



AVENTOS

Inspireeriv
tõstesüsteemide sari

www.blum.com

 **blum**[®]

Liikumisvabadus – palju võimalusi

AVENTOS tõstesüsteemid tagavad seinakappide puhul tiptasemel liikumise ja kasutuslihtsuse, tõstes seeläbi elukvaliteeti. Isegi suured ja rasked esipaneelid liuglevad üles, kasutaja teelt eest ära, tagades igakülgse ligipääsu kapi sisule. Me ei ole hetkeolukorraga kunagi rahul, mistõttu täiustamine AVENTOST pidevalt nii sinu kui ka sinu klientide jaoks.



Sisukord

- 4 Disain
- 6 Kasutusmugavus
- 10 Paigaldus
- 12 Kvaliteet
- 14 Tootesari
- 16 Tõstesüsteemid
- 28 AVENTOSe tootevalik

Tellimis- ja planeerimisteave

- 30 AVENTOS HF
- 42 AVENTOS HS
- 46 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK top
- 56 AVENTOS HK-S
- 60 AVENTOS HK-XS
- 66 TIP-ON
- 68 EXPANDO T
- 69 Koosteseadised
- 70 SERVO-DRIVE



Auhinnatud disain – lummay elegants

AVENTOSe tootevalik on erakordselt funktsionaalne, kuid samas peene ja elegantse disainiga. AVENTOSe disain on pälvinud arvukalt rahvusvahelisi auhindu.

Minimalistlik mehhanismikate

Avaldab muljet oma elegantse
välimusega

Süidvalge, helehall, tumehall

Vali õiget värvi kate, mis sulanduks
mööbliga stiilselt ühte

Kaubamärgielement

Kohandatav



Täpsem teave auhindade kohta:
www.blum.com/award



Kuidas muuta kõrged kapid ja seinakapid veelgi ergonoomilisemaks?

Töstesüsteemide abil, mis tagavad hea juurdepääsu kapi sisule. Eriti köögis. Nii saad disainida oma klientidele peent mööblit, mida on mugavam kasutada, ja mis samas tõstab elukvaliteeti. Teostame köögiuuringuid üle maailma ning laiendame pidevalt oma furnituurivalikut ja suurendame kasutusmugavust, et rahuldada klientide vajadusi.

Alates **2005**

Pidev arendustöö:
AVENTOST täiustatakse
pidevalt, et muuta mööbel
veelgi kvaliteetsemaks.

AVENTOS | Kasutusmugavus

blum



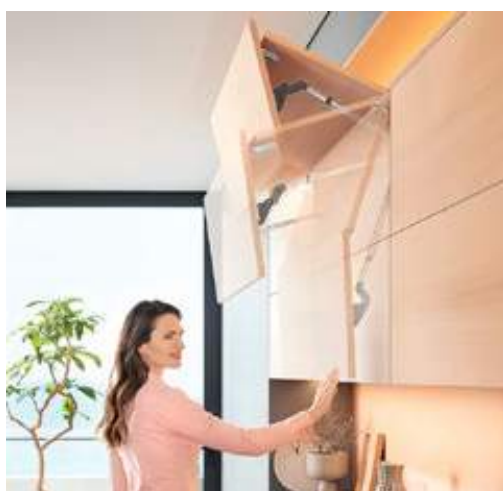
Liikumisvabadus

Esipaneel pööratakse üles, eest ära. See jääb
püsima mis tahes asendis ning selle saab
köögi kasutamise ajaks lahti jätta. Nii pääseb
kapi sisule kogu aeg hästi ligi.



Ohtralt hoiuruumi

Töstesüsteemidega kapid võivad olla
mis tahes kõrguse ja laiusega lähtuvalt
sinu hoiuruumivajadusest. Nii on võimalik
joondada seinakappide esipaneelide
vahelised pilud pörandakappide omadega.



Suurem kasutusmugavus

Esipaneelid avanevad sulgkergelt ning
sõltuvalt kliendi soovist saab neile lisada
mehaanilise või elektrilise avamisabisüsteemi.
Esipaneelid sulguvad pehmelt ja kergelt tänu
BLUMOTIONile või sisseehitatud pehme
sulgumise mehhanismiga SERVO-DRIVE'ile.



Lisateavet Blumi nelja liikumis-
tehnoloogia kohta leiad:
www.blum.com/4formore

Suurem kasutusmugavus kõrgete kappide ja seinakappide puhul

Suurenda funktsionaalsust, varustades seinakapid liikumistehnoloogiatega.
Olgu mööbel käepidemetega või ilma, sobiv liikumistehnoloogia muudab kõrgete
kappide ja pea kohal asuvate seinakappide avamise ja sulgemise veelgi lihtsamaks.

**SERVO-DRIVE**

by Blum

Elektriline avamine ja pehme sulgumine

Tänu SERVO-DRIVE'ile avanevad esipaneelid ühe puudutusega. Ning sulguvad lülitile vajutades ise. Sisseehitatud pehme sulgumise mehhanismiga.

**BLUMOTION**

by Blum

Pehme sulgumine

BLUMOTION tagab alati seinakapi esipaneeli pehme ja kerge sulgumise, sõltumata esipaneeli kaalust või sulgemisjõust.

**TIP-ON**

by Blum

Mehaaniline avamine

Seinakapid avanevad ühe puudutusega, tagades kasutajale hea juurdepääsu esipaneeli avamisservale. Sulgemiseks lükka lihtsalt kinni.



Lihtne paigaldus vaid mõne toiminguga

Peaaegu tööriistavaba

AVENTOSe paigaldus käib töökindla CLIP-tehnoloogia abil lihtsalt ja peaaegu tööriistavabalt. Ainus vajaminev tööriist on akukruvikeeraja, mida on tarvis tõstemehhani smi täppisseadistamiseks esipaneeli kaalu järgi. Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine tagab ideaalse pilumustri.

SERVO-DRIVE

Lihtne kasutusse võtta: AVENTOSele mõeldud SERVO-DRIVE'il on vähe komponente ning neid on lihtne paigaldada ja täpselt seadistada. SERVO-DRIVE'i ajami klõpsamine tõstemehhanismi külge ja juhtmega ühendamine, juhtmevaba lüliti paigaldamine ning kogu süsteemi töölepanek käib kiiresti.



Lisateavet AVENTOSele mõeldud
SERVO-DRIVE'i kohta leiad siit:
www.blum.com/sdaventosassembly

A man in profile is looking at a robotic assembly line. The robot is a multi-jointed arm with a gripper, mounted on a track. It is holding a small, rectangular object. The background is a bright, industrial setting with a large screen displaying a colorful, abstract pattern. The man is holding a small, rectangular object in his hands, which appears to be a component of the assembly line.

Usaldusväärne kvaliteet

Meie jaoks ei seisne toodete kvaliteet ainult disainis ja funktsionaalsuses. Meie furnituur sobib paljudeks otstarveteks ning seda saab kokku panna ja paigaldada ülitäpselt, et saaksid ületada oma klientide ootusi.

80000 x



Range testimine

Iga furnituuritoodet testitakse rangete normide põhjal ulatuslikult. Testimine toimub meie oma katselaborites ning koostöös rahvusvaheliste katseasutustega. AVENTOS tõstesüsteemid läbivad Blumi oma laborites 80 000 avamis- ja sulgemistsükli – alles seejärel oleme kvaliteediga rahul.



Pikk garantiiaeg

Kõik Blumi toodete ja teenuste kasutajad peaksid neist kasu saama. Alates mööblitootjatest ja lõpetades lõpptarbijatega, kes naudivad Blumi furnituuri aastast aastasse. Lähtume kindlalt sellest mõtteviisist ning pakume sulle täielikku 5-aastast garantiid kõikide elektriliste komponentide suhtes, mida kasutatakse üheskoos Blumi toodetega.

Tõstesüsteemid annavad suurema liikumisvabaduse

AVENTOS-tõstesüsteemid toovad kõrge liikumiskvaliteedi ja suurema kasutusmugavuse igasse seinakappi. Olgu tegu seinapakkidega köögis või toas, väikeste või suurte esipaneelidega, kõik AVENTOS tõstesüsteemid avanevad ülima kergusega ning sulguvad vaikselt ja kergelt tänu sisseehitatud BLUMOTIONile. Esipaneelid liuglevad üles, kasutaja teelt eest ära, tagades täieliku liikumisvabaduse.





BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HF – ülesklapitavatele ustele

Lahendus kaheosalise esipaneeliga kõrgetele seinakappidele, mille puhul on ruumitarve kapi kohal väike.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HS – pealepööratavatele ustele

Sobib ideaalselt suurtele üheosalistele esipaneelidele. Kapi peal jääb karniiside või karniisliistude jaoks piisavalt ruumi.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HL – ülestõstetavatele ustele

Sobib kõrgetele pörandakappidele või seinakappidele, mille peal on veel kappe. AVENTOS HL sobib ka keerukate lahenduste puhul, näiteks integreeritavate elektriseadmete paigaldamisel.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE	TIP-ON
by Blum	by Blum	by Blum

AVENTOS HK top – ülespööratavatele ustele

Kompaktne, minimalistlik ja äärmiselt funktsionaalne. Väike, aga tugev mehhanism sobib nii väikestele kui ka suurtele seinakappidele. Avanemisnurga piiraja ja ohutusseadis on sisse ehitatud.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-S – väikestele ülespööratavatele ustele

Sobiv lahendus väikestele, üheosalise esipaneeliga seinakappidele, nt sahvrikapi või külmiku kohal. Kompaktne tõstesüsteem mahub hästi väikestesse kappidesse.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-XS – väikestele ülespööratavatele ustele

Sobib paljudeks lahendusteks (nii kõrgete pörandakappide kui ka seinakappide jaoks) ja vajab väga vähe ruumi. Tõstemehhanismi saab kasutada isegi väikese sisesügavusega kapis.



Lisateavet AVENTOS HFi kohta leiad
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

AVENTOS HF ülesklapitav tõstesüsteem on ideaalne lahendus kõrgetele ja keskmise kõrgusega seinakappidele. Kaheosaline esipaneel võimaldab kasutada ka suuri seinakappe. AVENTOS HF pakub laialdaselt planeerimis- ja disainivõimalusi. Saad alati täita klientide individuaalseid soove, olenemata sellest, kas nad soovivad puidust esipaneele, kitsaid või laiu alumiiniumraame, erinevate materjalide kombinatsioone või isegi erineva kõrgusega esipaneele.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

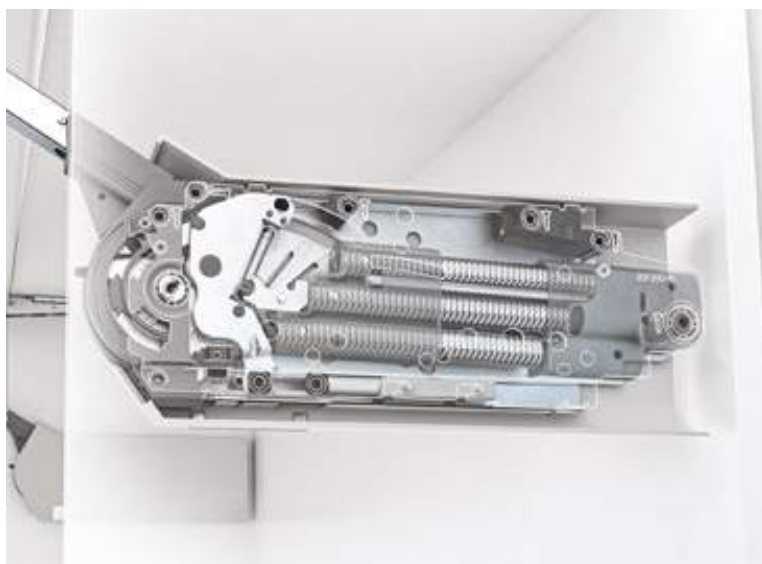
by Blum



Rohkem disainivabadust AVENTOS HF võimaldab seinakappides kasutada erinevatest materjalidest kombineeritud esipaneele.



Uuenduslik tehnoloogia koos sisseehitatud ohutusmehhanismiga CLIP top kesk hing hoiab ära sõrmede vahelejäämise.



Selle furnituurilahenduse tuumaks on tõstemehhanism koos BLUMOTIONiga ning tugevad vedrud.



Lisateavet AVENTOS HSi kohta leiad
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

AVENTOS HSi abil pöörduvad isegi suured, üheosalised esipaneelid raskusjõudu eirava kergusega üles, kapi peale. Kapi kohale jääb veel piisavalt ruumi mitmesuguste disainilahenduste jaoks, nagu kaunid karniisid või karniisliistud. Nagu kõikide muude AVENTOS tõstesüsteemide puhul, on ka pealepööratava mehhanismi paigaldamine lihtne ja peaaegu tööriistavaba.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

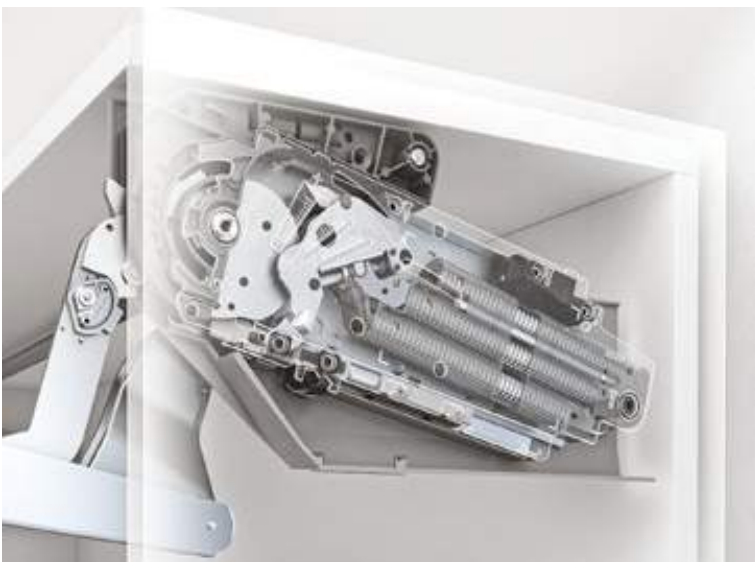
by Blum



Pealepööratavat tõstesüsteemi saab kasutada ka koos õhukestele esipaneelidele mõeldud kinnituslahendusega EXPANDO T, kusjuures kinnituskohad jäävad samaks.



Vastavalt sinu maitsele AVENTOS HS võimaldab kaunistada seinakappe karniiside või karniisliistudega.



Selle furnituurilahenduse tuumaks on tõstemehhanism koos BLUMOTIONiga ning tugevad vedrud.



Lisateavet AVENTOS HLi kohta leiad
www.blum.com/aventoshl

AVENTOS HL

Täiuslik kooslus disainist ja funktsionaalsusest:
AVENTOS HLi varustatud seinakappide esipaneelid
tõusevad otse üles, nii et kapi sisu on alati hästi ligipääsetav.
Tõstesüsteem sobib ideaalselt ka erilahendusteks, näiteks
elektriseadmete integreerimiseks kõrgetesse kappidesse.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

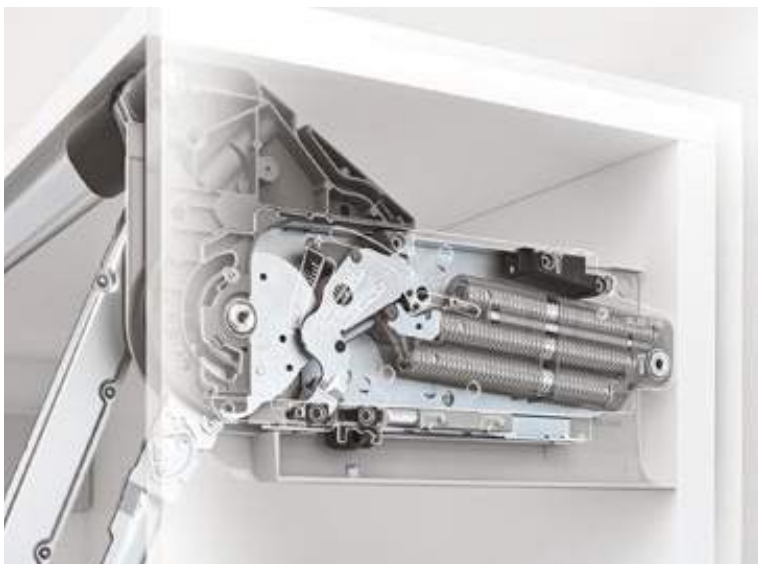
by Blum



Elektrilise liikumisabisüsteemi SERVO-DRIVE abil avanevad ja sulguvad isegi suured esipaneelid kergelt.



Lihtsalt ilus AVENTOS HL võimaldab peita elektriseadmed ühtse esipaneelistiku taha.



Selle furnituurilahenduse tuumaks on tõstemehhanism koos BLUMOTIONiga ning tugevad vedrud.



Lisateavet AVENTOS HK topi kohta
leiad www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

Mugavalt ülespööratav mehhanism vajab kapi kohal vähe ruumi.
AVENTOS HK topil on elegantne disain ning hulk sissehitatud funktsioone,
mis muudavad paigalduse kiireks, ohutuks ja tõrkevabaks. Käepidemeta
esipaneele saab avada SERVO-DRIVE'i või TIP-ON tehnoloogia abil.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



Paigalduskoha määramise süsteemi või eelpaigaldatud poltidega tõstemehhanism? Valida saab kahe paigaldusviisi vahel. Puuravade asukohad on samad, olenemata lahendusest või kapi kõrgusest.



Värvilised signaalid on SERVO-DRIVE'i kasutussevõtul abiks.



Tõstesüsteemil on sisseehitatud avanemisenurga piiraja. Avanemisenurga seadistus on astmevaba, mistõttu saab seda seada täpselt selliseks, nagu vaja.



Selle furnituurilahenduse tuumaks on tõstemehhanism koos BLUMOTIONiga ning tugevad vedrud.



Lisateavet AVENTOS HK-Si kohta
leidad www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S sobib väikeseks tõstesüsteemiks kõrgetesse seinakappidesse, nt külmiku kohal. Tänu oma tasakaalustatud ja kompaktsale disainile sobib mehhanism suurepäraselt väikestesse mööbliesemetesse. Ning võimaldab olemasolevat hoiuruumi täielikult kasutada.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Tõstemehhanismi saab seadistada täpselt esipaneeli kaalu järgi, nii et väike ülespööratav uks jääb paigale täpselt seal, kus vaja.



Käepidemevabad esipaneelid avanevad ühe puudutusega AVENTOS HK-Sile mõeldud TIP-ONi abil. Sulgemiseks lükka lihtsalt kinni.



Selle furnituurilahenduse tuumaks on tõstemehhanism koos BLUMOTIONiga ning tugevad vedrud.



Lisateavet AVENTOS HK-XSi kohta
leiad www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS on kompaktne mehhanism väikestele ülespööratavatele ustele kõrgetes ja seinakappides. AVENTOS HK-XS annab tänu oma õhukesele konstruktsioonile palju disainivabadust. Kombineerituna CLIP top BLUMOTION hingedega sulguvad kapid vaikselt ja kergelt.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Olgu tegu paksude puitesipaneelidega või laiade või kitsaste alumiiniumraamidega – kinnituskohad on alati samad. Nii on lihtne kasutada erinevaid materjale ja erisuguse paksusega esipaneele.



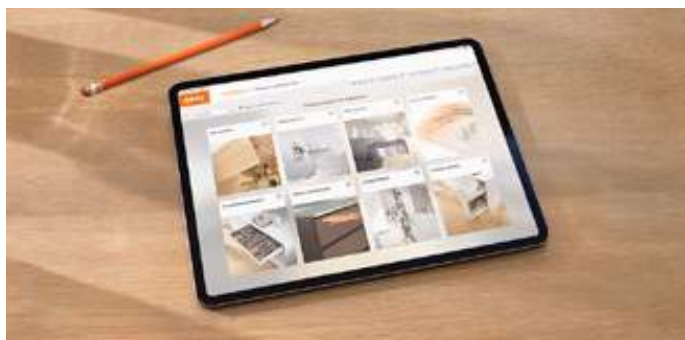
Tänu astmevabale piirajale jäävad esipaneelid mis tahes soovitud asendisse ning on sulgemiseks alati käeulatuses.



Kompaktse furnituurilahenduse tuumaks on tõstemehhanism koos tugevate vedrudega. AVENTOS HK-XS on erakordselt stabiilne ja pika kasutuseaga. Kvaliteet, mis kestab sama kaua kui mööbel.

Sobiv tõstesüsteem igaks lahenduseks

	Liikumine	Tavapärase kasutuskoht	Esipaneeli kaal*	Võimalikud esipaneelid	Võimalikud kapimõõtmed, mm
HF		Seinakapp, kõrge, kaheosalised esipaneelid		Puidust, laia/kitsea alumiiniumraamiga esipaneelid, puidu ja klaasi kombinatsioonid, asümmeetrilised esipaneelid, kaldserva ja faasitud servaga lahendused	Kõrgus 480–1040 Laius kuni 1800
HS		Seinakapp (ruumi olemasolul), suured üheosalised esipaneelid, karniisi ja karniisliistudega		Õhukesed esipaneelid, puidust, laia/kitsea alumiiniumraamiga esipaneelid, kaldserva ja faasitud servaga lahendused	Kõrgus 350–800 Laius kuni 1800
HL		Seinakapp, kõrge kapp (ruumi olemasolul) ligipääsetaval kõrgusel, mida kasutatakse seadmete peitmiseks, kõrgemale saab paigutada kappe		Õhukesed esipaneelid, puidust, laia/kitsea alumiiniumraamiga esipaneelid, kaldserva ja faasitud servaga lahendused	Kõrgus 300–580 Laius kuni 1800
HK top		Seinakapp, kõrge kapp, külmiku, toidukapi, ahju kohal		Õhukesed esipaneelid, puidust, laia/kitsea alumiiniumraamiga esipaneelid, kaldserva ja faasitud servaga lahendused	Kõrgus 205–600 Laius kuni 1800
HK-S		Seinakapp, kõrge kapp, külmiku, toidukapi, ahju kohal		Puidust, laia/kitsea alumiiniumraamiga esipaneelid	Kõrgus 180–600 Laius kuni 1800
HK-XS		Seinakapp, kõrge kapp, külmiku, toidukapi, ahju, õhupuhasti, valamu kohal	  Mõlemal küljel	Puidust, laia/kitsea alumiiniumraamiga esipaneelid	Kõrgus 240–600 Laius kuni 1800

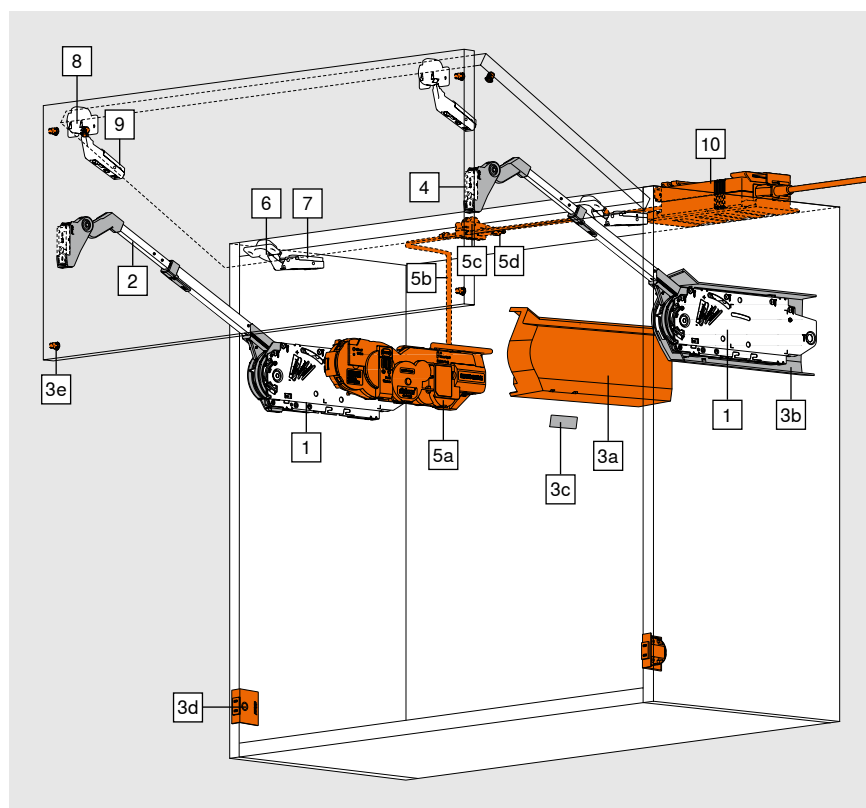


* Tõstemehhanismi võimsustegur arvutatakse kapi kõrguse ja esipaneeli kaalu järgi. Toodete valmisel on sulle abiks www.blum.com/configurator



Kaldserva ja faasitud servaga lahendused AVENTOS HFi, HSi, HLi, HK topi jaoks: www.blum.com/1H6LFu

	Minimaalne sisesügavus, mm	Tervikfurnituur või hingedega	Eripaigaldus	Saadavalolev liikumistehnoloogia	Mehhanismikate
	278	Kapilael on vaja hingesid + esipaneelide ühendustükid	Paigaldusviis CLIP Kapilaele paigaldamine 3 tõstemehhanismi tüüpi (sümmeetrilised) 4 teleskoophooba (sümmeetrilised)	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ Siidvalge ☐ Helehall ☒ Tumehall
	276	Hingesid ei ole tarvis	Paigaldusviis CLIP Riststabilisaator 9 tõstemehhanismi tüüpi (sümmeetrilised) 1 tõstehoova komplekt	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ Siidvalge ☐ Helehall ☒ Tumehall
	278	Hingesid ei ole tarvis	Paigaldusviis CLIP Riststabilisaator 5 tõstemehhanismi tüüpi (sümmeetrilised) 4 tõstehoova komplekti	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ Siidvalge ☐ Helehall ☒ Tumehall
	187	Hingesid ei ole tarvis	Paigaldusviis CLIP 4 tõstemehhanismi tüüpi (sümmeetrilised) Tõstemehhanismi seadistamine esipaneelilt Sisseehitatud ohutusmehhanism ja avanemismurga piiraja	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum TIP-ON by Blum	☐ Siidvalge ☐ Helehall ☒ Tumehall
	163	Hingesid ei ole tarvis	Paigaldusviis CLIP 3 tõstemehhanismi tüüpi (sümmeetrilised)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	☐ Siidvalge ☐ Helehall ☒ Tumehall
	125 (võimalik erilahendus 100 mm jaoks)	Kapilael on vaja hingesid	Paigaldusviis CLIP Kapilaele paigaldamine 3 tõstemehhanismi tüüpi (sümmeetrilised)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, sümmeetrilised


- Sobib hästi kõrgetele seinakappidele, millel kaheosalised esipaneelid
- Kapi kõrgus 480–1040 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Astmevaba piiraja
- Tööriistavaba paigaldus
- Mõlema esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine
- Keskking koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga

Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.



Võimsustegur LF = kapi kõrgus (KH) [mm] x ülemise ja alumise esipaneeli kaal koos käepidemega [kg]

- ☐ Standardne
☒ SERVO-DRIVE

Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi.

Tellimisandmed

1	☐	Tõstemehhanismi komplekt
Jõutegur LF		
		2600–5500 (1 tk LF 960-2650) 20F2200.05
		5350–10150 20F2500.05
		9000–17250 (3 tk LF 13500-25900) 20F2800.05
Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

3	☐	Kattekoride komplekt
Värvus		
		HGR, SW, TGR
Materjal		
		Nailon 20F8020
Sisaldab:		
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga IN-G

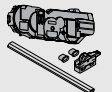
2	☐	Teleskoophoobade komplekt
Kapi kõrgus KH (mm)¹		
		480–570 20F3200.01
		560–710 20F3500.01
		700–900 20F3800.01
		760–1040 20F3900.01
Sisaldab:		
2	2 x	Sümmeetriline teleskoophoob
¹ Asümmeetrilise esipaneeli puhul teoreetiline kapi kõrgus TKH = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud		

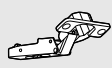
3	☒	Mehhanismikate komplekt SERVO-DRIVE'ile
Värvus		
		HGR, SW, TGR
Materjal		
		Nailon 21F8020
Sisaldab:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti
3e	6 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, sümmeetrilised

Tellimisandmed

4		Paigaldusplaat teleskoophoova jaoks	
		Kinnitusviis	Kõrgus (mm)
		Kruvikinnitus ²	0
		EXPANDO	0
		Sissepressitav	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
Saab kasutada kõiki 0 mm kõrgusega sirgeid terasest paigaldusplaate			

5		SERVO-DRIVE'i komplekt	
		Värvus	Materjal
		R7037	Nailon
			21FA000
Sisaldab:			
5a	1 x	Ajam	
5b	1 x	Jaotuskaabel, 1500 mm	
5c	1 x	Ühendusklemmik	
5d	2 x	Kaabliotsa kattekork	
Kolme või enama tõstemehhanismi puhul soovitame kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit.			

6		CLIP top 120° hing	
		Hingekulp	Vedru
		INSERTA	Vedruta
		Kruvikinnitus ²	Vedruta
			70T5590BTL
			70T5550.TL
Hinge ülekate TO (fikseeritud mõõt)			11 mm
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg			
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg			

Või

6		CLIP top 120° erihing esipaneeli suurema ülekatte korral	
		Hingekulp	Vedru
		INSERTA	Vedruta
		Kruvikinnitus ²	Vedruta
			72T5590BTL
			72T5550.TL
Hinge ülekate TO (fikseeritud mõõt)			13 mm
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg			
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg			

² Puidust esipaneeli korral kasutada 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasutada 2 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950) kummagi külje kohta.

7		Paigaldusplaat CLIP top 120° hinge	
		Kinnitusviis	Kõrgus (mm)
		Kruvikinnitus ²	0
		EXPANDO	0
		Sissepressitav	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
Standardsed paigaldusplaadid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemise esipaneeli ülekattest			

8		CLIP top-keskhing	
		Hingekulp	Vedru
		EXPANDO	Vedruta
		Kruvikinnitus ²	Vedruta
			78Z553ET
			78Z5500T
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg			
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg			

9		Paigaldusplaat CLIP top-keskhinge	
		Kinnitusviis	Kõrgus (mm)
		Kruvikinnitus ²	0
		EXPANDO	0
		Sissepressitav	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
Standardsed paigaldusplaadid kõrgusega 0 mm			
Laiad alumiiniumraamide puhul, mille raamilaius on alla 57 mm, kasuta ainult rist-paigaldusplaate			

10		Blumi trafo ja lisad	
		Vt lk 70	

Lisatarvikud

-		Avanemisnurka piiraja	
		Avanemisnurk	Värvus
		104°	TGR
		83°	R7037
			20F7051
			20F7011

Värvus	
HGR	Helehall
SW	Siidvalge
TGR	Tumehall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, sümmeetrilised
Planeerimine

Puurimiskoht

Kapi kõrgus KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

Ruumitarve

KH Kapi kõrgus

Avanemismurda piiraja	Y (mm)
Vedruta	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

Esipaneeli paigaldus

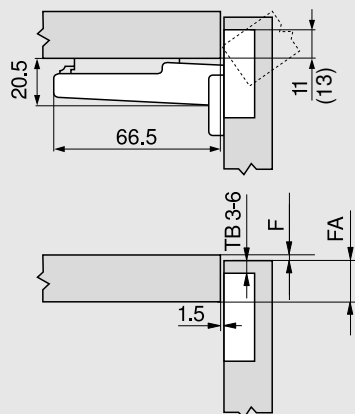
Kapi kõrgus KH (mm)	X (mm)
480–549	70
550–1040	47

SFA Esipaneeli külgmise katteserv

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, sümmeetrilised

Planeerimine

CLIP top 120° hing



F Pilu

() CLIP top 120° erihing

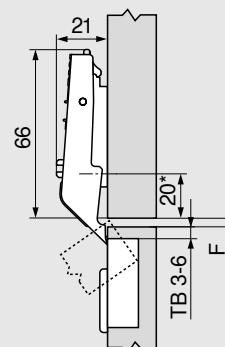
Puurimiskaugus TB

MD	Esipaneeli ülekate 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 Paigaldusplaadi kõrgus (mm)

Esipaneeli ülekate peab CLIP top 120° erihinge puhul alati olema 2 mm suurem.

CLIP top-keskhing



F Vähim pilu 1.5 mm

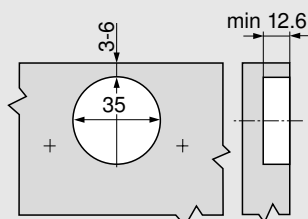
* 37 mm rist-paigaldusplaatide puhul (37/32)

Puurimiskaugus TB

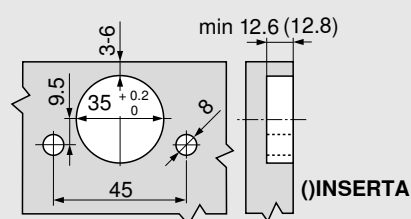
MD	Horisontaalne pilu (F) esipaneelide vahel (mm)																
0																3	4
3																6	5
6																	4
9																	

MD Paigaldusplaadi kõrgus (mm)

Kruvikinnitusega



Kinnituslahendus INSERTA | EXPANDO



Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, asümmeetrilised
Planeerimine

Puurimiskoht

SERVO-DRIVE

Teoreetiline kapi kõrgus TKH (mm)	H (mm)
480–549	TKH x 0.3 - 28
550–1040	TKH x 0.3 - 57

4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

Ruumitarve

SERVO-DRIVE

TKH = FHo (mm) x 2 + pilud

TKH Teoreetiline kapikõrgus

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

Avanemismurga piiraja	Y (mm)
Vedruta	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.

Esipaneeli paigaldus

Teoreetiline kapi kõrgus TKH (mm)	X (mm)
480–549	FHo / 2 + 70
550–1040	FHo / 2 + 47

177H3100
177H3100E
177H3100E10
177H5100
175H3100
175H4100

175H5400
177H5400E

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

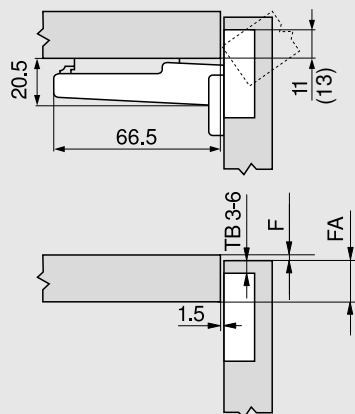
FAU Esipaneeli alumine ülekate

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, asümmeetrilised

Planeerimine

CLIP top 120° hing



F Pilu

() CLIP top 120° erihing

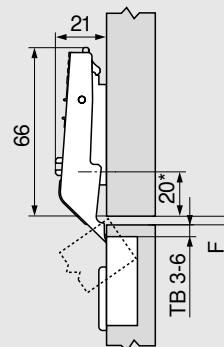
Puurimiskaugus TB

MD	Esipaneeli ülekate 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 Paigaldusplaadi kaugus (mm)

Esipaneeli ülekate peab CLIP top 120° erihinge puhul alati olema 2 mm suurem.

CLIP top-keskhing



F Vähim pilu 1.5 mm

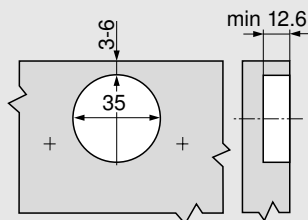
* 37 mm rist-paigaldusplaatide puhul (37/32)

Puurimiskaugus TB

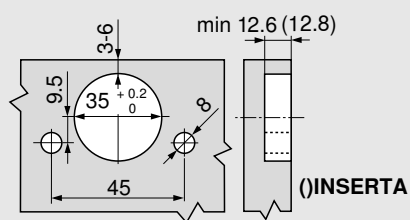
MD	Horisontaalne pilu (F) esipaneelide vahel (mm)																
0															3	4	5
3															6	5	4
6																	
9																	

MD Paigaldusplaadi kaugus (mm)

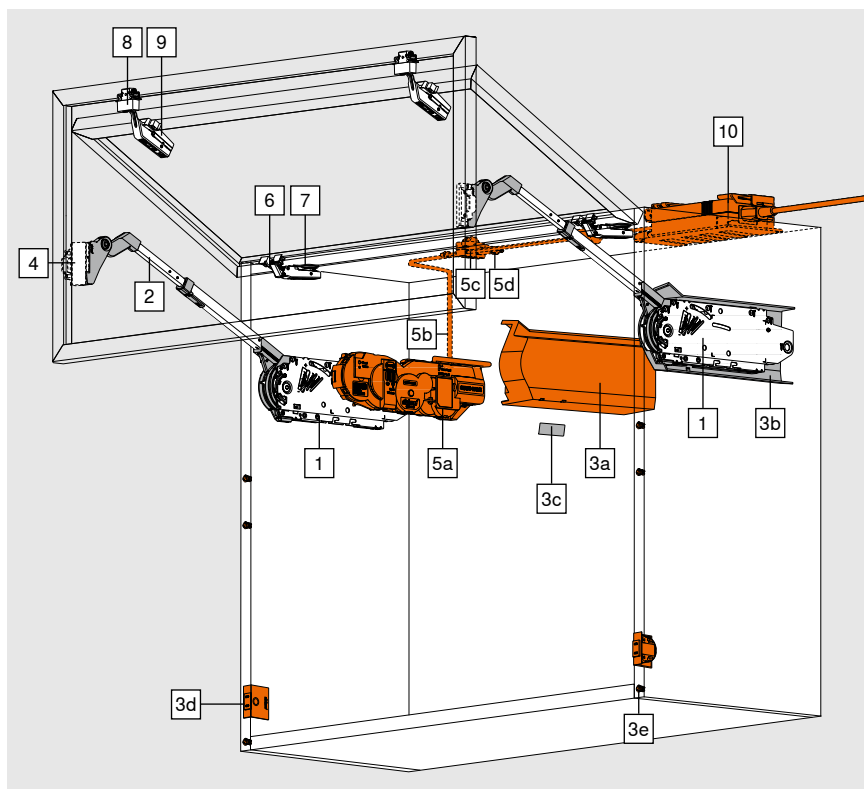
Kruvikinnitusega



Kinnituslahendus INSERTA | EXPANDO



Kitsad alumiiniumraamid



- Sobib hästi kõrgetele seinakappidele, millel kaheosalised esipaneelid
- Kapi kõrgus 480–1040 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Astmevaba piiraja
- Tööriistavaba paigaldus
- Mõlema esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine
- Keskking koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga

Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.

i

Võimsustegur LF = kapi kõrgus (KH) [mm] x ülemise ja alumise esipaneeli kaal koos käepidemega [kg]

☐ Standardne

☒ SERVO-DRIVE

Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi.

Tellimisandmed

1	☐	Tõstemehhanismi komplekt
Võimsustegur LF		
2600–5500 (1 tk LF 960-2650)		20F2200.05
5350–10150		20F2500.05
9000–17250		20F2800.05
Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

3	☐	Katete komplekt
Värvus		Materjal
HGR, SW, TGR		Nailon
20F8020		
Sisaldab:		
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G

2	☐	Teleskoophoobade komplekt
Kapi kõrgus KH (mm)¹		
480–570		20F3200.01
560–710		20F3500.01
700–900		20F3800.01
760–1040		20F3900.01
Sisaldab:		
2	2 x	Sümmeetriline teleskoophoob
¹ Asümmeetrilise esipaneeli puhul teoreetiline kapi kõrgus TKH = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud		

3	☒	Katete komplekt SERVO-DRIVE'ile
Värvus		Materjal
HGR, SW, TGR		Nailon
21F8020		
Sisaldab:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti
3e	6 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm

Kitsad alumiiniumraamid

Tellimisandmed

4		CLIP-sobitusplaat teleskoophoovale		
	Versioon		Kõrgus (mm)	
	Vasak/parem		0	175H5B00

5		SERVO-DRIVE'i komplekt		
	Värvus		Materjal	
	R7037		Nailon	21FA000
Sisaldab:				
5a	1 x	Ajam		
5b	1 x	Jaotuskaabel, 1500 mm		
5c	1 x	Ühendusklemmik		
5d	2 x	Kaabliotsa kattekork		

6		CLIP top 120° alumiiniumraamukse hing		
	Hingekulp	Vedru		
	Kruvikinnitus	Vedruta		
			72T550A.TL	
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg				
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg				

7		Paigaldusplaat CLIP top 120° hinge		
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)		
	Kruvikinnitus	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Sissepressitav	0	177H3100	
Standardsed paigaldusplaadid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemisest pilust				

8		CLIP top alumiiniumraami kesk hing		
	Hingekulp		Vedru	
	Kruvikinnitus		Vedruta	78Z550AT
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg				
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg				

9		CLIP-sobitusplaat kesk hinge		
	Versioon		Kõrgus (mm)	
	Sümmeetriline		0	175H5A00

10		Blumi trafo ja lisad
		Vt lk 70

Lisatarvikud

-		Avanemisnurka piiraja		
	Avanemisnurk		Värvus	
	104°		TGR	20F7051
	83°		R7037	20F7011

Värvus		
HGR	Helehall	
SW	Siidvalge	
TGR	Tumehall	
R7037	RAL 7037 tolmuhall	
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras	

Kitsad sümmeetrilised/asümmeetrilised alumiiniumraamid
Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid, sümmeetrilised		Ruumitarve	
Puurimiskoht		Ruumitarve	
Kapi kõrgus KH (mm)	H (mm)		
480–549	KH x 0.3 - 28	Avanemisnurga piiraja	Y (mm)
550–1040	KH x 0.3 - 57	Vedruta	FHo x 0.44 + 38
4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm		104°	FHo x 0.24 + 34
Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak		83°	0
* Puurimissügavus 5 mm		FHo Ülemise esipaneeli kõrgus	
** Alternatiivne puurava			
		KH Kapi kõrgus	

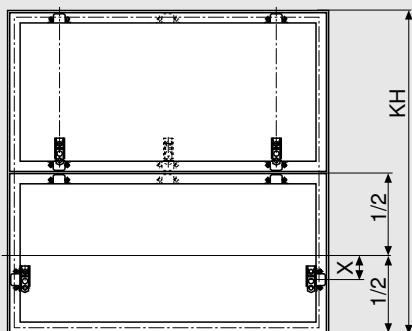
Kitsad alumiiniumraamid, asümmeetrilised		Ruumitarve	
Puurimiskoht		Ruumitarve	
Teoreetiline kapi kõrgus TKH (mm)	H (mm)		
480–549	TKH x 0.3 - 28	Avanemisnurga piiraja	Y (mm)
550–1040	TKH x 0.3 - 57	Vedruta	FHo x 0.44 + 38
4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm		104°	FHo x 0.24 + 34
Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak		83°	0
* Puurimissügavus 5 mm		FHo Ülemise esipaneeli kõrgus	
** Alternatiivne puurava		Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.	
		TKH = FHo (mm) x 2 + pilud	
		TKH Teoreetiline kapikõrgus	
		FHo Ülemise esipaneeli kõrgus	
		FHu Alumise esipaneeli kõrgus	

Kitsad sümmeetrilised/asümmeetrilised alumiiniumraamid

Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid, sümmeetrilised

Esipaneeli paigaldus



Kapi kõrgus KH (mm)

X (mm)

480–549

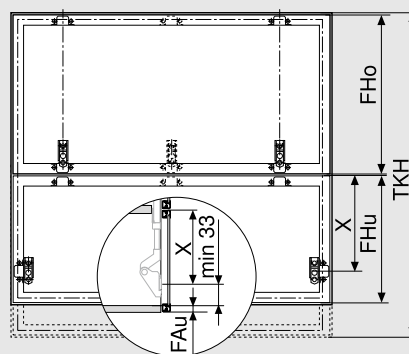
54

550–1040

31

Kitsad alumiiniumraamid, asümmeetrilised

Esipaneeli paigaldus



Teoreetiline kapi kõrgus TKH (mm)

X (mm)

480–549

 $FHo / 2 + 54$

550–1040

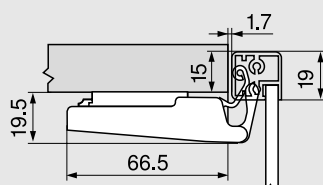
 $FHo / 2 + 31$

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

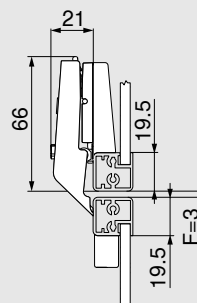
FHu Alumise esipaneeli kõrgus

FAu Esipaneeli alumine ülekate

CLIP top 120° alumiiniumraamukse hing



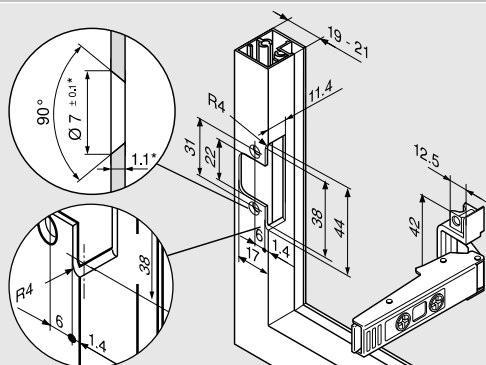
CLIP top alumiiniumraami kesk hing



F Vähim pilu 1.5 mm

Kui raami paksus on üle 20.5 mm, tuleb pilu kohandada

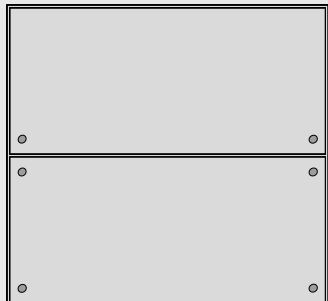
Kruvikinnitus (hing | sobitusplaat)



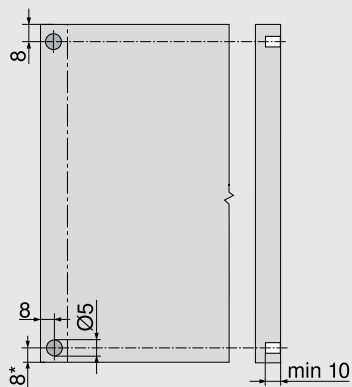
* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



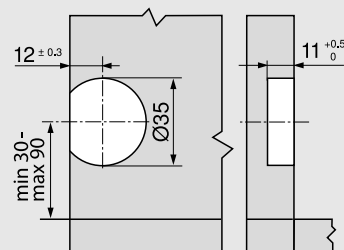
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Arvesta Blumi distantspuhvri jaoks puurava tegemisega kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE'i lüüti



Paigaldus ja seadistamine

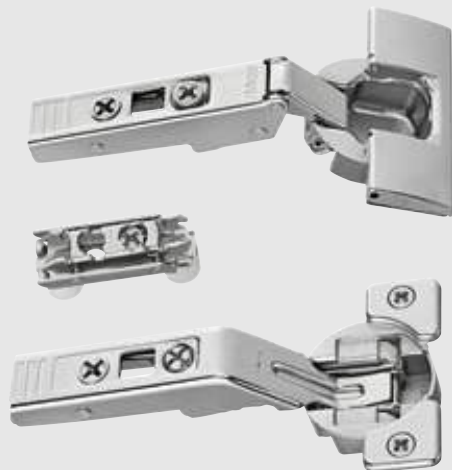


Teave paigaldamise ja
seadistamise kohta

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Lisatarvikud

Hingekomplekt – puitesipaneelid



Tellimisandmed

Kinnitusviis

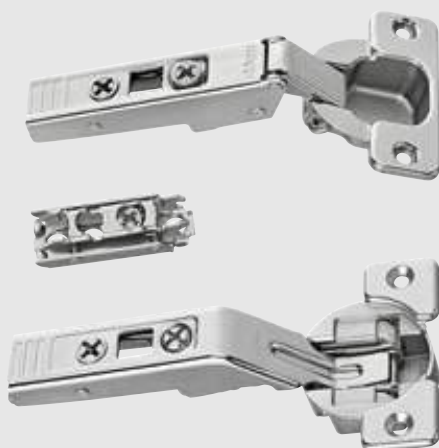
INSERTA | Sissepressitav | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Sisaldab:

2x	CLIP top 120° hing, vedruta 70T5590BTL
2 x	CLIP top kesk hing, vedruta 78Z5530T
6 x	Sirge nukiga paigaldusplaat 177H3100

Hingekomplekt – puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Tellimisandmed

Kinnitusviis

Kruvikinnitus¹

☎ 78Z5500T12

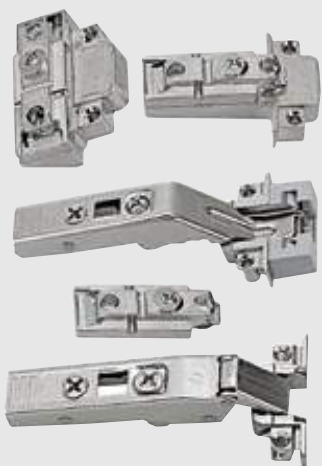
Sisaldab:

2x	CLIP top 120° hing, vedruta 70T5550.TL
2 x	CLIP top kesk hing, vedruta 78Z5500T
6 x	Sirge nukiga paigaldusplaat 175H3100

¹ Puitesipaneeli korral kasuta puidukruve (609.1x00).
Laiade alumiiniumraamide korral kasuta puurotsaga
peitpeakruve (660.0950).

Laiade alumiiniumraamide puhul on vaja täiendavat
rist-paigaldusplaati CLIP top kesk hinge jaoks

Hingekomplekt – kitsad alumiiniumraamid



Tellimisandmed

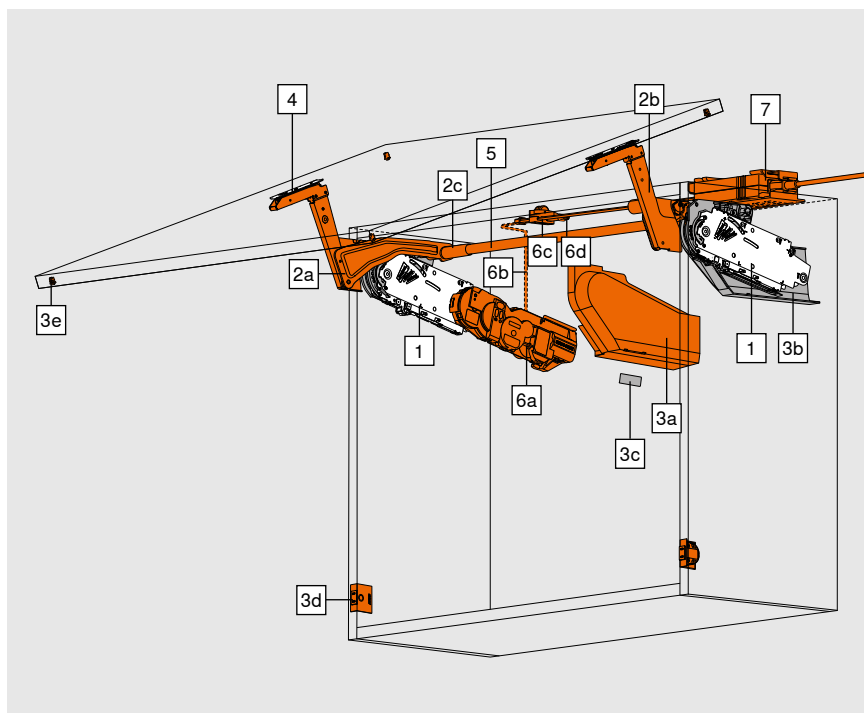
Kinnitusviis

Kruvikinnitus

☎ 78Z550AT11

Sisaldab:

2x	CLIP top 120° alumiiniumraami hing, vedruta 72T550A.TL
2 x	CLIP top alumiiniumraami kesk hing, vedruta 78Z550AT
2 x	Sirge nukiga paigaldusplaat 175H5400
2 x	CLIP sobitusplaat, sümmeetriline 175H5A00
2 x	CLIP sobitusplaat, vasak/parem 175H5B00



- Sobib hästi suurtele üheosalistele esipaneelidele
- Kapi kõrgus 350–800 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Tasakaalustatud, tiptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-möötmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine

□ Standardne

■ SERVO-DRIVE

Tellimisandmed

1		Tõstemehhanismi komplekt									
KH (mm)	Kapi kõrgus KH 350–525 mm			KH (mm)	Kapi kõrgus KH 526–675 mm			KH (mm)	Kapi kõrgus KH 676–800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Esipaneeli kaal, sh käepide (kg)				Esipaneeli kaal, sh käepide (kg)				Esipaneeli kaal, sh käepide (kg)		
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	Näide Kapi kõrgus KH = 600 mm Esipaneeli kaal = 10 kg Tõstemehhanismi valik = 20S2E00.05 Kapi kõrgus KH = 602 mm → 600 mm Kapi kõrgus KH = 603 mm → 605 mm			
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75					Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovime valida võimsama tõstemehhanismi.			
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								
Sisaldab:											
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism									
-	10 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm									

Tellimisandmed

2		Tõstehoova komplekt		
		Värvus	Materjal	
		Nikeldatud	Teras	20S3500.06
Sisaldab:				
2a	1 x	Tõstehoob, vasak		
2b	1 x	Tõstehoob, parem		
2c	2 x	Rist-stabilisaatori katekork		

2		Tõstehoova komplekt SERVO-DRIVE'i jaoks		
		Värvus	Materjal	
		Nikeldatud	Teras	21S3500.01
Sisaldab:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE'i tõstehoob, vasak		
2b	1 x	SERVO-DRIVE'i tõstehoob, parem		
2c	2 x	Rist-stabilisaatori kate		

3		Mehhanismikatete komplekt		
		Värvus	Materjal	
		HGR, SW, TGR	Nailon	20S8020
Sisaldab:				
-	1 x	Mehhanismikate, vasak		
3b	1 x	Mehhanismikate, parem		
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		

3		Katete komplekt SERVO-DRIVE'ile		
		Värvus	Materjal	
		HGR, SW, TGR	Nailon	21S8020
Sisaldab:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate vasak		
3b	1 x	Mehhanismikate, parem		
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti		
3e	4 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm		

3		Esipaneeli kinnitusklambri komplekt		
		Versioon		
		Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	¹	20S4200
		Kitsad alumiiniumraamid		20S4200A

¹ Puitesipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950) kummagi külje kohta.

-		Esipaneeli kinnitusklamber		
		Versioon		
		Õhukesed esipaneelid		20S42T1
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 68				

5		Stabilisaatori toru, ümmargune		
		Läbimõõt (mm)	Pikkus (mm)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN
Mõõtu lõikamata				
Lõikemõõt		☐ Kapi siselaius LW - 129 mm		
		☒ Kapi siselaius LW - 164 mm		

-		Ühendustüki komplekt riststabilisaatorile		
		Alates kapi siselaiusest LW 1190 mm		
		Läbimõõt (mm)	Materjal	
		Ø 16	Alumiinium	20Q153ZN
Sisaldab:				
-	1 x	Ühendustükk		
-	1 x	Kinnitus		
-	2 x	Rist-stabilisaatori kate		
Lõikemõõt 5 jaoks		☐ Kapi siselaius LW / 2 - 147 mm		
		☒ Kapi siselaius LW / 2 - 165 mm		

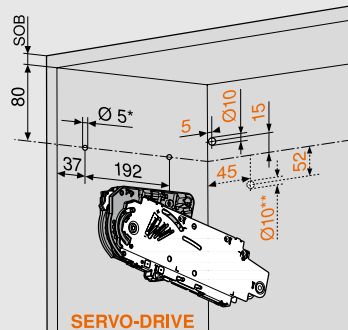
6		SERVO-DRIVE'i komplekt		
		Värvus	Materjal	
		R7037	Nailon	21FA000
Sisaldab:				
6a	1 x	Ajam		
6b	1 x	Jaotuskaabel, 1500 mm		
6c	1 x	Ühendusklemmik		
6d	2 x	Kaabliotsa kattekork		
Soovitame kasutada üht SERVO-DRIVE'i ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.				

7		Blumi trafo ja lisad		
		Vt lk 70		

Värvus		
HGR	Helehall	
SW	Siidvalge	
TGR	Tumehall	
R7037	RAL 7037 tolmuhall	
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras	

Planeerimine

Puurimiskoht



5 x puidukruvi, Ø 4 x 35 mm

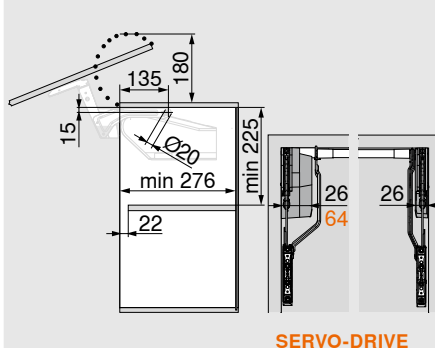
Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

* Puurimissügavus 5 mm

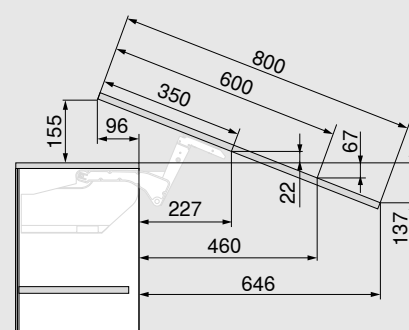
** Alternatiivne puurava

SOB Ülapaneeli paksus

Ruumitarve



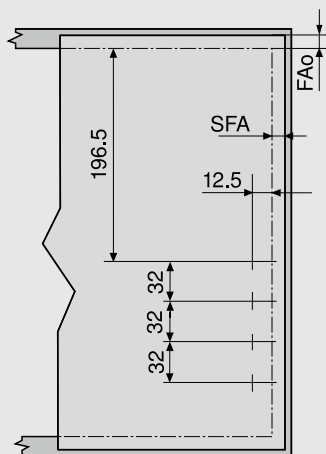
SERVO-DRIVE



Mõõtmed sõltuvad kalde seadistusest

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

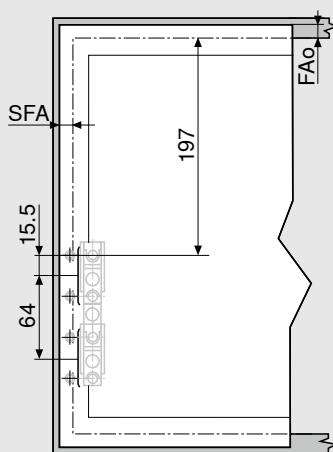


Seinaäärne paigaldus: nõutav pilu vähemalt 5 mm

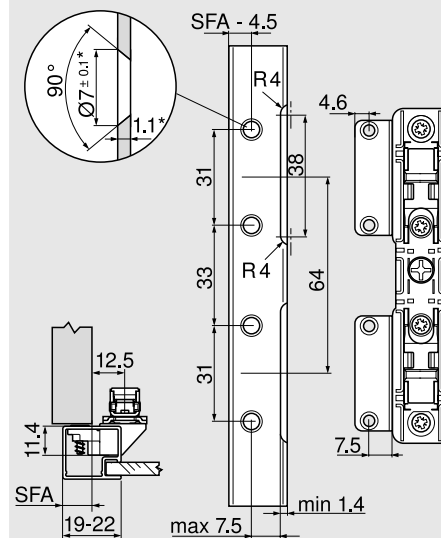
FAo Esipaneeli ülemine ülekate

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Kitsad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid



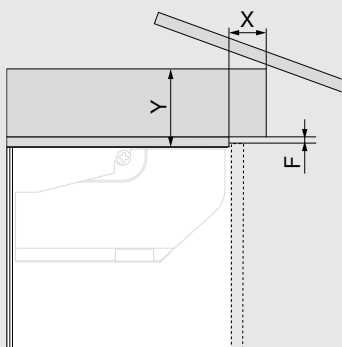
Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Planeerimine

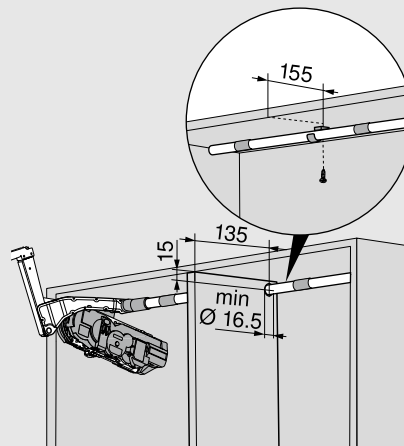
Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



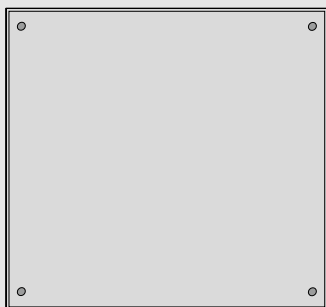
F (mm)	3.0	2.0	1.5
X maks. (mm)	35	31	28
Y maks. (mm)	101	101	101

F Pülu

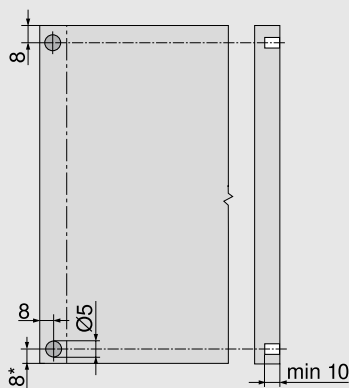
Ühendustükk



Blumi distantpuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantpuhver sisse (mitte liimida)



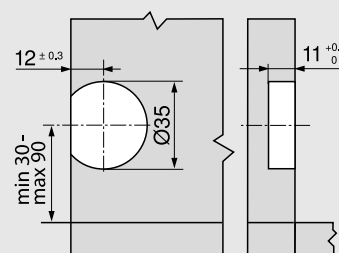
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Arvesta Blumi distantpuhvri jaoks puurava tegemisega kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE'i lüliti

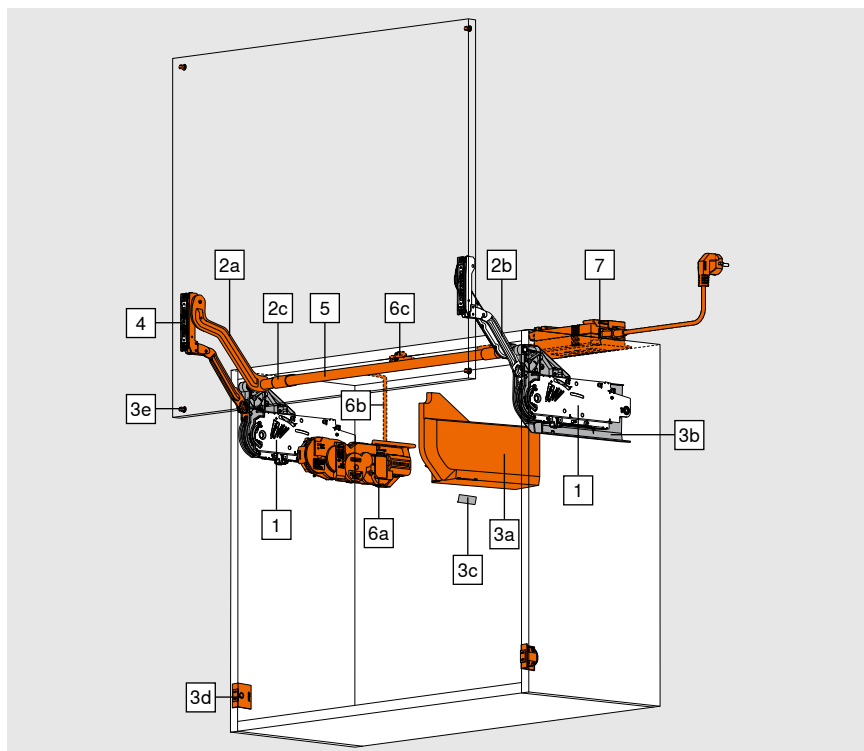


Paigaldus ja seadistamine



Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/aventos-hs-assembly



- Hästi sobib väikestele üheosalistele esipaneelidele.
- Kapi kõrgus 300–580 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Tasakaalustatud, tiptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-möötmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine

☐ Standardne
☒ SERVO-DRIVE

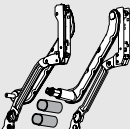
Tellimisandmed

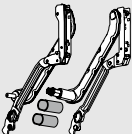
1	☐	Tõstemehhanismi komplekt				
	☐	Kapi kõrgus KH (mm)				
		300–349	350–399	400–550	450–580	
	☐	Tõstehoova komplekt				
		20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
	☒	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01	
		1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
	☒	3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50		20L2300.05
		6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25	20L2500.05
	☒	11.00–20.00	8.00–14.75	5.75–11.75	4.25–9.25	20L2700.05
			13.50–20.00	10.50–20.00	8.25–16.50	20L2900.05

Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi.

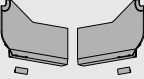
Sisaldab:

1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	10 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

2		Tõstehoova komplekt	
		Kapi kõrgus KH (mm)	
		300–349	20L3200.06
		350–399	20L3500.06
		400–550	20L3800.06
		450–580	20L3900.06
Sisaldab:			
-	1 x	Tõstehoob, vasak	
2b	1 x	Tõstehoob, parem	
2c	2 x	Kate ovaalse rist-stabilisaatori jaoks	

2		Tõstehoova komplekt SERVO-DRIVE'ile	
	Kapi kõrgus KH (mm)		
	300–349		21L3200.01
	350–399		21L3500.01
	400–550		21L3800.01
	450–580		21L3900.01
Sisaldab:			
2a	1 x	SERVO-DRIVE'i tõstehoob, vasak	
2b	1 x	Tõstehoob, parem	
2c	2 x	Kate ovaalse rist-stabilisaatori jaoks	

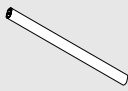
Tellimisandmed

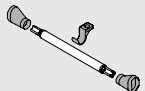
3		Mehhanismikate komplekt		
		Värvus	Materjal	
		HGR, SW, TGR	Nailon	20L8020
Sisaldab:				
-	1 x	Mehhanismikate, vasak		
3b	1 x	Mehhanismikate, parem		
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		

3		Katete komplekt SERVO-DRIVE'ile		
		Värvus	Materjal	
		HGR, SW, TGR	Nailon	21L8020
Sisaldab:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate, vasak		
3b	1 x	Mehhanismikate, parem		
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti		
3e	4 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm		

3		Esipaneeli kinnitusklambri komplekt		
		Versioon		
		Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	¹	20S4200
		Kitsad alumiiniumraamid		20S4200A
¹ Puitesipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950) kummagi külje kohta.				

-		Esipaneeli kinnitusklamber		
		Versioon		
		Õhukesed esipaneelid		20S42T1
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 68				

5		Ovaalne rist-stabilisaator		
		Versioon	Pikkus (mm)	
		Ovaalne	1061	20Q1061UA
Mõõtu lõikamata				
Lõikemõõt		☐ Kapi siseläius LW - 129 mm ☒ Kapi siseläius LW - 164 mm		

-		Ühendustüki komplekt riststabilisaatorile		
		Alates kapi siseläiusest LW 1190 mm		
		Läbimõõt (mm)	Materjal	
		Ø 16	Alumiinium	20Q153ZA
Sisaldab:				
-	1 x	Ühendustükk		
-	1 x	Kinnitus		
-	2 x	Rist-stabilisaatori kate		
Lõikemõõt 5 jaoks		☐ Kapi siseläius LW / 2 - 147 mm ☒ Kapi siseläius LW / 2 - 165 mm		

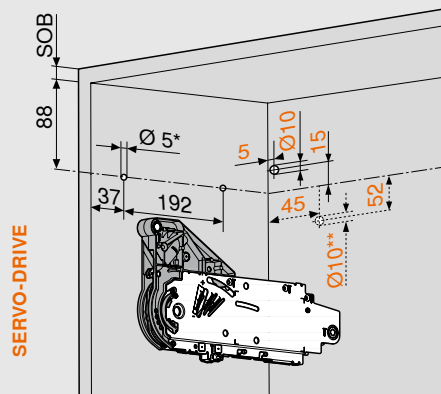
6		SERVO-DRIVE'i komplekt		
		Värvus	Materjal	
		R7037	Nailon	21FA000
Sisaldab:				
6a	1 x	Ajam		
6b	1 x	Jaotuskaabel, 1500 mm		
6c	1 x	Ühendusklemmik		
-	2 x	Kaabliotsa kattekork		
Soovitame kasutada üht SERVO-DRIVE'i ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.				

7		Blumi trafo ja lisad		
		Vt lk 70		

Värvus		
HGR	Helehall	
SW	Siidvalge	
TGR	Tumehall	
R7037	RAL 7037 tolmuhall	
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras	

Planeerimine

Puurimiskoht



5 x puidukruvi, Ø 4 x 35 mm

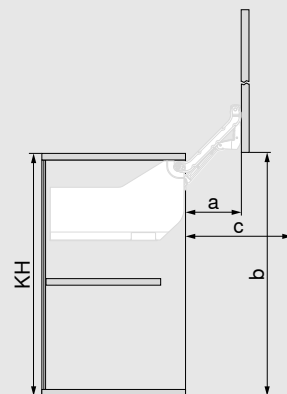
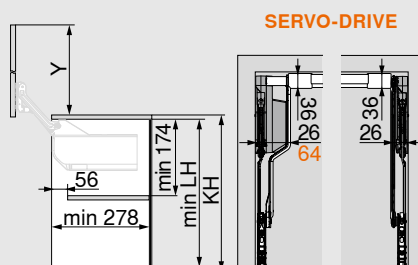
Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks,
ainult vasak

* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

SOB Ülapaneeli paksus

Ruumitarve



Tõstehoova komplekt		LH min. (mm) ¹	Y (mm) ¹	a (mm)	b (mm) ¹	c maks. (mm)
Standardne	SERVO-DRIVE					
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0	210.0	522.0	309.5

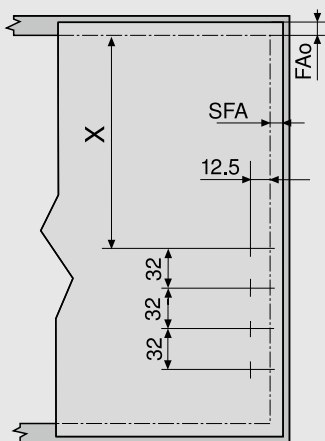
¹ Mõõdud põhinevad alumisel pilul = 0 mm

KH Kapi kõrgus

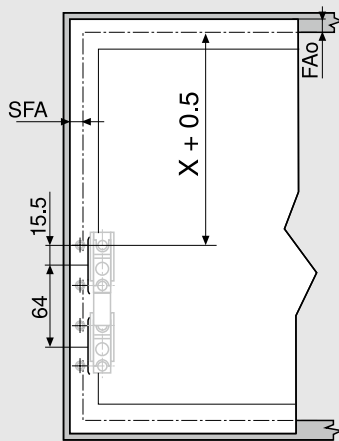
LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid



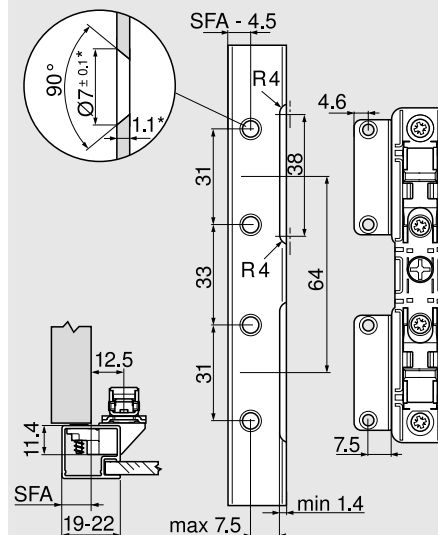
Töstehoova komplekt		X (mm)
Standardne	SERVO-DRIVE	
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Seinaäärne paigaldus: nõutav pilu vähemalt 5 mm

FAo Esipaneeli ülemine ülekate

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Kitsad alumiiniumraamid



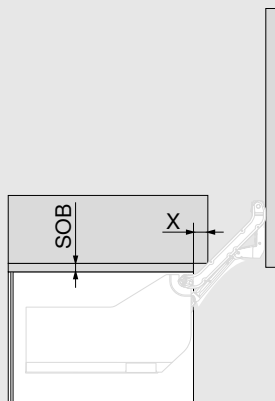
Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Planeerimine

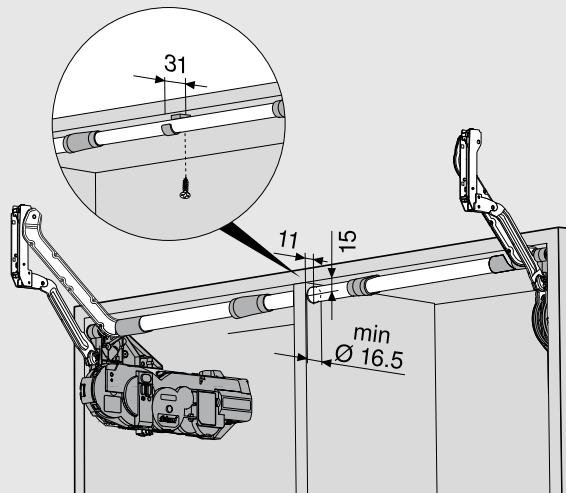
Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



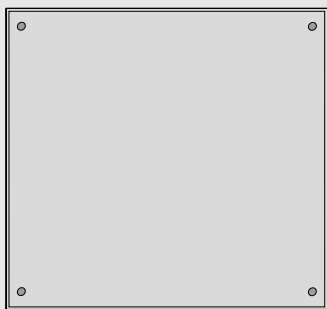
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Ülapaneeli paksus

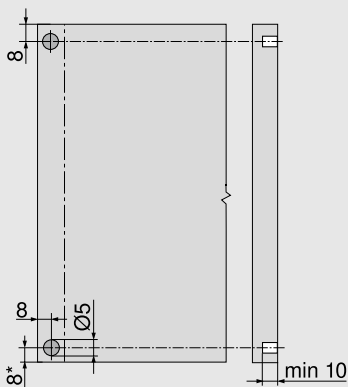
Ühendustükk



Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



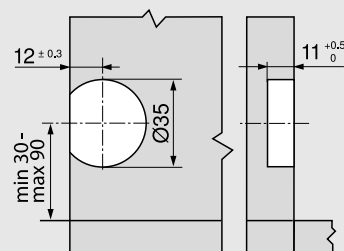
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Arvesta Blumi distantspuhvri jaoks suurava tegemisega kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE'i lüliti

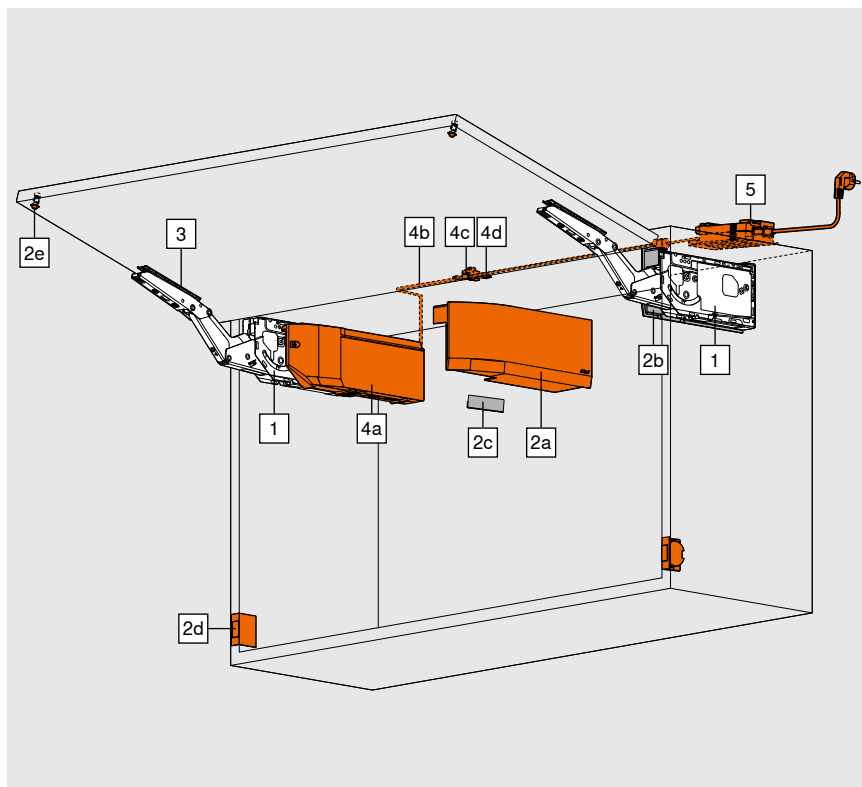


Paigaldus ja seadistamine



Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/aventos-hl-assembly



- Sobib hästi madalatele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapi kõrgus 205–600 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Tasakaalustatud, tiptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-möötmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine
- Hingesid ei ole vaja
- Sisseehitatud ohutusmehhanism
- Sisseehitatud astmevabalt seadistatav avanemisnurga piiraja



Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli mass, sh kahekordne käepideme mass [kg]

☐ Standardne

☒ SERVO-DRIVE

Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi.

Tellimisandmed

1	☐	Tõstemehhanismi komplekt
Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil		
	LF	OW
	420–1610	107°
	930–2800	107°
	1730–5200	107°
	3200–9000	107°
Sisaldab:		
1	2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism

1	☐	Tõstemehhanismi komplekt
Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem		
	LF	OW
	420–1610	107°
	930–2800	107°
	1730–5200	107°
	3200–9000	107°
Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	-	Sh paigalduskoha määramise süsteem
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)

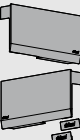
Märkus

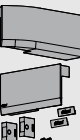
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.

Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism.

Laiade kapikorpuste puhul on soovitatav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

Tellimisandmed

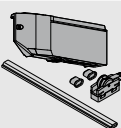
2		Mehhanismikate komplekt		
		Värvus	Materjal	
		HGR, SW, TGR	Nailon	22K8000
Sisaldab:				
-	1 x	Mehhanismikate, vasak		
2b	1 x	Mehhanismikate, parem		
2c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		

2		Kate komplekt SERVO-DRIVE'ile		
		Värvus	Materjal	
		HGR, SW, TGR	Nailon	23K8000
Sisaldab:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate, vasak		
2b	1 x	Mehhanismikate, parem		
2c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		
2d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti		
2e	2 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm		

3		Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt		
		Versioon		
		Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	¹	20S4200
		Kitsad alumiiniumraamid		20S4200A

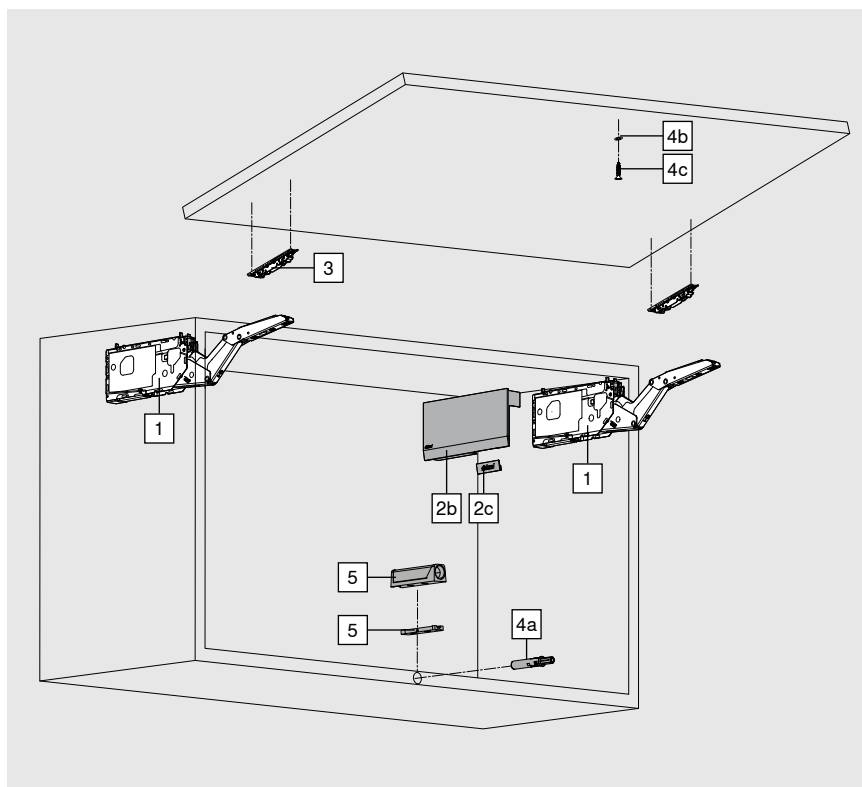
¹ Puitesipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950) kummagi külje kohta.

-		Esipaneeli kinnitusklamber		
		Versioon		
		Õhukesed esipaneelid		20S42T1
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 68				

4		SERVO-DRIVE'i komplekt		
		Värvus	Materjal	
		R7037	Nailon	23KA000
Sisaldab:				
4a	1 x	Ajam		
4b	1 x	Jaotuskaabel, 1500 mm		
4c	1 x	Ühendusklemmik		
4d	2 x	Kaabliotsa kattekork		
Kolme või enama tõstemehhanismi puhul soovitame kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit.				

5		Blumi trafo ja lisad		
		Vt lk 70		

Värvus				
HGR	Helehall			
SW	Siidvalge			
TGR	Tumehall			
R7037	RAL 7037 tolmuhall			
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras			



- TIP-ON käepidemevabadele ülespööratavatele ustele
- Kapi kõrgus 205–600 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisepuuritav või koos sobitusplaadiga

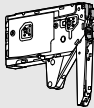
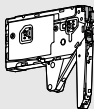


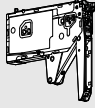
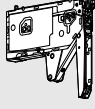
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli mass, sh kahekordne käepideme mass [kg]

■ TIP-ON

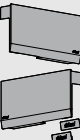
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi.

Tellimisandmed

1		Tõstemehhanismi komplekt TIP-ONi jaoks		
 		Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil		
LF		OW		
420–1610		107°	22K2310T	
930–2800		107°	22K2510T	
1730–5200		100°	22K2710T	
3200–9000		100°	22K2910T	
Sisaldab:				
1	2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism		
LF Võimsustegur				
OW Avaneemisnurk (astmevabalt seadistatav)				
Märkus				
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.				
Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism.				
Laiade kapikorpuste puhul on soovitat kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.				

1		Tõstemehhanismi komplekt TIP-ONi jaoks		
 		Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem		
LF		OW		
420–1610		107°	22K2300T	
930–2800		107°	22K2500T	
1730–5200		100°	22K2700T	
3200–9000		100°	22K2900T	
Sisaldab:				
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
-	-	Sh paigalduskoha määramise süsteem		
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm		

Tellimisandmed

2		Mehhanismikate komplekt
	Värvus	Materjal
	HGR, SW, TGR	Nailon
		22K8000
Sisaldab:		
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
2b	1 x	Mehhanismikate, parem
2c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G

3		Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt
	Versioon	
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	20S4200
	Kitsad alumiiniumraamid	20S4200A

¹ Puitesipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950) kummagi külje kohta.

-		Esipaneeli kinnitusklamber
	Versioon	
	Õhukesed esipaneelid	20S42T1
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 68		

4		TIP-ONi komplekt
	Versioon	Kapi kõrgus KH (mm)
	Lühike versioon	Kuni 600
	Värvus	
		SW, TS, R7036
Sisaldab:		
4a	1 x	TIP-ON
4b	1 x	Kruvitav haakeplaat
4c	1 x	Puidukruvi 609.1500
-	1 x	Liimitav haakeplaat

Lisatarvikud

5		Sobitusplaat
	Versioon	Värvus
	Sirge sobitusplaat Lühike versioon	SW, TS, R7036, NI-L
	Rist-sobitusplaat Pikk versioon	R7036

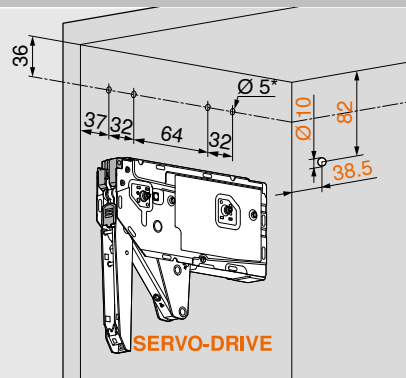
Värvus

HGR	Helehall
SW	Siidvalge
TGR	Tumehall
TS	Must
R7036	RAL 7036 platinahall
NI-L	Nikeldatud
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras

Planeerimine

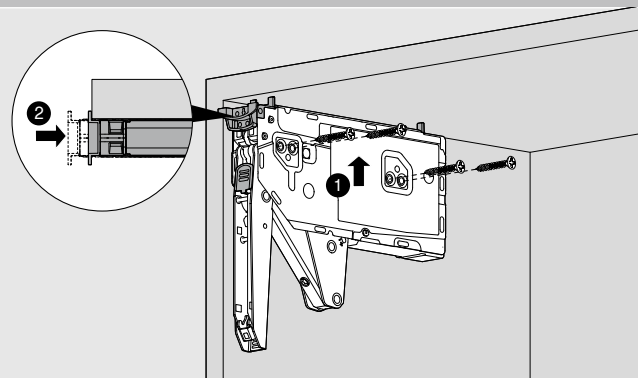
Puurimiskoht

Poldid



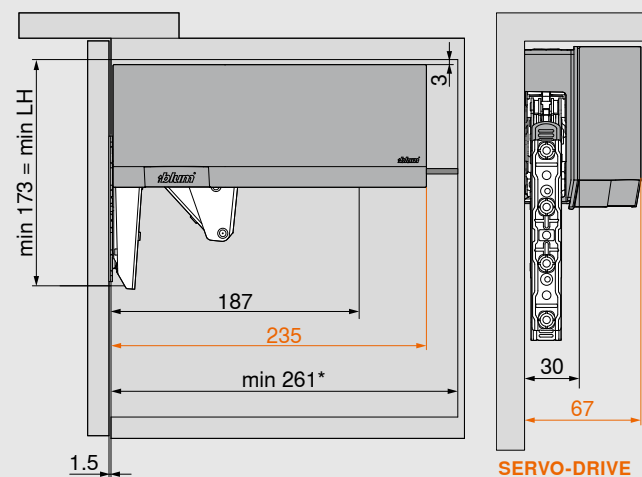
* Puurimissügavus 11.5 mm

Puidukruvid



4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Ruumitarve



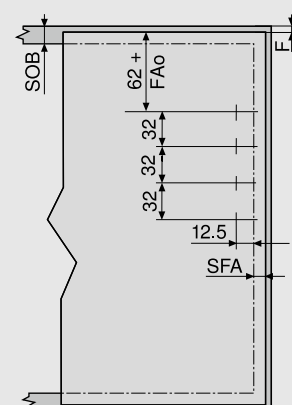
* Vähemalt 261 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

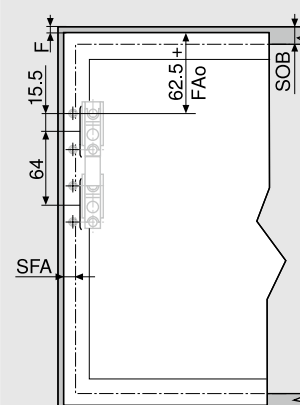
LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid



FAo Maks. 25.4 mm

FAo Esipaneeli ülemine ülekatte

SOB Ülapaneeli paksus

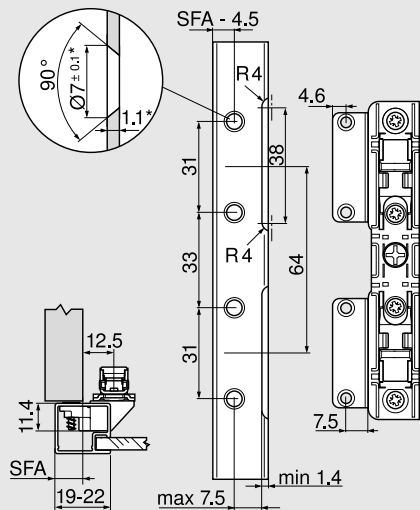
SFA Esipaneeli külgmise ülekatte

F Pilu

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 66

Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid

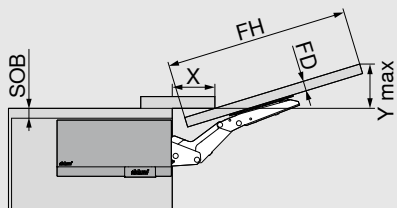


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



Ruumitarve (mm)

Maks. avanemisnurga korral

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

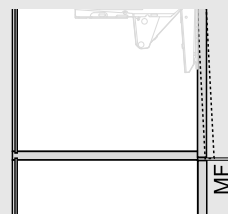
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Ülapaneeli paksus

FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

Minimaalne pilu



Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

Blumi distantpuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantpuhver sisse (mitte liimida)
Ära kasuta puhvreid ülemisel kolmandikul

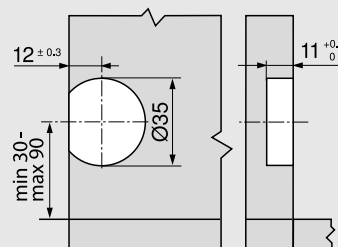
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Arvesta Blumi distantpuhvri jaoks puurava tegemisega kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE'i lüliti

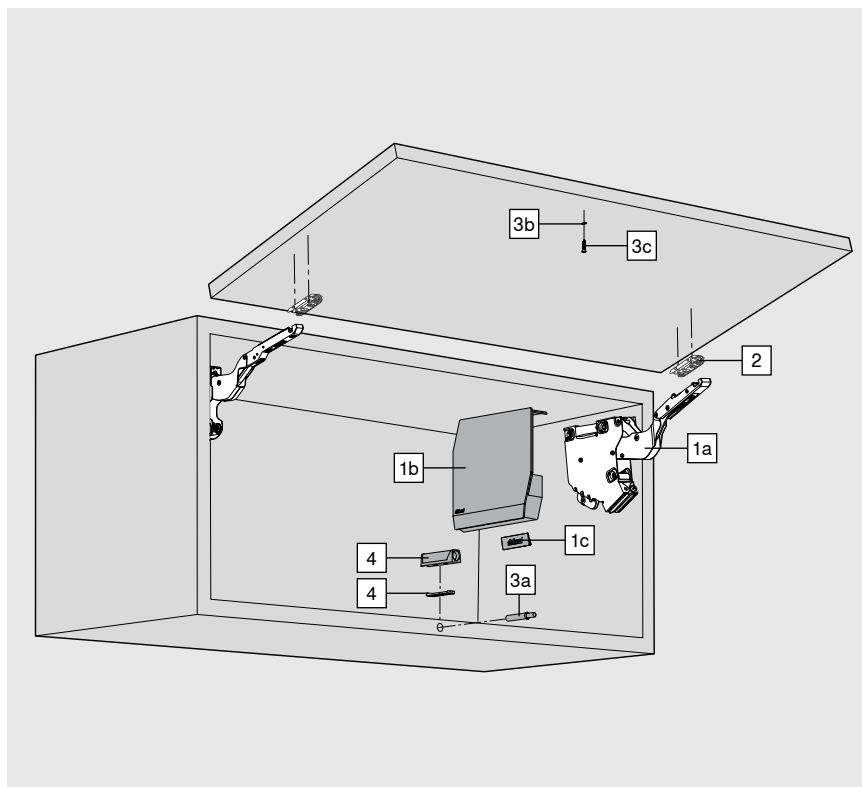


Paigaldus ja seadistamine



Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/hktopassembly



- Sobib hästi madalatele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapikõrgus maks. 600 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Tasakaalustatud, tiptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine
- Hingesid ei ole vaja
- TIP-ON käepidemevabadele ülespööratavatele ustele



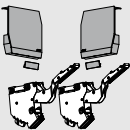
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli mass, sh kahekordne käepideme mass [kg]

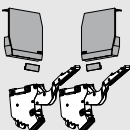
☐ Standardne

☒ TIP-ON

Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi.

Tellimisandmed

1	☐	Tõstemehhanismi komplekt		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
Sisaldab:				
1a	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
1b	2 x	mehhanismikatted vasak/parem		
		HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		
-	6 x	Puidukruvi Ø 4 x 35 mm		

1		Tõstemehhanismi komplekt TIP-ONi jaoks		
	LF	OW		
	220–500	107°	¹	20K2B00T06
	400–1000	107°		20K2C00T06
	960–2215	107°		20K2E00T06
Sisaldab:				
1a	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
1b	2 x	Mehhanismikatted vasak/parem		
		HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga		
		IN-G		
-	6 x	Puidukruvi Ø 4 x 35 mm		

LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)

Märkus

Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism.

¹ Üks tõstemehhanism on ilma vedruta

Tellimisandmed

2	 	Esipaneeli kinnitusklamber		
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)		
	Kruvikinnitus ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Sissepressitav	0	177H3100	
Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid			2 x	
Saab kasutada kõiki 0 mm kõrgusega sirgeid terasest paigaldusplaate				
² Puitesipaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00). Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950).				

-			Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt	
	Versioon			
	Kitsad alumiiniumraamid		20K4A00A02	

3		TIP-ONI komplekt		
	Versioon		Kapi kõrgus KH (mm)	
	Lühike versioon		Kuni 600	956.1004
	Värvus			
	SW, TS, R7036			
Sisaldab:				
3a	1 x	TIP-ON		
3b	1 x	Kruvitav haakeplaat		
3c	1 x	Puidukruvi 609.1500		
-	1 x	Liimitav haakeplaat		

Lisatarvikud

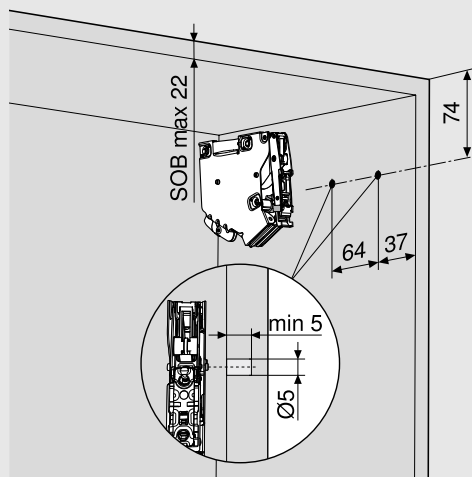
-			Avanemisnurga piiraja		
	Avanemisnurk		Värvus		
	100°		TGR	20K7A41	
	75°		R7037	20K7A11	

4		Sobitusplaat		
	Versioon	Värvus		
	Sirge sobitusplaat Lühike versioon	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201	
	Rist-sobitusplaat Pikk versioon	R7036	956A1501	

Värvus	
HGR	Helehall
SW	Siidvalge
TGR	Tumehall
TS	Must
R7036	RAL 7036 platinahall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
NI-L	Nikeldatud
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras

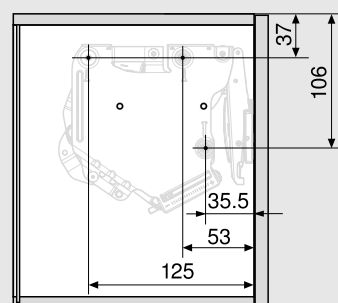
Planeerimine

Tapi asukoht



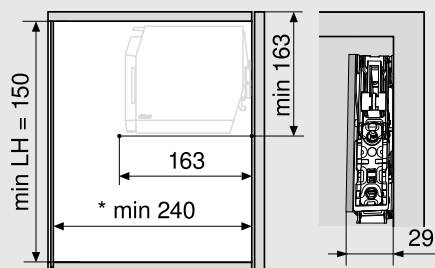
SOB Ülapaneeli paksus

Kinnituskoht



3 x puidukruvi, Ø 4 x 35 mm

Ruumitarve



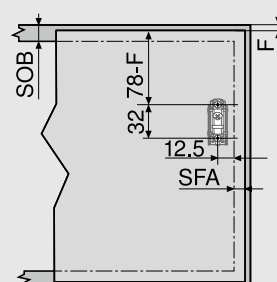
* Vähemalt 240 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

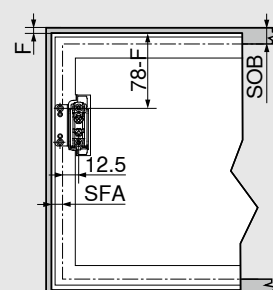
LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid



SOB Ülapaneeli paksus

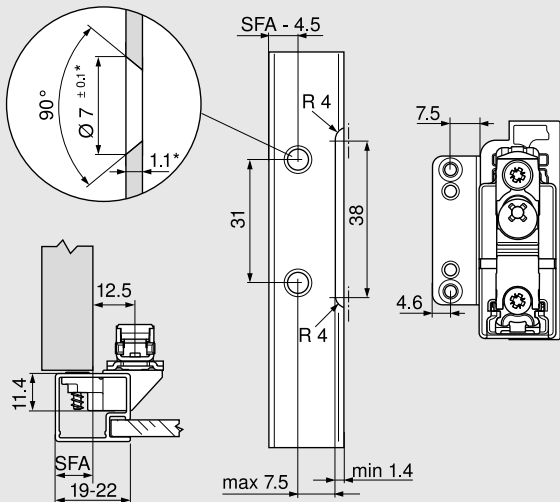
SFA Esipaneeli külgmise ülekate

F Pilu

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 66

Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid

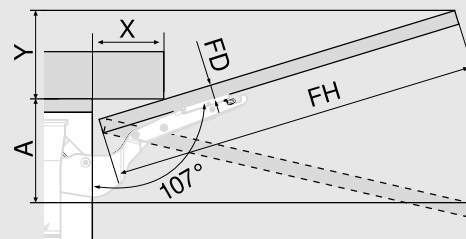


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



Avanemisnurga piiraja

Ruumitarve (mm)

Vedruta

$$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$$

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

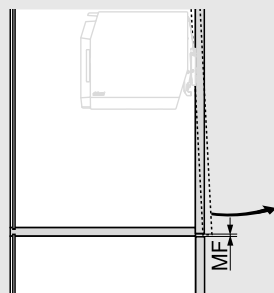
35

-

FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

Minimaalne pilu



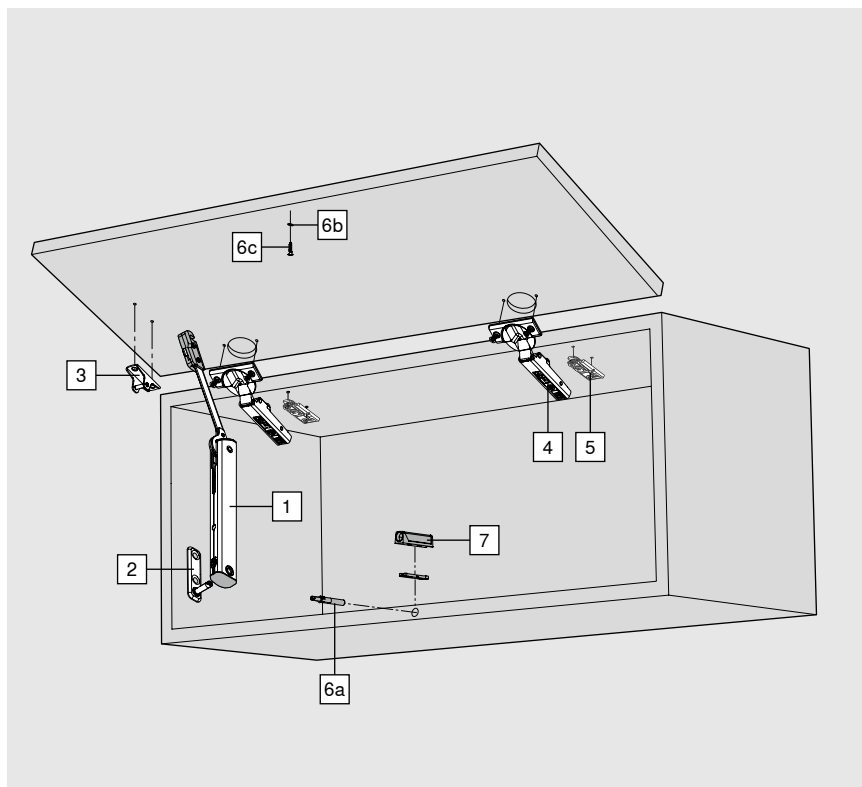
Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

Paigaldus ja seadistamine



Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/aventos-hks-assembly



- Sobib hästi madalatele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapi kõrgus 240–600 mm
- Kapi sisesügavus min. 125 mm
- Spetsiaalsete puurimiskohtade kasutamisel on võimalik kapi sisesügavus alates 100 mm
- Kombineerituna CLIP top BLUMOTION hingedega sulgub mehhanism pehmelt ja kergelt
- TIP-ON käepidemeta ülespööratavatele ustele, millel on CLIP top vedruta hinged
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Tasakaalustatud, tiptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine



Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli mass, sh kahekordne käepideme mass [kg]

□ Standardne

■ TIP-ON

Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi sooritusvõime piiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.

Tellimisandmed

1	□	Tõstemehhanism		
	□	LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	105°	20K1501

LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)

Märkus

Võimsustegur LF on kahekordne, kui mehhanismi kasutada mõlemal pool

¹ Väikese avanemisnurgaga hinged piiravad avanemisnurka

1	■	Tõstemehhanism TIP-ONi jaoks		
	■	LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T

2	□	Kapikinnitus	
	□	Kinnitusviis	
		Kruvikinnitus	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3	□	Esipaneeli kinnitusklamber		
	□	Versioon	Kinnitusviis	
		Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus	20K4101
		Puitesipaneelid	EXPANDO ²	20K41E1
		Kitsad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus	20K4101A

Tellimisandmed

4		CLIP top BLUMOTION 110° hing		
	Hingekulp	Vedru		
	INSERTA	Vedruga	71B3590	
	Kruvikinnitus ²	Vedruga	71B3550	
3 hinge alates kapilausest 900 mm ja/või jõutegurist LF 1800				
4 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või jõutegurist LF 2700				
Või				
CLIP top BLUMOTION hinged: 107°, profiiluks/paks uks, 95° - alumiiniumraami hing või CLIP top hinged: 107°, profiiluks/paks uks, 95° - alumiiniumraami hing koos BLUMOTION 973A – klõpskinnitusega või CLIP hinged: 100°				

4		CLIP top 110° hing		
	Hingekulp	Vedru		
	INSERTA	Vedruta	70T3590.TL	
	Kruvikinnitus ²	Vedruta	70T3550.TL	
3 hinge alates kapilaiusest 900 mm ja/või võimsustegurist LF 1800				
4 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või võimsustegurist LF 2700				
Või				
CLIP top hinged: 107°, profiiluks/paks uks, 95° - alumiiniumraami hing ja/või CLIP 100° (iga hing vedruta)				

5	 	Paigaldusplaat		
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)		
	Kruvikinnitus ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Standardsed paigaldusplaadid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemisest pilust				

² Puitsepaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950) kummagi külje kohta.

6		TIP-ONI komplekt		
		Versioon	Kapi kõrgus KH (mm)	
		Lühike versioon	Kuni 600	956.1004
		Värvus		
		SW, TS, R7036		
Sisaldab:				
6a	1 x	TIP-ONI		
6b	1 x	Kruvitav haakeplaat		
6c	1 x	Puidukruvi 609.1500		
-	1 x	Liimitav haakeplaat		

Lisatarvikud

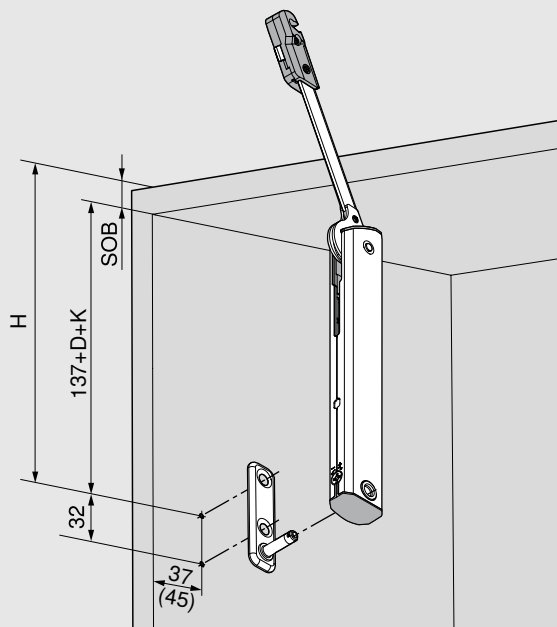
7		Sobitusplaat		
	Versioon	Värvus		
	Sirge sobitusplaat Lühike versioon	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201	
	Rist-sobitusplaat Pikk versioon	R7036	956A1501	

-		Avanemisnurka piiraja		
	Avanemisnurk	Värvus		
	86°	TGR	70T3553	
	CLIP top BLUMOTION 110° CLIP top 110° hinge puhul			

Värvus	
HGR	Helehall
SW	Siidvalge
TGR	Tumehall
TS	Must
R7036	RAL 7036 plaatnahall
NI-L	Nikeldatud

Planeerimine

Puurimiskoht



$$H = 137 + D + K + SOB$$

D Paigaldusplaadi kaugus

K Hingevarre kõverus

Horisontaalne hingevars 0 mm

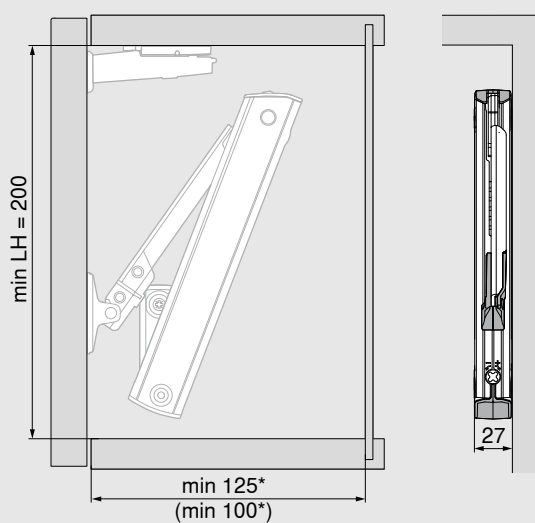
Hingevars 9.5 mm

Topeltkõver hingevars 18 mm

SOB Ülapaneeli paksus

() Kapi sisesügavus 100 mm

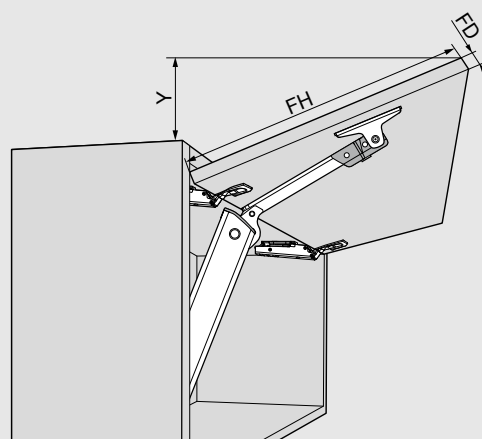
Ruumitarve



LH Kapi sisekõrgus

* Vähemalt 200 mm nähtava seinakronsteini puhul

() Kapi sisesügavus 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110° hing

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

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

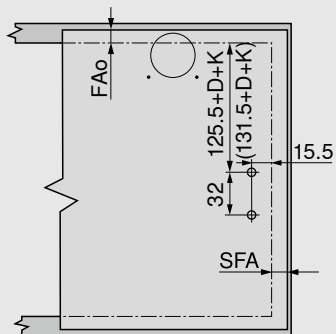
FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

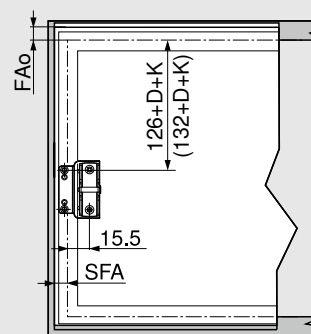
Planeerimine

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid



FAo Esipaneeli ülemine ülekate

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

D Paigaldusplaadi kaugus

K Hingevarre kõverus

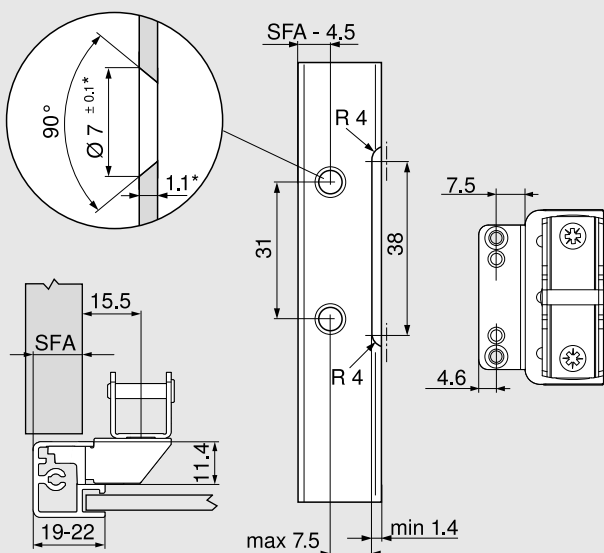
Horisontaalne hingevars 0 mm

Hingevars 9.5 mm

Topeltköver hingevars 18 mm

() Kapi sisesügavus 100 mm

Kitsad alumiiniumraamid

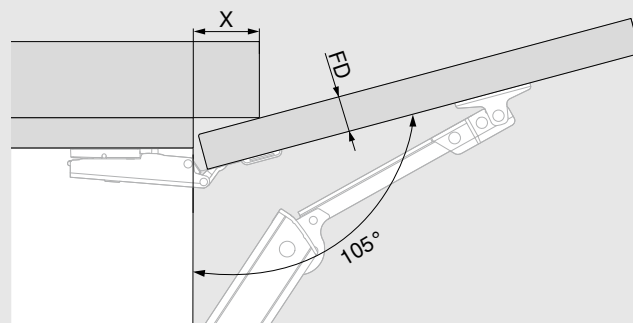


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



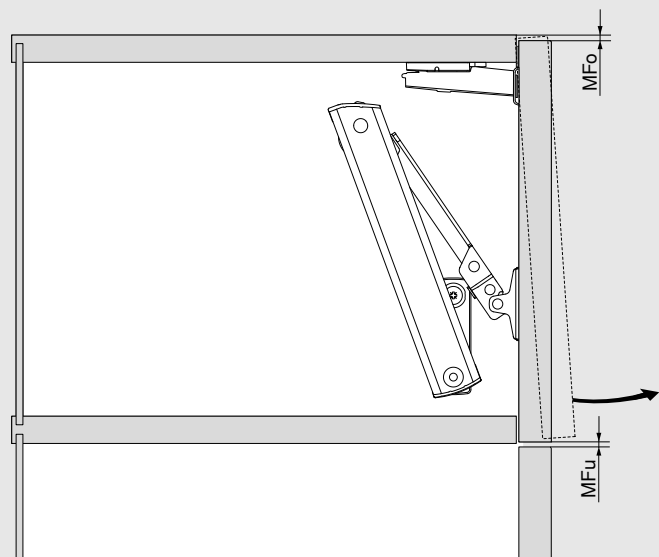
CLIP top BLUMOTION 110° hing

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

FD Esipaneeli paksus

Planeerimine

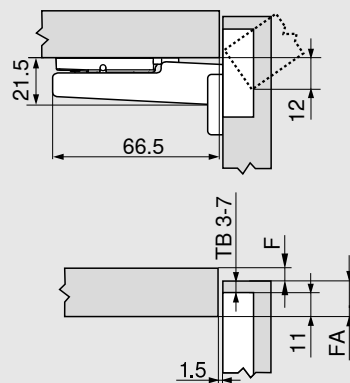
Minimaalne pilu



MFo Minimaalne pilu ülal sõltub kasutatavast hingest

MFu Minimaalne pilu all 1.5 mm

Pealeminev lahendus



F Pilu

FA Esipaneeli ülekate

TB Puurimiskaugus

Puurimiskaugus TB

MD	Esipaneeli ülekate 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 Paigaldusplaadi kaugus (mm)

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 66

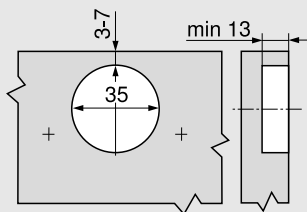
Planeerimine

Minimumpilu (F) esipaneelidele, mille raadius (R = 1 mm) põhineb tehaseseadistusel

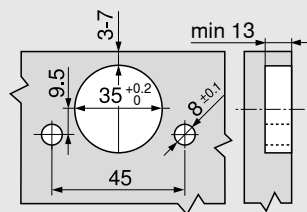
	Puurimiskaugus TB (mm)	Esipaneeli paksus FD (mm)											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ
+2 mm kõrguse seadistamiseks lisa:													
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

Δ Soovitame teha toimivuskatse

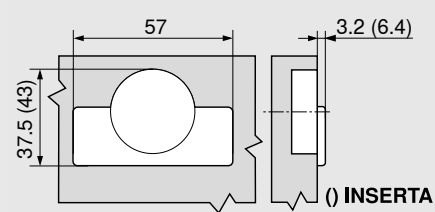
Kruvikinnitusega



INSERTA | Sissepressitav



Hingekulbi mõõtmed



Paigaldus ja seadistamine

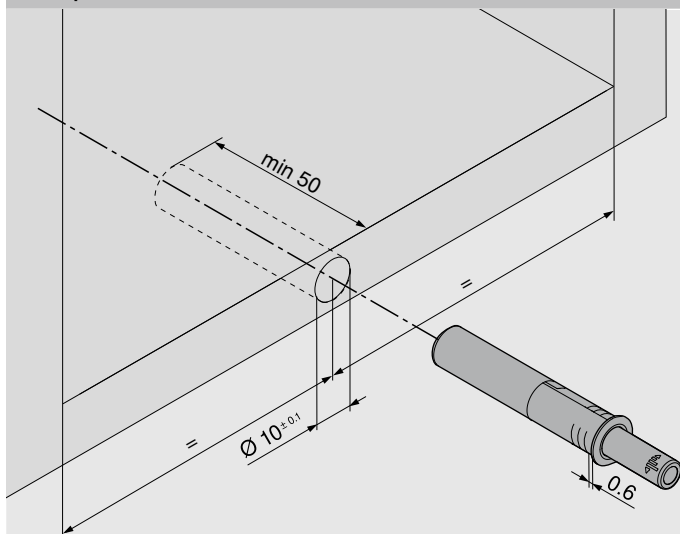


Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Planeerimine

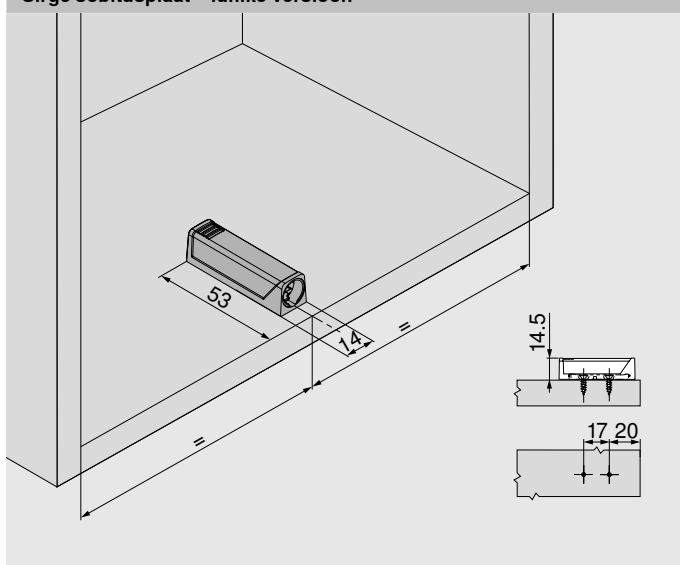
Sissepüüritava TIP-ONI kinnituskoht



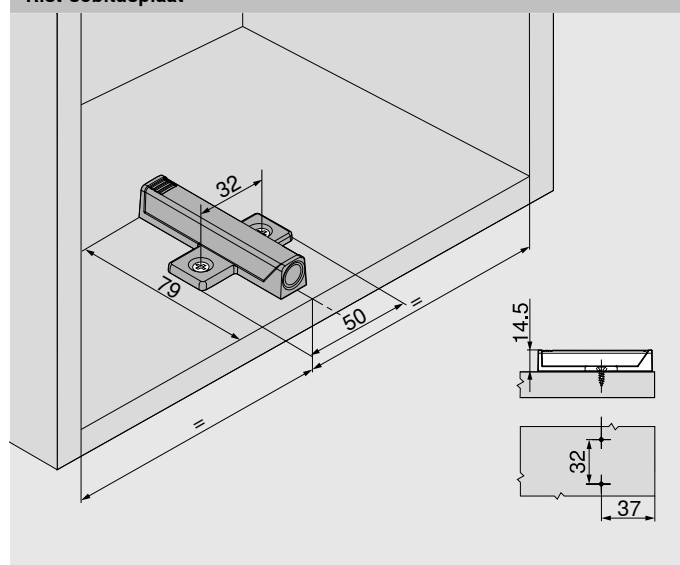
Ülespööratavatele esipaneelidele kõrgusega kuni 600 mm

TIP-ONI sobitusplaadi kinnituskoht

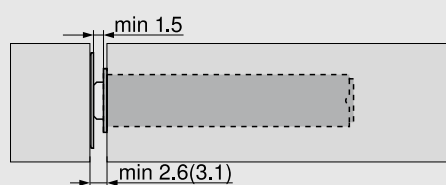
Sirge sobitusplaat – lühike versioon



Rist-sobitusplaat



Paigaldusmõõtmed esipaneeli pilu tarvis

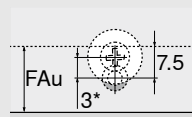
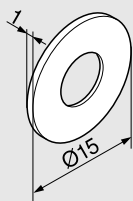


min. 2.6 mm liimitava haakeplaadiga

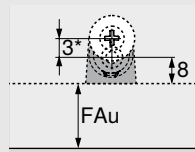
() min. 3.1 mm kruvitava haakeplaadiga

Planeerimine

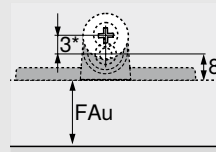
Kruvitava haakeplaadi planeerimine



Puuritav



Sirge sobitusplaat

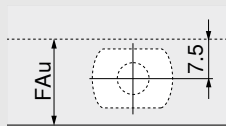
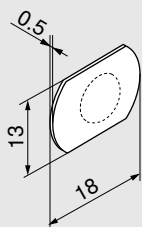


Rist-sobitusplaat

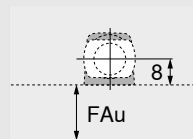
* Külgekruvitava haakeplaadi puhul soovitame paigutada 3 mm kaugusele TIP-ONist.

FAu Esipaneeli alumine ülekate

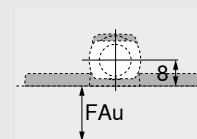
Liimitava haakeplaadi planeerimine



Puuritav



Sirge sobitusplaat



Rist-sobitusplaat

FAu Esipaneeli alumine ülekate



- EXPANDO T – eelkoostatud kinnitussüsteem
- Õhukestele esipaneelidele paksusega vähemalt 8 mm
- Mitmesugused esipaneelimaterjalid
- 3 erinevat kasutusotstarvet –
tõstesüsteemid | hingesüsteemid | sahtlisüsteemid

Esipaneeli kinnitusklamber AVENTOS HSi | HLi | HK topi jaoks

Versioon

Sümmeetriline

Materjal

Teras

20S42T1

Kinnituskohad vastavalt asjakohase planeerimisteave juures kirjeldatule

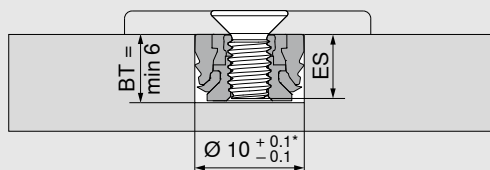
EXPANDO T – üksiktüübel

Värvus

TGR

Materjal

Nailon/teras

70T4532T
Puurimissügavus | Poldide valik – EXPANDO T


BT Puurimissügavus

ES Kruvi sisestussügavus

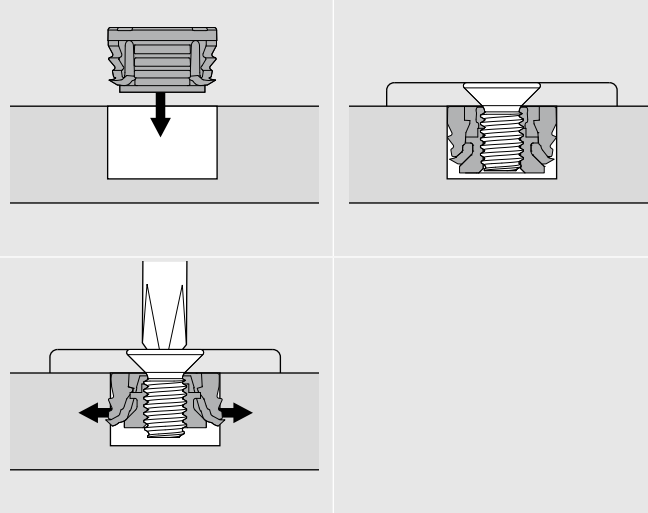
ES Min. 4 mm

ES Maks. BT – 0.5 mm

* Kivi ja keraamika +0.2/-0.1 mm

Kruvid M4 on vajalikud EXPANDO T üksiktüübliga kasutamiseks

Üksiktüübli jaoks tuleb valida väikseim võimalik puurimissügavus lähtuvalt poldi pikkusest

Paigaldus – EXPANDO T

Kasutusvaldkond ja paigaldussoovitus

EXPANDO T sobib Blumi furnituuri kinnitamiseks igasugusest õhukesest materjalist esipaneelide külge. Materjali paksus vähemalt 8 mm, tingimusel et see on piisavalt stabiilne ja tugev.

Nm Vähim pingutusmoment

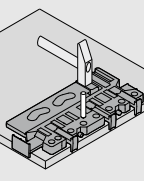
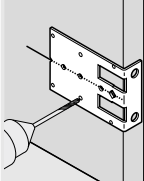
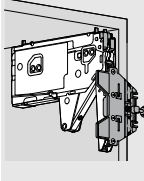
Blumi testitud materjalid	Nm
Puitlaastplaat (ristsuunaline tõmbetugevus > 0.4 N/mm ²)	1.5
Keskmise tihedusega kiudplaat (ristsuunaline tõmbetugevus > 0.6 N/mm ²)	1.5
Suure tihedusega kiudplaat	2
Kõrgsurvelaminaat	2
Komposiitmineraalid	2
Graniit – Nero Assoluto	3
Tehiskivi – komposiitkvarts	3
Keraamilised paneelid	3

Vastutuse välistamine

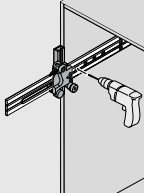
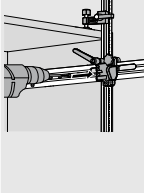
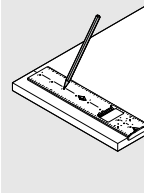
Blum ei võta vastutust, kui EXPANDO T-d kasutatakse koos nimekirjaväliste materjalidega või muude tootjate furnituuriga. Soovitav on lasta paigaldus teha kogemustega mööblitootjal.


Teave paigaldamise ja seadistamise kohta
www.blum.com/expando-t-9

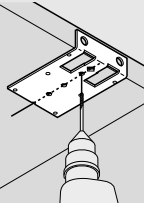
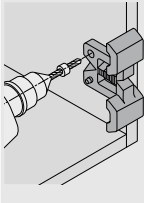
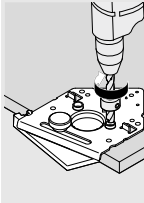
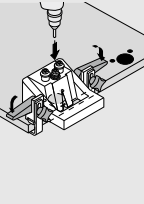
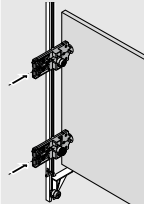
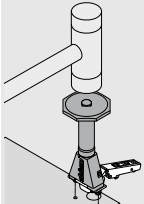
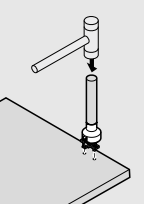
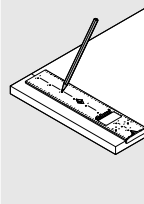
Esipaneeli paigaldus

	Universaalne puurimisšabloon		Šabloon		Märkešabloon AVENTOS HK top esipaneeli kinnitusklambri jaoks
	ZML.0040.01		65.5300		ZML.2200

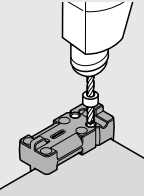
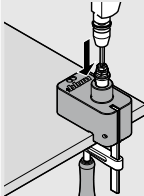
Kapile paigaldamine

	Individuaalne üldšabloon		Universaalne lattšabloon		Universaalne märkešabloon
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

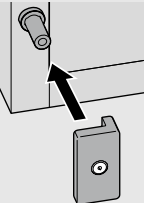
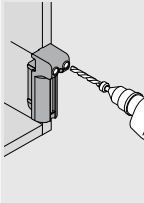
Paigaldus – hingesüsteemid

	Šabloon		Puurimisšabloon paigaldusplaatidele		Puurimisšabloon hingede le
	65.5300		65.5070		Ø 8 mm Ø 2.5 mm
					65.059A
					Ø 2.5 mm
					65.055A
	ECODRILL		Puurimisšabloon hingesüsteemidele		Hingede sissepressimisvahend
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Paigaldusplaatide sissepressimisvahend		Universaalne märkešabloon		
	Paigaldusplaat		65.5340.01		
	65.6100				
	Terasest sirge paigaldusplaat				
	ZME.0730				

Paigaldus – SERVO-DRIVE

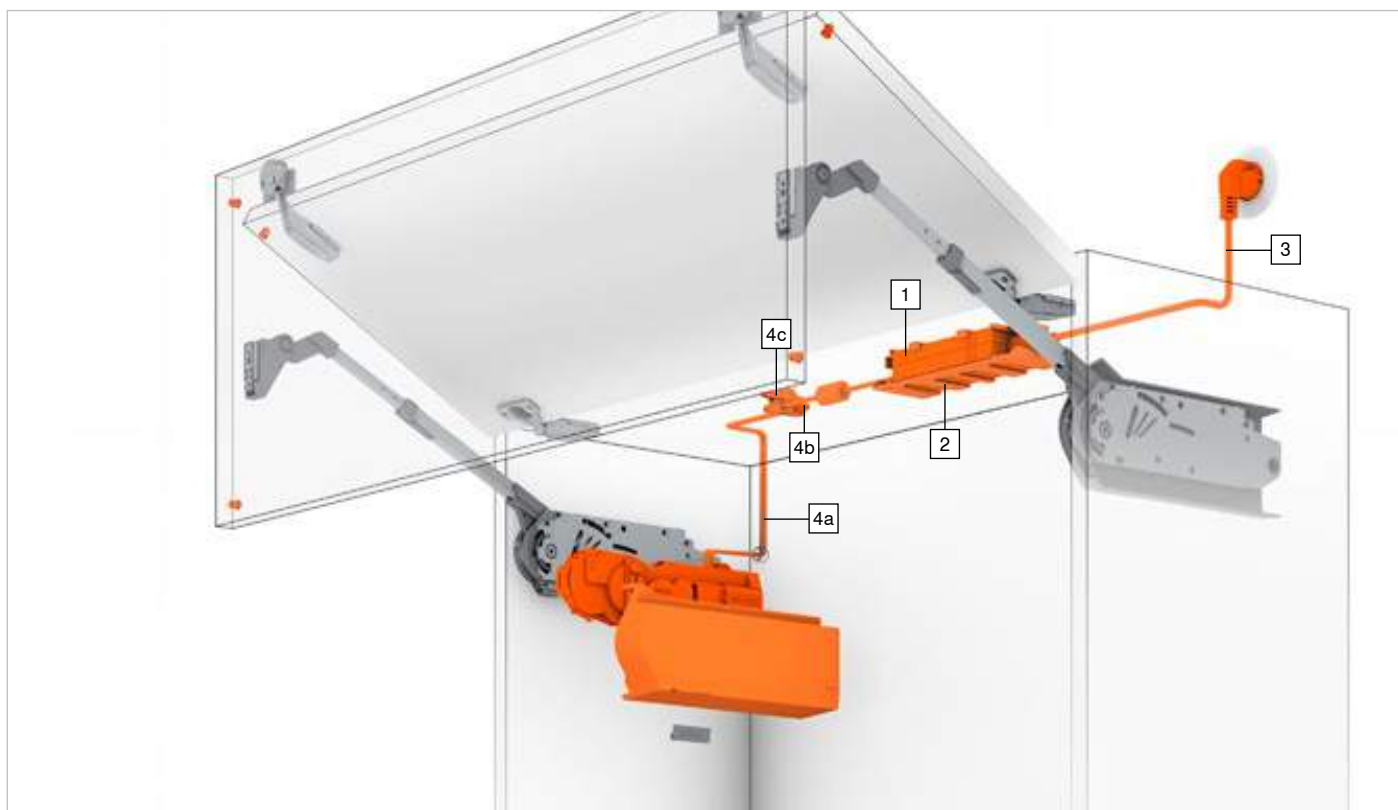
	Puurimisšabloon Blumi distantspuhvrile		Puurimisšabloon SERVO-DRIVE'i lülile
	ZML.1090		M31.2000

Paigaldus – TIP-ON

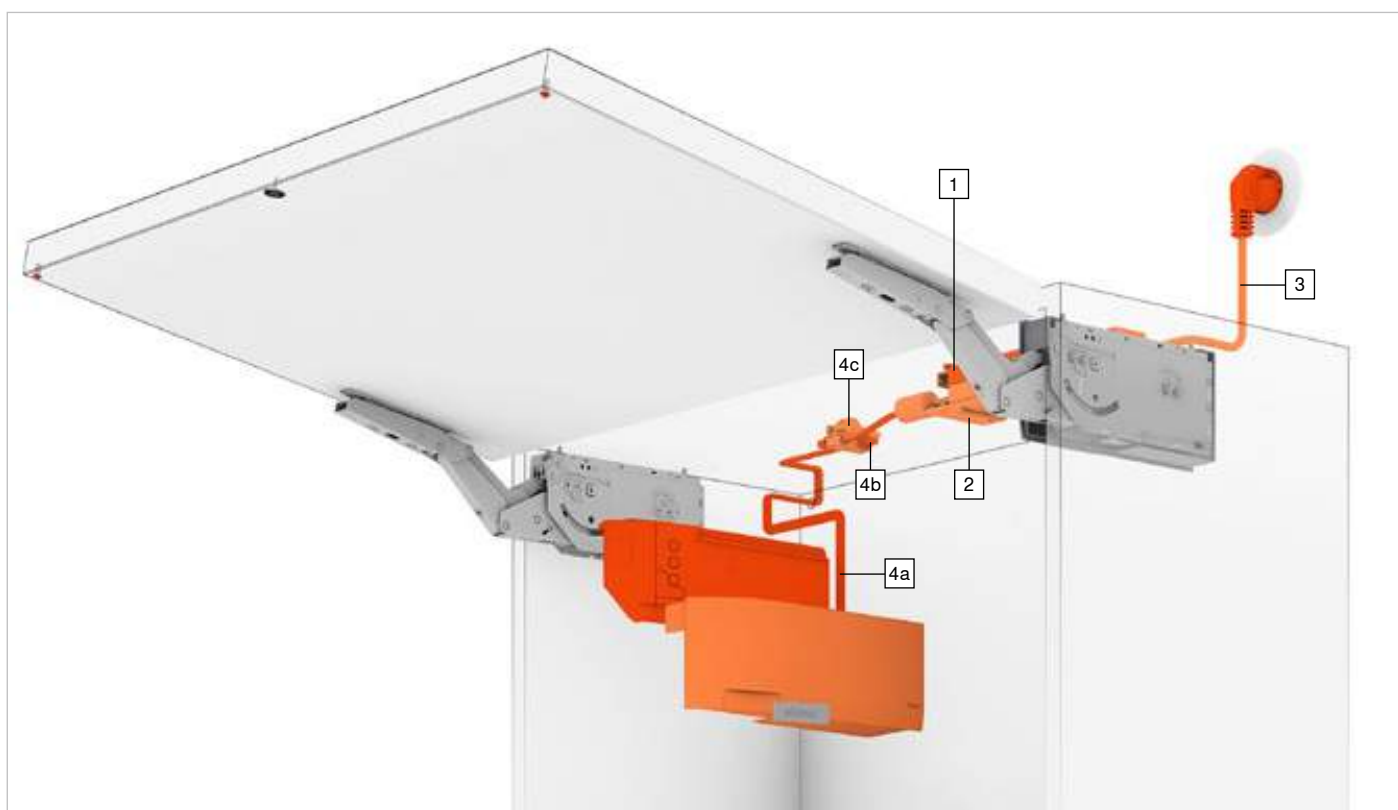
	Asendišabloon haakeplaadile		Puurimisšabloon BLUMOTIONi TIP-ONi jaoks
	65.5210.01		65.5010

Blumi trafo ja lisad

SERVO-DRIVE AVENTOS HFile, HSile, HLile

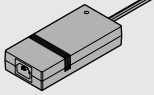


SERVO-DRIVE AVENTOS HK topile

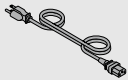


Blumi trafo ja lisad

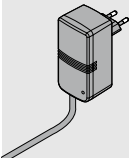
Tellimisandmed

1	24 W Blumi trafo			
	Keele-pakett		Keele-pakett	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Sisaldab kasutus- ja paigaldusjuhendit				
Ilma võrgukaablita				
Keelepakett				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU	
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR	
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH	
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA	
E	CS, HU, PL, SK			
Keeletähised ISO-639 kohaselt				

2	Trafoümbris		
	Värvus	Materjal	
	WGR	Nailon	Z10NG120
24 W Blumi trafote			

3	Võrgukaabel			
	Turg		Turg	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Euroopa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Euroopa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
¹ Ilma pistikuta				

Värvus	
WGR	Valkjashall
S	Must
W	Valge

Alternatiiv toodetele 1, 2 ja 3	
12 W Blumi trafo pistikuga	
Sobib ainult ühe ajami jaoks	
	Toiteadapter (x)
	E B K U
	Üksikasjalik loend turustuspiirkondadest on esitatud Blumi kataloogi peatükis „Teave“.
	Keelepakettid (y)
A	DE, EN, FR, IT, NL
B	DA, EN, FI, NO, SV
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR
D	EN, ES, FR, IT, PT
E	CS, HU, SK, PL
F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
G	EN, ES, FR
Z10NA30xyF	
Sisaldab:	
-	1 x 12 W Blumi trafo pistikuga
	Sh kaabel, 1120 mm (jaotuskaabel pikendatav kuni 2000 mm)
Soovi korral saadaval ka muud kombinatsioonid	

Lisatarvikud

4		Jaotuskaabel ja kaabliotsa kattekork	
	Värvus	Pikkus (m)	
	S	8	Z10K800AE
Sisaldab:			
4a	1 x	Jaotuskaabel	
4b	5 x	Kaabliotsa kattekork	
Saab kasutada jaotuskaablina			
Mõõtu lõikamata			

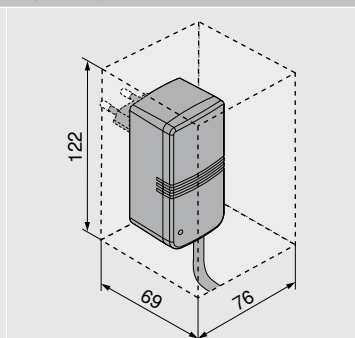
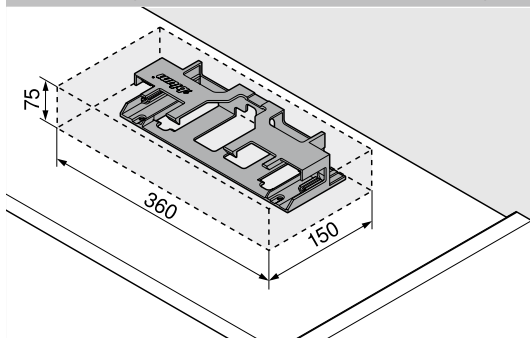
4	Ühendusklemmikud ja kaabliotsa kattekork		
	Värvus	Materjal	
	S	Nailon	Z10V100E.01
Sisaldab:			
4c	1 x	Ühendusklemmik	
4b	2 x	Kaabliotsa kattekork	

	Kaablihoidik		
	Värvus	Materjal	
	W	Nailon	Z10K0009
Nt jaotuskaabli kinnitamiseks			

Blumi trafo ja lisad

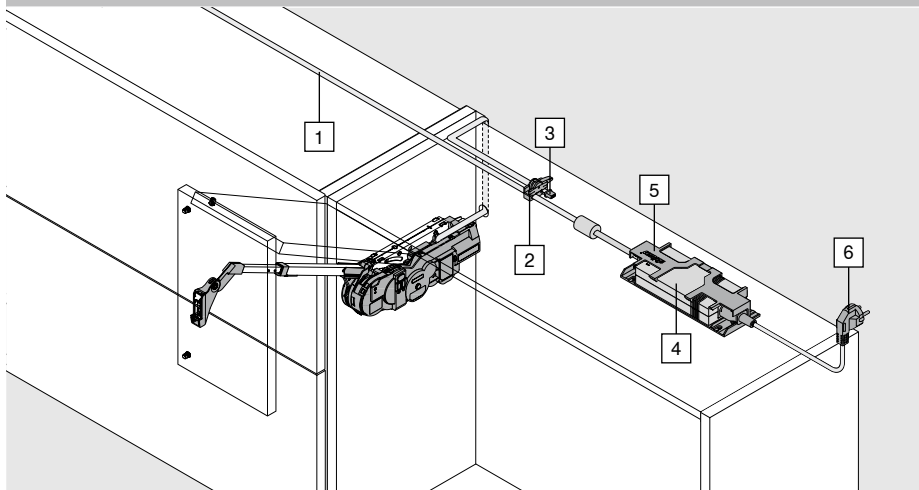
Planeerimine

Ruumitarve ja ohutusvahemaa, Blumi trafoümbris ja/või Blumi pistikuga trafo



i Õhuringluse tagamiseks tuleb trafo ümber jätta 30 mm suurune vaba ruum (vt joonis); vastasel juhul võib Blumi trafo või pistikuga trafo üle kuumeneda.

Paigaldus kapilae külge

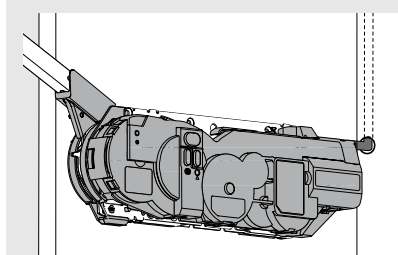


- 1 Jaotuskaabel, mõõtu lõikamata
- 2 Ühendusklemmik
- 3 Kaabliotsa kattekork
- 4 Blumi trafo
- 5 Trafoümbris
- 6 Võrgukaabel

i Iga jaotuskaabli külge võib ühendada ainult ühe Blumi trafo.

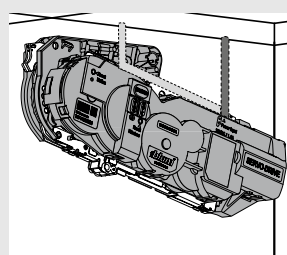
Kaabeldus taga

Soovitav



Kaabeldus ülal

Lisavarustus



Kapi esiservast puurava keskjooneni

HF 167 mm

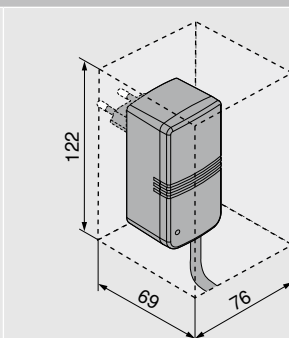
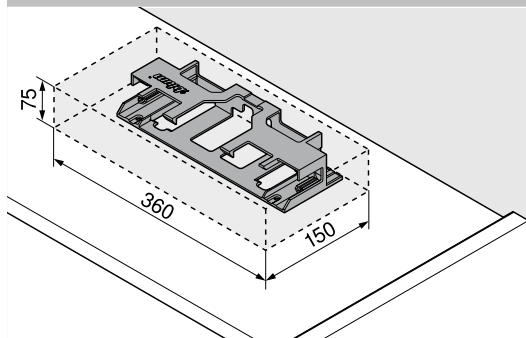
HS 69 või 167 mm

HL 74,5 või 167 mm

Blumi trafo ja lisad

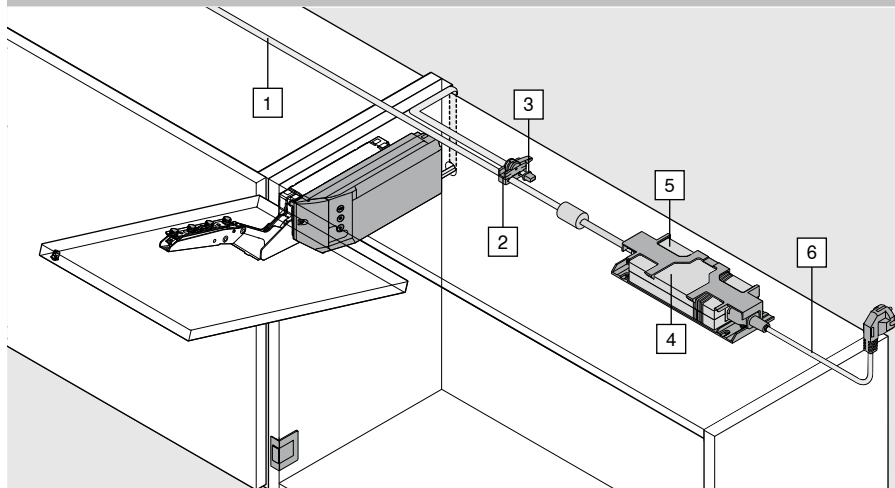
Planeerimine

Ruumitarve ja ohutusvahemaa, Blumi trafoümbris ja/või Blumi pistikuga trafo



i Õhuringluse tagamiseks tuleb trafo ümber jätta 30 mm suurune vaba ruum (vt joonis); vastasel juhul võib Blumi trafo või pistikuga trafo üle kuumeneda.

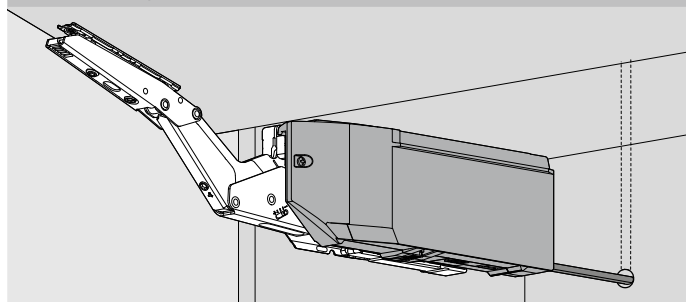
Paigaldus kapilae külge



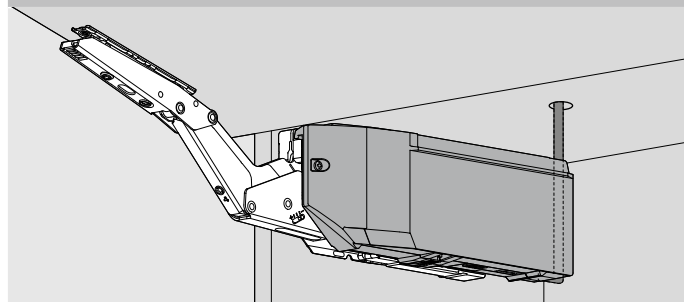
- 1 Jaotuskaabel, mõõtu lõikamata
- 2 Ühendusklemmik
- 3 Kaabliotsa kattekork
- 4 Blumi trafo
- 5 Trafoümbris
- 6 Võrgukaabel

i Iga jaotuskaabli külge võib ühendada ainult ühe Blumi trafo.

Kaabeldus taga



Kaabeldus ülal



Paigaldus ja seadistamine



Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Hahle Eesti OÜ
Laki 11C
12915 Tallinn
Estonia
Tel.: +372 6729030
Fax: +372 6775856
E-mail: hahle.eesti@hahle.com
www.hahle.ee

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

Meie kätised Austrias, Poolas ja Hiinas on sertifitseeritud järgnevalt.
Meie kätis Ameerika Ühendriikides on sertifitseeritud ISO 9001 kohaselt.
Meie kätis Brasiilias on sertifitseeritud ISO 9001 ja ISO 14001 kohaselt.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



See trükkis on Blumi poolt kaitsitud.
Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.
IDNR: 544.6177 · EP-535/1 ET-EE/06.21

Look for our
FSC®-certified
products