



AVENTOS

Aplicações meia esquadria e rebaixo

www.blum.com

 **blum**[®]

Versatilidade em movimento para portas de elevação

A impressionante qualidade de movimento das ferragens AVENTOS está também disponível para portas de elevação trabalhadas em meia esquadria ou rebaixo. Ao mesmo tempo, especialmente prático: as ferragens Standard podem continuar sendo utilizadas com alterações simples de posição. Ideias atuais de design podem ser implementadas de forma otimizada com as novas possibilidades de aplicação.



Aplicações - Meia esquadria



AVENTOS HF –
Porta de elevação conjugada



AVENTOS HS –
Porta de elevação com giro



AVENTOS HL –
Porta de elevação com abertura paralela



AVENTOS HK top –
Porta de elevação



AVENTOS HF –
Porta de elevação conjugada



AVENTOS HS –
Porta de elevação com giro



AVENTOS HL –
Porta de elevação com abertura paralela



AVENTOS HK top –
Porta de elevação

Portas de elevação são especialmente confortáveis, já que a liberdade de movimento e de altura livre ficam sempre preservadas. As portas de elevação AVENTOS também permanecem em qualquer posição ao serem abertas e, assim, ficam sempre facilmente acessíveis na hora do fechamento. Um conforto adicional é proporcionado pelos sistemas de auxílio de abertura SERVO-DRIVE ou TIP-ON.

Conteúdo

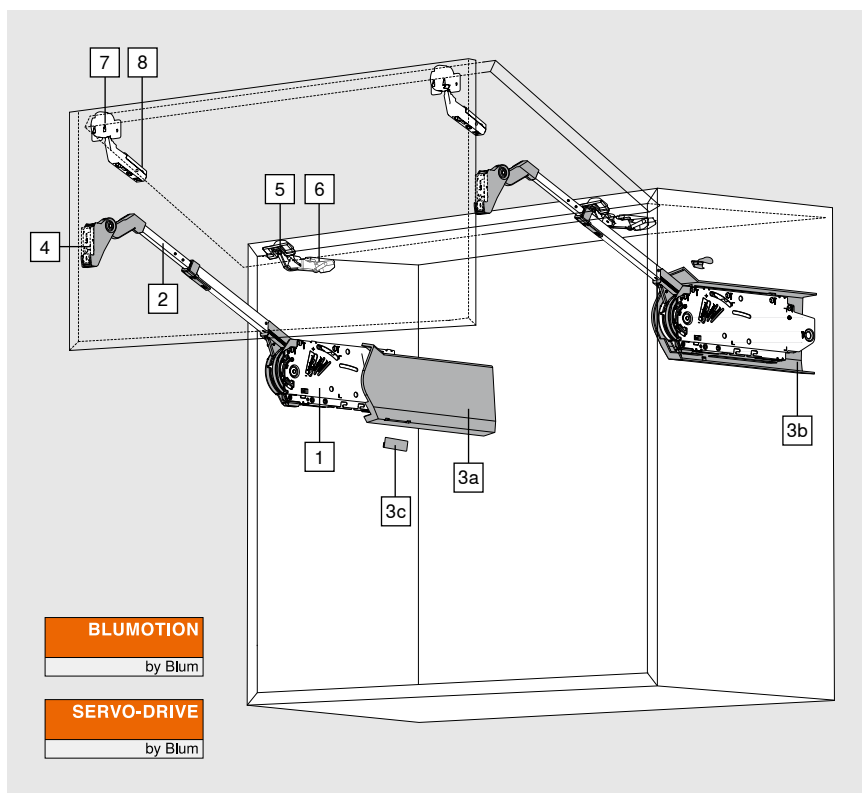
- 04 AVENTOS HF
- 08 AVENTOS HS
- 12 AVENTOS HL
- 16 AVENTOS HK top
- 20 Tecnologias de movimento

AVENTOS HF



AVENTOS HF

Frentes de madeira simétricas



A porta de elevação conjugada AVENTOS HF é a solução ideal para armários superiores altos e médios. Mesmo em alturas de armários muito grandes, o espaço necessário para cima é mínimo, graças à frente bipartida. Com isto, abrem-se muitas possibilidades de composições para o armário superior.

Ao contrário da aplicação Standard, veja o que você vai precisar em meia esquadria e rebaixo:

- Dobradiça CLIP top 155°
- Limitador do ângulo de abertura 104°
- Distância de fixação do calço 6 mm (somente em frentes com rebaixo)



Fator de rendimento (LF) = Altura do armário (KH) [mm] x peso frontal, incluindo peso em dobro do puxador [kg]

Informação útil para o pedido

1	Kit acumulador de forças	
	LF Fator de rendimento	
	2600–5500 (1 pç. LF 960–2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250 (3 pçs. LF 13500–25900)	20F2800.05
Consiste em:		
1	2 x	Acumulador de forças simétrico
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm

2	Kit alavanca telescópica	
	Altura do armário KH (mm)	
	480–570	20F3200.01
	560–710	20F3500.01
	700–900	20F3800.01
	760–1040	20F3900.01
Consiste em:		
2	2 x	Alavanca telescópica simétrica

3	Kit capas		
	Cor	Material	
	HGR, SW, TGR	Matéria plástica	20F8020
Consiste em:			
3a	1 x	Capa grande esquerda	
3b	1 x	Capa grande direita	
3c	2 x	Elemento de branding, estampado, com logotipo Blum IN-G	

4	Calço para alavanca telescópica		
	Recomendação:		
	Tipo de fixação	Distância (mm)	
	Aparafusamento ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Fixação/pressão	0	177H3100
Possíveis todos os calços retos de aço com distância 0 mm			

AVENTOS HF

Frentes de madeira simétricas

AVENTOS HF



Informação útil para o pedido

5	Dobradiça CLIP top 155°		
	Caneco	Mola	
	INSERTA	Sem	
	Aparafusamento ¹	Sem	70T7650.NL
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			

6	Calço para dobradiça CLIP top 155°		
	Recomendação - Aplicação meia esquadria:		
	Tipo de fixação	Distância (mm)	
	Aparafusamento ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Fixação/pressão	0	177H3100
	Recomendação - Aplicação rebaixo:		
	Tipo de fixação	Distância (mm)	
	Aparafusamento ²	6	175H9160
Calços Standard: a distância depende do recobrimento frontal superior			

7	Dobradiça intermediária CLIP top		
	Caneco	Mola	
	Aparafusamento ¹	Sem	78Z5500T
	EXPANDO	Sem	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			

8	Calço para dobradiça intermediária CLIP top		
	Recomendação:		
	Tipo de fixação	Distância (mm)	
	Aparafusamento ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Fixação/pressão	0	177H3100
Calços Standard com distância 0 mm			

Acessórios

-	Limitador do ângulo de abertura		
	Ângulo de abertura	Cor	
	104°	TGR	20F7051
	83°	R7037	20F7011

Cor	
HGR	Cinza-claro
SW	Branco-seda
TGR	Cinza-intenso
R7037	RAL 7037 cinza
IN-G	Inmold Inox escovado

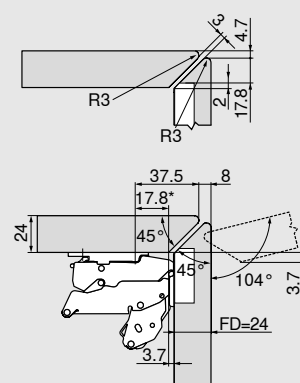
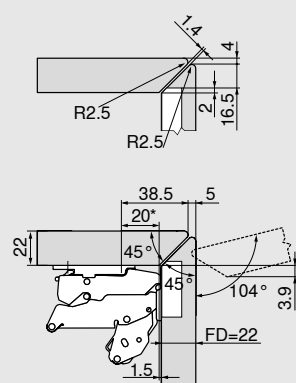
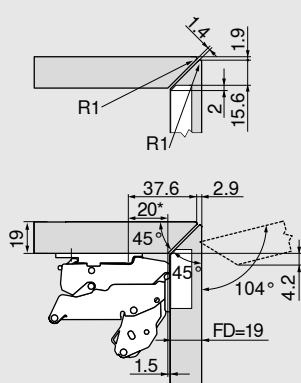
i	Informação	
Planificação SERVO-DRIVE		20
Informação sobre pedidos SERVO-DRIVE vide Folheto completo AVENTOS		
www.blum.com/aventosbrochure		

¹ Utilizar 2 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado para frentes de madeira.

² Utilizar parafusos EURO Ø 6 x 14,5 mm (661.1450).

Planificação

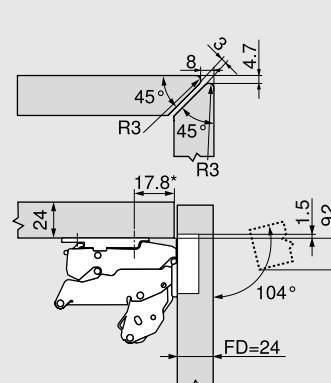
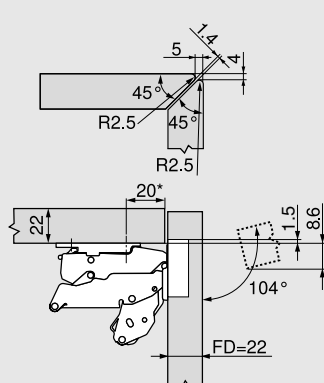
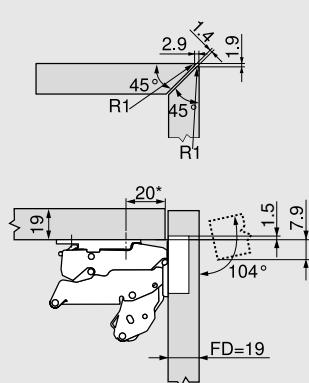
Meia esquadria circundante



Dobradiça para recobrimento central/parcial

Calço 0 mm

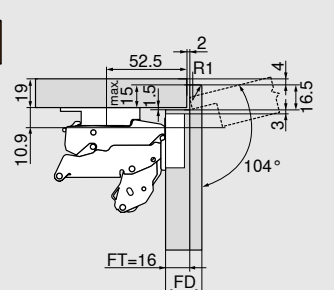
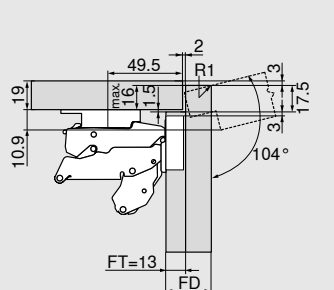
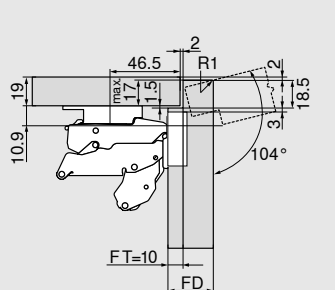
Meia esquadria lateral



Dobradiça para recobrimento central/parcial

Calço 0 mm

Aplicações - Rebaixo



Dobradiça para recobrimento central/parcial

Calço 6 mm

FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

R Raio

* Medida em calço com medida A = 20 mm

AVENTOS HF

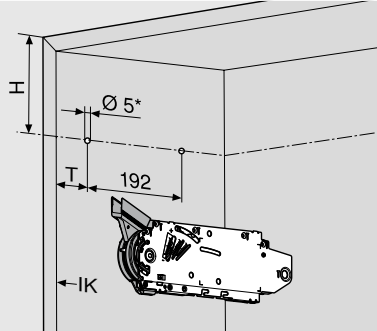
Frentes de madeira simétricas

AVENTOS HF



Planificação

Posição da furação



Altura do armário KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

4 x parafuso autoatarraxante Ø 4 x 35 mm

T Meia esquadria:
37 mm da IK para FD 19 e 22 mm
34.8 mm da IK para FD 24 mm

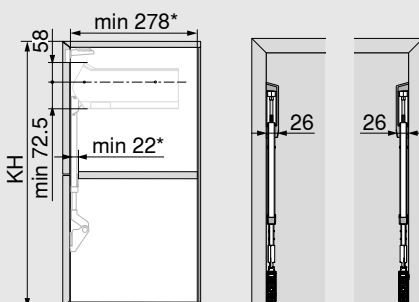
Rebaixo:
37 mm + FT da IK

IK Aresta interna do armário

FT Profundidade do rebaixo

* Profundidade de furação 5 mm

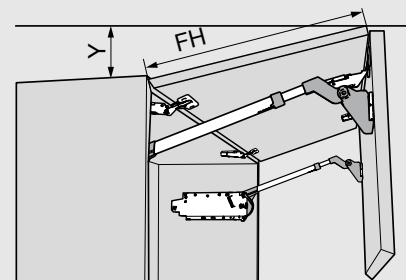
Espaço ocupado



KH Altura do armário

FT Profundidade do rebaixo

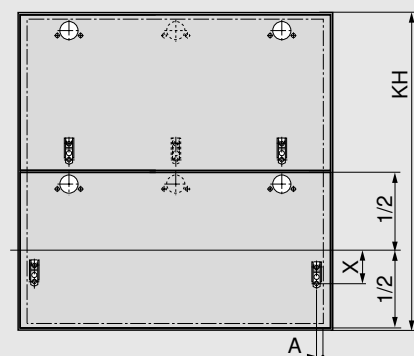
* Em aplicação rebaixo + FT



Limitador do ângulo de abertura	Y (mm)
104°	FH x 0.24 + 34
83°	0

FH Altura frontal

Trabalho com frentes

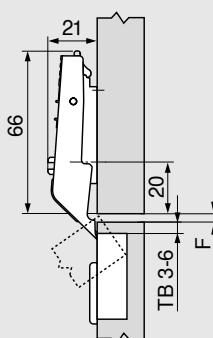


A Meia esquadria:
12 mm da aresta interna frontal

Rebaixo:
11 mm da aresta interna frontal

Altura do armário KH (mm)	X (mm)
480–549	70
550–1040	47

Dobradiça intermediária CLIP top



F Folga mín. 1.5 mm

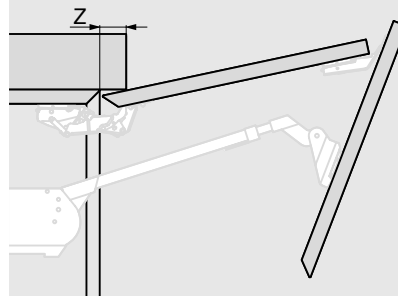
Distância de furação do caneco TB

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

MD Distância do calço (mm)

Espaço ocupado

Moldura de acabamento/testeira



Aplicação meia esquadria

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

Aplicação rebaixo

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

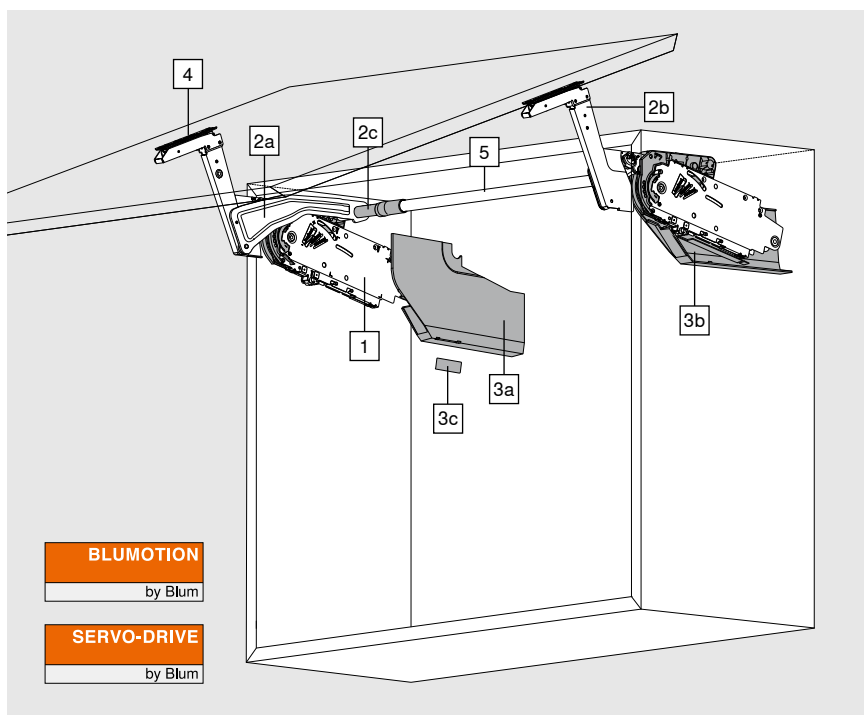
FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

AVENTOS HS



AVENTOS HS



Mesmo frentes amplas e únicas giram para cima aparentemente sem gravidade com AVENTOS HS. Além disso, sobra espaço suficiente no armário para elementos de composição como molduras de acabamento ou testeiras.

Para a seleção do acumulador de forças correto, você precisa da altura do armário KH e do peso frontal, incluindo puxador.

Exemplo

Altura do armário KH = 600 mm

Peso da frente = 10 kg

Seleção do acumulador de forças = **20S2E00.05**

KH = 602 mm → 600 mm

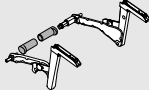
KH = 603 mm → 605 mm

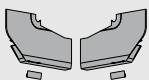
Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.

Informação útil para o pedido

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

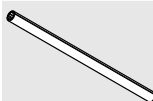
Informação útil para o pedido

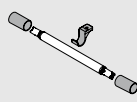
2				Kit - Pacote da alavanca
				Cor
				Niquelado
				Material
				Aço
				20S3500.06
Consiste em:				
2a	1 x	Pacote da alavanca esquerdo		
2b	1 x	Pacote da alavanca direito		
2c	2 x	Capa para estabilização transversal		

3				Kit capas
				Cor
				HGR, SW, TGR
				Material
				Matéria plástica
				20S8020
Consiste em:				
3a	1 x	Capa grande esquerda		
3b	1 x	Capa grande direita		
3c	2 x	Elemento de branding, estampado, com logotipo Blum		
				IN-G

4				Kit fixação frontal
				Versão
				Frentes de madeira
				20S4200

¹⁾ Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado.

5				Haste da estabilização transversal redonda
				Diâmetro (mm)
				Ø 16
				Comprimento (mm)
				1061
				20Q1061UN
				Para cortar na medida exata
Corte				Largura livre do armário LW - 129 mm

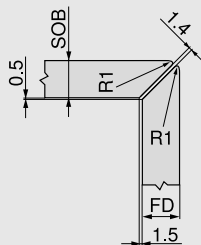
-				Kit Dispositivo de união para estabilização transversal
				A partir de largura livre de armário de 1190 mm
				Diâmetro (mm)
				Ø 16
				Material
				Alumínio
				20Q153ZN
Consiste em:				
-	1 x	Dispositivo de união		
-	1 x	Suporte		
-	2 x	Capa para estabilização transversal		
Corte para 5				Largura livre do armário LW / 2 - 147 mm

Cor	
HGR	Cinza-claro
SW	Branco-seda
TGR	Cinza-intenso
IN-G	Inmold Inox escovado

i Informação	
Planificação SERVO-DRIVE	20
Informação sobre pedidos SERVO-DRIVE vide Folheto completo AVENTOS	
	
 www.blum.com/aventosbrochure	

Planificação

Aplicação meia esquadria

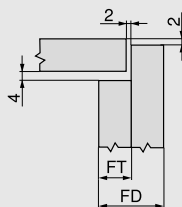


SOB Espessura do fundo superior do armário

FD Espessura frontal

R Raio

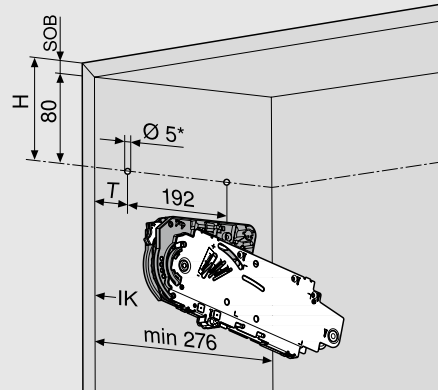
Aplicação rebaixo



FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

Posição da furação



5 x parafuso autoatarraxante Ø 4 x 35 mm

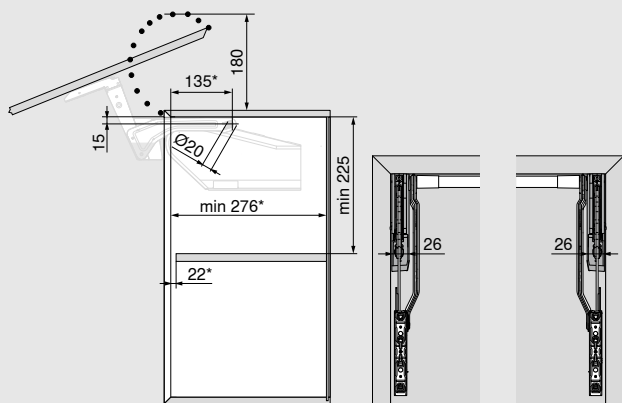
T **Meia esquadria:** 37 mm da IK
Rebaixo: 37 mm + FT da IK

IK Aresta interna do armário

SOB Espessura do fundo superior do armário

* Profundidade de furação 5 mm

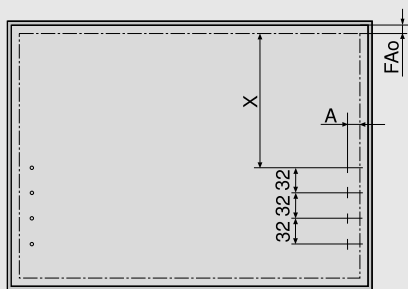
Espaço ocupado



* Em aplicação rebaixo + FT

FT Profundidade do rebaixo

Trabalho com frentes



FAo Recobrimento frontal superior

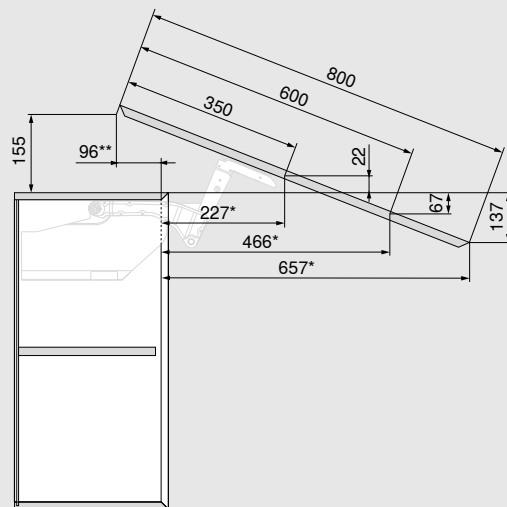
A Distância para a aresta interna frontal
Meia esquadria: 12 mm
Rebaixo: 8.5 mm

X Distância para a aresta interna frontal
Meia esquadria: 96 mm
Rebaixo: 92.5 mm

Montagem na parede: folga mínima necessária 5 mm

Utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado para frentes de madeira.

Posição frontal



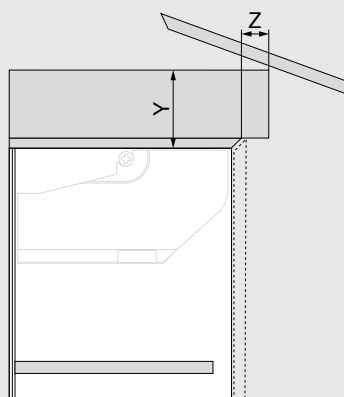
* Em aplicação rebaixo - FT

**Em aplicação rebaixo + FT

As medidas variam de acordo com o ajuste da inclinação e espessura frontal

Planificação

Espaço ocupado Moldura de acabamento/testeira



Folga = 2 mm

Aplicação meia esquadria

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

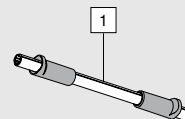
Aplicação rebaixo

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

FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

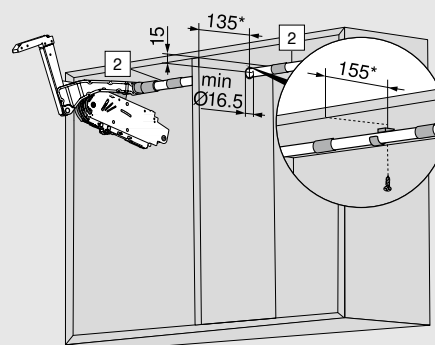
Estabilização transversal



1 LW - 129 mm

LW Largura livre

Dispositivo de união



2 Metade da LW - 147 mm

LW Largura livre

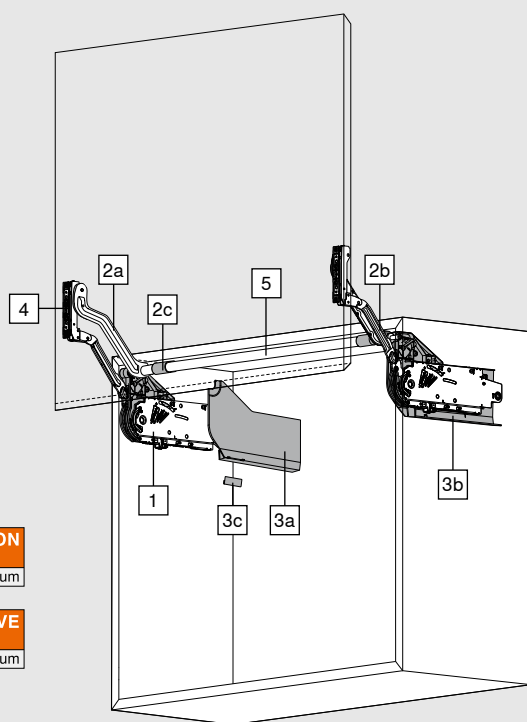
FT Profundidade do rebaixo

* Em aplicação rebaixo + FT

AVENTOS HL



AVENTOS HL



BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

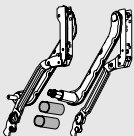
by Blum

A porta de elevação com abertura paralela AVENTOS HL é a solução ideal para frentes únicas com área menor. Já que nesta aplicação a frente se movimenta para cima paralelamente ao armário, podem ser implementadas de forma otimizada situações especiais de montagem, como a instalação de aparelhos elétricos no armário alto.

Informação útil para o pedido

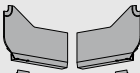
1	Kit acumulador de forças				
	Altura do armário KH (mm)				
	300–349	350–399	400–550	450–580	
	Kit - Pacote da alavanca				
	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
Peso da frente incluindo puxador (kg)	1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
	3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50		20L2300.05
	6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25	20L2500.05
	11.00–20.00	8.00–14.75	5.75–11.75	4.25–9.25	20L2700.05
		13.50–20.00	10.50–20.00	8.25–16.50	20L2900.05
Consiste em:					
1	2 x	Acumulador de forças simétrico			
-	10 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm			

Informação útil para o pedido

2	Kit - Pacote da alavanca		
	Altura do armário KH (mm)		
	300-349		20L3200.06
	350-399		20L3500.06
	400-550		20L3800.06
	450-580		20L3900.06

Consiste em:

2a	1 x	Pacote da alavanca esquerdo
2b	1 x	Pacote da alavanca direito
2c	2 x	Capa para estabilização transversal oval

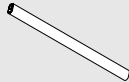
3	Kit capas		
	Cor	Material	
	HGR, SW, TGR	Matéria plástica	20L8020

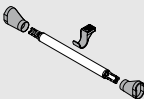
Consiste em:

3a	1 x	Capa grande esquerda
3b	1 x	Capa grande direita
3c	2 x	Elemento de branding, estampado, com logotipo Blum IN-G

4	Kit fixação frontal		
	Versão		
	Frentes de madeira	¹	20S4200

¹ Utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado para frentes de madeira.

5	Haste de estabilização transversal oval		
	Versão	Comprimento (mm)	
	Oval	1061	20Q1061UA
Para cortar na medida exata			
Corte	Largura livre do armário LW - 129 mm		

-	Kit Dispositivo de união para estabilização transversal		
	A partir de largura livre de armário de 1190 mm		
	Diâmetro (mm)	Material	
	Ø 16	Alumínio	20Q153ZA

Consiste em:

-	1 x	Dispositivo de união
-	1 x	Suporte
-	2 x	Capa para estabilização transversal
Corte para 5	Largura livre do armário LW / 2 - 147 mm	

Cor

HGR	Cinza-claro
SW	Branco-seda
TGR	Cinza-intenso
IN-G	Inmold Inox escovado

Informação

Planificação SERVO-DRIVE

20

Informação sobre pedidos SERVO-DRIVE
vide Folheto completo AVENTOS



> www.blum.com/aventosbrochure

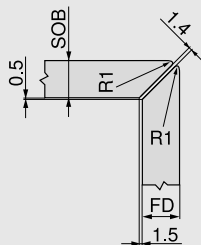
AVENTOS HL



AVENTOS HL

Planificação

Aplicação meia esquadria

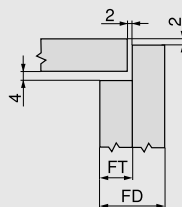


SOB Espessura do fundo superior do armário

FD Espessura frontal

R Raio

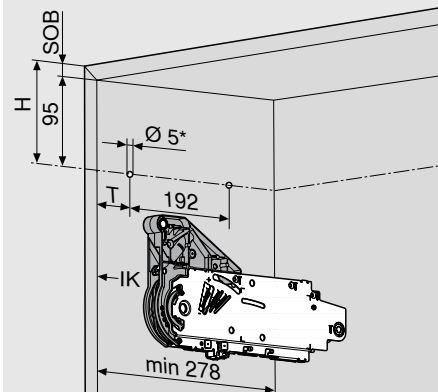
Aplicação rebaixo



FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

Posição da furação



5 x parafuso autoatarraxante Ø 4 x 35 mm

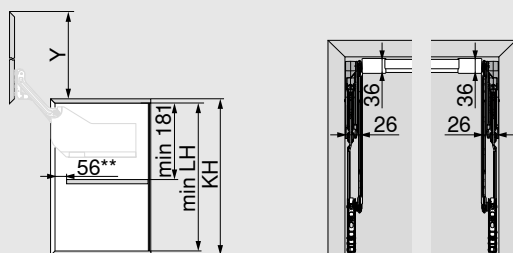
T **Meia esquadria:** 37 mm da IK
Rebaixo: 37 mm + FT da IK

IK Aresta interna do armário

SOB Espessura do fundo superior do armário

* Profundidade de furação 5 mm

Espaço ocupado



Kit - Pacote da alavanca

mín. LH* (mm)

Y* (mm)

20L3200.06

262

264

20L3500.06

312

352

20L3800.06

362

440

20L3900.06

412

529

LH Altura livre do armário

KH Altura do armário

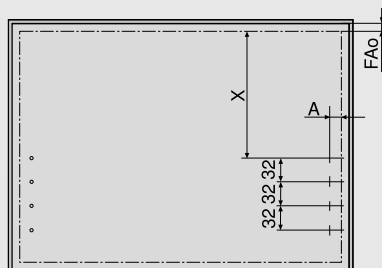
FT Profundidade do rebaixo

* Dimensões baseadas na folga inferior = 0 mm

**Em aplicação rebaixo + FT

Planificação

Trabalho com frentes



Kit - Pacote da alavanca	X (mm) Meia esquadria	X (mm) Rebaixo
20L3200.06	159.5	156
20L3500.06	209.5	206
20L3800.06	259.5	256
20L3900.06	309.5	306

FAo Recobrimento frontal superior

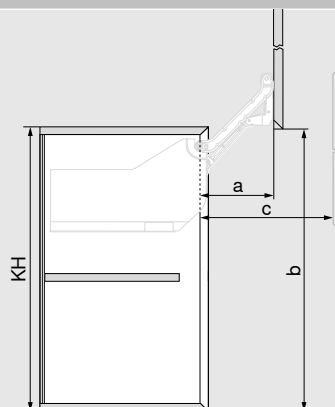
A Distância para a aresta interna frontal
Meia esquadria: 12 mm
Rebaixo: 8.5 mm

X Distância para a aresta interna frontal

Montagem na parede: folga mínima necessária 5 mm

Utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado para frentes de madeira.

Posição frontal



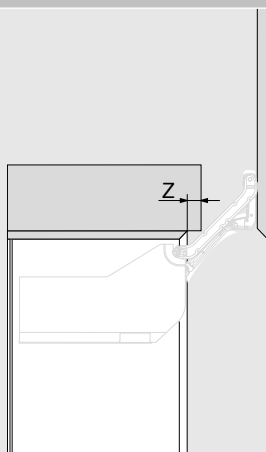
Kit pacote da alavanca	a** (mm)	b* (mm)	máx. c** (mm)
20L3200.06	114	256	159
20L3500.06	146	344	209
20L3800.06	178	432	259
20L3900.06	210	521	309.5

* Dimensões baseadas na folga inferior = 2 mm

**Em aplicação rebaixo - FT

Espaço ocupado

Moldura de acabamento/testeira



Folga = 2 mm

Aplicação meia esquadria

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

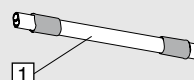
Aplicação rebaixo

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

FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

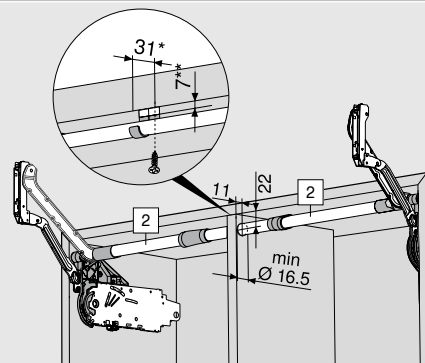
Estabilização transversal



1 LW -129 mm

LW Largura livre

Dispositivo de união



2 Metade da LW - 147 mm

LW Largura livre

FT Profundidade do rebaixo

* Em aplicação rebaixo + FT
em relação à aresta interna do armário

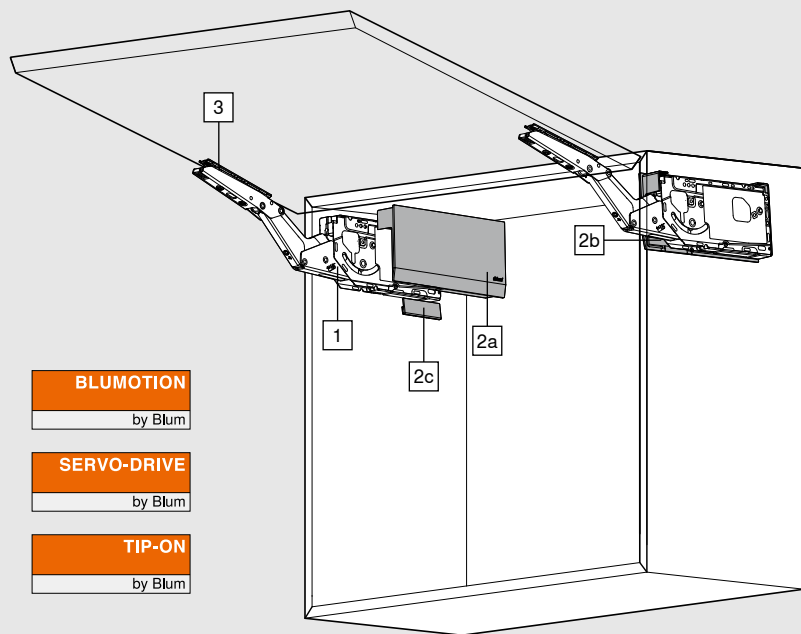
** Atribuir 7 mm de distância

AVENTOS HK top



AVENTOS HK top

No AVENTOS HK top, a frente em peça única só precisa de pouco espaço em cima. Portanto, a porta de elevação é particularmente adequada em armários superiores, em armário alto ou sobre refrigeradores.



BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

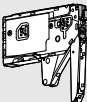
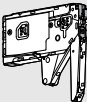
TIP-ON

by Blum

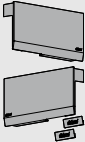


Fator de rendimento (LF) = Altura do armário (KH) [mm] x peso frontal, incluindo peso em dobro do puxador [kg]

Informação útil para o pedido

1	Kit acumulador de forças		
 	Fixação com parafusos EURO pré-montados		
	LF	OW	
	420–1610	75°– 107°	22K2310
	930–2800	75°– 107°	22K2510
	1730–5200	75°– 107°	22K2710
	3200–9000	75°– 107°	22K2910
Consiste em:			
1	2 x	Acumulador de forças simétrico com parafusos EURO pré-montados	
LF Fator de rendimento			
OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)			
Nota			
Peso frontal máx. 18 kg para dois acumuladores.			
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.			

Informação útil para o pedido

2		Kit capas		
		Cor	Material	
		HGR, SW, TGR	Matéria plástica	22K8000
Consiste em:				
2a	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		
	Frentes de madeira	¹	20S4200

¹⁾Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado.

Cor	
HGR	Cinza-claro
SW	Branco-seda
TGR	Cinza-intenso
IN-G	Inmold Inox escovado

i Informação	
Planificação SERVO-DRIVE	20
Informação sobre pedidos SERVO-DRIVE vide Folheto completo AVENTOS > www.blum.com/aventosbrochure	
Planificação TIP-ON	22
Informação sobre pedidos TIP-ON vide Folheto completo AVENTOS > www.blum.com/aventosbrochure	

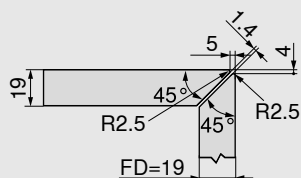
AVENTOS HK top



AVENTOS HK top

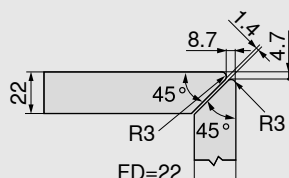
Planificação

Aplicação meia esquadria



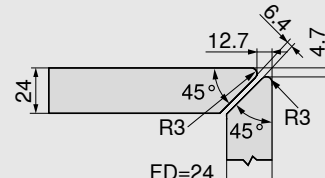
FD Espessura frontal

R Raio



FD Espessura frontal

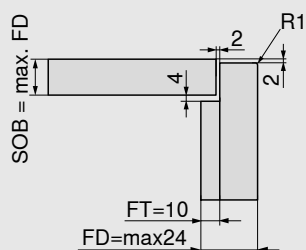
R Raio



FD Espessura frontal

R Raio

Aplicação rebaixo

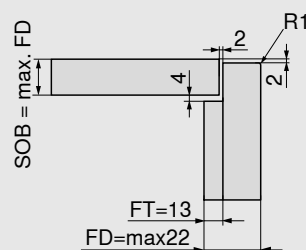


FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

R Raio

SOB Espessura do fundo superior do armário



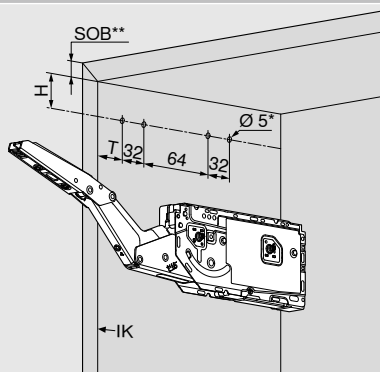
FD Espessura frontal

FT Profundidade do rebaixo

R Raio

SOB Espessura do fundo superior do armário

Posição da furação



T **Meia esquadria:** 37 mm da IK
Rebaixo: 36.5 mm + FT da KV

H **Meia esquadria:** 35mm
Rebaixo: 36 mm

IK Aresta interna do armário

KV Aresta dianteira do armário

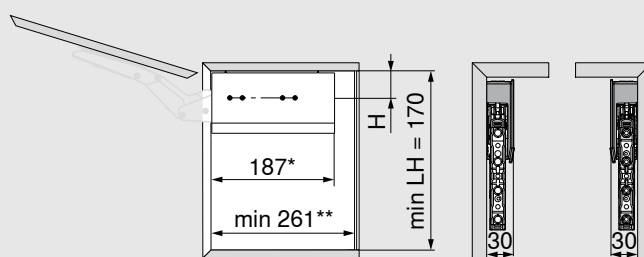
FT Profundidade do rebaixo

SOB Espessura do fundo superior do armário

* Profundidade de furação 5 mm

** **Meia esquadria:** máx. 25 mm
Rebaixo: máx. 22 mm

Espaço ocupado



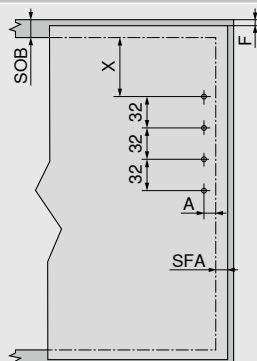
LH Altura livre do armário

* Em aplicação rebaixo + FT

** No mínimo 261 mm com dispositivo de suspensão aparente
Em aplicação rebaixo + FT

Planificação

Trabalho com frentes



4 x parafuso autoatarraxante Ø 3.5 x 15 mm

A Distância para a aresta interna frontal
Meia esquadria: 12 mm
Rebaixo: 8.5 mm

X Distância para a aresta interna frontal
Meia esquadria: 62 mm
Rebaixo: 58 mm

F Folga

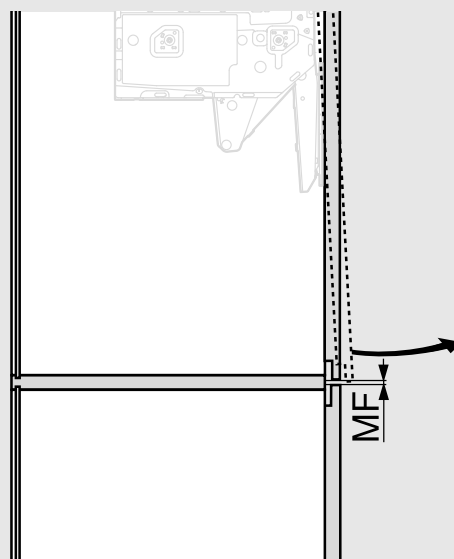
SFA Recobrimento frontal na lateral

SOB Espessura do fundo superior do armário

Montagem na parede: folga mínima necessária 5 mm

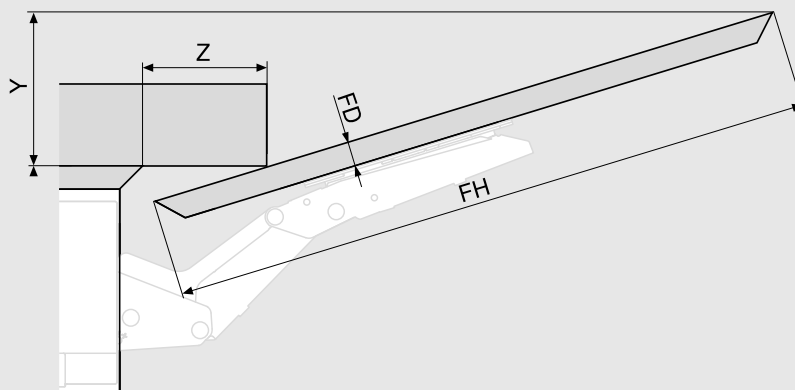
Utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado para frentes de madeira.

Folga mínima - Aplicação rebaixo



MF Folga mínima ao abrir (2 mm)

Espaço necessário para moldura de acabamento/testeira em ângulo máx. de abertura:



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

Aplicação meia esquadria

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

Aplicação rebaixo

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

FD Espessura frontal

FH Altura frontal

FT Profundidade do rebaixo

Um leve toque na frente com a mão ou o cotovelo é suficiente para abrir portas de elevação com SERVO-DRIVE para AVENTOS como num passe de mágica. Para fechar a porta, basta simplesmente pressionar o interruptor de fácil acesso na lateral interna do armário. Em aplicações meia esquadria e rebaixo para AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL e AVENTOS HK top.

Ao contrário da aplicação Standard, veja o que você vai precisar em aplicações meia esquadria com SERVO-DRIVE para AVENTOS:

- Artigo SERVO-DRIVE
(informação sobre pedido vide Catálogo Blum)
- Paredes laterais duplas recuadas em 1 mm para poder utilizar o interruptor SERVO-DRIVE.

Ao contrário da aplicação Standard, veja o que você vai precisar em aplicações rebaixo com SERVO-DRIVE para AVENTOS:

- Artigo SERVO-DRIVE
(informação sobre pedido vide Catálogo Blum)
- Para a profundidade do rebaixo, paredes laterais duplas recuadas em mais 1 mm para poder utilizar o interruptor SERVO-DRIVE

SERVO-DRIVE para AVENTOS – Aplicações meia esquadria e rebaixo

Espaço ocupado	
Meia esquadria	Rebaixo
AVENTOS HF/HS/HL	AVENTOS HF/HS/HL
AVENTOS HK top	AVENTOS HK top
FT Profundidade do rebaixo	
DSW Parede lateral dupla	

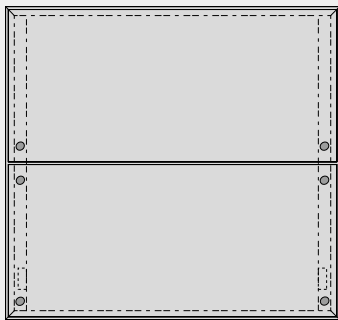
Trabalho com frentes		
Meia esquadria e rebaixo		
A	Distância para a aresta interna frontal	
DSW	Parede lateral dupla	
KH	Altura do armário	
A	AVENTOS HF	AVENTOS HS/HL/HK top
Meia esquadria	12 mm	12 mm
Rebaixo	11 mm	8.5 mm

SERVO-DRIVE para AVENTOS – Aplicações meia esquadria e rebaixo

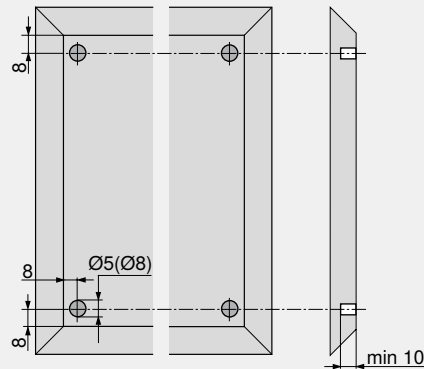
Posição - Amortecedor distanciador Blum

AVENTOS HF/HS/HL

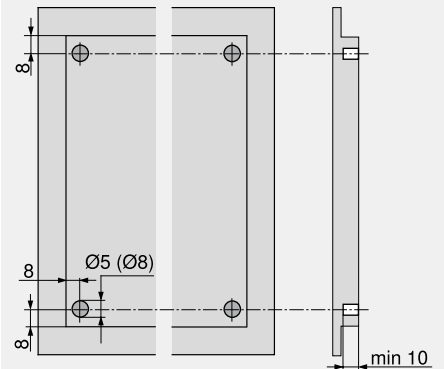
Meia esquadria e rebaixo



Meia esquadria

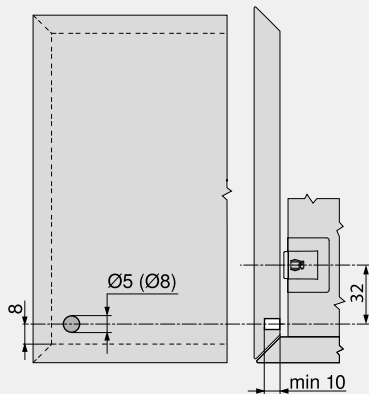


Rebaixo

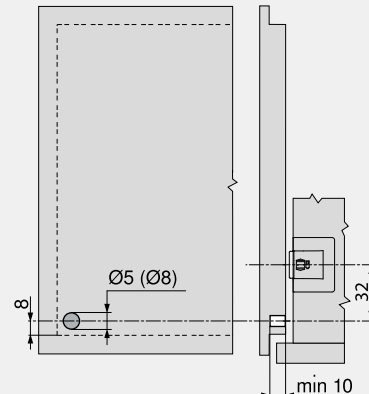


AVENTOS HK top

Meia esquadria



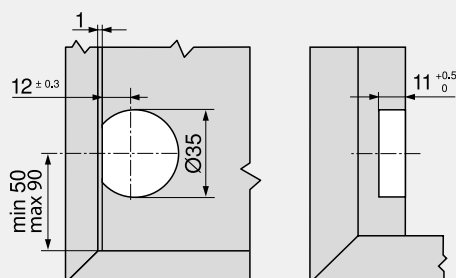
Rebaixo



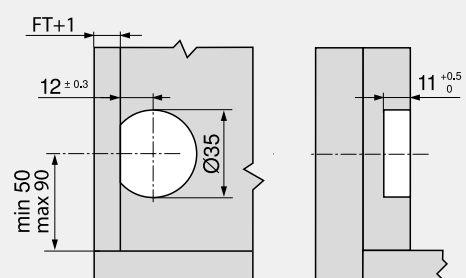
Colocar amortecedor distanciador Blum (não colar)

Interruptor SERVO-DRIVE

Meia esquadria



Rebaixo



FT Profundidade do rebaixo

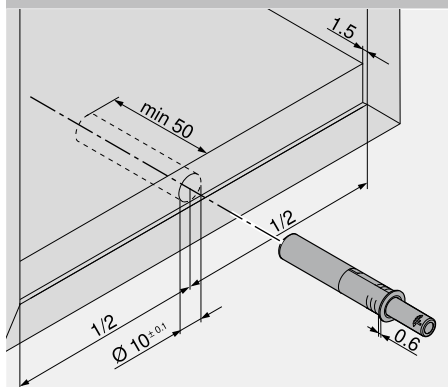
Uma abertura suave e confortável de frentes sem puxadores é garantida pelo nosso sistema de auxílio de abertura mecânico TIP-ON para AVENTOS HK top. Para fechar, basta pressionar levemente a porta.

Ao contrário da aplicação Standard, veja o que você vai precisar em aplicações meia esquadria com TIP-ON para AVENTOS HK top:

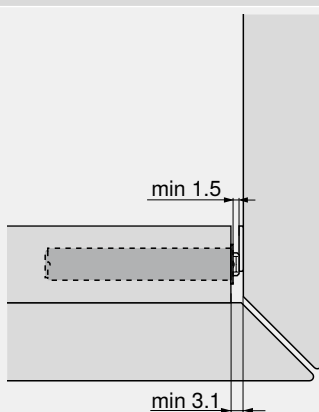
- Artigo TIP-ON (informação sobre pedido vide Catálogo Blum)
- No TIP-ON para embutir, um fundo duplo recuado em 1.5 mm

TIP-ON para AVENTOS HK top – Aplicação meia esquadria

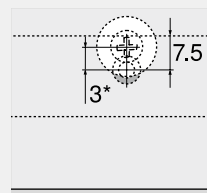
Para embutir



Fresta frontal

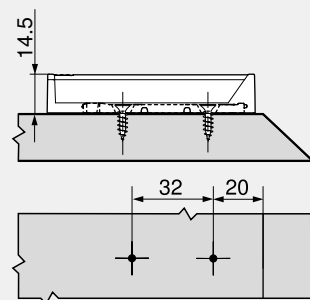
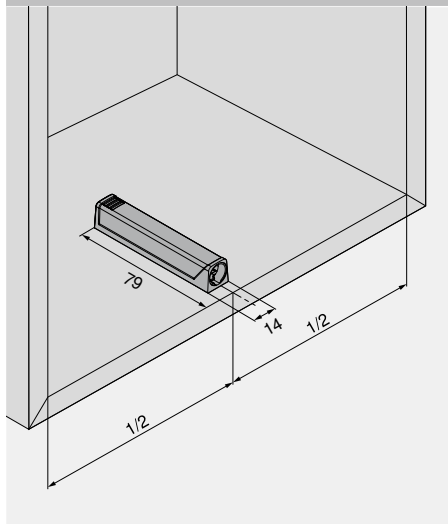


Plaqueta

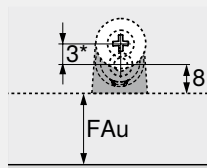


* Montagem deslocada em 3 mm

Calço adaptador reto



Plaqueta



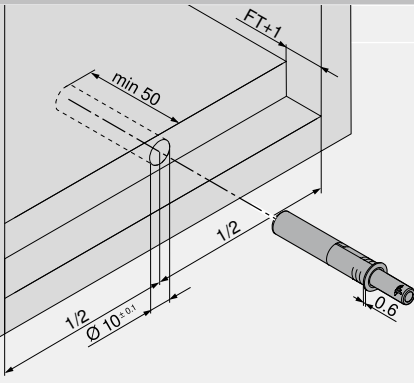
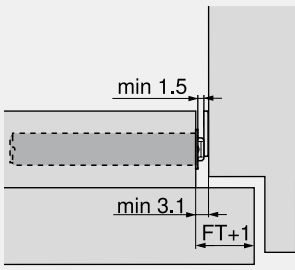
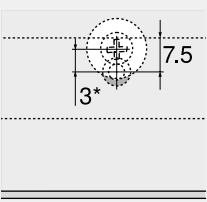
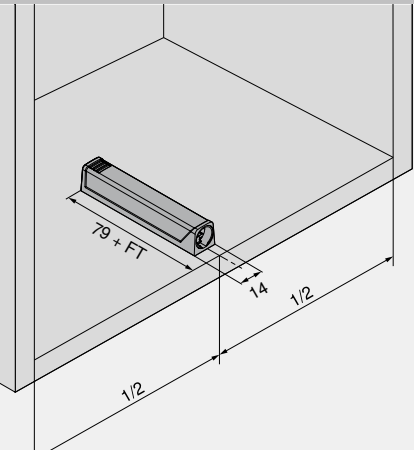
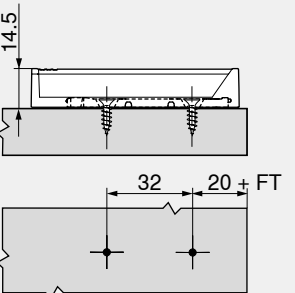
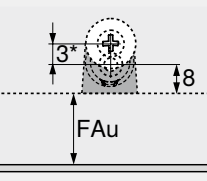
* Montagem deslocada em 3 mm

FAu Recobrimento frontal inferior

Ao contrário da aplicação Standard, veja o que você vai precisar em aplicações rebaixo com TIP-ON para AVENTOS HK top:

- Artigo TIP-ON (informação sobre pedido vide Catálogo Blum)
- No TIP-ON para embutir, um fundo duplo adicionalmente recuado em 1 mm para profundidade do rebaixo

TIP-ON para AVENTOS HK top – Aplicação meia esquadria

Para embutir	Fresta frontal	Plaqueta
		
FT Profundidade do rebaixo	FT Profundidade do rebaixo	* Montagem deslocada em 3 mm
Calço adaptador reto		Plaqueta
		
FT Profundidade do rebaixo	FT Profundidade do rebaixo	* Montagem deslocada em 3 mm FAu Recobrimento frontal inferior

A empresa Blum

Fundada há mais de 60 anos por Julius Blum, a Blum é hoje uma empresa familiar internacionalmente ativa. Para os segmentos estratégicos de negócios conta com sistemas de portas de elevação, dobradiças e extensões. Em todos os desenvolvimentos de produtos está sempre no ponto central: o empenho pelo movimento perfeito.

www.blum.com





A Blum na Áustria e no mundo todo

A Blum conta com oito fábricas na Áustria (Vorarlberg) e em outros locais de produção na Polónia, EUA e Brasil, além de 32 filiais ou representações. A empresa abastece mais de 120 mercados. Um total de 8.300 colaboradores trabalham no grupo Blum, sendo 6.200 em Vorarlberg.



Vantagens globais para o cliente

“Seja fabricante, comerciante, montador ou usuário de cozinha – todos devem se beneficiar com as vantagens dos produtos Blum e obter seu aproveitamento pessoal”, reza a filosofia Blum de benefícios globais dos clientes.



Inovações

Para auxiliar clientes com soluções inovadoras de ferragens e assegurar o sucesso empresarial a longo prazo, faz-se necessário um consequente investimento na pesquisa e desenvolvimento, em instalações e equipamentos e na formação dos colaboradores. Com mais de 2.100 patentes emitidas em todo o mundo, a Blum é uma das empresas mais inovadoras da Áustria.



Qualidade

O conceito global de qualidade da Blum não se refere apenas aos produtos. A empresa deseja cumprir com os mesmos padrões de qualidade também com seus serviços e colaboração com clientes e parceiros.



Meio ambiente

Na Blum todos estão convencidos de que o comportamento ecológico conveniente seja a longo prazo também econômico. Deste modo, a longevidade de produtos é apenas um de muitos aspectos importantes. Outras medidas relevantes são a utilização de processos favoráveis ao meio ambiente, a introdução de materiais inteligentes e a gestão energética prudente.



DYNAMIC SPACE

Bons processos de trabalho (workflow), aproveitamento otimizado do espaço disponível (space) e alto conforto de movimento (motion) são importantes características de uma cozinha prática. Com suas ideias para cozinhas práticas, a Blum quer trazer funcionalidade, conforto e ergonomia para o interior de móveis.

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
Fábrica de ferragens
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 e a ISO 14001.



Look for our
FSC™-certified
products

Todos os conteúdos estão sujeitos ao copyright da Blum.
Sujeito a modificações técnicas e a alterações do programa sem aviso prévio.
IDNR: 656.795.0 · EP-498/2 PT-BR/06.21