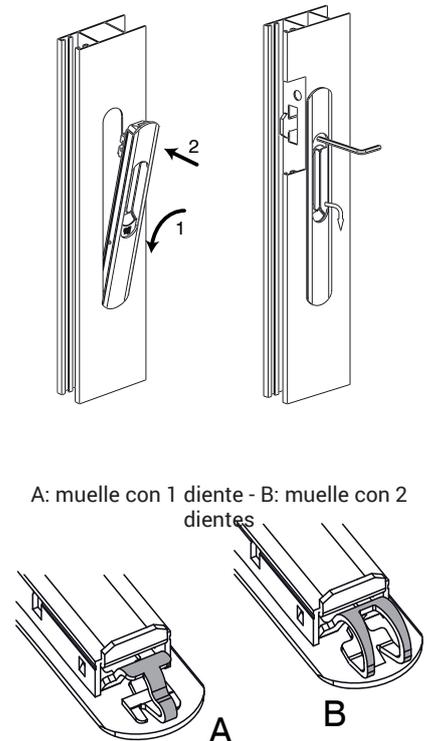
Muelle de acero armónico galvanizado blanco para funcionamiento automático

Espárrago de fijación gancho de hoja de acero galvanizado

Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
02978N	CIERRE BRIO MINI	1 diente	X	X	X	X	20
02988N	CIERRE BRIO MINI	2 dientes	X	X	X	X	20



CIERRE BRIO PLUS

Funciones

Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

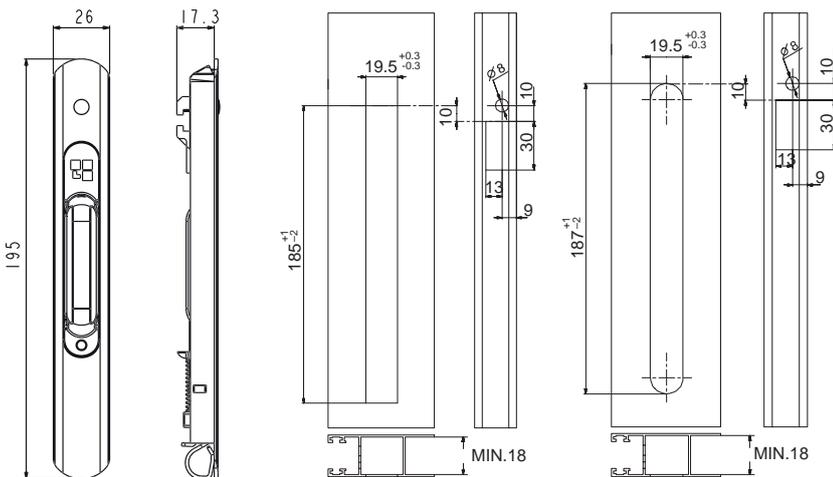
Características Técnicas

Un espárrago, accesible por la parte frontal de la manilla, permite efectuar una regulación micrométrica del saliente del gancho de hoja del kit de enganche (vendido por separado). Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo una tapa de cobertura. El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja. El tirador Brio Plus está provisto de un sistema contra forzamientos que permite abrir el cerramiento sólo con el movimiento de la base de poliamida por la parte interna. Por lo tanto, el gancho de hoja puede ser bajado solo al accionar el uñero interno. El tirador Brio Plus está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento. Este sistema se activa cuando el tirador se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo. No se activa en caso de combinar Brio Plus con el tirador externo Brio Plus con llave. Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

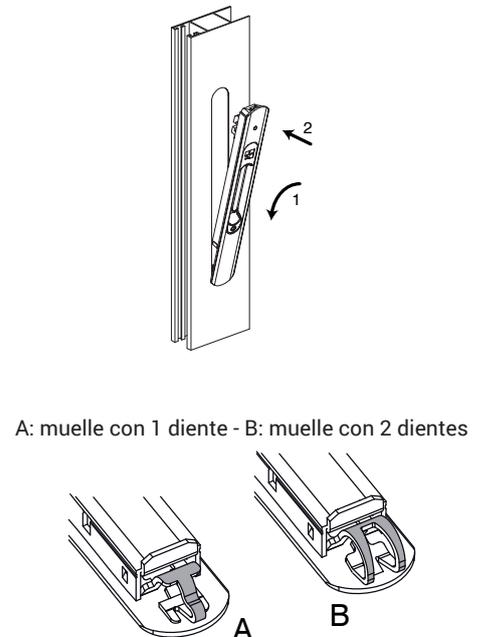
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Taco para la función automática y uñero de poliamida
Espárragos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática
Muelle de acero C70 niquelado

Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02973N	CIERRE BRIO PLUS	1 diente	X	X	X	X	20
02983N	CIERRE BRIO PLUS	2 dientes	X	X	X	X	20

CIERRES EMBUTIDOS

CIERRE BRIO PLUS KEY



CIERRE BRIO PLUS KEY

Funciones

Cierre embutido, ambidiestro, con función manual (para puertas) que permite el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas

El usuario final puede bloquear la manilla mediante la llave específica de la dotación en la posición de cierre o en la de apertura.

Un espárrago, accesible por la parte frontal de la manilla, permite efectuar una regulación micrométrica del elemento sobresaliente del gancho de hoja (no incluido en la dotación).

El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.

El tirador Brio Key está provisto de un sistema contra forzamientos que permite abrir el cerramiento sólo con el movimiento de la base de nailon por la parte interna

Por lo tanto, el gancho de hoja puede ser bajado solo al actuar en el uñero interno.

Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

El cilindro se suministra con llaves iguales, bajo pedido se pueden obtener llaves distintas con 50 combinaciones diferentes.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco

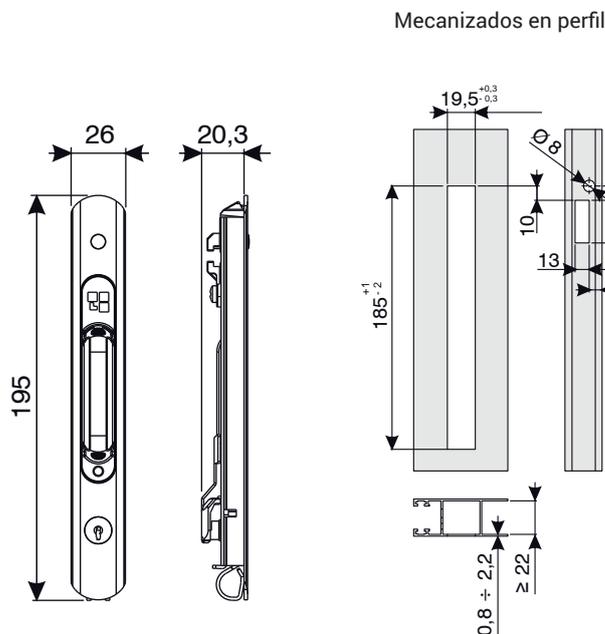
Llaves de acero galvanizado

Cilindro llave de zamak

Espárragos de acero inoxidable

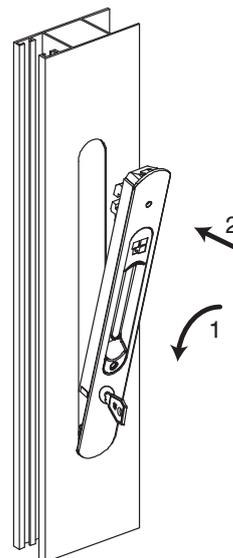
Muelle de acero para función automática

Muelle de fijación inferior de acero C70 niquelado

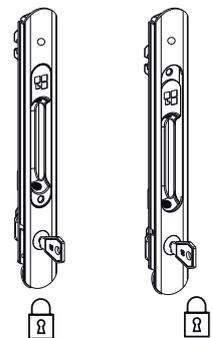


Mecanizados en perfil

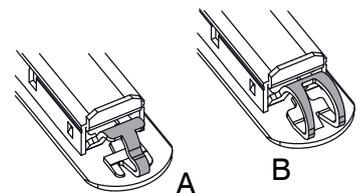
Secuencia de montaje



Bloqueo en apertura y en cierre



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Tiradores combinables (interno)	Tiradores combinables (externo)	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02873N	CIERRE BRIO PLUS KEY	1 diente	02614 - 03016	02966N - 02981			X		5
02883N	CIERRE BRIO PLUS KEY	2 dientes	02614 - 03016	02966N - 02980	X	X	X	X	5



CIERRE BRIO RAPID

Funciones

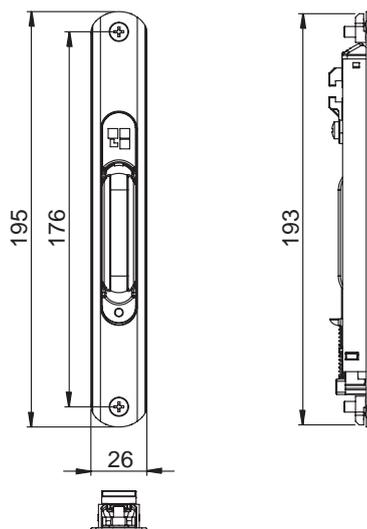
Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas

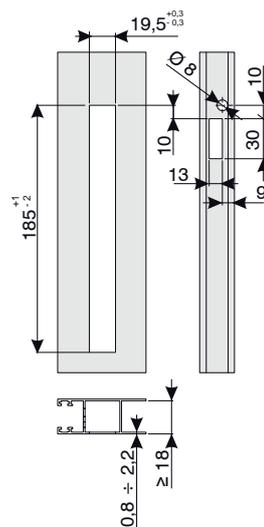
El tirador Brio permite el cruce y la superposición de las dos hojas.
Elemento predispuesto para la función manual, su dotación incluye un muelle instalado que permite la función automática.
El tirador Brio se fija al apretar los dos tornillos contrapuestos en dos placas de fijación.
Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento.
Este sistema se activa cuando el tirador Brio se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo.
No se activa en caso de combinar Brio con el tirador externo Brio con llave.

Materiales

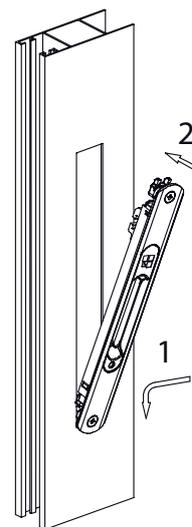
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor y placas de fijación de zamak moldeado por inyección
Taco para la función automática y uñero de poliamida
Espárragos y tornillos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática



Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00831N	CIERRE BRIO RAPID		X		X		20



TIRADOR BRIO L

Funciones

Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

El tirador Brio permite el cruce y la superposición de las dos hojas.

Características Técnicas

El tirador Brio se fija en el perfil de forma fácil y precisa al introducir primero la parte inferior del tirador en la ranura y al presionar después enérgicamente la parte superior.

Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.

El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.

El tirador Brio está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento.

Este sistema antielevación se activa cuando el tirador Brio se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo.

No se activa en caso de combinar Brio con el tirador externo Brio con llave.

El Brio usa un gancho de hoja recto cuando se aplica en perfiles hoja con una anchura de 38 mm.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido

Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco

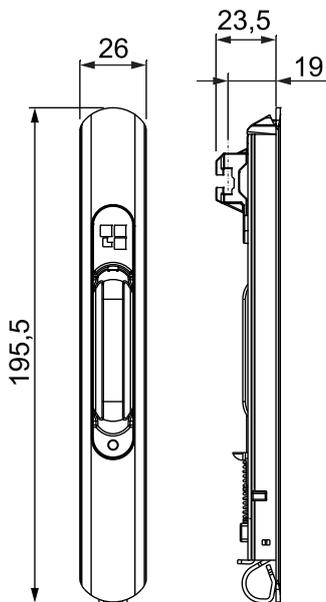
Llaves de acero galvanizado

Cilindro llave de zamak

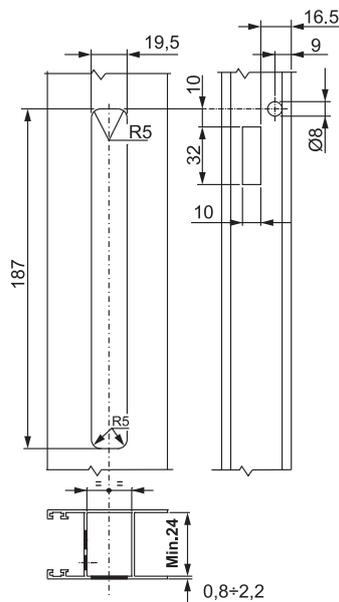
Espárragos de acero inoxidable

Muelle de acero para función automática

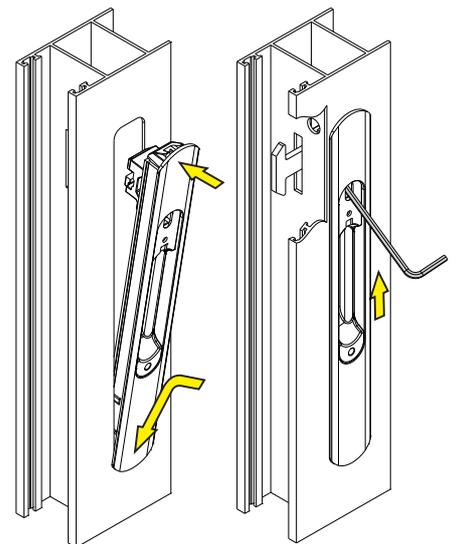
Muelle de fijación inferior de acero C70



Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
02894	TIRADOR BRIO L		X	X	X	X	20



TIRADOR BRIO CIEGO

Funciones

El tirador "Brio ciega" y "Brio Rapid ciega" cumplen una función sencilla de arrastre de una hoja corredera en el caso cerramientos de 4 hojas con hojas contrapuestas.

Características Técnicas

Los artículos se aplican en el lado interior del cerramiento para desarrollar una función de arrastre de una hoja corredera.

Suelen ser artículos aplicados en una de las 2 hojas contrapuestas de un cerramiento corredero de 4 hojas, para obtener una combinación estética con el cierre embutido principal, que realiza el cierre del cerramiento.

Materiales

Cuerpo realizado en aluminio extruido

Tirador de nailon

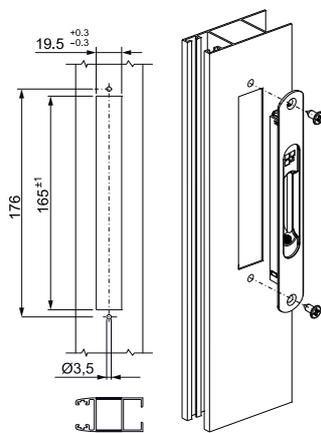
Tornillos de fijación (Brio Rapid ciega) de acero inoxidable

Placas de fijación (Brio Rapid ciega) de zamak galvanizado

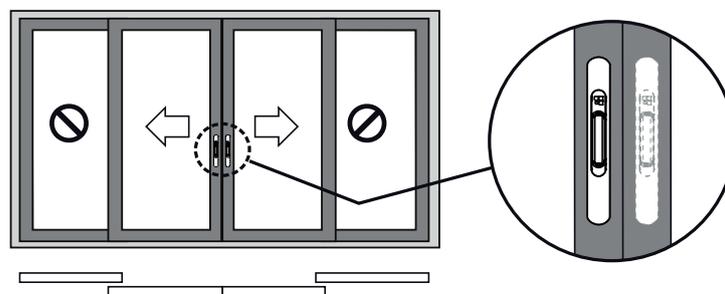
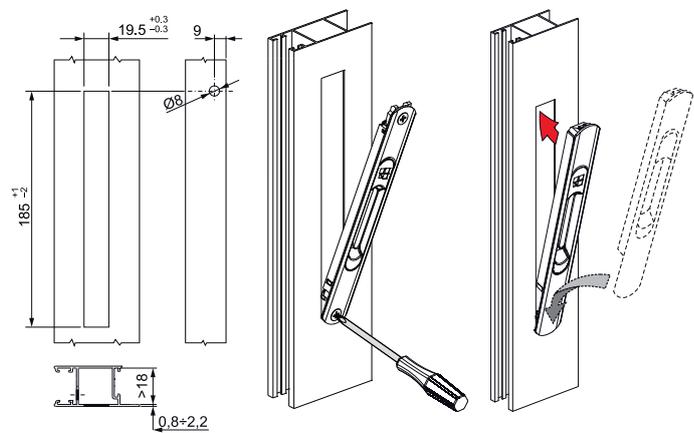
Muelle de fijación inferior (Brio ciega) de acero armónico

Elemento de fijación superior (Brio ciega) de zamak galvanizado

Mecanizados perfil Brio Rapid Ciega (fijación con tornillos)



Mecanizados perfil Brio Rapid Ciega (fijación con placas)-Brio Ciega



Código	Descripción	Tipo de fijación	Base Bruto	Amodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02895	TIRADOR BRIO CIEGO	De encaje (ver tirador Brio art. 02992 N)	X	X	X	X	20
02896	TIRADOR BRIO RAPID CIEGA	Con tornillos (ver brio Rapid art. 00831 N)	X		X		20



TIRADOR BRIO MINI CIEGO

Funciones

El tirador "Brio mini ciego" permite arrastrar puertas correderas de 4 hojas contrapuestas.

Características Técnicas

Los artículos se aplican en el lado interior del cerramiento para desarrollar una función de arrastre de una hoja corredera.

Suelen ser artículos aplicados en una de las 2 hojas contrapuestas de un cerramiento corredero de 4 hojas, para obtener una combinación estética con el cierre embutido principal, que realiza el cierre del cerramiento.

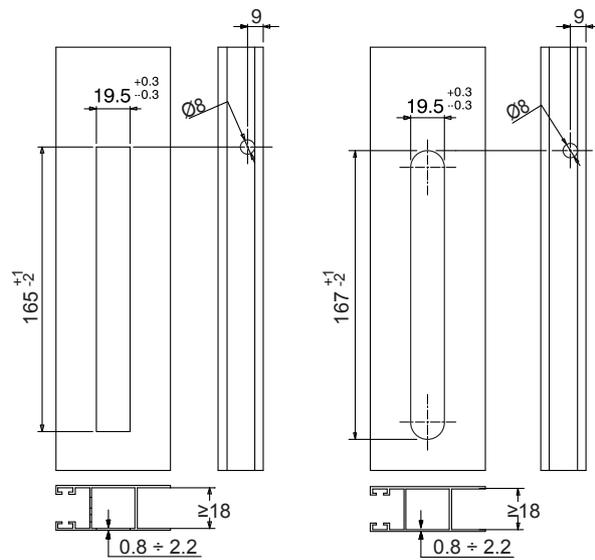
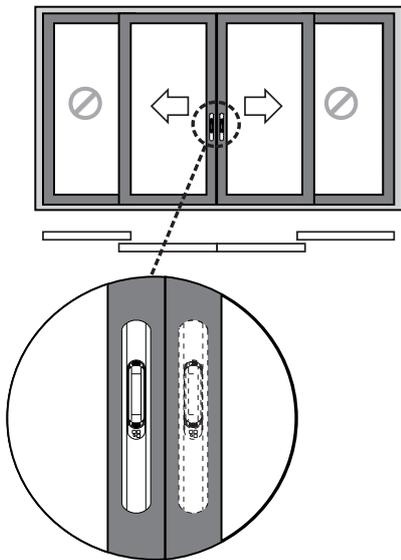
Materiales

Cuerpo realizado en aluminio extruido

Tirador de nailon

Muelle de fijación inferior en acero armónico

Elemento de fijación superior en zamak galvanizado



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02566	TIRADOR BRIO MINI CIEGO	2 dientes			X		20



CIERRE PRATIKA

Funciones

Cierre embutido, ambidiestro, con enganche manual y automático, para permitir el cierre lateral y al mismo tiempo el cruce de las hojas de una ventana o puerta corredera de aluminio.

Características Técnicas

El enganche puede ser manual y automático.

Solo hay que quitar el muelle inutilizado para elegir la función.

Un espárrago, al que se puede acceder también con la manilla montada, permite efectuar una regulación micrométrica del saliente del gancho de hoja del kit de enganche.

Tras haber definido la precisión óptima de cierre se bloquea definitivamente el espárrago.

El cursor cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre del tirador.

El tirador PRATIKA usa una fijación frontal extremadamente sencilla mediante el uso de placas de soporte premontadas.

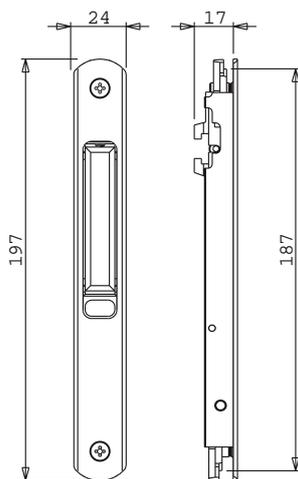
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido

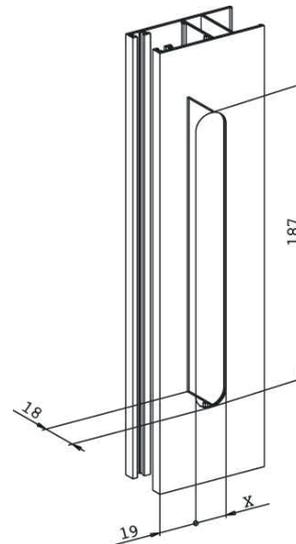
Cursor, placas de soporte, componentes internos de zamak moldeado por inyección.

Espárragos y muelle de acero inoxidable

Componentes internos de zamak galvanizado



La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Amoldizado Elbx	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03351	CIERRE PRATIKA	solo acabados pintados	X	X	X	X	20

CIERRES EMBUTIDOS

CIERRE PRATIKA DUO



CIERRE PRATIKA DUO

Funciones

Cierre embutido PRATIKA, con enganche manual, combinado con uñero externo para permitir el cierre lateral y al mismo tiempo el cruce de las hojas de una ventana pero sobre todo de una puerta corredera de aluminio.

Características Técnicas

Por el lado interno, el bloqueo de la hoja se puede activar o neutralizar simplemente al accionar directamente el cursor.

Por el lado externo, el tirador uñero sirve solamente para mejorar el agarre durante el arrastre de la hoja.

Los dos cuerpos se conectan y se fijan entre sí mediante los tornillos suministrados para obtener una sólida fijación en el perfil.

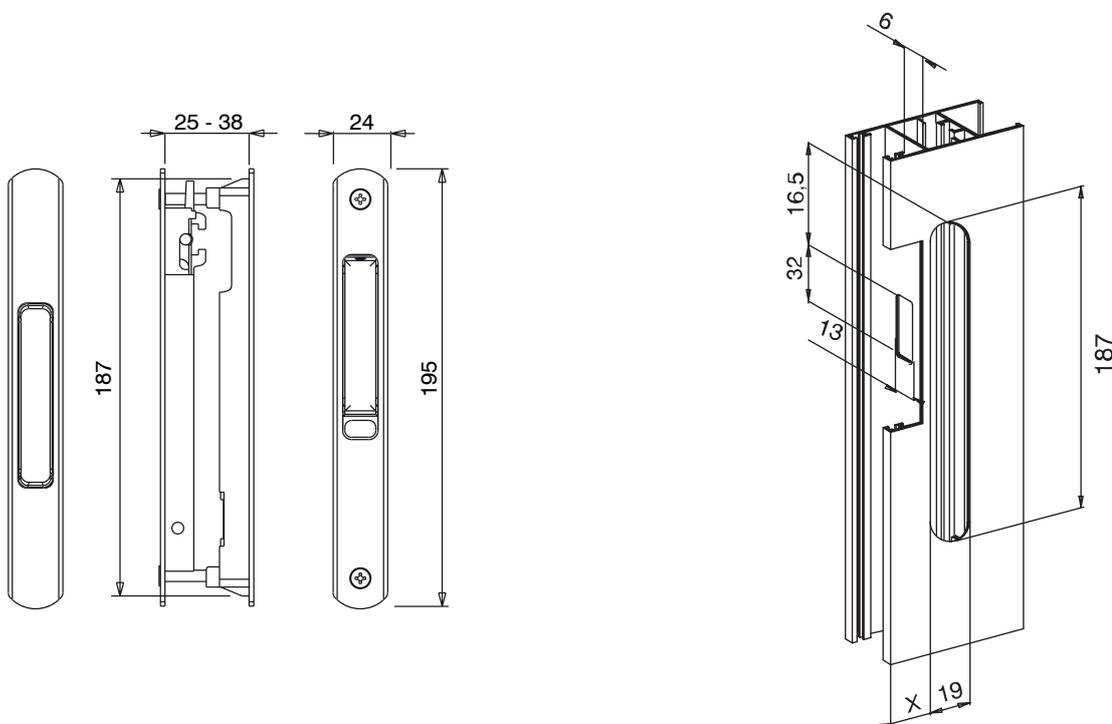
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido.

Cursor, placa de soporte, componentes externos de zamak moldeado por inyección.

Espárragos y muelle de acero inoxidable.

La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03353	CIERRE PRATIKA DUO	solo acabados pintados	X	X	X	X	10

CIERRE PRATIKA DUO KEY



Funciones

Cierre embutido PRATIKA, con enganche manual, combinado con uñero externo con cerradura de seguridad con llave para permitir el cierre lateral y al mismo tiempo el cruce de las hojas de una ventana pero sobre todo de una puerta corredera de aluminio.

Características Técnicas

Por el lado externo, con la llave, se acciona el cursor de la manilla para la apertura o el cierre de la hoja.

Por el lado interno, el bloqueo de la hoja se puede activar o neutralizar desde dentro del ambiente al accionar directamente el cursor.

Los dos cuerpos se conectan y se fijan entre sí mediante los tornillos suministrados para obtener una sólida fijación en el perfil.

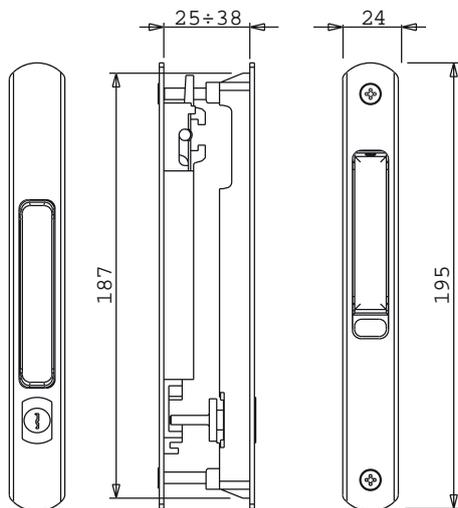
La cerradura permite un número óptimo de combinaciones y la opción de disponer de equipos con una llave igual (KA) o con una llave maestra (MK).

Materiales

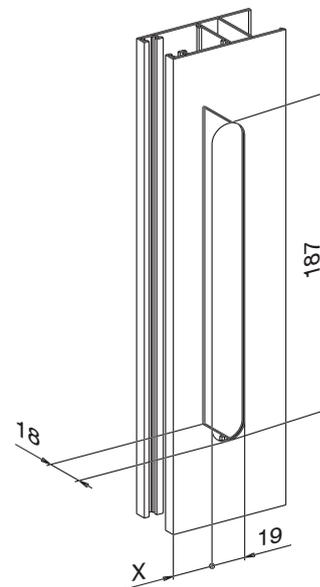
Cuerpo de aluminio extruido.

Cursor, placas y abrazadera, componentes internos de zamak moldeado por inyección.

Espárragos y muelle de acero inoxidable.



La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03352	CIERRE PRATIKA DUO + CERRADURA	solo acabados pintados	X	X	X	X	10

TIRADORES DE ARRASTRE EXTERNO

TIRADORES DE ARRASTRE BRIO



TIRADORES DE ARRASTRE BRIO

Funciones

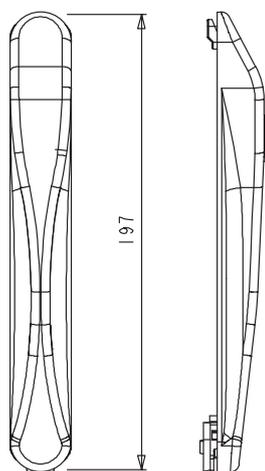
El tirador de arrastre externo Brio, combinado con un cierre embutido Brio o Brio MD, permite al usuario final mover de forma fácil y sin esfuerzos la hoja de una puerta corredera.

Características Técnicas

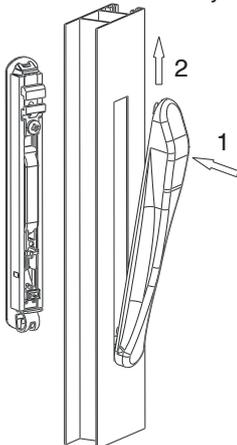
La forma ergonómica especial del tirador de arrastre externo Brio permite desplazar con facilidad una puerta corredera por la parte externa del cerramiento. Este artículo se aplica siempre junto a un cierre embutido Brio o Brio MD: El montaje es rápido y preciso. Se han de realizar dos ranuras (187x19,5mm) perfectamente alineadas e iguales en el montante de la hoja.

Materiales

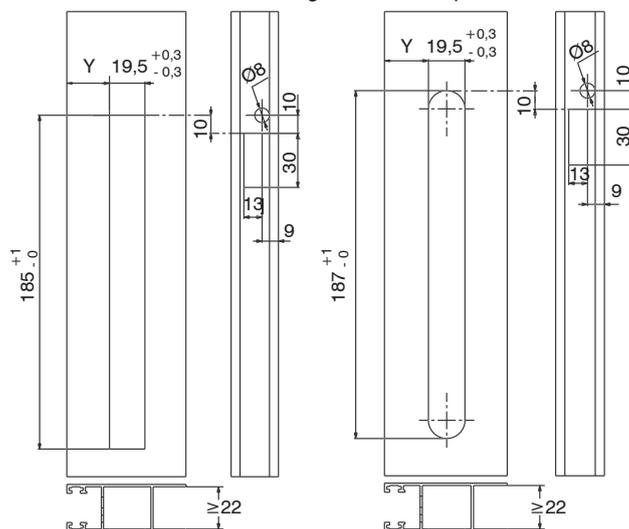
Cuerpo de zamak moldeado por inyección
Horquilla superior e inferior de zamak galvanizado blanco
Tornillos de fijación superior e inferior TSE M5x14 de acero inoxidable



Secuencia de montaje



La altura Y varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02966N	TIRADOR DE ARRASTRE EXTERNO BRIO		X		X		5



ARRASTRE BRIO KEY

Funciones

El tirador de arrastre externo Brio Key, combinado con un cierre embutido Brio PLUS o Brio Plus MD, permite al usuario final abrir y cerrar una puerta corredera de forma fácil y segura.

Características Técnicas

Disponible en dos versiones con cilindro Europeo y Especial (Giesse).

La forma ergonómica especial del tirador de arrastre externo Brio Key permite desplazar con facilidad una puerta corredera.

En el lado externo, con la llave, se acciona el cilindro que permite abrir y cerrar la hoja. Por el lado interno, el bloqueo de la hoja se puede activar o neutralizar directamente mediante el uñero de poliamida.

Se aplica siempre con un cierre embutido Brio Plus o Brio Plus MD, con predisposición específica.

El montaje es rápido y preciso. Se han de realizar dos ranuras (187x19,5mm) perfectamente alineadas e iguales en el montante de la hoja.

La cerradura permite un número elevado de combinaciones y la opción de disponer de equipos con una llave igual (KA) o con una llave maestra (MK).

Materiales

Cuerpo de zamak moldeado por inyección

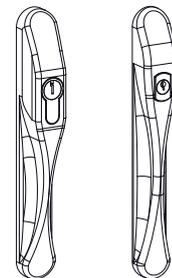
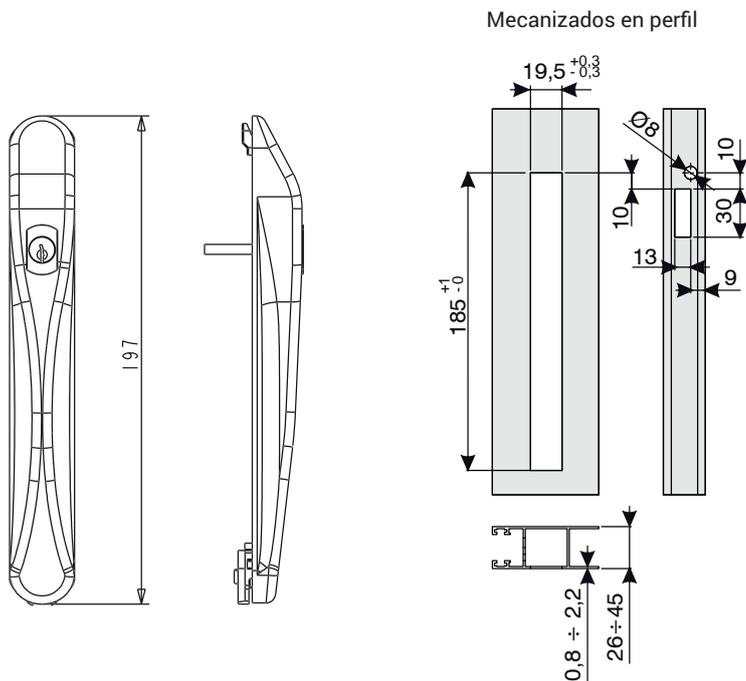
Horquilla superior, inferior y dispositivo de zamak galvanizado

Tornillos de fijación superior e inferior TSE M5x14 de acero inoxidable

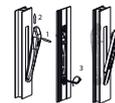
Espesor de poliamida con fibra de vidrio

Desarme de poliamida con fibra de vidrio

Versión con cilindro Europeo y cilindro especial (Giesse)



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Cilindro	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02967V	TIRADOR DE ARRASTRE EXTERNO BRIO KEY	Especial	X		X		5
02996	TIRADOR DE ARRASTRE EXTERNO BRIO KEY	Europeo	X		X		5



TIRADORES UÑEROS BRIO

Funciones

El uñero de arrastre externo Brio, combinado con un cierre embutido Brio, permite al usuario final mover de forma fácil y sin esfuerzos la hoja de una puerta corredera.

Características Técnicas

El uñero de arrastre externo Brio permite desplazar con facilidad una puerta corredera por la parte externa del cerramiento.

El empleo de este artículo permite que la hoja principal y la hoja secundaria se superpongan.

Se combina siempre con un cierre embutido Brio.

La aplicación se efectúa fácilmente, con rapidez y precisión. Se han de realizar dos ranuras (187x19,5mm) perfectamente alineadas e iguales en el montante de la hoja.

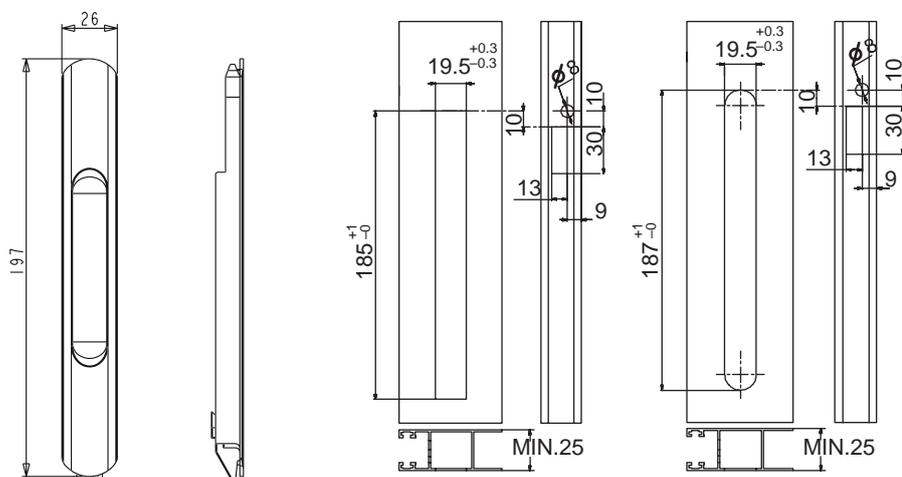
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

Materiales

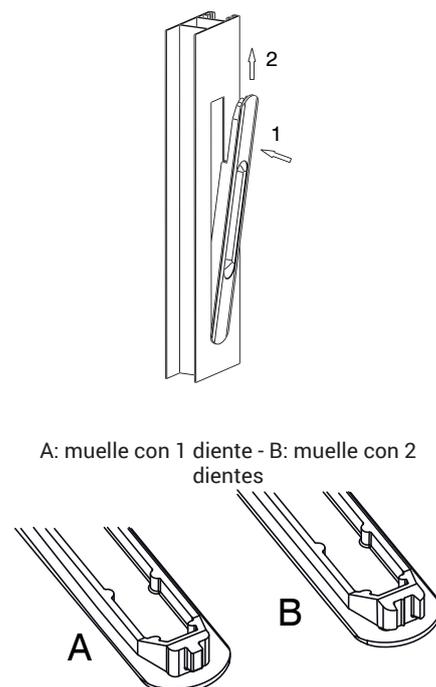
Cuerpo de zamak moldeado por inyección

Horquilla inferior de zamak galvanizado

Tornillo de fijación inferior TSE M5x10 de acero inoxidable



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Ameizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02980	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO BRIO	2 dientes	X		X		5
02981	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO BRIO	1 diente	X		X		5



TIRADORES UÑEROS

Funciones

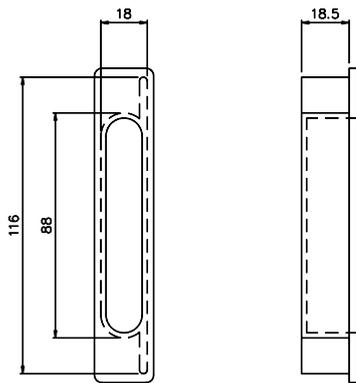
Tirador uñero para facilitar el movimiento desde el lado exterior de las hojas de una ventana o puerta corredera.

Características Técnicas

Se aplica con un mecanizado específico y se fija con 2 tornillos autorroscantes que se atornillan en la pared de refuerzo de la manilla.

Materiales

Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02341	TIRADOR UÑERO	nylon negro	X				100



TIRADOR DE ARRASTRE LATERAL BRIO

Funciones

Se aplica en combinación con un cierre embutido Brio.

Se aconseja su uso para puertas y ventanas correderas de gran peso de aluminio, a fin de facilitar la maniobra de deslizamiento de las hojas.

Características Técnicas

El tirador de arrastre lateral Brio cuenta con una empuñadura ergonómica para facilitar al máximo la apertura de puertas y ventanas muy pesadas.

Disponibile en dos versiones con fijación nivelada con la manilla y fijación descentrada, sobre todo útil con hojas especialmente pesadas, para evitar la flexión de la aleta del perfil.

El artículo ha sido estudiado para dejar completamente libre el acceso al uñero del tirador de embutir.

El montaje resulta especialmente rápido y se garantiza la máxima duración.

Materiales

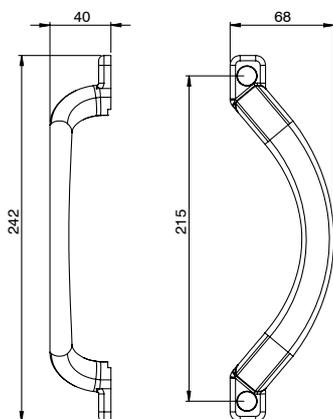
Manilla de aluminio moldeado por inyección

Tornillos TSE de acero inoxidable

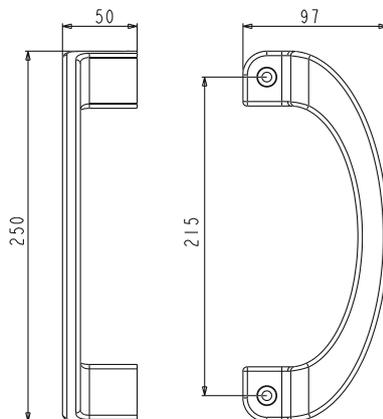
Insertos Rapid de acero galvanizado

Tapones cubretornillos de poliamida

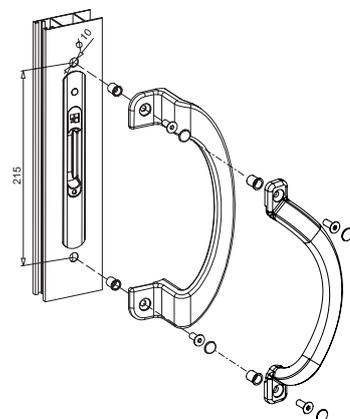
Art. 02614



Art. 03016



Mecanizados y montaje



Código	Descripción	Fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02614	TIRADOR DE ARRASTRE INTERNO BRIO	descentrado	X		X		5
03016	TIRADOR DE ARRASTRE INTERNO BRIO	centrado	X		X		5



CREMONAS CITY

Funciones

Sistema completo de cremonas, para cerrar y arrastrar la hoja interna de una puerta o de una ventana corredera de aluminio.

Características Técnicas

La cremona City permite un cierre automático o manual según las exigencias del instalador de cerramientos y del usuario final.

El cierre automático suele usarse en ventanas correderas: cuando la hoja se entorna se cierra, el mango puede bloquearse en la posición de apertura.

Sin embargo, el cierre manual suele usarse en las puertas correderas: cuando se entorna la hoja no se cierra hasta que se gira el mango y se sitúa en la posición vertical.

Con función manual la cremona City es compatible con el multicierre Top Security Brio.

La cremona City presenta un indicador visual rojo/verde para reconocer a distancia el estado de cierre/apertura de la hoja.

El artículo para realizar el cierre requiere un gancho de hoja Brio (lado hoja) y un cerradero (lado marco).

Materiales

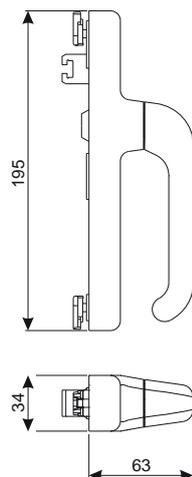
Caja y mango de aluminio moldeado por inyección

Cursor, placas de fijación de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco

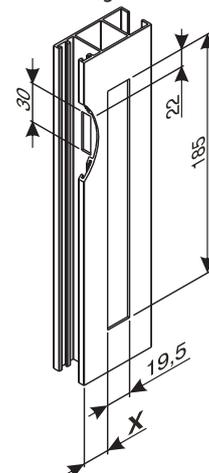
Espárrago de fijación y muelle de acero inoxidable

Posicionador de Hostaform

Pasadores y tornillos de acero inoxidable



La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03360V	CREMONA CITY		X		X		10



CREMONA CITY KEY

Funciones

Cremona ambidiestra, con mango bloqueable con llave, para arrastrar la hoja interna de una puerta o de una ventana corredera de aluminio.

Características Técnicas

La cremona City Key permite un cierre automático o manual según las exigencias del instalador de cerramientos y del usuario final.

El cierre automático suele usarse en ventanas correderas: cuando la hoja se entorna se cierra, el mango puede bloquearse en la posición de apertura.

Sin embargo, el cierre manual suele usarse en las puertas correderas: cuando se entorna la hoja no se cierra hasta que se gira el mango y se sitúa en la posición vertical.

Con función manual la cremona City es compatible con el Multicierre Top Security Brio.

La cremona City presenta un indicador visual rojo/verde para reconocer a distancia el estado de cierre/apertura de la hoja.

El artículo para realizar el cierre requiere un gancho de hoja Brio (lado hoja) y un cerradero (lado marco).

El cilindro llave presente en la manivela permite bloquear el mecanismo en la posición de cierre.

Las cremonas City Key con gancho de hoja pequeño contemplan un cilindro del tipo "llaves diferentes" (con un máximo de 50 codificaciones distintas); bajo pedido se puede obtener la versión con "llaves iguales" o "llave maestra".

El cilindro usado presenta dimensiones estándares europeas si es necesario se puede sustituir el cilindro con un artículo comercializado en el mercado.

Las cremonas City Key contemplan un cilindro del tipo "llaves iguales"; bajo pedido se puede obtener la versión con "llaves diferentes" (con un máximo de 50 codificaciones distintas).

Materiales

Caja y mango de aluminio moldeado por inyección

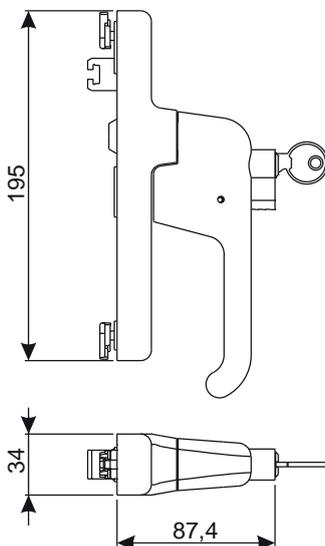
Cursor, placas de fijación de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco

Espárrago de fijación y muelle de acero inoxidable

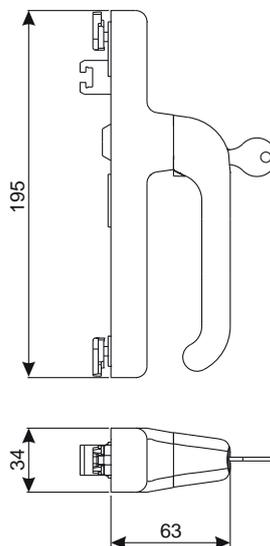
Posicionador de Hostaform

Pasadores y tornillos de acero inoxidable

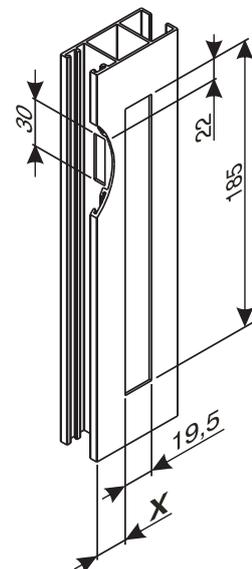
Art. 03361V



Art. 07057N



La altura X varía según la serie empleada



CREMONAS PARA CORREDERAS

CREMONA CITY KEY

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03361V	CREMONA CITY KEY CON GANCHO DE HOJA PEQUEÑO		X		X		5
07057N	CREMONA CITY KEY				X		5

GANCHOS DE HOJA BRIO BIG



Funciones

Los ganchos de hoja Brio Big, combinados con un cerradero, permiten realizar el cierre de cerramientos correderos.

Los ganchos de hoja Brio Big se usan junto a toda la gama Brio (Plus, Rapid, Mini, City incluidas las versiones Key).

Características Técnicas

Los ganchos de hoja Brio Big se han realizado en acero inoxidable y se caracterizan por una robustez excepcional.

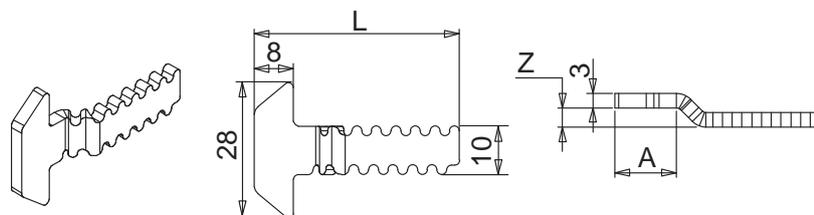
Presentan una cabeza de dimensiones mayores para permitir un empleo eficaz sobre el cerradero, para mejorar la fijación y facilitar la regulación de los elementos del cierre.

El dentado especial se ha estudiado para la regulación micrométrica del cierre embutido Brio Plus aunque el gancho de hoja se puede utilizar en toda la gama Brio.

Los ganchos de hoja Brio Big se pueden combinar con una gran variedad de cerraderos Giesse (ver la sección correspondiente) según la serie utilizada.

Materiales

Acero inoxidable



Código	Descripción	L [mm]	A [mm]	Z [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04530	GANCHO DE HOJA BRIO BIG	37	14,5	6	X				100
04695	GANCHO DE HOJA BRIO BIG	30	11	8	X				100

GANCHOS DE HOJA BRIO SMALL



Funciones

Los ganchos de hoja Brio Big, combinados con un cerradero, permiten realizar el cierre de cerramientos correderos.

Los ganchos de hoja Brio Big se utilizan con los tiradores Brio Rapid, Mini, City incluidas las versiones Key (pero no con el Brio Plus).

Características Técnicas

Los ganchos de hoja Brio Small se han realizado en acero inoxidable y se caracterizan por una robustez excepcional.

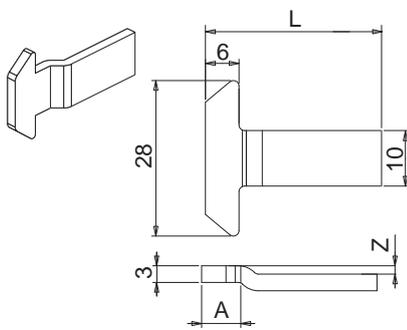
Presentan una cabeza de dimensiones mayores para permitir un empleo eficaz sobre el cerradero, para mejorar la fijación y facilitar la regulación de los elementos del cierre.

Los ganchos de hoja Brio Small se pueden combinar con una gran variedad de cerraderos Giesse (ver la sección correspondiente) según la serie utilizada.

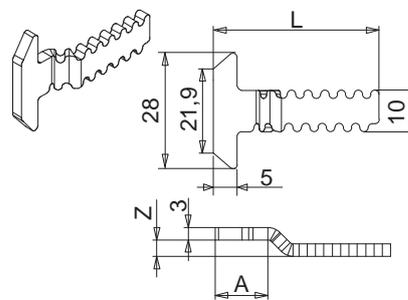
Materiales

Acero inoxidable

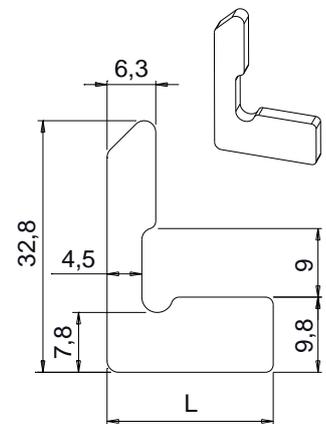
Tipo A



Tipo B



Tipo C



ELEMENTOS DE CIERRE

GANCHOS DE HOJA BRIO ZAMAK

Código	Descripción	Plano	L [mm]	A [mm]	Z [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02691	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	B	31	9	6	X				100
90049	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	41	10	4,5	X				100
90055	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	31	10	3	X				100
90056	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	37,2	0	0	X				100
90057	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	26	10	1,5	X				100
90058	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	39	10	4,5	X				100
90060	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	26	7	1,5	X				100
90061	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	36	10	3	X				100
90062	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	34,7	0	0	X				100
90063	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	29	0	0	X				100
90064	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	35	7	1,5	X				100
90066	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	30	10	4,5	X				100
90067	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	32	0	0	X				100
90068	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	32	10	1,5	X				100
90070	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	51	10	3	X				100
90075	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	42	7	1,5	X				100
90081	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	44	10	3	X				100
90082	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	38	10	3	X				100
90083	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	38	10	4,5	X				100
90084	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	50	10	4,5	X				100
90086	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	31	10	6	X				100
90088N	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	C	21	0	0	X				100



GANCHOS DE HOJA BRIO ZAMAK

Funciones

Los ganchos de hoja Brio de zamak, combinados con un cerradero, permiten realizar el cierre de cerramientos correderos.

Elementos indicados para las series que contemplan la aplicación de la manilla en la aleta del perfil de la hoja.

Características Técnicas

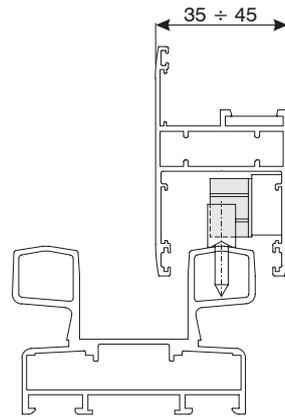
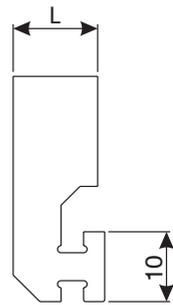
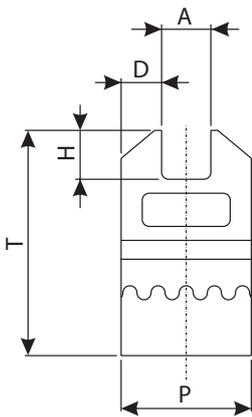
Los ganchos de hoja Brio de zamak se utilizan en todas las manillas de la línea Brio junto a los cerraderos frontales.

Presentan una cabeza de dimensiones mayores para permitir un empleo eficaz sobre el cerradero, para mejorar la fijación y facilitar la regulación de los elementos del cierre.

Materiales

Zamak galvanizado

Ejemplo de aplicación



Código	Descripción	A [mm]	D [mm]	P [mm]	H [mm]	T [mm]	L [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04598	GANCHO DE HOJA BRIO - ZAMAK	7,0	6,0	18,5	7,0	32,0	12,0	X				100
05011	GANCHO DE HOJA BRIO - ZAMAK	7,0	6,0	18,5	9,0	34,5	6,0	X				100
9008701	GANCHO DE HOJA BRIO - ZAMAK	7,0	4,0	15,0	5,0	32,0	10,0	X				100

CERRADEROS DE INSERTAR



Funciones

El cerradero de insertar, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

Características Técnicas

Las contra placas de insertar se colocan internamente en el montante del perfil del marco antes de su ensamblaje.

El cerradero se fija en el marco mediante espárragos a canal.

Esta tipología de cerraderos presenta la ventaja de poderse regular en altura simplemente al aflojar los espárragos y al efectuar de nuevo el reposicionamiento.

Presentan una resistencia especial al tirón ya que los elementos están retenidos por el perfil.

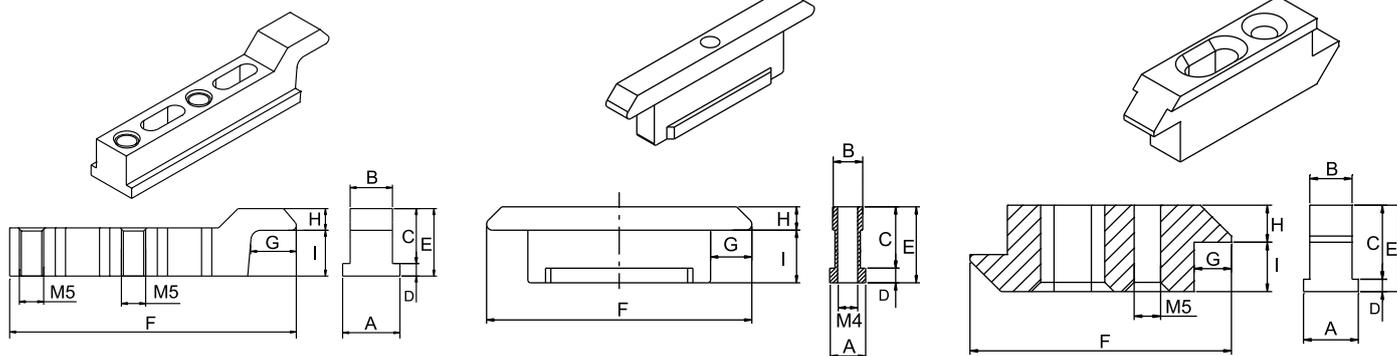
Materiales

Cuerpo de zamak (GS Silver Plus/GS500)
Espárragos de acero inoxidable

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3



Código	Descripción	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Compatible con gancho de hoja Brio Small	Compatible con gancho de hoja Brio Big	Compatible con gancho de hoja Brio de zamak	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03326	CERRADERO DE INSERTAR	2	6	5	10,5	2,5	13	45	7	4	9	SÍ	SÍ	NO	X				100
0332801	CERRADERO DE INSERTAR	2	8	6	10,5	2,5	13	45	7	4	9	SÍ	SÍ	NO	X				100
03947	CERRADERO DE INSERTAR	1	12,1	9,4	11,7	2,3	14	59	9,3	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				30
03985	CERRADERO DE INSERTAR	1	8	7	11	3,5	14,5	37	5	4,5	10	SÍ	SÍ	NO	X				30
9003001	CERRADERO DE INSERTAR	3	10,5	8	11	3	14	42	6	4	10	SÍ	SÍ	NO	X				100
9003301	CERRADERO DE INSERTAR	3	10	9	11	2	13	33	5,5	5,5	7,5	SÍ		NO	X				100
9003601	CERRADERO DE INSERTAR	3	7,8	6,8	9	1,5	10,5	42	6	4	6,5	SÍ		NO	X				100
90039	CERRADERO DE INSERTAR	3	8,8	6,8	12	2	14	42	6	6	8	SÍ		NO	X				100
90040	CERRADERO DE INSERTAR	1	12,1	8,7	11,4	2,6	14	59	9,3	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100
90044N	CERRADERO DE INSERTAR	1	12,1	9,4	11,7	2,3	14	59	9,3	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100
90077	CERRADERO DE INSERTAR	3	17,5	14,3	11,2	3,3	14,5	45	6	5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100
90079	CERRADERO DE INSERTAR	1	8	7	11	3,5	14,5	37	5	4,5	10	SÍ	SÍ	NO	X				100
9008001	CERRADERO DE INSERTAR	1	10	7	10,5	3,5	14	35	9,5	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100



CERRADEROS APLICACIÓN FRONTAL

Funciones

El cerradero con aplicación frontal, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

Características Técnicas

Las contra placas de aplicación frontal se aplican en el marco ensamblado, en el montante del marco generalmente mediante tornillos autorroscantes.

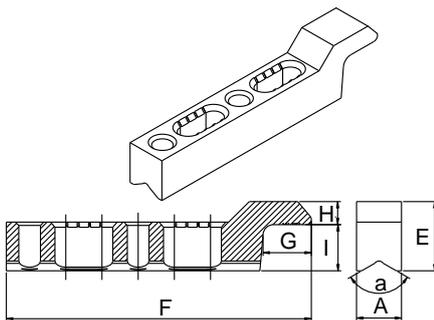
Esta tipología de cerraderos presenta la ventaja de poderse regular en altura mediante las ranuras de alojamiento tornillos, simplemente al aflojarlos y situar de nuevo el cerradero.

Disponibles en distintas versiones según el perfil en el que se han de aplicar. Para los cerraderos del Tipo 1 existen también un cover estético y un separador de 8 mm.

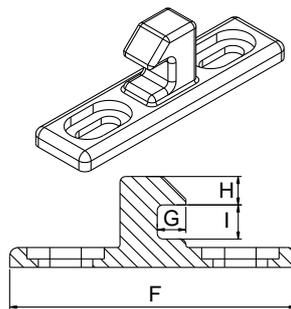
Materiales

Cuerpo de zamak (GS Silver Plus/GS500)
Tornillos de fijación de acero inoxidable

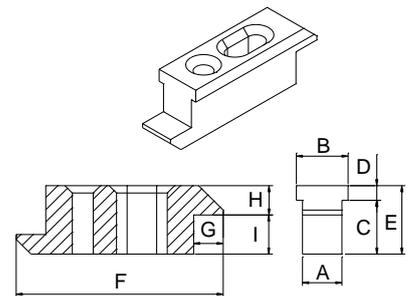
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Código	Descripción	Tipo	Espesores	A	B	C	D	E	F	G	H	I	a°	Compatible con gancho de hoja Brio Small	Compatible con gancho de hoja Brio Big	Compatible con gancho de hoja Brio de zamak	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03389	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	≤ 12,5 mm	8,7	-	-	-	13,5	59	9,3	-	-	120°	SÍ	SÍ	SÍ	X				20
9002901	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	2	no	13	7,5	12,5	3,5	16	50	5	4	7	-	SÍ	NO	NO	X				100
90031	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	2	no	13	7,5	15,5	3,5	19	50	5	4	7	-	SÍ	NO	NO	X				100
90032	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	3	no	6,8	8,8	2	12	14	42	6	6	8	-	SÍ	NO	NO	X				100
9003401	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	3	no	8	10,5	3	11	14	42	6	6	8	-	SÍ	NO	NO	X				100
9003801	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	10	-	-	-	14	43	5	6	8	120°	SÍ	NO	NO	X				100
9004201	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	8,2	-	-	-	18,5	42	6	6	12,5	150°	SÍ	SÍ	SÍ	X				100
90046	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	2	no	13	7,5	12,5	3,5	16	50	5	5	6	-	SÍ	NO	NO	X				100
90047	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	12,1	9,4	11,7	2,3	14	59	9,3	4,5	9,5	-	SÍ	SÍ	SÍ	X				100
90085	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	8	6,2	11	3,5	14,5	37	5,1	4,5	10	-	SÍ	SÍ	SÍ	X				100

CERRADEROS PARA CARRIL FRESADO



Funciones

El cerradero con aplicación frontal, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

Características Técnicas

El cerradero se aplica en el marco de un cerramiento de corredera mediante los tornillos de la dotación.

Es específica para esos perfiles que contemplan el carril en el travesaño del marco.

Las ranuras presentes en el cuerpo del cerradero permiten regular su altura para situarlo correctamente y obtener un enganche mejor en el gancho de hoja.

La base del cerradero contempla un ángulo de 150° para poder aplicarse en los marcos con carril y en los marcos con ranura plana.

El cerradero es compatible con los ganchos de hoja de la línea Brio y Pratika.

Disponible en dos versiones sin (tipo 1) o con ocluser (tipo 2).

Según las exigencias, la versión sin ocluser se puede combinar con separadores de poliamida para poder alejarse del marco.

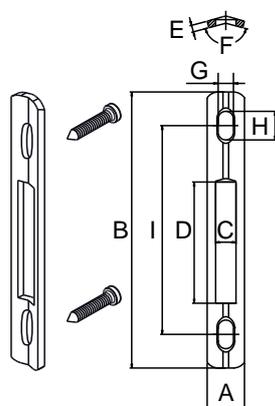
Materiales

Cerradero de acero inoxidable anticorrosión

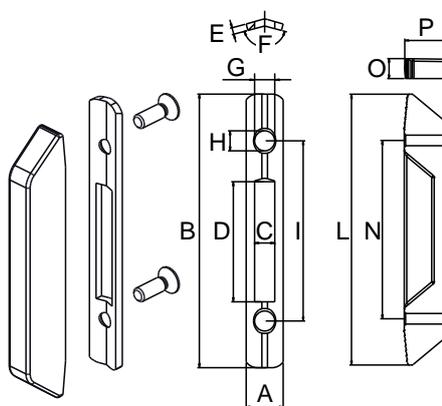
Ocluser de zamak (GS Silver Plus/GS500)

Tornillos de acero inoxidable

Tipo 1



Tipo 2



Código	Descripción	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P	Com- pa- tible con gan- cho de hoja Brio Small	Com- pa- tible con gan- cho de hoja Brio Big	Com- pa- tible con gan- cho de hoja Brio de za- mak	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0299301	CERRADERO + OCLUSOR	2	11	82	6	36	2	150°	6	6	70	80	70	8,8	5,8	SÍ	SÍ	NO	X			100	
04690	CERRADERO APLIC. FRONTAL + OCLUSOR	2	16	82	10	36	2	150°	5	8,5	54	80	54	12	9	SÍ	SÍ	NO	X			100	
90035	CERRADERO + OCLUSOR	2	11	82	6	36	2	150°	6	6	54	82	54	6	17	SÍ	SÍ	NO	X			100	
90041N	CERRADERO CON APLICACIÓN FRONTAL	1	11	82	6	36	2	150°	4,5	8,5	62	-	-	-	-	SÍ	SÍ	NO	X			100	
90043	CERRADERO + OCLUSOR	2	11	82	6	36	2	150°	6	6	54	82	54	8	14	SÍ	SÍ	NO	X			100	



CERRADEROS VARIOS

Funciones

El cerradero, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

Características Técnicas

Estos cerraderos son difíciles de clasificar porque son específicos para perfiles correderos (en especial marcos) con características únicas.

Se aconseja consultar Where Used Giesse para la relativa aplicación.

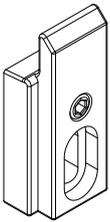
Según la versión, la fijación se produce mediante tornillos autorroscantes o mediante espárragos premontados.

Materiales

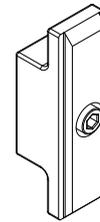
Zamak con acabado GS Silver Plus

Tornillos y espárragos de acero inoxidable

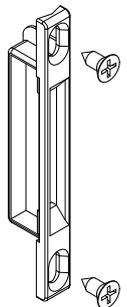
0299101



0737801



9007601



Código	Descripción	Fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0299101	CERRADERO DE INSERTAR	espárrago	X				100
0737801	CERRADERO DE INSERTAR	espárrago	X				100
9007601	CERRADERO	autorroscantes	X				100

KIT ENGANCHE BRIO PLUS/MINI



Funciones

Los kits de enganche Brio están compuestos por los elementos necesarios para realizar un cierre en ventanas o puertas correderas de aluminio. Se usan junto a toda la gama Brio (Plus, Rapid, Mini, City incluidas las versiones Key).

Características Técnicas

Los kits de enganche están compuestos por un gancho de hoja y un cerradero embalados juntos, para localizar rápidamente todo lo necesario para realizar un cierre de puerta o ventana corredera.

El gancho de hoja existe en acero inoxidable y zamak.

En la base del perfil que utilizar cambia la longitud y los anclajes.

El cerradero existe en acero inoxidable y zamak.

En la base del marco en donde se ha de aplicar existe en las versiones:

A – insertar

B – aplicación frontal

C - aplicación frontal con fresado

D – aplicación frontal con fresado del carril y ocluser

E – varios

Los kits de enganche Brio se pueden aplicar en:

- Brio
- Brio Plus
- Brio Mini
- Brio Rapid
- Cremona City
- Cremona City Key

Materiales

Ganchos de hoja de acero inoxidable

Cerraderos: A - cerradero de zamak y espárragos de acero inoxidable

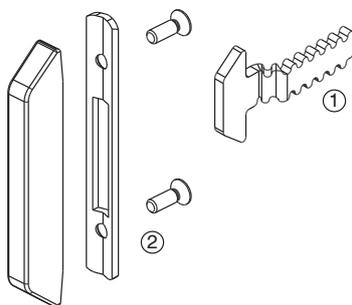
B - cerradero de zamak y tornillos de acero inoxidable

C - cerradero y tornillos de acero inoxidable

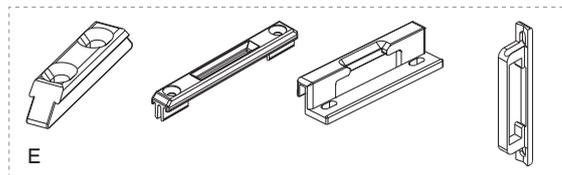
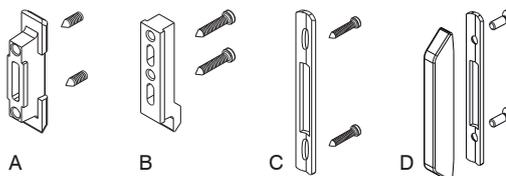
D – ocluser de zamak galvanizado y cerradero y tornillos de acero inoxidable

E – zamak

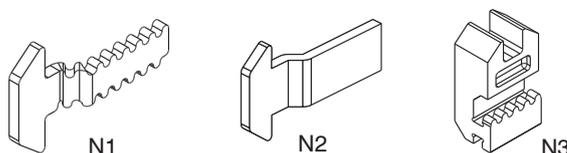
Ejemplo de kit de enganche Brio Plus/Mini
1 - Gancho de hoja
2 - Cerradero (variable según el artículo)



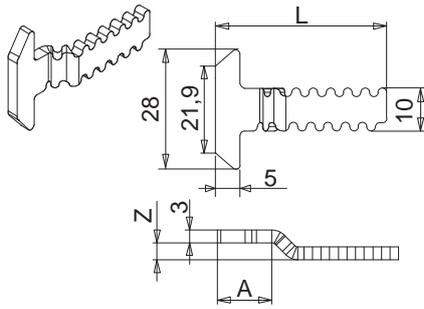
Cerraderos posibles



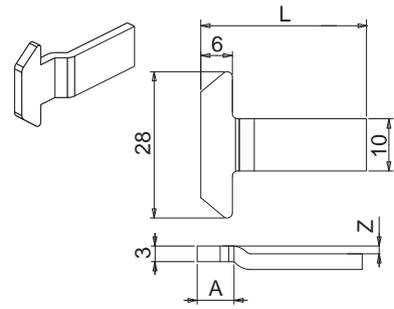
Ganchos de hoja posibles



Gancho de hoja del tipo N1



Gancho de hoja del tipo N2



Código	Descripción	Gancho de hoja	Tipo gancho de hoja	L	A	Z	Cerradero	Tipo cerradero	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05005	KIT ENGANCHE BRIO PLUS/BRIO MINI	04598	N3				03337	B	X				20
0708701	KIT ENGANCHE BRIO CITY	Específico	N2	31	10	3	específica	A	X				100
0712701	KIT ENGANCHE BRIO	Específico	N1	32	0	0	específica	E	X				100

KIT ENG.PRATIKA/NADA



Funciones

Los kits de enganche están compuestos por los elementos necesarios para realizar un cierre en ventanas o puertas correderas de aluminio. Se utilizan junto a toda la gama PRATIKA (incluida la versión con llave) y NADA.

Características Técnicas

Los kits de enganche están compuestos por un gancho de hoja y un cerradero embalados juntos, para localizar rápidamente todo lo necesario para realizar un cierre de puerta o ventana corredera.

El gancho de hoja es de acero inoxidable y existe en varias medidas de longitud y anclajes según la serie de uso.

El cerradero existe en acero inoxidable y zamak.

En la base del marco en donde se ha de aplicar existe en las versiones:

A – insertar

B – aplicación frontal

C - aplicación frontal con fresado

D – aplicación frontal con fresado del carril y ocluser

Los kits de enganche Pratika y Nada se pueden aplicar en:

- Pratika
- Pratika Duo Key
- Pratika Duo
- Nada
- Cremona City

Materiales

Ganchos de hoja de acero inoxidable

Cerraderos:

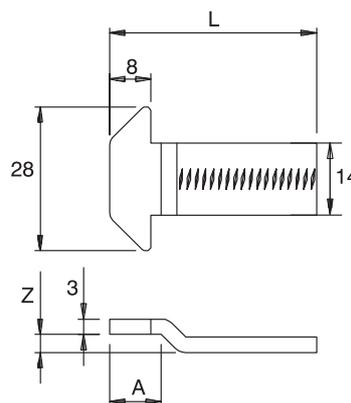
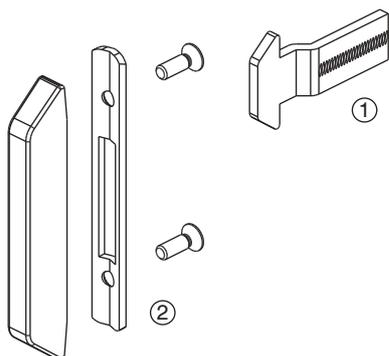
A - cerradero de zamak y espárragos de acero inoxidable

B - cerradero de zamak y tornillos de acero inoxidable

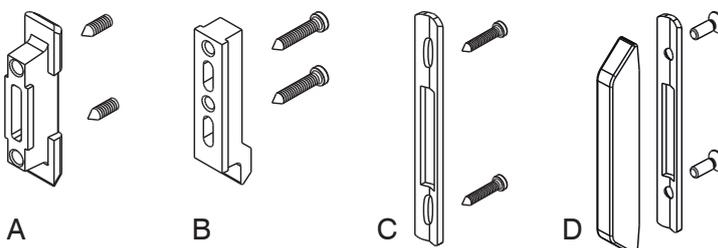
C - cerradero y tornillos de acero inoxidable

D – ocluser de zamak galvanizado y cerradero y tornillos de acero inoxidable

- 1 - Gancho de hoja
2 - Cerradero (variable según el artículo)



Cerraderos posibles



ELEMENTOS DE CIERRE

KIT ENG.PRATIKA/NADA

Código	Descripción	Gancho de hoja	L	A	Z	Cerradero	Tipo cerradero	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03058	KIT DE ENGANCHE PRATIKA/NADA	02673	34	11	8	04686	A	X				20



MANILLA CON PULSADOR DELTA PLUS

Funciones

Manilla con pulsador, que realiza el cierre en el montante central de una puerta o de una ventana corredera de aluminio.

Características Técnicas

El sistema de fijación de la manilla Delta Plus se realiza mediante tacos de expansión.

Los mecanizados que se han de realizar en el perfil son dos simples orificios de 10 mm y un orificio de 9 mm para el paso del perno.

La carrera del perno de cierre es = 15 mm.

La manilla Delta Plus presenta un selector que bloquea el pulsador principal en la posición de cierre.

Esta función impide una apertura imprevista de la manilla y mejora su seguridad.

De hecho, cuando el selector se encuentra en la posición de bloqueo no se puede accionar el pulsador principal de apertura/cierre.

Materiales

Cuerpo manilla de aluminio moldeado por inyección

Pulsadores, cárteres laterales y espesores de poliamida con fibra de vidrio

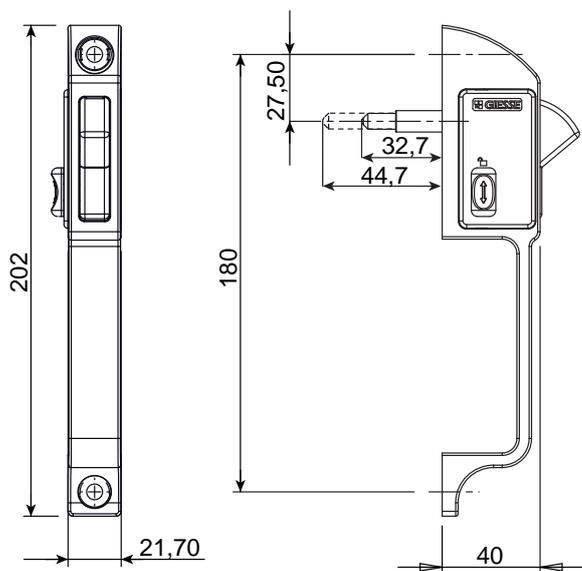
Perno de acero galvanizado

Tapones de cobertura tornillos de fijación de goma

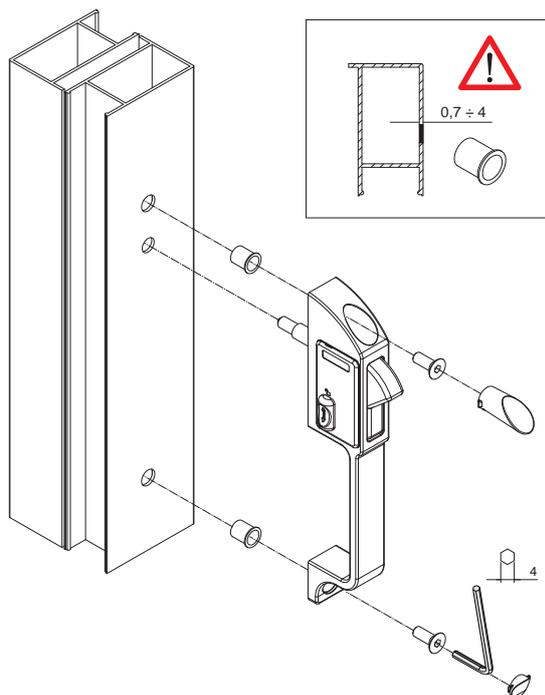
Tornillos de fijación de acero inoxidable

Insertos de fijación de acero galvanizado

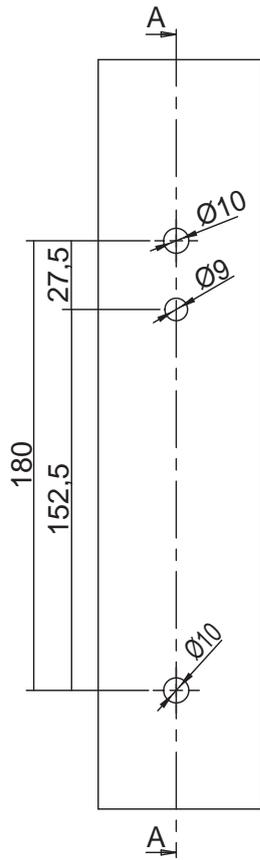
Dimensiones



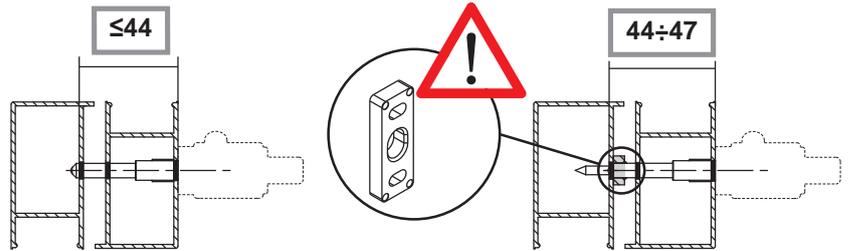
Montaje manilla



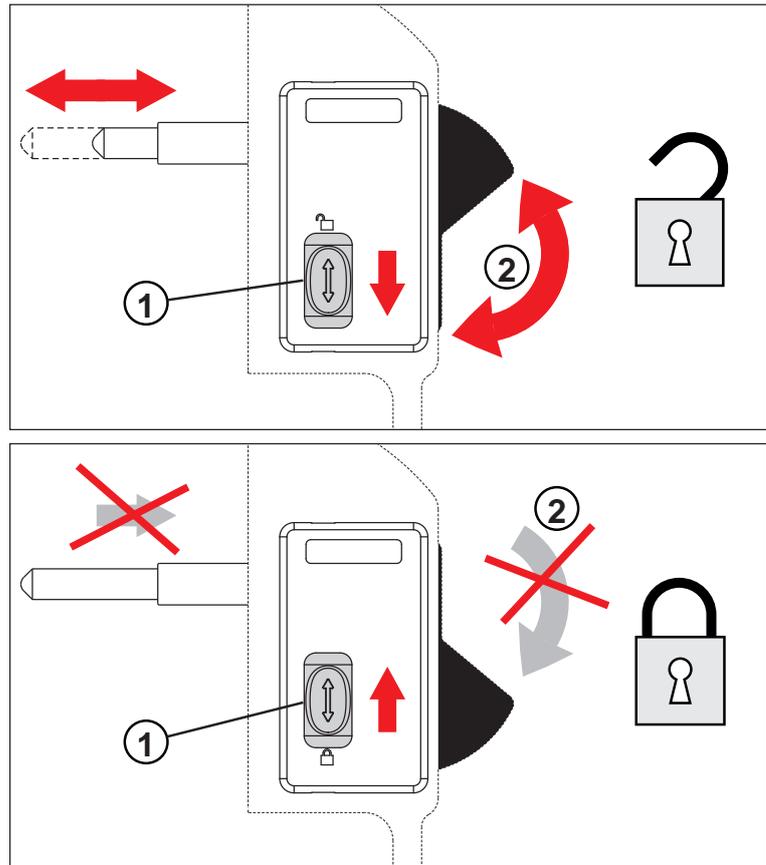
Mecanizado



Carrera perno



Pulsador abierto/cerrado



Código	Descripción	Longitud perno (anta abierta) mm	Longitud perno (anta cerrada) mm	Carrera perno mm	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Otro Latón	Unidades por confección
02701	MANILLA CON PULSADOR DELTA PLUS	32,7	47,7	15	X		X		20



TIRADOR BUTTERFLY

Funciones

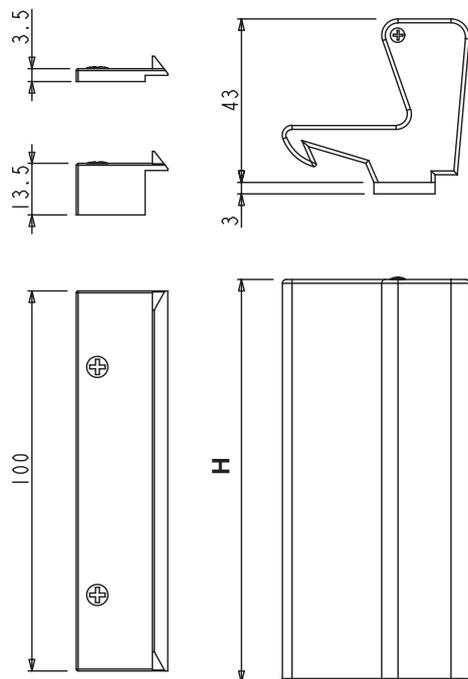
Tirador de transporte externo, con enganche de empotrar, aplicación lateral en puertas correderas de aluminio

Características Técnicas

El desacoplamiento del tirador y la apertura de la hoja se consiguen simplemente con una presión lateral.
Disponibile con bloqueo en cierre H de 106 y 181 mm (al girar el dispositivo específico) o sin bloqueo H=106 mm.

Materiales

Cuerpo manilla de aluminio extruido
Cárter, pletina y separador de nailon negro
Muelle de acero galvanizado



Código	Descripción	Bloqueo de cierre	Altura H manilla	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03172	TIRADOR BUTTERFLY	NO	106	X	X	X		20
03177	TIRADOR BUTTERFLY	SÍ	181	X	X	X		20

MISMO



Funciones

El elemento de cierre Mismo está compuesto por un portaganchos donde se aloja el gancho de hoja que encaja en el relativo gancho de marco para crear un punto de cierre.

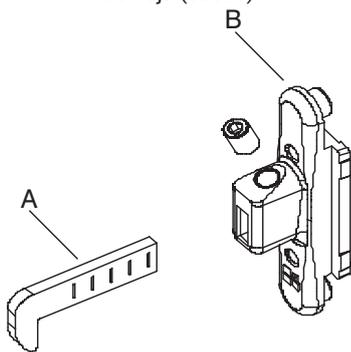
Características Técnicas

El gancho de hoja se fija en el portaganchos mediante el respectivo espárrago. En el multicierre Mismo es posible modificar el número de elementos de cierre en función del grado de seguridad que se desea conferir al cerramiento. Los portaganchos de hoja están conectados entre sí mediante una pletina 15/20 con agujero de diámetro 8 mm

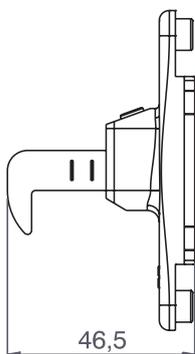
Materiales

Cuerpo de zamak
Espárrago de fijación y gancho de hoja de acero inoxidable

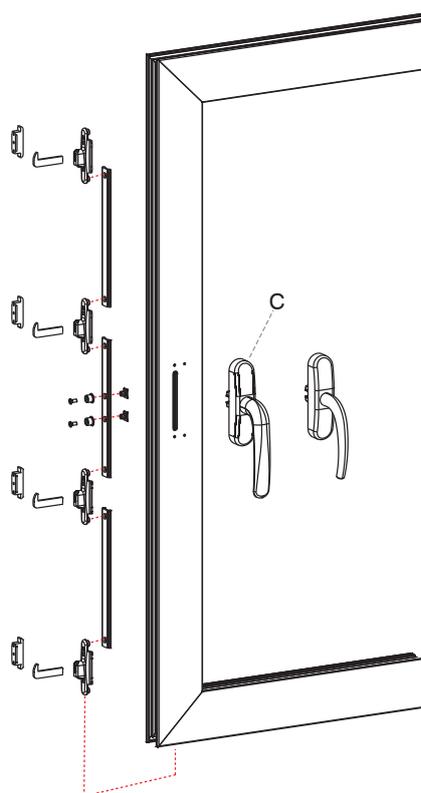
A=Gancho de la hoja (03345) B=Portaganchos de hoja (03340)



Dimensiones

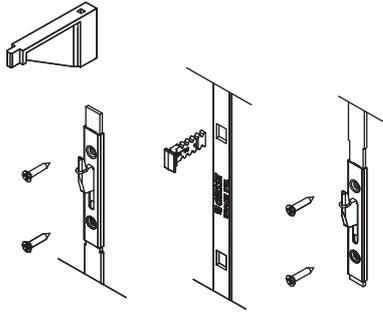


A=Cremona cover monodireccional o compatible



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0334001	PORTAGANCHO DE HOJA MISMO		X				50
03345	GANCHO DE HOJA RECTO MISMO	2 mm	X				50

TOP SECURITY BRIO



Funciones

Multicierre para corredera accionada mediante cierre embutido, que permite el cierre del cerramiento con 2 (ventanas) o 3 (puertas) puntos de cierre.

Características Técnicas

El multicierre TOP SECURITY BRIO se aplica en hojas de corte a 90° en los que el cierre embutido se aplica en el interior de la tubular.

Los herrajes están realizados en acero inoxidable para asegurar una resistencia óptima al deterioro. El movimiento de apertura y cierre es transmitido a los herrajes por el cierre embutido mediante un conector de zamak (disponible en la versión guiado o atornillado).

Los puntos de cierre se sitúan en los cerraderos colocados sobre el marco (no en dotación).

Top Security Brio comprende tres ganchos de hoja y se aplica frontalmente en el perfil mediante tornillos autorroscantes; el mecanizado es sencillo y rápido gracias a una plantilla de taladrado.

No idóneo para usar en perfiles con rotura de puente térmico.

Para la fijación centrada de los herrajes usar la plantilla 02612.

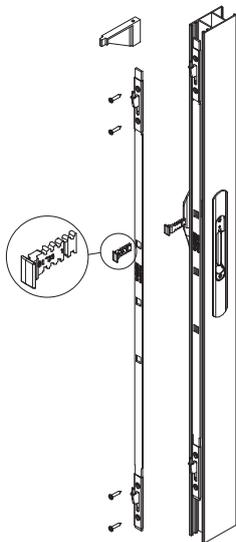
Materiales

Gancho de hoja, placa de fijación, varilla multicierre y elemento de arrastre de acero inoxidable.

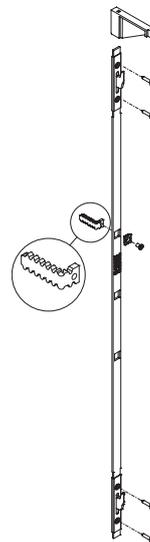
Fijación para elementos de conexión de zamak galvanizado.

Plantilla de posicionamiento de poliamida.

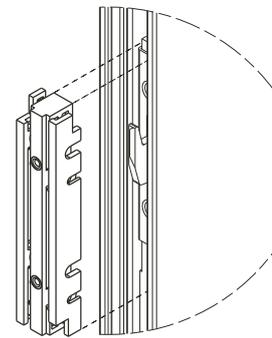
Versión A: Conexión con gancho de hoja



Versión B: Conexión con gancho de hoja enroscado



Plantilla de centrado



Código	Descripción	Altura de la hoja	Puntos de cierre	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02612	PLANTILLA CENTRADO MULTICIERRE BRIO			B	X				5
02997	MULTICIERRE TOP SECURITY BRIO 2P	800 - 1600 mm	2		X				10
02998	MULTICIERRE BRIO 3P (ENROSCADO)	> 1600 mm	3	A	X				10



MULTICIERRE TEMPO

Funciones

Sistema de multicierre, para ventanas y puertas correderas de aluminio, accionable con un único elemento de maniobra (cremona, martelina o tirador uñero).



Producto no disponible para Francia

Características Técnicas

Tempo es un sistema completo. Permite realizar ventanas o puertas correderas con 2 o 3 puntos de cierres.

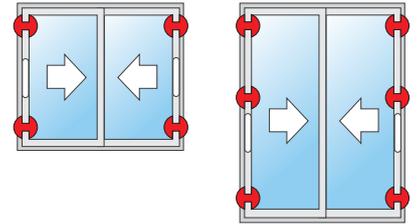
El amplio rango de empuñaduras permite elegir entre manillas, cremonas o tiradores uñeros individuales o dobles

Todos los productos son dedicados.

Los herrajes de multicierre (varillas y ganchos de hoja) son especialmente resistentes a la corrosión al estar realizados totalmente en poliamida y acero inoxidable.

El sistema Tempo está compuesto por:

- varillas de cierre
- cierres opcionales
- elementos de maniobra
- kit de fijación elementos de maniobra



ELEMENTOS DE MANIOBRA

Funciones

Amplia oferta de maniobras, disponibles individuales o dobles, que permiten el accionamiento mediante un cuadradillo o dispositivo de traslación de las varillas de cierre Tempo.

Características Técnicas

El multicierre Tempo se acciona con 4 elementos de maniobra distintos, todos ellos disponibles individuales y dobles:

- Manilla
- Tirador de arrastre en arco
- Cremona
- Tirador uñero

Todos los elementos de maniobra están equipados con la cerradura. Existe también un tirador de arrastre externo.



Materiales

MARTELINA Y CREMONA

- Mango y cuerpo de aluminio moldeado por inyección
- Tornillos de acero galvanizado.
- Rotor y cuadro de zamak moldeado por inyección.
- Cubretornillos y placa de poliamida.

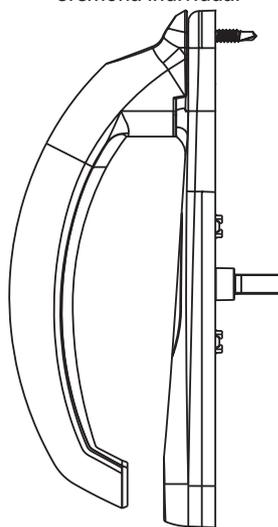
MANILLA EN ARCO

- Cuerpo de aluminio moldeado por inyección
- Palanca de accionamiento cuadradillo de poliamida
- Tornillos de acero galvanizado

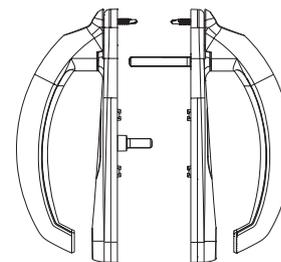
TIRADOR UÑERO

- Cuerpo de aluminio extruido
- Elemento de enganche de zamak moldeado por inyección
- Elemento de arrastre pletina de poliamida

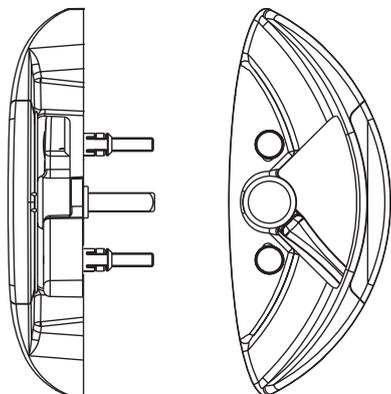
Cremona individual



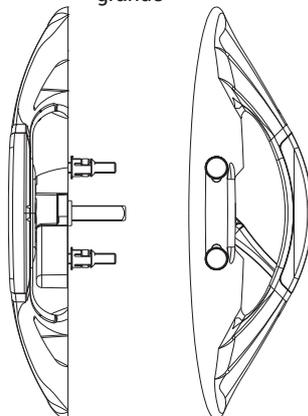
Martelina doble



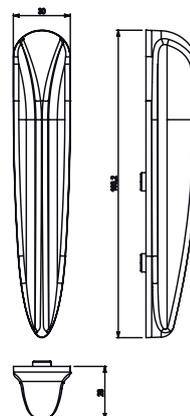
Tirador de arrastre en arco pequeño



Tirador de arrastre en arco grande



Manilla de arrastre externa



Código	Descripción	Versión	Fijación	Varillas	Tipo elemento de maniobra	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06024	TIRADOR DE ARRASTRE EN ARCO GRANDE	Individual	en confección	06000 - 06001	cuadradillo			X		20
06025	TIRADOR DE ARRASTRE EN ARCO GRANDE	Doble	06034	06000 - 06001	cuadradillo			X		20
06026	TIRADOR DE ARRASTRE EN ARCO PEQUEÑO	Individual	en confección	06000 - 06001	cuadradillo			X		20

KIT DE FIJACIÓN ELEMENTOS DE MANIOBRA

Funciones

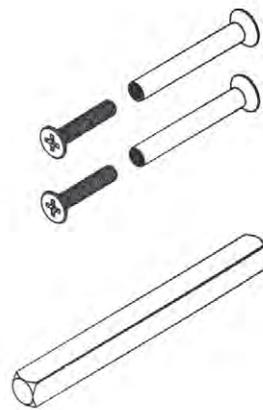
Sistemas de fijación que permiten aplicar los elementos de maniobra independientemente de la sección del perfil.

Características Técnicas

Tempo propone 4 tipos distintos de fijación para permitir la aplicación de los elementos de maniobra doble.

Materiales

Tornillos y cuadradillo de acero galvanizado.
Inserto roscado de aluminio.



Código	Descripción	Sección del perfil (mm)	Elementos de maniobras compatibles	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06033	KIT DE FIJACIÓN MARTELINA Y CREMONA	28 - 35	06021 - 06023	X				100
06034	KIT DE FIJACIÓN MANILLA ARCO GRANDE	30 - 34	06025	X				100

MULTICIERRE CHAMPION PLUS

Funciones

Sistema de multicierre, para ventanas y puertas correderas de aluminio, accionable con un único elemento de maniobra (martelina o tirador uñero).

Características Técnicas

Champion Plus es un sistema completo que requiere el uso de:

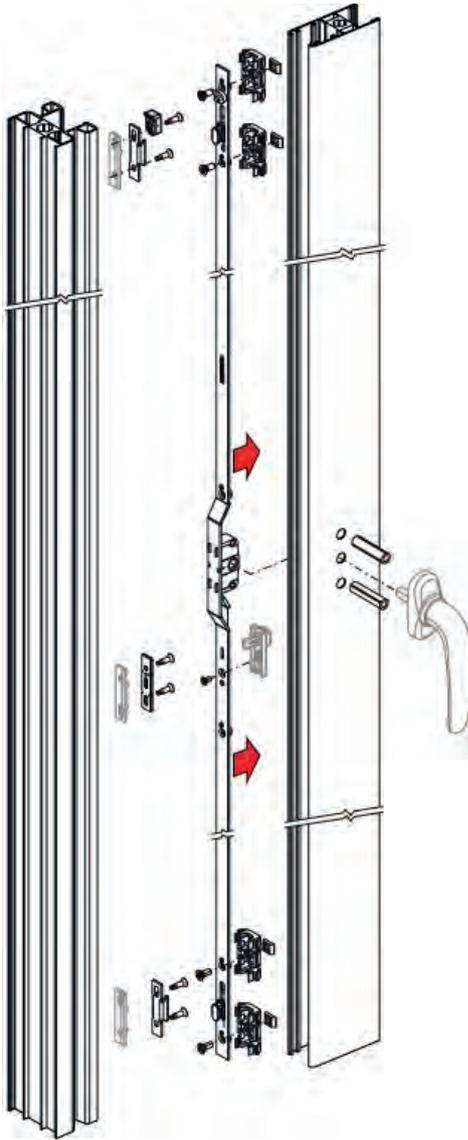
- Varilla de cierre
- Elemento de maniobra
- Kit de fijación al perfil

La varilla de cierre existe en distintas versiones según las dimensiones de la hoja y los puntos de cierre necesarios.

El amplio rango de elementos de maniobra permite elegir entre martelinas o tiradores uñeros individuales o dobles.

Los kits de fijación son específicos para cada serie de perfiles utilizados.

Los herrajes de multicierre (varillas y ganchos de hoja) son resistentes a la corrosión cuando se realizan totalmente en poliamida y acero inoxidable.



VARILLAS DE CIERRE CHAMPION PLUS

Funciones

Sistema completo de varillas para multicierre (de 1 a 3 puntos) para ventanas o puertas ventanas correderas de aluminio.

Características Técnicas

Disponibles en tres versiones:

- Entrada 7,5 mm (1÷3 puntos de cierre)
- Entrada 15 mm (1÷3 puntos de cierre)
- Entrada 15 mm con cerradura (3 puntos de cierre)

Todas las varillas se accionan mediante una martelina tradicional o uñero con cuadradillo de 7 mm.

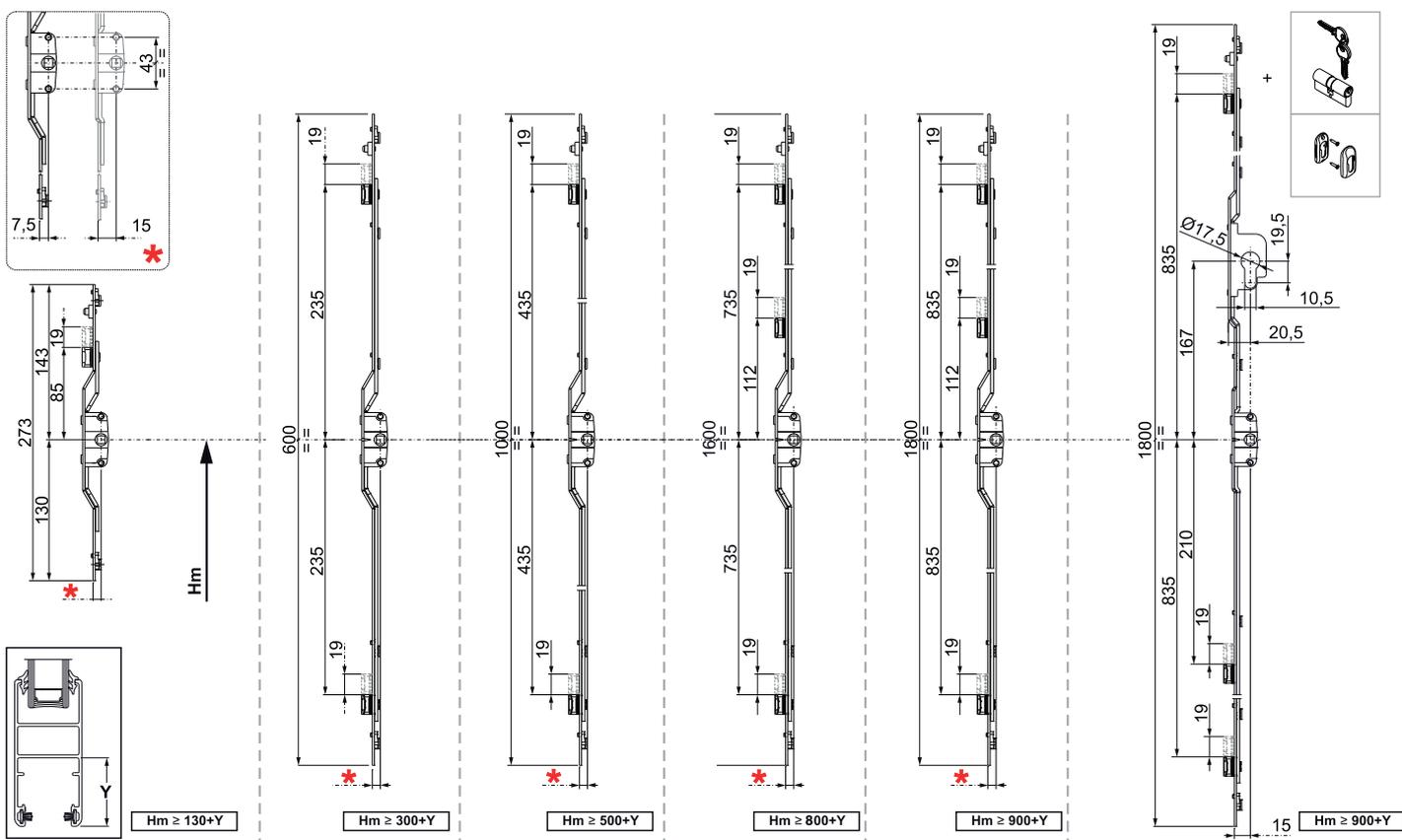
Según la serie de empleo, las varillas se han de asociar a kits específicos de enganche, estudiados para adaptarlas a las distintas formas del perfil.

El gancho de hoja en forma de seta presenta una robustez superior a los 200 kg.

Materiales

Varillas y perno antielevación de acero galvanizado

Caja rotor y ganchos de hoja de zamak



Código	Descripción	Entrada	Cerradura	Compatibilidad Anti-falsa Maniobra	Longitud	Altura Martelina	Puntos de cierre	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02720	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	NO	270	> 130 + Y	1	X				4
02721	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	SÍ	600	> 300 + Y	2	X				4
02722	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	SÍ	1000	> 500 + Y	2	X				4
06309	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	SÍ	1600	> 800 + Y	3	X				4
02723	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	SÍ	1800	> 900 + Y	3	X				4
02724	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	NO	270	> 130 + Y	1	X				4
02725	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	600	> 300 + Y	2	X				4
02726	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	1000	> 500 + Y	2	X				4
06310	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	1600	> 800 + Y	3	X				4
02727	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	1800	> 900 + Y	3	X				4
02728	VARILLA CHAMPION PLUS CON CERRADURA	15	SÍ	SÍ	1800	> 900 + Y	3	X				4

DISPOSITIVO ANTI-FALSA MANIOBRA

Funciones

Dispositivo que impide con la hoja abierta situar los herrajes en una posición de cierre.

Características Técnicas

Se aplica fácilmente en todos los Muticierres Champion Plus con 2 o 3 puntos de cierre.

Desarrolla la función de protección de los herrajes al impedir impactos accidentales entre ganchos de hoja y cerraderos.

Impide que el usuario de la ventana sitúe de forma inadvertida la martelina en posición de cierre cuando la hoja está abierta.

Solamente cuando la hoja se cierra, por consiguiente, entornada en el marco, el dispositivo se desbloquea y permite la rotación del Mango y el cierre de la hoja.

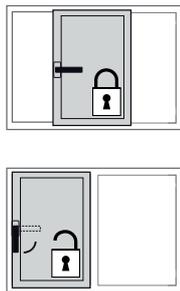
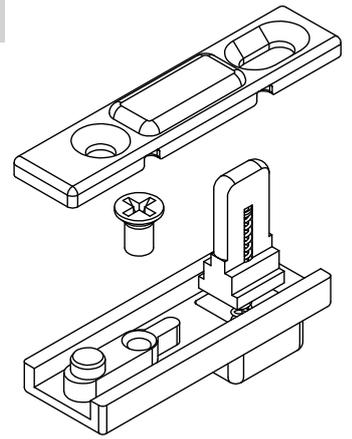
Materiales

Cuerpo falsa maniobra y pulsador de zamak moldeado por inyección

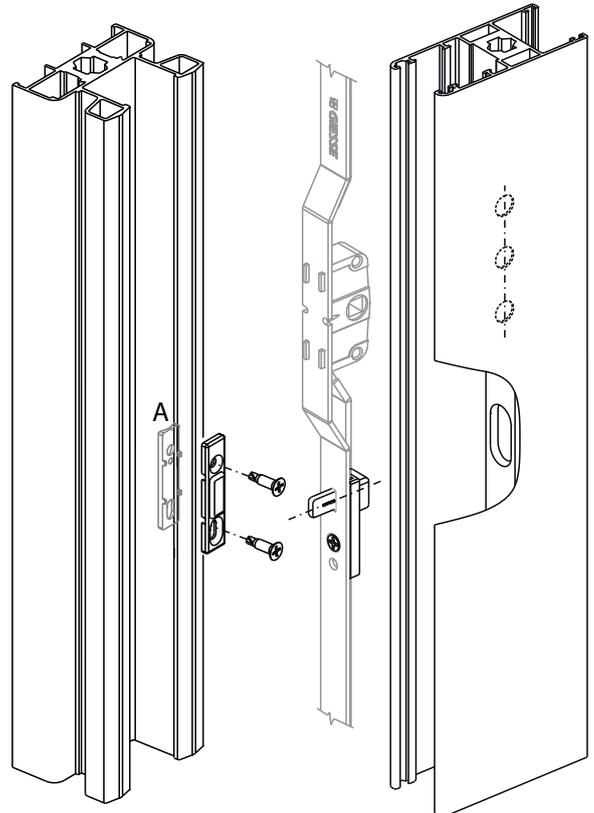
Muelle de retorno de acero armónico niquelado

Tornillo de fijación de acero inoxidable

Encuentro marco de poliamida



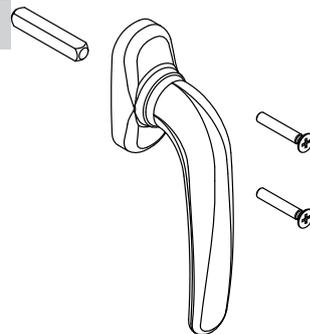
A= contenido en el kit de fijación Champion Plus



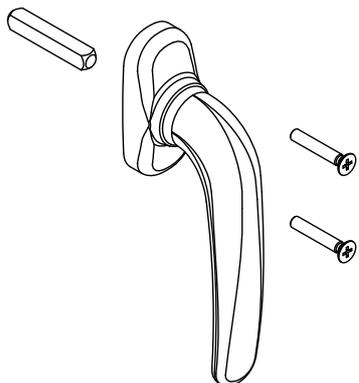
Código	Descripción	Combinable con	Base Brito	Amplizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02770	ANTI-FALSA MANIOBRA	02721=02723, 02725=02728	X				8

MARTELINA PRIMA CHAMPION PLUS

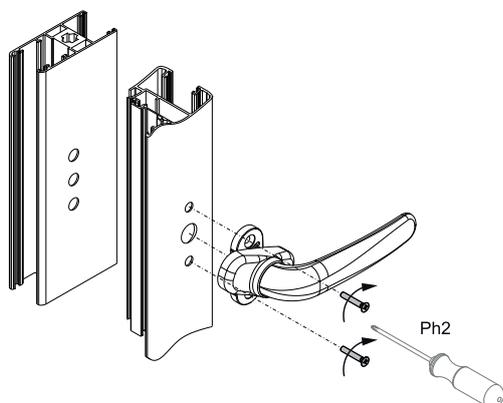
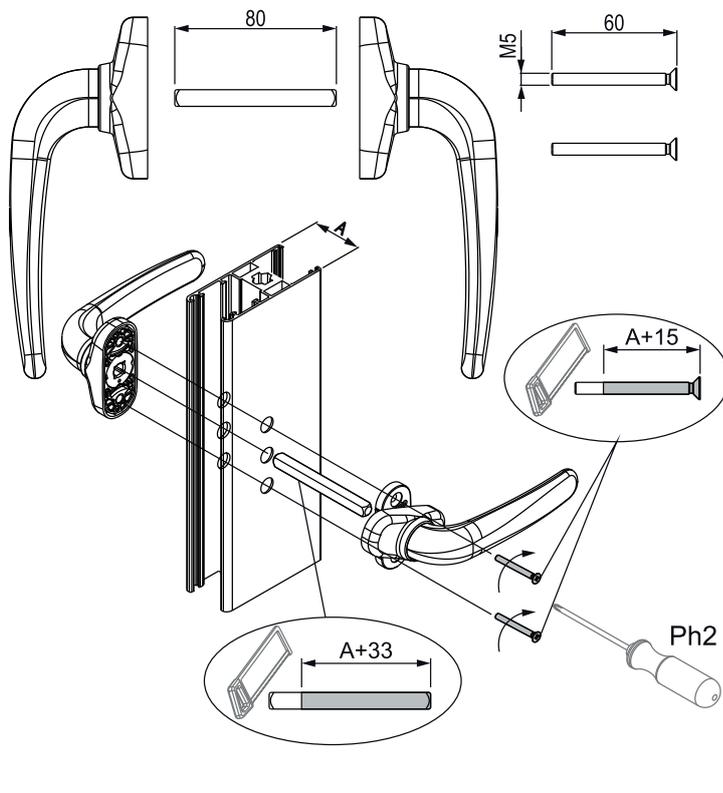
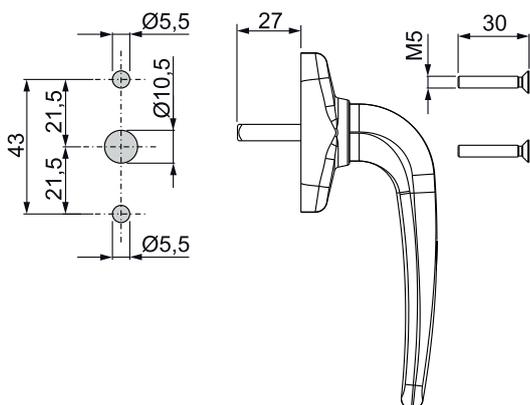
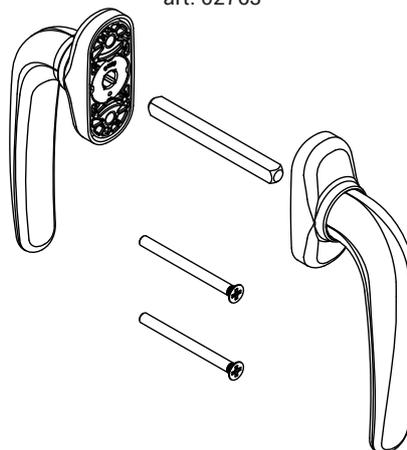
Aplicación en hoja principal de un cerramiento de corredera.
Disponible en dos versiones, individual y doble (puertas balconeras), la martelina Prima permite accionar cómodamente el multicierre Champion plus.
Con un cuadradillo de 7 mm y un posicionador para la parada del mango a 0° y 180°.
Mango, cubreplaca y rotor de zamak moldeado por inyección
Cuadradillo y tornillos de acero inoxidable
Placa de poliamida



art. 02762



art. 02763



Código	Descripción	NUDO	Aplicable	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02762	MARTELINA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	interno	X		X	X	5
02763	MARTELINA PRIMA DOBLE	-	interno/externo	X		X	X	5

TIRADOR DE EMBUTIR

Aplicación en hoja secundaria de un cerramiento de corredera.

Al no sobresalir permite la superposición de las hojas.

Con un cuadradillo de 7 mm y un posicionador para la parada del mango a 0° y 180°.

El producto tiene su sistema de fijación en el perfil autónomo respecto de los tornillos M5x25 que unen la martelina con el mecanismo interno.

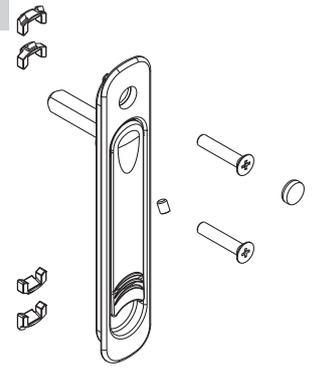
Según la geometría del perfil de la hoja el instalador de cerramientos decide el modo de colocar el tirador embutido con los elementos A o B para que el anclaje del producto resulte eficaz y duradero.

Cuerpo externo, mango y elementos de fijación de zamak moldeado por inyección

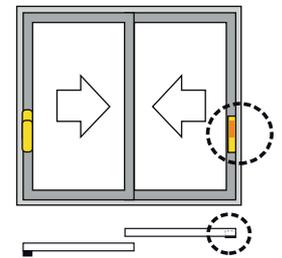
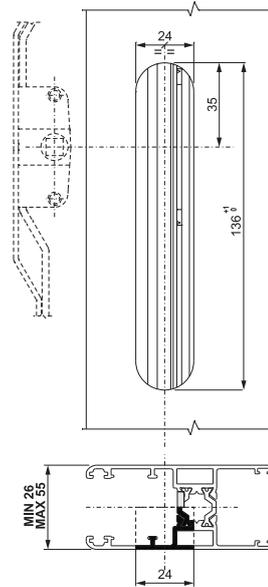
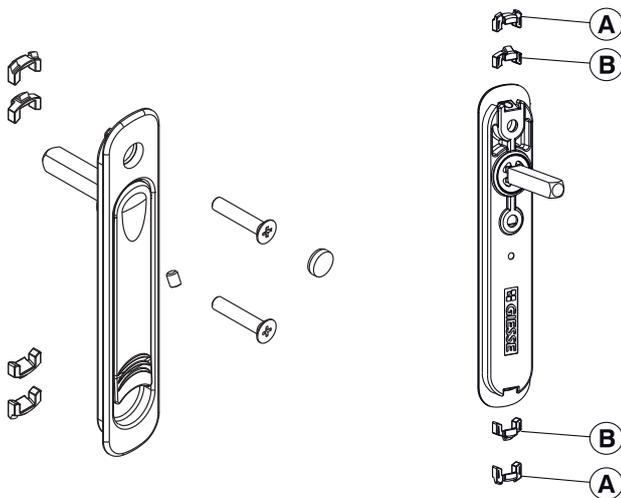
Perno cuadrado y tornillos de fijación de acero galvanizado

Disco de disparo de Hostaform

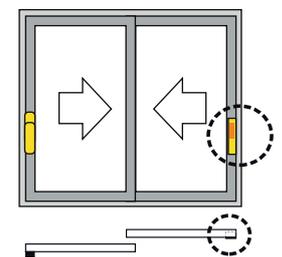
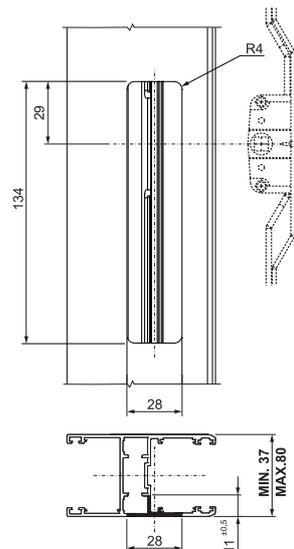
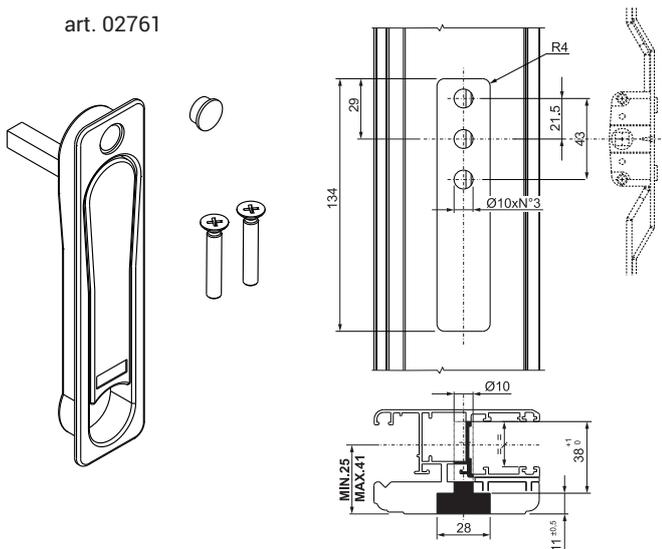
Arandela de bloqueo de acero armónico



art. 02760



art. 02761



Código	Descripción	Aplicable	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
02760	TIRADOR DE EMBUTIR	interno		X		X	X	8
02761	TIRADOR DE EMBUTIR	interno	Perfiles Alu/madera o Alu >37 mm	X		X	X	8

UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO

El uñero de arrastre externo desarrolla una función de arrastre de una hoja corredera y funciona junto a una martelina situada en el lado interno del cerramiento.

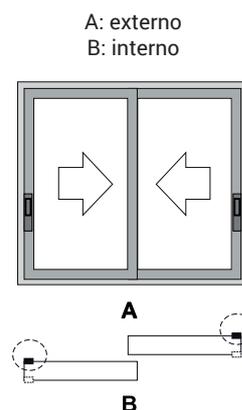
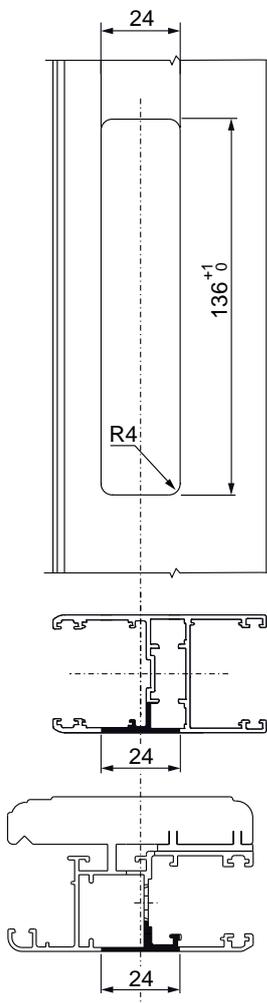
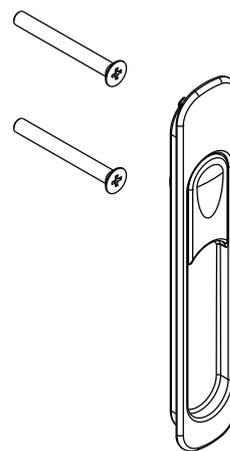
El artículo se aplica externamente y desarrolla la función de arrastre de una hoja corredera.

El artículo se usa con el tirador uñero o con la martelina Prima.

Los tornillos métricos en dotación con el tirador del lado interno se enroscan en el uñero externo para formar un conjunto de los 2 artículos con el perfil.

Cuerpo externo y palanca de zamak moldeado por inyección

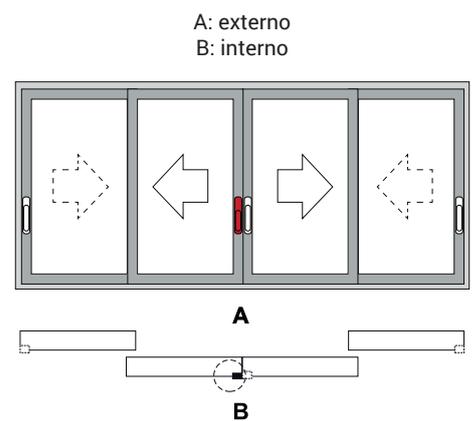
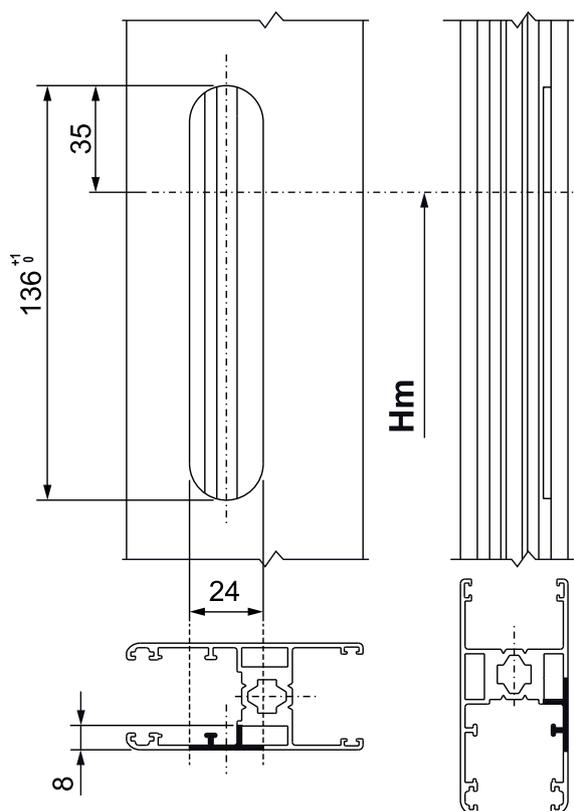
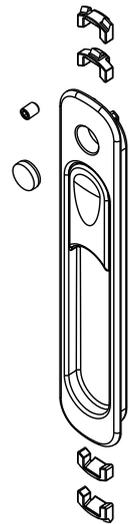
Tornillos de acero galvanizado



Código	Descripción	Aplicable	Combinable con	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	externo	02760-02761-02762	X		X	X	8

UÑERO DE ARRASTRE INTERNO CIEGO

Tirador uñero ciego para aplicación en hoja contrapuesta con solamente la función de arrastre.
Cuerpo y dientes de enganche de zamak moldeado por inyección
Espárrago de bloqueo de acero inoxidable



Código	Descripción	Aplicable	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
02765	UÑERO DE ARRASTRE INTERNO CIEGO	interno	Hojas contrapuestas	X		X	X	8

KIT DE CONEXIÓN CHAMPION PLUS

Funciones

Kits compuestos por los elementos de adaptación y fijación de la varilla en el perfil de la hoja y de los cerraderos y relativos separadores que aplicar en el marco.

Características Técnicas

Específico para cada serie de aplicación, el kit existe en 3 versiones según la hoja usada (1, 2 o 3 puntos de cierre).

El kit de fijación suele comprender:

- Separadores de adaptación varilla en el perfil
- Tornillos de fijación de la varilla en el perfil
- Cerradero marco
- Separadores cerradero (si es necesario)
- Elemento anti-levantamiento
- Distanciadores para martelina

Los separadores de adaptación encajan en los herrajes y existen en dos versiones:

- Fijación directa en el perfil, el tornillo entra en el perfil de la hoja
- Fijación con adaptador de expansión (con patente Giesse) donde el adaptador desempeña la función de elemento de fijación del herraje

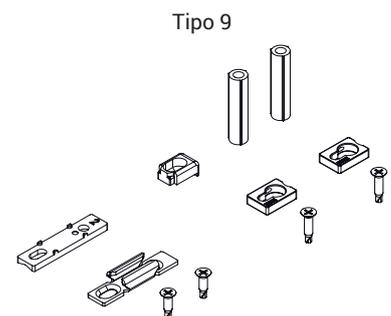
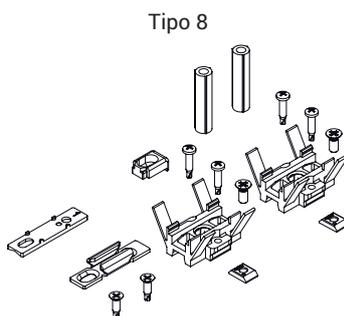
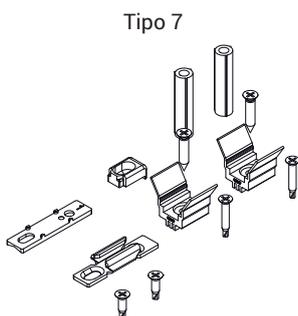
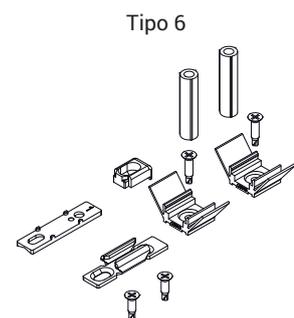
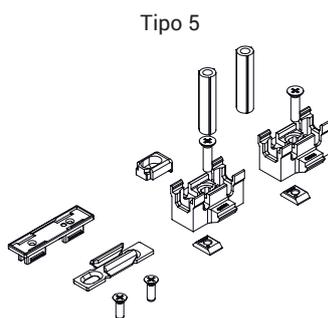
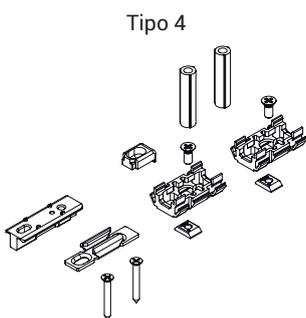
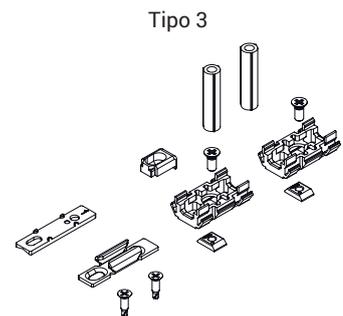
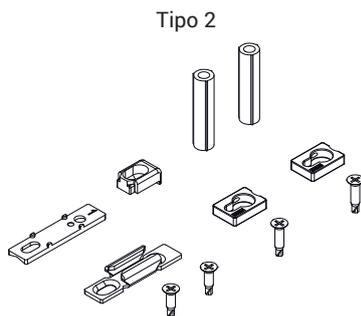
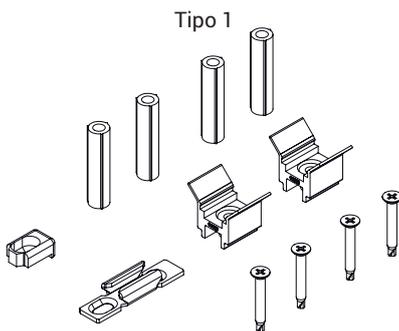
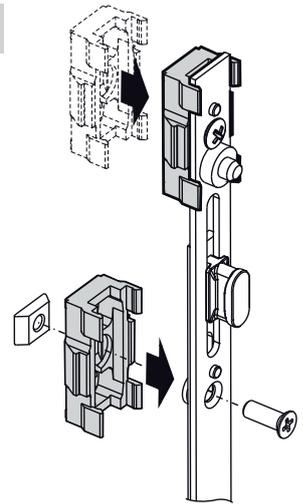
Materiales

Espesores de adaptación varilla al perfil, espesores cerradero y distanciadores martelina de poliamida gris

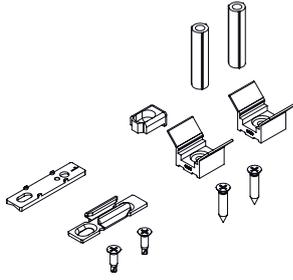
Tornillos de fijación varilla en el perfil de acero inoxidable

Cerradero marco de acero galvanizado

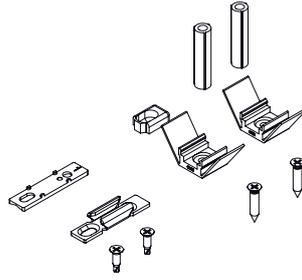
Elemento antielevación y separador (si contemplado) de zamak moldeado por inyección



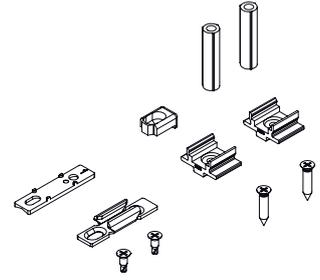
Tipo 10



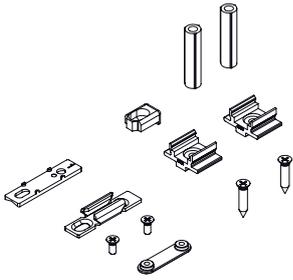
Tipo 11



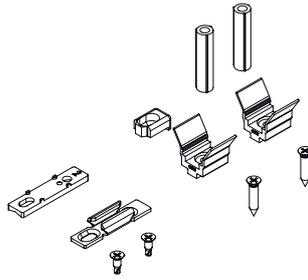
Tipo 12



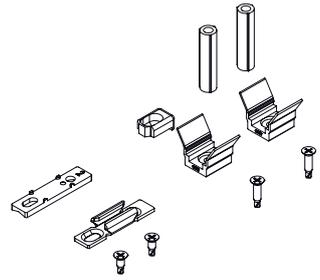
Tipo 13



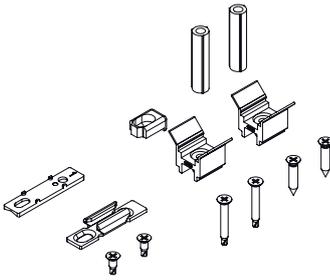
Tipo 14



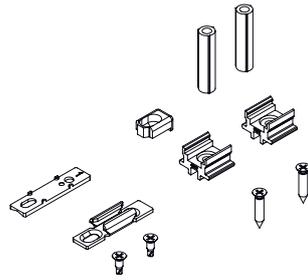
Tipo 15



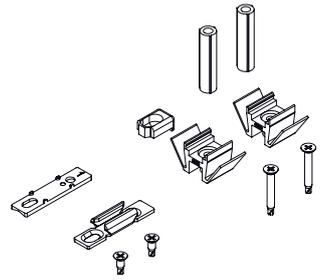
Tipo 16



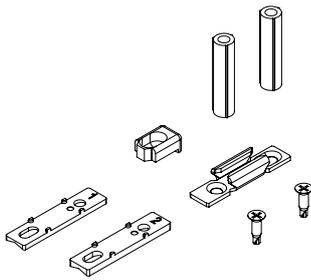
Tipo 17



Tipo 18



Tipo 19



Fijación directa (A1)



Fijación con expansión (A2)



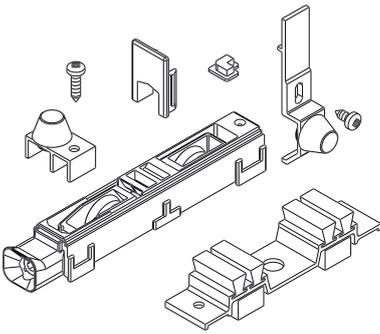
MULTICIERRES

KIT DE ENSAMBLAJE

Código	Descripción	Varilla que combinar	Tipo	Fijación varilla sobre hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06301	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	2	Directa (A1)	X				8
06302	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	2	Directa (A1)	X				8
06303	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	2	Directa (A1)	X				8
06311	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	3	Expansión (A2)	X				8
06313	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	3	Expansión (A2)	X				8
06321	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	4	Expansión (A2)	X				8
06323	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	4	Expansión (A2)	X				8
06332	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	5	Expansión (A2)	X				8
06333	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	5	Expansión (A2)	X				8
06341	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	6	Directa (A1)	X				8
06342	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	6	Directa (A1)	X				8
06343	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	6	Directa (A1)	X				8
06351	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	7	Directa (A1)	X				8
06352	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	7	Directa (A1)	X				8
06353	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	7	Directa (A1)	X				8
06361	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	8	Expansión (A2)	X				8
06362	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	8	Expansión (A2)	X				8
06363	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	8	Expansión (A2)	X				8
06372	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	9	Directa (A1)	X				8
06373	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	9	Directa (A1)	X				8
06382	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	10	Directa (A1)	X				8
06383	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	10	Directa (A1)	X				8
06422	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	12	Directa (A1)	X				8
06423	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	12	Directa (A1)	X				8
06432	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	13	Directa (A1)	X				8
06433	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	13	Directa (A1)	X				8
06453	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	15	Directa (A1)	X				8

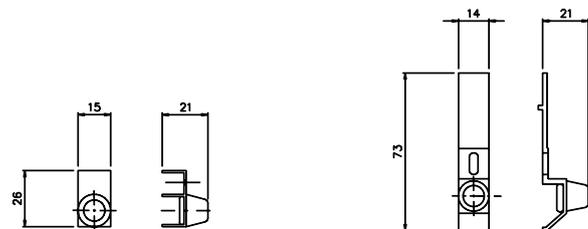
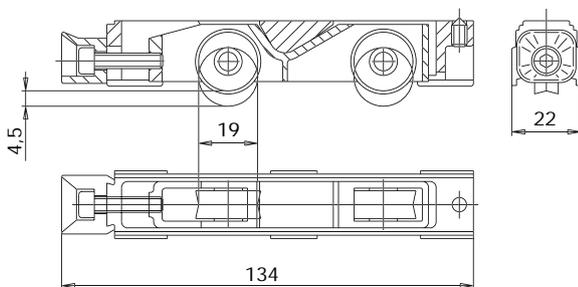
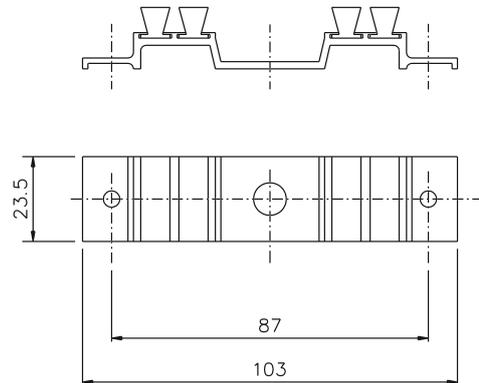
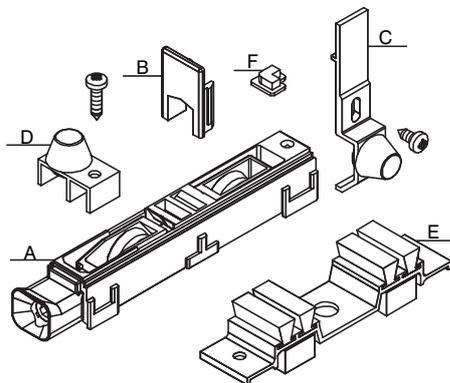
KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS

Conjunto de elementos indispensables para completar el accesoriamiento de una ventana o puerta corredera de 2 hojas de aluminio, contenidos en un único paquete.



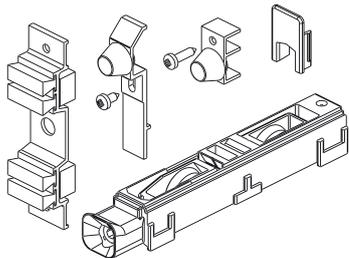
Dotaciones

- A - 4 Carros Carrera 2
- B - 4 Tapones cubremecanizado
- C - 2 Tapones amortiguadores y antifracción aplicación superior con 2 tornillos autorroscantes 3,9x9,5
- D - 2 Tapones amortiguadores, aplicación inferior con 2 tornillos autorroscantes 3,9x16
- E - 2 Tapones antipolvo
- F - 8 Ángulos guía hojas



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03106	KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS		X				5

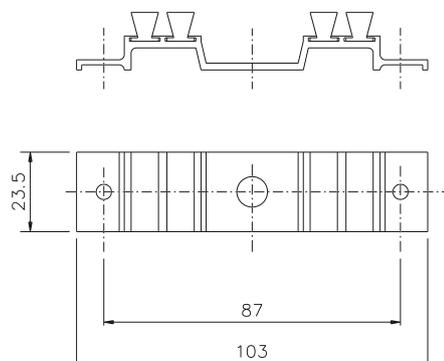
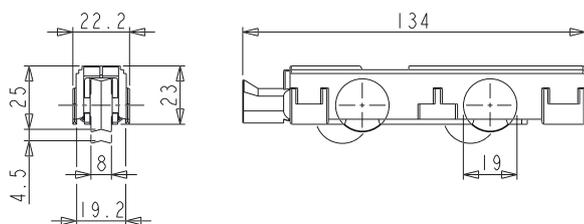
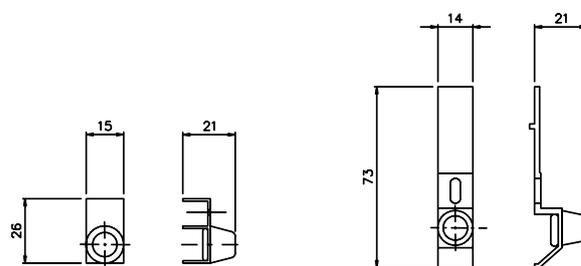
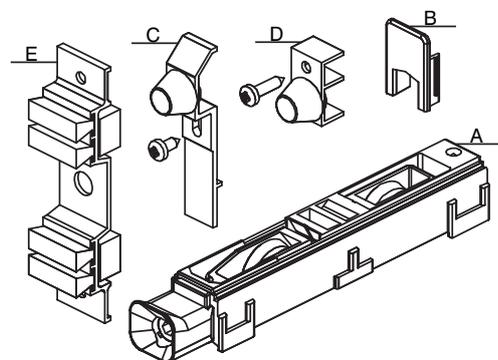
KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS



Conjunto de accesorios necesarios para completar el ensamblaje de una ventana o puerta de dos hojas correderas de aluminio, contenidos en un único paquete.

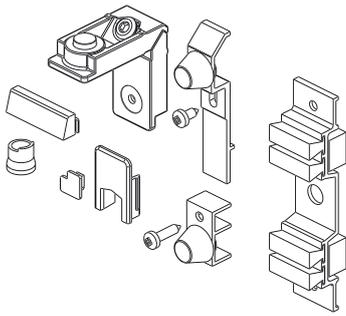
Dotaciones

- A - 4 Carros regulables Carrera 2
- B - 4 Tapones montante central de poliamida
- C - 2 Tacos amortiguadores superiores de aluminio y poliamida + 2 tornillos autorroscantes 3,9 x 9,5 de acero galvanizado
- D - 2 Tacos amortiguadores inferiores de aluminio y poliamida + 2 tornillos autorroscantes 3,9 x 16 de acero galvanizado
- E - 2 Tapones antipolvo de aluminio extruido con escobillas de poliamida y esponja selladora



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03108	KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS		X				5

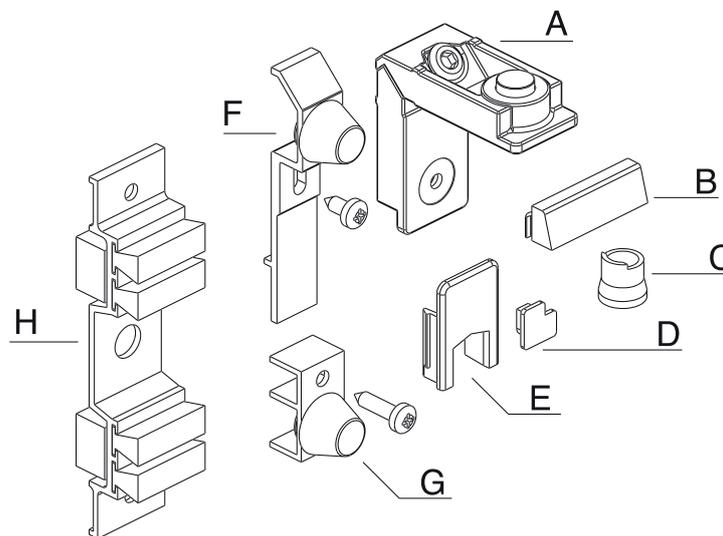
KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS



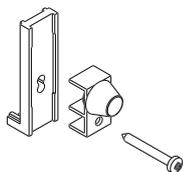
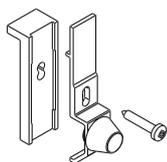
Conjunto de accesorios indispensables para completar el ensamblaje de una ventana o puerta de dos hojas correderas de aluminio (sin carros), contenidos en un único paquete.

Dotaciones

- A - 12 Escuadras de aluminio moldeado por inyección
- B - 2 Tapas cubreagujero de drenaje de poliamida
- C - 2 Casquillos drenaje agua de poliamida
- D - 8 Tapones guía hoja de poliamida
- E - 4 Tapones cubremecanizado de poliamida
- F - 2 Tacos amortiguadores superiores de aluminio y poliamida con tornillos relativos autorroscantes de acero galvanizado 3,9x9,5
- G - 2 Tacos amortiguadores inferiores de aluminio y poliamida con tornillos relativos autorroscantes de acero galvanizado 3,9x16
- H - 2 Tapones antipolvo de aluminio extruido con escobillas de poliamida y goma selladora y tornillos correspondientes autorroscantes de acero



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03114	KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS		X				10



TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN

Funciones

Tapones amortiguadores y antiefracción específicos para ventanas o puertas correderas de aluminio

Características técnicas

El taco amortiguador más largo se aplica en la parte superior.

El apéndice se ha de situar cerca del travesaño superior (a 2-3 mm aproximadamente) del marco para desarrollar también la función antiefracción (antiextracción de las hojas).

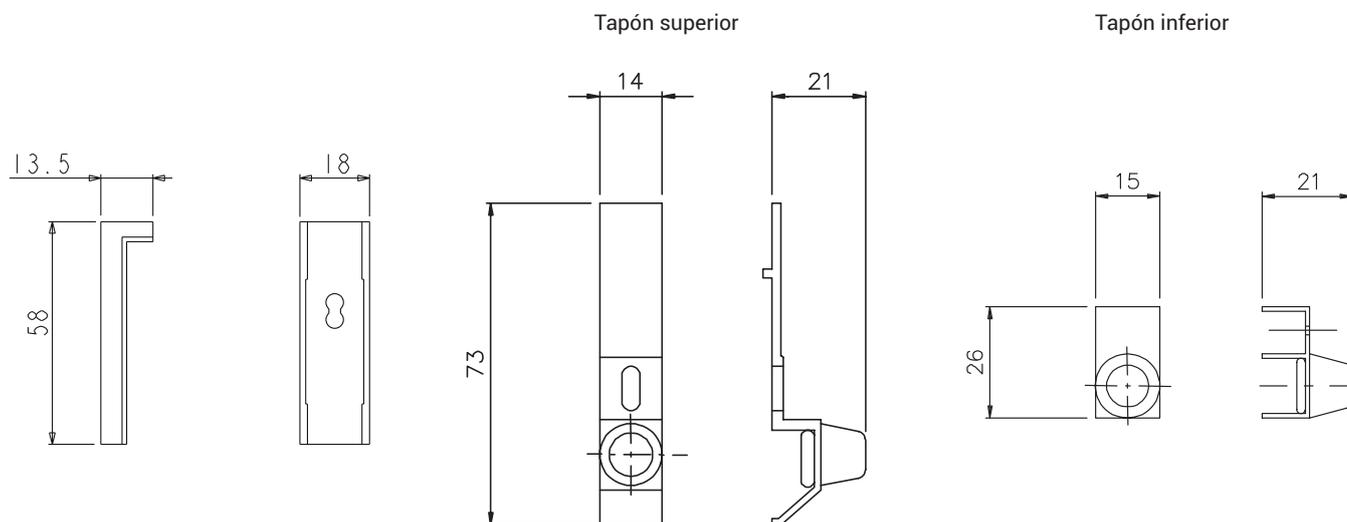
Materiales

Espesores de poliamida negra

Cuerpo amortiguador de aluminio extruido anodizado

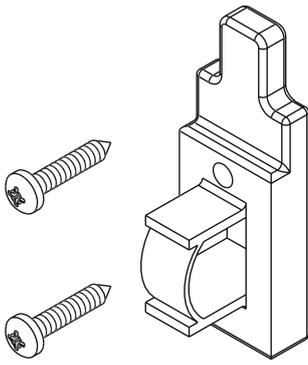
Tapones amortiguadores de goma

Tornillos de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02290	TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN		X				100

TAPÓN AMORTIGUADOR



Tapón amortiguador para ventanas correderas que permite amortiguar los golpes durante el cierre de la hoja.

Características técnicas

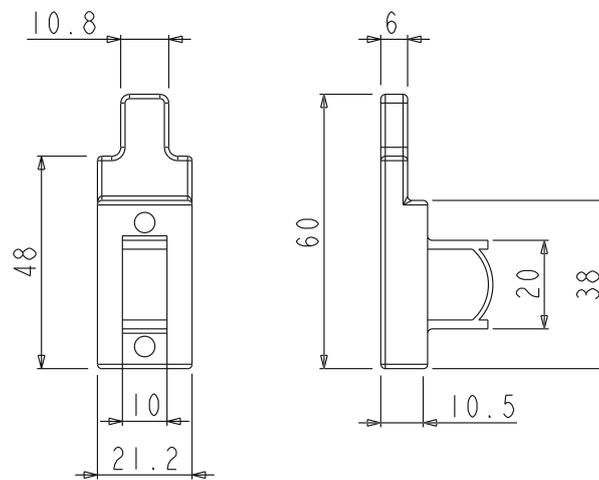
El tapón amortiguador se sitúa en las hojas - lado cierre - en la parte superior e inferior.

El tapón, situado en la parte superior, desempeña también la función de antilevantamiento.

Materiales

Poliamida negra

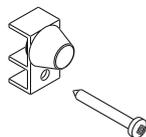
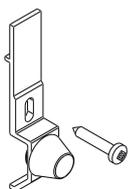
Tornillos de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
03145	TAPÓN AMORTIGUADOR		X				100

TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN

Tapones amortiguadores y antiefracción específicos para ventanas o puertas correderas de aluminio

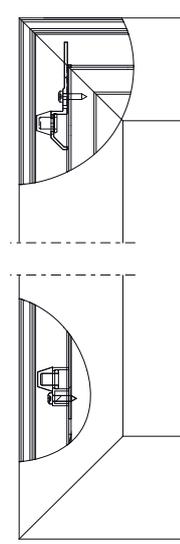
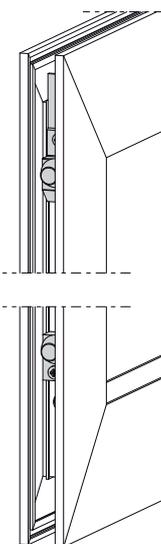
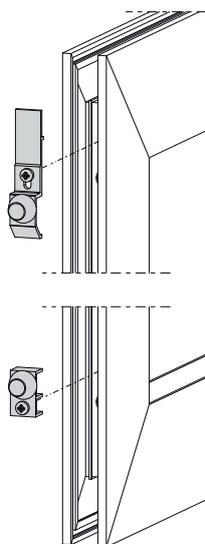
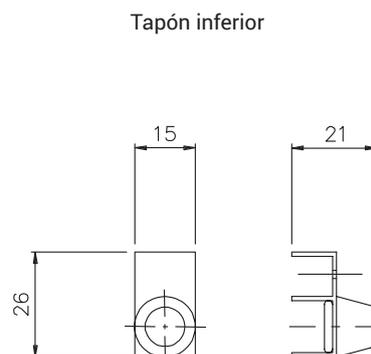
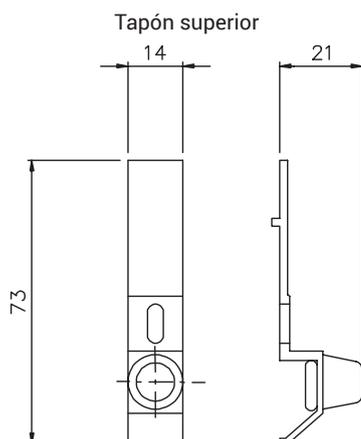


Características técnicas

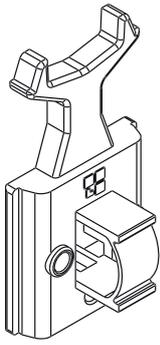
El elemento superior de aluminio se ha de situar detrás del travesaño superior para evitar que la hoja pueda extraerse (antiefracción).

Materiales

Tornillos de acero inoxidable
Cuerpo amortiguadores de aluminio extruido anodizado
Tapones amortiguadores de goma.



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03199X	TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN		X				200



TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN

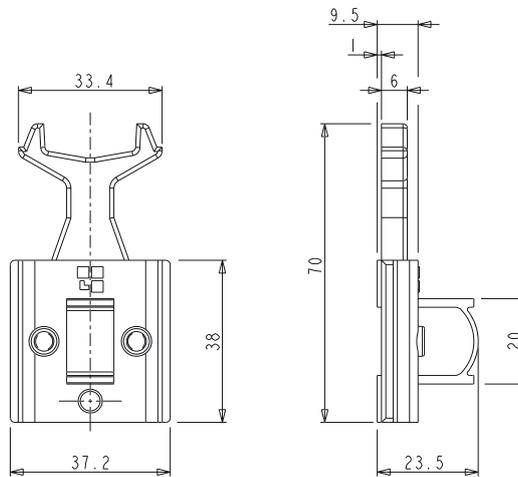
Tapón con la función de amortiguador y antiefracción.

Características técnicas

El tapón se coloca en la parte superior e inferior del montante de la hoja internamente en el canal y se fija mediante un espárrago a canal.

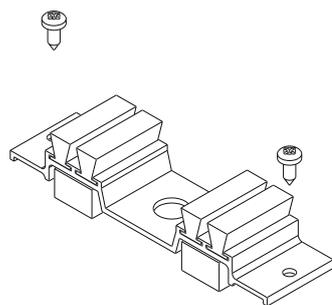
Materiales

Tapón de poliamida negra
Espárrago M5x10 de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
03200	TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN		X				100

TAPÓN ANTIPOLVO



Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.

Características técnicas

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

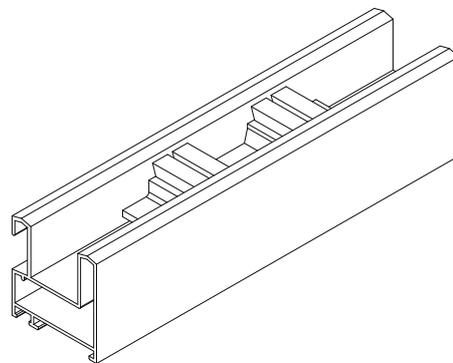
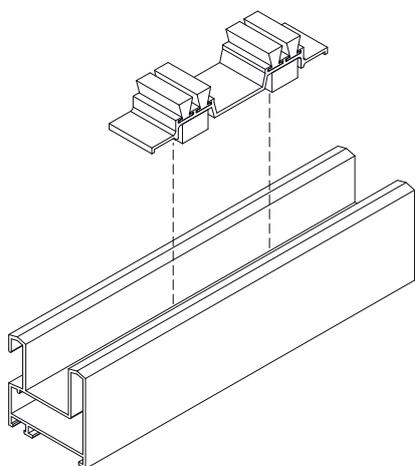
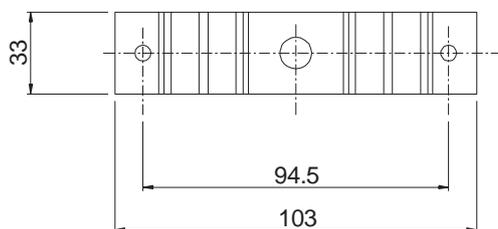
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

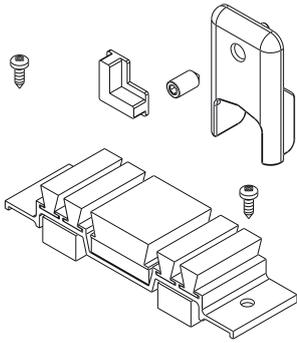
Tornillos de acero galvanizado

Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01220	TAPÓN ANTIPOLVO		X				50

TAPONES MONTANTES Y ANTIPOLVO



Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 8 tapones guía hojas y 2 tapones anti-polvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

Características técnicas

Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.

Los tapones guía de la hoja estabilizan la hoja y evitan que el carro se salga del carril.

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

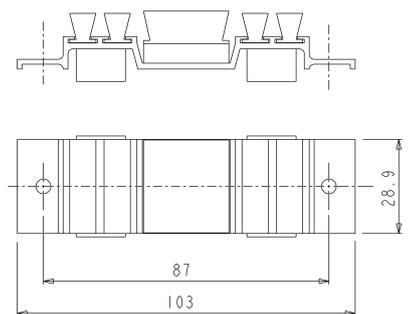
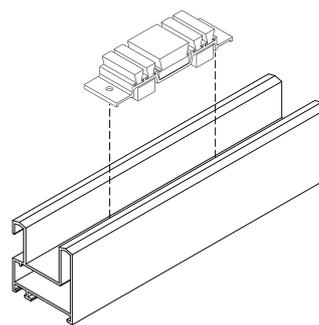
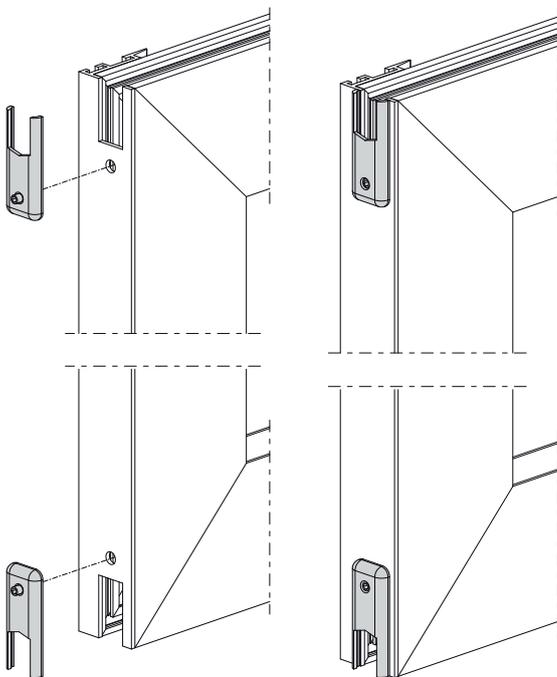
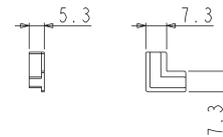
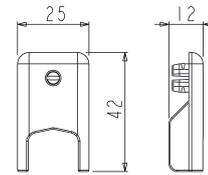
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

Tornillos y espárragos de acero galvanizado

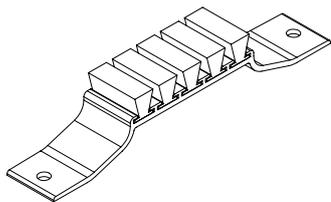
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

Tapón cubremecanizado y guía de poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01221	TAPONES MONTANTES Y ANTI-POLVO		X				100

TAPÓN ANTIPOLVO



Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.

Características técnicas

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

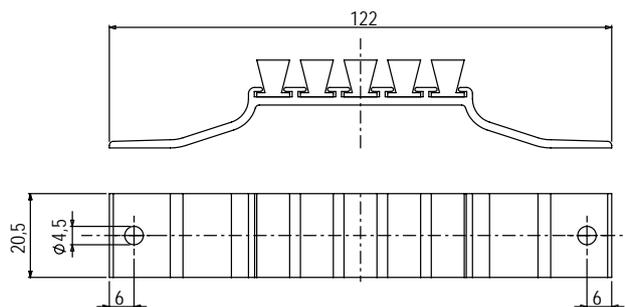
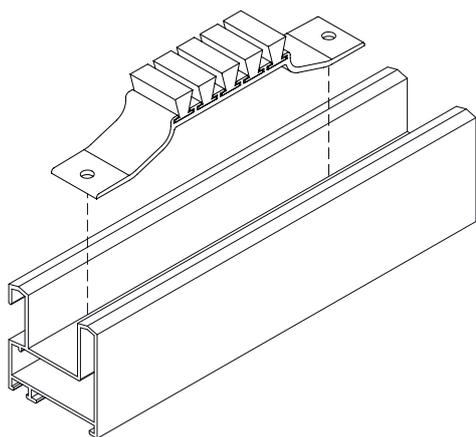
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

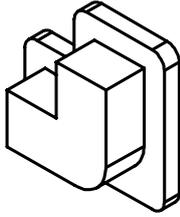
Tornillos de acero galvanizado

Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01274	TAPÓN ANTIPOLVO		X				100

TAPÓN CENTRA-HOJA



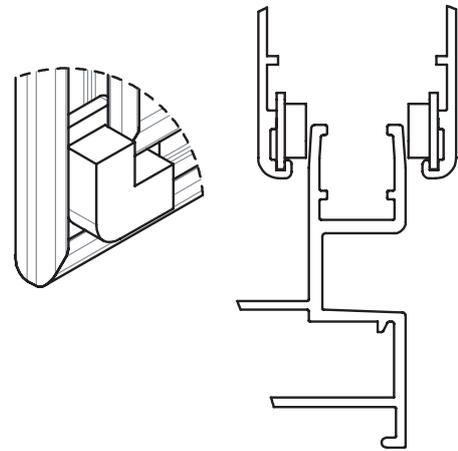
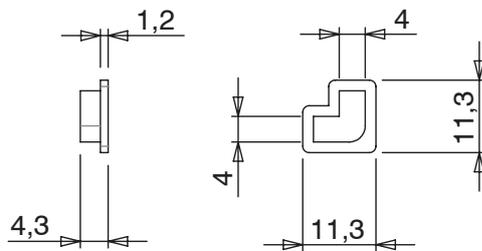
Elemento que permite mantener guiada la hoja corredera durante su desplazamiento.

Características técnicas

El tapón guía de la hoja estabiliza la hoja y evita que el carro se salga del carril.

Materiales

Poliamida negra

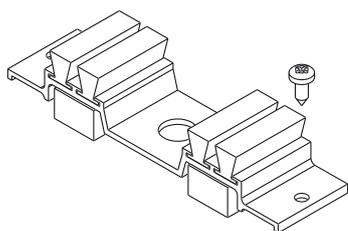


Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
01275	TAPÓN CENTRA-HOJA		X				200



TAPÓN ANTIPOLVO

Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.



Características técnicas

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

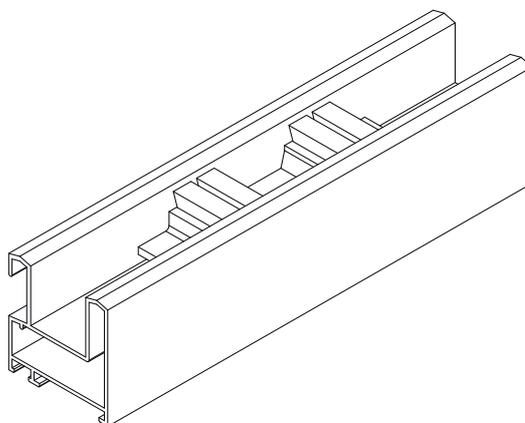
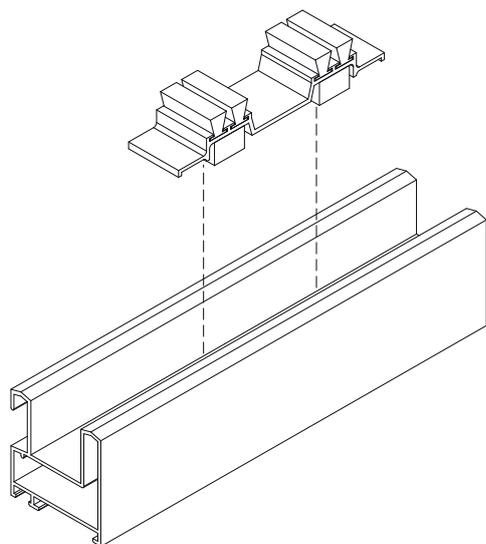
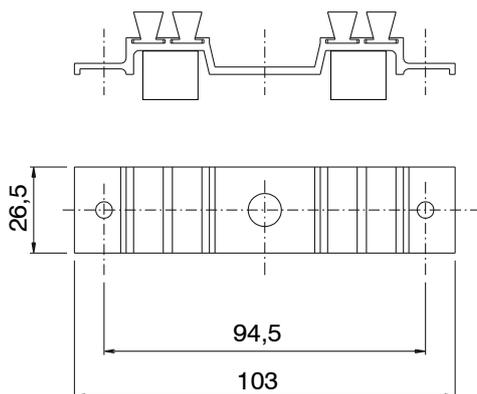
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

Tornillos de acero galvanizado

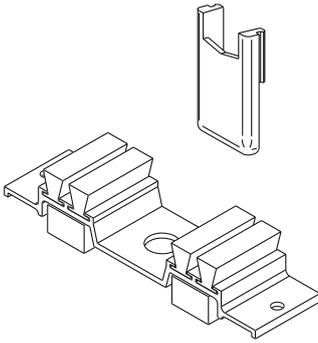
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02304	TAPÓN ANTIPOLVO		X				100

KIT TAPONES MONTANTES Y ANTIPOLVO

Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

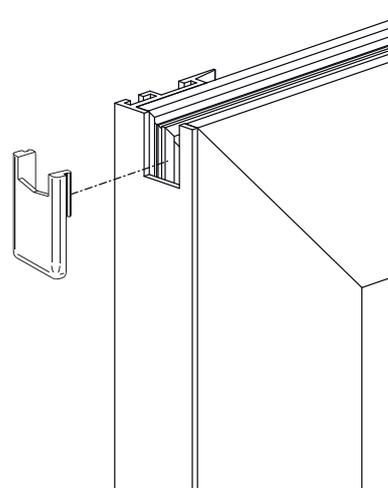
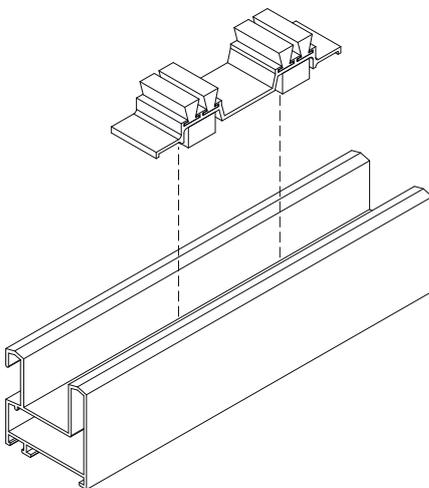
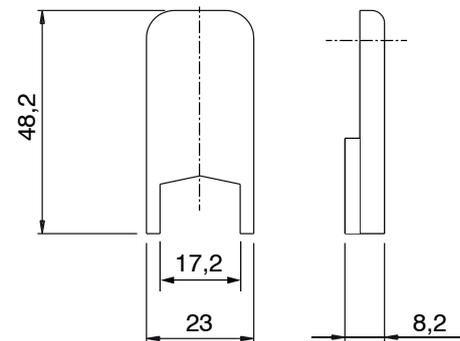
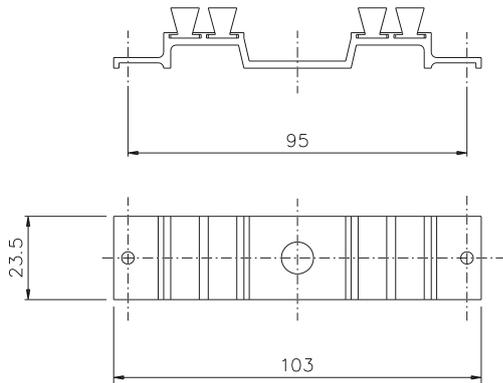
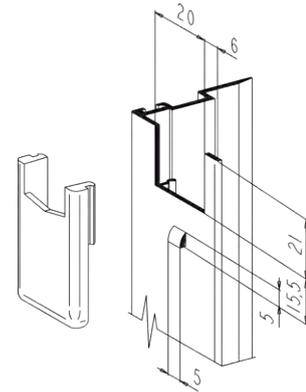


Características técnicas

Los tapones cubremecanizados cubren el mecanizado del montante central.
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

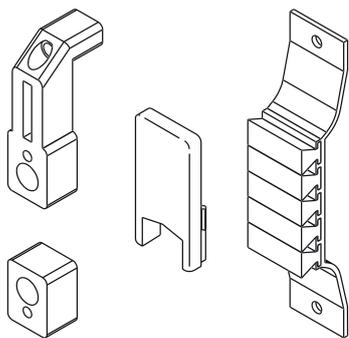
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido
Tapón cubremecanizado de poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03124	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				100

KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO



Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 2 pares de tapones amortiguadores y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

Características técnicas

Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.

Los tapones amortiguadores tienen una función de antiefracción y evitan también golpear la hoja contra el marco durante el cierre.

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

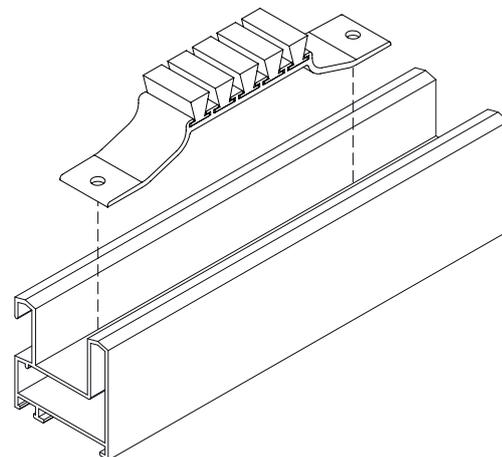
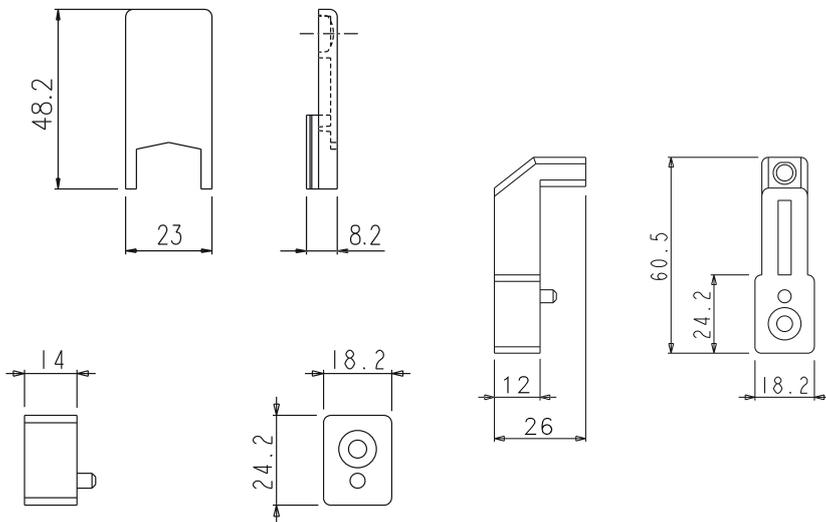
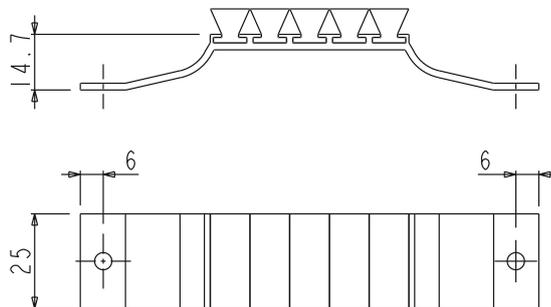
Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

Tornillos de acero galvanizado

Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

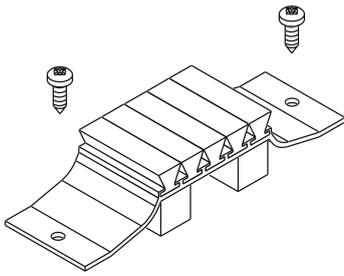
Tapón cubremecanizado de poliamida negra

Tapón amortiguador de goma



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03140	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				10

TAPONES ANTIPOLVO



Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.

Características técnicas

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

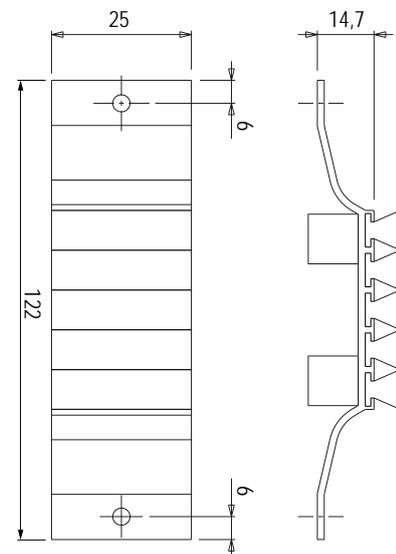
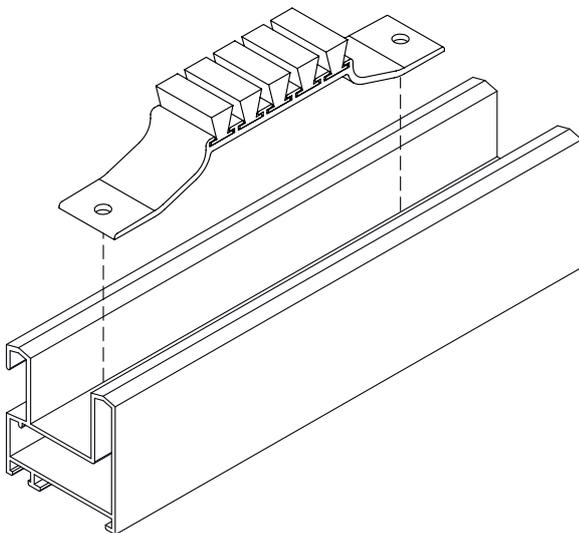
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

Tornillos de acero galvanizado

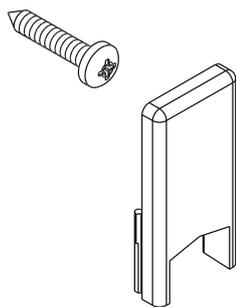
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03143	TAPONES ANTIPOLVO		X				50

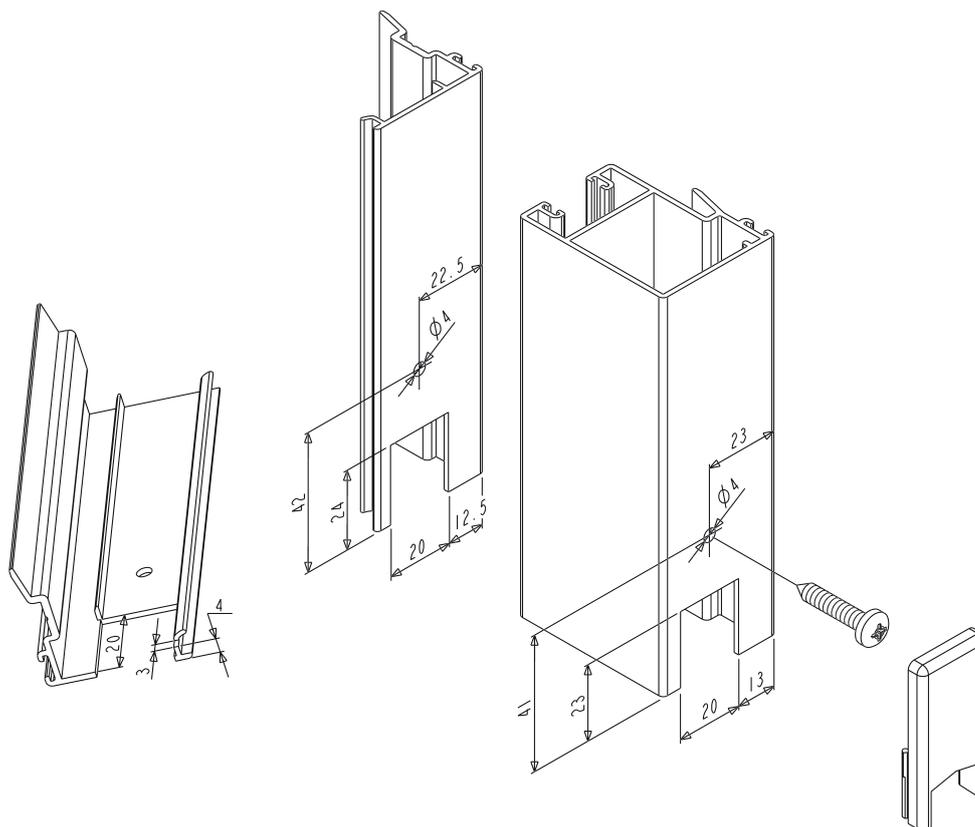
TAPONES CUBREMECANIZADOS

Tapón que cubre el mecanizado presente en el montante central de hojas correderas.
La fijación se produce mediante un tornillo autorroscante.



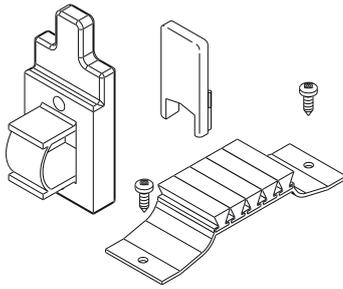
Materiales

Tapón de poliamida negra
Tornillo de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03144	TAPONES CUBREMECANIZADOS		X				50

KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO



Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 2 pares de tapones amortiguadores y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

Características técnicas

Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.

Los tapones amortiguadores tienen una función de antiefracción y evitan también golpear la hoja contra el marco durante el cierre.

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

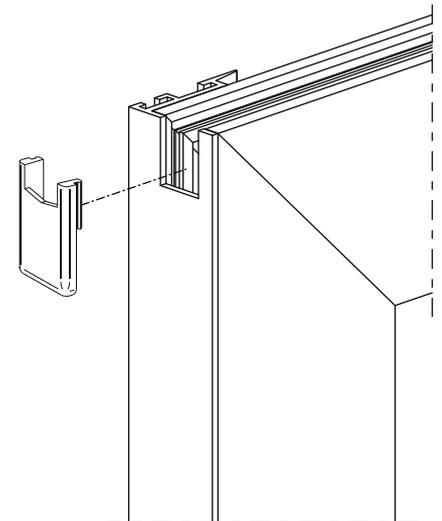
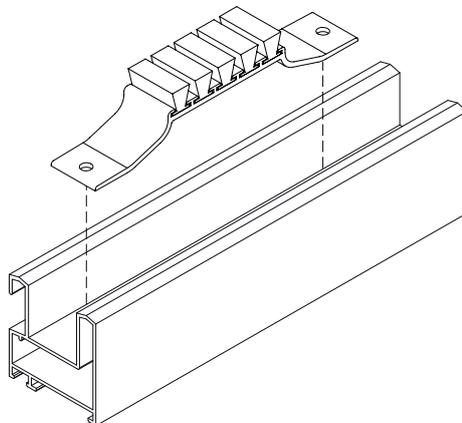
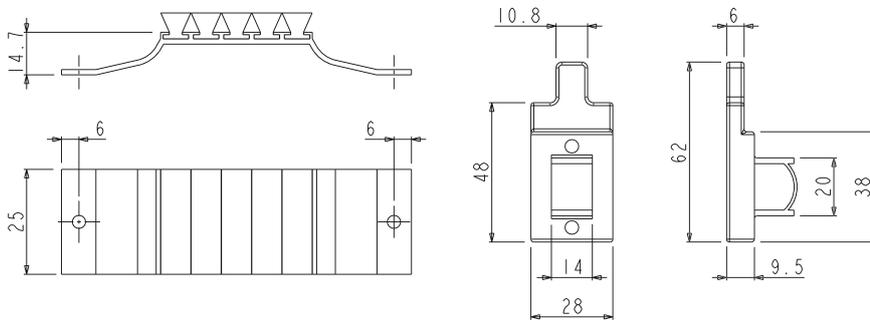
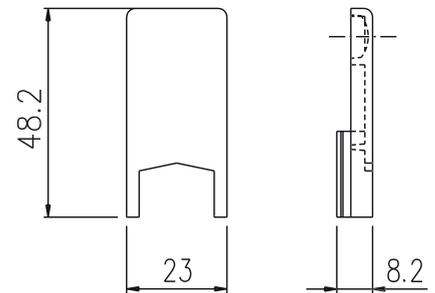
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

Tornillos de acero galvanizado

Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

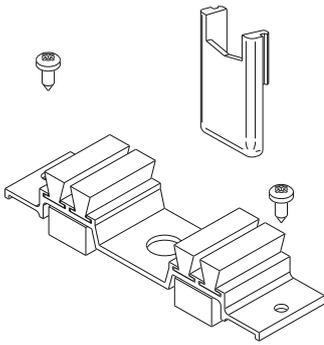
Tapón cubremecanizado y amortiguador de poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03150	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				10

KIT TAPONES MONTANTES Y ANTIPOLVO

Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.



Características técnicas

Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

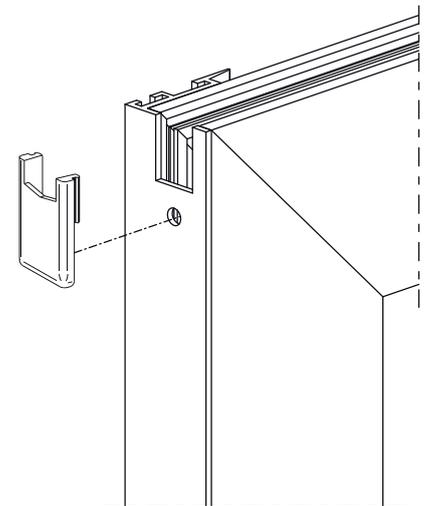
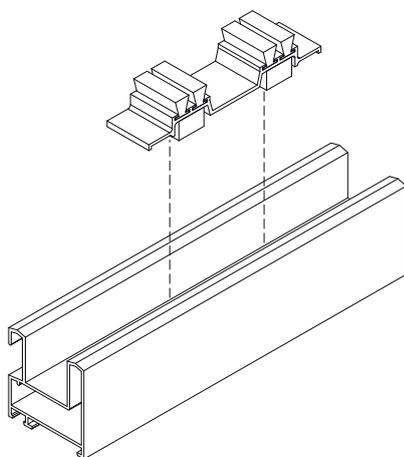
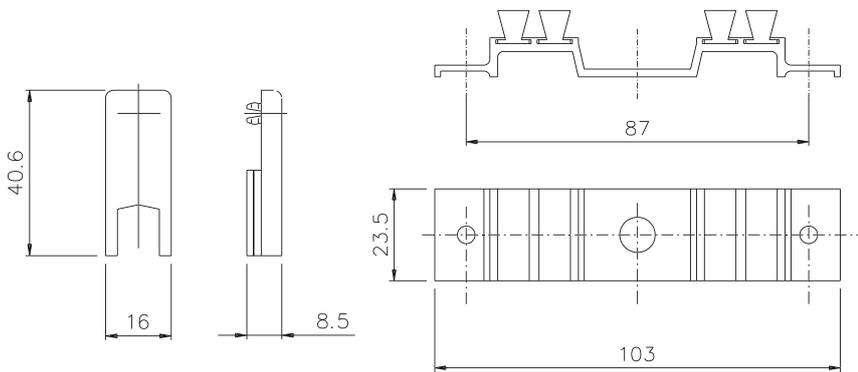
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

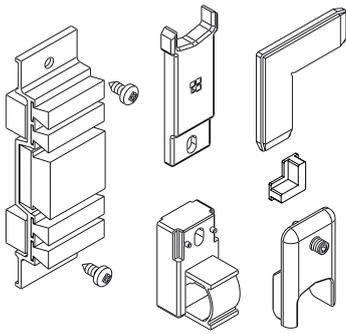
Tornillos de acero galvanizado

Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

Tapón cubremecanizado de poliamida negra.



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03166	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				100



KIT TAPONES CORREDERA 2 HOJAS

Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 2 pares de tapones amortiguadores, 16 escuadras de alineación y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

Características técnicas

Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.

Los tapones amortiguadores tienen una función de antiefracción y evitan también golpear la hoja contra el marco durante el cierre.

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.

El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Las escuadras de alineación permiten fortalecer la unión de las aletas.

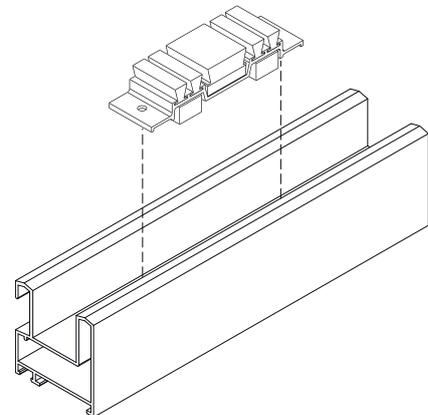
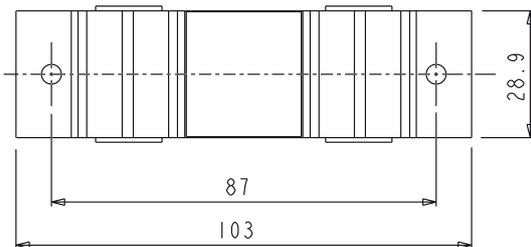
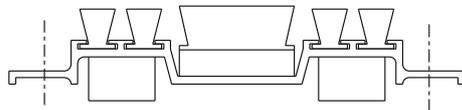
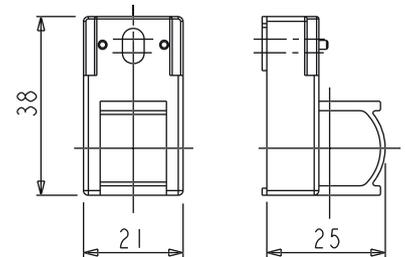
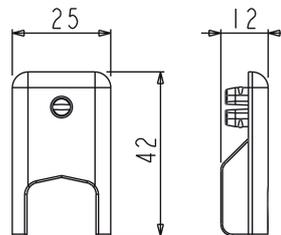
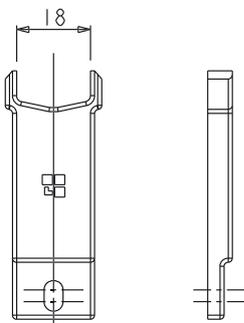
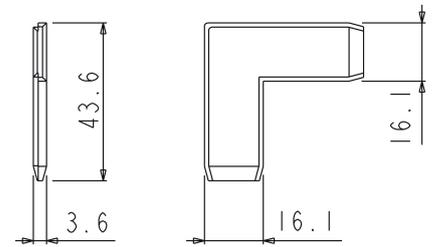
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro

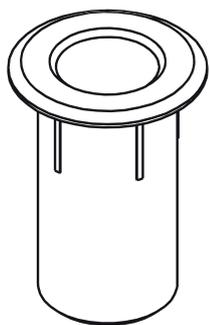
Tornillos de acero galvanizado

Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

Tapón cubremecanizado, escuadra de alineación y amortiguador de poliamida negra.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03185N	KIT TAPONES CORREDERA 2 HOJAS		X				50



CASQUILLO DRENAJE ALFÉIZAR

Funciones

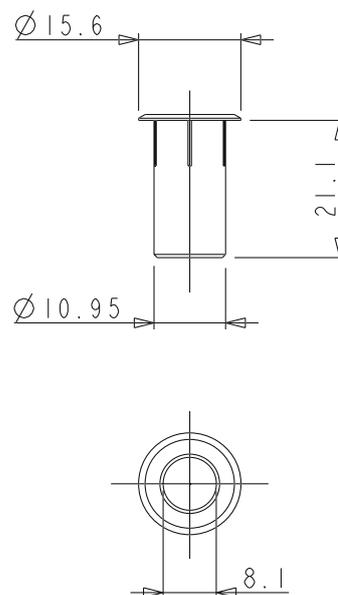
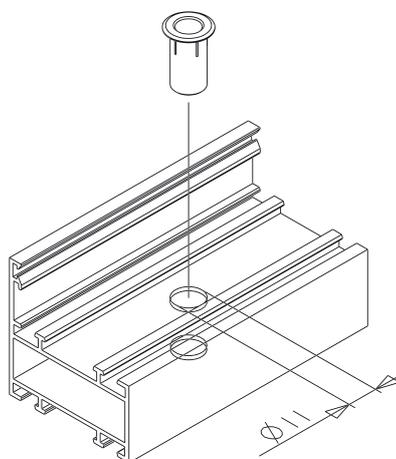
Elemento de poliamida a insertar a presión en el alféizar para la evacuación del agua en una ventana de aluminio.

Características técnicas

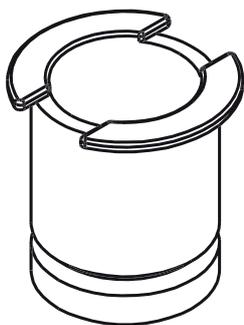
Se aplica en un agujero de 11 mm.

Materiales

Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02367	CASQUILLO DRENAJE ALFÉIZAR		X				500



CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE

Funciones

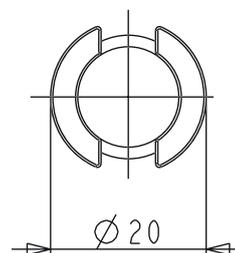
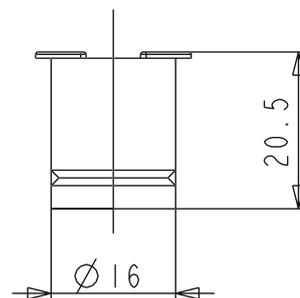
Elemento de poliamida negra a insertar a presión en el alféizar de una ventana o puerta de aluminio para la evacuación del agua.

Características técnicas

Se aplica en un agujero de 10 mm.
(Durante el montaje, algunas series requieren retirar la parte terminal a nivel de la línea de fractura establecida.)

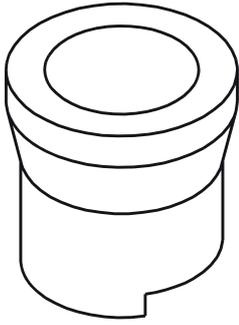
Materiales

Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03156	CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE		X				100

CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE



Funciones

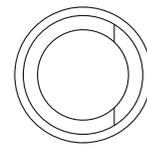
Elemento de poliamida negra a insertar a presión en el alféizar de una ventana de aluminio para la evacuación del agua.

Características técnicas

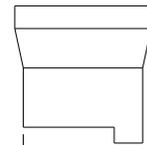
Se aplica en un agujero de 12 mm.
 (Durante el montaje, algunas series requieren retirar la parte terminal a nivel de la línea de fractura establecida.)

Materiales

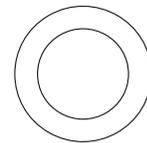
Poliamida negra



Ø 12



Ø 10.5

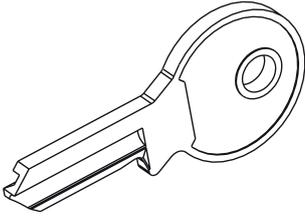


Durante el montaje, algunas series requieren quitar la parte terminal a nivel de la línea de fractura establecida.



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03196	CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE		X				100

LLAVE EN BRUTO PARA PRATIKA/BRIO



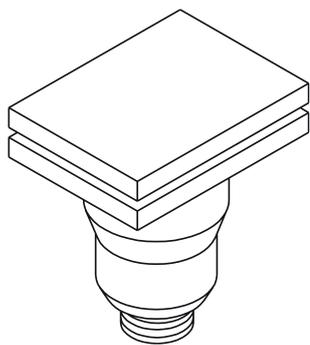
Funciones

Llave en bruto realizada de latón niquelado para duplicar llaves para el cilindro art. 03061.

Materiales

Latón niquelado.

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03062	LLAVE EN BRUTO PARA PRATIKA/BRIO		X				100



TACO REGULACIÓN CRISTAL

Funciones

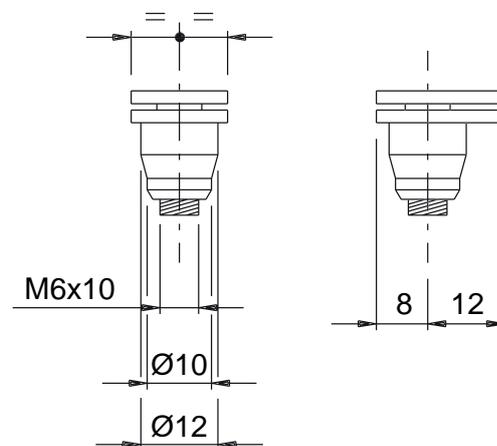
Se requiere para el ajuste perfecto del cristal durante la colocación.

Características técnicas

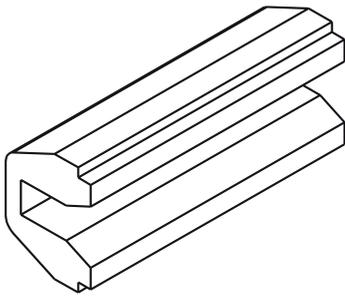
Para la aplicación correcta se ha de realizar un agujero de Ø 12 mm en el perfil.

Materiales

Cuerpo y parte móvil de poliamida negra
Espárrago de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01239	TACO REGULACIÓN CRISTAL		X				100



CLIP PARA RETENER TAPAJUNTAS

Funciones

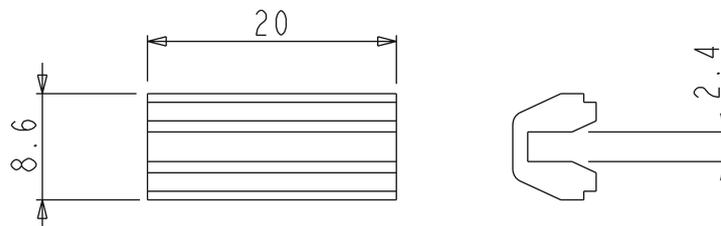
Clip de retención del tapajuntas de una ventana corredera de aluminio.

Características técnicas

Se aplica por encastre en el alféizar y de la misma forma el tapajuntas se aplica en el clip.

Materiales

Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03155	CLIP PARA RETENER TAPAJUNTAS		X				50



Giese Group Iberia S.A.U.
Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) - Spain
Tel: +34 93 6853600 Fax: +34 93 6850261 email: info.es@schlegelgiesse.com

www.schlegelgiesse.com



U0855100/04-2019

www.giese.it
www.schlegel.com