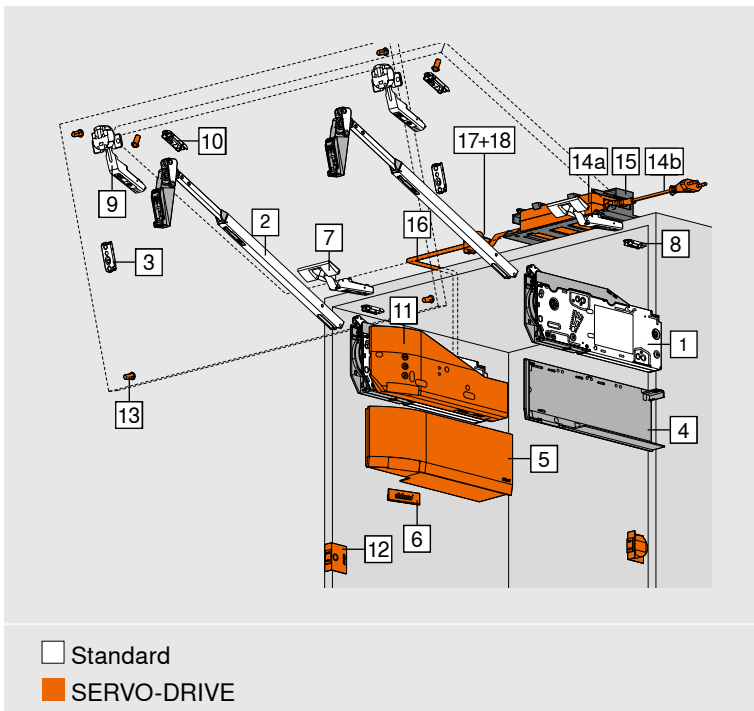


# AVENTOS HF top

Technisches Datenblatt



### Holzfronten und breite Alurahmen



- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe 480–1200 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische Kraftspeicher und Hebel
- Werkzeuglose Montage
- Zwei Arten der Kraftspeichermontage
- 3-dimensionale Einstellung beider Fronten
- Zwischenscharnier inklusive Fingersicherheit

### Bestellinformation

#### Hinweis

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

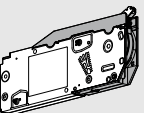
\* Bei asymmetrischen Fronten mit theoretischer Korpushöhe (TKH) berechnen

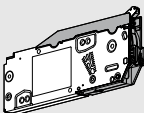
Bei asymmetrischen Fronten: **Theoretische Korpushöhe TKH** = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen

Bei asymmetrischen Fronten muss die größere Front oben sein!

Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher.  
In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!

Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher		
Befestigung mit vormontierten Systemschrauben				
		<b>LF</b>	<b>OW</b>	<b>2 x</b>
		1350–6750	81°–116°	<b>22F2211</b>
		2700–13500	81°–116°	<b>22F2511</b>
		10000–19300	81°–116°	<b>22F2811</b>
LF Leistungsfaktor				
OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)				
Kraftspeicher symmetrisch				
Inkl. Systemschrauben, vormontiert				

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher		
Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung				
		<b>LF</b>	<b>OW</b>	<b>2 x</b>
		1350–6750	81°–116°	<b>22F2201</b>
		2700–13500	81°–116°	<b>22F2501</b>
		10000–19300	81°–116°	<b>22F2801</b>
LF Leistungsfaktor				
OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)				
Kraftspeicher symmetrisch				
Inkl. Positionsfindung				

Holzfronten und breite Alurahmen

Bestellinformation

	<b>2</b>	<b>Hebel</b>		
		<b>Korpshöhe (mm)*</b>		<b>2 x</b>
		480-610		<b>22F3201</b>
		600-910		<b>22F3501</b>
	840-1200		<b>22F3901</b>	

Hebel symmetrisch

\* Bei asymmetrischen Fronten **Theoretische Korpshöhe TKH** = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen

	<b>3</b>	<b>Montageplatte für Hebel</b>		
		<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</b>	<b>2 x</b>
		Anschrauben <sup>1</sup>	0	<b>175H3100</b>
		EXPANDO	0	<b>177H3100E</b>
	Einpressen	0	<b>177H3100</b>	

Alle geraden Stahl Montageplatten mit 0 mm Distanz möglich

<sup>1</sup> Für Holzfronten 2 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden  
Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschauben (660.0950) je Seite verwenden

	<b>4</b>	<b>Abdeckkappe rechts</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	<b>22.8001</b>

	<b>-</b>	<b>Abdeckkappe links</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	<b>22.8001</b>

	<b>5</b>	<b>SERVO-DRIVE-Abdeckkappe links</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	<b>23.8001</b>

	<b>6</b>	<b>Branding-Element</b>		
		<b>Material</b>	<b>Farbe</b>	
		Kunststoff	SW-M, TGR	IN-G
	bedruckt *	2 x	<b>ABD.1000.BL</b>	<b>ABD.1009.BL</b>
	geprägt *	2 x	<b>ABD.1000.BT</b>	<b>ABD.1009.BT</b>
	unbedruckt	2 x	<b>ABD.1000</b>	<b>ABD.1009</b>

\* mit Blum Logo

**Ab 1000 Stück:**

Individuell bedrucktes Branding-Element

**Ab 5000 Stück:**

Individuell geprägtes Branding-Element

	<b>7</b>	<b>CLIP top 120°-Scharnier</b>		
		<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	<b>2 x</b>
		INSERTA	Ohne	<b>70T5590BTL</b>
	Anschrauben <sup>1</sup>	Ohne	<b>70T5550.TL</b>	

**Topfaufschlag TO (Fixmaß)**

**11 mm**

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht

4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht

<sup>1</sup> Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden  
Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschauben (660.0950) verwenden

Alternative zu 7

	<b>-</b>	<b>CLIP top 120°-Spezialscharnier für größeren Frontaufschlag</b>		
		<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	<b>2 x</b>
		INSERTA	Ohne	<b>72T5590BTL</b>
	Anschrauben <sup>1</sup>	Ohne	<b>72T5550.TL</b>	

**Topfaufschlag TO (Fixmaß)**

**13 mm**

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht

4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht

<sup>1</sup> Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden  
Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschauben (660.0950) verwenden

	<b>8</b>	<b>Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier</b>		
		<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</b>	<b>2 x</b>
		Anschrauben <sup>1</sup>	0	<b>175H3100</b>
		EXPANDO	0	<b>177H3100E</b>
	Einpressen	0	<b>177H3100</b>	

Standard-Montageplatten, Distanz abhängig vom Frontaufschlag oben

<sup>1</sup> Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden  
Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschauben (660.0950) verwenden

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet

Holzfronten und breite Alurahmen

Bestellinformation

	<b>9</b> <b>CLIP top-Zwischenscharnier</b>		
	<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	<b>2 x</b>
	Anschrauben <sup>1</sup>	Ohne	<b>78Z5500T</b>
	EXPANDO	Ohne	<b>78Z553ET</b>
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht 4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht <sup>1</sup> Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschauben (660.0950) verwenden			

	<b>10</b> <b>Montageplatte für CLIP top-Zwischenscharnier</b>		
	<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</b>	<b>2 x</b>
	Anschrauben <sup>1</sup>	0	<b>175H3100</b>
	EXPANDO	0	<b>177H3100E</b>
	Einpressen	0	<b>177H3100</b>
Standard-Montageplatten mit 0 mm Distanz Für breite Alurahmen unter 57 mm Rahmenfriesbreite nur Kreuzmontageplatten verwenden <sup>1</sup> Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschauben (660.0950) verwenden			

	<b>11</b> <b>Antriebseinheit</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	TGR	Kunststoff	<b>23.A001</b>
Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!			

	<b>12</b> <b>SERVO-DRIVE Schalter</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	<b>2 x</b>
	SW, HGR, TGR	Kunststoff	<b>23P5020</b>
Inkl. Batterie			

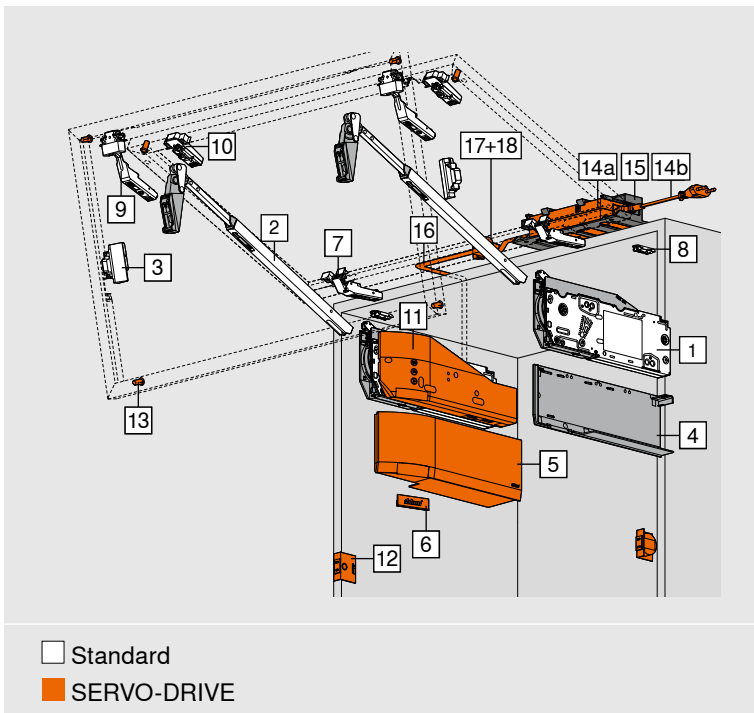
	<b>13</b> <b>Blum-Distanzpuffer</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	<b>4 x</b>
	R7037	Kunststoff	
	Ø 5 mm		4 x <b>993.0530</b>
	Ø 8 mm		4 x <b>993.0830.01</b>

-	<b>SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör</b>		
	Siehe Seite 7		

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
R7037	RAL 7037 Staubgrau

### Schmale Alurahmen



- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe 480–1200 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische Kraftspeicher und Hebel
- Werkzeuglose Montage
- Zwei Arten der Kraftspeichermontage
- 3-dimensionale Einstellung beider Fronten
- Zwischenscharnier inklusive Fingersicherheit

### Bestellinformation

**Hinweis**

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

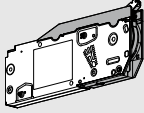
\* Bei asymmetrischen Fronten mit theoretischer Korpushöhe (TKH) berechnen

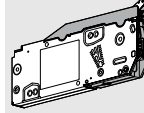
Bei asymmetrischen Fronten: **Theoretische Korpushöhe TKH** = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen

Bei asymmetrischen Fronten muss die größere Front oben sein!

Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher.  
In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!

Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher		
Befestigung mit vormontierten Systemschrauben				
		<b>LF</b>	<b>OW</b>	<b>2 x</b>
		1350–6750	81°–116°	<b>22F2211</b>
		2700–13500	81°–116°	<b>22F2511</b>
		10000–19300	81°–116°	<b>22F2811</b>
LF Leistungsfaktor				
OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)				
Kraftspeicher symmetrisch				
Inkl. Systemschrauben, vormontiert				

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher		
Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung				
		<b>LF</b>	<b>OW</b>	<b>2 x</b>
		1350–6750	81°–116°	<b>22F2201</b>
		2700–13500	81°–116°	<b>22F2501</b>
		10000–19300	81°–116°	<b>22F2801</b>
LF Leistungsfaktor				
OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)				
Kraftspeicher symmetrisch				
Inkl. Positionsfindung				

Schmale Alurahmen

Bestellinformation

	<b>2</b>	<b>Hebel</b>		
		<b>Korpushöhe (mm)*</b>	<b>2 x</b>	
		480-610	22F3201	
		600-910	22F3501	
		840-1200	22F3901	
Hebel symmetrisch				
* Bei asymmetrischen Fronten <b>Theoretische Korpushöhe TKH = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen</b>				
	<b>3</b>	<b>CLIP-Adapterplatten-Set für Hebel</b>		
		<b>Ausführung</b>	<b>Distanz (mm)</b>	
		Links/rechts	0	175H5B00
	<b>4</b>	<b>Abdeckkappe rechts</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	22.8001
	-	<b>Abdeckkappe links</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	22.8001
	<b>5</b>	<b>SERVO-DRIVE-Abdeckkappe links</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	23.8001
	<b>6</b>	<b>Branding-Element</b>		
		<b>Material</b>	<b>Farbe</b>	
		Kunststoff	SW-M, TGR	IN-G
		bedruckt *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
	geprägt *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT	
	unbedruckt	2 x	ABD.1000 ABD.1009	
* mit Blum Logo				
<b>Ab 1000 Stück:</b>				
Individuell bedrucktes Branding-Element				
<b>Ab 5000 Stück:</b>				
Individuell geprägtes Branding-Element				
	<b>7</b>	<b>CLIP top 120°-Alurahmenscharnier</b>		
		<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	<b>2 x</b>
		Anschrauben	Ohne	72T550A.TL
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht				
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht				
Befestigungsschrauben beige packt				

	<b>8</b>	<b>Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier</b>		
		<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</b>	<b>2 x</b>
		Anschrauben <sup>1</sup>	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Einpressen	0	177H3100
Standard-Montageplatten, Distanz abhängig vom Frontaufschlag oben				
<sup>1</sup> Für schmale Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschauben (660.0950) je Seite verwenden				
	<b>9</b>	<b>CLIP top-Zwischenscharnier-Alu</b>		
		<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	<b>2 x</b>
		Anschrauben <sup>1</sup>	Ohne	78Z550AT
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht				
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht				
<sup>1</sup> Für schmale Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschauben (660.0950) je Seite verwenden				
	<b>10</b>	<b>CLIP-Adapterplatte für Zwischenscharnier</b>		
		<b>Ausführung</b>	<b>Distanz (mm)</b>	<b>2 x</b>
		Symmetrisch	0	175H5A00
Befestigungsschrauben beige packt				
	<b>11</b>	<b>Antriebseinheit</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
		TGR	Kunststoff	23.A001
Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten				
Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!				
	<b>12</b>	<b>SERVO-DRIVE Schalter</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	<b>2 x</b>
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	23P5020
Inkl. Batterie				
	<b>13</b>	<b>Blum-Distanzpuffer</b>		
		<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	<b>4 x</b>
		R7037	Kunststoff	
		Ø 5 mm	4 x	993.0530
		Ø 8 mm	4 x	993.0830.01
-		<b>SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör</b>		
Siehe Seite 7				

Farben und Material

Bezeichnung			
SW	Seidenweiß	TGR	Tiefgrau
HGR	Hellgrau	SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet	R7037	RAL 7037 Staubgrau



SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

Bestellinformation

14					
Markt	Sprachpaket		Markt	Sprachpaket	
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			
<b>Bestehend aus:</b>					
14a	1 x	SERVO-DRIVE-Netzteil Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung			
14b	1 x	Netzkabel Länge 1.5 – 1.8 m, inkl. Stecker			

15			
Farbe		Material	
WGR		Kunststoff	
<b>Z10NG120</b>			
Für SERVO-DRIVE-Netzteil			

-					
<b>Nur für eine Antriebseinheit geeignet</b>					
Markt	Sprachpaket		Markt	Sprachpaket	
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
Artikel nur auf Anfrage					
<b>Bestehend aus:</b>					
-	1 x	SERVO-DRIVE-Steckernetzteil Inkl. Kabel, 1120 mm (mit SERVO-DRIVE-Verteilerkabel verlängerbar auf max. 2000 mm) Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung			

Zubehör

16			
Farbe		Länge (m)	
SZ		6	
		<b>Z10K600A</b>	
SZ		100	
		<b>Z10K1HMA</b>	
Zum Ablängen			
17			
Farbe		Material	
SZ		Kunststoff	
		<b>Z10V1000.01</b>	
18			
Farbe		Material	
R7037		Kunststoff	
		<b>Z10K0008</b>	
-			
Farbe		Material	
WS		Kunststoff	
		<b>Z10K0009</b>	
Z. B. zum Fixieren des SERVO-DRIVE-Verteilerkabels			
-			
Farbe		Material	
SW, HGR, TGR		Kunststoff	
		<b>23P5216</b>	
Zur Befestigung des SERVO-DRIVE-Schalters an der Korpusseite ohne Einfräsen			

Märkte und Sprachpakete

Bezeichnung			
Märkte		Sprachpakete*	
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

\* Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

Farben und Material

Bezeichnung			
WS	Weiß	TGR	Tiefgrau
SW	Seidenweiß	SZ	Schwarz
WGR	Weißgrau	R7037	RAL 7037 Staubgrau
HGR	Hellgrau		

Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

Planung

**Holzfronten und breite Alurahmen**

A	Korpus
B	Front oben
C	Front unten
KB	Korpusbreite
KH	Korpushöhe
LT	Lichte Korpushöhe

**Schmale Alurahmen**

A	Korpus
B	Front oben
C	Front unten
KB	Korpusbreite
KH	Korpushöhe
LT	Lichte Korpushöhe

**Bohrposition**

**Systemschrauben**

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

KH Korpushöhe

**Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung**

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

4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm  
KH Korpushöhe

KH (mm)
520-1200

KH Korpushöhe



Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

Planung

**Platzbedarf**

Hebel		min. LH (mm)	
22F3201		443	
22F3501		512	
22F3901		632	
KH (mm)	A (mm)	B (mm)	C min. (mm)
480-519	66.5	171.5	172
520-1200	89.0	194.0	195

KH Korpshöhe  
LH Lichte Korpshöhe

**Platzbedarf nach oben**

$X_{max} = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$

Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
116°	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Frontdicke  
FH Fronthöhe

**Front symmetrisch**

$KH = FHo \times 2 + Fo + Fm + Fu$

Fo	Fuge oben
Fm	Fuge mitte
Fu	Fuge unten
FHo	Fronthöhe oben
FHu	Fronthöhe unten
KH	Korpshöhe

**Front asymmetrisch**

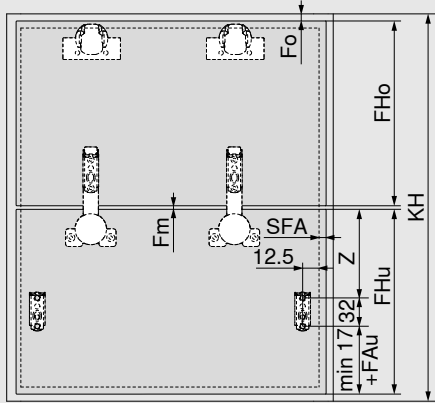
$TKH = FHo \times 2 + Fo + Fm + Fu$

Fo	Fuge oben
Fm	Fuge mitte
Fu	Fuge unten
FHo	Fronthöhe oben
FHu	Fronthöhe unten
TKH	Theoretische Korpshöhe

Holzfronten und breite Alurahmen

Planung

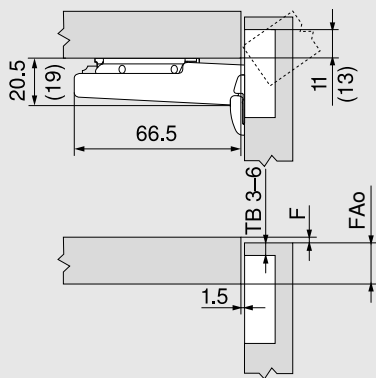
Frontbearbeitung



Korpshöhe KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

- Fo Fuge oben
- Fm Fuge mitte
- FAu Frontaufschlag unten
- FHo Fronthöhe oben
- FHu Fronthöhe unten
- SFA Frontaufschlag seitlich

CLIP top 120°-Scharnier



- TB Topfbohrabstand
- FAo Frontaufschlag oben
- F Fuge
- () CLIP top 120°-Spezialscharnier

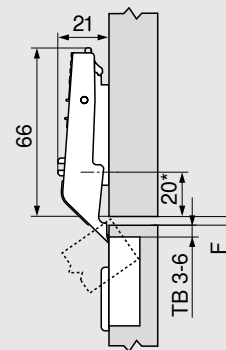
Topfbohrabstand TB

MD	Frontaufschlag 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 Montageplatten-Distanz (mm)

Beim CLIP top 120°-Spezialscharnier ist der Frontaufschlag immer um 2 mm größer.

CLIP top-Zwischenscharnier



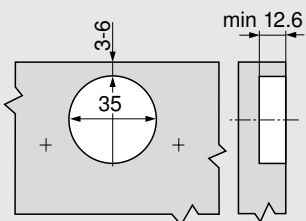
- TB Topfbohrabstand
- F Fuge min. 1.5 mm
- \* 37 mm bei Kreuzmontageplatten (37/32)

Topfbohrabstand TB

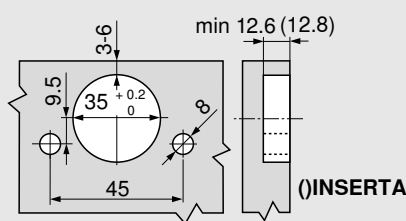
MD	Horizontale Fuge F zwischen den Fronten (mm)																			
																	3	4	5	6
0																	6	5	4	3
3																				
6																				
9																				

MD Montageplatten-Distanz (mm)

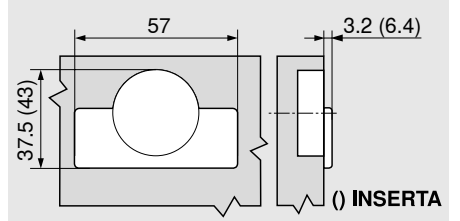
Schraubmontage



INSERTA- | EXPANDO-Montage



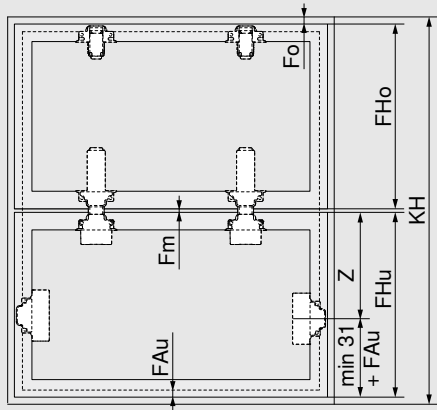
Topfmaße



Schmale Alurahmen

Planung

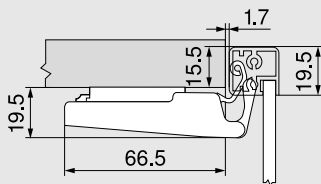
Frontbearbeitung



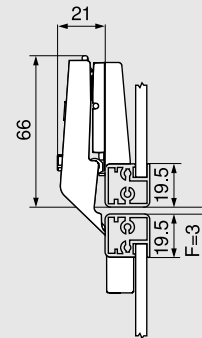
Korpshöhe KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

- Fo Fuge oben
- Fm Fuge mitte
- FAu Frontaufschlag unten
- FHo Fronthöhe oben
- FHu Fronthöhe unten

CLIP top 120°-Alurahmenscharnier

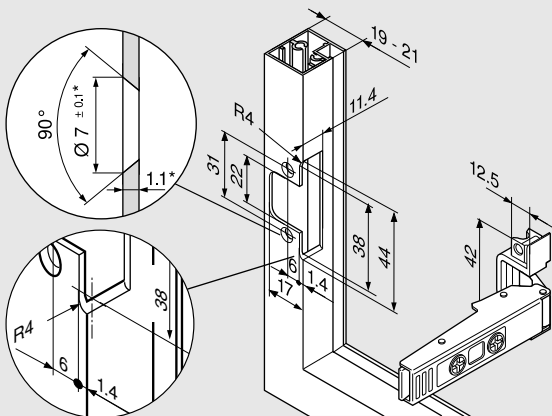


CLIP top-Zwischenscharnier-Alu



- F Fuge min. 1.5 mm
- Ab 20.5 mm Rahmendicke muss die Fuge eingestellt werden

Schraubmontage (Scharnier | Adapterplatte)



\* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

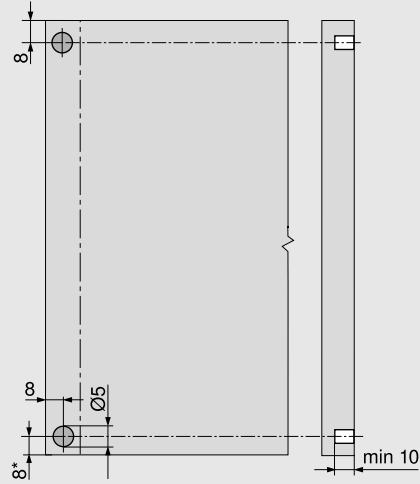


Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HF top finden Sie in unter [www.blum.com/hftopassembly](http://www.blum.com/hftopassembly)

## SERVO-DRIVE für AVENTOS HF top

### Planung

#### Blum-Distanzpuffer (nur für SERVO-DRIVE-Anwendung)



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)

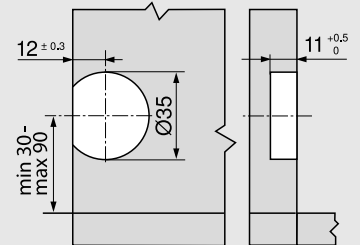
#### Empfehlung für Alurahmen

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen

Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

\* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

#### SERVO-DRIVE-Schalter



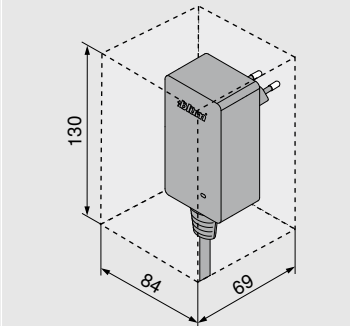
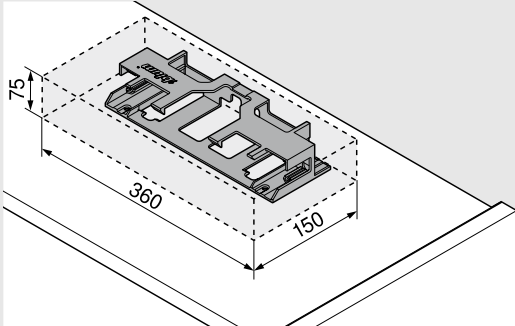
Informationen zu Montage und Einstellung  
von AVENTOS HF top und SERVO-DRIVE  
finden Sie in unserer EASY ASSEMBLY-App

[www.blum.com/eaapp](http://www.blum.com/eaapp)

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

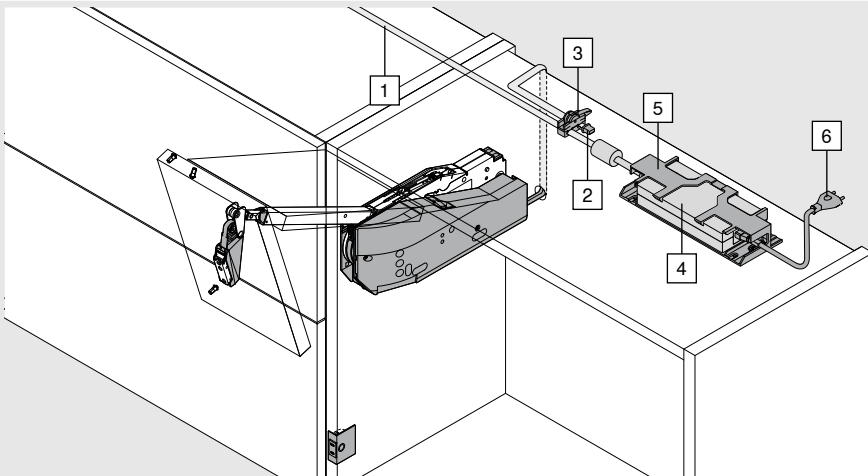
Planung

Platzbedarf und Sicherheitsabstand



**i** Für die Luftzirkulation muss ein Sicherheitsabstand von 30 mm eingehalten werden (siehe Grafik), sonst droht Überhitzung des SERVO-DRIVE-Netzteils bzw. des SERVO-DRIVE-Steckernetzteils.

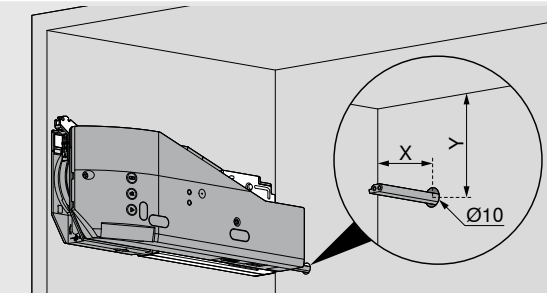
Montage auf dem Oberboden



- 1 SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
- 2 Verbindungsknoten
- 3 Kabelendenschutz
- 4 SERVO-DRIVE-Netzteil
- 5 Netzteilhalterung
- 6 Netzkabel

**i** Pro SERVO-DRIVE-Verteilerkabel darf nur ein SERVO-DRIVE-Netzteil angeschlossen werden!

Verkabelung nach hinten



		X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Korpshöhe KH (mm)	480–519	102
		520–1200	124



Informationen zu Montage und Einstellung von SERVO-DRIVE für AVENTOS top finden Sie in unter [www.blum.com/servodrive-aventos-assembly](http://www.blum.com/servodrive-aventos-assembly)

Zubehör für AVENTOS HF top

Bestellinformation

Scharnier-Set – Holzfronten			
		Bestellinformation	
		Befestigungsart	
		INSERTA   Einpressen   EXPANDO <span style="float: right;">☎ 78Z5530T11</span>	
		Bestehend aus:	
2 x	CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder 70T5590BTL		
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder 78Z5530T		
6 x	Gerade Exzenter-Montageplatte 177H3100		

Scharnier-Set – Holzfronten und breite Alurahmen			
		Bestellinformation	
		Befestigungsart	
		Anschrauben <sup>1</sup> <span style="float: right;">☎ 78Z5500T12</span>	
		Bestehend aus:	
2 x	CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder 70T5550.TL		
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder 78Z5500T	Für breite Alurahmen ist beim CLIP top-Zwischenscharnier eine zusätzliche Kreuzmontageplatte erforderlich.	
6 x	Gerade Exzenter-Montageplatte 175H3100		
		<sup>1</sup> Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschraben (660.0950) verwenden	

Scharnier-Set – Schmale Alurahmen			
		Bestellinformation	
		Befestigungsart	
		Anschrauben <span style="float: right;">☎ 78Z550AT11</span>	
		Bestehend aus:	
2 x	CLIP top 120°-Alurahmenscharnier ohne Feder 72T550A.TL		
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier-Alu ohne Feder 78Z550AT		
2 x	Gerade Exzenter-Montageplatte 175H5400		
2 x	CLIP-Adapterplatte symmetrisch 175H5A00		
2 x	CLIP-Adapterplatte links/rechts 175H5B00		



Julius Blum GmbH  
6973 Höchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-Mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://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, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.



**ISO 9001**  
Certified Quality  
System



**ISO 14001**  
Certified Environmental  
System



**ISO 50001**  
Certified Energy  
System

 **blum**®



Look for our  
FSC™-certified  
products

Alle Inhalte unterliegen dem Copyright von Blum.  
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten.  
TD-142/2 DE-AL/07.24