



AVENTOS

Pokretna raznolikost
preklopnih frontova

www.blum.com

 **blum**[®]

Viši komfor kretanja, velika raznolikost

Sistem preklopnih frontova AVENTOS donosi visok nivo komfora pri kretanju u gornjem elementu i na taj način povećava kvalitet stanovanja. Čak se i veliki i teški preklopni frontovi otvaraju sasvim lako, sloboda kretanja se održava u svakom trenutku. Osim toga, nismo zadovoljni postojećim i stalno razvijamo AVENTOS za vas i vaše kupce.



Sadržaj

- 4 Dizajn
- 6 Lakoća korišćenja
- 10 Montaža
- 12 Kvalitet
- 14 Asortiman
- 16 Sistemi preklopnih frontova
- 28 AVENTOS program

**Informacije za
naručivanje i planiranje**

- 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 Pomoćni elementi za ugradnju
- 70 SERVO-DRIVE



Odličan dizajn – elegancija koja očarava

Pored velike funkcionalnosti program AVENTOS se odlikuje i jednostavnim i elegantnim dizajnom. To dokazuju i brojne međunarodne nagrade.

Puristička pokrivna kapica
imponira minimalističkim
dizajnom

**Svileno bela, svetlo siva,
tamno siva**

Boja pokrivne kapice stilski je
integrisana tako da odgovara
postojećem nameštaju

Brendirani element
individualizovan



Detaljne informacije
o nagradama na:
www.blum.com/award



Kako da visoke i gornje elemente učinite još ergonomičnijim?

Sa preklopnim frontovima za slobodan pristup. Pre svega u kuhinji. Na ovaj način za svoje kupce možete oblikovati visokokvalitetni nameštaj koji je jednostavan za upotrebu i istovremeno povećati njihov kvalitet života. U kontinuitetu nadgledamo upotrebu kuhinja širom sveta, širimo naš program okova i povećavamo udobnost - prilagođenu potrebama naših kupaca.

od **2005**

Neprekidno usavršavanje:
AVENTOS se neprekidno
unapređuje – za
bolji kvalitet nameštaja.

AVENTOS | Lakoća korišćenja



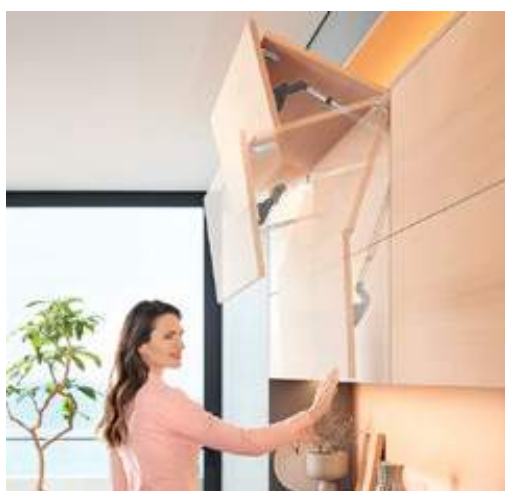
Slobodna oblast kretanja

Ako je front pomeren izvan radne oblasti i zaustavljen u bilo kom položaju, može ostati otvoren u toku korišćenja kuhinje. Na taj način je sadržaj ormara uvek nesputano dostupan.



Podesan prostor za odlaganje

Visoki i gornji elementi sa preklopnim frontovima mogu biti oblikovani tako da budu potpuno fleksibilni u pogledu visine i širine - u zavisnosti od potrebnog prostora za zalihe ili prilagođenog izgledu fuge u donjem elementu.



Visoki komfor pri kretanju

Frontovi se po želji kupca bez poteškoća lagano otvaraju mehanički ili električno. Prigušeno zatvaranje je kod BLUMOTION i SERVO-DRIVE već integrisano.



Saznajte više o 4 Blumove
tehnologije kretanja na:
www.blum.com/4formore

Za visoke i gornje elemente sa visokom lakoćom korišćenja

U kombinaciji sa tehnologijom kretanja, funkcionalnost preklopnih frontova može biti još bolja. Bilo bez ručke ili sa ručkom kao elementom dizajna – sa odgovarajućom podrškom, učinite otvaranje i zatvaranje visokih i gornjih elemenata još udobnijim za vaše kupce.


SERVO-DRIVE

by Blum

Električno otvaranje i prigušeno zatvaranje

Jednostavno dodirnite front, SERVO-DRIVE već podržava otvaranje preklopnog fronta. Za automatsko zatvaranje dovoljan je pritisak na taster. Prigušenje je već integrisano.


BLUMOTION

by Blum

Prigušeno zatvaranje

Sa BLUMOTION zatvaranje preklopnih frontova je uvek lako i tiho – bez obzira na težinu fronta ili brzinu zatvaranja.


TIP-ON

by Blum

Mehaničko otvaranje

Jedan lagani dodir na front – i front se već otvara toliko da može lako da se pomeri na gore. Zatvaranje se vrši pomoću pritiskanja.



Nekoliko jednostavnih zahvata – takođe u montaži

Skoro bez alata

Montaža AVENTOS-a je laka i vrši se skoro bez alata, zahvaljujući CLIP tehnici. Precizno podešavanje opružnog mehanizma na težinu fronta se vrši samo akumulatorskim odvijačem. Da bi se dobio skoro savršeni izgled fuga frontovi mogu da se 3-dimenzionalno podešavaju.

SERVO-DRIVE

Jednostavno puštanje u rad: SERVO-DRIVE za AVENTOS se sastoji samo od nekoliko komponenti, koje mogu bez napora da se montiraju i precizno podese. U nekoliko jednostavnih koraka SERVO-DRIVE pogonska jedinica se pričvrsti na opružni mehanizam i ožiči, radio prekidač se ugradi i sistem pušta u rad.



Saznajte više o montáži
SERVO-DRIVE za AVENTOS:
www.blum.com/sdaventosassembly

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 positioned over a work area. The man is holding a component in his hands. The background is white.

Pouzdan kvalitet

Pod kvalitetom proizvoda podrazumevamo više od dizajna i funkcije. Naši okovi dozvoljavaju raznovrsno postavljanje, tačnu obradu i preciznu montažu. Tako da premašite očekivanja svojih kupaca.

80.000 x



Tačni testovi

Svaki okov se temeljno ispituje prema najstrožim kriterijumima. U sopstvenim laboratorijama za testiranje kao i u saradnji sa međunarodnim organizacijama za testiranja. AVENTOS front se otvori i zatvori 80.000 puta – tek tada smo uvereni u naš kvalitet.



Duga garancija

Svako ko dođe u kontakt sa Blumom, treba da profitira od njegovih prednosti u svakodnevnom životu. Ovo se odnosi na proizvodnju nameštaja, kao i na njegovu upotrebu dugi niz godina. U tom uverenju vam odobravamo garanciju na punih 5 godina na sve električne delove, koji se ugrađuju u kombinaciji sa Blumovim proizvodima.

Sistemi preklopnih frontova za veću slobodu kretanja

AVENTOS okovi za preklopne frontove brinu se za veliki komfor pri kretanju u svakom gornjem elementu. Bilo u kuhinji ili u oblasti stanovanja, za male ili velike frontove, preklopni frontovi se sa AVENTOS sasvim lako otvaraju i – zahvaljujući integrisanom BLUMOTION – lako i tiho zatvaraju. Pri tome korisnik uvek ima očuvan slobodan prostor za kretanje.





BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HF – **Za frontove koji se dvodelno** **preklapaju nagore**

Rešenje za visoki gornji element sa dvodelnim frontom i malim prostorom iznad.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HS – **Za frontove sa visokookretnim** **preklomom**

Idealan okov za velike jednodielne frontove. Pri tome ostaje dovoljno mesta iznad korpusa za lajsne u vidu venca i grede.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HL – **Za frontove koji se paralelno sa** **korpusom preklapaju nagore**

Podoban i za visoki ili gornji element sa frontom iznad njega, pokriva i specijalne ugradne situacije, kao npr. ugradnju električnih uređaja.



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

AVENTOS HK top – **za frontove koji se preklapaju nagore**

Kompaktan, minimalistički, visoko funkcionalan. Kao fleksibilan agregat, pogodan kako za male tako i za velike preklopne frontove. Integriran graničnik ugla otvaranja i sigurnosno rešenje.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-S – **Za male frontove koji se preklapaju** **nagore**

Odgovarajuće rešenje za male jednodielne frontove, kao npr. iznad ormara za zalihe ili frižidera. Zahvaljujući kompaktnim dimenzijama okov se savršeno uklapa u manji nameštaj.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-XS – **Za male frontove koji se preklapaju** **nagore**

Podoban za mnoge primene u visokim ili gornjim elementima i oduševljava zbog malog potrebnog prostora. Njime se mogu rešiti i korpusi sa malom unutrašnjom dubinom.



Više informacija za
AVENTOS HF
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

Front koji se dvodelno preklapa nagore AVENTOS HF predstavlja idealno rešenje za visoke i srednje gornje elemente. Zahvaljujući dvodelnom frontu mogući su i veliki frontovi. Pri tome AVENTOS HF omogućava neograničenu raznolikost prilikom projektovanja i konstruisanja. Bilo da su u pitanju drveni frontovi, uski ili široki aluminijumski okviri, kombinacije različitih materijala ili frontovi različitih visina: Ispunite individualne želje vaših kupaca.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

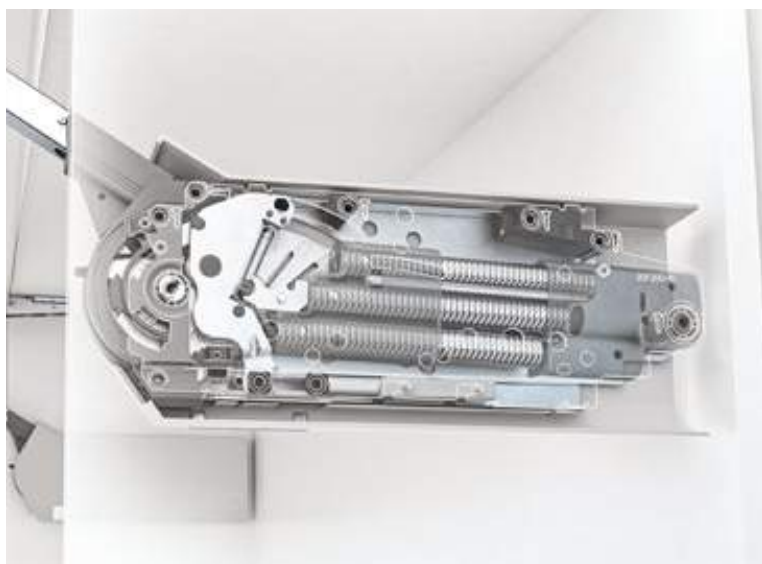
by Blum



Više slobode pri dizajniranju: Različiti materijali za frontove mogu da se kombinuju sa AVENTOS HF.



Inovativna tehnika koja štiti: CLIP-TOM središnja šarka štiti prste od priklještanja.



Osnovni element ovog rešenja okova predstavlja opružni mehanizam sa BLUMOTION i robusnim opružnim paketom.



Više informacija za
AVENTOS HS
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

Čak se i veliki jednodelni frontovi lako zakreću naviše zahvaljujući okovima za AVENTOS HS, kao da su u bestežinskom stanju. Pri tome ostaje dovoljno slobodnog prostora iznad korpusa. Time se daju velike mogućnosti za dizajniranje, kao npr. za lepe detalje kao što su grede ili venci. Montaža je uobičajeno laka i skoro bez alata.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

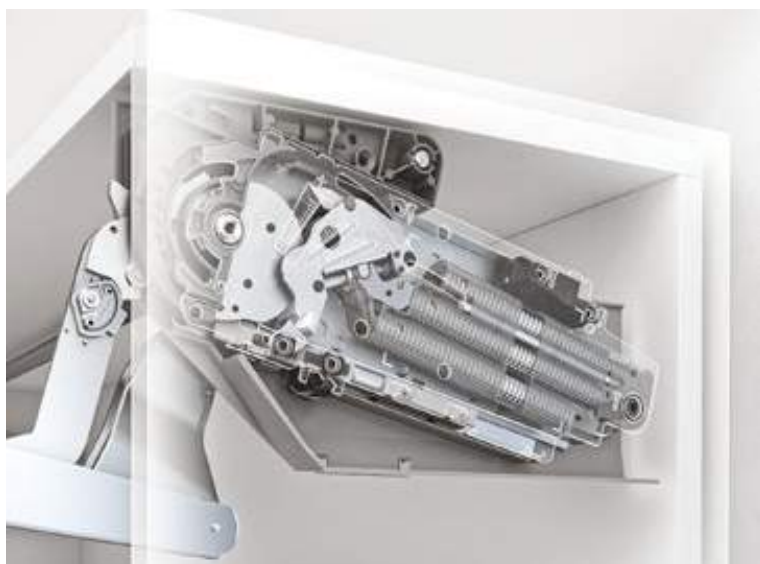
by Blum



Front sa visokookretnim preklopom se takođe može realizovati sa EKSPANDO T, sistemom pričvršćivanja za tanke fronte – sa nepromenjenim položajem pričvršćivanja.



Sasvim po ličnom ukusu: Zahvaljujući AVENTOS HS, gornji element može da se ukrasi lajsnom u obliku grede ili venca.



Osnovni element ovog rešenja okova predstavlja opružni mehanizam sa BLUMOTION i robusnim opružnim paketom.



Više informacija za
AVENTOS HL
www.blum.com/aventoshl

AVENTOS HL

Dizajn i funkcija se upečatljivo dopunjuju: Pošto se front AVENTOS HL kompletno "podiže naviše", uvek mogu lako da se dohvate stvari koje su smeštene u elementu. Time su moguće i specijalne situacije ugradnje, kao npr. ugradnja električnih uređaja u gornje elemente.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

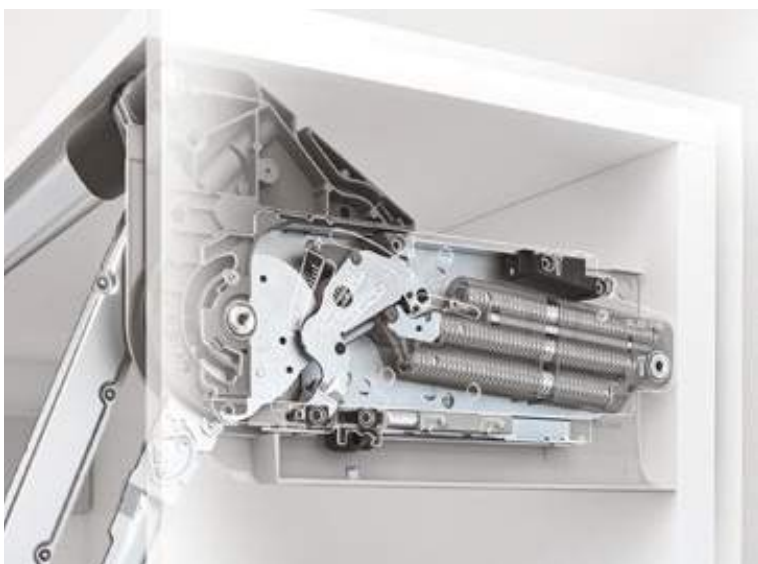
by Blum



Sa SERVO-DRIVE, električnom pomoći pri kretanju, čak i veliki frontovi mogu se lako otvoriti i zatvoriti.



Jednostavno lepo: Električni uređaji nestaju sa AVENTOS-om HL iza optički jednoobraznim frontovima elemenata.



Osnovni element ovog rešenja okova predstavlja opružni mehanizam sa BLUMOTION i robusnim opružnim paketom.



Više informacija za
AVENTOS HK top
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

Komforni okovi za frontove koji se preklapaju nagore zahtevaju malo prostora gore. AVENTOS HK top impresionira svojim ravnolinijskim dizajnom i mnogim integrisanim funkcijama. Tako obrađujete i montirate malog univerzalca brzo, bez grešaka i sigurno. Frontovi bez ručki mogu da se otvaraju sa SERVO-DRIVE ili TIP-ON.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



Opružni mehanizam sa pronalaženjem položaja ili sa predmontiranim sistemskim zavrtnjima? Izaberite između dve vrste montaže. Rupe su identične za svaku primenu i visinu korpusa.



Prilikom puštanja u rad SERVO-DRIVE podržavaju vas i signali u boji.



Graničnik ugla otvaranja je integrisan. Koliko front treba otvoriti, može se postepeno i tačno podesiti.



Osnovni element ovog rešenja okova predstavlja opružni mehanizam sa BLUMOTION i robusnim opružnim paketom.



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

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S je pravi izbor za male frontove na gornjim elementima, npr. iznad frižidera. Zahvaljujući harmoničnim i preglednim dimenzijama, okov se savršeno uklapa u mali nameštaj, a slobodan prostor može

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Ako je opružni mehanizam tačno podešen prema težini fronta, ostaje mali preklop u svakom željenom položaju.



Frontovi bez ručki se otvaraju jednostavnim dodiranjem sa TIP-ON za AVENTOS HK-S. Za zatvaranje jednostavno pritisnuti front.



Osnovni element ovog rešenja okova predstavlja opružni mehanizam sa BLUMOTION i robusnim opružnim paketom.



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

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS je kompaktni okov za male frontove koji se preklapaju nagore i visoke ormane i gornje elemente. Zahvaljujući uskoj konstrukciji AVENTOS HK-XS otvara se veliki prostor za oblikovanje. U kombinaciji sa šarkama CLIP top BLUMOTION zatvaraju se lako i tiho.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Bilo da se radi o debelim drvenim frontovima sa širokim ili uskim aluminijumskim okvirom – pozicija za pričvršćivanje je uvek ista. Zahvaljujući tome komotno mogu da se koriste različiti materijali i debljina frontova.



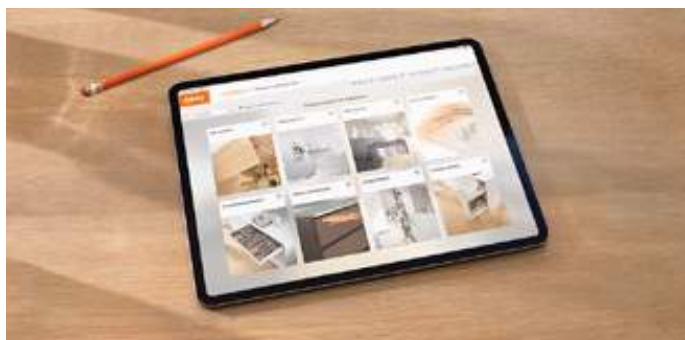
Zahvaljujući kontinualnom zaustavljanju, frontovi ostaju u svakom željenom položaju i uvek mogu lako da se dohvate.



Opružni mehanizam sa robusnim paketom opruga predstavlja srce kompaktnog okova. Usled toga, AVENTOS HK-XS oduševljava velikom stabilnošću i dugim vekom trajanja. Za kvalitet – koji traje koliko i nameštaj.

Pravi okov za preklopne frontove za sve namene

	Kretanje	Tipična namena	Kretanje usled težine fronta*	Mogući frontovi	Moguće dimenzije korpusa u mm
HF		Gornji element, veliki, dvodelni frontovi		Drveni frontovi, široki/uski frontovi sa aluminijumskim okvirom, kombinacija drvo-staklo, asimetrični frontovi, zakošena ili falcovana primena	Visina 480–1040 Širina do 1800
HS		Gornji element (ako ima prostora), veliki, jednodelni frontovi, takođe sa lajsnom u obliku venca i grede		Tanki frontovi, drveni široki/uski frontovi sa aluminijumskim okvirom, zakošena ili falcovana primena	Visina 350-800 Širina do 1800
HL		Gornji element, visoki element (ako ima mesta) u visini dostizanja, iza uređaja, iznad frontova		Tanki frontovi, drveni široki/uski frontovi sa aluminijumskim okvirom, zakošena ili falcovana primena	Visina 300-580 Širina do 1800
HK top		Gornji element, viseći element, iznad frižidera ili ormana za zalihe, pećnice		Tanki frontovi, drveni široki/uski frontovi sa aluminijumskim okvirom, zakošena ili falcovana primena	Visina 205-600 Širina do 1800
HK-S		Gornji element, viseći element, iznad frižidera ili ormana za zalihe, pećnice		Drveni široki/uski frontovi sa aluminijumskim okvirom	Visina 180-600 Širina do 1800
HK-XS		Gornji element, viseći element, iznad frižidera ili ormana za zalihe, parna hauba, kupatilo	  obostrano	Drveni široki/uski frontovi sa aluminijumskim okvirom	Visina 240-600 Širina do 1800



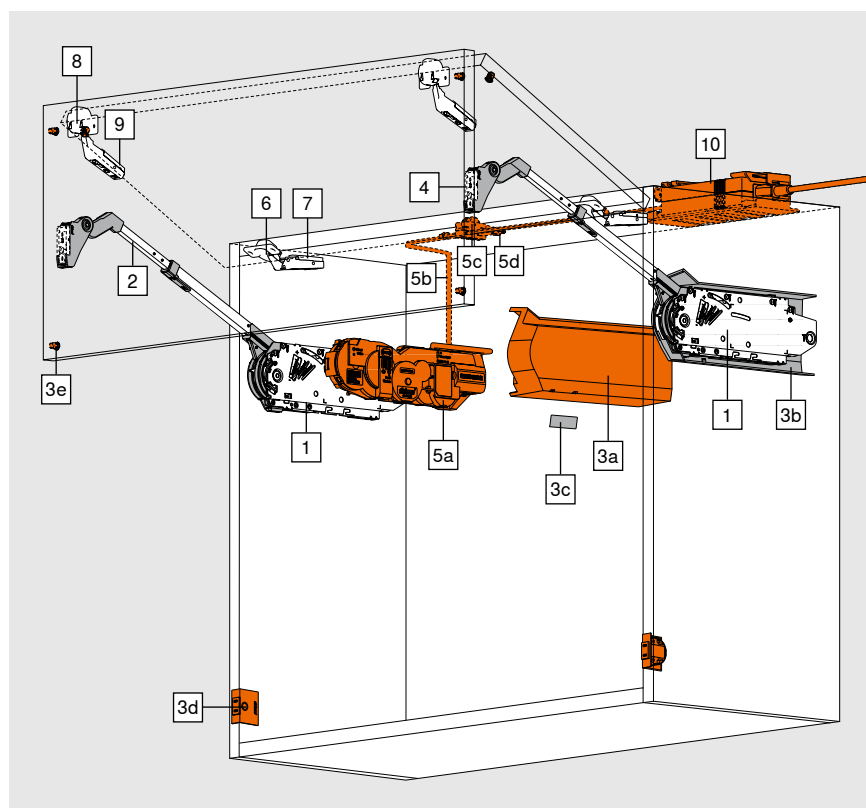
* Pomoću težine fronta i visine fronta izračunati faktor snage opružnog mehanizma. Rado ćemo vam pomoći prilikom izbora proizvoda na adresi www.blum.com/configurator



Primena kod zakošenih i falcovanih ivica za AVENTOS HF, HS, HL, HK top www.blum.com/1H6LFu

	Minimalna unutrašnja dubina u mm	Kompletni okov ili sa šarkama	Posebna obrada ili montaža	Raspoložive tehnologije kretanja	Pokrivna kapica
	278	Šarke su potrebne na gornjoj ploči korpusa + veza frontova	CLIP montaža Obrada gornje strane 3 tipa opružnog mehanizma (simetrično) 4 teleskopske poluge (simetrično)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Svileni bela ☐ Svetlo siva ☒ Tamno siva
	276	Nisu potrebne šarke	CLIP montaža Poprečna stabilizacija 9 tipova opružnog mehanizma (simetrično) 1 paket poluga	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Svileni bela ☐ Svetlo siva ☒ Tamno siva
	278	Nisu potrebne šarke	CLIP montaža Poprečna stabilizacija 5 tipova opružnog mehanizma (simetrično) 4 paketa poluga	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Svileni bela ☐ Svetlo siva ☒ Tamno siva
	187	Nisu potrebne šarke	CLIP montaža 4 tipa opružnog mehanizma (simetrično) Podešavanje opružnog mehanizma sa prednje strane Integrirano sigurnosno rešenje i graničnik ugla otvaranja	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Svileni bela ☐ Svetlo siva ☒ Tamno siva
	163	Nisu potrebne šarke	CLIP montaža 3 tipa opružnog mehanizma (simetrično)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Svileni bela ☐ Svetlo siva ☒ Tamno siva
	125 (Moguće specijalno rešenje sa 100 mm)	Potrebne šarke na gornjoj ploči korpusa	CLIP montaža Obrada gornje strane 3 tipa opružnog mehanizma (simetrično)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	

Drveni frontovi i široki aluminijumski simetrični okvir



- Idealno za visoke viseće elemente sa podeljenim frontovima
- Visina korpusa 480–1040 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Zatvara se lako i tiho zahvaljujući sistemu BLUMOTION
- Mala snaga za otvaranje
- Postepeno zaustavljanje
- Montaža bez alata
- 3-dimenzionalno podešavanje oba fronta
- Jednostavno postepeno podešavanje opružnog mehanizma
- Središnja šarka uključujući osigurač od prignječenja prstiju

Kod asimetričnih frontova veći front mora biti gore!

i

Faktor snage (LF) = Visina korpusa (KH) [mm] x težina fronta, dole i gore uklj. ručku [kg]

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

Informacije za naručivanje

1	☐	Opružni mehanizam, komplet
Faktor snage LF		
2600–5500 (1 kom. LF 960–2650)		20F2200.05
5350–10150		20F2500.05
9000–17250 (3 kom. LF 13500–25900)		20F2800.05
Sastoji se od:		
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

2	☐	Teleskopska poluga, komplet
Visina korpusa KH (mm)¹		
480–570		20F3200.01
560–710		20F3500.01
700–900		20F3800.01
760–1040		20F3900.01
Sastoji se od:		
2	2 x	Simetrična teleskopska poluga

¹ Kod asimetričnih frontova **teorijska visina korpusa TKH** = Visina fronta gore FH_o (mm) x 2 + fuge

3	☐	Komplet pokrivnih kapica
Boja		Materijal
HGR, SW, TGR		Plastika
Sastoji se od:		
-	1 x	Pokrivna kapica, levo
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom IN-G

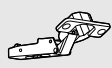
3	☒	Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE
Boja		Materijal
HGR, SW, TGR		Plastika
Sastoji se od:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE poklopac levi
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE prekidač
3e	6 x	Blumov distancioni odbojnik Ø 5 mm

Drveni frontovi i široki aluminijumski simetrični okvir

Informacije za naručivanje

4		Montažna ploča za teleskopsku polugu		
		Vrsta pričvršćivanja	Razmak (mm)	
		Spajanje zavrtnjima ²	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Utiskivanje	0	177H3100
Sve ravne čelične montažne ploče sa mogućim rastojanjem 0 mm				

5		SERVO-DRIVE komplet		
		Boja	Materijal	
		R7037	Plastika	21FA000
Sastoji se od:				
5a	1 x	Pogonska jedinica		
5b	1 x	Razvodni kabl, 1500 mm		
5c	1 x	Spojni čvor		
5d	2 x	Zaštita za kraj kabla		
Od 3 opružna mehanizma preporučujemo 2 sinhronizovane pogonske jedinice				

6		CLIP top 120° šarka		
		Lonac	Opruga	
		INSERTA	Bez	70T5590BTL
		Spajanje zavrtnjima ²	Bez	70T5550.TL
Pokrivka lonca TO (fiksna mera)				11 mm
3 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. od 12 kg težine fronta				
4 šarke kod širine korpusa KB 1800 mm odn. od 20 kg težine fronta				

Alternativno

6		CLIP top 120° specijalna šarka za preklapanje većih frontova		
		Lonac	Opruga	
		INSERTA	Bez	72T5590BTL
		Spajanje zavrtnjima ²	Bez	72T5550.TL
Pokrivka lonca TO (fiksna mera)				13 mm
3 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. od 12 kg težine fronta				
4 šarke kod širine korpusa KB 1800 mm odn. od 20 kg težine fronta				

² Za drvene frontove koristiti 2 vijka za ivericu (609.1x00) po strani.
Kod širokih aluminijumskih okvira upotrebiti 2 vijka za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

7		Montažna ploča za CLIP top 120° šarku		
		Vrsta pričvršćivanja	Razmak (mm)	
		Spajanje zavrtnjima ²	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Utiskivanje	0	177H3100
Standardne montažne ploče, razmak zavisi od preklapanja fronta gore				

8		CLIP top središnja šarka		
		Lonac	Opruga	
		EXPANDO	Bez	78Z553ET
		Spajanje zavrtnjima ²	Bez	78Z5500T
3 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. od 12 kg težine fronta				
4 šarke kod širine korpusa KB 1800 mm odn. od 20 kg težine fronta				

9		Montažna ploča za CLIP top središnju šarku		
		Vrsta pričvršćivanja	Razmak (mm)	
		Spajanje zavrtnjima ²	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Utiskivanje	0	177H3100
Standardne montažne ploče sa razmakom 0 mm				
Za široke aluminijumske okvire sa širinom ukrasnog okvira ispod 57 mm koristiti samo unakrsnu montažnu ploču				

10		Blumov mrežni uređaj i pribor		
		Pogledajte stranu 70		

Pribor

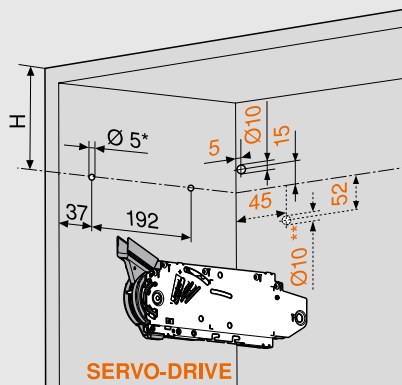
-		Graničnik ugla otvaranja		
		Ugao otvaranja	Boja	
		104°	TGR	20F7051
		83°	R7037	20F7011

Boja			
HGR	Svetlo siva		
SW	Svileno bela		
TGR	Tamno siva		
R7037	RAL 7037 svetlo siva		
IN-G	Inmold inoks brušeni		

Drveni frontovi i široki aluminijumski simetrični okvir

Planiranje

Položaj bušenja



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

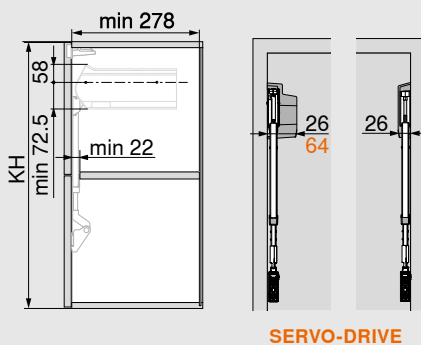
4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm

Otvori za SERVO-DRIVE razvodni kabl
samo levo

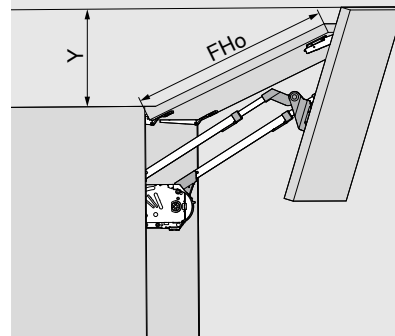
* Dubina otvora 5 mm

**Alternativni otvor

Potreban prostor



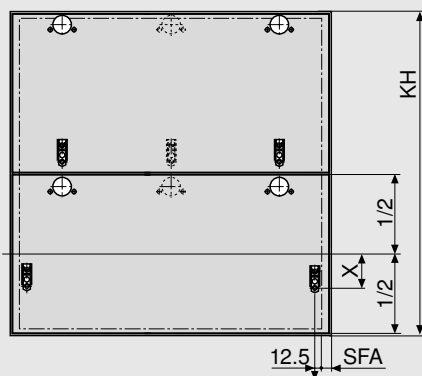
KH Visina korpusa



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

FHo Visina fronta gore

Obrada fronta



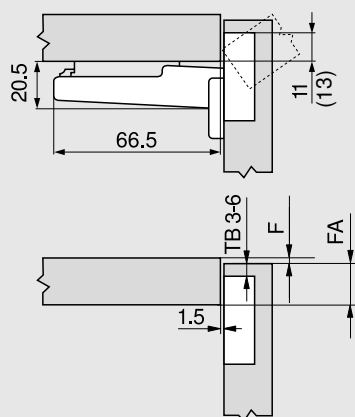
Visina korpusa KH (mm)	X (mm)	
	177H3100	175H5400
	177H3100E	177H5400E
	177H3100E10	
	177H5100	
	175H3100	
	175H4100	
480–549	70	68
550–1040	47	45

SFA Bočno otvaranje fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski simetrični okvir

Planiranje

CLIP top 120° šarka



F Fuga

() CLIP top 120° specijalna šarka

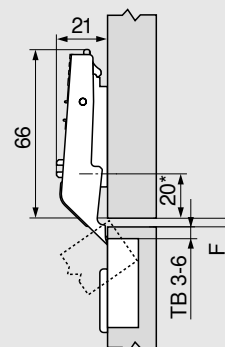
Rastojanje otvora za lonac TB

MD	Preklapanje fronta 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 Razmak montažne ploče (mm)

Kod CLIP top 120° specijalne šarke preklapanje fronta je uvek veće od 2 mm.

CLIP top središnja šarka



F Fuga min. 1.5 mm

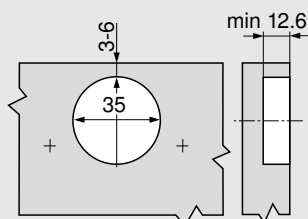
* 37 mm kod unakrsnih montažnih ploča (37/32)

Rastojanje otvora za lonac TB

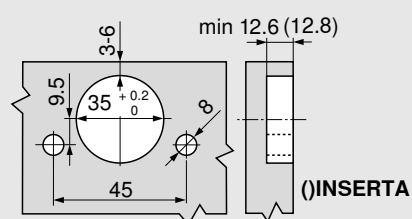
MD	Horizontalna fuga F između frontova (mm)																
0															3	4	5
3															6	5	4
6																	
9																	

MD Razmak montažne ploče (mm)

Montaža zavrtnjima



Montaža INSERTA | EXPANDO



Drveni frontovi i široki aluminijumski asimetrični okvir

Planiranje

Položaj bušenja

SERVO-DRIVE

Teorij. visina korpusa TKH (mm)	H (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

Otvori za SERVO-DRIVE razvodni kabl samo levo

* Dubina otvora 5 mm

**Alternativni otvor

Potreban prostor

SERVO-DRIVE

TKH = FHo (mm) x 2 + fuge
TKH Teorijska visina korpusa
FHo Visina fronta gore
FHu Visina fronta dole

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

FHo Visina fronta gore

Kod asimetričnih frontova veći front mora biti gore!

Obrada fronta

Teorij. 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 fronta gore

FHu Visina fronta dole

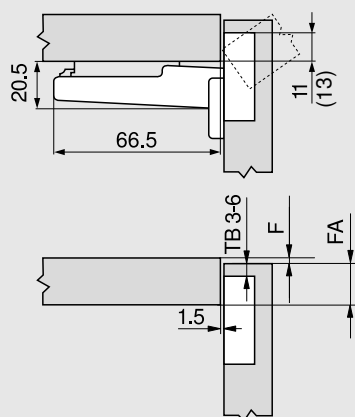
FAu Preklapanje fronta dole

SFA Bočno otvaranje fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski asimetrični okvir

Planiranje

CLIP top 120° šarka



F Fuga

() CLIP top 120° specijalna šarka

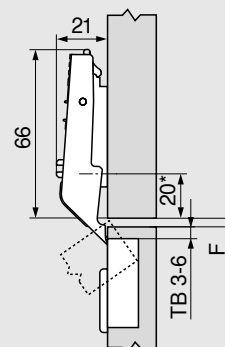
Rastojanje otvora za lonac TB

MD	Preklapanje fronta 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 Razmak montažne ploče (mm)

Kod CLIP top 120° specijalne šarke preklapanje fronta je uvek veće od 2 mm.

CLIP top središnja šarka



F Fuga min. 1.5 mm

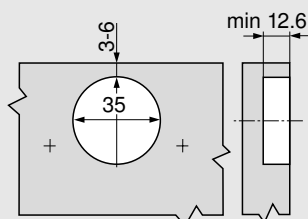
* 37 mm kod unakrsnih montažnih ploča (37/32)

Rastojanje otvora za lonac TB

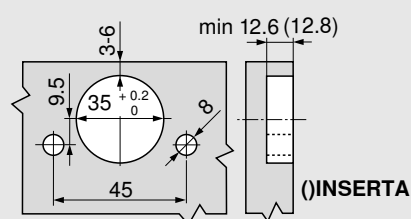
MD	Horizontalna fuga F između frontova (mm)																
0															3	4	5
3															6	5	4
6																	
9																	

MD Razmak montažne ploče (mm)

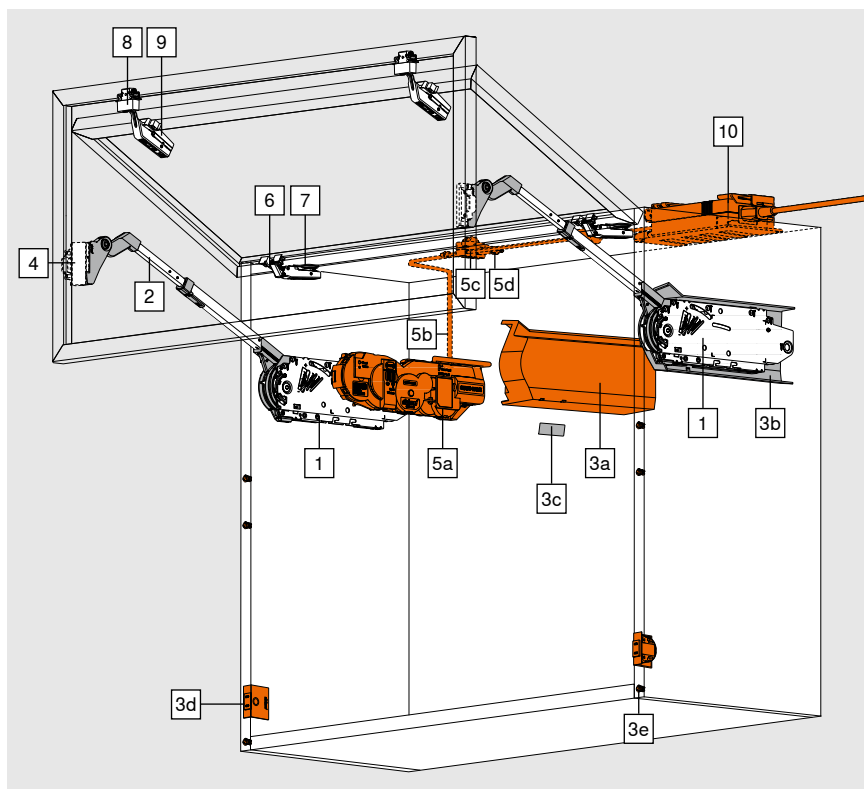
Montaža zavrtnjima



Montaža INSERTA | EXPANDO



Uski aluminijumski okviri



- Idealno za visoke viseće elemente sa podeljenim frontovima
- Visina korpusa 480–1040 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Zatvara se lako i tiho zahvaljujući sistemu BLUMOTION
- Mala snaga za otvaranje
- Postepeno zaustavljanje
- Montaža bez alata
- 3-dimenzionalno podešavanje oba fronta
- Jednostavno postepeno podešavanje opružnog mehanizma
- Središnja šarka uključujući osigurač od prignječenja prstiju

Kod asimetričnih frontova veći front mora biti gore!

i

Faktor snage (LF) = Visina korpusa (KH) [mm] x težina fronta, dole i gore uklj. ručku [kg]

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

Informacije za naručivanje

1	☐	Opružni mehanizam, komplet
Faktor snage LF		
2600–5500 (1 kom. LF 960–2650)		20F2200.05
5350–10150		20F2500.05
9000–17250		20F2800.05
Sastoji se od:		
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

2	☐	Teleskopska poluga, komplet
Visina korpusa KH (mm)¹		
480–570		20F3200.01
560–710		20F3500.01
700–900		20F3800.01
760–1040		20F3900.01
Sastoji se od:		
2	2 x	Simetrična teleskopska poluga
¹ Kod asimetričnih frontova teorijska visina korpusa TKH = Visina fronta gore FHo (mm) x 2 + fuge		

3	☐	Komplet pokrivnih kapica
Boja		Materijal
HGR, SW, TGR		Plastika
20F8020		
Sastoji se od:		
-	1 x	Pokrivna kapica, levo
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom IN-G

3	☒	Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE
Boja		Materijal
HGR, SW, TGR		Plastika
21F8020		
Sastoji se od:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE poklopac levi
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE prekidač
3e	6 x	Blumov distancioni odbojnik Ø 5 mm

Uski aluminijumski okviri

Informacije za naručivanje

4		CLIP komplet adapterska ploča za teleskopsku polugu	
		Tip	Razmak (mm)
		levo/desno	0
			175H5B00

5		SERVO-DRIVE komplet	
		Boja	Materijal
		R7037	Plastika
			21FA000

Sastoji se od:

5a	1 x	Pogonska jedinica
5b	1 x	Razvodni kabl, 1500 mm
5c	1 x	Spojni čvor
5d	2 x	Zaštita za kraj kabla

6		CLIP top 120° šarka sa aluminijumskim okvirom	
		Lonac	Opruga
		Spajanje zavrtnjima	Bez
			72T550A.TL
		3 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. od 12 kg težine fronta	
		4 šarke kod širine korpusa KB 1800 mm odn. od 20 kg težine fronta	

7		Montažna ploča za CLIP top 120° šarku	
		Vrsta pričvršćivanja	Razmak (mm)
		Spajanje zavrtnjima	0
		EXPANDO	0
		Utiskivanje	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
		Standard - montažne ploče, razmak zavisi od gornje fuge	

8		CLIP top aluminijumska središnja šarka	
		Lonac	Opruga
		Spajanje zavrtnjima	Bez
			78Z550AT

3 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. od 12 kg težine fronta

4 šarke kod širine korpusa KB 1800 mm odn. od 20 kg težine fronta

9		CLIP adapterska ploča za središnju šarku	
		Tip	Razmak (mm)
		Simetrično	0
			175H5A00

10		Blumov mrežni uređaj i pribor	
		Pogledajte stranu 70	

Pribor

-		Graničnik ugla otvaranja	
		Ugao otvaranja	Boja
		104°	TGR
		83°	R7037
			20F7051
			20F7011

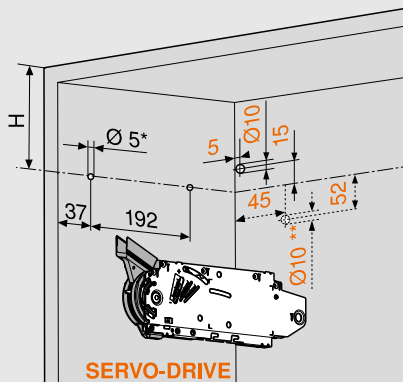
Boja	
HGR	Svetlo siva
SW	Svileno bela
TGR	Tamno siva
R7037	RAL 7037 svetlo siva
IN-G	Inmold inoks brušeni

Uski aluminijumski okviri simetrični/asimetrični

Planiranje

Uski aluminijumski simetrični okviri

Položaj bušenja



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

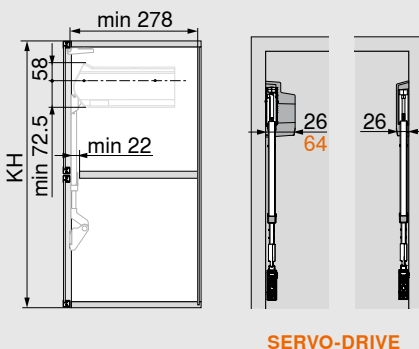
4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm

Otvori za SERVO-DRIVE razvodni kabl
samo levo

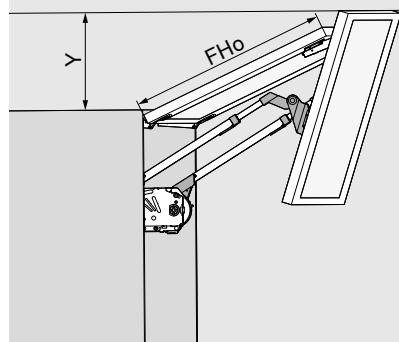
* Dubina otvora 5 mm

****Alternativni otvor**

Potreban prostor



KH Visina korpusa

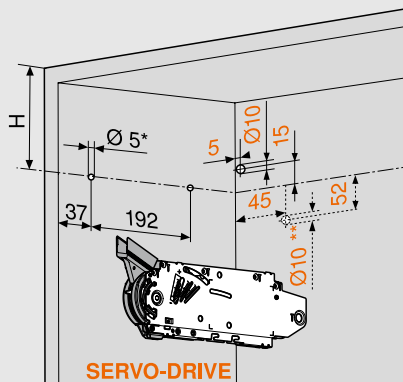


Graničnik ugla otvaranja	Y (mm)
Bez	$FHo \times 0.44 + 38$
104°	$FHo \times 0.24 + 34$
83°	0

FHo Visina fronta gore

Uski aluminijumski asimetrični okviri

Položaj bušenja



Teorij. visina korpusa TKH (mm)	H (mm)
480–549	TKH x 0.3 - 28
550–1040	TKH x 0.3 - 57

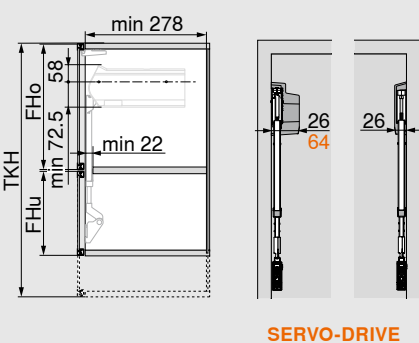
4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm

Otvori za SERVO-DRIVE razvodni kabl
samo levo

* Dubina otvora 5 mm

****Alternativni otvor**

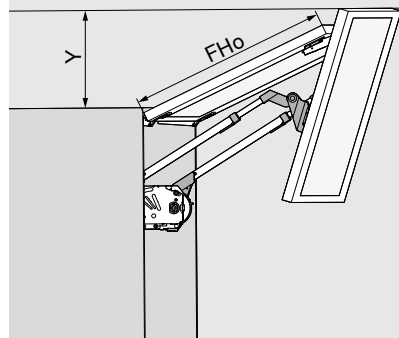
Potreban prostor


$$TKH = FHo \text{ (mm)} \times 2 + \text{fuge}$$

TKH Teorijska visina korpusa

FHo Visina fronta gore

FHu Visina fronta dole



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

FHo Visina fronta gore

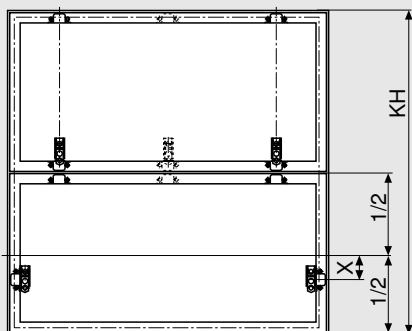
Kod asimetričnih frontova veći front mora biti gore!

Uski aluminijumski okviri simetrični/asimetrični

Planiranje

Uski aluminijumski simetrični okviri

Obrada fronta



Visina korpusa KH (mm)

X (mm)

480–549

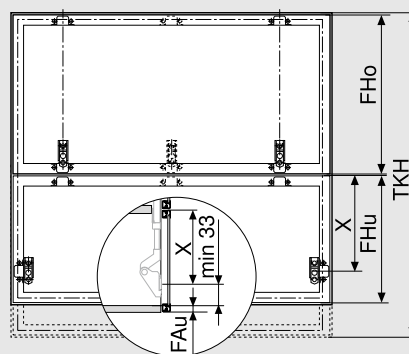
54

550–1040

31

Uski aluminijumski asimetrični okviri

Obrada fronta



Teorij. visina korpusa TKH (mm)

X (mm)

480–549

 $FHo / 2 + 54$

550–1040

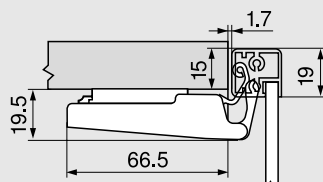
 $FHo / 2 + 31$

FHo Visina fronta gore

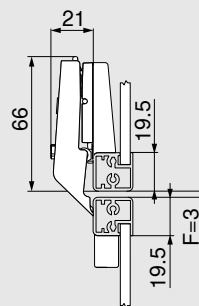
FHu Visina fronta dole

FAu Preklapanje fronta dole

CLIP top 120° šarka sa aluminijumskim okvirom



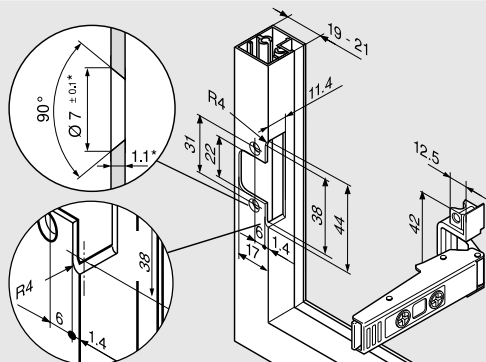
CLIP top aluminijumska središnja šarka



F Fuga min. 1.5 mm

Fuga mora da se podesi od 20,5 mm debljine okvira

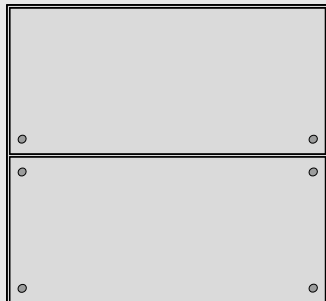
Montaža zavrtnjima (Šarka | Adapterska ploča)



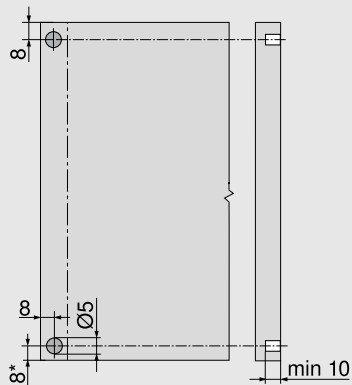
* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

Planiranje

Blumov distancioni odbojnik (primena samo za SERVO-DRIVE)



Postaviti Blumov distancioni odbojnik (ne lepiti)



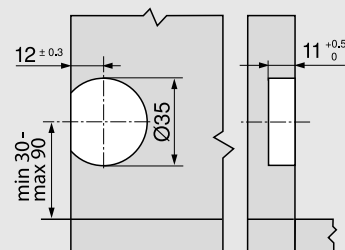
Preporuka za aluminijumske okvire

Na strani korpusa obezbediti otvor za Blumov distancioni odbojnik

Kod pričvršćivanja u frontu mora da se izvrši pokušaj postavljanja

* Od donje ivice korpusa kod frontova izbočenim nadole

SERVO-DRIVE prekidač



Montaža i podešavanje

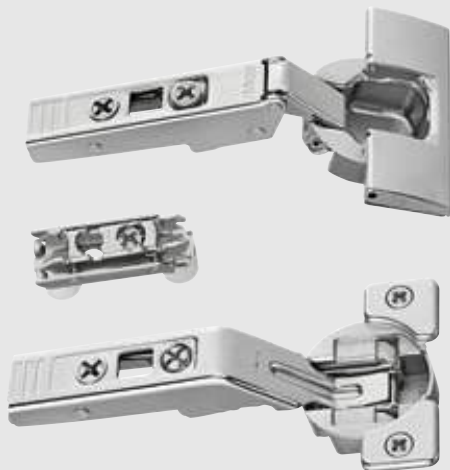


Informacije za
montažu i
podešavanje

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Pribor

Komplet šarki – drveni frontovi



Informacije za naručivanje

Vrsta pričvršćivanja

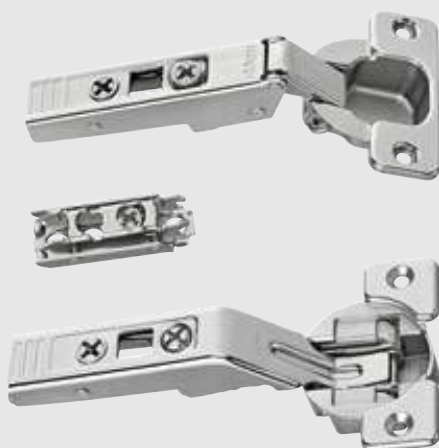
INSERTA | Utiskivanje | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Sastoji se od:

2x	CLIP top 120° šarka bez opruge 70T5590BTL
2 x	CLIP top središnja šarka bez opruge 78Z5530T
6 x	Ravna ekscentarska montažna ploča 177H3100

Komplet šarki – drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



Informacije za naručivanje

Vrsta pričvršćivanja

Zavrtnji¹

☎ 78Z5500T12

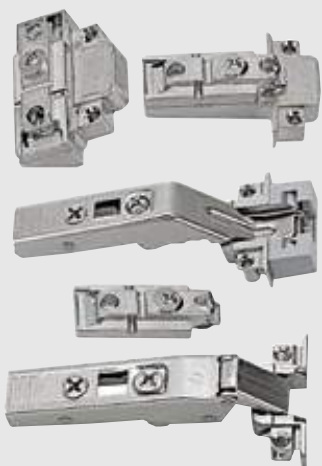
Sastoji se od:

2x	CLIP top 120° šarka bez opruge 70T5550.TL
2 x	CLIP top središnja šarka bez opruge 78Z5500T
6 x	Ravna ekscentarska montažna ploča 175H3100

¹ Za drvene frontove koristiti vijke za ivericu (609.1x00) po strani.
Kod širokih aluminijumskih okvira upotrebiti vijke za lim sa upuštеном glavom (660.0950) po strani.

Za široke aluminijumske okvire je kod primene CLIP top središnje šarke potrebna unakrsna montažna ploča

Komplet šarki – uski aluminijumski okviri



Informacije za naručivanje

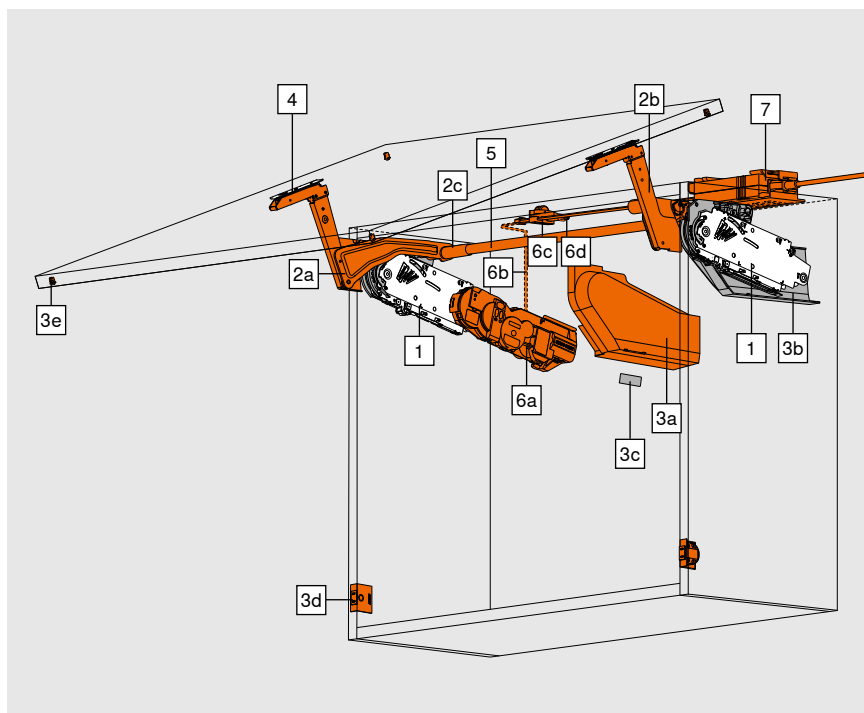
Vrsta pričvršćivanja

Spajanje zavrtnjima

☎ 78Z550AT11

Sastoji se od:

2x	CLIP top 120° - šarka aluminijumskog okvira bez opruge 72T550A.TL
2 x	CLIP top aluminijumska središnja šarka bez opruge 78Z550AT
2 x	Ravna ekscentarska montažna ploča 175H5400
2 x	CLIP adapterska ploča simetrična 175H5A00
2 x	CLIP adapterska ploča levo/desno 175H5B00



- Idealno za jednodelne frontove velike površine
- Visina korpusa 350–800 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Zatvara se lako i tiho zahvaljujući sistemu BLUMOTION
- Mala snaga za otvaranje
- Uravnoteženi komfor kretanja sa postepenim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Jednostavno postepeno podešavanje opružnog mehanizma

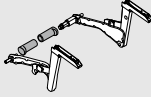
☐ Standard

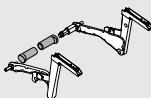
☒ SERVO-DRIVE

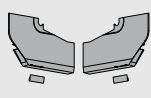
Informacije za naručivanje

1 <div><div></div><div></div></div> Opružni mehanizam, komplet											
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 fronta uključujući ručku (kg)				Težina fronta uključujući ručku (kg)				Težina fronta uključujući ručku (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	Primer Visina korpusa KH = 600 mm Težina fronta = 10 kg Izbor opružnog mehanizma = 20S2E00.05 KH = 602 mm → 600 mm KH = 603 mm → 605 mm U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.			
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								
Sastoji se od:											
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam									
-	10 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm									

Informacije za naručivanje

2		Paket poluga, komplet		
		Boja	Materijal	
		Niklovano	Čelik	20S3500.06
Sastoji se od:				
2a	1 x	Paket poluga, levo		
2b	1 x	Paket poluga, desno		
2c	2 x	Poklopac za poprečni stabilizator		

2		Komplet poluga za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		Niklovano	Čelik	21S3500.01
Sastoji se od:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE paket levih poluga		
2b	1 x	SERVO-DRIVE paket desnih poluga		
2c	2 x	Poklopac za poprečni stabilizator		

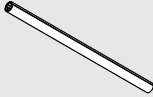
3		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	20S8020
Sastoji se od:				
-	1 x	Pokrivna kapica, levo		
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		

3		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	21S8020
Sastoji se od:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE poklopac levi		
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE prekidač		
3e	4 x	Blumov distancioni odbojnik Ø 5 mm		

3		Komplet za pričvršćivanje fronta		
		Tip		
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	¹	20S4200
		Uski aluminijumski okviri		20S4200A

¹ Za drvene frontove koristiti 4 vijka za ivericu (609.1x00) po strani.
Kod širokih aluminijumskih okvira koristiti 4 vijka za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

-		Pričvršćivanje fronta		
		Tip		
		Tanki frontovi		20S42T1
EXPANDO T je podesan za tanke frontove – vidi stranu 68				

5		Okrugla šipka za poprečnu stabilizaciju		
		Prečnik (mm)	Dužina (mm)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN
Za skraćivanje				
Sečenje		☐	Unutrašnja širina korpusa LW - 129 mm	
		☒	Unutrašnja širina korpusa LW - 164 mm	

-		Komplet spojnih elemenata za poprečnu stabilizaciju		
		Od unutrašnje širine korpusa LW 1190 mm		
		Prečnik (mm)	Materijal	
		Ø 16	Aluminijum	20Q153ZN
Sastoji se od:				
-	1 x	Spojni element		
-	1 x	Držač		
-	2 x	Poklopac za poprečni stabilizator		
Sečenje za 5		☐	Unutrašnja širina korpusa LW / 2 - 147 mm	
		☒	Unutrašnja širina korpusa LW / 2 - 165 mm	

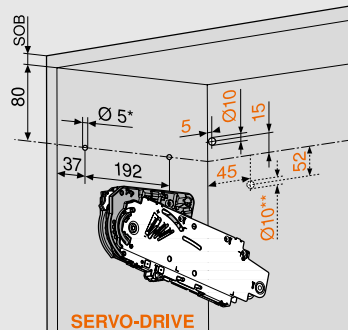
6		SERVO-DRIVE komplet		
		Boja	Materijal	
		R7037	Plastika	21FA000
Sastoji se od:				
6a	1 x	Pogonska jedinica		
6b	1 x	Razvodni kabl, 1500 mm		
6c	1 x	Spojni čvor		
6d	2 x	Zaštita za kraj kabla		
Kod povezanih frontova preporučujemo garnituru jedne pogonske jedinice za SERVO-DRIVE!				

7		Blumov mrežni uređaj i pribor
Pogledajte stranu 70		

Boja		
HGR	Svetlo siva	
SW	Svileni bela	
TGR	Tamno siva	
R7037	RAL 7037 svetlo siva	
IN-G	Inmold inoks brušeni	

Planiranje

Položaj bušenja



5 x zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

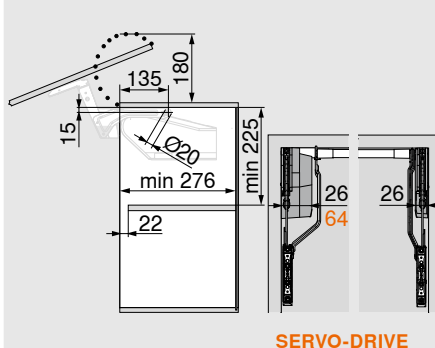
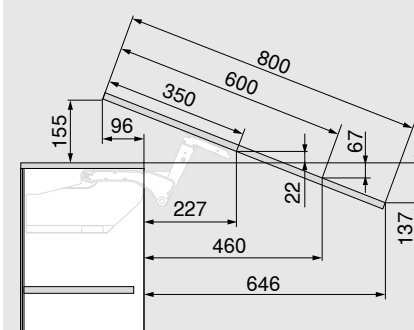
Otvori za SERVO-DRIVE razvodni kabl
samo levo

* Dubina otvora 5 mm

**Alternativni otvor

SOB Debljina gornje osnove korpusa

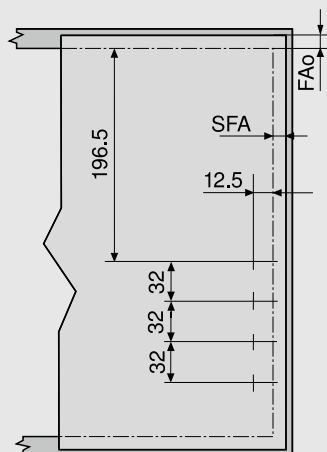
Potreban prostor



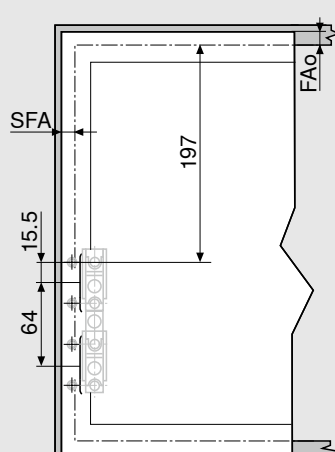
Dimenzije variraju u zavisnosti podešenog
nagiba

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



Uski aluminijumski okviri

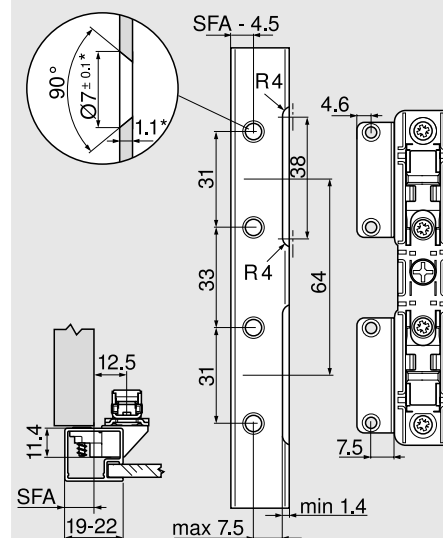


Naleganje na zid: potrebna minimalna fuga 5 mm

FAo Preklapanje fronta naviše

SFA Bočno otvaranje fronta

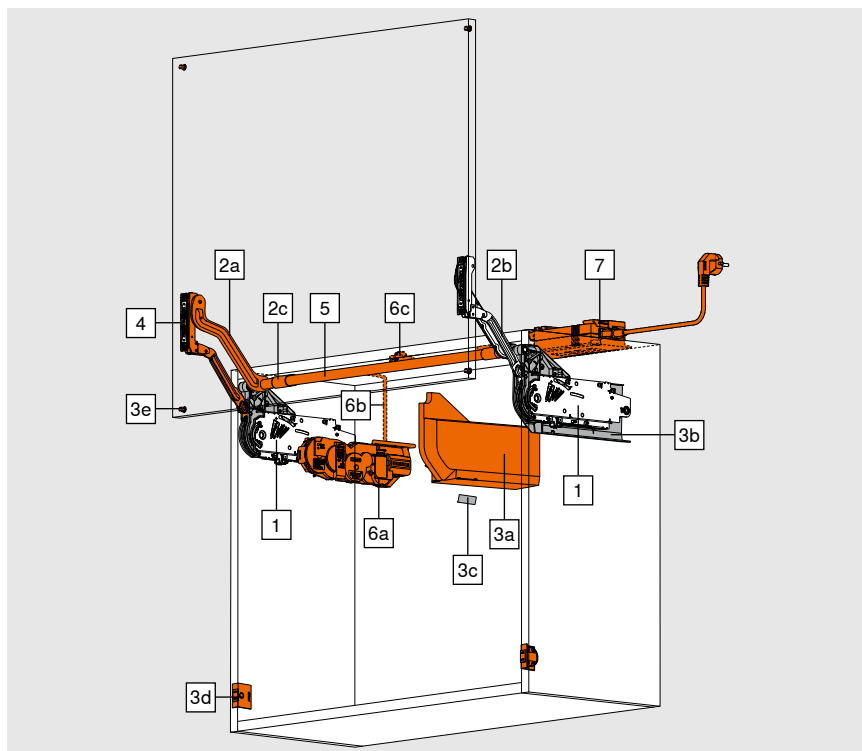
Uski aluminijumski okviri



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

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi
dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta



- Pogodno za jednodelne frontova male površine
- Visina korpusa 300–580 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Zatvara se lako i tiho zahvaljujući sistemu BLUMOTION
- Mala snaga za otvaranje
- Uravnoteženi komfor kretanja sa postepenim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Jednostavno postepeno podešavanje opružnog mehanizma

☐ Standard
☒ SERVO-DRIVE

Informacije za naručivanje

1	☐	Opružni mehanizam, komplet				
	☐	Visina korpusa KH (mm)				
	☐		300–349	350–399	400–550	450–580
	☐	Paket poluga, komplet				
	☐		20L3200.06	20L3500.06	20L3800.06	20L3900.06
Težina fronta uključujući ručku (kg)	☒		21L3200.01	21L3500.01	21L3800.01	21L3900.01
		1.25–4.25	1.25–2.50			20L2100.05
		3.50–7.25	1.75–5.00	1.75–3.50		20L2300.05
		6.50–12.00	4.25–9.00	2.75–6.75	2.00–5.25	20L2500.05
		11.00–20.00	8.00–14.75	5.75–11.75	4.25–9.25	20L2700.05
			13.50–20.00	10.50–20.00	8.25–16.50	20L2900.05

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

Sastoji se od:

1	2 x	Simetrični opružni mehanizam
-	10 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

2	☐	Paket poluga, komplet
	☐	Visina korpusa KH (mm)
	☐	300–349 20L3200.06
	☐	350–399 20L3500.06
	☐	400–550 20L3800.06
	☐	450–580 20L3900.06
Sastoji se od:		
-	1 x	Paket poluga, levo
2b	1 x	Paket poluga, desno
2c	2 x	Ovalni poklopac za poprečni stabilizator

2	☒	Komplet poluga za SERVO-DRIVE
	☒	Visina korpusa KH (mm)
	☒	300–349 21L3200.01
	☒	350–399 21L3500.01
	☒	400–550 21L3800.01
	☒	450–580 21L3900.01
Sastoji se od:		
2a	1 x	SERVO-DRIVE paket levih poluga
2b	1 x	Paket poluga, desno
2c	2 x	Ovalni poklopac za poprečni stabilizator

Informacije za naručivanje

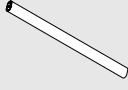
3		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	20L8020
Sastoji se od:				
-	1 x	Pokrivna kapica, levo		
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		

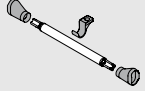
3		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	21L8020
Sastoji se od:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE poklopac levi		
3b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
3c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE prekidač		
3e	4 x	Blumov distancioni odbojnik Ø 5 mm		

3		Komplet za pričvršćivanje fronta		
		Tip		
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir ¹		20S4200
		Uski aluminijumski okviri		20S4200A

¹ Za drvene frontove koristiti 4 vijka za ivericu (609.1x00) po strani.
Kod širokih aluminijumskih okvira koristiti 4 vijka za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

-		Pričvršćivanje fronta		
		Tip		
		Tanki frontovi		20S42T1
EXPANDO T je podesan za tanke fontove – vidi stranu 68				

5		Ovalna šipka za poprečnu stabilizaciju		
		Tip	Dužina (mm)	
		Ovalno	1061	20Q1061UA
Za skraćivanje				
Sečenje		☐ Unutrašnja širina korpusa LW - 129 mm		
		☒ Unutrašnja širina korpusa LW - 164 mm		

-		Komplet spojnih elemenata za poprečnu stabilizaciju		
		Od unutrašnje širine korpusa LW 1190 mm		
		Prečnik (mm)	Materijal	
		Ø 16	Aluminijum	20Q153ZA
Sastoji se od:				
-	1 x	Spojni element		
-	1 x	Držač		
-	2 x	Poklopac za poprečni stabilizator		
Sečenje za 5		☐ Unutrašnja širina korpusa LW / 2 - 147 mm		
		☒ Unutrašnja širina korpusa LW / 2 - 165 mm		

6		SERVO-DRIVE komplet		
		Boja	Materijal	
		R7037	Plastika	21FA000
Sastoji se od:				
6a	1 x	Pogonska jedinica		
6b	1 x	Razvodni kabl, 1500 mm		
6c	1 x	Spojni čvor		
-	2 x	Zaštita za kraj kabla		

Kod povezanih frontova preporučujemo garnituru jedne pogonske jedinice za SERVO-DRIVE!

7		Blumov mrežni uređaj i pribor		
		Pogledajte stranu 70		

Boja		
HGR	Svetlo siva	
SW	Svileni bela	
TGR	Tamno siva	
R7037	RAL 7037 svetlo siva	
IN-G	Inmold inoks brušeni	

Planiranje

Položaj bušenja

5 x zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

Otvori za SERVO-DRIVE razvodni kabl samo levo

* Dubina otvora 5 mm

**Alternativni otvor

SOB Debljina gornje osnove korpusa

Potreban prostor

Paket poluga, komplet

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 Mere se odnose na donje fuge = 0 mm

KH Visina korpusa

LH Unutrašnja visina korpusa

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir

Uski aluminijumski okviri

Paket poluga, komplet

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

Naleganje na zid: potrebna minimalna fuga 5 mm

FAo Preklapanje fronta naviše

SFA Bočno otvaranje fronta

Uski aluminijumski okviri

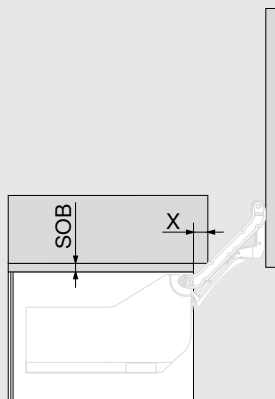
Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Planiranje

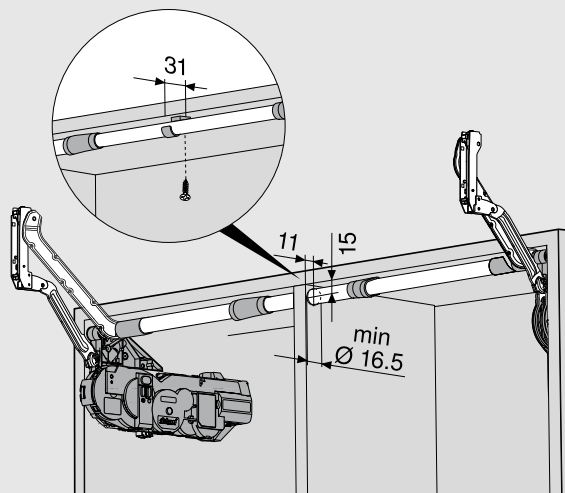
Potreban prostor – lajsna venca | greda



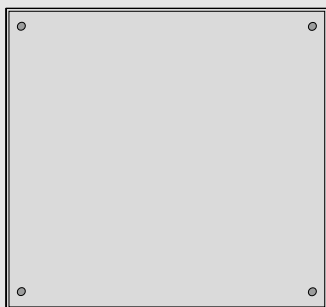
SOB (mm)	16	18	19
X (mm)	28	30	31

SOB Debljina gornje osnove korpusa

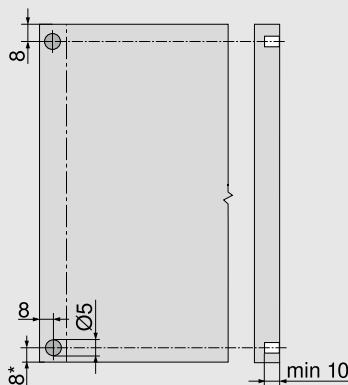
Spojni element



Blumov distancioni odbojnik (primena samo za SERVO-DRIVE)



Postaviti Blumov distancioni odbojnik (ne lepiti)



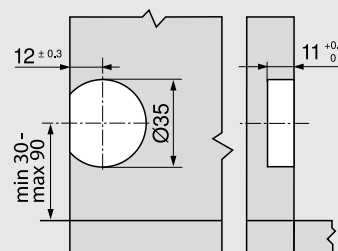
Preporuka za aluminijumske okvire

Na strani korpusa obezbediti otvor za Blumov distancioni odbojnik

Kod pričvršćivanja u frontu mora da se izvrši pokušaj postavljanja

* Od donje ivice korpusa kod frontova izbočenim nadole

SERVO-DRIVE prekidač

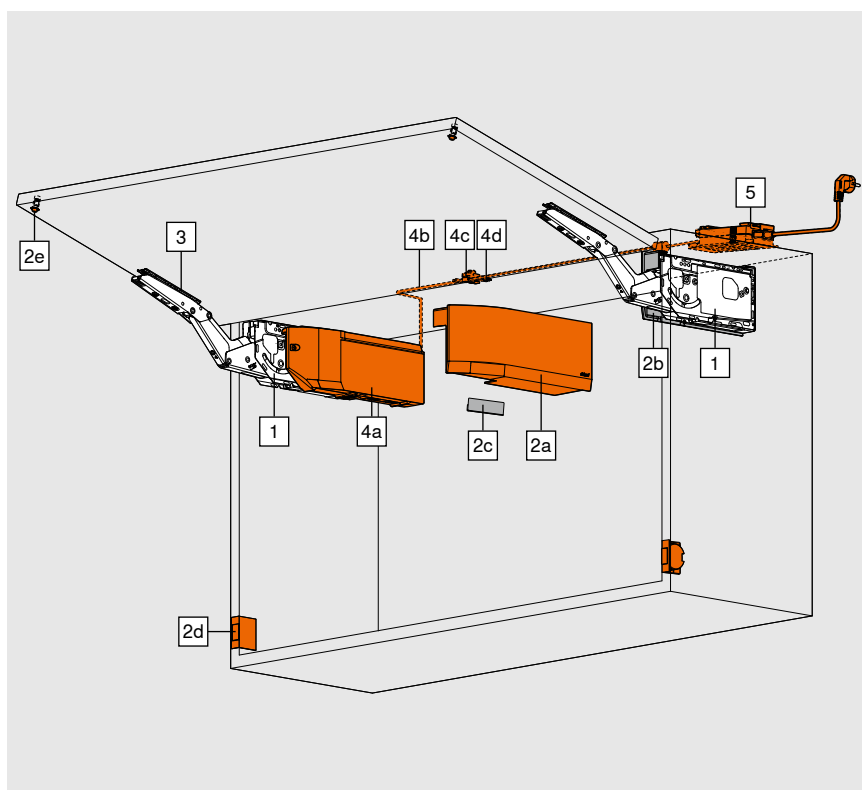


Montaža i podešavanje



Informacije za
montažu i
podešavanje

www.blum.com/aventos-hl-assembly



- Vrlo pogodno za malu visinu korpusa u gornjem elementu, u visokim ormarima i iznad frižidera
- Visina korpusa 205–600 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Zatvara se lako i tiho zahvaljujući sistemu BLUMOTION
- Mala snaga za otvaranje
- Uravnoteženi komfor kretanja sa postepenim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Jednostavno postepeno podešavanje opružnog mehanizma
- Nisu potrebne šarke
- Integrisano sigurnosno rešenje
- Integrisan postepeni graničnik ugla otvaranja



Faktor snage (LF) = Visina korpusa (KH) [mm] x Težina fronta uklj. dvostruku težinu ručke [kg]

☐ Standard

☒ SERVO-DRIVE

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

Informacije za naručivanje

1	☐	Opružni mehanizam, komplet
Pričvršćivanje predmontiranim sistemskim zavrtnjima		
LF	OW	
420–1610	107°	22K2310
930–2800	107°	22K2510
1730–5200	107°	22K2710
3200–9000	107°	22K2910
Sastoji se od:		
1	2 x	Opružni mehanizam simetričan sa predmontiranim sistemskim zavrtnjima

LF Faktor snage

OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)

Napomena

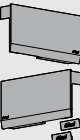
Maks. težina fronta je 18 kg na dva opružna mehanizma!

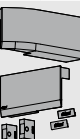
Faktor snage LF može da se poveća prilikom upotrebe trećeg opružnog mehanizma za 50 %.

Kod širih korpusa preporučujemo i treći opružni mehanizam. Razlog je u mogućem savijanju fronta u otvorenom položaju.

1	☐	Opružni mehanizam, komplet
Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu sa pronalaženjem položaja		
LF	OW	
420–1610	107°	22K2300
930–2800	107°	22K2500
1730–5200	107°	22K2700
3200–9000	107°	22K2900
Sastoji se od:		
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam
-	-	Uključeno pronalaženje položaja
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

Informacije za naručivanje

2		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	22K8000
Sastoji se od:				
-	1 x	Pokrivna kapica, levo		
2b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
2c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		

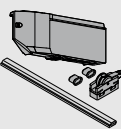
2		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	23K8000
Sastoji se od:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE poklopac levi		
2b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
2c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		
2d	2 x	SERVO-DRIVE prekidač		
2e	2 x	Blumov distancioni odbojnik Ø 5 mm		

3		Komplet za pričvršćivanje fronta		
		Tip		
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	¹	20S4200
		Uski aluminijumski okviri		20S4200A

¹ Za drvene frontove koristiti 4 vijka za ivericu (609.1x00) po strani.
Kod širokih aluminijumskih okvira koristiti 4 vijka za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

-		Pričvršćivanje fronta		
		Tip		
		Tanki frontovi		20S42T1

EXPANDO T je podesan za tanke frontove – vidi stranu 68

4		SERVO-DRIVE komplet		
		Boja	Materijal	
		R7037	Plastika	23KA000

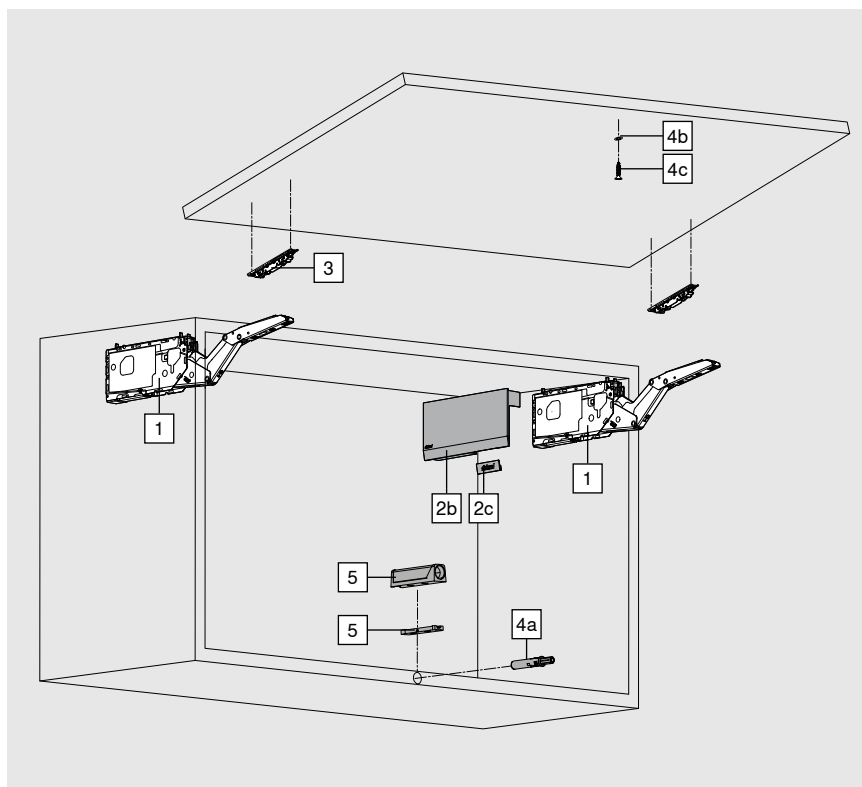
Sastoji se od:

4a	1 x	Pogonska jedinica
4b	1 x	Razvodni kabl, 1500 mm
4c	1 x	Spojni čvor
4d	2 x	Zaštita za kraj kabla

Od 3 opružna mehanizma preporučujemo 2 sinhronizovane pogonske jedinice

5		Blumov mrežni uređaj i pribor		
		Pogledajte stranu 70		

Boja		
HGR	Svetlo siva	
SW	Svileni bela	
TGR	Tamno siva	
R7037	RAL 7037 svetlo siva	
IN-G	Inmold inoks brušeni	



- TIP-ON za frontove bez ručki koji se preklapaju nagore
- Visina korpusa 205–600 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Za zabušivanje ili u kombinaciji sa adapterskom pločom



Faktor snage (LF) = Visina korpusa (KH) [mm] x Težina fronta uklj. dvostruku težinu ručke [kg]

■ TIP-ON

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

Informacije za naručivanje

1	■	Komplet opružnog mehanizma za TIP-ON		
		Pričvršćivanje predmontiranim sistemskim zavrtnjima		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2310T
		930–2800	107°	22K2510T
		1730–5200	100°	22K2710T
		3200–9000	100°	22K2910T
Sastoji se od:				
1	2 x	Opružni mehanizam simetričan sa predmontiranim sistemskim zavrtnjima		

LF Faktor snage

OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)

Napomena

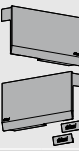
Maks. težina fronta je 18 kg na dva opružna mehanizma!

Faktor snage LF može da se poveća prilikom upotrebe trećeg opružnog mehanizma za 50 %.

Kod širih korpusa preporučujemo i treći opružni mehanizam. Razlog je u mogućem previjanju fronta u otvorenom položaju

1	■	Komplet opružnog mehanizma za TIP-ON		
		Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu sa pronalaženjem položaja		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2300T
		930–2800	107°	22K2500T
		1730–5200	100°	22K2700T
		3200–9000	100°	22K2900T
Sastoji se od:				
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam		
-	-	Uključeno pronalaženje položaja		
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm		

Informacije za naručivanje

2		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		HGR, SW, TGR	Plastika	22K8000
Sastoji se od:				
-	1 x	Pokrivna kapica, levo		
2b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
2c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		

3		Komplet za pričvršćivanje fronta		
		Tip		
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	¹	20S4200
		Uski aluminijumski okviri		20S4200A

¹ Za drvene frontove koristiti 4 vijka za ivericu (609.1x00) po strani.
Kod širokih aluminijumskih okvira koristiti 4 vijka za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

-		Pričvršćivanje fronta	
	Tip		
	Tanki frontovi		20S42T1
	EXPANDO T je podesan za tanke frontove – vidi stranu 68		

4		TIP-ON komplet		
		Tip	Visina korpusa KH (mm)	
		Kratka verzija	Do 600	956.1004
		Boja		
		SW, TS, R7036		
Sastoji se od:				
4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Pričvrсна ploča za spajanje zavrtnjima		
4c	1 x	Zavrtnanj za ivericu 609.1500		
-	1 x	Pričvrсна ploča za lepljenje		

Pribor

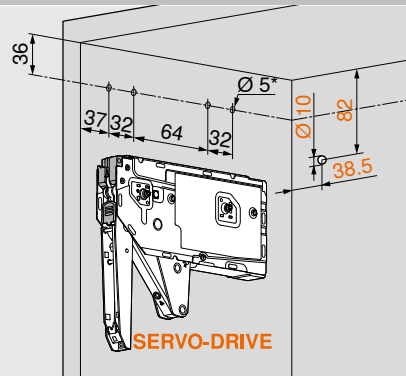
5		Adapterska ploča		
		Tip	Boja	
		Ravna adapterska ploča Kratka verzija	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
		Ukrštajuća adapter-ska ploča Duga verzija	R7036	956A1501

Boja	
HGR	Svetlo siva
SW	Svileno bela
TGR	Tamno siva
TS	Zemljano crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
NI-L	Nikl lakirano
IN-G	Inmold inoks brušeni

Planiranje

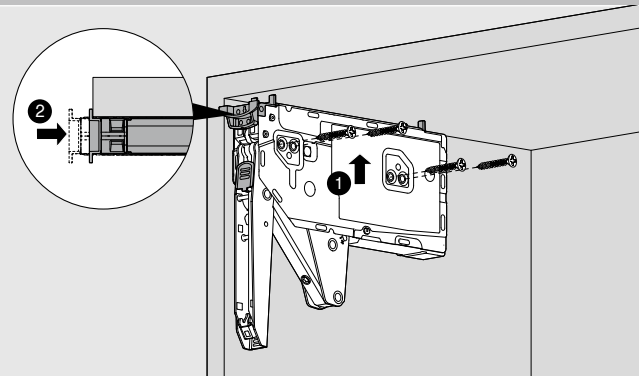
Položaj bušenja

Sistemske zavrtanje



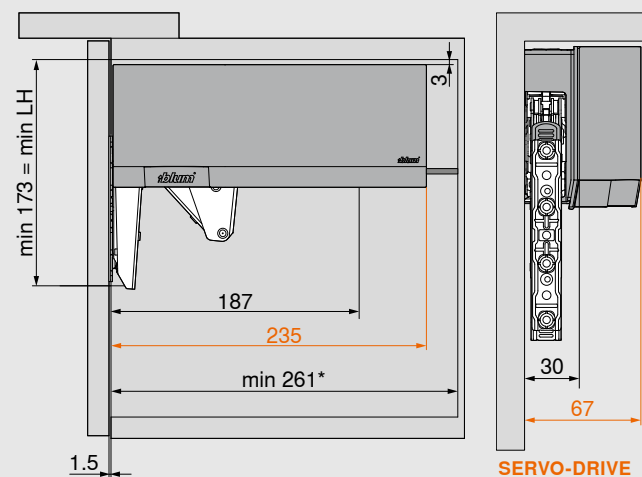
* Dubina otvora 11.5 mm

Zavrtanje za ivericu



4 x vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm

Potreban prostor



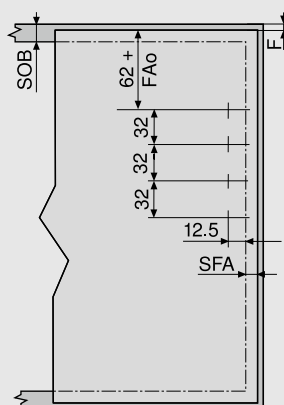
* Min. 261 mm sa vidljivim elementom za vešanje ormara na zid

Napomena: Maksimalna visina korpusa 600 mm

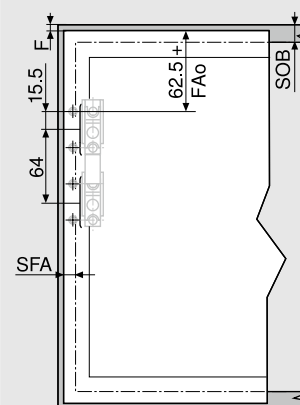
LH Unutrašnja visina korpusa

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



Uski aluminijumski okviri



FAo Maks. 25.4 mm

FAo Preklapanje fronta na više

SOB Debljina gornje osnove korpusa

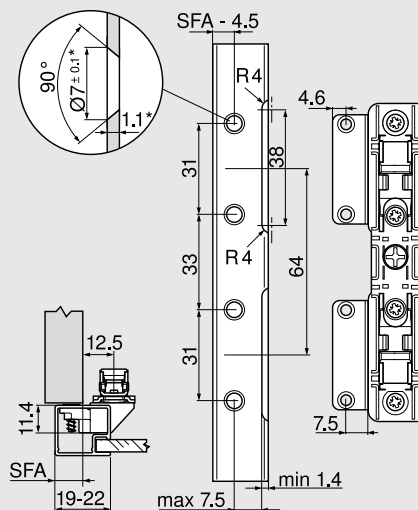
SFA Bočno otvaranje fronta

F Fuga

Ostale informacije o planiranju za TIP-ON – vidi stranu 66

Planiranje

Uski aluminijumski okviri

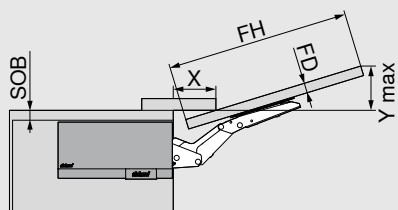


Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Potreban prostor – lajsna venca | greda



Potreban prostor (mm)

Kod maksimalnog ugla otvaranja

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

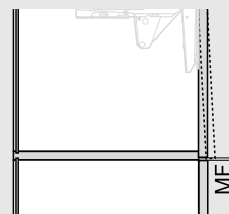
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Debljina gornje osnove korpusa

FD Debljina fronta

FH Visina fronta

Minimalna fuga



Minimalna fuga MF iznosi 2 mm

Blumov distancioni odbojnik (primena samo za SERVO-DRIVE)



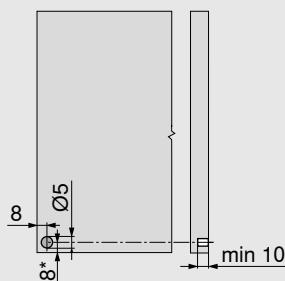
Postaviti Blumov distancioni odbojnik (ne lepiti)
Nemojte postavljati odbojnik u gornjoj trećini

Preporuka za aluminijumske okvire

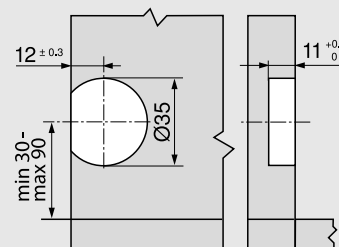
Na strani korpusa obezbediti otvor za Blumov distancioni odbojnik

Kod pričvršćivanja u frontu mora da se izvrši pokušaj postavljanja

* Od donje ivice korpusa kod frontova izbočenim nadole



SERVO-DRIVE prekidač

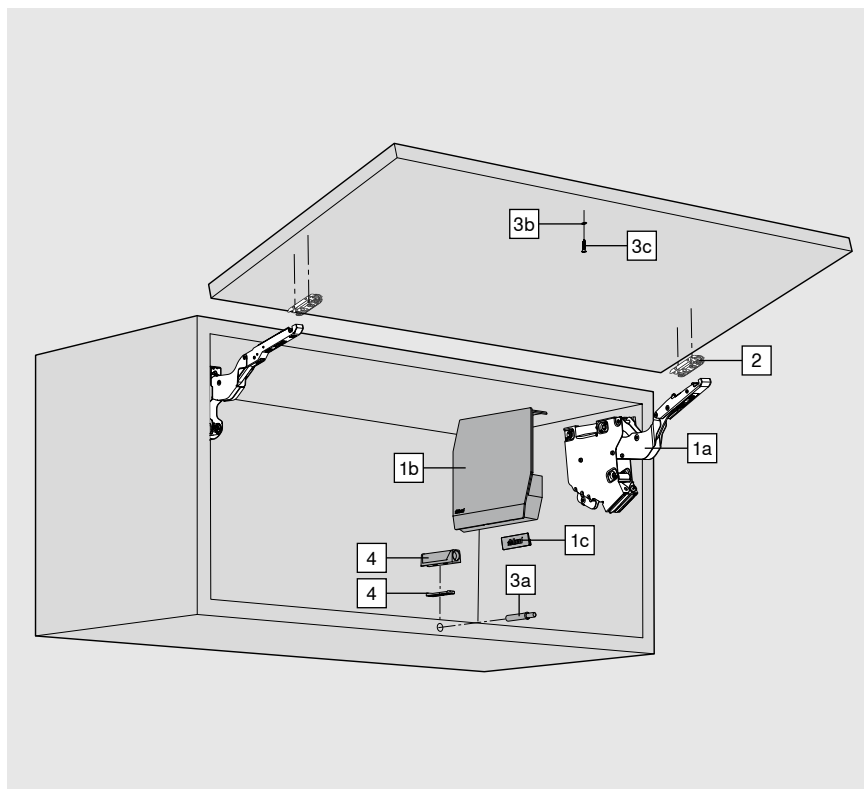


Montaža i podešavanje



Informacije za
montažu i
podešavanje

www.blum.com/hktopassembly



- Vrlo pogodno za malu visinu korpusa u gornjem elementu, u visokim ormarima i iznad frižidera
- Maksimalna visina korpusa 600 mm
- Zatvara se lako i tiho zahvaljujući sistemu BLUMOTION
- Mala snaga za otvaranje
- Uravnoteženi komfor kretanja sa postepenim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Jednostavno postepeno podešavanje opružnog mehanizma
- Nisu potrebne šarke
- TIP-ON za frontove bez ručki koji se preklapaju nagore



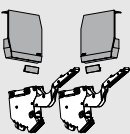
Faktor snage (LF) = Visina korpusa (KH) [mm] x Težina fronta uklj. dvostruku težinu ručke [kg]

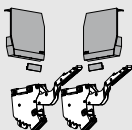
☐ Standard

☒ TIP-ON

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

Informacije za naručivanje

1	☐	Opružni mehanizam, komplet		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
Sastoji se od:				
1a	2 x	Simetrični opružni mehanizam		
1b	2 x	Pokrivne kapice levo/desno		
		HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		
-	6 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm		

1		Komplet opružnog mehanizma za TIP-ON		
	LF	OW		
	220–500	107°	¹	20K2B00T06
	400–1000	107°		20K2C00T06
	960–2215	107°		20K2E00T06
Sastoji se od:				
1a	2 x	Simetrični opružni mehanizam		
1b	2 x	Pokrivne kapice levo/desno		
		HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		
-	6 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm		

LF Faktor snage

OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)

Napomena

Faktor snage LF može da se poveća prilikom upotrebe trećeg opružnog mehanizma za 50 %.

¹ Opružni mehanizam nije opremljen oprugom

Informacije za naručivanje

2		Pričvršćivanje fronta	
	Vrsta pričvršćivanja	Razmak (mm)	
	Spajanje zavrtnjima ²	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Utiskivanje	0	177H3100
Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir			2 x
Sve ravne čelične montažne ploče sa mogućim rastojanjem 0 mm			
² Za drvene frontove koristiti 2 zavrtnja za ivericu (609.1x00). Kod širokih aluminijumskih okvira koristiti 2 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950).			

-		Komplet za pričvršćivanje fronta	
	Tip		
	Uski aluminijumski okviri		20K4A00A02

3		TIP-ON komplet		
		Tip	Visina korpusa KH (mm)	
		Kratka verzija	Do 600	956.1004
		Boja		
		SW, TS, R7036		
Sastoji se od:				
3a	1 x	TIP-ON		
3b	1 x	Pričvrtna ploča za spajanje zavrtnjima		
3c	1 x	Zavrtnj za ivericu 609.1500		
-	1 x	Pričvrtna ploča za lepljenje		

Pribor

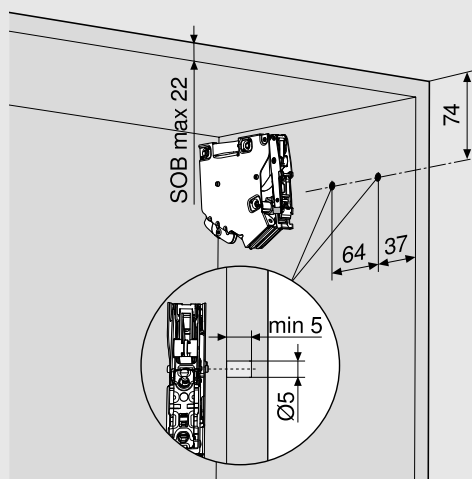
-		Graničnik ugla otvaranja	
	Ugao otvaranja	Boja	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

4		Adapterska ploča	
	Tip	Boja	
	Ravna adapterska ploča Kratka verzija	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
	Ukrštajuća adapter-ska ploča Duga verzija	R7036	956A1501

Boja	
HGR	Svetlo siva
SW	Svileno bela
TGR	Tamno siva
TS	Zemljano crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
R7037	RAL 7037 svetlo siva
NI-L	Nikl lakirano
IN-G	Inmold inoks brušeni

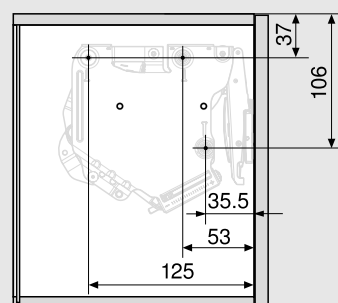
Planiranje

Položaj umetnog klina



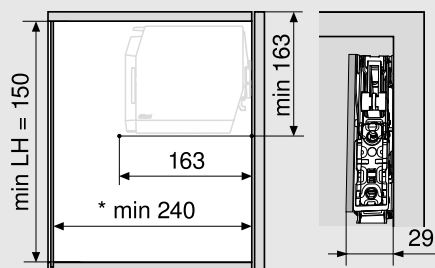
SOB Debljina gornje osnove korpusa

Položaj za pričvršćivanje



3 x zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

Potreban prostor



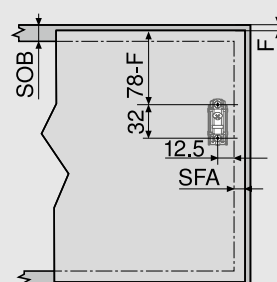
* Min. 240 mm sa vidljivim elementom za vešanje ormara na zid

Napomena: Maksimalna visina korpusa 600 mm

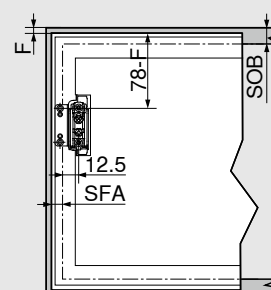
LH Unutrašnja visina korpusa

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki
aluminijumski okvir



Uski aluminijumski okviri



SOB Debljina gornje osnove korpusa

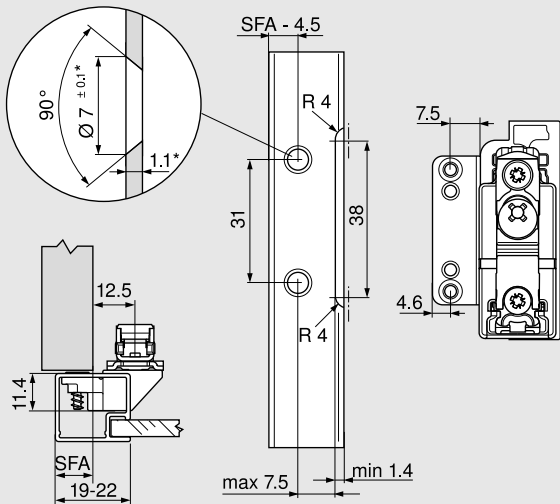
SFA Bočno otvaranje fronta

F Fuga

Ostale informacije o planiranju za TIP-ON – vidi stranu 66

Planiranje

Uski aluminijumski okviri

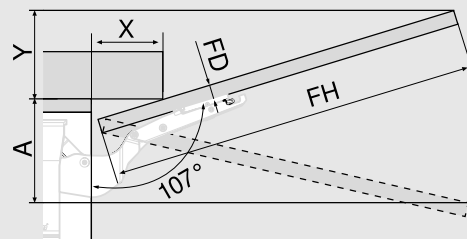


Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Potreban prostor – lajsna venca | greda



Graničnik ugla otvaranja

Potreban prostor (mm)

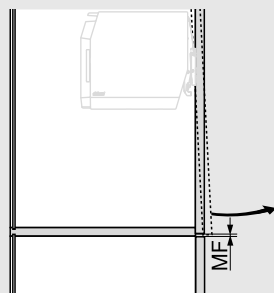
Bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$				
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$				
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$				

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

FD Debljina fronta

FH Visina fronta

Minimalna fuga



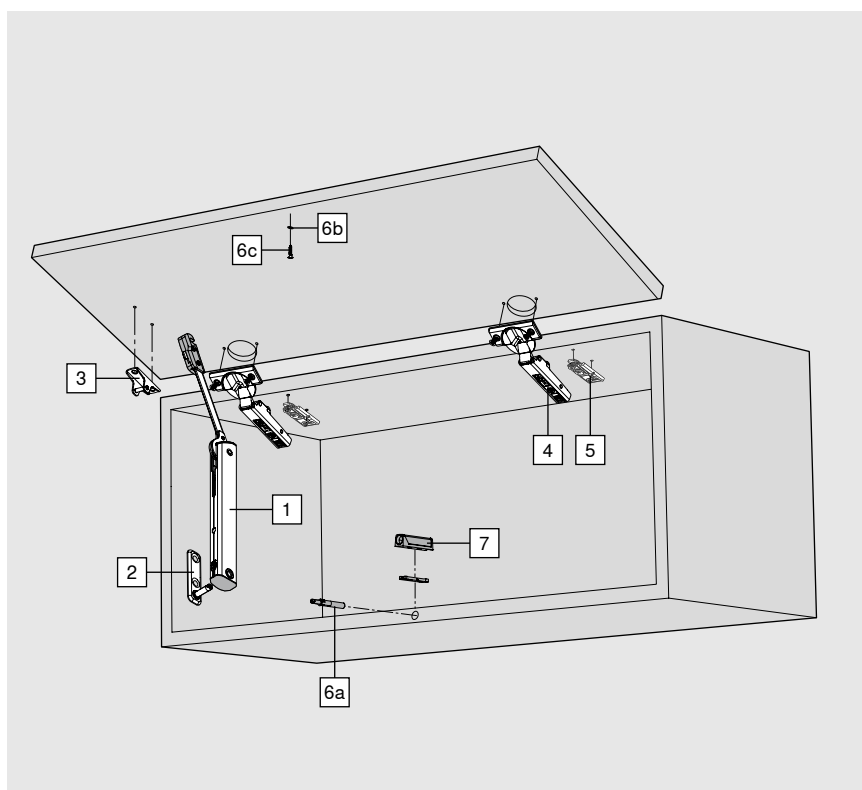
Minimalna fuga MF iznosi 2 mm

Montaža i podešavanje



Informacije za
montažu i
podešavanje

www.blum.com/aventos-hks-assembly



- Vrlo pogodno za malu visinu korpusa u gornjem elementu, u visokim ormarima i iznad frižidera
- Visina korpusa 240–600 mm
- Unutrašnja dubina korpusa min. 125 mm
- Sa posebnim položajem bušenja moguća je unutrašnja dubina korpusa od 100 mm
- Lako i tiho se zatvara zahvaljujući kombinaciji sa CLIP top BLUMOTION šarkama
- TIP-ON za front bez ručke koji se preklapa nagore sa CLIP top šarkama bez opruge
- Mala snaga za otvaranje
- Uravnoteženi komfor kretanja sa postepenim zaustavljanjem
- Jednostavno postepeno podešavanje opružnog mehanizma



Faktor snage (LF) = Visina korpusa (KH) [mm] x Težina fronta uklj. dvostruku težinu ručke [kg]

□ Standard

■ TIP-ON

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite granični test!

Informacije za naručivanje

1	□	Opružni mehanizam		
		LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	105°	20K1501

LF Faktor snage

OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)

Napomena

Kod obostrane primene faktor snage LF se udvostručava

¹ Kod šarki sa malim uglom otvaranja on se ograničava šarkama

1	■	Opružni mehanizam za TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T

2	□ ■	Pričvršćivanje korpusa	
		Vrsta pričvršćivanja	
		Spajanje zavrtnjima	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3	□ ■	Pričvršćivanje fronta		
		Tip	Vrsta pričvršćivanja	
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	Spajanje zavrtnjima	20K4101
		Drveni frontovi	EXPANDO ²	20K41E1
		Uski aluminijumski okviri	Spajanje zavrtnjima	20K4101A

Informacije za naručivanje

4		CLIP top BLUMOTION 110° šarka		
	Lonac	Opruga		
	INSERTA	Sa oprugom	71B3590	
	Spajanje zavrtnjima ²	Sa oprugom	71B3550	
3 šarke od širine korpusa KB 900 mm odn. sa faktorom snage LF 1800				
4 šarke kod širine korpusa KB 1200 mm odn. sa faktorom snage LF 2700				
Alternativno				
CLIP top BLUMOTION šarke: 107° šarka, šarka za profilna vrata, 95° šarka za aluminijumski okvir ili CLIP top šarka: 107° šarka, šarke za profilna vrata, 95° šarka za aluminijumski okvir u kombinaciji sa BLUMOTION 973A – za kačenje, odn. CLIP šarka: 100°				

4		CLIP top 110° šarka		
	Lonac	Opruga		
	INSERTA	Bez	70T3590.TL	
	Spajanje zavrtnjima ²	Bez	70T3550.TL	
3 šarke od širine korpusa KB 900 mm odn. sa faktorom snage LF 1800				
4 šarke kod širine korpusa KB 1200 mm odn. sa faktorom snage LF 2700				
Alternativno				
CLIP top šarka: 107°, šarka za profilna vrata, 95° šarka za aluminijumski okvir, odn. CLIP 100° (šarka bez opruge)				

5		Montažna ploča		
	Vrsta pričvršćivanja		Razmak (mm)	
	Spajanje zavrtnjima ²		0	175H3100
	EXPANDO		0	177H3100E
Standard - montažne ploče, razmak zavisi od gornje fuge				

² Za drvene frontove koristiti 2 vijka za ivericu (609.1x00) po strani.
Kod širokih aluminijumskih okvira upotrebiti 2 vijka za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

6		TIP-ON komplet		
		Tip	Visina korpusa KH (mm)	
		Kratka verzija	Do 600	956.1004
		Boja		
		SW, TS, R7036		
Sastoji se od:				
6a	1 x	TIP-ON		
6b	1 x	Pričvrсна ploča za spajanje zavrtnjima		
6c	1 x	Zavrtnanj za ivericu 609.1500		
-	1 x	Pričvrсна ploča za lepljenje		

Pribor

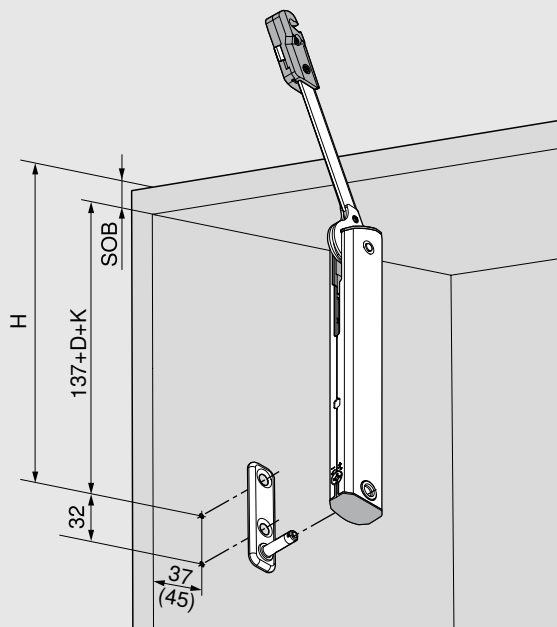
7		Adapterska ploča		
	Tip	Boja		
	Ravna adapterska ploča Kratka verzija	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201	
	Ukrštajuća adapter-ska ploča Duga verzija	R7036	956A1501	

-		Graničnik ugla otvaranja		
	Ugao otvaranja		Boja	
	86°		TGR	70T3553
	Za CLIP top BLUMOTION 110° CLIP top 110° šarku			

Boja	
HGR	Svetlo siva
SW	Svileno bela
TGR	Tamno siva
TS	Zemljano crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
NI-L	Nikl lakirano

Planiranje

Položaj bušenja



$$H = 137 + D + K + SOB$$

D Razmak montažne ploče

K Pregibanje kraka šarke

Ravan držač 0 mm

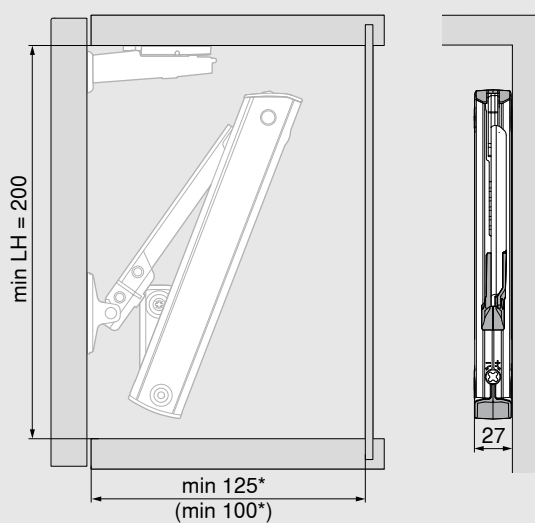
Savijeni držač 9.5 mm

Držač savijen nagore 18 mm

SOB Debljina gornje osnove korpusa

() Unutrašnja dubina korpusa 100 mm

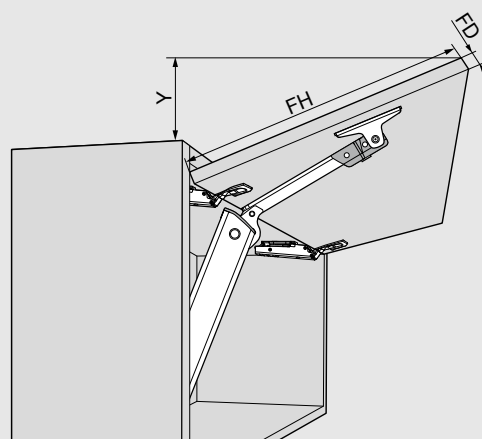
Potreban prostor



LH Unutrašnja visina korpusa

* Min. 200 mm sa vidljivim elementom za vešanje ormara na zid

() Unutrašnja dubina korpusa 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110° šarka

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

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

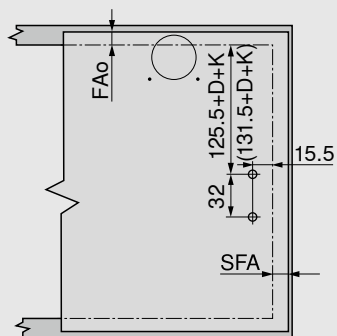
FD Debljina fronta

FH Visina fronta

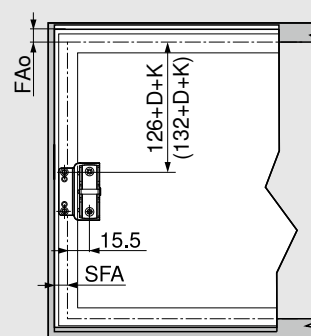
Planiranje

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



Uski aluminijumski okviri



FAo Preklapanje fronta naviše

SFA Bočno otvaranje fronta

D Razmak montažne ploče

K Pregibanje kraka šarke

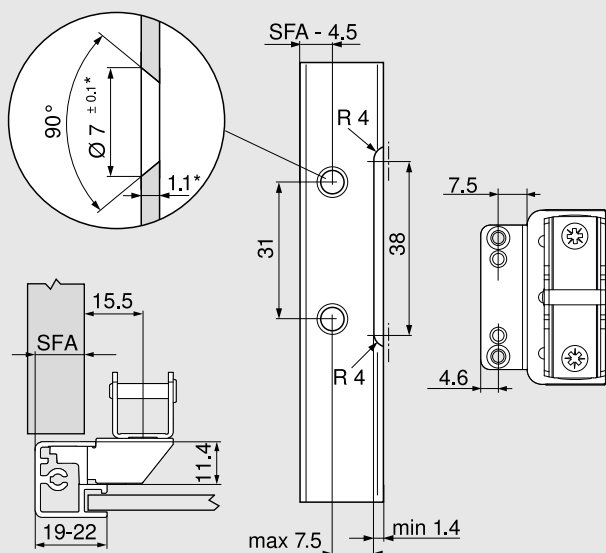
Ravan držač 0 mm

Savijeni držač 9.5 mm

Držač savijen nagore 18 mm

() Unutrašnja dubina korpusa 100 mm

Uski aluminijumski okviri

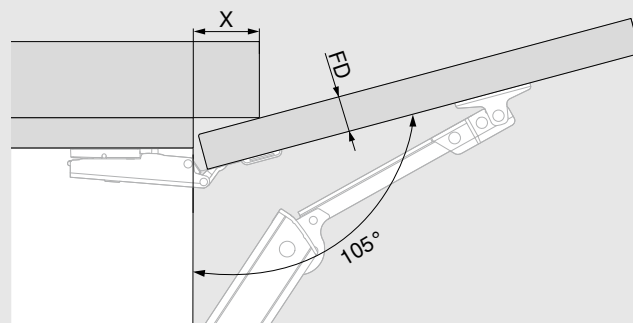


Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Potreban prostor – lajsna venca | greda



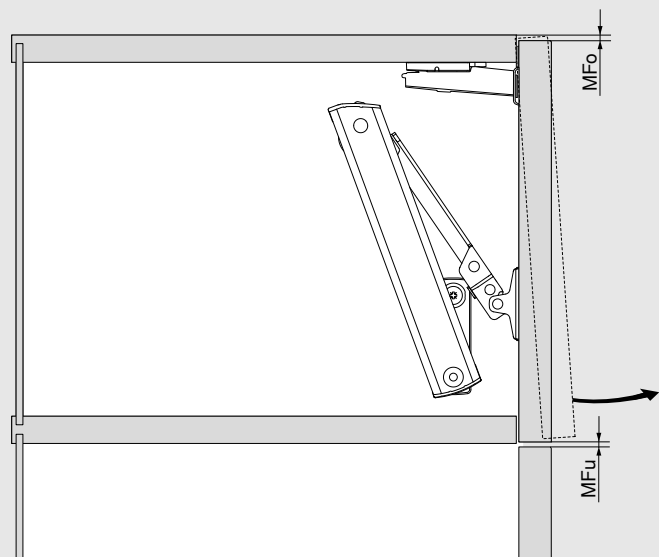
CLIP top BLUMOTION 110° šarka

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

FD Debljina fronta

Planiranje

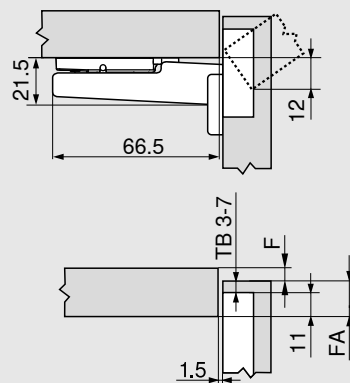
Minimalna fuga



MFo Minimalna fuga gore, zavisno od korišćene šarke

MFu Minimalna fuga dole 1.5 mm

Ugaoni graničnik



F Fuga

FA Otvaranje fronta

TB Rastojanje otvora za lonac

Rastojanje otvora za lonac TB

MD	Preklapanje fronta 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 Razmak montažne ploče (mm)

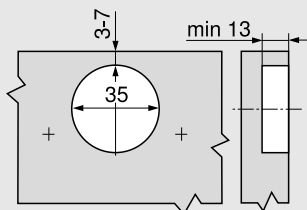
Ostale informacije o planiranju za TIP-ON – vidi stranu 66

Planiranje

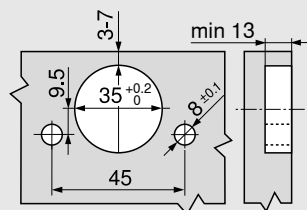
Minimalni prerez fuge F za frontove sa poluprečnikom fronta ($R = 1 \text{ mm}$) kod fabričkog podešavanja

	Rastojanje otvora za lonac TB (mm)	Debljina fronta FD (mm)											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
		0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
	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 podešavanje visine											
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		
Δ Preporučujemo da pokušate da odredite granicu													

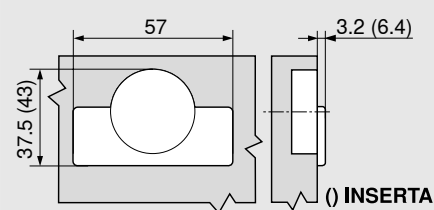
Montaža zavrtanjima



INSERTA | Montaža utiskivanjem



Dimenzije lonca



Montaža i podešavanje

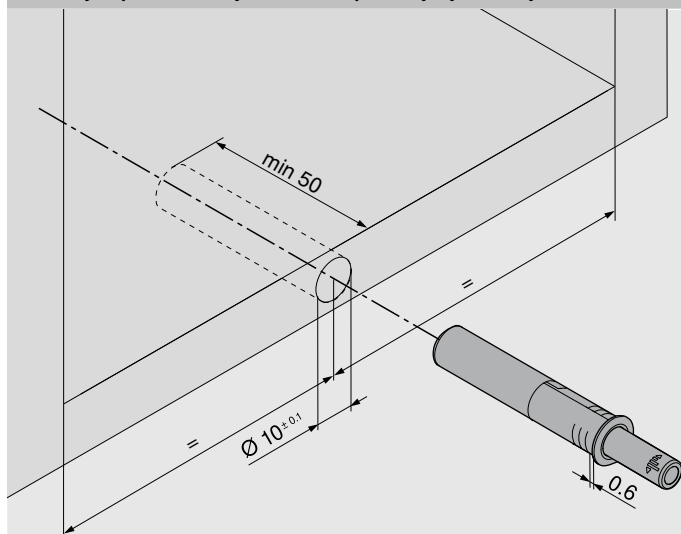


Informacije za
montažu i
podešavanje

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Planiranje

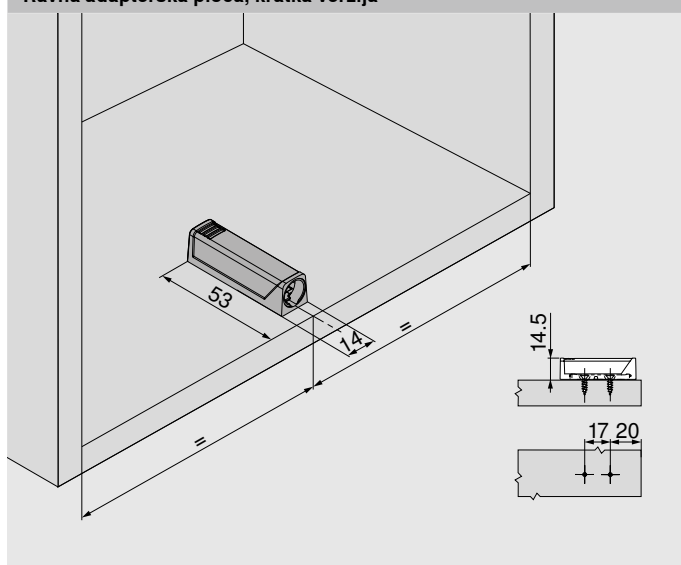
Položaj za pričvršćivanje TIP-ON za postavljanje bušenjem



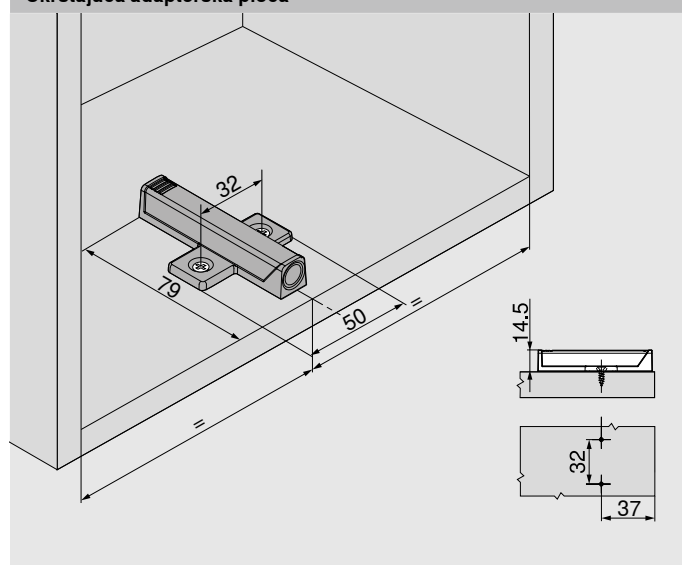
Za frontove koji se preklapaju nagore računajući do visine 600 mm

Položaj za pričvršćivanje TIP-ON adapterske ploče

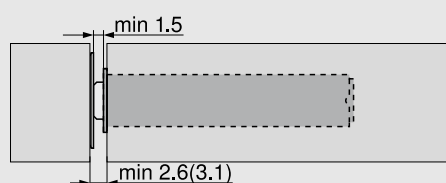
Ravna adapterska ploča, kratka verzija



Ukrštajuća adapterska ploča



Dimenzije planiranja razreza fronta

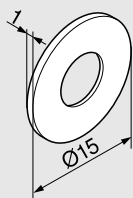
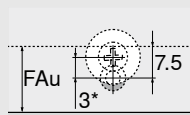


min. 2.6 mm sa pričvrstnom pločom za lepljenje

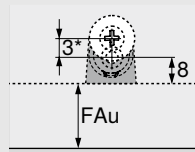
() min. 3.1 mm sa pričvrstnom pločom za spajanje zavrtnjima

Planiranje

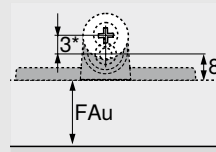
Planiranje pričvrstne ploče za spajanje zavrtnjima



Za postavljanje bušenjem



Ravna adapterska ploča

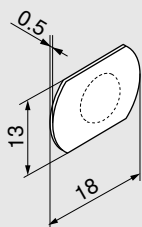
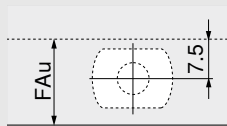


Ukrštajuća adapterska ploča

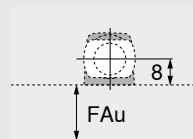
* Kod magnetne pločice sa vijkom preporučujemo pomeranje položaja za TIP-ON za 3 mm.

FAu Preklapanje fronta dole

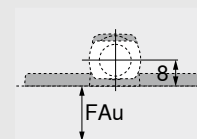
Planiranje pričvrstne ploče za lepljenje



Za postavljanje bušenjem



Ravna adapterska ploča



Ukrštajuća adapterska ploča

FAu Preklapanje fronta dole



- EXPANDO T predmontirani sistem pričvršćivanja
- Tanki frontovi od 8 mm
- Različiti materijali za frontove
- 3 različite primene – sistemi preklopnih frontova | sistemi šarki | sistemi kutija

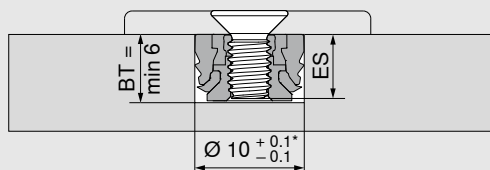
Pričvršćivanje fronta za AVENTOS HS | HL | HK top

	Tip	Materijal	
	Simetrično	Čelik	20S42T1

Položaji pričvršćivanja kako je navedeno u odgovarajućim informacijama o planiranju

EXPANDO T – pojedinačno

	Boja	Materijal	
	TGR	Plastika/čelik	70T4532T

Dubina bušenja | Izbor zavrtnja – EXPANDO T


BT Dubina bušenja

ES Dubina prodiranja zavrtnja

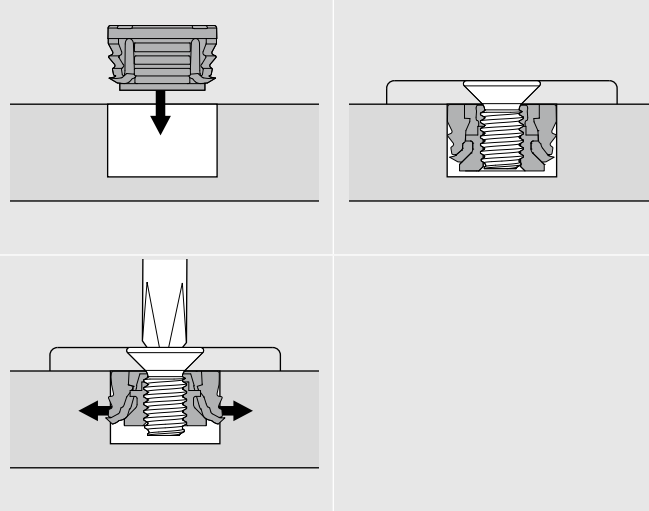
ES Min. 4 mm

ES Maks. BT – 0.5 mm

* Kamen i keramika +0.2/-0.1 mm

Za EXPANDO T – pojedinačno se moraju upotrebiti zavrtnji sa navojem M4

Dubina bušenja za pojedinačne tipove treba u zavisnosti od dužine zavrtnja, da bude što manja

Montaža – EXPANDO T

Oblast primene i preporuke za obradu

EXPANDO T je pogodan za pričvršćivanje Blumovih okova na tankim materijalima za frontove pri izradi nameštaja. Uz dovoljnu stabilnost i čvrstoću mogu se koristiti materijali za frontove debljine 8 mm ili više.

Nm Minimalni momenat zatezanja

Materijali testirani od strane Bluma	Nm
Ploča od iverice (unakrsna zatezna čvrstoća > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (unakrsna zatezna čvrstoća > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Mineralni materijali	2
Prirodni kamen granit Nero Assoluto	3
Plastika kompozitni kvarc	3
Keramičke ploče	3

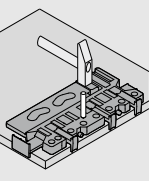
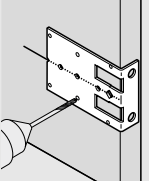
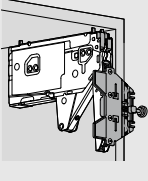
Isključenje od odgovornosti

Blum ne preuzima nikakvu odgovornost za upotrebu EXPANDO T u kombinaciji sa materijalima koji nisu navedeni ili u kombinaciji sa okovima drugih proizvođača. Preporučuje se da montažu izvrši iskusni proizvođač nameštaja.

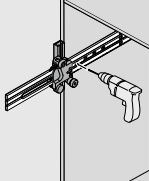
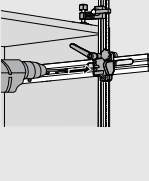
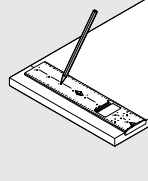


Informacije za montažu
i podešavanje
www.blum.com/expando-t-9

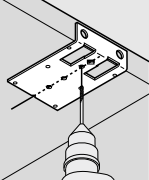
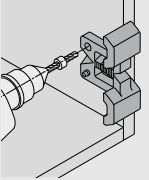
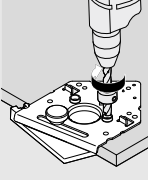
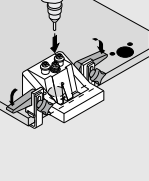
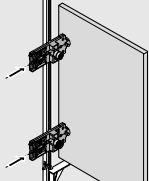
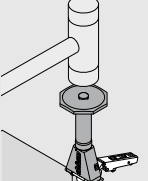
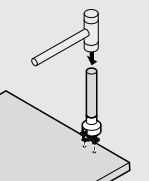
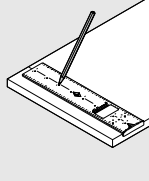
Obrada fronta

	Univerzalni šablon za bušenje		Ugaoni profil		Šablon za zabušivanje za AVENTOS HK top pričvrščivanje fronta
	ZML.0040.01		65.5300		ZML.2200

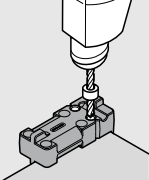
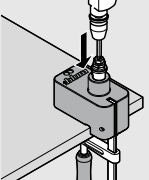
Obrada korpusa

	Univerzalni pojedinačni šablon		Univerzalni šipkasti šablon		Opšte lekcije o označavanju
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

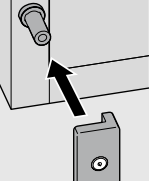
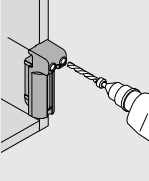
Obrada – sistem šarki

	Ugaoni profil		Šablon za bušenje za montažnu ploču		Šablon za bušenje za šarke
	65.5300		65.5070		<div>Ø 8 mm </div> <div>Ø 2.5 mm</div> <div>65.059A</div> <div>Ø 2.5 mm</div> <div>65.055A</div>
	ECODRILL		Šipkasti šablon za sisteme šarki		Udarni označivač šarke
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Udarni označivač montažne ploče		Opšte lekcije o označavanju		
	Montažna ploča				
	65.6100				
	Ravna montažna ploča od čelika				
	ZME.0730		65.5340.01		

Obrada – SERVO-DRIVE

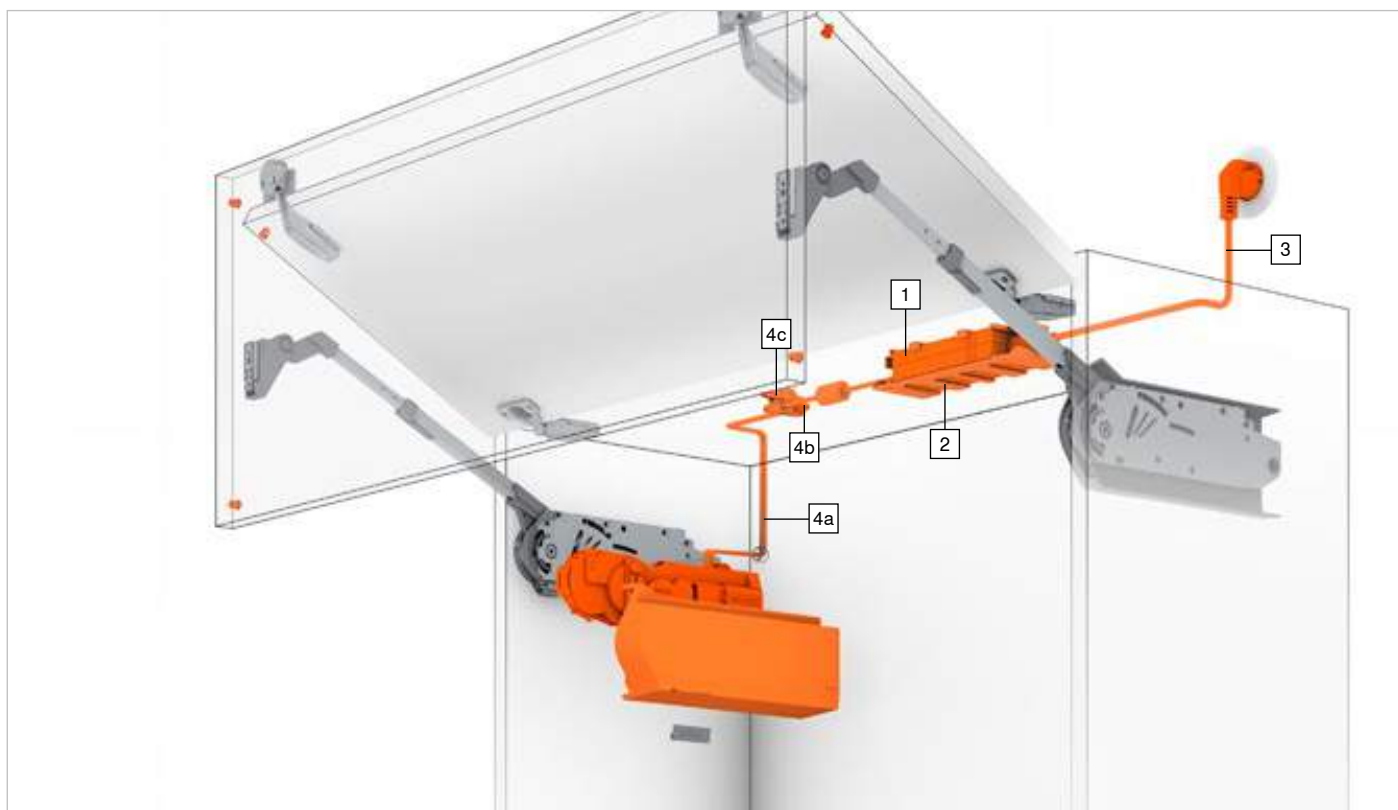
	Šablon otvora za distancioni branik		Šablon za bušenje za SERVO-DRIVE prekidač
	ZML.1090		M31.2000

Obrada – TIP-ON

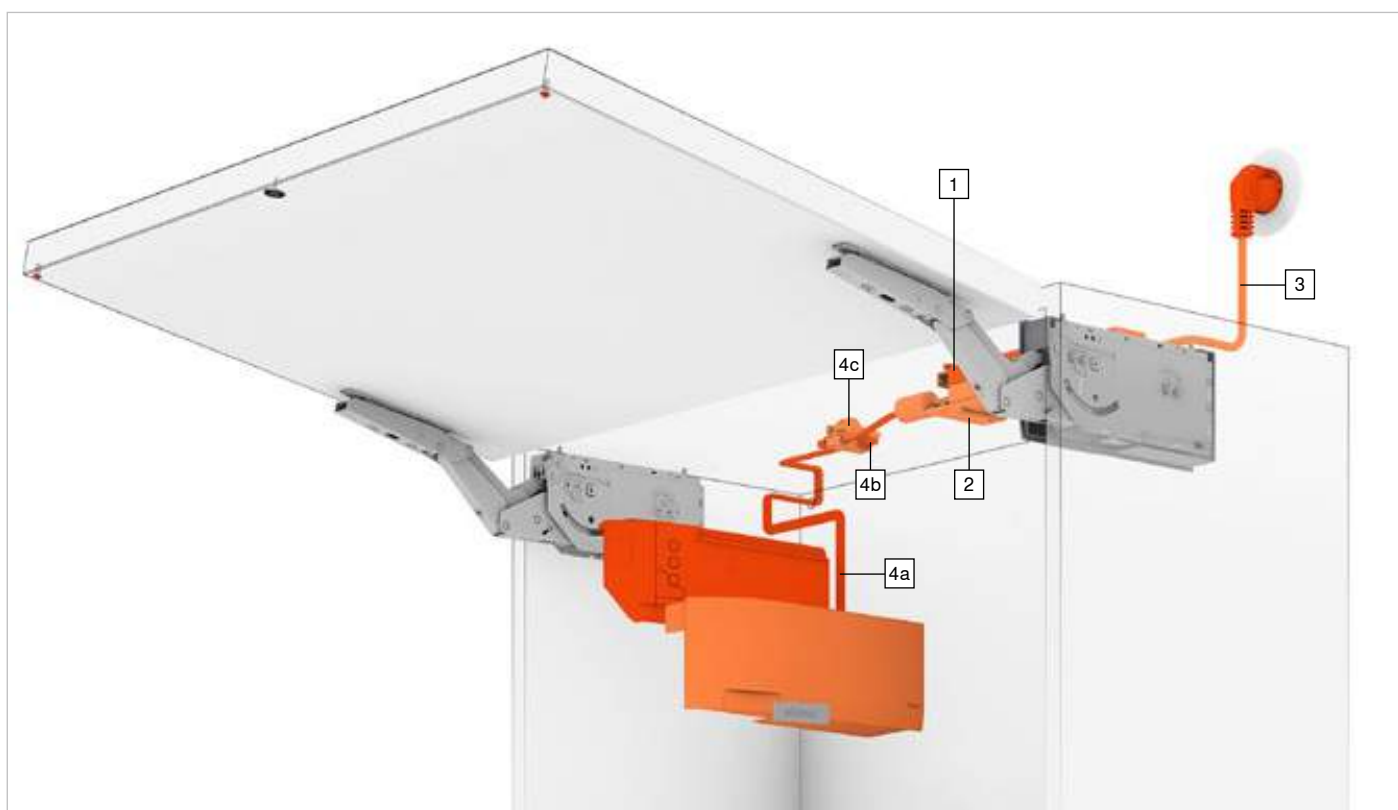
	Šablon za pozicioniranje pričvrstnih ploča		Šablon za bušenje za BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Blumov mrežni uređaj i pribor

SERVO-DRIVE za AVENTOS HF, HS, HL

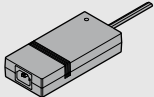


SERVO-DRIVE za AVENTOS HK top

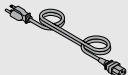


Blumov mrežni uređaj i pribor

Informacije za naručivanje

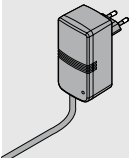
1	Blumov mrežni uređaj 24 W			
	Jezički paket		Jezički paket	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Uključujući Uputstvo za rukovanje i montažu				
Bez mrežnog kabla				
Jezički paket				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, 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			
Jezičko ograničenje prema ISO-639				

2	Držak mrežnog uređaja		
	Boja	Materijal	
	WGR	Plastika	Z10NG120
Za Blumov mrežni uređaj 24 W			

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

¹ Bez utikača

Boja	
WGR	Prljavo bela
S	Crna
W	Bela

Alternativa za 1, 2 i 3	
Blumov utični mrežni uređaj 12 W	
Samo za odgovarajuću pogonsku jedinicu	
	Mrežni adapter (x)
	E B K U
	Za detaljnu listu tržišta vidi poglavlje Informacije u Blumovom kompletnom katalogu.
	Jezički paket (y)
A	DE, EN, FR, IT, NL
B	DA, EN, FI, NO, SV
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR
D	EN, ES, FR, IT, PT
E	CS, HU, SK, PL
F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
G	EN, ES, FR
Z10NA30xyF	
Sastoji se od:	
-	1 x Blumov utični mrežni uređaj 12 W
	Uklj. kabl, 1120 mm (sa razvodnim kablom produživim do maks. 2000 mm)
Ostale kombinacije na upit	

Pribor

4	Razvodni kabl i zaštita za krajeve kabla		
	Boja	Dužina (m)	
	S	8	Z10K800AE
Sastoji se od:			
4a	1 x	Razvodni kabl	
4b	5 x	Zaštita za krajeve kabla	
Može se koristiti kao razvodni kabl			
Za skraćivanje			

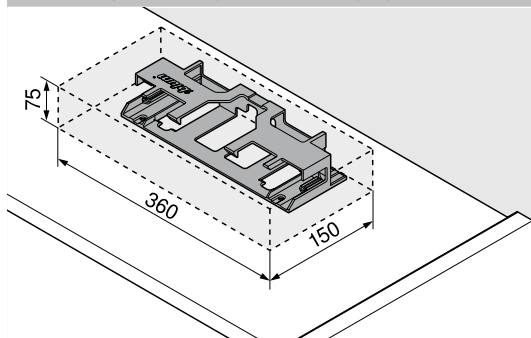
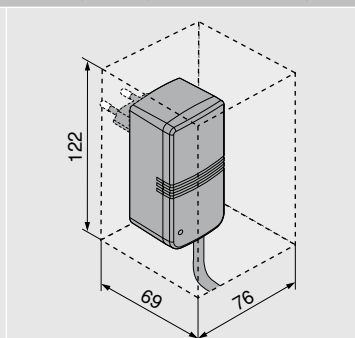
4	Spojni čvor i zaštita za krajeve kabla		
	Boja	Materijal	
	S	Plastika	Z10V100E.01
Sastoji se od:			
4c	1 x	Spojni čvor	
4b	2 x	Zaštita za kraj kabla	

	Držak kabla		
	Boja	Materijal	
	W	Plastika	Z10K0009
Npr. za fiksiranje razvodnog kabla			

Blumov mrežni uređaj i pribor

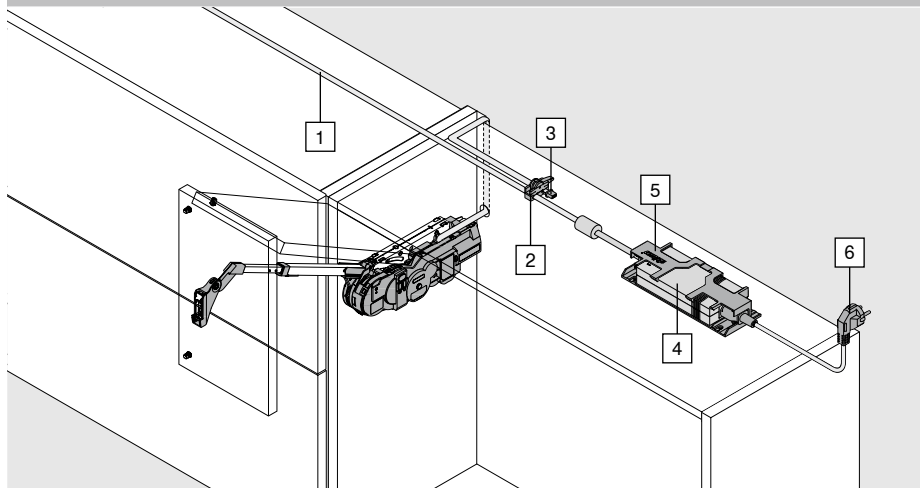
Planiranje

Potrebna prostora i sigurnosno odstojanje držača Blumovog mrežnog uređaja, odn. Blumovog utičnog mrežnog uređaja



i Za vazдушnu cirkulaciju mora da postoji sigurnosno odstojanje od 30 mm (vidi sliku) inače dolazi do pregrevanja Blumovog mrežnog uređaja, odnosno Blumovog utičnog mrežnog uređaja.

Montaža na gornju osnovu

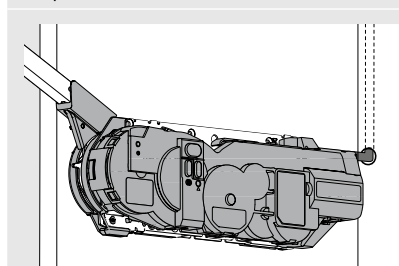


- 1 Razvodni kabl sa mogućnošću skraćivanja
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za kraj kabla
- 4 Blumov mrežni uređaj
- 5 Držač mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabl

i Po razvodnom kablju dozvoljen je samo jedan Blumov mrežni uređaj!

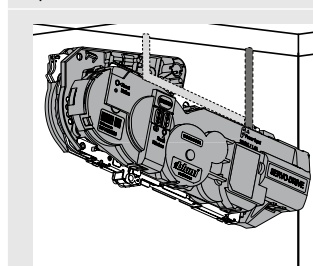
Povezivanje kablova pozadi

Preporučeno



Povezivanje kablova gore

Opcionalno



Prednja ivica korpusa do sredine perforiranih otvora

HF 167 mm

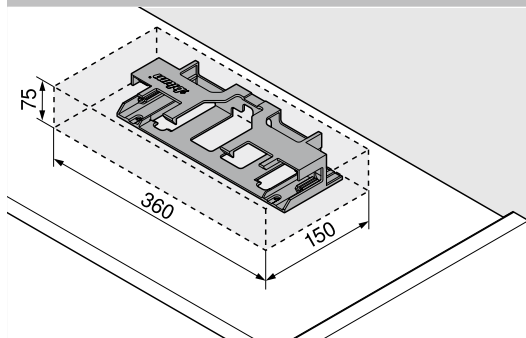
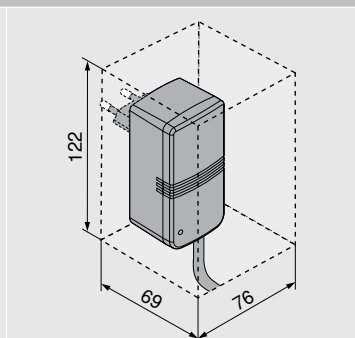
HS 69 odn. 167 mm

HL 74.5 odn. 167 mm

Blumov mrežni uređaj i pribor

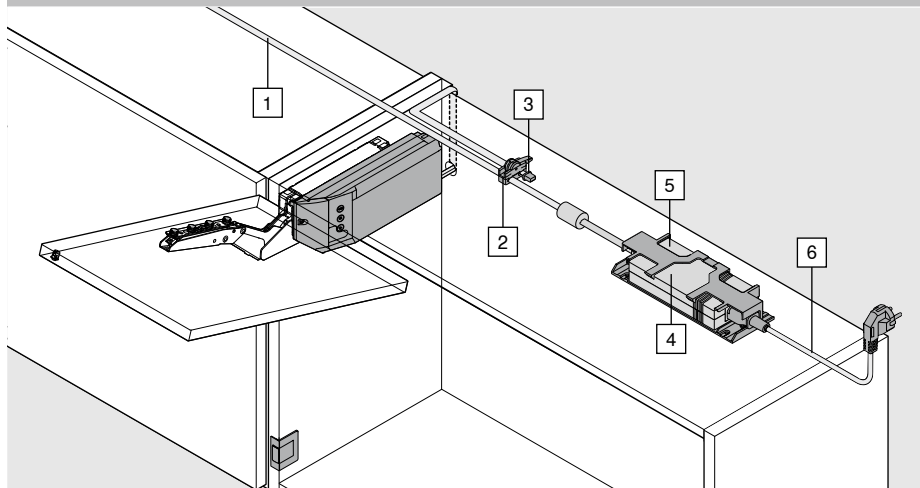
Planiranje

Potreban prostor i sigurnosno odstojanje držača Blumovog mrežnog uređaja, odn. Blumovog utičnog mrežnog uređaja



i Za vazдушnu cirkulaciju mora da postoji sigurnosno odstojanje od 30 mm (vidi sliku) inače dolazi do pregrevanja Blumovog mrežnog uređaja, odnosno Blumovog utičnog mrežnog uređaja.

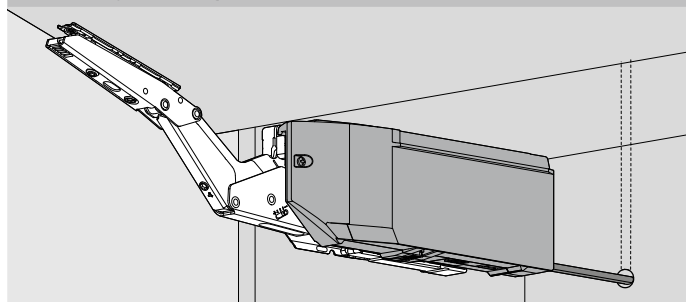
Montaža na gornju osnovu



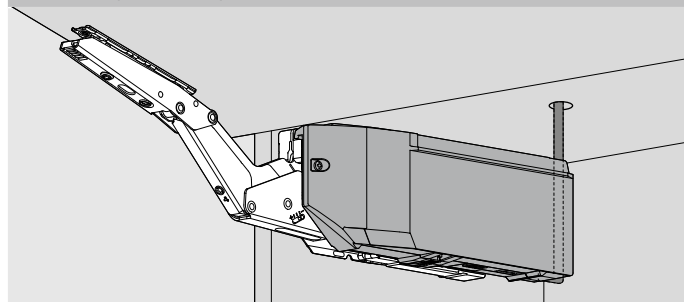
- 1 Razvodni kabl sa mogućnošću skraćivanja
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za kraj kabla
- 4 Blumov mrežni uređaj
- 5 Držač mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabl

i Po razvodnom kablju dozvoljen je samo jedan Blumov mrežni uređaj!

Povezivanje kablova pozadi



Povezivanje kablova gore



Montaža i podešavanje



Informacije za montažu
i podešavanje

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

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

Naše lokacije u Austriji, Poljskoj i Kini su sertifikovane kao što je navedeno u danjem tekstu.
Naša lokacija u SAD je sertifikovana u skladu sa ISO 9001.
Naša lokacija u Brazilu je sertifikovana u skladu sa ISO 9001 i ISO 14001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Celokupan Blum sadržaj je podložan zakonu o kopiranju (Copyright).
Zadržano pravo na tehničke izmene i izmene programa.
IDNF: 189.967.8 · EP-535/1 SR-AL/06.21