



AVENTOS

Raznolikost kretanja preklopa

www.blum.com

 **blum**[®]

Velika udobnost kretanja, velika raznolikost

Sustav podizno-preklopnih okova AVENTOS unosi veliku udobnost kretanja u gornji ormarić i time povećava kvalitetu stanovanja. Čak se i veliki i teški preklopi mogu lako pomicati, a sloboda kretanja se zadržava. Uz to, nismo zadovoljni postojećim i neprestano razvijamo AVENTOS za vas i vaše kupce.



Sadržaj

- 4 Dizajn
- 6 Udobnost uporabe
- 10 Montaža
- 12 Kvaliteta
- 14 Asortiman
- 16 Sustavi podizno-preklopnih okova
- 28 Program AVENTOS

**Informacije u vezi s
naručivanjem i planiranjem**

- 30 AVENTOS HF
- 42 AVENTOS HS
- 46 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK top
- 56 AVENTOS HK-S
- 60 AVENTOS HK-XS
- 66 TIP-ON
- 68 EXPANDO T
- 69 pomagala pri obradi
- 70 SERVO-DRIVE



Izvrstan dizajn – Elegancija koja očarava

Osim svojom visokom funkcionalnošću, program AVENTOS uvjerava jednostavnim i elegantnim dizajnom. To potvrđuju mnogobrojna međunarodna priznanja.

Puristički osmišljena
pokrivna kapica
oduševljava svojim
minimalističkim dizajnom

svileno bijela, svijetlo siva,
tamno siva

Boja pokrivne kapice elegantno
se integrira u skladu s određenim
namještajem

Element za brendiranje
prilagodljiv



Detaljne informacije o
priznanjima nalaze se na:
www.blum.com/award



Kako možete oblikovati visoke i gornje ormariće još ergonomičnije?

S preklopima za nesmetan pristup. Posebno u kuhinji. Na taj način za svoje kupce možete dizajnirati visoko kvalitetni namještaj s visokom udobnošću uporabe i istovremeno povećati kvalitetu stanovanja. Kontinuirano pratimo upotrebu kuhinja diljem svijeta, širimo paletu okova i povećavamo udobnost - prilagođenu potrebama kupaca.

od **2005.**

Kontinuirani daljnji razvoj:
AVENTOS kontinuirano
se poboljšava - za veću
kvalitetu namještaja.

AVENTOS | Udobnost uporabe



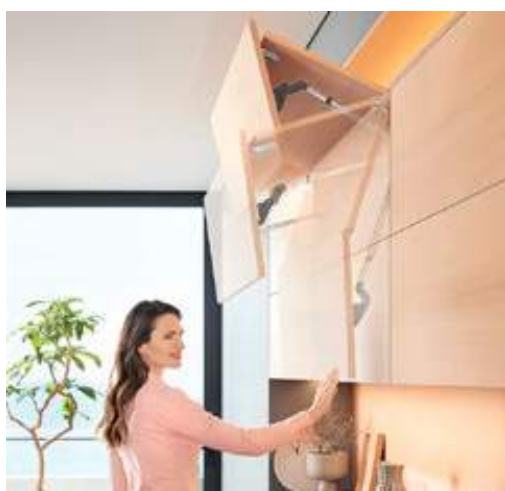
Slobodno područje kretanja

Ako se fronta izmiče s radnog područja i zaustavlja u svakom položaju, može ostati otvorena tijekom upotrebe kuhinje. Na taj je način unutrašnjost ormara uvijek lako dostupna.



Odgovarajući prostor za spremanje

Visoki i gornji ormarići s preklopima mogu se sasvim fleksibilno oblikovati u visinu i širinu – ovisno o potrebi za prostorom ili prilagođeno izgledu bočnog razmaka u donjim ormarima.



Velika udobnost kretanja

Fronte se lagano otvaraju, po želji kupca uz potporu mehaničkog ili električnog sustava. Prigušeno zatvaranje već je integrirano u sustave BLUMOTION i SERVO-DRIVE.



Više o četirima tehnologijama kretanja tvrtke Blum doznajte na web-mjestu: www.blum.com/4formore

Za veliku udobnost uporabe visokih i gornjih ormarića

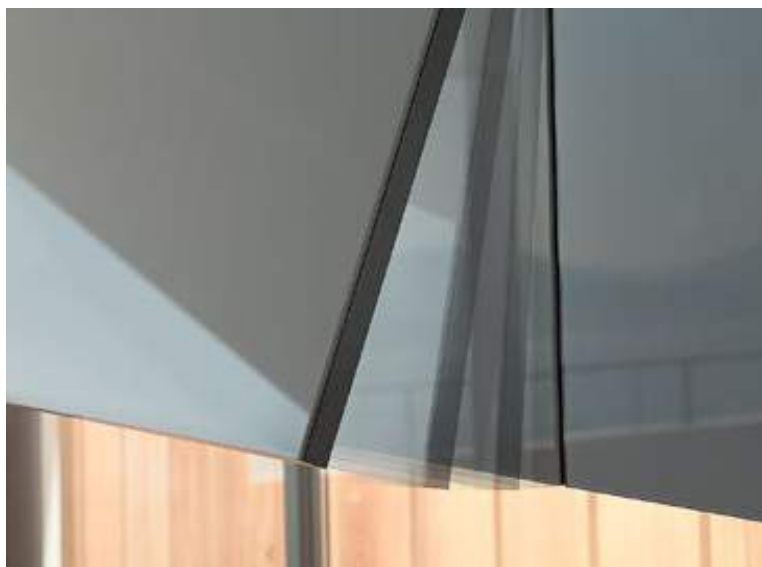
Funkcionalnost preklopa može se dodatno poboljšati ako dolaze u kombinaciji s tehnologijom kretanja. Možete odabrati varijantu bez ručki ili s ručkama kao dizajnerskim elementom. Uz odgovarajuću podršku omogućit ćete klijentima još udobnije otvaranje i zatvaranje visokih i gornjih ormarića.

**SERVO-DRIVE**

by Blum

Električno otvaranje i prigušeno zatvaranje

Čim lagano dotaknete frontu, sustav SERVO-DRIVE već podupire otvaranje preklopa. Jedan je pritisak tipke dovoljan za automatsko zatvaranje. Prigušivanje je već integrirano.

**BLUMOTION**

by Blum

Prigušeno zatvaranje

Sustav BLUMOTION omogućava lagano i tiho zatvaranje preklopa bez obzira na težinu fronte ili brzinu zatvaranja.

**TIP-ON**

by Blum

Mehaničko otvaranje

Lagani pritisak fronte i preklop se već toliko otvara da ga jednostavno možete pomaknuti prema gore. Preklop se zatvara pritiskom.



Samo nekoliko jednostavnih zahvata - čak i pri montaži

Gotovo bez alata

Montaža programa AVENTOS lagana je i obavlja se gotovo bez alata s pomoću dokazane tehnike CLIP. Samo pomoću aku-odvijača moguće je precizno namještanje spremnika energije na odgovarajuću težinu fronte. 3-dimenzionalno namještanje fronti omogućava postizanje optički besprijekornog izgleda bočnih razmaka.

SERVO-DRIVE

Olakšana upotreba: Sustav SERVO-DRIVE sastoji se od malog broja komponenata koje se mogu lagano montirati i precizno namjestiti. U samo nekoliko zahvata možete pričvrstiti i spojiti kabelima pogonsku jedinicu SERVO-DRIVE, ugraditi prekidač i staviti sustav u funkciju.



Saznajte više o montaži sustava
SERVO-DRIVE za AVENTOS:
www.blum.com/sdaventosasassembly

A man in profile is looking at a robotic arm assembly line. The robotic arm is silver and black, with a gripper at the end. It is holding a small, rectangular object. The background is a bright, industrial setting. The man is holding a small, rectangular object in his hands, which appears to be a component of the assembly line. The overall scene is a professional, industrial environment.

Pouzdana kvaliteta

Kvaliteta naših proizvoda obuhvaća više od dizajna i funkcije. Naši okovi mogu se upotrebljavati na raznovrsne načine te točno obrađivati i precizno montirati. Kako biste premašili očekivanja kupaca.

80.000 x



Precizni testovi

Svaki je okov testiran opsežno i prema strogim kriterijima. U našim vlastitim laboratorijima za testiranje te u suradnji s međunarodnim organizacijama za testiranje. AVENTOS preklop se tijekom testiranja otvara i zatvara do 80000 puta i tek tada smo uvjereni u svoju kvalitetu.



Dugo jamstvo

Svako tko dođe u dodir s tvrtkom Blum, od toga treba imati koristi u svakodnevnom životu. To vrijedi kako za proizvodnju namještaja, tako i za njegovu dugogodišnju upotrebu. S tim uvjerenjem nudimo vam 5 godina jamstva na sve električne dijelove koji se koriste u kombinaciji s Blumovim proizvodima.

Sustavi podizno-preklopnih okova za više slobode pri kretanju

AVENTOS okovi za preklope osiguravaju visoku udobnost kretanja u svakom gornjem ormaru. U kuhinji ili području stanovanja, za male ili velike fronte – uz pomoć sustava AVENTOS preklopi se otvaraju sasvim jednostavno – i zahvaljujući integriranom sustavu BLUMOTION – blago i tiho zatvaraju. Pritom se u svakom trenutku zadržava sloboda kretanja i slobodan prostor za glavu za korisnika namještaja.





BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HF –

Za podizno-preklopne okove

Rješenje za visoki gornji ormarić s dvodijelnom frontom s malim potrebnim prostorom prema gore.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HS –

Za podizno-zakretna vrata

Idealan je okov za velike, jednodijelne fronte. Pritom iznad korpusa ostaje sasvim dovoljno prostora za bočnice ili ukrasne vijence.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HL –

Za visoko podizne preklope

Prikladan u visokom ili gornjem ormariću iznad kojeg se nalaze fronte, a impresivno obuhvaća i posebne ugradbene položaje, npr. integriranje električnih uređaja.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE	TIP-ON
by Blum	by Blum	by Blum

AVENTOS HK top – za visoke preklo- pe

Kompaktno, minimalistički, vrlo funkcionalno. Kao fleksibilna velika snaga može se upotrijebiti za male i za velike preklope. Graničnik kuta otvaranja i rješenje za sigurnost integrirani su.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-S – za male preklope

Odgovarajuće rješenje za manje, jednodijelne preklope, kao npr. ormar za živežne namirnice ili hladnjak. Zahvaljujući kompaktnim dimenzijama okov se savršeno uklapa u manji namještaj.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-XS – za male preklope

Prikladan za brojne primjene u visokim i gornjim ormarićima i oduševljava zbog male potrebe za prostorom. Njime je moguće riješiti i korpuse s malom unutarnjom dubinom korpusa.



Više informacija o sustavu
AVENTOS HF
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

Podizno-preklopni okov AVENTOS HF idealno je rješenje za visoke i srednje gornje ormariće. Zahvaljujući dvodijelnim frontama mogu se realizirati čak i veliki preklopi. Pritom AVENTOS HF daje mogućnost neograničene raznovrsnosti u planiranju i oblikovanju. Moguće je koristiti drvene fronte, uske ili široke aluminijske okvire, kombinacije različitih materijala te različite visine fronti. Ispunite svojim kupcima sve želje.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

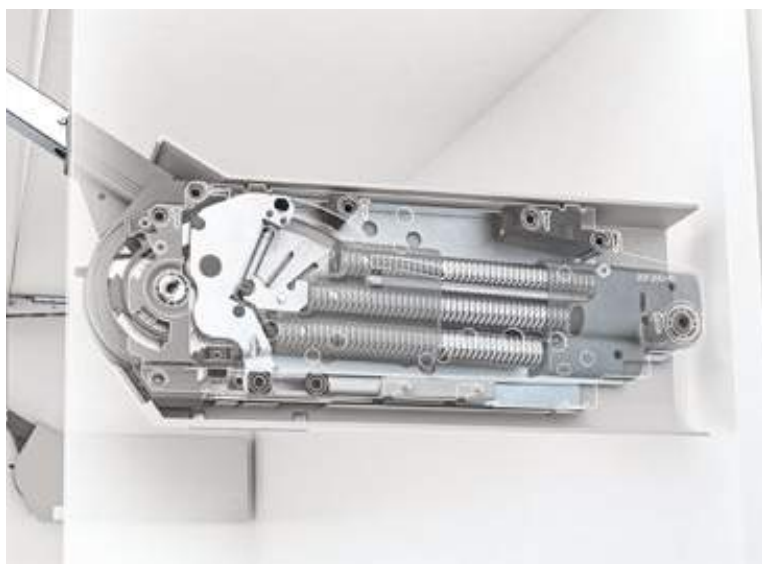
by Blum



Više slobode prilikom oblikovanja: Pomoću programa AVENTOS HF moguće je kombinirati različite materijale za fronte vrata.



Inovativna tehnika koja štiti: CLIP top-međuspojnice sprječava da se prsti priklješte.



Jezgra dotičnog rješenja za okove jest spremnik energije s ugrađenom tehnologijom BLUMOTION i snažnim opružnim paketom.



Više informacija o sustavu
AVENTOS HS
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

Sa sustavom okova za kapke AVENTOS HS čak se i velike, jednodijelne fronte zakreću prema gore bez ikakvih teškoća. Pritom ostaje dovoljno slobodnog prostora iznad korpusa. Na taj način otvoreno je puno mogućnosti za oblikovanje, npr. za lijepe detalje poput bočnica ili ukrasnih vijenaca. Montaža je jednostavna i gotovo potpuno bez alata.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

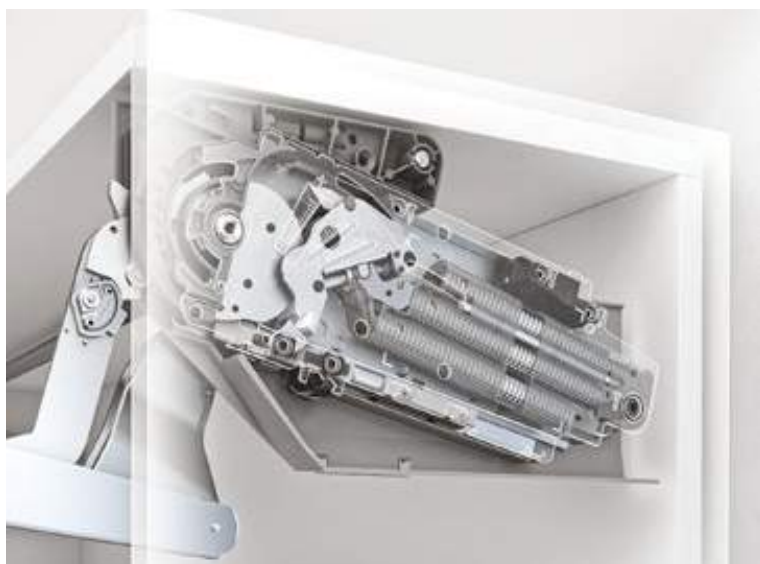
by Blum



Podizno-zakretna vrata moguće je realizirati s pomoću EXPANDO T, sustava pričvršćivanja za tanke fronte – s nepromijenjenim položajem pričvršćivanja.



Prema vlastitom ukusu: Zahvaljujući programu AVENTOS HS moguće je gornje ormariće ukasiti bočnicama ili ukrasnim vijencima.



Jezgra dotičnog rješenja za okove jest spremnik energije s ugrađenom tehnologijom BLUMOTION i snažnim opružnim paketom.



Više informacija o sustavu
AVENTOS HL
www.blum.com/aventoshl

AVENTOS HL

Dizajn i funkcija izražajno se dopunjuju. Visokopodizni preklap AVENTOS HL kompletno se „podigne“ prema gore te su predmeti uvijek lako dostupni. To čak omogućuje posebne ugradbene situacije, npr. ugradnju električnih uređaja u visokom ormaricu.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

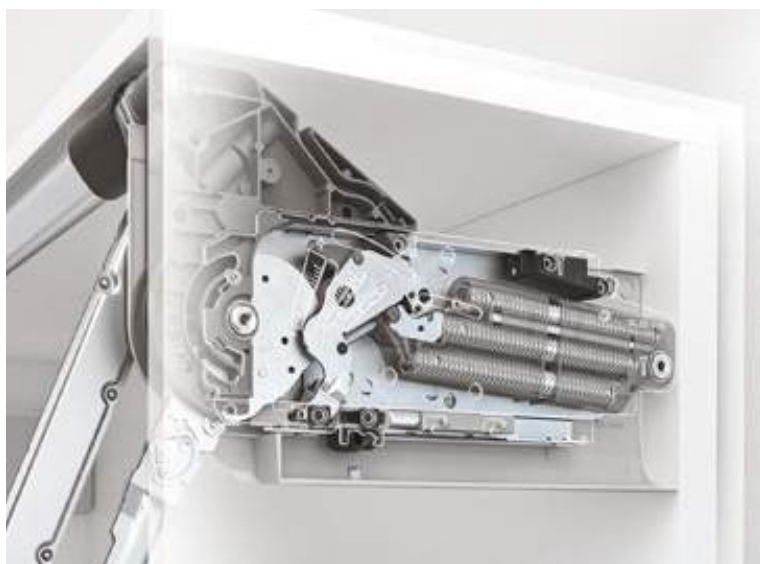
by Blum



S pomoću električne podrške za kretanje SERVO-DRIVE čak se i velike fronte mogu praktično otvoriti i zatvoriti.



Jednostavno lijepo: S programom AVENTOS HL električni su uređaji skriveni iza fronte ormara.



Jezgra dotičnog rješenja za okove jest spremnik energije s ugrađenom tehnologijom BLUMOTION i snažnim opružnim paketom.



Više informacija o sustavu
AVENTOS HK top
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

Praktični visokopreklopni okov zahtijeva malo prostora iznad. Pritom AVENTOS HK top impresionira dizajnom ravnih linija i mnogim integriranim funkcijama. Tako obrađujete i montirate malog svestranca brzo, besprijekorno i sigurno. Fronte bez ručki mogu se otvoriti pomoću sustava SERVO-DRIVE ili TIP-ON.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



Spremnik energije s pronalaženjem položaja ili prethodno montiranim sistemskim vijcima? Odaberite između dvije vrste montaže. Rupe su pritom identične za svaku primjenu i visinu korpusa.



Prilikom stavljanja u pogon mehanizma SERVO-DRIVE podršku pružaju signali u boji.



Graničnik kuta otvaranja je integriran. Otvaranje fronte može se namjestiti kontinuirano, pa time i precizno.



Jezgra dotičnog rješenja za okove jest spremnik energije s ugrađenom tehnologijom BLUMOTION i snažnim opružnim paketom.



Više informacija o sustavu
AVENTOS HK-S
www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S najbolji je izbor za male preklope u visokom ormariću, npr. iznad hladnjaka. Zahvaljujući harmoničnim, preglednim dimenzijama okovi se savršeno uklapaju s malim namještajem te se prostor može optimalno iskoristiti.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Ako je spremnik energije točno prilagođen težini fronte, mali preklop će se zaustaviti u svakom željenom položaju.



Fronte bez ručki otvaraju se pomoću sustava TIP-ON za AVENTOS HK jednostavnim dodirnom. Za zatvaranje preklopa jednostavno gurnuti.



Jezgra dotičnog rješenja za okove jest spremnik energije s ugrađenom tehnologijom BLUMOTION i snažnim opružnim paketom.



Više informacija o sustavu
AVENTOS HK-XS
www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS kompaktan je okov za male preklope u visokim i gornjim ormarićima. Zahvaljujući tankoj konstrukciji, AVENTOS HK-XS omogućuje veliku slobodu pri oblikovanju. U kombinaciji s CLIP top BLUMOTION spojnicama zatvaraju se tiho i lagano.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Bilo da se radi o debelim frontama od drveta sa širokim ili uskim aluminijskim okvirom – položaji pričvršćivanja ostaju uvijek isti. Tako se praktično mogu primijeniti različiti materijali i debljine fronte.



Zahvaljujući kontinuiranom zaustavljanju, preklop se zaustavlja u svakom željenom položaju i uvijek je lako dostupan.

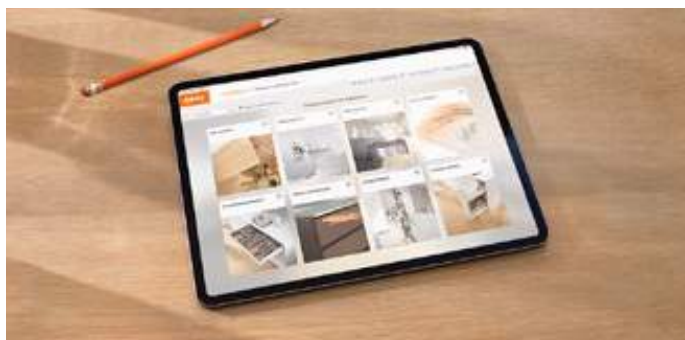


Spremnik energije s robusnim opružnim paketom ključni je dio kompaktnog okova.

Time AVENTOS HK-XS oduševljava visokom stabilnošću i dugim vijekom trajanja. Za kvalitetu – koja će trajati tijekom životnog vijeka namještaja.

Odgovarajući okov za preklope za svaku primjenu

	Kretanje	Tipična primjena	Kretanje težine fronte*	Moguće fronte	Moguće dimenzije korpusa u mm
HF		Gornji ormarić, visoke, dvodijelne fronte		Drvene fronte, široke/ uske fronte s aluminijskim okvirima, kombinacija drva i stakla, asimetrične fronte, otvaranje pod kutom i pregibom	Visina 480 – 1040 Širina do 1800
HS		Gornji ormarić (ako ima mjesta), velike jednodijelne fronte, čak i s ukrasni vijencima i bočnicima		Tanke fronte, drvene fronte, široke/uske fronte s aluminijskim okvirima, otvaranje pod kutom i pregibom	Visina 350 – 800 Širina do 1800
HL		Gornji ormarić, visoki ormarić (ako ima mjesta) na visini dohvata, uređaji iza, fronte iznad		Tanke fronte, drvene fronte, široke/uske fronte s aluminijskim okvirima, otvaranje pod kutom i pregibom	Visina 300 – 580 Širina do 1800
HK top		Gornji ormarić, visoki ormarić, iznad hladnjaka, ormara za živežne namirnice, pećnice		Tanke fronte, drvene fronte, široke/uske fronte s aluminijskim okvirima, otvaranje pod kutom i pregibom	Visina 205 – 600 Širina do 1800
HK-S		Gornji ormarić, visoki ormarić, iznad hladnjaka, ormara za živežne namirnice, pećnice		Drvene fronte, široke/ uske fronte s aluminijskim okvirima	Visina 180 – 600 Širina do 1800
HK-XS		Gornji ormarić, visoki ormarić, iznad hladnjaka, ormara za živežne namirnice, pećnice, nape, kupaoonica	  obostrano	Drvene fronte, široke/ uske fronte s aluminijskim okvirima	Visina 240 – 600 Širina do 1800

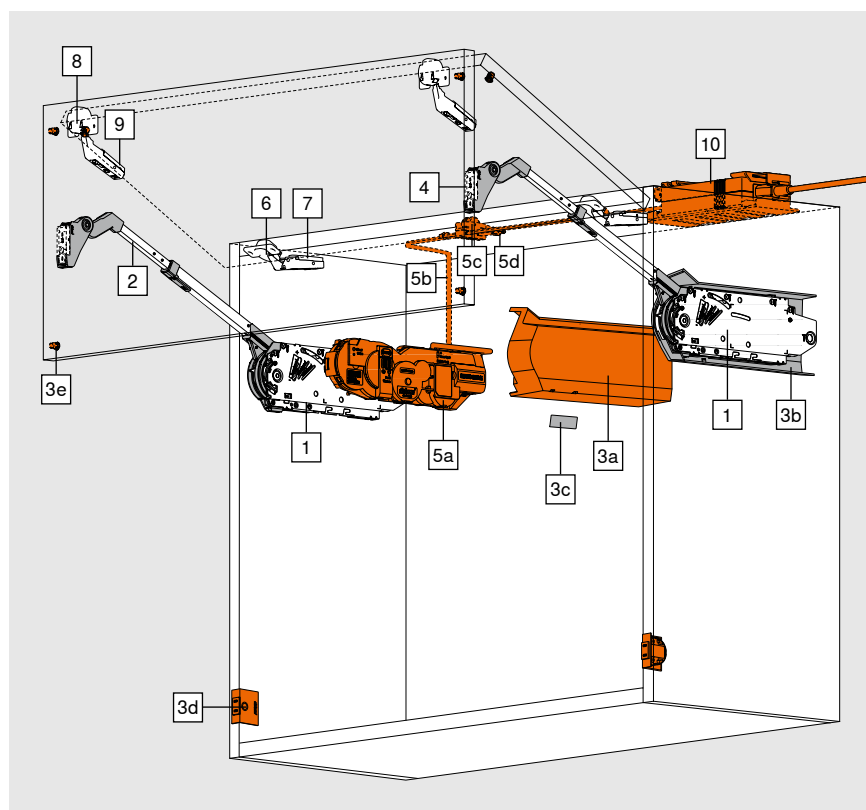


* S pomočju težine fronte i visine korpusa izračunava se faktor snage spremnika energije. Rado ćemo vam pomoći pri izboru proizvoda na www.blum.com/configurator



Primjene sustava otvaranja pod kutom i sustava otvaranja pregibom za AVENTOS HF, HS, HL, HK top www.blum.com/1H6LFu

	Unutarnja minimalna dubina u mm	Potpuni okov ili sa spojnicama	Posebna obrada ili montaža	Raspoloživa tehnologija kretanja	Pokrivna kapica
	278	Potrebne spojnice na gornjoj površini korpusa i spajanje fronti	Montaža CLIP Obrada gornje površine 3 vrste spremnika energije (simetrično) 4 teleskopske ručke (simetrično)	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ Svileni bijela ☐ Svijetlo siva ☒ Tamno siva
	276	Nisu potrebne spojnice	Montaža CLIP Poprečno stabiliziranje 9 vrsta spremnika energije (simetrično) 1 mehanizam poluga	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ Svileni bijela ☐ Svijetlo siva ☒ Tamno siva
	278	Nisu potrebne spojnice	Montaža CLIP Poprečno stabiliziranje 5 vrsta spremnika energije (simetrično) 4 mehanizma poluga	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ Svileni bijela ☐ Svijetlo siva ☒ Tamno siva
	187	Nisu potrebne spojnice	Montaža CLIP 4 vrste spremnika energije (simetrično) Namještanje spremnika energije sprijeda Integrirano rješenje za sigurnost i graničnik kuta otvaranja	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum TIP-ON by Blum	☐ Svileni bijela ☐ Svijetlo siva ☒ Tamno siva
	163	Nisu potrebne spojnice	Montaža CLIP 3 vrste spremnika energije (simetrično)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	☐ Svileni bijela ☐ Svijetlo siva ☒ Tamno siva
	125 (moguće posebno rješenje od 100 mm)	Potrebne su spojnice na gornjoj površini korpusa	Montaža CLIP Obrada gornje površine 3 vrste spremnika energije (simetrično)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	

Fronte od drveta i široki aluminijski okviri – simetrično


- Idealno za više gornje ormariće s podijeljenim frontama
- Visina korpusa 480–1040 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Lagano se i tiho zatvara zahvaljujući tehnologiji BLUMOTION
- Neznatan napor
- Kontinuirano zaustavljanje
- Montaža bez alata
- Trodimenzionalno namještanje obiju fronti
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije
- Međuspojnica, uključujući zaštitu za prste

Na asimetričnim frontama veća fronta mora biti gore!

i

Faktor snage FS = visina korpusa KH (mm) x donja i gornja težina fronte uključujući ručku (kg)

☐ Standard

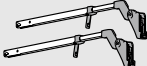
☒ SERVO-DRIVE

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

Podaci za narudžbu

1 ☐		Komplet spremnika energije	
		Faktor snage FS	
		2600–5500 (1 kom. LF 960 – 2650)	20F2200.05
		5350–10150	20F2500.05
		9000–17250 (3 kom. LF 13500 – 25900)	20F2800.05
Sadržava:			
1	2 x	spremnik energije, simetričan	
-	8 x	vijci za ivericu prom. 4 x 35 mm	

3 ☐		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	20F8020
Sadržava:				
-	1 x	Lijeva pokrivna kapica		
3b	1 x	Desna pokrivna kapica		
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G		

2		Komplet teleskopskih ručki	
		Visina korpusa KH (mm)¹	
		480–570	20F3200.01
		560–710	20F3500.01
		700–900	20F3800.01
		760–1040	20F3900.01
Sadržava:			
2	2 x	Teleskopska ručka, simetrična	

¹ Za asimetrične fronte „**Teoretska visina korpusa**“ = gornja visina fronte FHo (mm) x 2 + razmaka

3 ☒		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	21F8020
Sadržava:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE lijeva pokrivna kapica		
3b	1 x	Desna pokrivna kapica		
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G		
3d	2 x	Prekidač za SERVO-DRIVE		
3e	6 x	Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm		

Fronte od drveta i široki aluminijski okviri – simetrično

Podaci za narudžbu

4		Montažna pločica za teleskopsku ručku		
		Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)	
		Pričvršćivanje vijkom ²	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Utiskivanje	0	177H3100
Moguće su sve ravne čelične montažne pločice s udaljenošću od 0 mm				

5		Set SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		R7037	Plastika	21FA000
Sadržava:				
5a	1 x	Pogonska jedinica		
5b	1 x	Kabel razdjelnika, 1500 mm		
5c	1 x	Spojni čvor		
5d	2 x	Zaštita za krajeve kabla		
U slučaju upotrebe više od tri spremnika energije preporučujemo primjenu dviju sinkroniziranih pogonskih jedinica				

6		CLIP top 120° spojnice		
		Čašica spojnice	Opruga	
		INSERTA	Bez	70T5590BTL
		Pričvršćivanje vijkom ²	Bez	70T5550.TL
Otvaranje čašice TO (fiksna mjera)				11 mm
3 spojnice za širinu korpusa veću od 1200 mm, odn. težinu fronte veću od 12 kg				
4 spojnice za širinu korpusa 1800 mm, odn. težinu fronte veću od 20 kg				

Alternativno

6		CLIP top 120° posebna spojnice za veće otvaranje fronte		
		Čašica spojnice	Opruga	
		INSERTA	Bez	72T5590BTL
		Pričvršćivanje vijkom ²	Bez	72T5550.TL
Otvaranje čašice TO (fiksna mjera)				13 mm
3 spojnice za širinu korpusa veću od 1200 mm, odn. težinu fronte veću od 12 kg				
4 spojnice za širinu korpusa 1800 mm, odn. težinu fronte veću od 20 kg				

² Za fronte od drveta upotrijebite 2 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici. Za široke aluminijske okvire upotrijebite 2 vijka za lim sa spušenom glavom (660.0950) po stranici.

7		Montažna pločica za spojnicu CLIP top 120°		
		Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)	
		Pričvršćivanje vijkom ²	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Utiskivanje	0	177H3100
Standardna montažna pločica, udaljenost ovisna od odmaka fronte				

8		Međuspojnica CLIP top		
		Čašica spojnice	Opruga	
		EXPANDO	Bez	78Z553ET
		Pričvršćivanje vijkom ²	Bez	78Z5500T
3 spojnice za širinu korpusa veću od 1200 mm, odn. težinu fronte veću od 12 kg				
4 spojnice za širinu korpusa 1800 mm, odn. težinu fronte veću od 20 kg				

9		Montažna pločica za međuspojnicu CLIP top		
		Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)	
		Pričvršćivanje vijkom ²	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Utiskivanje	0	177H3100
Standardna montažna pločica s udaljenošću od 0 mm				
Za široke aluminijske okvire ispod 57 mm širine okvira koristite samo križne podloške				

10		Blum mrežni uređaj i pribor
		vidi 70. stranicu

Pribor

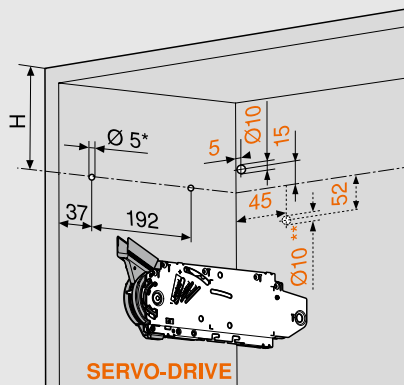
-		Graničnik kuta otvaranja		
		Kut otvaranja	Boja	
		104°	TGR	20F7051
		83°	R7037	20F7011

Boja	
HGR	Svijetlo siva
SW	Svileno bijela
TGR	Tamno siva
R7037	RAL 7037 prašnjavo siva
IN-G	Četkani Inmold inox

Fronte od drveta i široki aluminijski okviri – simetrično

Planiranje

Pozicija za bušenje



Visina korpusa KH (mm)	V (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57

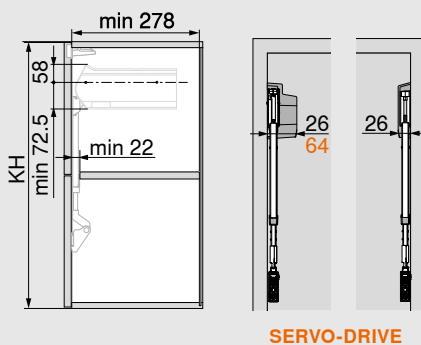
4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm

Rupa za SERVO-DRIVE kabel razdjelnika
samo s lijeve strane

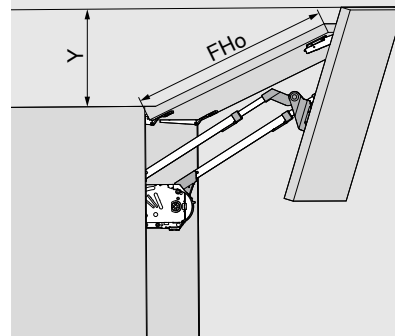
* dubina bušenja 5 mm

****Alternativno bušenje**

Potreban prostor



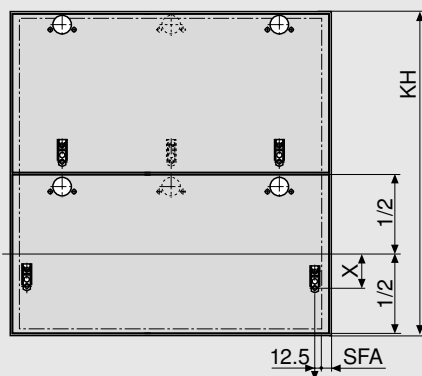
KH Visina korpusa



Graničnik kuta otvaranja	Y (mm)
Bez	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0
FHo Visina fronte gore	

FHo Visina fronte gore

Obrada fronti



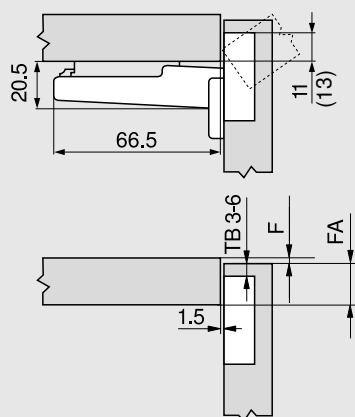
Visina korpusa KH (mm)	X (mm)	
	177H3100	175H5400 177H5400E
	177H3100E	
	177H3100E10	
	177H5100	
	175H3100	
	175H4100	
480–549	70	68
550–1040	47	45

SFA Bočno otvaranje fronte

Fronte od drveta i široki aluminijski okviri – simetrično

Planiranje

CLIP top 120° spojnica



F Razmak

() CLIP top 120°-posebna spojnica

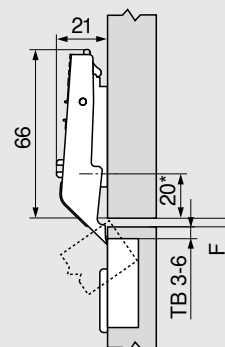
Udaljenost čašice TB

MD	Otvaranje fronte FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD Udaljenost montažne pločice (mm)

Kod posebnih spojnica CLIP top pod kutom od 120° otvaranje fronte uvijek je veće za 2 mm.

Međuspojnica CLIP top



F Razmak min. 1.5 mm

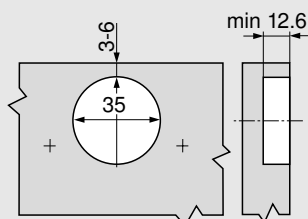
* 37 mm za križne podloške (37/32)

Udaljenost čašice TB

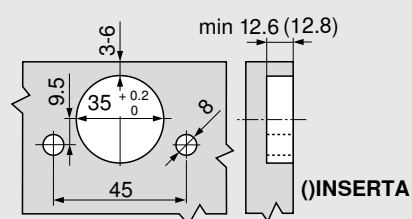
MD	Vodoravni razmak između fronti (mm)																
	3	4	5	6													
0																	
3																	
6																	
9																	

MD Udaljenost montažne pločice (mm)

Montaža vijcima



Montaža INSERTA/EXPANDO



Fronte od drveta i široki aluminijski okviri – asimetrično

Planiranje

Pozicija za bušenje

SERVO-DRIVE

Teoret. Visina korpusa TKH (mm)	V (mm)
480–549	TKH x 0.3 - 28
550–1040	TKH x 0.3 - 57

4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm

Rupa za SERVO-DRIVE kabel razdjelnika samo s lijeve strane

* dubina bušenja 5 mm

**Alternativno bušenje

Potreban prostor

SERVO-DRIVE

TKH = FHo (mm) x 2 + razmaka
TKH Teoretska visina korpusa
FHo Visina fronte gore
FHu Visina fronte dolje

Graničnik kuta otvaranja	Y (mm)
Bez	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Visina fronte gore

Na asimetričnim frontama veća fronta mora biti gore!

Obrada fronti

Teoret. Visina korpusa TKH (mm)	X (mm)
177H3100	175H5400
177H3100E	177H5400E
177H3100E10	
177H5100	
175H3100	
175H4100	

480–549	FHo / 2 + 70	FHo / 2 + 68
550–1040	FHo / 2 + 47	FHo / 2 + 45

FHo Visina fronte gore

FHu Visina fronte dolje

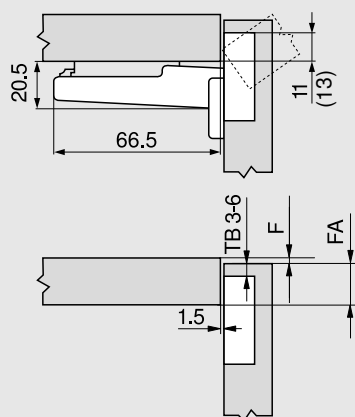
FAU Otvaranje fronte dolje

SFA Bočno otvaranje fronte

Fronte od drveta i široki aluminijski okviri – asimetrično

Planiranje

CLIP top 120° spojnica



F Razmak

() CLIP top 120°-posebna spojnica

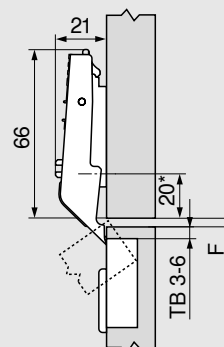
Udaljenost čašice TB

MD	Otvaranje fronte FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD Udaljenost montažne pločice (mm)

Kod posebnih spojnica CLIP top pod kutom od 120° otvaranje fronte uvijek je veće za 2 mm.

Međuspojnica CLIP top



F Razmak min. 1.5 mm

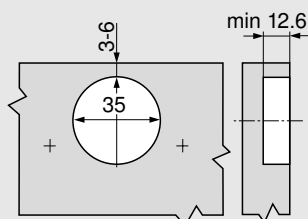
* 37 mm za križne podloške (37/32)

Udaljenost čašice TB

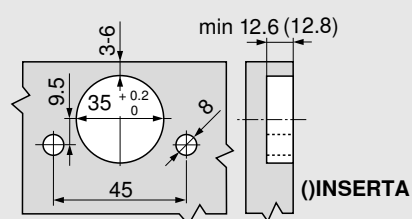
MD	Vodoravni razmak između fronti (mm)																
0															3	4	5
3															6	5	4
6																	
9																	

MD Udaljenost montažne pločice (mm)

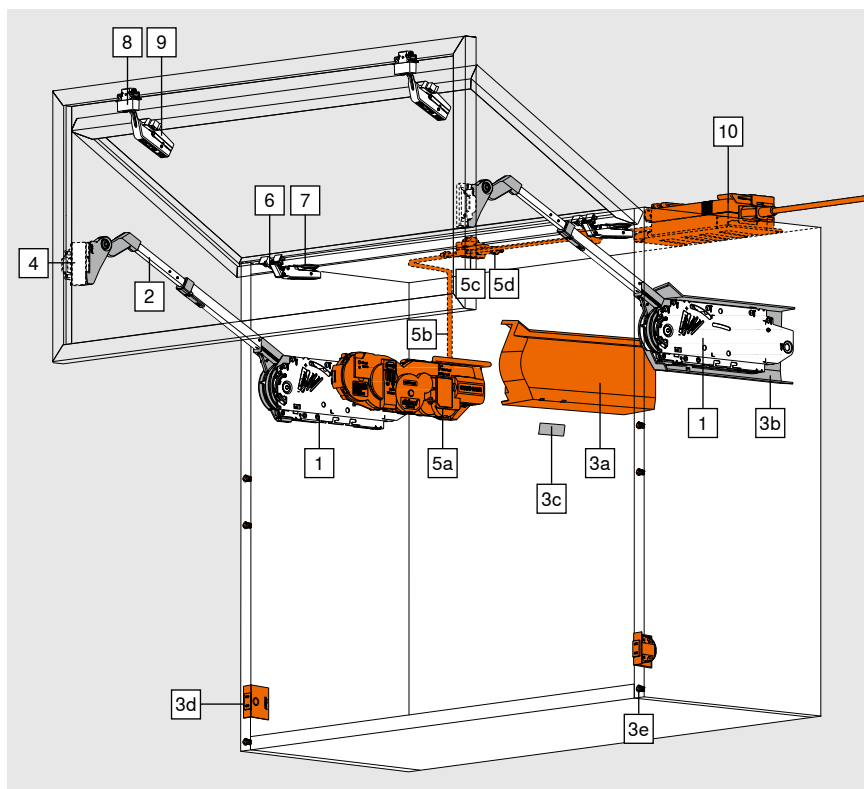
Montaža vijcima



Montaža INSERTA/EXPANDO



Uski aluminijski okviri



- Idealno za više gornje ormariće s podijeljenim frontama
- Visina korpusa 480–1040 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Lagano se i tiho zatvara zahvaljujući tehnologiji BLUMOTION
- Neznatan napor
- Kontinuirano zaustavljanje
- Montaža bez alata
- Trodimenzionalno namještanje obiju fronti
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije
- Međuspojnicu, uključujući zaštitu za prste

Na asimetričnim frontama veća fronta mora biti gore!

i

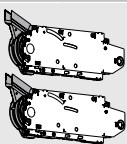
Faktor snage FS = visina korpusa KH (mm) x donja i gornja težina fronte uključujući ručku (kg)

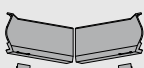
☐ Standard

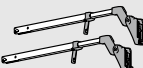
☒ SERVO-DRIVE

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

Podaci za narudžbu

1	☐	Komplet spremnika energije
		
Faktor snage FS		
2600–5500 (1 kom. LF 960 – 2650)		20F2200.05
5350–10150		20F2500.05
9000–17250		20F2800.05
Sadržava:		
1	2 x	spremnik energije, simetričan
-	8 x	vijci za ivericu prom. 4 x 35 mm

3	☐	Komplet pokrivnih kapica
		
Boja		Materijal
HGR, SW, TGR		Plastika
20F8020		
Sadržava:		
-	1 x	Lijeva pokrivna kapica
3b	1 x	Desna pokrivna kapica
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G

2	☐	Komplet teleskopskih ručki
		
Visina korpusa KH (mm)¹		
480–570		20F3200.01
560–710		20F3500.01
700–900		20F3800.01
760–1040		20F3900.01
Sadržava:		
2	2 x	Teleskopska ručka, simetrična
¹ Za asimetrične fronte „Teoretska visina korpusa“ = gornja visina fronte FHo (mm) x 2 + razmaka		

3	☒	Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE
		
Boja		Materijal
HGR, SW, TGR		Plastika
21F8020		
Sadržava:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE lijeva pokrivna kapica
3b	1 x	Desna pokrivna kapica
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G
3d	2 x	Prekidač za SERVO-DRIVE
3e	6 x	Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm

Uski aluminijski okviri

Podaci za narudžbu

4		Prilagodni podložak CLIP za teleskopsku polugu		
	Izvedba		Udaljenost (mm)	
	lijevo/desno		0	175H5B00

5		Set SERVO-DRIVE		
	Boja		Materijal	
	R7037		Plastika	21FA000
Sadržava:				
5a	1 x	Pogonska jedinica		
5b	1 x	Kabel razdjelnika, 1500 mm		
5c	1 x	Spojni čvor		
5d	2 x	Zaštita za krajeve kabla		

6		CLIP top 120°-spojnica za aluminijski okvir		
	Čašica spojnice	Opruga		
	Pričvršćivanje vijkom	Bez	72T550A.TL	
3 spojnice za širinu korpusa veću od 1200 mm, odn. težinu fronte veću od 12 kg				
4 spojnice za širinu korpusa 1800 mm, odn. težinu fronte veću od 20 kg				

7		Montažna pločica za spojnici CLIP top 120°		
	Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)		
	Pričvršćivanje vijkom	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Utiskivanje	0	177H3100	

Standardne montažne pločice, udaljenost ovisi o gornjem bočnom razmaku

8		CLIP top međuspojnica - aluminij		
	Čašica spojnice	Opruga		
	Pričvršćivanje vijkom	Bez		78Z550AT
3 spojnice za širinu korpusa veću od 1200 mm, odn. težinu fronte veću od 12 kg				
4 spojnice za širinu korpusa 1800 mm, odn. težinu fronte veću od 20 kg				

9		Prilagodni podložak CLIP za međuspojnici		
	Izvedba		Udaljenost (mm)	
	Simetrično		0	175H5A00

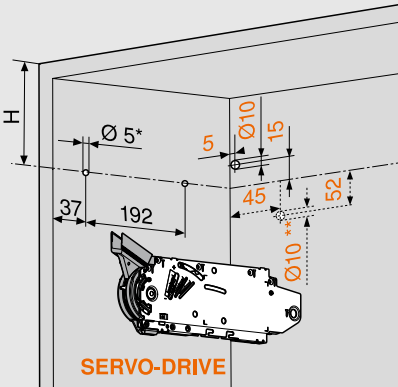
10		Blum mrežni uređaj i pribor
		vidi 70. stranicu

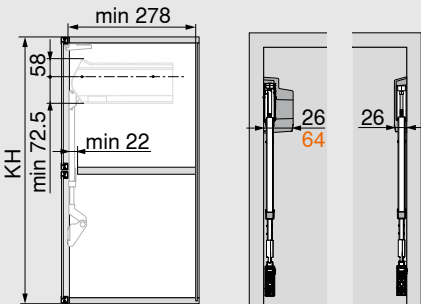
Pribor

-		Graničnik kuta otvaranja		
	Kut otvaranja		Boja	
	104°		TGR	20F7051
	83°		R7037	20F7011

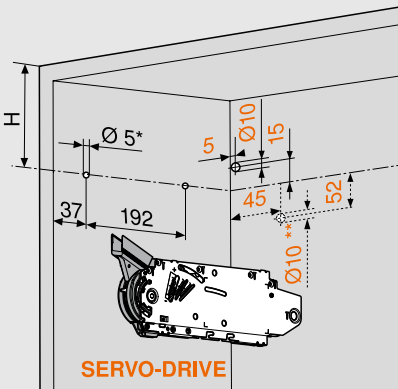
Boja				
HGR	Svijetlo siva			
SW	Svileno bijela			
TGR	Tamno siva			
R7037	RAL 7037 prašnjavo siva			
IN-G	Četkani Inmold inox			

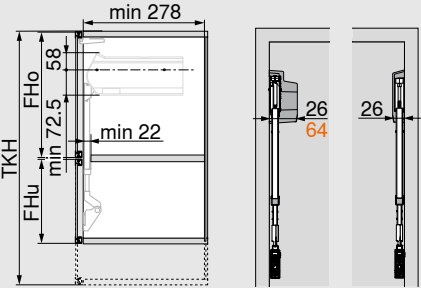
Uski aluminijski okviri, simetrično/asimetrično
Planiranje

Uski aluminijski okviri – simetrično	
Pozicija za bušenje	
	
Visina korpusa KH (mm)	V (mm)
480–549	KH x 0.3 - 28
550–1040	KH x 0.3 - 57
4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm	
Rupa za SERVO-DRIVE kabel razdjelnika samo s lijeve strane	
* dubina bušenja 5 mm	
**Alternativno bušenje	

Potreban prostor	
	
KH Visina korpusa	

Graničnik kuta otvaranja		Y (mm)
Bez		FHo x 0.44 + 38
104°		FHo x 0.24 + 34
83°		0
FHo Visina fronte gore		

Uski aluminijski okviri – asimetrično	
Pozicija za bušenje	
	
Teoret. Visina korpusa TKH (mm)	V (mm)
480–549	TKH x 0.3 - 28
550–1040	TKH x 0.3 - 57
4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm	
Rupa za SERVO-DRIVE kabel razdjelnika samo s lijeve strane	
* dubina bušenja 5 mm	
**Alternativno bušenje	

Potreban prostor	
	
TKH = FHo (mm) x 2 + razmaka TKH Teoretska visina korpusa FHo Visina fronte gore FHu Visina fronte dolje	

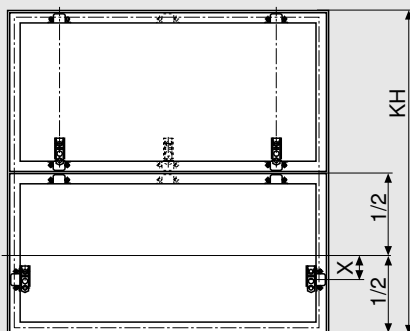
Graničnik kuta otvaranja		Y (mm)
Bez		FHo x 0.44 + 38
104°		FHo x 0.24 + 34
83°		0
FHo Visina fronte gore		
Na asimetričnim frontama veća fronta mora biti gore!		

Uski aluminijski okviri, simetrično/asimetrično

Planiranje

Uski aluminijski okviri – simetrično

Obrada fronti



Visina korpusa KH (mm)

X (mm)

480–549

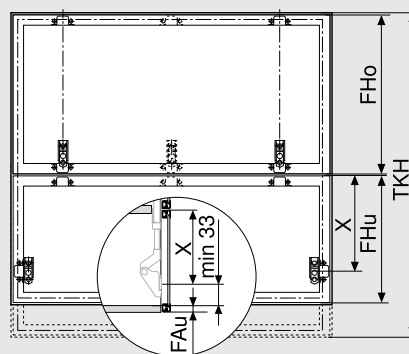
54

550–1040

31

Uski aluminijski okviri – asimetrično

Obrada fronti



Teoret. Visina korpusa TKH (mm)

X (mm)

480–549

 $FHo / 2 + 54$

550–1040

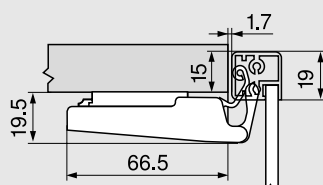
 $FHo / 2 + 31$

FHo Visina fronte gore

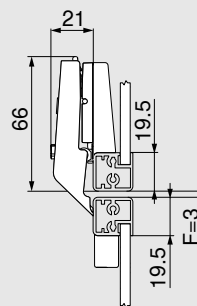
FHu Visina fronte dolje

FAu Otvaranje fronte dolje

CLIP top 120°-spojnica za aluminijski okvir



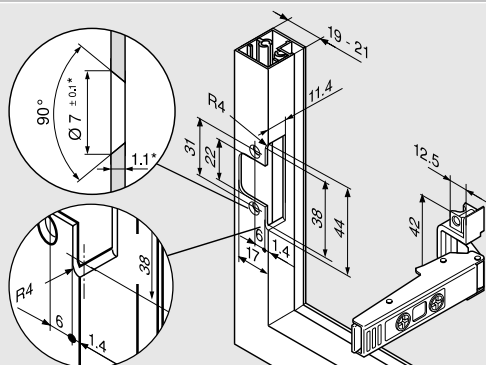
CLIP top međuspojnica - aluminij



F Razmak min. 1.5 mm

U slučaju debljine okvira od 20,5 mm i više potrebno je postaviti razmak

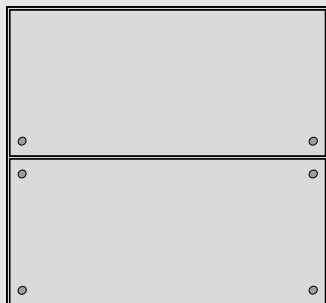
Montaža vijcima (spojnica | prilagodni podložak)



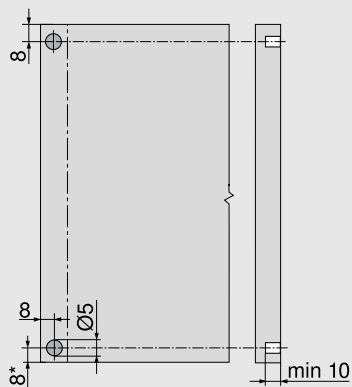
* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

Planiranje

Daljinski odbojnik tvrtke Blum (samo za primjenu SERVO-DRIVE)



Upotrijebite odbojnik Blum (ne lijepite)



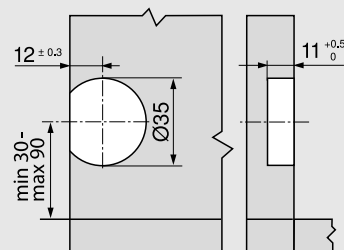
Preporuka za aluminijske okvire

Bušenje za daljinske odbojnice tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

Za pričvrščivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvrščivanje

* Od donjega ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

Prekidač za SERVO-DRIVE



Montaža i namještanje

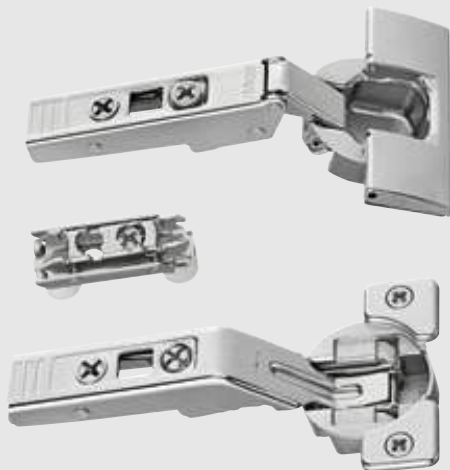


Informacije o montaži i
namještanju

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Pribor

Komplet spojnica – fronte od drva



Podaci za narudžbu

Način pričvršćivanja

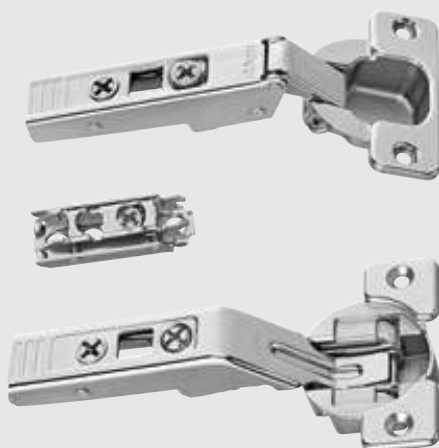
INSERTA | Utiskivanje | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Sadržava:

2x	CLIP top spojnica 120° bez opruge 70T5590BTL
2 x	Međuspojnica CLIP top bez opruge 78Z5530T
6 x	Ravni podložak s ekscentrom 177H3100

Komplet spojnica – fronte od drva i široki aluminijski okviri



Podaci za narudžbu

Način pričvršćivanja

Pričvršćivanje vijkom¹⁾

☎ 78Z5500T12

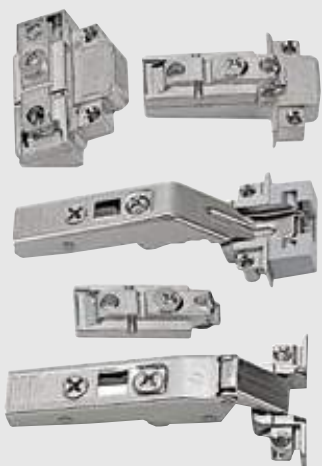
Sadržava:

2x	CLIP top spojnica 120° bez opruge 70T5550.TL
2 x	Međuspojnica CLIP top bez opruge 78Z5500T
6 x	Ravni podložak s ekscentrom 175H3100

¹⁾ Za fronte od drveta upotrijebite vijke za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite vijke za lim sa spušenom glavom (660.0950) po stranici.

Za široke aluminijske okvire pri upotrebi međuspojnice CLIP top potreban je dodatni križni podložak

Komplet spojnica – uski aluminijski okviri



Podaci za narudžbu

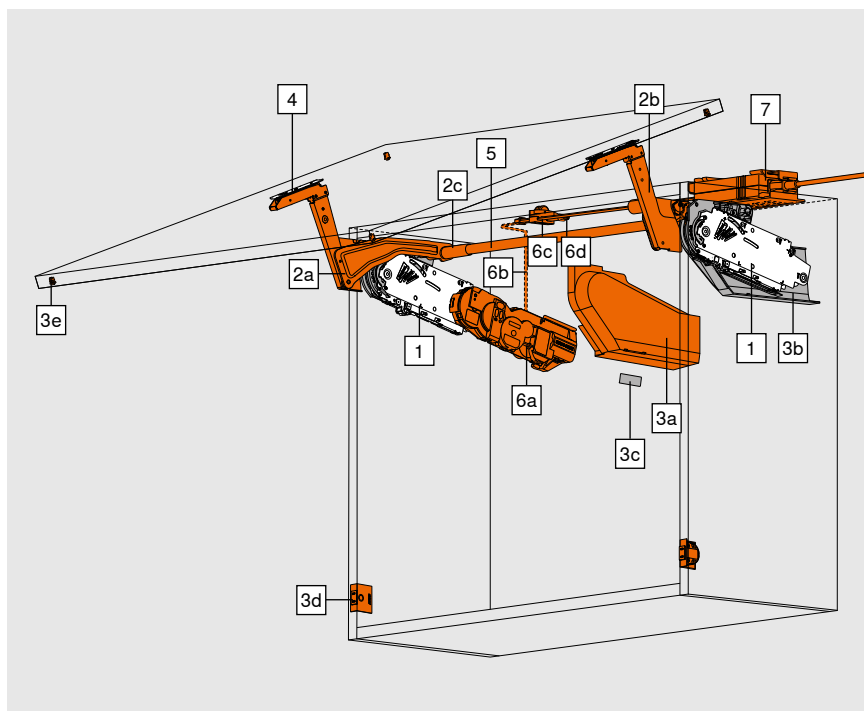
Način pričvršćivanja

Pričvršćivanje vijkom

☎ 78Z550AT11

Sadržava:

2x	CLIP top 120° - spojnica za aluminijski okvir bez opruge 72T550A.TL
2 x	Međuspojnica CLIP top za aluminij bez opruge 78Z550AT
2 x	Ravni podložak s ekscentrom 175H5400
2 x	CLIP prilagodni podložak simetričan 175H5A00
2 x	CLIP prilagodni podložak lijevo/desno 175H5B00



- Idealno za jednodijelne fronte velike površine
- Visina korpusa 350–800 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Lagano se i tiho zatvara zahvaljujući tehnologiji BLUMOTION
- Neznatan napor
- Odmjerena udobnost kretanja s kontinuiranim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Trodimenzionalno namještanje fronte
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije

☐ Standard

SERVO-DRIVE

Podaci za narudžbu

1		Komplet spremnika energije									
KH (mm)	Visina korpusa KH 350 – 525 mm			KH (mm)	Visina korpusa KH 526 – 675 mm			KH (mm)	Visina korpusa KH 676 – 800 mm		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Težina fronte s ručkom (kg)				Težina fronte s ručkom (kg)				Težina fronte s ručkom (kg)		
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	Primjer Visina korpusa KH = 600 mm Težina fronte = 10 kg Odabir spremnika energije = 20S2E00.05 KH = 602 mm → 600 mm KH = 603 mm → 605 mm Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.			
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								
Sadržava:											
1	2 x	spremnik energije, simetričan									
-	10 x	vijci za ivericu prom. 4 x 35 mm									

Podaci za narudžbu

2		Komplet mehanizama poluga		
		Boja	Materijal	
		Poniklano	Čelik	20S3500.06
Sadržava:				
2a	1 x	Mehanizam poluga, lijevo		
2b	1 x	Mehanizam poluga, desno		
2c	2 x	Pokrivna kapica za mehanizam poprečnog stabiliziranja		

2		Set mehanizma poluga za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		Poniklano	Čelik	21S3500.01
Sadržava:				
2a	1 x	Mehanizam poluga za SERVO-DRIVE, lijevi		
2b	1 x	Mehanizam poluga za SERVO-DRIVE, desno		
2c	2 x	Pokrivna kapica za mehanizam poprečnog stabiliziranja		

3		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	20S8020
Sadržava:				
-	1 x	Lijeva pokrivna kapica		
3b	1 x	Desna pokrivna kapica		
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G		

3		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	21S8020
Sadržava:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE lijeva pokrivna kapica		
3b	1 x	Desna pokrivna kapica		
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G		
3d	2 x	Prekidač za SERVO-DRIVE		
3e	4 x	Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm		

3		Komplet za pričvršćivanje fronte		
		Izvedba		
		Drvene fronte i široki aluminijski okviri ¹		20S4200
		Uski aluminijski okviri		20S4200A

¹ Za fronte od drveta upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim sa spušenom glavom (660.0950) po stranici.

-		Pričvršćivanje fronte		
		Izvedba		
		Tanke fronte		20S42T1

EXPANDO T prikladno za tanke fronte – vidi 68. stranicu

5		Okrugla prečka za poprečno stabiliziranje		
		Promjer (mm)	Duljina (mm)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN
Za skraćivanje				
Kroj		☐ Unutarnja širina korpusa LW - 129 mm ☒ Unutarnja širina korpusa LW - 164 mm		

-		Komplet spojnih elemenata za poprečno stabiliziranje		
		Od unutarnje širine korpusa LW 1190 mm		
		Promjer (mm)	Materijal	
		Ø 16	Aluminij	20Q153ZN
Sadržava:				
-	1 x	Dio za spajanje		
-	1 x	Držač		
-	2 x	Pokrivna kapica za mehanizam poprečnog stabiliziranja		
Kroj za 5		☐ Unutarnja širina korpusa LW / 2 - 147 mm ☒ Unutarnja širina korpusa LW / 2 - 165 mm		

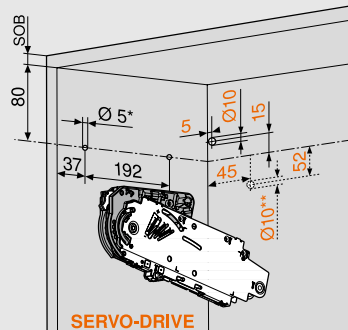
6		Set SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		R7037	Plastika	21FA000
Sadržava:				
6a	1 x	Pogonska jedinica		
6b	1 x	Kabel razdjelnika, 1500 mm		
6c	1 x	Spojni čvor		
6d	2 x	Zaštita za krajeve kabla		
Za spojene fronte preporučujemo jednu SERVO-DRIVE jedinicu pogona po garnituri!				

7		Blum mrežni uređaj i pribor		
		vidi 70. stranicu		

Boja		
HGR	Svijetlo siva	
SW	Svilenobijela	
TGR	Tamnosiva	
R7037	RAL 7037 prašnjavo siva	
IN-G	Četkani Inmold inox	

Planiranje

Pozicija za bušenje



5 x vijak za ivericu promj. 4 x 35 mm

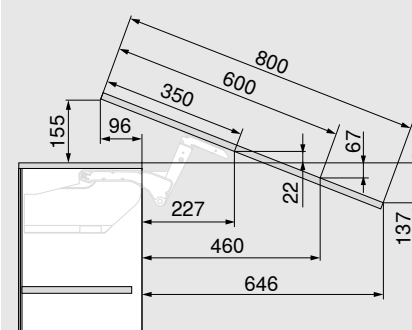
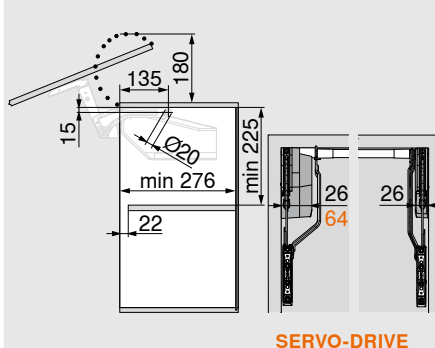
Rupa za SERVO-DRIVE kabel razdjelnika
samo s lijeve strane

* dubina bušenja 5 mm

****Alternativno bušenje**

SOB Debljina gornjeg dna korpusa

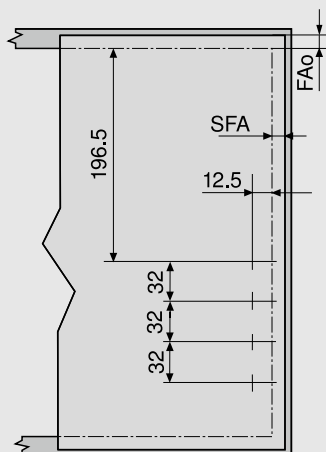
Potreban prostor



Dimenzije variraju sukladno namještanju nagiba

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri

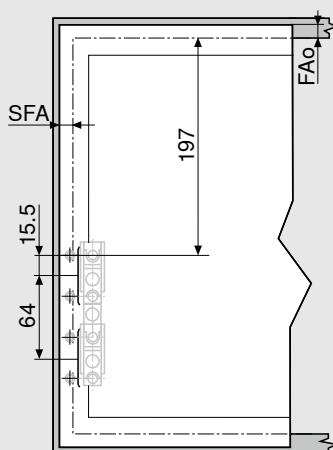


Pričvrščivanje na zid: Potreban najmanji bočni razmak 5 mm

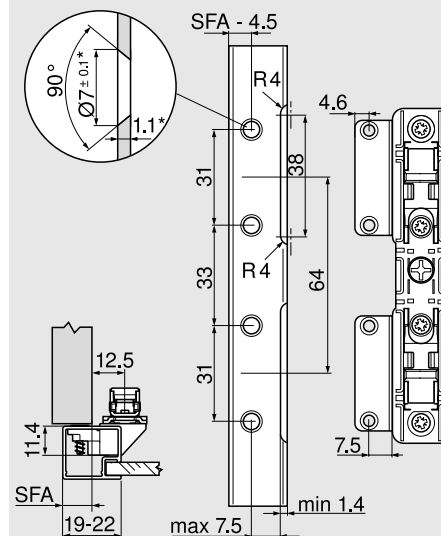
FAo Otvaranje fronte gore

SFA Bočno otvaranje fronte

Uski aluminijski okviri



Uski aluminijski okviri



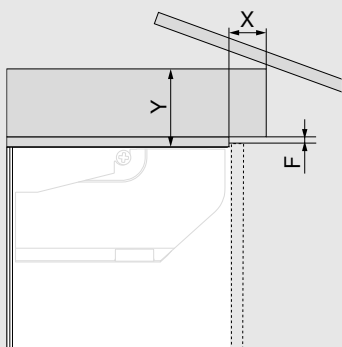
Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Planiranje

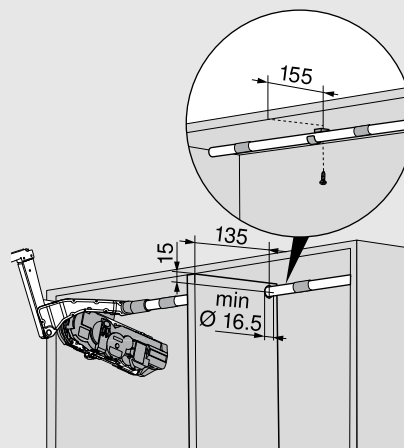
Potreban prostor - ukrasni vijenac | bočnica



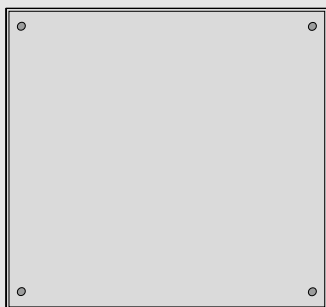
F (mm)	3.0	2.0	1.5
X maks. (mm)	35	31	28
Y maks. (mm)	101	101	101

F Razmak

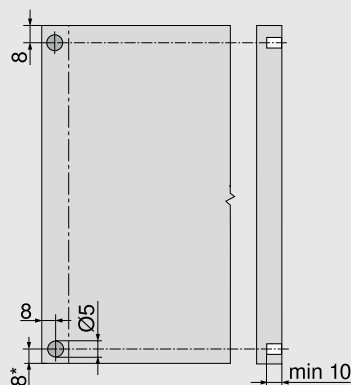
Dio za spajanje



Daljinski odbojnik tvrtke Blum (samo za primjenu SERVO-DRIVE)



Upotrijebite odbojnik Blum (ne lijepite)



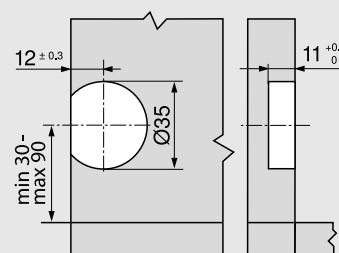
Preporuka za aluminijske okvire

Bušenje za daljinske odbojnice tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

Za pričvršćivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvršćivanje

* Od donjeg ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

Prekidač za SERVO-DRIVE

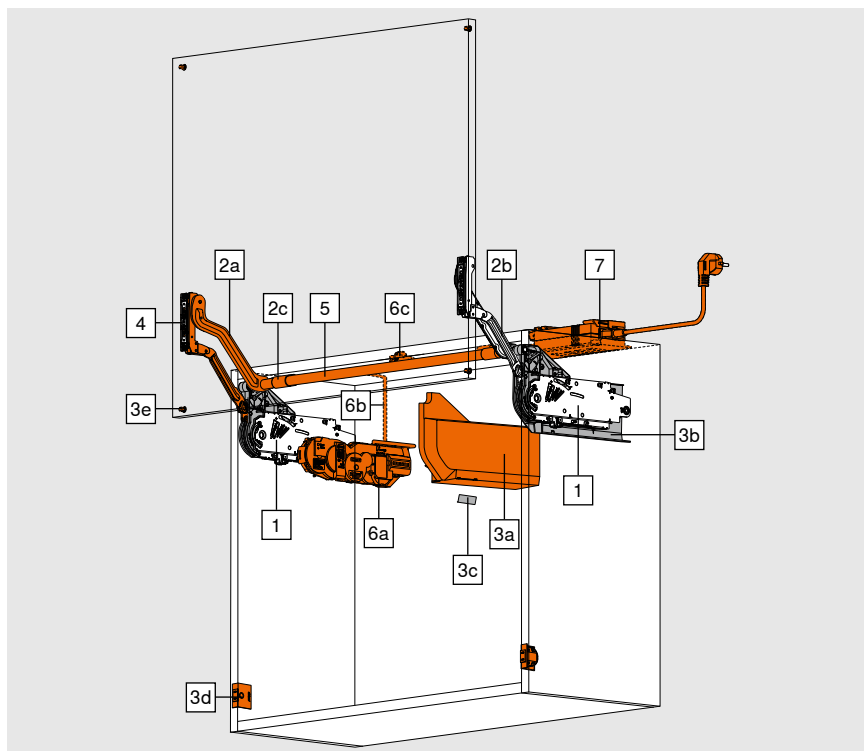


Montaža i namještanje



Informacije o montaži i namještanju

www.blum.com/aventos-hs-assembly



- Posebno prikladno za jednodijelne fronte male površine
- Visina korpusa 300–580 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Lagano se i tiho zatvara zahvaljujući tehnologiji BLUMOTION
- Neznatan napor
- Odmjerena udobnost kretanja s kontinuiranim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Trodimenzionalno namještanje fronte
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije

☐ Standard
☒ SERVO-DRIVE

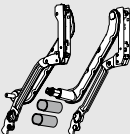
Podaci za narudžbu

1	☐	Komplet spremnika energije				
	☐	Visina korpusa KH (mm)				
			300–349	350–399	400–550	450–580
	☒	Komplet mehanizama poluga				
			20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06
Težina fronte s ručkom (kg)	☐	1.25–4.25	20L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01
	☒	3.50–7.25	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06
		6.50–12.00	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01
		11.00–20.00	20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06
		13.50–20.00	21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01

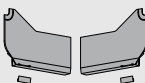
Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

Sadržava:

1	2 x	spremnik energije, simetričan
-	10 x	vijci za ivericu prom. 4 x 35 mm

2	☐	Komplet mehanizama poluga	
	☐	Visina korpusa KH (mm)	
		300–349	20L3200.06
		350–399	20L3500.06
		400–550	20L3800.06
		450–580	20L3900.06
Sadržava:			
-	1 x	Mehanizam poluga, lijevo	
2b	1 x	Mehanizam poluga, desno	
2c	2 x	Pokrivna kapica za mehanizam poprečnog stabiliziranja, ovalna	

Podaci za narudžbu

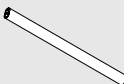
3		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	20L8020
Sadržava:				
-	1 x	Lijeva pokrivna kapica		
3b	1 x	Desna pokrivna kapica		
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G		

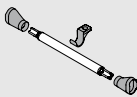
3		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	21L8020
Sadržava:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE lijeva pokrivna kapica		
3b	1 x	Desna pokrivna kapica		
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G		
3d	2 x	Prekidač za SERVO-DRIVE		
3e	4 x	Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm		

3		Komplet za pričvršćivanje fronte		
		Izvedba		
		Drvene fronte i široki aluminijski okviri ¹		20S4200
		Uski aluminijski okviri		20S4200A

¹ Za fronte od drveta upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim sa spušenom glavom (660.0950) po stranici.

-		Pričvršćivanje fronte		
	Izvedba			
	Tanke fronte		20S42T1	
EXPANDO T prikladno za tanke fronte – vidi 68. stranicu				

5		Ovalna prečka za poprečno stabiliziranje		
		Izvedba	Duljina (mm)	
		Ovalno	1061	20Q1061UA
Za skraćivanje				
Kroj		☐ Unutarnja širina korpusa LW - 129 mm ☒ Unutarnja širina korpusa LW - 164 mm		

-		Komplet spojnih elemenata za poprečno stabiliziranje		
		Od unutarnje širine korpusa LW 1190 mm		
		Promjer (mm)	Materijal	
		Ø 16	Aluminij	20Q153ZA
Sadržava:				
-	1 x	Dio za spajanje		
-	1 x	Držač		
-	2 x	Pokrivna kapica za mehanizam poprečnog stabiliziranja		
Kroj za 5		☐ Unutarnja širina korpusa LW / 2 - 147 mm ☒ Unutarnja širina korpusa LW / 2 - 165 mm		

6		Set SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		R7037	Plastika	21FA000
Sadržava:				
6a	1 x	Pogonska jedinica		
6b	1 x	Kabel razdjelnika, 1500 mm		
6c	1 x	Spojni čvor		
-	2 x	Zaštita za krajeve kabla		
Za spojene fronte preporučujemo jednu SERVO-DRIVE jedinicu pogona po garnituri!				

7		Blum mrežni uređaj i pribor		
		vidi 70. stranicu		

Boja		
HGR	Svijetlo siva	
SW	Svileno bijela	
TGR	Tamno siva	
R7037	RAL 7037 prašnjavo siva	
IN-G	Četkani Inmold inox	

Planiranje

Pozicija za bušenje

5 x vijak za ivericu promj. 4 x 35 mm

Rupa za SERVO-DRIVE kabel razdjelnika samo s lijeve strane

* dubina bušenja 5 mm

**Alternativno bušenje

SOB Debljina gornjeg dna korpusa

Potreban prostor

Komplet mehanizama poluga

Standard	SERVO-DRIVE	LH min. (mm) ¹	Y (mm) ¹	a (mm)	b (mm) ¹	c maks. (mm)
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0	210.0	522.0	309.5

¹ Dimenzije koje se odnose na donji razmak = 0 mm

KH Visina korpusa

LH Unutarnja visina

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijски okviri

Uski aluminijски okviri

Komplet mehanizama poluga

Standard	SERVO-DRIVE	X (mm)
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Pričvršćivanje na zid: Potreban najmanji bočni razmak 5 mm

FAo Otvaranje fronte gore

SFA Bočno otvaranje fronte

Uski aluminijски okviri

Komplet mehanizama poluga

Standard	SERVO-DRIVE	X (mm)
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

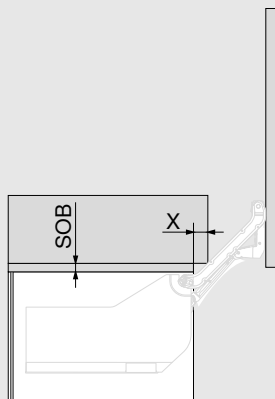
Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Planiranje

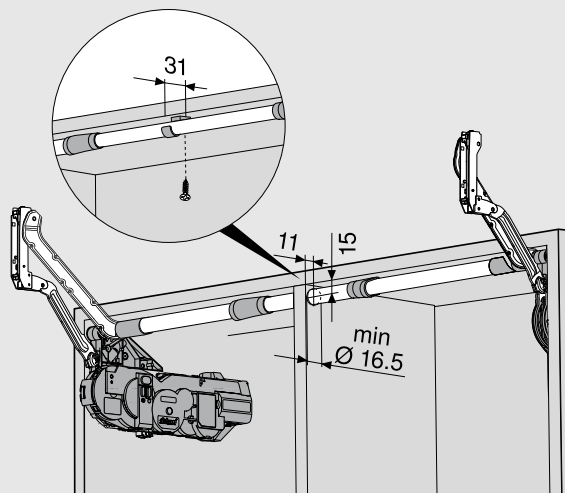
Potreban prostor - ukrasni vijenac | bočnica



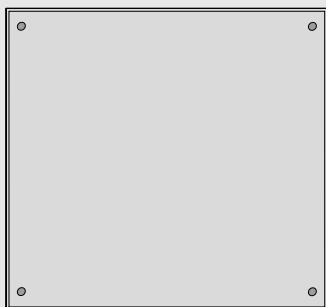
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Debljina gornjeg dna korpusa

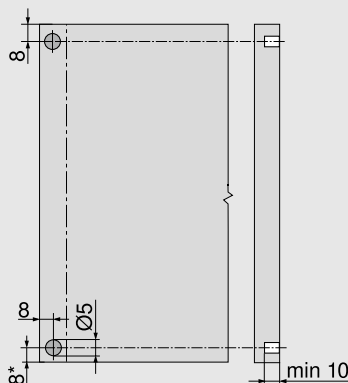
Dio za spajanje



Daljinski odbojnik tvrtke Blum (samo za primjenu SERVO-DRIVE)



Upotrijebite odbojnik Blum (ne lijepite)



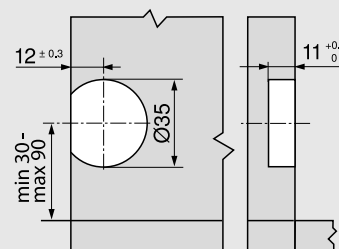
Preporuka za aluminijske okvire

Bušenje za daljinske odbojnice tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

Za pričvršćivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvršćivanje

* Od donjeg ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

Prekidač za SERVO-DRIVE

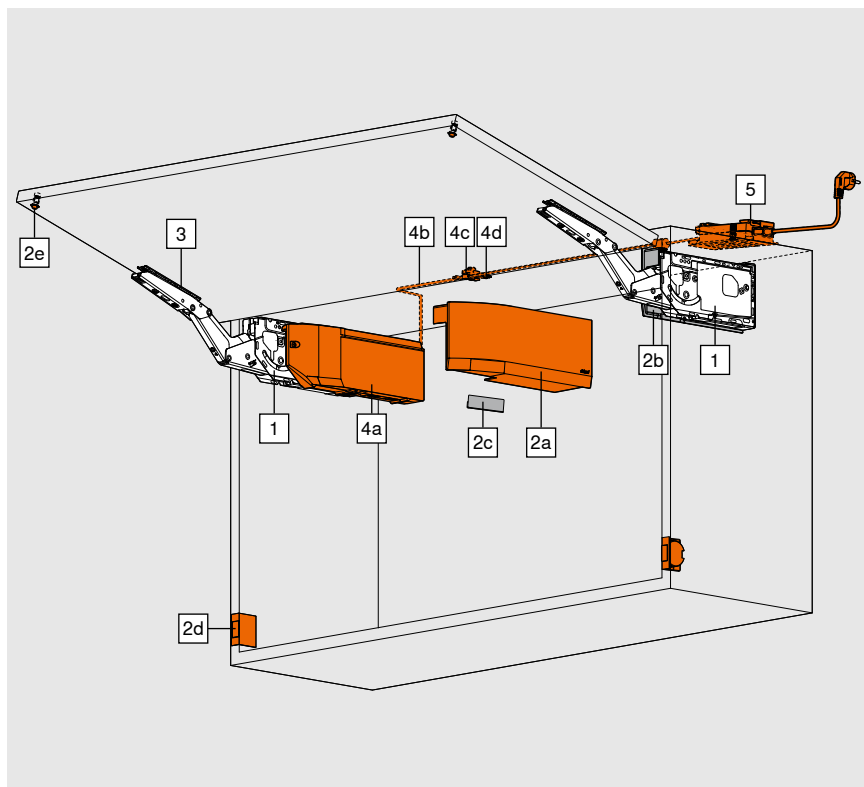


Montaža i namještanje



Informacije o montaži i namještanju

www.blum.com/aventos-hl-assembly



- Prikladno za manje visine korpusa u gornjem ormariću, visokom ormariću i iznad hladnjaka
- Visina korpusa 205–600 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Lagano se i tiho zatvara zahvaljujući tehnologiji BLUMOTION
- Neznatan napor
- Odmjerena udobnost kretanja s kontinuiranim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Trodimenzionalno namještanje fronte
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije
- Nisu potrebne spojnice
- Integrirano rješenje za sigurnost
- Integrirani kontinuirani graničnik kuta otvaranja



Faktor snage (FS) = visina korpusa (KH) [mm] x težina fronte uključujući dvostruku težinu ručke [kg]

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

Podaci za narudžbu

1	☐	Komplet spremnika energije
Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima		
LF	OW	
420–1610	107°	22K2310
930–2800	107°	22K2510
1730–5200	107°	22K2710
3200–9000	107°	22K2910
Sadržava:		
1	2 x	Spremnik energije simetričan s prethodno montiranim sistemskim vijcima

LF Faktor snage

OW Kut otvaranja (kontinuirano podesivo)

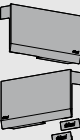
Napomena

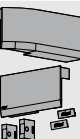
Maks. težina fronte 18 kg kod dva spremnika energije!

U slučaju primjene trećeg spremnika energije, faktor snage FS može se povećati za 50 %. Kod širokih korpusa preporučujemo treći spremnik energije. Razlog za to moguće je ulegnuće fronte u otvorenom položaju.

1	☐	Komplet spremnika energije
Pričvršćivanje vijcima za ivericu s pronalaskom položaja		
LF	OW	
420–1610	107°	22K2300
930–2800	107°	22K2500
1730–5200	107°	22K2700
3200–9000	107°	22K2900
Sadržava:		
1	2 x	spremnik energije, simetričan
-	-	Uklj. pronalazak položaja
-	8 x	vijci za ivericu prom. 4 x 35 mm

Podaci za narudžbu

2		Komplet pokrivnih kapica	
		Boja	Materijal
		HGR, SW, TGR	Plastika
			22K8000
Sadržava:			
-	1 x	Lijeva pokrivna kapica	
2b	1 x	Desna pokrivna kapica	
2c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum	
		IN-G	

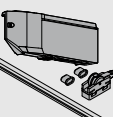
2		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE	
		Boja	Materijal
		HGR, SW, TGR	Plastika
			23K8000
Sadržava:			
2a	1 x	SERVO-DRIVE lijeva pokrivna kapica	
2b	1 x	Desna pokrivna kapica	
2c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum	
		IN-G	
2d	2 x	Prekidač za SERVO-DRIVE	
2e	2 x	Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm	

3		Komplet za pričvršćivanje fronte	
		Izvedba	
		Drvene fronte i široki aluminijski okviri ¹	20S4200
		Uski aluminijski okviri	20S4200A

¹ Za fronte od drveta upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim sa spušenom glavom (660.0950) po stranici.

-		Pričvršćivanje fronte	
		Izvedba	
		Tanke fronte	20S42T1

EXPANDO T prikladno za tanke fronte – vidi 68. stranicu

4		Set SERVO-DRIVE	
		Boja	Materijal
		R7037	Plastika
			23KA000

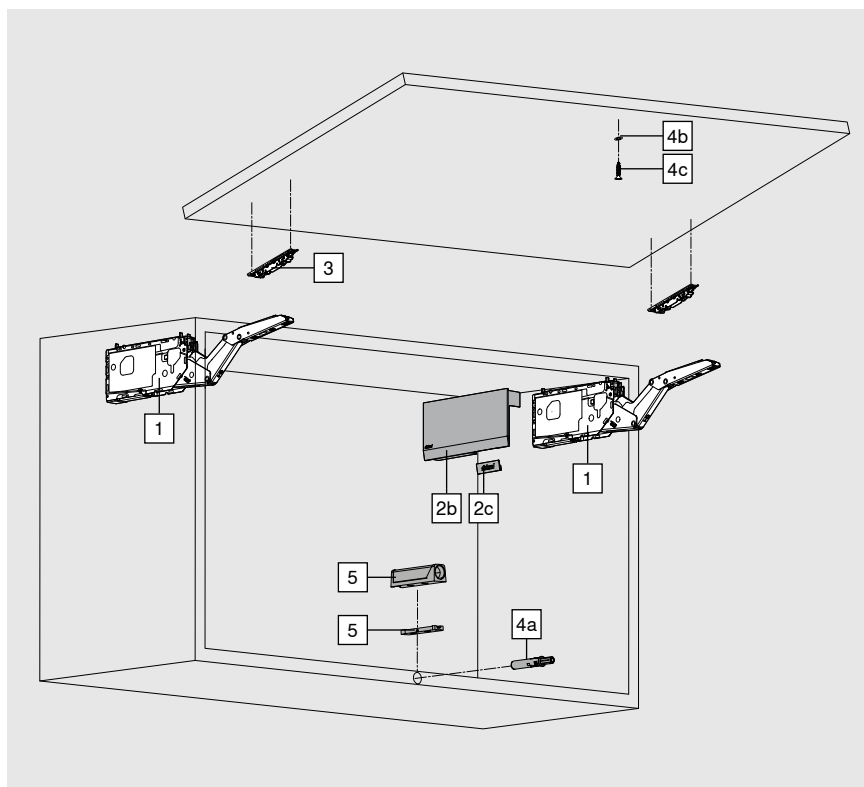
Sadržava:

4a	1 x	Pogonska jedinica
4b	1 x	Kabel razdjelnika, 1500 mm
4c	1 x	Spojni čvor
4d	2 x	Zaštita za krajeve kabla

U slučaju upotrebe više od tri spremnika energije preporučujemo primjenu dviju sinkroniziranih pogonskih jedinica

5		Blum mrežni uređaj i pribor	
		vidi 70. stranicu	

Boja		
HGR	Svijetlo siva	
SW	Svileno bijela	
TGR	Tamno siva	
R7037	RAL 7037 prašnjavo siva	
IN-G	Četkani Inmold inox	



- TIP-ON za visoke preklope bez ručki
- Visina korpusa 205–600 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Za bušenje ili u kombinaciji s prilagodnim podloškama



Faktor snage (FS) = visina korpusa (KH) [mm] x težina fronte uključujući dvostruku težinu ručke [kg]

■ TIP-ON

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

Podaci za narudžbu

1	■	Komplet spremnika energije za TIP-ON		
		Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2310T
		930–2800	107°	22K2510T
		1730–5200	100°	22K2710T
		3200–9000	100°	22K2910T
Sadržava:				
1	2 x	Spremnik energije simetričan s prethodno montiranim sistemskim vijcima		

1	■	Komplet spremnika energije za TIP-ON		
		Pričvršćivanje vijcima za ivericu s pronalaskom položaja		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2300T
		930–2800	107°	22K2500T
		1730–5200	100°	22K2700T
		3200–9000	100°	22K2900T
Sadržava:				
1	2 x	spremnik energije, simetričan		
-	-	Uklj. pronalazak položaja		
-	8 x	vijci za ivericu prom. 4 x 35 mm		

LF Faktor snage

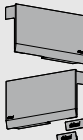
OW Kut otvaranja (kontinuirano podesivo)

Napomena

Maks. težina fronte 18 kg kod dva spremnika energije!

U slučaju primjene trećeg spremnika energije, faktor snage FS može se povećati za 50 %. Kod širokih korpusa preporučujemo treći spremnik energije. Razlog za to moguće je ulegnuće fronte u otvorenom položaju

Podaci za narudžbu

2		Komplet pokrivnih kapica		
	Boja		Materijal	
	HGR, SW, TGR		Plastika	22K8000
Sadržava:				
-	1 x	Lijeva pokrivna kapica		
2b	1 x	Desna pokrivna kapica		
2c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum		
		IN-G		

3		Komplet za pričvršćivanje fronte		
		Izvedba		
		Drvene fronte i široki aluminijski okviri ¹		20S4200
		Uski aluminijski okviri		20S4200A

¹ Za fronte od drveta upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim sa spušenom glavom (660.0950) po stranici.

-		Pričvršćivanje fronte		
		Izvedba		
		Tanke fronte		20S42T1
		EXPANDO T prikladno za tanke fronte – vidi 68. stranicu		

4		TIP-ON komplet		
		Izvedba	Visina korpusa KH (mm)	
		Skraćena verzija	Do 600	956.1004
		Boja		
		SW, TS, R7036		
Sadržava:				
4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Prihvatna pločica za pričvršćivanje vijcima		
4c	1 x	Vijak za ivericu 609.1500		
-	1 x	Prihvatna pločica za lijepljenje		

Pribor

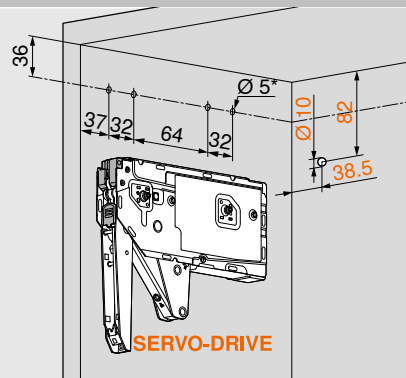
5		Prilagodni podložak		
		Izvedba		
		Ravna prilagodna pločica	Boja	956.1201
		Skraćena verzija		
		Križna prilagodna pločica	R7036	956A1501
		Duga verzija		

Boja	
HGR	Svijetlo siva
SW	Svileno bijela
TGR	Tamno siva
TS	Zemljano crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
NI-L	Nikal, lakirano
IN-G	Četkani Inmold inox

Planiranje

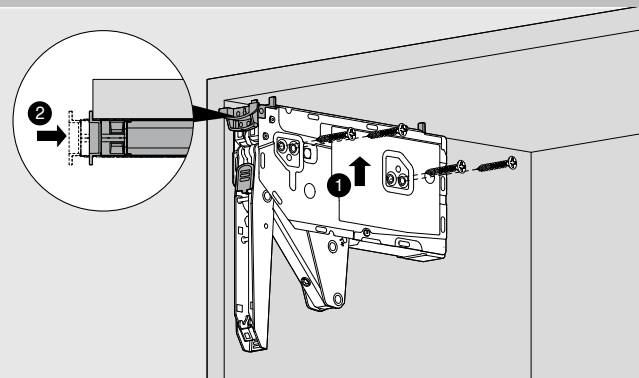
Pozicija za bušenje

Sistemske vijci



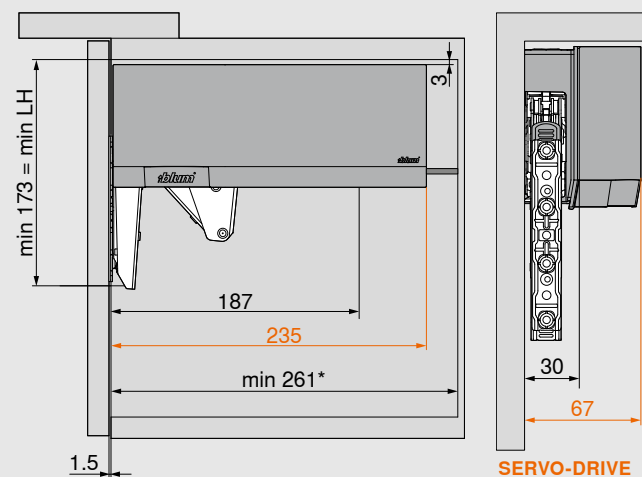
* Dubina bušenja 11.5 mm

Vijci za ivericu



4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm

Potreban prostor



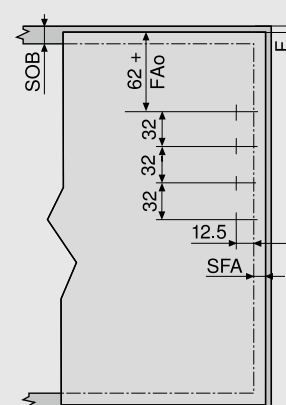
* Min. 261 mm s vidljivim elementom za vješanje ormara

Napomena: Visina korpusa maks. 600 mm

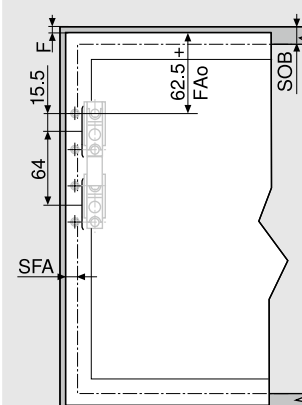
LH Unutarnja visina

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri



Uski aluminijski okviri



FAo Maks. 25.4 mm

FAo Otvaranje fronte gore

SOB Debljina gornjeg dna korpusa

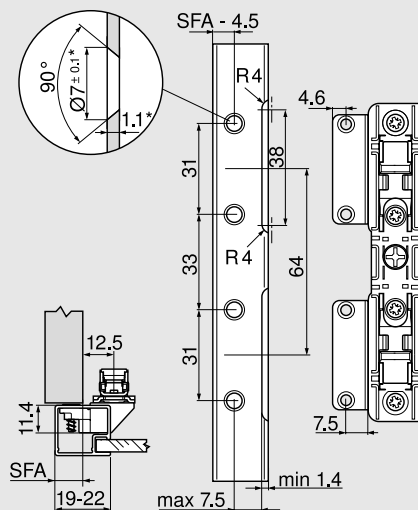
SFA Bočno otvaranje fronte

F Razmak

Daljnje informacije u vezi s planiranjem za TIP-ON - vidi 66. stranicu

Planiranje

Uski aluminijski okviri

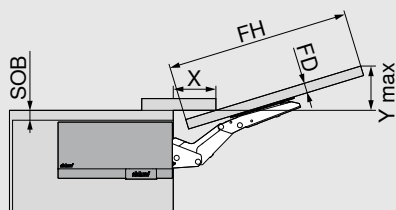


Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Potreban prostor - ukrasni vijenac | bočnica



Potreban prostor (mm)

Pri maks. kutu otvaranja

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

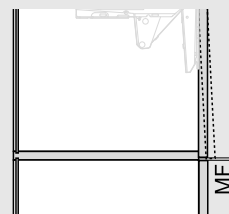
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Debljina gornjeg dna korpusa

FD Debljina fronte

FH Visina fronte

Najmanji bočni razmak

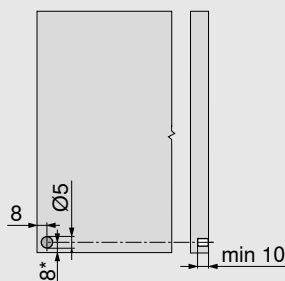


Najmanji bočni razmak iznosi 2 mm

Daljinski odbojnik tvrtke Blum (samo za primjenu SERVO-DRIVE)



Upotrijebite odbojnik Blum (ne lijepite)
Nemojte umetati prigušivače u gornju trećinu



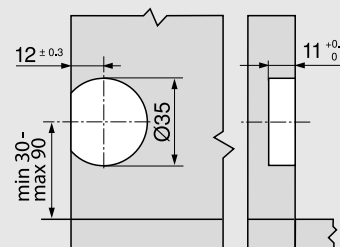
Preporuka za aluminijske okvire

Bušenje za daljinske odbojnike tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

Za pričvršćivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvršćivanje

* Od donjeg ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

Prekidač za SERVO-DRIVE

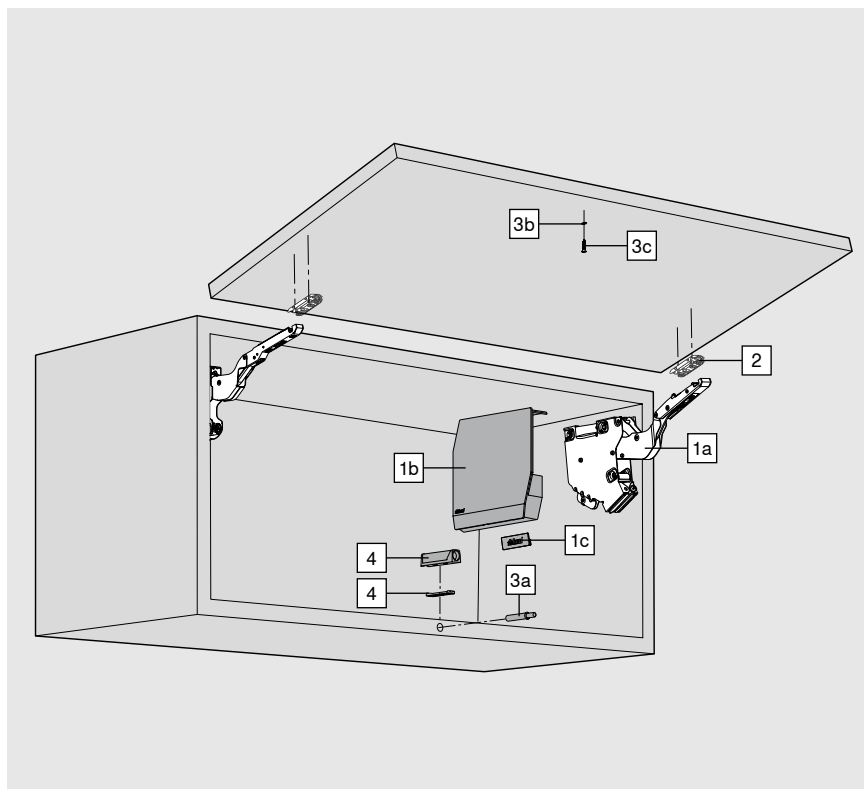


Montaža i namještanje



Informacije o montaži i
namještanju

www.blum.com/hktopassembly



- Prikladno za manje visine korpusa u gornjem ormariću, visokom ormariću i iznad hladnjaka
- Visina korpusa maks. 600 mm
- Lagano se i tiho zatvara zahvaljujući tehnologiji BLUMOTION
- Neznatan napor
- Odmjerena udobnost kretanja s kontinuiranim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Trodimenzionalno namještanje fronte
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije
- Nisu potrebne spojnice
- TIP-ON za visoke preklope bez ručki

i

Faktor snage (FS) = visina korpusa (KH) [mm] x težina fronte uključujući dvostruku težinu ručke [kg]

☐ Standard

☒ TIP-ON

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

Podaci za narudžbu

1		Komplet spremnika energije		
		LF	OW	
		220–500	107°	20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06

Sadržava:

1a	2 x	spremnik energije, simetričan
1b	2 x	pokrivna kapica lijevo/desno HGR, SW, TGR
1c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G
-	6 x	vijak za ivericu prom. 4 x 35 mm

LF Faktor snage

OW Kut otvaranja (kontinuirano podesivo)

Napomena

U slučaju primjene trećeg spremnika energije, faktor snage FS može se povećati za 50 %.

¹ Spremnik energije ne sadrži oprugu

1		Komplet spremnika energije za TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107°	20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06

Sadržava:

1a	2 x	spremnik energije, simetričan
1b	2 x	pokrivna kapica lijevo/desno HGR, SW, TGR
1c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum IN-G
-	6 x	vijak za ivericu prom. 4 x 35 mm

Podaci za narudžbu

2		Pričvršćivanje fronte
	Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)
	Pričvršćivanje vijkom ²	0
	EXPANDO	0
	Utiskivanje	0
Drvene fronte i široki aluminijski okviri		2 x
Moguće su sve ravne čelične montažne pločice s udaljenošću od 0 mm		
² Za drvene fronte koristite 2 vijka za ivericu (609.1x00). Za široke aluminijske okvire upotrijebite 2 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950).		

-		Komplet za pričvršćivanje fronte
	Izvedba	
	Uski aluminijski okviri	20K4A00A02

3		TIP-ON komplet
	Izvedba	Visina korpusa KH (mm)
	Skraćena verzija	Do 600
	Boja	
	SW, TS, R7036	
Sadržava:		
3a	1 x	TIP-ON
3b	1 x	Prihvatna pločica za pričvršćivanje vijcima
3c	1 x	Vijak za ivericu 609.1500
-	1 x	Prihvatna pločica za lijepljenje

Pribor

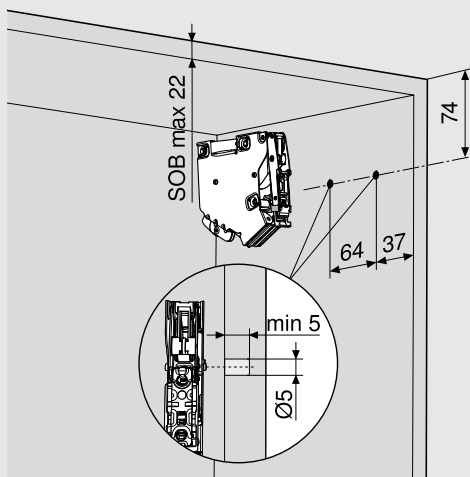
-		Graničnik kuta otvaranja
	Kut otvaranja	Boja
	100°	TGR
	75°	R7037

4		Prilagodni podložak
	Izvedba	Boja
	Ravna prilagodna pločica	SW, TS, R7036, NI-L
	Skraćena verzija	
	Križna prilagodna pločica	R7036

Boja	
HGR	Svijetlo siva
SW	Svileno bijela
TGR	Tamno siva
TS	Zemljano crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
R7037	RAL 7037 prašnjavo siva
NI-L	Nikal, lakirano
IN-G	Četkani Inmold inox

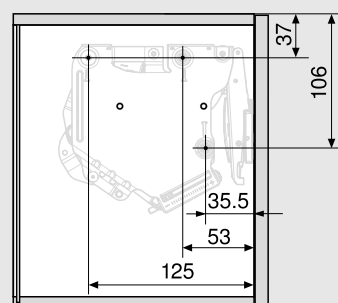
Planiranje

Položaj utičnih čepova



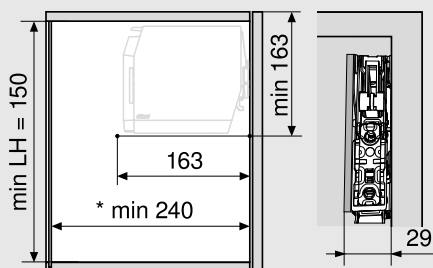
SOB Debljina gornjeg dna korpusa

Položaj pričvršćivanja



3 x vijak za ivericu promj. 4 x 35 mm

Potreban prostor



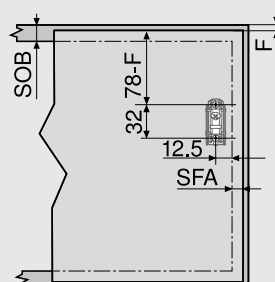
* Min. 240 mm s vidljivim elementom za vješanje ormara

Napomena: Visina korpusa maks. 600 mm

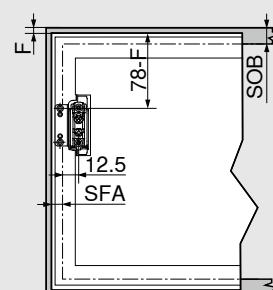
LH Unutarnja visina

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri



Uski aluminijski okviri



SOB Debljina gornjeg dna korpusa

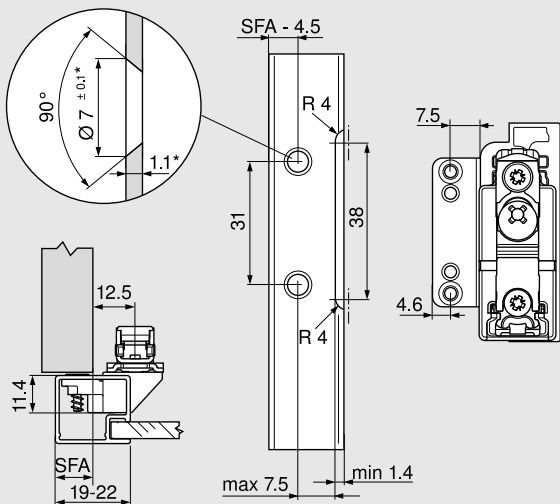
SFA Bočno otvaranje fronte

F Razmak

Daljnje informacije u vezi s planiranjem za TIP-ON - vidi 66. stranicu

Planiranje

Uski aluminijski okviri

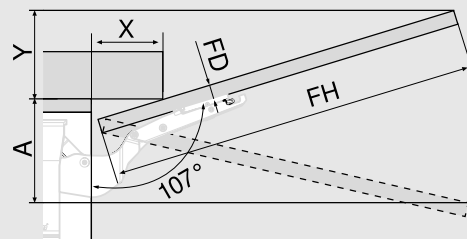


Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Potreban prostor - ukrasni vijenac | bočnica



Graničnik kuta otvaranja

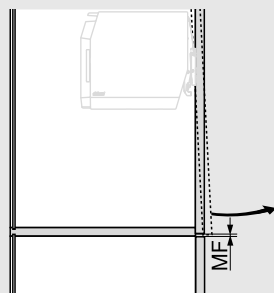
Graničnik kuta otvaranja	Potreban prostor (mm)
Bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$

FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-

FD Debljina fronte

FH Visina fronte

Najmanji bočni razmak



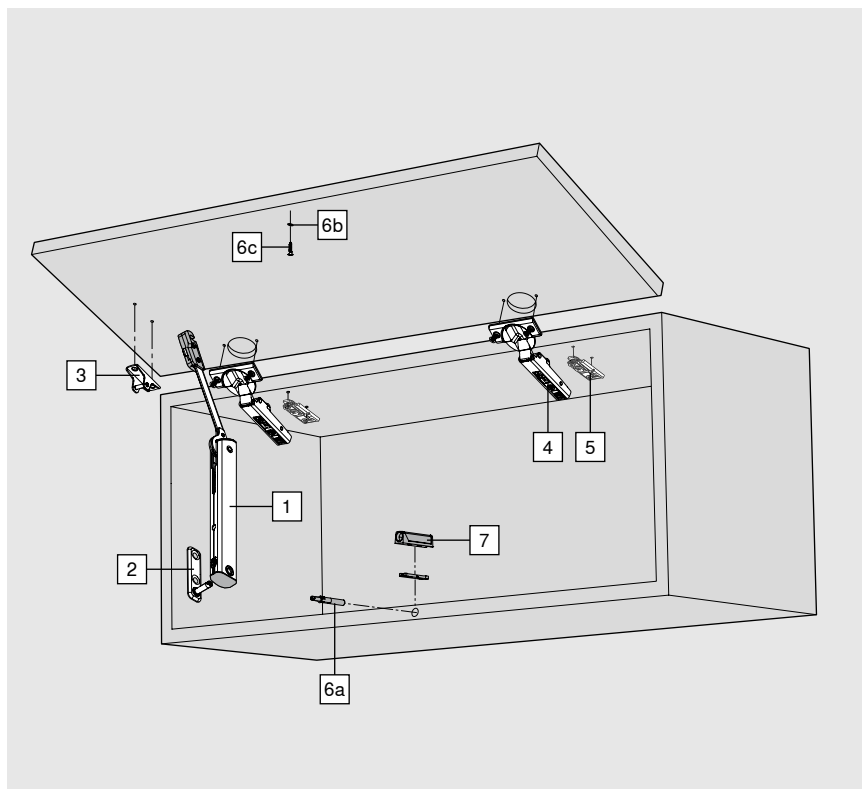
Najmanji bočni razmak iznosi 2 mm

Montaža i namještanje



Informacije o montaži i namještanju

www.blum.com/aventos-hks-assembly



- Prikladno za manje visine korpusa u gornjem ormariću, visokom ormariću i iznad hladnjaka
- Visina korpusa 240–600 mm
- Unutarnja dubina korpusa min. 125 mm
- S posebnom pozicijom za bušenje moguća je izvedba s unutarnjom dubinom korpusa od 100 mm
- Zatvara se blago i tiho, zahvaljujući kombinaciji s CLIP top spojnicama BLUMOTION
- TIP-ON za visoke preklope bez ručki s CLIP top spojnicama bez opruge
- Neznatan napor
- Odmjerena udobnost kretanja s kontinuiranim zaustavljanjem
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije

i

Faktor snage (FS) = visina korpusa (KH) [mm] x težina fronte uključujući dvostruku težinu ručke [kg]

☐ Standard

☒ TIP-ON

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

Podaci za narudžbu

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

LF Faktor snage

OW Kut otvaranja (kontinuirano podesivo)

Napomena

Faktor snage FS udvostručuje se kod jednostrane primjene

¹ Kod spojnice s malim kutom otvaranja, spojnica ograničava veličinu kuta

1	☒	Komplet spremnika energije za TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T

2	☐	Pričvršćivanje korpusa	
		Način pričvršćivanja	
		Pričvršćivanje vijkom	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3	☐	Pričvršćivanje fronte		
		Izvedba	Način pričvršćivanja	
		Drvene fronte i široki aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom	20K4101
		Drvene fronte	EXPANDO ²	20K41E1
		Uski aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom	20K4101A

Podaci za narudžbu

4		spojnica CLIP top BLUMOTION pod kutom od 110°		
	Čašica spojnice	Opruga		
	INSERTA	S oprugom	71B3590	
	Pričvršćivanje vijkom ²	S oprugom	71B3550	
3 spojnice od širine korpusa ŠK 900 mm, odn. od faktora snage FS od 1800				
4 spojnice pri širini korpusa ŠK 1200 mm, odn. od faktora snage FS od 2700				
Alternativno				
Spojnice CLIP top BLUMOTION: Spojnice za aluminijski okvir pod kutom od 107°, za profilna vrata, pod kutom od 95° ili za spojnice CLIP top: Spojnice za aluminijski okvir pod kutom od 107°, za profilna vrata, pod kutom od 95° u kombinaciji s mehanizmom BLUMOTION 973A za pričvršćivanje naticanjem odnosno spojnice CLIP: 100°				

4		spojnica CLIP top pod kutom od 110°		
	Čašica spojnice	Opruga		
	INSERTA	Bez	70T3590.TL	
	Pričvršćivanje vijkom ²	Bez	70T3550.TL	
3 spojnice od širine korpusa ŠK 900 mm, odn. od faktora snage FS od 1800				
4 spojnice pri širini korpusa ŠK 1200 mm, odn. od faktora snage FS od 2700				
Alternativno				
CLIP top spojnice: Spojnica za aluminijske okvire pod kutom od 107°, za profilna vrata, pod kutom od 95° tj. CLIP pod kutom od 100° (spojnica bez opruge)				

5	 	Montažna pločica		
	Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)		
	Pričvršćivanje vijkom ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Standardne montažne pločice, udaljenost ovisi o gornjem bočnom razmaku				

² Za fronte od drveta upotrijebite 2 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 2 vijka za lim sa spušenom glavom (660.0950) po stranici.

6		TIP-ON komplet		
		Izvedba	Visina korpusa KH (mm)	
		Skraćena verzija	Do 600	956.1004
		Boja		
		SW, TS, R7036		
	Sadržava:			
6a	1 x	TIP-ON		
6b	1 x	Prihvatna pločica za pričvršćivanje vijcima		
6c	1 x	Vijak za ivericu 609.1500		
-	1 x	Prihvatna pločica za lijepljenje		

Pribor

7	Prilagodni podložak		
	Izvedba	Boja	
	Ravna prilagodna pločica	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
	Skraćena verzija		
	Križna prilagodna pločica	R7036	956A1501
Duga verzija			

-	 	Graničnik kuta otvaranja		
	Kut otvaranja	Boja		
	86°	TGR	70T3553	
	Za CLIP top BLUMOTION 110°-/CLIP top 110°			

Boja	
HGR	Svijetlo siva
SW	Svileno bijela
TGR	Tamno siva
TS	Zemljano crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
NI-L	Nikal, lakirano

Planiranje

Pozicija za bušenje

$H = 137 + D + K + SOB$

D Udaljenost montažnih pločica

K Koljeno kraka spojnice

 Ravni krak 0 mm

 Koljениčasti krak 9.5 mm

 Izrazito koljениčasti krak 18 mm

SOB Debljina gornjeg dna korpusa

() Unutarnja dubina korpusa 100 mm

Potreban prostor

min LH = 200

min 125*
(min 100*)

27

spojnica CLIP top BLUMOTION pod kutom od 110°

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

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

FD Debljina fronte

FH Visina fronte

LH Unutarnja visina

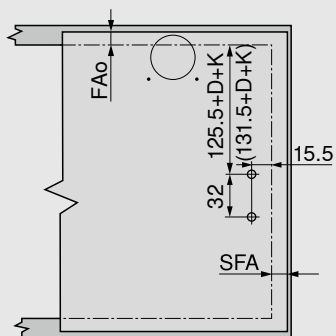
* Min. 200 mm s vidljivim elementom za vješanje ormara

() Unutarnja dubina korpusa 100 mm

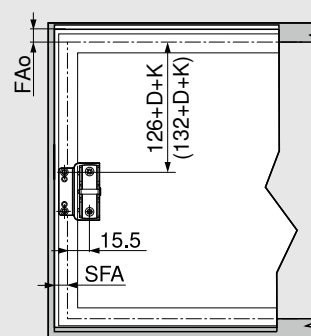
Planiranje

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri



Uski aluminijski okviri



FAo Otvaranje fronte gore

SFA Bočno otvaranje fronte

D Udaljenost montažnih pločica

K Koljeno kraka spojnice

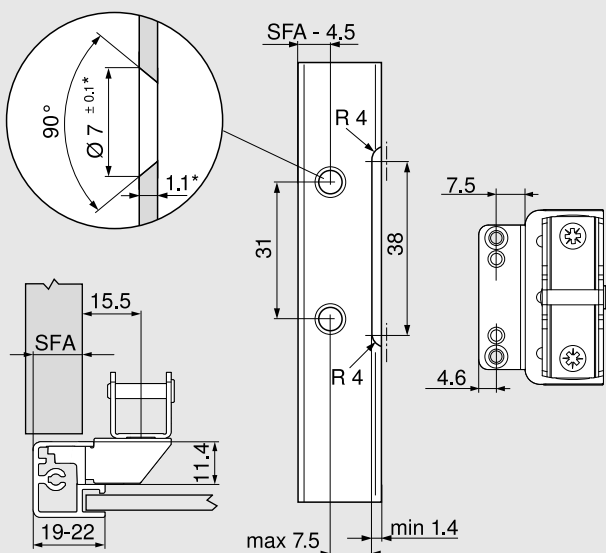
Ravni krak 0 mm

Koljeničasti krak 9.5 mm

Izrazito koljeničasti krak 18 mm

() Unutarnja dubina korpusa 100 mm

Uski aluminijski okviri

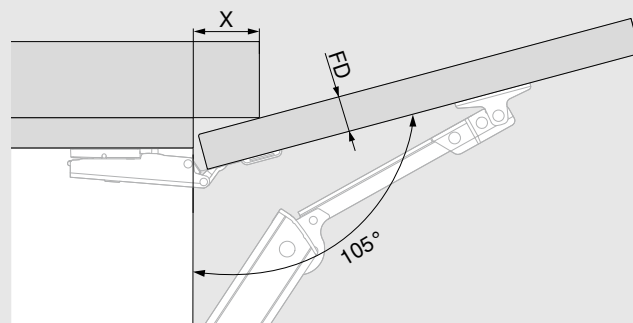


Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Potreban prostor - ukrasni vijenac | bočnica



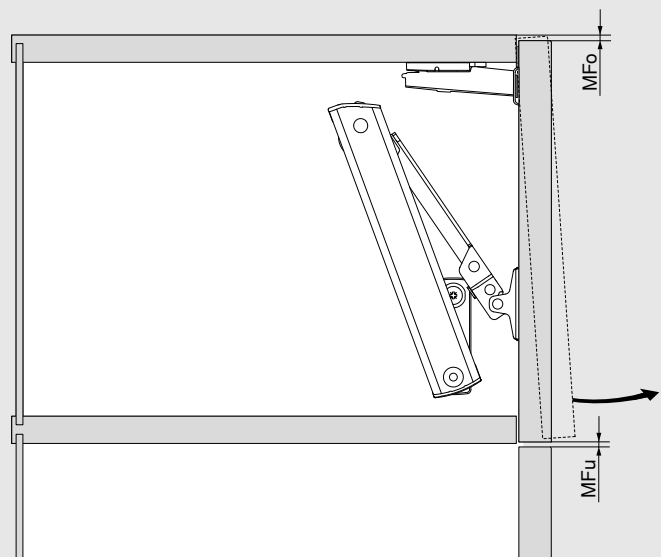
spojnica CLIP top BLUMOTION pod kutom od 110°

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

FD Debljina fronte

Planiranje

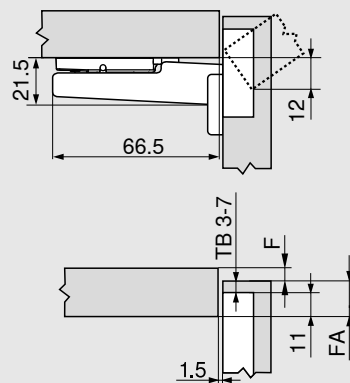
Najmanji bočni razmak



MFo Najmanji bočni razmak gore, ovisno o primijenjenoj spojnici

MFu Najmanji bočni razmak dolje 1.5 mm

Kutno pričvršćivanje vratnog krila



F Razmak

FA Otvaranje fronte

TB Udaljenost čašice

Udaljenost čašice TB

MD	Otvaranje fronte FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

MD Udaljenost montažne pločice (mm)

Daljnje informacije u vezi s planiranjem za TIP-ON - vidi 66. stranicu

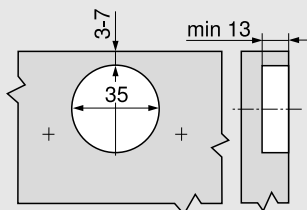
Planiranje

Najmanji bočni razmak F za fronte s polumjerom fronte (R = 1 mm) kod tvorničke postavke

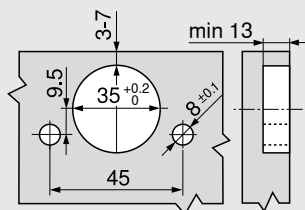
	Udaljenost čašice TB (mm)	Debljina fronte (mm)											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ
Dodatno kod +2 mm namještanja visine													
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

Δ Preporučujemo vam probno pričvršćivanje

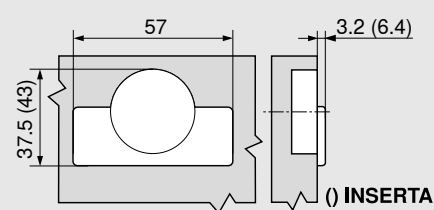
Montaža vijcima



INSERTA / montaža prešanjem



Dimenzije čašice



Montaža i namještanje

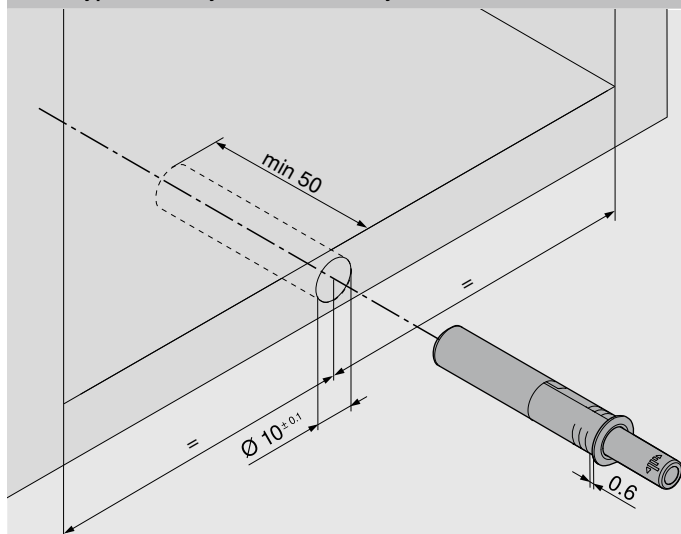


Informacije o montaži i namještanju

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Planiranje

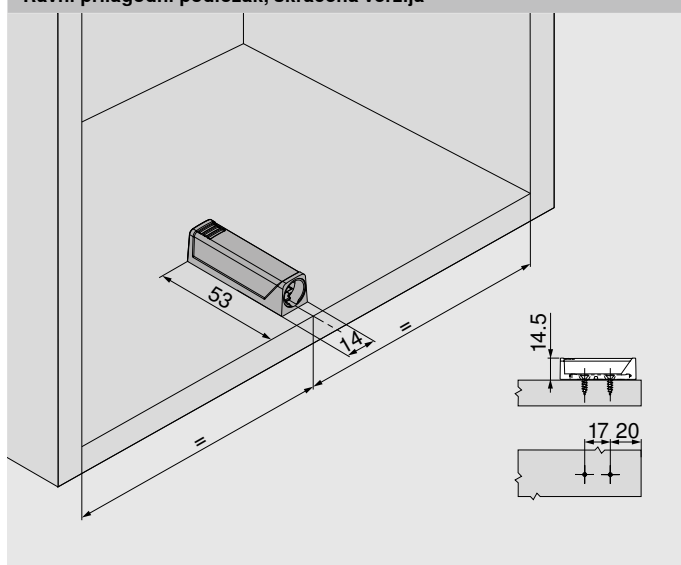
Položaj pričvršćivanja TIP-ON za bušenje



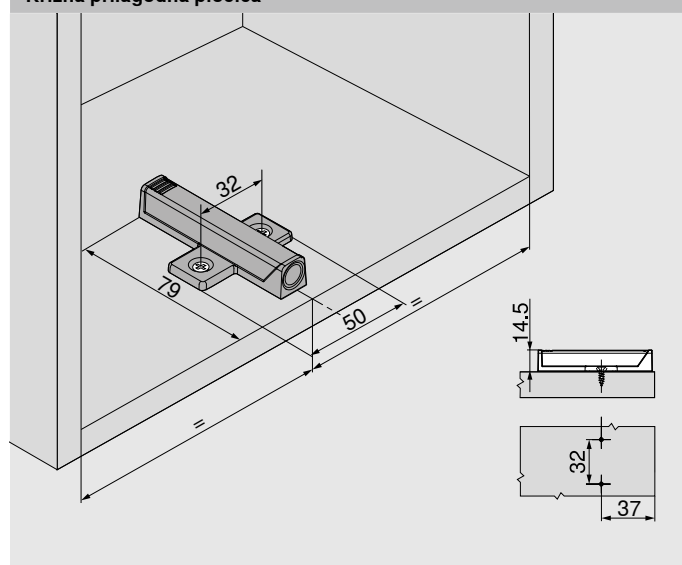
Za visoke preklope do visine 600 mm

Položaj pričvršćivanja, TIP-ON prilagodljivi podložak

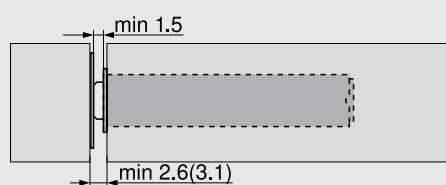
Ravni prilagodni podložak, skraćena verzija



Križna prilagodna pločica



Mjere planiranja za razmak letve

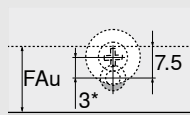
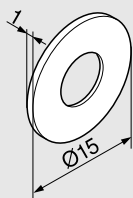


min. 2.6 mm s prihvatnom pločicom za lijepljenje

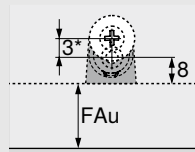
() min. 3.1 mm s prihvatnom pločicom za pričvršćivanje vijcima

Planiranje

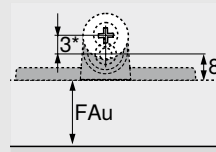
Planiranje prihvatne pločice za pričvršćivanje vijcima



S bušenjem



Ravna prilagodna pločica

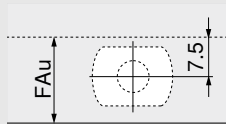
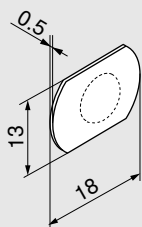


Križna prilagodna pločica

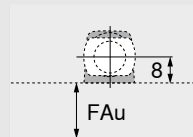
* Kod prihvatne pločice za pričvršćivanje vijcima preporučujemo pomicanje položaja od 3 mm u odnosu na mehanizam TIP-ON.

FAu Otvaranje fronte dolje

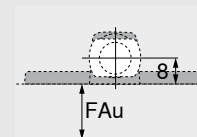
Planiranje prihvatne pločice za lijepljenje



S bušenjem



Ravna prilagodna pločica



Križna prilagodna pločica

FAu Otvaranje fronte dolje



- EXPANDO T – prethodno montirani sustav pričvršćivanja
- Tanke fronte od 8 mm
- Različiti materijali fronte
- 3 različite primjene – sustavi podizno-preklopnih okova, sustavi spojnica, Box sustavi

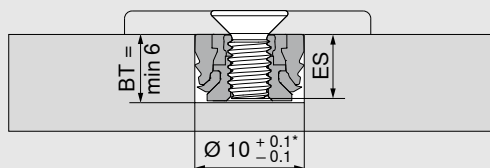
Pričvršćivanje fronte za AVENTOS HS | HL | HK top

	Izvedba	Materijal	
	Simetrično	Čelik	20S42T1

Položaji pričvršćivanja kako je navedeno u odgovarajućim informacijama u vezi s planiranjem

EXPANDO T - pojedinačna komponenta

	Boja	Materijal	
	TGR	Plastika/čelik	70T4532T

Dubina bušenja | odabir vijaka – EXPANDO T


BT Dubina bušenja

ES Dubina prodora vijka

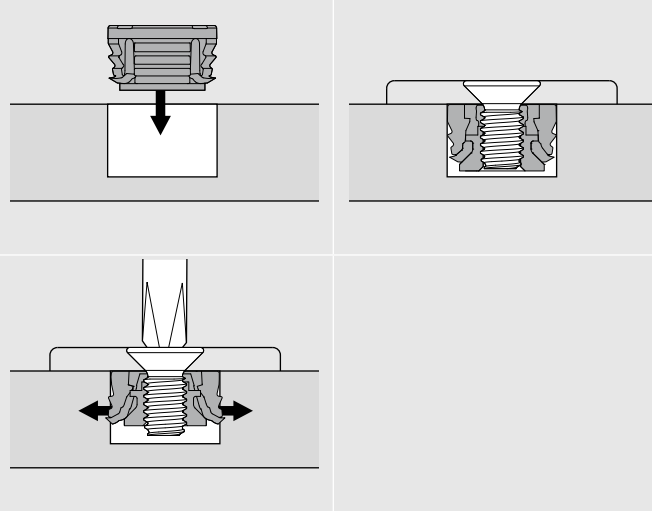
ES Min. 4 mm

ES Max. BT – 0.5 mm

* Kamen i keramika +0.2/-0.1 mm

Za pojedinačnu komponentu sustava EXPANDO T moraju se upotrijebiti vijci s navojem M4

Dubina bušenja pri pojedinačnoj tipli, ovisno o duljini vijka, treba biti najmanja moguća

Montaža – EXPANDO T

Područje primjene i preporuka za obradu

EXPANDO T prikladan je za pričvršćivanje okova tvrtke Blum na tankim materijalima fronti pri izradi namještaja. Pri dovoljnoj stabilnosti i čvrstoći mogu se primijeniti materijali fronti debljine od 8 mm.

Nm Minimalni moment pritezanja

Materijali koje je testirala tvrtka Blum

Materijali koje je testirala tvrtka Blum	Nm
Pločaste iverice (poprečna vlačna čvrstoća > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF-ploča (poprečna vlačna čvrstoća > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Mineralni kompoziti	2
Prirodni kamen Granit Nero Assoluto	3
Umjetni kamen kvarcni kompozit	3
Keramičke ploče	3

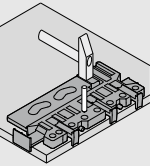
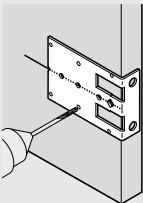
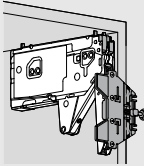
Isključenje odgovornosti

Blum ne preuzima odgovornost u slučaju primjene sustava EXPANDO T u kombinaciji s materijalima koji nisu navedeni ili u kombinaciji s okovima drugih proizvođača. Preporučljivo je da montažu izvrše stručni proizvođači namještaja.

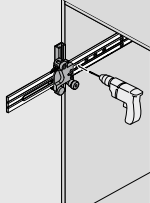
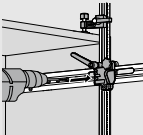
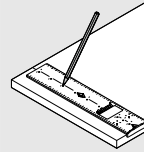


Informacije o montaži i namještanju
www.blum.com/expando-t-9

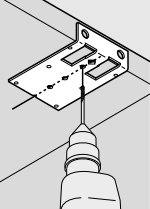
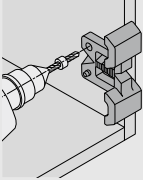
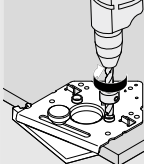
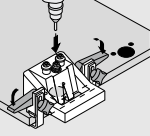
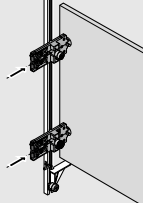
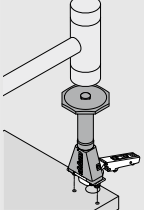
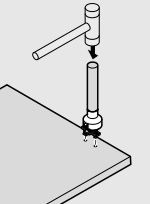
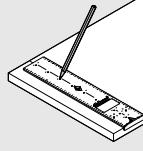
Obrada fronti

	Univerzalna šablona za bušenje		Nasjedajući kutak		Šablona za točkanje za pričvrščivanje fronte AVENTOS HK top
	ZML.0040.01		65.5300		ZML.2200

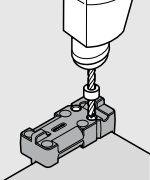
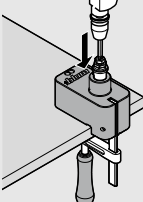
obradi korpusa

	Univerzalna pojedinačna šablona		Univerzalna šipkasta šablona		Univerzalna šablona za označavanje
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

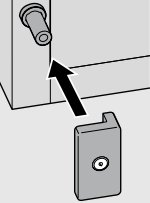
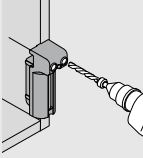
Obrada - sustavi spojnice

	Nasjedajući kutak		Šablona za montažne pločice		Šablona za bušenje za spojnice
	65.5300		65.5070		Ø 8 mm Ø 2.5 mm 65.059A Ø 2.5 mm 65.055A
	ECODRILL		Šipkasta šablona za sustave spojnice		Spojnice za udarni kalup
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Montažne pločice za udarni kalup		Univerzalna šablona za označavanje		
	Montažna pločica				
	65.6100				
	Ravni čelični podložak				
	ZME.0730		65.5340.01		

Obrada – SERVO-DRIVE

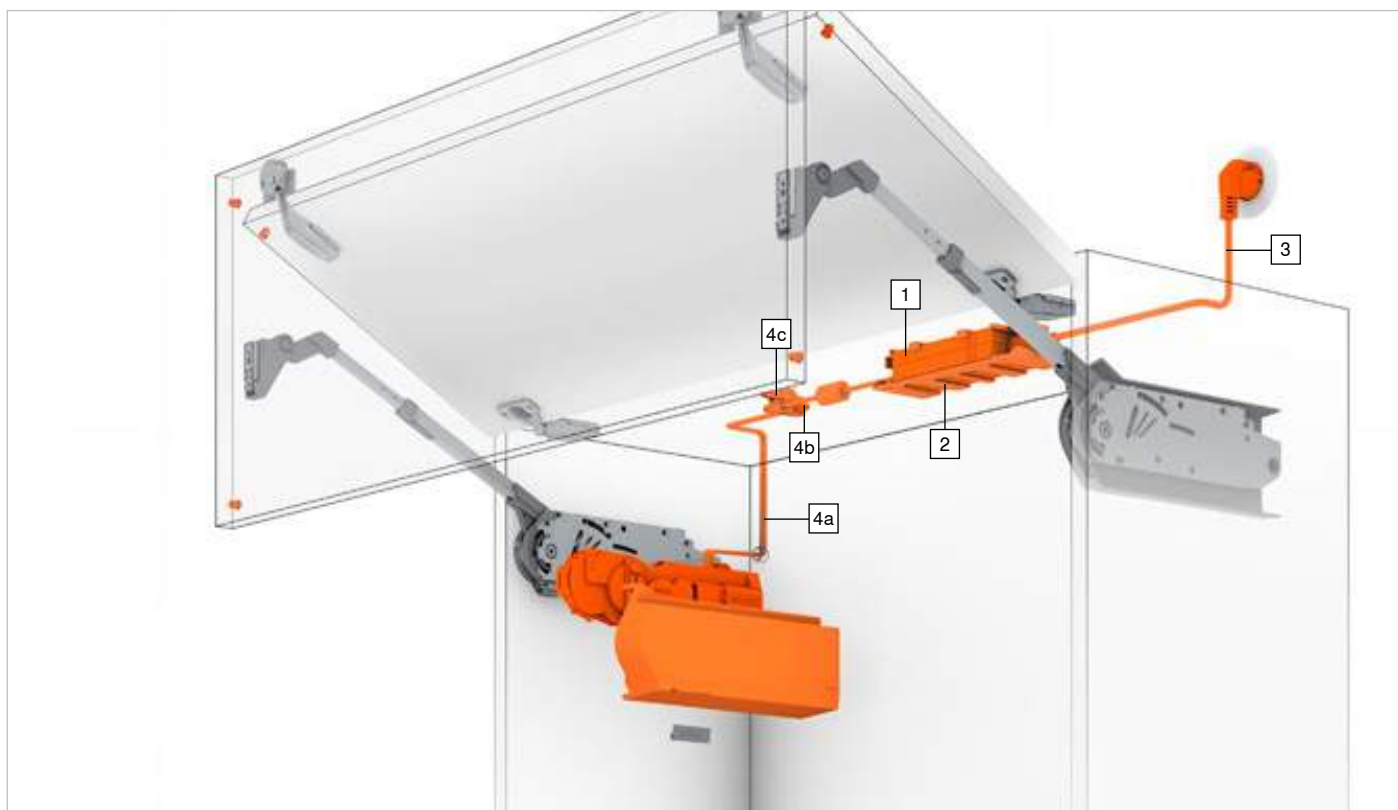
	Šablona za bušenje za odbojnik		Šablona za bušenje za prekidač SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Obrada – TIP-ON

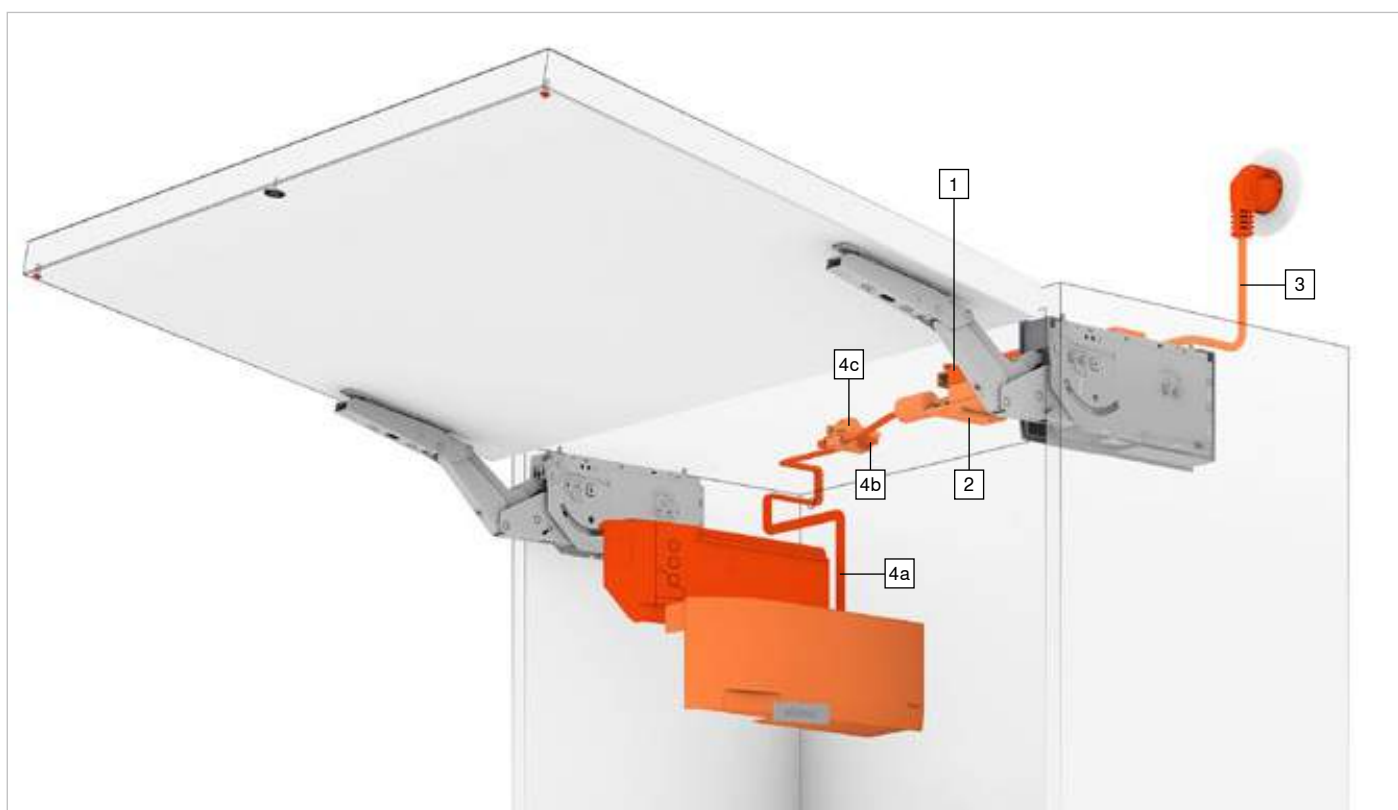
	Šablona za namještanje prihvatne pločice		Šablona za bušenje za BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Blum mrežni uređaj i pribor

SERVO-DRIVE za AVENTOS HF, HS, HL

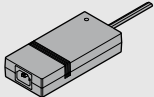


SERVO-DRIVE za AVENTOS HK top

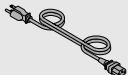


Blum mrežni uređaj i pribor

Podaci za narudžbu

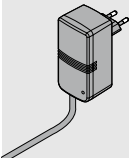
1	Mrežni uređaj tvrtke Blum 24 W			
	Jezični paket		Jezični paket	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Uklj. upute za uporabu i montažu				
Bez mrežnog kabela				
Jezični paket				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU	
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR	
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH	
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA	
E	CS, HU, PL, SK			
Oznake jezika prema ISO-639				

2	Držać mrežnog uređaja		
	Boja	Materijal	
	WGR	Plastika	Z10NG120
Za mrežni uređaj tvrtke Blum od 24 W			

3	Mrežni kabel			
	Tržište		Tržište	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

¹ Bez utikača

Boja	
WGR	Sivo bijela
S	Crna
W	Bijela

Alternativa za 1, 2 i 3	
Utikač za mrežni uređaj Blum od 12 W	
Prikladno samo za jednu pogonsku jedinicu	
	Mrežni adapter (x)
	E B K U
	Detaljan popis tržišta potražite u Blumovom cjelokupnom katalogu, u odjeljku s informacijama.
	Jezični paketi (y)
	A DE, EN, FR, IT, NL E CS, HU, SK, PL
	B DA, EN, FI, NO, SV F BG, ET, LT, LV, RO, RU
	C EL, EN, HR, SL, SR, TR G EN, ES, FR
	D EN, ES, FR, IT, PT
	Z10NA30xyF
Sadržava:	
-	1 x Utikač za mrežni uređaj Blum od 12 W
	Uklj. kabel, 1120 mm (s kabelom razdjelnika moguće produžiti na maks. 2000 mm)
Ostale kombinacije na upit	

Pribor

4		Kabel razdjelnika i zaštita za krajeve kabl	
	Boja	Duljina (m)	
	S	8	Z10K800AE
Sadržava:			
4a	1 x	Kabel razdjelnika	
4b	5 x	Zaštita za krajeve kabl	
Može se koristiti kao kabel razdjelnika			
Za skraćivanje			

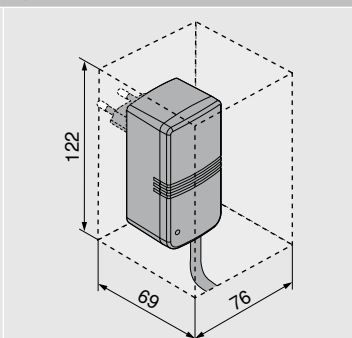
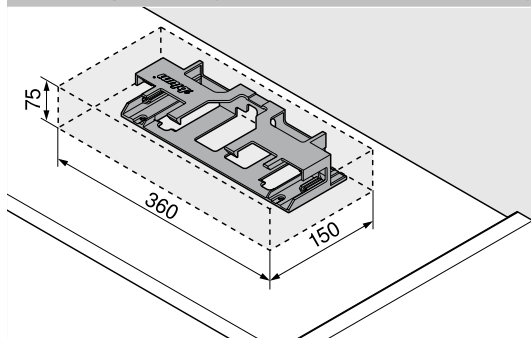
4	Spojni čvor i zaštita za krajeve kabela		
	Boja	Materijal	
	S	Plastika	Z10V100E.01
Sadržava:			
4c	1 x	Spojni čvor	
4b	2 x	Zaštita za krajeve kabela	

	Držać kabela		
	Boja	Materijal	
	W	Plastika	Z10K0009
npr. za fiksiranje kabela razdjelnika			

Blum mrežni uređaj i pribor

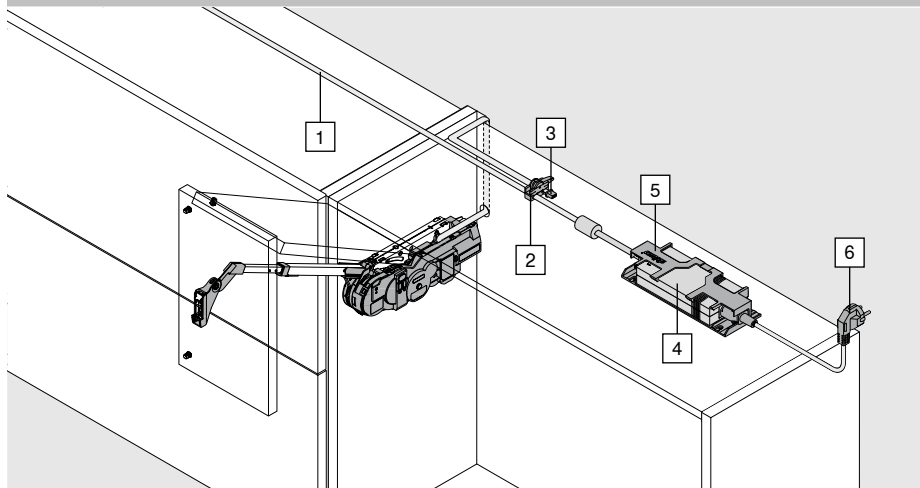
Planiranje

Potreban prostor i sigurnosni razmak za držač mrežnog uređaja Blum odn. utikač za mrežni uređaj Blum



i Za strujanje zraka potrebno je pridržavati se sigurnosnog razmaka od 30 mm (vidi grafike), u protivnom postoji opasnost od pregrijavanja mrežnog uređaja tvrtke Blum odn. utikača za mrežni uređaj Blum.

Montaža na gornjoj stranici

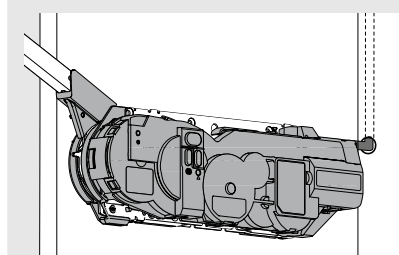


- 1 Kabel razdjelnika za skraćivanje
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za krajeve kablova
- 4 Mrežni uređaj tvrtke Blum
- 5 Držač mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabel

i Po kabelu razdjelnika dopušteno je uključiti samo jedan mrežni uređaj tvrtke Blum!

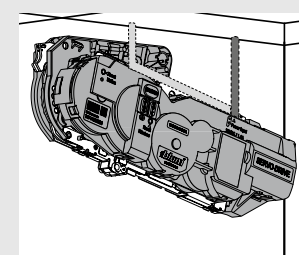
Provođenje kabela prema natrag

Preporučljivo



Provođenje kabela prema gore

Opcionalno



Prednji rub korpusa do sredine prve rupe:

HF 167 mm

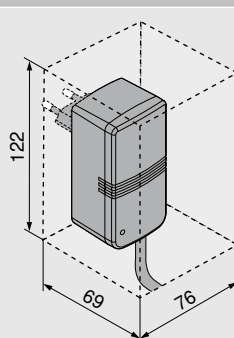
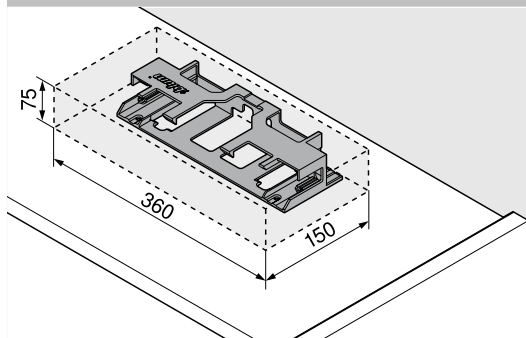
HS 69 odn. 167 mm

HL 74.5 odn. 167 mm

Blum mrežni uređaj i pribor

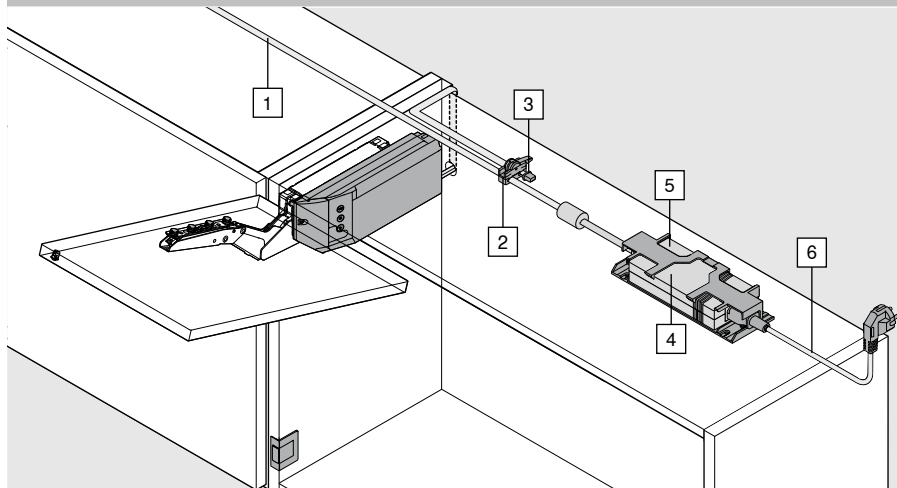
Planiranje

Potreban prostor i sigurnosni razmak za držač mrežnog uređaja Blum odn. utikač za mrežni uređaj Blum



i Za strujanje zraka potrebno je pridržavati se sigurnosnog razmaka od 30 mm (vidi grafike), u protivnom postoji opasnost od pregrijavanja mrežnog uređaja tvrtke Blum odn. utikača za mrežni uređaj Blum.

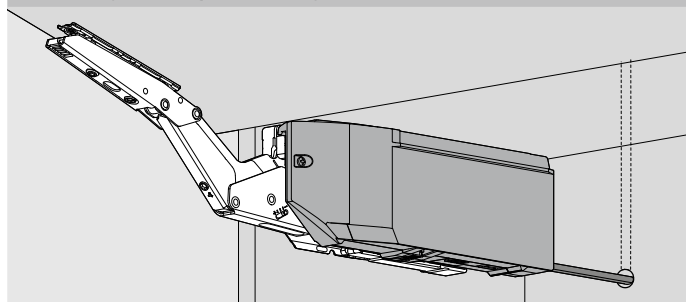
Montaža na gornjoj stranici



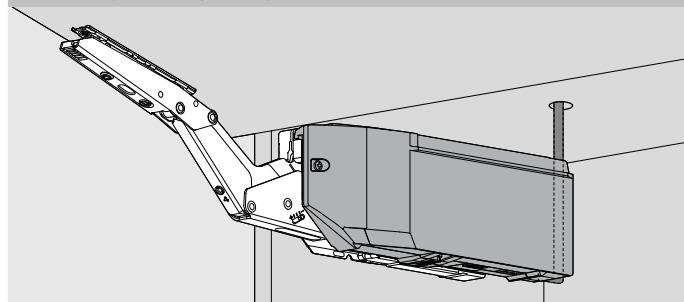
- 1 Kabel razdjelnika za skraćivanje
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za krajeve kabela
- 4 Mrežni uređaj tvrtke Blum
- 5 Držač mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabel

i Po kabelu razdjelnika dopušteno je uključiti samo jedan mrežni uređaj tvrtke Blum!

Provođenje kabela prema natrag



Provođenje kabela prema gore



Montaža i namještanje



Informacije o montaži
i namještanju

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Julius Blum GmbH
Tovrnica 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 i ISO 14001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System



Look for our
FSC®-certified
products

Cjelokupan sadržaj Blum je podložen zakonu o umnožavanju (Copyright).
Pridržavamo pravo na tehničke i programske izmjene.
IDNR: 477.291.2 · EP-535/1 HR-AL/06.21