Klappensysteme

► AVENTOS HL – Hochliftklappe
►► Standard | SERVO-DRIVE

Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode DQDB2M



- Gut geeignet für kleinflächigere, einteilige Fronten
- Korpushöhe KH 300–580 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 = 390 mm
Gewicht der Front = 6 kg
Auswahl des Kraftspeichers = 20L2500.05
Auswahl des Hebelpaketes = 20L3500.06
Hebelpaket für SERVO-DRIVE = 21L3500.01
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher!

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Bestellinformation

1 ☐ ■ Kraftspeicher-Set

Gewicht der Front inkl. Griff (kg)	Korpushöhe KH (mm) 300–349	350–399	400–550	450–580	Art.-Nr.
	Hebelpaket-Set				
	☐ 20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
	■ 21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01	
	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 Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm

2 ☐ Hebelpaket-Set



Korpushöhe KH (mm)	Art.-Nr.
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	Art.-Nr.
HGR | SW | TGR	Kunststoff	20L8000.01

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

2 ■ Hebelpaket-Set für SERVO-DRIVE



Korpushöhe KH (mm)	Art.-Nr.
300–349	21L3200.01
350–399	21L3500.01
400–550	21L3800.01
450–580	21L3900.01

Bestehend aus:
2a 1 x SERVO-DRIVE-Hebelpaket links
2b 1 x Hebelpaket rechts
2c 2 x Abdeckkappe für Querstabilisierung oval

3 ■ Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE



Farbe	Material	Art.-Nr.
HGR | SW | TGR	Kunststoff	21L8000

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

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-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden

4 ☐ ■ Frontbefestigung



Ausführung	Art.-Nr.
Dünne Fronten	20S42T1

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – siehe Seitenhinweise

5 ☐ ■ Querstabilisierungsstange oval



Länge (mm)	Ausführung	Art.-Nr.
1061	Oval	20Q1061UA

Zum Ablängen
Zuschnitt
☐ Lichte Korpusweite LW – 129 mm
■ Lichte Korpusweite LW – 164 mm

– ☐ ■ Verbindungsstück-Set für Querstabilisierung

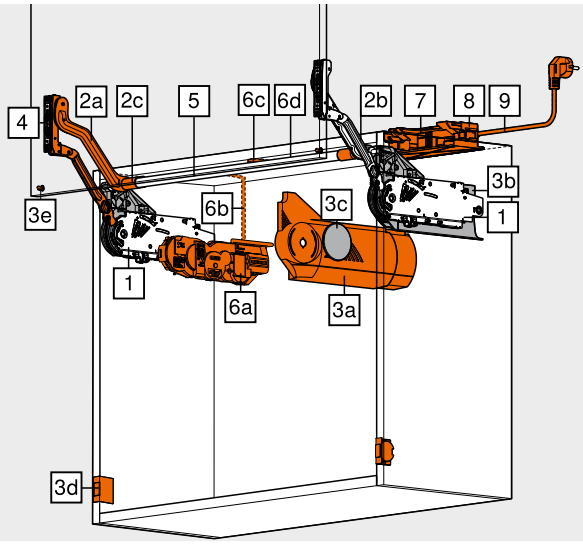
Ab Lichter Korpusweite LW 1190 mm



Durchmesser (mm)	Material	Art.-Nr.
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
■ Lichte Korpusweite LW / 2 – 165 mm



Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode DQDB2M

Bestellinformation

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

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 [1]	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
IN	Z10M200H	US | CA	Z10M200U
IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

[1] Ohne Stecker

Alternative zu 7 | 8 | 9

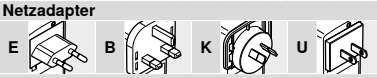
– ■ Blum-Steckernetzgerät 12 W

Nur für eine Antriebseinheit geeignet



Netzadapter	Sprachpaket	Art.-Nr.	Netzadapter	Sprachpaket	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

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	WGR	Weißgrau
SW	Seidenweiß	S	Schwarz
TGR	Tiefgrau	W	Weiß
R7037	RAL 7037 Staubgrau		

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HL	41	Planung – Blum-Distanzpuffer	45	**Montage, Demontage und Einstellung**	
Befestigungssystem für dünne Fronten – EXPANDO T	554	Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	45		
		SERVO-DRIVE uno – Marktliste	682		
Verarbeitungsempfehlung und Haftungsausschluss – EXPANDO T	555	Übersicht – Verarbeitungshilfen	561	Short-URL	
		Richtwerte für Frontgewichte	668	www.blum.com/a130	
Zubehör – Allgemein	70	Maschinenrichtlinie	665		
Planung	44	Weitere techn. Informationen	662		

Klappensysteme

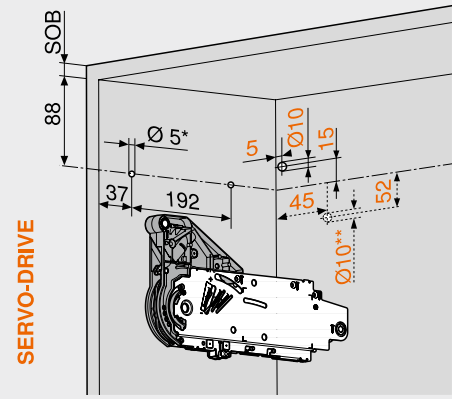
► AVENTOS HL – Hochliftklappe
►► Standard | SERVO-DRIVE

Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode DQDB2M

Planung

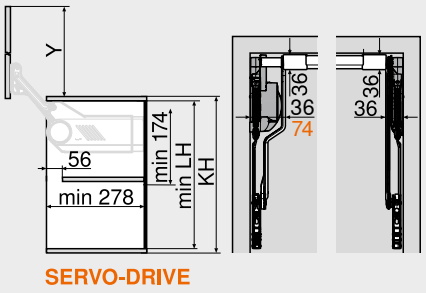
Bohrposition



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

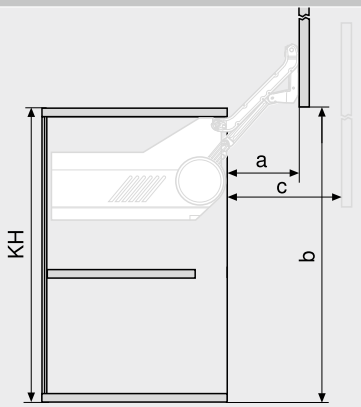
SOB	Korpusoberbodendicke
*	Bohrtiefe 5 mm
**	Alternativbohrung

Platzbedarf



Hebelpaket-Set		LH min.	Y (mm) [1]
Standard	SERVO-DRIVE	(mm) [1]	
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0

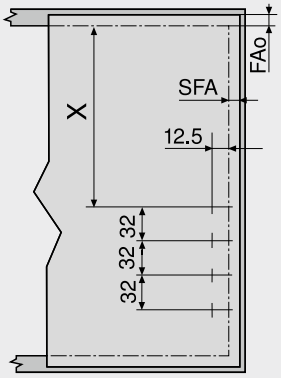
[1] Maße bezogen auf Fuge unten = 0 mm
LH Lichte Korpushöhe
KH Korpushöhe



Hebelpaket-Set		a (mm)	b (mm) [1]	c max.
Standard	SERVO-DRIVE			(mm)
20L3200.06	21L3200.01	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	210.0	522.0	309.5

[1] Maße bezogen auf Fuge unten = 0 mm
KH Korpushöhe

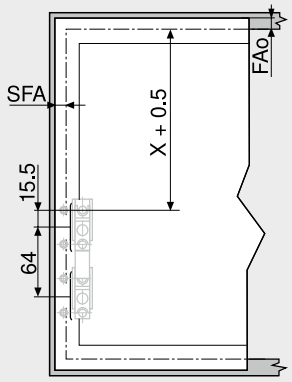
Frontbearbeitung – Holzfronten und breite Alurahmen



Hebelpaket-Set		X (mm)
Standard	SERVO-DRIVE	
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

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

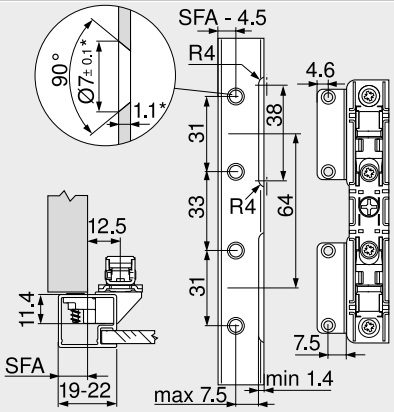
Frontbearbeitung – Schmale Alurahmen



Hebelpaket-Set		X (mm)
Standard	SERVO-DRIVE	
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

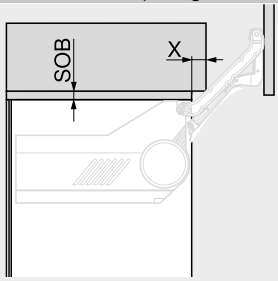
FAo Frontaufschlag oben
SFA Frontaufschlag seitlich
Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Schmale Alurahmen



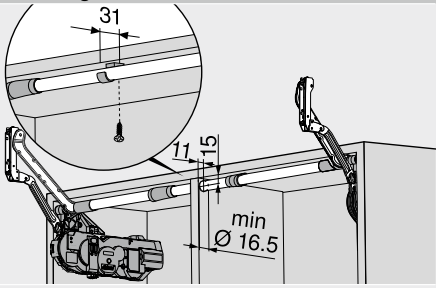
Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein Frontaufschlag seitlich SFA von 11–18 mm möglich
* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



Korpusoberbodendicke SOB (mm)	X (mm)
16	28
18	30
19	31

Verbindungsstück

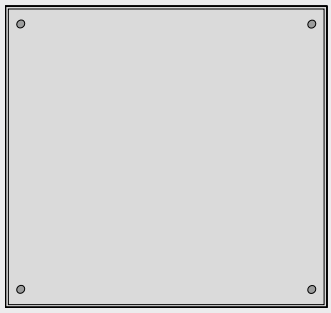


Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

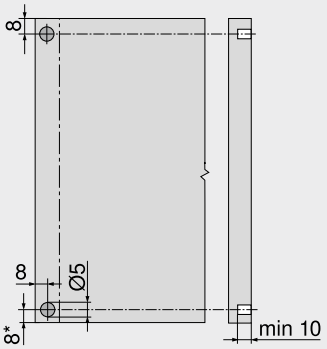
Webcode
DQDB2M

Planung

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



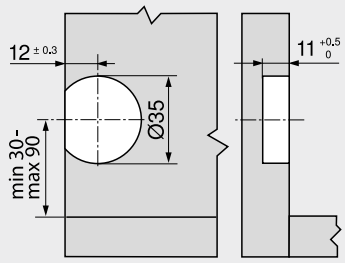
Empfehlung für Alurahmen

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



Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HL	41
Bestellinformation – Holzfronten, breite und schmale Alurahmen	42
Übersicht – Verarbeitungshilfen	561
Maschinenrichtlinie	665
Weitere techn. Informationen	662

Montage, Demontage und Einstellung

Short-URL
www.blum.com/a130