



## AVENTOS HK-XS

Herraje pequeño, gran comodidad

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**<sup>®</sup>



# Herraje pequeño – Gran comodidad

AVENTOS HK-XS es el herraje compacto para compases abatibles pequeños en armarios altos y colgantes. Gracias a su diseño estrecho, AVENTOS HK-XS abre un gran abanico de configuraciones.

 blum®

## Contenido

- 4 Comodidad de movimiento
- 6 Variedad de aplicaciones
- 8 Montaje
- 10 TIP-ON para puertas sin tiradores
- 11 Programa AVENTOS
- 12 Información sobre pedidos y planificación
- 18 La empresa Blum

# Alta comodidad de movimiento – Típicamente AVENTOS

AVENTOS HK-XS convence por la habitual comodidad de movimiento AVENTOS. Los compases abatibles pueden abrirse y cerrarse sin ningún esfuerzo. En combinación con las bisagras CLIP top BLUMOTION cierran de forma suave y silenciosa.

 blum®



### Mayor comodidad de movimiento

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



### Múltiples posibilidades

No importa si se trata de gruesos frentes de madera, 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.



### Calidad Blum probada

Con su sólido conjunto de muelles, el mecanismo de elevación es el corazón del herraje compacto. De este modo, AVENTOS HK-XS convence por su alta estabilidad y larga vida útil. Para una calidad fiable durante toda la vida del mueble.



# Gran variedad de aplicaciones – En cualquier salón

Gracias a su diseño compacto es posible equipar cómodamente también cuerpos con una profundidad límite reducida con AVENTOS HK-XS. El mecanismo de elevación simétrico puede ser utilizado en uno o en ambos lados. Para las más diversas aplicaciones y una mayor libertad de diseño.

 blum®



### **Anchura de los frentes del compás**

Si se utiliza el mecanismo de elevación en ambos lados, incluso es posible realizar frentes más grandes y pesados.



### **Encima del extractor de humos**

La reducida altura de montaje con AVENTOS HK-XS permite aprovechar los espacios de manera óptima, por ejemplo, sobre el extractor de humos.



### **En el armario con espejo**

Los armarios colgantes con una profundidad límite reducida también resultan ideales p. ej. encima del lavabo. La ventaja: Los objetos guardados están recogidos de forma organizada y a mano.





### **Fijación de cuerpo de mueble**

Hay diferentes modos de fijación disponibles para la fijación del mecanismo de elevación en el cuerpo del mueble. Las posiciones de fijación no varían, independientemente del grosor y material del frente.



### **Fijación frontal**

Las fijaciones están disponibles para frentes de madera y marcos de aluminio estrechos o anchos.



### **Mecanismo CLIP**

El montaje del mecanismo de elevación se realiza sin herramientas mediante el mecanismo CLIP.



## Montaje sencillo – Alta comodidad de montaje

AVENTOS HK-XS puede montarse prácticamente sin herramientas. La adaptación sin escalones se realiza frontalmente con el tornillo de ajuste. Una escala ayuda a establecer el equilibrio del frente. De este modo, se detiene en cualquier posición deseada.



➤ Ver vídeo de montaje  
[www.blum.com/Z3VmS](http://www.blum.com/Z3VmS)

 **blum**

# TIP-ON – Para compases abatibles sin tiradores

Los muebles sin tiradores tienen una aceptación cada vez mayor y forman parte del diseño moderno de muebles. Nuestro sistema mecánico de apertura asistida TIP-ON facilita la apertura y hace que resulte confortable también para AVENTOS HK-XS.

**blum**



## Apertura fácil

Basta una ligera presión en el frente para que la puerta se abra lo suficiente como para poder moverla hacia arriba cómodamente con la mano.



## Variantes de color

La unidad TIP-ON está disponible con las placas soporte correspondientes. Adicionalmente, la placa soporte también está disponible esmaltada en níquel. De este modo puede integrarse discretamente en el cuerpo del mueble o acentuar los colores.



## Ajuste del juego del frente integrado

El ajuste del juego del frente viene integrado en todas las versiones por lo que también es posible en caso de TIP-ON taladrados. El giro del expulsor permite aumentar o reducir el juego del frente cómodamente.

# AVENTOS – Variedad de puertas en movimiento

Los compases abatibles AVENTOS proporcionan una gran comodidad de movimiento. Tanto en la cocina como en otras zonas de la vivienda, para frentes pequeños y grandes – Las puertas se abren de manera muy sencilla con AVENTOS. De este modo se preserva en todo momento la libertad de movimiento y el espacio a la altura de la cabeza del usuario.

 blum®



## AVENTOS HF

Compás abatible plegable

- Ideal para frentes altos de dos piezas en armarios colgantes
- Mínima necesidad de espacio hacia arriba
- Permite incluso frentes de diferentes alturas



## AVENTOS HS

Compás abatible en altura

- Ideal para grandes frentes de una pieza en armarios colgantes
- La puerta oscila por encima del cuerpo
- Incluso puede combinarse con cornisas o listones cuadrados



## AVENTOS HL

Compás abatible vertical

- Ideal para pequeños frentes de una pieza en armarios altos y colgantes
- Ideal para usar en cualquier frente situado por encima de ellos
- Permite p. ej. ocultar los aparatos eléctricos detrás de un frente



## AVENTOS HK

Compás abatible

- Ideal para frentes pesados en armarios colgantes
- Mínima necesidad de espacio hacia arriba
- Herraje completo



## AVENTOS HK-S

Compás abatible pequeño

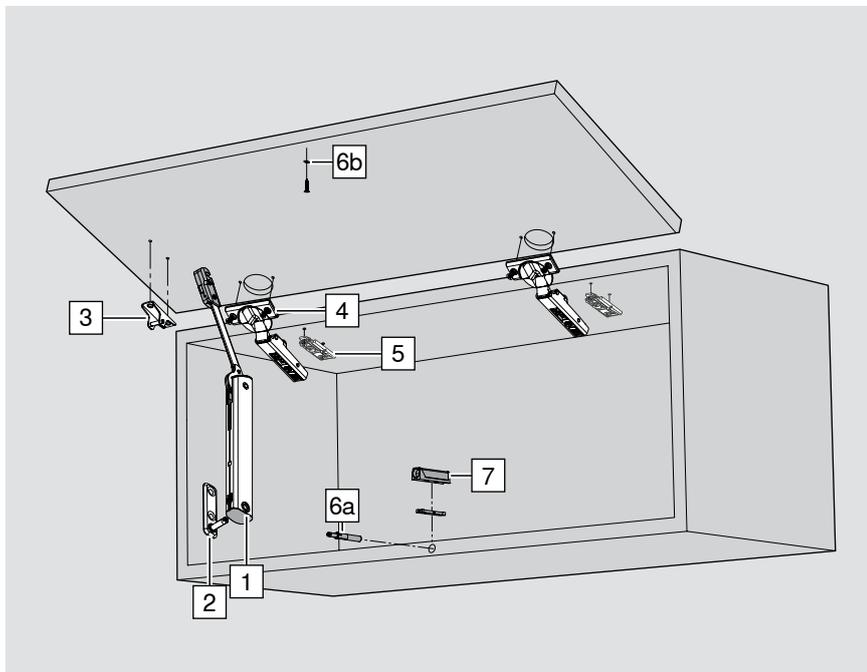
- Ideal para pequeños frentes en armarios altos y colgantes
- El mecanismo de elevación se integra armoniosamente en cuerpos pequeños p. ej. encima del frigorífico o de la despensa
- Herraje completo



## AVENTOS HK-XS

Compás abatible pequeño

- Ideal para armarios altos y colgantes pequeños
- También para cuerpos con una profundidad límite reducida p. ej. encima del extractor de humos
- Herraje pequeño: se puede utilizar a un lado o a ambos



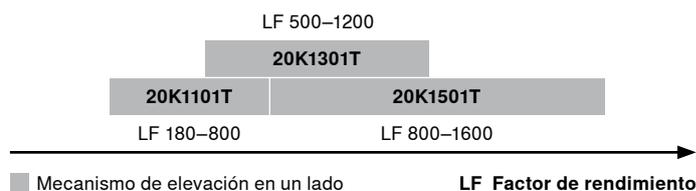
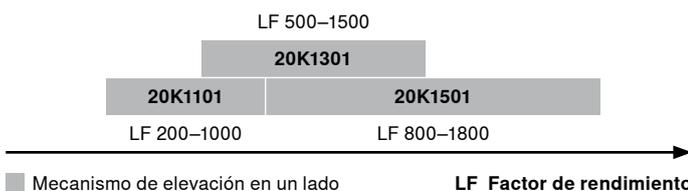
- Ideal para armarios colgantes y altos
- Altura de cuerpo de mueble desde 240 mm hasta 600 mm
- Profundidad límite de al menos 125 mm
- Cierre suave y silencioso, gracias a la combinación con bisagras CLIP top BLUMOTION
- Se puede combinar con TIP-ON para abrir frentes sin tiradores
- Comodidad de movimiento equilibrada gracias a mínimos esfuerzos para su accionamiento, parada continua a cualquier altura y BLUMOTION
- Montaje y adaptación sencillos y confortables con muy pocas herramientas
- Mecanismos de elevación simétricos – se pueden utilizar a un lado o a ambos
- Diseño de alta calidad

**i**

Factor de rendimiento LF = Altura de cuerpo de mueble KH (mm) x peso del frente incluyendo el peso de dos tiradores (kg)

□ Estándar

■ TIP-ON



Nota: En caso de empleo a ambos lados se duplica el factor de rendimiento

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

1	Mecanismo de elevación simétrico	
	Factor de rendimiento	
	200–1000	20K1101
	500–1500	20K1301
	800–1800	20K1501
	Ángulo de apertura de 105°*	

1	Mecanismo de elevación simétrico	
	Factor de rendimiento	
	180–800	20K1101T
	500–1200	20K1301T
	800–1600	20K1501T
	Ángulo de apertura de 105°*	

\* En caso de bisagras con un ángulo de apertura más pequeño, este queda limitado por las bisagras.

2	Fijación de cuerpo de mueble		
	Acero niquelado		
	Tornillos		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

7	Placa soporte recta	
	Material plástico, tornillos	
	NI-L, SW, PG, TS <sup>3)</sup>	
	Versión corta	
		956.1201

3	Fijación frontal		
	Acero niquelado		
	Tornillos <sup>1)</sup>		20K4101
	EXPANDO		20K41E1
	Marcos de aluminio estrechos		20K4101A

	Broca PZ con ranura en cruz	
	Tamaño 2, longitud 39 mm	
		BIT-PZ KS2

4	Recomendación de bisagras <sup>2)</sup>		
	<b>CLIP top BLUMOTION 110°</b>		
	Tornillos	con muelle	2x* 71B3550
	INSERTA	con muelle	2x* 71B3590
	<b>CLIP top 110° para TIP-ON</b>		
	Tornillos	sin muelle	2x* 70T3550.TL
	INSERTA	sin muelle	2x* 70T3590.TL

Accesorios CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°

	Tapa de brazo de la bisagra	
	Impresión/estampado	
	Sin impresión	70.1503
	Estampada	Blum 70.1503.BP

	Tapa de cazoleta de bisagra	
	CLIP top BLUMOTION	70T3504
	CLIP top	70T3504

5	Recomendación de bases		
	En el caso de las bases estándar, la distancia depende del juego en la parte superior		
	Fijación	Distancia	
	Tornillos	0 mm	2x* 175H3100
	EXPANDO	0 mm	2x* 177H3100E

	Distancia de cazoleta de bisagra	
	1.5 mm	
	Atornillar	
	CLIP top BLUMOTION	70T3507.21

6	Juego de TIP-ON		
	Para taladrar Ø 10 x 50 mm		
	Material plástico		
	SW, PG, TS <sup>3)</sup>		
	Versión corta, longitud 50 mm		956.1004
	<b>Consta de:</b>		
<b>6a</b>	1 x TIP-ON		
<b>6b</b>	1 x placa adhesiva para atornillar <sup>4)</sup>		
	1 x tornillo de aglomerado 609.1500		

	Limitador de ángulo de apertura 86°	
	Material plástico	
	Negro	70T3553

	Tornillo de aglomerado	
	Ø 3.5 x 15 mm	609.1500
	Ø 3.5 x 17 mm	609.1700

<sup>1)</sup> Para frentes de madera utilice 2 tornillos de aglomerado (609.1x00). Los marcos de aluminio anchos requieren el uso de 2 tornillos roscachapa de cabeza avellanada (660.0950).

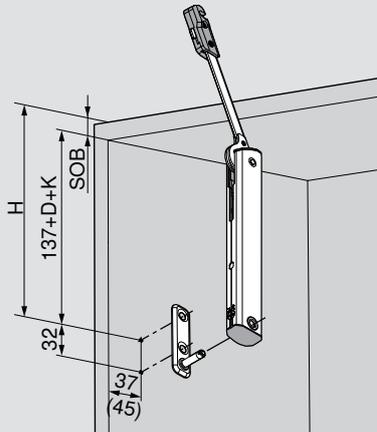
<sup>2)</sup> Como alternativa pueden utilizarse también las bisagras CLIP top BLUMOTION, bisagras para puertas perfiladas de 95°, bisagras para marcos de aluminio de 95° o bisagras CLIP top de 107°, 110°, bisagras para puertas perfiladas de 95°, bisagras para marcos de aluminio de 95° en combinación con BLUMOTION 973A para enchufar con o sin muelle (TIP-ON). Ver el catálogo de Blum.

<sup>3)</sup> NI-L Esmaltada en níquel, SW blanco seda, PG gris platino, TS negro terra

<sup>4)</sup> Nota: La placa adhesiva no es apta para combinarse con TIP-ON para AVENTOS HK-XS

\* Número de bisagras, véase montaje de los frentes

Posición del taladrado



$H = 137 + D + K + SOB$

D Distancia de bases

K Acodado de bisagra

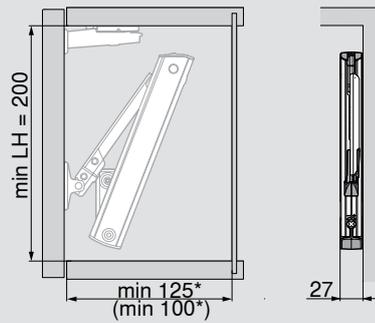
Brazo recto de 0 mm

Brazo acodado de 9.5 mm

Brazo superacodado de 18 mm

SOB Espesor de sobre superior del cuerpo

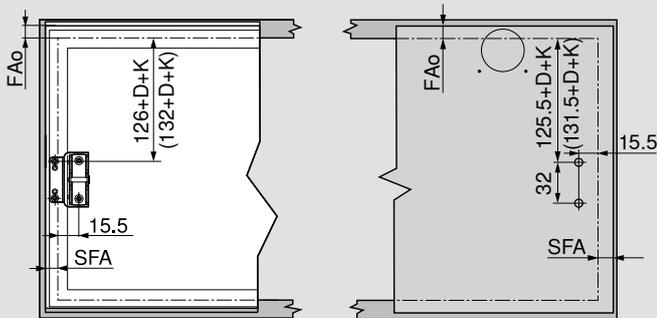
Espacio ocupado



LH Altura interior de cuerpo de mueble

\* mínimo 200 mm con herraje de suspensión visible

Trabajo del frente



Marcos de aluminio estrechos

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos<sup>1)</sup>

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Recubrimiento superior del frente

SFA Recubrimiento lateral del frente

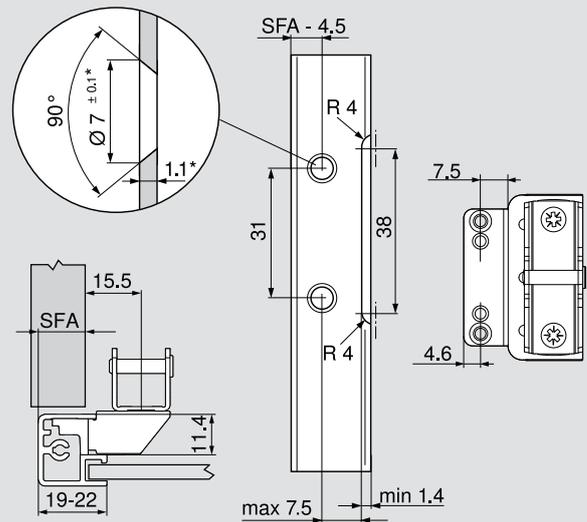
Cantidad de bisagras

Uso de 3 bisagras con un ancho del cuerpo de mueble de 900 mm o superior o con un factor de rendimiento superior a 1800

Uso de 4 bisagras con un ancho del cuerpo de mueble de 1200 mm o con un factor de rendimiento superior a 2700

<sup>1)</sup> Para frentes de madera utilice 2 tornillos de aglomerado (609.1x00). Los marcos de aluminio anchos requieren el uso de 2 tornillos roscachapa de cabeza avellanada (660.0950).

Planificación de marcos estrechos de aluminio



En anchos de friso del marco de 19 mm: se puede utilizar un SFA de 11-18 mm

SFA Recubrimiento lateral del frente

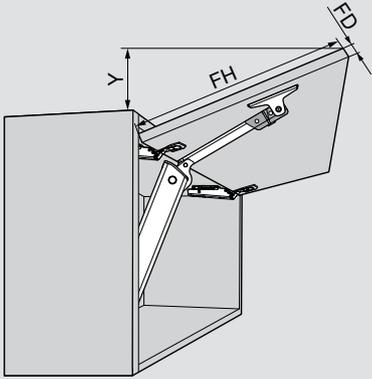
R Radio

\* En caso de modificarse el espesor del material se deben ajustar las medidas de elaboración.

( ) Posiciones de taladrado especiales para profundidades interiores de al menos 100 mm

i Para obtener un movimiento óptimo utilice las posiciones de taladrado estándar para profundidades interiores de al menos 125 mm

Espacio ocupado



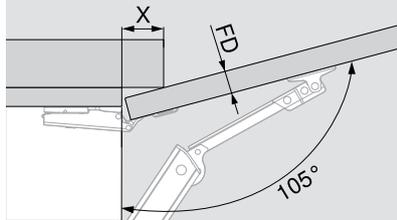
$Y = (FH - a) \times 0.3$

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

FD Espesor del frente

FH Altura del frente

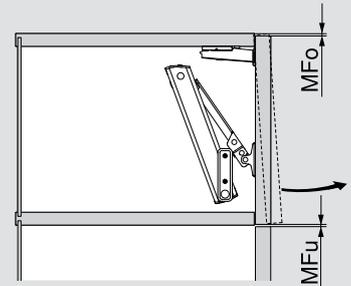
Espacio ocupado por cornisas y listones cuadrados



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

FD Espesor del frente

Juego mínimo



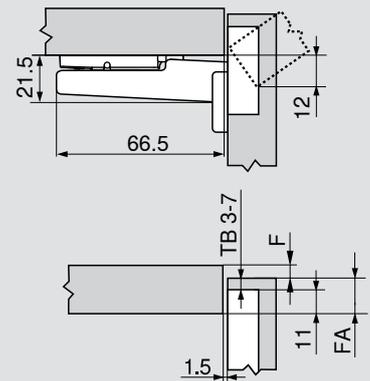
MFu Juego mínimo abajo (1.5 mm)

MFo Juego mínimo arriba, en función de la bisagra utilizada – Ver el catálogo de Blum

Juego mínimo necesario (F) para frentes con radio del frente (R = 1 mm) para el ajuste en fábrica para CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°

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

CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°



F Juego

FA Recubrimiento del frente

TB Distancia de cazoleta

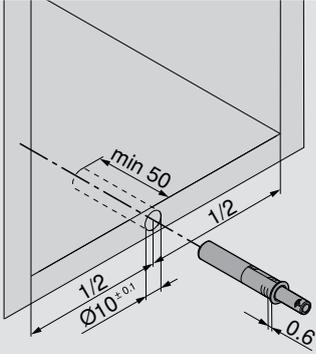
CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Recubrimiento del frente FA													
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TB	0										3	4	5	6	7
	3							3	4	5	6	7			
	6				3	4	5	6	7						
	9	3	4	5	6	7									
 Base															

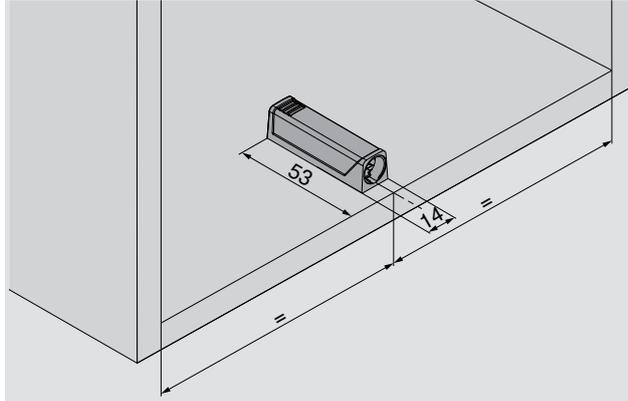
TB Distancia de cazoleta

Posición de fijación

TIP-ON versión corta

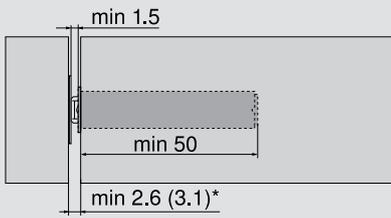


Placa soporte recta corta



Cotas de trabajo

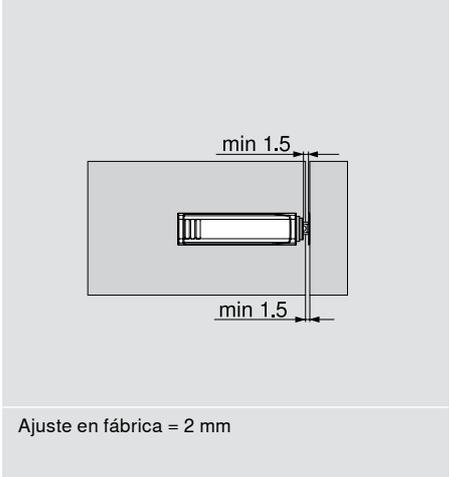
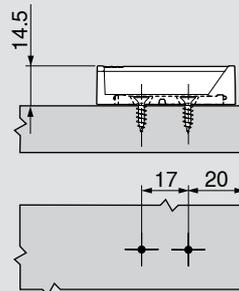
TIP-ON versión corta



\* min. 2.6 mm con placa adhesiva para encolar

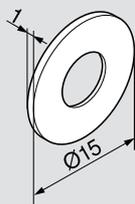
\* mín. 3.1 mm con placa para atornillar

Placa soporte recta corta

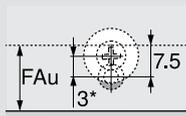


Ajuste en fábrica = 2 mm

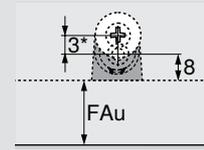
Planificación de placa soporte para atornillar



Para taladrar



Placa soporte recta



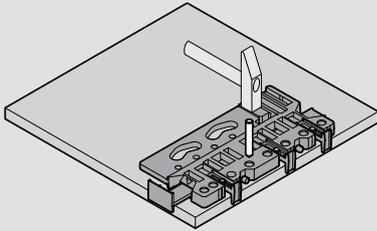
FAu Recubrimiento inferior del frente

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

Nota: La placa adhesiva no es apta para combinarse con TIP-ON para AVENTOS HK-XS

Trabajo del frente

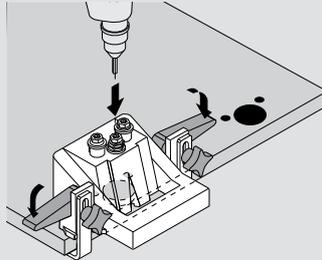
Fijación frontal



Plantilla de taladrar universal

ZML.0040

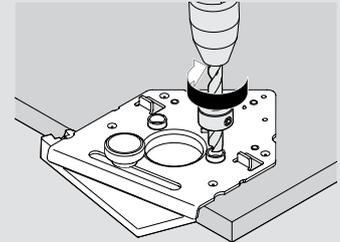
Bisagras



ECODRILL

M31.1000

Bisagras



Plantilla de taladrar para bisagras

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

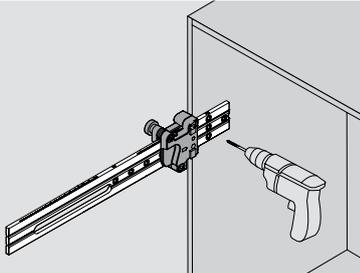
Plantilla de taladrar para bisagras

Ø 2.5 mm

65.055A

Trabajo de cuerpo

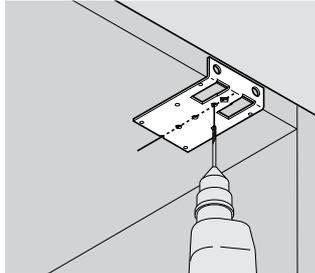
Montaje del cuerpo de mueble



Plantilla individual universal

65.1051.02

Base

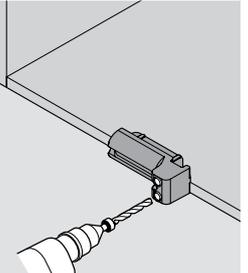


Calibre para bases

65.5300

También se puede utilizar para la fijación del cuerpo de mueble

Trabajo TIP-ON



Plantilla de taladrar TIP-ON

Para taladrar

65.5010

También se puede utilizar para TIP-ON para AVENTOS

# La empresa Blum

Fundada por Julius Blum hace más de 60 años, Blum es actualmente una empresa familiar activa a nivel internacional. Sus áreas de negocios estratégicas incluyen sistemas de bisagras, módulos extraíbles y compases abatibles. El centro de interés de todos nuestros desarrollos de producto es siempre el mismo: la búsqueda continua del movimiento perfecto.

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**<sup>®</sup>





### Blum en Austria y en todo el mundo

Blum dispone de siete fábricas en Austria (Vorarlberg) y otros centros de producción en Polonia, EE.UU. y Brasil además de 29 filiales o representaciones. La empresa abastece a más de 120 mercados. El grupo Blum cuenta en total con 7.300 empleados, de los cuales 5.500 trabajan en Vorarlberg.



### Ventajas globales para el cliente

“Fabricantes, proveedores, montadores o usuarios de cocinas: todos deben sacar beneficio y provecho personal de las ventajas que ofrecen los productos de Blum“, es lo que indica la filosofía de Blum en cuanto a las ventajas globales para el cliente.



### Innovaciones

Para brindar apoyo a los clientes con soluciones innovadoras de herrajes y asegurar el éxito empresarial a largo plazo es necesario invertir de manera consecuente tanto en investigación y en desarrollo como en fábricas, en instalaciones y en la formación de los empleados. Con más de 2.600 patentes en todo el mundo, Blum es una de las empresas más innovadoras de Austria.



### Calidad

El concepto integral de calidad de Blum no se aplica únicamente a los productos. La empresa también desea implementar las mismas exigencias de calidad en sus servicios y en la colaboración con clientes y socios.



### Medio ambiente

En Blum estamos convencidos de que un comportamiento sensible al medio ambiente también resulta viable a largo plazo. La larga vida útil de los productos es solo un aspecto importante entre otros. Otras medidas de importancia son la implementación de procesos más ecológicos, un empleo inteligente de los materiales y una prudente gestión de la energía.



### DYNAMIC SPACE

Los buenos procesos de trabajo (Workflow), suficiente espacio de almacenamiento (Space) y una enorme comodidad de movimiento (Motion) son aspectos importantes de una cocina práctica. Con sus ideas para cocinas prácticas, Blum desea introducir la funcionalidad, la comodidad y la ergonomía en el interior de los muebles.



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](mailto:info@tecnomak.es)  
[www.tecnomak.es](http://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](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

