Klappensysteme

► AVENTOS HF – Hochfaltklappe
►► Standard | SERVO-DRIVE

Holzfronten und breite Alurahmen

Webcode DQD8YM



- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe KH 480–1040 mm
- Korpusbreite KB bis 1800 mm
- Schließt sanft und leise, dank **BLUMOTION**
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Werkzeuglose Montage
- 3-dimensionale Einstellung beider Fronten
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher
- Zwischenscharnier inklusive Fingersicherheit

Leistungsfaktor LF

Korpushöhe KH (mm) x Frontgewicht unten und oben inkl. Griff (kg)

Theoretische Korpushöhe TKH

Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen

Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher!

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Bestellinformation

1 ☐■ Kraftspeicher-Set

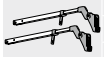


Leistungsfaktor LF	Art.-Nr.
2600–5500 (1 Stk. LF 960–2650)	20F2200.05
5350–10150	20F2500.05
9000–17250 (3 Stk. LF 13500–25900)	20F2800.05

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch
–	8 x	Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm

2 ☐■ Teleskophebel-Set



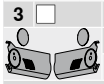
Korpushöhe KH (mm) [1]	Art.-Nr.
480–570	20F3200.01
560–710	20F3500.01
700–900	20F3800.01
760–1040	20F3900.01

Bestehend aus:

2	2 x	Teleskophebel symmetrisch

[1] Bei asymmetrischen Fronten theoretische Korpushöhe TKH

3 ☐ Abdeckkappen-Set



Farbe	Material	Art.-Nr.
HGR | SW | TGR	Kunststoff	20F8000

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	21F8000

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	6 x	Blum-Distanzpuffer, Ø 5 mm

4 ☐■ Montageplatte für Teleskophebel

Empfehlung



Befestigungsart	Distanz (mm)	Art.-Nr.
Anschrauben	0 [1]	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
Einpressen	0	177H3100

Alle geraden Stahl Montageplatten mit 0 mm Distanz möglich

[1] Für Holzfronten 2 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden

[1] Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden

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

Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten

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

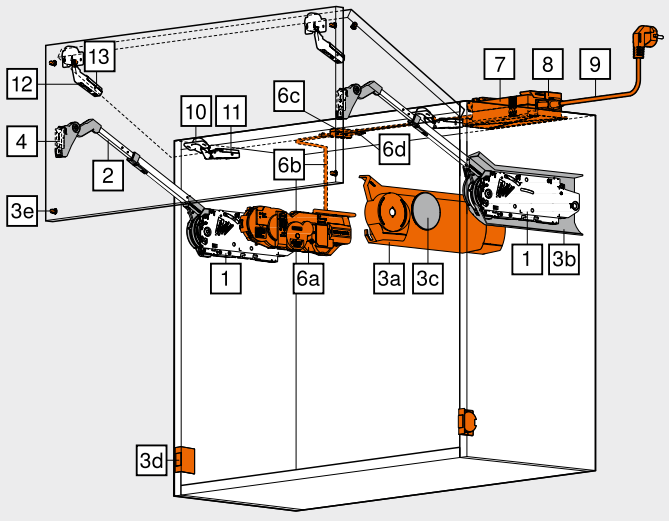
Für Blum-Netzgerät 24 W

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



Holzfronten und breite Alurahmen

Webcode DQD8YM

Bestellinformation

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]

E  B  K  U 

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

10 CLIP top 120°-Scharnier



Topf	Feder		Art.-Nr.
INSERTA	Ohne Feder		70T5590BTL
Anschrauben	Ohne Feder	[2]	70T5550.TL

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

[2] Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden
[2] Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) verwenden

Alternative zu 10

10 CLIP top 120°-Spezialscharnier für größeren Frontaufschlag



Topf	Feder		Art.-Nr.
INSERTA	Ohne Feder		72T5590BTL
Anschrauben	Ohne Feder	[2]	72T5550.TL

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

11 Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier

Empfehlung



Befestigungsart	Distanz (mm)		Art.-Nr.
Anschrauben	0	[2]	175H3100
EXPANDO	0		177H3100E
Einpressen	0		177H3100

Standard-Montageplatten, Distanz abhängig vom Frontaufschlag oben

12 CLIP top-Zwischenscharnier



Topf	Feder		Art.-Nr.
EXPANDO	Ohne Feder		78Z553ET
Anschrauben	Ohne Feder	[2]	78Z5500T

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht

13 Montageplatte für CLIP top-Zwischenscharnier

Empfehlung



Befestigungsart	Distanz (mm)		Art.-Nr.
Anschrauben	0	[2]	175H3100
EXPANDO	0		177H3100E
Einpressen	0		177H3100

Standard-Montageplatten mit 0 mm Distanz
Für breite Alurahmen unter 57 mm Rahmenfriesbreite nur Kreuzmontageplatten verwenden

Zubehör

– Öffnungswinkelbegrenzer



Öffnungswinkel	Farbe	Art.-Nr.
104°	TGR	20F7051
83°	R7037	20F7011

– 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 HF	23	Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	33	**Montage, Demontage und Einstellung**	
Zubehör – Scharnier-Set	32	SERVO-DRIVE uno – Marktliste	682		
Montageplatten	156	Übersicht – Verarbeitungshilfen	561		
Zubehör – Allgemein	70	Richtwerte für Frontgewichte	668	Short-URL	
Planung – symmetrisch	26	Maschinenrichtlinie	665	www.blum.com/a110	
Planung – asymmetrisch	27	Weitere techn. Informationen	662		
Planung – Blum-Distanzpuffer	33				

Klappensysteme

► AVENTOS HF – Hochfaltklappe
►► Standard | SERVO-DRIVE

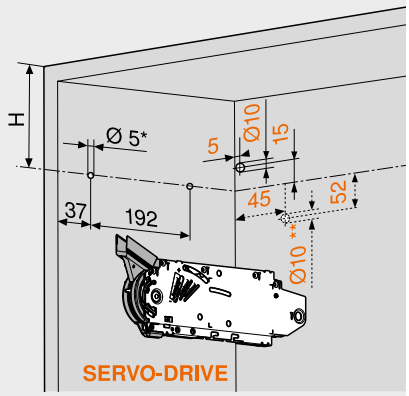
Holzfronten und breite Alurahmen

Webcode DQD8YM

Planung

Symmetrisch

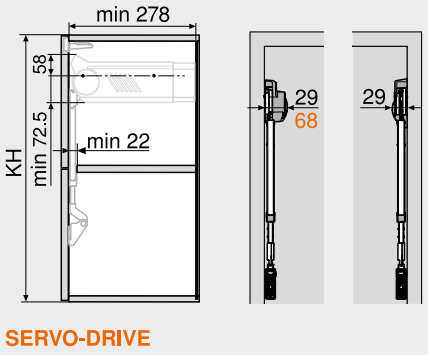
Bohrposition



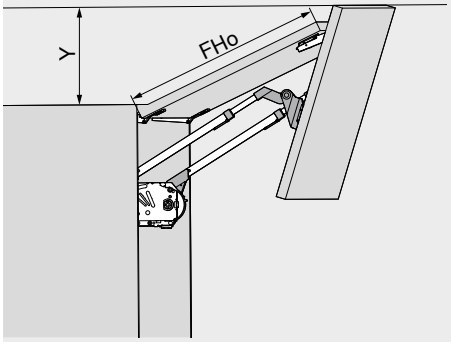
Korpushöhe KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 – 28
550–1040	KH x 0.3 – 57

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

Platzbedarf



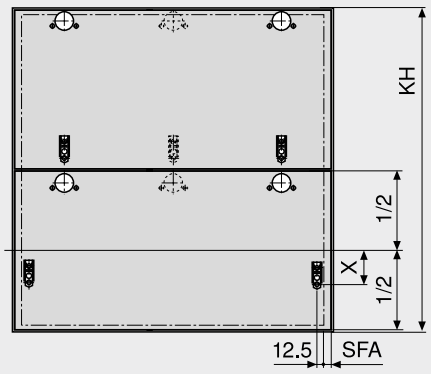
KH Korpushöhe



Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
Ohne	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Fronthöhe oben

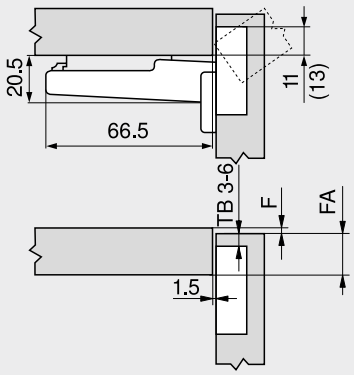
Frontbearbeitung



Korpushöhe KH (mm)	X (mm)	
	177H3100 | 177H3100E | 177H3100E10 | 177H5100 | 175H3100 | 175H4100	175H5400 | 177H5400E
480–549	70	68
550–1040	47	45

SFA Frontaufschlag seitlich

CLIP top 120°-Scharnier



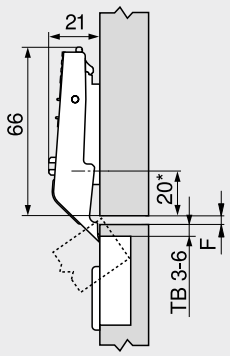
TB Topfbohrabstand
F Fuge
FA Frontaufschlag
() CLIP top 120°-Spezialscharnier

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



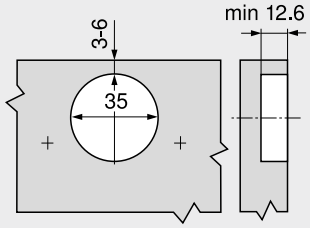
TB Topfbohrabstand
F Fuge min. 1.5 mm
* 37 mm bei Kreuzmontageplatten (37/32)

Topfbohrabstand TB

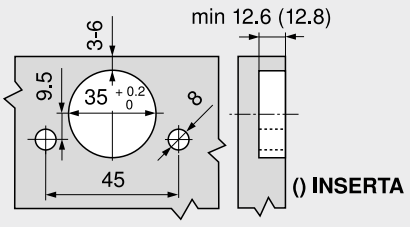
MD	Horizontale Fuge F (mm) zwischen den Fronten			
	3	4	5	6
0	6	5	4	3
3				
6				
9				

MD Montageplatten-Distanz (mm)

Schraubmontage



INSERTA- | EXPANDO-Montage



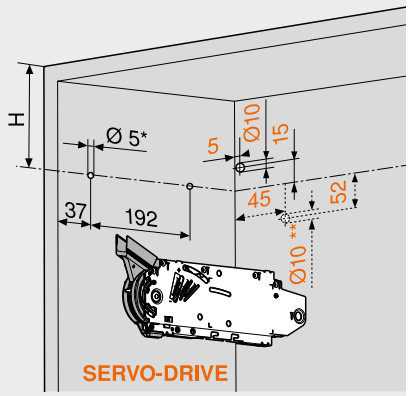
Holzfronten und breite Alurahmen

Webcode DQD8YM

Planung

Asymmetrisch

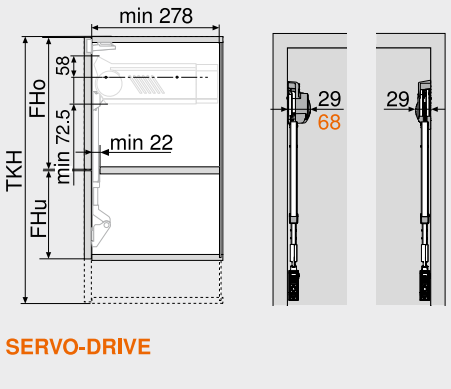
Bohrposition



Theoret. Korpushöhe TKH (mm)	H (mm)
480–549	TKH x 0.3 – 28
550–1040	TKH x 0.3 – 57

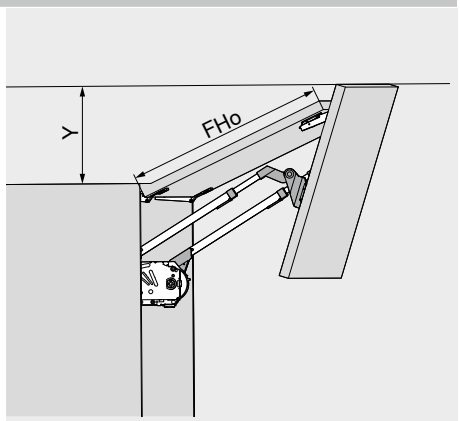
4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm
Bohrung für SERVO-DRIVE-Verteilerkabel nur links
* Bohrtiefe 5 mm
** Alternativbohrung

Platzbedarf



TKH = FHo (mm) x 2 + Fugen

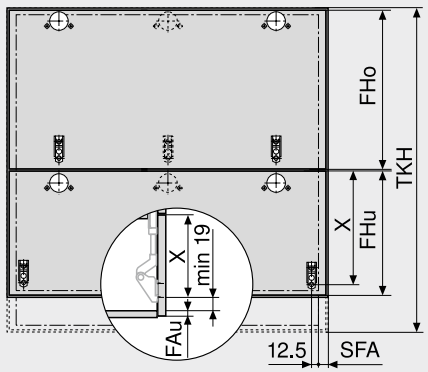
TKH	Theoretische Korpushöhe
FHo	Fronthöhe oben
FHu	Fronthöhe unten



Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
Ohne	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Fronthöhe oben
Größere Front muss oben sein!

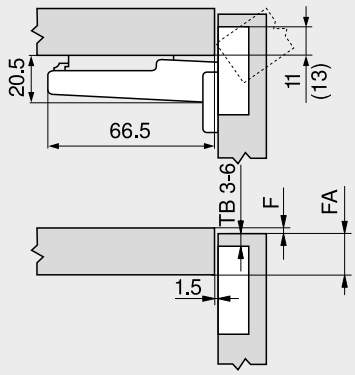
Frontbearbeitung



Theoret. Korpushöhe TKH (mm)	X (mm)	
	177H3100 | 177H3100E | 177H3100E10 | 177H5100 | 175H3100 | 175H4100	175H5400 | 177H5400E
480–549	FHo / 2 + 70	FHo / 2 + 68
550–1040	FHo / 2 + 47	FHo / 2 + 45

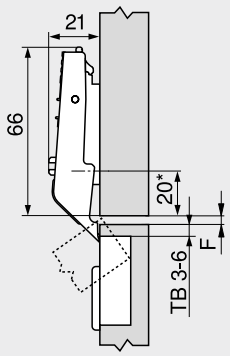
FHo	Fronthöhe oben
FHu	Fronthöhe unten
FAu	Frontaufschlag unten
SFA	Frontaufschlag seitlich

CLIP top 120°-Scharnier



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

CLIP top-Zwischenscharnier



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

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										

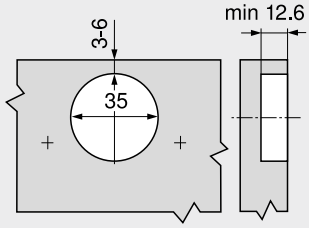
MD Montageplatten-Distanz (mm)
Beim CLIP top 120°-Spezialscharnier ist der Frontaufschlag immer um 2 mm größer

Topfbohrabstand TB

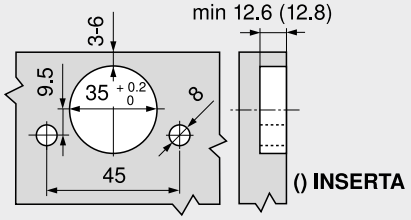
MD	Horizontale Fuge F (mm) zwischen den Fronten													
											3	4	5	6
0											6	5	4	3
3														
6														
9														

MD Montageplatten-Distanz (mm)

Schraubmontage



INSERTA- | EXPANDO-Montage



Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HF	23
Bestellinformation – Holzfronten und breite Alurahmen	24
Planung – Blum-Distanzpuffer	33
Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	33
Maschinenrichtlinie	665
Montage, Demontage und Einstellung	

Short-URL
www.blum.com/a110