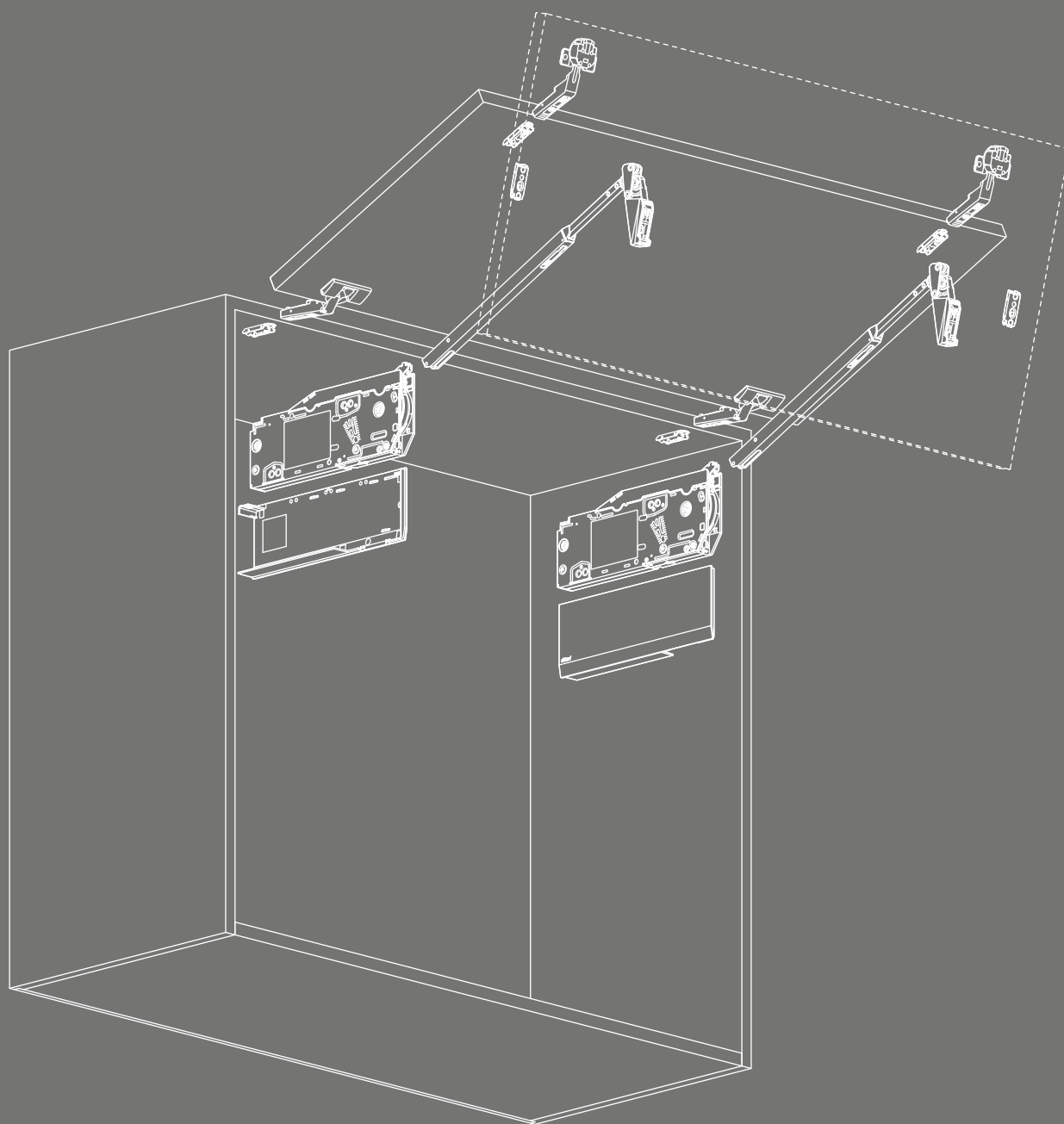


AVENTOS top

Podaci za narudžbu i planiranje



Opsežan program najnovije generacije

Naši okovi za preklope AVENTOS već su dva desetljeća pouzdano u upotrebi u gornjim i visokim ormarićima. Bilo je vrijeme za evoluciju: smanjili smo dimenzije, optimizirali funkcije i prilagodili dizajn. S pomoću okova najnovije generacije AVENTOS top možete maestralno inscenirati pojedinačne komade namještaja ili čitave stambene prostore. I to u potpunosti bez kompromisa.



Sadržaj

- 4** Svijet 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** Pomagala pri obradi
- 56** SERVO-DRIVE



Aranžirano na jedinstven način. U svim stambenim prostorima

Okovi za preklope iz asortimana AVENTOS top savršeno se uklapaju u svaki namještaj i svaki stambeni prostor zahvaljujući svojoj maloj veličini i smanjenim dimenzijama. Ovisno o zahtjevima i raspoloživom prostoru, s pomoću sustava AVENTOS HF top, HS top, HL top i HK top možete pronaći odgovarajuće i pouzdano rješenje. Sloboda pokreta i optimalan prihvat stalno su prisutni, bez obzira na to je li fronta sklopljena, zakrenuta, podignuta ili preklopljena.



Detaljne informacije
o sustavu AVENTOS top
dostupne su na:
www.blum.com/aventostop

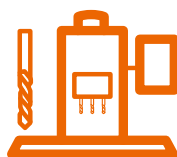
Naše usluge na jednom mjestu

Naše su usluge točno prilagođene vašim potrebama i svakom koraku vašeg postupka. Za učinkovitiji rad i uštedu vremena. Individualizirano za vas te uvijek dostupno gdje i kad je potrebno.



Digitalne usluge

Digitalna podrška za više učinkovitosti



Pomagala pri obradi

Praktični alati za precizan rad



Komunikacijske usluge

Opsežni materijali za ciljani marketing



Osobne usluge

Izravan kontakt za savjetovanje kupca



Logističke usluge

Optimizirani procesi za brzu isporuku



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

Odgovarajući element za svaku kombinaciju

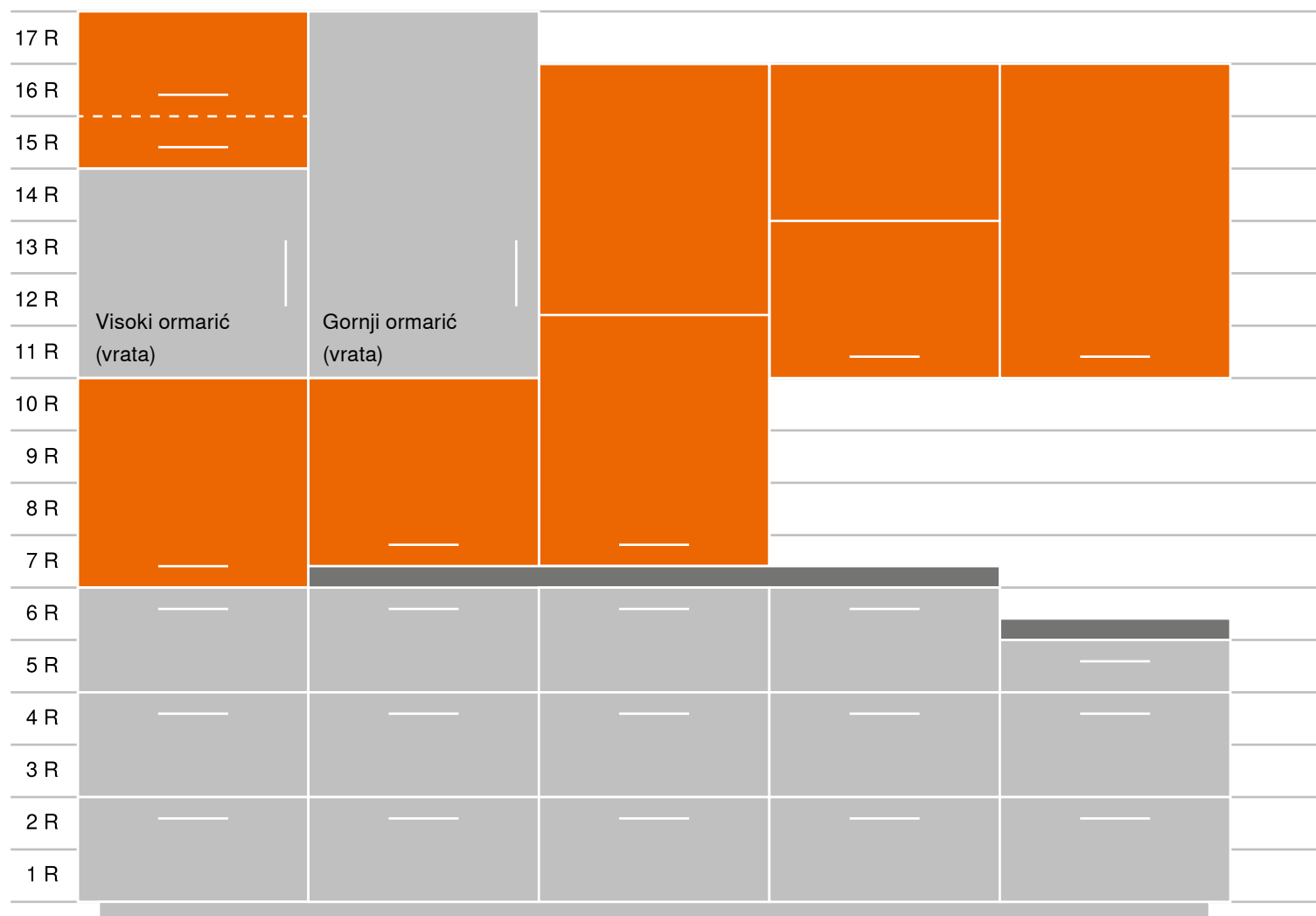
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

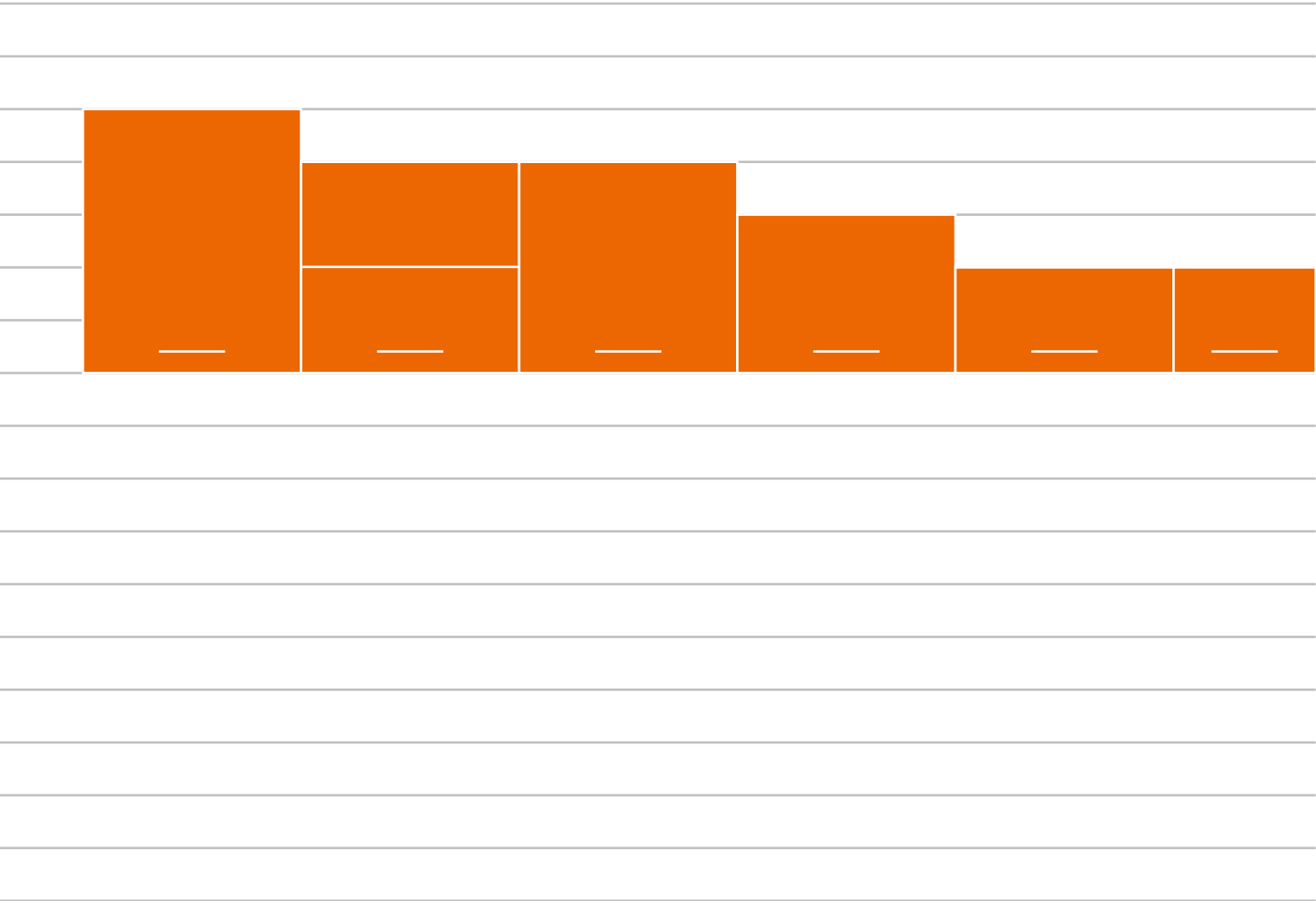
AVENTOS HS top



R = raster



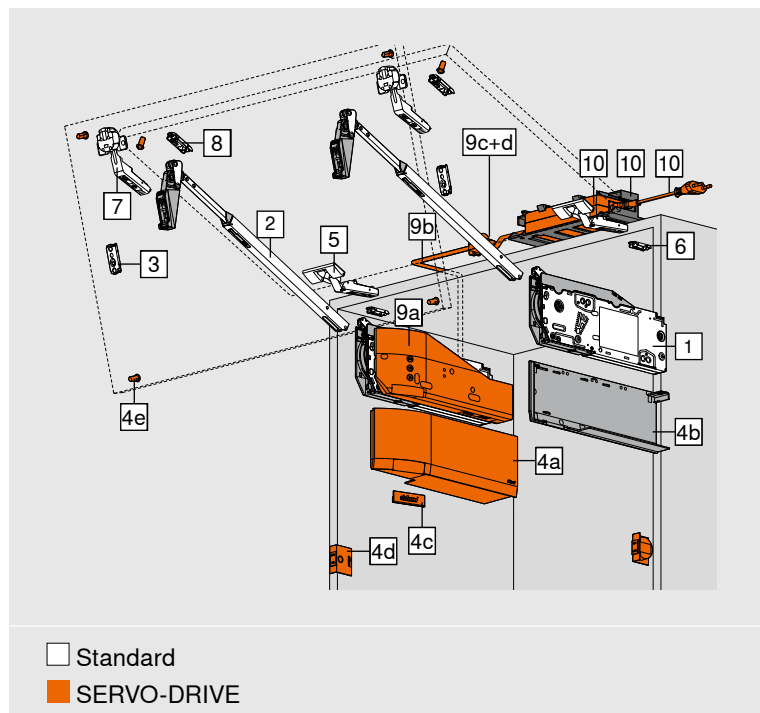
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top



Drvene fronte i široki aluminijski okviri



- Idealno za više gornje ormariće s podijeljenim frontama
- Visina korpusa 480 – 1200 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutarnja dubina korpusa od minimalno 264 mm
- Integrirano namještanje mehanizma BLUMOTION
- Električna podrška pri otvaranju SERVO-DRIVE
- Neznan napor
- Kontinuirano zaustavljanje
- Integrirani graničnik kuta otvaranja
- Fiksni položaj spremnika energije i pričvršćivanja fronte
- Simetrični spremnik energije i poluga
- Montaža bez alata
- Dvije vrste montaže spremnika energije
- Trodimenzionalno namještanje obiju fronti
- Međuspojnica, uključujući zaštitu za prste

Podaci za narudžbu

Napomena

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

* U slučaju asimetričnih fronti obračunati s teoretskom visinom korpusa (TKH)

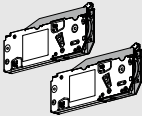
U slučaju asimetričnih fronti: **Teoretska visina korpusa TKH** = gornja visina fronte FHo (mm) x 2 + razmaci

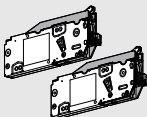
Na asimetričnim frontama veća fronta mora biti gore!

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

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

1			Komplet spremnika energije	
		Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima		
		LF	OW	
		2700–13500*	81°–116°	22F2510
		10000–19300	81°–116°	22F2810
LW Faktor snage				
OW Kut otvaranja (moguće namještanje u više razina)				
Komponente:				
1	2 x	spremnik energije, simetričan		
		uklj. sistemske vijke, prethodno montirani		
* 1 kom., faktor snage LF 1300 – 3000				
Širina korpusa KB bis 600 mm				

1		Komplet spremnika energije		
	Pričvršćivanje vijcima za ivericu uklj. pronalazak položaja			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°	22F2500	
	10000–19300	81°–116°	22F2800	
LW Faktor snage				
OW Kut otvaranja (moguće namještanje u više razina)				
Komponente:				
1	2 x	spremnik energije, simetričan		
		Uklj. pronalazak položaja		
-	8 x	vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm		
* 1 kom., faktor snage LF 1300 – 3000				
Širina korpusa KB bis 600 mm				

Drvene fronte i široki aluminijski okviri

Podaci za narudžbu

2		Komplet poluga	
		Visina korpusa (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900

Komponente:

2 2 x Simetrične poluge

* U slučaju asimetričnih fronti **Teoretska visina korpusa TKH** = gornja visina fronte FHo (mm) x 2 + razmaci

3		Montažni podložak za polugu	
		Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)
		Pričvršćivanje vijkom ¹	0
		EXPANDO	0
		Utiskivanje	0

Mogući su svi ravni čelični montažni podlošci s udaljenošću od 0 mm

¹ Za drvene fronte upotrijebite 2 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 2 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici

4		Komplet pokrivnih kapica	
		Boja	Materijal
		SW, HGR, TGR	K

Komponente:

- 1 x Pokrivna kapica lijevo
4b 1 x Pokrivna kapica desno
4c 2 x Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
IN-G

4		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE	
		Boja	Materijal
		SW, HGR, TGR	K

Komponente:

4a 1 x SERVO-DRIVE pokrivna kapica lijevo
4b 1 x Pokrivna kapica desno
4c 2 x Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
IN-G
4d 2 x Prekidač za SERVO-DRIVE
4e 6 x Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm

5		Spojnica CLIP top pod kutom od 120°	
		Čašica spojnice	Opruga
		INSERTA	Bez
		Pričvršćivanje vijkom ¹	Bez

Otvaranje čašice TO (fiksna mjera)

11 mm

3 spojnice od širine korpusa KB 1200 mm, odn. od težine fronte 12 kg

4 spojnice pri širini korpusa KB 1800 mm, odn. od težine fronte 20 kg

¹ Za drvene fronte upotrebljavajte vijke za ivericu (609.1x00)
Za široke aluminijske okvire upotrebljavajte vijke za lim s upuštenom glavom (660.0950)

Alternativa za 5

-		CLIP top 120° posebna spojnica za veće otvaranje fronte	
		Čašica spojnice	Opruga
		INSERTA	Bez
		Pričvršćivanje vijkom ¹	Bez

Otvaranje čašice TO (fiksna mjera)

13 mm

3 spojnice od širine korpusa KB 1200 mm odn. od težine fronte 12 kg

4 spojnice pri širini korpusa KB 1800 mm odn. od težine fronte 20 kg

¹ Za drvene fronte upotrebljavajte vijke za ivericu (609.1x00)
Za široke aluminijske okvire upotrebljavajte vijke za lim s upuštenom glavom (660.0950)

6		Montažni podložak za spojnica CLIP top pod kutom od 120°	
		Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)
		Pričvršćivanje vijkom ¹	0
		EXPANDO	0
		Utiskivanje	0

Standardni montažni podlošci, udaljenost ovisi o otvaranju fronte gore

¹ Za drvene fronte upotrebljavajte vijke za ivericu (609.1x00)
Za široke aluminijske okvire upotrebljavajte vijke za lim s upuštenom glavom (660.0950)

7		Međuspojnica CLIP top	
		Čašica spojnice	Opruga
		Pričvršćivanje vijkom ¹	Bez
		EXPANDO	Bez

3 spojnice od širine korpusa KB 1200 mm, odn. od težine fronte 12 kg

4 spojnice pri širini korpusa KB 1800 mm, odn. od težine fronte 20 kg

¹ Za drvene fronte upotrebljavajte vijke za ivericu (609.1x00)
Za široke aluminijske okvire upotrebljavajte vijke za lim s upuštenom glavom (660.0950)

Drvene fronte i široki aluminijski okviri

Podaci za narudžbu

8		Montažni podložak za međuspojnici CLIP top		
	Način pričvršćivanja	Udaljenost (mm)		
	Pričvršćivanje vijkom ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Utiskivanje	0	177H3100	
Standardni montažni podlošci s udaljenošću od 0 mm				
Za široke aluminijske okvire manje od 57 mm širine okvira upotrijebite samo križne podloške				
¹ Za drvene fronte upotrebljavajte vijke za ivericu (609.1x00) Za široke aluminijske okvire upotrebljavajte vijke za lim s upuštenom glavom (660.0950)				

9		Komplet SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		TGR	K	23.A000
Komponente:				
9a	1 x	Pogonska jedinica		
9b	1 x	Kabel razdjelnika SERVO-DRIVE, 1500 mm		
9c	1 x	Spojni čvor		
9d	2 x	Zaštita za krajeve kabla		
U slučaju upotrebe više od tri spremnika energije preporučujemo primjenu dviju sinkroniziranih pogonskih jedinica				
Za spojene fronte, preporučujemo jednu pogonsku jedinicu po garnituri!				

10		Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor
Pogledajte stranicu 56		

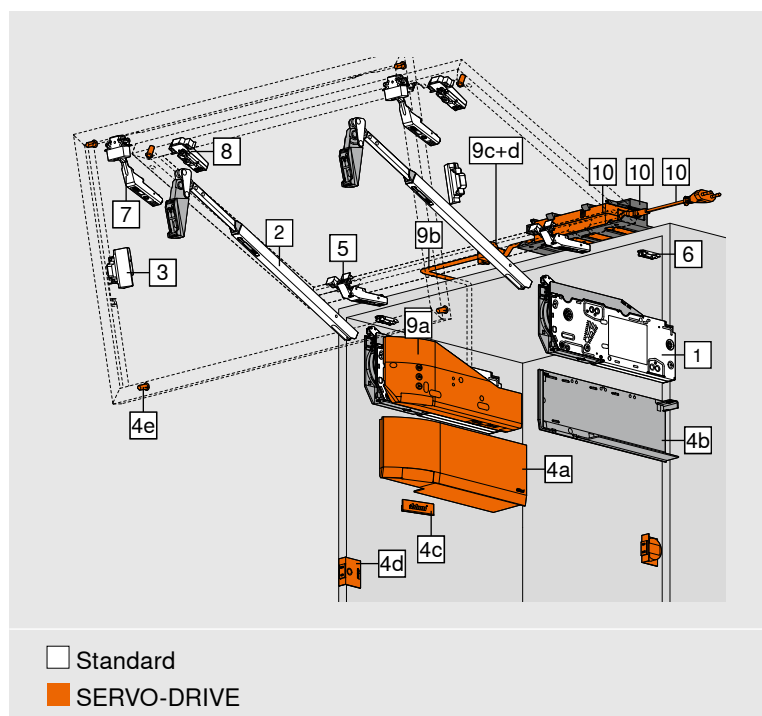
Opcionalno

4c		Element za brendiranje		
	K	Materijal	Boja	
			SW-M, TGR	IN-G
otisnut *	2 x		ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
utisnut *	2 x		ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
neotisnut	2 x		ABD.1000	ABD.1009
* s logotipom tvrtke Blum				
Od 1000 komada:				
individualno otisnut element za brendiranje				
Od 5000 komada:				
individualno utisnut element za brendiranje				

Boje i materijali

Oznaka	
SW	Svileno bijela
HGR	Svijetlo siva
TGR	Tamnosiva
SW-M	Svileno bijela, mat
IN-G	Inmold plemeniti čelik, četkani
K	Plastika

Uski alumijski okviri



- Idealno za više gornje ormariće s podijeljenim frontama
- Visina korpusa 480 – 1200 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutarnja dubina korpusa od minimalno 264 mm
- Integrirano namještanje mehanizma BLUMOTION
- Električna podrška pri otvaranju SERVO-DRIVE
- Neznan napor
- Kontinuirano zaustavljanje
- Integrirani graničnik kuta otvaranja
- Fiksni položaj spremnika energije i pričvršćivanja fronte
- Simetrični spremnik energije i poluga
- Montaža bez alata
- Dvije vrste montaže spremnika energije
- Trodimenzionalno namještanje obiju fronti
- Međuspojnica, uključujući zaštitu za prste

Podaci za narudžbu

Napomena

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

* U slučaju asimetričnih fronti obračunati s teoretskom visinom korpusa (TKH)

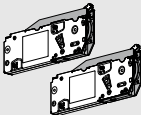
U slučaju asimetričnih fronti **Teoretska visina korpusa TKH** = gornja visina fronte FHo (mm) x 2 + razmaci

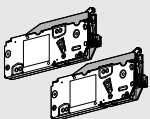
Na asimetričnim frontama veća fronta mora biti gore!

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

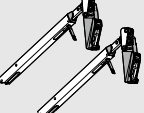
U slučaju primjene trećeg spremnika energije, faktor snage LF može se povećati za 50 %.

1		Komplet spremnika energije			
		Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima			
		LF	OW		
		2700–13500*	81° – 116°	22F2510	
		10000–19300	81° – 116°	22F2810	
LW Faktor snage					
OW Kut otvaranja (moguće namještanje u više razina)					
Komponente:					
1	2 x	spremnik energije, simetričan			
		uklj. sistemske vijke, prethodno montirani			
* 1 kom., faktor snage LF 1300 – 3000					
Širina korpusa KB bis 600 mm					

1	 	Komplet spremnika energije		
	Pričvršćivanje vijcima za ivericu uklj. pronalazak položaja			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°	22F2500	
	10000–19300	81°–116°	22F2800	
LW Faktor snage				
OW Kut otvaranja (moguće namještanje u više razina)				
Komponente:				
1	2 x	spremnik energije, simetričan		
		Uklj. pronalazak položaja		
-	8 x	vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm		
* 1 kom., faktor snage LF 1300 – 3000				
Širina korpusa KB bis 600 mm				

Uski aluminijski okviri

Podaci za narudžbu

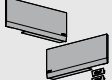
2		Komplet poluga
		Visina korpusa (mm)*
480–610		22F3200
600–910		22F3500
840–1200		22F3900

Komponente:

2 2 x Simetrične poluge

* U slučaju asimetričnih fronti **Teoretska visina korpusa TKH** = gornja visina fronte FHo (mm) x 2 + razmaci

3		Komplet prilagodnih pločica CLIP za poluge
		Izvedba
lijevo/desno		Udaljenost (mm)
		0
		175H5B00

4		Komplet pokrivnih kapica
		Boja
SW, HGR, TGR		Materijal
		K
		22.8000

Komponente:

- 1 x Pokrivna kapica lijevo

4b 1 x Pokrivna kapica desno

4c 2 x Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
IN-G

4		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE
		Boja
SW, HGR, TGR		Materijal
		K
		23.8000

Komponente:

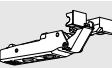
4a 1 x SERVO-DRIVE pokrivna kapica lijevo

4b 1 x Pokrivna kapica desno

4c 2 x Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
IN-G

4d 2 x Prekidač za SERVO-DRIVE

4e 6 x Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm

5		CLIP top 120°-spojnica za aluminijski okvir
		Čašica spojnice
Pričvršćivanje vijkom		Opruga
		Bez
		72T550A.TL

3 spojnice od širine korpusa KB 1200 mm, odn. od težine fronte 12 kg

4 spojnice pri širini korpusa KB 1800 mm, odn. od težine fronte 20 kg

Pričvrtni vijci su priloženi

6		Montažni podložak za spojnicu CLIP top pod kutom od 120°
		Način pričvršćivanja
Pričvršćivanje vijkom ¹		Udaljenost (mm)
		0
		175H3100
EXPANDO		0
		177H3100E
Utiskivanje		0
		177H3100

Standardni montažni podlošci, udaljenost ovisi o gornjem bočnom razmaku

7		CLIP top međuspojnica - aluminij
		Čašica spojnice
Pričvršćivanje vijkom ¹		Opruga
		Bez
		78Z550AT

3 spojnice od širine korpusa KB 1200 mm, odn. od težine fronte 12 kg

4 spojnice pri širini korpusa KB 1800 mm, odn. od težine fronte 20 kg

8		Prilagodni podložak CLIP za međuspojnica
		Izvedba
Simetrično		Udaljenost (mm)
		0
		175H5A00

Pričvrtni vijci su priloženi

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

Komponente:

9a 1 x Pogonska jedinica

9b 1 x Kabel razdjelnika SERVO-DRIVE, 1500 mm

9c 1 x Spojni čvor

9d 2 x Zaštita za krajeve kablova

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

Za spojene fronte, preporučujemo jednu pogonsku jedinicu po garnituri!

10		Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor
		Pogledajte stranicu 56

Optionalno

4c		Element za brendiranje
		Materijal
		K
		Boja
		SW-M, TGR
		IN-G
otisnut *		2 x
		ABD.1000.BL
utisnut *		2 x
		ABD.1000.BT
neotisnut		2 x
		ABD.1000
		ABD.1009

* s logotipom tvrtke Blum

Od 1000 komada:

individualno otisnut element za brendiranje

Od 5000 komada:

individualno utisnut element za brendiranje

¹ Za uske aluminijske okvire upotrijebite 2 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici

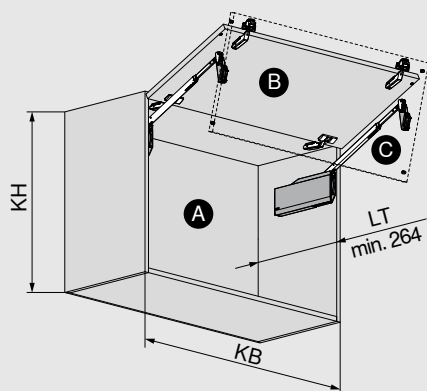
Boje i materijali

Oznaka			
SW	Svileno bijela	SW-M	Svileno bijela, mat
HGR	Svijetlo siva	K	Plastika
TGR	Tamnosiva	IN-G	Inmold plemeniti čelik, četkan

Drvene fronte, široki aluminijски okviri i uski aluminijски okviri

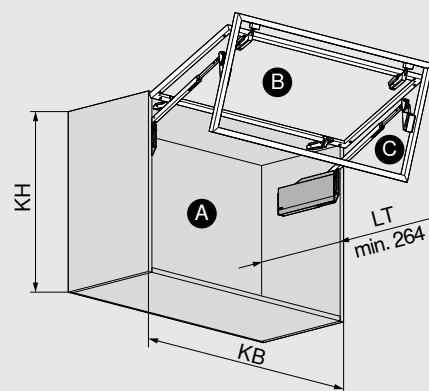
Planiranje

Drvene fronte i široki aluminijски okviri



A	Korpus
B	Fronta gore
C	Fronta dolje
KB	Širina korpusa
KH	Visina korpusa
LT	Unutarnja dubina korpusa

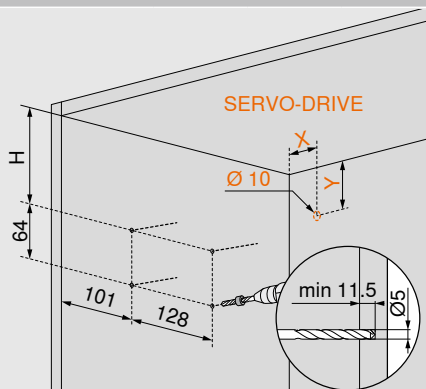
Uski aluminijски okviri



A	Korpus
B	Fronta gore
C	Fronta dolje
KB	Širina korpusa
KH	Visina korpusa
LT	Unutarnja dubina korpusa

Pozicija za bušenje

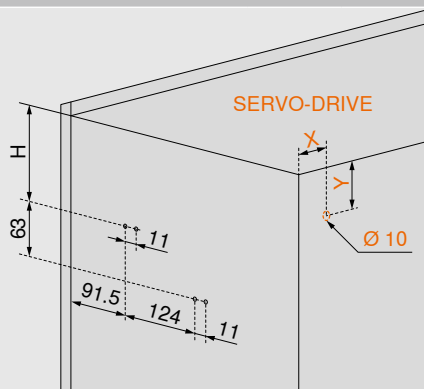
Sistemske vijci



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

KH Visina korpusa

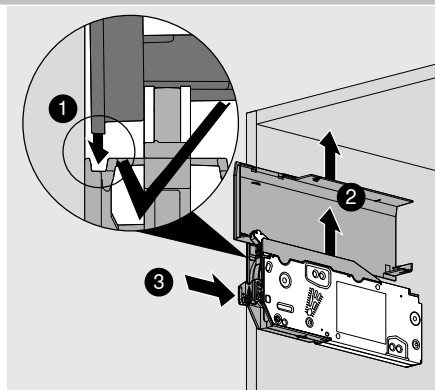
Vijci za ivericu uklj. pronalazak položaja



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

4 x vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm

KH Visina korpusa



KH (mm)

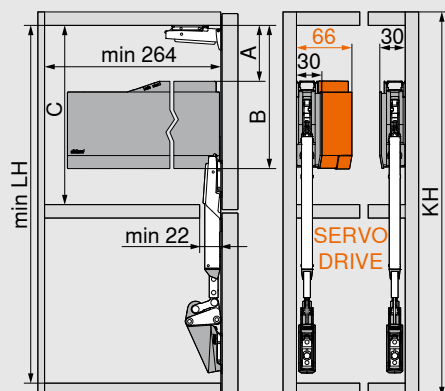
520–1200

KH Visina korpusa

Drvene fronte, široki aluminijски okviri i uski aluminijски okviri

Planiranje

Potreban prostor

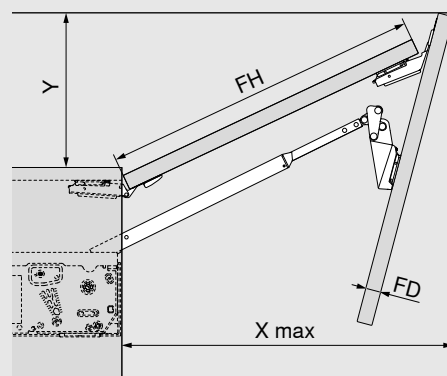


Komplet poluga		min. LH (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (mm)	A (mm)	B (mm)	C min. (mm)
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Visina korpusa

LH Unutarnja visina korpusa

Potreban prostor prema gore



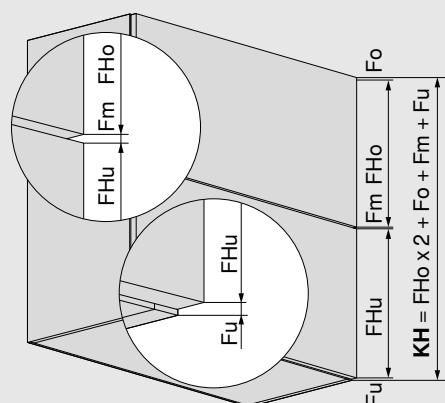
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Graničnik kuta 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 fronte

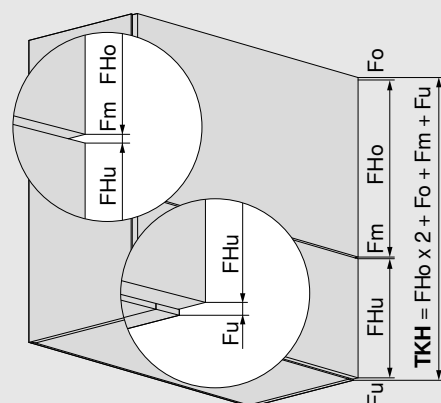
FH Visina fronte

Simetrična fronta



Fo	Razmak gore
Fm	Razmak u sredini
Fu	Razmak dolje
FHo	Visina fronte gore
FHu	Visina fronte dolje
KH	Visina korpusa

Asimetrična fronta

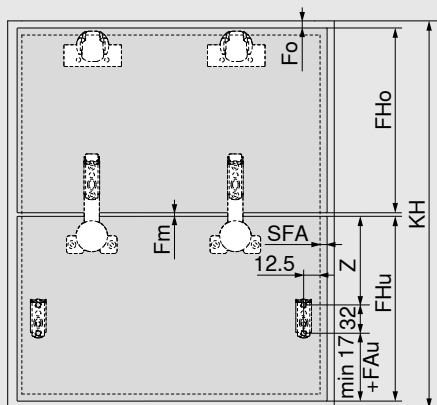


Fo	Razmak gore
Fm	Razmak u sredini
Fu	Razmak dolje
FHo	Visina fronte gore
FHu	Visina fronte dolje
TKH	Teoretska visina korpusa

Drvene fronte i široki aluminijski okviri

Planiranje

Obrada fronti



Visina korpusa KH (mm)

480–519

Z (mm)

170

520–1200

189

 F_o Razmak gore

 F_m Razmak u sredini

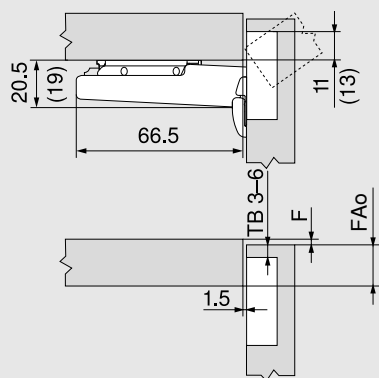
 FAu Otvaranje fronte dolje

 F_{Ho} Visina fronte gore

 F_{Hu} Visina fronte dolje

 SFA Bočno otvaranje fronte

Spojnica CLIP top pod kutom od 120°


 TB Udaljenost čašice

 FAo Otvaranje fronte gore

 F Razmak

() CLIP top 120°-posebna spojnica

Udaljenost čašice TB

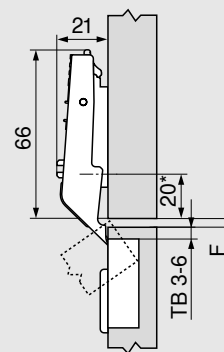
Otvoranje fronte FA (mm)

MD	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 montažnog podloška (mm)

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

Međuspojnica CLIP top


 TB Udaljenost čašice

 F Razmak min. 1.5 mm

* 37 mm za križne podloške (37/32)

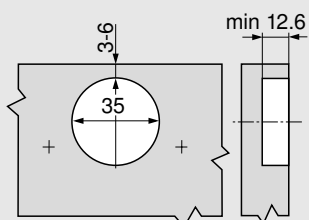
Udaljenost čašice TB

Vodoravni razmak F između fronti (mm)

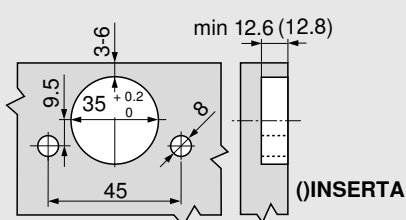
MD												3	4	5	6
0												6	5	4	3
3															
6															
9															

 MD Udaljenost montažnog podloška (mm)

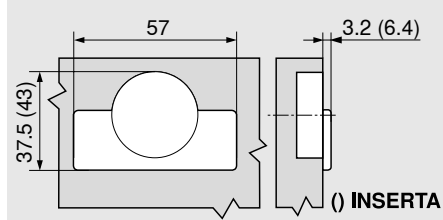
Montaža vijcima



Montaža INSERTA/EXPANDO



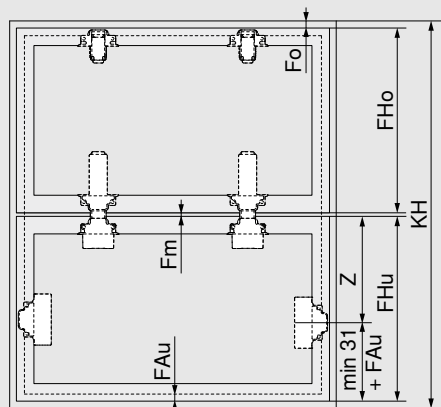
Dimenzije čašice



Uski alumijski okviri

Planiranje

Obrada fronti



Visina korpusa KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

Fo Razmak gore

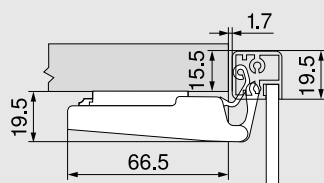
Fm Razmak u sredini

FAu Otvaranje fronte dolje

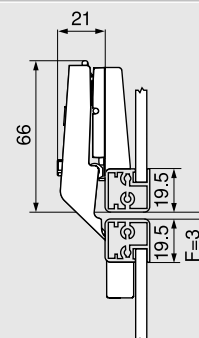
FHo Visina fronte gore

FHu Visina fronte dolje

CLIP top 120°-spojnica za alumijski okvir



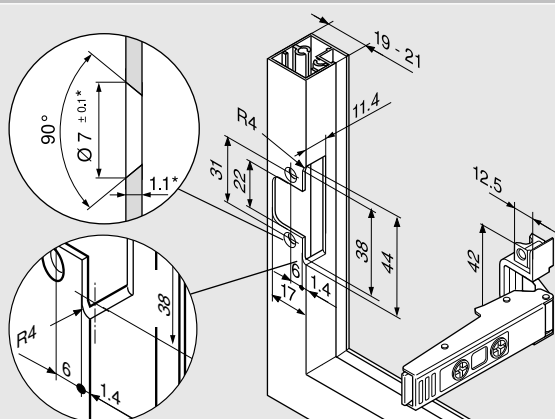
CLIP top međuspojnica - aluminij



F Razmak min. 1.5 mm

U slučaju debljine okvira od 20.5 mm i više potrebno je postaviti razmak

Montaža vijcima (spojnica | prilagodni podložak)



* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade



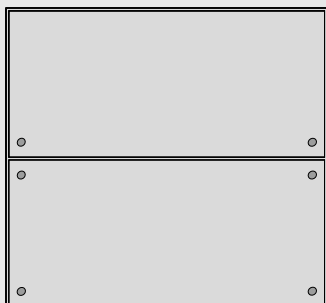
Informacije o montaži i namještanju
sustava AVENTOS HF top dostupne su na

www.blum.com/hftopassembly

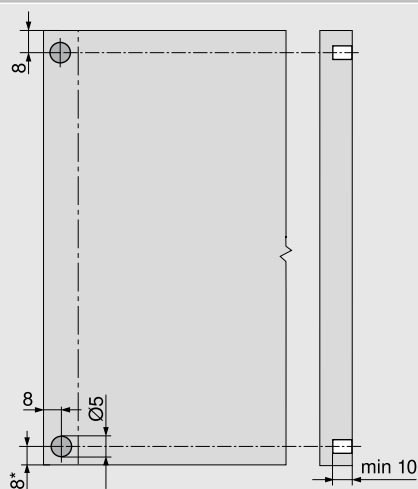
SERVO-DRIVE za AVENTOS HF top

Planiranje

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



Upotrijebite odbojnik Blum (ne lijepite)



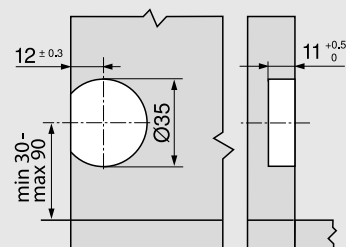
Preporuka za aluminijske okvire

Bušenje za daljinske odbojnice tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

Za pričvrščivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvrščivanje

* Od donjeg ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

Prekidač za SERVO-DRIVE



Pribor za AVENTOS HF top

Podaci za narudžbu

Komplet spojnica – fronte od drva



Podaci za narudžbu

Način pričvršćivanja

INSERTA | Utiskivanje | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Komponente:

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

Komplet spojnica – fronte od drva i široki aluminijski okviri



Podaci za narudžbu

Način pričvršćivanja

Pričvršćivanje vijkom¹

☎ 78Z5500T12

Komponente:

2x	CLIP top spojnica 120° bez opruge 70T5550.TL
2 x	Međuspojnica CLIP top bez opruge 78Z5500T Za široke aluminijske okvire pri upotrebi međuspojnice CLIP top potreban je dodatni križni podložak.
6 x	Ravni montažni podložak s ekscentrom 175H3100

¹ Za drvene fronte upotrebljavajte vijke za ivericu (609.1x00)
Za široke aluminijske okvire upotrebljavajte vijke za lim s upuštenom glavom (660.0950)

Komplet spojnica – uski aluminijski okviri



Podaci za narudžbu

Način pričvršćivanja

Pričvršćivanje vijkom

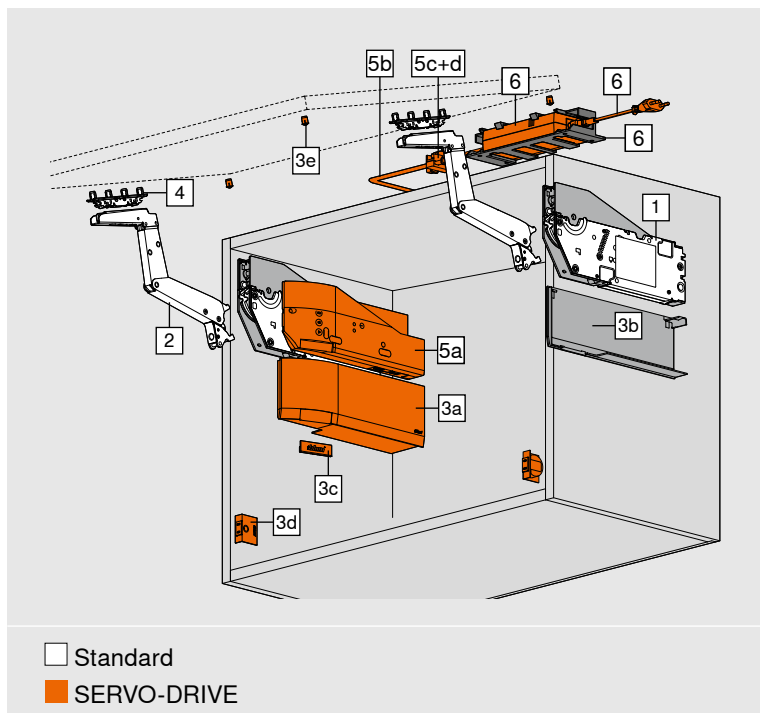
☎ 78Z550AT11

Komponente:

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

AVENTOS HS top





- Idealno za jednodijelne fronte velike površine
- Visina korpusa 350 – 800 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutarnja dubina korpusa od minimalno 264 mm
- Integrirano namještanje mehanizma BLUMOTION
- Električna podrška pri otvaranju SERVO-DRIVE
- Neznatan napor
- Kontinuirano zaustavljanje
- Fiksni položaj spremnika energije i pričvršćivanja fronte
- Simetrični spremnik energije i poluga
- Montaža bez alata
- Dvije vrste montaže spremnika energije
- Trodimenzionalno namještanje fronte

Podaci za narudžbu

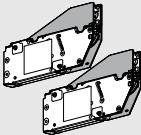
Napomena

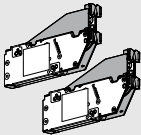
Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

U slučaju primjene trećeg spremnika energije, težina fronte (FG) može se povećati za 50 %.

Kod širokih korpusa preporučujemo treći spremnik energije. Razlog za to moguće je ulegnuće fronte u otvorenom položaju.

1	 	Komplet spremnika energije		
	Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima			
	KH (mm)		FG (kg)	
	350–450		2.00–11.50	22S2210
	450–540		2.50–12.50	
	480–660		2.75–15.25	22S2510
650–800		3.50–18.50	22S2810	
FG Težina fronte uklj. dvostruku težinu ručke				
KH Visina korpusa				
Komponente:				
1	2 x	spremnik energije, simetričan uklj. sistemske vijke, prethodno montirani		

1		Komplet spremnika energije		
	Pričvršćivanje vijcima za ivericu uklj. pronalazak položaja			
	KH (mm)		FG (kg)	
	350–450		2.00–11.50	22S2200
	450–540		2.50–12.50	
	480–660		2.75–15.25	22S2500
650–800		3.50–18.50	22S2800	
FG Težina fronte uklj. dvostruku težinu ručke				
KH Visina korpusa				
Komponente:				
1	2 x	spremnik energije, simetričan Uklj. pronalazak položaja		
-	8 x	vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm		

Podaci za narudžbu

2		Komplet poluga		
	Boja	Materijal		
	NI	Čelik		22S3500

Komponente:

2 2 x Simetrične poluge

3		Komplet pokrivnih kapica		
	Boja	Materijal		
	SW, HGR, TGR	K		22.8000

Komponente:

- 1 x Pokrivna kapica lijevo

3b 1 x Pokrivna kapica desno

3c 2 x Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
IN-G

3		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
	Boja	Materijal		
	SW, HGR, TGR	K		23.8000

Komponente:

3a 1 x SERVO-DRIVE pokrivna kapica lijevo

3b 1 x Pokrivna kapica desno

3c 2 x Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
IN-G

3d 2 x Prekidač za SERVO-DRIVE

3e 6 x Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm

4		Komplet za pričvršćivanje fronte		
	Izvedba	Način pričvršćivanja		
	Drvene fronte i široki aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ¹		20S4200
	Uski aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ²		20S4200A

Komponente:

4 2 x Pričvršćivanje fronte

¹ Za drvene fronte upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici.

² Uklj. 8 x vijaka za lim s upuštenom glavom – 660.0950

-		Pričvršćivanje fronte		
	Izvedba	Način pričvršćivanja		
	Tanke fronte	EXPANDO T 2 x		20S42T1

EXPANDO T prikladno za tanke fronte – pogledajte stranicu 54

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

Komponente:

5a 1 x Pogonska jedinica

5b 1 x Kabel razdjelnika SERVO-DRIVE, 1500 mm

5c 1 x Spojni čvor

5d 2 x Zaštita za krajeve kablova

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

Za spojene fronte, preporučujemo jednu pogonsku jedinicu po garnituri!

6		Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor		
				Pogledajte stranicu 56

Opcionalno

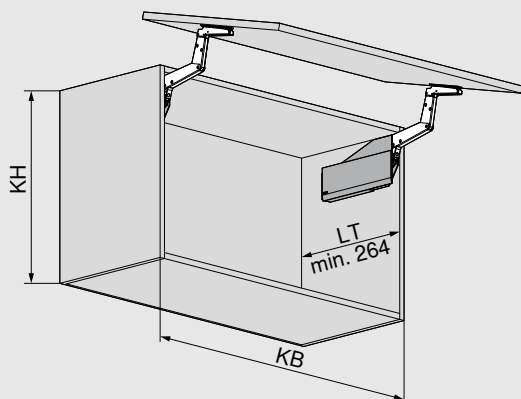
3c		Element za brendiranje		
	Materijal		Boja	
	K		SW-M, TGR	IN-G
	otisnut *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
	utisnut *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
	neotisnut	2 x	ABD.1000	ABD.1009
	* s logotipom tvrtke Blum			
	Od 1000 komada:			
	individualno otisnut element za brendiranje			
	Od 5000 komada:			
	individualno utisnut element za brendiranje			

Boje i materijali

Oznaka	
SW	Svileno bijela
HGR	Svijetlo siva
TGR	Tamnosiva
SW-M	Svileno bijela, mat
NI	Poniklano
IN-G	Inmold plemeniti čelik, četkani
K	Plastika

Planiranje

Drvene fronte i široki aluminijski okviri

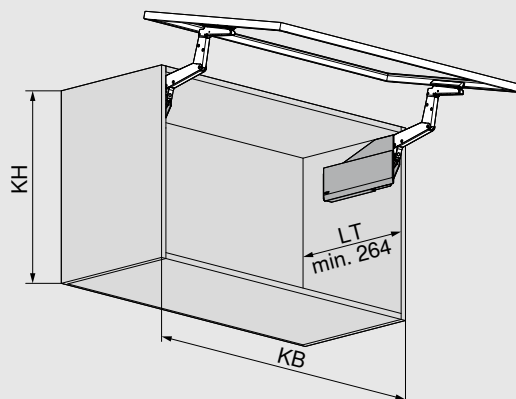


KB Širina korpusa

KH Visina korpusa

LT Unutarnja dubina korpusa

Uski aluminijski okviri



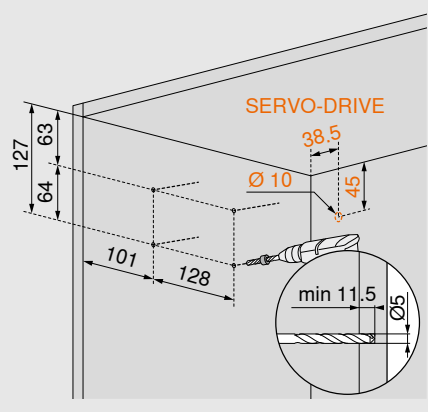
KB Širina korpusa

KH Visina korpusa

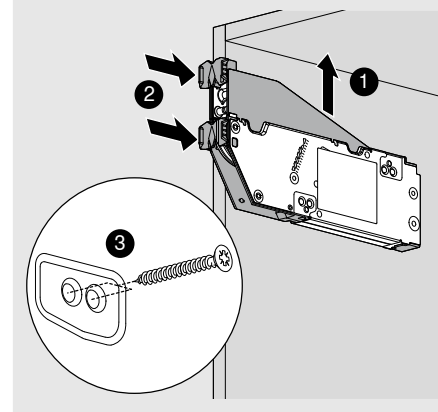
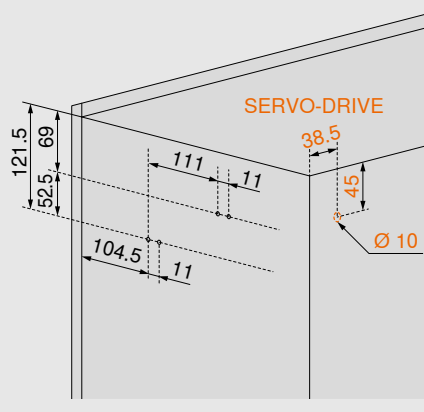
LT Unutarnja dubina korpusa

Pozicija za bušenje

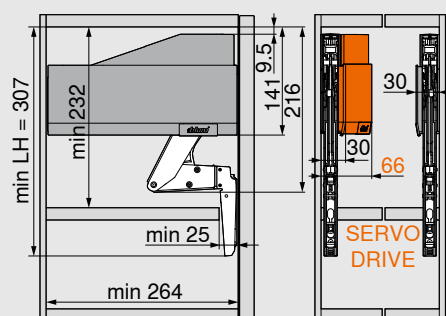
Sistemske vijci



Vijci za ivericu uklj. pronalazak položaja

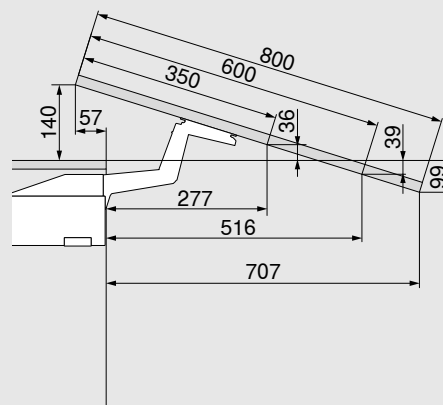


Potreban prostor



LH Unutarnja visina korpusa

Položaj fronte

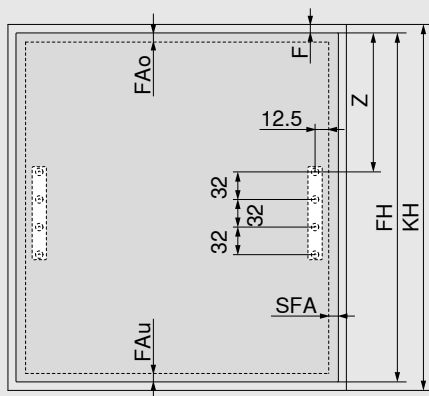


Dimenzije variraju sukladno namještanju nagiba

Planiranje

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri



FAo Otvaranje fronte gore

FAu Otvaranje fronte dolje

F Razmak

Z 195 + FAo

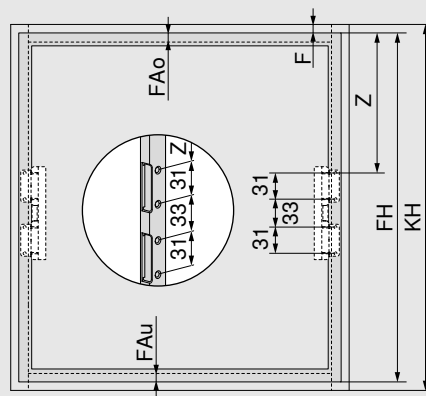
FH Visina fronte

KH Visina korpusa

SFA Bočno otvaranje fronte

Pričvršćivanje na zid: potreban najmanji bočni razmak 5 mm

Uski aluminijski okviri



FAo Otvaranje fronte gore

FAu Otvaranje fronte dolje

F Razmak

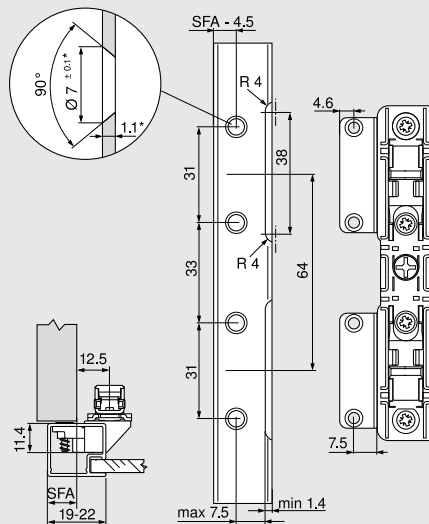
Z 195.5 + FAo

FH Visina fronte

KH Visina korpusa

Pričvršćivanje na zid: potreban najmanji bočni razmak 5 mm

Uski aluminijski okviri

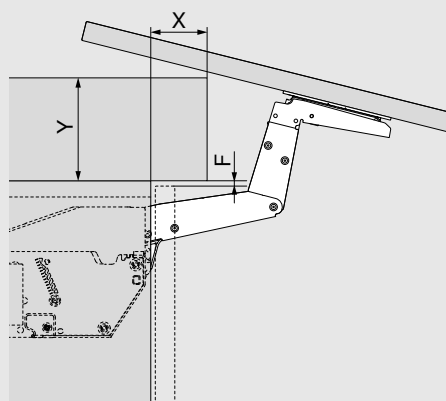


Kod širine okvira od 19 mm moguće je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala, prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Potreban prostor – ukrasni vijenac | bočnica



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

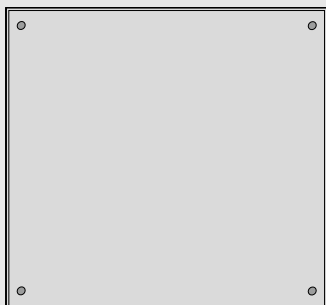


Informacije o montaži i namještanju
sustava AVENTOS HS top dostupne su na
www.blum.com/hstopassembly

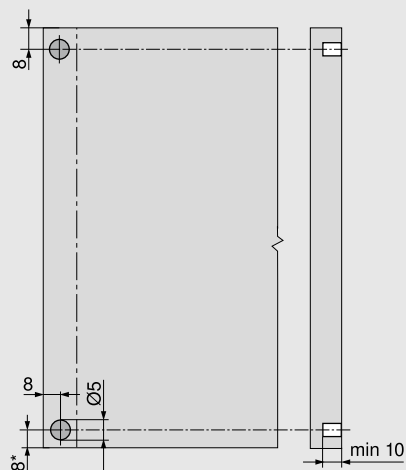
SERVO-DRIVE za AVENTOS HS top

Planiranje

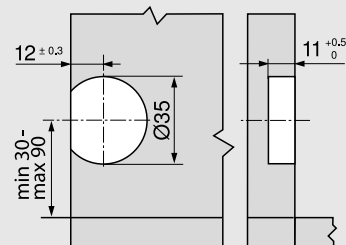
Daljinski odbojnik tvrtke Blum (samo za primjenu SERVO-DRIVE)



Upotrijebite odbojnik Blum (ne lijepite)



Prekidač za SERVO-DRIVE



Preporuka za aluminijske okvire

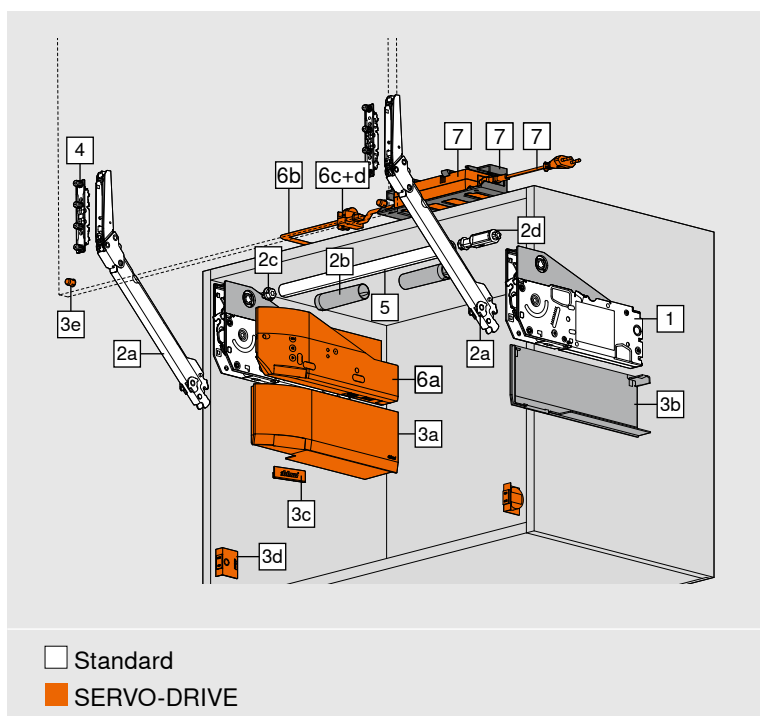
Bušenje za daljinske odbojnike tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

Za pričvršćivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvršćivanje

* Od donjeg ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

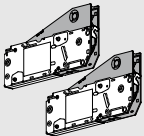
AVENTOS HL top

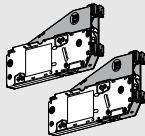


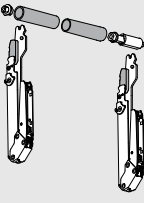


- Idealno za jednodijelne fronte manje površine
- Visina korpusa 300 – 580 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Unutarnja dubina korpusa od minimalno 264 mm
- Integrirano namještanje mehanizma BLUMOTION
- Električna podrška pri otvaranju SERVO-DRIVE
- Neznatan napor
- Kontinuirano zaustavljanje
- Fiksni položaj spremnika energije i pričvršćivanja fronte
- Simetrični spremnik energije i poluga
- Montaža bez alata
- Dvije vrste montaže spremnika energije
- Trodimenzionalno namještanje fronte

Podaci za narudžbu

1	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Komplet spremnika energije
		
Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima		
KH (mm)		
300–389		22L2210
390–580		22L2510
KH Visina korpusa		
Komponente:		
1	2 x	spremnik energije, simetričan uklj. sistemske vijke, prethodno montirani

1	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Komplet spremnika energije
		
Pričvršćivanje vijcima za ivericu uklj. pronalazak položaja		
KH (mm)		
300–389		22L2200
390–580		22L2500
KH Visina korpusa		
Komponente:		
1	2 x	spremnik energije, simetričan Uklj. pronalazak položaja
-	8 x	vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm

2	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Komplet poluga
		
Boja		Materijal
NI		Čelik
KH (mm)		FG (kg)
300–339		1.50–9.00
340–389		1.75–10.00
390–540		2.00–12.25
480–580		2.50–14.00
FG Težina fronte uklj. težinu ručke		
KH Visina korpusa		
Komponente:		
2a	2 x	Simetrične poluge
2b	2 x	Pokrivna kapica za mehanizam poprečnog stabiliziranja
2c	1 x	Držač za mehanizam poprečnog stabiliziranja
2d	1 x	Ujednačavanje duljine za poprečno stabiliziranje

Podaci za narudžbu

3		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		SW, HGR, TGR	K	22.8000

Komponente:

-	1 x	Pokrivna kapica lijevo
3b	1 x	Pokrivna kapica desno
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
		IN-G

3		Komplet pokrivnih kapica za SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		SW, HGR, TGR	K	23.8000

Komponente:

3a	1 x	SERVO-DRIVE pokrivna kapica lijevo
3b	1 x	Pokrivna kapica desno
3c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum
		IN-G
3d	2 x	Prekidač za SERVO-DRIVE
3e	6 x	Daljinski odbojnik tvrtke Blum, promjer 5 mm

4		Komplet za pričvršćivanje fronte		
		Izvedba	Način pričvršćivanja	
		Drvene fronte i široki aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ¹	20S4200
		Uski aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ²	20S4200A

Komponente:

4	2 x	Pričvršćivanje fronte
¹ Za drvene fronte upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici. Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici.		
² Uklj. 8 x vijaka za lim s upuštenom glavom – 660.0950		

-		Pričvršćivanje fronte		
		Izvedba	Način pričvršćivanja	
		Tanke fronte	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T prikladno za tanke fronte – pogledajte stranicu 54

5		Poprečno stabiliziranje		
		Duljina (mm)		
		1076		22Q1076U

Za skraćivanje

Kroj	Unutarnja širina korpusa LW – 113 mm			
------	--------------------------------------	--	--	--

-		Komplet spojnih elemenata za poprečno stabiliziranje		
		Preporuka za unutarnju širinu korpusa od ≥ 1190 mm odn. širinu korpusa ≥ 1228 mm		
		Materijal		
		Cink		22Q080Z

Komponente:

2b	2 x	Pokrivna kapica za mehanizam poprečnog stabiliziranja
2c	2 x	Držač za mehanizam poprečnog stabiliziranja
-	1 x	Spojni element za poprečno stabiliziranje
-	1 x	Držač za poprečno stabiliziranje

Kroj za 5 Unutarnja širina korpusa LW / 2 - 105 mm

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

Komponente:

6a	1 x	Pogonska jedinica
6b	1 x	Kabel razdjelnika SERVO-DRIVE, 1500 mm
6c	1 x	Spojni čvor
6d	2 x	Zaštita za krajeve kabla

Za spojene fronte, preporučujemo jednu pogonsku jedinicu po garnituri!

7		Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor
Pogledajte stranicu 56		

Opcionalno

3c		Element za brendiranje		
		Materijal	Boja	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		otisnut *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		utisnut *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		neotisnut	2 x	ABD.1000 ABD.1009

* s logotipom tvrtke Blum

Od 1000 komada:

individualno otisnut element za brendiranje

Od 5000 komada:

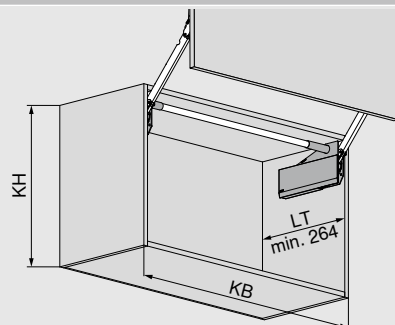
individualno utisnut element za brendiranje

Boje i materijali

Oznaka	
SW	Svileno bijela
HGR	Svijetlo siva
TGR	Tamnosiva
SW-M	Svileno bijela, mat
IN-G	Inmold plemeniti čelik, četkani
K	Plastika

Planiranje

Drvene fronte i široki aluminijski okviri

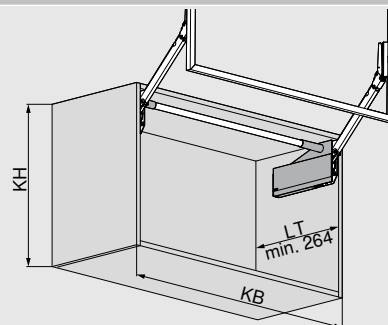


KB Širina korpusa

KH Visina korpusa

LT Unutarnja dubina korpusa

Uski aluminijski okviri



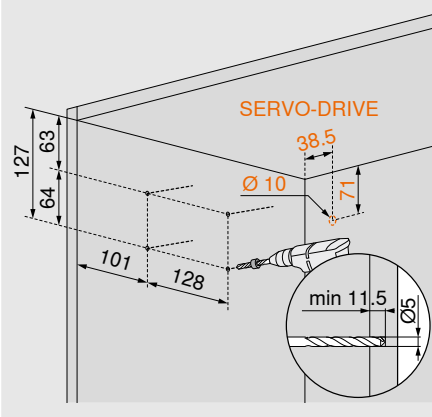
KB Širina korpusa

KH Visina korpusa

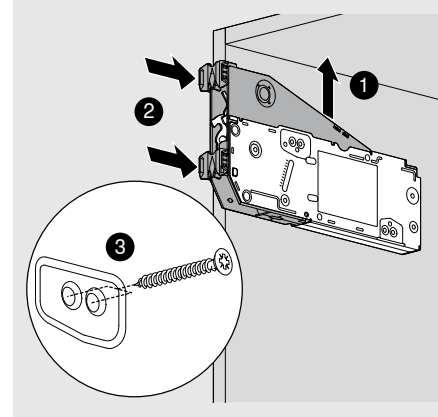
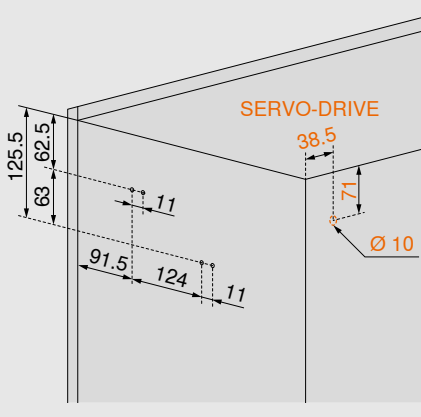
LT Unutarnja dubina korpusa

Pozicija za bušenje

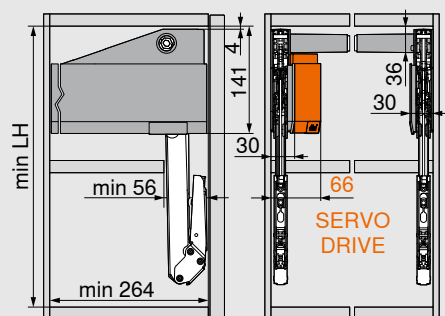
Sistemske vijci



Vijci za ivericu uklj. pronalazak položaja



Potreban prostor

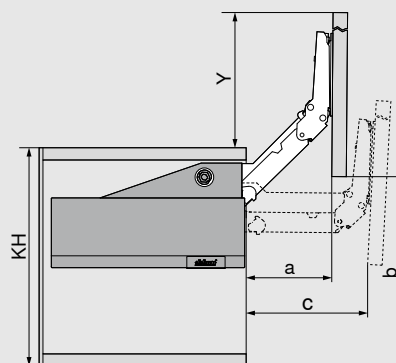

Komplet poluga min. LH (mm)¹

22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ Dimenzije koje se odnose na donji razmak F = 0 mm

LH Unutarnja visina korpusa

Položaj fronte


Komplet poluga a (mm) b (mm)¹ c (mm) Y (mm)²

22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

¹ Dimenzije koje se odnose na donji razmak F = 0 mm

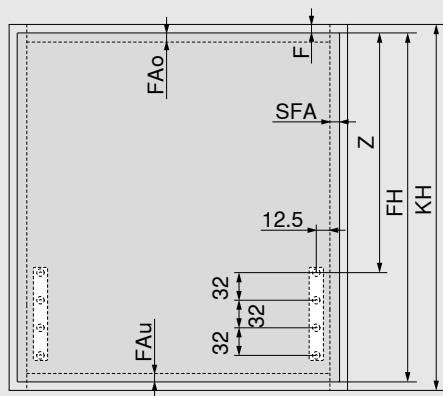
² Dimenzije koje se odnose na gornji razmak F = 0 mm

KH Visina korpusa

Planiranje

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri



Komplet poluga	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Otvaranje fronte gore

FAu Otvaranje fronte dolje

F Razmak

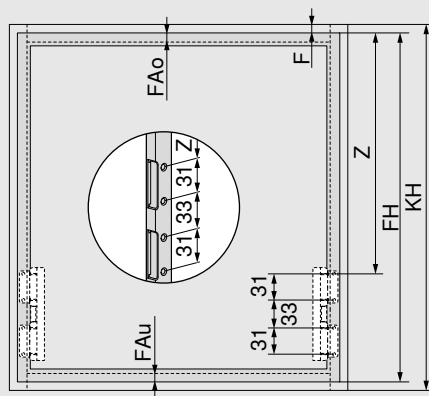
FH Visina fronte

KH Visina korpusa

SFA Bočno otvaranje fronte

Pričvršćivanje na zid: potreban najmanji bočni razmak 5 mm

Uski aluminijski okviri



Komplet poluga	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Otvaranje fronte gore

FAu Otvaranje fronte dolje

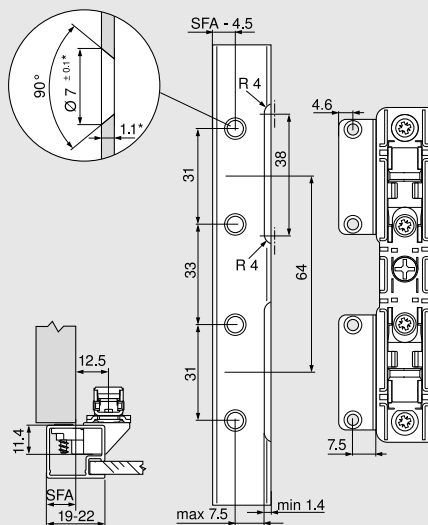
F Razmak

FH Visina fronte

KH Visina korpusa

Pričvršćivanje na zid: potreban najmanji bočni razmak 5 mm

Uski aluminijski okviri

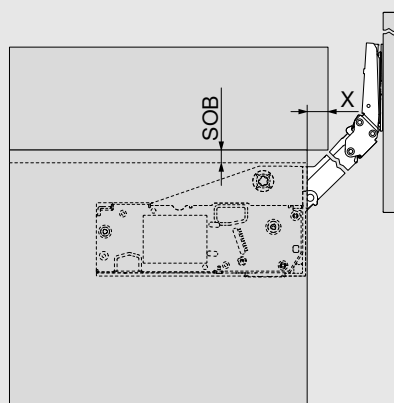


Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala, prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Potreban prostor – ukrasni vijenac | bočnica



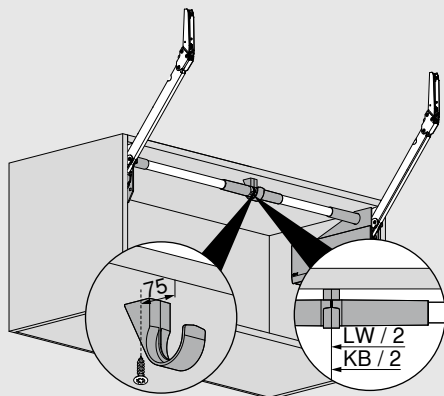
Debljina gornje stranice korpusa (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planiranje

Primjena vrlo širokih dimenzija

Poprečno stabiliziranje za unutarnju širinu korpusa od ≥ 1190 mm odn. širinu korpusa ≥ 1228 mm

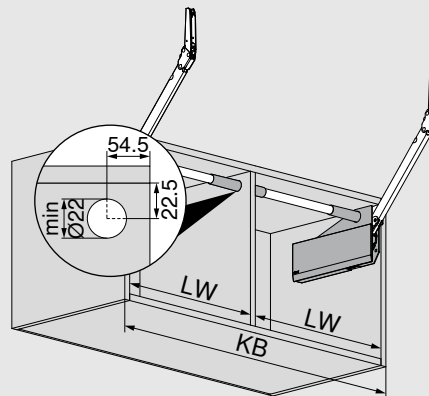
Držač za poprečno stabiliziranje



KB Širina korpusa

LW Unutarnja širina korpusa

Izvedba s međustranicom



KB Širina korpusa

LW Unutarnja širina korpusa

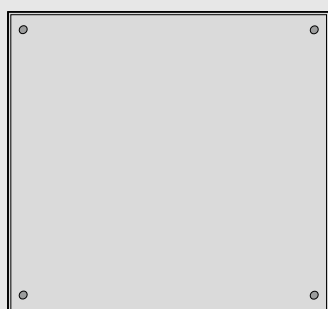


Informacije o montaži i namještanju sustava AVENTOS HL top dostupne su na

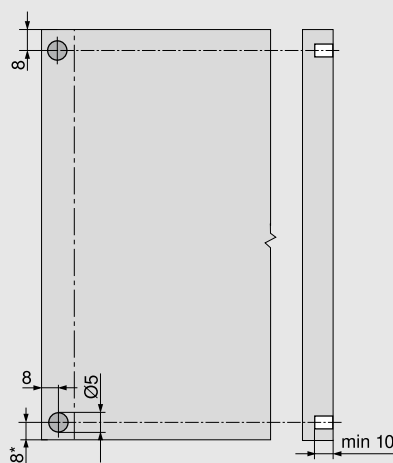
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE za AVENTOS HL top

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



Upotrijebite odbojnik Blum (ne lijepite)



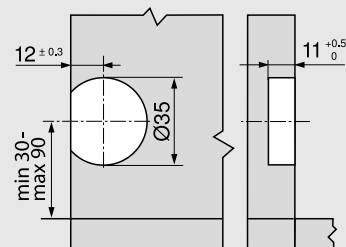
Preporuka za aluminijske okvire

Bušenje za daljinske odbojnice tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

Za pričvršćivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvršćivanje

* Od donjeg ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

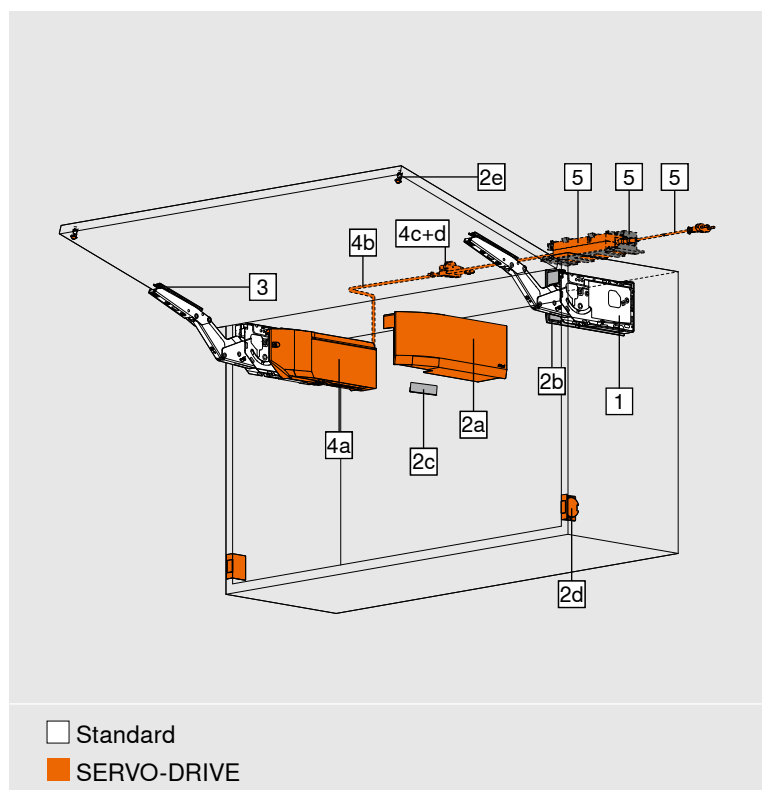
Prekidač za SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Standard i SERVO-DRIVE



- Prikladno za male visine korpusa u gornjem ormaricu, visokom ormaricu i iznad hladnjaka
- Visina korpusa 205 – 600 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Lagano se i tiho zatvara zahvaljujući tehnologiji BLUMOTION
- Električna podrška pri otvaranju SERVO-DRIVE
- Neznatan napor
- Odmjerena udobnost kretanja s kontinuiranim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Fiksni položaj spremnika energije i pričvršćivanja fronte
- Simetrični spremnik energije
- Trodimenzionalno namještanje fronte
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije
- Nisu potrebne spojnice
- Integrirano rješenje za sigurnost
- Integrirani kontinuirani graničnik kuta otvaranja

Podaci za narudžbu

Napomena

Faktor snage (LF) =

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

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

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

Kod širokih korpusa preporučujemo treći spremnik energije. Razlog za to moguće je ulegnuće fronte u otvorenom položaju.

1	☐	☒	Komplet spremnika energije
Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima			
	LF	OW	
	420–1610	75°–107°	22K2310
	930–2800	75°–107°	22K2510
	1730–5200	75°–107°	22K2710
	3200–9000	75°–107°	22K2910
Maks. težina fronte 18 kg za dva spremnika energije!			
LF Faktor snage			
OW Kut otvaranja (moguće kontinuirano namještanje)			
Komponente:			
1	2 x	spremnik energije, simetričan uklj. sistemske vijke, prethodno montirani	

1	☐	☒	Komplet spremnika energije
Pričvršćivanje vijcima za ivericu uklj. pronalazak položaja			
	LF	OW	
	420–1610	75°–107°	22K2300
	930–2800	75°–107°	22K2500
	1730–5200	75°–107°	22K2700
	3200–9000	75°–107°	22K2900
Maks. težina fronte 18 kg za dva spremnika energije!			
LF Faktor snage			
OW Kut otvaranja (moguće kontinuirano namještanje)			
Komponente:			
1	2 x	spremnik energije, simetričan Uklj. pronalazak položaja	
-	8 x	vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm	

Standard i SERVO-DRIVE

Podaci za narudžbu

2		Komplet pokrivnih kapica		
		Boja	Materijal	
		SW, HGR, TGR	K	22K8000
Komponente:				
-	1 x	Pokrivna kapica lijevo		
2b	1 x	Pokrivna kapica desno		
2c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum		
		IN-G		

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

3		Komplet za pričvršćivanje fronte		
		Izvedba	Način pričvršćivanja	
		Drvene fronte i široki aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ¹	20S4200
		Uski aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ²	20S4200A
Komponente:				
3	2 x	Pričvršćivanje fronte		

¹ Za drvene fronte upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici.
Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici.

² Uklj. 8 x vijaka za lim s upuštenom glavom – 660.0950

-		Pričvršćivanje fronte		
		Izvedba	Način pričvršćivanja	
		Tanke fronte	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T prikladan za tanke fronte – pogledajte stranicu 54				

4		Komplet SERVO-DRIVE		
		Boja	Materijal	
		TGR	K	23KA000

Komponente:

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

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

Za spojene fronte, preporučujemo jednu pogonsku jedinicu po garnituri!

5	Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor
Pogledajte stranicu 56	

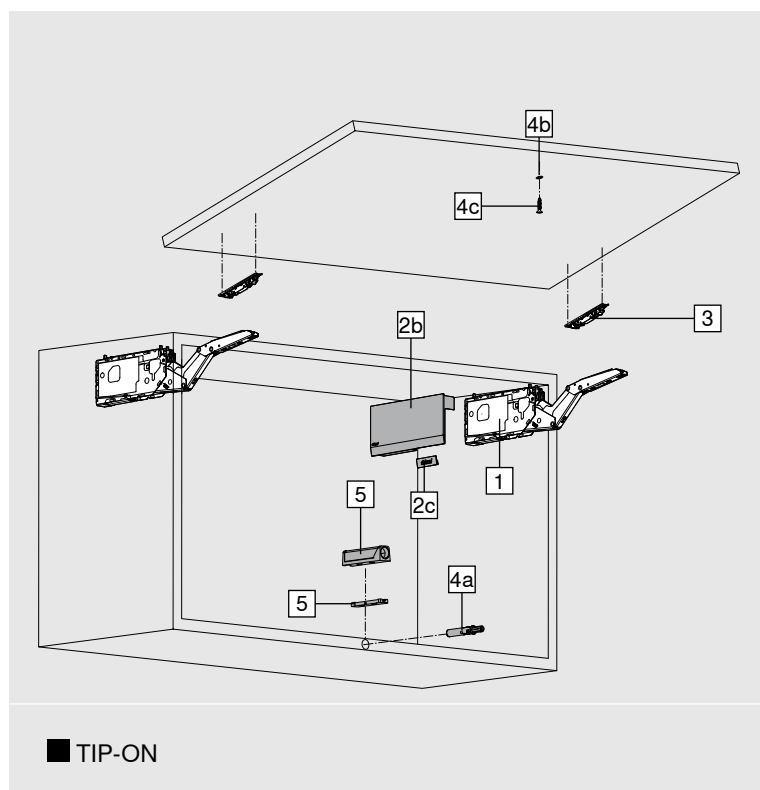
Opcionalno

2c		Element za brendiranje		
		Materijal	Boja	
		K	SW-M, TGR	IN-G
	otisnut *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
	utisnut *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
	neotisnut	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* s logotipom tvrtke Blum				
Od 1000 komada:				
individualno otisnut element za brendiranje				
Od 5000 komada:				
individualno utisnut element za brendiranje				

Boje i materijali

Oznaka	
SW	Svileno bijela
HGR	Svijetlo siva
TGR	Tamnosiva
SW-M	Svileno bijela, mat
IN-G	Inmold plemeniti čelik, četkani
K	Plastika

TIP-ON



- Prikladno za male visine korpusa u gornjem ormariću, visokom ormariću i iznad hladnjaka
- Visina korpusa 205 – 600 mm
- Širina korpusa do 1800 mm
- Neznatan napor
- Odmjerena udobnost kretanja s kontinuiranim zaustavljanjem
- Montaža bez alata
- Fiksni položaj spremnika energije i pričvršćivanja fronte
- Simetrični spremnik energije
- Trodimenzionalno namještanje fronte
- Jednostavno, kontinuirano namještanje spremnika energije
- Nisu potrebne spojnice
- Integrirano rješenje za sigurnost
- Integrirani kontinuirani graničnik kuta otvaranja
- TIP-ON za visoke preklope bez ručki
- Za bušenje ili u kombinaciji s prilagodnim podloščima

Podaci za narudžbu

Napomena

Faktor snage (LF) =

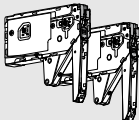
visina korpusa (KH) [mm] x težina fronte uključujući dvostruku težinu ručke [kg]

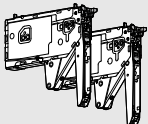
Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

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

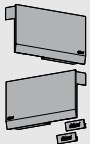
Kod širokih korpusa preporučujemo treći spremnik energije. Razlog za to moguće je ulegnuće fronte u otvorenom položaju.

1		Komplet spremnika energije za TIP-ON	
Pričvršćivanje s prethodno montiranim sistemskim vijcima			
LF		OW	
420–1610		75°–107°	22K2310T
930–2800		75°–107°	22K2510T
1730–5200		75°–100°	22K2710T
3200–9000		75°–100°	22K2910T
Maks. težina fronte 18 kg za dva spremnika energije!			
LF Faktor snage			
OW Kut otvaranja (moguće kontinuirano namještanje)			
Komponente:			
1	2 x	spremnik energije, simetričan uklj. sistemske vijke, prethodno montirani	

1		Komplet spremnika energije za TIP-ON		
	Pričvršćivanje vijcima za ivericu uklj. pronalazak položaja			
	LF	OW		
	420–1610	75°–107°	22K2300T	
	930–2800	75°–107°	22K2500T	
	1730–5200	75°–100°	22K2700T	
	3200–9000	75°–100°	22K2900T	
Maks. težina fronte 18 kg za dva spremnika energije!				
LF Faktor snage				
OW Kut otvaranja (moguće kontinuirano namještanje)				
Komponente:				
1	2 x	spremnik energije, simetričan Uklj. pronalazak položaja		
-	8 x	vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Podaci za narudžbu

2		Komplet pokrivnih kapica		
	Boja		Materijal	
	SW, HGR, TGR		K	22K8000
Komponente:				
-	1 x	Pokrivna kapica lijevo		
2b	1 x	Pokrivna kapica desno		
2c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum		
		IN-G		

3		Komplet za pričvršćivanje fronte	
	Izvedba	Način pričvršćivanja	
	Drvene fronte i široki aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ¹	20S4200
	Uski aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom ²	20S4200A
Komponente:			
3	2 x	Pričvršćivanje fronte	
¹ Za drvene fronte upotrijebite 4 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici. Za široke aluminijske okvire upotrijebite 4 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici.			
² Uklj. 8 x vijaka za lim s upuštenom glavom – 660.0950			

-  Pričvršćivanje fronte			
	Izvedba	Način pričvršćivanja	
	Tanke fronte	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T prikladno za tanke fronte – pogledajte stranicu 54			

4		Komplet mehanizma TIP-ON	
	Boja	Visina korpusa (KH) (mm)	
	SW, CS, R7036	Do 600	
	Izvedba		
	Skraćena verzija	956.1004	
KH Visina korpusa			
Komponente:			
4a	1 x	TIP-ON 956. – skraćena verzija s magnetom	
4b	1 x	Prihvatna pločica za pričvršćivanje vijcima	
4c	1 x	Vijak za ivericu Ø 3.5 x 15 mm, br. art. 609.1500	
-	1 x	Prihvatna pločica za lijepljenje Nije prikladno za pjeskarene, navoštene ili nauljene površine	

Pribor

5		Prilagodni podložak		
	Izvedba	Boja		
	Ravni prilagodni podložak Skrraćena verzija	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201	
	Križni prilagodni podložak Duga verzija	R7036	956A1501	

Opcionalno

2c		Element za brendiranje		
	Materijal	Boja		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
otisnut *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
utisnut *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
neotisnut	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* s logotipom tvrtke Blum				
Od 1000 komada:				
individualno otisnut element za brendiranje				
Od 5000 komada:				
individualno utisnut element za brendiranje				

Boje i materijali

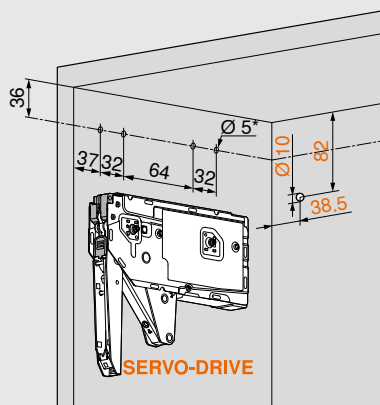
Oznaka	
SW	Svileno bijela
HGR	Svijetlo siva
TGR	Tamnosiva
R7036	RAL 7036 platinasto siva
SW-M	Svileno bijela, mat
CS	Čadavo crna
NI-L	Nikal, lakirano
IN-G	Inmold plemeniti čelik, četkani
K	Plastika

Standard, SERVO-DRIVE i TIP-ON

Planiranje

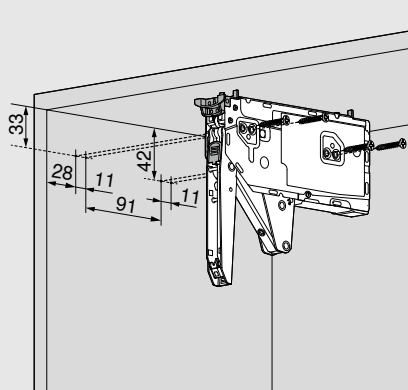
Pozicija za bušenje

Sistemska vijci

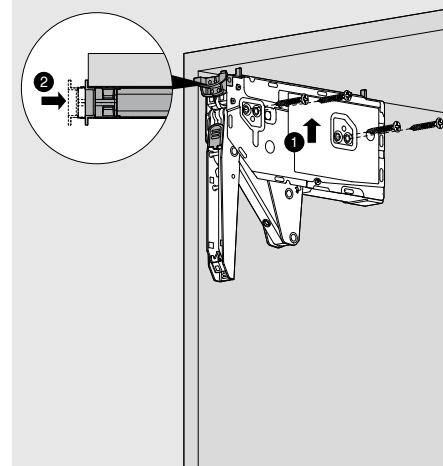


* Dubina bušenja 11.5 mm

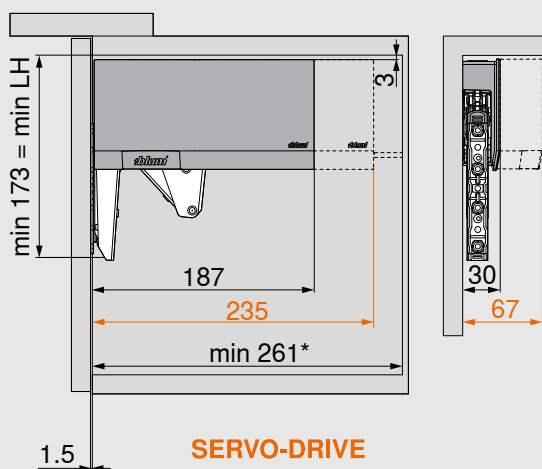
Vijci za ivericu uklj. pronalazak položaja



4 x vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm



Potreban prostor

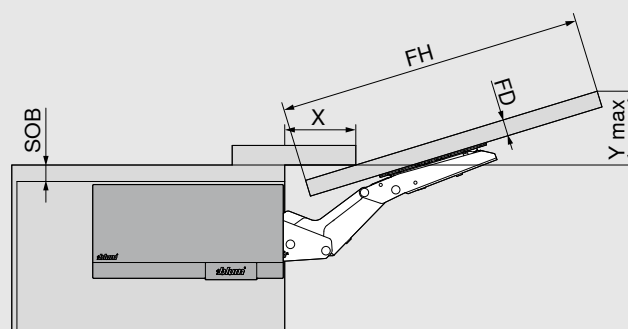


* Min. 261 mm s vidljivim elementom za vješanje ormara

Napomena: visina korpusa maks. 600 mm

LH Unutarnja visina korpusa

Potreban prostor – ukrasni vijenac | bočnica



Potreban prostor (mm)

Pri maks. kutu otvaranja

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

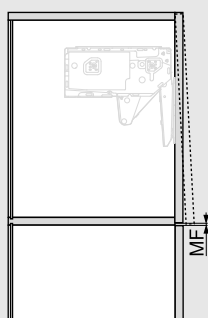
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Debljina gornje stranice korpusa

FD Debljina fronte

FH Visina fronte

Najmanji bočni razmak



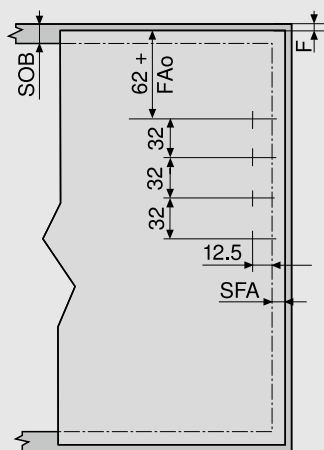
Najmanji bočni razmak MF iznosi 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE i TIP-ON

Planiranje

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijски okviri



FAo Maks. 25.4 mm

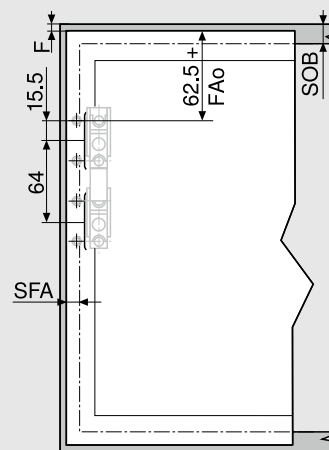
FAo Otvaranje fronte gore

SOB Debljina gornje stranice korpusa

SFA Bočno otvaranje fronte

F Razmak

Uski aluminijски okviri



FAo Maks. 25.4 mm

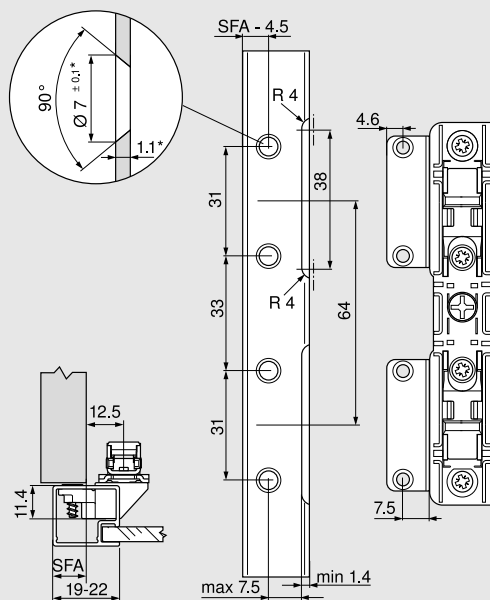
FAo Otvaranje fronte gore

SOB Debljina gornje stranice korpusa

SFA Bočno otvaranje fronte

F Razmak

Uski aluminijски okviri



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

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Daljnje informacije u vezi s planiranjem za
TIP-ON – pogledajte stranicu 52



Informacije o montaži i namještanju
sustava AVENTOS HK top dostupne su na

www.blum.com/hktopassembly

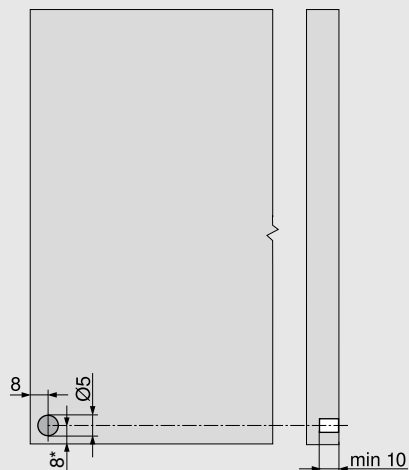
SERVO-DRIVE za AVENTOS HK top

Planiranje

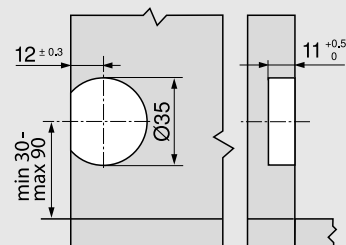
Daljinski odbojnik tvrtke Blum (samo za primjenu SERVO-DRIVE)



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



Prekidač za SERVO-DRIVE



Preporuka za aluminijske okvire

Bušenje za daljinske odbojnice tvrtke Blum planirajte na stranici korpusa

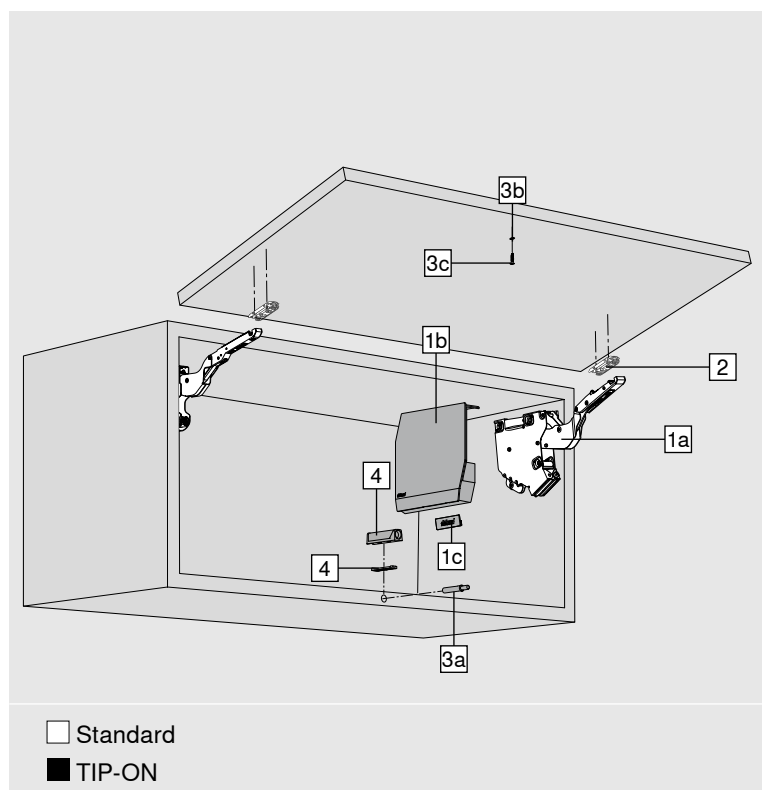
Za pričvršćivanje na frontu potrebno je najprije provesti probno pričvršćivanje

* Od donjeg ruba korpusa za fronte koje strše prema dolje

AVENTOS HK-S



Standard i TIP-ON



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

Podaci za narudžbu

Napomena

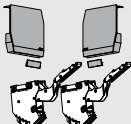
Faktor snage (LF) =

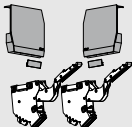
visina korpusa (KH) [mm] x težina fronte uključujući dvostruku težinu ručke [kg]

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

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

1		Komplet spremnika energije		
	LF	OW		
	220–500	107°	¹ 20K2B00.06	
	400–1000	107°	20K2C00.06	
	960–2215	107°	20K2E00.06	
¹ Spremnik energije ne sadrži oprugu				
LF Faktor snage				
OW Kut otvaranja				
Komponente:				
1a	2 x	spremnik energije, simetričan		
1b	2 x	pokrivna kapica lijevo/desno		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum		
		IN-G		
-	6 x	Vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm		

1		Komplet spremnika energije za TIP-ON		
	LF	OW		
	220–500	107°	¹	20K2B00T06
	400–1000	107°		20K2C00T06
	960–2215	107°		20K2E00T06
¹ Spremnik energije ne sadrži oprugu				
LF Faktor snage				
OW Kut otvaranja				
Komponente:				
1a	2 x	spremnik energije, simetričan		
1b	2 x	pokrivna kapica lijevo/desno		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Element za brendiranje, s otisnutim logotipom tvrtke Blum		
		IN-G		
-	6 x	Vijak za ivericu Ø 4 x 35 mm		

Standard i TIP-ON

Podaci za narudžbu

2		Pričvršćivanje fronte	
	Izvedba	Način pričvršćivanja	
	Drvene fronte i široki aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom	2 x 175H3100
	Drvene fronte	EXPANDO	2 x 177H3100E
		Utiskivanje	2 x 177H3100

Udaljenost 0 mm

Mogući su svi ravni čelični montažni podlošci s udaljenošću od 0 mm

¹ Za drvene fronte upotrijebite 2 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici. Za široke aluminijske okvire upotrijebite 2 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici.

-		Komplet za pričvršćivanje fronte	
	Izvedba	Način pričvršćivanja	
	Uski aluminijski okviri	Pričvršćivanje vijkom	20K4A00A02

Udaljenost 0 mm

Komponente:

- 2 x Pričvršćivanje fronte
- 4 x Vijak za lim s upuštenom glavom – Ø 3.5 mm

3		Komplet mehanizma TIP-ON	
	Boja	Visina korpusa (KH) (mm)	
	SW, CS, R7036	Do 600	
	Izvedba		
	Skraćena verzija		956.1004

KH Visina korpusa

Komponente:

- 3a 1 x TIP-ON 956. – skraćena verzija s magnetom
- 3b 1 x Prihvatna pločica za pričvršćivanje vijcima
- 3c 1 x Vijak za ivericu Ø 3.5 x 15 mm, br. art. 609.1500
- 1 x Prihvatna pločica za lijepljenje
Nije prikladno za pjeskarene, navoštene ili nauljene površine

Pribor

4		Prilagodni podložak	
	Izvedba	Boja	
		Ravni prilagodni podložak Skraćena verzija	SW, CS, R7036, NI-L 956.1201
	Križni prilagodni podložak Duga verzija	R7036	956A1501

-		Graničnik kuta otvaranja	
	Kut otvaranja	Boja	
		100°	TGR 20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

Opcionalno

1c		Element za brendiranje	
	Materijal	Boja	
		SW-M, TGR	IN-G
	K		
	otisnut *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
	utisnut *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
	neotisnut	2 x	ABD.1000 ABD.1009

* s logotipom tvrtke Blum

Od 1000 komada:

individualno otisnut element za brendiranje

Od 5000 komada:

individualno utisnut element za brendiranje

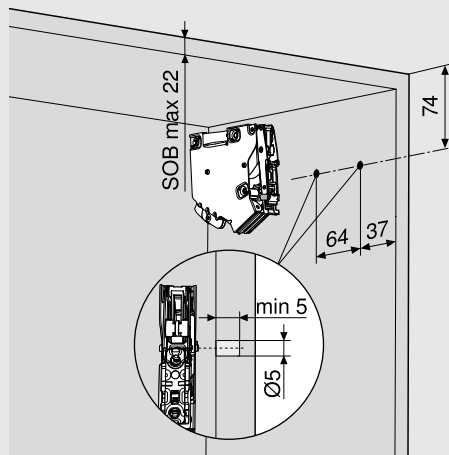
Boje i materijali

Oznaka	
SW	Svileno bijela
HGR	Svijetlo siva
TGR	Tamnosiva
R7036	RAL 7036 platinasto siva
SW-M	Svileno bijela, mat
CS	Čadavo crna
NI-L	Nikal, lakirano
IN-G	Inmold plemeniti čelik, četkani
K	Plastika

Standard i TIP-ON

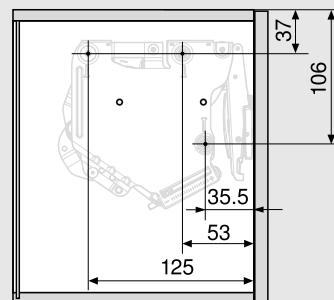
Planiranje

Položaj utičnih čepova



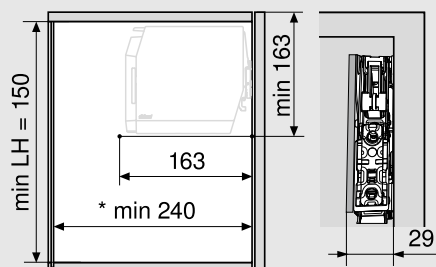
SOB Debljina gornje stranice korpusa

Položaj pričvršćivanja



3 x vijci za ivericu Ø 4 x 35 mm

Potreban prostor



* Min. 240 mm s vidljivim elementom za vješanje ormara na zid

Napomena: visina korpusa maks. 600 mm

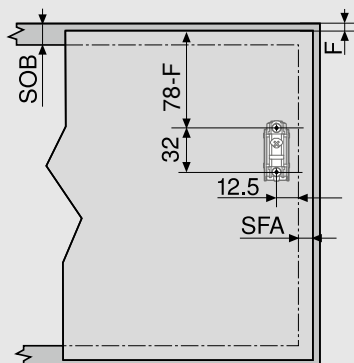
LH Unutarnja visina korpusa

Standard i TIP-ON

Planiranje

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri

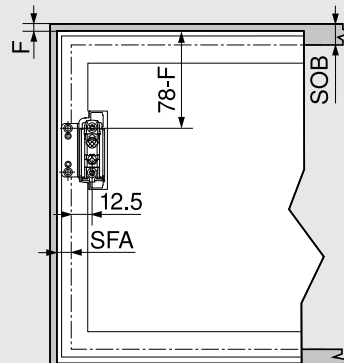


SOB Debljina gornje stranice korpusa

SFA Bočno otvaranje fronte

F Razmak

Uski aluminijski okviri

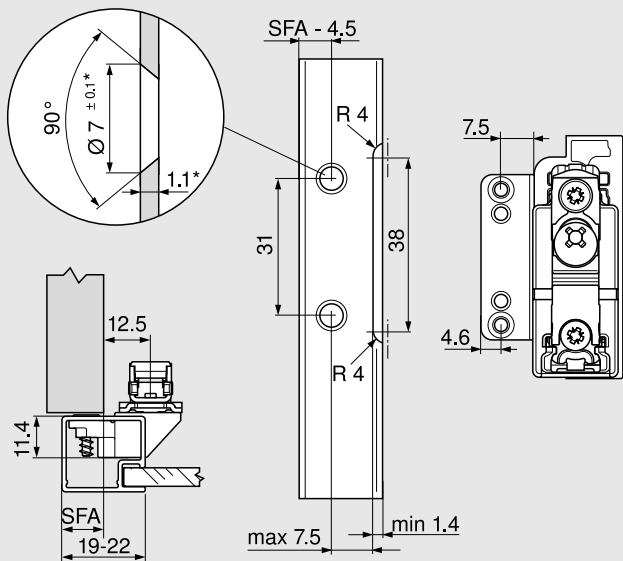


SOB Debljina gornje stranice korpusa

SFA Bočno otvaranje fronte

F Razmak

Uski aluminijski okviri

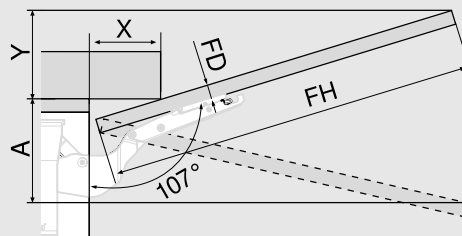


Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Potreban prostor – ukrasni vijenac | bočnica

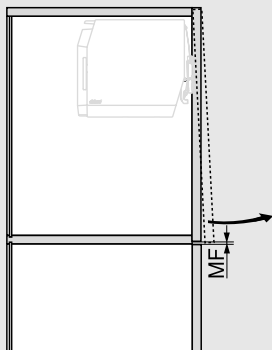


Graničnik kuta otvaranja			Potreban prostor (mm)		
Bez			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Debljina fronte					
FH Visina fronte					

Standard i TIP-ON

Planiranje

Najmanji bočni razmak



Najmanji bočni razmak MF iznosi 2 mm

Daljnje informacije u vezi s planiranjem za
TIP-ON – pogledajte stranicu 52

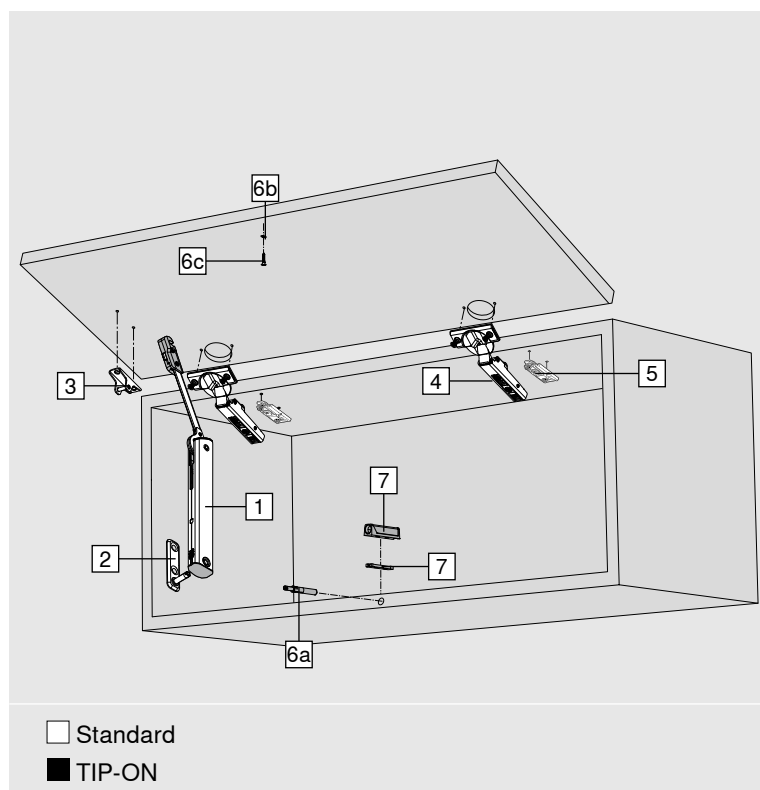


Informacije o montaži i namještanju
sustava AVENTOS HK-S top dostupne su na
www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard i TIP-ON



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

Podaci za narudžbu

Napomena

Faktor snage (LF) =

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

Kod područja preklapanja preporučujemo jači spremnik energije.

U rubnim područjima pojedinih spremnika energije preporučujemo izvođenje probnog pričvršćivanja!

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

Faktor snage LF udvostručuje se kod jednostrane primjene

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

LF Faktor snage

OW Kut otvaranja

1		Komplet spremnika energije za TIP-ON		
	LF	OW		
	180–800	¹ 105°	20K1101T	
	500–1200	¹ 105°	20K1301T	
	800–1600	¹ 105°	20K1501T	
Faktor snage LF udvostručuje se kod jednostrane primjene				
¹ Kod spojnica s malim kutom otvaranja, spojnica ograničava veličinu kuta				
LF Faktor snage				
OW Kut otvaranja				

Standard i TIP-ON

Podaci za narudžbu

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

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

4		Spojnica CLIP top BLUMOTION pod kutom od 110°
Čašica spojnice		Opruga
INSERTA		S oprugom
		71B3590
Pričvršćivanje vijkom ¹		S oprugom
		71B3550

3 spojnice od širine korpusa KB 900 mm, odn. od faktora snage LF od 1800

4 spojnice od širine korpusa KB 1200 mm, odn. od faktora snage LF od 2700

Alternativa

Spojnice CLIP top BLUMOTION: spojnica pod kutom od 107°, spojnica za profilna vrata, spojnica za aluminijski okvir pod kutom od 95° ili spojnice CLIP top: spojnica pod kutom od 107°, spojnica za profilna vrata, spojnica za aluminijski okvir pod kutom od 95° u kombinaciji s mehanizmom BLUMOTION 973A – za pričvršćivanje naticanjem, odnosno spojnice CLIP: 100°

4		Spojnica CLIP top pod kutom od 110°
Čašica spojnice		Opruga
INSERTA		Bez
		70T3590.TL
Pričvršćivanje vijkom ¹		Bez
		70T3550.TL

3 spojnice od širine korpusa KB 900 mm, odn. od faktora snage LF od 1800

4 spojnice od širine korpusa KB 1200 mm, odn. od faktora snage LF od 2700

Alternativa

CLIP top spojnice: spojnica pod kutom od 107°, spojnica za profilna vrata, spojnica za aluminijski okvir pod kutom od 95° tj. spojnica CLIP pod kutom od 100° (spojnica bez opruge)

5		Montažni podložak
Način pričvršćivanja		Udaljenost (mm)
Pričvršćivanje vijkom ¹		0
		175H3100
EXPANDO		0
		177H3100E

Standardni montažni podlošci, udaljenost ovisi o gornjem bočnom razmaku

3		Komplet mehanizma TIP-ON
Boja		Visina korpusa (KH) (mm)
SW, CS, R7036		Do 600
Izvedba		
Skrraćena verzija		956.1004

KH Visina korpusa

Komponente:

3a	1 x	TIP-ON 956. – skrraćena verzija s magnetom
3b	1 x	Prihvatna pločica za pričvršćivanje vijcima
3c	1 x	Vijak za ivericu Ø 3.5 x 15 mm, br. art. 609.1500
-	1 x	Prihvatna pločica za lijepljenje Nije prikladno za pjeskarene, navoštene ili nauljene površine

Pribor

7		Prilagodni podložak
Izvedba		Boja
Ravni prilagodni podložak Skrraćena verzija		SW, CS, R7036, NI-L
		956.1201
Križni prilagodni podložak Duga verzija		R7036
		956A1501

-		Graničnik kuta otvaranja
Kut otvaranja		Boja
86°		SZ
		70T3553

Za CLIP top BLUMOTION 110°-/CLIP top 110°

Boje i materijali

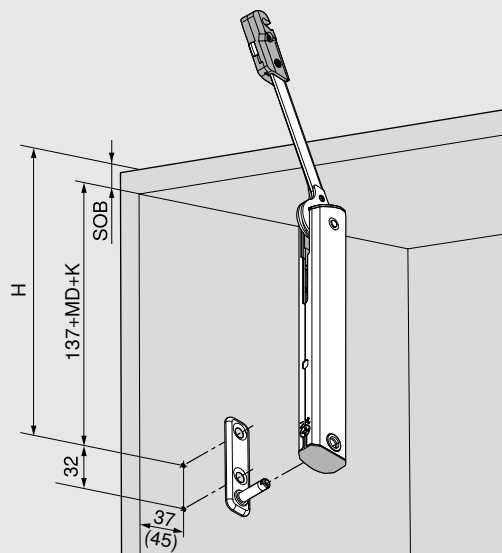
Oznaka	
SW	Svileno bijela
SZ	Crna
R7036	RAL 7036 platinasto siva
CS	Čađavo crna
NI-L	Nikal, lakirano

¹ Za drvene fronte upotrijebite 2 vijka za ivericu (609.1x00) po stranici. Za široke aluminijske okvire upotrijebite 2 vijka za lim s upuštenom glavom (660.0950) po stranici.

Standard i TIP-ON

Planiranje

Pozicija za bušenje



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

MD Udaljenost montažnog podloška

K Koljeno kraka spojnice

Ravni krak spojnice 0 mm

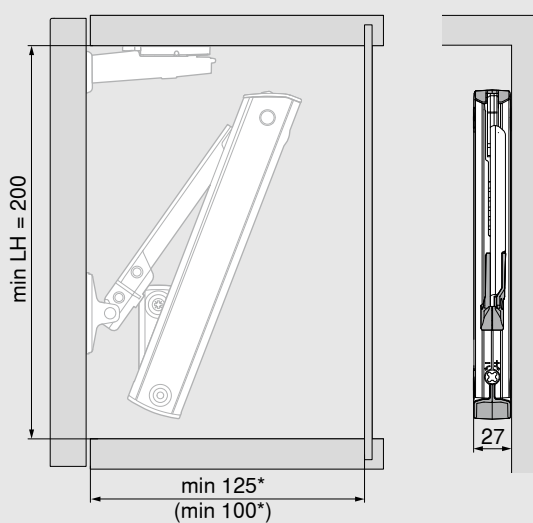
Koljeničasti krak spojnice 9.5 mm

Izrazito koljeničasti krak spojnice 18 mm

SOB Debljina gornje stranice korpusa

() Unutarnja dubina korpusa 100 mm

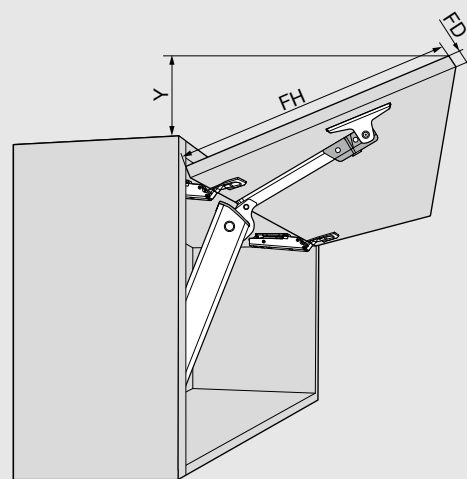
Potreban prostor



LH Unutarnja visina korpusa

* Min. 200 mm s vidljivim elementom za vješanje ormara na zid

() Unutarnja dubina korpusa 100 mm



Spojnica CLIP top BLUMOTION pod kutom od 110°

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

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

FD Debljina fronte

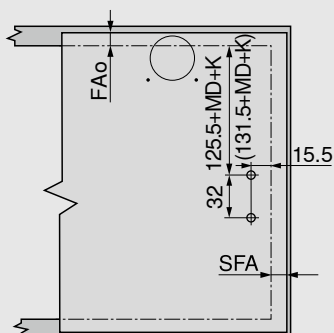
FH Visina fronte

Standard i TIP-ON

Planiranje

Obrada fronti

Drvene fronte i široki aluminijski okviri



FAo Otvaranje fronte gore

SFA Bočno otvaranje fronte

MD Udaljenost montažnog podloška

K Koljeno kraka spojnice

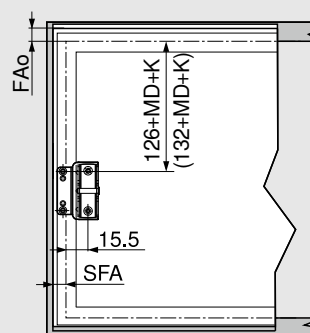
Ravni krak spojnice 0 mm

Koljeničasti krak spojnice 9.5 mm

Izrazito koljeničasti krak spojnice 18 mm

() Unutarnja dubina korpusa 100 mm

Uski aluminijski okviri



FAo Otvaranje fronte gore

SFA Bočno otvaranje fronte

MD Udaljenost montažnog podloška

K Koljeno kraka spojnice

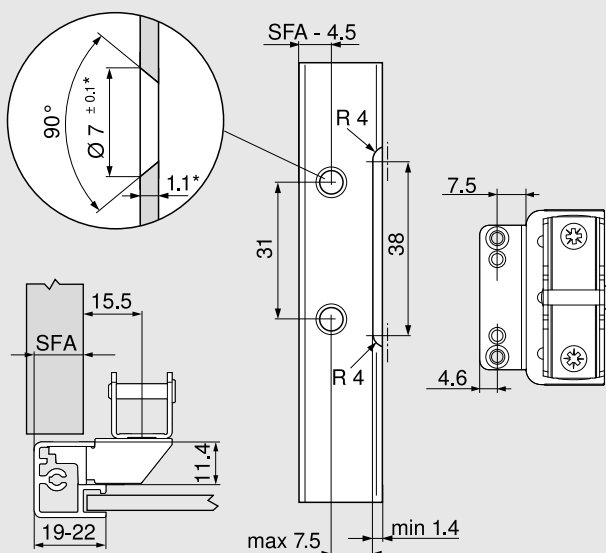
Ravni krak spojnice 0 mm

Koljeničasti krak spojnice 9.5 mm

Izrazito koljeničasti krak spojnice 18 mm

() Unutarnja dubina korpusa 100 mm

Uski aluminijski okviri

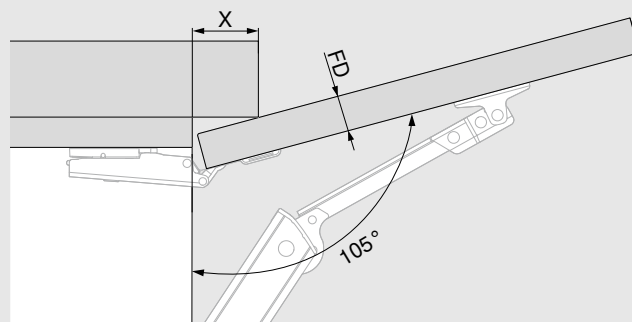


Kod širine okvira od 19 mm moguć je SFA od 11–18 mm.

* U slučaju promjene debljine materijala prilagodite dimenzije obrade

SFA Bočno otvaranje fronte

Potreban prostor – ukrasni vijenac | bočnica



Spojnica CLIP top BLUMOTION pod kutom od 110°

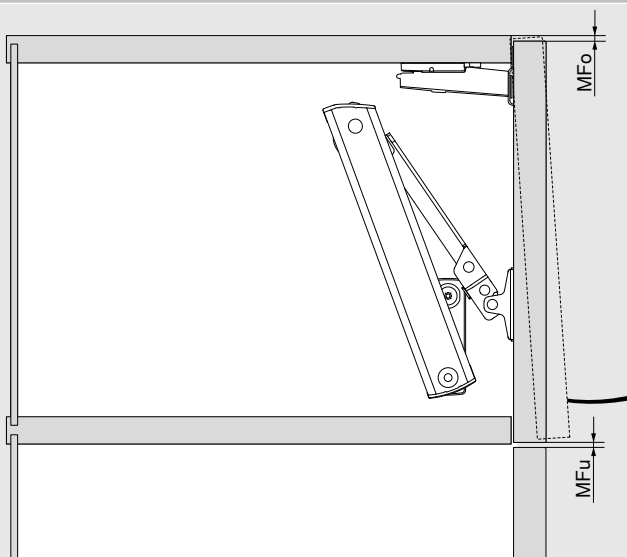
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Debljina fronte

Standard i TIP-ON

Planiranje

Najmanji bočni razmak



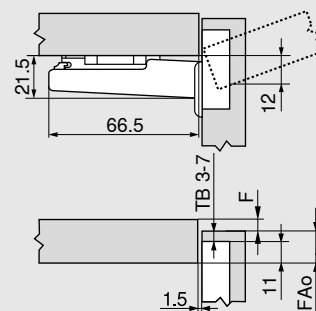
MFo Najmanji bočni razmak gore, ovisno o primijenjenoj spojnici

MFu Najmanji bočni razmak dolje 1.5 mm

Kutno pričvr. vratnog krila CTB pod kutom od 110° | CTB pod kutom od 110°

Tvorničke postavke dimenzija spojnice i izračuna razmaka (udaljenost montažnog podloška = 0 mm)

Uskakanje fronte pri punom kutu otvaranja



F Razmak

FAo Otvaranje fronte gore

TB Udaljenost čašice

Udaljenost čašice TB

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

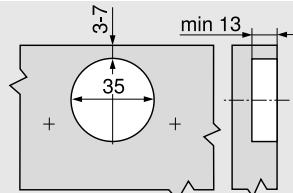
MD Udaljenost montažnog podloška (mm)

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

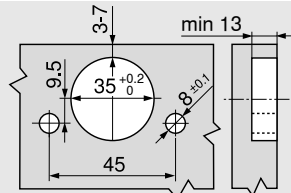


Udaljenost čašice TB (mm)	Debljina fronte (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8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

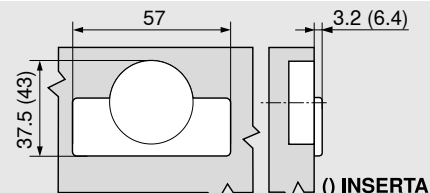
Montaža vijcima



Montaža INSERTA



Dimenzije čašice



Daljnje informacije u vezi s planiranjem za TIP-ON – pogledajte stranicu 52

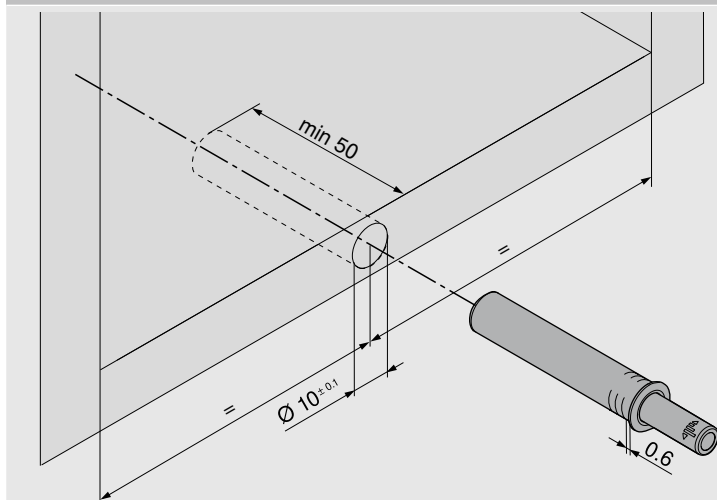


Informacije o montaži i namještanju sustava
AVENTOS HK-XS top dostupne su na
www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Planiranje

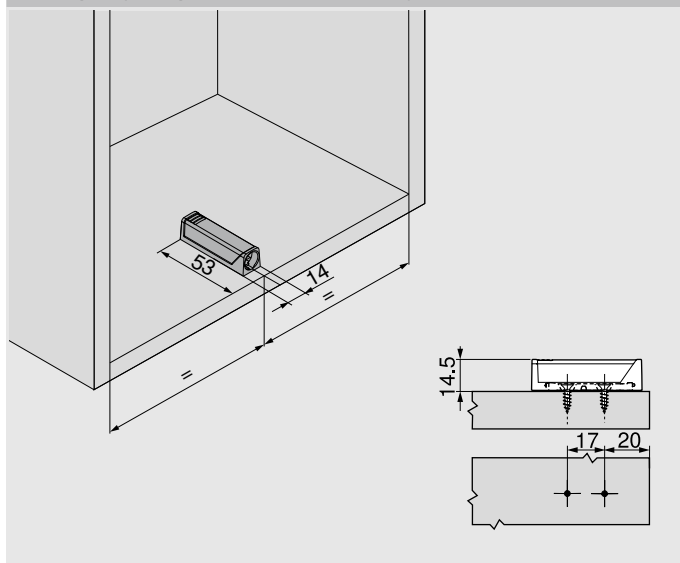
Položaj pričvršćivanja TIP-ON za bušenje



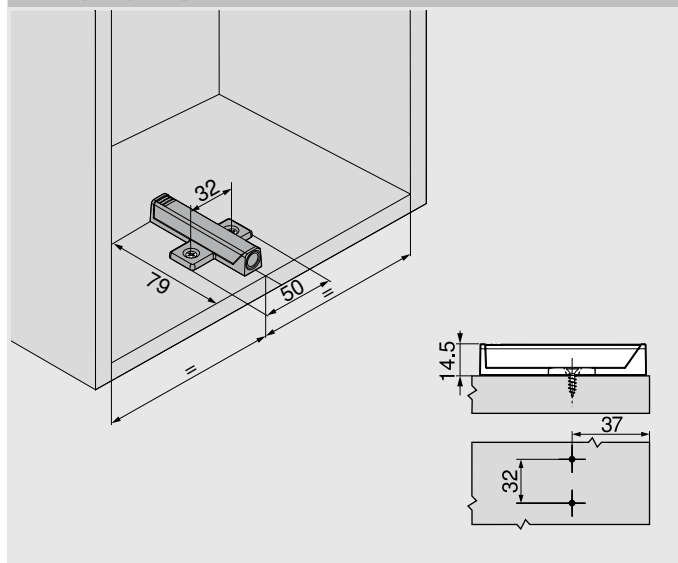
Za visoke preklope do visine 600 mm

Položaj pričvršćivanja, TIP-ON prilagodni podložak

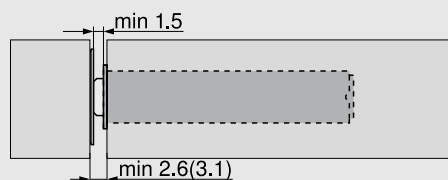
Ravni prilagodni podložak, skraćena verzija



Križni prilagodni podložak



Mjere planiranja za razmak letve



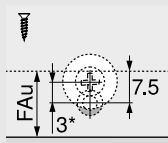
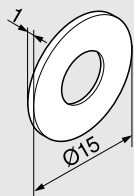
min. 2.6 mm s prihvatnom pločicom za lijepljenje

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

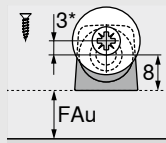
TIP-ON

Planiranje

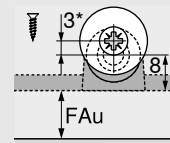
Planiranje prihvatne pločice za pričvršćivanje vijcima



Za bušenje



Ravni prilagodni podložak

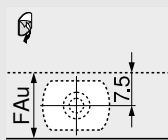
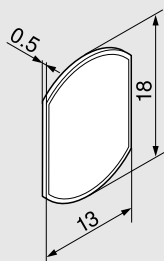


Križni prilagodni podložak

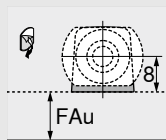
* Kod prihvatne pločice za pričvršćivanje vijcima preporučujemo pomicanje položaja od 3 mm u odnosu na mehanizam TIP-ON.

FAU Otvaranje fronte dolje

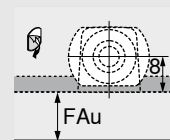
Planiranje prihvatne pločice za lijepljenje



Za bušenje



Ravni prilagodni podložak



Križni prilagodni podložak

FAU Otvaranje fronte dolje

EXPANDO T



- EXPANDO T – prethodno montiran sustav za pričvršćivanje
- Tanke fronte od 8 mm
- Različiti materijali fronte
- 3 različite primjene – sustavi podizno-preklopnih okova, sustavi spojnice, Box sustavi

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

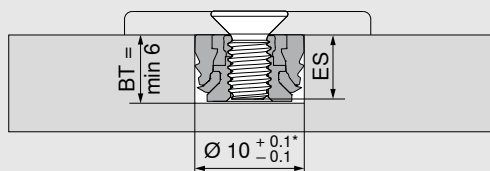
	Izvedba	Materijal	
	Simetrično	Čelik	20S42T1

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

EXPANDO T – pojedinačna komponenta

	Boja	Materijal	
	Tamnosiva	Plastika/čelik	70T4532T

Dubina bušenja | odabir vijaka – EXPANDO T



BT Dubina bušenja

ES Dubina prodora vijka

ES Min. 4 mm

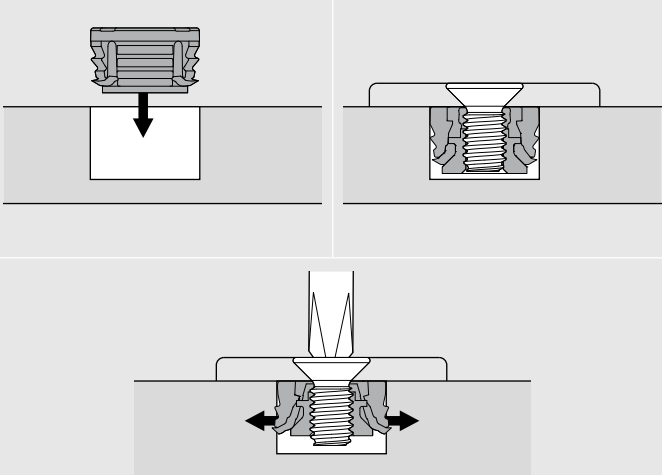
ES Maks. BT – 0.5 mm

* Kamen i keramika +0.2/-0.1 mm

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

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

Montaža – EXPANDO T



Područje primjene i preporuka za obradu

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

Nm Minimalni moment pritezanja

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

Isključenje odgovornosti

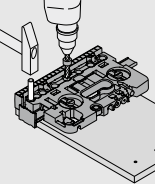
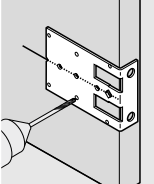
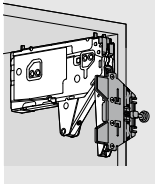
Tvrtka Blum ne preuzima odgovornost u slučaju primjene sustava EXPANDO T u kombinaciji s materijalima koji nisu navedeni ili u kombinaciji s okovima drugih proizvođača. Preporučuje se da montažu izvedu stručni proizvođači namještaja.



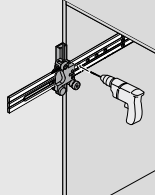
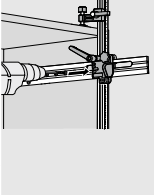
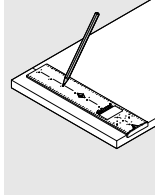
Informacije o montaži i namještanju sustava EXPANDO T dostupne su na www.blum.com/expando-t-9

Pomagala pri obradi

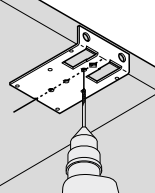
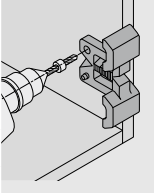
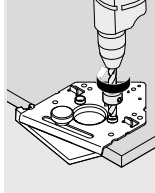
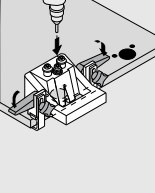
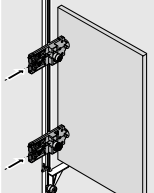
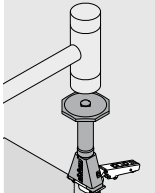
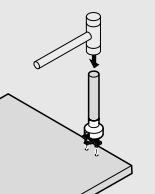
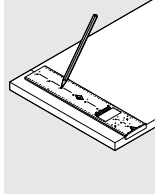
Obrada fronti

	Univerzalna šablona za bušenje		Nasjedajući kutak (priboj kutak)		Šablona za točkanje za pričvrščivanje fronte AVENTOS HK top
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

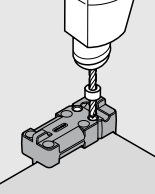
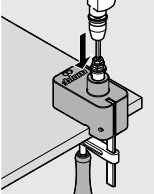
Obrada korpusa

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

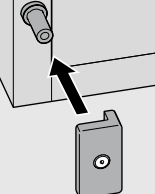
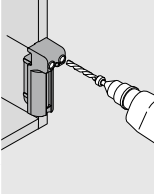
Obrada - sustavi spojnice

	Nasjedajući kutak (priboj kutak)		Šablona za bušenje za montažne podloške		Šablona za bušenje za spojnice
	65.5300		65.5070	Ø (mm)	
				8 2.5	65.059A
				2.5	65.055A
	ECODRILL		Šipkasta šablona za sustave spojnice		Spojnice za udarni kalup
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Montažni podlošci za udarni kalup				Univerzalna šablona za označavanje
	Montažni podložak		65.6100		
	Ravni čelični podložak		ZME.0730		65.5340.01

Obrada – SERVO-DRIVE

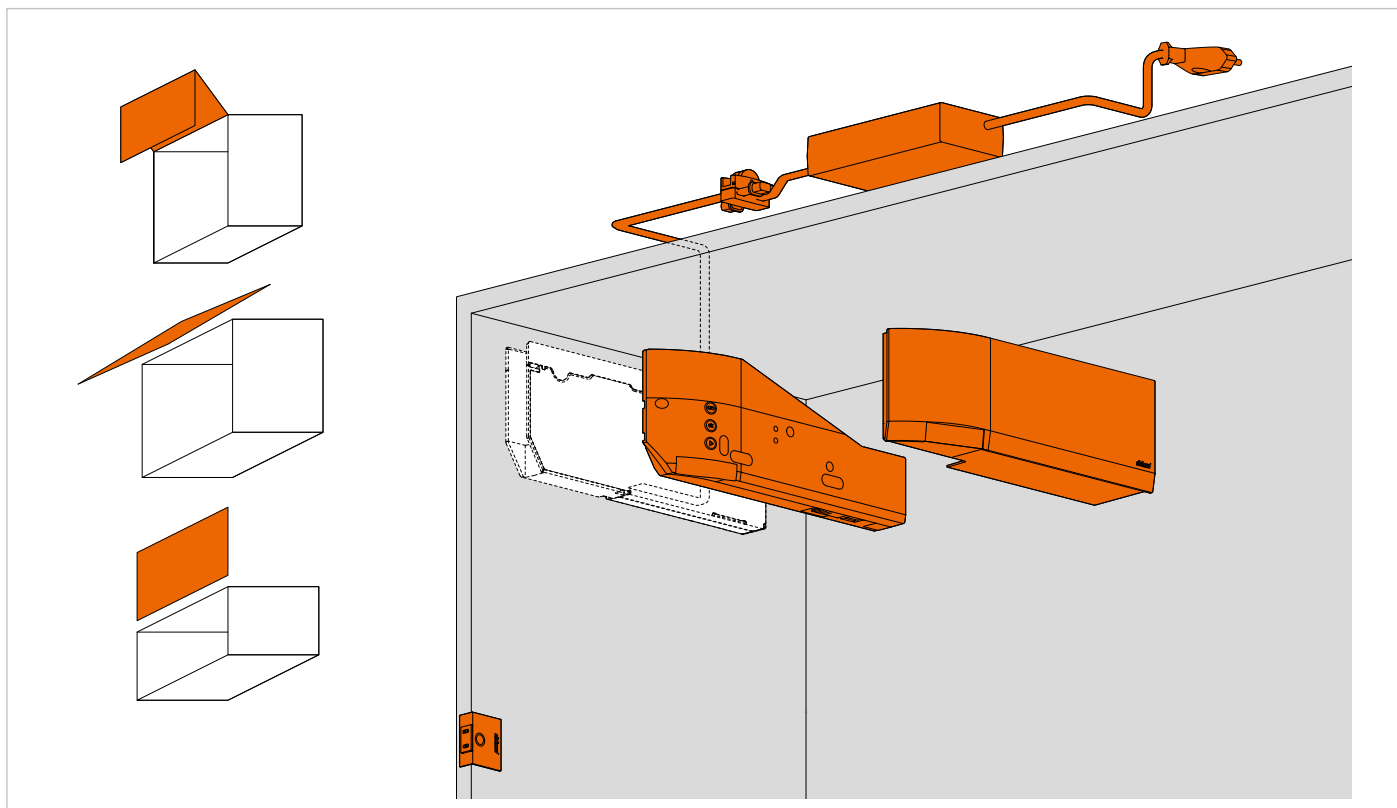
	Šablona za bušenje za odbojnice		Šablona za bušenje za prekidač SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Obrada – TIP-ON

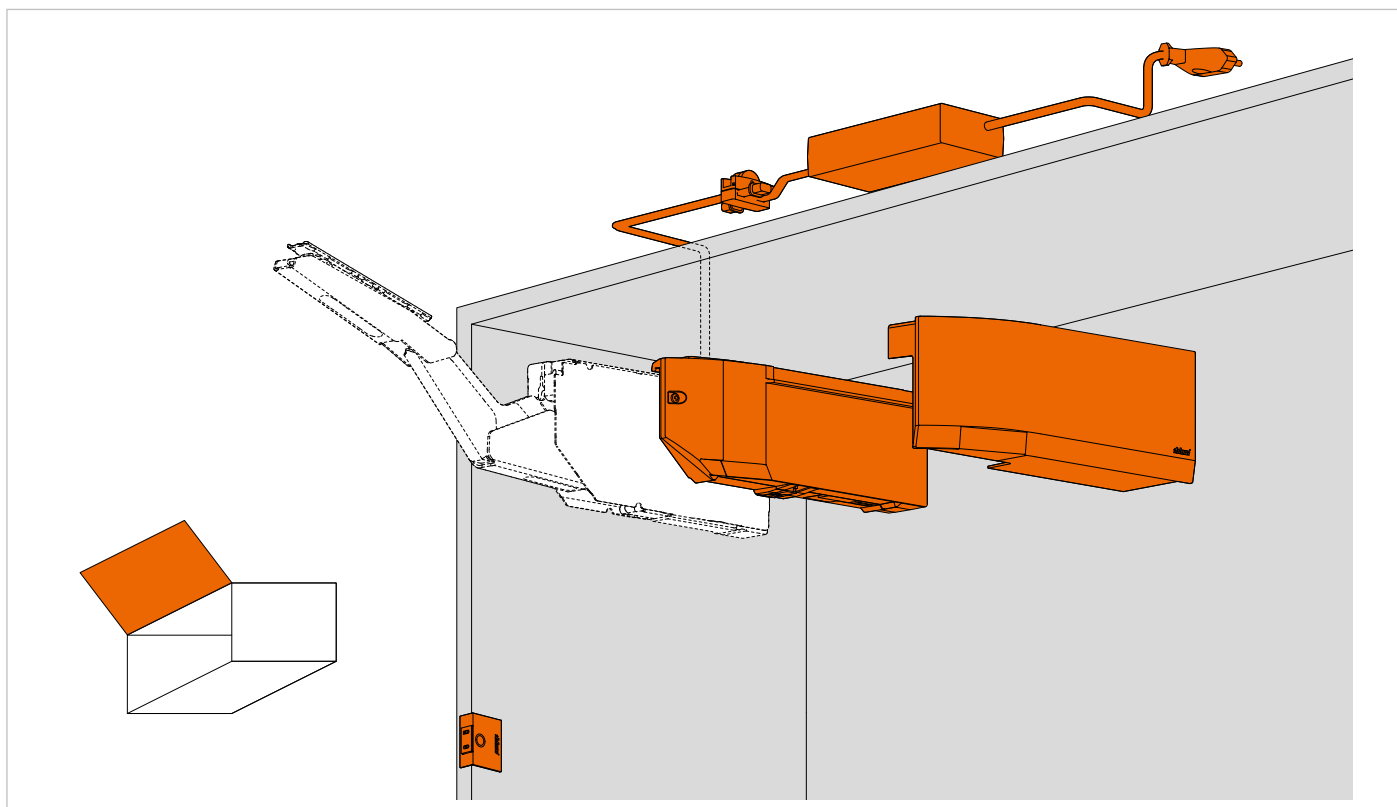
	Šablona za namještanje prihvatne pločice		Šablona za bušenje za BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Mrežni uredaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor

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

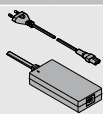


SERVO-DRIVE za AVENTOS HK top

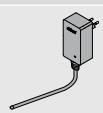


Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor

Podaci za narudžbu

Mrežni uređaj SERVO-DRIVE uklj. mrežni kabel					
					
Tržište	Jezični paket		Tržište	Jezični 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			
Komponente:					
1a	1 x	Mrežni uređaj SERVO-DRIVE Uklj. upute za uporabu i montažu			
1b	1 x	Mrežni kabel Dužina 1.5 – 1.8 m, uklj. utikač			

Držac mrežnog uređaja			
	Boja	Materijal	
	WGR	K	Z10NG120
Za mrežni uređaj SERVO-DRIVE			

Mrežni uređaj s utikačem SERVO-DRIVE					
Prikladno samo za jednu pogonsku jedinicu					
					
Tržište	Jezični paket		Tržište	Jezični 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					
Komponente:					
-	1 x	Mrežni uređaj s utikačem SERVO-DRIVE Uklj. kabel, 1120 mm (s kabelom razdjelnika SERVO-DRIVE moguće produžiti na maks. 2000 mm) Uklj. upute za uporabu i montažu			

Pribor

SERVO-DRIVE kabel razdjelnika i zaštita za krajeve kabloa			
	Boja	Duljina (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Komponente:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE kabel razdjelnika	
4b	5 x	Zaštita za krajeve kabloa	
Za skraćivanje			

Spojni čvor i zaštita za krajeve kablova			
	Boja	Materijal	
	SZ	K	Z10V100E.01
Komponente:			
4a	1 x	Spojni čvor	
4b	2 x	Zaštita za krajeve kablova	

Držac kablova			
	Boja	Materijal	
	WS	K	Z10K0009
npr. za fiksiranje SERVO-DRIVE kabela razdjelnika			

Tržišta i jezični paketi

Oznaka			
Tržišta		Jezični 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
* oznake jezika u skladu s normom ISO-639			

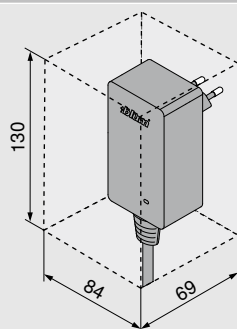
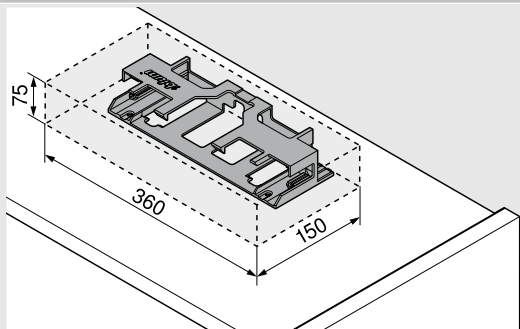
Boje i materijali

Oznaka	
WGR	Sivo bijela
SZ	Crna
WS	Bijela
K	Plastika

Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor

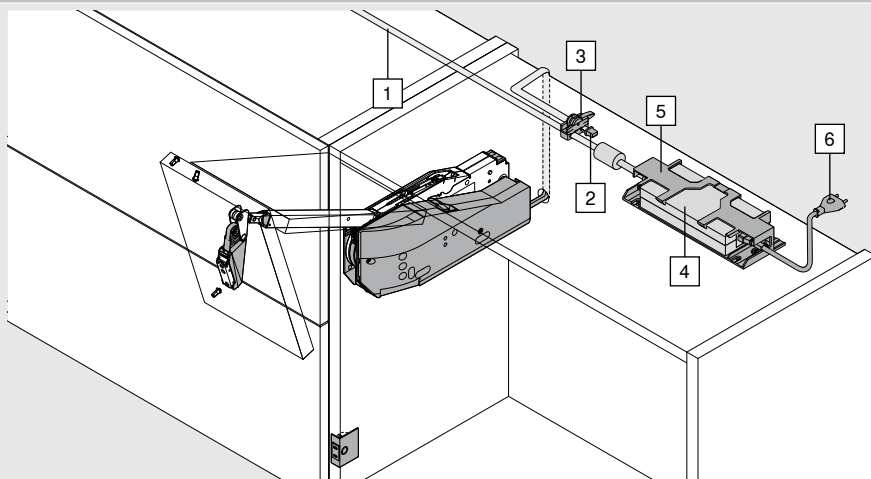
Planiranje

Potreban prostor i sigurnosni razmak



i Za strujanje zraka potrebno je pridržavati se sigurnosnog razmaka od 30 mm (pogledajte grafički prikaz), u protivnom postoji opasnost od pregrijavanja mrežnog uređaja SERVO-DRIVE odn. utikača za mrežni uređaj SERVO-DRIVE.

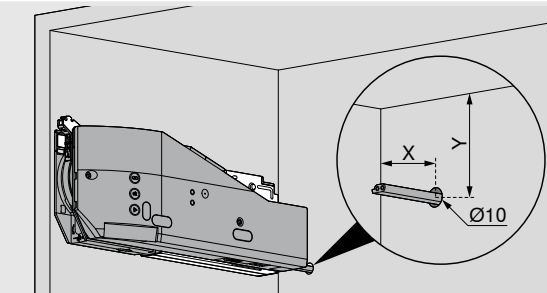
Montaža na gornjoj stranici



- 1 SERVO-DRIVE kabel razdjelnika
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za krajeve kabl
- 4 Mrežni uređaj SERVO-DRIVE
- 5 Držać mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabel

i Po jednom kabelu razdjelnika SERVO-DRIVE smije se priključiti samo jedan mrežni uređaj SERVO-DRIVE!

Provođenje kabela prema natrag

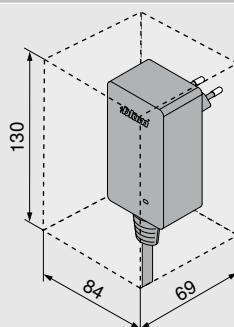
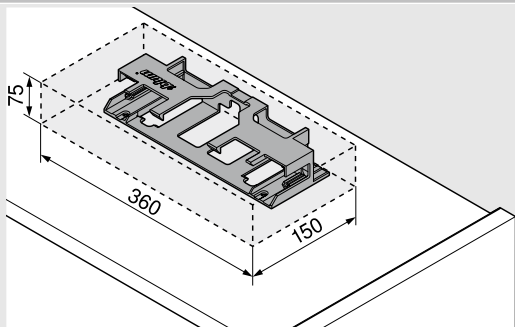


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Visina korpusa KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Mrežni uređaj SERVO-DRIVE i dodatni pribor

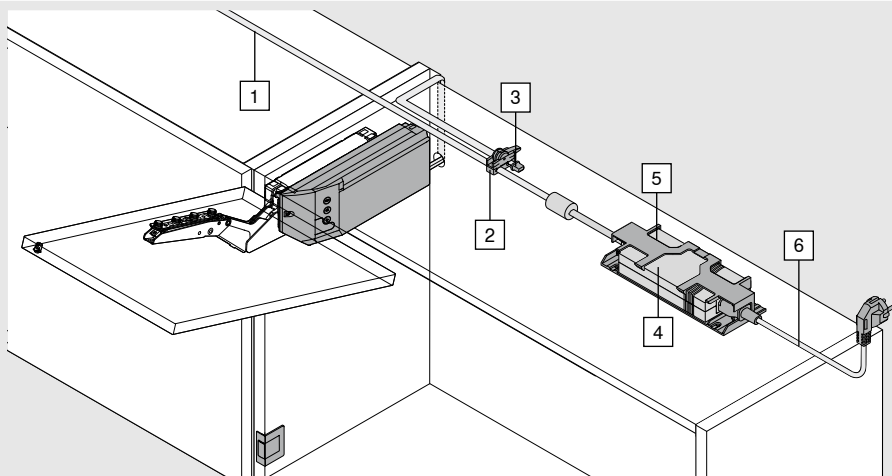
Planiranje

Potreban prostor i sigurnosni razmak



i Za strujanje zraka potrebno je pridržavati se sigurnosnog razmaka od 30 mm (pogledajte grafički prikaz), u protivnom postoji opasnost od pregrijavanja mrežnog uređaja SERVO-DRIVE odn. utikača za mrežni uređaj SERVO-DRIVE.

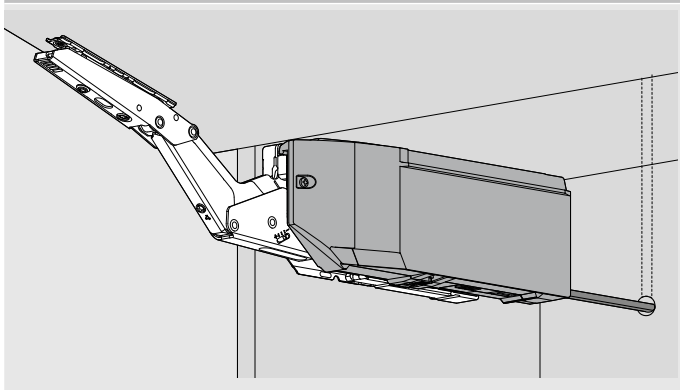
Montaža na gornjoj stranici



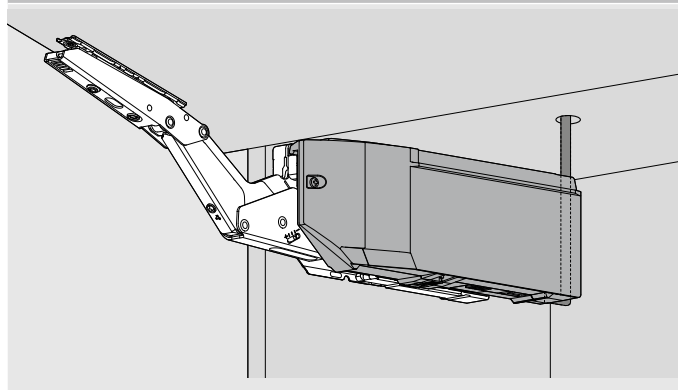
- 1 SERVO-DRIVE kabel razdjelnika
- 2 Spojni čvor
- 3 Zaštita za krajeve kabela
- 4 Mrežni uređaj SERVO-DRIVE
- 5 Držač mrežnog uređaja
- 6 Mrežni kabel

i Po jednom kabelu razdjelnika SERVO-DRIVE smije se priključiti samo jedan mrežni uređaj SERVO-DRIVE!

Provođenje kabela prema natrag



Provođenje kabela prema gore



Informacije o montaži i namještanju uređaja SERVO-DRIVE za sustav AVENTOS top dostupne su na www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

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

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



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System



Look for our
FSC®-certified
products

Cjelokupan sadržaj Blum je podložen zakonu o umnožavanju (Copyright).
Pridržavamo pravo na tehničke i programske izmjene.
IDNR: 000.000.0 - EP-609/2 HR-AL/05.24