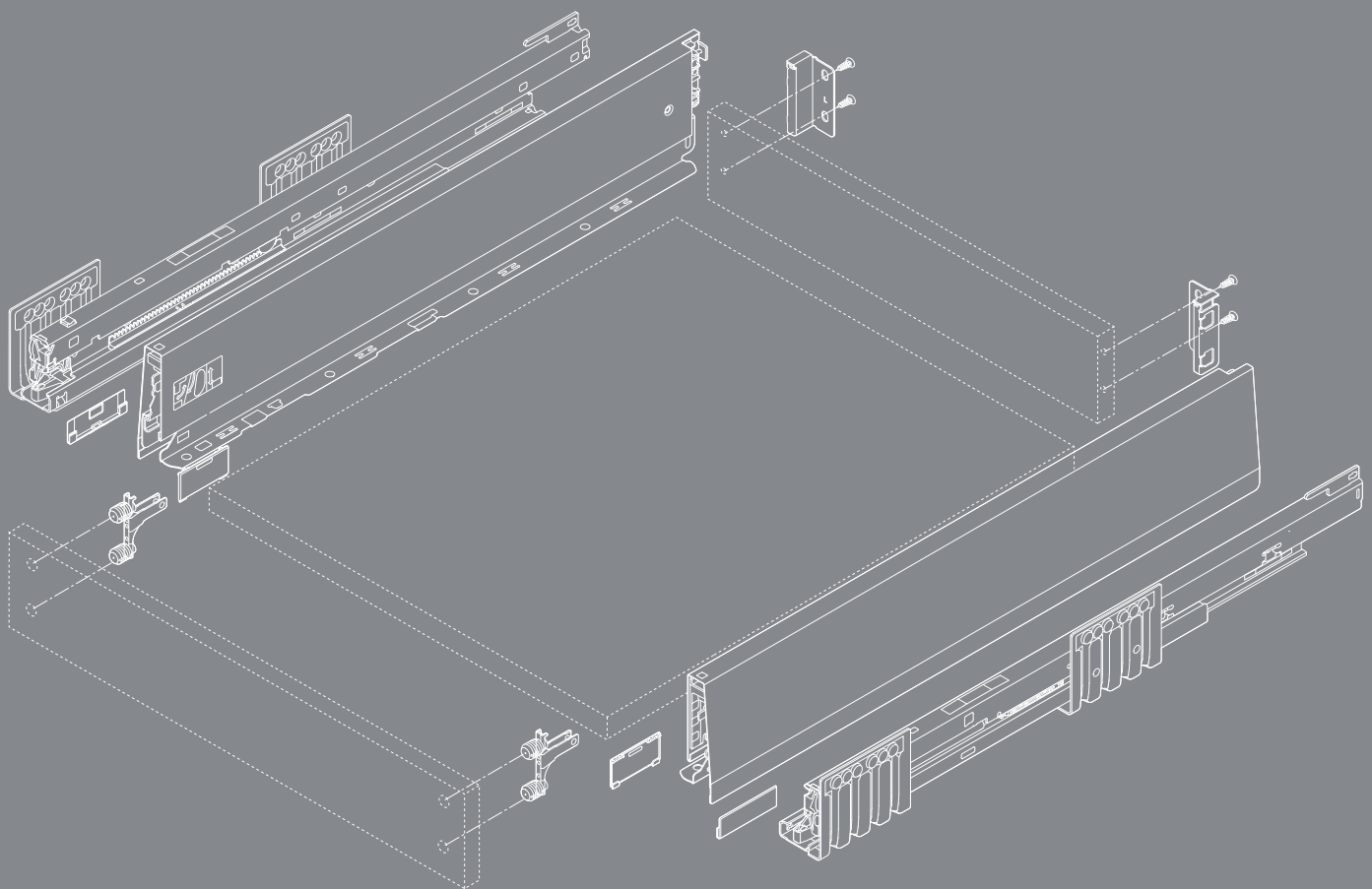


MERIVOBX

Tellimis- ja planeerimisteave



Let's create –
sahtlisüsteem sinu
ideede jaoks





Sisukord

06 Ülevaade tootevalikust

08 Sahtel – kõrgus N

12 Sahtel – kõrgus M

16 Sisesahtel – kõrgus M

20 Sahtel – kõrgus K

24 Sisesahtel – kõrgus K

Kõrge esipaneeliga sahtel – kõrgus E

28 – MERIVOBX modular koos reelinguga

32 – MERIVOBX modular koos BOXCOVERiga

36 – MERIVOBX modular koos BOXCAPiga

Sisesahtel – kõrgus E

40 – Reelinguga esipaneel

44 – Disainielemendiga esipaneel

48 Üleavanev sahtliliugur prügikastilahendusteks

50 Valamualune sahtel – kõrgus M

54 Valamualune sahtel – kõrgus E

58 Sahtliliuguri kinnitus

59 Lisatarvikud

62 Koosteseadised

64 SERVO-DRIVE

64 TIP-ON BLUMOTION

67 Söögiriistade sahtlisisu / libisemisvastase
mati lõikemõõdud

68 AMBIA-LINE

Blumi teenused

Võti suurema efektiivsuse saavutamiseks

Mis tagab sinu projektide eduka elluviimise? Üks võtmetegur on meie kõrgetasemelised tooted ning teine on meie pakutavad teenused. Meie teenused on täpselt kohandatud sinu vajadustele sinu tootmisahela iga etapi lõikes, et saaksid töötada tulemuslikumalt ja aega kokku hoida.



Personaalsed teenused

Otsekontakt kliendikeskse teeninduse pakkumiseks



Digiteenused

Digitaalne tugi suurema efektiivsuse saavutamiseks



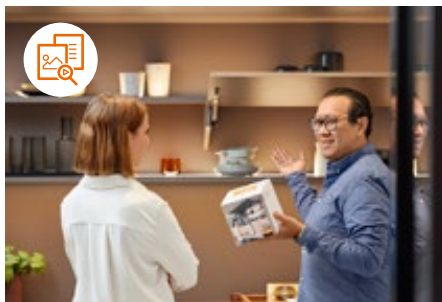
Logistikateenused

Optimeeritud protsessid kiirete tarnete tagamiseks



Koosteseadised

Praktilised abivahendid täppistöö jaoks



Kommunikatsiooniteenused

Terviklikud materjalid sihtturunduseks



Leia oma vajadustele vastavad teenused:

www.blum.com/services530

Innovatsioonisuunad



Süsteem

Vajad vaid mõningaid komponente, et luua oma lai tootevalik. Ning samas muuta oma mööblitootmisprotsessid veelgi tõhusamaks. Mitmekülgne ja samas lihtne.

Funktsionaalsus

MERIVOBX inspireerib sinu kliente kogu mööbli kasutusea vältel. Äsja väljatöötatud rullikusüsteem tagab ülisujuva ja sulgkerge jooksu, suure kandevõime ning suurema stabiilsuse.

Disain

MERIVOBXil on sirged jooned ning muljetavaldav välimus. Loo oma mitmekülgne ja eristuv mööblivalik! Tänapäevane minimalism koos eristuva disainiga.

Kokkupanek

Läbimõeldud kontseptsioon. Olenemata sellest, missuguse mudeli valid, on kokkupanek alati lihtne ja seadistamine toimub alati ühtmoodi. Täpse tulemuse saavutamine on ülimalt lihtne.

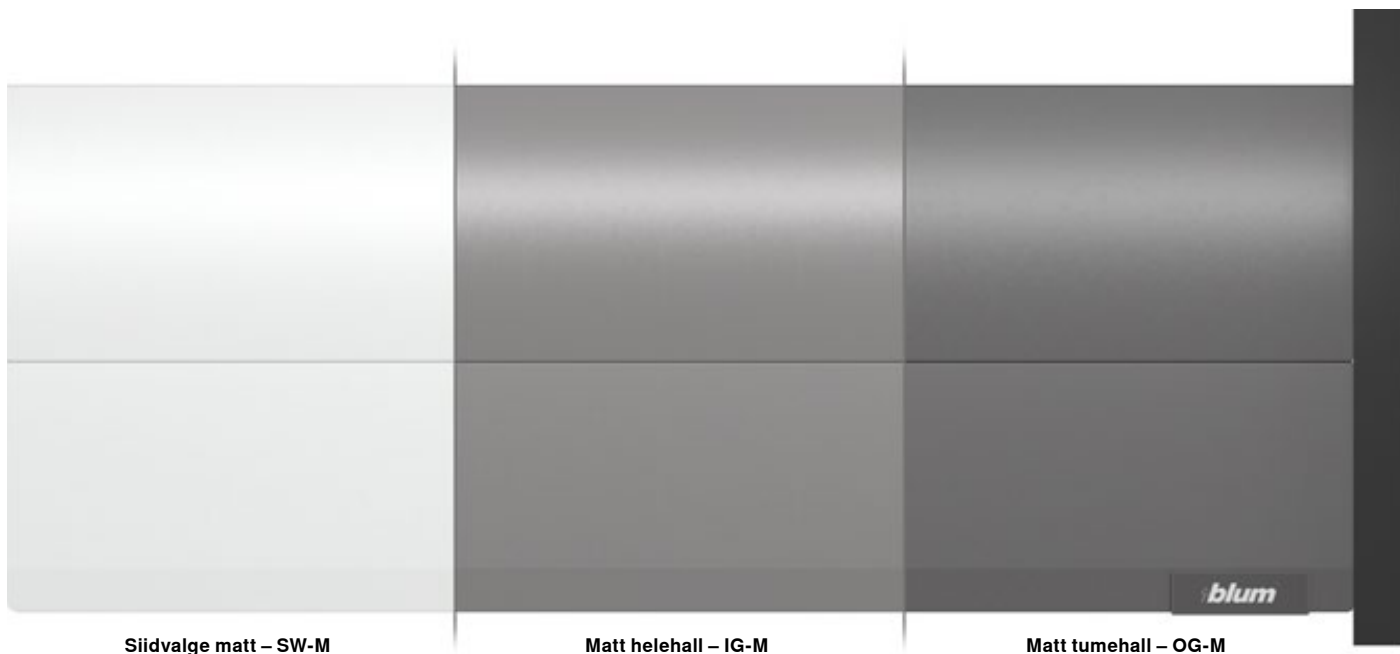
Ülevaade meie tootevalikust



Faktid

- Terasest sahtliküljed, toonideks matt siidvalge, matt helehall või matt tumehall
- Selgestieristuv sahtliküljedisain
- Seest tasane koos samas tasapinnas mehhanismikattega
- Sünkroniseeritud sulgkerge jooks
- Aseta esipaneel hoideasendisse ja kasuta klõpskinnitust (lihtne paigaldada isegi siis, kui sahtel on juba paigas)
- 3-mõõtmeline esipaneeli seadistamine

Värvivalik



Sahtlikülje kõrgused

Sahtel



Kõrgus N
68.5 mm



Kõrgus M
91 mm



Kõrgus K
129 mm

Sisesahtel



Kõrgus M
91 mm



Kõrgus K
129 mm

Kõrge esipaneeliga sahtel



Kõrgus E
192 mm



Kõrgus E
192 mm



Kõrgus E
192 mm



Kõrgus E
192 mm

Sisesahtel (näitena kasutatud BOXCAPi)



Kõrgus E
192 mm



Kõrgus E
192 mm



Kõrgus E
192 mm

Valamualune sahtel



Kõrgus M
91 mm



Kõrgus E
192 mm

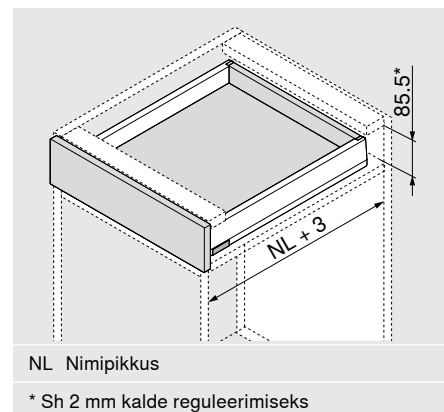
Toode



Kirjeldus

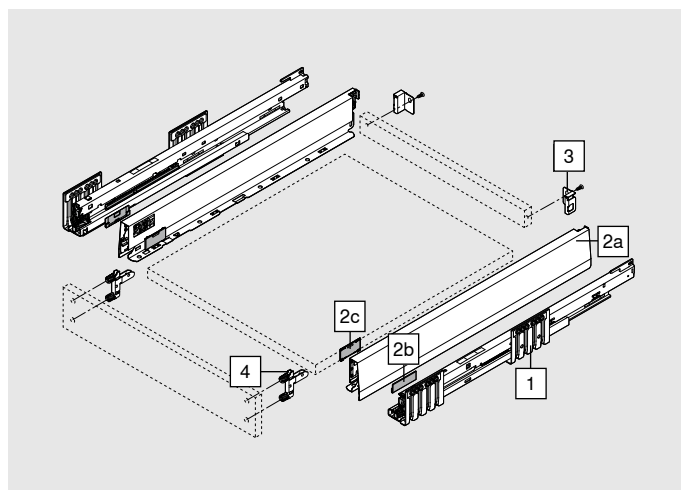
- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

Ruumitarve



Tellimisandmed

1	Sahtliiugur, vasak/parem	
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION* 40 kg
	400	450.4001B
	450	450.4501B
	500	450.5001B
	550	450.5501B
* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks		



2	Sahtlikülje komplekt					
	Sahtlikülje kõrgus (mm)	N	68.5			
	Nimipikkus NL (mm)			SW-M	IG-M	OG-M
	400				470N4002S	
	450				470N4502S	
	500				470N5002S	
	550				470N5502S	

Sisaldab:

2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk
2c	2 x	Katted

3	Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem					
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M	
	N	Teras				ZB4N000S

Tellimisandmed

	4 Esipaneeli kinnitusklamber		
	Kinnitusviis		
	EXPANDO T	2 x	ZF4.10T2
	INSERTA	2 x	ZF4.10I2
	Kruvikinnitus*	2 x	ZF4.1002
* Kruvid ei kuulu komplekti			
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61			

Lisatarvikud

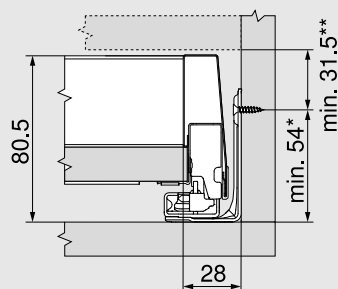
Puidukruvi			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kruvikinnitus)

Kinnituskrugi (lamepeakruvi)			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge
			61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovime puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve			

Polidid			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
			661.1450.HG

Planeerimine

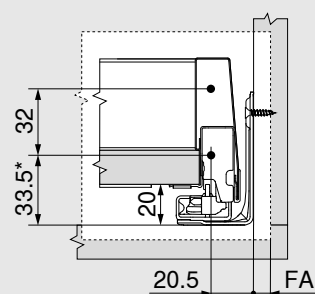
Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

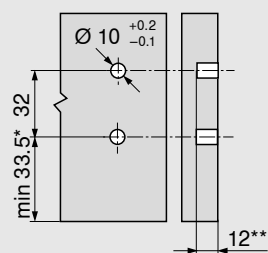
Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

FA Esipaneeli ülekate

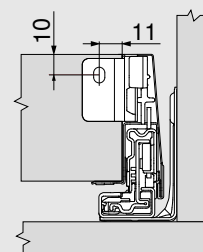
Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

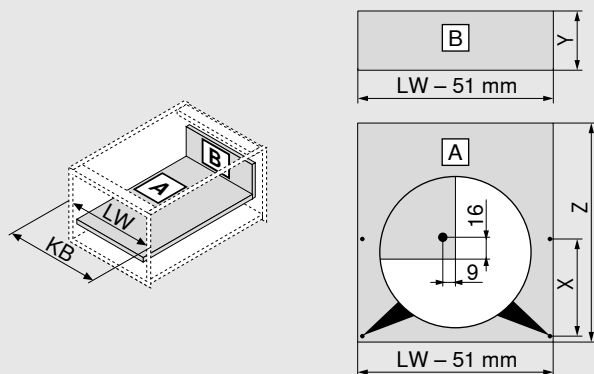
** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		60.5
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	> 400	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

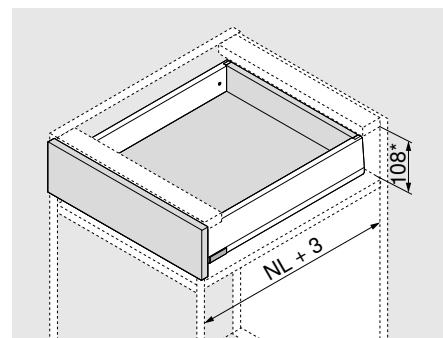
Toode



Kirjeldus

- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

Ruumitarve



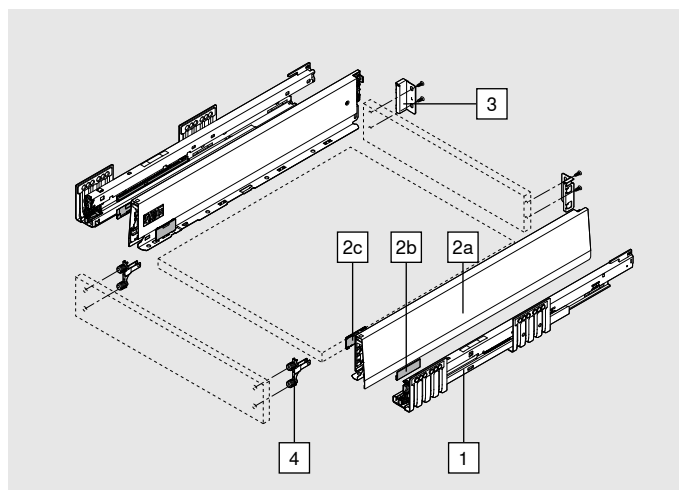
NL Nimipikkus

* Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

Tellimisandmed

1	Sahtliiugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	270	450.2701B	
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks



2	Sahtlikülje komplekt			
	Sahtlikülje kõrgus (mm)	M	91	
	Nimipikkus NL (mm)			
	270			SW-M
	300			IG-M
	350			OG-M
	400			
	450			
	500			
	550			
	600			

Sisaldab:

2a	1 x	Sahtlikülj, vasak/parem
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk
2c	2 x	Katted

3	Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem			
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M
	M	Teras		OG-M
				ZB4M000S

Tellimisandmed

	Esipaneeli kinnitusklamber		
	Kinnitusviis		
	EXPANDO T	2 x	ZF4.10T2
	INSERTA	2 x	ZF4.10I2
	Kruvikinnitus*	2 x	ZF4.1002
* Kruvid ei kuulu komplekti			
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61			

Lisatarvikud

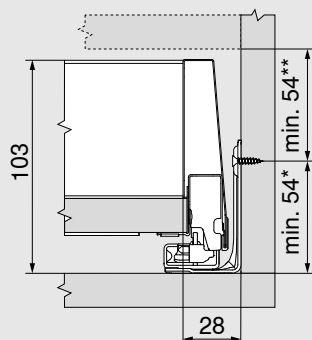
Puidukruvi			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kruvikinnitus)

Kinnituskrugi (lamepeakruvi)			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge
			61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovime puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve			

Polidid			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
			661.1450.HG

Planeerimine

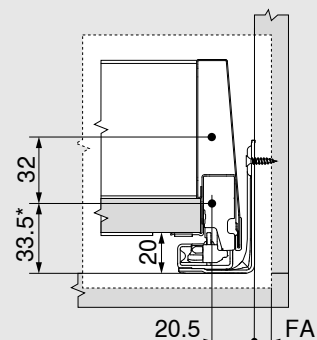
Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

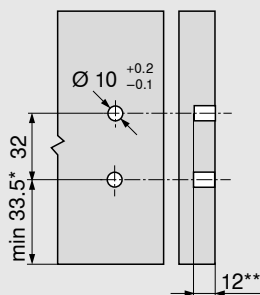
Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

FA Esipaneeli ülekate

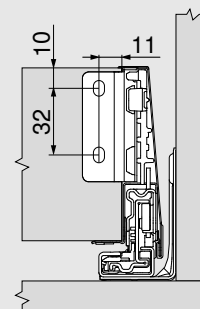
Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

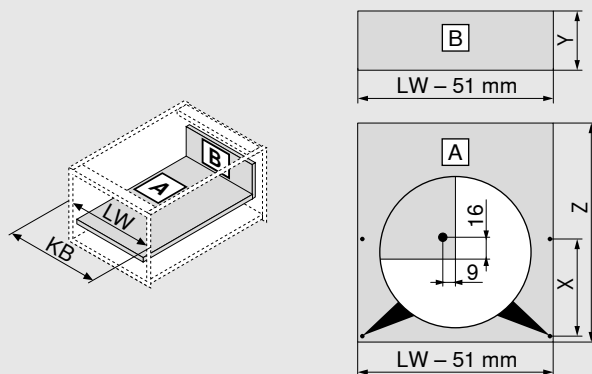
** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		83
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	270	128
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

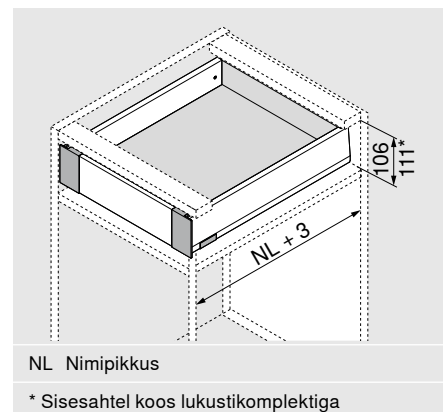
Toode



Kirjeldus

- Sisesahtel suletud esipaneeliga
- Esipaneel ja sahtliküljed on ühesuguse värvilahendusega
- Tagapaneeli kõrgus M
- Sahtliliuguri asukoht on sama
- MERIVOBXile mõeldud SERVO-DRIVE käivitub sissemineva esipaneeliga sahtli puhul ainult tõmbamisel

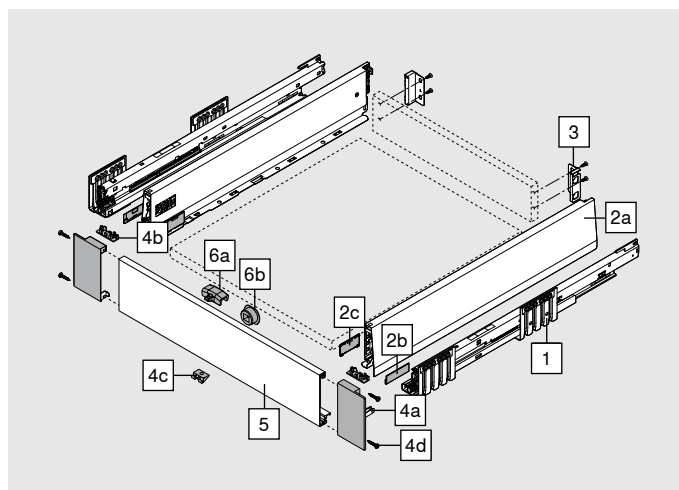
Ruumitarve

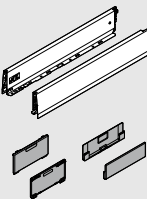


Tellimisandmed

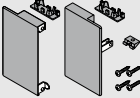
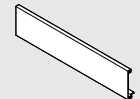
1	Sahtliliugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	270	450.2701B	
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks



2		Sahtlikülje komplekt						
		Sahtlikülje kõrgus (mm)	M	91				
		Nimipikkus NL (mm)				SW-M	IG-M	OG-M
		270				470M2702S		
		300				470M3002S		
		350				470M3502S		
		400				470M4002S		
		450				470M4502S		
		500				470M5002S		
		550				470M5502S		
		600				470M6002S		
Sisaldab:								
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem						
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk						
2c	2 x	Katted						
3		Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem						
		Kõrgus	Materjal		SW-M	IG-M	OG-M	
		M	Teras		ZB4M000S			

Tellimisandmed

4		Esipaneeli kinnituskomplekt			
		Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
		Teras	ZI4.0MS1		
Sisaldab:					
4a	1 x	Esipaneeli kinnitus, vasak/parem			
4b	2 x	Sisemine kate			
4c	1 x	Lukusti			
4d	4 x	Kruvid			
5		Sooneta esipaneel			
		Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
		Alumiinium	ZV4.1042M		
		Sobib kapilaiusele KB kuni 1200 mm			
Möötu lõikamata					
Lõige:		Kapi siselaius LW - 126 mm			

Lisatarvikud

6		Lukusti komplekt (lisavarustus)*			
	Materjal		SW-M	IG-M	OG-M
	Nailon		Z17.0M07		
Lukusti tuleb paigaldada esipaneelile					
* Ei saa kasutada koos TIP-ON BLUMOTION'iga					
Sisaldab:					
6a	1 x	Lukusti			
6b	1 x	Lukusti ümbris (RAL 7037 tolmuhall)			

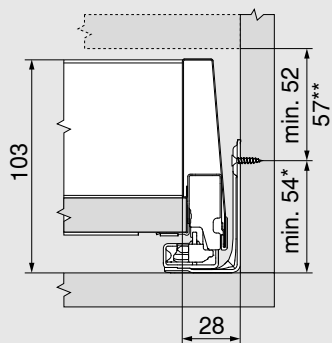
Puidukruvi					
	Ø (mm)	Pikkus (mm)			
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge		609.1500
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kravikinnitus)		609.1700

Kinnituskruvi (lamepeakruvi)				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm	
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge	
			61R.1500	
Et tulemus oleks optimaalne, soovime puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve				

Poldid				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge	661.1450.HG

Planeerimine

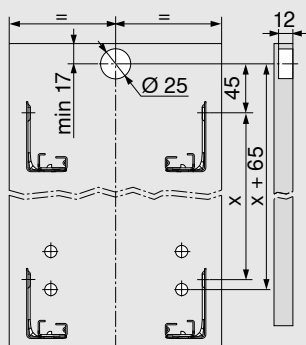
Ruumitarve kapis



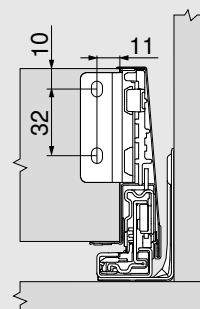
* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Lukustikomplektiga sisesahtli võimalik kõrgus alates 57 mm

Esipaneeli puurimiskaugus lukusti ümbrise jaoks

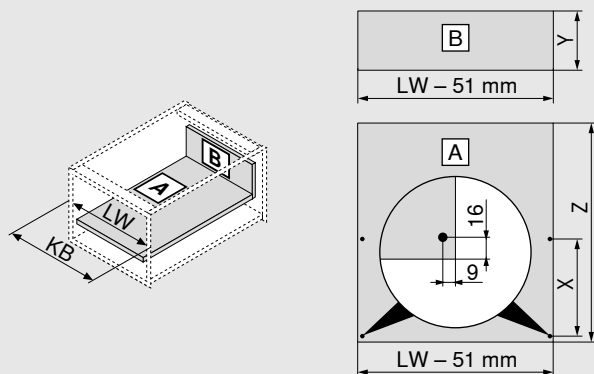


Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		83
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	270	128
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

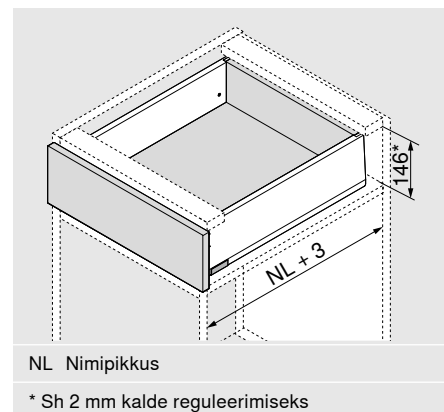
Toode



Kirjeldus

- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

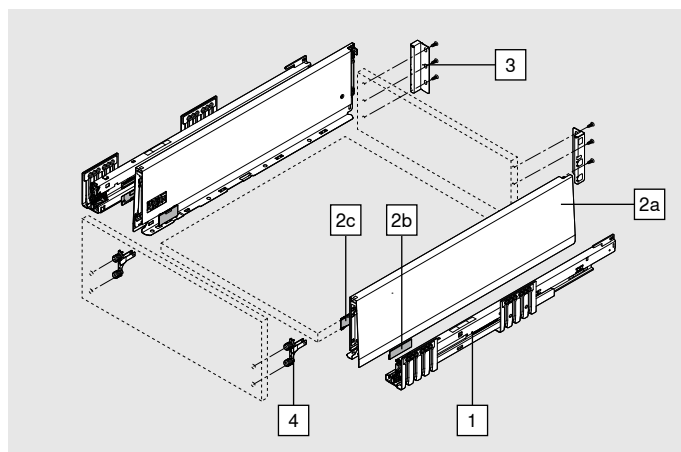
Ruumitarve

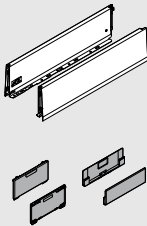
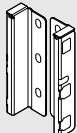


Tellimisandmed

1	Sahtliiugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks



2		Sahtlikülje komplekt					
	Sahtlikülje kõrgus (mm)		K	129			
	Nimipikkus NL (mm)				SW-M	IG-M	OG-M
	300				470K3002S		
	350				470K3502S		
	400				470K4002S		
	450				470K4502S		
	500				470K5002S		
	550				470K5502S		
	600				470K6002S		
Sisaldab:							
2a	1 x	Sahtlikülg, vasak/parem					
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk					
2c	2 x	Katted					
3		Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem					
	Kõrgus		Materjal		SW-M	IG-M	OG-M
	K		Teras		ZB4K000S		

Tellimisandmed

	4 Esipaneeli kinnitusklamber		
	Kinnitusviis		
	EXPANDO T	2 x	ZF4.10T2
	INSERTA	2 x	ZF4.10I2
	Kruvikinnitus*	2 x	ZF4.1002
* Kruvid ei kuulu komplekti			
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61			

Lisatarvikud

Puidukruvi			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kruvikinnitus)

609.1500

609.1700

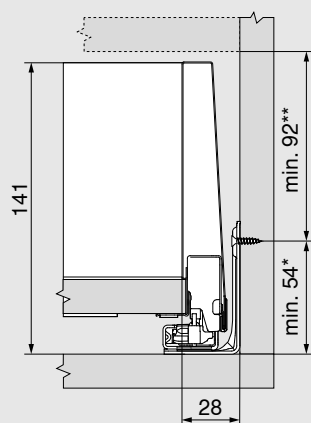
Kinnituskrugi (lamepeakruvi)			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge
			61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovitame puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve			

Polidid			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge

661.1450.HG

Planeerimine

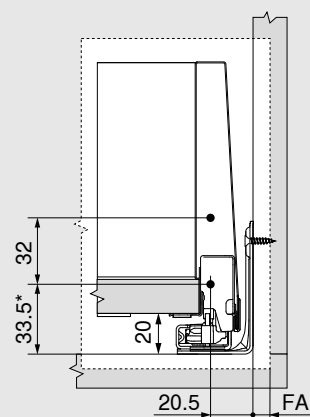
Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliügur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

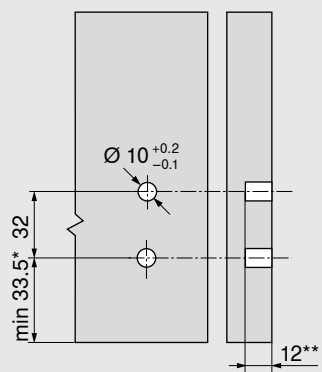
Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul



* + 1 mm, kui sahtliügur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

FA Esipaneeli ülekatte

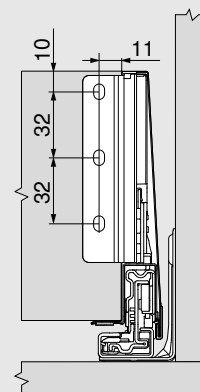
Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul



* + 1 mm, kui sahtliügur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

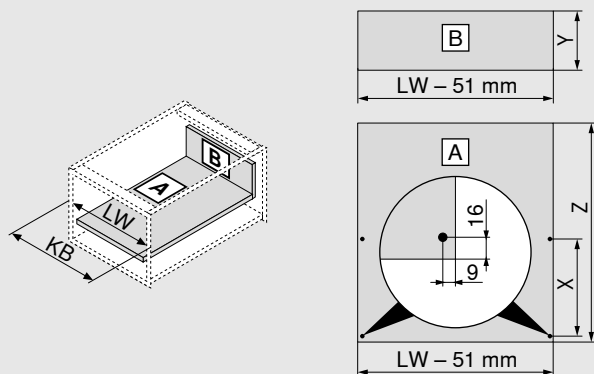
** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		121
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

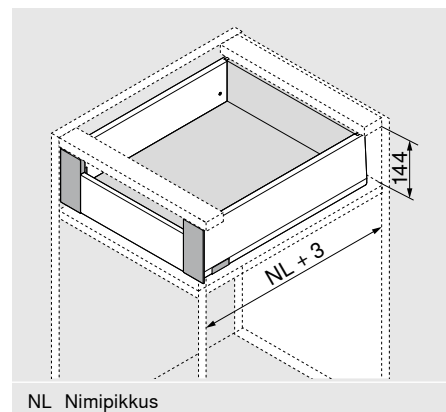
Toode



Kirjeldus

- Sisesahtel suletud esipaneeliga
- Esipaneel ja sahtliküljed on ühesuguse värvilahendusega
- Tagapaneeli kõrgus K
- Sahtliüliguri asukoht on sama
- MERIVOBXile mõeldud SERVO-DRIVE käivitub sissemineva esipaneeliga sahtli puhul ainult tõmbamisel

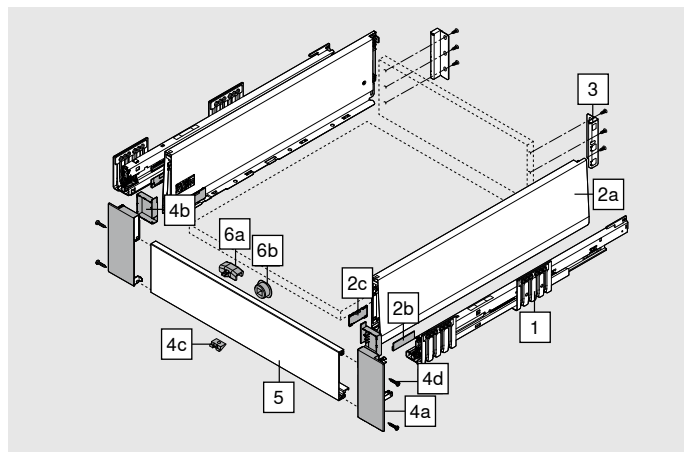
Ruumitarve



Tellimisandmed

1	Sahtliülgur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks



2	Sahtlikülje komplekt			
	Sahtlikülje kõrgus (mm)	K	129	
	Nimipikkus NL (mm)			
				SW-M
	300			470K3002S
	350			470K3502S
	400			470K4002S
	450			470K4502S
	500			470K5002S
	550			470K5502S
	600			470K6002S
Sisaldab:				
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem		
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk		
2c	2 x	Katted		

3	Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem			
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M
	K	Teras	ZB4K000S	

Tellimisandmed

4		Esipaneeli kinnituskomplekt			
		Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
		Teras	ZI4.1KS1		
Sisaldab:					
4a	1 x	Esipaneeli kinnitus, vasak/parem			
4b	1 x	Sisemine kate, vasak/parem			
4c	1 x	Lukusti			
4d	4 x	Kruvid			
5		Sooneta esipaneel			
		Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
		Alumiinium	ZV4.1042M		
		Sobib kapilaiusele KB kuni 1200 mm			
Möötu lõikamata					
Lõige:		Kapi siselaius LW - 126 mm			

Lisatarvikud

6		Lukusti komplekt (lisavarustus)*			
	Materjal		SW-M	IG-M	OG-M
	Nailon		Z17.0M07		
Lukusti tuleb paigaldada esipaneelile					
* Ei saa kasutada koos TIP-ON BLUMOTION'iga					
Sisaldab:					
6a	1 x	Lukusti			
6b	1 x	Lukusti ümbris (RAL 7037 tolmuhall)			

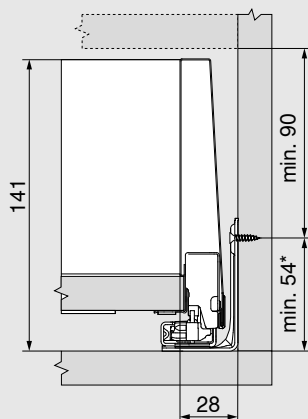
Puidukruvi					
	Ø (mm)	Pikkus (mm)			
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge		609.1500
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kravikinnitus)		609.1700

Kinnituskruvi (lamepeakruvi)				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm	
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge	
			61R.1500	
Et tulemus oleks optimaalne, soovime puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve				

Poldid					
	Ø (mm)	Pikkus (mm)			
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge		661.1450.HG

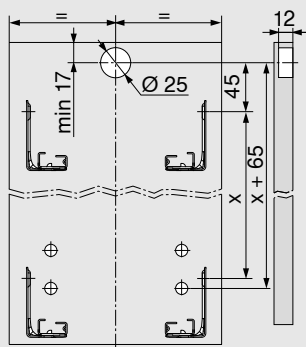
Planeerimine

Ruumitarve kapis

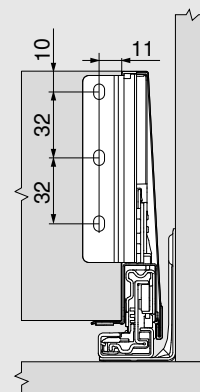


* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

Esipaneeli puurimiskaugus lukusti ümbrise jaoks

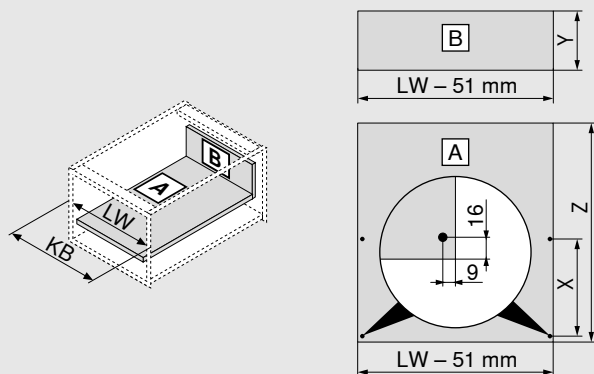


Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		121
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

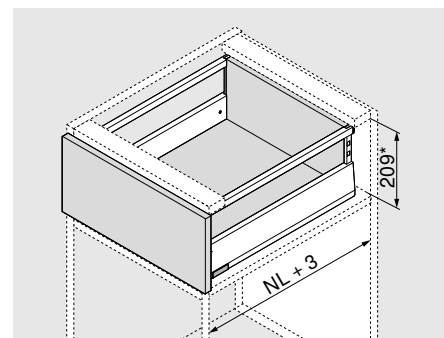
Toode



Kirjeldus

- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

Ruumitarve



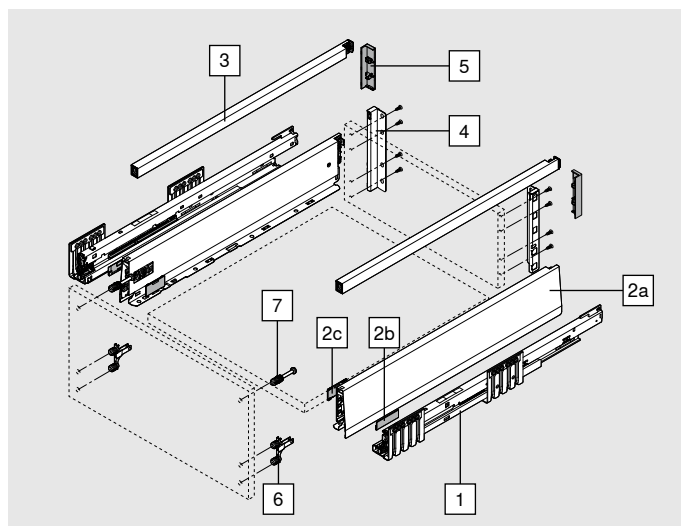
NL Nimipikkus

* Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

Tellimisandmed

1	Sahtliiugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	270	450.2701B	
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks



2	Sahtlikülje komplekt		
	Sahtlikülje kõrgus (mm)	M	91
	Nimipikkus NL (mm)		
	270		
	300		
	350		
	400		
	450		
	500		
	550		
	600		

SW-M

IG-M

OG-M

470M2702S

470M3002S

470M3502S

470M4002S

470M4502S

470M5002S

470M5502S

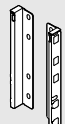
470M6002S

Sisaldab:

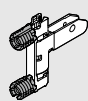
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk
2c	2 x	Katted

Tellimisandmed

3	Reeling, vasak/parem				
	Nimipikkus NL (mm)	Materjal			
		Teras	SW-M	IG-M	OG-M
	270		ZR4.270RS.E		
	300		ZR4.300RS.E		
	350		ZR4.350RS.E		
	400		ZR4.400RS.E		
	450		ZR4.450RS.E		
	500		ZR4.500RS.E		
	550		ZR4.550RS.E		
	600		ZR4.600RS.E		

4	Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem				
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
	E	Teras	ZB4E00S		

5	Kapi tagaseina kate (lisavarustus)				
	Versioon	Materjal			
	Sümmeetriline	Nailon	SW-M	IG-M	OG-M
			2 x	ZB4E00AK	

6	Esipaneeli kinnitusklamber				
	Kinnitusviis				
	EXPANDO T		2 x	ZF4.10T2	
	INSERTA		2 x	ZF4.10I2	
	Kruvikinnitus*		2 x	ZF4.1002	

* Kruvid ei kuulu komplekti

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61

7	Esipaneeli kinnitusklamber, ülemine				
	Kinnitusviis				
	EXPANDO T		2 x	ZF4.50T2	
	INSERTA		2 x	ZF4.50I2	
	Kruvikinnitus – eelpaigaldatud puidukruvi Ø 3.8 x 11.4 mm		2 x	ZF4.5002	
	Kruvikinnitus – peitpeakruvid pea läbimõõduga maks. 7 mm, keermeosa läbimõõduga maks. 4 mm*		2 x	ZF4.5012	

* Kruvid ei kuulu komplekti

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61

Lisatarvikud

Puidukruvi				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	3.5	15	Sahtliuguri kinnitamiseks kapi külge	609.1500
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kruvikinnitus)	609.1700

Tellimisandmed

Lisatarvikud

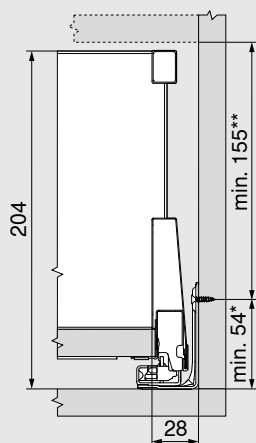
Kinnituskruvi (lamepeakruvi)			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge
			61R.1500

Et tulemus oleks optimaalne, soovitage puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve

Polidid			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
			661.1450.HG

Planeerimine

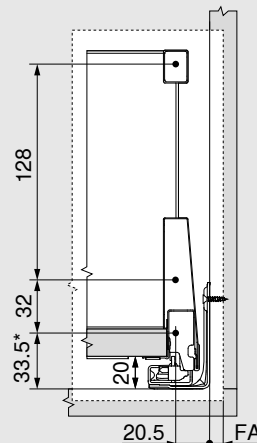
Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

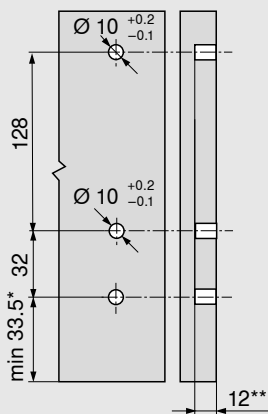
Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

FA Esipaneeli ülekate

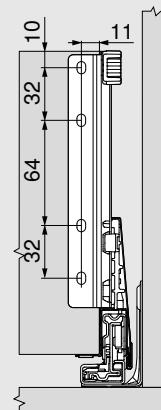
Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

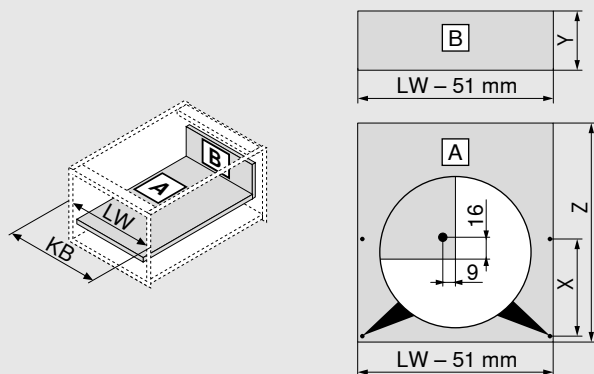
** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		184
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	270	128
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

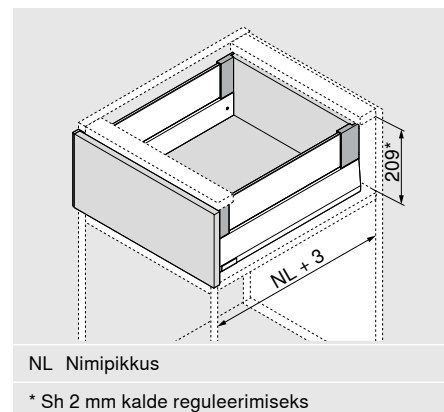
Toode



Kirjeldus

- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

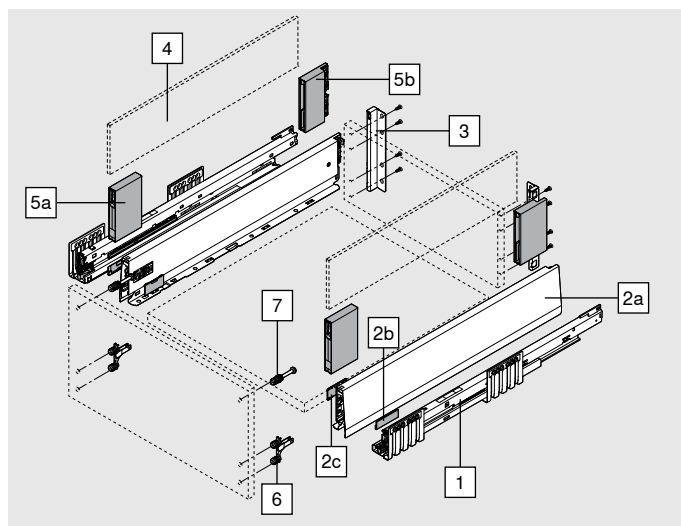
Ruumitarve



Tellimisandmed

1	Sahtliiugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	270	450.2701B	
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

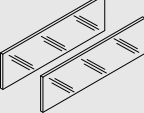
* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks

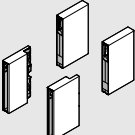


2	Sahtlikülje komplekt			
	Sahtlikülje kõrgus (mm)	M	91	
	Nimipikkus NL (mm)			
	270			SW-M
	300			IG-M
	350			OG-M
	400			
	450			
	500			
	550			
	600			
Sisaldab:				
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem		
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk		
2c	2 x	Katted		

3	Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem			
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M
	E	Teras		OG-M
				ZB4E000S

Tellimisandmed

	4 Klaasi disain element (külj)	
	Nimipikkus NL (mm)	
	450	Klaar ZE4M360G
	500	ZE4M410G
	550	ZE4M460G
	600	ZE4M510G
Sisaldab:		
4	2 x	Klaasi disain element
Märkus		
Muude nimipikkuste (NL) korral lõika pikkuselt järgmine disainielement sobivasse mõõtu		
Lõikemõõtude kohta vt lk 35		
 Et esipaneel ja BOXCOVER oleksid omavahel kindlalt ühendatud, tuleb klaasi küljed enne paigaldust puhastada (vajalik üle 455 mm kõrguse esipaneeli puhul)		

5		BOXCOVER, vasak/parem				
		Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
		M	Teras	ZL4M00808		
		8 mm disainielement				
		Kui esipaneeli kõrgus on üle 455 mm, tuleb surukruvi keerata kinni jõuga 1.5–2 Nm				
Sisaldab:						
5a	1 x	BOXCOVER, ees, vasak/parem				
5b	1 x	BOXCOVER, taga, vasak/parem				
Sh haarats klaasist disainielemendi paigaldamiseks						
 INSERTA esipaneeli kinnitusklabri kasutamisel veendu, et klamber on volditud üles või alla.						

	6 Esipaneeli kinnituskamber	
	Kinnitusviis	
	EXPANDO T	2 x ZF4.10T2
	INSERTA	2 x ZF4.10I2
	Kruvikinnitus*	2 x ZF4.1002
* Kruvid ei kuulu komplekti		
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61		

	7 Esipaneeli kinnituskamber, ülemine	
	Kinnitusviis	
	EXPANDO T	2 x ZF4.50T2
	INSERTA	2 x ZF4.50I2
	Kruvikinnitus – eelpaigaldatud puidukruvi Ø 3.8 x 11.4 mm	2 x ZF4.5002
	Kruvikinnitus – peitpeakruvid pea läbimõõduga maks. 7 mm, keermeosa läbimõõduga maks. 4 mm*	2 x ZF4.5012
* Kruvid ei kuulu komplekti		
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61		

Lisatarvikud

Puidukruvi			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
	3.5	17	Esipaneeli kinnituskambri jaoks (kruvikinnitus)
			609.1500
			609.1700

Tellimisandmed

Lisatarvikud

Kinnituskruvi (lamepeakruvi)			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge
			61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovitame puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve			

Polidid			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
			661.1450.HG

Planeerimine

Ruumitarve kapis

* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul

* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

FA Esipaneeli ülekate

Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul

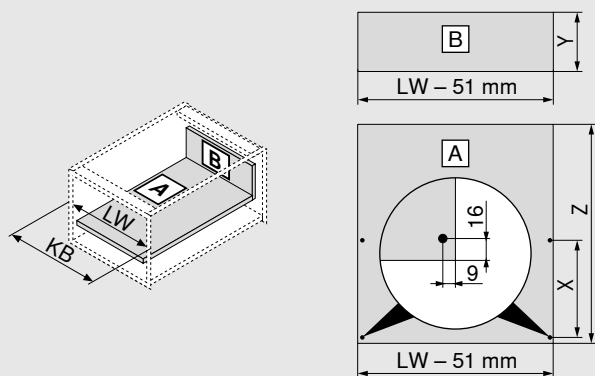
* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud

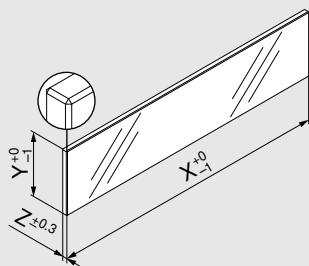
Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		184
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	270	128
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

Lõikamine – disainielement



Disainielement	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
Külg	NL - 90	95	8
NL Nimipikkus			
„Vertikaalselt paigaldatud klaasdetailide lõõgikatsusi“ vastavalt standardile DIN EN 14749 (juuni 2016) ei ole koos MERIVOBXiga kasutamisel lähtuvalt disainielemendi mõõtudest vaja. Standardi nõuete täitmiseks ei ole vaja turvaklaasi. Serv on poleeritud lameserv, 1 mm ± 0.5 mm faasiga.			

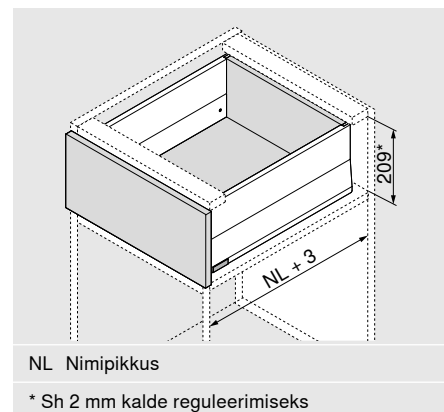
Toode



Kirjeldus

- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

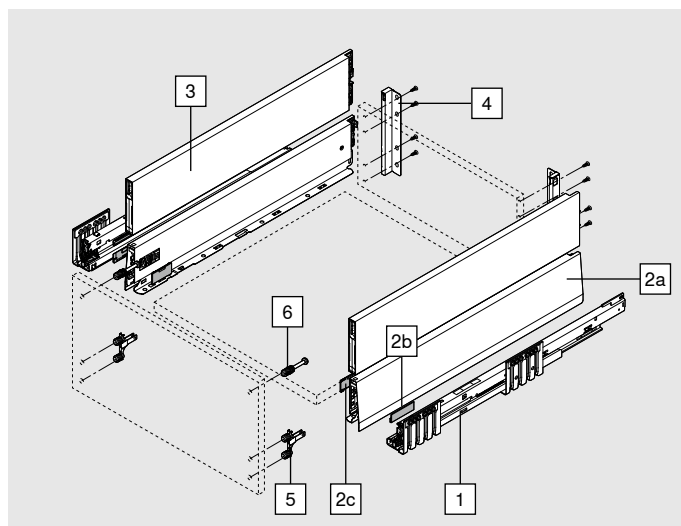
Ruumitarve



Tellimisandmed

1	Sahtliiugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	270	450.2701B	
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks

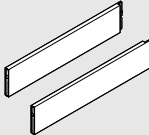


2	Sahtlikülje komplekt			
	Sahtlikülje kõrgus (mm)	M	91	
	Nimipikkus NL (mm)			
	270			SW-M
	300			IG-M
	350			OG-M
	400			
	450			
	500			
	550			
	600			

Sisaldab:

2a	1 x	Sahtlikülje, vasak/parem
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk
2c	2 x	Katted

Tellimisandmed

3	BOXCAP vasakpoolne/parempoolne				
	Materjal	Teras			
	Nimipikkus NL (mm)		SW-M	IG-M	OG-M
	270			ZL4.270S.E	
	300			ZL4.300S.E	
	350			ZL4.350S.E	
	400			ZL4.400S.E	
	450			ZL4.450S.E	
	500			ZL4.500S.E	
	550			ZL4.550S.E	
	600			ZL4.600S.E	

4	Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem				
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
	E	Teras		ZB4E000S	

5	Esipaneeli kinnitusklamber				
	Kinnitusviis				
	EXPANDO T		2 x	ZF4.10T2	
	INSERTA		2 x	ZF4.10I2	
	Kruvikinnitus*		2 x	ZF4.1002	

* Kruvid ei kuulu komplekti

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61

6	Esipaneeli kinnitusklamber, ülemine				
	Kinnitusviis				
	EXPANDO T		2 x	ZF4.50T2	
	INSERTA		2 x	ZF4.50I2	
	Kruvikinnitus – eelpaigaldatud puidukruvi Ø 3.8 x 11.4 mm		2 x	ZF4.5002	
	Kruvikinnitus – peitpeakruvid pea läbimõõduga maks. 7 mm, keermeosa läbimõõduga maks. 4 mm*		2 x	ZF4.5012	

* Kruvid ei kuulu komplekti

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61

Lisatarvikud

Puidukruvi				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	3.5	15	Sahtliuguri kinnitamiseks kapi külge	609.1500
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kruvikinnitus)	609.1700

Tellimisandmed

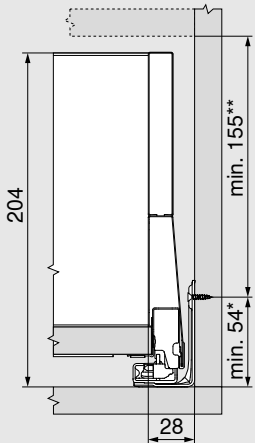
Lisatarvikud

Kinnituskruvi (lamepeakruvi)			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge
			61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovitage puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve			

Polidid			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
			661.1450.HG

Planeerimine

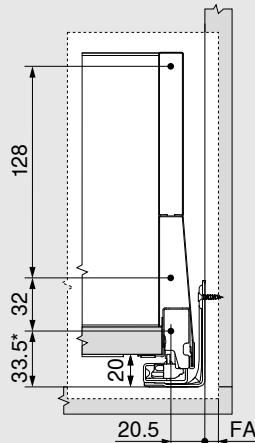
Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

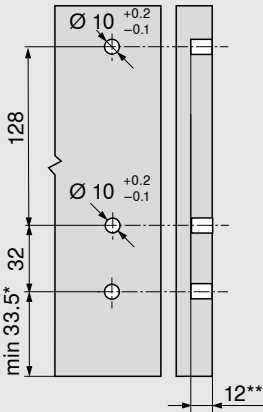
Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

FA Esipaneeli ülekate

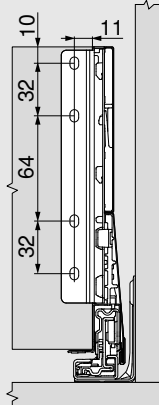
Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

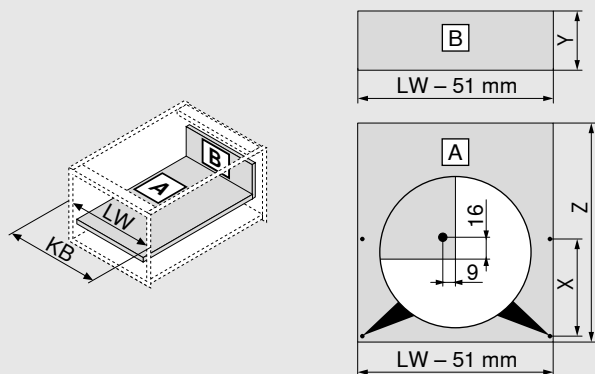
** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		184
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	270	128
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

Esipaneel koos reelinguga

Toode

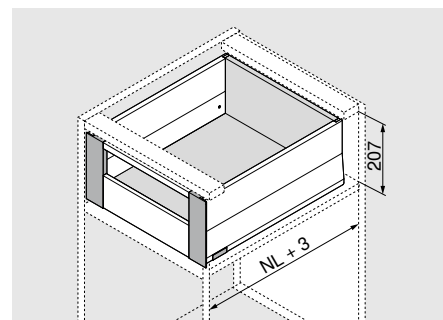


Sisesahtel BOXCAPi näitel

Kirjeldus

- Sisesahtel koos reelinguga võimaldab vahetut juurdepääsu sisule
- Esipaneel, sahtliküljed ja reeling on ühesuguse värvilahendusega
- MERIVOBXile mõeldud SERVO-DRIVE käivitub sissemineva esipaneeliga sahtli puhul ainult tõmbamisel

Ruumitarve



NL Nimipikkus

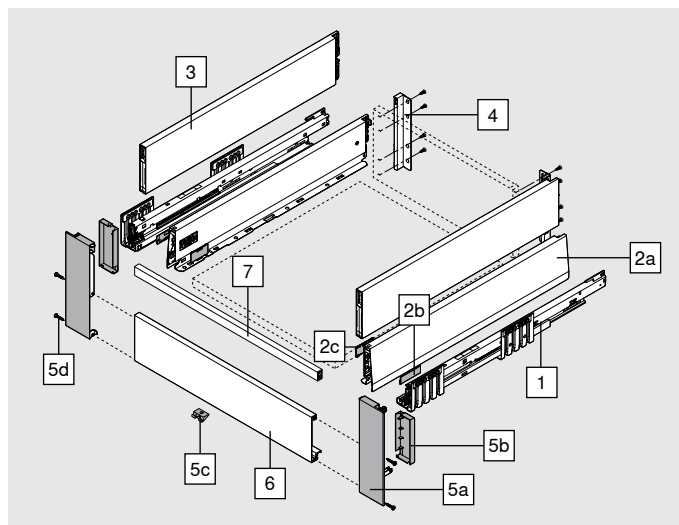
Tellimisandmed

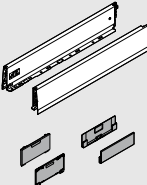
Soovitav lahendus

Kõiki sisesahtleid saab kombineerida igasuguste kõrge esipaneeliga sahtlitega, mille kõrgus on E. Tellitavad komponendid leiad asjakohaselt leheküljelt. Vaja on kõiki komponente, v.a esipaneeli kinnitusklamber.

Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos reelinguga	28
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCOVERiga	32
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCAPiga	36

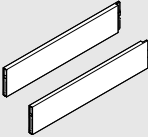
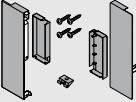
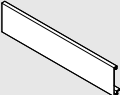
1	Sahtliliugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	270	450.2701B	
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B
* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks			



2	Sahtlikülje komplekt						
	Sahtlikülje kõrgus (mm)		M	91			
	Nimipikkus NL (mm)				SW-M	IG-M	OG-M
	270				470M2702S		
	300				470M3002S		
	350				470M3502S		
	400				470M4002S		
	450				470M4502S		
	500				470M5002S		
	550				470M5502S		
	600				470M6002S		
Sisaldab:							
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem					
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk					
2c	2 x	Katted					

Esipaneel koos reelinguga

Tellimisandmed

3		BOXCAP vasakpoolne/parempoolne				
		Materjal	Teras			
		Nimipikkus NL (mm)	SW-M	IG-M	OG-M	
		270	ZL4.270S.E			
		300	ZL4.300S.E			
		350	ZL4.350S.E			
		400	ZL4.400S.E			
		450	ZL4.450S.E			
		500	ZL4.500S.E			
		550	ZL4.550S.E			
		600	ZL4.600S.E			
4		Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem				
		Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
		E	Teras	ZB4E000S		
5		Esipaneeli kinnituskomplekt				
		Materjal	SW-M	IG-M	OG-M	
		Teras	ZI4.2ES1			
Sisaldab:						
5a	1 x	Esipaneeli kinnitus, vasak/parem				
5b	1 x	Sisemine kate, vasak/parem				
5c	1 x	Lukusti				
5d	4 x	Kruvid				
6		Sooneta esipaneel				
		Materjal	SW-M	IG-M	OG-M	
		Alumiinium	ZV4.1042M			
		Sobib kapilausele KB kuni 1200 mm				
Mõõtu lõikamata						
Lõige:		Kapi siselaius LW - 126 mm				
7		Ristreeling				
		Materjal	SW-M	IG-M	OG-M	
		Alumiinium	ZR4.1059U			
		Sobib kapilausele KB kuni 1200 mm				
Mõõtu lõikamata						
Lõige:		Kapi siselaius LW - 111 mm				

Esipaneel koos reelinguga

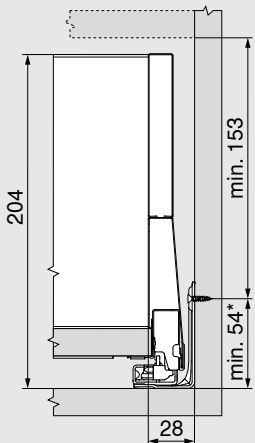
Tellimisandmed

Lisatarvikud

Puidukruvi				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge	609.1500
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kravikinnitus)	609.1700
Kinnituskruvi (lamepeakruvi)				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm	
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge	61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovime puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve				
Poldid				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge	661.1450.HG

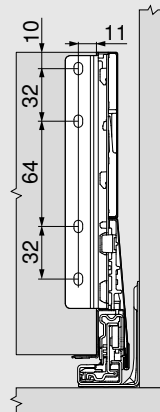
Planeerimine

Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

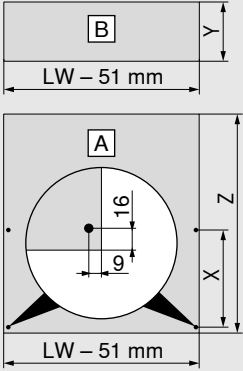
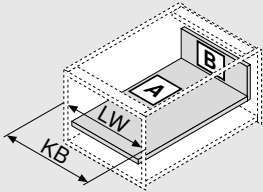
Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Esipaneel koos reelinguga

Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		184
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	270	128
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

Esipaneel disainielemendiga

Toode

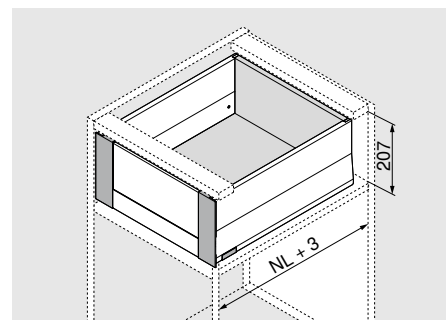


Sisesahtel BOXCAPi näitel

Kirjeldus

- Sisesahtel kõrge või madala disainielemendi jaoks
- Esipaneel ja sahtliküljed on ühesuguse värvilahendusega
- MERIVOBXile mõeldud SERVO-DRIVE käivitub sissemineva esipaneeliga sahtli puhul ainult tõmbamisel

Ruumitarve



NL Nimipikkus

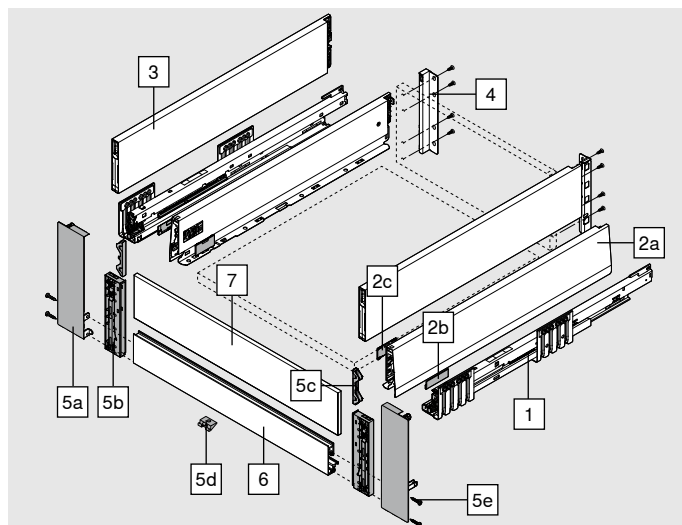
Tellimisandmed

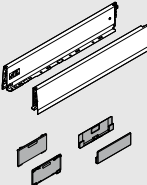
Soovitav lahendus

Kõiki sisesahtleid saab kombineerida igasuguste kõrge esipaneeliga sahtlitega, mille kõrgus on E. Tellitavad komponendid leiad asjakohaselt leheküljelt. Vaja on kõiki komponente, v.a esipaneeli kinnitusklamber.

Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos reelinguga	28
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCOVERiga	32
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCAPiga	36

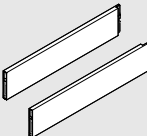
1	Sahtliliugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	270	450.2701B	
	300	450.3001B	
	350	450.3501B	
	400	450.4001B	
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B
* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks			



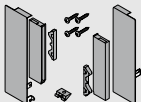
2	Sahtlikülje komplekt				
	Sahtlikülje kõrgus (mm)		M	91	
	Nimipikkus NL (mm)				SW-M
					IG-M
					OG-M
	270				470M2702S
	300				470M3002S
	350				470M3502S
	400				470M4002S
	450				470M4502S
	500				470M5002S
550				470M5502S	
600				470M6002S	
Sisaldab:					
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem			
2b	2 x	Logokate, sisepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk			
2c	2 x	Katted			

Esipaneel disainielemendiga

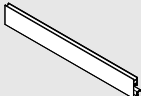
Tellimisandmed

3	BOXCAP vasakpoolne/parempoolne				
	Materjal	Teras			
	Nimipikkus NL (mm)		SW-M	IG-M	OG-M
	270	ZL4.270S.E			
	300	ZL4.300S.E			
	350	ZL4.350S.E			
	400	ZL4.400S.E			
	450	ZL4.450S.E			
	500	ZL4.500S.E			
	550	ZL4.550S.E			
	600	ZL4.600S.E			

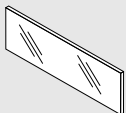
4	Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem				
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
	E	Teras	ZB4E000S		

5	Esipaneeli kinnituskomplekt				
	Materjal		SW-M	IG-M	OG-M
	Teras	ZI4.4ES1			

Sisaldab:		
5a	1 x	Esipaneeli kinnitus, vasak/parem
5b	1 x	Klaasi kinnitus, vasak/parem
5c	2 x	Sobitustükk madala disainielemendiga esipaneeli jaoks
5d	1 x	Lukusti
5e	4 x	Kruvid

6	Soonega esielement				
	Materjal		SW-M	IG-M	OG-M
	Alumiinium	ZV4.1042NN			
	Sobib kapilausele KB kuni 1200 mm				

Mõõtu lõikamata		
Lõige:	Kapi siselaius LW - 126 mm	

7	Klaasist disainielement (sisesahtli esipaneeli jaoks)					
	Materjal	Värvus	Madal disainielement		Kõrge disainielement	
	Klaas	Klaar				
			Kapi külglise paneeli paksus (mm)			
	Kapi laius (mm)		15/16	18/19	15/16	18/19
	600		ZE4L464G	ZE4L458G	ZE4H464G	ZE4H458G
	1200		ZE4L1064G	ZE4L1058G	ZE4H1064G	ZE4H1058G

Sisaldab:		
7	1 x	Klaasi disain element

Muude kapilaiuste (KB) korral lõika pikkuselt järgmine disainielement sobivasse mõõtu

Lõikemõõtude kohta vt lk 47

Esipaneel disainielemendiga

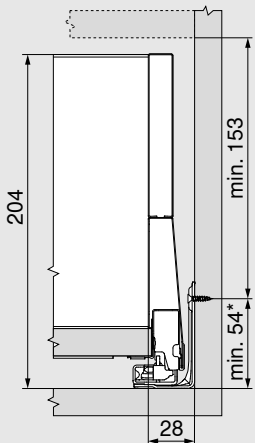
Tellimisandmed

Lisatarvikud

Puidukruvi				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge	609.1500
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kravikinnitus)	609.1700
Kinnituskruvi (lamepeakruvi)				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm	
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge	61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovime puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve				
Poldid				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge	661.1450.HG

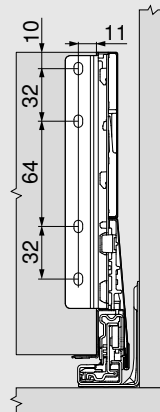
Planeerimine

Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

Tagapaneeli paigaldusmõõdud



Esipaneel disainielemendiga

Planeerimine

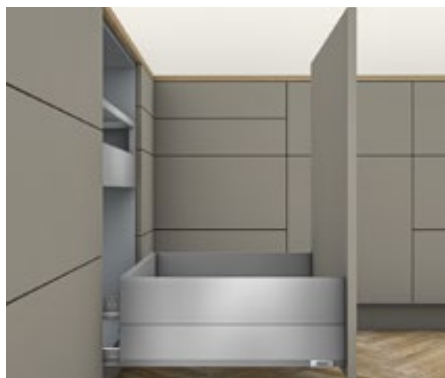
Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile

Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		184
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	270	128
	300	128
	> 350	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

Lõikamine – disainielement

Disainielement	X (mm)	Y (mm)
Madal	LW - 104	75
Kõrge	LW - 104	142.5
LW Kapi siselaius		
„Vertikaalselt paigaldatud klaasdetailide lõõgikasetusi“ vastavalt standardile DIN EN 14749 (juuni 2016) ei ole koos MERIVOBXiga kasutamisel lähtuvalt disainielemendi mõõtudest vaja. Standardi nõuete täitmiseks ei ole vaja turvaklaasi. Serv on poleeritud lameserv, 1 mm ± 0.5 mm faasiga.		

Toode

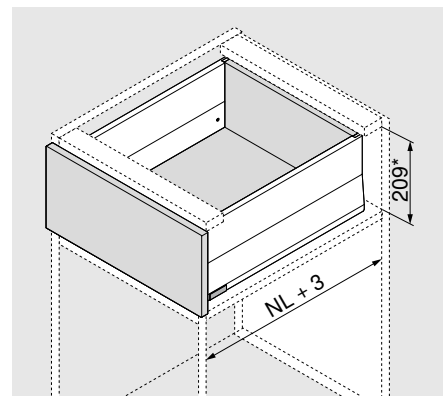


Sisesahtel BOXCAPi näitel

Kirjeldus

- Ees paikneva haakemehhanismiga sahtliliugur prügikastilahendusteks
- BLUMOTION sahtliliugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga
- Saab kombineerida kõikide kõrge esipaneeliga sahtlitega, mille kõrgus on E

Ruumitarve



* Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

Tellimisandmed

Soovitav lahendus

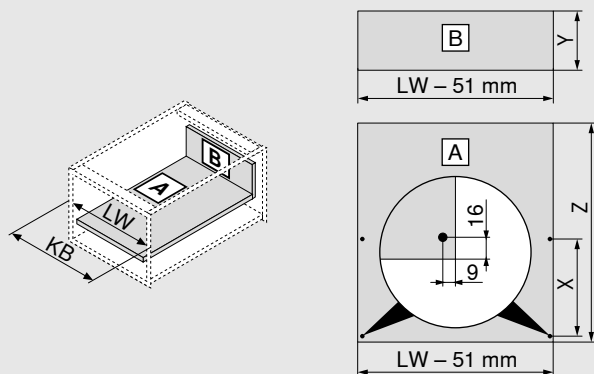
Prügikastilahendusteks mõeldud üleavanevaid sahtliliugureid saab kombineerida igasuguste kõrge esipaneeliga sahtlitega, mille kõrgus on E. Tellitavad komponendid leiad asjakohaselt leheküljelt. Vaja on kõiki komponente, v.a sahtliliugur.

Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos reelinguga	28
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCOVERiga	32
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCAPiga	36

1	Sahtliliugur, vasak/parem	
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION* 70 kg
	450 ¹	453.4501BZ
	500 ²	453.5001BZ
	550 ³	453.5501BZ
¹ Saab kombineerida sahtliküljega, mille nimpikkus on 400 mm.		
² Saab kombineerida sahtliküljega, mille nimpikkus on 450 mm.		
³ Saab kombineerida sahtliküljega, mille nimpikkus on 500 mm.		
* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks		

Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		Y (mm)
Kõrgus		184
Põhja pikkus		Z (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	> 450	256
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		

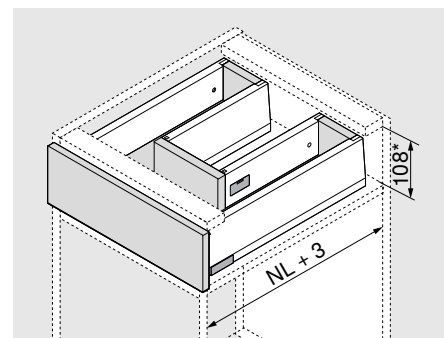
Toode



Kirjeldus

- Keskpaneeliga, et hoiuruumi optimaalselt kasutada
- Teostatav standardkomponentide abil
- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

Ruumitarve



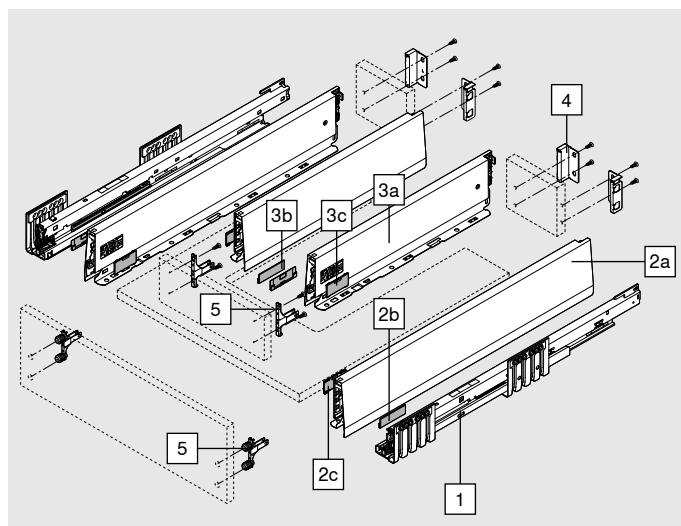
NL Nimipikkus

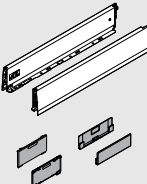
* Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

Tellimisandmed

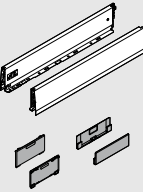
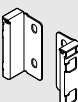
1	Sahtliiugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks



2		Välimate sahtlikülgede komplekt					
	Sahtlikülje kõrgus (mm)		M	91			
	Nimipikkus NL (mm)				SW-M	IG-M	OG-M
	450				470M4502S		
	500				470M5002S		
	550				470M5502S		
	600				470M6002S		
	Sisaldab:						
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem					
2b	2 x	Logokate, sisepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk					
2c	2 x	Katted					

Tellimisandmed

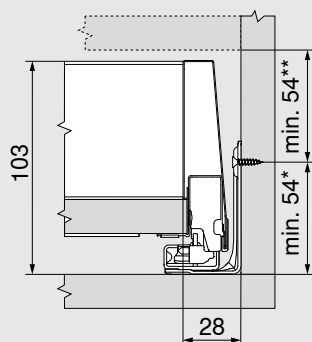
3		Seesmistele sahtlikülgedele komplekt						
		Sahtlikülje kõrgus (mm)		M	91			
		Nimipikkus NL (mm)				SW-M	IG-M	OG-M
		300				470M3002S		
		350				470M3502S		
		400				470M4002S		
		450				470M4502S		
Sisaldab:								
3a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem						
3b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk						
3c	2 x	Katted						
Hoiuruumi optimaalseks kasutamiseks soovitate:								
Välismiste sahtlikülgede nimipikkus (NL) - seesmistele sahtlikülgedele nimipikkus (NL) = min. 150 mm								
4		Puittagapaneeli kinnitused, vasak/parem						
		Kõrgus		Materjal				
		M		Teras		SW-M	IG-M	OG-M
				2 x		ZB4M000S		
5		Esipaneeli kinnitusklamber						
		Kinnitusviis						
		EXPANDO T				4 x	ZF4.10T2	
		INSERTA*				2 x	ZF4.10I2	
		Kruvikinnitus**				4 x	ZF4.1002	
		* Keskpaneeli ei saa kasutada koos INSERTAga!						
**Kruvid ei kuulu komplekti								
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61								

Lisatarvikud

Puidukruvi				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge	609.1500
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kruvikinnitus)	609.1700
Kinnituskruvi (lamepeakruvi)				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvi pea maksimaalne kõrgus: 2 mm	
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge	61R.1500
Et tulemus oleks optimaalne, soovitate puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve				
Polidid				
	Ø (mm)	Pikkus (mm)		
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge	661.1450.HG

Planeerimine

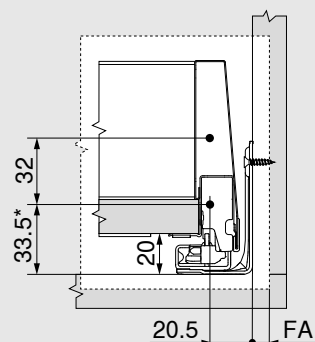
Ruumitarve kapis



* + 1 mm, kui sahtliügur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

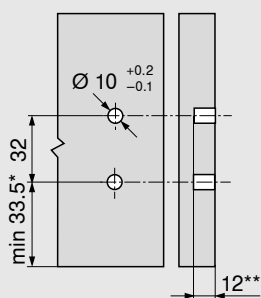
Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikiinnituse puhul



* + 1 mm, kui sahtliügur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

FA Esipaneeli ülelate

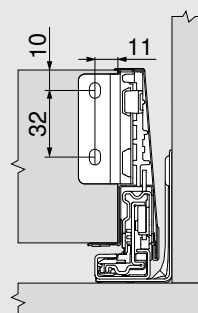
Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul



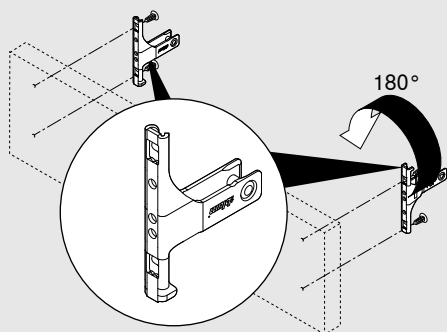
* + 1 mm, kui sahtliügur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud

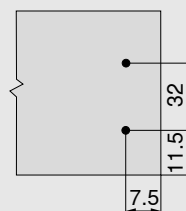


Esipaneeli kinnitusklambri ümberpööramine keskpaneeli puhul



Ei saa kasutada koos INSERTAga!

Keskpaneeli puurimiskaugused



Planeerimine

Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile

Puidust tagapaneel		B (mm)
Kõrgus		83
Põhja pikkus		A (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Y min.	40 mm	
Y min.	99 mm TIP-ON BLUMOTIONi puhul	
Y max.	225 mm	
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	> 450	256
Keskpaneel		C (mm)
Kõrgus		67
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		
SPW Siselaius valamusahkli külgsahtlivedel vahel		
W = välismiste sahtlikülgede nimipikkus (NL) - seesmiste sahtlikülgede nimipikkus (NL) - 10 mm		

Toode

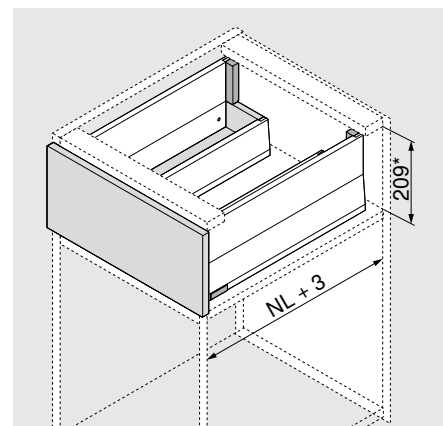


Sisesahtel BOXCAPi näitel

Kirjeldus

- Keskpaneeliga, et hoiuruumi optimaalselt kasutada
- Teostatav standardkomponentide abil
- BLUMOTION sahtliiugur kõikideks lahendusteks koos liidesega TIP-ON BLUMOTIONi ja külgstabilisaatori jaoks
- Saab kasutada koos SERVO-DRIVE'iga

Ruumitarve



NL Nimipikkus

* Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

Tellimisandmed

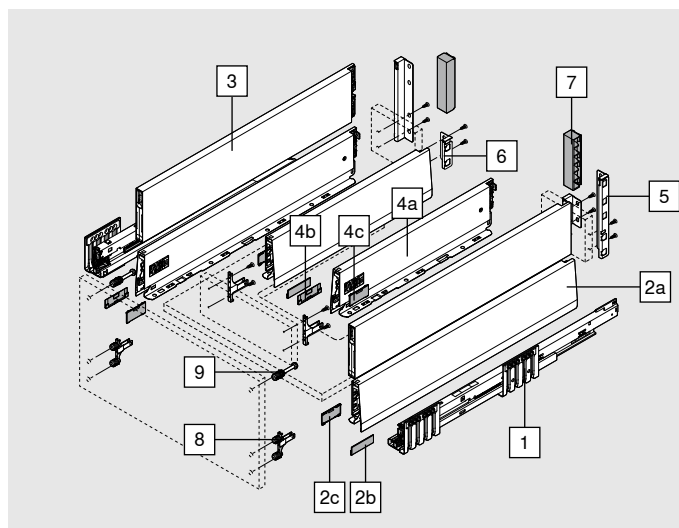
Soovitav lahendus

Valamusahtli välimisi külgi saab kombineerida kõikide variantidega, mille kõrgus on E. Tellitavad komponendid ja planeerimisteabe leiad asjakohaselt leheküljelt.

Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos reelinguga	28
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCOVERiga	32
Kõrge esipaneeliga sahtel „modular“ koos BOXCAPiga	36

1	Sahtliiugur, vasak/parem		
	Nimipikkus NL (mm)	BLUMOTION*	
		40 kg	70 kg
	450	450.4501B	453.4501B
	500	450.5001B	453.5001B
	550	450.5501B	453.5501B
	600	450.6001B	453.6001B

* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTIONi jaoks

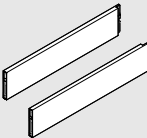


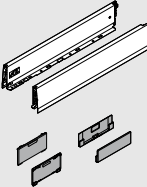
2	Välimiste sahtlikülgede komplekt				
	Sahtlikülje kõrgus (mm)		M	91	
	Nimipikkus NL (mm)				
					SW-M
					IG-M
					OG-M
	450				470M4502S
	500				470M5002S
	550				470M5502S
	600				470M6002S

Sisaldab:

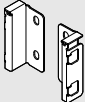
2a	1 x	Sahtlikülge, vasak/parem
2b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk
2c	2 x	Katted

Tellimisandmed

3	BOXCAP vasakpoolne/parempoolne				
	Materjal		Teras		
	Nimipikkus NL (mm)		SW-M	IG-M	OG-M
	450		ZL4.450S.E		
	500		ZL4.500S.E		
	550		ZL4.550S.E		
	600		ZL4.600S.E		

4	Seesmist sahtlikülgede komplekt				
	Sahtlikülje kõrgus (mm)		M	91	
	Nimipikkus NL (mm)		SW-M	IG-M	OG-M
	300		470M3002S		
	350		470M3502S		
	400		470M4002S		
	450		470M4502S		
Sisaldab:					
4a	1 x	Sahtlikülg, vasak/parem			
4b	2 x	Logokate, sissepressitud Blumi logoga, tellimustrükiga alates 1000 tk			
4c	2 x	Katted			
Hoiuruumi optimaalseks kasutamiseks soovitame:					
välimiste sahtlikülgede nimipikkus (NL) - seesmist sahtlikülgede nimipikkus (NL) = min. 150 mm					

5	Puittagapaneeli välimine kinnitus, vasak/parem				
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
	E	Teras	ZB4E000S		

6	Puittagapaneeli seesmine kinnitus, vasak/parem				
	Kõrgus	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
	M	Teras	ZB4M000S		

7	Tagapaneeli kinnituse kate puitlaastplaadile				
	Versioon	Materjal	SW-M	IG-M	OG-M
	Sümmeetriline	Nailon	2 x	ZB4M00AK	

8	Esipaneeli kinnitusklamber				
	Kinnitusviis				
	EXPANDO T		4 x	ZF4.10T2	
	INSERTA*		2 x	ZF4.10I2	
	Kruvikinnitus**		4 x	ZF4.1002	

	* Keskpaneeli ei saa kasutada koos INSERTAga!
---	---

**Kruvid ei kuulu komplekti

Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61
--

Tellimisandmed

9	Esipaneeli kinnitusklamber, ülemine			
	Kinnitusviis			
	EXPANDO T	2 x	ZF4.50T2	
	INSERTA	2 x	ZF4.50I2	
	Kruvikinnitus – eelpaigaldatud puidukruvi Ø 3.8 x 11.4 mm	2 x	ZF4.5002	
	Kruvikinnitus – peitpeakruvid pea läbimõõduga maks. 7 mm, keermeosa läbimõõduga maks. 4 mm*	2 x	ZF4.5012	
* Kruvid ei kuulu komplekti				
Õhukestele esipaneelidele sobiv EXPANDO T – vt lk 61				

Lisatarvikud

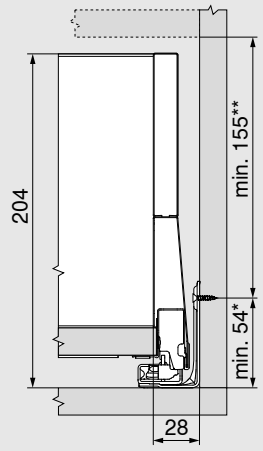
Puidukruvi			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	3.5	15	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge
	3.5	17	Esipaneeli kinnitusklambri jaoks (kruvikinnitus)

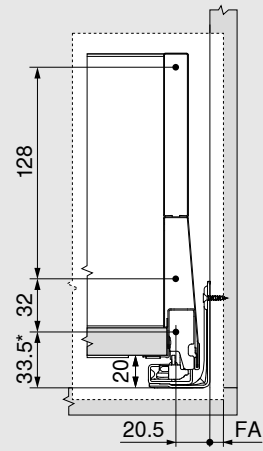
Kinnituskruvi (lamepeakruvi)			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	Kruvipea maksimaalne kõrgus: 2 mm
	3.5	15	Puittagapaneeli kinnitite kinnitamiseks puittagapaneeli külge, samuti sahtlikülgede kinnitamiseks sahtlipõhja külge
			61R.1500

Et tulemus oleks optimaalne, soovime puidust tagapaneeli ja sahtlikülgede jaoks kasutada lamepeakruve

Poldid			
	Ø (mm)	Pikkus (mm)	
	6	14.5	Sahtliliuguri kinnitamiseks kapi külge

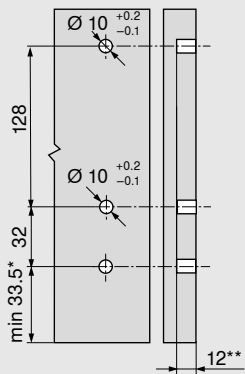
Planeerimine

Ruumitarve kapis

* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut
** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul

* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut
FA Esipaneeli ülekate

Planeerimine

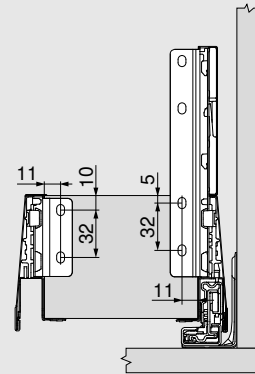
Esipaneeli puuravade kaugus INSERTA/EXPANDO T puhul



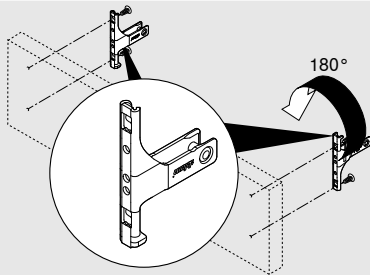
* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** min. 6 mm EXPANDO T puhul

Tagapaneeli paigaldusmõõdud

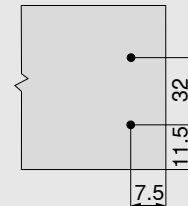


Esipaneeli kinnitusklambri ümberpööramine keskpaneeli puhul

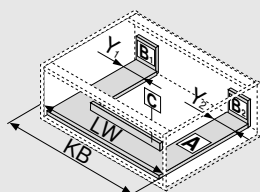
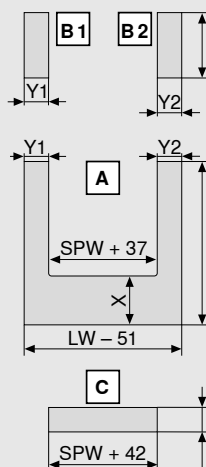


Ei saa kasutada koos INSERTAga!

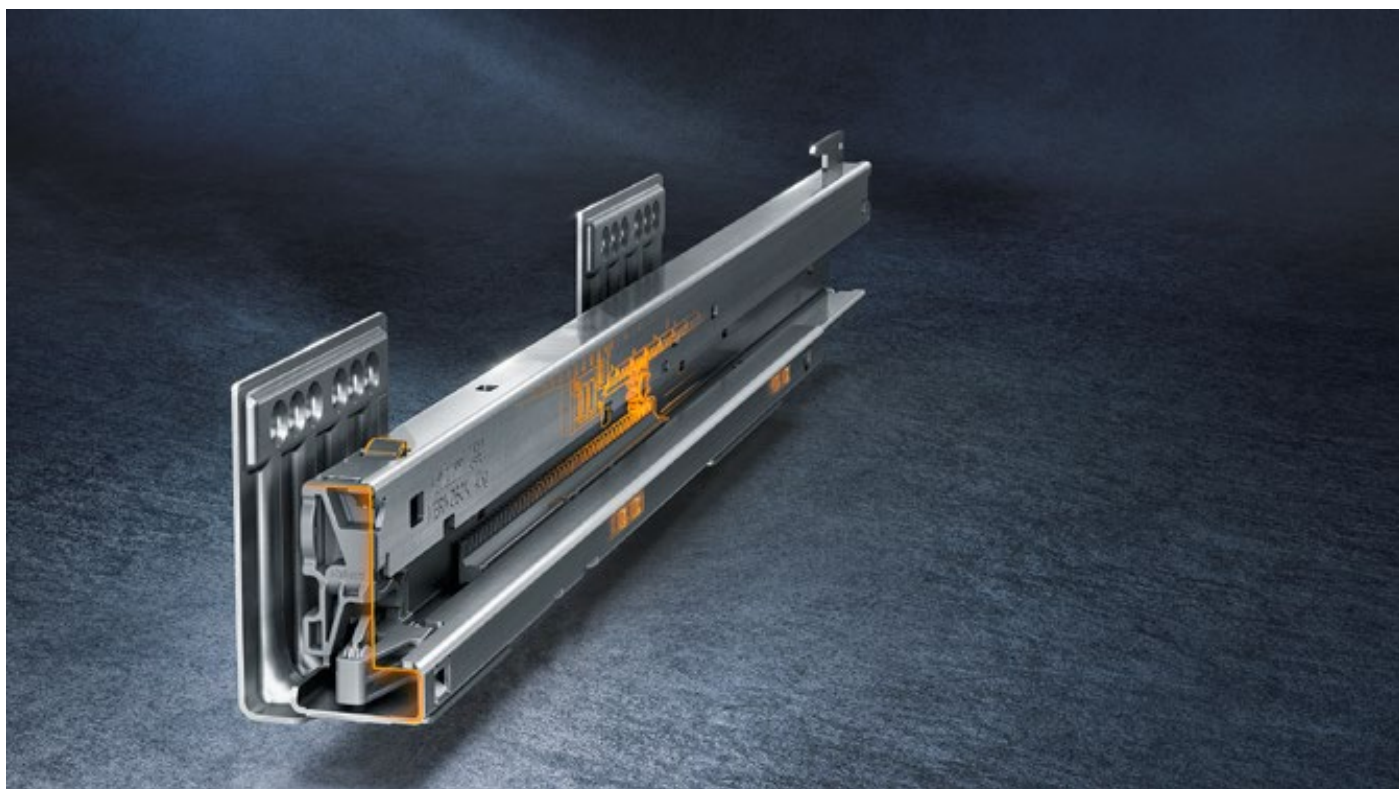
Keskpaneeli puurimiskaugused



Lõikemõõdud 16 mm puitlaastplaadile



Puidust tagapaneel		B (mm)
Kõrgus		83
Põhja pikkus		A (mm)
Puidust tagapaneel		NL - 26
Y min.	40 mm	
Y min.	99 mm TIP-ON BLUMOTIONi puhul	
Y max.	225 mm	
Sahtlipõhja puurava asukoht		
Eelpuurimine on võimalik, kui kasutada lamepeakruve	NL (mm)	X (mm)
	> 450	256
Keskpaneel		C (mm)
Kõrgus		67
KB Kapi laius		
LW Kapi siselaius		
NL Nimipikkus		
SPW Siselaius valamusahtli külgpaneelide vahel		
W = välimiste sahtlikülgede nimipikkus (NL) - seestiste sahtlikülgede nimipikkus (NL) - 10 mm		



Sahtliliugur 450 – 40 kg

Nimipikkus NL (mm)

NL	19	37	69	197	229	261	293	
270–350	**	○	○	○	○	○	○	A
400–600	**	○	○	○	○	○	○	B

A Puidukruvi Ø 4 x 15 mm

B Poldid Ø 6 x 14.5 mm

* Suurema külgsuunalise stabiilsuse tagamiseks
Puidukruvi Ø 4 x 15 mm

** Suurema vertikaalstabiilsuse tagamiseks
Saab asendada puidukruviga Ø 4 x 15 mm

Sahtliliugur 453 – 70 kg

Nimipikkus NL (mm)

NL	19	28	37	69	261	275	293	389	403	421	
450–550	**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	A
600	**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	B

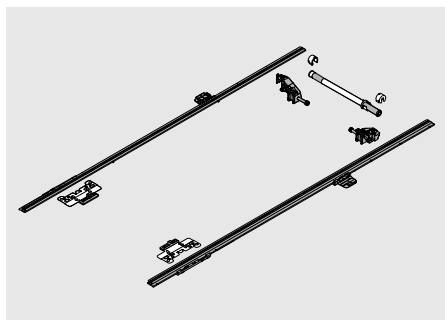
A Puidukruvi Ø 4 x 15 mm

B Poldid Ø 6 x 14.5 mm

* Suurema külgsuunalise stabiilsuse tagamiseks
Puidukruvi Ø 4 x 15 mm

** Suurema vertikaalstabiilsuse tagamiseks
Saab asendada puidukruviga Ø 4 x 15 mm

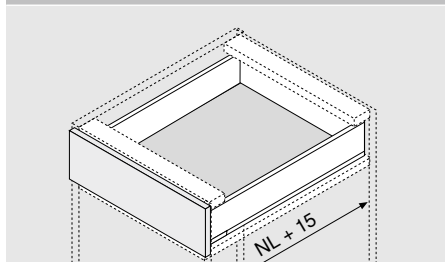
Külgstabilisaator



Kirjeldus

- Ülilaiade sahtlite täiendavaks stabiliseerimiseks
- Soovitus: kapilaius (KB) 900 kuni 1400 mm
- Alumiiniumvarras, mis sobib kapilausele 1400 mm, mõõtu lõikamiseks
- Sobib kasutamiseks koos BLUMOTIONi, SERVO-DRIVEi või TIP-ON BLUMOTIONiga
- Ei vaja täiendavat ruumi põhja all

Ruumitarve



Tellimisandmed

Nimipikkus NL (mm)

270–400

ZS4.400MU

450–600

ZS4.650MU

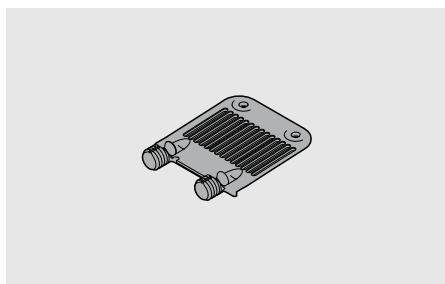
Varda lõikemõõt

Kapi siselaius LW - 231 mm

Hammaslati lõikemõõt

Nimipikkus NL + 10 mm

Esipaneeli/põhja stabilisaator



Kirjeldus

- Laiade sahtlipõhjade toestamiseks

Tellimisandmed

Esipaneeli/põhja stabilisaator

Värvus

RAL 7037 tolmuhall

Materjal

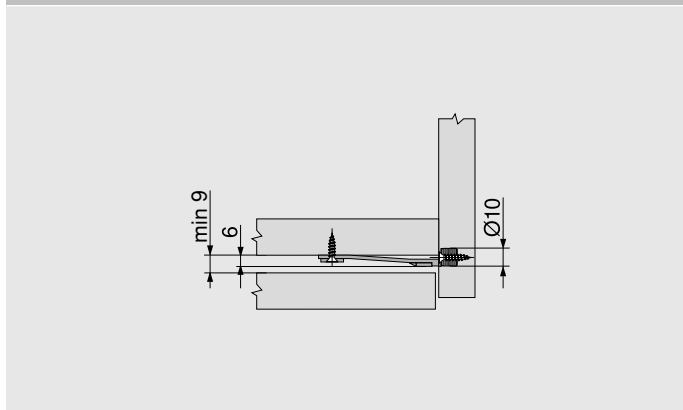
Nailon

Z96.10E1

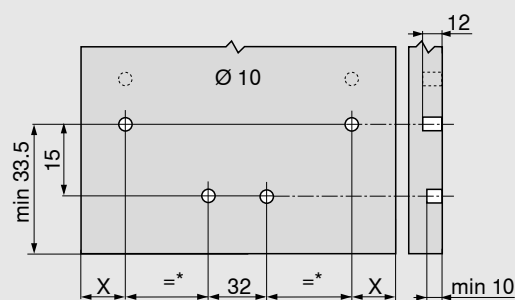
Soovitus:

Kapilaius (KB) > 900 mm: 1 tk

Ruumitarve



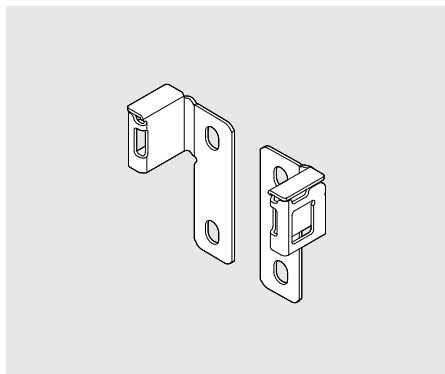
Esipaneeli puurimiskaugus



X 20.5 mm + esipaneeli ülekate FA

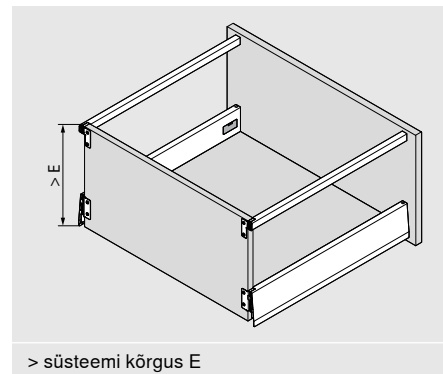
* min. 105

Reguleeritav reelingukinniti



- Pikireelingu lati kinnitamiseks puittagapaneeli külge
- > süsteemi kõrgus E (moodultarvikud)
- Materjal: teras

Ruumitarve



> süsteemi kõrgus E

Reguleeritav reelingukinniti

Vasak/parem tellida eraldi

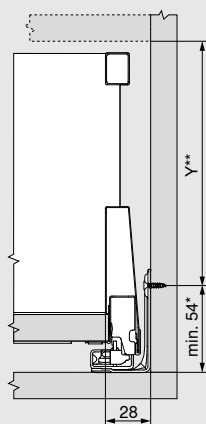
SW-M

IG-M

OG-M

ZRR.4000

Ruumitarve kapis

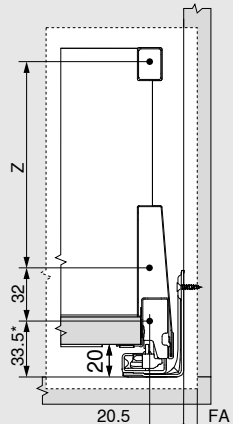


$$Y = X - 29 \text{ mm}$$

* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

** Sh 2 mm kalde reguleerimiseks

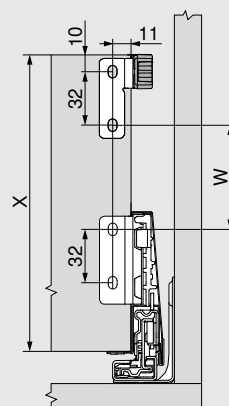
Esipaneeli paigaldusmõõdud kruvikinnituse puhul



$$Z = X - 56 \text{ mm}$$

* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut

Tagapaneeli paigaldusmõõdud



X = sahtli tagaseina kõrgus (>184 mm = süsteemi kõrgus E)

$$W = X - 115 \text{ mm}$$

TORX kruvikeeraja



Kirjeldus

- TORX mõõduga 20 (T20)
- Varre + otsiku pikkus 35/100 mm:
- Kogupikkus 100/210 mm:
- Oranž käepide Blumi logoga
- Seadistamiseks

TORX kruvikeeraja

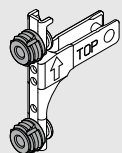
Kogupikkus (mm)	Varre + otsiku pikkus (mm)	
100	35	623.882.2
210	100	209.093.7

EXPANDO T



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

Esipaneeli kinnitusklamber



Esipaneeli kinnitusklamber	ZF4.10T2
Esipaneeli kinnitusklamber, ülemine	ZF4.50T2

Esipaneeli/põhja stabilisaator



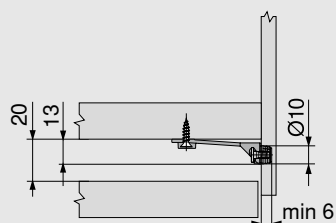
Värvus	Materjal	
RAL 7037 tolmuhall	Nailon	Z96.00T1

Soovitus:

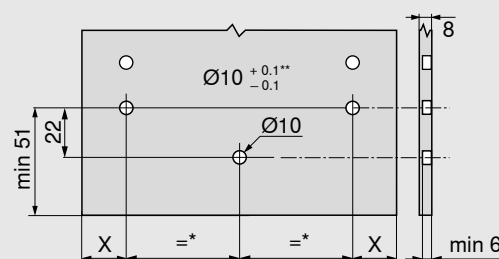
- Kapilaius (KB) > 600 mm: 1 tk
- Kapilaius (KB) > 900 mm: 2 tk
- Esipaneeli kõrgus (FH) > 380 mm: 1 tk

Esipaneeli/põhja stabilisaator

Ruumitarve



Puuravamuster/puurimissügavus



X = 14 mm + esipaneeli ülekate FA

* min. 80

** Kivi ja keraamika puhul +0.2/-0.1 mm

EXPANDO T

Kasutusvaldkond ja paigaldussoovitus

EXPANDO T sobib Blumi furnituuri kinnitamiseks igasugusest õhukesest materjalist esipaneelide külge.

Materjali paksus vähemalt 8 mm, tingimusel et see on piisavalt stabiilne ja tugev.

Blumi testitud materjalid

Puitlaastplaat
MDF
Suure tihedusega kiudplaat
Kõrgsurvelaminaat
Komposiitmineraalid
Graniit – Nero Assoluto
Tehiskivi – komposiitkvarts
Keraamilised paneelid
Nm Vähi pingutusmoment

Ristsuunaline
tõmbetugevus (N/mm²)

> 0.40	1.5
> 0.60	1.5
	2
	2
	2
	3
	3
	3

Vastutuse välistamine

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

BOXFIX plus



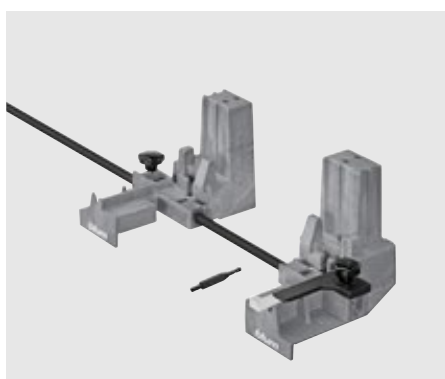
- Suruõhu-koosteseadis sahtlite, sh kõrge esipaneeliga sahtlite kokkupanekuks
- Koostetüüp: kruvid või naelad
- Nimipikkus (NL) 270–650 mm
- Kapilaius (KB) 250–1200 mm
- Tagapaneeli kõrgus kuni 250 mm (puit ja teras)
- Materjal: alumiinium/teras

Tellimisandmed

BOXFIX plus

ZMM.2500

BOXFIX E-M



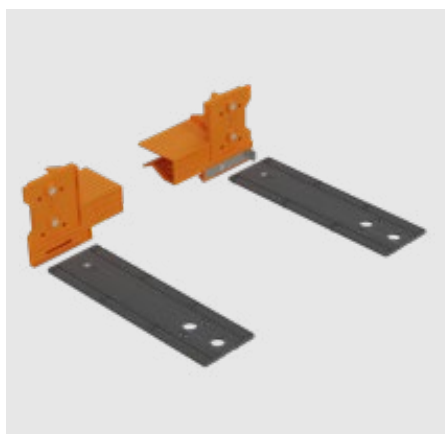
- Koosteseadis sahtlite, sh kõrge esipaneeliga sahtlite jaoks
- Kruvikinnituseks
- Nimipikkus NL 270–600 mm
- Kapilaius KB 250–1200 mm
- Tagapaneeli kõrgus kuni 250 mm
- Materjal: nailon/teras
- Soovi korral saadaval BOXFIX sahtlipõhjadele paksusega 18 mm

Tellimisandmed

BOXFIX E-M

ZMM.0400

MERIVOBXi märkešabloon



- Esipaneeli kinnitite kinnituskohtade märkešabloon
- Materjal: nailon/teras

Tellimisandmed

MERIVOBXi märkešabloon

ZML.4010

MINIPRESS top



- Vertikaalne puurimine ning lisavõimalusena Blumi furnituuri paigaldamine
- Puurpead millel on puurid juba küljes, saab lihtsalt vahetada
- Lihtsasti kasutatav asendissüsteem tänu kiirele tööriistavahetusele ning eelseadistatud joonlaudadele
- Seadista mõõte lihtsalt tänu hästi ligipääsetavatele mehhanismidele ja täppisnäidikule

Tellimisandmed

MINIPRESS top koos EASYSTICKiga

	M70E2000
Sh horisontaalne puurseade	M75E2000
MINIPRESS top ilma EASYSTICKita	
	M70.2000

MINIPRESS P



- Sisaldab mitme spindliga puurpead. (5-spindliga)
- Joonlauasüsteemiga, sh standardjoonlaud (600 mm) ja tööriistakomplekt
- Soovi korral võimalik saada teistsugusel toitepingel töötav seade
- Joonlauad, puurpead ja muud lisad ei ole baasmodeliga kaasas
- EASYSTICKi saab lisavarustusena paigaldada tagantjärele

Tellimisandmed

MINIPRESS P

230 V, lauata	M53.3050EU
230 V, laua ja tarvikutega	M53.2050EU
400 V, laua ja tarvikutega	M53.2000EU

EASYSTICK



- EASYSTICK arvuti (sh kronstein) kinnituskohtade automaatseks arvutamiseks – eraldi tellitav
- Iseliikuv EASYSTICK joonlaud koos stopptihvtidega ja valgustatud astmikuga (pikkus 1700 mm, stoppasendid vahemikus 6–953 mm) – eraldi tellitav
- EASYSTICK pikendatav joonlaud stoppasenditega vahemikus 953–2681 mm – eraldi tellitav

Tellimisandmed

EASYSTICK MINIPRESS topi jaoks

Joonlaud	MZD.2700
Arvuti	MZD.5700.01

EASYSTICK MINIPRESS P jaoks

Joonlaud	MZD.2000
Arvuti	MZD.5000

SERVO-DRIVE



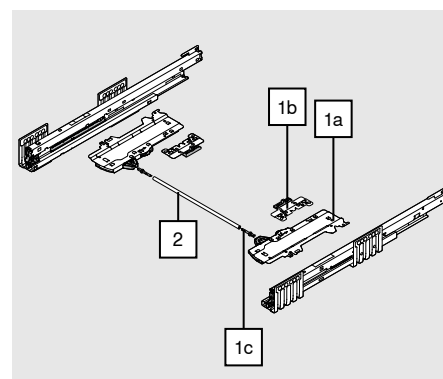
Lisateavet
SERVO-DRIVE'i kohta leiad:
www.blum.com/sdr5

TIP-ON BLUMOTION



Kirjeldus

- TIP-ON mehaaniline avamisabisüsteem koos BLUMOTION'iga tagab pehme ja kerge sulgemise
- Vähim pilu esipaneelide vahel vaid 2.5 mm
- Suur käivitusulatus
- Valikuline sünkronisaator alates kapi siselaiusest LW 243 mm – üldiselt soovitame sünkronisaatorit kõikidel juhtudel
- Võimalus esipaneeli 4-mõõtmeliselt seadistada



Tellimisandmed

1		TIP-ON BLUMOTION komplekt			
TIP-ON BLUMOTION mehhanism on saadaval erinevates võimsusastmetes mitmesuguste kaaluvahemike ja nimipikkuste tarvis. Erinevad versioonid on erinevat värvi, et oleks lihtne vahet teha. Lukustit saab kasutada universaalselt kõikide TIP-ON BLUMOTION mehhanismidega.					
NL (mm)	Ühik		Sahtliliugur (kg)	Kaal (kg)	1
270–300	S0	Valge	40	≤ 10	T60H4040
270–300	S1	Helehall	40	> 10–20	T60H4140
350–600	L1	Helehall	40	2 ≤ 20	T60H4340
350–600	L3	Tolmuhall	40	2 15–40	T60H4540
450–600	L5	Must	70	3 35–70	T60H4570
Sisaldab:					
1a	1 x	TIP-ON BLUMOTION mehhanism, vasak/parem			
1b	2 x	TIP-ON BLUMOTION lukusti, sümmeetriline			
1c	2 x	TIP-ON BLUMOTION sünkronisaatori adapter			
		Kapi siselaius LW ≥ 297 mm			
1	Soovitav kaaluvahemik (sahtli kogukaal) optimaalse avamise ja sulgemise tagamiseks				
2	Saab kasutada ainult koos 40 kg sahtliliuguriga				
3	Soovitus: kasutada ainult koos 70 kg sahtliliuguriga				
Tootekonfiguraatori abil saab teha TIP-ON BLUMOTION mehhanismi jaoks vajalikud arvutused: www.blum.com/configurator					

Kapi siselaius LW ≥ 297 mm		
2	TIP-ON BLUMOTION sünkroniseerimisvarras	
	Versioon	Värvus
	Ümar	Hall
	T60.1125W	
Koos 1c 2 x T60.000D		
Sobib kapi siselaiustele (LW) kuni 1370 mm		
Märkus		
Et lahendus toimiks optimaalselt ja käivitusulatus oleks suurem, soovitame üldjuhul kasutada sünkronisaatorit.		
Lõikemõõt	Kapi siselaius LW - 250 mm	

Kapi siselaius LW 243–296 mm		
TIP-ON BLUMOTION sünkronisaator		
	Versioon	Värvus
	Kandiline	RAL 7035 helehall
		T60.300D
Lõikemõõt	Kapi siselaius LW - 224 mm	

Tellimisandmed

Lisatarvikud

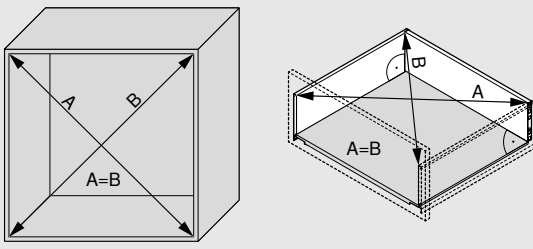
Kapi siselaius LW ≥ 297 mm		
1c	TIP-ON BLUMOTION sünkronisaatori adapter	
	Versioon	Värvus
	Sümmeetriline	RAL 7035 helehall
	T60.000D	
Telli 2 tk		

TIP-ON BLUMOTION kontroll-/seadistusšabloon		
	Esipaneeli pilu FS (mm)	Värvus
	2.5	Oranž
	65.5627	

Planeerimine

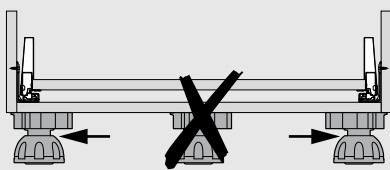
- MERIVOBXile mõeldud TIP-ON BLUMOTIONi puhul kasutatakse samu standardseid paigaldusmõtte kui MERIVOBXi puhul
- Järgmisel joonisel on näidatud sahtel kõrgusega M

Mööbli ehitus

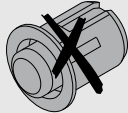


Et esipaneeli pilu oleks vähemalt 2.5 mm, on vaja tootmisel olla täpne ning järgida ettenähtud mõõtmeid ja nurgad lõigata täpselt.

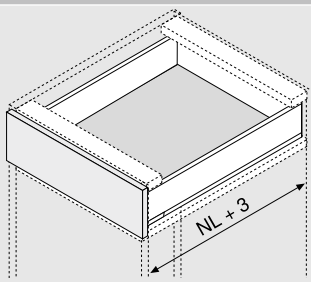
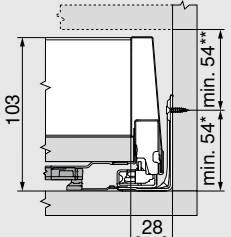
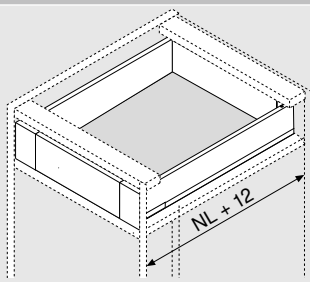
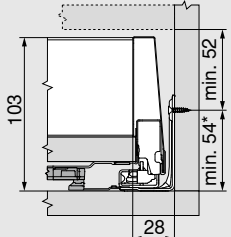
Mööblijalg



Esipaneeli paigaldus

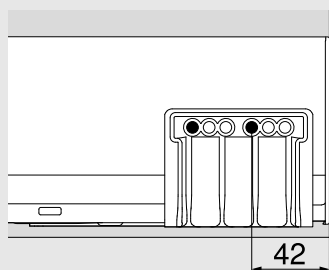


Distsantspuhvleid ei tohi TIP-ON BLUMOTIONi puhul paigaldada!

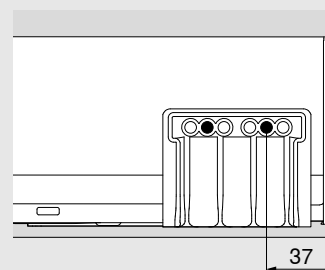
Ruumitarve kapis	
Sahtel/kõrge esipaneeliga sahtel	Sisesahtel
 	 
* + 1 mm, kui sahtliliugur kinnitatakse kapikülje külge enne kapi kokkupanekut	
** Sisaldab 2 mm kalde reguleerimiseks	
Lukustit (Z17.0M06) ja lukusti ümbrist (ZIF.7002) ei saa kasutada koos TIP-ON BLUMOTIONiga	
NL Nimipikkus	

Planeerimine

Kruvide paigutus – sisesahtel

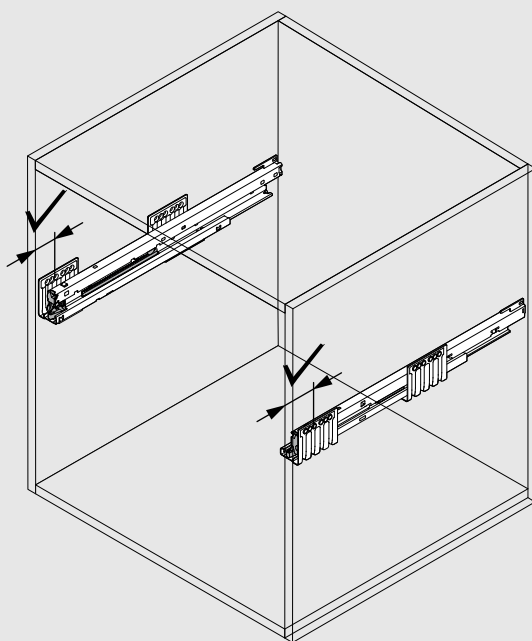


Võimalus 1



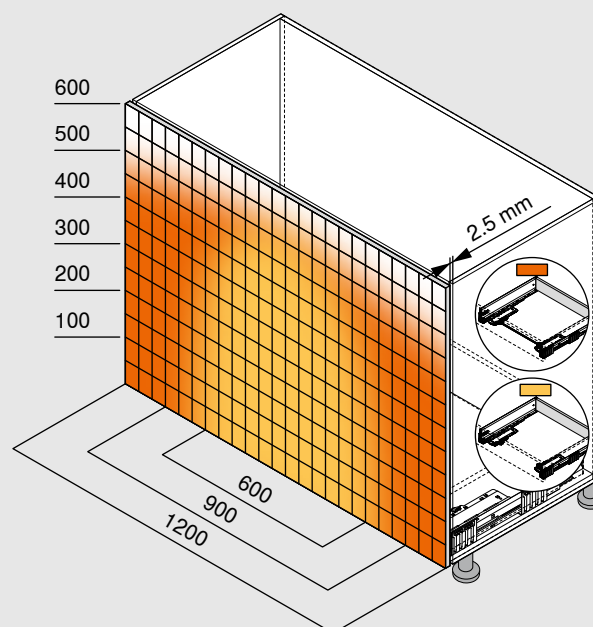
Võimalus 2

Kaugus esiservast



Veendu, et mõlemad liugurid asetsevad õigel kaugusel kapi esiservast.

Käivitusulatus



Käivitusulatus

- Sünkronisaatoriga
- Ilma sünkronisaatorita

Minimaalne pilu esipaneelide vahel (mm) 2.5

Et lahendus toimiks optimaalselt ja käivitusulatus oleks suurem, soovitame kasutada sünkronisaatorit.

Näites kõrgus E, nimipikkus NL 500 mm

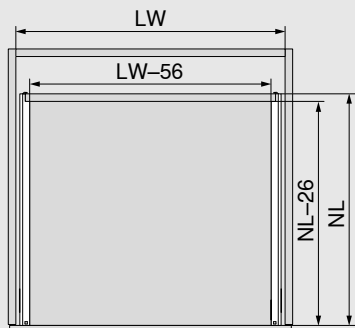
Paigaldamine, seadistamine ja eemaldamine



www.blum.com/tobmvx

Lõikemõõdud

Söögiriistade sahtlisisu / libisemisvastase mati lõikemõõdud

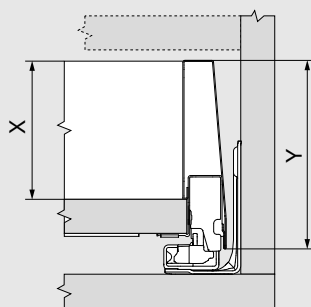


Pikkus

Sahtlikülje nimipikkus NL - 26 mm

Laius

Kapi siselaius LW - 56 mm



Sahtlikülje kõrgus seest (X)

Kõrgus N - 44.5 mm

Kõrgus M - 67 mm

Kõrgus K - 105 mm

Kõrgus E - 168 mm

Sahtlikülje kõrgus väljast (Y)

Kõrgus N - 68.5 mm

Kõrgus M - 91 mm

Kõrgus K - 129 mm

Kõrgus E - 192 mm

Materjalid ja värvused

Terasdisain



Lisateave
AMBIA-LINE'i kohta

www.blum.com/ambialine

Värvused



Materjalid ja värvused

Puitdekooriga



Lisateave
AMBIA-LINE'i kohta

www.blum.com/ambialine

Värvused



Söögiriistade sahtlisisu

Terasest



- Hoiumahutid Soft Touch pinnaviimistlusega
- Vastupidav, mürasummutav kate
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Sobib MERIVOBX sahtlitele kõrgusega M ja K
- Saab kasutada nimipikkuste 450–600 mm puhul
- Raami kõrgus 50 mm
- Materjal: teras, pulbervärvitud

Tellimisandmed

Söögiriistade sahtlisisu					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	SW-M / OG-M	IG-M	OG-M
	450	300	ZC7S450BS3		
	500	300	ZC7S500BS3		
	550	300	ZC7S550BS3		
	600	300	ZC7S600BS3		

Söögiriistade sahtlisisu

Puitdekooriga



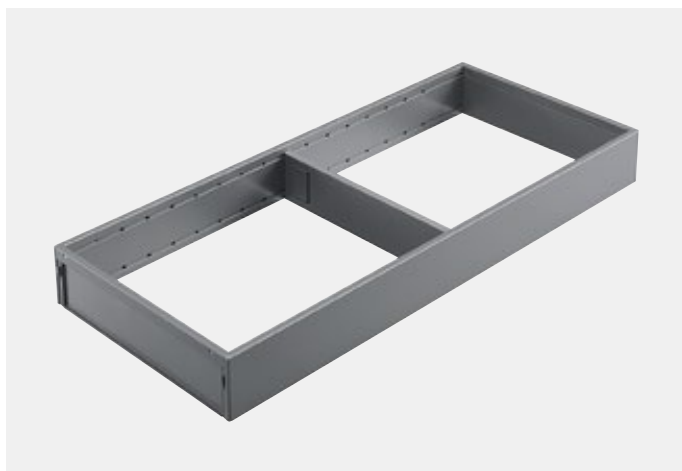
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Sobib MERIVOBX sahtlitele kõrgusega M ja K
- Saab kasutada nimipikkuste 450–600 mm puhul
- Raami kõrgus 50 mm
- Materjal: puitdekoor/teras

Tellimisandmed

Söögiriistade sahtlisisu					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	E01S/SW-M	E02G/OG-M	N01T/CS-M
	450	300	ZC7S450BH3		
	500	300	ZC7S500BH3		
	550	300	ZC7S550BH3		
	600	300	ZC7S600BH3		

Sahtliraam

Terasest



- Elegantne, õhuke disain
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Seadistatavad ristijaotusseinad, mida saab sättida hoitavate esemete järgi, tööriistavaba ümberpaigutamine arvukate kinnitusavade abil
- Lisavarustusena kile-/fooliumiväljasti ja noahoidik
- Sobib MERIVOBX sahtlitele kõrgusega M ja K
- Saab kasutada nimipikkuste 270–600 mm puhul
- Raami kõrgus 50 mm
- Materjal: teras, pulbervärvitud

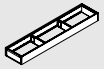
Tellimisandmed

Sahtliraam nimipikkusele alates 270 mm					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	270–400	242	ZC7S300RSU		

Sh magnet kinnitamiseks sahtlikülje või terasest tagapaneeli külge

Adapterprofiil kinnitamiseks puidust tagapaneeli külge (lisavarustus)					
	Kõrgus	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	M	242	ZC7A0U0M		
	K	242	ZC7A0U0K		

Soovitav alates nimipikkusest 350 mm

Sahtliraam					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	450	100	ZC7S450RS1		
	500	100	ZC7S500RS1		
	550	100	ZC7S550RS1		
	600	100	ZC7S600RS1		
	450	200	ZC7S450RS2		
	500	200	ZC7S500RS2		
	550	200	ZC7S550RS2		
	600	200	ZC7S600RS2		

Ristijaotussein					
	Kõrgus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	50	100	ZC7Q010SS		
	50	200	ZC7Q020SS		
	50	242	ZC7Q0U0SS		

Sahtliraam

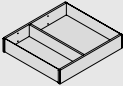
Puitdekooriga



- Elegantne, õhuke disain
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Seadistatavad ristijaotusseinad, mida saab sättida hoitavate esemete järgi, tööriistavaba ümberpaigutamine arvukate kinnitusavade abil
- Lisavarustusena kile-/fooliumiväljasti ja noahoidik
- Sobib MERIVOBX sahtlitele kõrgusega M ja K
- Saab kasutada nimipikkuste 270–600 mm puhul
- Raami kõrgus 50 mm
- Materjal: puitdekoor/teras

Tellimisandmed

Sahtliraam nimipikkusele alates 270 mm

	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	E01S/SW-M	E02G/OG-M	N01T/CS-M
	270–400	242	ZC7S300RHU		

Sahtliraam

	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	E01S/SW-M	E02G/OG-M	N01T/CS-M
	450	100	ZC7S450RH1		
	500	100	ZC7S500RH1		
	550	100	ZC7S550RH1		
	600	100	ZC7S600RH1		
	450	200	ZC7S450RH2		
	500	200	ZC7S500RH2		
	550	200	ZC7S550RH2		
	600	200	ZC7S600RH2		

Ristijaotussein vedruklaambriga

	Kõrgus (mm)	Laius (mm)	E01S	E02G	N01T
	50	100	ZC7Q010SH		
	50	200	ZC7Q020SH		
	50	242	ZC7Q000SH		

Raam kõrge esipaneeliga sahtlile

Terasdisain



- Elegantne, õhuke disain
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Seadistatavad ristijaotusseinad, mida saab sättida hoitavate esemete järgi, tööriistavaba ümberpaigutamine arvukate kinnitusavade abil
- Maitseainehoidik saadaval lisavarustusena
- Sobib kõrge esipaneeliga MERIVOBX sahtlitele ja sisesahtlitele, kõrgus E
- Saab kasutada nimipikkuste 270–600 mm puhul
- Raami kõrgus 110 mm
- Materjal: teras, pulbervärvitud

Tellimisandmed

Raam kõrge esipaneeliga sahtlile					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	270–600	242	ZC7F300RSU		
	Kõrgus	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	400–600	218	ZC7F400RSP		

Adapterprofiil kinnitamiseks puidust tagapaneeli külge (lisavarustus)					
	Kõrgus	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	E	242	ZC7A0U0C		
	Kõrgus	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	E	218	ZC7A0P0C		

Soovitav alates nimipikkusest 350 mm

Ristijaotussein					
	Kõrgus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	110	242	ZC7Q0U0FS		
	Kõrgus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	110	218	ZC7Q0P0FS		

Raam kõrge esipaneeliga sahtlile

Puitdekooriga



- Elegantne, õhuke disain
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Seadistatavad ristijaotusseinad, mida saab sättida hoitavate esemete järgi, tööriistavaba ümberpaigutamine arvukate kinnitussavade abil
- Maitseainehoidik saadaval lisavarustusena
- Sobib kõrge esipaneeliga MERIVOBX sahtlitele ja sisesahtlitele, kõrgus E
- Saab kasutada nimipikkuste 270–600 mm puhul
- Raami kõrgus 110 mm
- Materjal: puitdekoor/teras

Tellimisandmed

Raam kõrge esipaneeliga sahtlile					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	E01S/SW-M	E02G/OG-M	N01T/CS-M
	270–600	242	ZC7F300RHU		
	400–600	218	ZC7F400RHP		

Ristijaotussein					
	Kõrgus (mm)	Laius (mm)	E01S	E02G	N01T
	110	242	ZC7Q0U0FH		
	110	218	ZC7Q0P0FH		

AMBIA-LINE ristreeling

Terasdisain



- Alumiiniumist ristreeling, mõõtu lõikamata
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Sobib kõrge esipaneeliga MERIVOBX sahtlitele ja sisesahtlitele, kõrgus E

Tellimisandmed

Ristreeling, mõõtu lõikamata				
	Pikkus (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	1059	ZR4.1059U		
	Sobib kapilausele KB kuni 1200 mm			
Mõõtu lõikamata				
Lõikemõõt:	Kapi siselaius LW - 111 mm			
Kinnitused				
		SW-M	IG-M	OG-M
	Reeling, disainielemendiga reeling, BOXCAP, sahtlikülg E	ZC4U10E0		
	Disainielement BOXCOVER	ZC4U11E0		
Pikijaotussein				
	Pikkus (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	84	ZC4U10F0		

Pudelihoiulahendus

Terasdisain



- Pudelihoiulahendus kombineerimiseks sahtliraamiga, nimipikkusele vähemalt 450 mm, terasest
- Saab paigutada vastavalt vajadusele ning hoiab asjad kindlalt paigal
- Sobib kõrge esipaneeliga MERIVOBX sahtlitele, kõrgus E
- Paigalduskõrgus 140 mm (sahtliraam koos pudelihoiulahendusega)
- Materjal: teras, pulbervärvitud

Tellimisandmed

Pudelihoiulahendus					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	alates 450	100	ZC7B0100S		
	vähemalt 450	200	ZC7B0200S		
	Ei sobi sisesahtlile				

Kitsas sahtliraam					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	450	100	ZC7S450RS1		
	500	100	ZC7S500RS1		
	550	100	ZC7S550RS1		
	600	100	ZC7S600RS1		

Lai sahtliraam					
	Nimipikkus (mm)	Laius (mm)	SW-M	IG-M	OG-M
	450	200	ZC7S450RS2		
	500	200	ZC7S500RS2		
	550	200	ZC7S550RS2		
	600	200	ZC7S600RS2		

Köögitarvikud



Atraktiivsed AMBIA-LINE-köögitarvikud ühendavad endas elegantse disaini ja läbimõeldud funktsionaalsuse. Noa-, taldriku- ja maitseainehoidikud ning kile-/fooliumiväljasti aitavad kööki korras hoida. Kõik töötab nagu kellavärk, sest nõud ja tarvikud on sahtlis hästi näha ja kõik on käeulatuses.



Köögitarvikud

Paigaldamine,
seadistamine ja
eemaldamine

[www.blum.com/
ambialine-accessories](http://www.blum.com/ambialine-accessories)

Tellimisandmed

Noahoidik			
	Pikkus (mm)	Laius (mm)	OG-M
	409	187	ZC7M0200
9 noa jaoks			
Sahtlitele kõrgusega M ja K			
Nimipikkus vähemalt 450 mm			
Fooliumi-/kileväljasti			
	Pikkus (mm)	Laius (mm)	
	409	187	OG-M
	Kaksikväljasti toidukile ja alumiiniumfooliumi jaoks, koos kile/fooliumiga		ZC7C0000
	Kaksikväljasti toidukile ja alumiiniumfooliumi jaoks, ilma kile/fooliumita		ZC7C0001
Sahtlitele kõrgusega M ja K			
Nimipikkus 450 mm või rohkem			
Maitseainehoidik			
	Pikkus (mm)	Laius (mm)	OG-M
	356	205	ZC7G0P0I
Kõrge esipaneeliga sahtlile, kõrgus E			
Taldrikuhoidik			
	Taldriku Ø (mm)	Hoitavate esemete kõrgus	OG-M
	186–322	Kuni 12 taldrikut	ZC7T0350
Kõrge esipaneeliga sahtlile, kõrgus E			

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

Meie kätised Austrias, Poolas ja Hiinas on sertifitseeritud järgnevalt.
Meie kätis Ameerika Ühendriikides on sertifitseeritud ISO 9001 kohaselt.
Meie kätis Brasiilias on sertifitseeritud ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001 kohaselt.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



See trükkis on Blumi poolt kaitstud.
Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.
IDNR: 571.350.7 · EP-530/5 ET-EE/12.24

Look for our
FSC™-certified
products