



Air

SALICE

 **MENGUAL®**

ESPAÑOL

Air - Bisagra invisible



Bisagra revolucionaria e innovadora, Air se caracteriza por sus formas compactas y reducidas, al servicio de la perfecta funcionalidad del mueble.

La bisagra permite la regulación lateral, frontal y vertical de la puerta. Está disponible con sistema decelerante integrado para un cierre amortiguado y con sistema Push para la abertura de puertas sin tiradores.

Insertada en la parte superior del mueble y en la puerta, Air queda prácticamente oculta a la vista y, gracias a su espacio reducido, encuentra su aplicación en diferentes ambientes como cocina, baño, zona de día y de noche y vitrinas para tiendas.

Una bisagra sutil, de pequeñas dimensiones, imperceptible e invisible, como el aire: Air es la nueva fusión entre técnica y estética.



Air



Informaciones técnicas

Las bisagras Air, disponibles con sistema decelerante integrado y con abertura Push, tienen una forma compacta y reducida. Se insertan en la parte superior y en la base del mueble.

Para puertas de madera con espesor mínimo 18 mm, y para puertas con marco de aluminio.
Peso máximo de la puerta 26 Kg.
Dimensiones máximas de la puerta: altura 2700 mm, anchura 600 mm.
Profundidad de la cazoleta metálica 16,5 mm.
L = 2,5 mm
Abertura 105°.
Posibilidad de taladro de la puerta K desde 4 mm hasta 6 mm para puertas de madera.
K fijo 4 mm para puertas con perfil de aluminio.

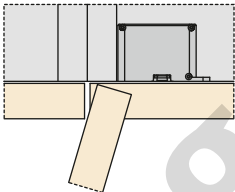
Espacio necesario para la abertura de la puerta

Un perfil adecuado de la puerta disminuye los valores de "A"

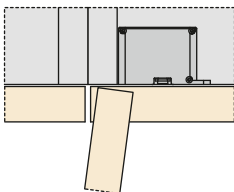
	T=	18	20	22	24	26	28	30	32
K=4	A=	0	0.2	0.4	0.8	1.3	3.9	6.5	9.0
K=5	A=	0	0.2	0.4	0.8	1.3	2.9	5.5	8.0
K=6	A=	0	0.2	0.4	0.8	1.2	1.9	4.5	7.0

	T=	28	30	32
K=4	A=	1.8	3.2	4.8
K=5	A=	1.7	2.8	4.3
K=6	A=	1.6	2.8	4.0

Abertura puerta 105°

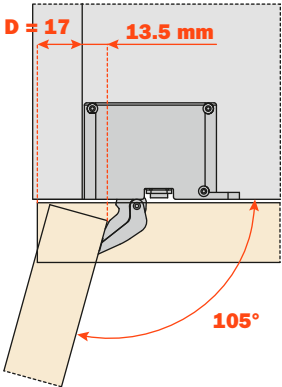


Abertura puerta con tope a 92°

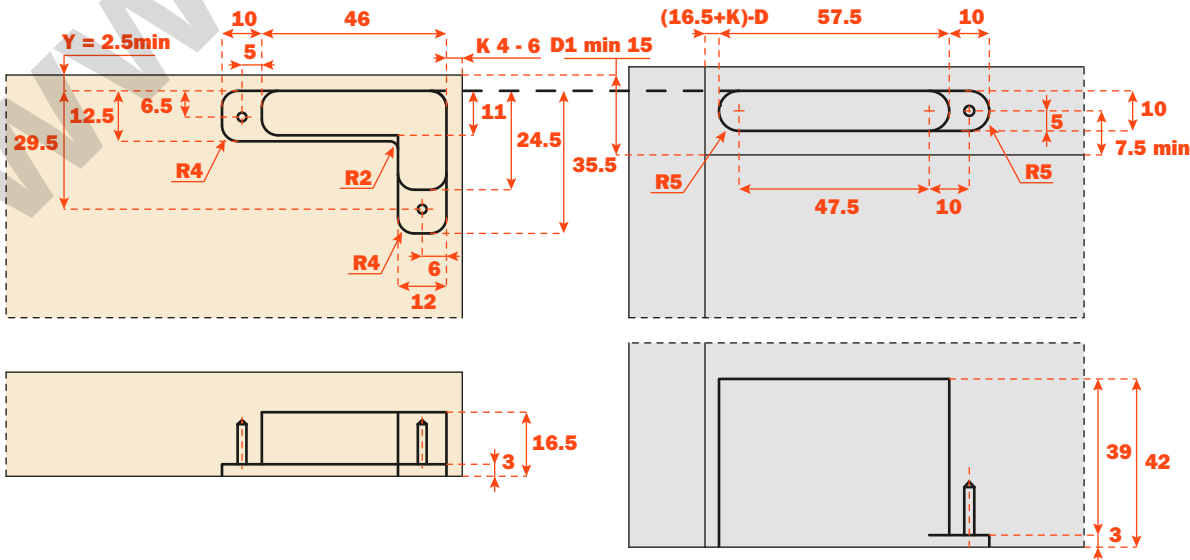


Retroceso de la puerta

Retroceso de la puerta respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado se obtiene con un valor K = 4 mm y cobertura de la puerta sobre el lateral de 17 mm.



Esquema de mecanizados para las bisagras.



Mecanizados para contenedores sobre puerta de madera

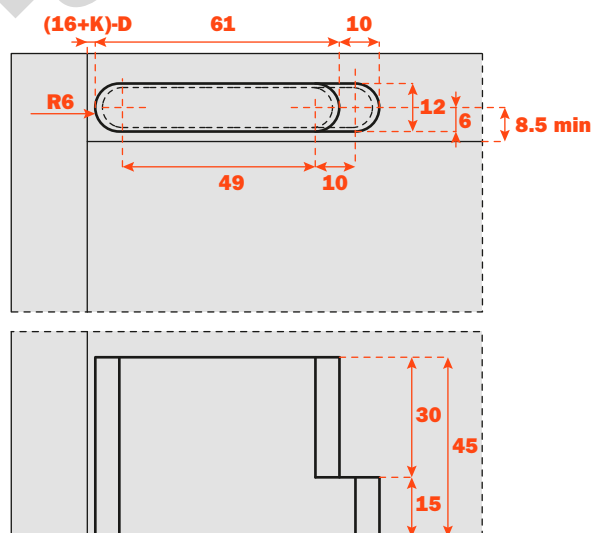
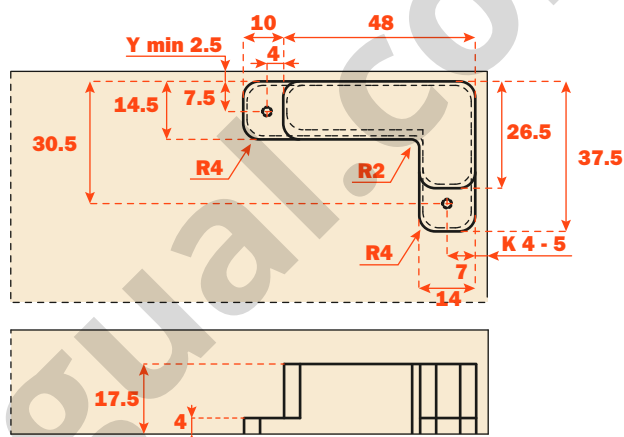
Air puede ser suministrada con fundas para cazoleta y para brazo, para insertar, respectivamente en la puerta y en el mueble.

Las fundas permiten una mayor facilidad de inserción de la bisagra y ayudan a cubrir cualquier imperfección y error de mecanizado sobre el mueble.

La funda para el brazo, pegado en el interior del panel, refuerza el mecanizado permitiendo utilizar la bisagra Air incluso con espesores reducidos.

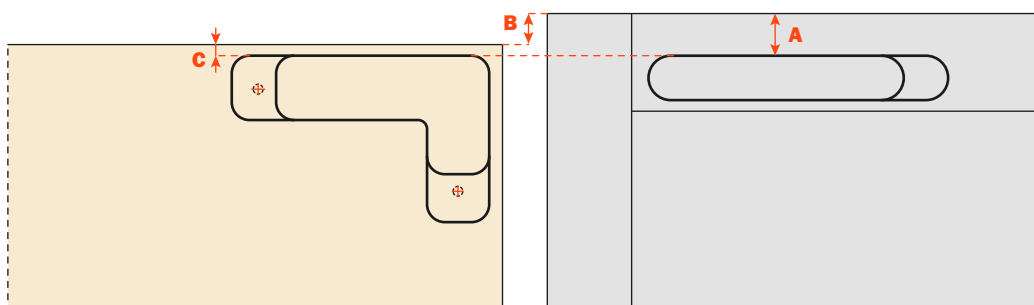
Aconsejamos utilizar un pegamento de poliuretano mono componentes a baja expansión adecuado para pegar madera y metal. Además, para facilitar la adherencia del pegamento, es posible insertar dos tornillos 3,5x20 (no suministrados) en la parte inferior de la funda.

Las fundas están disponibles en dos colores, para bisagras acabado níquelado y titanio.



Cálculo de las distancias para la inserción de las fundas para brazo.

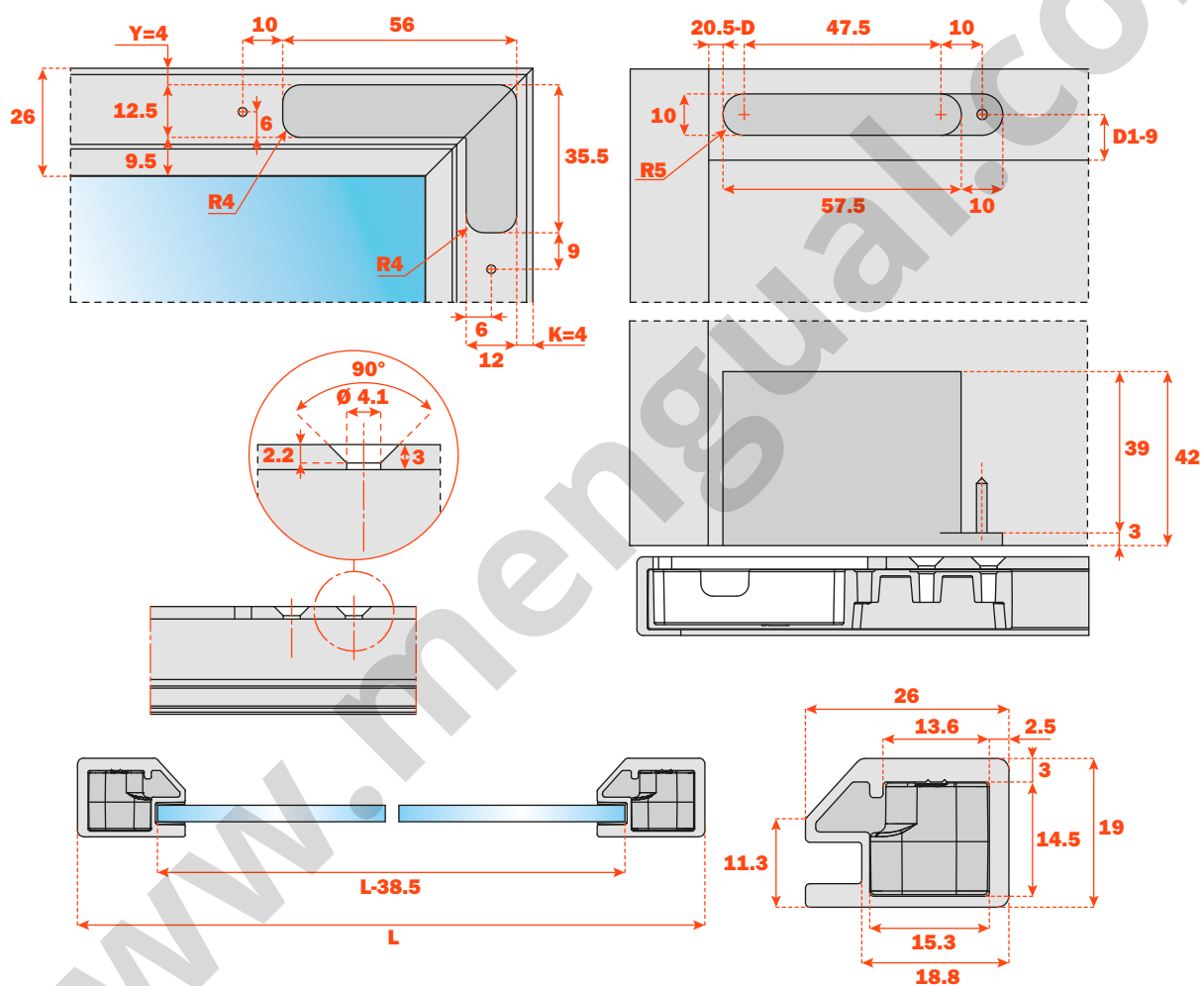
$$\begin{aligned} A &= B + C \\ B &= A - C \\ C &= A - B \end{aligned}$$



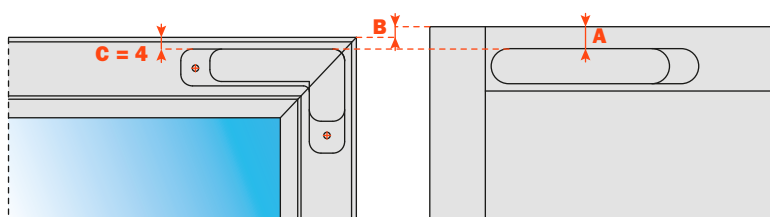


Mecanizado sobre marco de aluminio DEL9LP300_.

Dimensiones del marco 26x19 mm.



Cálculo de las distancias para la inserción de las fundas para brazo.



$$A = B + 4$$

$$B = A - 4$$

Air - Embalajes

EMBALAJE INDUSTRIAL



Cierre / Abertura	Acabado en níquel	Acabado en titanio	Embalaje industrial
Cierre amortiguado	CEL6DE9XXI	CEL6DE6XXI	Cajas 100 piezas Palets 2.400 piezas • Tornillos de fijación incluidos
*Abertura Push	CELPD99XXI	CELPD66XXI	

* Utilizar los pulsadores magnéticos (ver páginas 14 y 15)

Cierre / Abertura	Acabado en níquel	Acabado en titanio	Embalaje industrial
Cierre amortiguado	CEL6SE9XXI	CEL6SE6XXI	Cajas 100 piezas Palets 2.400 piezas • Tornillos de fijación incluidos
*Abertura Push	CELP S99XXI	CELP S66XXI	

* Utilizar los pulsadores magnéticos (ver páginas 14 y 15)

EMBALAJE INDIVIDUAL



Cierre / Abertura	Acabado en níquel	Acabado en titanio	Embalaje Individual
Cierre amortiguado	CEL6XE9XXV	CEL6XE6XXV	Cajas 72 bolsas Palets 864 bolsas • 1 bolsa contiene: 2 bisagras y tornillos de fijación
*Abertura Push	CELPX99XXV	CELPX66XXV	

* Utilizar los pulsadores magnéticos (ver páginas 14 y 15)

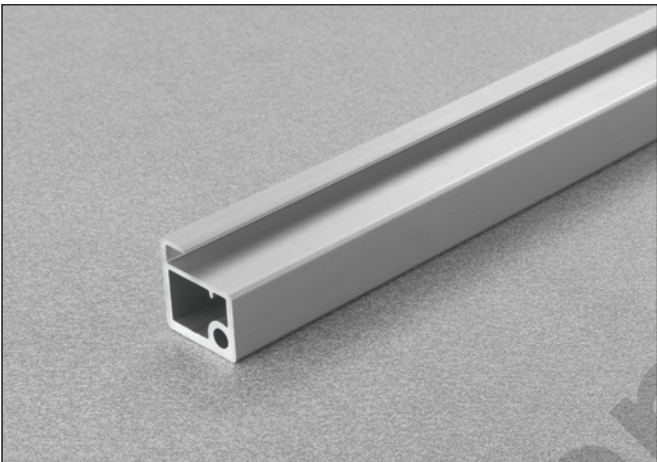
Accesorios para marco de aluminio



Escuadras de fijación para el ensamblaje del marco de las puertas y la fijación de la bisagra.

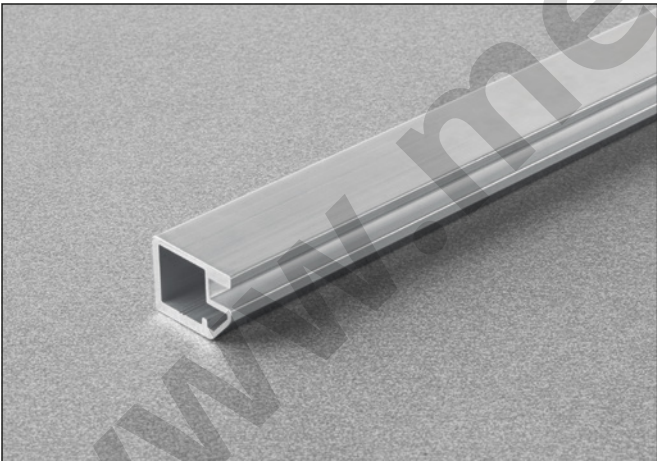


Artículo	Embalaje
DEL6BSFV02	Cajas de 25 bolsas 1 bolsa contiene: 4 escuadras y los tornillos de fijación



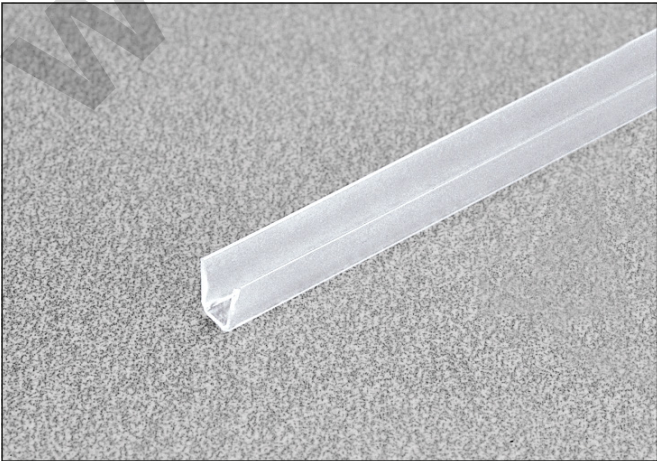
Marco de aluminio espesor 26 mm para vidrio para encajar (4 mm).

Artículo	Embalaje	Longitud
DEL6LP300P	12 Barras de aluminio anodizado	3 metros
DEL6LP300T	12 Barras acabado titanio	3 metros



Marco de aluminio espesor 19 mm para vidrio para encajar (4 mm).

Artículo	Embalaje	Longitud
DEL9LP300P	14 Barras de aluminio anodizado	3 metros
DEL9LP300T	14 Barras acabado titanio	3 metros

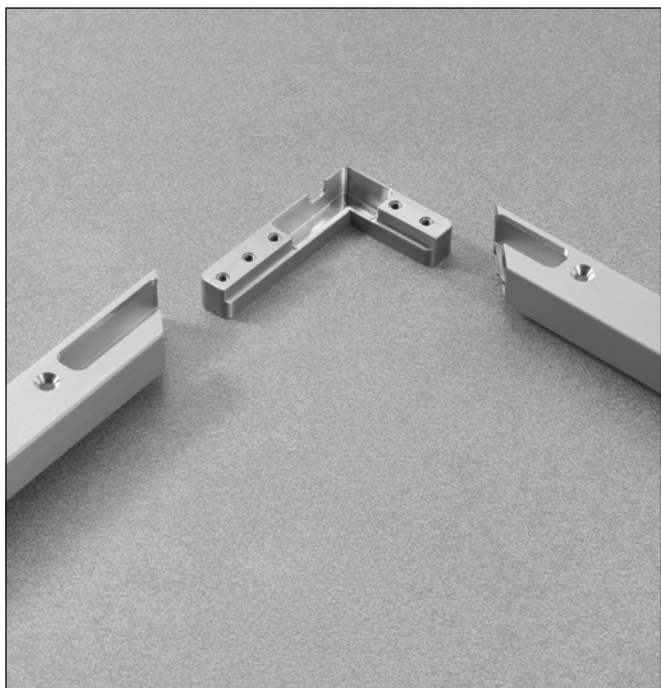


Guarnición para vidrio.

Artículo	Embalaje	Longitud
D206AG3000	120 Barras	3 metros

Air - Montaje marco de aluminio

Los perfiles que componen la puerta se cortan a la medida deseada a 45° en relación al ángulo y se fresan para la inserción de la bisagra.



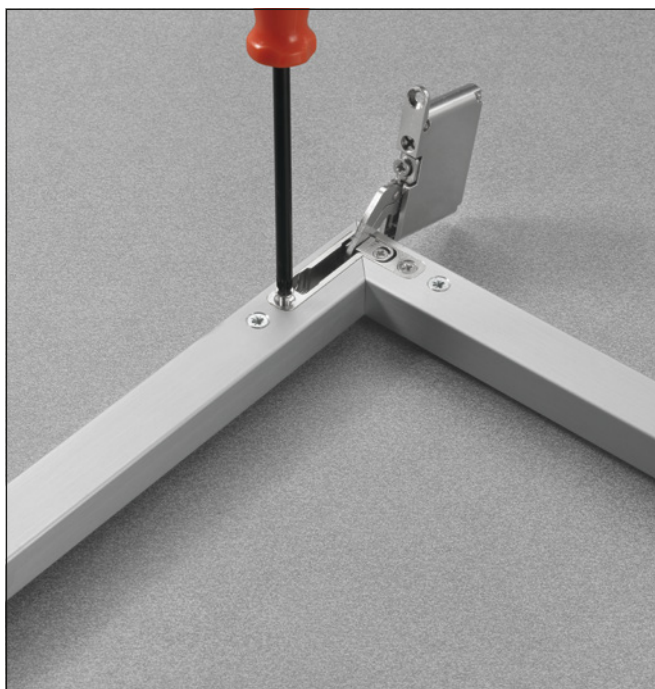
Insertar las escuadras de unión en el perfil fijándolas con los tornillos provistos.



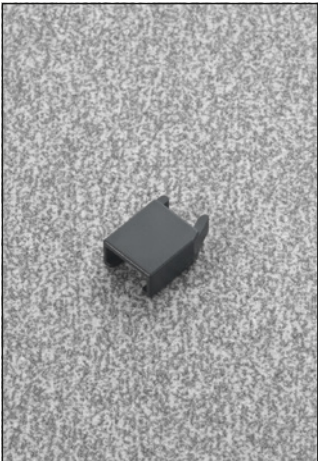
Insertar las bisagras en la ranura.



Fijar las bisagras con los tornillos provistos



Accesorios



Tope de apertura 92°.

Artículo	Embalaje
SEL637X3	Cajas de 500 piezas



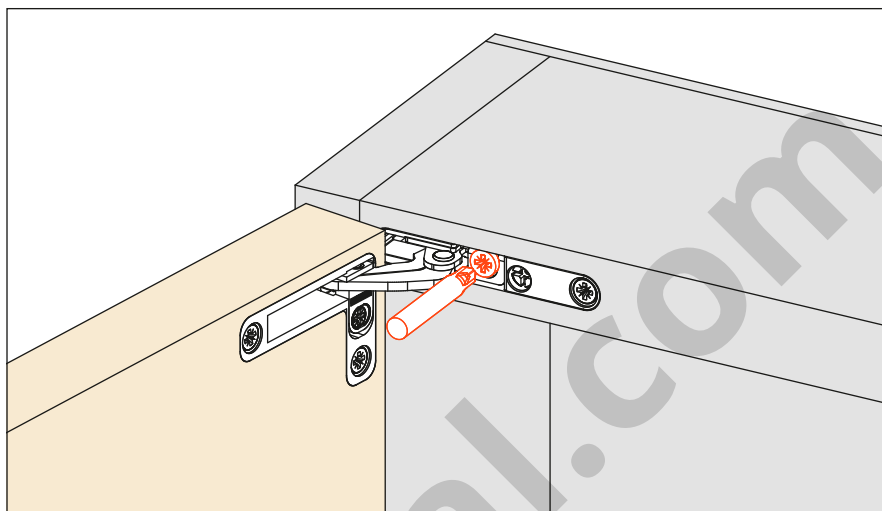
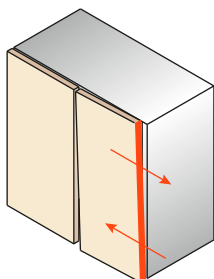
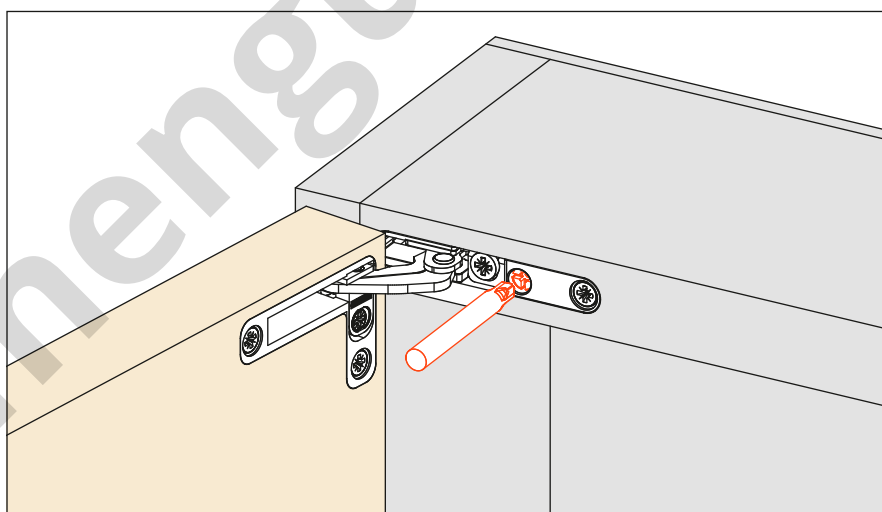
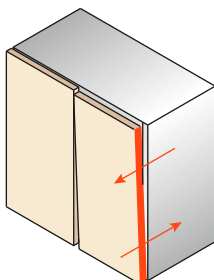
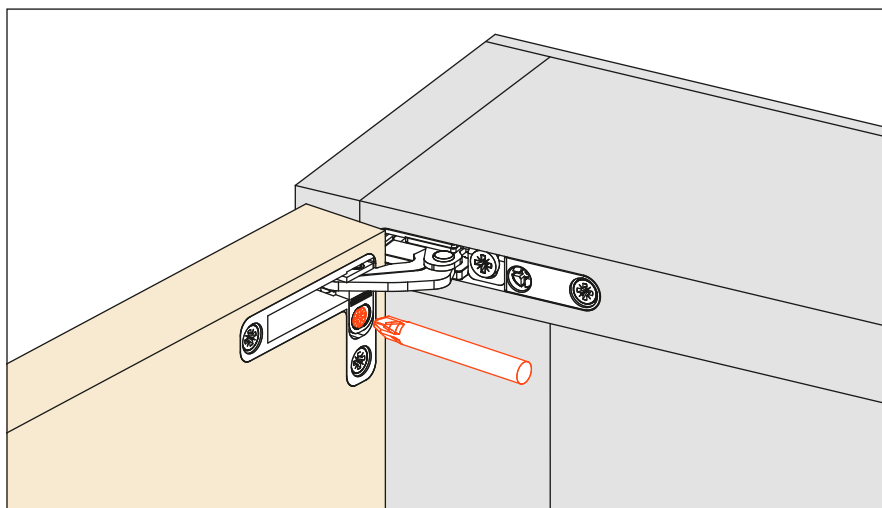
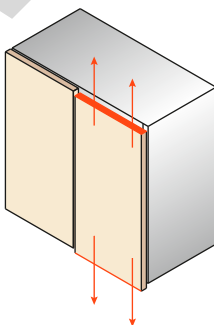
Fundas para cazoleta para insertar en la puerta.
Facilitan la inserción de la bisagra y cubren eventuales imperfecciones derivadas de los mecanizados de fresado.

Artículo	Embalaje
SELX86X6XD	Cajas de 100 piezas
SELX86X6XS	Cajas de 100 piezas



Fundas para brazo, de insertar y pegar en la parte superior e inferior del mueble para reforzar la densidad del material.
Además cubren eventuales imperfecciones derivadas de los mecanizados de fresado.

Artículo	Embalaje
SELX77X9	Cajas de 36 bolsas • 1 bolsa contiene: 2 fundas para brazo 2 tornillos de fijación para brazo
SELX77X6	Cajas de 36 bolsas • 1 bolsa contiene: 2 fundas para brazo 2 tornillos de fijación para brazo

Air - Regulaciones**Regulación lateral desde +2 hasta -2****Regulación frontal desde +2 a hasta -0.5****Regulación vertical desde +1.5 hasta -1.5**



Push magnético

Push magnético - Pulsador magnético y contrapulsadores

DPMSNB - beige



DPMSNG - gris



Pulsador.
Ø 10 mm, longitud 40 mm.

Embalajes

Cajitas 250 piezas
Cajas 1.500 piezas

DPASNB - beige



DPASNG - gris



Pulsador magnético para aumentar la fuerza de retención.
Se tiene que utilizar siempre en combinación con el DPM.
La posición aconsejada del DPM va en relación con el punto de presión sobre la puerta; la del DPA es indiferente.
Ø 10 mm, longitud 40 mm.

Embalajes

Cajitas 250 piezas
Cajas 1.500 piezas

DP39XXG



Contrapulsador magnético regulable.
Ø16.6 mm

Embalajes

Cajitas 250 piezas

DP28SN9



Contrapulsador para insertar.
Ø 11,5 mm.

Embalajes

Cajitas 250 piezas

DP38XX91



Contrapulsador con adhesivo.
20x14 mm

Embalajes

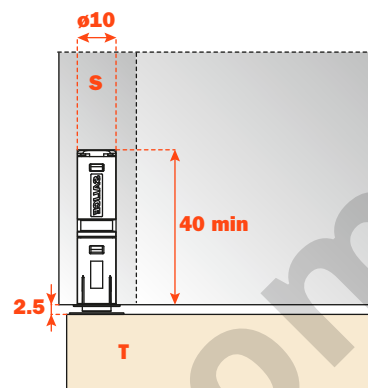
Cajitas 250 piezas

Aplicación del pulsador magnético

Aplicación del pulsador de encaje

Taladrar un agujero de 10 mm de diámetro y por lo menos de 40 mm de profundidad en el techo, lateral o base del mueble.

Insertar el pulsador en el agujero del mueble.

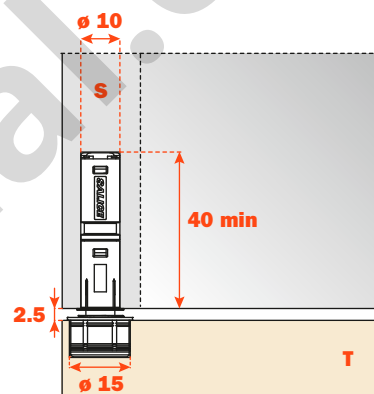
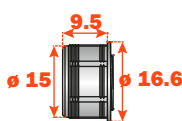


Contrapulsador regulable para insertar

El contrapulsador DP39 tiene en su interior un imán que, junto con el del pulsador DPM, garantiza un aumento de la retención del 30%, evitando así aberturas accidentales.

Para la aplicación es necesario taladrar un agujero en la puerta de Ø 15 mm y profundidad 11 mm.

Regulable frontalmente desde -0,5 hasta + 2,5 mm



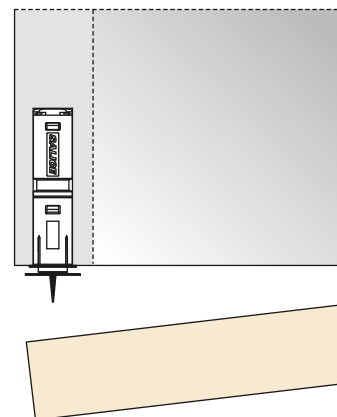
Contrapulsador para insertar

Aplicar el contrapulsador al pulsador magnético.

Cerrar la puerta.

La punta del contrapulsador indicará donde insertarlo sucesivamente.

Reabrir la puerta e insertar a presión el contrapulsador.



Contrapulsador con adhesivo

Aplicar el contrapulsador al pulsador magnético. Quitar la protección de la parte adhesiva. Cerrar la puerta. El contrapulsador adhesivo está así posicionado sobre la puerta. Reabrir la puerta y comprimir fuerte el contrapulsador para hacerlo adherir correctamente.

Atención:

Para una correcta aplicación, con el fin de asegurar una fijación óptima y duradera, se aconseja atenerse a las siguientes indicaciones:

- 1 - Limpiar y desengrasar la superficie de la puerta donde se aplicará la plaquita;
- 2 - Quitar la protección de la parte adhesiva;
- 3 - Aplicar la plaquita en ambiente con temperatura $\geq 10^{\circ}$ y manteniendo una presión por unos 10 - 15 segundos.

Después de pocos segundos de aplicación, la plaquita será idónea para su uso. Después de 24 horas se consigue la fijación máxima.

