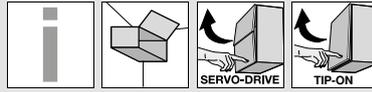


Sistemas de compases abatibles



► AVENTOS HK – compás abatible



Experimente una comodidad de movimiento cautivadora



Con AVENTOS HK, el frente oscila hacia arriba. Se trata de una solución ideal para puertas pesadas en armarios elevados, aplicaciones en armarios altos y encima del refrigerador. Las cornisas también se han tenido cuenta en el desarrollo.

- Se cierra suave y silenciosamente, gracias a **BLUMOTION**
- Se abre fácilmente
- Se detiene en cualquier posición de apertura
- Ofrece un excelente acceso al interior del cuerpo
- Adecuado para armarios colgantes con cornisas o listones cuadrados
- Pequeño programa, gran variedad de aplicaciones
- Montaje y ajuste sencillos
- Estable, incluso en frentes anchos
- Excelente durabilidad
- No hay piezas que sobresalen
- Opcional: SERVO-DRIVE para AVENTOS
- Opcional: TIP-ON para AVENTOS



Facilidad y comodidad en la apertura y el cierre



Gracias al AVENTOS HK, los compases abatibles se abren y cierran sin apenas esfuerzo, con un movimiento suave y uniforme. La parada continua hace posible que los frentes se detengan en cualquier posición

Gracias al cierre BLUMOTION integrado, incluso los frentes pesados se cierran suave y silenciosamente

Otras ventajas que lo convencerán a usted y a sus clientes



Excelente durabilidad
El elemento esencial de los acumuladores de energía es su sólido conjunto de muelles. El resultado es: excelente durabilidad

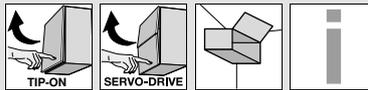


No hay piezas que sobresalen
Se distribuye con la palanca cerrada – una ventaja en la fabricación de muebles y en el montaje de cocinas



Cornisas y listones cuadrados
Durante el desarrollo del herraje abatible en altura AVENTOS HK también se tuvieron en cuenta los cuerpos con cornisas y listones cuadrados. Esto proporciona mayores espacios para el diseño de la cocina

AVENTOS HK – compás abatible ◀
Visión general ◀◀



Sistemas de compases abatibles



Aplicaciones		Webcode	Página
▶▶ Estándar SERVO-DRIVE			
	Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos		
		DQDBRY	66
▶▶ TIP-ON			
	Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos – TIP-ON		
		DQDCHA	70
	TIP-ON 956. – versión corta con imán		72
	TIP-ON 956A – versión larga con imán		72
▶▶ Accesorios			
	Limitador de apertura	67	Broca con ranura en cruz 89
	Placas soporte	73	
	Tornillos	88	
	Broca de centrar	88	
	Amortiguador	88	
	Destornillador	89	
Foto simbólica			
▶▶ Montaje, desmontaje y ajuste			
	Montaje, desmontaje y ajuste		
	Short-URL	www.blum.com/a140	
Foto simbólica			

Directiva sobre maquinaria

Un mueble con SERVO-DRIVE para AVENTOS se rige por las directivas sobre maquinaria 2006/42/EG, siempre y cuando sea para uso interno. Esto es válido para los artículos de oficina y de uso profesional y adquiere validez durante la puesta en marcha de la máquina dentro del ámbito europeo (EWR) + Suiza + Turquía. Las normas y directrices de otros países están cubiertas por la certificación TÜV.

Información detallada sobre las directivas de maquinaria

Short-URL
www.blum.com/sd/guideline

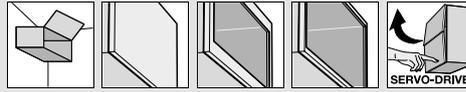
Pictogramas

	Artículo disponible bajo petición		Frente de aluminio estrecho
	Información general		SERVO-DRIVE para AVENTOS
	Accesorios		TIP-ON para AVENTOS HK – compás abatible
	AVENTOS HK – compás abatible		Planificación
	Frente de madera		
	Frente de aluminio ancho		

Sistemas de compases abatibles



- ▶ AVENTOS HK – compás abatible
- ▶▶ Estándar | SERVO-DRIVE



Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos



- Resulta muy adecuado para cuerpos con poca altura en el área de los armarios colgantes, así como en armarios de columna o para colocar encima de la nevera
- Altura de cuerpo de mueble KH 205–600 mm
- Ancho de cuerpo de mueble KB hasta 1800 mm
- Se cierra suave y silenciosamente, gracias a **BLUMOTION**
- Esfuerzo mínimo al abrir y cerrar
- Inigualable facilidad de movimiento con parada continua
- Montaje sin herramientas
- Ajuste tridimensional del frente
- Ajuste sencillo y sin escalones de los mecanismos de elevación
- No es necesario el uso de bisagras

Webcode

DQDBRY

Factor de rendimiento LF

Altura del cuerpo KH (mm) x peso del frente incluyendo el peso de dos tiradores (kg)

En las áreas solapadas, recomendamos el uso de mecanismos de elevación más robustos.

 Estándar

 SERVO-DRIVE

Información de pedido

1	Juego de mecanismos de elevación		
	Factor de rendimiento LF	Ángulo de apertura	Ref.
	480–1500	107°	20K2300.05
	750–2500	107°	20K2500.05
	1500–4900	107°	20K2700.05
	3200–9000	100°	20K2900.05

Consta de:

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

Advertencia

Peso máximo del frente, 18 kg con dos mecanismos de elevación. El factor de rendimiento LF pueden incrementarse un 50 % añadiendo un tercer mecanismo de elevación. Para cascos anchos recomendamos el uso de tres mecanismos. Esto se debe a que el frente puede llegar a doblarse cuando está abierto

¹ Limitador del ángulo de apertura premontado

3	Juego de tapas		
	Material	Color	Ref.
	Plástico	HGR SW TGR	20K8000

Consta de:

- 3a 1 x Tapa izquierda grande
- 3b 1 x Tapa derecha grande
- 3c 2 x Tapa pequeña

3	Conjunto de tapas para SERVO-DRIVE		
	Material	Color	Ref.
	Plástico	HGR SW TGR	21K8000

Consta de:

- 3a 1 x Tapa izquierda grande de SERVO-DRIVE
- 3b 1 x Tapa derecha grande
- 3c 2 x Tapa pequeña
- 3d 2 x Interruptor de SERVO-DRIVE
- 3e 4 x Distanciador de amortiguación de Blum, Ø 5 mm

4	Juego de fijaciones frontales		
	Versión		Ref.
	Frentes de madera y marcos de aluminio anchos	¹	20S4200
	Marcos de aluminio estrechos		20S4200A

¹ Para frentes de madera, utilice 4 tornillos aglo (609.1x00) a cada lado

¹ Para marcos de aluminio anchos, utilice 4 tornillos roscachapa (660.0950) por lado

4	Fijación frontal		
	Versión		Ref.
	Frentes delgados		20S42T1

EXPANDO T adecuado para frentes delgados – véanse las indicaciones para los laterales

6	Juego SERVO-DRIVE		
	Material	Color	Ref.
	Plástico	R7037	21KA000

Consta de:

- 6a 1 x Equipo de accionamiento
 - 6b 1 x Cable de distribución, 1500 mm
 - 6c 1 x Empalme
 - 6d 2 x Protector de extremos de cable
- A partir de 3 mecanismos de elevación se recomiendan 2 equipos de accionamiento sincronizados

7	Equipo de alimentación de Blum 24 W			
	Paquete de idiomas	Ref.	Paquete de idiomas	Ref.
	A	Z10NE030A	E	Z10NE030E
	B	Z10NE030B	F	Z10NE030F
	C	Z10NE030C	G	Z10NE030G
	D	Z10NE030D	H	Z10NE030H

Incl. instrucciones de uso y montaje

Sin cable de alimentación eléctrico

Paquete de idiomas

A	DE, EN, FR, IT, NL	E	CS, HU, PL, SK
B	DA, EN, FI, NO, SV	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	G	EN, ES, FR
D	EN, ES, FR, IT, PT	H	EN, ZH

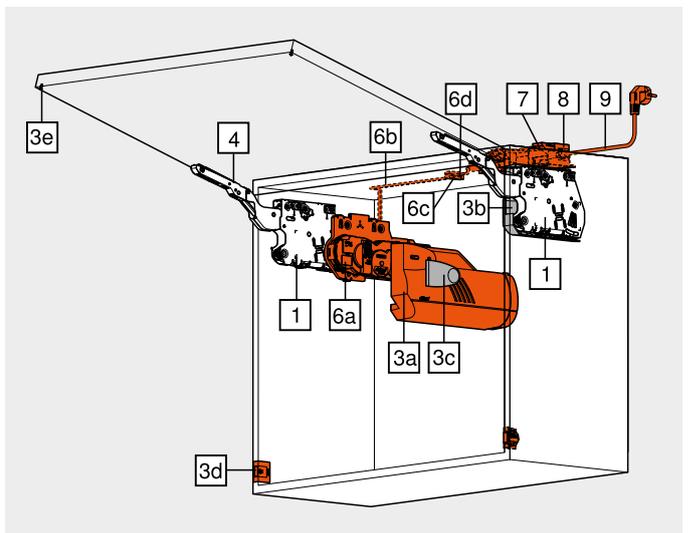
Definiciones lingüísticas conforme a la normativa ISO-639

8	Sujeción del transformador		
	Material	Color	Ref.
	Plástico	WGR	Z10NG120

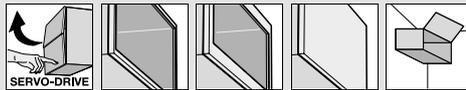
Para transformador de Blum de 24 W

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

¹ Sin conector



AVENTOS HK – compás abatible ◀
Estándar | SERVO-DRIVE ◀◀



Sistemas de compases abatibles



Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos

Webcode
 DQDBRY

Información de pedido

Alternativa a 7, 8, 9

– **Transformador de Blum de 12 W**

Solo apto para una unidad de accionamiento

Adaptador	Paquete de idiomas	Ref.	Adaptador	Paquete de idiomas	Ref.
E	A	Z10NA30EAF	E	F	Z10NA30EFF
E	B	Z10NA30EBF	B	A	Z10NA30BAF
E	C	Z10NA30ECF	K	D	Z10NA30KDF
E	D	Z10NA30EDF	U	G	Z10NA30UGF
E	E	Z10NA30EEF			

Adaptador



Consta de:

- 1 x Transformador de Blum de 12 W
- Incl. cable, 1120 mm (con cable de distribución extensible a un máx. de 2000 mm)
- Otras combinaciones a petición

¹ Para obtener una lista detallada de mercados consulte la información del apartado

a Accesorios

– **Limitador de apertura**

Ángulo de apertura	Color	Ref.
100°	TGR	20K7041
75°	R7037	20K7011

– **El cable de distribución + protector del extremo del cable**

Largo (m)	Color	Ref.
8	S	Z10K800AE

Consta de:

- 6b** 1 x Cable de distribución
- 6d** 5 x Protector de extremos de cable
- Puede usarse como cable de distribución
- Para cortar a medida

– **Empalme + protector de extremos de cable**

Material	Color	Ref.
Plástico	S	Z10V100E.01

Consta de:

- 6c** 1 x Empalme
- 6d** 2 x Protector de extremos de cable
- Montaje sin herramientas

– **Soporte de cable**

Material	Color	Ref.
Plástico	W	Z10K0009

Por ejemplo, para fijar el cable de distribución

Color	Color
HGR Gris claro	WGR Gris claro
SW Blanco seda	S Negro
TGR Gris oscuro	W Blanco
R7037 RAL 7037 gris polvo	

Indicaciones para los laterales

Visión general – AVENTOS HK	65	Planificación – distanciador de amortiguación de Blum	69
Sistema de fijación para frentes delgados – EXPANDO T	588	Planificación – interruptor de SERVO-DRIVE	69
Recomendación de montaje y exención de responsabilidad – EXPANDO T	589	SERVO-DRIVE uno – lista de mercados	706
Accesorios – general	88	Visión general – ayudas de montaje	595
Planificación	68	Valores de referencia para los pesos de los frentes	692
		Para más información técnica	686

Montaje, desmontaje y ajuste



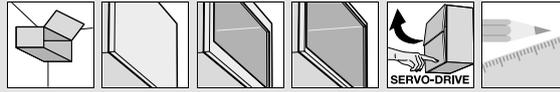
Short-URL

www.blum.com/a140

Sistemas de compases abatibles



- ▶ AVENTOS HK – compás abatible
- ▶▶ Estándar | SERVO-DRIVE

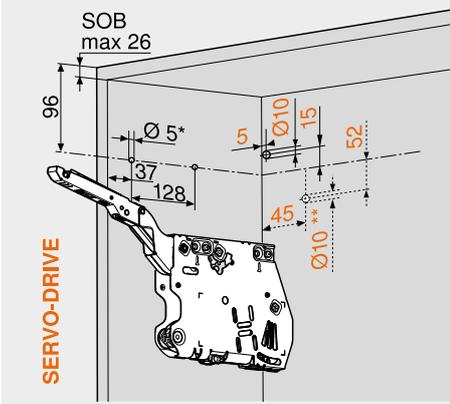


Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos

Webcode
DQDBRY

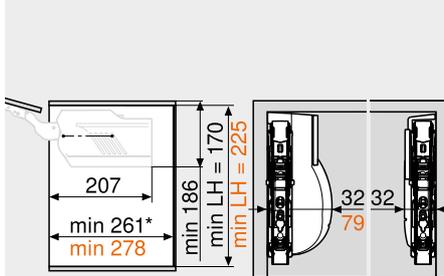
Planificación

Posición del taladrado



3 x tornillos aglo Ø 4 x 35 mm
Taladrado para cable de distribución para SERVO-DRIVE sólo a la izquierda
SOB Espesor del sobre superior
* Profundidad de taladrado 5 mm
** Taladrado alternativo

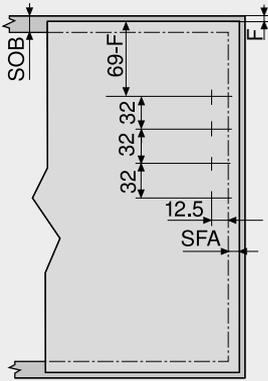
Espacio ocupado



SERVO-DRIVE

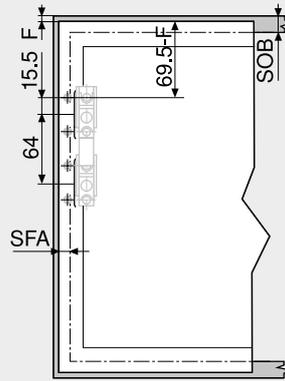
LH Altura interior de cuerpo de mueble
* Mín. 261 mm con herraje de suspensión visible

Trabajo del frente – frentes de madera y marcos de aluminio anchos



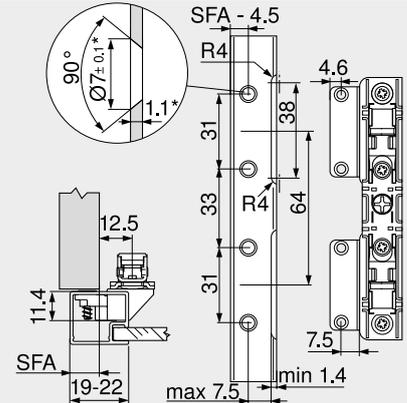
Utilice 4 tornillos aglo (609.1x00) para frentes de madera
Los marcos de aluminio anchos requieren el uso de 4 tornillos roscachapa (660.0950)
SOB Espesor del sobre superior
F Juego
SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Trabajo del frente – marcos de aluminio estrechos



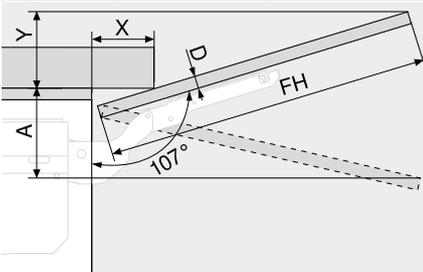
SOB Espesor del sobre superior
F Juego
SFA Recubrimiento lateral de los frentes

Planificación – marcos estrechos de aluminio



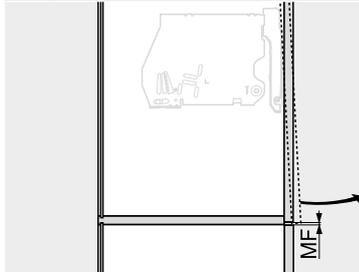
En marcos con una anch. de 19 mm es posible utiliz. recubr. de frente lateral SFA d. 11-18 mm
* Adaptar las medidas de fabricación a los distintos espesores del material

Espacio ocupado – molduras y listones cuadrados

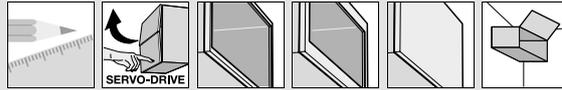


Limitador de apertura	Espacio ocupado (mm)				
Sin	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$				
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$				
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$				
FH	Altura del frente				
D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Juego mínimo



MF Juego mínimo 2 mm

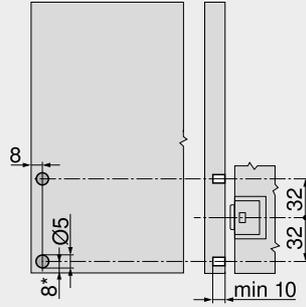


Para frentes de madera y marcos de aluminio anchos y estrechos

Webcode
DQDBRY

Planificación

Plantilla de taladrar para amortiguador (para utilizar sólo con el amortiguador de distancia de SERVO-DRIVE)



Distanciador de amortiguación de Blum (no encolar)
No utilizar ningún amortiguador en el tercio superior

Recomendaciones para los marcos de aluminio:

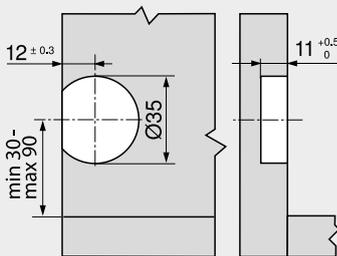
Tener en cuenta el taladrado para el distanciador de amortiguación en el costado del cuerpo. Durante la fijación del distanciador de amortiguación en el frente conviene realizar un ensayo de montaje

* Desde la arista inferior del cuerpo hasta los frentes situados debajo

Por lo general, recomendamos instalar 4 distanciadores de amortiguación de Blum cerca de los interruptores
Para ciertas aplicaciones (grandes alturas de frente, peso escaso) bastan 2 amortiguadores de distancia de Blum

Recomendamos un ensayo de montaje

Interruptor de SERVO-DRIVE



Indicaciones para los laterales

Visión general – AVENTOS HK	65	Montaje, desmontaje y ajuste
Información útil pedido – para frentes de madera y marcos de alum. anchos y estrechos	66	
Visión general – ayudas de montaje	595	Short-URL
Para más información técnica	686	www.blum.com/a140

