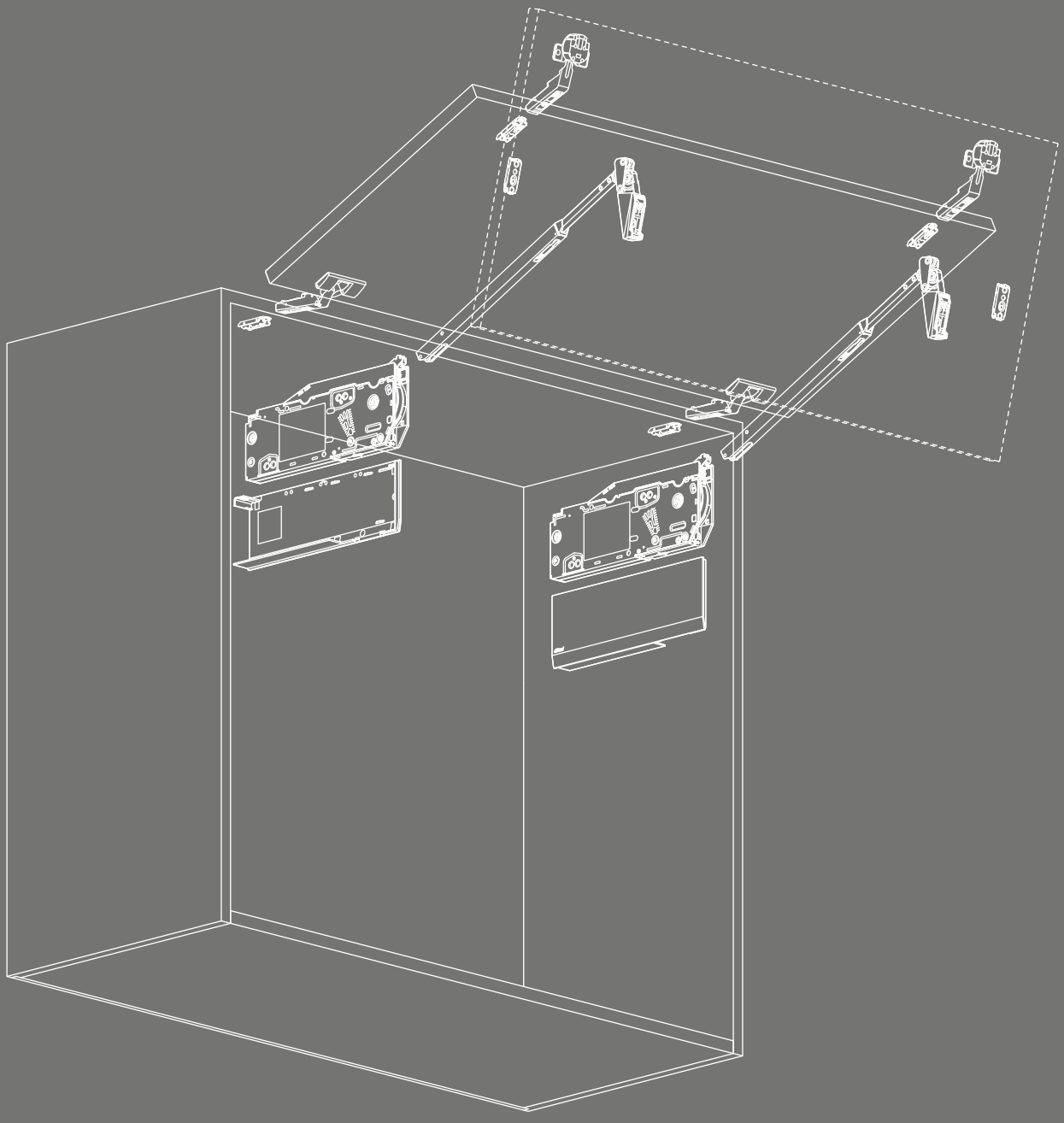
AVENTOS top

Tellimis- ja planeerimisteave



www.blum.com

Meie tervikliku tootepere-konna uusim põlvkond

Meie AVENTOS tõstesüsteemid on olnud seinakappides ja kõrgetes kappides usaldusväärseks abimeheks juba enam kui kaks aastakümmet. Oli aeg edasi areneda, mistõttu oleme vähendanud suurust, optimeerinud funktsionaalsust ning muutnud konstruktsiooni. AVENTOS topi uusima põlvkonna furnituuri abil saad meisterlikult täiustada nii üksikuid mööbliesemeid kui ka terveid eluruume.

Sisukord

4 Elus maailm

5 Teenused

6 Ülevaade kapikõrgustest

8 AVENTOS HF top

20 AVENTOS HS top

26 AVENTOS HL top

32 AVENTOS HK top

40 AVENTOS HK-S

46 AVENTOS HK-XS

52 TIP-ON

54 EXPANDO T

55 Koosteseadised

56 SERVO-DRIVE

Ainulaadselt täiustatud. Kõikjal eluruumides

Tänu oma kompaktsusele ja minimalistlikule disainile sobivad AVENTOS top tõstemehhanismid suurepäraselt igale mööbliesemele ja igasse eluruumi. Lähtuvalt sinu soovidest ja saadavalolevast ruumist on valikus sobivad ja töökindlad lahendused: AVENTOS HF top, HS top, HL top ja HK top. Liikumisvabadus ja optimaalne ligipääs on alati tagatud, sõltumata sellest, kas esipaneel on ülesklapitav, pealepööratav, ülestõstetav või ülespööratav.

Täpsemad andmed AVENTOS topi kohta leiad:
www.blum.com/aventostop

Ülevaade meie teenustest

Meie teenused on kohandatud sinu vajadustele sinu tootmisahela iga etapi lõikes, et saaksid töötada tulemuslikumalt ja aega kokku hoida. Just sinule sobival kujul ning saadaval just seal ning just siis, kui neid vajad.

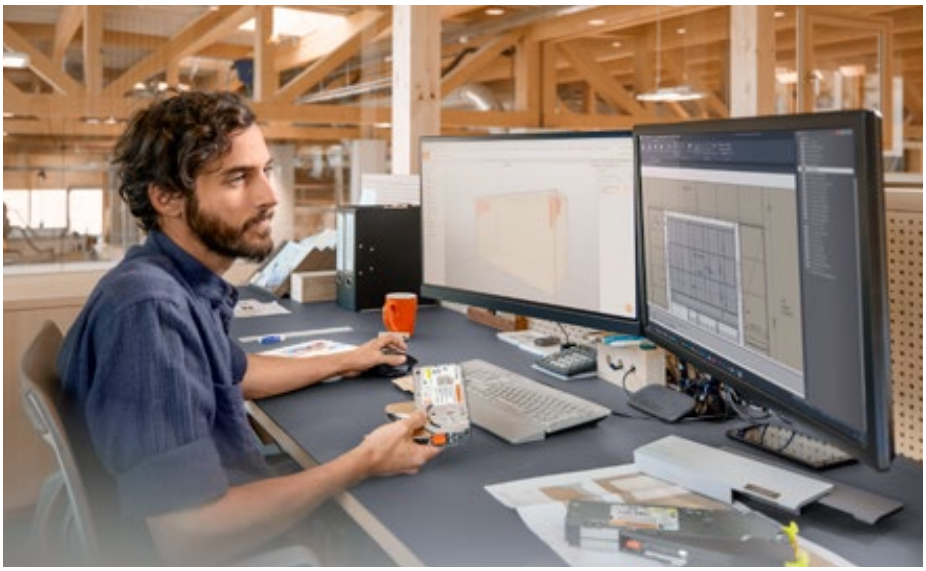
Digiteenused
Digitaalne tugi suurema efektiivsuse saavutamiseks

Koosteseadised
Praktilised abivahendid täppistöö jaoks

Kommunikatsiooniteenused
Terviklikud materjalid sihtturunduseks

Isiklikud teenused
Otsekontakt kliendikeskse teeninduse pakkumiseks

Logistikateenused
Optimeeritud protsessid kiirete tarnete tagamiseks



Loe lähemalt meie teenuste kohta:
www.blum.com/services

Sobiv lahendus igaks otstarbeks

AVENTOS HK-S

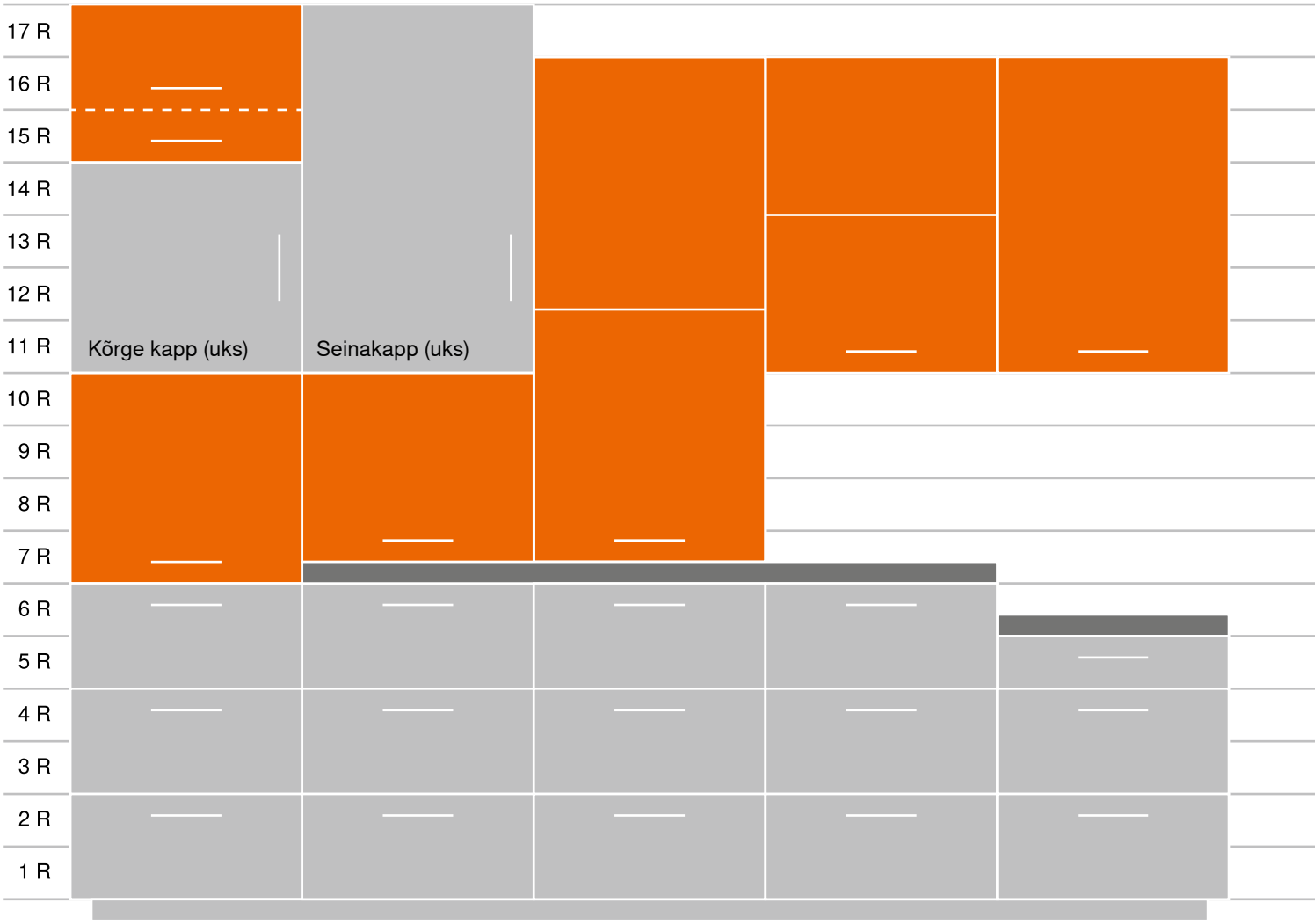
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = tasandite süsteem

AVENTOS HF top

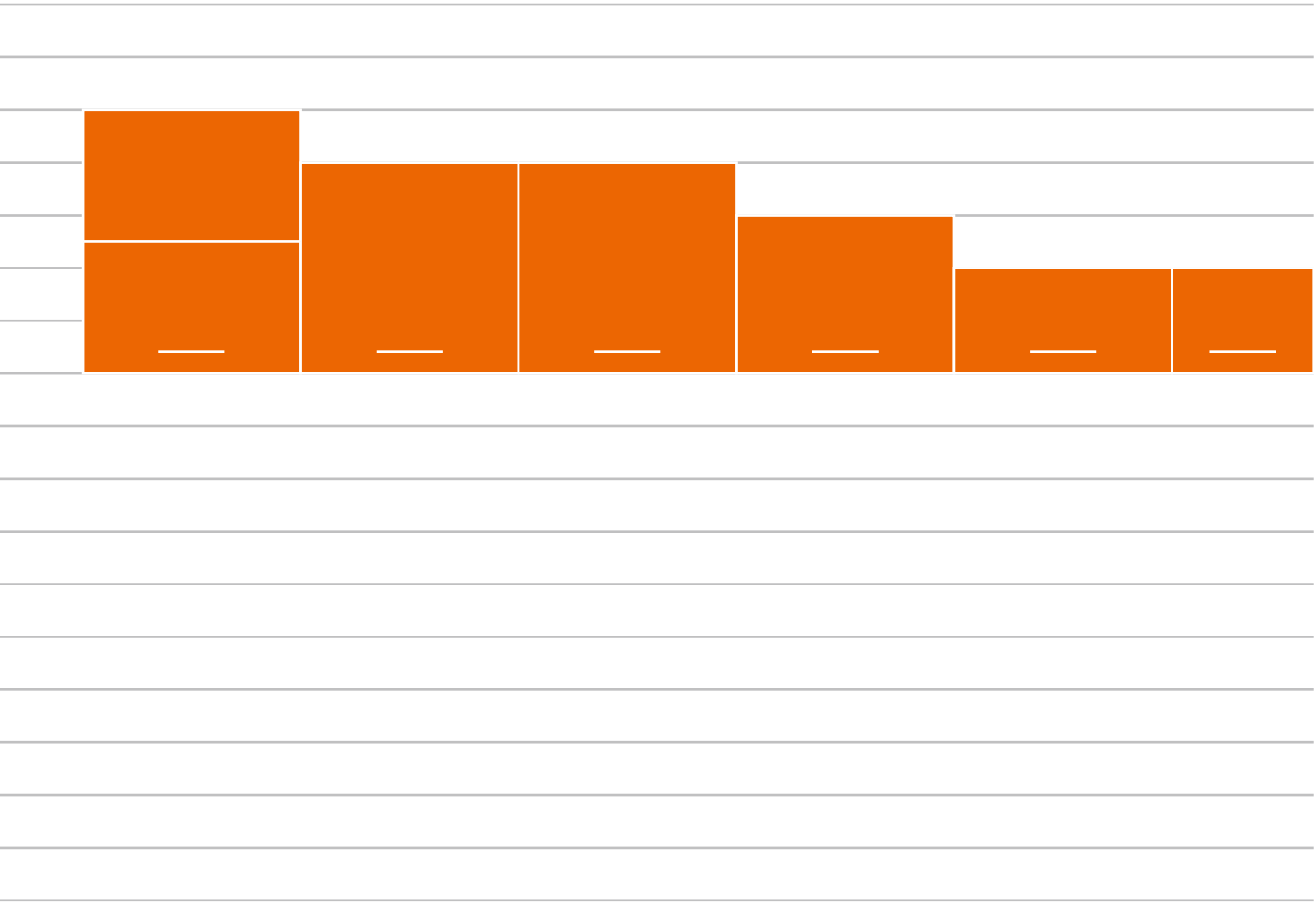
AVENTOS HS top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

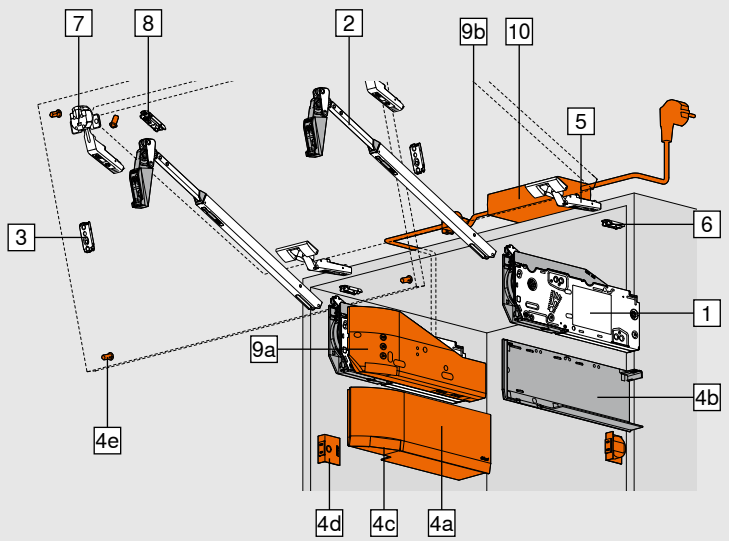
AVENTOS HK top

AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

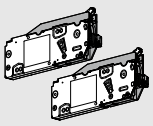


☐ Standardne
■ SERVO-DRIVE

- Sobib hästi kaheosalise esipaneeliga kõrgetele seinakappidele
- Kapi kõrgus 480–1200 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTION pehmeks ja kergeks sulgemiseks
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Sisseehitatud avanemisnurga piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnitusklambri kinnituskoht on fikseeritud
- Sümmeetriline tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Mõlema esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Keskhing koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga

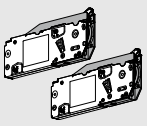
Tellimisandmed

Märkus
Võimsustegur (LF) = **kapi kõrgus* (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh käepideme kaal [kg]** * Asümmeetrilise esipaneeli puhul arvutada teoreetilise kapikõrguse (TKH) abil
Asümmeetrilise esipaneeli puhul: **teoreetiline kapikõrgus TKH** = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud
Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem esipaneel alati olema ülemine.
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.
Võimsustegurit saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism. Laiade kappide puhul on soovitav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt	
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem	
	LF	
	2700–13500	**22F2500**
	10000–19300	**22F2800**

LF Võimsustegur

Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	-	sh paigalduskoha määramise süsteem
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

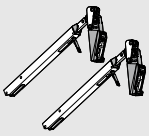
1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt	
	Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil	
	LF	
	2700–13500	**22F2510**
	10000–19300	**22F2810**

LF Võimsustegur

Sisaldab:		
1	2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

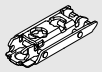
Tellimisandmed

2	Teleskoophoobade komplekt	
	**Kapi kõrgus (mm)***	
	480–610	**22F3200**
	600–910	**22F3500**
	840–1200	**22F3900**

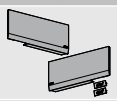
Sisaldab:

2	2 x	Sümmeetriline teleskoophoob

* Asümmeetrilise esipaneeli puhul: **teoreetiline kapikõrgus TKH** = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud

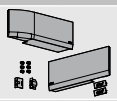
3	Paigaldusplaat teleskoophoova jaoks		
	**Kinnitusviis**	**Kõrgus (mm)**	
	Kruvikinnitus [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Sissepressitav	0	**177H3100**

Saab kasutada kõiki 0 mm kõrgusega sirgeid terasest paigaldusplaate

4	Mehhanismikatete komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**22.8000**

Sisaldab:

-	1 x	Mehhanismikate, vasak
4b	1 x	Mehhanismikate, parem
4c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga IN-G

4	Mehhanismikatete komplekt SERVO-DRIVE'i jaoks		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**23.8000**

Sisaldab:

4a	1 x	SERVO-DRIVE kate, vasak
4b	1 x	Mehhanismikate, parem
4c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti
4e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm

5	CLIP top 120° hing		
	Hingekulp	**Vedru**	
	INSERTA	Vedruta	**70T5590BTL**
	Kruvikinnitus [1]	Vedruta	**70T5550.TL**
Hingekulbi ülekate TO (fikseeritud mõõt)			**11 mm**

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

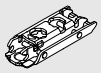
4 hinge alates kapilaiusest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg

Nr 5 asemel

-	CLIP top 120° erihing esipaneeli suurema ülekatte korral		
	Hingekulp	**Vedru**	
	INSERTA	Vedruta	**72T5590BTL**
	Kruvikinnitus [1]	Vedruta	**72T5550.TL**
Hingekulbi 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

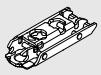
6	Hingetald CLIP top 120° hingele		
	**Kinnitusviis**	**Kõrgus (mm)**	
	Kruvikinnitus [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Sissepressitav	0	**177H3100**

Standardsed paigaldusplaadid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemise esipaneeli ülekattest

7	CLIP top-keskhing		
	Hingekulp	**Vedru**	
	Kruvikinnitus [1]	Vedruta	**78Z5500T**
	EXPANDO	Vedruta	**78Z553ET**

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

8	Hingetald CLIP top-keskhingele		
	**Kinnitusviis**	**Kõrgus (mm)**	
	Kruvikinnitus [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Sissepressitav	0	**177H3100**

Standardsed hingetallad kõrgusega 0 mm

Laiade alumiiniumraamide puhul, mille raamilaius on alla 57 mm, kasuta ainult rist-paigaldusplaate

[1] Puitesipaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

Tellimisandmed

9	SERVO-DRIVE komplekt		
	Värvitoon	**Materjal**	
	R7037	K	**23.A000**

Sisaldab:		
9a	1 x	SERVO-DRIVE ajam
9b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm
-	1 x	Ühendusklemmik
-	2 x	Kaabliotsa kattekork

Kui tõstemehhanisme on kolm või rohkem, soovitame kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit

10	SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
Vt lk 56	

Lisavarustus

4c	Kaubamärgielement		
	Materjal	**Värvitoon**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Reljeefne *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Disainita	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

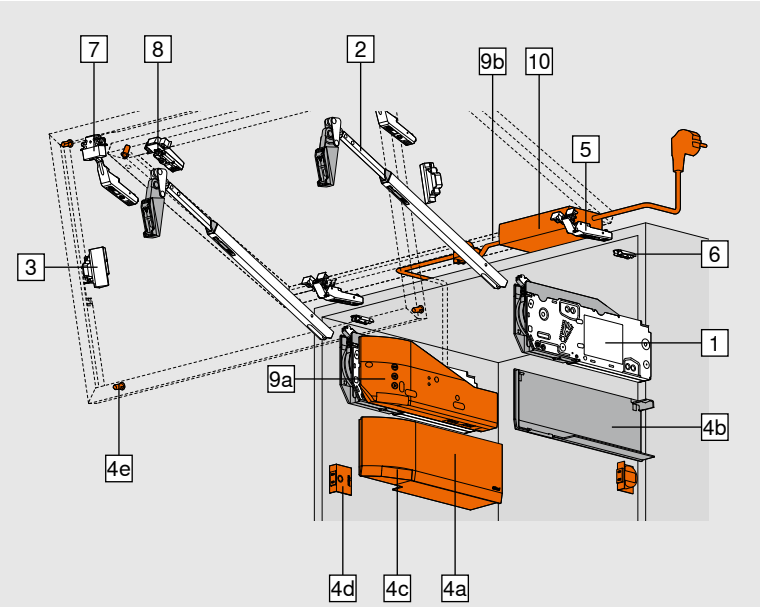
* Blumi logoga

Alates 1000 tk:
Soovikohase pealetrükiga kaubamärgielement
Alates 5000 tk:
Soovikohase reljeefiga kaubamärgielement

Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
SW-M	Matt siidvalge
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon

Kitsad alumiiniumraamid

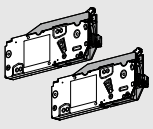


Standardne
SERVO-DRIVE

- Sobib hästi kaheosalise esipaneeliga kõrgetele seinakappidele
- Kapi kõrgus 480–1200 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTION pehmeks ja kergeks sulgemiseks
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Sisseehitatud avanemisnurga piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnitusklambri kinnituskoht on fikseeritud
- Sümmeetriline tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Mõlema esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Keskhing koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga

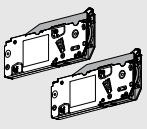
Tellimisandmed

Märkus
Võimsustegur (LF) = **kapi kõrgus* (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh käepideme kaal [kg]** * Asümmeetrilise esipaneeli puhul arvutada teoreetilise kapikõrguse (TKH) abil
Asümmeetrilise esipaneeli puhul: **teoreetiline kapikõrgus TKH** = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud
Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem esipaneel alati olema ülemine.
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.
Võimsustegurit saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism. Laiade kappide puhul on soovitav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

1		Tõstemehhanismi komplekt	
		Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem	
		LF	
		2700–13500	**22F2500**
		10000–19300	**22F2800**

LF Võimsustegur

Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	-	sh paigalduskoha määramise süsteem
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

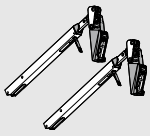
1		Tõstemehhanismi komplekt	
		Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil	
		LF	
		2700–13500	**22F2510**
		10000–19300	**22F2810**

LF Võimsustegur

Sisaldab:		
1	2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism

Kitsad alumiiniumraamid

Tellimisandmed

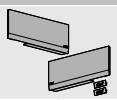
2	Teleskoophoobade komplekt	
	**Kapi kõrgus (mm)***	
	480–610	**22F3200**
	600–910	**22F3500**
	840–1200	**22F3900**

Sisaldab:

2	2 x	Sümmeetriline teleskoophoob

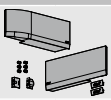
* Asümmeetrilise esipaneeli puhul: **teoreetiline kapikõrgus TKH** = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud

3	CLIP sobitusplaadikomplekt teleskoophoobadele		
	Versioon	**Kõrgus (mm)**	
	Vasak/parem	0	**175H5B00**

4	Mehhanismikatete komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**22.8000**

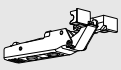
Sisaldab:

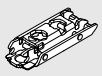
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
4b	1 x	Mehhanismikate, parem
4c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G

4	Mehhanismikatete komplekt SERVO-DRIVE'i jaoks		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**23.8000**

Sisaldab:

4a	1 x	SERVO-DRIVE kate, vasak
4b	1 x	Mehhanismikate, parem
4c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti
4e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm

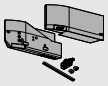
5	CLIP top 120° alumiiniumraamukse hing		
	**Hingekulp**	**Vedru**	
	Kruvikinnitus	Vedruta	**72T550A.TL**
3 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg			
4 hinge alates kapilaiusest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg			

6	Hingetald CLIP top 120° hingele		
	**Kinnitusviis**	**Kõrgus (mm)**	
	Kruvikinnitus	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Sissepressitav	0	**177H3100**

Standardsed hingetallad, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemise esipaneeli ülekattest

7	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			

8	CLIP-hingetald keskhingele		
	Versioon	**Kõrgus (mm)**	
	Sümmeetriline	0	**175H5A00**

9	SERVO-DRIVE komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	R7037	K	**23.A000**

Sisaldab:

9a	1 x	SERVO-DRIVE ajam
9b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm
-	1 x	Ühendusklemmik
-	2 x	Kaabliotsa kattekork

Kui tõstemehhanisme on kolm või rohkem, soovitame kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit

10	SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
Vt lk 56	

Lisavarustus

4c	Kaubamärgielement		
	Materjal	**Värvitoon**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Reljeefne *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Disainita	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase pealetrükiga kaubamärgielement

Alates 5000 tk:

Soovikohase reljeefiga kaubamärgielement

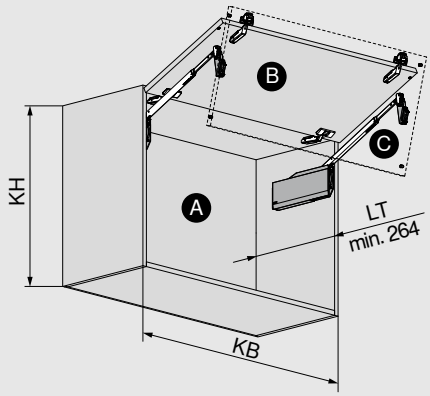
Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
SW-M	Matt siidvalge
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon

Puitesipaneelid, kitsad ja laiad alumiiniumraamid

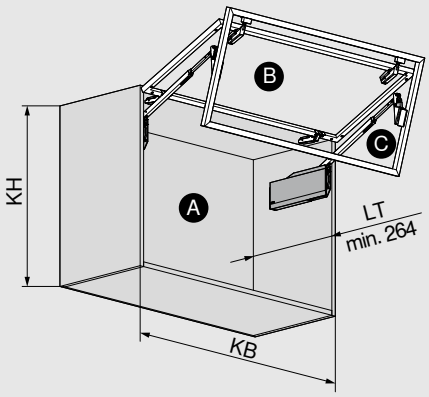
Planeerimine

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid (sümmeetrilised)



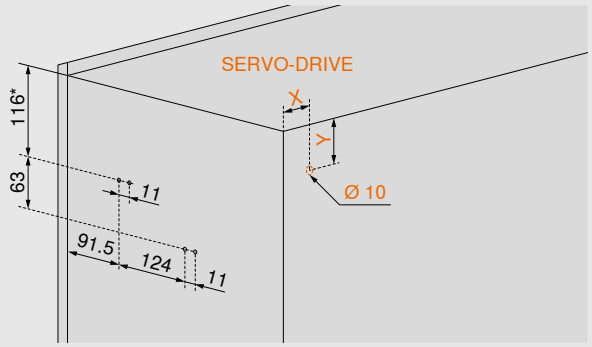
A	Kapp
B	Esipaneel 1
C	Esipaneel 2
KB	Kapi laius
KH	Kapi kõrgus
LT	Kapi sisesügavus

Kitsad alumiiniumraamid (sümmeetrilised)



A	Kapp
B	Esipaneel 1
C	Esipaneel 2
KB	Kapi laius
KH	Kapi kõrgus
LT	Kapi sisesügavus

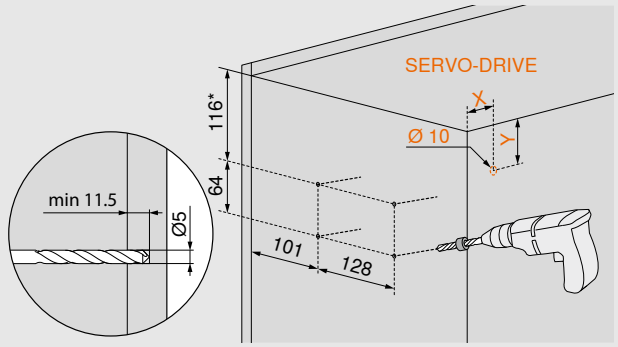
Puidukruvide ja asendimääramissüsteemiga tõstemehhanismi kinnituskohad



Kapi kõrgus KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124
4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm		

* 116 mm, kui kapi kõrgus KH 520–1200 mm
93 mm, kui kapi kõrgus KH 480–519 mm

Eelpaigaldatud poltidega tõstemehhanismi kinnituskohad



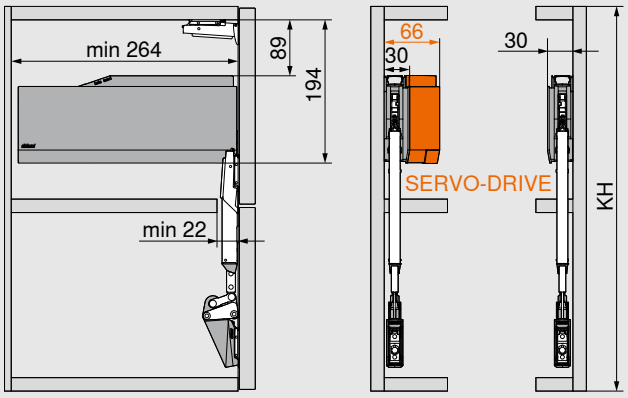
Kapi kõrgus KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

* 116 mm, kui kapi kõrgus KH 520–1200 mm
93 mm, kui kapi kõrgus KH 480-519 mm

Puitesipaneelid, kitsad ja laiad alumiiniumraamid

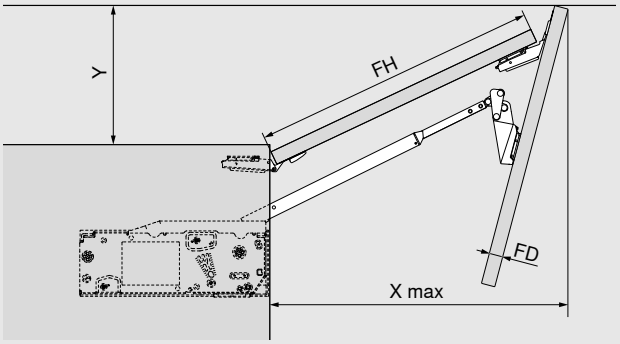
Planeerimine

Ruumitarve



KH Kapi kõrgus

Ruumitarve ülal



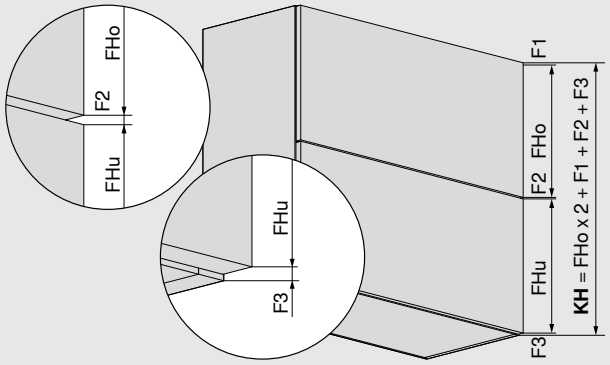
X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

Avanemisnurga piiraja	Y (mm)
Vedruta	FH x 0.44 + 38
107°	FH x 0.29 + 35
97°	FH x 0.12 + 31
88°	28
81°	0

FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

Sümmeetriline esipaneel



F1 Pilu 1

F2 Pilu 2

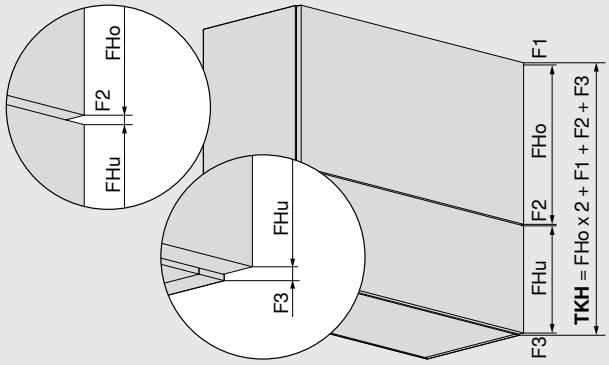
F3 Pilu 3

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

KH Kapi kõrgus

Asümmeetriline esipaneel



F1 Pilu 1

F2 Pilu 2

F3 Pilu 3

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

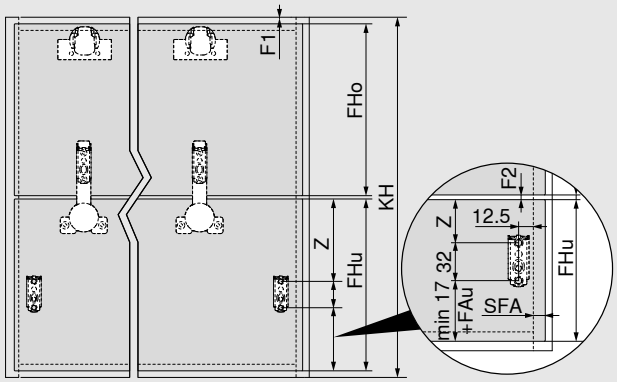
FHu Alumise esipaneeli kõrgus

TKH Teoreetiline kapi kõrgus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

Planeerimine

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Kapi kõrgus KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

F1 Pilu 1

F2 Pilu 2

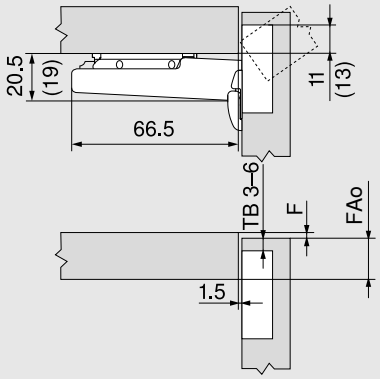
FAu Esipaneeli alumine ülekate

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

CLIP top 120° hing



F Pilu

() CLIP top 120° erihing

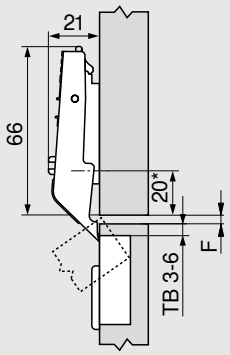
Puurimiskaugus TB

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 Hingetalla kaugus (mm)

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

CLIP top keskhing



F Vähim pilu 1.5 mm

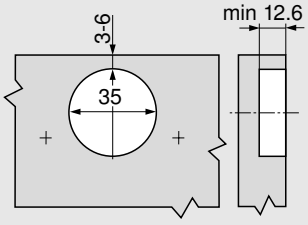
* 37 mm rist-hingetaldade puhul (37/32)

Puurimiskaugus TB

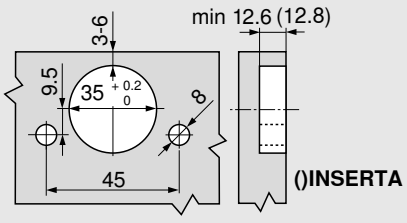
MD	Horisontaalne pilu (F) esipaneelide vahel (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Hingetalla kõrgus (mm)

Kruvikinnitus



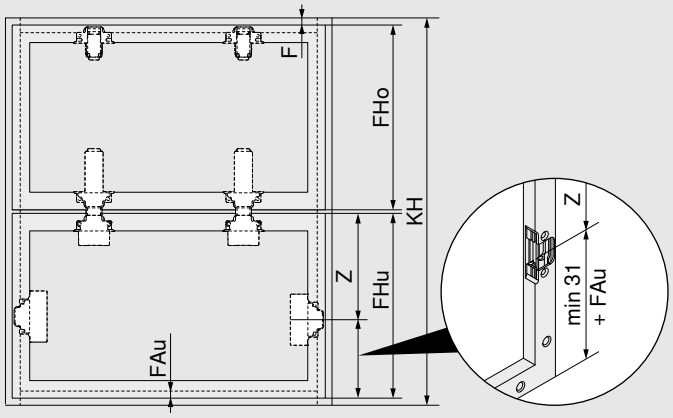
Kinnituslahendus INSERTA | EXPANDO



Kitsad alumiiniumraamid

Planeerimine

Kitsas alumiiniumraam



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

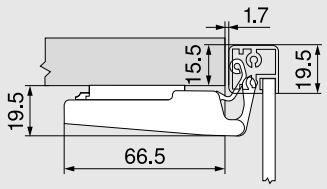
F Pilu

FAu Esipaneeli alumine ülekate

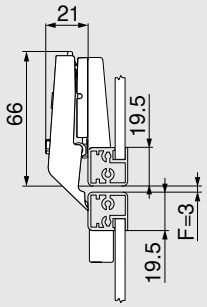
FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

CLIP top 120° alumiiniumraamukse hing



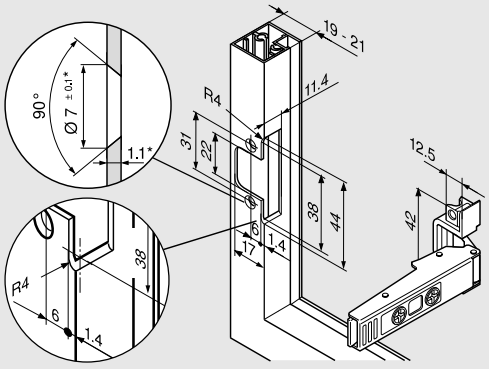
CLIP top alumiiniumraami keskhing



F Vähim pilu 1.5 mm

Kui raami paksus on üle 20.5 mm, tuleb pilu kohandada

Kruvikinnitus (hing | alusplaat)



* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõte vastavalt

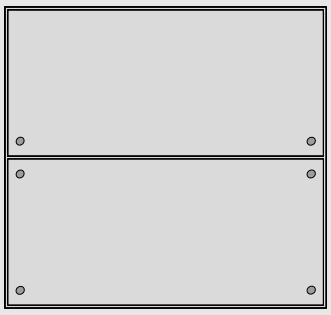
Lisateavet AVENTOS HF topi
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/hftopassembly

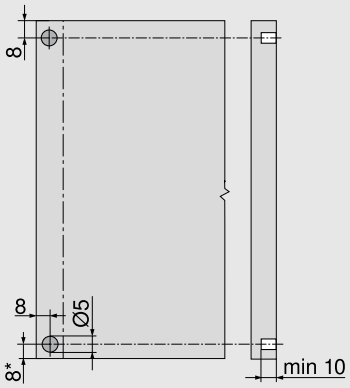
SERVO-DRIVE AVENTOS HF topile

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



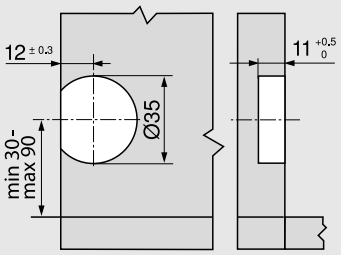
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Kaalu Blumi distantspuhvri puurimist kapi külgseina sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE lüliti



Lisavarustus AVENTOS HF topi jaoks

Tellimisandmed

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	

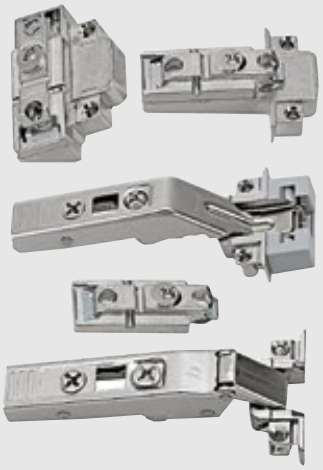
Hingekomplekt – puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

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 puhul kasuta puurotsaga peitpeakruve (660.0950).

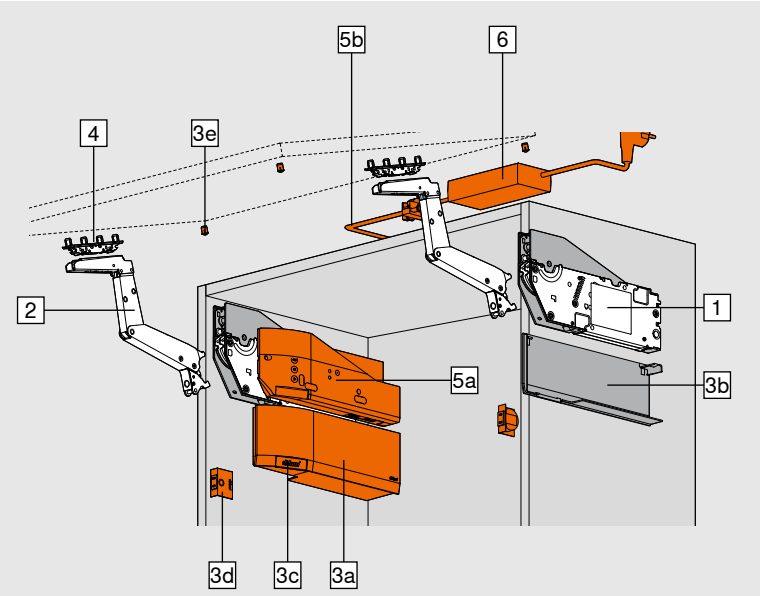
Laiade alumiiniumraamide puhul on vaja täiendavat rist-paigaldusplaati CLIP top keskhinge jaoks

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 alusplaat, sümmeetriline	
	175H5A00	
2 x	CLIP alusplaat, vasak/parem	
	175H5B00	

AVENTOS HS top

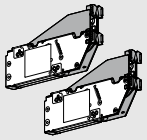


☐ Standardne
■ SERVO-DRIVE

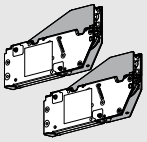
- Sobib hästi suurtele üheosalistele esipaneelidele
- Kapi kõrgus 350–800 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTION pehmeks ja kergeks sulgemiseks
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnitusklambri kinnituskoht on fikseeritud
- Sümmeetriline tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine

Tellimisandmed

Märkus
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.
Võimsustegurit saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism. Laiade kappide puhul on soovitav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt		
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem		
	KH (mm)	**FG (kg)**	
	350–450	2.00–11.50	**22S2200**
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	**22S2500**
	650–800	3.50–18.50	**22S2800**
FG Esipaneeli kaal			
KH Kapi kõrgus			

Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
-	-	sh paigalduskoha määramise süsteem
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm

1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt		
	Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil		
	KH (mm)	**FG (kg)**	
	350–450	2.00–11.50	**22S2210**
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	**22S2510**
	650–800	3.50–18.50	**22S2810**
FG Esipaneeli kaal			
KH Kapi kõrgus			

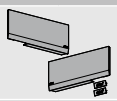
Sisaldab:		
1	2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism

Tellimisandmed

2	Tõstehoova komplekt		
	Värvitoon	**Materjal**	
	NI	Teras	**22S3500**

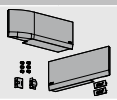
Sisaldab:

2	2 x	Sümmeetriline tõstehoob

3	Mehhanismikatete komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**22.8000**

Sisaldab:

-	1 x	Mehhanismikate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G

3	Mehhanismikatete komplekt SERVO-DRIVE'i jaoks		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**23.8000**

Sisaldab:

3a	1 x	SERVO-DRIVE kate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti
3e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm

4	Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt	
	Versioon	
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid [1]	**20S4200**
	Kitsad alumiiniumraamid	**20S4200A**

[1] Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

Esipaneeli kinnitusklambrite komplekti asemel

-	Esipaneeli kinnitusklamber		
	Versioon		
	Õhukesed esipaneelid	2 x	**20S42T1**

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54

5	SERVO-DRIVE komplekt		
	Värvitoon	**Materjal**	
	R7037	K	**23.A000**

Sisaldab:

5a	1 x	SERVO-DRIVE ajam
5b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm
-	1 x	Ühendusklemmik
-	2 x	Kaabliotsa kattekork

Kui tõstemehhanisme on kolm või rohkem, soovitame kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit

6	SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
Vt lk 56	

Lisavarustus

3c	Kaubamärgielement		
	Materjal	**Värvitoon**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Reljeefne *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Disainita	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase pealetrükiga kaubamärgielement

Alates 5000 tk:

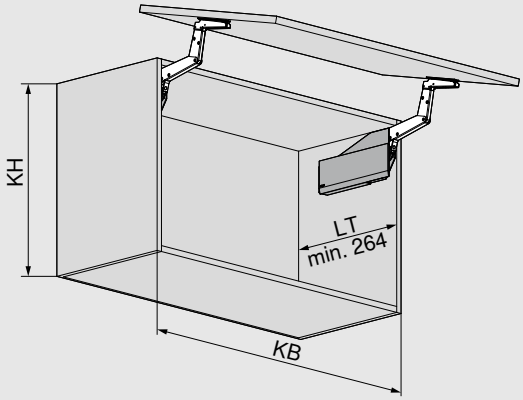
Soovikohase reljeefiga kaubamärgielement

Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
SW-M	Matt siidvalge
NI	Nikeldatud
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon

Planeerimine

Sümmeetrilised puitesipaneelid

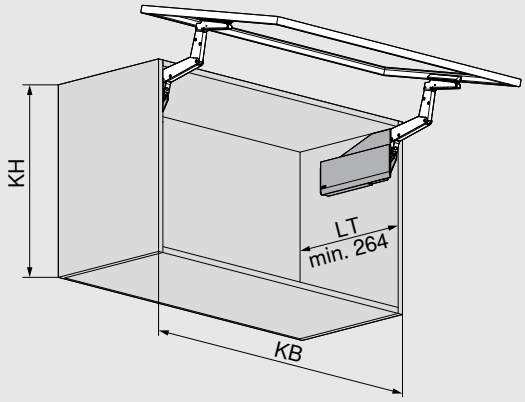


KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

LT Kapi sisesügavus

Sümmeetrilised alumiiniumraamid

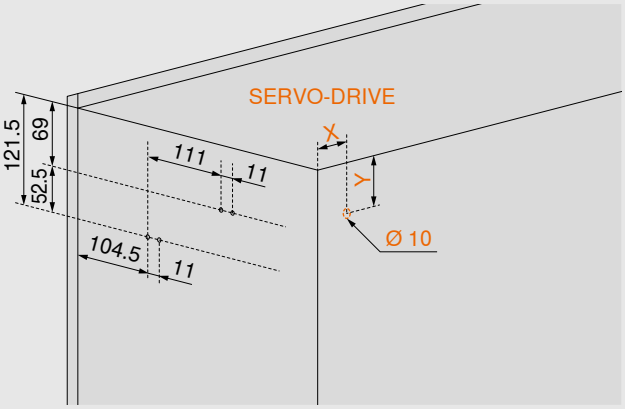


KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

LT Kapi sisesügavus

Puidukruvide ja asendimääramissüsteemiga tõstemehhanismi kinnituskohad

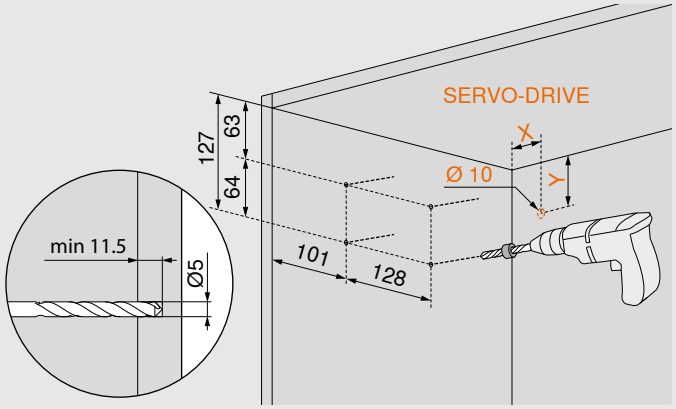


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 45 mm

Eelpaigaldatud poltidega tõstemehhanismi kinnituskohad

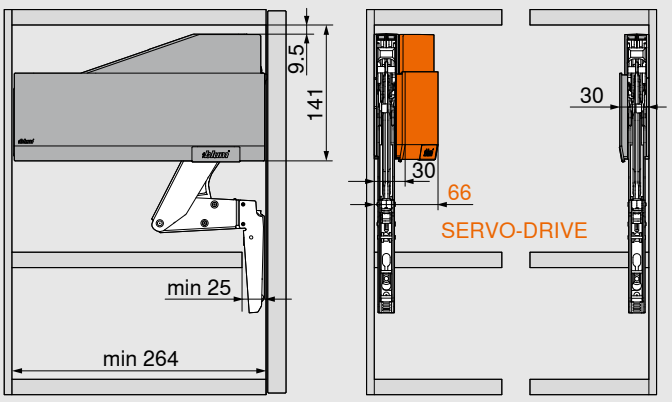


SERVO-DRIVE

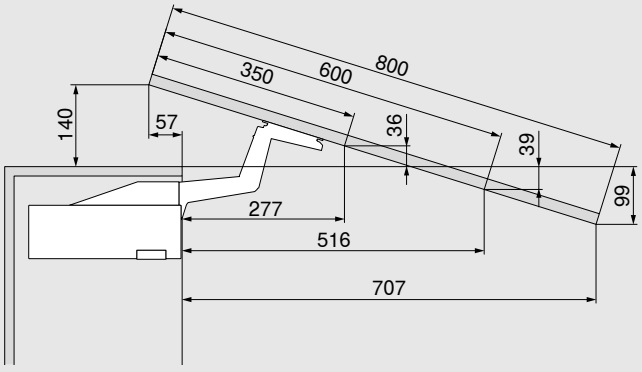
X 38.5 mm

Y 45 mm

Ruumitarve



Esipaneeli reguleerimine

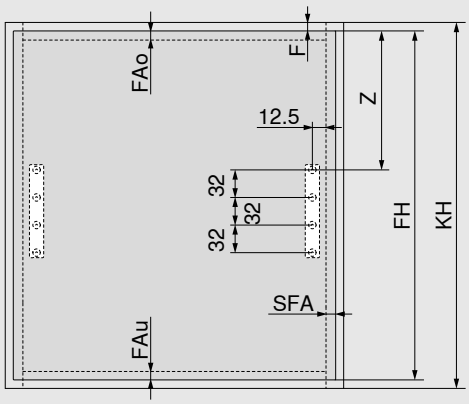


Mõõdud sõltuvad kaldenurga seadistusest

Planeerimine

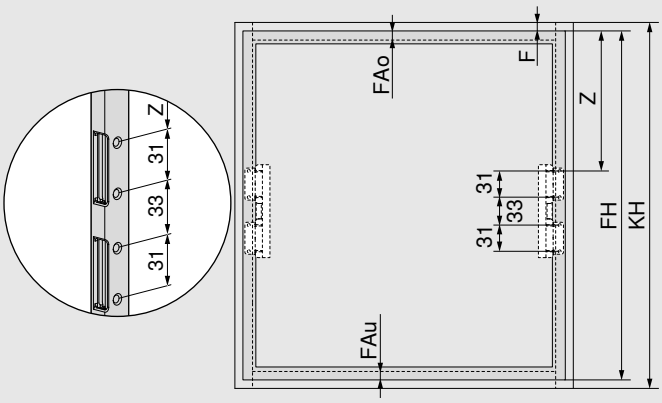
Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



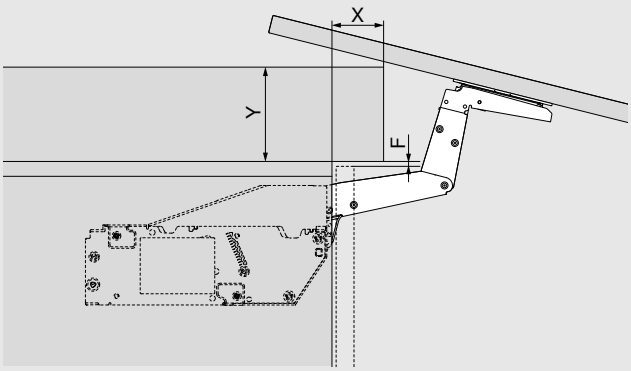
FAo	Esipaneeli ülemine ülekate
FAu	Esipaneeli alumine ülekate
F	Pilu
Z	195 + FAo
FH	Esipaneeli kõrgus
KH	Kapi kõrgus
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate

Kitsad alumiiniumraamid



FAo	Esipaneeli ülemine ülekate
FAu	Esipaneeli alumine ülekate
F	Pilu
Z	195.5 + FAo
FH	Esipaneeli kõrgus
KH	Kapi kõrgus

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X maks. (mm)	31	29	27
Y maks. (mm)	117	118	119

F Pilu

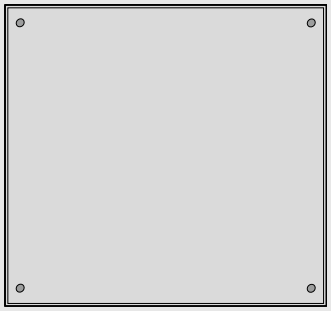
Lisateavet AVENTOS HS topi
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/hstopassembly

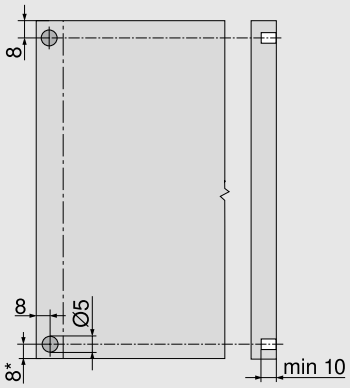
SERVO-DRIVE AVENTOS HS topile

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



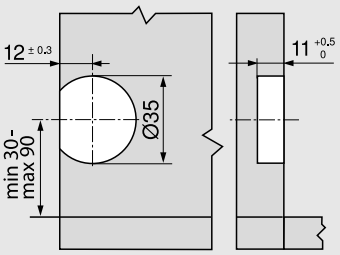
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Kaalu Blumi distantspuhvri puurimist kapi külgseina sisse

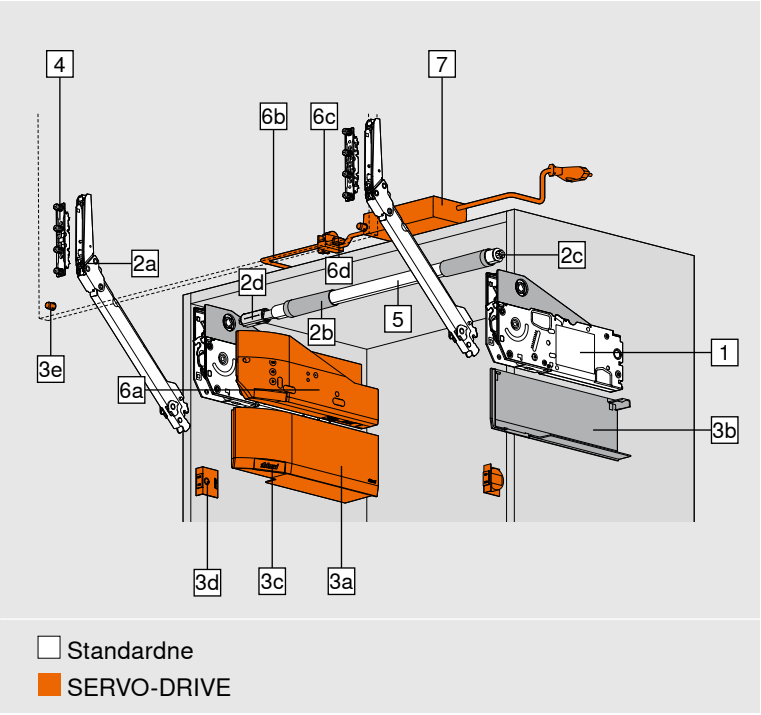
Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE lüliti



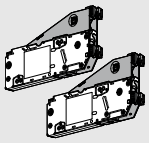
AVENTOS HL top

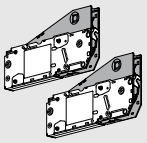


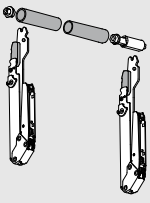
☐ Standardne
■ SERVO-DRIVE

- Sobib hästi väikestele üheosalistele esipaneelidele
- Kapi kõrgus 300–580 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTION pehmeks ja kergeks sulgemiseks
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnitusklambri kinnituskoht on fikseeritud
- Sümmeetriline tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine

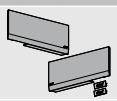
Tellimisandmed

1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt	
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem	
	KH (mm)	
	300–389	**22L2200**
	390–580	**22L2500**
KH Kapi kõrgus		
Sisaldab:		
1 2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism	
- -	sh paigalduskoha määramise süsteem	
- 8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm	

1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt	
	Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil	
	KH (mm)	
	300–389	**22L2210**
	390–580	**22L2510**
KH Kapi kõrgus		
Sisaldab:		
1 2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism	

2 ☐■	Tõstehoova komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	NI	Teras	
	KH (mm)	**FG (kg)**	
	300–339	1.50–9.00	**22L3200**
	340–389	1.75–10.00	**22L3500**
	390–540	2.00–12.25	**22L3800**
	480–580	2.50–14.00	**22L3900**
FG Esipaneeli kaal			
KH Kapi kõrgus			
Sisaldab:			
2a 2 x	Sümmeetriline tõstehoob		
2b 2 x	Rist-stabilisaatori kate		
2c 1 x	Rist-stabilisaatorvarda sobitustükk		
2d 1 x	Riststabilisaatori pikkuse adapter		

Tellimisandmed

3	Mehhanismikatete komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**22.8000**

Sisaldab:

-	1 x	Mehhanismikate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G

3	Mehhanismikatete komplekt SERVO-DRIVE'i jaoks		
	Värvitoon	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**23.8000**

Sisaldab:

3a	1 x	SERVO-DRIVE kate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti
3e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm

4	Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt	
	Versioon	
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid [1]	**20S4200**
	Kitsad alumiiniumraamid	**20S4200A**

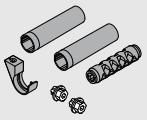
[1] Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

Esipaneeli kinnitusklambrite komplekti asemel

-	Esipaneeli kinnitusklamber		
	Versioon		
	Õhukesed esipaneelid	2 x	**20S42T1**

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54

5	Riststabilisaator	
	Pikkus (mm)	
	1076	**22Q1076U**
Mõõtu lõikamata		
Lõikemõõt	Kapi siselaius LW - 113 mm	

-	Ühendustükkide komplekt rist-stabilisaatori jaoks	
	Soovitatav alates kapi siselaiusest ≧ 1190 mm või alates kapilaiusest ≧ 1228 mm	
	Materjal	
	Tsink	**22Q080Z**

Sisaldab:

2b	2 x	Rist-stabilisaatori kate
2c	2 x	Rist-stabilisaatorvarda sobitustükk
-	1 x	Ühendustükk rist-stabilisaatorile
-	1 x	Rist-stabilisaatori kinnitus
Lõikemõõt nr 5 jaoks	Kapi siselaius LW / 2 - 105 mm	

6	SERVO-DRIVE komplekt		
	Värvitoon	**Materjal**	
	R7037	K	**23.A000**

Sisaldab:

6a	1 x	SERVO-DRIVE ajam
6b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm
6c	1 x	Ühendusklemmik
6d	2 x	Kaabliotsa kattekork

Kui tõstemehhanisme on kolm või rohkem, soovitame kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit

7	SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
Vt lk 56	

Lisavarustus

3c	Kaubamärgielement		
	Materjal	**Värvitoon**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Reljeefne *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Disainita	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase pealetrükiga kaubamärgielement

Alates 5000 tk:

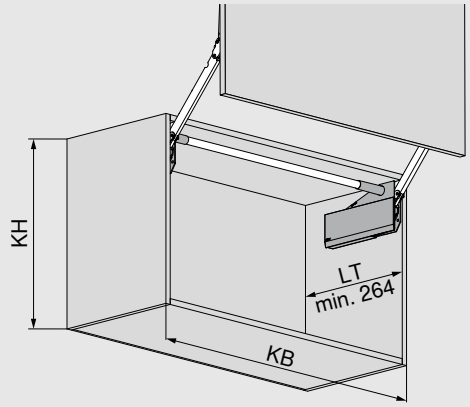
Soovikohase reljeefiga kaubamärgielement

Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
SW-M	Matt siidvalge
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon

Planeerimine

Sümmeetrilised puitesipaneelid

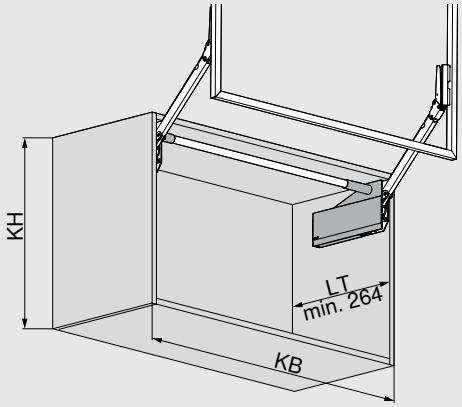


KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

LT Kapi sisesügavus

Sümmeetrilised alumiiniumraamid

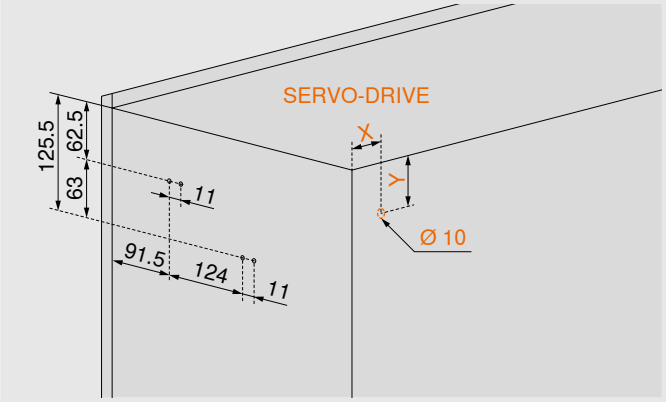


KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

LT Kapi sisesügavus

Puidukruvide ja asendimääramissüsteemiga tõstemehhanismi kinnituskohad

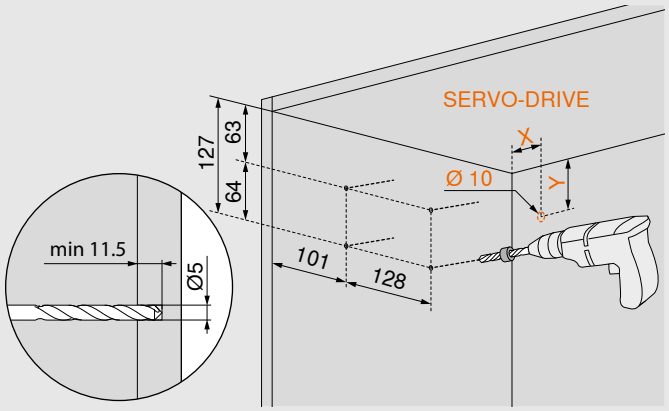


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 71 mm

Eelpaigaldatud poltidega tõstemehhanismi kinnituskohad

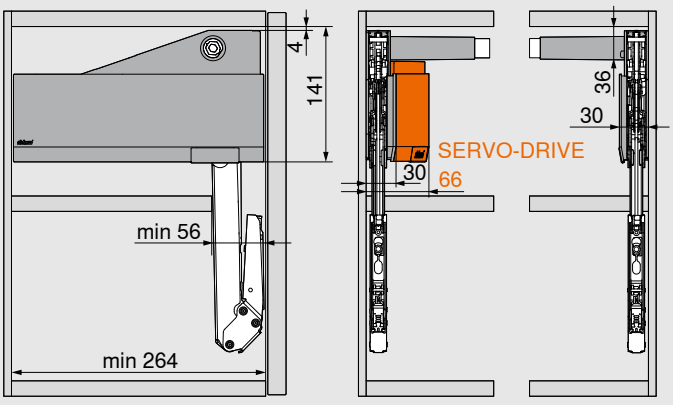


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

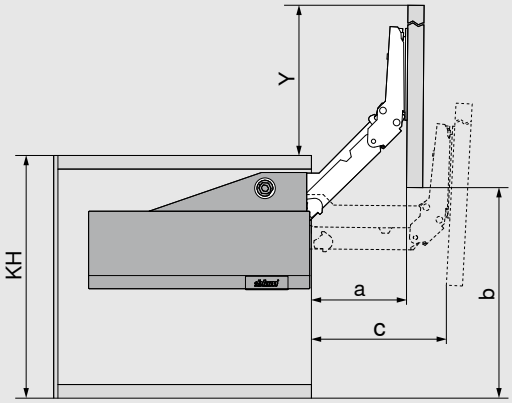
Y 71 mm

Ruumitarve



Planeerimine

Esipaneeli reguleerimine



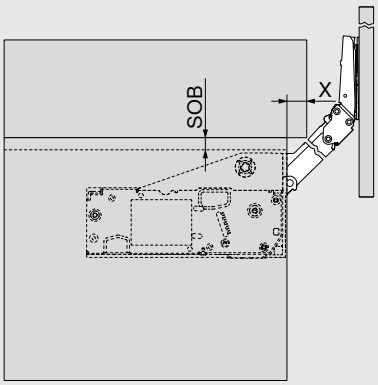
Tõstehoob	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Y (mm)
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

Mõõt (b) põhineb alumisel pilul (= 0 mm)

Mõõt (Y) põhineb ülemisel pilul (= 0 mm)

KH Kapi kõrgus

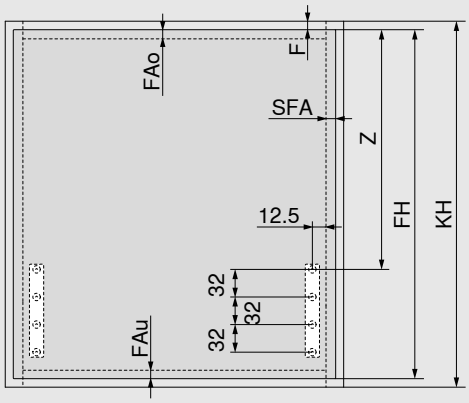
Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



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

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



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

FAo Esipaneeli ülemine ülekate

FAu Esipaneeli alumine ülekate

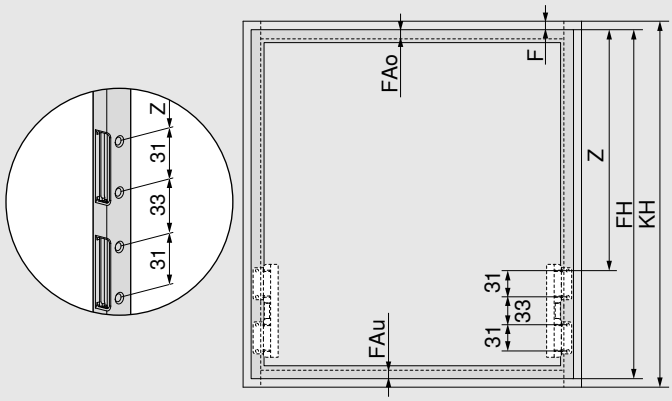
F Pilu

FH Esipaneeli kõrgus

KH Kapi kõrgus

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Kitsad alumiiniumraamid



Tõstehoob	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Esipaneeli ülemine ülekate

FAu Esipaneeli alumine ülekate

F Pilu

FH Esipaneeli kõrgus

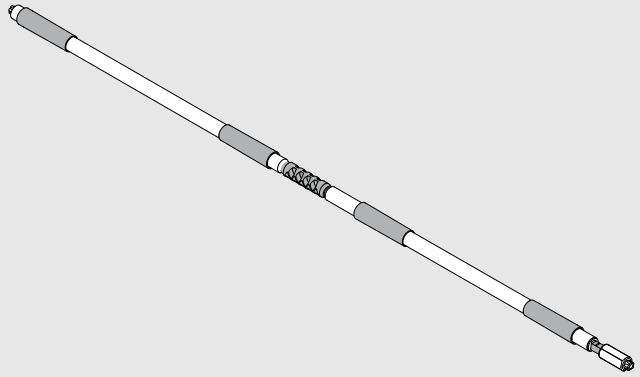
KH Kapi kõrgus

Planeerimine

Ülilaiad lahendused

Rist-stabilisaator alates kapi siselaiusest ≧1190 mm või alates kapilaiusest ≧1228 mm

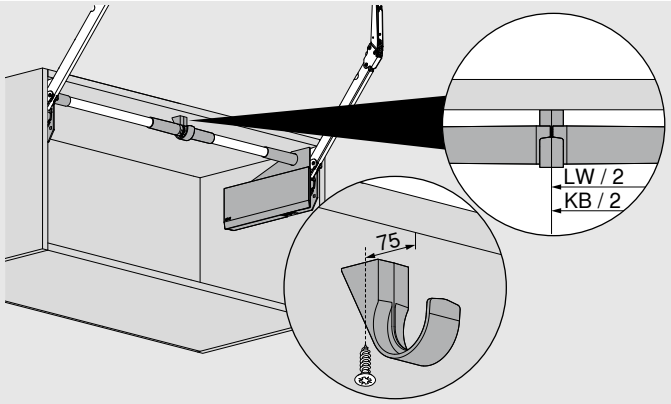
Riststabilisaator



LW / 2 - 105 mm

LW Kapi siselaius

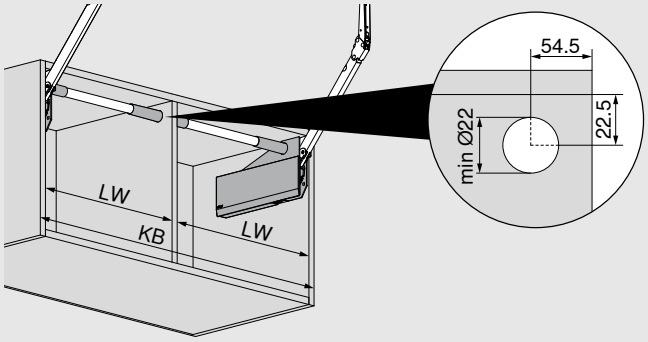
Rist-stabilisaatori kinnitus



KB Kapi laius

LW Kapi siselaius

Vaheseinaga versioon



KB Kapi laius

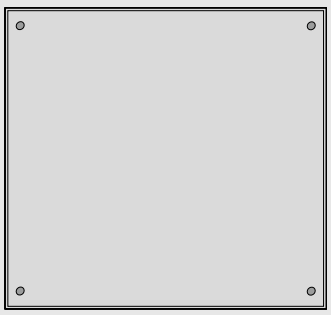
LW Kapi siselaius

Lisateavet AVENTOS HL topi paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

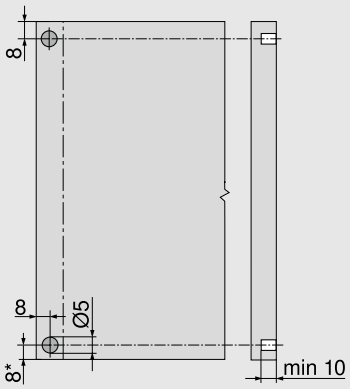
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE AVENTOS HL topile

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



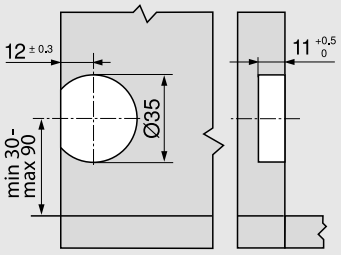
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Kaalu Blumi distantspuhvri puurimist kapi külgseina sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

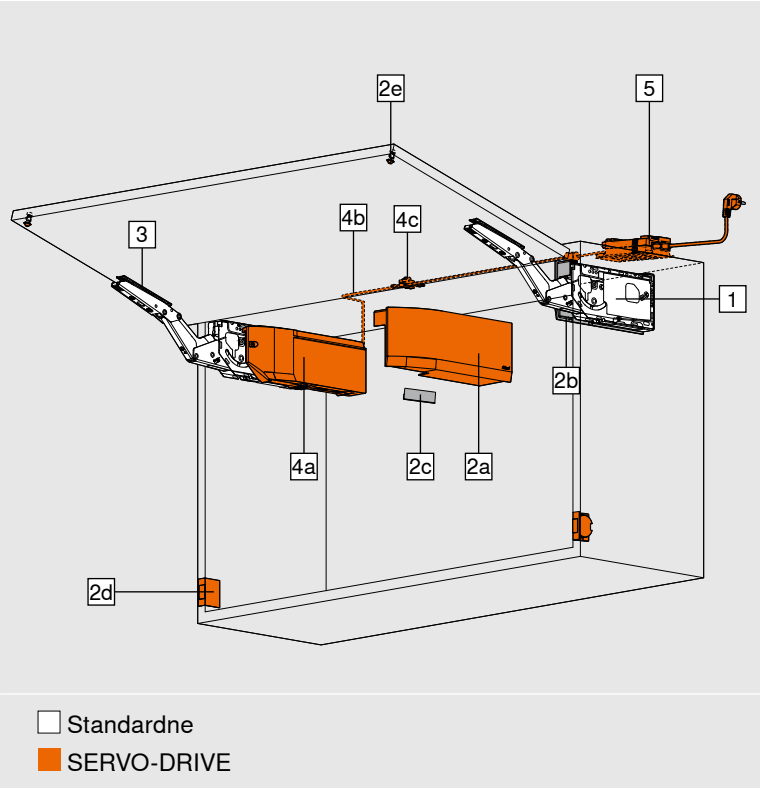
* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE lüliti



AVENTOS HK top

Standardne ja SERVO-DRIVE'iga

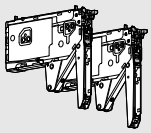


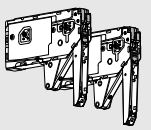
☐ Standardne
■ SERVO-DRIVE

- Sobib hästi väikestele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapi kõrgus 205–600 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Pehme ja kerge sulgemine BLUMOTIONi abil
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Harmooniline liikumine astmevaba piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi seadistamine on lihtne ja täielikult astmevaba
- Hingi ei ole vaja
- Sisseehitatud ohutusmehhanism
- Sisseehitatud astmevabalt seadistatav avanemisnurga piiraja

Tellimisandmed

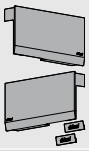
Märkus
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.
Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism. Laiade kappide puhul on soovitav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

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**
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.			
LF Võimsustegur			
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)			
Sisaldab:			
1 2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
- -	sh paigalduskoha määramise süsteem		
- 8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm		

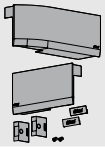
1 ☐■	Tõstemehhanismi komplekt		
	Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil		
	LF	**OW**	
	420–1610	107°	**22K2310**
	930–2800	107°	**22K2510**
	1730–5200	107°	**22K2710**
	3200–9000	107°	**22K2910**
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.			
LF Võimsustegur			
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)			
Sisaldab:			
1 2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism		

Standardne ja SERVO-DRIVE'iga

Tellimisandmed

2	Mehhanismikatete komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**22K8000**

Sisaldab:		
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
2b	1 x	Mehhanismikate, parem
2c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G

2	Mehhanismikatete komplekt SERVO-DRIVE'i jaoks		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**23K8000**

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

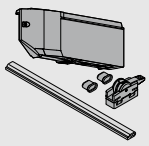
3	Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt	
	Versioon	
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid [1]	**20S4200**
	Kitsad alumiiniumraamid	**20S4200A**

[1] Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

Esipaneeli kinnitusklambrite komplekti asemel

-	Esipaneeli kinnitusklamber		
	Versioon		
	Õhukesed esipaneelid	2 x	**20S42T1**

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54

4	SERVO-DRIVE komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	R7037	K	**23KA000**

Sisaldab:		
4a	1 x	SERVO-DRIVE ajam
4b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm
4c	1 x	Ühendusklemmik
-	2 x	Kaabliotsa kattekork

Kui tõstemehhanisme on kolm või rohkem, soovitame kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit

5	SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
Vt lk 56	

Lisavarustus

-	Kaubamärgielement		
	Materjal	**Värvitoon**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Reljeefne *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Disainita	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

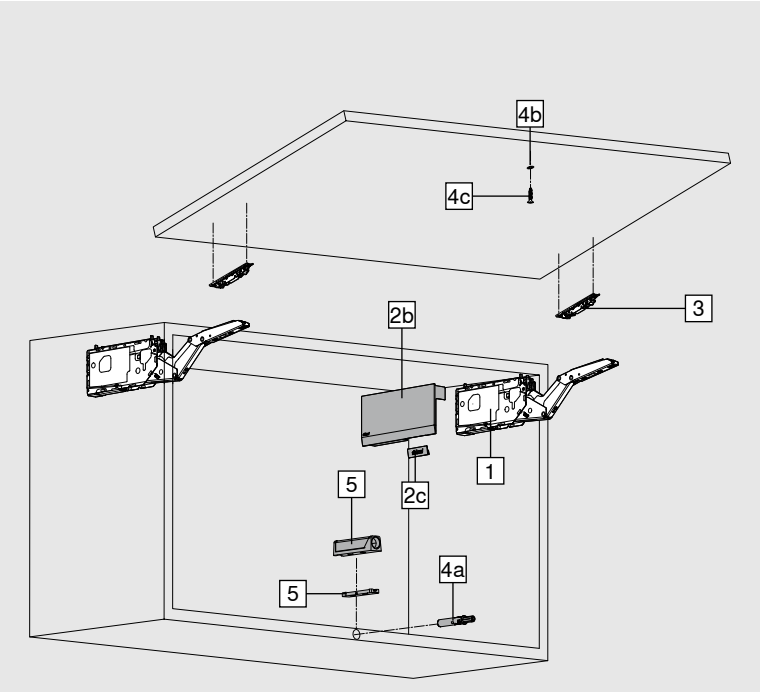
* Blumi logoga

Alates 1000 tk:
Soovikohase pealetrükiga kaubamärgielement
Alates 5000 tk:
Soovikohase reljeefiga kaubamärgielement

Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7037	RAL 7037 tolmuhall
SW-M	Matt siidvalge
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon

TIP-ON

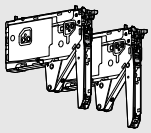


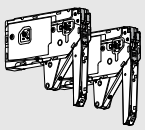
■ TIP-ON

- TIP-ON käepidevabale ülespööratavale esipaneelile
- Kapi kõrgus 205–600 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sissepuuritav või koos adapteriga

Tellimisandmed

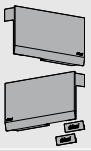
Märkus
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.
Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism. Laiade kappide puhul on soovitav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

1 ■	Tõstemehhanismi komplekt TIP-ONi jaoks		
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem		
	LF	**OW**	
	420–1610	107°	**22K2300T**
	930–2800	107°	**22K2500T**
	1730–5200	100°	**22K2700T**
	3200–9000	100°	**22K2900T**
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.			
LF Võimsustegur			
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)			
Sisaldab:			
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism	
-	-	sh paigalduskoha määramise süsteem	
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm	

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**
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.			
LF Võimsustegur			
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)			
Sisaldab:			
1	2 x	Eelpaigaldatud poltidega sümmeetriline tõstemehhanism	

TIP-ON

Tellimisandmed

2	Mehhanismikatete komplekt		
	**Värvitoon**	**Materjal**	
	SW, HGR, TGR	K	**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] Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

Esipaneeli kinnitusklambrite komplekti asemel

-	Esipaneeli kinnitusklamber		
	Versioon		
	Õhukesed esipaneelid	2 x	**20S42T1**

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54

4	TIP-ONi komplekt	
	Värvitoon	**KH (mm)**
	SW, CS, R7036	Kuni 600
	Versioon	
	Lühike versioon	**956.1004**

KH Kapi kõrgus

Sisaldab:

4a	1 x	TIP-ON
4b	1 x	Kruvitav haakeplaat
4c	1 x	Puidukruvi 609.1500
-	1 x	Liimitav haakeplaat

Lisatarvikud

5	Alusplaat		
	Versioon	**Värvitoon**	
	Sirge alusplaat – lühike versioon	SW, CS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Ristalusplaat – pikk versioon	R7036	**956A1501**

Lisavarustus

2c	Kaubamärgielement		
	Materjal	**Värvitoon**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Reljeefne *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Disainita	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase pealetrükiga kaubamärgielement

Alates 5000 tk:

Soovikohase reljeefiga kaubamärgielement

Värvitoonid ja materjalid

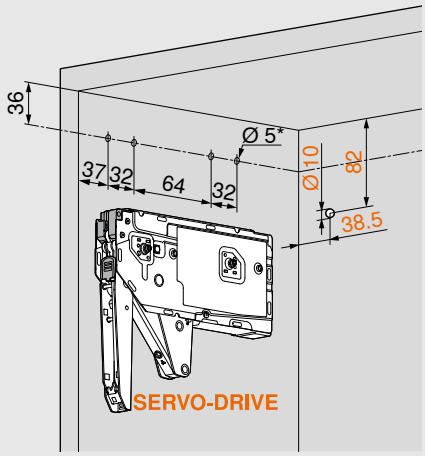
Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7036	RAL 7036 plaatinahall
SW-M	Matt siidvalge
CS	Süsimust
NI-L	Nikeldatud
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon

Standardne, SERVO-DRIVE'iga ja TIP-ONiga

Planeerimine

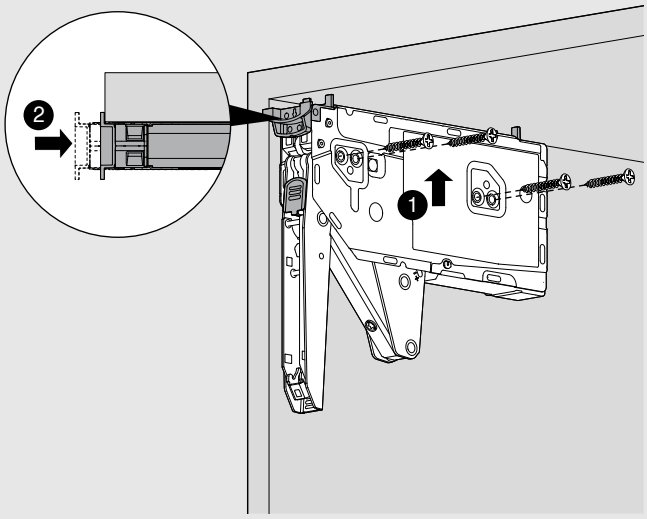
Puurimiskoht

Poldid



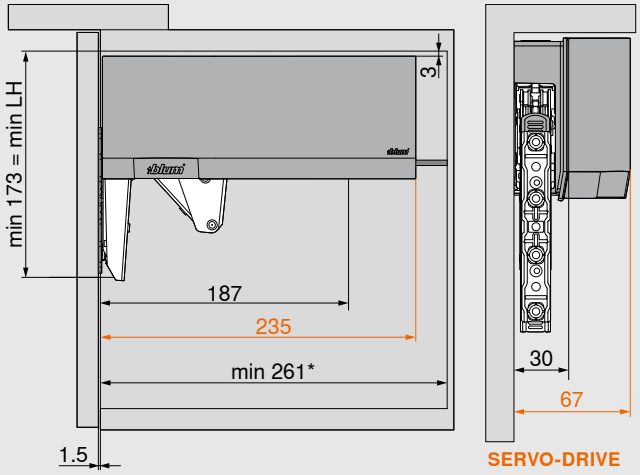
* Puurimissügavus 11.5 mm

Puidukruvid



4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Ruumitarve



* Vähemalt 261 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

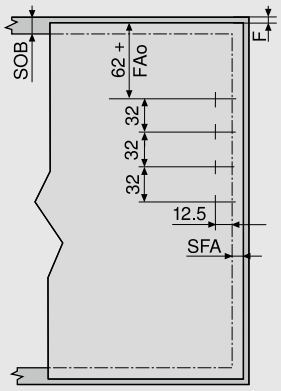
LH Kapi sisekõrgus

Standardne, SERVO-DRIVE'iga ja TIP-ONiga

Planeerimine

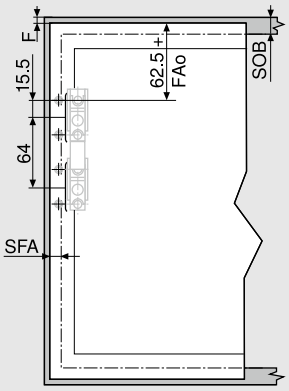
Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



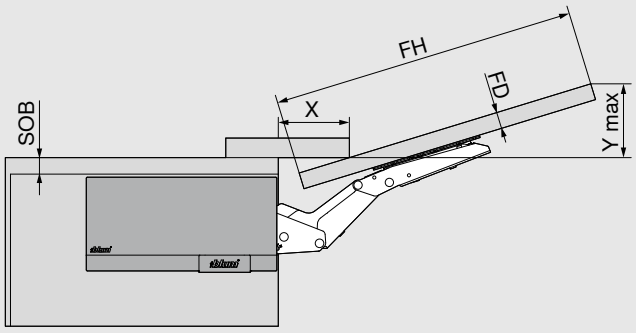
FAo	Maks. 25.4 mm
FAo	Esipaneeli ülemine ülekate
SOB	Ülapaneeli paksus
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate
F	Pilu

Kitsad alumiiniumraamid



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

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



Ruumitarve (mm)

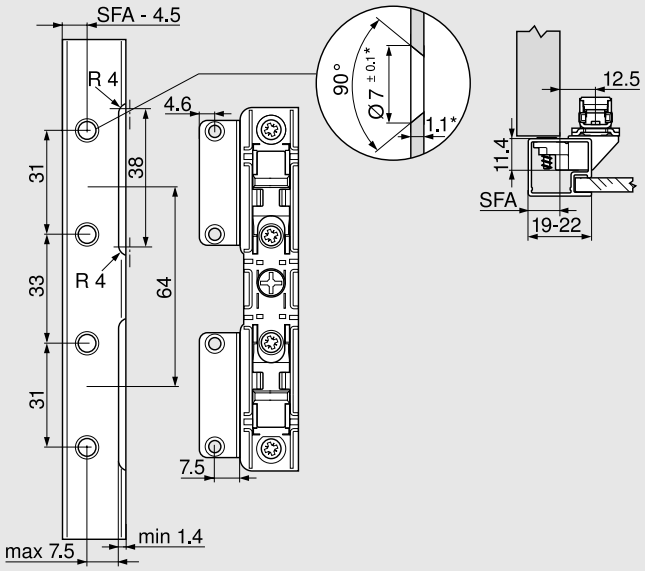
Maks. avanemisnurga korral

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

Kitsad alumiiniumraamid

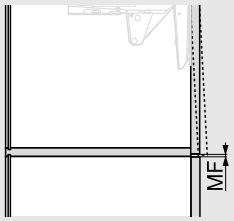


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Minimaalne pilu



Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 52

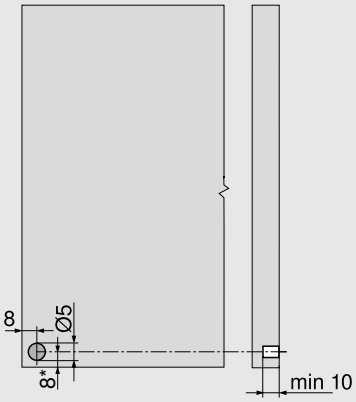
Lisateavet AVENTOS HK topi paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/hktopassembly

SERVO-DRIVE AVENTOS HK topile

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)
Ära paigalda distantspuhvrit ülemisele kolmandikule

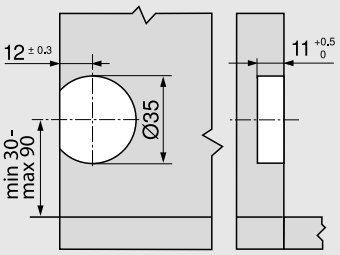
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Kaalu Blumi distantspuhvri puurimist kapi külgseina sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

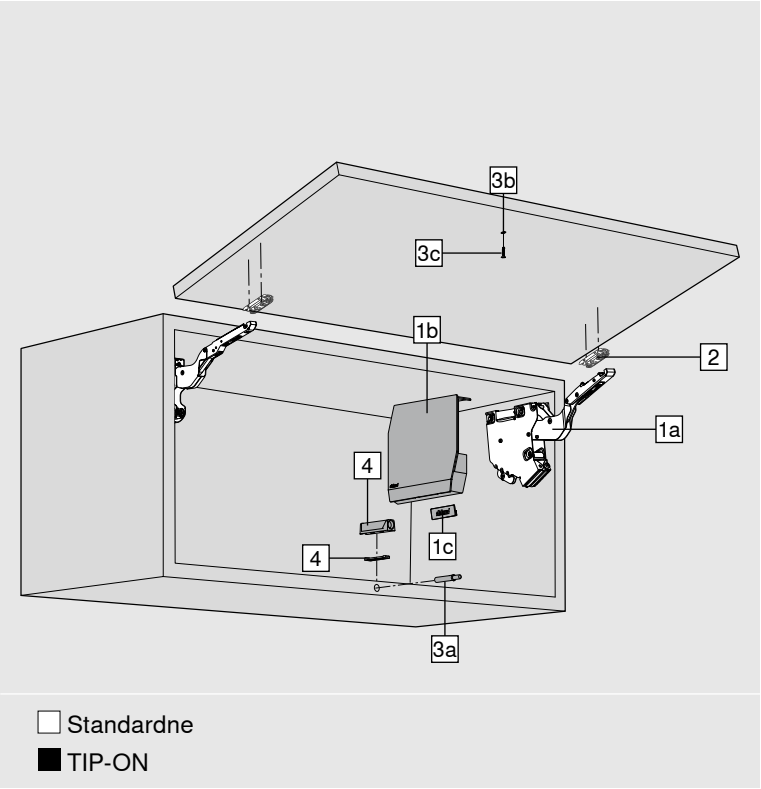
* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE lüliti



AVENTOS HK-S

Standardne ja TIP-ONiga



☐ Standardne
■ TIP-ON

- Sobib hästi väikestele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapikõrgus maks. 600 mm
- Pehme ja kerge sulgemine BLUMOTIONi abil
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Harmooniline liikumine astmevaba piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Töstemehhanismi seadistamine on lihtne ja täielikult astmevaba
- Hingi ei ole vaja
- TIP-ON käepidevabale ülespööratavale esipaneelile

Tellimisandmed

Märkus
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.
Võimsustegurit (LF) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism.

1 ☐	Tõstemehhanismi komplekt		
	LF	**OW**	
	220–500	107° [1]	**20K2B00.06**
	400–1000	107°	**20K2C00.06**
	960–2215	107°	**20K2E00.06**

[1] Üks tõstemehhanism on ilma vedruta

LF Võimsustegur
OW Avanemisnurk

Sisaldab:

1a	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
1b	2 x	Mehhanismikate, vasak/parem
		SW, HGR, 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**

[1] Üks tõstemehhanism on ilma vedruta

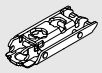
LF Võimsustegur
OW Avanemisnurk

Sisaldab:

1a	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism
1b	2 x	Mehhanismikate, vasak/parem
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Kaubamärgielement, reljeefse Blumi logoga
		IN-G
-	6 x	Puidukruvi Ø 4 x 35 mm

Standardne ja TIP-ONiga

Tellimisandmed

2	Esipaneeli kinnitusklamber		
	**Kinnitusviis**	**Kõrgus (mm)**	
	Kruvikinnitus [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Sissepressitav	0	**177H3100**
Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid			2 x
Saab kasutada kõiki 0 mm kõrgusega sirgeid terasest paigaldusplaate			

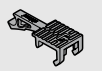
[1] Puidust esipaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

-	Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt	
	Versioon	
	Kitsad alumiiniumraamid	**20K4A00A02**

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

Lisatarvikud

4	Alusplaat		
	Versioon	**Värvitoon**	
	Sirge alusplaat – lühike versioon	SW, CS, R7036, NI-L	**956.1201**
	Ristalusplaat – pikk versioon	R7036	**956A1501**

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

Lisavarustus

1c	Kaubamärgielement		
	Materjal	**Värvitoon**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Reljeefne *	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Disainita	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* Blumi logoga			
Alates 1000 tk:			
Soovikohase pealetrükiga kaubamärgielement			
Alates 5000 tk:			
Soovikohase reljeefiga kaubamärgielement			

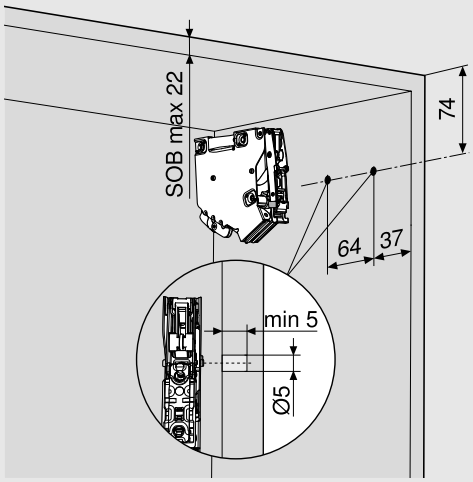
Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7036	RAL 7036 plaatinahall
SW-M	Matt siidvalge
CS	Süsimust
NI-L	Nikeldatud
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon

Standardne ja TIP-ONiga

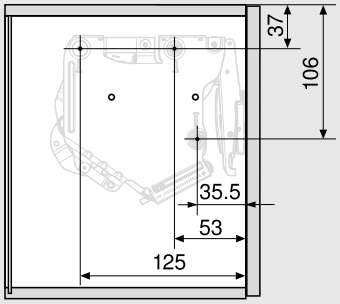
Planeerimine

Tapi asukoht



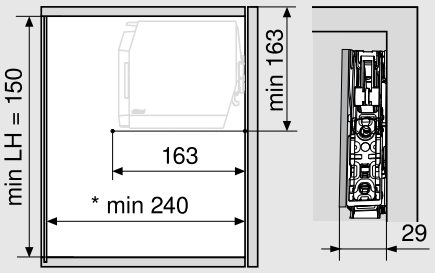
SOB Ülapaneeli paksus

Kinnituskoht



3 puidukruvi, Ø 4 x 35 mm

Ruumitarve



* Vähemalt 240 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

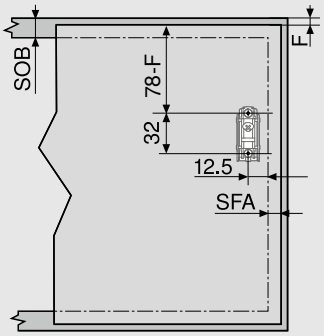
LH Kapi sisekõrgus

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

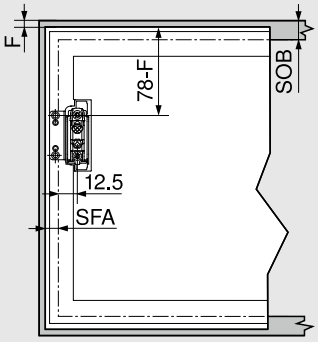
Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



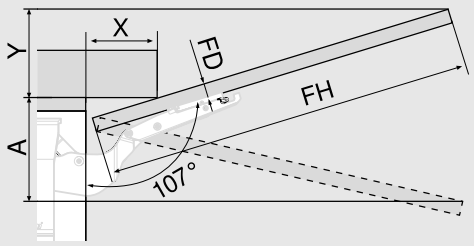
SOB	Ülapaneeli paksus
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate
F	Pilu

Kitsad alumiiniumraamid



SOB	Ülapaneeli paksus
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate
F	Pilu

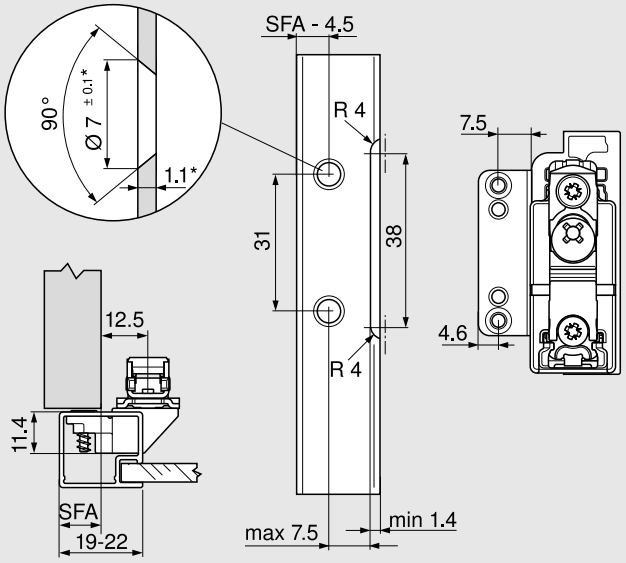
Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



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

Kitsad alumiiniumraamid



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

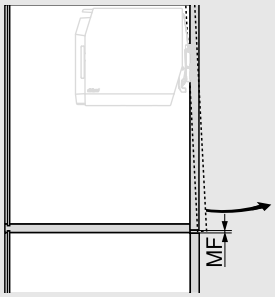
* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA	Esipaneeli külgmine ülekate

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

Minimaalne pilu



Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

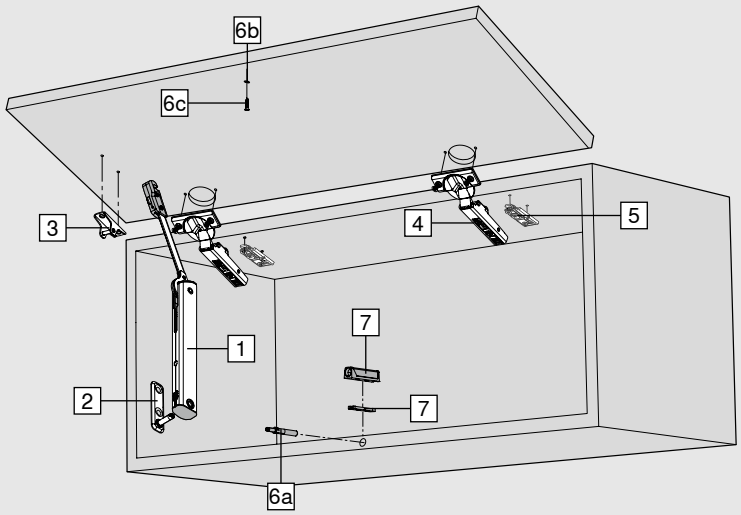
Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 52

Lisateavet AVENTOS HK-Si
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS

Standardne ja TIP-ONiga



☐ Standardne
■ TIP-ON

- Sobib hästi väikestele 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 ei ole palju jõudu vaja
- Harmooniline liikumine astmevaba piirajaga
- Tõstemehhanismi seadistamine on lihtne ja täielikult astmevaba

Tellimisandmed

Märkus
Võimsustegur (LF) = kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.

1 ☐	Tõstemehhanism		
	LF	**OW**	
	200–1000	105°	**20K1101**
	500–1500	105° [1]	**20K1301**
	800–1800	105°	**20K1501**

Võimsustegur LF on kahekordne, kui mehhanismi kasutada mõlemal pool

[1] Väiksema avanemisnurgaga hingede puhul sõltub avanemisnurk kasutatavast hingest

LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk

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

Võimsustegur LF on kahekordne, kui mehhanismi kasutada mõlemal pool

[1] Väiksema avanemisnurgaga hingede puhul sõltub avanemisnurk kasutatavast hingest

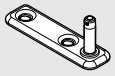
LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk

Standardne ja TIP-ONiga

Tellimisandmed

2 Kapikinnitus



Kinnitusviis	
Kruvikinnitus	20K5101
EXPANDO	20K51E1

3 Esipaneeli kinnitusklamber

Versioon	Kinnitusviis	
Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus [1]	20K4101
Puitesipaneelid	EXPANDO	20K41E1
Kitsad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus	20K4101A

4 CLIP top BLUMOTION 110° hing

Hingekulp	Vedru	
INSERTA	Vedruga	71B3590
Kruvikinnitus [1]	Vedruga	71B3550

3 hinge alates kapilaiusest KB 900 mm ja/või võimsustegurist LF 1800

4 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või võimsustegurist LF 2700

Või selle asemel

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 ja/või CLIP hinged: 100°

4 CLIP top 110° hing

Hingekulp	Vedru	
INSERTA	Vedruta	70T3590.TL
Kruvikinnitus [1]	Vedruta	70T3550.TL

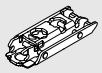
3 hinge alates kapilaiusest KB 900 mm ja/või võimsustegurist LF 1800

4 hinge alates kapilaiusest KB 1200 mm ja/või võimsustegurist LF 2700

Või selle asemel

CLIP top hinged: 107°, profiiluks/paks uks, 95° alumiiniumraami hing ja/või CLIP 100° (iga hing vedruta)

5 Paigaldusplaat



Kinnitusviis	Kõrgus (mm)	
Kruvikinnitus [1]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E

Standardsed paigaldusplaadid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemisest pilust

6 TIP-ONi komplekt

Värvitoon	KH (mm)
SW, CS, R7036	Kuni 600
Versioon	
Lühike versioon	956.1004

KH Kapi kõrgus

Sisaldab:

6a	1 x	TIP-ON
6b	1 x	Kruvitav haakeplaat
6c	1 x	Puidukruvi 609.1500
-	1 x	Liimitav haakeplaat

Lisatarvikud

7 Alusplaat

Versioon	Värvitoon	
Sirge alusplaat – lühike versioon	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
Ristalusplaat – pikk versioon	R7036	956A1501

- Avanemisnurga piiraja

Avanemisnurk	Värvitoon	
86°	S	70T3553

CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110° hinge puhul

Värvitoonid ja materjalid

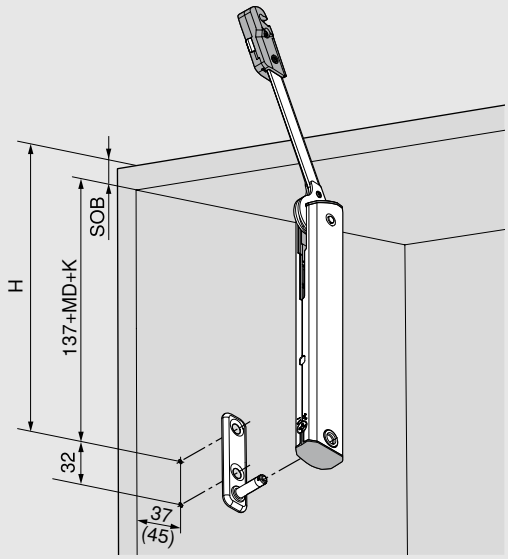
Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
S	Must
R7036	RAL 7036 plaatinahall
CS	Süsimust
NI-L	Nikeldatud

[1] Puitesipaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laiade alumiiniumraamide puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

Standardne ja TIP-ONiga

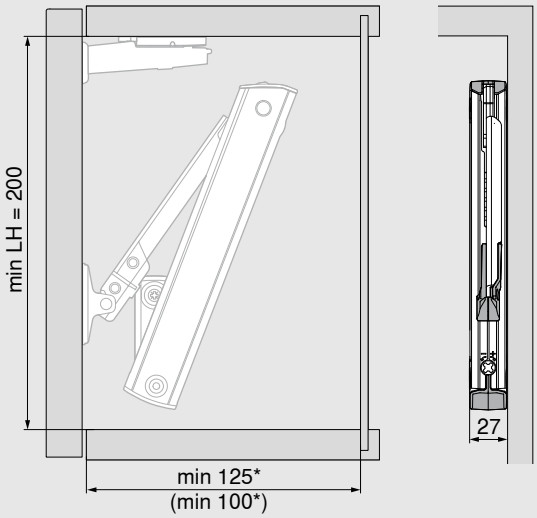
Planeerimine

Puurimiskoht

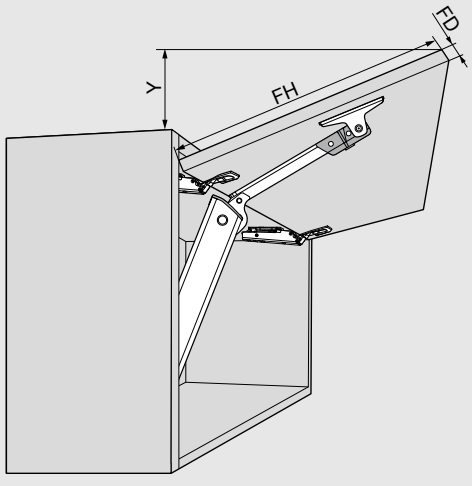


H = 137 + D + K + SOB	
MD	Paigaldusplaadi kaugus
K	Hingevarre kõverus
	Sirge hingevars 0 mm
	Kõver hingevars 9.5 mm
	Topeltkõver hingevars 18 mm
SOB	Ülapaneeli paksus
()	Kapi sisesügavus 100 mm

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

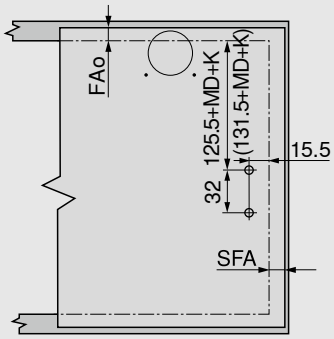
FD	Esipaneeli paksus
FH	Esipaneeli kõrgus

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

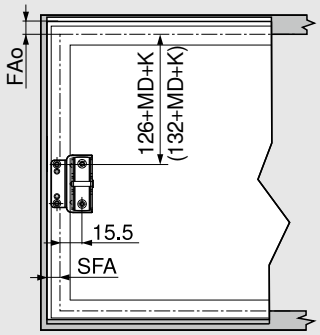
Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



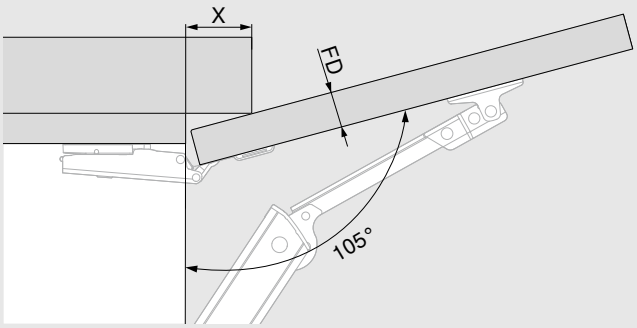
FAo	Esipaneeli ülemine ülekate
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate
MD	Paigaldusplaadi kaugus
K	Hingevarre kõverus
	Sirge hingevars 0 mm
	Kõver hingevars 9.5 mm
	Topeltkõver hingevars 18 mm
()	Kapi sisesügavus 100 mm

Kitsad alumiiniumraamid



FAo	Esipaneeli ülemine ülekate
SFA	Esipaneeli külgmine ülekate
MD	Paigaldusplaadi kaugus
K	Hingevarre kõverus
	Sirge hingevars 0 mm
	Kõver hingevars 9.5 mm
	Topeltkõver hingevars 18 mm
()	Kapi sisesügavus 100 mm

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist

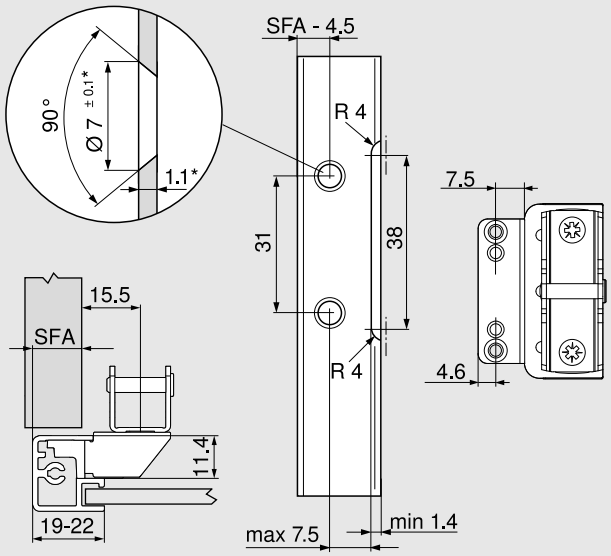


CLIP top BLUMOTION 110° hing

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

FD Esipaneeli kõrgus

Kitsad alumiiniumraamid



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

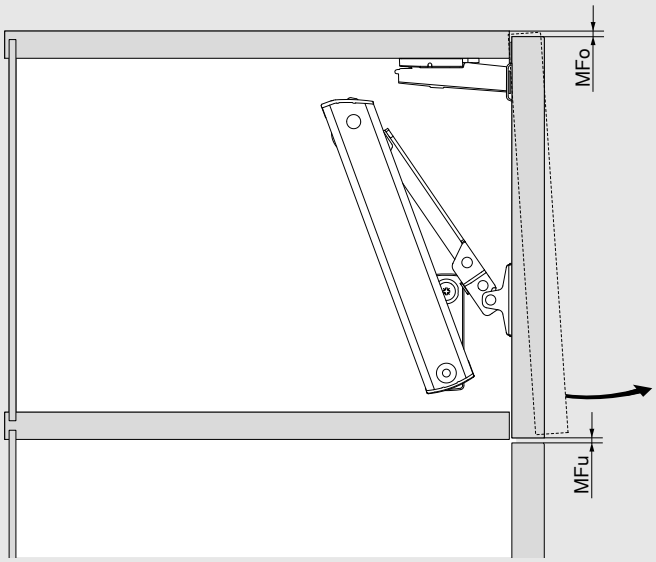
* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmine ülekate

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

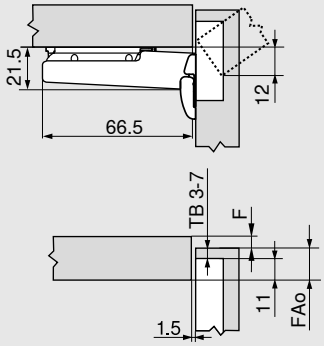
Minimaalne pilu



MFo Minimaalne pilu ülal sõltub kasutatavast hingest

MFu Minimaalne pilu all 1.5 mm

Pealeminev lahendus



F Pilu

FAo Esipaneeli ülemine ülekate

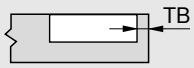
TB Puurimiskaugus

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									

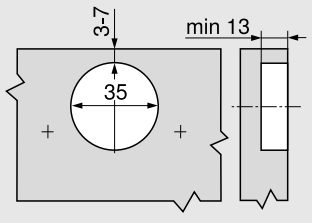
MD Paigaldusplaadi kõrgus (mm)

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

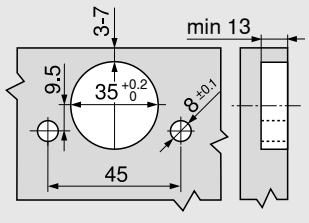


Puurimiskaugus TB (mm)	Esipaneeli paksus FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	△	△
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3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

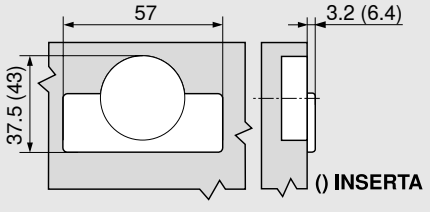
Kruvikinnitus



INSERTA | Sissepressitav



Hingekulbi mõõdud



Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 52

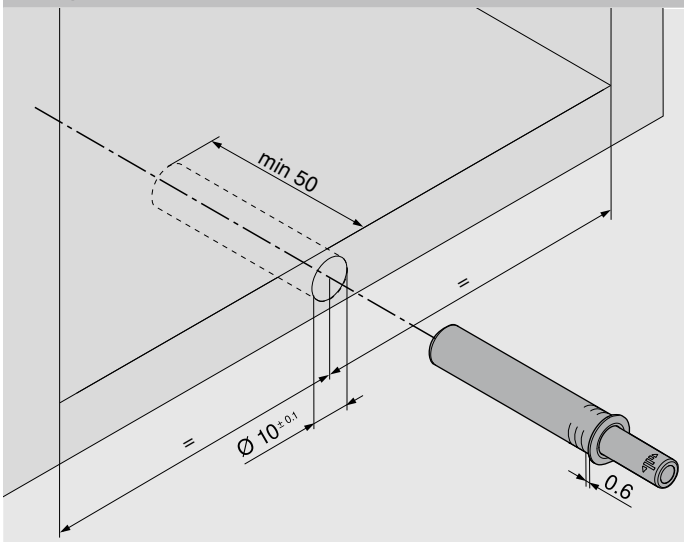
Lisateavet AVENTOS HK-XSi
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Planeerimine

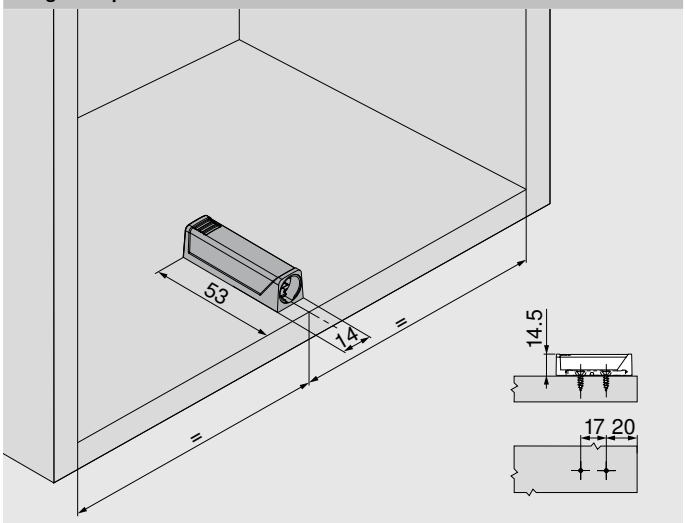
Sissepuuritava TIP-ONi kinnituskoht



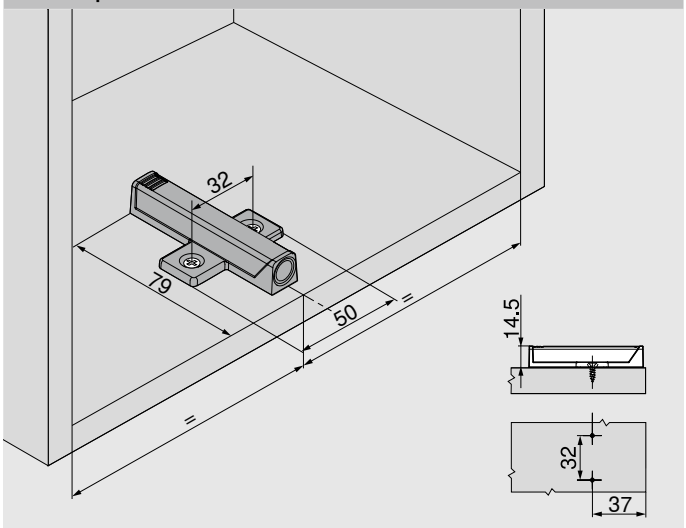
Ülespööratavatele esipaneelidele kõrgusega kuni 600 mm

TIP-ONi sobitusplaadi kinnituskoht

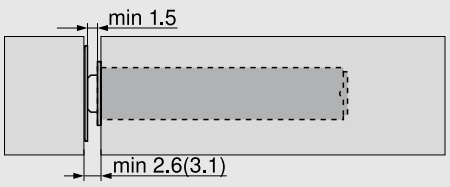
Sirge alusplaat – lühike versioon



Ristalusplaat



Paigaldusmõõtmed esipaneeli pilu tarvis



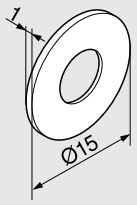
min. 2.6 mm liimitava haakeplaadiga

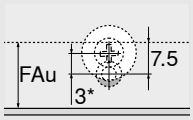
() min. 3.1 mm kruvitava haakeplaadiga

TIP-ON

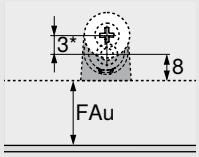
Planeerimine

Kruvitava haakeplaadi planeerimine

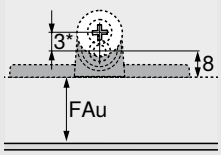




Puuritav



Sirge alusplaat

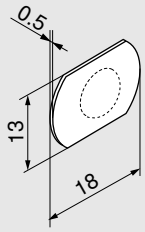


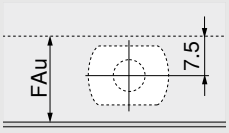
Rist-sobitusplaat

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

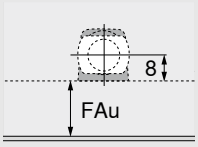
FAu Esipaneeli alumine ülekate

Liimitava haakeplaadi planeerimine

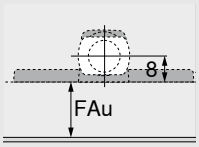




Puuritav



Sirge alusplaat



Ristalusplaat

FAu Esipaneeli alumine ülekate

EXPANDO T

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

Esipaneeli kinnitusklamber AVENTOS HS topi | HL topi | HK topi jaoks

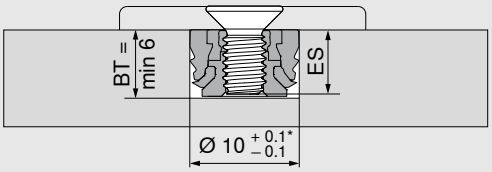
Versioon	Materjal	
Sümmeetriline	Teras	20S42T1

Kinnituskohad vastavalt asjakohase planeerimisteave juures kirjeldatule

EXPANDO T – üksiktüübel

Värvitoon	Materjal	
Tumehall	Nailon/teras	70T4532T

Puurimissügavus | Poltide valik – EXPANDO T

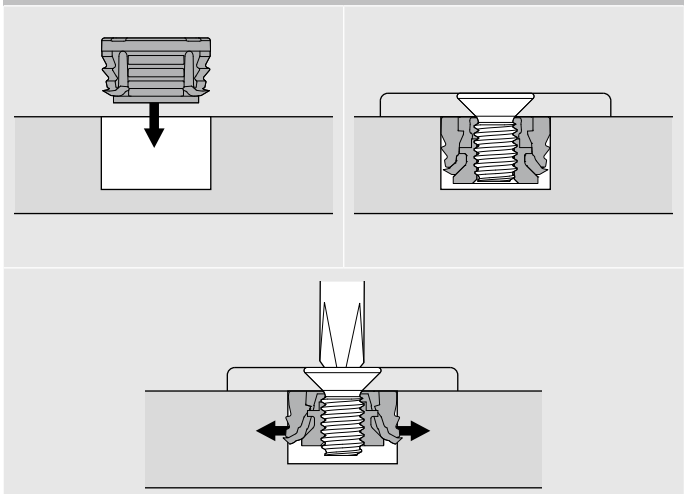


BT	Puurimissügavus
ES	Kruvi sisestussügavus
ES	Min. 4 mm
ES	Maks. puurava sügavus - 0.5 mm
*	Kivi ja keraamika +0.2/-0.1 mm

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 mis tahes õhukesest materjalist esipaneelide külge. Esipaneeli 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

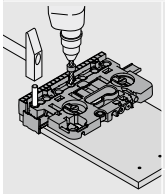
Vastutuse välistus

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

Lisateavet EXPANDO T paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:
www.blum.com/expando-t-9

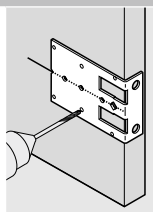
Koosteseadised

Esipaneeli paigaldus



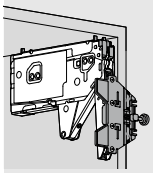
Universaalne puurimissabloon

ZML.0040.02



Nurgašabloon

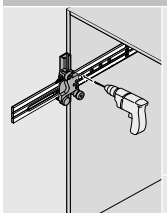
65.5300



Märkešabloon AVENTOS HK top esipaneeli kinnitusklambri jaoks

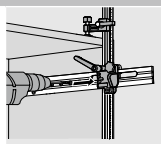
ZML.2200

Kapile paigaldamine



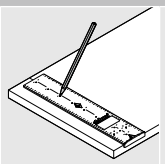
Universaalne üksikšabloon

65.1051.02



Universaalne lattšabloon

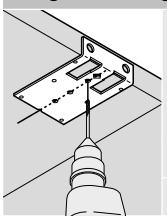
65.1000.01



Universaalne märkešabloon

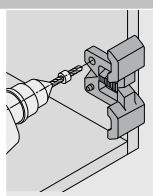
65.5340.01

Paigaldus – hingesüsteemid



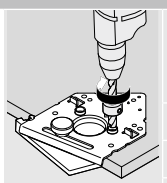
Nurgašabloon

65.5300



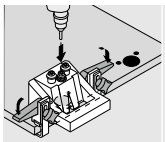
Puurimissabloon paigaldusplaatidele

65.5070



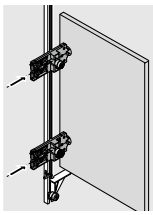
Puurimissabloon hingedele

Ø (mm)	
8 | 2.5	65.059A
2.5	65.055A



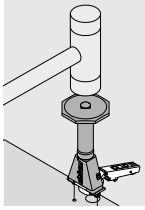
ECODRILL

M31.1000



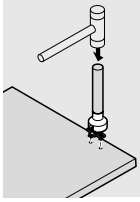
Puurimissabloon hingesüsteemidele

65.7500.03



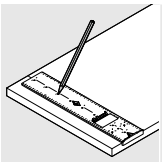
Presstarvik hingedele

ZME.0710



Presstarvik paigaldusplaatidele

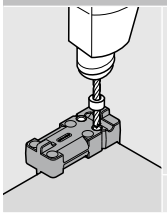
Paigaldusplaat	65.6100
Terasest sirge paigaldusplaat	ZME.0730



Universaalne märkešabloon

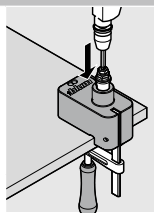
65.5340.01

Paigaldus – SERVO-DRIVE



Puurimissabloon Blumi distantspuhvrile

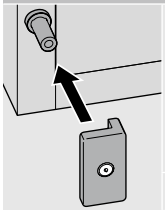
ZML.1090



Puurimissabloon SERVO-DRIVE'i lülitile

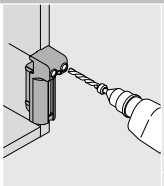
M31.2000

Paigaldus – TIP-ON



Asendišabloon haakeplaadile

65.5210.01

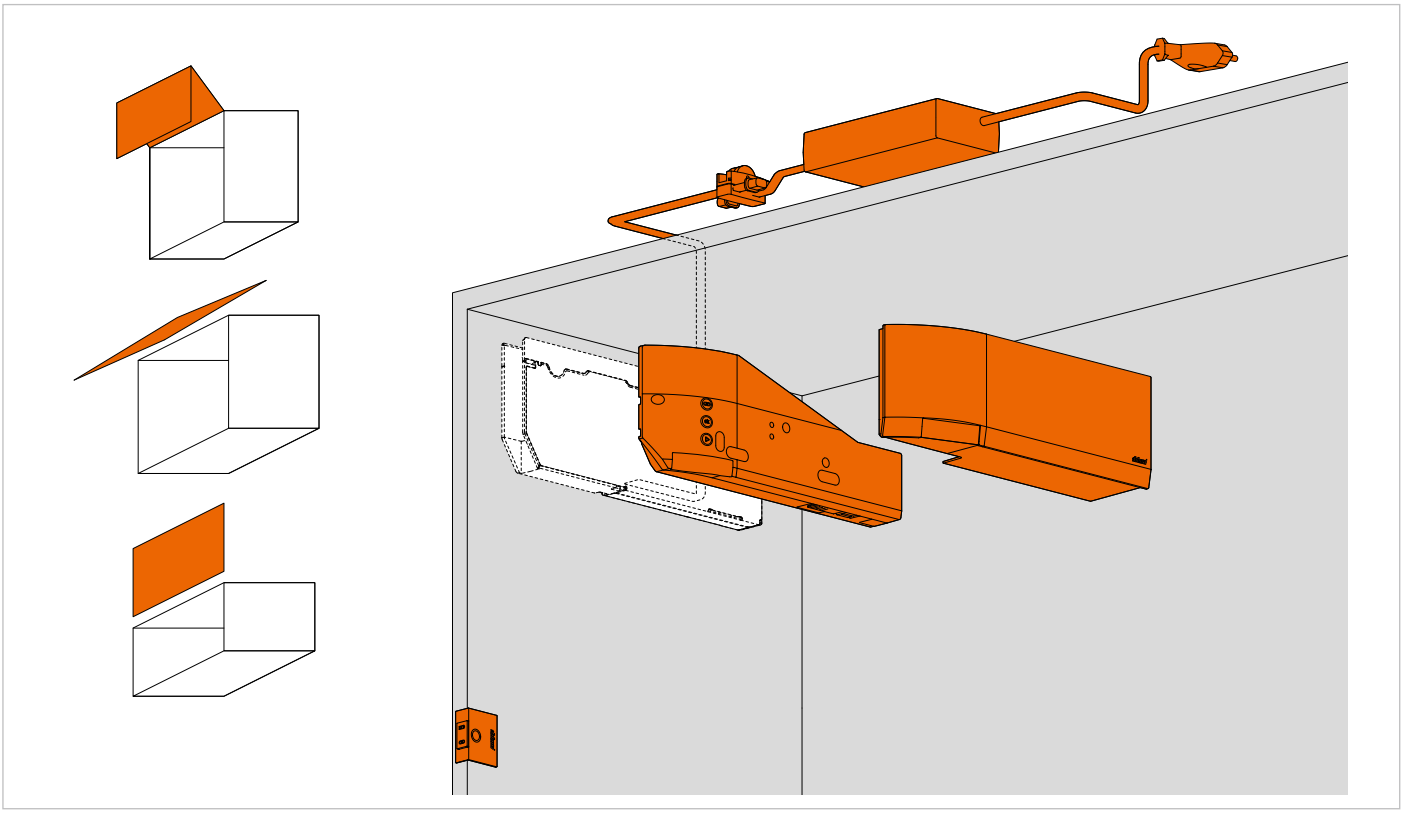


Puurimissabloon BLUMOTIONi | TIP-ONi jaoks

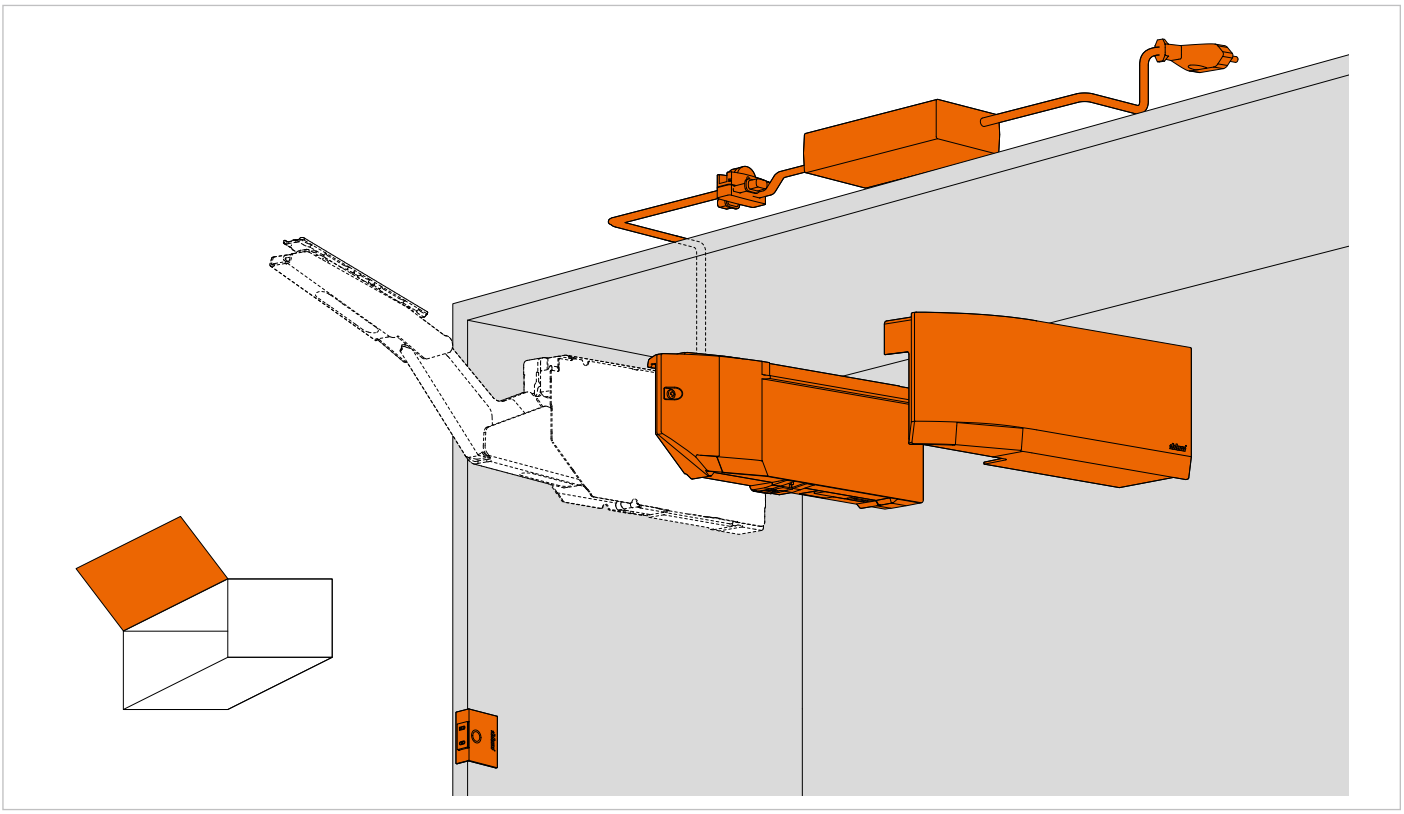
65.5010

SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

SERVO-DRIVE AVENTOS HF topile, HS topile, HL topile



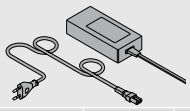
SERVO-DRIVE AVENTOS HK topile



SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

Tellimisandmed

1 SERVO-DRIVE toiteplokk, sh toitejuhe



Turud	Keele-pakett		Turud	Keele-pakett	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			

Sisaldab kasutus- ja paigaldusjuhendit

Sisaldab:

1a	1 x	SERVO-DRIVE toiteplokk
1b	1 x	Toitejuhe

2 Toiteploki ümbris

Seinakinnitus

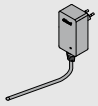
Värvitoon	Materjal	
WGR	K	Z10NG120

SERVO-DRIVE toiteploki jaoks

Nr 1 | 2 asemel

3 SERVO-DRIVE toiteplokk pistikühendusega

Sobib ainult ühe ajami jaoks



Turud	Keele-pakett		Turud	Keele-pakett	
E	A	☎ Z10NA40EA	B	A	☎ Z10NA40BA
E	B	☎ Z10NA40EB	K	I	☎ Z10NA40KI
E	C	☎ Z10NA40EC	N	H	☎ Z10NA40NH
E	D	☎ Z10NA40ED	U	G	☎ Z10NA40UG
E	E	☎ Z10NA40EE	U	J	☎ Z10NA40UJ
E	F	☎ Z10NA40EF			

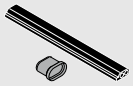
☎ Soovi korral saadaval ka muud kombinatsioonid

Sisaldab:

3a	1 x	SERVO-DRIVE toiteplokk pistikühendusega
3b	1 x	Kaabel, 1120 mm (SERVO-DRIVE jaotuskaabel pikendatav kuni 2000 mm)

Lisatarvikud

4 SERVO-DRIVE'i jaotuskaabel ja kaabliotsa kattekork



Värvitoon	Pikkus (m)	
S	8	Z10K800AE

Sisaldab:

4a	1 x	SERVO-DRIVE'i jaotuskaabel
4b	5 x	Kaabliotsa kattekork

Mõõtu lõikamata

4 Ühendusklemmik + kaabliotsa kattekork

Värvitoon	Materjal	
S	K	Z10V100E.01

Sisaldab:

4a	1 x	Ühendusklemmik
4b	2 x	Kaabliotsa kattekork

- Kaablihoidik

Värvitoon	Materjal	
W	K	Z10K0009

Nt SERVO-DRIVE jaotuskaabli kinnitamiseks

Turud ja keelepaketid

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

* Keeletähised ISO-639 kohaselt

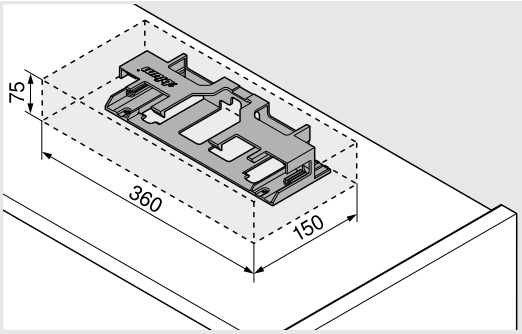
Värvitoonid ja materjalid

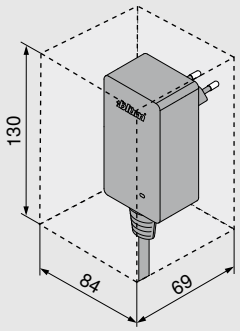
Koosteseadise nimetus	
WGR	Valkjashall
S	Must
W	Valge
K	Nailon

SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

Planeerimine

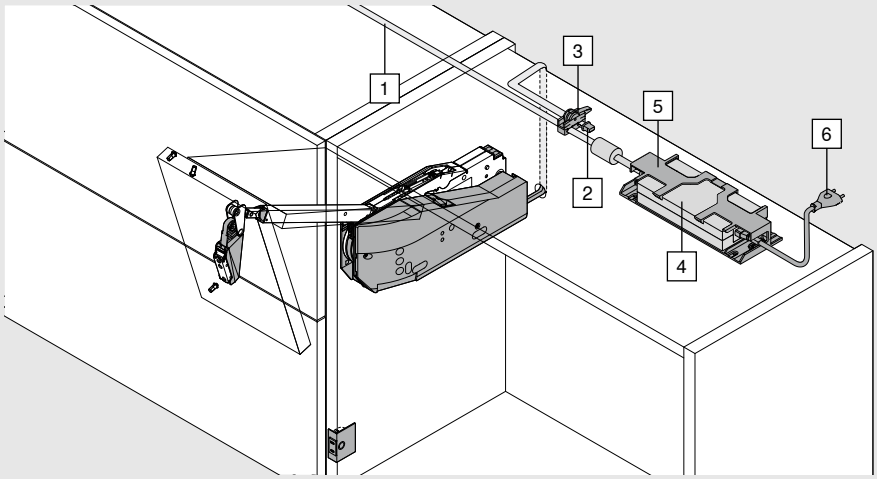
Ruumitarve ja ohutusvahemaa





Õhuringluse tagamiseks tuleb trafo ümber jätta 30 mm suurune vaba ruum (vt joonis); vastasel juhul võib SERVO-DRIVE toiteplokk või SERVO-DRIVE pistikühendusega toiteplokk üle kuumeneda.

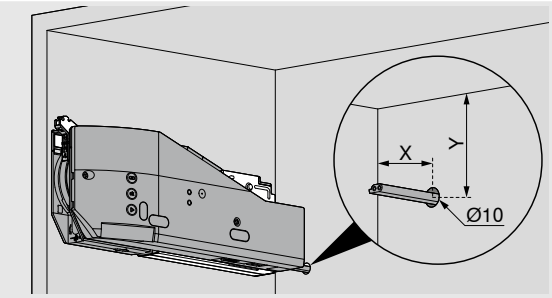
Paigaldus kapilae külge



1 SERVO-DRIVE jaotuskaabel
2 Ühendusklemmik
3 Kaabliotsa kattekork
4 SERVO-DRIVE toiteplokk
5 Toiteploki ümbris
6 Toitejuhe

Iga SERVO-DRIVE jaotuskaabli külge tohib ühendada ainult ühe SERVO-DRIVE toiteploki!

Juhtmestik taga

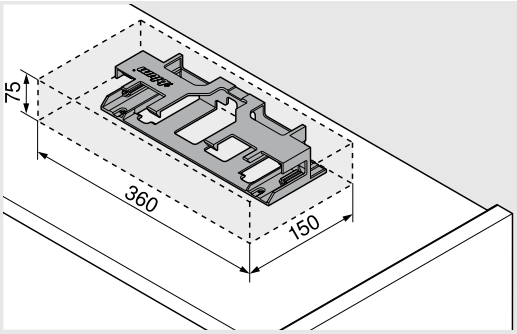


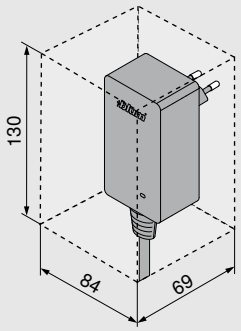
			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Kapi kõrgus KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

Planeerimine

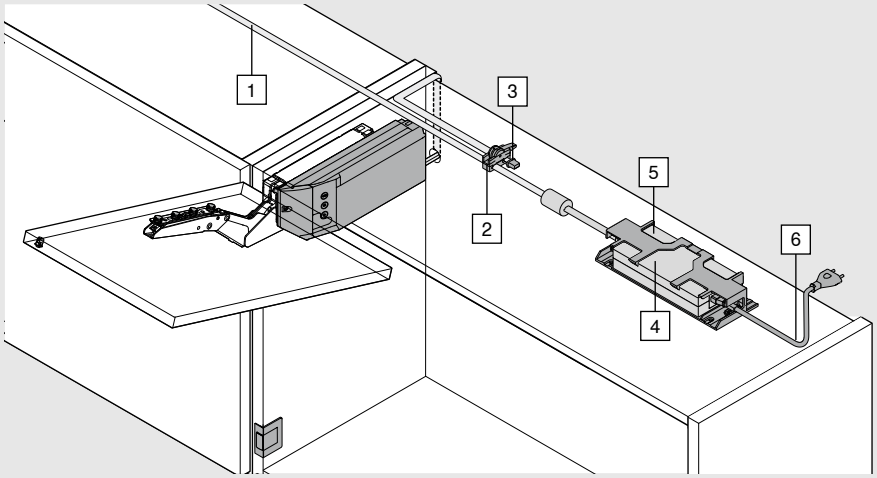
Ruumitarve ja ohutusvahemaa





Õhuringluse tagamiseks tuleb trafo ümber jätta 30 mm suurune vaba ruum (vt joonis); vastasel juhul võib SERVO-DRIVE toiteplokk või SERVO-DRIVE pistikühendusega toiteplokk üle kuumeneda.

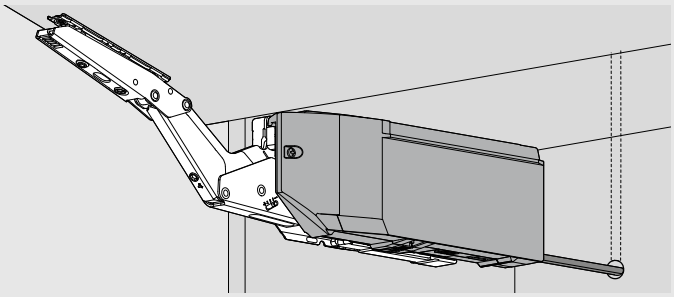
Paigaldus kapilae külge



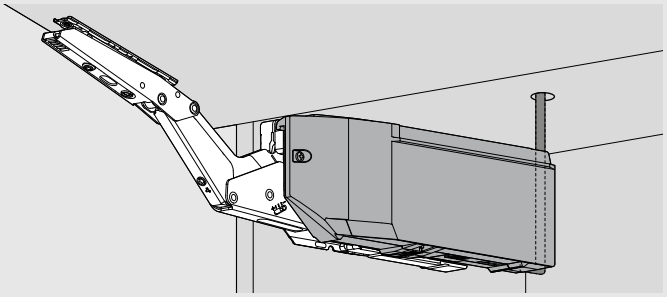
1 SERVO-DRIVE jaotuskaabel
2 Ühendusklemmik
3 Kaabliotsa kattekork
4 SERVO-DRIVE toiteplokk
5 Toiteploki ümbris
6 Toitejuhe

Iga SERVO-DRIVE jaotuskaabli külge tohib ühendada ainult ühe SERVO-DRIVE toiteploki!

Kaabeldus taga



Kaabeldus ülal



Lisateavet AVENTOS topi jaoks mõeldud SERVO-DRIVE'i paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Look for our FSC™-certified products
FSC™ C115115
www.fsc.org
See trükis on Blumi poolt kaitstud.
Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.
IDNR: 311.890.5 · EP-609/1 ET-EE/09.23

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, ISO 14001 ja ISO 45001 kohaselt.

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System

blum®