



MOVENTO – kõrgtehnoloogiline rullikusüsteem

www.blum.com

 **blum**[®]

Kvaliteetne teras sinu puitmööbli jaoks

MOVENTO on kõrgtehnoloogiline peidetud rullikusüsteem sinu puitmööbli jaoks. Sellel on sünkroniseeritud, sulgkerge ja ülisujuv jooks. Ning 4-möötmeline reguleerimine tagab täpse pilumustri. Lisaks pakub täielikult väljatõmmatav liugur suurt stabiilsust ja kandevõimet. MOVENTO't saab kasutada koos kõigi 4 liikumistehnoloogiaga, et tagada pehme ja kerge avamine ja sulgemine.

Sisukord

MOVENTO

- 04 Kasutusvõimalused
- 08 Omadused
- 14 Teenused ja koosteseadised
- 16 Blumi rullikusüsteemid

Tellimis- ja planeerimisteave

- 18 760H / 766H – sahtel/sisesahtel
- 21 760H / 766H – sahtel/sisesahtel – põhjakinnitus
- 23 760H / 766H – väljatõmmatav riiul – põhjakinnitus
- 25 Lisatarvikud
- 26 Liugurite kinnitus
- 28 TIP-ON BLUMOTION
- 31 TIP-ON BLUMOTION-sünkronisaator





Üks rullikusüsteem kõikidesse eluruumidesse

MOVENTO rullikusüsteemil on muljetavaldavalt palju kasutusvõimalusi ja see sobib kõikidesse eluruumidesse. Oma kuni 70 kg kandevõime ja suure stabiilsuse tõttu on see esimene valik väga laiade ja sügavate, kõrge esipaneeliga sahtlite puhul. MOVENTO muudab köögi-, elutoa- ja esikukapid tõeliselt suurepäraseks hoiukohaks.





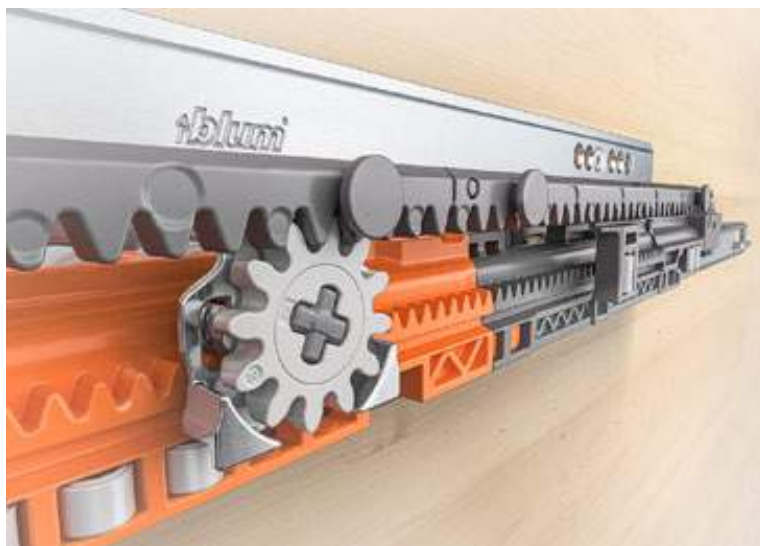


MOVENTO köögis

Kööki igapäevaselt kasutades avavad ja sulgevad sinu kliendid sahtleid palju kordi. MOVENTO rullikusüsteem talub sellist intensiivset kasutust mängleva kergusega. Tänu oma stabiilsusele ja kandevõimele on see ideaalne laiade ja kõrgete sahtlite jaoks, kus hoitakse raskeid asju, nagu potid ja pannid. Ning 4-mõõtmeline reguleerimine tagab täpse pilumustri.

MOVENTO Omadused





Sünkroniseeritud sulgkerge jooks tähendab rohkem rahu ja vaikust – kõik on täiuslikus harmoonias

Sünkroniseeritud sulgkerge jooks on MOVENTO rullikusüsteemi eritunnuseks. Rullikusüsteemi komponendid liiguvad sujuvalt ja vaikselt, tagades pehme ja kerge avamise ja sulgemise. Väikese hõõrdeteguriga nailonrullikud tagavad optimaalse kaalujaotuse.



Innovatiivne tehnoloogia tähendab paremat liikumiskvaliteeti – lihtne, pehme ja kerge

Sinu kliendid hindavad MOVENTO suurt kasutusmugavust: sahtli avamisel hakkavad rullikud kohe sulgkerget jooksma. Ja tänu pehme sulgumise mehhanismile BLUMOTION sulgub sahtel sama pehmelt ja kergelt – isegi siis, kui raskeid sahtleid jõuliselt kinni lükata.



Suur stabiilsus tähendab suuremat kandevõimet – rahuldades kõikvõimalikud vajadused

MOVENTO omab suurepärase stabiilsust ja suurt kandevõimet. Tänu erakordselt väikesele läbipaindele sobib rullikusüsteem ka põranda lähedal kasutamiseks. Nii on täielikult väljatõmmatav sahtel kandevõimega 40 või 70 kg esimene valik kõikjal eluruumides, isegi laiade, kõrgete või sügavate sahtlite kasutamisel.



Liikumistehnoloogiad MOVENTO jaoks

MOVENTO puhul saab kasutada kõiki 4 Blumi liikumistehnoloogiat – saad ise valida, missugune neist vastab sinu vajadustele kõige paremini. Adaptiivse pehme sulgemise mehhanismi BLUMOTION lisamisel sulguvad sinu puitsahtlid pehmelt ja kergelt ning üheskoos elektriline avamisabisüsteemiga SERVO-DRIVE avanevad need justkui iseenesest. TIP-ON BLUMOTION ühendab endas mehaanilise avamisabisüsteemi ja pehme sulgemise mehhanismi. Tänu TIP-ONile avanevad sahtlid ühe puudutusega.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

**TIP-ON
BLUMOTION**

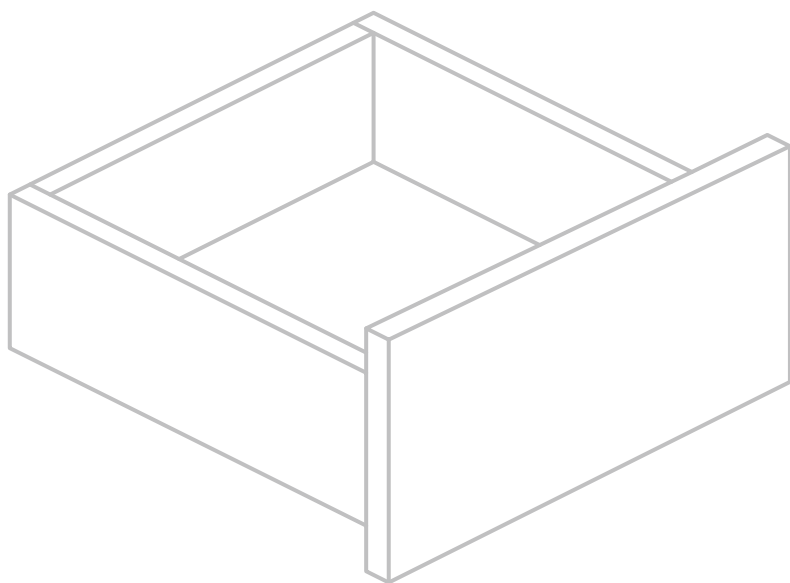
by Blum

TIP-ON

by Blum

4 mõõdet tähendab suuremat täpsust

MOVENTO võimaldab seadistada esipaneeli kõrgust, kallet ja sügavust ning reguleerida seda ka külgsuunas. Sisseminevate esipaneelidega mööbli puhul saab kasutada lisavarustusena pakutavat sügavuse seadistamise mehhanismi. Sahtlit ei ole vaja ümber teha ning täpse pilumustri saavutamine on kiire, lihtne ja tööriistavaba.





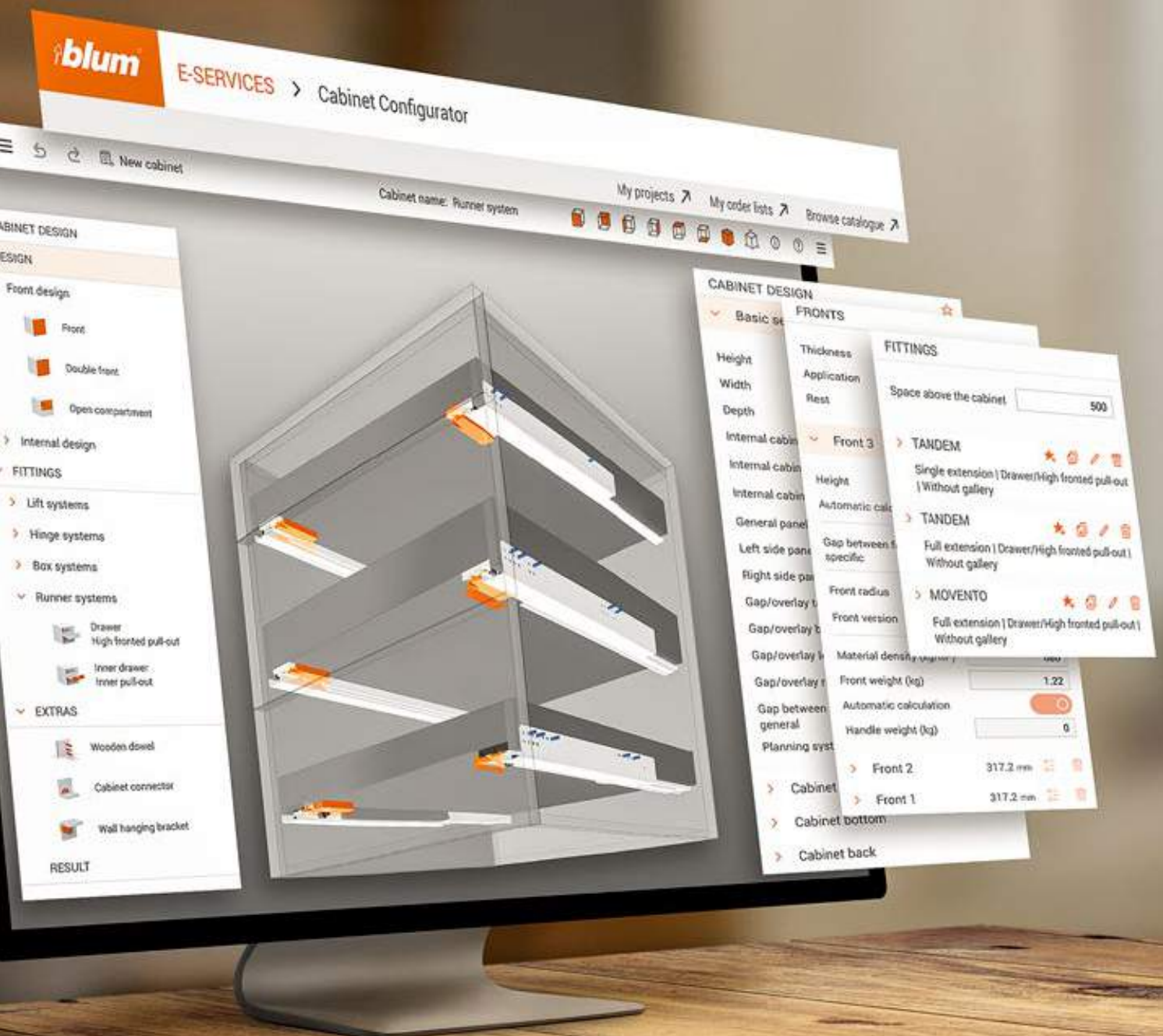
Toetades sind igal sammul

MOVENTO jaoks pakume ka sinu igapäevatöös vajalikke teenuseid ja koosteseadiseid. Näiteks, puur- ja presspink MINIPRESS top koos EASYSTICKiga on abiks igasugusel vertikaal- ja horisontaalpuurimisel. Puurimisšabloon distantspuhvrile, universaalne puurimisšabloon, esipaneelipilu šabloon MOVENTOle ning varda- ja märgistusšabloonid muudavad paigalduse kiireks, lihtsaks ja täpseks. Tänu EASY ASSEMBLY rakendusele võtab esipaneeli 4-möötmeline seadistamine vaid hetke.



EASY ASSEMBLY rakendus
www.blum.com/eaapp





Sobiv rullikusüsteem igaks otstarbeks

Sahtlite puhul saad valida mitme erineva rullikusüsteemi vahel lähtuvalt oma vajadustest. Mitmekülgne TANDEM rullikusüsteem avaldab muljet oma laia valikuga: mitu erinevat avanemisulatust ja kolm liikumistehnoloogiat. Peidetud rullikusüsteem MOVENTO on kõrgtehnoloogiline lahendus nõudlikule kasutajale: sellel on sünkroniseeritud sulgkerge jooks ja 4-mõõtmeline seadistusemehhanism ning see sobib hästi kokku kõigi nelja Blumi liikumistehnoloogiaga.

TANDEM —
Täielikult avanev

TANDEM
Osaliselt avanev

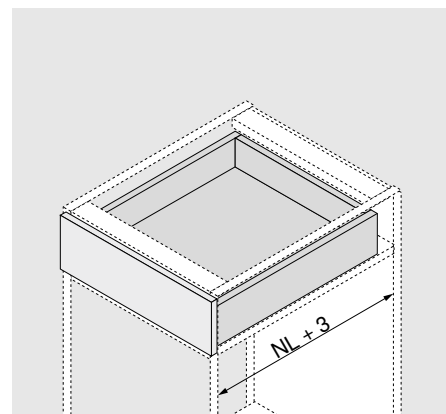
MOVENTO



760H/766H – sahtel/sisesahtel

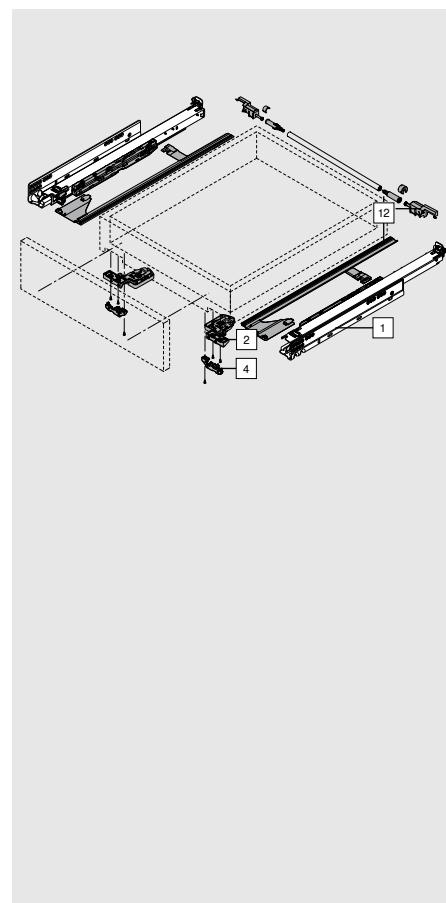


- Täielikult väljatõmmatav peidetud liugur
- Pehmeks ja kergeks sulgemiseks integreeritud, lülitatava BLUMOTION S'iga, saab kombineerida SERVO-DRIVE'i või TIP-ON BLUMOTIONiga
- Või integreeritud mehhaanilise avamisabisüsteemiga TIP-ON
- Sünkroniseeritud sulgkerge jooks
- BLUMATIC isesulgumismehhanism
- Külgsuuna, kõrguse ja kalde tööriistavaba seadistamine
- Lisavalikuna tööriistavaba sügavuse seadistamine
- Sisseehitatud laius- ja sügavussuunalise hälbe kompenseerimise mehhanismiga



Tellimisandmed

1	Liugur vasak/parem				
	NL (mm)	BLUMOTION S*		TIP-ON	
		40 kg	70 kg	40 kg	70 kg
	250**	760H2500S		760H2500T	
	270	760H2700S		760H2700T	
	300	760H3000S		760H3000T	
	320	760H3200S		760H3200T	
	350	760H3500S		760H3500T	
	380	760H3800S		760H3800T	
	400	760H4000S		760H4000T	
	420	760H4200S		760H4200T	
	450	760H4500S	766H4500S	760H4500T	766H4500T
	480	760H4800S		760H4800T	
	500	760H5000S	766H5000S	760H5000T	766H5000T
	520	760H5200S	766H5200S	760H5200T	766H5200T
	550	760H5500S	766H5500S	760H5500T	766H5500T
	580		766H5800S		766H5800T
	600	760H6000S	766H6000S	760H6000T	766H6000T
	650		766H6500S		766H6500T
	700***		766H7000S		766H7000T
	750***		766H7500S		766H7500T
* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTION'iga					
** Ei saa kasutada koos TIP-ON BLUMOTION'iga					
*** Kandevoimeklass: 60 kg					



2	Lukusti vasak/parem	
	Materjal	Nailon/teras
	Värvus	Oranž
	Vasak/parem tellida eraldi	T51.7601

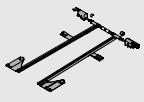
4	Sügavuse regulaator vasak/parem (lisavarustus)	
	Materjal	Nailon
	Värvus	RAL 7037 tolmuhall
	Vasak/parem tellida eraldi	298.7601

Ainult sisseminevale lahendusele, kus MOVENTO on kombineeritud BLUMOTIONiga.
Sisseehitatud SERVO-DRIVE'i puhvriga.

NL Nimipikkus

760H/766H – sahtel/sisesahtel

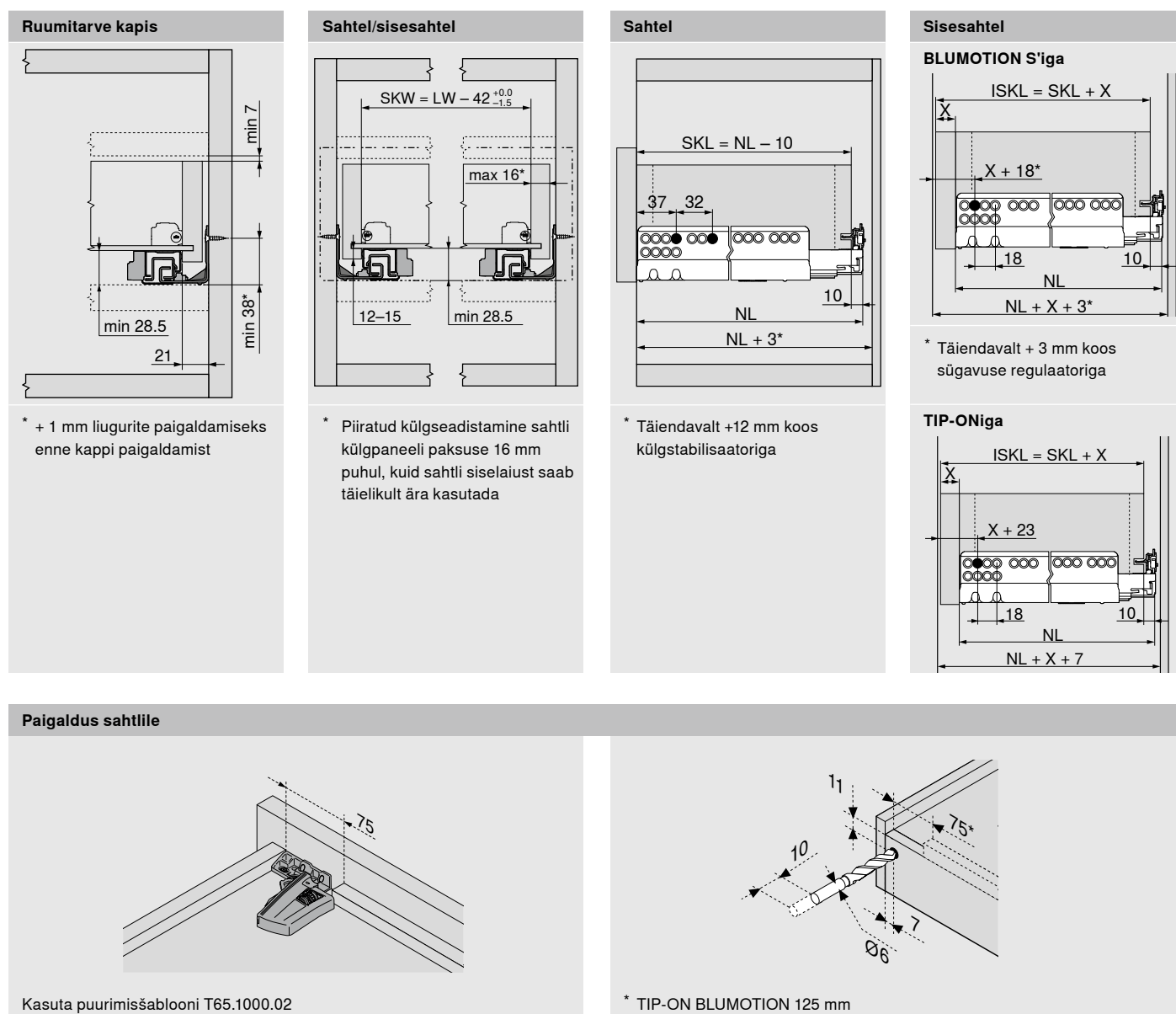
Lisatarvikud

12	Kõlgstabilisaatori komplekt		
	Kapilausele 1400 mm, mõõtu lõikamiseks		
	Nimipikkusele (NL) kuni (mm)		
	400		ZS7M400MU
	600		ZS7M600MU
	750		ZS7M750MU
	Varda lõikemõõt: Kapi siselaius (LW) – 315 mm		
	Hammaslati lõikemõõt: NL + 10 mm		

NL Nimipikkus

760H/766H – sahtel/sisesahtel

Planeerimine



ISKL Sisesahtli pikkus
LW Kapi siselaius

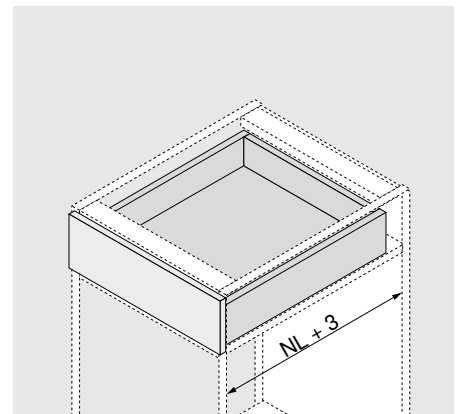
NL Nimipikkus
SKL Sahtli sügavus

SKW Sahtli siselaius
X Esipaneeli paksus

760H – sahtel/sisesahtel – põhjakinnitus

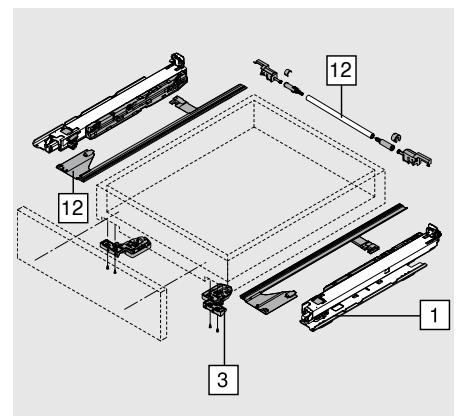


- Täielikult väljatõmmatav peidetud liugur
- Pehmeks ja kergeks sulgemiseks integreeritud, lülitatava BLUMOTION S'iga, saab kombineerida SERVO-DRIVE'i või TIP-ON BLUMOTIONiga
- Sünkroniseeritud sulgkerge jooks
- BLUMATIC isesulgumismehhanism
- Külgsuuna, kõrguse ja kalde tööriistavaba seadistamine
- Lisavalikuna tööriistavaba sügavuse seadistamine
- Sisseehitatud laius- ja sügavussuunalise hälbe kompenseerimise mehhanismiga
- Põhjakinnitus/fikseeritud riiuli kinnitus



Tellimisandmed

1	Vasak/parem liugur põhjakinnituseks	
		BLUMOTION S*
	NL (mm)	40 kg
	350	760H3500SU
	400	760H4000SU
	450	760H4500SU
	500	760H5000SU
	* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTION'iga	



3	Lukusti vasak/parem	
	Materjal	Nailon/teras
	Värvus	Oranž
	Vasak/parem tellida eraldi	
		T51.7601

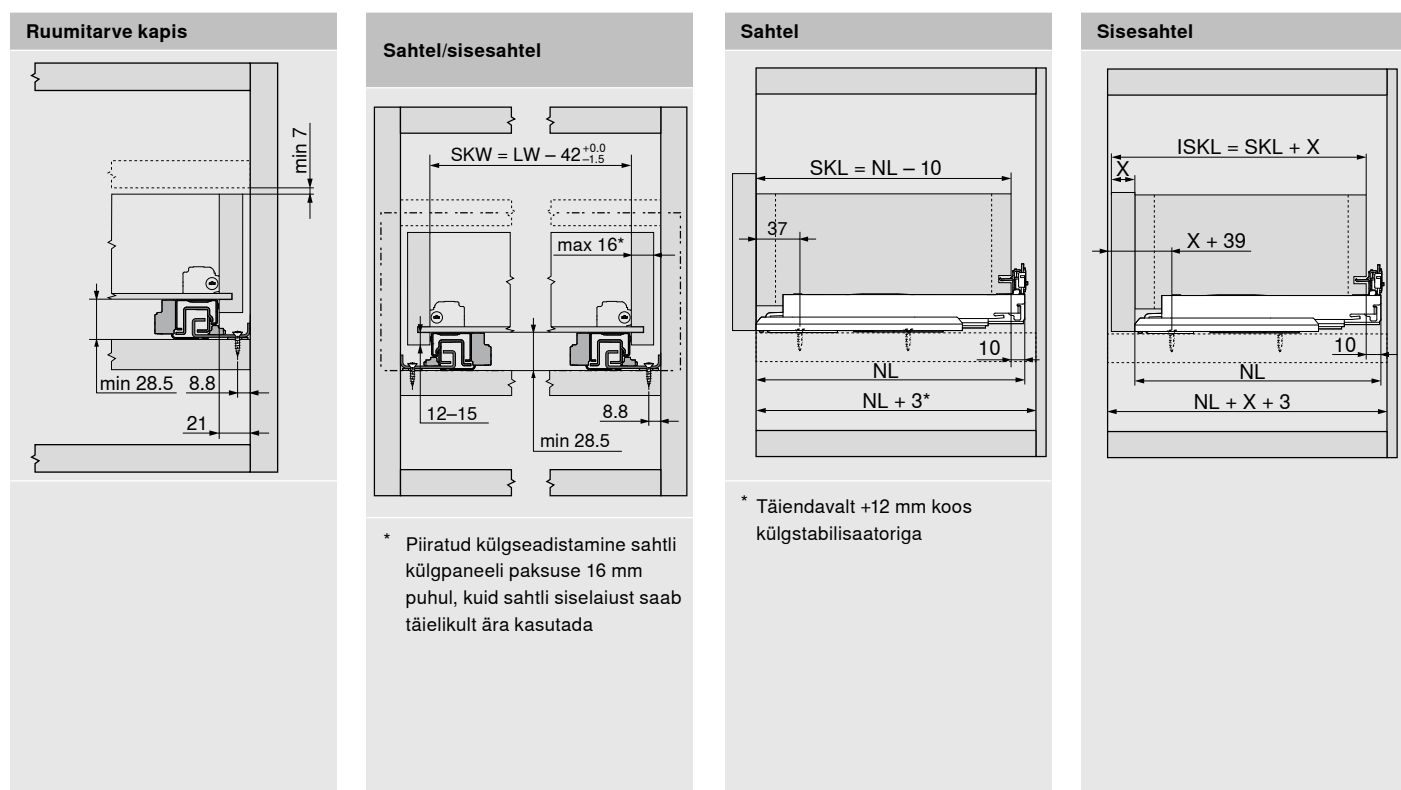
Lisatarvikud

12	Külgstabilisaatori komplekt	
	Kapilausele 1400 mm, mõõtu lõikamiseks	
	Nimipikkusele (NL) kuni (mm)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Varda lõikemõõt: Kapi siselaius (LW) – 315 mm	
	Hammaslati lõikemõõt: NL + 10 mm	

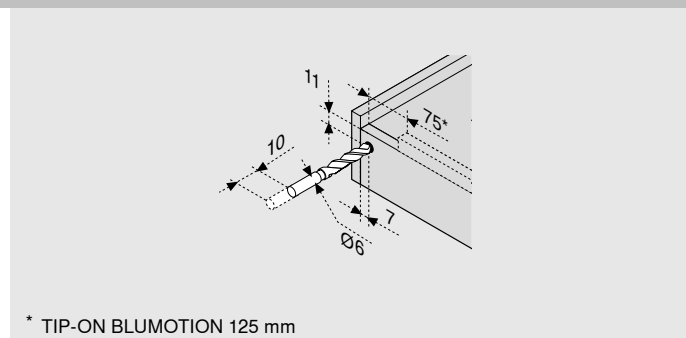
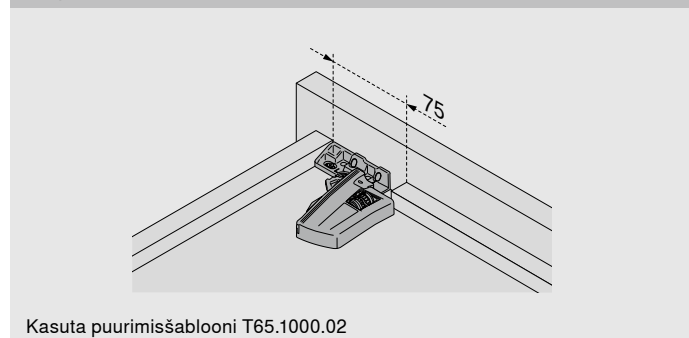
NL Nimipikkus

760H – sahtel/sisesahtel – põhjakinnitus

Planeerimine



Paigaldus sahtlile



ISKL Sisesahtli pikkus
LW Kapi siselaius

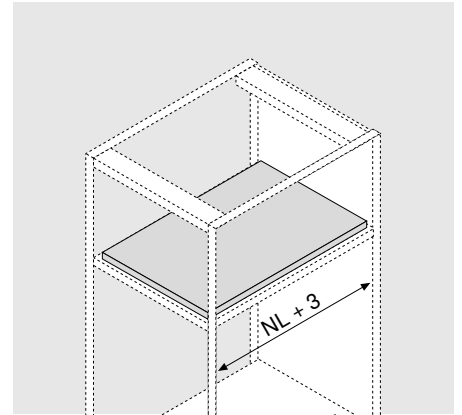
NL Nimipikkus
SKL Sahtli sügavus

SKW Sahtli siselaius
X Esipaneeli paksus

760H – väljatõmmatav riul – põhjakinnitus

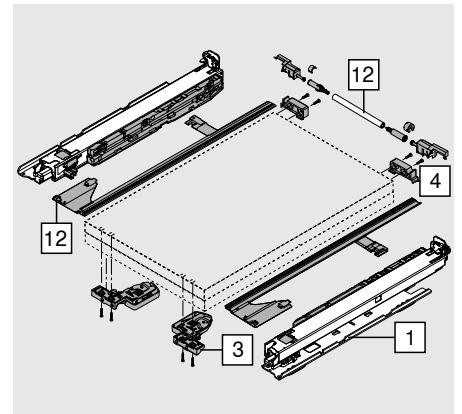


- Täielikult väljatõmmatav peidetud liugur
- Pehmeks ja kergeks sulgemiseks integreeritud, lülitatava BLUMOTION S'iga, saab kombineerida SERVO-DRIVE'i või TIP-ON BLUMOTIONiga
- Sünkroniseeritud sulgkerge jooks
- BLUMATIC isesulgumismehhanism
- Külgsuuna, kõrguse ja kalde tööriistavaba seadistamine
- Lisavalikuna tööriistavaba sügavuse seadistamine
- Sisseehitatud laius- ja sügavussuunalise hälbe kompenseerimise mehhanismiga
- Põhjakinnitus/fikseeritud riuli kinnitus
- Ei saa kasutada koos väljatõmmatava riuli lukustiga



Tellimisandmed

1	Vasak/parem liugur põhjakinnituseks	
		BLUMOTION S*
	NL (mm)	40 kg
	350	760H3500SU
	400	760H4000SU
	450	760H4500SU
	500	760H5000SU
* Sobib SERVO-DRIVE'i ja TIP-ON BLUMOTION'iga		



3	Lukusti vasak/parem	
	Materjal	Nailon/teras
	Värvus	Oranž
	Vasak/parem tellida eraldi	T51.7601

4	Tagaseina kinnitus	
	Materjal	Nailon
	Värvus	Naturaalne
		T51.7000.01

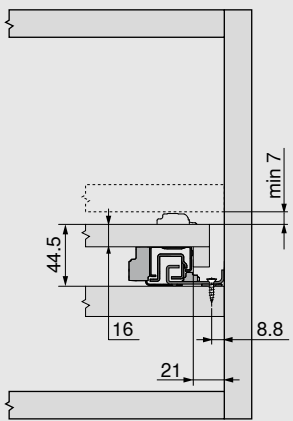
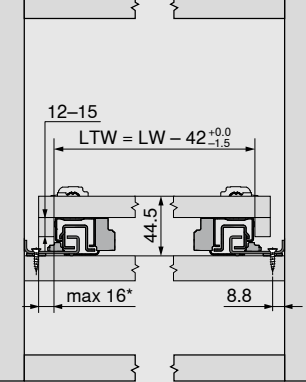
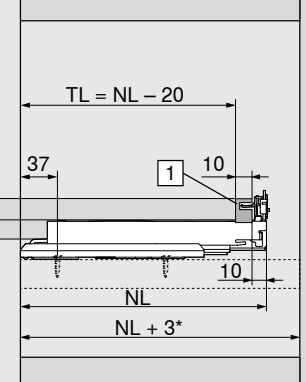
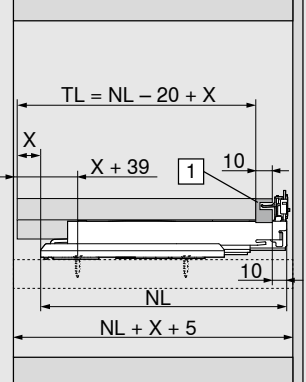
Lisatarvikud

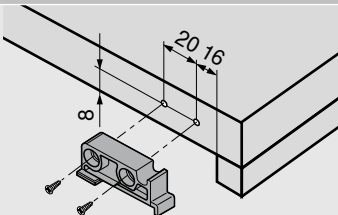
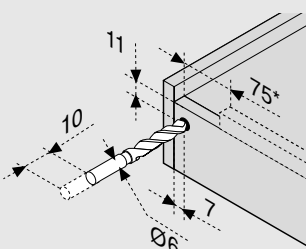
12	Külgstabilisaatori komplekt	
	Kapilausele 1400 mm, mõõtu lõikamiseks	
	Nimipikkusele (NL) kuni (mm)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Varda lõikemõõt: Kapi siselaius (LW) – 315 mm	
Hammaslati lõikemõõt: NL + 10 mm		

NL Nimipikkus

760H – väljatõmmatav riul – põhjakinnitus

Planeerimine

Ruumitarve kapis	Väljatõmmatav riul	Väljatõmmatav riul	Väljatõmmatav riul, tagasiastega
	 * Piiratud külgsedistamine väljatõmmatava riuli külgsuureli paksuse 16 mm puhul, kuid väljatõmmatava riuli siselaiust saab täielikult ära kasutada	 1) Tagakinnitusklamber T51.7000.01 * Täiendavalt +12 mm koos külgsuureliastoriga	 1) Tagakinnitusklamber T51.7000.01

Paigaldus väljatõmmatavale riulile	
	
Tagakinnitusklambri paigaldus	* TIP-ON BLUMOTION 125 mm

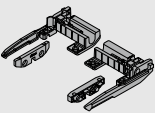
LTW Väljatõmmatava riuli siselaius
LW Kapi siselaius

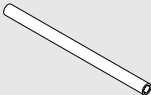
NL Nimipikkus
TL Väljatõmmatava riul pikkus X väljatõmmatava riuli esidetaili paksus

Lisatarvikud

	Tagaseina kinnitus	
	Materjal	Nailon
	Värvus	Naturaalne
	T51.7000.01	

	Kõlgstabilisaatori komplekt	
	Kapilausele 1400 mm, mõõtu lõikamiseks	
	Nimipikkusele (NL) kuni (mm)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Varda lõikemõõt: Kapi siselaius (LW) – 315 mm	
	Hammaslati lõikemõõt: NL + 10 mm	

	Väljatõmmatava riuli lukusti (komplekt)	
	Materjal	Nailon
	Värvus	Matt helehall
	Sisaldab: 2x lukusti* 2x riiv 1x paigaldusjuhend	
	295H5700	
	Kinnitamine puidukruvidega Ø 3,5 x 15 mm, tellimis-nr 609.1500, või poltidega, tellimis-nr 661.1450.HG	
	* Kinnitada saab ainult puidukruvidega	

	Väljatõmmatava riuli lukusti – sünkroniseerimisvarras	
	Materjal	Alumiinium
	Värvus	Naturaalne
	Mõõtu lõikamata	ZST.1089W
	Lisavarustus	ZST.1160W
	Kapilausele KB kuni 1200 mm	
	Lõikemõõdud: LW – 87 ± 1 mm	
	Väljatõmmatava riuli lukusti saab tänu sünkronisaatorile vabastada ühe käega	

KB Kapi laius

LW Kapi siselaius

NL Nimipikkus

Lisateavet väljatõmmatava riuli lukusti kohta leiad teavikust
„EP-476 Väljatõmmatava riuli lukusti“

Liugurite kinnitus – BLUMOTION S ja TIP-ON

Liugur 760H – 40 kg

NL (mm)

NL 250–270

NL 300–320

NL 350

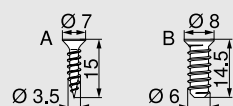
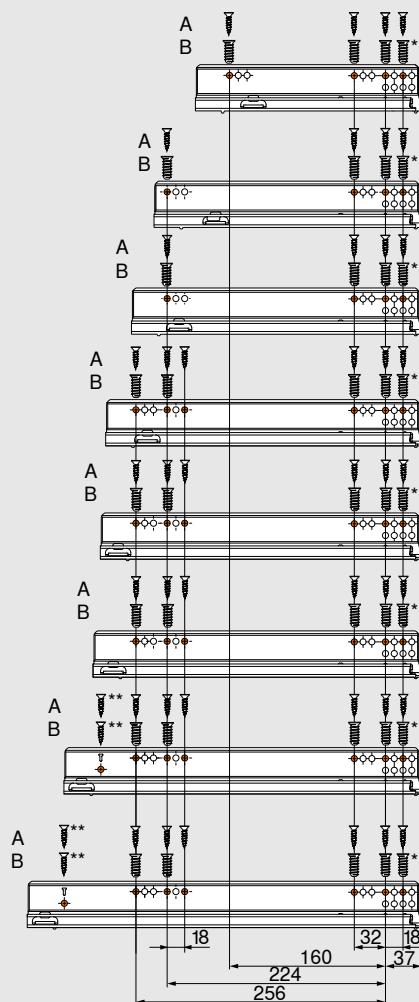
NL 380–480

NL 500

NL 520

NL 550

NL 600



A Puidukruvi Ø 3.5 x 15 mm, tellimis-nr 609.1500

B Polt Ø 6 x 14.5 mm, tellimis-nr 661.1450.HG

* Saab asendada puidukruviga Ø 4 x 15 mm

** Kõige tagumine kinnituskoht tagab optimaalse stabiilsuse.

Liugur 766H – 60/70 kg

NL (mm)

NL 450

NL 500

NL 520

NL 550

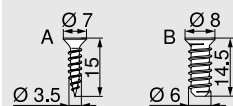
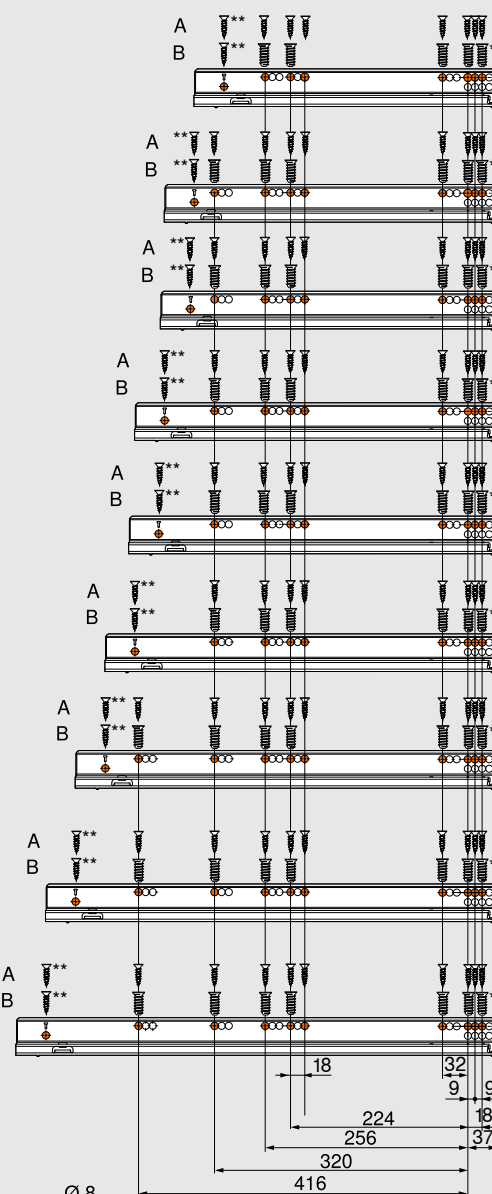
NL 580

NL 600

NL 650

NL 700

NL 750



A Puidukruvi Ø 3.5 x 15 mm, tellimis-nr 609.1500

B Polt Ø 6 x 14.5 mm, tellimis-nr 661.1450.HG

* Saab asendada puidukruviga Ø 4 x 15 mm

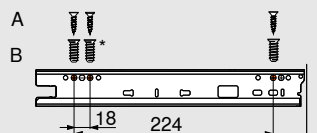
** Kõige tagumine kinnituskoht tagab optimaalse stabiilsuse.

Liugurite kinnitus – põhjakinnitus

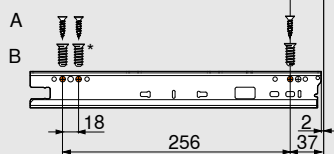
Liugur – 760H – 40 kg

NL (mm)

NL 350–450



NL 500



A Puidukruvi Ø 3.5 x 15 mm, tellimis-nr 609.1500

B Polt Ø 6 x 14.5 mm, tellimis-nr 661.1450.HG

* Saab asendada puidukruviga Ø 4 x 15 mm

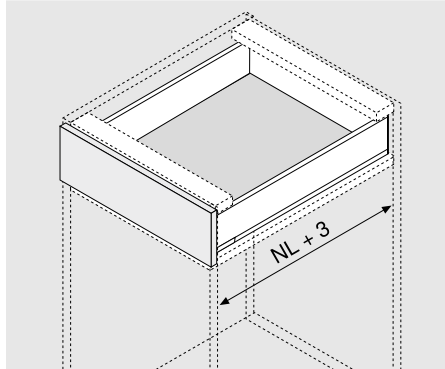
NL Nimipikkus

TIP-ON BLUMOTION

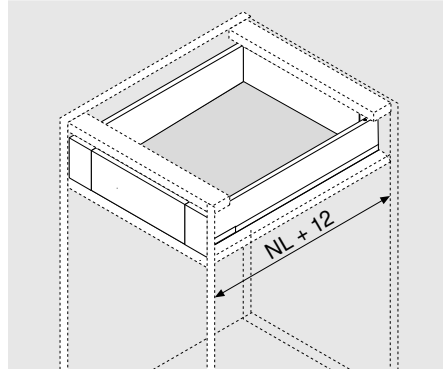


- TIP-ON mehaaniline avamisabisüsteem koos BLUMOTION'iga tagab pehme ja kerge sulgemise
- Dünaamiline kandevõime 40 kg ja 70 kg
- Sünkroniseeritud sulgkerge jook
- Vähim pilu esipaneelide vahel vaid 2,5 mm
- Suur käivitusulatus
- Sünkronisaator kappidele siselaiusega 265 mm või rohkem
- Võimalus esipaneeli 4-möötmeliselt seadistada

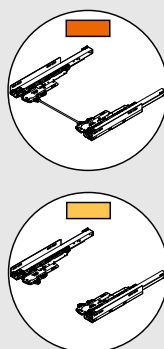
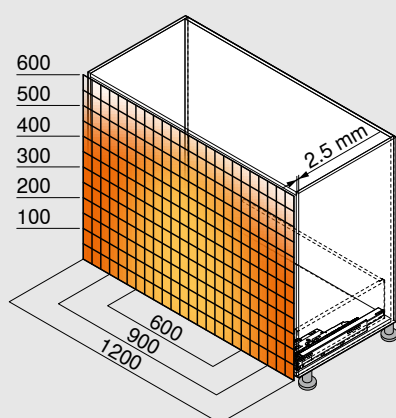
Sahtel/kõrge esipaneeliga sahtel



Sisesahtel



TIP-ON BLUMOTIONi sünkronisaator

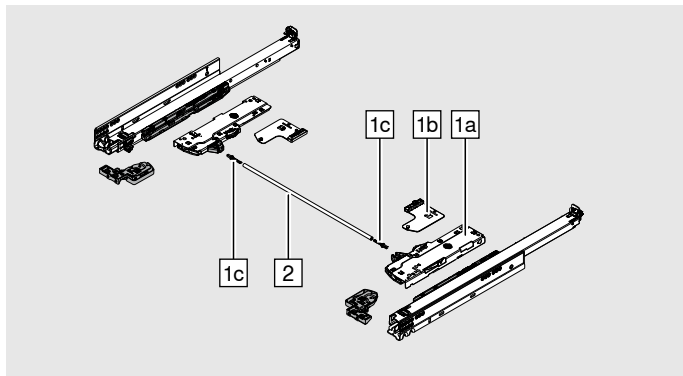


Suur käivitusulatus on võimalik isegi siis, kui esipaneelide vaheline pilu on vaid 2,5 mm. Optimaalse toimimise tagamiseks ja käivitusulatuse suurendamiseks soovitame kasutada sünkroniseerimislatti.

- Sünkronisaatoriga
- Ilma sünkronisaatorita

Näitena 760H, nimipikkus NL 500 mm, nelja küljega sahtel, sünkronisaatoriga ja ilma

TIP-ON BLUMOTION



Tootekonfiguraatori abil saate teha TIP-ON BLUMOTION-mehhanismi jaoks vajalikud arvutused: www.blum.com/configurator

1	TIP-ON BLUMOTIONi komplekt			
	Sisaldab:			
	1a	2 x	TIP-ON BLUMOTION-mehhanism	
	1b	2 x	TIP-ON BLUMOTION-lukusti	
	1c	2 x	sünkronisaatori adapter	
	NL (mm)	Ühik	Kaal (kg)*	
	270–320	S0	≤ 10	T60L7040
		S1	> 10–20	T60L7140
	350–750	L1**	≤ 20	T60L7340
		L3	15–40	T60L7540
		L5***	35–70	T60L7570

Lisatarvikud

TIP-ON BLUMOTIONi sünkronisaatori adapter		
	Sümmeetriline	
	Kui kasutada koos 2-ga; alati on vaja kaks tükki	
	LW ≥ 314 mm	T60.000D

TIP-ON BLUMOTIONi esipaneelipilu šabloon		
	Et seada esipaneeli pilulaiuseks 2.5 mm kummalgi küljel	
		65.5631
	Esipaneelipilu šablooni kasutamine on soovitatav!	

2	TIP-ON BLUMOTIONi sünkroniseerimisvarras		
	Võimalik kapi siselaius (LW) ≥ 314 mm		
	Sobiv LW kuni 1370 mm		
			T60.1125W
	Varda lõikemõõt: LW - 267 mm		
Et funktsionaalsus ja käivitusulatus oleksid optimaalsed, soovitame üldjuhul kasutada sünkronisaatorit.			

Väikese LW puhul (alternatiiv 2)

	TIP-ON BLUMOTIONi üheosaline sünkronisaator	
	Sümmeetriline	
	LW 265–313 mm	T60.300D
	Lõige: LW - 241 mm	

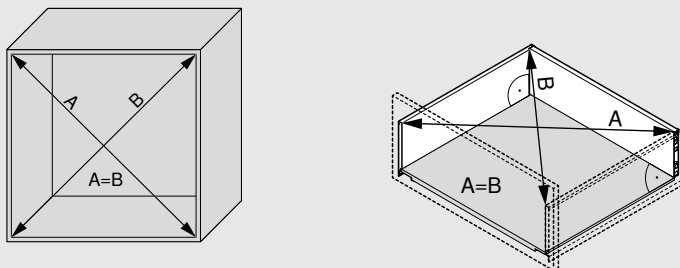
LW Kapi siselaius
NL Nimipikkus

- * Soovitatav kaaluvahemik (sahtli kogukaal) optimaalse avamise ja sulgemise tagamiseks
 ** Saab kasutada ainult koos 40 kg liuguriga (760H)
 *** Saab kasutada ainult koos 60/70 kg liuguriga (766H)

TIP-ON BLUMOTION

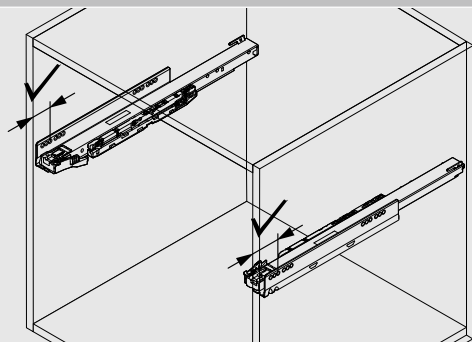
Planeerimine

Mööbli konstruktsioon



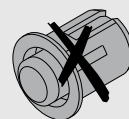
Et esipaneeli pilu oleks vähemalt 2,5 mm, on vaja tootmisel olla täpne ning järgida ettenähtud mõõtmeid ja nurgad lõigata täpselt.

Sügavusmõõt



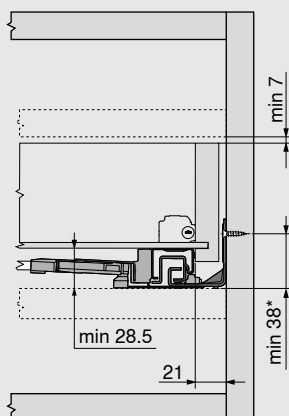
Veendu, et mõlemad liugurid asetsevad õigel kaugusel kapi esiservast.

Esipaneeli paigaldus



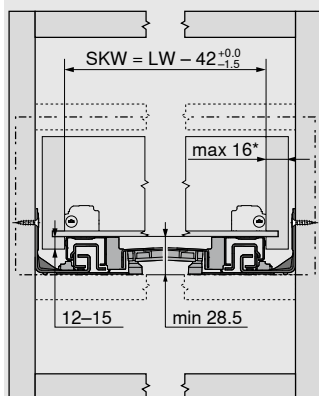
Distantspuhvreid ei tohi TIP-ON BLUMOTIONi puhul paigaldada!

Ruumitarve kapis



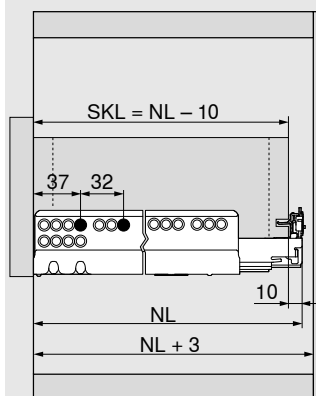
* + 1 mm liugurite paigaldamiseks enne kappi paigaldamist

Sahtel/sisesahtel

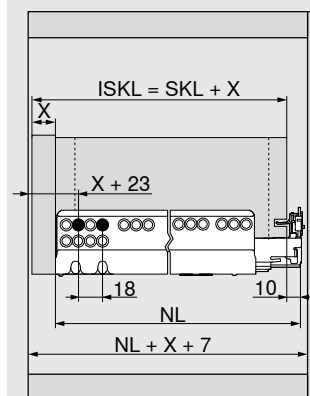


* Piiratud külgeadistamine sahtli külgepaneeli paksuse 16 mm puhul, kuid sahtli siselaiust saab täielikult ära kasutada

Sahtel



Sisesahtel

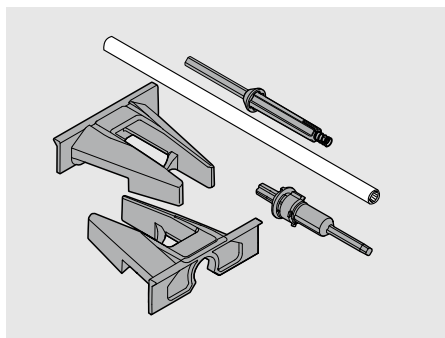


ISKL Sisesahtli pikkus
LW Kapi siselaius

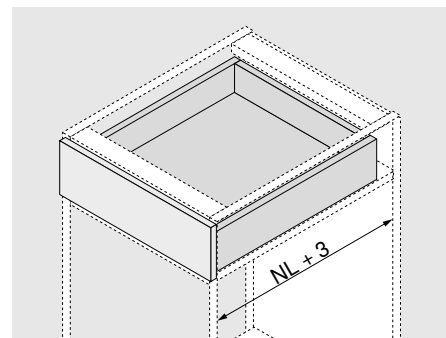
NL Nimipikkus
SKL Sahtli sügavus

SKW Sahtli siselaius
X Esipaneeli paksus

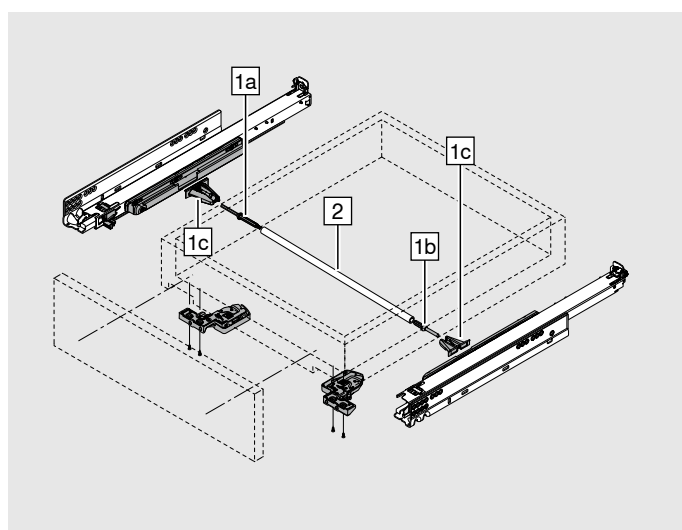
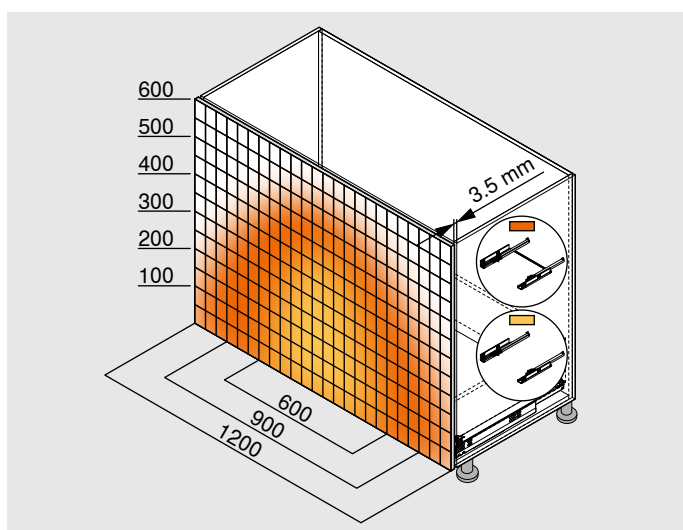
TIP-ONi sünkronisaator



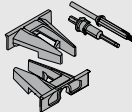
- Sünkronisaator turvaliseks avamiseks ja sulgemiseks TIP-ONiga MOVENTOLE
- Sahtli esipaneeli käivitusulatuse suurendamiseks
- Soovitav kappidele laius 600 mm või rohkem
- Esipaneelipilu 3,5 mm



TIP-ONi sünkronisaator



Tellimisandmed

1	TIP-ONi sünkronisaatori komplekt, hammasratastega		
	Sisaldab:		
	1a 1 x lukusti		
	1b 1 x ülekoormuslukusti		
	1c 2 x kinniti		
	Värvus	RAL 7037 tolmuhall	
Versioon	Ümar		
			T57.7400.01

2	TIP-ONi sünkroniseerimisvarras		
	Materjal	Alumiinium	
	Versioon	Ümar	
	Mõõtu lõikamata, 1160 mm	ZST.1160W	
	Varda lõikemõõt: LW - 249 mm		



LW Kapi siselaius
NL Nimipikkus
KB Kapi laius

Paigaldamine, seadistamine ja äravõtmine
www.blum.com/movento1

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

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

Meie kätised Austrias, Poolas ja Hiinas on sertifitseeritud järgnevalt.
Meie kätis Ameerika Ühendriikides on sertifitseeritud ISO 9001 kohaselt.
Meie kätis Brasiilias on sertifitseeritud ISO 9001, 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: 000.000.0 - EP-542/2 ET-EE/01.23

Look for our
FSC™-certified
products