



SISTEMA LEVADIZO LIFT ABATIBLE SENCILLO

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- 0211-032_033 Rev.1

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/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

*FÓRMULA PARA DETERMINAR EL PESO DE LA PUERTA			
0,55 m ²	X	11,36 kg/m ²	= 6,248 (6 kg)
↑ (m ² para un gabinete de 1000 x 550 mm)		↑ (Ver tabla de materiales)	↑ (Peso de la puerta)

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	ANCHO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)					
	700	800	900	1000	1200	1500
300	0,21	0,24	0,27	0,3	0,36	0,45
350	0,245	0,28	0,315	0,35	0,42	0,525
400	0,28	0,32	0,36	0,4	0,48	0,6
450	0,36	0,36	0,405	0,45	0,54	0,675
500	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6	0,75
550	0,385	0,44	0,495	0,55	0,66	0,825
600	0,42	0,48	0,54	0,6	0,72	0,9
m ²						

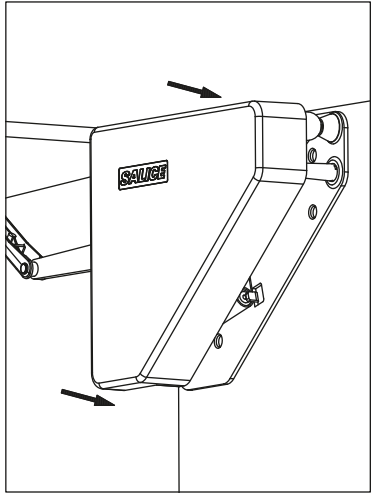
TABLAS DE REFERENCIA PARA USO DEL PISTÓN

APLICACIÓN CON UNO Y DOS PISTONES AUTOMÁTICOS

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)		PESO DE LA PUERTA (kg)											
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
UN PISTÓN	300	300	300	300	400								
	350	300	300	400	400								
	400	300	400	400	450								
	450	300	400	400	450								
DOS PISTONES	500	300	300	300	400	400	400	450	500	500	550		
	550	300	300	300	400	400	400	450	500	500	550		
	600	300	300	300	400	400	450	500	550	550			
Fuerza del pistón (N)													

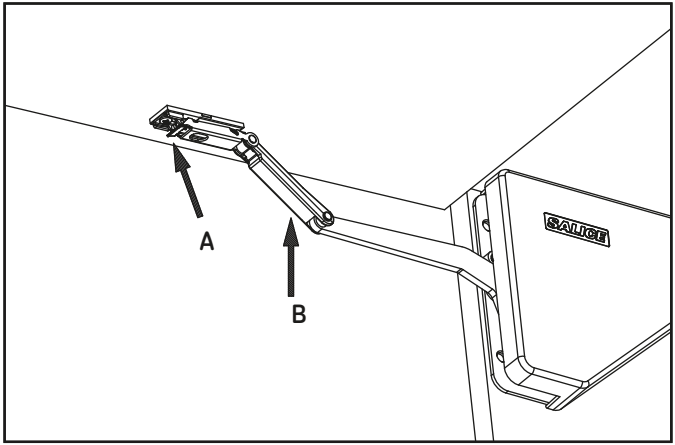
PISTÓN AUTOMÁTICO		
FUERZA	CÓDIGO	UM
300 newtons	0211-012	pieza
400 newtons	0211-013	pieza
450 newtons	0211-011	pieza
500 newtons	0211-014	pieza
550 newtons	0211-015	pieza

PASO 10: Colocar la tapa del brazo.

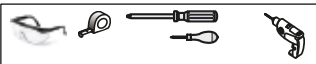


DESMONTAJE:

- A) Desenganchar el brazo de la base de la puerta.
- B) Realizar una presión con fuerza.

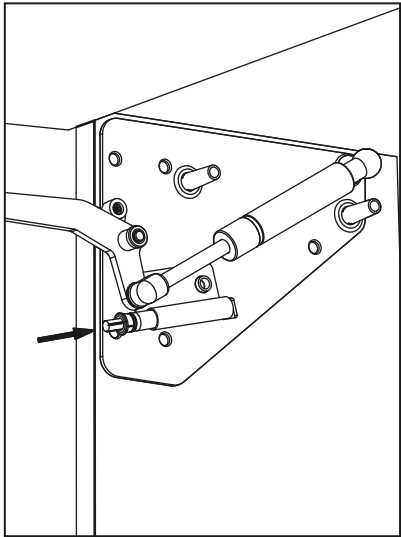


RECOMENDACIONES:

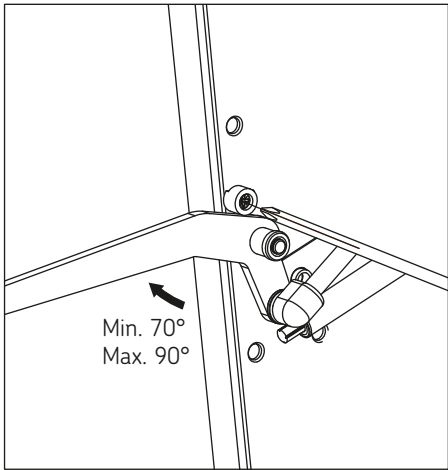


15/16
IMPORTADO POR: CERRACO MEX. S.A. DE C.V.
Poniente 116, Núm. 243 Int. 2 Col. Capultitlan
Del. Gustavo A Madero, C.P. 07370 CDMX.R.F.C.
CME960830 HB4 HECHO EN ITALIA

PASO 8: Colocar el Smove en el brazo.



PASO 9: Regular el ángulo de apertura de la puerta mediante excéntrica.



APLICACIÓN CON UN PISTÓN GRADUAL

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	PESO DE LA PUERTA (kg)									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
300	150	150	150	150	150	250	250	350	350	
350	150	150	150	150	150	250	250	350	350	350
400	150	150	150	150	250	250	350	350	350	350
450	150	150	150	150	250	250	350	350	350	350
500	150	150	150	250	350	450	550			
550	150	150	150	250	350	450	550			
600	150	150	250	350	450	550	650			
Fuerza del pistón (N)										

PISTÓN GRADUAL		
FUERZA	CÓDIGO	UM
150 newtons	0211-016	pieza
250 newtons	0211-017	pieza
350 newtons	0211-019	pieza
450 newtons	0211-021	pieza
550 newtons	0211-022	pieza
600 newtons	0211-095	pieza
650 newtons	0211-096	pieza

APLICACIÓN CON DOS PISTONES GRADUALES PARA PUERTAS DE 550 Y 600 mm DE ALTURA

ALTO DEL FRENTE (mm)	PESO DE LA PUERTA (kg)															
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
550	150	150	150	150	150	250	250	350	350	350	450	450	650	650		
600	150	150	150	150	250	250	350	350	450	450	550	550	650	650		
Fuerza del pistón (N)																

■ EJEMPLO

Seleccionar la fuerza del pistón automático a utilizar para la aplicación de un sistema LIFT ABATIBLE SENCILLO en un gabinete en MDF de 19mm de espesor, 1000mm de ancho y 550mm 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

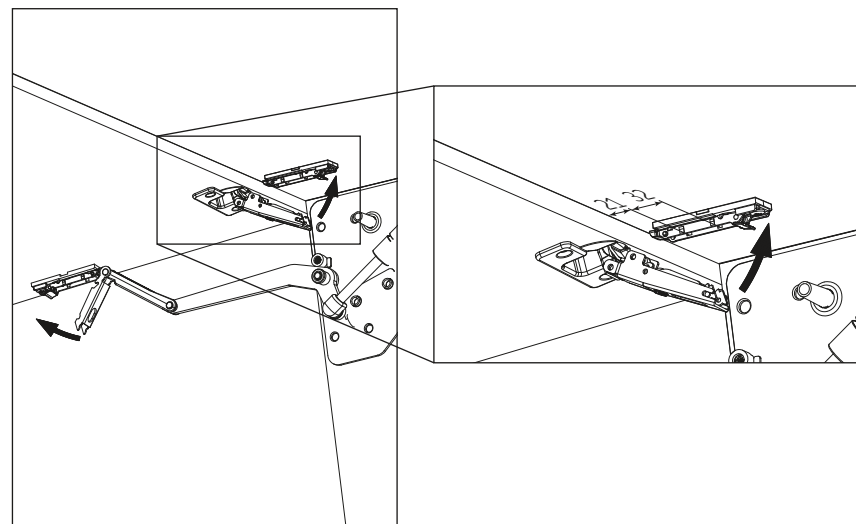
Paso B: Determinar los m² de la puerta para un gabinete de 1000mm de ancho x 550mm de alto.

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)	ANCHO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)					
	700	800	900	1000	1200	1500
300	0,21	0,24	0,27	0,3	0,36	0,45
350	0,245	0,28	0,315	0,35	0,42	0,525
400	0,28	0,32	0,36	0,4	0,48	0,6
450	0,36	0,36	0,405	0,45	0,54	0,675
500	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6	0,75
550	0,385	0,44	0,495	0,55	0,66	0,825
600	0,42	0,48	0,54	0,6	0,72	0,9
	m ²					

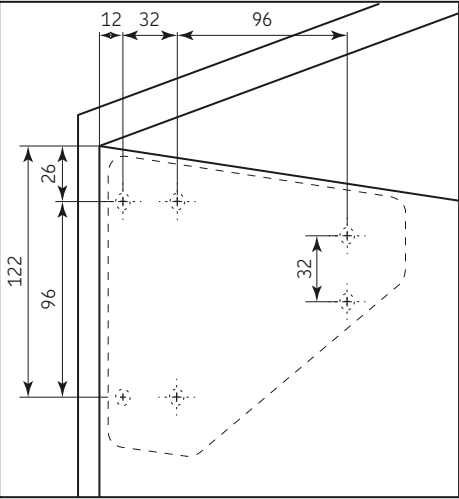
Paso C: Para determinar el peso aproximado de la puerta multiplicar el valor obtenido en el "paso B" por el valor obtenido en el "Paso A".

*FÓRMULA PARA DETERMINAR EL PESO DE LA PUERTA			
0,55 m ²	X	16,7 kg/m ²	= 9,185 (9 kg)
↑ (m ² para un gabinete de 1000 x 550mm (paso B))		↑ (Ver tabla de materiales (Paso A))	↑ (Peso de la puerta (paso C))

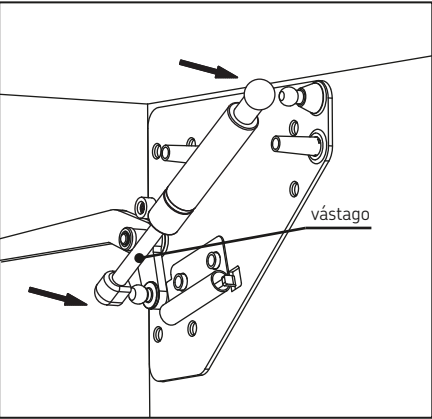
PASO 7: Montaje de la puerta sobre el gabinete: Colocar la puerta sobre el mueble y enganchar la bisagra de la puerta a la base en el techo del gabinete, y enganchar el brazo a la base de la puerta.



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.



Paso D: Utilizando la tabla “Aplicación con uno y dos pistones automáticos” determinar la fuerza del pistón a utilizar para un gabinete de 550mm de alto y un peso de la puerta aproximado de 9kg.

TABLAS DE REFERENCIA PARA USO DEL PISTÓN

APLICACIÓN CON UNO Y DOS PISTONES AUTOMÁTICOS

ALTO DEL FRENTE DEL GABINETE (mm)		PESO DE LA PUERTA (kg)										
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
UN PISTÓN	300	300	300	300	400							
	350	300	300	400	400							
	400	300	400	400	450							
	450	300	400	400	450							
DOS PISTONES	500	300	300	300	400	400	400	450	500	500	550	
	550	300	300	300	400	400	400	450	500	500	550	
	600	300	300	300	400	400	450	500	550	550		
Fuerza 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 Y/O CON PERFIL DE ALUMINIO DE 45mm DE ANCHO

CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN:	UM:
	¹ Pistón Salice automático	Pieza
	² Pistón Salice gradual	Pieza
0211-032	Brazo der sistema salice levantamiento sencillo	Pieza
0211-033	Brazo izq sistema salice levantamiento sencillo	Pieza
0204-004	Smove salice negro	Pieza
0601-059	Base salice 21+32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 2mm	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

Componentes del sistema 1 brazo

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

Componentes del sistema 2 brazos

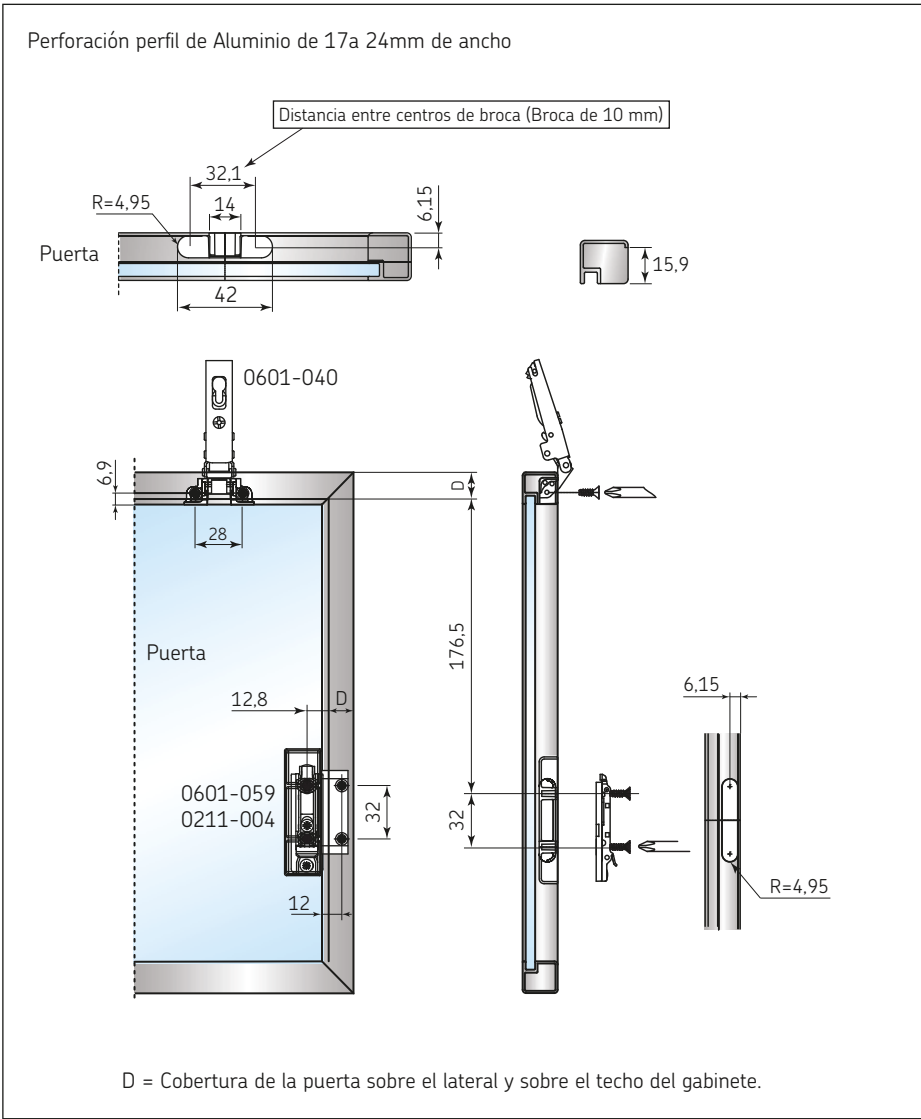
Ref.	Descripción	Cantidad
A	Pistón	2
B	Brazo derecho y	1
C	Brazo izquierdo	1
D	Smove	2
E	Base altura 2mm	2
F	Bisagra	2*
G	Base altura 3mm	2*



*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

PASO 4: Realizar las perforaciones a la puerta y fijar la bisagra (0601-040), la base (0601-059) y el adaptador (0211-004) como se indica en el siguiente diagrama.



D = Cobertura de la puerta sobre el lateral y sobre el techo del gabinete.

Medidas expresadas en: mm

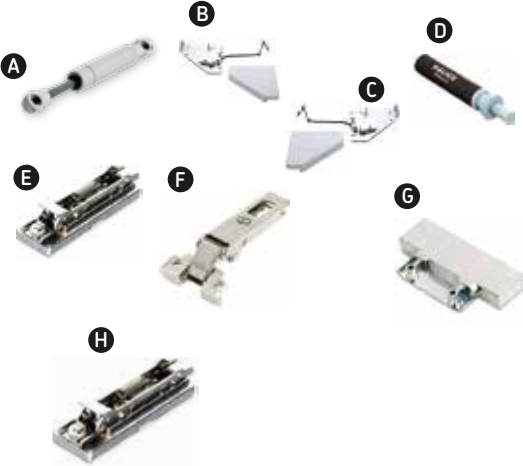
(Medidas de referencia para su instalación. Se puede generar cambios a la información publicada en este documento sin previo aviso)

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

CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN:	UM:
	¹ Pistón Salice automático	Pieza
	² Pistón Salice gradual	Pieza
0211-032	Brazo der sistema salice levantamiento sencillo	Pieza
0211-033	Brazo izq sistema salice levantamiento sencillo	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
0204-004	Smove salice negro p/puertas de hasta 6kg	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

Componentes del sistema 1 brazo

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

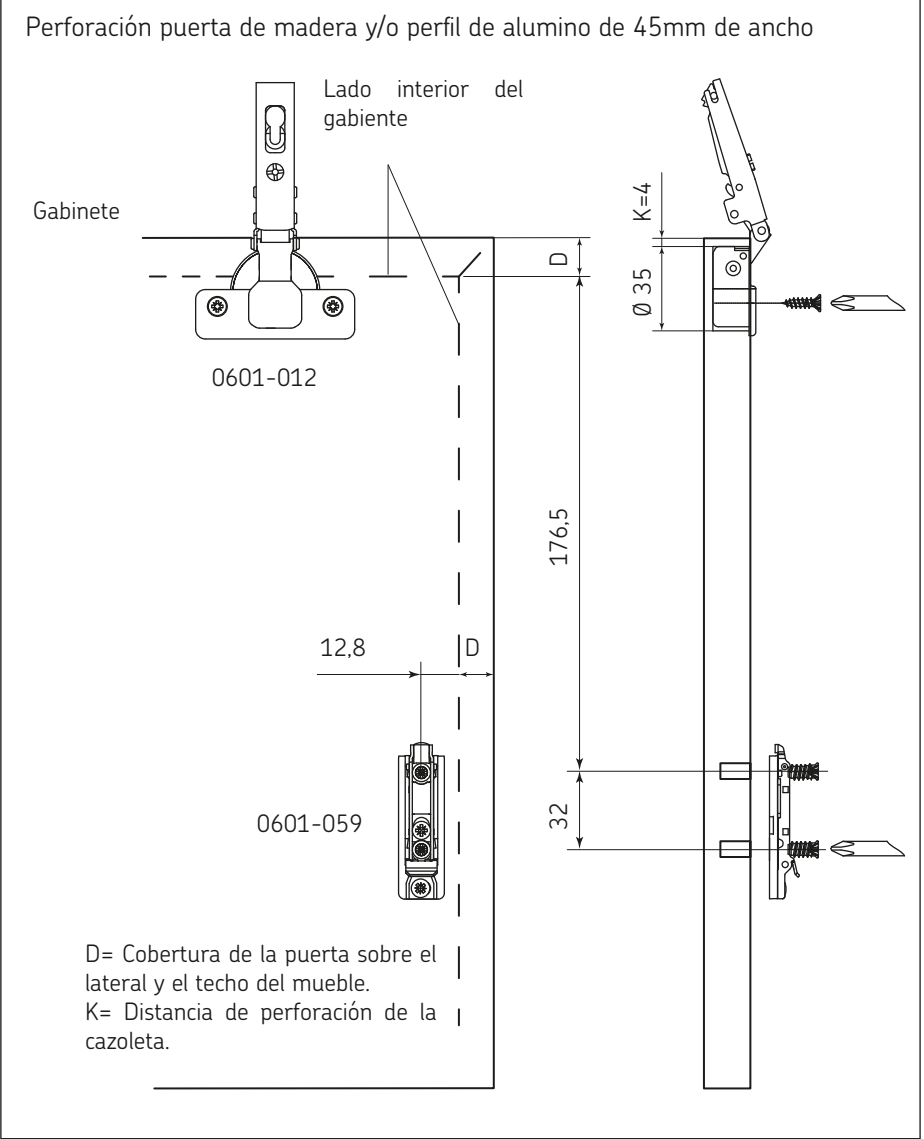


Componentes del sistema 2 brazos

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

PASO 2: Realizar las perforaciones a la puerta y fijar la bisagra (0601-012) y la base (0601-059) como se indica en el siguiente diagrama.



¹Ver codigos en la tabla "pistón automático" en la página 3 de este instructivo
²Ver códigos en la tabla "pistón gradual" en la página 4 de este instructivo

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

CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN:	UM:
	¹ Pistón Salice automático	Pieza
	² Pistón Salice gradual	Pieza
0211-032	Brazo der sistema salice levantamiento sencillo	Pieza
0211-033	Brazo izq sistema salice levantamiento sencillo	Pieza
0204-006	Amortiguador salice p/sist. apertura automatica	Pieza
0601-059	Base salice 21+32 recta zamak 2 ajust niquelado alt 2mm	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	Piez
0205-002	Forzador salice aper auto mecanico con regulacion	Pieza
0204-008	Freno salice p/puerta de madera	Pieza

Componentes del sistema 1 brazo

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



Componentes del sistema 2 brazos

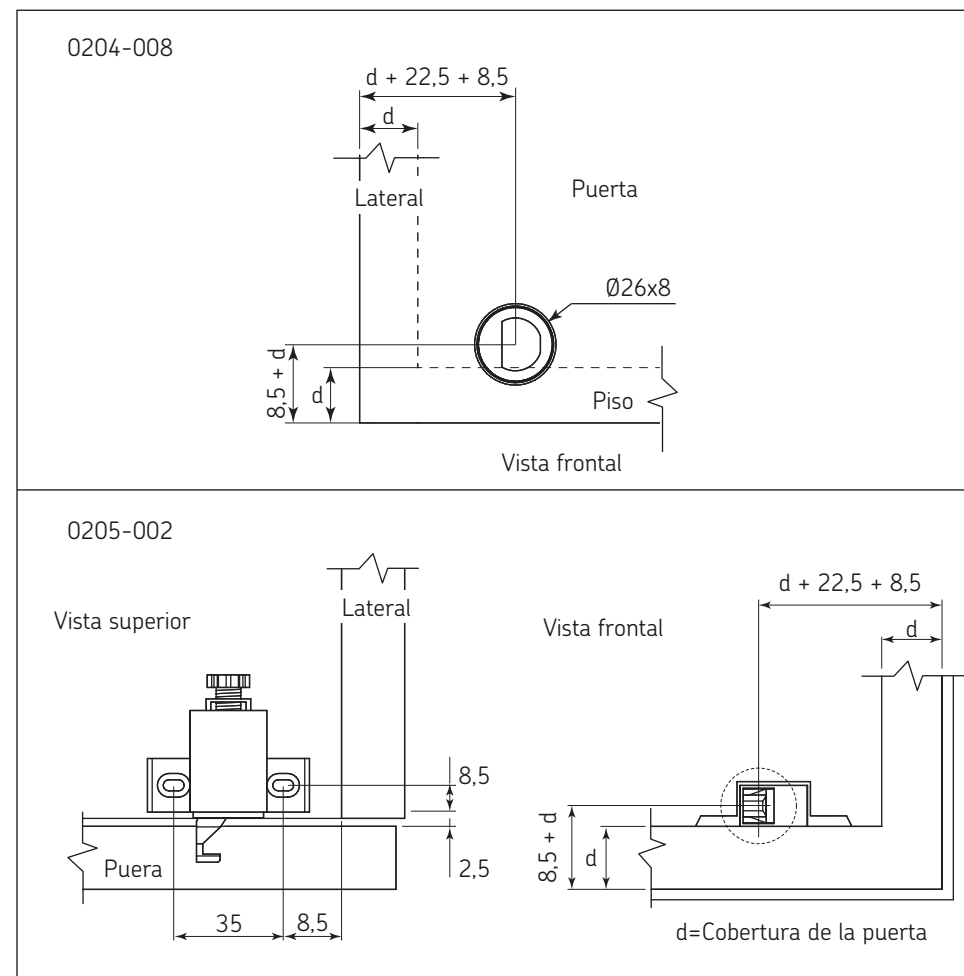
Ref.	Descripción	Cantidad
A	Pistón	2
B	Brazo derecho y	1
C	Brazo izquierdo	1
D	Smove	2
E	Base altura 2mm	2
F	Frozador	1
G	Freno	1
H	Bisagra p/madera	2*
I	Base altura 3mm	2*

*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.

II-0211-032_033 Rev. 1

PASO 3: Realizar las perforaciones a la puerta y fijar la bisagra (0601-012) y la base (0601-059) como se indica en el diagrama de la pagina 7 de este instructivo.

PASO 3a: Realizar las perforaciones a la puerta y fijar el freno (0204-008). Fijar el forzador (0205-002) al piso del gabinete como se indica en el siguiente diagrama.



Medidas expresadas en: mm

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