



**Air**

***SALICE***



## 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 el ajuste lateral, frontal y vertical de la puerta y está disponible con cierre libre (sin muelle), con sistema de amortiguación integrado para cierre suave y con sistema Push para apertura 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.

El perfil de aluminio, que incluye el mecanizado para las bisagras, puede instalarse tanto en el panel superior como en la base y elimina la necesidad de mecanizar por el canto de la balda, facilitando la instalación de las bisagras.



**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 25 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.

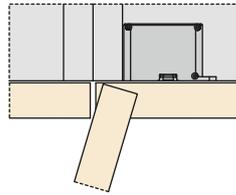
**Espacio necesario para la abertura de la puerta**

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

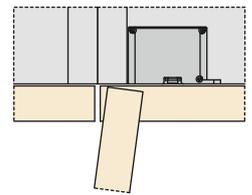
	T=	18	20	22	24	26	28	30	32
K=4	<b>A=</b>	0	0.2	0.4	0.8	1.3	3.9	6.5	9.0
K=5	<b>A=</b>	0	0.2	0.4	0.8	1.3	2.9	5.5	8.0
K=6	<b>A=</b>	0	0.2	0.4	0.8	1.2	1.9	4.5	7.0

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

**Abertura puerta 105°**

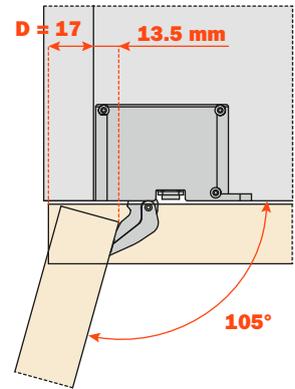


**Abertura puerta con tope a 92°**

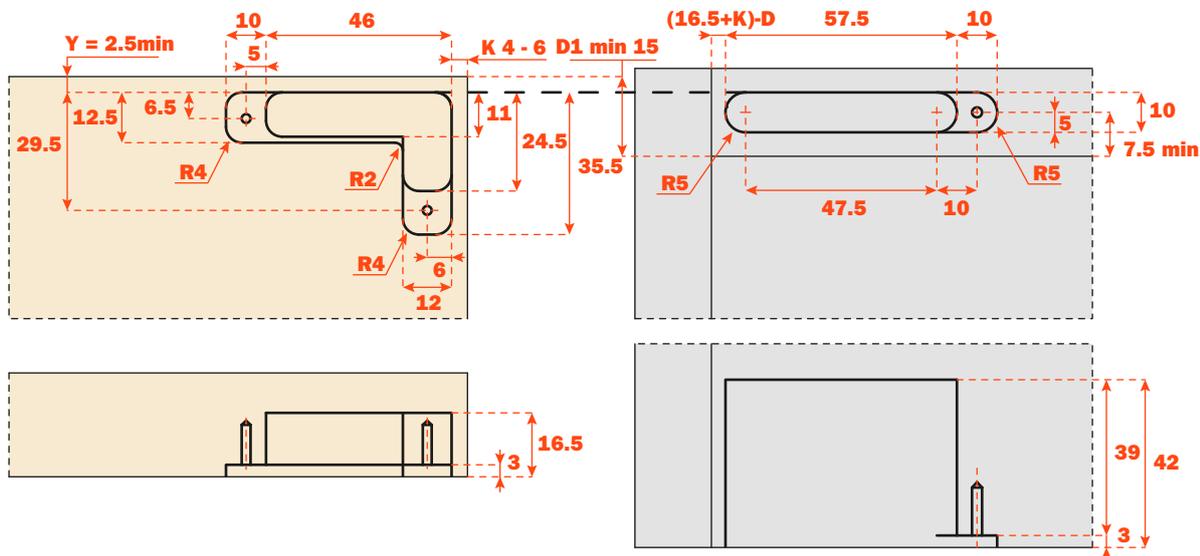


**Retroceso de la puerta**

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.**





**Air - Mecanizados para fundas sobre marcos de aluminio**

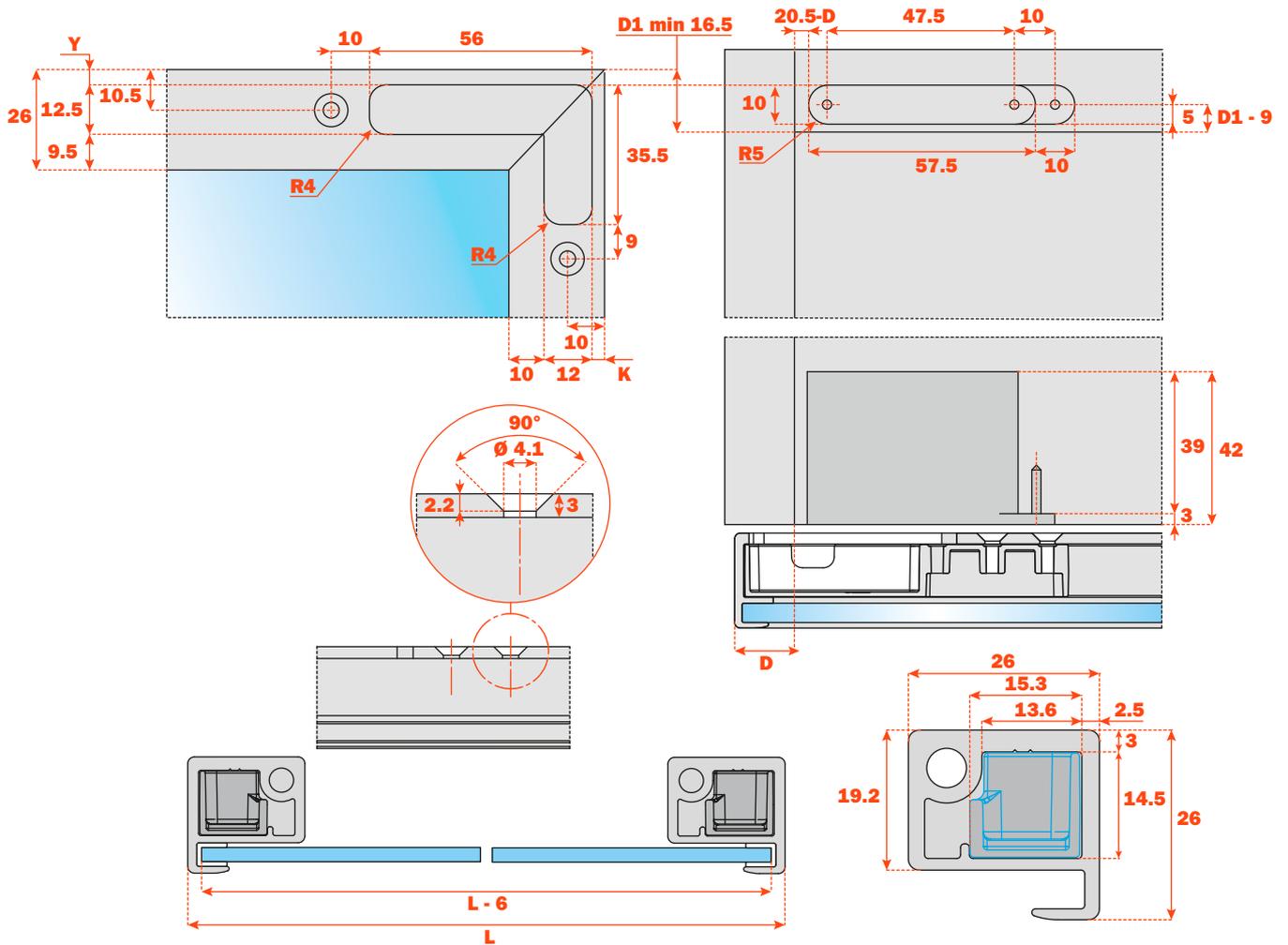


Mecanizado sobre marco de aluminio **DEL6LP300\_** con escuadra **DEL6BSFV02.**

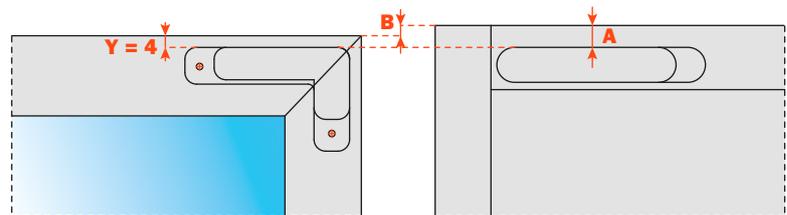
Para puertas con un solape en balda superior/inferior mínimo de **16.5 mm**

Dimensiones del marco **26x26 mm**

**Y = 4**  
**K = 4**



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



$$A = B + 4$$

$$B = A - 4$$



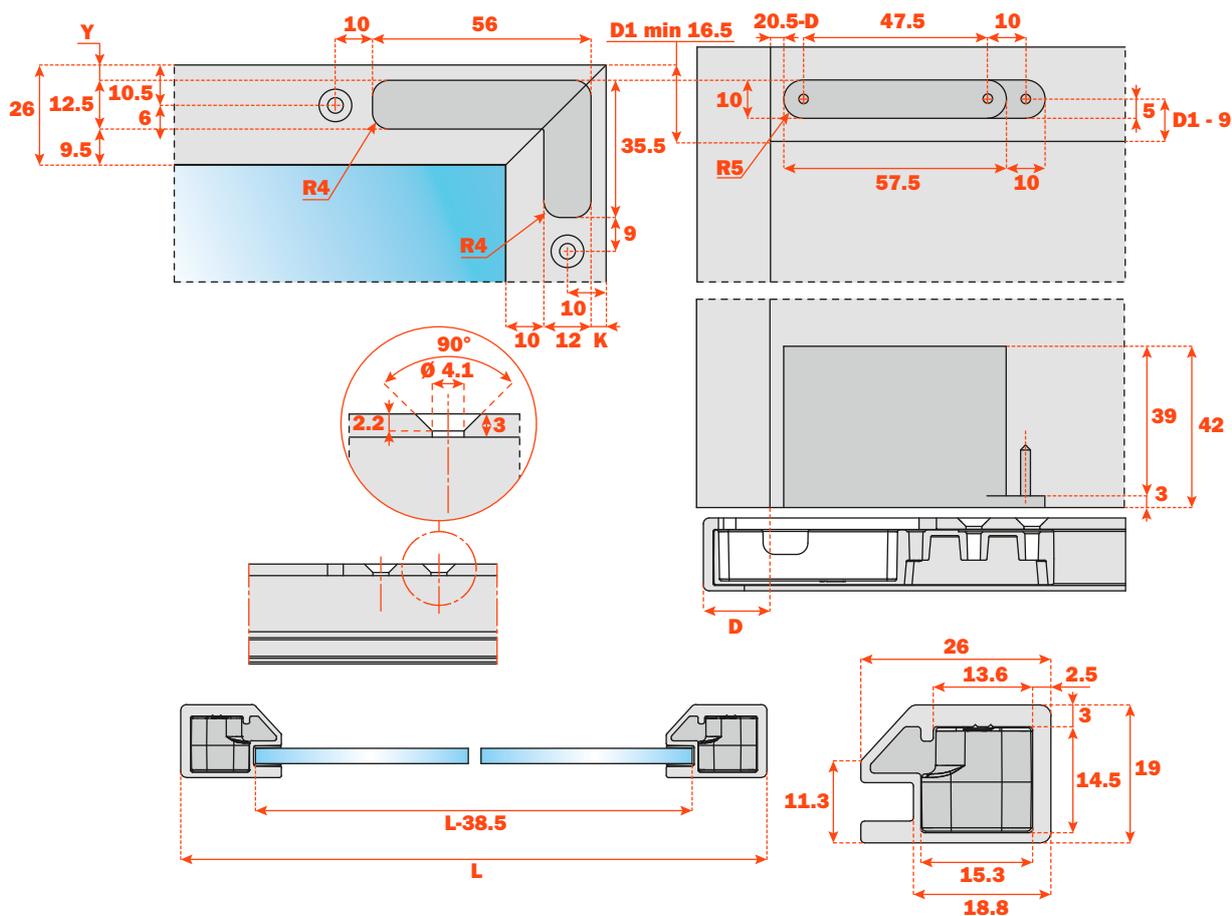
Mecanizado sobre marco de aluminio **DEL9LP300\_** con escuadra **DEL6BSFV02**

Para puertas con un solape en balda superior/inferior mínimo de **16.5 mm**

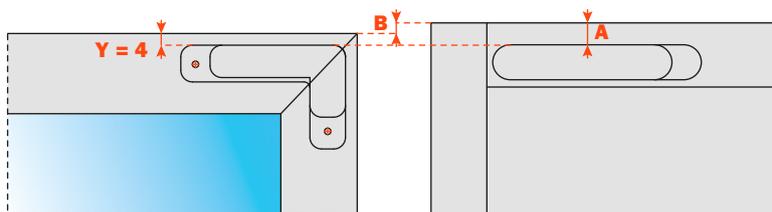
Dimensiones del marco **26x19 mm**

**Y = 4**

**K = 4**



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



$$A = B + 4$$

$$B = A - 4$$

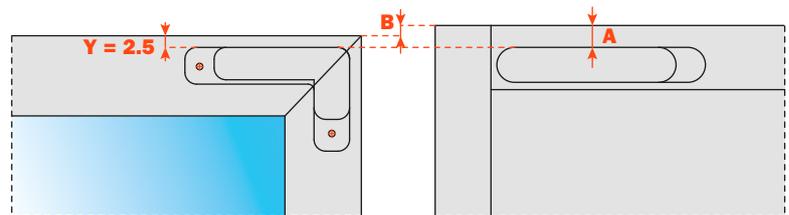
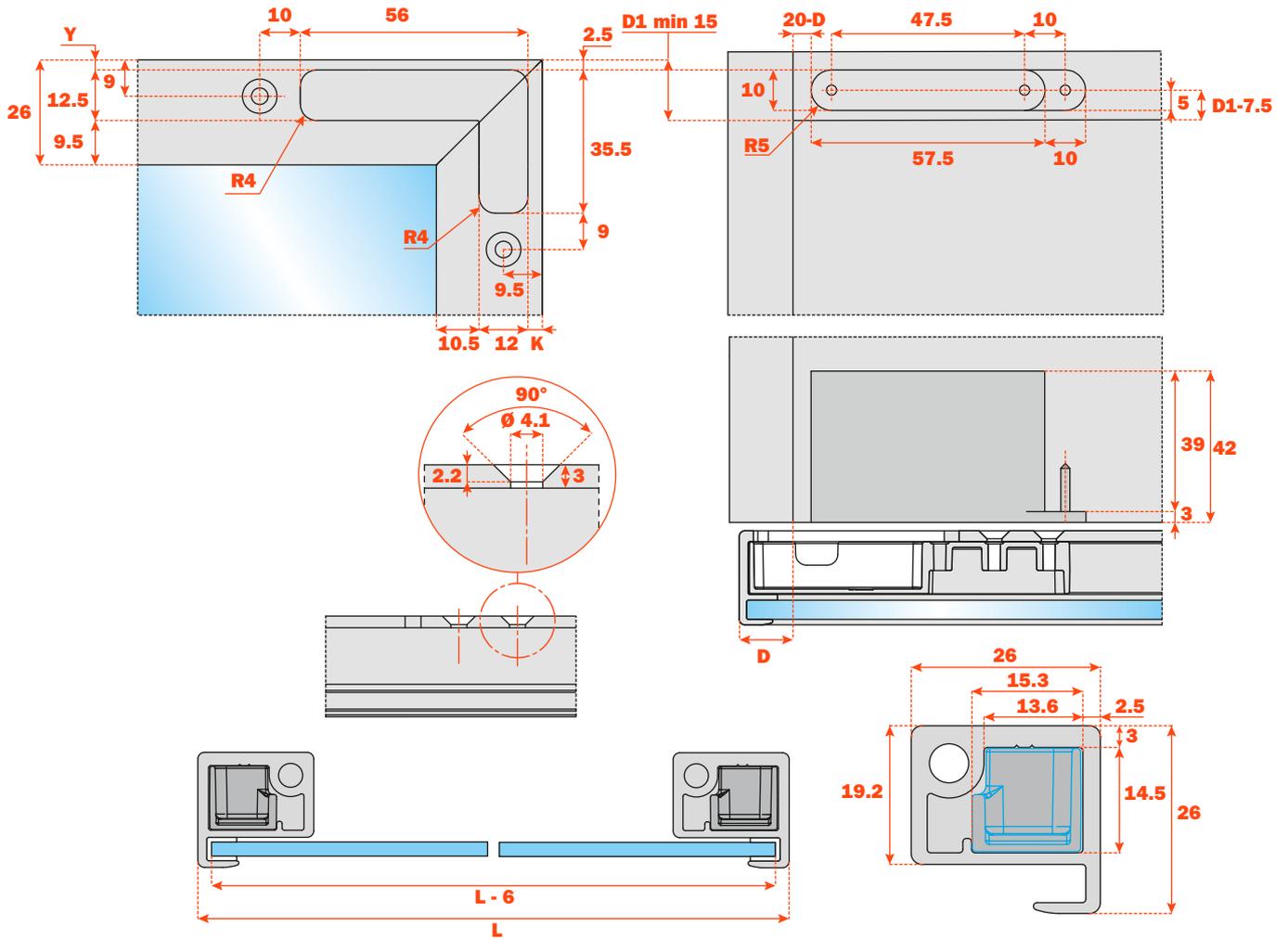


Mecanizado sobre marco de aluminio **DEL6LP300\_** con escuadra **DEL5BSFV02.**

Para puertas con un solape en balda superior/inferior mínimo de **15 mm**

Dimensiones del marco **26x26 mm**

**Y = 2.5**  
**K = 3.5**



$$A = B + 2.5$$

$$B = A - 2.5$$



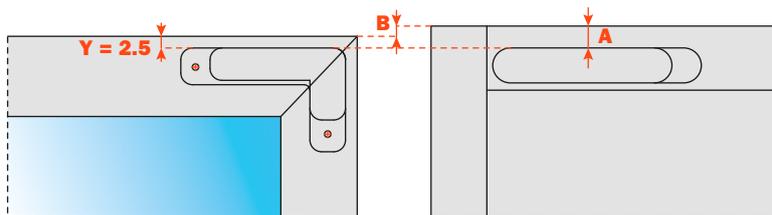
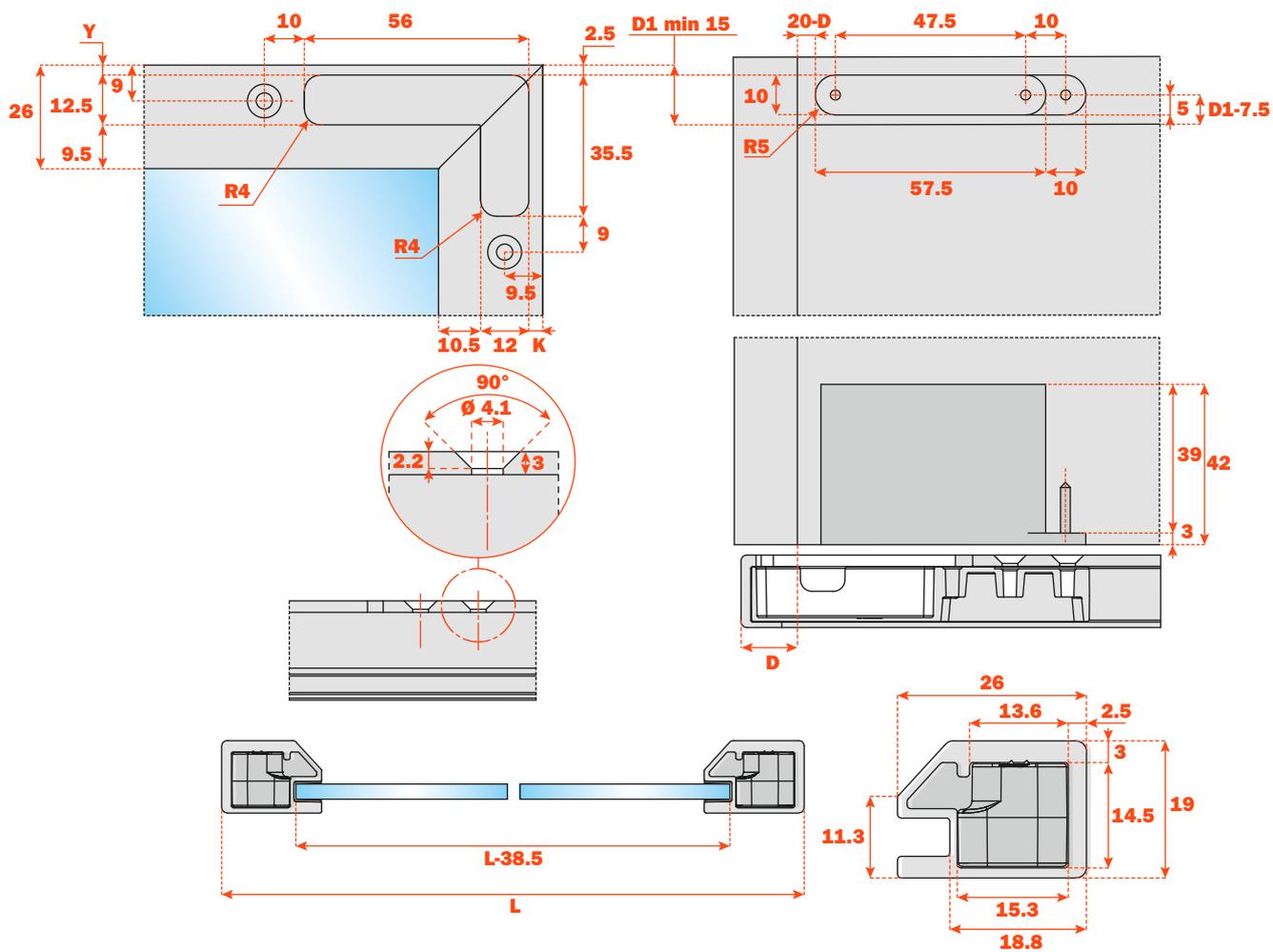
Mecanizado sobre marco de aluminio **DEL9LP300\_** con escuadra **DEL5BSFV02**

Para puertas con un solape en balda superior/inferior mínimo de **15 mm**

Dimensiones del marco **26x19 mm**

**Y = 2.5**

**K = 3.5**



$$A = B + 2.5$$

$$B = A - 2.5$$





## **Perfil de soporte**



## Air - Perfil de soporte



El perfil de aluminio está diseñado para ofrecer un soporte fiable y estable, incluso con puertas grandes o pesadas.

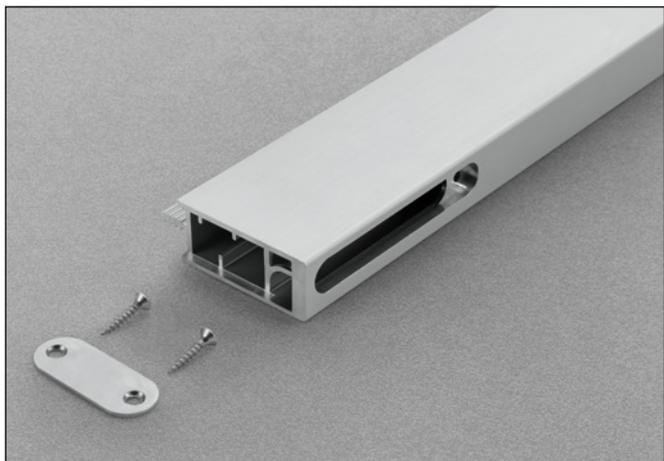
Los terminales, que pueden atornillarse directamente al mueble, permiten un montaje rápido y preciso, y las ranuras, ya presentes en el perfil, para insertar las bisagras facilitan y agilizan las operaciones de montaje.

Compatible para paneles superiores y bases de 18 mm o 16 mm de grosor, el perfil garantiza una gran estabilidad estructural y una instalación simplificada.

Disponible en dos longitudes: para muebles de 450 mm y 600 mm, ofrece una amplia versatilidad de uso, optimizando el rendimiento y reduciendo el tiempo de montaje.

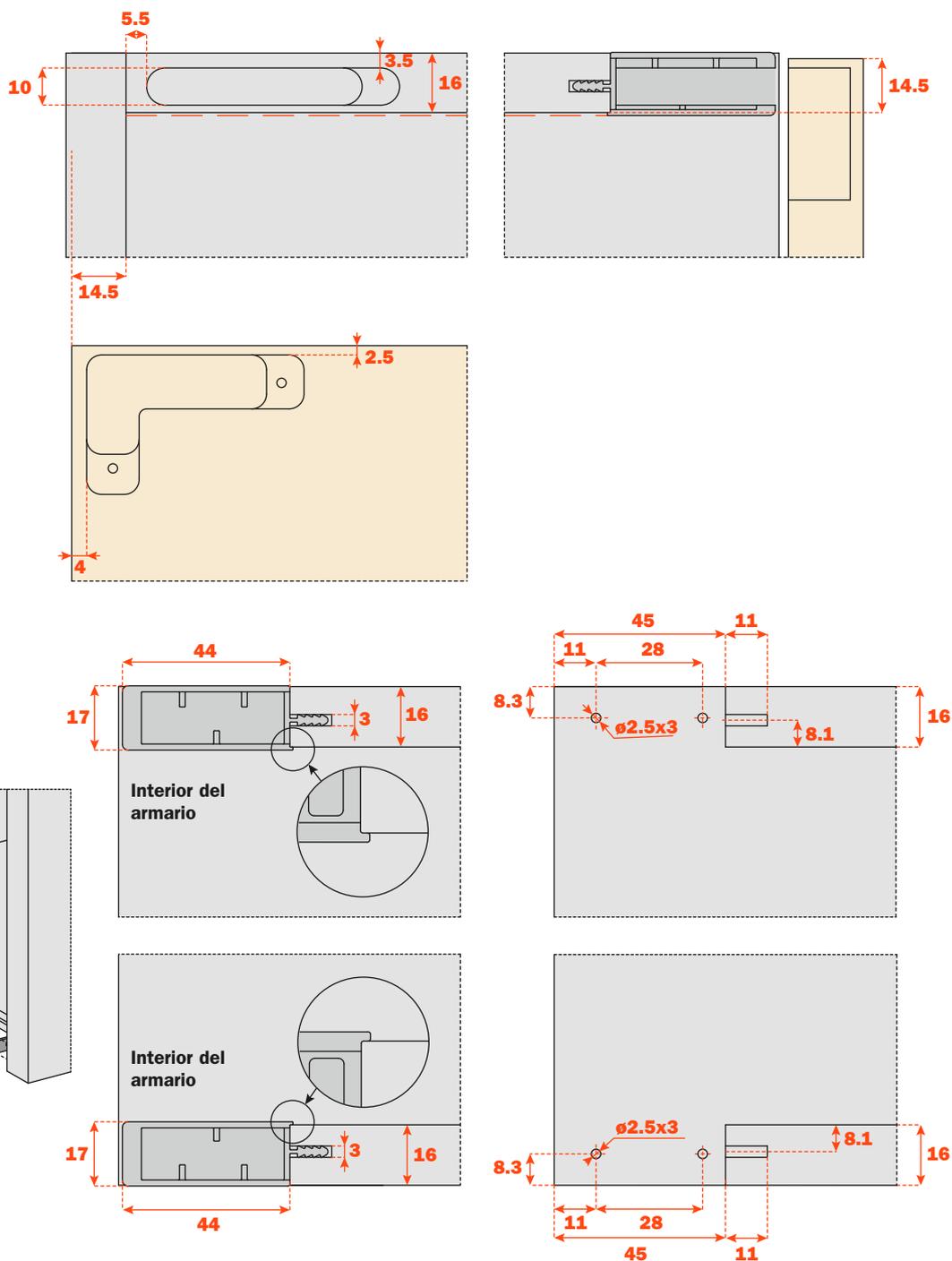
Una elección ideal para mejorar la eficacia y la precisión en el montaje de muebles.

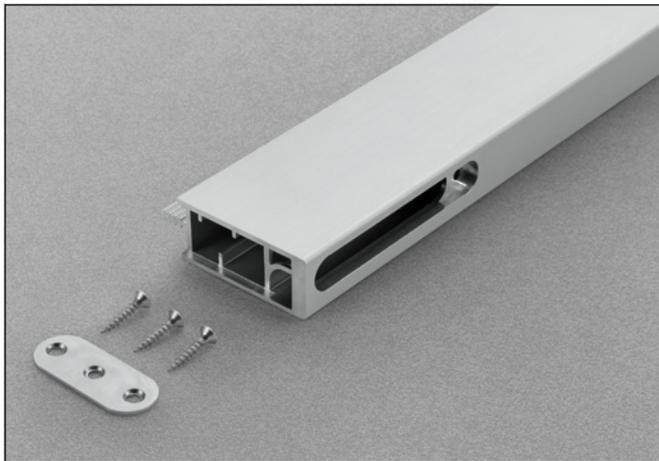
**Air - Profilo di supporto**



Perfil de soporte para bisagras - espesor 16 mm

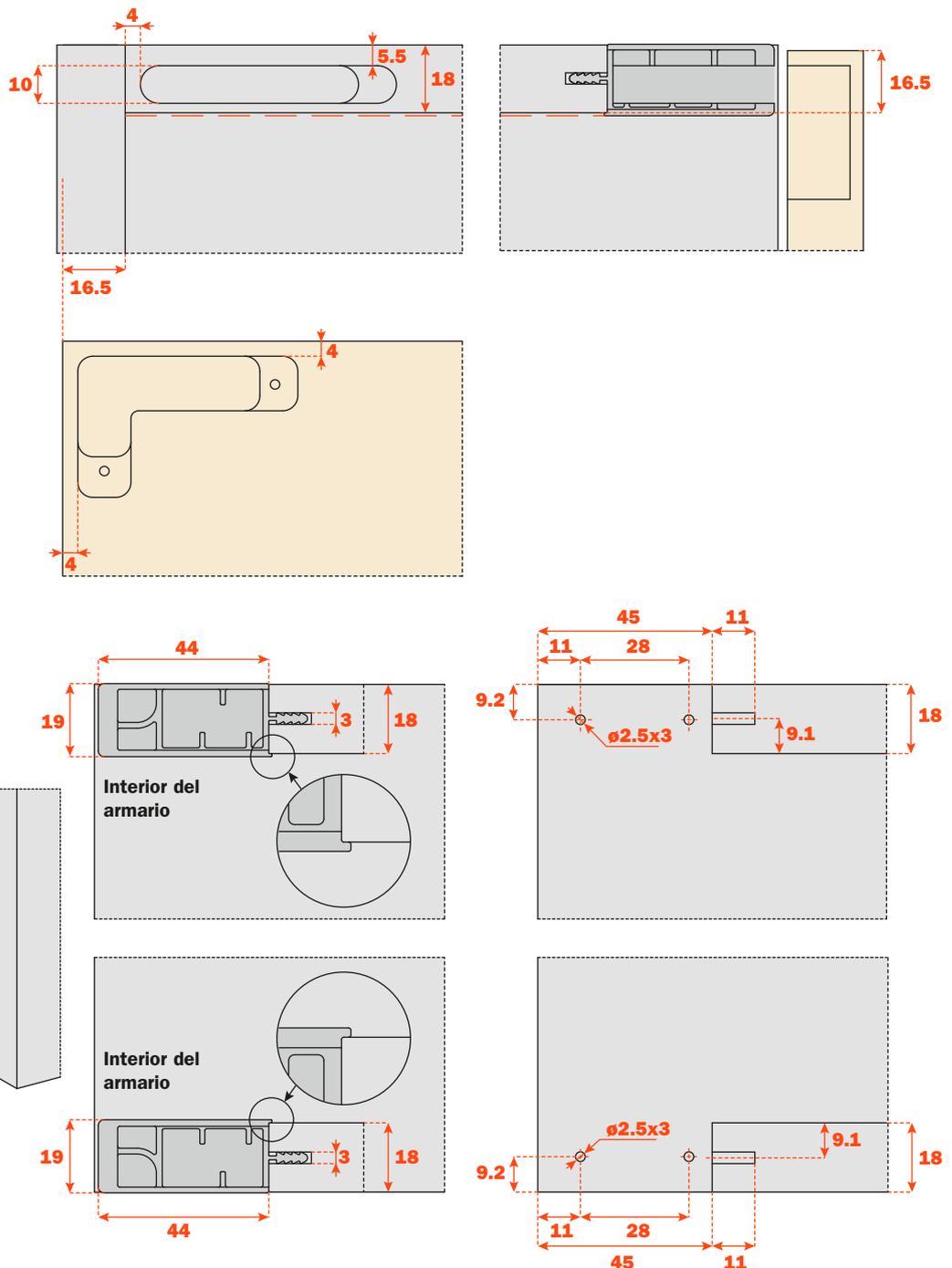
Artículo	Embalaje	Longitud
<b>DEN6LK417P</b>	2 Pares de perfiles de aluminio anodizado 4 Terminales • 16 Tornillos	417 mm
<b>DEN6LK417T</b>	2 Pares de perfiles en acabado titanio 4 Terminales • 16 Tornillos	417 mm
<b>DEN6LK567P</b>	2 Pares de perfiles de aluminio anodizado 4 Terminales • 16 Tornillos	567 mm
<b>DEN6LK567T</b>	2 Pares de perfiles en acabado titanio 4 Terminales • 16 Tornillos	567 mm





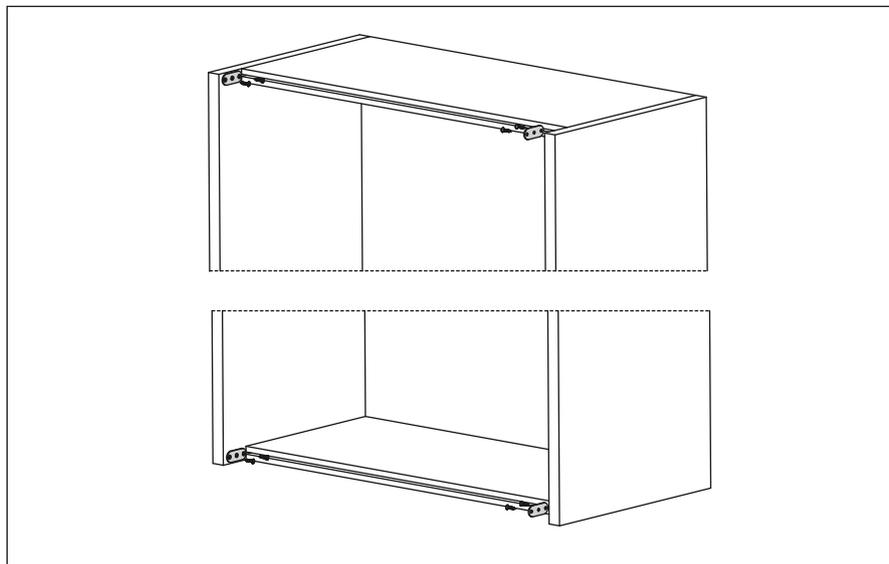
Perfil de soporte para bisagras - espesor 18 mm

Artículo	Embalaje	Longitud
<b>DEN8LK413P</b>	2 Pares de perfiles de aluminio anodizado 4 Terminales · 24 Tornillos	413 mm
<b>DEN8LK413T</b>	2 Pares de perfiles en acabado titanio 4 Terminales · 24 Tornillos	413 mm
<b>DEN8LK563P</b>	2 Pares de perfiles de aluminio anodizado 4 Terminales · 24 Tornillos	563 mm
<b>DEN8LK563T</b>	2 Pares de perfiles en acabado titanio 4 Terminales · 24 Tornillos	563 mm

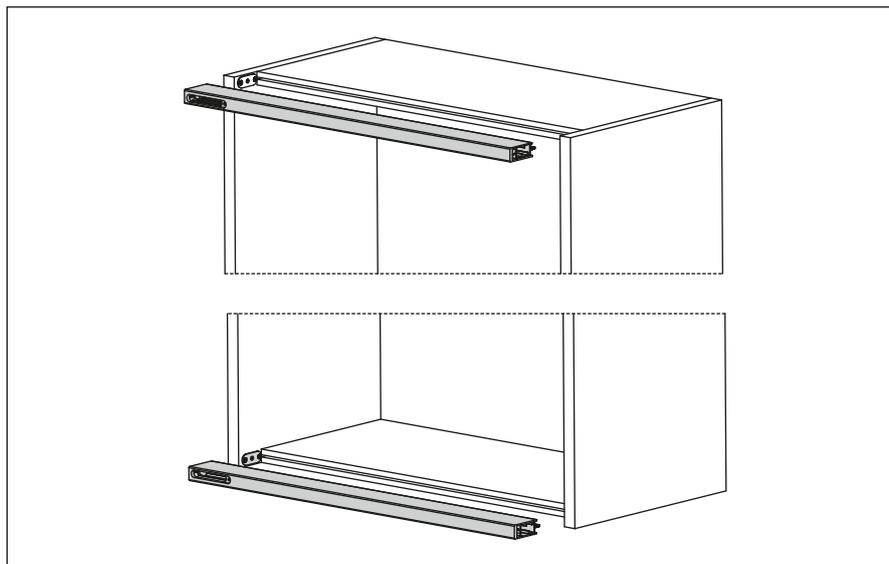
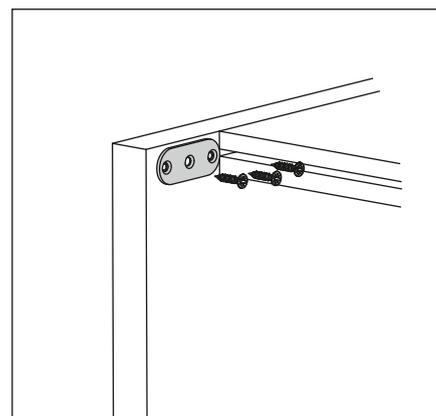


## Air - Perfil de soporte - montaje

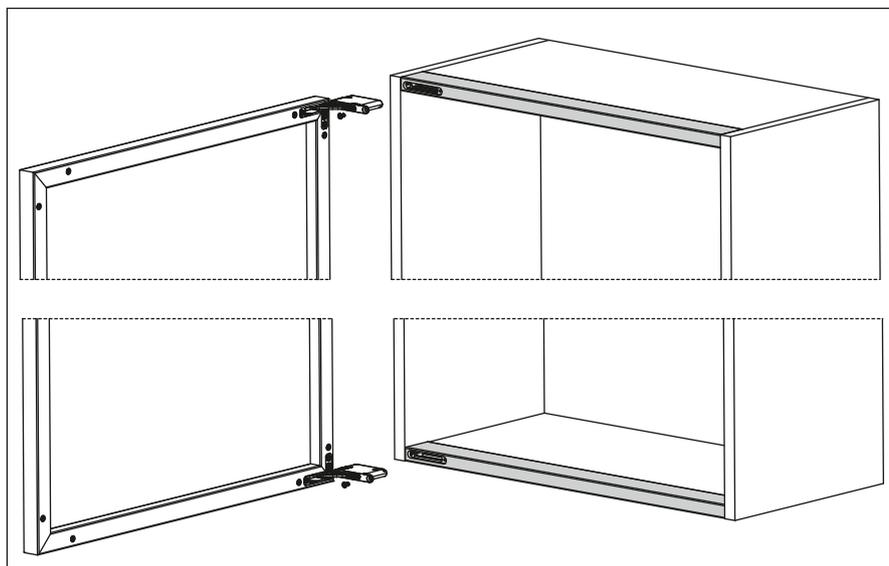
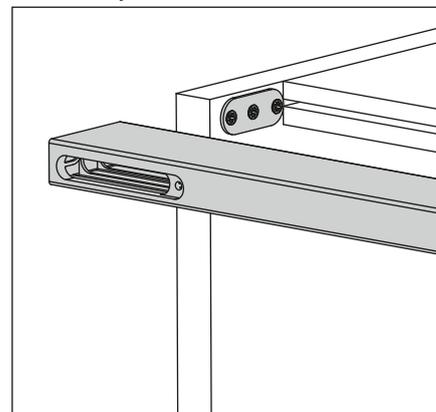
En el caso de materiales especiales, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica. Salice no se responsabiliza de los inconvenientes derivados de la utilización de tornillos distintos a los incluidos o de una incorrecta instalación y sus consecuencias.



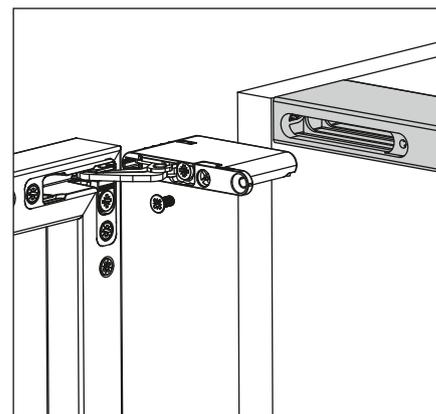
Después de mecanizar el panel superior y la base del armario, coloque las placas de soporte del perfil.



Introduzca el perfil en las placas y en el fresado del panel superior. Recomendamos utilizar una cola de poliuretano mono-componente de baja expansión, adecuada para el encolado de madera y metal.



Una vez instalado, inserte y fije las bisagras en el perfil.





## **Accesorios**

**Air - Embalajes**
**EMBALAJE INDUSTRIAL**


Cierre / Abertura	Acabado en níquel	Acabado en titanio	Embalaje industrial
Cierre amortiguado	<b>CEL6DE9XXI</b>	<b>CEL6DE6XXI</b>	Cajas 100 piezas Palets 2.400 piezas Tornillos de fijación incluidos
*Abertura Push	<b>CELPD99XXI</b>	<b>CELPD66XXI</b>	
Cierre libre	<b>CEL4D99XXI</b>	<b>CEL4D66XXI</b>	

\* Utilizar los pulsadores magnéticos (ver páginas 16 y 17)

Cierre / Abertura	Acabado en níquel	Acabado en titanio	Embalaje industrial
Cierre amortiguado	<b>CEL6SE9XXI</b>	<b>CEL6SE6XXI</b>	Cajas 100 piezas Palets 2.400 piezas Tornillos de fijación incluidos
*Abertura Push	<b>CELPS99XXI</b>	<b>CELPS66XXI</b>	
Cierre libre	<b>CEL4S99XXI</b>	<b>CEL4S66XXI</b>	

\* Utilizar los pulsadores magnéticos (ver páginas 16 y 17)

**EMBALAJE INDIVIDUAL**


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

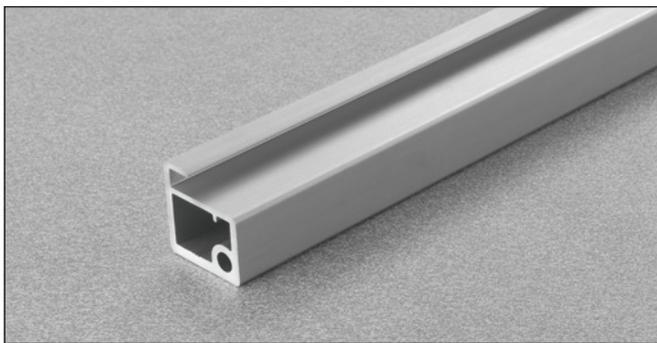
\* Utilizar los pulsadores magnéticos (ver páginas 16 y 17)

## Accesorios para marco de aluminio



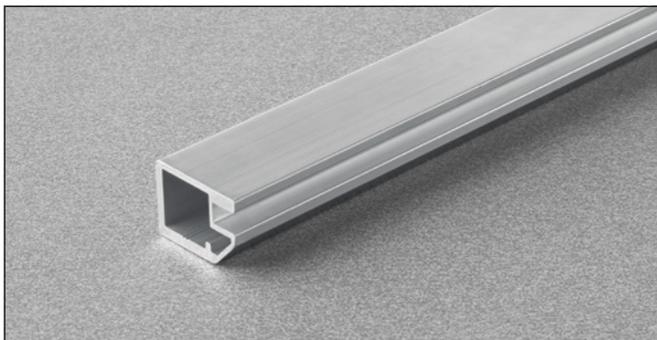
Escuadras de fijación para el ensamble del marco de las puertas y la fijación de la bisagra.

Artículo	Descripción	Embalaje
<b>DEL6BSFV02</b>	Para puertas con un solape en balda superior/inferior mínimo de <b>16.5 mm</b>	Cajas de 25 bolsas · 1 bolsa contiene: 4 escuadras y los tornillos de fijación
<b>DEL5BSFV02</b>	Para puertas con un solape en balda superior/inferior mínimo de <b>15 mm</b>	Cajas de 25 bolsas · 1 bolsa contiene: 4 escuadras y los tornillos de fijación



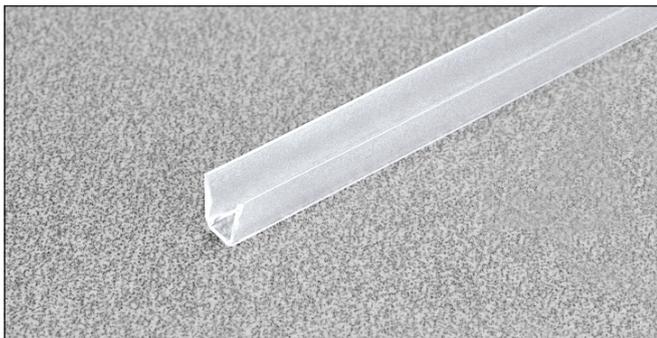
Marco de aluminio espesor 26 mm para vidrio para encajar (4 mm).

Artículo	Embalaje	Longitud
<b>DEL6LP300P</b>	12 Barras de aluminio anodizado	3 metros
<b>DEL6LP300T</b>	12 Barras acabado titanio	3 metros



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

Artículo	Embalaje	Longitud
<b>DEL9LP300P</b>	14 Barras de aluminio anodizado	3 metros
<b>DEL9LP300T</b>	14 Barras acabado titanio	3 metros



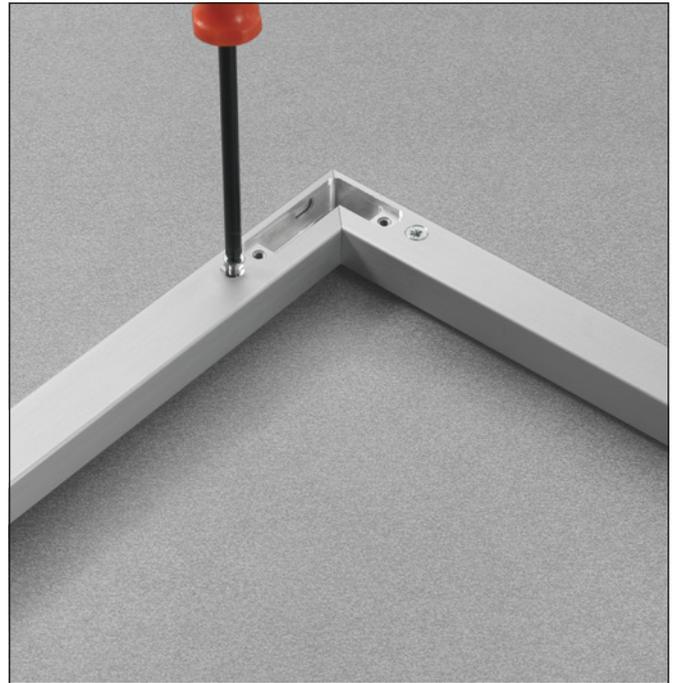
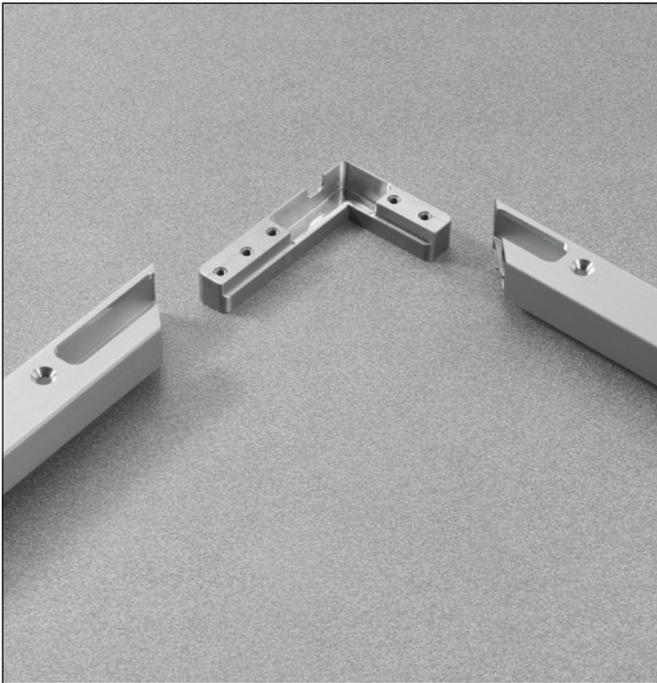
Guarnición para vidrio.

Artículo	Embalaje	Longitud
<b>D206AG3000</b>	120 Barras	3 metros

## Air - Montaje marco de aluminio

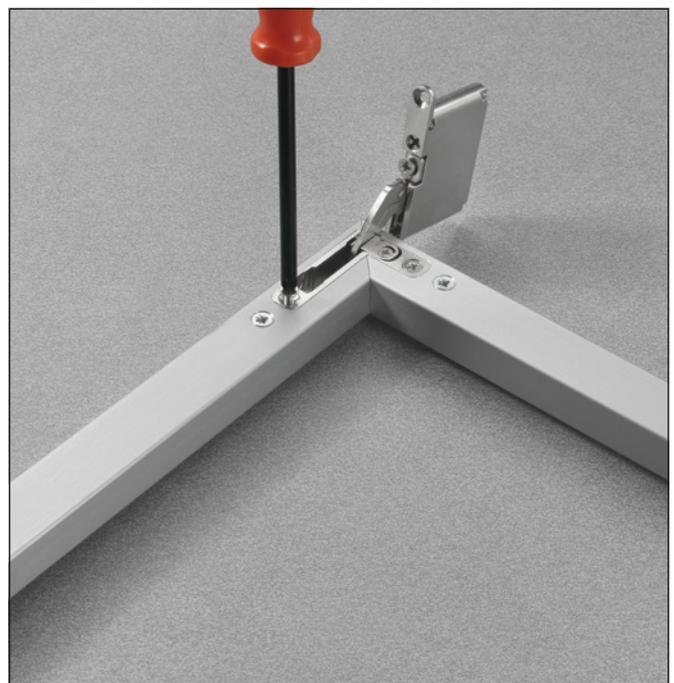
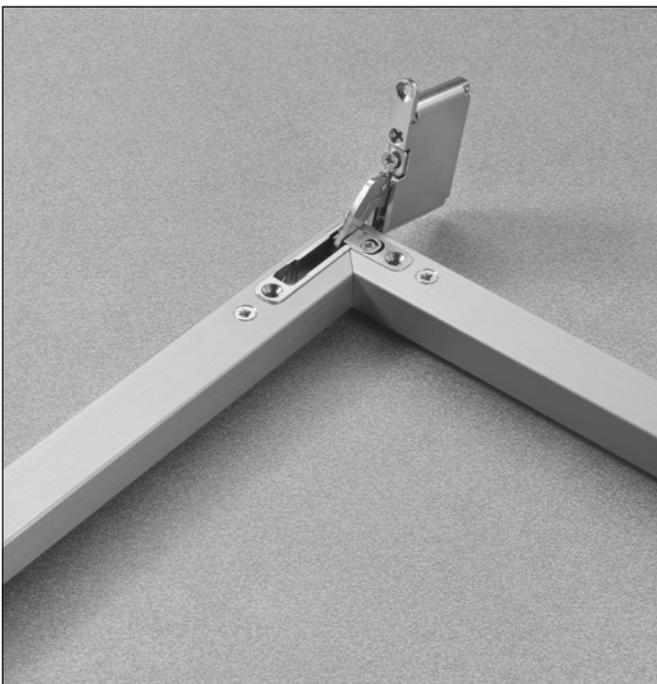
Los perfiles que componen la puerta se cortan a la medida deseada a 45° en relación al ángulo y se fresan para la inserción de la bisagra.

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

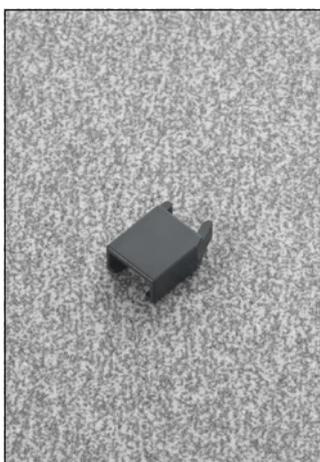


Insertar las bisagras en la ranura.

Fijar las bisagras con los tornillos provistos

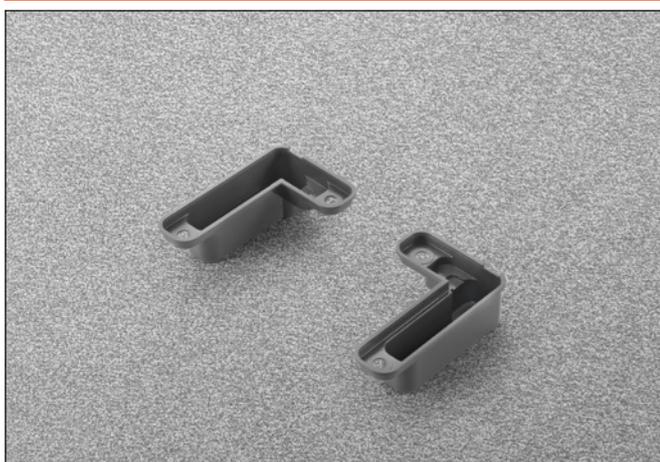
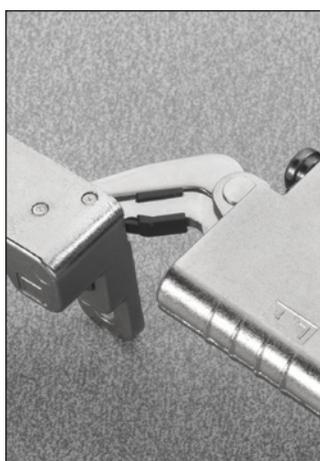


## Accesorios



Tope de apertura 92°.

Artículo	Embalaje
<b>SEL637X3</b>	Cajas de 500 piezas



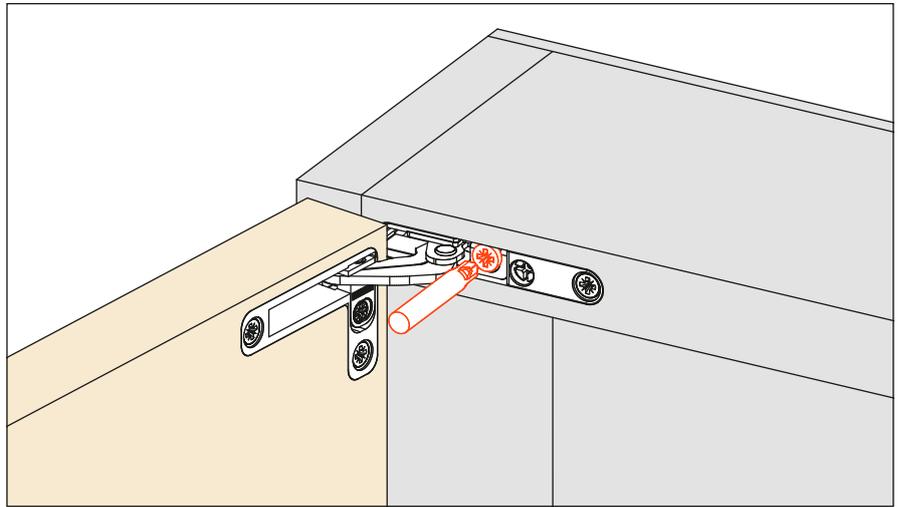
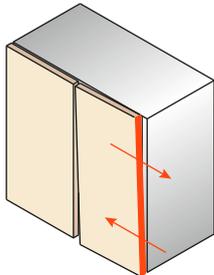
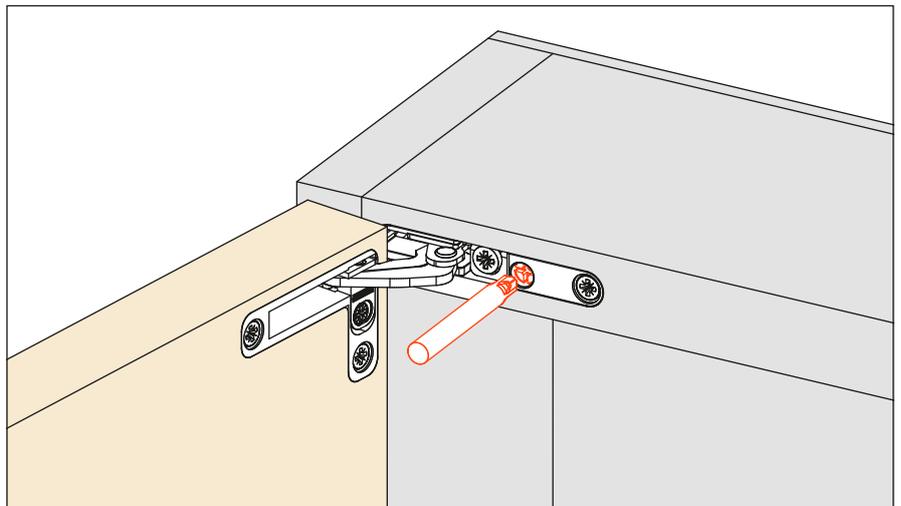
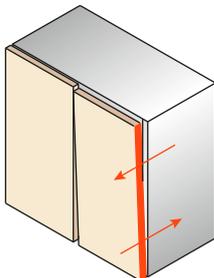
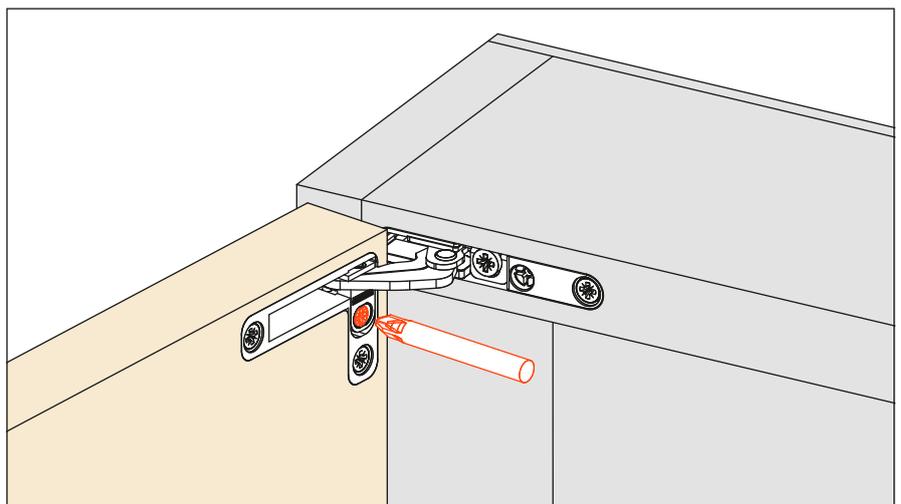
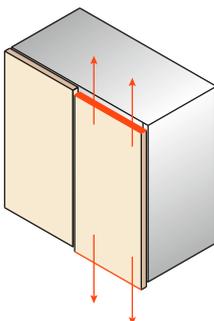
Fundas para cazoleta para insertar en la puerta. Facilitan la inserción de la bisagra y cubren eventuales imperfecciones derivadas de los mecanizados de fresado.

Artículo	Embalaje
<b>SELX86X6XD</b>	Cajas de 100 piezas
<b>SELX86X6XS</b>	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
<b>SELX77X9</b>	Cajas de 36 bolsas 1 bolsa contiene: 2 fundas para brazo 2 tornillos de fijación para brazo
<b>SELX77X6</b>	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

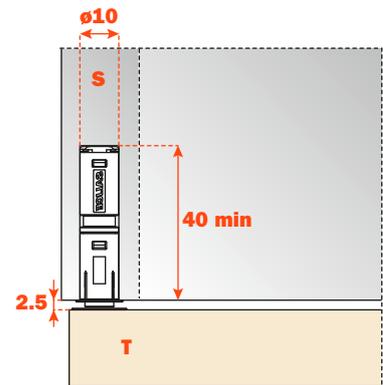
**Embalajes**  
 Cajitas 250 piezas

## 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.

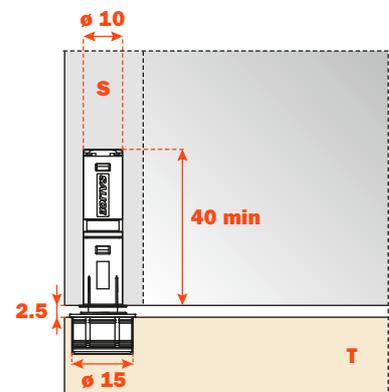


### Contrapulsador regulable para insertar

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  $\phi 15$  mm y profundidad 11 mm.

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



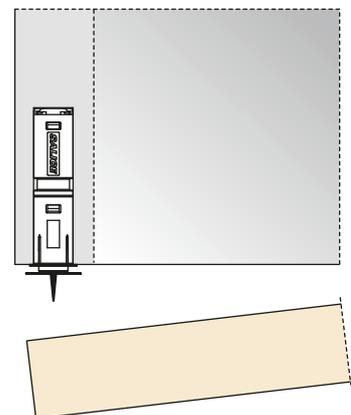
### Contrapulsador para insertar

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

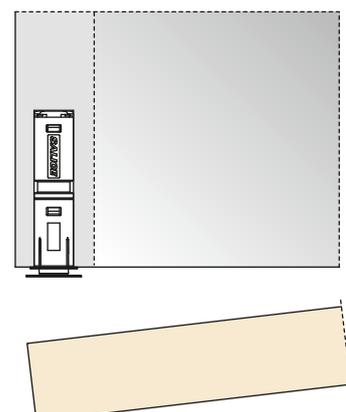
Aplicar el contrapulsador al pulsador magnético. Quitar la protección de la parte adhesiva. Cerrar la puerta. El contrapulsador adhesivo está así posicionado sobre la puerta. Reabrir la puerta y comprimir fuerte el contrapulsador para hacerlo adherir correctamente.

#### 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.











## SEDES Y UNIDADES DE PRODUCCIÓN

---

### ARTURO SALICE S.p.A.

#### SEDE PRINCIPAL

VIA PROVINCIALE NOVEDRATESE, 10  
22060 NOVEDRATE (COMO) ITALIA  
TEL. 031 790424 - FAX 031 791508  
info.salice@salice.com  
www.salice.com

### ARTURO SALICE S.p.A.

VIA ARISTIDE MERLONI, 11  
61036 COLLI AL METAURO (PU) ITALIA  
TEL. 0721 899800  
FAX 0721 897980  
info.salice@salice.com  
www.salice.com

### BORTOLUZZI SISTEMI S.p.A.

VIA CADUTI 14 SETTEMBRE 1944, 45  
32100 BELLUNO (BL) ITALIA  
TEL. 0437 930866  
FAX 0437 931442  
info@bortoluzzi.com  
www.salice.com

### NUOVA ATIM S.r.l.

VIA IV NOVEMBRE, 52  
20019 SETTIMO MILANESE (MI) ITALIA  
TEL. 02 33503203  
FAX 02 33516514  
info@atimspa.com  
www.atimspa.com

## FILIALES

---

### DEUTSCHE SALICE GMBH

RUDOLF DIESEL STR. 10  
74382 NECKARWESTHEIM  
TEL. 07133 9807-0  
FAX. 07133 9807-16  
info.salice@deutschesalice.de  
www.salice.com

### DEUTSCHE SALICE GMBH

VERKAUFSBÜRO NORD  
RINGSTRASSE 36/A30 CENTER  
32584 LÖHNE  
TEL. 05731 15608-0  
FAX. 05731 15608-10  
vknord@deutschesalice.de  
www.salice.com

### SALICE UK LTD.

KINGFISHER WAY  
HINCHINGBROOKE BUSINESS PARK  
HUNTINGDON CAMBS PE 29 6FN  
TEL. 01480 413831  
FAX. 01480 451489  
info.salice@saliceuk.co.uk  
www.salice.com

### SALICE FRANCE S.A.R.L.

285 RUE DE GOA ZAC LES 3 MOULINS  
06600 ANTIBES  
TEL. 0493 330069  
FAX. 0493 330141  
info.salice@salicefrance.com  
www.salice.com

### SALICE ESPAÑA, S.L.U.

C/ AIGUAFREDA 4, P.I. AMETLLA PARK  
08480 L'AMETLLA DEL VALLÈS (BARCELONA)  
TEL. 0034 938 46 88 61  
info.salice@saliceespana.es  
www.salice.com

### SALICE PORTUGAL UNIP. LDA

**SHOWROOM:**  
TV SÁ E MELO 161 FA  
4470-116 MAIA - PORTO  
TEL: 00351 224 154 221  
Info@saliceportugal.pt  
www.salice.com

**ARMAZÉM:**  
VIA ROTA DOS MÓVEIS I 399  
4585-325 GANDRA

### SALICE CHINA (SHANGHAI) CO. LTD.

RM 602, 6/F, TOWER 1,  
3688 YINGGANG DONG ROAD  
QINGPU DISTRICT  
201703 SHANGHAI, CHINA  
TEL. 021 3988-9880  
info.salice@salicechina.com  
www.salicechina.com

### SALICE INDIA PVT. LTD.

1001 & 1002, 10TH FLOOR,  
CENTRUM, PLOT NO. C-3,  
OPP. WAGLE PRABHAG SAMITI OFFICE,  
MIDC AREA, WAGLE INDUSTRIAL ESTATE,  
THANE - 400604, MAHARASHTRA  
TEL. 022 20812050  
info@saliceindia.com  
www.salice.com

### SALICE CANADA INC.

3500 RIDGEWAY DRIVE,  
UNIT#1  
MISSISSAUGA, ONTARIO, L5L 0B4  
TEL. 905 820 8787  
FAX. 905 820 7226  
info.salice@salicecanada.com  
www.salicecanada.com

### SALICE AMERICA INC.

2123 CROWN CENTRE DRIVE  
CHARLOTTE NC. 28227  
TEL. 704 841 7810  
FAX. 704 841 7808  
info.salice@saliceamerica.com  
www.saliceamerica.com



# **ARTURO SALICE S.p.A.**

## **SEDE PRINCIPAL**

VIA PROVINCIALE NOVEDRATESE, 10  
22060 NOVEDRATE (COMO) ITALIA  
TEL. 031 790424 - FAX 031 791508

[info.salice@salice.com](mailto:info.salice@salice.com)  
[www.salice.com](http://www.salice.com)



**Contenidos digitales**