

Brazo para puertas elevables/abatibles Häfele Duo – el herraje con dos funciones

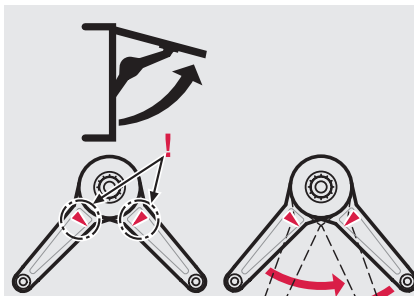
Para puerta abatible de madera, cristal o con marco de aluminio



- > Adecuado para puerta abatible con jaladera o aplicación Push-to-open
- > Se puede recortar el brazo para convertirlo de brazo de puerta elevable a brazo de puerta abatible
- > Requerimiento mínimo de espacio en el gabinete
- > Embrague de fricción resistente al desgaste con amplio rango de ajuste
- > Se puede usar en uno o ambos lados (dependiendo del tamaño de la solapa)
- > Fuerza de retención ajustable individualmente al peso de la puerta abatible respectiva
- > La función de cerrado suave se suministra en la dirección de cerrado en combinación con bisagras ocultas 110° con mecanismo de amortiguación (bisagras Push para aplicación PTO)
- > Instrucciones de montaje y vídeos en www.hafele.com



Aplicación



Como brazo de tapa abatible

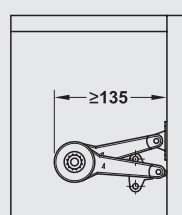


Como brazo de puerta abatible

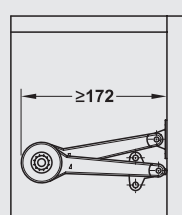
4

Herrajes para puertas abatibles y elevables Häfele

Profundidad de montaje

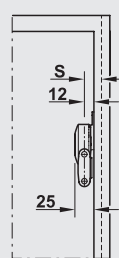


Duo standard



Duo forte

Espacio lateral requerido/distancia lateral (S) para placa de fijación atornillable



S = solape de puerta + 12 mm

Superficies

Negro, color níquel o blanco



Duo forte

Ajuste de la fuerza de retención

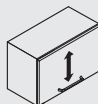
Ajuste de la fuerza de retención con llave Allen SW4
(No. Art. 008.28.241)



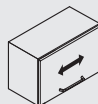
Duo forte

- Mayor fuerza de sujeción**
= Función de **retención**
= La tapa se sostiene en cualquier posición (retención multiposición)
- Menor fuerza de sujeción**
= Función de **frenado**
= Cierre suave para puerta elevable/
apertura frenada para puerta abatible

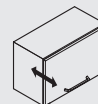
Posibilidades de ajuste para panel frontal



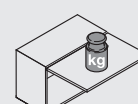
Ajuste de altura*



Ajuste lateral*



Ajuste de inclinación*



Ajuste de fuerza de retención

* dependiendo de las bisagras utilizadas



Häfele Duo standard – Aplicación estándar para tapa con jaladera



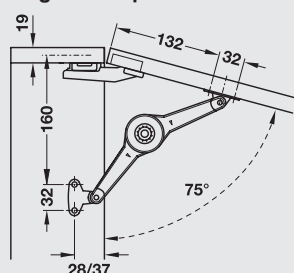
Nota

- > Las siguientes dimensiones de montaje y tablas de valores indicativos deben seguirse estrictamente para este tipo de aplicación
- > Desde anchos de tapa de 600 mm utilizar dos herrajes Duo
- > Aplicación en combinación con bisagras ocultas 110° con cierre automático o amortiguación integrada



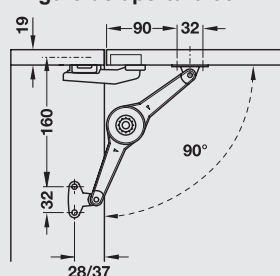
Montaje como brazo de puerta abatible

Ángulo de apertura 75°



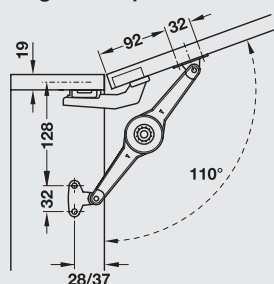
Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg			
	Función de retención		Función de frenado	
	1 brazo	2 brazo	1 brazo	2 brazo
250	7,0	15,0	9,0	15,0
300	6,0	12,0	7,5	15,0
350	5,0	10,0	6,5	13,0
400	4,5	9,0	6,0	11,5
450	4,0	8,0	5,0	10,0
500	3,5	7,0	4,5	9,0

Ángulo de apertura 90°



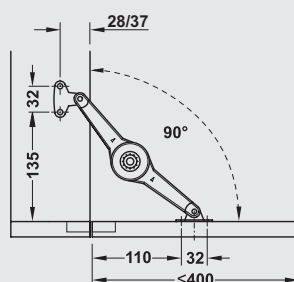
Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg			
	Función de retención		Función de frenado	
	1 brazo	2 brazo	1 brazo	2 brazo
250	6,0	12,0	7,5	15,0
300	5,0	10,0	6,5	13,0
350	4,5	8,5	5,5	11,0
400	4,0	7,0	5,0	10,0
450	3,5	6,5	4,5	8,5
500	3,0	6,0	4,0	7,5

Ángulo de apertura 110°

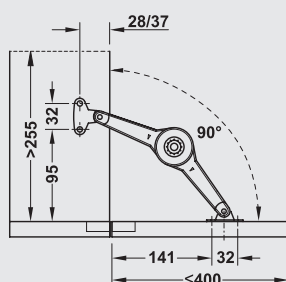


Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg			
	Función de retención		Función de frenado	
	1 brazo	2 brazo	1 brazo	2 brazo
200	6,0	12,0	8,0	15,0
250	5,0	9,5	6,0	12,0
300	4,0	8,0	5,0	10,0
350	3,5	7,0	4,0	9,0
400	3,0	6,0	4,0	7,5
450	2,5	5,5	3,5	7,0
500	2,0	5,0	3,0	6,0

Montaje como brazo de puerta abatible (utilizar dos herrajes)



Se requiere una retención adicional



No se requiere una retención adicional
Aplicación posible a partir de una altura 300 mm de gabinete (altura interna mín. 255 mm)
El espacio requerido para el herraje en el interior de un gabinete al cerrarse la tapa:
130 mm a partir del canto

Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg	
	Función de retención 2 brazo	Función de frenado 2 brazo
200	15,0	15,0
250	12,0	15,0
300	10,0	13,0
350	8,5	11,0
400	7,0	10,0

Häfele Duo standard – Aplicación para paneles frontales sin jaladera



Nota

- > Las siguientes dimensiones de montaje y tablas de valores indicativos deben seguirse estrictamente para este tipo de aplicación.
- > Desde anchos de tapa de 600 mm utilizar dos herrajes Duo.
- > En combinación con bisagras ocultas Duomatic Push y cierre magnético de presión
- > Para un cierre seguro de la tapa, use 1 vaivén a presión magnético 356.06.460/461 y (a cierta distancia) 1 imán adicional 356.06.470/471,

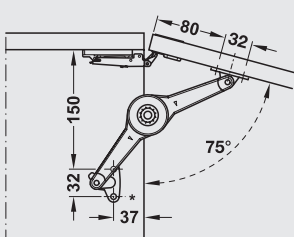
- > Al presionar la parte delantera, se abre un espacio suficiente y se mantiene en cualquier posición.



4

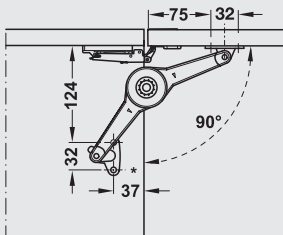
Herrajes para puertas abatibles y elevables Häfele

Ángulo de apertura 75°



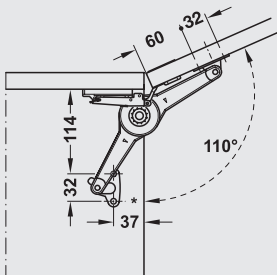
Altura de gabinete mm	1 brazo		2 brazo	
	Peso máx. del panel frontal kg	Apertura del panel frontal mm	Peso máx. del panel frontal kg	Apertura del panel frontal mm
250	8,8	40	10,1	35
300	7,9	50	9,9	40
350	7,5	45	9,8	40
400	5,6	45	9,2	40
450	5,6	65	8,4	45
500	5,5	85	6,5	50

Ángulo de apertura 90°



Altura de gabinete mm	1 brazo		2 brazo	
	Peso máx. del panel frontal kg	Apertura del panel frontal mm	Peso máx. del panel frontal kg	Apertura del panel frontal mm
200	6,6	30	9,6	30
250	6,5	32	9,3	30
300	6,5	40	7,5	40
350	6,4	45	7,1	50
400	5,6	50	6,9	50
450	5,2	70	6,9	65
500	4,5	75	6,7	65

Ángulo de apertura 110°



Altura de gabinete mm	1 brazo		2 brazo	
	Peso máx. del panel frontal kg	Apertura del panel frontal mm	Peso máx. del panel frontal kg	Apertura del panel frontal mm
200	7,6	55	9,6	40
250	6,8	70	9,0	45
300	5,5	95	9,0	50
350	4,8	100	7,3	70
400	4,2	110	7,2	75
450	3,4	120	6,2	80
500	3,0	130	5,1	80

* Distancia de canto 37 mm, utilizar herraje de sujeción para gabinete de 28 mm.
Esta lengüeta de fijación del gabinete se monta invertida con el eje insertable en el gabinete

Información	► FF 4.185
Juego completo/herraje individual	► FF 4.190
Accesorios	► FF 4.193
Bisagras ocultas	► FF 4.194
Bisagras ocultas y accesorios Push	► FF 4.195



Häfele Duo forte – Aplicación estándar para tapa con jaladera



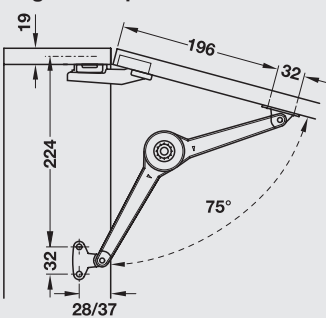
Nota

- > Las siguientes dimensiones de montaje y tablas de valores indicativos deben seguirse estrictamente para este tipo de aplicación
- > Desde anchos de tapa de 600 mm utilizar dos herrajes Duo
- > Aplicación en combinación con bisagras ocultas 110° con cierre automático o amortiguación integrada



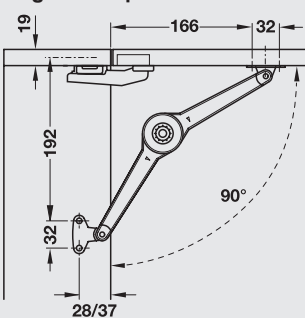
Montaje como brazo de puerta abatible

Ángulo de apertura 75°



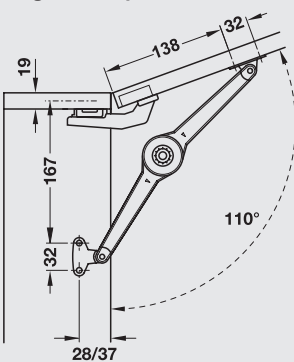
Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg			
	Función de retención		Función de frenado	
	1 brazo	2 brazo	1 brazo	2 brazo
300	9,0	15,0	12,0	15,0
350	8,0	15,0	11,0	15,0
400	7,0	14,0	9,0	15,0
450	6,0	12,5	8,0	15,0
500	5,5	11,0	7,0	15,0
550	5,0	10,0	6,5	13,0
600	5,0	9,5	6,0	12,0
650	4,0	8,5	5,5	11,0
700	4,0	8,0	5,0	10,5

Ángulo de apertura 90°



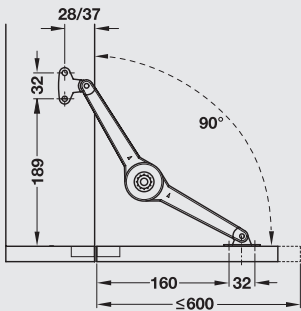
Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg			
	Función de retención		Función de frenado	
	1 brazo	2 brazo	1 brazo	2 brazo
300	7,5	15,0	9,0	15,0
350	6,5	13,5	8,0	15,0
400	6,0	12,0	7,5	15,0
450	5,5	11,0	7,0	14,0
500	5,0	9,5	6,0	12,0
550	4,5	8,5	5,5	11,0
600	4,0	8,0	5,0	10,0
650	3,5	7,0	5,0	9,5
700	3,0	7,0	4,0	9,0

Ángulo de apertura 110°

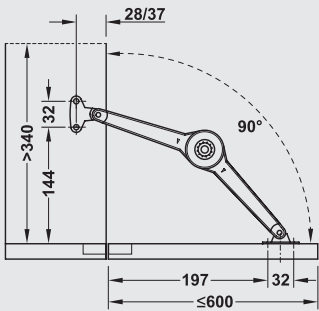


Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg			
	Función de retención		Función de frenado	
	1 brazo	2 brazo	1 brazo	2 brazo
250	7,5	15,0	10,0	15,0
300	6,5	12,5	8,0	15,0
350	5,5	11,0	7,0	14,0
400	4,5	9,5	6,0	12,5
450	4,0	8,5	5,5	11,0
500	4,0	7,5	5,0	10,0
550	3,5	7,0	4,0	9,0
600	3,0	6,0	4,0	8,0
650	3,0	5,5	4,0	7,5
700	3,0	5,0	3,5	7,0

Montaje como brazo de puerta abatible (utilizar dos herrajes)



Se requiere una retención adicional



No se requiere una retención adicional

Aplicación posible desde altura de gabinete de 400 mm (altura interna mín. 340 mm)
La necesidad de espacio del herraje en el interior del gabinete al cerrar la tapa:
175 mm desde el borde frontal del gabinete

Altura de gabinete mm	Peso puerta abatible kg	
	Función de retención 2 brazo	Función de frenado 2 brazo
300	15,0	15,0
350	13,5	15,0
400	12,0	15,0
450	11,0	14,0
500	9,5	12,0
550	8,5	11,0
600	8,0	10,0



4

Herrajes para puertas abatibles y elevables Häfele

Información	► FF 4.185
Juego completo/herraje individual	► FF 4.192
Accesorios	► FF 4.193
Bisagras ocultas	► FF 4.194
Bisagras ocultas y accesorios Push	► FF 4.195

Häfele Duo forte – Aplicación para paneles frontales sin jaladera



Nota

- > Las siguientes dimensiones de montaje y tablas de valores indicativos deben seguirse estrictamente para este tipo de aplicación.
- > Desde anchos de tapa de 600 mm utilizar dos herrajes Duo.
- > En combinación con bisagras ocultas Duomatic Push y cierre magnético de presión
- > Para un cierre seguro de la tapa, use 1 vaivén a presión magnético 356.06.460/461 y (a cierta distancia) 1 imán adicional 356.06.470/471,

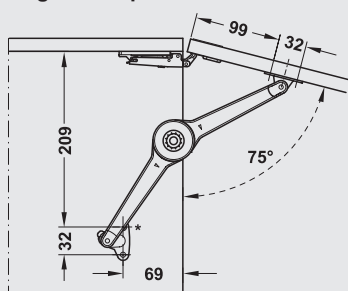
- > Al presionar la parte delantera, se abre un espacio suficiente y se mantiene en cualquier posición.



4

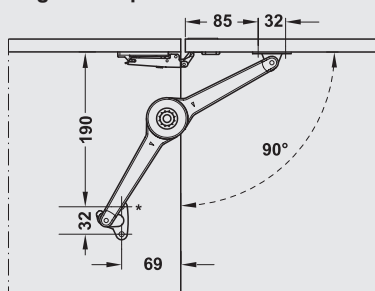
Herrajes para puertas abatibles y elevables Häfele

Ángulo de apertura 75°



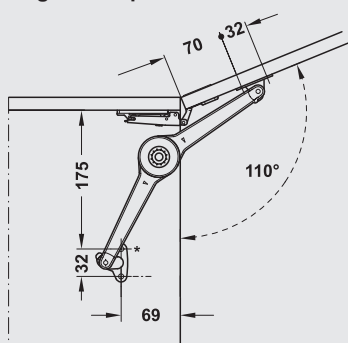
Altura de gabinete mm	1 brazo Peso máx. del panel frontal kg	Abertura del panel frontal mm	2 brazo Peso máx. del panel frontal kg	Abertura del panel frontal mm
300	8,0	35	8,5	30
350	6,7	45	8,2	45
400	6,2	50	7,8	40
450	5,0	70	7,8	40
500	4,8	70	7,7	45
550	4,4	90	7,4	50
600	4,3	100	7,4	55
650	4,3	100	7,0	70
700	4,0	120	6,7	80

Ángulo de apertura 90°



Altura de gabinete mm	1 brazo Peso máx. del panel frontal kg	Abertura del panel frontal mm	2 brazo Peso máx. del panel frontal kg	Abertura del panel frontal mm
300	6,6	45	9,0	35
350	5,2	60	8,6	50
400	4,8	90	8,0	60
450	4,5	80	6,8	50
500	3,9	100	6,0	55
550	3,6	120	5,6	75
600	3,4	140	5,8	80
650	3,1	150	5,5	85
700	3,0	170	5,1	90

Ángulo de apertura 110°



Altura de gabinete mm	1 brazo Peso máx. del panel frontal kg	Abertura del panel frontal mm	2 brazo Peso máx. del panel frontal kg	Abertura del panel frontal mm
250	7,0	35	7,3	35
300	6,0	50	7,3	40
350	4,0	80	7,0	55
400	3,7	100	6,8	70
450	3,4	130	6,0	70
500	3,0	150	5,9	70
550	2,8	160	4,4	100
600	2,5	190	4,3	110
650	2,0	190	3,9	120
700	1,9	200	3,7	140

* La distancia de cantos es de 69 mm. Se debe utilizar un lengüeta de fijación para gabinete para 28 mm. Esta lengüeta de fijación del gabinete se monta invertida con el eje insertable en el gabinete

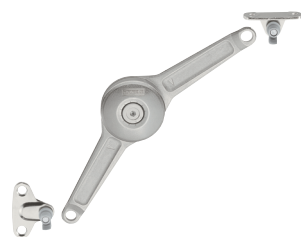
Información

Juego completo/herraje individual
Accesorios
Bisagras ocultas
Bisagras ocultas y accesorios Push

► FF 4.185
► FF 4.192
► FF 4.193
► FF 4.194
► FF 4.195

Häfele Duo estándar

→ Juego completo Duo standard



Niquelado



Blanco



Negro

→ Herraje individual



Niquelado



Blanco



Negro

- > Material: Soporte: fundición de zinc a presión
- > Acabado: Niquelado, blanco o negro
- > Fijación: Aplicable a la izquierda y derecha
- > Instalación: Sin herramientas (sistema de enganche) en los brackets
- > Posibilidad de ajuste: Fuerza de sujeción

Contiene

- 1 brazo
- 1 bracket para el mueble
- 1 placa de fijación para la puerta

Instalación	Distancia hasta el borde mm	Niquelado	Blanco	Negro
-------------	-----------------------------	-----------	--------	-------

Para puertas elevables de madera o con marco de aluminio desde ancho de marco 45 mm

Para tornillos para aglomerado	28	373.66.611	373.66.261	373.66.211
	37	373.66.612	373.66.262	373.66.212
Para tornillos Euro	28	373.66.613	373.66.263	373.66.213
	37	373.66.614	373.66.264	373.66.214

Para puertas elevables con marco de aluminio de un ancho 20 mm

Para tornillos	28	373.66.621	373.66.271	373.66.221
Rosca chapa	37	373.66.622	373.66.272	373.66.222

Empaque: 1 Pieza



- > Material: Fundición de zinc
- > Acabado: Niquelado
- > Fijación: Aplicable a la izquierda y derecha
- > Instalación: Sin herramientas (sistema de enganche) en las escuadras para atornillar premontada
- > Posibilidad de ajuste: Fuerza de sujeción

Contiene

- 1 brazo para puertas elevables
- 1 instrucciones de montaje

Modelo	Niquelado	Blanco	Negro
--------	-----------	--------	-------

Duo estándar	373.66.500	373.66.250	373.66.200
--------------	------------	------------	------------

Empaque: 1 ó 20 Pieza

Información para pedido

El bracket y la placa de fijación para atornillar no están incluidas en el volumen de suministro. Por favor, pedir por separado.

Información	► FF 4.185
Posibilidades de aplicación	► FF 4.186
Accesorios	► FF 4.193
Bisagras ocultas	► FF 4.194
Bisagras de cazoleta y accesorios Push	► FF 4.195



Häfele Duo fuerte

→ Juego completo Duo fuerte



Niquelado



Blanco



Negro

→ Herraje individual



Duo fuerte



Blanco



Negro

- > Material: Soporte: fundición de zinc a presión
- > Acabado: Niquelado, blanco o negro
- > Fijación: Aplicable a la izquierda y derecha
- > Instalación: Sin herramientas (sistema de enganche) en los brackets
- > Posibilidad de ajuste: Fuerza de sujeción

Contiene

- 1 brazo para puertas elevables
- 1 bracket para armario
- 1 placa de fijación para atornillar para puerta

Instalación	Distancia hasta el borde mm	Niquelado	Blanco	Negro
-------------	-----------------------------	-----------	--------	-------

Para puertas elevables de madera o con marco de aluminio desde ancho de marco 45 mm

Para tornillos	28	373.66.631	373.66.371	373.66.311
para aglomerado	37	373.66.632	373.66.372	373.66.312
Para tornillos	28	373.66.633	373.66.373	373.66.313
Euro	37	373.66.634	373.66.374	373.66.314

Para puertas elevables con marco de aluminio de un ancho 20 mm

Para tornillos	28	373.66.641	373.66.375	373.66.321
Rosca chapa	37	373.66.642	373.66.376	373.66.322

Empaque: 1 Pieza



- > Material: Fundición de zinc
- > Acabado: Niquelado
- > Fijación: Aplicable a la izquierda y derecha
- > Instalación: Sin herramientas (sistema de enganche) en las escuadras para atornillar premontada
- > Posibilidad de ajuste: Fuerza de sujeción

Contiene

- 1 brazo para puertas elevables
- 1 instrucciones de montaje

Modelo	Niquelado	Blanco	Negro
--------	-----------	--------	-------

Duo fuerte	373.66.700	373.66.350	373.66.300
------------	------------	------------	------------

Empaque: 1 o 20 Pieza

Información para pedido

El bracket y la placa de fijación para atornillar no están incluidas en el volumen de suministro. Por favor, pedir por separado.

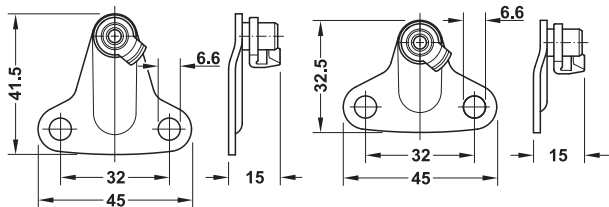
Información	► FF 4.185
Posibilidades de aplicación	► FF 4.190
Accesorios	► FF 4.193
Bisagras de cazoleta	► FF 4.194
Bisagras de cazoleta y accesorios Push	► FF 4.195

Bracket para armario



Para distancia del canto
37 mm

Para distancia del canto
28 mm



- > Campo de aplicación: Para fijar el brazo para puertas elevables en el armario
- > Material: Acero
- > Acabado: Niquelado

	Niquelado	Blanco	Negro
Para distancia del borde (mueble) 28 mm	373.66.693	373.66.395	373.66.393
Para distancia del borde (mueble) 37 mm	373.66.694	373.66.396	373.66.394

Empaque: 1 ó 20 Pieza



4

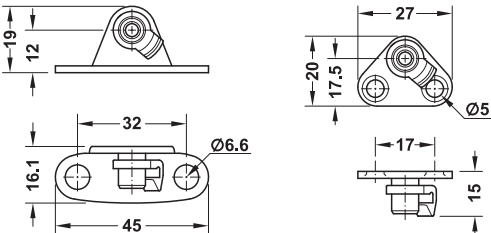
Placa de fijación a la puerta



373.66.036



373.66.682



- > Campo de aplicación: Para fijación del sujetapuertas en la puerta elevable
- > Material: Acero
- > Acabado: Niquelado, blanco o negro

Instalación	Niquelado	Blanco	Negro
Para puertas elevables de madera o con marco de aluminio desde ancho de marco 45 mm			
Para tornillos para aglomerado	373.66.681	373.66.384	373.66.381
Para tornillos Euro	373.66.036	373.66.386	373.66.383
Para puertas elevables con marco de aluminio de un ancho 20 mm			
Para tornillos rosca chapa	373.66.682	373.66.385	373.66.382

Empaque: 1 ó 20 Pieza