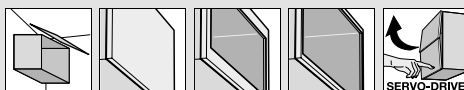


Klappensysteme



- ▶ AVENTOS HS – Hochschwenklappe
- ▶▶ Standard | SERVO-DRIVE



Weitere Infos unter: <http://www.lignoshop.de>

Holzfronten, breite und schmale Alurahmen



- Ideal für großflächige einteilige Fronten
- Korpushöhe KH 350–800 mm
- Korpusbreite KB bis 1800 mm
- Schließt sanft und leise, dank **BLUMOTION**
- Geringe Betätigungskräfte
- Ausgewogener Bewegungskomfort mit stufenlosem Stopp
- Werkzeuglose Montage
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher

Kraftspeicher

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!

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

Bestellinformation

1 ☐ Kraftspeicher-Set

Korpushöhe KH 350–525 mm

	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05
KH (mm)	Gewicht der Front inkl. Griff (kg)			KH (mm)	Gewicht der Front inkl. Griff (kg)		
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00

Korpushöhe KH 526–675 mm

	20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05
KH (mm)	Gewicht der Front inkl. Griff (kg)			KH (mm)	Gewicht der Front inkl. Griff (kg)		
526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75
560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75
565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75
570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50				

Korpushöhe KH 676–800 mm

	20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
KH (mm)	Gewicht der Front inkl. Griff (kg)			KH (mm)	Gewicht der Front inkl. Griff (kg)		
676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00

Bestehend aus:

- 1 2 x Kraftspeicher symmetrisch
- 10 x Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm
- KH Korpushöhe

2 ☐ Hebelpaket-Set

Material	Farbe	Art.-Nr.
Stahl	NI	20S3500.06

Bestehend aus:

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

2 ☒ Hebelpaket-Set für SERVO-DRIVE

Material	Farbe	Art.-Nr.
Stahl	NI	21S3500.01

Bestehend aus:

- 2a 1 x SERVO-DRIVE-Hebelpaket links
- 2b 1 x SERVO-DRIVE-Hebelpaket rechts
- 2c 2 x Abdeckkappe für Querstabilisierung

3 ☐ Abdeckkappen-Set

Material	Farbe	Art.-Nr.
Kunststoff	HGR SW TGR	20S8000

Bestehend aus:

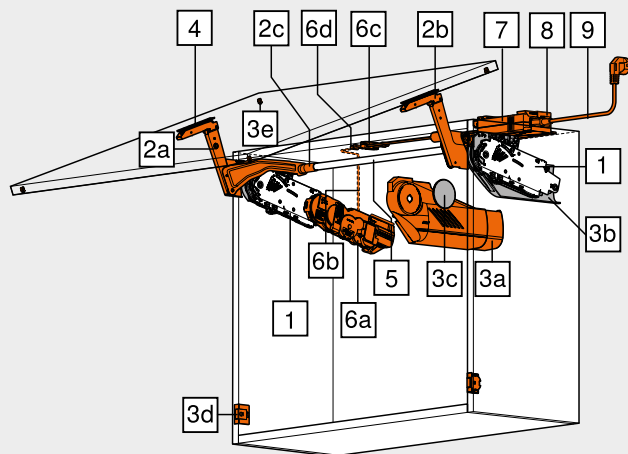
- 3a 1 x Abdeckkappe groß links
- 3b 1 x Abdeckkappe groß rechts
- 3c 2 x Abdeckkappe rund

3 ☒ Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE

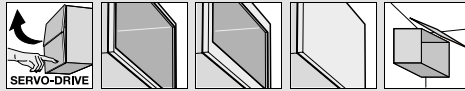
Material	Farbe	Art.-Nr.
Kunststoff	HGR SW TGR	21S8000

Bestehend aus:

- 3a 1 x SERVO-DRIVE-Abdeckkappe groß links
- 3b 1 x Abdeckkappe groß rechts
- 3c 2 x Abdeckkappe rund
- 3d 2 x SERVO-DRIVE-Schalter
- 3e 4 x Blum-Distanzpuffer, Ø 5 mm



AVENTOS HS – Hochschwenklappe Standard | SERVO-DRIVE



Klappensysteme



Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode

DQDADA

Bestellinformation

4		Frontbefestigungs-Set	
	Ausführung	Art.-Nr.	
	Holzfronten und breite Alurahmen	20S4200	1
	Schmale Alurahmen	20S4200A	
	Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden		
	Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschräben (660.0950) je Seite verwenden		

4		Frontbefestigung	
	Ausführung	Art.-Nr.	
	Dünne Fronten	20S42T1	
	EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – siehe Seitenhinweise		

5		Querstabilisierungsstange rund	
	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Art.-Nr.
	1061	Ø 16	20Q1061UN
	Zum Ablängen		
	Zuschnitt	☐ Lichte Korpusweite LW – 129 mm ☐ Lichte Korpusweite LW – 164 mm	

–		Verbindungsstück-Set für Querstabilisierung	
	Ab Lichte Korpusweite LW 1190 mm		
	Material	Durchmesser (mm)	Art.-Nr.
	Aluminium	Ø 16	20Q153ZN
	Bestehend aus:		
	– 1 x Verbindungsstück		
	– 1 x Halter		
	– 2 x Abdeckkappe für Querstabilisierung		
	Zuschnitt für 5	☐ Lichte Korpusweite LW / 2 – 147 mm ☐ Lichte Korpusweite LW / 2 – 165 mm	

6		SERVO-DRIVE-Set	
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	R7037	21FA000
	Bestehend aus:		
	6a 1 x Antriebseinheit		
	6b 1 x Verteilerkabel, 1500 mm		
	6c 1 x Verbindungsknoten		
	6d 2 x Kabelendenschutz		
	Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine SERVO-DRIVE-Antriebseinheit!		

7		Blum-Netzgerät 24 W			
		Sprachpaket	Art.-Nr.	Sprachpaket	Art.-Nr.
		A	Z10NE030A	E	Z10NE030E
		B	Z10NE030B	F	Z10NE030F
		C	Z10NE030C	G	Z10NE030G
		D	Z10NE030D	H	Z10NE030H
Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung					
Ohne Netzkabel					
Sprachpaket					
A		DE, EN, FR, IT, NL		E CS, HU, PL, SK	
B		DA, EN, FI, NO, SV		F BG, ET, LT, LV, RO, RU	
C		EL, EN, HR, SL, SR, TR		G EN, ES, FR	
D		EN, ES, FR, IT, PT		H EN, ZH	
Sprachbezeichnungen gem. ISO-639					

8		Netzgeräthalterung	
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	WGR	Z10NG120
	Für Blum-Netzgerät 24 W		

9		Netzkabel			
		Markt	Art.-Nr.	Markt	Art.-Nr.
		Europa	Z10M200E	CH	Z10M200C
		US, CA	Z10M200U	JP	Z10M200J
		BR	Z10M200S.01	UK	Z10M200B
		DK	Z10M200D	IL	Z10M200I
		AU	Z10M200K	CN	Z10M200N
		AR	Z10M200A	IN	Z10M200H
		CL	Z10M200L	TW	Z10M200T
		ZA	Z10M200Z	Europa	Z10M200E.OS
		1	Ohne Stecker		

Alternative zu 7, 8, 9

Blum-Steckernetzgerät 12 W

Nur für eine Antriebseinheit geeignet

	Netz-adapter	Sprach-paket	Art.-Nr.	Netz-adapter	Sprach-paket	Art.-Nr.
	E	A	Z10NA30EAF	E	F	Z10NA30EFF
	E	B	Z10NA30EBF	B	A	Z10NA30BAF
	E	C	Z10NA30ECF	K	D	Z10NA30KDF
	E	D	Z10NA30EDF	U	G	Z10NA30UGF
	E	E	Z10NA30EEF			

Netzadapter						1
Bestehend aus:	– 1 x Blum-Steckernetzgerät 12 W					
	Inkl. Kabel, 1120 mm (mit Verteilerkabel verlängerbar auf max. 2000 mm)					
	Weitere Kombinationen auf Anfrage					
	1 Für eine detaillierte Marktliste siehe Kapitel Information					

Z Zubehör

–		Verteilerkabel und Kabelendenschutz	
	Länge (m)	Farbe	Art.-Nr.
	8	S	Z10K800AE

Bestehend aus:	6b 1 x Verteilerkabel		
	6d 5 x Kabelendenschutz		
	Verwendbar als Verteilerkabel		
	Zum Ablängen		

–		Verbindungsknoten und Kabelendenschutz	
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	S	Z10V100E.01

Bestehend aus:	6c 1 x Verbindungsknoten		
	6d 2 x Kabelendenschutz		
	Werkzeuglose Montage		

–		Kabelhalter	
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	W	Z10K0009
	Z.B. zum Fixieren des Verteilerkabels		

Farbe	Farbe	Farbe	Farbe
HGR Hellgrau	R7037	RAL 7037 Staubgrau	
SW Seidenweiß	WGR	Weißgrau	
TGR Tiefgrau	S	Schwarz	
NI Vernickelt	W	Weiß	

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HS	53	Planung – Blum-Distanzpuffer	57	Montage, Demontage und Einstellung	
Befestigungssystem für dünne Fronten – EXPANDO T	588	Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	57		
Verarbeitungsempfehlung und Haftungsaus-schluss – EXPANDO T	589	SERVO-DRIVE uno – Marktliste	706		
Zubehör – Allgemein		Übersicht – Verarbeitungshilfen	595	Short-URL	
Planung	88	Richtwerte für Frontgewichte	692	www.blum.com/a120	
	56	Weitere techn. Informationen	686		

Klappensysteme



- ▶ AVENTOS HS – Hochschwenklappe
- ▶▶ Standard | SERVO-DRIVE



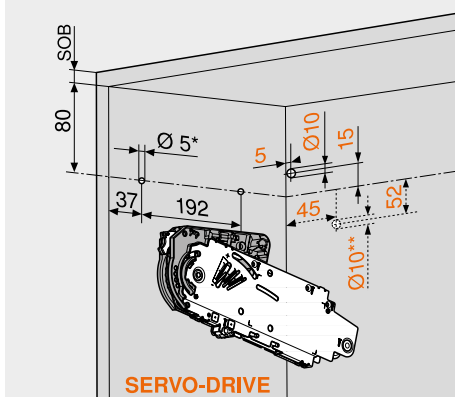
Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode

DQDADA

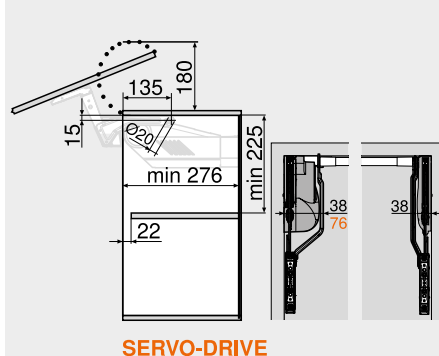
Planung

Bohrposition

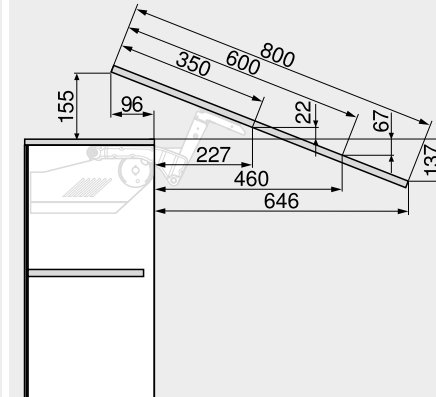


5 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm
Bohrung für SERVO-DRIVE-Verteilerkabel nur links
SOB Korpusoberbodendicke
* Bohrtiefe 5 mm
** Alternativbohrung

Platzbedarf

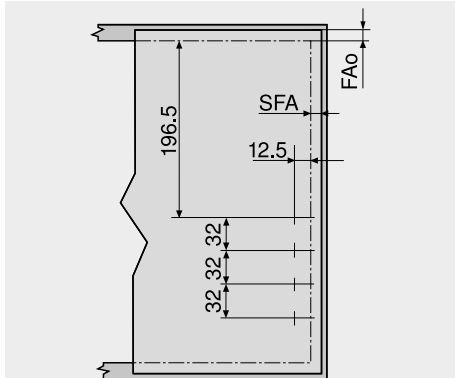


SERVO-DRIVE



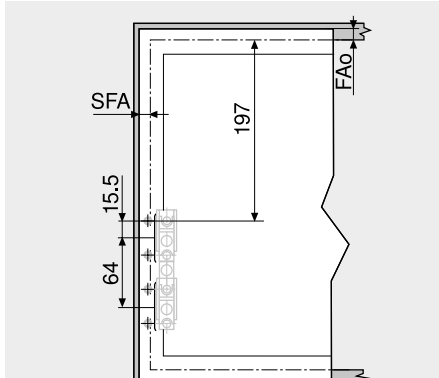
Maße variieren je nach Neigungseinstellung

Frontbearbeitung – Holzfronten und breite Alurahmen



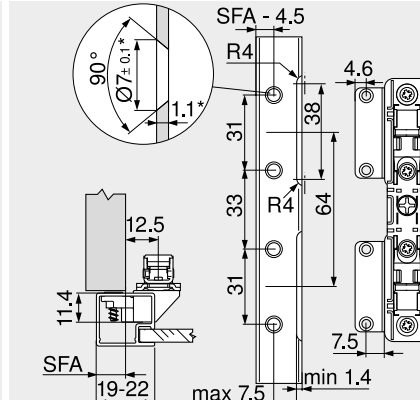
Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden
Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschraben (660.0950) verwenden
FAo Frontaufschlag oben
SFA Frontaufschlag seitlich

Frontbearbeitung – Schmale Alurahmen



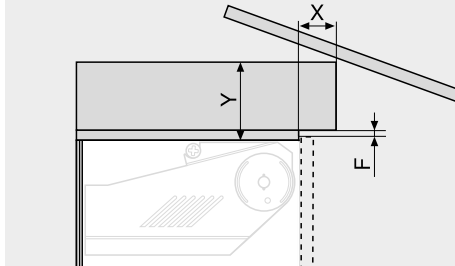
Anschlag an der Wand: Nötige Mindeststufe 5 mm
FAo Frontaufschlag oben
SFA Frontaufschlag seitlich

Planung – Schmale Alurahmen



Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein Frontaufschlag seitlich SFA von 11–18 mm möglich
* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



Fuge F (mm)	X max. (mm)	Y max. (mm)
3.0	35	101
2.0	31	101
1.5	28	101

Verbindungsstück

