



AVENTOS

Gehrungs- und Falzanwendungen

www.blum.com

 **blum**[®]

Bewegende Vielfalt für Klappen

Die faszinierende Bewegungsqualität der AVENTOS-Beschläge gibt es jetzt auch für Klappen, die auf Gehrung oder Falz gearbeitet sind. Dabei besonders praktisch: Die Standardbeschläge können durch einfache Positionsveränderungen weiterhin verwendet werden. Mit den neuen Anwendungsmöglichkeiten lassen sich aktuelle Designideen optimal umsetzen.



Gehrungsanwendungen



AVENTOS HF –
Hochfaltklappe



AVENTOS HS –
Hochschwenklappe



AVENTOS HL –
Hochliftklappe



AVENTOS HK top –
Hochklappe



AVENTOS HF –
Hochfaltklappe



AVENTOS HS –
Hochschwenklappe



AVENTOS HL –
Hochliftklappe



AVENTOS HK top –
Hochklappe

Klappen sind besonders komfortabel, denn die Bewegungs- und Kopffreiheit des Möbelnutzers sind jederzeit gewährleistet. Auch bleiben AVENTOS-Klappen beim Öffnen in jeder beliebigen Position stehen und sind so zum Schließen stets gut erreichbar. Zusätzlichen Komfort bringen die Öffnungsunterstützungen SERVO-DRIVE oder TIP-ON.

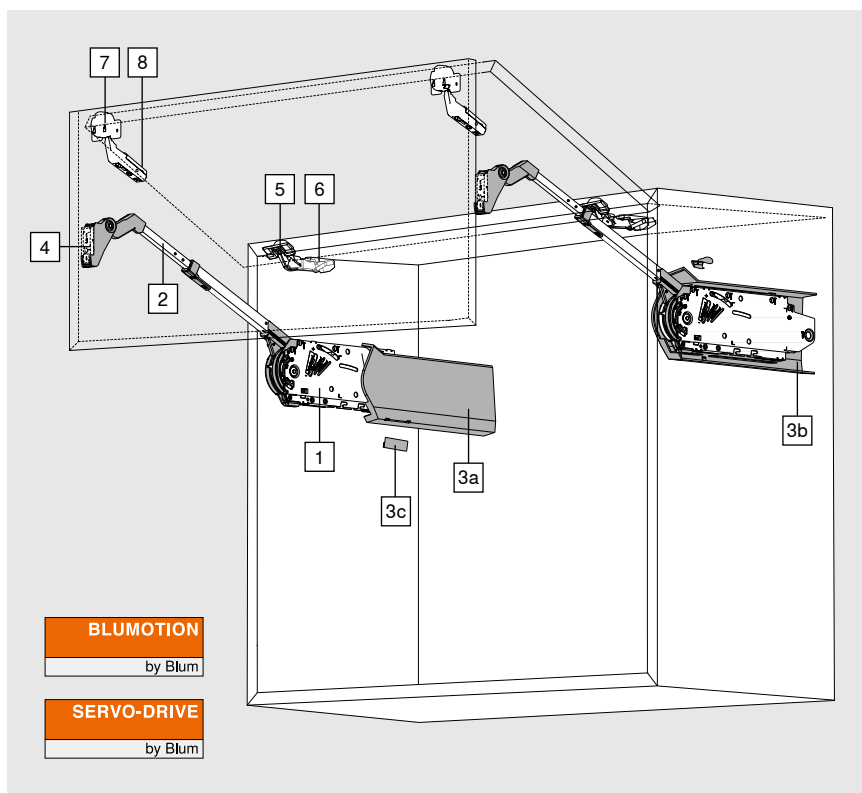
Inhalt

- 04 AVENTOS HF
- 08 AVENTOS HS
- 12 AVENTOS HL
- 16 AVENTOS HK top
- 20 Bewegungstechnologien

AVENTOS HF



AVENTOS HF Holzfronten symmetrisch



Die Hochfaltklappe AVENTOS HF ist die ideale Lösung für den hohen und mittleren Oberschrank. Dank der zweiteiligen Front ist der Platzbedarf nach oben selbst bei großen Korpushöhen gering. Somit stehen viele Gestaltungsmöglichkeiten für den Oberschrank offen.

Im Gegensatz zur Standardanwendung benötigen Sie bei Gehrung und Falz:

- CLIP top 155°-Scharnier
- Öffnungswinkelbegrenzer 104°
- Distanz Montageplatte 6 mm (nur bei Falzfronten)



Leistungsfaktor (LF) = Korpushöhe (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht [kg]

Bestellinformation

1	Kraftspeicher-Set		
	Leistungsfaktor LF		
	2600–5500 (1 Stk. LF 960–2650)		20F2200.05
	5350–10150		20F2500.05
	9000–17250 (3 Stk. LF 13500–25900)		20F2800.05
Bestehend aus:			
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch	
-	8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm	

3	Abdeckkappen-Set		
	Farbe	Material	
	HGR, SW, TGR	Kunststoff	20F8020
Bestehend aus:			
3a	1 x	Abdeckkappe groß links	
3b	1 x	Abdeckkappe groß rechts	
3c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo	
		IN-G	

2	Teleskophebel-Set		
	Korpushöhe KH (mm)		
	480–570		20F3200.01
	560–710		20F3500.01
	700–900		20F3800.01
	760–1040		20F3900.01
Bestehend aus:			
2	2 x	Teleskophebel symmetrisch	

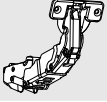
4	Montageplatte für Teleskophebel		
	Empfehlung:		
	Befestigungsart	Distanz (mm)	
	Anschrauben ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Einpressen	0	177H3100
Alle geraden Stahl Montageplatten mit 0 mm Distanz möglich			

AVENTOS HF Holzfronten symmetrisch

AVENTOS HF



Bestellinformation

5	CLIP top 155°-Scharnier		
	Topf	Feder	
	INSERTA	Ohne	
	Anschraben ¹	Ohne	70T7650.NL
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht			
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht			

6	Montageplatte für CLIP top 155°-Scharnier		
	Empfehlung Gehrungsanwendung:		
	Befestigungsart	Distanz (mm)	
	Anschraben ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Einpressen	0	177H3100
	Empfehlung Falzanwendung:		
	Befestigungsart	Distanz (mm)	
	Anschraben ²	6	175H9160
Standard-Montageplatten, Distanz abhängig vom Frontaufschlag oben			

7	CLIP top-Zwischenscharnier		
	Topf	Feder	
	Anschraben ¹	Ohne	78Z5500T
	EXPANDO	Ohne	78Z553ET
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht			
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht			

8	Montageplatte für CLIP top-Zwischenscharnier		
	Empfehlung:		
	Befestigungsart	Distanz (mm)	
	Anschraben ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Einpressen	0	177H3100
Standard-Montageplatten mit 0 mm Distanz			

Zubehör

-	Öffnungswinkelbegrenzer		
	Öffnungswinkel	Farbe	
	104°	TGR	20F7051
	83°	R7037	20F7011

Farbe	
HGR	Hellgrau
SW	Seidenweiß
TGR	Tiefgrau
R7037	RAL 7037 Staubgrau
IN-G	Inmold Inox gebürstet

i	Information	
SERVO-DRIVE Planung		20
SERVO-DRIVE Bestellinformation siehe AVENTOS Gesamtbroschüre		
> www.blum.com/aventosbrochure		

¹ Für Holzfronten 2 Spanlattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.

² Systemschrauben Ø 6 x 14.5 mm (661.1450) verwenden.

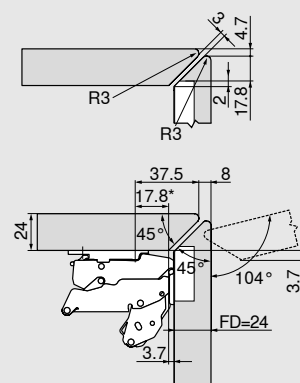
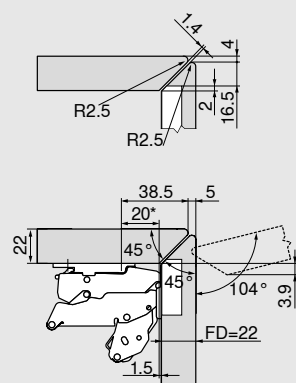
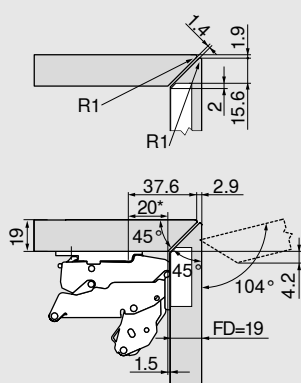
AVENTOS HF



AVENTOS HF Holzfronten symmetrisch

Planung

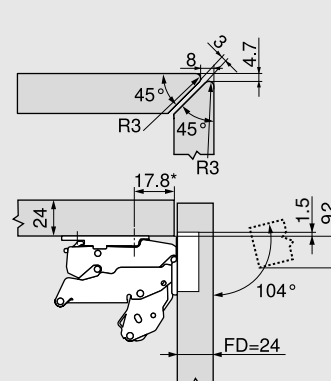
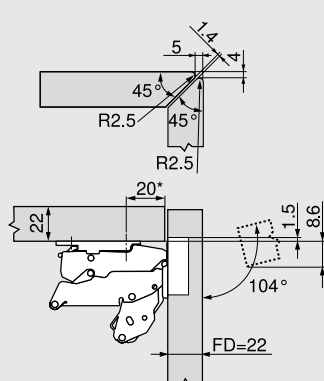
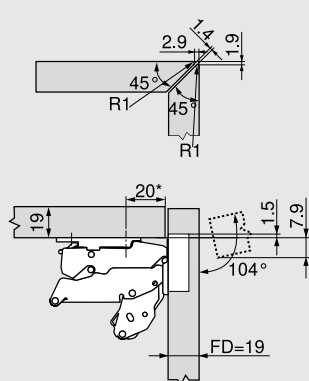
Umlaufende Gehrung



Scharnier für Mittelschlag

Montageplatte 0 mm

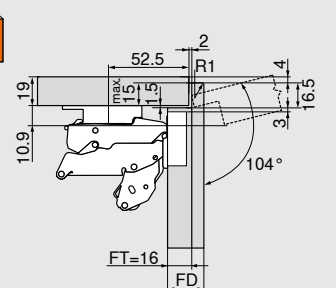
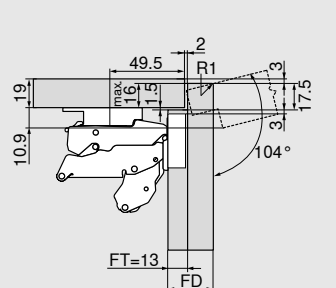
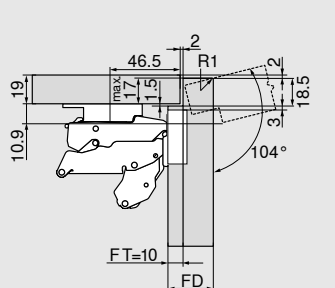
Seitliche Gehrung



Scharnier für Mittelschlag

Montageplatte 0 mm

Falzanwendungen



Scharnier für Mittelschlag

Montageplatte 6 mm

FD Frontdicke

FT Falztiefe

R Radius

* Maß bei Montageplatte mit Maß A = 20 mm

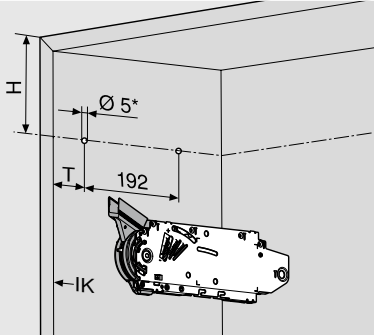
AVENTOS HF Holzfronten symmetrisch

AVENTOS HF



Planung

Bohrposition



Korpushöhe KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

T Gehrung:
37 mm von IK für FD 19 und 22 mm
34.8 mm von IK für FD 24 mm

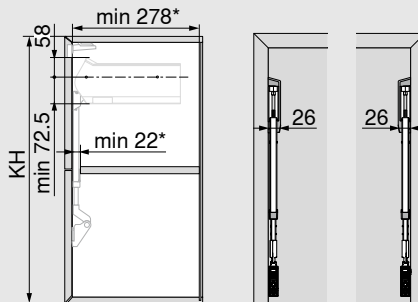
Falz:
37 mm + FT von IK

IK Innenkante Korpus

FT Falztiefe

* Bohrtiefe 5 mm

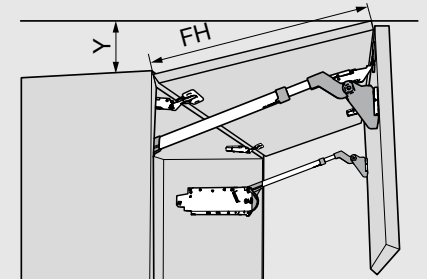
Platzbedarf



KH Korpushöhe

FT Falztiefe

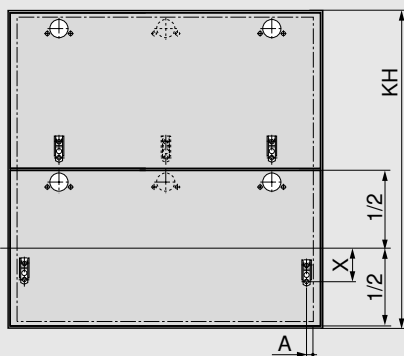
* Bei Falzanwendung + FT



Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
104°	FH x 0.24 + 34
83°	0

FH Fronthöhe

Frontbearbeitung

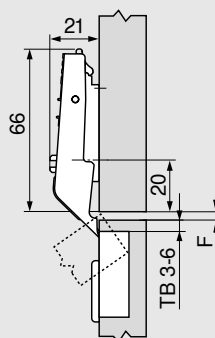


A Gehrung:
12 mm von Frontinnenkante

Falz:
11 mm von Frontinnenkante

Korpushöhe KH (mm)	X (mm)
177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	
480–549	70
550–1040	47

CLIP top-Zwischenscharnier



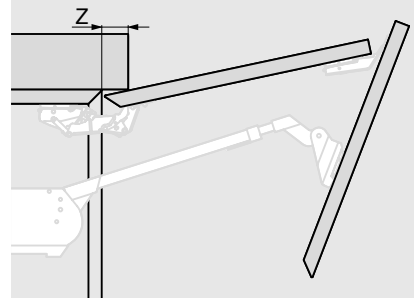
F Fuge min. 1.5 mm

Topfbohrabstand TB

MD	Horizontale Fuge F zwischen den Fronten (mm)	3	4	5	6
0		6	5	4	3
3					
6					
9					

MD Montageplatten-Distanz (mm)

Platzbedarf Kranzleiste/Wange



Gehrungsanwendung

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

Falzanwendung

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

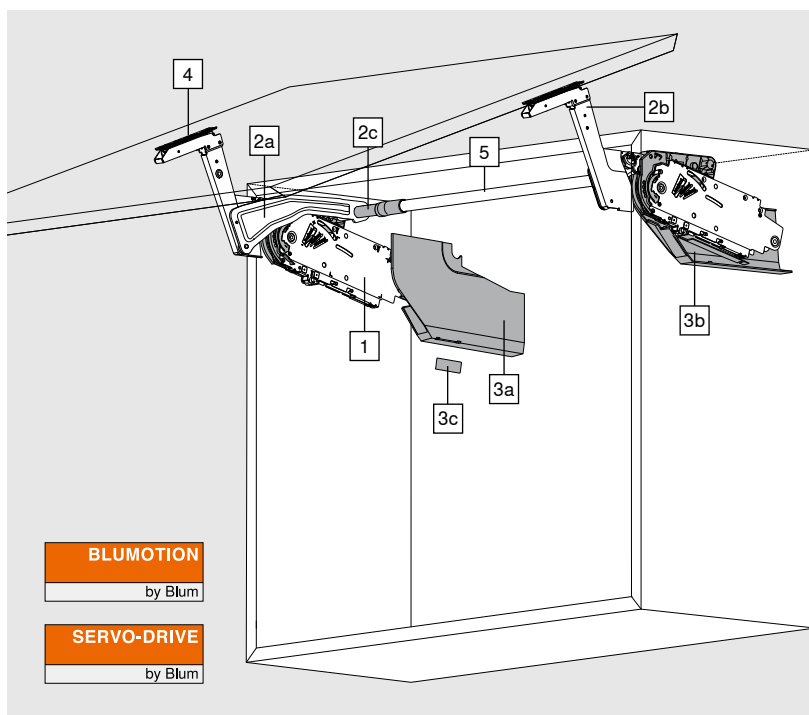
FD Frontdicke

FT Falztiefe

AVENTOS HS



AVENTOS HS



BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

Selbst große, einteilige Fronten schwenken mit AVENTOS HS scheinbar schwerelos nach oben. Dabei bleibt genügend Platz über dem Korpus für Gestaltungselemente wie Wangen oder Kranzleisten.

Zur Auswahl des richtigen Kraftspeichers benötigen Sie die Korpushöhe KH und das Gewicht der Front inkl. Griff.

Beispiel

Korpushöhe KH = 600 mm

Gewicht der Front = 10 kg

Auswahl des Kraftspeichers = **20S2E00.05**

KH = 602 mm → 600 mm

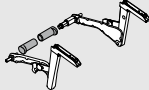
KH = 603 mm → 605 mm

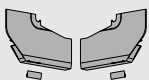
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher!

Bestellinformation

1  Kraftspeicher-Set											
KH (mm)	Korpushöhe KH 350–525 mm			KH (mm)	Korpushöhe KH 526–675 mm			KH (mm)	Korpushöhe KH 676–800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Gewicht der Front inkl. Griff (kg)				Gewicht der Front inkl. Griff (kg)				Gewicht der Front inkl. Griff (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								
Bestehend aus:											
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch									
-	10 x	Spannplattenschrauben Ø 4 x 35 mm									

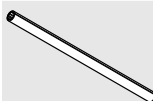
Bestellinformation

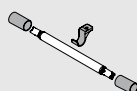
2				Hebelpaket-Set
				Farbe
				Vernickelt
				Material
				Stahl
				20S3500.06
				Bestehend aus:
2a	1 x	Hebelpaket links		
2b	1 x	Hebelpaket rechts		
2c	2 x	Abdeckkappe für Querstabilisierung		

3				Abdeckkappen-Set
				Farbe
				HGR, SW, TGR
				Material
				Kunststoff
				20S8020
				Bestehend aus:
3a	1 x	Abdeckkappe groß links		
3b	1 x	Abdeckkappe groß rechts		
3c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo		
				IN-G

4				Frontbefestigungs-Set
				Ausführung
				Holzfronten
				20S4200

¹ Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.

5				Querstabilisierungsstange rund
				Durchmesser (mm)
				Ø 16
				Länge (mm)
				1061
				20Q1061UN
				Zum Ablängen
				Zuschnitt
				Lichte Korpusweite LW - 129 mm

-				Verbindungsstück-Set für Querstabilisierung
				Ab Lichte Korpusweite LW 1190 mm
				Durchmesser (mm)
				Ø 16
				Material
				Aluminium
				20Q153ZN
				Bestehend aus:
-	1 x	Verbindungsstück		
-	1 x	Halter		
-	2 x	Abdeckkappe für Querstabilisierung		
				Zuschnitt für 5
				Lichte Korpusweite LW / 2 - 147 mm

Farbe	
HGR	Hellgrau
SW	Seidenweiß
TGR	Tiefgrau
IN-G	Inmold Inox gebürstet

i Information	
SERVO-DRIVE Planung	20
SERVO-DRIVE Bestellinformation siehe AVENTOS Gesamtbroschüre	
www.blum.com/aventosbrochure	
	

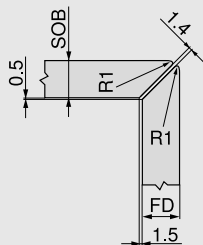
AVENTOS HS



AVENTOS HS

Planung

Gehrungsanwendung

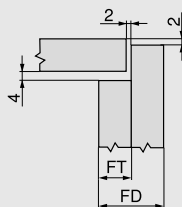


SOB Korpusoberbodendicke

FD Frontdicke

R Radius

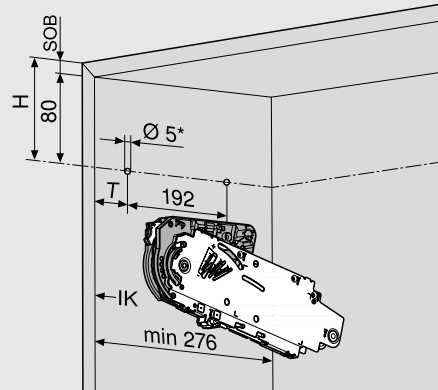
Falzanwendung



FD Frontdicke

FT Falztiefe

Bohrposition



5 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

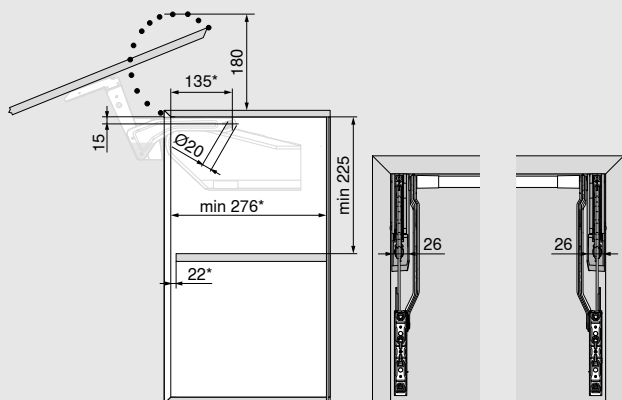
T **Gehrung:** 37 mm von IK
Falz: 37 mm + FT von IK

IK Innenkante Korpus

SOB Korpusoberbodendicke

* Bohrtiefe 5 mm

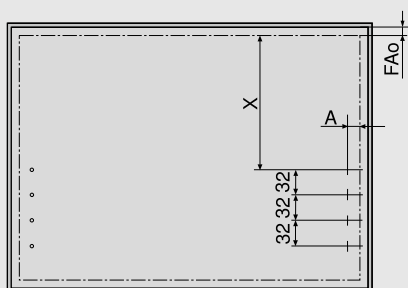
Platzbedarf



* Bei Falzanwendung + FT

FT Falztiefe

Frontbearbeitung



FAo Frontaufschlag oben

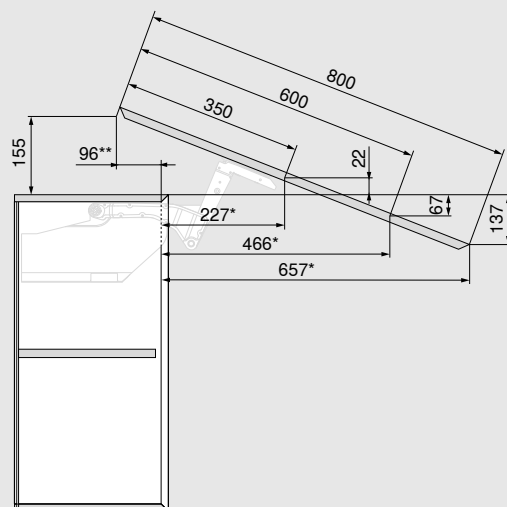
A Abstand zur Frontinnenkante
Gehrung: 12 mm
Falz: 8.5 mm

X Abstand zur Frontinnenkante
Gehrung: 96 mm
Falz: 92.5 mm

Anschlag an der Wand: Nötige Mindeststufe 5 mm

Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.

Frontstellung



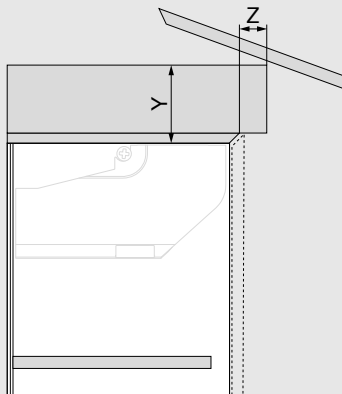
* Bei Falzanwendung – FT

**Bei Falzanwendung + FT

Maße variieren je nach Neigungsverstellung und Frontdicke

Planung

Platzbedarf Kranzleiste/Wange



Fuge = 2 mm

Gehrungsanwendung

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

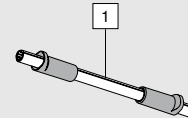
Falzanwendung

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 Frontdicke

FT Falztiefe

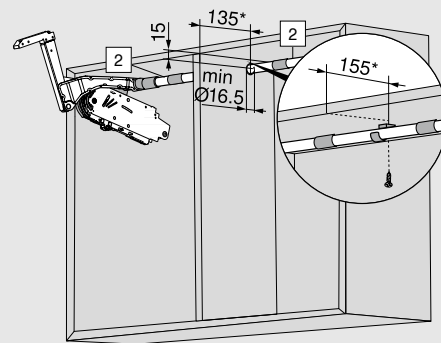
Querstabilisierung



1 LW - 129 mm

LW Lichte Weite

Verbindungsstück



2 Halbe LW - 147 mm

LW Lichte Weite

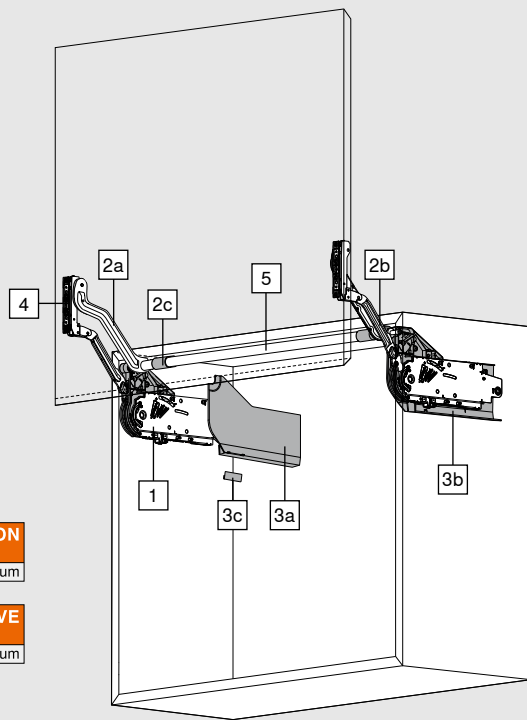
FT Falztiefe

* Bei Falzanwendung + FT

AVENTOS HL



AVENTOS HL



BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

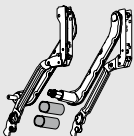
by Blum

Die Hochliftklappe AVENTOS HL ist die ideale Lösung für kleinflächigere, einteilige Fronten. Da sich die Front bei dieser Anwendung parallel zum Korpus nach oben bewegt, können besondere Einbausituationen, wie z. B. der Einbau von elektrischen Geräten im Hochschrank, optimal umgesetzt werden.

Bestellinformation

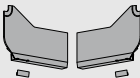
1	Kraftspeicher-Set				
	Korpushöhe KH (mm)				
	300–349	350–399	400–550	450–580	
	Hebelpaket-Set				
	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
Gewicht der Front inkl. Griff (kg)	1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
	3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50		20L2300.05
	6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25	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
Bestehend aus:					
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch			
-	10 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm			

Bestellinformation

2	Hebelpaket-Set		
	Korpushöhe KH (mm)		
	300–349		20L3200.06
	350–399		20L3500.06
	400–550		20L3800.06
	450–580		20L3900.06

Bestehend aus:

2a	1 x	Hebelpaket links
2b	1 x	Hebelpaket rechts
2c	2 x	Abdeckkappe für Querstabilisierung oval

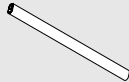
3	Abdeckkappen-Set		
	Farbe	Material	
	HGR, SW, TGR	Kunststoff	20L8020

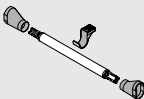
Bestehend aus:

3a	1 x	Abdeckkappe groß links
3b	1 x	Abdeckkappe groß rechts
3c	2 x	Branding Element, geprägt mit Blum-Logo IN-G

4	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung		
	Holzfronten	¹	20S4200

¹ Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.

5	Querstabilisierungsstange oval		
	Ausführung	Länge (mm)	
	Oval	1061	20Q1061UA
Zum Ablängen			
Zuschnitt	Lichte Korpusweite LW - 129 mm		

-	Verbindungsstück-Set für Querstabilisierung		
	Ab Lichter Korpusweite LW 1190 mm		
	Durchmesser (mm)	Material	
	Ø 16	Aluminium	20Q153ZA

Bestehend aus:

-	1 x	Verbindungsstück
-	1 x	Halter
-	2 x	Abdeckkappe für Querstabilisierung
Zuschnitt für 5	Lichte Korpusweite LW / 2 - 147 mm	

Farbe

HGR	Hellgrau
SW	Seidenweiß
TGR	Tiefgrau
IN-G	Inmold Inox gebürstet

i Information

SERVO-DRIVE Planung

20

SERVO-DRIVE Bestellinformation
siehe AVENTOS Gesamtbroschüre



> www.blum.com/aventosbrochure

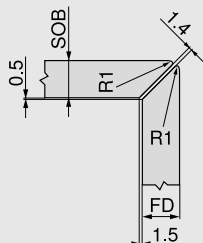
AVENTOS HL



AVENTOS HL

Planung

Gehrungsanwendung

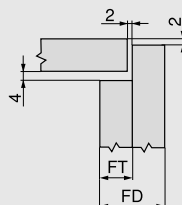


SOB Korpusoberbodendicke

FD Frontdicke

R Radius

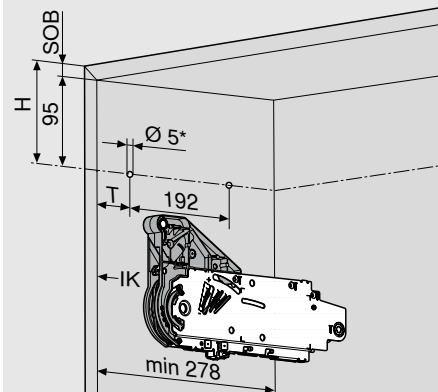
Falzanwendung



FD Frontdicke

FT Falztiefe

Bohrposition



5 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

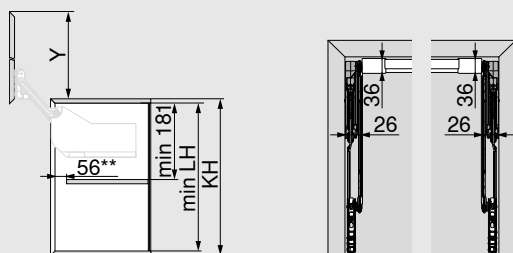
T **Gehrung:** 37 mm von IK
Falz: 37 mm + FT von IK

IK Innenkante Korpus

SOB Korpusoberbodendicke

* Bohrtiefe 5 mm

Platzbedarf



Hebelpaket-Set

min LH* (mm)

Y* (mm)

20L3200.06

262

264

20L3500.06

312

352

20L3800.06

362

440

20L3900.06

412

529

LH Lichte Korpushöhe

KH Korpushöhe

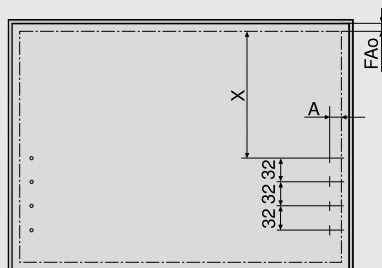
FT Falztiefe

* Maße bezogen auf Fuge unten = 0 mm

**Bei Falzanwendung + FT

Planung

Frontbearbeitung



Hebelpaket-Set	X (mm) Gehrung	X (mm) Falz
20L3200.06	159.5	156
20L3500.06	209.5	206
20L3800.06	259.5	256
20L3900.06	309.5	306

FAo Frontaufschlag oben

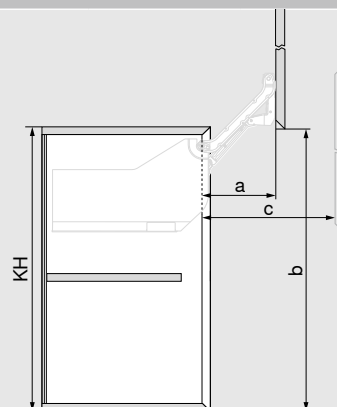
A Abstand zur Frontinnenkante
Gehrung: 12 mm
Falz: 8.5 mm

X Abstand zur Frontinnenkante

Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.

Frontstellung

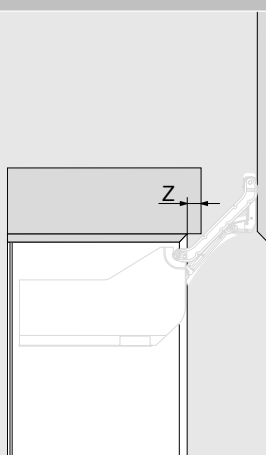


Hebelpaket-Set	a** (mm)	b* (mm)	max. c** (mm)
20L3200.06	114	256	159
20L3500.06	146	344	209
20L3800.06	178	432	259
20L3900.06	210	521	309.5

* Maße bezogen auf Fuge unten = 2 mm

** Bei Falzanwendung - FT

Platzbedarf Kranzleiste/Wange



Fuge = 2 mm

Gehrungsanwendung

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

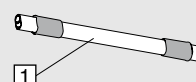
Falzanwendung

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

FD Frontdicke

FT Falztiefe

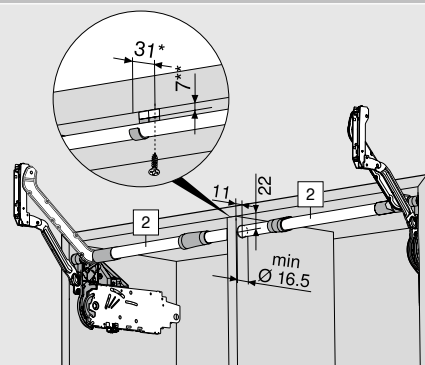
Querstabilisierung



1 LW - 129 mm

LW Lichte Weite

Verbindungsstück



2 Halbe LW - 147 mm

LW Lichte Weite

FT Falztiefe

* Bei Falzanwendung + FT
bezogen auf Innenkante Korpus

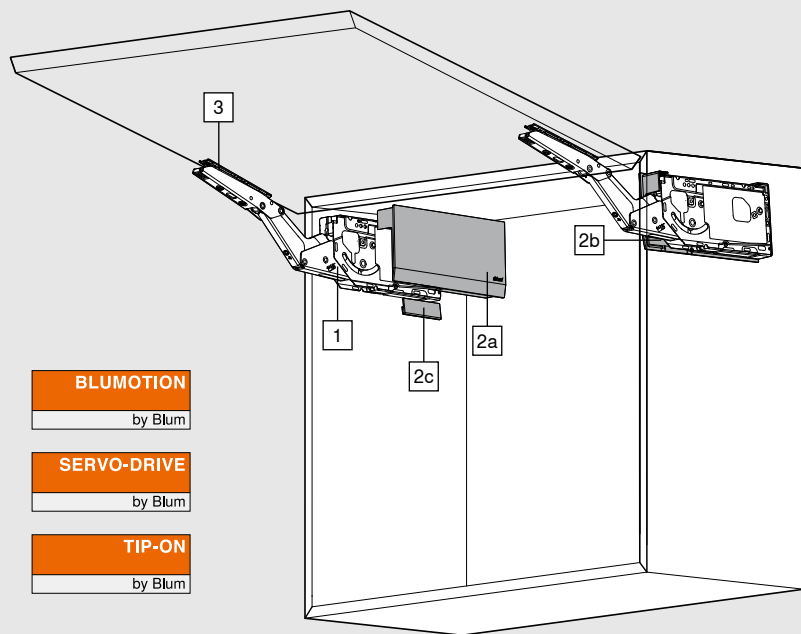
** 7 mm Distanz unterlegen

AVENTOS HK top



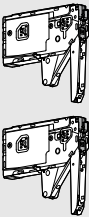
AVENTOS HK top

Bei AVENTOS HK top benötigt die einteilige Front nur wenig Platz nach oben. Die Hochklappe eignet sich daher besonders für Klappen in Oberschränken, im Hochschrank oder über dem Kühlschrank.

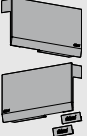


Leistungsfaktor (LF) = Korpushöhe (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht [kg]

Bestellinformation

1	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben		
	LF	OW	
	420–1610	75°– 107°	22K2310
	930–2800	75°– 107°	22K2510
	1730–5200	75°– 107°	22K2710
	3200–9000	75°– 107°	22K2910
Bestehend aus:			
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben	
LF Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel (stufenlos einstellbar)			
Hinweis			
Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!			
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpusen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.			

Bestellinformation

2		Abdeckkappen-Set		
	Farbe		Material	
	HGR, SW, TGR		Kunststoff	22K8000
Bestehend aus:				
2a	1 x	Abdeckkappe links		
2b	1 x	Abdeckkappe rechts		
2c	2 x	Branding Element, geprägt mit Blum-Logo		
		IN-G		

3	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung		
	Holzfronten	1	20S4200
¹ Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.			

Farbe	
HGR	Hellgrau
SW	Seidenweiß
TGR	Tiefgrau
IN-G	Inmold Inox gebürstet

i Information	
SERVO-DRIVE Planung	20
SERVO-DRIVE Bestellinformation siehe AVENTOS Gesamtbroschüre	
www.blum.com/aventosbrochure 	
TIP-ON Planung	22
TIP-ON Bestellinformation siehe AVENTOS Gesamtbroschüre	
www.blum.com/aventosbrochure 	

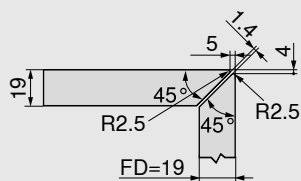
AVENTOS HK top



AVENTOS HK top

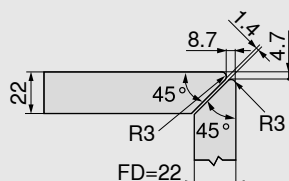
Planung

Gehrungsanwendung



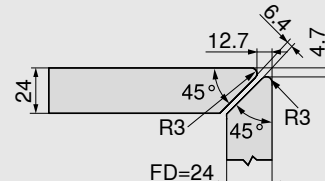
FD Frontdicke

R Radius



FD Frontdicke

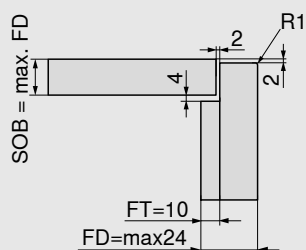
R Radius



FD Frontdicke

R Radius

Falzanwendung

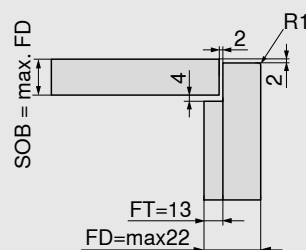


FD Frontdicke

FT Falztiefe

R Radius

SOB Korpusoberbodendicke



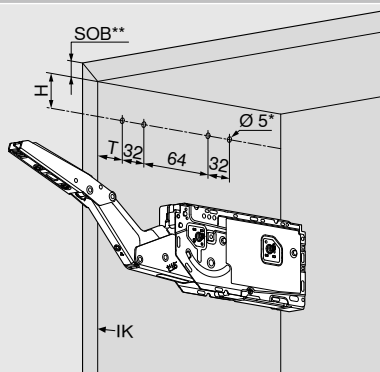
FD Frontdicke

FT Falztiefe

R Radius

SOB Korpusoberbodendicke

Bohrposition



T **Gehrung:** 37 mm von IK
Falz: 36.5 mm + FT von KV

H **Gehrung:** 35mm
Falz: 36 mm

IK Innenkante Korpus

KV Korpusvorderkante

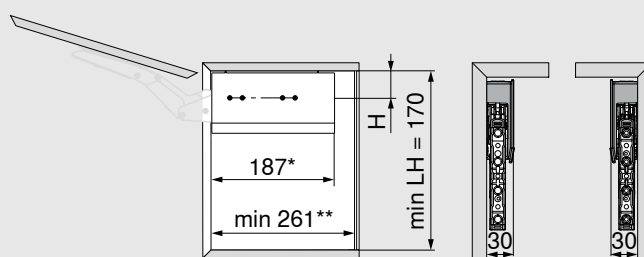
FT Falztiefe

SOB Korpusoberbodendicke

* Bohrtiefe 5 mm

** **Gehrung:** max. 25 mm
Falz: max. 22 mm

Platzbedarf



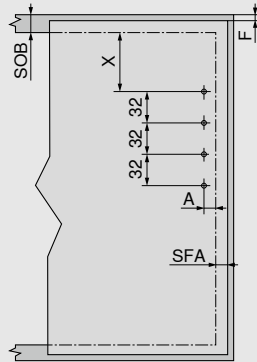
LH Lichte Korpushöhe

* Bei Falzanwendung + FT

** Mindestens 261 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger
Bei Falzanwendung + FT

Planung

Frontbearbeitung



4 x Spanplattenschrauben Ø 3.5 x 15 mm

A Abstand zur Frontinnenkante
Gehrung: 12 mm
Falz: 8.5 mm

X Abstand zur Frontinnenkante
Gehrung: 62 mm
Falz: 58 mm

F Fuge

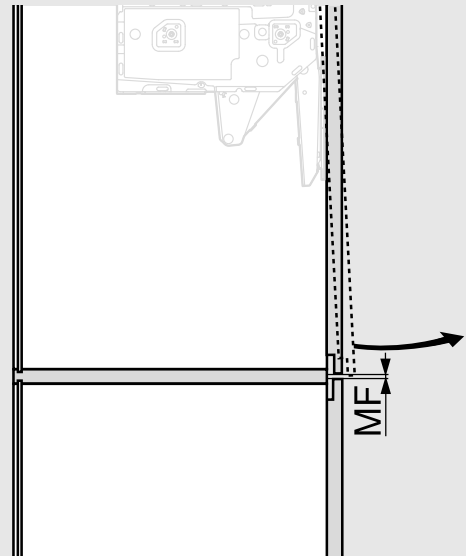
SFA Frontaufschlag seitlich

SOB Korpusoberbodendicke

Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

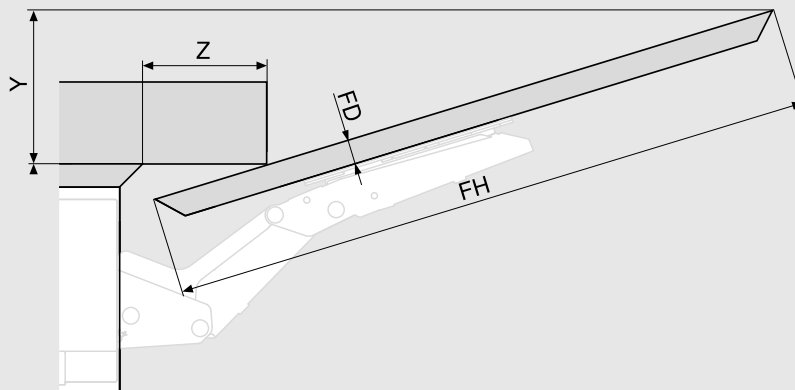
Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.

Mindestfuge Falzanwendung



MF Mindestfuge beim Öffnen (2 mm)

Platzbedarf Kranzleiste/Wange bei max. Öffnungswinkel:



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

Gehrungsanwendung

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

Falzanwendung

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

FD Frontdicke

FH Fronthöhe

FT Falztiefe

Leichtes Antippen der Front mit Hand oder Ellenbogen und schon öffnen sich Klappen mit SERVO-DRIVE für AVENTOS wie von Zauberhand. Um die Klappe zu schließen, genügt es, einfach auf den bequem erreichbaren Schalter an der Innenseite des Korpus zu drücken. Bei Gehrungs- und Falzanwendungen für AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL und AVENTOS HK top.

Im Gegensatz zur Standardanwendung benötigen Sie bei Gehrungsanwendungen mit SERVO-DRIVE für AVENTOS:

- SERVO-DRIVE-Artikel
(Bestellinformation siehe Blum-Katalog)
- Um 1 mm zurückversetzte doppelte Seitenwände, damit die SERVO-DRIVE-Schalter eingesetzt werden können

Im Gegensatz zur Standardanwendung benötigen Sie bei Falzanwendungen mit SERVO-DRIVE für AVENTOS:

- SERVO-DRIVE-Artikel
(Bestellinformation siehe Blum-Katalog)
- Um die Falztiefe plus 1 mm zurückversetzte doppelte Seitenwände, damit die SERVO-DRIVE-Schalter eingesetzt werden können

SERVO-DRIVE für AVENTOS – Gehrungs- und Falzanwendung

Platzbedarf	
Gehrung	Falz
AVENTOS HF/HS/HL	AVENTOS HF/HS/HL
AVENTOS HK top	AVENTOS HK top
FT Falztiefe	
DSW Doppelte Seitenwand	

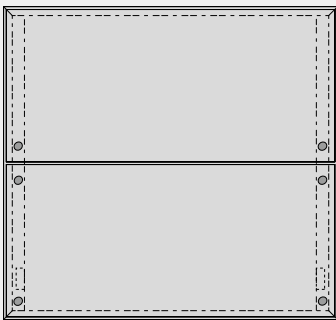
Frontbearbeitung		
Gehrung und Falz		
A	Abstand zur Frontinnenkante	
DSW	Doppelte Seitenwand	
KH	Korpushöhe	
A	AVENTOS HF	AVENTOS HS/HL/HK top
Gehrung	12 mm	12 mm
Falz	11 mm	8.5 mm

SERVO-DRIVE für AVENTOS – Gehrungs- und Falzanwendung

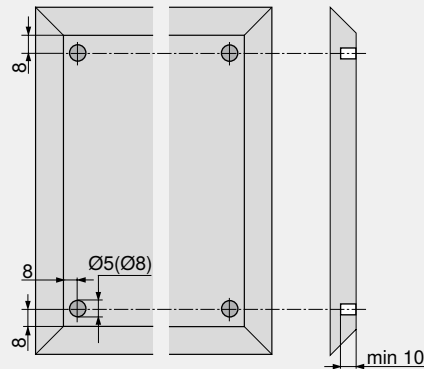
Position Blum-Distanzpuffer

AVENTOS HF/HS/HL

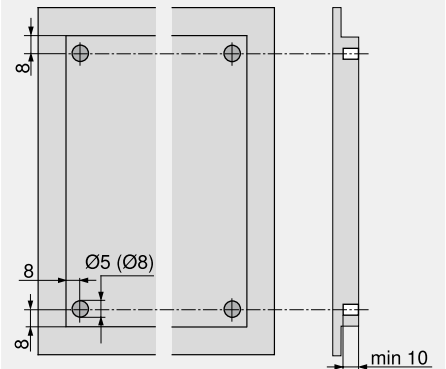
Gehrung und Falz



Gehrung

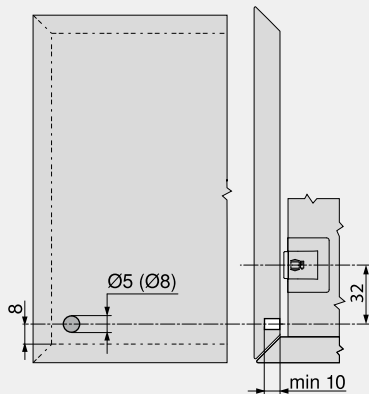


Falz

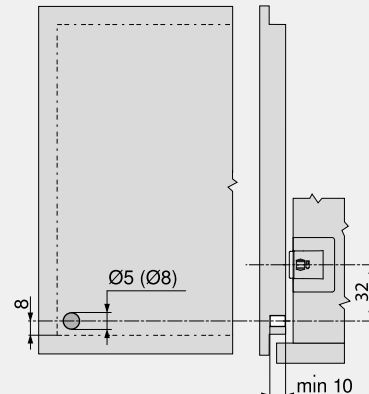


AVENTOS HK top

Gehrung



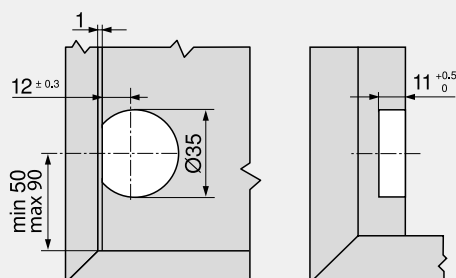
Falz



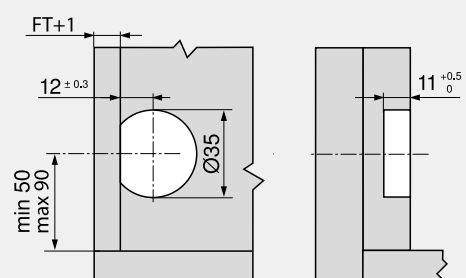
Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)

SERVO-DRIVE-Schalter

Gehrung



Falz



FT Falztiefe

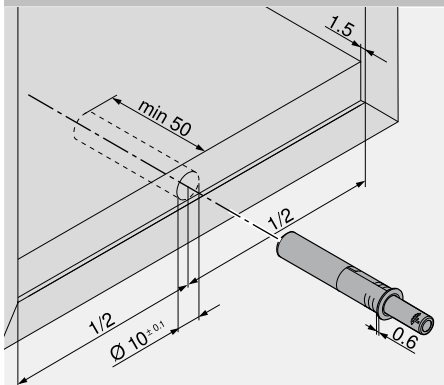
Für leichtes und komfortables Öffnen von grifflosen Fronten sorgt unsere mechanische Öffnungsunterstützung TIP-ON für AVENTOS HK top. Zum Schließen wird die Klappe leicht zugeedrückt.

Im Gegensatz zur Standardanwendung benötigen Sie bei Gehrungsanwendungen mit TIP-ON für AVENTOS HK top:

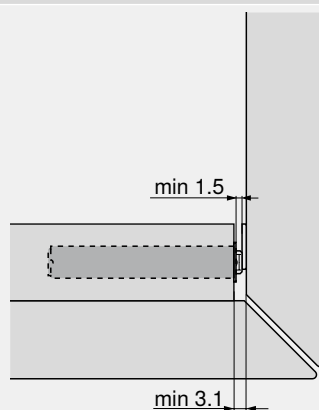
- TIP-ON-Artikel (Bestellinformation siehe Blum-Katalog)
- Bei TIP-ON zum Einbohren einen um 1.5 mm zurückversetzten doppelten Boden

TIP-ON für AVENTOS HK top – Gehrungsanwendung

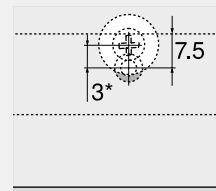
Zum Einbohren



Frontspalt

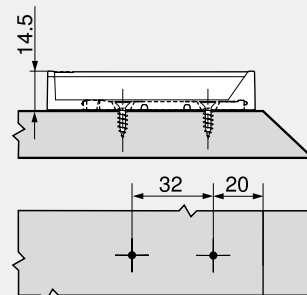
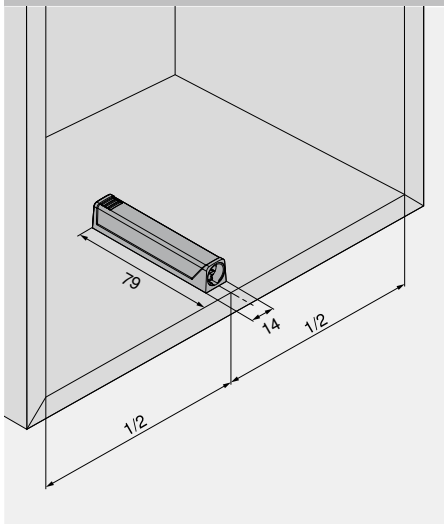


Haftplatte

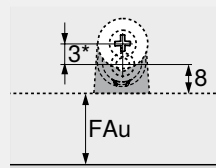


* 3 mm versetzte Montage

Gerade Adapterplatte



Haftplatte



* 3 mm versetzte Montage

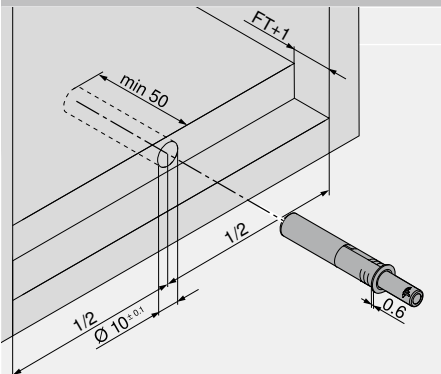
FAu Frontaufschlag unten

Im Gegensatz zur Standardanwendung benötigen Sie bei Falzanwendungen mit TIP-ON für AVENTOS HK top:

- TIP-ON-Artikel (Bestellinformation siehe Blum-Katalog)
- Bei TIP-ON zum Einbohren einen zusätzlich zur Falztiefe um 1 mm zurückversetzten doppelten Boden

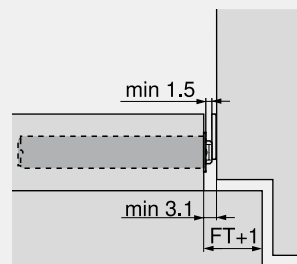
TIP-ON für AVENTOS HK top – Falzanwendung

Zum Einbohren



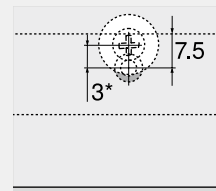
FT Falztiefe

Frontspalt



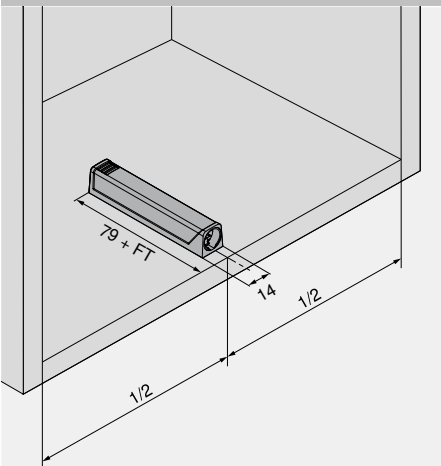
FT Falztiefe

Haftplatte

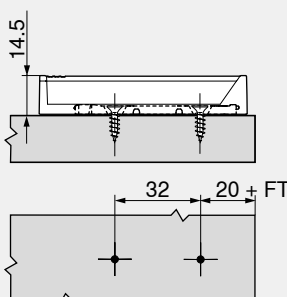


* 3 mm versetzte Montage

Gerade Adapterplatte

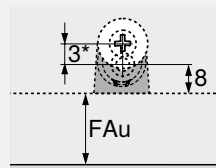


FT Falztiefe



FT Falztiefe

Haftplatte



* 3 mm versetzte Montage

FAu Frontaufschlag unten

Das Unternehmen Blum

Vor über 60 Jahren von Julius Blum gegründet, ist Blum heute ein international tätiges Familienunternehmen. Zu den strategischen Geschäftsfeldern zählen Klappen-, Scharnier- und Auszugssysteme. Bei allen Produktentwicklungen stets im Mittelpunkt: das Streben nach der perfekten Bewegung.

www.blum.com





Blum in Österreich und weltweit

Blum unterhält acht Werke in Österreich (Vorarlberg) und weitere Produktionsstandorte in Polen, USA und Brasilien sowie 32 Tochtergesellschaften bzw. Repräsentanzen. Das Unternehmen beliefert über 120 Märkte. 8.300 Mitarbeiter arbeiten insgesamt in der Blum-Gruppe, 6.200 davon in Vorarlberg.



Globaler Kundennutzen

„Ob Hersteller, Händler, Monteur oder Küchennutzer – jeder soll von den Vorteilen der Blum-Produkte profitieren und seinen persönlichen Nutzen daraus ziehen“, das besagt die Philosophie des globalen Kundennutzens von Blum.



Innovationen

Um Kunden mit innovativen Beschlaglösungen zu unterstützen und unternehmerischen Erfolg langfristig abzusichern, bedarf es konsequenter Investition in die Forschung und Entwicklung, in Werke und Anlagen und in die Ausbildung der Mitarbeiter. Mit mehr als 2.100 erteilten Patenten weltweit zählt Blum zu den innovativsten Unternehmen Österreichs.



Qualität

Das umfassende Qualitätsverständnis von Blum bezieht sich nicht allein auf die Produkte. Auch bei seinen Dienstleistungen und bei der Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern möchte das Unternehmen demselben Anspruch an Qualität gerecht werden.



Umwelt

Bei Blum ist man überzeugt, dass sinnvolles ökologisches Verhalten langfristig auch wirtschaftlich ist. Die Langlebigkeit von Produkten ist dabei nur ein wichtiger Aspekt von vielen. Weitere wichtige Maßnahmen sind die Nutzung umweltfreundlicher Verfahren, intelligenter Materialeinsatz und umsichtiges Energiemanagement.



DYNAMIC SPACE

Gute Arbeitsabläufe (Workflow), optimale Stauraumnutzung (Space) und hoher Bewegungskomfort (Motion) sind wichtige Merkmale einer praktischen Küche. Mit seinen Ideen für praktische Küchen möchte Blum Funktion, Komfort und Ergonomie ins Innere von Möbeln bringen.

Van Hoecke nv
Europark-Noord 9
9100 Sint-Niklaas
Belgien
Tel.: +32 3 760 19 00
Fax: +32 3 760 19 19
E-mail: info@vanhoecke.be
www.vanhoecke.be
www.orgalux.com

Van Hoecke bv
Schimminck 5
5301 KR Zaltbommel
Niederlande
Tel.: +31 418 56 90 60
Fax: +31 418 56 90 69
E-mail: info@vanhoecke.nl
www.vanhoecke.nl
www.orgalux.com

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

Unsere Standorte in Österreich, Polen und China sind wie unten angeführt zertifiziert.
Unser Standort in den USA ist nach ISO 9001 zertifiziert.
Unser Standort in Brasilien ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Alle Inhalte unterliegen dem Copyright von Blum.
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten.
IDNR: 507.576.3 · EP-498/2 DE-BE/06.21