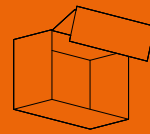


AVENTOS HF



Viel Abwechslung für den Oberschrank



Die Hochfaltklappe AVENTOS HF ist die ideale Lösung für den hohen und mittleren Oberschrank. Dank der zweiteiligen Front lassen sich selbst große Klappen realisieren. Dabei lässt AVENTOS HF eine uneingeschränkte Vielfalt in Ihrer Planung und Gestaltung zu. Ob Holzfronten, schmale oder breite Alurahmen, Kombinationen aus verschiedenen Materialien oder auch unterschiedlich hohe Fronten: Erfüllen Sie Ihren Kunden individuelle Wünsche.



Film zu Montage und
Einstellung ansehen

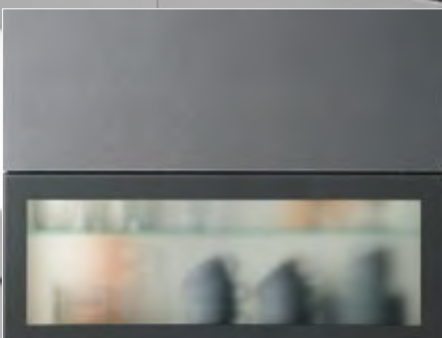
➤ www.blum.com/110ijl

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum



Mehr Gestaltungsfreiheit:
Verschiedene Materialien für
die Klappenfront lassen sich mit
AVENTOS HF kombinieren.



Innovative Technik, die schützt:
Das CLIP top-Zwischenschar-
nier verhindert, dass Finger
eingeklemmt werden.

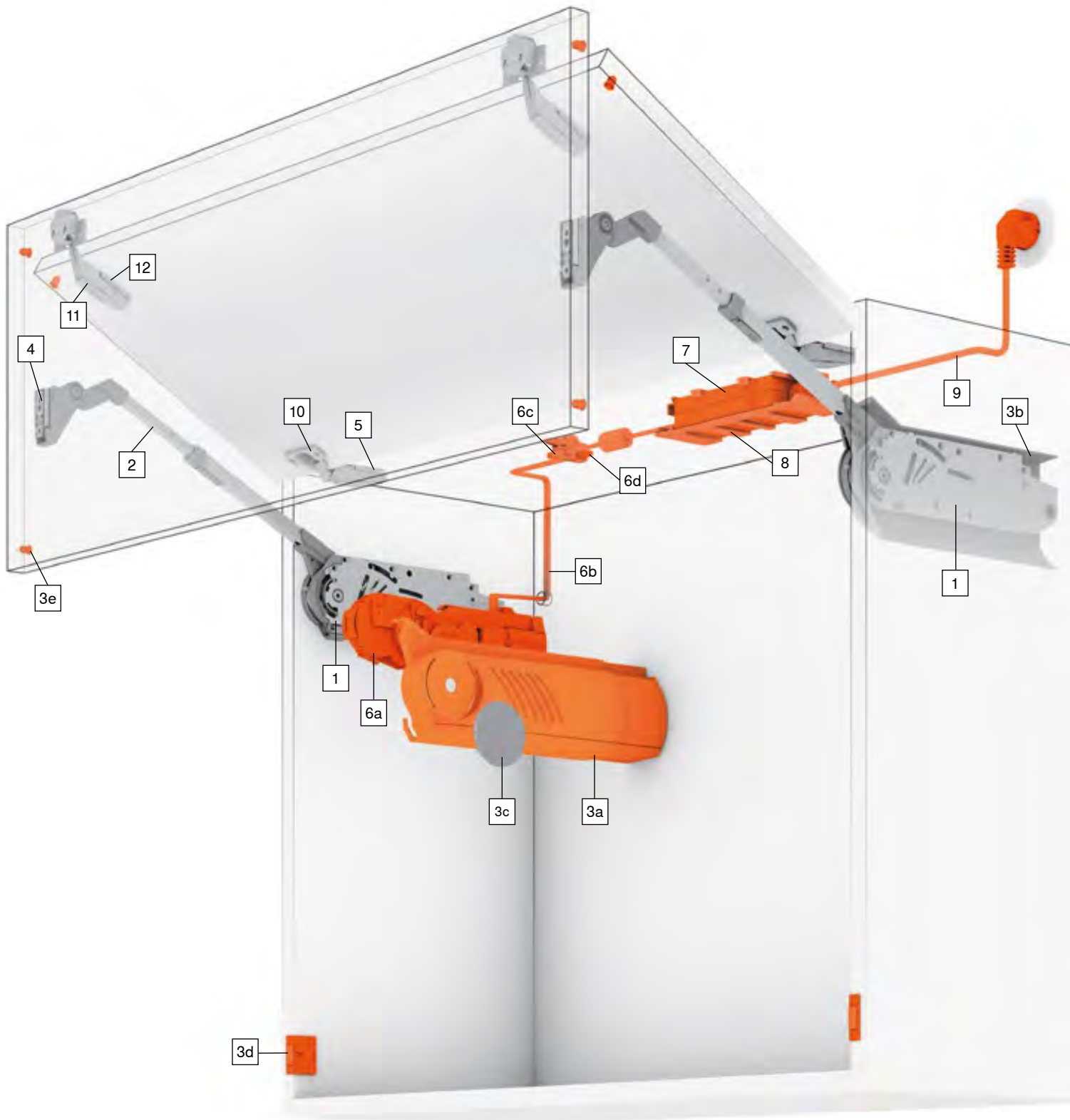


Herzstück dieser Beschlaglö-
sung ist der Kraftspeicher mit
BLUMOTION und einem robu-
sten Federpaket.

AVENTOS HF



Übersicht



☐ Standard
☒ SERVO-DRIVE

Übersicht

AVENTOS HF



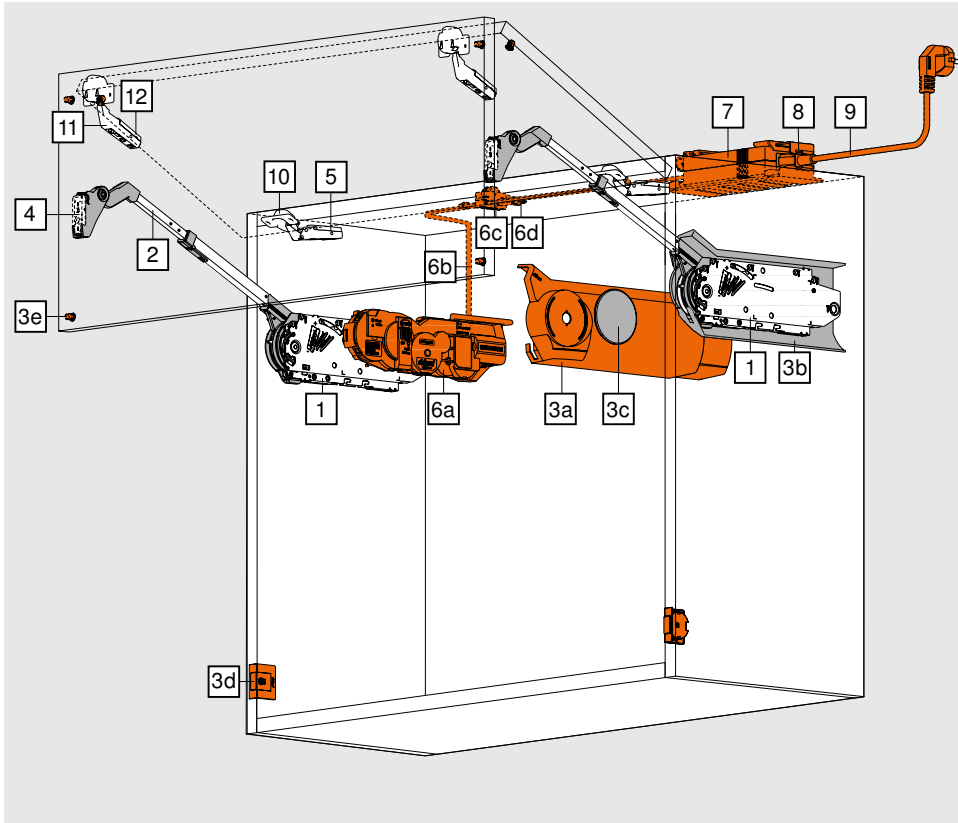
- | | |
|---|--|
| <p>  1 Kraftspeicher</p> <p>  2 Teleskophebel</p> <p>  3a Abdeckkappe links
 Die linke SERVO-DRIVE-Abdeckkappe dient zur Abdeckung von Kraftspeicher, Antriebseinheit und Verteilerkabel. Um die Kabelführung zu verdecken, kann die Abdeckkappe bis zu einer lichten Tiefe von 350 mm ausgezogen werden.</p> <p>  3b Abdeckkappe rechts</p> <p>  3c Abdeckkappe rund</p> <p> 3d SERVO-DRIVE-Schalter
 Der SERVO-DRIVE-Schalter wird im unteren Bereich an der Korpusseite angebracht. Die Kommunikation zwischen Schalter und Antriebseinheit erfolgt über Funk. Die Frequenz 2.4 GHz ist weltweit zertifiziert und nutzbar.</p> <p> 3e Blum-Distanzpuffer
 Der Blum-Distanzpuffer gewährleistet den notwendigen Auslöseweg von 2 mm.</p> <p>  4 Montageplatte für Teleskophebel</p> <p>  5 Montageplatte für
 12 CLIP top 120°-Scharnier
 CLIP top-Zwischenscharnier</p> | <p> 6a Antriebseinheit
 Die Antriebseinheit wird werkzeuglos auf den linken Kraftspeicher montiert. Für alle Kraftspeicher kann die gleiche Antriebseinheit verwendet werden.</p> <p> 6b Verteilerkabel
 Über dieses Kabel wird die Antriebseinheit mit der benötigten Energie versorgt. Die maximal zulässige Betriebsspannung beträgt 24 V.</p> <p> 6c Verbindungsknoten +
 6d Kabelendenschutz
 Dieser Knoten stellt die elektrische Verbindung zwischen Verteilerkabel und Netzgerät her. Der Kabelendenschutz wird auf die „offenen“ Kabelenden aufgesteckt.</p> <p> 7 Blum-Netzgerät + Netzkabel
 9 Das Blum-Netzgerät ist weltweit einsetzbar und wandelt die landesspezifische Netzspannung in 24 V Gleichspannung um. Je nach Aufstellungsort muss ein Netzkabel mit landesüblichem Stecker verwendet werden.</p> <p> 8 Netzgeräthalterung
 In der Netzgeräthalterung wird das Netzgerät einfach und sicher verstaut.</p> <p>  10 CLIP top 120°-Scharnier
 (ohne Feder)</p> <p>  11 CLIP top-Zwischenscharnier</p> |
|---|--|

AVENTOS HF



Bestellinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HF

Holzfronten und breite Alurahmen symmetrisch/asymmetrisch



**3 Typen von Kraftspeichern
genügen, um ein großes Anwen-
dungsspektrum abzudecken.**

Mit Hilfe des Leistungsfaktors
können Sie den benötigten Kraft-
speicher bestimmen. Der Leistungs-
faktor ist abhängig vom Gewicht der
unteren und oberen Front und der
Korpshöhe.

Bei Einsatz eines dritten Kraftspei-
chers kann der Leistungsfaktor und
damit das Frontgewicht um 50 %
erhöht werden.

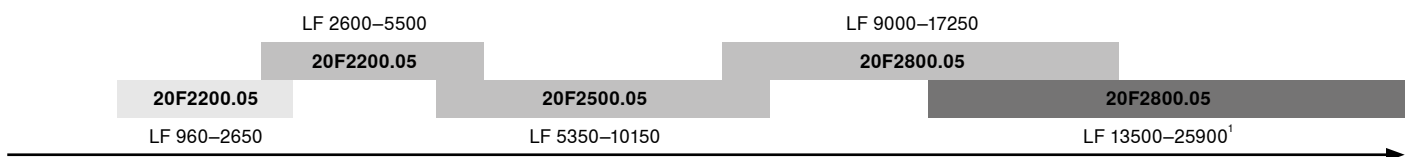
Bei asymmetrischen Fronten muss
die größere Front oben sein!

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE



Leistungsfaktor LF = Korpshöhe KH (mm) x Frontgewicht unten und oben inkl. Griff (kg)



☐ Kraftspeicher einseitig

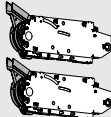
☐ Kraftspeicher beidseitig

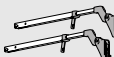
☒ Zusätzlicher 3. Kraftspeicher

LF Leistungsfaktor

In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!

¹ Bei einem Leistungsfaktor > 17.250 empfehlen wir zwei synchronisierte Antriebseinheiten.

 	1	Kraftspeicher-Set	
	Leistungsfaktor LF		
	2600–5500 (1 Stk. LF 960–2650)		20F2200.05
	5350–10150		20F2500.05
	9000–17250 (3 Stk. LF 13500–25900)		20F2800.05
Bestehend aus:			
2 x Kraftspeicher symmetrisch			
10 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm			

 	2	Teleskophebel-Set	
	Stahl vernickelt		
	Korpshöhe ² 480–570 mm		20F3200.01
	Korpshöhe ² 560–710 mm		20F3500.01
	Korpshöhe ² 700–900 mm		20F3800.01
	Korpshöhe ² 760–1040 mm		20F3900.01
Bestehend aus:			
2 x Teleskophebel symmetrisch			
² Bei asymmetrischen Fronten „Theoretische Korpshöhe“ = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 (inkl. Fugen)			

Bestellinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HF

AVENTOS HF



	3	Abdeckkappen-Set
		Kunststoff
		hellgrau, seidenweiß, tiefgrau
		20F8000
		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
		Kunststoff
		hellgrau, seidenweiß, tiefgrau
		21F8000
		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		6 x Blum-Distanzpuffer, Ø 5 mm

	4	Montageplatte für Teleskophebel
		Alle geraden Montageplatten mit 0 mm Distanz
		Empfehlung:
		Schrauben ³ Distanz 0 mm 2 x 175H3100
		EXPANDO Distanz 0 mm 2 x 177H3100E
		Einpressen Distanz 0 mm 2 x 177H3100

	5	Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier
		Standard-Montageplatten, Distanz abhängig von der Fuge oben
		Empfehlung:
		Schrauben ³ Distanz 0 mm 2 x [*] 175H3100
		EXPANDO Distanz 0 mm 2 x [*] 177H3100E
		Einpressen Distanz 0 mm 2 x [*] 177H3100

	6	SERVO-DRIVE-Set
		Kunststoff
		RAL 7037 staubgrau
		21FA000
		Bestehend aus:
6a		1 x Antriebseinheit
6b		1 x Verteilerkabel, 1500 mm
6c		1 x Verbindungsknoten
6d		2 x Kabelendenschutz

	10	CLIP top 120°-Scharnier
		Topfaufschlag (Fixmaß) 11 mm
		Topf: Stahltopf Schrauben ³ ohne Feder 2 x [*] 70T5550.TL
		Topf: Stahltopf INSERTA ohne Feder 2 x [*] 70T5590BTL

Alternativ zu 10

	10	CLIP top 120°-Spezialscharnier
		Topfaufschlag (Fixmaß) 13 mm
		Topf: Stahltopf Schrauben ³ ohne Feder 2 x [*] 72T5550.TL
		Topf: Stahltopf INSERTA ohne Feder 2 x [*] 72T5590BTL

	11	CLIP top-Zwischenscharnier
		Topf: Zinktopf Schrauben ³ ohne Feder 2 x [*] 78Z5500T
		Topf: Zinktopf EXPANDO ohne Feder 2 x [*] 78Z553ET

	12	Montageplatte für CLIP top-Zwischenscharnier
		Standard-Montageplatten mit 0 mm Distanz
		Empfehlung:
		Schrauben ³ Distanz 0 mm 2 x [*] 175H3100
		EXPANDO Distanz 0 mm 2 x [*] 177H3100E
		Einpressen Distanz 0 mm 2 x [*] 177H3100
		Für breite Alurahmen unter 57 mm Rahmenfriesbreite nur Kreuzmontageplatten verwenden

	Öffnungswinkelbegrenzer
	Kunststoff
	104° tiefgrau 2 x 20F7051
	83° staubgrau 2 x 20F7011

	Bit-PZ Kreuzschlitz
	Größe 2, Länge 39 mm
	BIT-PZ KS2

7, 8, 9	Blum-Netzgerät, Netzkabel und Netzgeräthalterung
	Seite 86

³ Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden. Für breite Alurahmen Senkkopf-Bleischrauben (660.0950) verwenden.

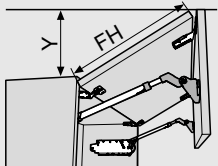
* Anzahl Scharniere siehe Frontbearbeitung.

Planungsinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HF

AVENTOS HF



☐ Platzbedarf



FH Fronthöhe

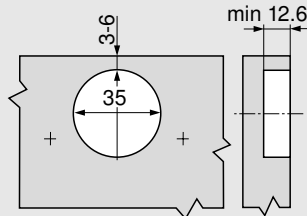
Öffnungswinkelbegrenzer

Ohne $Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$

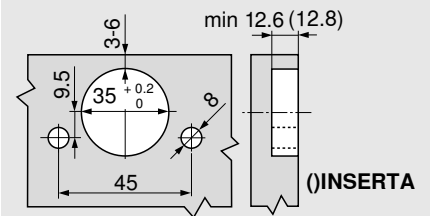
104° $Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$

83° $Y = 0 \text{ mm}$

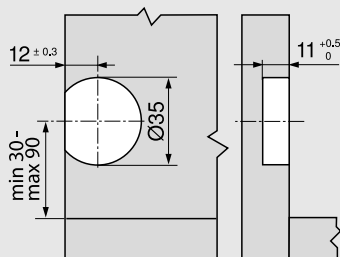
☐ Schraubmontage



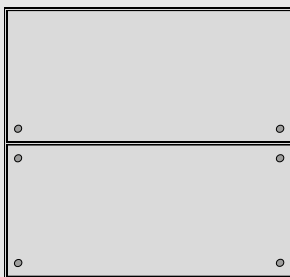
☐ INSERTA-/EXPANDO-Montage



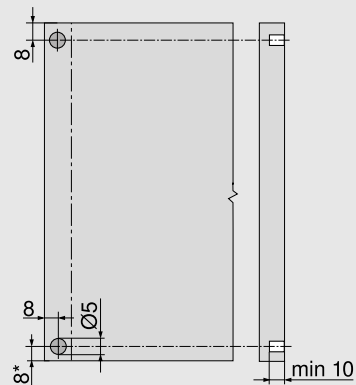
☒ SERVO-DRIVE-Schalter



☒ Blum-Distanzpuffer



☒ Bohrposition Blum-Distanzpuffer



* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten.

Empfehlung für Alurahmen:

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen. Bei Befestigung der Blum-Distanzpuffer in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden.

i Blum-Distanzpuffer nicht einleimen!

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

AVENTOS HF



Planungsinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HF

Holzfronten und breite Alurahmen asymmetrisch

Bohrposition

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

* Bohrtiefe 5 mm
** Alternativbohrung

Korpushöhe	H
480–549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550–1040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

Platzbedarf

SERVO-DRIVE

TKH Theoretische Korpushöhe
KH Korpushöhe
FHo Fronthöhe oben
FHu Fronthöhe unten
Theoretische Korpushöhe (TKH) = Fronthöhe oben (FHo) x 2 (inklusive Fugen)

Frontbearbeitung

Mindestmaß untere Fronthöhe
 $X + 19 + FAu$

FHo Fronthöhe oben
TKH Theoretische Korpushöhe
SFA Seitlicher Frontaufschlag
FAu Frontaufschlag unten

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

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

CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder

F Fuge
() CLIP top 120°-Spezialscharnier

Topfabstand TB

	Frontaufschlag FA																
	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													

Montageplatte

CLIP top-Zwischenscharnier

Mindestfuge F = 1.5 mm
* 37 mm bei Kreuzmontageplatten (37/32)

Topfabstand TB

	Mittelfuge F																	
0															3	4	5	6
3															6	5	4	3
6																		
9																		

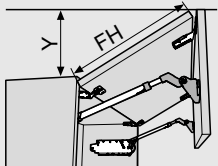
Montageplatte

Planungsinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HF

AVENTOS HF



☐ Platzbedarf



FH Fronthöhe

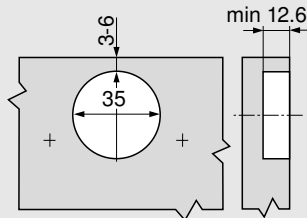
Öffnungswinkelbegrenzer

Ohne $Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$

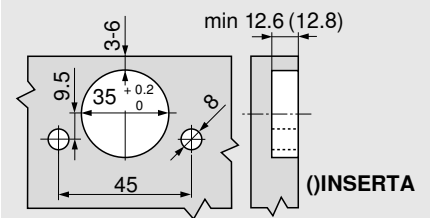
104° $Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$

83° $Y = 0 \text{ mm}$

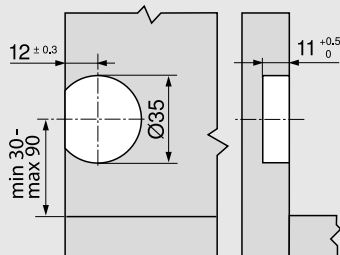
☐ Schraubmontage



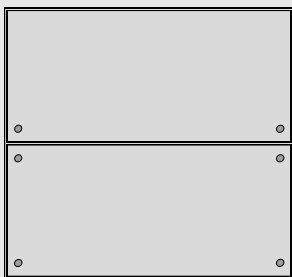
☐ INSERTA-/EXPANDO-Montage



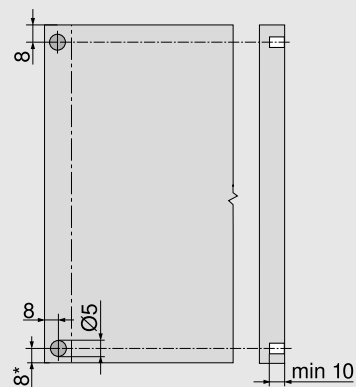
☒ SERVO-DRIVE-Schalter



☒ Blum-Distanzpuffer



☐ Bohrposition Blum-Distanzpuffer



* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten.

Empfehlung für Alurahmen:
Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen. Bei Befestigung der Blum-Distanzpuffer in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden.

i Blum-Distanzpuffer nicht einleimen!

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE