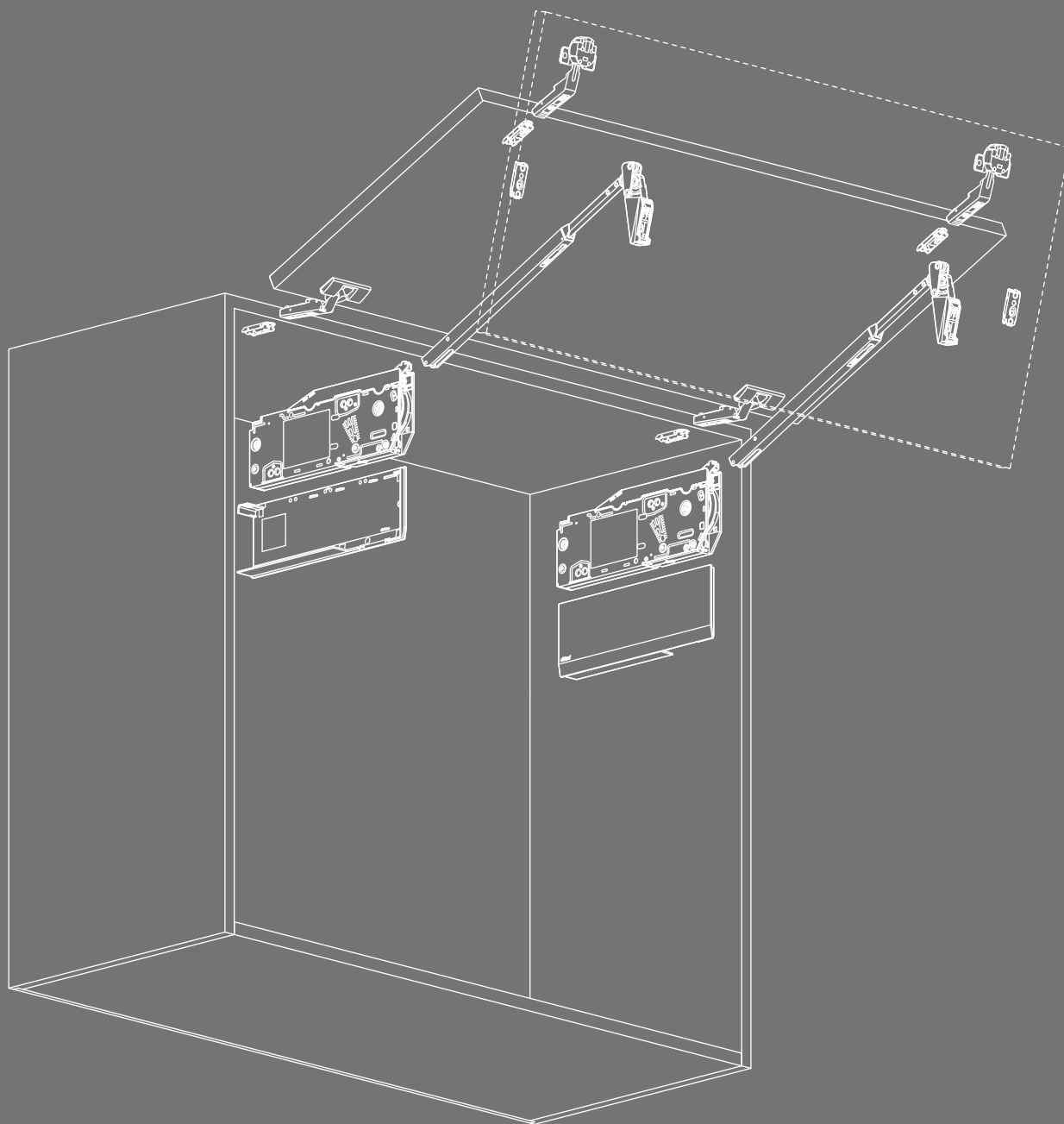


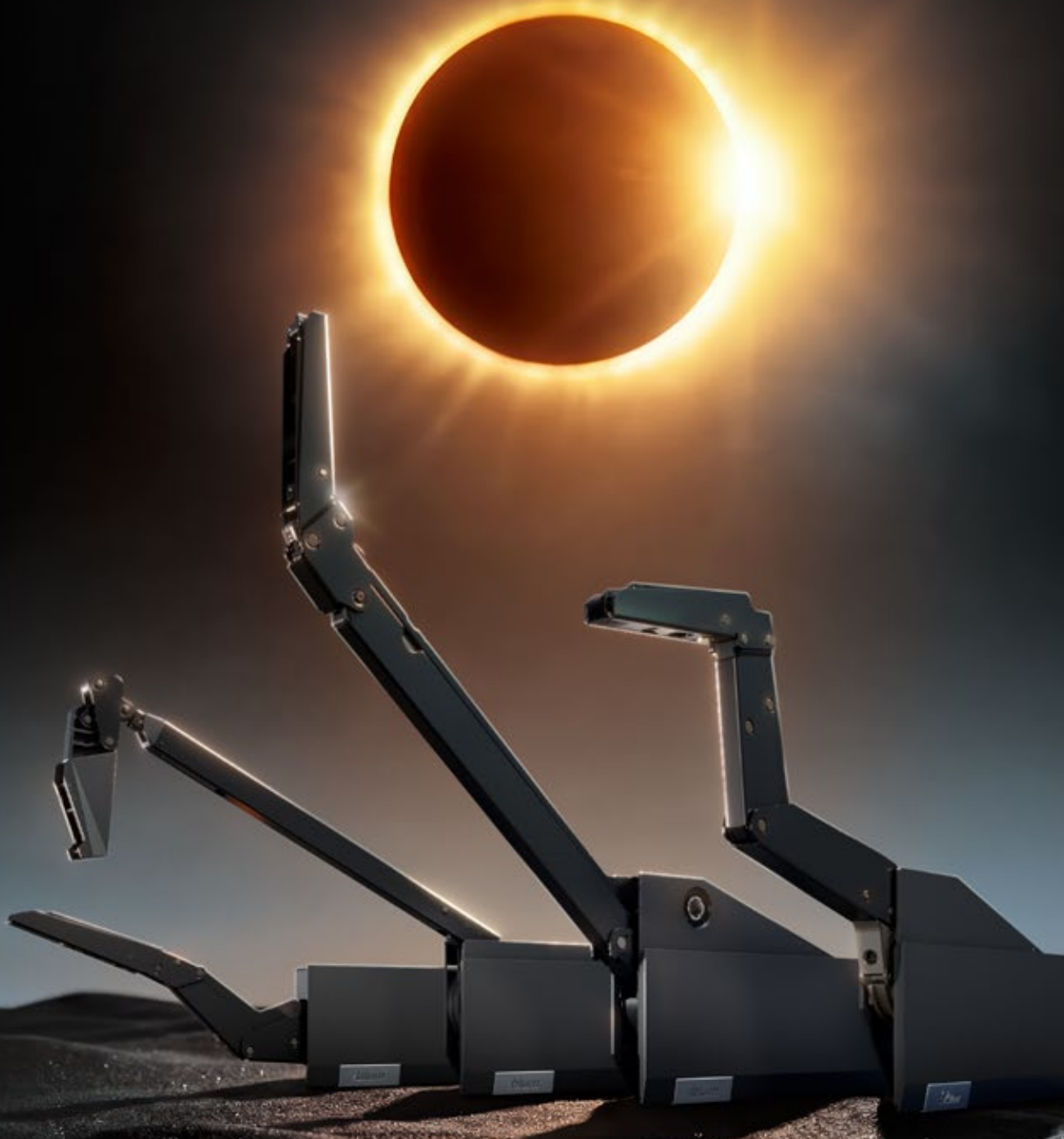
AVENTOS top

Informacije za naručivanje i planiranje

Sada takode
u eclipse crnoj boji



Najnovija generacija u sveobuhvatnom repertoaru



Naši AVENTOS okovi za preklopne frontove se pouzdano koriste u gornjim i visokim elementima više od 2 decenije. Vreme je bilo zrelo za evoluciju: smanjili smo veličinu; optimizovali funkcije i prilagodili dizajn. Sa okovom najnovije AVENTOS top generacije možete savršeno predstaviti pojedinačne komade nameštaja ili čitave dnevne sobe. Dodatno, nova varijanta boje Eclipse crna otvara mnogo slobode oblikovanja.

Sadržaj

- 4 Svet stanovanja
- 5 Usluge
- 6 Pregled visina korpusa
- 8 AVENTOS HF top
- 20 AVENTOS HS top
- 26 AVENTOS HL top
- 32 AVENTOS HK top
- 40 AVENTOS HK-S
- 46 AVENTOS HK-XS
- 52 TIP-ON
- 54 EXPANDO T
- 55 Pomoćni elementi za ugradnju
- 56 SERVO-DRIVE



Jedinstveno aranžiran. Iznad svih stambenih oblasti

Svojom malom veličinom i redukovanim dizajnom, okovi za preklopne frontove iz AVENTOS top porodice savršeno se uklapaju u svaki komad nameštaja i svaki stambeni prostor. U zavisnosti od vaših zahteva i raspoloživog prostora, naći ćete pravo, pouzdano rešenje sa AVENTOS HF top, HS top, HL top i HK top. Sloboda kretanja i optimalan pristup se zadržavaju u svakom trenutku – nije bitno da li je front preklopljen, zakrenut, podignut ili presavijen.



Detaljne informacije za
AVENTOS top na:
www.blum.com/aventostop

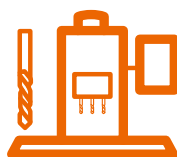
Naše usluge na prvi pogled

Naše usluge su precizno prilagođene vašim potrebama, za svaki korak u vašem procesnom lancu. Tako možete da radite efikasnije i tako uštedite vreme. Prilagođeno za vas, dostupno kad god i gde god vam zatreba.



Digitalne usluge

Digitalna podrška za veću efikasnost



Pomoćni elementi za ugradnju

Praktični alati za precizan rad



Komunikacione usluge

Sveobuhvatan materijal za ciljani marketing



Personalizovane usluge

Direktan kontakt za korisničku vernost



Logističke usluge

Optimizovani procesi za brzu isporuku



Saznajte više o našim
uslugama:
www.blum.com/services

Prikladan instrument za svaku kompoziciju

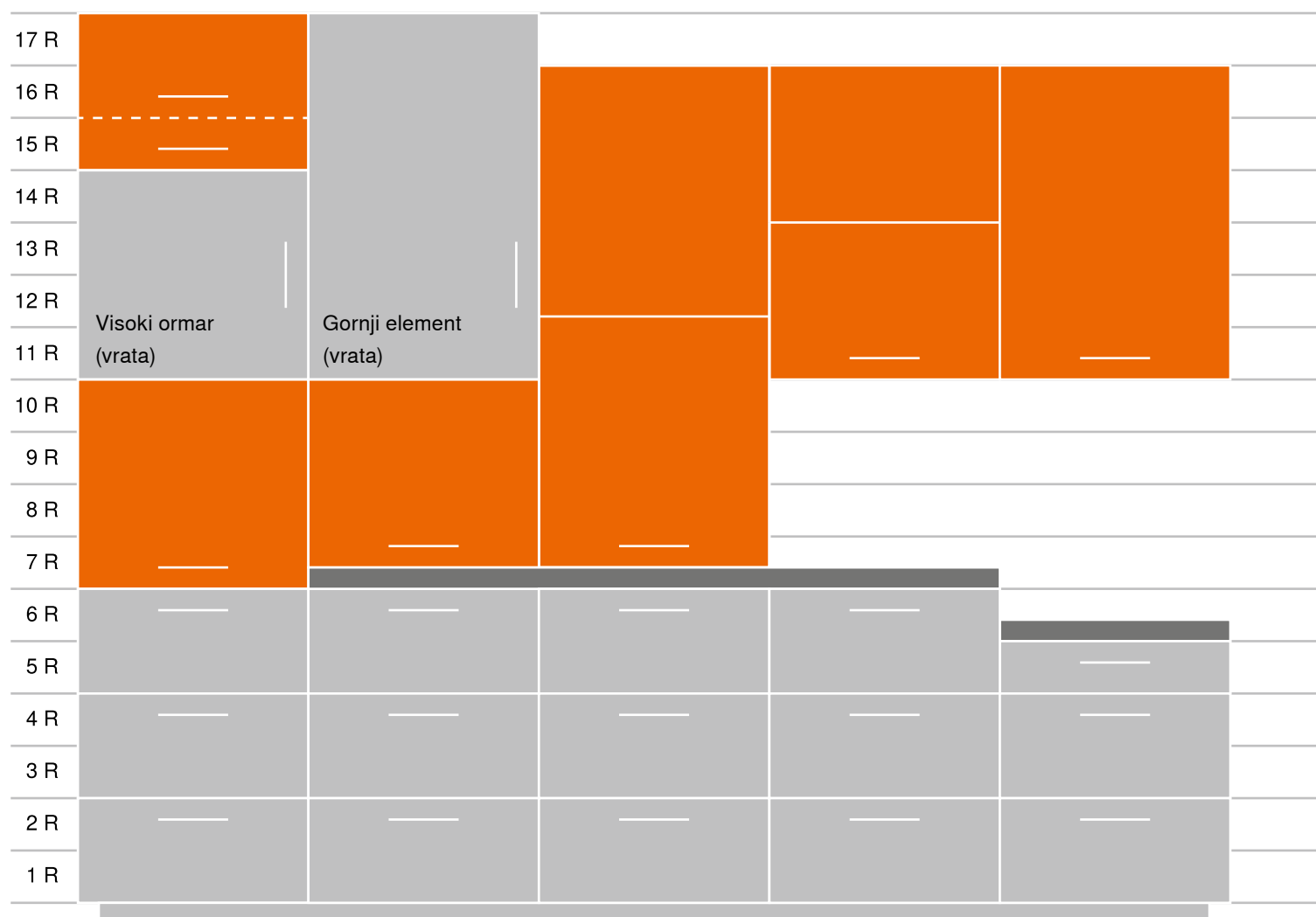
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

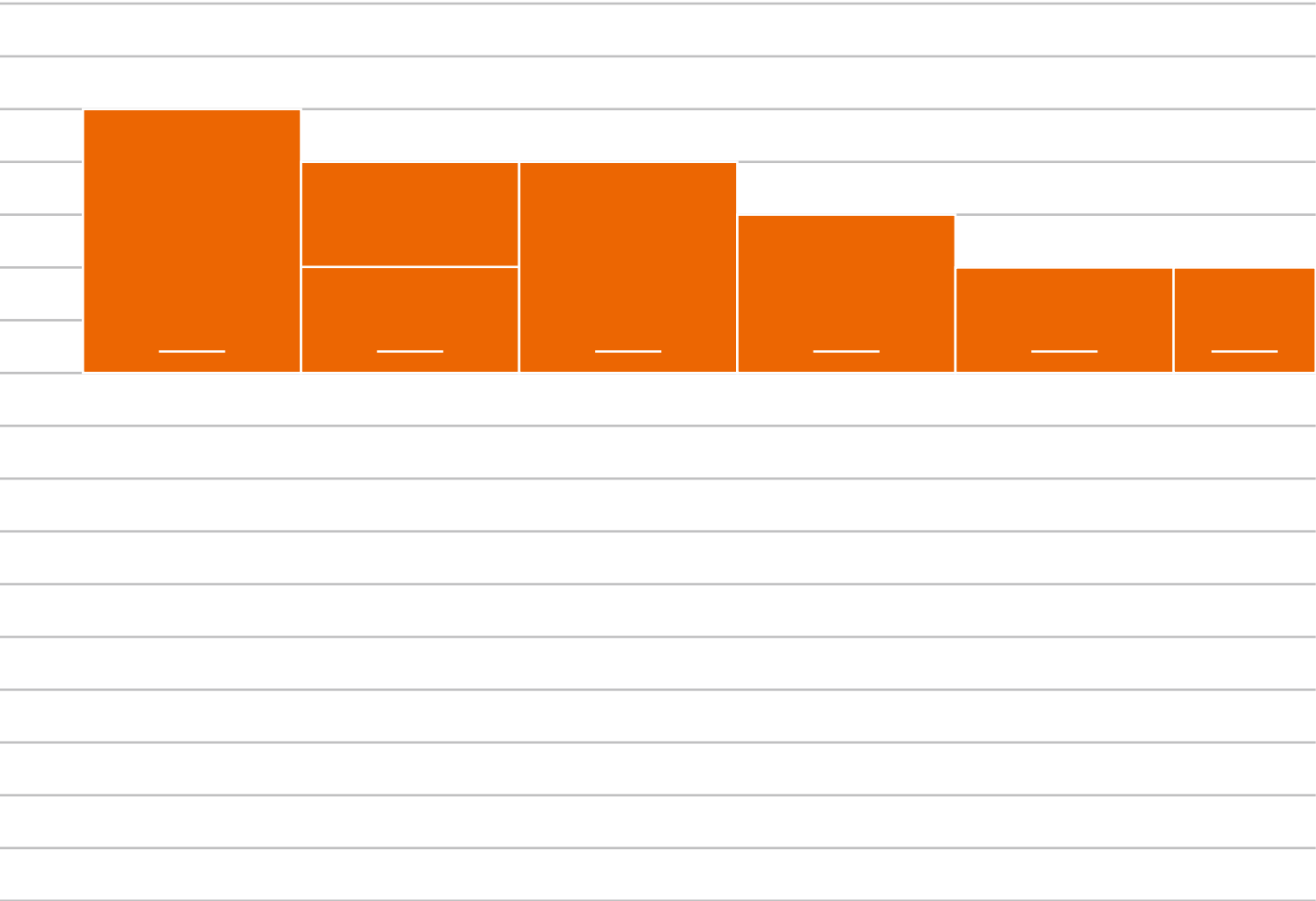
AVENTOS HS top



R Raster



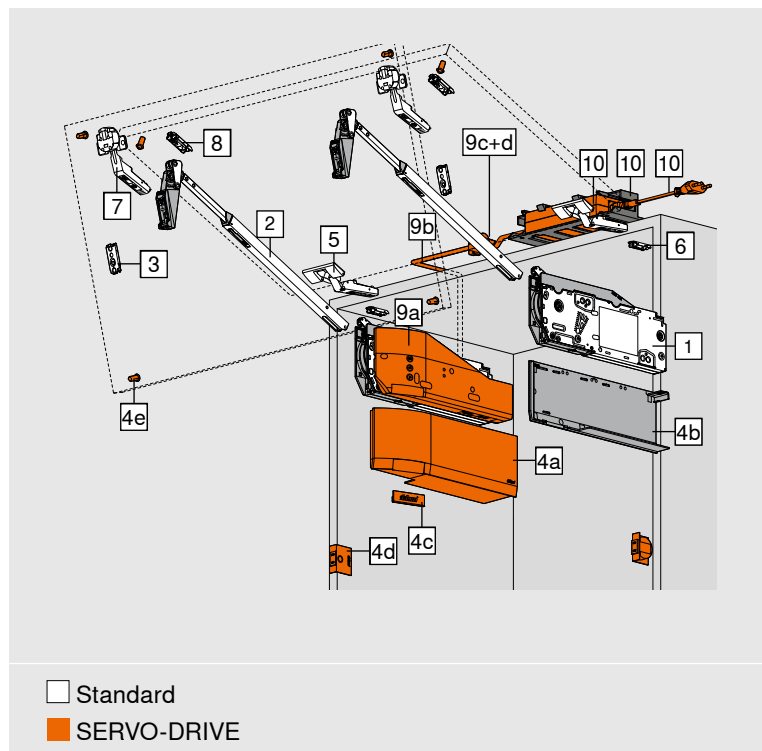
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top



Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



- Idealno za visoke gornje elemente sa podeljenim frontovima
- Visina korpusa 480–1200 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutrašnja dubina od najmanje 264 mm
- Integrisano BLUMOTION podešavanje
- Električna pomoć pri kretanju SERVO-DRIVE
- Mala snaga za otvaranje
- Bestepeno zaustavljanje
- Integrisani graničnik ugla otvaranja
- Fiksni položaj opružnog mehanizma i pričvršćivanja fronta
- Simetrični opružni mehanizam i poluga
- Montaža bez alata
- Dve vrste montaže opružnog mehanizma
- 3-dimenzionalno podešavanje oba fronta
- Središnja šarka uključujući osigurač za prste
- Ručice u varijantama niklovane i eclipse crne boje

Informacije za naručivanje

Napomena

Faktor snage (LF) =

Visina korpusa (KH) [mm] x težina fronta uključujući težinu ručke [kg]

* Kod asimetričnih frontova računa se sa teorijskom visinom korpusa (TKH)

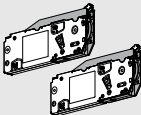
Kod asimetričnih frontova: **teorijska visina korpusa TKH** = Visina fronta gore FHo (mm) x 2 + fuge

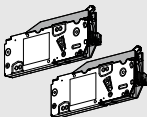
Kod asimetričnih frontova veći front mora biti gore!

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite probno pričvršćivanje!

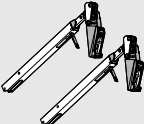
Faktor snage LF može da se poveća prilikom upotrebe trećeg opružnog mehanizma za 50 %.

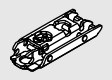
1		Opružni mehanizam, komplet	
		Pričvršćivanje predmontiranim sistemskim zavrtnjima	
		LF	OW
		2700–13500*	81°–116°
		10000–19300	81°–116°
			22F2510
			22F2810
LW Faktor snage			
OW Ugao otvaranja (višestepeno podešavanje)			
Sastoji se od:			
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam	
		Uklj. sistemski zavrtnji, predmontirano	
* 1 kom. LF 1300–3000			
Širina korpusa KB do 600 mm			

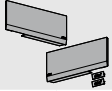
1		Opružni mehanizam, komplet	
	Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu uklj. pronalaženje položaja		
	LF	OW	
	2700–13500*	81°–116°	22F2500
	10000–19300	81°–116°	22F2800
LW Faktor snage			
OW Ugao otvaranja (višestepeno podešavanje)			
Sastoji se od:			
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam	
		Uključeno pronalaženje položaja	
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm	
* 1 kom. LF 1300–3000			
Širina korpusa KB do 600 mm			

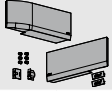
Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir

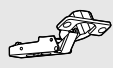
Informacije za naručivanje

2		Komplet poluga
	Boja	NI ECS
	Visina korpusa (mm)	
	480–610	22F3200
	600–910	22F3500
	840–1200	22F3900
Sastoji se od:		
2	2 x	Poluga simetrično
* Kod asimetričnih frontova teorijska visina korpusa TKH = Visina fronta gore FH0 (mm) x 2 + fuge		

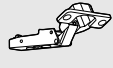
3		Montažna ploča za polugu
	Boja	NI ONS
	Vrsta pričvršćivanja	Rastojanje (mm)
	Spajanje zavrtnjima ¹	0
	EXPANDO	0
	Utiskivanje	0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
Sve ravne čelične montažne ploče sa mogućim rastojanjem 0 mm		
¹ Za drvene frontove koristiti 2 zavrtnja za ivericu (609.1x00) po strani Za široke aluminijumske okvire koristiti 2 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani		

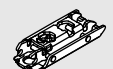
4		Komplet pokrivnih kapica
	Boja	Materijal
	SW HGR TGR	K
		22.8000
Sastoji se od:		
-	1 x	Pokrivna kapica, levo
4b	1 x	Pokrivna kapica, desno
4c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom
		IN-G

4		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE
	Boja	Materijal
	SW HGR TGR	K
		23.8000
Sastoji se od:		
4a	1 x	SERVO-DRIVE pokrivna kapica, levo
4b	1 x	Pokrivna kapica, desno
4c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom
		IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE prekidač
4e	6 x	Blumov distancioni odbojnik Ø 5 mm

5		CLIP top 120° šarka
	Boja	NI ONS
	Lonac šarke	Opruga
	INSERTA	Bez
	Spajanje zavrtnjima ¹	Bez
		70T5590BTL
		70T5550.TL
Pokrivka lonca TO (fiksna dimenzija)		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		
¹ Za drvene frontove koristiti zavrtnje za ivericu (609.1x00) Za široke aluminijumske okvire koristiti zavrtnje za lim sa upuštenom glavom (660.0950)		

Alternativa za 5

-		CLIP top 120° specijalna šarka za otvaranje većih frontova
	Boja	NI ONS
	Lonac šarke	Opruga
	INSERTA	Bez
	Spajanje zavrtnjima ¹	Bez
		72T5590BTL
		72T5550.TL
Pokrivka lonca TO (fiksna dimenzija)		13 mm
3 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. od težine fronta 12 kg		
4 šarke kod širine korpusa KB 1800 mm odn. od težine fronta 20 kg		
¹ Za drvene frontove koristiti zavrtnje za ivericu (609.1x00) Za široke aluminijumske okvire koristiti zavrtnje za lim sa upuštenom glavom (660.0950)		

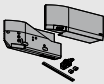
6		Montažna ploča za CLIP top 120° šarku
	Boja	NI ONS
	Vrsta pričvršćivanja	Rastojanje (mm)
	Spajanje zavrtnjima ¹	0
	EXPANDO	0
	Utiskivanje	0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
Standardne montažne ploče, rastojanje zavisi od preklapanja fronta gore		
¹ Za drvene frontove koristiti zavrtnje za ivericu (609.1x00) Za široke aluminijumske okvire koristiti zavrtnje za lim sa upuštenom glavom (660.0950)		

7		CLIP top središnja šarka
	Boja	NI ONS
	Lonac šarke	Opruga
	Spajanje zavrtnjima ¹	Bez
	EXPANDO	Bez
		78Z5500T
		78Z553ET
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		
¹ Za drvene frontove koristiti zavrtnje za ivericu (609.1x00) Za široke aluminijumske okvire koristiti zavrtnje za lim sa upuštenom glavom (660.0950)		

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir

Informacije za naručivanje

8		Montažna ploča za CLIP top središnju šarku		
	Boja	NI ONS		
	Vrsta pričvršćivanja	Rastojanje (mm)		
	Spajanje zavrtnjima ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Utiskivanje	0	177H3100	
Standardne montažne ploče sa rastojanjem 0 mm				
Za široke aluminijumske okvire sa širinom ukrasnog okvira ispod 57 mm koristiti samo unakrsnu montažnu ploču				
¹ Za drvene frontove koristiti zavrtnje za ivericu (609.1x00) Za široke aluminijumske okvire koristiti zavrtnje za lim sa upuštenom glavom (660.0950)				

9		SERVO-DRIVE komplet		
	Boja	Materijal		
	TGR	K	23.A000	
Sastoji se od:				
9a	1 x	Pogonska jedinica		
9b	1 x	SERVO-DRIVE razvodni kabl, 1500 mm		
9c	1 x	Spojni čvor		
9d	2 x	Zaštita za krajeve kabla		
Od 3 opružna mehanizma preporučujemo 2 sinhronizovane pogonske jedinice				
Kod povezanih frontova preporučujemo garnituru jedne pogonske jedinice!				

10		SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor
Pogledajte stranu 56		

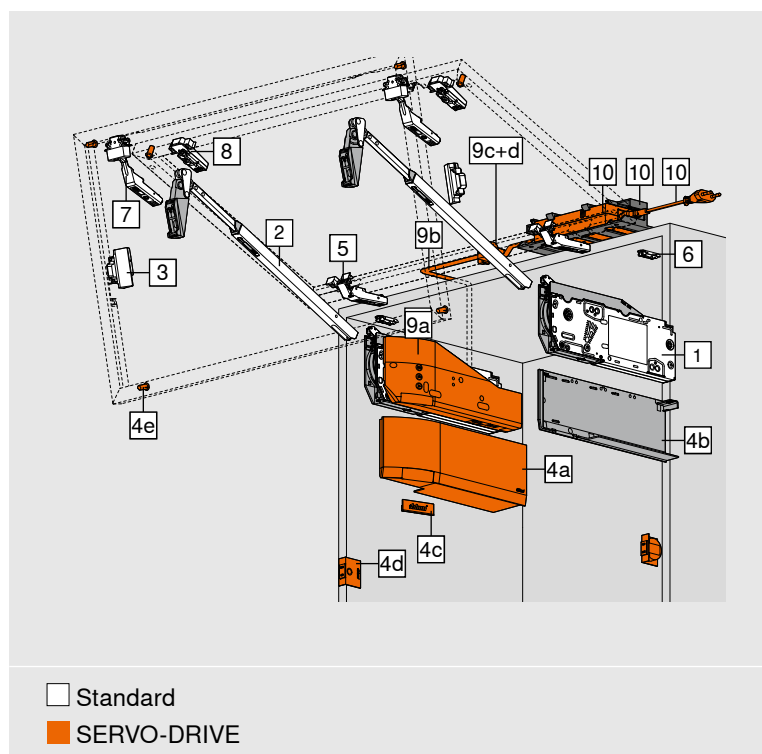
Opciono

4c		Brendirani element		
	Materijal	Boja		
	K	SW-M TGR	IN-G	
štampano *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
utisnuto *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
bez štampe	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* sa Blum logotipom				
Od 1000 komada:				
Individualno štampani brendirani element				
Od 5000 komada:				
Individualno utisnuti brendirani element				

Boje i materijal

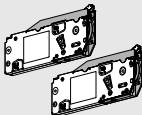
Naziv	
SW	Svileno bela
HGR	Svetlo siva
TGR	Tamno siva
SW-M	Svileno bela mat
IN-G	Inmold plemeniti čelik, brušeni
K	Plastika
NI	Niklovano
ECS	Pomračenje crne
ONS	Oniks crna

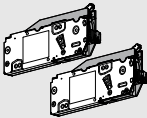
Uski aluminijumski okviri



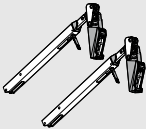
- Idealno za visoke gornje elemente sa podeljenim frontovima
- Visina korpusa 480–1200 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutrašnja dubina od najmanje 264 mm
- Integrirano BLUMOTION podešavanje
- Električna pomoć pri kretanju SERVO-DRIVE
- Mala snaga za otvaranje
- Bestepeno zaustavljanje
- Integrirani graničnik ugla otvaranja
- Fiksni položaj opružnog mehanizma i pričvršćivanja fronta
- Simetrični opružni mehanizam i poluga
- Montaža bez alata
- Dve vrste montaže opružnog mehanizma
- 3-dimenzionalno podešavanje oba fronta
- Središnja šarka uključujući osigurač za prste
- Ručice u varijantama niklovane i eclipse crne boje

Informacije za naručivanje

1		Opružni mehanizam, komplet		
		Pričvršćivanje predmontiranim sistemskim zavrtnjima		
		LF	OW	
		2700–13500*	81°–116°	22F2510
		10000–19300	81°–116°	22F2810
LW Faktor snage				
OW Ugao otvaranja (višestepeno podešavanje)				
Sastoji se od:				
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam		
		Uklj. sistemski zavrtnji, predmontirano		
* 1 kom. LF 1300–3000				
Širina korpusa KB do 600 mm				

1		Opružni mehanizam, komplet	
		Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu uklj. pronalaženje položaja	
		LF	OW
		2700–13500*	81°–116°
		10000–19300	81°–116°
			22F2500
			22F2800
LW Faktor snage			
OW Ugao otvaranja (višestepeno podešavanje)			
Sastoji se od:			
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam	
		Uključeno pronalaženje položaja	
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm	
* 1 kom. LF 1300–3000			
Širina korpusa KB do 600 mm			

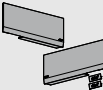
Napomena
Faktor snage (LF) = Visina korpusa (KH) [mm] x težina fronta uključujući težinu ručke [kg]
* Kod asimetričnih frontova računa se sa teorijskom visinom korpusa (TKH)
Kod asimetričnih frontova: teorijska visina korpusa TKH = Visina fronta gore FHo (mm) x 2 + fuge
Kod asimetričnih frontova veći front mora biti gore!
U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme. U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite probno pričvršćivanje!
Faktor snage LF može da se poveća prilikom upotrebe trećeg opružnog mehanizma za 50 %.

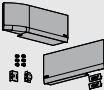
2		Komplet poluga	
		Boja	NI ECS
		Visina korpusa (mm)	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900
Sastoji se od:			
2	2 x	Poluga simetrično	
* Kod asimetričnih frontova teorijska visina korpusa TKH = Visina fronta gore FHo (mm) x 2 + fuge			

Uski aluminijumski okviri

Informacije za naručivanje

3				Komplet CLIP adapterska ploča za polugu	
	Boja		NI ONS		
	Model		Rastojanje (mm)		
	Levo/desno		0		175H5B00

4		Komplet pokrivnih kapica		
	Boja	Materijal		
	SW HGR TGR	K	22.8000	
Sastoji se od:				
-	1 x	Pokrivna kapica, levo		
4b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
4c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		

4		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
	Boja		Materijal	
	SW HGR TGR		K	23.8000
Sastoji se od:				
4a	1 x	SERVO-DRIVE pokrivna kapica, levo		
4b	1 x	Pokrivna kapica, desno		
4c	2 x	Brendirani element, sa utisnutim Blum logotipom		
		IN-G		
4d	2 x	SERVO-DRIVE prekidač		
4e	6 x	Blumov distancioni odbojnik Ø 5 mm		

5		CLIP top 120° šarka sa aluminijumskim okvirom		
	Boja	NI ONS		
	Lonac šarke	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				
U pakovanju su i zavrtnji za montažu				

6		Montažna ploča za CLIP top 120° šarku		
	Boja	NI ONS		
	Vrsta pričvršćivanja	Rastojanje (mm)		
	Spajanje zavrtnjima ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Utiskivanje	0	177H3100	
Standardne montažne ploče, rastojanje zavisi od gornje fuge				

¹ Za uske aluminijumske okvire koristiti 2 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani

7		CLIP top aluminijumska središnja šarka		
	Boja	NI ONS		
	Lonac šarke	Opruga		
	Spajanje zavrtnjima ¹	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

8		CLIP adapterska ploča za središnju šarku		
	Boja	NI ONS		
	Model	Rastojanje (mm)		
	Simetrično	0	175H5A00	
U pakovanju su i zavrtnji za montažu				

9		SERVO-DRIVE komplet		
	Boja	Materijal		
	TGR	K	23.A000	

Sastoji se od:

9a 1 x Pogonska jedinica

9b 1 x SERVO-DRIVE razvodni kabl, 1500 mm

9c 1 x Spojni čvor

9d 2 x Zaštita za krajeve kabla

Od 3 opružna mehanizma preporučujemo 2 sinhronizovane pogonske jedinice

Kod povezanih frontova preporučujemo garnituru jedne pogonske jedinice!

10		SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor
Pogledajte stranu 56		

Opciono

4c		Brendirani element		
	Materijal	Boja		
	K	SW-M TGR	IN-G	
štampano *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
utisnuto *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
bez štampe	2 x	ABD.1000	ABD.1009	

* sa Blum logotipom

Od 1000 komada:

Individualno štampani brendirani element

Od 5000 komada:

Individualno utisnuti brendirani element

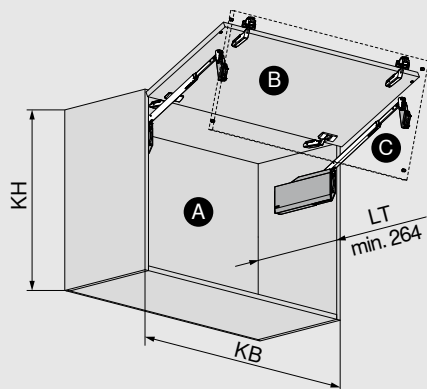
Boje i materijal

Naziv			
SW	Svileno bela	SW-M	Svileno bela mat
HGR	Svetlo siva	K	Plastika
TGR	Tamno siva	ECS	Pomračenje crne
ONS	Oniks crna	IN-G	Inmold plemeniti čelik, brušeni
NI	Niklovano		

Drveni frontovi, široki aluminijumski okviri i uski aluminijumski okviri

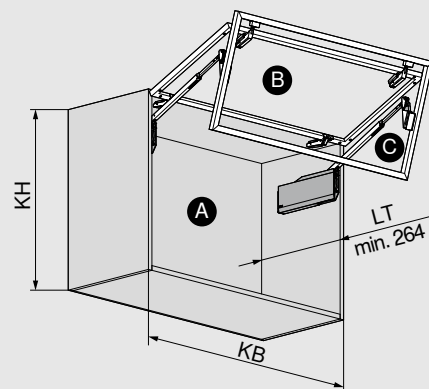
Planiranje

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



A	Korpus
B	Front gore
C	Front dole
KB	Širina korpusa
KH	Visina korpusa
LT	Unutrašnja dubina korpusa

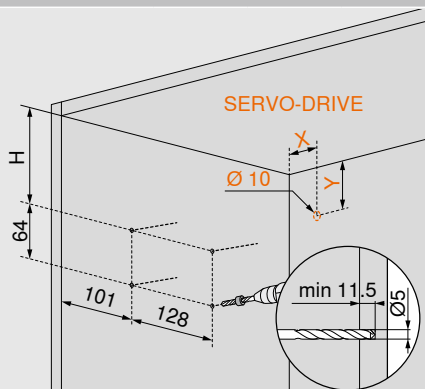
Uski aluminijumski okviri



A	Korpus
B	Front gore
C	Front dole
KB	Širina korpusa
KH	Visina korpusa
LT	Unutrašnja dubina korpusa

Položaj bušenja

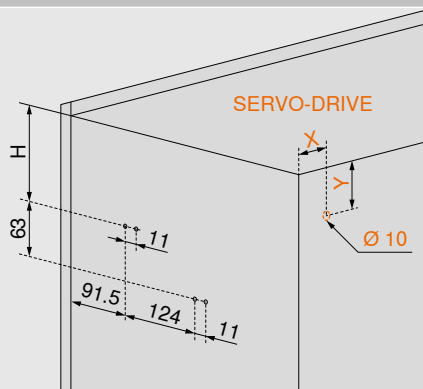
Sistemske zavrtnje



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93.5	38.5	102
520–1200	116	38.5	124

KH Visina korpusa

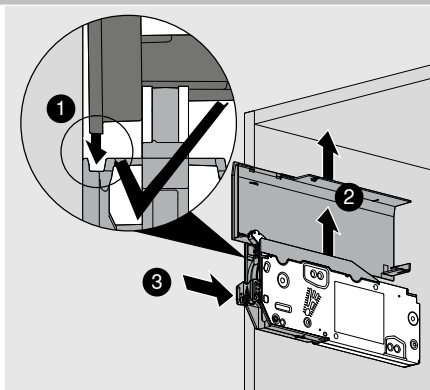
Zavrtnji za ivericu uklj. pronalaženje položaja



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	93	38.5	102
520–1200	115.5	38.5	124

4 x zavrtanj za ivericu Ø 4 x 35 mm

KH Visina korpusa

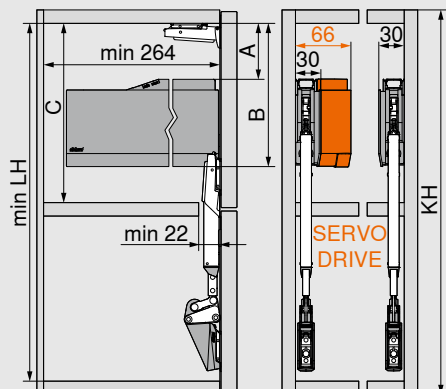


KH (mm)
520–1200
KH Visina korpusa

Drveni frontovi, široki aluminijumski okviri i uski aluminijumski okviri

Planiranje

Potreban prostor

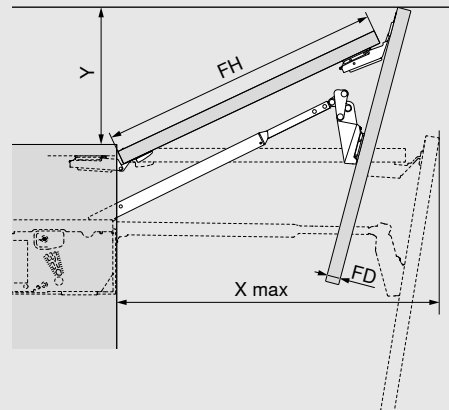


Komplet poluga		min. LH (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (mm)	A (mm)	B (mm)	C min. (mm)
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Visina korpusa

LH Unutrašnja visina korpusa

Potreban prostor gore



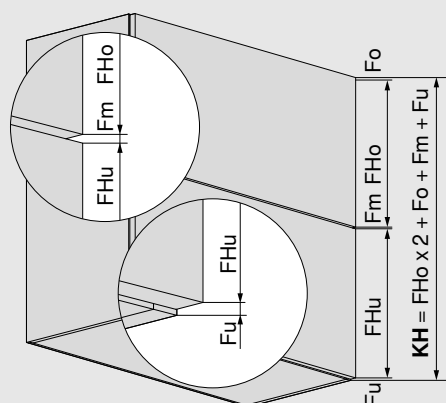
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Graničnik ugla otvaranja	Y (mm)
116°	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Debljina fronta

FH Visina fronta

Simetrični front



Fo Fuga gore

Fm Fuga sredina

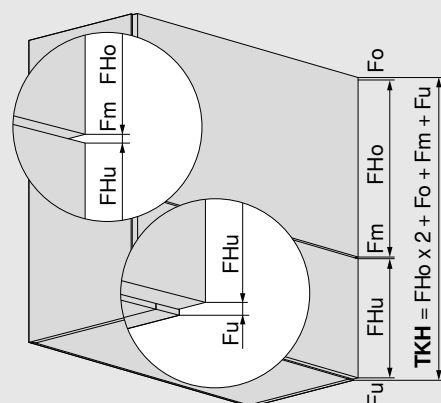
Fu Fuga dole

FHo Visina fronta gore

FHu Visina fronta dole

KH Visina korpusa

Asimetrični front



Fo Fuga gore

Fm Fuga sredina

Fu Fuga dole

FHo Visina fronta gore

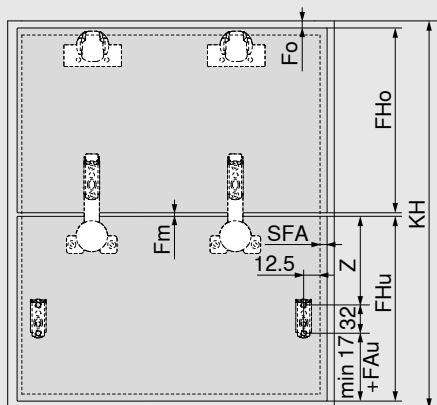
FHu Visina fronta dole

TKH Teorijska visina korpusa

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir

Planiranje

Obrada fronta



Visina korpusa KH (mm)

480–519

Z (mm)

170

520–1200

189

Fo Fuga gore

Fm Fuga sredina

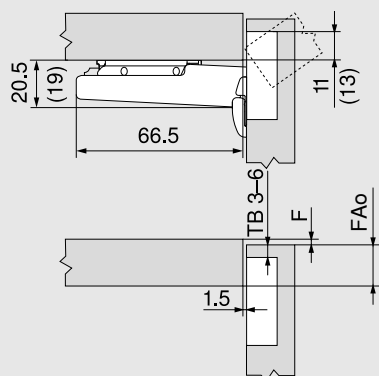
FAu Preklapanje fronta dole

FHo Visina fronta gore

FHu Visina fronta dole

SFA Bočno otvaranje fronta

CLIP top 120° šarka



TB Rastojanje lonca

FAo Preklapanje fronta naviše

F Fuga

() CLIP top 120° specijalna šarka

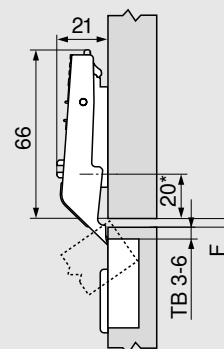
Rastojanje lonca TB

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 Udaljenost montažne ploče (mm)

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

CLIP top središnja šarka



TB Rastojanje lonca

F Fuga min. 1.5 mm

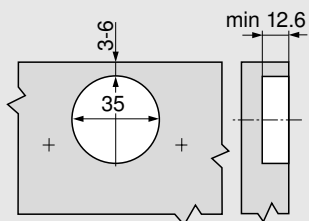
* 37 mm kod unakrsnih montažnih ploča (37/32)

Rastojanje lonca TB

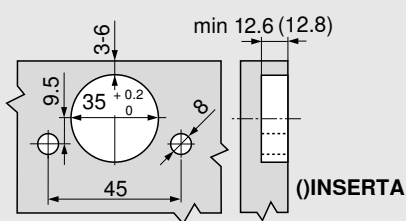
MD	Horizontalna fuga F između frontova (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Udaljenost montažne ploče (mm)

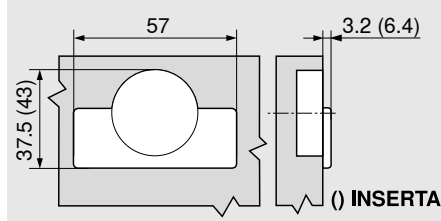
Montaža zavrtnjima



Montaža INSERTA | EXPANDO



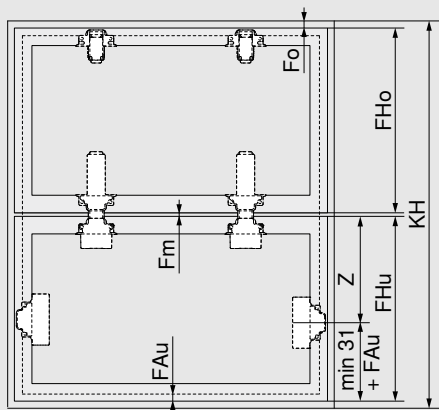
Dimenzije lonca



Uski aluminijumski okviri

Planiranje

Obrada fronta



Visina korpusa KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

Fo Fuga gore

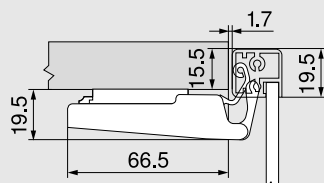
Fm Fuga sredina

FAu Preklapanje fronta dole

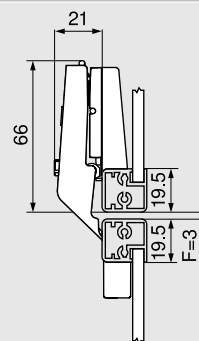
FHo Visina fronta gore

FHu Visina fronta dole

CLIP top 120° šarka sa aluminijumskim okvirom



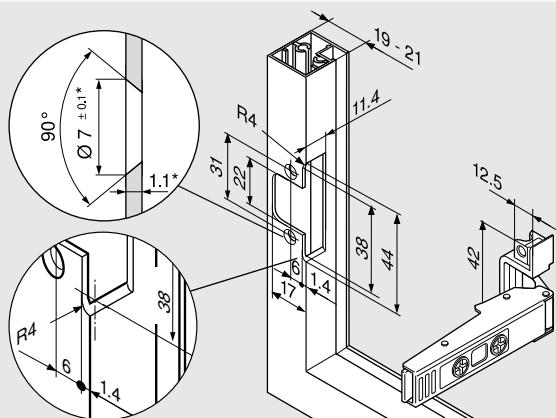
CLIP top aluminijumska središnja šarka



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



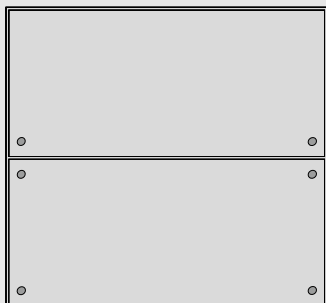
Informacije za montažu i podešavanje
za AVENTOS HF top nalaze se na

www.blum.com/hftopassembly

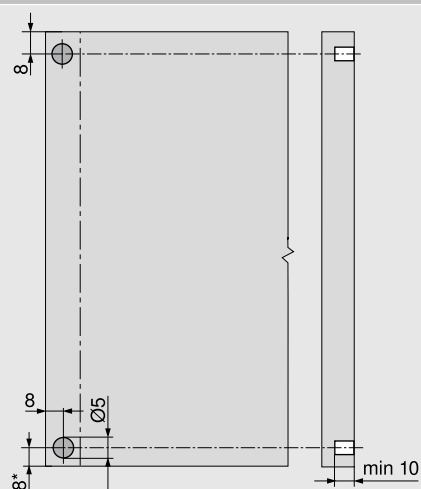
SERVO-DRIVE za AVENTOS HF top

Planiranje

Blumov distancioni odbojnik (primena samo za SERVO-DRIVE)



Postaviti Blumov distancioni odbojnik (ne lepiti)



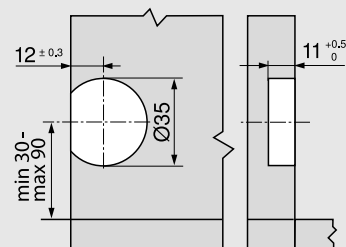
Preporuka za aluminijumske okvire

Na strani korpusa obezbediti rupe za Blumov distancioni odbojnik

Kod pričvršćivanja u frontu mora da se izvrši probno pričvršćivanje

* Od donje ivice korpusa kod frontova izbočenim nadole

SERVO-DRIVE prekidač



Pribor za AVENTOS HF top

Informacije za naručivanje

Komplet šarki – drveni frontovi



Informacije za naručivanje

Vrsta pričvršćivanja

INSERTA | Utiskivanje | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Boja

NI, ONS

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 okviri



Informacije za naručivanje

Vrsta pričvršćivanja

Zavrtnji¹

☎ 78Z5500T12

Boja

NI, ONS

Sastoji se od:

2x	CLIP top 120° šarka bez opruge 70T5550.TL
2 x	CLIP top središnja šarka bez opruge 78Z5500T Za široke aluminijumske okvire je kod primene CLIP top središnje šarke potrebna unakrsna montažna ploča.
6 x	Ravna ekscentarska montažna ploča 175H3100

¹ Za drvene frontove koristiti zavrtnje za ivericu (609.1x00)

Za široke aluminijumske okvire koristiti zavrtnje za lim sa upuštenom glavom (660.0950)

Komplet šarki – uski aluminijumski okviri



Informacije za naručivanje

Vrsta pričvršćivanja

Spajanje zavrtnjima

☎ 78Z550AT11

Boja

NI, ONS

Sastoji se od:

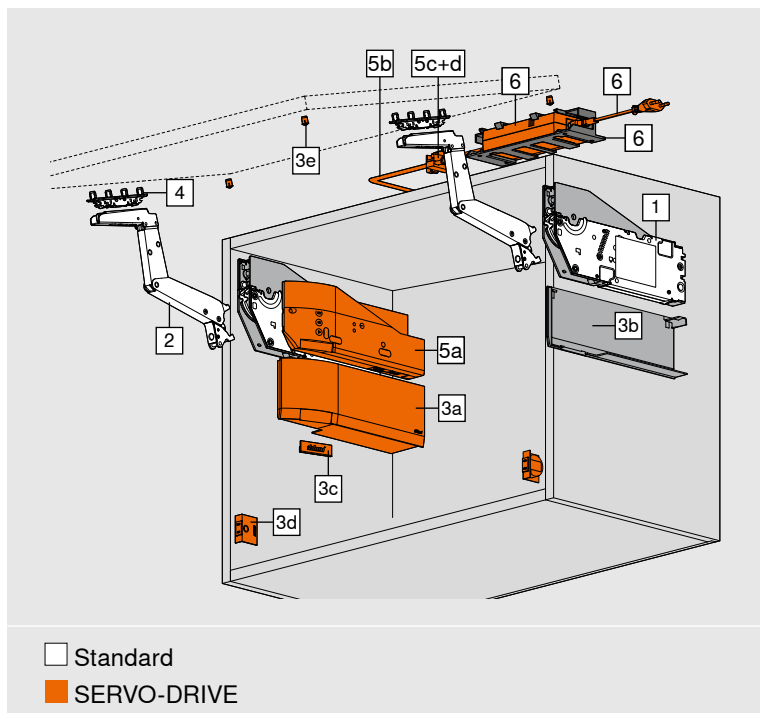
2x	CLIP top 120° šarka za aluminijumske okvire bez opruge 72T550A.TL
2 x	CLIP top aluminijumska središnja šarka bez opruge 78Z550AT
2 x	Ravna ekscentarska montažna ploča 175H5400
2 x	CLIP adapterska ploča simetrična 175H5A00
2 x	CLIP adapterska ploča levo/desno 175H5B00

Boje i materijal

ONS	Oniks crna
NI	Niklovano

AVENTOS HS top





- Idealno za jednodelne frontove velike površine
- Visina korpusa 350–800 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutrašnja dubina od najmanje 264 mm
- Integrirano BLUMOTION podešavanje
- Električna pomoć pri kretanju SERVO-DRIVE
- Mala snaga za otvaranje
- Bestepeno zaustavljanje
- Fiksni položaj opružnog mehanizma i pričvršćivanja fronta
- Simetrični opružni mehanizam i poluga
- Montaža bez alata
- Dve vrste montaže opružnog mehanizma
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Ručice u varijantama niklovane i eclipse crne boje

Informacije za naručivanje

Napomena

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite probno pričvršćivanje!

Težina fronta (FG) može da se poveća prilikom upotrebe trećeg opružnog mehanizma za 50 %.

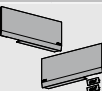
Kod širih korpusa preporučujemo i treći opružni mehanizam. Razlog je u mogućem savijanju fronta u otvorenom položaju.

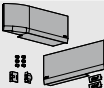
1		Opružni mehanizam, komplet
		Pričvršćivanje predmontiranim sistemskim zavrtnjima
	KH (mm)	FG (kg)
	350–450	2.00–11.50
	450–540	2.50–12.50
	480–660	2.75–15.25
	650–800	3.50–18.50
FG Težina fronta uključujući dvostruku težinu ručke		
KH Visina korpusa		
Sastoji se od:		
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam
		Uklj. sistemski zavrtnji, predmontirano

1		Opružni mehanizam, komplet
		Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu uklj. pronalaženje položaja
	KH (mm)	FG (kg)
	350–450	2.00–11.50
	450–540	2.50–12.50
	480–660	2.75–15.25
	650–800	3.50–18.50
FG Težina fronta uključujući dvostruku težinu ručke		
KH Visina korpusa		
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 poluga		
		Boja		Materijal	
		NI ECS		Čelik	22S3500
Sastoji se od:					
2	2 x	Poluga simetrično			

3		Komplet pokrivnih kapica		
	Boja		Materijal	
	SW HGR TGR		K	22.8000
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	
		SW HGR TGR	K	23.8000
Sastoji se od:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE pokrivna kapica, levo		
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		

4		Komplet za pričvršćivanje fronta		
	Boja	NI ONS		
	Model	Vrsta pričvršćivanja		
	Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	Spajanje zavrtnjima	1	20S4200
	Uski aluminijumski okviri	Spajanje zavrtnjima	2	20S4200A
Sastoji se od:				
4	2 x	Pričvršćivanje fronta		
¹ Za drvene frontove koristiti 4 zavrtnja za ivericu (609.1x00) po strani. Za široke aluminijumske okvire koristiti 4 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.				
² Uklj. 8 x zavrtnj za lim sa upuštenom glavom – 660.0950				

-		Pričvršćivanje fronta		
	Boja	NI ONS		
	Model	Vrsta pričvršćivanja		
	Tanki frontovi	EXPANDO T 2 x	20S42T1	
EXPANDO T pogodan za tanke fontove – vidi stranu 54				

5		SERVO-DRIVE komplet		
	Boja	Materijal		
	TGR	K	23.A000	

Sastoji se od:		
5a	1 x	Pogonska jedinica
5b	1 x	SERVO-DRIVE razvodni kabl, 1500 mm
5c	1 x	Spojini čvor
5d	2 x	Zaštita za krajeve kabla
Od 3 opružna mehanizma preporučujemo 2 sinhronizovane pogonske jedinice		
Kod povezanih frontova preporučujemo garnituru jedne pogonske jedinice!		

6		SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor
Pogledajte stranu 56		

Opciono

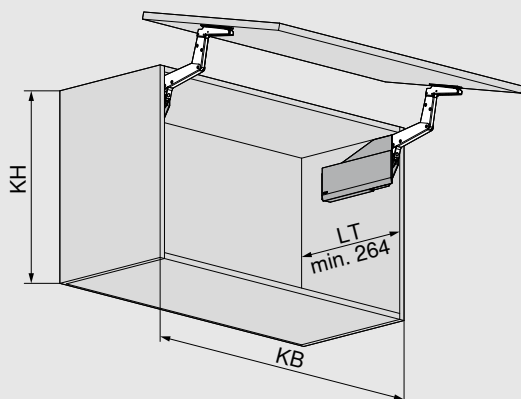
3c		Brendirani element		
	Materijal	Boja		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
štampano *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
utisnuto *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
bez štampe	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* sa Blum logotipom				
Od 1000 komada:				
Individualno štampani brendirani element				
Od 5000 komada:				
Individualno utisnuti brendirani element				

Boje i materijal

Naziv	
SW	Svileno bela
HGR	Svetlo siva
TGR	Tamno siva
SW-M	Svileno bela mat
NI	Niklovano
IN-G	Inmold plemeniti čelik, brušeni
K	Plastika
ECS	Pomračenje crne
ONS	Oniks crna

Planiranje

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir

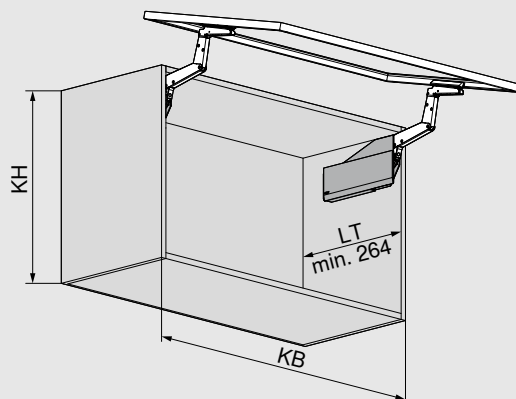


KB Širina korpusa

KH Visina korpusa

LT Unutrašnja dubina korpusa

Uski aluminijumski okviri



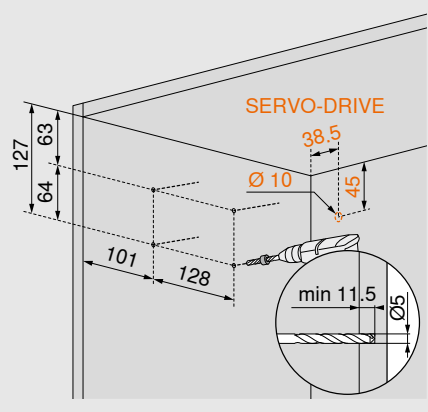
KB Širina korpusa

KH Visina korpusa

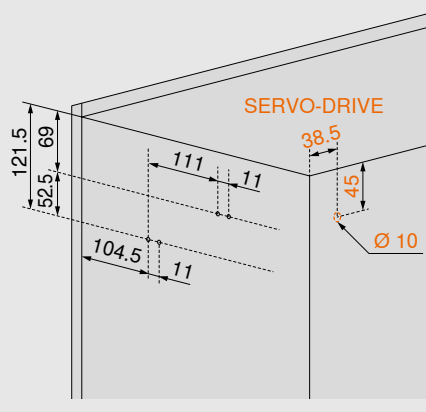
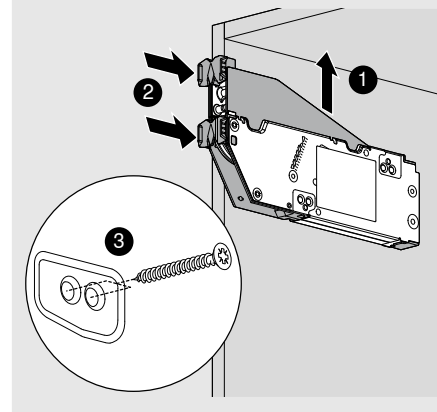
LT Unutrašnja dubina korpusa

Položaj bušenja

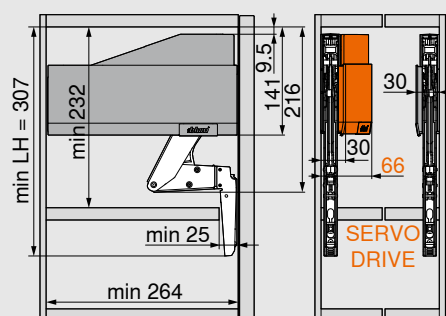
Sistemske zavrtnji



Zavrtnji za ivericu uklj. pronalaženje položaja

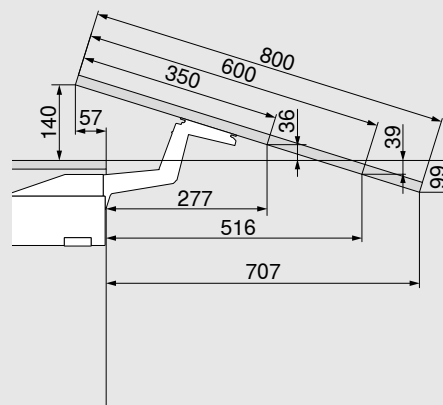


Potreban prostor



LH Unutrašnja visina korpusa

Položaj fronta

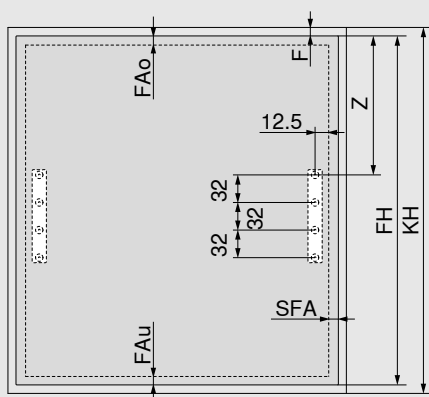


Dimenzije variraju u zavisnosti od podešavanja nagiba

Planiranje

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



FAo Preklapanje fronta naviše

FAu Preklapanje fronta dole

F Fuga

Z 195 + FAo

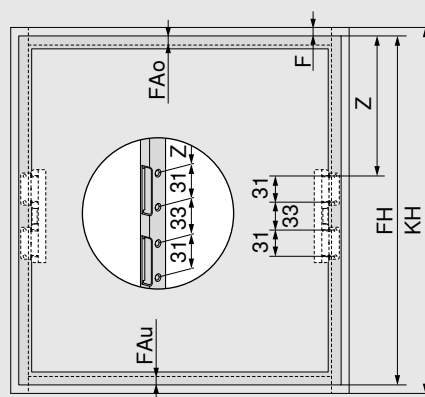
FH Visina fronta

KH Visina korpusa

SFA Bočno otvaranje fronta

Naleganje na zid: potrebna minimalna fuga 5 mm

Uski aluminijumski okviri



FAo Preklapanje fronta naviše

FAu Preklapanje fronta dole

F Fuga

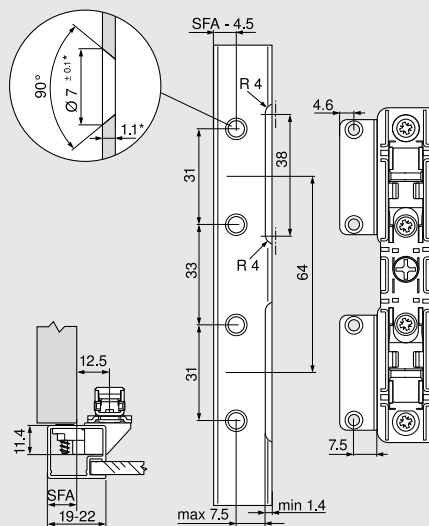
Z 195.5 + FAo

FH Visina fronta

KH Visina korpusa

Naleganje na zid: potrebna minimalna fuga 5 mm

Uski aluminijumski okviri

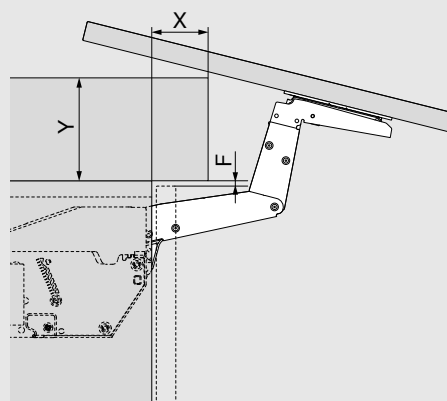


Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11-18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Potreban prostor – lajsna venca | greda



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X maks (mm)	31	29	27
Y maks (mm)	117	118	119
F Fuga			

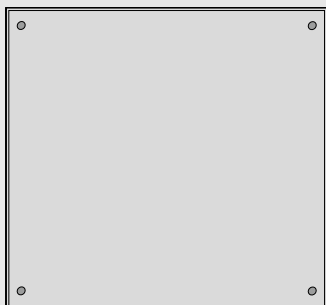


Informacije za montažu i podešavanje
za AVENTOS HS top nalaze se na
www.blum.com/hstopassembly

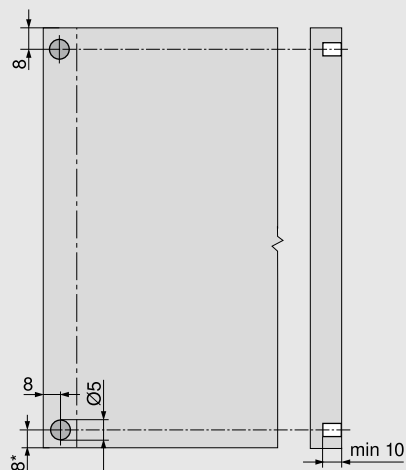
SERVO-DRIVE za AVENTOS HS top

Planiranje

Blumov distancioni odbojnik (primena samo za SERVO-DRIVE)



Postaviti Blumov distancioni odbojnik (ne lepiti)



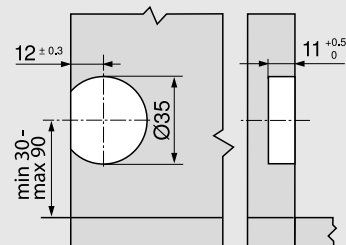
Preporuka za aluminijumske okvire

Na strani korpusa obezbediti rupu za Blumov distancioni odbojnik

Kod pričvršćivanja u frontu mora da se izvrši probno pričvršćivanje

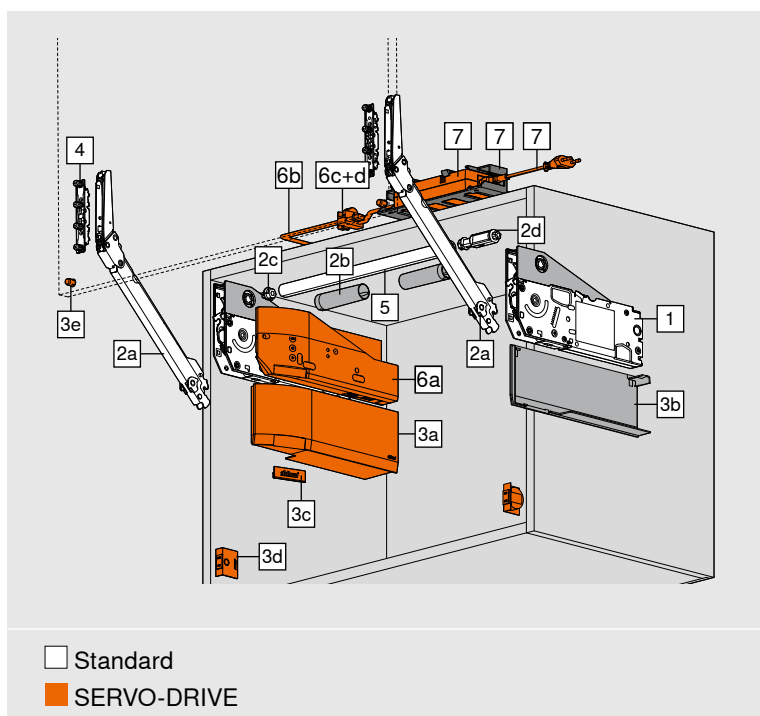
* Od donje ivice korpusa kod frontova izbočenim nadole

SERVO-DRIVE prekidač



AVENTOS HL top





- Idealno za male površine, jednodelni frontovi
- Visina korpusa 300-580 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutrašnja dubina od najmanje 264 mm
- Integrirano BLUMOTION podešavanje
- Električna pomoć pri kretanju SERVO-DRIVE
- Mala snaga za otvaranje
- Bestepeno zaustavljanje
- Fiksni položaj opružnog mehanizma i pričvršćivanja fronta
- Simetrični opružni mehanizam i poluga
- Montaža bez alata
- Dve vrste montaže opružnog mehanizma
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Ručice u varijantama niklovane i eclipse crne boje

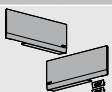
Informacije za naručivanje

1	☐	☒	Opružni mehanizam, komplet
			Pričvršćivanje predmontiranim sistemskim zavrtnjima
KH (mm)			
300–389			22L2210
390–580			22L2510
KH Visina korpusa			
Sastoji se od:			
1	2 x		Simetrični opružni mehanizam Uklj. sistemski zavrtnji, predmontirano

1	☐	☒	Opružni mehanizam, komplet
			Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu uklj. pronalaženje položaja
KH (mm)			
300–389			22L2200
390–580			22L2500
KH Visina korpusa			
Sastoji se od:			
1	2 x		Simetrični opružni mehanizam Uključeno pronalaženje položaja
-	8 x		Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm

2		☐	☒	Komplet poluga		
				Boja	Materijal	
				NI ECS		Čelik
				KH (mm)	FG (kg)	
				300–339	1.50–9.00	22L3200
				340–389	1.75–10.00	22L3500
				390–540	2.00–12.25	22L3800
				480–580	2.50–14.00	22L3900
FG Težina fronta uključujući težinu ručke						
KH Visina korpusa						
Sastoji se od:						
2a	2 x	Poluga simetrično				
2b	2 x	Poklopac za poprečni stabilizator				
2c	1 x	Prihvatni element za poprečnu stabilizaciju				
2d	1 x	Kompenzacija dužine za poprečnu stabilizaciju				

Informacije za naručivanje

3		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		SW HGR TGR	K	22.8000
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	
		SW HGR TGR	K	23.8000
Sastoji se od:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE pokrivna kapica, levo		
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		

4		Komplet za pričvršćivanje fronta		
		Boja	NI ONS	
		Model	Vrsta pričvršćivanja	
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	Spajanje zavrtanjima ¹	20S4200
		Uski aluminijumski okviri	Spajanje zavrtanjima ²	20S4200A

Sastoji se od:

4 2 x Pričvršćivanje fronta

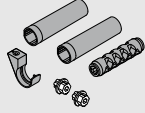
¹ Za drvene frontove koristiti 4 zavrtnja za ivericu (609.1x00) po strani.
Za široke aluminijumske okvire koristiti 4 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

² Uklj. 8 x zavrtanj za lim sa upuštenom glavom – 660.0950

-		Pričvršćivanje fronta		
		Boja	NI ONS	
		Model	Vrsta pričvršćivanja	
		Tanki frontovi	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T pogodan za tanke frontove – vidi stranu 54

5		Poprečna stabilizacija		
		Boja	Dužina (mm)	
		NI ECS	1076	22Q1076U
Za skraćivanje				
Krojna lista		Unutrašnja širina korpusa LW - 113 mm		

-		Komplet spojnih elemenata za poprečnu stabilizaciju		
		Preporuka od unutrašnje širine korpusa od ≥ 1190 mm odn. širine korpusa ≥ 1228 mm		
		Materijal		
		Cink	22Q080Z	

Sastoji se od:

2b 2 x Poklopac za poprečni stabilizator

2c 2 x Prihvatni element za poprečnu stabilizaciju

- 1 x Spojni element za poprečnu stabilizaciju

- 1 x Držač za poprečnu stabilizaciju

Krojna lista za 5 Unutrašnja širina korpusa LW/2 - 105 mm

6		SERVO-DRIVE komplet		
		Boja	Materijal	
		TGR	K	23.A000

Sastoji se od:

6a 1 x Pogonska jedinica

6b 1 x SERVO-DRIVE razvodni kabl, 1500 mm

6c 1 x Spojni čvor

6d 2 x Zaštita za krajeve kabla

Kod povezanih frontova preporučujemo garnituru jedne pogonske jedinice!

7		SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor
Pogledajte stranu 56		

Opciono

3c		Brendirani element		
		Materijal	Boja	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		štampano *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		utisnuto *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		bez štampe	2 x	ABD.1000 ABD.1009

* sa Blum logotipom

Od 1000 komada:

Individualno štampani brendirani element

Od 5000 komada:

Individualno utisnuti brendirani element

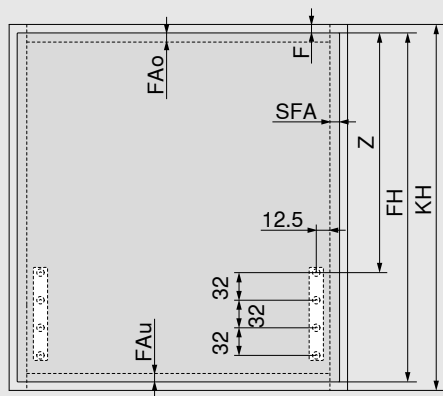
Boje i materijal

Naziv			
SW	Svileno bela	SW-M	Svileno bela mat
HGR	Svetlo siva	K	Plastika
TGR	Tamno siva	ECS	Pomračenje crne
ONS	Oniks crna	IN-G	Inmold plemeniti čelik, brušeni
NI	Niklovano		

Planiranje

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okviri



Komplet poluga

Z

22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Preklapanje fronta navise

FAu Preklapanje fronta dole

F Fuga

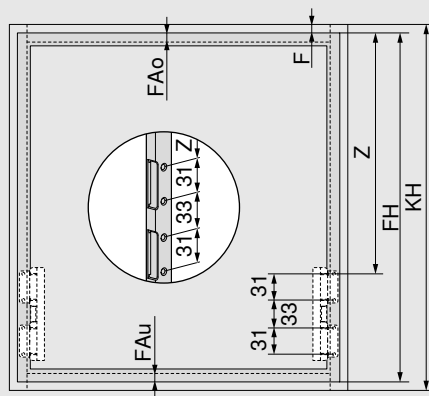
FH Visina fronta

KH Visina korpusa

SFA Bočno otvaranje fronta

Naleganje na zid: potrebna minimalna fuga 5 mm

Uski aluminijumski okviri



Komplet poluga

Z

22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Preklapanje fronta navise

FAu Preklapanje fronta dole

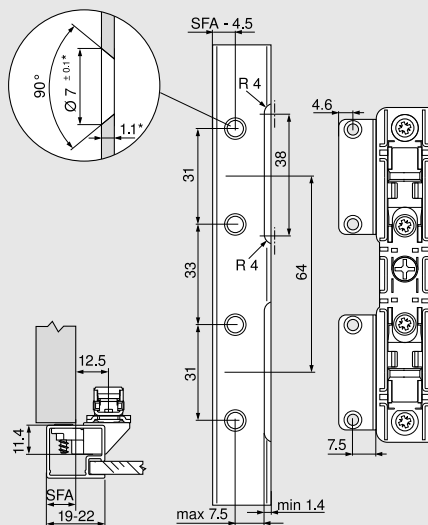
F Fuga

FH Visina fronta

KH Visina korpusa

Naleganje na zid: potrebna minimalna fuga 5 mm

Uski aluminijumski okviri

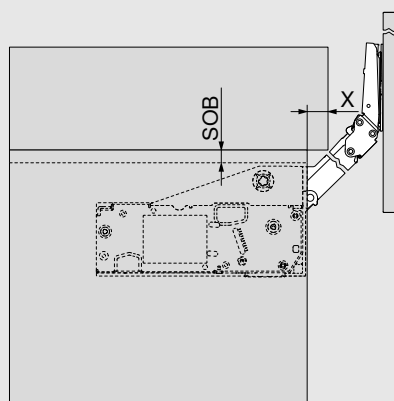


Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11-18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Potreban prostor - lajsna venca | greda



Debljina gornje strane korpusa (SOB)

X (mm)

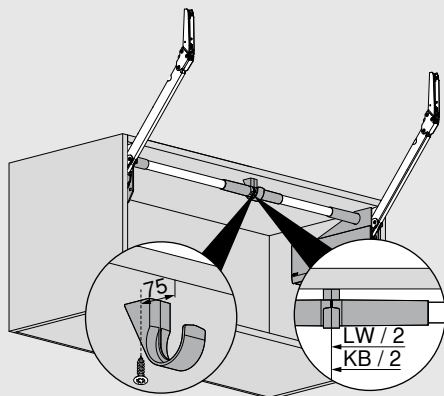
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planiranje

Ekstra široka primena

Poprečna stabilizacija od unutrašnje širine korpua od ≥ 1190 mm odn. širine korpua ≥ 1228 mm

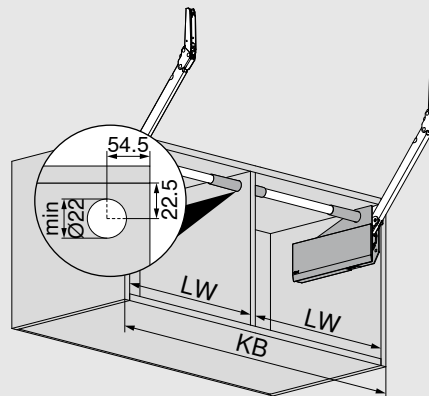
Držač za poprečnu stabilizaciju



KB Širina korpua

LW Unutrašnja širina korpua

Izvedba sa međuzidom



KB Širina korpua

LW Unutrašnja širina korpua

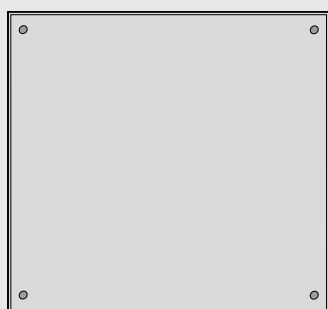


Informacije za montažu i podešavanje
za AVENTOS HL top nalaze se na

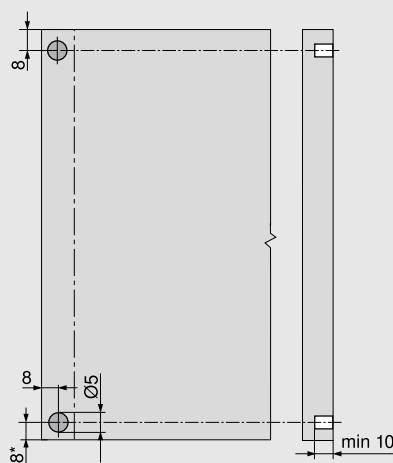
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE za AVENTOS HL top

Blumov distancioni odbojnik (primena samo za SERVO-DRIVE)



Postaviti Blumov distancioni odbojnik (ne lepiti)



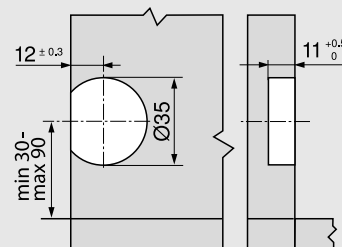
Preporuka za aluminijumske okvire

Na strani korpua obezbediti rupu za Blumov distancioni odbojnik

Kod pričvršćivanja u frontu mora da se izvrši probno pričvršćivanje

* Od donje ivice korpua kod frontova izbočenim nadole

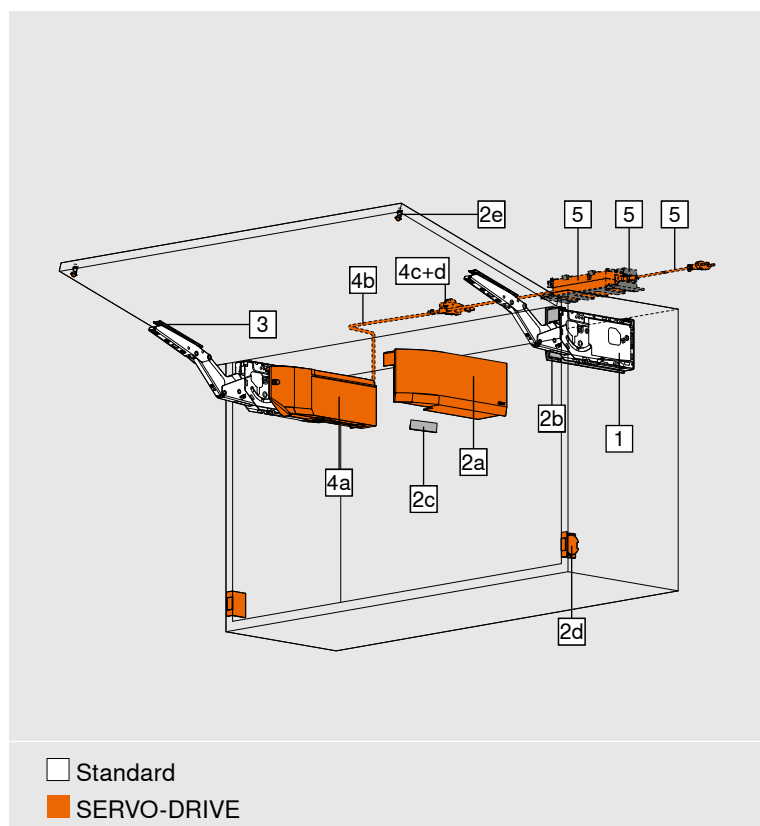
SERVO-DRIVE prekidač



AVENTOS HK top



Standard i SERVO-DRIVE



- 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
- Električna pomoć pri kretanju SERVO-DRIVE
- Mala snaga za otvaranje
- Uravnoteženi komfor kretanja za bestepenim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Fiksni položaj opružnog mehanizma i pričvršćivanja fronta
- Simetričan opružni mehanizam
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Jednostavno kontinualno podešavanje opružnog mehanizma
- Nisu potrebne šarke
- Integrisano sigurnosno rešenje
- Integrisana postepena mehanička pomoć za otvaranje
- Ručice u varijantama niklovane i eclipse crne boje

Informacije za naručivanje

Napomena

Faktor snage (LF) =

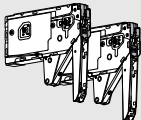
Visina korpusa (KH) [mm] x Težina fronta uklj. dvostruku težinu ručke [kg]

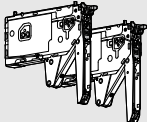
U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite probno pričvršćivanje!

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 predmontiranim sistemskim zavrtnjima		
	Boja	NI ECS	
	LF	OW	
	420–1610	75°–107°	22K2310
	930–2800	75°–107°	22K2510
	1730–5200	75°–107°	22K2710
	3200–9000	75°–107°	22K2910
Maks. težina fronta je 18 kg na dva opružna mehanizma!			
LF Faktor snage			
OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)			
Sastoji se od:			
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam	
		Uklj. sistemski zavrtnji, predmontirano	

1		Opružni mehanizam, komplet		
	Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu uklj. pronalaženje položaja			
	Boja		NI ECS	
	LF		OW	
	420–1610		75°–107°	
	930–2800		75°–107°	
	1730–5200		75°–107°	
3200–9000		75°–107°		
				22K2300
				22K2500
				22K2700
				22K2900
Maks. težina fronta je 18 kg na dva opružna mehanizma!				
LF Faktor snage				
OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)				
Sastoji se od:				
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam		
		Uključeno pronalaženje položaja		
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm		

Standard i SERVO-DRIVE

Informacije za naručivanje

2		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		SW HGR TGR	K	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	
		SW HGR TGR	K	23K8000
Sastoji se od:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE pokrivna kapica, levo		
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		
		Boja	NI ONS	
		Model	Vrsta pričvršćivanja	
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	Spajanje zavrtnjima ¹	20S4200
		Uski aluminijumski okviri	Spajanje zavrtnjima ²	20S4200A

Sastoji se od:		
3	2 x	Pričvršćivanje fronta
¹ Za drvene frontove koristiti 4 zavrtnja za ivericu (609.1x00) po strani. Za široke aluminijumske okvire koristiti 4 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.		
² Uklj. 8 x zavrtnjanj za lim sa upuštenom glavom – 660.0950		

-		Pričvršćivanje fronta		
		Boja	NI ONS	
		Model	Vrsta pričvršćivanja	
		Tanki frontovi	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T pogodan za tanke frontove – vidi stranu 54				

4		SERVO-DRIVE komplet		
		Boja	Materijal	
		TGR	K	23KA000

Sastoji se od:		
4a	1 x	Pogonska jedinica
4b	1 x	SERVO-DRIVE razvodni kabl, 1500 mm
4c	1 x	Spojini čvor
4d	2 x	Zaštita za krajeve kablova
Od 3 opružna mehanizma preporučujemo 2 sinhronizovane pogonske jedinice		
Kod povezanih frontova preporučujemo garnituru jedne pogonske jedinice!		

5	SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor
Pogledajte stranu 56	

Opciono

2c		Brendirani element		
		Materijal	Boja	
		K	SW-M, TGR	IN-G
	štampano *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
	utisnuto *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
	bez štampe	2 x	ABD.1000	ABD.1009

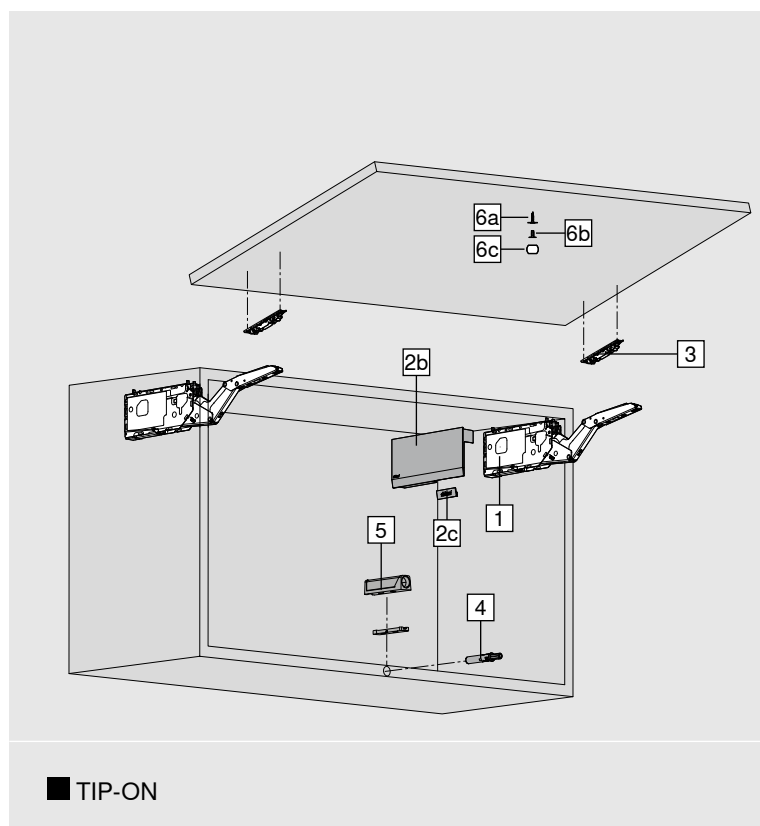
* sa Blum logotipom

Od 1000 komada:				
Individualno štampani brendirani element				
Od 5000 komada:				
Individualno utisnuti brendirani element				

Boje i materijal

Naziv	
SW	Svileno bela
HGR	Svetlo siva
TGR	Tamno siva
SW-M	Svileno bela mat
IN-G	Inmold plemeniti čelik, brušeni
K	Plastika
NI	Niklovano
ECS	Pomračenje crne
ONS	Oniks crna

TIP-ON



- 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
- Mala snaga za otvaranje
- Uravnoteženi komfor kretanja za bestepenim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Fiksni položaj opružnog mehanizma i pričvršćivanja fronta
- Simetričan opružni mehanizam
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Jednostavno kontinualno podešavanje opružnog mehanizma
- Nisu potrebne šarke
- Integrisano sigurnosno rešenje
- Integrisana postepena mehanička pomoć za otvaranje
- TIP-ON za frontove koji se preklapaju nagore bez ručki
- Za postavljanje bušenjem ili u kombinaciji sa adapterskom pločom
- Ručice u varijantama niklovane i eclipse crne boje

Informacije za naručivanje

Napomena

Faktor snage (LF) =

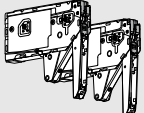
Visina korpusa (KH) [mm] x Težina fronta uključujući dvostruku težinu ručke [kg]

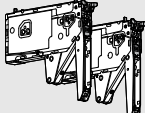
U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite probno pričvršćivanje!

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

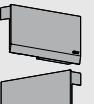
Kod širih korpusa preporučujemo i treći opružni mehanizam. Razlog je u mogućem savijanju fronta u otvorenom položaju.

1	■	Komplet opružnog mehanizma za TIP-ON		
		Pričvršćivanje predmontiranim sistemskim zavrtnjima		
		Boja	NI ECS	
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2310T
		930–2800	75°–107°	22K2510T
		1730–5200	75°–100°	22K2710T
		3200–9000	75°–100°	22K2910T
Maks. težina fronta je 18 kg na dva opružna mehanizma!				
LF Faktor snage				
OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)				
Sastoji se od:				
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam		
		Uklj. sistemski zavrtnji, predmontirano		

1	■	Komplet opružnog mehanizma za TIP-ON		
		Pričvršćivanje zavrtnjima za ivericu uklj. pronalaženje položaja		
		Boja	NI ECS	
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2300T
		930–2800	75°–107°	22K2500T
		1730–5200	75°–100°	22K2700T
		3200–9000	75°–100°	22K2900T
Maks. težina fronta je 18 kg na dva opružna mehanizma!				
LF Faktor snage				
OW Ugao otvaranja (kontinualno podešavanje)				
Sastoji se od:				
1	2 x	Simetrični opružni mehanizam		
		Uključeno pronalaženje položaja		
-	8 x	Zavrtnji za ivericu Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Informacije za naručivanje

2	Komplet pokrivnih kapica		
	Boja	Materijal	
	SW HGR TGR	K	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 pričvrščivanje fronta		
	Boja	NI ONS		
	Model	Vrsta pričvrščivanja		
	Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	Spajanje zavrtnjima	1	20S4200
	Uski aluminijumski okviri	Spajanje zavrtnjima	2	20S4200A

Sastoji se od:

3	2 x	Pričvršćivanje fronta
---	-----	-----------------------

¹ Za drvene frontove koristiti 4 zavrtnja za ivericu (609.1x00) po strani.
Za široke aluminijumske okvire koristiti 4 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

² Uklj. 8 x zavrtnj za lim sa upuštenom glavom – 660.0950

-		Pričvršćivanje fronta		
	Boja	NI ONS		
	Model	Vrsta pričvršćivanja		
	Tanki frontovi	EXPANDO T 2 x	20S42T1	

EXPANDO T pogodan za tanke frontove – vidi stranu 54

<div>4</div> <div></div> <div></div>	TIP-ON comfort	
	Kratka verzija sa magnetom	
	Materijal	Boja
	Plastika	SW R7036 CS
	Visina korpusa KH (mm)	
	Do 600	958.1002

Za postavljanje bušenjem ili u kombinaciji sa adapterskom pločom

5		Adapterska ploča	
	Ravna adapterska ploča – kratka verzija – 20/17		
	Materijal	Boja	
	Plastika	SW R7036 CS	956.1201
	Ukrštajuća adapter ploča – dugačka verzija – 37/32		
	Materijal	Boja	
	Plastika	R7036	956A1501

Montaža sa zavrtnjima za ivericu Ø 3.5 mm ili Ø 4 mm.
TIP-ON mora dodatno da se poruči.

6a	Pričvrсна ploča za spajanje zavrtnjima		
	Materijal	Boja	
	Čelik	NI ONS	958.1008S

Kod tvrdih površina, npr. MDF ako je potrebno bušiti Ø 2.5 mm i upustiti iverice.

6b		Pričvrсна ploča za utiskivanje	
	Materijal		Boja
	Čelik		NI ONS
	Ø 11.5 mm		958.1008D
	Zabušivanje Ø 5mm		

6c		Pričvrсна ploča za lepljenje	
	Materijal	Boja	
	Čelik	NI ONS	
	13 x 18 mm	955.1008	

Opciono

2c		Brendirani element		
		Materijal	Boja	
		K	SW-M TGR	IN-G
štampano *		2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
utisnuto *		2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
bez štampe		2 x	ABD.1000	ABD.1009

* sa Blum logotipom

Od 1000 komada:

Individualno štampani brendirani element

Od 5000 komada:

Individualno utisnuti brendirani element

Boje i materijal

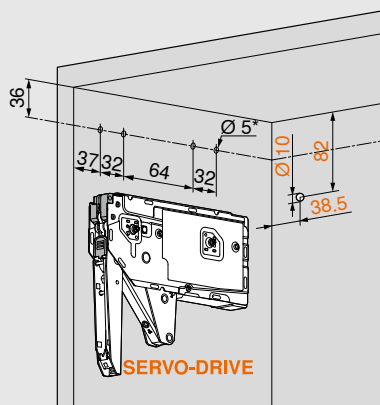
Naziv	
SW	Svileno bela
HGR	Svetlo siva
TGR	Tamno siva
R7036	RAL 7036 platinasto siva
SW-M	Svileno bela mat
CS	Ugljeno crna
IN-G	Inmold plemeniti čelik, brušeni
K	Plastika
NI	Niklovano
ECS	Pomračenje crne
ONS	Oniks crna

Standard, SERVO-DRIVE i TIP-ON

Planiranje

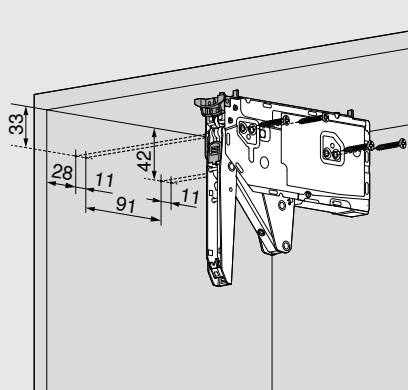
Položaj bušenja

Sistemske zavrtnji

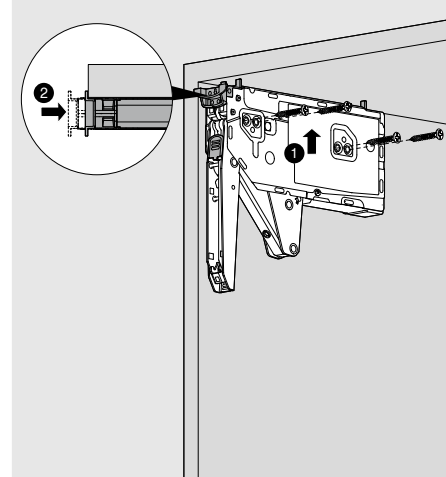


* Dubina otvora 11.5 mm

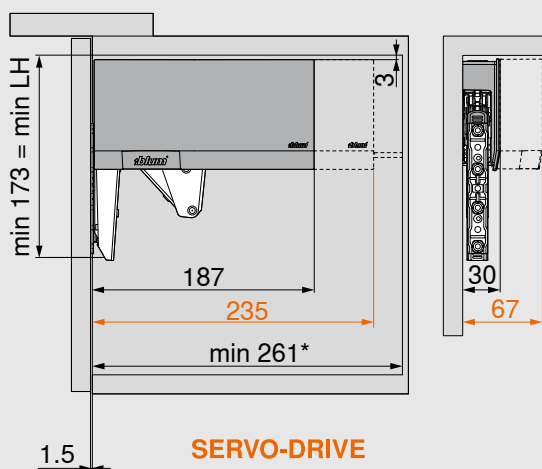
Zavrtnji za ivericu uklj. pronalaženje položaja



4 x zavrtnj za ivericu Ø 4 x 35 mm



Potreban prostor

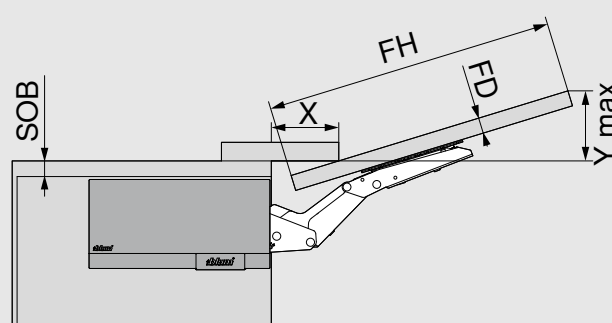


* Min. 261 mm sa vidljivim elementom za vešanje ormara na zid

Napomena: – Visina korpusa maks. 600 mm

LH Unutrašnja visina korpusa

Potreban prostor – lajsna venca | greda



Potreban prostor (mm)

Kod maksimalnog ugla otvaranja

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

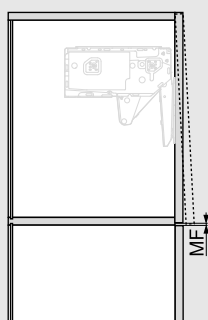
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Debljina gornje strane korpusa

FD Debljina fronta

FH Visina fronta

Minimalna fuga



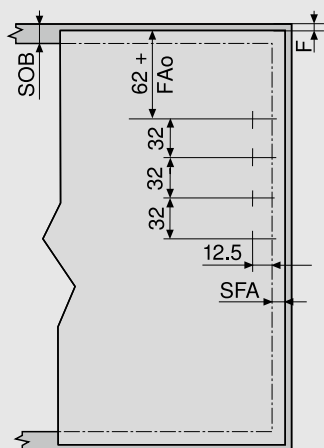
Minimalna fuga MF iznosi 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE i TIP-ON

Planiranje

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



FAo Maks. 25.4 mm

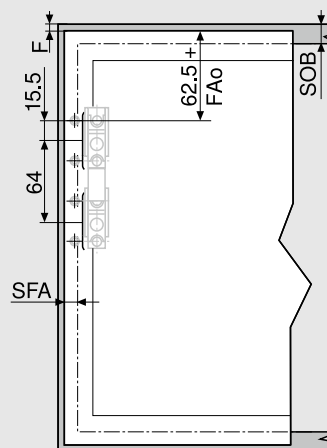
FAo Preklapanje fronta naviše

SOB Debljina gornje strane korpusa

SFA Bočno otvaranje fronta

F Fuga

Uski aluminijumski okviri



FAo Maks. 25.4 mm

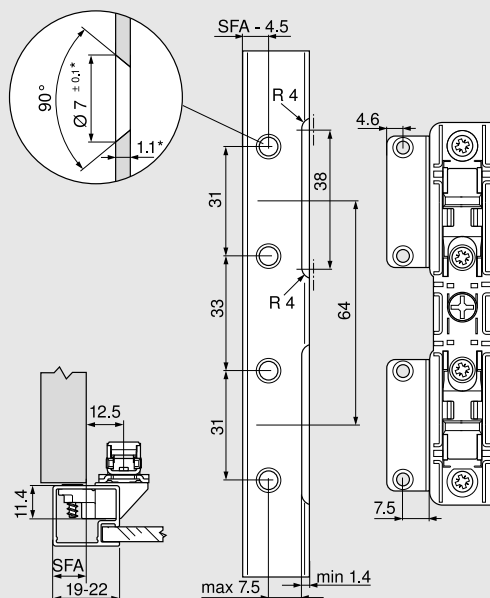
FAo Preklapanje fronta naviše

SOB Debljina gornje strane korpusa

SFA Bočno otvaranje fronta

F Fuga

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

Ostale informacije za planiranje za TIP-ON –
vidi stranu 52



Informacije za montažu i podešavanje
za AVENTOS HK top nalaze se na

www.blum.com/hktopassembly

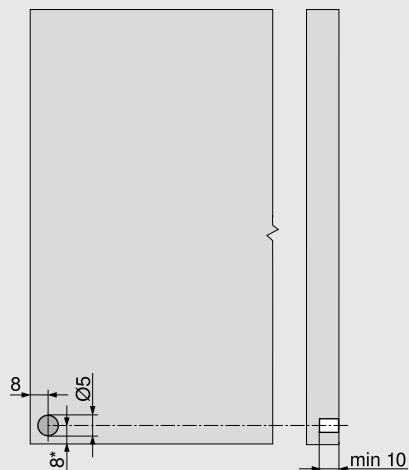
SERVO-DRIVE za AVENTOS HK top

Planiranje

Blumov distancioni odbojnik (primena samo za SERVO-DRIVE)



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



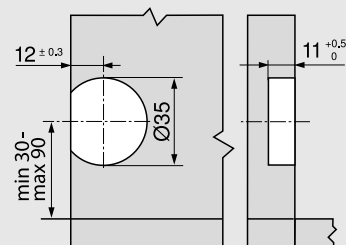
Preporuka za aluminijumske okvire

Na strani korpasa obezbediti rupu za Blumov distancioni odbojnik

Kod pričvršćivanja u frontu mora da se izvrši probno pričvršćivanje

* Od donje ivice korpasa kod frontova izbočenim nadole

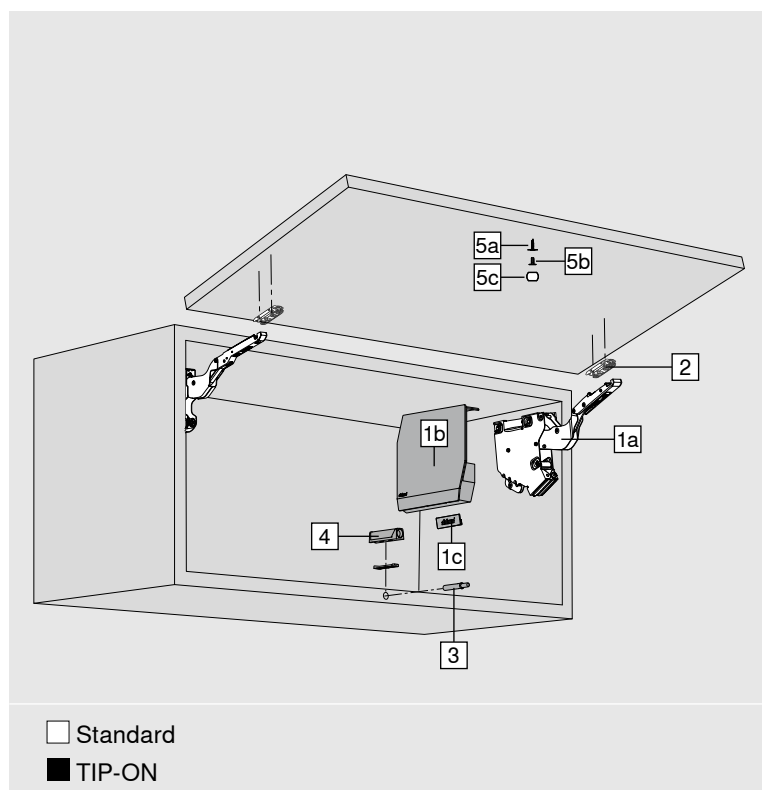
SERVO-DRIVE prekidač



AVENTOS HK-S



Standard i TIP-ON



- 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 za bestepenim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- 3-dimenzionalno podešavanje fronta
- Jednostavno kontinualno podešavanje opružnog mehanizma
- Nisu potrebne šarke
- TIP-ON za frontove koji se preklapaju nagore bez ručki

Informacije za naručivanje

Napomena

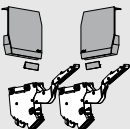
Faktor snage (LF) =

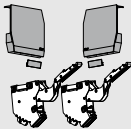
Visina korpusa (KH) [mm] x Težina fronta uklj. dvostruku težinu ručke [kg]

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite probno pričvršćivanje!

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

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

Standard i TIP-ON

Informacije za naručivanje

2		Pričvršćivanje fronta
	Model	Vrsta pričvršćivanja
	Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	Spajanje zavrtanjima 2 x
		175H3100
	Drveni frontovi	EXPANDO 2 x
		177H3100E
		Utiskivanje 2 x
		177H3100
Rastojanje 0 mm		
Sve ravne čelične montažne ploče sa mogućim rastojanjem 0 mm		
¹ Za drvene frontove koristiti 2 zavrtnja za ivericu (609.1x00) po strani. Za široke aluminijumske okvire koristiti 2 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.		

-		Komplet za pričvršćivanje fronta
	Model	Vrsta pričvršćivanja
	Uski aluminijumski okviri	Spajanje zavrtanjima
		20K4A00A02
Rastojanje 0 mm		
Sastoji se od:		
-	2 x	Pričvršćivanje fronta
-	4 x	Vijak za lim sa upuštenom glavom – Ø 3.5 mm

3		TIP-ON comfort
	Kratka verzija sa magnetom	
	Materijal	Boja
	Plastika	SW R7036 CS
	Visina korpusa KH (mm)	
	Do 600	958.1002
Za postavljanje bušenjem ili u kombinaciji sa adapterskom pločom		

4		Adapterska ploča
	Ravna adapterska ploča – kratka verzija – 20/17	
	Materijal	Boja
	Plastika	SW R7036 CS
		956.1201
	Ukrštajuća adapter ploča – dugačka verzija – 37/32	
	Materijal	Boja
	Plastika	R7036
		956A1501
Montaža sa zavrtanjima za ivericu Ø 3.5 mm ili Ø 4 mm. TIP-ON mora dodatno da se poruči.		

5a		Pričvrсна ploča za spajanje zavrtanjima
	Materijal	Boja
	Čelik	NI ONS
		958.1008S
Kod tvrdih površina, npr. MDF ako je potrebno bušiti Ø 2.5 mm i upustiti ivericu.		

5b		Pričvrсна ploča za utiskivanje
	Materijal	Boja
	Čelik	NI ONS
	Ø 11.5 mm	958.1008D
	Zabušivanje Ø 5mm	

5c		Pričvrсна ploča za lepljenje
	Materijal	Boja
	Čelik	NI ONS
	13 x 18 mm	955.1008

Pribor

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

Opciono

1c		Brendirani element
	Materijal	Boja
	K	SW-M, TGR
		IN-G
štampano *	2 x	ABD.1000.BL
utisnuto *	2 x	ABD.1009.BT
bez štampe	2 x	ABD.1000
		ABD.1009
* sa Blum logotipom		
Od 1000 komada:		
Individualno štampani brendirani element		
Od 5000 komada:		
Individualno utisnuti brendirani element		

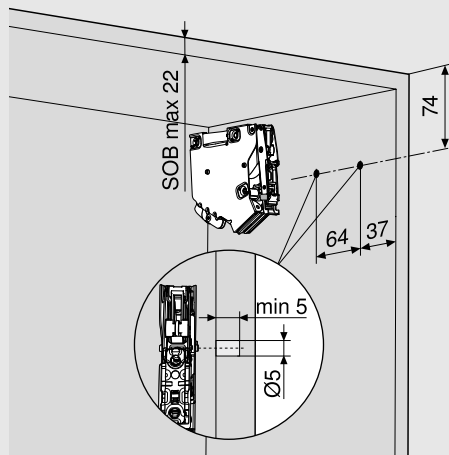
Boje i materijal

Naziv	
SW	Svileno bela
HGR	Svetlo siva
TGR	Tamno siva
R7036	RAL 7036 platinasto siva
SW-M	Svileno bela mat
CS	Ugljeno crna
IN-G	Inmold plemeniti čelik, brušeni
K	Plastika
NI	Niklovano
ONS	Oniks crna

Standard i TIP-ON

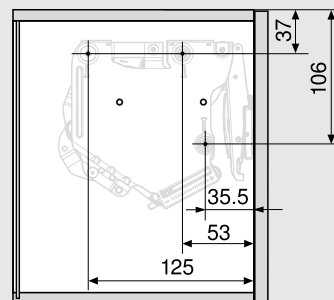
Planiranje

Položaj umetnog klina



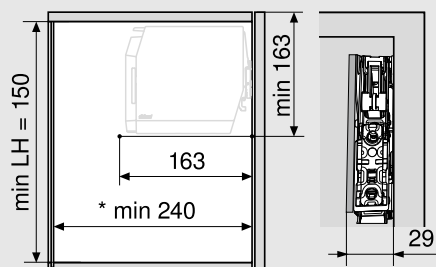
SOB Debljina gornje strane korpusa

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: – Visina korpusa maks. 600 mm

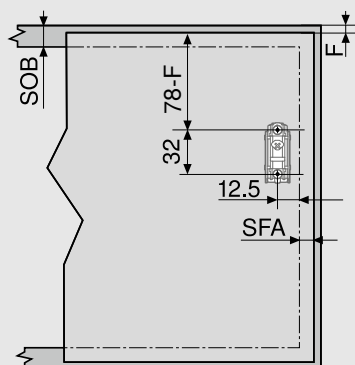
LH Unutrašnja visina korpusa

Standard i TIP-ON

Planiranje

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir

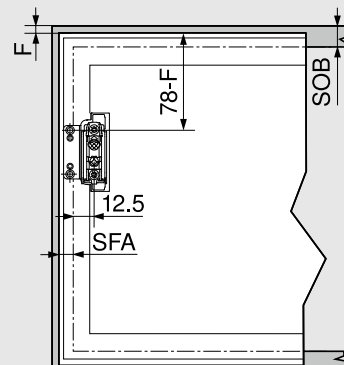


SOB Debljina gornje strane korpusa

SFA Bočno otvaranje fronta

F Fuga

Uski aluminijumski okviri

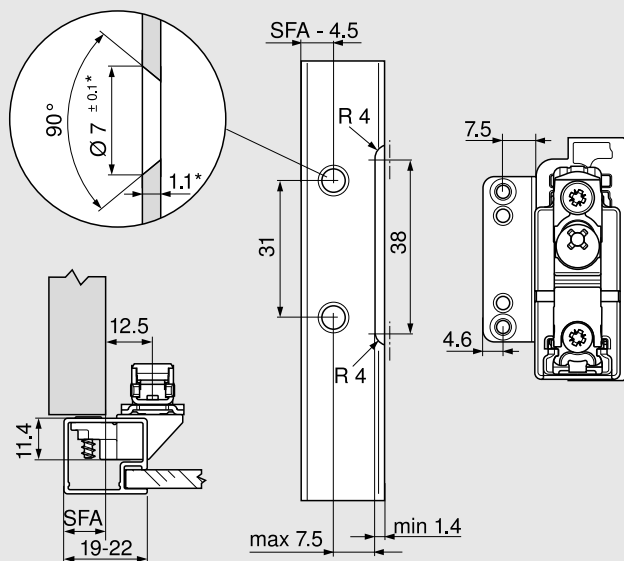


SOB Debljina gornje strane korpusa

SFA Bočno otvaranje fronta

F Fuga

Uski aluminijumski okviri

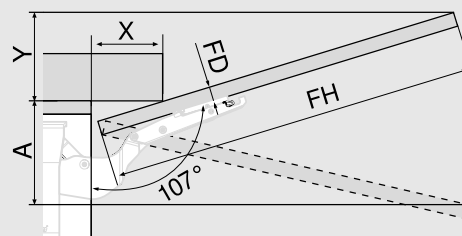


Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11-18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Potreban prostor – lajsna venca | greda

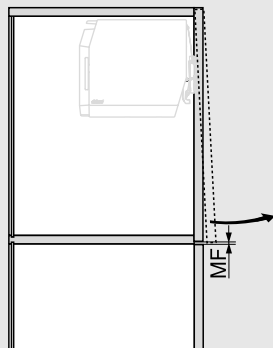


Graničnik ugla otvaranja			Potreban prostor (mm)		
Bez			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Debljina fronta					
FH Visina fronta					

Standard i TIP-ON

Planiranje

Minimalna fuga



Minimalna fuga MF iznosi 2 mm

Ostale informacije za planiranje za TIP-ON –
vidi stranu 52



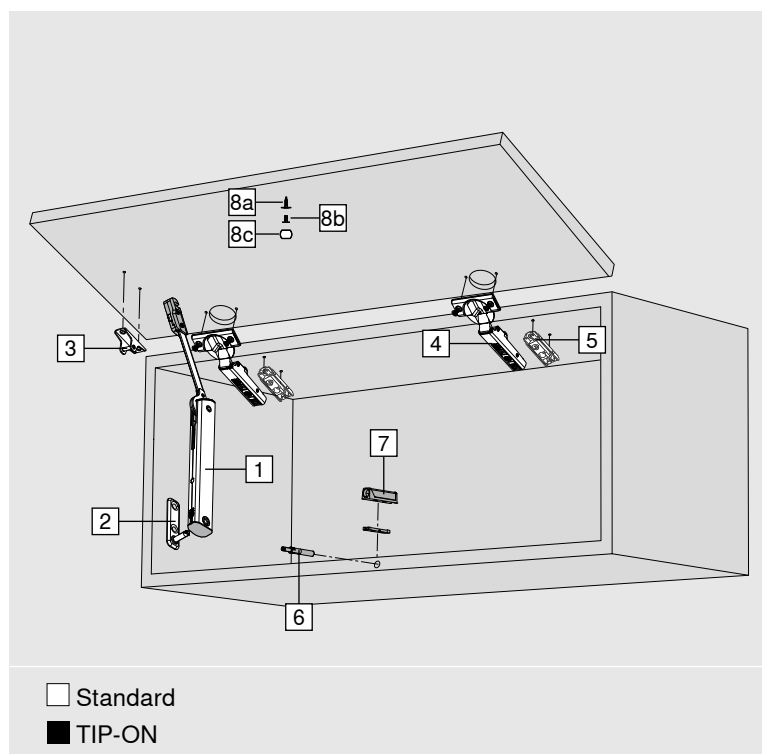
Informacije za montažu i podešavanje
za AVENTOS HK-S nalaze se na

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard i TIP-ON



- 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
- Simetrični opružni mehanizam; jednostrana ili obostrana primena
- 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 za bestepenim zaustavljanjem
- Jednostavno kontinualno podešavanje opružnog mehanizma

Informacije za naručivanje

Napomena

Faktor snage (LF) =

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

U oblasti preklapanja preporučujemo jače opružne mehanizme.

U graničnim oblastima za pojedinačne opružne mehanizme preporučujemo da pokušate da izvršite probno pričvršćivanje!

1		Opružni mehanizam	
		LF	OW
		200–1000	105°
		500–1500	105°
		800–1800	105°

Kod obostrane primene faktor snage LF se udvostručava

¹ Kod šarki sa malim uglom otvaranja on se ograničava šarkama

LF Faktor snage

OW Ugao otvaranja

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

1		Opružni mehanizam za TIP-ON	
		LF	OW
		180–800	105°
		500–1200	105°
		800–1600	105°

Kod obostrane primene faktor snage LF se udvostručava

¹ Kod šarki sa malim uglom otvaranja on se ograničava šarkama

LF Faktor snage

OW Ugao otvaranja

3		Pričvršćivanje fronta	
		Model	Vrsta pričvršćivanja
		Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir	Spajanje zavrtnjima
		Drveni frontovi	EXPANDO
		Uski aluminijumski okviri	Spajanje zavrtnjima

Standard i TIP-ON

Informacije za naručivanje

4		CLIP top BLUMOTION 110° šarka	
	Lonac šarke	Opruga	
	INSERTA	Sa oprugom	71B3590
	Spajanje zavrtnjima ¹	Sa oprugom	71B3550
3 šarke od širine korpusa KB 900 mm odn. sa faktorom snage LF 1800			
4 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. sa faktorom snage LF 2700			
Alternativa			
CLIP top BLUMOTION šarke: 107°, profilna vrata, 95° šarka za aluminijumski okvir ili CLIP top šarke: 107°, profilna vrata, 95° šarka za aluminijumski okvir u kombinaciji sa BLUMOTION 973A – za kačenje odn. CLIP šarke: 100°			

4		CLIP top 110° šarka	
	Lonac šarke	Opruga	
	INSERTA	Bez	70T3590.TL
	Spajanje zavrtnjima ¹	Bez	70T3550.TL
3 šarke od širine korpusa KB 900 mm odn. sa faktorom snage LF 1800			
4 šarke od širine korpusa KB 1200 mm odn. sa faktorom snage LF 2700			
Alternativa			
CLIP top šarke: 107°, profilna vrata, 95° šarka za aluminijumski okvir odn. CLIP 100° (svaka šarka bez opruge)			

5		Montažna ploča	
	Vrsta pričvršćivanja	Rastojanje (mm)	
	Spajanje zavrtnjima ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
Standardne montažne ploče, rastojanje zavisi od gornje fuge			

<div>6</div> <div></div>	TIP-ON comfort		
	Kratka verzija sa magnetom		
	Materijal	Boja	
	Plastika	SW R7036 CS	
	Visina korpusa KH (mm)		
	Do 600		958.1002
Za postavljanje bušenjem ili u kombinaciji sa adapterskom pločom			

7		Adapterska ploča		
		Ravna adapterska ploča – kratka verzija – 20/17		
		Materijal	Boja	
		Plastika	SW R7036 CS	956.1201
		Ukrštajuća adapter ploča – dugačka verzija – 37/32		
		Materijal	Boja	
		Plastika	R7036	956A1501
Montaža sa zavrtnjima za ivericu Ø 3.5 mm ili Ø 4 mm. TIP-ON mora dodatno da se poruči.				

8a		Pričvrtna ploča za spajanje zavrtnjima	
	Materijal	Boja	
	Čelik	NI ONS	958.1008S
Kod tvrdih površina, npr. MDF ako je potrebno bušiti Ø 2.5 mm i upustiti ivice.			

8b		Pričvrtna ploča za utiskivanje	
	Materijal	Boja	
	Čelik	NI ONS	
	Ø 11.5 mm		958.1008D
	Zabušivanje Ø 5mm		

8c		Pričvrtna ploča za lepljenje	
	Materijal	Boja	
	Čelik	NI ONS	
	13 x 18 mm		955.1008

Pribor

-		Graničnik ugla otvaranja	
	Ugao otvaranja	Boja	
	86°	SZ	70T3553
Za CLIP top BLUMOTION 110° CLIP top 110° šarka			

Boje i materijal

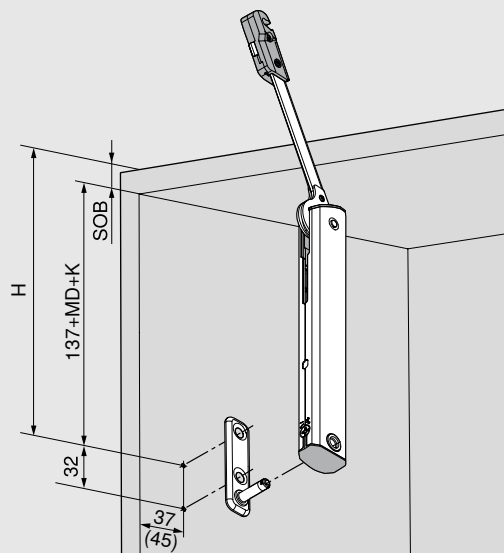
Naziv	
SW	Svileno bela
SZ	Crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
CS	Ugljeno crna
NI	Niklovano
ONS	Oniks crna

¹ Za drvene frontove koristiti 2 zavrtnja za ivericu (609.1x00) po strani. Za široke aluminijumske okvire koristiti 2 zavrtnja za lim sa upuštenom glavom (660.0950) po strani.

Standard i TIP-ON

Planiranje

Položaj bušenja



$$H = 137 + MD + K + SOB$$

MD Udaljenost montažne ploče

K Pregibanje držača šarke

Ravan držač šarke 0 mm

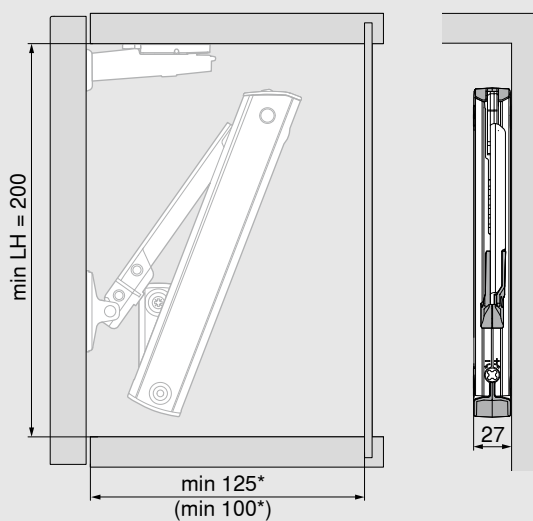
Savijeni držač šarke 9.5 mm

Držač šarke savijen nagore 18 mm

SOB Debljina gornje strane korpusa

() Unutrašnja dubina korpusa 100 mm

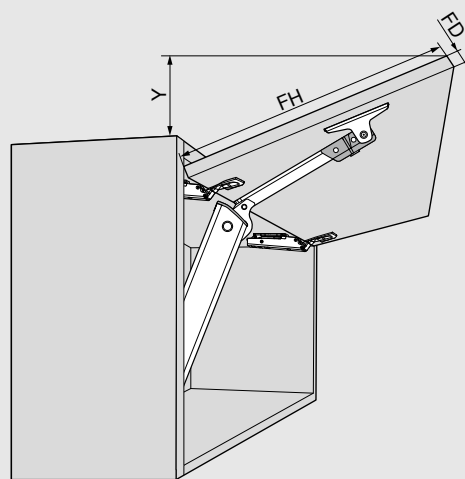
Potreban prostor



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

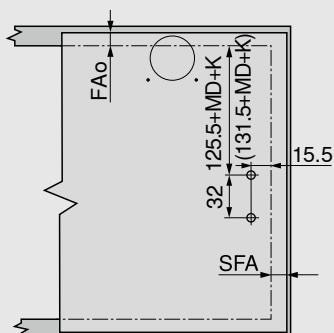
FH Visina fronta

Standard i TIP-ON

Planiranje

Obrada fronta

Drveni frontovi i široki aluminijumski okvir



FAo Preklapanje fronta naviše

SFA Bočno otvaranje fronta

MD Udaljenost montažne ploče

K Pregibanje držača šarke

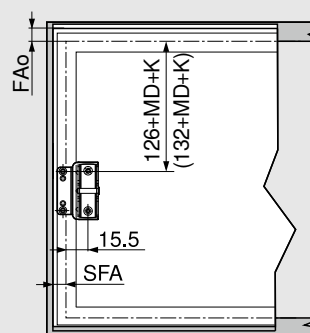
Ravan držač šarke 0 mm

Savijeni držač šarke 9.5 mm

Držač šarke savijen nagore 18 mm

() Unutrašnja dubina korpusa 100 mm

Uski aluminijumski okviri



FAo Preklapanje fronta naviše

SFA Bočno otvaranje fronta

MD Udaljenost montažne ploče

K Pregibanje držača šarke

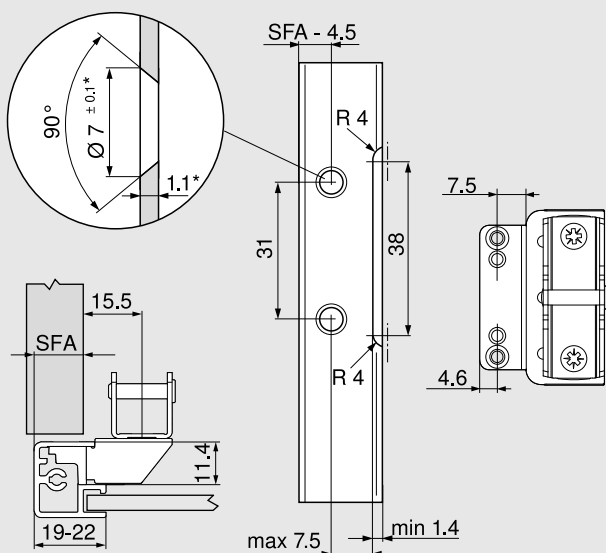
Ravan držač šarke 0 mm

Savijeni držač šarke 9.5 mm

Držač šarke savijen nagore 18 mm

() Unutrašnja dubina korpusa 100 mm

Uski aluminijumski okviri

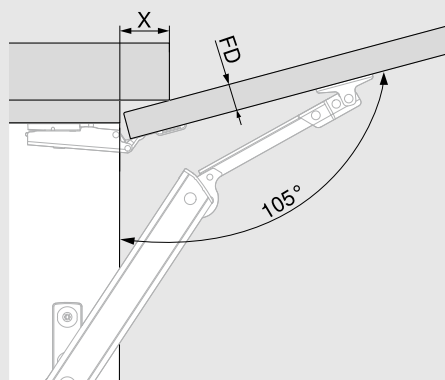


Kod širine ukrasnog okvira 19 mm moguć je SFA od 11-18 mm.

* Prilikom izmene debljine materijala prilagoditi dimenzije za obradu

SFA Bočno otvaranje fronta

Potreban prostor – lajsna venca | greda



CLIP top BLUMOTION 110° šarka

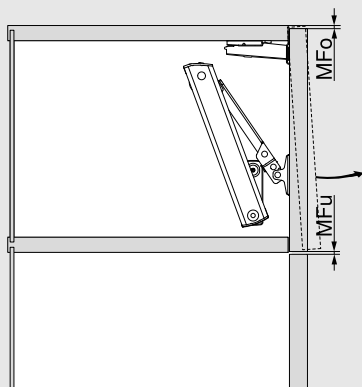
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Debljina fronta

Standard i TIP-ON

Planiranje

Minimalna fuga

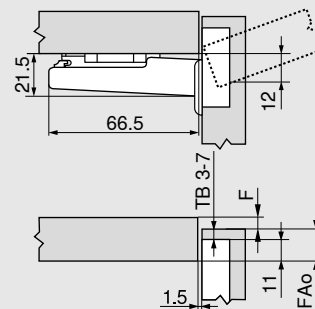


MFO Minimalna fuga gore, zavisno od korišćene šarke

MFu Minimalna fuga dole 1.5 mm

Ugaoni graničnik sa CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Dimenzije šarke i izračunavanje fuga kod fabričkog podešavanja
(rastojanje montažne ploče = 0 mm)
Prostor koji zahvata front kod punog ugla otvaranja



F Fuga

FAo Preklapanje fronta naviše

TB Rastojanje lonca

Rastojanje lonca TB

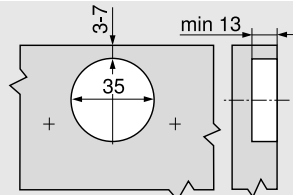
MD	Preklapanje fronta FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									
MD	Udaljenost montažne ploče (mm)													

Minimalna fuga fuge F za frontove sa poluprečnikom fronta (R = 1 mm) kod fabričkog podešavanja

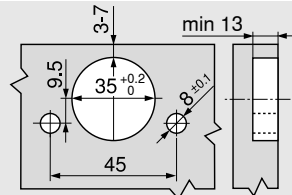


Rastojanje lonca TB (mm)	Debljina fronta FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ		
Δ Preporučujemo da pokušate probno pričvršćivanje														
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	+0.5			

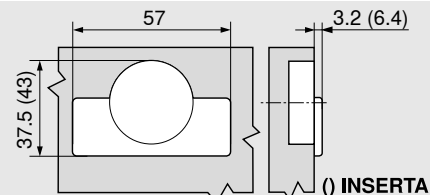
Montaža zavrtnjima



INSERTA montaža



Dimenzije lonca



Ostale informacije za planiranje za TIP-ON – vidi stranu 52

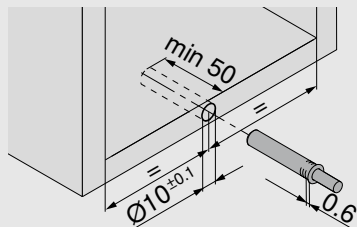


Informacije za montažu i podešavanje
za AVENTOS HK-XS nalaze se na
www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

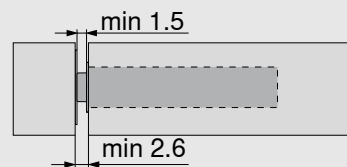
Planiranje

Položaj za pričvršćivanje TIP-ON za postavljanje bušenjem



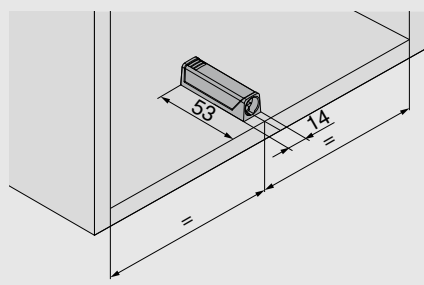
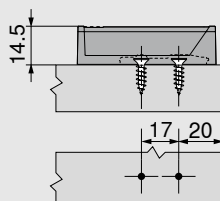
Za frontove koji se preklapaju nagore računajući do visine 600 mm

Dimenzije planiranja razreza fronta

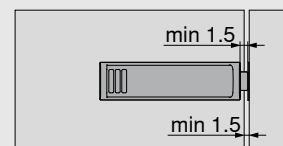


Položaj za pričvršćivanje TIP-ON adapterske ploče

Ravna adapterska ploča, kratka verzija

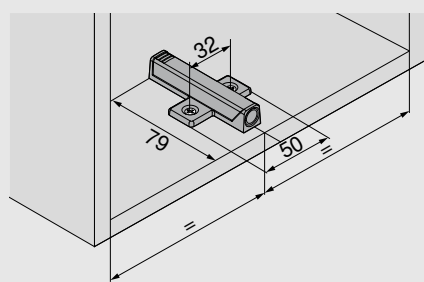
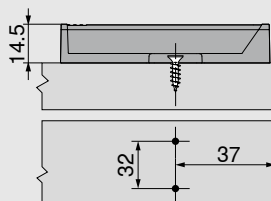


Dimenzije planiranja razreza fronta



Položaj za pričvršćivanje TIP-ON adapterske ploče

Ukršajuća adapterska ploča



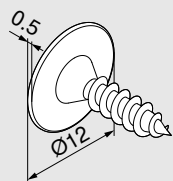
Dimenzije planiranja razreza fronta



TIP-ON

Planiranje

Spojna ploča sa zavrtnjima

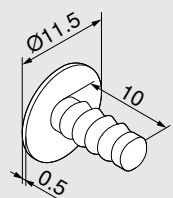


TIP-ON		
Za postavljanje bušenjem	Ravna adapterska ploča	Ukrštajuća adapterska ploča

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

FAu Preklapanje fronta dole

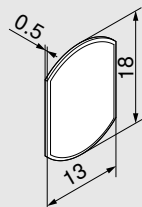
Pričvrsna ploča za utiskivanje



TIP-ON		
Za postavljanje bušenjem	Ravna adapterska ploča	Ukrštajuća adapterska ploča

FAu Preklapanje fronta dole

Pričvrsna ploča za lepljenje



TIP-ON		
Za postavljanje bušenjem	Ravna adapterska ploča	Ukrštajuća adapterska ploča

FAu Preklapanje fronta dole

EXPANDO T



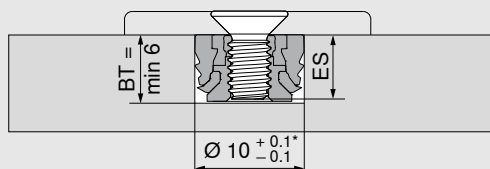
- EXPANDO T – predmontirani sistem pričvršćivanja
- Tanki frontovi od 8 mm
- Različiti materijali za frontove
- 3 različite primene – Sistemi preklopnih frontova | Sistemi šarki | Sistemi kutija

Pričvršćivanje fronta za AVENTOS HS top | HL top | HK top

	Boja	NI ONS	
	Model	Materijal	
	Simetrično	Čelik	20S42T1

Položaji za pričvršćivanje kako je navedeno u odgovarajućim informacijama za planiranje

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

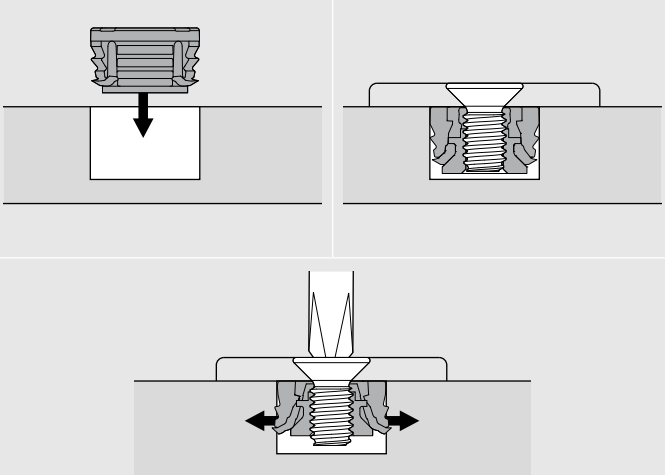
Za EXPANDO T – pojedinačno se moraju upotrebiti zavrtnji sa navojem M4

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

EXPANDO T – pojedinačno

	Boja	Materijal	
	Tamno siva	Plastika/čelik	70T4532T

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

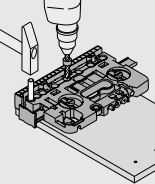
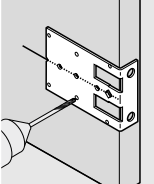
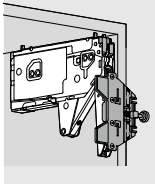
Blum ne preuzima nikakvu odgovornost za upotrebu EXPANDO T u kombinaciji sa materijalima koji nisu navedeni ili u kombinaciji sa okovima drugih proizvođača. Preporučuje se da montažu izvrši iskusni proizvođač nameštaja.



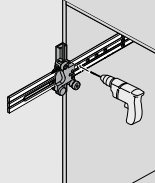
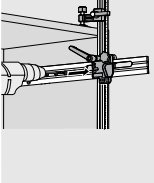
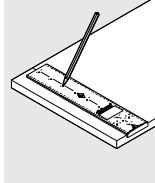
Informacije za montažu i podešavanje za EXPANDO T nalaze se na www.blum.com/expando-t-9

Pomočni elementi za ugradnju

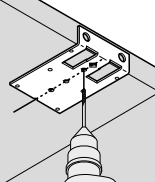
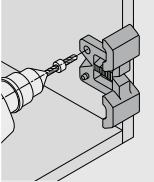
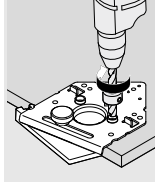
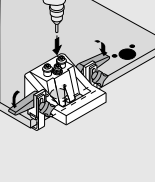
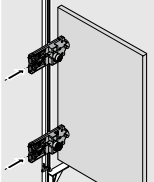
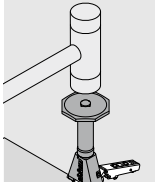
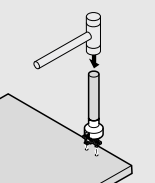
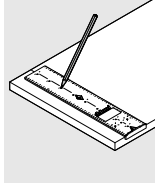
Obrada fronta

	Univerzalni šablon za bušenje		Ugaoni graničnik		Šablon za zabušivanje za AVENTOS HK top pričvršćivanje fronta
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

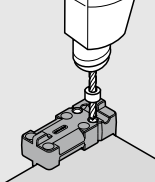
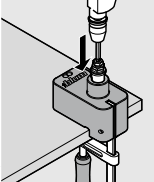
Obrada korpusa

	Univerzalni pojedinačni šablon		Univerzalni šipkasti šablon		Univerzalni šablon za označavanje
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

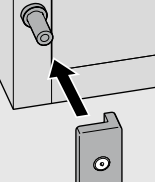
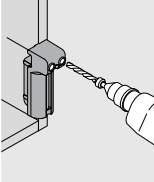
Obrada – sistem šarki

	Ugaoni graničnik		Šablon za bušenje za montažnu ploču		Šablon za bušenje za šarke
	65.5300		65.5070	Ø (mm)	
				8 2.5	65.059A
				2.5	65.055A
	ECODRILL		Šipkasti šablon za sisteme šarki		Udarni označivač šarke
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Udarni označivač montažne ploče				Univerzalni šablon za označavanje
	Montažna ploča		65.6100		
	Ravna montažna ploča od čelika		ZME.0730		65.5340.01

Obrada – SERVO-DRIVE

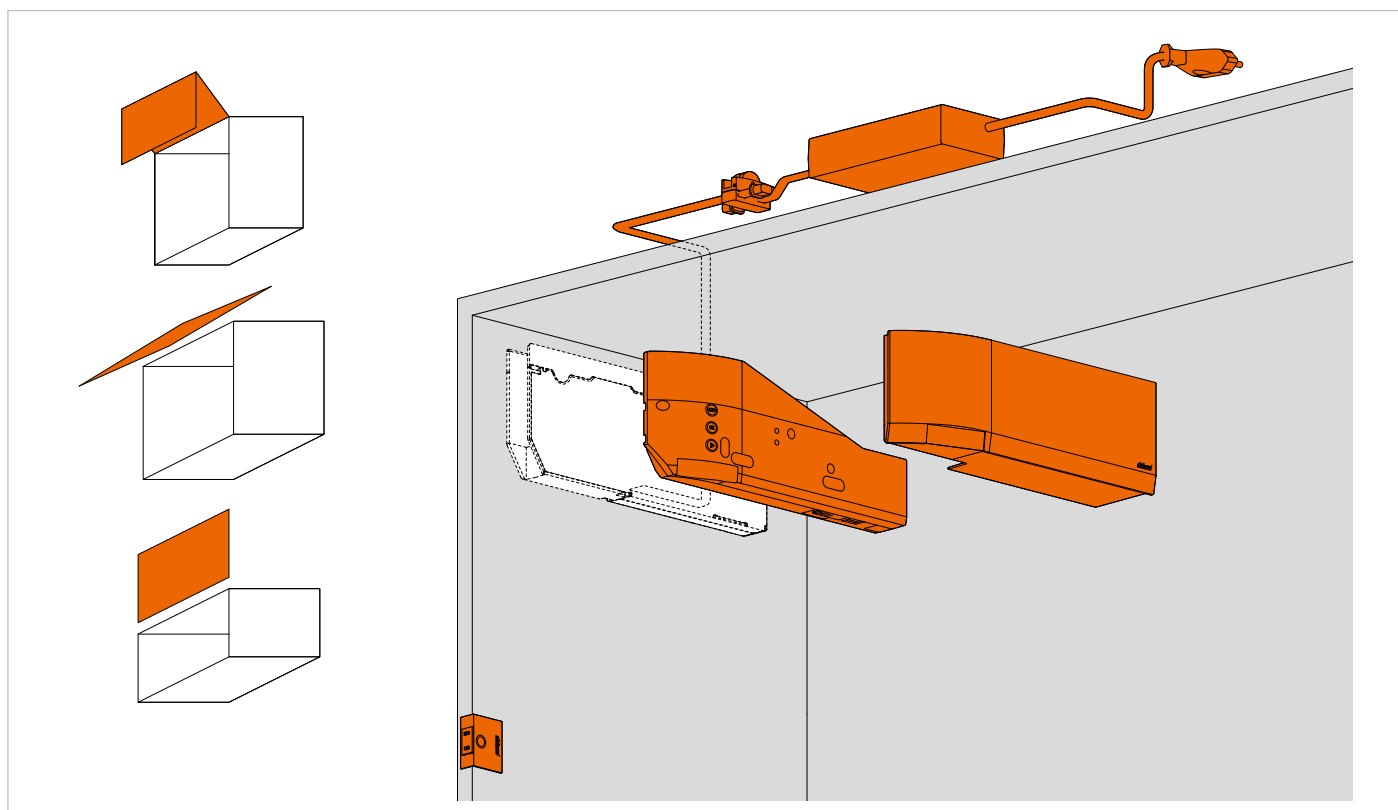
	Šablon za bušenje za distancioni odbojnik		Šablon za bušenje za SERVO-DRIVE prekidač
	ZML.1090		M31.2000

Obrada – TIP-ON

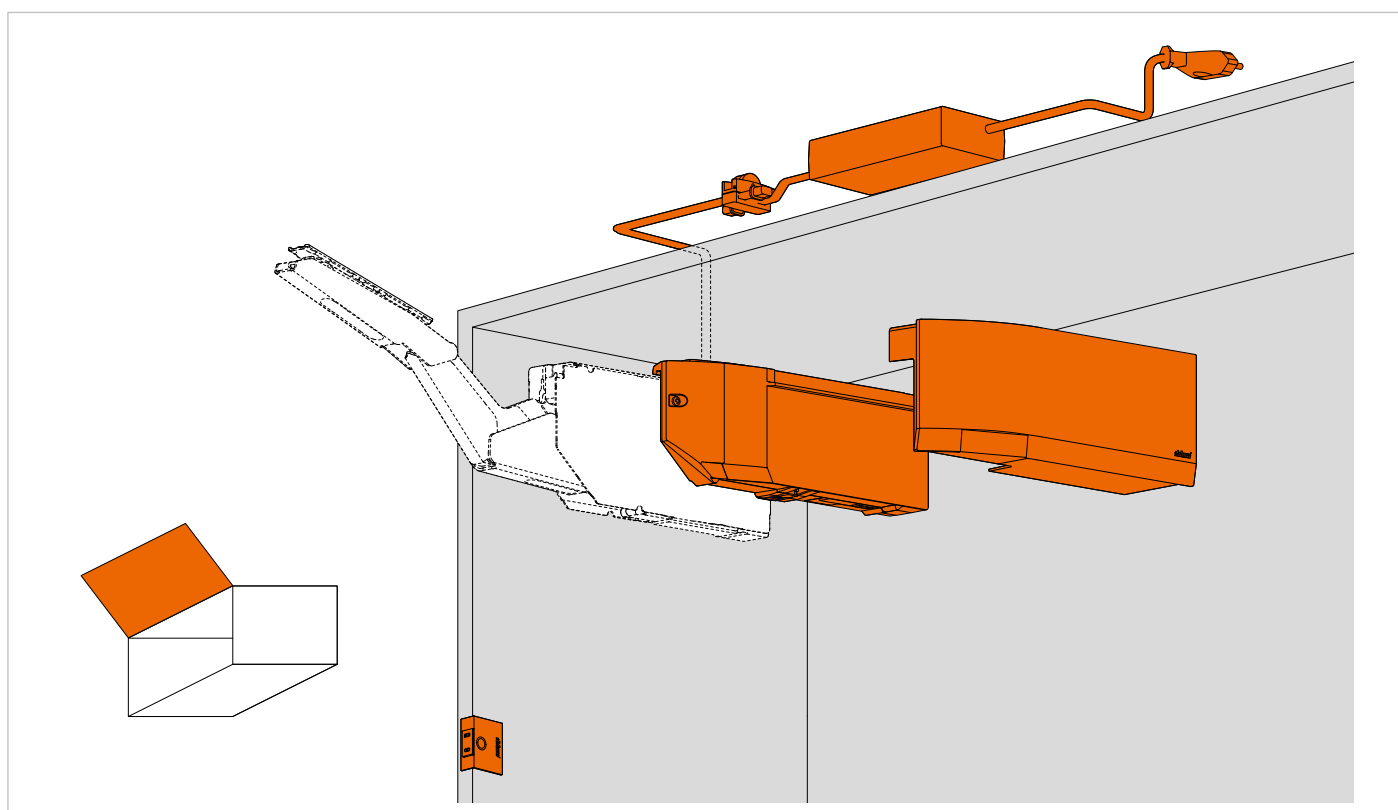
	Šablon za pozicioniranje pričvrstnih ploča		Šablon za bušenje za BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor

SERVO-DRIVE za AVENTOS HF top, HS top, HL top



SERVO-DRIVE za AVENTOS HK top

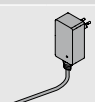


SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor

Informacije za naručivanje

SERVO-DRIVE mrežni deo uklj. mrežni kabl					
					
Tržište	Jezički paket		Tržište	Jezički paket	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Sastoji se od:					
1a	1 x	SERVO-DRIVE mrežni deo Uključujući Uputstvo za rukovanje i montažu			
1b	1 x	Mrežni kabl Dužina 1.5 – 1.8 m, uklj. utikač			

Držač mrežnog uređaja			
	Boja	Materijal	
	WGR	K	Z10NG120
Za SERVO-DRIVE mrežni deo			

SERVO-DRIVE utični mrežni deo					
Samo za odgovarajuću pogonsku jedinicu					
					
Tržište	Jezički paket		Tržište	Jezički paket	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG
☎ Artikl samo na upit					
Sastoji se od:					
-	1 x	SERVO-DRIVE utični mrežni deo Uklj. kabl, 1120 mm (sa SERVO-DRIVE razvodnim kablom produživim do maks. 2000 mm) Uključujući Uputstvo za rukovanje i montažu			

Pribor

SERVO-DRIVE razvodni kabl i zaštita za krajeve kabla			
	Boja	Dužina (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Sastoji se od:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE razvodni kabl	
4b	5 x	Zaštita za krajeve kabla	
Za skraćivanje			

Spojni čvor i zaštita za krajeve kabla			
	Boja	Materijal	
	SZ	K	Z10V100E.01
Sastoji se od:			
4a	1 x	Spojni čvor	
4b	2 x	Zaštita za krajeve kabla	

Držač kabla			
	Boja	Materijal	
	WS	K	Z10K0009
NPR. za fiksiranje SERVO-DRIVE razvodnog kabla			

Tržišta i jezički paketi

Naziv			
Tržišta		Jezički paketi*	
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US CA JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT
*Jezičko ograničenje prema ISO-639			

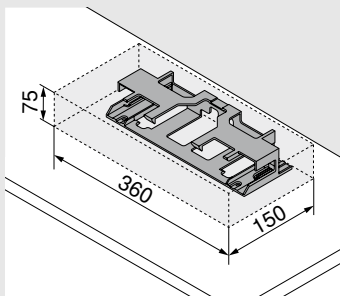
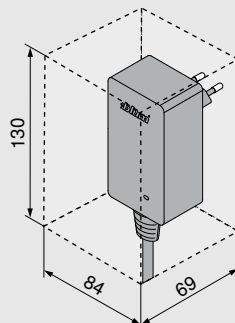
Boje i materijal

Naziv	
WGR	Priljava bela
SZ	Crna
WS	Bela
K	Plastika

SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor

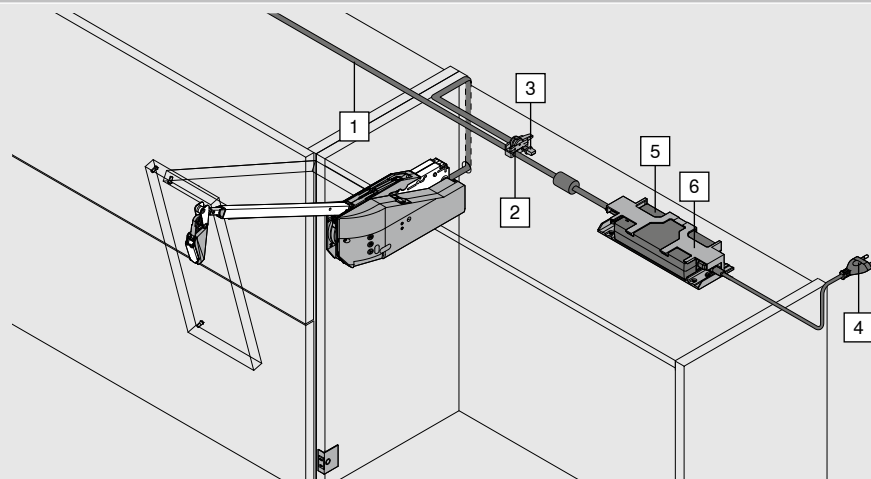
Planiranje

Potreban prostor i sigurnosno odstojanje



i Za cirkulaciju vazduha mora da postoji sigurnosno odstojanje od 30 mm (vidi sliku) inače dolazi do pregrevanja SERVO-DRIVE mrežnog dela, odn. SERVO-DRIVE utičnog mrežnog dela.

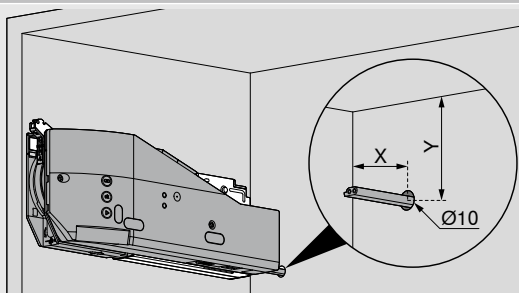
Montaža na gornju stranu



- 1 SERVO-DRIVE razvodni kabl
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za krajeve kabla
- 4 SERVO-DRIVE mrežni deo
- 5 Držač mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabl

i Po SERVO-DRIVE razvodnom kablju može biti priključen samo jedan SERVO-DRIVE mrežni deo!

Povezivanje kablova pozadi

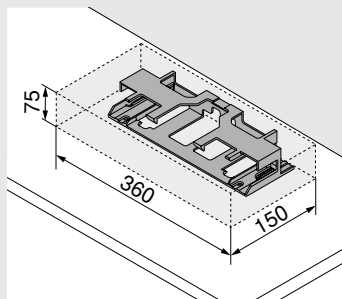
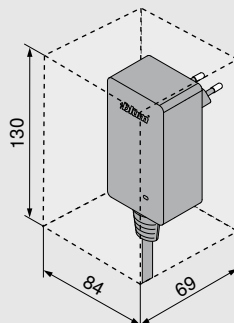


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Visina korpusa KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE mrežni deo i pribor

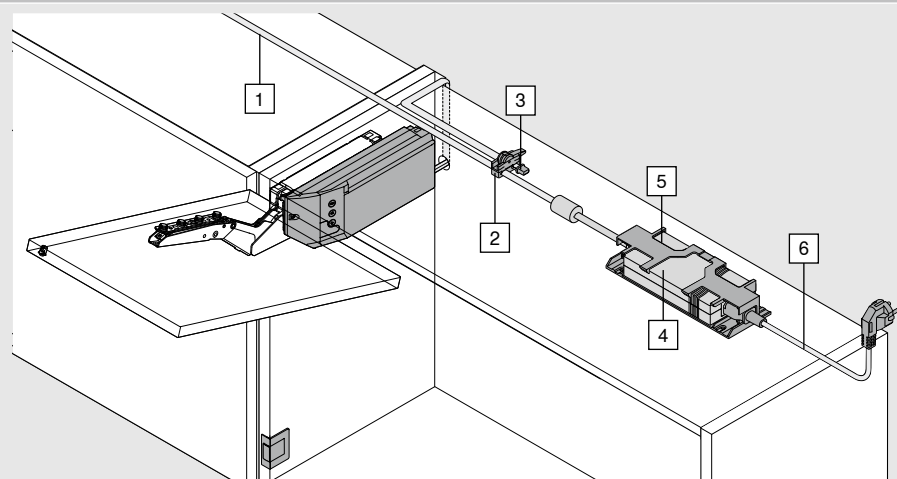
Planiranje

Potreban prostor i sigurnosno odstojanje



i Za cirkulaciju vazduha mora da postoji sigurnosno odstojanje od 30 mm (vidi sliku) inače dolazi do pregrevanja SERVO-DRIVE mrežnog dela, odn. SERVO-DRIVE utičnog mrežnog dela.

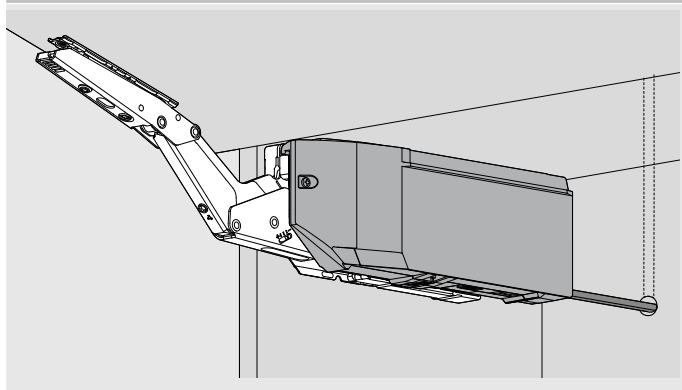
Montaža na gornju stranu



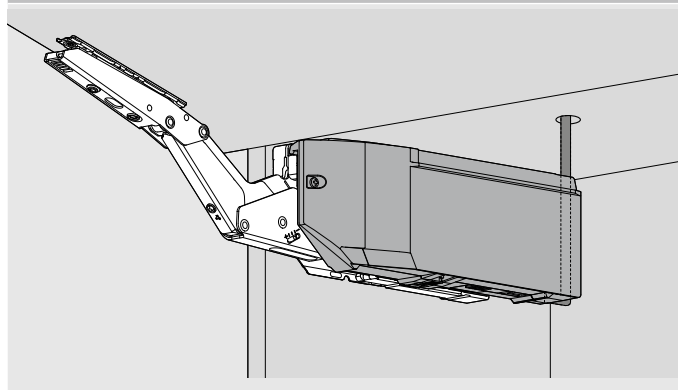
- 1 SERVO-DRIVE razvodni kabl
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za krajeve kabl
- 4 SERVO-DRIVE mrežni deo
- 5 Držać mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabl

i Po SERVO-DRIVE razvodnom kabl može biti priključen samo jedan SERVO-DRIVE mrežni deo!

Povezivanje kablova pozadi



Povezivanje kablova gore



Informacije za montažu i podešavanje za
SERVO-DRIVE za AVENTOS top nalaze se na
www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



11

proizvodnih lokacija u Austriji,
Poljskoj, SAD i Kini



Više od

30

filijale i predstavništva



Kompaniju je osnovao Julius

Blum **1952** godine u
Hehstu, u Austriji.



Sa više od

2100

patenata širom sveta, Blum se ubraja
u najinovativnija austrijska preduzeća.



Snabdevamo preko

120

tržišta na svim kontinentima



2,5

milijarde
prometa



10000

zaposlenih širom sveta



Blum postavlja sisteme za
preklopne frontove, šarke,
elemente na izvlačenje i Pocket
sisteme za nameštaj – dopunjene
odgovarajućim pomoćnim
elementima za obradu i
uslugama.



Naš princip „Globalne koristi
za kupca”: Svi bi trebalo da
profitiraju od prednosti Blumovih
proizvoda – bilo da su to
proizvođači, prodavci, monter
nameštaja ili potrošači.



Da bi smanjio svoj ekološki
otisak, Blum sprovodi brojne
inicijative za održivost – od 1997,
godine na osnovu ISO-14001
sertifikacije.

MatNr.: 00000000 · EP-609/3 sr-AL/09.26

Svi sadržaji zaštićeni su autorskim pravom Bluma.

Prava na tehničke promene i promene programa su zadržana.

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

Naše lokacije u Austriji, Poljskoj, USA i Kini su sertifikovane kao što je navedeno u danjem tekstu.

Naša lokacija u Brazilu je sertifikovana u skladu sa ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001.

Štand: 07.2026



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC®-certified
products