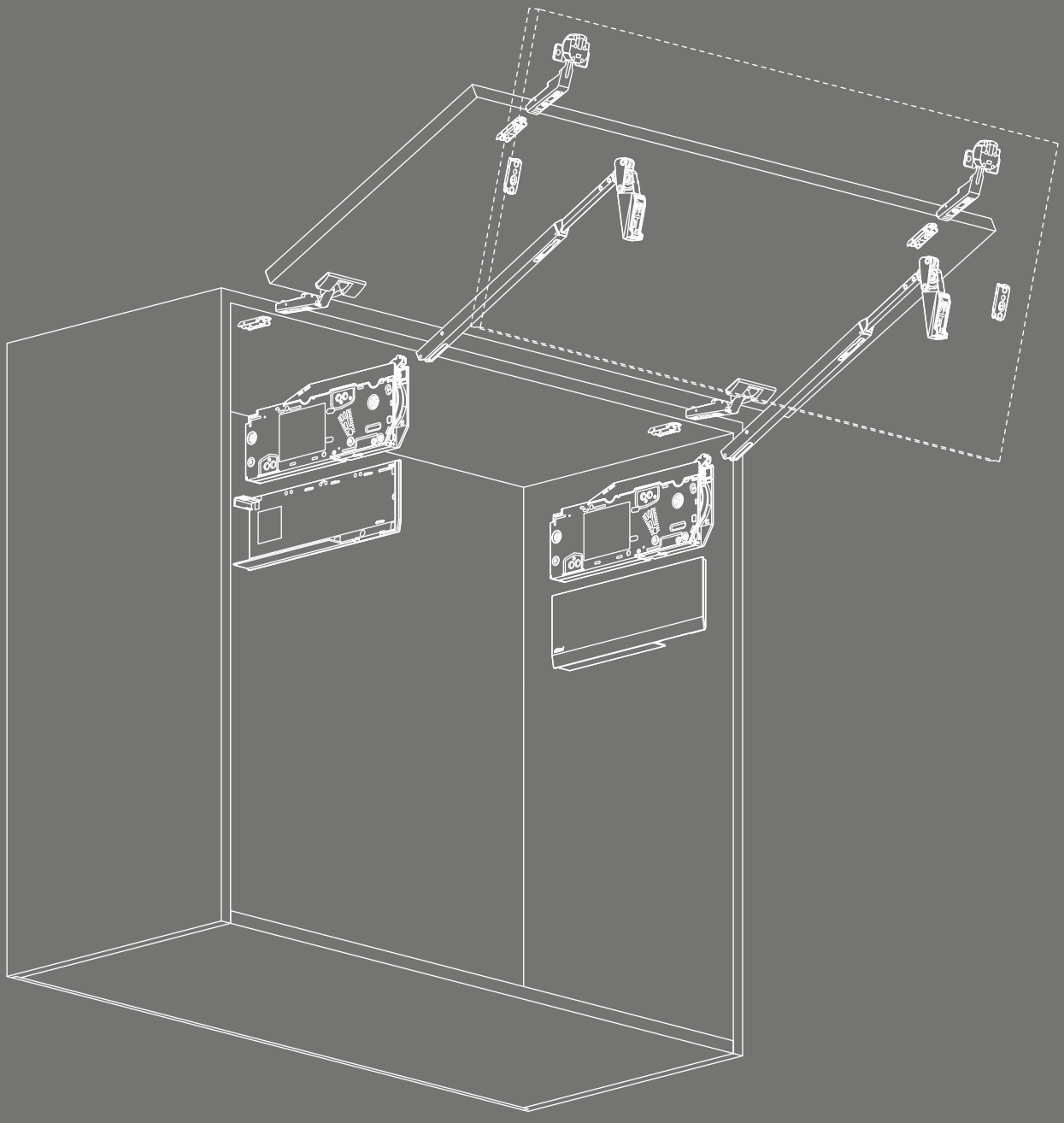
AVENTOS top

Bestellinformation und Planung



www.blum.com

Die neueste Generation in umfassendem Repertoire

Unsere AVENTOS-Klappenbeschläge kommen seit über 2 Jahrzehnten verlässlich im Ober- und Hochschrank zum Einsatz. Die Zeit war reif für eine Evolution: Wir haben die Bauform verkleinert, die Funktionen optimiert und das Design angepasst. Mit den Beschlägen der neuesten AVENTOS top-Generation können Sie einzelne Möbel oder ganze Wohnräume meisterhaft inszenieren. Und das ohne Kompromisse.

Inhalt

4 Wohnwelt

5 Services

6 Übersicht der Korpushöhen

8 AVENTOS HF top

20 AVENTOS HS top

26 AVENTOS HL top

32 AVENTOS HK top

40 AVENTOS HK-S

46 AVENTOS HK-XS

52 TIP-ON

54 EXPANDO T

55 Verarbeitungshilfen

56 SERVO-DRIVE

Einzigartig arrangiert. Über alle Wohnbereiche

Mit ihrer geringen Größe und dem reduzierten Design passen die Klappenbeschläge der AVENTOS top-Familie perfekt in jedes Möbel und jeden Wohnraum. Je nach Anforderung und vorhandenem Platz finden Sie mit AVENTOS HF top, HS top, HL top und HK top die passende, verlässliche Lösung. Die Bewegungsfreiheit und der optimale Zugriff bleiben jederzeit erhalten – dabei spielt es keine Rolle, ob die Front geklappt, geschwenkt, geliftet oder gefaltet wird.

Detaillierte Informationen zu AVENTOS top unter: **www.blum.com/aventostop**

Unsere Services auf einen Blick

Unsere Services sind genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, für jeden Schritt entlang Ihrer Prozesskette. Damit Sie effizienter arbeiten und dadurch Zeit gewinnen. Für Sie individualisiert, verfügbar, wann und wo auch immer Sie diese benötigen.

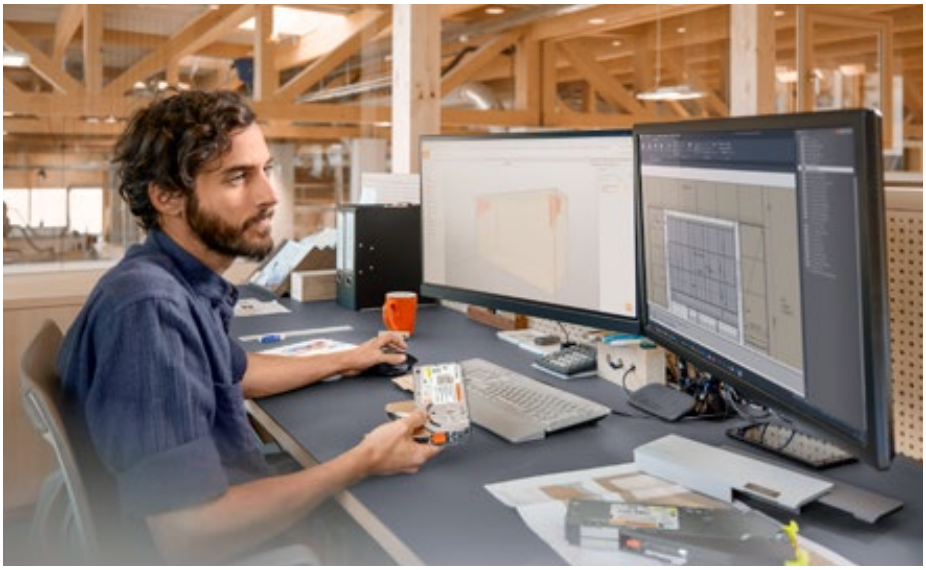
Digitale Services
Digitale Unterstützung
für mehr Effizienz

Verarbeitungshilfen
Praktische Werkzeuge
für präzises Arbeiten

Kommunikationsservices
Umfassendes Material für eine
gezielte Vermarktung

Persönliche Services
Direkter Kontakt für eine
kundennahe Betreuung

Logistische Services
Optimierte Prozesse für eine
schnelle Lieferung



Erfahren Sie mehr zu
unseren Services:
www.blum.com/services

Das passende Instrument für jede Komposition

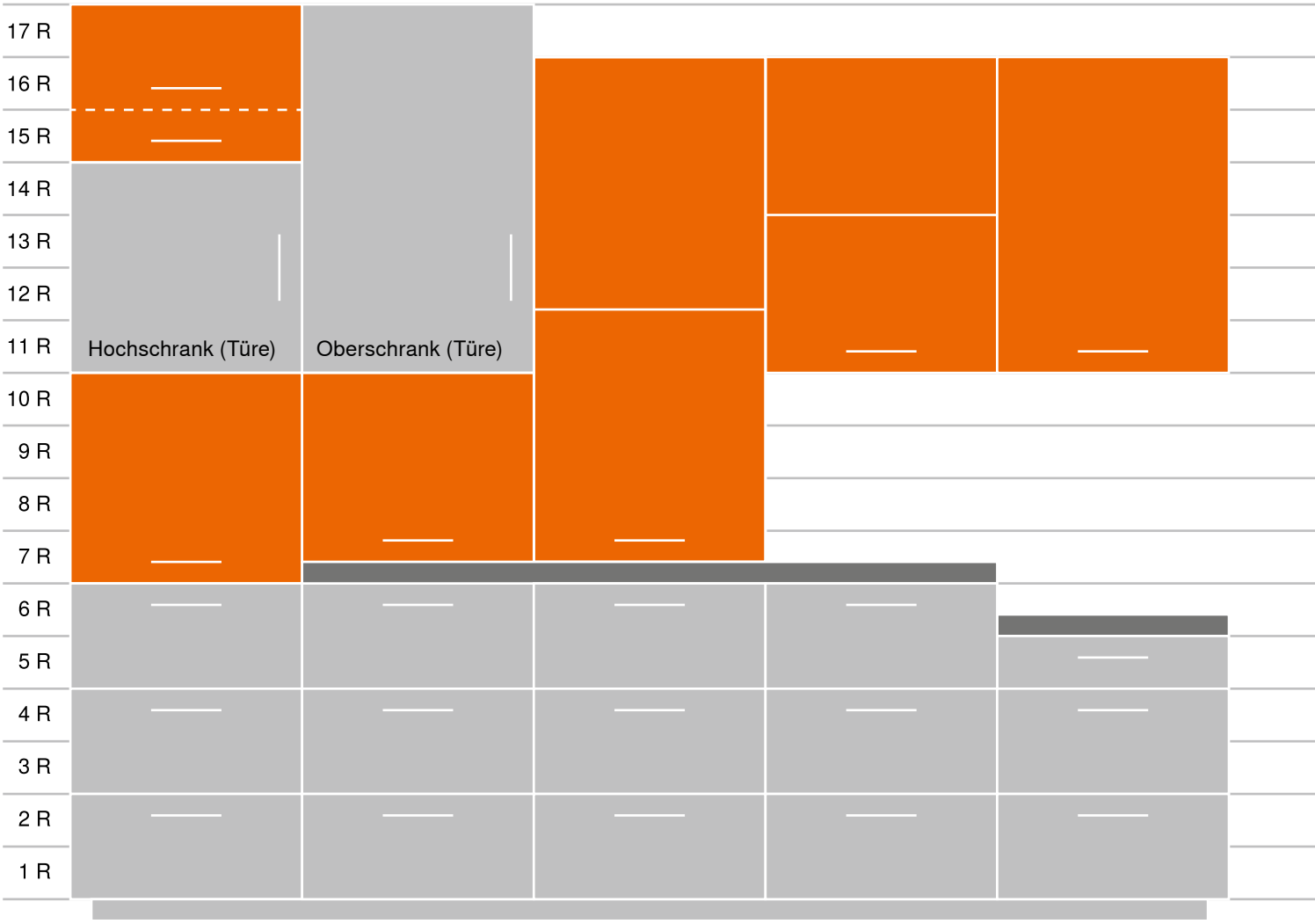
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = Raster

AVENTOS HS top

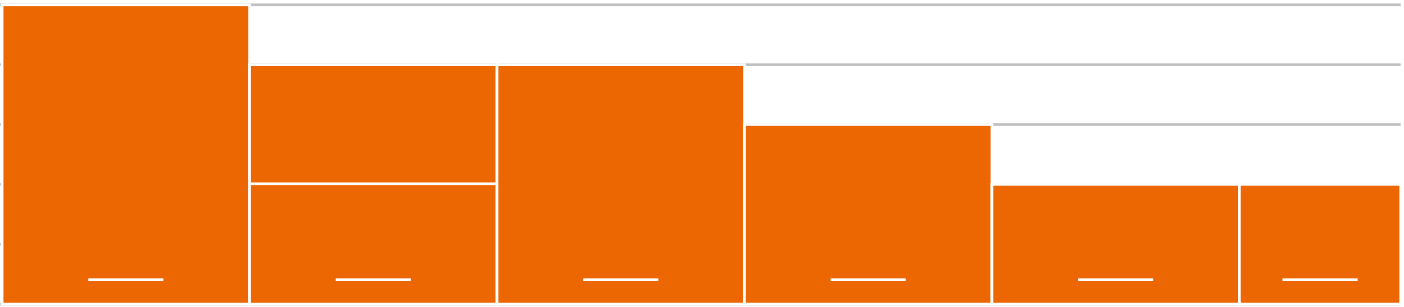
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

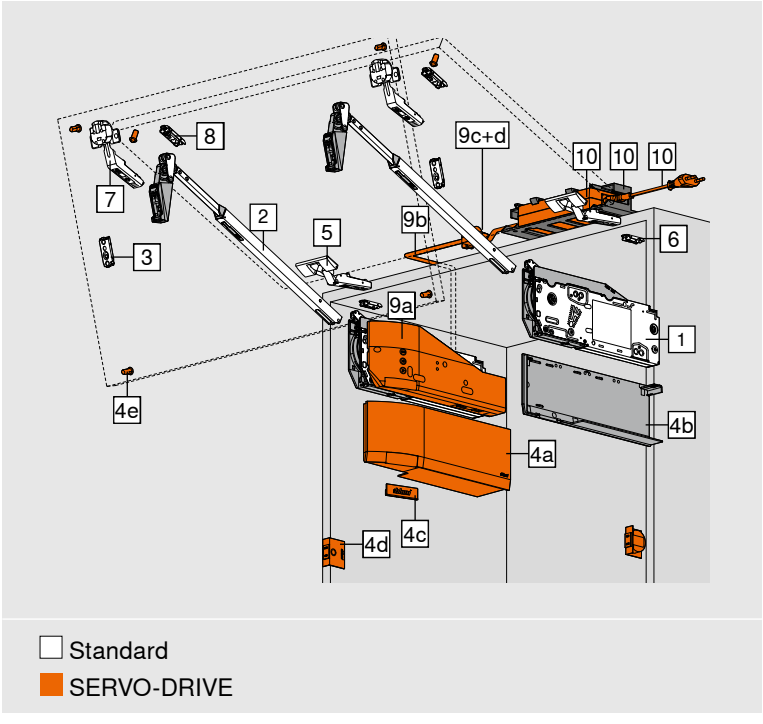
AVENTOS HK top

AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top

Holzfronten und breite Alurahmen

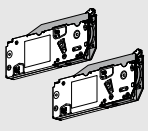


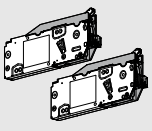
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe 480–1200 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische Kraftspeicher und Hebel
- Werkzeuglose Montage
- Zwei Arten der Kraftspeichermontage
- 3-dimensionale Einstellung beider Fronten
- Zwischenscharnier inklusive Fingersicherheit

Bestellinformation

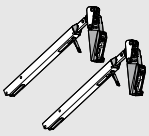
Hinweis
Leistungsfaktor (LF) = **Korpushöhe* (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive Griffgewicht [kg]** * Bei asymmetrischen Fronten mit theoretischer Korpushöhe (TKH) berechnen
Bei asymmetrischen Fronten: **Theoretische Korpushöhe TKH** = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen Bei asymmetrischen Fronten muss die größere Front oben sein!
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher. In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden.

1 ☐■	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2510**
	10000–19300	81°–116°	**22F2810**
LW Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)			
Bestehend aus:			
1 2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Systemschrauben, vormontiert		
* 1 Stk. LF 1300–3000 Korpusbreite KB bis 600 mm			

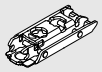
1 ☐■	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2500**
	10000–19300	81°–116°	**22F2800**
LW Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)			
Bestehend aus:			
1 2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung		
- 8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm		
* 1 Stk. LF 1300–3000 Korpusbreite KB bis 600 mm			

Holzfronten und breite Alurahmen

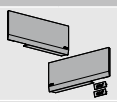
Bestellinformation

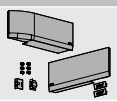
2	Hebel-Set		
	**Korpushöhe (mm)***		
	480–610		**22F3200**
	600–910		**22F3500**
	840–1200		**22F3900**
Bestehend aus:			
2	2 x	Hebel symmetrisch	

* Bei asymmetrischen Fronten **Theoretische Korpushöhe TKH** = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen

3	Montageplatte für Hebel		
	**Befestigungsart**	**Distanz (mm)**	
	Anschrauben [1]	0	**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
Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden

4	Abdeckkappen-Set		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**22.8000**
Bestehend aus:			
-	1 x	Abdeckkappe links	
4b	1 x	Abdeckkappe rechts	
4c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo	
		IN-G	

4	Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**23.8000**
Bestehend aus:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE Abdeckkappe links	
4b	1 x	Abdeckkappe rechts	
4c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo	
		IN-G	
4d	2 x	SERVO-DRIVE-Schalter	
4e	6 x	Blum-Distanzpuffer Ø 5 mm	

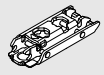
5	CLIP top 120°-Scharnier		
	Topf	**Feder**	
	INSERTA	Ohne	**70T5590BTL**
	Anschrauben [1]	Ohne	**70T5550.TL**
Topfaufschlag TO (Fixmaß)			**11 mm**
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht			
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht			

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

Alternative zu 5

-	CLIP top 120°-Spezialscharnier für größeren Frontaufschlag		
	Topf	**Feder**	
	INSERTA	Ohne	**72T5590BTL**
	Anschrauben [1]	Ohne	**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			

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

6	Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier		
	**Befestigungsart**	**Distanz (mm)**	
	Anschrauben [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Einpressen	0	**177H3100**
Standard-Montageplatten, Distanz abhängig vom Frontaufschlag oben			

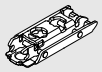
[1] Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden
Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) verwenden

7	CLIP top-Zwischenscharnier		
	Topf	**Feder**	
	Anschrauben [1]	Ohne	**78Z5500T**
	EXPANDO	Ohne	**78Z553ET**
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht			
4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht			

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

Holzfronten und breite Alurahmen

Bestellinformation

8	Montageplatte für CLIP top-Zwischenscharnier		
	**Befestigungsart**	**Distanz (mm)**	
	Anschrauben [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Einpressen	0	**177H3100**
Standard-Montageplatten mit 0 mm Distanz			
Für breite Alurahmen unter 57 mm Rahmenfriesbreite nur Kreuzmontageplatten verwenden			

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

9	SERVO-DRIVE-Set		
	Farbe	**Material**	
	TGR	K	**23.A000**
Bestehend aus:			
9a	1 x	Antriebseinheit	
9b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm	
9c	1 x	Verbindungsknoten	
9d	2 x	Kabelendenschutz	
Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten			
Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!			

10	SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör
Siehe Seite 56	

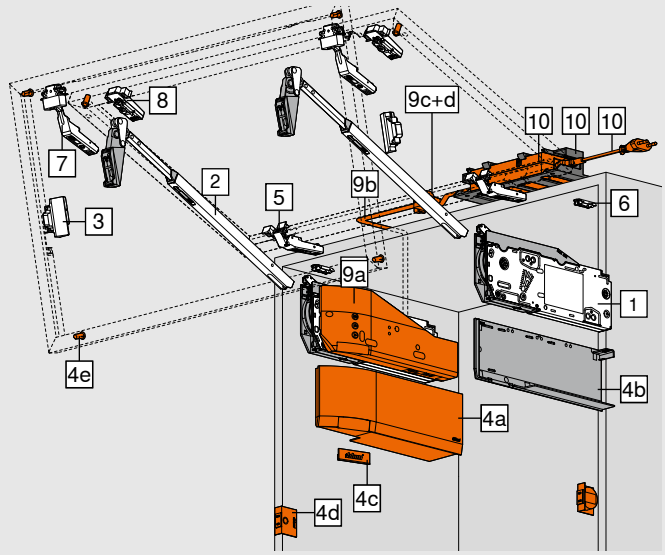
Optional

4c	Branding-Element		
	Material	**Farbe**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
bedruckt *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
geprägt *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
unbedruckt	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* mit Blum Logo			
Ab 1000 Stück:			
Individuell bedrucktes Branding-Element			
Ab 5000 Stück:			
Individuell geprägtes Branding-Element			

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Schmale Alurahmen

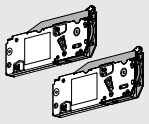


☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe 480–1200 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische Kraftspeicher und Hebel
- Werkzeuglose Montage
- Zwei Arten der Kraftspeichermontage
- 3-dimensionale Einstellung beider Fronten
- Zwischenscharnier inklusive Fingersicherheit

Bestellinformation

Hinweis
Leistungsfaktor (LF) = **Korpushöhe* (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive Griffgewicht [kg]** * Bei asymmetrischen Fronten mit theoretischer Korpushöhe (TKH) berechnen
Bei asymmetrischen Fronten: **Theoretische Korpushöhe TKH** = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen Bei asymmetrischen Fronten muss die größere Front oben sein!
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher. In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden.

1 ☐■	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2510**
	10000–19300	81°–116°	**22F2810**

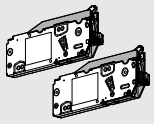
LW Leistungsfaktor

OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Systemschrauben, vormontiert

* 1 Stk. LF 1300–3000
Korpusbreite KB bis 600 mm

1 ☐■	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2500**
	10000–19300	81°–116°	**22F2800**

LW Leistungsfaktor

OW Öffnungswinkel (mehrstufig einstellbar)

Bestehend aus:

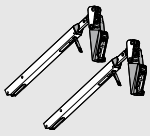
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung
-	8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

* 1 Stk. LF 1300–3000
Korpusbreite KB bis 600 mm

Schmale Alurahmen

Bestellinformation

2 Hebel-Set



Korpushöhe (mm)*	
480–610	22F3200
600–910	22F3500
840–1200	22F3900

Bestehend aus:

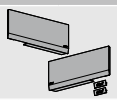
2	2 x	Hebel symmetrisch

* Bei asymmetrischen Fronten **Theoretische Korpushöhe TKH** = Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen

3 CLIP-Adapterplatten-Set für Hebel

Ausführung	Distanz (mm)	
Links/rechts	0	175H5B00

4 Abdeckkappen-Set

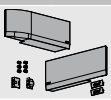


Farbe	Material	
SW, HGR, TGR	K	22.8000

Bestehend aus:

-	1 x	Abdeckkappe links
4b	1 x	Abdeckkappe rechts
4c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo IN-G

4 Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE

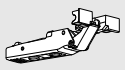


Farbe	Material	
SW, HGR, TGR	K	23.8000

Bestehend aus:

4a	1 x	SERVO-DRIVE Abdeckkappe links
4b	1 x	Abdeckkappe rechts
4c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE-Schalter
4e	6 x	Blum-Distanzpuffer Ø 5 mm

5 CLIP top 120°-Alurahmenscharnier



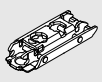
Topf	Feder	
Anschrauben	Ohne	72T550A.TL

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht

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

Befestigungsschrauben beigepackt

6 Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier



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

Standard-Montageplatten, Distanz abhängig von der Fuge oben

7 CLIP top-Zwischenscharnier-Alu

Topf	Feder	
Anschrauben [1]	Ohne	78Z550AT

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht

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

8 CLIP-Adapterplatte für Zwischenscharnier

Ausführung	Distanz (mm)	
Symmetrisch	0	175H5A00

Befestigungsschrauben beigepackt

9 SERVO-DRIVE-Set

Farbe	Material	
TGR	K	23.A000

Bestehend aus:

9a	1 x	Antriebseinheit
9b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm
9c	1 x	Verbindungsknoten
9d	2 x	Kabelendenschutz

Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten

Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!

10 SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

Siehe Seite 56

Optional

4c Branding-Element

		Material	Farbe	
		K	SW-M, TGR	IN-G
bedruckt *	2 x		ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
geprägt *	2 x		ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
unbedruckt	2 x		ABD.1000	ABD.1009

* mit Blum Logo

Ab 1000 Stück:

Individuell bedrucktes Branding-Element

Ab 5000 Stück:

Individuell geprägtes Branding-Element

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

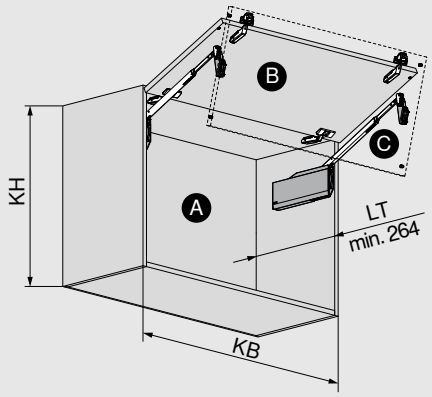
Farben und Material

Bezeichnung			
SW	Seidenweiß	SW-M	Seidenweiß matt
HGR	Hellgrau	K	Kunststoff
TGR	Tiefgrau	IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet

Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

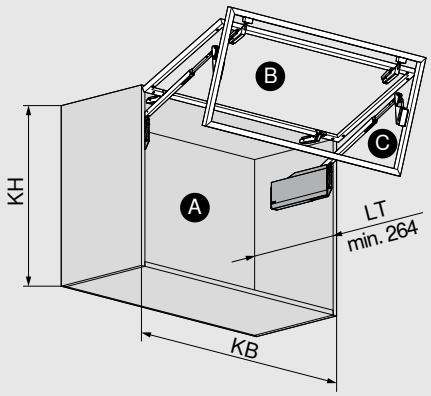
Planung

Holzfronten und breite Alurahmen



A	Korpus
B	Front oben
C	Front unten
KB	Korpusbreite
KH	Korpushöhe
LT	Lichte Korpustiefe

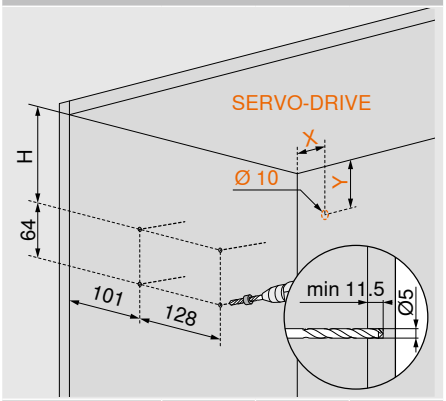
Schmale Alurahmen



A	Korpus
B	Front oben
C	Front unten
KB	Korpusbreite
KH	Korpushöhe
LT	Lichte Korpustiefe

Bohrposition

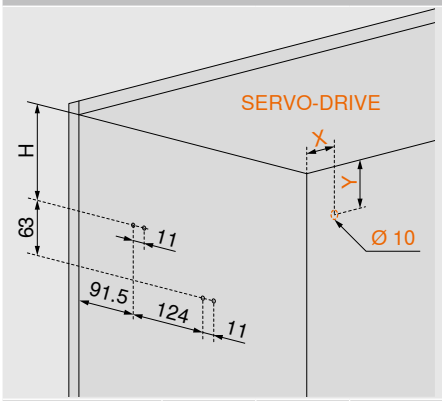
Systemschrauben



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93.5	38.5	102
520–1200	116	38.5	124

KH Korpushöhe

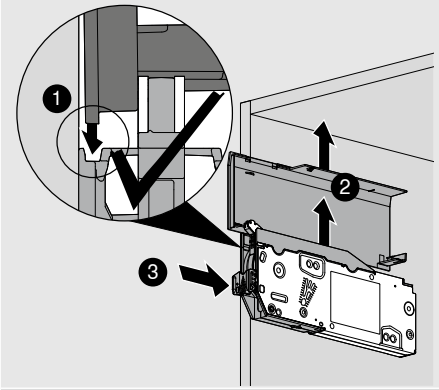
Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93	38.5	102
520–1200	115.5	38.5	124

4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

KH Korpushöhe



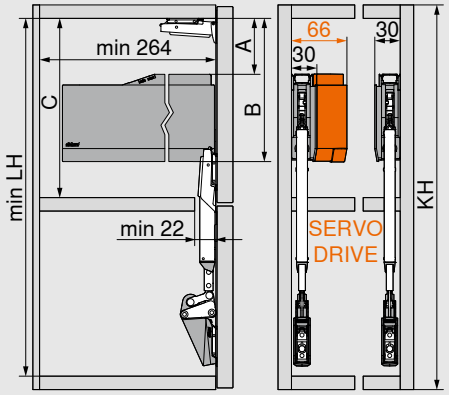
KH (mm)
520–1200

KH Korpushöhe

Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

Planung

Platzbedarf

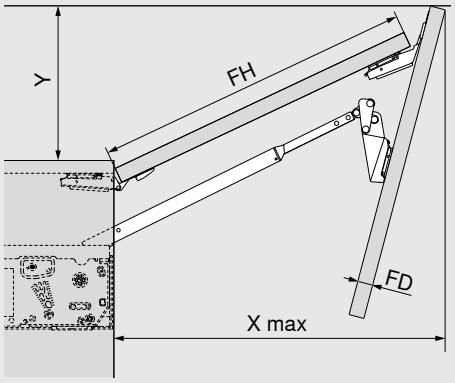


Hebel-Set		min. LH (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (mm)	**A (mm)**	**B (mm)**	**C min. (mm)**
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Korpushöhe

LH Lichte Korpushöhe

Platzbedarf nach oben



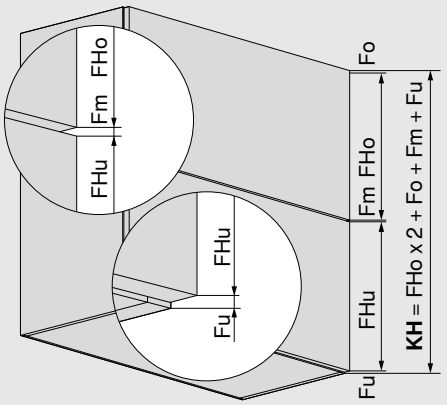
X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
116°	FH x 0.44 + 38
107°	FH x 0.29 + 35
97°	FH x 0.12 + 31
88°	28
81°	0

FD Frontdicke

FH Fronthöhe

Front symmetrisch



Fo Fuge oben

Fm Fuge mitte

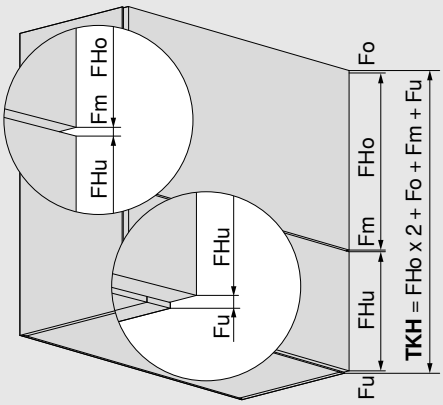
Fu Fuge unten

FHo Fronthöhe oben

FHu Fronthöhe unten

KH Korpushöhe

Front asymmetrisch



Fo Fuge oben

Fm Fuge mitte

Fu Fuge unten

FHo Fronthöhe oben

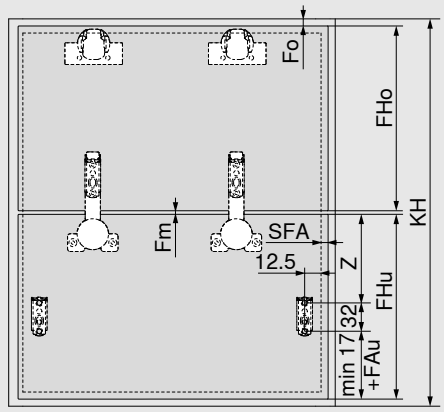
FHu Fronthöhe unten

TKH Theoretische Korpushöhe

Holzfronten und breite Alurahmen

Planung

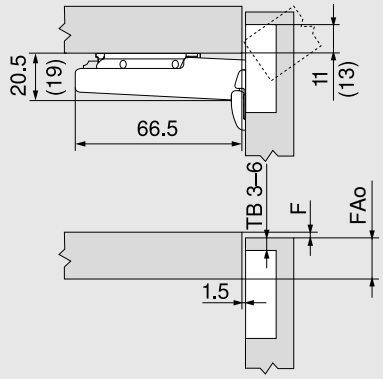
Frontbearbeitung



Korpushöhe KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

Fo Fuge oben
Fm Fuge mitte
FAu Frontaufschlag unten
FHo Fronthöhe oben
FHu Fronthöhe unten
SFA Frontaufschlag seitlich

CLIP top 120°-Scharnier



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

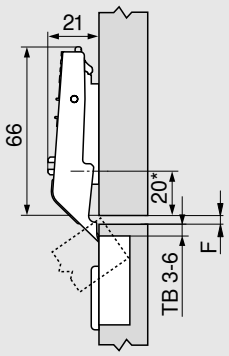
Topfbohrabstand TB

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



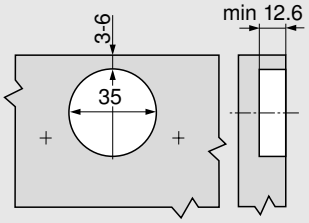
TB Topfbohrabstand
F Fuge min. 1.5 mm
* 37 mm bei Kreuzmontageplatten (37/32)

Topfbohrabstand TB

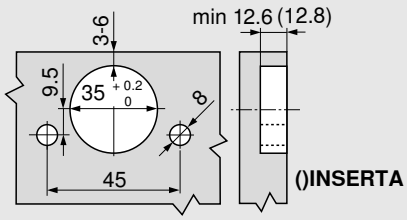
MD	Horizontale Fuge F zwischen den Fronten (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Montageplatten-Distanz (mm)

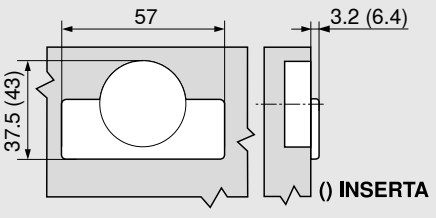
Schraubmontage



INSERTA- | EXPANDO-Montage



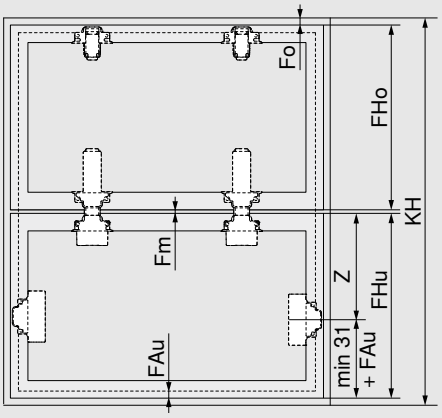
Topfmaße



Schmale Alurahmen

Planung

Frontbearbeitung



Korpushöhe KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

Fo Fuge oben

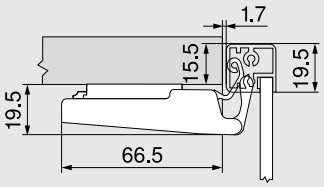
Fm Fuge mitte

FAu Frontaufschlag unten

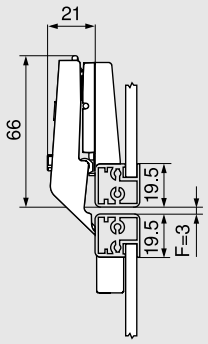
FHo Fronthöhe oben

FHu Fronthöhe unten

CLIP top 120°-Alurahmenscharnier



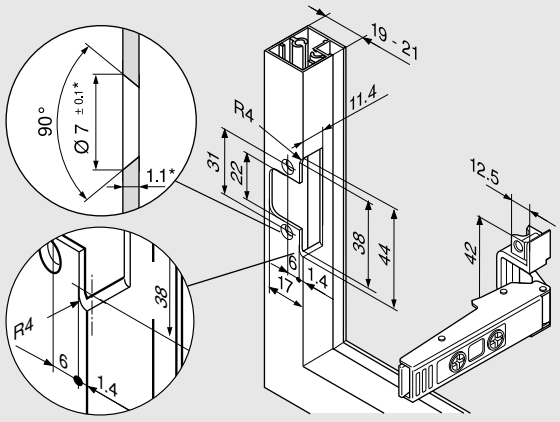
CLIP top-Zwischenscharnier-Alu



F Fuge min. 1.5 mm

Ab 20.5 mm Rahmendicke muss die Fuge eingestellt werden

Schraubmontage (Scharnier | Adapterplatte)



* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

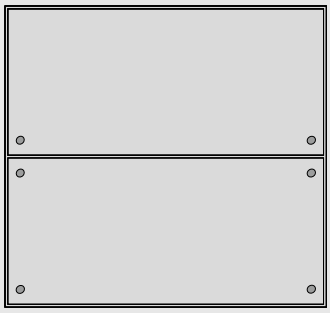
Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HF top finden Sie in unter

www.blum.com/hftopassembly

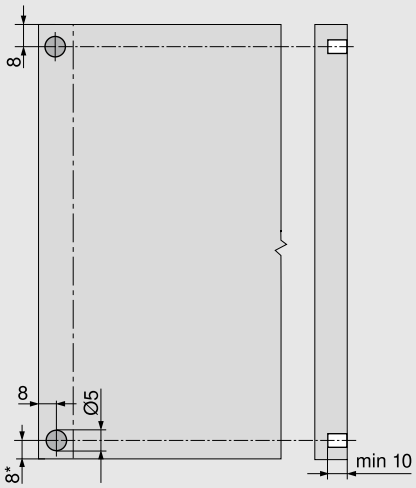
SERVO-DRIVE für AVENTOS HF top

Planung

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



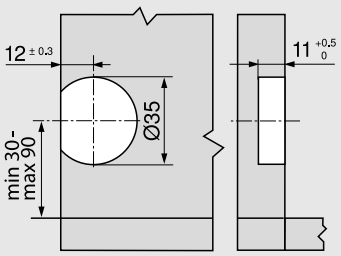
Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



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



Zubehör für AVENTOS HF top

Bestellinformation

Scharnier-Set – Holzfronten

Bestellinformation		
Befestigungsart		
INSERTA | Einpressen | EXPANDO		☎ 78Z5530T11
Bestehend aus:		
2x	CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder	
	70T5590BTL	
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder	
	78Z5530T	
6 x	Gerade Exzenter-Montageplatte	
	177H3100	

Scharnier-Set – Holzfronten und breite Alurahmen

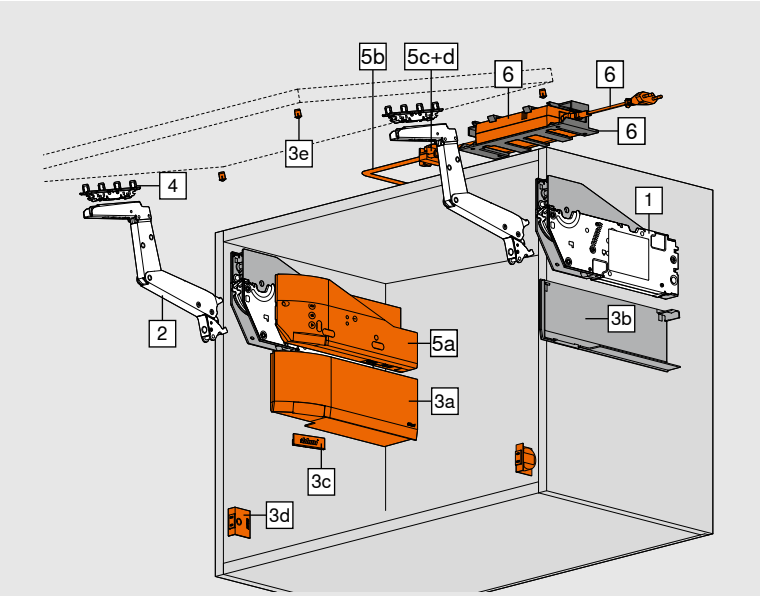
Bestellinformation		
Befestigungsart		
Anschrauben[1]		☎ 78Z5500T12
Bestehend aus:		
2x	CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder	
	70T5550.TL	
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder	
	78Z5500T	
	Für breite Alurahmen ist beim CLIP top-Zwischenscharnier eine zusätzliche Kreuzmontageplatte erforderlich.	
6 x	Gerade Exzenter-Montageplatte	
	175H3100	

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

Scharnier-Set – Schmale Alurahmen

Bestellinformation		
Befestigungsart		
Anschrauben		☎ 78Z550AT11
Bestehend aus:		
2x	CLIP top 120°-Alurahmenscharnier ohne Feder	
	72T550A.TL	
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier-Alu ohne Feder	
	78Z550AT	
2 x	Gerade Exzenter-Montageplatte	
	175H5400	
2 x	CLIP-Adapterplatte symmetrisch	
	175H5A00	
2 x	CLIP-Adapterplatte links/rechts	
	175H5B00	

AVENTOS HS top



☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideal für großflächige einteilige Fronten
- Korpushöhe 350–800 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische Kraftspeicher und Hebel
- Werkzeuglose Montage
- Zwei Arten der Kraftspeichermontage
- 3-dimensionale Einstellung der Front

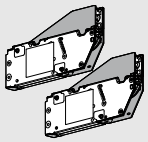
Bestellinformation

Hinweis

Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher.
In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!

Das Frontgewicht (FG) kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpussen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1 ☐ ■ **Kraftspeicher-Set**



Befestigung mit vormontierten Systemschrauben

KH (mm)	FG (kg)	
350–450	2.00–11.50	22S2210
450–540	2.50–12.50	
480–660	2.75–15.25	22S2510
650–800	3.50–18.50	22S2810

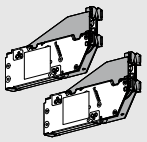
FG Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht

KH Korpushöhe

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Systemschrauben, vormontiert

1 ☐ ■ **Kraftspeicher-Set**



Befestigung mit Spanplattenschrauben
inkl. Positionsfindung

KH (mm)	FG (kg)	
350–450	2.00–11.50	22S2200
450–540	2.50–12.50	
480–660	2.75–15.25	22S2500
650–800	3.50–18.50	22S2800

FG Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht

KH Korpushöhe

Bestehend aus:

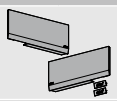
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung
-	8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

Bestellinformation

2	Hebel-Set		
	Farbe	**Material**	
	NI	Stahl	**22S3500**

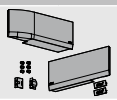
Bestehend aus:

2	2 x	Hebel symmetrisch

3	Abdeckkappen-Set		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**22.8000**

Bestehend aus:

-	1 x	Abdeckkappe links
3b	1 x	Abdeckkappe rechts
3c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo
		IN-G

3	Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**23.8000**

Bestehend aus:

3a	1 x	SERVO-DRIVE Abdeckkappe links
3b	1 x	Abdeckkappe rechts
3c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE-Schalter
3e	6 x	Blum-Distanzpuffer Ø 5 mm

4	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Holzfronten und breite Alurahmen	Anschrauben [1]	**20S4200**
	Schmale Alurahmen	Anschrauben [2]	**20S4200A**

Bestehend aus:

4	2 x	Frontbefestigung

[1] Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden. Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden.

[2] Inkl. 8 x Senkkopf-Blechschraube – 660.0950

-	Frontbefestigung		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Dünne Fronten	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – Siehe Seite 54

5	SERVO-DRIVE-Set		
	Farbe	**Material**	
	TGR	K	**23.A000**

Bestehend aus:

5a	1 x	Antriebseinheit
5b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm
5c	1 x	Verbindungsknoten
5d	2 x	Kabelendenschutz

Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten

Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!

6	SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör
	Siehe Seite 56

Optional

3c	Branding-Element		
	Material	**Farbe**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
bedruckt *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
geprägt *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
unbedruckt	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* mit Blum Logo

Ab 1000 Stück:

Individuell bedrucktes Branding-Element

Ab 5000 Stück:

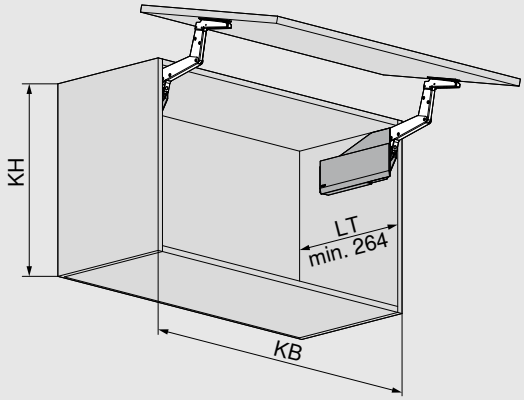
Individuell geprägtes Branding-Element

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
SW-M	Seidenweiß matt
NI	Vernickelt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Planung

Holzfronten und breite Alurahmen

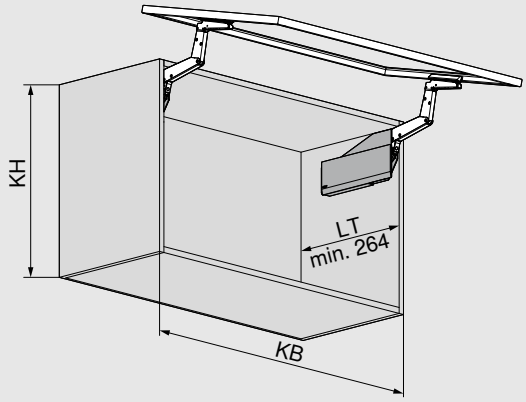


KB Korpusbreite

KH Korpushöhe

LT Lichte Korpustiefe

Schmale Alurahmen



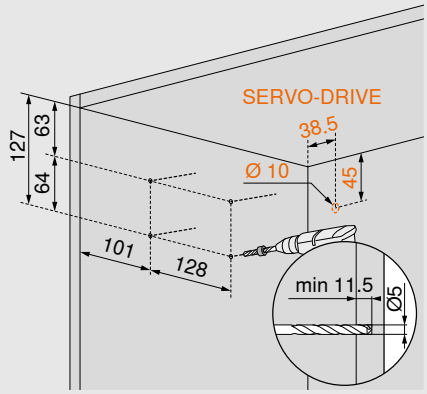
KB Korpusbreite

KH Korpushöhe

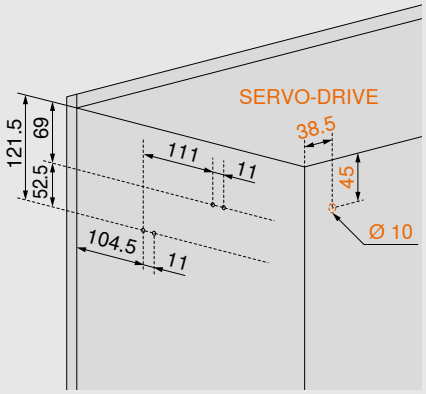
LT Lichte Korpustiefe

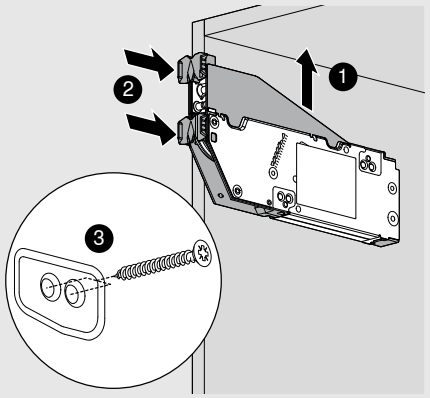
Bohrposition

Systemschrauben

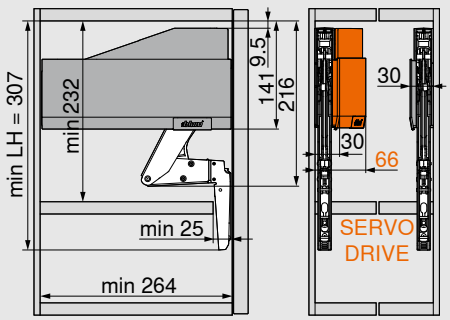


Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung



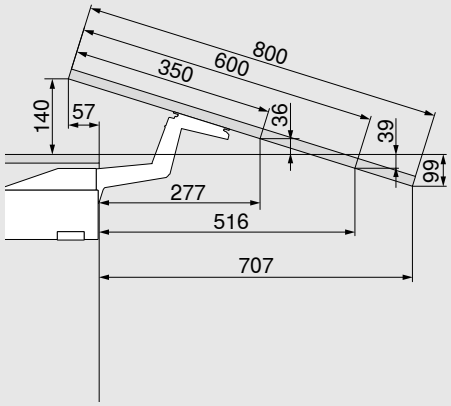


Platzbedarf



LH Lichte Korpushöhe

Frontstellung

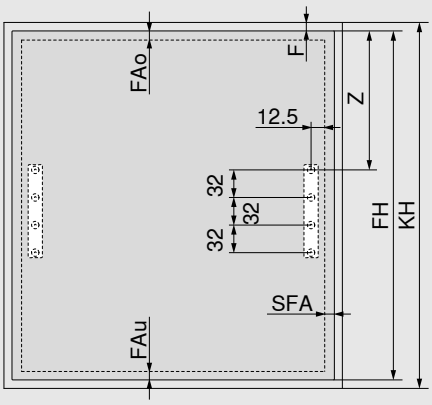


Maße variieren je nach Neigungsverstellung

Planung

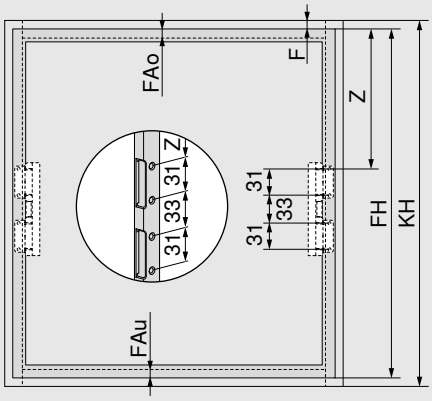
Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



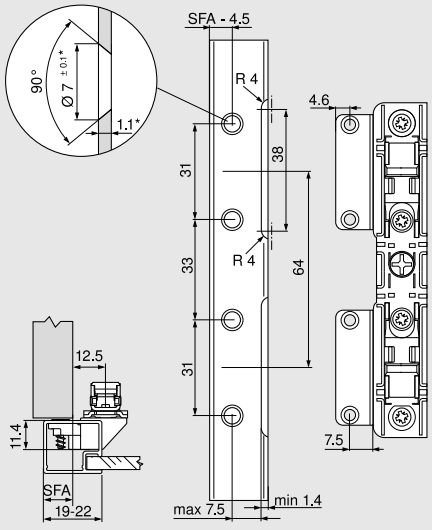
FAo Frontaufschlag oben
FAu Frontaufschlag unten
F Fuge
Z 195 + FAo
FH Fronthöhe
KH Korpushöhe
SFA Frontaufschlag seitlich
Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Schmale Alurahmen



FAo Frontaufschlag oben
FAu Frontaufschlag unten
F Fuge
Z 195.5 + FAo
FH Fronthöhe
KH Korpushöhe
Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Schmale Alurahmen

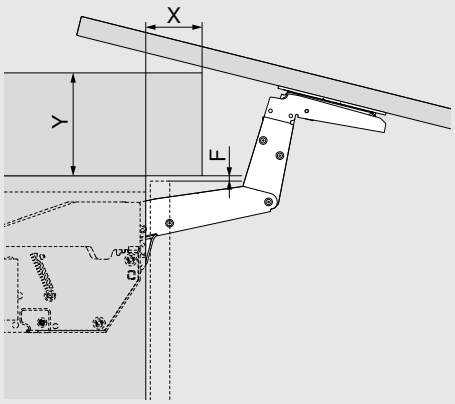


Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X max. (mm)	31	29	27
Y max. (mm)	117	118	119

F Fuge

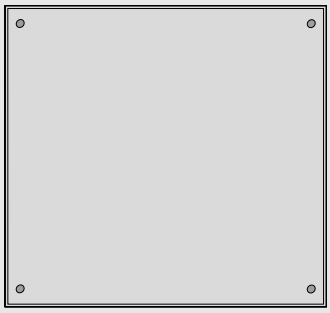
Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HS top finden Sie in unter

www.blum.com/hstopassembly

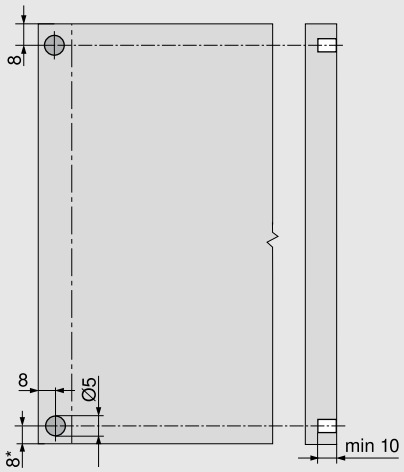
SERVO-DRIVE für AVENTOS HS top

Planung

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



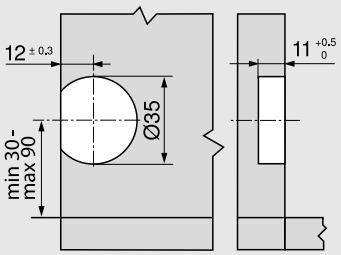
Empfehlung für Alurahmen

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen

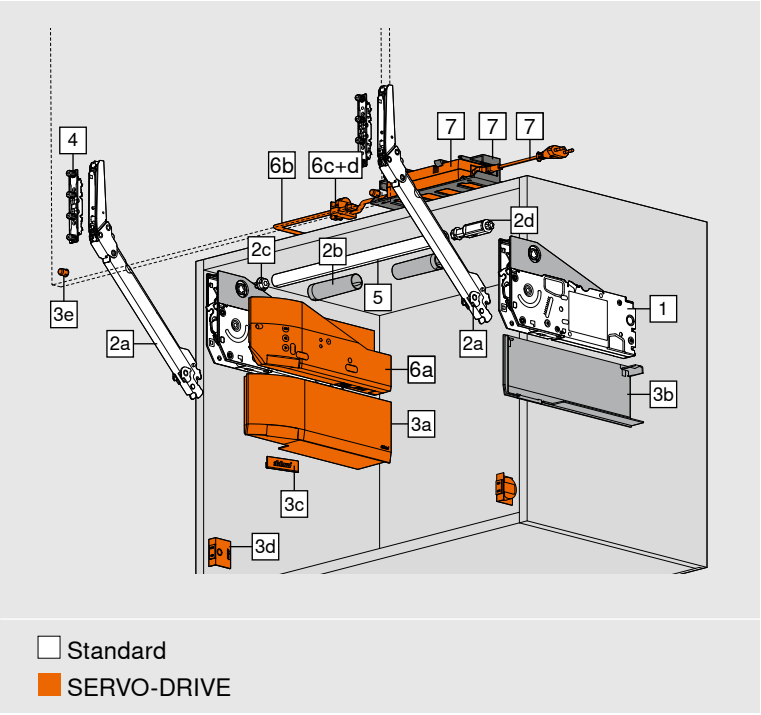
Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

SERVO-DRIVE-Schalter



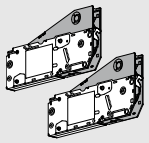
AVENTOS HL top



☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideal für kleinflächige, einteilige Fronten
- Korpushöhe 300-580 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische Kraftspeicher und Hebel
- Werkzeuglose Montage
- Zwei Arten der Kraftspeichermontage
- 3-dimensionale Einstellung der Front

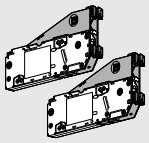
Bestellinformation

1 ☐ ■	Kraftspeicher-Set	
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben	
	KH (mm)	
	300–389	**22L2210**
	390–580	**22L2510**

KH Korpushöhe

Bestehend aus:

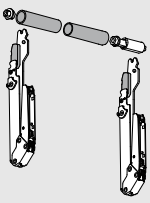
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Systemschrauben, vormontiert

1 ☐ ■	Kraftspeicher-Set	
	Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung	
	KH (mm)	
	300–389	**22L2200**
	390–580	**22L2500**

KH Korpushöhe

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung
-	8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

2 ☐ ■	Hebel-Set		
	**Farbe**	**Material**	
	NI	Stahl	
	KH (mm)	**FG (kg)**	
	300–339	1.50–9.00	**22L3200**
	340–389	1.75–10.00	**22L3500**
	390–540	2.00–12.25	**22L3800**
	480–580	2.50–14.00	**22L3900**

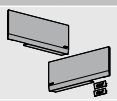
FG Frontgewicht inklusive Griffgewicht

KH Korpushöhe

Bestehend aus:

2a	2 x	Hebel symmetrisch
2b	2 x	Abdeckkappe für Querstabilisierung
2c	1 x	Aufnahme für Querstabilisierung
2d	1 x	Längenausgleich für Querstabilisierung

Bestellinformation

3	Abdeckkappen-Set		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**22.8000**
Bestehend aus:			
-	1 x	Abdeckkappe links	
3b	1 x	Abdeckkappe rechts	
3c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo	
		IN-G	

3	Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE		
	Farbe	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**23.8000**
Bestehend aus:			
3a	1 x	SERVO-DRIVE Abdeckkappe links	
3b	1 x	Abdeckkappe rechts	
3c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo	
		IN-G	
3d	2 x	SERVO-DRIVE-Schalter	
3e	6 x	Blum-Distanzpuffer Ø 5 mm	

4	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Holzfronten und breite Alurahmen	Anschrauben [1]	**20S4200**
	Schmale Alurahmen	Anschrauben [2]	**20S4200A**
Bestehend aus:			
4	2 x	Frontbefestigung	

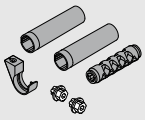
[1] Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden. Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden.

[2] Inkl. 8 x Senkkopf-Blechschraube – 660.0950

-	Frontbefestigung		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Dünne Fronten	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – Siehe Seite 54

5	Querstabilisierung	
	Länge (mm)	
	1076	**22Q1076U**
Zum Ablängen		
Zuschnitt	Lichte Korpusweite LW - 113 mm	

-	Verbindungsstück-Set für Querstabilisierung	
	Empfehlung ab einer lichten Korpusweite von ≧ 1190 mm bzw. Korpusbreite ≧ 1228 mm	
	Material	
	Zink	**22Q080Z**
Bestehend aus:		
2b	2 x	Abdeckkappe für Querstabilisierung
2c	2 x	Aufnahme für Querstabilisierung
-	1 x	Verbindungsstück für Querstabilisierung
-	1 x	Halter für Querstabilisierung
Zuschnitt für 5	Lichte Korpusweite LW/2 - 105 mm	

6	SERVO-DRIVE-Set		
	Farbe	**Material**	
	TGR	K	**23.A000**
Bestehend aus:			
6a	1 x	Antriebseinheit	
6b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm	
6c	1 x	Verbindungsknoten	
6d	2 x	Kabelendenschutz	

Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!

7	SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör
Siehe Seite 56	

Optional

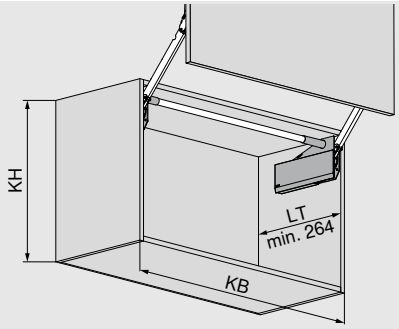
3c	Branding-Element			
	Material	**Farbe**		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
bedruckt *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**	
geprägt *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**	
unbedruckt	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**	
* mit Blum Logo				
Ab 1000 Stück:				
Individuell bedrucktes Branding-Element				
Ab 5000 Stück:				
Individuell geprägtes Branding-Element				

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

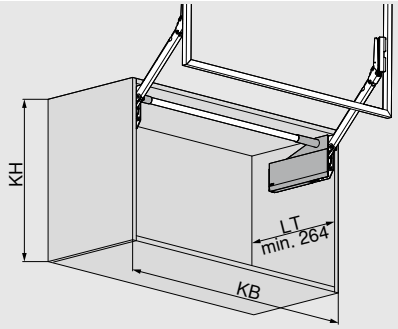
Planung

Holzfronten und breite Alurahmen



KB Korpusbreite
KH Korpushöhe
LT Lichte Korpustiefe

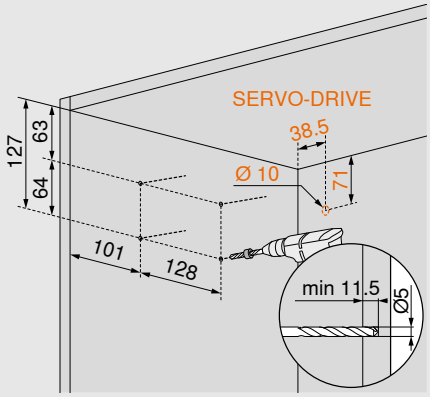
Schmale Alurahmen



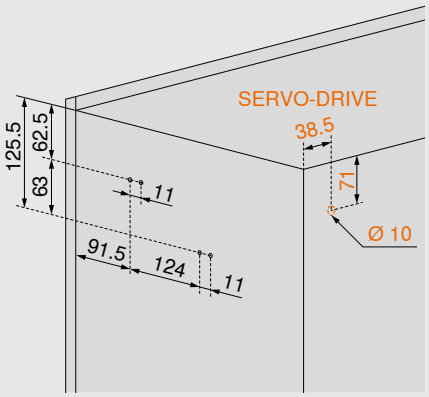
KB Korpusbreite
KH Korpushöhe
LT Lichte Korpustiefe

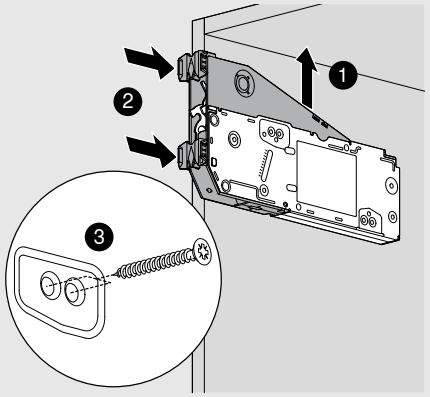
Bohrposition

Systemschrauben

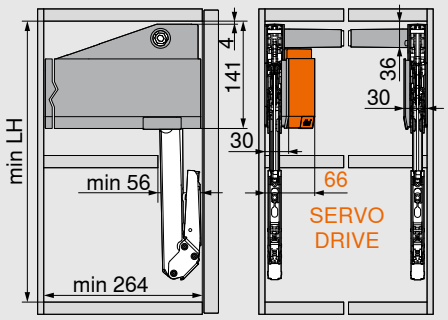


Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung





Platzbedarf

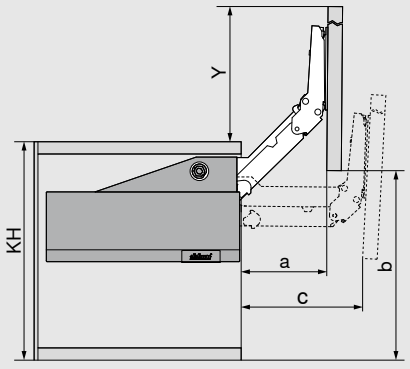


Hebel-Set	min. LH (mm)[1]
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

[1] Maße bezogen auf Fuge F unten = 0 mm

LH Lichte Korpushöhe

Frontstellung



Hebel-Set	a (mm)	b (mm)[1]	c (mm)	Y (mm)[2]
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

[1] Maße bezogen auf Fuge F unten = 0 mm

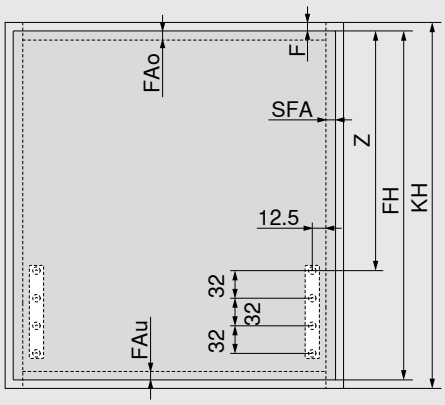
[2] Maße bezogen auf Fuge F oben = 0 mm

KH Korpushöhe

Planung

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



Hebel-Set	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Frontaufschlag oben

FAu Frontaufschlag unten

F Fuge

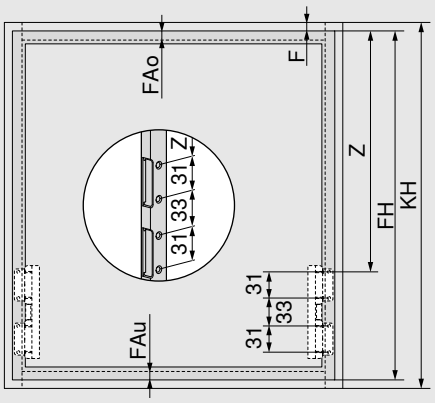
FH Fronthöhe

KH Korpushöhe

SFA Frontaufschlag seitlich

Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Schmale Alurahmen



Hebel-Set	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Frontaufschlag oben

FAu Frontaufschlag unten

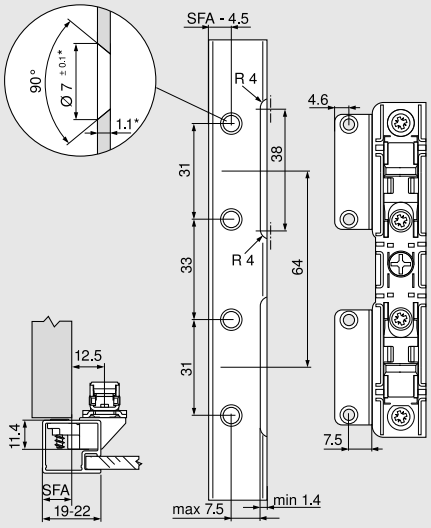
F Fuge

FH Fronthöhe

KH Korpushöhe

Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Schmale Alurahmen

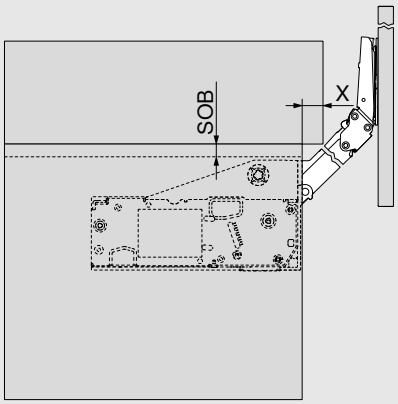


Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Platzbedarf - Kranzleiste | Wange



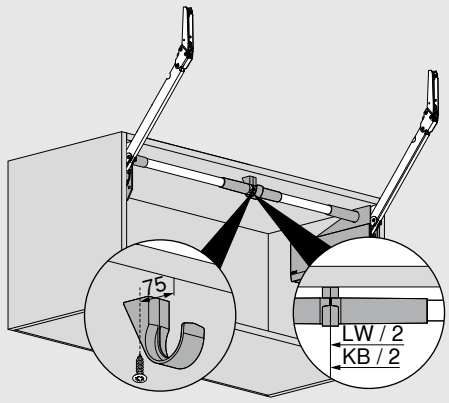
Korpusoberbodendicke (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planung

Überbreitenanwendung

Querstabilisierung ab einer lichten Korpusweite von ≧ 1190 mm bzw. Korpusbreite ≧ 1228 mm

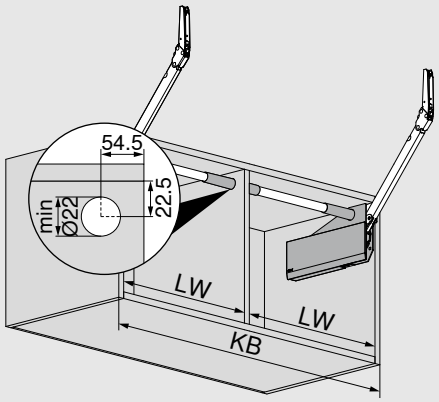
Halter für Querstabilisierung



KB Korpusbreite

LW Lichte Korpusweite

Ausführung mit Zwischenwand



KB Korpusbreite

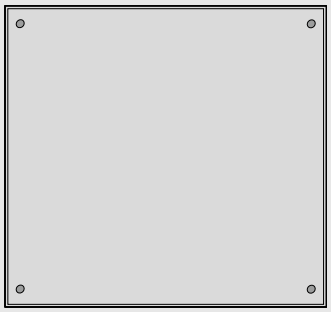
LW Lichte Korpusweite

Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HL top finden Sie in unter

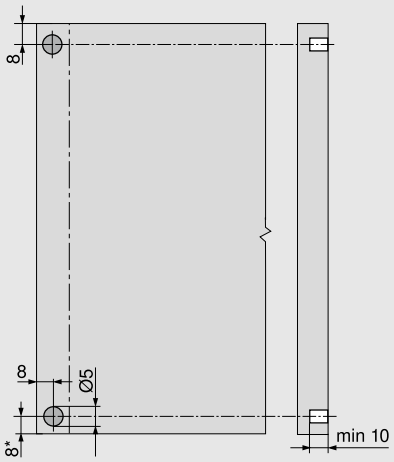
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE für AVENTOS HL top

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



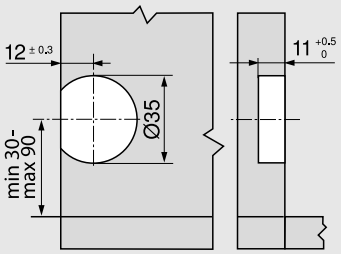
Empfehlung für Alurahmen

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen

Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

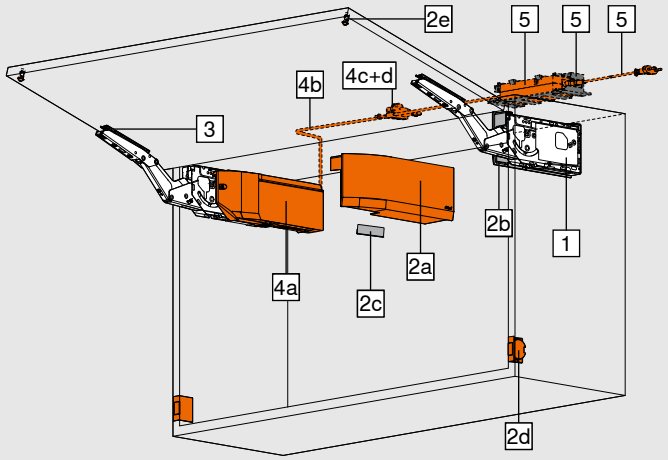
* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

SERVO-DRIVE-Schalter



AVENTOS HK top

Standard und SERVO-DRIVE

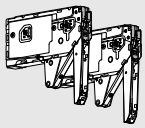


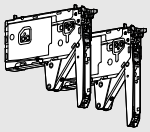
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Gut geeignet für geringe Korpushöhen im Oberschrank, im Hochschrank und über dem Kühlschrank
- Korpushöhe 205–600 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Schließt sanft und leise, dank BLUMOTION
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Ausgewogener Bewegungskomfort mit stufenlosem Stopp
- Werkzeuglose Montage
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrischer Kraftspeicher
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher
- Keine Scharniere notwendig
- Sicherheitslösung integriert
- Stufenloser Öffnungswinkelbegrenzer integriert

Bestellinformation

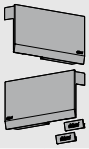
Hinweis
Leistungsfaktor (LF) = Korpushöhe (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht [kg]
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher. In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpussen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1 ☐■	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben		
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310**
	930–2800	75°–107°	**22K2510**
	1730–5200	75°–107°	**22K2710**
	3200–9000	75°–107°	**22K2910**
Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!			
LF Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel (stufenlos einstellbar)			
Bestehend aus:			
1 2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Systemschrauben, vormontiert		

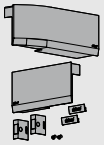
1 ☐■	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung		
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300**
	930–2800	75°–107°	**22K2500**
	1730–5200	75°–107°	**22K2700**
	3200–9000	75°–107°	**22K2900**
Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!			
LF Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel (stufenlos einstellbar)			
Bestehend aus:			
1 2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung		
- 8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm		

Standard und SERVO-DRIVE

Bestellinformation

2	Abdeckkappen-Set		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**22K8000**

Bestehend aus:		
-	1 x	Abdeckkappe links
2b	1 x	Abdeckkappe rechts
2c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo
		IN-G

2	Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**23K8000**

Bestehend aus:		
2a	1 x	SERVO-DRIVE Abdeckkappe links
2b	1 x	Abdeckkappe rechts
2c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo
		IN-G
2d	2 x	SERVO-DRIVE-Schalter
2e	2 x	Blum-Distanzpuffer Ø 5 mm

3	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Holzfronten und breite Alurahmen	Anschrauben [1]	**20S4200**
	Schmale Alurahmen	Anschrauben [2]	**20S4200A**

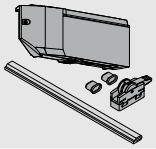
Bestehend aus:		
3	2 x	Frontbefestigung

[1] Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden. Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden.

[2] Inkl. 8 x Senkkopf-Blechschraube – 660.0950

-	Frontbefestigung		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Dünne Fronten	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – Siehe Seite 54

4	SERVO-DRIVE-Set		
	**Farbe**	**Material**	
	TGR	K	**23KA000**

Bestehend aus:		
4a	1 x	Antriebseinheit
4b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm
4c	1 x	Verbindungsknoten
4d	2 x	Kabelendenschutz

Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten

Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!

5	SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör
Siehe Seite 56	

Optional

2c	Branding-Element		
	Material	**Farbe**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
bedruckt * 2 x		**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
geprägt * 2 x		**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
unbedruckt 2 x		**ABD.1000**	**ABD.1009**

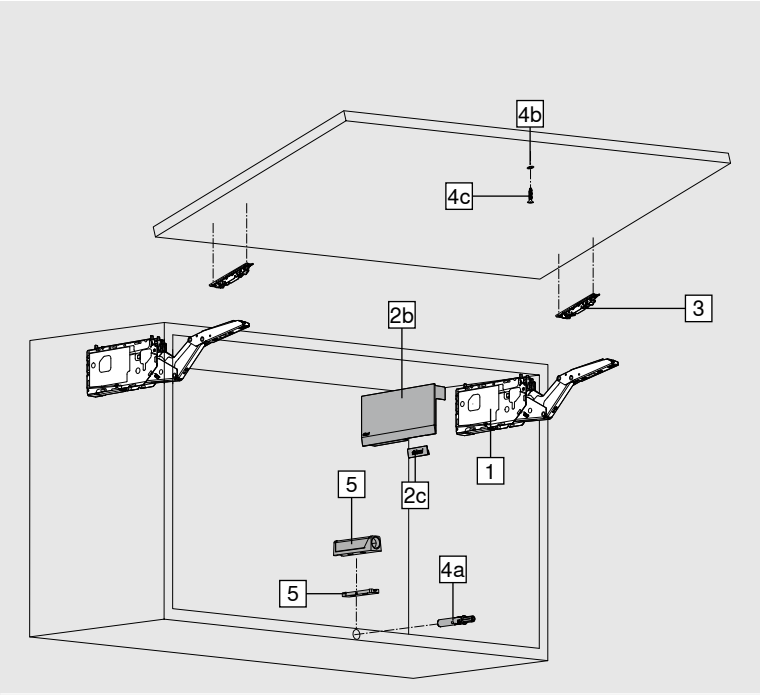
* mit Blum Logo

Ab 1000 Stück:
Individuell bedrucktes Branding-Element
Ab 5000 Stück:
Individuell geprägtes Branding-Element

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

TIP-ON

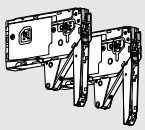


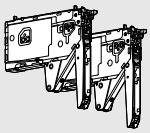
■ TIP-ON

- Gut geeignet für geringe Korpushöhen im Oberschrank, im Hochschrank und über dem Kühlschrank
- Korpushöhe 205–600 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Geringe Betätigungskräfte
- Ausgewogener Bewegungskomfort mit stufenlosem Stopp
- Werkzeuglose Montage
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrischer Kraftspeicher
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher
- Keine Scharniere notwendig
- Sicherheitslösung integriert
- Stufenloser Öffnungswinkelbegrenzer integriert
- TIP-ON für grifflose Hochklappen
- Zum Einbohren oder in Kombination mit Adapterplatten

Bestellinformation

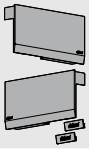
Hinweis
Leistungsfaktor (LF) = Korpushöhe (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht [kg]
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher. In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpussen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1 ■	Kraftspeicher-Set für TIP-ON		
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben		
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310T**
	930–2800	75°–107°	**22K2510T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2710T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2910T**
Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!			
LF Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel (stufenlos einstellbar)			
Bestehend aus:			
1 2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Systemschrauben, vormontiert		

1 ■	Kraftspeicher-Set für TIP-ON		
	Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung		
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300T**
	930–2800	75°–107°	**22K2500T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2700T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2900T**
Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!			
LF Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel (stufenlos einstellbar)			
Bestehend aus:			
1 2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung		
- 8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Bestellinformation

2	Abdeckkappen-Set		
	**Farbe**	**Material**	
	SW, HGR, TGR	K	**22K8000**

Bestehend aus:		
-	1 x	Abdeckkappe links
2b	1 x	Abdeckkappe rechts
2c	2 x	Branding-Element, geprägt mit Blum-Logo
		IN-G

3	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Holzfronten und breite Alurahmen	Anschrauben [1]	**20S4200**
	Schmale Alurahmen	Anschrauben [2]	**20S4200A**

Bestehend aus:		
3	2 x	Frontbefestigung

[1] Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden. Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden.

[2] Inkl. 8 x Senkkopf-Blechschraube – 660.0950

-	Frontbefestigung		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Dünne Fronten	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – Siehe Seite 54

4	TIP-ON-Set	
	Farbe	**KH (mm)**
	SW, CS, R7036	Bis 600
	Ausführung	
	Kurzversion	**956.1004**

KH Korpushöhe

Bestehend aus:		
4a	1 x	TIP-ON 956. – Kurzversion mit Magnet
4b	1 x	Haftplatte zum Schrauben
4c	1 x	Spanplattenschraube Ø 3.5 x 15 mm, Art.-Nr. 609.1500
-	1 x	Haftplatte zum Kleben Nicht geeignet für pulverbeschichtete, gewachste oder geölte Oberflächen

Zubehör

5	Adapterplatte		
	Ausführung	**Farbe**	
	Gerade Adapterplatte Kurzversion	SW, CS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Kreuzadapterplatte Langversion	R7036	**956A1501**

Optional

2c	Branding-Element		
	Material	**Farbe**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
bedruckt *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
geprägt *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
unbedruckt	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* mit Blum Logo

Ab 1000 Stück:
Individuell bedrucktes Branding-Element
Ab 5000 Stück:
Individuell geprägtes Branding-Element

Farben und Material

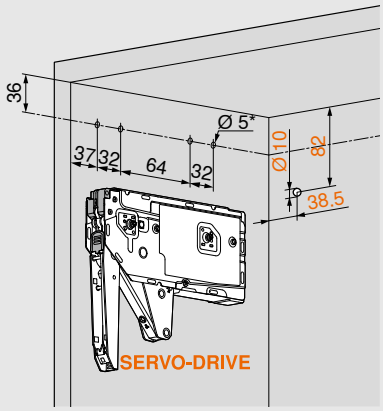
Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
R7036	RAL 7036 Platingrau
SW-M	Seidenweiß matt
CS	Carbonschwarz
NI-L	Nickel-lackiert
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Standard, SERVO-DRIVE und TIP-ON

Planung

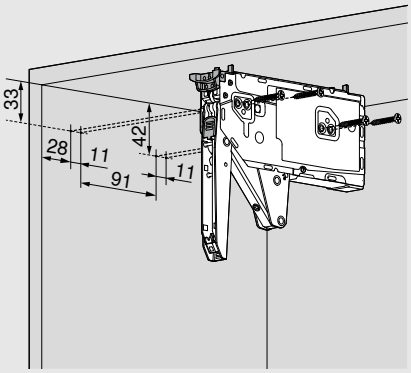
Bohrposition

Systemschrauben

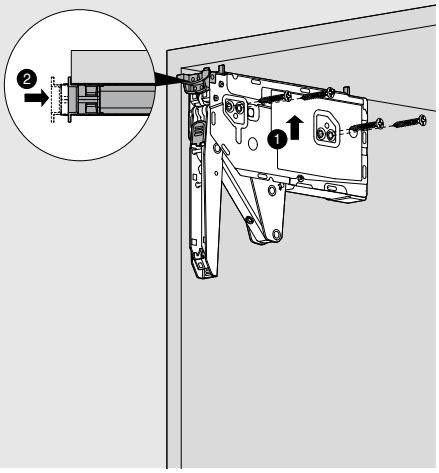


* Bohrtiefe 11.5 mm

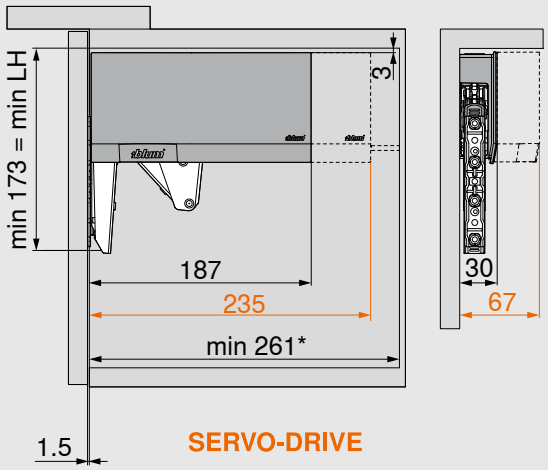
Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung



4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm



Platzbedarf

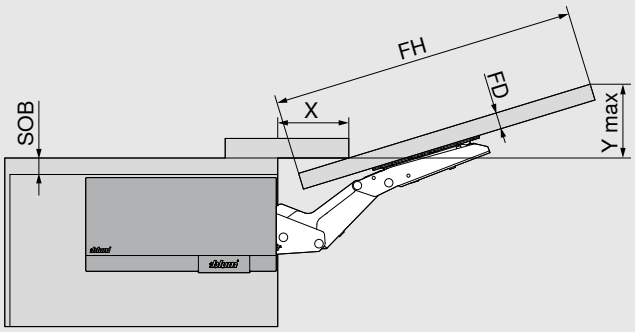


* Min. 261 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

Hinweis: Korpushöhe max. 600 mm

LH Lichte Korpushöhe

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



Platzbedarf (mm)

Bei max. Öffnungswinkel

Y = FH x 0.29 + FD - SOB

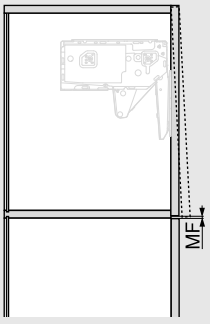
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Korpusoberbodendicke

FD Frontdicke

FH Fronthöhe

Mindestfuge



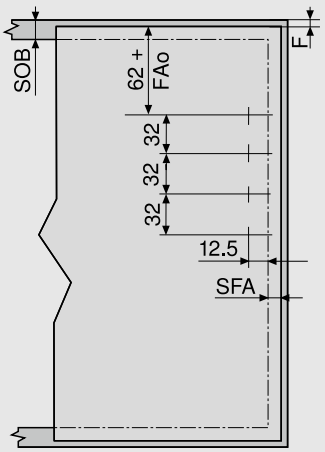
Mindestfuge MF beträgt 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE und TIP-ON

Planung

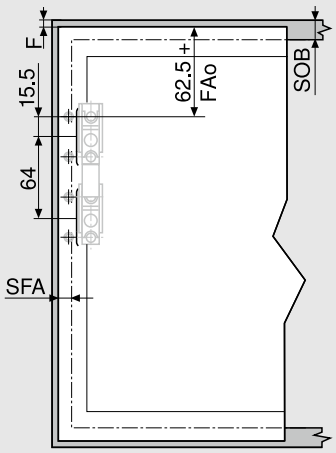
Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



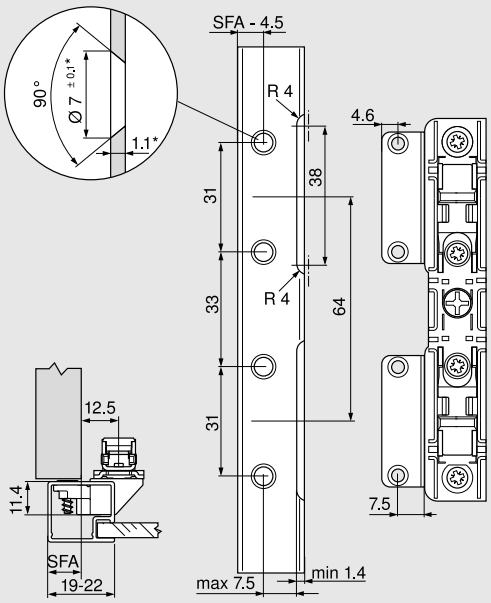
FAo	Max. 25.4 mm
FAo	Frontaufschlag oben
SOB	Korpusoberbodendicke
SFA	Frontaufschlag seitlich
F	Fuge

Schmale Alurahmen



FAo	Max. 25.4 mm
FAo	Frontaufschlag oben
SOB	Korpusoberbodendicke
SFA	Frontaufschlag seitlich
F	Fuge

Schmale Alurahmen



Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Weitere Planungsinformationen für TIP-ON – siehe Seite 52

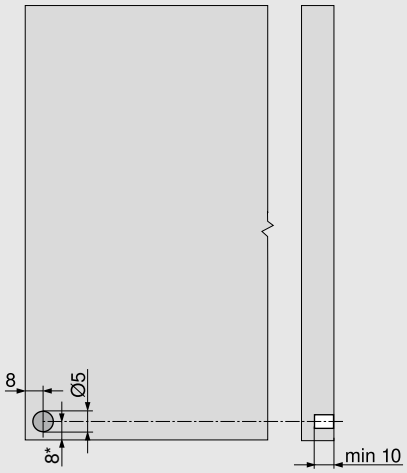
Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HK top finden Sie in unter

www.blum.com/hktopassembly

SERVO-DRIVE für AVENTOS HK top

Planung

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)
Keine Puffer im oberen Drittel einsetzen

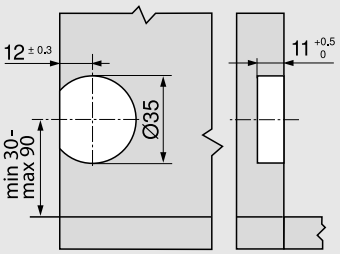
Empfehlung für Alurahmen

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen

Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

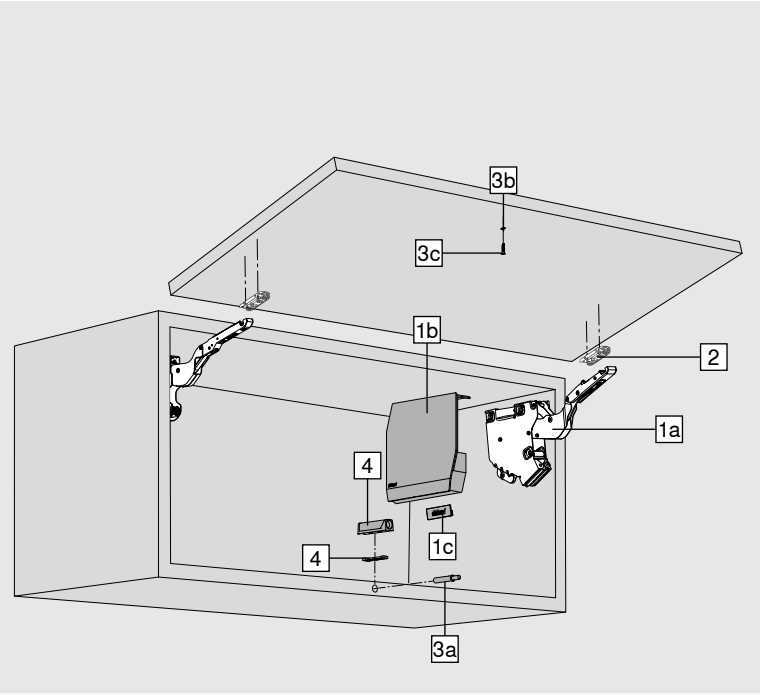
* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

SERVO-DRIVE-Schalter



AVENTOS HK-S

Standard und TIP-ON

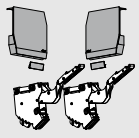


☐ Standard
■ TIP-ON

- Gut geeignet für geringe Korpushöhen im Oberschrank, im Hochschrank und über dem Kühlschrank
- Korpushöhe max. 600 mm
- Schließt sanft und leise, dank BLUMOTION
- Geringe Betätigungskräfte
- Ausgewogener Bewegungskomfort mit stufenlosem Stopp
- Werkzeuglose Montage
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher
- Keine Scharniere notwendig
- TIP-ON für grifflose Hochklappen

Bestellinformation

Hinweis
Leistungsfaktor (LF) = Korpushöhe (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht [kg]
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher. In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden.

1 ☐	Kraftspeicher-Set			
	**LF**	**OW**		
	220–500	107°	[1]	**20K2B00.06**
	400–1000	107°		**20K2C00.06**
	960–2215	107°		**20K2E00.06**

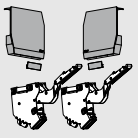
[1] Ein Kraftspeicher ist ohne Feder ausgestattet

LF Leistungsfaktor

OW Öffnungswinkel

Bestehend aus:

1a	2 x	Kraftspeicher symmetrisch
1b	2 x	Abdeckkappe links/rechts
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Branding Element, geprägt mit Blum-Logo
		IN-G
-	6 x	Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm

1 ■	Kraftspeicher-Set für TIP-ON			
	**LF**	**OW**		
	220–500	107°	[1]	**20K2B00T06**
	400–1000	107°		**20K2C00T06**
	960–2215	107°		**20K2E00T06**

[1] Ein Kraftspeicher ist ohne Feder ausgestattet

LF Leistungsfaktor

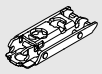
OW Öffnungswinkel

Bestehend aus:

1a	2 x	Kraftspeicher symmetrisch
1b	2 x	Abdeckkappe links/rechts
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Branding Element, geprägt mit Blum-Logo
		IN-G
-	6 x	Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm

Standard und TIP-ON

Bestellinformation

2	Frontbefestigung		
	**Ausführung**	**Befestigungsart**	
	Holzfronten und breite Alurahmen [1]	Anschrauben 2 x	**175H3100**
	Holzfronten	EXPANDO 2 x	**177H3100E**
		Einpressen 2 x	**177H3100**
Distanz 0 mm			
Alle geraden Stahl Montageplatten mit 0 mm Distanz möglich			

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

-	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung	**Befestigungsart**	
	Schmale Alurahmen	Anschrauben	**20K4A00A02**
Distanz 0 mm			
Bestehend aus:			
-	2 x	Frontbefestigung	
-	4 x	Senkkopf-Blechschraube – Ø 3.5 mm	

3	TIP-ON-Set	
	Farbe	**KH (mm)**
	SW, CS, R7036	Bis 600
	Ausführung	
	Kurzversion	**956.1004**
KH Korpushöhe		
Bestehend aus:		
3a	1 x	TIP-ON 956. – Kurzversion mit Magnet
3b	1 x	Haftplatte zum Schrauben
3c	1 x	Spanplattenschraube Ø 3.5 x 15 mm, Art.-Nr. 609.1500
-	1 x	Haftplatte zum Kleben Nicht geeignet für pulverbeschichtete, gewachste oder geölte Oberflächen

Zubehör

4	Adapterplatte		
	Ausführung	**Farbe**	
	Gerade Adapterplatte Kurzversion	SW, CS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Kreuzadapterplatte Langversion	R7036	**956A1501**

-	Öffnungswinkelbegrenzer		
	Öffnungswinkel	**Farbe**	
	100°	TGR	**20K7A41**
	75°	R7037	**20K7A11**

Optional

1c	Branding-Element		
	Material	**Farbe**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
bedruckt *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
geprägt *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
unbedruckt	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* mit Blum Logo			
Ab 1000 Stück:			
Individuell bedrucktes Branding-Element			
Ab 5000 Stück:			
Individuell geprägtes Branding-Element			

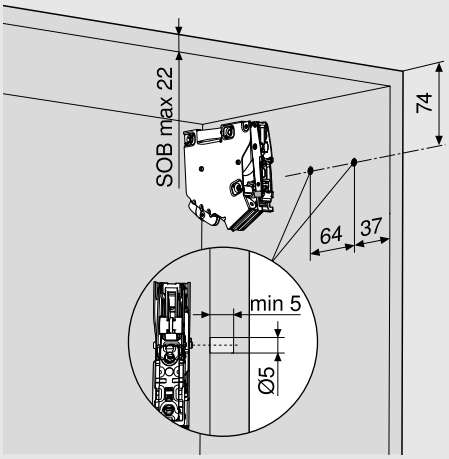
Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
R7036	RAL 7036 Platingrau
SW-M	Seidenweiß matt
CS	Carbonschwarz
NI-L	Nickel-lackiert
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Standard und TIP-ON

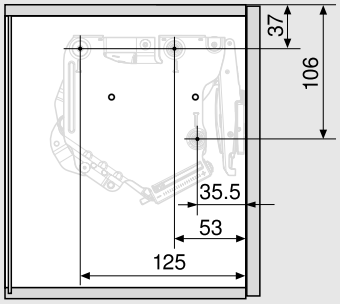
Planung

Steckzapfenposition



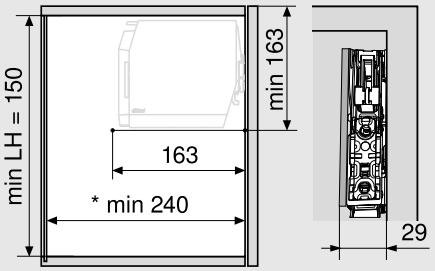
SOB Korpusoberbodendicke

Befestigungsposition



3 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

Platzbedarf



* Min. 240 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

Hinweis: Korpushöhe max. 600 mm

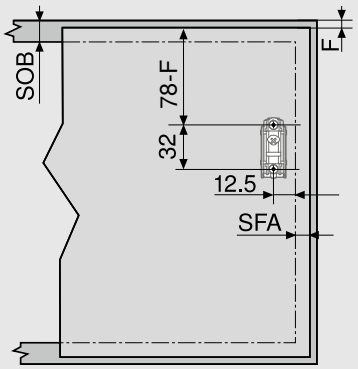
LH Lichte Korpushöhe

Standard und TIP-ON

Planung

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen

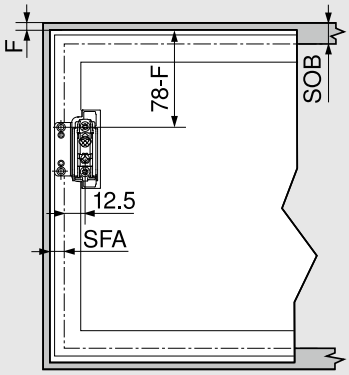


SOB Korpusoberbodendicke

SFA Frontaufschlag seitlich

F Fuge

Schmale Alurahmen

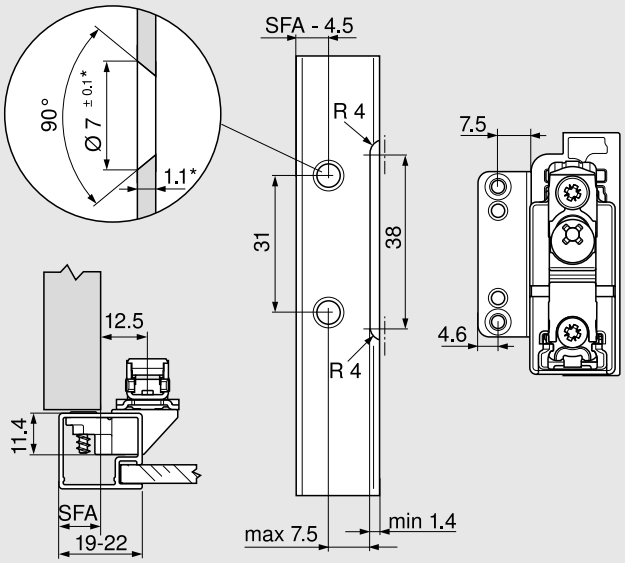


SOB Korpusoberbodendicke

SFA Frontaufschlag seitlich

F Fuge

Schmale Alurahmen

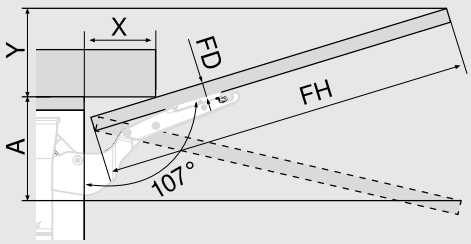


Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



Öffnungswinkelbegrenzer			Platzbedarf (mm)		
Ohne			Y = FH x 0.29 - 15 + FD		
100°			Y = FH x 0.17 - 15 + FD		
75°			A = FH x 0.26 + 15 - FD		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-

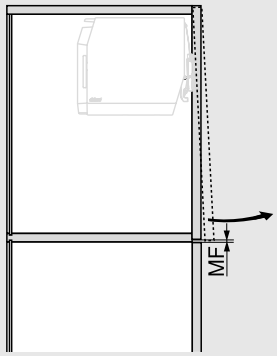
FD Frontdicke

FH Fronthöhe

Standard und TIP-ON

Planung

Mindestfuge



Mindestfuge MF beträgt 2 mm

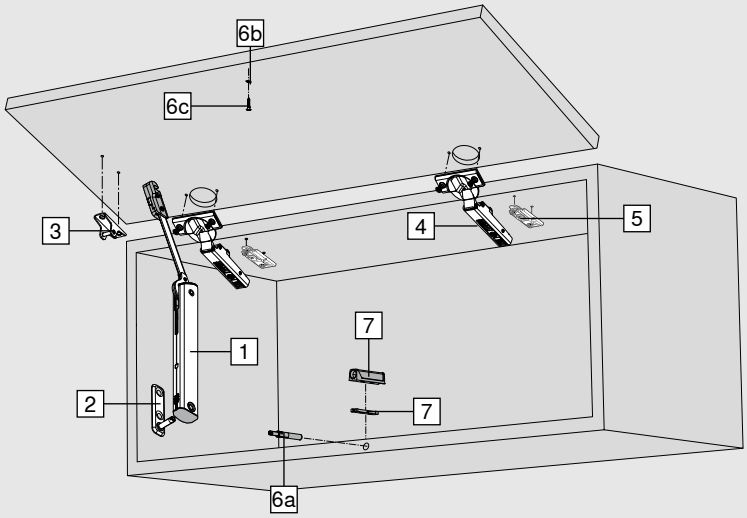
Weitere Planungsinformationen für TIP-ON – siehe Seite 52

Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HK-S finden Sie in unter

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS

Standard und TIP-ON



☐ Standard
■ TIP-ON

- Gut geeignet für geringe Korpushöhen im Oberschrank, im Hochschrank und über dem Kühlschrank
- Korpushöhe 240–600 mm
- Lichte Korpustiefe min. 125 mm
- Mit Sonderbohrposition lichte Korpustiefe ab 100 mm möglich
- Symmetrischer Kraftspeicher, ein- oder beidseitig einsetzbar
- Schließt sanft und leise, dank Kombination mit CLIP top BLUMOTION-Scharnieren
- TIP-ON für grifflose Hochklappen mit CLIP top-Scharnieren ohne Feder
- Geringe Betätigungskräfte
- Ausgewogener Bewegungskomfort mit stufenlosem Stopp
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher

Bestellinformation

Hinweis
Leistungsfaktor (LF) = Korpushöhe (KH) [mm] x Frontgewicht inklusive doppeltes Griffgewicht [kg]
Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher. In den Randbereichen der einzelnen Kraftspeicher empfehlen wir einen Anschlagversuch!

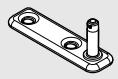
1 ☐	Kraftspeicher		
	LF	**OW**	
	200–1000 [1]	105°	**20K1101**
	500–1500 [1]	105°	**20K1301**
	800–1800 [1]	105°	**20K1501**
Bei beidseitigem Einsatz verdoppelt sich der Leistungsfaktor LF			
[1] Bei Scharnieren mit kleinerem Öffnungswinkel, wird dieser durch die Scharniere begrenzt			
LF Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel			

1 ■	Kraftspeicher für TIP-ON		
	LF	**OW**	
	180–800 [1]	105°	**20K1101T**
	500–1200 [1]	105°	**20K1301T**
	800–1600 [1]	105°	**20K1501T**
Bei beidseitigem Einsatz verdoppelt sich der Leistungsfaktor LF			
[1] Bei Scharnieren mit kleinerem Öffnungswinkel, wird dieser durch die Scharniere begrenzt			
LF Leistungsfaktor			
OW Öffnungswinkel			

Standard und TIP-ON

Bestellinformation

2 Korpusbefestigung



Befestigungsart	
Anschrauben	20K5101
EXPANDO	20K51E1

3 Frontbefestigung

Ausführung	Befestigungsart	
Holzfronten und breite Alurahmen	Anschrauben [1]	20K4101
Holzfronten	EXPANDO	20K41E1
Schmale Alurahmen	Anschrauben	20K4101A

4 CLIP top BLUMOTION 110°-Scharnier

Topf	Feder	
INSERTA	Mit Feder	71B3590
Anschrauben [1]	Mit Feder	71B3550

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 900 mm bzw. ab Leistungsfaktor LF 1800

4 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab Leistungsfaktor LF 2700

Alternative

CLIP top BLUMOTION-Scharniere: 107°-, Profiltür-, 95°-Alurahmenscharnier oder CLIP top-Scharniere: 107°-, Profiltür-, 95°-Alurahmenscharnier in Kombination mit BLUMOTION 973A – zum Aufstecken bzw. CLIP-Scharniere: 100°

4 CLIP top 110°-Scharnier

Topf	Feder	
INSERTA	Ohne	70T3590.TL
Anschrauben [1]	Ohne	70T3550.TL

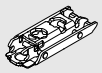
3 Scharniere ab Korpusbreite KB 900 mm bzw. ab Leistungsfaktor LF 1800

4 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab Leistungsfaktor LF 2700

Alternative

CLIP top Scharniere: 107°-, Profiltür-, 95°-Alurahmenscharnier bzw. CLIP 100° (jeweils Scharnier ohne Feder)

5 Montageplatte



Befestigungsart	Distanz (mm)	
Anschrauben [1]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E

Standard-Montageplatten, Distanz abhängig von der Fuge oben

3 TIP-ON-Set

Farbe	KH (mm)	
SW, CS, R7036	Bis 600	
Ausführung		
Kurzversion		956.1004

KH Korpushöhe

Bestehend aus:

3a	1 x	TIP-ON 956. – Kurzversion mit Magnet
3b	1 x	Haftplatte zum Schrauben
3c	1 x	Spanplattenschraube Ø 3.5 x 15 mm, Art.-Nr. 609.1500
-	1 x	Haftplatte zum Kleben Nicht geeignet für pulverbeschichtete, gewachste oder geölte Oberflächen

Zubehör

7 Adapterplatte

Ausführung	Farbe	
Gerade Adapterplatte Kurzversion	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
Kreuzadapterplatte Langversion	R7036	956A1501

- Öffnungswinkelbegrenzer

Öffnungswinkel	Farbe	
86°	SZ	70T3553

Für CLIP top BLUMOTION 110°- | CLIP top 110°-Scharnier

Farben und Material

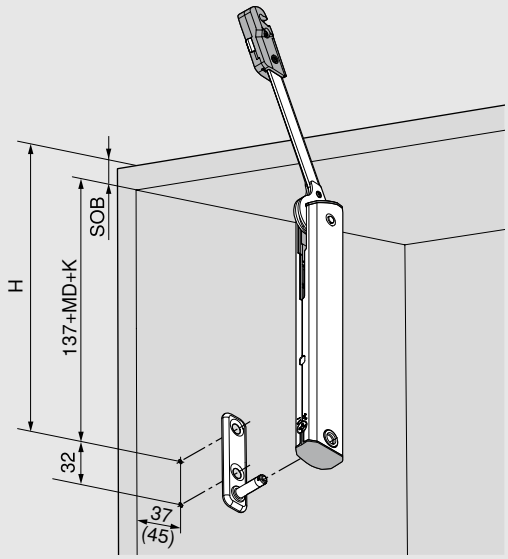
Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
SZ	Schwarz
R7036	RAL 7036 Platingrau
CS	Carbonschwarz
NI-L	Nickel-lackiert

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

Standard und TIP-ON

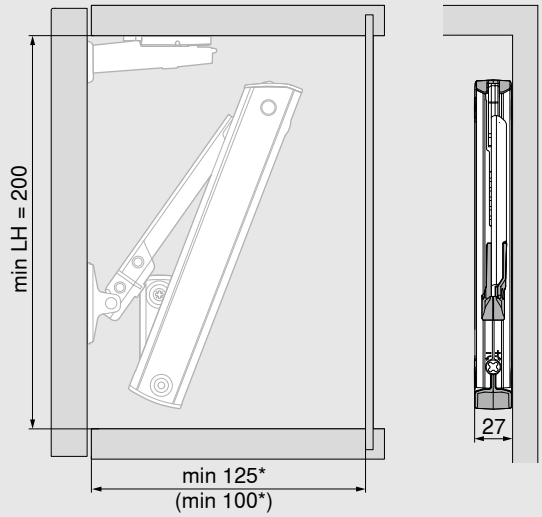
Planung

Bohrposition

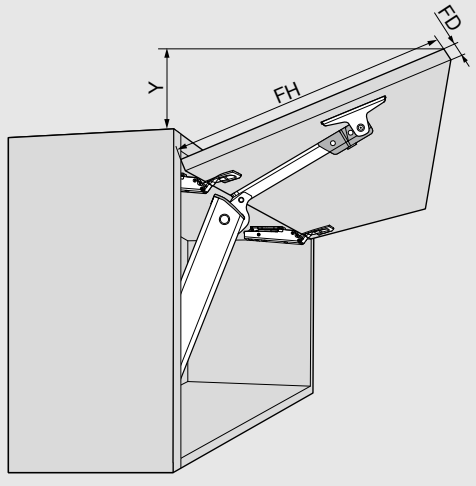


H = 137 + MD + K + SOB	
MD	Montageplatten-Distanz
K	Kröpfung des Scharnierarms
	Gerader Scharnierarm 0 mm
	Gekröpfter Scharnierarm 9.5 mm
	Hochgekröpfter Scharnierarm 18 mm
SOB	Korpusoberbodendicke
()	Lichte Korpustiefe 100 mm

Platzbedarf



LH	Lichte Korpushöhe
* Min. 200 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger	
()	Lichte Korpustiefe 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110°-Scharnier

Y = (FH - X) x 0.3

FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

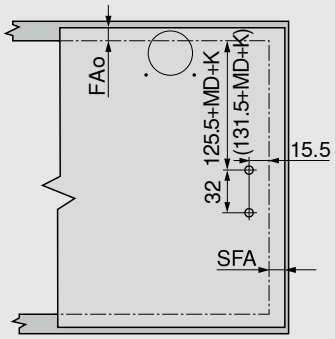
FD	Frontdicke
FH	Fronthöhe

Standard und TIP-ON

Planung

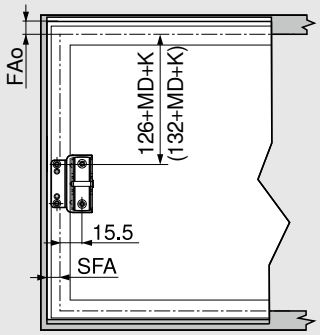
Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



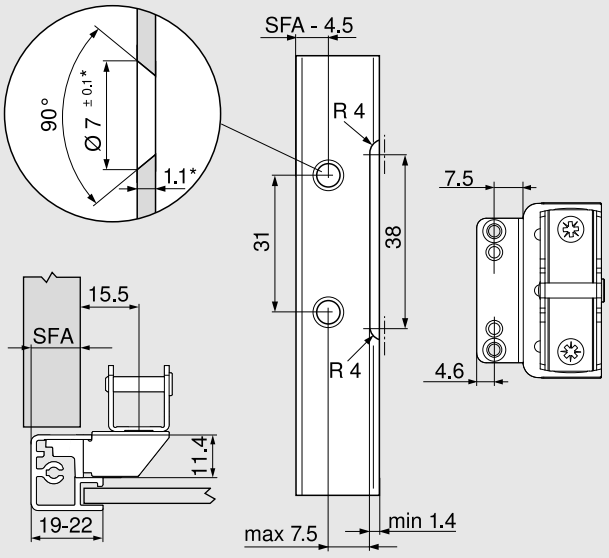
FAo	Frontaufschlag oben
SFA	Frontaufschlag seitlich
MD	Montageplatten-Distanz
K	Kröpfung des Scharnierarms
	Gerader Scharnierarm 0 mm
	Gekröpfter Scharnierarm 9.5 mm
	Hochgekröpfter Scharnierarm 18 mm
()	Lichte Korpustiefe 100 mm

Schmale Alurahmen



FAo	Frontaufschlag oben
SFA	Frontaufschlag seitlich
MD	Montageplatten-Distanz
K	Kröpfung des Scharnierarms
	Gerader Scharnierarm 0 mm
	Gekröpfter Scharnierarm 9.5 mm
	Hochgekröpfter Scharnierarm 18 mm
()	Lichte Korpustiefe 100 mm

Schmale Alurahmen

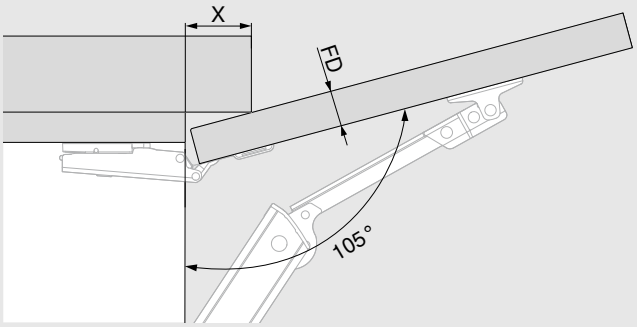


Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



CLIP top BLUMOTION 110°-Scharnier

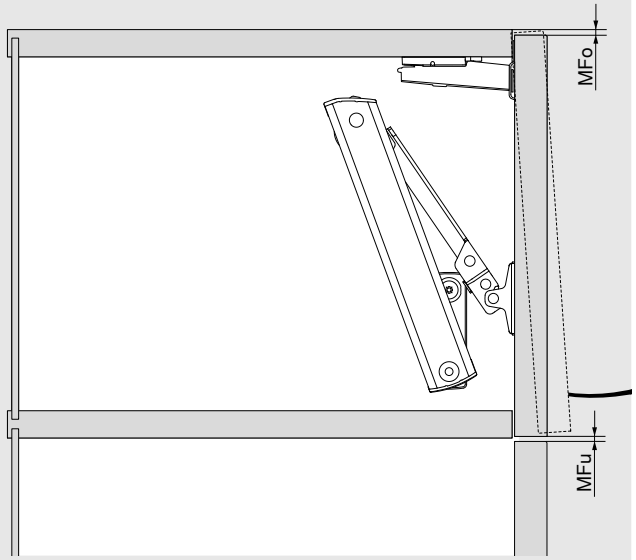
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Frontdicke

Standard und TIP-ON

Planung

Mindestfuge

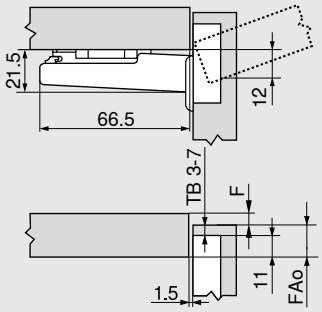


MFo Mindestfuge oben, abhängig vom eingesetzten Scharnier

MFu Mindestfuge unten 1.5 mm

Eckanschlag mit CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung
(Montageplatten-Distanz = 0 mm)
Fronteinsprung bei vollem Öffnungswinkel



F Fuge

FAo Frontaufschlag oben

TB Topfbohrabstand

Topfbohrabstand TB

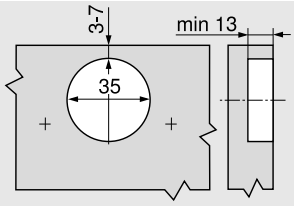
MD	Frontaufschlag FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

MD Montageplatten-Distanz (mm)

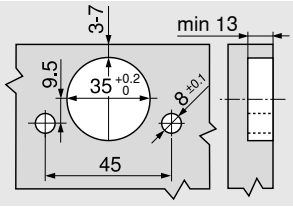
Mindestfuge der Fuge F für Fronten mit Frontradius (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

Topfbohrabstand TB (mm)	Frontdicke FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	△	△
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	△	△
△ Wir empfehlen einen Anschlagversuch	Zusätzlich bei +2 mm Höheneinstellung											
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

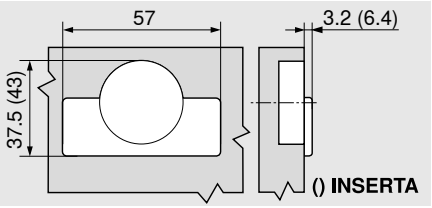
Schraubmontage



INSERTA-Montage



Topfmaße



Weitere Planungsinformationen für TIP-ON – siehe Seite 52

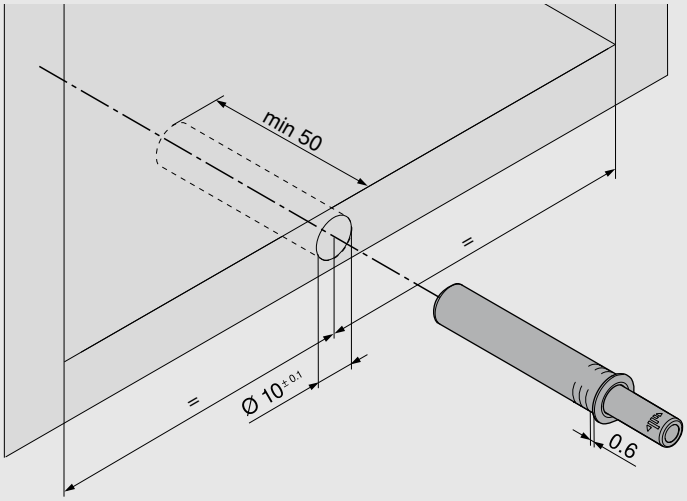
Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HK-XS finden Sie in unter

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Planung

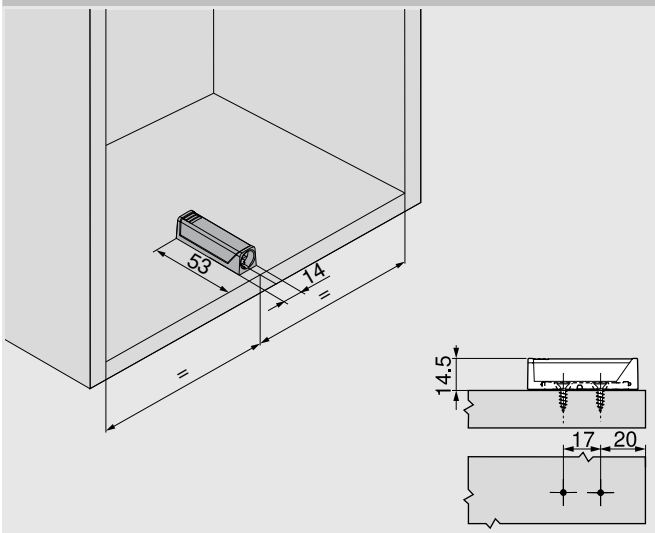
Befestigungsposition TIP-ON zum Einbohren



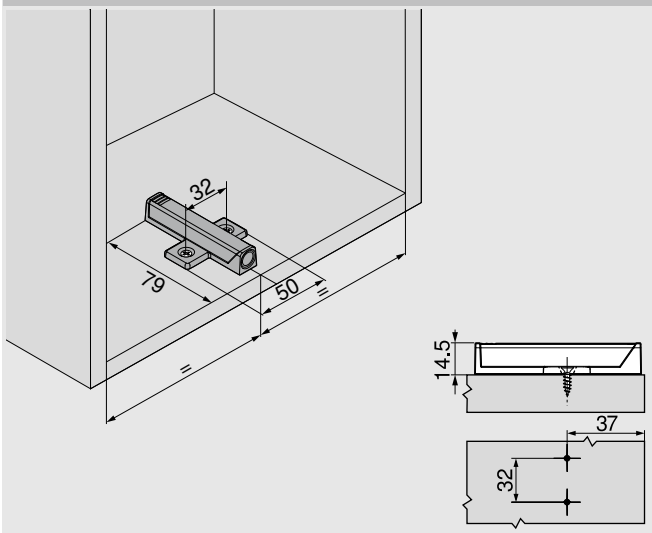
Für Hochklappen bis einschließlich einer Höhe von 600 mm

Befestigungsposition TIP-ON Adapterplatte

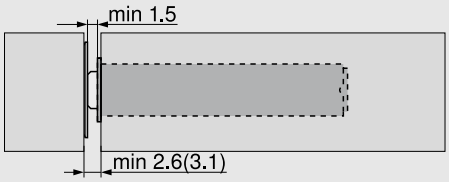
Gerade Adapterplatte Kurzversion



Kreuzadapterplatte



Planungsmaße Frontspalt



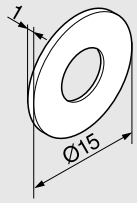
min. 2.6 mm mit Haftplatte zum Kleben

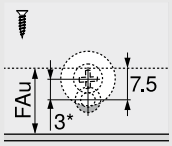
() min. 3.1 mm mit Haftplatte zum Schrauben

TIP-ON

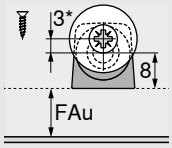
Planung

Planung Haftplatte zum Schrauben

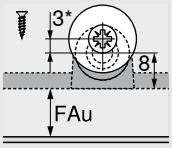




Zum Einbohren



Gerade Adapterplatte

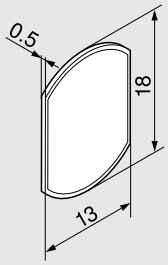


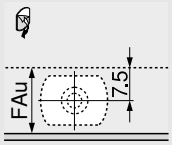
Kreuzadapterplatte

* Bei der Haftplatte zum Schrauben empfehlen wir eine 3 mm versetzte Positionierung zur TIP-ON.

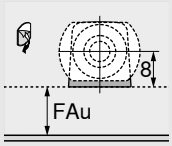
FAu Frontaufschlag unten

Planung Haftplatte zum Kleben

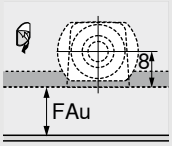




Zum Einbohren



Gerade Adapterplatte



Kreuzadapterplatte

FAu Frontaufschlag unten

EXPANDO T

- EXPANDO T – Befestigungssystem vormontiert
- Dünne Fronten ab 8 mm
- Unterschiedliche Frontmaterialien
- 3 verschiedene Anwendungen – Klappensysteme | Scharniersysteme | Boxsysteme

Frontbefestigung für AVENTOS HS top | HL top | HK top

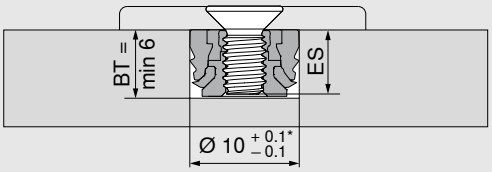
Ausführung	Material	
Symmetrisch	Stahl	20S42T1

Befestigungspositionen laut Angaben in den jeweiligen Planungsinformationen

EXPANDO T – einzeln

Farbe	Material	
Tiefgrau	Kunststoff/ Stahl	70T4532T

Bohrtiefe | Schraubenauswahl – EXPANDO T



BT Bohrtiefe

ES Eindringtiefe Schraube

ES Min. 4 mm

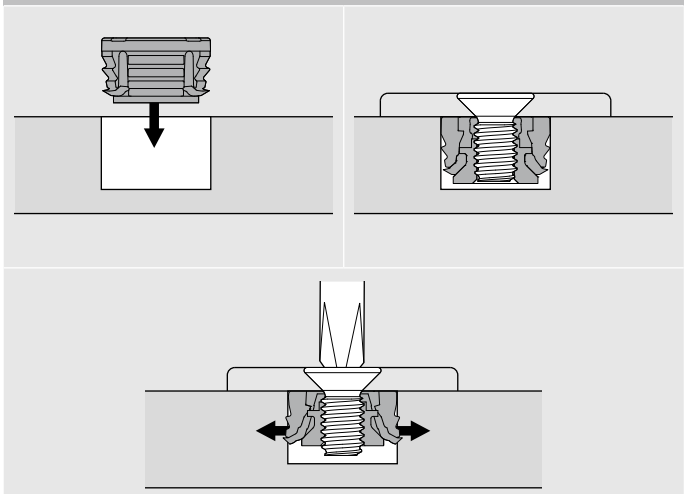
ES Max. BT – 0.5 mm

* Stein und Keramik +0.2/–0.1 mm

Für EXPANDO T – einzeln müssen Schrauben mit M4 Gewinde verwendet werden

Die Bohrtiefe soll beim Einzeldübel abhängig von der Schraubenlänge möglichst gering gewählt werden

Montage – EXPANDO T



Einsatzbereich und Verarbeitungsempfehlung

EXPANDO T eignet sich für die Befestigung von Blum Beschlägen an dünnen Frontmaterialien im Möbelbau. Bei ausreichender Stabilität und Festigkeit können Frontmaterialien ab 8 mm Dicke eingesetzt werden.

Nm Mindestanzugmoment

Von Blum getestete Materialien	Nm
Spanplatte (Querzugfestigkeit > 0.4 N/mm²)	1.5
MDF (Querzugfestigkeit > 0.6 N/mm²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Mineralwerkstoffe	2
Naturstein Granit Nero Assoluto	3
Kunststein Quarzkomposit	3
Keramikplatten	3

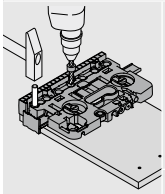
Haftungsausschluss

Blum übernimmt keine Haftung bei Verwendung von EXPANDO T in Kombination mit nicht angeführten Materialien oder in Kombination mit Beschlägen anderer Hersteller. Es wird empfohlen, die Montage durch den fachkundigen Möbelhersteller vornehmen zu lassen.

Informationen zu Montage und Einstellung von EXPANDO T finden Sie in unter **www.blum.com/expando-t-9**

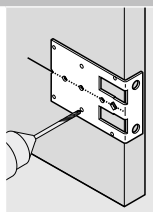
Verarbeitungshilfen

Frontbearbeitung



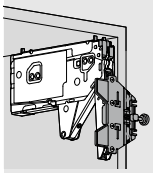
Universal-Bohrlehre

ZML.0040.02



Anschlagwinkel

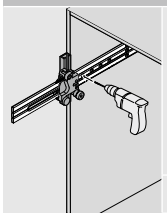
65.5300



Körnerlehre für AVENTOS HK top-Frontbefestigung

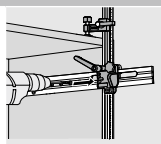
ZML.2200

Korpusbearbeitung



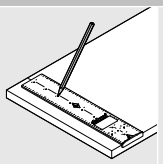
Universal-Einzellehre

65.1051.02



Universal-Stangenlehre

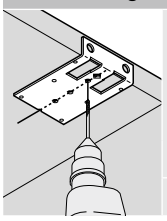
65.1000.01



Universal-Markierungslehre

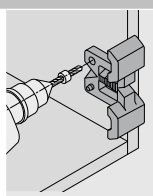
65.5340.01

Verarbeitung – Scharniersysteme



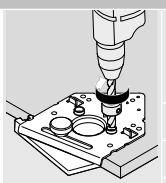
Anschlagwinkel

65.5300



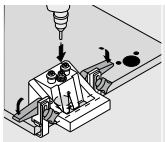
Bohrlehre für Montageplatten

65.5070



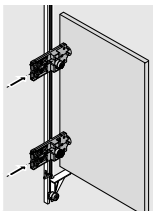
Bohrlehre für Scharniere

Ø (mm)	
8 | 2.5	65.059A
2.5	65.055A



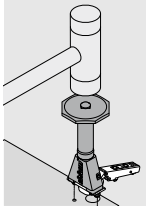
ECODRILL

M31.1000



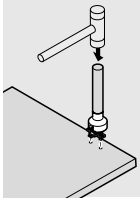
Stangenlehre für Scharniersysteme

65.7500.03



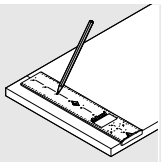
Einschlagstempel Scharniere

ZME.0710



Einschlagstempel Montageplatten

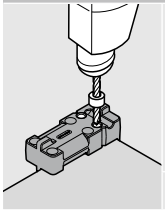
Montageplatte	65.6100
Gerade Montageplatte aus Stahl	ZME.0730



Universal-Markierungslehre

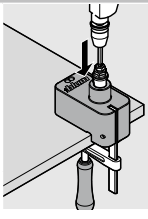
65.5340.01

Verarbeitung – SERVO-DRIVE



Bohrlehre für Distanzpuffer

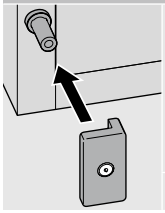
ZML.1090



Bohrlehre für SERVO-DRIVE-Schalter

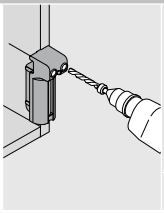
M31.2000

Verarbeitung – TIP-ON



Haftplatten-Positionierungslehre

65.5210.01

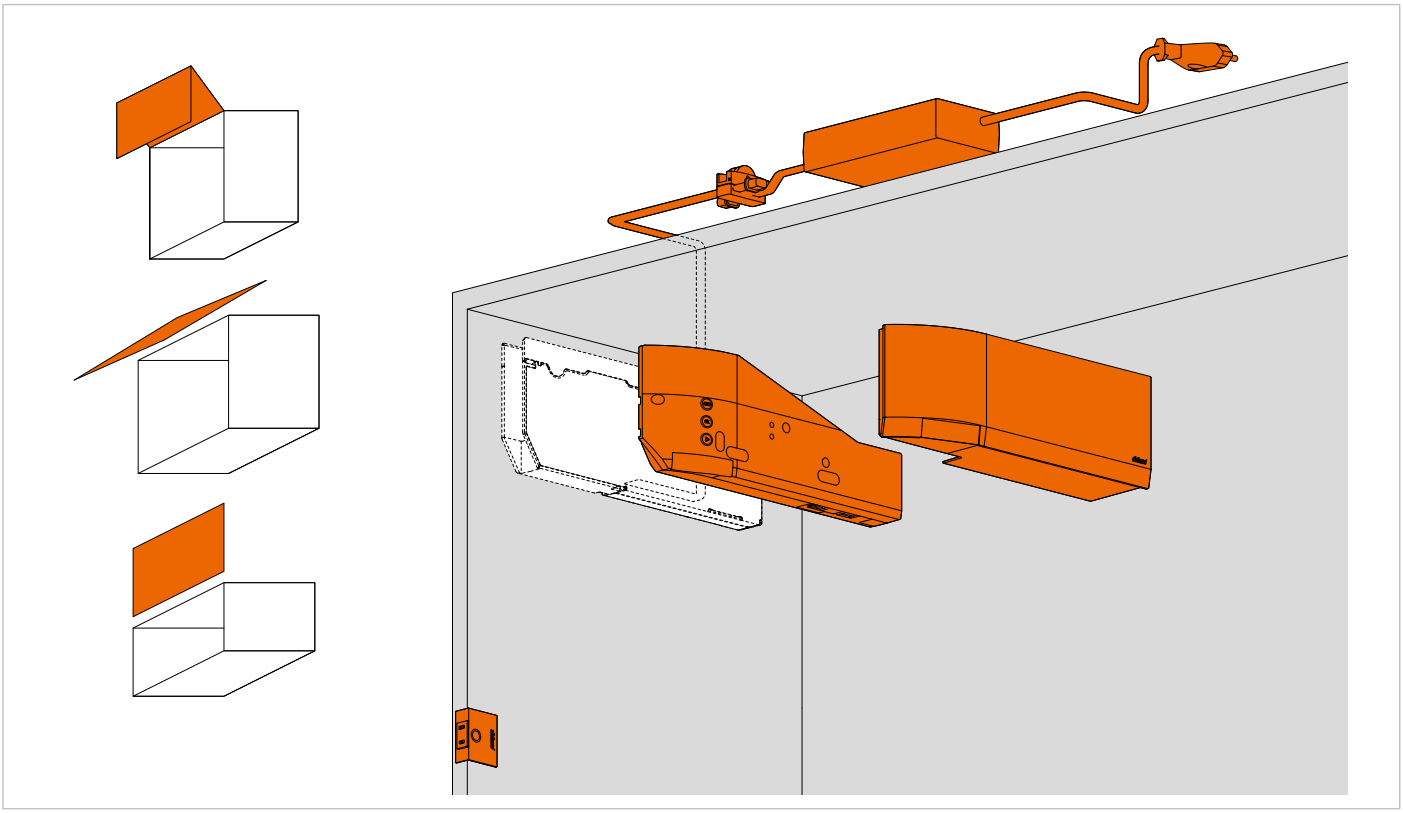


Bohrlehre für BLUMOTION | TIP-ON

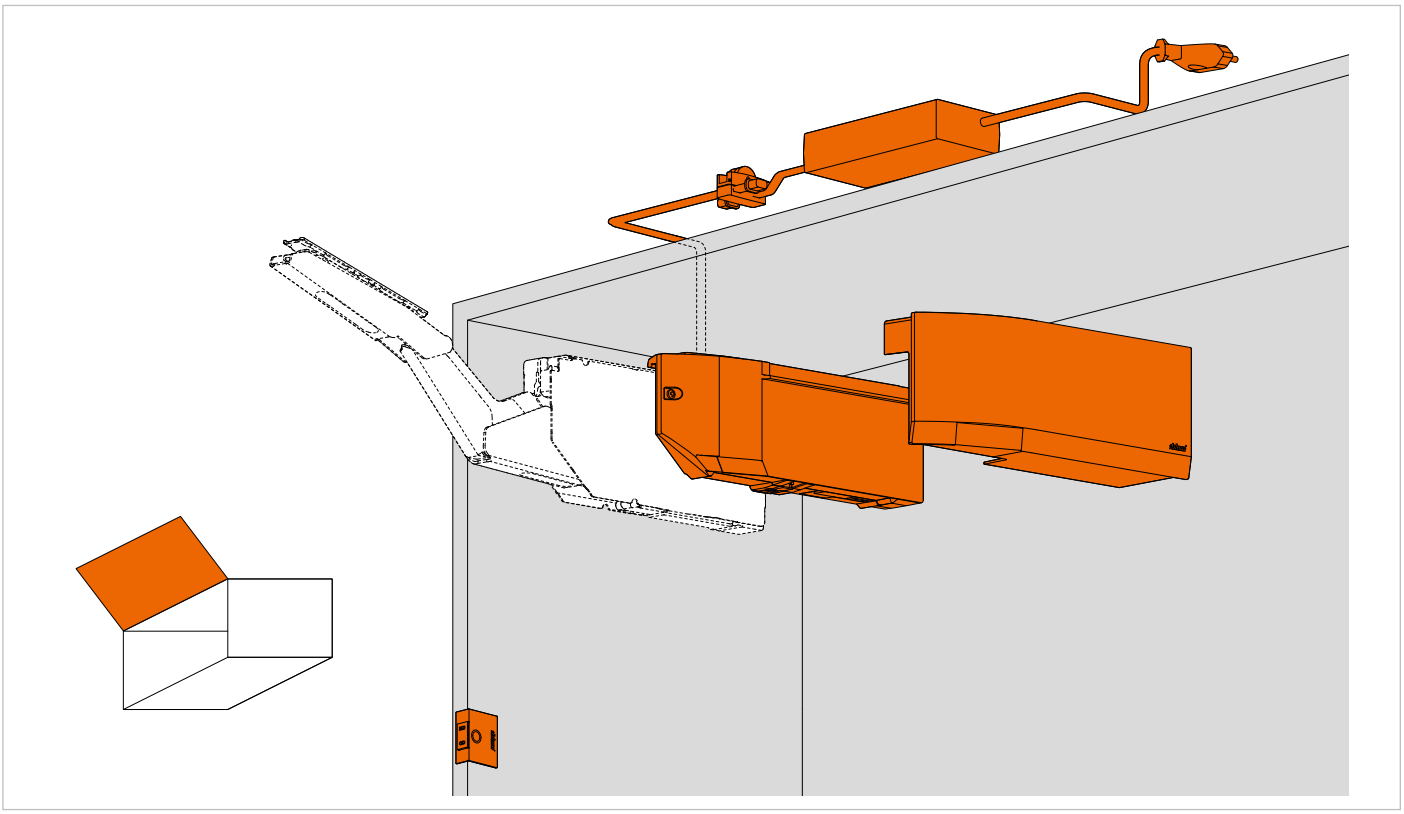
65.5010

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

SERVO-DRIVE für AVENTOS HF top, HS top, HL top



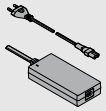
SERVO-DRIVE für AVENTOS HK top



SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

Bestellinformation

SERVO-DRIVE-Netzteil inkl. Netzkabel



Markt	Sprach-paket		Markt	Sprach-paket	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			

Bestehend aus:

1a	1 x	SERVO-DRIVE-Netzteil Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung
1b	1 x	Netzkabel Länge 1.5 – 1.8 m, inkl. Stecker

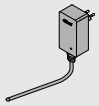
Netzteilhalterung

Farbe	Material	
WGR	K	Z10NG120

Für SERVO-DRIVE-Netzteil

SERVO-DRIVE-Steckernetzteil

Nur für eine Antriebseinheit geeignet



Markt	Sprach-paket		Markt	Sprach-paket	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG

☎ Artikel nur auf Anfrage

Bestehend aus:

-	1 x	SERVO-DRIVE-Steckernetzteil Inkl. Kabel, 1120 mm (mit SERVO-DRIVE-Verteilerkabel verlängerbar auf max. 2000 mm) Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung

Zubehör

SERVO-DRIVE-Verteilerkabel und Kabelendenschutz

Farbe	Länge (m)	
SZ	8	Z10K800AE

Bestehend aus:

4a	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
4b	5 x	Kabelendenschutz

Zum Ablängen

Verbindungsknoten und Kabelendenschutz

Farbe	Material	
SZ	K	Z10V100E.01

Bestehend aus:

4a	1 x	Verbindungsknoten
4b	2 x	Kabelendenschutz

Kabelhalter

Farbe	Material	
WS	K	Z10K0009

Z.B. zum Fixieren des SERVO-DRIVE-Verteilerkabels

Märkte und Sprachpakete

Bezeichnung			
Märkte		**Sprachpakete***	
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US | CA | JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

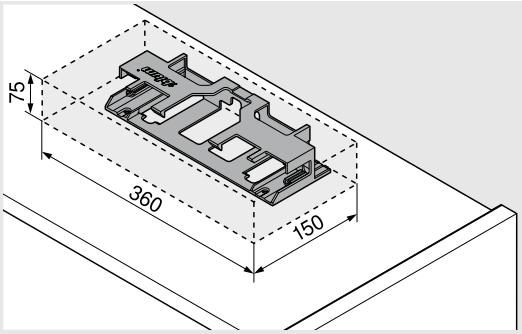
Farben und Material

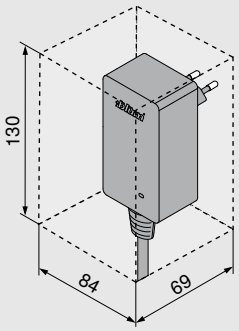
Bezeichnung	
WGR	Weißgrau
SZ	Schwarz
WS	Weiß
K	Kunststoff

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

Planung

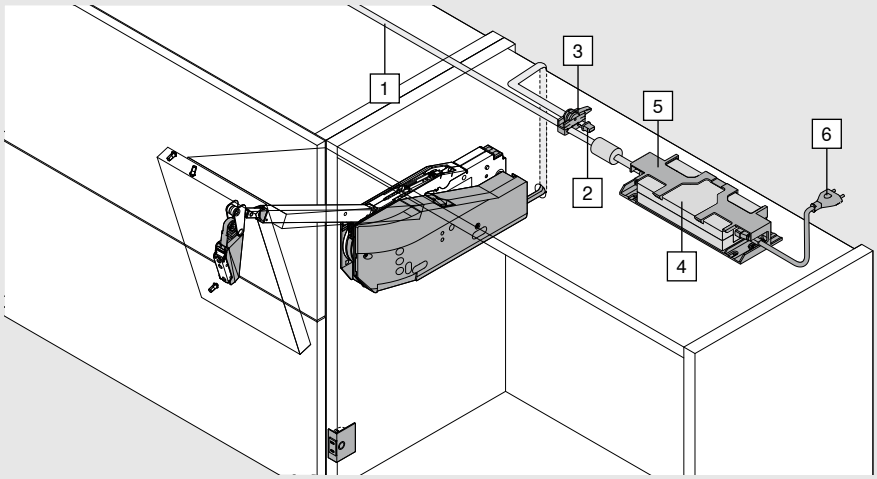
Platzbedarf und Sicherheitsabstand





Für die Luftzirkulation muss ein Sicherheitsabstand von 30 mm eingehalten werden (siehe Grafik), sonst droht Überhitzung des SERVO-DRIVE-Netzteils bzw. des SERVO-DRIVE-Steckernetzteils.

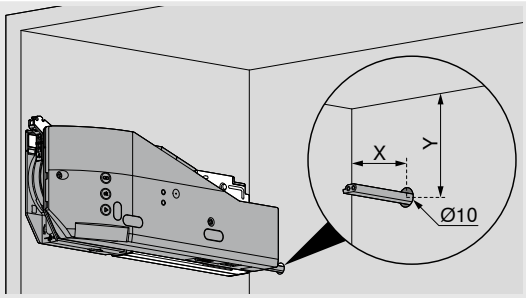
Montage auf dem Oberboden



1 SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
2 Verbindungsknoten
3 Kabelendenschutz
4 SERVO-DRIVE-Netzteil
5 Netzteilhalterung
6 Netzkabel

Pro SERVO-DRIVE-Verteilerkabel darf nur ein SERVO-DRIVE-Netzteil angeschlossen werden!

Verkabelung nach hinten

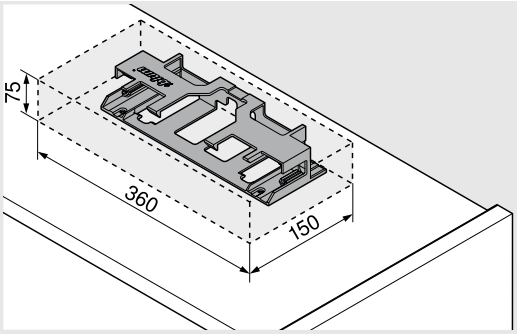


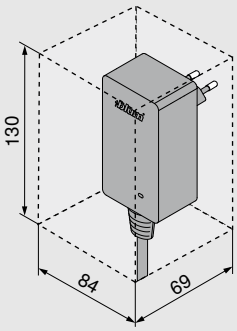
			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Korpushöhe KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

Planung

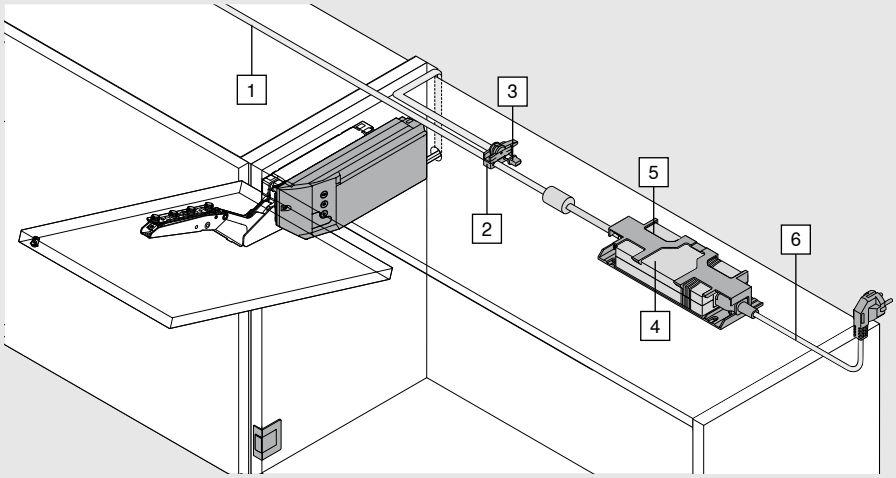
Platzbedarf und Sicherheitsabstand





Für die Luftzirkulation muss ein Sicherheitsabstand von 30 mm eingehalten werden (siehe Grafik), sonst droht Überhitzung des SERVO-DRIVE-Netzteils bzw. des SERVO-DRIVE-Steckernetzteils.

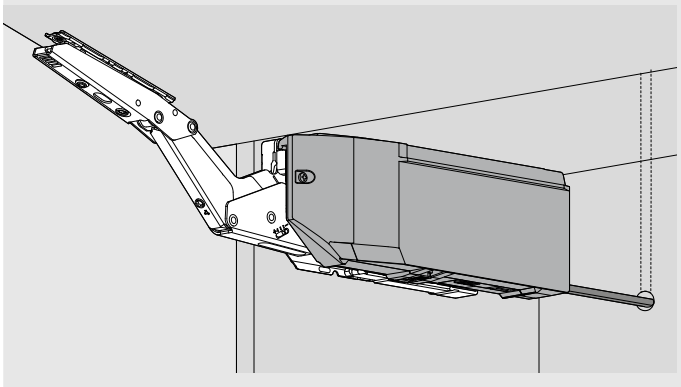
Montage auf dem Oberboden



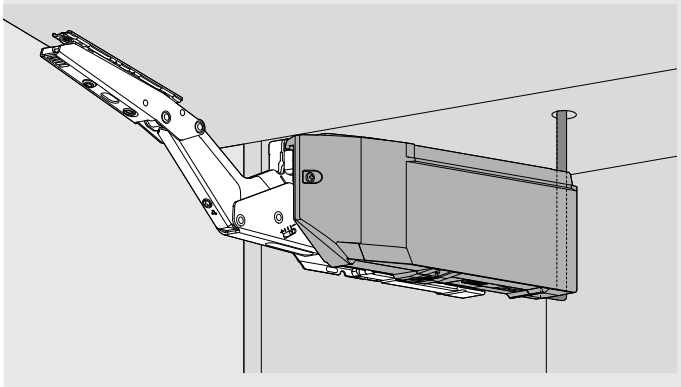
1. SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
2. Verbindungsknoten
3. Kabelendenschutz
4. SERVO-DRIVE-Netzteil
5. Netzteilhalterung
6. Netzkabel

Pro SERVO-DRIVE-Verteilerkabel darf nur ein SERVO-DRIVE-Netzteil angeschlossen werden!

Verkabelung nach hinten



Verkabelung nach oben



Informationen zu Montage und Einstellung von SERVO-DRIVE für AVENTOS top finden Sie in unter

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Look for our FSC™-certified products
FSC™ C115115 www.fsc.org

Alle Inhalte unterliegen dem Copyright von Blum.
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten.
IDNR: 238.660.3 · EP-609/2 DE-AL/05.24

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Unsere Standorte in Österreich, Polen und China sind wie unten angeführt zertifiziert.
Unser Standort in den USA ist nach ISO 9001 zertifiziert.
Unser Standort in Brasilien ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System

blum®