



AVENTOS

Variedad de movimiento
para compases abatibles

www.blum.com

 **blum**[®]

Gran comodidad de movimiento, enorme variedad

El sistema de compases abatibles AVENTOS ofrece gran comodidad de movimiento en el armario superior y aumenta, de esta forma, la calidad de vida. Incluso los compases grandes y pesados pueden moverse con mucha suavidad y otorgan libertad de movimiento en todo momento. Además, no nos conformamos con lo que ya existe y seguimos desarrollando AVENTOS de manera continua para usted y sus clientes.



Contenido

- 4 Diseño
- 6 Comodidad de uso
- 10 Montaje
- 12 Calidad
- 14 Productos
- 16 Sistemas de compases abatibles
- 28 Gama de productos AVENTOS

**Información de
planificación y pedidos**

- 30 AVENTOS HF
- 42 AVENTOS HS
- 46 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK top
- 56 AVENTOS HK-S
- 60 AVENTOS HK-XS
- 66 TIP-ON
- 68 EXPANDO T
- 69 Ayudas de montaje
- 70 SERVO-DRIVE



Extraordinario diseño – Elegancia fascinante

Además de su alto grado de funcionalidad, la gama AVENTOS destaca por la elegancia y sencillez de su diseño. Prueba de ello son sus numerosos premios internacionales.

Tapas minimalistas
Destaca por su diseño
estilizado

Blanco seda, gris claro, gris oscuro
El color de las tapas se integra con
estilo al mueble correspondiente

Elemento de branding
Personalizado



Información detallada
acerca de los premios en:
www.blum.com/award



¿Cómo lograr un diseño más ergonómico de los armarios altos y superiores?

Con compases abatibles que facilitan el acceso. Especialmente en la cocina. De este modo, diseñará muebles de gran calidad para sus clientes con una elevada comodidad de uso y, al mismo tiempo, aumentará la calidad de vida. Continuamente realizamos observaciones y estudios del uso de la cocina en todo el mundo, aumentamos nuestra gama de herrajes y mejoramos la comodidad, adaptándonos a las necesidades de los clientes.

Desde **2005**

Desarrollo continuo:
mejoramos AVENTOS
de manera continua,
para mayor calidad en
el mueble.

AVENTOS | Comodidad de uso

blum



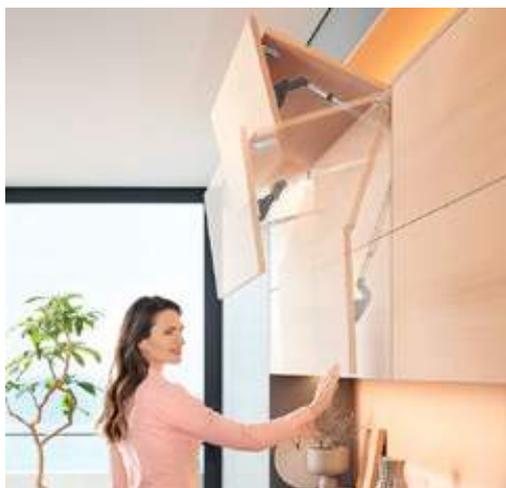
Área de movimiento libre

El frente se mueve fuera del área de trabajo. Se detiene en cualquier posición y puede permanecer abierto mientras se utiliza la cocina. Esto facilita el acceso al interior en cualquier momento.



Amplio espacio de almacenamiento

Los armarios altos y superiores con compases pueden configurarse de manera totalmente flexible en altura y ancho según el espacio de almacenaje necesario. También permite alinear el juego de puerta con precisión.



Gran comodidad de movimiento

Los frentes se abren de modo ultraligero, ya sea con asistencia mecánica o eléctrica, a voluntad del cliente. El cierre amortiguado viene integrado en BLUMOTION y SERVO-DRIVE.



Conozca más sobre las
4 tecnologías de
movimiento de Blum en:
www.blum.com/4formore



Para armarios altos y superiores con gran comodidad de uso

En combinación con una tecnología de movimiento se puede aumentar aún más la funcionalidad de los compases. Ya sea con o sin tiradores, con el sistema de apertura adecuado hará que para sus clientes resulte aún más cómodo abrir y cerrar los armarios altos y superiores.


SERVO-DRIVE

by Blum

Apertura eléctrica y cierre amortiguado

Con solo presionar el frente, SERVO-DRIVE se encarga de abrir el compás. Para el cierre automático solo hay que pulsar un botón. La amortiguación ya está integrada.


BLUMOTION

by Blum

Cierre amortiguado

Con BLUMOTION, el compás siempre se cierra de modo suave y silencioso, independientemente del peso del frente o la velocidad de cierre.


TIP-ON

by Blum

Apertura mecánica

Basta una ligera presión en el frente para que el compás se abra lo suficiente como para poder moverlo cómodamente hacia arriba. El cierre tiene lugar mediante presión manual.



Pocos pasos muy simples, también para el montaje

Casi sin herramientas

El montaje de AVENTOS es muy sencillo y gracias a la probada técnica CLIP casi no requiere herramientas. Con la única ayuda de un destornillador eléctrico, el ajuste del mecanismo de elevación se adapta con exactitud al correspondiente peso del frente. Los frentes cuentan con un ajuste tridimensional para lograr un juego de puerta con precisión.

SERVO-DRIVE

Fácil puesta en marcha: SERVO-DRIVE para AVENTOS consta de los componentes mínimos y puede montarse con facilidad y ajustarse con precisión. El montaje en el mecanismo de elevación, el cableado, la instalación del interruptor y la puesta en marcha del sistema del equipo SERVO-DRIVE se realizan en muy pocos pasos.



Más acerca del montaje de SERVO-DRIVE para AVENTOS: www.blum.com/sdaventosassembly



Calidad fiable

Para nosotros, la calidad de los productos va más allá del diseño y de la funcionalidad. Nuestros herrajes se pueden emplear en diversos ámbitos, además de montarlos y ajustarlos de forma precisa. Para que usted pueda superar las expectativas de sus clientes.

80.000 X



Pruebas de precisión

Cada herraje se somete a pruebas intensivas según los más estrictos criterios. Tanto en nuestros laboratorios propios como en colaboración con organismos internacionales de control de calidad. Un compás AVENTOS supera unas pruebas certificadas de ensayos de 80 000 ciclos de apertura y cierre en los laboratorios de Blum: a partir de este número estamos satisfechos de la calidad.



Garantía de larga duración

Cualquiera que tenga que ver con Blum debe disfrutar de sus ventajas en la vida cotidiana. Tanto en la fabricación de los muebles como en su uso durante muchos años. Con este convencimiento, le otorgamos una garantía total de 5 años a todos los componentes eléctricos utilizados en combinación con productos de Blum.

Sistema de compases abatibles para mayor libertad de movimiento

Los compases abatibles AVENTOS proporcionan una gran comodidad de movimiento en cualquier armario superior. Ya sea en la cocina o en el cuarto de estar, para frentes grandes o pequeños, los compases abatibles se abren muy fácilmente con AVENTOS; y gracias al sistema integrado BLUMOTION, también se cierran de forma suave y silenciosa. De este modo se preserva en todo momento la libertad de movimiento y la libertad a la altura de la cabeza.





BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HF –

Para compases abatibles plegables

La solución para armarios superiores altos con frentes de dos piezas y con poco espacio encima del mueble.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HS –

Para compases abatibles giratorios

El herraje ideal para frentes grandes de una pieza. De esta manera hay espacio suficiente por encima del armario para cornisas o molduras.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HL –

Para compases abatibles verticales

Resulta ideal para armarios altos o superiores con frentes por encima e incluso se adecua convenientemente a situaciones de montaje especiales como, por ejemplo, para la integración de aparatos eléctricos.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE	TIP-ON
by Blum	by Blum	by Blum

AVENTOS HK top –

Para compases abatibles

Compacto, minimalista y altamente funcional. Por su potencia y su flexibilidad, es apto tanto para compases grandes como pequeños. El limitador de apertura y la solución de seguridad vienen integrados.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-S –

Para compases abatibles pequeños

La solución para compases pequeños de una sola pieza como, por ejemplo, encima del armario de despensa o de la nevera. Gracias a sus medidas compactas, el herraje encaja perfectamente en muebles pequeños.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-XS –

Para compases abatibles pequeños

Muy útil para diversas aplicaciones en armarios altos o superiores, y destaca por el poco espacio ocupado. De este modo, también es posible equipar cuerpos de muebles con poca profundidad interior.



Más información sobre
AVENTOS HF en
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

El compás abatible plegable AVENTOS HF es la solución ideal para armarios superiores altos o que estén a una altura media. Gracias al frente de dos piezas, es posible utilizarlo incluso en muebles grandes. De este modo, AVENTOS HF cuenta con una versatilidad sin límites para la planificación y el diseño de sus muebles. Frentes de madera, marcos de aluminio estrechos o anchos, combinaciones de distintos materiales e incluso frentes de diferentes alturas: siempre podrá cumplir las necesidades específicas de sus clientes.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

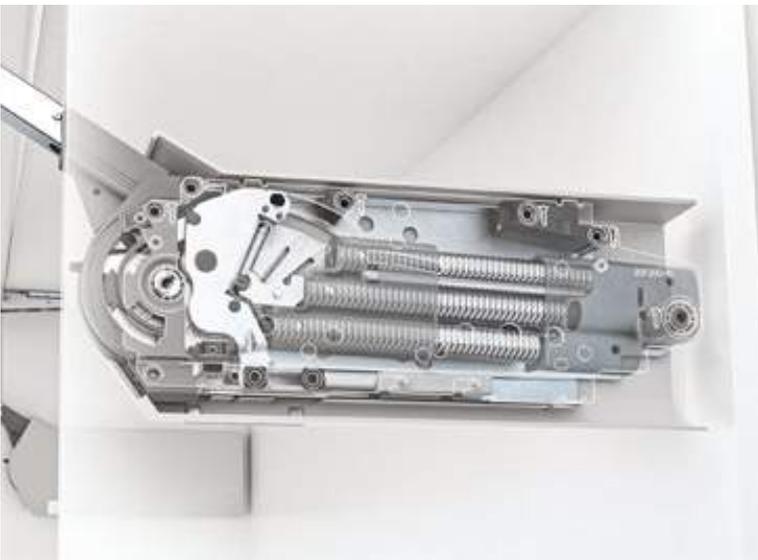
by Blum



Mayor libertad de diseño: AVENTOS HF permite combinar varios materiales para el frente del compás.



Tecnología innovadora con función de seguridad integrada: la bisagra intermedia CLIP top evita que los dedos puedan quedar atrapados.



La pieza clave de esta solución de herrajes es el mecanismo de elevación con BLUMOTION y un conjunto de muelles de gran duración.



Más información sobre
AVENTOS HS en
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

Incluso los frentes grandes de una pieza giran arriba y abajo con gran facilidad con los compases abatibles AVENTOS HS. Suficiente espacio queda libre encima del mueble. Esto abre muchas opciones de diseño, como por ejemplo para incluir detalles como molduras o cornisas. Como es habitual, el montaje es sencillo y se realiza prácticamente sin herramientas.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

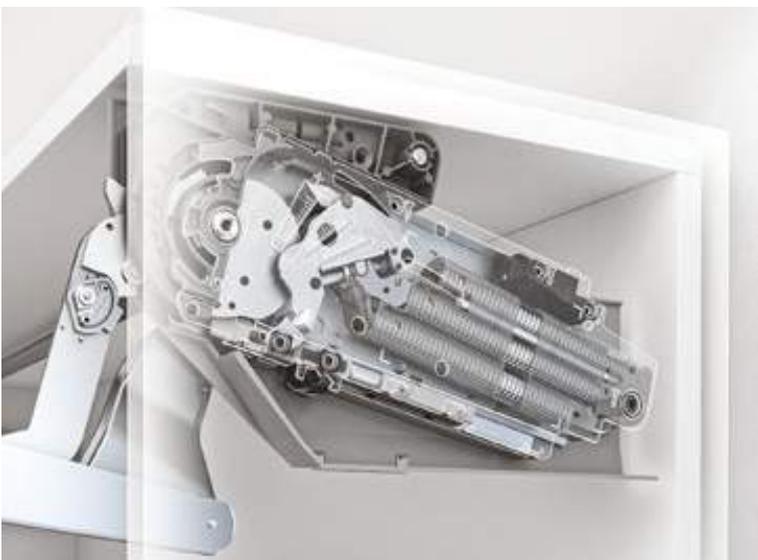
by Blum



El compás abatible giratorio también puede ser utilizado con EXPANDO T, el sistema de fijación para frentes finos, sin modificaciones en la posición de fijación.



Completamente a su gusto:
Gracias a AVENTOS HS, los armarios superiores pueden decorarse con molduras o cornisas.



La pieza clave de esta solución de herrajes es el mecanismo de elevación con BLUMOTION y un conjunto de muelles de gran duración.



Más información sobre
AVENTOS HL en
www.blum.com/aventoshl



AVENTOS HL

El diseño y la funcionalidad se complementan aquí de manera sorprendente: como el compás abatible vertical AVENTOS HL se eleva por completo, siempre se puede acceder fácilmente al interior. Esto posibilita incluso las situaciones de montaje especiales, como por ejemplo la instalación de aparatos eléctricos en armarios altos.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

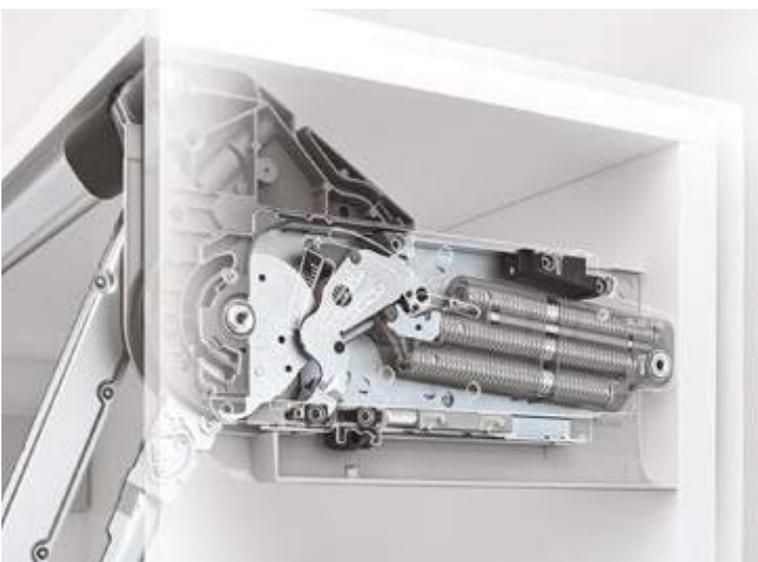
by Blum



Con el sistema eléctrico de apertura asistida SERVO-DRIVE es incluso posible abrir y cerrar cómodamente frentes grandes.



Simplemente hermoso: con AVENTOS HL, los aparatos eléctricos desaparecen detrás de frontales de los armarios de aspecto estándar.



La pieza clave de esta solución de herrajes es el mecanismo de elevación con BLUMOTION y un conjunto de muelles de gran duración.



Más información sobre
AVENTOS HK top en
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

Este práctico abatible necesita muy poco espacio encima del armario. AVENTOS HK top cuenta con un diseño rectilíneo y múltiples funciones integradas que hacen que el montaje y la instalación sean rápidos, sin errores y de seguros. Los frentes sin tiradores pueden abrirse con SERVO-DRIVE o TIP-ON.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



¿Mecanismo de elevación con posicionamiento o con tornillos Euro premontados? Escoja entre dos tipos de montaje. El taladrado es idéntico independientemente de la aplicación y de la altura del armario.



Para la puesta en marcha de SERVO-DRIVE contará con la asistencia de señales de color.



El limitador de apertura viene integrado. El ángulo de apertura es infinitamente variable y puede ajustarse con exactitud.



La pieza clave de esta solución de herrajes es el mecanismo de elevación con BLUMOTION y un conjunto de muelles de gran duración.



Más información sobre
AVENTOS HK-S en
www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S es la elección adecuada para pequeños compases en armarios altos, por ejemplo el de encima de la nevera. Gracias a su diseño armónico y compacto, el herraje se adapta a la perfección a muebles pequeños y permite utilizar el espacio de almacenaje de manera óptima.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



El mecanismo de elevación se puede ajustar con precisión al peso del frente, y así el compás abatible pequeño se detendrá exactamente en la posición deseada.



Con TIP-ON para AVENTOS HK-S, los frentes sin tiradores se abren con una ligera presión. Para cerrar el compás basta con presionarlo.



La pieza clave de esta solución de herrajes es el mecanismo de elevación con BLUMOTION y un conjunto de muelles de gran duración.



Más información sobre
AVENTOS HK-XS en
www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS es el herraje compacto para compases abatibles pequeños en armarios altos y superiores. Gracias a el poco espacio que ocupa, AVENTOS HK-XS permite un gran abanico de configuraciones. En combinación con las bisagras CLIP top BLUMOTION se cierran de forma suave y silenciosa.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



No importa si se trata de gruesos frentes de madera o marcos de aluminio anchos o estrechos, las posiciones de fijación siempre son las mismas. De este modo es posible utilizar diferentes materiales y espesores del frente.

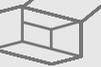


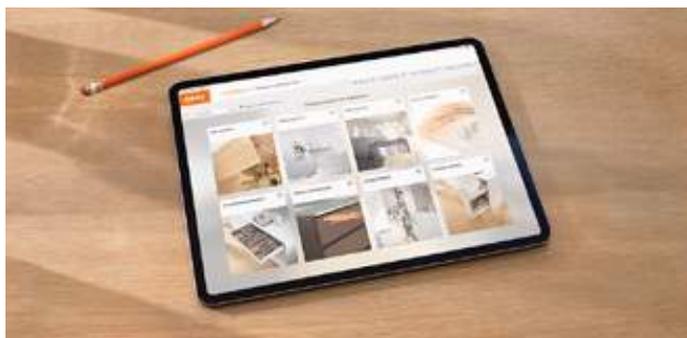
Gracias a la parada continua, el compás se detiene en cualquier posición deseada por lo que resulta perfectamente accesible.



Con su conjunto de muelles de gran duración, el mecanismo de elevación es la pieza clave del herraje compacto. De este modo, AVENTOS HK-XS destaca por su gran estabilidad y prolongada vida útil. Para mantener la calidad durante toda la vida del mueble.

El compás abatible adecuado para cada aplicación

	Movimiento	Aplicaciones típicas	Peso del frente*	Posibles frentes	Posibles dimensiones del cuerpo del mueble en mm
HF		Armario superior, frentes altos de dos piezas		Frentes con marco de madera, frentes con marco de aluminio anchos/finos, combinación de madera y vidrio, frentes asimétricos, aplicaciones de inglete y de ranura	Altura 480–1040 Ancho hasta 1800
HS		Armario superior (si hay espacio), frentes grandes de una pieza, también con cornisas y molduras		Frentes finos, frentes con marco de madera, frentes con marco de aluminio anchos/finos, aplicaciones de inglete y de ranura	Altura 350–800 Ancho hasta 1800
HL		Armario superior, armario alto (si hay espacio) en altura accesible, dispositivos detrás, frentes por encima		Frentes finos, frentes con marco de madera, frentes con marco de aluminio anchos/finos, aplicaciones de inglete y de ranura	Altura 300–580 Ancho hasta 1800
HK top		Armario superior, armario alto, encima de la nevera, armario despensa, horno		Frentes finos, frentes con marco de madera, frentes con marco de aluminio anchos/finos, aplicaciones de inglete y de ranura	Altura 205–600 Ancho hasta 1800
HK-S		Armario superior, armario alto, encima de la nevera, armario despensa, horno		Frentes con marco de madera, frentes con marco de aluminio anchos/finos	Altura 180–600 Ancho hasta 1800
HK-XS		Armario superior, armario alto, encima de la nevera, armario despensa, horno, campana extractora, cuarto de baño	  por ambos lados	Frentes con marco de madera, frentes con marco de aluminio anchos/finos	Altura 240–600 Ancho hasta 1800

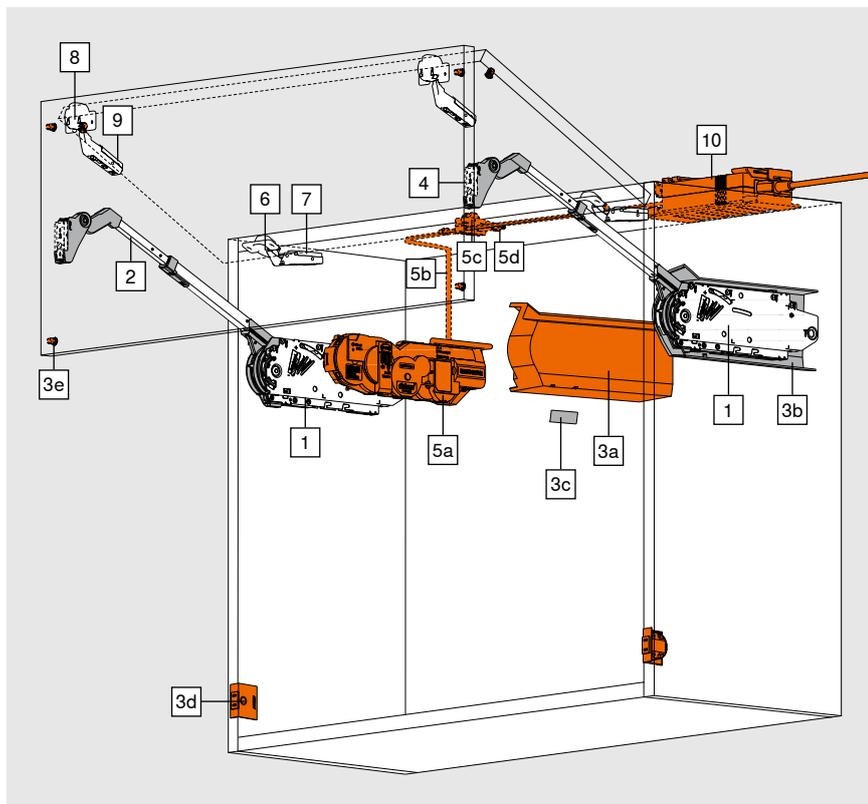


* Con el peso del frente y la altura del cuerpo del mueble se calcula el factor de rendimiento del mecanismo de elevación. Estaremos encantados de ayudarle con la elección de productos en www.blum.com/configurator



Aplicaciones de inglete y de ranura para AVENTOS HF, HS, HL, HK top www.blum.com/1H6LFu

Profundidad mínima interior en mm	Herraje completo o con bisagras	Montaje o instalación especial	Tecnología de movimiento disponible	Tapas
278	Bisagras necesarias en el panel superior del cuerpo de mueble + unión de los frentes	Montaje CLIP Montaje del panel superior del mueble 3 tipos de mecanismos de elevación (simétricos) 4 palancas telescópicas (simétricas)	 	<input type="radio"/> Blanco seda <input type="radio"/> Gris claro <input checked="" type="radio"/> Gris oscuro
276	No es necesario el uso de bisagras	Montaje CLIP Estabilizador transversal 9 tipos de mecanismos de elevación (simétricos) 1 set de brazo	 	<input type="radio"/> Blanco seda <input type="radio"/> Gris claro <input checked="" type="radio"/> Gris oscuro
278	No es necesario el uso de bisagras	Montaje CLIP Estabilizador transversal 5 tipos de mecanismos de elevación (simétricos) 4 sets de brazo	 	<input type="radio"/> Blanco seda <input type="radio"/> Gris claro <input checked="" type="radio"/> Gris oscuro
187	No es necesario el uso de bisagras	Montaje CLIP 4 tipos de mecanismos de elevación (simétricos) Ajuste del mecanismo de elevación desde el frente Sistema de seguridad y limitador de apertura integrados	 	<input type="radio"/> Blanco seda <input type="radio"/> Gris claro <input checked="" type="radio"/> Gris oscuro
163	No es necesario el uso de bisagras	Montaje CLIP 3 tipos de mecanismos de elevación (simétricos)	 	<input type="radio"/> Blanco seda <input type="radio"/> Gris claro <input checked="" type="radio"/> Gris oscuro
125 (Posibilidad de solución especial con 100 mm)	Bisagras necesarias en el panel superior del cuerpo de mueble	Montaje CLIP Elaboración del panel superior 3 tipos de mecanismos de elevación (simétricos)	 	

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos simétricos


- Ideal para armarios superiores muy elevados con frentes divididos
- Altura del cuerpo de mueble 480–1040 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Se cierra de forma suave y silenciosa gracias a BLUMOTION
- Mínimo esfuerzo para su accionamiento
- Parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional de ambos frentes
- Ajuste sencillo y sin escalones del mecanismo de elevación
- Bisagra intermedia con protección para los dedos

¡En el caso de los frentes asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!

- Standard
- SERVO-DRIVE

i

Factor de rendimiento (LF) = altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x peso del frente inferior y superior con tirador incluido [kg]

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Información de pedido

1	<input type="checkbox"/>	Set de mecanismo de elevación
		Factor de rendimiento LF
		2600–5500 (1 ud. LF 960–2650) 20F2200.05
		5350–10150 20F2500.05
		9000–17250 (3 uds. LF 13500–25900) 20F2800.05
Compuesto por:		
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

2	<input type="checkbox"/>	Set de palanca telescópica
		Altura del cuerpo de mueble KH (mm)¹
		480–570 20F3200.01
		560–710 20F3500.01
		700–900 20F3800.01
		760–1040 20F3900.01
Compuesto por:		
2	2 x	Palanca telescópica simétrica
¹ En frentes asimétricos, use la altura de cuerpo teórica TKH = altura del frente arriba Fho (mm) x 2 + juegos		

3	<input type="checkbox"/>	Set de tapas
		Color
		HGR, SW, TGR
		Material
		Plástico
		20F8020
Compuesto por:		
-	1 x	Tapa lado izquierdo
3b	1 x	Tapa lado derecho
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G

3	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de tapas para SERVO-DRIVE
		Color
		HGR, SW, TGR
		Material
		Plástico
		21F8020
Compuesto por:		
3a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE lado izquierdo
3b	1 x	Tapa lado derecho
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G
3d	2 x	Interruptor de SERVO-DRIVE
3e	6 x	Distanciador de amortiguación de Blum Ø 5 mm

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos simétricos

Información de pedido

4		Base para palanca telescópica	
		Tipo de fijación	Distancia (mm)
		Para atornillar ²	0
		EXPANDO	0
		Para encajar a presión	0
Todas las bases de acero rectas pueden solicitarse con una distancia de 0 mm			

5		Set de SERVO-DRIVE	
		Color	Material
		R7037	Plástico
			21FA000
Compuesto por:			
5a	1 x	Equipo de accionamiento	
5b	1 x	Cable de distribución, 1500 mm	
5c	1 x	Pieza de empalme	
5d	2 x	Protector de extremos de cable	
A partir de 3 mecanismos de elevación, se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados			

6		Bisagra CLIP top de 120°	
		Cazoleta	Muelle
		INSERTA	Sin muelle
		Para atornillar ²	Sin muelle
			70T5590.BTL
			70T5550.TL
Recubrimiento de la cazoleta TO (cota fija)			11 mm
3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg			
4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble KB de 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg			

Alternativa

6		Bisagra especial CLIP top de 120° para recubrimiento del frente más grande	
		Cazoleta	Muelle
		INSERTA	Sin muelle
		Para atornillar ²	Sin muelle
			72T5590.BTL
			72T5550.TL
Recubrimiento de la cazoleta TO (cota fija)			13 mm
3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg			
4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble KB de 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg			

² Para frentes de madera, utilizar 2 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado. Para marcos de aluminio anchos, utilizar 2 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado.

7		Base para bisagra CLIP top de 120°	
		Tipo de fijación	Distancia (mm)
		Para atornillar ²	0
		EXPANDO	0
		Para encajar a presión	0
Bases estándar, distancia en función del recubrimiento del frente en la parte superior			

8		Bisagra intermedia CLIP top	
		Cazoleta	Muelle
		EXPANDO	Sin muelle
		Para atornillar ²	Sin muelle
			78Z553ET
			78Z5500T
3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg			
4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble KB de 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg			

9		Base para bisagra intermedia CLIP top	
		Tipo de fijación	Distancia (mm)
		Para atornillar ²	0
		EXPANDO	0
		Para encajar a presión	0
Bases estándar con distancia de 0 mm			
Solo se pueden usar bases en cruz en marcos de aluminio anchos con una anchura inferior por debajo de los 57 mm			

10		Equipo de alimentación de Blum y accesorios	
		Ver página 70	

Accesorios

-		Limitador de apertura	
		Ángulo de apertura	Color
		104°	TGR
		83°	R7037
			20F7051
			20F7011

Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
R7037	RAL 7037 gris polvo
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos simétricos
Planificación

Posición del taladrado

SERVO-DRIVE

Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	H (mm)
480-549	KH x 0.3 - 28
550-1040	KH x 0.3 - 57

4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Taladrado para cable de distribución
SERVO-DRIVE solo lado izquierdo

* Profundidad de taladrado 5 mm

**Taladrado alternativo

Espacio ocupado

SERVO-DRIVE

KH Altura del cuerpo de mueble

Limitador de apertura	Y (mm)
Sin limitador de apertura	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Altura del frente superior

Trabajo del frente

Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	X (mm)	
	177H3100	175H5400
177H3100E	177H5400E	
177H3100E10		
177H5100		
175H3100		
175H4100		
480-549	70	68
550-1040	47	45

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos simétricos

Planificación

Bisagra CLIP top de 120°

F Juego

() Bisagra especial CLIP top de 120°

Distancia de cazoleta TB

MD	Recubrimiento del frente FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0											3	4	5	6			
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD Distancia de bases (mm)

El recubrimiento del frente de la bisagra especial CLIP top de 120° es siempre 2 mm más grande.

Bisagra intermedia CLIP top

F Juego mín. 1.5 mm

* 37 mm en bases en cruz (37/32)

Distancia de cazoleta TB

MD	Juego horizontal F entre los frentes (mm)																		
																3	4	5	6
0																6	5	4	3
3																			
6																			
9																			

MD Distancia de bases (mm)

Montaje para atornillar

Montaje INSERTA | EXPANDO

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos asimétricos
Planificación

Posición del taladrado

SERVO-DRIVE

Altura de cuerpo teórica TKH (mm)	H (mm)
480-549	TKH x 0.3 - 28
550-1040	TKH x 0.3 - 57

4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Taladrado para cable de distribución SERVO-DRIVE solo lado izquierdo

* Profundidad de taladrado 5 mm

**Taladrado alternativo

Espacio ocupado

SERVO-DRIVE

TKH = FHo (mm) x 2 + juegos

TKH Altura de cuerpo teórica

FHo Altura del frente superior

FHu Altura del frente inferior

Limitador de apertura	Y (mm)
Sin limitador de apertura	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Altura del frente superior

¡En el caso de los frentes asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!

Trabajo del frente

Altura de cuerpo teórica TKH (mm)	X (mm)	
	177H3100	175H5400
177H3100E	177H5400E	
177H3100E10		
177H5100		
175H3100		
175H4100		
480-549	FHo / 2 + 70	FHo / 2 + 68
550-1040	FHo / 2 + 47	FHo / 2 + 45

FHo Altura del frente superior

FHu Altura del frente inferior

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos asimétricos

Planificación

Bisagra CLIP top de 120°

F Juego

() Bisagra especial CLIP top de 120°

Distancia de cazoleta TB

MD	Recubrimiento del frente FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0											3	4	5	6			
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD Distancia de bases (mm)

El recubrimiento del frente de la bisagra especial CLIP top de 120° es siempre 2 mm más grande.

Bisagra intermedia CLIP top

F Juego mín. 1.5 mm

* 37 mm en bases en cruz (37/32)

Distancia de cazoleta TB

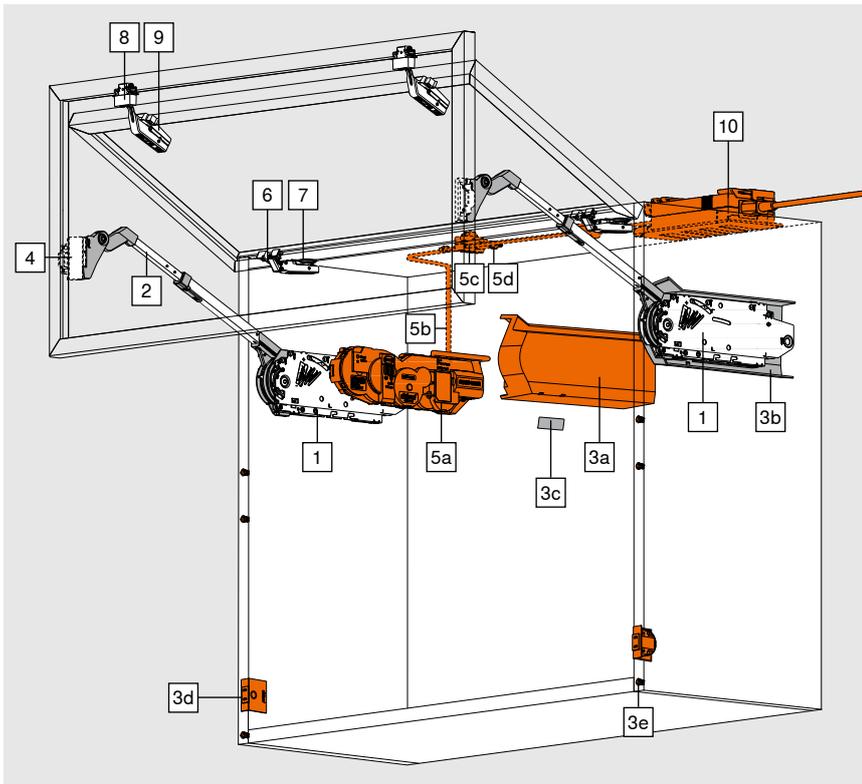
MD	Juego horizontal F entre los frentes (mm)																		
																3	4	5	6
0																6	5	4	3
3																			
6																			
9																			

MD Distancia de bases (mm)

Montaje para atornillar

Montaje INSERTA | EXPANDO

Para más información de planificación de SERVO-DRIVE, ver la página 40

Marcos de aluminio estrechos


- Ideal para armarios superiores muy elevados con frentes divididos
- Altura del cuerpo de mueble 480–1040 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Se cierra de forma suave y silenciosa gracias a BLUMOTION
- Mínimo esfuerzo para su accionamiento
- Parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional de ambos frentes
- Ajuste sencillo y sin escalones del mecanismo de elevación
- Bisagra intermedia con protección para los dedos

¡En el caso de los frentes asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!

i

Factor de rendimiento (LF) = altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x peso del frente inferior y superior con tirador incluido [kg]

 Standard

 SERVO-DRIVE

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Información de pedido

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de mecanismo de elevación
	Factor de rendimiento LF		
			2600–5500 (1 ud. LF 960–2650) 20F2200.05
			5350–10150 20F2500.05
			9000–17250 20F2800.05
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico	
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm	

3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Set de tapas
	Color		
		Material	
	HGR, SW, TGR	Plástico	20F8020
Compuesto por:			
-	1 x	Tapa lado izquierdo	
3b	1 x	Tapa lado derecho	
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G	

2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de palanca telescópica
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)¹		
			480–570 20F3200.01
			560–710 20F3500.01
			700–900 20F3800.01
			760–1040 20F3900.01
Compuesto por:			
2	2 x	Palanca telescópica simétrica	

¹ En frentes asimétricos, use la **altura de cuerpo teórica TKH** = altura del frente arriba Fho (mm) x 2 + juegos

3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Set de tapas para SERVO-DRIVE
	Color		
		Material	
	HGR, SW, TGR	Plástico	21F8020
Compuesto por:			
3a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE lado izquierdo	
3b	1 x	Tapa lado derecho	
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G	
3d	2 x	Interruptor de SERVO-DRIVE	
3e	6 x	Distanciador de amortiguación de Blum Ø 5 mm	

Marcos de aluminio estrechos

Información de pedido

4	<input type="checkbox"/>	Juego de placa adaptadora CLIP para palanca telescópica
	Versión	Distancia (mm)
	lado izquierdo/derecho	0
		175H5B00

5	<input type="checkbox"/>	Set de SERVO-DRIVE
	Color	Material
	R7037	Plástico
		21FA000

Compuesto por:

5a	1 x	Equipo de accionamiento
5b	1 x	Cable de distribución, 1500 mm
5c	1 x	Pieza de empalme
5d	2 x	Protector de extremos de cable

6	<input type="checkbox"/>	Bisagra CLIP top para marcos de alum. de 120°
	Cazoleta	Muelle
	Para atornillar	Sin muelle
		72T550A.TL

3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg

4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble KB de 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg

7	<input type="checkbox"/>	Base para bisagra CLIP top de 120°
	Tipo de fijación	Distancia (mm)
	Para atornillar	0
		175H3100
	EXPANDO	0
		177H3100E
	Para encajar a presión	0
		177H3100

Bases estándar, la distancia depende del juego en la parte superior

8	<input type="checkbox"/>	Bisagra intermedia CLIP top de aluminio
	Cazoleta	Muelle
	Para atornillar	Sin muelle
		78Z550AT

3 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble a partir de KB 1200 mm o un peso del frente a partir de 12 kg

4 bisagras para un ancho de cuerpo de mueble KB de 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg

9	<input type="checkbox"/>	Placa adaptadora CLIP para bisagra intermedia
	Versión	Distancia (mm)
	Simétrico	0
		175H5A00

10	<input type="checkbox"/>	Equipo de alimentación de Blum y accesorios
		Ver página 70

Accesorios

-	<input type="checkbox"/>	Limitador de apertura
	Ángulo de apertura	Color
	104°	TGR
	83°	R7037
		20F7051
		20F7011

Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
R7037	RAL 7037 gris polvo
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado

Marcos de aluminio estrechos simétricos/asimétricos
Planificación

Marcos de aluminio estrechos simétricos		Espacio ocupado		Limitador de apertura	
Posición del taladrado		Espacio ocupado		Y (mm)	
Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	H (mm)			Sin limitador de apertura	FHo x 0.44 + 38
480-549	KH x 0.3 - 28			104°	FHo x 0.24 + 34
550-1040	KH x 0.3 - 57			83°	0
4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm				FHo Altura del frente superior	
Taladrado para cable de distribución SERVO-DRIVE solo lado izquierdo					
* Profundidad de taladrado 5 mm					
**Taladrado alternativo		KH Altura del cuerpo de mueble			

Marcos de aluminio estrechos asimétricos		Espacio ocupado		Limitador de apertura	
Posición del taladrado		Espacio ocupado		Y (mm)	
Altura de cuerpo teórica TKH (mm)	H (mm)			Sin limitador de apertura	FHo x 0.44 + 38
480-549	TKH x 0.3 - 28			104°	FHo x 0.24 + 34
550-1040	TKH x 0.3 - 57			83°	0
4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm				FHo Altura del frente superior	
Taladrado para cable de distribución SERVO-DRIVE solo lado izquierdo		TKH = FHo (mm) x 2 + juegos		¡En el caso de los frentes asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!	
* Profundidad de taladrado 5 mm		TKH Altura de cuerpo teórica			
**Taladrado alternativo		FHu Altura del frente inferior			

Marcos de aluminio estrechos simétricos/asimétricos

Planificación

Marcos de aluminio estrechos simétricos

Trabajo del frente

Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	X (mm)
480-549	54
550-1040	31

Marcos de aluminio estrechos asimétricos

Trabajo del frente

Altura de cuerpo teórica TKH (mm)	X (mm)
480-549	$FHo / 2 + 54$
550-1040	$FHo / 2 + 31$

FHo Altura del frente superior
 FHu Altura del frente inferior
 FAu Recubrimiento inferior de los frentes

Bisagra CLIP top para marcos de alum. de 120°

Bisagra intermedia CLIP top de aluminio

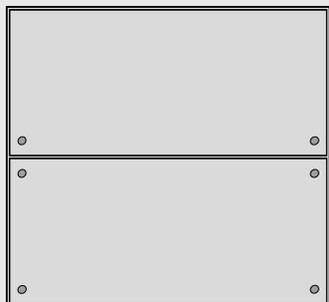
F Juego mín. 1.5 mm
 A partir de un espesor de marco de 20,5 mm se debe ajustar el juego

Montaje para atornillar (bisagra | placa soporte)

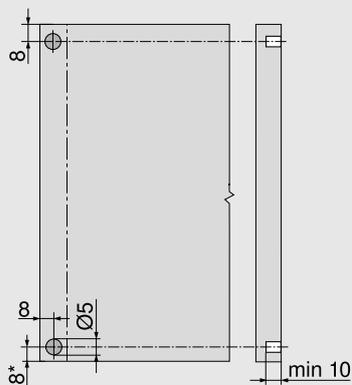
* En caso de modificarse el espesor del material se deben ajustar las medidas de fabricación

Planificación

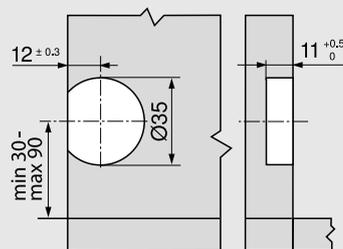
Distanciador de amortiguación de Blum (solo para la aplicación de SERVO-DRIVE)



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)



Interruptor de SERVO-DRIVE



Recomendación para los marcos de aluminio

Tener en cuenta el taladrado para el distanciador de amortiguación de Blum en el lateral del cuerpo del mueble

Para la fijación en el frente conviene realizar una prueba de montaje

* Desde el borde inferior del armario para los frentes que sobresalen por debajo

Montaje y ajuste

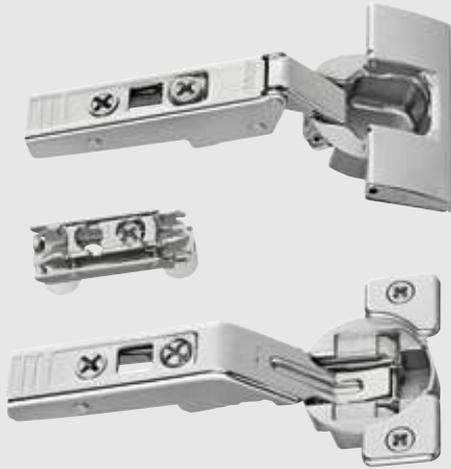


Información de montaje y ajuste

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Accesorios

Set de bisagras – Frentes de madera



Información de pedido

Tipo de fijación

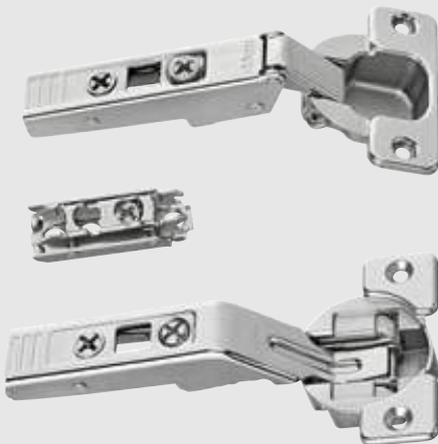
INSERTA | Encaje a presión | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Compuesto por:

2x	Bisagra CLIP top de 120° sin muelle 70T5590BTL
2 x	Bisagra intermedia CLIP top sin muelle 78Z5530T
6 x	Base recta con excéntrica 177H3100

Set de bisagras – Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



Información de pedido

Tipo de fijación

Para atornillar¹

☎ 78Z5500T12

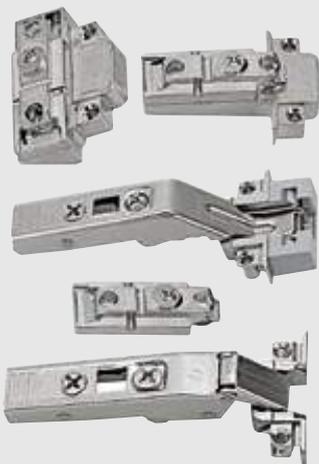
Compuesto por:

2x	Bisagra CLIP top de 120° sin muelle 70T5550.TL
2 x	Bisagra intermedia CLIP top sin muelle 78Z5500T
6 x	Base recta con excéntrica 175H3100

¹ Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00) a cada lado.
Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado.

Para marcos de aluminio anchos, se requiere una base en cruz adicional para la bisagra intermedia CLIP top

Set de bisagras – Marcos de aluminio estrechos



Información de pedido

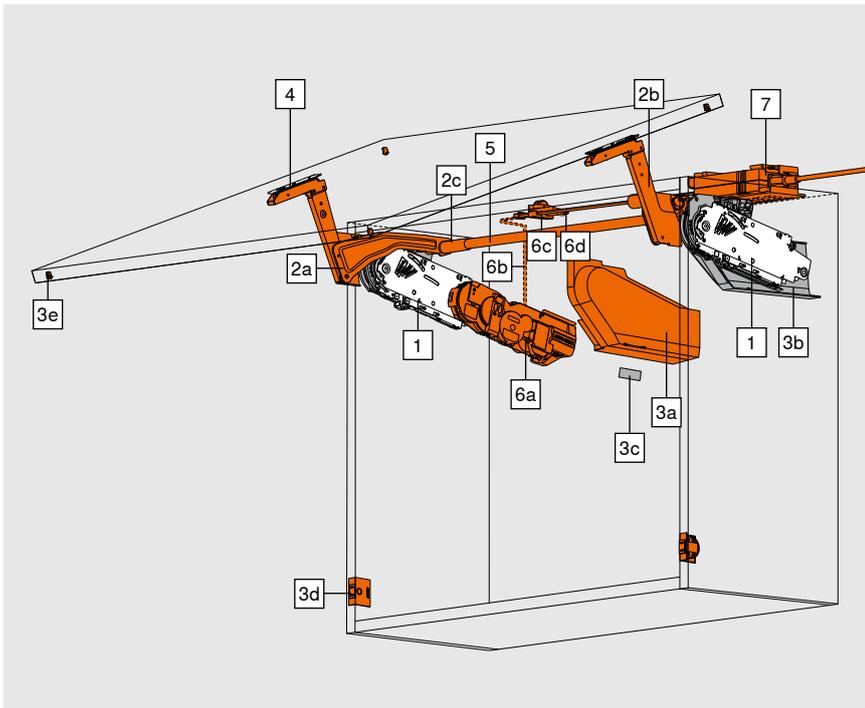
Tipo de fijación

Para atornillar

☎ 78Z550AT11

Compuesto por:

2x	Bisagra CLIP top para marcos de alum. de 120° sin muelle 72T550A.TL
2 x	Bisagra intermedia CLIP top de aluminio sin muelle 78Z550AT
2 x	Base recta con excéntrica 175H5400
2 x	Placa adaptadora CLIP simétrica 175H5A00
2 x	Placa adaptadora CLIP lado izquierdo/derecho 175H5B00



- Ideal para frentes grandes de una pieza
- Altura del cuerpo de mueble 350–800 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Se cierra de forma suave y silenciosa gracias a BLUMOTION
- Mínimo esfuerzo para su accionamiento
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y sin escalones del mecanismo de elevación

Standard
 SERVO-DRIVE

Información de pedido

1 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Set de mecanismo de elevación											
KH (mm)	Altura del cuerpo de mueble KH 350–525 mm			KH (mm)	Altura del cuerpo de mueble KH 526–675 mm			KH (mm)	Altura del cuerpo de mueble KH 676–800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Peso del frente con tirador incluido (kg)				Peso del frente con tirador incluido (kg)				Peso del frente con tirador incluido (kg)		
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								

Ejemplo
 Altura del cuerpo de mueble KH = 600 mm
 Peso del frente = 10 kg
 Selección del mecanismo de elevación = 20S2E00.05
 KH = 602 mm -> 600 mm
 KH = 603 mm -> 605 mm

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Compuesto por:		
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico
-	10 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Información de pedido

2	<input type="checkbox"/>	Set de brazo			
		Color	Material		
		Niquelado	Acero		20S3500.06
Compuesto por:					
2a	1 x	Set de brazo izquierdo			
2b	1 x	Set de brazo derecho			
2c	2 x	Tapa para el estabilizador transversal			

2	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de brazo para SERVO-DRIVE			
		Color	Material		
		Niquelado	Acero		21S3500.01
Compuesto por:					
2a	1 x	Set de brazo izquierdo de SERVO-DRIVE			
2b	1 x	Set de brazo derecho para SERVO-DRIVE			
2c	2 x	Tapa para el estabilizador transversal			

3	<input type="checkbox"/>	Set de tapas			
		Color	Material		
		HGR, SW, TGR	Plástico		20S8020
Compuesto por:					
-	1 x	Tapa lado izquierdo			
3b	1 x	Tapa lado derecho			
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G			

3	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de tapas para SERVO-DRIVE			
		Color	Material		
		HGR, SW, TGR	Plástico		21S8020
Compuesto por:					
3a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE lado izquierdo			
3b	1 x	Tapa lado derecho			
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G			
3d	2 x	Interruptor de SERVO-DRIVE			
3e	4 x	Distanciador de amortiguación de Blum Ø 5 mm			

3	<input type="checkbox"/>	Set de fijación frontal			
		Versión			
		Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	¹		20S4200
		Marcos de aluminio estrechos			20S4200A

¹ Para frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado. Para marcos de aluminio anchos, utilizar 4 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado.

-	<input type="checkbox"/>	Fijación frontal			
		Versión			
		Frentes finos			20S42T1
EXPANDO T adecuado para frentes finos, ver página 68					

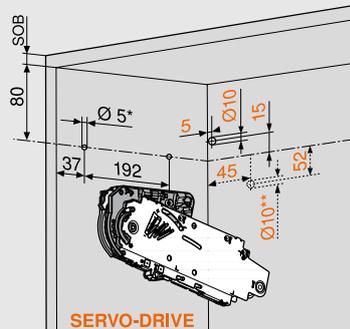
5	<input type="checkbox"/>	Barra de estabilización transversal redonda			
		Diámetro (mm)	Longitud (mm)		
		Ø 16	1061		20Q1061UN
Para cortar a medida					
Corte		<input type="checkbox"/> Ancho interior del cuerpo de mueble LW - 129 mm			
		<input checked="" type="checkbox"/> Ancho interior del cuerpo de mueble LW - 164 mm			

-	<input type="checkbox"/>	Set de pieza de unión para estabilizador transversal			
		A partir de un ancho interior del cuerpo del mueble de LW 1190 mm			
		Diámetro (mm)	Material		
		Ø 16	Aluminio		20Q153ZN
Compuesto por:					
-	1 x	Pieza de unión			
-	1 x	Soporte			
-	2 x	Tapa para el estabilizador transversal			
Corte para 5		<input type="checkbox"/> Ancho interior del cuerpo de mueble LW / 2 - 147 mm			
		<input checked="" type="checkbox"/> Ancho interior del cuerpo de mueble LW / 2 - 165 mm			

6	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de SERVO-DRIVE			
		Color	Material		
		R7037	Plástico		21FA000
Compuesto por:					
6a	1 x	Equipo de accionamiento			
6b	1 x	Cable de distribución, 1500 mm			
6c	1 x	Pieza de empalme			
6d	2 x	Protector de extremos de cable			
Se recomienda un equipo de accionamiento SERVO-DRIVE para frontales conectados.					

7	<input checked="" type="checkbox"/>	Equipo de alimentación de Blum y accesorios			
Ver página 70					

Color					
HGR	Gris claro				
SW	Blanco seda				
TGR	Gris oscuro				
R7037	RAL 7037 gris polvo				
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado				

Planificación
Posición del taladrado

SERVO-DRIVE

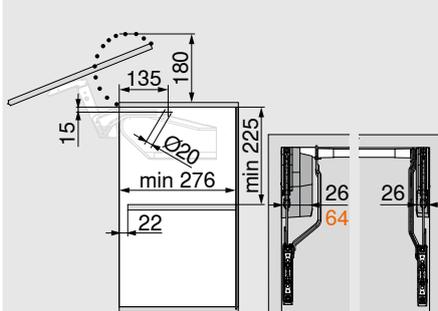
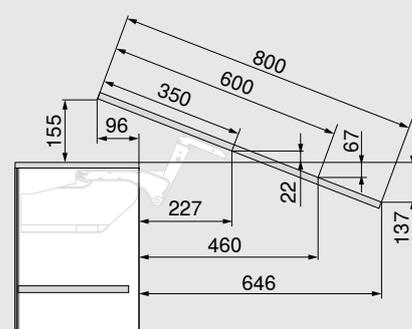
5 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

 Taladrado para cable de distribución
 SERVO-DRIVE solo lado izquierdo

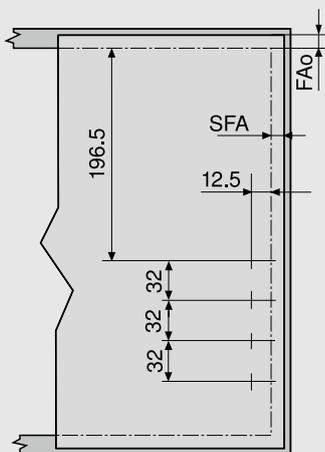
* Profundidad de taladrado 5 mm

**Taladrado alternativo

SOB Espesor del sobre superior

Espacio ocupado

SERVO-DRIVE


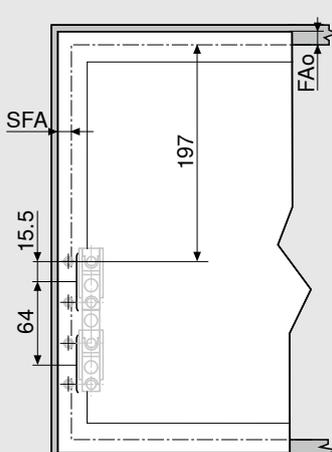
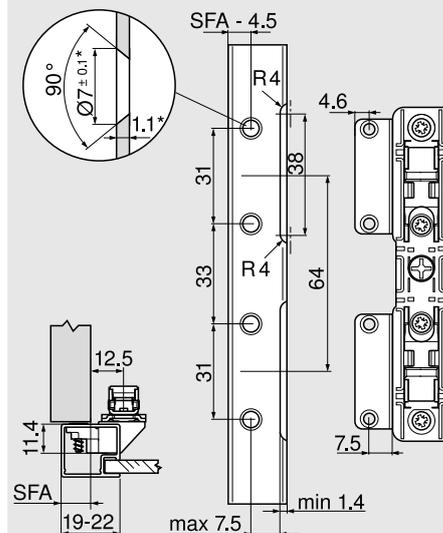
Las medidas varían en función del ajuste de la inclinación

Trabajo del frente
Frentes de madera y marcos de aluminio anchos


Tope en la pared: juego mínimo necesario 5 mm

FAo Recubrimiento del frente en la parte superior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Marcos de aluminio estrechos

Marcos de aluminio estrechos


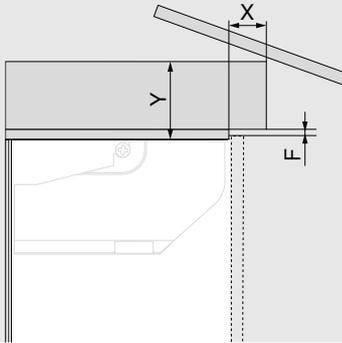
Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11-18 mm.

* En caso de modificarse el espesor del material se deben ajustar las medidas de fabricación

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

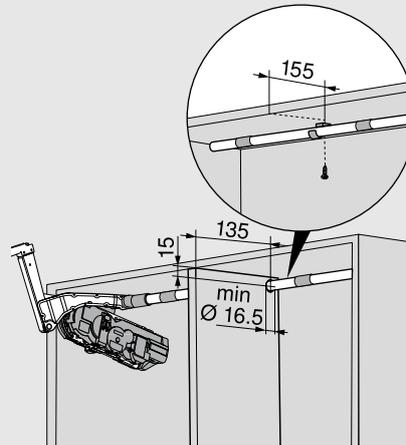
Planificación

Espacio ocupado por cornisa/moldura

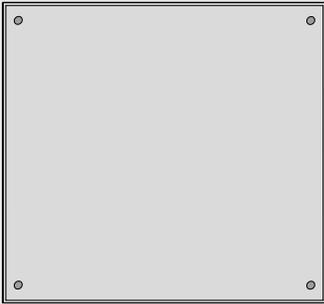


F (mm)	3.0	2.0	1.5
X máx. (mm)	35	31	28
Y máx. (mm)	101	101	101
F Juego			

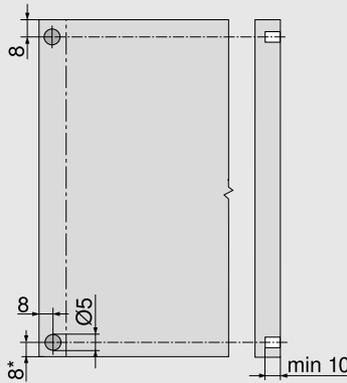
Pieza de unión



Distanciador de amortiguación de Blum (solo para la aplicación de SERVO-DRIVE)



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)



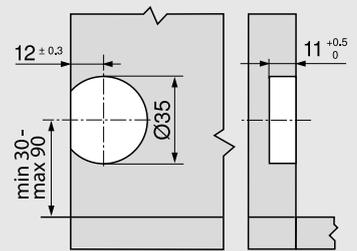
Recomendación para los marcos de aluminio

Tener en cuenta el taladrado para el distanciador de amortiguación de Blum en el lateral del cuerpo del mueble

Para la fijación en el frente conviene realizar una prueba de montaje

* Desde el borde inferior del armario para los frentes que sobresalen por debajo

Interruptor de SERVO-DRIVE

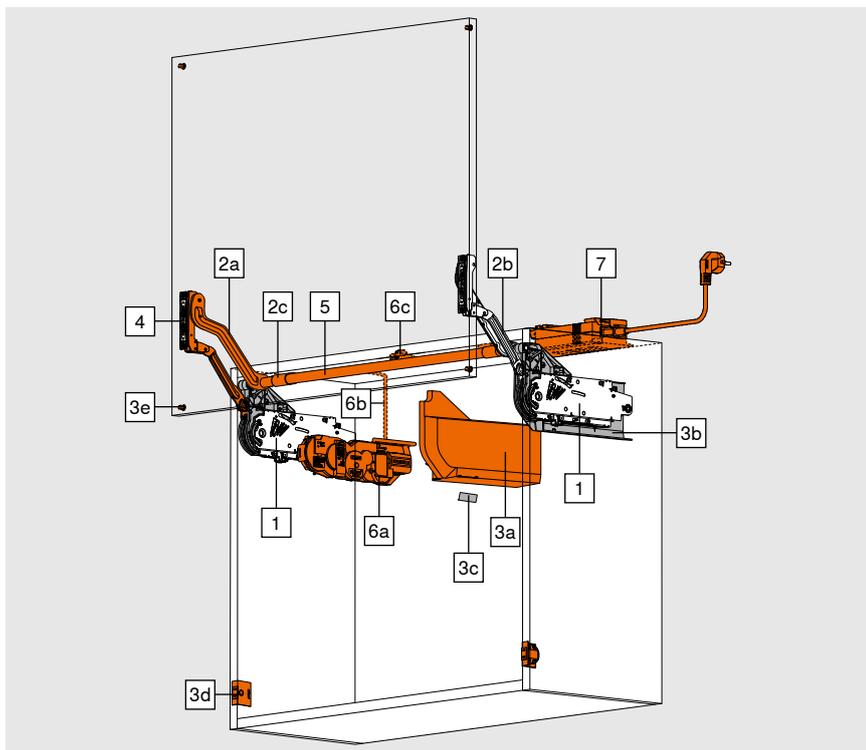


Montaje y ajuste



Información de montaje y ajuste

www.blum.com/aventos-hs-assembly



- Muy adecuado para frentes pequeños de una sola puerta
- Altura del cuerpo de mueble 300–580 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Se cierra de forma suave y silenciosa gracias a BLUMOTION
- Mínimo esfuerzo para su accionamiento
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y sin escalones del mecanismo de elevación

Standard
 SERVO-DRIVE

Información de pedido

1	<input type="checkbox"/>	Set de mecanismo de elevación				
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)					
	300–349	350–399	400–550	450–580		
Peso del frente con tirador incluido (kg)	Set de brazo					
	<input type="checkbox"/>	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
	<input checked="" type="checkbox"/>	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01	
	1.25–4.25	1.25–2.50				20L2100.05
	3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50			20L2300.05
	6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25		20L2500.05
11.00–20.00	8.00–14.75	5.75–11.75	4.25–9.25		20L2700.05	
	13.50–20.00	10.50–20.00	8.25–16.50		20L2900.05	

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

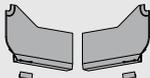
Compuesto por:

1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico
-	10 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

2	<input type="checkbox"/>	Set de brazo
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	
	300–349	20L3200.06
	350–399	20L3500.06
	400–550	20L3800.06
	450–580	20L3900.06
Compuesto por:		
-	1 x	Set de brazo izquierdo
2b	1 x	Set de brazo derecho
2c	2 x	Tapa para el estabilizador transversal ovalado

2	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de brazo para SERVO-DRIVE
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	
	300–349	21L3200.01
	350–399	21L3500.01
	400–550	21L3800.01
	450–580	21L3900.01
Compuesto por:		
2a	1 x	Set de brazo izquierdo de SERVO-DRIVE
2b	1 x	Set de brazo derecho
2c	2 x	Tapa para el estabilizador transversal ovalado

Información de pedido

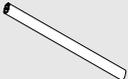
3	<input type="checkbox"/>	Set de tapas		
	Color	Material		
	HGR, SW, TGR	Plástico		20L8020
Compuesto por:				
-	1 x	Tapa lado izquierdo		
3b	1 x	Tapa lado derecho		
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado		
		IN-G		

3	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de tapas para SERVO-DRIVE		
	Color	Material		
	HGR, SW, TGR	Plástico		21L8020
Compuesto por:				
3a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE lado izquierdo		
3b	1 x	Tapa lado derecho		
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado		
		IN-G		
3d	2 x	Interruptor de SERVO-DRIVE		
3e	4 x	Distanciador de amortiguación de Blum Ø 5 mm		

3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de fijación frontal	
	Versión			
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	¹		20S4200
	Marcos de aluminio estrechos			20S4200A

¹ Para frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado.
Para marcos de aluminio anchos, utilizar 4 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado.

-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fijación frontal	
	Versión			
	Frentes finos			20S42T1
EXPANDO T adecuado para frentes finos, ver página 68				

5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Barra de estabilización transversal ovalada	
	Versión	Longitud (mm)		
	Ovalado	1061		20Q1061UA
Para cortar a medida				
Corte	<input type="checkbox"/>	Ancho interior del cuerpo de mueble LW - 129 mm		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Ancho interior del cuerpo de mueble LW - 164 mm		

-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de pieza de unión para estabilizador transversal	
	A partir de un ancho interior del cuerpo del mueble de LW 1190 mm			
	Díámetro (mm)	Material		
	Ø 16	Aluminio		20Q153ZA

Compuesto por:				
-	1 x	Pieza de unión		
-	1 x	Soporte		
-	2 x	Tapa para el estabilizador transversal		
Corte para 5	<input type="checkbox"/>	Ancho interior del cuerpo de mueble LW / 2 - 147 mm		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Ancho interior del cuerpo de mueble LW / 2 - 165 mm		

6	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de SERVO-DRIVE		
	Color	Material		
	R7037	Plástico		21FA000

Compuesto por:				
6a	1 x	Equipo de accionamiento		
6b	1 x	Cable de distribución, 1500 mm		
6c	1 x	Pieza de empalme		
-	2 x	Protector de extremos de cable		

Se recomienda un equipo de accionamiento SERVO-DRIVE para frontales conectados.

7	<input checked="" type="checkbox"/>	Equipo de alimentación de Blum y accesorios		
		Ver página 70		

Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
R7037	RAL 7037 gris polvo
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado

Planificación

Posición del taladrado

5 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Taladrado para cable de distribución SERVO-DRIVE solo lado izquierdo

* Profundidad de taladrado 5 mm

**Taladrado alternativo

SOB Espesor del sobre superior

Espacio ocupado

Set de brazo

Standard	SERVO-DRIVE	LH mín. (mm) ¹	Y (mm) ¹	a (mm)	b (mm) ¹	c máx. (mm)
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0	210.0	522.0	309.5

¹ Las medidas hacen referencia a un juego inferior = 0 mm

KH Altura del cuerpo de mueble

LH Altura interior del cuerpo de mueble

Trabajo del frente

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

Marcos de aluminio estrechos

Set de brazo

Standard	SERVO-DRIVE	X (mm)
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Tope en la pared: juego mínimo necesario 5 mm

FAo Recubrimiento del frente en la parte superior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Marcos de aluminio estrechos

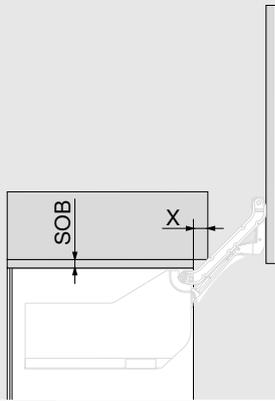
Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11-18 mm.

* En caso de modificarse el espesor del material se deben ajustar las medidas de fabricación

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Planificación

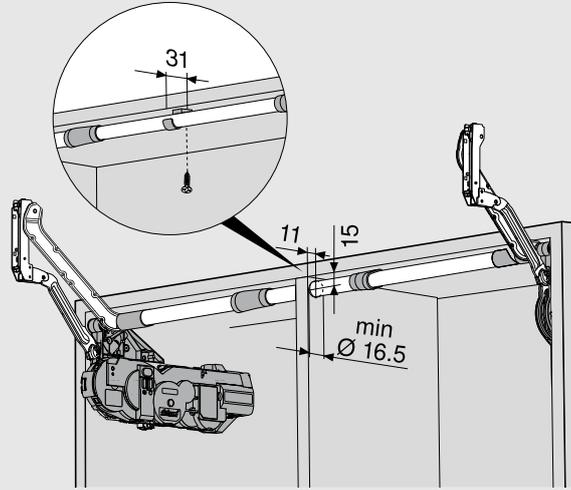
Espacio ocupado por cornisa/moldura



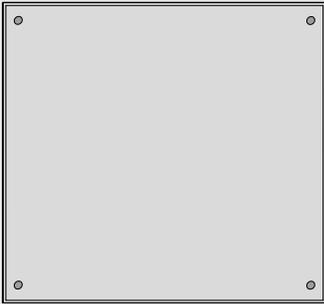
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Espesor del sobre superior

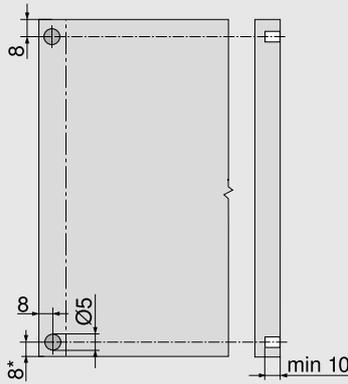
Pieza de unión



Distanciador de amortiguación de Blum (solo para la aplicación de SERVO-DRIVE)



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)



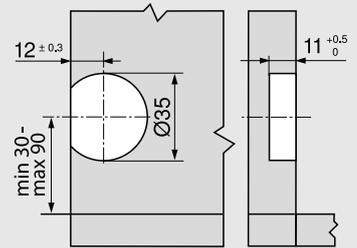
Recomendación para los marcos de aluminio

Tener en cuenta el taladrado para el distanciador de amortiguación de Blum en el lateral del cuerpo de mueble

Para la fijación en el frente conviene realizar una prueba de montaje

* Desde el borde inferior del armario para los frentes que sobresalen por debajo

Interruptor de SERVO-DRIVE

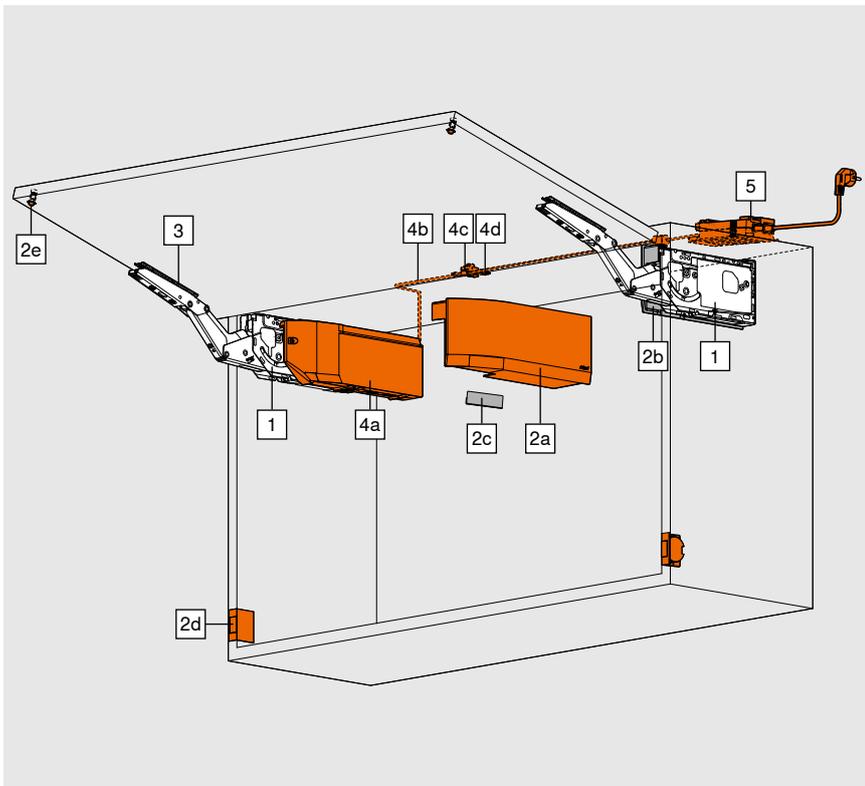


Montaje y ajuste



Información de montaje y ajuste

www.blum.com/aventos-hl-assembly



- Adecuado para poca altura del cuerpo de mueble en armarios superiores, armarios altos o sobre la nevera.
- Altura del cuerpo de mueble 205–600 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Se cierra de forma suave y silenciosa gracias a BLUMOTION
- Mínimo esfuerzo para su accionamiento
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y sin escalones del mecanismo de elevación
- No es necesario el uso de bisagras
- Solución de seguridad integrada
- Limitador de apertura sin escalones integrado

i Factor de rendimiento (LF) = altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x peso del frente con el peso de dos tiradores incluido [kg]

- Standard
- SERVO-DRIVE

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Información de pedido

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de mecanismo de elevación
			Fijación con tornillos Euro premontados
		LF	OW
		420–1610	107°
		930–2800	107°
		1730–5200	107°
		3200–9000	107°
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico con tornillos Euro premontados	

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de mecanismo de elevación
			Fijación con tornillos aglo con posicionamiento
		LF	OW
		420–1610	107°
		930–2800	107°
		1730–5200	107°
		3200–9000	107°
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico	
-	-	Incl. posicionamiento	
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm	

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura (ajustable sin escalones)

Nota

Peso máx. del frente 18 kg con dos mecanismos de elevación.

El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación. En los cuerpos del mueble anchos, recomendamos el uso de tres mecanismos de elevación. Esto se debe a que el frente puede llegar a doblarse cuando está abierto.

Información de pedido

2	<input type="checkbox"/>	Set de tapas		
		Color	Material	
		HGR, SW, TGR	Plástico	22K8000
Compuesto por:				
-	1 x	Tapa lado izquierdo		
2b	1 x	Tapa lado derecho		
2c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G		

2	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de tapas para SERVO-DRIVE		
		Color	Material	
		HGR, SW, TGR	Plástico	23K8000
Compuesto por:				
2a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE lado izquierdo		
2b	1 x	Tapa lado derecho		
2c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G		
2d	2 x	Interruptor de SERVO-DRIVE		
2e	2 x	Distanciador de amortiguación de Blum Ø 5 mm		

3	<input type="checkbox"/>	Set de fijación frontal		
		Versión		
		Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	¹	20S4200
		Marcos de aluminio estrechos		20S4200A

¹ Para frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado.
Para marcos de aluminio anchos, utilizar 4 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado.

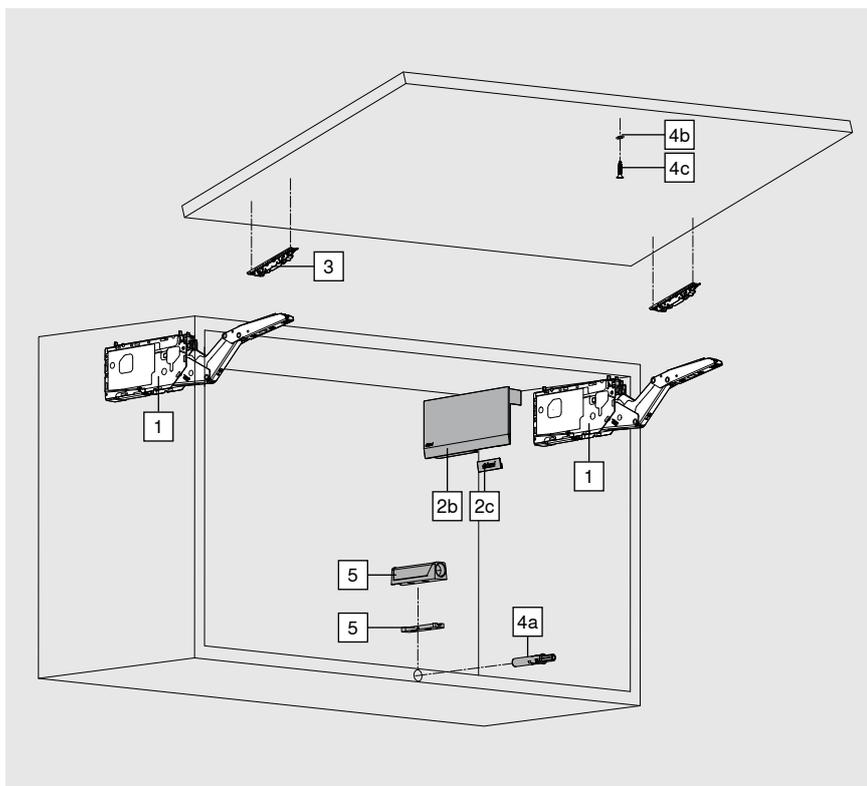
-	<input type="checkbox"/>	Fijación frontal		
		Versión		
		Frentes finos		20S42T1
EXPANDO T adecuado para frentes finos, ver página 68				

4	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de SERVO-DRIVE		
		Color	Material	
		R7037	Plástico	23KA000

Compuesto por:				
4a	1 x	Equipo de accionamiento		
4b	1 x	Cable de distribución, 1500 mm		
4c	1 x	Pieza de empalme		
4d	2 x	Protector de extremos de cable		
A partir de 3 mecanismos de elevación, se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados				

5	<input checked="" type="checkbox"/>	Equipo de alimentación de Blum y accesorios		
Ver página 70				

Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
R7037	RAL 7037 gris polvo
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado



- TIP-ON para compases abatibles sin tiradores
- Altura del cuerpo de mueble 205–600 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Para taladrar o en combinación con placas soporte



Factor de rendimiento (LF) = altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x peso del frente con el peso de dos tiradores incluido [kg]

■ TIP-ON

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Información de pedido

1	■	Set de mecanismos de elevación para TIP-ON		
		Fijación con tornillos Euro premontados		
LF	OW			
420–1610	107°		22K2310T	
930–2800	107°		22K2510T	
1730–5200	100°		22K2710T	
3200–9000	100°		22K2910T	
Compuesto por:				
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico con tornillos Euro premontados		

1	■	Set de mecanismos de elevación para TIP-ON		
		Fijación con tornillos aglo con posicionamiento		
LF	OW			
420–1610	107°		22K2300T	
930–2800	107°		22K2500T	
1730–5200	100°		22K2700T	
3200–9000	100°		22K2900T	
Compuesto por:				
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico		
-	-	Incl. posicionamiento		
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm		

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura (ajustable sin escalones)

Nota

Peso máx. del frente 18 kg con dos mecanismos de elevación.

El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación. En los cuerpos del mueble anchos, recomendamos el uso de tres mecanismos de elevación. Esto se debe a que el frente puede llegar a doblarse cuando está abierto

Información de pedido

2		Set de tapas		
		Color	Material	
		HGR, SW, TGR	Plástico	22K8000
Compuesto por:				
-	1 x	Tapa lado izquierdo		
2b	1 x	Tapa lado derecho		
2c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado		
		IN-G		

3		Set de fijación frontal		
		Versión		
		Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	¹	20S4200
		Marcos de aluminio estrechos		20S4200A

¹ Para frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado. Para marcos de aluminio anchos, utilizar 4 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado.

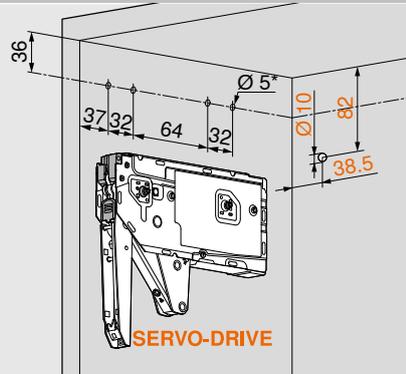
-		Fijación frontal		
		Versión		
		Frentes finos		20S42T1
EXPANDO T adecuado para frentes finos, ver página 68				

4		Set de TIP-ON		
		Versión	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	
		Versión corta	Hasta 600	956.1004
		Color		
		SW, TS, R7036		
Compuesto por:				
4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Placa para atornillar		
4c	1 x	Tornillo aglo 609.1500		
-	1 x	Placa adhesiva para encolar		

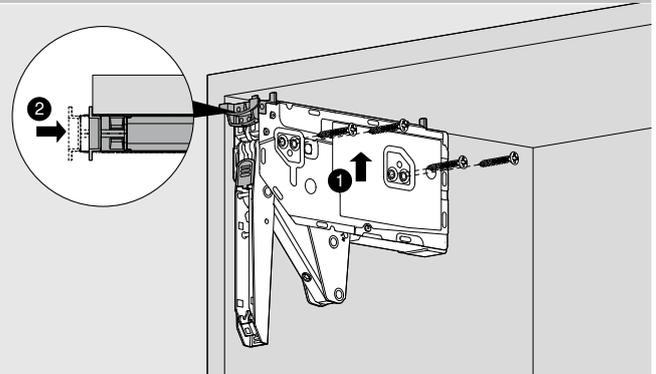
Accesorios

5		Placa soporte		
		Versión	Color	
		Placa soporte recta Versión corta	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
		Placa soporte en cruz Versión larga	R7036	956A1501

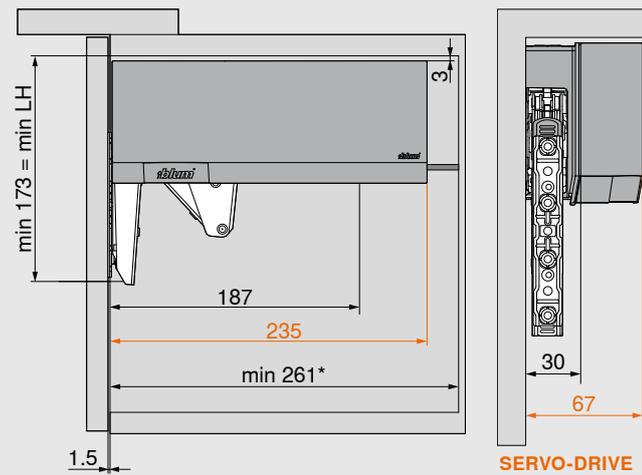
Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
TS	Negro terra
R7036	RAL 7036 gris platino
NI-L	Niquelado
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado

Planificación
Posición del taladrado
Tornillos Euro


* Profundidad de taladrado 11.5 mm

Tornillos aglo


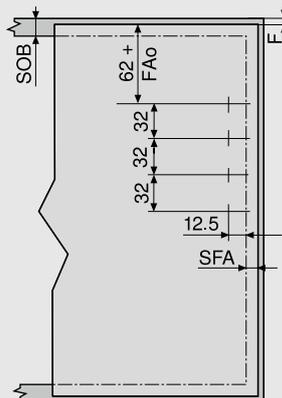
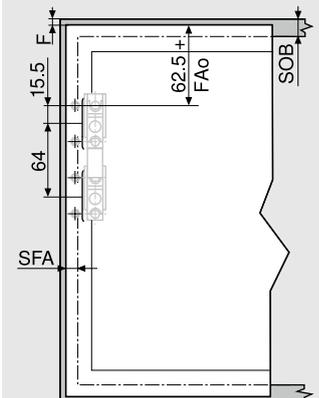
4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Espacio ocupado


* Mínimo 261 mm con herraje de suspensión visible

Nota: Altura máx. del cuerpo de mueble 600 mm

LH Altura interior del cuerpo de mueble

Trabajo del frente
Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

Marcos de aluminio estrechos


FAo Máx. 25.4 mm

FAo Recubrimiento del frente en la parte superior

SOB Espesor del sobre superior

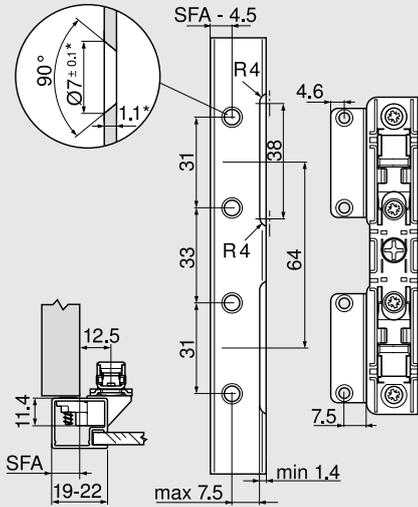
SFA Recubrimiento lateral de los frentes

F Juego

Para más información de planificación de TIP-ON, ver página 66

Planificación

Marcos de aluminio estrechos

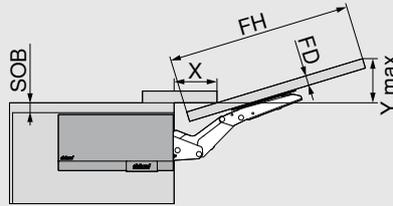


Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11–18 mm.

* En caso de modificarse el espesor del material se deben ajustar las medidas de fabricación

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Espacio ocupado por cornisa/moldura



Espacio ocupado (mm)

Con un ángulo de apertura máx.

$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

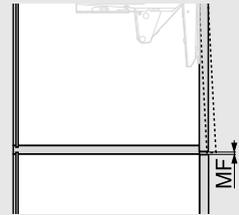
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Espesor del sobre superior

FD Espesor del frente

FH Altura del frente

Juego mínimo

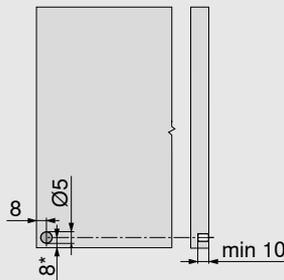


Juego mínimo MF de 2 mm

Distanciador de amortiguación de Blum (solo para la aplicación de SERVO-DRIVE)



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)
No utilizar ningún amortiguador en el tercio superior



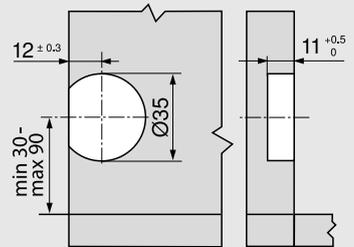
Recomendación para los marcos de aluminio

Tener en cuenta el taladrado para el distanciador de amortiguación de Blum en el lateral del cuerpo de mueble

Para la fijación en el frente conviene realizar una prueba de montaje

* Desde el borde inferior del armario para los frentes que sobresalen por debajo

Interruptor de SERVO-DRIVE

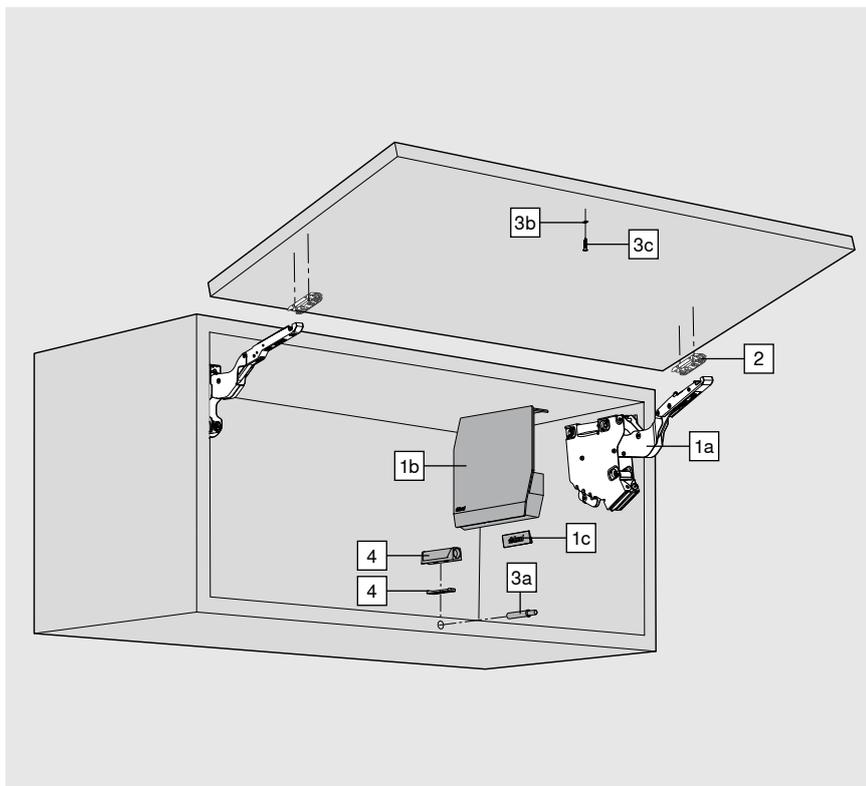


Montaje y ajuste



Información de montaje y ajuste

www.blum.com/hktopassembly



- Adecuado para poca altura del cuerpo de mueble en armarios superiores, armarios altos o sobre la nevera.
- Altura del cuerpo de mueble máx. 600 mm
- Se cierra de forma suave y silenciosa gracias a BLUMOTION
- Mínimo esfuerzo para su accionamiento
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y sin escalones del mecanismo de elevación
- No es necesario el uso de bisagras
- TIP-ON para compases abatibles sin tiradores

i

Factor de rendimiento (LF) = altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x peso del frente con el peso de dos tiradores incluido [kg]

 Standard

 TIP-ON

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento.

Información de pedido

1	<input type="checkbox"/>	Set de mecanismo de elevación		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
Compuesto por:				
1a	2 x	Mecanismo de elevación simétrico		
1b	2 x	Tapa lado izquierdo/derecho HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G		
-	6 x	Tornillo aglo Ø 4 x 35 mm		

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de mecanismos de elevación para TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06
Compuesto por:				
1a	2 x	Mecanismo de elevación simétrico		
1b	2 x	Tapa lado izquierdo/derecho HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G		
-	6 x	Tornillo aglo Ø 4 x 35 mm		

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura (ajustable sin escalones)

Nota

El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación.

¹ Un mecanismo de elevación está equipado sin muelle

Información de pedido

2 Fijación frontal			
	Tipo de fijación	Distancia (mm)	
	Para atornillar ²	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Para encajar a presión	0	177H3100
Frentes de madera y marcos de aluminio anchos			2 x
Todas las bases de acero rectas pueden solicitarse con una distancia de 0 mm			
² Para frentes de madera, utilizar 2 tornillos aglo (609.1x00). Para marcos de aluminio anchos, utilizar 2 tornillos roscachapa (660.0950).			

- Set de fijación frontal		
	Versión	
	Marcos de aluminio estrechos	20K4A00A02

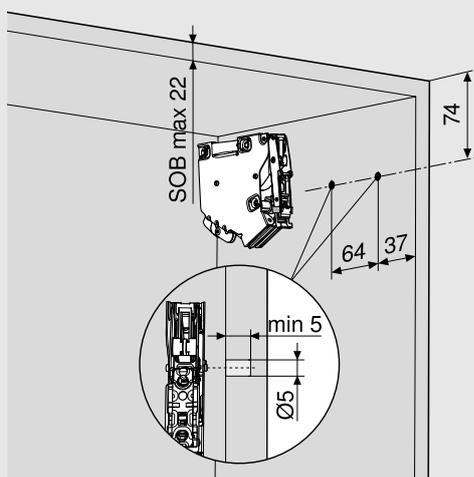
3 Set de TIP-ON			
	Versión	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	
	Versión corta	Hasta 600	956.1004
	Color		
SW, TS, R7036			
Compuesto por:			
3a	1 x	TIP-ON	
3b	1 x	Placa para atornillar	
3c	1 x	Tornillo aglo 609.1500	
-	1 x	Placa adhesiva para encolar	

Accesorios

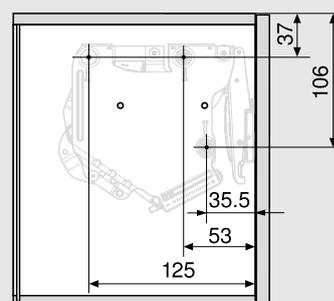
- Limitador de apertura			
	Ángulo de apertura	Color	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

4 Placa soporte			
	Versión	Color	
	Placa soporte recta Versión corta	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
	Placa soporte en cruz Versión larga	R7036	956A1501

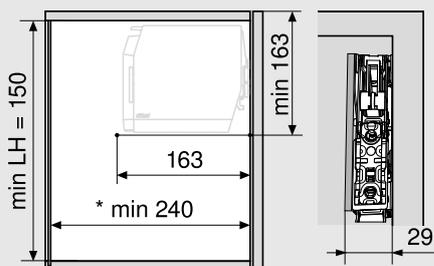
Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
TS	Negro terra
R7036	RAL 7036 gris platino
R7037	RAL 7037 gris polvo
NI-L	Niquelado
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado

Planificación
Posición de perno


SOB Espesor del sobre superior

Posición de fijación


3 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Espacio ocupado


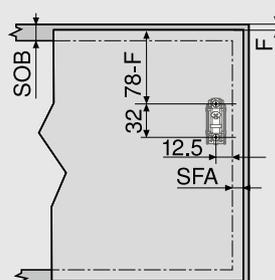
* Mínimo 240 mm con herraje de suspensión visible

Nota: Altura máx. del cuerpo de mueble 600 mm

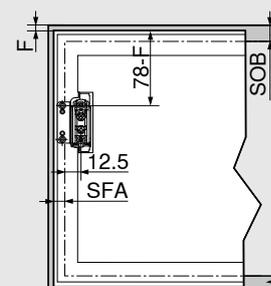
LH Altura interior del cuerpo de mueble

Trabajo del frente

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



Marcos de aluminio estrechos



SOB Espesor del sobre superior

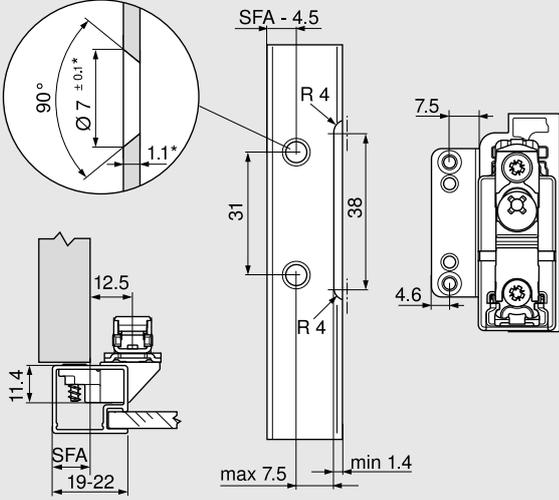
SFA Recubrimiento lateral de los frentes

F Juego

Para más información de planificación de TIP-ON, ver página 66

Planificación

Marcos de aluminio estrechos

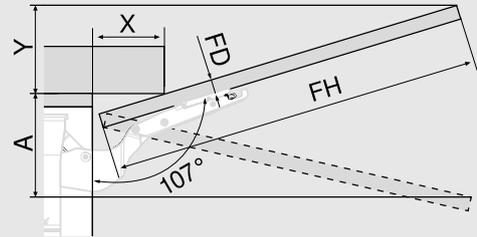


Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11–18 mm.

* En caso de modificarse el espesor del material se deben ajustar las medidas de fabricación

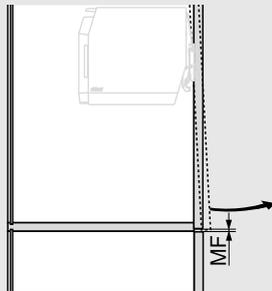
SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Espacio ocupado por cornisa/moldura



Limitador de apertura		Espacio ocupado (mm)			
Sin limitador de apertura		$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$			
100°		$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$			
75°		$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$			
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Espesor del frente					
FH Altura del frente					

Juego mínimo



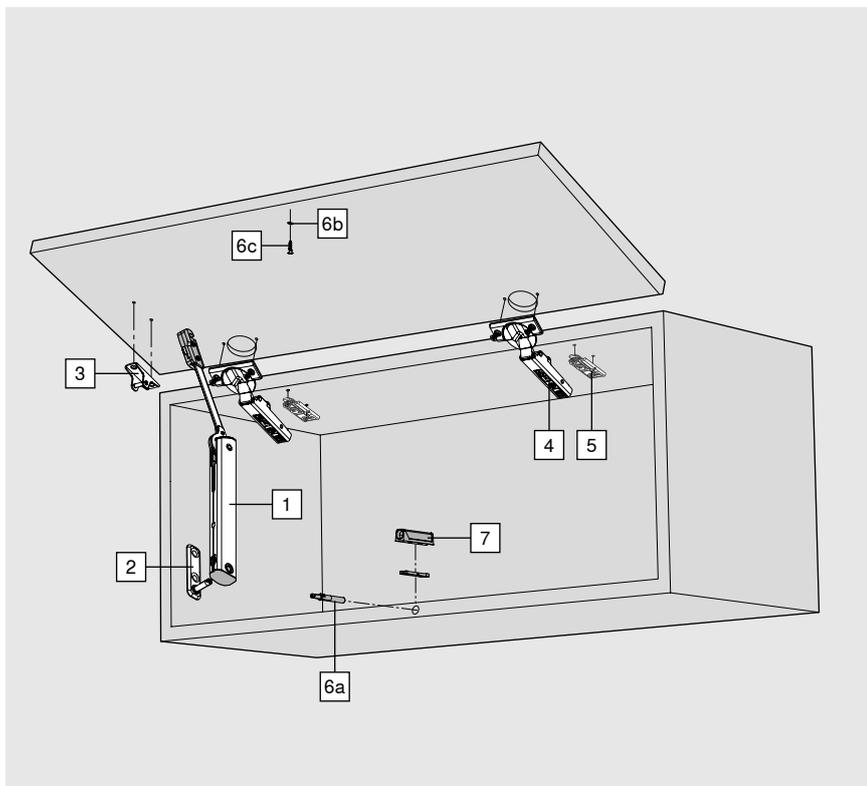
Juego mínimo MF de 2 mm

Montaje y ajuste



Información de montaje y ajuste

www.blum.com/aventos-hks-assembly



- Adecuado para poca altura del cuerpo de mueble en armarios superiores, armarios altos o sobre la nevera.
- Altura del cuerpo de mueble 240–600 mm
- Profundidad interior del cuerpo de mueble mín. 125 mm
- Con una posición especial de taladrado es posible una profundidad interior del cuerpo de mueble a partir de 100 mm
- Cierre suave y silencioso gracias a la combinación con bisagras CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON para compases abatibles sin tiradores con bisagras CLIP top sin muelle
- Mínimo esfuerzo para su accionamiento
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Ajuste sencillo y sin escalones del mecanismo de elevación



Factor de rendimiento (LF) = altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x peso del frente con el peso de dos tiradores incluido [kg]

- Standard
- TIP-ON

¡Recomendamos realizar una prueba de montaje en los bordes de los mecanismos de elevación!

Información de pedido

1	<input type="checkbox"/>	Mecanismo de elevación		
		LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	105°	20K1501

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Mecanismo de elevación para TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura (ajustable sin escalones)

Nota

En caso de empleo por ambos lados, se duplica el factor de rendimiento LF

¹ En las bisagras con un ángulo de apertura más pequeño, este queda limitado por las bisagras

2	<input type="checkbox"/>	Fijación de cuerpo de mueble	
		Tipo de fijación	
		Para atornillar	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3	<input type="checkbox"/>	Fijación frontal		
		Versión	Tipo de fijación	
		Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	Para atornillar	20K4101
		Frentes de madera	EXPANDO ²	20K41E1
		Marcos de aluminio estrechos	Para atornillar	20K4101A

Información de pedido

4	<input type="checkbox"/>	Bisagra CLIP top BLUMOTION de 110°	
	Cazoleta	Muelle	
	INSERTA	Con muelle	71B3590
	Para atornillar ²	Con muelle	71B3550
3 bisagras a partir de un ancho del cuerpo de mueble KB de 900 mm y a partir de un factor de rendimiento LF de 1800			
4 bisagras con un ancho del cuerpo de mueble KB de 1200 mm y a partir de un factor de rendimiento LF de 2700			
Alternativa			
Bisagras CLIP top BLUMOTION: bisagra para puerta perfilada de 107°, bisagra p. puertas con marcos de aluminio de 95° o bisagras CLIP top: bisagra para puerta perfilada de 107°, bisagra p. puertas con marcos de aluminio de 95° en combinación con BLUMOTION 973A, para enchufar o bisagras CLIP: 100°			

4	<input checked="" type="checkbox"/>	Bisagra CLIP top de 110°	
	Cazoleta	Muelle	
	INSERTA	Sin muelle	70T3590.TL
	Para atornillar ²	Sin muelle	70T3550.TL
3 bisagras a partir de un ancho del cuerpo de mueble KB de 900 mm y a partir de un factor de rendimiento LF de 1800			
4 bisagras con un ancho del cuerpo de mueble KB de 1200 mm y a partir de un factor de rendimiento LF de 2700			
Alternativa			
Bisagras CLIP top: bisagra para puerta perfilada de 107°, bisagra p. puertas con marcos de aluminio de 95° o CLIP de 100° (respectivas bisagras sin muelle)			

5	<input type="checkbox"/>	Base	
	Tipo de fijación	Distancia (mm)	
	Para atornillar ²	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
Bases estándar, la distancia depende del juego en la parte superior			

² Para frentes de madera, utilizar 2 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado. Para marcos de aluminio anchos, utilizar 2 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado.

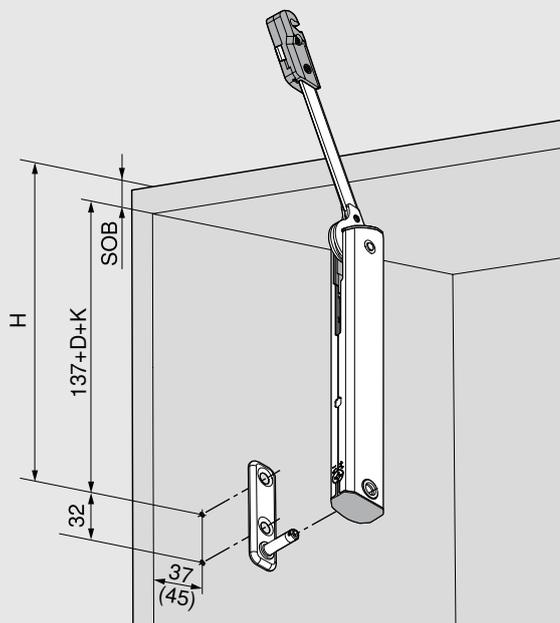
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Set de TIP-ON	
	Versión	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	
	Versión corta	Hasta 600	956.1004
	Color	SW, TS, R7036	
Compuesto por:			
6a	1 x	TIP-ON	
6b	1 x	Placa para atornillar	
6c	1 x	Tornillo aglo 609.1500	
-	1 x	Placa adhesiva para encolar	

Accesorios

7	<input checked="" type="checkbox"/>	Placa soporte	
	Versión	Color	
	Placa soporte recta Versión corta	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
	Placa soporte en cruz Versión larga	R7036	956A1501

-	<input type="checkbox"/>	Limitador de apertura	
	Ángulo de apertura	Color	
	86°	TGR	70T3553
	Para bisagra CLIP top BLUMOTION de 110° CLIP top de 110°		

Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
TS	Negro terra
R7036	RAL 7036 gris platino
NI-L	Niquelado

Planificación
Posición del taladrado


$$H = 137 + D + K + SOB$$

D Distancia de base

K Acodadura del brazo de la bisagra

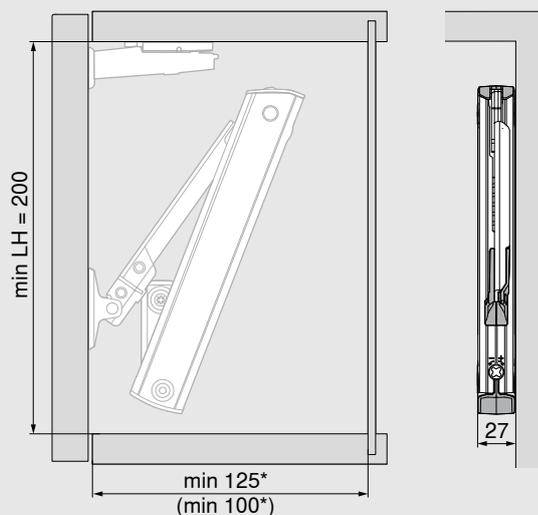
Brazo recto 0 mm

Brazo acodado 9.5 mm

Brazo superacodado 18 mm

SOB Espesor del sobre superior

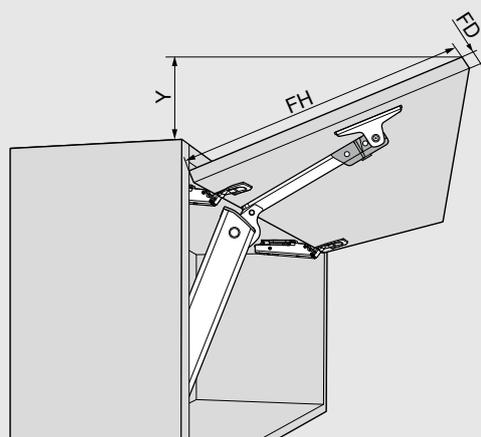
() Profundidad interior del cuerpo de mueble 100 mm

Espacio ocupado


LH Altura interior del cuerpo de mueble

* Mínimo 200 mm con herraje de suspensión visible

() Profundidad interior del cuerpo de mueble 100 mm


Bisagra CLIP top BLUMOTION de 110°

$$Y = (FH - X) \times 0.3$$

FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Espesor del frente

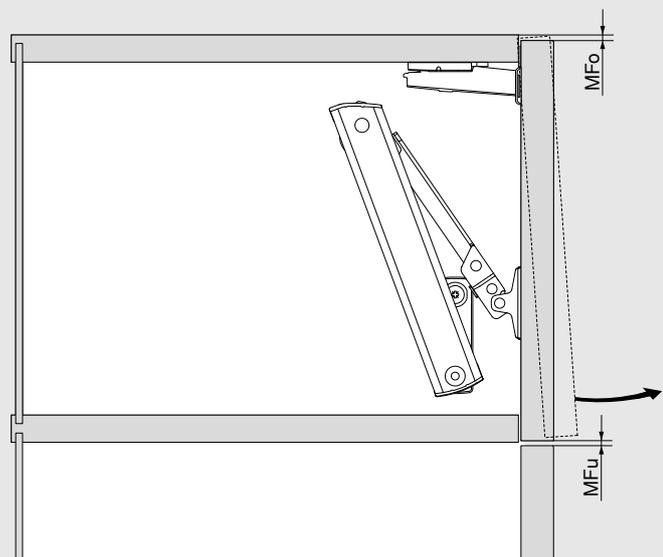
FH Altura del frente

Planificación

Trabajo del frente	
<p>Frentes de madera y marcos de aluminio anchos</p>	<p>Marcos de aluminio estrechos</p>
<p>FAo Recubrimiento del frente en la parte superior</p>	
<p>SFA Recubrimiento lateral de los frentes</p>	
<p>D Distancia de base</p>	
<p>K Acodadura del brazo de la bisagra</p>	
<p>Brazo recto 0 mm</p>	
<p>Brazo acodado 9.5 mm</p>	
<p>Brazo superacodado 18 mm</p>	
<p>() Profundidad interior del cuerpo de mueble 100 mm</p>	

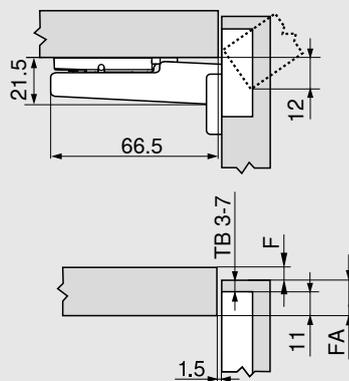
Marcos de aluminio estrechos
<p>Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11–18 mm.</p>
<p>* En caso de modificarse el espesor del material se deben ajustar las medidas de fabricación</p>
<p>SFA Recubrimiento lateral de los frentes</p>

Espacio ocupado por cornisa/moldura										
<p>Bisagra CLIP top BLUMOTION de 110°</p> <table border="1"> <tr> <td>FD (mm)</td> <td>16</td> <td>19</td> <td>22</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>X (mm)</td> <td>45</td> <td>34</td> <td>23</td> <td>15</td> </tr> </table>	FD (mm)	16	19	22	24	X (mm)	45	34	23	15
FD (mm)	16	19	22	24						
X (mm)	45	34	23	15						
<p>FD Espesor del frente</p>										

Planificación
Juego mínimo


MFo Juego mínimo arriba en función de la bisagra utilizada

MFu Juego mínimo abajo 1.5 mm

Recubrimiento angular


F Juego

FA Recubrimiento del frente

TB Distancia de cazoleta

Distancia de cazoleta TB

MD	Recubrimiento del frente FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

MD Distancia de bases (mm)

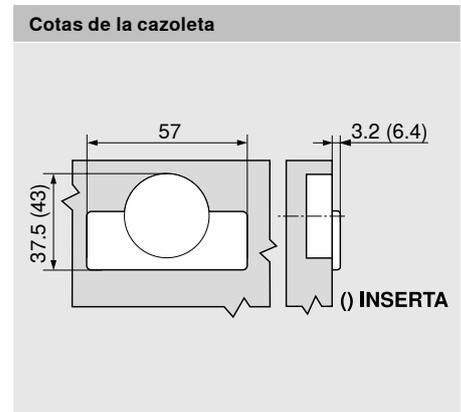
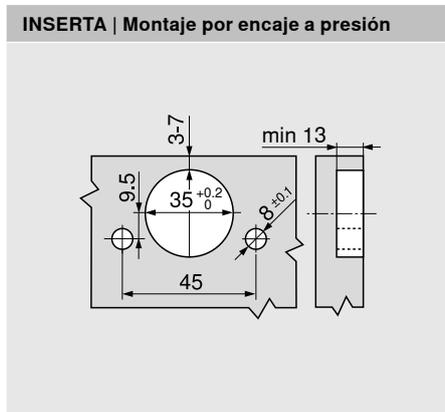
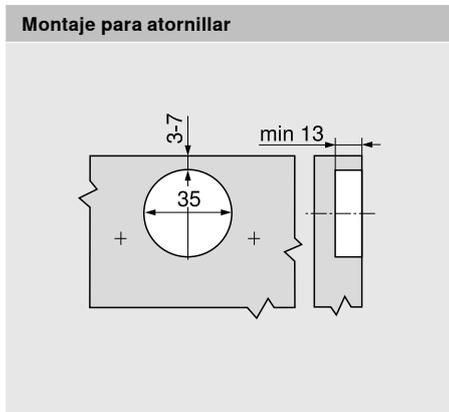
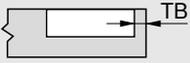
Para más información de planificación de TIP-ON, ver página 66

Planificación

Juego mínimo del juego F para frentes con radio del frente (R = 1 mm) de ajuste en fábrica

Distancia de cazoleta TB (mm)	Espesor del frente FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ
Adicionalmente para un ajuste de altura de +2 mm												
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

Δ Recomendamos una prueba de montaje

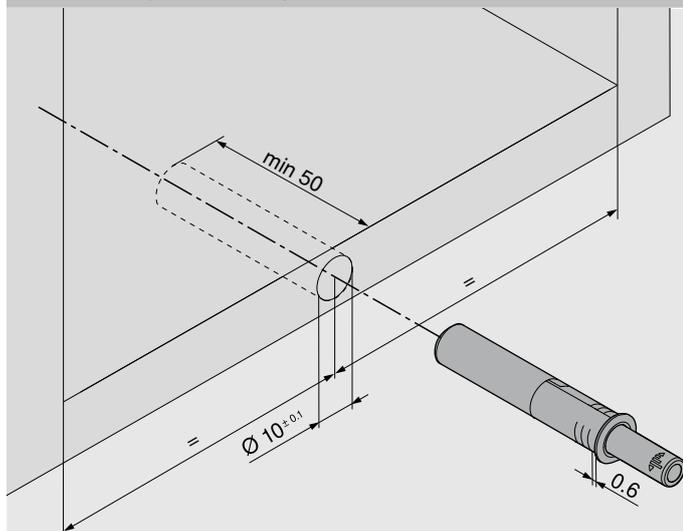


Montaje y ajuste

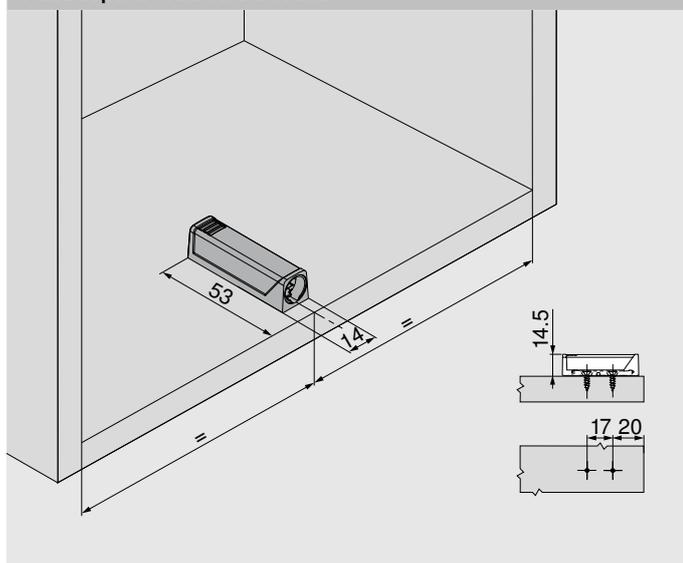
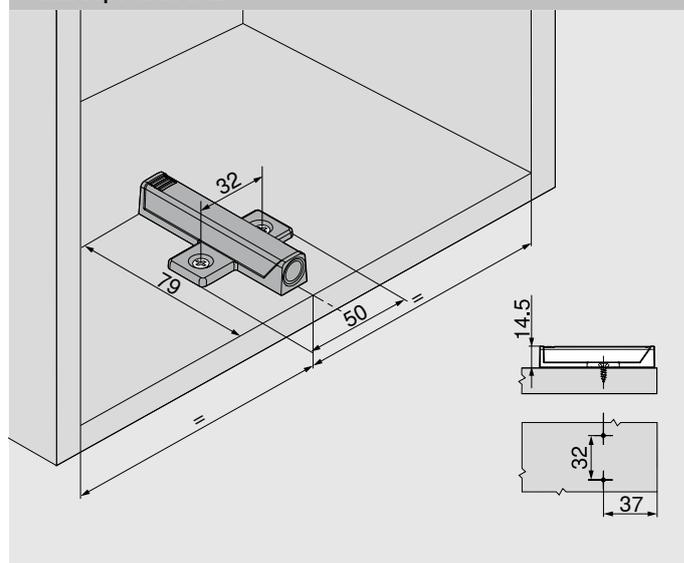
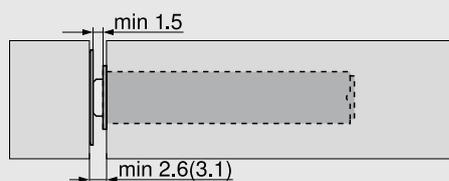


Información de montaje y ajuste

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Planificación
Posición de fijación TIP-ON para taladrar


Para compases abatibles con una altura de hasta 600 mm

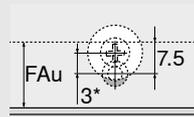
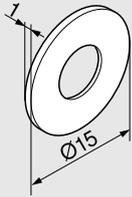
Posición de fijación de placa soporte TIP-ON
Placa soporte recta versión corta

Placa soporte en cruz

Cotas de trabajo del juego del frente


mín. 2.6 mm con placa adhesiva para encolar

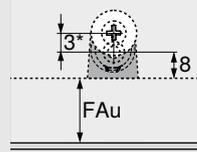
() mín. 3.1 mm con placa para atornillar

Planificación

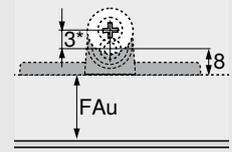
Planificación de placa para atornillar



Para taladrar



Placa soporte recta

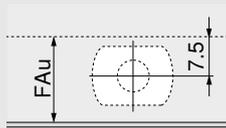
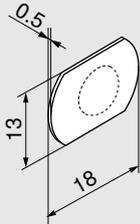


Placa soporte en cruz

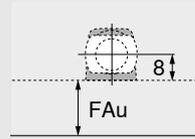
*En el caso de la placa para atornillar, recomendamos desplazar 3 mm el posicionamiento con respecto al TIP-ON.

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

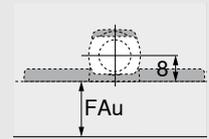
Planificación de placa adhesiva para encolar



Para taladrar



Placa soporte recta



Placa soporte en cruz

FAu Recubrimiento inferior de los frentes



- EXPANDO T – Sistema de fijación premontado
- Frentes finos a partir de 8 mm
- Diferentes materiales de frente
- 3 aplicaciones distintas – Sistemas de compases abatibles | Sistemas de bisagras | Sistemas box

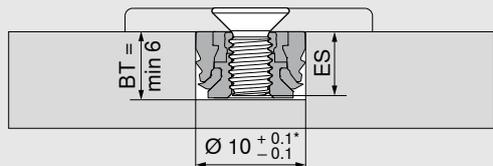
Fijación frontal para AVENTOS HS | HL | HK top

	Versión	Material	
	Simétrico	Acero	20S42T1

Posiciones de fijación según los datos en la respectiva información de planificación

EXPANDO T – individual

	Color	Material	
	TGR	Plástico/acero	70T4532T

Profundidad de taladrado | Selección de tornillos – EXPANDO T


BT Profundidad de taladrado

ES Profundidad de penetración del tornillo

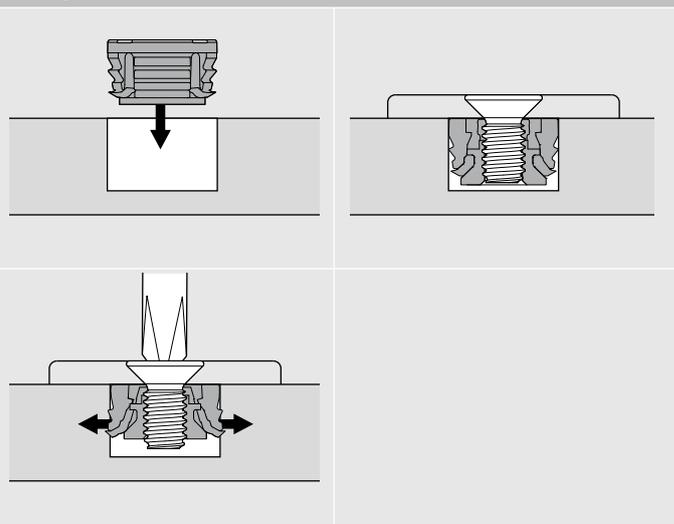
ES Mín. 4 mm

ES Máx. BT – 0.5 mm

* Piedra y cerámica +0.2/-0.1 mm

Para EXPANDO T individual deben usarse tornillos con rosca M4

En los tacos individuales, la profundidad de taladrado seleccionada debe ser lo más reducida posible conforme a la longitud de los tornillos

Montaje – EXPANDO T

Campo de aplicación y recomendación de montaje

EXPANDO T es adecuado para la fijación de herrajes de Blum sobre materiales de frente finos en la fabricación de muebles. Si se cuenta con la estabilidad y la firmeza suficiente se pueden emplear materiales de frente a partir de un espesor de 8 mm.

Nm Par de apriete mínimo

Materiales testeados por Blum	Nm
Tablero aglo (firmeza ante tracción transversal > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (firmeza ante tracción transversal > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Materiales minerales	2
Piedra natural granito negro absoluto	3
Piedra artificial compuesto de cuarzo	3
Placas de cerámica	3

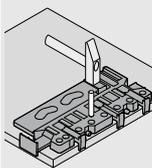
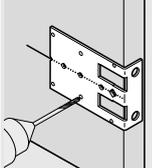
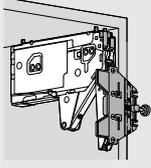
Exención de responsabilidad

Blum se exime de todo tipo de responsabilidad por el uso de EXPANDO T en combinación con materiales no mencionados o en combinación con herrajes de otros fabricantes. Se recomienda que el montaje sea realizado por un fabricante de muebles experimentado.

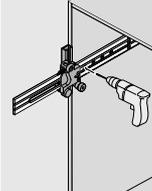
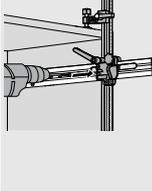
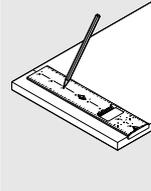


Información de montaje y ajuste
www.blum.com/expando-t-9

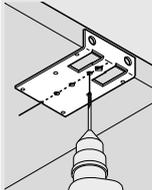
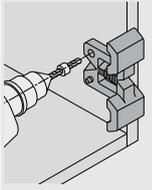
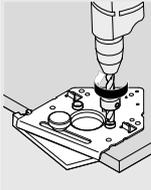
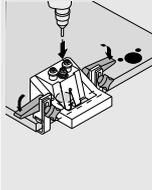
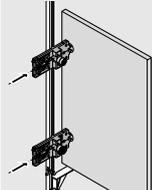
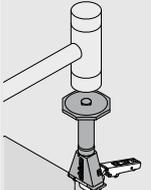
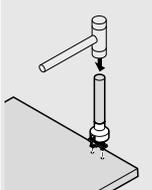
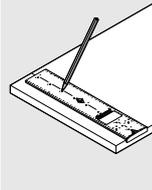
Trabajo del frente

	Calibre de taladrar universal ZML.0040.01		Calibre para bases 65.5300		Calibre de granete para la fijación frontal de AVENTOS HK top ZML.2200
--	---	---	--------------------------------------	---	--

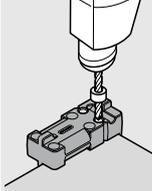
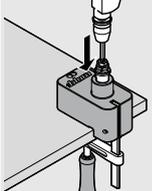
Montaje del cuerpo del mueble

	Plantilla individual universal 65.1051.02		Calibre guía universal 65.1000.01		Plantilla de marcas universal 65.5340.01
--	---	---	---	---	--

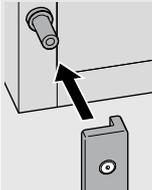
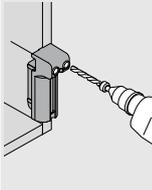
Montaje – Sistemas de bisagras

	Calibre para bases 65.5300		Calibre de taladrar para placas de montaje 65.5070		Calibre de taladrar para bisagras Ø 8 mm 65.059A Ø 2.5 mm 65.055A
	ECODRILL M31.1000		Calibre guía para sistemas de bisagras 65.7500.03		Punzón para bisagras ZME.0710
	Punzón para bases Base 65.6100 Base recta de acero ZME.0730		Plantilla de marcas universal 65.5340.01		

Montaje – SERVO-DRIVE

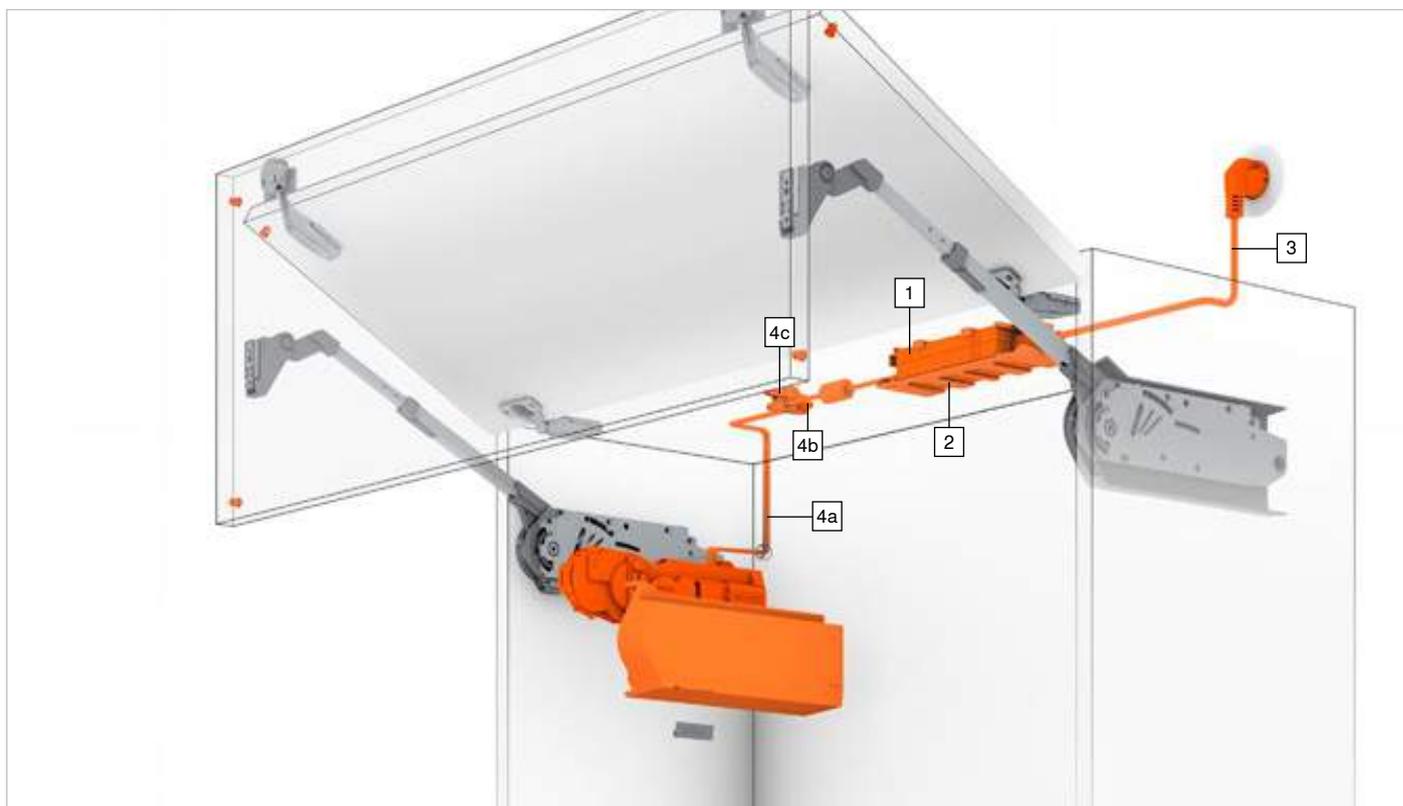
	Calibre de taladrar para el amortiguador de distancia ZML.1090		Calibre de taladrar para el interruptor de SERVO-DRIVE M31.2000		
--	--	---	---	--	--

Montaje – TIP-ON

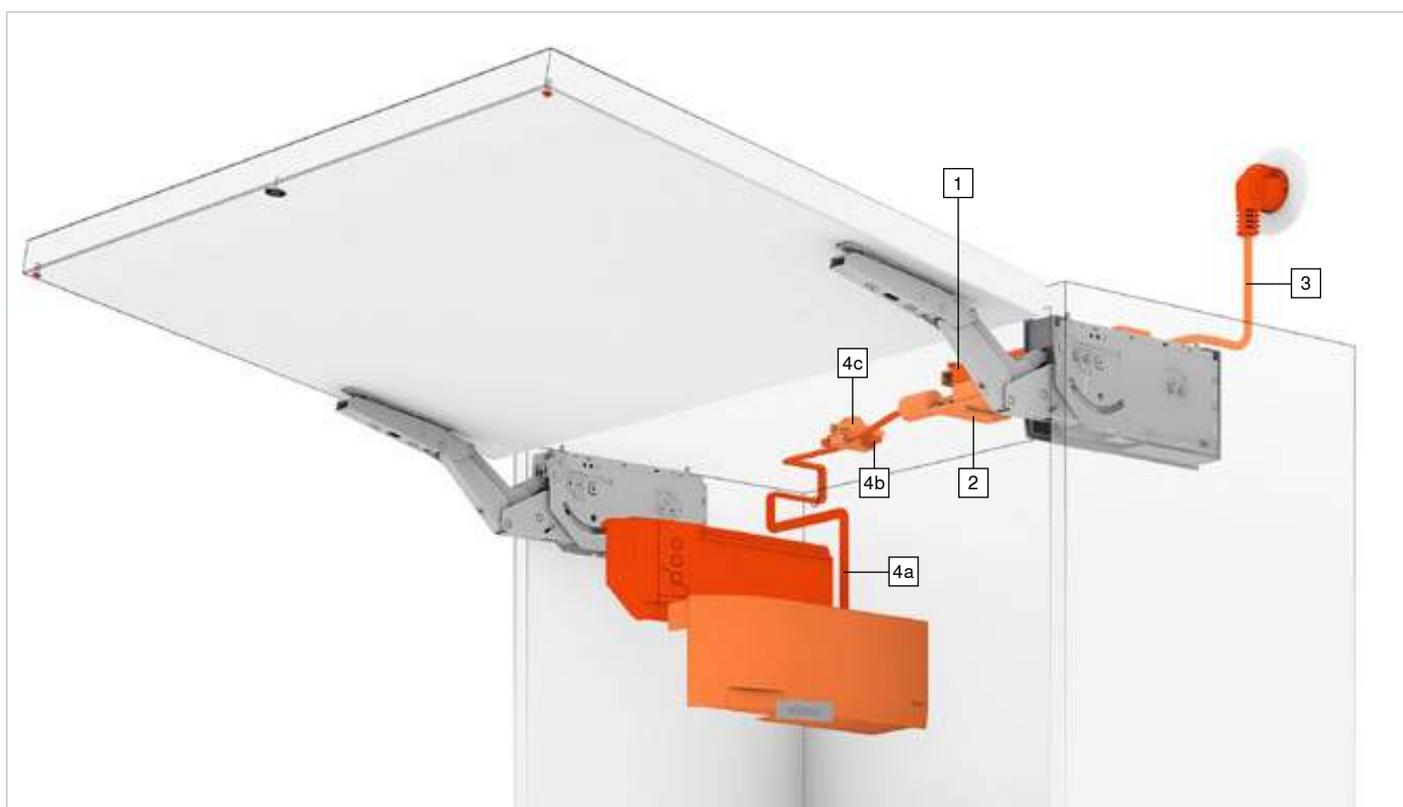
	Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva 65.5210.01		Calibre de taladrar para BLUMOTION TIP-ON 65.5010		
--	---	---	---	--	--

Equipo de alimentación de Blum y accesorios

SERVO-DRIVE para AVENTOS HF, HS, HL



SERVO-DRIVE para AVENTOS HK top



Equipo de alimentación de Blum y accesorios

Información de pedido

1 Transformador Blum 24 vatios				
	Paquete de idiomas		Paquete de idiomas	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Incluye instrucciones de uso y montaje				
Sin cable de alimentación eléctrico				
Paquete de idiomas				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU	
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR	
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH	
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA	
E	CS, HU, PL, SK			
Definiciones lingüísticas conforme a la norma ISO-639				

2 Sujeción del transformador			
	Color	Material	
	WGR	Plástico	Z10NG120
Para transformador Blum 24 vatios			

3 Cable de alimentación eléctrico				
	Mercado		Mercado	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
	¹ Sin conector			

Color	
WGR	Gris claro
S	Negro
W	Blanco

Alternativa a 1,2 y 3	
Transformador enchufable de Blum 12 vatios	
Solo apto para un equipo de accionamiento	
	Adaptador (x)
	<p>Para obtener una lista detallada de mercados, consultar el capítulo «Información» del catálogo general de Blum.</p>
Paquetes de idiomas (y)	
A	DE, EN, FR, IT, NL
B	DA, EN, FI, NO, SV
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR
D	EN, ES, FR, IT, PT
E	CS, HU, SK, PL
F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
G	EN, ES, FR
Z10NA30xyF	

Compuesto por:		
-	1 x	Transformador enchufable de Blum 12 vatios
		Incl. cable 1120 mm (con cable de distribución extensible a un máx. de 2000 mm)
Consultar por otras combinaciones		

Accesorios

4 Cable de distribución y protector de extremos de cable			
	Color	Longitud (m)	
	S	8	Z10K800AE
Compuesto por:			
4a	1 x	Cable de distribución	
4b	5 x	Protector de extremos de cable	
Puede usarse como cable de distribución			
Para cortar a medida			

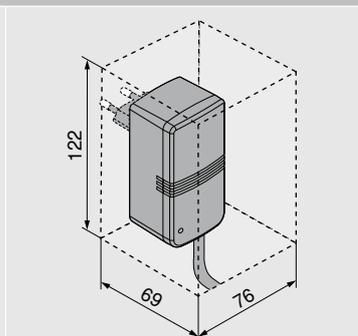
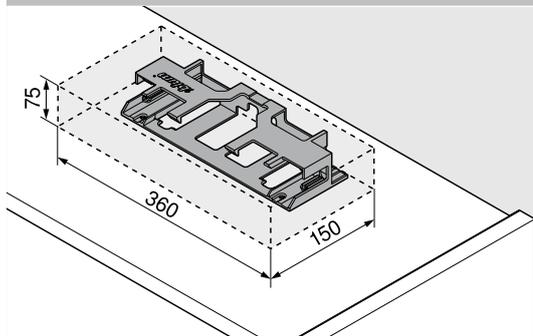
4 Pieza de empalme y protector de extremos de cable			
	Color	Material	
	S	Plástico	Z10V100E.01
Compuesto por:			
4c	1 x	Pieza de empalme	
4b	2 x	Protector de extremos de cable	

Soporte de cable			
	Color	Material	
	W	Plástico	Z10K0009
Por ejemplo, para fijar el cable de distribución			

Equipo de alimentación de Blum y accesorios

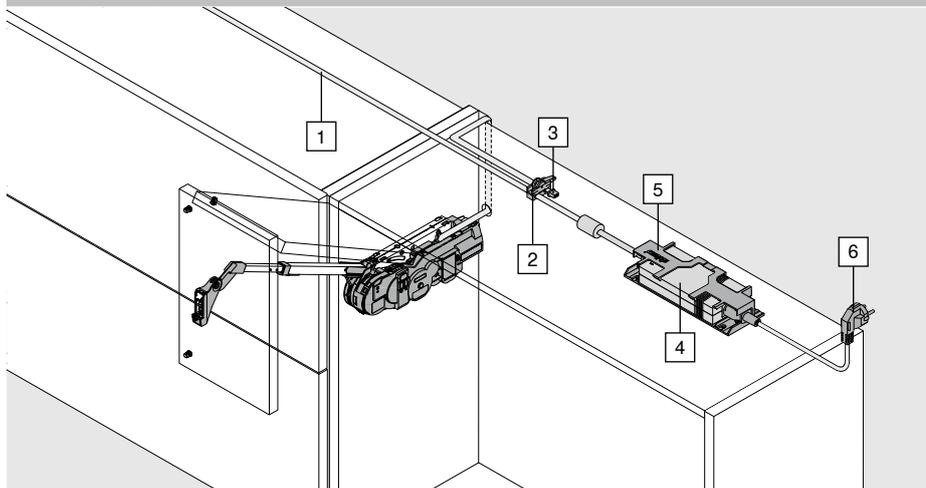
Planificación

Espacio ocupado y distancia de seguridad de sujeción del transformador de Blum o del equipo de alimentación de Blum



i Para la circulación del aire se debe conservar una distancia de seguridad de 30 mm (ver el gráfico), de lo contrario se corre riesgo de sobrecalentamiento del equipo de alimentación Blum o del transformador Blum.

Montaje en el panel superior

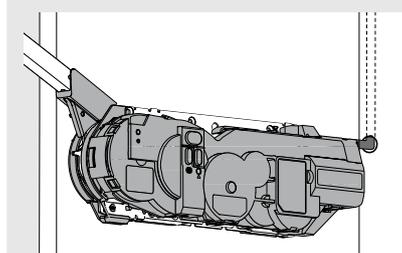


- 1 Cable de distribución para cortar a la medida
- 2 Pieza de empalme
- 3 Protector de extremos de cable
- 4 Equipo de alimentación Blum
- 5 Sujeción del transformador
- 6 Cable de alimentación eléctrico

i Solo se puede conectar un transformador de Blum a cada cable de distribución.

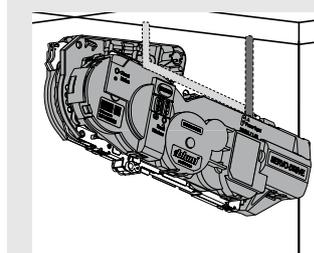
Cableado inferior

Recomendado



Cableado hacia arriba

Opcional



Borde inferior del cuerpo del mueble al centro del taladrado

HF 167 mm

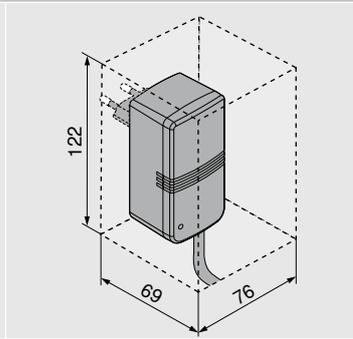
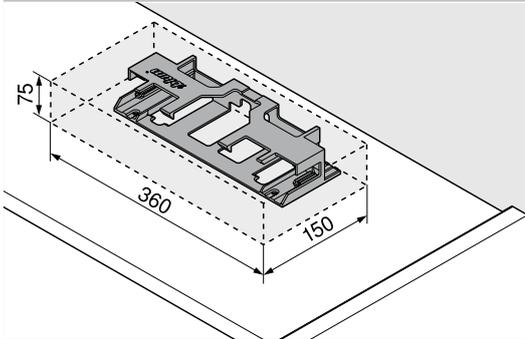
HS 69 o 167 mm

HL 74.5 o. 167 mm

Equipo de alimentación de Blum y accesorios

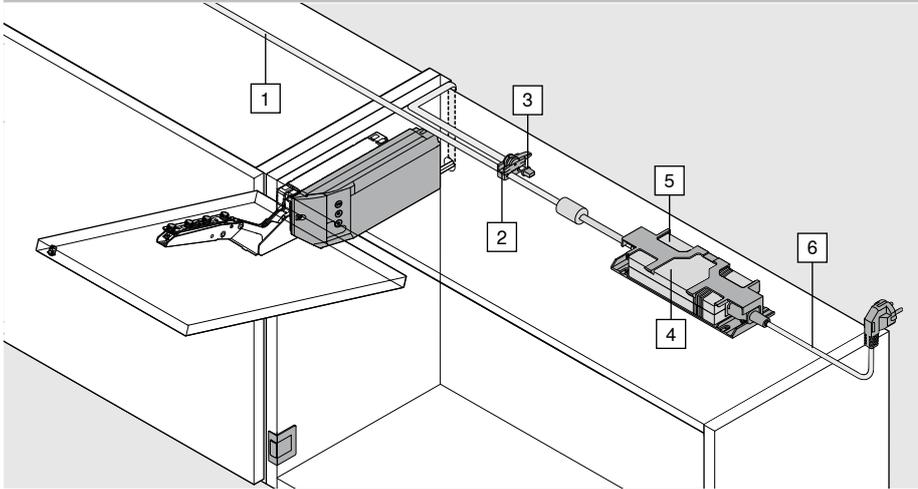
Planificación

Espacio ocupado y distancia de seguridad de sujeción del transformador de Blum o del equipo de alimentación de Blum



i Para la circulación del aire se debe conservar una distancia de seguridad de 30 mm (ver el gráfico), de lo contrario se corre riesgo de sobrecalentamiento del equipo de alimentación Blum o del transformador Blum.

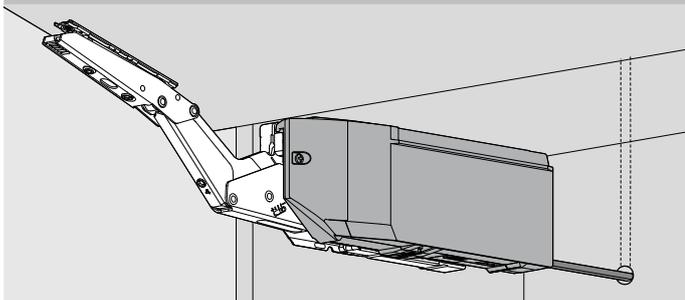
Montaje en el panel superior



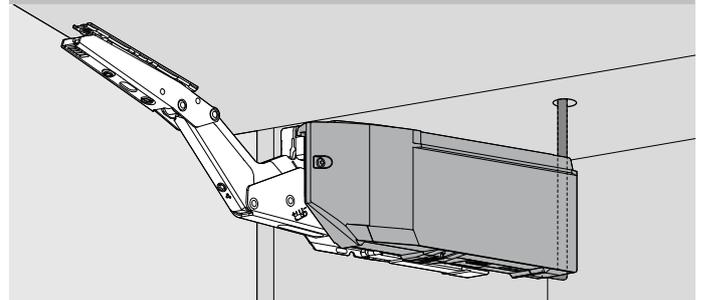
- 1 Cable de distribución para cortar a la medida
- 2 Pieza de empalme
- 3 Protector de extremos de cable
- 4 Equipo de alimentación Blum
- 5 Sujeción del transformador
- 6 Cable de alimentación eléctrico

i Solo se puede conectar un transformador de Blum a cada cable de distribución.

Cableado inferior



Cableado hacia arriba



Montaje y ajuste



Información de montaje y ajuste

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

TECNOMAK ESPAÑA, S.A.
Polígono Industrial "La Marina"
C/de la Creativitat, nº 5
08850 Gavà (Barcelona)
España
Tel.: +34 934 491 497
Fax: +34 934 490 194
E-Mail: info@tecnomak.es
www.tecnomak.es

Julius Blum GmbH
Fábrica de herrajes
6973 Hoechst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Nuestras sedes en Austria, Polonia y China están certificadas de acuerdo con lo indicado abajo.
Nuestra sede en EE. UU. está certificada según la norma ISO 9001.
Nuestra sede en Brasil está certificada según las normas ISO 9001 e ISO 14001.



Look for our
FSC™-certified
products

Todo el contenido está sujeto al Copyright de Blum.
Sujeto a modificaciones técnicas y modificaciones de programa sin previo aviso.
IDNR: 411.587.6 · EP-535/1 ES-ES/06.21