

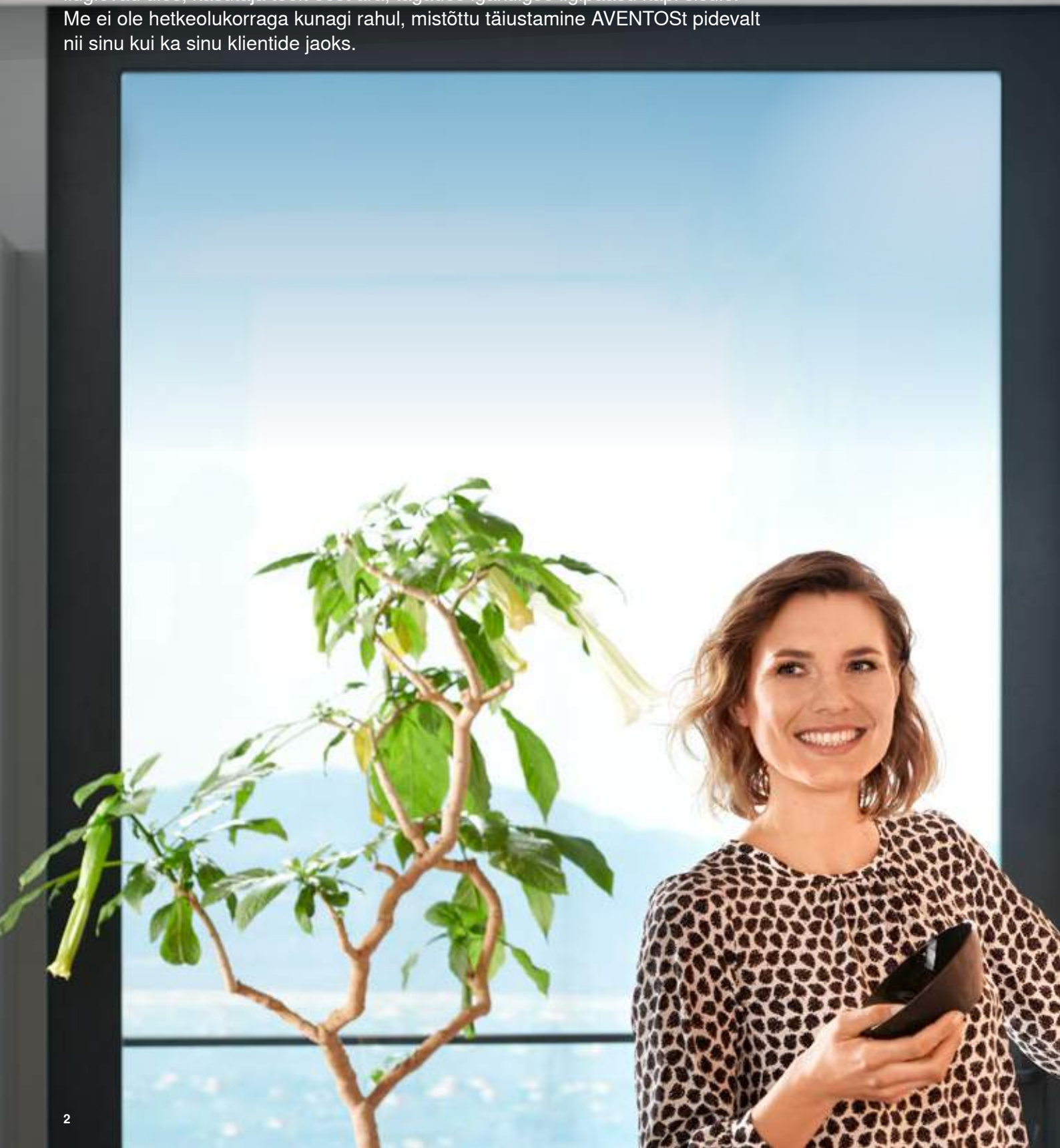
AVENTOS

Inspireeriv tõstesüsteemide sari

www.blum.com

Liikumisvabadus – palju võimalusi

AVENTOS tõstesüsteemid tagavad seinakappide puhul tipptasemel 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 – lummav 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

Siidvalge, 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?

Tõstesüsteemide 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 täiustatake pidevalt, et muuta mööbel veelgi kvaliteetsemaks.



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

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



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 sulgemistsüklit – alles seejärel oleme kvaliteediga rahul.

Blum Quality

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 by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

AVENTOS HF – ülesklapitavatele ustele

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



BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

AVENTOS HS – pealepööratavatele ustele

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



BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

AVENTOS HL – ülestõstetavatele ustele

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



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

AVENTOS HK-XS – väikestele ülespööratavatele ustele

Sobib paljudeks lahendusteks (nii kõrgete põrandakappide 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

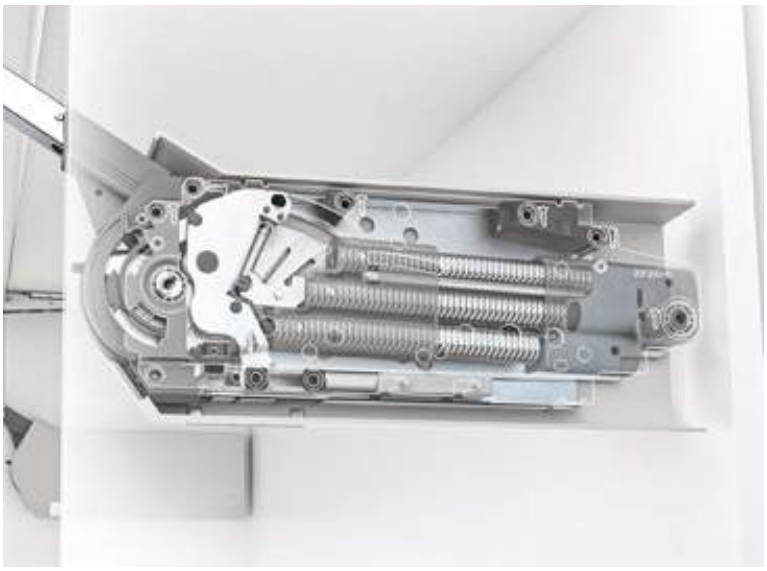
SERVO-DRIVE
by Blum



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



Uuenduslik tehnoloogia koos sisseehitatud ohutusmehhanismiga CLIP top keskhing 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

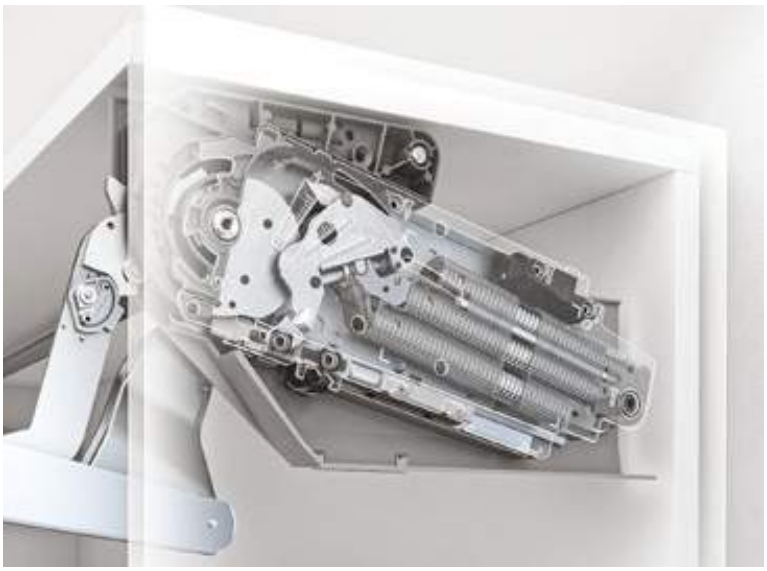
SERVO-DRIVE
by Blum



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 HLiga 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

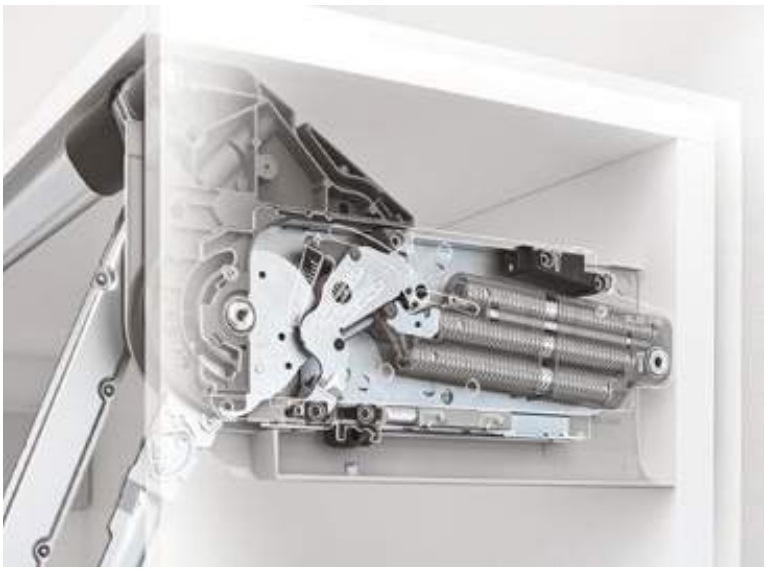
SERVO-DRIVE
by Blum



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 avanemisnurga piiraja. Avanemisnurga 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
leiad www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S sobib väikeseks tõstesüsteemiks kõrgetesse seinakappidesse, nt külmiku kohal. Tänu oma tasakaalustatud ja kompaktsele 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.

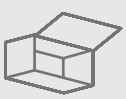


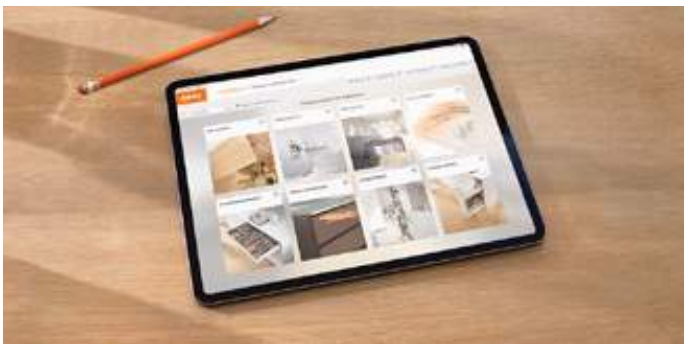
Tänu astmevabale piirajale jäävad esipaneelid mis tahes soovitud asendisse ning on sulgemiseks alati käeulatuses.



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	Tavapärane kasutuskoht	Esipaneeli kaal*	Võimalikud esipaneelid	Võimalikud kapimõõtmed, mm
HF		Seinakapp, kõrge, kaheosalised esipaneelid		Puidust, laia/kitsa 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/kitsa 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/kitsa 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/kitsa alumiiniumraamiga esipaneelid, kaldserva ja faasitud servaga lahendused	Kõrgus 205–600 Laius kuni 1800
HK-S		Seinakapp, kõrge kapp, külmiku, toidukapi, ahju kohal		Puidust, laia/kitsa alumiiniumraamiga esipaneelid	Kõrgus 180–600 Laius kuni 1800
HK-XS		Seinakapp, kõrge kapp, külmiku, toidukapi, ahju, õhupuhasti, valamu kohal	 Mõlemal küljel	Puidust, laia/kitsa alumiiniumraamiga esipaneelid	Kõrgus 240–600 Laius kuni 1800



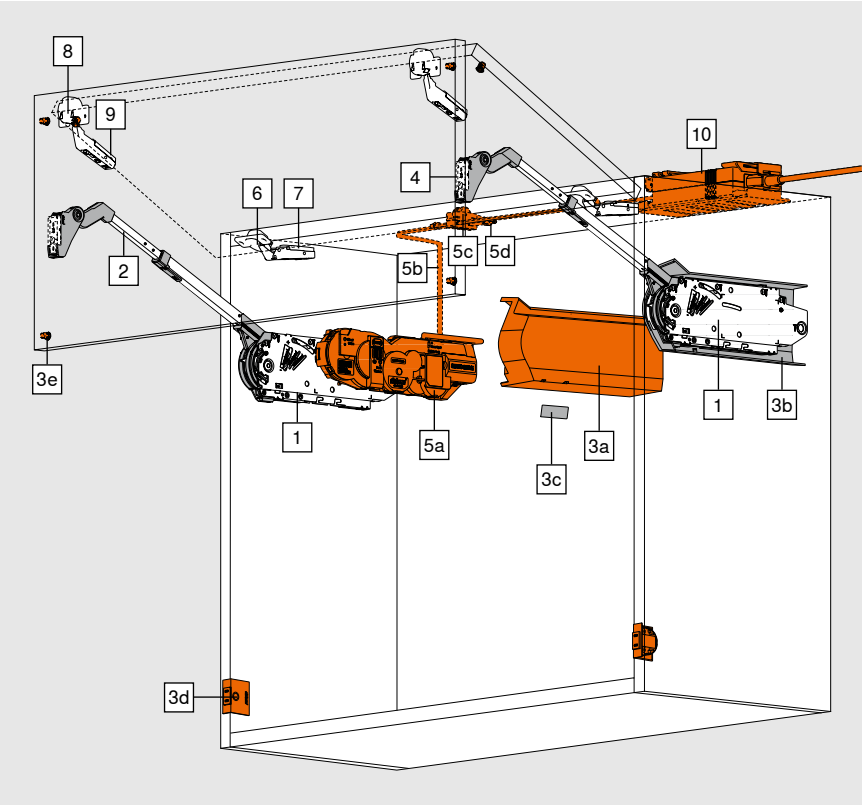


* Tõstemehhanismi võimsustegur arvutatakse kapi kõrguse ja esipaneeli kaalu järgi. Toodete valmisel on sulle abiks www.blum.com/configurator

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

	Minimaalne sisesügavus, mm	Tervikfurnituur või hingedega	Eripaigaldus	Saadavalolev liikumistehno-loogia	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 avanemisnurga 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
- Keskhing koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga

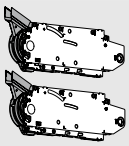
Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.

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

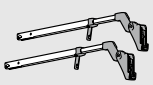
☐ Standardne
■ SERVO-DRIVE

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

Tellimisandmed

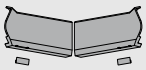
1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt	
	**Jõutegur LF**	
	2600–5500 (1 tk LF 960-2650)	**20F2200.05**
	5350–10150	**20F2500.05**
	9000–17250 (3 tk LF 13500-25900)	**20F2800.05**

Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

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 ☐	Kattekorkide 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

3 ■	Mehhanismikatete 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

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, sümmeetrilised

Tellimisandmed

4 Paigaldusplaat teleskoophoova jaoks



Kinnitusviis	Kõrgus (mm)	
Kruvikinnitus [2]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
Sissepressitav	0	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	70T5590BTL
Kruvikinnitus [2]	Vedruta	70T5550.TL
Hinge ülekate TO (fikseeritud mõõt)		**11 mm**

3 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg

4 hinge alates kapilaiusest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg

Või

6 CLIP top 120° erihing esipaneeli suurema ülekatte korral



Hingekulp	Vedru	
INSERTA	Vedruta	72T5590BTL
Kruvikinnitus [2]	Vedruta	72T5550.TL
Hinge ülekate TO (fikseeritud mõõt)		**13 mm**

3 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg

4 hinge alates kapilaiusest 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° hingele



Kinnitusviis	Kõrgus (mm)	
Kruvikinnitus [2]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
Sissepressitav	0	177H3100

Standardsed paigaldusplaadid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemise esipaneeli ülekattest

8 CLIP top-keskhing



Hingekulp	Vedru	
EXPANDO	Vedruta	78Z553ET
Kruvikinnitus [2]	Vedruta	78Z5500T

3 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg

4 hinge alates kapilaiusest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg

9 Paigaldusplaat CLIP top-keskhingele



Kinnitusviis	Kõrgus (mm)	
Kruvikinnitus [2]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
Sissepressitav	0	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

- Avanemisnurga piiraja



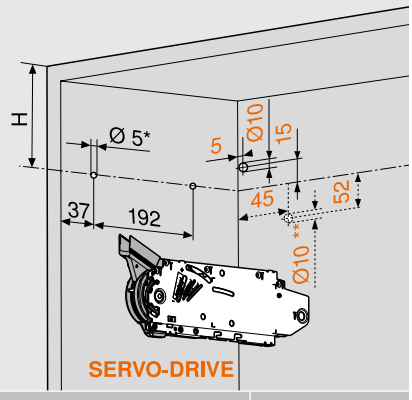
Avanemisnurk	Värvus	
104°	TGR	20F7051
83°	R7037	20F7011

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

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

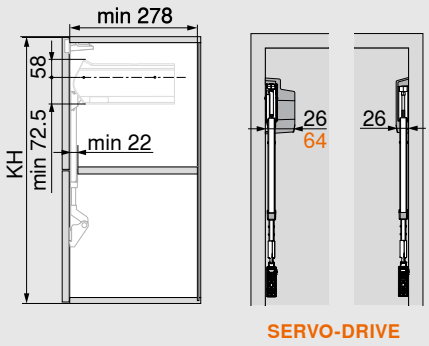
4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

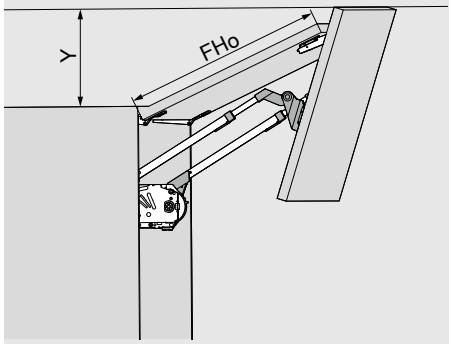
* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

Ruumitarve



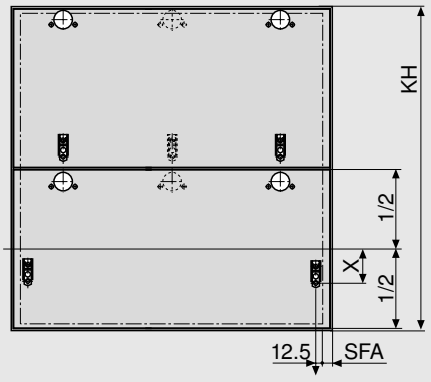
KH Kapi kõrgus



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

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

Esipaneeli paigaldus



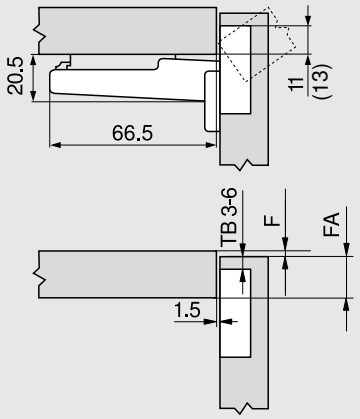
Kapi kõrgus KH (mm)	X (mm)	
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549	70	68
550–1040	47	45

SFA Esipaneeli külgmine katteserv

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, sümmeetrilised

Planeerimine

CLIP top 120° hing



F Pilu

() CLIP top 120° erihing

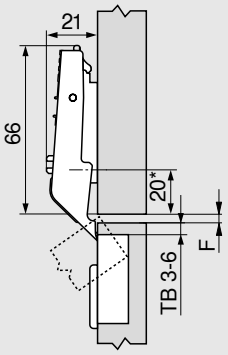
Puurimiskaugus TB

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

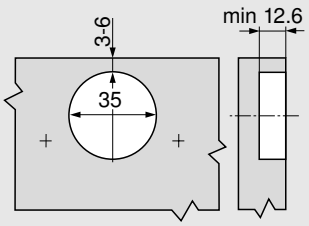
* 37 mm rist-paigaldusplaatide puhul (37/32)

Puurimiskaugus TB

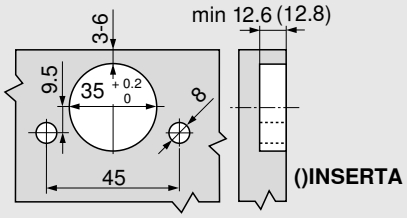
MD	Horisontaalne pilu (F) esipaneelide vahel (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Paigaldusplaadi kõrgus (mm)

Kruvikinnitusega



Kinnituslahendus INSERTA | EXPANDO

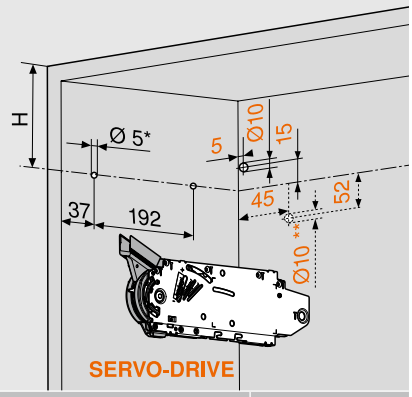


Täiendav planeerimisteave SERVO-DRIVE'i kohta – vt lk 40

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, asümmeetrilised

Planeerimine

Puurimiskoht



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

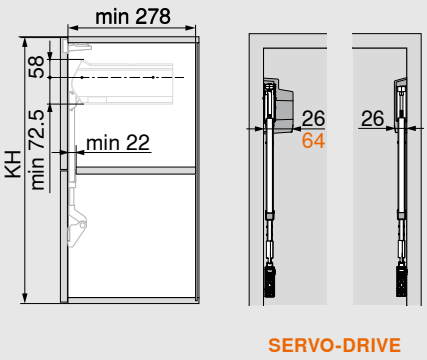
4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

Ruumitarve

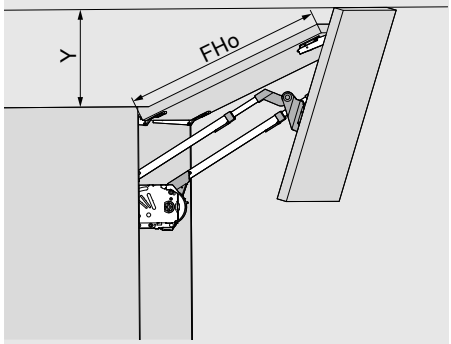


TKH = FHo (mm) x 2 + pilud

TKH Teoreetiline kapikõrgus

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

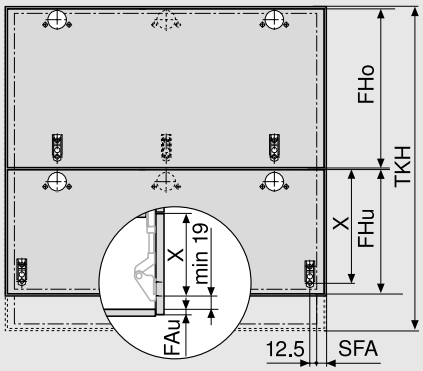


Avanemisnurga piiraja	Y (mm)
Vedruta	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.

Esipaneeli paigaldus



Teoreetiline kapi kõrgus TKH (mm)	X (mm)	
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549	FHo / 2 + 70	FHo / 2 + 68
550–1040	FHo / 2 + 47	FHo / 2 + 45

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

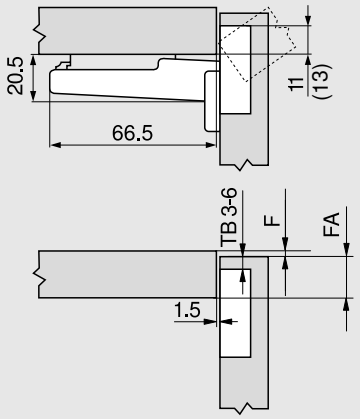
FAu Esipaneeli alumine ülekate

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid, asümmeetrilised

Planeerimine

CLIP top 120° hing



F Pilu

() CLIP top 120° erihing

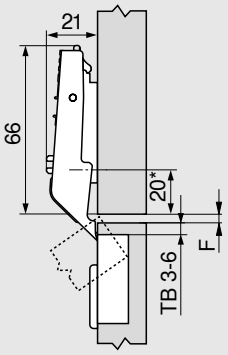
Puurimiskaugus TB

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

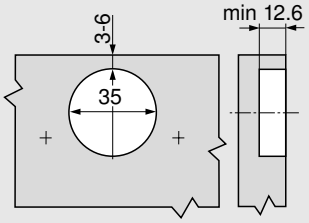
* 37 mm rist-paigaldusplaatide puhul (37/32)

Puurimiskaugus TB

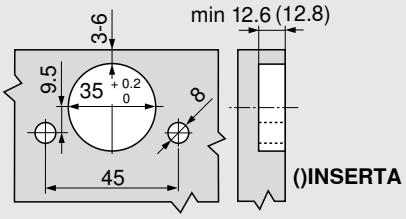
MD	Horisontaalne pilu (F) esipaneelide vahel (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Paigaldusplaadi kaugus (mm)

Kruvikinnitusega

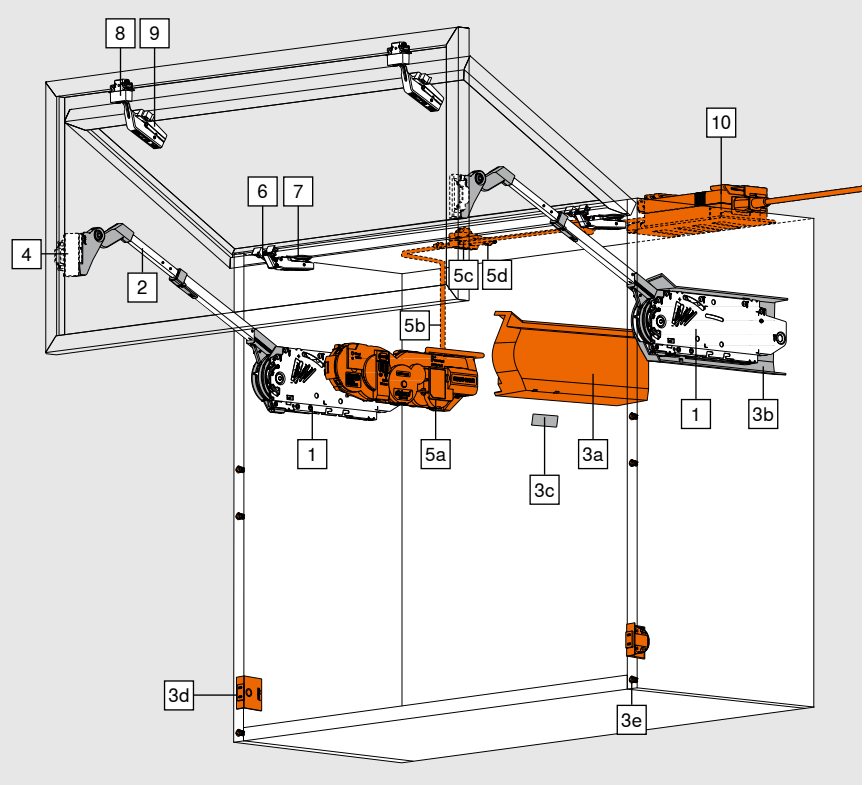


Kinnituslahendus INSERTA | EXPANDO



Täiendav planeerimisteave SERVO-DRIVE'i kohta – vt lk 40

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
- Keskhing koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga

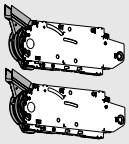
Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.

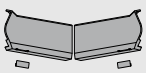
Võimsustegur LF = kapi kõrgus (KH) [mm] x ülemise ja alumise esipaneeli kaal koos käepidemega [kg]

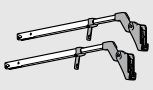
☐ Standardne
■ SERVO-DRIVE

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

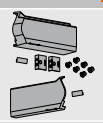
Tellimisandmed

1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt	
	**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 kapilaiusest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg

4 hinge alates kapilaiusest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg

7 Paigaldusplaat CLIP top 120° hingele



Kinnitusviis	Kõrgus (mm)	
Kruvikinnitus	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E
Sissepressitav	0	177H3100

Standardsed paigaldusplaadid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemisest pilust

8 CLIP top alumiiniumraami keskhing



Hingekulp	Vedru	
Kruvikinnitus	Vedruta	78Z550AT

3 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg

4 hinge alates kapilaiusest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg

9 CLIP-sobitusplaat keskhingele



Versioon	Kõrgus (mm)	
Sümmeetriline	0	175H5A00

10 Blumi trafo ja lisad

Vt lk 70

Lisatarvikud

- Avanemisnurga piiraja



Avanemisnurk	Värvus	
104°	TGR	20F7051
83°	R7037	20F7011

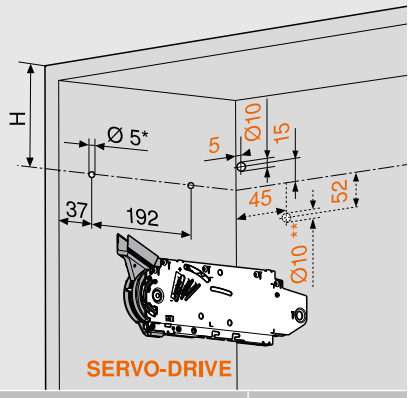
Värvus	
HGR	Helehall
SW	Siidvalge
TGR	Tumehall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras

Kitsad sümmeetrilised/asümmeetrilised alumiiniumraamid

Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid, sümmeetrilised

Puurimiskoht



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

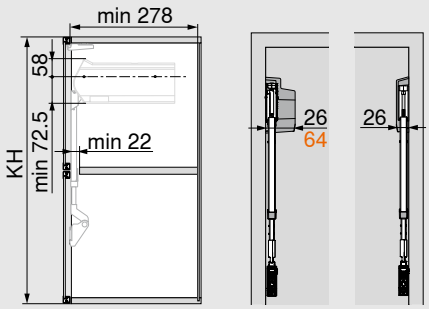
4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

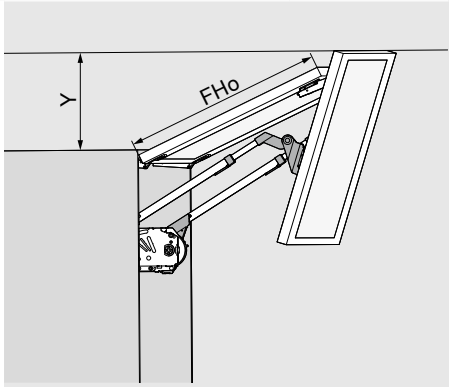
* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

Ruumitarve



KH Kapi kõrgus

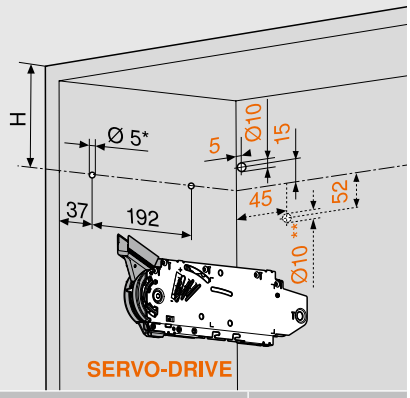


Avanemisnurga piiraja	Y (mm)
Vedruta	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

Kitsad alumiiniumraamid, asümmeetrilised

Puurimiskoht



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

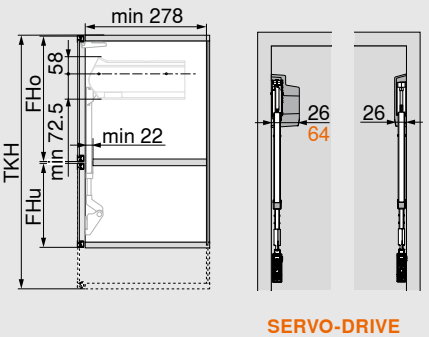
4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

Ruumitarve

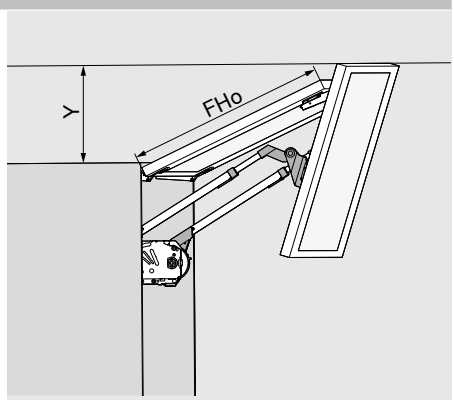


TKH = FHo (mm) x 2 + pilud

TKH Teoreetiline kapikõrgus

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus



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

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

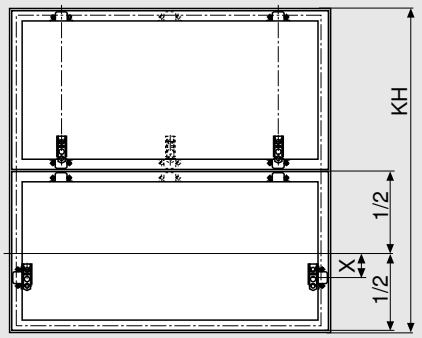
Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem paneel asuma kõrgemal.

Kitsad sümmeetrilised/asümmeetrilised alumiiniumraamid

Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid, sümmeetrilised

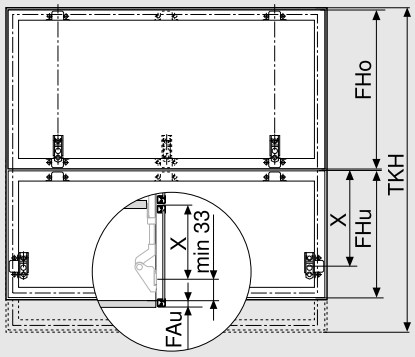
Esipaneeli paigaldus



Kapi kõrgus KH (mm)	X (mm)
480–549	54
550–1040	31

Kitsad alumiiniumraamid, asümmeetrilised

Esipaneeli paigaldus



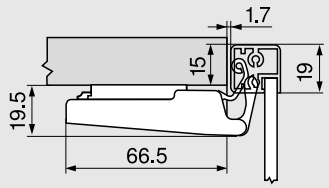
Teoreetiline kapi kõrgus TKH (mm)	X (mm)
480–549	FHo / 2 + 54
550–1040	FHo / 2 + 31

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

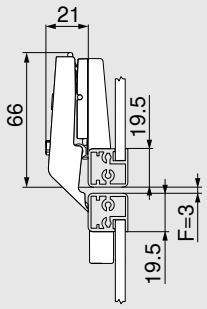
FHu Alumise esipaneeli kõrgus

FAu Esipaneeli alumine ülekate

CLIP top 120° alumiiniumraamukse hing



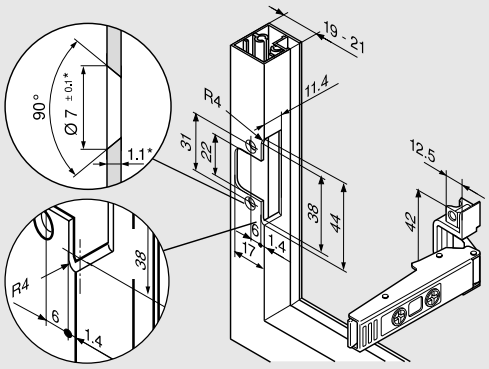
CLIP top alumiiniumraami keskhing



F Vähim pilu 1.5 mm

Kui raami paksus on üle 20.5 mm, tuleb pilu kohandada

Kruvikinnitus (hing | sobitusplaat)

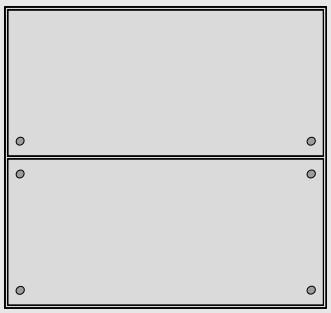


* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

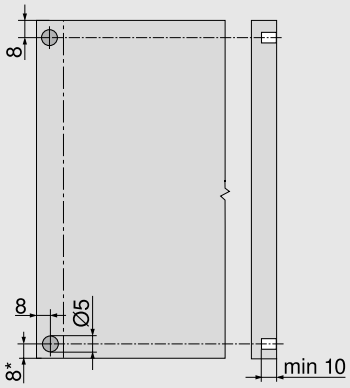
Täiendav planeerimisteave SERVO-DRIVE'i kohta – vt lk 40

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



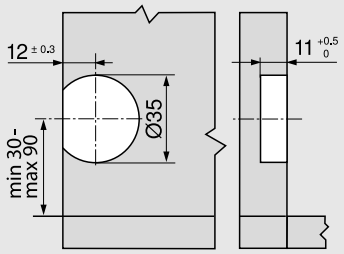
Soovitus alumiiniumraamide puhul

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 lüliti



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 keskhing, vedruta	
	78Z5530T	
6 x	Sirge nukiga paigaldusplaat	
	177H3100	

Hingekomplekt – puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

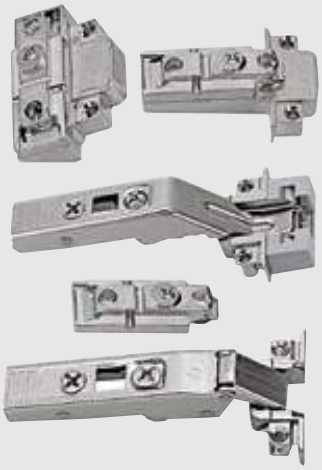


Tellimisandmed		
Kinnitusviis		
Kruvikinnitus[1]		☎ 78Z5500T12
Sisaldab:		
2x	CLIP top 120° hing, vedruta	
	70T5550.TL	
2 x	CLIP top keskhing, vedruta	
	78Z5500T	
6 x	Sirge nukiga paigaldusplaat	
	175H3100	

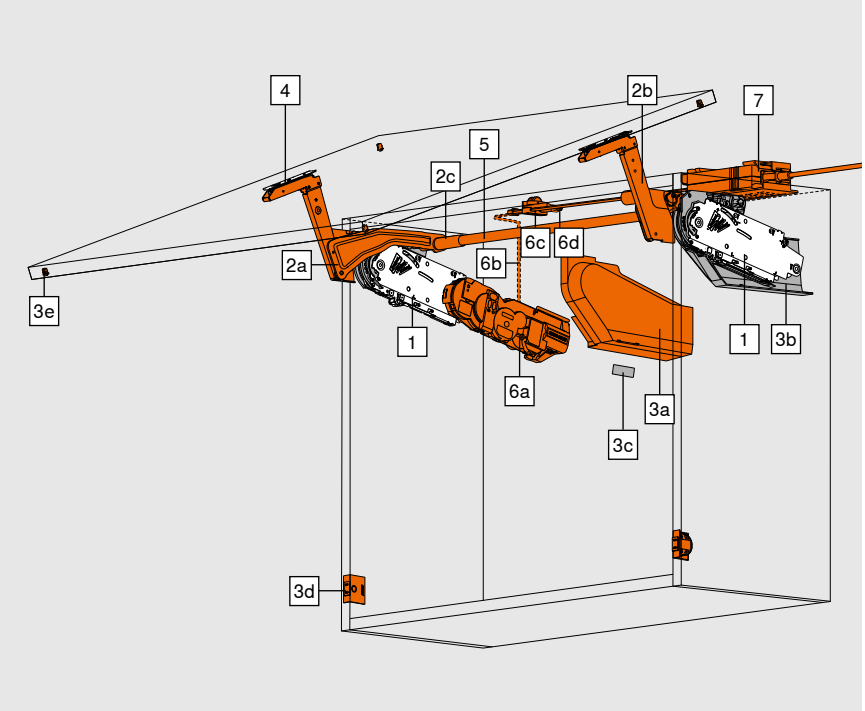
[1] Puitesipaneeli korral kasuta puidukruve (609.1x00). Laiade alumiiniumraamide korral kasuta puurotsaga peitpeakruve (660.0950).

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

Hingekomplekt – kitsad alumiiniumraamid



Tellimisandmed		
Kinnitusviis		
Kruvikinnitus		☎ 78Z550AT11
Sisaldab:		
2x	CLIP top 120° alumiiniumraami hing, vedruta	
	72T550A.TL	
2 x	CLIP top alumiiniumraami keskhing, 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, tipptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-mõõtmeline 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				
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								
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								

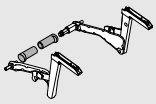
Näide
Kapi kõrgus KH = 600 mm
Esipaneeli kaal = 10 kg
Tõstemehhanismi valik = 20S2E00.05
Kapi kõrgus KH = 602 mm –> 600 mm
Kapi kõrgus KH = 603 mm –> 605 mm

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

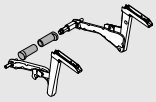
Sisaldab:

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

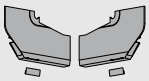
Tellimisandmed

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 kattekork

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**

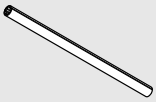
Sisaldab:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti
3e	4 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm

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.

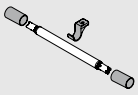
-	Esipaneeli kinnitusklamber	
	**Versioon**	
	Õhukesed esipaneelid	**20S42T1**

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

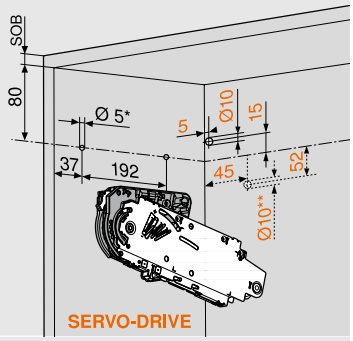
Soovitame kasutada üht SERVO-DRIVE'i ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.

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

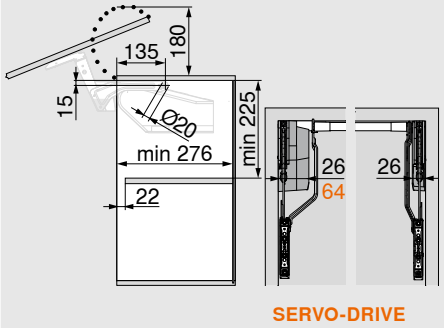
Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

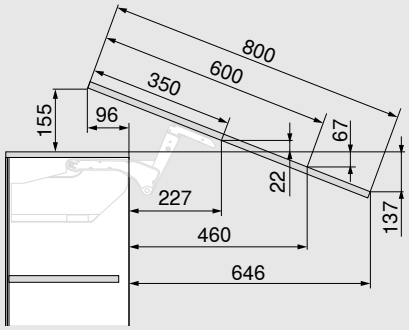
* Puurimissügavus 5 mm

** Alternatiivne puurava

SOB Ülapaneeli paksus

Ruumitarve

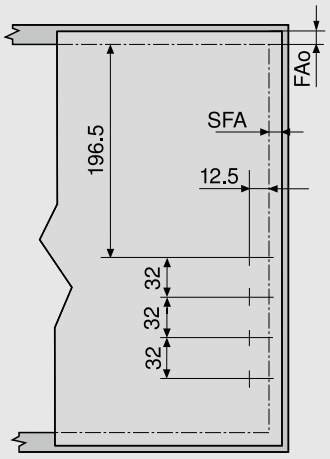




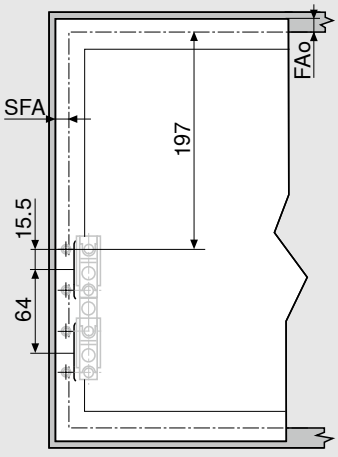
Mõõtmed sõltuvad kalde seadistusest

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid

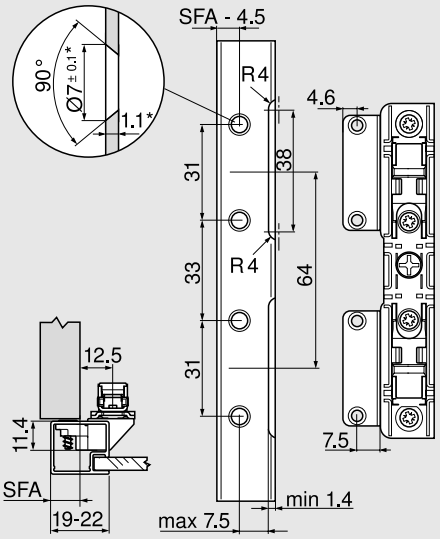


Seinaäärne paigaldus: nõutav pilu vähemalt 5 mm

FAo Esipaneeli ülemine ülekate

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Kitsad alumiiniumraamid



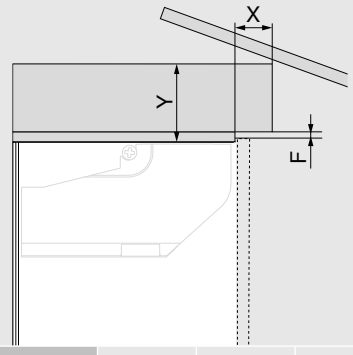
Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Planeerimine

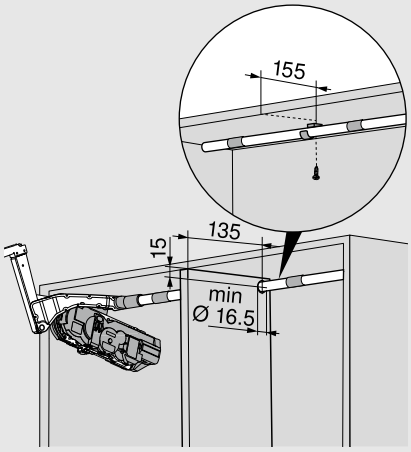
Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



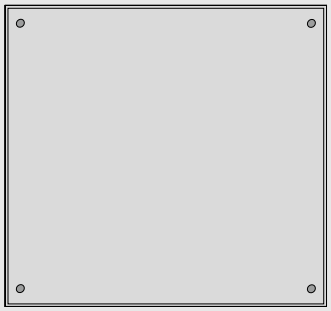
F (mm)	3.0	2.0	1.5
X maks. (mm)	35	31	28
Y maks. (mm)	101	101	101

F Pilu

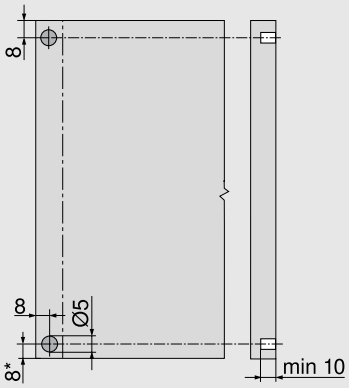
Ühendustükk



Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



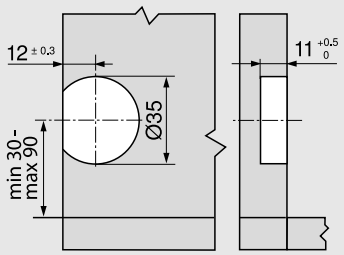
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Arvesta Blumi distantspuhvri jaoks puurava tegemisega kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

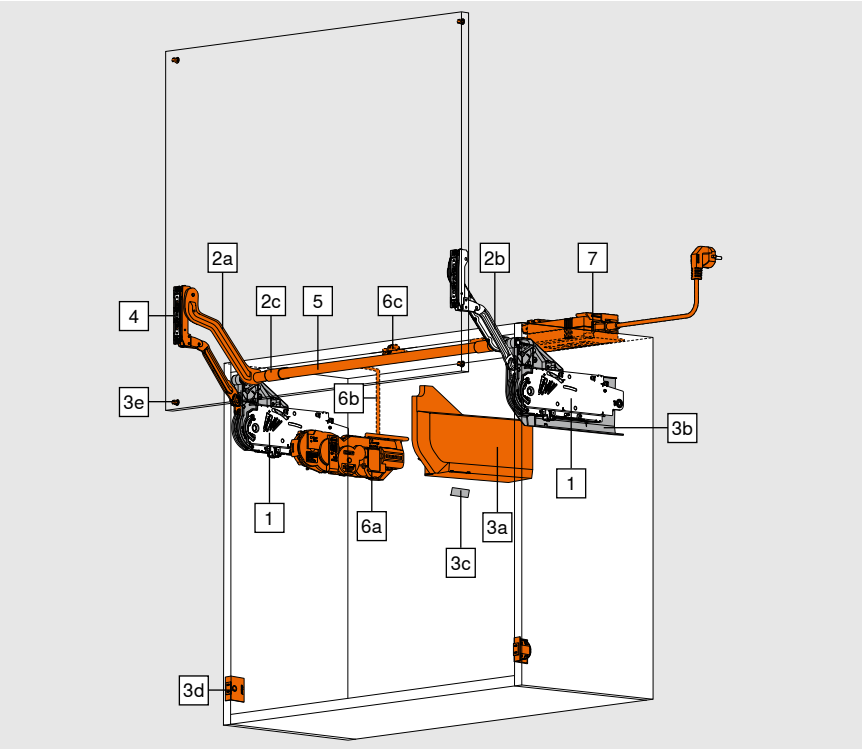
SERVO-DRIVE'i lüliti



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, tipptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi lihtne, täiesti astmevaba seadistamine

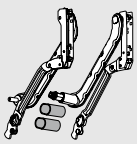
☐ Standardne
■ SERVO-DRIVE

Tellimisandmed

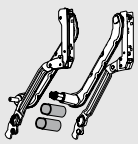
1 ☐ ■	Tõstemehhanismi komplekt				
	**Kapi kõrgus KH (mm)**				
	300–349	350–399	400–550	450–580	
	Tõstehoova komplekt				
☐	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06	
■	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01	
Esipaneeli kaal, sh käepide (kg)	1.25–4.25	1.25–2.50			**20L2100.05**
	3.50–7.25	1.75–5.00	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

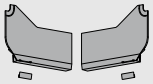
2 ☐	Tõstehoova komplekt	
	**Kapi kõrgus KH (mm)**	
	300–349	**20L3200.06**
	350–399	**20L3500.06**
	400–550	**20L3800.06**
	450–580	**20L3900.06**

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	Mehhanismikatete 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**

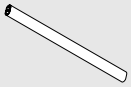
Sisaldab:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti
3e	4 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm

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.

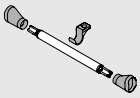
-	Esipaneeli kinnitusklamber		
	**Versioon**		
	Õhukesed esipaneelid		**20S42T1**

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 68

5	Ovaalne rist-stabilisaator		
	**Versioon**	**Pikkus (mm)**	
	Ovaalne	1061	**20Q1061UA**

Mõõtu lõikamata

Lõikemõõt	Kapi siselaius LW - 129 mm
	Kapi siselaius LW - 164 mm

-	Ühendustüki komplekt riststabilisaatorile		
	**Alates kapi siselaiusest 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 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
-	2 x	Kaabliotsa kattekork

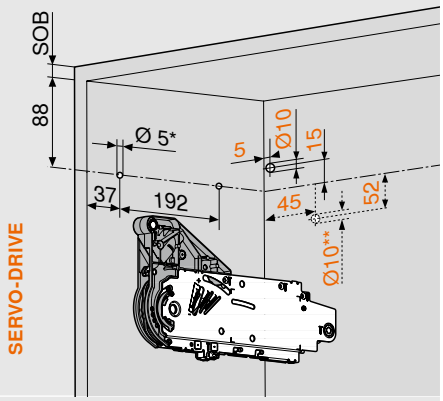
Soovitame kasutada üht SERVO-DRIVE'i ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.

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

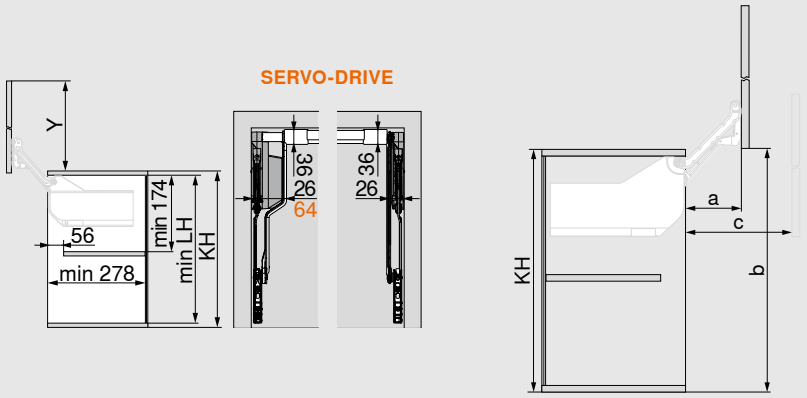
Puurava SERVO-DRIVE'i jaotuskaabli jaoks, ainult vasak

* 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

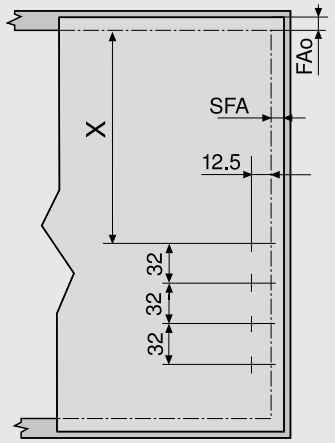
[1] Mõõdud põhinevad alumisel pilul = 0 mm

KH Kapi kõrgus

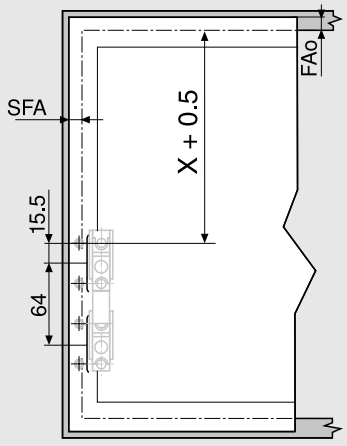
LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid



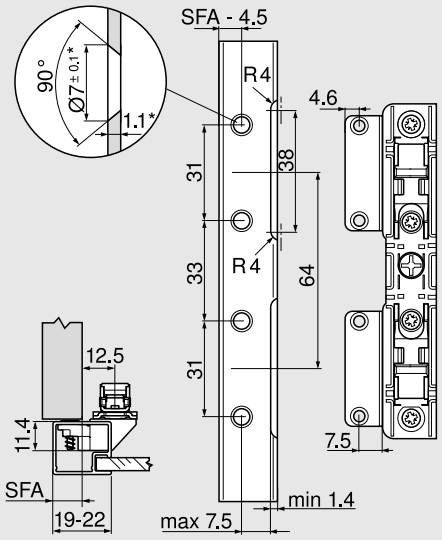
Tõstehoova komplekt		
Standardne	SERVO-DRIVE	X (mm)
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Seinaäärne paigaldus: nõutav pilu vähemalt 5 mm

FAo Esipaneeli ülemine ülekate

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Kitsad alumiiniumraamid



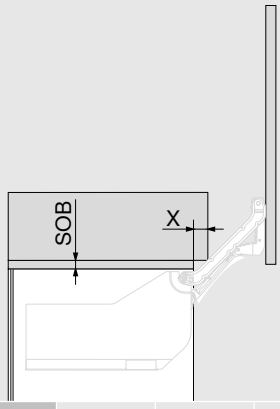
Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Planeerimine

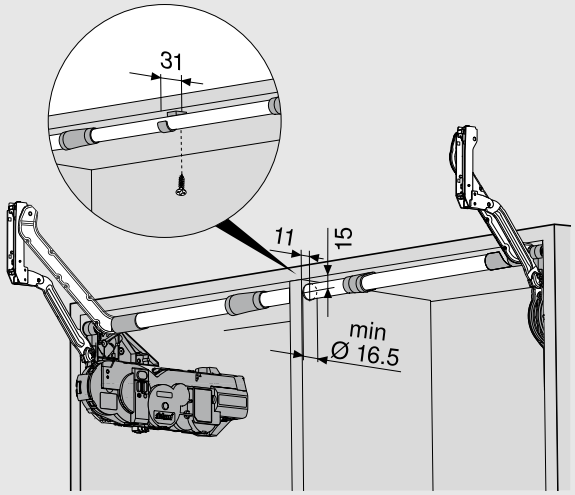
Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



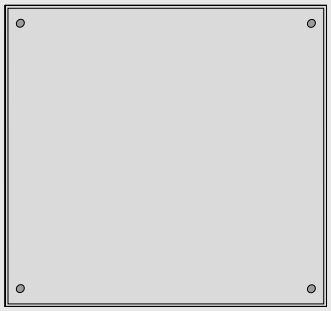
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Ülapaneeli paksus

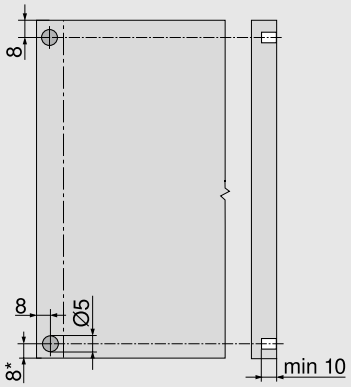
Ühendustükk



Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



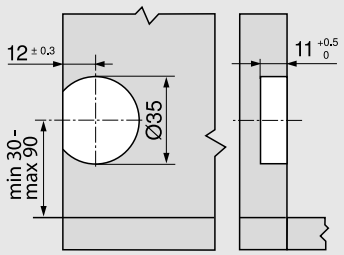
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Arvesta Blumi distantspuhvri jaoks puurava tegemisega kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

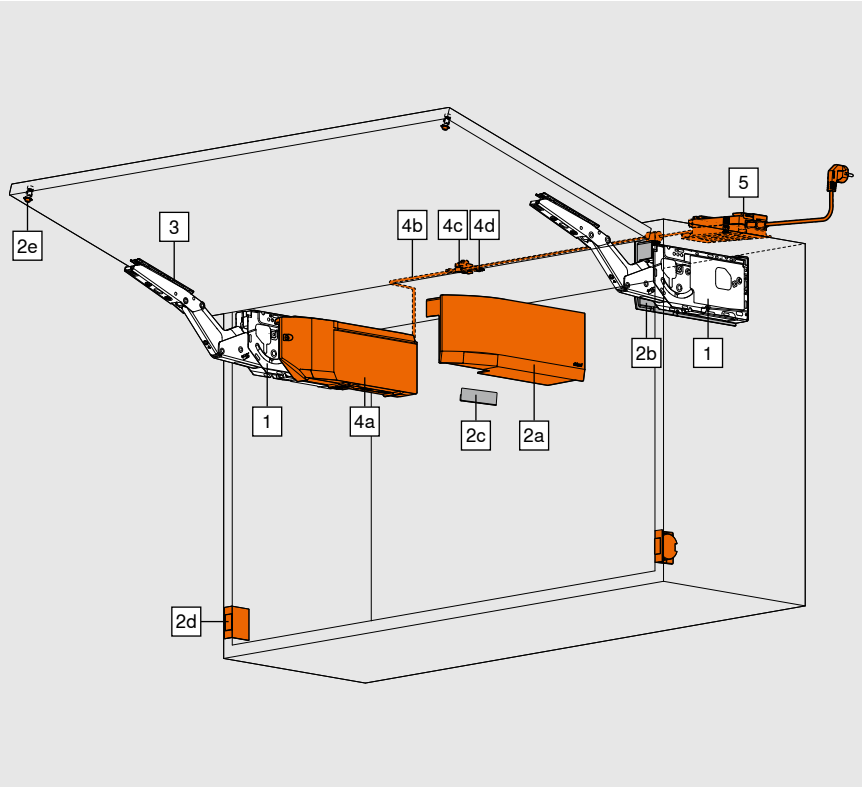
SERVO-DRIVE'i lüliti



Paigaldus ja seadistamine

Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/aventos-hl-assembly



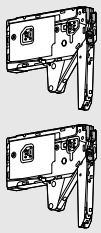
- Sobib hästi madalatele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapi kõrgus 205–600 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Tasakaalustatud, tipptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus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

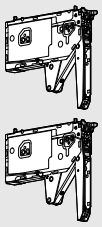
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli mass, sh kahekordne käepideme mass [kg]

☐ 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°	**22K2310**
	930–2800	107°	**22K2510**
	1730–5200	107°	**22K2710**
	3200–9000	107°	**22K2910**
Sisaldab:			
1	2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism	

1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt		
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem		
	LF	**OW**	
	420–1610	107°	**22K2300**
	930–2800	107°	**22K2500**
	1730–5200	107°	**22K2700**
	3200–9000	107°	**22K2900**
Sisaldab:			
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism	
-	-	Sh paigalduskoha määramise süsteem	
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm	

LF Võimsustegur

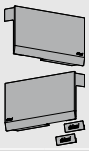
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)

Märkus

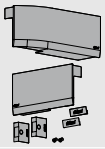
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.

Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism.
Laiade kapikorpuste puhul on soovitav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

Tellimisandmed

2	Mehhanismikatete 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	Katete komplekt SERVO-DRIVE'ile		
	**Värvus**	**Materjal**	
	HGR, SW, TGR	Nailon	**23K8000**

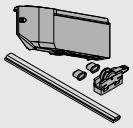
Sisaldab:		
2a	1 x	SERVO-DRIVE'i kate, vasak
2b	1 x	Mehhanismikate, parem
2c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G
2d	2 x	SERVO-DRIVE'i lüliti
2e	2 x	Blumi distantspuhver, Ø 5 mm

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

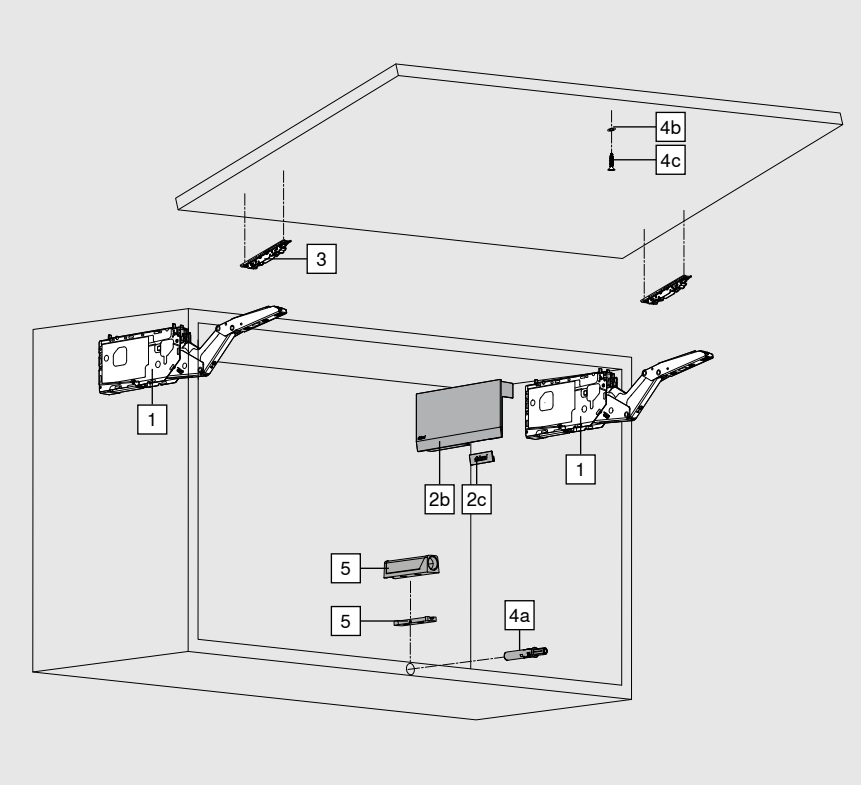
4	SERVO-DRIVE'i komplekt		
	**Värvus**	**Materjal**	
	R7037	Nailon	**23KA000**

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



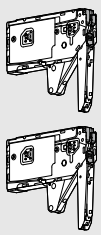
– TIP-ON käepidemevabadele ülespööratavatele ustele
– Kapi kõrgus 205–600 mm
– Kapi laius kuni 1800 mm
– Sissepuuritav või koos sobitusplaadiga

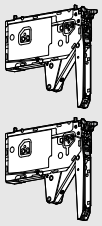
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli mass, sh kahekordne käepideme mass [kg]

■ 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	

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	

LF Võimsustegur

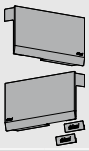
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)

Märkus

Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.

Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism.
Laiade kapikorpuste puhul on soovitav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

Tellimisandmed

2	Mehhanismikatete 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 [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	TIP-ONi komplekt		
	**Versioon**	**Kapi kõrgus KH (mm)**	
	Lühike versioon	Kuni 600	**956.1004**
	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

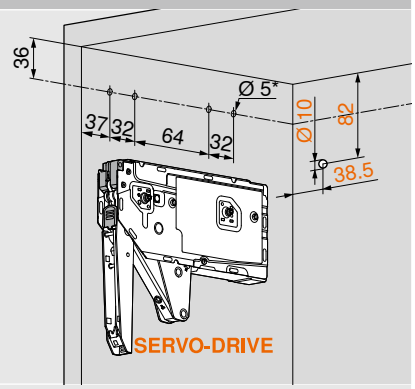
5	Sobitusplaat		
	**Versioon**	**Värvus**	
	Sirge sobitusplaat Lühike versioon	SW, TS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Rist-sobitusplaat Pikk versioon	R7036	**956A1501**

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

Planeerimine

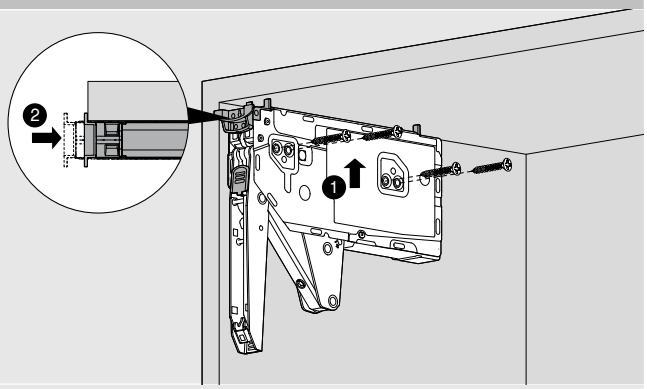
Puurimiskoht

Poldid



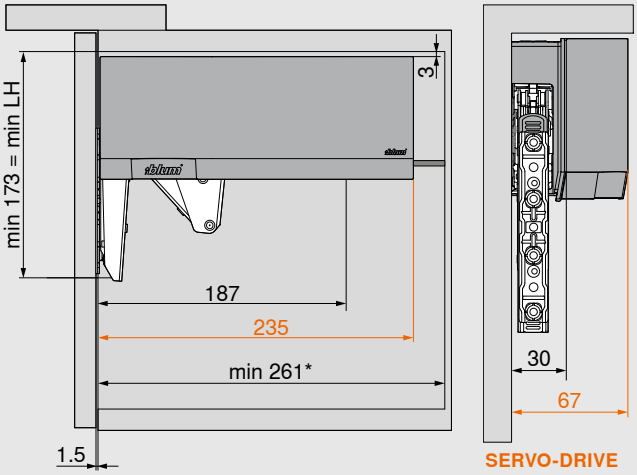
* Puurimissügavus 11.5 mm

Puidukruvid



4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Ruumitarve



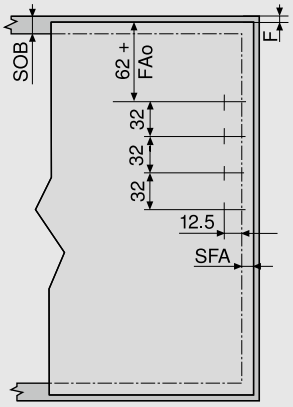
* Vähemalt 261 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

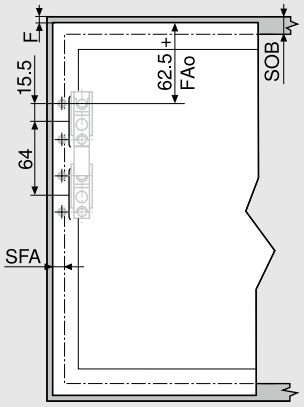
LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid

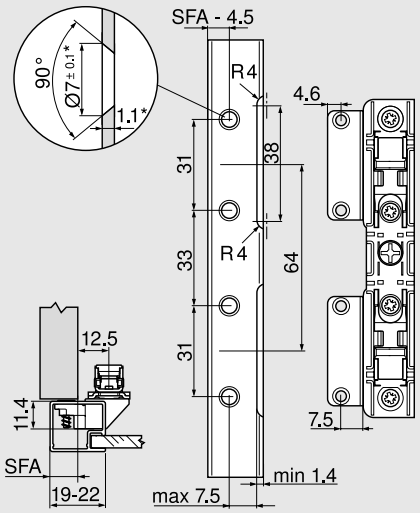


FAo	Maks. 25.4 mm
FAo	Esipaneeli ülemine ülekate
SOB	Ülapaneeli paksus
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate
F	Pilu

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 66

Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid

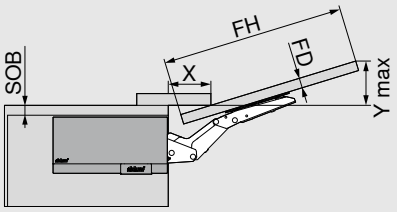


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



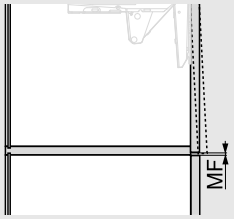
Ruumitarve (mm)					
Maks. avanemisnurga korral					
Y = FH x 0.29 + FD - SOB					
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Ülapaneeli paksus

FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

Minimaalne pilu

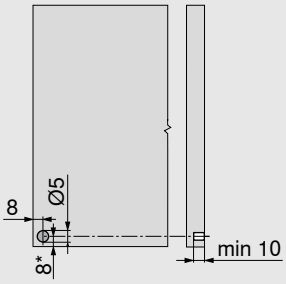


Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



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



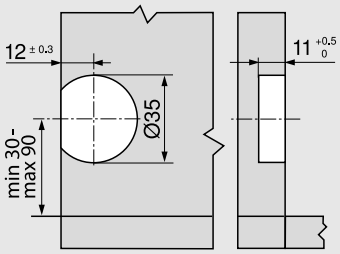
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Arvesta Blumi distantspuhvri jaoks puurava tegemisega kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

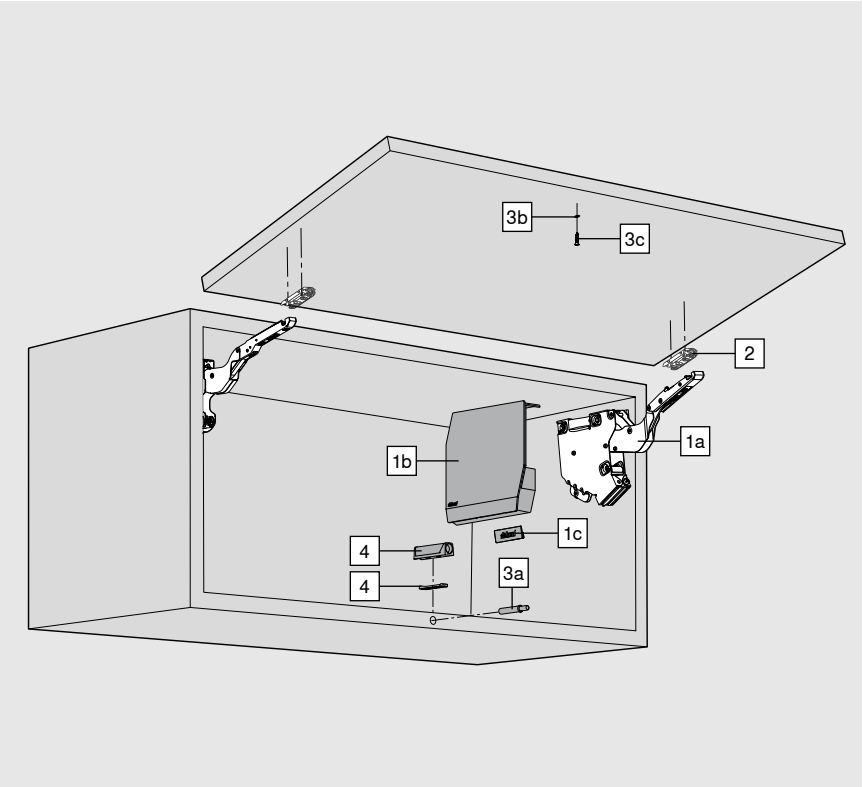
SERVO-DRIVE'i lüliti



Paigaldus ja seadistamine

Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/hktopassembly



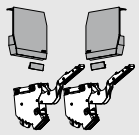
- Sobib hästi madalatele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapikõrgus maks. 600 mm
- Pehme ja kerge sulgemine tänu BLUMOTIONile
- Kasutamiseks on vaja vähe jõudu
- Tasakaalustatud, tipptasemel liikumine koos astmevabale piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-mõõtmeline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

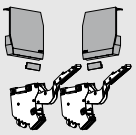
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli mass, sh kahekordne käepideme mass [kg]

☐ 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

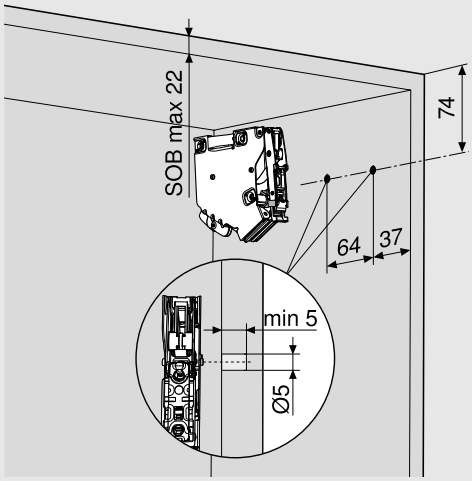
-	Avanemisnurga piiraja		
	**Avanemisnurk**	**Värvus**	
	100°	TGR	**20K7A41**
	75°	R7037	**20K7A11**

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 plaatinahall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
NI-L	Nikeldatud
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras

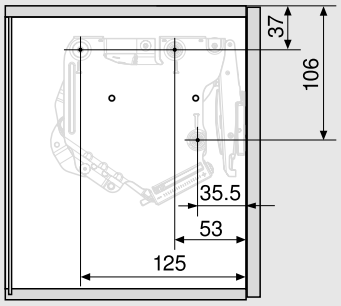
Planeerimine

Tapi asukoht



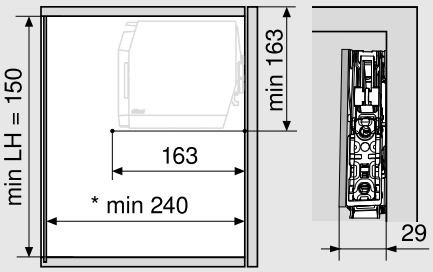
SOB Ülapaneeli paksus

Kinnituskoht



3 x puidukruvi, Ø 4 x 35 mm

Ruumitarve



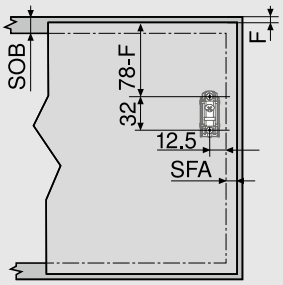
* Vähemalt 240 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

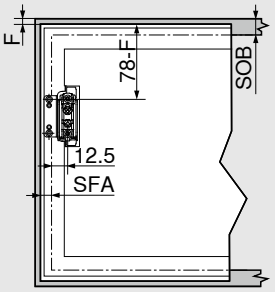
LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kitsad alumiiniumraamid



SOB Ülapaneeli paksus

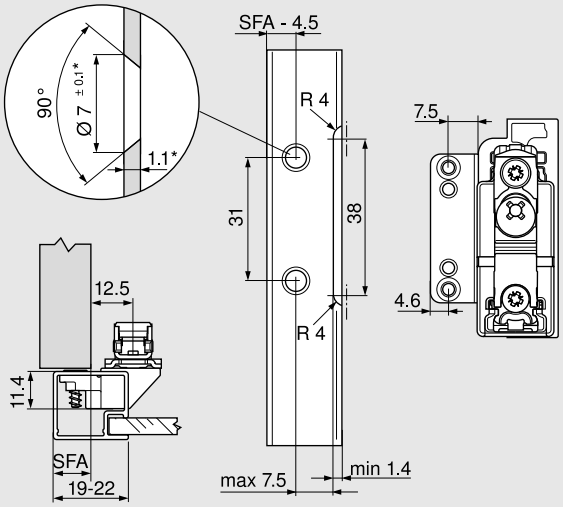
SFA Esipaneeli külgmine ülekate

F Pilu

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 66

Planeerimine

Kitsad alumiiniumraamid

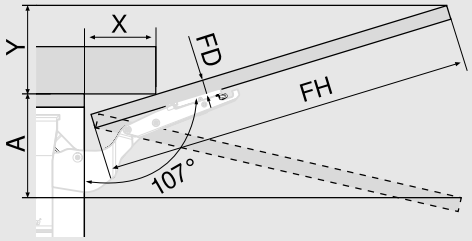


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist

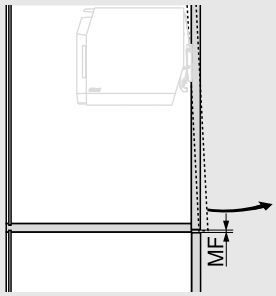


Avanemisnurga piiraja			Ruumitarve (mm)		
Vedruta			Y = FH x 0.29 - 15 + FD		
100°			Y = FH x 0.17 - 15 + FD		
75°			A = FH x 0.26 + 15 - FD		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-

FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

Minimaalne pilu

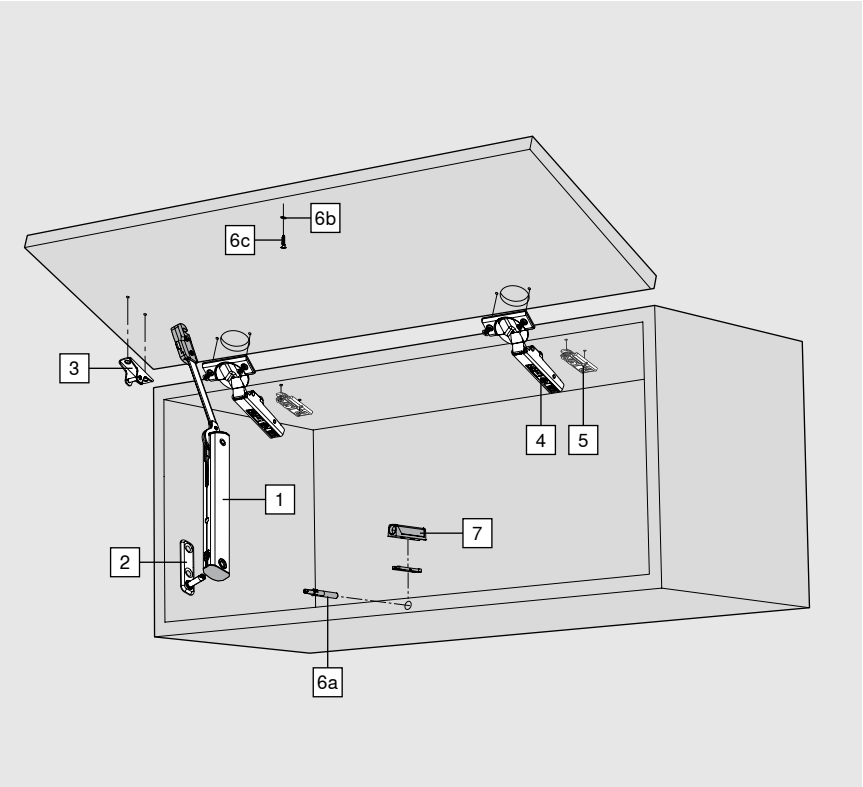


Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

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, tipptasemel 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**

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

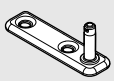
LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)

Märkus

Võimsustegur LF on kahekordne, kui mehhanismi kasutada mõlemal pool

[1] Väikese avanemisnurgaga hinged piiravad avanemisnurka

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 kapilaiusest 900 mm ja/või jõutegurist LF 1800			
4 hinge alates kapilaiusest 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] Puitesipaneeli 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-ON	
6b	1 x	Kruvitav haakeplaat	
6c	1 x	Puidukruvi 609.1500	
-	1 x	Liimitav haakeplaat	

Lisatarvikud

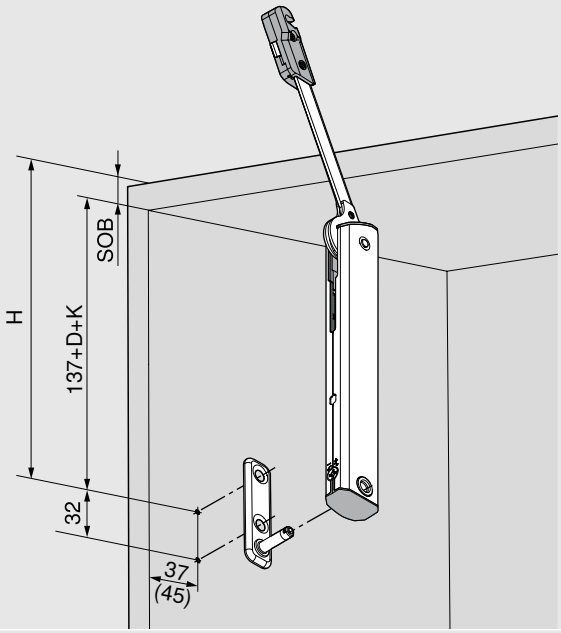
7	Sobitusplaat		
	**Versioon**	**Värvus**	
	Sirge sobitusplaat Lühike versioon	SW, TS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Rist-sobitusplaat Pikk versioon	R7036	**956A1501**

-	Avanemisnurga 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 plaatinahall
NI-L	Nikeldatud

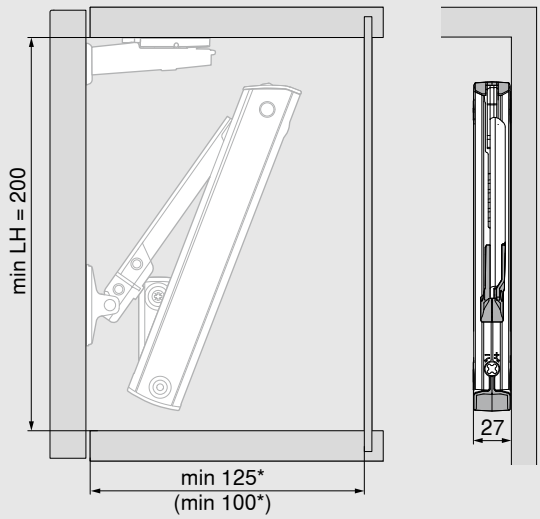
Planeerimine

Puurimiskoht

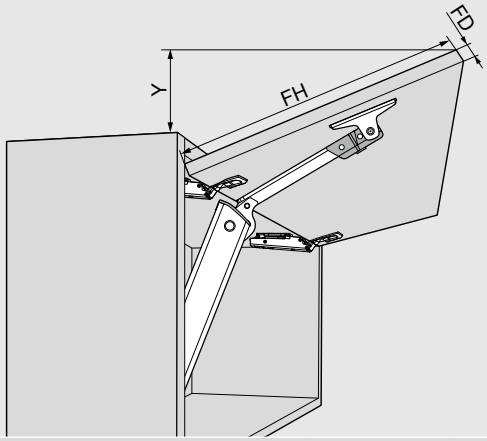


H = 137 + D + K + SOB	
D	Paigaldusplaadi kaugus
K	Hingevarre kõverus
	Horisontaalne hingevars 0 mm
	Hingevars 9.5 mm
	Topeltkõver hingevars 18 mm
SOB	Ülapaneeli paksus
()	Kapi sisesügavus 100 mm

Ruumitarve



LH	Kapi sisekõrgus
*	Vähemalt 200 mm nähtava seinakronsteini puhul
()	Kapi sisesügavus 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110° hing

Y = (FH - X) x 0.3

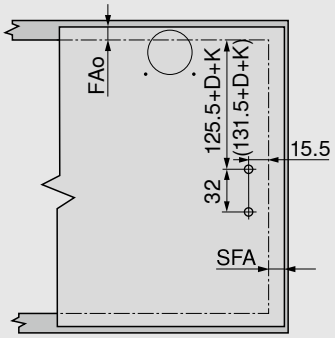
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD	Esipaneeli paksus
FH	Esipaneeli kõrgus

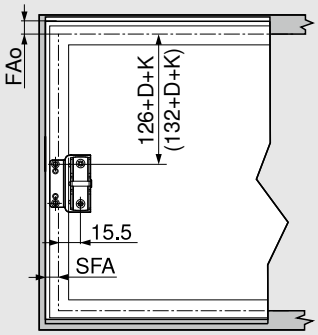
Planeerimine

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

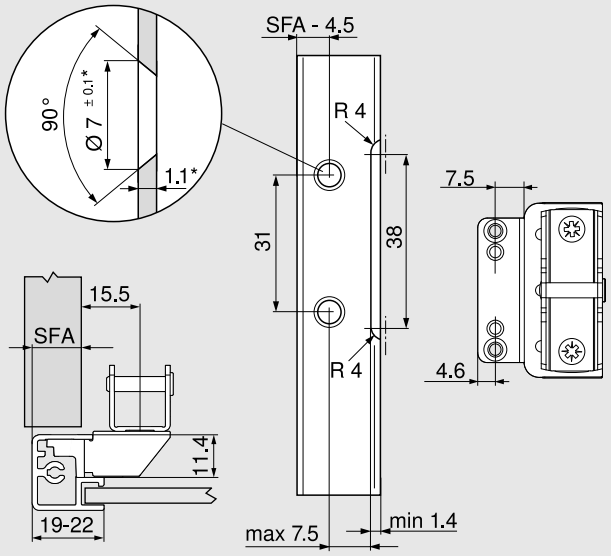


Kitsad alumiiniumraamid



FAo	Esipaneeli ülemine ülekate
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate
D	Paigaldusplaadi kaugus
K	Hingevarre kõverus
	Horisontaalne hingevars 0 mm
	Hingevars 9.5 mm
	Topeltkõver hingevars 18 mm
()	Kapi sisesügavus 100 mm

Kitsad alumiiniumraamid

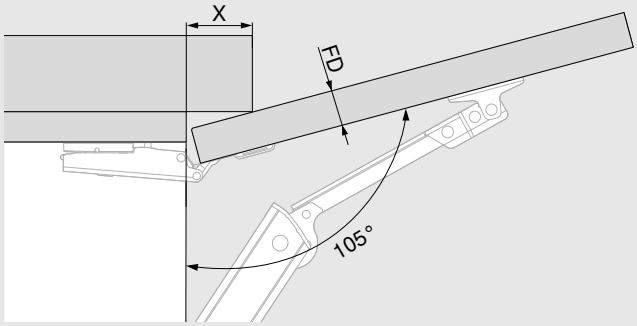


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



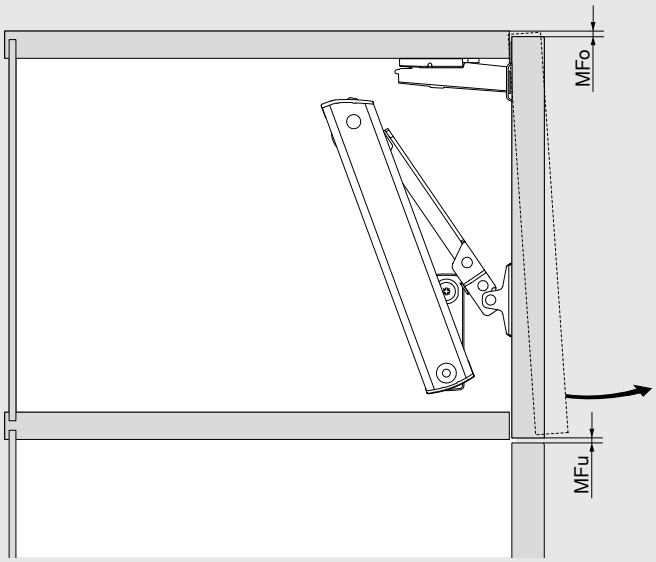
CLIP top BLUMOTION 110° hing

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

FD Esipaneeli paksus

Planeerimine

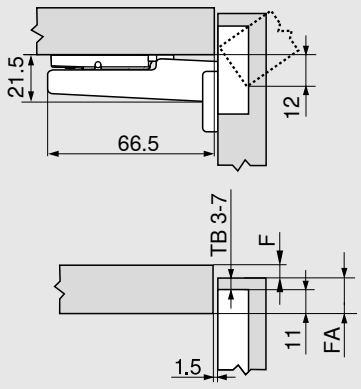
Minimaalne pilu



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

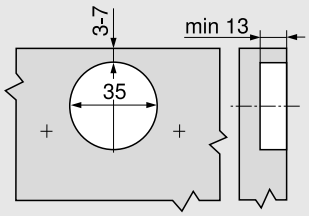
Miinimumpilu (F) esipaneelidele, mille raadius (R = 1 mm) põhineb tehaseseadistusel



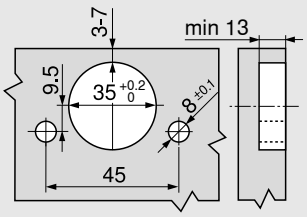
Puurimiskaugus TB (mm)	Esipaneeli paksus FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	△	△
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3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

△ Soovitame teha toimivuskatse

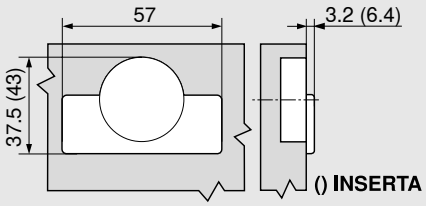
Kruvikinnitusega



INSERTA | Sissepressitav



Hingekulbi mõõtmed



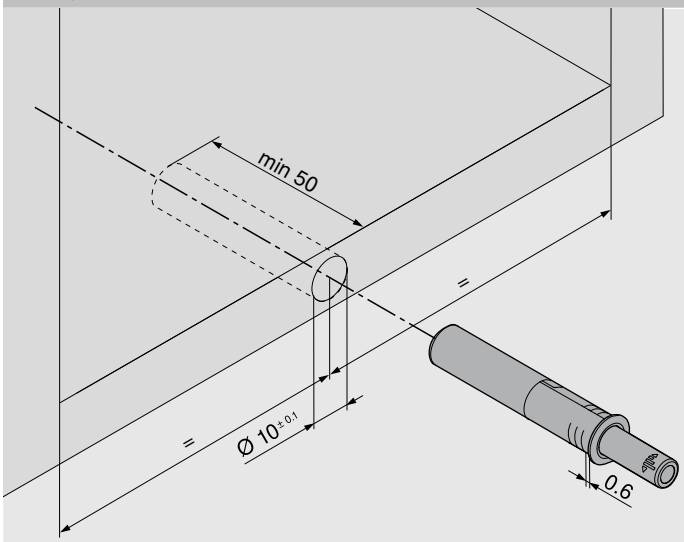
Paigaldus ja seadistamine

Teave paigaldamise ja seadistamise kohta

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Planeerimine

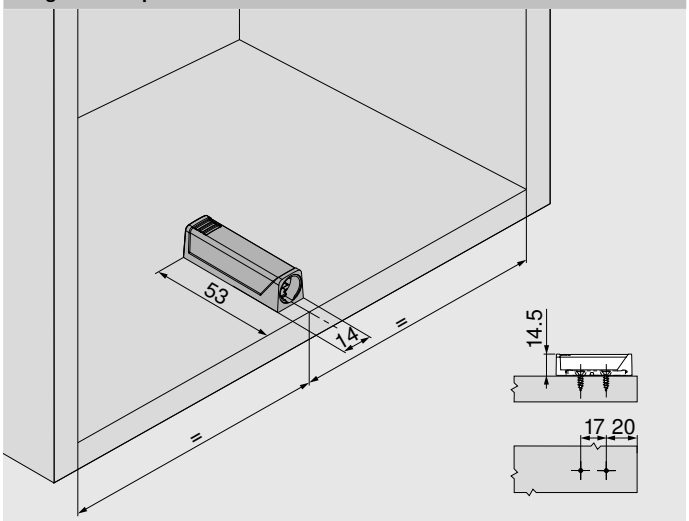
Sissepuuritava TIP-ONi kinnituskoht



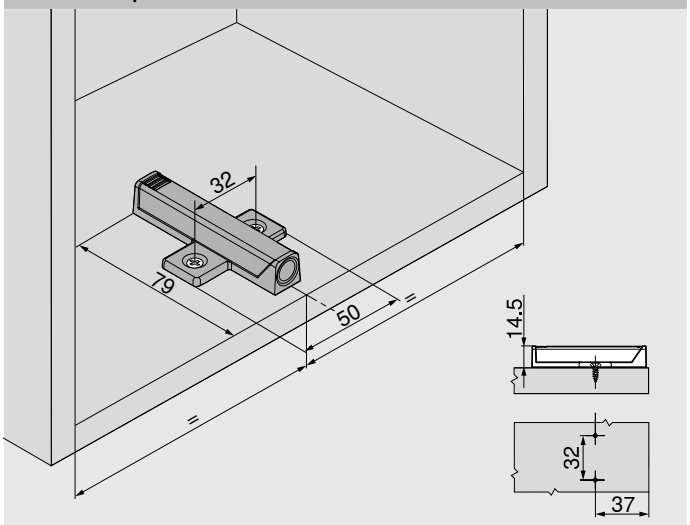
Ülespööratavatele esipaneelidele kõrgusega kuni 600 mm

TIP-ONi sobitusplaadi kinnituskoht

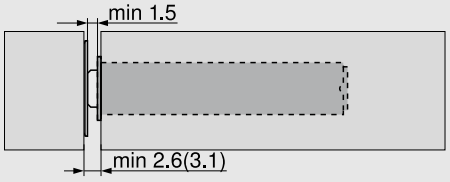
Sirge sobitusplaat – lühike versioon



Rist-sobitusplaat



Paigaldusmõõtmed esipaneeli pilu tarvis

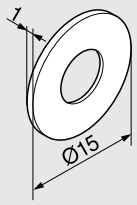


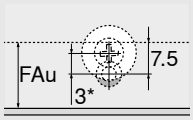
min. 2.6 mm liimitava haakeplaadiga

() min. 3.1 mm kruvitava haakeplaadiga

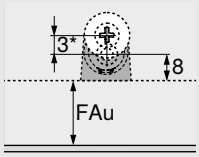
Planeerimine

Kruvitava haakeplaadi planeerimine

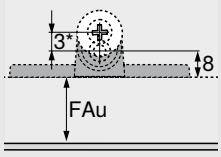




Puuritav



Sirge sobitusplaat

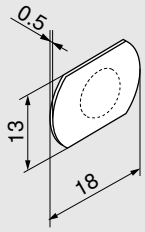


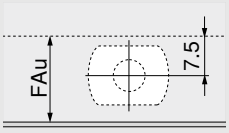
Rist-sobitusplaat

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

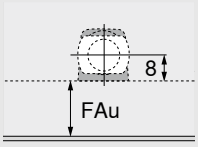
FAu Esipaneeli alumine ülekate

Liimitava haakeplaadi planeerimine

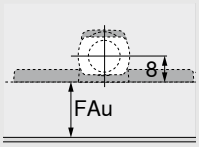




Puuritav



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	Materjal	
Sümmeetriline	Teras	20S42T1

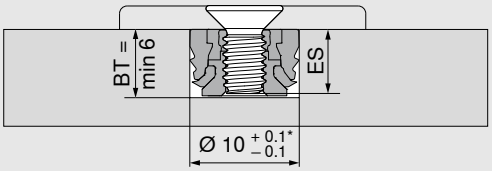
Kinnituskohad vastavalt asjakohase planeerimisteave juures kirjeldatule

EXPANDO T – üksiktüübel



Värvus	Materjal	
TGR	Nailon/teras	70T4532T

Puurimissügavus | Poltide valik – EXPANDO T

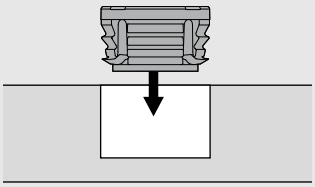


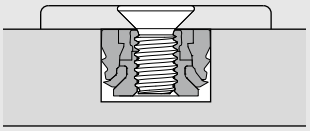
BT Puurimissügavus
ES Kruvi sisestussügavus
ES Min. 4 mm
ES Maks. BT – 0.5 mm
* Kivi ja keraamika +0.2/-0.1 mm

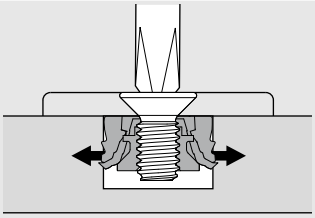
Kruvid M4 on vajalikud EXPANDO T üksiktüübliga kasutamiseks

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

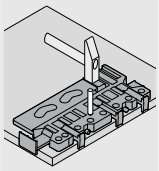
Blumi testitud materjalid	Nm
Puitlaastplaat (ristsuunaline tõmbetugevus > 0.4 N/mm²)	1.5
Keskmise tihedusega kiudplaat (ristsuunaline tõmbetugevus > 0.6 N/mm²)	1.5
Suure tihedusega kiudplaat	2
Kõrgsurvelaminaat	2
Komposiitmineraalid	2
Graniit – Nero Assoluto	3
Tehiskivi – komposiitkvarts	3
Keraamilised paneelid	3

Vastutuse välistamine

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

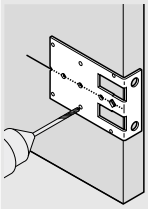
Teave paigaldamise ja seadistamise kohta
www.blum.com/expando-t-9

Esipaneeli paigaldus



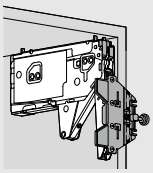
Universaalne puurimisšabloon

ZML.0040.01



Šabloon

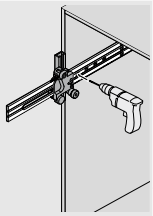
65.5300



Märkešabloon
AVENTOS HK top esipaneeli kinnitusklambri jaoks

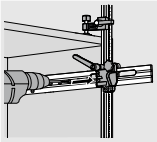
ZML.2200

Kapile paigaldamine



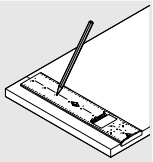
Individuaalne üldšabloon

65.1051.02



Universaalne lattšabloon

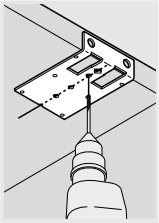
65.1000.01



Universaalne märkešabloon

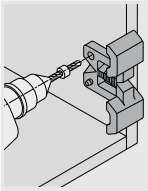
65.5340.01

Paigaldus – hingesüsteemid



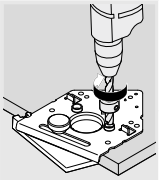
Šabloon

65.5300



Puurimisšabloon paigaldusplaatidele

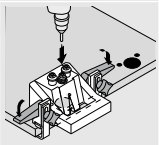
65.5070



Puurimisšabloon hingedele

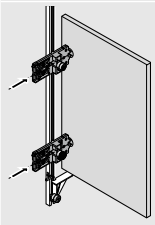
Ø 8 mm | Ø 2.5 mm — 65.059A

Ø 2.5 mm — 65.055A



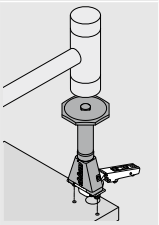
ECODRILL

M31.1000



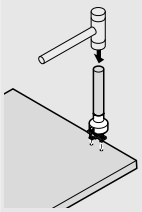
Puurimisšabloon hingesüsteemidele

65.7500.03



Hingede sissepressimisvahend

ZME.0710



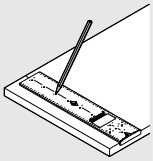
Paigaldusplaatide sissepressimisvahend

Paigaldusplaat

65.6100

Terasest sirge paigaldusplaat

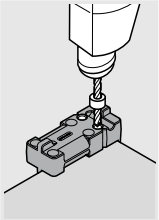
ZME.0730



Universaalne märkešabloon

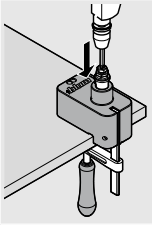
65.5340.01

Paigaldus – SERVO-DRIVE



Puurimisšabloon Blumi distantspuhvrile

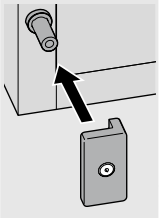
ZML.1090



Puurimisšabloon SERVO-DRIVE'i lülitile

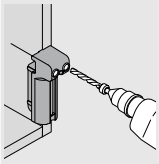
M31.2000

Paigaldus – TIP-ON



Asendišabloon haakeplaadile

65.5210.01

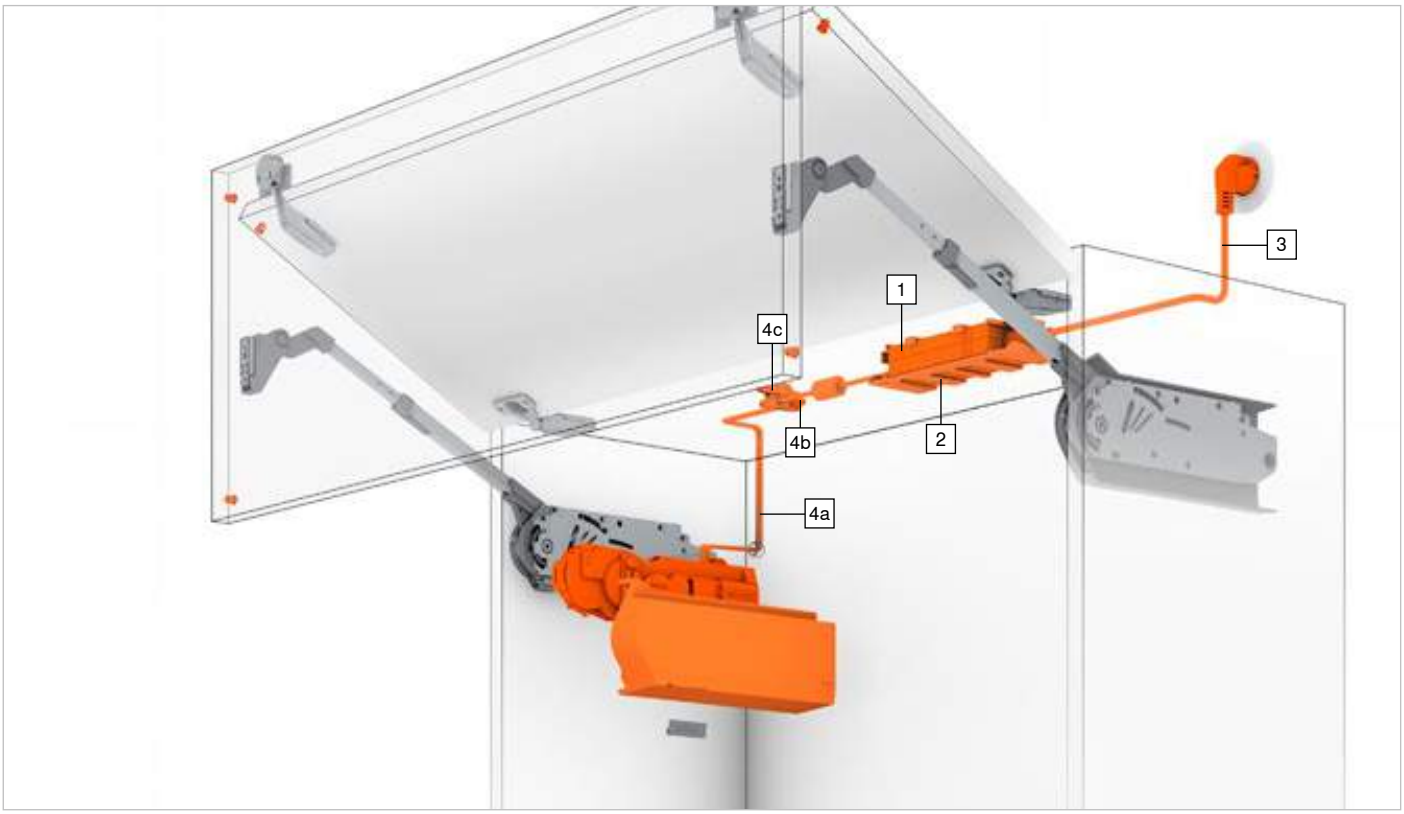


Puurimisšabloon BLUMOTIONi | TIP-ONi jaoks

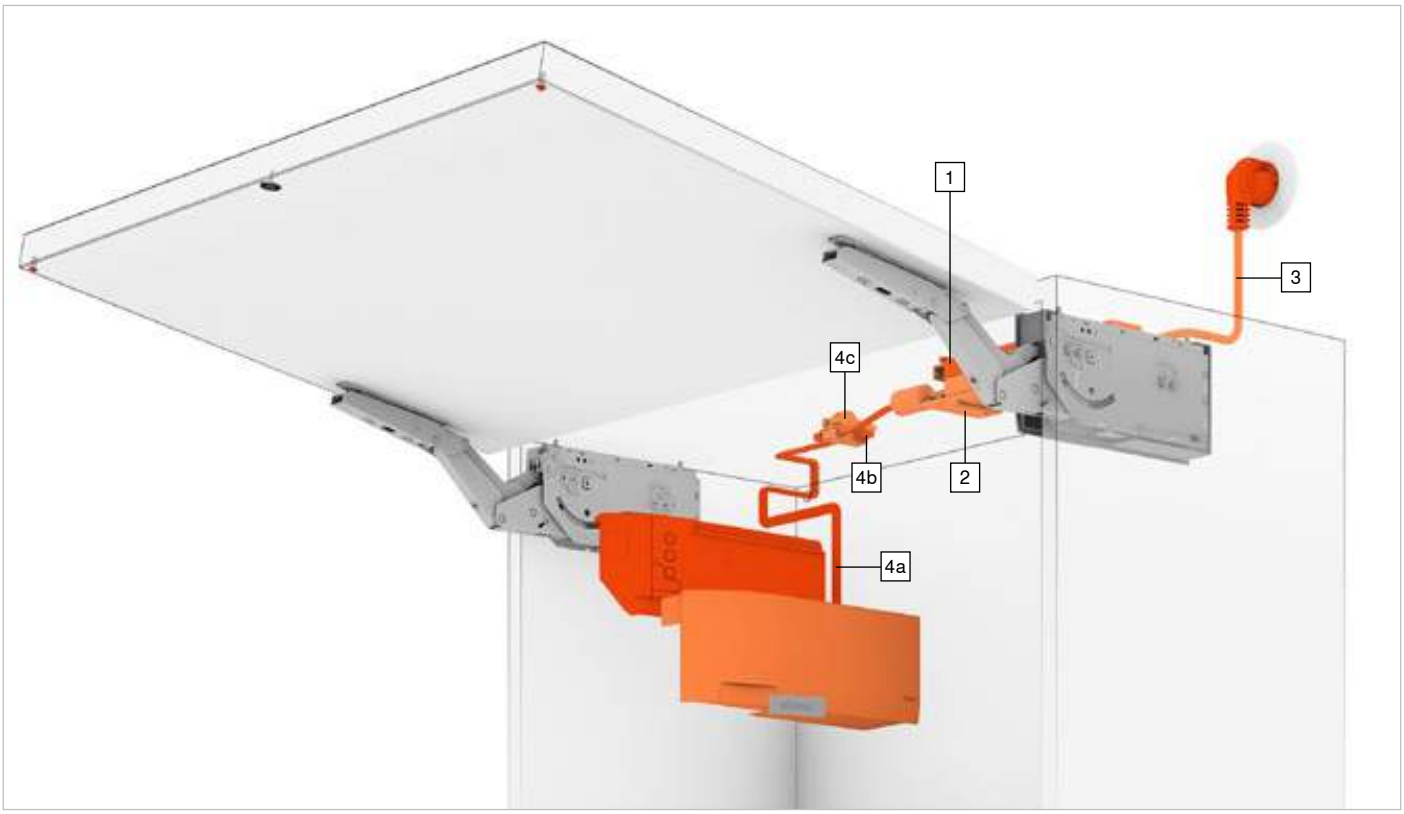
65.5010

Blumi trafo ja lisad

SERVO-DRIVE AVENTOS HFile, HSile, HLile

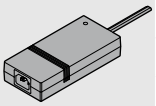


SERVO-DRIVE AVENTOS HK topile



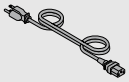
Blumi trafo ja lisad

Tellimisandmed

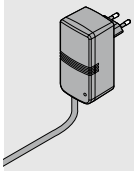
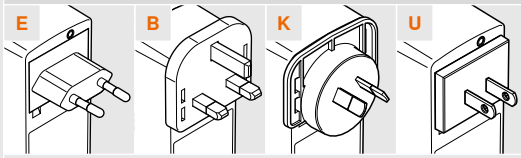
1	24 W Blumi trafo			
	Keelepakett		Keelepakett	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Sisaldab kasutus- ja paigaldusjuhendit				
Ilma võrgukaablita				

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			

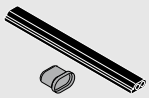
2	Trafoümbris		
	Värvus	Materjal	
	WGR	Nailon	Z10NG120
24 W Blumi trafole			

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“.	
	Keelepaketid (y)	
	A DE, EN, FR, IT, NL / E CS, HU, SK, PL	
	B DA, EN, FI, NO, SV / F BG, ET, LT, LV, RO, RU	
	C EL, EN, HR, SL, SR, TR / G EN, ES, FR	
	D EN, ES, FR, IT, PT	
	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			

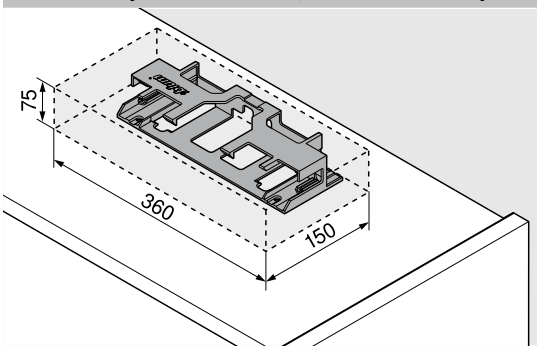
4	Ühendusklemmikud ja kaabliotsa kattekork		
	Värvus	Materjal	
	S	Nailon	Z10V100E.01
Sisaldab:			
4c	1 x	Ühendusklemmik	
4b	2 x	Kaabliotsa kattekork	

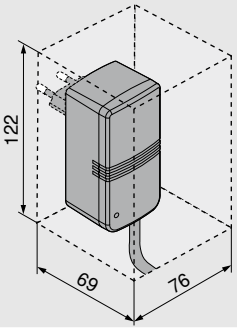
	Kaablihoidik		
	Värvus	Materjal	
	W	Nailon	Z10K0009
Nt jaotuskaabli kinnitamiseks			

Blumi trafo ja lisad

Planeerimine

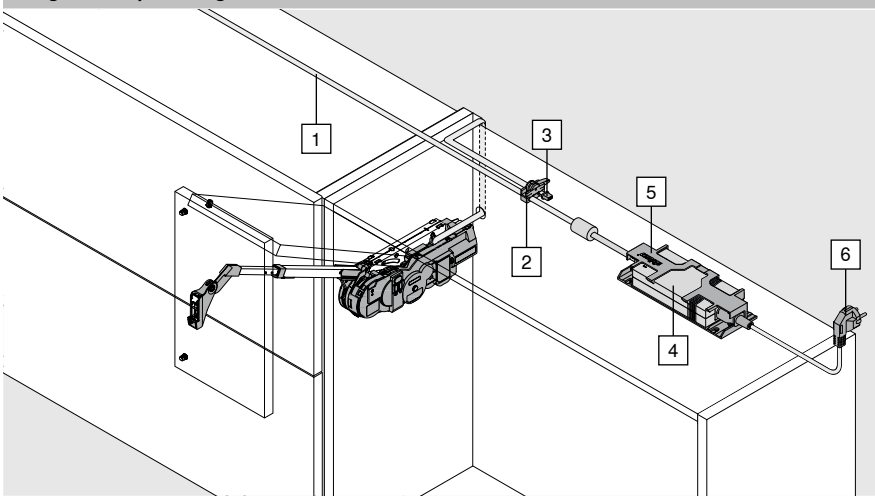
Ruumitarve ja ohutusvahemaa, Blumi trafoümbris ja/või Blumi pistikuga trafo





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

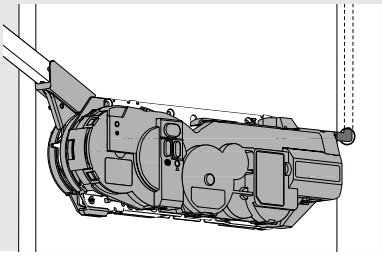


1 Jaotuskaabel, mõõtu lõikamata
2 Ühendusklemmik
3 Kaabliotsa kattekork
4 Blumi trafo
5 Trafoümbris
6 Võrgukaabel

Iga jaotuskaabli külge võib ühendada ainult ühe Blumi trafo.

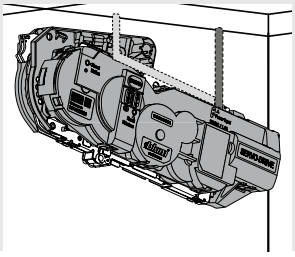
Kaabeldus taga

Soovitatav



Kaabeldus ülal

Lisavarustus



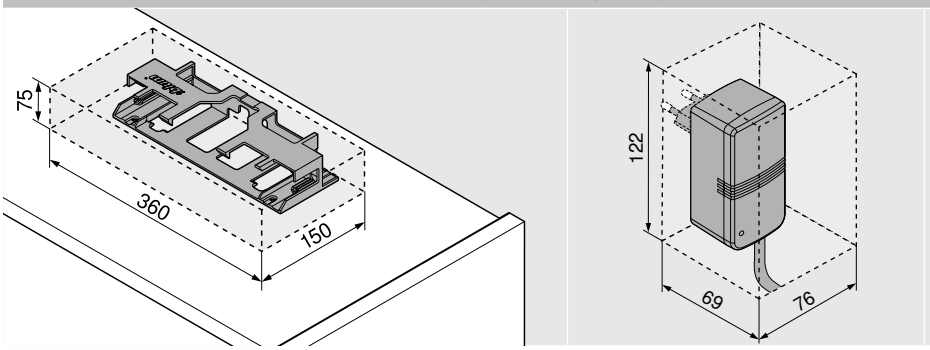
Kapi esiservast puurava keskjooneni

HF	167 mm
HS	69 või 167 mm
HL	74,5 või 167 mm

Blumi trafo ja lisad

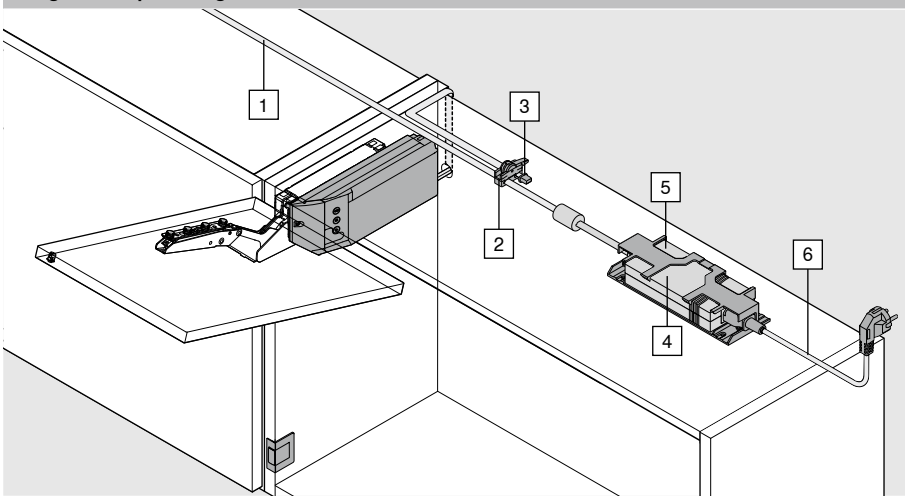
Planeerimine

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



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

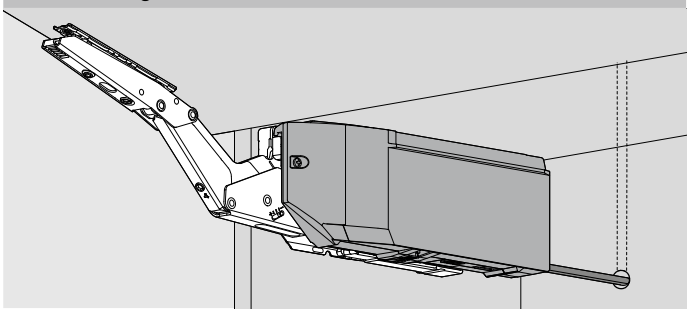
Paigaldus kapilae külge



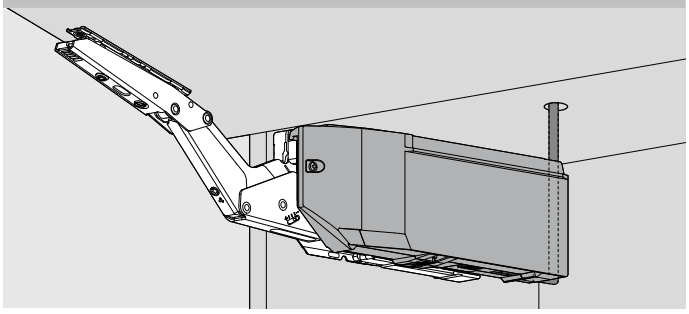
1 Jaotuskaabel, mõõtu lõikamata
2 Ühendusklemmik
3 Kaabliotsa kattekork
4 Blumi trafo
5 Trafoümbris
6 Võrgukaabel

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

Look for our FSC™-certified products

FSC
www.fsc.org
FSC™ C115115

See trükis on Blumi poolt kaitstud.
Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.
IDNR: 544.617.7 · EP-535/1 ET-EE/06.21

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 käitised Austrias, Poolas ja Hiinas on sertifitseeritud järgnevalt.
Meie käitis Ameerika Ühendriikides on sertifitseeritud ISO 9001 kohaselt.
Meie käitis 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®