



**MOVENTO –
Profinjeni među
sustavima vodilica**

Kvaliteta od čelika za ideje od drva

Skriveni sustav vodilica MOVENTO profinjeno je rješenje za vaše ideje od drva. Sinkronizirano nečujno kretanje osigura najtiši hod. Zahvaljujući 4-dimenzionalnom namještanju, ostvarujete precizan izgled bočnog razmaka. Potpuno izvlačenje također se odlikuje visokom stabilnošću i opteretivosti. MOVENTO je moguće primijeniti sa sve 4 tehnologije kretanja za blago i tiho otvaranje i zatvaranje.

Sadržaj

MOVENTO

- 04** Mogućnosti primjene
- 08** Značajke proizvoda
- 14** Usluge i pomagala pri obradi
- 16** Blum sustavi vodilica

Informacije u vezi s naručivanjem i planiranjem

- 18** 760H / 766H – ladica / unutarnja ladica
- 21** 760H / 766H – ladica / unutarnja ladica – montaža donje stranice korpusa
- 23** 760H / 766H – polica na izvlačenje – montaža donje stranice korpusa
- 25** Pribor
- 26** Pričvršćivanje vodilica
- 28** TIP-ON BLUMOTION
- 31** Sinkroniziranje mehanizma TIP-ON



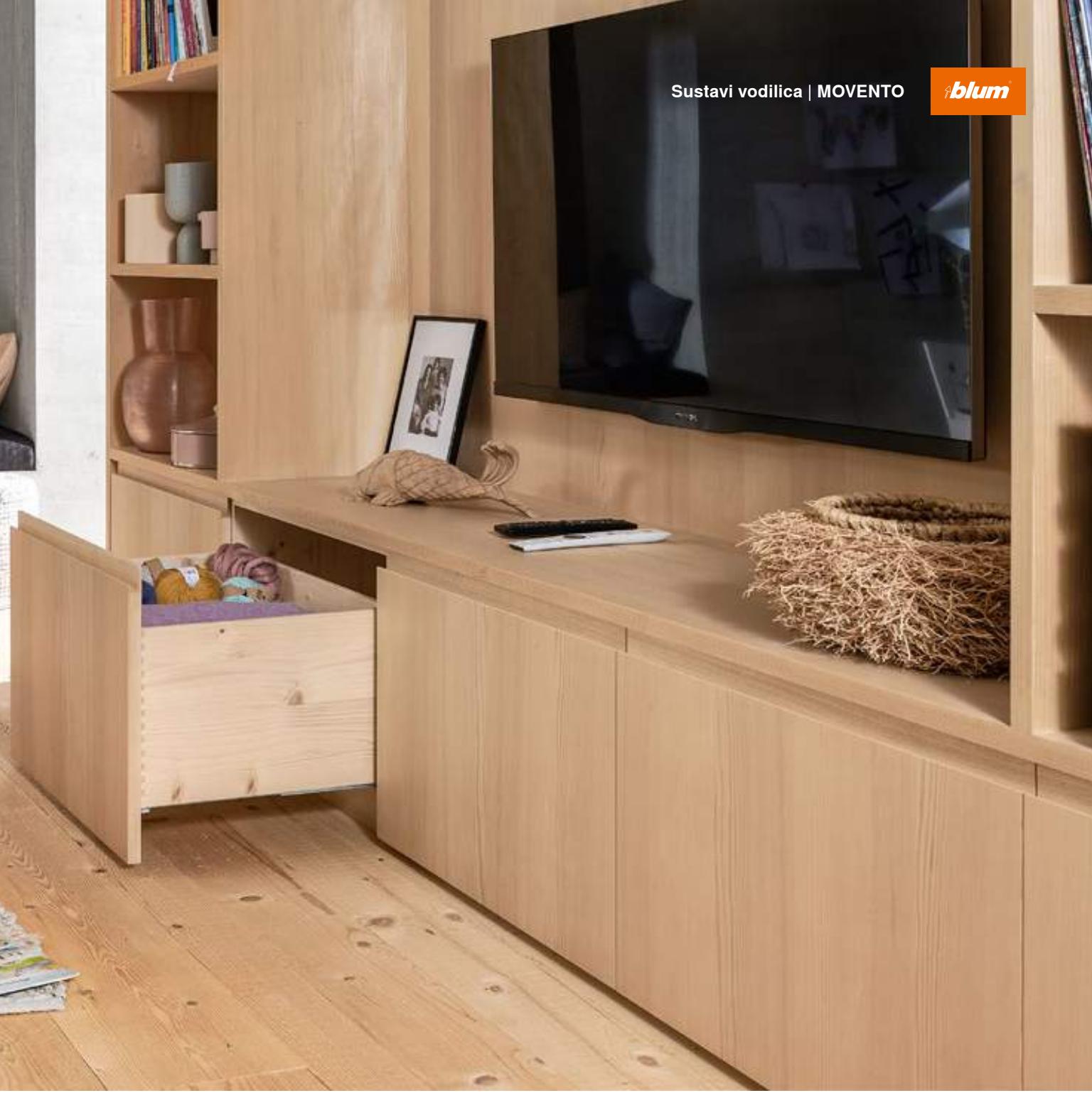


Jedan sustav vodilica za sve stambene prostore

Sustav vodilica MOVENTO dokazuje se svojom raznovrsnošću primjene. Možete ga primijeniti u svim stambenim prostorima. Zahvaljujući opteretivosti do 70 kg te visokoj stabilnosti, on je preferirano rješenje za vrlo široke i duboke fronte na izvlačenje. Oni ormare u kuhinji, dnevnom boravku i hodniku pretvaraju u prava čuda kada je u pitanju prostor za spremanje.

Sustavi vodilica | MOVENTO

blum





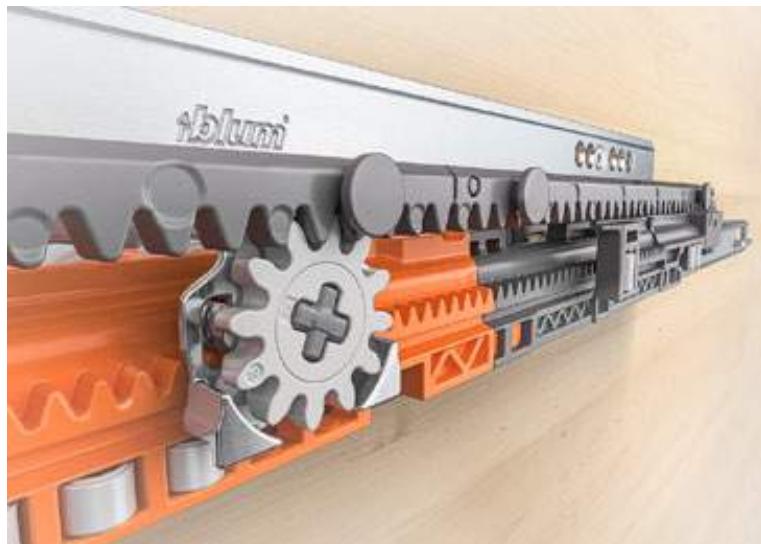


MOVENTO u kuhinji

Prilikom rada u kuhinji vaši kupci iznova otvaraju i zatvaraju ladice. Sustav vodilica MOVENTO lako se nosi s tim visokim zahtjevima. Zahvaljujući njegovoj opteretivosti i stabilnosti, idealan je za široka i visoka izvlačenja s teškim predmetima – kao primjerice loncima ili tavama. 4-dimenzionalno namještanje fronte osigurava precizan izgled bočnog razmaka.

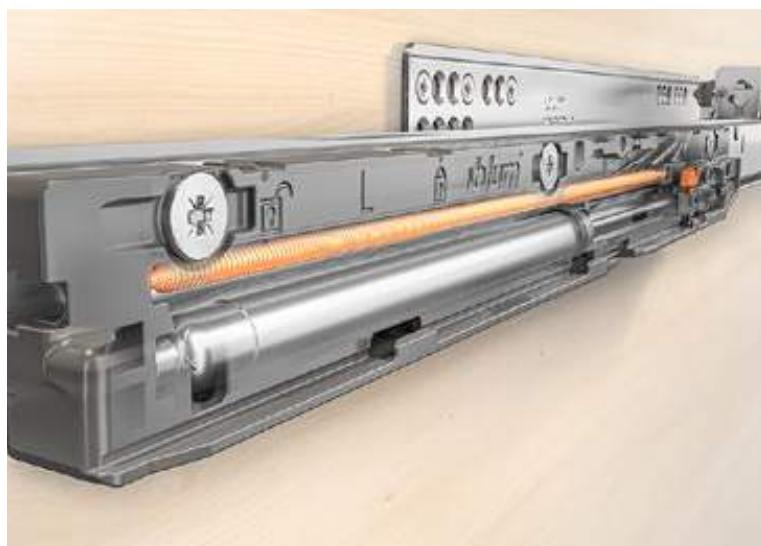
MOVENTO značajke





Sinkronizirano nečujno kretanje za više mira – savršeno međusobno usklađeno

Posebnost sustava vodilica MOVENTO sinkronizirano je nečujno kretanje. Komponente vodilice klize ravnomjerno i gotovo nečujno – za blago i lako otvaranje i zatvaranje. Plastični cilindri otporni na habanje osiguravaju optimalnu raspodjelu težine.



Inovativna tehnologija za veću udobnost kretanja – lagano, blago i tiho

Vaši će kupci prepoznati vrijednost velike udobnosti kretanja sustava MOVENTO: Prilikom otvaranja ladica, vodilica odmah prelazi u nečujno kretanje. Zahvaljujući prigušenju BLUMOTION, zatvaranje je također blago i tiho – čak i kod energičnog guranja teških izvlačenja.



Visoka stabilnost za veću opteretivost – dorastao svim zahtjevima

MOVENTO je stabilan i opteretiv. Zahvaljujući dobrim vrijednostima spuštanja, sustav vodilica prikladan je i za niske primjene. To potpuno izvlačenje s razredima opterećenja 40 kg i 70 kg čini prvim izborom. Za sve stambene prostore, čak i kod primjene širokih, visokih i dubokih izvlačenja.





Tehnologije kretanja za MOVENTO

MOVENTO je moguće realizirati sa sve 4 tehnologije kretanja tvrtke Blum: Vi odlučujete koja najbolje odgovara vašim potrebama. Integriranjem mehanizma BLUMOTION, prilagodljivog prigušenja, vaše se drvene ladice zatvaraju blago i tiho. S pomoću električne podrške pri otvaranju SERVO-DRIVE, ladice se otvaraju gotovo samostalno. TIP-ON BLUMOTION objedinjuje mehaničku podršku pri otvaranju s prigušenjem. S pomoću mehanizma TIP-ON, jednostavno dodirnite ladicu da biste je otvorili.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

**TIP-ON
BLUMOTION**

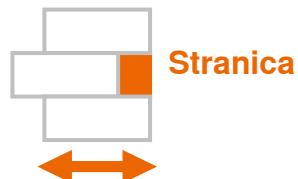
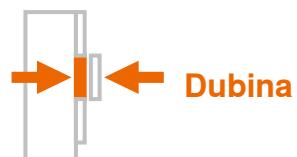
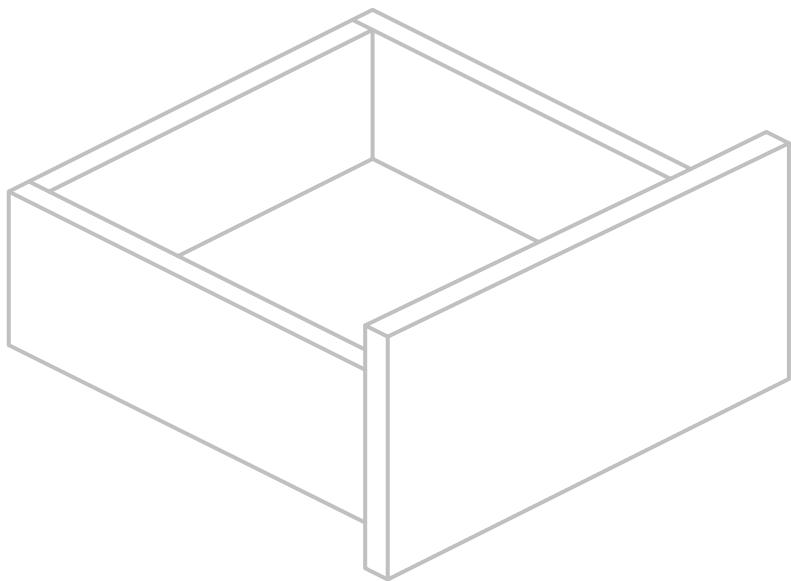
by Blum

TIP-ON

by Blum

4 dimenzije za veću preciznost

Uz MOVENTO frontu je moguće namjestiti ne samo po visini i nagibu nego i bočno i po dubini. Opcionalno podešavanje dubine primjenjivo je u slučaju da se radi o namještaju s frontama koje leže unutar stranica korpusa. Nema potrebe za obradom ladice te brzo, jednostavno i bez alata dobivate precizan izgled bočnog razmaka.





Podrška pri svakom radnom koraku

Za MOVENTO nudimo usluge i pomagala pri obradi za vaš svakodnevni rad. Tako stroj za bušenje i postavljanje okova MINIPRESS top sa sustavom EASYSTICK pomaže kod svih okomitih i vodoravnih postupaka bušenja. Šablona za bušenje za odbojnice, univerzalna šablona za bušenje, šabloni za razmak letve za MOVENTO te šipkasta šablona i šabloni za označavanje čine obradu jednostavnom, brzom i preciznom. Zahvaljujući aplikaciji EASY ASSEMBLY, 4-dimenzionalno namještanje fronte izvodi se u trenu.



Aplikacija EASY ASSEMBLY
www.blum.com/eaapp



The screenshot shows the blum Cabinet Configurator software running on a desktop computer. The interface includes a top navigation bar with 'blum' logo, 'E-SERVICES', 'Cabinet Configurator', 'My projects', 'My order lists', and 'Browse catalogue'. On the left, a sidebar lists categories like 'CABINET DESIGN', 'Front design', 'Internal design', 'FITTINGS', 'Lift systems', 'Hinge systems', 'Box systems', 'Runner systems' (selected), and 'EXTRAS'. The main area displays a 3D model of a cabinet with three drawers. A floating panel on the right contains configuration settings for 'CABINET DESIGN' (Basic size, Fronts, Thickness, Application, Rest), 'FITTINGS' (Space above the cabinet, TANDEM, MOVENTO), and 'RESULT' (Front 1, Front 2, Cabinet bottom, Cabinet back). The software is running on a Mac OS X desktop.



Konfigurator korpusa
www.blum.com/cabinetconfig

Odgovarajući sustav vodilica za svaki zahtjev

Za ladicu prema potrebi možete birati između različitih varijanti:
Svestrani sustav vodilica TANDEM osvaja bogatim programom:
Možete birati između više vrsta izvlačenja te 3 tehnologije kretanja.
Skriveni sustav vodilica MOVENTO profinjeno je rješenje za najveće
izazove: sa sinkroniziranim nečujnim kretanjem, 4-dimenzionalnim na-
mještanjem i mogućnošću kombiniranja sa sve 4 tehnologije kretanja
tvrtke Blum.

TANDEM
Potpuno izvlačenje

TANDEM
Djelomično izvlačenje

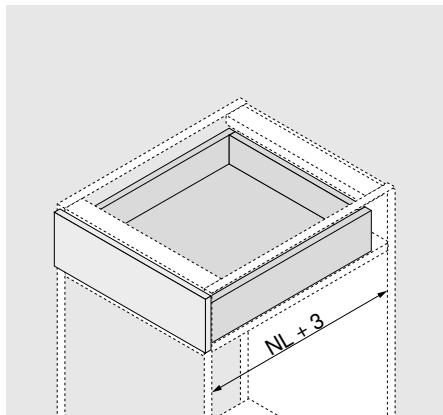
MOVENTO



760H/766H – ladica/unutarnja ladica



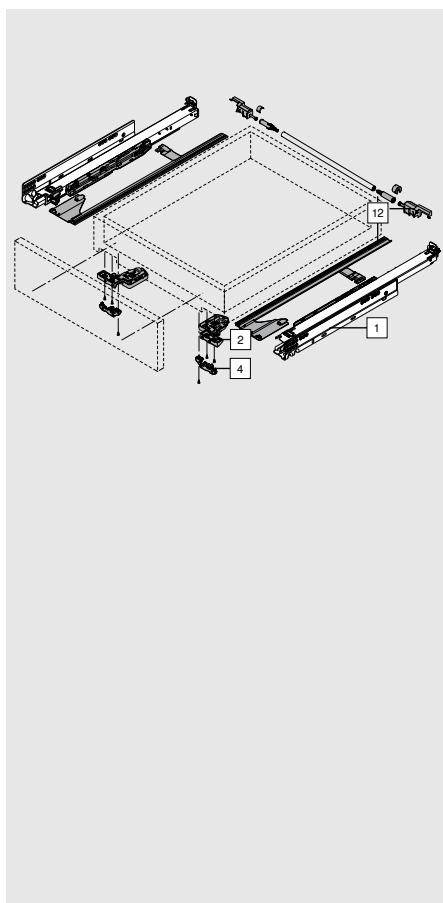
- Skriveno potpuno izvlačenje
- S integriranim uklopnom tehnologijom BLUMOTION S za blago i tiho zatvaranje, može se kombinirati sa sustavom SERVO-DRIVE ili TIP-ON BLUMOTION
- Ili s integriranim mehanizmom TIP-ON, mehaničkom podrškom pri otvaranju
- Sinkronizirano nečujno kretanje
- BLUMATIC tehnika automatskog zatvaranja
- Namještanje stranica, visina i nagiba bez alata
- Opcionalno podešavanje dubine bez alata
- Izjednačavanje bočnog i dubinskog odstupanja



Podaci za narudžbu

1	Vodilice lijevo/desno	BLUMOTION S*		TIP-ON		
		ND (mm)	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	

* Prikladno za SERVO-DRIVE i TIP-ON BLUMOTION
** Nije moguće upotrijebiti u kombinaciji s mehanizmom TIP-ON BLUMOTION
*** Razred opterećenja 60 kg



2	Spojka lijevo/desno	
Materijal	Plastika/čelik	
Boja	narančasta	
Naručite lijevo/desno zasebno		T51.7601

4	Podešavanje dubine lijevo/desno (po izboru)	
Materijal	Plastika	
Boja	RAL 7037 prašnjavo siva	
Naručite lijevo/desno zasebno	298.7601	
Samo kod primjena s elementima postavljenima unutar korpusa za sustav MOVENTO s mehanizmom BLUMOTION. SERVO-DRIVE odbojnici su integrirani.		

NL Nazivna duljina

760H/766H – ladica/unutarnja ladica**Pribor**

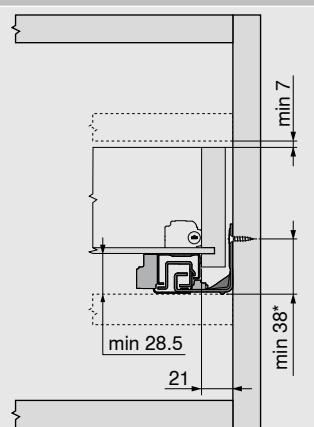
12	Komplet elemenata za stabiliziranje stranica ladice	
	Za širine korpusa od 1.400 mm za skraćivanje	
	Za nazivne duljine do (mm)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Kroj osovine: Unutarnja širina korpusa – 315 mm	
	Kroj zupčaste gredice: ND + 10 mm	

NL Nazivna duljina

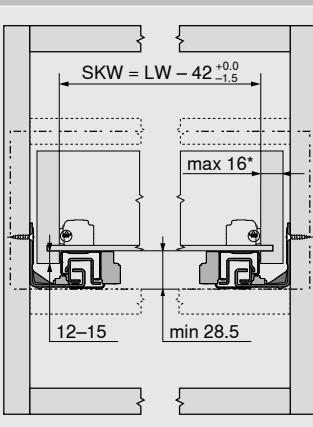
760H/766H – ladica/unutarnja ladica

Planiranje

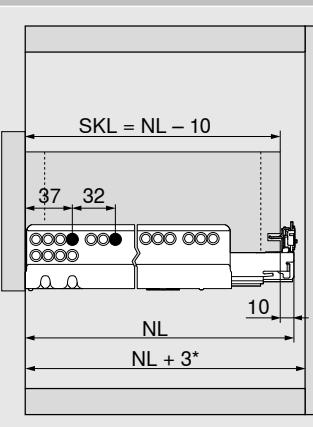
Potreban prostor u korpusu



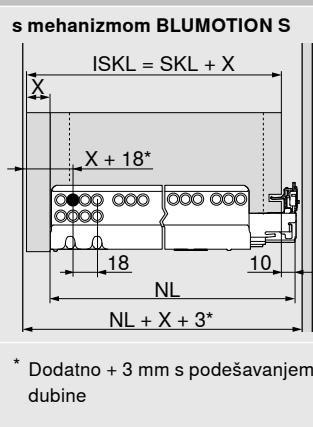
Ladica/unutarnja ladica



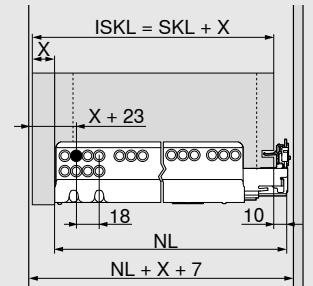
Ladica



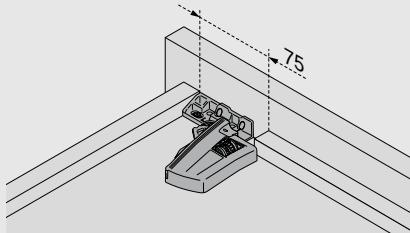
Unutarnja ladica



s mehanizmom TIP-ON



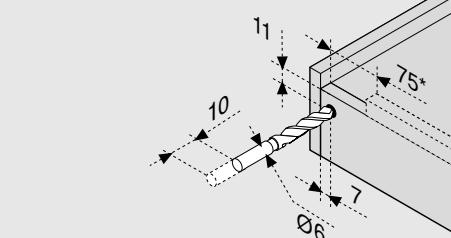
Obrada ladice



Upotrijebite šablonu za bušenje T65.1000.02

ISKL Duljina unutarnje ladice
LW Unutarnja širina korpusa

NL Nazivna duljina
SKL Duljina ladice

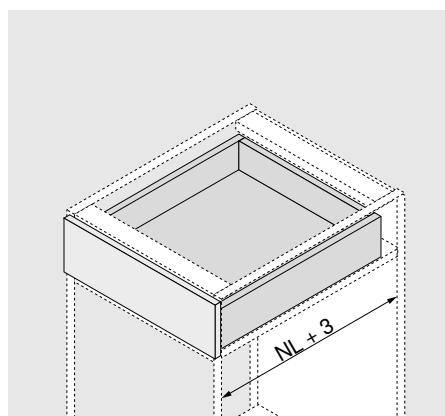


SKW Svjetla širina ladice
X Debljina fronte

760H – ladica/unutarnja ladica – montaža donje stranice korpusa

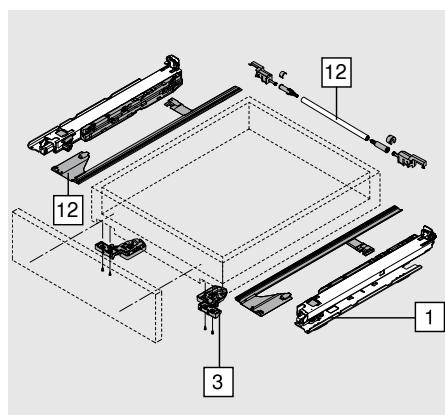


- Skriveno potpuno izvlačenje
- S integriranim uklopnim tehnologijom BLUMOTION S za blago i tihu zatvaranje, može se kombinirati sa sustavom SERVO-DRIVE ili TIP-ON BLUMOTION
- Sinkronizirano nečujno kretanje
- BLUMATIC tehnika automatskog zatvaranja
- Namještanje stranica, visina i nagiba bez alata
- Opcionalno podešavanje dubine bez alata
- Izjednačavanje bočnog i dubinskog odstupanja
- Za montažu donje stranice/međudubna korpusa



Podaci za narudžbu

1	Vodilice lijevo/desno za montažu donje stranice korpusa	
		BLUMOTION S*
	ND (mm)	40 kg
	350	760H3500SU
	400	760H4000SU
	450	760H4500SU
	500	760H5000SU
*Prikladno za SERVO-DRIVE i TIP-ON BLUMOTION		



3	Spojka lijevo/desno	
	Materijal	Plastika/čelik
	Boja	narančasta
Naručite lijevo/desno zasebno		T51.7601

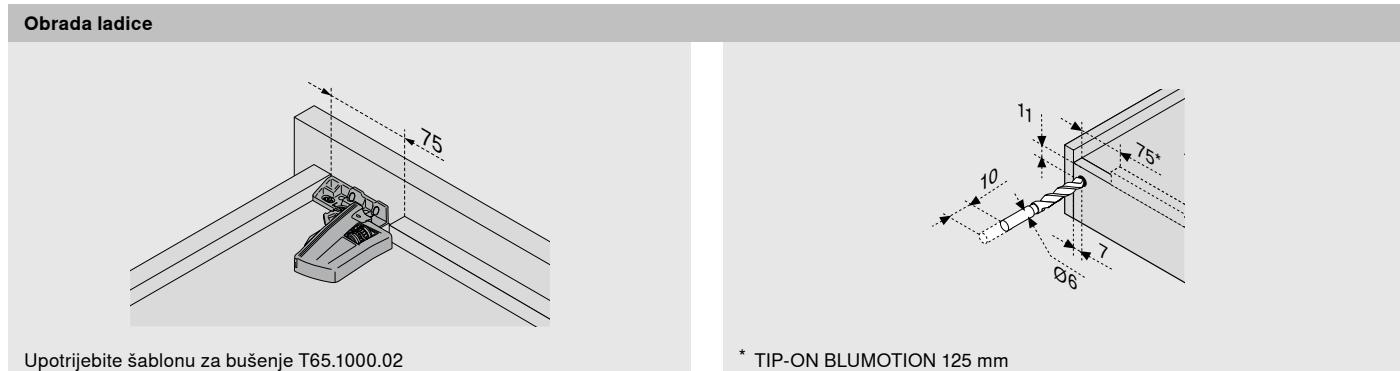
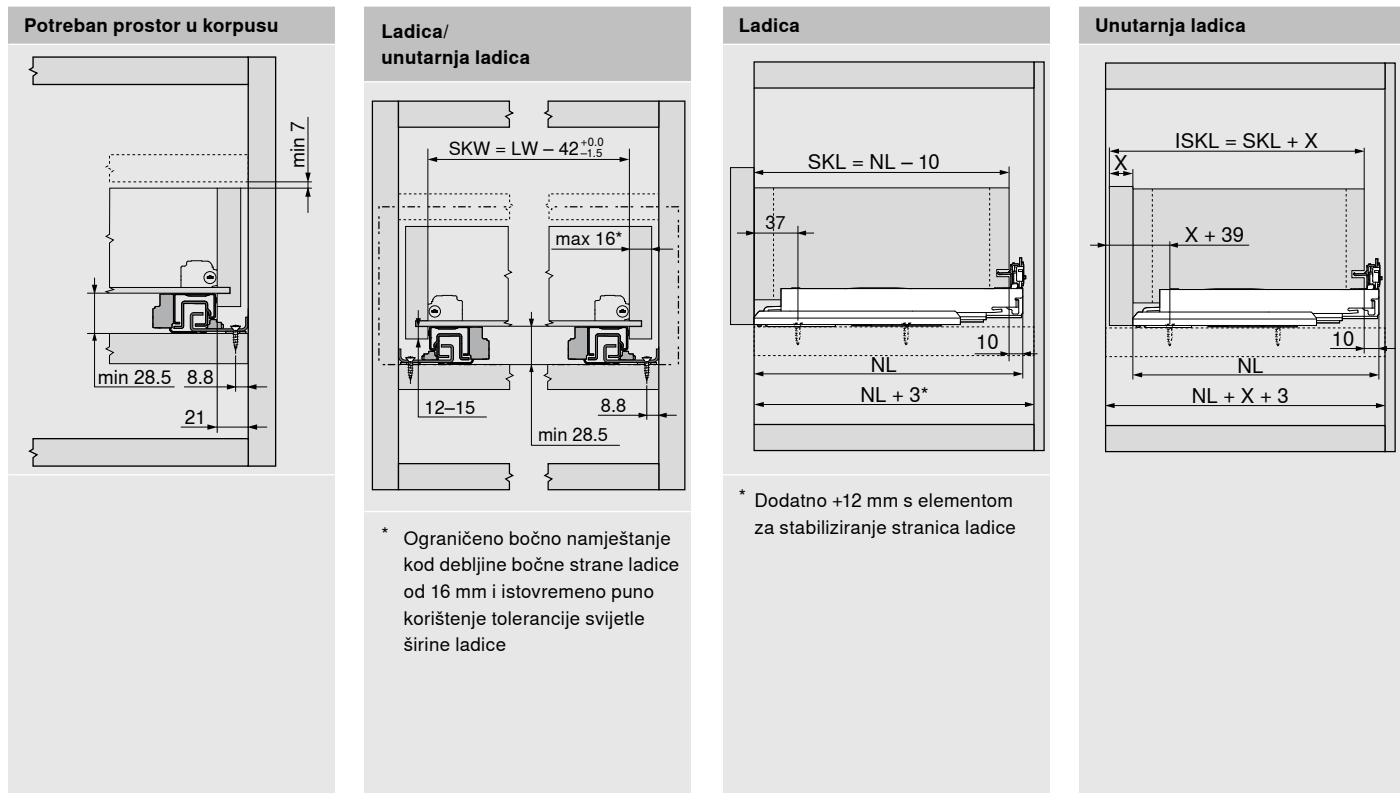
Pribor

12	Komplet elemenata za stabiliziranje stranica ladice	
	Za širine korpusa od 1.400 mm za skraćivanje	
	Za nazivne duljine do (mm)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
Kroj osovine: Unutarnja širina korpusa – 315 mm		
Kroj zupčaste gredice: ND + 10 mm		

NL Nazivna duljina

760H – ladica/unutarnja ladica – montaža donje stranice korpusa

Planiranje



ISKL Duljina unutarnje ladice
LW Unutarnja širina korpusa

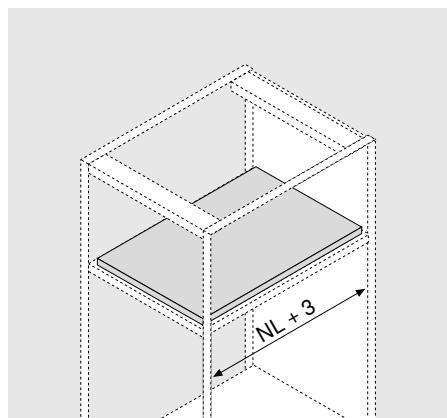
NL Nazivna duljina
SKL Duljina ladice

SKW Svjetla širina ladice
X Debljina fronte

760H – polica na izvlačenje – montaža donje stranice korpusa

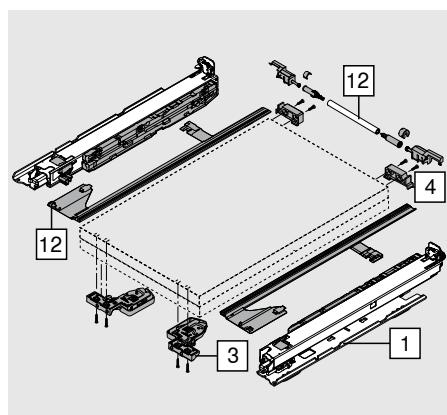


- Skriveno potpuno izvlačenje
- S integriranim uklonljivim tehnikom BLUMOTION S za blago i tihu zatvaranje, može se kombinirati sa sustavom SERVO-DRIVE ili TIP-ON BLUMOTION
- Sinkronizirano nečujno kretanje
- BLUMATIC tehnika automatskog zatvaranja
- Namještanje stranica, visina i nagiba bez alata
- Opcionalno podešavanje dubine bez alata
- Izjednačavanje bočnog i dubinskog odstupanja
- Za montažu donje stranice/međudna korpusa
- Nije moguće kombinirati s mehanizmom aretiranja polica



Podaci za narudžbu

1	Vodilice lijevo/desno za montažu donje stranice korpusa
	BLUMOTION S*
ND (mm)	40 kg
350	760H3500SU
400	760H4000SU
450	760H4500SU
500	760H5000SU
*Prikladno za SERVO-DRIVE i TIP-ON BLUMOTION	



3	Spojka lijevo/desno
	Materijal Plastika/čelik
	Boja narančasta
Naručite lijevo/desno zasebno	T51.7601

4	Natični držać
	Materijal Plastika
	Boja Prirodne boje
	T51.7000.01

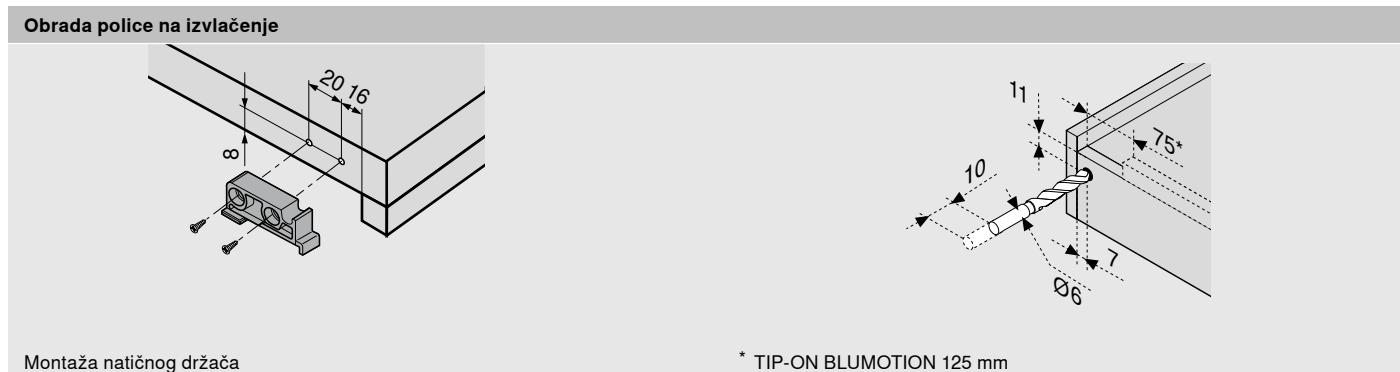
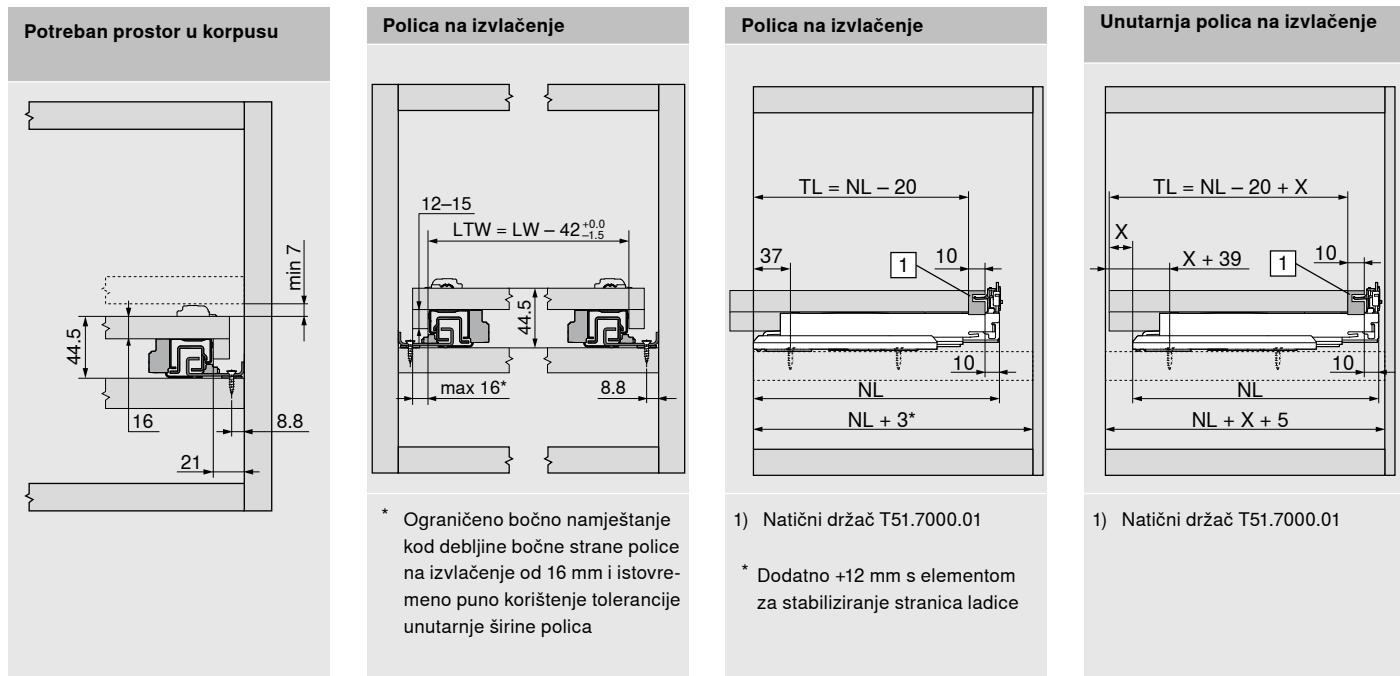
Pribor

12	Komplet elemenata za stabiliziranje stranica ladice
	Za širine korpusa od 1.400 mm za skraćivanje
	Za nazivne duljine do (mm)
	400
	600
	750
	Kraj osovine: Unutarnja širina korpusa – 315 mm
	Kraj zupčaste gredice: ND + 10 mm

NL Nazivna duljina

760H – polica na izvlačenje – montaža donje stranice korpusa

Planiranje



LTW Unutarnja širina police
LW Unutarnja širina korpusa

NL Nazivna duljina
TL Duljina police

X Debljina prednjeg dijela police na izvlačenje

Pribor

Natični držać	
	Materijal Plastika
	Boja Prirodne boje
	T51.7000.01

Komplet elemenata za stabiliziranje stranica ladice	
	Za širine korpusa od 1.400 mm za skraćivanje
	Za nazivne duljine do (mm)
	400 ZS7M400MU
	600 ZS7M600MU
	750 ZS7M750MU
	Kroj osovine: Unutarnja širina korpusa – 315 mm
	Kroj zupčaste gredice: ND + 10 mm

Mehanizam aretiranja polica (komplet)	
	Materijal Plastika
	Boja Orion siva, mat
Sadržava:	
2xjedinica za blokiranje*	
2xelement za uglavljivanje	
1x upute za montažu	
	295H5700
Pričvršćenje vijcima za ivericu Ø 3.5 x 15 mm, br. art. 609.1500 ili sistemske vijcima, br. art. 661.1450.HG	
* Pričvršćenje moguće samo vijcima za ivericu	

Mehanizam aretiranja polica – Vratilo za sinkroniziranje	
	Materijal Aluminij
	Boja Neobradeno
Za skraćivanje	ZST.1089W
Opcionalno	ZST.1160W
Prikladno za širinu korpusa ŠK 1200 mm	
Kroj: Unutarnja širina korpusa - 87 ± 1 mm	
Zahvaljujući sinkroniziranju, mehanizam aretiranja polica može se deblokirati jednom rukom	

KB Širina korpusa

LW Unutarnja širina korpusa

NL Nazivna duljina

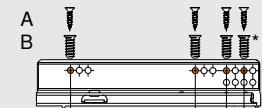
Daljnje informacije o mehanizmu aretiranja polica potražite u EP-476 mehanizam aretiranja polica

Pričvršćivanje vodilica – BLUMOTION S i TIP-ON

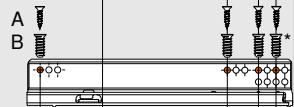
Vodilica 760H – 40 kg

ND (mm)

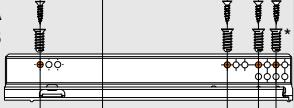
NL 250–270



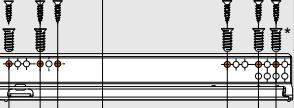
NL 300–320



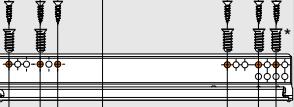
NL 350



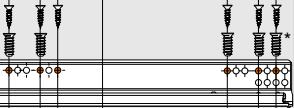
NL 380–480



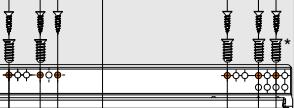
NL 500



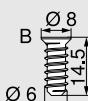
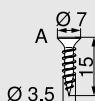
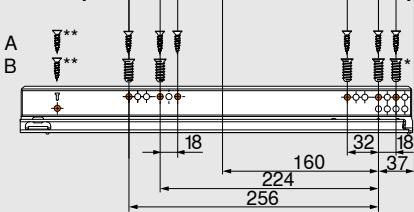
NL 520



NL 550



NL 600



A Vijak za ivericu Ø 3.5 x 15 mm br. art. 609.1500

A Sistemski vijak Ø 6 x 14.5 mm br. art. 661.1450.HG

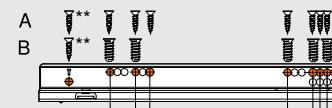
*Može se zamijeniti vijkom za ivericu Ø 4 x 15 mm

**Najudaljeniji položaj pričvršćivanja vijcima osigurava optimalnu stabilnost.

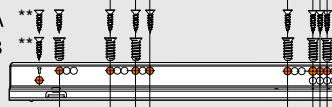
Vodilica 766H – 60/70 kg

ND (mm)

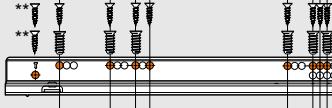
NL 450



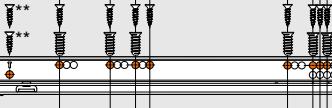
NL 500



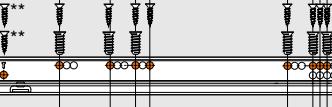
NL 520



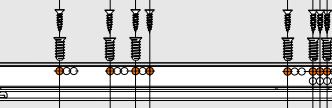
NL 550



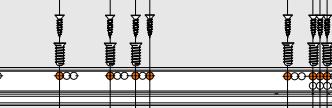
NL 580



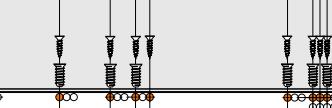
NL 600



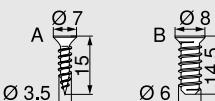
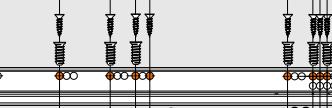
NL 650



NL 700



NL 750



A Vijak za ivericu Ø 3.5 x 15 mm br. art. 609.1500

A Sistemski vijak Ø 6 x 14.5 mm br. art. 661.1450.HG

*Može se zamijeniti vijkom za ivericu Ø 4 x 15 mm

**Najudaljeniji položaj pričvršćivanja vijcima osigurava optimalnu stabilnost.

Pričvršćivanje vodilica – montaža donje stranice korpusa

Vodilica – 760H – 40 kg

ND (mm)

NL 350–450



NL 500



A Vijak za ivericu Ø 3.5 x 15 mm br. art. 609.1500

A Sistemski vijak Ø 6 x 14.5 mm br. art. 661.1450.HG

*Može se zamijeniti vijkom za ivericu Ø 4 x 15 mm

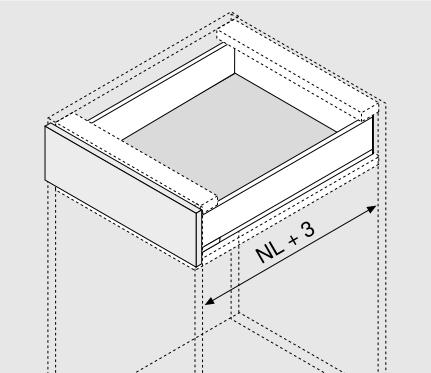
NL Nazivna duljina

TIP-ON BLUMOTION

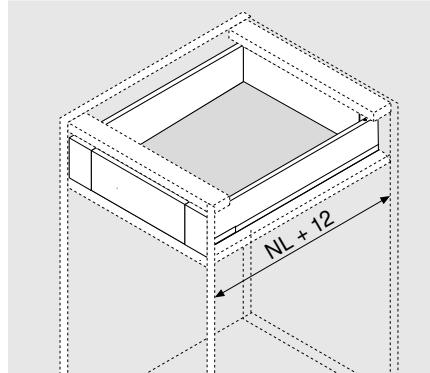


- Mehanička podrška pri otvaranju TIP-ON kombinirana s tehnologijom BLUMOTION za blago i tiho zatvaranje
- Dinamička opteretivost 40 kg i 70 kg
- Sinkronizirano nečujno kretanje
- Minimalni mali razmak letve od 2,5 mm
- veliko područje aktiviranja
- Sinkroniziranje od unutarnje širine korpusa od 265 mm
- 4-dimenzionalno namještanje fronte

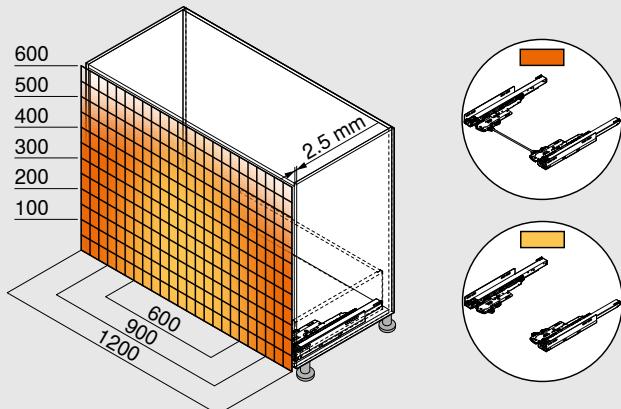
Ladica/fronta na izvlačenje



Unutarnja ladica / unutarnje izvlačenje



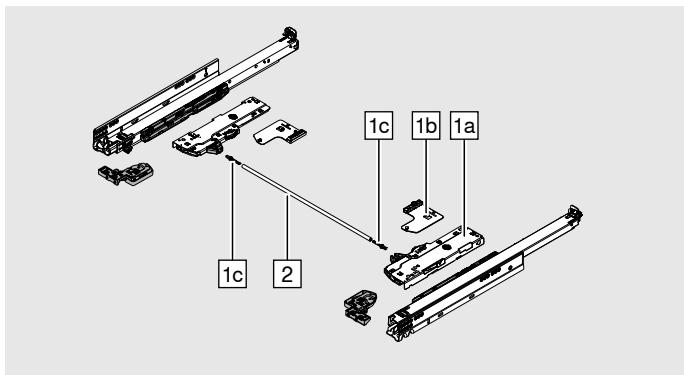
Sinkroniziranje TIP-ON BLUMOTION



Područje aktiviranja velike površine dostupno je već kod malog minimalnog razmaka letve od 2,5 mm. Za optimalno funkcioniranje i za povećanje područja aktiviranja preporučuje se upotreba vratila za sinkroniziranje.

- Sa sinkroniziranjem
- Bez sinkroniziranja

Primjer za 760H, nazivna duljina ND 500 mm, ladica s četiri stranice,
sa sinkroniziranjem i bez njega

TIP-ON BLUMOTION

Utvrđivanje TIP-ON BLUMOTION jedinice pomoću konfiguratora proizvoda
www.blum.com/configurator

1	Komplet za TIP-ON BLUMOTION			
 Sadrži: <ul style="list-style-type: none"> 1a 2 x TIP-ON BLUMOTION jedinica 1b 2 x TIP-ON BLUMOTION prihvativnik 1c 2 x Adapter za sinkroniziranje 				
	Nazivna duljina (mm)	Jedinica	Težina (kg)*	
	270–320	S0	≤ 10	T60L7040
		S1	> 10–20	T60L7140
	350–750	L1**	≤ 20	T60L7340
		L3	15–40	T60L7540
		L5***	35–70	T60L7570

Pribor

TIP-ON BLUMOTION adapter za sinkroniziranje		
	Simetrično	
	U vezi s 2 potrebna su po 2 komada	
	Unutarnja širina korpusa ≥ 314 mm	T60.000D
Šablona TIP-ON BLUMOTION za razmak letve		
	Za obostrano namještanje razmaka letve na 2.5 mm	
		65.5631
Preporučljiva je upotreba šablonе za razmak letve!		

2	TIP-ON BLUMOTION vratilo za sinkronizaciju		
	Moguće od LW ≥ 314 mm		
	Pogodno za LW do 1370 mm		
	Kroj osovine: LW - 267 mm		T60.1125W

Za optimalan rad i optimalno područje aktiviranja preporučujemo općenitu primjenu sinkroniziranja.

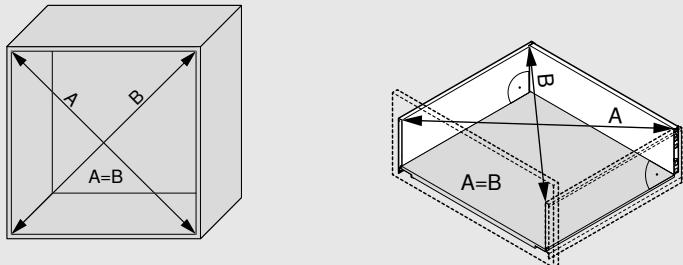
Za malu unutarnju širinu korpusa alternativa za 2		
	TIP-ON BLUMOTION jednodijelno sinkroniziranje	
	Simetrično	
	LW 265–313 mm	T60.300D
	Kroj: LW - 241 mm	

LW Unutarnja širina korpusa
NL Nazivna duljina

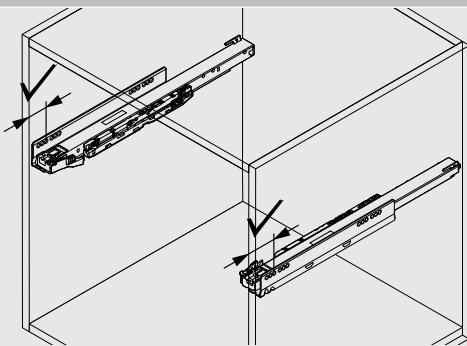
* Preporučeni raspon težine (ukupna težina izvlačenja) za optimalnu funkciju otvaranja i zatvaranja

** Može se kombinirati samo s vodilicom (760H) težine 40 kg

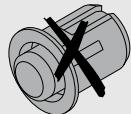
*** Može se kombinirati samo s vodilicom (766H) težine 60/70 kg

TIP-ON BLUMOTION**Planiranje****Konstrukcija namještaja**

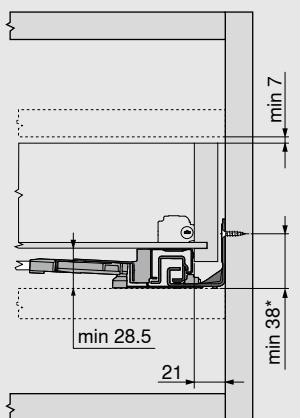
Za razmak letve od najmanje 2,5 mm potrebna je precizna proizvodnja, tj. potrebno je držati se planiranih mjera i обратити pozornost na preciznost kutova.

Pozicija dubine

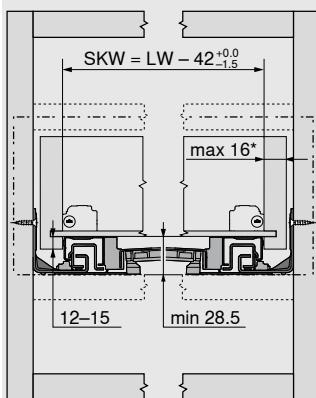
Pridržavajte se točne pozicije dubine obju vodilica.

Obrada fronti

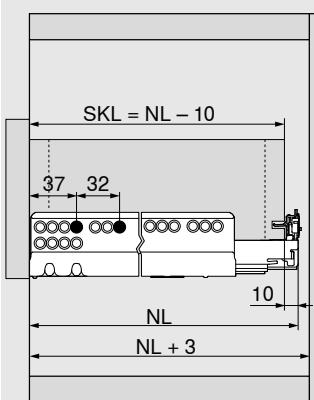
Na mehanizam TIP-ON BLUMOTION ne smiju se montirati odbojnici!

Potreban prostor u korpusu

* + 1 mm kod montaže vodilice
prije montaže korpusa

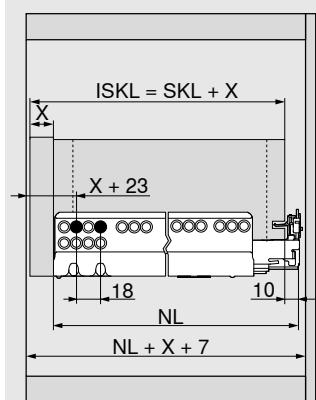
**Ladica/
unutarnja ladica**

* Ograničeno bočno namještanje
kod debljine bočne strane ladice
od 16 mm i istovremeno puno
korištenje tolerancije svijetle
širine ladice

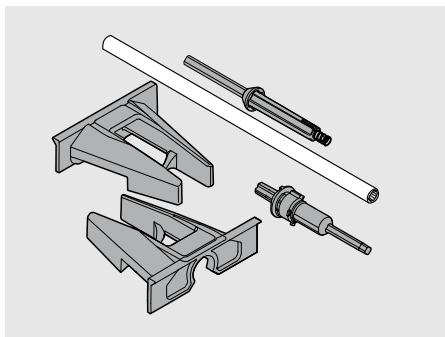
Ladica

ISKL Duljina unutarnje ladice
NL Nazivna duljina
SKL Duljina ladice

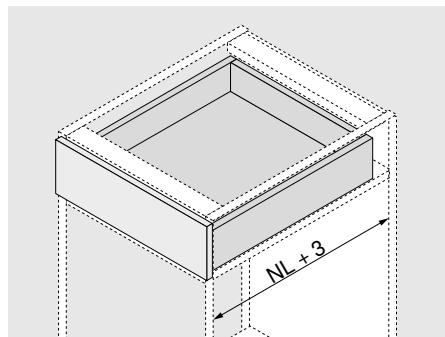
SKW Svetlja širina ladice
X Debljina fronte

Unutarnja ladica

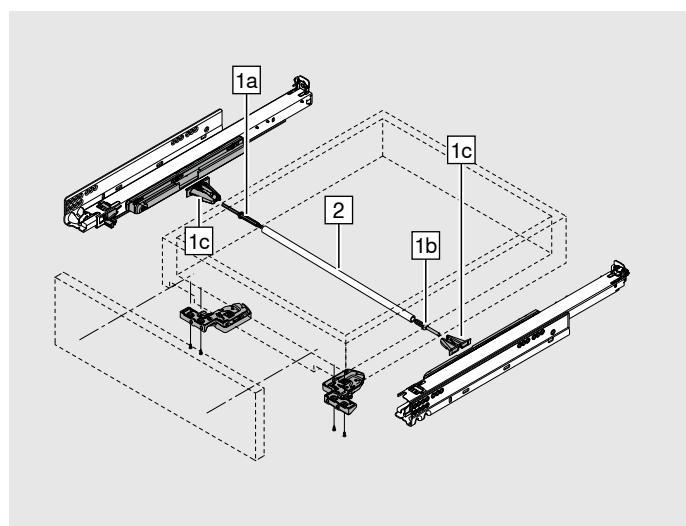
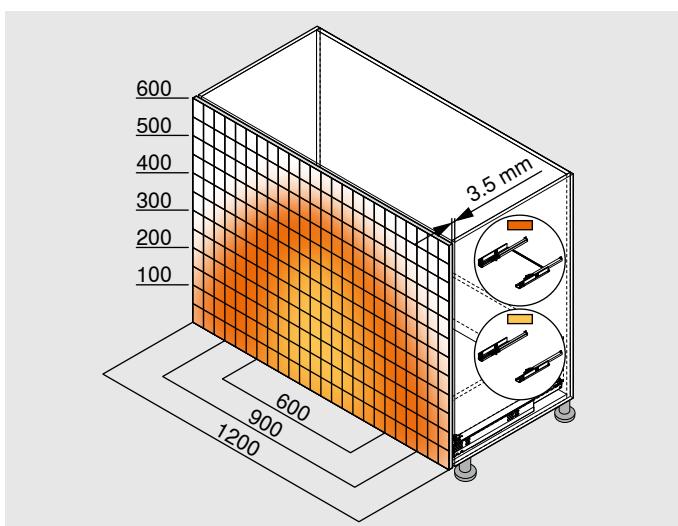
Sinkroniziranje mehanizma TIP-ON



- Sinkroniziranje za sigurno otvaranje i zatvaranje za MOVENTO s mehanizmom TIP-ON
- Za povećanje područja aktiviranja na fronti na izvlačenje
- Preporučljivo od širine korpusa od 600 mm
- Razmak letve 3.5 mm



Sinkroniziranje mehanizma TIP-ON



Podaci za narudžbu

1	Komplet malih zupčanika za TIP-ON za sinkronizaciju
	Sadrži:
	1a 1 x spojka
	1b 1 x spojka za zaštitu od preopterećenja
	1c 2 x prihvati
	Boja RAL 7037 prašnjavo siva
	Izvedba Okruglo
	T57.7400.01

2	TIP-ON vratilo za sinkronizaciju
	Materijal Aluminij
	Izvedba Okruglo
	Za skraćivanje, 1160 mm
	ZST.1160W
	Kroj osovine: LW - 249 mm



LW Unutarnja širina korpusa
NL Nazivna duljina
KB Širina korpusa

Montaža, namještanje i demontaža
www.blum.com/movento1

Look for our
FSC®-certified
products



Cjelokupan sadržaj Blum je podložan zakonu o umnožavanju (Copyright).
Pridržavamo pravo na tehničke i programske izmjene.
IDNR: 575-454.6 · EP-542/2 HR-AL/01.23

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

Naše lokacije u Austriji, Poljskoj i Kini certificirane su u skladu s normama navedenima u nastavku.
Naša lokacija u SAD-u certificirana je u skladu s normom ISO 9001.
Naša lokacija u Brazilu certificirana je u skladu s normama ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001.



 [®]