



AVENTOS HK-XS

Mali okov, veliki komfor

www.blum.com

 **blum**[®]



Mali okov – veliki komfor

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 veliki prostor za dizajniranje.



Tabela pojmova

- 4 Komfor pri kretanju
- 6 Mnogostrana primena
- 8 Montaža
- 10 TIP-ON za frontove bez ručki
- 11 AVENTOS program
- 12 Informacije za poručivanje i planiranje
- 18 Preduzeće Blum

Visoki komfor pri kretanju – tipični AVENTOS

AVENTOS HK-XS oduševljava i uobičajenim AVENTOS komforom pri kretanju. Frontovi koji se preklapaju na gore otvaraju se i zatvaraju kao da su u bestežinskom prostoru. U kombinaciji sa šarkama CLIP top BLUMOTION zatvaraju se lako i tiho.

 **blum**



Visoki komfor pri kretanju

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



Višestruke mogućnosti

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.



Osvedočeni Blum kvalitet

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.



Velika raznovrsnost primene – u svim oblastima stanovanja

Zahvaljujući kompaktnoj konstrukciji, sa AVENTOS HK-XS mogu komotno da se opreme i korpusi sa malom unutrašnjom dubinom. Simetrični opružni mehanizam može da se koristi jednostrano ili obostrano. Za najrazličitije primene i veliku slobodu u dizajniranju.

 **blum**



Široki preklopni frontovi

Ako se opružni mehanizam koristi na obe strane, mogu se realizovati i veliki, teški frontovi.



Iznad aspiratora

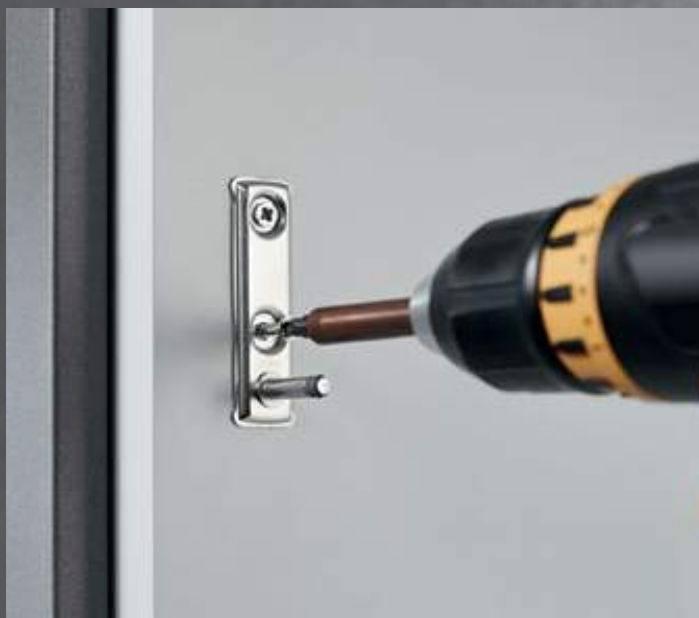
Zahvaljujući maloj dubini ugradnje AVENTOS HK-XS može optimalno da se koristi, na primer prostor iznad aspiratora.



U ormanu sa ogledalom

I u kupatilu su idealni gornji elementi sa malom unutrašnjom dubinom, npr. iznad umivaonika. Prednost: Stvari su pregledno smeštene i brzo su pri ruci.





Pričvrščivanje korpusa

Za pričvrščivanje opružnog mehanizma za korpus postoje različite mogućnosti. Nezavisno od debljine materijala, od kojeg je front napravljen, pozicija za pričvrščivanje je uvek ista.



Pričvrščivanje fronta

Odgovarajući pričvrtni elementi postoje za drvene frontove i za široke ili uske aluminijumske okvire.



CLIP mehanizam

Montaža opružnog mehanizma se vrši bez alata sa CLIP mehanizmom.



Jednostavna montaža – veliki komfor pri obradi

AVENTOS HK-XS može da se montira skoro bez alata. Kontinualno podešavanje se vrši sa prednje strane preko zavrtnja za podešavanje. Pri tome je od pomoći skala, koja front dovodi u ravnotežu. Tako se pouzdano zaustavlja u svakom željenom položaju.



➤ Pogledajte film o
montaži
www.blum.com/Z3VmS

blum

TIP-ON – za frontove koji se preklapaju na gore

Nameštaj bez ručki postaje sve omiljeniji i moderni dizajn nameštaja se bez toga više ne može ni zamisliti. Za lagano i komforno otvaranje pobrinuće se mehanička pomoć za otvaranje TIP-ON – i za AVENTOS HK-XS.



Jednostavno otvaranje

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



Varijante boja

TIP-ON jedinica je dostupna sa odgovarajućom adapterskom pločom. Osim toga, adapterska ploča je takođe dostupna u nikl lakiranoj varijanti. Time može diskretno da se integriše u korpus ili da se istakne bojom.



Integrirano podešavanje razreza fronta

Podešavanje razreza fronta je integrirano kod svih modela, a time i kod TIP-ON-a koji se postavlja bušenjem. Okretanjem izbacivača se komotno povećava ili smanjuje razrez fronta.

AVENTOS – izuzetna raznovrsnost za frontove

AVENTOS okovi za frontove će se pobrinuti za veliki komfor pri kretanju. Bilo da je u kuhinji ili u drugim stambenim oblastima, za male ili velike frontove – frontovi mogu sasvim lako da se otvore sa AVENTOS-om. Pri tome korisnik uvek ima slobodan prostor za kretanje i za glavu.



AVENTOS HF

Front sa klap šarkama za preklapanje na gore

- Idealno za visoke, dvodelne frontove na gornjim elementima
- Manje potrebnog prostora gore
- Takođe, mogući su frontovi raznih visina



AVENTOS HS

Front koji se u zamahu podiže naviše

- Idealno za velike, jednodelne frontove na gornjim elementima
- Front se podiže iznad korpusa
- Takođe može da se kombinuje sa gornjom lajsnom kao ven-cem ili gredom



AVENTOS HL

Front koji se povlači nagore

- Idealno za male frontove na visokim ormanima
- Podobno za korišćenje sa frontovima koji se iznad toga nalaze
- Prekriva između ostalog i električne uređaje iza jednog zajedničkog fronta



AVENTOS HK

Front koji se preklapa nagore

- Idealno za teške frontove na gornjim elementima
- Manje potrebnog prostora gore
- Kompletni okov



AVENTOS HK-S

Mali front koji se preklapa nagore

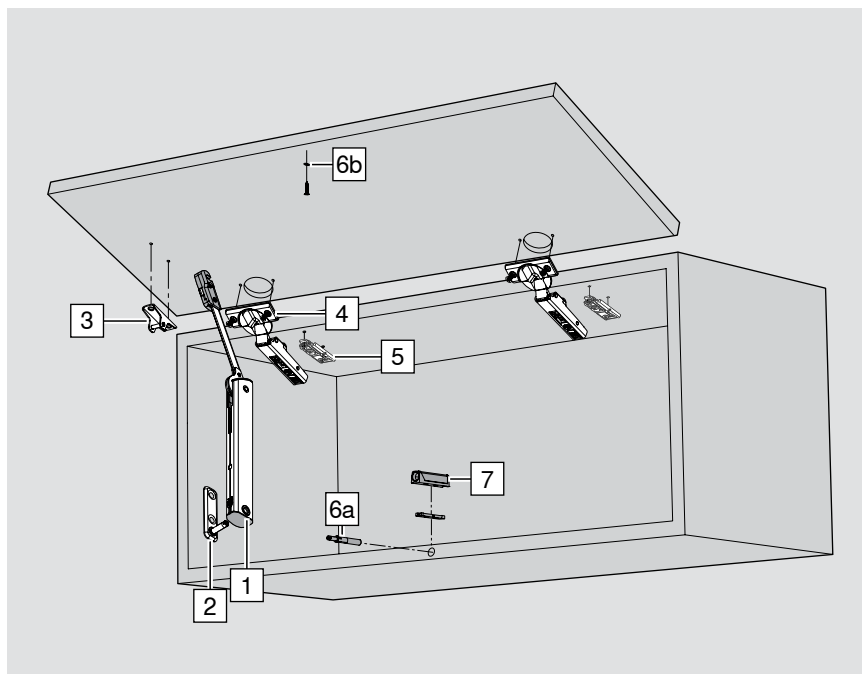
- Idealno za male frontove u visokim ormanima i gornjim elementima
- Opuštni mehanizam se harmonično uklapa u male korpuse, npr. iznad frižidera ili ormana za zalihe
- Kompletni okov



AVENTOS HK-XS

Mali front koji se preklapa nagore

- Idealno za male visoke ormene i gornje elemente
- I za korpuse sa malom unutrašnjom dubinom, npr. iznad aspiratora
- Mali okov; primena jednostrano ili obostrano



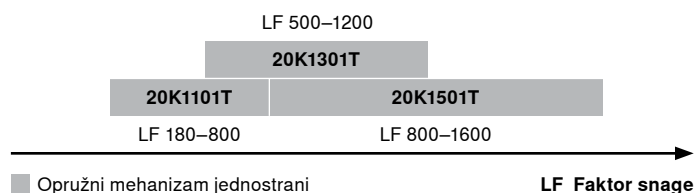
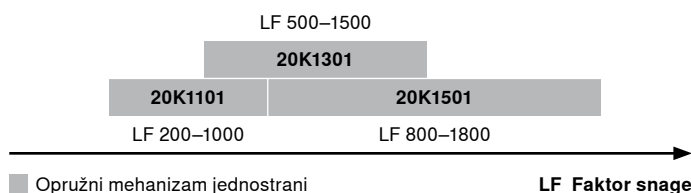
- Izuzetno pogodan za gornje elemente i visoke ormare
- Visina korpusa od 240 mm do 600 mm
- Unutrašnja dubina najmanje 125 mm
- Lako i tiho se zatvara zahvaljujući kombinaciji sa CLIP top BLUMOTION šarkama
- Za otvaranje frontova bez ručki može da se kombinuje sa TIP-ON
- Skladni komfor kretanja usled male snage za pokretanje, kontinualnog zaustavljanja i BLUMOTION
- Jednostavna montaža skoro bez alata i komforno podešavanje
- Simetrični opružni mehanizam – jednostrano ili obostrano
- Visokokvalitetni dizajn



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

□ Standard

■ TIP-ON



■ Opružni mehanizam jednostrani

LF Faktor snage

■ Opružni mehanizam jednostrani

LF Faktor snage

Napomena: Kod obostrane primene se udvostručava faktor snage

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo vam da pokušate da odredite granicu!

1	Simetrični opružni mehanizam
	Faktor snage
	200–1000 20K1101
	500–1500 20K1301
	800–1800 20K1501
	Ugao otvaranja 105°*

1	Simetrični opružni mehanizam
	Faktor snage
	180–800 20K1101T
	500–1200 20K1301T
	800–1600 20K1501T
	Ugao otvaranja 105°*

* Kod šarki sa malim uglom otvaranja se on ograničava šarkama.

2		Pričvršćivanje korpusa
	Niklovani čelik	
	Zavrtnji	20K5101
	EXPANDO	20K51E1

	7	Ravna adapterska ploča	
		Plastika, zavrtnji	
		NI-L, SW, PG, TS ³⁾	
		Kratka verzija	
			956.1201

3 Pričvršćivanje fronta		
	Niklovani čelik	
	Zavrtnji ¹⁾	20K4101
	EXPANDO	20K41E1
	Uski aluminijumski okviri	20K4101A

	Bit-PZ unakrsni otvor	
	Veličina 2, dužina 39 mm	
		BIT-PZ KS2

Pribor CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°

	4	Preporuka šarki ²⁾			
	CLIP top BLUMOTION 110°				
	Zavrtnji	sa oprugom	2x*	71B3550	
	INSERTA	sa oprugom	2x*	71B3590	
	CLIP top 110° za TIP-ON				
	Zavrtnji	bez opruge	2x*	70T3550.TL	
	INSERTA	bez opruge	2x*	70T3590.TL	

	Držač šarki - poklopac		
	Pritisak/utiskivanje		
	Bez štampe		70.1503
	Utiskivanje	Blum	70.1503.BP

	Poklopac za lonac šarke	
	CLIP top BLUMOTION	70T3504
	CLIP top	70T3504

		5		Preporuka za montažne ploče	
	Standardne montažne ploče, razmak zavisi od gornje fuge				
	Pričvršćivanje		Razmak		
	Zavrtnji	0 mm	2 x*	175H3100	
	EXPANDO	0 mm	2 x*	177H3100E	

	Razmak lonca šarke	
	1.5 mm	
	Spajanje zavrtnjima	
	CLIP top BLUMOTION	70T3507.21

6		TIP-ON komplet	
	Za bušenje Ø 10 x 50 mm		
	Plastika		
	SW, PG, TS ³⁾		
	Kratka verzija, dužina 50 mm		956.1004
	Sastoji se od:		
6a	1 x TIP-ON		
6b	1 x pričvrtna ploča sa zavrtnjima ⁴⁾		
	1 x vijak za ivericu 609.1500		

	Graničnik ugla otvaranja 86°	
	Plastika	
	Crna	70T3553

	Zavrtnji za ivericu	
	Ø 3.5 x 15 mm	609.1500
	Ø 3.5 x 17 mm	609.1700

¹⁾ Za drvene frontove koristiti 2 zavrtnja za ivericu (609.1x00). Kod širokih aluminijumskih 2 upuštena glava okvira koristiti zavrtnje za lim (660.0950).

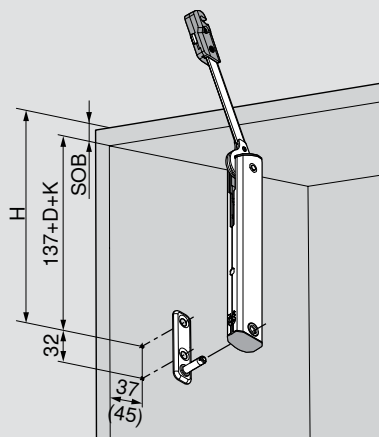
²⁾ Alternativno su moguće i šarke CLIP top BLUMOTION, 95° šarke za profilna vrata, 95° šarke za aluminijumske okvire ili šarke CLIP top 107°, 110°, 95° šarke za profilna vrata, 95° šarke za aluminijumske okvire u kombinaciji sa BLUMOTION 973A za kačenje ili bez opruge (TIP-ON). Vidi Blumov katalog.

³⁾ NI-L nikl lakirano, SW svilenlo bela, PG platinasto siva, TS zemljano crna

⁴⁾ Napomena: Ploča za lepljenje nije pogodna u kombinaciji sa TIP-ON za AVENTOS HK-XS

* Za broj šarki vidi obradu fronta

Položaj otvora



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

D Distancer za montažne ploče

K Savijanje šarke

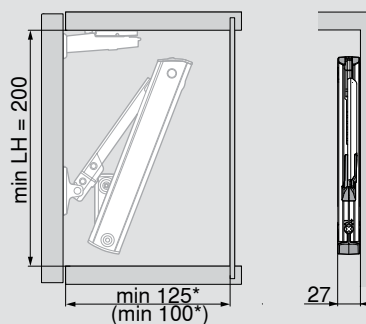
Ravan držač 0 mm

Savijeni držač 9.5 mm

Držač savijen nagore 18 mm

SOB Debljina gornje osnove korpusa

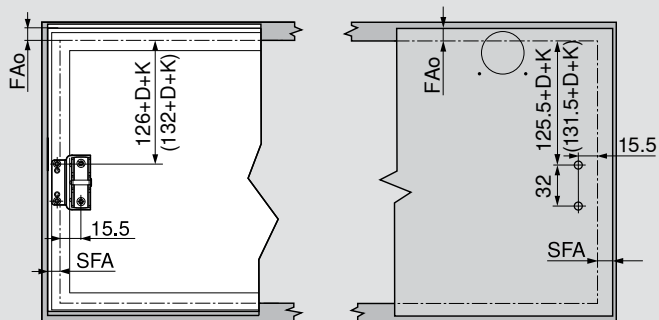
Potreban prostor



LH Unutrašnja visina korpusa

* min. 200 mm sa vidljivim elementom za vešanje

Obrada fronta



Uski aluminijumski okviri

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir¹⁾

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Otvaranje fronta naviše

SFA Bočno otvaranje fronta

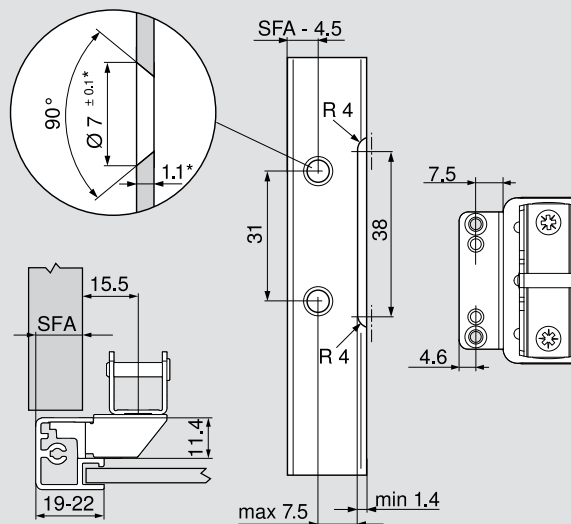
Broj šarki

3 šarke od širine elemenata 900 mm tj. sa faktorom snage 1800

4 šarke kod širine korpusa 1200 mm tj. sa faktorom snage 2700

¹⁾ Za drvene frontove koristiti 2 zavrtnja za ivericu (609.1x00). Kod širokih aluminijumskih 2 upuštena glava okvira koristiti zavrtnje za lim (660.0950).

Planiranje kod uskih aluminijumskih okvira



Kod širine ukrasnog okvira 19 mm: Moguć je SFA od 11-18 mm

SFA Bočno otvaranje fronta

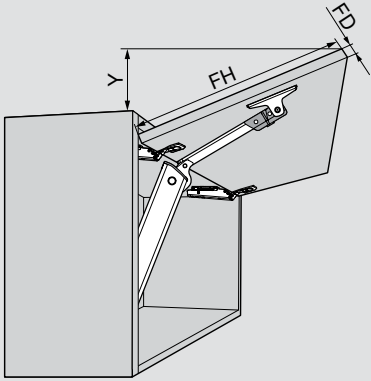
R Poluprečnik

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu.

() Posebne pozicije za bušenje za unutrašnju dubinu od min. 100 mm

i Za optimalnu pokretljivost koristite standardne pozicije za bušenje za unutrašnju dubinu od min. 125 mm

Potreban prostor

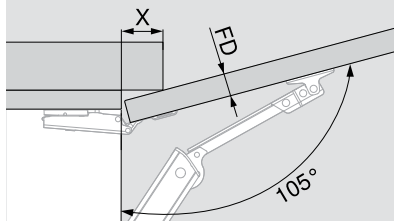


$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

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

FD Debljina fronta

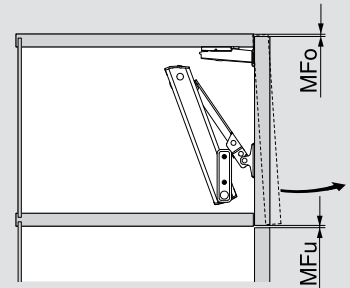
FH Visina fronta

Potreban prostor
za gornju lajsnu i podupirač

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

FD Debljina fronta

Minimalna fuga

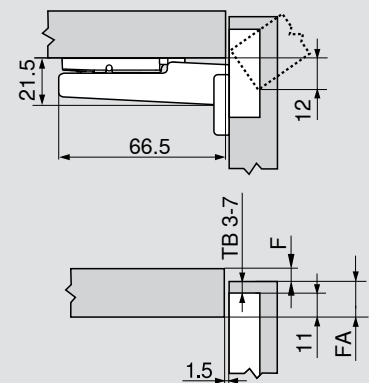


MFu Minimalna fuga dole (1.5 mm)

MFo Minimalna fuga gore, zavisno od korišćene šarke – vidi Blumov katalog

Minimalna fuga (F) za frontove sa poluprečnikom fronta (R = 1 mm)
kod fabričke podešenosti za CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Debljina fronta FD											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Preporučujemo da pokušate da odredite granicu
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8		
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4		
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2		
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0		
		Dodatno kod + 2 mm bočnog pomeranja											
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

CLIP top BLUMOTION 110°/
CLIP top 110°

F Fuga

FA dodatak za front

TB Rastojanje otvora za lonac

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

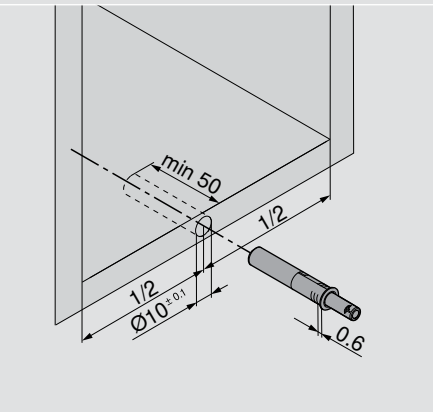
		Preklapanje fronta FA													
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TB	0										3	4	5	6	7
	3							3	4	5	6	7			
	6				3	4	5	6	7						
	9	3	4	5	6	7									

Montažna ploča

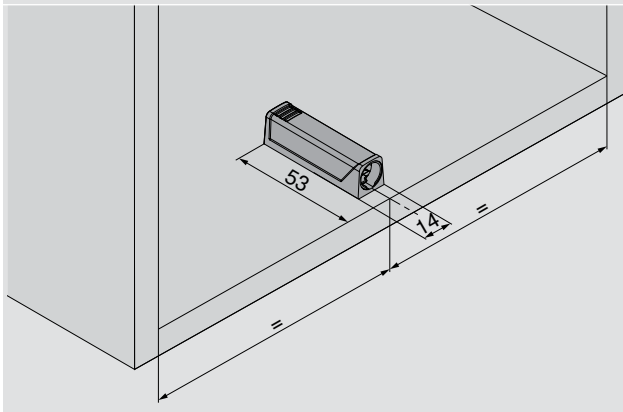
TB Rastojanje otvora za lonac

Položaj za pričvršćivanje

TIP-ON kratka verzija

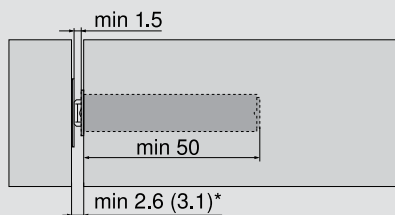


Ravna adapterska ploča kratka



Dimenzije za planiranje

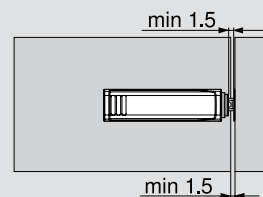
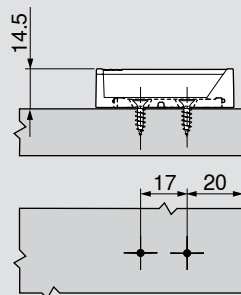
TIP-ON kratka verzija



* min. 2.6 mm sa pričvrstnom pločom za lepljenje

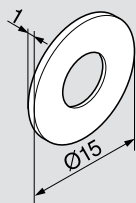
* min. 3.1 mm sa pričvrstnom pločom za spajanje zavrtnjima

Ravna adapterska ploča kratka

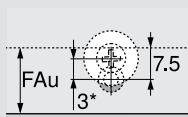


Fabrička podešenost = 2 mm

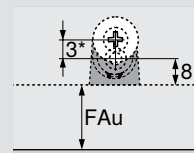
Planiranje pričvrstne ploče sa zavrtnjima



Za postavljanje bušenjem



Ravne adapterske ploče



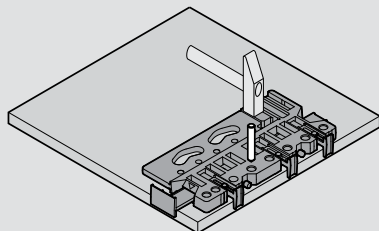
FAu Otvaranje fronta nadole

* Kod magnetne pločice sa zavrtnjem preporučujemo pomeranje pozicije TIP-ON za 3 mm.

Napomena: Ploča za lepljenje nije pogodna u kombinaciji sa TIP-ON za AVENTOS HK-XS

Obrada fronta

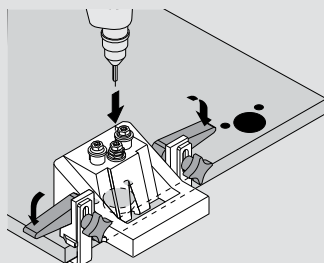
Pričvršćivanje fronta



Univerzalni šablon

ZML.0040

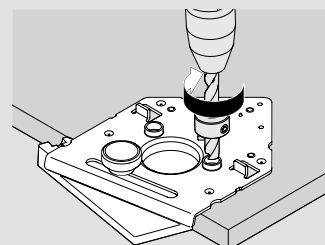
Šarke



ECODRILL

M31.1000

Šarke



Šablon za bušenje za šarke

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

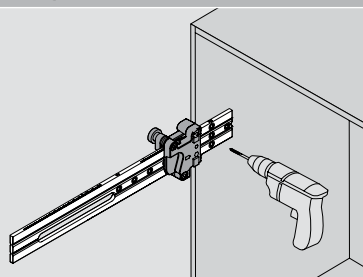
Šablon za bušenje za šarke

Ø 2.5 mm

65.055A

Obrada elementa

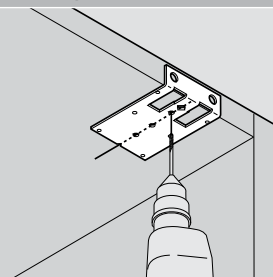
Montaža korpusa



Univerzalni pojedinačni šablon

65.1051.02

Montažna ploča

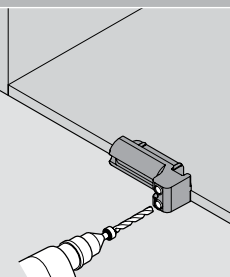


Granični uglomer

65.5300

Primenjivo i za pričvršćivanje korpusa

TIP-ON obrada



Šablon za otvore TIP-ON

Za postavljanje bušenjem

65.5010

Primenjivo i za TIP-ON za AVENTOS

Preduzeće Blum

Pre 60 godina osnovano od strane Julius Bluma, Blum je danas porodično preduzeće aktivno u celom svetu. U strateška poslovna polja ubrajaju se sistemi frontova, sistemi šarki i elemenata na izvlačenje. U toku razvoja svih proizvoda u središtu pažnje je uvek težnja ka savršenom kretanju.

www.blum.com





Blum u Austriji i širom sveta

Blum ima sedam fabrika u Austriji (Vorarlbergu) i druge proizvodne pogone u Poljskoj, SAD i Brazilu, kao i 29 ćerki firmi, tj. predstavništava. Preduzeće isporučuje svoje proizvode na 120 tržišta. Ugrupaciji BLUM radi 7.300 zaposlenih, od toga 5.500 u Vorarlbergu.



Globalna korist za kupce

„Od proizvođača, trgovaca, preko montera i korisnika kuhinja – svako treba da profitira od prednosti Blumovih proizvoda i da za sebe izvuče ličnu korist“, ističe Blumova filozofija globalne koristi za kupce.



Inovacije

Obezbeđivanje podrške kupcima sa inovativnim rešenjima za okove i poslovni uspeh u dugom vremenskom periodu, zahteva dosledno ulaganje u istraživanje i razvoj fabrike i opreme kao obuku zaposlenih. Sa više od 2.600 patenata širom sveta, Blum se ubraja u najinovativnija austrijska preduzeća.



Kvalitet

Shvatanje sveobuhvatnog kvaliteta se u Blumu ne odnosi samo na proizvode. I svojim uslugama i saradnjom sa kupcima i partnerima preduzeće želi da ispuni iste zahteve kvaliteta.



Životna sredina

Blum ima stav da je ekološki svesno ponašanje, dugoročno gledano, i ekonomično. Dugi vek proizvoda je samo jedan od mnogih važnih aspekata. Ostale važne mere su korišćenje ekološki adekvatnih procesa, inteligentno korišćenje materijala i promišljeno upravljanje energijom.



DYNAMIC SPACE

Dobri procesi rada (workflow), dovoljno prostora za skladištenje (space) i veliki komfor u kretanju (motion) predstavljaju važne karakteristike jedne praktične kuhinje. Svojim idejama za praktične kuhinje Blum želi da u nameštaj unese funkcionalnost, komfor i ergonomiju.



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

