



SOMOS LÍDERES

EN CALIDAD, VARIEDAD Y FUNCIONALIDAD

México, Guadalajara, Monterrey, Querétaro, Morelia, León, Guatemala

Cerrajes
el herraje ideal para su mueble...

www.cerrajes.com
www.tiendascerrajes.com

II- 0211-025_030 Rev. 1



SISTEMA LEVADIZO LIFT ABATIBLE DOBLE

www.cerrajes.com
www.tiendascerrajes.com

Cerrajes
el herraje ideal para su mueble...

17/JUN/13

NOTA: Antes de comenzar la instalación lea y asegúrese de entender correctamente este instructivo.

PASO 1: Utilizando las siguientes tablas como referencia seleccionar la fuerza del pistón a utilizar de acuerdo al peso de la puerta y altura del gabinete.

MATERIAL	kg/m²
Aglomerado de 16 mm	11,36
Aglomerado de 19 mm	12,13
MDF de 16 mm	14,8
MDF de 19 mm	16,7
Vidrio 4 mm	9,18

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	ANCHO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)							
	600	700	800	900	1000	1200	1500	
600	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,72	0,90	
700	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	1,05	
800	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,96	1,2	
	m²							

*FÓRMULA PARA DETERMINAR EL PESO DE LA PUERTA

0,84 m²

↑
(m² para un gabinete de 1200 x 700mm)

X

11,36 kg/m²

↑
(Ver tabla de materiales)

=

9,088 (9 kg)

↑
(*Peso total de las 2 puerta)

TABLAS DE REFERENCIA PARA USO DEL PISTÓN

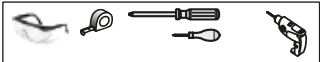
APLICACIÓN PISTÓN AUTOMÁTICO

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	PESO DE LA PUERTA (kg)											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
600			300	400	400	400	450	500	550	550	550	550
700		300	300	400	400	500	550	550	550	550		
800	300	300	400	400	450	500	550	550	550			
	Fueza del pistón (N)											

PISTÓN AUTOMÁTICO		
FUERZA	CÓDIGO	UM
300 newtons	0211-012	pieza
400 newtons	0211-013	pieza
450 newtons	0211-011	pieza
500 newtons	0211-014	pieza
550 newtons	0211-015	pieza

II- 0211-025_030 Rev.1

RECOMENDACIONES:



IMPORTADO POR: CERRACO MEX. S.A. DE C.V.
Poniente 116, Núm. 243 Int. 2 Col. Capultitlan
Del. Gustavo A Madero, C.P. 07370 CDMX
R.F.C. CME960830 HB4 HECHO EN ITALIA

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	PESO DE LA PUERTA (kg)												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
600	250	250	250	250	250	350	350	450	450	550	550	650	650
700	250	250	250	350	350	450	450	450	550	550	650		
800	250	250	250	350	450	450	450	550	550	650			
	Fuerza del pistón (N)												

18/20

■ EJEMPLO

Seleccionar la fuerza del pistón automático a utilizar para la aplicación de un sistema LIFT ABATIBLE DOBLE en un gabinete en MDF de 19 mm de espesor, 1200mm de ancho y 700mm de alto.

Paso A: Utilizando la tabla de materiales identificar el peso por m² del material MDF de 19mm.

MATERIAL	kg/m ²
Aglomerado de 16 mm	11,36
Aglomerado de 19 mm	12,13
MDF de 16 mm	14,8
MDF de 19 mm	16,7
Vidrio 4 mm	9,18

Paso B: Determinar los m² de la puerta para un gabinete de 1200mm de ancho x 700mm de alto.

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	ANCHO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)						
	600	700	800	900	1000	1200	1500
600	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,72	0,90
700	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	1,05
800	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,96	1,2
	m ²						

Paso C: Para determinar el peso aproximado de la puerta multiplicar el valor obtenido en el "paso B" por el valor obtenido en el "Paso A".

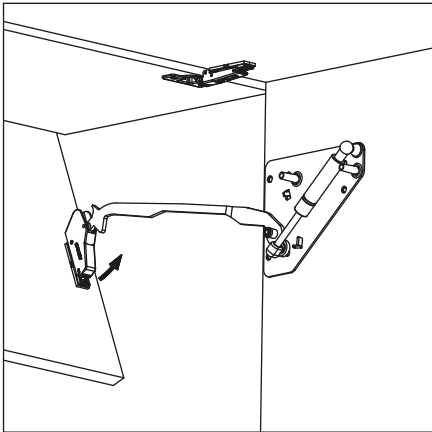
*FÓRMULA PARA DETERMINAR EL PESO DE LA PUERTA

$$0,84 \text{ m}^2 \times 16,7 \text{ kg/m}^2 = 9,088 \text{ (9 kg)}$$

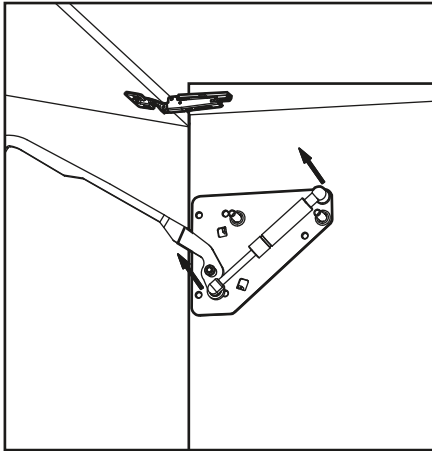
↑ (m² para un gabinete de 1200 x 700mm) (PASO B)
 ↑ (Ver tabla de materiales) (Paso A)
 ↑ (Peso de la puerta) (Paso C)

Paso 10: Sustitución del pistón.

a) Desenganchar el brazo de la base de la puerta



b) Extender completamente el brazo y desenganchar el pistón.



II- 0211-025_030 Rev.1

Paso D: Utilizando la tabla “Aplicación con pistón automático” determinar la fuerza del pistón a utilizar para un gabinete de 1200mm de ancho y un peso de la puerta aproximado de 9kg.

TABLAS DE REFERENCIA PARA USO DEL PISTÓN

APLICACIÓN CON PISTÓN AUTOMÁTICO

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	PESO DE LA PUERTA (kg)											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
600			300	400	400	400	450	500	550	550	550	550
700		300	300	400	400	500	550	550	550	550		
800	300	300	400	400	450	500	550	550	550			
Fueza del pistón (N)												

PISTÓN AUTOMÁTICO		
FUERZA	CÓDIGO	UM
300 newtons	0211-012	pieza
400 newtons	0211-013	pieza
450 newtons	0211-011	pieza
500 newtons	0211-014	pieza
550 newtons	0211-015	pieza

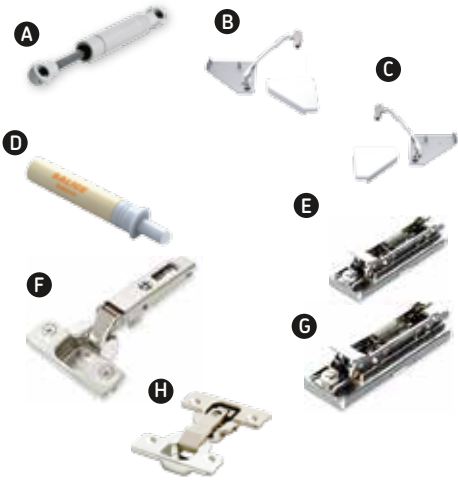
Pistón seleccionado de acuerdo al peso de la puerta y alto del gabinete.

COMPONENTES DEL SISTEMA PARA APLICACIÓN EN PUERTAS DE MADERA / MADERA Y PUERTAS CON MARCO DE ALUMINIO DE 45mm DE ANCHO

CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN:	UM:
	¹ Pistón Salice automático	Pieza
	² Pistón Salice gradual	Pieza
0211-025	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 600mm	Pieza
0211-026	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 720mm	Pieza
0211-027	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 600mm	Pieza
0211-028	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 720mm	Pieza
0211-029	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 780mm	Pieza
0211-030	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 780mm	Pieza
0601-059	Base salice 21 + 32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 2mm	Pieza
0204-005	Amortiguador salice beige p/sistema plegable	Pieza
0601-012	Bisagra salice 110 cuello 00 con taquete 10mm	Pieza
0601-061	Base salice 21 + 32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 3mm	Pieza
0211-007	Bisagra salice central c/ reg p/sist pleg mad/mad	Pieza

Componentes del sistema

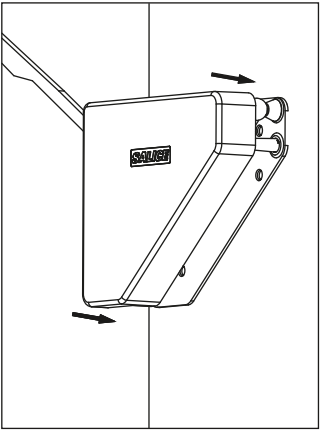
Ref.	Descripción	Cantidad
A	Pistón	2
B	Brazo derecho	1
C	Brazo izquierdo	1
D	Smove	2
E	Base altura 2mm	2
F	Bisagra madera	2*
G	Base altura 3mm	2*
H	Bisagra central	2*
	madera/madera	



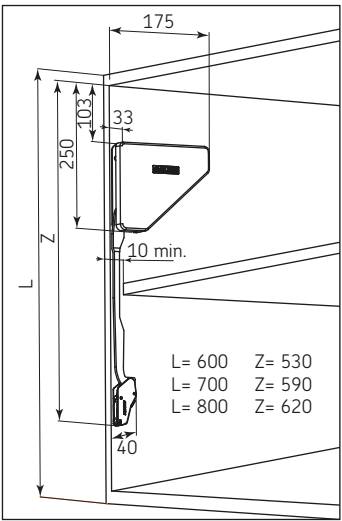
*Para gabinetes menores a 1000mm de ancho se recomienda el uso de 2 bisagras y 2 bases para gabinetes de 1000 a 1500mm se recomienda el uso de 3 bisagras y 3 bases.

NOTA: LA VENTA DE ESTOS COMPONENTES ES POR SEPARADO

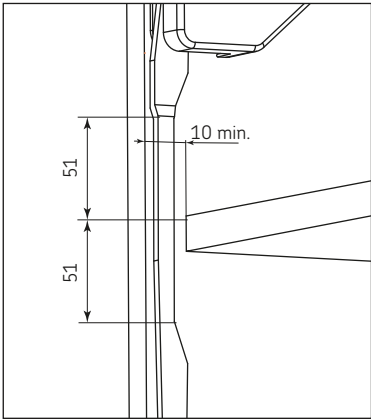
PASO 9: Colocar la tapa del brazo



Dimensiones de espacio.



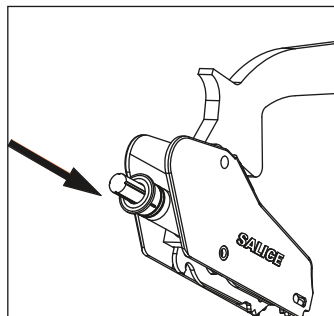
El brazo permite utilizar estantes con profundidad reducida de solo 10 mm respecto a la profundidad del gabinete.



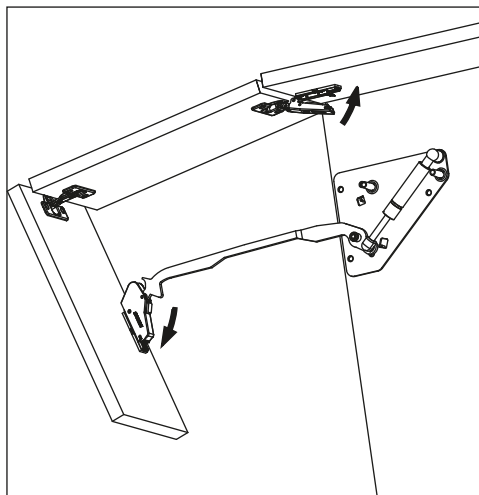
II- 0211-025_030 Rev.1

¹Ver codigos en la tabla "pistón automático" en la página 2 de este instructivo
²Ver códigos en la tabla "pistón gradual" en la página 3 de este instructivo

PASO 7: Colocar el smove en el brazo.



PASO 8: Montaje de la puerta sobre el mueble.



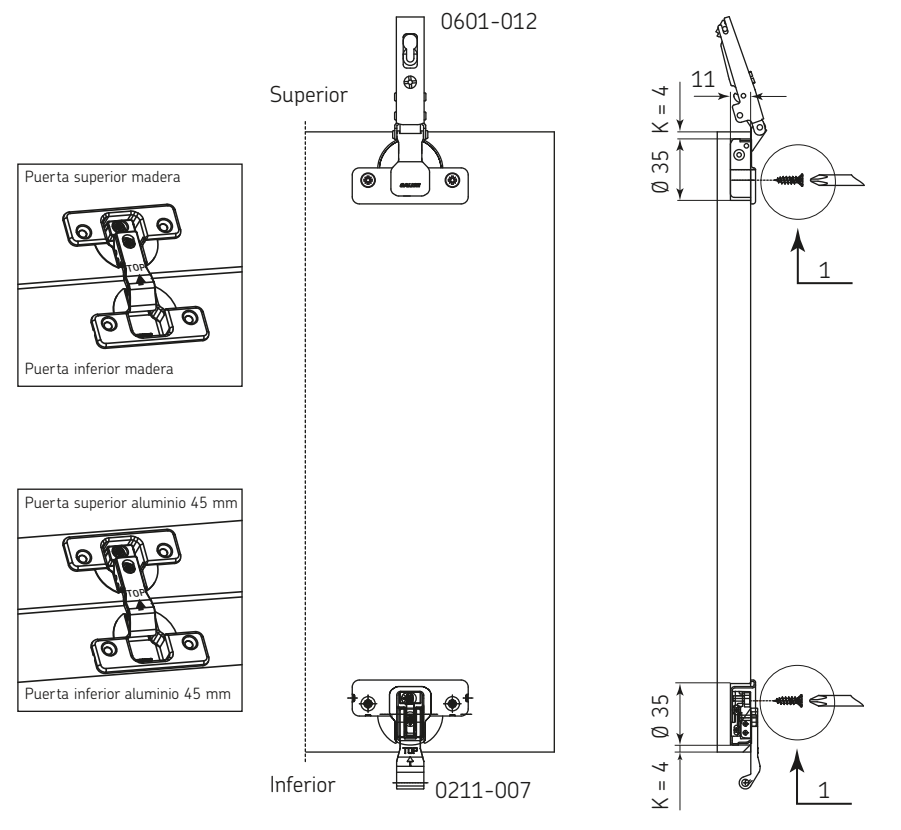
14/20

II- 0211-025_030 Rev.1

APLICACIÓN PUERTAS DE MADERA / MADERA Y PUERTAS CON MARCO DE ALUMINIO DE 45mm DE ANCHO

PASO 2: Realizar las perforaciones a la puerta superior de madera y / o con perfil de aluminio de 45mm y fijar la bisagra (0601-012) y la bisagra (0211-007) como se indica en el siguiente diagrama.

PUERTA SUPERIOR DE MADERA Y/O CON PERFIL DE ALUMINIO DE 45mm DE ANCHO

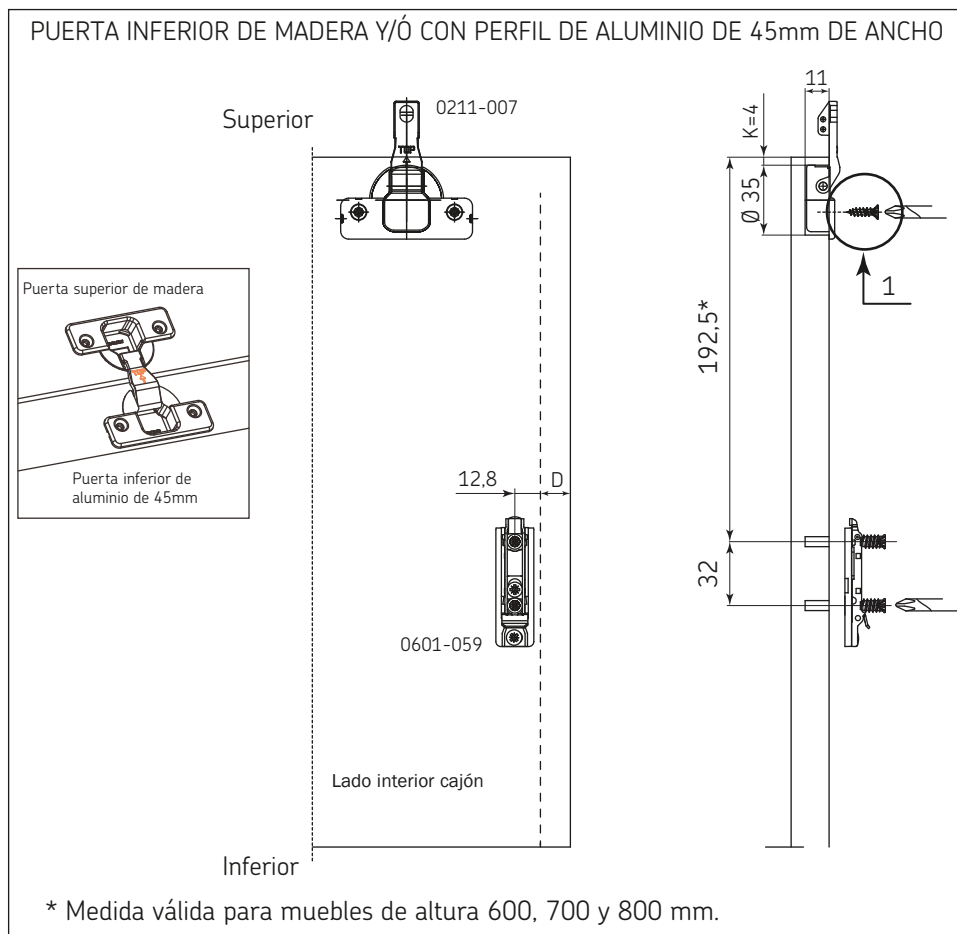


K= Distancia de perforación de la cazoleta.

7/20

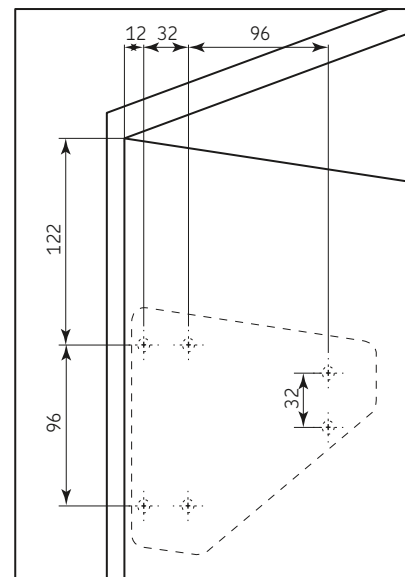
APLICACIÓN PUERTA DE MADERA / MADERA Y PUERTAS CON MARCO DE ALUMINIO DE 45mm DE ANCHO

PASO 2a: Realizar las perforaciones a la puerta inferior de madera y / o con perfil de aluminio de 45mm y fijar la bisagra (0211-007) y la base (0601-059) como se indica en el siguiente diagrama.

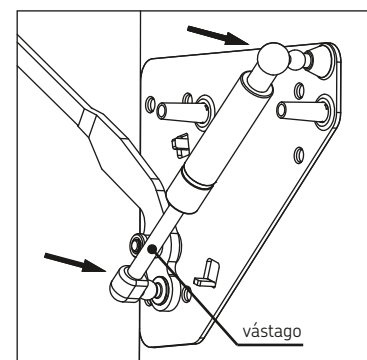


D= Cobertura de la puerta sobre el lateral y el techo del mueble.
K= Distancia de perforación de la cazoleta.

PASO 5: Realizar las perforaciones al costado del gabinete y fijar el brazo.



PASO 6: Colocar el pistón en el brazo ejerciendo una ligera presión.

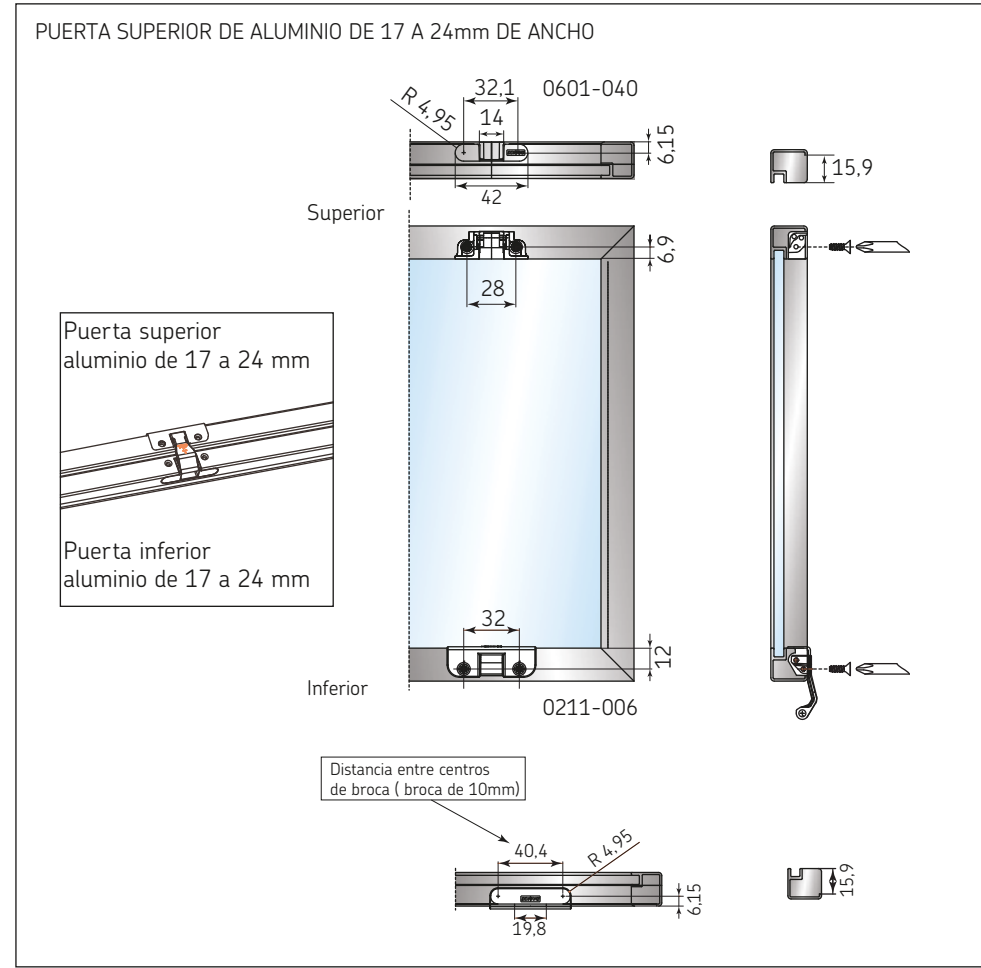


NOTA: Asegúrese de colocar el pistón en la posición correcta (como se muestra en el diagrama). No sostenga el pistón por el vástago ya que esto puede dañarlo.



APLICACIÓN EN PUERTAS ALUMINIO/ALUMINIO DE 17 A 24mm DE ANCHO

PASO 4: Realizar las perforaciones a la puerta superior de aluminio de 17 a 24mm y fijar la bisagra (0601-040) y la bisagra (0211-006) como se indica en el siguiente diagrama.



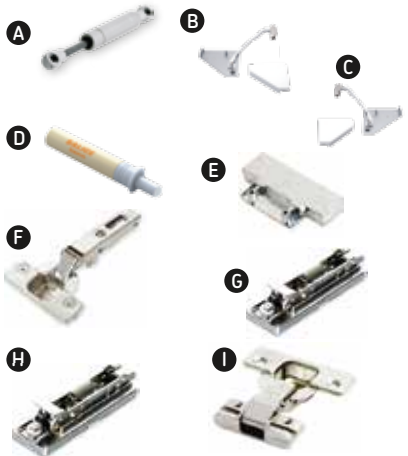
PASO 4a: Realizar las perforaciones a la puerta inferior de aluminio de 17 a 24mm y fijar la bisagra (0211-006) y la bisagra (0601-059) como se indica en el diagrama de la página 10 de este instructivo.

COMPONENTES DEL SISTEMA PARA APLICACIÓN EN PUERTA SUPERIOR DE MADERA Y/O MARCO DE ALUMINIO DE 45mm DE ANCHO E INFERIOR CON MARCO DE ALUMINIO DE 17 A 24mm DE ANCHO

CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN:	UM:
	¹ Pistón Salice automático	Pieza
	² Pistón Salice gradual	Pieza
0211-025	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 600mm	Pieza
0211-026	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 720mm	Pieza
0211-027	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 600mm	Pieza
0211-028	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 720mm	Pieza
0211-029	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 780mm	Pieza
0211-030	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 780mm	Pieza
0601-059	Base salice 21 + 32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 2mm	Pieza
0211-004	Adaptador salice p/sist lev p/ptas alum delgado	Pieza
0204-005	Amortiguador salice beige p/sistema plegable	Pieza
0601-040	Bisagra salice cuello 00 p/perfil aluminio	Pieza
0601-061	Base salice 21 + 32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 3mm	Pieza
0211-005	Bisagra salice central p/sist plegables mad/alum	Pieza

Componentes del sistema

Ref.	Descripción	Cantidad
A	Pistón	2
B	Brazo derecho	1
C	Brazo izquierdo	1
D	Smove	2
E	Adaptador	2
F	Base altura 2mm	2
G	Bisagra madera	2*
H	Base altura 3mm	2*
I	Bisagra central madera/aluminio	2*



*Para gabinetes menores a 1000mm de ancho se recomienda el uso de 2 bisagras y 2 bases para gabinetes de 1000 a 1500mm se recomienda el uso de 3 bisagras y 3 bases.

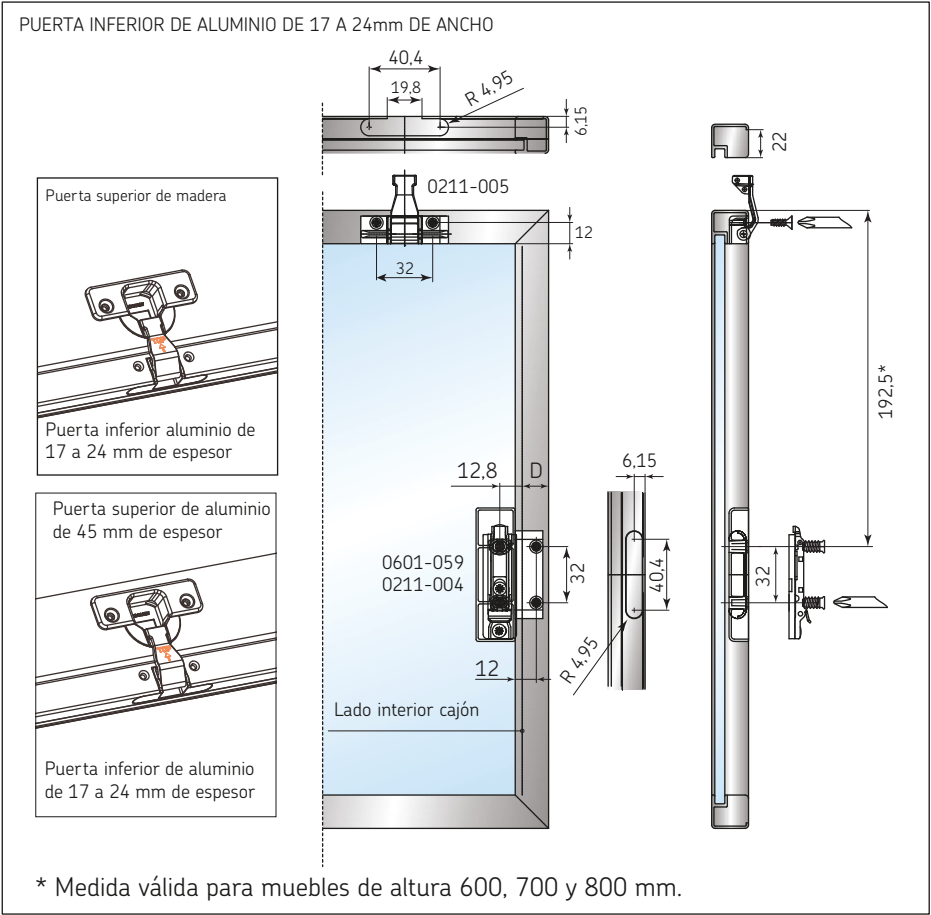
NOTA: LA VENTA DE ESTOS COMPONENTES ES POR SEPARADO

¹Ver codigos en la tabla "pistón automático" en la página 2 de este instructivo
²Ver códigos en la tabla "pistón gradual" en la página 3 de este instructivo

APLICACIÓN EN PUERTA SUPERIOR DE MADERA Y/O MARCO DE ALUMINIO DE 45mm DE ANCHO E INFERIOR CON MARCO DE ALUMINIO DE 17 A 24mm DE ANCHO

PASO 3: Realizar las perforaciones a la puerta superior de madera y/o con perfil de aluminio de 45mm y fijar la bisagra (0601-012) y la bisagra (0211-005) como se indica en el diagrama de la página 7 de este instructivo.

PASO 3a: Realizar las perforaciones a la puerta inferior de aluminio de 17 a 24mm y fijar la bisagra (0211-005), la base (0601-059) y el adaptador (0211-004) como se indica en el siguiente diagrama.



10/20

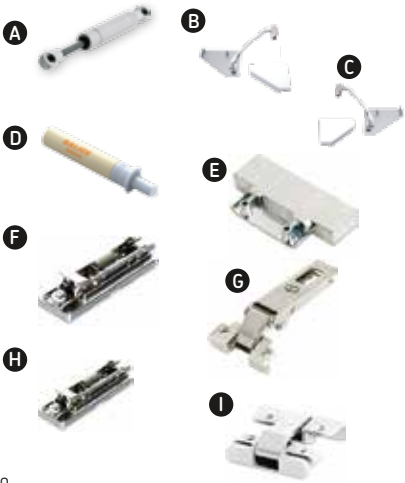
Medidas expresadas en: mm (Medidas de referencia para su instalación. Se puede generar cambios a la información publicada en este documento sin previo aviso)

COMPONENTES DEL SISTEMA PARA APLICACIÓN EN PUERTAS ALUMINIO/ALUMINIO DE 17 A 24mm DE ANCHO

CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN:	UM:
	¹ Pistón Salice automático	Pieza
	² Pistón Salice gradual	Pieza
0211-025	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 600mm	Pieza
0211-026	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 720mm	Pieza
0211-027	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 600mm	Pieza
0211-028	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 720mm	Pieza
0211-029	Brazo der de sist plegable salice p/pta de 780mm	Pieza
0211-030	Brazo izq de sist plegable salice p/pta de 780mm	Pieza
0601-059	Base salice 21 + 32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 2mm	Pieza
0211-004	Adaptador salice p/sist lev p/ptas alum delgado	Pieza
0204-005	Amortiguador salice beige p/sistema plegable	Pieza
0601-040	Bisagra salice cuello 00 p/perfil aluminio	Pieza
0601-061	Base salice 21 + 32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 3mm	Pieza
0211-006	Bisagra salice central p/sist plegables alum/alum	Pieza

Componentes del sistema

Ref.	Descripción	Cantidad
A	Pistón	2
B	Brazo derecho	1
C	Brazo izquierdo	1
D	Smove	2
E	Adaptador	2
F	Base altura 2mm	2
G	Bisagra aluminio	2*
H	Base altura 3mm	2*
I	Bisagra central aluminio/aluminio	2*



*Para gabinetes menores a 1000mm de ancho se recomienda el uso de 2 bisagras y 2 bases para gabinetes de 1000 a 1500mm se recomienda el uso de 3 bisagras y 3 bases.

NOTA: LA VENTA DE ESTOS COMPONENTES ES POR SEPARADO

11/20

¹Ver codigos en la tabla "pistón automático" en la página 2 de este instructivo
²Ver códigos en la tabla "pistón gradual" en la página 3 de este instructivo