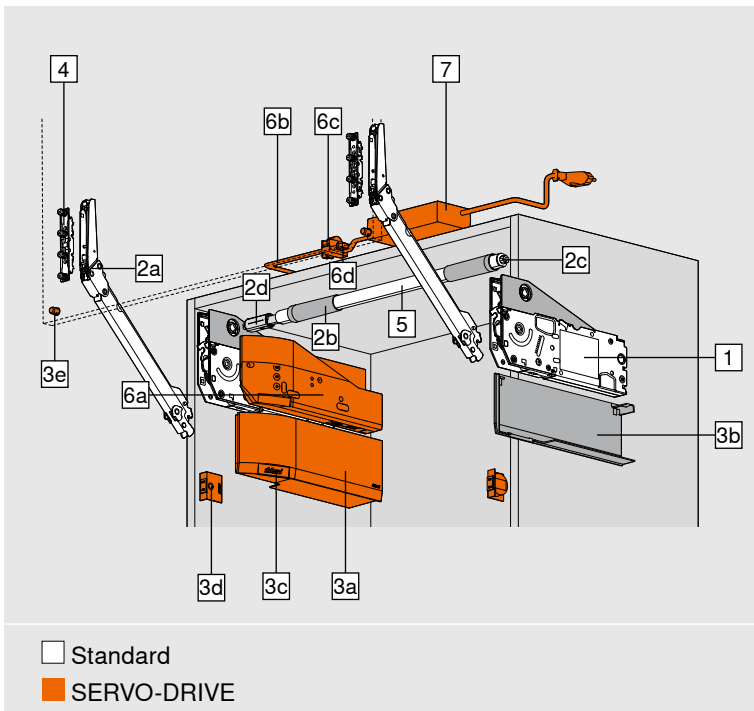


AVENTOS HL top





- 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

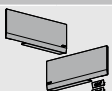
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kraftspeicher-Set
Befestigung mit vormontierten Systemschrauben			
KH (mm)			
300-389			22L2210
390-580			22L2510
KH Korpushöhe			
Bestehend aus:			
1	2 x		Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben

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




AVENTOS HL top

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

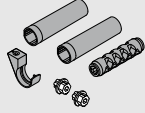
-	<input type="checkbox"/>	Frontbefestigung		
	Ausführung			
	Dünne Fronten	2 x		20S42T1

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:

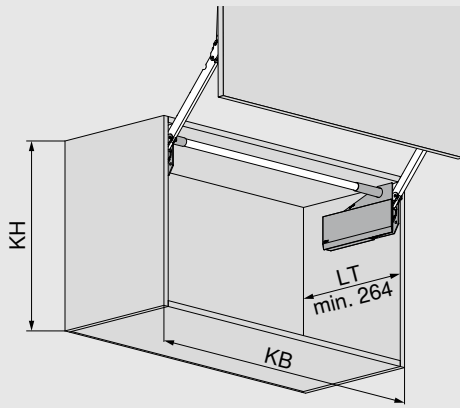
Individuell geprägtes Branding-Element

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

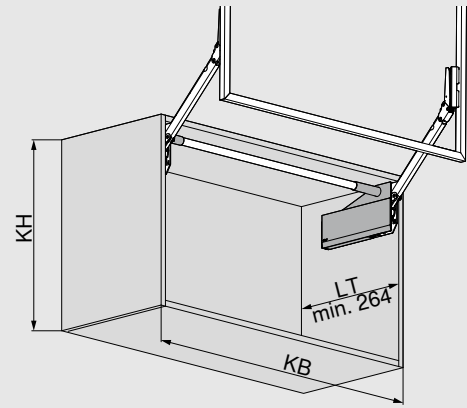


KB Korpusbreite

KH Korpshöhe

LT Lichte Korpus-tiefe

Alurahmen symmetrisch

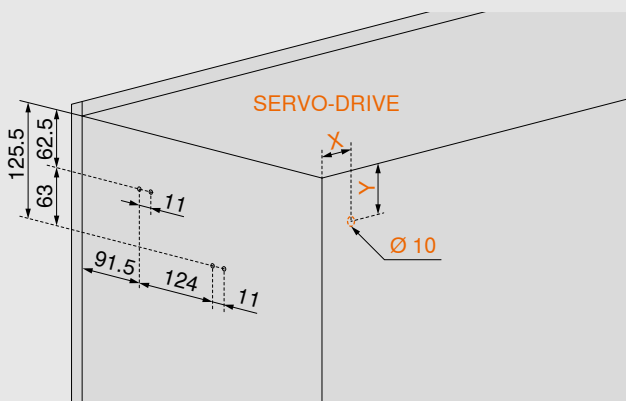


KB Korpusbreite

KH Korpshöhe

LT Lichte Korpus-tiefe

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung

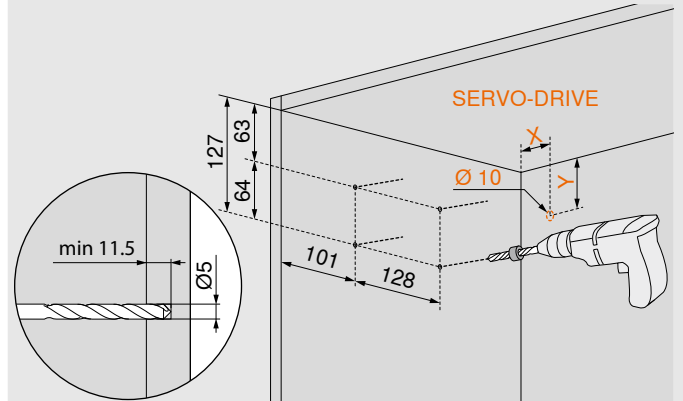


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 71 mm

Befestigungsposition für Kraftspeicher mit vormontierten Systemschrauben

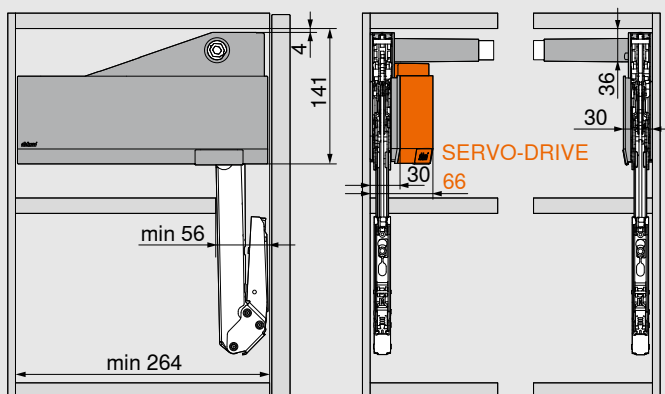


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

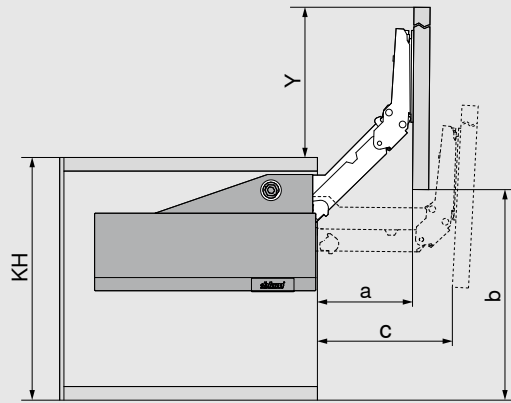
Y 71 mm

Platzbedarf



Planung

Frontstellung



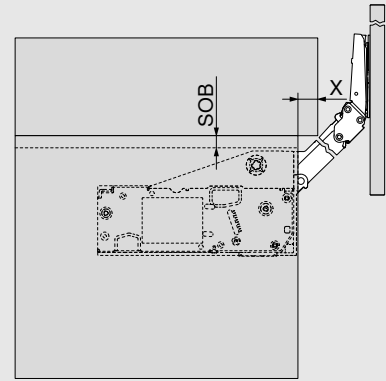
Hebelpaket	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Y (mm)
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

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

Maß (Y) bezogen auf Fuge oben (=0 mm)

KH Korpushöhe

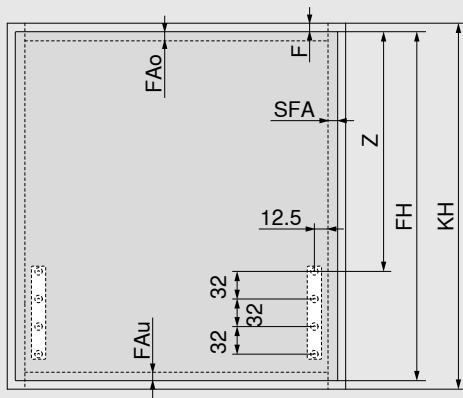
Platzbedarf - Kranzleiste | Wange



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

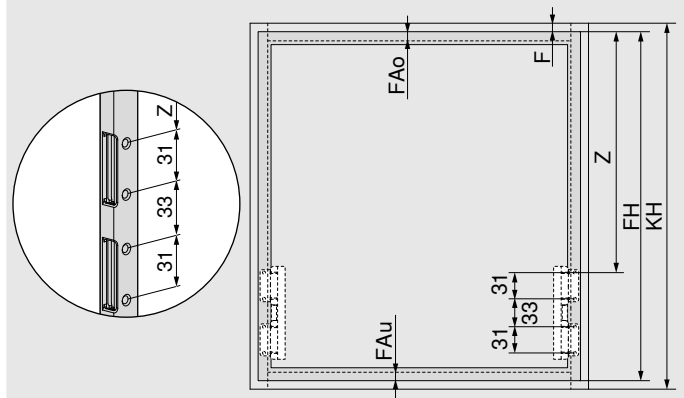
F Fuge

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

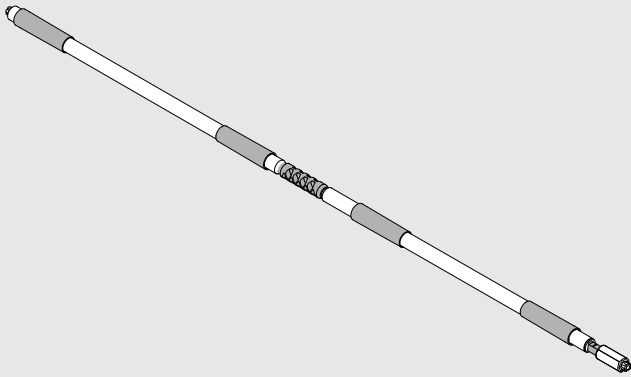
KH Korpushöhe

Planung

Überbreitenanwendung

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

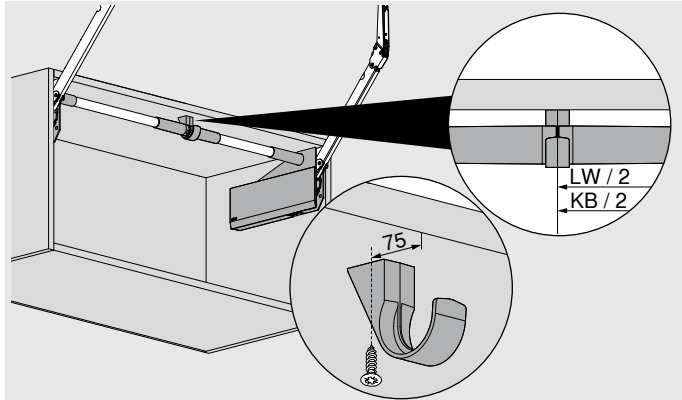
Querstabilisierung



LW/2 - 105 mm

LW Lichte Korpusweite

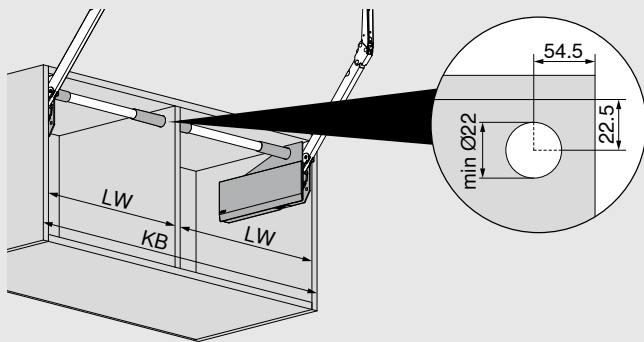
Halter für Querstabilisierung



KB Korpusbreite

LW Lichte Korpusweite

Ausführung mit Zwischenwand



KB Korpusbreite

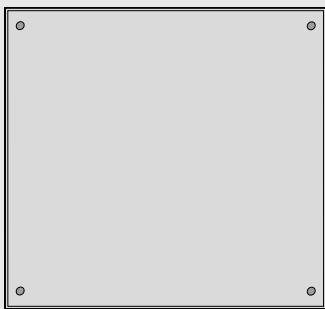
LW Lichte Korpusweite



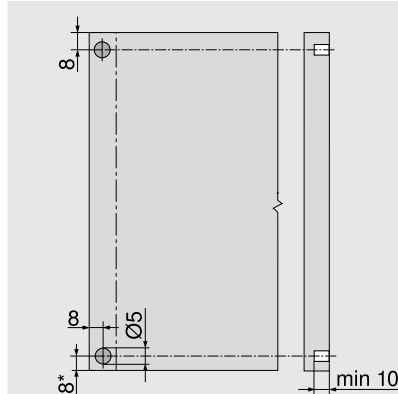
Informationen zu Montage und Einstellung von AVENTOS HL top finden Sie in unter www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE für AVENTOS HL top

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



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



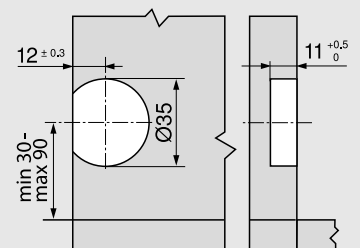
Empfehlung für Alurahmen

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

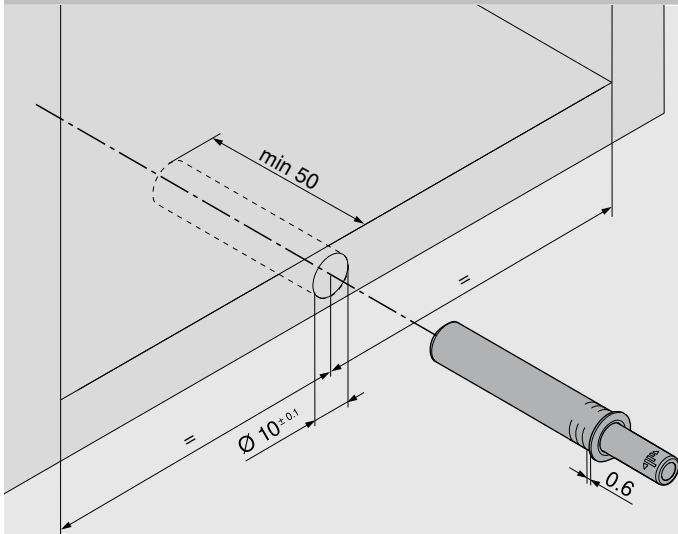




TIP-ON

Planung

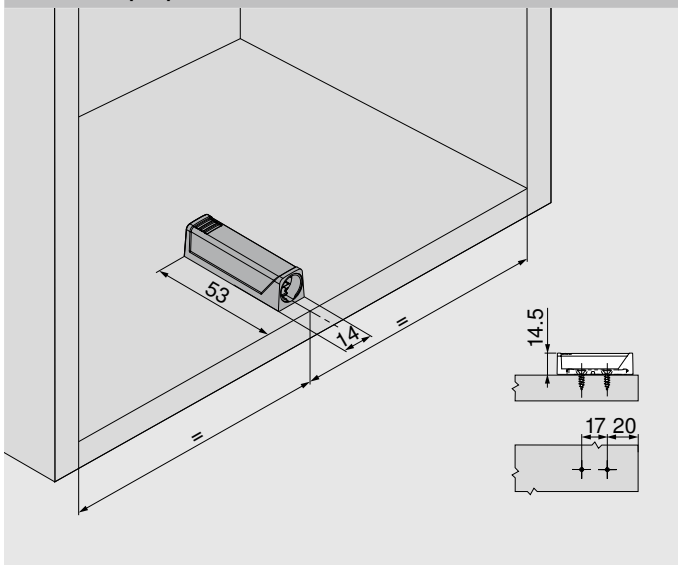
Befestigungsposition TIP-ON zum Einbohren



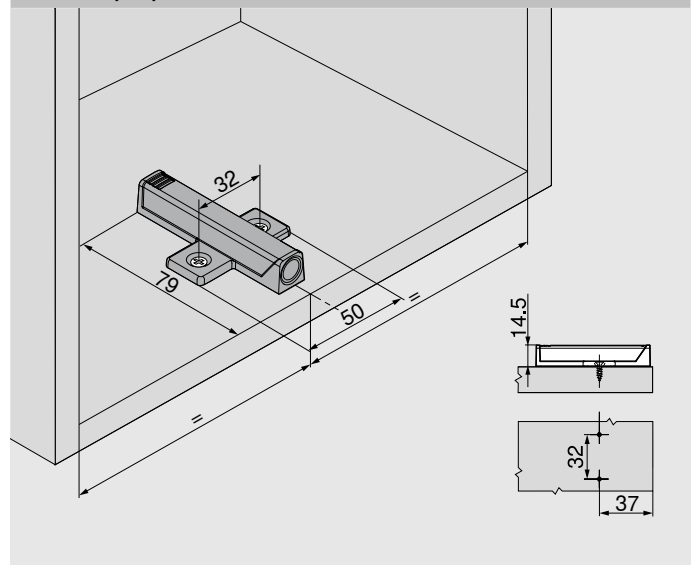
Für Hochklappen bis einschließlich einer Höhe von 600 mm

Befestigungsposition TIP-ON Adapterplatte

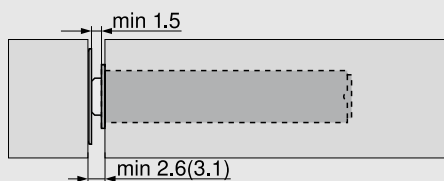
Gerade Adapterplatte Kurzversion



Kreuzadapterplatte



Planungsmaße Frontspalt



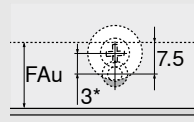
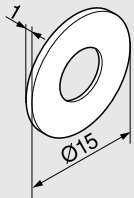
min. 2.6 mm mit Haftplatte zum Kleben

() min. 3.1 mm mit Haftplatte zum Schrauben

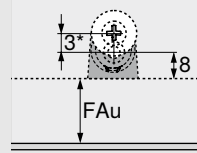
TIP-ON

Planung

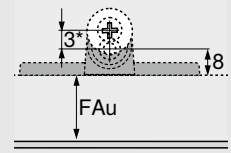
Planung Haftplatte zum Schrauben



Zum Einbohren



Gerade Adapterplatte

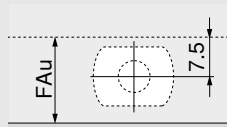
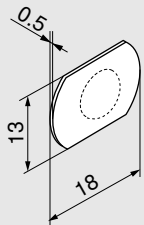


Kreuzadapterplatte

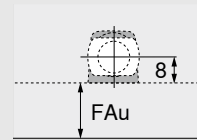
* Bei der Haftplatte zum Schrauben empfehlen wir eine 3 mm versetzte Positionierung zur TIP-ON.

FAu Frontaufschlag unten

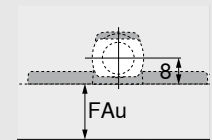
Planung Haftplatte zum Kleben



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

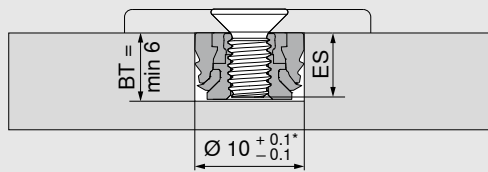
	Ausführung	Material	
	Symmetrisch	Stahl	20S42T1

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

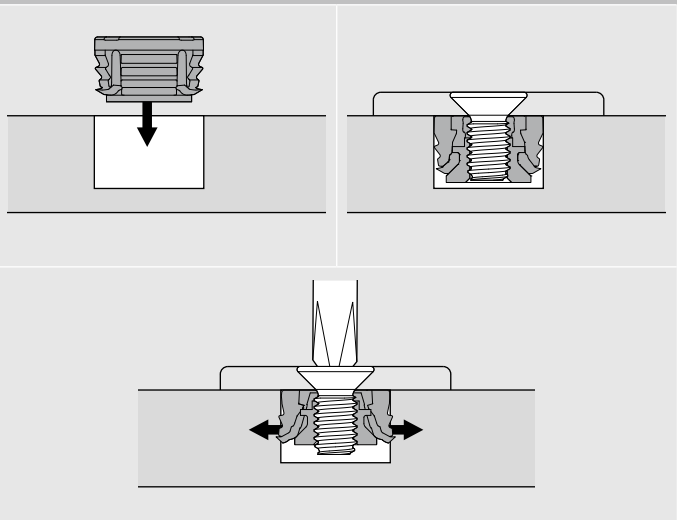
ES Max. BT – 0.5 mm

* 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 (Querkzugfestigkeit > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (Querkzugfestigkeit > 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.

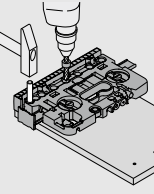
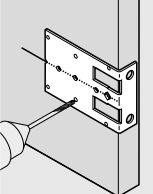
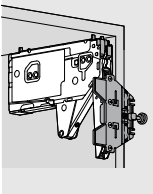


Informationen zu Montage und Einstellung von EXPANDO T finden Sie in unter

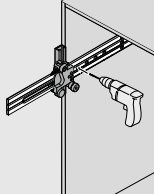
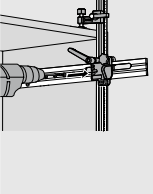
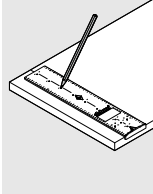
www.blum.com/expando-t-9

Verarbeitungshilfen

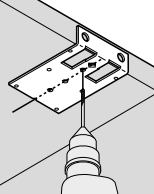
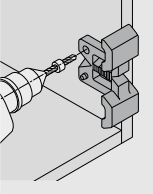
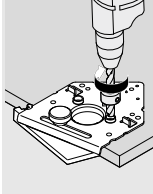
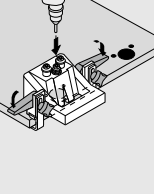
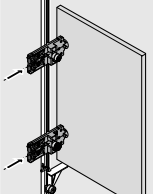
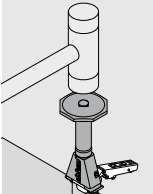
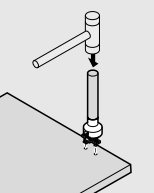
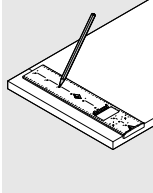
Frontbearbeitung

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

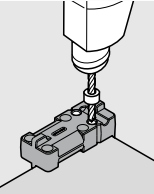
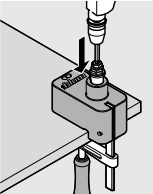
Korpusbearbeitung

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

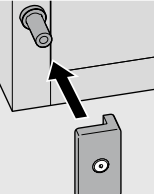
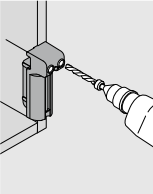
Verarbeitung – Scharniersysteme

	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						Universal-Markierungslehre	65.5340.01						
	Montageplatte	65.6100												
	Gerade Montageplatte aus Stahl	ZME.0730												

Verarbeitung – SERVO-DRIVE

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

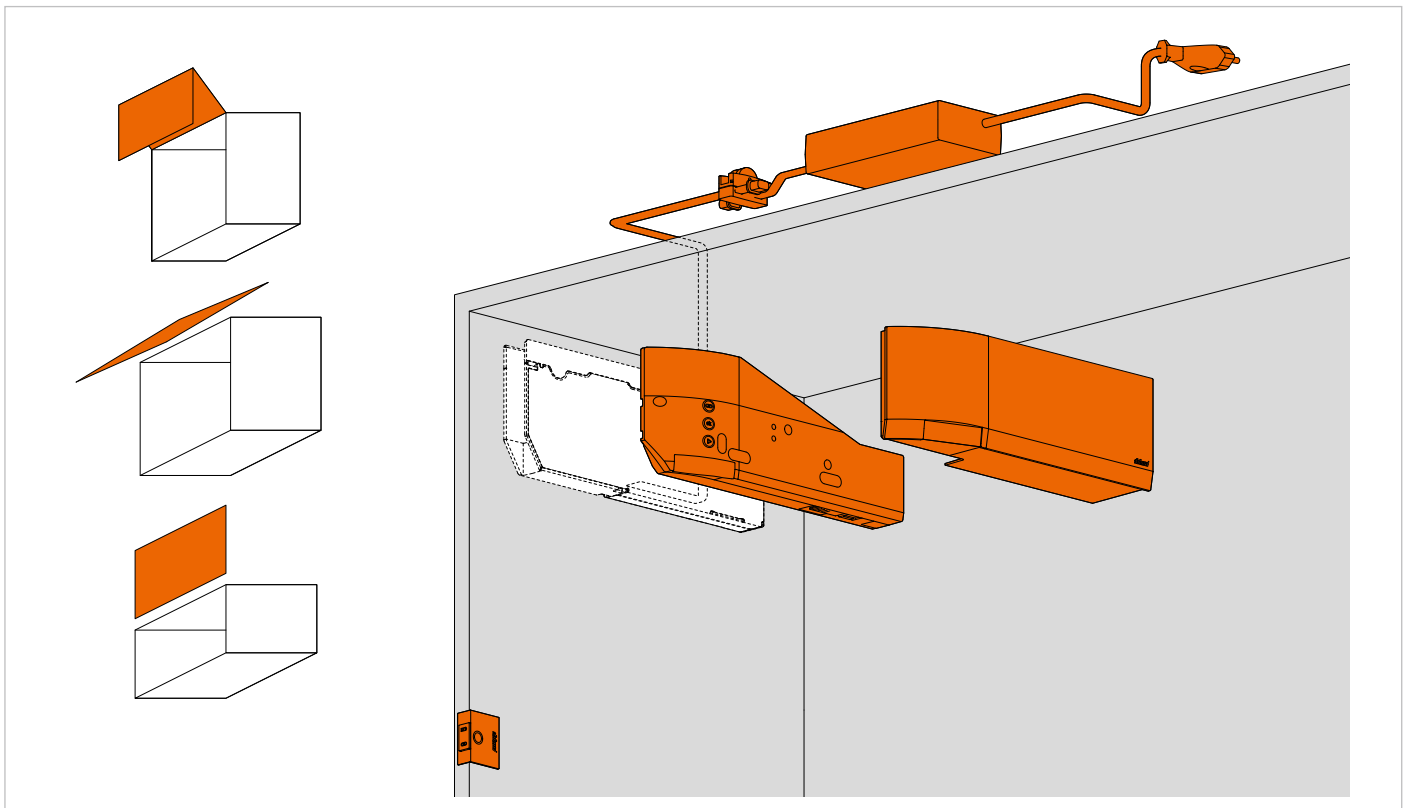
Verarbeitung – TIP-ON

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

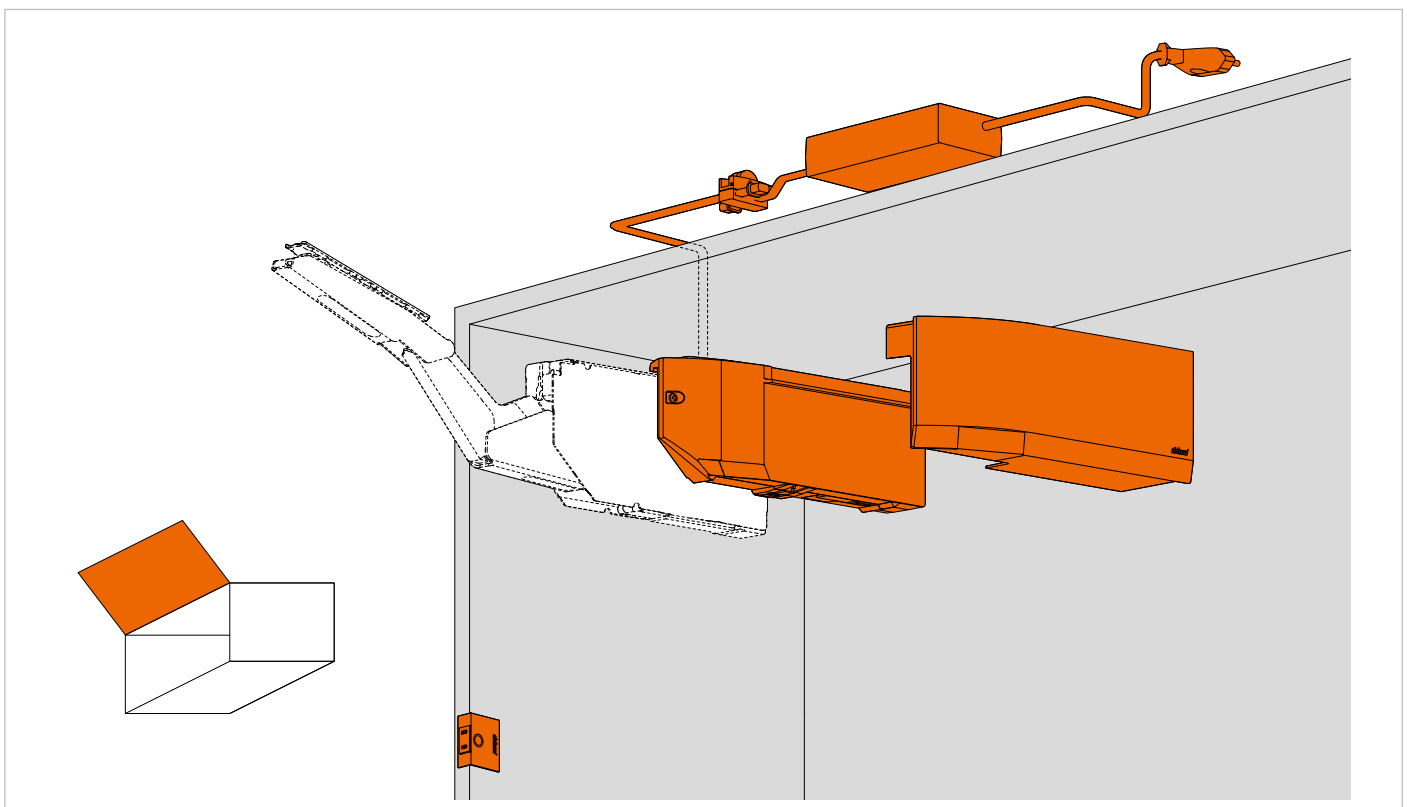


SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

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



SERVO-DRIVE für AVENTOS HK top



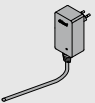


SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

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

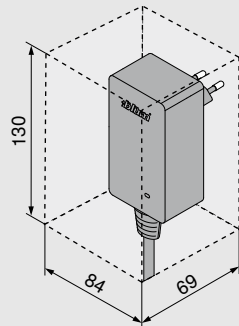
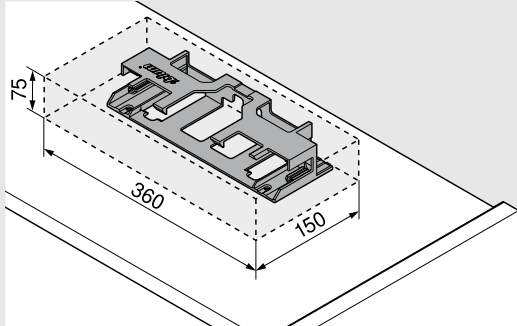
Bezeichnung	
WGR	Weißgrau
S	Schwarz
W	Weiß
K	Kunststoff



SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

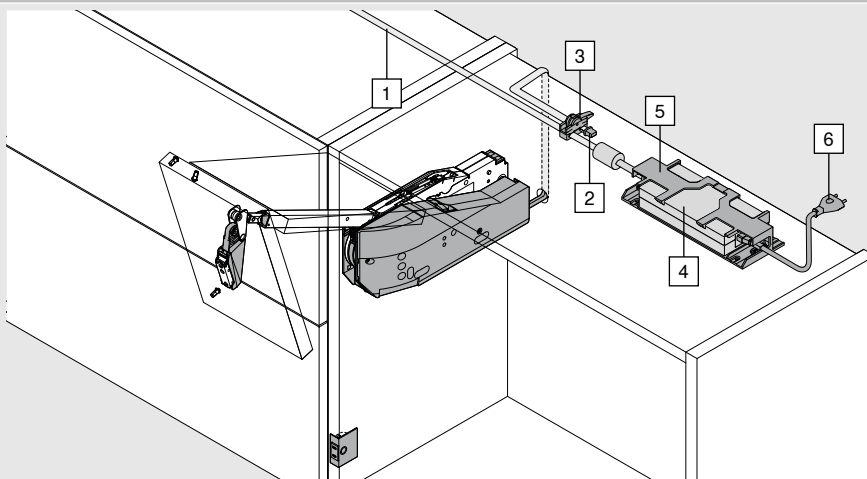
Planung

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.

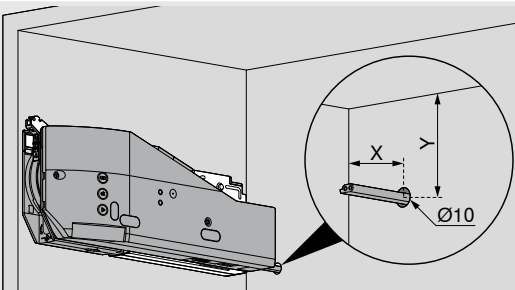
Montage auf dem Oberboden



- 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

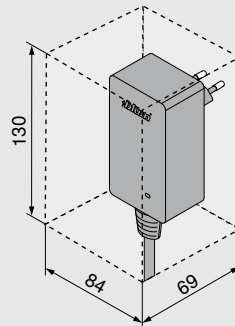
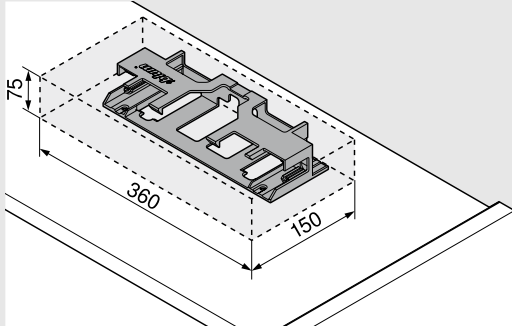


		X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Korpshöhe KH (mm)	480–519	102
		520–1200	124
AVENTOS HS top		38.5	45
AVENTOS HL top		38.5	71

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

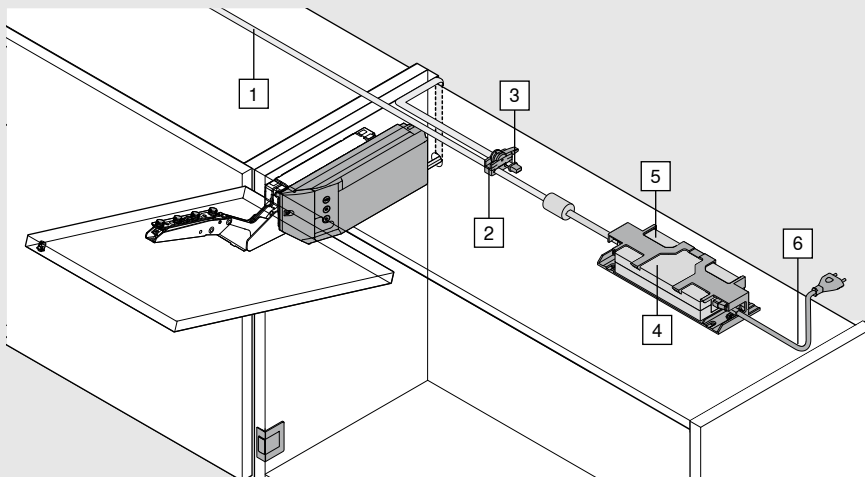
Planung

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.

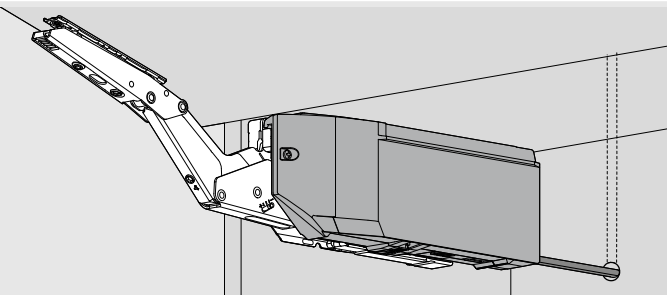
Montage auf dem Oberboden



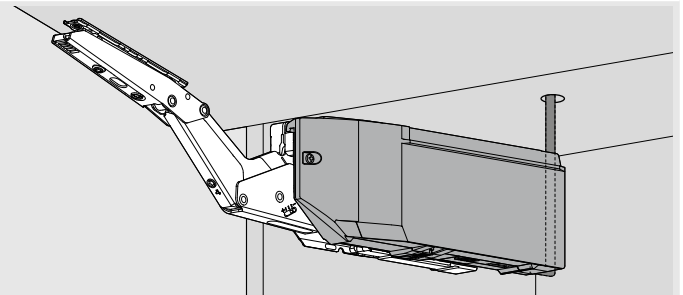
- 1 SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
- 2 Verbindungsknoten
- 3 Kabelendenschutz
- 4 SERVO-DRIVE-Netzteil
- 5 Netzteilhalterung
- 6 Netzkabel

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

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

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
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.

