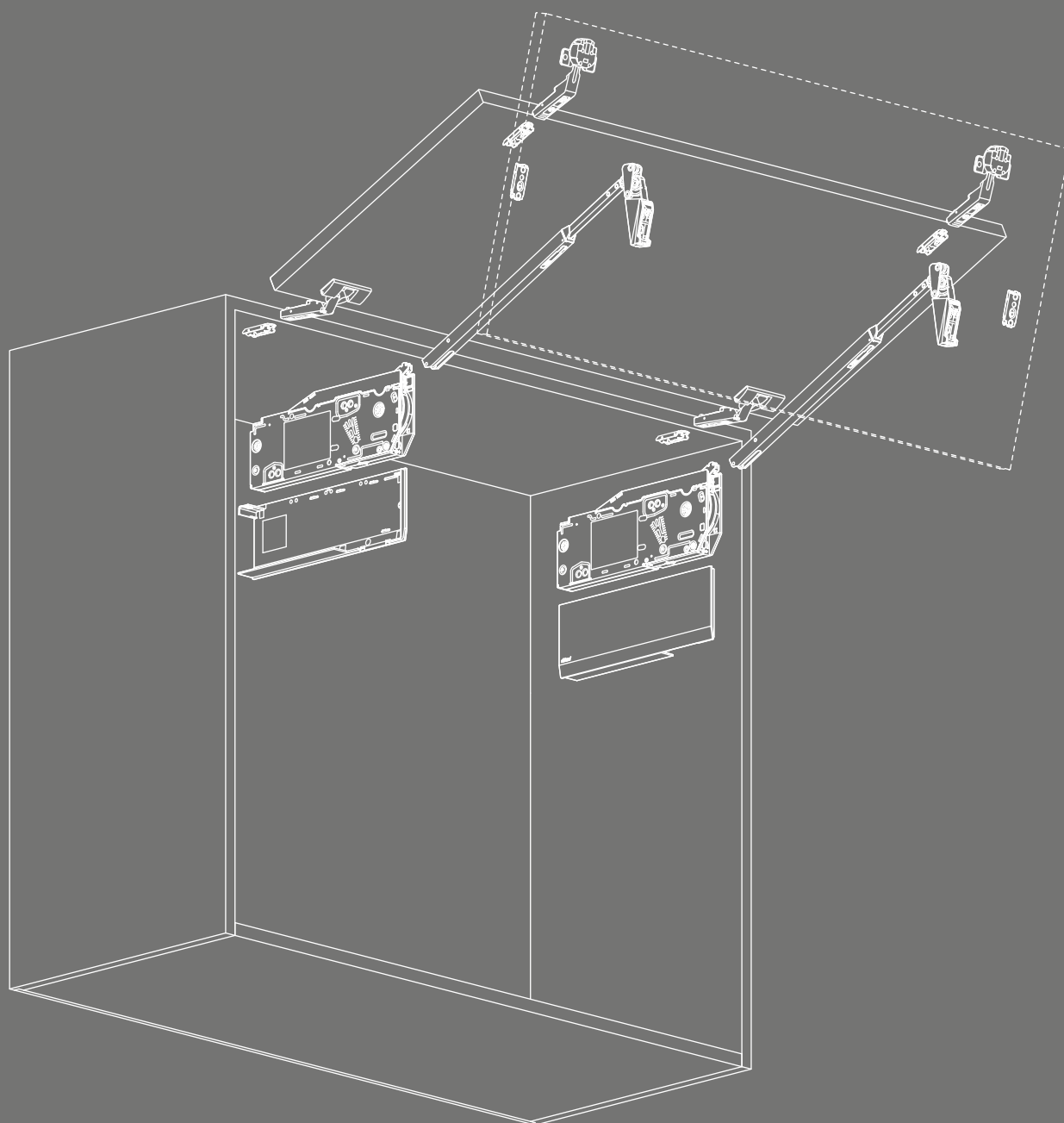


AVENTOS top

Informações sobre pedidos e planificação



A mais nova geração em repertório abrangente

Nossas ferragens AVENTOS para portas de elevação têm sido usadas de forma confiável em armários superiores e altos por mais de 2 décadas. O momento estava pronto para uma evolução: diminuimos o formato da construção, otimizamos as funções e adaptamos o design. Com as ferragens da mais nova geração AVENTOS top, você pode pôr em cena com maestria peças de móveis individuais ou ambientes completos. E isto sem concessões.



Conteúdo

- 4** Espaço residencial
- 5** Serviços
- 6** Visão geral das alturas de armários
- 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** Ajudas de montagem
- 56** SERVO-DRIVE



Organizado de forma única. Em todos os ambientes

Com tamanho menor e design reduzido, as ferragens para portas de elevação da família AVENTOS top se adaptam a qualquer móvel e a qualquer ambiente. Você encontra a solução adequada e confiável com AVENTOS HF top, HS top, HL top e HK top de acordo com as exigências e o espaço existente. A liberdade de movimento e o acesso otimizado permanecem a todo instante – deste modo, não importa se a frente seja de elevação, com giro, com abertura paralela ou conjugada.



Informações detalhadas
sobre AVENTOS top em:
www.blum.com/aventostop

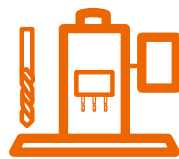
Visão rápida de nossos serviços

Nossos serviços são precisamente adaptados às suas necessidades – para cada passo ao longo de sua cadeia de processos. Tudo isto para que você possa trabalhar de modo mais eficiente e, conseqüentemente, ganhando tempo. Personalizados para você, disponíveis quando e onde você precisar.



Serviços digitais

Suporte digital para mais eficiência



Ajudas de montagem

Ferramentas práticas para um trabalho preciso



Serviços de comunicação

Material abrangente para uma comercialização objetiva



Serviços personalizados

Contato direto para uma assistência orientada ao cliente



Serviços logísticos

Processos otimizados para um fornecimento rápido



Saiba mais sobre
nossos serviços:
www.blum.com/services

O instrumento adequado para cada composição

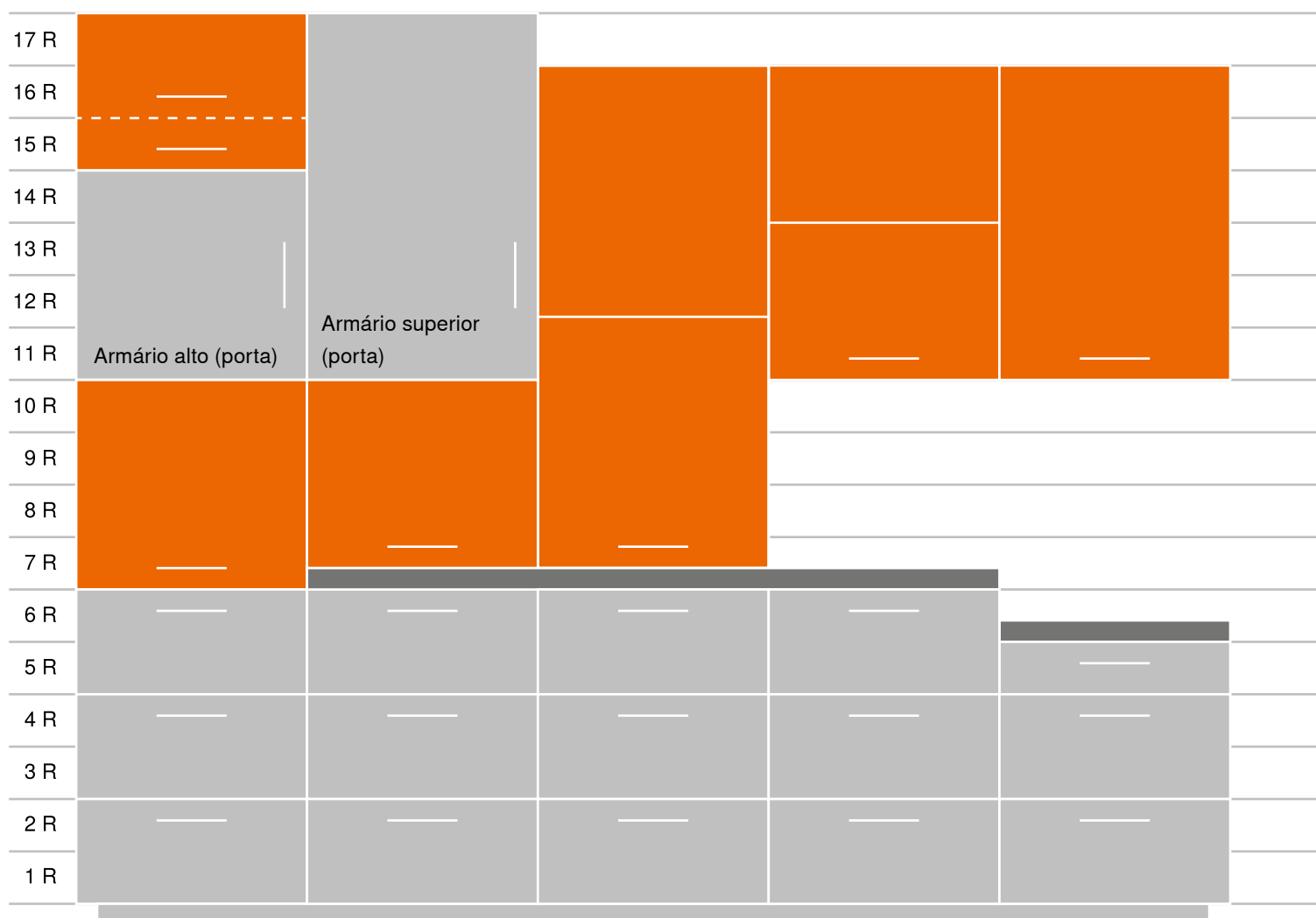
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

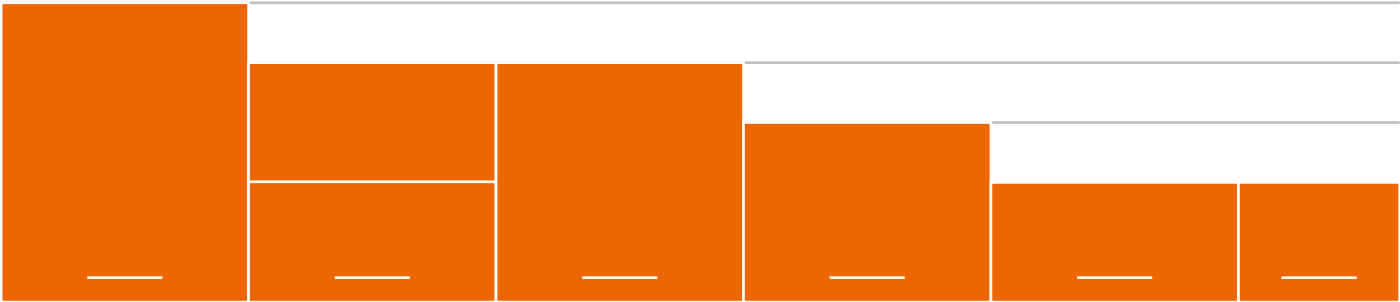
AVENTOS HS top



R = Módulo



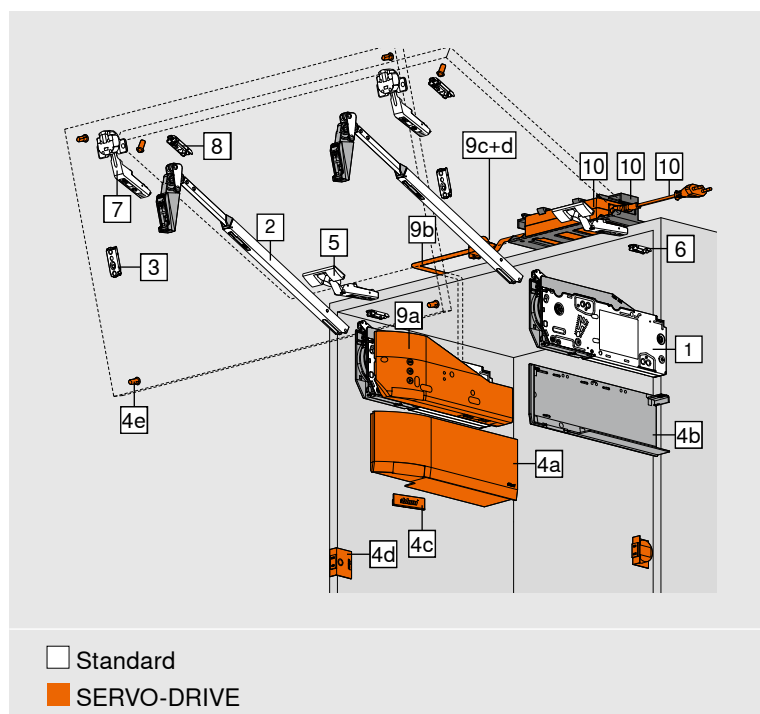
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top



Frentes de madeira e molduras largas de alumínio



- Ideais para armários superiores mais altos com frentes divididas
- Alturas de armário 480–1200 mm
- Largura de armário até 1800 mm
- Profundidade livre de no mín. 264 mm
- Configuração BLUMOTION integrado
- Sistema elétrico de auxílio de movimento SERVO-DRIVE
- Poucas forças de atuação
- Parada contínua
- Limitador do ângulo de abertura integrado
- Posição fixa do acumulador de forças e fixação frontal
- Acumulador de forças simétrico e alavanca
- Montagem sem uso de ferramentas
- Dois tipos de montagem do acumulador de forças
- Ajuste tridimensional de ambas as frentes
- Dobradiça intermediária, incl. segurança para os dedos

Informação útil para o pedido

Nota

Fator de rendimento (LF) =

Altura do armário* (KH) [mm] x peso frontal incluindo peso do puxador [kg]

* Em frentes assimétricas, calcular com altura teórica do armário (TKH)

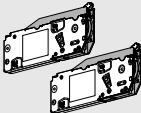
Em frentes assimétricas: **Altura teórica do armário TKH** = altura frontal superior FHo (mm) x 2 + folgas

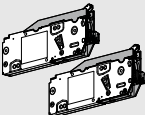
Em frentes assimétricas, a frente maior deve ficar em cima.

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.

Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

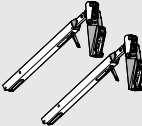
O fator de rendimento LF pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.

1		Kit acumulador de forças		
		Fixação com parafusos euro pré-montados		
		LF	OW	
		2700–13500*	81°–116°	22F2510
		10000–19300	81°–116°	22F2810
LW Fator de rendimento				
OW Ângulo de abertura (ajustável em vários estágios)				
Consiste em:				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico		
		Incl. parafusos Euro, pré-montados		
* 1 pç. LF 1300–3000				
Largura de armário KB até 600 mm				

1		Kit acumulador de forças		
		Fixação com parafusos autoatarraxantes com identificação de posição		
		LF	OW	
		2700–13500*	81°–116°	22F2500
		10000–19300	81°–116°	22F2800
LW Fator de rendimento				
OW Ângulo de abertura (ajustável em vários estágios)				
Consiste em:				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico		
		Incl. identificação de posição		
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm		
* 1 pç. LF 1300–3000				
Largura de armário KB até 600 mm				

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio

Informação útil para o pedido

2		Kit alavanca	
		Altura do armário (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900
Consiste em:			
2	2 x	Alavanca simétrica	
* Em frentes assimétricas: Altura teórica do armário TKH = altura frontal superior FHo (mm) x 2 + folgas			

3		Calço para alavanca	
		Tipo de fixação	Distância (mm)
		Aparafusamento ¹	0
		EXPANDO	0
		Fixação/pressão	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
Possíveis todos os calços retos de aço com distância 0 mm			
¹ Para frentes de madeira, utilizar 2 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado Para molduras largas em alumínio, utilizar 2 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado			

4		Kit capas	
		Cor	Material
		SW, HGR, TGR	K
			22.8000
Consiste em:			
-	1 x	Capa esquerda	
4b	1 x	Capa direita	
4c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum	
		IN-G	

4		Kits capas para SERVO-DRIVE	
		Cor	Material
		SW, HGR, TGR	K
			23.8000
Consiste em:			
4a	1 x	Capa esquerda SERVO-DRIVE	
4b	1 x	Capa direita	
4c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum	
		IN-G	
4d	2 x	Interruptor SERVO-DRIVE	
4e	6 x	Amortecedor espaçador Ø 5 mm	

5		Dobradiça CLIP top 120°	
		Caneco	Mola
		INSERTA	Sem
		Aparafusamento ¹	Sem
			70T5590BTL
			70T5550.TL
Recobrimento do caneco TO (medida fixa)			11 mm
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 1200 mm ou de peso frontal a partir de 12 kg			
4 dobradiças em largura de armário KB 1800 mm ou de peso frontal a partir de 20 kg			
¹ Para frentes de madeira, utilizar parafusos autoatarraxantes (609.1x00) Para molduras largas em alumínio, utilizar parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)			

Alternativa para 5

-		Dobradiça especial CLIP top 120° para recobrimento frontal maior	
		Caneco	Mola
		INSERTA	Sem
		Aparafusamento ¹	Sem
			72T5590BTL
			72T5550.TL
Recobrimento do caneco TO (medida fixa)			13 mm
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 1200 mm ou a partir de 12 kg de peso frontal			
4 dobradiças em largura de armário KB 1800 mm ou a partir de 20 kg de peso frontal			
¹ Para frentes de madeira, utilizar parafusos autoatarraxantes (609.1x00) Para molduras largas em alumínio, utilizar parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)			

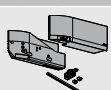
6		Calço para dobradiça CLIP top 120°	
		Tipo de fixação	Distância (mm)
		Aparafusamento ¹	0
		EXPANDO	0
		Fixação/pressão	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
Calços Standard, distância dependente do recobrimento frontal superior			
¹ Para frentes de madeira, utilizar parafusos autoatarraxantes (609.1x00) Para molduras largas em alumínio, utilizar parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)			

7		Dobradiça intermediária CLIP top	
		Caneco	Mola
		Aparafusamento ¹	Sem
		EXPANDO	Sem
			78Z5500T
			78Z553ET
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 1200 mm ou de peso frontal a partir de 12 kg			
4 dobradiças em largura de armário KB 1800 mm ou de peso frontal a partir de 20 kg			
¹ Para frentes de madeira, utilizar parafusos autoatarraxantes (609.1x00) Para molduras largas em alumínio, utilizar parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)			

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio

Informação útil para o pedido

8		Calço para dobradiça intermediária CLIP top		
	Tipo de fixação		Distância (mm)	
	Aparafusamento ¹		0	175H3100
	EXPANDO		0	177H3100E
	Fixação/pressão		0	177H3100
Calços Standard com distância 0 mm				
Para molduras largas em alumínio com largura do friso da moldura inferior a 57 mm, utilizar somente calços cruz				
¹ Para frentes de madeira, utilizar parafusos autoatarraxantes (609.1x00) Para molduras largas em alumínio, utilizar parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)				

9		Kit SERVO-DRIVE		
	Cor		Material	
	TGR		K	23.A000
Consiste em:				
9a	1 x	Mecanismo de acionamento		
9b	1 x	Cabo de distribuição SERVO-DRIVE, 1500 mm		
9c	1 x	Piercing de conexão		
9d	2 x	Ponteira de isolamento		
A partir de 3 acumuladores de forças, recomendamos 2 mecanismos de acionamento sincronizados				
Em frentes unidas, recomendamos para cada kit um mecanismo de acionamento.				

10		Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios
Vide página 56		

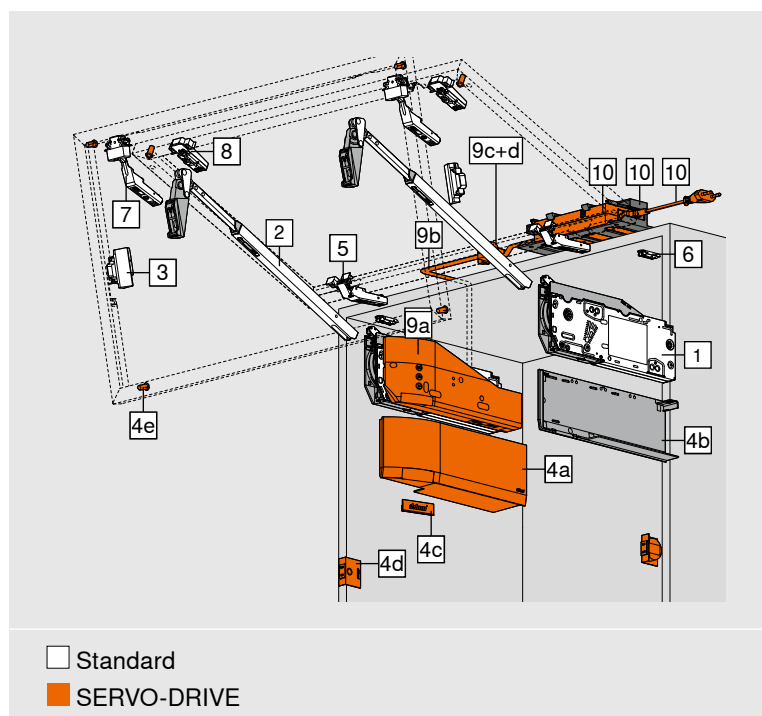
Opcional

4c		Elemento de branding		
	Material		Cor	
	K		SW-M, TGR	IN-G
Com impressão*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Com estampa*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Sem impressão	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Com logotipo Blum				
A partir de 1000 peças:				
Elemento de branding impresso individualmente				
A partir de 5000 peças:				
Elemento de branding estampado individualmente				

Cores e materiais

Designação	
SW	Branco-seda
HGR	Cinza-claro
TGR	Cinza-intenso
SW-M	Branco-seda fosco
IN-G	Inmold aço inox escovado
K	Matéria plástica

Molduras estreitas em alumínio



- Ideais para armários superiores mais altos com frentes divididas
- Alturas de armário 480–1200 mm
- Largura de armário até 1800 mm
- Profundidade livre de no mín. 264 mm
- Configuração BLUMOTION integrado
- Sistema elétrico de auxílio de movimento SERVO-DRIVE
- Poucas forças de atuação
- Parada contínua
- Limitador do ângulo de abertura integrado
- Posição fixa do acumulador de forças e fixação frontal
- Acumulador de forças simétrico e alavanca
- Montagem sem uso de ferramentas
- Dois tipos de montagem do acumulador de forças
- Ajuste tridimensional de ambas as frentes
- Dobradiça intermediária, incl. segurança para os dedos

Informação útil para o pedido

Nota

Fator de rendimento (LF) =

Altura do armário* (KH) [mm] x peso frontal incluindo peso do puxador [kg]

* Em frentes assimétricas, calcular com altura teórica do armário (TKH)

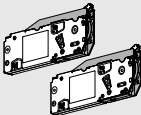
Em frentes assimétricas: **Altura teórica do armário TKH** = altura frontal superior FHo (mm) x 2 + folgas

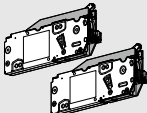
Em frentes assimétricas, a frente maior deve ficar em cima.

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.

Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

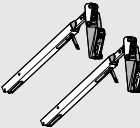
O fator de rendimento LF pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.

1		Kit acumulador de forças			
		Fixação com parafusos euro pré-montados			
		LF	OW		
		2700–13500*	81°–116°	22F2510	
		10000–19300	81°–116°	22F2810	
LW Fator de rendimento					
OW Ângulo de abertura (ajustável em vários estágios)					
Consiste em:					
1	2 x	Acumulador de forças simétrico			
		Incl. parafusos Euro, pré-montados			
* 1 pç. LF 1300–3000					
Largura de armário KB até 600 mm					

1	 	Kit acumulador de forças			
		Fixação com parafusos autoatarraxantes com identificação de posição			
		LF	OW		
		2700–13500*	81°–116°	22F2500	
		10000–19300	81°–116°	22F2800	
LW Fator de rendimento					
OW Ângulo de abertura (ajustável em vários estágios)					
Consiste em:					
1	2 x	Acumulador de forças simétrico			
		Incl. identificação de posição			
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm			
* 1 pç. LF 1300–3000					
Largura de armário KB até 600 mm					

Molduras estreitas em alumínio

Informação útil para o pedido

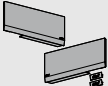
2		Kit alavanca
		
Altura do armário (mm)*		
480–610		22F3200
600–910		22F3500
840–1200		22F3900

Consiste em:

2 2 x Alavanca simétrica

* Em frentes assimétricas: altura teórica do armário TKH = altura frontal superior FHO (mm) x 2 + folgas

3		Kit calços adaptadores CLIP para alavanca
		
Versão		Distância (mm)
e/d		0
		175H5B00

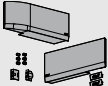
4		Kit capas
		
Cor		Material
SW, HGR, TGR		K
		22.8000

Consiste em:

- 1 x Capa esquerda

4b 1 x Capa direita

4c 2 x Elemento de branding, estampado com logotipo Blum
IN-G

4		Kits capas para SERVO-DRIVE
		
Cor		Material
SW, HGR, TGR		K
		23.8000

Consiste em:

4a 1 x Capa esquerda SERVO-DRIVE

4b 1 x Capa direita

4c 2 x Elemento de branding, estampado com logotipo Blum
IN-G

4d 2 x Interruptor SERVO-DRIVE

4e 6 x Amortecedor espaçador Ø 5 mm

5		Dobradiça CLIP top 120° para molduras em alumínio
		
Caneco		Mola
Aparafusamento		Sem
		72T550A.TL

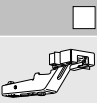
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 1200 mm ou de peso frontal a partir de 12 kg

4 dobradiças em largura de armário KB 1800 mm ou de peso frontal a partir de 20 kg

Parafusos de fixação inclusos

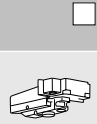
6		Calço para dobradiça CLIP top 120°
		
Tipo de fixação		Distância (mm)
Aparafusamento ¹		0
EXPANDO		0
Fixação/pressão		0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100

Calços Standard, distância dependente da folga superior

7		Dobradiça intermediária CLIP top-Al
Caneco		Mola
Aparafusamento ¹		Sem
		78Z550AT

3 dobradiças a partir de largura de armário KB 1200 mm ou de peso frontal a partir de 12 kg

4 dobradiças em largura de armário KB 1800 mm ou de peso frontal a partir de 20 kg

8		Calço adaptador CLIP para dobradiça intermediária
Versão		Distância (mm)
Simétrico		0
		175H5A00

Parafusos de fixação inclusos

9		Kit SERVO-DRIVE
Cor		Material
TGR		K
		23.A000

Consiste em:

9a 1 x Mecanismo de acionamento

9b 1 x Cabo de distribuição SERVO-DRIVE, 1500 mm

9c 1 x Piercing de conexão

9d 2 x Ponteira de isolamento

A partir de 3 acumuladores de forças, recomendamos 2 mecanismos de acionamento sincronizados

Em frentes unidas, recomendamos para cada kit um mecanismo de acionamento.

10		Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios
		Vide página 56

Opcional

4c		Elemento de branding
Material		Cor
K		SW-M, TGR
		IN-G
Com impressão*		2 x
		ABD.1000.BL
		ABD.1009.BL
Com estampa*		2 x
		ABD.1000.BT
		ABD.1009.BT
Sem impressão		2 x
		ABD.1000
		ABD.1009

* Com logotipo Blum

A partir de 1000 peças:

Elemento de branding impresso individualmente

A partir de 5000 peças:

Elemento de branding estampado individualmente

¹ Para molduras estreitas em alumínio, utilizar 2 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado

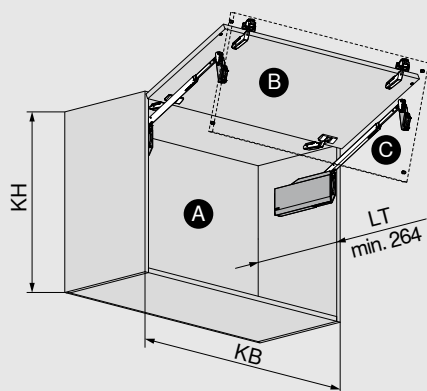
Cores e materiais

Designação			
SW	Branco-seda	SW-M	Branco-seda fosco
HGR	Cinza-claro	K	Matéria plástica
TGR	Cinza-intenso	IN-G	Inmold aço inox escovado

Frentes de madeira, molduras largas e estreitas em alumínio

Planificação

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio



A Armário

B Frente em cima

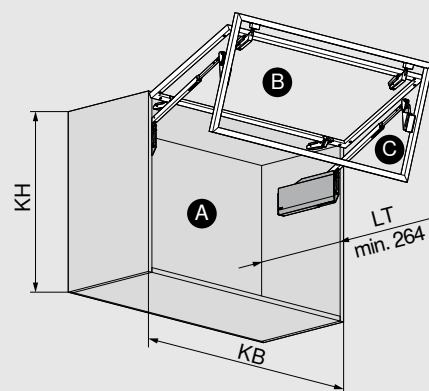
C Frente embaixo

KB Largura do armário

KH Altura do armário

LT Profundidade livre do armário

Molduras estreitas em alumínio



A Armário

B Frente em cima

C Frente embaixo

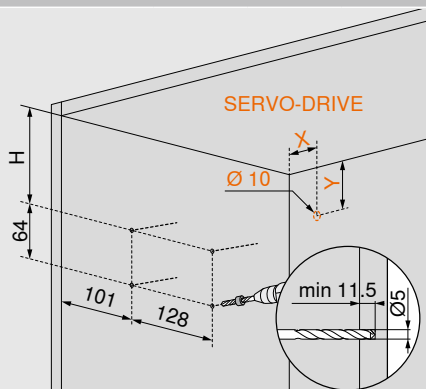
KB Largura do armário

KH Altura do armário

LT Profundidade livre do armário

Posição de furos

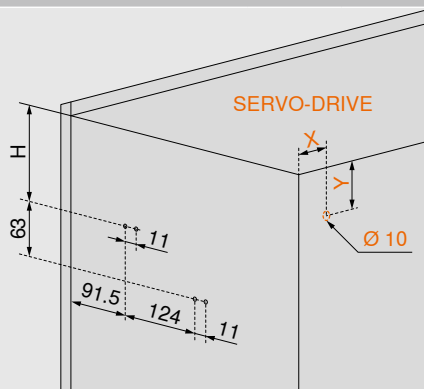
Parafusos Euro



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480-519	93.5	38.5	102
520-1200	116	38.5	124

KH Altura do armário

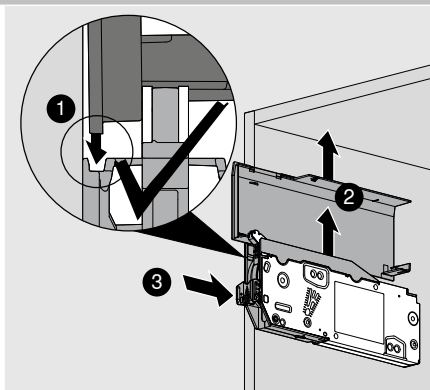
Parafusos autoatarraxantes, incl. identificação de posição



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480-519	93	38.5	102
520-1200	115.5	38.5	124

4 x parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm

KH Altura do armário



KH (mm)

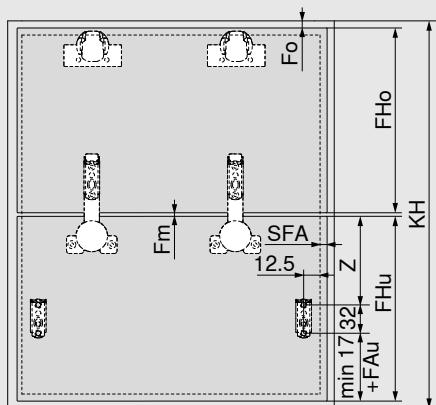
520-1200

KH Altura do armário

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio

Planificação

Trabalho com frentes



Altura do armário KH (mm)

Z (mm)

480–519

170

520–1200

189

Fo Folga superior

Fm Folga central

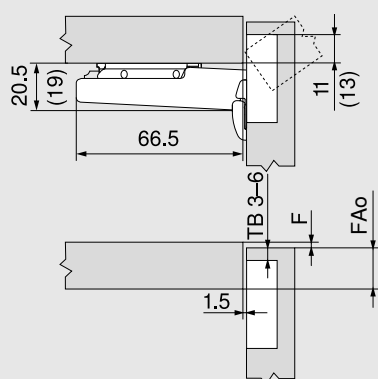
FAu Recobrimento frontal inferior

FHo Altura frontal superior

FHu Altura frontal inferior

SFA Recobrimento frontal na lateral

Dobradiça CLIP top 120°



TB Distância de furos do caneco

FAo Recobrimento frontal superior

F Folga

() Dobradiça especial CLIP top 120°

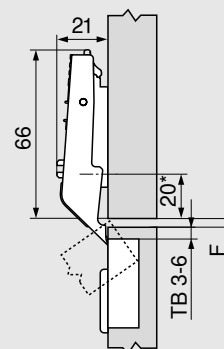
Distância de furos do caneco TB

MD	Recobrimento frontal 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 Distância do calço (mm)

Na dobradiça especial CLIP top 120°, o recobrimento frontal é sempre 2 mm maior.

Dobradiça intermediária CLIP top



TB Distância de furos do caneco

F Folga mín. 1.5 mm

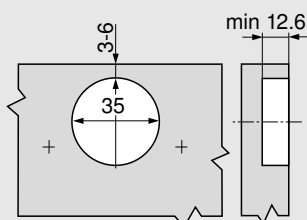
* 37 mm em calços cruz (37/32)

Distância de furos do caneco TB

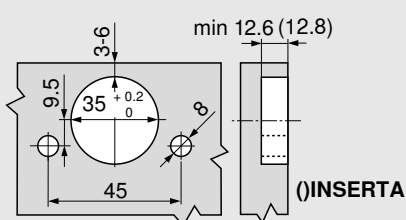
MD	Folga horizontal F entre as frentes (mm)																
																3	4
0																6	5
3																	4
6																	
9																	

MD Distância do calço (mm)

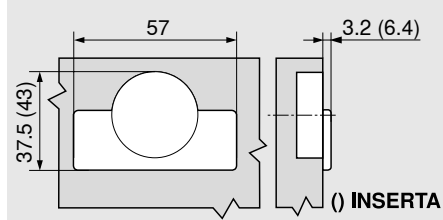
Montagem com parafuso



Montagem INSERTA | EXPANDO



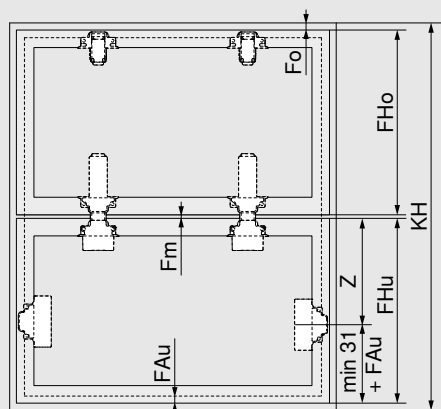
Medidas do caneco



Molduras estreitas em alumínio

Planificação

Trabalho com frentes



Altura do armário KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

Fo Folga superior

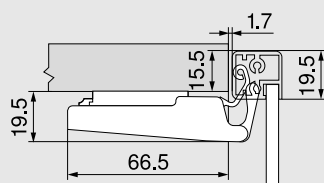
Fm Folga central

FAu Recobrimento frontal inferior

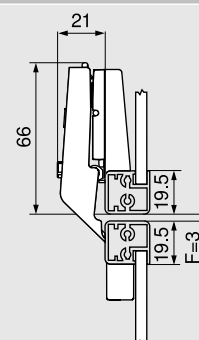
FHo Altura frontal superior

FHu Altura frontal inferior

Dobradiça CLIP top 120° para molduras em alumínio



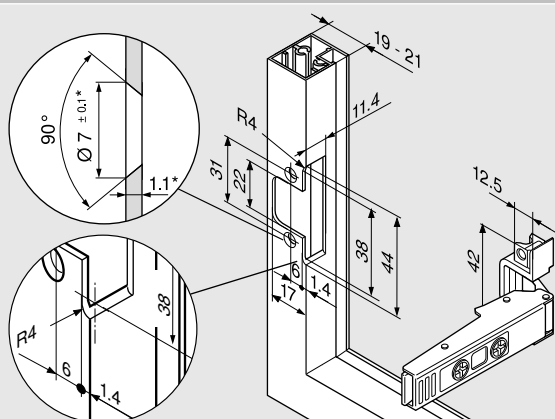
Dobradiça intermediária CLIP top-AI



F Folga mín. 1.5 mm

A partir de espessura de moldura de 20.5 mm, deve-se ajustar a folga

Montagem parafuso (dobradiça | calço adaptador)



* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho



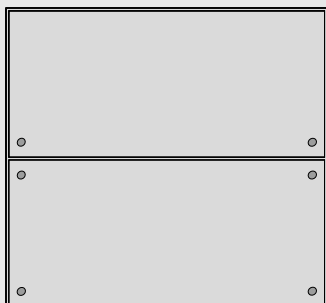
Informações sobre montagem
e ajuste do AVENTOS HF top
são encontradas em

www.blum.com/hftopassembly

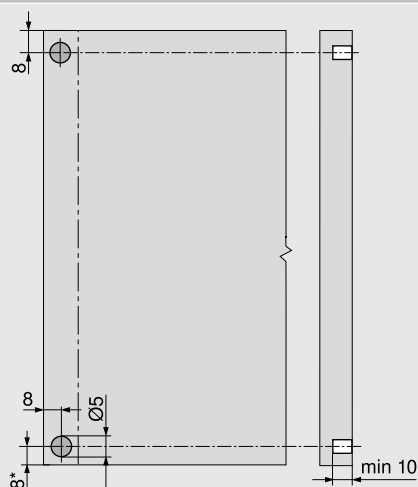
SERVO-DRIVE para AVENTOS HF top

Planificação

Amortecedor espaçador Blum (somente para aplicação SERVO-DRIVE)



Colocar amortecedor espaçador Blum (não colar)



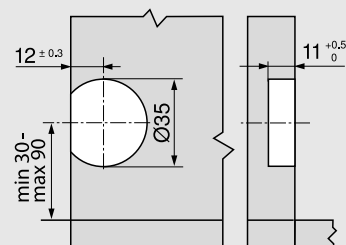
Recomendação para molduras em alumínio

Prever a furação para o amortecedor espaçador Blum na lateral do armário

Um teste de recobrimento deve ser efetuado quando da fixação na frente

* A partir de aresta inferior de armário em frentes com saliência para baixo

Interruptor SERVO-DRIVE



Acessórios para AVENTOS HF top

Informação útil para o pedido

Kit dobradiça – Frentes de madeira



Informação útil para o pedido

Tipo de fixação

INSERTA | Fixação por pressão | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Consiste em:

2x	Dobradiça CLIP top 120° sem mola 70T5590BTL
2 x	Dobradiça CLIP top intermediária sem mola 78Z5530T
6 x	Calço reto - excêntrico 177H3100

Kit dobradiça – Frentes de madeira e molduras largas em alumínio



Informação útil para o pedido

Tipo de fixação

Aparafusamento¹

☎ 78Z5500T12

Consiste em:

2x	Dobradiça CLIP top 120° sem mola 70T5550.TL
2 x	Dobradiça CLIP top intermediária sem mola 78Z5500T Na dobradiça intermediária CLIP top, é necessário um calço cruz adicional para molduras largas em alumínio.
6 x	Calço reto - excêntrico 175H3100

¹ Para frentes de madeira, utilizar parafusos autoatarraxantes (609.1x00)
Para molduras largas em alumínio, utilizar parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950)

Kit dobradiça – Molduras estreitas em alumínio



Informação útil para o pedido

Tipo de fixação

Aparafusamento

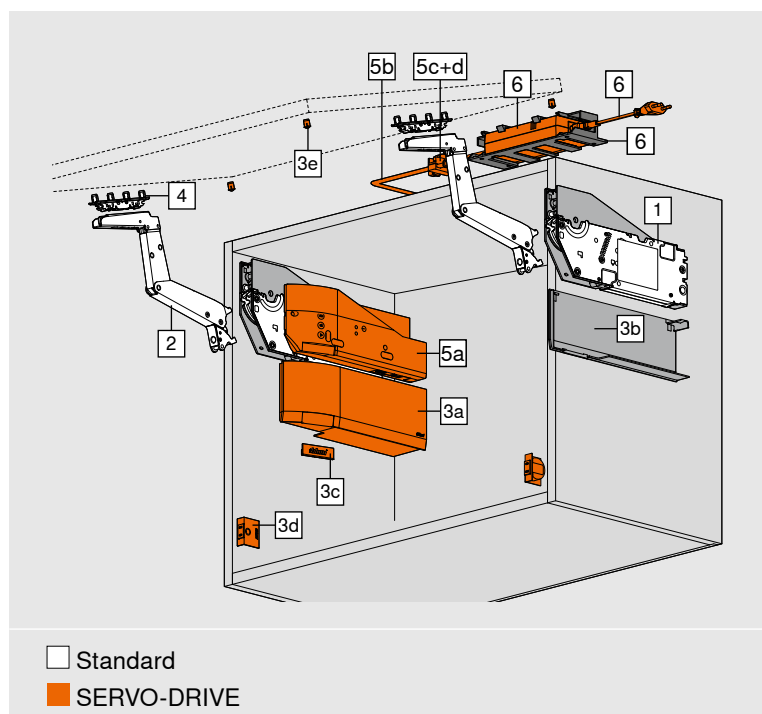
☎ 78Z550AT11

Consiste em:

2x	Dobradiça sem mola CLIP top 120° para molduras em alumínio 72T550A.TL
2 x	Dobradiça intermediária AI CLIP top sem mola 78Z550AT
2 x	Calço reto - excêntrico 175H5400
2 x	Calço adaptador CLIP simétrico 175H5A00
2 x	Calço adaptador CLIP e/d 175H5B00

AVENTOS HS top





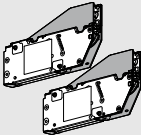
- Ideal para frentes extensas de peça única
- Alturas de armário 350–800 mm
- Largura de armário até 1800 mm
- Profundidade livre de no mín. 264 mm
- Configuração BLUMOTION integrado
- Sistema elétrico de auxílio de movimento SERVO-DRIVE
- Poucas forças de atuação
- Parada contínua
- Posição fixa do acumulador de forças e fixação frontal
- Acumulador de forças simétrico e alavanca
- Montagem sem uso de ferramentas
- Dois tipos de montagem do acumulador de forças
- Ajuste tridimensional da frente

Informação útil para o pedido

Nota

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.
Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

O peso frontal (FG) pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.
Em armários largos, recomendamos um terceiro acumulador de forças. O motivo é o possível arqueamento da frente em posição aberta.

1	 	Kit acumulador de forças		
		Fixação com parafusos euro pré-montados		
		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 frontal incluindo peso duplo do puxador				
KH Altura do armário				
Consiste em:				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico		
		Incl. parafusos Euro, pré-montados		

1		Kit acumulador de forças	
		Fixação com parafusos autoarraxantes com identificação de posição	
		KH (mm)	FG (kg)
		350–450	2.00–11.50
		450–540	2.50–12.50
		480–660	2.75–15.25
		650–800	3.50–18.50
		22S2200	
		22S2500	
		22S2800	
FG Peso frontal incluindo peso duplo do puxador			
KH Altura do armário			
Consiste em:			
1	2 x	Acumulador de forças simétrico	
		Incl. identificação de posição	
-	8 x	Parafusos autoarraxantes Ø 4 x 35 mm	

Informação útil para o pedido

2		Kit alavanca		
		Cor	Material	
		NI	Aço	22S3500
Consiste em:				
2	2 x	Alavanca simétrica		

3		Kit capas		
		Cor	Material	
		SW, HGR, TGR	K	22.8000
Consiste em:				
-	1 x	Capa esquerda		
3b	1 x	Capa direita		
3c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum		
		IN-G		

3		Kits capas para SERVO-DRIVE		
		Cor	Material	
		SW, HGR, TGR	K	23.8000
Consiste em:				
3a	1 x	Capa esquerda SERVO-DRIVE		
3b	1 x	Capa direita		
3c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum		
		IN-G		
3d	2 x	Interruptor SERVO-DRIVE		
3e	6 x	Amortecedor espaçador Ø 5 mm		

4		Kit fixação frontal		
	Versão	Tipo de fixação		
	Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	Aparafusamento	1	20S4200
	Molduras estreitas em alumínio	Aparafusamento	2	20S4200A
Consiste em:				
4	2 x	Fixação frontal		
1 Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 4 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.				
2 Incl. 8 x parafusos de folha metálica-cabeça embutida – 660.0950				

-		Fixação frontal		
		Versão	Tipo de fixação	
		Frentes finas	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T ideal para frentes finas – vide página 54				

5		Kit SERVO-DRIVE		
		Cor	Material	
		TGR	K	23.A000

Consiste em:		
5a	1 x	Mecanismo de acionamento
5b	1 x	Cabo de distribuição SERVO-DRIVE, 1500 mm
5c	1 x	Piercing de conexão
5d	2 x	Ponteira de isolamento
A partir de 3 acumuladores de forças, recomendamos 2 mecanismos de acionamento sincronizados		
Em frentes unidas, recomendamos para cada kit um mecanismo de acionamento.		

6		Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios		
Vide página 56				

Opcional

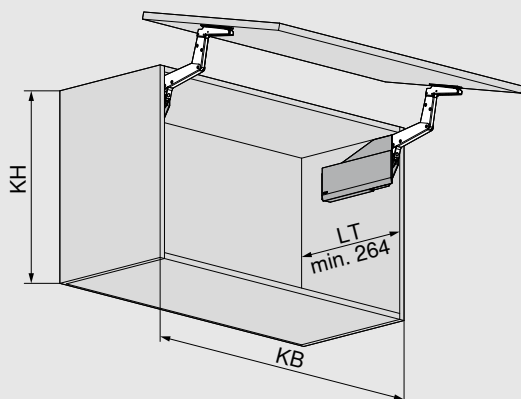
3c		Elemento de branding		
		Material	Cor	
		K	SW-M, TGR	IN-G
	Com impressão*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
	Com estampa*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
	Sem impressão	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* Com logotipo Blum				
A partir de 1000 peças:				
Elemento de branding impresso individualmente				
A partir de 5000 peças:				
Elemento de branding estampado individualmente				

Cores e materiais

Designação	
SW	Branco-seda
HGR	Cinza-claro
TGR	Cinza-intenso
SW-M	Branco-seda fosco
NI	Niquelada
IN-G	Inmold aço inox escovado
K	Matéria plástica

Planificação

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio

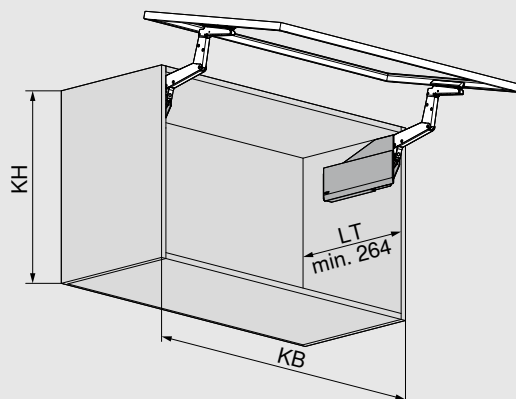


KB Largura do armário

KH Altura do armário

LT Profundidade livre do armário

Molduras estreitas de alumínio



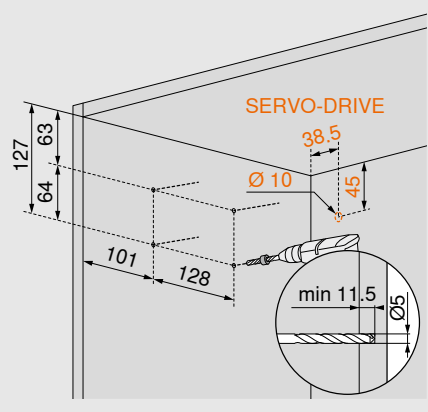
KB Largura do armário

KH Altura do armário

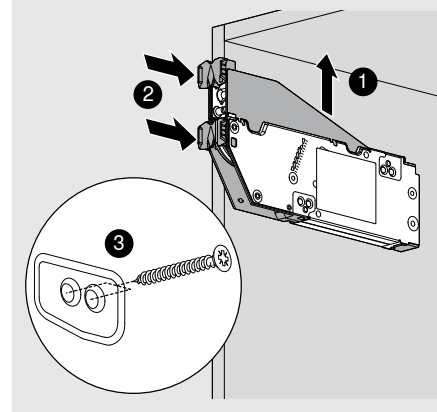
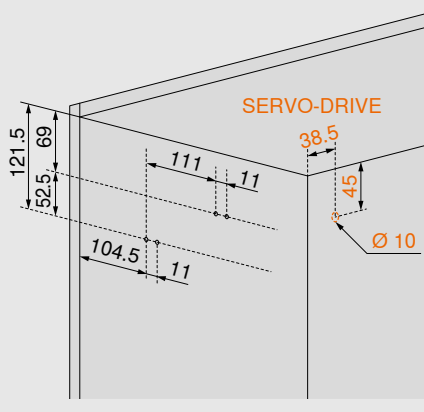
LT Profundidade livre do armário

Posição de furos

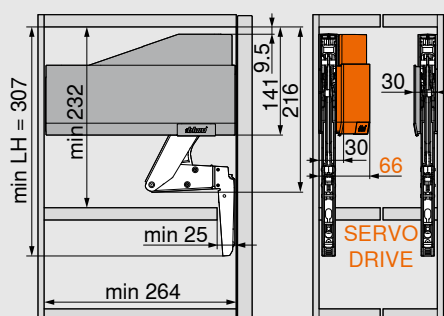
Parafusos Euro



Parafusos autoarraxantes, incl. identificação de posição

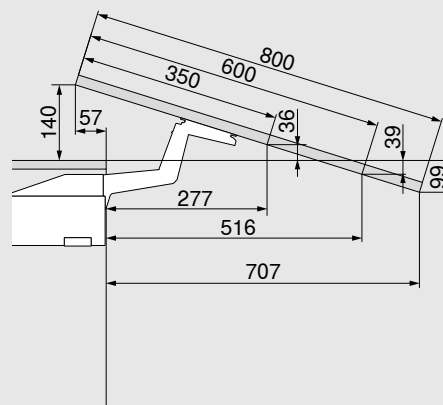


Espaço necessário



LH Altura livre do armário

Posição frontal

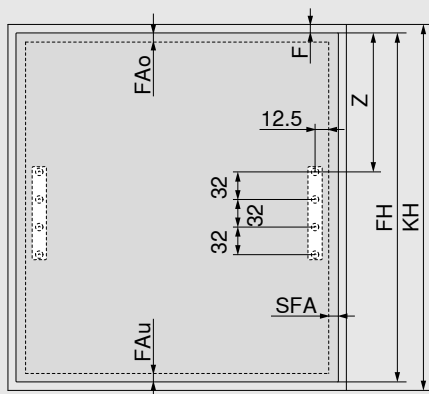


As medidas variam de acordo com o ajuste da inclinação.

Planificação

Trabalho com frentes

Frete de madeira e molduras largas de alumínio



FAo Recobrimento frontal superior

FAu Recobrimento frontal inferior

F Folga

Z 195 + FAo

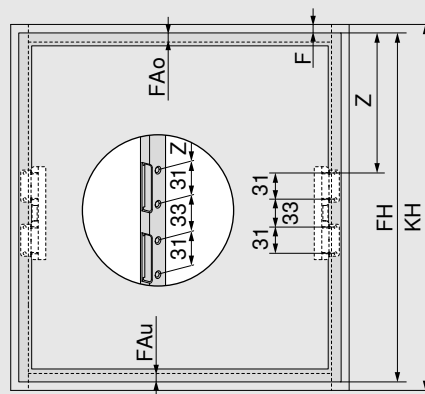
FH Altura frontal

KH Altura do armário

SFA Recobrimento frontal na lateral

Montagem na parede: folga mínima necessária 5 mm

Molduras estreitas em alumínio



FAo Recobrimento frontal superior

FAu Recobrimento frontal inferior

F Folga

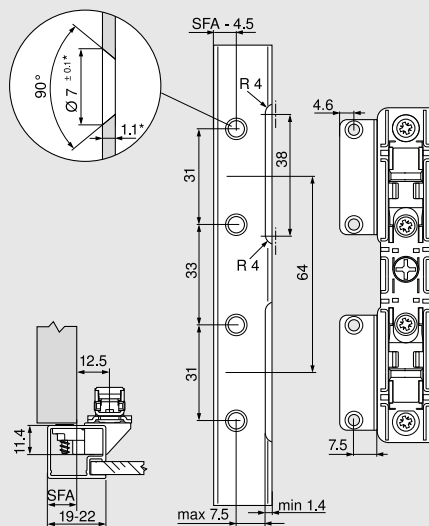
Z 195.5 + FAo

FH Altura frontal

KH Altura do armário

Montagem na parede: folga mínima necessária 5 mm

Molduras estreitas em alumínio

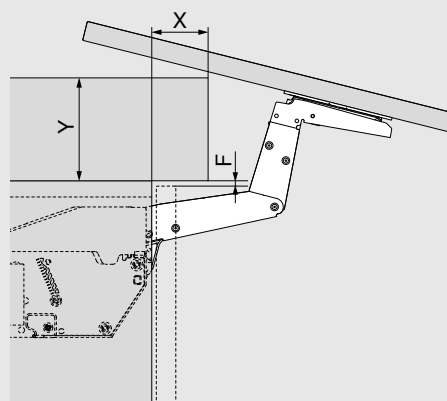


Em largura de moldura de 19 mm, é possível um SFA de 11-18 mm.

* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho

SFA Recobrimento frontal na lateral

Espaço necessário – Painel de acabamento | Testeira



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



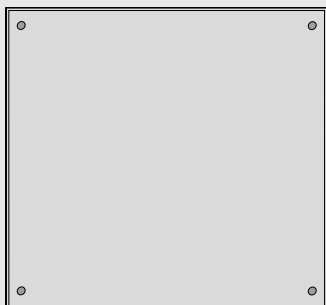
Informações sobre montagem e ajuste do AVENTOS HS top são encontradas em

www.blum.com/hstopassembly

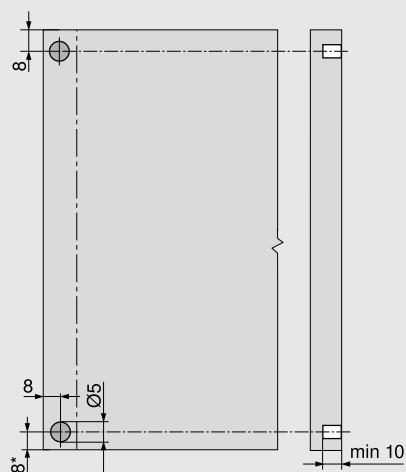
SERVO-DRIVE para AVENTOS HS top

Planificação

Amortecedor espaçador Blum (somente para aplicação SERVO-DRIVE)



Colocar amortecedor espaçador Blum (não colar)



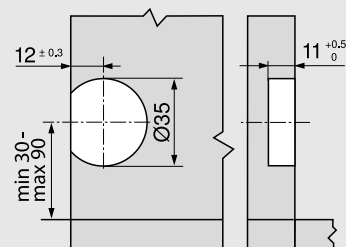
Recomendação para molduras em alumínio

Prever a furação para o amortecedor espaçador Blum na lateral do armário

Um teste de recobrimento deve ser efetuado quando da fixação na frente

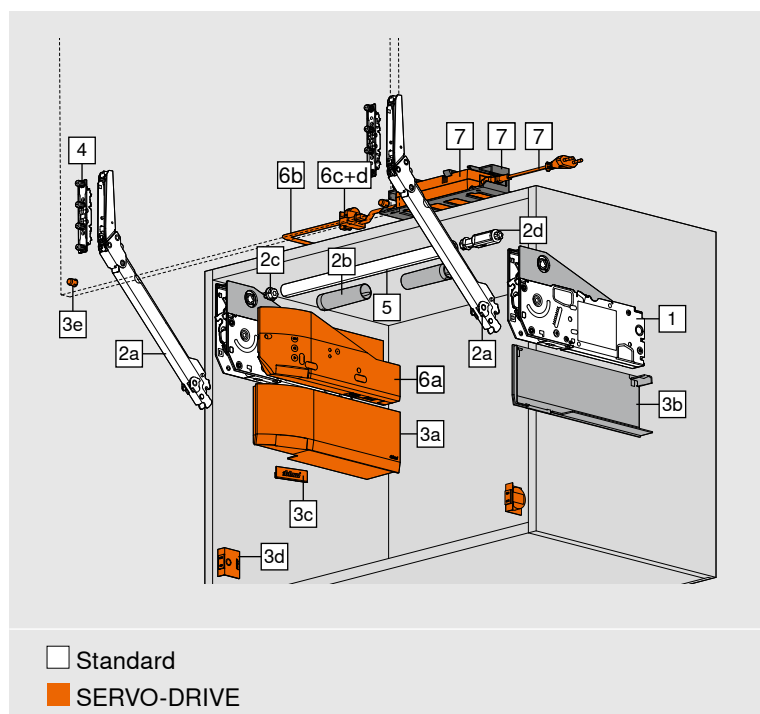
* A partir de aresta inferior de armário em frentes com saliência para baixo

Interrupitor SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top





- Ideal para frentes únicas e pequenas
- Alturas de armário 300–580 mm
- Largura de armário até 1800 mm
- Profundidade livre de no mín. 264 mm
- Configuração BLUMOTION integrado
- Sistema elétrico de auxílio de movimento SERVO-DRIVE
- Poucas forças de atuação
- Parada contínua
- Posição fixa do acumulador de forças e fixação frontal
- Acumulador de forças simétrico e alavanca
- Montagem sem uso de ferramentas
- Dois tipos de montagem do acumulador de forças
- Ajuste tridimensional da frente

Informação útil para o pedido

1	□	■	Kit acumulador de forças
			Fixação com parafusos euro pré-montados
			KH (mm)
			300–389
			22L2210
			390–580
			22L2510
KH Altura do armário			
Consiste em:			
1	2 x	Acumulador de forças simétrico	
		Incl. parafusos Euro, pré-montados	

1	□	■	Kit acumulador de forças
			Fixação com parafusos autoatarraxantes com identificação de posição
			KH (mm)
			300–389
			22L2200
			390–580
			22L2500
KH Altura do armário			
Consiste em:			
1	2 x	Acumulador de forças simétrico	
		Incl. identificação de posição	
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm	

2	□	■	Kit alavanca
			Cor
			NI
			Material
			Aço
			KH (mm)
			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 frontal incluindo peso do puxador			
KH Altura do armário			
Consiste em:			
2a	2 x	Alavanca simétrica	
2b	2 x	Capa para estabilização transversal	
2c	1 x	Suporte para estabilização transversal	
2d	1 x	Compensação de comprimento para estabilização transversal	

Informação útil para o pedido

3		Kit capas
	Cor	Material
	SW, HGR, TGR	K
		22.8000
Consiste em:		
-	1 x	Capa esquerda
3b	1 x	Capa direita
3c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum
		IN-G

3		Kits capas para SERVO-DRIVE
	Cor	Material
	SW, HGR, TGR	K
		23.8000
Consiste em:		
3a	1 x	Capa esquerda SERVO-DRIVE
3b	1 x	Capa direita
3c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum
		IN-G
3d	2 x	Interruptor SERVO-DRIVE
3e	6 x	Amortecedor espaçador Ø 5 mm

4		Kit fixação frontal
	Versão	Tipo de fixação
	Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	Aparafusamento ¹
	Molduras estreitas em alumínio	Aparafusamento ²
		20S4200
		20S4200A
Consiste em:		
4	2 x	Fixação frontal
¹ Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 4 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.		
² Incl. 8 x parafusos de folha metálica-cabeça embutida – 660.0950		

-		Fixação frontal
	Versão	Tipo de fixação
	Frentes finas	EXPANDO T
		2 x
		20S42T1
EXPANDO T ideal para frentes finas – vide página 54		

5		Estabilização transversal
	Comprimento (mm)	
	1076	22Q1076U
Para cortar no comprimento		
Corte	Largura livre do armário LW - 113 mm	

-		Kit dispositivo de união para estabilização transversal
	Recomendação a partir de uma largura livre de armário ≅ 1190 mm ou largura de armário ≅ 1228 mm	
	Material	
	Zinco	22Q080Z

Consiste em:		
2b	2 x	Capa para estabilização transversal
2c	2 x	Suporte para estabilização transversal
-	1 x	Dispositivo de união para estabilização transversal
-	1 x	Suporte para estabilização transversal
Corte para 5	Largura livre do armário LW/2 - 105 mm	

6		Kit SERVO-DRIVE
	Cor	Material
	TGR	K
		23.A000
Consiste em:		
6a	1 x	Mecanismo de acionamento
6b	1 x	Cabo de distribuição SERVO-DRIVE, 1500 mm
6c	1 x	Piercing de conexão
6d	2 x	Ponteira de isolamento
Em frentes unidas, recomendamos para cada kit um mecanismo de acionamento.		

7		Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios
Vide página 56		

Opcional

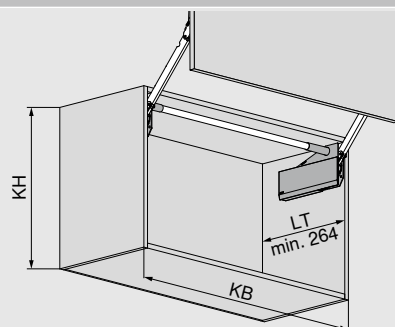
3c		Elemento de branding
	Material	Cor
	K	SW-M, TGR
		IN-G
Com impressão*	2 x	ABD.1000.BL
Com estampa*	2 x	ABD.1000.BT
Sem impressão	2 x	ABD.1000
* Com logotipo Blum		
A partir de 1000 peças:		
Elemento de branding impresso individualmente		
A partir de 5000 peças:		
Elemento de branding estampado individualmente		

Cores e materiais

Designação	
SW	Branco-seda
HGR	Cinza-claro
TGR	Cinza-intenso
SW-M	Branco-seda fosco
IN-G	Inmold aço inox escovado
K	Matéria plástica

Planificação

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio

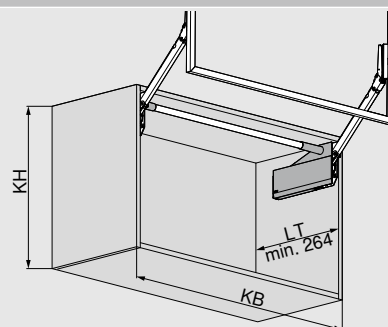


KB Largura do armário

KH Altura do armário

LT Profundidade livre do armário

Molduras estreitas de alumínio



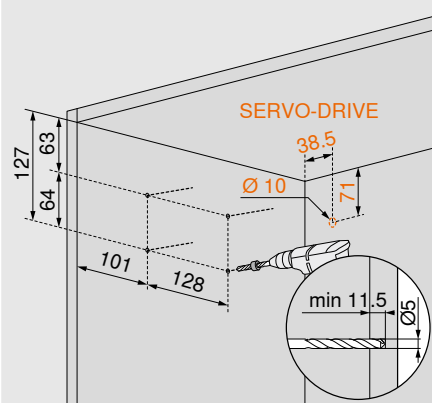
KB Largura do armário

KH Altura do armário

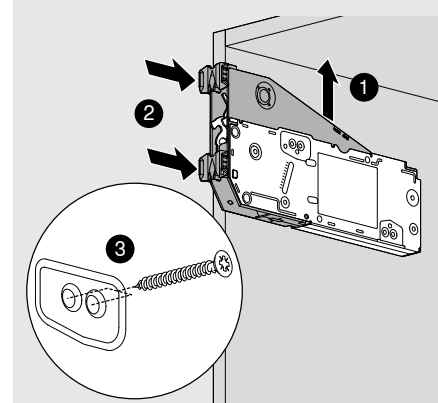
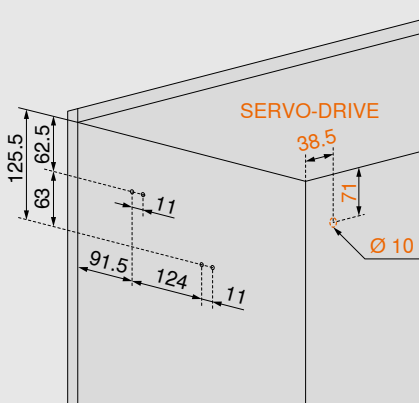
LT Profundidade livre do armário

Posição de furos

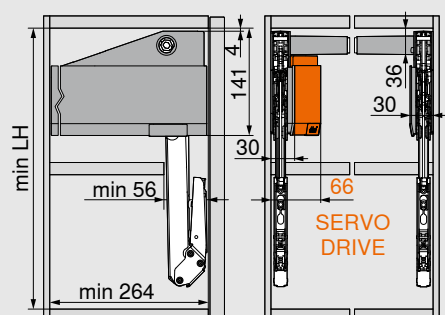
Parafusos Euro



Parafusos autoatarraxantes, incl. identificação de posição



Espaço necessário

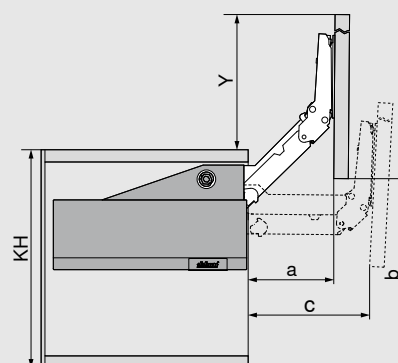


Kit alavanca	mín. LH (mm) ¹
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ Dimensões referentes à folga F inferior = 0 mm

LH Altura livre do armário

Posição frontal



Kit alavanca	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

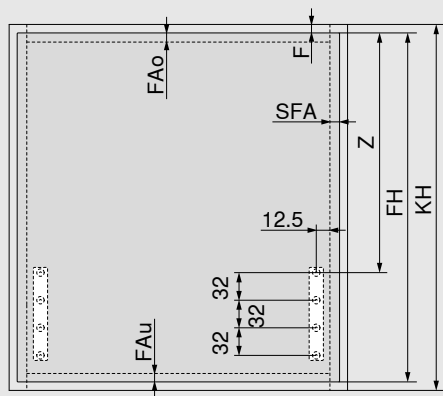
¹ Dimensões referentes à folga F inferior = 0 mm² Dimensões referentes à folga F superior = 0 mm

KH Altura do armário

Planificação

Trabalho com frentes

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio



Kit alavanca	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Recobrimento frontal superior

FAu Recobrimento frontal inferior

F Folga

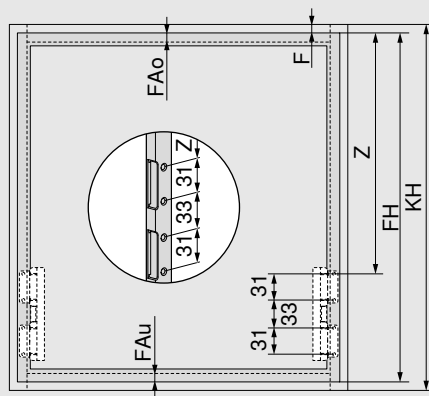
FH Altura frontal

KH Altura do armário

SFA Recobrimento frontal na lateral

Montagem na parede: folga mínima necessária 5 mm

Molduras estreitas em alumínio



Kit alavanca	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Recobrimento frontal superior

FAu Recobrimento frontal inferior

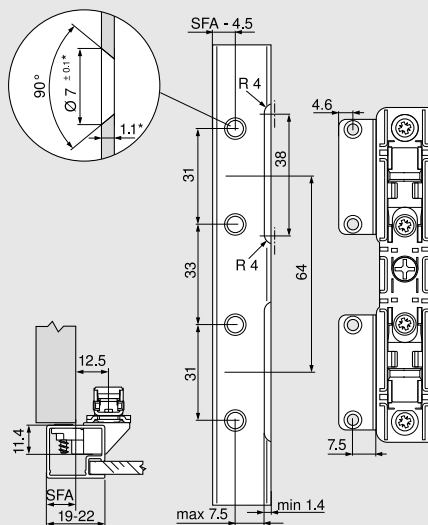
F Folga

FH Altura frontal

KH Altura do armário

Montagem na parede: folga mínima necessária 5 mm

Molduras estreitas em alumínio

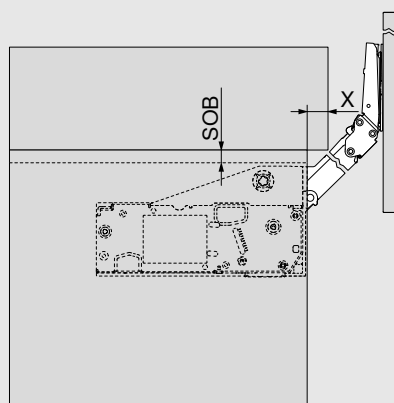


Em largura de moldura de 19 mm, é possível um SFA de 11–18 mm.

* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho

SFA Recobrimento frontal na lateral

Espaço necessário – Painel de acabamento | Testeira



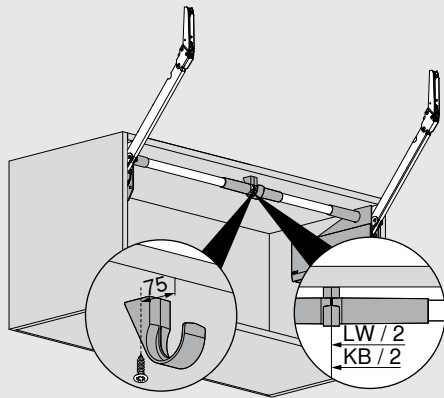
Espessura do fundo superior do armário (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planificação

Aplicação extralarga

Recomendação a partir de uma largura livre de armário ≥ 1190 mm ou largura de armário ≥ 1228 mm

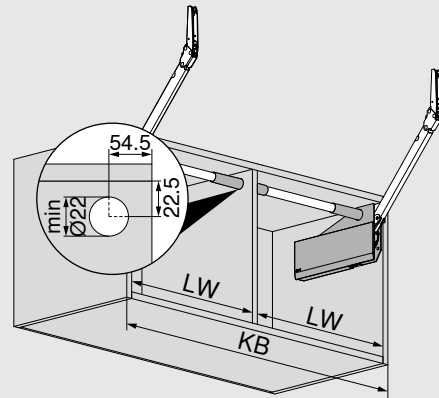
Suporte para estabilização transversal



KB Largura do armário

LW Largura livre do armário

Execução com parede intermediária



KB Largura do armário

LW Largura livre do armário

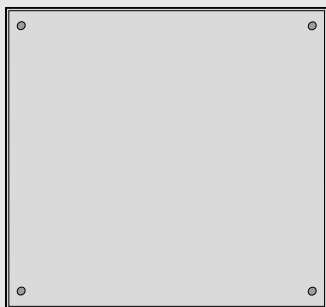


Informações sobre montagem
e ajuste do AVENTOS HL top
são encontradas em

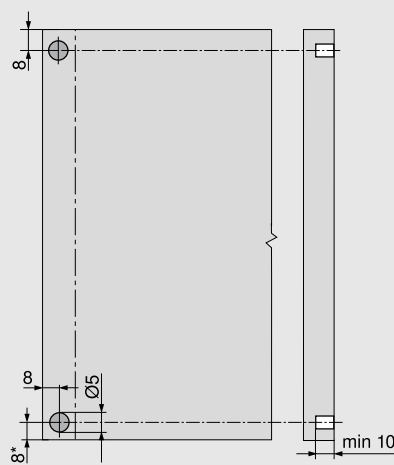
www.blum.com/hitopassembly

SERVO-DRIVE para AVENTOS HL top

Amortecedor espaçador Blum (somente para aplicação SERVO-DRIVE)



Colocar amortecedor espaçador Blum (não colar)



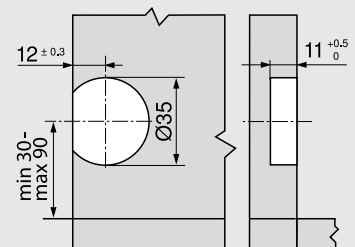
Recomendação para molduras em alumínio

Prever a furação para o amortecedor espaçador Blum na lateral do armário

Um teste de recobrimento deve ser efetuado quando da fixação na frente

* A partir de aresta inferior de armário em frentes com saliência para baixo

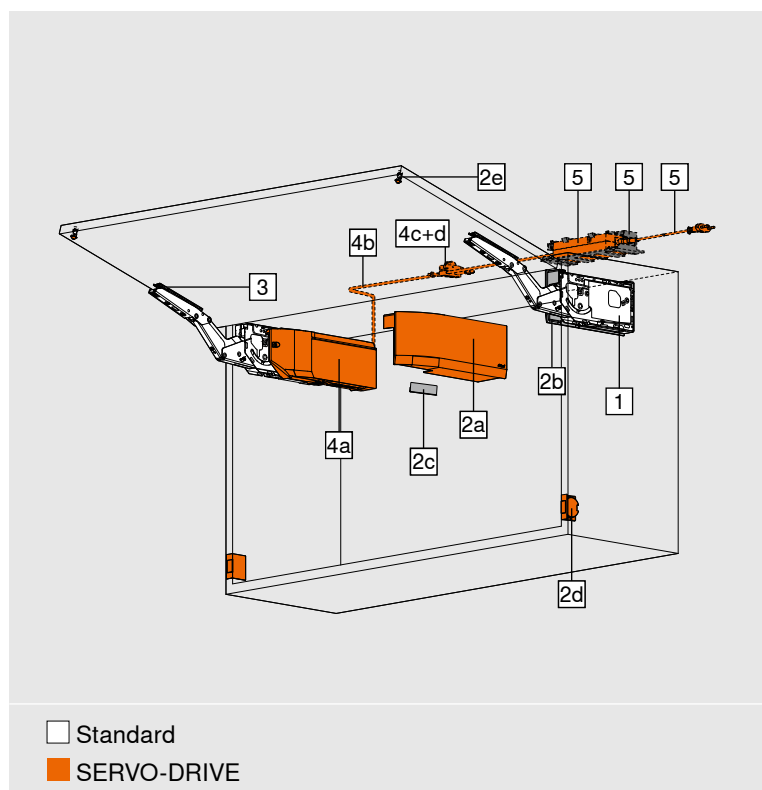
Interruptor SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Standard e SERVO-DRIVE



- Solução ideal para alturas baixas de armários no armário superior, no armário alto e sobre o refrigerador
- Alturas de armário 205–600 mm
- Largura de armário até 1800 mm
- Fecha leve e silenciosamente graças ao BLUMOTION
- Sistema elétrico de auxílio de movimento SERVO-DRIVE
- Poucas forças de atuação
- Conforto harmonioso do movimento com parada contínua
- Montagem sem uso de ferramentas
- Posição fixa do acumulador de forças e fixação frontal
- Acumulador de forças simétrico
- Regulagem frontal tridimensional
- Ajuste simples e contínuo do acumulador de forças
- Dobradiças não são necessárias
- Solução de segurança integrada
- Limitador contínuo do ângulo de abertura integrado

Informação útil para o pedido

Nota

Fator de rendimento (LF) =

Altura do armário (KH) [mm] x peso frontal, incluindo peso em dobro do puxador [kg]

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.

Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

O fator de rendimento LF pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.

Em armários largos, recomendamos um terceiro acumulador de forças. O motivo é o possível arqueamento da frente em posição aberta.

1	□	■	Kit acumulador de forças
Fixação com parafusos euro pré-montados			
	LF		OW
	420–1610		75°–107°
	930–2800		75°–107°
	1730–5200		75°–107°
		3200–9000	75°–107°
Peso frontal máx. 18 kg em dois acumuladores.			
LF Fator de rendimento			
OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)			
Consiste em:			
1	2 x	Acumulador de forças simétrico	
		Incl. parafusos Euro, pré-montados	

1	□	■	Kit acumulador de forças
Fixação com parafusos autoatarraxantes com identificação de posição			
	LF		OW
	420–1610		75°–107°
	930–2800		75°–107°
	1730–5200		75°–107°
		3200–9000	75°–107°
Peso frontal máx. 18 kg em dois acumuladores.			
LF Fator de rendimento			
OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)			
Consiste em:			
1	2 x	Acumulador de forças simétrico	
		Incl. identificação de posição	
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm	

Standard e SERVO-DRIVE

Informação útil para o pedido

2		Kit capas
	Cor	Material
	SW, HGR, TGR	K
22K8000		
Consiste em:		
-	1 x	Capa esquerda
2b	1 x	Capa direita
2c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum
		IN-G

2		Kits capas para SERVO-DRIVE
	Cor	Material
	SW, HGR, TGR	K
23K8000		
Consiste em:		
2a	1 x	Capa esquerda SERVO-DRIVE
2b	1 x	Capa direita
2c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum
		IN-G
2d	2 x	Interruptor SERVO-DRIVE
2e	2 x	Amortecedor espaçador Ø 5 mm

3		Kit fixação frontal
	Versão	Tipo de fixação
	Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	Aparafusamento ¹
		20S4200
	Molduras estreitas em alumínio	Aparafusamento ²
		20S4200A

Consiste em:

3 2 x Fixação frontal

¹ Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 4 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.

² Incl. 8 x parafusos de folha metálica-cabeça embutida – 660.0950

-		Fixação frontal
	Versão	Tipo de fixação
	Frentes finas	EXPANDO T 2 x
20S42T1		

EXPANDO T ideal para frentes finas – vide página 54

4		Kit SERVO-DRIVE
	Cor	Material
	TGR	K
23KA000		

Consiste em:

4a	1 x	Mecanismo de acionamento
4b	1 x	Cabo de distribuição SERVO-DRIVE, 1500 mm
4c	1 x	Piercing de conexão
4d	2 x	Ponteira de isolamento

A partir de 3 acumuladores de forças, recomendamos 2 mecanismos de acionamento sincronizados

Em frentes unidas, recomendamos para cada kit um mecanismo de acionamento.

5	Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios
Vide página 56	

Opcional

2c		Elemento de branding
	Material	Cor
	K	SW-M, TGR IN-G
Com impressão*	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
Com estampa*	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
Sem impressão	2 x	ABD.1000 ABD.1009

* Com logotipo Blum

A partir de 1000 peças:

Elemento de branding impresso individualmente

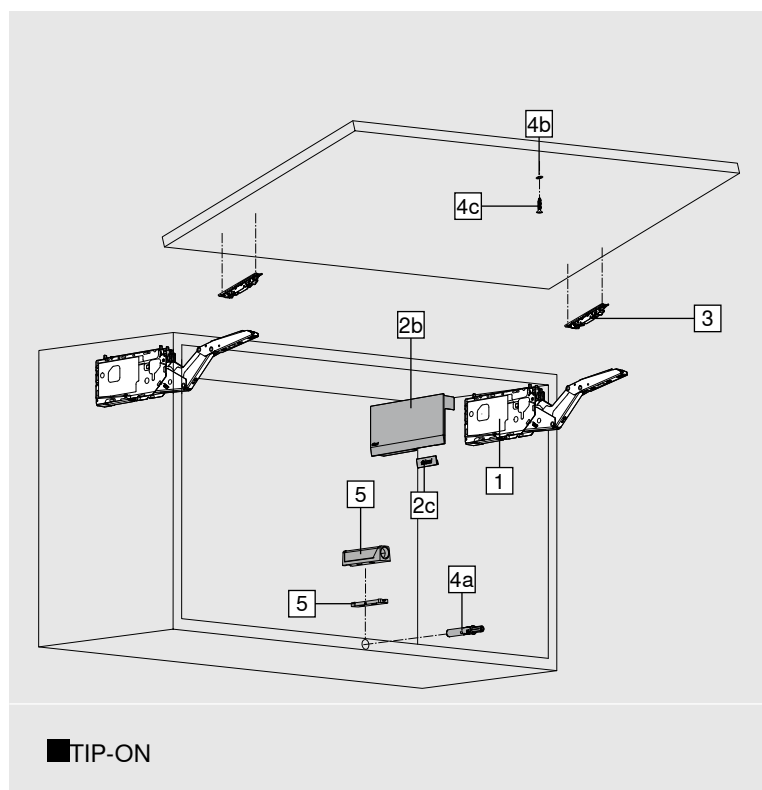
A partir de 5000 peças:

Elemento de branding estampado individualmente

Cores e materiais

Designação	
SW	Branco-seda
HGR	Cinza-claro
TGR	Cinza-intenso
SW-M	Branco-seda fosco
IN-G	Inmold aço inox escovado
K	Matéria plástica

TIP-ON



- Solução ideal para alturas baixas de armários no armário superior, no armário alto e sobre o refrigerador
- Alturas de armário 205–600 mm
- Largura de armário até 1800 mm
- Poucas forças de atuação
- Conforto harmonioso do movimento com parada contínua
- Montagem sem uso de ferramentas
- Posição fixa do acumulador de forças e fixação frontal
- Acumulador de forças simétrico
- Regulagem frontal tridimensional
- Ajuste simples e contínuo do acumulador de forças
- Dobradiças não são necessárias
- Solução de segurança integrada
- Limitador contínuo do ângulo de abertura integrado
- TIP-ON para portas de elevação sem puxadores
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores

Informação útil para o pedido

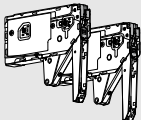
Nota

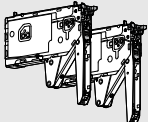
Fator de rendimento (LF) =

Altura do armário (KH) [mm] x peso frontal, incluindo peso em dobro do puxador [kg]

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.
Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

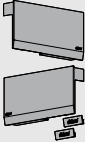
O fator de rendimento LF pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.
Em armários largos, recomendamos um terceiro acumulador de forças. O motivo é o possível arqueamento da frente em posição aberta.

1		Kit acumulador de forças para TIP-ON		
	Fixação com parafusos euro pré-montados			
	LF	OW		
	420–1610	75°–107°	22K2310T	
	930–2800	75°–107°	22K2510T	
	1730–5200	75°–100°	22K2710T	
	3200–9000	75°–100°	22K2910T	
Peso frontal máx. 18 kg em dois acumuladores.				
LF Fator de rendimento				
OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)				
Consiste em:				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico		
		Incl. parafusos Euro, pré-montados		

1		Kit acumulador de forças para TIP-ON		
	Fixação com parafusos autoatarraxantes com identificação de posição			
	LF	OW		
	420–1610	75°–107°	22K2300T	
	930–2800	75°–107°	22K2500T	
	1730–5200	75°–100°	22K2700T	
	3200–9000	75°–100°	22K2900T	
Peso frontal máx. 18 kg em dois acumuladores.				
LF Fator de rendimento				
OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)				
Consiste em:				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico Incl. identificação de posição		
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Informação útil para o pedido

2		Kit capas		
		Cor	Material	
		SW, HGR, TGR	K	22K8000
Consiste em:				
-	1 x	Capa esquerda		
2b	1 x	Capa direita		
2c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum		
		IN-G		

3		Kit fixação frontal	
	Versão	Tipo de fixação	
	Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	Aparafusamento ¹	20S4200
	Molduras estreitas em alumínio	Aparafusamento ²	20S4200A
Consiste em:			
3	2 x	Fixação frontal	
¹ Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 4 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.			
² Incl. 8 x parafusos de folha metálica-cabeça embutida – 660.0950			

-		Fixação frontal		
	Versão	Tipo de fixação		
	Frentes finas	EXPANDO T	2 x	20S42T1
EXPANDO T ideal para frentes finas – vide página 54				

4		Kit TIP-ON	
		Cor	KH (mm)
		SW, CS, R7036	Até 600
		Versão	
		Versão curta	956.1004
KH Altura do armário			
Consiste em:			
4a	1 x	TIP-ON 956. – Versão curta com ímã	
4b	1 x	Plaqueta para aparafusamento	
4c	1 x	Parafuso autoatarraxante Ø 3.5 x 15 mm, ref. 609.1500	
-	1 x	Plaqueta para colagem Não indicado para superfícies com pintura eletrostática a pó, enceradas ou lubrificadas	

Acessórios

5		Calço adaptador		
	Versão	Cor		
	Calço adaptador reto Versão curta	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201	
	Calço adaptador cruz Versão longa	R7036	956A1501	

Opcional

2c		Elemento de branding		
	Material	Cor		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
Com impressão*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Com estampa*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Sem impressão	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Com logotipo Blum				
A partir de 1000 peças:				
Elemento de branding impresso individualmente				
A partir de 5000 peças:				
Elemento de branding estampado individualmente				

Cores e materiais

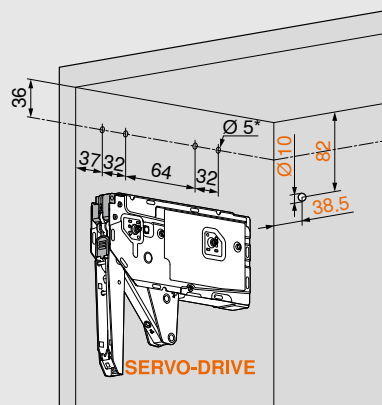
Designação	
SW	Branco-seda
HGR	Cinza-claro
TGR	Cinza-intenso
R7036	RAL 7036 cinza-platina
SW-M	Branco-seda fosco
CS	Preto-carbono
NI-L	Níquel laqueado
IN-G	Inmold aço inox escovado
K	Matéria plástica

Standard, SERVO-DRIVE e TIP-ON

Planificação

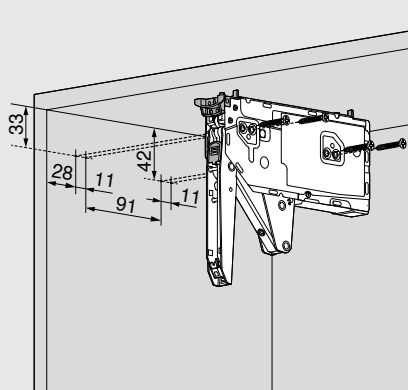
Posição de furos

Parafusos Euro

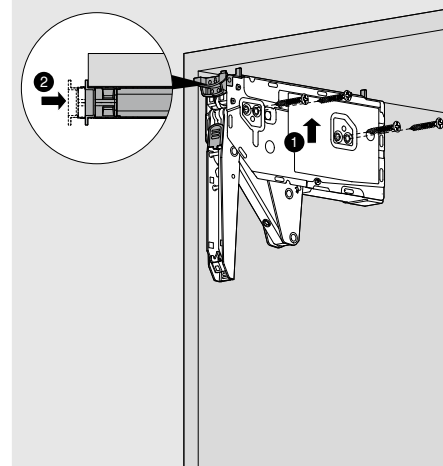


* Profundidade de furação 11.5 mm

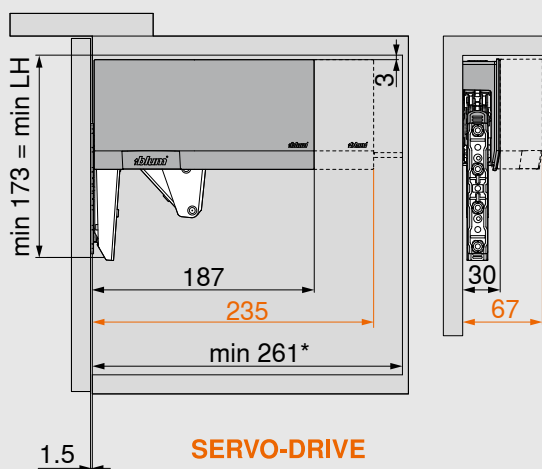
Parafusos autoatarraxantes, incl. identificação de posição



4 x parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm



Espaço necessário

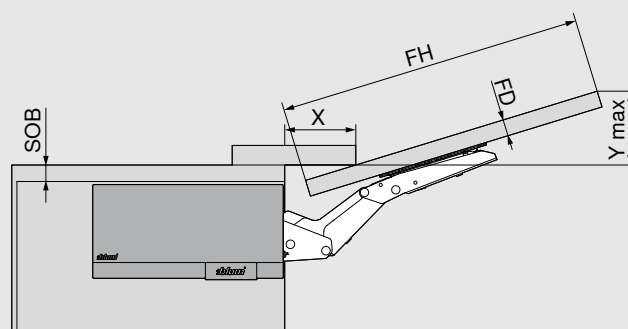


* Mín. 261 mm com dispositivo de suspensão aparente

Nota: altura máx. de armário 600 mm

LH Altura livre do armário

Espaço necessário – Paineis de acabamento | Testeira



Espaço necessário (mm)

Em ângulo máx. de abertura

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

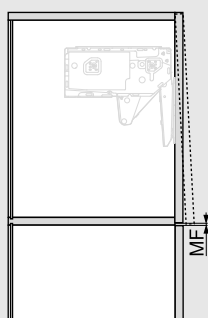
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Espessura do fundo superior do armário

FD Espessura frontal

FH Altura frontal

Folga mínima



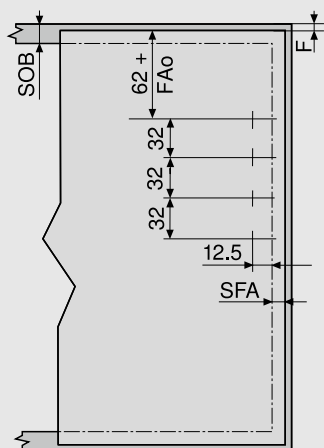
A folga mínima MF é de 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE e TIP-ON

Planificação

Trabalho com frentes

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio



FAo Máx. 25.4 mm

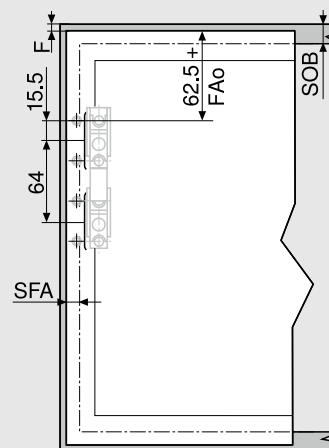
FAo Recobrimento frontal superior

SOB Espessura do fundo superior do armário

SFA Recobrimento frontal na lateral

F Folga

Molduras estreitas em alumínio



FAo Máx. 25.4 mm

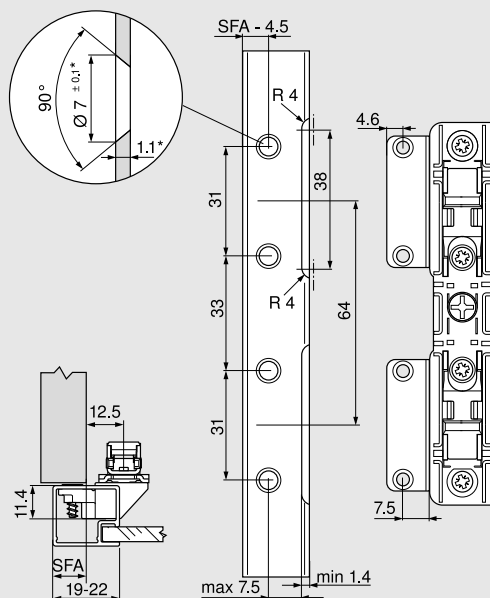
FAo Recobrimento frontal superior

SOB Espessura do fundo superior do armário

SFA Recobrimento frontal na lateral

F Folga

Molduras estreitas em alumínio



Em largura de moldura de 19 mm, é possível um SFA de 11–18 mm.

* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho.

SFA Recobrimento frontal na lateral

Outras informações sobre planificações para TIP-ON – vide página 52



Informações sobre montagem
e ajuste do AVENTOS HK top
são encontradas em
www.blum.com/hktopassembly

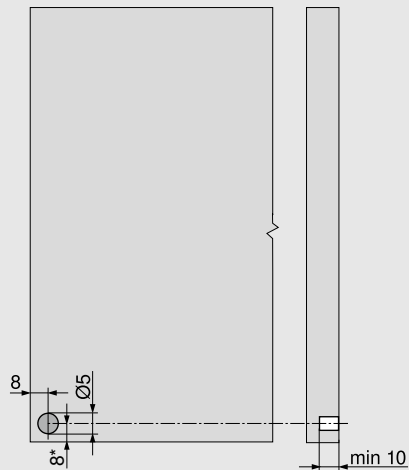
SERVO-DRIVE para AVENTOS HK top

Planificação

Amortecedor espaçador Blum (somente para aplicação SERVO-DRIVE)



Colocar amortecedor espaçador Blum (não colar)
Não colocar amortecedores no terço superior



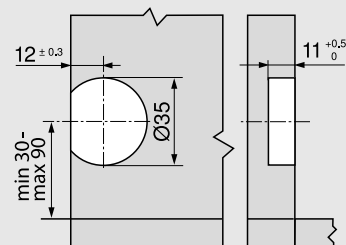
Recomendação para molduras em alumínio

Prever a furação para o amortecedor espaçador Blum na lateral do armário

Um teste de recobrimento deve ser efetuado quando da fixação na frente

* A partir de aresta inferior de armário em frentes com saliência para baixo

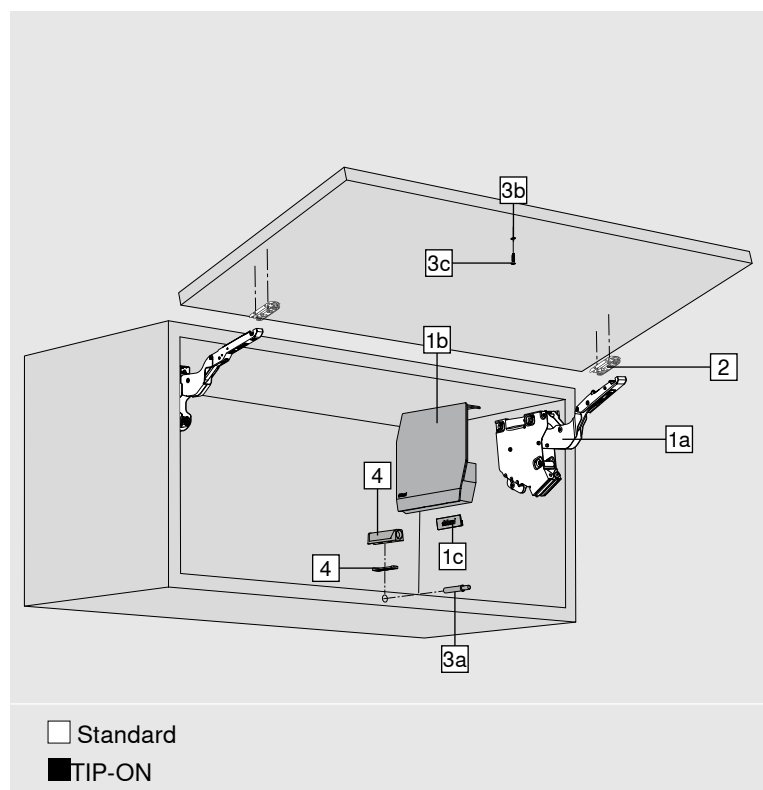
Interruptor SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Standard e TIP-ON



- Solução ideal para alturas baixas de armários no armário superior, no armário alto e sobre o refrigerador
- Altura máx. de armário 600 mm
- Fecha leve e silenciosamente graças ao BLUMOTION
- Poucas forças de atuação
- Conforto harmonioso do movimento com parada contínua
- Montagem sem uso de ferramentas
- Regulagem frontal tridimensional
- Ajuste simples e contínuo do acumulador de forças
- Dobradiças não são necessárias
- TIP-ON para portas de elevação sem puxadores

Informação útil para o pedido

Nota

Fator de rendimento (LF) =

Altura do armário (KH) [mm] x peso frontal, incluindo peso em dobro do puxador [kg]

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.
Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

O fator de rendimento LF pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.

1		Kit acumulador de forças		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
¹ Um acumulador de forças vem equipado sem mola				
LF Fator de rendimento				
OW Ângulo de abertura				
Consiste em:				
1a	2 x	Acumulador de forças simétrico		
1b	2 x	Capa e/d SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum IN-G		
-	6 x	Parafuso autoatarraxante Ø 4 x 35 mm		

1		Kit acumulador de forças para TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06
¹ Um acumulador de forças vem equipado sem mola				
LF Fator de rendimento				
OW Ângulo de abertura				
Consiste em:				
1a	2 x	Acumulador de forças simétrico		
1b	2 x	Capa e/d SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum IN-G		
-	6 x	Parafuso autoatarraxante Ø 4 x 35 mm		

Standard e TIP-ON

Informação útil para o pedido

2		Fixação frontal
	Versão	Tipo de fixação
	Frentes de madeira e molduras largas de alumínio ¹	Aparafusamento 2 x
		175H3100
	Frentes de madeira	EXPANDO 2 x
		Fixação/pressão 2 x
		177H3100E
		177H3100

Distância 0 mm

Possíveis todos os calços retos de aço com distância 0 mm

¹ Para frentes de madeira, utilizar 2 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 2 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.

-		Kit fixação frontal
	Versão	Tipo de fixação
	Molduras estreitas em alumínio	Aparafusamento
		20K4A00A02
Distância 0 mm		
Consiste em:		
-	2 x	Fixação frontal
-	4 x	Parafuso de folha metálica-cabeça embutida – Ø 3.5 mm

3		Kit TIP-ON
	Cor	KH (mm)
	SW, CS, R7036	Até 600
	Versão	
	Versão curta	956.1004
KH Altura do armário		
Consiste em:		
3a	1 x	TIP-ON 956. – Versão curta com ímã
3b	1 x	Plaqueta para aparafusamento
3c	1 x	Parafuso autoatarraxante Ø 3.5 x 15 mm, ref. 609.1500
-	1 x	Plaqueta para colagem Não indicado para superfícies com pintura eletrostática a pó, enceradas ou lubrificadas

Acessórios

4		Calço adaptador
	Versão	Cor
	Calço adaptador reto Versão curta	SW, CS, R7036, NI-L
		956.1201
	Calço adaptador cruz Versão longa	R7036
		956A1501

-		Limitador do ângulo de abertura
	Ângulo de abertura	Cor
	100°	TGR
	75°	R7037
		20K7A41
		20K7A11

Opcional

1c		Elemento de branding
	Material	Cor
	K	SW-M, TGR
		IN-G
Com impressão*	2 x	ABD.1000.BL
Com estampa*	2 x	ABD.1000.BT
Sem impressão	2 x	ABD.1000
		ABD.1009
* Com logotipo Blum		
A partir de 1000 peças:		
Elemento de branding impresso individualmente		
A partir de 5000 peças:		
Elemento de branding estampado individualmente		

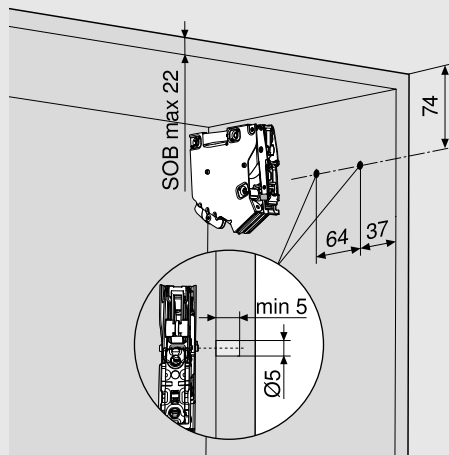
Cores e materiais

Designação	
SW	Branco-seda
HGR	Cinza-claro
TGR	Cinza-intenso
R7036	RAL 7036 cinza-platina
SW-M	Branco-seda fosco
CS	Preto-carbono
NI-L	Níquel laqueado
IN-G	Inmold aço inox escovado
K	Matéria plástica

Standard e TIP-ON

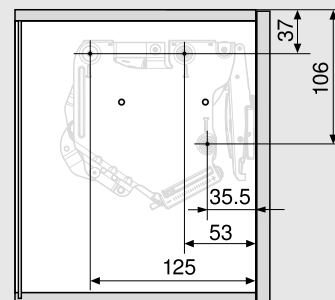
Planificação

Posição dos pinos de encaixe



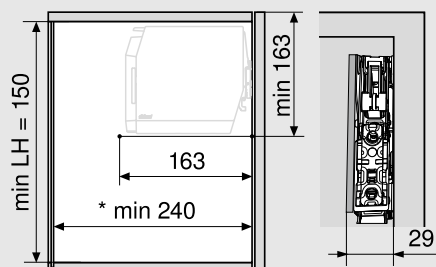
SOB Espessura do fundo superior do armário

Posição de fixação



3 x parafuso autoatarraxante Ø 4 x 35 mm

Espaço necessário



* Mín. 240 mm com dispositivo de suspensão aparente

Nota: altura máx. de armário 600 mm

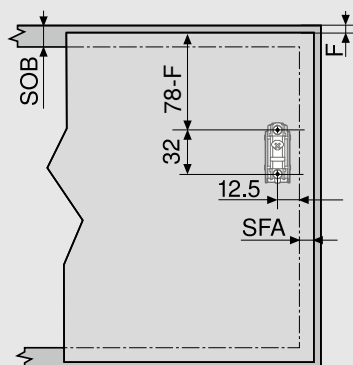
LH Altura livre do armário

Standard e TIP-ON

Planificação

Trabalho com frentes

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio

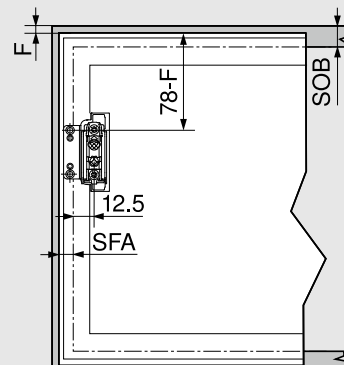


SOB Espessura do fundo superior do armário

SFA Recobrimento frontal na lateral

F Folga

Molduras estreitas em alumínio

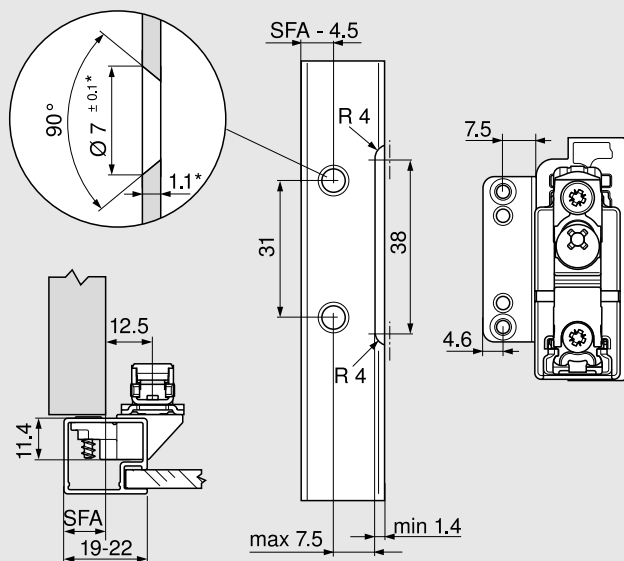


SOB Espessura do fundo superior do armário

SFA Recobrimento frontal na lateral

F Folga

Molduras estreitas em alumínio

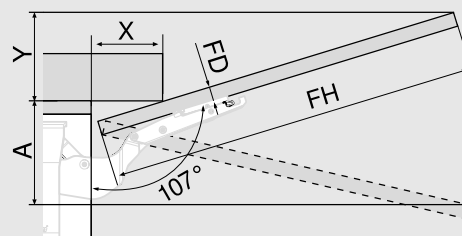


Em largura de moldura de 19 mm, é possível um SFA de 11–18 mm.

* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho.

SFA Recobrimento frontal na lateral

Espaço necessário – Painel de acabamento | Testeira

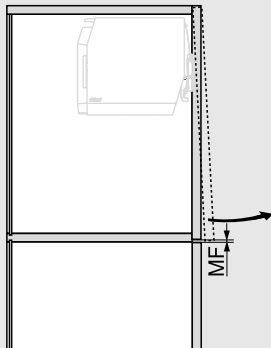


Limitador do ângulo de abertura			Espaço necessário (mm)		
Sem			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD			Espessura frontal		
FH			Altura frontal		

Standard e TIP-ON

Planificação

Folga mínima



A folga mínima MF é de 2 mm

Outras informações sobre planificações para TIP-ON – vide página 52



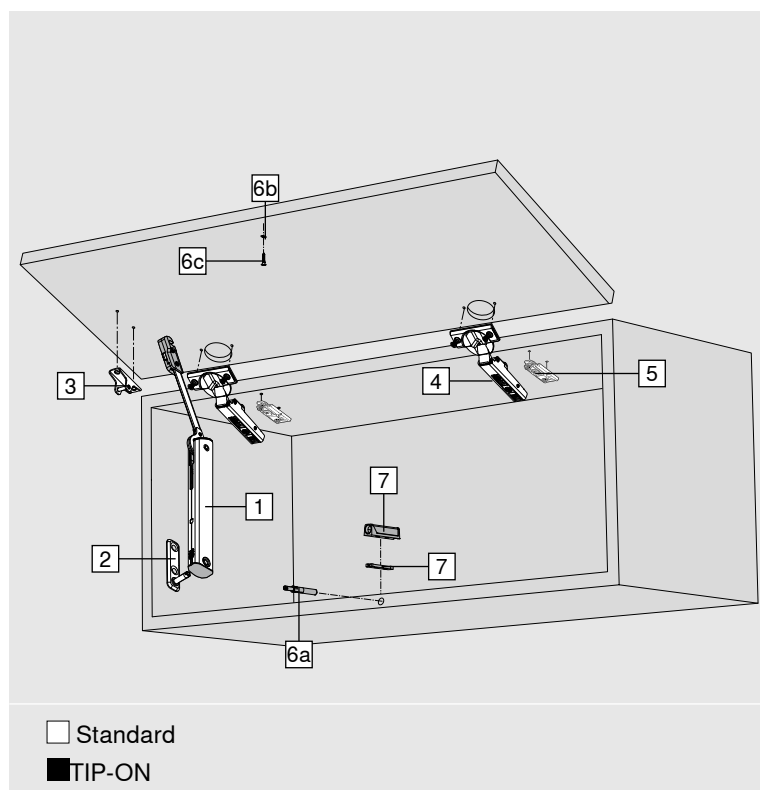
Informações sobre montagem
e ajuste do AVENTOS HK-S top
são encontradas em

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard e TIP-ON



- Solução ideal para alturas baixas de armários no armário superior, no armário alto e sobre o refrigerador
- Alturas de armário 240–600 mm
- Profundidade livre mín. 125 mm
- Profundidade livre de armário a partir de 100 mm com posição de furos especial
- Acumulador de forças simétrico; aplicação unilateral ou bilateral
- Fecha leve e silenciosamente graças à combinação com as dobradiças CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON para portas de elevação sem puxadores com dobradiças CLIP top sem molas
- Poucas forças de atuação
- Conforto harmonioso do movimento com parada contínua
- Ajuste simples e contínuo do acumulador de forças

Informação útil para o pedido

Nota

Fator de rendimento (LF) =

Altura do armário (KH) [mm] x peso frontal, incluindo peso em dobro do puxador [kg]

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.

Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

1	☐	Acumulador de forças		
	LF	OW		
	200–1000	¹	105°	20K1101
	500–1500	¹	105°	20K1301
	800–1800	¹	105°	20K1501

No emprego bilateral, o fator de rendimento LF duplica

¹ Em dobradiças com ângulo de abertura menor, este é limitado pela dobradiça

LF Fator de rendimento

OW Ângulo de abertura

1		Kit acumulador de forças para TIP-ON		
	LF	OW		
	180–800	¹ 105°	20K1101T	
	500–1200	¹ 105°	20K1301T	
	800–1600	¹ 105°	20K1501T	
No emprego bilateral, o fator de rendimento LF duplica				
¹ Em dobradiças com ângulo de abertura menor, este é limitado pela dobradiça				
LF Fator de rendimento				
OW Ângulo de abertura				

Standard e TIP-ON

Informação útil para o pedido

2		Fixação do armário	
		Tipo de fixação	
		Aparafusamento	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3		Fixação frontal	
		Versão	
		Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	Aparafusamento ¹ 20K4101
		Frentes de madeira	EXPANDO 20K41E1
		Molduras estreitas em alumínio	Aparafusamento 20K4101A

4		Dobradiça CLIP top BLUMOTION 110°		
	Caneco	Mola		
	INSERTA	Com mola	71B3590	
	Aparafusamento ¹	Com mola	71B3550	
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 900 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 1800				
4 dobradiças a partir de largura de armário KB 1200 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 2700				
Alternativa				
Dobradiças CLIP top BLUMOTION: 107°, para portas perfiladas, para molduras em alumínio 95° ou dobradiças CLIP top: 107°, para portas perfiladas, para molduras em alumínio 95° em combinação com BLUMOTION 973A – para encaixar ou dobradiças CLIP: 100°				

4		Dobradiça CLIP top 110°		
	Caneco	Mola		
	INSERTA	Sem	70T3590.TL	
	Aparafusamento ¹	Sem	70T3550.TL	
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 900 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 1800				
4 dobradiças a partir de largura de armário KB 1200 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 2700				
Alternativa				
Dobradiças CLIP top: 107°, para portas perfiladas, para molduras em alumínio 95° ou CLIP 100° (cada dobradiça sem mola)				

5		Calço		
	Tipo de fixação		Distância (mm)	
	Aparafusamento ¹		0	175H3100
	EXPANDO		0	177H3100E
Calços Standard, distância dependente da folga superior				

3		Kit TIP-ON	
	Cor		KH (mm)
	SW, CS, R7036		Até 600
	Versão		
	Versão curta		956.1004
KH Altura do armário			
Consiste em:			
3a	1 x	TIP-ON 956. – Versão curta com ímã	
3b	1 x	Plaqueta para aparafusamento	
3c	1 x	Parafuso autoatarraxante Ø 3.5 x 15 mm, ref. 609.1500	
-	1 x	Plaqueta para colagem Não indicado para superfícies com pintura eletrostática a pó, enceradas ou lubrificadas	

Acessórios

7		Calço adaptador		
	Versão	Cor		
	Calço adaptador reto Versão curta	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201	
	Calço adaptador cruz Versão longa	R7036	956A1501	
-	 	Limitador do ângulo de abertura		
	Ângulo de abertura	Cor		
	86°	SZ	70T3553	
Para dobradiça CLIP top BLUMOTION 110° Dobradiça CLIP top 110°				

Cores e materiais

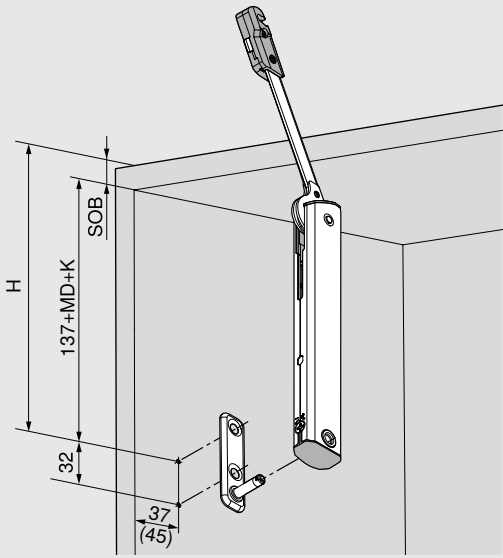
Designação	
SW	Branco-seda
SZ	Preto
R7036	RAL 7036 cinza-platina
CS	Preto-carbono
NI-L	Níquel laqueado

¹ Para frentes de madeira, utilizar 2 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 2 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.

Standard e TIP-ON

Planificação

Posição de furos



H = 137 + MD + K + SOB

MD Distância - Calços

K Curvatura do braço da dobradiça

Dobradiça braço baixo 0 mm

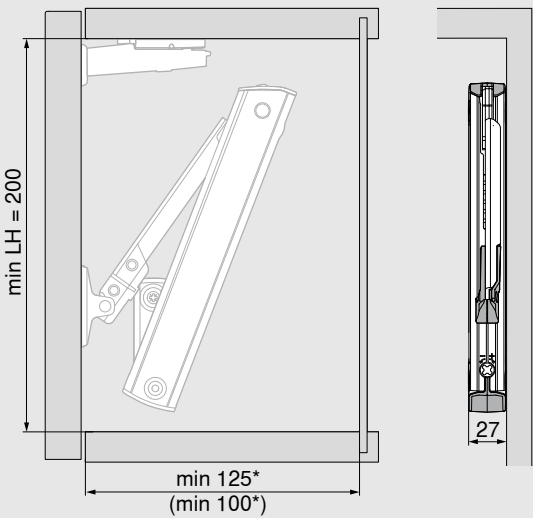
Braço alto da dobradiça 9.5 mm

Braço extra-alto da dobradiça 18 mm

SOB Espessura do fundo superior do armário

() Profundidade livre mín. 100 mm

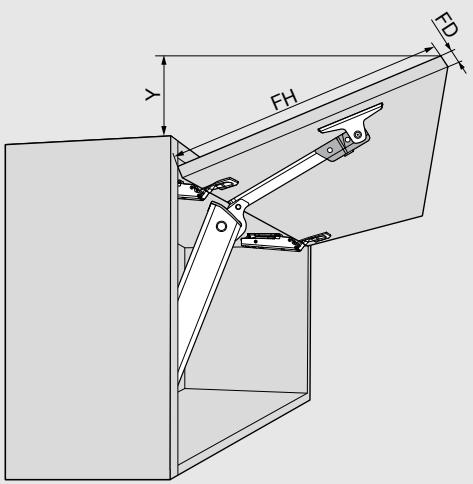
Espaço necessário



LH Altura livre do armário

* Mín. 200 mm com dispositivo de suspensão aparente

() Profundidade livre mín. 100 mm



Dobradiça CLIP top BLUMOTION 110°

Y = (FH - X) x 0.3

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

FD Espessura frontal

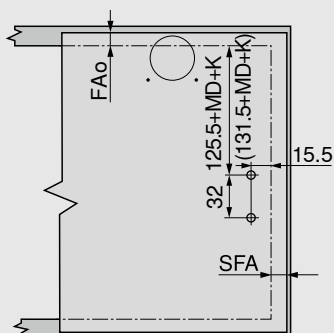
FH Altura frontal

Standard e TIP-ON

Planificação

Trabalho com frentes

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio



FAo Recobrimento frontal superior

SFA Recobrimento frontal na lateral

MD Distância - Calços

K Curvatura do braço da dobradiça

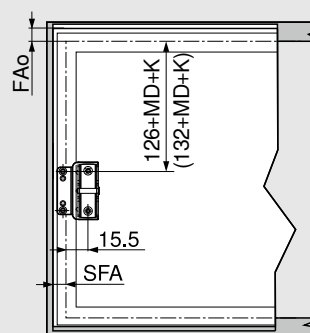
Dobradiça braço baixo 0 mm

Braço alto da dobradiça 9.5 mm

Braço extra-alto da dobradiça 18 mm

() Profundidade livre mín. 100 mm

Molduras estreitas em alumínio



FAo Recobrimento frontal superior

SFA Recobrimento frontal na lateral

MD Distância - Calços

K Curvatura do braço da dobradiça

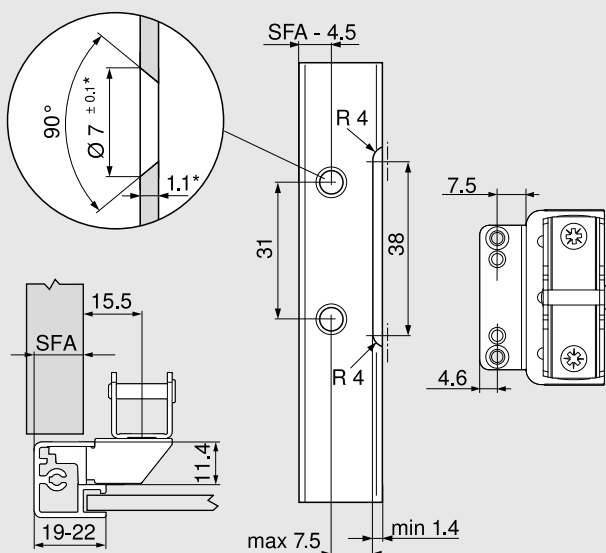
Dobradiça braço baixo 0 mm

Braço alto da dobradiça 9.5 mm

Braço extra-alto da dobradiça 18 mm

() Profundidade livre mín. 100 mm

Molduras estreitas em alumínio

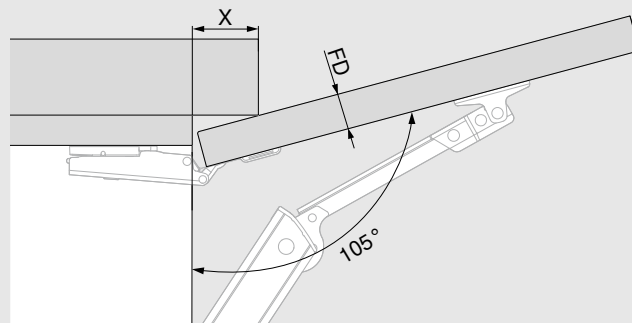


Em largura de moldura de 19 mm, é possível um SFA de 11–18 mm.

* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho.

SFA Recobrimento frontal na lateral

Espaço necessário – Pannel de acabamento | Testeira



Dobradiça CLIP top BLUMOTION 110°

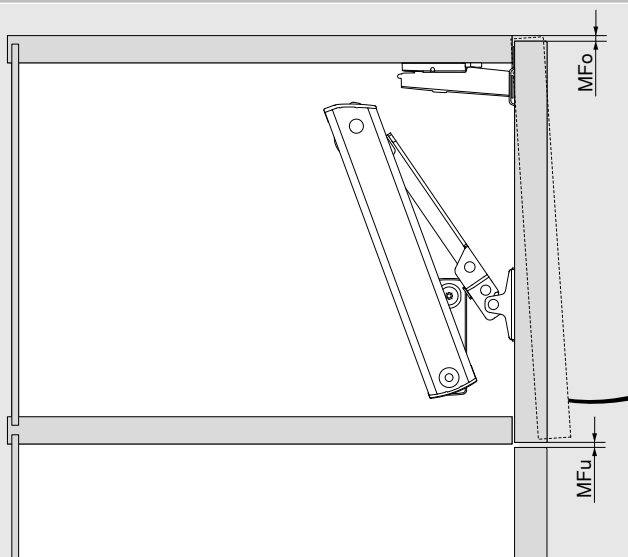
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Espessura frontal

Standard e TIP-ON

Planificação

Folga mínima



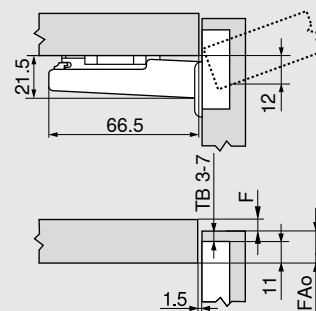
MFo Folga mínima superior, dependendo da dobradiça empregada

MFu Folga mínima inferior 1.5 mm

Recobrimento total com CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Dimensões da dobradiça e cálculo das folgas com ajuste de fábrica (distância do calço = 0 mm)

Reentrância frontal com ângulo de abertura total



F Folga

FAo Recobrimento frontal superior

TB Distância de furos do caneco

Distância de furos do caneco TB

MD	Recobrimento frontal 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	Distância do calço (mm)													

Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica



Distância de furação do caneco TB (mm)

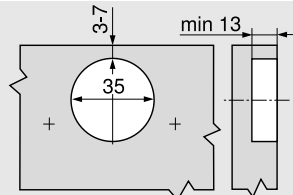
	Espessura frontal FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2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

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

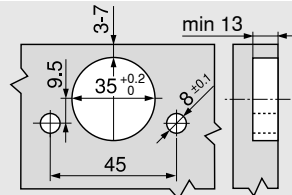
Adicionalmente em regulação de altura de +2 mm

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

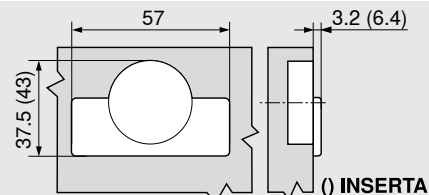
Montagem com parafuso



Montagem INSERTA



Medidas do caneco



Outras informações sobre planificações para TIP-ON – vide página 52



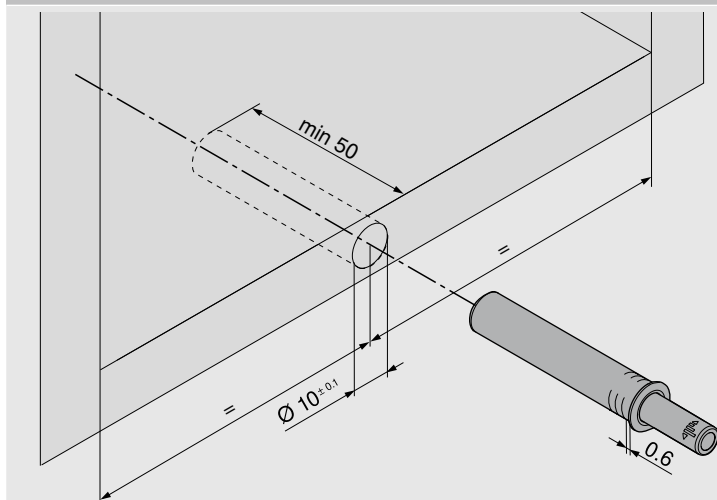
Informações sobre montagem
e ajuste do AVENTOS HK-XS top
são encontradas em

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Planificação

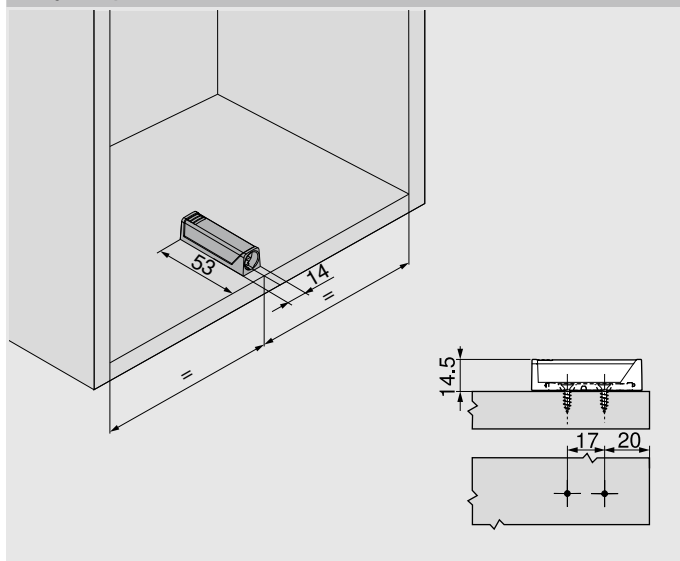
Posição de fixação TIP-ON para embutir



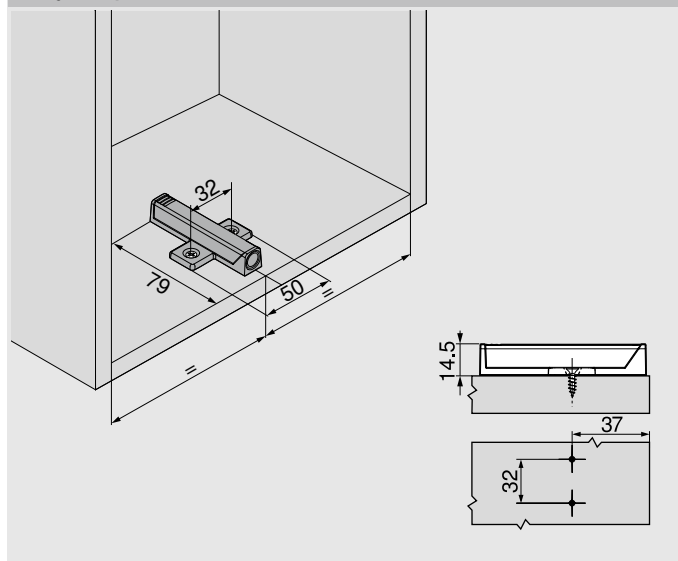
Para portas de elevação até uma altura de 600 mm inclusive

Posição de fixação calço adaptador TIP-ON

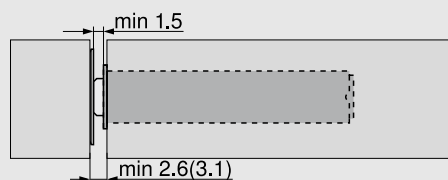
Calço adaptador reto – Versão curta



Calço adaptador cruz



Medidas de planificação – Folga frontal



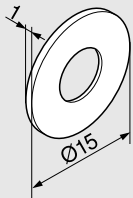
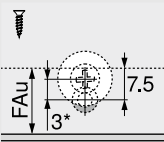
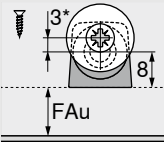
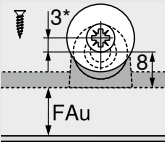
mín. 2.6 mm com plaqueta para colagem

() mín. 3.1 mm com plaqueta para aparafusamento

TIP-ON

Planificação

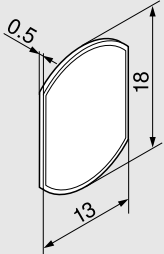
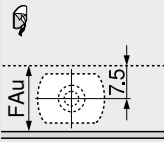
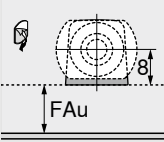
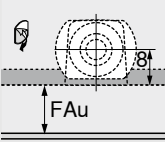
Planificação – Plaqueta para aparafusamento

	 Para embutir	 Calço adaptador reto	 Calço adaptador cruz
---	---	--	---

* Na plaqueta para aparafusamento, recomendamos um posicionamento deslocado 3 mm para o TIP-ON.

FAu Recobrimento frontal inferior

Planificação – Plaqueta para colagem

	 Para embutir	 Calço adaptador reto	 Calço adaptador cruz
--	---	--	---

FAu Recobrimento frontal inferior

EXPANDO T



- EXPANDO T – Sistema de fixação pré-montado
- Frentes finas a partir de 8 mm
- Diferentes materiais da frente
- 3 diferentes aplicações – Sistemas de portas de elevação | Sistemas de dobradiças | Sistemas box

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

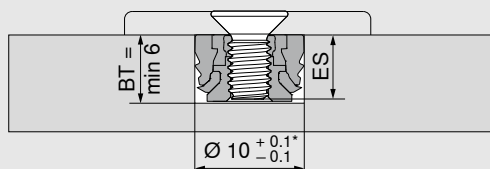
	Versão	Material	
	Simétrico	Aço	20S42T1

Posições de fixação conforme especificado nas respectivas informações de planificações

EXPANDO T – bucha avulsa

	Cor	Material	
	Cinza-intenso	Matéria plástica/aço	70T4532T

Profundidade de furação | Seleção do parafuso – EXPANDO T



BT Profundidade da furação

ES Profundidade de penetração do parafuso

ES Mín. 4 mm

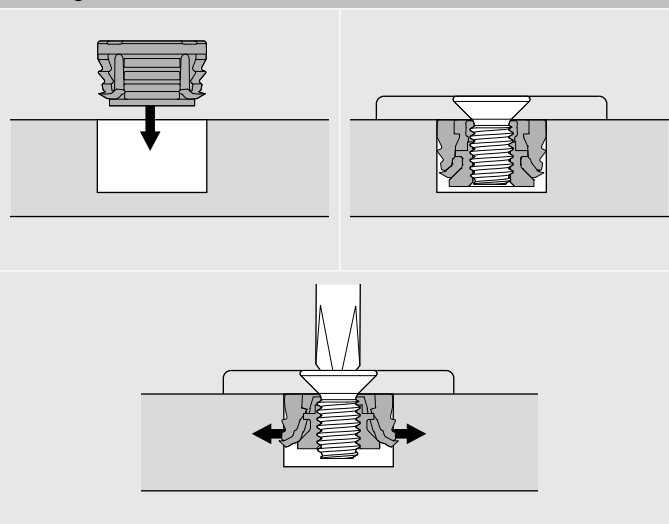
ES Máx. BT – 0.5 mm

* Pedra e cerâmica +0.2/–0.1 mm

Para a bucha EXPANDO T avulsa, devem ser utilizados parafusos com rosca M4

Dependendo do comprimento do parafuso, a profundidade de furação na bucha avulsa deve ser a menor possível

Montagem EXPANDO T



Área de aplicação e recomendação de processamento

EXPANDO T é ideal para a fixação de ferragens Blum em materiais frontais finos na construção de móveis. Para obter estabilidade e firmeza suficientes, podem ser empregados materiais frontais a partir de 8 mm de espessura.

Nm Torque de aperto mínimo

Materiais testados pela Blum	Nm
Aglomerado (resistência à tração transversal > 0.4 N/mm²)	1.5
MDF (resistência à tração transversal > 0.6 N/mm²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Matéria-prima de origem mineral	2
Granito de pedra natural Nero Assoluto	3
Pedra artificial - Compósito de quartzo	3
Placas de cerâmica	3

Isenção de responsabilidade

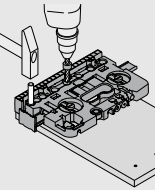
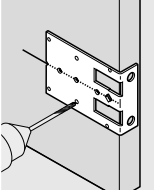
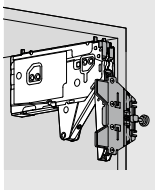
A Blum não assume qualquer responsabilidade na utilização do sistema EXPANDO T em combinação com materiais não indicados ou em combinação com ferragens de outros fabricantes. Recomenda-se que a montagem seja realizada por um fabricante de móveis qualificado.



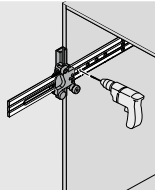
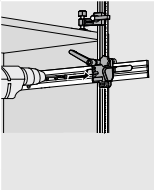
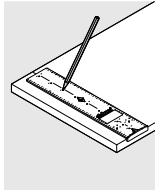
Informações sobre montagem e ajuste EXPANDO T são encontradas em www.blum.com/expando-t-9

Ajudas de montagem

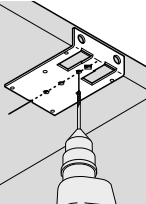
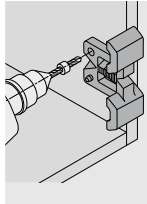
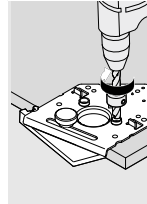
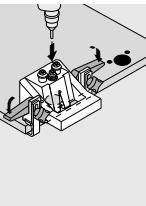
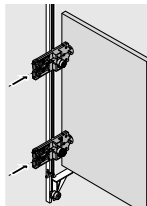
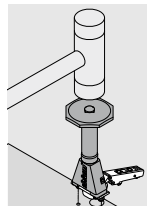
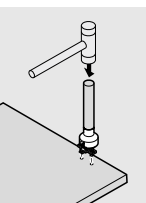
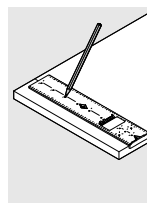
Trabalho com frentes

	Gabarito universal para furações		Esquadro gabarito angular		Gabarito de marcação para fixação frontal do AVENTOS HK top
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

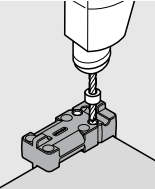
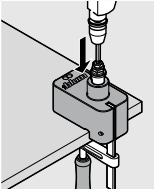
Trabalho com armários

	Gabarito universal avulso		Gabarito universal de montagem		Gabarito universal de marcação
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

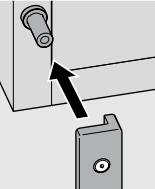
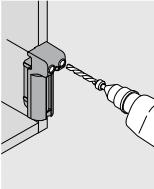
Processamento – Sistemas de dobradiças

	Esquadro gabarito angular		Gabarito de furações para calços		Gabarito de furações para dobradiças					
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		Gabarito de montagem para sistemas de dobradiças		Gabarito de impacto - Dobradiças					
M31.1000		65.7500.03		ZME.0710						
	Gabarito de fixação – Calços				Gabarito universal de marcação					
Calço		65.6100								
Calço reto em aço		ZME.0730			65.5340.01					

Processamento – SERVO-DRIVE

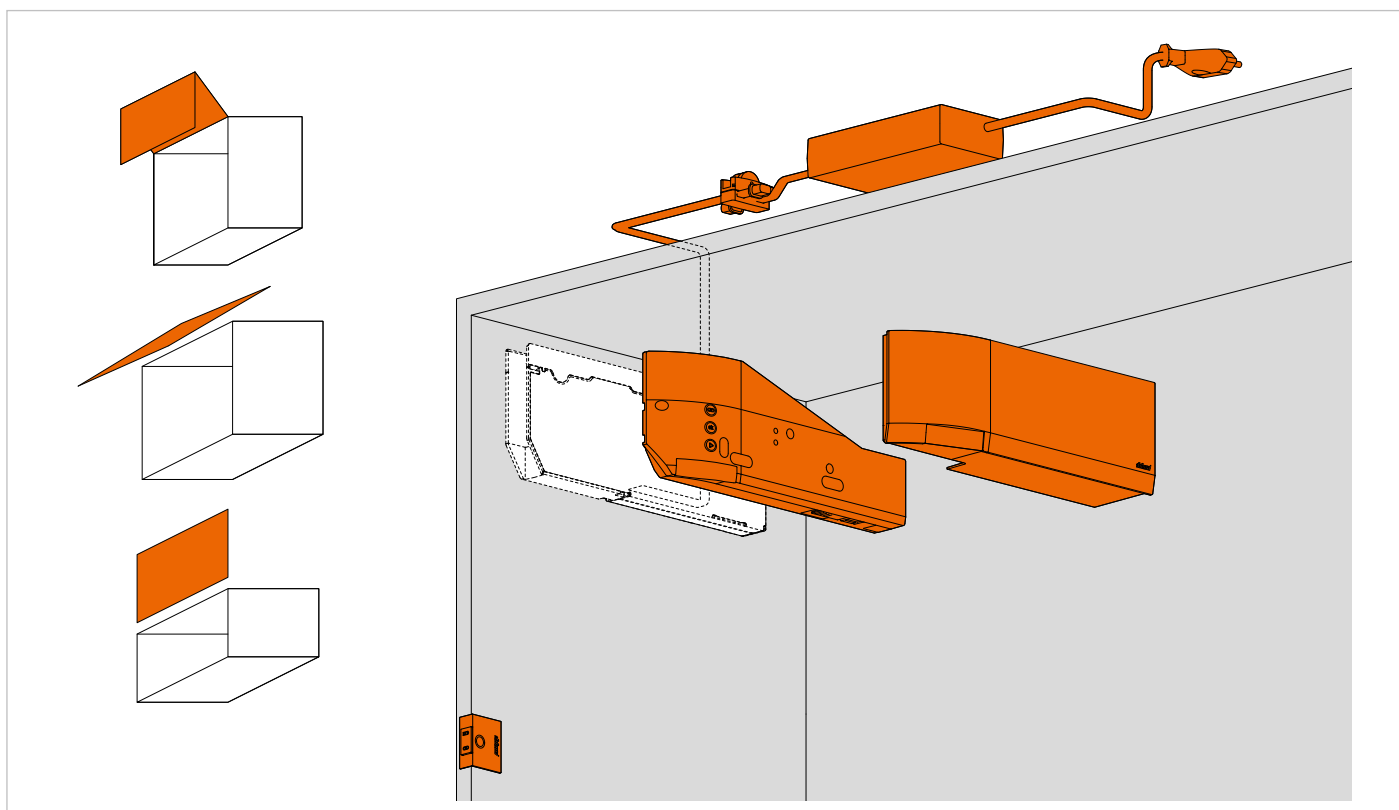
	Gabarito de furações para o amortecedor espaçador		Gabarito de furações interruptor SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Processamento – TIP-ON

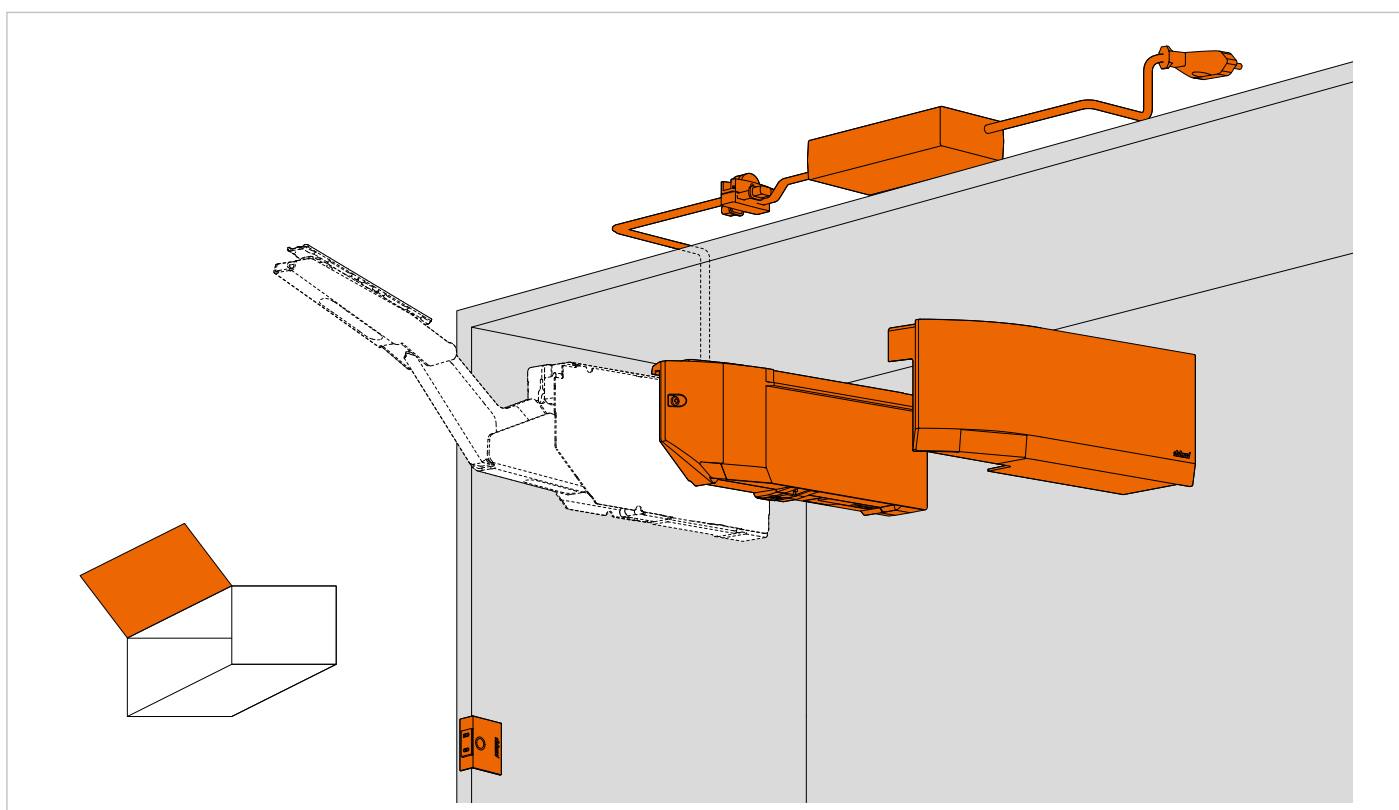
	Gabarito de posicionamento - Plaquetas		Gabarito de furações para BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios

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

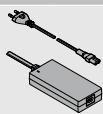


SERVO-DRIVE para AVENTOS HK top

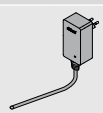


Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios

Informação útil para o pedido

Fonte de alimentação SERVO-DRIVE incl. cabo da fonte					
					
Mercado	Pacote de idiomas		Mercado	Pacote 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			
Consiste em:					
1a	1 x	Fonte de alimentação SERVO-DRIVE Incl. Instruções de operação e montagem			
1b	1 x	Cabo da fonte de alimentação Comprimento 1.5 – 1.8 m, incl. plugue			

Suporte da fonte de alimentação			
	Cor	Material	
	WGR	K	Z10NG120
Para fonte de alimentação SERVO-DRIVE			

Fonte de alimentação com plugue SERVO-DRIVE					
Somente para um mecanismo de acionamento					
					
Mercado	Pacote de idiomas		Mercado	Pacote 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
☎ Artigos somente sob consulta					
Consiste em:					
-	1 x	Fonte de alimentação com plugue SERVO-DRIVE Incl. cabo, 1120 mm (com cabo de distribuição SERVO-DRIVE extensível de no máx. 2000 mm) Incl. Instruções de operação e montagem			

Acessórios

Cabo de distribuição e proteção da extremidade do cabo SERVO-DRIVE			
	Cor	Comprimento (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Consiste em:			
4a	1 x	Cabo de distribuição SERVO-DRIVE	
4b	5 x	Ponteira de isolamento	
Para cortar no comprimento			

Piercing de conexão e proteção da extremidade do cabo			
	Cor	Material	
	SZ	K	Z10V100E.01
Consiste em:			
4a	1 x	Piercing de conexão	
4b	2 x	Ponteira de isolamento	

Grampo de fixação do cabo			
	Cor	Material	
	WS	K	Z10K0009
Por ex., para fixar o cabo de distribuição SERVO-DRIVE			

Mercados e pacote de idiomas

Designação		
Mercados	Pacotes 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
Códigos de linguagem gem. ISO-639		

Cores e materiais

Designação	
WGR	Acinzentado
SZ	Preto
WS	Branco
K	Matéria plástica

Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios

Planificação

Espaço necessário e margem de segurança

i Para a circulação do ar, deve ser mantida uma margem de segurança de 30 mm (vide gráfico), caso contrário, é iminente o superaquecimento da fonte de alimentação SERVO-DRIVE ou fonte de alimentação SERVO-DRIVE com plugue.

Montagem no fundo superior

1 Cabo de distribuição SERVO-DRIVE
2 Piercing de conexão
3 Ponteira de isolamento
4 Fonte de alimentação SERVO-DRIVE
5 Suporte da fonte de alimentação
6 Cabo da fonte de alimentação

i Somente uma fonte de alimentação SERVO-DRIVE pode ser conectada por cabo de distribuição SERVO-DRIVE.

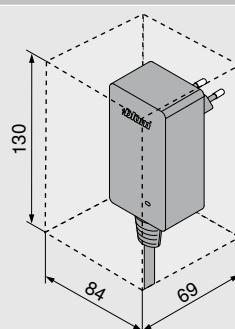
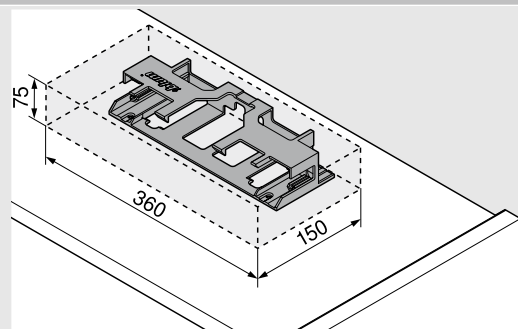
Cabeamento para trás

			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Altura do armário KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Fonte de alimentação SERVO-DRIVE e acessórios

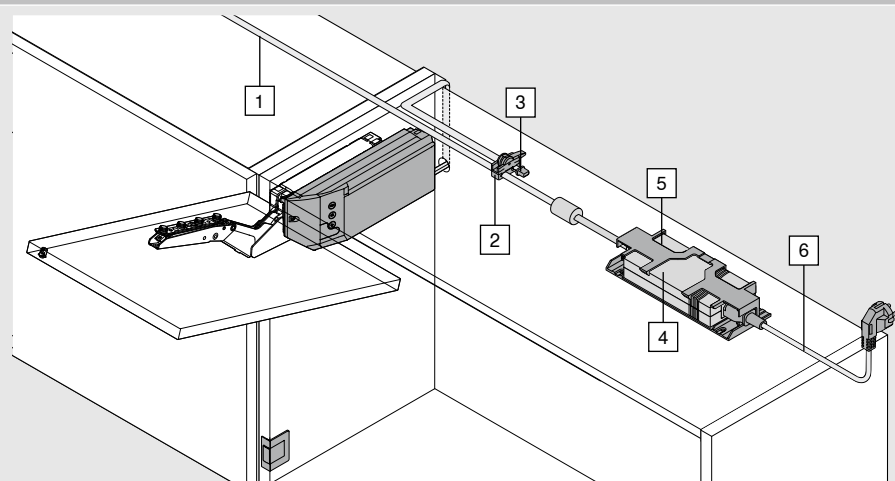
Planificação

Espaço necessário e margem de segurança



i Para a circulação do ar, deve ser mantida uma margem de segurança de 30 mm (vide gráfico), caso contrário, é iminente o superaquecimento da fonte de alimentação SERVO-DRIVE ou fonte de alimentação SERVO-DRIVE com plugue.

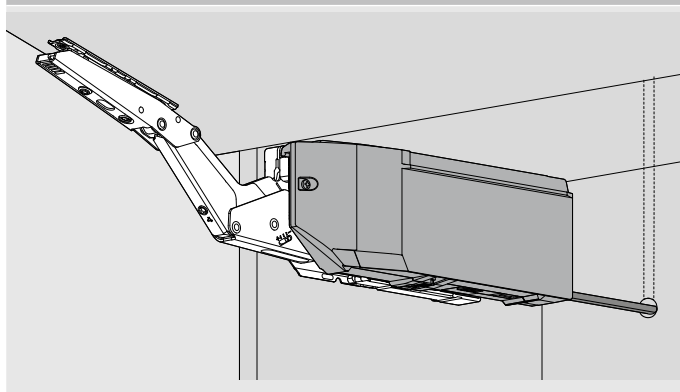
Montagem no fundo superior



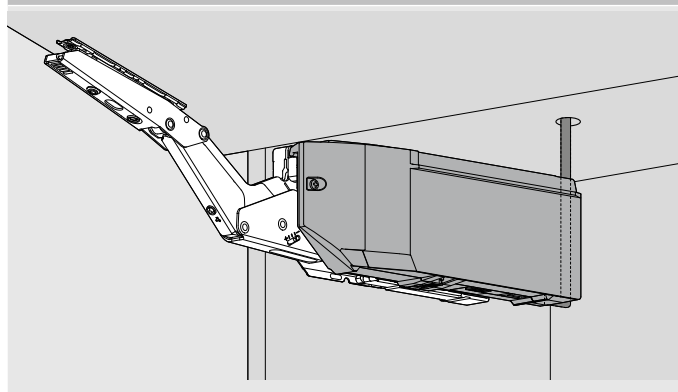
- 1 Cabo de distribuição SERVO-DRIVE
- 2 Piercing de conexão
- 3 Ponteira de isolamento
- 4 Fonte de alimentação SERVO-DRIVE
- 5 Suporte da fonte de alimentação
- 6 Cabo da fonte de alimentação

i Somente uma fonte de alimentação SERVO-DRIVE pode ser conectada por cabo de distribuição SERVO-DRIVE.

Cabeamento para trás



Cabeamento para cima



Informações sobre montagem
e ajuste do SERVO-DRIVE
para AVENTOS top são encontradas em
www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Blum do Brasil
Ind. e Com. de Ferragens Ltda.
Av. João Paulo I, 2052
Jardim Santa Bárbara
CEP 06817-000 Embu das Artes - SP
Brasil
Tel.: +55 11 4785-3400
Fax.: +55 11 4785-3421
E-mail: info.br@blum.com
www.blum.com.br

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Áustria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Nossas unidades na Áustria, Polônia e China estão certificadas como indicado abaixo.
Nossa unidade nos EUA está certificada conforme a ISO 9001.
Nossa unidade no Brasil está certificada conforme a ISO 9001, a ISO 14001 e a ISO 45001.



Todos os conteúdos estão sujeitos ao copyright da Blum.
Sujeito a modificações técnicas e a alterações do programa sem aviso prévio.
IDNR: 926.205.0 · EP-609/2 PT-BR/05.24