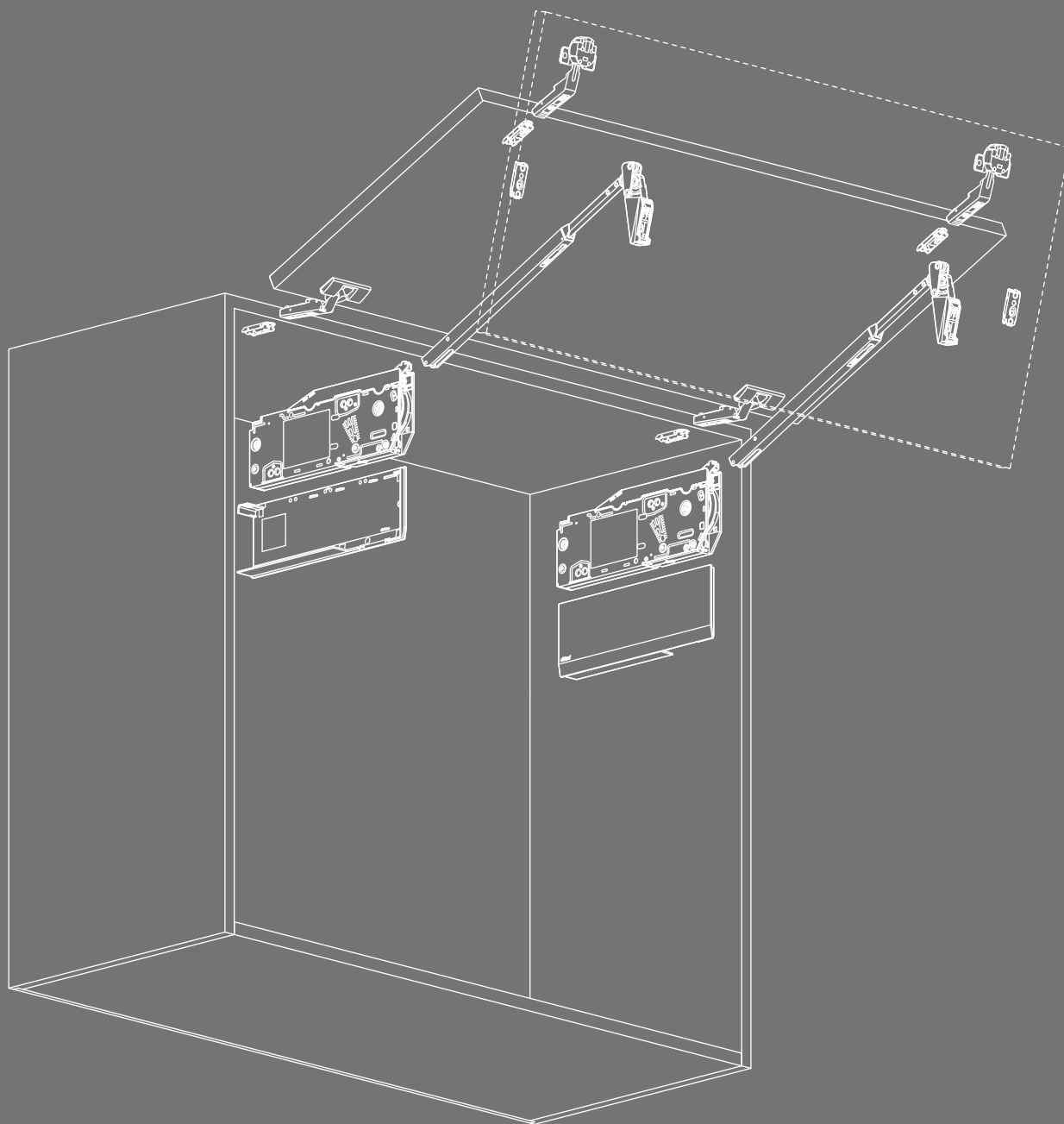


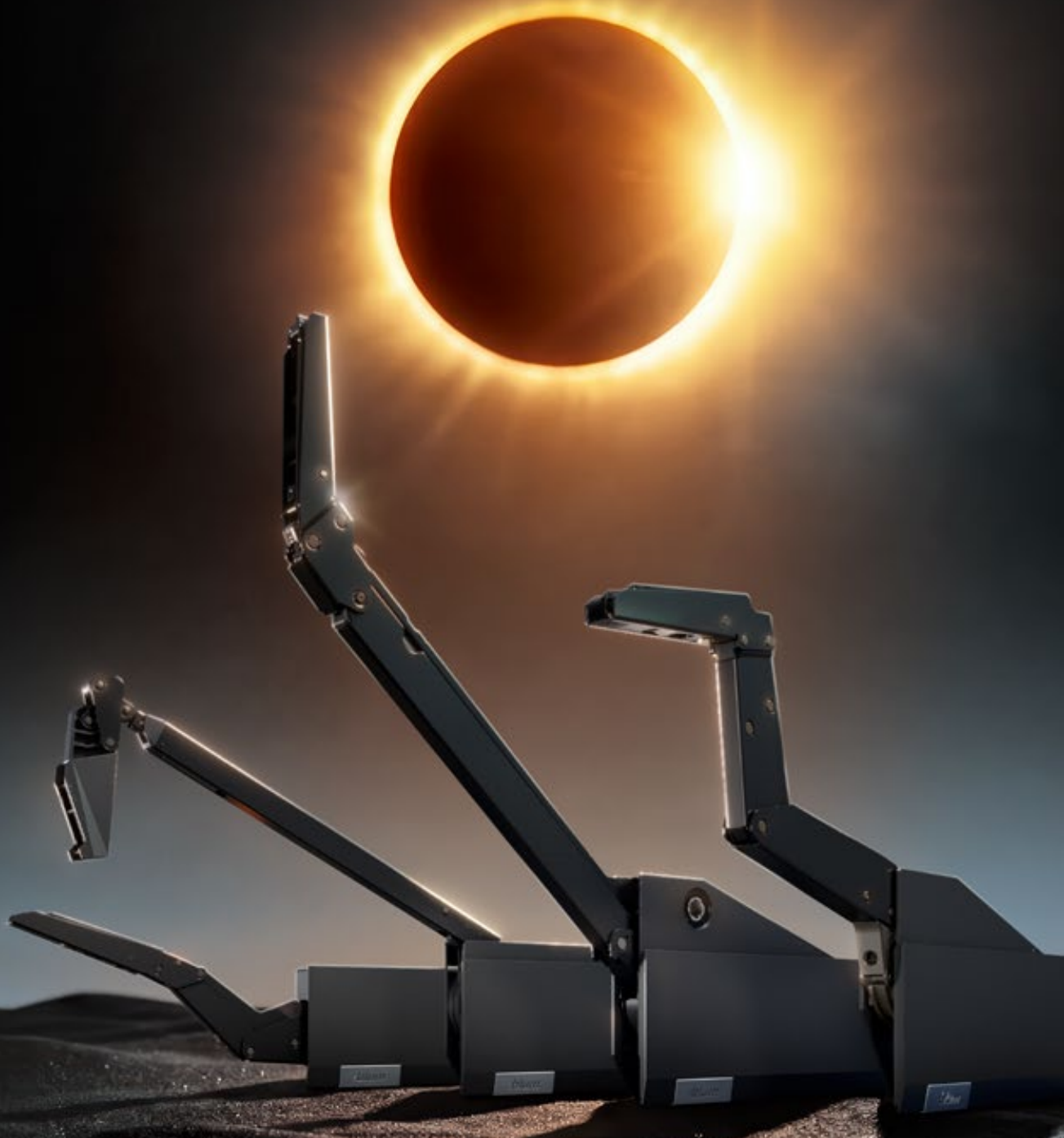
AVENTOS top

Información de pedido
y planificación

Ahora también
en negro eclipse



La última generación en una gama de productos integral



Nuestros compases abatibles AVENTOS se utilizan hace más de 2 décadas de manera fiable en armarios superiores y armarios altos. Ya era momento de una evolución: hemos reducido el tamaño, optimizado las funciones y adaptado el diseño. Mediante los herrajes de la última generación AVENTOS top, podrá presentar muebles individuales o estancias completas espectaculares. Además, la nueva variante de color negro eclipse ofrece una mayor libertad de diseño.

Contenido

- 4 Ámbito
- 5 Servicios
- 6 Resumen de las alturas del cuerpo de mueble
- 8 AVENTOS HF top
- 20 AVENTOS HS top
- 26 AVENTOS HL top
- 32 AVENTOS HK top
- 40 AVENTOS HK-S
- 46 AVENTOS HK-XS
- 52 TIP-ON
- 54 EXPANDO T
- 55 Ayudas de montaje
- 56 SERVO-DRIVE



Fijación única. En todas las estancias

Gracias a su pequeño tamaño y su diseño reducido, los compases abatibles de la familia AVENTOS top se adaptan de forma perfecta a todos los muebles de todas las estancias. En función de las necesidades y el espacio disponible, encontrará la solución ideal y fiable de la mano de AVENTOS HF top, HS top, HL top y HK top. La libertad de movimiento y el acceso óptimo se mantienen en todo momento, sin importar si el frente se encuentra plegado, si se gira o si está elevado o abatido.



Para más información sobre
AVENTOS top, diríjase a
www.blum.com/aventostop

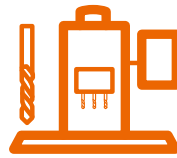
Nuestros servicios en resumen

Nuestros servicios se adaptan perfectamente a sus necesidades, en cada paso y a lo largo de todos sus procesos, para que trabaje de manera más eficiente y, de este modo, ahorre tiempo. Se encuentran disponibles para usted de manera personalizada, cuando y donde lo necesite.



Servicios digitales

Apoyo digital para más eficiencia



Ayudas de montaje

Herramientas prácticas para un trabajo preciso



Servicios de comunicación

Material integral para una comercialización orientada



Servicios personales

Contacto directo para un asesoramiento orientado al cliente



Servicios logísticos

Procesos optimizados para una entrega rápida



Más información sobre
nuestros servicios en el sitio:
www.blum.com/services

El instrumento adecuado para cada composición

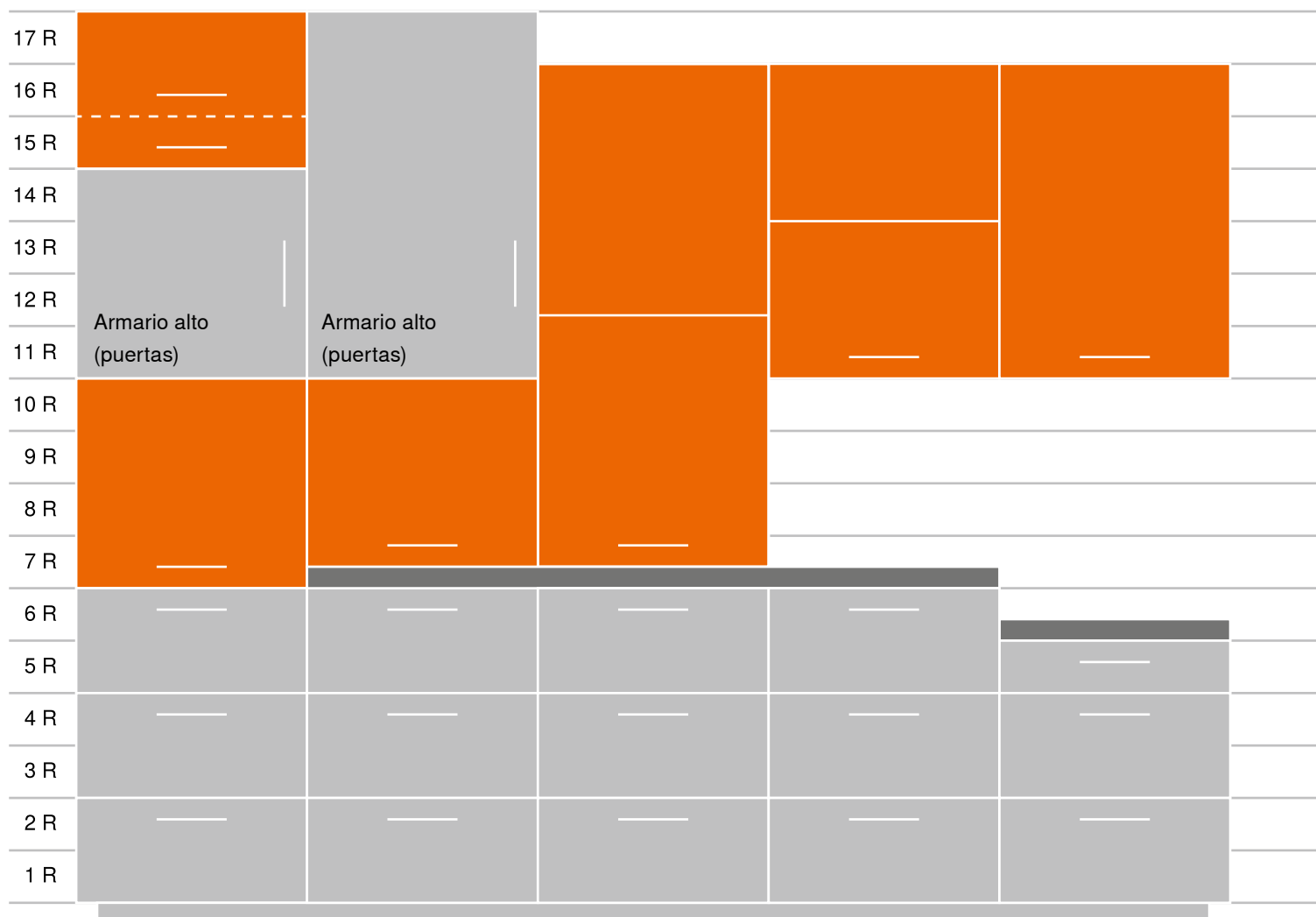
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

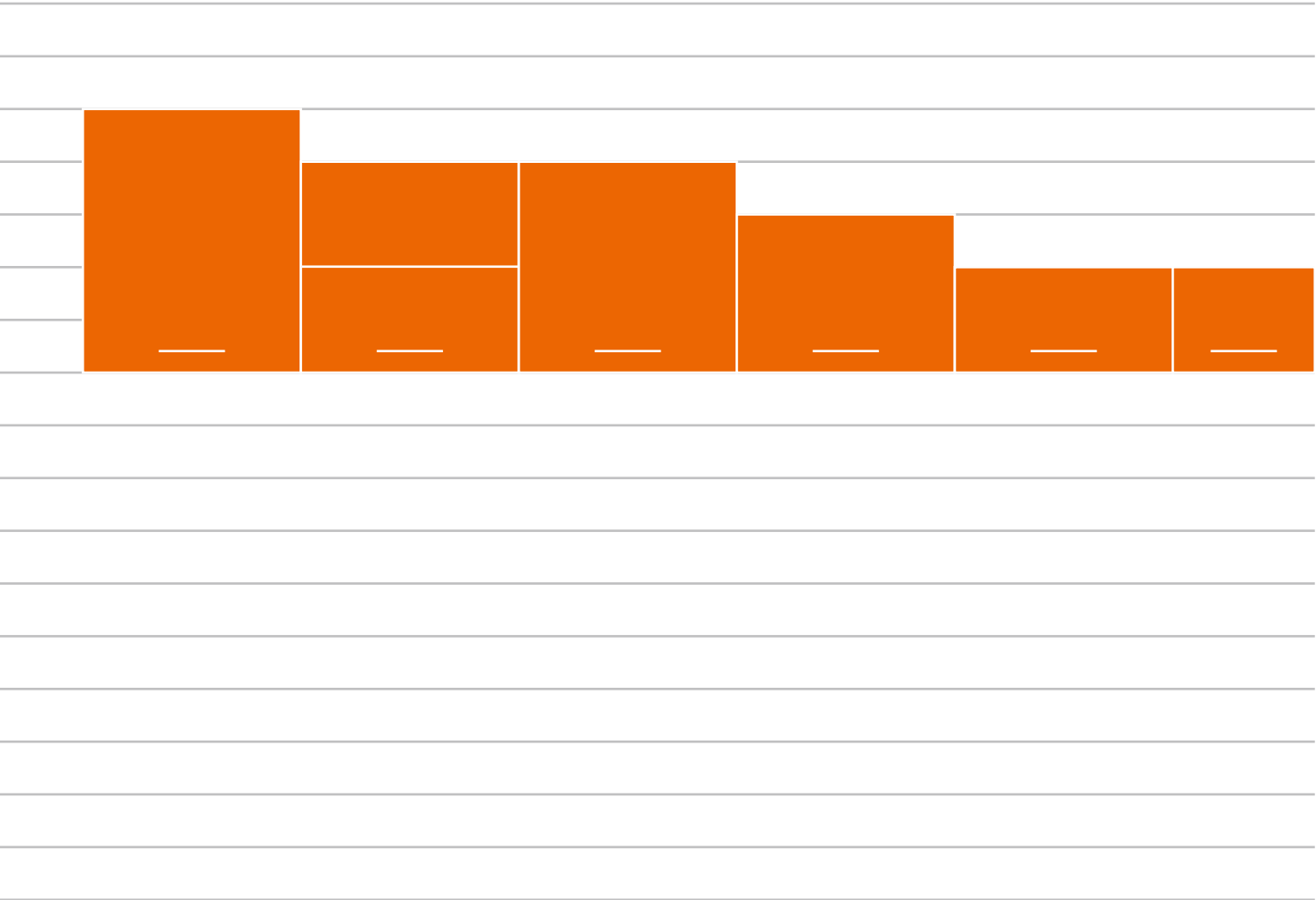
AVENTOS HS top



R = Tramo



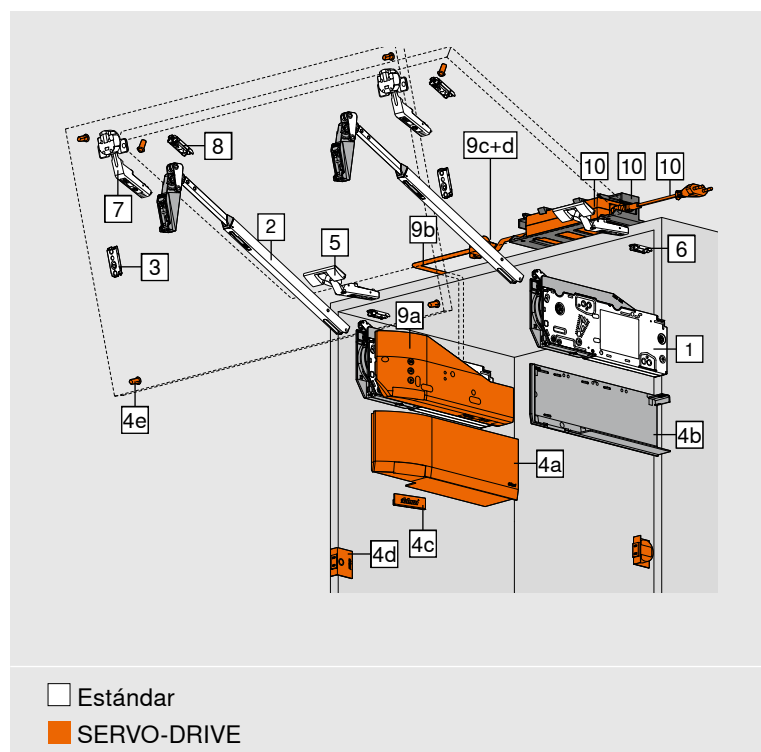
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top



Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



- Ideales para armarios superiores muy elevados con frentes divididos
- Altura del cuerpo de mueble 480-1200 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Profundidad interior mínima del cuerpo de mueble 264 mm
- Ajuste del sistema integrado BLUMOTION
- Sistema eléctrico de apertura SERVO-DRIVE
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Parada continua
- Limitador de apertura integrado
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación y brazos simétricos
- Montaje sin herramientas
- Dos tipos de montaje del mecanismo de elevación
- Ajuste tridimensional de ambos frentes
- Bisagra intermedia con protección para los dedos
- Brazo en las variantes niquelada y negro eclipse

Información de pedido

Nota

Factor de rendimiento (LF) =

Altura del cuerpo de mueble* (KH) [mm] x peso del frente con el peso del tirador [kg] incluido

* En frentes asimétricos, utilizar la altura de cuerpo de mueble teórica (TKH)

En frentes asimétricos, utilizar la **altura de cuerpo teórica TKH** = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos

¡Si los frentes son asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!

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

Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

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

1	☐	Juego de mecanismo de elevación
Fijación con tornillos Euro premontados		
	LF	OW
	2700–13500*	81°–116°
	10000–19300	81°–116°
LW Factor de rendimiento		
OW Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles)		
Compuesto por:		
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico
		Incl. tornillos Euro, premontados
* 1 unidad LF 1300–3000		
Ancho de cuerpo de mueble KB hasta 600 mm		

1	☐	Juego de mecanismo de elevación
Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido		
	LF	OW
	2700–13500*	81°–116°
	10000–19300	81°–116°
LW Factor de rendimiento		
OW Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles)		
Compuesto por:		
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico
		Incl. posicionamiento
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm
* 1 unidad LF 1300–3000		
Ancho de cuerpo de mueble KB hasta 600 mm		

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

Información de pedido

2		Juego de brazos
Color		NI ECS
Altura del cuerpo de mueble (mm)*		
480-610		22F3200
600-910		22F3500
840-1200		22F3900
Compuesto por:		
2	2 x	Brazos simétricas
* En frentes asimétricos, utilizar la altura de cuerpo teórica TKH = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos		

3		Base para brazo
Color		NI ONS
Tipo de fijación		Distancia (mm)
Tornillos		1 0
EXPANDO		0
Para encajar a presión		0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
Todas las bases de acero rectas pueden solicitarse con una distancia de 0 mm		
1 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		

4		Juego de tapas
Color		Material
SW HGR TGR		K
		22.8000
Compuesto por:		
-	1 x	Tapa izquierda
4b	1 x	Tapa derecha
4c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado
		IN-G

4		Juego de tapas para SERVO-DRIVE
Color		Material
SW HGR TGR		K
		23.8000
Compuesto por:		
4a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE izquierda
4b	1 x	Tapa derecha
4c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado
		IN-G
4d	2 x	Interruptor de SERVO-DRIVE
4e	6 x	Distanciador de amortiguación de Blum Ø 5 mm

5		Bisagra CLIP top de 120°
Color		NI ONS
Cazoleta		Muelle
INSERTA		No posee
Tornillos		1 No posee
		70T5590BTL
		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		
1 Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00) Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950)		

Alternativa a 5

-		Bisagra especial CLIP top de 120° para recubrimiento del frente más grande
Color		NI ONS
Cazoleta		Muelle
INSERTA		No posee
Tornillos		1 No posee
		72T5590BTL
		72T5550.TL
Recubrimiento de la cazoleta TO (cota fija)		13 mm
3 bisagras a partir de un ancho de cuerpo de mueble (KB) de 1200 mm y a partir de 12 kg de peso del frente		
4 bisagras en un ancho de cuerpo de mueble (KB) de 1800 mm y a partir de 20 kg de peso del frente		
1 Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00) Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950)		

6		Base para bisagra CLIP top de 120°
Color		NI ONS
Tipo de fijación		Distancia (mm)
Tornillos		1 0
EXPANDO		0
Para encajar a presión		0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
Bases estándar, distancia en función del recubrimiento superior de los frentes		
1 Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00) Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950)		

7		Bisagra intermedia CLIP top
Color		NI ONS
Cazoleta		Muelle
Tornillos		1 No posee
EXPANDO		No posee
		78Z5500T
		78Z553ET
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		
1 Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00) Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950)		

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

Información de pedido

8		Base para bisagra intermedia CLIP top		
	Color	NI ONS		
	Tipo de fijación	Distancia (mm)		
	Tornillos ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Para encajar a presión	0	177H3100	
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				
¹ Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00) Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950)				

9		Juego de SERVO-DRIVE		
		Color	Material	
		TGR	K	23.A000
Compuesto por:				
9a	1 x	Equipo de accionamiento		
9b	1 x	Cable de distribución de SERVO-DRIVE, 1500 mm		
9c	1 x	Empalme		
9d	2 x	Protector de extremos de cable		
A partir de 3 mecanismos de elevación se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados				
En el caso de frentes unidos, recomendamos un equipo de accionamiento para cada juego.				

10		Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios
Véase la página 56		

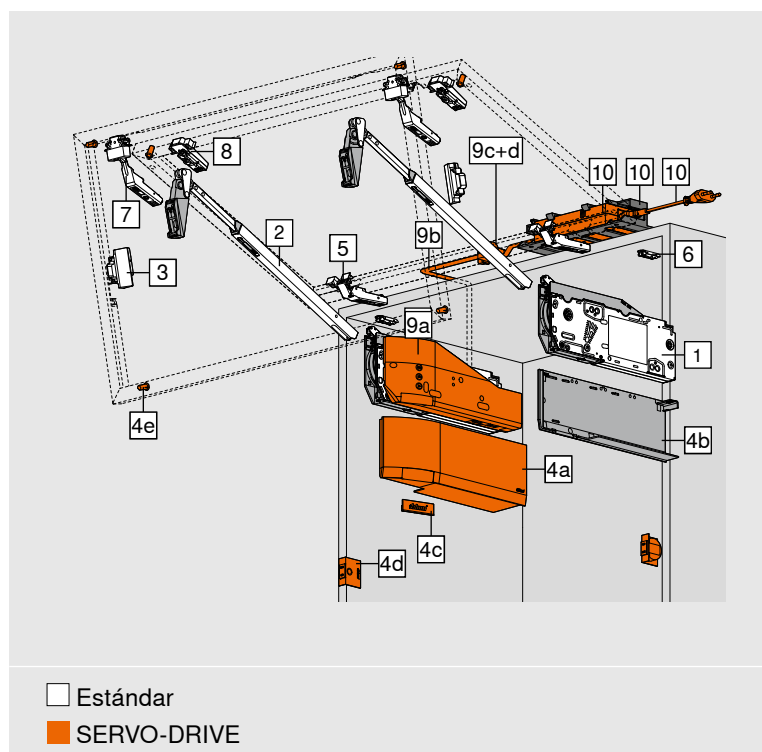
Opcional

4c		Elemento de branding		
	Material	Color		
	K	SW-M TGR	IN-G	
	Impreso*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Estampado*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Sin impresión	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Con el logotipo de Blum				
A partir de las 1000 unidades:				
Elemento de branding con impresión personalizada				
A partir de las 5000 unidades:				
Elemento de branding con estampado personalizado				

Colores y material

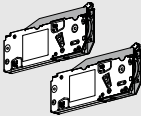
Denominación	
SW	Blanco seda
HGR	Gris claro
TGR	Gris oscuro
SW-M	Blanco seda mate
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado
K	Plástico
NI	Niquelado
ECS	Negro eclipse
ONS	Negro ónix

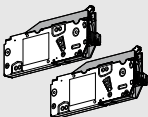
Marcos de aluminio estrechos



- Ideales para armarios superiores muy elevados con frentes divididos
- Altura del cuerpo de mueble 480-1200 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Profundidad interior mínima del cuerpo de mueble 264 mm
- Ajuste del sistema integrado BLUMOTION
- Sistema eléctrico de apertura SERVO-DRIVE
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Parada continua
- Limitador de apertura integrado
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación y brazos simétricos
- Montaje sin herramientas
- Dos tipos de montaje del mecanismo de elevación
- Ajuste tridimensional de ambos frentes
- Bisagra intermedia con protección para los dedos
- Brazo en las variantes niquelada y negro eclipse

Información de pedido

1		Juego de mecanismo de elevación	
		Fijación con tornillos Euro premontados	
		LF	OW
		2700–13500*	81°–116°
		10000–19300	81°–116°
			22F2510
			22F2810
LW Factor de rendimiento			
OW Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles)			
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico	
		Incl. tornillos Euro, premontados	
* 1 unidad LF 1300–3000			
Ancho de cuerpo de mueble KB hasta 600 mm			

1		Juego de mecanismo de elevación	
		Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido	
		LF	OW
		2700–13500*	81°–116°
		10000–19300	81°–116°
LW		Factor de rendimiento	
OW		Ángulo de apertura (de ajuste en varios niveles)	
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico	
		Incl. posicionamiento	
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm	
* 1 unidad LF 1300–3000			
Ancho de cuerpo de mueble KB hasta 600 mm			

Nota

Factor de rendimiento (LF) =
Altura del cuerpo de mueble* (KH) [mm] x peso del frente con el peso del tirador [kg] incluido

* En frentes asimétricos, utilizar la altura de cuerpo de mueble teórica (TKH)

En frentes asimétricos, utilizar la **altura de cuerpo teórica TKH** = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos

¡Si los frentes son asimétricos, el frente más grande debe situarse arriba!

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento. Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

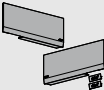
El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación.

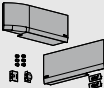
2		Juego de brazos
	Color	NI ECS
	Altura del cuerpo de mueble (mm)*	
	480–610	22F3200
	600–910	22F3500
	840–1200	22F3900
Compuesto por:		
2	2 x	Brazos simétricos
* En frentes asimétricos, utilizar la altura de cuerpo teórica TKH = altura del frente en la parte superior FHo (mm) x 2 + juegos		

Marcos de aluminio estrechos

Información de pedido

3		Juego de brazos adaptadores CLIP para brazo
	Color	NI ONS
	Versión	Distancia (mm)
	Izquierda/derecha	0
		175H5B00

4		Juego de tapas		
	Color		Material	
	SW HGR TGR		K	22.8000
Compuesto por:				
-	1 x	Tapa izquierda		
4b	1 x	Tapa derecha		
4c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado		
		IN-G		

4		Juego de tapas para SERVO-DRIVE		
	Color		Material	
	SW HGR TGR		K	23.8000
Compuesto por:				
4a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE izquierda		
4b	1 x	Tapa derecha		
4c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado		
		IN-G		
4d	2 x	Interruptor de SERVO-DRIVE		
4e	6 x	Distanciador de amortiguación de Blum Ø 5 mm		

5		Bisagra CLIP top para marcos de aluminio de 120°	
	Color	NI ONS	
	Cazoleta	Muelle	
	Tornillos	No posee	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			
Tornillos de fijación incluidos			

6		Base para bisagra CLIP top de 120°
	Color	NI ONS
	Tipo de fijación	Distancia (mm)
	Tornillos	1 0
	EXPANDO	0
	Para encajar a presión	0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
Bases estándar, la distancia depende del juego en la parte superior		

7		Bisagra intermedia CLIP top de aluminio		
	Color	NI ONS		
	Cazoleta	Muelle		
	Tornillos	1	No posee	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				

8		Placa adaptadora CLIP para bisagra intermedia		
	Color	NI ONS		
	Versión	Distancia (mm)		
	Simétrica	0	175H5A00	
	Tornillos de fijación incluidos			

9		Juego de SERVO-DRIVE	
	Color	Material	
	TGR	K	23.A000
Compuesto por:			
9a	1 x	Equipo de accionamiento	
9b	1 x	Cable de distribución de SERVO-DRIVE, 1500 mm	
9c	1 x	Empalme	
9d	2 x	Protector de extremos de cable	
A partir de 3 mecanismos de elevación se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados			
En el caso de frentes unidos, recomendamos un equipo de accionamiento para cada juego.			

10		Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios
Véase la página 56		

Opcional

4c		Elemento de branding
	Material	Color
	K	SW-M TGR
		IN-G
Impreso*	2 x	ABD.1000.BL
Estampado*	2 x	ABD.1000.BT
Sin impresión	2 x	ABD.1000
* Con el logotipo de Blum		

A partir de las 1000 unidades:

Elemento de branding con impresión personalizada

A partir de las 5000 unidades:

Elemento de branding con estampado personalizado

Colores y material

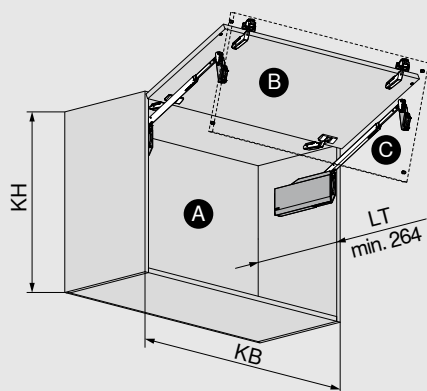
Denominación			
SW	Blanco seda	SW-M	Blanco seda mate
HGR	Gris claro	K	Plástico
TGR	Gris oscuro	ECS	Negro eclipse
ONS	Negro ónix	IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado
NI	Niquelado		

¹ Para marcos de aluminio estrechos, utilizar 2 tornillos roscachapa (660.0950) a cada lado

Frentes de madera, y marcos de aluminio anchos y estrechos

Planificación

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



A Cuerpo de mueble

B Frente arriba

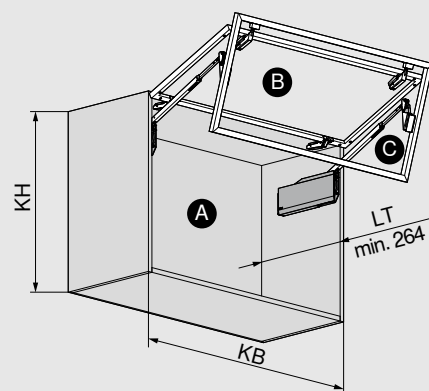
C Frente abajo

KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

Marcos de aluminio estrechos



A Cuerpo de mueble

B Frente arriba

C Frente abajo

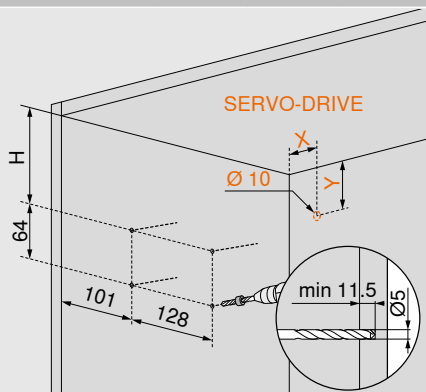
KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

Posición del taladrado

Tornillos Euro



KH (mm) H (mm) X (mm) Y (mm)

480-519

93.5

38.5

102

520-1200

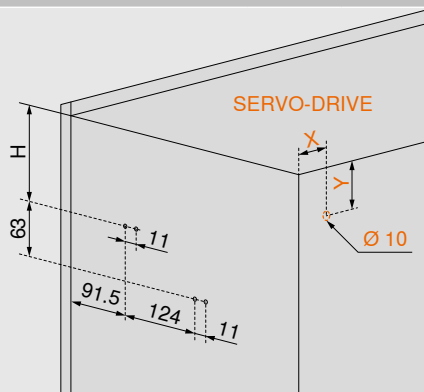
116

38.5

124

KH Altura del cuerpo de mueble

Tornillos aglo incl. posicionamiento



KH (mm) H (mm) X (mm) Y (mm)

480-519

93

38.5

102

520-1200

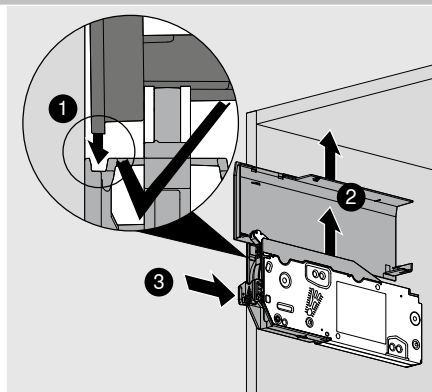
115.5

38.5

124

4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

KH Altura del cuerpo de mueble



KH (mm)

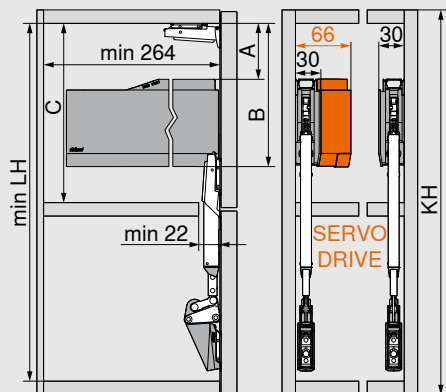
520-1200

KH Altura del cuerpo de mueble

Frentes de madera, y marcos de aluminio anchos y estrechos

Planificación

Espacio ocupado



Juego de brazos

LH mín. (mm)

22F3200

443

22F3500

512

22F3900

632

KH (mm)

A (mm)

B (mm)

C mín. (mm)

480-519

66.5

171.5

172

520-1200

89.0

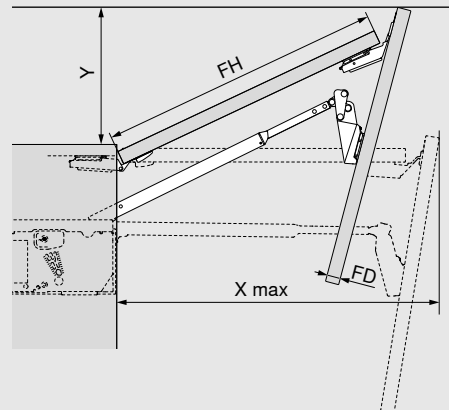
194.0

195

KH Altura del cuerpo de mueble

LH Altura interior del cuerpo de mueble

Espacio ocupado hacia arriba



$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Limitador de apertura

Y (mm)

116°

FH x 0.44 + 38

107°

FH x 0.29 + 35

97°

FH x 0.12 + 31

88°

28

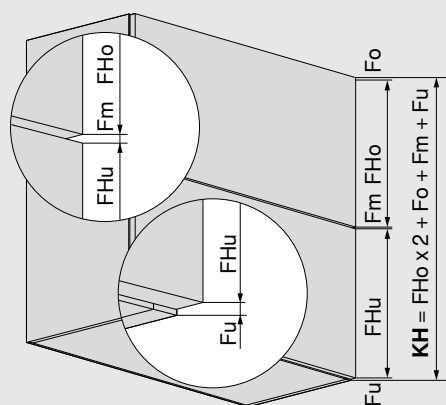
81°

0

FD Espesor del frente

FH Altura del frente

Frente simétrico



Fo Juego en la parte superior

Fm Juego central

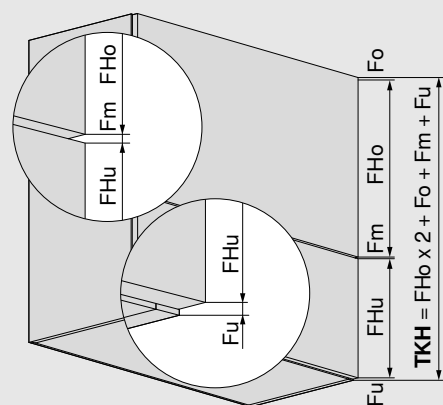
Fu Juego en la parte inferior

FHo Altura del frente en la parte superior

FHu Altura del frente en la parte inferior

KH Altura del cuerpo de mueble

Frente asimétrico



Fo Juego en la parte superior

Fm Juego central

Fu Juego en la parte inferior

FHo Altura del frente en la parte superior

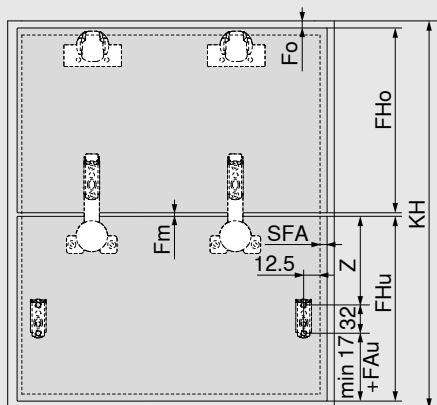
FHu Altura del frente en la parte inferior

TKH Altura de cuerpo teórica

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

Planificación

Trabajo del frente



Altura del cuerpo de mueble KH (mm)

Z (mm)

480-519

170

520-1200

189

Fo Juego en la parte superior

Fm Juego central

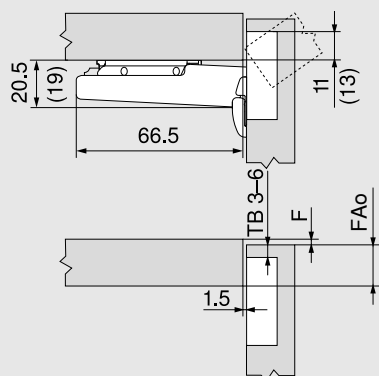
FAu Recubrimiento inferior de los frentes

FHo Altura del frente en la parte superior

FHu Altura del frente en la parte inferior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Bisagra CLIP top de 120°



TB Distancia de cazoleta

FAo Recubrimiento superior de los frentes

F Juego

() Bisagra especial CLIP top de 120°

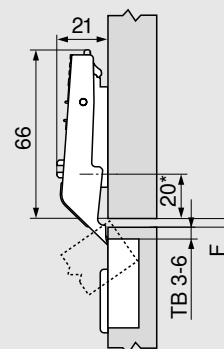
Distancia de cazoleta TB

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 la base (mm)

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

Bisagra intermedia CLIP top



TB Distancia de cazoleta

F Juego mín. 1.5 mm

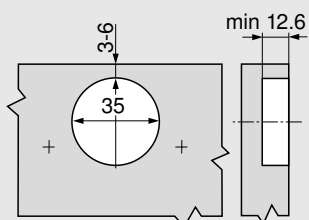
* 37 mm con bases en cruz (37/32)

Distancia de cazoleta TB

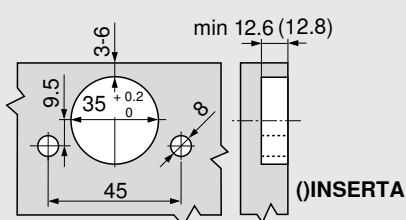
MD	Juego horizontal F entre los frentes (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Distancia de la base (mm)

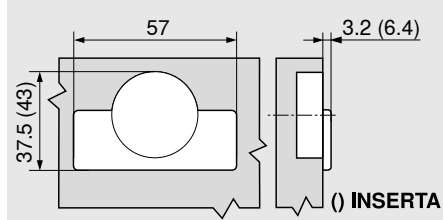
Montaje para atornillar



Montaje INSERTA | EXPANDO



Cotas de la cazoleta



Marcos de aluminio estrechos

Planificación

Trabajo del frente

Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

Fo Juego en la parte superior

Fm Juego central

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

FHo Altura del frente en la parte superior

FHu Altura del frente en la parte inferior

Bisagra CLIP top para marcos de aluminio 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

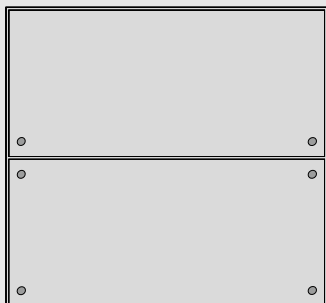


Para más información sobre el montaje y ajuste de AVENTOS HF top, diríjase a www.blum.com/hftopassembly

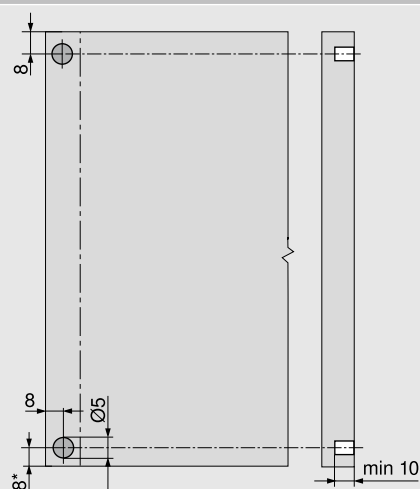
SERVO-DRIVE para AVENTOS HF top

Planificación

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



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)



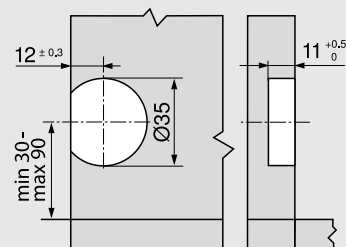
Recomendaciones para los marcos de aluminio

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

En caso de fijación en el frente, se debe realizar una prueba de montaje

* Desde la arista inferior del cuerpo para los frentes que sobresalen por debajo

Interruptor de SERVO-DRIVE



Accesorios para AVENTOS HF top

Información de pedido

Juego de bisagras – Frentes de madera



Información de pedido

Tipo de fijación

INSERTA | Para encajar a presión | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Color NI, ONS

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

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



Información de pedido

Tipo de fijación

Tornillos¹

☎ 78Z5500T12

Color NI, ONS

Compuesto por:

2x Bisagra CLIP top de 120° sin muelle

70T5550.TL

2 x Bisagra intermedia CLIP top sin muelle

78Z5500T

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

6 x Base recta con excéntrica

175H3100

¹ Para frentes de madera, utilizar tornillos aglo (609.1x00)

Para marcos de aluminio anchos, utilizar tornillos roscachapa (660.0950)

Juego de bisagras – Marcos de aluminio estrechos



Información de pedido

Tipo de fijación

Tornillos

☎ 78Z550AT11

Color NI, ONS

Compuesto por:

2x Bisagra CLIP top para marcos de aluminio 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

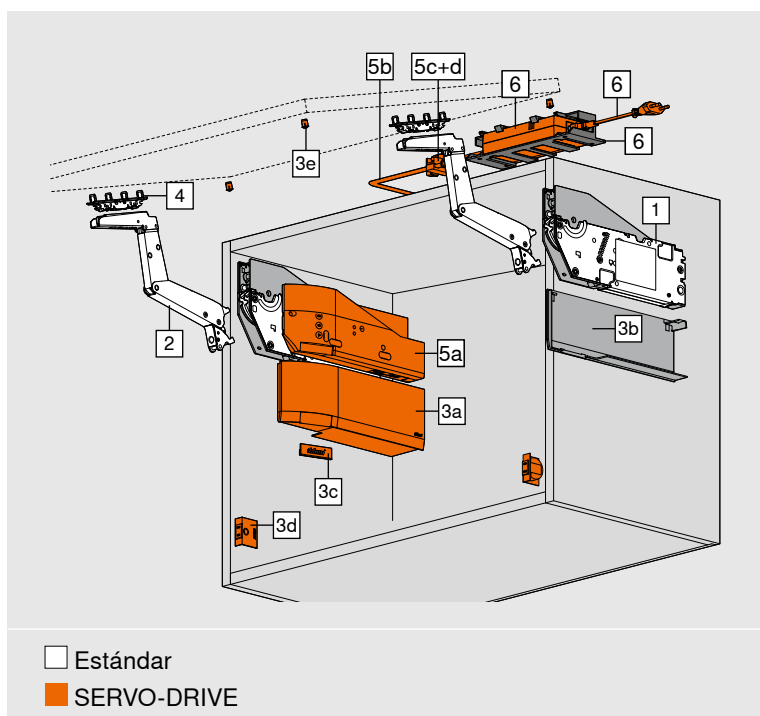
Colores y material

ONS Negro ónix

NI Niquelado

AVENTOS HS top





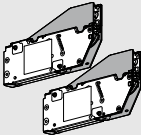
- Ideal para grandes frentes de una pieza
- Altura del cuerpo de mueble 350-800 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Profundidad interior mínima del cuerpo de mueble 264 mm
- Ajuste del sistema integrado BLUMOTION
- Sistema eléctrico de apertura SERVO-DRIVE
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Parada continua
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación y brazos simétricos
- Montaje sin herramientas
- Dos tipos de montaje del mecanismo de elevación
- Ajuste tridimensional del frente
- Brazo en las variantes niquelada y negro eclipse

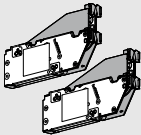
Información de pedido

Nota

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento. Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

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

1			Juego de mecanismo de elevación		
		Fijación con tornillos Euro premontados			
		KH (mm)	FG (kg)		
		350–450	2.00–11.50	22S2210	
		450–540	2.50–12.50		
		480–660	2.75–15.25	22S2510	
		650–800	3.50–18.50	22S2810	
FG Peso del frente con el peso de dos tiradores incluido					
KH Altura del cuerpo de mueble					
Compuesto por:					
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico			
		Incl. tornillos Euro, premontados			

1		Juego de mecanismo de elevación		
	Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido			
	KH (mm)		FG (kg)	
	350–450		2.00–11.50	22S2200
	450–540		2.50–12.50	
	480–660		2.75–15.25	22S2500
650–800		3.50–18.50	22S2800	
FG Peso del frente con el peso de dos tiradores incluido				
KH Altura del cuerpo de mueble				
Compuesto por:				
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico Incl. posicionamiento		
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm		

Información de pedido

2		Juego de brazos
	Color	Material
	NI ECS	Acero
		22S3500
Compuesto por:		
2	2 x	Brazos simétricas

3		Juego de tapas
	Color	Material
	SW HGR TGR	K
		22.8000
Compuesto por:		
-	1 x	Tapa izquierda
3b	1 x	Tapa derecha
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado
		IN-G

3		Juego de tapas para SERVO-DRIVE
	Color	Material
	SW HGR TGR	K
		23.8000
Compuesto por:		
3a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE izquierda
3b	1 x	Tapa derecha
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

4		Juego de fijaciones frontales
	Color	NI ONS
	Versión	Tipo de fijación
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	Tornillos 1
		20S4200
	Marcos de aluminio estrechos	Tornillos 2
		20S4200A
Compuesto por:		
4	2 x	Fijación frontal
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.		
² Incl. 8 tornillos roscachapa – 660.0950		

-		Fijación frontal
	Color	NI ONS
	Versión	Tipo de fijación
	Frentes finos	EXPANDO T 2 x
		20S42T1
EXPANDO T adecuado para frentes finos – Véase la página 54		

5		Juego de SERVO-DRIVE
	Color	Material
	TGR	K
		23.A000

Compuesto por:		
5a	1 x	Equipo de accionamiento
5b	1 x	Cable de distribución de SERVO-DRIVE, 1500 mm
5c	1 x	Empalme
5d	2 x	Protector de extremos de cable
A partir de 3 mecanismos de elevación se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados		
En el caso de frentes unidos, recomendamos un equipo de accionamiento para cada juego.		

6		Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios
		Véase la página 56

Opcional

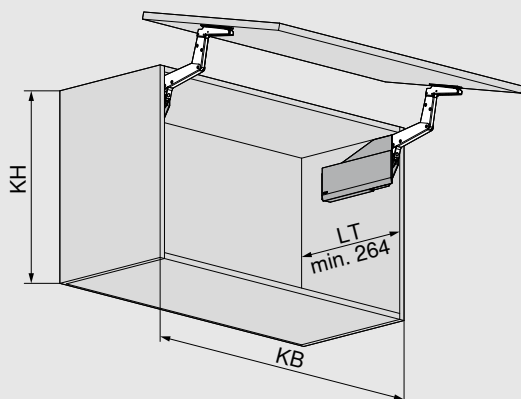
3c		Elemento de branding
	Material	Color
	K	SW-M, TGR
		IN-G
Impreso*	2 x	ABD.1000.BL
Estampado*	2 x	ABD.1000.BT
Sin impresión	2 x	ABD.1000
* Con el logotipo de Blum		
A partir de las 1000 unidades:		
Elemento de branding con impresión personalizada		
A partir de las 5000 unidades:		
Elemento de branding con estampado personalizado		

Colores y material

Denominación	
SW	Blanco seda
HGR	Gris claro
TGR	Gris oscuro
SW-M	Blanco seda mate
NI	Niquelado
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado
K	Plástico
ECS	Negro eclipse
ONS	Negro ónix

Planificación

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

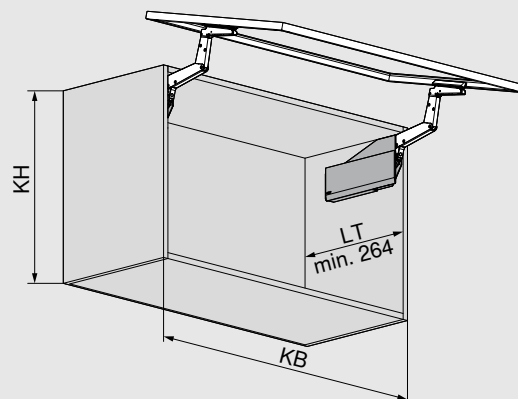


KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

Marcos de aluminio estrechos



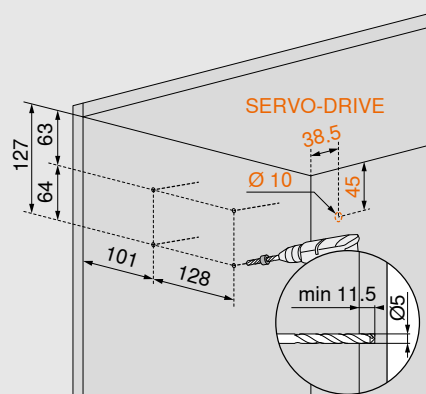
KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

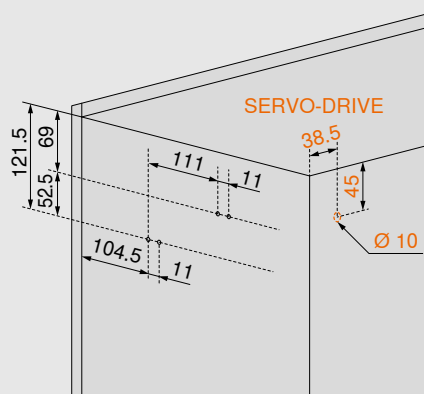
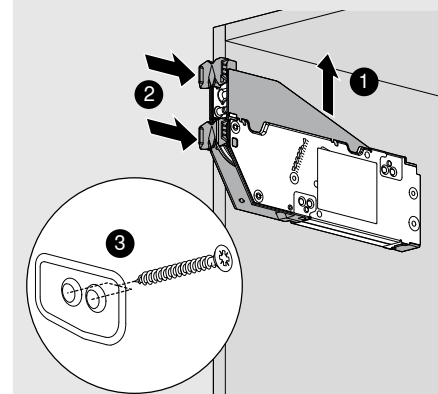
LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

Posición del taladrado

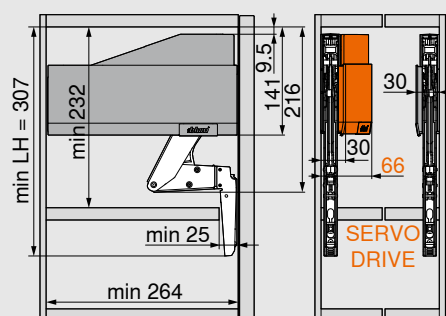
Tornillos Euro



Tornillos aglo incl. posicionamiento

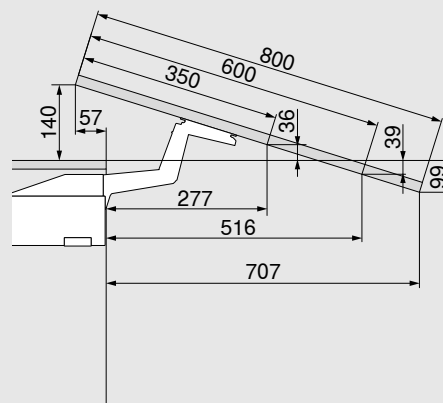


Espacio ocupado



LH Altura interior del cuerpo de mueble

Ajuste del frente

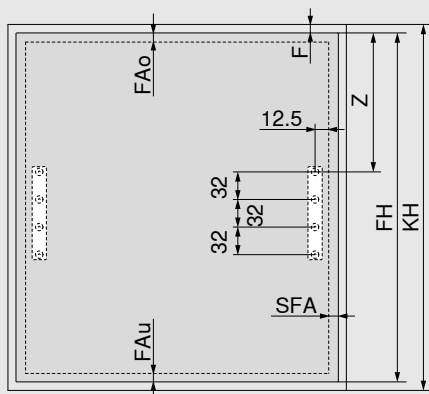


Las medidas varían en función del ajuste de la inclinación

Planificación

Trabajo del frente

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



FAo Recubrimiento superior de los frentes

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

F Juego

Z 195 + FAo

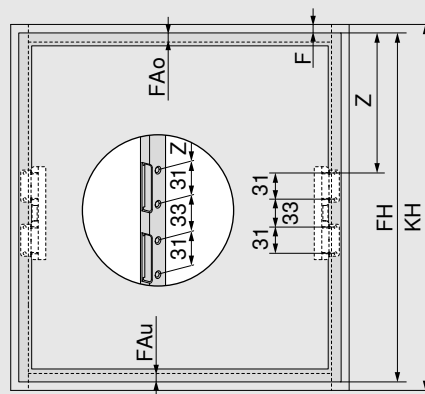
FH Altura del frente

KH Altura del cuerpo de mueble

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Tope en la pared: juego mínimo necesario de 5 mm

Marcos de aluminio estrechos



FAo Recubrimiento superior de los frentes

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

F Juego

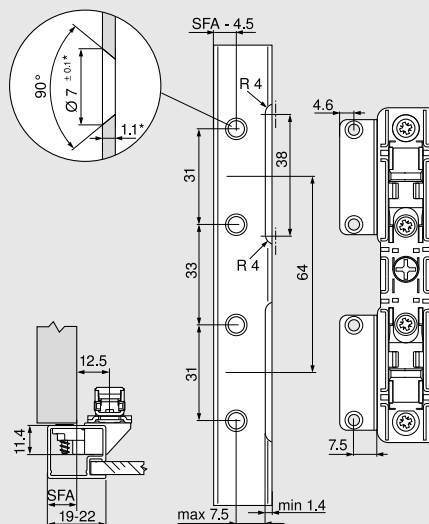
Z 195.5 + FAo

FH Altura del frente

KH Altura del cuerpo de mueble

Tope en la pared: juego mínimo necesario de 5 mm

Marcos de aluminio estrechos

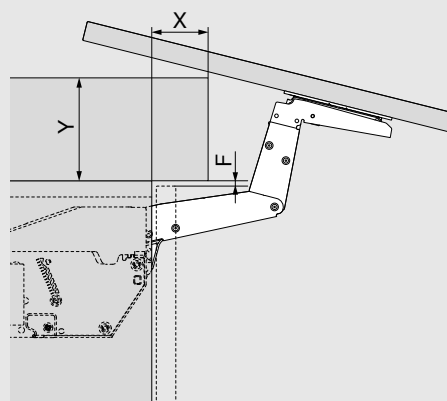


Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11 a 18 mm.

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

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Espacio ocupado – Cornisa | Recubrimiento lateral



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X máx. (mm)	31	29	27
Y máx. (mm)	117	118	119
F Juego			

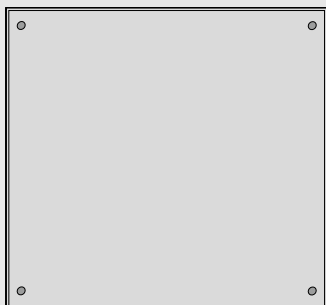


Para más información sobre el montaje y ajuste de AVENTOS HS top, diríjase a www.blum.com/hstopassembly

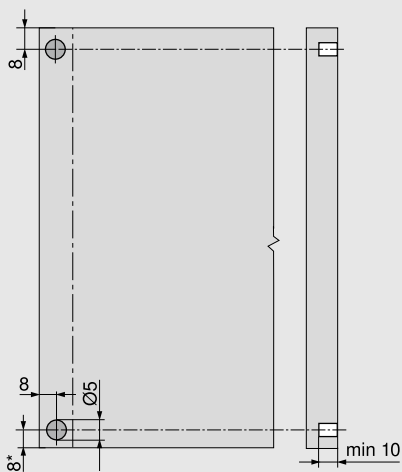
SERVO-DRIVE para AVENTOS HS top

Planificación

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



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)



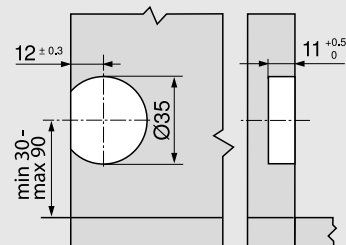
Recomendaciones para los marcos de aluminio

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

En caso de fijación en el frente, se debe realizar una prueba de montaje

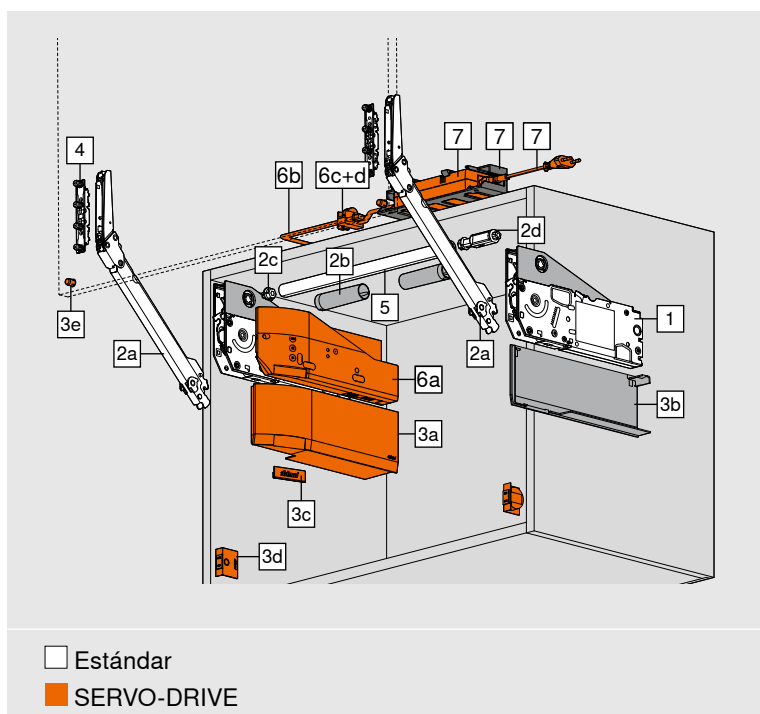
* Desde la arista inferior del cuerpo para los frentes que sobresalen por debajo

Interrupor de SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top





- Ideal para frentes pequeños de una pieza
- Altura del cuerpo de mueble 300-580 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Profundidad interior mínima del cuerpo de mueble 264 mm
- Ajuste del sistema integrado BLUMOTION
- Sistema eléctrico de apertura SERVO-DRIVE
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Parada continua
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación y brazos simétricos
- Montaje sin herramientas
- Dos tipos de montaje del mecanismo de elevación
- Ajuste tridimensional del frente
- Brazo en las variantes niquelada y negro eclipse

Información de pedido

1	☐	☒	Juego de mecanismo de elevación
			Fijación con tornillos Euro premontados
			KH (mm)
			300–389 22L2210
			390–580 22L2510
KH Altura del cuerpo de mueble			
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico Incl. tornillos Euro, premontados	

1	☐	☒	Juego de mecanismo de elevación
			Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido
			KH (mm)
			300–389 22L2200
			390–580 22L2500
KH Altura del cuerpo de mueble			
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico Incl. posicionamiento	
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm	

2	☐	☒	Juego de brazos
			Color
			NI ECS
			Material
			Acero
			KH (mm)
			FG (kg)
			300–339 1.50–9.00 22L3200
			340–389 1.75–10.00 22L3500
			390–540 2.00–12.25 22L3800
			480–580 2.50–14.00 22L3900
FG Peso del frente con el peso del tirador incluido			
KH Altura del cuerpo de mueble			
Compuesto por:			
2a	2 x	Brazos simétricas	
2b	2 x	Tapa para el estabilizador transversal	
2c	1 x	Soporte para estabilizador transversal	
2d	1 x	Compensación de longitud para estabilizador transversal	

Información de pedido

3		Juego de tapas
	Color	Material
	SW HGR TGR	K
		22.8000
Compuesto por:		
-	1 x	Tapa izquierda
3b	1 x	Tapa derecha
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado
		IN-G

3		Juego de tapas para SERVO-DRIVE
	Color	Material
	SW HGR TGR	K
		23.8000
Compuesto por:		
3a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE izquierda
3b	1 x	Tapa derecha
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

4		Juego de fijaciones frontales
	Color	NI ONS
	Versión	Tipo de fijación
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	Tornillos 1
		20S4200
	Marcos de aluminio estrechos	Tornillos 2
		20S4200A

Compuesto por:

4 2 x Fijación frontal

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.

² Incl. 8 tornillos roscachapa – 660.0950

-		Fijación frontal
	Color	NI ONS
	Versión	Tipo de fijación
	Frentes finos	EXPANDO T 2 x
		20S42T1

EXPANDO T adecuado para frentes finos – Véase la página 54

5		Estabilizador transversal
	Color	Longitud (mm)
	NI ECS	1076
		22Q1076U
Para cortar a medida		
Corte	Ancho interior del cuerpo de mueble LW - 113 mm	

-		Juego de piezas de unión para el estabilizador transversal
	Recomendado para cuerpos de mueble con un ancho interior ≥ 1190 mm o un ancho de cuerpo de mueble ≥ 1228 mm	
	Material	
	Cinc	22Q080Z

Compuesto por:

- 2b 2 x Tapa para el estabilizador transversal
- 2c 2 x Soporte para estabilizador transversal
- 1 x Pieza de unión para estabilizador transversal
- 1 x Sujeción para estabilizador transversal

Corte para 5 Ancho interior del cuerpo de mueble LW/2 - 105 mm

6		Juego de SERVO-DRIVE
	Color	Material
	TGR	K
		23.A000

Compuesto por:

- 6a 1 x Equipo de accionamiento
- 6b 1 x Cable de distribución de SERVO-DRIVE, 1500 mm
- 6c 1 x Empalme
- 6d 2 x Protector de extremos de cable

En el caso de frentes unidos, recomendamos un equipo de accionamiento para cada juego.

7		Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios
Véase la página 56		

Opcional

3c		Elemento de branding
	Material	Color
	K	SW-M, TGR
		IN-G
Impreso*	2 x	ABD.1000.BL
Estampado*	2 x	ABD.1000.BT
Sin impresión	2 x	ABD.1000

* Con el logotipo de Blum

A partir de las 1000 unidades:

Elemento de branding con impresión personalizada

A partir de las 5000 unidades:

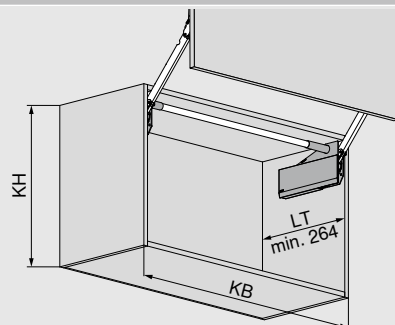
Elemento de branding con estampado personalizado

Colores y material

Denominación			
SW	Blanco seda	SW-M	Blanco seda mate
HGR	Gris claro	K	Plástico
TGR	Gris oscuro	ECS	Negro eclipse
ONS	Negro ónix	IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado
NI	Niquelado		

Planificación

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

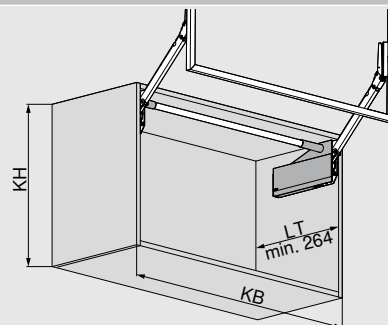


KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

Marcos de aluminio estrechos



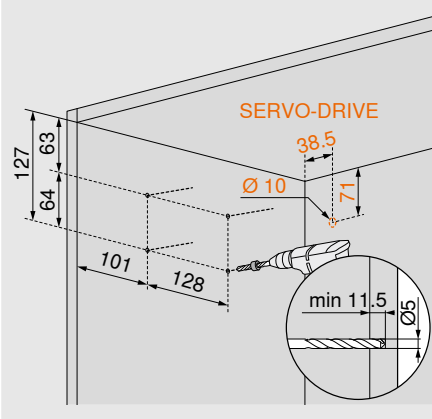
KB Ancho de cuerpo de mueble

KH Altura del cuerpo de mueble

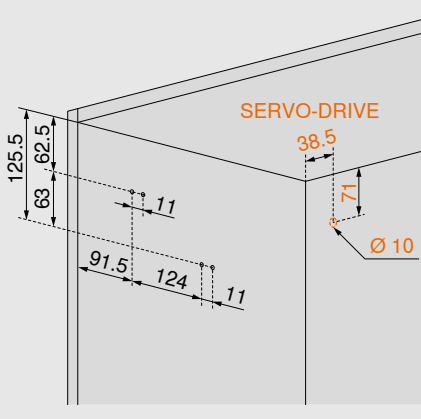
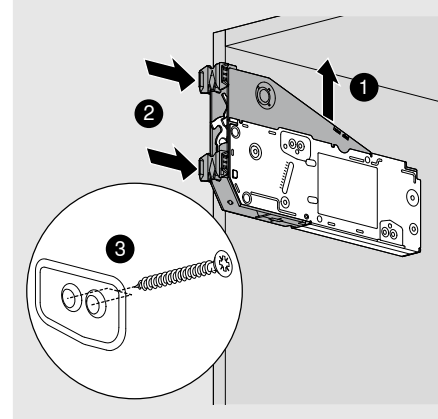
LT Profundidad interior del cuerpo de mueble

Posición del taladrado

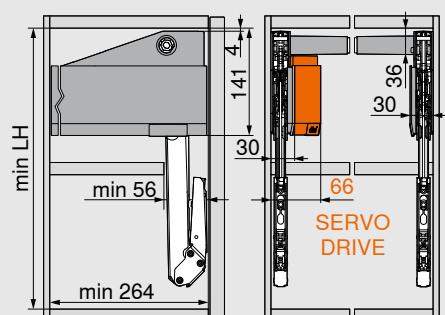
Tornillos Euro



Tornillos aglo incl. posicionamiento



Espacio ocupado

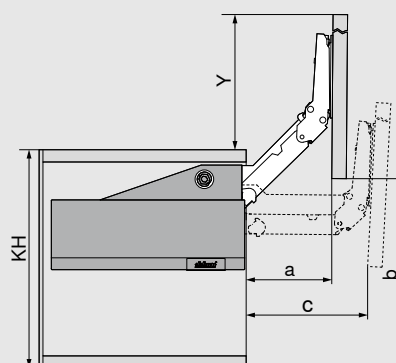


Juego de brazos	LH mín. (mm) ¹
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ Medidas con un juego F en la parte inferior = 0 mm

LH Altura interior del cuerpo de mueble

Ajuste del frente



Juego de brazos	a (mm)	b (mm) ¹	c (mm)	Y (mm) ²
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

¹ Medidas con un juego F en la parte inferior = 0 mm

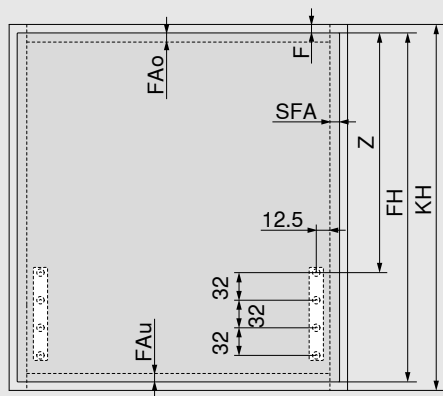
² Medidas con un juego F en la parte superior = 0 mm

KH Altura del cuerpo de mueble

Planificación

Trabajo del frente

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



Juego de brazos	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Recubrimiento superior de los frentes

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

F Juego

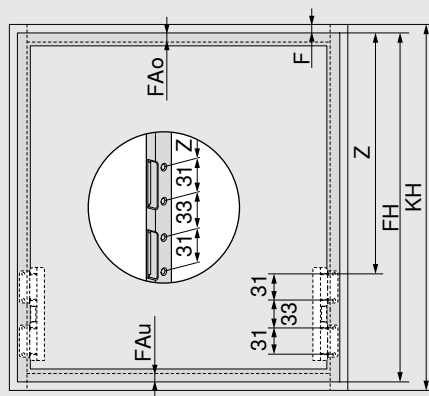
FH Altura del frente

KH Altura del cuerpo de mueble

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Tope en la pared: juego mínimo necesario de 5 mm

Marcos de aluminio estrechos



Juego de brazos	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Recubrimiento superior de los frentes

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

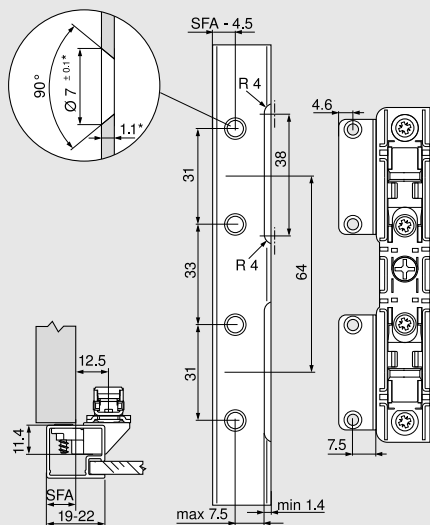
F Juego

FH Altura del frente

KH Altura del cuerpo de mueble

Tope en la pared: juego mínimo necesario de 5 mm

Marcos de aluminio estrechos

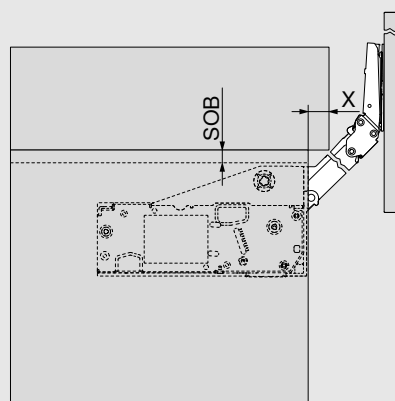


Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11 a 18 mm.

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

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Espacio ocupado - Cornisa | Recubrimiento lateral



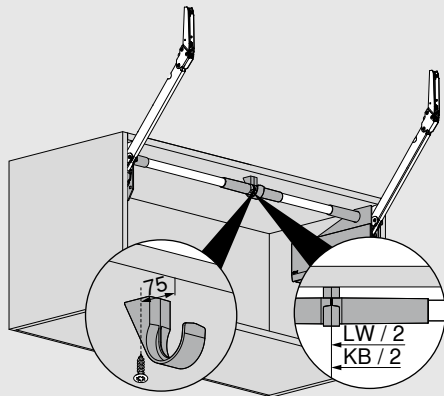
Espesor del sobre superior (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planificación

Aplicación con niveles de ancho mayores

Estabilizador transversal para cuerpos de mueble con un ancho interior ≥ 1190 mm o un ancho de cuerpo de mueble ≥ 1228 mm

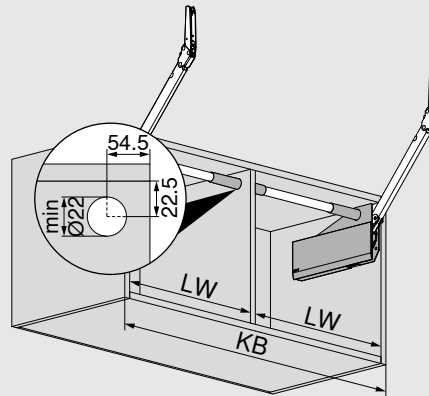
Sujeción para estabilizador transversal



KB Ancho de cuerpo de mueble

LW Ancho interior del cuerpo de mueble

Diseño con pared intermedia



KB Ancho de cuerpo de mueble

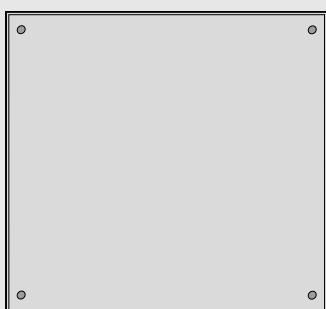
LW Ancho interior del cuerpo de mueble



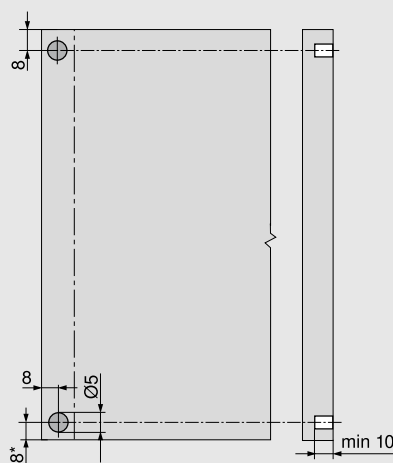
Para más información sobre
el montaje y ajuste de
AVENTOS HL top, diríjase a
www.blum.com/hitopassembly

SERVO-DRIVE para AVENTOS HL top

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



Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)



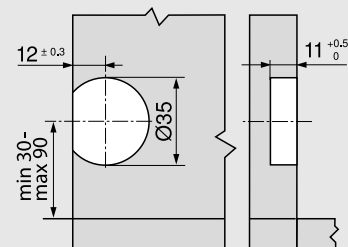
Recomendaciones para los marcos de aluminio

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

En caso de fijación en el frente, se debe realizar una prueba de montaje

* Desde la arista inferior del cuerpo para los frentes que sobresalen por debajo

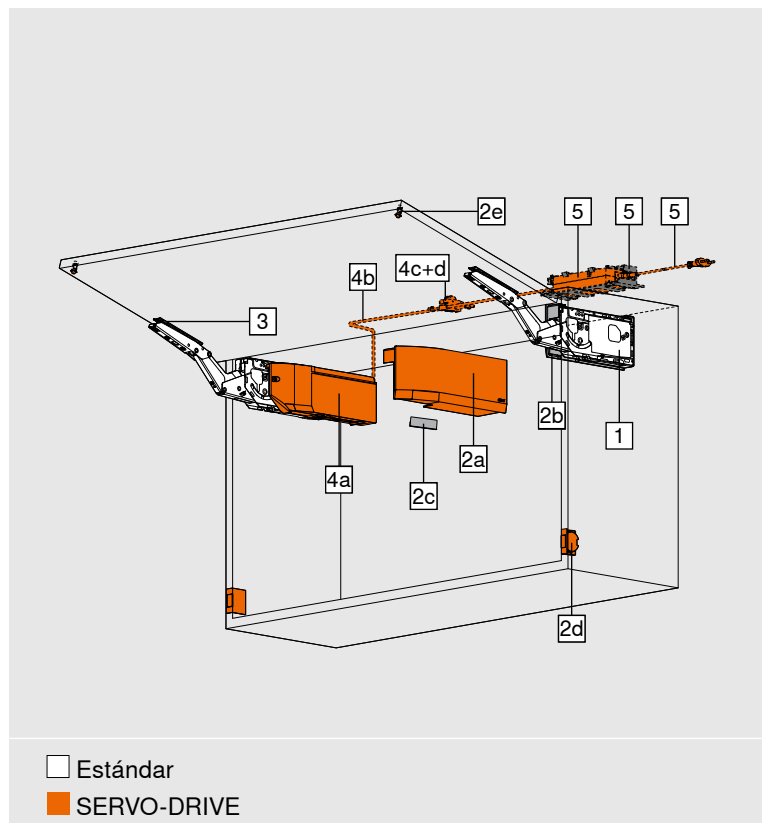
Interruptor de SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Estándar y SERVO-DRIVE



- Resulta muy adecuado para cuerpos con poca altura en el área de los armarios superiores, así como en armarios altos o encima de 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
- Sistema eléctrico de apertura SERVO-DRIVE
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación simétrico
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y continuo de los mecanismos de elevación
- No es necesario el uso de bisagras
- Solución de seguridad integrada
- Limitador de apertura integrado
- Brazo en las variantes niquelada y negro eclipse

Información de pedido

Nota

Factor de rendimiento (LF) =

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

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento. Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

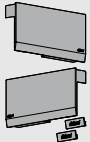
El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación. En los cuerpos de mueble anchos, recomendamos el uso de tres mecanismos de elevación. Esto se debe a que el frente puede llegar a doblarse cuando está abierto.

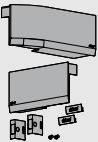
1	☐	Juego de mecanismo de elevación
	☐	Fijación con tornillos Euro premontados
	☐	Color NI ECS
	☐	LF OW
	☐	420–1610 75°–107° 22K2310
	☐	930–2800 75°–107° 22K2510
	☐	1730–5200 75°–107° 22K2710
	☐	3200–9000 75°–107° 22K2910
Peso máx. del frente 18 kg con dos mecanismos de elevación.		
LF Factor de rendimiento		
OW Ángulo de apertura (de ajuste continuo)		
Compuesto por:		
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico Incl. tornillos Euro, premontados

1	☐	Juego de mecanismo de elevación
	☐	Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido
	☐	Color NI ECS
	☐	LF OW
	☐	420–1610 75°–107° 22K2300
	☐	930–2800 75°–107° 22K2500
	☐	1730–5200 75°–107° 22K2700
	☐	3200–9000 75°–107° 22K2900
Peso máx. del frente 18 kg con dos mecanismos de elevación.		
LF Factor de rendimiento		
OW Ángulo de apertura (de ajuste continuo)		
Compuesto por:		
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico Incl. posicionamiento
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Estándar y SERVO-DRIVE

Información de pedido

2		Juego de tapas		
		Color	Material	
		SW HGR TGR	K	22K8000
Compuesto por:				
-	1 x	Tapa izquierda		
2b	1 x	Tapa derecha		
2c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado		
		IN-G		

2		Juego de tapas para SERVO-DRIVE	
	Color	Material	
	SW HGR TGR	K	23K8000
	Compuesto por:		
2a	1 x	Tapa SERVO-DRIVE izquierda	
2b	1 x	Tapa derecha	
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		Juego de fijaciones frontales		
	Color	NI ONS		
	Versión	Tipo de fijación		
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	Tornillos	1	20S4200
	Marcos de aluminio estrechos	Tornillos	2	20S4200A

Compuesto por:		
3	2 x	Fijación frontal
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.		
² Incl. 8 tornillos roscachapa – 660.0950		

-		Fijación frontal		
	Color	NI ONS		
	Versión	Tipo de fijación		
	Frentes finos	EXPANDO T	2 x	20S42T1

EXPANDO T adecuado para frentes finos – Véase la página 54

4	Juego de SERVO-DRIVE		
	Color	Material	
	TGR	K	23KA000

Compuesto por:		
4a	1 x	Equipo de accionamiento
4b	1 x	Cable de distribución de SERVO-DRIVE, 1500 mm
4c	1 x	Empalme
4d	2 x	Protector de extremos de cable
A partir de 3 mecanismos de elevación se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados		
En el caso de frentes unidos, recomendamos un equipo de accionamiento para cada juego.		

5	Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios
Véase la página 56	

Opcional

2c		Elemento de branding		
	Material	Color		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
Impreso*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Estampado*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Sin impresión	2 x	ABD.1000	ABD.1009	

* Con el logotipo de Blum

A partir de las 1000 unidades:

Elemento de branding con impresión personalizada

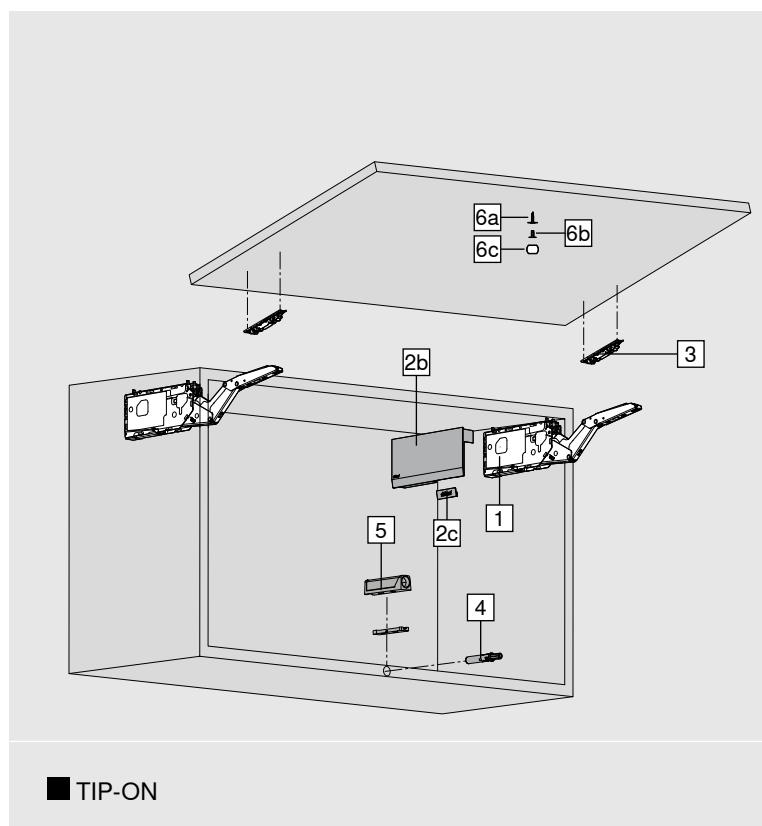
A partir de las 5000 unidades:

Elemento de branding con estampado personalizado

Colores y material

Denominación	
SW	Blanco seda
HGR	Gris claro
TGR	Gris oscuro
SW-M	Blanco seda mate
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado
K	Plástico
NI	Niquelado
ECS	Negro eclipse
ONS	Negro ónix

TIP-ON



- Resulta muy adecuado para cuerpos con poca altura en el área de los armarios superiores, así como en armarios altos o encima de la nevera
- Altura del cuerpo de mueble 205-600 mm
- Ancho de cuerpo de mueble hasta 1800 mm
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Posición fija del mecanismo de elevación y de la fijación frontal
- Mecanismo de elevación simétrico
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y continuo de los mecanismos de elevación
- No es necesario el uso de bisagras
- Solución de seguridad integrada
- Limitador de apertura integrado
- TIP-ON para compases abatibles sin tiradores
- Para taladrar o en combinación con placas soporte
- Brazo en las variantes niquelada y negro eclipse

Información de pedido

Nota

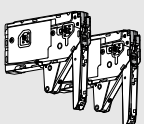
Factor de rendimiento (LF) =

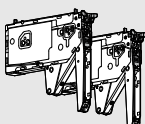
altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x peso del frente con el peso de dos tiradores incluido [kg]

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

Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

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

1	■	Juego de mecanismos de elevación para TIP-ON		
		Fijación con tornillos Euro premontados		
		Color	NI ECS	
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2310T
		930–2800	75°–107°	22K2510T
		1730–5200	75°–100°	22K2710T
		3200–9000	75°–100°	22K2910T
Peso máx. del frente 18 kg con dos mecanismos de elevación.				
LF Factor de rendimiento				
OW Ángulo de apertura (de ajuste continuo)				
Compuesto por:				
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico Incl. tornillos Euro, premontados		

1	■	Juego de mecanismos de elevación para TIP-ON		
		Fijación con tornillos aglo con posicionamiento incluido		
		Color	NI ECS	
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2300T
		930–2800	75°–107°	22K2500T
		1730–5200	75°–100°	22K2700T
		3200–9000	75°–100°	22K2900T
Peso máx. del frente 18 kg con dos mecanismos de elevación.				
LF Factor de rendimiento				
OW Ángulo de apertura (de ajuste continuo)				
Compuesto por:				
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico Incl. posicionamiento		
-	8 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Información de pedido

2		Juego de tapas
	Color	Material
	SW HGR TGR	K
		22K8000
Compuesto por:		
-	1 x	Tapa izquierda
2b	1 x	Tapa derecha
2c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado
		IN-G

3		Juego de fijaciones frontales
	Color	NI ONS
	Versión	Tipo de fijación
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	Tornillos 1
	Marcos de aluminio estrechos	Tornillos 2
		20S4200
		20S4200A
Compuesto por:		
3	2 x	Fijación frontal

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.

² Incl. 8 tornillos roscachapa – 660.0950

-		Fijación frontal
	Color	NI ONS
	Versión	Tipo de fijación
	Frentes finos	EXPANDO T 2 x
		20S42T1
EXPANDO T adecuado para frentes finos – Véase la página 54		

4		TIP-ON comfort
	Versión corta con imán	
	Material	Color
	Plástico	SW R7036 CS
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	
	Hasta 600	958.1002
Para taladrar o en combinación con placas soporte		

5		Placa soporte
	Placa soporte recta – Versión corta – 20/17	
	Material	Color
	Plástico	SW R7036 CS
		956.1201
	Placa soporte en cruz – Versión larga – 37/32	
	Material	Color
	Plástico	R7036
		956A1501
Montaje con tornillos aglo de Ø 3.5 mm o Ø 4 mm. TIP-ON debe pedirse por separado.		

6a		Placa para atornillar
	Material	Color
	Acero	NI ONS
		958.1008S
En superficies duras o MDF, taladrar previamente y avellanar Ø 2.5 mm si es necesario.		

6b		Placa adhesiva para encajar a presión
	Material	Color
	Acero	NI ONS
	Ø 11.5 mm	958.1008D
	Taladrado previo de Ø 5 mm	

6c		Placa adhesiva para encolar
	Material	Color
	Acero	NI ONS
	13 x 18 mm	955.1008

Opcional

2c		Elemento de branding
	Material	Color
	K	SW-M TGR
		IN-G
Impreso*	2 x	ABD.1000.BL
Estampado*	2 x	ABD.1000.BT
Sin impresión	2 x	ABD.1000

* Con el logotipo de Blum

A partir de las 1000 unidades:

Elemento de branding con impresión personalizada

A partir de las 5000 unidades:

Elemento de branding con estampado personalizado

Colores y material

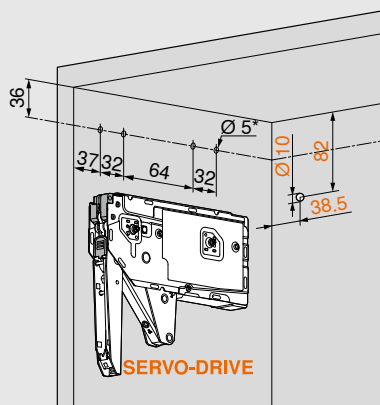
Denominación	
SW	Blanco seda
HGR	Gris claro
TGR	Gris oscuro
R7036	RAL 7036 gris platino
SW-M	Blanco seda mate
CS	Negro carbón
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado
K	Plástico
NI	Niquelado
ECS	Negro eclipse
ONS	Negro ónix

Estándar, SERVO-DRIVE y TIP-ON

Planificación

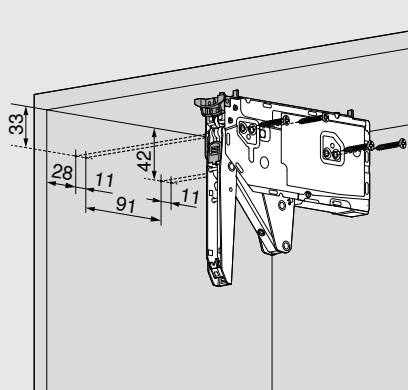
Posición del taladrado

Tornillos Euro

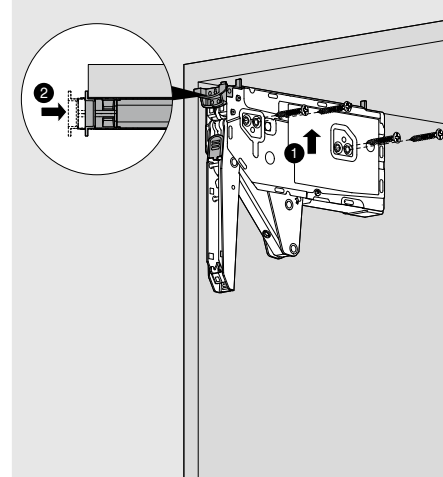


* Profundidad de taladrado 11.5 mm

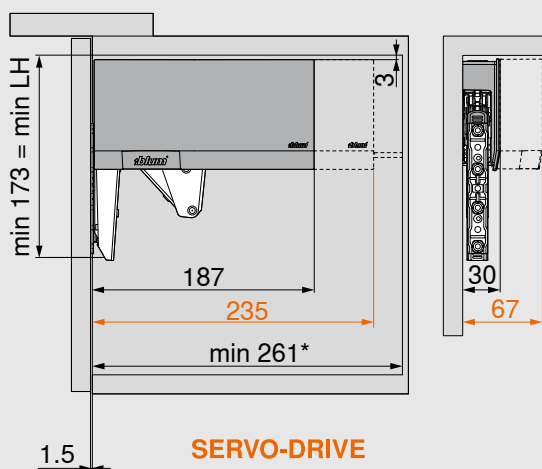
Tornillos aglo incl. posicionamiento



4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm



Espacio ocupado

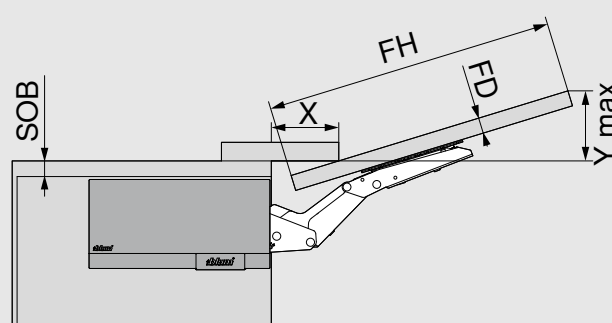


* Mínimo 261 mm con herraje de suspensión visible

Nota: altura del cuerpo de mueble máx. 600 mm

LH Altura interior del cuerpo de mueble

Espacio ocupado – Cornisa | Recubrimiento lateral



Espacio ocupado (mm)

Con un ángulo de apertura máx.

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

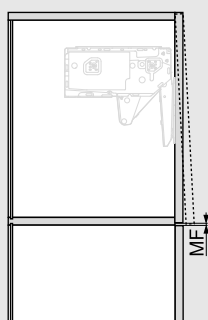
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Espesor del sobre superior

FD Espesor del frente

FH Altura del frente

Juego mínimo



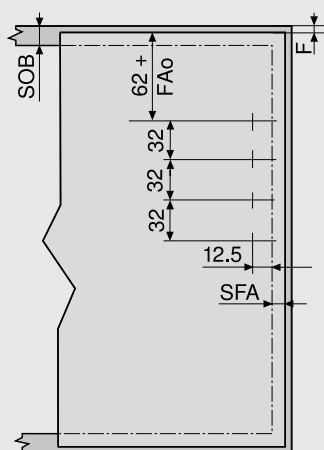
Juego mínimo MF de 2 mm

Estándar, SERVO-DRIVE y TIP-ON

Planificación

Trabajo del frente

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



FAo Máx. 25.4 mm

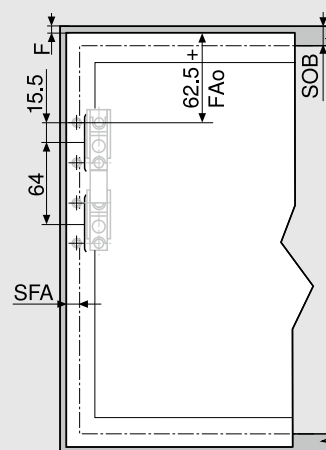
FAo Recubrimiento superior de los frentes

SOB Espesor del sobre superior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

F Juego

Marcos de aluminio estrechos



FAo Máx. 25.4 mm

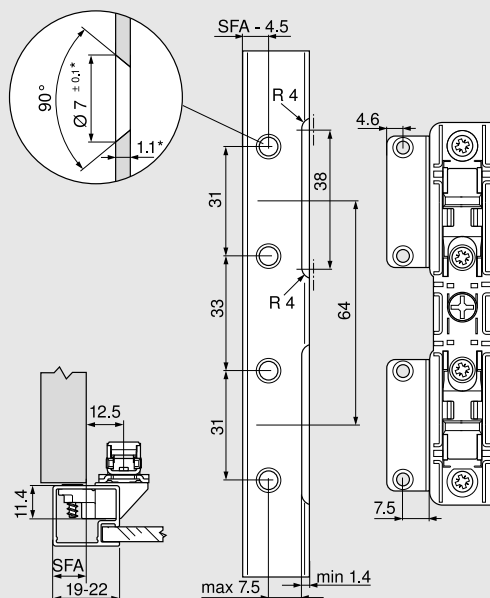
FAo Recubrimiento superior de los frentes

SOB Espesor del sobre superior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

F Juego

Marcos de aluminio estrechos



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

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

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Más información de planificación de TIP-ON en la página 52



Para más información sobre el montaje y ajuste de AVENTOS HK top, diríjase a www.blum.com/hktopassembly

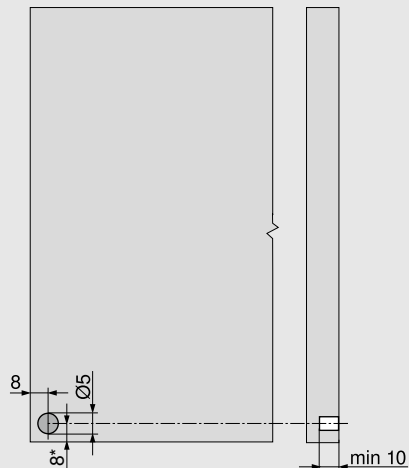
SERVO-DRIVE para AVENTOS HK top

Planificación

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



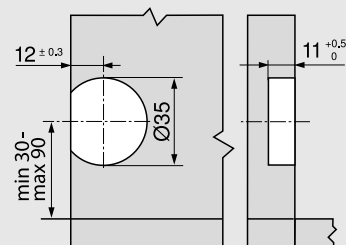
Recomendaciones para los marcos de aluminio

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

En caso de fijación en el frente, se debe realizar una prueba de montaje

* Desde la arista inferior del cuerpo para los frentes que sobresalen por debajo

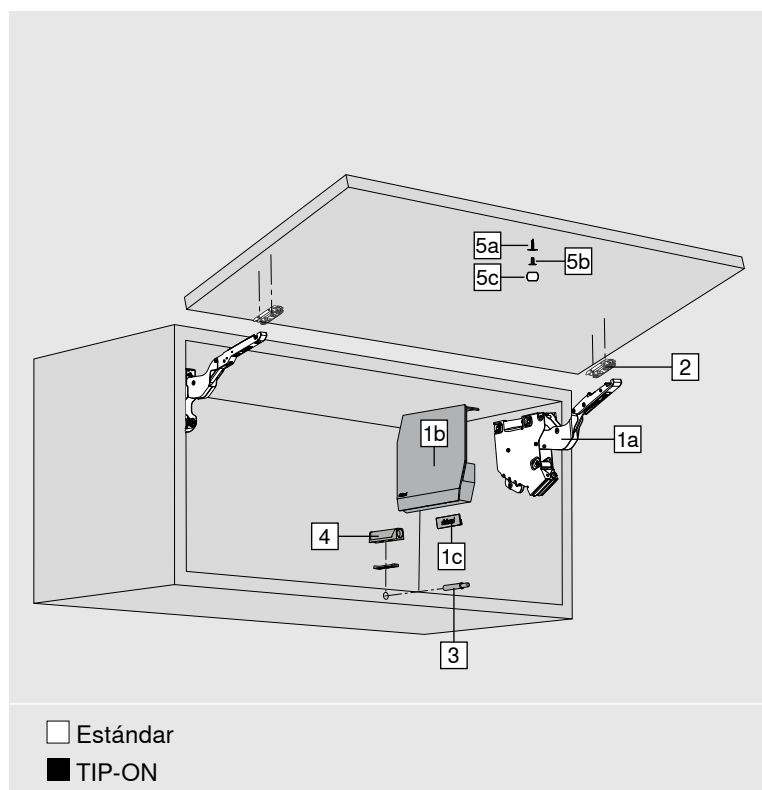
Interrupción de SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Estándar y TIP-ON



☐ Estándar
☒ TIP-ON

- Resulta muy adecuado para cuerpos con poca altura en el área de los armarios superiores, así como en armarios altos o encima de la nevera
- Altura máx. del cuerpo de mueble 600 mm
- Se cierra de forma suave y silenciosa gracias a BLUMOTION
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y continuo de los mecanismos de elevación
- No es necesario el uso de bisagras
- TIP-ON para compases abatibles sin tiradores

Información de pedido

Nota

Factor de rendimiento (LF) =

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

En caso de áreas solapadas, recomendamos optar por el mecanismo de elevación con mayor factor de rendimiento. Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

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

1		Juego de mecanismo de elevación		
		LF	OW	
		220–500	107° ¹	20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06

¹ Un mecanismo de elevación está equipado sin muelle

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura

Compuesto por:

1a	2 x	Mecanismo de elevación simétrico
1b	2 x	Tapa izquierda/derecha SW, HGR, 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		Juego de mecanismos de elevación para TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107° ¹	20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06

¹ Un mecanismo de elevación está equipado sin muelle

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura

Compuesto por:

1a	2 x	Mecanismo de elevación simétrico
1b	2 x	Tapa izquierda/derecha SW, HGR, TGR
1c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G
-	6 x	Tornillo aglo Ø 4 x 35 mm

Estándar y TIP-ON

Información de pedido

2	 	Fijación frontal			
	Versión	Tipo de fijación			
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos ¹	Tornillos	2 x	175H3100	
	Frentes de madera	EXPANDO	2 x	177H3100E	
		A presión	2 x	177H3100	
Distancia de 0 mm					
Todas las bases de acero rectas pueden solicitarse con una distancia de 0 mm					
¹ 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.					

-		Juego de fijaciones frontales	
	Versión	Tipo de fijación	
	Marcos de aluminio estrechos	Tornillos	20K4A00A02
Distancia de 0 mm			
Compuesto por:			
-	2 x	Fijación frontal	
-	4 x	Tornillo roscachapa – Ø 3.5 mm	

	3	TIP-ON comfort	
	Versión corta con imán		
	Material	Color	
	Plástico	SW R7036 CS	
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)		
	Hasta 600		958.1002
Para taladrar o en combinación con placas soporte			

4		Placa soporte		
	Placa soporte recta – Versión corta – 20/17			
	Material	Color		
	Plástico	SW R7036 CS	956.1201	
	Placa soporte en cruz – Versión larga – 37/32			
	Material	Color		
	Plástico	R7036	956A1501	
Montaje con tornillos aglo de Ø 3.5 mm o Ø 4 mm. TIP-ON debe pedirse por separado.				

5a		Placa para atornillar		
	Material	Color		
	Acero	NI ONS	958.1008S	
En superficies duras o MDF, taladrar previamente y avellanar Ø 2.5 mm si es necesario.				

5b		Placa adhesiva para encajar a presión	
	Material	Color	
	Acero	NI ONS	
	Ø 11.5 mm	958.1008D	
	Taladrado previo de Ø 5 mm		

5c		Placa adhesiva para encolar		
	Material		Color	
	Acero		NI ONS	
	13 x 18 mm		955.1008	

Accesorios

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

Opcional

1c		Elemento de branding		
	Material	Color		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
Impreso*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Estampado*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Sin impresión	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Con el logotipo de Blum				
A partir de las 1000 unidades:				
Elemento de branding con impresión personalizada				
A partir de las 5000 unidades:				
Elemento de branding con estampado personalizado				

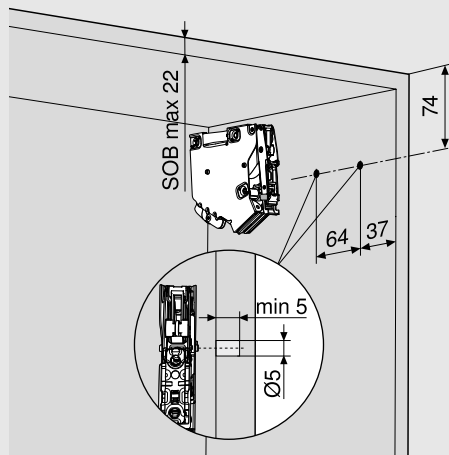
Colores y material

Denominación	
SW	Blanco seda
HGR	Gris claro
TGR	Gris oscuro
R7036	RAL 7036 gris platino
SW-M	Blanco seda mate
CS	Negro carbón
IN-G	Acero inoxidable moldeado cepillado
K	Plástico
NI	Niquelado
ONS	Negro ónix

Estándar y TIP-ON

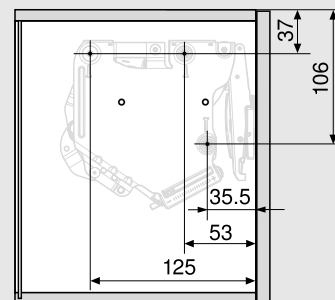
Planificación

Posición de perno



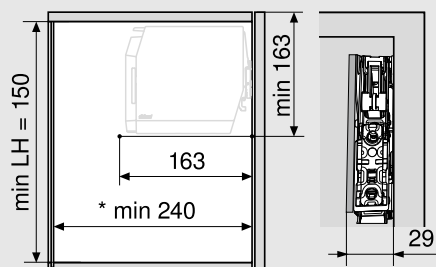
SOB Espesor del sobre superior

Posición de fijación



3 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

Espacio ocupado



* Mínimo 240 mm con herraje de suspensión visible

Nota: altura del cuerpo de mueble máx. 600 mm

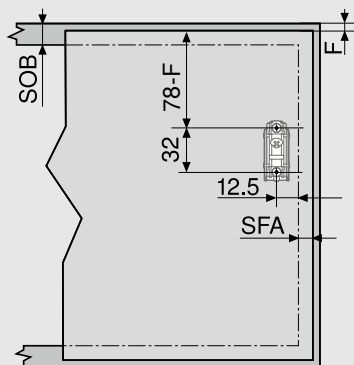
LH Altura interior del cuerpo de mueble

Estándar y TIP-ON

Planificación

Trabajo del frente

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos

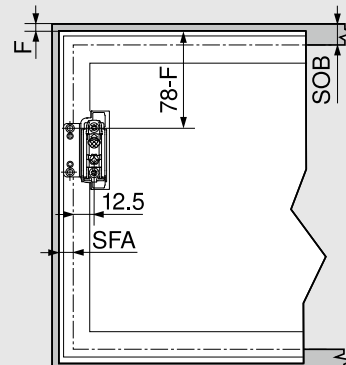


SOB Espesor del sobre superior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

F Juego

Marcos de aluminio estrechos

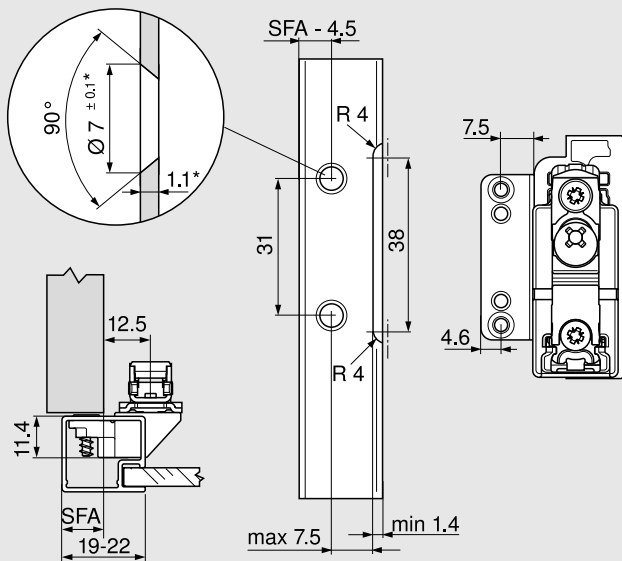


SOB Espesor del sobre superior

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

F Juego

Marcos de aluminio estrechos

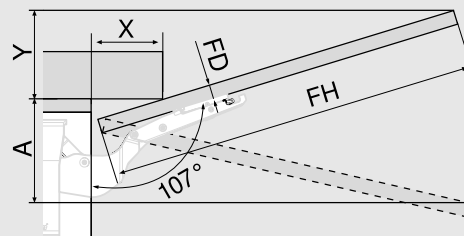


Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11 a 18 mm.

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

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Espacio ocupado – Cornisa | Recubrimiento lateral

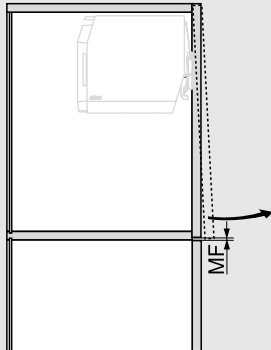


Limitador de apertura			Espacio ocupado (mm)		
No posee			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Espesor del frente					
FH Altura del frente					

Estándar y TIP-ON

Planificación

Juego mínimo



Juego mínimo MF de 2 mm

Más información de planificación de TIP-ON
en la página 52



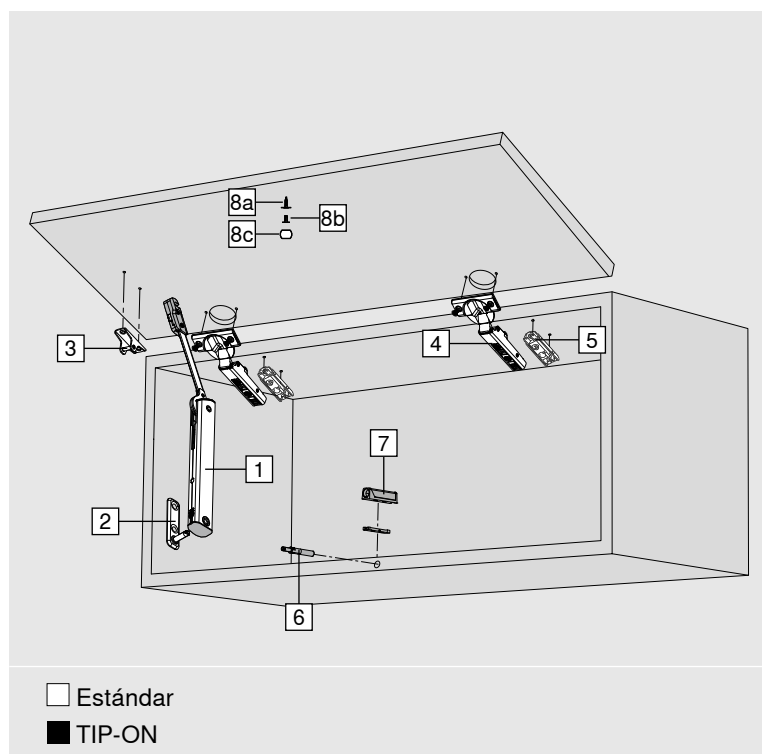
Para más información sobre
el montaje y ajuste de
AVENTOS HK-S, diríjase a

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Estándar y TIP-ON



- Resulta muy adecuado para cuerpos con poca altura en el área de los armarios superiores, así como en armarios altos o encima de 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
- Mecanismo de elevación simétrico, puede utilizarse en uno o por ambos lados
- 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
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Inigualable comodidad de movimiento con parada continua
- Ajuste sencillo y continuo de los mecanismos de elevación

Información de pedido

Nota

Factor de rendimiento (LF) =

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

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

Sugerimos que realice una prueba de montaje si está en el límite del factor de rendimiento de cada mecanismo de elevación.

1		Mecanismo de elevación		
	LF		OW	
	200-1000	¹	105°	20K1101
	500-1500	¹	105°	20K1301
	800-1800	¹	105°	20K1501

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

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura

2		Fijación de cuerpo de mueble	
	Tipo de fijación		
	Tornillos		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

1		Mecanismo de elevación para TIP-ON		
	LF		OW	
	180-800	¹	105°	20K1101T
	500-1200	¹	105°	20K1301T
	800-1600	¹	105°	20K1501T

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

LF Factor de rendimiento

OW Ángulo de apertura

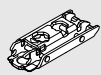
3		Fijación frontal		
	Versión	Tipo de fijación		
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	Tornillos	¹	20K4101
	Frentes de madera	EXPANDO		20K41E1
	Marcos de aluminio estrechos	Tornillos		20K4101A

Estándar y TIP-ON

Información de pedido

4		Bisagra CLIP top BLUMOTION de 110°		
	Cazoleta	Muelle		
	INSERTA	Con muelle	71B3590	
	Tornillos	1 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 a partir de 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 de puerta perfilada de 107°, bisagra para puertas con marcos de aluminio de 95° o bisagras CLIP top: bisagra de puerta perfilada de 107°, bisagra para puertas con marcos de aluminio de 95° en combinación con BLUMOTION 973A – para encastrar o bisagras CLIP: 100°				

4		Bisagra CLIP top de 110°		
	Cazoleta	Muelle		
	INSERTA	No posee	70T3590.TL	
	Tornillos	No posee	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 a partir de 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 para puertas con marcos de aluminio de 95° o CLIP de 100° (bisagras respectivas sin muelle)				

5		Base		
	Tipo de fijación	Distancia (mm)		
	Tornillos	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Bases estándar, la distancia depende del juego en la parte superior				

6		TIP-ON comfort	
	Versión corta con imán		
	Material	Color	
	Plástico	SW R7036 CS	
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)		
	Hasta 600	958.1002	
Para taladrar o en combinación con placas soporte			

7		Placa soporte		
		Placa soporte recta – Versión corta – 20/17		
		Material	Color	
		Plástico	SW R7036 CS	956.1201
		Placa soporte en cruz – Versión larga – 37/32		
		Material	Color	
		Plástico	R7036	956A1501
Montaje con tornillos aglo de Ø 3.5 mm o Ø 4 mm. TIP-ON debe pedirse por separado.				

8a		Placa para atornillar		
	Material	Color		
	Acero	NI ONS	958.1008S	
En superficies duras o MDF, taladrar previamente y avellanar Ø 2.5 mm si es necesario.				

8b		Placa adhesiva para encajar a presión		
	Material		Color	
	Acero		NI ONS	
	Ø 11.5 mm		958.1008D	
	Taladrado previo de Ø 5 mm			

8c		Placa adhesiva para encolar		
	Material	Color		
	Acero	NI ONS		
	13 x 18 mm		955.1008	

Accesorios

-		Limitador de apertura		
	Ángulo de apertura	Color		
	86°	SZ	70T3553	
Para bisagra CLIP top BLUMOTION de 110° CLIP top de 110°				

Colores y material

Denominación	
SW	Blanco seda
SZ	Negro
R7036	RAL 7036 gris platino
CS	Negro carbón
NI	Niquelado
ONS	Negro ónix

¹ 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.

Estándar y TIP-ON

Planificación

Posición del taladrado

H = 137 + MD + K + SOB

MD Distancia de la base

K Acodadura del brazo de la bisagra

Brazo recto de 0 mm

Brazo acodado de 9.5 mm

Brazo superacodado de 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) x 0.3

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

FD Espesor del frente

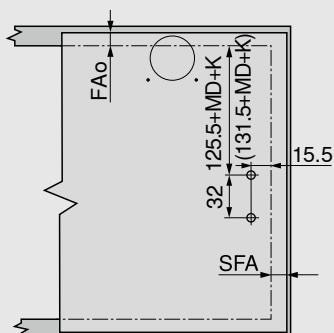
FH Altura del frente

Estándar y TIP-ON

Planificación

Trabajo del frente

Frentes de madera y marcos de aluminio anchos



FAo Recubrimiento superior de los frentes

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

MD Distancia de la base

K Acodadura del brazo de la bisagra

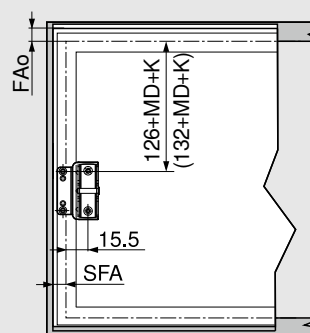
Brazo recto de 0 mm

Brazo acodado de 9.5 mm

Brazo superacodado de 18 mm

() Profundidad interior del cuerpo de mueble 100 mm

Marcos de aluminio estrechos



FAo Recubrimiento superior de los frentes

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

MD Distancia de la base

K Acodadura del brazo de la bisagra

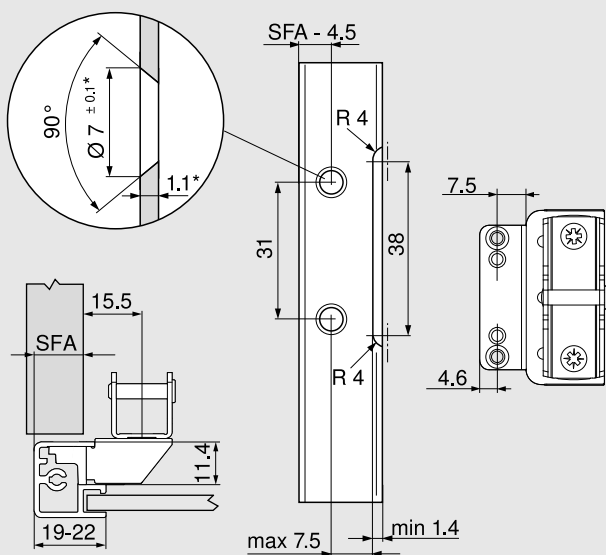
Brazo recto de 0 mm

Brazo acodado de 9.5 mm

Brazo superacodado de 18 mm

() Profundidad interior del cuerpo de mueble 100 mm

Marcos de aluminio estrechos

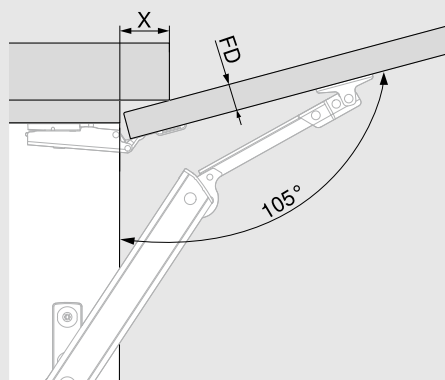


Con una anchura inferior de 19 mm, es posible un recubrimiento lateral de los frentes de 11 a 18 mm.

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

SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Espacio ocupado – Cornisa | Recubrimiento lateral



Bisagra CLIP top BLUMOTION de 110°

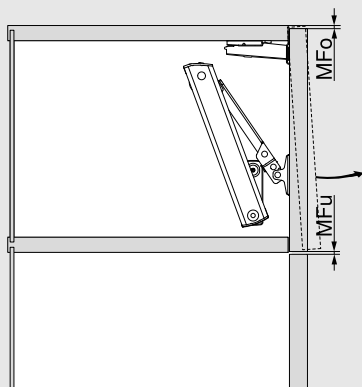
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Espesor del frente

Estándar y TIP-ON

Planificación

Juego mínimo



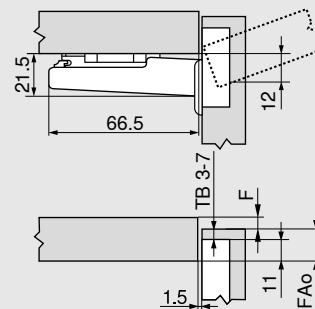
MFo Juego mínimo arriba en función de la bisagra utilizada

MFu Juego mínimo abajo 1.5 mm

Recubrimiento angular con CLIP top BLUMOTION de 110° | CLIP top de 110°

Cota de la bisagra y cálculo de los juegos con ajuste en fábrica (distancia de la base = 0 mm)

Puerta por interior con ángulo de apertura total



F Juego

FAo Recubrimiento superior de los frentes

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 la base (mm)

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



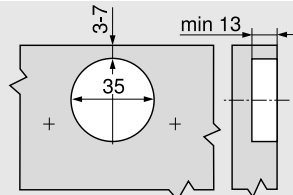
Distancia de cazoleta TB (mm)	Espesor del frente FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		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

Δ Recomendamos una prueba de montaje

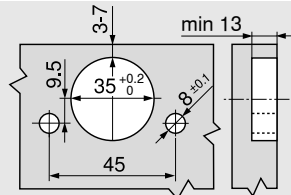
Adicionalmente para un ajuste de altura de +2 mm

+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--

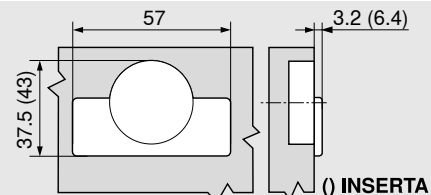
Montaje para atornillar



Montaje de INSERTA



Cotas de la cazoleta



Más información de planificación de TIP-ON en la página 52



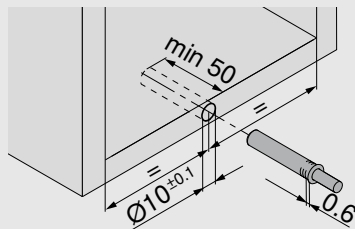
Para más información sobre el montaje y ajuste de AVENTOS HK-XS, diríjase a

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

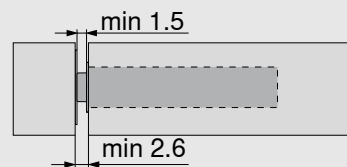
Planificación

Posición de fijación TIP-ON para taladrar



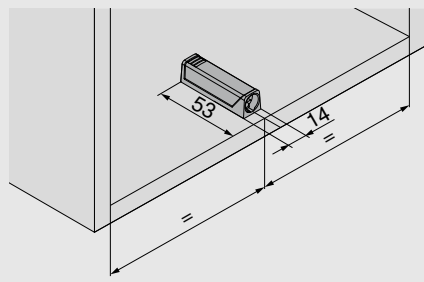
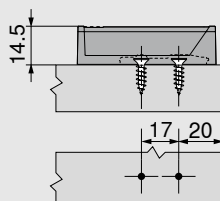
Para compases abatibles con una altura máx. de 600 mm

Cotas de trabajo del juego del frente

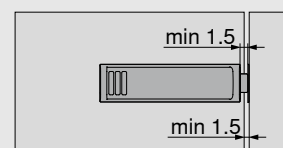


Posición de fijación de placa soporte TIP-ON

Placa soporte recta, versión corta

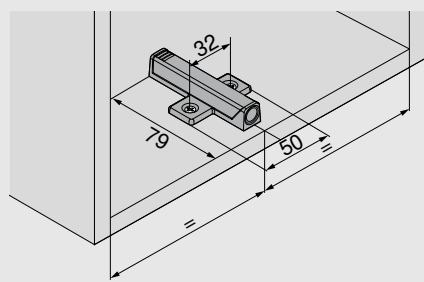
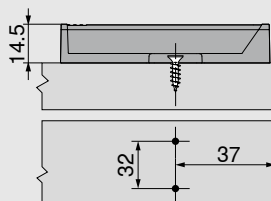


Cotas de trabajo del juego del frente



Posición de fijación de placa soporte TIP-ON

Placa soporte en cruz

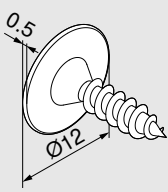
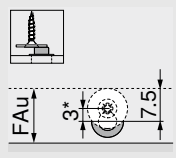
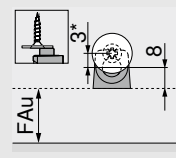
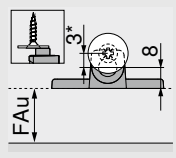
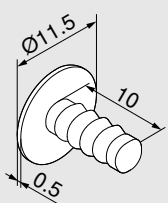
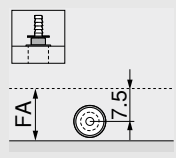
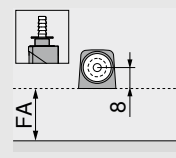
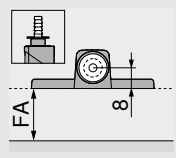
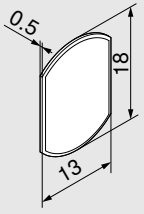
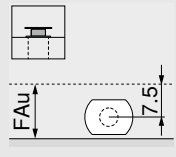
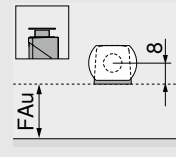
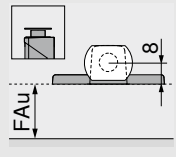


Cotas de trabajo del juego del frente



TIP-ON

Planificación

Placa para atornillar			
	TIP-ON		
	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			
Placa adhesiva para encajar a presión			
	TIP-ON		
	Para taladrar	Placa soporte recta	Placa soporte en cruz
			
FAu Recubrimiento inferior de los frentes			
Placa adhesiva para encolar			
	TIP-ON		
	Para taladrar	Placa soporte recta	Placa soporte en cruz
			
FAu Recubrimiento inferior de los frentes			

EXPANDO T



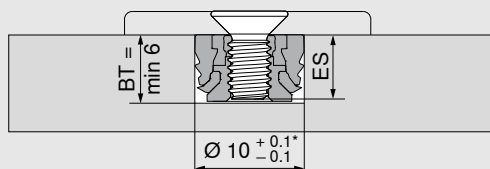
- EXPANDO T – Sistema de fijación premontado
- Frentes finos a partir de 8 mm
- Diferentes materiales de frente
- 3 aplicaciones distintas – Sistemas de compases abatibles | sistemas de bisagras | sistemas box

Fijación frontal para AVENTOS HS top | HL top | HK top

	Color	NI ONS	
	Versión	Material	
	Simétrica	Acero	20S42T1

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

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

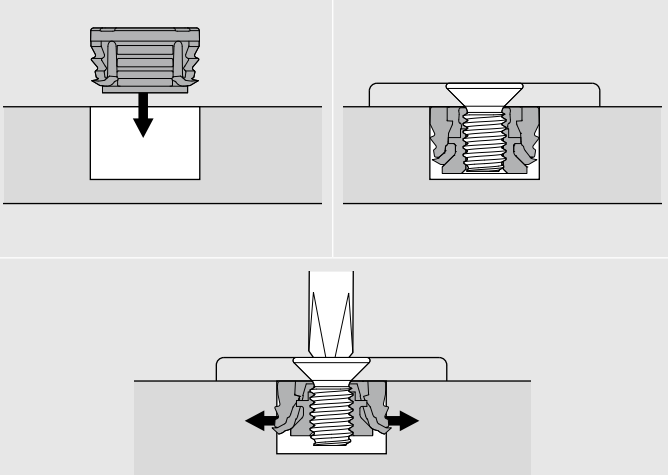
Para EXPANDO T individual deben usarse tornillos con rosca M4

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

EXPANDO T – individual

	Color	Material	
	Gris oscuro	Plástico/acero	70T4532T

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 suficientes, se pueden emplear materiales de frentes con un espesor a partir 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

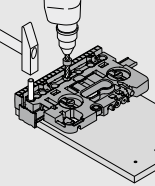
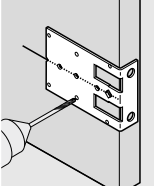
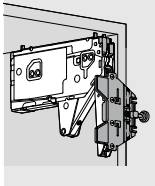
Blum se exime de todo tipo de responsabilidad por el uso de EXPANDO T en combinación con materiales no mencionados o en combinación con herrajes de otros fabricantes. Se recomienda que el montaje sea realizado por un fabricante de muebles experimentado.



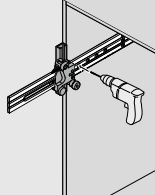
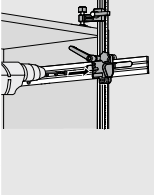
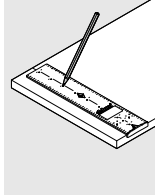
Para más información sobre el montaje y ajuste de EXPANDO T, diríjase a www.blum.com/expando-t-9

Ayudas de montaje

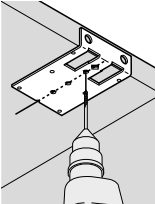
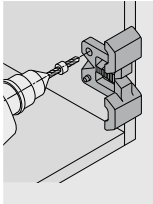
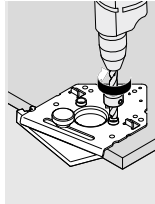
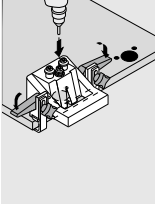
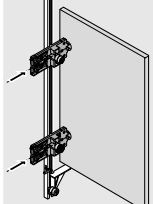
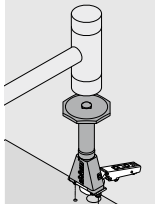
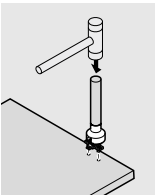
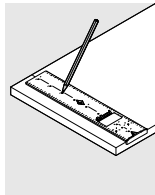
Trabajo del frente

	Plantilla de taladrar universal		Plantilla para bases		Plantilla de premarcar para la fijación frontal de AVENTOS HK top
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

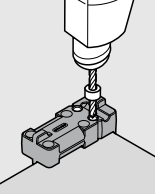
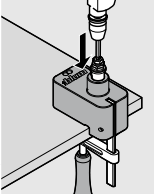
Montaje del cuerpo del mueble

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

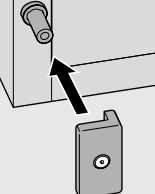
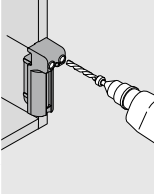
Montaje – Sistemas de bisagras

	Plantilla para bases		Plantilla de taladrar para placas de montaje		Plantilla de taladrar para bisagras						
	65.5300		65.5070		<table><tr><td>Ø (mm)</td><td></td></tr><tr><td>8 2.5</td><td>65.059A</td></tr><tr><td>2.5</td><td>65.055A</td></tr></table>	Ø (mm)		8 2.5	65.059A	2.5	65.055A
Ø (mm)											
8 2.5	65.059A										
2.5	65.055A										
	ECODRILL		Plantilla-guía para sistemas de bisagras		Punzón para bisagras						
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710						
	Punzón para bases				Plantilla de marcas universal						
	Base		65.6100								
	Base recta de acero		ZME.0730		65.5340.01						

Montaje – SERVO-DRIVE

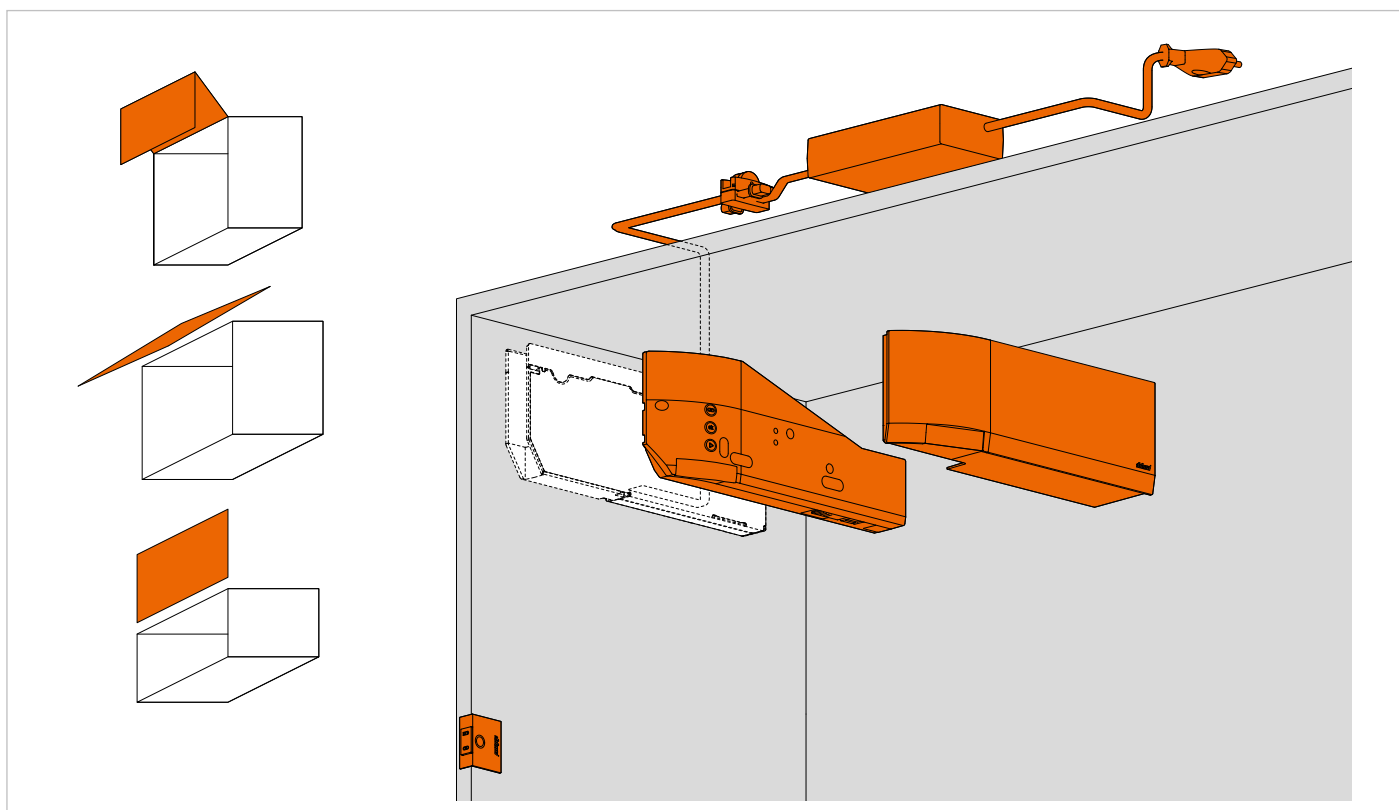
	Plantilla de taladrar para el distanciador de amortiguación de Blum		Plantilla de taladrar para el interruptor de SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Montaje – TIP-ON

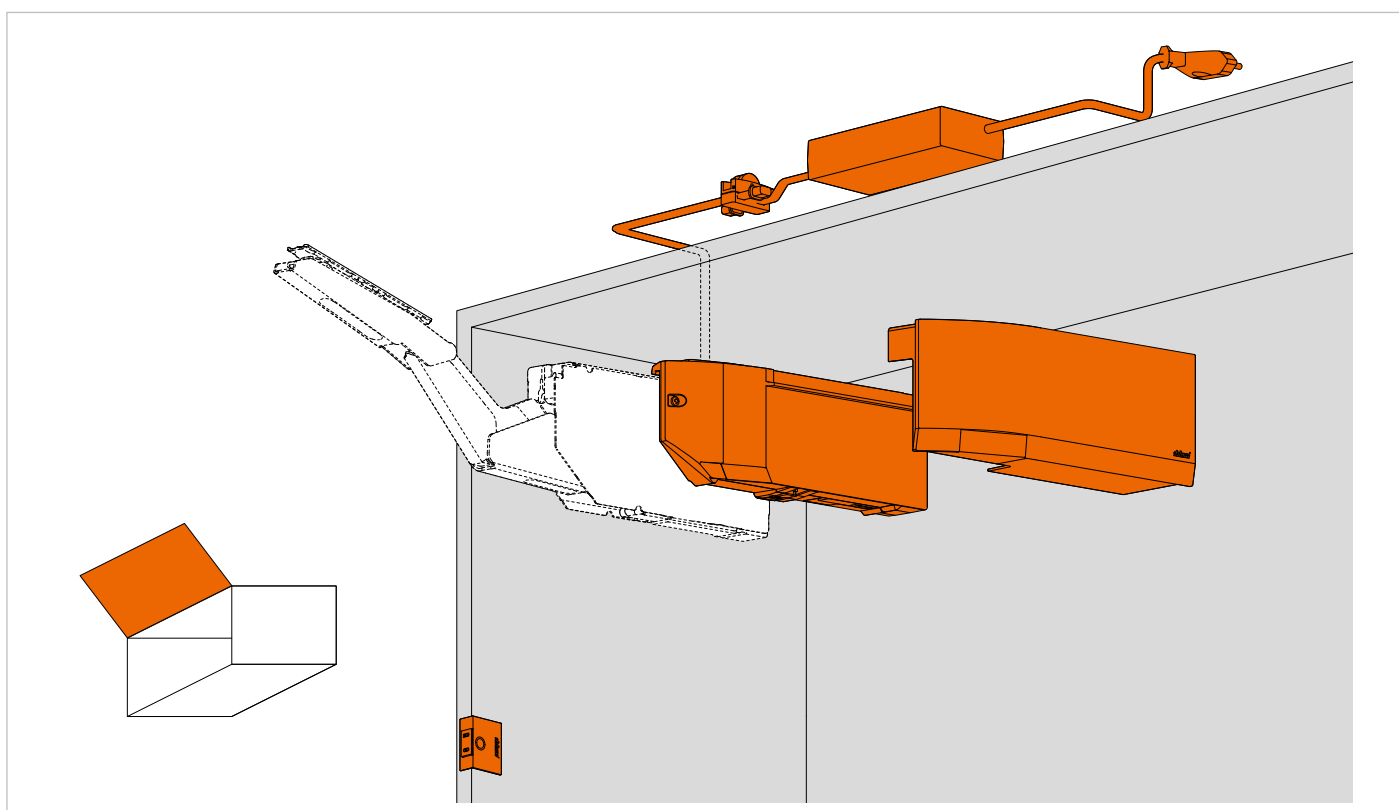
	Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva		Plantilla de taladrar para BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios

SERVO-DRIVE para AVENTOS HF top, HS top, HL top



SERVO-DRIVE para AVENTOS HK top

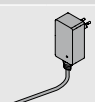


Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios

Información de pedido

Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE con cable eléctrico					
					
Mercado	Paquete de idiomas		Mercado	Paquete de idiomas	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Compuesto por:					
1a	1 x	Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE Incluye instrucciones de uso y montaje			
1b	1 x	Cable de alimentación eléctrico 1.5-1.8 m de largo, incluido el enchufe			

Sujeción de fuente de alimentación			
			
	Color	Material	
	WGR	K	Z10NG120
Para fuente de alimentación SERVO-DRIVE			

Fuente de alimentación enchufable SERVO-DRIVE					
Solo apto para un equipo de accionamiento					
					
Mercado	Paquete de idiomas		Mercado	Paquete de idiomas	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG
☎ Artículo disponible únicamente bajo pedido					
Compuesto por:					
-	1 x	Fuente de alimentación enchufable SERVO-DRIVE Incl. cable, 1120 mm (con cable de distribución para SERVO-DRIVE extensible a un máx. de 2000 mm) Incluye instrucciones de uso y montaje			

Accesorios

Cable de distribución SERVO-DRIVE y protector de extremos de cable			
	Color	Longitud (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Compuesto por:			
4a	1 x	Cable de distribución de SERVO-DRIVE	
4b	5 x	Protector de extremos de cable	
Para cortar a medida			

Empalme y protector de extremos de cable			
			
	Color	Material	
	SZ	K	Z10V100E.01
Compuesto por:			
4a	1 x	Empalme	
4b	2 x	Protector de extremos de cable	

Soporte de cable			
			
	Color	Material	
	WS	K	Z10K0009
Por ejemplo, para fijar el cable de distribución de SERVO-DRIVE			

Mercados y paquetes de idiomas

Denominación		
Mercados	Paquetes de idiomas*	
E	Europa	A DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E CS, HU, PL, SK
N	CN	F BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G EN, ES, FR
S	BR	H EN, ZH, KO
T	TW	I EN
U	US CA JP	J JA
Z	ZA	K EN, ES, PT

* Nomenclaturas de idiomas conforme a la normativa ISO-639

Colores y material

Denominación	
WGR	Gris claro
SZ	Negro
WS	Blanco
K	Plástico

Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios

Planificación

Espacio ocupado y distancia de seguridad

i Para facilitar la circulación del aire, se debe mantener una distancia de seguridad de 30 mm (véase el gráfico) para no sobrecalentar la fuente de alimentación de SERVO-DRIVE o la fuente de alimentación enchufable SERVO-DRIVE.

Montaje en el panel superior

- 1 Cable de distribución de SERVO-DRIVE
- 2 Empalme
- 3 Protector de extremos de cable
- 4 Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE
- 5 Sujeción de fuente de alimentación
- 6 Cable de alimentación eléctrico

i ¡Solo se puede conectar una fuente de alimentación de SERVO-DRIVE por cada cable de distribución de SERVO-DRIVE!

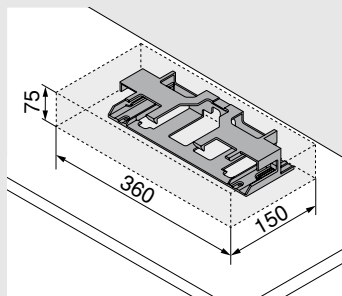
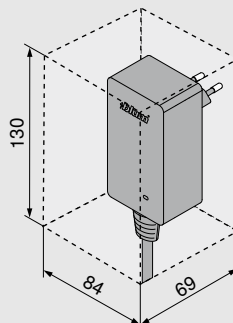
Cableado posterior

			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE y accesorios

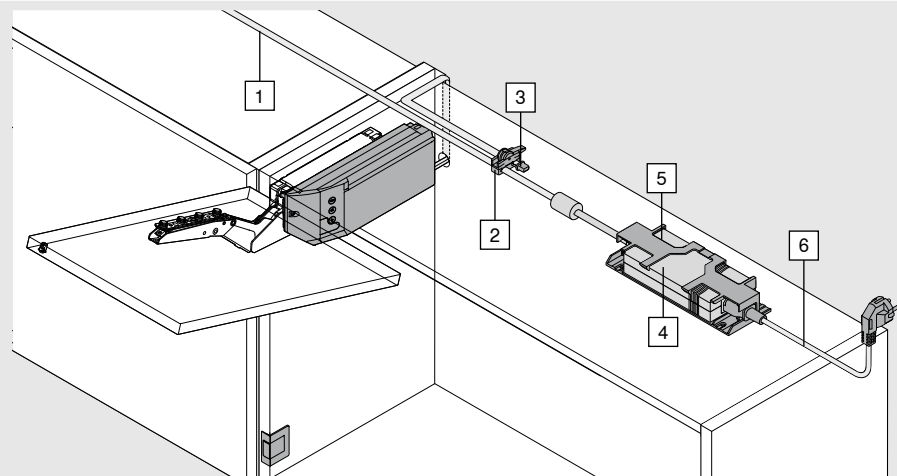
Planificación

Espacio ocupado y distancia de seguridad



i Para facilitar la circulación del aire, se debe mantener una distancia de seguridad de 30 mm (véase el gráfico) para no sobrecalentar la fuente de alimentación de SERVO-DRIVE o la fuente de alimentación enchufable SERVO-DRIVE.

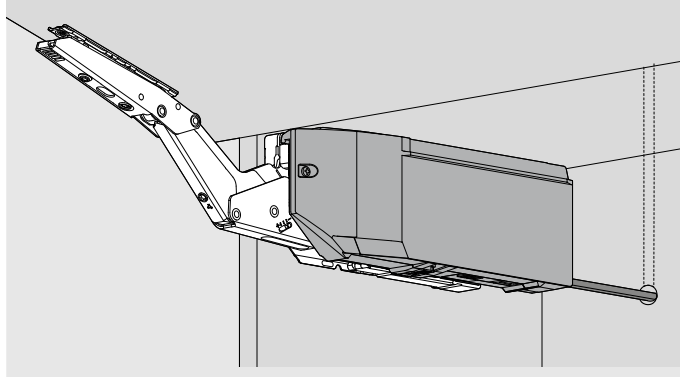
Montaje en el panel superior



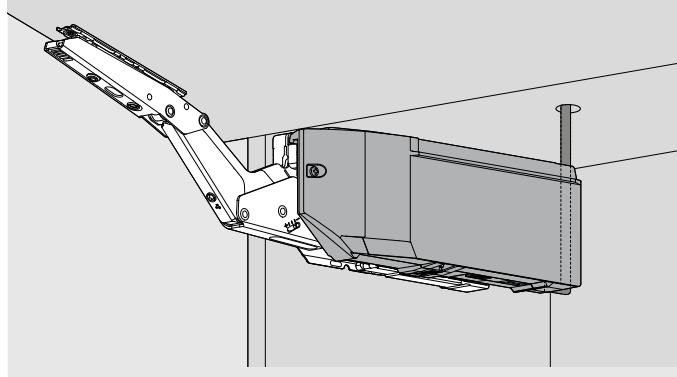
- 1 Cable de distribución de SERVO-DRIVE
- 2 Empalme
- 3 Protector de extremos de cable
- 4 Fuente de alimentación de SERVO-DRIVE
- 5 Sujeción de fuente de alimentación
- 6 Cable de alimentación eléctrico

i ¡Solo se puede conectar una fuente de alimentación de SERVO-DRIVE por cada cable de distribución de SERVO-DRIVE!

Cableado posterior



Cableado hacia arriba



Para más información sobre el montaje y ajuste de SERVO-DRIVE para AVENTOS top, diríjase a www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



11

centros de producción en
Austria, Polonia, EE. UU. y China



Más de

30

filiales y representaciones



1952

fue el año en
que Julius Blum fundó nuestra
empresa en la ciudad austriaca
de Höchst.



Con más de

2100

patentes en todo el mundo, Blum es
una de las empresas más innovadoras
de Austria.



Más de

120

mercados abastecidos en todos
los continentes



2500

 mill.
en ventas

10000

empleados en todo el mundo



Blum fabrica sistemas de
compases abatibles, bisagras,
extracción y sistemas
pocket para muebles que se
complementan con ayudas de
montaje y servicios pertinentes.



Nuestro principio de las «Ventajas
globales para el cliente»: todas
las personas deben poder
disfrutar de las ventajas de los
productos Blum, tanto fabricantes
y proveedores, como montadores
de muebles y usuarios.



Con el objetivo de reducir
nuestra huella ecológica, Blum
lleva a cabo un gran número
de iniciativas relativas a la
sostenibilidad – desde 1997,
sobre la base de la certificación
ISO-14001.

MatNr: 02582526 EP-609/3 es-AL/09.26

Blum es propietario del copyright de todos estos contenidos.

Sujeto a modificaciones técnicas y de programa sin previo aviso.

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Tel.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com

Nuestras sedes en Austria, Polonia, EE.UU. y China están certificadas de acuerdo con lo indicado abajo.

Nuestra sede en Brasil está certificada según las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Actualización: 07.2026



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC®-certified
products