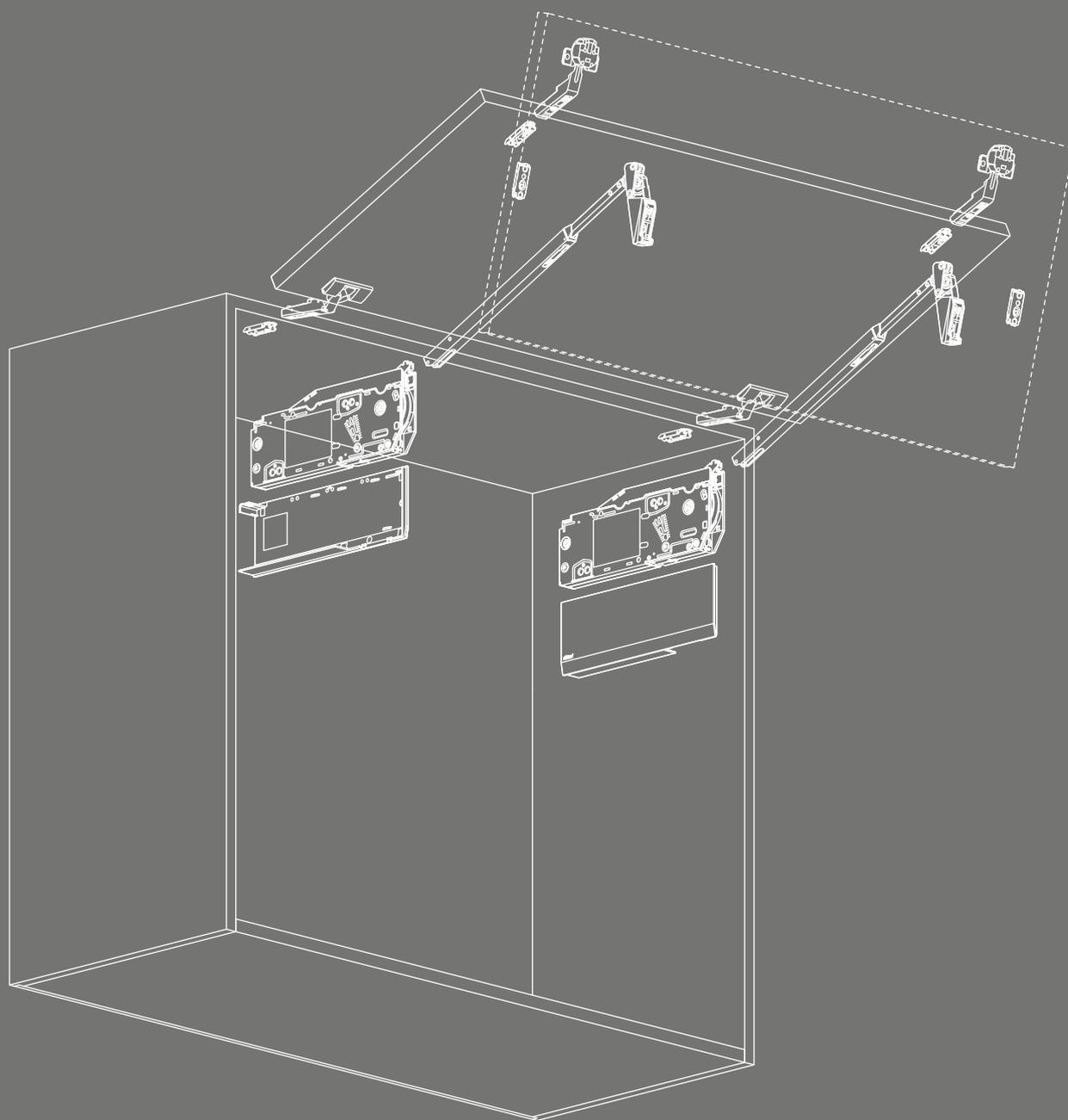


AVENTOS top

Bestellinformation und Planung



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

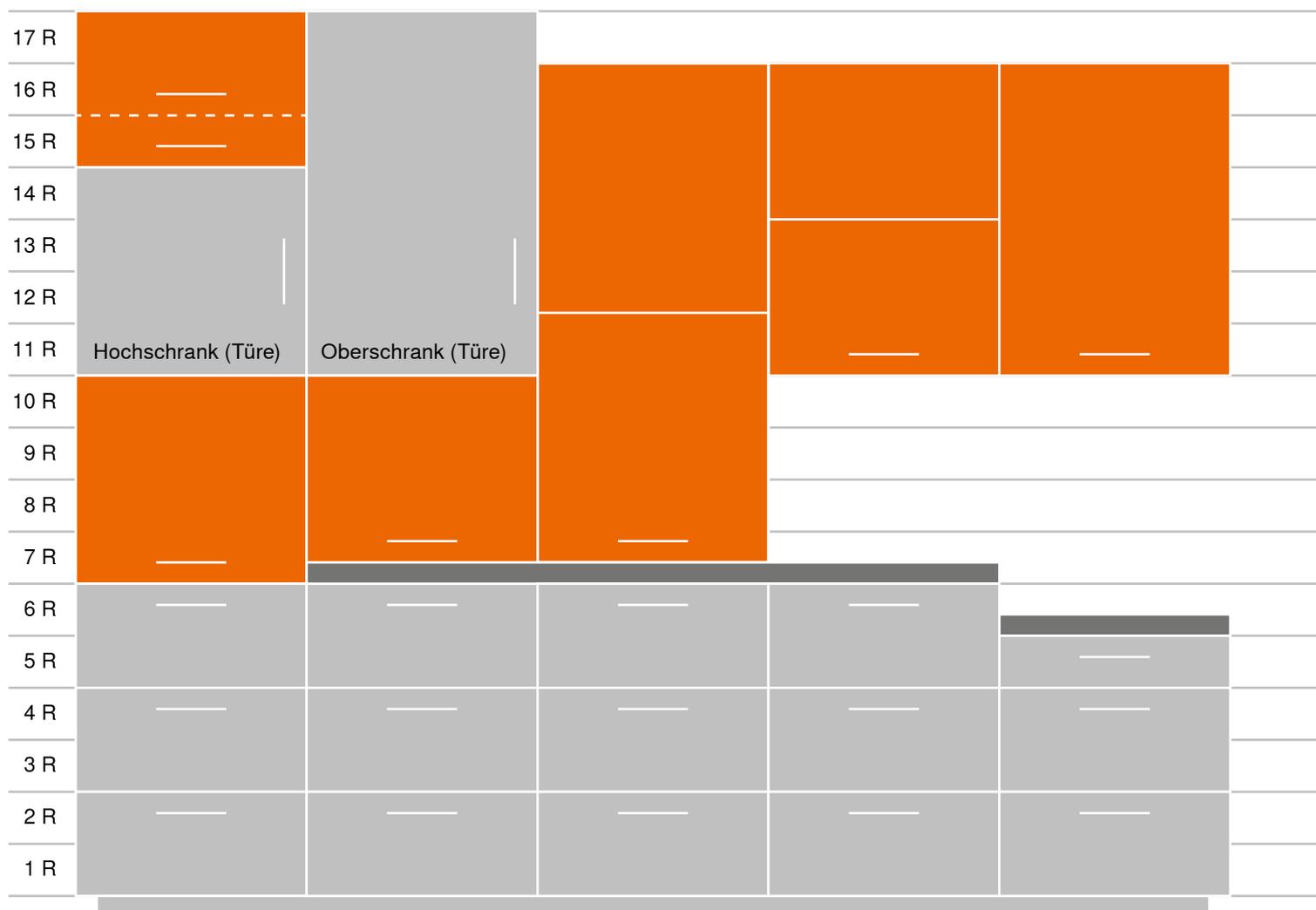
AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top

AVENTOS HL top
AVENTOS HK top



R = Raster

AVENTOS HF top

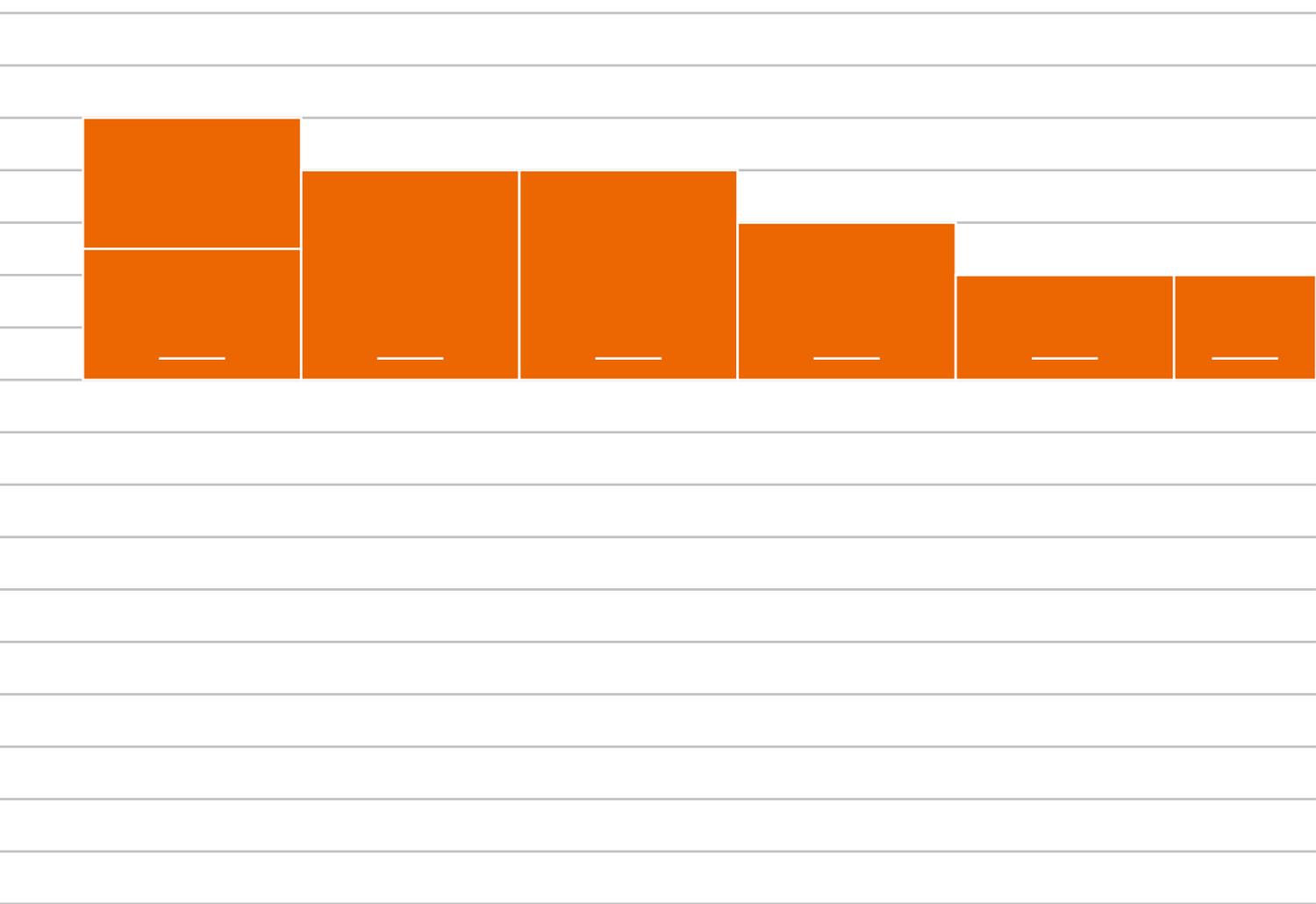
AVENTOS HS top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

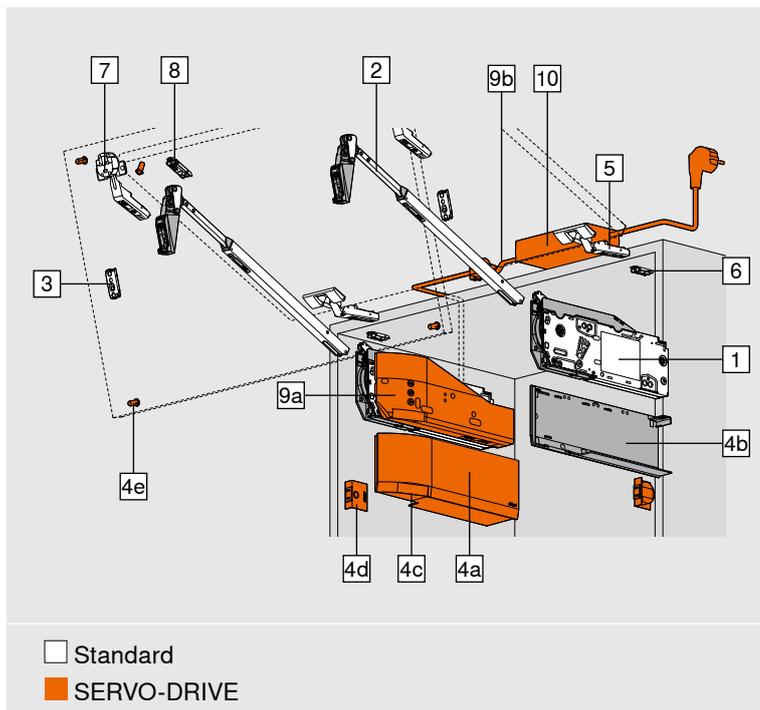
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



Holzfronten und breite Alurahmen



- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe 480–1200 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung für sanftes und leises Schließen
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische 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 kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpusen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher-Set
Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung		
LF		
2700–13500		22F2500
10000–19300		22F2800
LF Leistungsfaktor		
Bestehend aus:		
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch
-	-	inkl. Positionsfindung
-	8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

1	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher-Set
Befestigung mit vormontierten Systemschrauben		
LF		
2700–13500		22F2510
10000–19300		22F2810
LF Leistungsfaktor		
Bestehend aus:		
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben

Holzfronten und breite Alurahmen

Bestellinformation

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

Bestehend aus:

2 2 x Teleskophebel symmetrisch

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

3		Montageplatte für Teleskophebel	
		Befestigungsart	Distanz (mm)
		Anschrauben ¹	0
		EXPANDO	0
		Einpressen	0

Alle geraden Stahl Montageplatten mit 0 mm Distanz möglich

4		Abdeckkappen-Set	
		Farbe	Material
		SW, HGR, TGR	K

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

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
		Anschrauben ¹	Ohne

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

Alternative zu 5

-		CLIP top 120°-Speziarscharnier für größeren Frontaufschlag	
		Topf	Feder
		INSERTA	Ohne
		Anschrauben ¹	Ohne

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

6		Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier	
		Befestigungsart	Distanz (mm)
		Anschrauben ¹	0
		EXPANDO	0
		Einpressen	0

Standard-Montageplatten, Distanz abhängig vom Frontaufschlag oben

7		CLIP top-Zwischenscharnier	
		Topf	Feder
		Anschrauben ¹	Ohne
		EXPANDO	Ohne

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		Montageplatte für CLIP top-Zwischenscharnier	
		Befestigungsart	Distanz (mm)
		Anschrauben ¹	0
		EXPANDO	0
		Einpressen	0

Standard-Montageplatten mit 0 mm Distanz

Für breite Alurahmen unter 57 mm Rahmenfriesbreite nur Kreuzmontageplatten verwenden

¹ Für Holzfronten 2 Spanlattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden. Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschauben (660.0950) je Seite verwenden.

Holzfronten und breite Alurahmen

Bestellinformation

9		SERVO-DRIVE-Set		
	Farbe	Material		
	R7037	K	23.A000	
Bestehend aus:				
9a	1 x	SERVO-DRIVE-Antriebseinheit		
9b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm		
-	1 x	Verbindungsknoten		
-	2 x	Kabelendenschutz		
Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten				
10	SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör			
Siehe Seite 56				

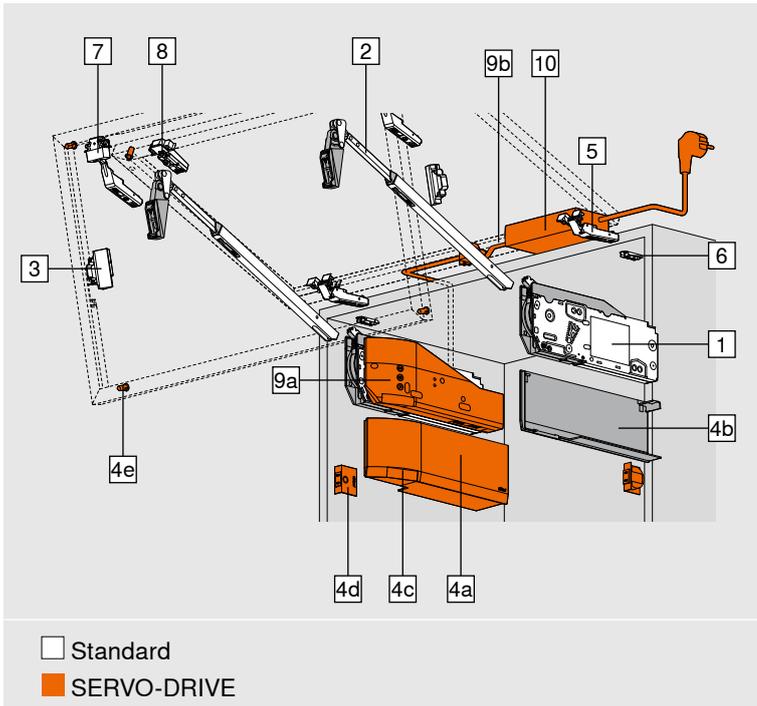
Optional

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
R7037	RAL 7037 Staubgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Schmale Alurahmen



- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe 480–1200 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung für sanftes und leises Schließen
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Integrierter Öffnungswinkelbegrenzer
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische 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 kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpusen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher-Set	
		Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung	
		LF	
		2700–13500	22F2500
		10000–19300	22F2800
LF Leistungsfaktor			
Bestehend aus:			
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch	
-	-	inkl. Positionsfindung	
-	8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm	

1	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher-Set	
		Befestigung mit vormontierten Systemschrauben	
		LF	
		2700–13500	22F2510
		10000–19300	22F2810
LF Leistungsfaktor			
Bestehend aus:			
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben	

Schmale Alurahmen

Bestellinformation

	2	Teleskophebel-Set	
		Korpushöhe (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500

Bestehend aus:

2 2 x Teleskophebel symmetrisch

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

	3	CLIP-Adapterplatten-Set für Teleskophebel	
		Ausführung	Distanz (mm)
		Links/rechts	0

	4	Abdeckkappen-Set	
		Farbe	Material
		SW, HGR, TGR	K

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

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

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

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

	6	Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier		
		Befestigungsart	Distanz (mm)	
		Anschrauben	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E

Standard-Montageplatten, Distanz abhängig vom Frontaufschlag oben

	7	CLIP top-Zwischenscharnier-Alu	
		Topf	Feder

Anschrauben 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

	9	SERVO-DRIVE-Set	
		Farbe	Material
		R7037	K

Bestehend aus:

9a 1 x SERVO-DRIVE-Antriebseinheit

9b 1 x SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm

- 1 x Verbindungsknoten

- 2 x Kabelendenschutz

Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten

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

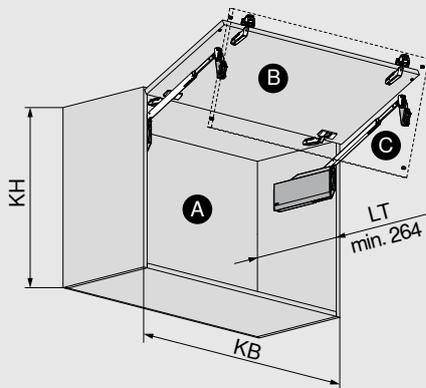
Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
R7037	RAL 7037 Staubgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

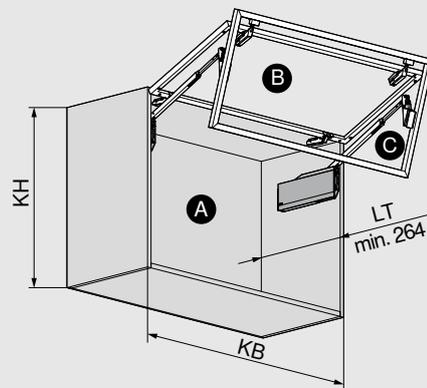
Planung

Holzfronten und breite Alurahmen symmetrisch



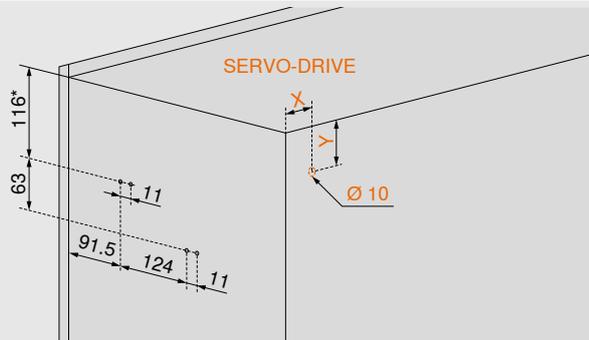
A	Korpus
B	Front 1
C	Front 2
KB	Korpusbreite
KH	Korpushöhe
LT	Lichte Korpustiefe

Schmale Alurahmen symmetrisch



A	Korpus
B	Front 1
C	Front 2
KB	Korpusbreite
KH	Korpushöhe
LT	Lichte Korpustiefe

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung

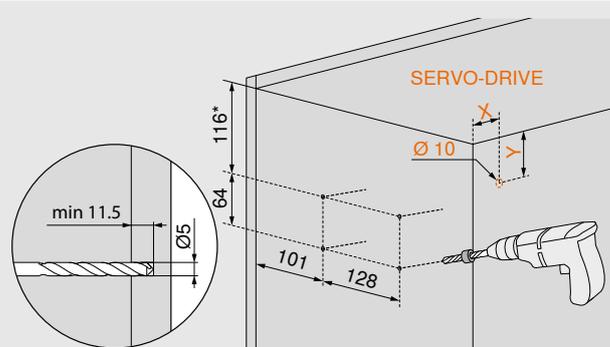


Korpushöhe KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

* 116 mm bei Korpushöhe KH 520–1200 mm
93 mm bei Korpushöhe KH 480–519 mm

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit vormontierten Systemschrauben



Korpushöhe KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

* 116 mm bei Korpushöhe KH 520–1200 mm
93 mm bei Korpushöhe KH 480–519 mm

Holzfronten, breite Alurahmen und schmale Alurahmen

Planung

Platzbedarf

KH Korpushöhe

Platzbedarf nach oben

$X_{max} = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$

Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
Ohne	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Frontdicke
FH Fronthöhe

Front symmetrisch

F1 Fuge 1
F2 Fuge 2
F3 Fuge 3
FHo Fronthöhe oben
FHu Fronthöhe unten
KH Korpushöhe

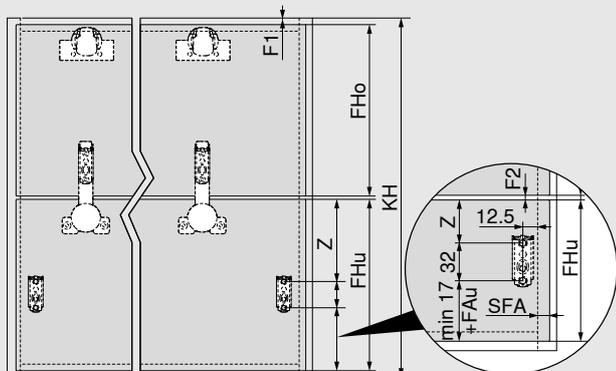
Front asymmetrisch

F1 Fuge 1
F2 Fuge 2
F3 Fuge 3
FHo Fronthöhe oben
FHu Fronthöhe unten
TKH Theoretische Korpushöhe

Holzfronten und breite Alurahmen

Planung

Holz und breiter Alurahmen



Korpshöhe KH (mm)

Z (mm)

480–519

170

520–1200

189

F1 Fuge 1

F2 Fuge 2

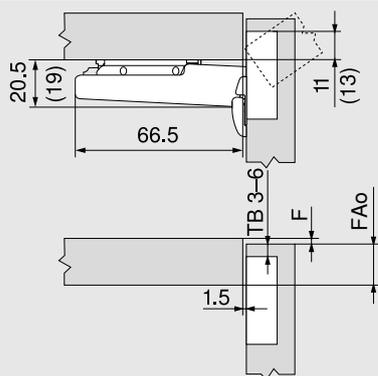
FAu Frontaufschlag unten

FHo Fronthöhe oben

FHu Fronthöhe unten

SFA Frontaufschlag seitlich

CLIP top 120°-Scharnier



F Fuge

() CLIP top 120°-Spezialscharnier

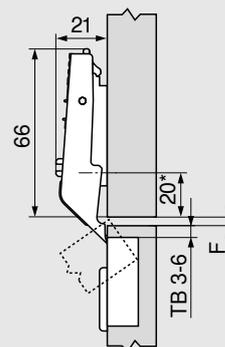
Topfbohrabstand TB

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



F Fuge min. 1.5 mm

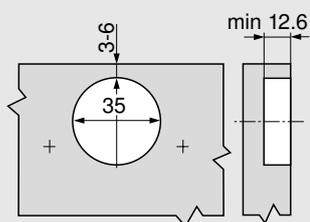
* 37 mm bei Kreuzmontageplatten (37/32)

Topfbohrabstand TB

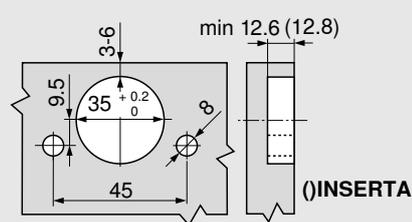
MD	Horizontale Fuge F zwischen den Fronten (mm)							
	3	4	5	6				
0					3	4	5	6
3					6	5	4	3
6								
9								

MD Montageplatten-Distanz (mm)

Schraubmontage



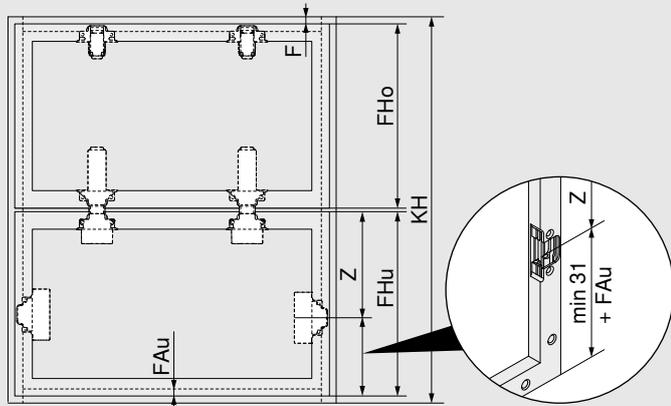
INSERTA- | EXPANDO-Montage



Schmale Alurahmen

Planung

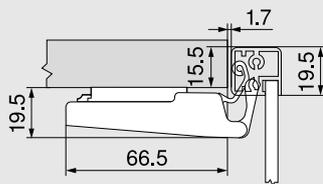
Schmaler Alurahmen



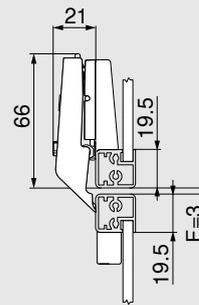
Korpushöhe KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

- F Fuge
- FAu Frontaufschlag unten
- FHo Fronthöhe oben
- FHu Fronthöhe unten

CLIP top 120°-Alurahmenscharnier

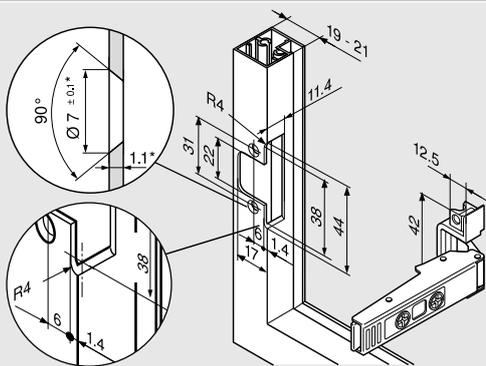


CLIP top-Zwischenscharnier-Alu



- 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

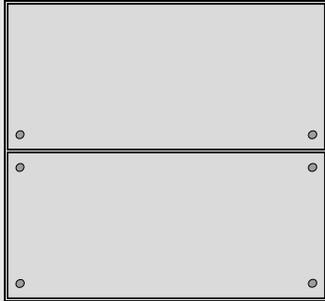


Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HF top finden Sie in unter www.blum.com/hftopassembly

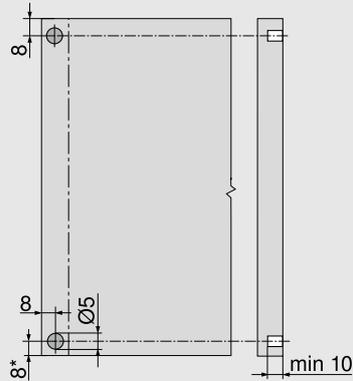
SERVO-DRIVE für AVENTOS HF top

Planung

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



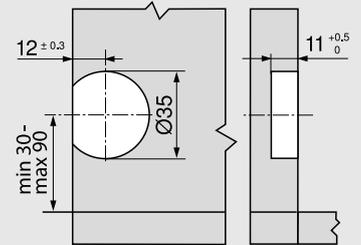
Empfehlung für Alurahmen

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

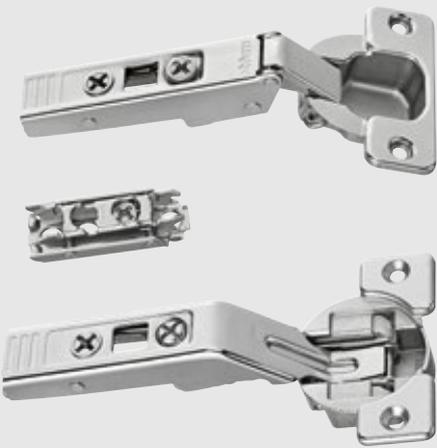
Bestellinformation

Scharnier-Set – Holzfronten



Bestellinformation	
Befestigungsart	
INSERTA Einpressen EXPANDO ☎ 78Z5530T11	
Bestehend aus:	
2 x	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:	
2 x	CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder 70T5550.TL
2 x	CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder 78Z5500T
6 x	Gerade Exzenter-Montageplatte 175H3100

¹ Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden.
Für breite Alurahmen Senkkopf-Blechschauben (660.0950) verwenden.

Für breite Alurahmen ist beim CLIP top-Zwischenscharnier eine zusätzliche Kreuzmontageplatte erforderlich.

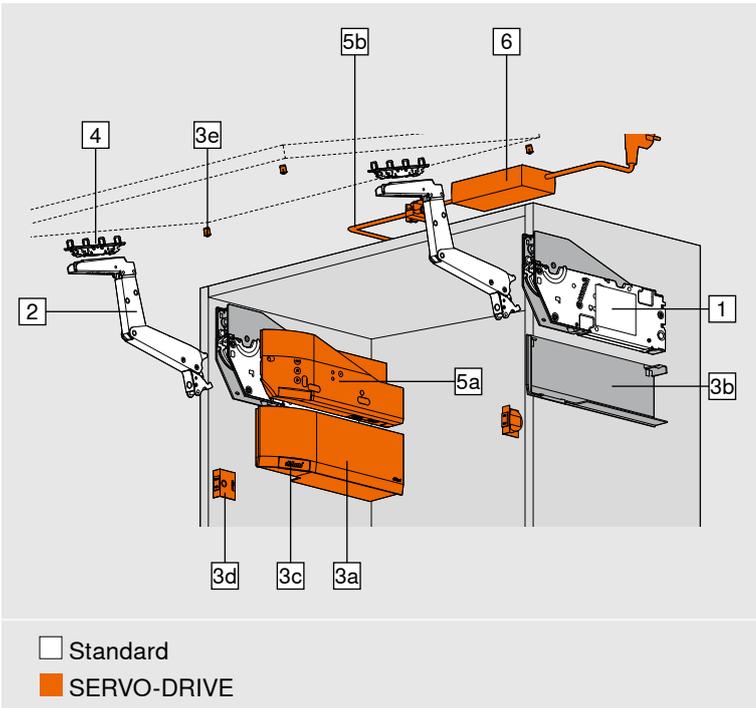
Scharnier-Set – Schmale Alurahmen



Bestellinformation	
Befestigungsart	
Anschrauben ☎ 78Z550AT11	
Bestehend aus:	
2 x	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





- Ideal für großflächige einteilige Fronten
- Korpushöhe 350–800 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung für sanftes und leises Schließen
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Fixe Position der Kraftspeicher und Frontbefestigung
- Symmetrische 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!

Der Leistungsfaktor kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpusen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung			
	KH (mm)	FG (kg)		
	350–450	2.00–11.50		22S2200
	450–540	2.50–12.50		22S2500
	480–660	2.75–15.25		22S2800
		650–800	3.50–18.50	22S2800
FG Frontgewicht				
KH Korpushöhe				
Bestehend aus:				
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch		
-	-	inkl. Positionsfindung		
-	8 x	Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm		

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben			
	KH (mm)	FG (kg)		
	350–450	2.00–11.50		22S2210
	450–540	2.50–12.50		22S2510
	480–660	2.75–15.25		22S2810
		650–800	3.50–18.50	22S2810
FG Frontgewicht				
KH Korpushöhe				
Bestehend aus:				
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben		

Bestellinformation

2		Hebelpaket-Set		
		Farbe	Material	
		NI	Stahl	22S3500

Bestehend aus:

2 2 x Hebelpaket 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		
		Holzfronten und breite Alurahmen	¹	20S4200
		Schmale Alurahmen		20S4200A

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

Alternativ zu Frontbefestigungs-Set

-		Frontbefestigung		
		Ausführung		
		Dünne Fronten	2 x	20S42T1

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – Siehe Seite 54

5		SERVO-DRIVE-Set		
		Farbe	Material	
		R7037	K	23.A000

Bestehend aus:
5a 1 x SERVO-DRIVE-Antriebseinheit

5b 1 x SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm

- 1 x Verbindungsknoten

- 2 x Kabelendenschutz

Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten

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:

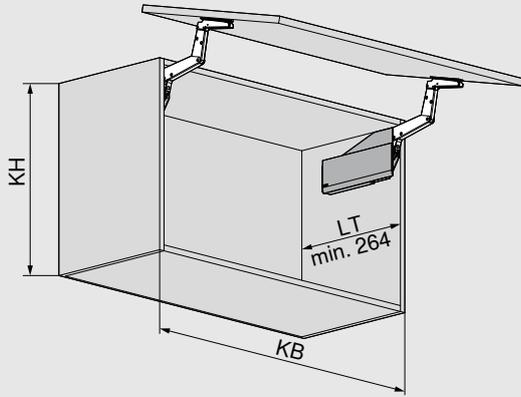
Individuell geprägtes Branding-Element

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
R7037	RAL 7037 Staubgrau
SW-M	Seidenweiß matt
NI	Vernickelt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Planung

Holzfronten symmetrisch

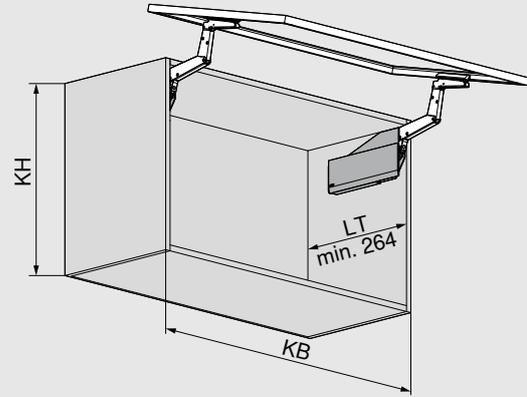


KB Korpusbreite

KH Korpshöhe

LT Lichte Korpus-tiefe

Alurahmen symmetrisch

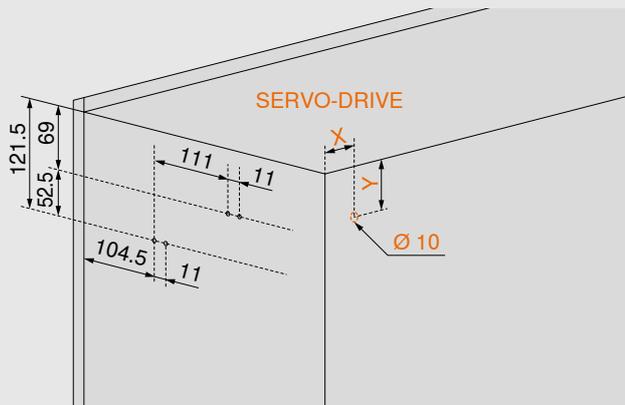


KB Korpusbreite

KH Korpshöhe

LT Lichte Korpus-tiefe

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung

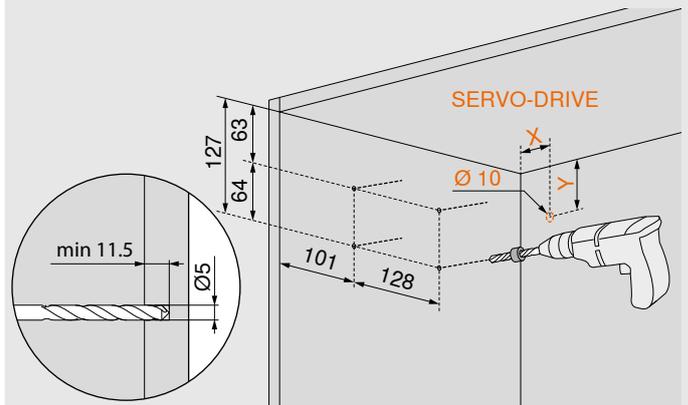


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 45 mm

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit vormontierten Systemschrauben

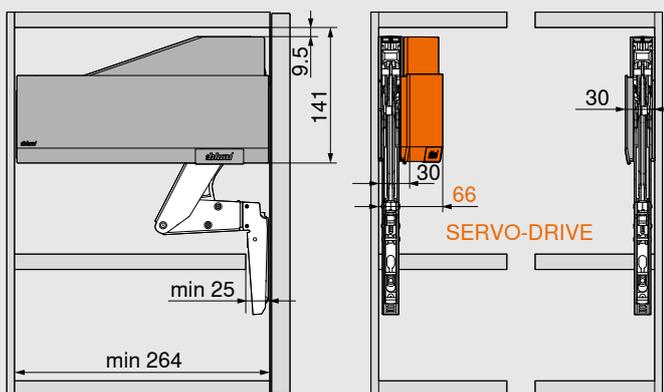


SERVO-DRIVE

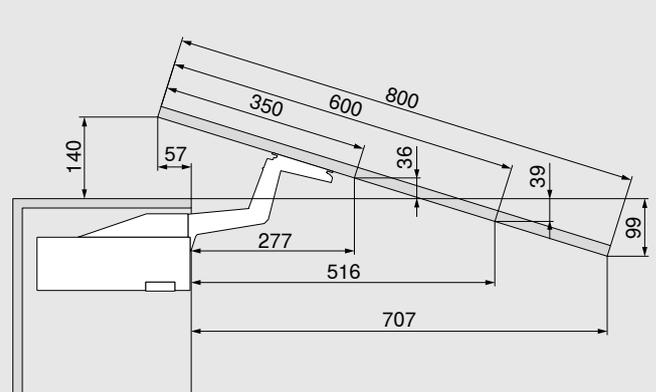
X 38.5 mm

Y 45 mm

Platzbedarf



Frontstellung

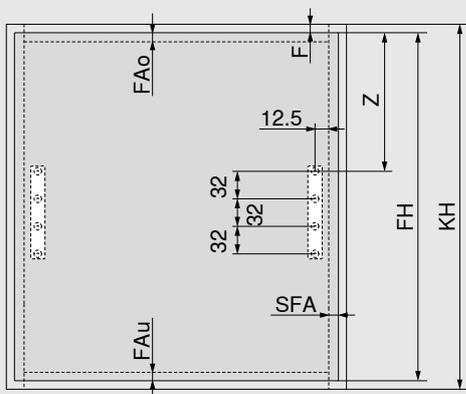


Maße variieren je nach Neigungsverstellung

Planung

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



FAo Frontaufschlag oben

FAu Frontaufschlag unten

F Fuge

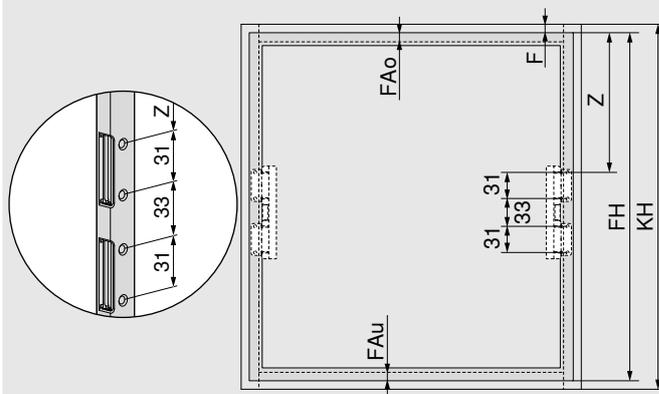
Z 195 + FAo

FH Fronthöhe

KH Korpushöhe

SFA Frontaufschlag seitlich

Schmale Alurahmen



FAo Frontaufschlag oben

FAu Frontaufschlag unten

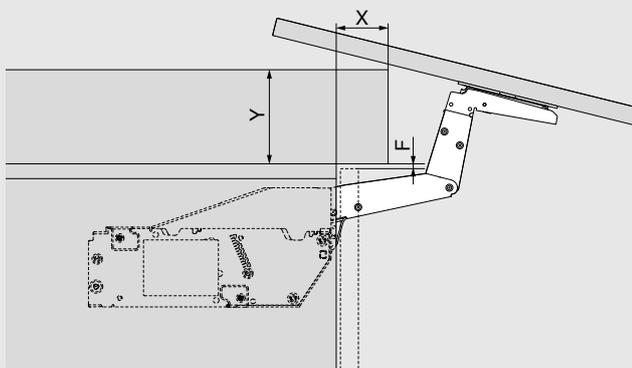
F Fuge

Z 195.5 + FAo

FH Fronthöhe

KH Korpushöhe

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



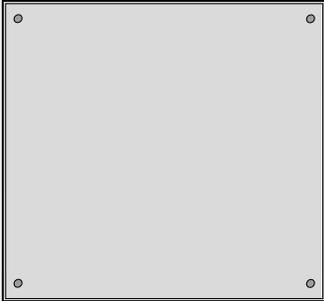
Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HS top finden Sie in unter

www.blum.com/hstopassembly

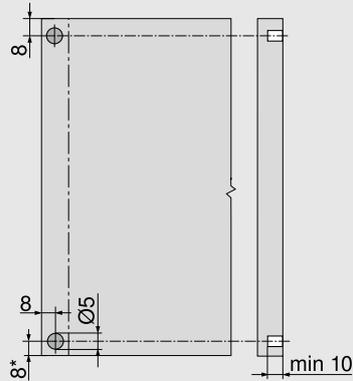
SERVO-DRIVE für AVENTOS HS top

Planung

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



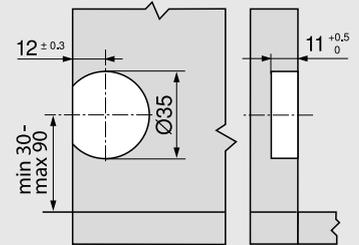
Empfehlung für Alurahmen

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen

Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

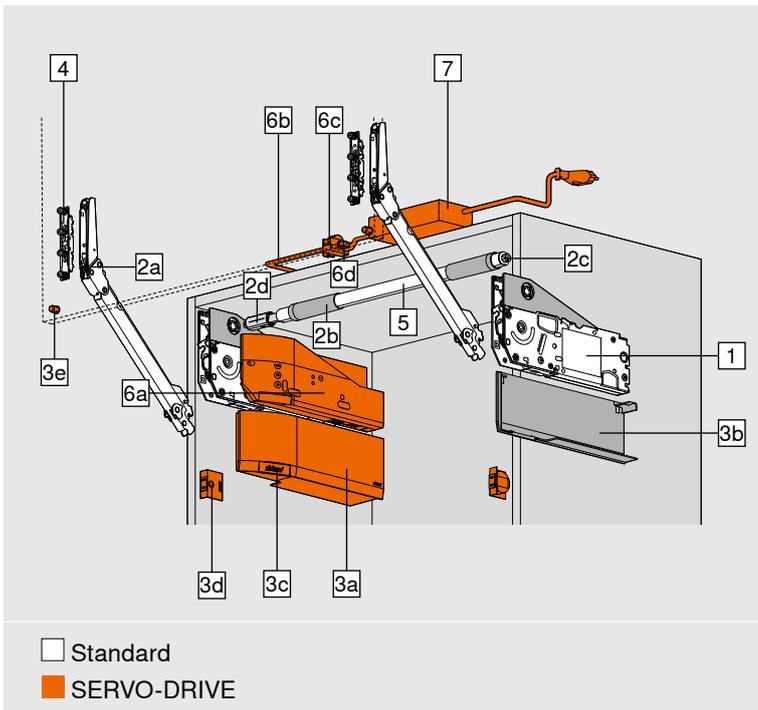
* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

SERVO-DRIVE-Schalter



AVENTOS HL top





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

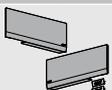
Bestellinformation

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kraftspeicher-Set
Befestigung mit vormontierten Systemschrauben			
KH (mm)			
300-389			22L2210
390-580			22L2510
KH Korpushöhe			
Bestehend aus:			
1	2 x		Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben

2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hebelpaket-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			
KH Korpushöhe			
Bestehend aus:			
2a	2 x		Hebelpaket symmetrisch
2b	2 x		Abdeckkappe für Querstabilisierung
2c	1 x		Aufnahme für Querstabilisierung
2d	1 x		Längenausgleich für Querstabilisierung

Bestellinformation

3	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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		

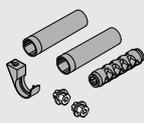
4	<input type="checkbox"/>	Frontbefestigungs-Set		
	Ausführung			
	Holzfronten und breite Alurahmen	1		20S4200
	Schmale Alurahmen			20S4200A

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

Alternativ zu Frontbefestigungs-Set

-	<input type="checkbox"/>	Frontbefestigung		
	Ausführung			
	Dünne Fronten	2 x		20S42T1
EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – Siehe Seite 54				

5	<input type="checkbox"/>	Querstabilisierung		
	Länge (mm)			
	1076			22Q1076U
Zum Ablängen				
Zuschnitt	Lichte Korpusweite LW - 113 mm			

-	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	SERVO-DRIVE-Set		
	Farbe	Material		
	R7037	K		23.A000

Bestehend aus:				
6a	1 x	SERVO-DRIVE-Antriebseinheit		
6b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm		
6c	1 x	Verbindungsknoten		
6d	2 x	Kabelendenschutz		
Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten				

7	SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör
Siehe Seite 56	

Optional

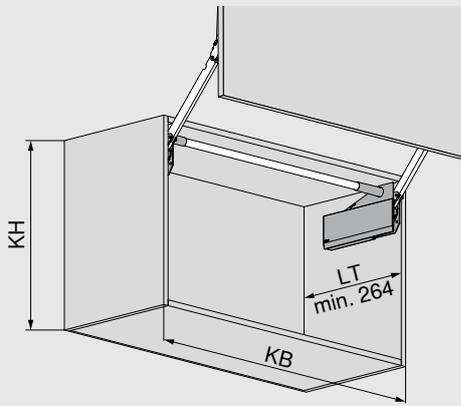
3c	<input type="checkbox"/>	Branding-Element		
	Material	Farbe		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
	bedruckt *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
	geprägt *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
	unbedruckt	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* mit Blum Logo				
Ab 1000 Stück:				
Individuell bedrucktes Branding-Element				
Ab 5000 Stück:				
Individuell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

Farben und Material

Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
R7037	RAL 7037 Staubgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Planung

Holzfronten symmetrisch

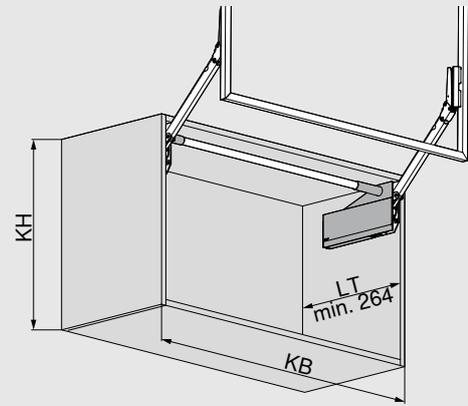


KB Korpusbreite

KH Korpshöhe

LT Lichte Korpustiefe

Alurahmen symmetrisch

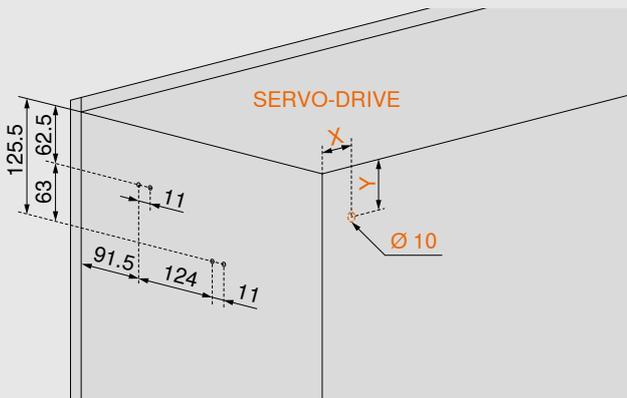


KB Korpusbreite

KH Korpshöhe

LT Lichte Korpustiefe

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung

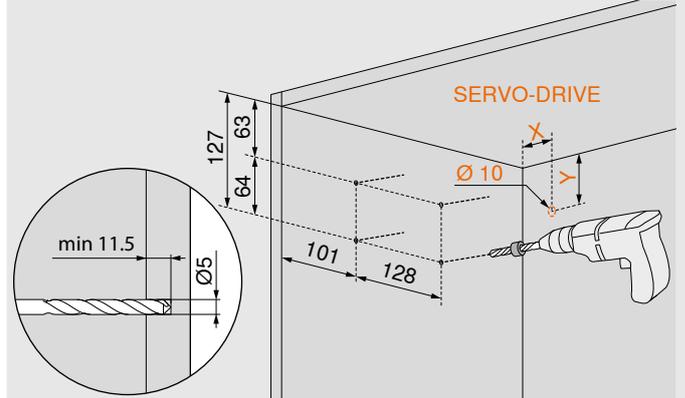


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 71 mm

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit vormontierten Systemschrauben

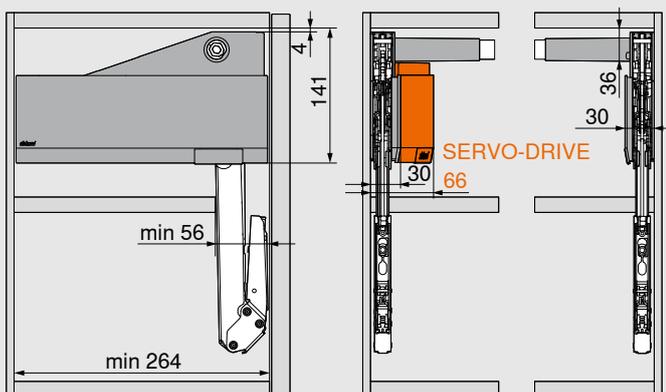


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

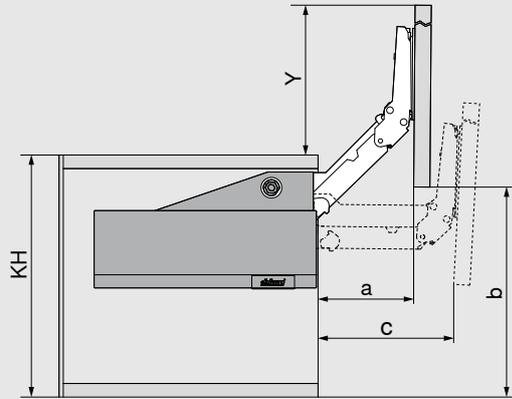
Y 71 mm

Platzbedarf



Planung

Frontstellung



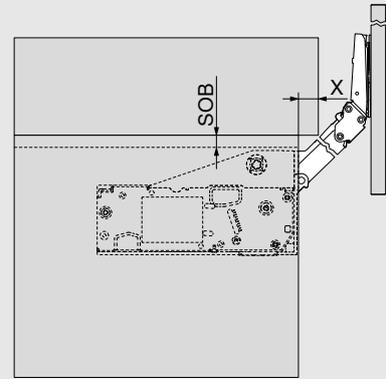
Hebelpaket	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Y (mm)
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

Maß (b) bezogen auf Fuge unten (=0 mm)

Maß (Y) bezogen auf Fuge oben (=0 mm)

KH Korpushöhe

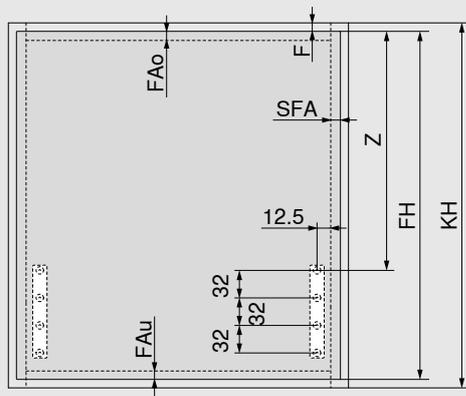
Platzbedarf - Kranzleiste | Wange



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

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



Hebelpaket	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Frontaufschlag oben

FAu Frontaufschlag unten

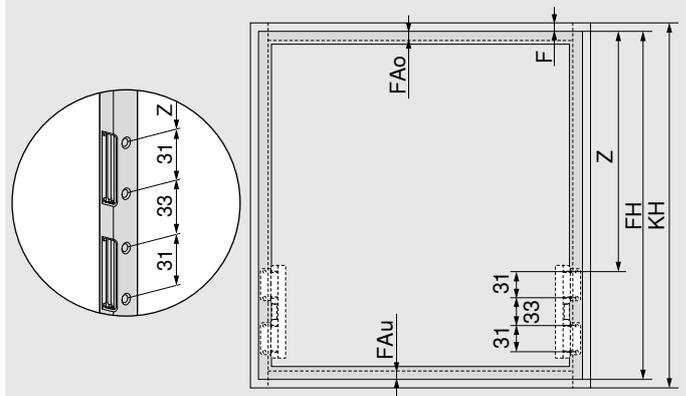
F Fuge

FH Fronthöhe

KH Korpushöhe

SFA Frontaufschlag seitlich

Schmale Alurahmen



Hebelpaket	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

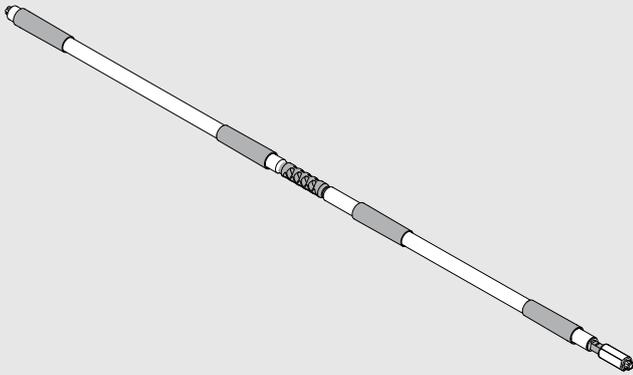
KH Korpushöhe

Planung

Überbreitenanwendung

Querstabilisierung ab einer lichten Korpusweite von $\cong 1190$ mm bzw. Korpusbreite $\cong 1228$ mm

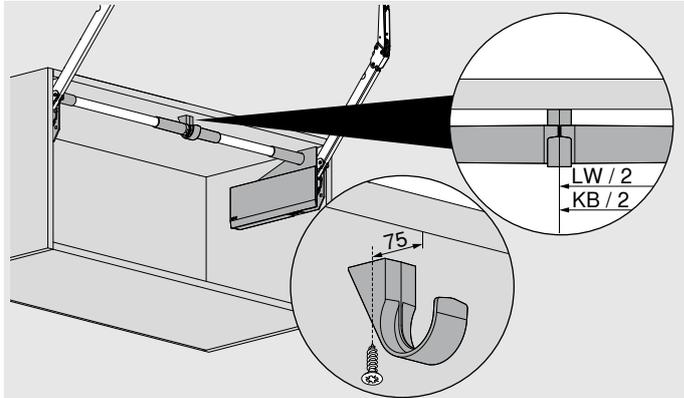
Querstabilisierung



LW/2 - 105 mm

LW Lichte Korpusweite

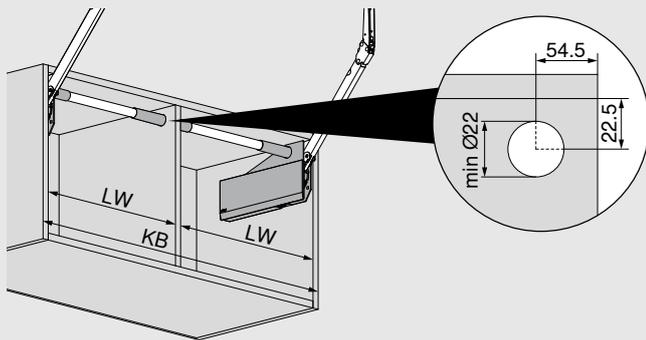
Halter für Querstabilisierung



KB Korpusbreite

LW Lichte Korpusweite

Ausführung mit Zwischenwand



KB Korpusbreite

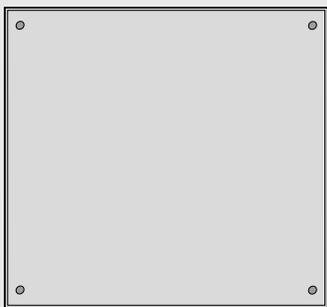
LW Lichte Korpusweite



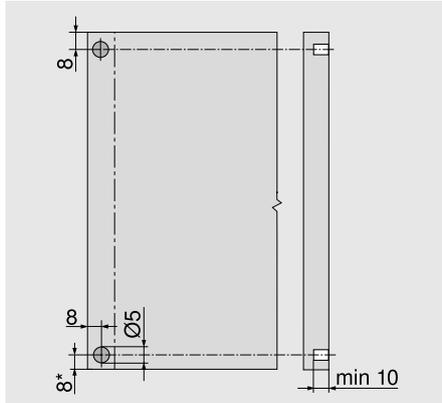
Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HL top finden Sie in unter www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE für AVENTOS HL top

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



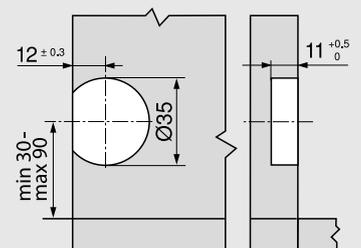
Empfehlung für Alurahmen

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen

Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

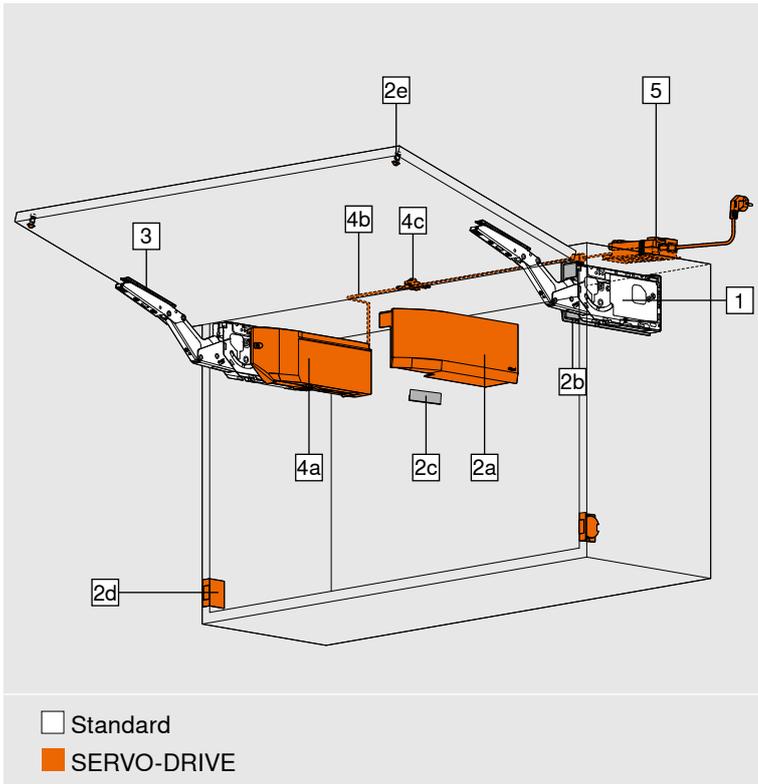
SERVO-DRIVE-Schalter



AVENTOS HK top



Standard und SERVO-DRIVE



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

Bestellinformation

Hinweis

Leistungsfaktor (LF) =

Korpshöhe (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 Korpusen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung				
	LF	OW			
	420–1610	107°			22K2300
	930–2800	107°			22K2500
	1730–5200	107°			22K2700
				3200–9000	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			

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kraftspeicher-Set		
	Befestigung mit vormontierten Systemschrauben				
	LF	OW			
	420–1610	107°			22K2310
	930–2800	107°			22K2510
	1730–5200	107°			22K2710
				3200–9000	22K2910
Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!					
LF Leistungsfaktor					
OW Öffnungswinkel (stufenlos einstellbar)					
Bestehend aus:					
1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben			

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		
		Holzfronten und breite Alurahmen	¹	20S4200
		Schmale Alurahmen		20S4200A

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

Alternativ zu Frontbefestigungs-Set

-		Frontbefestigung		
		Ausführung		
		Dünne Fronten	2 x	20S42T1
EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – Siehe Seite 54				

4		SERVO-DRIVE-Set		
		Farbe	Material	
		R7037	K	23KA000
Bestehend aus:				
4a	1 x	SERVO-DRIVE-Antriebseinheit		
4b	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel, 1500 mm		
4c	1 x	Verbindungsknoten		
-	2 x	Kabelendenschutz		
Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten				

5	SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör
Siehe Seite 56	

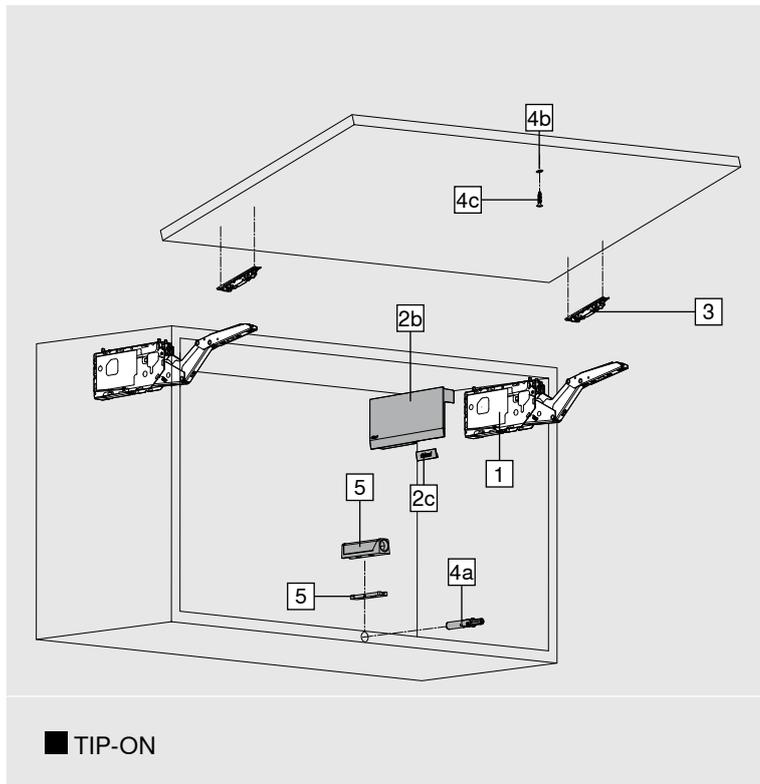
Optional

-		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
R7037	RAL 7037 Staubgrau
SW-M	Seidenweiß matt
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

TIP-ON



- TIP-ON für grifflose Hochklappen
- Korpushöhe 205–600 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Zum Einbohren oder in Kombination mit Adapterplatten

■ TIP-ON

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 Korpusen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung.

1	■	Kraftspeicher-Set für TIP-ON		
		Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2300T
		930–2800	107°	22K2500T
		1730–5200	100°	22K2700T
		3200–9000	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		

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

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		
		Holzfronten und breite Alurahmen	1	20S4200
		Schmale Alurahmen		20S4200A

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

Alternativ zu Frontbefestigungs-Set

-		Frontbefestigung		
		Ausführung		
		Dünne Fronten	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 Korpshöhe

Bestehend aus:

4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Haftplatte zum Schrauben		
4c	1 x	Spanplattenschraube 609.1500		
-	1 x	Haftplatte zum Kleben		

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

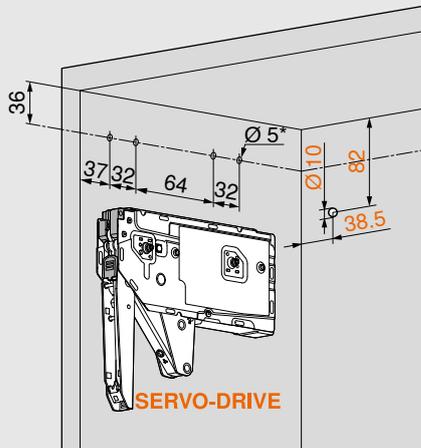
Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
HGR	Hellgrau
TGR	Tiefgrau
R7036	RAL 7036 Platingrau
SW-M	Seidenweiß matt
CS	Carbonschwarz
NI-L	Nickel-lackiert
IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
K	Kunststoff

Standard, SERVO-DRIVE und TIP-ON

Planung

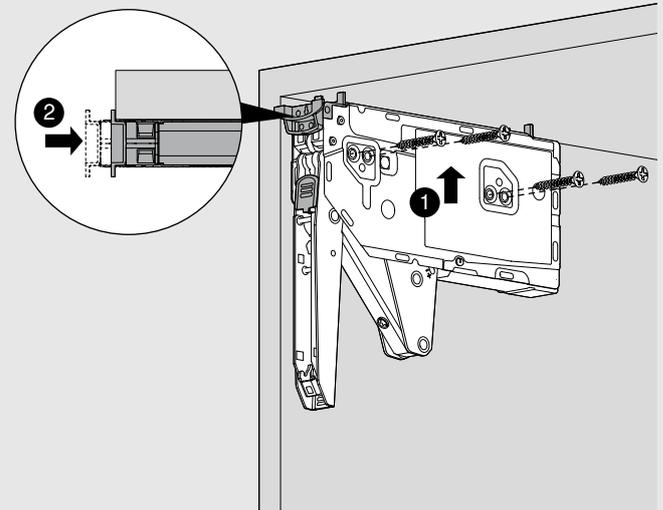
Bohrposition

Systemschrauben



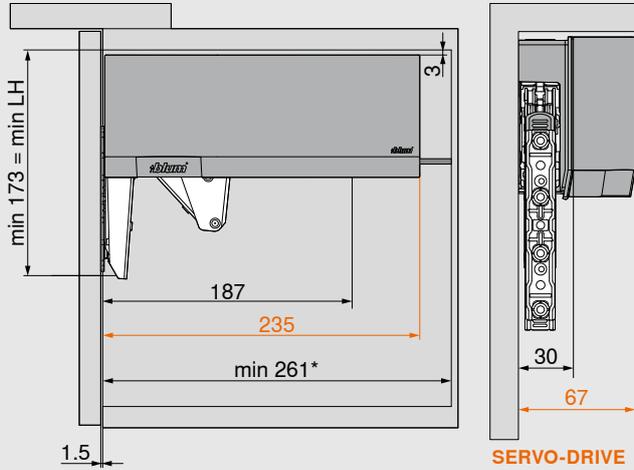
* Bohrtiefe 11.5 mm

Spanlattenschrauben



4 x Spanlattenschrauben Ø 4 x 35 mm

Platzbedarf



* Min. 261 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

Hinweis: Korpushöhe max. 600 mm

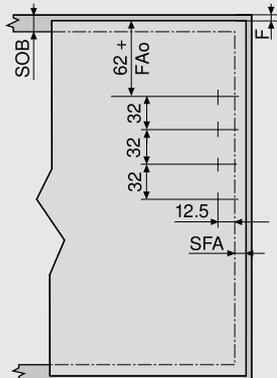
LH Lichte Korpushöhe

Standard, SERVO-DRIVE und TIP-ON

Planung

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



FAo Max. 25.4 mm

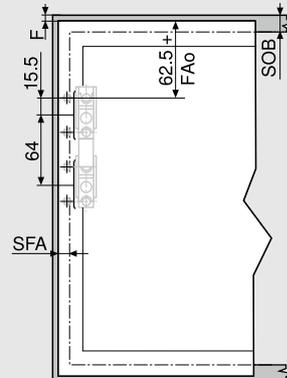
FAo Frontaufschlag oben

SOB Korpusoberbodendicke

SFA Frontaufschlag seitlich

F Fuge

Schmale Alurahmen



FAo Max. 25.4 mm

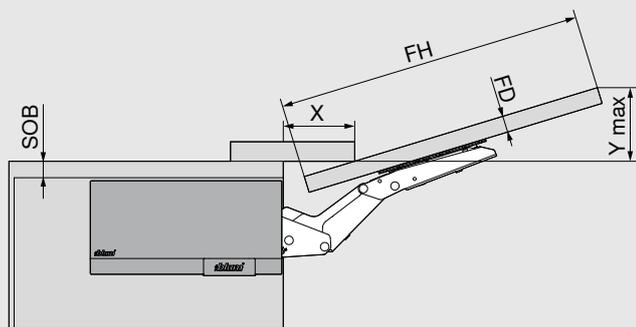
FAo Frontaufschlag oben

SOB Korpusoberbodendicke

SFA Frontaufschlag seitlich

F Fuge

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



Platzbedarf (mm)

Bei max. Öffnungswinkel

$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

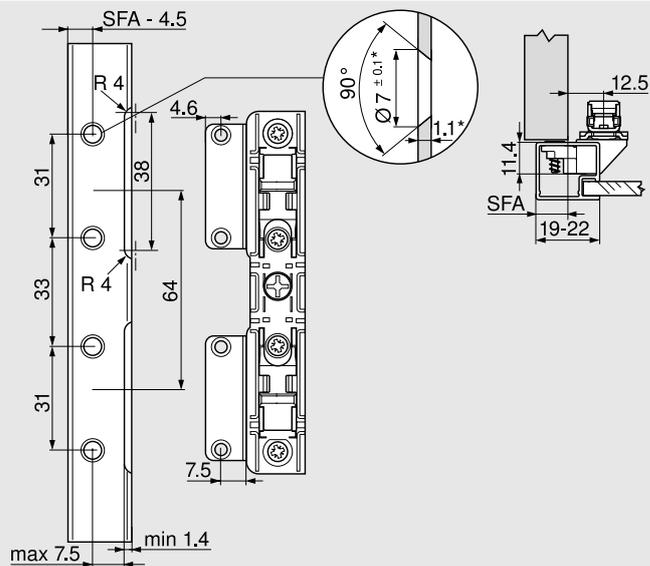
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Korpusoberbodendicke

FD Frontdicke

FH Fronthöhe

Schmale Alurahmen

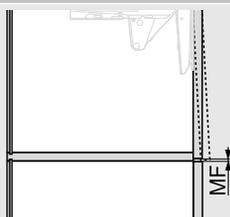


Bei Rahmenriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Mindestfuge



Mindestfuge MF beträgt 2 mm

Weitere Planungsinfos für TIP-ON – siehe Seite 52



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

www.blum.com/hktopassembly

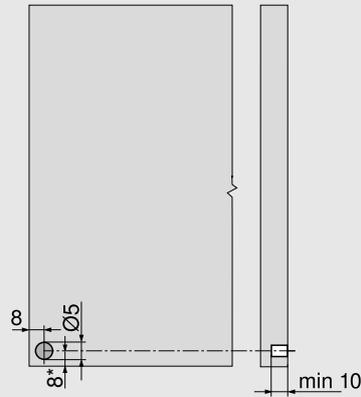
SERVO-DRIVE für AVENTOS HK top

Planung

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



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



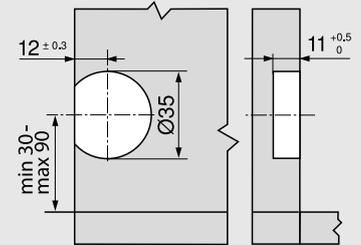
Empfehlung für Alurahmen

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen

Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

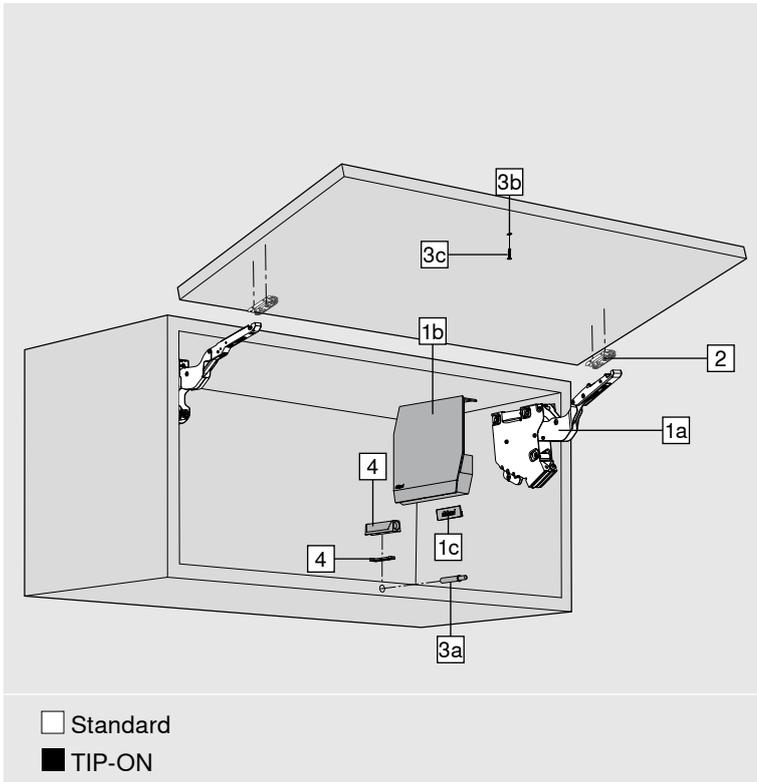
SERVO-DRIVE-Schalter



AVENTOS HK-S



Standard und TIP-ON



- Gut geeignet für geringe Korpshöhen im Oberschrank, im Hochschrank und über dem Kühlschrank
- Korpshöhe 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) =

Korpshöhe (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	<input type="checkbox"/>	Kraftspeicher-Set		
		LF	OW	
	<input type="checkbox"/>	220-500	107°	¹ 20K2B00.06
	<input type="checkbox"/>	400-1000	107°	20K2C00.06
	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Kraftspeicher-Set für TIP-ON		
		LF	OW	
	<input checked="" type="checkbox"/>	220-500	107°	¹ 20K2B00T06
	<input checked="" type="checkbox"/>	400-1000	107°	20K2C00T06
	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Frontbefestigung	
	Befestigungsart		Distanz (mm)	
	Anschrauben ¹		0	175H3100
	EXPANDO		0	177H3100E
	Einpressen		0	177H3100
Holzfronten und breite Alurahmen			2 x	
Alle geraden Stahl Montageplatten mit 0 mm Distanz möglich				
¹ Für Holzfronten 2 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden. Für breite Alurahmen 2 Senkkopf-Blechschauben (660.0950) je Seite verwenden.				

-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Frontbefestigungs-Set	
	Ausführung			
	Schmale Alurahmen			20K4A00A02

3	<input checked="" type="checkbox"/>	TIP-ON-Set		
	Farbe		KH (mm)	
	SW, CS, R7036		Bis 600	
	Ausführung			
Kurzversion			956.1004	
KH Korpushöhe				
Bestehend aus:				
3a	1 x	TIP-ON		
3b	1 x	Haftplatte zum Schrauben		
3c	1 x	Spanplattenschraube 609.1500		
-	1 x	Haftplatte zum Kleben		

Zubehör

4	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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

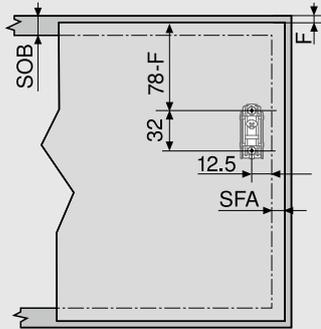
LH Lichte Korpushöhe

Standard und TIP-ON

Planung

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen

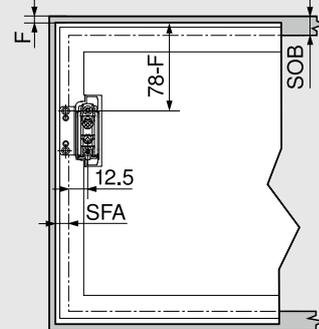


SOB Korpusoberbodendicke

SFA Frontaufschlag seitlich

F Fuge

Schmale Alurahmen

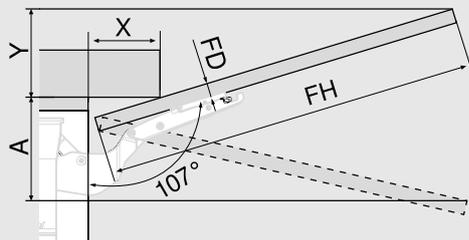


SOB Korpusoberbodendicke

SFA Frontaufschlag seitlich

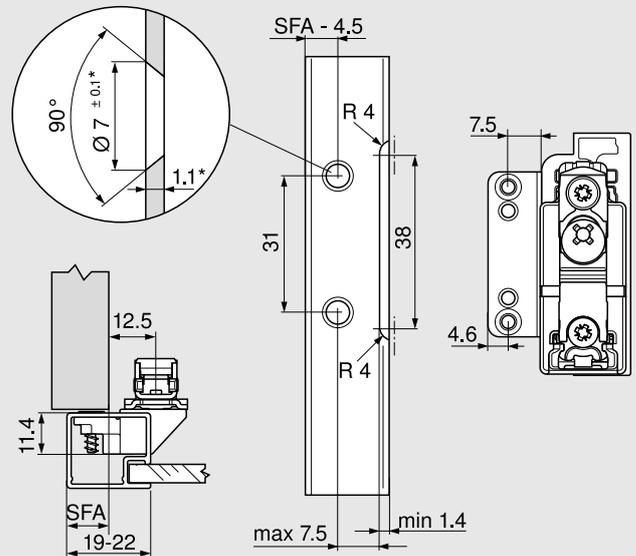
F Fuge

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



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

Schmale Alurahmen



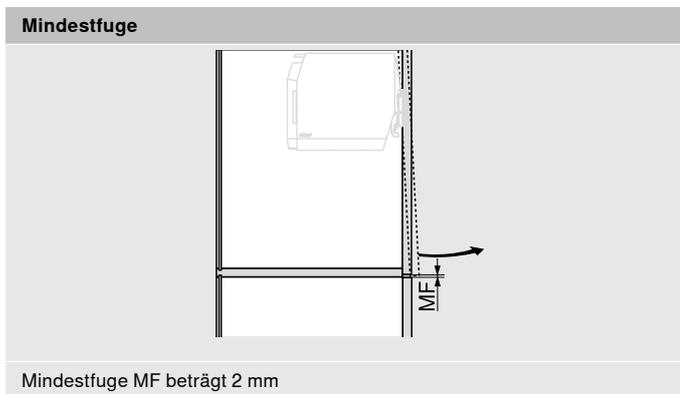
Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Standard und TIP-ON

Planung



Weitere Planungsinformationen für TIP-ON – siehe Seite 52

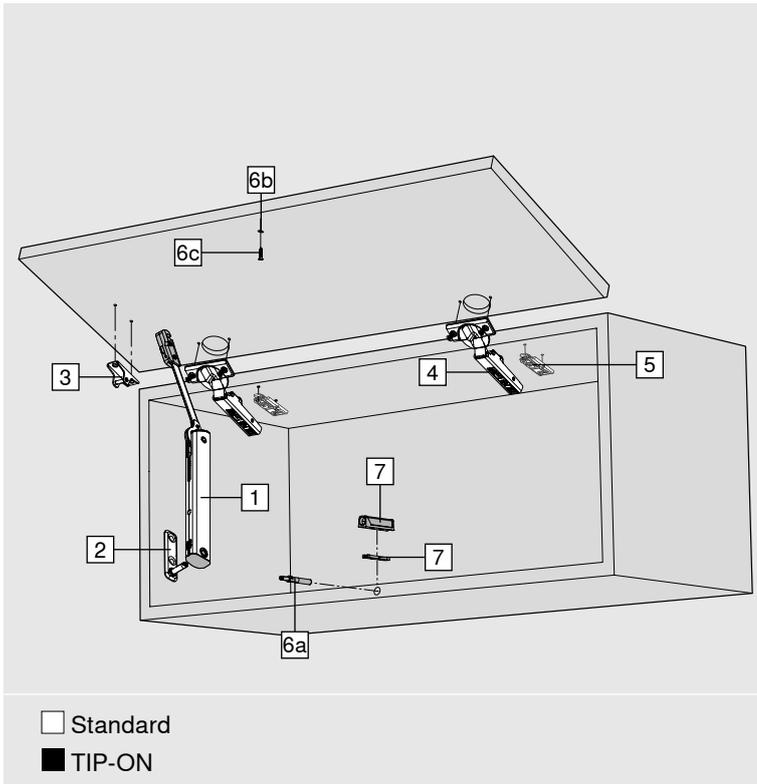


Informationen zu Montage und Einstellung von
AVENTOS HK-S finden Sie in unter
www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard und TIP-ON



- Gut geeignet für geringe Korpshöhen im Oberschrank, im Hochschrank und über dem Kühlschrank
- Korpshöhe 240–600 mm
- Lichte Korpstiefe min. 125 mm
- Mit Sonderbohrposition lichte Korpstiefe ab 100 mm möglich
- 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) =

Korpshöhe (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	<input type="checkbox"/>	Kraftspeicher		
		LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Kraftspeicher für TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	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 bei 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 bei 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

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

KH Korpushöhe

Bestehend aus:

6a	1 x	TIP-ON
6b	1 x	Haftplatte zum Schrauben
6c	1 x	Spanplattenschraube 609.1500
-	1 x	Haftplatte zum Kleben

Zubehör

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

-		Öffnungswinkelbegrenzer		
		Öffnungswinkel	Farbe	
		86°	S	70T3553

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

Farben und Material

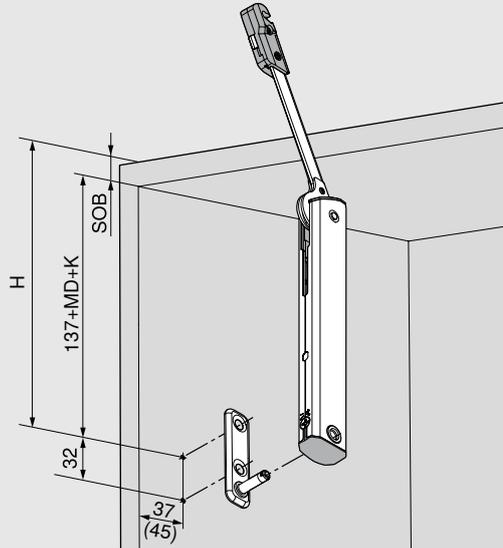
Bezeichnung	
SW	Seidenweiß
S	Schwarz
R7036	RAL 7036 Platingrau
CS	Carbonschwarz
NI-L	Nickel-lackiert

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

Standard und TIP-ON

Planung

Bohrposition



$H = 137 + D + K + SOB$

MD Montageplatten-Distanz

K Kröpfung des Scharnierarms

Gerader Bandarm 0 mm

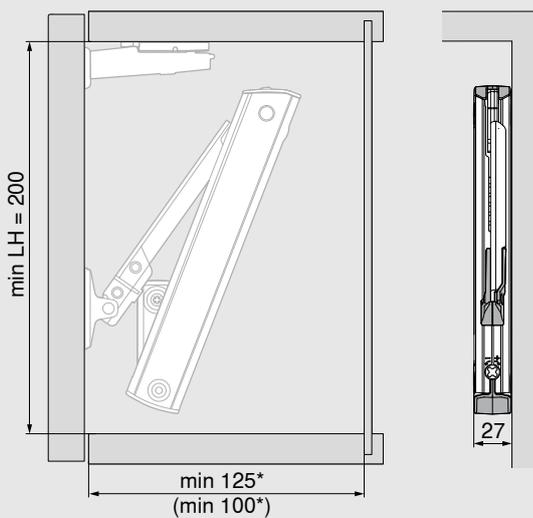
Gekröpfter Bandarm 9.5 mm

Hochgekröpfter Bandarm 18 mm

SOB Korpusoberbodendicke

() Lichte Korpushöhe 100 mm

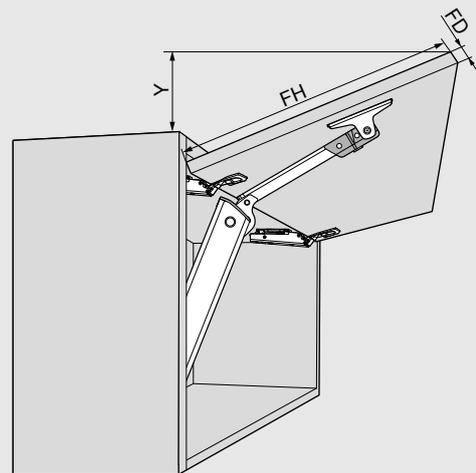
Platzbedarf



LH Lichte Korpushöhe

* Min. 200 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

() Lichte Korpushöhe 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110°-Scharnier

$Y = (FH - X) \times 0.3$

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

FD Frontdicke

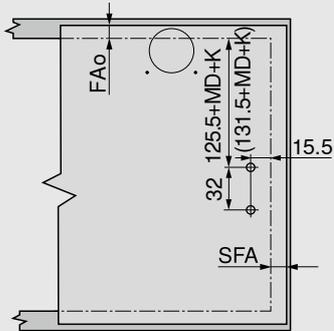
FH Fronthe

Standard und TIP-ON

Planung

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



FAo Frontaufschlag oben

SFA Frontaufschlag seitlich

MD Montageplatten-Distanz

K Kröpfung des Scharnierarms

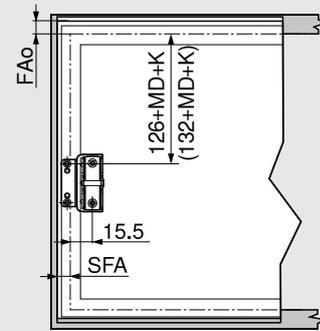
Gerader Bandarm 0 mm

Gekröpfter Bandarm 9.5 mm

Hochgekröpfter Bandarm 18 mm

() Lichte Korpus-tiefe 100 mm

Schmale Alurahmen



FAo Frontaufschlag oben

SFA Frontaufschlag seitlich

MD Montageplatten-Distanz

K Kröpfung des Scharnierarms

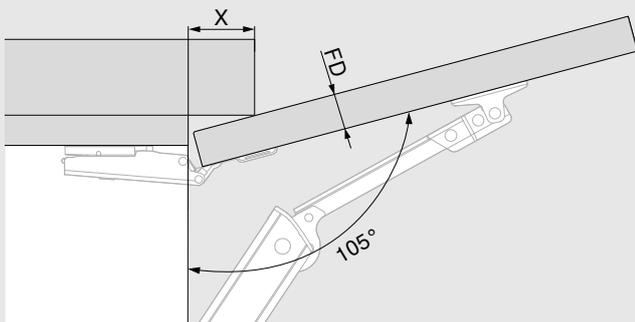
Gerader Bandarm 0 mm

Gekröpfter Bandarm 9.5 mm

Hochgekröpfter Bandarm 18 mm

() Lichte Korpus-tiefe 100 mm

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange



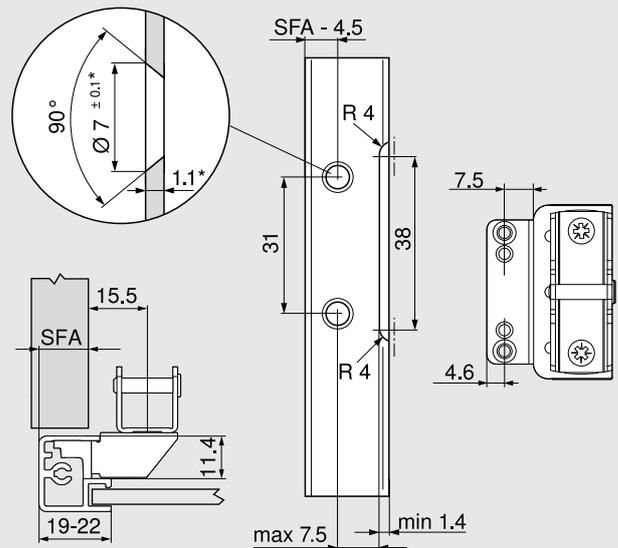
CLIP top BLUMOTION 110°-Scharnier

FD (mm)	16	19	22	24
---------	----	----	----	----

X (mm)	45	34	23	15
--------	----	----	----	----

FD Fronthöhe

Schmale Alurahmen



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

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Standard und TIP-ON

Planung

Mindestfuge

MFo Mindestfuge oben, abhängig vom eingesetzten Scharnier

MFu Mindestfuge unten 1.5 mm

Eckanschlag

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	Δ	Δ	
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ	
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ	
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ	
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ	
Δ 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	+0.5		

Schraubmontage

INSERTA- | Pressmontage

Topfmaße

() INSERTA

Weitere Planungsinformationen für TIP-ON – siehe Seite 52

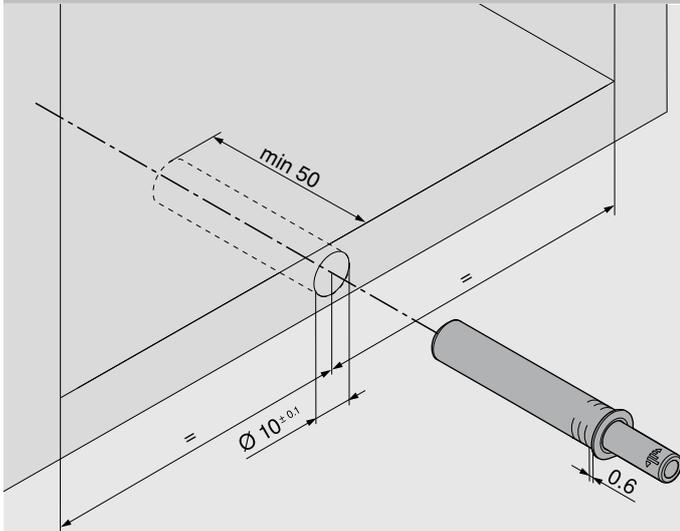


Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HK-XS finden Sie in unter www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Planung

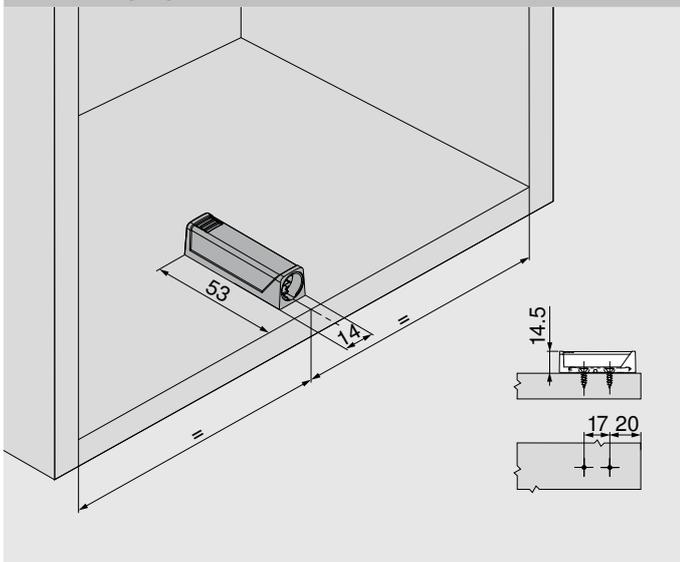
Befestigungsposition TIP-ON zum Einbohren



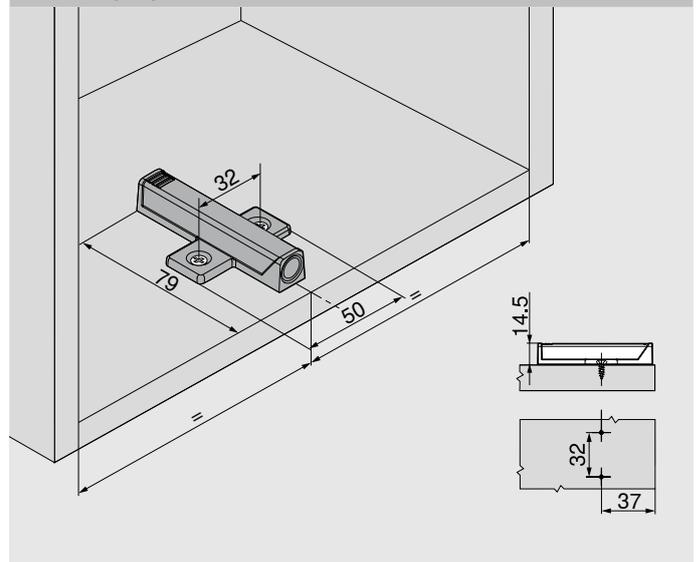
Für Hochklappen bis einschließlich einer Höhe von 600 mm

Befestigungsposition TIP-ON Adapterplatte

Gerade Adapterplatte Kurzversion



Kreuzadapterplatte



Planungsmaße Frontspalt



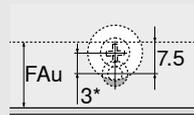
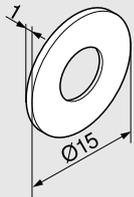
min. 2.6 mm mit Haftplatte zum Kleben

() min. 3.1 mm mit Haftplatte zum Schrauben

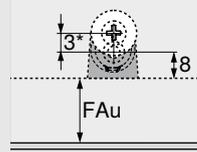
TIP-ON

Planung

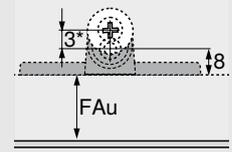
Planung Haftplatte zum Schrauben



Zum Einbohren



Gerade Adapterplatte

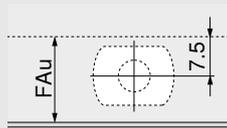
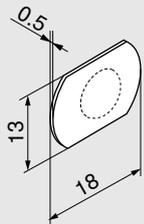


Kreuzadapterplatte

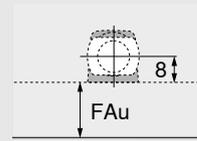
* Bei der Haftplatte zum Schrauben empfehlen wir eine 3 mm versetzte Positionierung zur TIP-ON.

FAu Frontaufschlag unten

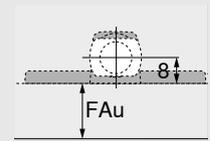
Planung Haftplatte zum Kleben



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

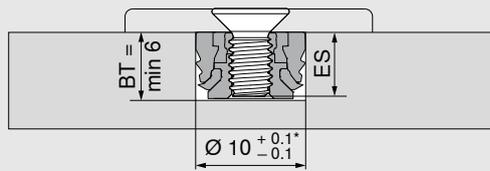
Frontbefestigung für AVENTOS HS top | HL top | HK top

	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

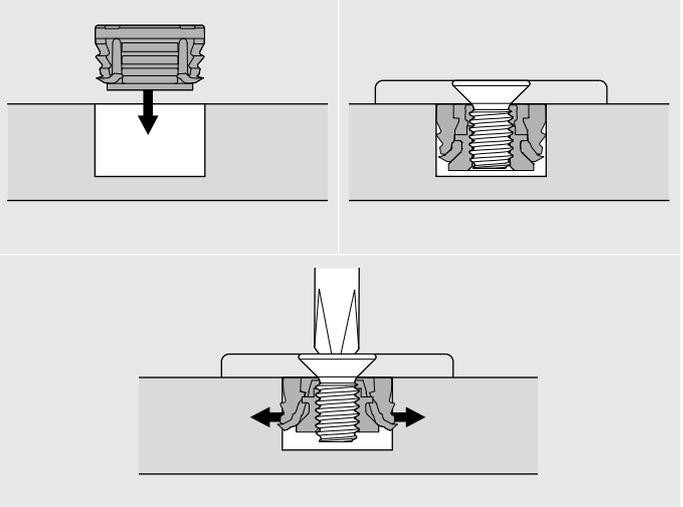
ES Min. 4 mm

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/mm ²)	1.5
MDF (Querzugfestigkeit > 0.6 N/mm ²)	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.

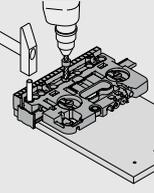
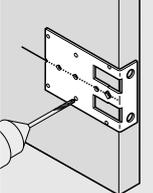
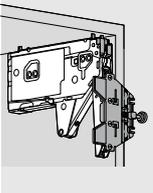


Informationen zu Montage und Einstellung von EXPANDO T finden Sie in unter

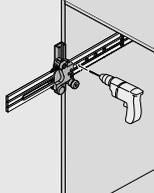
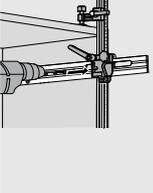
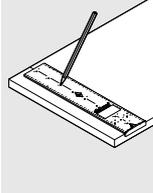
www.blum.com/expando-t-9

Verarbeitungshilfen

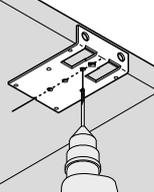
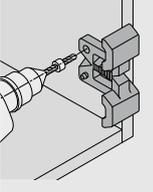
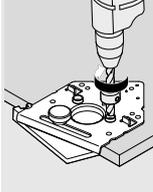
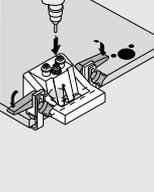
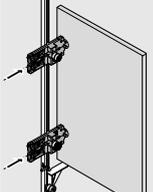
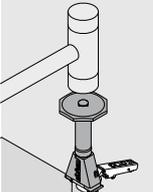
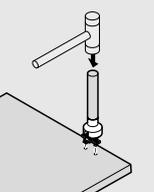
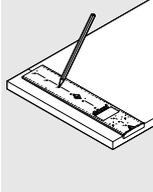
Frontbearbeitung

	Universal-Bohrlehre ZML.0040.02		Anschlagwinkel 65.5300		Körnerlehre für AVENTOS HK top-Frontbefestigung ZML.2200
--	---	---	----------------------------------	---	--

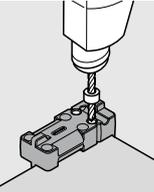
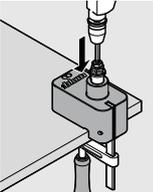
Korpusbearbeitung

	Universal-Einzellehre 65.1051.02		Universal-Stangenlehre 65.1000.01		Universal-Markierungslehre 65.5340.01
--	--	---	---	---	---

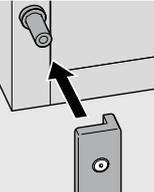
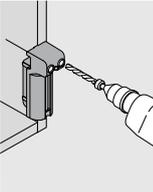
Verarbeitung – Scharniersysteme

	Anschlagwinkel 65.5300		Bohrlehre für Montageplatten 65.5070		Bohrlehre für Scharniere <table border="1"> <tr> <td>Ø (mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 2.5</td> <td>65.059A</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>65.055A</td> </tr> </table>	Ø (mm)		8 2.5	65.059A	2.5	65.055A
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 Gerade Montageplatte aus Stahl 65.6100 ZME.0730				Universal-Markierungslehre 65.5340.01						

Verarbeitung – SERVO-DRIVE

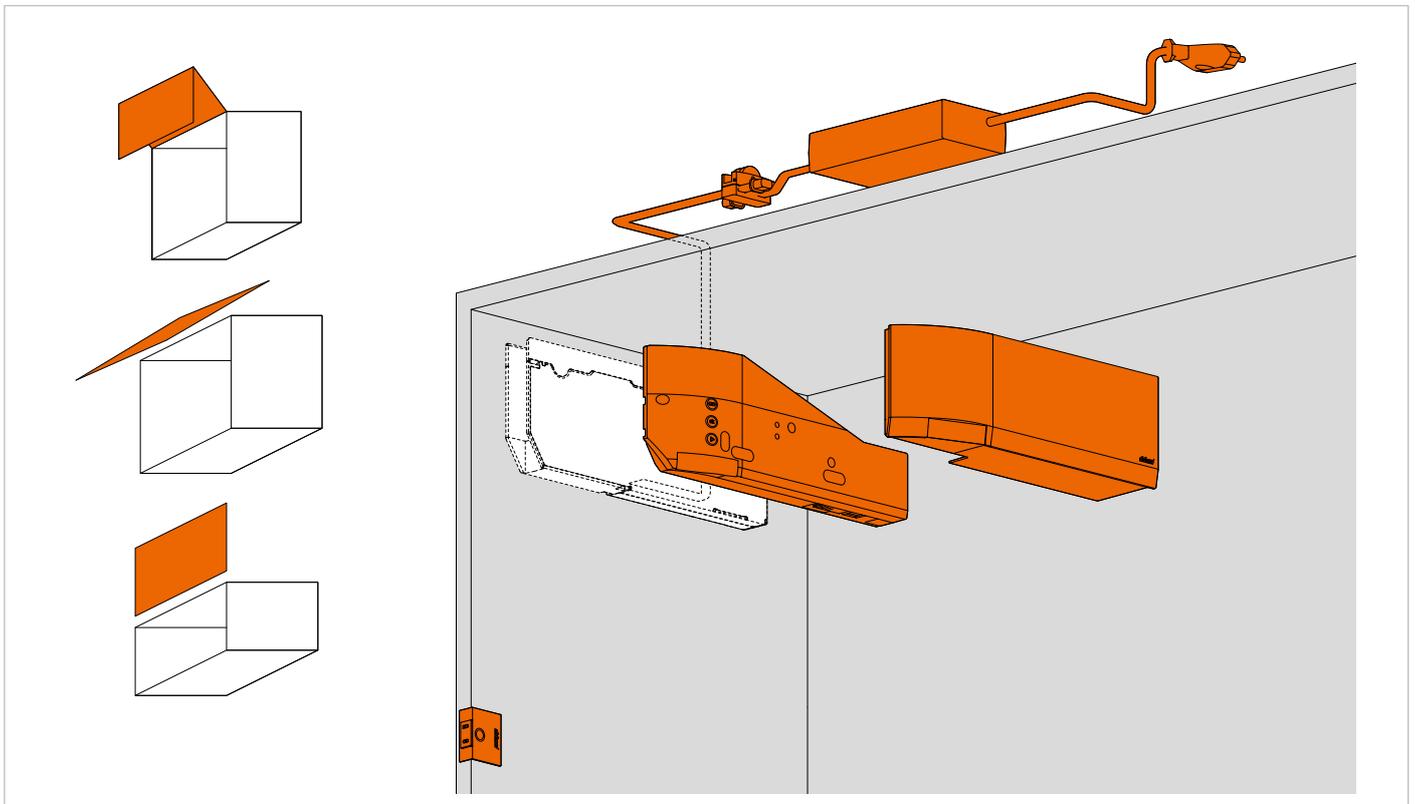
	Bohrlehre für Distanzpuffer ZML.1090		Bohrlehre für SERVO-DRIVE-Schalter M31.2000
--	--	---	---

Verarbeitung – TIP-ON

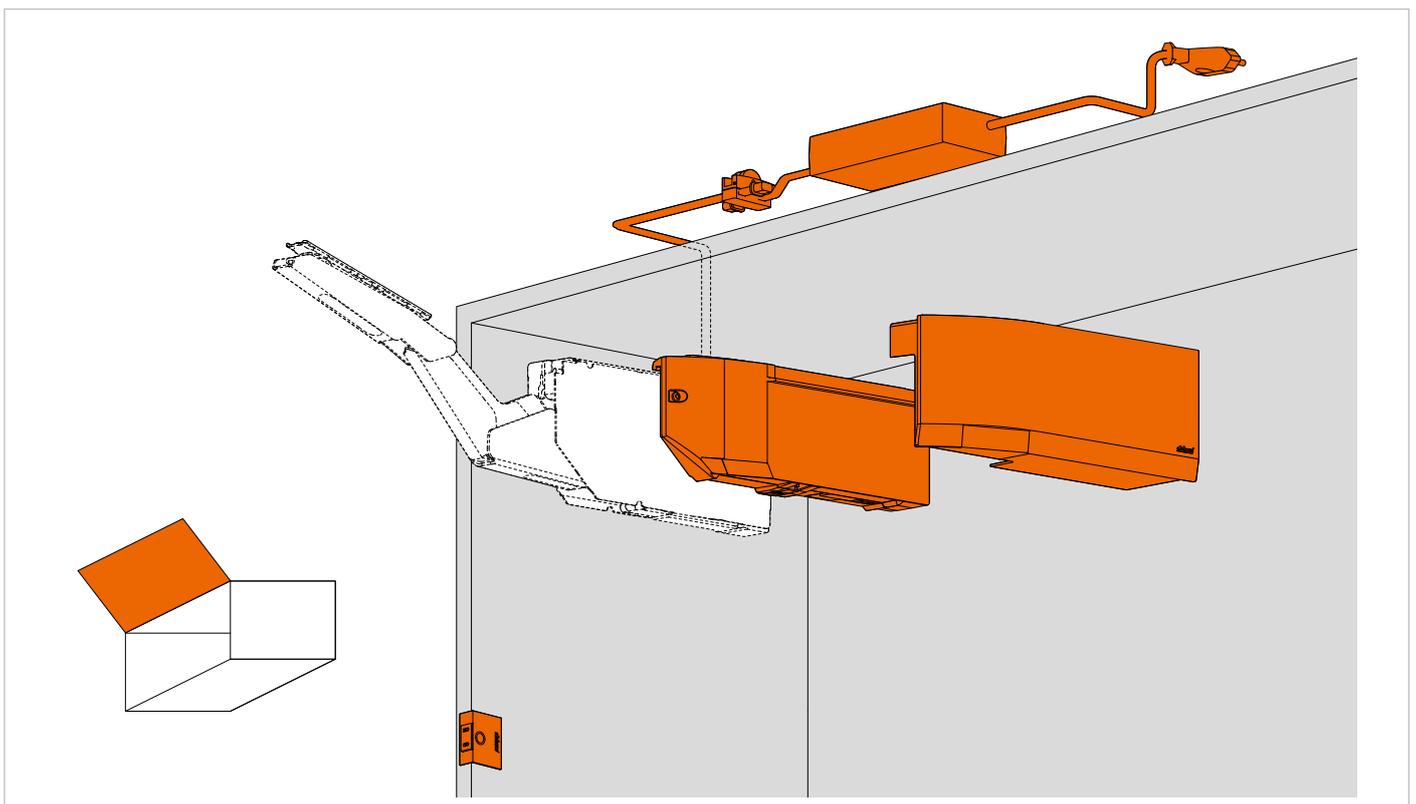
	Haftplatten-Positionierungslehre 65.5210.01		Bohrlehre für BLUMOTION TIP-ON 65.5010
--	---	---	--

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

1 SERVO-DRIVE-Netzteil inkl. Netzkabel					
Märkte	Sprachpakete		Märkte	Sprachpakete	
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			
Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung					
Bestehend aus:					
1a	1 x	SERVO-DRIVE-Netzteil			
1b	1 x	Netzkabel			
2 Netzteilhalterung					
Wandmontage					
		Farbe	Material		
		WGR	K	Z10NG120	
Für SERVO-DRIVE-Netzteil					

Alternative zu 1 | 2

3 SERVO-DRIVE-Steckernetzteil					
Nur für eine Antriebseinheit geeignet					
Märkte	Sprachpakete		Märkte	Sprachpakete	
E	A	Z10NA40EA	B	A	Z10NA40BA
E	B	Z10NA40EB	K	I	Z10NA40KI
E	C	Z10NA40EC	N	H	Z10NA40NH
E	D	Z10NA40ED	U	G	Z10NA40UG
E	E	Z10NA40EE	U	J	Z10NA40UJ
E	F	Z10NA40EF			
☎ Weitere Kombinationen auf Anfrage					
Bestehend aus:					
3a	1 x	SERVO-DRIVE-Steckernetzteil			
3b	1 x	Kabel, 1120 mm (mit SERVO-DRIVE-Verteilerkabel verlängerbar auf max. 2000 mm)			

Zubehör

4 SERVO-DRIVE-Verteilerkabel und Kabelendenschutz			
		Farbe	Länge (m)
		S	8
Z10K800AE			
Bestehend aus:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE-Verteilerkabel	
4b	5 x	Kabelendenschutz	
Zum Ablängen			
4 Verbindungsknoten und Kabelendenschutz			
		Farbe	Material
		S	K
Z10V100E.01			
Bestehend aus:			
4a	1 x	Verbindungsknoten	
4b	2 x	Kabelendenschutz	
- Kabelhalter			
		Farbe	Material
		W	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	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

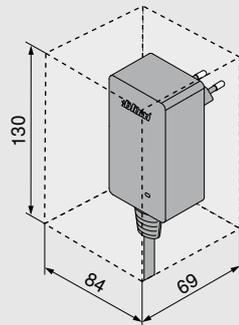
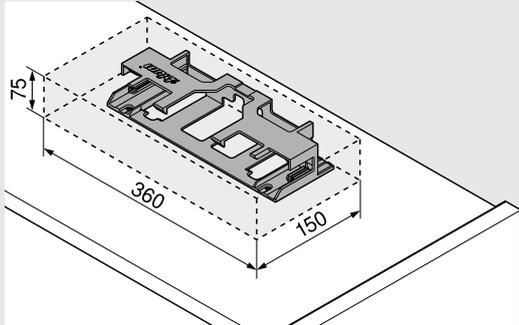
Farben und Material

Bezeichnung	
WGR	Weißgrau
S	Schwarz
W	Weiß
K	Kunststoff

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

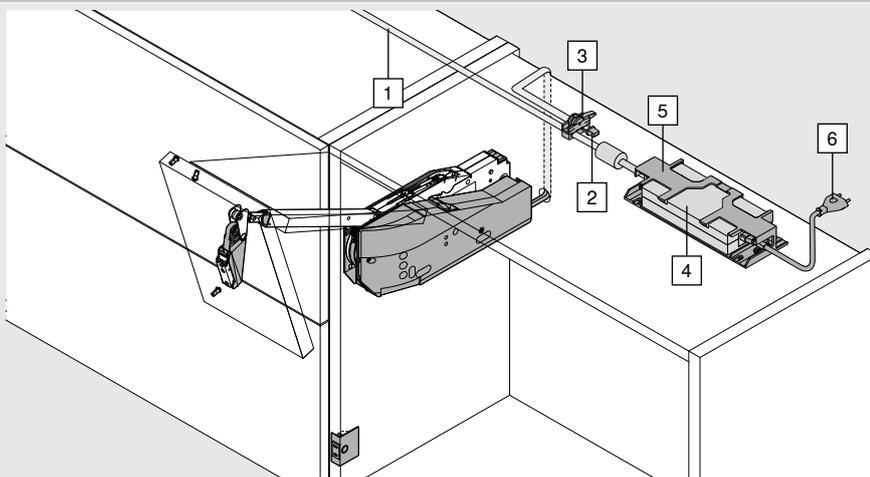
Planung

Platzbedarf und Sicherheitsabstand



i 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.

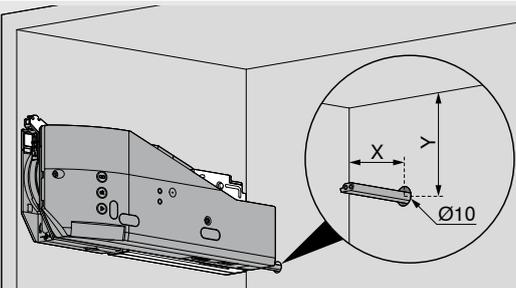
Montage auf dem Oberboden



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

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

Verkabelung nach hinten

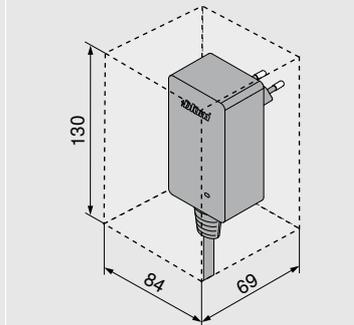
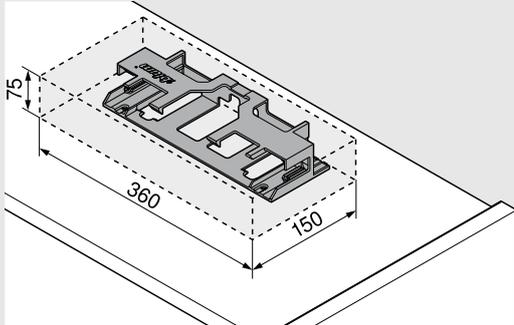


		X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Korpshöhe KH (mm)	480–519	102
		520–1200	124
AVENTOS HS top		38.5	45
AVENTOS HL top		38.5	71

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

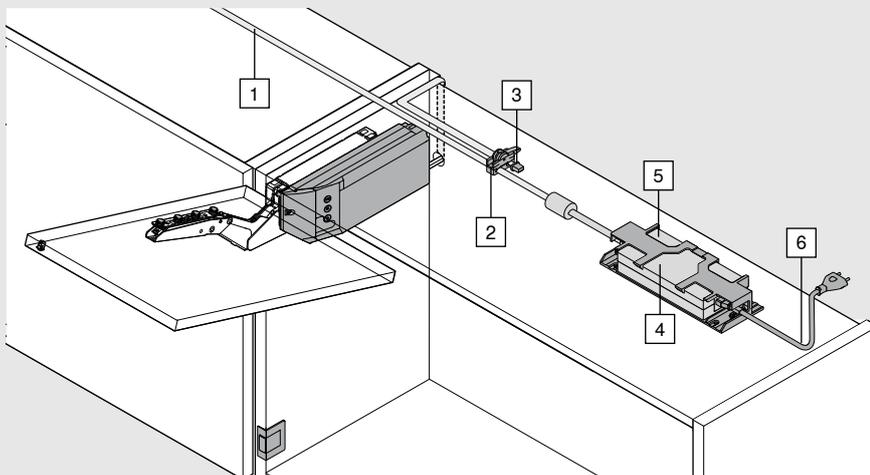
Planung

Platzbedarf und Sicherheitsabstand



i 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.

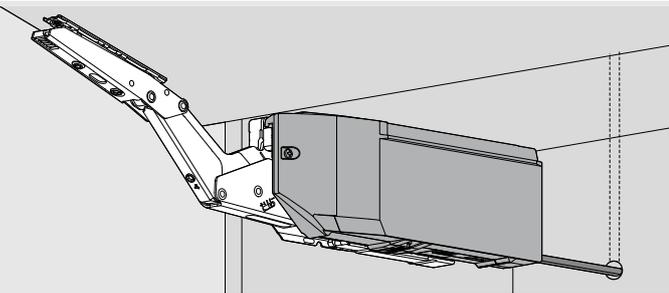
Montage auf dem Oberboden



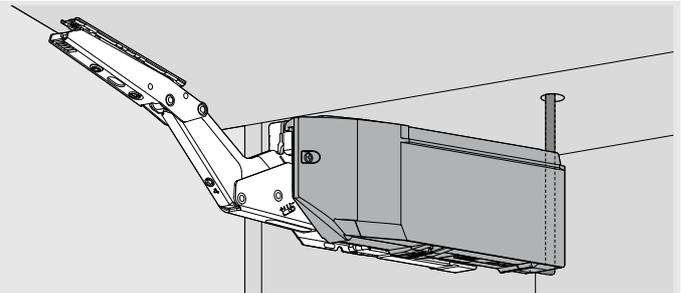
- 1 SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
- 2 Verbindungsknoten
- 3 Kabelendenschutz
- 4 SERVO-DRIVE-Netzteil
- 5 Netzteilhalterung
- 6 Netzkabel

i 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

Julius Blum GmbH
Beschlagefabrik
6973 Hochst, 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**[®]



Look for our
FSC™-certified
products

Alle Inhalte unterliegen dem Copyright von Blum.
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten.
IDNR: 538.550.4 · EP-609/1 DE-AL/09.23