



AVENTOS

Aplicaciones de inglete y ranura

www.blum.com

 **blum**[®]

Variedad en movimiento para compases abatibles

La fascinante calidad de movimiento de los herrajes AVENTOS, ahora está disponible también para compases abatibles trabajados sobre ingletes o ranuras. Además, resulta particularmente práctico que los herrajes estándar pueden continuar usándose a través de sencillos cambios de posición. Con las nuevas posibilidades de aplicación, pueden desarrollarse a la perfección las ideas de diseño más actuales.



Aplicaciones de inglete



AVENTOS HF – Compás abatible plegable



AVENTOS HS – Compás abatible giratorio



AVENTOS HL – Compás abatible vertical



AVENTOS HK top – Compás abatible



AVENTOS HF – Compás abatible plegable



AVENTOS HS – Compás abatible giratorio



AVENTOS HL – Compás abatible vertical



AVENTOS HK top – Compás abatible

Los compases abatibles son un elemento especialmente cómodo, dado que garantizan la libertad de movimiento a la altura de la cabeza del usuario en todo momento. Además, los AVENTOS permanecen en la posición que se desee al abrirlos y, de este modo, siempre es fácil acceder a ellos para cerrar el mueble. Para más comodidad, se pueden utilizar también las ayudas de apertura SERVO-DRIVE o TIP-ON.

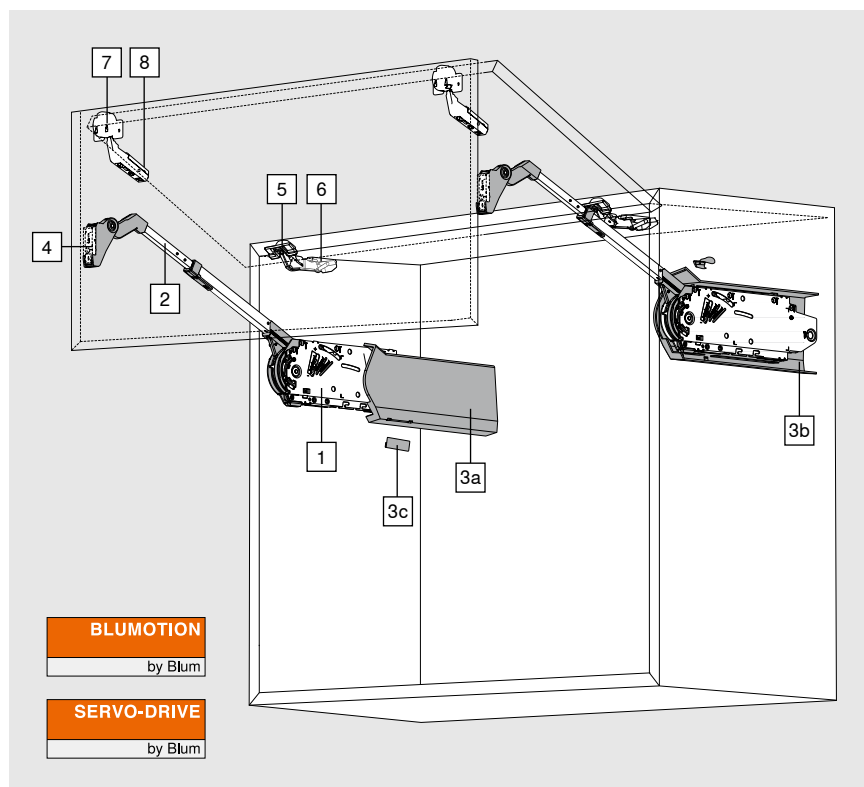
Contenido

- 04 AVENTOS HF
- 08 AVENTOS HS
- 12 AVENTOS HL
- 16 AVENTOS HK top
- 20 Tecnologías de movimiento

AVENTOS HF



AVENTOS HF Frentes de madera simétricos



El compás abatible plegable AVENTOS HF es la solución ideal para armarios elevados altos o que estén a una altura media. Gracias a su frente de dos piezas, el espacio ocupado hacia arriba es mínimo, incluso, con cuerpos de muebles altos. De este modo, el armario elevado puede diseñarse con una amplia variedad.

A diferencia de la aplicación estándar, con inglete y ranura se necesita lo siguiente:

- Bisagra de 155° CLIP top
- Limitador de apertura 104°
- Distancia base 6 mm (solo con frentes ranurados)



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

Información de pedido

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

2	Set palanca telescópica	
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)	
	480–570	20F3200.01
	560–710	20F3500.01
	700–900	20F3800.01
	760–1040	20F3900.01
Compuesto por:		
2	2 x	Palanca telescópica simétrica

3	Set tapas		
	Color	Material	
	HGR, SW, TGR	Plástico	20F8020
Compuesto por:			
3a	1 x	Tapa grande izquierda	
3b	1 x	Tapa grande derecha	
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G	

4	Base para palanca telescópica		
	Recomendación:		
	Tipo de fijación	Distancia (mm)	
	Atornillado ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Encaje a presión	0	177H3100
Todas las bases de acero pueden solicitarse con una distancia de 0 mm			

AVENTOS HF

Frentes de madera simétricos

AVENTOS HF



Información de pedido

5	Bisagra de 155° CLIP top		
	Cazoleta	Muelle	
	INSERTA	No	
	Atornillado ¹	No	70T7650.NL
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 de KB 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg			

6	Base para bisagra de 155° CLIP top		
	Recomendación aplicación de inglete:		
	Tipo de fijación	Distancia (mm)	
	Atornillado ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Encaje a presión	0	177H3100
	Recomendación aplicación de ranura:		
	Tipo de fijación	Distancia (mm)	
	Atornillado ²	6	175H9160
Bases estándar, distancia en función del recubrimiento del frente en la parte superior			

7	Bisagra intermedia CLIP top		
	Cazoleta	Muelle	
	Atornillado ¹	No	78Z5500T
	EXPANDO	No	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 de KB 1800 mm o un peso del frente a partir de 20 kg			

¹ En frentes de madera, utilizar 2 tornillos aglo (609.1x00) por lado.

² Utilizar tornillos Euro Ø 6 x 14,5 mm (661.1450).

8	Base para bisagra intermedia CLIP top		
	Recomendación:		
	Tipo de fijación	Distancia (mm)	
	Atornillado ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Encaje a presión	0	177H3100
Bases estándar con distancia de 0 mm			

Accesorios

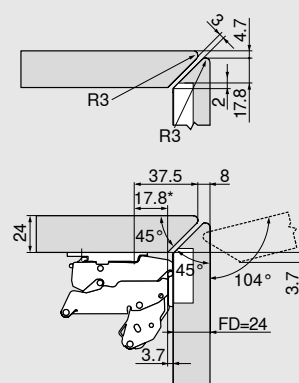
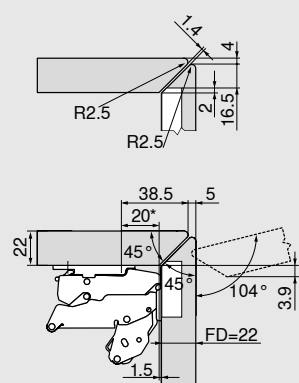
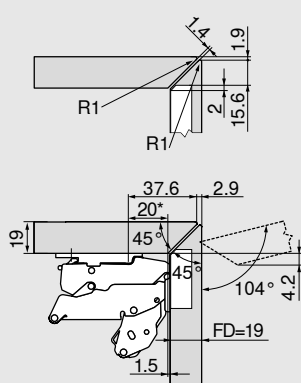
-	Limitador de apertura		
	Ángulo de apertura	Color	
	104°	TGR	20F7051
	83°	R7037	20F7011

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

i	Información	
Planificación SERVO-DRIVE		20
Para ver la información de pedido de SERVO-DRIVE, véase el folleto completo de AVENTOS		
> www.blum.com/aventosbrochure		

Planificación

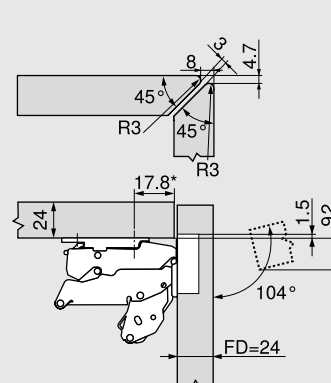
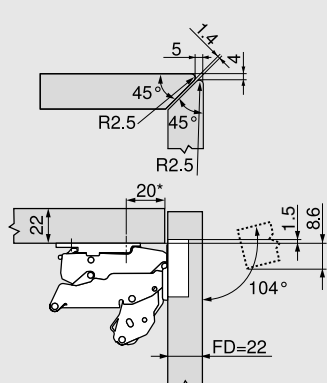
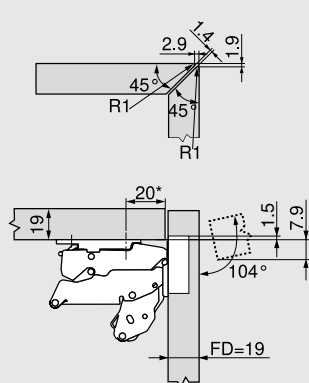
Inglete perimetral



Bisagra para tope central

Base 0 mm

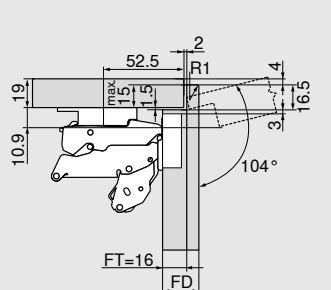
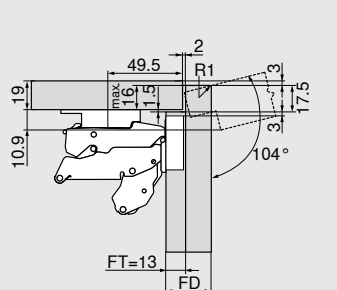
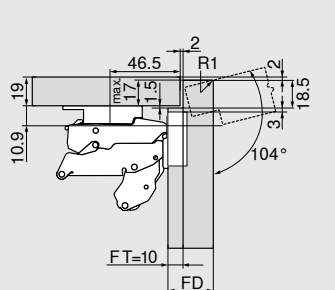
Inglete lateral



Bisagra para tope central

Base 0 mm

Aplicaciones de ranura



Bisagra para tope central

Base 6 mm

FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

R Radio

* Medida con base de A = 20 mm

AVENTOS HF

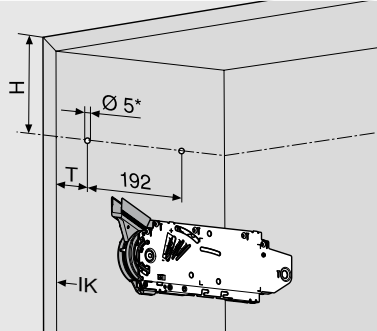
Frentes de madera simétricos

AVENTOS HF



Planificación

Posición del taladrado



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

4 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

T Inglete:
37 mm de IK para FD 19 y 22 mm
34.8 mm de IK para FD 24 mm

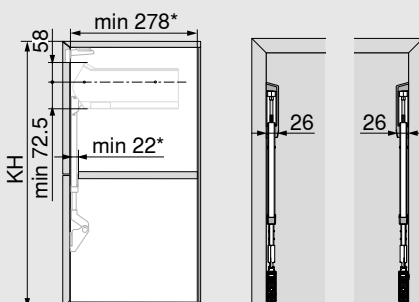
Ranura:
37 mm + FT de IK

IK Arista interior del cuerpo del mueble

FT Profundidad de ranura

* Profundidad de taladrado 5 mm

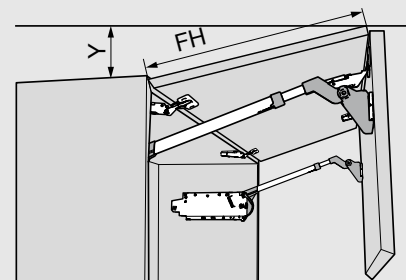
Espacio ocupado



KH Altura del cuerpo de mueble

FT Profundidad de ranura

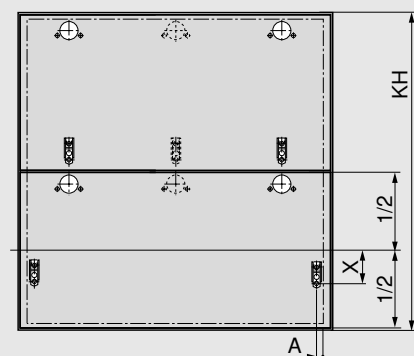
* Con aplicación de ranura + FT



Limitador de apertura	Y (mm)
104°	FH x 0.24 + 34
83°	0

FH Altura del frente

Trabajo del frente

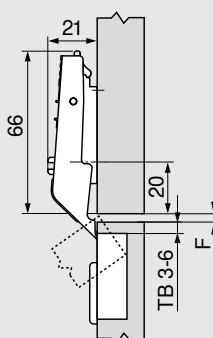


A Inglete:
12 mm de arista interior del frente

Ranura:
11 mm de arista interior del frente

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

Bisagra intermedia CLIP top



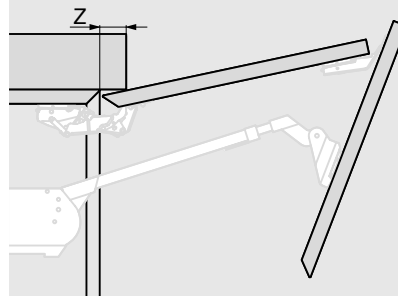
F Juego mín. 1.5 mm

Distancia de cazoleta TB

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

MD Distancia bases (mm)

Espacio ocupado Cornisa/entrepiano vertical



Aplicación de inglete

FD (mm)	19	22	24						
Z (mm)	40	34	33						

Aplicación de ranura

FT (mm)	10		13		16				
FD (mm)	19	22	25	19	22	25	19	22	25
Z (mm)	70	58	45	67	55	42	64	52	39

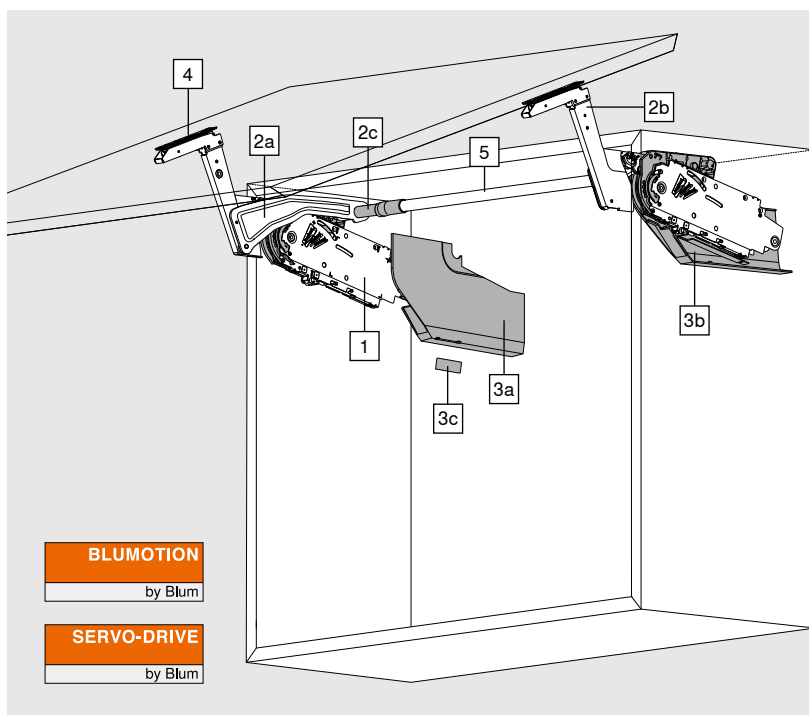
FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

AVENTOS HS



AVENTOS HS



Con AVENTOS HS, incluso los frentes amplios de una pieza rotan hacia arriba como si no pesaran nada. Así, sobre el cuerpo del mueble se conserva espacio suficiente para elementos de diseño, como entrepaños verticales o cornisas.

Para escoger el mecanismo de elevación adecuado, se necesita la altura del cuerpo de mueble KH y el peso del frente con el tirador incluido.

Ejemplo

Altura del cuerpo de mueble KH = 600 mm

Peso del frente = 10 kg

Mecanismo de elevación escogido = **20S2E00.05**

KH = 602 mm → 600 mm

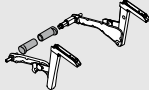
KH = 603 mm → 605 mm

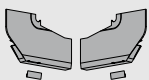
Si los valores se superponen, recomendamos optar por el mecanismo de elevación más fuerte.

Información de pedido

1  Set mecanismo de elevación											
KH (mm)	Altura del cuerpo de mueble KH 350–525 mm			KH (mm)	Altura del cuerpo de mueble KH 526–675 mm			KH (mm)	Altura del cuerpo de mueble KH 676–800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
Peso del frente con tirador incluido (kg)				Peso del frente con tirador incluido (kg)				Peso del frente con tirador incluido (kg)			
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								
Compuesto por:											
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico									
-	10 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm									

Información de pedido

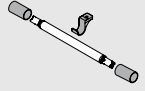
2	Set brazo		
	Color	Material	
	Niquelado	Acero	20S3500.06
Compuesto por:			
2a	1 x	Set brazo izquierdo	
2b	1 x	Set brazo derecho	
2c	2 x	Tapa para el estabilizador transversal	

3	Set tapas		
	Color	Material	
	HGR, SW, TGR	Plástico	20S8020
Compuesto por:			
3a	1 x	Tapa grande izquierda	
3b	1 x	Tapa grande derecha	
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado	
		IN-G	

4	Set fijación frontal		
	Diseño		
	Frentes de madera	¹	20S4200

¹ En frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) por lado.

5	Barra de estabilización transversal redonda		
	Díámetro (mm)	Longitud (mm)	
	Ø 16	1061	20Q1061UN
Para cortar a la medida			
Corte	Ancho interior cuerpo de mueble LW - 129 mm		

-	Set pieza de unión para estabilizador transversal		
	A partir de ancho interior cuerpo de mueble LW 1190 mm		
	Díámetro (mm)	Material	
	Ø 16	Aluminio	20Q153ZN
Compuesto por:			
-	1 x	Pieza de unión	
-	1 x	Soporte	
-	2 x	Tapa para el estabilizador transversal	
Corte para 5	Ancho interior cuerpo de mueble LW / 2 - 147 mm		

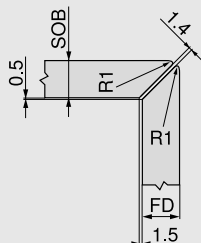
Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
IN-G	Inmold inoxidable cepillado

i	Información
Planificación SERVO-DRIVE	
20	
Para ver la información de pedido de SERVO-DRIVE, véase el folleto completo de AVENTOS	
www.blum.com/aventosbrochure	



Planificación

Aplicación de inglete

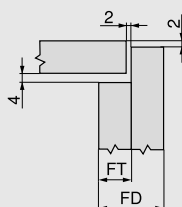


SOB Espesor del sobre superior

FD Espesor del frente

R Radio

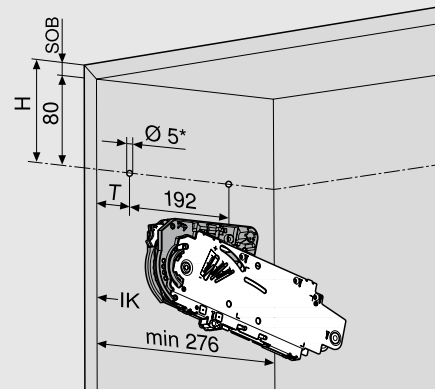
Aplicación de ranura



FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

Posición del taladrado



5 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

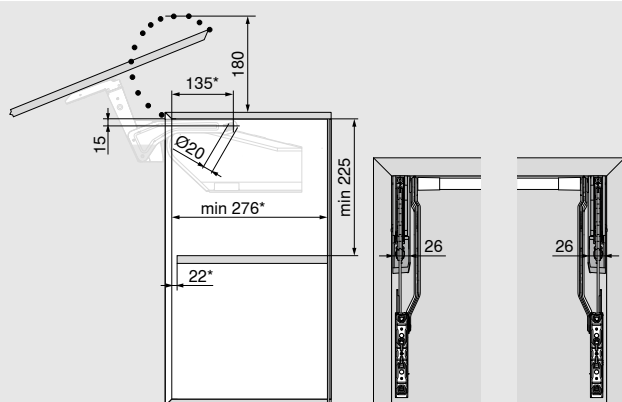
T **Inglete:** 37 mm de IK
Ranura: 37 mm + FT de IK

IK Arista interior del cuerpo del mueble

SOB Espesor del sobre superior

* Profundidad de taladrado 5 mm

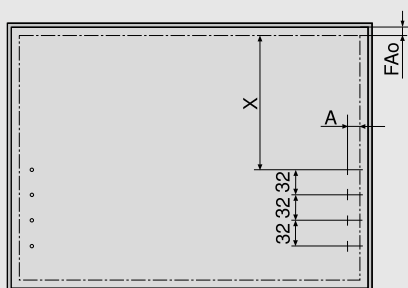
Espacio ocupado



* Con aplicación de ranura + FT

FT Profundidad de ranura

Trabajo del frente



FAo Recubrimiento del frente en la parte superior

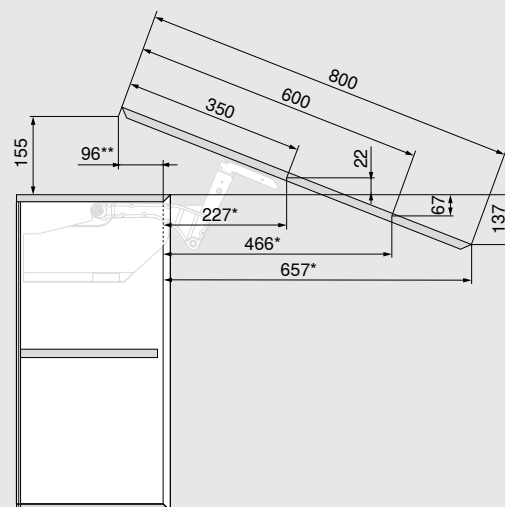
A Distancia hasta la arista interior del frente
Inglete: 12 mm
Ranura: 8.5 mm

X Distancia hasta la arista interior del frente
Inglete: 96 mm
Ranura: 92.5 mm

Tope en la pared: juego mínimo necesario 5 mm

En frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) por lado.

Ajuste del frente



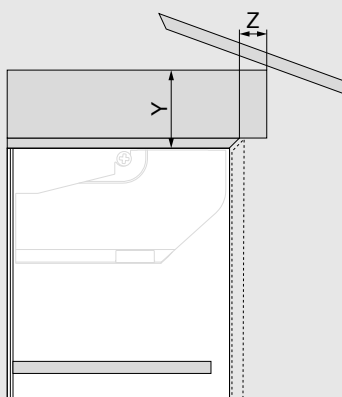
* Con aplicación de ranura – FT

**** Con aplicación de ranura + FT**

Las medidas varían en función del ajuste de la inclinación y del espesor del frente

Planificación

Espacio ocupado Cornisa/entrepaño vertical



Juego = 2 mm

Aplicación de inglete

FD (mm)	19	22	24
Z max. (mm)	25	23	20
Y max. (mm)	82	78	76

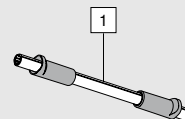
Aplicación de ranura

FT (mm)	10	13	16
FD (mm)	19-25	19-25	19-25
Z max. (mm)	28	29	28
Y max. (mm)	85	83	82

FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

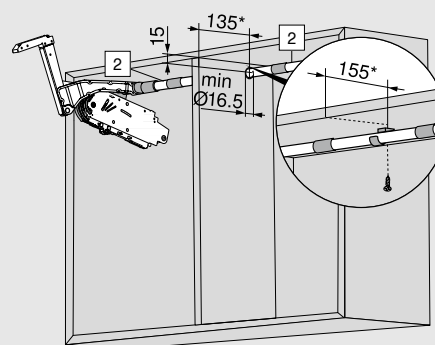
Estabilizador transversal



1 LW - 129 mm

LW Ancho interior cuerpo de mueble

Pieza de unión



2 Mitad del LW - 147 mm

LW Ancho interior cuerpo de mueble

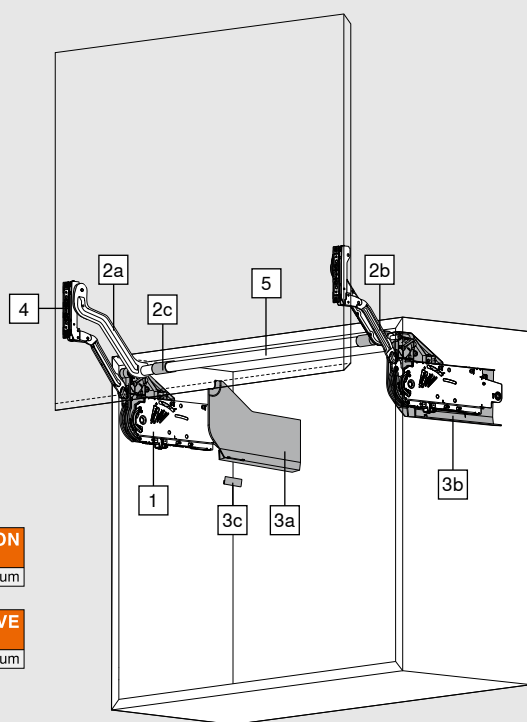
FT Profundidad de ranura

* Con aplicación de ranura + FT

AVENTOS HL



AVENTOS HL



BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

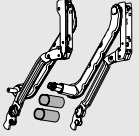
by Blum

El compás abatible vertical AVENTOS HL es la solución ideal para frentes de una pieza con una superficie más pequeña. Dado que, en esta aplicación, el frente se mueve hacia arriba en paralelo al cuerpo del mueble, se pueden llevar a cabo montajes especiales de forma óptima, como, por ejemplo, la instalación de aparatos eléctricos en el armario alto.

Información de pedido

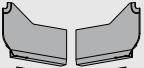
1	Set mecanismo de elevación				
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)				
	300–349	350–399	400–550	450–580	
	Set brazo				
	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
Peso del frente con tirador incluido (kg)	1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
	3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50		20L2300.05
	6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25	20L2500.05
	11.00–20.00	8.00–14.75	5.75–11.75	4.25–9.25	20L2700.05
		13.50–20.00	10.50–20.00	8.25–16.50	20L2900.05
Compuesto por:					
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico			
-	10 x	Tornillos aglo Ø 4 x 35 mm			

Información de pedido

2	Set brazo		
	Altura del cuerpo de mueble KH (mm)		
	300-349		20L3200.06
	350-399		20L3500.06
	400-550		20L3800.06
	450-580		20L3900.06

Compuesto por:

2a	1 x	Set brazo izquierdo
2b	1 x	Set brazo derecho
2c	2 x	Tapa para el estabilizador transversal ovalado

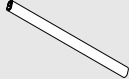
3	Set tapas		
	Color	Material	
	HGR, SW, TGR	Plástico	20L8020

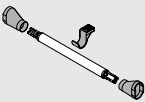
Compuesto por:

3a	1 x	Tapa grande izquierda
3b	1 x	Tapa grande derecha
3c	2 x	Elemento de branding con el logotipo de Blum estampado IN-G

4	Set fijación frontal		
	Diseño		
	Frentes de madera	¹	20S4200

¹ En frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) por lado.

5	Barra de estabilización transversal ovalada		
	Diseño	Longitud (mm)	
	Ovalado	1061	20Q1061UA
Para cortar a la medida			
Corte	Ancho interior cuerpo de mueble LW - 129 mm		

-	Set pieza de unión para estabilizador transversal		
	A partir de ancho interior cuerpo de mueble LW 1190 mm		
	Diámetro (mm)	Material	
	Ø 16	Aluminio	20Q153ZA

Compuesto por:

-	1 x	Pieza de unión
-	1 x	Soporte
-	2 x	Tapa para el estabilizador transversal
Corte para 5	Ancho interior cuerpo de mueble LW / 2 - 147 mm	

Color

HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
IN-G	Inmold inoxidable cepillado

Información

Planificación SERVO-DRIVE

20

Para ver la información de pedido de SERVO-DRIVE, véase el folleto completo de AVENTOS



> www.blum.com/aventosbrochure

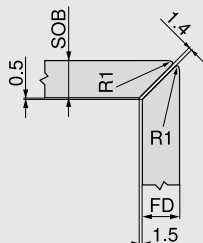
AVENTOS HL



AVENTOS HL

Planificación

Aplicación de inglete

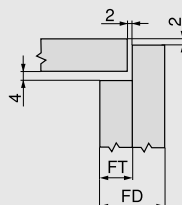


SOB Espesor del sobre superior

FD Espesor del frente

R Radio

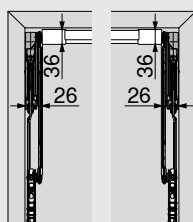
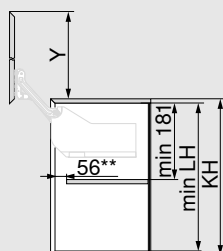
Aplicación de ranura



FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

Espacio ocupado



Set brazo	LH mín.* (mm)	Y* (mm)
20L3200.06	262	264
20L3500.06	312	352
20L3800.06	362	440
20L3900.06	412	529

LH Altura interior de cuerpo de mueble

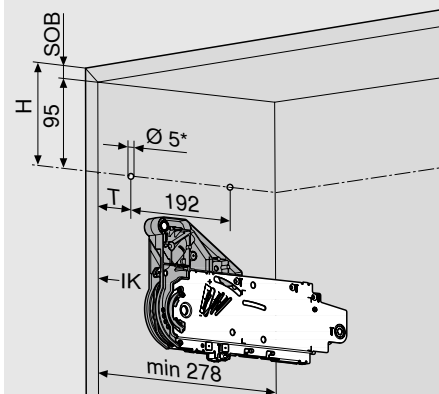
KH Altura del cuerpo de mueble

FT Profundidad de ranura

* Medidas con un juego inferior = 0 mm

**Con aplicación de ranura + FT

Posición del taladrado



5 tornillos aglo Ø 4 x 35 mm

T Inglete: 37 mm de IK
Ranura: 37 mm + FT de IK

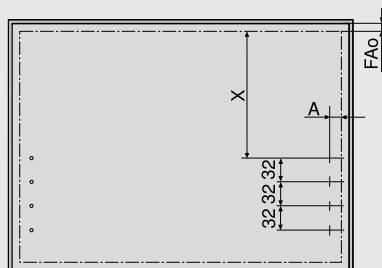
IK Arista interior del cuerpo del mueble

SOB Espesor del sobre superior

* Profundidad de taladrado 5 mm

Planificación

Trabajo del frente



Set brazo	X (mm) Inglete	X (mm) Ranura
20L3200.06	159.5	156
20L3500.06	209.5	206
20L3800.06	259.5	256
20L3900.06	309.5	306

FAo Recubrimiento del frente en la parte superior

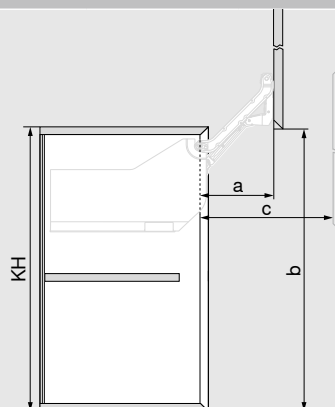
A Distancia hasta la arista interior del frente
Inglete: 12 mm
Ranura: 8.5 mm

X Distancia hasta la arista interior del frente

Tope en la pared: juego mínimo necesario 5 mm

En frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) por lado.

Ajuste del frente



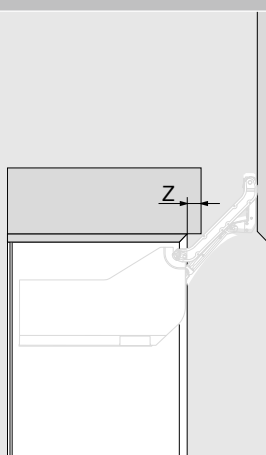
Set brazo	a** (mm)	b* (mm)	máx. c** (mm)
20L3200.06	114	256	159
20L3500.06	146	344	209
20L3800.06	178	432	259
20L3900.06	210	521	309.5

* Medidas con un juego inferior = 2 mm

**Con aplicación de ranura - FT

Espacio ocupado

Cornisa/entrepaño vertical



Juego = 2 mm

Aplicación de inglete

FD (mm)	19	22	24
Z (mm)	18	18	18

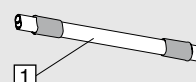
Aplicación de ranura

FT (mm)	10	13	16
FD (mm)	19-25	19-25	19-25
Z (mm)	29	26	23

FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

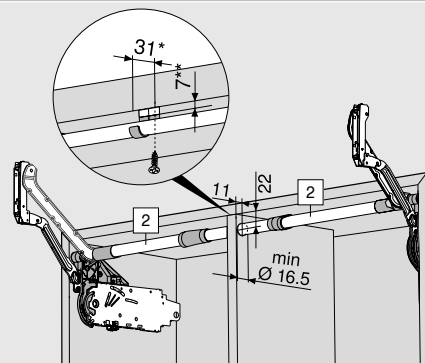
Estabilizador transversal



1 LW - 129 mm

LW Ancho interior cuerpo de mueble

Pieza de unión



2 Mitad del LW - 147 mm

LW Ancho interior cuerpo de mueble

FT Profundidad de ranura

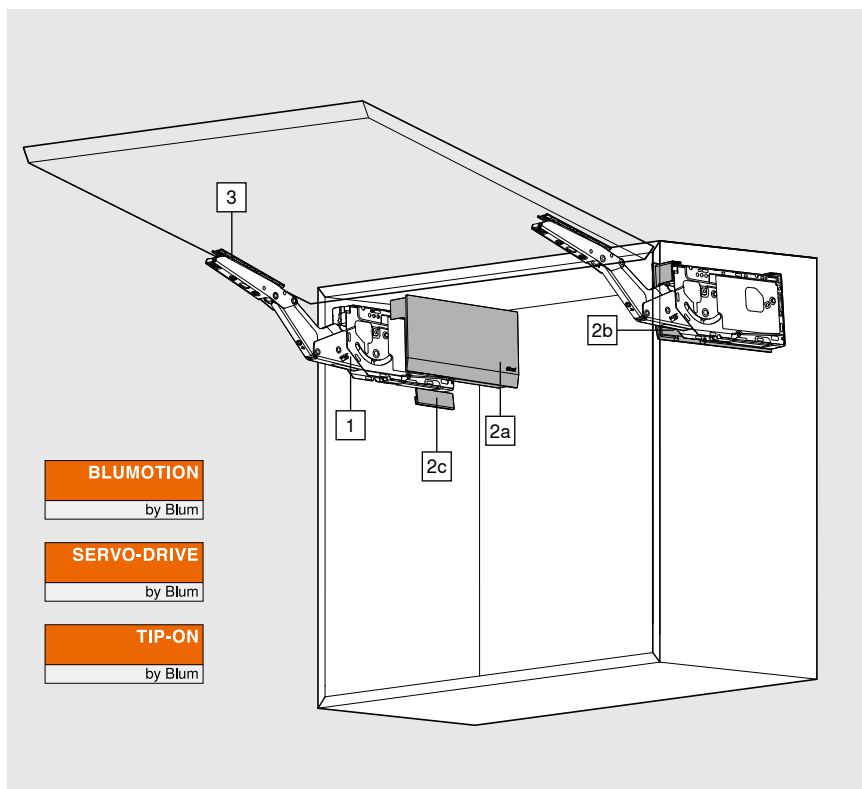
* Con aplicación de ranura + FT
en función de la arista interior del cuerpo del mueble

** 7 mm de distancia por debajo

AVENTOS HK top



AVENTOS HK top

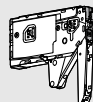
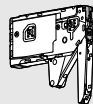


Con AVENTOS HK top, el frente de una pieza necesita poco espacio hacia arriba. Por este motivo, el compás abatible es particularmente adecuado para puertas en armarios elevados, en el armario alto o sobre el refrigerador.

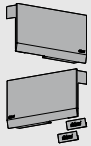


Factor de rendimiento (LF) = Altura del cuerpo de mueble (KH) [mm] x Peso del frente con el peso de dos tiradores incluido [kg]

Información de pedido

1	Set mecanismo de elevación		
 	Fijación con tornillos Euro premontados		
	LF	OW	
	420–1610	75°– 107°	22K2310
	930–2800	75°– 107°	22K2510
	1730–5200	75°– 107°	22K2710
	3200–9000	75°– 107°	22K2910
Compuesto por:			
1	2 x	Mecanismo de elevación simétrico con tornillos Euro premontados	
LF Factor de rendimiento			
OW Ángulo de apertura (ajustable de forma continua)			
Advertencia			
Peso máx. del frente 18 kg con dos mecanismos de elevación.			
El factor de rendimiento LF puede incrementarse un 50 % si se utiliza un tercer mecanismo de elevación. Para cuerpos de muebles anchos, recomendamos utilizar un tercer mecanismo de elevación porque el frente puede doblarse al abrirse.			

Información de pedido

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

3			
Set fijación frontal			
	Diseño		
	Frentes de madera	¹	20S4200
¹ En frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) por lado.			

Color	
HGR	Gris claro
SW	Blanco seda
TGR	Gris oscuro
IN-G	Inmold inoxidable cepillado

i Información	
Planificación SERVO-DRIVE	20
Para ver la información de pedido de SERVO-DRIVE, véase el folleto completo de AVENTOS	
	
 www.blum.com/aventosbrochure	
Planificación TIP-ON	22
Para ver la información de pedido de TIP-ON, véase el folleto completo de AVENTOS	
	
 www.blum.com/aventosbrochure	

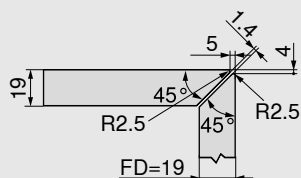
AVENTOS HK top



AVENTOS HK top

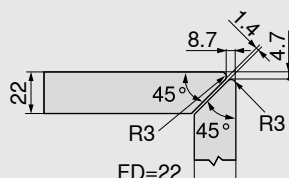
Planificación

Aplicación de inglete



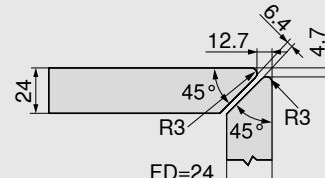
FD Espesor del frente

R Radio



FD Espesor del frente

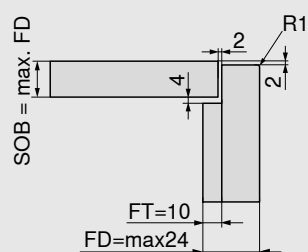
R Radio



FD Espesor del frente

R Radio

Aplicación de ranura

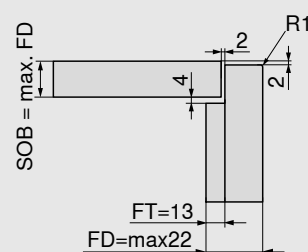


FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

R Radio

SOB Espesor del sobre superior



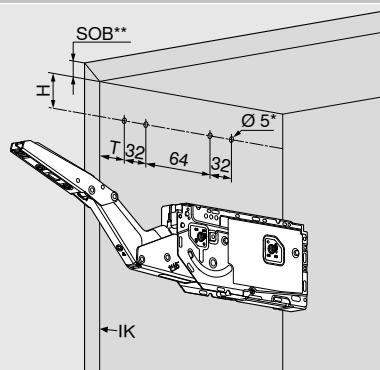
FD Espesor del frente

FT Profundidad de ranura

R Radio

SOB Espesor del sobre superior

Posición del taladrado



T Inglete: 37 mm de IK
Ranura: 36.5 mm + FT de KV

H Inglete: 35mm
Ranura: 36 mm

IK Arista interior del cuerpo del mueble

KV Borde inferior del cuerpo del mueble

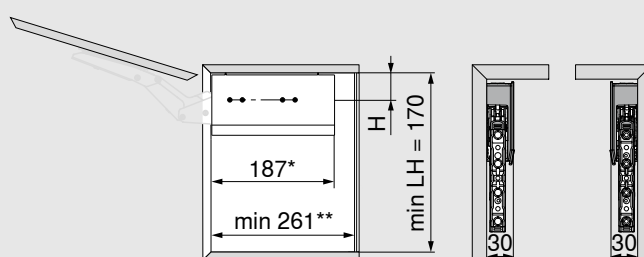
FT Profundidad de ranura

SOB Espesor del sobre superior

* Profundidad de taladrado 5 mm

** Inglete: máx. 25 mm
Ranura: máx. 22 mm

Espacio ocupado



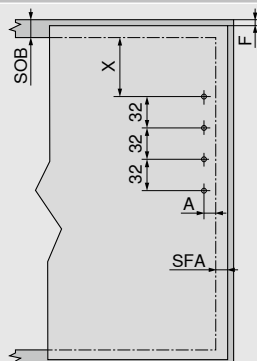
LH Altura interior de cuerpo de mueble

* Con aplicación de ranura + FT

** Mínimo 261 mm con herraje de suspensión visible
Con aplicación de ranura + FT

Planificación

Trabajo del frente



4 tornillos aglo Ø 3.5 x 15 mm

A Distancia hasta la arista interior del frente
Inglete: 12 mm
Ranura: 8.5 mm

X Distancia hasta la arista interior del frente
Inglete: 62 mm
Ranura: 58 mm

F Juego

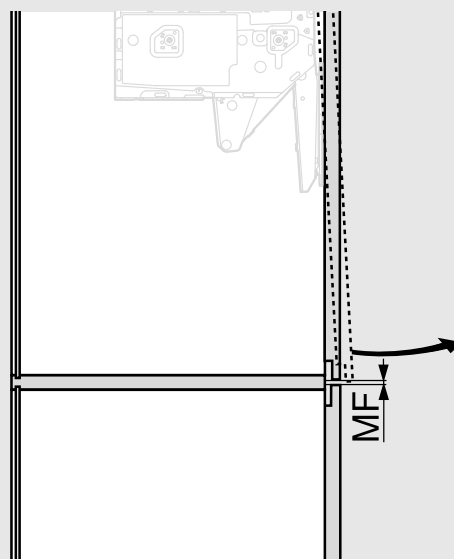
SFA Recubrimiento lateral de los frentes

SOB Espesor del sobre superior

Tope en la pared: juego mínimo necesario 5 mm

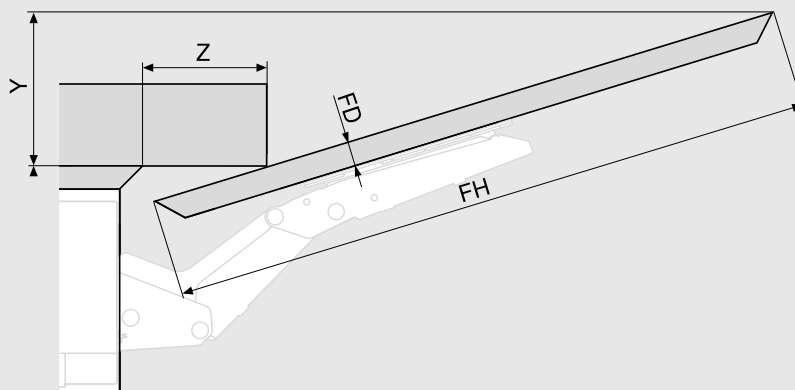
En frentes de madera, utilizar 4 tornillos aglo (609.1x00) por lado.

Juego mínimo aplicación de ranura



MF Juego mínimo al abrir (2 mm)

Espacio ocupado por cornisa/entrepaño vertical con un ángulo de apertura máx.:



$$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$$

Aplicación de inglete

FD (mm)	19	22	24			
Z (mm) con 107°	20	—	—			

Aplicación de ranura

FT (mm)		10			13	
FD (mm)	19	22	24	19	22	—
Z (mm) con 107°	49	39	28	46	36	—

FD Espesor del frente

FH Altura del frente

FT Profundidad de ranura

Con un ligero contacto de la mano o el codo en el frente, las puertas con SERVO-DRIVE para AVENTOS se abren como por arte de magia. Para cerrar la puerta, basta simplemente con presionar el interruptor en el interior del mueble. Disponible para aplicaciones de inglete y ranura para AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL y AVENTOS HK top.

A diferencia de la aplicación estándar, en las aplicaciones de inglete con SERVO-DRIVE para AVENTOS se necesita lo siguiente:

- Artículo SERVO-DRIVE (para la información de pedido, véase el catálogo de Blum)
- Paredes laterales dobles desplazadas 1 mm hacia atrás para que puedan utilizarse los interruptores de SERVO-DRIVE

A diferencia de la aplicación estándar, en las aplicaciones de ranura con SERVO-DRIVE para AVENTOS se necesita lo siguiente:

- Artículo SERVO-DRIVE (para la información de pedido, véase el catálogo de Blum)
- Paredes laterales dobles desplazadas hacia atrás en función de la profundidad de la ranura más 1 mm para que puedan utilizarse los interruptores de SERVO-DRIVE

SERVO-DRIVE para AVENTOS – Aplicación de inglete y ranura

Espacio ocupado	
Inglete	Ranura
AVENTOS HF/HS/HL	AVENTOS HF/HS/HL
AVENTOS HK top	AVENTOS HK top
FT Profundidad de ranura	
DSW Pared lateral doble	

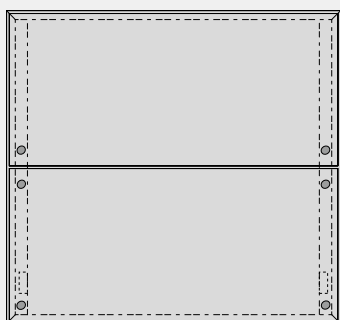
Trabajo del frente		
Inglete y ranura		
A	Distancia hasta la arista interior del frente	
DSW	Pared lateral doble	
KH	Altura del cuerpo de mueble	
A	AVENTOS HF	AVENTOS HS/HL/HK top
Inglete	12 mm	12 mm
Ranura	11 mm	8.5 mm

SERVO-DRIVE para AVENTOS – Aplicación de inglete y ranura

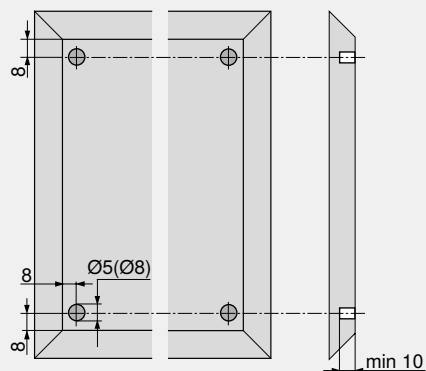
Posición distanciador de amortiguación de Blum

AVENTOS HF/HS/HL

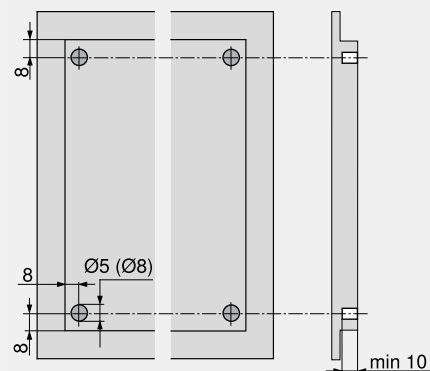
Inglete y ranura



Inglete

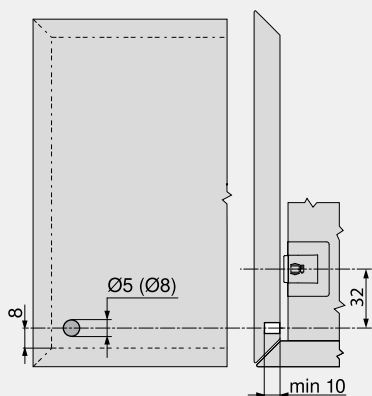


Ranura

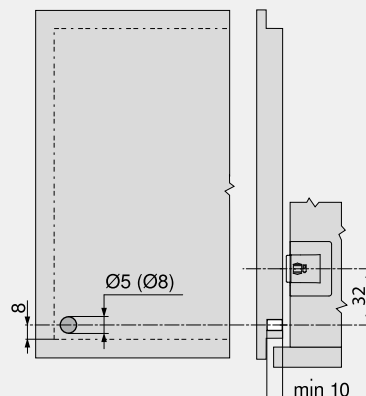


AVENTOS HK top

Inglete



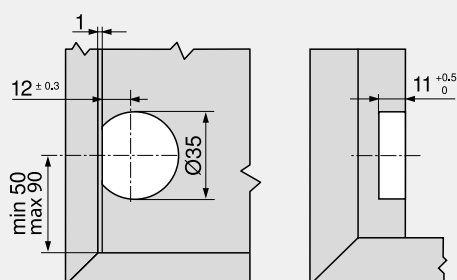
Ranura



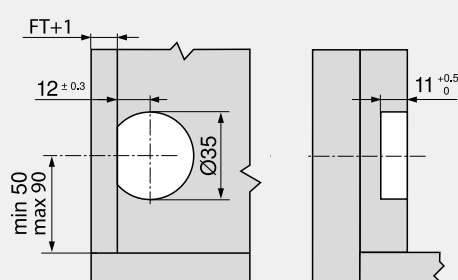
Colocar el distanciador de amortiguación de Blum (no pegar)

Interruptor de SERVO-DRIVE

Inglete



Ranura



FT Profundidad de ranura

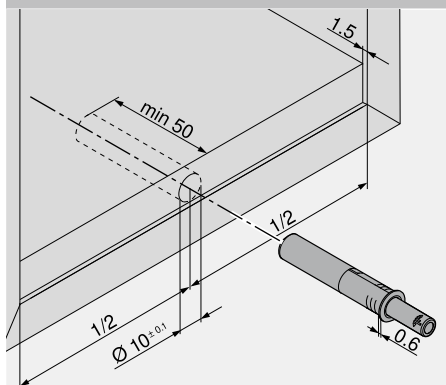
Nuestro sistema mecánico de apertura asistida TIP-ON para AVENTOS HK top asegura una apertura sencilla y cómoda de frentes sin tiradores. Para cerrar, se debe presionar ligeramente la puerta.

A diferencia de la aplicación estándar, en las aplicaciones de inglete con TIP-ON para AVENTOS HK top se necesita lo siguiente:

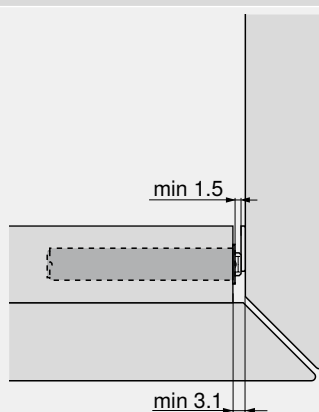
- Artículo TIP-ON (para la información de pedido, véase el catálogo de Blum)
- Con TIP-ON, un fondo doble desplazado hacia atrás 1.5 mm para taladrar

TIP-ON para AVENTOS HK top – Aplicación de inglete

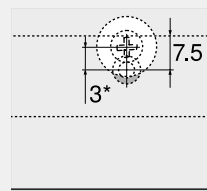
Para taladrar



Juego del frente

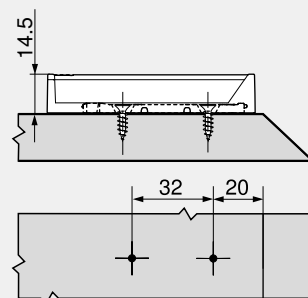
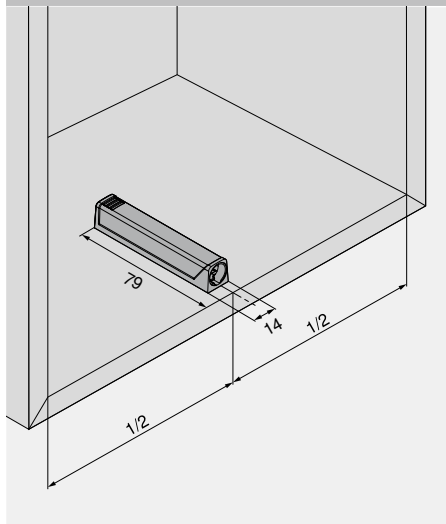


Placa adhesiva

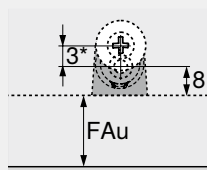


* Montaje desplazado 3 mm

Placa soporte recta



Placa adhesiva



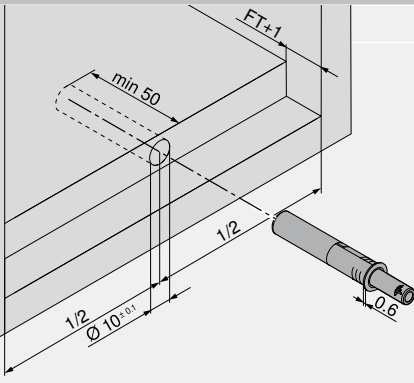
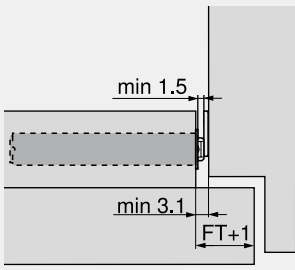
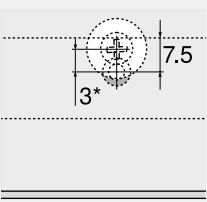
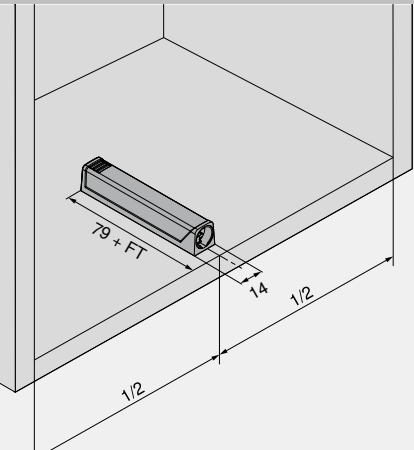
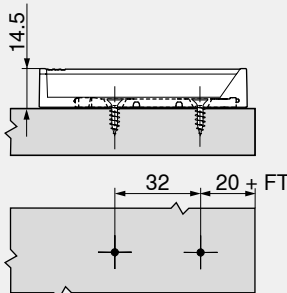
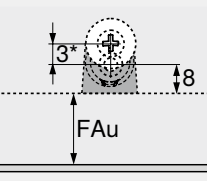
* Montaje desplazado 3 mm

FAu Recubrimiento inferior de los frentes

A diferencia de la aplicación estándar, en las aplicaciones de ranura con TIP-ON para AVENTOS HK top se necesita lo siguiente:

- Artículo TIP-ON (para la información de pedido, véase el catálogo de Blum)
- Con TIP-ON, un fondo doble desplazado hacia atrás en función de la profundidad de la ranura más 1 mm para taladrar

TIP-ON para AVENTOS HK top – Aplicación de ranura

Para taladrar	Juego del frente	Placa adhesiva
		
FT Profundidad de ranura	FT Profundidad de ranura	* Montaje desplazado 3 mm
Placa soporte recta		Placa adhesiva
		
FT Profundidad de ranura	FT Profundidad de ranura	* Montaje desplazado 3 mm FAu Recubrimiento inferior de los frentes

La empresa Blum

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

www.blum.com





Blum en Austria y en todo el mundo

Blum dispone de ocho fábricas en Austria (Vorarlberg) y otros centros de producción en Polonia, EE.UU. y Brasil además de 32 filiales o representaciones. La empresa abastece a más de 120 mercados. El grupo Blum cuenta en total con 8.300 empleados, de los cuales 6.200 trabajan en Vorarlberg.



Ventajas globales para el cliente

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



Innovaciones

Para brindar apoyo a los clientes con soluciones innovadoras de herrajes y asegurar el éxito empresarial a largo plazo es necesario invertir de manera consecuente tanto en investigación y en desarrollo como en fábricas, en instalaciones y en la formación de los empleados. Con más de 2.100 patentes en todo el mundo, Blum es una de las empresas más innovadoras de Austria.



Calidad

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



Medio ambiente

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



DYNAMIC SPACE

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

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

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

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



Look for our
FSC™-certified
products

Todo el contenido está sujeto al Copyright de Blum.
Sujeto a modificaciones técnicas y modificaciones de programa sin previo aviso.
IDNR: 000.000.0 · EP-498/2 ES-ES/06.21