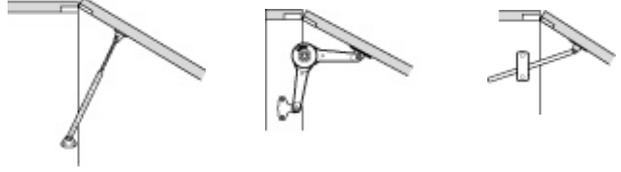




Dispositivos de sostén para puertas

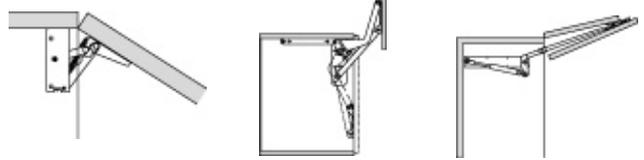
Ambito de aplicación: para puertas y tapas abatibles en combinación con bisagras o bisagras de caja.
 Para puertas abatibles de gran tamaño (mayores de los 0,25m² o de 2-4kg de peso) se recomienda el uso de compases con freno. Mediante un mecanismo integrado se facilita la apertura y se frena la velocidad de cierre de la puerta.



Herrajes de elevación para armarios altos

Los herrajes de elevación permiten abrir la puerta inclinándola hacia arriba, o bien tirando del panel frontal hacia afuera: el herraje desplaza el panel hacia arriba. El panel frontal puede estar formado por una o dos hojas, los paneles frontales de dos hojas se unan con dos bisagras intermedias especiales.

Para asegurar la estabilidad los herrajes de elevación se montan por parejas.
 Para las puertas elevables y los paneles frontales de una hoja no es necesario el empleo de bisagras adicionales. Los paneles frontales de dos hojas se montan en la parte superior del fondo del mueble con bisagras de caja adicionales.



Herraje de elevación en armarios superiores

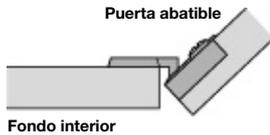
Herraje Frontlift para puertas elevables de una hoja

Herraje Frontlift para puertas elevables de dos hoja

Bisagras para puertas abatibles

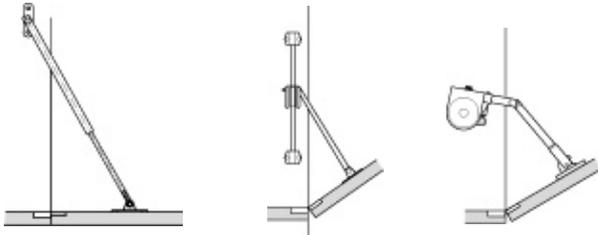
Las bisagras para puertas abatibles son bisagras especiales. Existen dos posibilidades de montaje: montaje enrasado y montaje sobrepuesto.

Estas bisagras no pueden soportar la fuerza de la palanca que ofrece una puerta o tapa grande, por lo que han de ser instaladas en combinación con compases o dispositivos de sostén de puertas.



Compases

El compás evita la apertura precipitada de la puerta abatible. Para puertas ligeras pueden instalarse compases sin freno. Para puertas que sobrepasen los 0,25 m² de tamaño (2-4kg de peso) se usan compases con freno. De este modo se evitan posibles daños ocasionados por la caída brusca de la puerta.



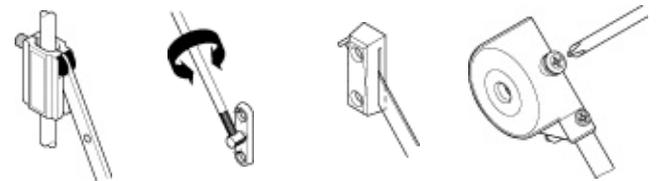
Limitadores de apertura

Los limitadores de apertura pueden aplicarse en las tapas y en las puertas giratorias. Para puertas muy ligeras, también existe la posibilidad de instalar limitadores de apertura en lugar de compases.



Ajuste de la fuerza de frenado

Para puertas abatibles de gran tamaño se recomienda el uso de compases y dispositivos de sostén para puertas con efecto de frenado. Dependiendo del producto, existen diferentes ajustes para regular la intensidad de frenado.



Tornillo regulador

Vástago de émbolo

Bloque de freno

Tornillo regulador

Tabla de valores indicativos para el peso de las puertas elevables y abatibles

Altura de la puerta abatible y elevable	Anchura de la puerta abatible y elevable																					
	Sin tirador											Con tirador en forma de varilla (0,1kg/100mm)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
Tablero de aglomerado de 19mm 0,65gr/cm ³																						
300	1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,4	1,4	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6		
350	1,3	1,7	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	1,6	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4		
400	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,4	4,9	5,4	5,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,3	5,9	6,5	7,1		
450	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,1	6,7	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9	6,6	7,2	7,9		
500	1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,6	6,2	6,8	7,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,7	6,5	7,2	7,9	8,6		
550	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5	6,2	7,0	7,8	8,6	9,4		
600	2,2	3,0	3,7	4,4	5,2	5,9	6,7	7,4	8,2	8,9	2,5	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	7,6	8,4	9,3	10,1		
MDF de 19mm 0,85gr/cm ³																						
300	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8	5,3	5,8	1,8	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,8	6,4	7,0		
350	1,7	2,3	2,8	3,4	4,0	4,5	5,1	5,7	6,2	6,8	2,0	2,7	3,3	4,0	4,7	5,3	6,0	6,7	7,3	8,0		
400	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,1	7,8	2,2	3,0	3,7	4,5	5,2	6,0	6,7	7,5	8,2	9,0		
450	2,2	2,9	3,6	4,4	5,1	5,8	6,5	7,3	8,0	8,7	2,5	3,3	4,1	5,0	5,8	6,6	7,4	8,3	9,1	9,9		
500	2,4	3,2	4,0	4,8	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	2,7	3,6	4,5	5,4	6,4	7,3	8,2	9,1	10,0	10,9		
550	2,7	3,6	4,4	5,3	6,2	7,1	8,0	8,9	9,8	10,7	3,0	4,0	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9		
600	2,9	3,9	4,8	5,8	6,8	7,8	8,7	9,7	10,7	11,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	8,6	9,6	10,7	11,8	12,8		
Pino de 19mm 0,45gr/cm ³																						
300	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3		
350	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8		
400	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,3		
450	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2	4,6	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8	5,3	5,8		
500	1,3	1,7	2,1	2,6	3,0	3,4	3,8	4,3	4,7	5,1	1,6	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8	6,3		
550	1,4	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6	1,7	2,3	2,9	3,4	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8		
600	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,2	1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,4		

Medidas indicadas sin compromiso. Salvo modificaciones en la construcción. **Medidas en mm.** Actualizado Septiembre 2005.

3 Bisagras, herrajes para puertas abatibles y elevables / Perfiles para cantos y amortiguadores

Bisagra para puertas abatible MINIFIX

ángulo de apertura 90°



Puerta abatible de madera.



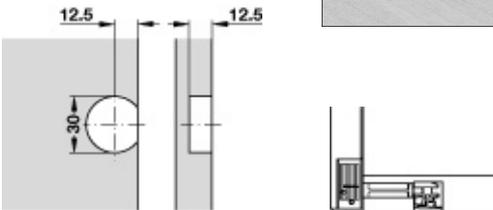
Puerta abatible con marco de aluminio.

- Material: zamak.
- Acabado: niquelado.

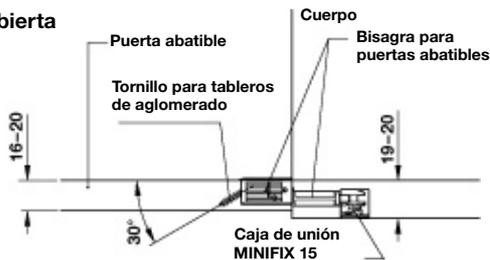
Para puertas abatibles de madera, para embutir



Medidas del taladro



Puerta abierta



Modo de empleo

- Las bisagras para puertas abatibles se montan con caja de unión MINIFIX 15.
- Montaje rápido y sencillo mediante un taladro en la parte frontal.
- Alta estabilidad, ya que el perno de unión y la bisagra son de una sola pieza.

Montaje

- Embutir la bisagra en el taladro de la puerta abatible.
- Fijar con un tornillo para aglomerado con cabeza avellanada Ø3,5 x 20mm en el lado interior de la caja.

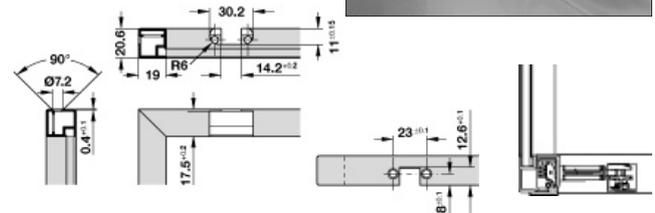
	Nº de ref.
para puerta cerrada	342.77.700

En paquetes de: 1 pieza

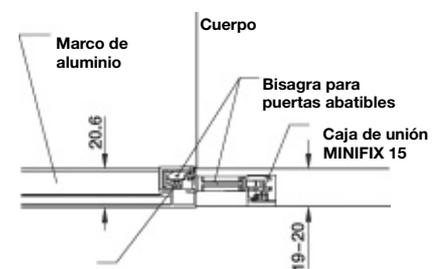
Para marcos de aluminio, para insertar



Medidas del taladro



Puerta abierta



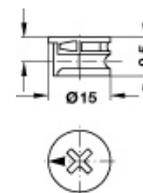
Montaje

- Hay que montar la bisagra para puertas abatibles en el marco de aluminio.
- Fijar con un tornillo para aglomerado con cabeza avellanada Ø3,5 x 13mm.

	Nº de ref.
	342.77.710

En paquetes de: 1 pieza

Cajas de unión MINIFIX 15



Vista detalle desde abajo con puerta de madera cerrada.



Vista detalle desde abajo con puerta con marco de aluminio cerrada.

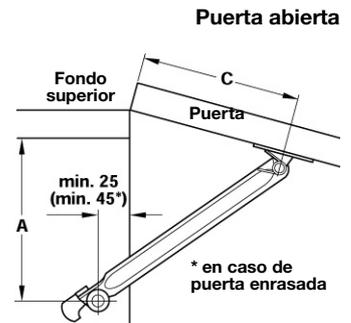
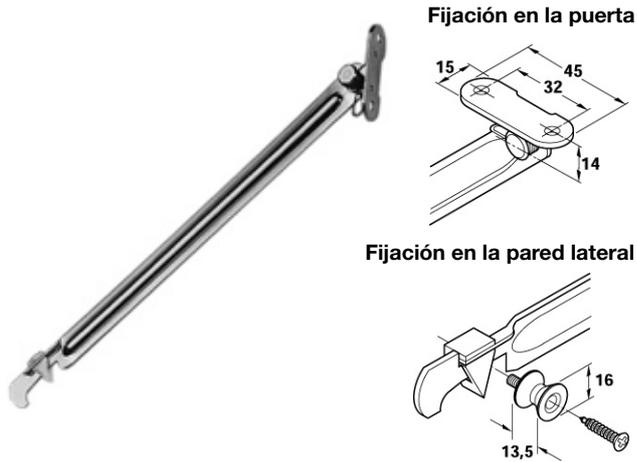
- Material: zamak.
- Aplicaciones: para grosores de madera de 19mm.

	Nº de ref.
natural	262.26.072
negro	262.26.372

En paquetes de: 2000 piezas

Infomación

► página 2.5



Ejecución: acero, niquelado
 Botón de retención: plástico, blanco
 Tamaño: 200 mm.
 Altura de la puerta (máximo): 500mm.
 Med. C: a determinar por montaje de prueba.
 Med. A: con puerta enrasada: 120 mm.
 Med. A: con puerta sobrepuesta: 120 mm.

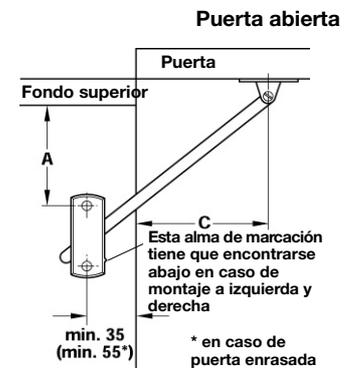
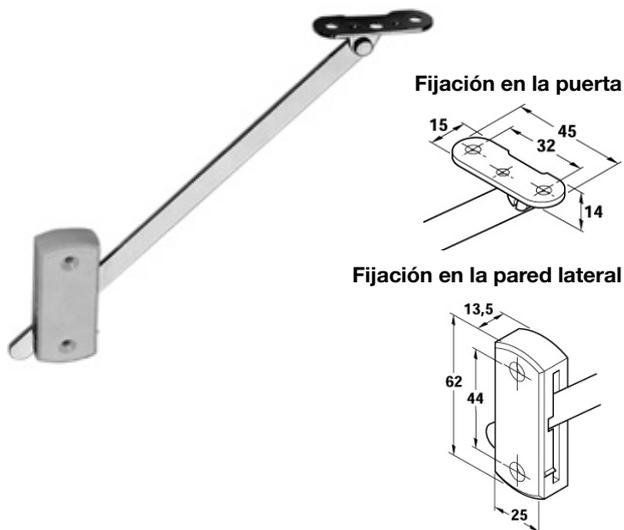
En el caso de puertas ligeras es suficiente un herraje; sin embargo, cuando se trata de puertas pesadas o grandes debería emplear dos herrajes.

- Levantando ligeramente la puerta se desbloquea el bloqueo de retención.

Sujetapuerta para abrir hacia arriba

	Nº de ref.
izquierdo	366.37.733
derecho	366.37.724

En paquetes de: 10 y 100 piezas



Ejecución: acero, niquelado
 Caja de retención: plástico, blanco
 Tamaño: 200 mm.
 Altura de la puerta (máximo): 500mm.
 Med. C: a determinar por montaje de prueba.
 Med. A: con puerta enrasada: 90 mm.
 Med. A: con puerta sobrepuesta: 70 mm.

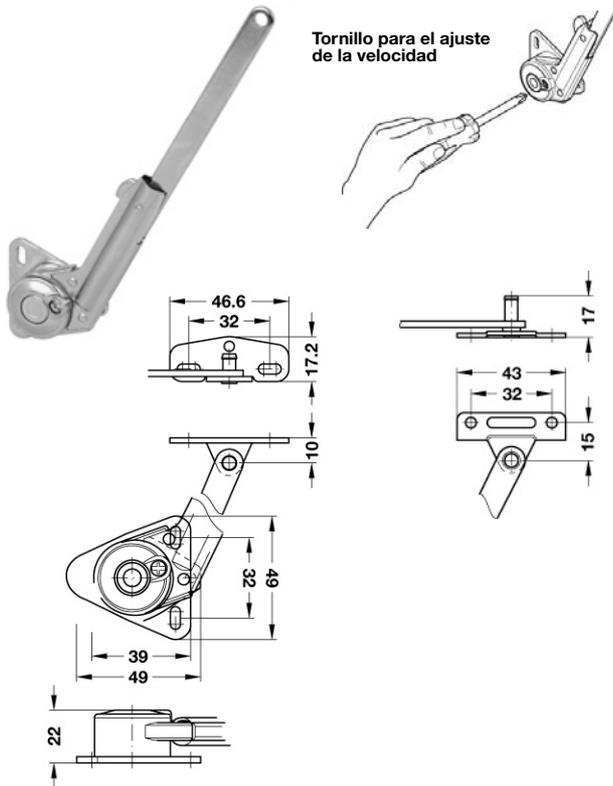
En el caso de puertas ligeras es suficiente un herraje; sin embargo, cuando se trata de puertas pesadas o grandes debería emplear dos herrajes.

- Abrir levantando la puerta hasta que el herraje enclave.
- Cerrar levantando ligeramente la puerta.

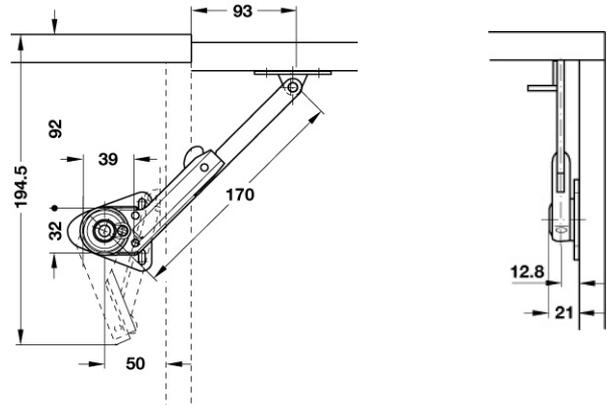
Sujetapuerta para abrir hacia arriba

	Nº de ref.
izquierdo	373.73.710
derecho	373.73.701

En paquetes de: 25 piezas



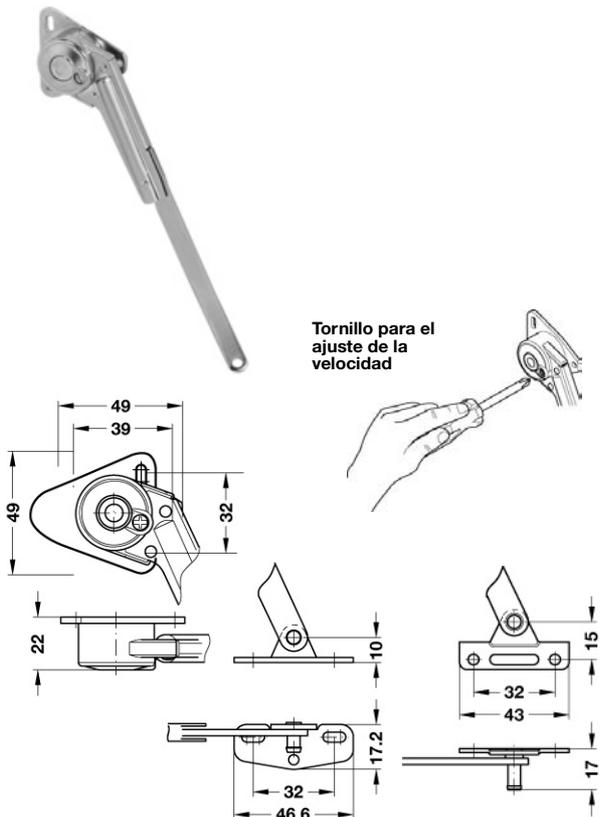
CLASS



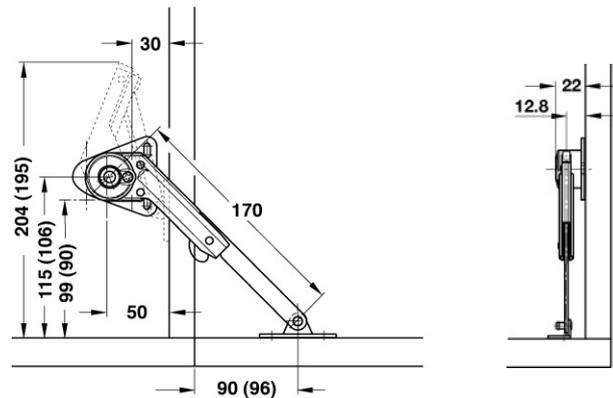
Sujetapuerta para abrir hacia arriba
Ejecución: acero, niquelado

		N° de ref.
arriba	izquierda	365.X1.601
	derecha	365.X1.600

En paquetes de: 1 pieza
Placas de montaje: pedir por separado.



CLASS



Nota: las dimensiones indicadas entre paréntesis corresponden al montaje con bisagras abatibles Minifix. (ver pag. 3.37)

Sujetapuerta para abrir hacia abajo
Ejecución: acero, niquelado

		N° de ref.
abajo	izquierda	365.X0.601
	derecha	365.X0.600

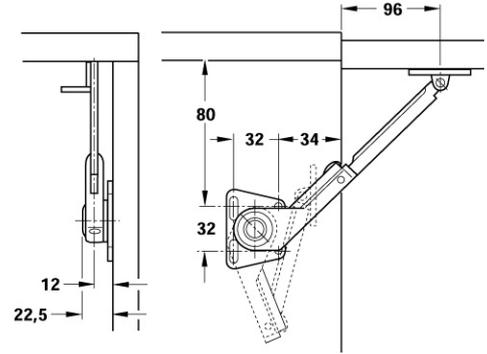
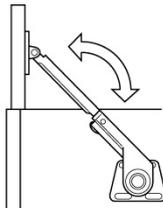
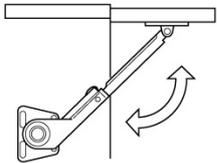
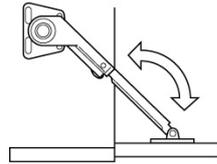
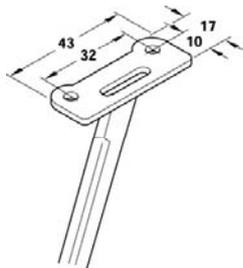
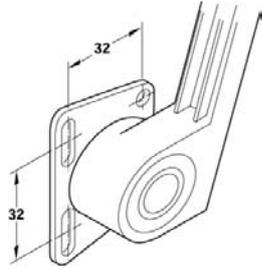
En paquetes de: 1 pieza
Placas de montaje: pedir por separado.



Placa de montaje

		N° de ref.
para puerta metálica		365.X2.100
para puerta de madera		365.X1.100

En paquetes de: 1 pieza



Sujetapuerta

Ejecución: acero, niquelado

	Nº de ref.
izquierdo	373.79.701
derecho	373.79.700

En paquetes de: 25 piezas

Sujetapuerta

Ejecución: acero, niquelado

	Nº de ref.
izquierdo	373.79.700
derecho	373.79.701

En paquetes de: 25 piezas

Sujetapuerta

Ejecución: acero, niquelado

	Nº de ref.
izquierdo	373.79.700
derecho	373.79.701

En paquetes de: 25 piezas

Cantidad de tijeras:
 Apropiado para puertas de 18 mm. de espesor
 1 tijera: puertas de 300 mm. de altura
 mínimo: 6 kg.
 máximo: 12 kg.
 puertas de 400 mm. de altura
 mínimo: 4,5 kg.
 máximo: 9 kg.
 puertas de 500 mm. de altura
 mínimo: 3,5 kg.
 máximo: 7 kg.
 2 tijeras: puertas de 400 mm. de altura
 mínimo: a partir de 9 kg.
 puertas de 500 mm. de altura
 mínimo: a partir de 7 kg.
 puertas de 600 mm. de altura
 mínimo: a partir de 6 kg.



Placa de montaje, pedir por separado (adicional)

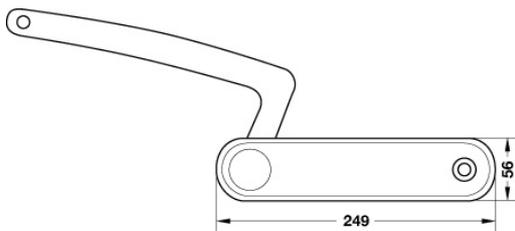
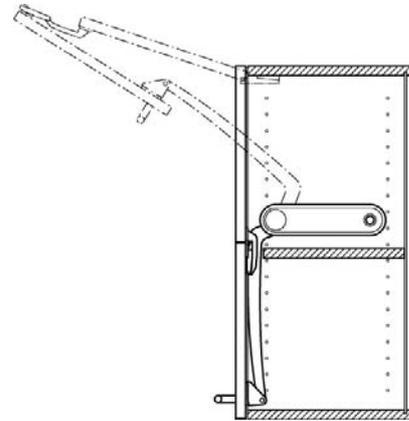
	Nº de ref.
para puerta metálica	373.79.70X

En paquetes de: 1 pieza



Puertas ligeras, el herraje se puede montar unilateralmente hasta un ancho de armario de 600 mm y un peso máximo de 5 kg. En estos casos los pesos indicados en la tabla se deben dividir por la mitad.

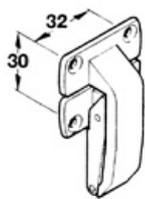
Puertas pesadas, al montar un tercer herraje en la pared intermedia del mueble, los pesos indicados arriba deben aumentarse un 50%.



Herraje para puertas elevadas, para 2 paneles completo con cubierta para el cuerpo del herraje
Ejecución: acero galvanizado
Brazo: acero, con recubrimiento de plástico aluminio blanco RAL 9006
Tapas: plástico, blanco-gris RAL9002

Peso de la tapa	Alt. de cuerpo		N° de ref.
6,6 - 8,7 kg.	700 - 750 mm	derecha	372.64.723
		izquierda	372.64.724

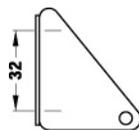
En paquetes de: 1 pieza



Bisagra intermedia, para puertas de madera y para marcos de aluminio
Ejecución: zamak niquelado
Apartir de un ancho de puerta de 900 mm recomendamos montar 3 piezas de bisagras intermedias.

	N° de ref.
	372.64.790

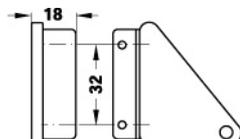
En paquetes de: 1 pieza



Escuadra para atornillar, para puertas de madera
Ejecución: acero, niquelado/plástico, blanco-gris

	N° de ref.
derecha	372.64.771
izquierda	372.64.772

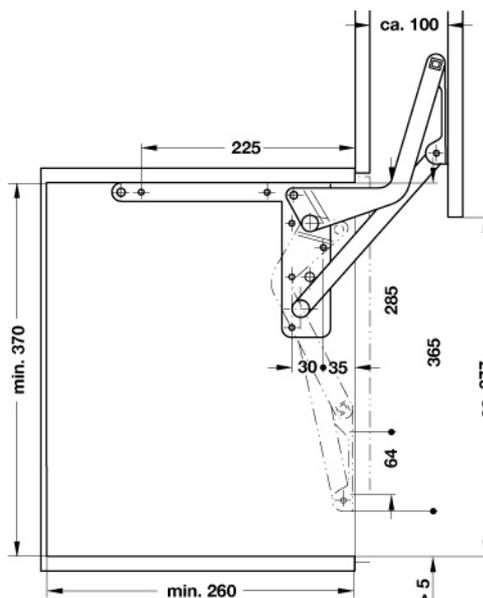
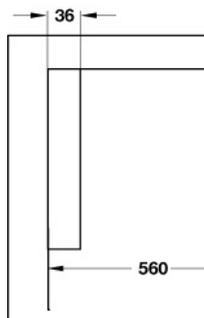
En paquetes de: 1 pieza



Escuadra para atornillar, para marcos de aluminio
Ejecución: acero, niquelado/plástico, blanco-gris

	N° de ref.
derecha	372.64.781
izquierda	372.64.782

En paquetes de: 1 pieza



Ejecución: acero con recubrimiento epoxi blanco RAL 9010

	Nº de ref.
	372.43.700

En paquetes de: 1 conjunto

Listo para ser colocado
 Para puertas que se elevan verticalmente, especial para microondas.
 Peso de puerta máximo: 4 kg.
 Funcionamiento a través de resorte espiralado.
 Para puertas de 600 x 450 x 19 mm (dimensiones máximas)
 Dimensión interna del mueble: 560 mm
 con instrucciones de montaje

Medidas indicadas sin compromiso. Salvo modificaciones en la construcción. **Medidas en mm.** Actualizado Septiembre 2005.