

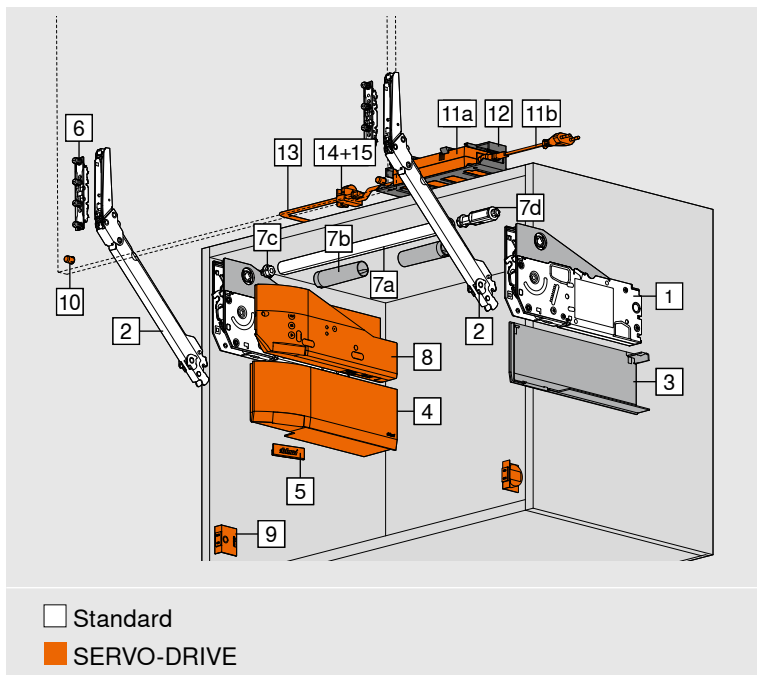
AVENTOS HL top

Technisches Datenblatt



www.blum.com

 **blum**[®]

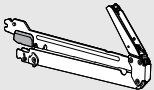


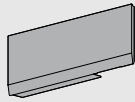
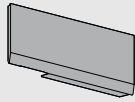
- Ideal für kleinflächige, einteilige Fronten
- Korpushöhe 300-580 mm
- Korpusbreite bis 1800 mm
- Lichte Tiefe von mindestens 264 mm
- Integrierte BLUMOTION-Einstellung
- Elektrische Bewegungsunterstützung SERVO-DRIVE
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Fixe Position der Kraftspeicher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

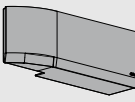
Bestellinformation

1	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Kraftspeicher
Befestigung mit vormontierten Systemschrauben		
		
KH (mm)	2 x	
300–389		22L2211
390–580		22L2511
KH Korpushöhe		
Kraftspeicher symmetrisch		
Inkl. Systemschrauben, vormontiert		

1	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Kraftspeicher
Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung		
		
KH (mm)	2 x	
300–389		22L2201
390–580		22L2501
KH Korpushöhe		
Kraftspeicher symmetrisch		
Inkl. Positionsfindung		

2	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Hebel
		
Farbe		Material
NI, ECS		Stahl
KH (mm)	FG (kg)	2 x
300–339	1.50–9.00	22L3201
340–389	1.75–10.00	22L3501
390–540	2.00–12.25	22L3801
480–580	2.50–14.00	22L3901
FG Frontgewicht inklusive Griffgewicht		
KH Korpushöhe		
Hebel symmetrisch		

3	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Abdeckkappe rechts
		
Farbe		Material
SW, HGR, TGR		Kunststoff
		22.8001
-	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Abdeckkappe links
		
Farbe		Material
SW, HGR, TGR		Kunststoff
		22.8001

5	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	SERVO-DRIVE-Abdeckkappe links
		
Farbe		Material
SW, HGR, TGR		Kunststoff
		23.8001

5	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Branding-Element
		
Material		Farbe
Kunststoff		SW-M, TGR
		IN-G
bedruckt *	2 x	ABD.1000.BL
geprägt *	2 x	ABD.1000.BT
unbedruckt	2 x	ABD.1000

* mit Blum Logo

Ab 1000 Stück:

Individuell bedrucktes Branding-Element

Ab 5000 Stück:

Individuell geprägtes Branding-Element

Farben und Material

Bezeichnung			
SW	Seidenweiß	NI	Vernickelt
HGR	Hellgrau	IN-G	Inmold Edelstahl gebürstet
TGR	Tiefgrau		
ECS	Eclipseschwarz		

Bestellinformation

6	 	Frontbefestigung		
	Ausführung	Befestigungsart	2x	
	Holzfronten und breite Alurahmen	Anschrauben ¹	20S4201	
		EXPANDO	20S42E1	
		Einpressen	20S4231	
	Farbe	NI, ONS		

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

6		Frontbefestigung		
	Ausführung	Befestigungsart	2x	
	Schmale Alurahmen	Anschrauben ²	20S4201A	
	Farbe	NI, ONS		
² Inkl. 4 x Senkkopf-Blechschrabe – 660.0950				

6		Frontbefestigung		
	Ausführung	Befestigungsart	2x	
	Dünne Fronten	EXPANDO T	20S42T1	
	Farbe	NI, ONS		

7		Querstabilisierung, vormontiert	
	Korpusbreite (mm)		
	600		22Q449M
	800		22Q649M
	900		22Q749M
	1000		22Q849M
	1200		22Q1049M
Farbe	NI, ECS		
Bestehend aus:			
1 x	Querstabilisierung		
2 x	Abdeckkappe für Querstabilisierung		
1 x	Aufnahme für Querstabilisierung		
1 x	Längenausgleich für Querstabilisierung		
Hinweis			
Für Seitenwanddicken 15–19 mm			

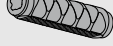
Alternative zu 7

7a		Querstabilisierung		
	Länge (mm)		Farbe	
	1076 mm		NI, ECS	22Q1076U
Korpusbreite bis 1200 mm				
Korpusseitendicke 15–19 mm				KB - 151 mm
Korpusseitendicke 20–25 mm				KB - 161 mm
LW Lichte Korpusweite				
KB Korpusbreite				

7b		Abdeckkappe für Querstabilisierung		
	Farbe		Material	2 x
	TGR		Kunststoff	22Q0003

7c		Aufnahme für Querstabilisierung		
	Material			
	Zink		22Q0002	

7d		Längenausgleich für Querstabilisierung		
	Material			
	Zink		22Q0004	

-		Verbindungsstück für Querstabilisierung		
	Material			
	Zink		22Q080Z.1	

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

-		Halter für Querstabilisierung		
	Farbe		Material	
	TGR		Kunststoff	22Q0007

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

8		Antriebseinheit		
	Farbe		Material	
	TGR		Kunststoff	23.A001

Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine Antriebseinheit!

9		SERVO-DRIVE Schalter		
		Farbe	Material	2 x
		SW, HGR, TGR	Kunststoff	23P5020
Inkl. Batterie				

10		Blum-Distanzpuffer		
	Farbe		Material	4 x
	R7037		Kunststoff	
	$\varnothing 5$ mm		4 x	993.0530
	$\varnothing 8$ mm		4 x	993.0830.01

Zubehör

-		Universal-Einzellehre		
				
			65.1051.02	

-		Körnerlehre für AVENTOS HS top HL top HK top-Frontbefestigung		
				
			ZML.2200	

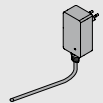
Farben und Material

Bezeichnung			
SW	Seidenweiß	NI	Vernickelt
HGR	Hellgrau	ONS	Onyxschwarz
TGR	Tiefgrau	ECS	Eclipseschwarz
R7037	RAL 7037 Staubgrau		

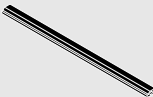
Bestellinformation

11  SERVO-DRIVE-Netzteil inkl. Netzkabel					
					
Markt	Sprach-paket		Markt	Sprach-paket	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Bestehend aus:					
11a	1 x	SERVO-DRIVE-Netzteil Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung			
11b	1 x	Netzkabel Länge 1,5 – 1,8 m, inkl. Stecker			

12		Netzteilhalterung		
		Farbe	Material	
		WGR	Kunststoff	Z10NG120
Für SERVO-DRIVE-Netzteil				

-  SERVO-DRIVE-Steckernetzteil					
Nur für eine Antriebseinheit geeignet					
					
Markt	Sprach-paket		Markt	Sprach-paket	
E	A	 Z10NA40EA	E	F	 Z10NA40EF
E	B	 Z10NA40EB	B	A	 Z10NA40BA
E	C	 Z10NA40EC	K	I	 Z10NA40KI
E	D	 Z10NA40ED	N	H	 Z10NA40NH
E	E	 Z10NA40EE	U	G	 Z10NA40UG
 Artikel nur auf Anfrage					
Bestehend aus:					
-	1 x	SERVO-DRIVE-Steckernetzteil Inkl. Kabel, 1120 mm (mit SERVO-DRIVE-Verteilerkabel verlängerbar auf max. 2000 mm) Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung			

Zubehör

13		SERVO-DRIVE-Verteilerkabel		
	Farbe	Länge (m)		
	SZ	6	Z10K600A	
	SZ	100	Z10K1HMA	
Zum Ablängen				
14		Verbindungsknoten		
	Farbe	Material		
	SZ	Kunststoff	Z10V1000.01	
15		Kabelendenschutz		
	Farbe	Material		
	R7037	Kunststoff	Z10K0008	
-		Kabelhalter		
	Farbe	Material		
	WS	Kunststoff	Z10K0009	
Z.B. zum Fixieren des SERVO-DRIVE-Verteilerkabels				
-		SERVO-DRIVE-Schalter-Aufnahme		
	Farbe	Material	2 x	
	SW, HGR, TGR	Kunststoff	23P5216	
Zur Befestigung des SERVO-DRIVE-Schalters an der Korpusseite ohne Einfräsen				

Märkte und Sprachpakete

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

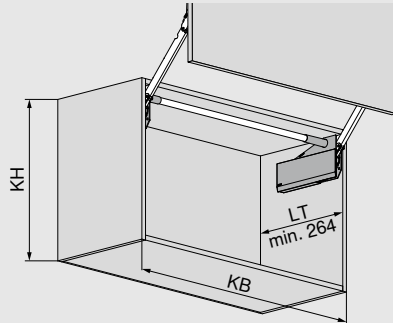
* Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

Farben und Material

Bezeichnung			
WS	Weiß	TGR	Tiefgrau
SW	Seidenweiß	SZ	Schwarz
WGR	Weißgrau	R7037	RAL 7037 Staubgrau
HGR	Hellgrau		

Planung

Holzfronten und breite Alurahmen

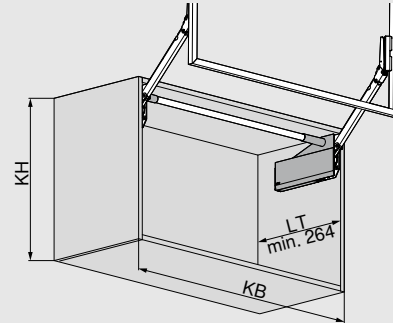


KB Korpusbreite

KH Korpushöhe

LT Lichte Korpushöhe

Schmale Alurahmen



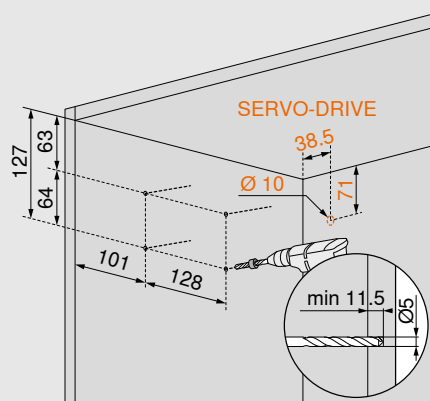
KB Korpusbreite

KH Korpushöhe

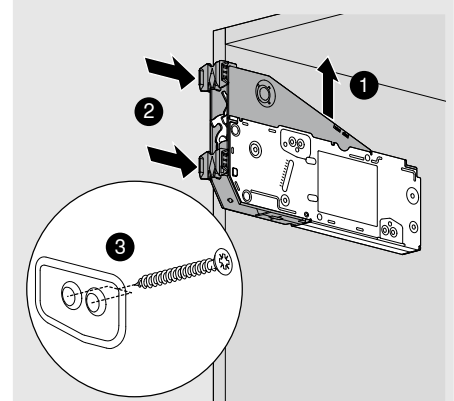
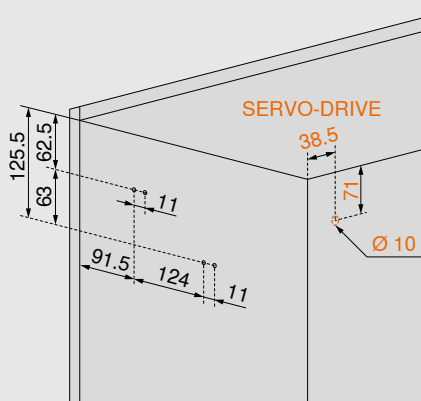
LT Lichte Korpushöhe

Bohrposition

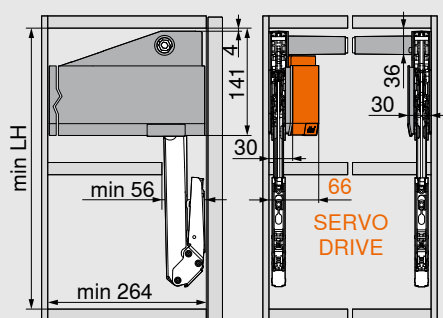
Systemschrauben



Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung



Platzbedarf

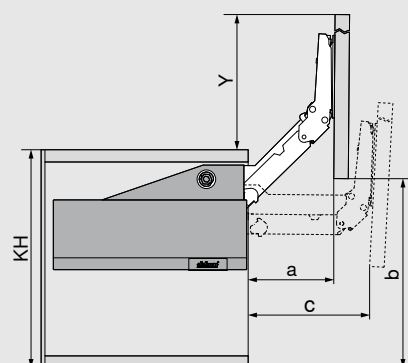


Hebel	min. LH (mm) ¹
22L3201	255
22L3501	295
22L3801	345
22L3901	399

¹ Maße bezogen auf Fuge F unten = 0 mm

LH Lichte Korpushöhe

Frontstellung



Hebel	a (mm)	b (mm) ¹	c (mm)	Y (mm) ²
22L3201	112	272.5	155.5	272.5
22L3501	140.5	340	195	340
22L3801	176	425	245	425
22L3901	214.5	517	297.5	517

¹ Maße bezogen auf Fuge F unten = 0 mm

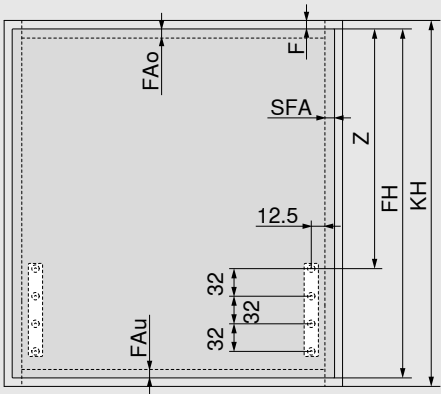
² Maße bezogen auf Fuge F oben = 0 mm

KH Korpushöhe

Planung

Frontbearbeitung

Holzfronten und breite Alurahmen



Hebel	Z
22L3201	113 + FAo
22L3501	153 + FAo
22L3801	203 + FAo
22L3901	256 + FAo

FAo Frontaufschlag oben

FAu Frontaufschlag unten

F Fuge

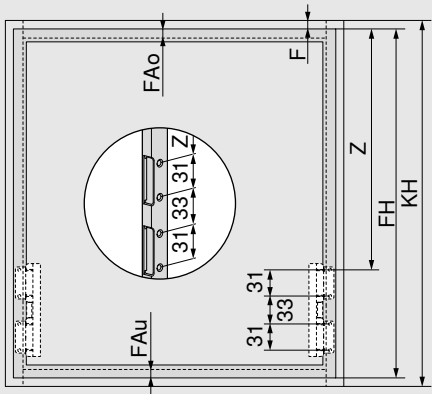
FH Fronthöhe

KH Korpushöhe

SFA Frontaufschlag seitlich

Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Schmale Alurahmen



Hebel	Z
22L3201	113.5 + FAo
22L3501	153.5 + FAo
22L3801	203.5 + FAo
22L3901	256.5 + FAo

FAo Frontaufschlag oben

FAu Frontaufschlag unten

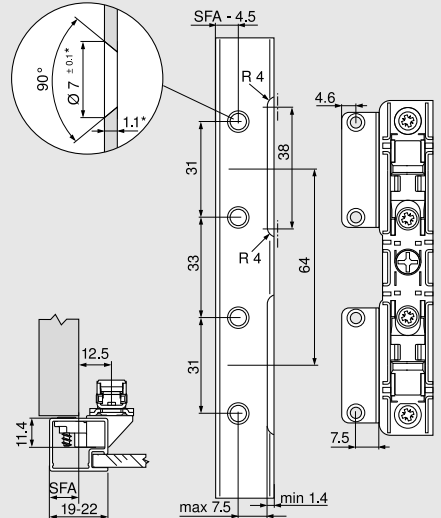
F Fuge

FH Fronthöhe

KH Korpushöhe

Anschlag an der Wand: Nötige Mindestfuge 5 mm

Schmale Alurahmen

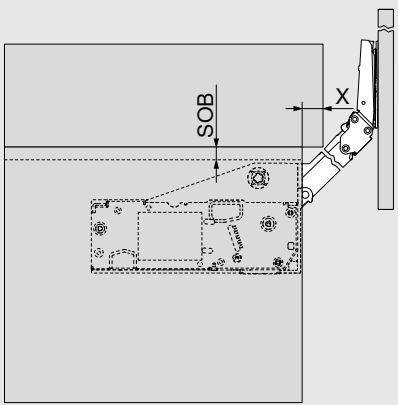


Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein SFA von 11–18 mm möglich.

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

SFA Frontaufschlag seitlich

Platzbedarf - Kranzleiste | Wange



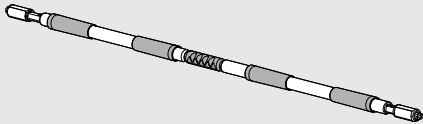
Korpusoberbodendicke (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planung

Überbreitenanwendung

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

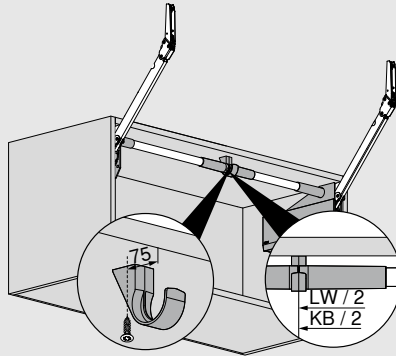
Querstabilisierung



Korpusseitendicke

15–19 mm	20–25 mm
KB/2 - 151 mm	KB/2 - 161 mm
KB Korpusbreite	

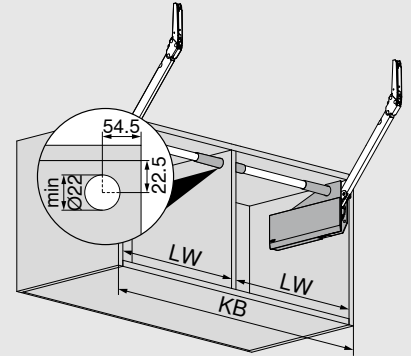
Halter für Querstabilisierung



KB Korpusbreite

LW Lichte Korpusweite

Ausführung mit Zwischenwand



KB Korpusbreite

LW Lichte Korpusweite

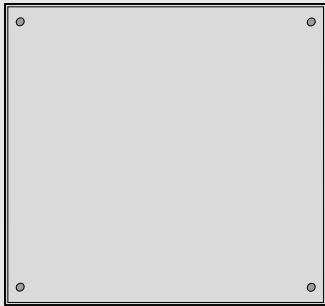


Informationen zu Montage und Einstellung
von AVENTOS HL top finden Sie in unter
www.blum.com/hltopassembly

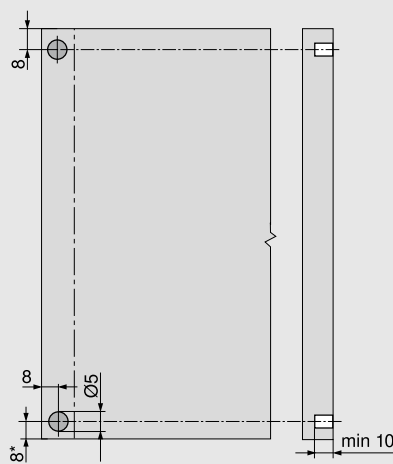
SERVO-DRIVE für AVENTOS HL top

Planung

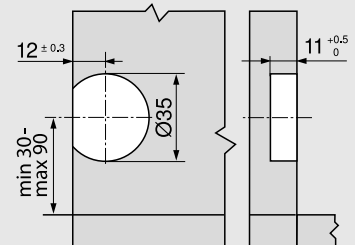
Blum-Distanzpuffer (nur für SERVO-DRIVE-Anwendung)



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)



SERVO-DRIVE-Schalter



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



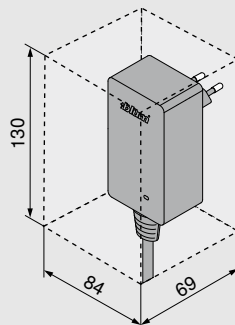
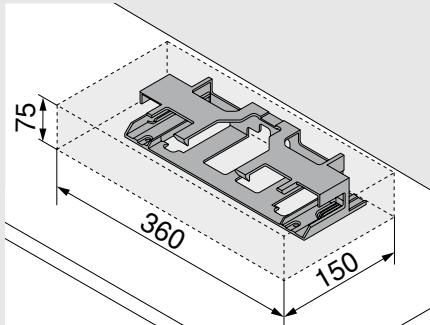
Informationen zu Montage und Einstellung
von AVENTOS HL top und SERVO-DRIVE
finden Sie in unserer EASY ASSEMBLY-App

www.blum.com/eaapp

SERVO-DRIVE-Netzteil und Zubehör

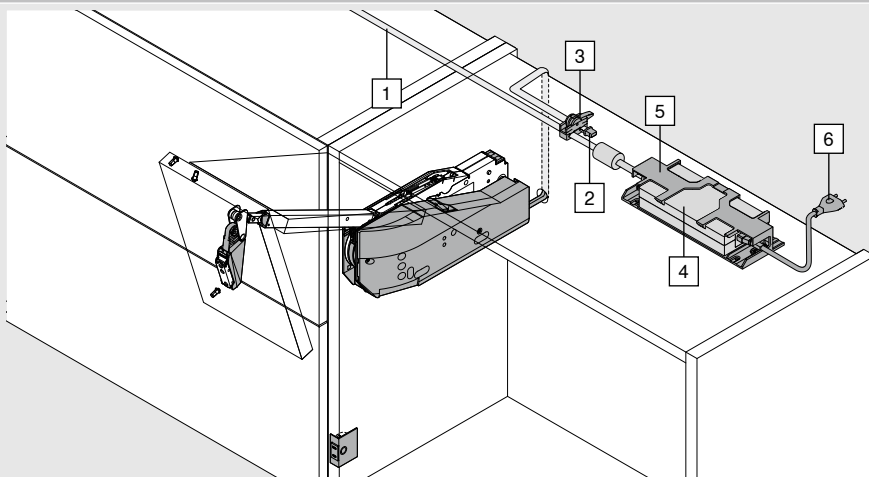
Planung

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.

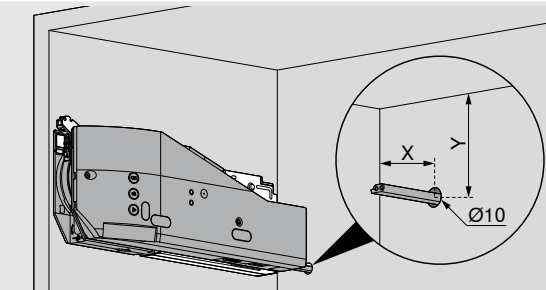
Montage auf dem Oberboden



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

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

Verkabelung nach hinten



AVENTOS HL top

X (mm)	Y (mm)
38.5	71



Informationen zu Montage und Einstellung von
SERVO-DRIVE für AVENTOS top finden Sie in unter
www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

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



www.blum.com/sales-offices

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.
TD-145/3 DE / 04.26