

Klappensysteme



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

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

Webcode
DQDADA

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			
KH (mm)				Gewicht der Front inkl. Griff (kg)				KH (mm)			
350				2.00–5.00				4.50–9.50			
355				2.00–4.75				4.50–9.50			
360				2.00–4.75				4.50–9.50			
365				2.00–4.75				4.50–9.25			
370				2.00–4.75				4.50–9.25			
375				2.00–4.75				4.50–9.25			
380				2.00–4.75				4.50–9.25			
385				2.00–4.75				4.50–9.25			
390				2.00–4.75				4.50–9.00			
395				2.00–4.75				4.50–9.00			
400				2.00–4.75				4.25–9.00			
405				2.25–4.50				4.25–9.00			
410				2.25–4.50				4.25–9.00			
415				2.25–4.50				4.25–8.75			
420				2.25–4.50				4.25–8.75			
425				2.25–4.50				4.25–8.75			
430				2.25–4.50				4.25–8.75			
435				2.25–4.50				4.25–8.75			

Korpushöhe KH 526–675 mm

20S2D00.05				20S2E00.05				20S2F00.05			
KH (mm)				Gewicht der Front inkl. Griff (kg)				KH (mm)			
526				3.00–6.75				6.25–13.00			
530				3.00–6.75				6.25–12.75			
535				3.00–6.75				6.25–12.75			
540				3.00–6.50				6.00–12.75			
545				3.00–6.50				6.00–12.50			
550				3.00–6.50				6.00–12.50			
555				3.00–6.50				6.00–12.50			
560				3.00–6.50				6.00–12.25			
565				3.00–6.25				5.75–12.25			
570				3.00–6.25				5.75–12.25			
575				3.00–6.25				5.75–12.00			
580				3.00–6.25				5.75–12.00			
585				3.00–6.25				5.75–12.00			
590				3.00–6.00				5.50–12.00			
595				3.00–6.00				5.50–11.75			
600				3.00–6.00				5.50–11.75			

Korpushöhe KH 676–800 mm

20S2G00.05				20S2H00.05				20S2I00.05			
KH (mm)				Gewicht der Front inkl. Griff (kg)				KH (mm)			
676				3.50–8.00				7.00–13.50			
680				3.50–8.00				7.00–13.50			
685				3.50–8.00				7.00–13.25			
690				3.50–7.75				6.75–13.25			
695				3.50–7.75				6.75–13.25			
700				3.50–7.75				6.75–13.25			
705				3.50–7.75				6.75–13.25			
710				3.50–7.75				6.75–13.25			
715				3.50–7.50				6.75–13.00			
720				3.50–7.50				6.75–13.00			
725				3.50–7.50				6.75–13.00			
730				3.50–7.50				6.75–13.00			
735				3.50–7.50				6.50–13.00			

Bestehend aus:

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

2 ☐ Hebelpaket-Set

Farbe	Material	Art.-Nr.
NI	Stahl	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

Farbe	Material	Art.-Nr.
NI	Stahl	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

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

Bestehend aus:

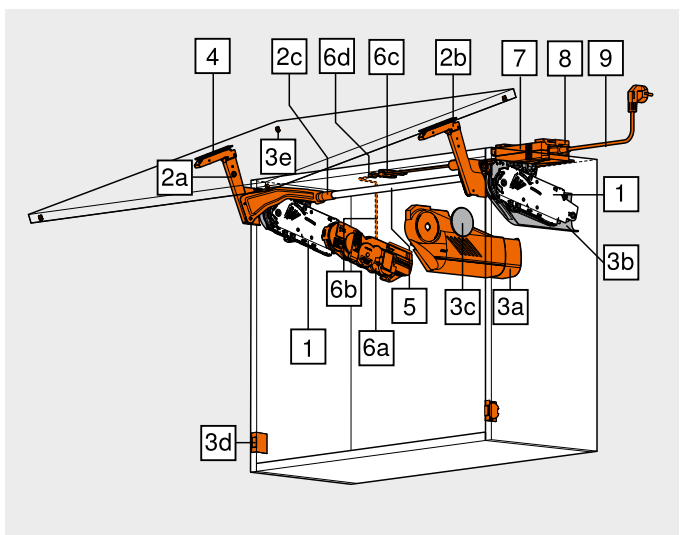
- 3a 1 x Abdeckkappe groß links
- 3b 1 x Abdeckkappe groß rechts
- 3c 2 x Abdeckkappe rund, geprägt mit Blum-Logo

3 ☒ Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE

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

Bestehend aus:

- 3a 1 x SERVO-DRIVE-Abdeckkappe groß links
- 3b 1 x Abdeckkappe groß rechts
- 3c 2 x Abdeckkappe rund, geprägt mit Blum-Logo
- 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	1	20S4200
	Schmale Alurahmen		20S4200A

¹ Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden
¹ 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 Lichter 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	
	Farbe	Material	Art.-Nr.
	R7037	Kunststoff	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	F	Z10NE030F
		B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
		C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
		D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
		E	Z10NE030E		

Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung

Ohne Netzkabel

Sprachpaket

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

Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

8		Netzgeräthalterung	
	Farbe	Material	Art.-Nr.
	WGR	Kunststoff	Z10NG120

Für Blum-Netzgerät 24 W

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

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		F		
	E	B		A		
	E	C		D		
	E	D		G		
	E	E				

Netzadapter



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

Zubehör

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

Bestehend aus:

- 6b 1 x Verteilerkabel
- 6d 5 x Kabelendenschutz

Verwendbar als Verteilerkabel

Zum Ablängen

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

Bestehend aus:

- 6c 1 x Verbindungsknoten
- 6d 2 x Kabelendenschutz

Werkzeuglose Montage

–		Kabelhalter	
	Farbe	Material	Art.-Nr.
	W	Kunststoff	Z10K0009

Z.B. zum Fixieren des Verteilerkabels

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

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HS	35	Planung – Blum-Distanzpuffer	39	Montage, Demontage und Einstellung Short-URL www.blum.com/a120	
Befestigungssystem für dünne Fronten – EXPANDO T	554	Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	39		
Verarbeitungsempfehlung und Haftungsausschluss – EXPANDO T	555	SERVO-DRIVE uno – Marktliste	682		
Zubehör – Allgemein	70	Übersicht – Verarbeitungshilfen	561		
Planung	38	Richtwerte für Frontgewichte	668		
		Maschinenrichtlinie	665		
		Weitere techn. Informationen	662		

Klappensysteme



- ▶ **AVENTOS HS – Hochschwenkklappe**
- ▶▶ **Standard | SERVO-DRIVE**

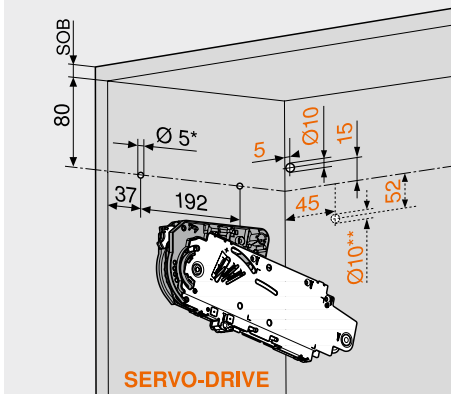
Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode

DQDADA

Planung

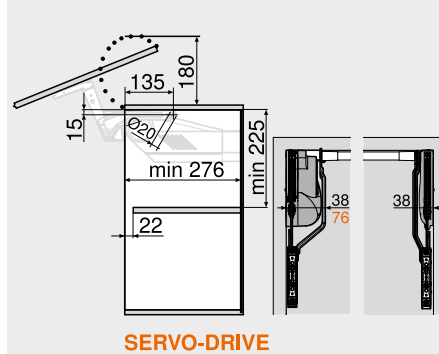
Bohrposition



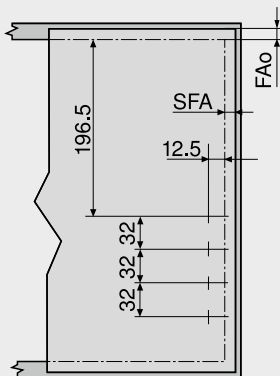
5 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm
Bohrung für SERVO-DRIVE-Verteilerkabel nur links

SOB	Korpusoberbodendicke
*	Bohrtiefe 5 mm
**	Alternativbohrung

Platzbedarf

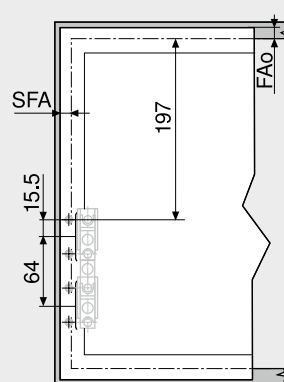


Frontbearbeitung – Holzfronten und breite Alurahmen



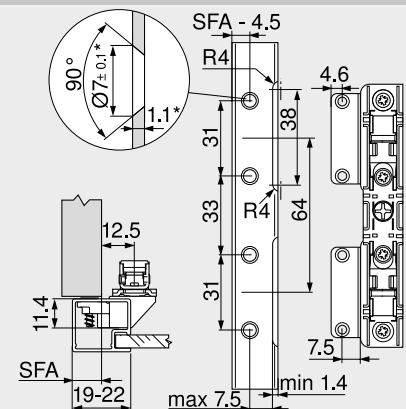
Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden
 Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschraben (660.0950) verwenden
 FAo Frontaufschlag oben
 SFA Frontaufschlag seitlich
 Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Frontbearbeitung – Schmale Alurahmen



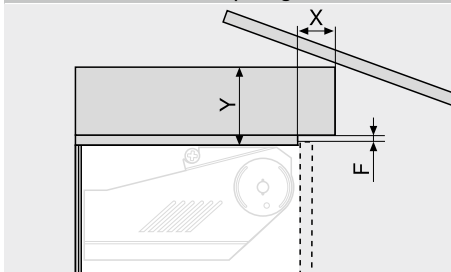
FAo	Frontaufschlag oben
SFA	Frontaufschlag seitlich
Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm	

Schmale Alurahmen



* 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

