



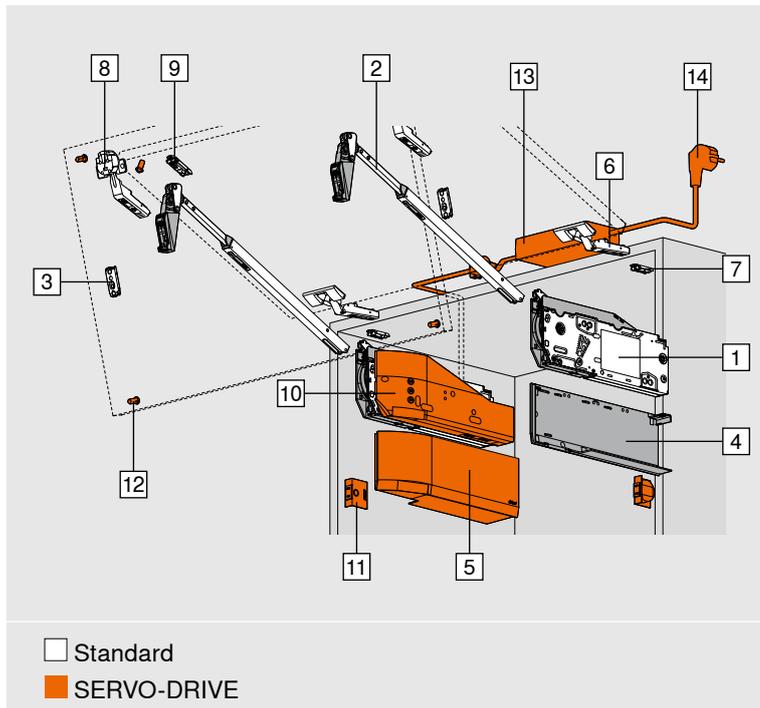
# AVENTOS HF top

Technisches Datenblatt

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

 **blum**<sup>®</sup>

### 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 für sanftes und leises Schließen
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische 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 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 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.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher	
		Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung	
	LF		
	1350–6750	22F2201	
	2700–13500	22F2501	
		10000–19300	22F2801
Kraftspeicher symmetrisch			
LF Leistungsfaktor			

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher	
		Befestigung mit vormontierten Systemschrauben	
	LF		
	1350–6750	22F2211	
	2700–13500	22F2511	
		10000–19300	22F2811
Kraftspeicher symmetrisch			
LF Leistungsfaktor			

## Holzfronten und breite Alurahmen

### Bestellinformation

	<b>2</b>	<b>Teleskophebel</b>	
		<b>Korpushöhe (mm)</b>	
		480–610	<b>22F3201</b>
		600–910	<b>22F3501</b>
	840–1200	<b>22F3901</b>	
Teleskophebel symmetrisch			

	<b>3</b>	<b>Montageplatte für Teleskophebel</b>		
		<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</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				

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

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

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

	<b>-</b>	<b>Branding-Element</b>		
		<b>Material</b>		
		K		
			<b>Farbe</b>	
	<b>Ausführung</b>		SW-M, TGR	IN-G
	bedruckt *	2 x	<b>ABD.1000.BL</b>	<b>ABD.1009.BL</b>
Individuell bedrucktes Branding-Element ab 1000 Stück				
	geprägt *	2 x	<b>ABD.1000.BT</b>	<b>ABD.1009.BT</b>
Individuell geprägtes Branding-Element ab 5000 Stück				
	unbedruckt	2 x	<b>ABD.1000</b>	<b>ABD.1009</b>
* mit Blum Logo				

	<b>6</b>	<b>CLIP top 120°-Scharnier</b>		
		<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	
		INSERTA	Ohne	<b>70T5590BTL</b>
		Anschrauben <sup>1</sup>	Ohne	<b>70T5550.TL</b>
	<b>Topfaufschlag TO (Fixmaß)</b>		<b>11 mm</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				

### Alternative zu 6

	<b>-</b>	<b>CLIP top 120°-Spezielscharnier für größeren Frontaufschlag</b>		
		<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	
		INSERTA	Ohne	<b>72T5590BTL</b>
	Anschrauben <sup>1</sup>	Ohne	<b>72T5550.TL</b>	
	<b>Topfaufschlag TO (Fixmaß)</b>		<b>13 mm</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

	<b>7</b>	<b>Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier</b>		
		<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</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

	<b>8</b>	<b>CLIP top-Zwischenscharnier</b>		
		<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	
		EXPANDO	Ohne	<b>78Z553ET</b>
	Anschrauben <sup>1</sup>	Ohne	<b>78Z5500T</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

	<b>9</b>	<b>Montageplatte für CLIP top-Zwischenscharnier</b>		
		<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</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

Farbe/Material	
SW	Seidenweiß
SW-M	Seidenweiß matt
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

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

Holzfronten und breite Alurahmen

Bestellinformation

	<b>SERVO-DRIVE-Antriebseinheit</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	TGR	K	<b>23.A001</b>

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

	<b>Blum-Distanzpuffer</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	R7037	K	
	Ø 5 mm		<b>993.0530</b>
	Ø 8 mm		<b>993.0830.01</b>

	<b>SERVO-DRIVE-Verteilerkabel</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Länge (m)</b>	
	S	8	<b>Z10K800AE</b>
Zum Ablängen			

	<b>Verbindungsknoten</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	S	K	<b>Z10V100E.01</b>

	<b>SERVO-DRIVE-Netzteil</b>			
	<b>A</b>	<b>Z10NE030A</b>	<b>F</b>	<b>Z10NE030F</b>
	<b>B</b>	<b>Z10NE030B</b>	<b>G</b>	<b>Z10NE030G</b>
	<b>C</b>	<b>Z10NE030C</b>	<b>H</b>	<b>Z10NE030H</b>
	<b>D</b>	<b>Z10NE030D</b>	<b>J</b>	<b>Z10NE030J</b>
	<b>E</b>	<b>Z10NE030E</b>		

Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung

Ohne Netzkabel

**Sprachpaket**

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

Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

	<b>Netzkabel</b>			
	<b>Markt</b>		<b>Markt</b>	
	AR	<b>Z10M200A</b>	JP	<b>Z10M200J</b>
	UK	<b>Z10M200B</b>	AU	<b>Z10M200K</b>
	CH	<b>Z10M200C</b>	CL	<b>Z10M200L</b>
	DK	<b>Z10M200D</b>	CN	<b>Z10M200N</b>
	Europa	<b>Z10M200E</b>	BR	<b>Z10M200S.01</b>
	Europa <sup>1</sup>	<b>Z10M200E.OS</b>	TW	<b>Z10M200T</b>
	IN	<b>Z10M200H</b>	US, CA	<b>Z10M200U</b>
	IL	<b>Z10M200I</b>	ZA	<b>Z10M200Z</b>

Länge 2 m, inkl. Stecker

<sup>1</sup> Ohne Stecker

	<b>Netzteilhalterung</b>		
	Wandmontage		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	WGR	K	<b>Z10NG120</b>
Für SERVO-DRIVE-Netzteil			

	<b>Kabelhalter</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	W	K	<b>Z10K0009</b>
Z. B. zum Fixieren des SERVO-DRIVE-Verteilerkabels			

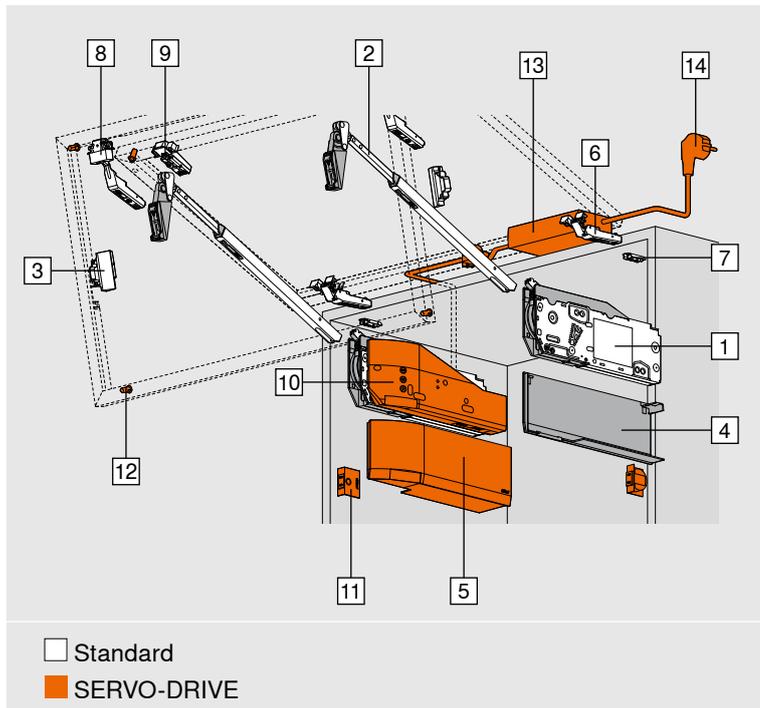
**Zubehör**

	<b>SERVO-DRIVE-Schalter-Aufnahme</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	2 x
	SW, HGR, TGR	K	<b>23P5216</b>
Zur Befestigung des SERVO-DRIVE-Schalters an der Korpusseite ohne Einfräsen			

**Farbe/Material**

SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
S	Schwarz
W	Weiß
WGR	Weißgrau
R7037	RAL 7037 Staubgrau
K	Kunststoff

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 für sanftes und leises Schließen
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische 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 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 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.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher	
		Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung	
	LF		
	1350–6750	22F2201	
	2700–13500	22F2501	
		10000–19300	22F2801
Kraftspeicher symmetrisch			
LF Leistungsfaktor			

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher	
		Befestigung mit vormontierten Systemschrauben	
	LF		
	1350–6750	22F2211	
	2700–13500	22F2511	
		10000–19300	22F2811
Kraftspeicher symmetrisch			
LF Leistungsfaktor			

Schmale Alurahmen

Bestellinformation

	<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Teleskophebel</b>		
			<b>Korpushöhe (mm)</b>		
			480-610		<b>22F3201</b>
			600-910		<b>22F3501</b>
		840-1200		<b>22F3901</b>	
Teleskophebel symmetrisch					
	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<b>CLIP-Adapterplatten-Set für Teleskophebel</b>		
			<b>Ausführung</b>	<b>Distanz (mm)</b>	
			Links/rechts	0	
	<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Abdeckkappe rechts</b>		
			<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
			SW, HGR, TGR	K	
	-	<input type="checkbox"/>	<b>Abdeckkappe links</b>		
			<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
			SW, HGR, TGR	K	
	<b>5</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>SERVO-DRIVE-Abdeckkappe links</b>		
			<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
			SW, HGR, TGR	K	
	-	<input type="checkbox"/>	<b>Branding-Element</b>		
			<b>Material</b>		
			K		
				<b>Farbe</b>	
			<b>Ausführung</b>	SW-M, TGR	IN-G
			bedruckt *	2 x <b>ABD.1000.BL</b>	<b>ABD.1009.BL</b>
			Individuell bedrucktes Branding-Element ab 1000 Stück		
			geprägt *	2 x <b>ABD.1000.BT</b>	<b>ABD.1009.BT</b>
			Individuell geprägtes Branding-Element ab 5000 Stück		
			unbedruckt	2 x <b>ABD.1000</b>	<b>ABD.1009</b>
			* mit Blum Logo		

	<b>6</b>	<input type="checkbox"/>	<b>CLIP top 120°-Alurahmenscharnier</b>		
			<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	
			Anschrauben	Ohne	
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht					
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht					

	<b>7</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier</b>			
			<b>Befestigungsart</b>	<b>Distanz (mm)</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						

	<b>8</b>	<input type="checkbox"/>	<b>CLIP top-Zwischenscharnier-Alu</b>		
			<b>Topf</b>	<b>Feder</b>	
			Anschrauben	Ohne	
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht					
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht					

	<b>9</b>	<input type="checkbox"/>	<b>CLIP-Adapterplatte für Zwischenscharnier</b>		
			<b>Ausführung</b>	<b>Distanz (mm)</b>	
			Symmetrisch	0	

Farbe/Material	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Schmale Alurahmen

Bestellinformation

	<b>SERVO-DRIVE-Antriebseinheit</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	TGR	K	<b>23.A001</b>

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

	<b>Blum-Distanzpuffer</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	R7037	K	
	Ø 5 mm		<b>993.0530</b>
	Ø 8 mm		<b>993.0830.01</b>

	<b>SERVO-DRIVE-Verteilerkabel</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Länge (m)</b>	
	S	8	<b>Z10K800AE</b>
Zum Ablängen			

	<b>Verbindungsknoten</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	S	K	<b>Z10V100E.01</b>

	<b>SERVO-DRIVE-Netzteil</b>			
	<b>A</b>	<b>Z10NE030A</b>	<b>F</b>	<b>Z10NE030F</b>
	<b>B</b>	<b>Z10NE030B</b>	<b>G</b>	<b>Z10NE030G</b>
	<b>C</b>	<b>Z10NE030C</b>	<b>H</b>	<b>Z10NE030H</b>
	<b>D</b>	<b>Z10NE030D</b>	<b>J</b>	<b>Z10NE030J</b>
	<b>E</b>	<b>Z10NE030E</b>		

Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung

Ohne Netzkabel

**Sprachpaket**

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

Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

	<b>Netzkabel</b>			
	<b>Markt</b>		<b>Markt</b>	
	AR	<b>Z10M200A</b>	JP	<b>Z10M200J</b>
	UK	<b>Z10M200B</b>	AU	<b>Z10M200K</b>
	CH	<b>Z10M200C</b>	CL	<b>Z10M200L</b>
	DK	<b>Z10M200D</b>	CN	<b>Z10M200N</b>
	Europa	<b>Z10M200E</b>	BR	<b>Z10M200S.01</b>
	Europa <sup>1</sup>	<b>Z10M200E.OS</b>	TW	<b>Z10M200T</b>
	IN	<b>Z10M200H</b>	US, CA	<b>Z10M200U</b>
	IL	<b>Z10M200I</b>	ZA	<b>Z10M200Z</b>

Länge 2 m, inkl. Stecker

<sup>1</sup> Ohne Stecker

	<b>Netzteilhalterung</b>		
	Wandmontage		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	WGR	K	<b>Z10NG120</b>
Für SERVO-DRIVE-Netzteil			

	<b>Kabelhalter</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	W	K	<b>Z10K0009</b>
Z. B. zum Fixieren des SERVO-DRIVE-Verteilerkabels			

**Zubehör**

	<b>SERVO-DRIVE-Schalter-Aufnahme</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	2 x
	SW, HGR, TGR	K	<b>23P5216</b>
Zur Befestigung des SERVO-DRIVE-Schalters an der Korpusseite ohne Einfräsen			

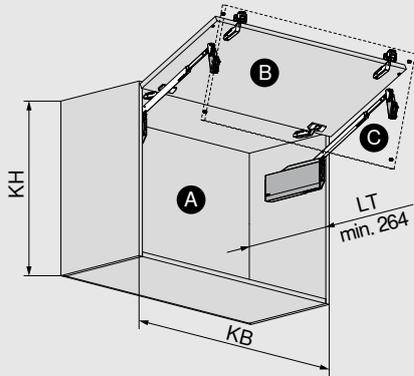
**Farbe/Material**

SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
S	Schwarz
W	Weiß
WGR	Weißgrau
R7037	RAL 7037 Staubgrau
K	Kunststoff

Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

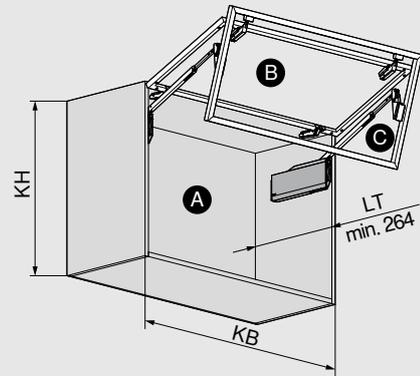
Planung

Holzfronten und breite Alurahmen symmetrisch



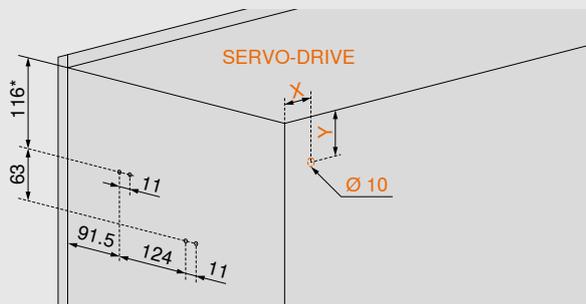
- A Korpus
- B Front 1
- C Front 2
- KB Korpusbreite
- KH Korpushöhe
- LT Lichte Korpus-tiefe

Schmale Alurahmen symmetrisch



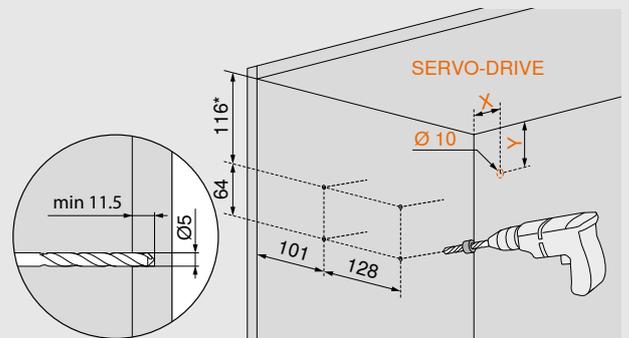
- A Korpus
- B Front 1
- C Front 2
- KB Korpusbreite
- KH Korpushöhe
- LT Lichte Korpus-tiefe

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung



Korpushöhe KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124
4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm		
* 116 mm bei Korpushöhe KH 520–1200 mm 93 mm bei Korpushöhe KH 480–519 mm		

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit vormontierten Systemschrauben



Korpushöhe KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124
* 116 mm bei Korpushöhe KH 520–1200 mm 93 mm bei Korpushöhe KH 480–519 mm		

Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

Planung

**Platzbedarf**

KH Korpushöhe

**Platzbedarf nach oben**

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

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

FD Frontdicke  
FH Fronthöhe

**Front symmetrisch**

F1 Fuge 1  
F2 Fuge 2  
F3 Fuge 3  
FHo Fronthöhe oben  
FHu Fronthöhe unten  
KH Korpushöhe

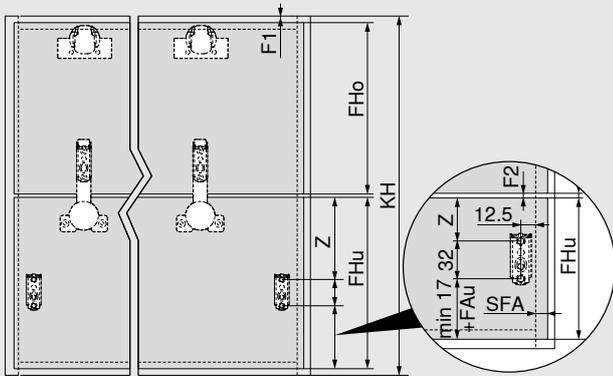
**Front asymmetrisch**

F1 Fuge 1  
F2 Fuge 2  
F3 Fuge 3  
FHo Fronthöhe oben  
FHu Fronthöhe unten  
TKH Theoretische Korpushöhe

Holzfronten und breite Alurahmen

Planung

Holz und breiter Alurahmen

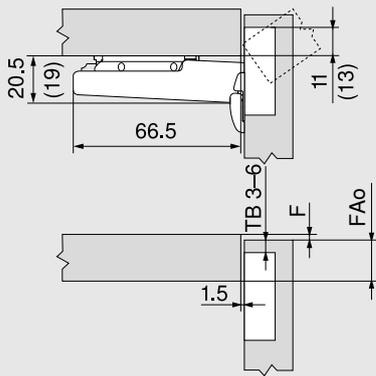


Korpushöhe KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

F1	Fuge 1
F2	Fuge 2
FAu	Frontaufschlag unten
FHo	Fronthöhe oben
FHu	Fronthöhe unten
SFA	Frontaufschlag seitlich

CLIP top 120°-Scharnier



F Fuge

() CLIP top 120°-Spezialscharnier

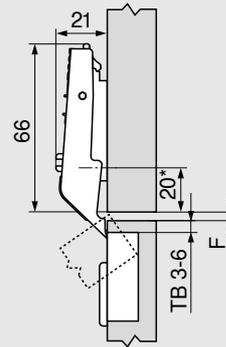
Topfbohrabstand TB

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



F Fuge min. 1.5 mm

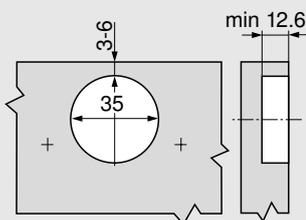
\* 37 mm bei Kreuzmontageplatten (37/32)

Topfbohrabstand TB

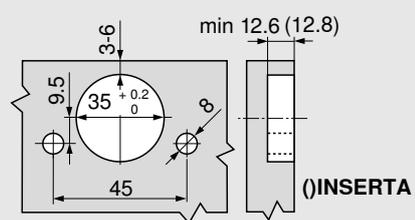
MD	Horizontale Fuge F zwischen den Fronten (mm)							
	3	4	5	6				
0					3	4	5	6
3					6	5	4	3
6								
9								

MD Montageplatten-Distanz (mm)

Schraubmontage



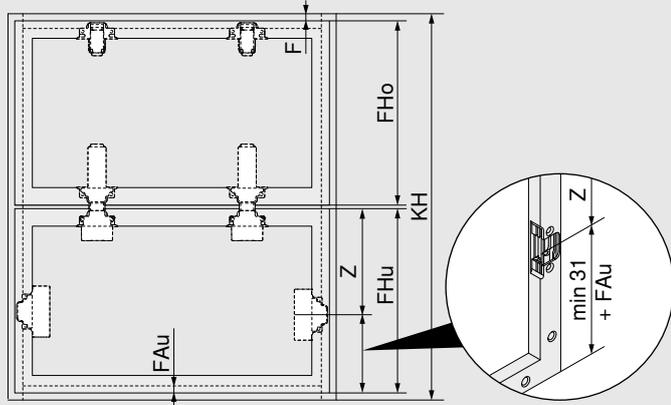
INSERTA- | EXPANDO-Montage



Schmale Alurahmen

Planung

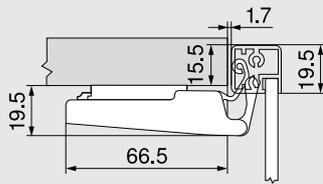
Schmaler Alurahmen



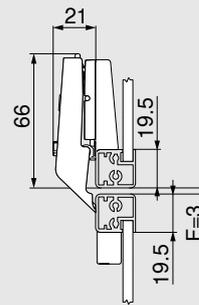
Korpshöhe KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

- F Fuge
- FAu Frontaufschlag unten
- FHo Fronthöhe oben
- FHu Fronthöhe unten

CLIP top 120°-Alurahmenscharnier

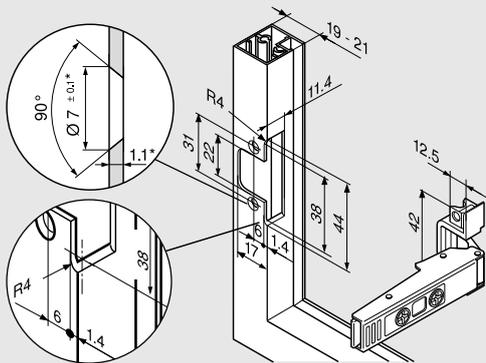


CLIP top-Zwischenscharnier-Alu



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

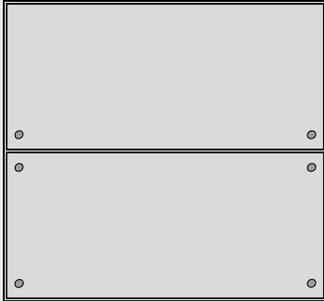
Schraubmontage (Scharnier | Adapterplatte)



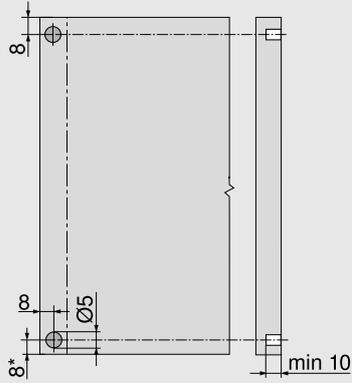
\* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

## SERVO-DRIVE für AVENTOS HF top

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



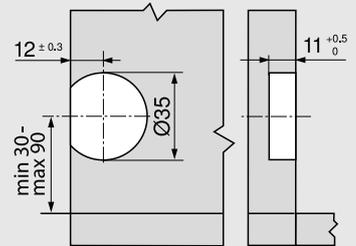
### Empfehlung für Alurahmen

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



## Montage und Einstellung



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)

Zubehör

Scharnier-Set – Holzfronten



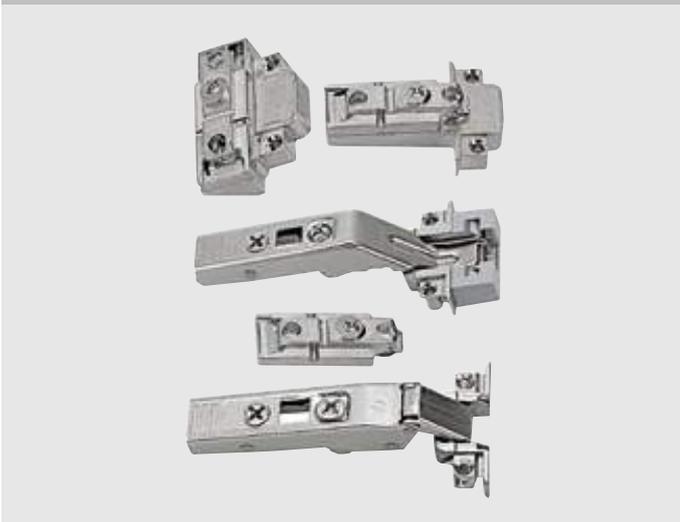
Bestellinformation	
Befestigungsart	
INSERTA   Einpressen   EXPANDO	
<b>☎ 78Z5530T11</b>	
Bestehend aus:	
2 x	CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder 70T5590BTL
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder 78Z5530T
6 x	Gerade Exzenter-Montageplatte 177H3100

Scharnier-Set – Holzfronten und breite Alurahmen



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

Scharnier-Set – Schmale Alurahmen



Bestellinformation	
Befestigungsart	
Anschrauben	
<b>☎ 78Z550AT11</b>	
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  
Beschlagefabrik  
6973 Hochst, 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, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.



**ISO 9001**  
Certified Quality  
System



**ISO 14001**  
Certified Environmental  
System



**ISO 50001**  
Certified Energy  
System

 **blum**<sup>®</sup>



Look for our  
FSC™-certified  
products

Alle Inhalte unterliegen dem Copyright von Blum.  
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten.  
TD-142/1 DE-AL/05.23