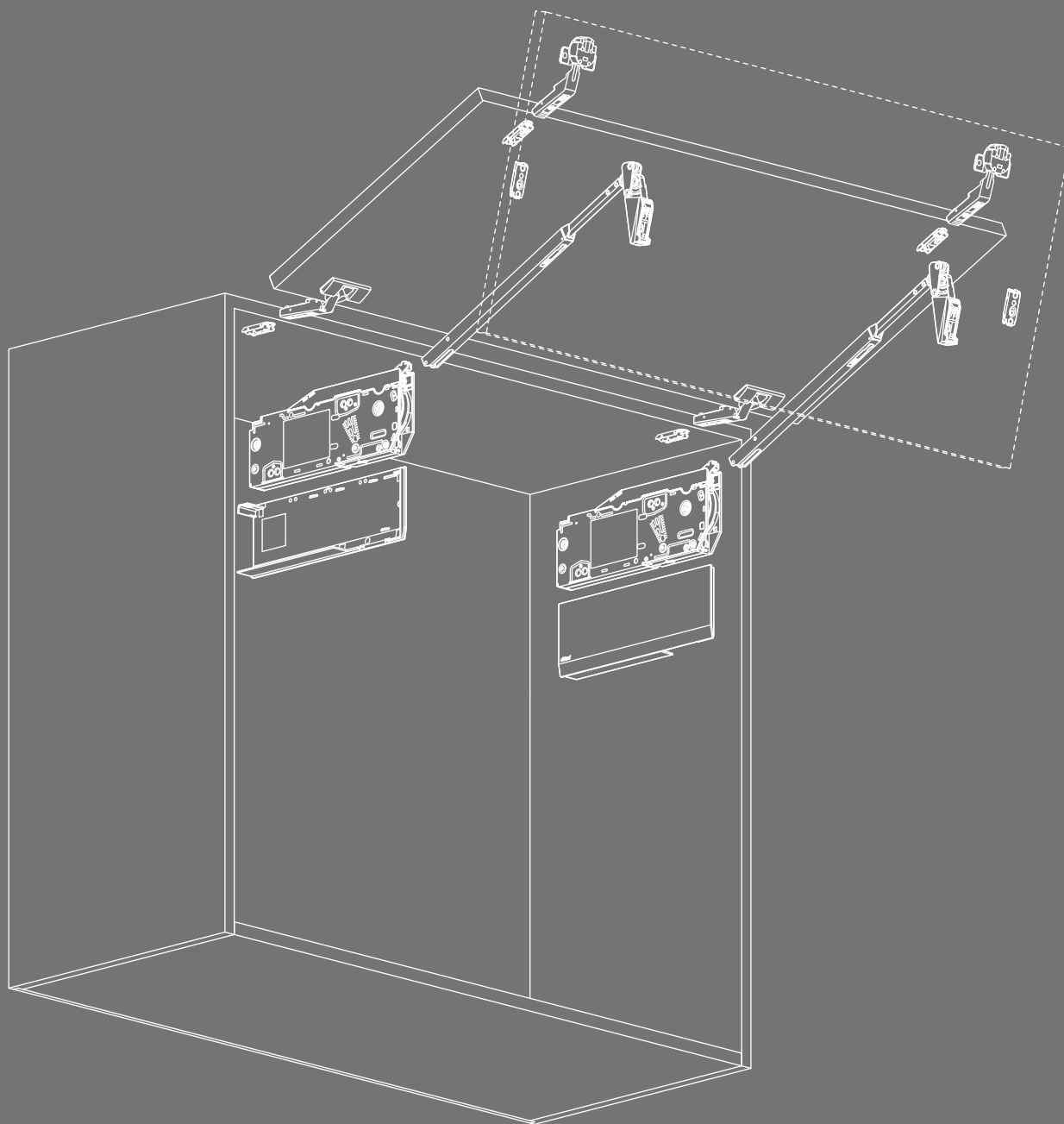


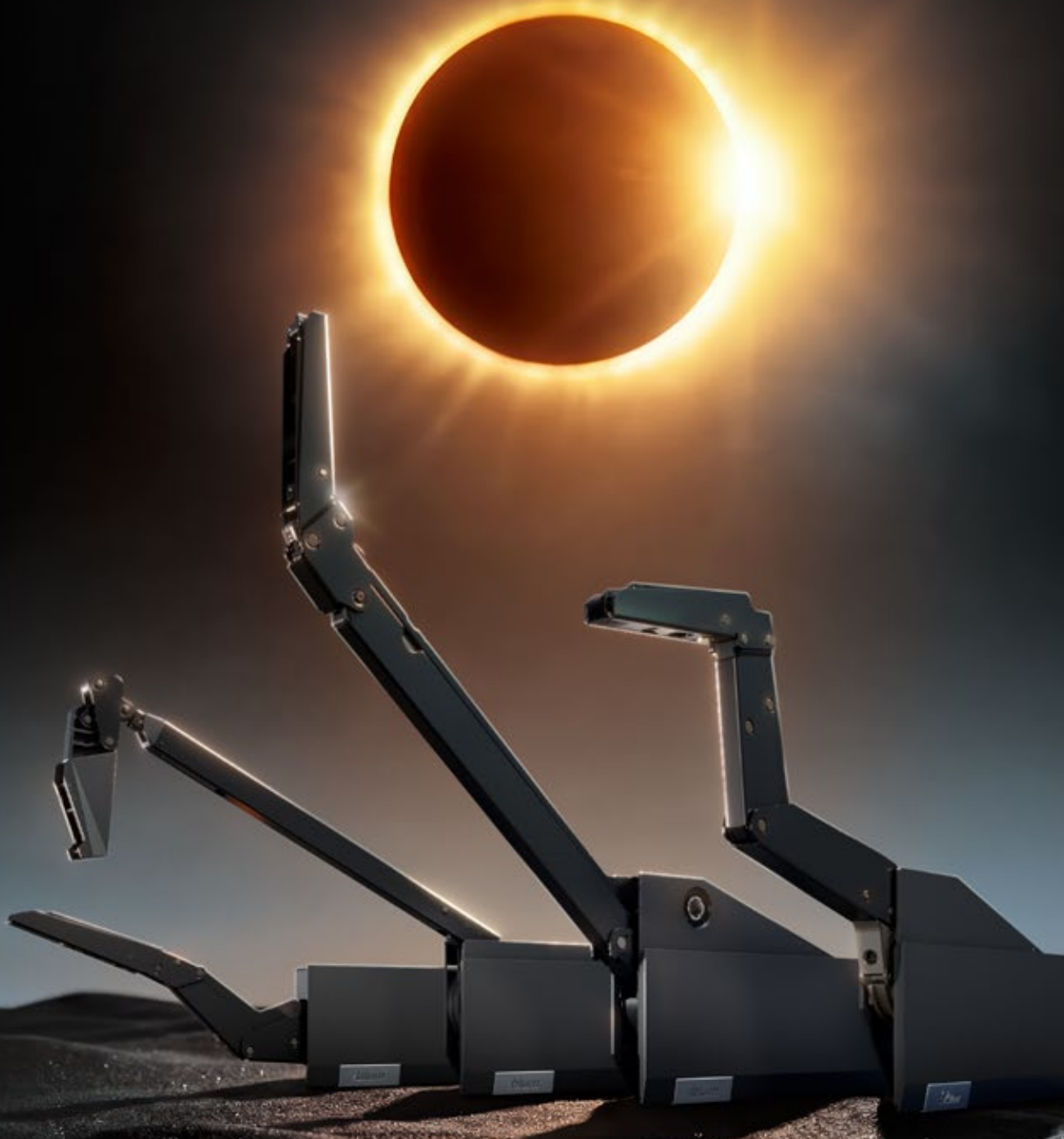
AVENTOS top

Tellimis- ja planeerimisteave

Nüüd saadaval ka
eclipse black



Meie tervikliku tooteperekonna uusim põlvkond



Meie AVENTOS tõstesüsteemid on olnud seinakappides ja kõrgetes kappides usaldusväärseks abimeheks juba enam kui kaks aastakümnet. Oli aeg edasi areneda, mistõttu oleme vähendanud suurust, optimeerinud funktsionaalsust ning muutnud konstruktsiooni. Uus AVENTOS top võimaldab meisterlikult lahendada üksikuid mööbliesemeid või terveid eluruumi. Uus värvitoon eclipse black pakub veelgi rohkem disainivõimalusi.

Sisukord

- 4 Maailm elamiseks
- 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

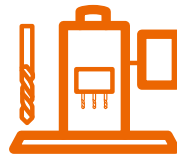
Ülevaade meie teenustest

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 pakumiseks



Logistikateenused

Optimeeritud protsessid kiirete tarnete tagamiseks



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

Sobiv lahendus igaks otstarbeks

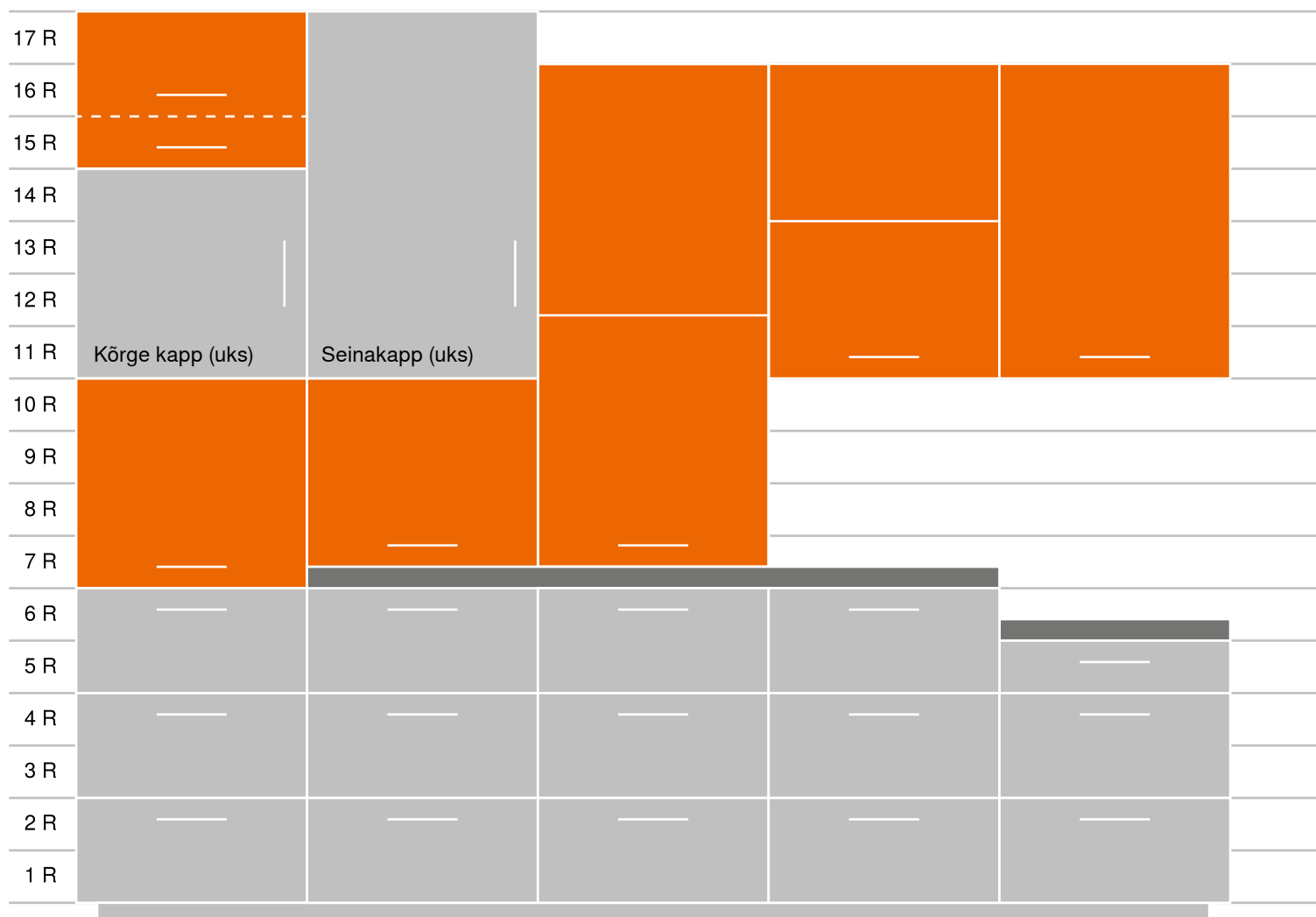
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

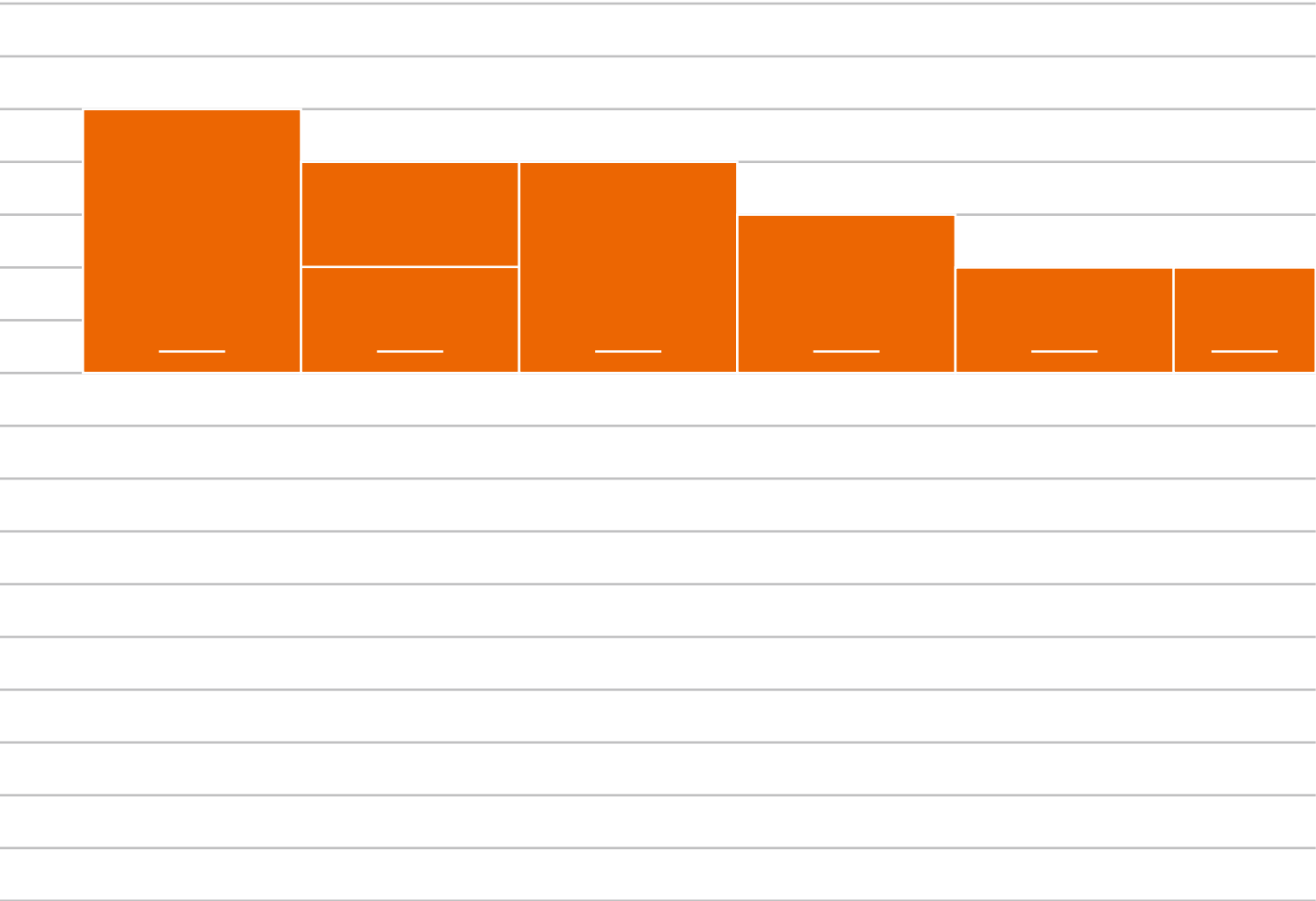
AVENTOS HS top



R = tasandite süsteem

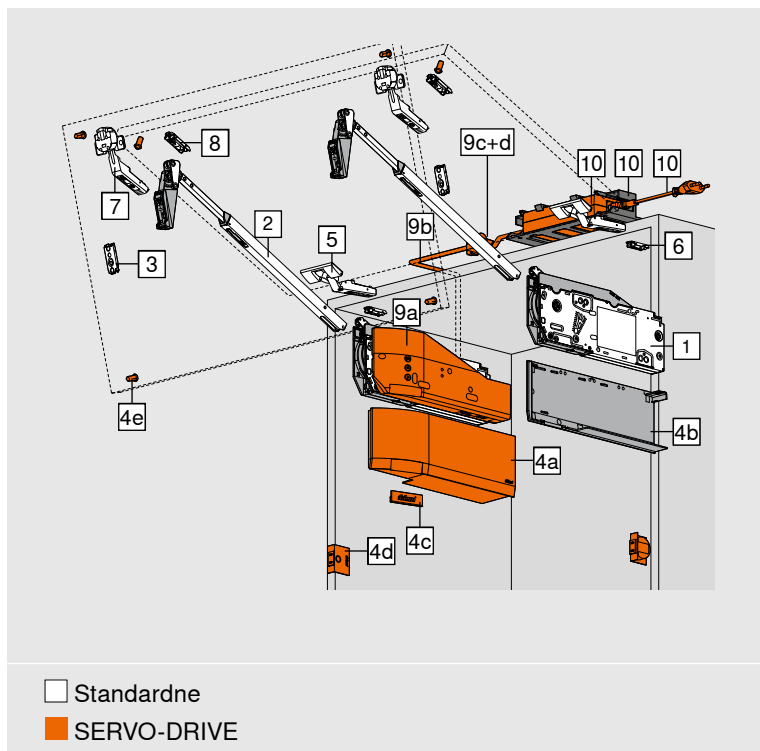


AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top





- Sobib hästi kaheosalise esipaneeliga kõrgetele seinakappidele
- Kapi kõrgus 480–1200 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTIONi seadistamine
- SERVO-DRIVE elektriline liikumisabisüsteem
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Sisseehitatud avanemisnurka piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnitusklaami kinnituskohad on standardsed
- Sümmeetriline tõstemehhanism ja tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Mõlema esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Keskting koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga
- Tõstehoob toonides nikkel ja eclipse black

Tellimisandmed

Märkus

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

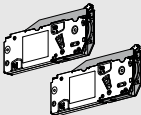
* Asümmeetrilise esipaneeli puhul arvutada teoreetilise kapikõrguse (TKH) abil

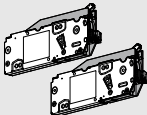
Asümmeetrilise esipaneeli puhul: **teoreetiline kapikõrgus TKH** = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud

Asümmeetriliste esipaneelide puhul peab suurem esipaneel alati

Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovime valida võimsama tõstemehhanismi.
 Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovime toimimist katsetada.

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

1		Tõstemehhanismi komplekt		
	Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°	22F2510	
	10000–19300	81°–116°	22F2810	
LW Võimsustegur				
OW Avanemisnurk (mitmeastmeliselt seadistatav)				
Sisaldab:				
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
		Sh eelpaigaldatud poldid		
* 1 tk LF 1300–3000 kapiläius KB kuni 600 mm				

1		Tõstemehhanismi komplekt		
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°	22F2500	
	10000–19300	81°–116°	22F2800	
LW Võimsustegur				
OW Avanemisnurk (mitmeastmeliselt seadistatav)				
Sisaldab:				
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
		Sh paigalduskoha määramise süsteem		
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm		
* 1 tk LF 1300–3000 kapiläius KB kuni 600 mm				

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

Tellimisandmed

2		Tõstehoova komplekt
	Värvitoon	NI ECS
	Kapi kõrgus (mm)*	
	480–610	22F3200
	600–910	22F3500
	840–1200	22F3900
Sisaldab:		
2	2 x	Sümmeetriline tõstehoob
* Asümmeetrilise esipaneeli puhul: teoreetiline kapikõrgus TKH = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud		

3		Alusklots tõstehoova jaoks
	Värvitoon	NI ONS
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)
	Kruvikinnitus	¹ 0
	EXPANDO	0
	Presstüübel	0
Saab kasutada kõiki 0 mm kõrgusega sirgeid terasest alusklotse		
¹ Puitesipaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta Laia alumiiniumraami puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950)		

4		Mehhanismikate komplekt
	Värvitoon	Materjal
	SW HGR TGR	K
22.8000		
Sisaldab:		
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
4b	1 x	Mehhanismikate, parem
4c	2 x	Logokate, pressitud Blumi logoga
		IN-G

4		Mehhanismikate 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	Logokate, pressitud Blumi logoga
		IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti
4e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm

5		CLIP top 120° hing
	Värvitoon	NI ONS
	Hingekulp	Vedru
	INSERTA	Vedruta
	Kruvikinnitus	¹ Vedruta
Hingekulbi ülekate TO (fikseeritud mõõt)		11 mm
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg		
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg		
¹ Puitesipaneeli korral kasuta puidukruvi (609.1x00) Laia alumiiniumraami puhul kasuta puurotsaga peitpeakruvi (660.0950)		

Nr 5 asemel

-		CLIP top 120° erihing esipaneeli suurema ülekate korral
	Värvitoon	NI ONS
	Hingekulp	Vedru
	INSERTA	Vedruta
	Kruvikinnitus	¹ Vedruta
Hingekulbi ülekate TO (fikseeritud mõõt)		13 mm
3 hinge, kui kapilaius (KB) on 1200 mm või rohkem ja/või esipaneeli kaal on vähemalt 12 kg		
4 hinge, kui kapilaius (KB) on 1800 mm ja/või esipaneeli kaal on vähemalt 20 kg		
¹ Puitesipaneeli korral kasuta puidukruvi (609.1x00) Laia alumiiniumraami puhul kasuta puurotsaga peitpeakruvi (660.0950)		

6		Alusklots CLIP top 120° hingele
	Värvitoon	NI ONS
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)
	Kruvikinnitus	¹ 0
	EXPANDO	0
	Presstüübel	0
Standardsed alusklotsid, kõrgus sõltub ülemise esipaneeli ülekattest		
¹ Puitesipaneeli korral kasuta puidukruvi (609.1x00) Laia alumiiniumraami puhul kasuta puurotsaga peitpeakruvi (660.0950)		

7		CLIP top kesk hing
	Värvitoon	NI ONS
	Hingekulp	Vedru
	Kruvikinnitus	¹ Vedruta
	EXPANDO	Vedruta
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg		
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg		
¹ Puitesipaneeli korral kasuta puidukruvi (609.1x00) Laia alumiiniumraami puhul kasuta puurotsaga peitpeakruvi (660.0950)		

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

Tellimisandmed

8		Alusklots CLIP top-keskhingele		
	Värvitoon	NI ONS		
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)		
	Kruvikinnitus ¹	0		175H3100
	EXPANDO	0		177H3100E
	Presstüübel	0		177H3100
Standardsed paigaldusplaadid kõrgusega 0 mm				
Laia alumiiniumraami puhul, mille raamilaius on alla 57 mm, kasuta ainult rist-alusklotse				
¹ Puitesipaneeli korral kasuta puidukruve (609.1x00) Laia alumiiniumraami puhul kasuta puurootsaga peitpeakruve (660.0950)				

9		SERVO-DRIVE komplekt		
	Värvitoon		Materjal	
	TGR		K	23.A000
Sisaldab:				
9a	1 x	Ajam		
9b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm		
9c	1 x	Ühendusklemmik		
9d	2 x	Kaabliotsa kattekork		
Kui tõstemehhanisme on kolm või rohkem, soovime kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit				
Soovime kasutada üht ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.				

10		SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
Vt lk 56		

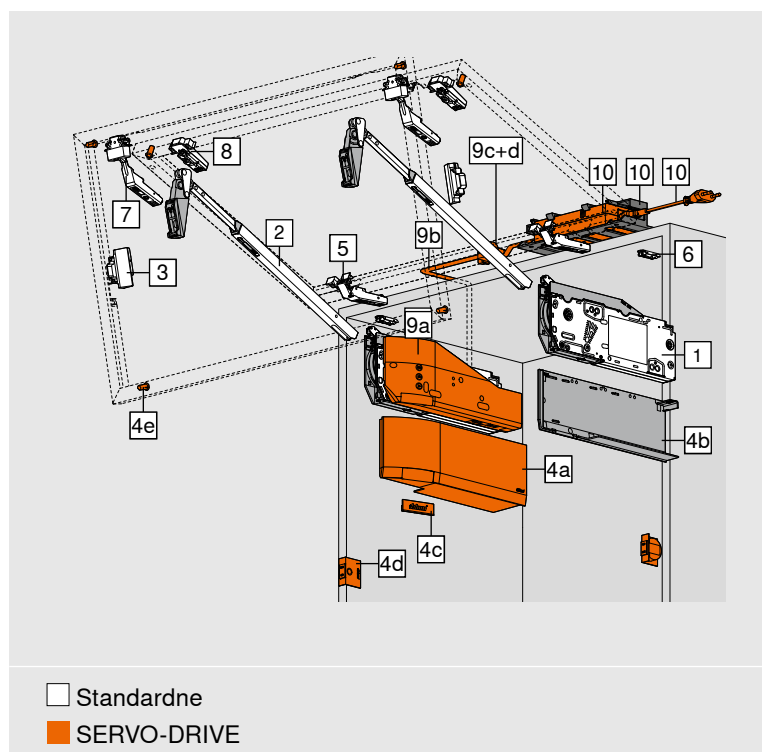
Lisavarustus

4c		Kaubamärgielement		
	Materjal	Värvitoon		
	K	SW-M TGR	IN-G	
Trükitud *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Pressitud *	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 presslogoga kate				

Värvitoonid ja materjalid

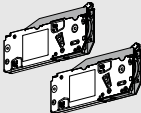
Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
SW-M	Matt siidvalge
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon
NI	Nikeldatud
ECS	Eclipse black
ONS	Onyx black

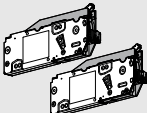
Kitsad alumiiniumraamid



- Sobib hästi kaheosalise esipaneeliga kõrgetele seinakappidele
- Kapi kõrgus 480–1200 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTIONi seadistamine
- SERVO-DRIVE elektriline liikumisabisüsteem
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Sisseehitatud avanemismurra piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnituskambri kinnituskohad on standardsed
- Sümmeetriline tõstemehhanism ja tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Mõlema esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Keskting koos sõrmi kaitsva ohutusmehhanismiga
- Tõstehoob toonides nikkel ja eclipse black

Tellimisandmed

1		Tõstemehhanismi komplekt	
	Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil		
	LF	OW	
	2700–13500*	81°–116°	22F2510
	10000–19300	81°–116°	22F2810
LW Võimsustegur			
OW Avanemismurk (mitmeastmeliselt seadistatav)			
Sisaldab:			
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism	
		Sh eelpaigaldatud poldid	
* 1 tk LF 1300–3000 kapiläius KB kuni 600 mm			

1		Tõstemehhanismi komplekt	
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem		
	LF	OW	
	2700–13500*	81°–116°	22F2500
	10000–19300	81°–116°	22F2800
LW Võimsustegur			
OW Avanemismurk (mitmeastmeliselt seadistatav)			
Sisaldab:			
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism	
		Sh paigalduskoha määramise süsteem	
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm	
* 1 tk LF 1300–3000 kapiläius KB kuni 600 mm			

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

2		Tõstehoova komplekt
	Värvitoon	NI ECS
	Kapi kõrgus (mm)*	
	480–610	22F3200
	600–910	22F3500
	840–1200	22F3900
Sisaldab:		
2	2 x	Sümmeetriline tõstehoob
* Asümmeetrilise esipaneeli puhul: teoreetiline kapikõrgus TKH = ülemise esipaneeli kõrgus FHo (mm) x 2 + pilud		

Kitsad alumiiniumraamid

Tellimisandmed

3		CLIP alusklotsi komplekt teleskoophoobadele
	Värvitoon	NI ONS
	Versioon	Kõrgus (mm)
	Vasak/parem	0
		175H5B00

4		Mehhanismikate komplekt
	Värvitoon	Materjal
	SW HGR TGR	K
		22.8000
Sisaldab:		
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
4b	1 x	Mehhanismikate, parem
4c	2 x	Kaibamärgielement, pressitud Blumi logoga
		IN-G

4		Mehhanismikate 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	Kaibamärgielement, pressitud Blumi logoga
		IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti
4e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm

5		CLIP top 120° alumiiniumraamukse hing
	Värvitoon	NI ONS
	Hingekulp	Vedru
	Kruvikinnitus	Vedruta
		72T550A.TL
3 hinge alates kapilausest KB 1200 mm ja/või esipaneeli kaalust 12 kg		
4 hinge alates kapilausest KB 1800 mm ja/või esipaneeli kaalust 20 kg		
Kinnituskruvid on kaasas		

6		Alusklots CLIP top 120° hingele
	Värvitoon	NI ONS
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)
	Kruvikinnitus	0
	EXPANDO	0
	Presstüübel	0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
Standardsed alusklotsid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemisest pilust		

7		CLIP top alumiiniumraami kesk hing
	Värvitoon	NI ONS
	Hingekulp	Vedru
	Kruvikinnitus	Vedruta
		78Z550AT

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

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

8		CLIP alusklots kesk hingele
	Värvitoon	NI ONS
	Versioon	Kõrgus (mm)
	Sümmeetriline	0
		175H5A00
Kinnituskruvid on kaasas		

9		SERVO-DRIVE komplekt
	Värvitoon	Materjal
	TGR	K
		23.A000

Sisaldab:

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

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

Soovime kasutada üht ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.

10		SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
		Vt lk 56

Lisavarustus

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

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase pealetrüki kaibamärgielement

Alates 5000 tk:

Soovikohaselt pressitud logokate

Värvitoonid ja materjalid

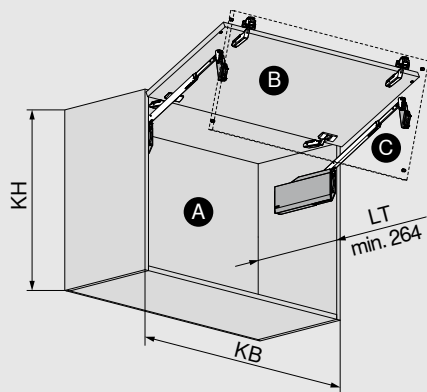
Koosteseadise nimetus			
SW	Siidvalge	SW-M	Matt siidvalge
HGR	Helehall	K	Nailon
TGR	Tumehall	ECS	Eclipse black
ONS	Onyx black	IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
NI	Nikeldatud		

¹ Kitsa alumiiniumraami puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi (660.0950) iga külje kohta

Puitesipaneelid, kitsad ja laiad alumiiniumraamid

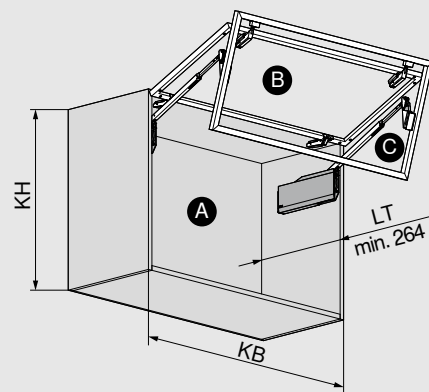
Planeerimine

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



- A Kapp
- B Ülemine esipaneel
- C Alumine esipaneel
- KB Kapi laius
- KH Kapi kõrgus
- LT Kapi sisesügavus

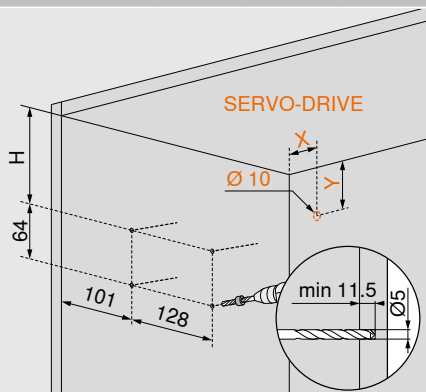
Kitsad alumiiniumraamid



- A Kapp
- B Ülemine esipaneel
- C Alumine esipaneel
- KB Kapi laius
- KH Kapi kõrgus
- LT Kapi sisesügavus

Puurimiskoht

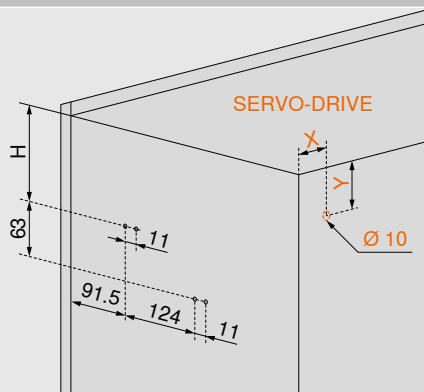
Poldid



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93.5	38.5	102
520–1200	116	38.5	124

KH Kapi kõrgus

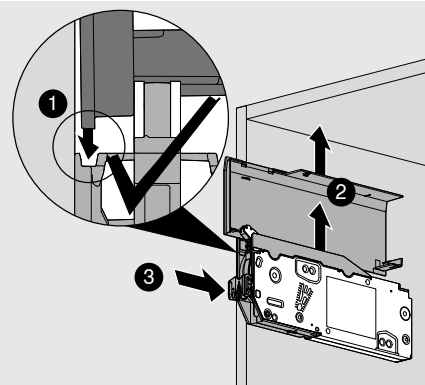
Puidukruvid ja paigalduskoha määramise süsteem



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93	38.5	102
520–1200	115.5	38.5	124

4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm

KH Kapi kõrgus



KH (mm)

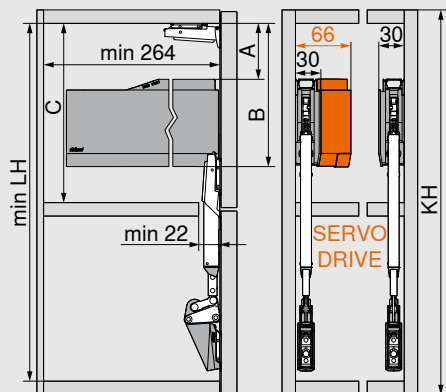
520–1200

KH Kapi kõrgus

Puitesipaneelid, kitsad ja laiad alumiiniumraamid

Planeerimine

Ruumitarve



Töstehoova komplekt

LH min. (mm)

22F3200

443

22F3500

512

22F3900

632

KH (mm)

A (mm)

B (mm)

C min. (mm)

480–519

66.5

171.5

172

520–1200

89.0

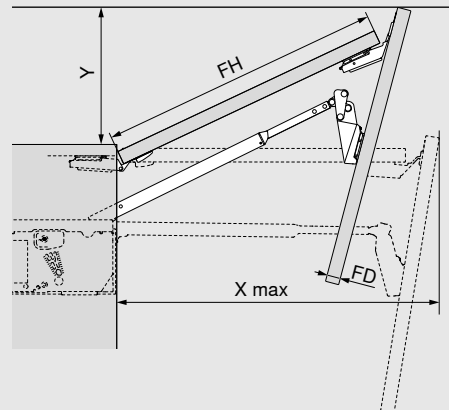
194.0

195

KH Kapi kõrgus

LH Kapi sisekõrgus

Ruumitarve ülal



$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Avanemisnurga piiraja

Y (mm)

116°

FH x 0.44 + 38

107°

FH x 0.29 + 35

97°

FH x 0.12 + 31

88°

28

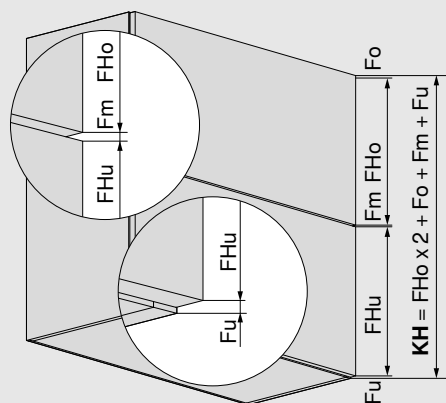
81°

0

FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

Sümmeetriline esipaneel



Fo Ülemine pilu

Fm Keskmine pilu

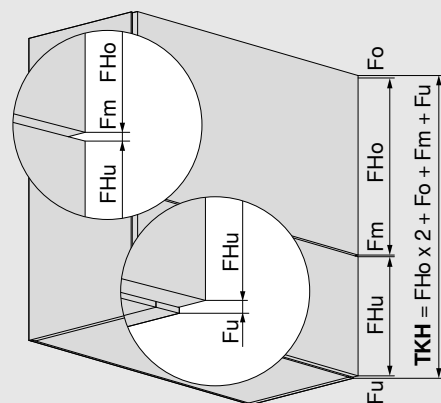
Fu Alumine pilu

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHU Alumise esipaneeli kõrgus

KH Kapi kõrgus

Asümmeetriline esipaneel



Fo Ülemine pilu

Fm Keskmine pilu

Fu Alumine pilu

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

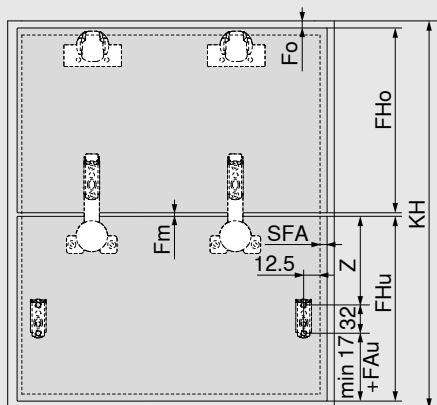
FHU Alumise esipaneeli kõrgus

TKH Teoreetiline kapi kõrgus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

Planeerimine

Esipaneeli paigaldus



Kapi kõrgus KH (mm)

480–519

Z (mm)

170

520–1200

189

Fo Ülemine pilu

Fm Keskmine pilu

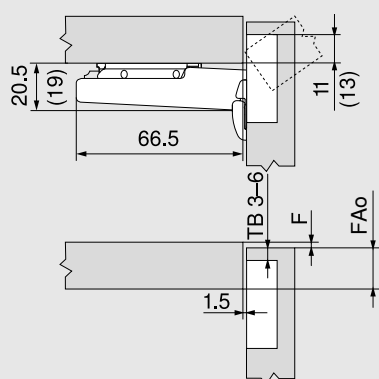
FAu Esipaneeli ülekate all

FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

CLIP top 120° hing



TB Hingekulbi suurava kaugus

FAo Esipaneeli ülekate ülal

F Pilu

() CLIP top 120° erihing

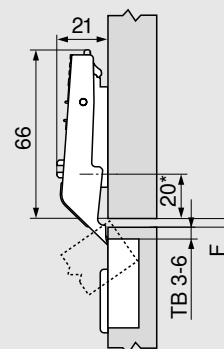
Hingekulbi suurava kaugus TB

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 Alusklotsi kõrgus (mm)

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

CLIP top kesk hing



TB Hingekulbi suurava kaugus

F Vähi pilu 1.5 mm

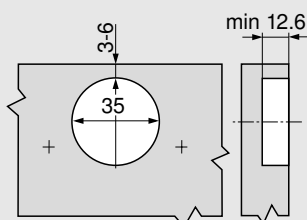
* 37 mm rist-alusklotsi puhul (37/32)

Hingekulbi suurava kaugus TB

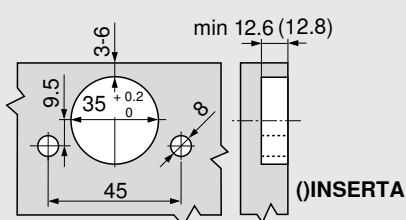
MD	Horizontaalne pilu (F) esipaneelide vahel (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Alusklotsi kõrgus (mm)

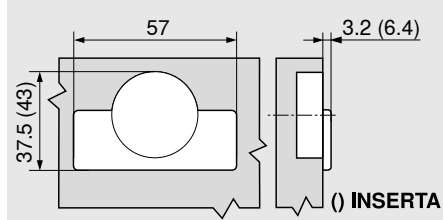
Kruvikiinnitus



Kinnituslahendus INSERTA | EXPANDO



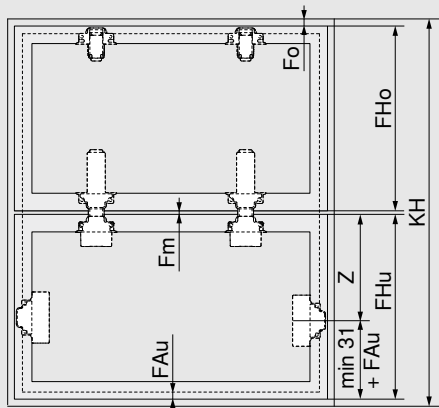
Hingekulbi mõõdud



Kitsad alumiiniumraamid

Planeerimine

Esipaneeli paigaldus



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

Fo Ülemine pilu

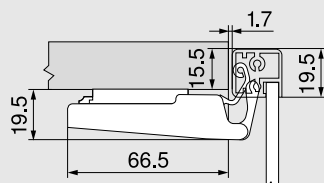
Fm Keskmine pilu

FAu Esipaneeli ülekate all

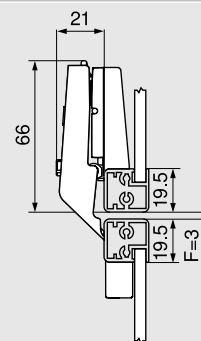
FHo Ülemise esipaneeli kõrgus

FHu Alumise esipaneeli kõrgus

CLIP top 120° alumiiniumraamukse hing



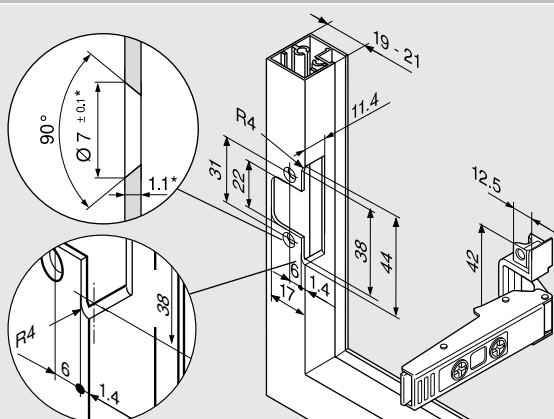
CLIP top alumiiniumraami keskling



F Vähim pilu 1.5 mm

Kui raami paksus on vähemalt 20.5 mm, tuleb pilu kohandada

Kruvikinnitus (hing | alusklots)



* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõte vastavalt



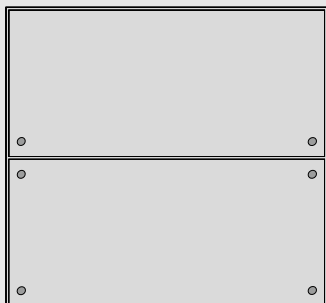
Lisateavet AVENTOS HF topi paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/hftopassembly

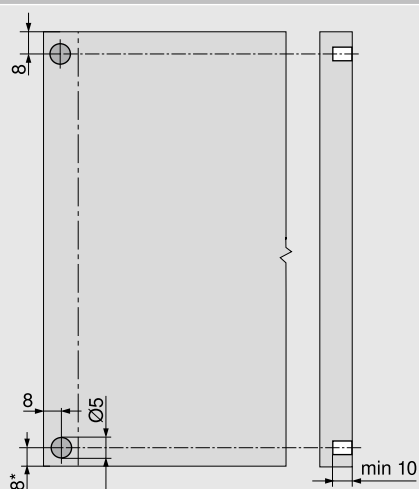
SERVO-DRIVE AVENTOS HF topile

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



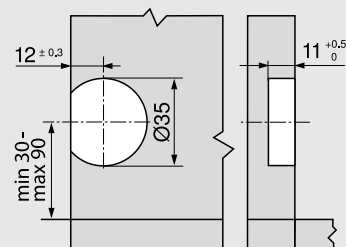
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Blumi distantspuhvri jaoks puuri ava kapikülje 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

Värvitoon

NI, ONS

Sisaldab:

2x CLIP top 120° hing, vedruta
70T5590BTL

2 x CLIP top kesk hing, vedruta
78Z5530T

6 x Sirge alusklots
177H3100

Hingekomplekt – puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



Tellimisandmed

Kinnitusviis

Kruvikinnitus¹

☎ 78Z5500T12

Värvitoon

NI, ONS

Sisaldab:

2x CLIP top 120° hing, vedruta
70T5550.TL

2 x CLIP top kesk hing, vedruta
78Z5500T

Laia alumiiniumraami puhul on vaja täiendavat rist-alusklotsi
CLIP top kesk hinge jaoks

6 x Sirge alusklots
175H3100

¹ Puitesipaneeli korral kasuta puidukruve (609.1x00)
Laia alumiiniumraami puhul kasuta puurotsaga peitpeakruve (660.0950)

Hingekomplekt – kitsad alumiiniumraamid



Tellimisandmed

Kinnitusviis

Kruvikinnitus

☎ 78Z550AT11

Värvitoon

NI, ONS

Sisaldab:

2x CLIP top 120° alumiiniumraami hing, vedruta
72T550A.TL

2 x CLIP top alumiiniumraami kesk hing, vedruta
78Z550AT

2 x Sirge alusklots
175H5400

2 x CLIP alusklots, sümmeetriline
175H5A00

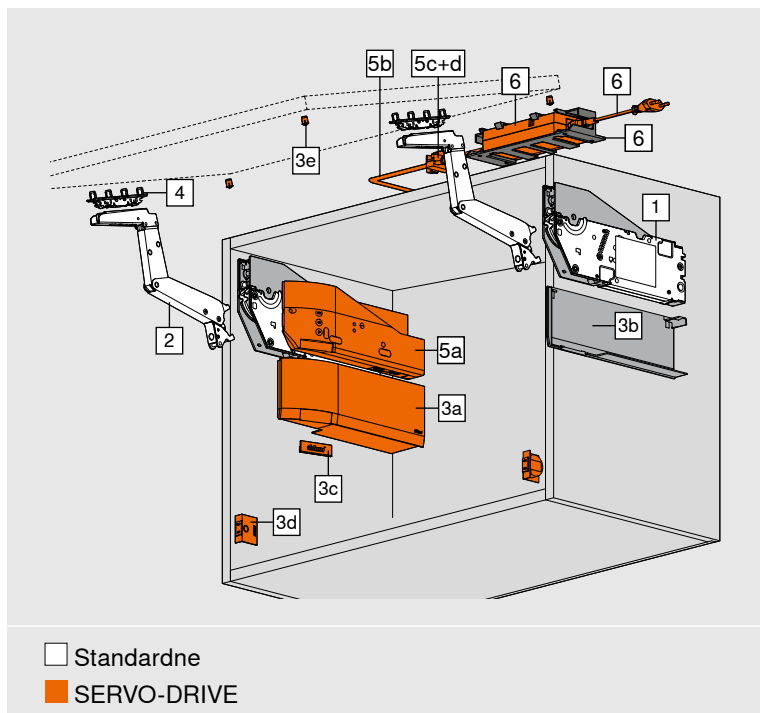
2 x CLIP alusklots, vasak/parem
175H5B00

Värvitoonid ja materjalid

ONS	Onyx black
NI	Nikeldatud

AVENTOS HS top





- Sobib hästi suurtele üheosalistele esipaneelidele
- Kapi kõrgus 350–800 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTIONi seadistamine
- SERVO-DRIVE elektriline liikumisabisüsteem
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnitusklambri kinnituskohad on standardsed
- Sümmeetriline tõstemehhanism ja tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstehoob toonides nikkel ja eclipse black

Tellimisandmed

Märkus

Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovime valida võimsama tõstemehhanismi. Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovime toimimist katsetada.

Esipaneeli kaalu (FG) saab suurendada 50% võrra, kui lisada kolmas tõstemehhanism.

Laia kapi puhul on soovitat kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

1		Tõstemehhanismi komplekt		
		Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil		
		KH (mm)	FG (kg)	
		350–450	2.00–11.50	22S2210
		450–540	2.50–12.50	22S2510
		480–660	2.75–15.25	22S2810
		650–800	3.50–18.50	22S2810
FG Esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal				
KH Kapi kõrgus				
Sisaldab:				
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
		Sh eelpaigaldatud poldid		

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	22S2500
		480–660	2.75–15.25	22S2800
		650–800	3.50–18.50	22S2800
FG Esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal				
KH Kapi kõrgus				
Sisaldab:				
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
		Sh paigalduskoha määramise süsteem		
-	8 x	Puidukruvid Ø 4 x 35 mm		

Tellimisandmed

2		Töstehoova komplekt		
	Värvitoon	Materjal		
	NI ECS	Teras		22S3500
Sisaldab:				
2	2 x	Sümmeetriline töstehoob		

3		Mehhanismikate komplekt		
	Värvitoon	Materjal		
	SW HGR TGR	K		22.8000
Sisaldab:				
-	1 x	Mehhanismikate, vasak		
3b	1 x	Mehhanismikate, parem		
3c	2 x	Logokate pressitud Blumi logoga		
		IN-G		

3		Mehhanismikate 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	Logokate pressitud Blumi logoga		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti		
3e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm		

4		Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt		
	Värvitoon	NI ONS		
	Versioon	Kinnitusviis		
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus ¹		20S4200
	Kitsad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus ²		20S4200A
Sisaldab:				
4	2 x	Esipaneeli kinnitusklamber		
¹ Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laia alumiiniumraami puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).				
² Sh 8 x puurotsaga peitpeakruvi – 660.0950				

-		Esipaneeli kinnitusklamber		
	Värvitoon	NI ONS		
	Versioon	Kinnitusviis		
	Õhukesed esipaneelid	EXPANDO T 2 x		20S42T1
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54				

5		SERVO-DRIVE komplekt		
	Värvitoon	Materjal		
	TGR	K		23.A000

Sisaldab:				
5a	1 x	Ajam		
5b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm		
5c	1 x	Ühendusklemmik		
5d	2 x	Kaabliotsa kattekork		
Kui töstemehhanisme on kolm või rohkem, soovime kasutada kaht sünkroniseeritud ajamit				
Soovime kasutada üht ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.				

6		SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud		
Vt lk 56				

Lisavarustus

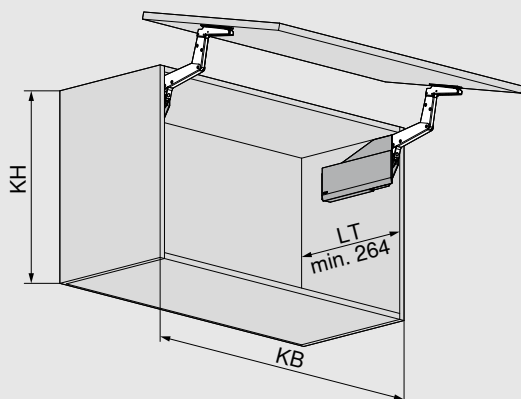
3c		Logokate		
	Materjal	Värvitoon		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
Trükitud *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Pressitud *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Disainita	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Blumi logoga				
Alates 1000 tk:				
Soovikohase pealetrüki logokate				
Alates 5000 tk:				
Soovikohaselt pressitud logokate				

Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
SW-M	Matt siidvalge
NI	Nikeldatud
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon
ECS	Eclipse black
ONS	Onyx black

Planeerimine

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

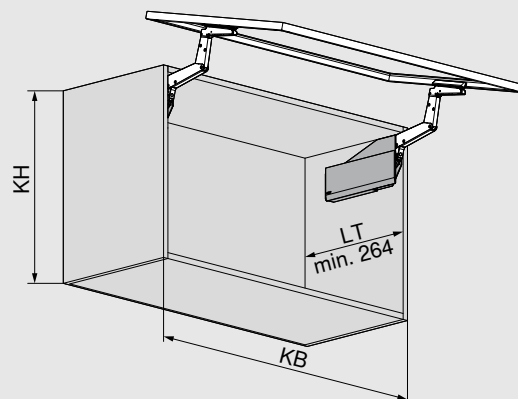


KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

LT Kapi sisesügavus

Kitsad alumiiniumraamid



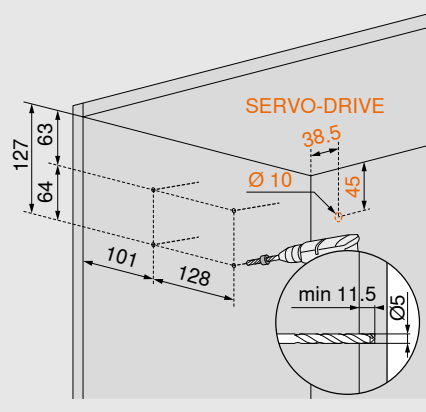
KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

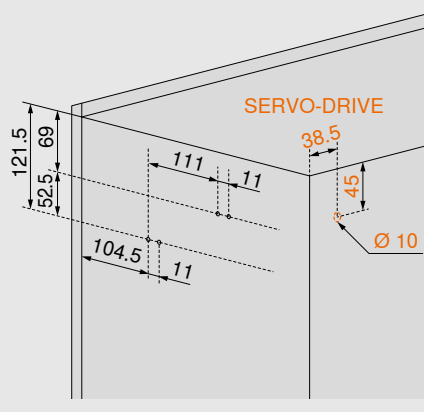
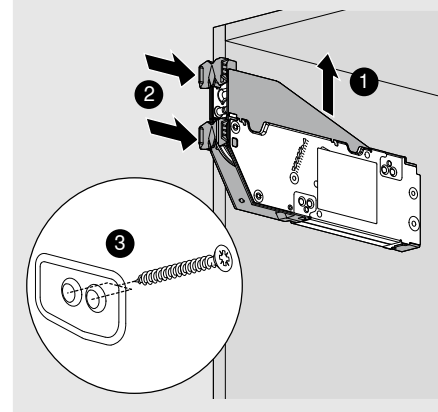
LT Kapi sisesügavus

Puurimiskoht

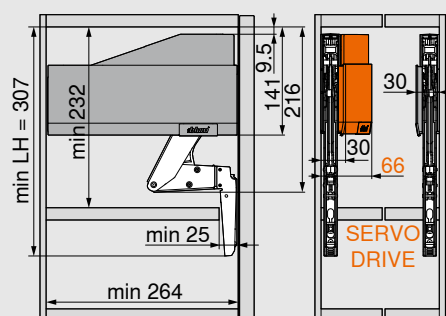
Poldid



Puidukruvid ja paigalduskoha määramise süsteem

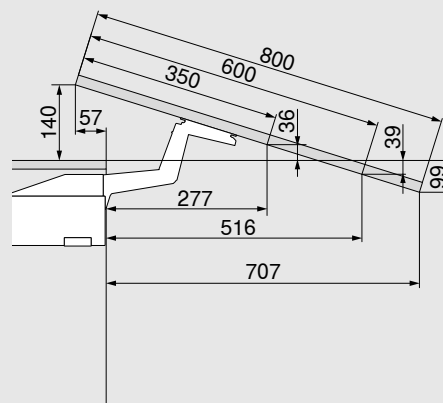


Ruumitarve



LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli reguleerimine

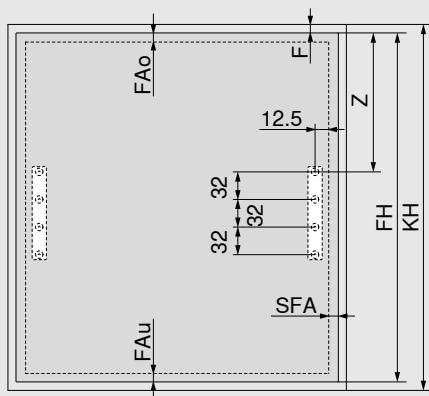


Mõõdud sõltuvad kaldenurga seadistusest

Planeerimine

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



FAo Esipaneeli ülekatte ülal

FAu Esipaneeli ülekatte all

F Pilu

Z 195 + FAo

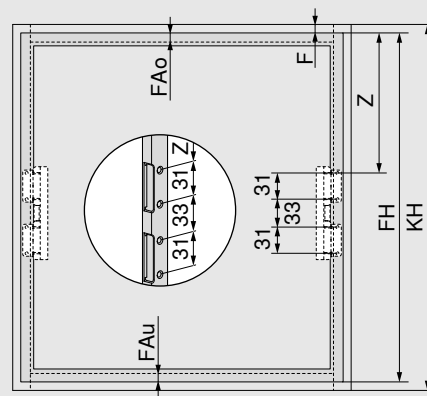
FH Esipaneeli kõrgus

KH Kapi kõrgus

SFA Esipaneeli külgmise ülekatte

Seina vastu paigaldamisel: vähemalt 5 mm pilu

Kitsad alumiiniumraamid



FAo Esipaneeli ülekatte ülal

FAu Esipaneeli ülekatte all

F Pilu

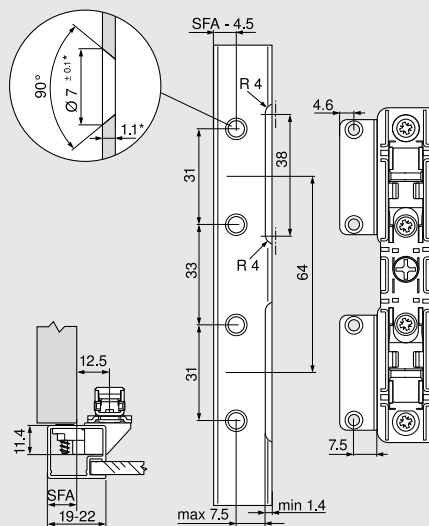
Z 195.5 + FAo

FH Esipaneeli kõrgus

KH Kapi kõrgus

Seina vastu paigaldamisel: vähemalt 5 mm pilu

Kitsad alumiiniumraamid

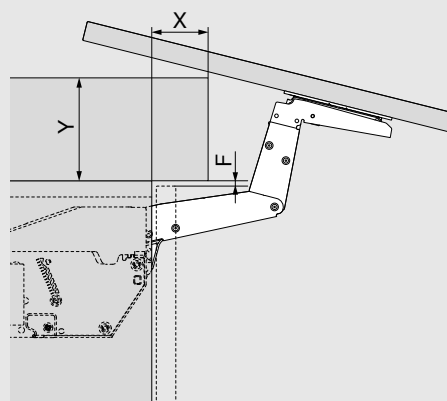


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmise ülekatte

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			



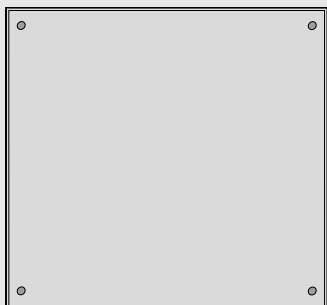
Lisateavet AVENTOS HS topi
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/hstopassembly

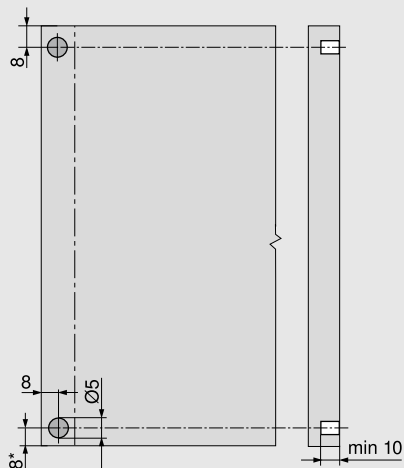
SERVO-DRIVE AVENTOS HS topile

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



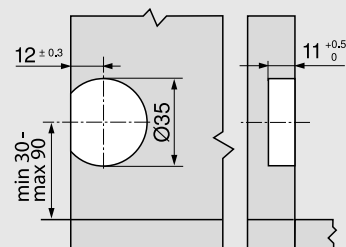
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Blumi distantspuhvri jaoks puuri ava kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

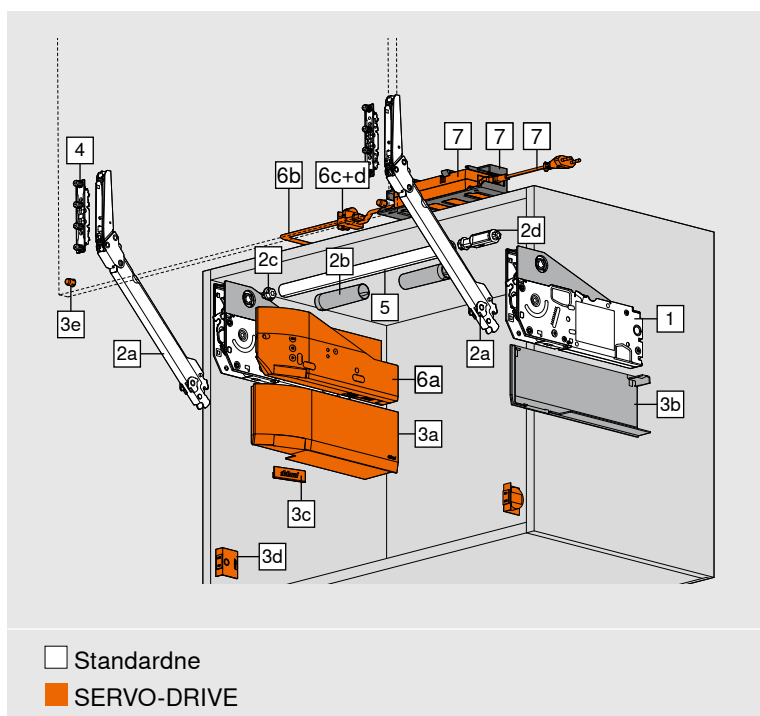
* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

SERVO-DRIVE lüliti



AVENTOS HL top





- Sobib hästi väikestele üheosalistele esipaneelidele
- Kapi kõrgus 300–580 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Sisesügavus vähemalt 264 mm
- Sisseehitatud BLUMOTIONi seadistamine
- SERVO-DRIVE elektriline liikumisabisüsteem
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Astmevaba piiraja
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnitusklambri kinnituskohad on standardsed
- Sümmeetriline tõstemehhanism ja tõstehoob
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismide kinnitusviise on kaks
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstehoob toonides nikkel ja eclipse black

Tellimisandmed

1		Tõstemehhanismi komplekt
		Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil
	KH (mm)	
	300–389	22L2210
	390–580	22L2510
KH Kapi kõrgus		
Sisaldab:		
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism Sh eelpaigaldatud poldid

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

2		Tõstehoova komplekt
	Värvitoon	Materjal
	NI ECS	Teras
	KH (mm)	FG (kg)
	300–339	1.50–9.00
	340–389	1.75–10.00
	390–540	2.00–12.25
	480–580	2.50–14.00
FG Esipaneeli kaal, sh käepideme 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		Mehhanismikate komplekt
	Värvitoon	Materjal
	SW HGR TGR	K
		22.8000
Sisaldab:		
-	1 x	Mehhanismikate, vasak
3b	1 x	Mehhanismikate, parem
3c	2 x	Logokate, pressitud Blumi logoga
		IN-G

3		Mehhanismikate 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	Logokate, pressitud Blumi logoga
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti
3e	6 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm

4		Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt
	Värvitoon	NI ONS
	Versioon	Kinnitusviis
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus ¹
	Kitsad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus ²
		20S4200
		20S4200A
Sisaldab:		
4	2 x	Esipaneeli kinnitusklamber

¹ Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laia alumiiniumraami puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

² Sh 8 x puurotsaga peitpeakruvi – 660.0950

-		Esipaneeli kinnitusklamber
	Värvitoon	NI ONS
	Versioon	Kinnitusviis
	Õhukesed esipaneelid	EXPANDO T 2 x
		20S42T1
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54		

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

-		Ühendustükkide komplekt rist-stabilisaatori jaoks
	Soovitav 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	Kapi siselaius LW / 2 - 105 mm	
5 jaoks		

6		SERVO-DRIVE komplekt
	Värvitoon	Materjal
	TGR	K
		23.A000

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

Soovitame kasutada üht ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.

7		SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
	Vt lk 56	

Lisavarustus

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

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase trükiga logokate

Alates 5000 tk:

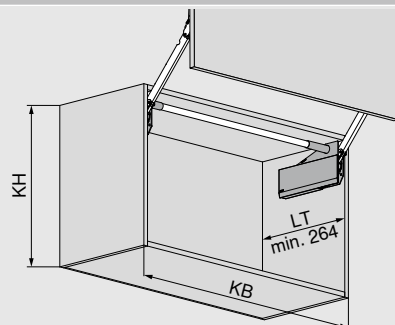
Soovikohaselt pressitud logokate

Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus			
SW	Siidvalge	SW-M	Matt siidvalge
HGR	Helehall	K	Nailon
TGR	Tumehall	ECS	Eclipse black
ONS	Onyx black	IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
NI	Nikeldatud		

Planeerimine

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

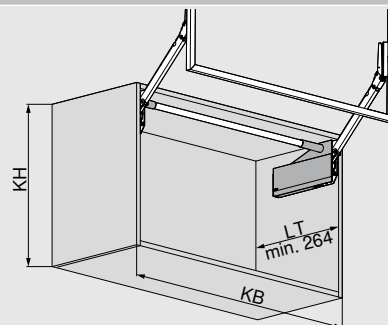


KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

LT Kapi sisesügavus

Kitsad alumiiniumraamid



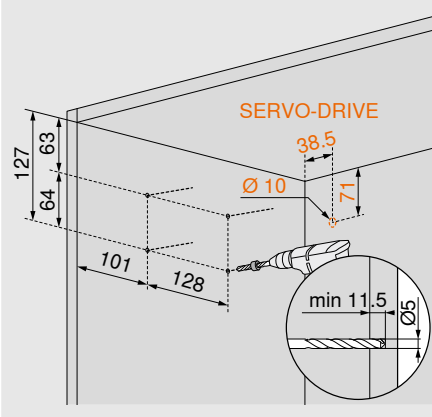
KB Kapi laius

KH Kapi kõrgus

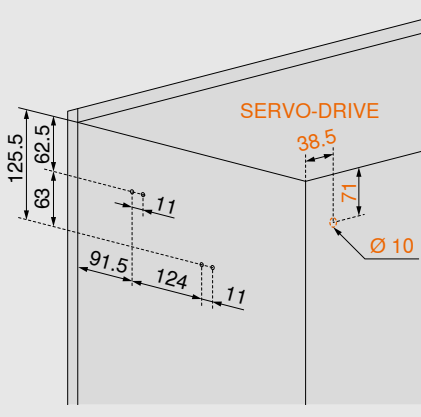
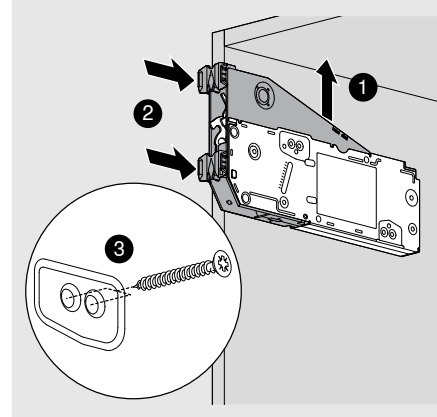
LT Kapi sisesügavus

Puurimiskoht

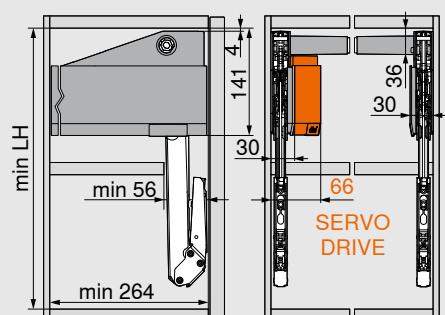
Poldid



Puidukruvid ja paigalduskoha määramise süsteem



Ruumitarve

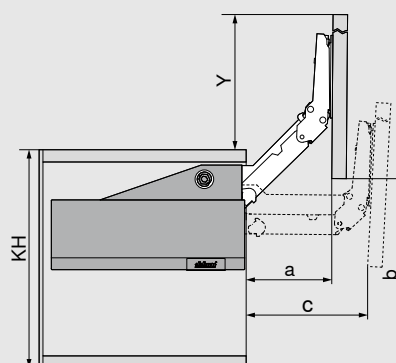
Tõstehoova komplekt LH min. (mm)¹

22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ Mõõdud põhinevad alumisel pilul F = 0 mm

LH Kapi sisekõrgus

Esipaneeli reguleerimine

Tõstehoova komplekt a (mm) b (mm)¹ c (mm) Y (mm)²

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

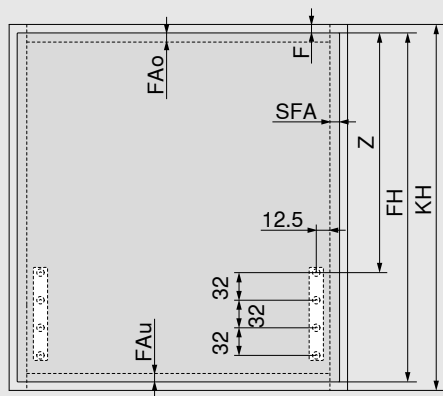
¹ Mõõdud põhinevad alumisel pilul F = 0 mm² Mõõdud põhinevad ülemisel pilul F = 0 mm

KH Kapi kõrgus

Planeerimine

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



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

FAo Esipaneeli ülekatte ülal

FAu Esipaneeli ülekatte all

F Pilu

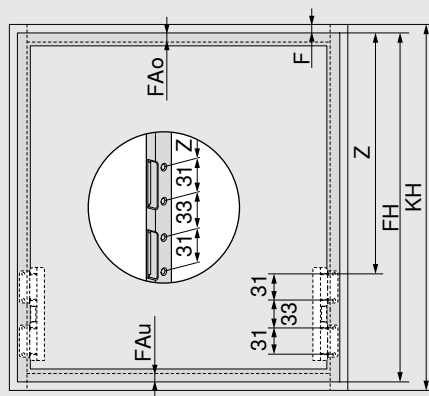
FH Esipaneeli kõrgus

KH Kapi kõrgus

SFA Esipaneeli külgmise ülekatte

Seina vastu paigaldamisel: vähemalt 5 mm pilu

Kitsad alumiiniumraamid



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

FAo Esipaneeli ülekatte ülal

FAu Esipaneeli ülekatte all

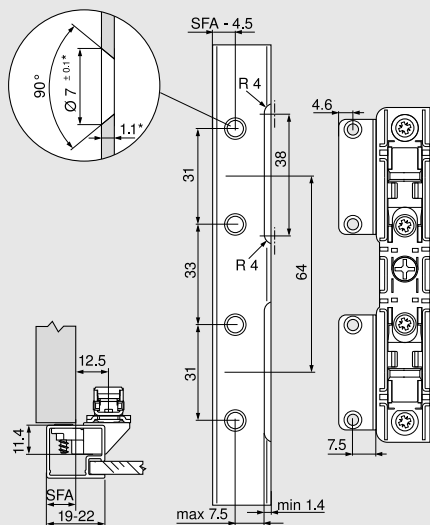
F Pilu

FH Esipaneeli kõrgus

KH Kapi kõrgus

Seina vastu paigaldamisel: vähemalt 5 mm pilu

Kitsad alumiiniumraamid

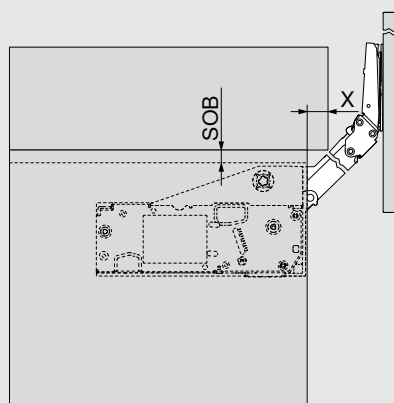


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmise ülekatte

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



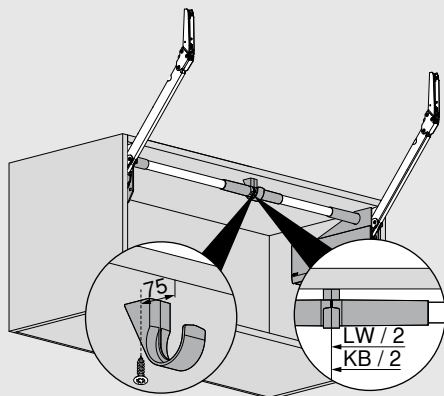
Ülapaneeli paksus (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planeerimine

Ülilaiad lahendused

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

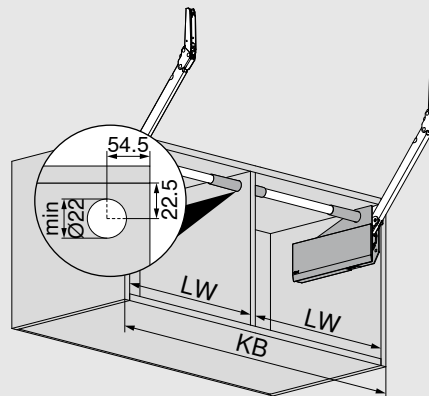
Rist-stabilisaatori kinnitus



KB Kapi laius

LW Kapi siselaius

Vaheseinaga versioon



KB Kapi laius

LW Kapi siselaius

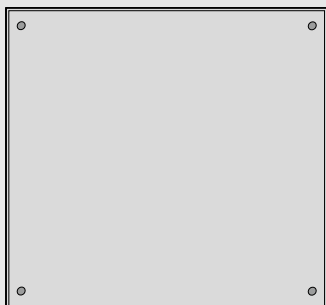


Lisateavet AVENTOS HL topi paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

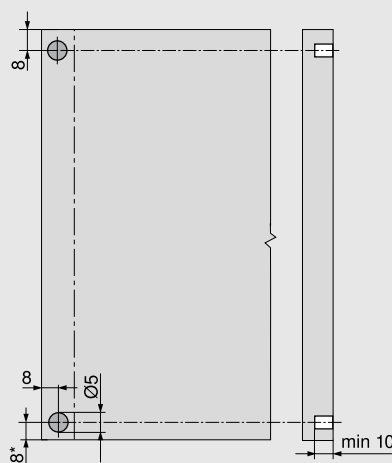
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE AVENTOS HL topile

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



Vajuta Blumi distantspuhver sisse (mitte liimida)



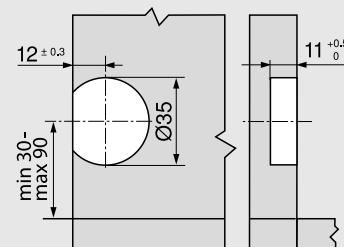
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Blumi distantspuhvri jaoks puuri ava kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

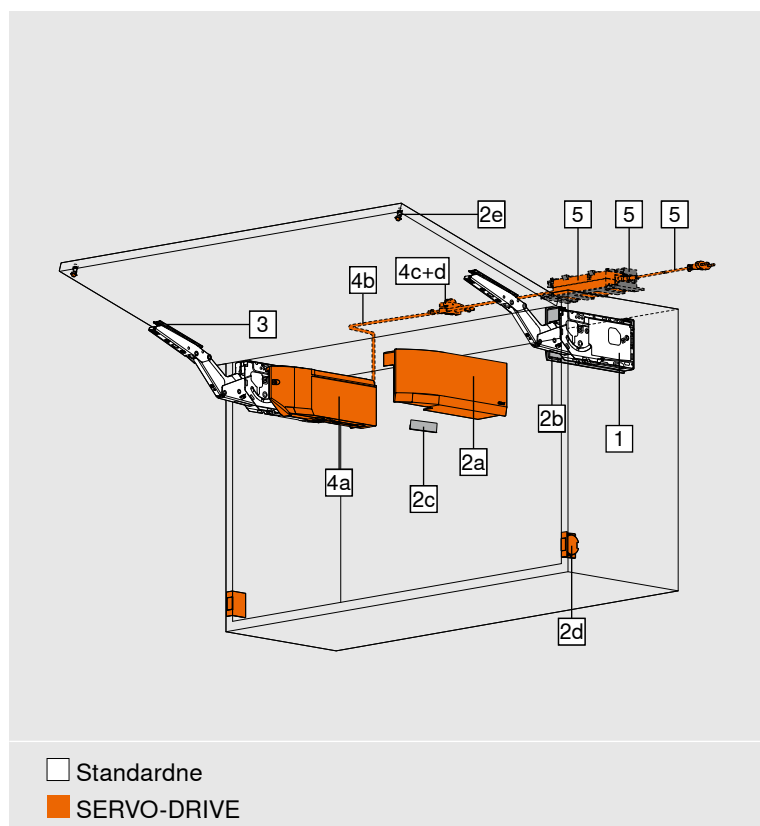
SERVO-DRIVE lüliti



AVENTOS HK top



Standardne ja SERVO-DRIVE'iga



- 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
- SERVO-DRIVE elektriline liikumisabisüsteem
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Harmooniline liikumine astmevaba piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnituskambri kinnituskohad on standardsed
- Sümmeetriline tõstemehhanism
- Esipaneeli 3-mõõtmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi seadistamine on lihtne ja täielikult astmevaba
- Hingi ei ole vaja
- Sisseehitatud ohutusmehhanism
- Sisseehitatud astmevabalt seadistatav avanemisnurga piiraja
- Tõstehoob toonides nikkel ja eclipse black

Tellimisandmed

Märkus

Võimsustegur (LF) =

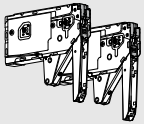
kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]

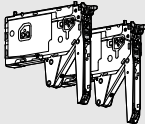
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovime valida võimsama tõstemehhanismi.

Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovime toimimist katsetada.

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

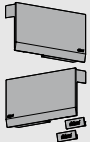
Laia kapi puhul on soovitatav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

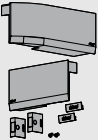
1	□	■	Tõstemehhanismi komplekt		
			Kinnitus eelpaigaldatud poldide abil		
			Värvitoon	NI ECS	
			LF	OW	
			420–1610	75°–107°	22K2310
			930–2800	75°–107°	22K2510
			1730–5200	75°–107°	22K2710
			3200–9000	75°–107°	22K2910
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.					
LF Võimsustegur					
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)					
Sisaldab:					
1	2 x		Sümmeetriline tõstemehhanism Sh eelpaigaldatud poldid		

1	□	■	Tõstemehhanismi komplekt		
			Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem		
			Värvitoon	NI ECS	
			LF	OW	
			420–1610	75°–107°	22K2300
			930–2800	75°–107°	22K2500
			1730–5200	75°–107°	22K2700
			3200–9000	75°–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		

Standardne ja SERVO-DRIVE'iga

Tellimisandmed

2		Mehhanismikate komplekt		
		Värvitoon	Materjal	
		SW HGR TGR	K	22K8000
Sisaldab:				
-	1 x	Mehhanismikate, vasak		
2b	1 x	Mehhanismikate, parem		
2c	2 x	Logokate pressitud Blumi logoga		
		IN-G		

2		Mehhanismikate 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	Logokate pressitud Blumi logoga		
		IN-G		
2d	2 x	SERVO-DRIVE lüliti		
2e	2 x	Blumi distantspuhver Ø 5 mm		

3		Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt		
	Värvitoon	NI ONS		
	Versioon	Kinnitusviis		
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus	¹	20S4200
	Kitsad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus	²	20S4200A
Sisaldab:				
3	2 x	Esipaneeli kinnitusklamber		

¹ Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laia alumiiniumraami puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

² Sh 8 x puurotsaga peitpeakruvi – 660.0950

-		Esipaneeli kinnitusklamber		
	Värvitoon	NI ONS		
	Versioon	Kinnitusviis		
	Õhukesed esipaneelid	EXPANDO T	2 x	20S42T1

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54

4	SERVO-DRIVE komplekt		
	Värvitoon	Materjal	
	TGR	K	23KA000

Sisaldab:

4a	1 x	Ajam
4b	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel, 1500 mm
4c	1 x	Ühendusklemmik
4d	2 x	Kaabliotsa kattekork

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

Soovime kasutada üht ajamit ühendatud esipaneelide komplekti kohta.

5	SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud
Vt lk 56	

Lisavarustus

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

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase pealetrüki kaubamärgielement

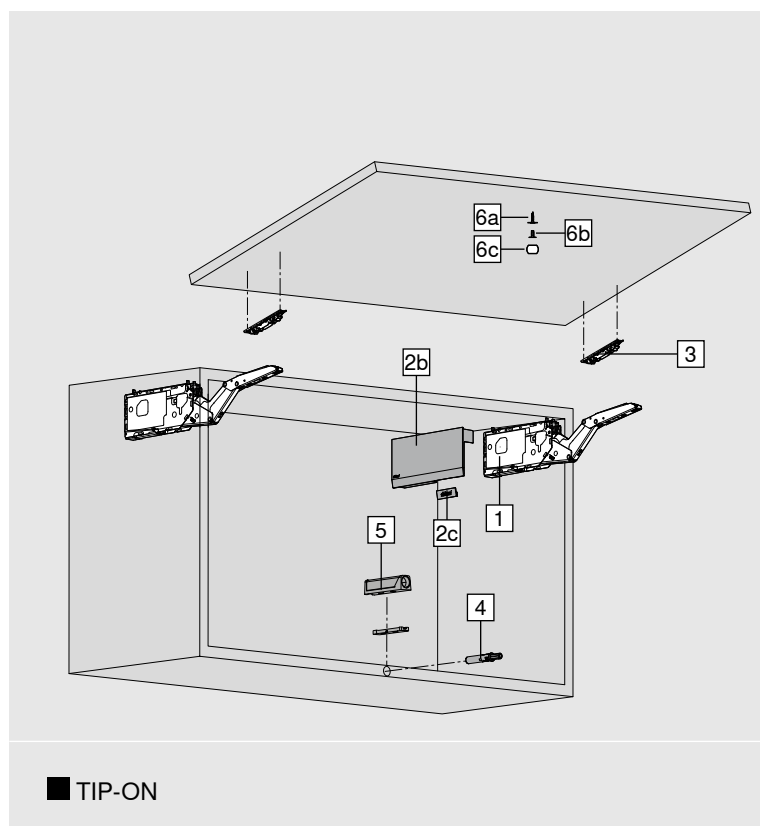
Alates 5000 tk:

Soovikohaselt pressitud logokate

Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
SW-M	Matt siidvalge
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon
NI	Nikeldatud
ECS	Eclipse black
ONS	Onyx black

TIP-ON



- Sobib hästi väikestele seinakappidele, kõrgetele kappidele ning külmkapi peale
- Kapi kõrgus 205–600 mm
- Kapi laius kuni 1800 mm
- Kasutamiseks ei ole palju jõudu vaja
- Harmooniline liikumine astmevaba piirajaga
- Tööriistavaba paigaldus
- Tõstemehhanismi ja esipaneeli kinnituskambri kinnituskohad on standardsed
- Sümmeetriline tõstemehhanism
- Esipaneeli 3-möötmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi seadistamine on lihtne ja täielikult astmevaba
- Hingi ei ole vaja
- Sisseehitatud ohutusmehhanism
- Sisseehitatud astmevabalt seadistatav avanemisnurga piiraja
- TIP-ON käepidevabale ülespööratavale esipaneelile
- Sissepuuritav või koos alusplaadiga
- Tõstehoob toonides nikkel ja eclipse black

Tellimisandmed

Märkus

Võimsustegur (LF) =

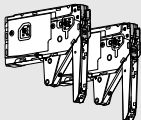
kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]

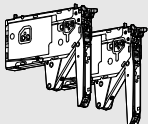
Kui võimsustegur jääb kahe kategooria vahelisse üleminekualasse, soovitame valida võimsama tõstemehhanismi.

Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovitame toimimist katsetada.

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

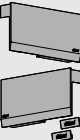
Laia kapi puhul on soovitatav kasutada lisaks kolmandat mehhanismi. See hoiab ära avatud esipaneeli lohkuvajumise.

1		Tõstemehhanismi komplekt TIP-ONi jaoks		
	Kinnitus eelpaigaldatud poltide abil			
	Värvitoon	NI ECS		
	LF	OW		
	420–1610	75°–107°		22K2310T
	930–2800	75°–107°		22K2510T
	1730–5200	75°–100°		22K2710T
	3200–9000	75°–100°		22K2910T
Kahe tõstemehhanismi puhul esipaneeli maks. kaal 18 kg.				
LF Võimsustegur				
OW Avanemisnurk (astmevabalt seadistatav)				
Sisaldab:				
1	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
		Sh eelpaigaldatud poldid		

1		Tõstemehhanismi komplekt TIP-ONI jaoks		
	Kinnitus puidukruvidega, paigalduskoha määramise süsteem			
	Värvitoon	NI ECS		
	LF	OW		
	420–1610	75°–107°	22K2300T	
	930–2800	75°–107°	22K2500T	
	1730–5200	75°–100°	22K2700T	
	3200–9000	75°–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		

TIP-ON

Tellimisandmed

2		Mehhanismikate komplekt		
		Värvitoon	Materjal	
		SW HGR TGR	K	22K8000
Sisaldab:				
-	1 x	Mehhanismikate, vasak		
2b	1 x	Mehhanismikate, parem		
2c	2 x	Logokate pressitud Blumi logoga		
		IN-G		

3		Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt		
		Värvitoon	NI ONS	
		Versioon	Kinnitusviis	
		Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus ¹	20S4200
		Kitsad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus ²	20S4200A
Sisaldab:				
3	2 x	Esipaneeli kinnitusklamber		

¹ Puidust esipaneeli korral kasuta 4 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laia alumiiniumraami puhul kasuta 4 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

² Sh 8 x puurotsaga peitpeakruvi – 660.0950

-		Esipaneeli kinnitusklamber		
		Värvitoon	NI ONS	
		Versioon	Kinnitusviis	
		Õhukesed esipaneelid	EXPANDO T 2 x	20S42T1
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 54				

4		TIP-ON comfort		
		Lühike versioon magnetiga		
		Materjal	Värvitoon	
		Nailon	SW R7036 CS	
		Kapi kõrgus KH (mm)		
		Kuni 600		958.1002
Sissepuuritav või koos alusplaadiga				

5		Adapter		
		Sirge kinnitusega – lühike versioon – 20/17		
		Materjal	Värvitoon	
		Nailon	SW R7036 CS	956.1201
		Ristikinnitusega – pikk versioon – 37/32		
		Materjal	Värvitoon	
		Nailon	R7036	956A1501
Kinnitada Ø 3.5 mm või Ø 4 mm puidukruvidega. TIP-ON tuleb tellida eraldi.				

6a		Kruvitav plaat		
		Materjal	Värvitoon	
		Teras	NI ONS	958.1008S

Kõva pinna ja/või MDFi puhul puurida vajadusel ette Ø 2.5 mm ava ja kasutada peitpeakruve.

6b		Sissepressitav haakeplaat		
		Materjal	Värvitoon	
		Teras	NI ONS	
		Ø 11.5 mm		958.1008D
		Ettepuuritav ava Ø 5 mm		

6c		Liimitav plaat		
		Materjal	Värvitoon	
		Teras	NI ONS	
		13 x 18 mm		955.1008

Lisavarustus

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

* Blumi logoga

Alates 1000 tk:

Soovikohase trükiga logokate

Alates 5000 tk:

Soovikohaselt pressitud logokate

Värvitoonid ja materjalid

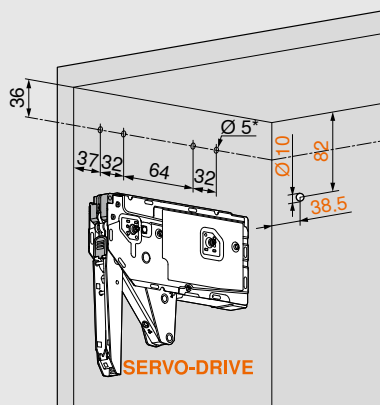
Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
HGR	Helehall
TGR	Tumehall
R7036	RAL 7036 platinahall
SW-M	Matt siidvalge
CS	Süsimumst
IN-G	Pressitud, harjatud roostevaba teras
K	Nailon
NI	Nikeldatud
ECS	Eclipse black
ONS	Onyx black

Standardne, SERVO-DRIVE'iga ja TIP-ONiga

Planeerimine

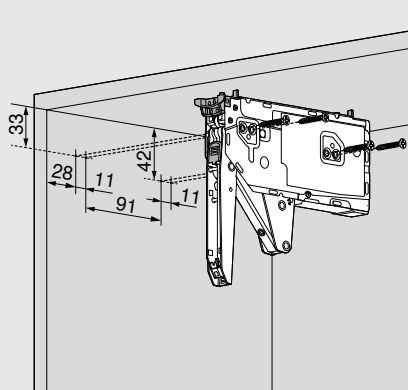
Puurimiskoht

Poldid

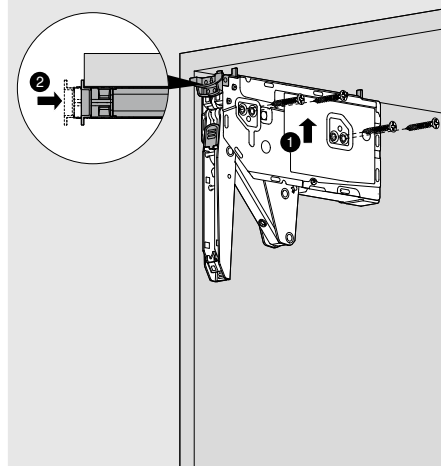


* Puurimissügavus 11.5 mm

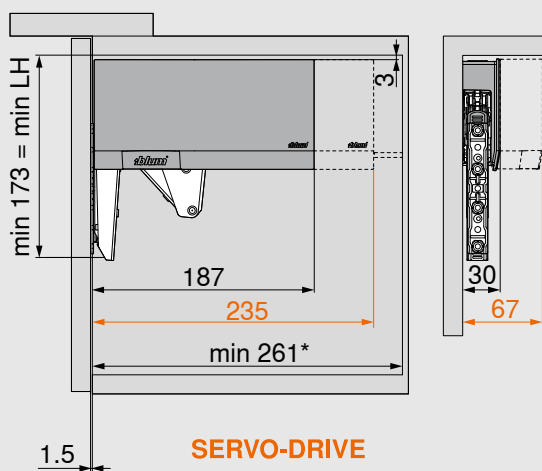
Puidukruvid ja paigalduskoha määramise süsteem



4 x puidukruvi Ø 4 x 35 mm



Ruumitarve

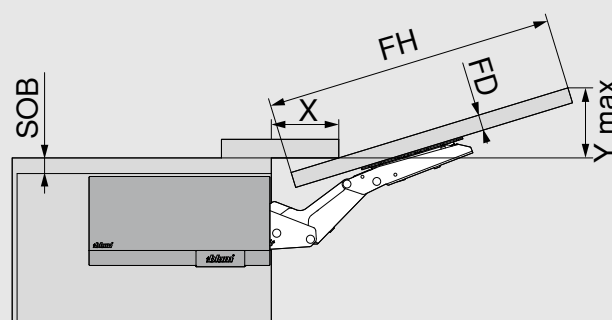


* Vähemalt 261 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

LH Kapi sisekõrgus

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



Ruumitarve (mm)

Maks. avanemisnurga korral

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

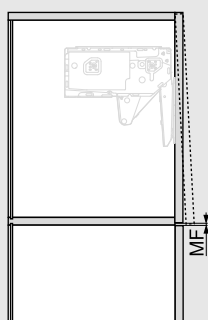
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Ülapaneeli paksus

FD Esipaneeli paksus

FH Esipaneeli kõrgus

Minimaalne pilu



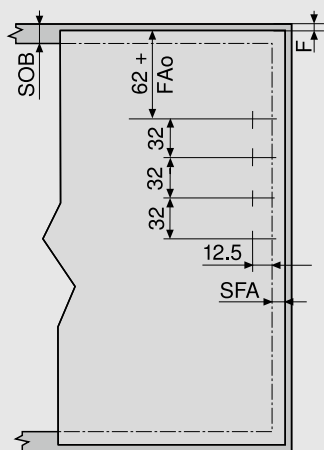
Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

Standardne, SERVO-DRIVE'iga ja TIP-ONiga

Planeerimine

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



FAo Maks. 25.4 mm

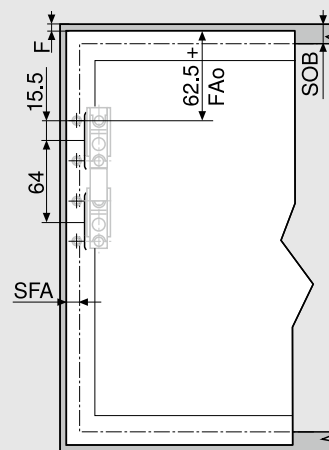
FAo Esipaneeli ülemine katteserv

SOB Ülapaneeli paksus

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

F Pilu

Kitsad alumiiniumraamid



FAo Maks. 25.4 mm

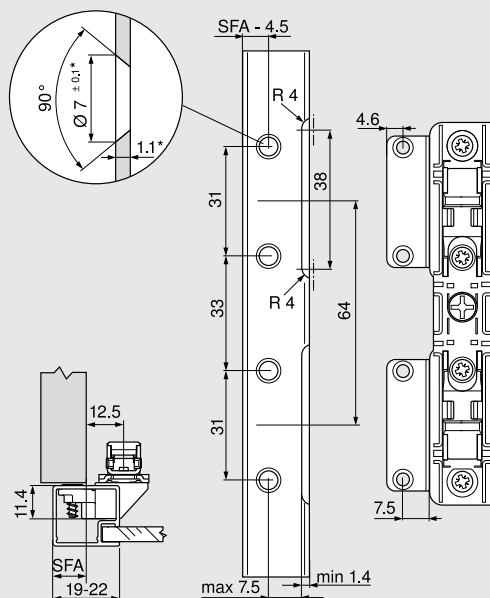
FAo Esipaneeli ülemine katteserv

SOB Ülapaneeli paksus

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

F Pilu

Kitsad alumiiniumraamid



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

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta –
vt lk 52

Lisateavet AVENTOS HK topi
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/hktopassembly

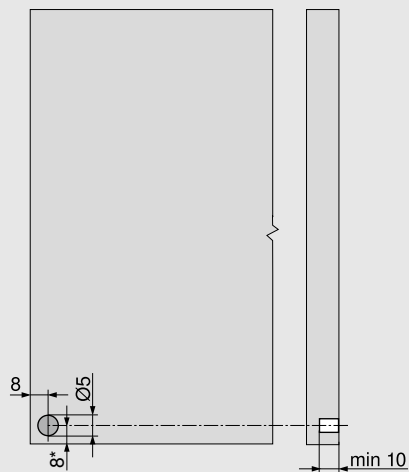
SERVO-DRIVE AVENTOS HK topile

Planeerimine

Blumi distantspuhver (ainult SERVO-DRIVE'i puhul)



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



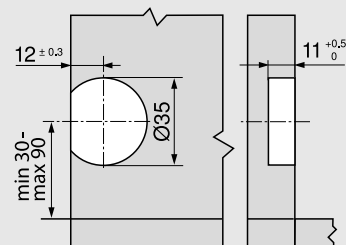
Soovitus alumiiniumraamide puhul

Blumi distantspuhvri jaoks puuri ava kapikülje sisse

Kinnitamisel esipaneelile tuleb katsetada selle toimimist

* Kapi alumisest servast esipaneelide puhul, mis ulatuvad alt üle

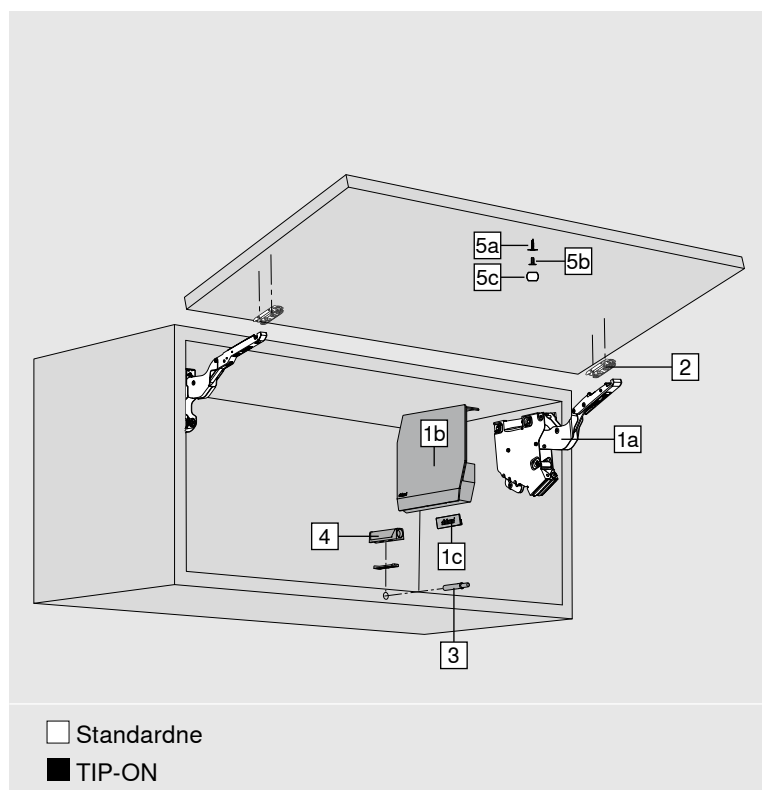
SERVO-DRIVE lüliti



AVENTOS HK-S



Standardne ja TIP-ONiga



- 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-möötmeline seadistamine
- Tõstemehhanismi seadistamine on lihtne ja täielikult astmevaba
- Hingi ei ole vaja
- TIP-ON käepidevabale ülespööratavale esipaneelile

Tellimisandmed

Märkus

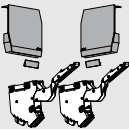
Võimsustegur (LF) =

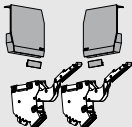
kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]

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 Avaneemisnurk				
Sisaldab:				
1a	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
1b	2 x	Mehhanismikate, vasak/parem		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Logokate pressitud 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 Avaneemisnurk				
Sisaldab:				
1a	2 x	Sümmeetriline tõstemehhanism		
1b	2 x	Mehhanismikate, vasak/parem		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Logokate pressitud Blumi logoga		
		IN-G		
-	6 x	Puidukruvi Ø 4 x 35 mm		

Standardne ja TIP-ONiga

Tellimisandmed

2		Esipaneeli kinnitusklamber		
	Versioon	Kinnitusviis		
	Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus	2 x	175H3100
	Puitesipaneelid	EXPANDO	2 x	177H3100E
		Presstüübel	2 x	177H3100
Vahe 0 mm				
Saab kasutada kõiki 0 mm kõrgusega sirgeid terasest paigaldusplaate				
¹ Puidust esipaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta. Laia alumiiniumraami puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).				

-		Esipaneeli kinnitusklambrite komplekt		
	Versioon	Kinnitusviis		
	Kitsad alumiiniumraamid	Kruvikinnitus	20K4A00A02	
Kõrgus 0 mm				
Sisaldab:				
-	2 x	Esipaneeli kinnitusklamber		
-	4 x	Puurotsaga peitpeakruvi – Ø 3.5 mm		

<div>3</div> <div></div>	TIP-ON comfort		
	Lühike versioon magnetiga		
	Materjal	Värvitoon	
	Nailon	SW R7036 CS	
	Kapi kõrgus KH (mm)		
	Kuni 600	958.1002	
Sissepuuritav või koos alusplaadiga			

4		Adapter		
		Sirge kinnitusega – lühike versioon – 20/17		
		Materjal	Värvitoon	
		Nailon	SW R7036 CS	956.1201
		Ristikinnitusega – pikk versioon – 37/32		
		Materjal	Värvitoon	
		Nailon	R7036	956A1501
Kinnitada Ø 3.5 mm või Ø 4 mm puidukruvidega. TIP-ON tuleb tellida eraldi.				

5a		Kruvitav plaat		
	Materjal	Värvitoon		
	Teras	NI ONS	958.1008S	
Kõva pinna ja/või MDFi puhul puurida vajadusel ette Ø 2.5 mm ava ja kasutada peitpeakruve.				

5b		Sissepressitav haakeplaat		
	Materjal	Värvitoon		
	Teras	NI ONS		
	Ø 11.5 mm	958.1008D		
	Ettepuuritav ava Ø 5 mm			

5c		Liimitav plaat		
	Materjal	Värvitoon		
	Teras	NI ONS		
	13 x 18 mm	955.1008		

Lisatarvikud

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

Lisavarustus

1c		Logokate	
	Materjal	Värvitoon	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Trükitud *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Pressitud *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Disainita	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* Blumi logoga			
Alates 1000 tk:			
Soovikohase trükiga logokate			
Alates 5000 tk:			
Soovikohaselt pressitud logokate			

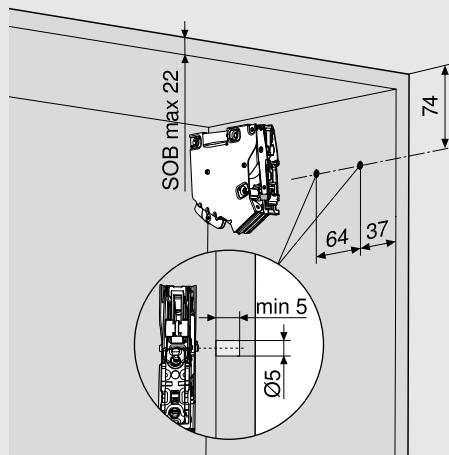
Värvitoonid ja materjalid

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

Standardne ja TIP-ONiga

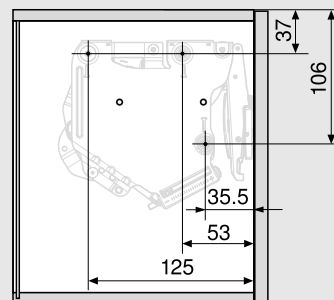
Planeerimine

Tapi asukoht



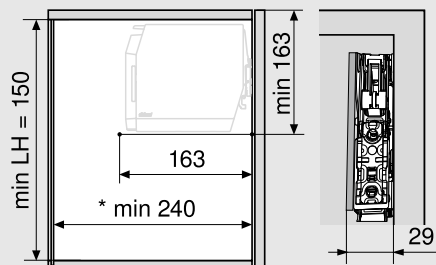
SOB Ülapaneeli paksus

Kinnituskoht



3 puidukruvi, Ø 4 x 35 mm

Ruumitarve



* Vähemalt 240 mm nähtava seinakronsteini puhul

Märkus: Kapikõrgus maks. 600 mm

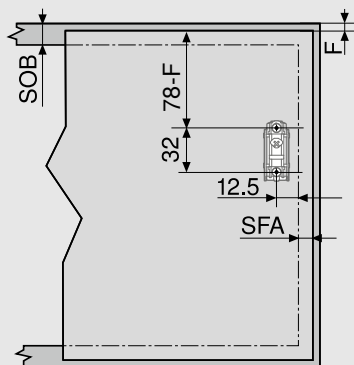
LH Kapi sisekõrgus

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid

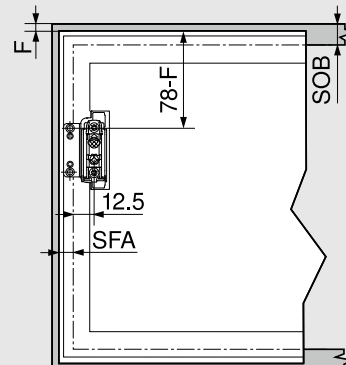


SOB Ülapaneeli paksus

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

F Pilu

Kitsad alumiiniumraamid

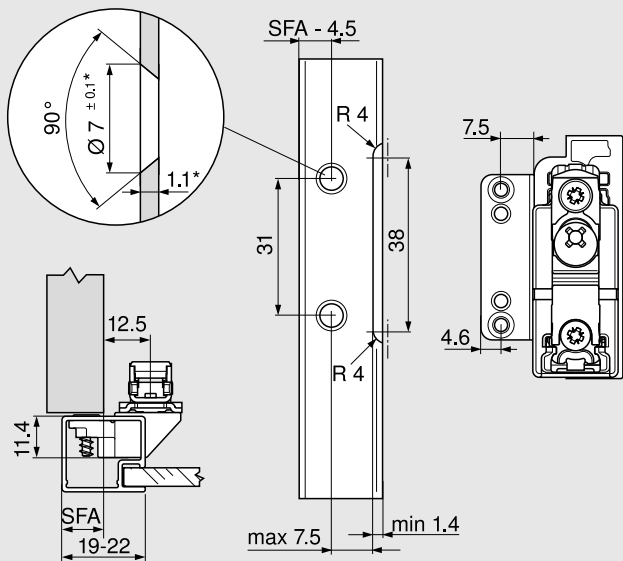


SOB Ülapaneeli paksus

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

F Pilu

Kitsad alumiiniumraamid

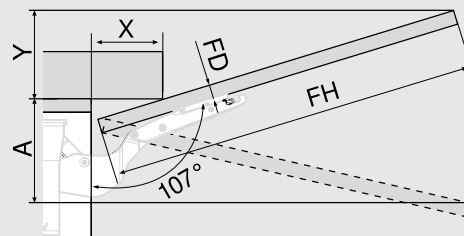


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist

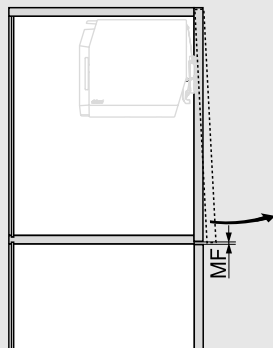


Avanemisnurga piiraja			Ruumitarve (mm)		
Vedruta			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Esipaneeli paksus					
FH Esipaneeli kõrgus					

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

Minimaalne pilu



Minimaalne pilu (MF) on 2 mm

Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta –
vt lk 52

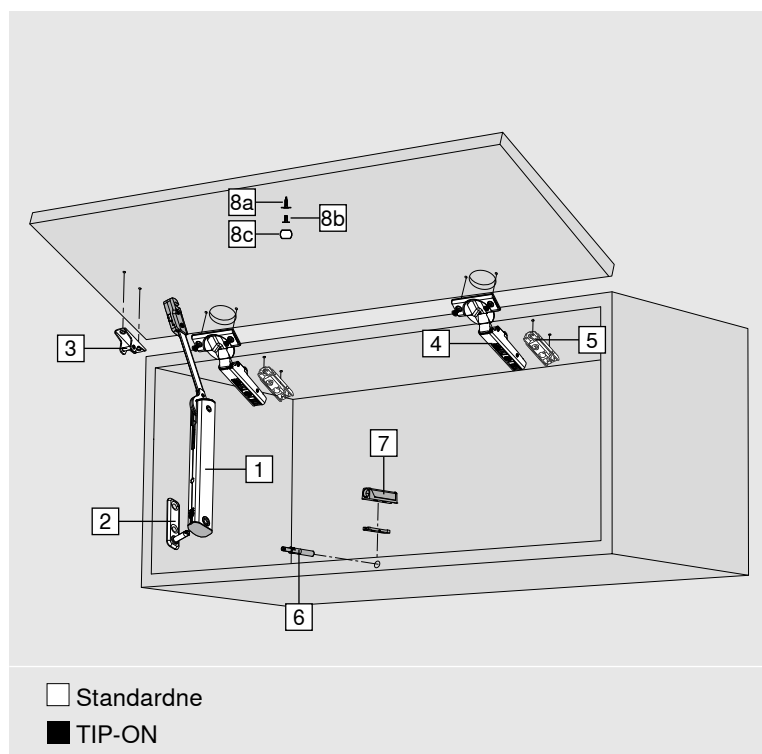


Lisateavet AVENTOS HK-Si
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:
www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standardne ja TIP-ONiga



- 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
- Sümmeetrilist tõstemehhanismi saab kasutada mõlemal küljel
- 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

☐ Standardne
☒ TIP-ON

Tellimisandmed

Märkus

Võimsustegur (LF) =

kapi kõrgus (KH) [mm] x esipaneeli kaal, sh kahekordne käepideme kaal [kg]

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

Kui võimsustegur jääb tõstemehhanismi võimsuspiiride lähedale, soovime toimimist katsetada.

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

Võimsustegur (LF) on kahekordne, kui mehhanismi kasutada mõlemal pool

¹ Väiksema avanemisnurgaga hingede puhul sõltub avanemisnurk kasutatavast hingest

LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk

2	☐	Kapikinnitus	
		Kinnitusviis	
		Kruvikinnitus	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

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

Võimsustegur (LF) on kahekordne, kui mehhanismi kasutada mõlemal pool

¹ Väiksema avanemisnurgaga hingede puhul sõltub avanemisnurk kasutatavast hingest

LF Võimsustegur

OW Avanemisnurk

3	☐	Esipaneeli kinnitusklamber		
		Versioon	Kinnitusviis	
		Puitesipaneelid ja laiad alumiumraamid	Kruvikinnitus ¹	20K4101
		Puitesipaneelid	EXPANDO	20K41E1
		Kitsad alumiumraamid	Kruvikinnitus	20K4101A

Standardne ja TIP-ONiga

Tellimisandmed

4		CLIP top BLUMOTION 110° hing		
	Hingekulp	Vedru		
	INSERTA	Vedruga	71B3590	
	Kruvikinnitus	¹ Vedruga	71B3550	
3 hinge alates kapilausest KB 900 mm ja/või võimsustegurist LF 1800				
4 hinge alates kapilausest 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 – Clip-kinnitusega ja/või CLIP hinged: 100°				

4		CLIP top 110° hing		
	Hingekulp	Vedru		
	INSERTA	Vedruta	70T3590.TL	
	Kruvikinnitus	¹ Vedruta	70T3550.TL	
3 hinge alates kapilausest KB 900 mm ja/või võimsustegurist LF 1800				
4 hinge alates kapilausest 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		Alusklots		
	Kinnitusviis	Kõrgus (mm)		
	Kruvikinnitus	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Standardsed alusklotsid, vahekaugus (kõrgus) sõltub ülemisest pilust				

6		TIP-ON comfort	
	Lühike versioon magnetiga		
	Materjal	Värvitoon	
	Nailon	SW R7036 CS	
	Kapi kõrgus KH (mm)		
	Kuni 600	958.1002	
Sissepuuritav või koos alusplaadiga			

7		Adapter		
	Sirge kinnitusega – lühike versioon – 20/17			
	Materjal	Värvitoon		
	Nailon	SW R7036 CS	956.1201	
	Ristikinnitusega – pikk versioon – 37/32			
	Materjal	Värvitoon		
	Nailon	R7036	956A1501	
Kinnitada Ø 3.5 mm või Ø 4 mm puidukruvidega. TIP-ON tuleb tellida eraldi.				

8a		Kruvitav plaat		
	Materjal	Värvitoon		
	Teras	NI ONS	958.1008S	
Kõva pinna ja/või MDFi puhul puurida vajadusel ette Ø 2.5 mm ava ja kasutada peitpeakruve.				

8b		Sissepressitav haakeplaat		
	Materjal		Värvitoon	
	Teras		NI ONS	
	Ø 11.5 mm		958.1008D	
	Ettepuuritav ava Ø 5 mm			

8c		Liimitav plaat		
	Materjal	Värvitoon		
	Teras	NI ONS		
	13 x 18 mm		955.1008	

Lisatarvikud

-		Avanemisnurga piiraja		
	Avanemisnurk	Värvitoon		
	86°	SZ	70T3553	
CLIP top BLUMOTION 110° CLIP top 110° hinge puhul				

Värvitoonid ja materjalid

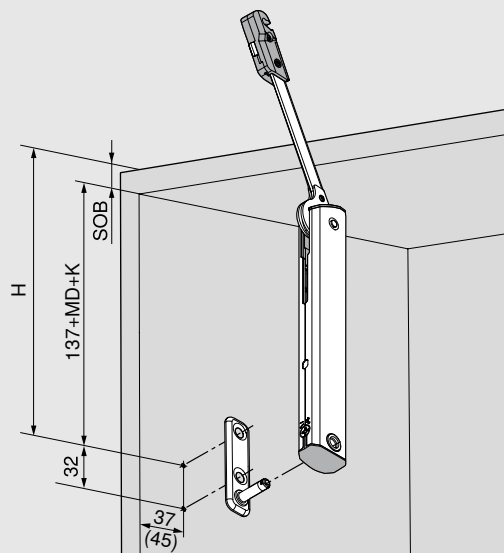
Koosteseadise nimetus	
SW	Siidvalge
SZ	Must
R7036	RAL 7036 platinahall
CS	Süsimust
NI	Nikeldatud
ONS	Onyx black

¹ Puitesipaneeli korral kasuta 2 puidukruvi (609.1x00) kummagi külje kohta.
Laia alumiiniumraami puhul kasuta 2 puurotsaga peitpeakruvi iga külje kohta (660.0950).

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

Puurimiskoht



$$H = 137 + MD + K + SOB$$

MD Alusklotsi kaugus

K Hingevarre kõverus

Sirge hingevars 0 mm

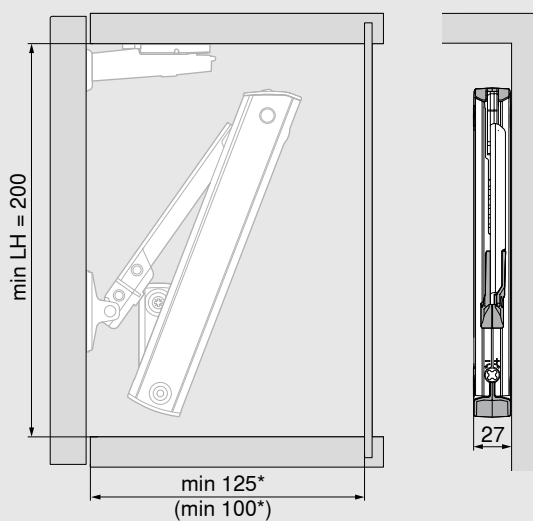
Kõver hingevars 9.5 mm

Topeltkõver hingevars 18 mm

SOB Ülapaneeli paksus

() Kapi sisesügavus 100 mm

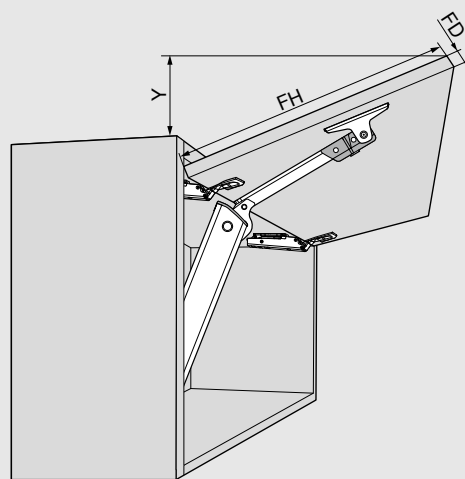
Ruumitarve



LH Kapi sisekõrgus

* Vähemalt 200 mm nähtava seinakronsteini puhul

() Kapi sisesügavus 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110° hing

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

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

FD Esipaneeli paksus

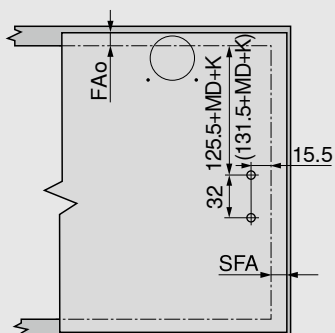
FH Esipaneeli kõrgus

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

Esipaneeli paigaldus

Puitesipaneelid ja laiad alumiiniumraamid



FAo Esipaneeli ülekate ülal

SFA Esipaneeli külgmise katteserv

MD Paigaldusplaadi kaugus

K Hingevarre kõverus

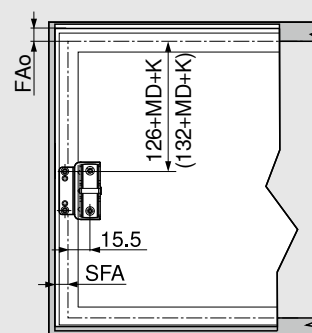
Sirge hingevars 0 mm

Kõver hingevars 9.5 mm

Topeltkõver hingevars 18 mm

() Kapi sisesügavus 100 mm

Kitsad alumiiniumraamid



FAo Esipaneeli ülekate ülal

SFA Esipaneeli külgmise katteserv

MD Paigaldusplaadi kaugus

K Hingevarre kõverus

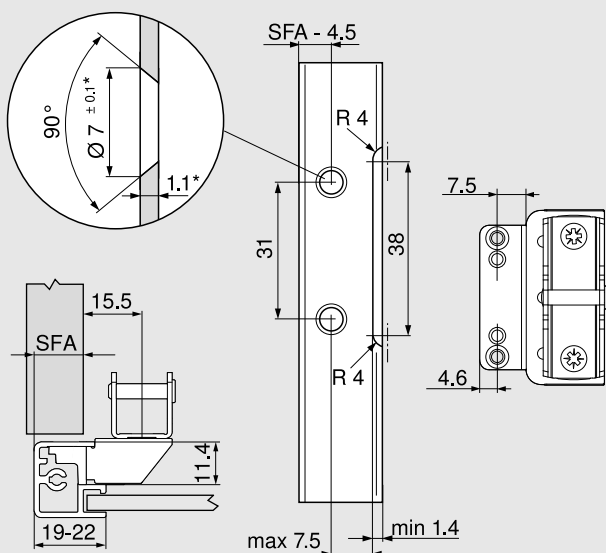
Sirge hingevars 0 mm

Kõver hingevars 9.5 mm

Topeltkõver hingevars 18 mm

() Kapi sisesügavus 100 mm

Kitsad alumiiniumraamid

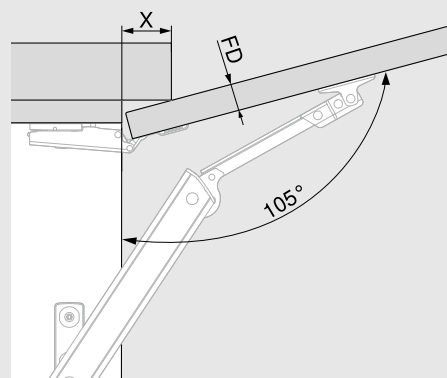


Raamilaiuse 19 mm puhul on võimalik SFA 11–18 mm.

* Materjalipaksuse muutmisel kohandada paigaldusmõõtmeid vastavalt

SFA Esipaneeli külgmise ülekate

Ruumitarve – Karniis | Karniisliist



CLIP top BLUMOTION 110° hing

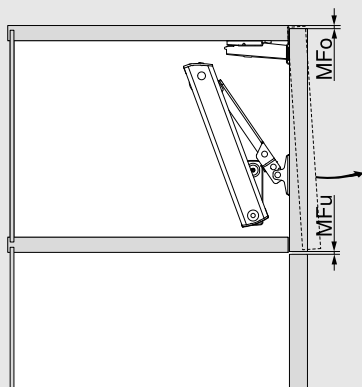
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Esipaneeli paksus

Standardne ja TIP-ONiga

Planeerimine

Minimaalne pilu

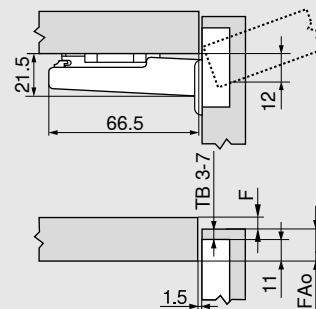


MFo Minimaalne pilu ülal sõltub kasutatavast hingest

MFu Minimaalne pilu all 1.5 mm

Pealeminev lahendus CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Hinge mõõtude ja pilu arvutamine tehaseseadistuse alusel
(paigaldusplaadi kõrgus = 0 mm)
Esipaneeli väljaaste täielikult avatuna



F Pilu

FAo Esipaneeli ülekate ülal

TB Hingekulbi puurava kaugus

Hingekulbi puurava kaugus 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	Alusklotsi kõrgus (mm)													

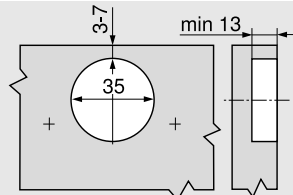
Miinimumpilu (F) esipaneelidele, mille raadius (R = 1 mm) põhineb tehaseseadistusel



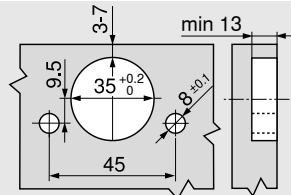
Hingekulbi puurava kaugus (TB)	Esipaneeli paksus FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		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

Δ Soovitame teha toimivuskatse

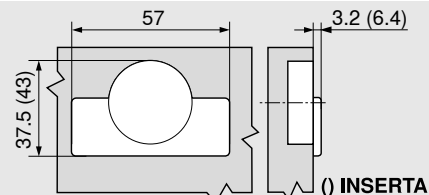
Kruvikinnitus



INSERTA paigaldus



Hingekulbi mõõdud



Täiendav planeerimisteave TIP-ONi kohta – vt lk 52



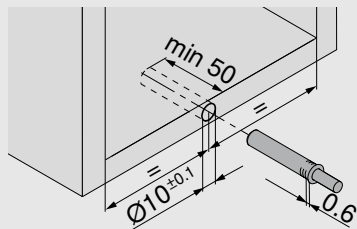
Lisateavet AVENTOS HK-XSi
paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

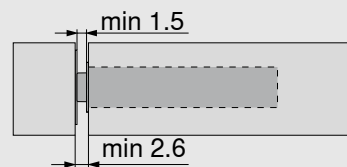
Planeerimine

Sissepuuritava TIP-ONI kinnituskoht



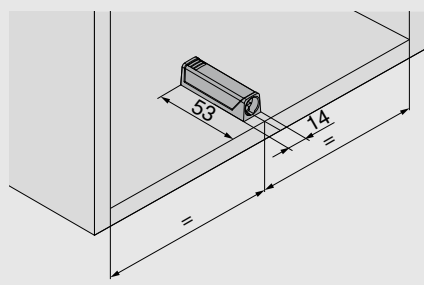
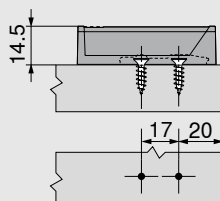
Ülespööratavatele esipaneelidele kõrgusega kuni 600 mm

Paigaldusmõõdud esipaneeli pilu tarvis



TIP-ON alusklotsi kinnituskoht

Sirge alusplaat – lühike versioon

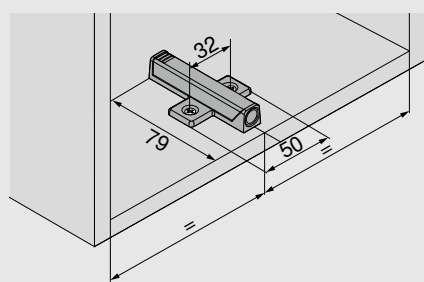
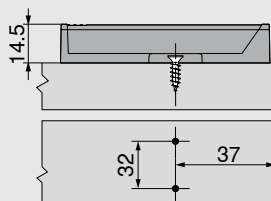


Paigaldusmõõdud esipaneeli pilu tarvis



TIP-ON alusklotsi kinnituskoht

Ristikinnitusega alusklots



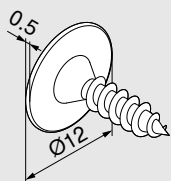
Paigaldusmõõdud esipaneeli pilu tarvis



TIP-ON

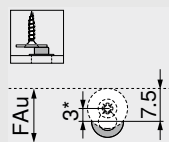
Planeerimine

Kruvitav plaat

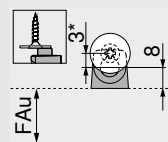


TIP-ON

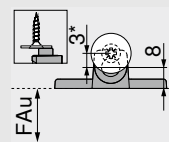
Puuritav



Sirge alusklots



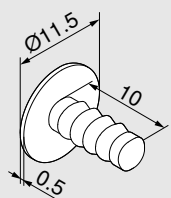
Ristikinnitusega alusklots



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

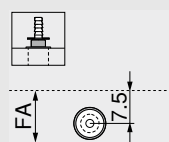
FAu Esipaneeli ülekate all

Sissepressitav haakeplaat

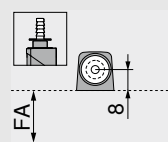


TIP-ON

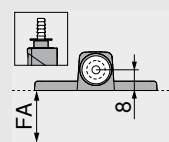
Puuritav



Sirge alusklots

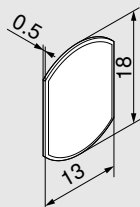


Ristikinnitusega alusklots



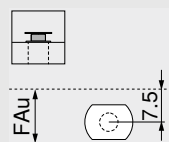
FAu Esipaneeli ülekate all

Liimitav plaat

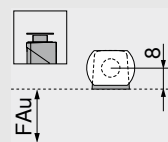


TIP-ON

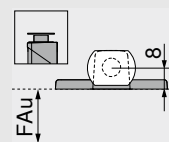
Puuritav



Sirge alusklots



Ristikinnitusega alusklots



FAu Esipaneeli ülekate all

EXPANDO T

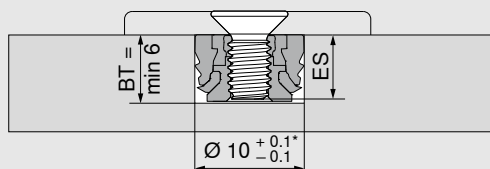


Esipaneeli kinnitusklamber AVENTOS HS topi | HL topi | HK topi jaoks

	Värvitoon	NI ONS	
	Versioon	Materjal	
	Sümmeetriline	Teras	20S42T1

Kinnituskohad vastavalt asjakohase planeerimisteave juures kirjeldatule

Puurimissügavus | Poldide valik – EXPANDO T



BT Puurimissügavus

ES Poldi sisestussügavus

ES Min. 4 mm

ES Maks. puurava sügavus - 0.5 mm

* Kivi ja keraamika +0.2/-0.1 mm

Poldid M4 on vajalikud EXPANDO T üksiktüübliga kasutamiseks

Üksiktüübli kasutamisel vali väikseim võimalik puurimissügavus, mis sobib poldi pikkusega

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.

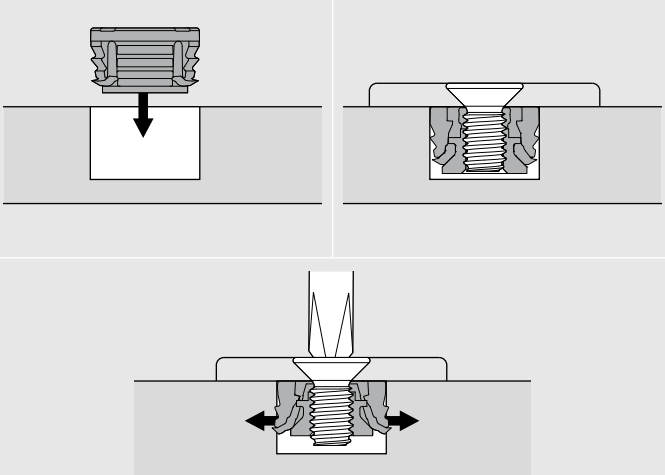
Nm Vähim pingutusmoment

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

EXPANDO T – üksiktüübel

	Värvitoon	Materjal	
	Tumehall	Nailon/terras	70T4532T

Paigaldus – EXPANDO T



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

Vastutuse välistus

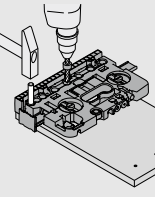
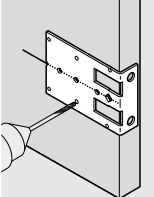
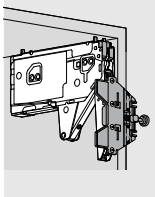
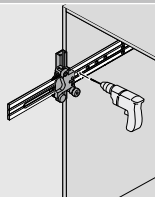
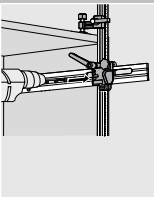
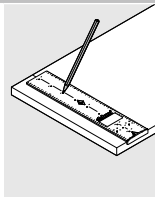
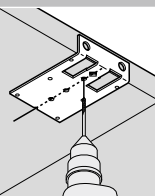
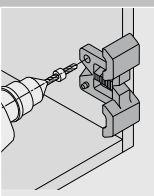
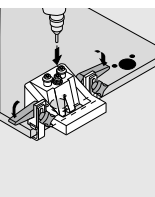
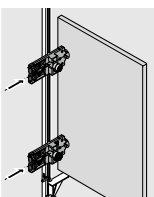
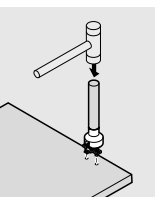
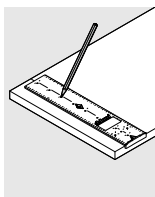
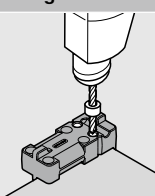
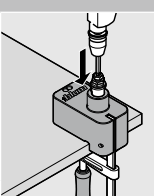
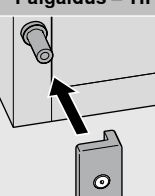
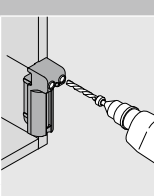
Blum ei võta vastutust, kui EXPANDO T-d kasutatakse koos siin loetlemata materjalidega või muude tootjate furnituuriga. Soovitav on lasta paigaldus teha kogenud mööblitootjal.



Lisateavet EXPANDO T paigaldamise ja seadistamise kohta leiad:

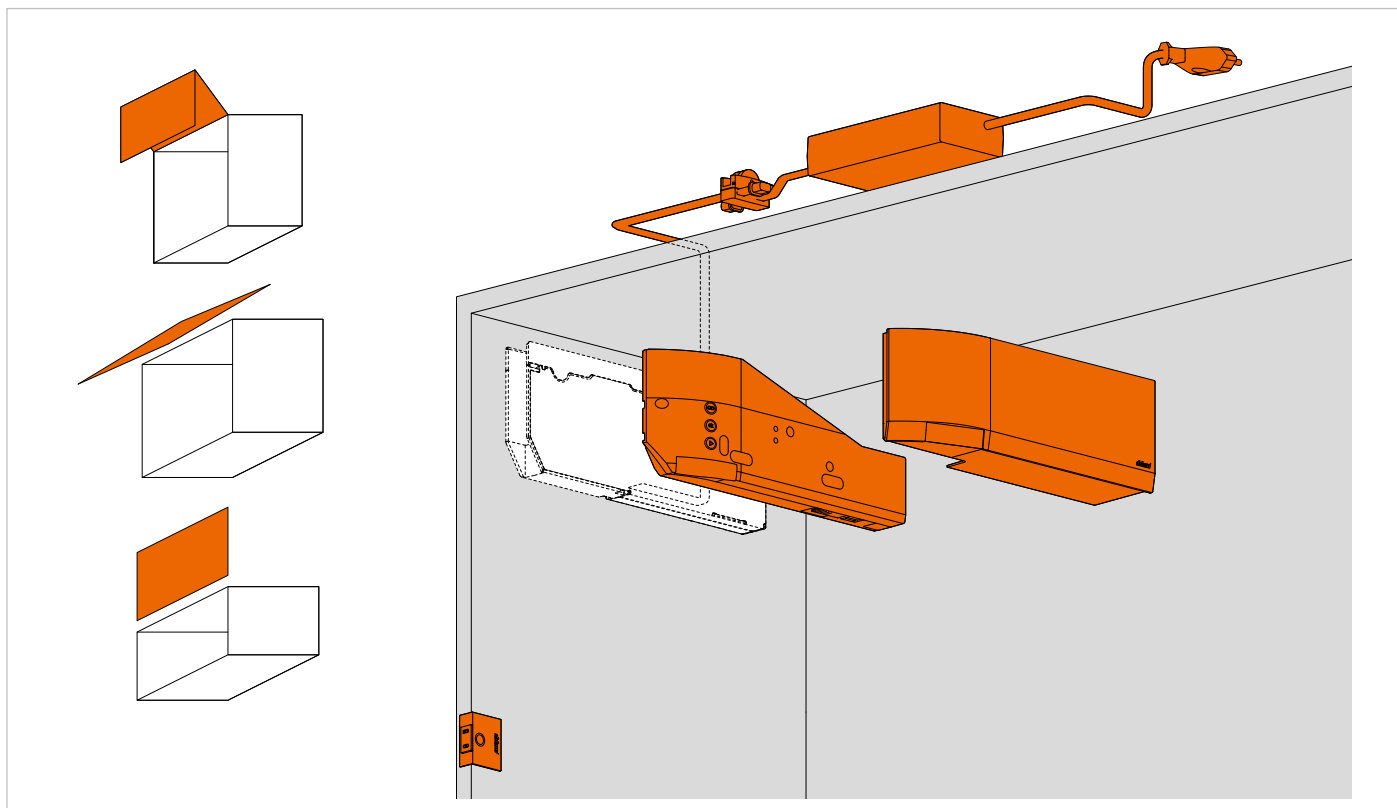
www.blum.com/expando-t-9

Koosteseadised

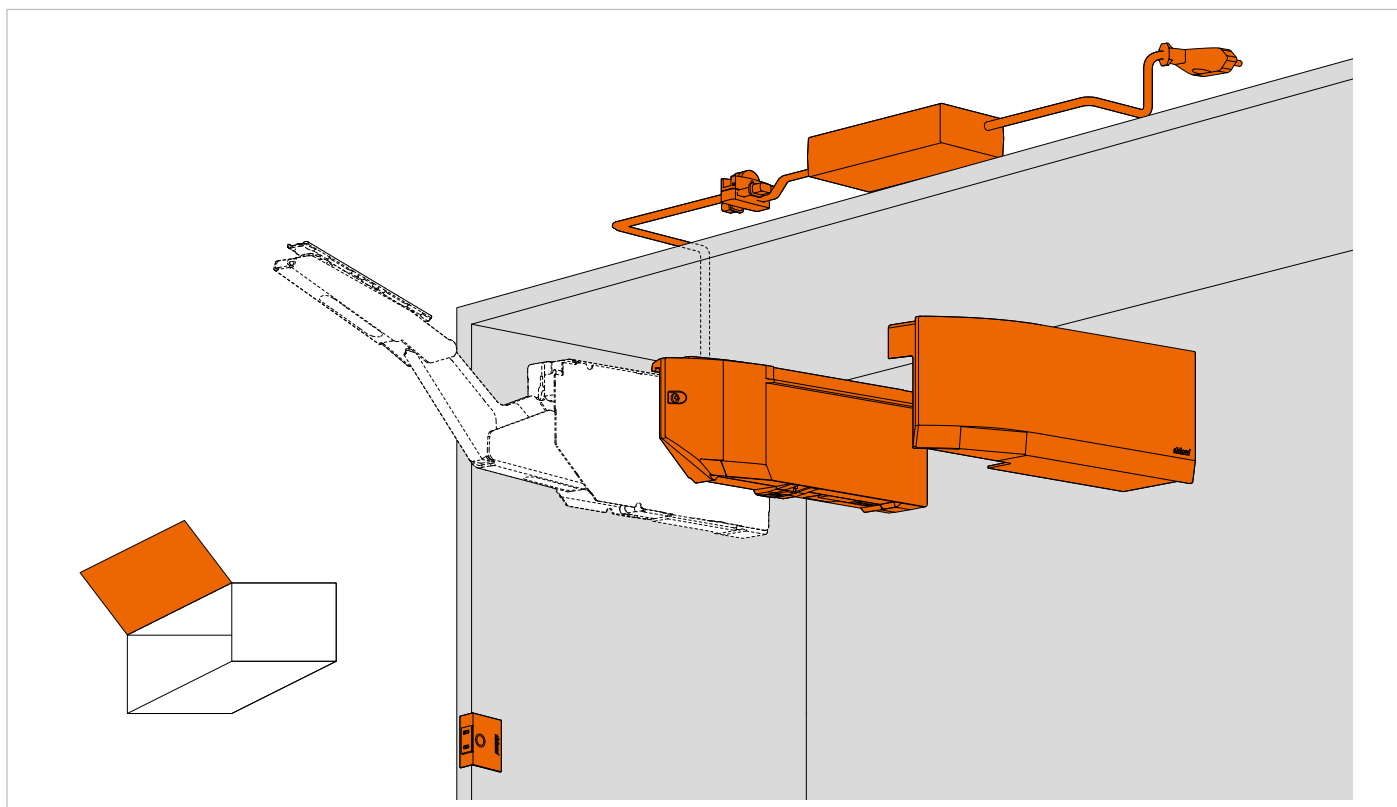
Esipaneeli paigaldus					
	Universaalne puurimisšabloon			Nurgašabloon	
	ZML.0040.02			65.5300	
	Märkešabloon AVENTOS HK top esipaneeli kinnitusklaambi jaoks				ZML.2200
Kapile paigaldamine					
	Universaalne üksikšabloon			Universaalne puurimisšabloon	
	65.1051.02			65.1000.01	
				Universaalne märkešabloon	
					65.5340.01
Paigaldus – hingesüsteemid					
	Nurgašabloon			Puurimisšabloon paigaldusplaatidele	
	65.5300			65.5070	
	ECODRILL			Puurimisšabloon hingesüsteemidele	
	M31.1000			65.7500.03	
	Press-matriits alusklotsidele				
	Alusklots			65.6100	
	Terasest sirge alusklots			ZME.0730	
				Universaalne märkešabloon	
					65.5340.01
Paigaldus – SERVO-DRIVE					
	Puurimisšabloon Blumi distantspuhvrile			Puurimisšabloon SERVO-DRIVE'i lülile	
	ZML.1090			M31.2000	
Paigaldus – TIP-ON					
	Asendišabloon haakeplaadile			Puurimisšabloon BLUMOTIONi TIP-ONi jaoks	
	65.5210.01			65.5010	

SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

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



SERVO-DRIVE AVENTOS HK topile

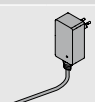


SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

Tellimisandmed

SERVO-DRIVE toiteplokk, sh toitejuhe					
					
Turg	Keele-pakett		Turg	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:					
1a	1 x	SERVO-DRIVE toiteplokk Sisaldab kasutus- ja paigaldusjuhendit			
1b	1 x	Toitekaabel Pikkus 1.5–1.8 m, sh pistik			

Toiteploki ümbris			
	Värvitoon	Materjal	
	WGR	K	Z10NG120
SERVO-DRIVE toiteploki jaoks			

SERVO-DRIVE toiteplokk pistikühendusega					
Sobib ainult ühe ajami jaoks					
					
Turg	Keele-pakett		Turg	Keele-pakett	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG
☎ Saadaval soovi korral					
Sisaldab:					
-	1 x	SERVO-DRIVE toiteplokk pistikühendusega Sh kaabel, 1120 mm (SERVO-DRIVE jaotuskaabel pikendatav kuni 2000 mm) Sisaldab kasutus- ja paigaldusjuhendit			

Lisatarvikud

SERVO-DRIVE jaotuskaabel ja kaabliotsa kattekork			
	Värvitoon	Pikkus (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Sisaldab:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE jaotuskaabel	
4b	5 x	Kaabliotsa kattekork	
Mõõtu lõikamata			

Ühendusklemmik + kaabliotsa kattekork			
	Värvitoon	Materjal	
	SZ	K	Z10V100E.01
Sisaldab:			
4a	1 x	Ühendusklemmik	
4b	2 x	Kaabliotsa kattekork	

Kaablihoidik			
	Värvitoon	Materjal	
	WS	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 JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Keeletähised ISO-639 kohaselt

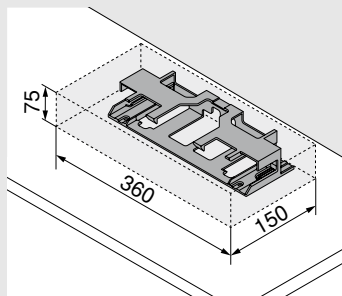
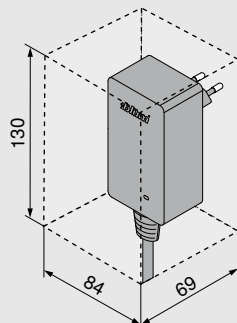
Värvitoonid ja materjalid

Koosteseadise nimetus	
WGR	Valkjashall
SZ	Must
WS	Valge
K	Nailon

SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

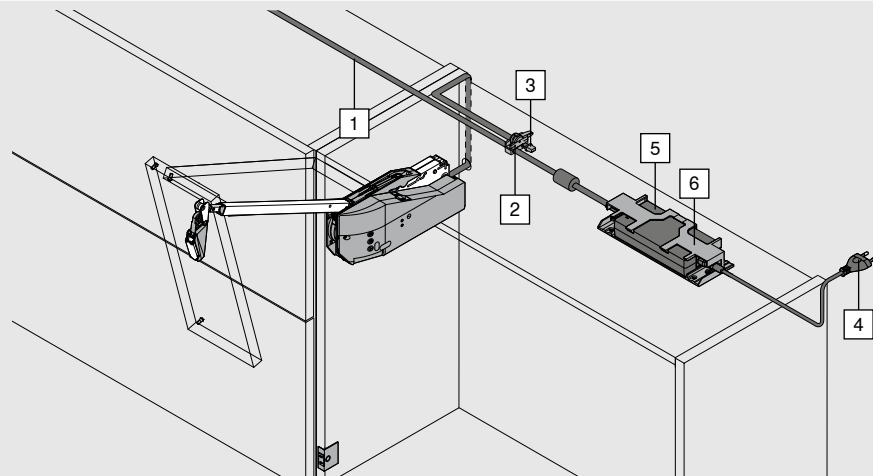
Planeerimine

Ruumitarve ja ohutusvahemaa



i 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.

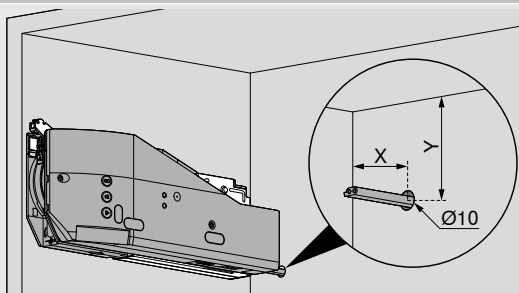
Paigaldus kapilae külge



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

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

Kaabeldus taga

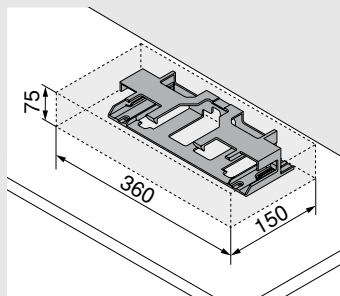
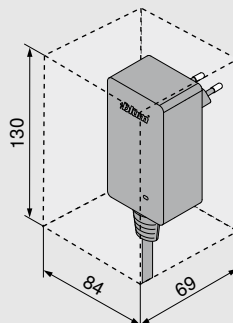


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Kapi kõrgus KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE toiteplokk ja lisatarvikud

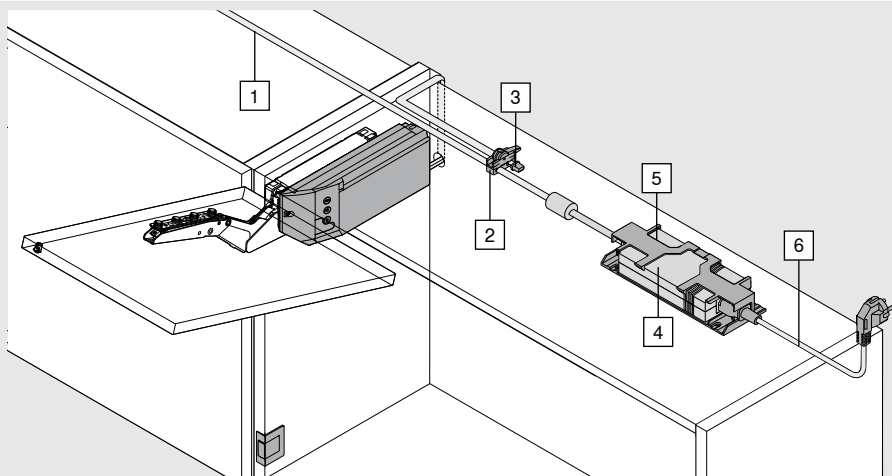
Planeerimine

Ruumitarve ja ohutusvahemaa



i 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.

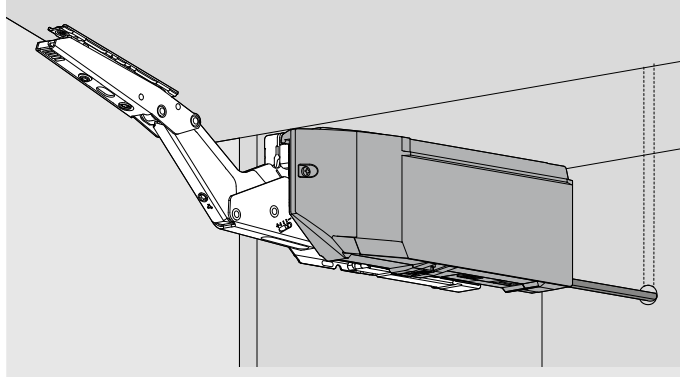
Paigaldus kapilae külge



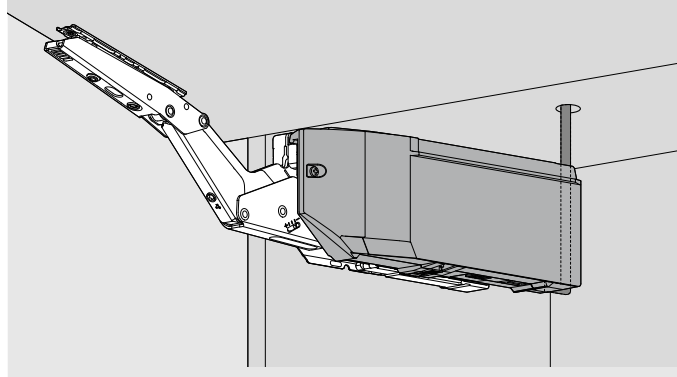
- 1 SERVO-DRIVE jaotuskaabel
- 2 Ühendusklemmik
- 3 Kaabliotsa kattekork
- 4 SERVO-DRIVE toiteplokk
- 5 Toiteploki ümbris
- 6 Toitekaabel

i 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



11

tootmisrajatist Austrias, Poolas,
Ameerika Ühendriikides ja Hiinas



Enam kui

30

tütarettevõtet ja esindust



Ettevõtte asutas Julius Blumi

1952

aastal Austrias,
Höchstis.



Blum omab enam kui

2100

patenti üle maailma, olles üks Austria
kõige innovaatilisematest ettevõtetest.



Kliendid enam kui

120

riigis igal mandril



Käive

2,5

miljardit eurot



10000

töötajat üle maailma



Blum toodab mööbli jaoks tõste-,
hinge-, sahtli- ja peitsiinisüsteeme
ning pakub koosteseadiseid ja
täiendavaid teenuseid.



Kooskõlas meie ülemaailmse
kliendirahulolu põhimõttega
peaks Blumi toodetest kasu
saama igaüks – alustades
tootjatest ja edasimüüjatest ning
lõpetades mööblipaigaldajate ja
lõpptarbijatega.



Blum on rakendanud
mitmesuguseid säästva arengu
algatusi, et vähendada oma
keskkonnavalajälge, ning omab
ISO-14001 sertifikaati alates
aastast 1997.

MatNr: 03254495 EP-609/3 et-AL/09.26

See trükis on Blumi poolt kaitstud.

Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.

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

Meie kätised Austrias, Poolas, Ameerika Ühendriikides ja Hiinas on sertifitseeritud alpool märgitud standardite kohaselt.

Meie kätis Brasiilias on sertifitseeritud ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001 kohaselt.

Seisuga: 07.2026



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC®-certified
products