

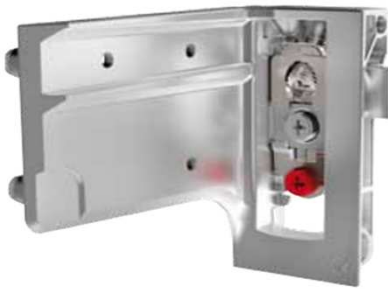


**colgador mueble suspendido LIBRA H-7 antidescolgamiento**

ACERO

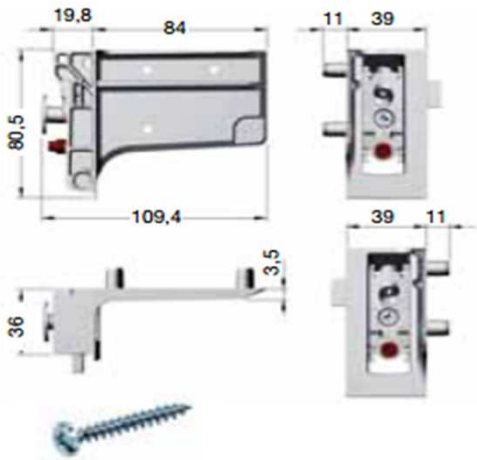
cincado

SK



colgador derecho	230.811.875	✓	1
colgador izquierdo	230.811.886	✓	1
perfil 4 mts alt. 40 mm	230.811.890	✓	1
perfil 4 mts alt. 80 mm	230.811.901	✓	1
placa colgador doble cuerpo	230.811.490	✓	1
tornillos fijación perfil / colgador	230.811.912	✓	1

El colgador Libra H-7 se instala en el panel trasero mediante dos colgadores (izquierda y derecha) fijados a los paneles laterales mediante tetones y unidos entre ellos por un perfil de aluminio (de 40 o 80 mm de altura), de manera que solo queda visible, desde el interior. Incluye un innovador sistema antivuelco. Cuenta con un sistema de bloqueo que permite aumentar la capacidad de carga. Permite un ajuste vertical y horizontal, 100% independientes el uno del otro, permitiendo los ajustes de forma más fácil y eficiente.



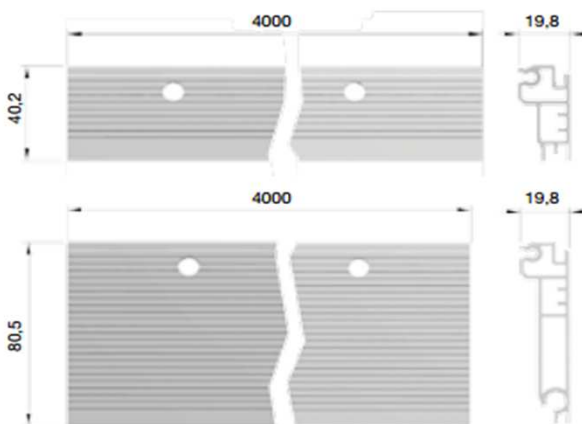
Tornillos fijación perfil / colgador



Placa colgador doble cuerpo

**Características**

- Ajustes verticales y horizontales desde el interior del mueble
  - Bloqueo del armario/mueble desde el interior
  - El colgador no interfiere en movimiento de las guías.
  - Fijación al lateral mediante cuatro tetones y, opcionalmente, mediante tornillos para madera.
  - Fuerte sujeción a la pared gracias a la placa doble cuerpo.
  - El perfil de 4 metros viene preparado para poderse cortarse a la medida deseada
  - Los agujeros pasantes del perfil (Ø 8-10 mm) facilitan la perforación de la pared.
- Adicionalmente podemos añadir más puntos de sujeción para reducir la tensión de la instalación.



Perfiles de 4 mts de 40 y 80 mm de altura

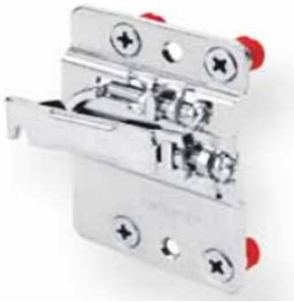




## 22.12 colgador mueble SUSPENDIDO antidescolgamiento



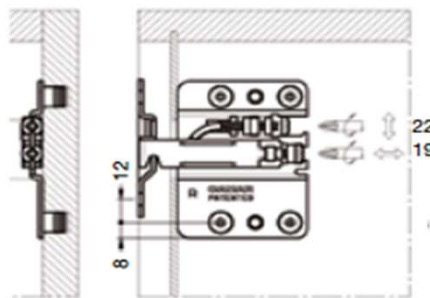
ACERO



	cincado	niquelado	SK	
colgador derecho	531.811.103		✓	1
colgador izquierdo	531.811.114		✓	1
placa pared colgador 60 mm	531.811.125		✓	1
tapa colgador derecha		531.811.136	✓	1
tapa colgador izquierda		531.811.140	✓	1

### SISTEMA ANTIDESCOLGAMIENTO.

Innovador sistema de seguridad patentado integrado en la chapa.  
Una palanca elástica evita el desacoplamiento accidental del mueble de la pared.  
La operación de descolpamiento voluntario es siempre posible haciendo presión en la palanca.



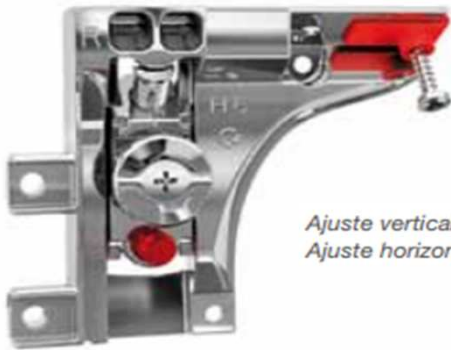
H	Carga máx. por colgador recomendada
350	120 Kg.
350	120 Kg.
600	120 Kg.
600	120 Kg.



## colgador oculto mueble suspendido LIBRA H-6 antidescolgamiento



ACERO



Ajuste vertical: 13 mm  
Ajuste horizontal: 12 mm

	cincado	niquelado	SK	
colgador derecho	230.811.475		✓	1
colgador izquierdo	230.811.486		✓	1
placa pared colgador doble cuerpo	230.811.490		✓	1
tapon embellecedor		230.811.501	✓	1



Placa colgador doble cuerpo

El colgador Libra H-6 se instala detrás del panel trasero, de manera que solo queda visible desde el interior el tapón embellecedor.  
Incluye un innovador sistema antivuelco.  
Cuenta con un sistema de bloqueo que permite aumentar la capacidad de carga.  
Permite ajustar el armario de forma vertical y horizontal, 100% independientes el uno del otro, permitiendo los ajustes de forma más fácil y eficiente.



**colgador oculto mueble ATC-151 antidescolgamiento**

ACERO

cincado

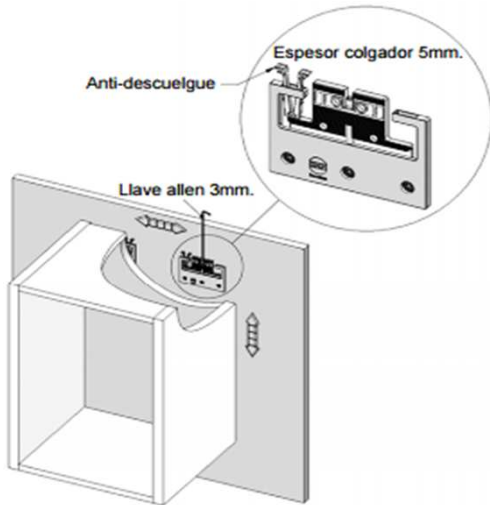
SK

colgador + placa

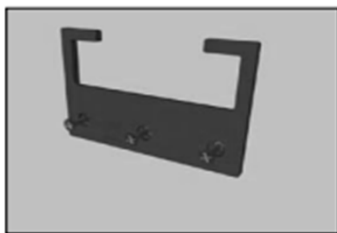
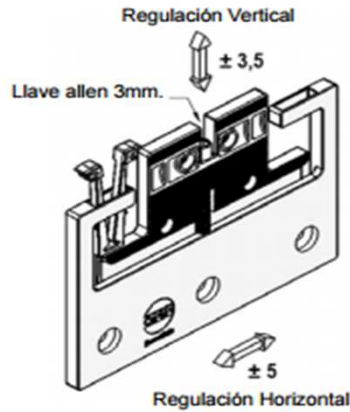
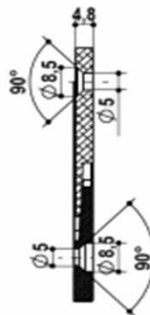
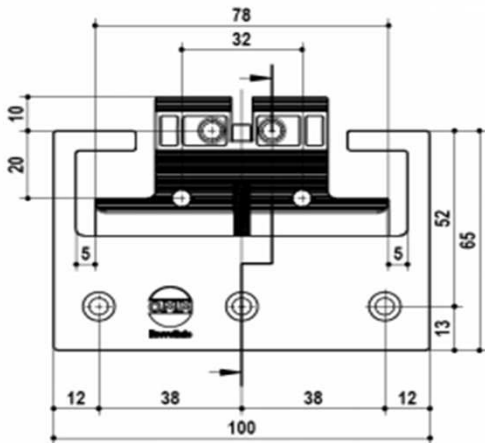
230.722.613



10/100



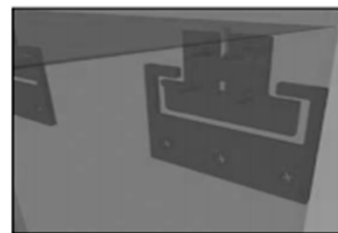
- Colgador totalmente oculto en la parte trasera del mueble.
- Fabricado en aluminio fundido.
- Espacio mínimo para su fijación 5mm.
- Espesor mínimo de la trasera 10mm.
- Provisto de un sistema de seguridad anti-descuelgue.
- Dispone de dos regulaciones: 1- Vertical  $\pm 3,5$ mm. 2- Horizontal  $\pm 5$ mm.
- Aplicable en módulos de cocina, salón, etc



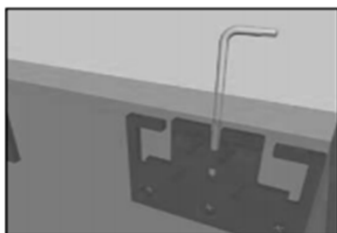
1- Fijar las piezas en la pared.



2- Fijar las piezas en la trasera del módulo.



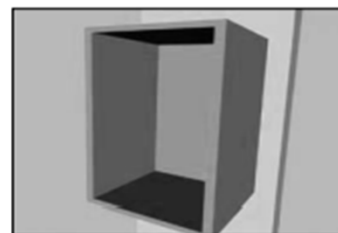
3- Encajar las dos piezas.



4- Regular si es necesario.



5- Colocar la pieza anti-descuelgue.



6- Vista final.





## 22.12 colgador oculto mueble ATC-101 antidescolgamiento

ACERO

cincado SK

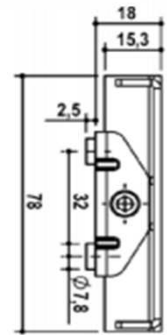
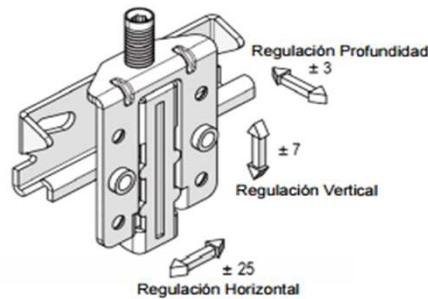
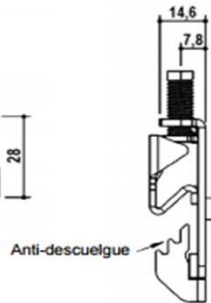
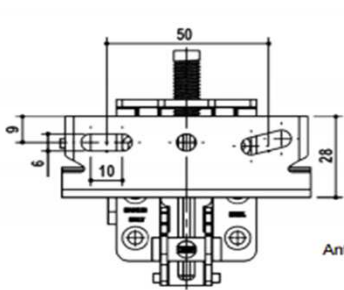
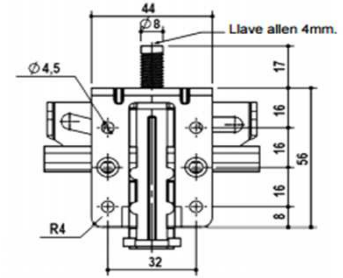
colgador + placa

230.722.114

50/300



- Colgadores regulables ocultos en la parte trasera del mueble.
- Colgador tres regulaciones.
- Aplicable en cabezales de cama, paneles TV, espejos, paneles con estantes, etc.
- Consultar disponibilidad de carril colgador de aluminio.
- Mínimo espacio de trasera 16 mm. arremetida.
- Capacidad de carga por colgador 80Kg.



## colgador oculto mueble 105 Z antidescolgamiento

ACERO

cincado SK

colgador + placa

230.722.614

50/500

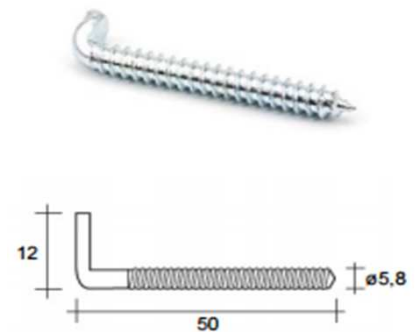
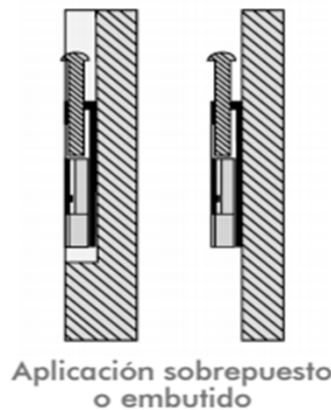
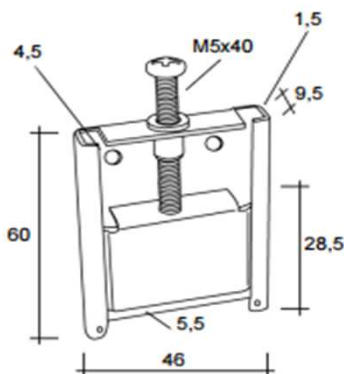
alcayata 314

230.722.314

150/750



- Colgadores regulables ocultos en la parte trasera del mueble.
- Aplicable en cabezales de cama, paneles TV, espejos, paneles con estantes, etc.
- Su utiliza con alcayata.
- Capacidad de carga por colgador 65Kg.
- Permite 2 regulaciones: 1- Vertical: 0 a 12 mm. 2- Horizontal: ±15 mm.





**colgador oculto mueble SAUS ATC-301 antidescolgamiento**

ACERO/NYLON

cincado

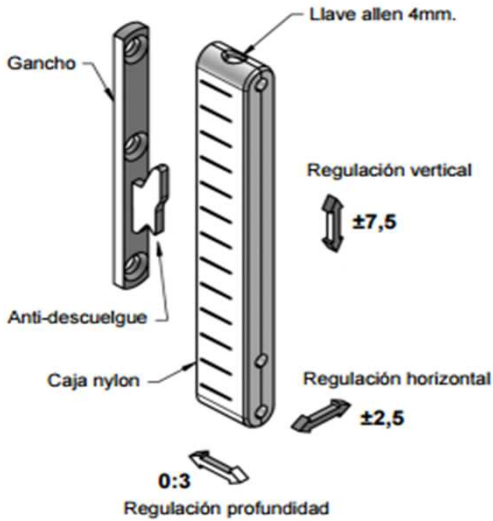
SK

colgador + placa

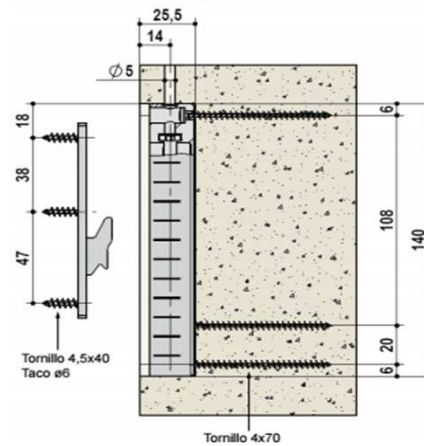
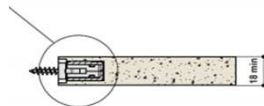
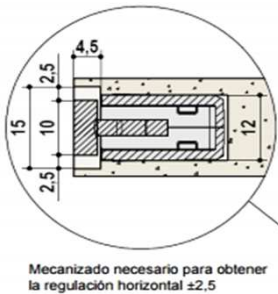
531.722.210



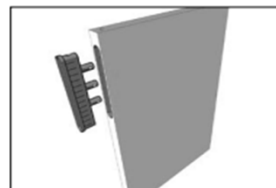
10/100



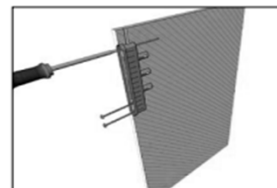
- Colgador totalmente oculto en el lateral del mueble.
- Provisto de un sistema de seguridad anti-descuelgue.
- Gran capacidad de carga por colgador 80Kg.
- Permite tres regulaciones (Vertical, horizontal y profundidad).
- Consta de dos piezas: un gancho de acero para fijar a la pared y una caja de nylon con fibra de vidrio al 50%.
- Aplicable en librerías, módulos de cocina, salón, etc.
- Tornillos y tacos no incluidos, ver los indicados para el colgador
- **Mínimo espesor lateral 18mm.**
- No incluye tornillos y tacos.



1- Mecanizar panel.



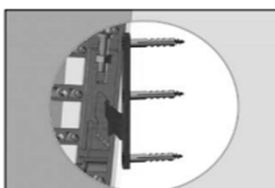
2- Introducir el colgador en el mecanizado.



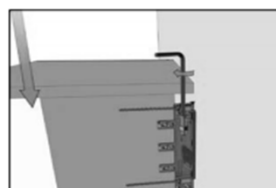
3- Fijar los tornillos de seguridad.



4- Fijar el gancho en la pared.



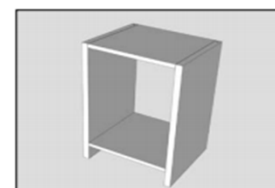
5- Colgar el módulo y comprobar profundidad.



6- Regular verticalmente si es necesario.



7- Regular horizontalmente si es necesario.



8- Vista final.







22.12

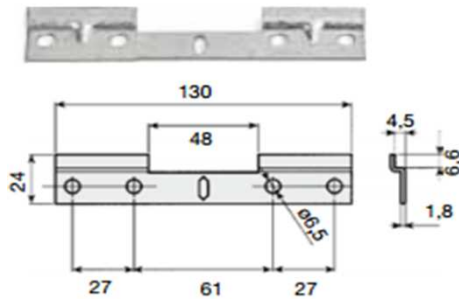
**colgador oculto mueble RAPID**

ACERO

	cincado	niquelado	SK	
colgador derecho	531.811.112		✓	1/100
colgador izquierdo	531.811.123		✓	1/100
placa pared 130 mm	531.811.134		✓	1/200
tapon decorativo 18 mm		531.811.156	✓	1/100



**Regulación en profundidad:**  
Hasta 25 mm., tanto por delante como por detrás, en cuyo caso no es necesario perforar la trasera del mueble.



**Regulación en altura:**  
Hasta 18 mm. con destornillador Phillips nº2, ø6 o con Pozidrive nº2, ø6. Ambas regulaciones desde el mismo agujero, de tan solo 18 mm. de diámetro.



**colgador oculto mueble L-740**

ACERO

	cincado	SK	
colgador derecho	531.722.914	p	100
colgador izquierdo	531.722.014	p	100



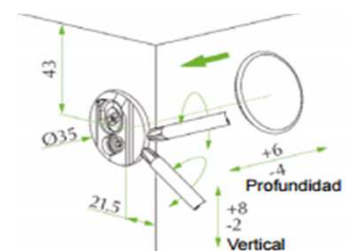
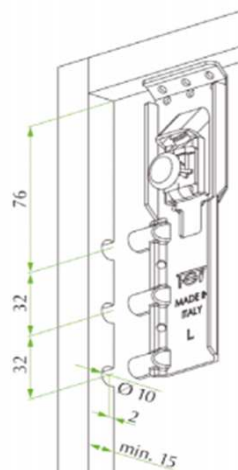
- Colgador oculto con montaje versátil.
- El mismo colgador ofrece dos opciones de montaje:
  - 1- Fijación con tornillos.
  - 2- Fijación con tetones metálicos ø10.
- Espacio reducido de instalación 15mm.
- Dispone de dos regulaciones: Vertical 10mm. y Profundidad 10mm.
- Capacidad de carga 130Kg. por juego.



Vista trasera.



Detalle regulaciones.





## 22.12 colgador oculto mueble SAUS ATC-312 antidescolgamiento

ACERO/NYLON

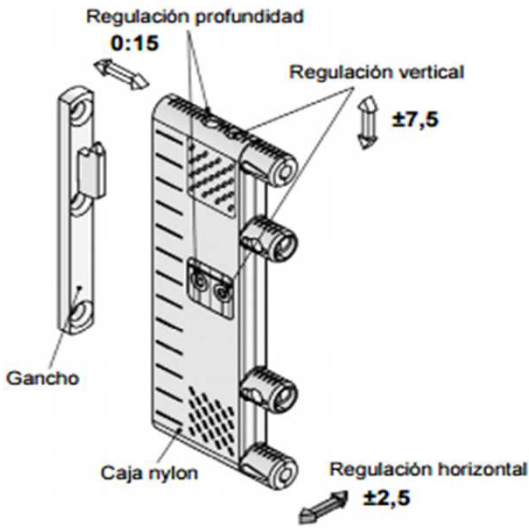
cincado

SK

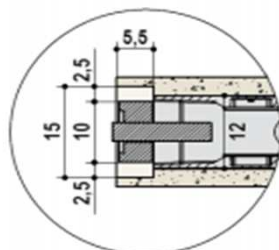
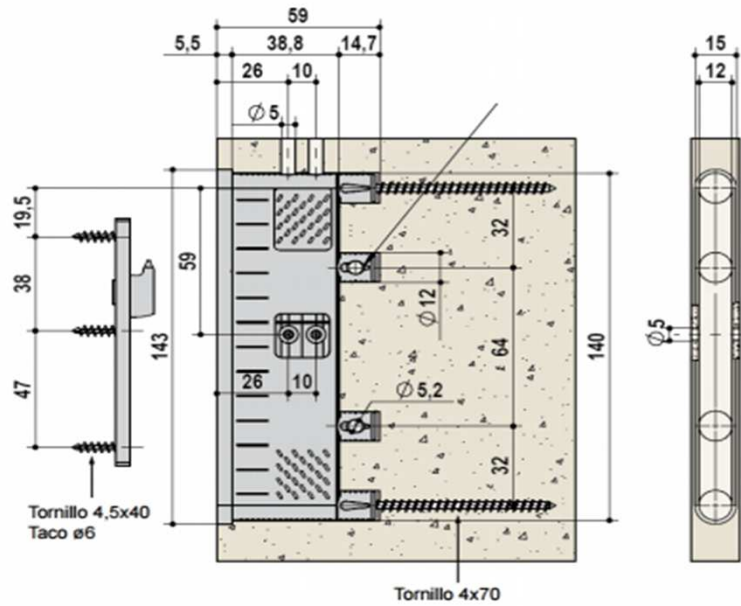
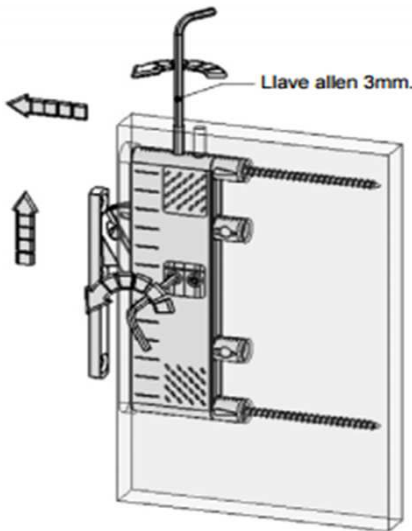
colgador + placa

531.722.002

10/70



- Colgador totalmente oculto en el lateral del mueble.
- Provisto de un sistema de seguridad anti-descuelgue.
- Gran capacidad de carga por colgador **80Kg.**
- Permite tres regulaciones (Vertical, horizontal y profundidad).
- Consta de dos piezas: un gancho de acero para fijar a la pared y una caja de nylon con fibra de vidrio al 50%.
- Aplicable en librerías, módulos de cocina, salón, etc.
- Tornillos y tacos no incluidos, ver los indicados para el colgador
- **Mínimo espesor del lateral 18mm.**
- No incluye tornillos y tacos.



Mecanizado necesario para obtener la regulación horizontal  $\pm 2,5$







22.12

**colgador mueble BIVALENTE sin mano**



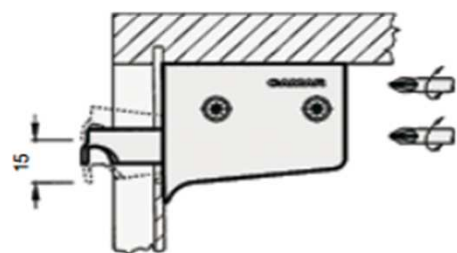
ACERO		beige	blanco	marron	cincado	SK	
	colgador	531.811.351	531.811.692	531.811.762		✓	1
	placa pared colgador 47mm				531.811.703	✓	1
	placa pared colgador 2030mm				531.811.034	✓	1



**Placa colgador:**  
Soporta 150 Kg.

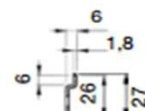
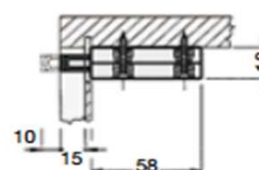


47 / 2.032 mm



↕ Máxima regulación  
15 mm.

↕ Máxima regulación  
10 mm.



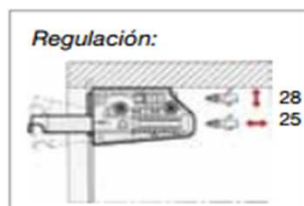
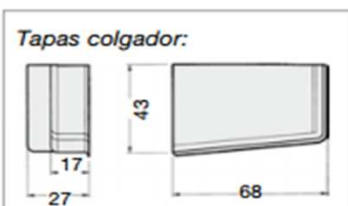
**colgador mueble PLUS**



ACERO		mano	blanco	beige	acero	SK	
	tapa	derecho	531.811.736	531.811.751	531.811.565	✓	1
	tapa	izquierdo	531.811.740	531.811.762	531.811.554	✓	1
	colgador tornillo	derecho	531.811.532			✓	1
	colgador tornillo	izquierdo	531.811.543			✓	1
	colgador teton 10mm	derecho	531.811.714			✓	1
	colgador teton 10mm	izquierdo	531.811.725			✓	1



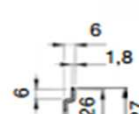
	acero	SK	
placa colgador 47 mm	531.811.703	✓	1
placa colgador 2032 mm	531.811.034	✓	1



**Placa colgador:**  
Soporta 150 Kg.



47 / 2.032 mm

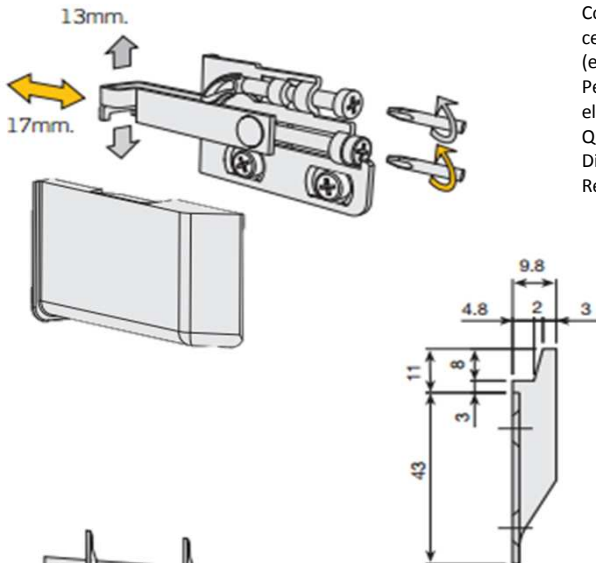




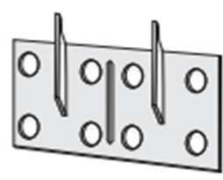
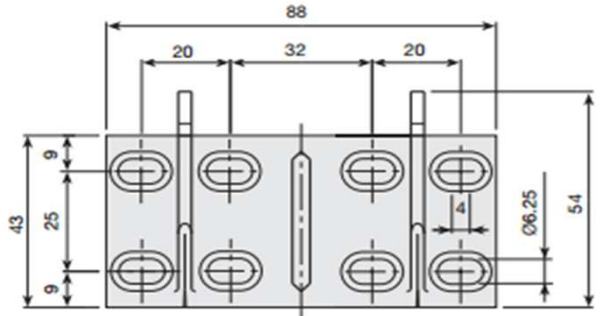
# 22.12 colgador mueble SCARPI 4

ACERO

	fijacion	mano	cincado	blanco	niquelado	SK	
colgador	euro	izquierda	531.197.036				200
colgador	euro	derecha	531.197.032				200
colgador	presion	izquierda	531.197.030				200
colgador	presion	derecha	531.197.034				200
colgador	atornillar	izquierda	531.197.031				200
colgador	atornillar	derecha	531.197.035				200
tapa pestaña pequeña	atornillar	izquierda		531.197.003	531.197.062		400
tapa pestaña pequeña	atornillar	derecha		531.197.000	531.197.066		400
chapa pared doble colgador	atornillar		531.197.033				200



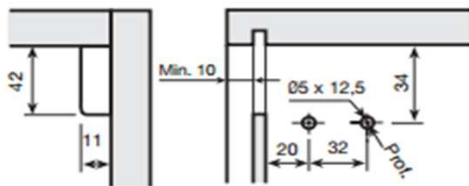
Colgador de armarios de alta resistencia: 65Kg./unidad según DIN 68840 certificado por LGA (equivalente a 260Kg. de carga final por juego). Permite tres regulaciones independientes fácilmente accesibles desde el frente. Queda oculto bajo una tapa extraplana en diversos colores. Disponible para montaje a presión, con tirafondos, euro-screw. Realizado en acero para permitir su posterior reciclaje.



Este enganche se parte para ser colocado en los módulos terminales a modo de enganche simple.

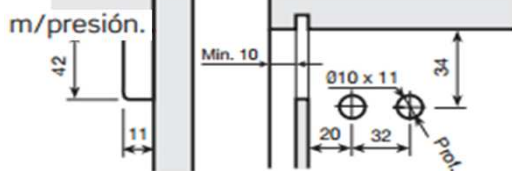
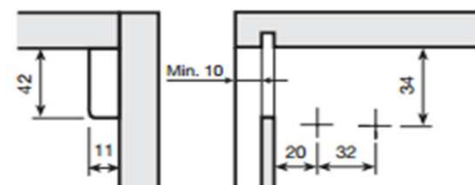


m/tornillo euro-screw.  
Se suministra con los tornillos euro-screw.



m/tirafondos.

Se suministrará con tirafondos de Ø5 x 16

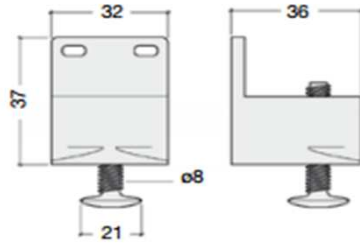




**colgador mueble GINA**

ACERO/PLASTICO

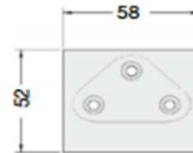
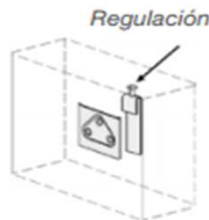
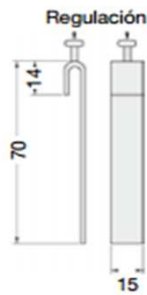
		cincado	marron	SK	
	colgador	531.811.993		✓	1
1	placa 50x30		531.811.645	✓	1
2	placa 47x27		531.811.703	✓	1



**colgador mueble GARROTA**

ACERO

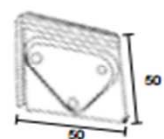
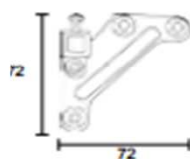
		cincado	SK	
	colgador	531.811.792	✓	10/100
	placa pared 52x58	531.811.803	✓	10/100



**colgador mueble ANGULO**

ACERO

		cincado	SK	
	colgador derecho	531.131.521	✓	50
	colgador izquierdo	531.131.522	✓	50
	placa pared 50x50	531.131.803	✓	50

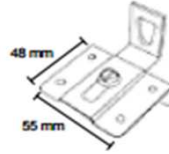




**22.12** colgador mueble DOBLE ANGULO

ACERO

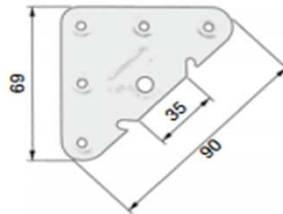
**cincado** **SK**   
531.131.531 50



**colgador mueble ESCUADRA**

ACERO

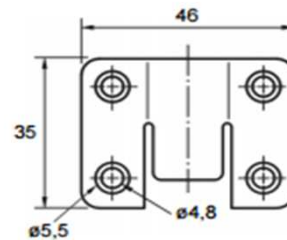
**latonado** **cincado** **SK**   
531.811.475 531.131.838 10



**colgador mueble REVERSIBLE**

ACERO

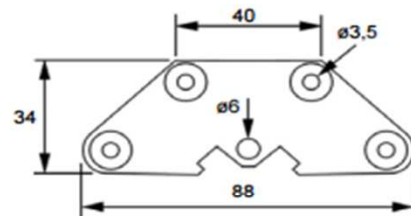
**cincado** **SK**   
531.131.700 10/100



**colgador mueble TRAPECIO**

ACERO

**cincado** **SK**   
223.722.414 500





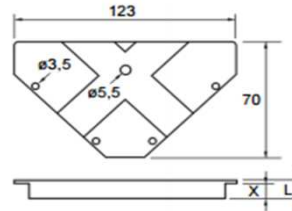
**colgador mueble escuadra CRUZ**

PLASTICO



X	L	blanco	negro	SK	
9	11	230.722.401	230.722.402		700
15,5	17,5	230.722.301	230.722.301		500

• Escuadra idónea para fijar módulos a la pared.



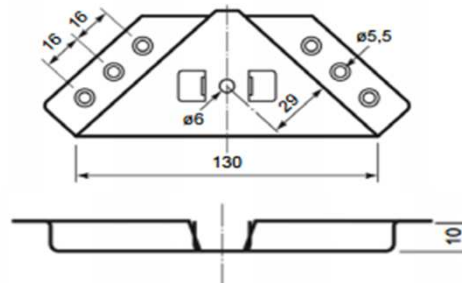
**colgador mueble escuadra MAXI**

ACERO



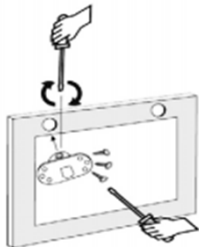
• Escuadra de gran robustez para fijar módulos pesados.

cincado	SK	
230.722.922		150



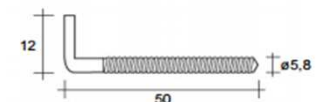
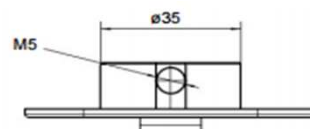
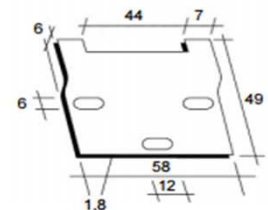
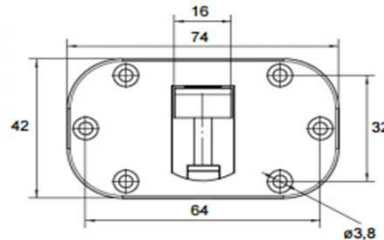
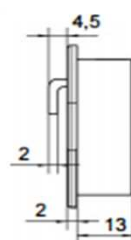
**colgador mueble COSMOV**

ACERO/PLASTICO



	blanco	cincado	SK	
colgador para placa	230.722.400			150
placa pared 49x44		230.722.622		150
colgador para alcayata	230.722.500			150
alcayata 12x50		230.722.314		150

- Colgador regulable fabricado en nylon.
  - Para encastar en agujero de ø35, fijación final con tornillos.
  - Regulación vertical y horizontal.
  - Disponible en 2 opciones de montaje: placa o alcayata.
  - Capacidad de carga: 100Kg. por colgador.
- Certificado por el Instituto Tecnológico Cosmob





## 22.12 colgador mueble doble CUÑA

ALUMINIO

cincado

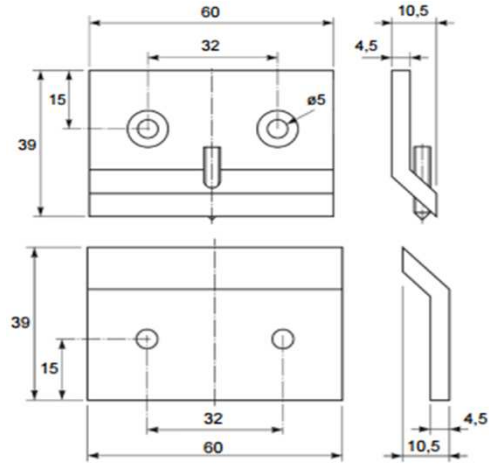
SK



230.722.824



100



- Colgador de gran resistencia regulable con llave allen 2,5mm.
- Aplicable en cabeceros de camas o módulos colgados con trasera de mínimo 10 mm.
- Para efectuar la regulación se descuelga el módulo y después de regular se vuelve a montar.

## colgador mueble MEDIA CAÑA plástico

PLASTICO

blanco

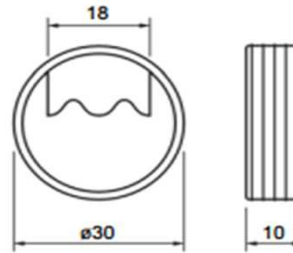
SK



230.722.601



700



- Colgador aplicable con alcayata.
- Capacidad de carga 20Kg. por pieza.

## colgador mueble MEDIA CAÑA metalico

ZAMAK

cincado

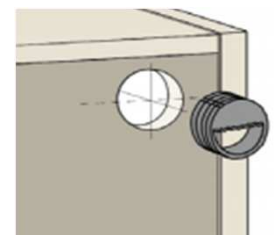
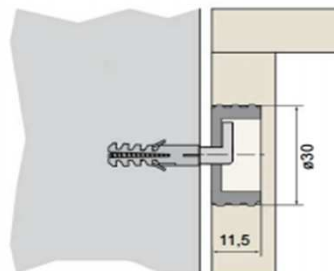
SK



230.722.600



700






22.12

**colgador mueble BOCALLAVE**

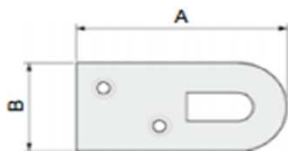
ACERO




	A	B	cincado	SK	
	43	12	230.811.781	✓	10/100
	48	13	230.131.121	✓	100
	50	15	230.131.524	✓	100
doble	80	15	230.131.525	✓	100

**colgador mueble SAMUEL**

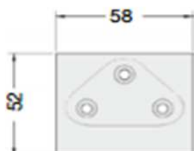
ACERO



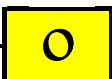
	A	B	cincado	SK	
	40	15	230.811.696	✓	1/250
	50	15	230.131.950	✓	200
	60	15	230.811.711	✓	1/100
	70	17	230.811.722	✓	1/100
	80	20	230.131.980	✓	200

**placa colgador pared CUADRADA**

ACERO



	cincado	SK	
placa pared 52x58	531.811.803	✓	10/100





# 22.12 colgador PANEL

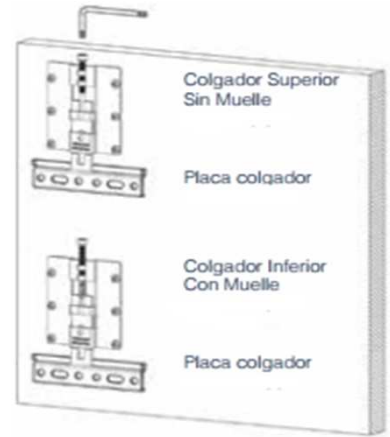
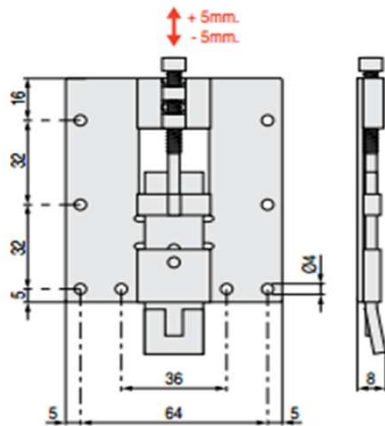
ACERO

cincado SK

Sistema de colgadores regulables para paneles suspendidos.  
Placa con topes laterales antidescolgamiento.  
Capacidad de carga máxima 50 kg.  
Sistema para colgar paneles en horizontal.

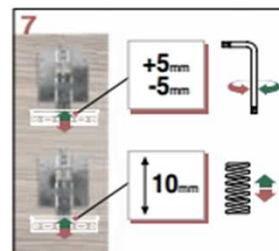
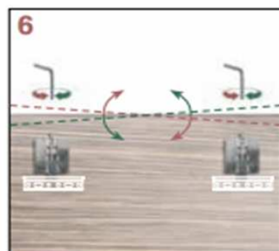
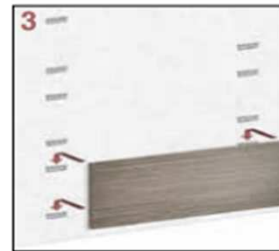
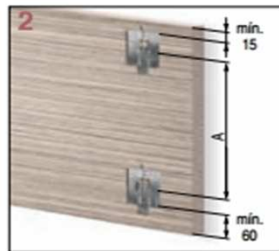
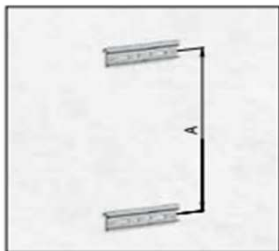
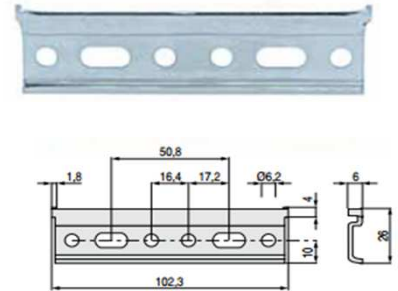
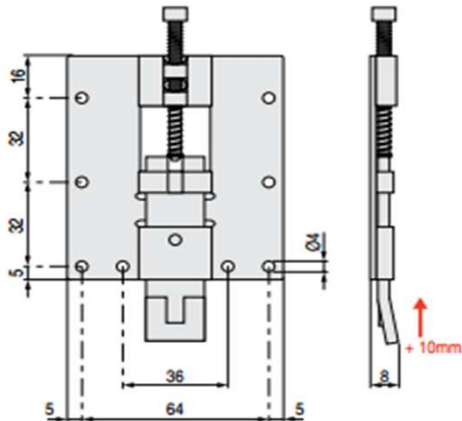
colgador panel superior sin muelle	230.298.051		100
colgador panel inferior con muelle	230.298.052		100
placa colgador	230.298.053		100

Colgador panel superior. Sin muelle



Placa para atornillar a la pared.  
Con topes laterales antidescolgamiento

Colgador panel inferior. Con muelle






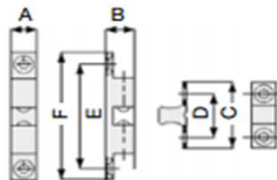


22.13

**cierre de golpete ALEX**

LATON

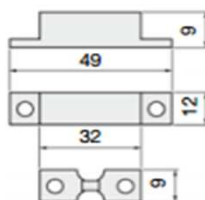
A x F	B	C	D	E	pulido	SK	
8x43	9,5	23	14	36	534.811.163	✓	1/20
9x49	11	28	20	41	534.811.174	✓	1/20
10x70					534.131.270	✓	2/50



**cierre presion sobrepuesto TIAGO**

ACERO

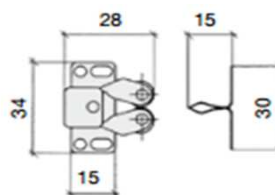
niquelado	SK	
534.811.002	✓	1/50



**cierre de golpete doble CANGREJO**


ACERO

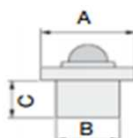
cincado	cuero	bicromatado	SK	
534.131.891	534.131.894	534.811.002	✓	10/100



**cierre embutido BOLA**

LATON

A	B	C	bicromatado	SK	
14	9	6	534.811.236	✓	1/50

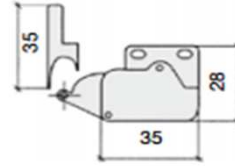




### 22.13 cierre rodillo TOCA TOCA

ACERO/PLASTICO

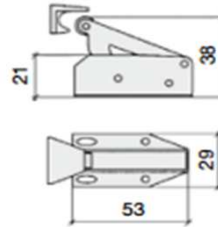
níquel/blanco	níquel/marron	SK	
534.811.836	534.811.825	✓	1/50



### cierre rodillo FUERTE

ACERO/PLASTICO

cincado	SK	
534.811.840	✓	1/50

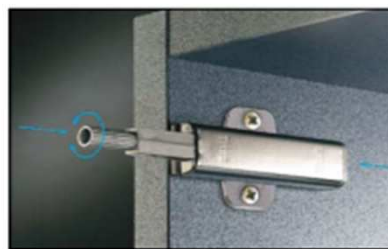
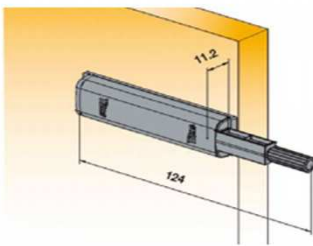
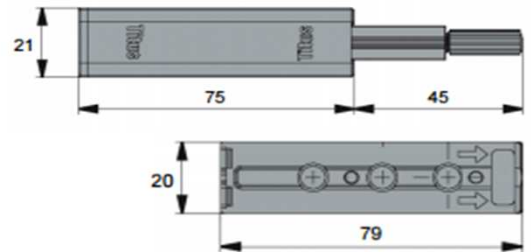


### cierre PUSH LATCH

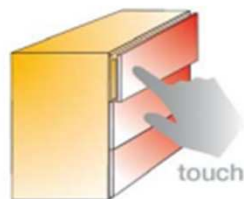
ACERO/PLASTICO

Titus

níquelado	SK	
533.334.381	✓	1/200



Se puede suministrar con base avión de plástico. (Consultar)



- Sistema de cierre expulsor Push Latch con un elegante diseño.
- Aplicable en muebles con puertas con bisagras o cajones con guías autocierre por gravedad.
- Apertura sin esfuerzo con solo una simple presión.
- La regulación manual de profundidad asegura un cierre fiable y un rendimiento constante en caso de error en el mecanizado.
- Dispositivo "click" para un fácil montaje del dispositivo sobre la placa.
- Regulación frontal +4,5 / -1mm.

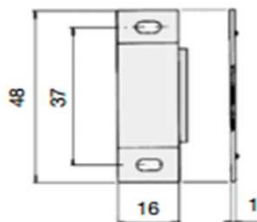


22.13

**cierre rectangular magnetico pequeño HERIS**

PLASTICO

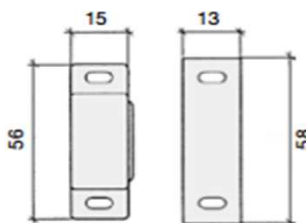
blanco	marron	SK	
534.811.921	534.811.932	✓	10/100



**cierre rectangular magnetico mediano NOEL**

PLASTICO

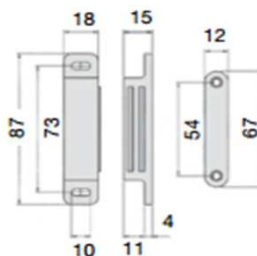
blanco	marron	SK	
534.811.884	534.811.895	✓	10/100



**cierre rectangular magnetico grande KOEN**

PLASTICO

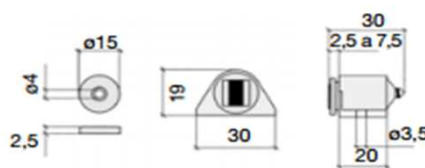
blanco	marron	SK	
534.811.862	534.811.873	✓	1/25



**cierre redondo magnetico COMPACT**

PLASTICO

blanco	marron	negro	SK	
534.811.291	534.811.346	534.811.350	✓	10/500



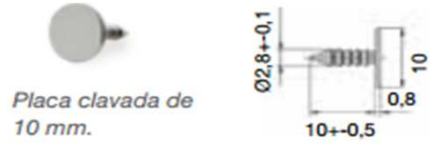
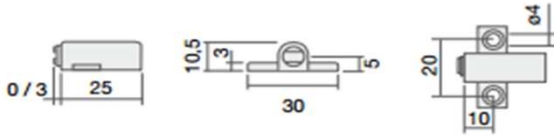


### 22.13 cierre con iman regulable ALAS

ABS



Placa adhesiva de 16 mm.



Placa clavada de 10 mm.

	gris	cincado	SK	
cierre con iman	534.811.750		✓	1
placa adhesiva		534.811.241	✓	25
placa clavo		534.811.151	✓	100

### placa MOLTO Adhesiva para puertas push

ALUMINIO



medida	espesor	inox mate	SK	
30x3	0,2	111.811.673	✓	1

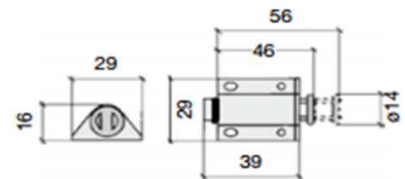
Placa indicadora para facilitar la apertura en ins- talación en puertas o cajones con apertura "push" (o toca-toca).

### cierre iman retenedor HIFI para puertas cristal

ACERO/PLASTICO



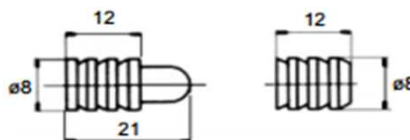
Placa de cristal incluida.



NEGRO	SK	
231.811.085	✓	1/50

### cierre embutir 2 piezas BALA

ACERO



latonado	SK	
534.722.926	Ⓟ	200

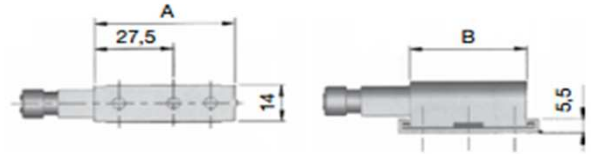


22.13

**cierre sobrepuesto con paragolpe NADIA**

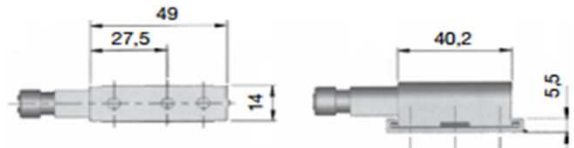
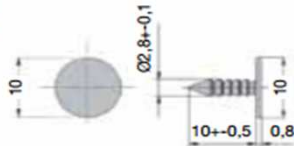
PLASTICO

A	B	gris	negro	SK	
49	40,2	533.811.880	533.811.891	✓	1/10
74	66	533.811.311	533.811.171	✓	1/10


**cierre sobrepuesto con iman DENISE**

PLASTICO

	gris	negro	niquelado	SK	
expulsador	533.811.994	533.811.005		✓	1/10
placa adhesiva			534.811.241	✓	25
placa clavo			534.811.151	✓	100


**cierre K-PUSH TECH iman o paragolpe embutir o sobrepuesto**

PLASTICO

	A	B	gris	antracita	niquelado	SK	
expulsador iman corto	20	50	553.811.251	553.811.262		✓	1/10
expulsador iman largo	37	69	553.811.273	553.811.284		✓	1/10
expulsador paragolpes corto	20	50	553.811.295	553.811.306		✓	1/10
expulsador paragolpes largo	37	60	553.811.310	553.811.321		✓	1/10
soporte sobrepuesto corto	14	50	553.811.354	553.811.365		✓	1/10
soporte sobrepuesto largo	14	69	553.811.343	553.811.332		✓	1/10
placa adhesiva					534.811.241	✓	1/10
placa clavo					534.811.151	✓	1/10



Preparado originalmente para embutirse, el cierre expulsador K-Push Tech se puede encontrar con imán o con paragolpes. Si se desea sobrepone el expulsador solicite su soporte en función de la medida y el acabado



Expulsado imán

Expulsado paragolpes

Expulsador con soporte sobrepuesto

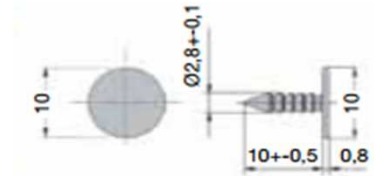
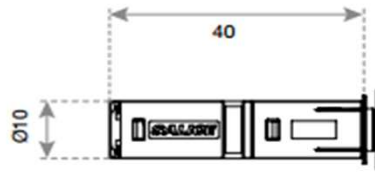




### 22.13 cierre con iman embutido MAGNETICO

**SALICE**

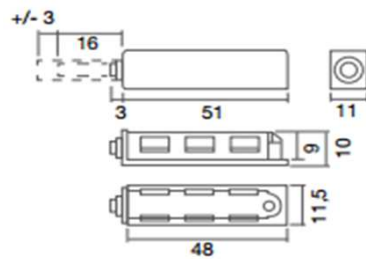
ABS



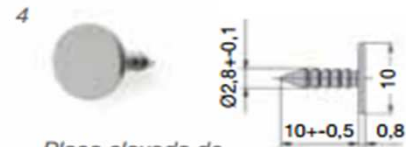
	gris	niquelado	SK	
cierre con iman	533.811.792		✓	1/250
placa adhesiva		534.811.241	✓	25
placa clavo		534.811.151	✓	100

### cierre FERIA iman o paracolpe semiembutido regulable

ABS



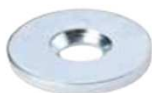
Placa adhesiva de 16 mm.



Placa clavada de 10 mm.

	gris	niquelado	SK	
1 cierre expulsador	533.811.724		✓	1
2 cierre paracolpes	533.811.735		✓	1
3 placa adhesiva		534.811.241	✓	25
4 placa clavo		534.811.151	✓	100

### placa cierre magnetico



atornillar



embutir



Placa clavada de 10 mm.



Placa adhesiva de 16 mm.

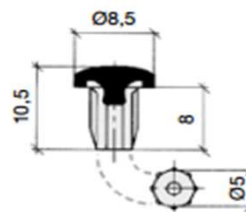
D		cincado	niquelado	SK	
15	placa atornillar	534.131.078		✓	100
10	placa embutir		534.131.079	✓	100
10	placa adhesiva		534.811.241	✓	25
10	placa clavo		534.811.151	✓	100



22.14

**tope paragolpe BIMATERIAL 5 mm**

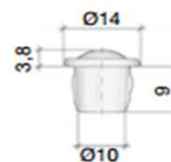
GOMA		transparente	marron	SK	
		533.811.233	533.811.266	✓	200



Cabeza de goma.

**tope paragolpe BIMATERIAL 10 mm**

GOMA		transparente	SK	
		533.811.176	✓	200


**tope LAGRIMA adhesivo redonda**

GOMA	diámetro	espesor	unid. Hoja	transparente	SK	
	7	1,5	50	543.811.115	✓	2/200
	8	2,2	25	543.811.584	✓	10
	10	1,5	25	543.131.584	✓	10
	10	3	50	543.811.584	✓	2/100



Cada código hace referencia a un sobre con las unidades hoja indicadas de paragolpes.

**tope LAGRIMA adhesivo cuadrada**

GOMA	medida	espesor	unid. Hoja	transparente	SK	
	10x10	2,5	25	543.131.416	✓	10
	12,5x12,5	5,8	20	543.131.417	✓	10
	20,5x20,5	7,5	6	543.131.418	✓	10



Cada código hace referencia a un sobre con las unidades hoja indicadas de paragolpes.



topes

**22.14 tope embutir amortiguador LEX**

PLASTICO

gris

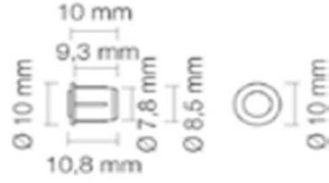
SK



534.131.935



25



**tope embutir iman LEX**

ACERO/PLASTICO

cincado

SK

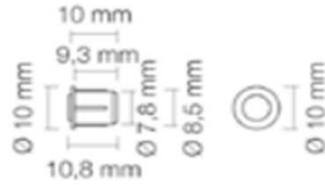


incluye placa atornillar

534.131.936



25



**tope clavado BALIN**

GOMA

blanco

marron

SK

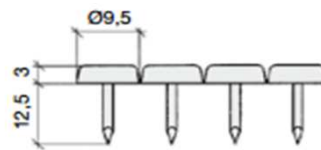


543.811.833

543.811.390



100

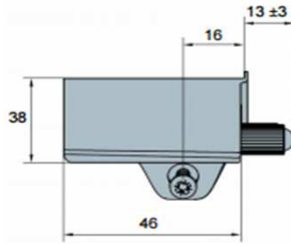






**tope freno amortiguador CORNER CR**

PLASTICO

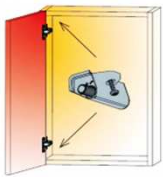


codo bisagra	gris	blanco	SK	
recto	433.334.380	433.334.381	✓	25/200
acodada	433.334.382	433.334.383	✓	25/200

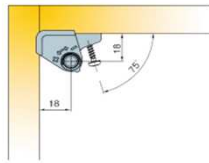
El sistema de amortiguación Glissando CR tiene unas características muy interesantes:

- 1- Se sirve en una única pieza con tornillo premontado.
- 2- Fijación muy simple y rápida.
- 3- Regulación manual de la fuerza de amortiguación ±3mm.
- 4- Consistencia durante la amortiguación.
- 5- Dispone de tope para facilitar el montaje.

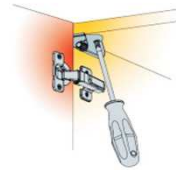
OTROS COLORES CONSULTAR



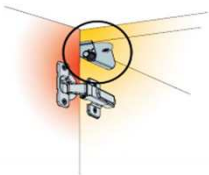
Montar el Glissando CR en el lado dónde están las bisagras.



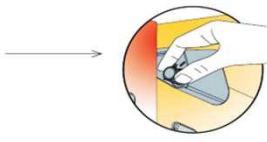
Detalles de montaje.



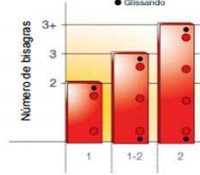
Fijación simple y rápida con el tornillo premontado.



Fijar el Glissando CR en la esquina superior o inferior del mueble.



Regulación manual (sin herramientas)



El funcionamiento del Glissando CR depende de la fuerza de cierres de las bisagras. Se recomienda hacer un montaje de prueba.

**tope freno amortiguador SMOVE BLANDA**

PLASTICO

**SALICE**



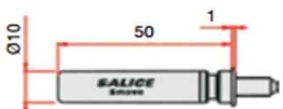
densidad	blanda	SK	
	534.811.810	✓	1/10

Insertar SMOVE 534.811.810 en el lateral opuesto al de rotación de la puerta. Para un mejor funcionamiento, posicionarlo en el centro del lateral del mueble. Se aconseja la utilización en muebles de anchura entre 450 y 600 mm. Para puertas de altura superior a 1.600 mm. y para aquellas con marco de madera o aluminio, podría ser necesaria la utilización de 2 SMOVE, uno en la parte alta del lateral del mueble y otro en la parte baja.

**tope freno amortiguador SMOVE MEDIA**

PLASTICO

**SALICE**



densidad	media	SK	
	534.811.913	✓	1/10

Insertar SMOVE 534.811.913 en la parte superior o inferior del mueble, en la parte de rotación de la puerta. La distancia de taladro aconsejada desde el interior del lateral es de 27 mm. Se aconseja su utilización en muebles de hasta 700 mm. de altura. Para puertas de altura superior a 1.600 mm. podría ser necesaria la utilización de 2 SMOVE, uno en la parte alta y otro en la parte baja del mueble. La distancia de taladro aconsejada desde el interior del lateral es de 27 mm.





## 22.14 tope freno amortiguador SMOVE DURA

**SALICE**

PLASTICO

densidad	dura	SK	
	534.811.716	✓	1/10



Insertar SMOVE 534.811.716 en la parte superior o inferior del mueble, en la parte de rotación de la puerta. Para puertas de altura entre 720 y 1.600 mm. Distancia de taladro desde el interior del lateral:

- **Bisagra recta: 15 mm.** más altura de base utilizada.

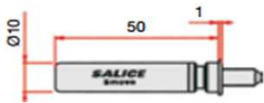
- **Bisagra acodada: 24 mm.** más altura de base utilizada

## tope freno amortiguador SMOVE MUY DURA

**SALICE**

PLASTICO

densidad	muy dura	SK	
	534.811.720	✓	1/10



Insertar SMOVE 534.811.720 en la parte superior o inferior del mueble, en la parte de rotación de la puerta. Para puertas de altura superior a 1.600 mm. Distancia de taladro desde el interior del lateral:

- **Bisagra es recta: 15 mm** más la altura de la base que utilizemos.

- **Bisagra es acodada: 24 mm** más la altura de la base que utilizemos.

## adaptadores freno amortiguador SMOVE

**SALICE**

PLASTICO

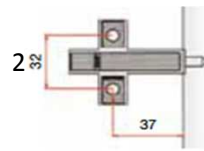
	fijacion	acabado	SK	
1	adaptador	adhesivo	gris	534.811.935 ✓ 100
2	adaptador	atornillado	beige	534.811.922
3	adaptador	atornillado	niquelado	534.811.694
4	adaptador	atornillado	niquelado	534.811.705



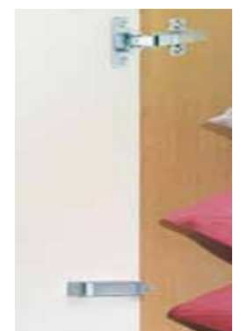
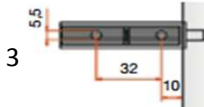
**Fijación en el costado del mueble:**  
Para la perfecta colocación del adaptador bioadhesivo debemos aplicarle una presión durante aproximadamente un minuto y evitar accionarlo de manera continuada durante las primeras 12 horas. Dispone de tope para facilitar su colocación, evitando la necesidad de tomar medidas.



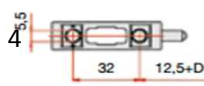
**Fijación en el costado del mueble:**  
Dispone de tope para facilitar su colocación, evitando la necesidad de tomar medidas.



**Fijación en el costado del mueble:**  
Adaptador metálico con la misma textura y color que la bisagra. No dispone de tope de montaje. Fijación con tornillo para madera.



**Fijación en la puerta:** Adaptador metálico con la misma textura y color que la bisagra. No dispone de tope de montaje. Fijación con tornillo para madera o tornillo Euro. Debe colocarse cerca de la mitad de la altura de la puerta.



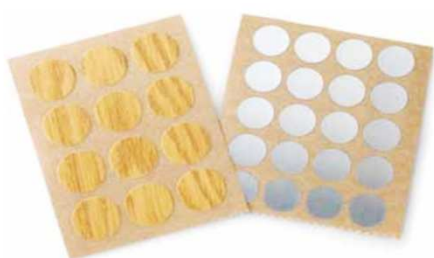


22.15

**tapon adhesivo 13 y 17 mm**

PLASTICO

diseño	diametro 13	SK		diametro 17	SK	
beige	543.811.754	✓	100/1000	543.811.591	p	600
blanco	543.811.843	✓	100/1000	543.811.491	✓	120/600
blanco puro	543.811.706	✓	100/1000			
bubinga	543.811.743	✓	100/1000	543.811.465	✓	120/600
cerezo	543.811.721	✓	100/1000	543.811.443	✓	120/600
cerezo claro	543.811.576	✓	100/1000	543.811.580	p	600
crema	543.811.572	✓	100/1000			
gris	543.811.865	✓	100/1000	543.811.845	p	600
gris metalizado	543.811.834	✓	100/1000			
haya	543.811.710	✓	100/1000	543.811.602	✓	120/600
haya clara	543.811.616	✓	100/1000	543.811.613	p	600
haya natural	543.811.823	✓	100/1000			
haya roja(varia)	543.811.605	✓	100/1000			
maple	543.811.583	✓	100/1000	543.811.635	✓	120/600
negro	543.811.854	✓	100/1000	543.811.856	p	600
negro poro	543.811.732	✓	100/1000	543.811.432	✓	120/600
nogal	543.811.891	✓	100/1000	543.811.406	✓	120/600
pino	543.811.876	✓	100/1000	543.811.454	✓	120/600
roble	543.811.880	✓	100/1000	543.811.410	✓	120/600
roble cocina	543.811.020	✓	100/1000			
sapely	543.811.695	✓	100/1000	543.811.395	✓	120/600
teka	543.811.860	p	1000			
textil lino claro palido	543.811.820	✓	100/1000			
textil lino claro	543.811.453	✓	100/1000	543.811.626	✓	120/600
textil lino oscuro	543.811.464	✓	100/1000			
tulipie	543.811.594	p	1000			
wengue	543.811.031	✓	100/1000	543.811.646	✓	120/600



Blanco



Blanco poro



Gris



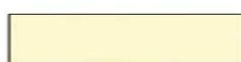
Gris metal



Cromo Mate



Beige



Crema



Maple



Haya natural



Haya



Haya claro



Haya varia



Pino



Roble



Roble cocina



Tekka



Cerezo



Cerezo Claro



Tulipie



Sapelly



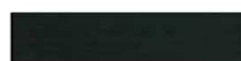
Nogal



Bubinga



Wengué



Negro



Negro poro



Textil lino claro



Textil lino oscuro



Textil lino claro pálido

✓ = stock

p = bajo pedido





### 22.15 tapon adhesivo 25 mm

PLASTICO



diseño	diametro 25	SK	
blanco	543.131.999	✓	12/300
negro	543.131.200	✓	12/300
gris	543.131.201	✓	12/300
haya	543.131.202	✓	12/300
roble	543.131.203	✓	12/300
cerezo	543.131.204	✓	12/300
wengue	543.131.205	✓	12/300

### tapon para agujeros

PLASTICO

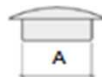


A	roble	blanco	gris	negro	marron	SK	
5	543.811.681	543.811.670	543.811.716	543.811.865		✓	1000
8		543.811.370			543.811.366	✓	100
10		543.811.322				✓	100
35		543.811.654			543.811.665	✓	10/700

Los tapones de muebles de cocina de 5 mm. son para cremalleras de estante

### tapon para agujeros NIQUELADO

PLASTICO



A	niquelado	SK	
5	543.811.122	✓	100

Los tapones de muebles de cocina de 5 mm. son para cremalleras de estante

### embellecedor ROSCADO para tornillos

LATON




A	chromo brillo	laton pulido	SK	
14	542.811.072	542.811.153	✓	25
16	542.811.083		✓	25
18	542.811.094	542.811.175	✓	25



22.15


**tapon especial para tornillo SPAX**

	blanco	negro	SK	
tapon d:13	421.811.266	421.811.491	✓	1000



*Tapón de gran resistencia.*



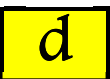
	ancho	largo	zincado	SK	
tornillo	4,5	30	421.811.244	✓	1000
tornillo	4,5	35	421.811.476	✓	500
tornillo	4,5	50	421.811.480	✓	500
punta PZ-2					



tapones

22.15

 herrajes



p= bajo pedido

✓= stock



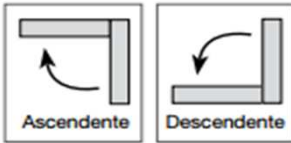
22.16

**piston gas ELYS expulsion ascendente o descendente**



ACERO/ABS

descripcion	fuerza	pta madera	pta aluminio	SK	
ascendente	80 N	532.811.420	532.811.442	✓	1
ascendente	100 N	532.811.431	532.811.453	✓	1
ascendente	120 N		532.811.663	✓	1
ascendente	140 N	532.811.534		✓	1
descendente		532.811.512	532.811.501	✓	1



suplemento para costado 16 mm\*

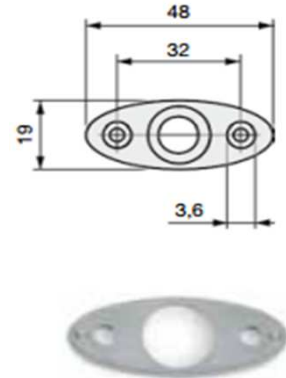
532.811.464

\*Accesorio necesario para el montaje en costados de 16 mm., ya que el tetón a embutir del pasador mide 14 mm. De este modo, evitaremos marcar el costado por la cara contraria.



Para puertas de Madera.

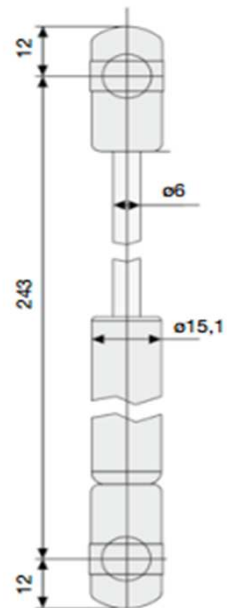
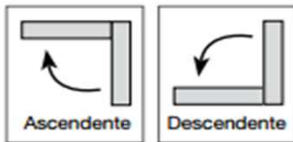
Para puertas de Aluminio.



**piston gas AKROBAT EKO expulsion ascendente o descendente**

ACERO/ABS

descripcion	fuerza	metalico	SK	
descendente	40 N	532.811.685	✓	1
ascendente	100 N	532.811.674	✓	1



**Importante:** El compás incluye fijación de escuadras para puertas de madera y de aluminio.

✓ = stock

p = bajo pedido

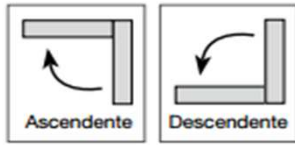




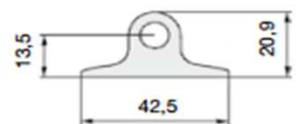
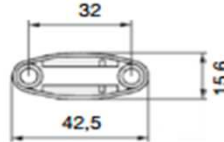
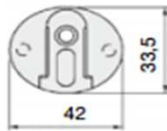
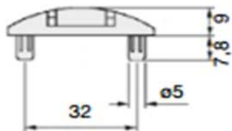
# 22.16 piston gas KRABY progresivo ascendente o descendente

ITALIANA

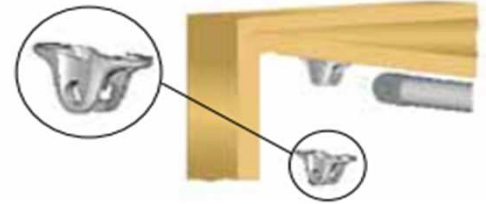
ACERO/ABS



descripcion	fuerza	chromo mate	SK	
ascendente	45 N	532.811.394	✓	1
ascendente	60 N	532.811.700	✓	1
ascendente	90 N	532.811.711	✓	1
ascendente	120 N	532.811.722	✓	1
descendente	120 N	532.811.803	✓	1



Permite la regulación del ángulo de apertura de la puerta una vez abierta, mediante el regulador metálico que hay en el costado del mueble; lo que permite poder tener un ángulo exacto en los casos que haya más de un mueble con este sistema de alzamiento.



El soporte de la puerta debe estar colocado en posición vertical con la ranura mirando hacia delante.



Sus soportes metálicos garantizan una larga duración. Cumple Normativa UNI-EN-1153 y UNI-EN-1727.

Para instalación en puertas de aluminio, es preciso solicitar:

- 1 Adaptador Cód.532.811.770
- 1 Tornillo Cód.532.811.781
- 1 Tornillo Cód.532.811.792

Alto	(ancho)									
	450		600		900		1200		1500	
	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N
300 / 350	1,6 / 1,8	1 x 45	2,1 / 2,5	1 x 60	3,2 / 3,7	1 x 90	4,2 / 4,9	2 x 45	5,3 / 6,1	2 x 60
351 / 400	1,8 / 2,1	1 x 45	2,5 / 2,8	1 x 60	3,7 / 4,2	2 x 45	4,9 / 5,6	2 x 60	6,1 / 7,0	2 x 90
401 / 450	2,1 / 2,4	2 x 45	2,8 / 3,2	2 x 45	4,2 / 4,7	2 x 60	5,6 / 6,3	2 x 90	7,0 / 7,9	2 x 90
451 / 500	2,4 / 2,6	2 x 45	3,2 / 3,5	2 x 60	4,7 / 5,3	2 x 60	6,3 / 7,0	2 x 120		
501 / 550	2,6 / 2,9	2 x 45	3,5 / 3,9	2 x 60	5,3 / 5,8	2 x 90	7,0 / 7,7	2 x 120		





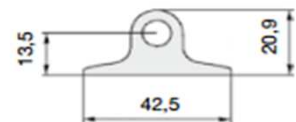
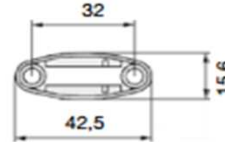
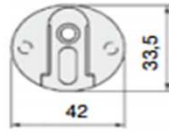
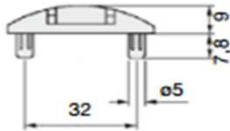
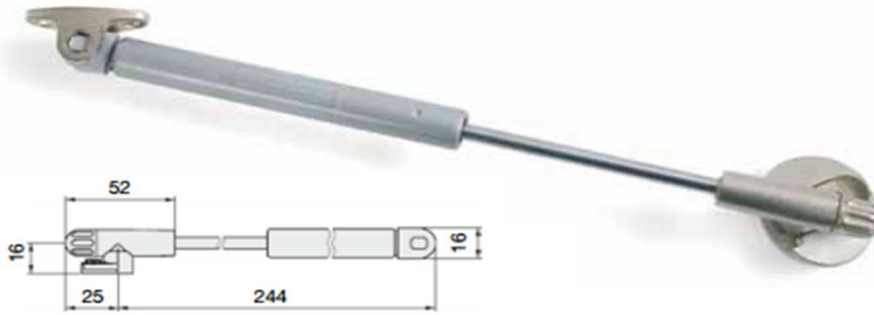
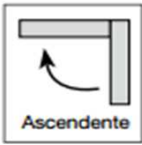
22.16

**piston gas KRABY expulsion ascendente**

ITALIANA

ACERO/ABS

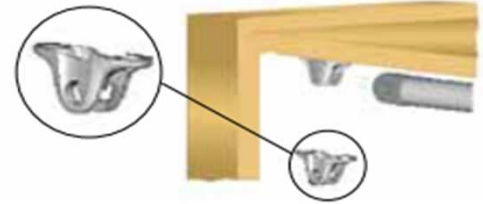
descripcion	fuerza	chromo mate	SK	
ascendente	80 N	532.811.696	✓	1
ascendente	100 N	532.811.733	✓	1
ascendente	120 N	532.811.744	✓	1
ascendente	140 N	532.811.755	✓	1
ascendente	160 N	532.811.766	✓	1



Permite la regulación del ángulo de apertura de la puerta una vez abierta, mediante el regulador metálico que hay en el costado del mueble; lo que permite poder tener un ángulo exacto en los casos que haya más de un mueble con este sistema de alzamiento.



Sus soportes metálicos garantizan una larga duración. Cumple Normativa UNI-EN-1153 y UNI-EN-1727.



El soporte de la puerta debe estar colocado en posición vertical con la ranura mirando hacia delante.

Para instalación en puertas de aluminio, es preciso solicitar:  
 1 Adaptador Cód.532.811.770  
 1 Tornillo Cód.532.811.781  
 1 Tornillo Cód.532.811.792

Alto	(ancho)							
	450		600		900		1200	
	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N
300 / 350	1,6 / 1,8	1 x 80	2,1 / 2,5	1 x 80	3,2 / 3,7	2 x 80	4,2 / 4,9	2 x 80
351 / 400	1,8 / 2,1	1 x 80	2,5 / 2,8	2 x 50	3,7 / 4,2	2 x 80	4,9 / 5,6	2 x 100
401 / 450	2,1 / 2,4	2 x 50	2,8 / 3,2	2 x 80	4,2 / 4,7	2 x 100		
451 / 500	2,4 / 2,6	2 x 80	3,2 / 3,5	2 x 80	4,7 / 5,3	2 x 120		
501 / 550	2,6 / 2,9	2 x 80	3,5 / 3,9	2 x 100				
551 / 600	2,9 / 3,2	2 x 100	3,9 / 4,2	2 x 120				

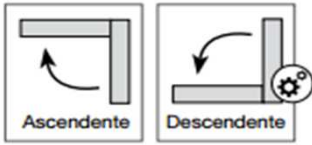
140N y 160N  
 Son para pesos superiores a los de la tabla.



# 22.16 piston gas COMPACT expulsion ascendente o descendente cierre soft

ITALIANA

ACERO/ABS



descripcion	fuerza	chromo mate	SK	
descendente		532.811.164	✓	1
ascendente	50 N	532.811.175	✓	1
ascendente	80 N	532.811.186	✓	1
ascendente	100 N	532.811.190	✓	1
ascendente	120 N	532.811.201	✓	1
recambio soporte costado		532.811.862	✓	1
recambio soporte puerta		532.811.873	✓	1

Para instalación en puertas de aluminio, es preciso solicitar:  
 1 Adaptador Cód.532.811.770  
 1 Tornillo Cód.532.811.781  
 1 Tornillo Cód.532.811.792

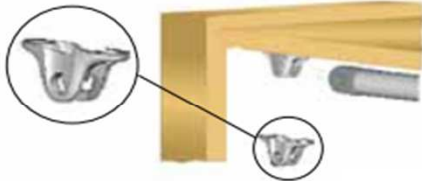
Importante: Cada código incluye un compás, un soporte puerta y un soporte costado



Recambio soporte para costado mueble



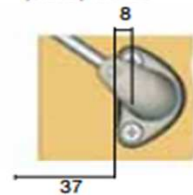
Recambio soporte para puerta



El soporte de la puerta debe estar colocado en posición vertical con la ranura mirando hacia delante.



Posición A: Cierre estándar



Posición B: Cierre Soft

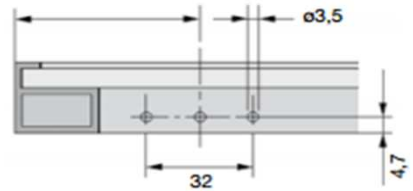
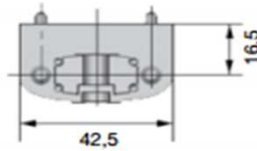
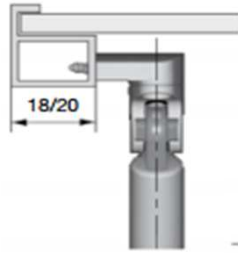


Ancho puerta (mm)	450		600		900		1200	
	Kg	Uds. x N	Kg	Uds. x N	Kg	Uds. x N	Kg	Uds. x N
300-350	1,6÷1,8	1x80	2,1÷2,5	1x80	2,1÷2,5	2x80	2,1÷2,5	2x80
351-400	1,8÷2,1	1x80	2,5÷2,8	2x80	4,1÷2,5	2x80	2,1÷2,5	2x100
401-450	2,1÷2,4	2x80	2,8÷3,2	2x80	2,1÷2,5	2x100		
451-500	2,4÷2,6	2x80	3,2÷3,5	2x80	2,1÷2,5	2x120		
501-550	2,6÷2,9	2x80	3,5÷3,9	2x100	2			
551-600	2,9÷3,2	2x100	3,9÷4,2	2x120				



**adaptador puertas aluminio piston gas KRABY y COMPACT**

ACERO

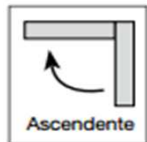


Dimensiones basadas en un perfil de 18 mm. de grosor

descripcion		SK	
adaptador	532.811.770	✓	1
tornillo d:4x8 mm	532.811.792	✓	1
tornillo d:3,9x32 mm	532.811.744	✓	1
kit con las tres piezas	532.811.212	✓	1

**compas mecanico KLOK**

ZAMAK

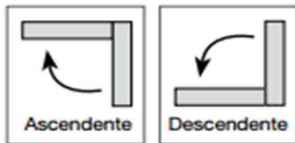


	niquelado	SK	
puerta madera	532.811.372	✓	1
puerta aluminio	532.811.382	✓	1

compas mecanico con apertura progresiva regulable segun posicion de montaje. Permite regular los grados de apertura, de 75º a 105º en función de la posición de montaje y la fuerza de cierre.

**compas hidraulico TEMIS**

ZAMAK/ACERO



descripcion	mano	niquelado	SK	
descendente	derecha	532.811.405	✓	1
descendente	izquierda	532.811.416	✓	1
ascendente	derecha	532.811.265	✓	1
ascendente	derecha	532.811.276	✓	1
escuadra para perfil de aluminio		532.811.324	✓	1



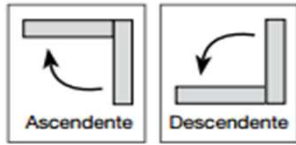
Compas hidráulico con cierre amortiguado ascendente o descendente. Con amortiguadores y regulación de fuerza. 1 compás = 6 Kg. 2 compases = 12 Kg



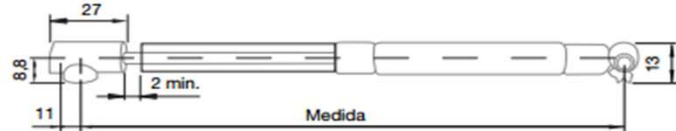
**22.16** piston gas COMPACT expulsion ascendente o descendente cierre soft

ITALIANA

ACERO/ABS



descripcion	fuerza	medida	chromo mate	SK	
descendente		164 mm	532.811.105	✓	1
ascendente	80 N	164 mm	532.811.116	✓	1
descendente		244 mm	532.811.120	✓	1
ascendente	80 N	244 mm	532.811.131	✓	1
ascendente	100 N	244 mm	532.811.142	✓	1
ascendente	120 N	244 mm	532.811.153	✓	1
recambio soporte costado			532.811.061	✓	1
recambio soporte puerta			532.811.072	✓	1



Recambio soporte para puerta



Recambio soporte para costado mueble

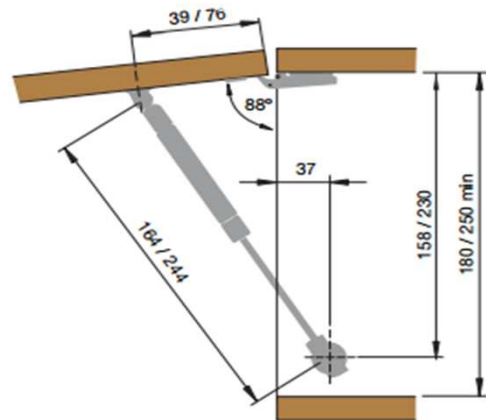


Tabla de pesos para Compás K-12 de 166 mm

Alto puerta (mm)	Peso de la puerta (Kg)				
	1	1,5	2	2,5	3
200					
250				2 x 80 N	
300			2 x 80 N		

Tabla de pesos para Compás K-12 de 244 mm

Alto puerta (mm)	Peso de la puerta (Kg)																
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
300		1 x 80N				2 x 80N						2 x 100N		2 x 120N			
350		1 x 80N				2 x 80N					2 x 100N		2 x 120N				
400		1 x 80N				2 x 80N			2 x 100N		2 x 120N						
450						2 x 80N			2 x 100N		2 x 120N						
500					2 x 80N		2 x 100N		2 x 120N								



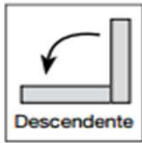


22.16

**compas hidraulico LINK apertura y cierre amortiguado descendente**



ACERO



Importante:  
Incluye todos los accesorios necesarios  
para el montaje

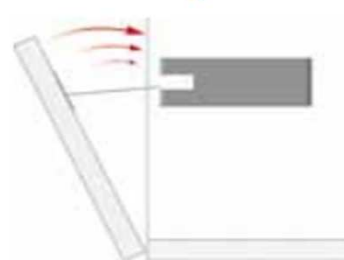
descripcion	modelo		SK	
descendente	N 262	516.811.932	✓	1
descendente	O 262	516.811.943	✓	1
descendente	U 262	516.811.954	✓	1
descendente	X 262	516.811.965	✓	1
descendente	AL 282	516.811.976	✓	1
descendente	AQ 300	516.811.980	✓	1



Apertura amortiguada



Cierre amortiguado



Alto puerta (mm)	N262		O262		U262		X262		AL280		AQ300	
	Kg	Link*	Kg	Link*	Kg	Link*	Kg	Link*	Kg	Link*	Kg	Link*
250	4,2-4,7	x2	4,7-5,6	x2	5,6-6,0	x2	6,0-7,3	x2	7,3-8,6	x2	8,6-11	x2
	2,0-2,4	x1	2,4-2,7	x1	2,7-3,0	x1	3,0-3,6	x1	3,6-4,9	x1	4,9-6,5	x1
300	3,7-4,1	x2	4,1-5,0	x2	5,0-5,5	x2	5,5-6,4	x2	6,4-7,3	x2	7,3-9,8	x2
	1,8-2,0	x1	2,0-2,3	x1	2,3-2,6	x1	2,6-3,2	x1	3,2-4,1	x1	4,1-5,1	x1
350	2,9-3,7	x2	3,7-4,1	x2	4,1-4,7	x2	4,7-5,6	x2	5,6-6,5	x2	6,5-8,7	x2
	1,3-1,6	x1	1,6-1,8	x1	1,8-2,0	x1	2,0-2,7	x1	2,7-3,5	x1	3,5-4,6	x1
400	2,6-3,1	x2	3,1-3,5	x2	3,5-4,0	x2	4,0-4,8	x2	4,8-5,8	x2	5,8-7,7	x2
	1,0-1,5	x1	1,5-1,7	x1	1,7-1,9	x1	2,0-2,4	x1	2,4-2,9	x1	2,9-4,1	x1
450	2,5-2,9	x2	2,9-3,2	x2	3,2-3,8	x2	3,8-4,2	x2	4,2-5,1	x2	5,1-7,1	x2
	-	-	1,0-1,2	x1	1,2-1,5	x1	1,5-2,0	x1	2,0-2,7	x1	2,7-3,6	x1
480	2,0-2,5	x2	2,5-2,8	x2	2,8-3,0	x2	3,0-3,3	x2	3,3-4,8	x2	4,8-6,7	x2
	-	-	-	x1	1,1-1,4	-	1,4-2,0	x1	2,0-2,5	x1	2,5-3,3	x1

\* Nº de unidades del compas Link necesarias para el montaje

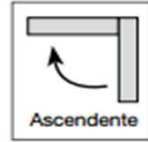
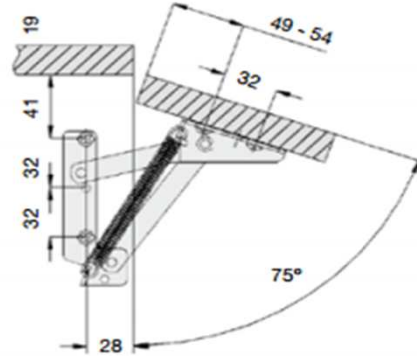
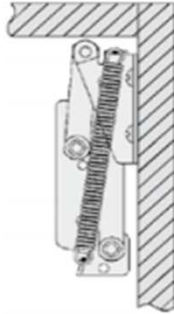




### 22.16 juego compas CESAR con muelle

ACERO

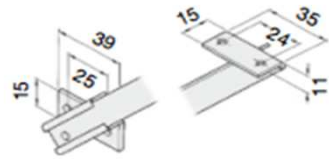
niquelado	SK	
532.811.141	✓	1



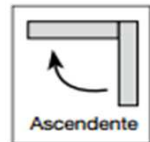
### compas puerta elevable JOSEF

ACERO

medida	niquelado	SK	
250 mm	532.811.210	✓	1



Fija al llegar a una apertura superior a 75°. Cierra al levantarse ligeramente.



### cadena con soportes CANTERANO

LATON

medida	pulido brillo	SK	
200 mm	532.811.195	✓	1



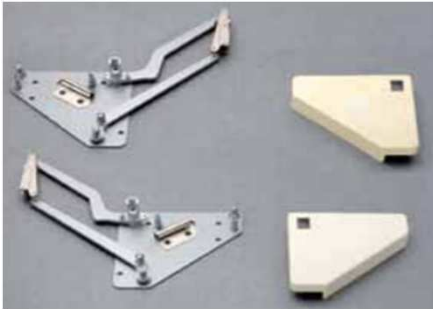




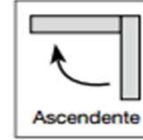
# 22.16 compas de gas LIFT apertura progresiva o expulsión 1 puerta PARALELA

**SALICE**

ACERO



descripcion	puerta		SK	
juego sistema alzamiento	360 a 440 mm	532.811.652	✓	1
juego sistema alzamiento	360 a 440 mm	532.811.641	✓	1



Para puertas de hasta 6 Kg. de peso o 360 mm. de altura.

descripcion	densidad		SK	
piston amortiguador cierre	blanda	532.811.103	✓	1
piston amortiguador cierre	dura	532.811.114	✓	1



Densidad blanda



Densidad dura

descripcion			SK	
base de brazo alzamiento		512.811.204	✓	1



descripcion	para ancho		SK	
barra estabilizadora	600 mm	532.811.663	✓	1
barra estabilizadora	900 mm	532.811.674	✓	1
barra estabilizadora	1200 mm	532.811.685	✓	1



descripcion	fuerza		SK	
piston de gas progresivo	250 N	532.811.265	✓	1
piston de gas progresivo	300 N	532.811.276	✓	1
piston de gas progresivo	450 N	532.811.280	✓	1
piston de gas progresivo	550 N	532.811.291	✓	1
piston de gas progresivo	650 N	532.811.302	✓	1



Consulte los gráficos para identificar qué fuerza precisa.

descripcion	fuerza		SK	
piston de gas expulsion	200 N	532.811.066	✓	1
piston de gas expulsion	250 N	532.811.070	✓	1
piston de gas expulsion	300 N	532.811.081	✓	1
piston de gas expulsion	350 N	532.811.232	✓	1



Consulte los gráficos para identificar qué fuerza precisa.

piston de gas expulsion	400 N	532.811.092	✓	1
piston de gas expulsion	500 N	532.811.243	✓	1
piston de gas expulsion	600 N	532.811.254	✓	1

### IMPORTANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO

La instalación de este sistema de alzamiento en puertas con perfil de aluminio, solo es posible si el perfil instalado permite la colocación de una bisagra estándar (cualquier modelo que el mecanizado sea para cazoleta de 35 mm.)



p= bajo pedido

✓= stock



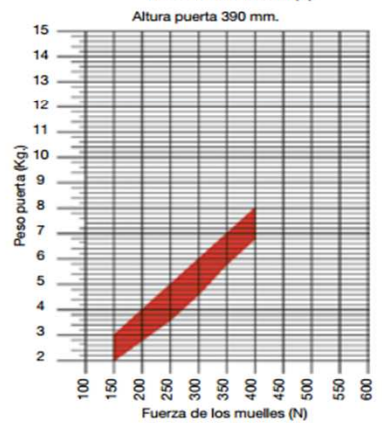
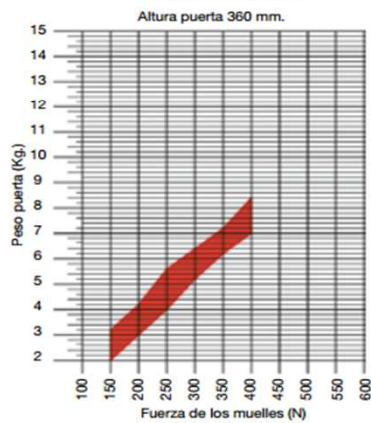
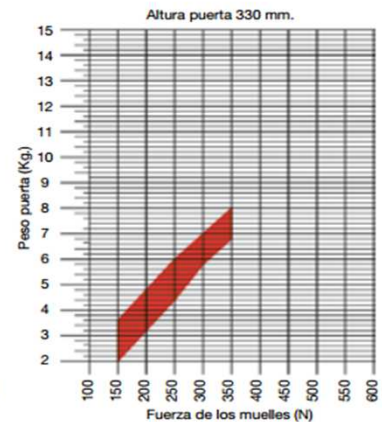
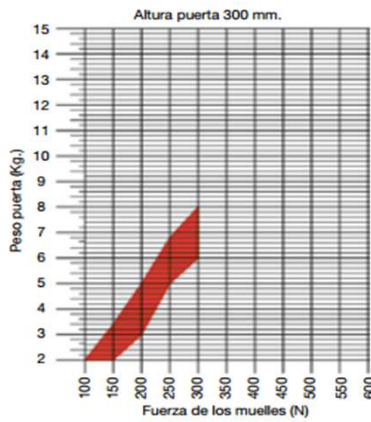
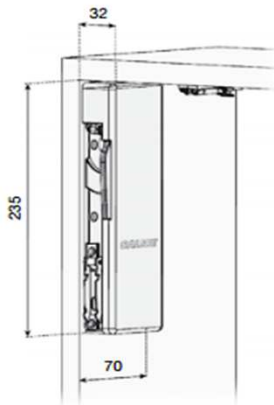




**compas de gas LIFT expulsión 1 puerta ABATIBLE**

ACERO

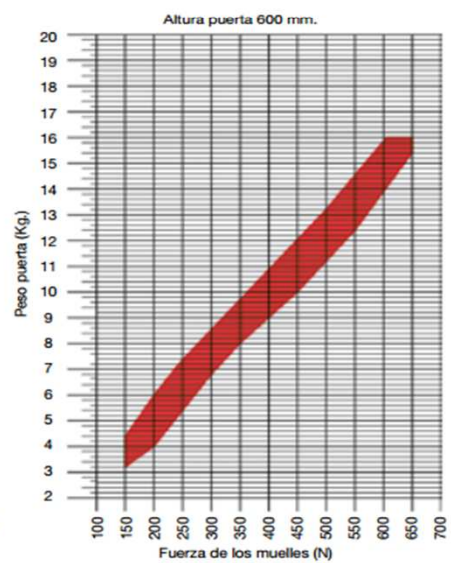
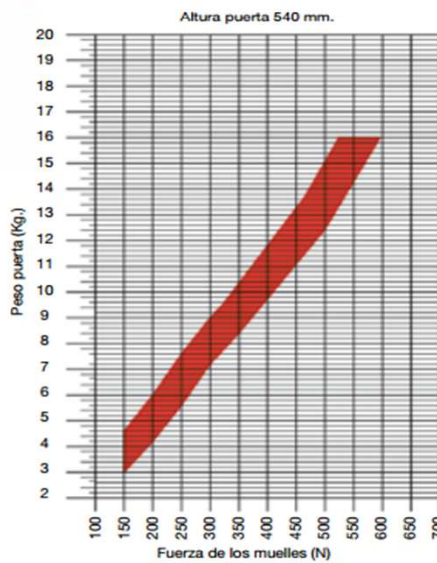
Instalación con un compás (a derecha o izquierda).



**Fuerza necesaria del muelle:**

Estos gráficos permiten establecer la carga adecuada de los muelles en función de las dimensiones y el peso de las puertas. Es recomendable efectuar pruebas de montaje.

Instalación con doble compás (uno a cada lado).

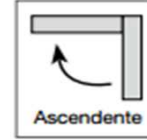




# 22.16 compas de gas LIFT expulsion 1 puerta ABATIBLE

**SALICE**

ACERO



descripcion	lado	gris	SK	
sistema alzamiento + tapa	derecho	532.811.044	✓	1
sistema alzamiento + tapa	izquierdo	532.811.055	✓	1

Para puertas de hasta 6 Kg. de peso o 360 mm. de altura.



Densidad blanda



Densidad dura



Este sistema precisa de un cierre de sujeción para aguantar la puerta cerrada. Puede montarse con cualquiera de los tipos disponibles

descripcion	densidad	gris	SK	
piston amortiguador cierre	blanda	532.811.103	✓	1
piston amortiguador cierre	dura	532.811.114	✓	1
piston expulsor	PUSH	532.811.136	✓	1



descripcion	SK	
bisagra normal recta	511.811.593	✓ 1
bisagra PUSH recta	511.811.134	✓ 1



descripcion	SK	
base de brazo alzamiento	512.811.022	✓ 1
base bisagra	512.811.672	✓ 1



descripcion	fuerza	gris	SK	
piston de gas expulsion	200 N	532.811.066	✓	1
piston de gas expulsion	250 N	532.811.070	✓	1
piston de gas expulsion	300 N	532.811.081	✓	1
piston de gas expulsion	350 N	532.811.232	✓	1
piston de gas expulsion	400 N	532.811.092	✓	1
piston de gas expulsion	500 N	532.811.243	✓	1
piston de gas expulsion	600 N	532.811.254	✓	1

Consulte los gráficos para identificar qué fuerza precisa.



Mecanismo dotado de sistema delimitador del ángulo de abertura de la puerta mediante excéntrica.

### IMPORTANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO

La instalación de este sistema de alzamiento en puertas con perfil de aluminio, solo es posible si el perfil instalado permite la colocación de una bisagra estándar (cualquier modelo que el mecanizado sea para cazoleta de 35 mm.)



p= bajo pedido

✓= stock

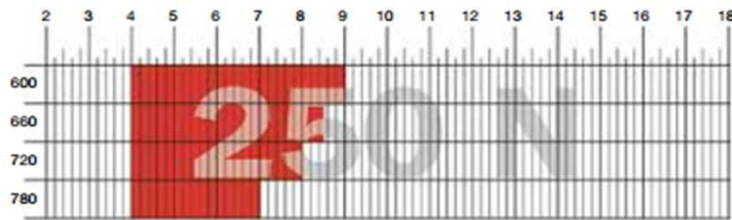


**compas de gas LIFT progresiva 2 puertas PLEGABLES**

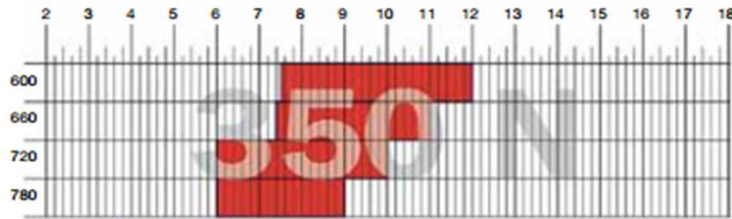
ACERO



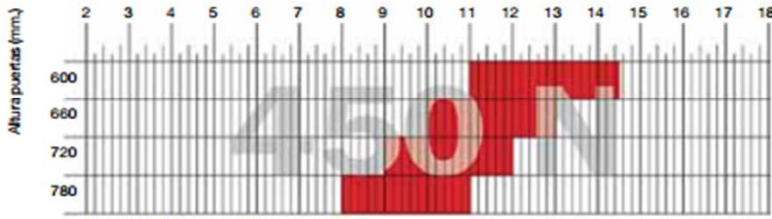
Peso de las dos puertas (Kg.)



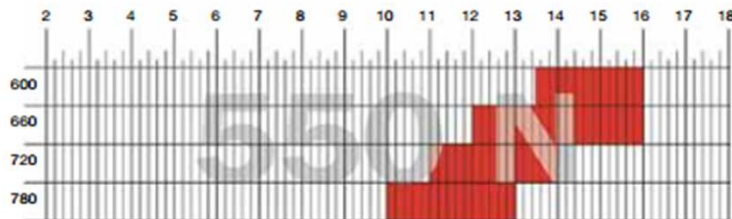
Fuerza de los muelles 250N



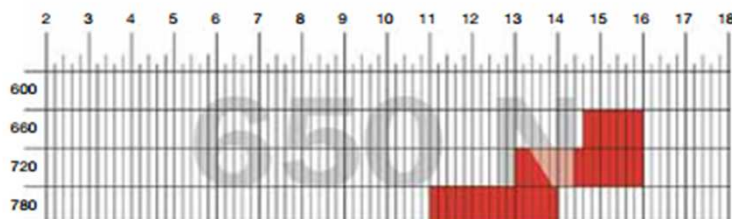
Fuerza de los muelles 350N



Fuerza de los muelles 450N



Fuerza de los muelles 550N



Fuerza de los muelles 650N



Detalle de fijación del muelle según la fuerza que se precise. Consulte la tabla adjunta para determinar la fuerza.



Detalle de colocación del Smove. Disponible en 2 densidades en función del peso y la altura de la puerta.

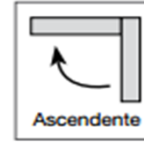
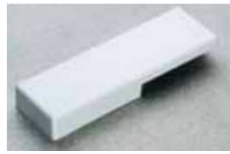




# 22.16 compas de gas LIFT progresiva 2 puertas PLEGABLES

**SALICE**

ACERO



descripcion	altura mueble	gris	SK	
sistema alzamiento + tapa derecho	720 mm	532.811.151	✓	1
sistema alzamiento + tapa izquierdo	720 mm	532.811.162	✓	1
sistema alzamiento + tapa derecho	780 mm	532.811.195	✓	1
sistema alzamiento + tapa izquierdo	780 mm	532.811.206	✓	1

Para puertas de hasta 6 Kg. de peso o 360 mm. de altura.

descripcion	densidad	SK	
piston amortiguador cierre	blanda	532.811.103	✓
piston amortiguador cierre	dura	532.811.114	✓



Densidad blanda



Densidad dura

descripcion	SK	
bisagra normal recta	511.811.593	✓



descripcion	SK	
base puerta inferior	512.811.022	✓
base techo mueble	512.811.672	✓



Consulte los gráficos para identificar qué fuerza precisa.

descripcion	fuerza	SK	
piston de gas progresivo	250 N	532.811.265	✓
piston de gas progresivo	300 N	532.811.276	✓
piston de gas progresivo	450 N	532.811.280	✓
piston de gas progresivo	550 N	532.811.291	✓
piston de gas progresivo	650 N	532.811.302	✓



descripcion	SK	
bisagra central	511.811.323	✓

herrajes



n

### IMPORTANTE EN PERFLERIA DE ALUMINIO

La instalación de este sistema de alzamiento en puertas con perfil de aluminio, solo es posible si el perfil instalado permite la colocación de una bisagra estándar (cualquier modelo que el mecanizado sea para cazoleta de 35 mm.)



p= bajo pedido

✓= stock




**compas de gas LIFT progresiva 2 puertas PLEGABLES**

ACERO

**Madera + Madera**

En la puerta superior, se debe mecanizar para cazoleta de bisagra tanto, en la parte superior como en la inferior, para poder colocar la bisagra central.

La puerta inferior solo precisa el mecanizado de bisagra en la parte superior.




**Madera + Aluminio**

En la puerta superior, se debe mecanizar para cazoleta de bisagra, tanto en la parte superior como en la inferior, para poder colocar la bisagra central.

La puerta inferior solo precisa el mecanizado de bisagra en la parte superior.

El perfil de aluminio debe ser el programa MINIM, o cualquiera con mecanización de bisagra de 35 mm., para instalarse con normalidad, ya que la bisagra central es de doble cazoleta de 35 mm.

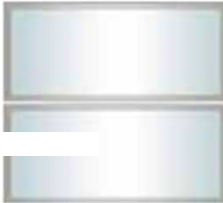


**Aluminio + Aluminio**

En la puerta superior, se debe mecanizar para cazoleta de bisagra, tanto en la parte superior como la inferior, para poder colocar la bisagra central.

El perfil de aluminio debe ser el programa MINIM, o cualquiera con mecanización de bisagra de 35mm.

Al precisar doble mecanización la puerta superior, y no estar disponible en el programa de vitrinas de aluminio, se debe mecanizar mediante la broca de corona **Cód. 09** d:35 especial aluminio




**Aluminio + Madera**

En la puerta superior, se debe mecanizar para cazoleta de bisagra, tanto en la parte superior como la inferior, para poder colocar la bisagra central.

El perfil de aluminio debe ser el programa MINIM, o cualquiera con mecanización de bisagra de 35 mm.

Al precisar doble mecanización la puerta superior, y no estar disponible en el programa de vitrinas de aluminio, se debe mecanizar mediante la broca de corona **09** (d:35 especial aluminio).

La puerta inferior solo precisa el mecanizado de bisagra en la parte superior.



d:35 especial aluminio

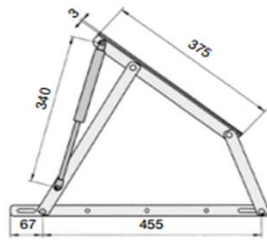
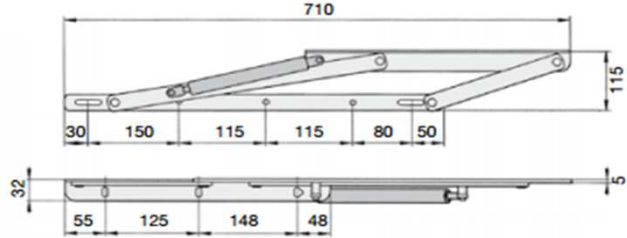




# 22.16 juego elevable hidraulico JAIRO para canapes

ACERO

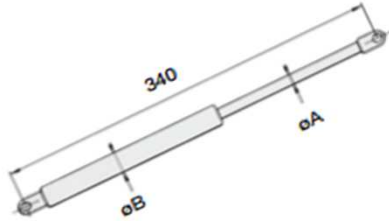
descripcion	negro	SK	
juegobisagra canape con fijaciones	506.811.002	✓	1



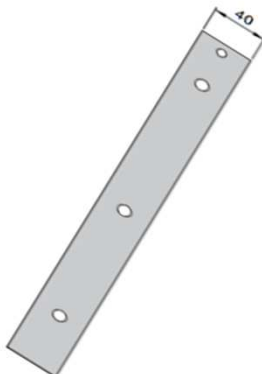
Gran apertura.

Se sirve por juegos para montar un canapé. Amortiguadores no incluidos; ver tabla inferior.

descripcion	fuerza	A	B	negro	SK	
amortiguador	250 N	8	18	563.811.560		1
amortiguador	350 N	8	18	563.811.572	✓	1
amortiguador	600 N	8	18	563.811.582	✓	1
amortiguador	800 N	10	22	563.811.593	✓	1
amortiguador	900 N	10	22	563.811.604	✓	1
amortiguador	1000 N	10	22	563.811.615	✓	1
amortiguador	1150 N	10	22	563.811.626	✓	1
amortiguador	1250 N	10	22	563.811.630	✓	1
amortiguador	1400 N	10	22	563.811.641	✓	1
amortiguador	1500 N	10	23	563.811.652	✓	1
amortiguador	1700 N	10	23	563.811.921	✓	1
contraplaca sujecion bisagra canape al bastidor de la tapa				506.811.556	✓	1



Solo necesario para marcos de cama metálicos. En instalaciones con marco de madera no es necesaria para el montaje. Grueso 4 mm. Largo igual al de la escuadra. Para soldar al bastidor de la tapa. Los agujeros coinciden con la escuadra de la bisagra, sirviendo el pequeño como referencia para poner la placa siempre en la misma posición.



### Estimación orientativa del cálculo de Newtons

Para seleccionar el amortiguador de gas correcto hay que tener en cuenta el peso de la cama. El peso de la cama se calcula sumando el peso del somier o base, el del colchón y el de la ropa de cama. También se ha de tener en cuenta la construcción, ya que la palanca a levantar determina +/- Newtons.

Como orientacion podemos tomar que:

- Abatible por lado corto **1Kg = 18 N.**
- Abatible por lado largo **1Kg = 10 N.**
- Abatible doble por lado corto **1Kg = 14 N.**

Se advierte que al intervenir muchos factores no se asegura su elección con esta conversión. Para una conversión exacta usar la fórmula

$$N = \frac{Kg \times m}{s^2}$$

Kg = Kilogramos a levantar  
 m = Metros a levantar  
 s<sup>2</sup> = Segundos al cuadrado en levantar

El newton se define como la fuerza necesaria para proporcionar una aceleración de 1 m/s<sup>2</sup> a un objeto de 1 kg de masa



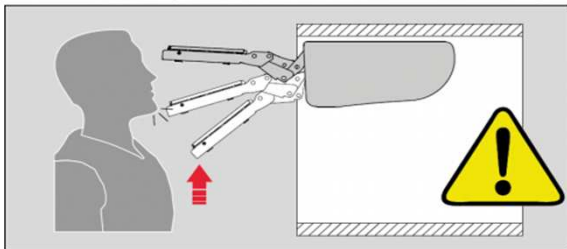
**juego Sistema de apertura elevable LITE LIFT**

ACERO

acabado	modelo		SK	
gris	B1	506.722.310		1
gris	C1	506.722.410		1



Consultar acabados opcionales MOKA, ANTRACITA y BLANCO.



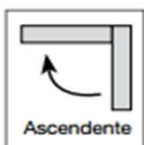
**Precaución!**  
El brazo de palanca puede saltar y causar lesiones.



Regulación tridimensional de la puerta:  
Vertical - Horizontal - Profundidad

- Sistema de apertura vertical que garantiza un óptimo acceso en la parte interna, también en muebles de dimensiones reducidas.
- Fácil montaje mediante fijación rápida clip sobre la puerta.
- No necesita bisagras ni barra estabilizadora.
- Tecnología de cierre progresivo y silencioso.
- Regulación de la puerta en tres dimensiones.
- Posibilidad de limitar la apertura de la puerta de 107º a 90º.
- Regulación de la velocidad de bajada.
- Regulación del efecto amortiguado.

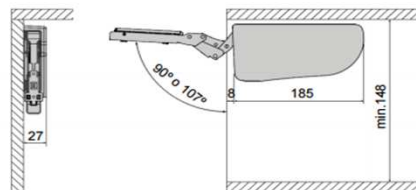
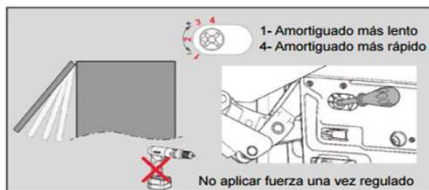
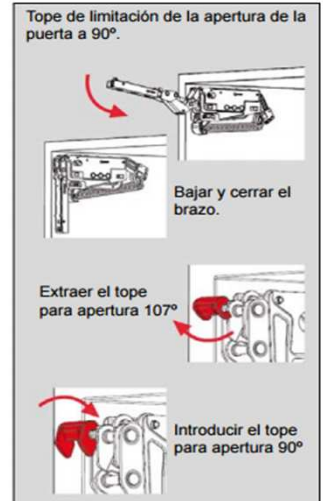
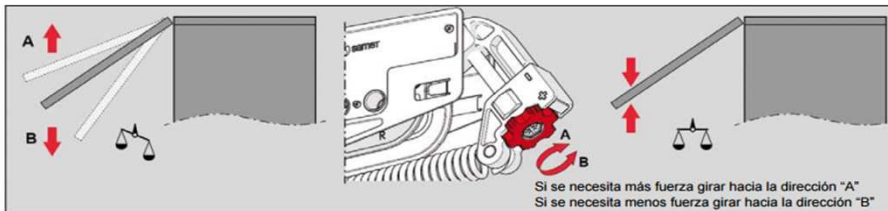
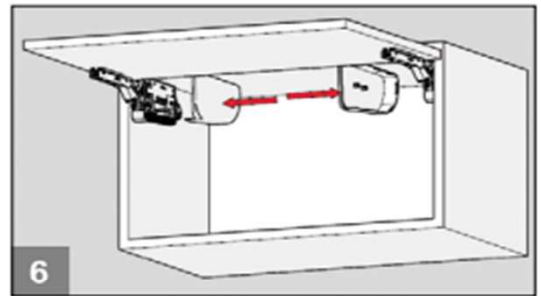
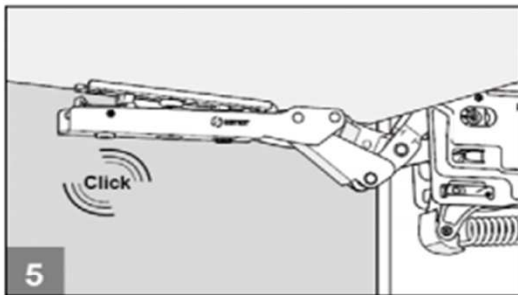
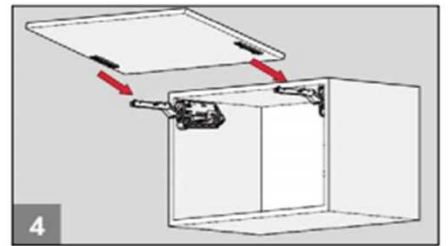
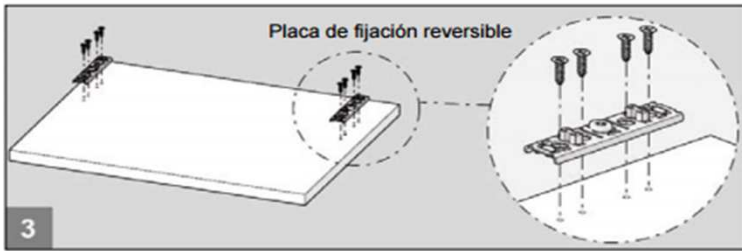
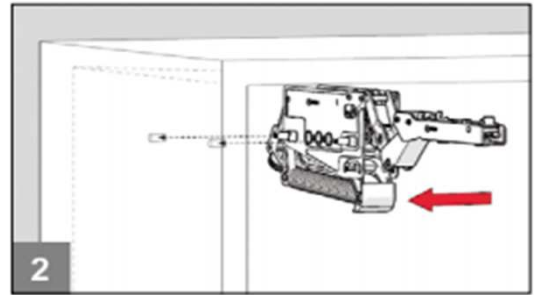
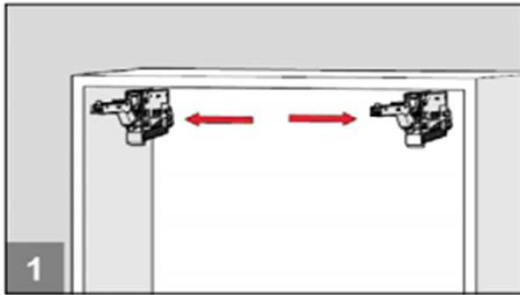
Mecanismo / Altura puerta	B1		C1	
	min. Kg	max. Kg	min. Kg	max. Kg
200 mm	5	9,7	7	14,7
201-250 mm	4	7,5	5,5	12,2
251-300 mm	3	5,9	4,5	9,9
301-350 mm	2,8	5	4	7,9
351-400 mm	2,4	4,2	3,6	7,2
401-450 mm	2,2	3,8	3,2	6,3
451-500 mm	2	3,4	2,8	5,5
501-550 mm	1,75	3	2,6	5,1
551-600 mm	1,7	2,8	2,5	4,6





# 22.16 Sistema de apertura elevable LITE LIFT

ACERO




- Disponibles dos versiones de fuerza (B1 y C1).
- Kit compuesto de: 2 sistemas de apertura con freno. 2 tapas grises. 2 bases para fijación puerta. 1 plantilla de colocación y mecanizado.







**Movotec Spindle Motor System piston electrico**

	acabado	recorrido		SK	
	piston	150	506.378.150	<b>p</b>	1
	piston	200	506.378.200	<b>p</b>	1
	piston	300	506.378.300	<b>p</b>	1
	piston	400	506.378.400	<b>p</b>	1
	controller		506.378.401	<b>p</b>	1
	interruptor		506.378.402	<b>p</b>	1
	interruptor avanzado		506.378.403	<b>p</b>	1
	accesorios aplicación		506.378.xxx	<b>p</b>	1



El nuevo sistema de ajuste de altura SUSPA, Movotec SpindleMotorSystem SMS, combina La potencia y fiabilidad del probado sistema ,con las ventajas de un Accionamiento eléctrico del husillo.

Además, tiene las ventajas de un montaje fácil,

El Sistema ofrece:

Se pueden accionar y sincronizar hasta cuatro patas mediante una caja de control.

La necesidad de un Bomba central se elimina.

El sistema mecánico funciona sin el uso de fluido hidráulico, y Aparte del beneficio ecológico, proporciona la innovación técnica que ahora.

Los cilindros son óptimos para aplicaciones OEM o retrofit Basado en el diseño muy compacto y la facilidad de fijación

Especificación

Interruptor de mano del controlador

Dimensiones de la instalación

Perfil de caja CB 35 mm

Recorrido 150 | 200 | 300 | 400 mm

Longitud comprimida con carrera de 300 mm 635 mm

Longitud extendida con carrera de 300 mm 935 mm

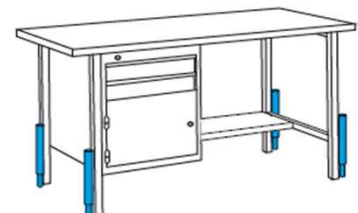
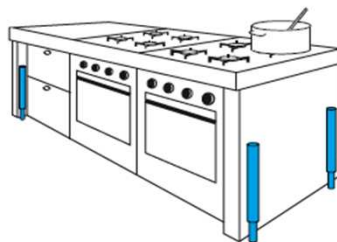
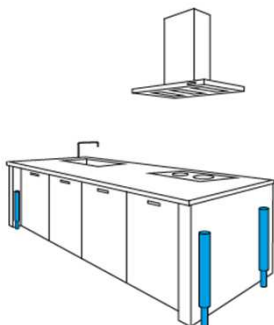
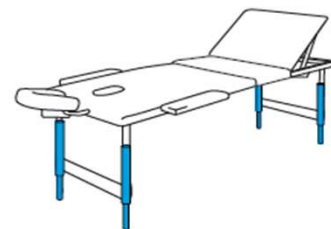
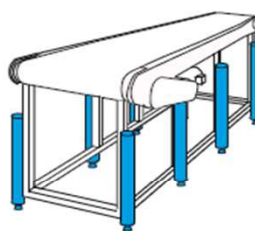
Datos de rendimiento Max. Fuerza de extensión 600 kg Velocidad ~ 8 mm / s

Controlador Voltaje de entrada 230 V / 50 Hz (2,7 A)

Rendimiento 28 VDC 345 VA (10%)

Bajo consumo en espera <0,3 W

**SOLO SER SIRVE EL PISTON CON EL SISTEMA ELECTRICO , EL ACOPLE DE ESTE A LA APLICACION CORRESPONDIENTE CORRE POR CUENTA DEL CLIENTE**



herrajes



S



## 22.16 Sistemas elevables motorizados ACTUATOR

[CONSULTAR](#)



El actuador LA31 es un actuador muy silencioso y de gran potencia diseñado para una gran variedad de aplicaciones para mesas y escritorios, que van desde aplicaciones para cocinas a bancos de trabajo industriales. El actuador LA31 se adapta a los espacios reducidos gracias a su diseño compacto.

El LA31 DESKLINE está diseñado para ser utilizado conjuntamente con las fuentes de alimentación DESKLINE CBD4 o CBD6, y puede funcionar tanto como un actuador individual, como en accionamiento en paralelo.



La columna DL2 de DESKLINE® está diseñada para una amplia gama de bancos de trabajo y es la opción ideal para funciones tales como ajuste de altura en estaciones de trabajo, bancos de trabajo, mesas de montaje e incluso cocinas.



La DL4 es una columna de elevación DESKLIFT®. La columna es una elección óptima para una amplia gama de aplicaciones de escritorio especialmente dentro del área de oficinas.

Las señas de identidad de la DL4 son el diseño en línea de 3-pisos indicando que el motor está oculto en el interior de los perfiles, dando a la columna un diseño muy sencillo y elegante para ser integrado en diversos diseños de escritorio.

La construcción en 3 pisos asegura una dimensión de instalación muy pequeña, para que las personas de cualquier altura puedan utilizar el escritorio.



La columna DL14 establece nuevos estándares para columnas en línea.

Se ha desarrollado la columna compacta y redonda para satisfacer las necesidades del mercado para bajas dimensiones de instalación y al mismo tiempo una larga longitud de carrera.

Además, la columna está diseñada para escritorios sin travesaño dando más espacio para las piernas y más posibilidades de diseño. La DL14 es una solución elegante para mantener el mismo diseño en un programa de productos con varios tipos de escritorios.

La columna viene en negro, gris plata o blanco o simplemente con un color personalizado (opcional).

