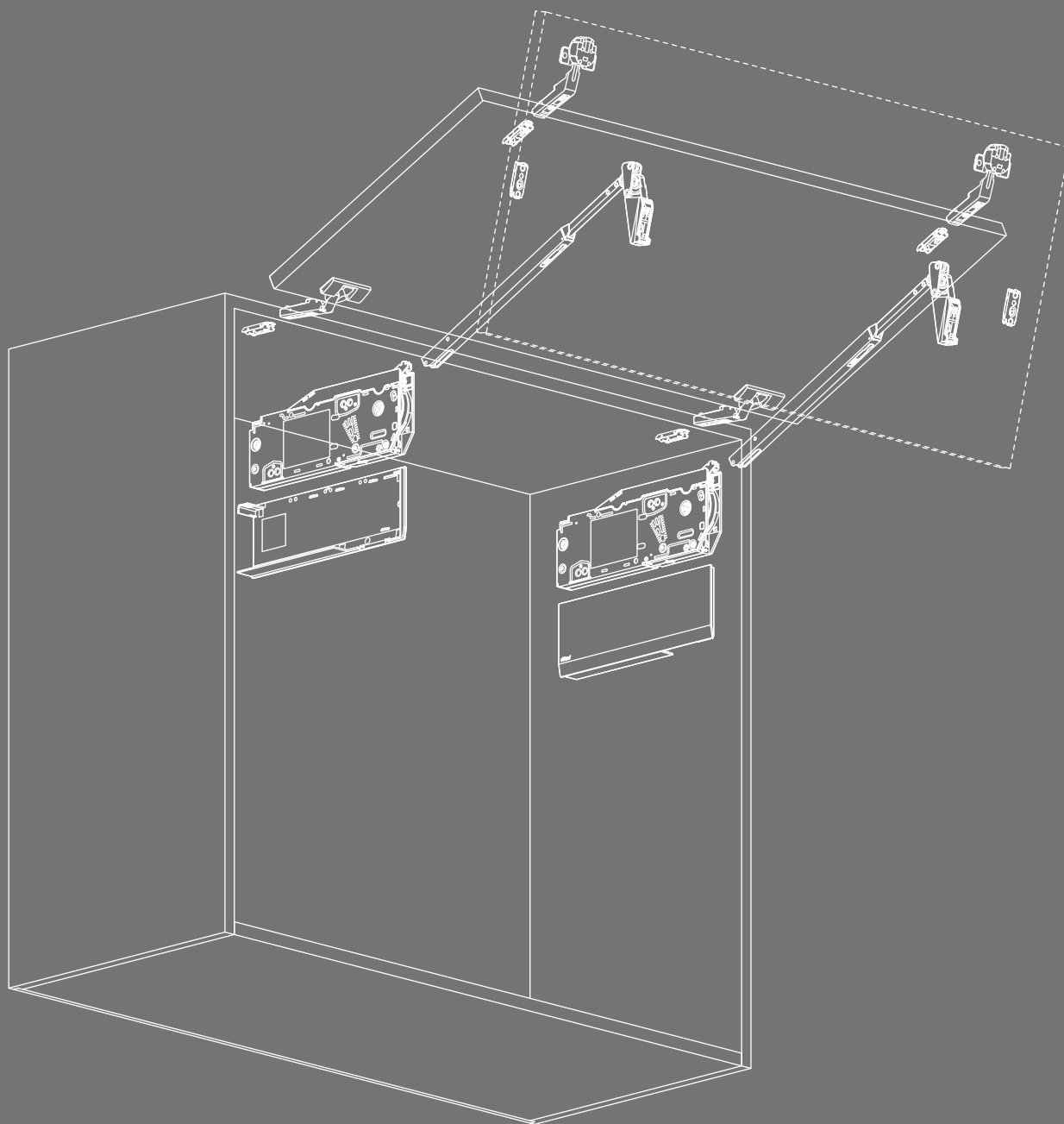


AVENTOS top

Informácie o objednávaní
a projektovaní



Najnovšia generácia v obsiahlom repertoári

Naše výklopy AVENTOS sa viac ako dve desaťročia spoľahlivo používajú v horných a vysokých skrinkách. Dozrel čas na evolúciu: zmenšili sme konštrukčné vyhotovenie, optimalizovali sme funkcie a upravili sme dizajn. S kovaním najnovšej generácie AVENTOS top môžete majstrovsky stvárať jednotlivé kusy nábytku alebo celé obytné priestory. A to bez kompromisov.





Obsah

- 4 Obytný priestor
- 5 Služby
- 6 Prehľad výšok korpusu
- 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 Pomôcky na spracovanie
- 56 SERVO-DRIVE



Jedinečné aranžmány do všetkých obytných priestorov

Vďaka svojim malým rozmerom a zmenšeným dizajnom sa výklopy rodiny AVENTOS top dokonale hodia do každého nábytku a obytného priestoru. Podľa vašich požiadaviek nájdete vhodné a spoľahlivé riešenie so systémami AVENTOS HF top, HS top, HL top a HK top. Voľnosť pohybu a optimálny prístup sú zachované za každých okolností – nie je vôbec podstatné, či sa čelo vyklápa, zdvíha alebo skladá.



Podrobné informácie
o AVENTOS top nájdete tu:
www.blum.com/aventostop

Stručný prehľad našich služieb

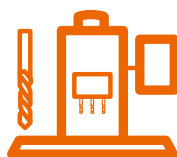
Naše služby sú prispôsobené podľa vašich potrieb pre každý krok vo vašom procesnom reťazci. Aby ste mohli pracovať efektívnejšie a ušetrili tak čas.

Vyladené pre vás a dostupné kedykoľvek a kdekoľvek ich potrebujete.



Digitálne služby

Digitálna podpora pre vyššiu efektivitu



Pomôcky na spracovanie

Praktické nástroje pre precíznu prácu



Komunikačné služby

Komplexné materiály pre cieľný marketing na uplatnenie sa na trhu



Osobné služby

Priamy kontakt a podpora orientovaná na zákazníka



Logistické služby

Optimalizované procesy pre rýchle dodanie



Prečítajte si viac o
našich službách:
www.blum.com/services

Správny nástroj pre každú kompozíciu

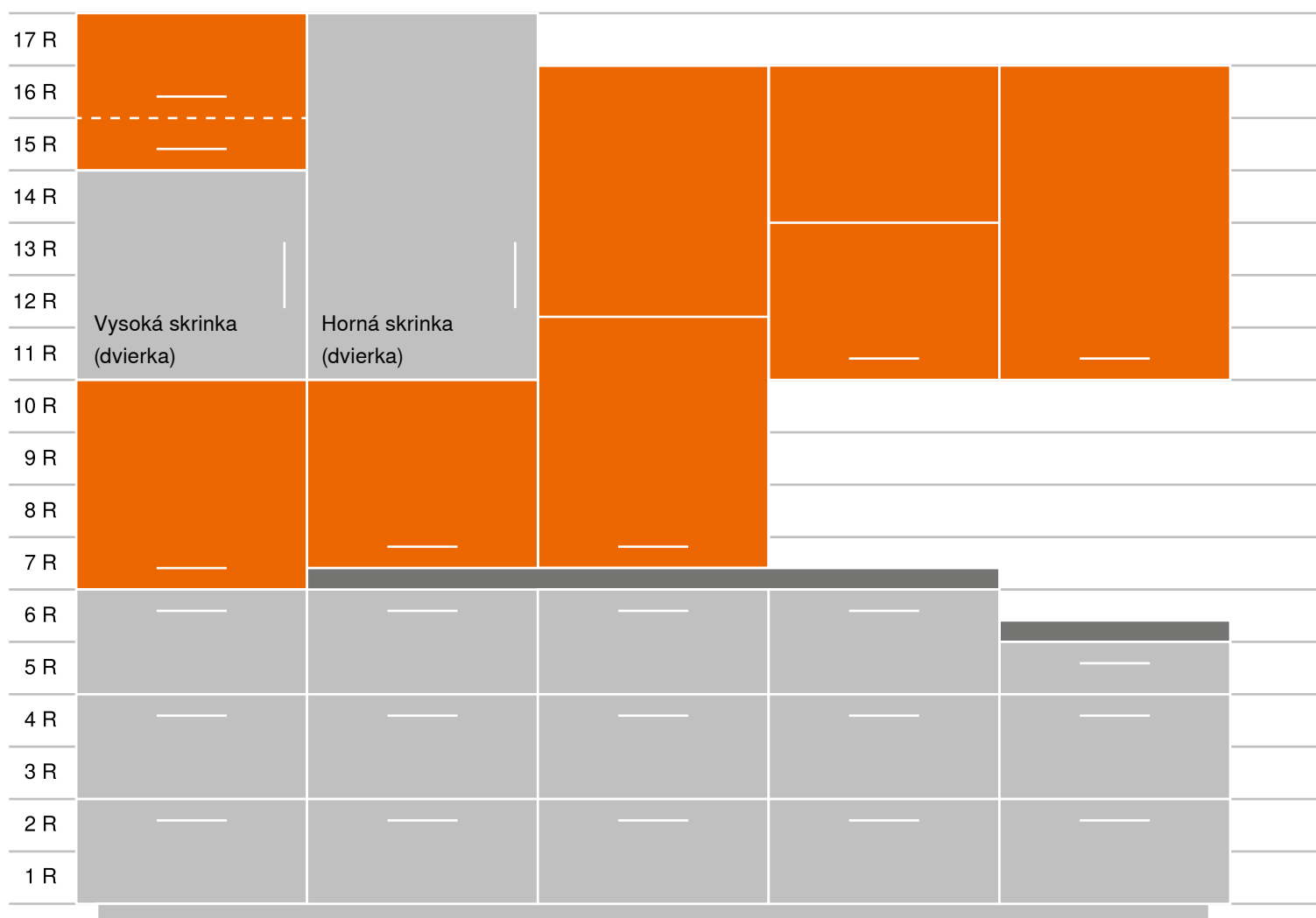
AVENTOS HK-S

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top

 AVENTOS HL top
 AVENTOS HK top


R = raster

AVENTOS HF top

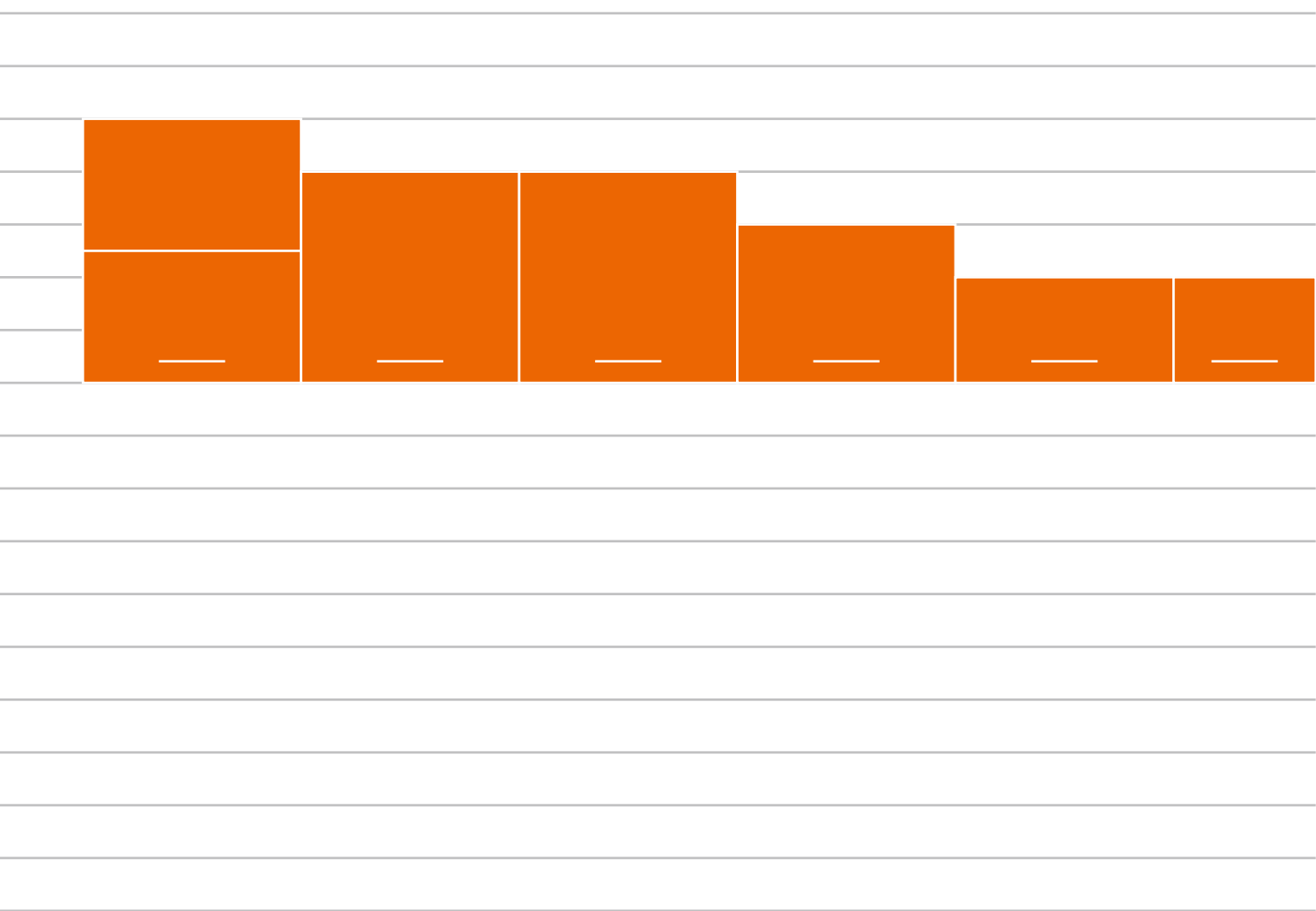
AVENTOS HS top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

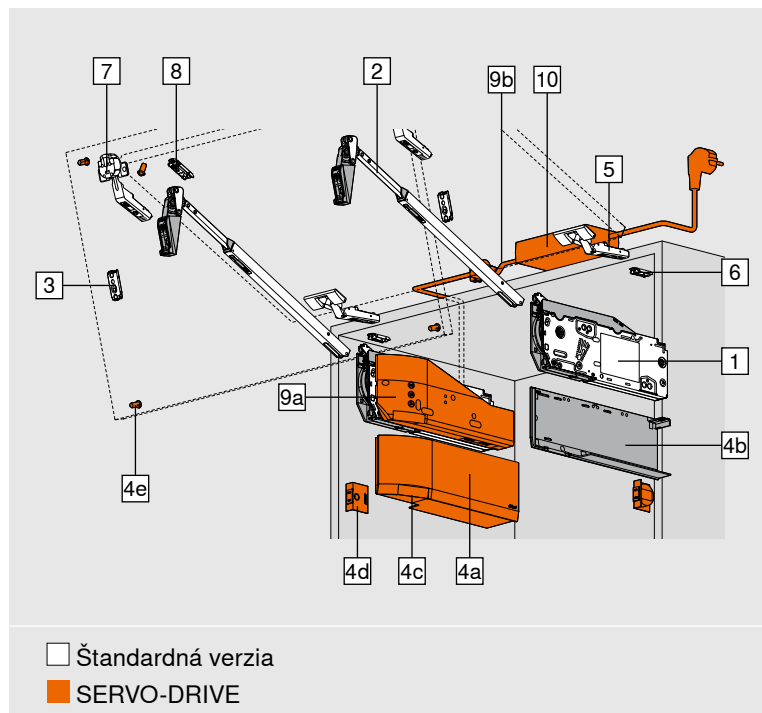
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



Drevené čelá a široké hliníkové rámy



- Ideálne pre vysoké horné skrinky s delenými čelami
- Výška korpusu KH 480 – 1200 mm
- Šírka korpusu KB do 1800 mm
- Svetlá hĺbka korpusu LT minimálne 264 mm
- Integrované nastavenie tlmenia BLUMOTION pre jemné a tiché dovieranie
- Malé ovládacie sily
- Plynulé zastavenie
- Integrovaný obmedzovač uhla otvorenia
- Pevne dané umiestnenie zdvíhacích mechanizmov a upevnenia čela
- Symetrické ramená
- Montáž bez použitia náradia
- Dva typy montáže zdvíhacieho mechanizmu
- Nastavenie oboch čiel v troch smeroch
- Stredový záves vrátane ochrany prstov

Informácie o objednávaní

Upozornenie

Faktor výkonu LF =
výška korpusu* KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane hmotnosti úchytky [kg]

* V prípade asymetrických čiel sa počíta s teoretickou výškou korpusu TKH

V prípade asymetrických čiel: **teoretická výška korpusu TKH =** výška horného čela FHo (mm) x 2 + medzery

V prípade asymetrických čiel musí byť väčšie horné čelo!

V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku montáže!

Pri použití tretieho zdvíhacieho mechanizmu sa faktor výkonu LF môže zvýšiť až o 50 %.

Pri širokých korpusoch odporúčame tretí zdvíhací mechanizmus. Dôvodom je možný priehyb čela v otvorenej polohe.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
			Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom
			LF
			2700–13500
			10000–19300
			22F2500
			22F2800
			LF Faktor výkonu
			Pozostáva z:
1	2 x		Symetrický zdvíhací mechanizmus
-	-		s dorazom
-	8 x		Skrutky do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
			Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami
			LF
			2700–13500
			10000–19300
			22F2510
			22F2810
			LF Faktor výkonu
			Pozostáva z:
1	2 x		Symetrický zdvíhací mechanizmus s predmontovanými systémovými skrutkami

Drevené čelá a široké hliníkové rámy

Informácie o objednávaní

2		Súprava teleskopov	
		Výška korpusu (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900

Pozostáva z:

2 2 x Symetrický teleskop

* V prípade asymetrických čiel: **teoretická výška korpusu TKH** = výška horného čela FHo (mm) x 2 + medzery

3		Montážna podložka na teleskop	
		Spôsob upevnenia	Zvýšenie (mm)
		Skrutky ¹	0
		EXPANDO	0
		Zarazenie	0

Možnosť použitia všetkých priamych ocelových montážnych podložiek so zvýšením 0 mm

4		Súprava krytiel	
		Farba	Materiál
		SW, HGR, TGR	K

Pozostáva z:

- 1 x Krytka vľavo

4b 1 x Krytka vpravo

4c 2 x Brandingový prvok s razbou loga Blum
IN-G

4		Súprava krytiel pre SERVO-DRIVE	
		Farba	Materiál
		SW, HGR, TGR	K

Pozostáva z:

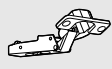
4a 1 x SERVO-DRIVE krytka vľavo

4b 1 x Krytka vpravo

4c 2 x Brandingový prvok s razbou loga Blum
IN-G

4d 2 x Vysielač SERVO-DRIVE

4e 6 x Dištančný doraz Blum, Ø 5 mm

5		Záves CLIP top 120°	
		Miska závesu	Pero
		INSERTA	Bez pera
		Skrutky ¹	Bez pera

Presah misky TO (fixný rozmer)

11 mm

3 závesy od šírky korpusu KB 1200 mm resp. od hmotnosti čela 12 kg

4 závesy pri šírke korpusu KB 1800 mm resp. od hmotnosti čela 20 kg

Alternatíva k 5

-		Špeciálny záves CLIP top 120° na väčší presah čela	
		Miska závesu	Pero
		INSERTA	Bez pera
		Skrutky ¹	Bez pera

Presah misky TO (fixný rozmer)

13 mm

3 závesy od šírky korpusu KB 1200 mm resp. od hmotnosti čela 12 kg

4 závesy pri šírke korpusu KB 1800 mm resp. od hmotnosti čela 20 kg

6		Montážna podložka na záves CLIP top 120°	
		Spôsob upevnenia	Zvýšenie (mm)
		Skrutky ¹	0
		EXPANDO	0
		Zarazenie	0

Štandardné montážne podložky, zvýšenie závisí od presahu čela hore FAo

7		Stredový záves CLIP top	
		Miska závesu	Pero
		Skrutky ¹	Bez pera
		EXPANDO	Bez pera

3 závesy od šírky korpusu KB 1200 mm resp. od hmotnosti čela 12 kg

4 závesy pri šírke korpusu KB 1800 mm resp. od hmotnosti čela 20 kg

8		Montážna podložka pre stredový záves CLIP top	
		Spôsob upevnenia	Zvýšenie (mm)
		Skrutky ¹	0
		EXPANDO	0
		Zarazenie	0

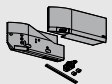
Štandardné montážne podložky so zvýšením 0 mm

Na široké hliníkové rámy so šírkou do 57 mm používajte iba krížové montážne podložky


¹ Na drevené čelá použite 2 skrutky do drevotriekovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použite 2 skrutky do plechu so zapustenouhlavou (660.0950) na každej strane.

Drevené čelá a široké hliníkové rámy

Informácie o objednávaní

9		Súprava SERVO-DRIVE		
	Farba	Materiál		
	R7037	K	23.A000	
Pozostáva z:				
9a	1 x	Pohonná servo jednotka		
9b	1 x	Rozvodný kábel SERVO-DRIVE, 1500 mm		
-	1 x	Svorka		
-	2 x	Káblková koncovka		
Pri viac ako 3 zdvíhacích mechanizmoch odporúčame použiť 2 synchronizované pohonné servo jednotky				
10	Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo			
Pozrite stranu 56				

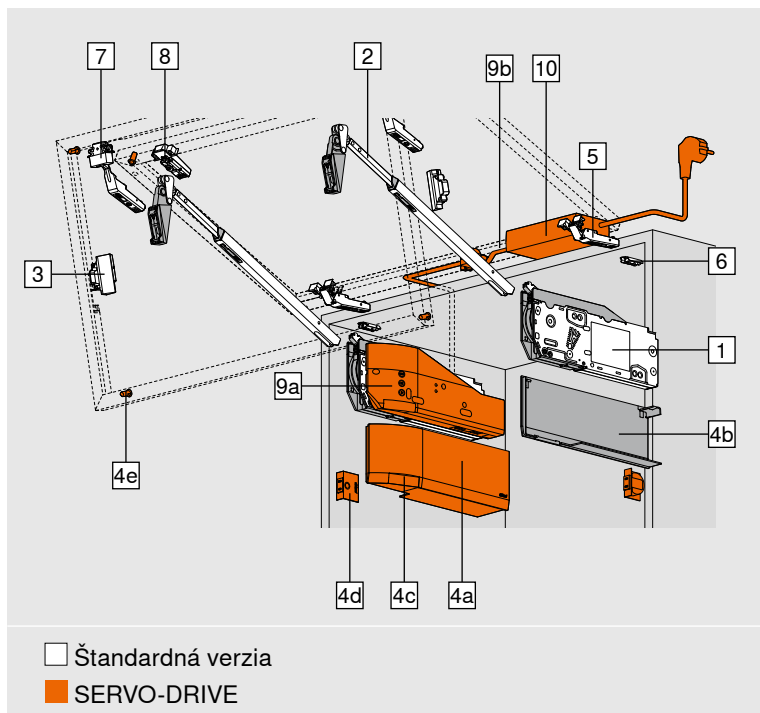
Doplnkové vybavenie

4c		Brandingový prvok		
	Materiál	Farba		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
s potlačou*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
s razbou*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
bez potlače	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* s logom Blum				
Od 1000 kusov:				
Brandingové prvky s individuálnou potlačou				
Od 5000 kusov:				
Brandingové prvky s individuálnou razbou				

Farby a materiál

Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7037	RAL 7037 prachová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

Úzke hliníkové rámy



- Ideálne pre vysoké horné skrinky s delenými čelami
- Výška korpusu KH 480 – 1200 mm
- Šírka korpusu KB do 1800 mm
- Svetlá hĺbka korpusu LT minimálne 264 mm
- Integrované nastavenie tlmenia BLUMOTION pre jemné a tiché dovieranie
- Malé ovládacie sily
- Plynulé zastavenie
- Integrovaný obmedzovač uhla otvorenia
- Pevne dané umiestnenie zdvíhacích mechanizmov a upevnenia čela
- Symetrické ramená
- Montáž bez použitia náradia
- Dva typy montáže zdvíhacieho mechanizmu
- Nastavenie oboch čiel v troch smeroch
- Stredový záves vrátane ochrany prstov

Informácie o objednávaní

Upozornenie

Faktor výkonu LF =
výška korpusu* KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane hmotnosti úchytky [kg]

* V prípade asymetrických čiel sa počíta s teoretickou výškou korpusu TKH

V prípade asymetrických čiel: **teoretická výška korpusu TKH =** výška horného čela FHo (mm) x 2 + medzery

V prípade asymetrických čiel musí byť väčšie horné čelo!

V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku motáže!

Pri použití tretieho zdvíhacieho mechanizmu sa faktor výkonu LF môže zvýšiť až o 50 %.

Pri širokých korpusoch odporúčame tretí zdvíhací mechanizmus. Dôvodom je možný priehyb čela v otvorenej polohe.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
			Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom
			Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami
LF			
			2700–13500
			22F2500
			10000–19300
			22F2800
LF	Faktor výkonu		
Pozostáva z:			
1	2 x		Symetrický zdvíhací mechanizmus
-	-		s dorazom
-	8 x		Skrutky do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
			Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami
			Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami
LF			
			2700–13500
			22F2510
			10000–19300
			22F2810
LF	Faktor výkonu		
Pozostáva z:			
1	2 x		Symetrický zdvíhací mechanizmus s predmontovanými systémovými skrutkami

Úzke hliníkové rámy

Informácie o objednávaní

2		Súprava teleskopov	
		Výška korpusu (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900

Pozostáva z:

2 2 x Symetrický teleskop

* V prípade asymetrických čiel: **teoretická výška korpusu TKH** = výška horného čela FHo (mm) x 2 + medzery

3		Adaptačné podložky CLIP na teleskop	
		Vyhotovenie	Zvýšenie (mm)
		Ľavá/pravá	0
			175H5B00

4		Súprava krytie	
		Farba	Materiál
		SW, HGR, TGR	K
			22.8000

Pozostáva z:

- 1 x Krytka vľavo

4b 1 x Krytka vpravo

4c 2 x Brandingový prvok s razbou loga Blum
IN-G

4		Súprava krytie pre SERVO-DRIVE	
		Farba	Materiál
		SW, HGR, TGR	K
			23.8000

Pozostáva z:

4a 1 x SERVO-DRIVE krytka vľavo

4b 1 x Krytka vpravo

4c 2 x Brandingový prvok s razbou loga Blum
IN-G

4d 2 x Vysielač SERVO-DRIVE

4e 6 x Dištančný doraz Blum, Ø 5 mm

5		Záves CLIP top 120° na hliníkové rámy	
		Miska závesu	Pero
		Skrutky	Bez pera
			72T550A.TL

3 závesy od šírky korpusu KB 1200 mm resp. od hmotnosti čela 12 kg

4 závesy pri šírke korpusu KB 1800 mm resp. od hmotnosti čela 20 kg

6		Montážna podložka na záves CLIP top 120°	
		Spôsob upevnenia	Zvýšenie (mm)
		Skrutky	0
		EXPANDO	0
		Zarazenie	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100

Štandardné montážne podložky, zvýšenie závisí od presahu čela hore

7		Stredový záves CLIP top na hliníkové rámy	
		Miska závesu	Pero
		Skrutky	Bez pera
			78Z550AT

3 závesy od šírky korpusu KB 1200 mm resp. od hmotnosti čela 12 kg

4 závesy pri šírke korpusu KB 1800 mm resp. od hmotnosti čela 20 kg

8		Adaptačná podložka CLIP na stredový záves	
		Vyhotovenie	Zvýšenie (mm)
		Symetrické	0
			175H5A00

9		Súprava SERVO-DRIVE	
		Farba	Materiál
		R7037	K
			23.A000

Pozostáva z:

9a 1 x Pohonná servo jednotka

9b 1 x Rozvodný kábel SERVO-DRIVE, 1500 mm

- 1 x Svorka

- 2 x Káblová koncovka

Pri viac ako 3 zdvíhacích mechanizmoch odporúčame použiť 2 synchronizované pohonné servo jednotky

10	Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo
	Pozrite stranu 56

Doplnkové vybavenie

4c		Brandingový prvok	
		Materiál	Farba
		K	SW-M, TGR IN-G
		s potlačou*	2 x ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		s razbou*	2 x ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		bez potlače	2 x ABD.1000 ABD.1009

* s logom Blum

Od 1000 kusov:

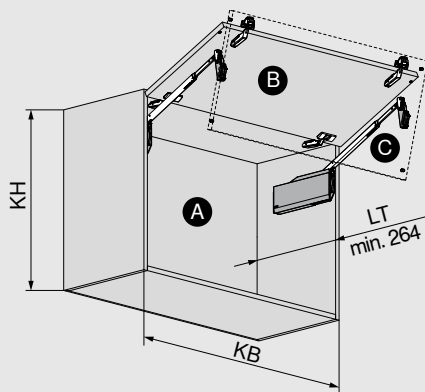
Brandingové prvky s individuálnou potlačou

Od 5000 kusov:

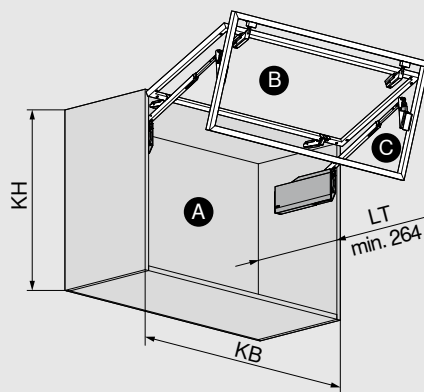
Brandingové prvky s individuálnou razbou

Farby a materiál

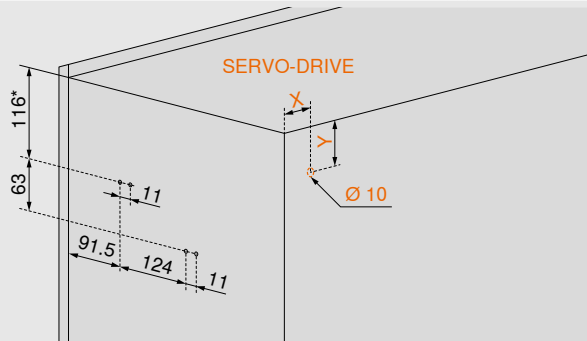
Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7037	RAL 7037 prachová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

Drevené čelá, široké hliníkové rámy a úzke hliníkové rámy
Projektovanie
Drevené čelá a široké hliníkové rámy symetrické


- A Korpus
- B Čelo 1
- C Čelo 2
- KB Šírka korpusu
- KH Výška korpusu
- LT Svetlá hĺbka korpusu

Úzke hliníkové rámy symetrické


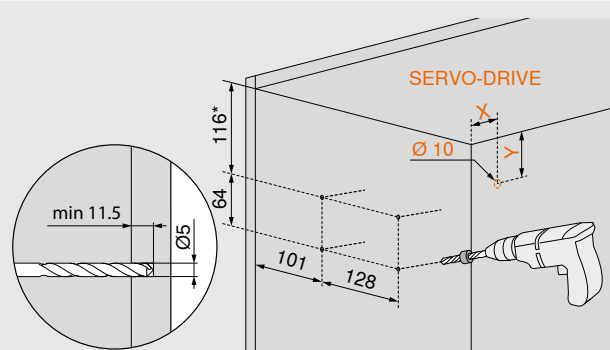
- A Korpus
- B Čelo 1
- C Čelo 2
- KB Šírka korpusu
- KH Výška korpusu
- LT Svetlá hĺbka korpusu

Miesto upevnenia zdvíhacieho mechanizmu so skrutkami do drevotriekových dosiek s dorazom


Výška korpusu KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

4 x skrutky do drevotriekovej dosky Ø 4 x 35 mm

* 116 mm pri výške korpusu KH 520 – 1200 mm
93 mm pri výške korpusu KH 480 – 519 mm

Miesto upevnenia zdvíhacieho mechanizmu s predmontovanými systémovými skrutkami


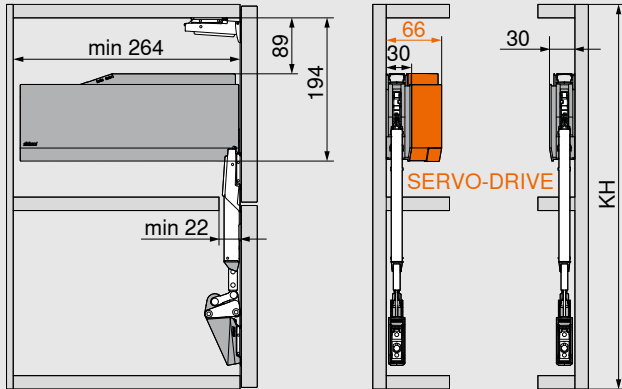
Výška korpusu KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

* 116 mm pri výške korpusu KH 520 – 1200 mm
93 mm pri výške korpusu KH 480 – 519 mm

Drevené čelá, široké hliníkové rámy a úzke hliníkové rámy

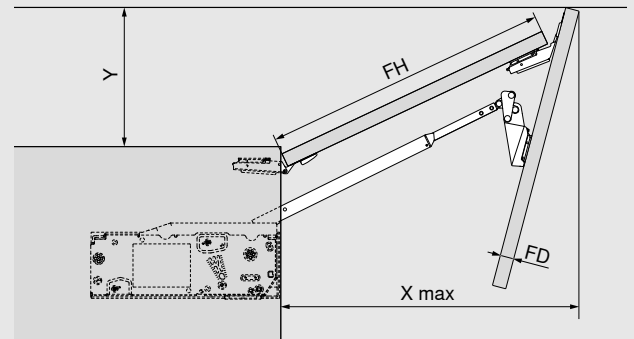
Projektovanie

Priestorové požiadavky



KH Výška korpusu

Priestorové požiadavky smerom nahor



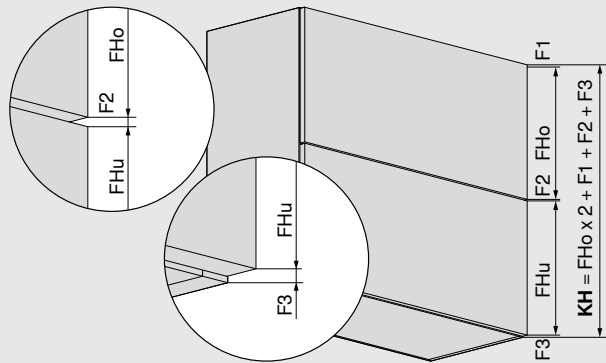
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Obmedzoval uhu otvorenia	Y (mm)
Bez obmedzovača	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Hrúbka čela

FH Výška čela

Symetrické čelá



F1 Medzera 1

F2 Medzera 2

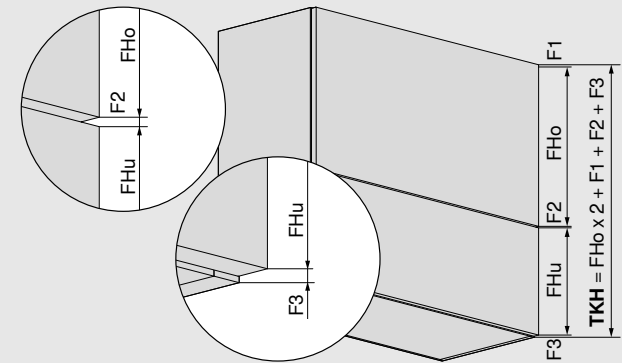
F3 Medzera 3

FHo Výška horného čela

FHu Výška dolného čela

KH Výška korpusu

Asymetrické čelá



F1 Medzera 1

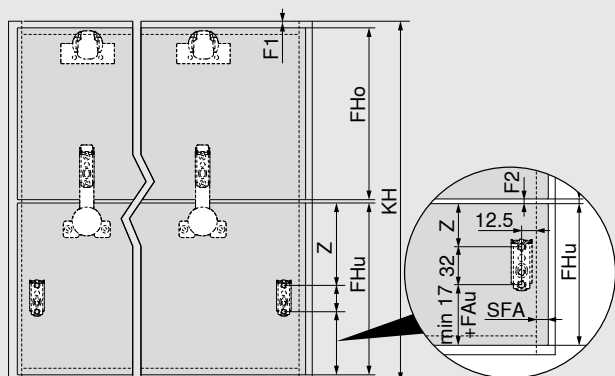
F2 Medzera 2

F3 Medzera 3

FHo Výška horného čela

FHu Výška dolného čela

TKH Teoretická výška korpusu

Drevené čelá a široké hliníkové rámy
Projektovanie
Drevené čelá a široké hliníkové rámy

Výška korpusu KH (mm)
Z (mm)

480–519

170

520–1200

189

F1 Medzera 1

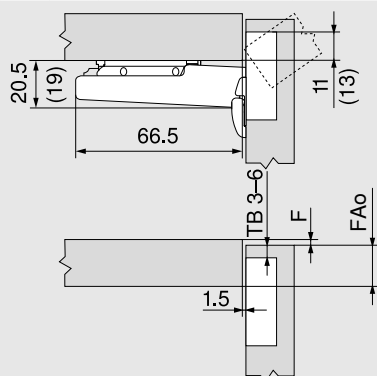
F2 Medzera 2

FAu Presah čela

FHo Výška horného čela

FHu Výška dolného čela

SFA Bočný presah čela

Záves CLIP top 120°


F Medzera

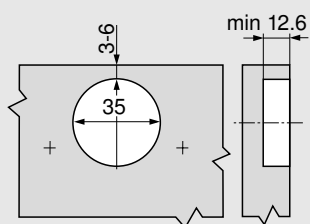
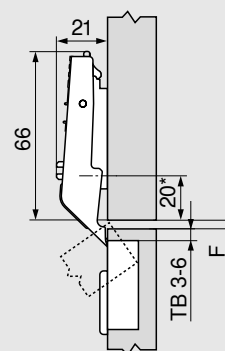
() Špeciálny záves CLIP top 120°

Odstup misky TB

MD	Presah čela 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 Zvýšenie montážnych podložiek (mm)

So špeciálnym závesom CLIP top 120° je presah čela vždy väčší o 2 mm.

Montáž naskrutkovaním

Stredový záves CLIP top


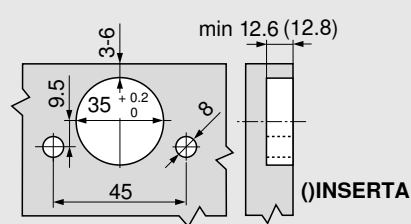
F Medzera min. 1,5 mm

* 37 mm s krížovými montážnymi podložkami (37/32)

Odstup misky TB

MD	Horizontálna medzera F medzi čelami (mm)								
						3	4	5	6
0						6	5	4	3
3									
6									
9									

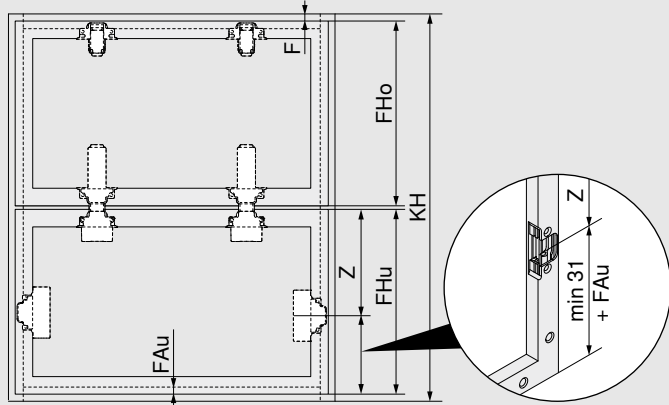
MD Zvýšenie montážnych podložiek (mm)

Montáž INSERTA | EXPANDO


Úzke hliníkové rámy

Projektovanie

Úzke hliníkové rámy



Výška korpusu KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

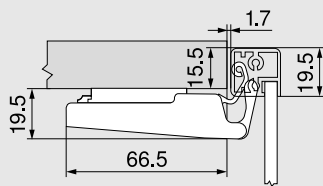
F Medzera

FAu Presah čela

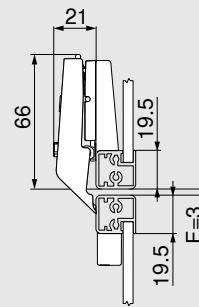
FHo Výška horného čela

FHu Výška dolného čela

Záves CLIP top 120° na hliníkové rámy



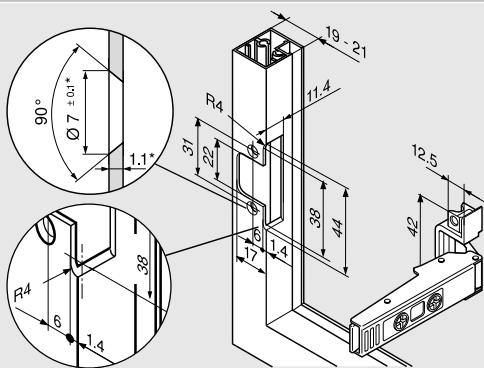
Stredový záves CLIP top na hliníkový rám



F Medzera min. 1.5 mm

Od hrúbky rámu 20.5 mm sa musí nastaviť medzera

Montáž naskrutkovaním (záves | adaptačná podložka)



* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôbiť aj rozmery opracovania



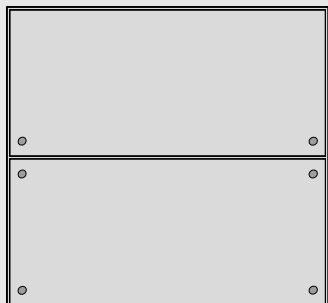
Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HF top

www.blum.com/hftopassembly

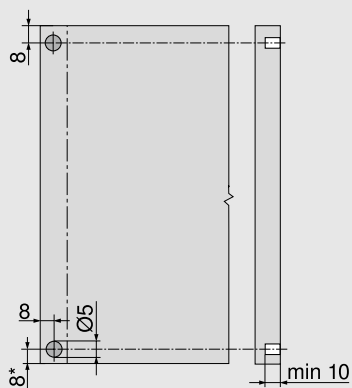
SERVO-DRIVE pre AVENTOS HF top

Projektovanie

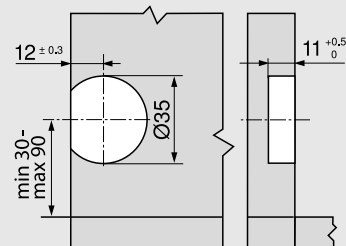
Dištančný doraz Blum (len so SERVO-DRIVE)



Nasaďte dištančný doraz Blum (nezaglejiť)



Vysielač SERVO-DRIVE



Odporúčanie pre hliníkové rámy

Vyvrátajte otvor na dištančný doraz Blum v boku korpusu

Pri upevňovaní na čelo je najprv potrebná skúšobná montáž

* Od spodnej hrany korpusu u čiel presahujúcich nadol

Príslušenstvo pre AVENTOS HF top

Informácie o objednávaní

Súprava závesov – drevené čelá



Informácie o objednávaní

Spôsob upevnenia

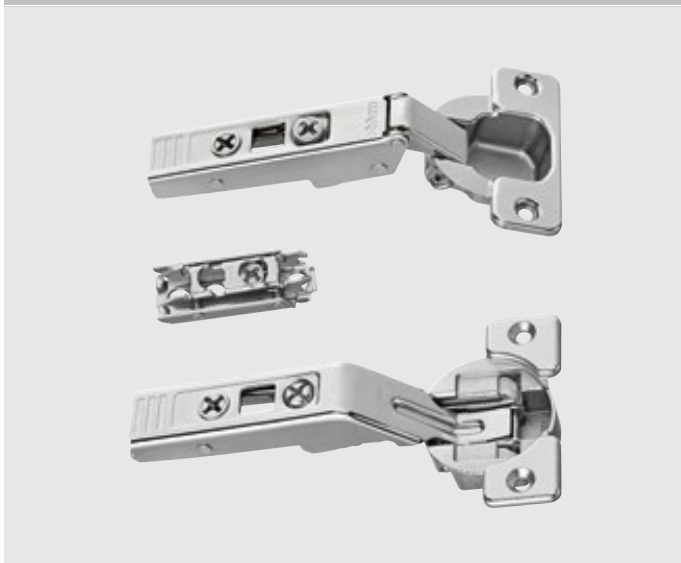
INSERTA | Zarazenie | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Pozostáva z:

2x	Záves CLIP top 120° bez pera 70T5590BTL
2 x	Stredový záves CLIP top bez pera 78Z5530T
6 x	Priama montážna podložka s excentrom 177H3100

Súprava závesov – drevené čelá a široké hliníkové rámy



Informácie o objednávaní

Spôsob upevnenia

Skrutky¹

☎ 78Z5500T12

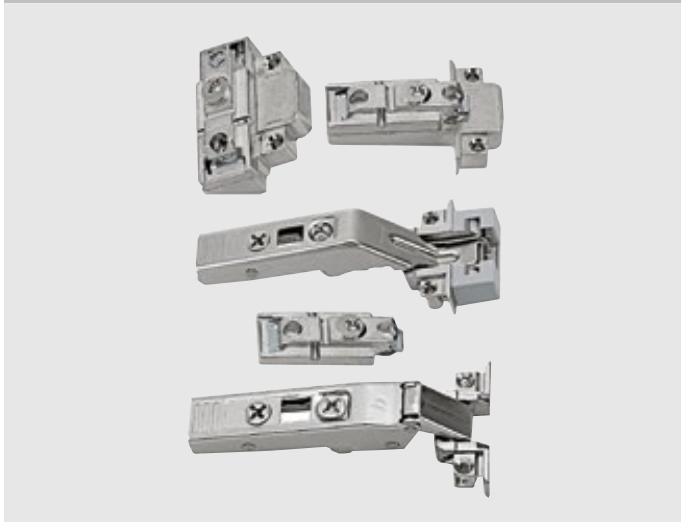
Pozostáva z:

2x	Záves CLIP top 120° bez pera 70T5550.TL
2 x	Stredový záves CLIP top bez pera 78Z5500T
6 x	Priama montážna podložka s excentrom 175H3100

¹ Na drevené čelá použite skrutky do drevotriekových dosiek (609.1x00).
Na široké hliníkové rámy použite skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950).

V prípade širokých hliníkových rámov si stredový záves CLIP top vyžaduje prídavnú krížovú montážnu podložku.

Súprava závesov – úzke hliníkové rámy



Informácie o objednávaní

Spôsob upevnenia

Skrutky

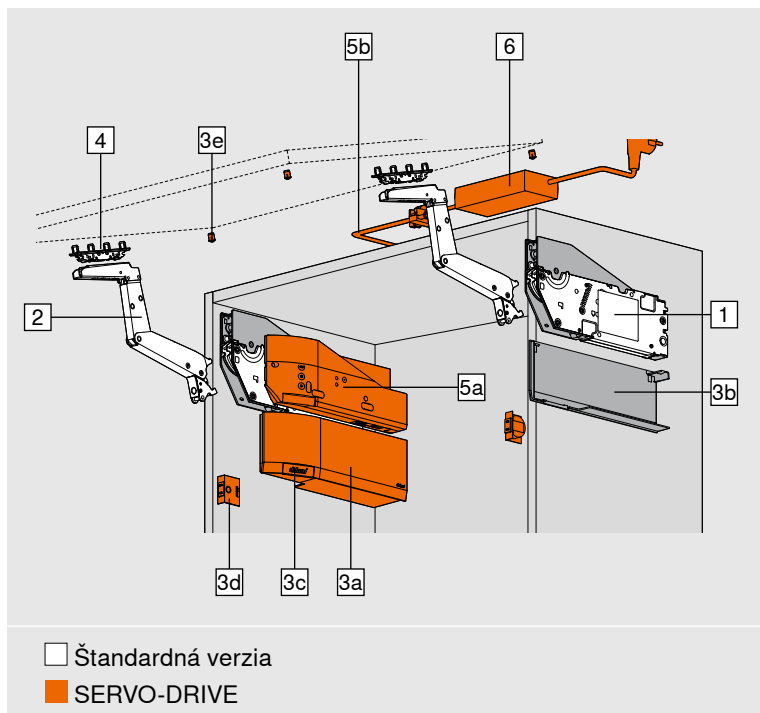
☎ 78Z550AT11

Pozostáva z:

2x	Záves CLIP top 120° na hliníkové rámy bez pera 72T550A.TL
2 x	Stredový záves CLIP top na hliníkový rám bez pera 78Z550AT
2 x	Priama montážna podložka s excentrom 175H5400
2 x	Adaptačná podložka CLIP symetrická 175H5A00
2 x	Adaptačná podložka CLIP ľavá/pravá 175H5B00

AVENTOS HS top





- Ideálny na veľkoplošné, jednodielne čelá
- Výška korpusu KH 350 – 800 mm
- Šírka korpusu KB do 1800 mm
- Svetlá hĺbka korpusu LT minimálne 264 mm
- Integrované nastavenie tlmenia BLUMOTION pre jemné a tiché dovieranie
- Malé ovládacie sily
- Plynulé zastavenie
- Pevne dané umiestnenie zdvíhacích mechanizmov a upevnenia čela
- Symetrické ramená
- Montáž bez použitia náradia
- Dva typy montáže zdvíhacieho mechanizmu
- Nastavenia čela v troch smeroch

Informácie o objednávaní

Upozornenie

V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku montáže!


Pri použití tretieho zdvíhacieho mechanizmu sa faktor výkonu LF môže zvýšiť až o 50 %.

Pri širokých korpusoch odporúčame tretí zdvíhací mechanizmus. Dôvodom je možný priehyb čela v otvorenej polohe.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
	Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom		
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2200
	450–540	2.50–12.50	22S2500
	480–660	2.75–15.25	22S2800
650–800	3.50–18.50	22S2800	
FG	Hmotnosť čela		
KH	Výška korpusu		
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus	
-	-	s dorazom	
-	8 x	Skrutky do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm	

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
	Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami		
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2210
	450–540	2.50–12.50	22S2510
	480–660	2.75–15.25	22S2810
650–800	3.50–18.50	22S2810	
FG	Hmotnosť čela		
KH	Výška korpusu		
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus s predmontovanými systémovými skrutkami	

Informácie o objednávaní

2	<input type="checkbox"/>	Súprava zostavy ramien		
	Farba	Materiál		
	NI	Oceľ		22S3500

Pozostáva z:

2 2 x Symetrická zostava ramien

3	<input type="checkbox"/>	Súprava krytiiek		
	Farba	Materiál		
	SW, HGR, TGR	K		22.8000

Pozostáva z:

- 1 x Krytka vľavo

3b 1 x Krytka vpravo

3c 2 x Brandingový prvok s razbou loga Blum
IN-G

3	<input type="checkbox"/>	Súprava krytiiek pre SERVO-DRIVE		
	Farba	Materiál		
	SW, HGR, TGR	K		23.8000


Pozostáva z:
3a 1 x SERVO-DRIVE krytka vľavo

3b 1 x Krytka vpravo

3c 2 x Brandingový prvok s razbou loga Blum
IN-G

3d 2 x Vysielač SERVO-DRIVE

3e 6 x Dištančný doraz Blum, Ø 5 mm


4	<input type="checkbox"/>	Súprava na upevnenie čela		
	Vyhotovenie			
	Drevené čelá a široké hliníkové rámy	1		20S4200
	Úzke hliníkové rámy			20S4200A

¹ Na drevené čelá použite 4 skrutky do drevotrieskovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použite 4 skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950) na každej strane.

Alternatíva k súprave na upevnenie čela

-	<input type="checkbox"/>	Upevnenie čela		
	Vyhotovenie			
	Tenké čelá	2 x		20S42T1

EXPANDO T je vhodný na tenké čelá – pozrite stranu 54

5	<input type="checkbox"/>	Súprava SERVO-DRIVE		
	Farba	Materiál		
	R7037	K		23.A000

Pozostáva z:
5a 1 x Pohonná servo jednotka

5b 1 x Rozvodný kábel SERVO-DRIVE, 1500 mm


- 1 x Svorka

- 2 x Káblová koncovka

Pri viac ako 3 zdvíhacích mechanizmoch odporúčame použiť 2 synchronizované pohonné servo jednotky

6	Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo
Pozrite stranu 56	

Doplnkové vybavenie

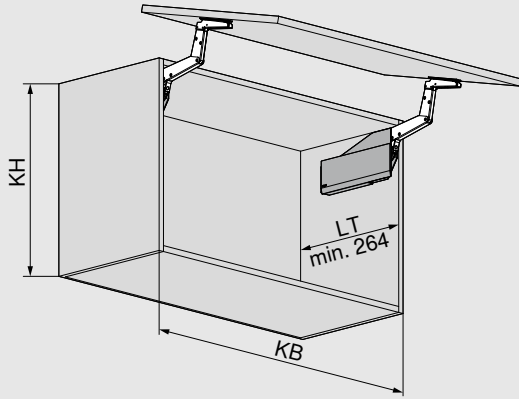
3c	<input type="checkbox"/>	Brandingový prvok		
	Materiál	Farba		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
s potlačou*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
s razbou*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
bez potlače	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* s logom Blum				
Od 1000 kusov:				
Brandingové prvky s individuálnou potlačou				
Od 5000 kusov:				
Brandingové prvky s individuálnou razbou				

Farby a materiál

Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7037	RAL 7037 prachová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
NI	Poniklované
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

Projektovanie

Drevené čelá

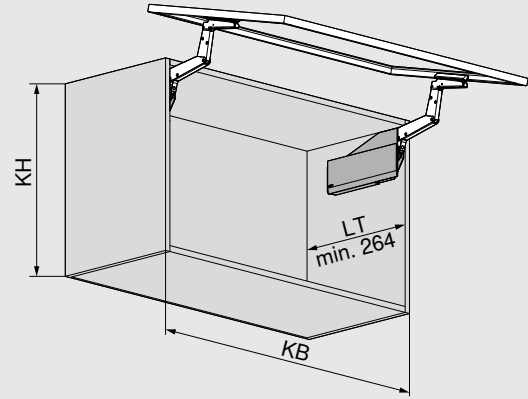


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Hliníkové rámy

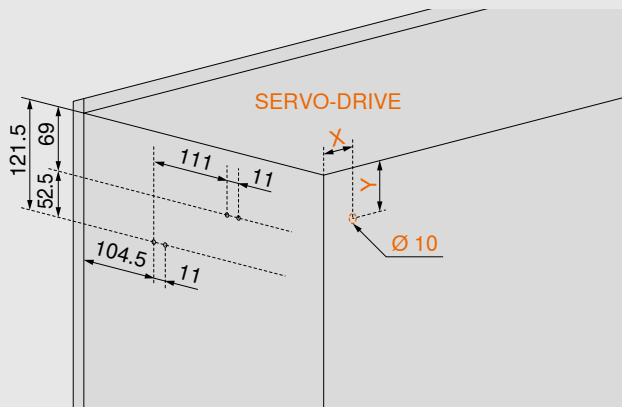


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Miesto upevnenia zdvíhacieho mechanizmu so skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom

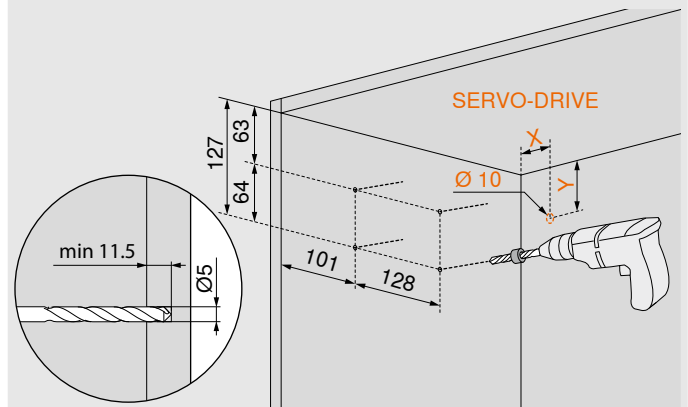


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 45 mm

Miesto upevnenia zdvíhacieho mechanizmu s predmontovanými systémovými skrutkami

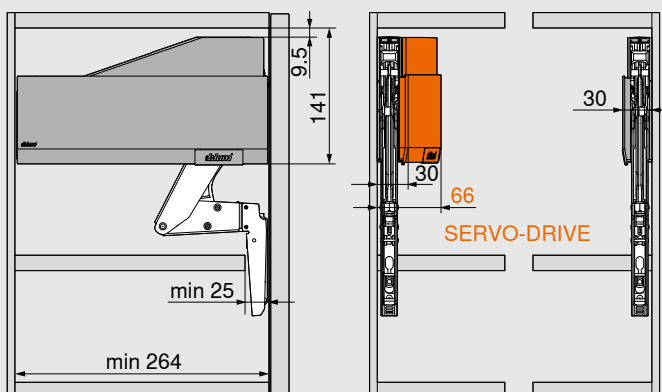


SERVO-DRIVE

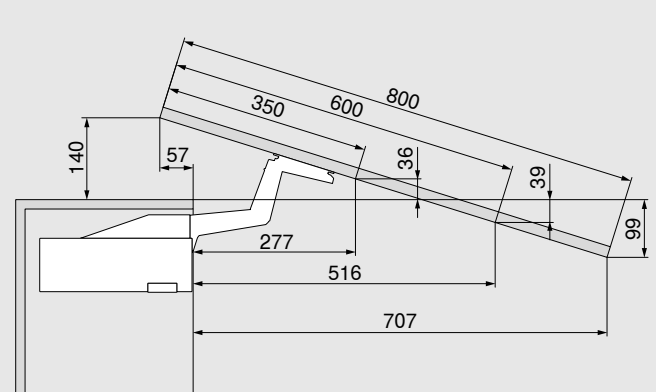
X 38.5 mm

Y 45 mm

Priestorové požiadavky



Nastavenie čela

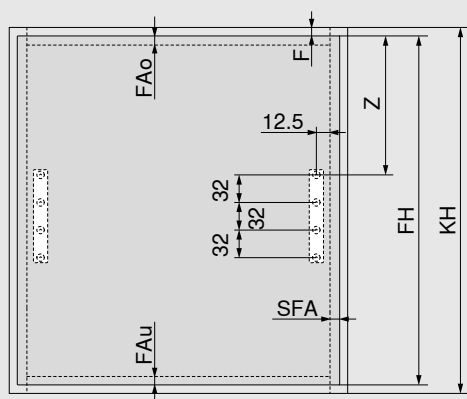


Rozmery sa líšia v závislosti od nastavenia sklonu

Projektovanie

Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy



FAo Presah čela hore

FAu Odskok čela dolu

F Medzera

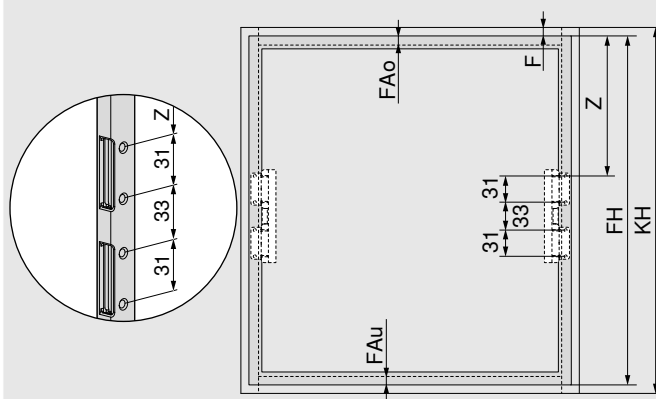
Z 195 + FAo

FH Výška čela

KH Výška korpusu

SFA Bočný presah čela

Úzke hliníkové rámy



FAo Presah čela hore

FAu Odskok čela dolu

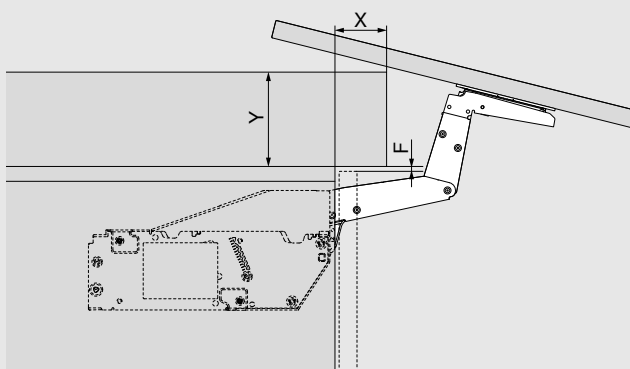
F Medzera

Z 195.5 + FAo

FH Výška čela

KH Výška korpusu

Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa



F (mm)	3.0	2.0	1.5
---------------	-----	-----	-----

X max. (mm)	31	29	27
--------------------	----	----	----

Y max. (mm)	117	118	119
--------------------	-----	-----	-----

F Medzera



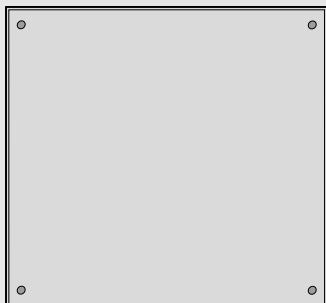
Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HS top

www.blum.com/hstopassembly

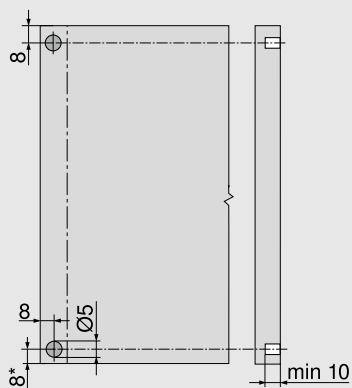
SERVO-DRIVE pre AVENTOS HS top

Projektovanie

Dištančný doraz Blum (len so SERVO-DRIVE)



Nasadíte dištančný doraz Blum (nezaglejiť)



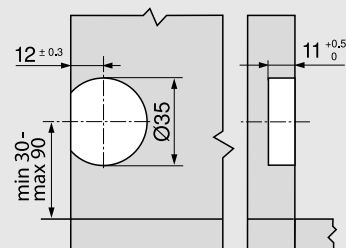
Odporúčanie pre hliníkové rámy

Vyrtajte otvor na dištančný doraz Blum v boku korpusu

Pri upevňovaní na čelo je potrebná skúšobná montáž

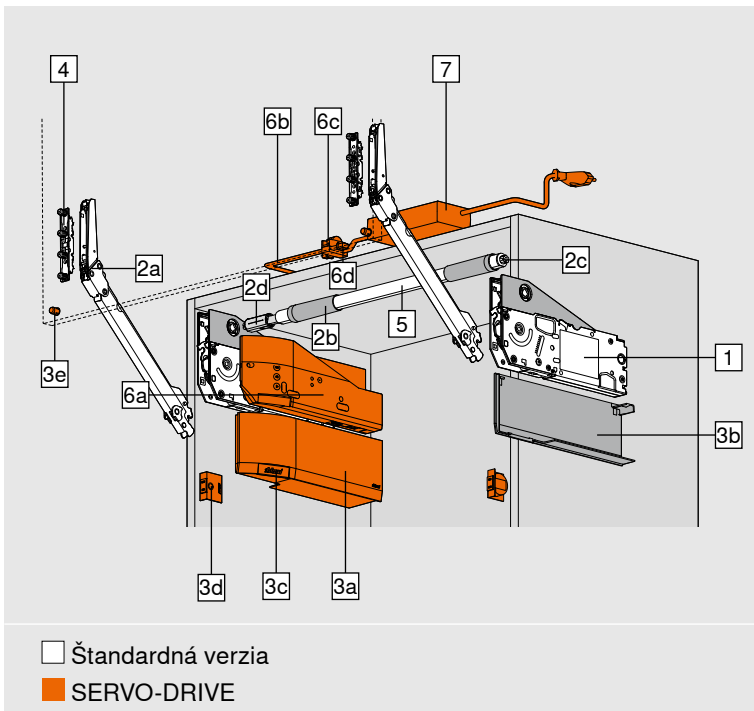
* Od spodnej hrany korpusu u čiel presahujúcich nadol

Vysielač SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top





- Výborný na rôzne použitia pre jednodielne čelá
- Výška korpusu KH 300 – 580 mm
- Šírka korpusu KB do 1800 mm
- Svetlá hĺbka korpusu LT minimálne 264 mm
- Integrované nastavenie tlmenia BLUMOTION pre jemné a tiché dovieranie
- Malé ovládacie sily
- Plynulé zastavenie
- Pevne dané umiestnenie zdvíhacích mechanizmov a upevnenia čela
- Symetrické ramená
- Montáž bez použitia náradia
- Dva typy montáže zdvíhacieho mechanizmu
- Nastavenia čela v troch smeroch

Informácie o objednávaní

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
	Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom		
KH (mm)			
300–389			22L2200
390–580			22L2500
KH Výška korpusu			
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus	
-	-	s dorazom	
-	8 x	Skrutky do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm	

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
	Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami		
KH (mm)			
300–389			22L2210
390–580			22L2510
KH Výška korpusu			
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus s predmontovanými systémovými skrutkami	

2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zostavy ramien	
	Farba		Materiál	
	NI		Oceľ	
	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 Hmotnosť čela				
KH Výška korpusu				
Pozostáva z:				
2a	2 x	Symetrická zostava ramien		
2b	2 x	Krytka priečnej stabilizácie		
2c	1 x	Upevnenie priečnej stabilizácie		
2d	1 x	Kompenzácia dĺžky priečnej stabilizácie		

Informácie o objednávaní

3	<input type="checkbox"/>	Súprava krytiiek			
		Farba	Materiál		
		SW, HGR, TGR	K		22.8000


Pozostáva z:

-	1 x	Krytka vľavo
3b	1 x	Krytka vpravo
3c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum IN-G

3	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava krytiiek pre SERVO-DRIVE			
		Farba	Materiál		
		SW, HGR, TGR	K		23.8000

Pozostáva z:

3a	1 x	SERVO-DRIVE krytka vľavo
3b	1 x	Krytka vpravo
3c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum IN-G
3d	2 x	Vysielač SERVO-DRIVE
3e	6 x	Dištančný doraz Blum, Ø 5 mm


4	<input type="checkbox"/>	Súprava na upevnenie čela			
		Vyhotovenie			
		Drevené čelá a široké hliníkové rámy	¹		20S4200
		Úzke hliníkové rámy			20S4200A

¹ Na drevené čelá použite 4 skrutky do drevotriekovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použite 4 skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950) na každej strane.

Alternatíva k súprave na upevnenie čela

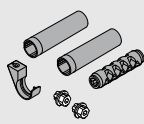
-	<input type="checkbox"/>	Upevnenie čela			
		Vyhotovenie			
		Tenké čelá	2 x		20S42T1

EXPANDO T je vhodný na tenké čelá – pozrite stranu 54

5	<input type="checkbox"/>	Tyč priečnej stabilizácie			
		Dĺžka (mm)			
		1076			22Q1076U


Na skrátenie

Prírez Svetlá šírka korpusu LW – 113 mm

-	<input type="checkbox"/>	Súprava spojovacích dielov priečnej stabilizácie			
		Od svetlej šírky korpusu LW \geq 1190 mm			
		Materiál			
		Zinok			22Q080Z

Pozostáva z:

2b	2 x	Krytka priečnej stabilizácie
2c	2 x	Upevnenie priečnej stabilizácie
-	1 x	Spojovací diel priečnej stabilizácie
-	1 x	Držiak priečnej stabilizácie
Prírez pre 5		Svetlá šírka korpusu LW/2 – 105 mm

6	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava SERVO-DRIVE			
		Farba	Materiál		
		R7037	K		23.A000


Pozostáva z:

6a	1 x	Pohonná servo jednotka
6b	1 x	Rozvodný kábel SERVO-DRIVE, 1500 mm
6c	1 x	Svorka
6d	2 x	Káblová koncovka

Pri viac ako 3 zdvíhacích mechanizmoch odporúčame použiť 2 synchronizované pohonné servo jednotky

7	<input type="checkbox"/>	Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo
		Pozrite stranu 56

Doplnkové vybavenie

3c	<input type="checkbox"/>	Brandingový prvok			
		Materiál		Farba	
		K		SW-M, TGR	IN-G
		s potlačou*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
		s razbou*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
		bez potlače	2 x	ABD.1000	ABD.1009

* s logom Blum

Od 1000 kusov:

Brandingové prvky s individuálnou potlačou

Od 5000 kusov:

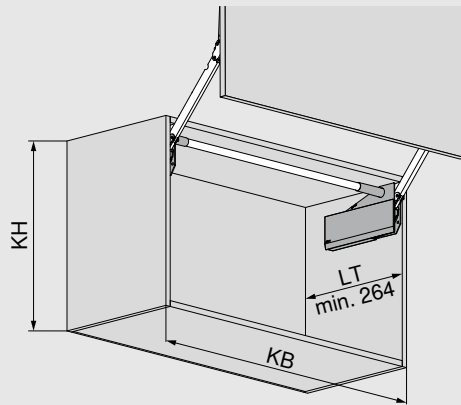
Brandingové prvky s individuálnou razbou

Farby a materiál

Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7037	RAL 7037 prachová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

Projektovanie

Drevené čelá

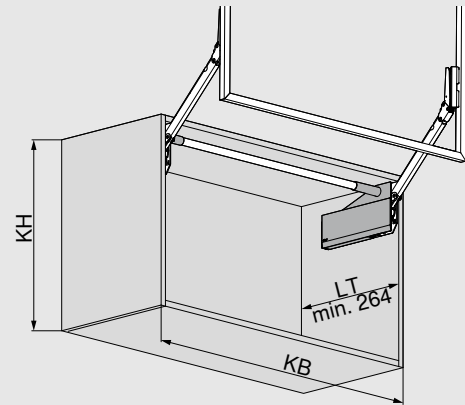


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Hliníkové rámy

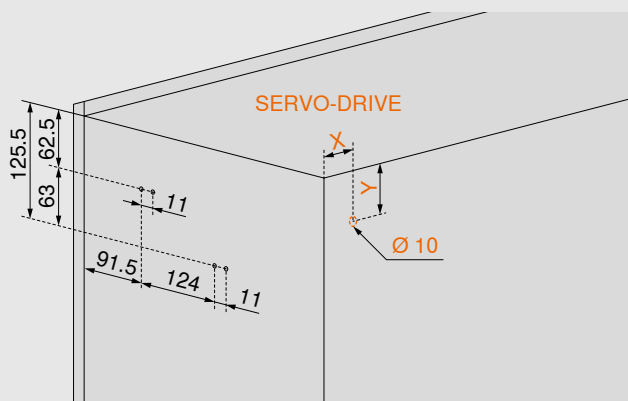


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Miesto upevnenia zdvíhacieho mechanizmu so skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom

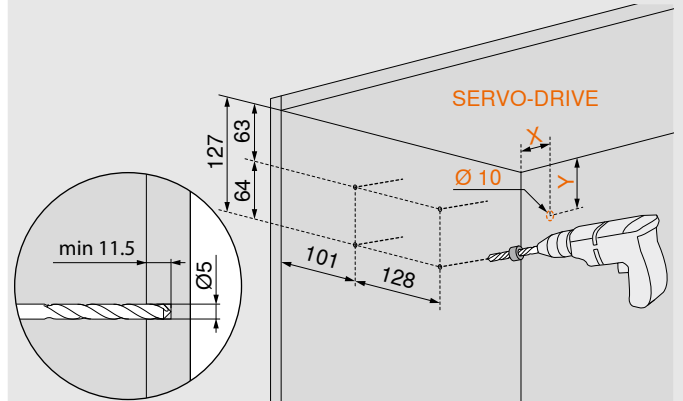


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 71 mm

Miesto upevnenia zdvíhacieho mechanizmu s predmontovanými systémovými skrutkami

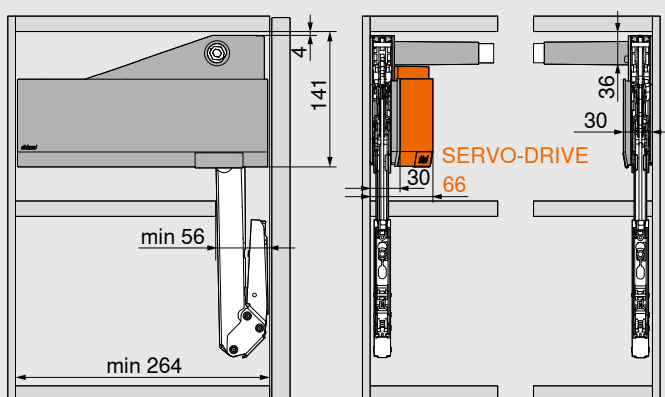


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

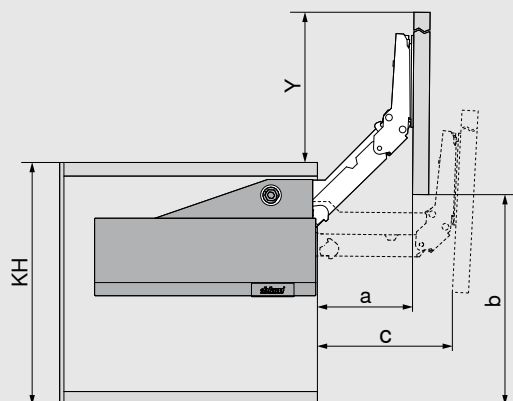
Y 71 mm

Priestorové požiadavky



Projektovanie

Nastavenie čela



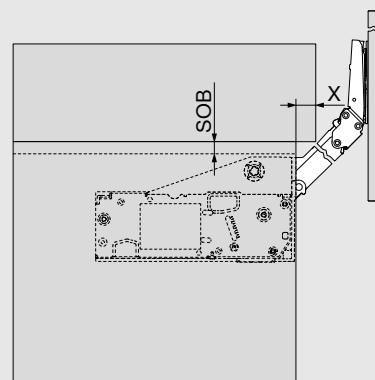
Súprava zostavy ramien	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Y (mm)
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

Rozmer (b) vzhľadom na medzeru dolu (= 0 mm)

Rozmer (Y) vzhľadom na medzeru hore (= 0 mm)

KH Výška korpusu

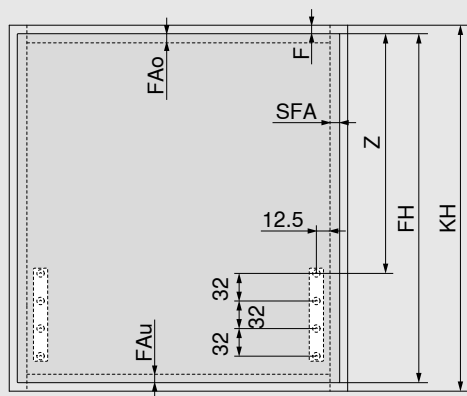
Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa



Hrúbka horného dna korpusu (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy



Súprava zostavy ramien	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Presah čela hore

FAu Presah čela dolu

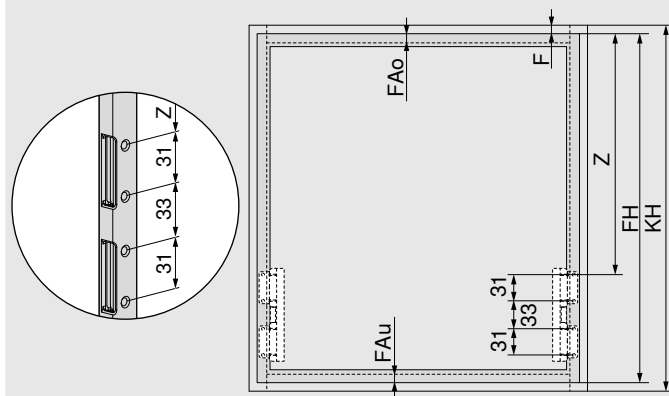
F Medzera

FH Výška čela

KH Výška korpusu

SFA Bočný presah čela

Úzke hliníkové rámy



Súprava zostavy ramien	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Presah čela hore

FAu Presah čela dolu

F Medzera

FH Výška čela

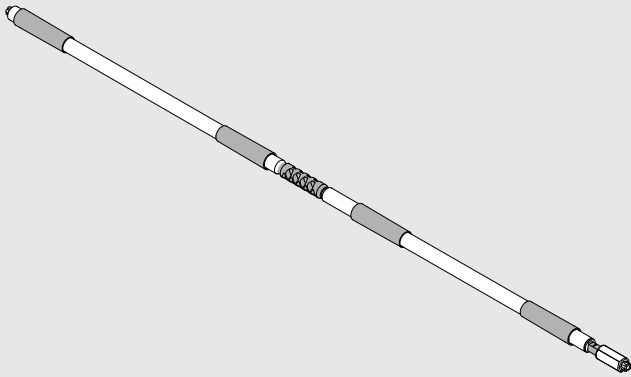
KH Výška korpusu

Projektovanie

Použitie pri nadmernej šírke korpusu

Priečna stabilizácia od svetlej šírky korpusu $LW \geq 1190$ mm

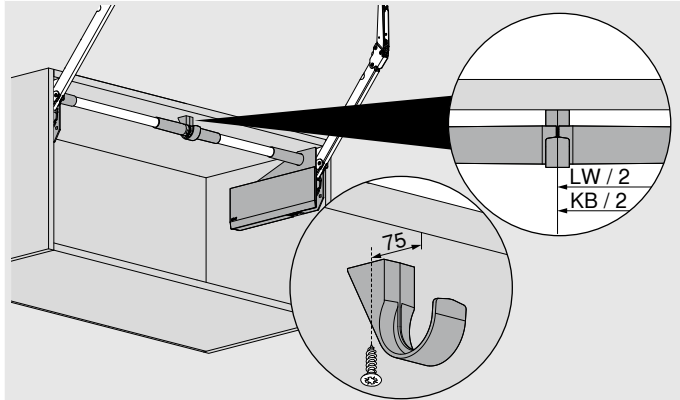
Priečna stabilizácia



$LW/2 - 105$ mm

LW Svetlá šírka korpusu

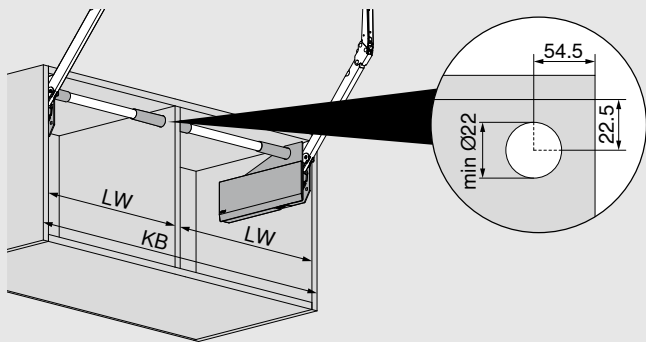
Držiak priečnej stabilizácie



KB Šírka korpusu

LW Svetlá šírka korpusu

Vyhotovenie so zvislou medzistenou



KB Šírka korpusu

LW Svetlá šírka korpusu

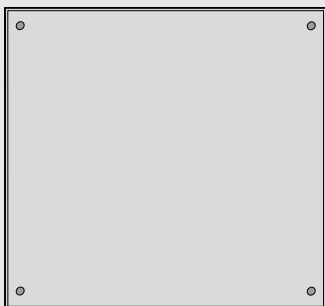


Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HL top

www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE pre AVENTOS HL top

Dištančný doraz Blum (len so SERVO-DRIVE)



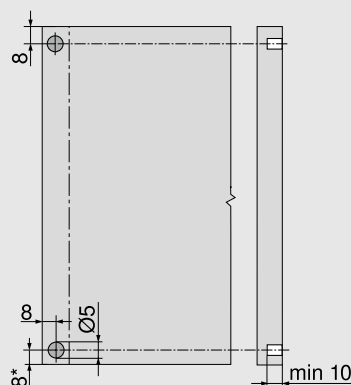
Nasaďte dištančný doraz Blum (nezaglejiť)

Odporúčanie pre hliníkové rámy

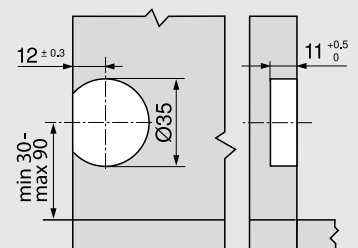
Vyvrtajte otvor na dištančný doraz Blum v boku korpusu

Pri upevňovaní na čelo je najprv potrebná skúška montáže

* Od spodnej hrany korpusu u čiel presahujúcich nadol.



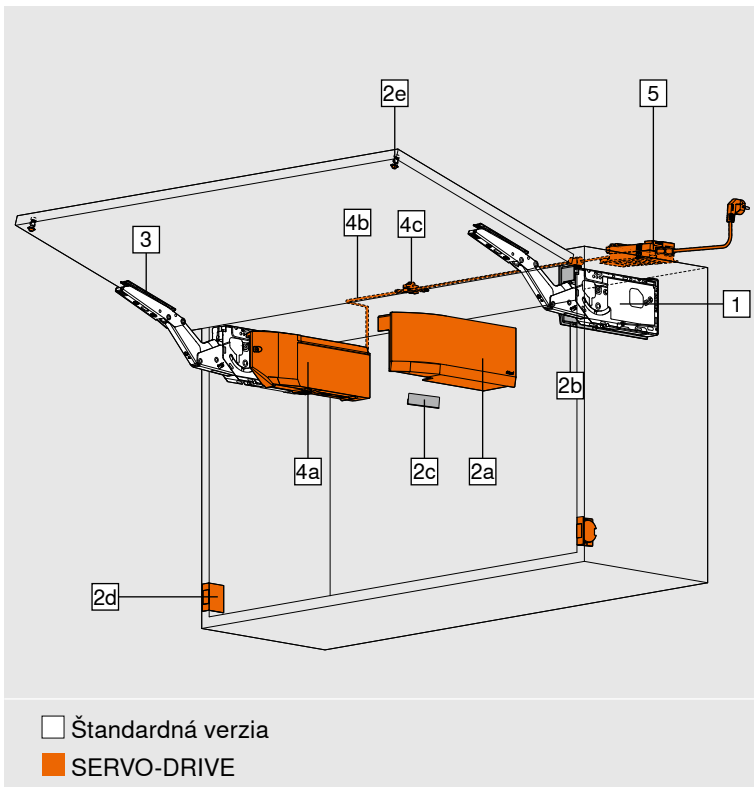
Vysielač SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Štandardná verzia a SERVO-DRIVE



- Ideálny na výklopy horných skriniek, vysokých skriniek a skriniek nad chladničkou s menšou výškou korpusu
- Výška korpusu KH 205 – 600 mm
- Šírka korpusu KB do 1800 mm
- Vďaka BLUMOTION sa jemne a ticho dovíera
- Malé ovládacie sily
- Vyvážený komfort pohybu s plynulým zastavením
- Montáž bez použitia náradia
- Nastavenie čela v troch smeroch
- Jednoduché plynulé nastavovanie zdvíhacieho mechanizmu
- Nie sú potrebné žiadne závesy
- Integrované bezpečnostné riešenie
- Integrovaný plynulý obmedzovač uhla otvorenia

Informácie o objednávaní

Upozornenie

Faktor výkonu LF =

výška korpusu KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane dvojnásobku hmotnosti úchytky [kg]

V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku montáže!

Pri použití tretieho zdvíhacieho mechanizmu sa faktor výkonu LF môže zvýšiť až o 50 %.

Pri širokých korpusoch odporúčame tretí zdvíhací mechanizmus. Dôvodom je možný priehyb čela v otvorenej polohe.

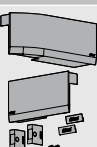
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
	Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2300
	930–2800	107°	22K2500
	1730–5200	107°	22K2700
3200–9000	107°	22K2900	
Max. hmotnosť čela 18 kg pri dvoch zdvíhacích mechanizmoch!			
LF Faktor výkonu			
OW Uhol otvorenia (plynulo nastaviteľný)			
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus	
-	-	s dorazom	
-	8 x	Skrutky do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm	


1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov
	Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2310
	930–2800	107°	22K2510
	1730–5200	107°	22K2710
3200–9000	107°	22K2910	
Max. hmotnosť čela 18 kg pri dvoch zdvíhacích mechanizmoch!			
LF Faktor výkonu			
OW Uhol otvorenia (plynulo nastaviteľný)			
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus s predmontovanými systémovými skrutkami	

Štandardná verzia a SERVO-DRIVE


Informácie o objednávaní

2	<input type="checkbox"/>	Súprava krytiiek			
	Farba	Materiál			
	SW, HGR, TGR	K			22K8000
Pozostáva z:					
-	1 x	Krytka vľavo			
2b	1 x	Krytka vpravo			
2c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum			
		IN-G			

2	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava krytiiek pre SERVO-DRIVE			
	Farba	Materiál			
	SW, HGR, TGR	K			23K8000
Pozostáva z:					
2a	1 x	SERVO-DRIVE krytka vľavo			
2b	1 x	Krytka vpravo			
2c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum			
		IN-G			
2d	2 x	Vysielač SERVO-DRIVE			
2e	2 x	Dištančný doraz Blum, Ø 5 mm			

3	<input type="checkbox"/>	Súprava upevnenia čela			
	Vyhotovenie				
	Drevené čelá a široké hliníkové rámy	¹			20S4200
	Úzke hliníkové rámy				20S4200A
¹ Na drevené čelá použite 4 skrutky do drevotrieskovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použite 4 skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950) na každej strane.					


Alternatíva k súprave na upevnenie čela

-	<input type="checkbox"/>	Upevnenie čela			
	Vyhotovenie				
	Tenké čelá	2 x			20S42T1
EXPANDO T je vhodný na tenké čelá – pozrite stranu 54					

4	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava SERVO-DRIVE			
	Farba	Materiál			
	R7037	K			23KA000
Pozostáva z:					
4a	1 x	Pohonná servo jednotka			
4b	1 x	Rozvodný kábel SERVO-DRIVE, 1500 mm			
4c	1 x	Svorka			
-	2 x	Káblová koncovka			
Pri viac ako 3 zdvíhacích mechanizmoch odporúčame použiť 2 synchronizované pohonné servo jednotky					

5	Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo
Pozrite stranu 56	

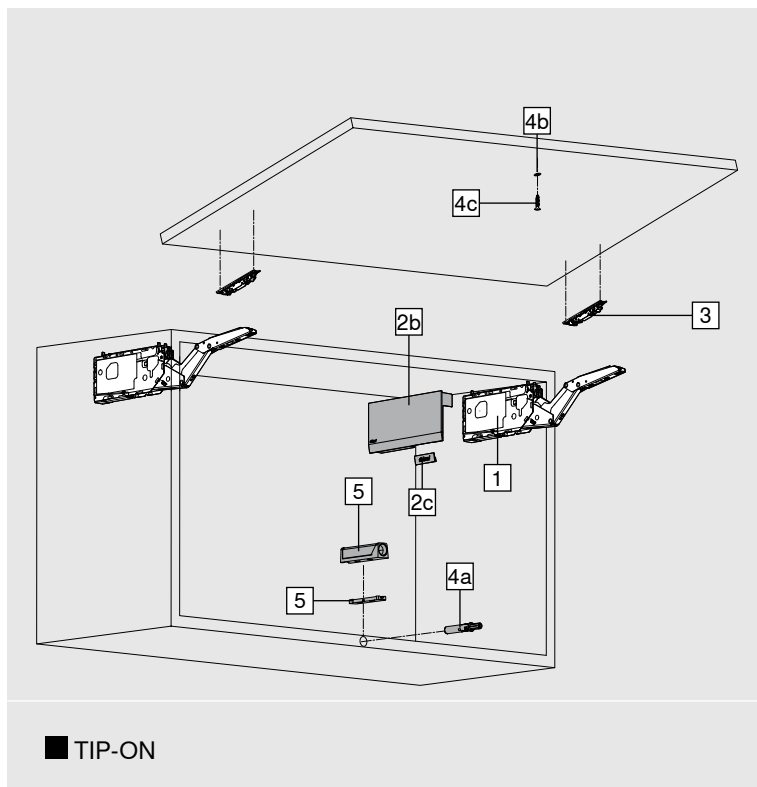
Doplnkové vybavenie

-	<input type="checkbox"/>	Brandingový prvok			
	Materiál		Farba		
	K		SW-M, TGR	IN-G	
	s potlačou*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
	s razbou*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
	bez potlače	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* s logom Blum					
Od 1000 kusov:					
Brandingové prvky s individuálnou potlačou					
Od 5000 kusov:					
Brandingové prvky s individuálnou razbou					

Farby a materiál

Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7037	RAL 7037 prachová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

TIP-ON



- TIP-ON na výklopy bez úchytek
- Výška korpusu KH 205 – 600 mm
- Šírka korpusu KB až 1800 mm
- Na zavrtanie alebo v kombinácii s adaptérmí

Informácie o objednávaní

Upozornenie

Faktor výkonu LF =

výška korpusu KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane dvojnásobku hmotnosti úchytky [kg]

V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku montáže!

Pri použití tretieho zdvíhacieho mechanizmu sa faktor výkonu LF môže zvýšiť až o 50 %.

Pri širokých korpusoch odporúčame tretí zdvíhací mechanizmus. Dôvodom je možný priehyb čela v otvorenej polohe.

1	Súprava zdvíhacích mechanizmov pre TIP-ON		
	Upevnenie skrutkami do drevotriekových dosiek s dorazom		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2300T
	930–2800	107°	22K2500T
	1730–5200	100°	22K2700T
	3200–9000	100°	22K2900T
Max. hmotnosť čela 18 kg pri dvoch zdvíhacích mechanizmoch!			
LF Faktor výkonu			
OW Uhol otvorenia (plynulo nastaviteľný)			
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus	
-	-	s dorazom	
-	8 x	Skrutky do drevotriekovej dosky Ø 4 x 35 mm	

1	Súprava zdvíhacích mechanizmov pre TIP-ON		
	Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2310T
	930–2800	107°	22K2510T
	1730–5200	100°	22K2710T
	3200–9000	100°	22K2910T
Max. hmotnosť čela 18 kg pri dvoch zdvíhacích mechanizmoch !			
LF Faktor výkonu			
OW Uhol otvorenia (plynulo nastaviteľný)			
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus s predmontovanými systémovými skrutkami	

TIP-ON
Informácie o objednávaní

2		Súprava krytiiek		
		Farba	Materiál	
		SW, HGR, TGR	K	22K8000
Pozostáva z:				
-	1 x	Krytka vľavo		
2b	1 x	Krytka vpravo		
2c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum		
		IN-G		

3		Súprava upevnenia čela		
		Vyhotovenie		
		Drevené čelá a široké hliníkové rámy	1	20S4200
		Úzke hliníkové rámy		20S4200A

¹ Na drevené čelá použite 4 skrutky do drevotriekovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použite 4 skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950) na každej strane.

Alternatíva k súprave na upevnenie čela

-		Upevnenie čela		
		Vyhotovenie		
		Tenké čelá	2 x	20S42T1
EXPANDO T je vhodný na tenké čelá – pozrite stranu 54				

4		Súprava TIP-ON		
		Farba	KH (mm)	
		SW, CS, R7036	Do 600	
		Vyhotovenie		
		Krátka verzia		956.1004

KH Výška korpusu

Pozostáva z:

4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Kontaktná platnička na skrutkovanie		
4c	1 x	Skrutka do drevotriekovej dosky 609.1500		
-	1 x	Kontaktná platnička na nalepenie		

Príslušenstvo

5		Adaptér		
		Vyhotovenie	Farba	
		Príamy adaptér – krátká verzia	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
		Křížový adaptér – dlhá verzia	R7036	956A1501

Doplnkové vybavenie

2c		Brandingový prvok		
		Materiál	Farba	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		s potlačou*	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		s razbou*	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		bez potlače	2 x	ABD.1000 ABD.1009

* s logom Blum

Od 1000 kusov:

Brandingové prvky s individuálnou potlačou

Od 5000 kusov:

Brandingové prvky s individuálnou razbou

Farby a materiál

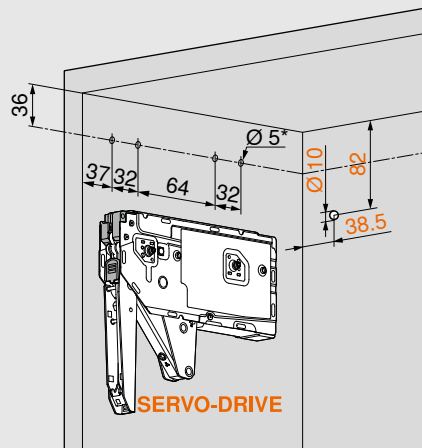
Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7036	RAL 7036 Platinová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
CS	Karbónová čierna
NI-L	Ponikolovaná
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

Štandardná verzia, SERVO-DRIVE a TIP-ON

Projektovanie

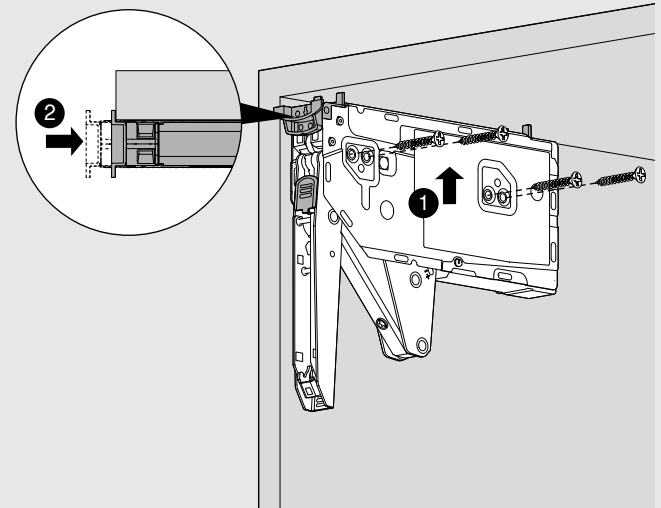
Miesto vrtania

Systémové skrutky



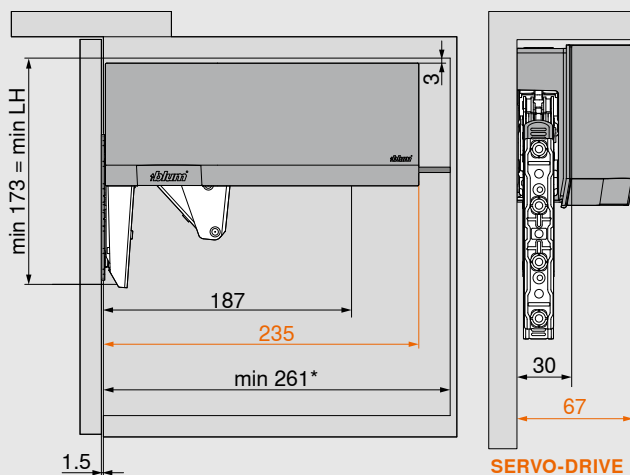
* Hĺbka vrtania 11.5 mm

Skrutky do drevotrieskovej dosky



4 x skrutky do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm

Priestorové požiadavky



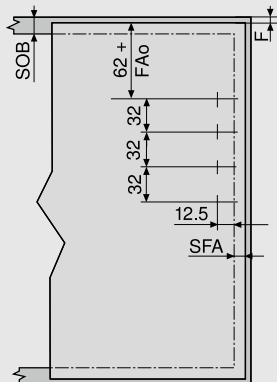
* Min. 261 mm s viditeľným závesným kovaním

Upozornenie: Výška korpusu max. 600 mm

LH Svetlá výška korpusu

Štandardná verzia, SERVO-DRIVE a TIP-ON
Projektovanie
Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy



FAo Max. 25.4 mm

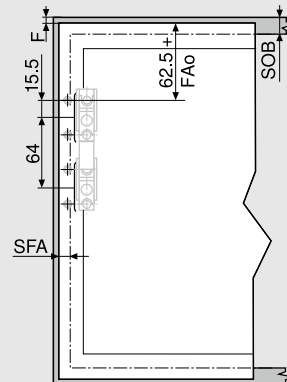
FAo Presah čela hore

SOB Hrúbka horného dna korpusu

SFA Bočný presah čela

F Medzera

Úzke hliníkové rámy



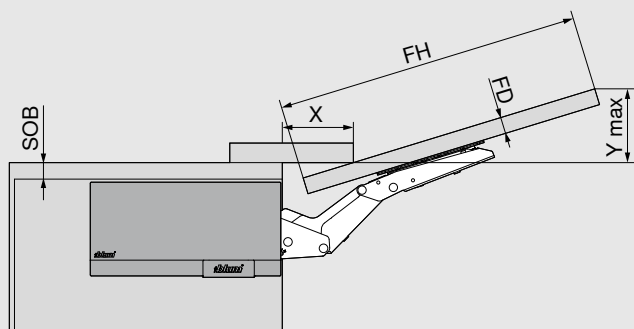
FAo Max. 25.4 mm

FAo Presah čela hore

SOB Hrúbka horného dna korpusu

SFA Bočný presah čela

F Medzera

Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa

Priestorové požiadavky (mm)

Pri max. uhle otvorenia

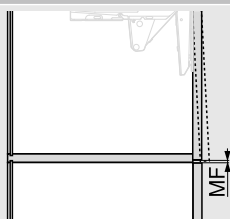
$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

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

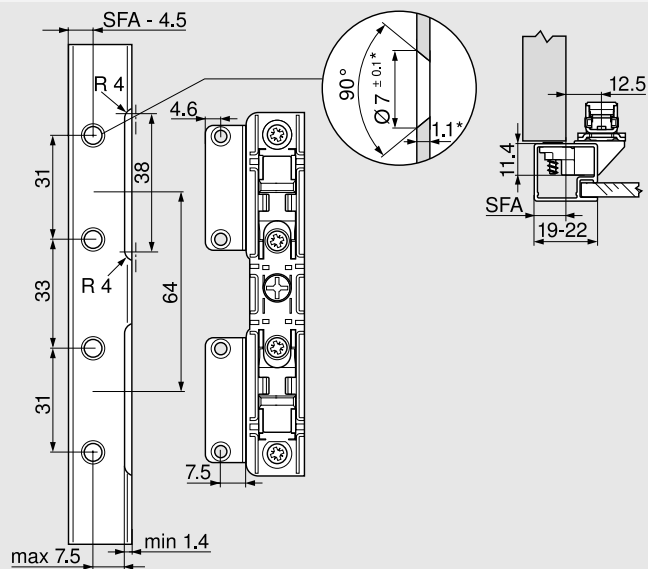
SOB Hrúbka horného dna korpusu

FD Hrúbka čela

FH Výška čela

Minimálna medzera


Minimálna medzera MF sa rovná 2 mm

Úzke hliníkové rámy


Pri šírke rámu 19 mm je možný bočný presah čela SFA 11 – 18 mm.

* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôsobiť aj rozmery opracovania

SFA Bočný presah čela

Ďalšie informácie o projektovaní pre TIP-ON – pozrite stranu 52


 Informácie o montáži a nastavení
 AVENTOS HK top

www.blum.com/hktopassembly

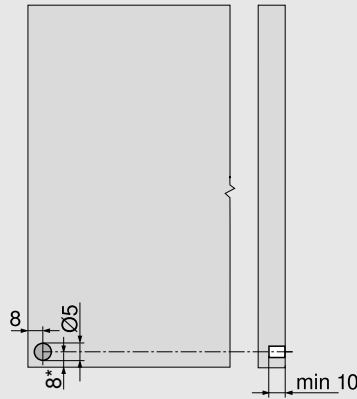
SERVO-DRIVE pre AVENTOS HK top

Projektovanie

Dištančný doraz Blum (len so SERVO-DRIVE)



Nasadte dištančný doraz Blum (nezaglejit)
Nenasadzovať dorazy v hornej tretine čela



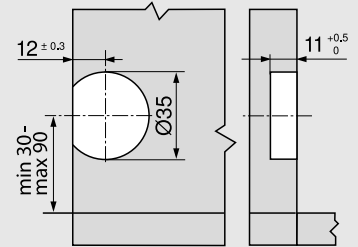
Odporúčanie pre hliníkové rámy

Vyvrtajte otvor na dištančný doraz Blum v boku korpusu

Pri upevňovaní na čelo je najprv potrebná skúšobná montáž

* Od spodnej hrany korpusu u čiel presahujúcich nadol.

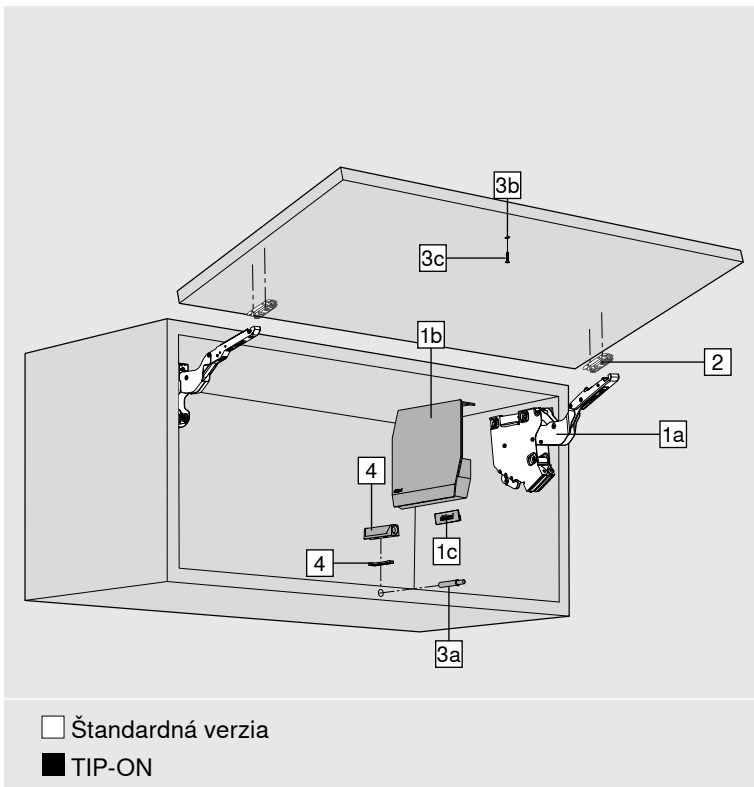
Vysielač SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Štandardná verzia a TIP-ON



- Výborne sa hodí na výklopy horných skriniek, vysokých skriniek a skriniek nad chladničkou s menšou výškou korpusu
- Výška korpusu max. 600 mm
- Vďaka BLUMOTION sa jemne a ticho dovíera
- Malé ovládacie sily
- Vyvážený komfort pohybu s plynulým zastavením
- Montáž bez použitia náradia
- Nastavenie čela v troch smeroch
- Jednoduché plynulé nastavovanie zdvíhacieho mechanizmu
- Bez nutnosti použitia závesov
- Vybavenie TIP-ON na výklopy bez úchytky

Informácie o objednávaní

Upozornenie

Faktor výkonu LF =

výška korpusu KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane dvojnásobku hmotnosti úchytky [kg]

V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku montáže!

Pri použití tretieho zdvíhacieho mechanizmu sa faktor výkonu LF môže zvýšiť až o 50 %.

1	<input type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
¹ Zdvíhací mechanizmus vo vyhotovení bez pera				
LF Faktor výkonu				
OW Uhol otvorenia				
Pozostáva z:				
1a	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus		
1b	2 x	Krytka ľavá/pravá SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum IN-G		
-	6 x	Skrutka do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm		

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava zdvíhacích mechanizmov pre TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06
¹ Zdvíhací mechanizmus vo vyhotovení bez pera				
LF Faktor výkonu				
OW Uhol otvorenia				
Pozostáva z:				
1a	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus		
1b	2 x	Krytka ľavá / pravá SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum IN-G		
-	6 x	Skrutka do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm		

Štandardná verzia a TIP-ON

Informácie o objednávaní

2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Upevnenie čela	
	Spôsob upevnenia		Zvýšenie (mm)	
	Skrutky		0	175H3100
	EXPANDO		0	177H3100E
	Zarazenie		0	177H3100
Drevené čelá a široké hliníkové rámy			2 x	
Možnosť použitia všetkých priamych ocelových montážnych podložiek so zvýšením 0 mm				
¹ Na drevené čelá použite 2 skrutky do drevotrieskovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použite 2 skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950) na každej strane.				

-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava na upevnenie čela	
	Vyhotovenie			
	Úzke hliníkové rámy		20K4A00A02	

3	<input checked="" type="checkbox"/>	Súprava TIP-ON		
	Farba		KH (mm)	
	SW, CS, R7036		Do 600	
	Vyhotovenie			
Krátka verzia		956.1004		
KH Výška korpusu				
Pozostáva z:				
3a	1 x	TIP-ON		
3b	1 x	Kontaktná platnička na priskrutkovanie		
3c	1 x	Skrutka do drevotrieskovej dosky 609.1500		
-	1 x	Kontaktná platnička na nalepenie		

Príslušenstvo

4	<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptér		
	Vyhotovenie		Farba	
	Priamy adaptér – krátká verzia		SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
	Křížový adaptér – dlhá verzia		R7036	956A1501
	Obmedzovač uhla otvorenia			
	Uhol otvorenia		Farba	
	100°		TGR	20K7A41
	75°		R7037	20K7A11

Doplnkové vybavenie

1c	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brandingový prvok	
	Materiál		Farba	
	K		SW-M, TGR	IN-G
s potlačou*	2 x		ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
s razbou*	2 x		ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
bez potlače	2 x		ABD.1000	ABD.1009
* s logom Blum				
Od 1000 kusov:				
Brandingové prvky s individuálnou potlačou				
Od 5000 kusov:				
Brandingové prvky s individuálnou razbou				

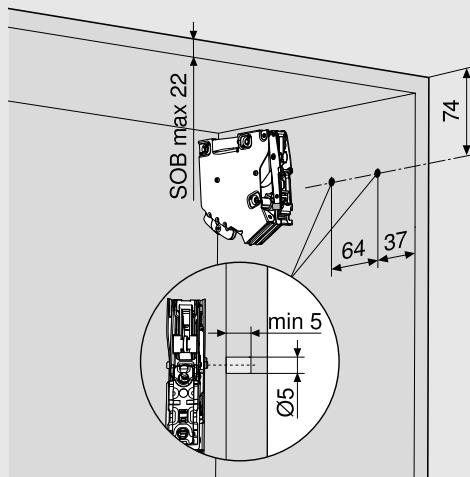
Farby a materiál

Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7036	RAL 7036 Platinová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
CS	Karbónová čierna
NI-L	Poniklovaná
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

Štandardná verzia a TIP-ON

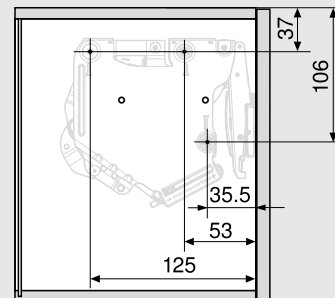
Projektovanie

Pozícia čapu



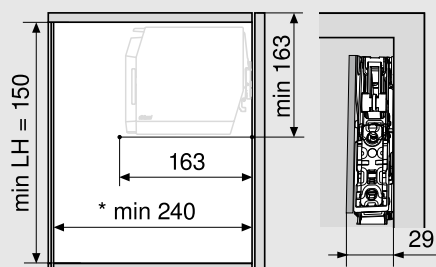
SOB Hrubka horného dna korpusu

Miesto upevnenia



3 x skrutky do drevotrieskovej dosky Ø 4 x 35 mm

Priestorové požiadavky



* Min. 240 mm s viditeľným závesným kovaním

Upozornenie: Výška korpusu max. 600 mm

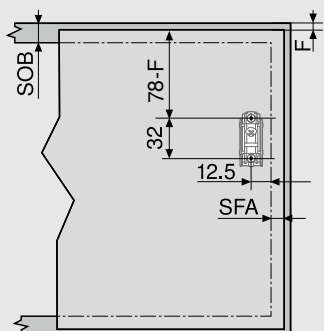
LH Svetlá výška korpusu

Štandardná verzia a TIP-ON

Projektovanie

Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy

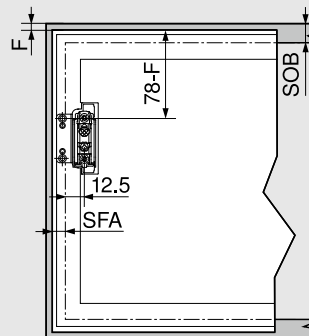


SOB Hrúbka horného dna korpusu

SFA Bočný presah čela

F Medzera

Úzke hliníkové rámy

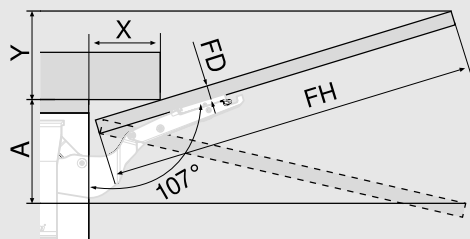


SOB Hrúbka horného dna korpusu

SFA Bočný presah čela

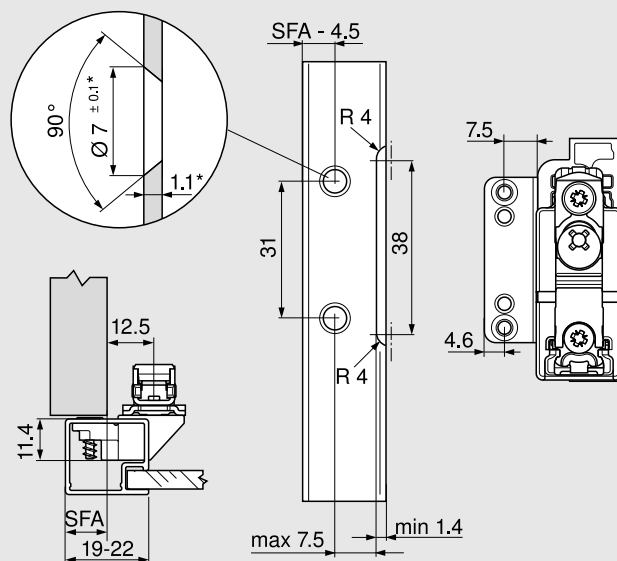
F Medzera

Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa



Obmedzovač uhla otvorenia		Priestorové požiadavky (mm)			
Bez obmedzovača		$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$			
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 Hrúbka čela					
FH Výška čela					

Úzke hliníkové rámy



Pri šírke rámu 19 mm je možný bočný presah čela SFA 11 – 18 mm.

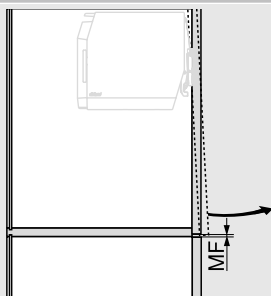
* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôsobiť aj rozmery opracovania

SFA Bočný presah čela

Štandardná verzia a TIP-ON

Projektovanie

Minimálna medzera



Minimálna medzera MF = 2 mm

Ďalšie informácie o projektovaní pre TIP-ON
– pozrite stranu 52



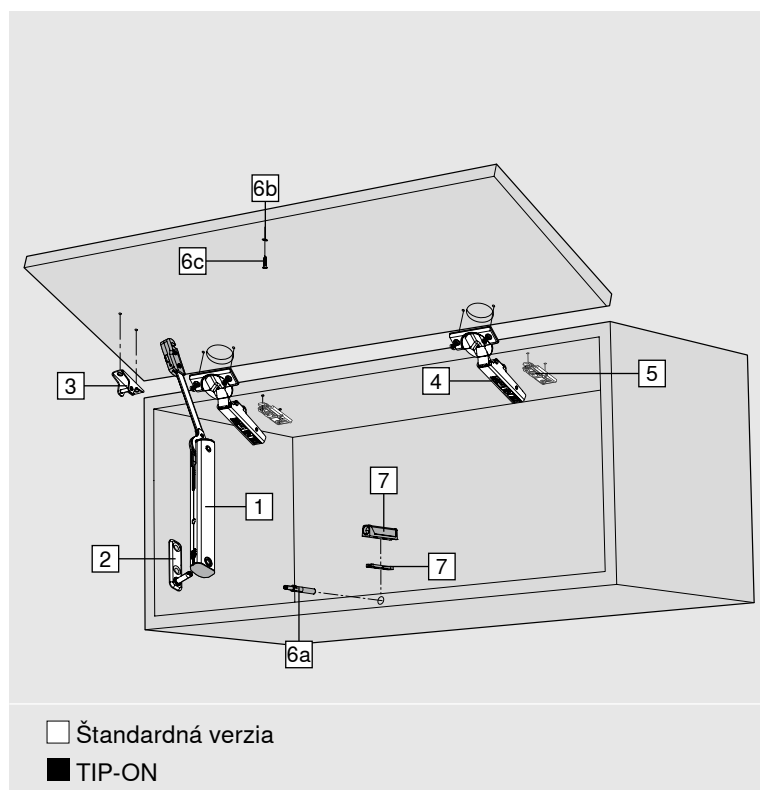
Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HK-S

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Štandardná verzia a TIP-ON



- Špeciálne pre malé výklopy horných skriniek, vysokých skriniek a skriniek nad chladničkou s menšou výškou korpusu
- Výška korpusu KH 240 – 600 mm
- Svetlá hĺbka korpusu LT min. 125 mm
- So špeciálnym miestom vrtania je možná svetlá hĺbka korpusu od 100 mm
- Zatvára sa jemne a ticho vďaka kombinácii so závesmi CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON pre výklopy bez úchytek so závesmi CLIP top bez pera
- Malé ovládacie sily
- Vyvážený komfort pohybu s plynulým zastavením
- Jednoduché plynulé nastavovanie zdvíhacieho mechanizmu

Informácie o objednávaní

Upozornenie

Faktor výkonu LF =

výška korpusu KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane dvojnásobku hmotnosti úchytky [kg]

V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

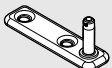
V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku montáže!

1	□	Zdvíhací mechanizmus		
		LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	105°	20K1501
Pri obojstrannom použití sa zdvojnásobuje faktor výkonu LF				
¹ U kovaní s menším uhlom otvorenia tento uhol obmedzujú závesy				
LF Faktor výkonu				
OW Uhol otvorenia				

1	■	Zdvíhací mechanizmus pre TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T
Pri obojstrannom použití sa zdvojnásobuje faktor výkonu LF				
¹ U kovania s menším uhlom otvorenia tento uhol obmedzujú závesy				
LF Faktor výkonu				
OW Uhol otvorenia				

Štandardná verzia a TIP-ON

Informácie o objednávaní

2		Upevnenie do korpusu	
		Spôsob upevnenia	
		Skrutky	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3		Upevnenie čela		
		Vyhotovenie	Spôsob upevnenia	
		Drevené čelá a široké hliníkové rámy	Skrutky ¹	20K4101
		Drevené čelá	EXPANDO	20K41E1
	Úzke hliníkové rámy	Skrutky	20K4101A	

4		Záves CLIP top BLUMOTION 110°	
		Miska závesu	Pero
		INSERTA	S perom
	Skrutky	S perom	71B3550

3 závesy od šírky korpusu KB 900 mm alebo od faktora výkonu LF 1800

4 závesy od šírky korpusu KB 1200 mm alebo od faktora výkonu LF 2700

Alternatíva

Závesy CLIP top BLUMOTION: záves 107°, záves na hrubé dvierka, záves 95° na hliníkové rámy alebo závesy CLIP top: záves 107°, záves na hrubé dvierka, záves 95° na hliníkové rámy v kombinácii s BLUMOTION 973A – na nasadenie resp. závesy CLIP: 100°


4		Záves CLIP top 110°	
		Miska závesu	Pero
		INSERTA	Bez pera
	Skrutky	Bez pera	70T3550.TL

3 závesy od šírky korpusu KB 900 mm alebo od faktora výkonu LF 1800


4 závesy od šírky korpusu KB 1200 mm alebo od faktora výkonu LF 2700

Alternatíva

Závesy CLIP top: záves 107°, záves na hrubé dvierka, záves 95° na hliníkové rámy alebo CLIP 100° (vždy záves bez pera)

5		Montážna podložka	
		Spôsob upevnenia	Zvýšenie (mm)
		Skrutky ¹	0
	EXPANDO	0	177H3100E

Štandardné montážne podložky, zvýšenie v závislosti od medzery hore


6		Súprava TIP-ON	
		Farba	KH (mm)
		SW, CS, R7036	Do 600
	Vyhotovenie		
	Krátka verzia		956.1004


KH Výška korpusu

Pozostáva z:

6a	1 x	TIP-ON
6b	1 x	Kontaktná platnička na skrutkovanie
6c	1 x	Skrutka do drevotrieskovej dosky 609.1500
-	1 x	Kontaktná platnička na nalepenie

Príslušenstvo

7		Adaptér	
		Vyhotovenie	Farba
		Priamy adaptér – krátká verzia	SW, CS, R7036, NI-L
	Křížový adaptér – dlhá verzia	R7036	956A1501

-		Obmedzovač uhla otvorenia		
		Uhol otvorenia	Farba	
		86°	S	70T3553

Pre záves CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Farby a materiál

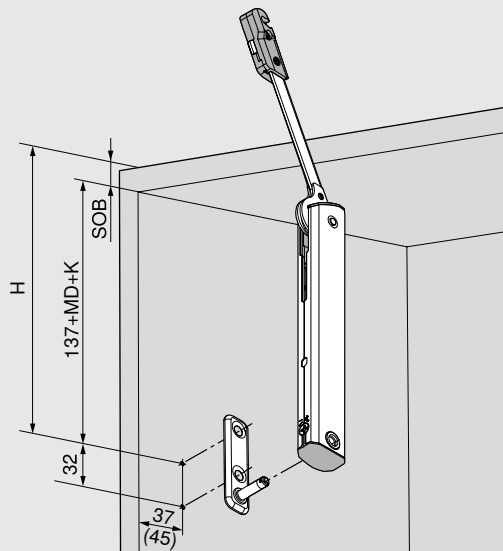
Označenie	
SW	Hodvábna biela
S	Čierna
R7036	RAL 7036 platinová sivá
CS	Karbónová čierna
NI-L	Poniklovaná

¹ Na drevené čelá použite 2 skrutky do drevotrieskovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použite 2 skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950) na každej strane.

Štandardná verzia a TIP-ON

Projektovanie

Miesto vŕtania



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

MD Zvýšenie montážnych podložiek

K Zalomenie ramienka závesu

Priame ramienko závesu 0 mm

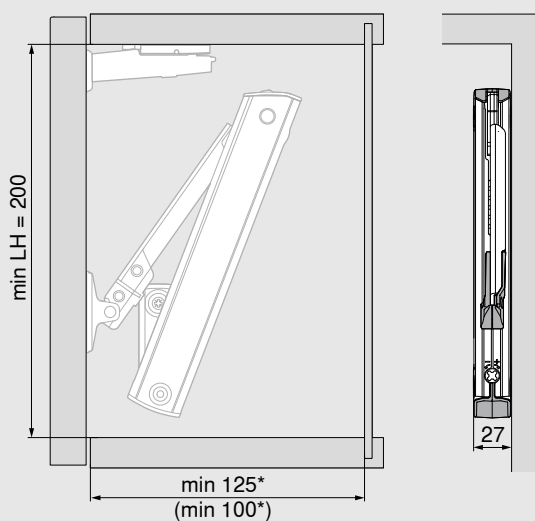
Zalomené ramienko závesu 9,5 mm

Silno zalomené ramienko závesu 18 mm

SOB Hrúbka horného dna korpusu

() Svetlá hĺbka korpusu 100 mm

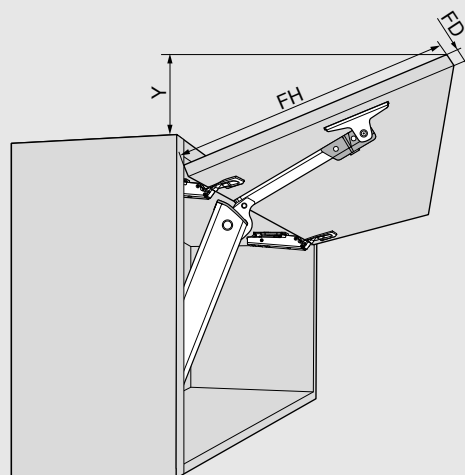
Priestorové požiadavky



LH Svetlá výška korpusu

* Min. 200 mm s viditeľným závesným kovaním

() Svetlá hĺbka korpusu 100 mm



Záves CLIP top BLUMOTION 110°

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

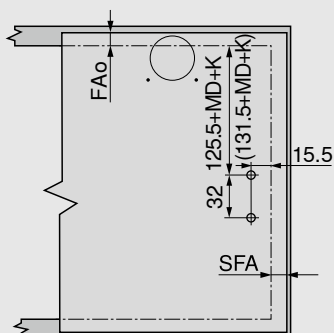
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Hrúbka čela

FH Výška čela

Štandardná verzia a TIP-ON
Projektovanie
Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy



FAo Presah čela hore

SFA Bočný presah čela

MD Zvýšenie montážnych podložky

K Zalomenie ramienka závesu

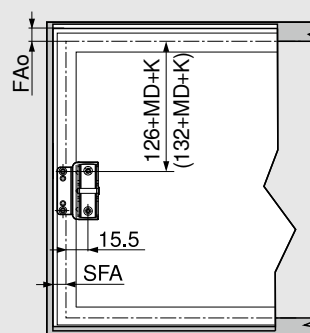
Priame ramienko závesu 0 mm

Zalomené ramienko závesu 9.5 mm

Silno zalomené ramienko závesu 18 mm

() Svetlá hĺbka korpusu 100 mm

Úzke hliníkové rámy



FAo Presah čela hore

SFA Bočný presah čela

MD Zvýšenie montážnych podložiek

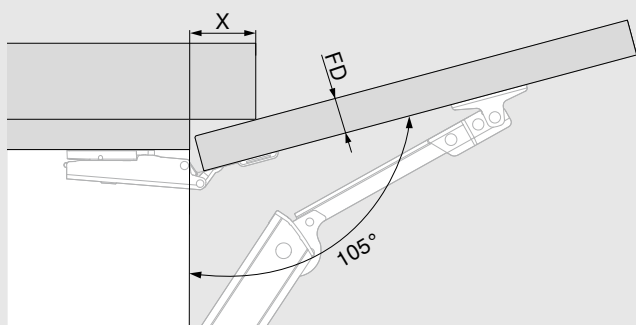
K Zalomenie ramienka závesu

Priame ramienko závesu 0 mm

Zalomené ramienko závesu 9.5 mm

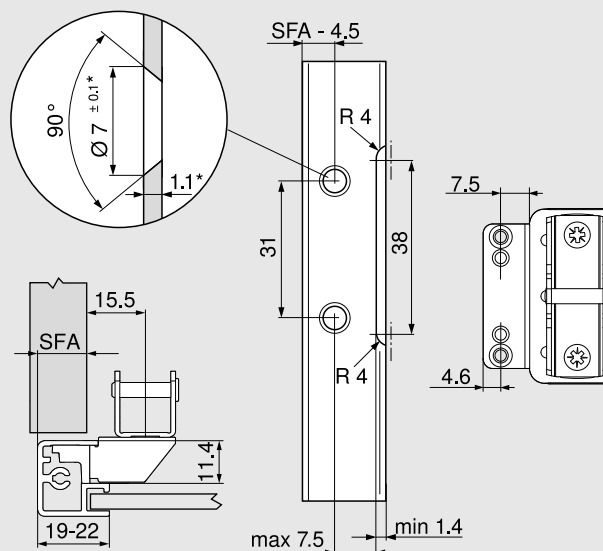
Silno zalomené ramienko závesu 18 mm

() Svetlá hĺbka korpusu 100 mm

Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa

Záves CLIP top BLUMOTION 110°

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

FD Výška čela

Úzke hliníkové rámy


Pri šírke rámu 19 mm je možný bočný presah čela SFA 11 – 18 mm.

* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôsobiť aj rozmery opracovania

SFA Bočný presah čela

Štandardná verzia a TIP-ON

Projektovanie

Minimálna medzera

MFo Minimálna medzera hore, podľa použité ho závesu

MFu Minimálna medzera dole 1.5 mm

Naložené dvere

F Medzera
FAo Presah čela hore
TB Odstup misky

Odstup misky TB

MD	Presah čela 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 Zvýšenie montážnej podložky (mm)

Minimálna medzera F u čiel s polomerom zaoblenia hrany (R = 1 mm) pri nastavení z výroby

Odstup misky TB (mm)	Hrúbka čela 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 Odporúčame vykonať skúšku naloženia	Navyše pri výškovej nastaviteľnosti +2 mm												
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

Montáž naskrutkovaním

Montáž INSERTA | zarazením

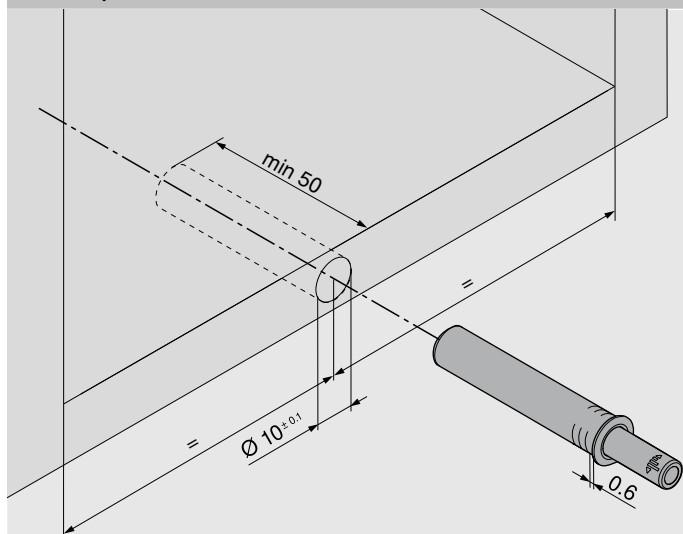
Rozmery misky

() INSERTA

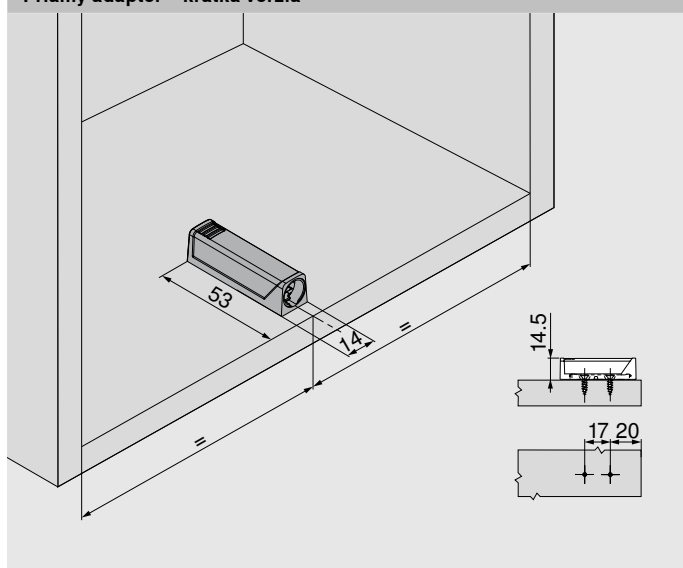
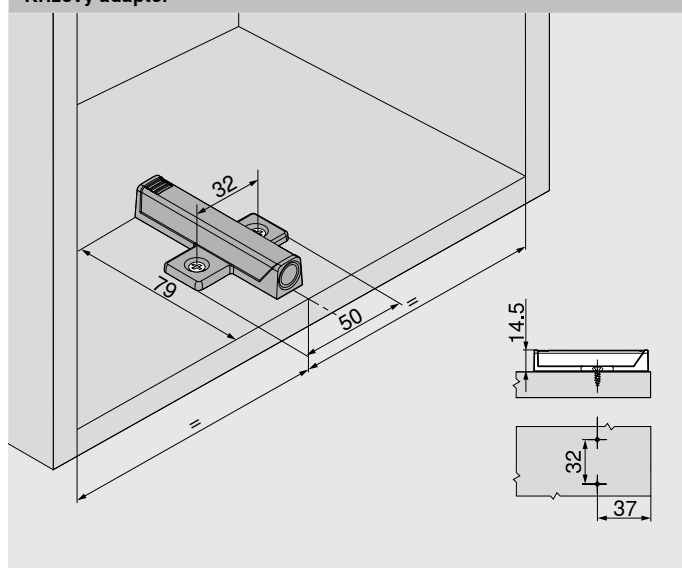
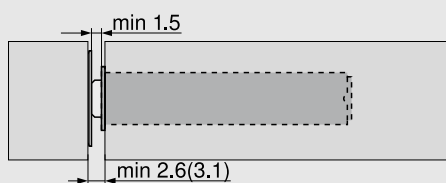
Ďalšie informácie o projektovaní pre TIP-ON – pozrite stranu 52



Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HK-XS
www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON
Projektovanie
Miesto upevnenia TIP-ON na navrtanie


Na výklopy s výškou do 600 mm

Miesto upevnenia – adaptér TIP-ON
Priamy adaptér – krátka verzia

Križový adaptér

Rozmery na projektovanie odstupe čela


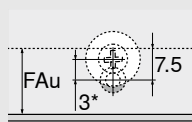
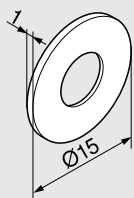
min. 2.6 mm s kontaktnou platničkou na nalepenie

() min. 3.1 mm s kontaktnou platničkou na priskrutkovanie

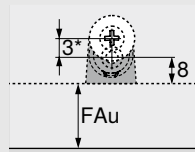
TIP-ON

Projektovanie

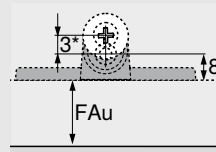
Projektovanie kontaktnej platničky na priskrutkovanie



Na zavrťanie



Priamy adaptér

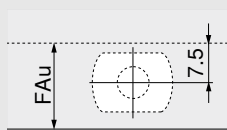
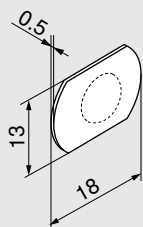


Krížový adaptér

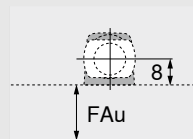
* Pri kontaktnej platničke na priskrutkovanie odporúčame umiestnenie s presadením 3 mm voči TIP-ON.

FAu Presah čela

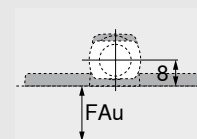
Projektovanie kontaktnej platničky na nalepenie



Na zavrťanie



Priamy adaptér




Krížový adaptér

FAu Presah čela

EXPANDO T

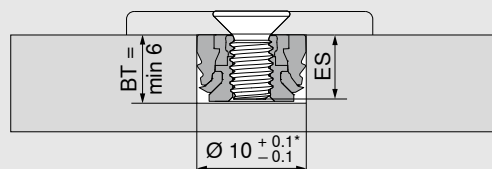

- Predmontovaný systém upevnenia – EXPANDO T
- Tenké čelá od 8 mm
- Rôzne materiály čela
- 3 rôzne aplikácie – systémy výklopov | systémy závesov | zásuvkové systémy

Upevnenie čela pre AVENTOS HS top | HL top | HK top

	Vyhotovenie	Materiál	
	Symetrické	Oceľ	20S42T1
Miesta upevnenia podľa údajov príslušných projektovacích informácií			

EXPANDO T – samostatne

	Farba	Materiál	
	Tmavosivá	Plast/ocel'	70T4532T

Hĺbka vrtania | výber skrutiek – EXPANDO T


BT Hĺbka vrtania

ES Hĺbka prieniku skrutky

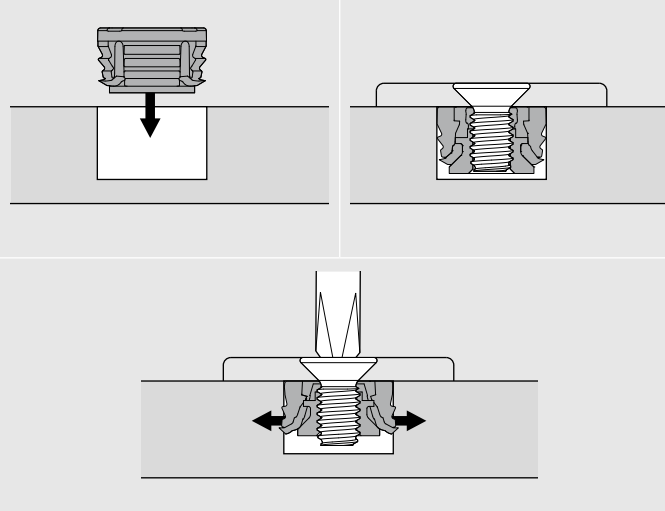
ES Min. 4 mm

ES Max. BT – 0.5 mm

* Kameň a keramika +0.2/-0.1 mm

Pre samostatné EXPANDO T sa musia použiť skrutky so závitom M4

Hĺbka vrtania pre samostatnú kotvu musí byť v závislosti od dĺžky skrutky čo najmenšia

Montáž – EXPANDO T

Okruh použitia a odporúčanie na spracovanie

EXPANDO T je vhodný na upevnenie kovaní Blum na tenké materiály čela v nábytkárstve. Pri dostatočnej stabilite a pevnosti môžu byť na čelá použité materiály s hrúbkou od 8 mm.

Nm Minimálny ťahovací moment

Materiály testované firmou Blum	Nm
Drevotriesková doska (pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Minerálne materiály	2
Prírodný kameň Granit Nero Assoluto	3
Kremenný kompozitný umelý kameň	3
Keramické dosky	3

Vylúčenie zodpovednosti

Spoločnosť Blum nenesie žiadnu zodpovednosť za použitie EXPANDO T s materiálmi, ktoré neboli špecifikované, a ani v kombinácii s kovaniami iných výrobcov. Montáž odporúčame zveriť odborníkovi, výrobcovi nábytku.



Informácie o montáži a nastavení EXPANDO T

www.blum.com/expando-t-9

Pomôcky na spracovanie

Spracovanie čela

	Univerzálna vrtacia šablóna		Uholníková šablóna		Šablóna s hrotmi pre upevnenie čela AVENTOS HK top
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

Spracovanie korpusu

	Univerzálna jednoduchá šablóna		Univerzálna tyčová šablóna		Univerzálna označovacia šablóna
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

Spracovanie – systémy závesov

	Uholníková šablóna		Vrtacia šablóna na montážne podložky		Vrtacia šablóna na závesy						
	65.5300		65.5070		<table border="1"> <tr> <td>Ø (mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 2.5</td> <td>65.059A</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>65.055A</td> </tr> </table>	Ø (mm)		8 2.5	65.059A	2.5	65.055A
Ø (mm)											
8 2.5	65.059A										
2.5	65.055A										
	ECODRILL		Tyčová šablóna na systémy závesov		Ručné razidlo na závesy						
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710						
	Ručné razidlo na montážne podložky				Univerzálna označovacia šablóna						
	Montážna podložka		65.6100		65.5340.01						
	Priama montážna podložka z ocele		ZME.0730								

Spracovanie – SERVO-DRIVE

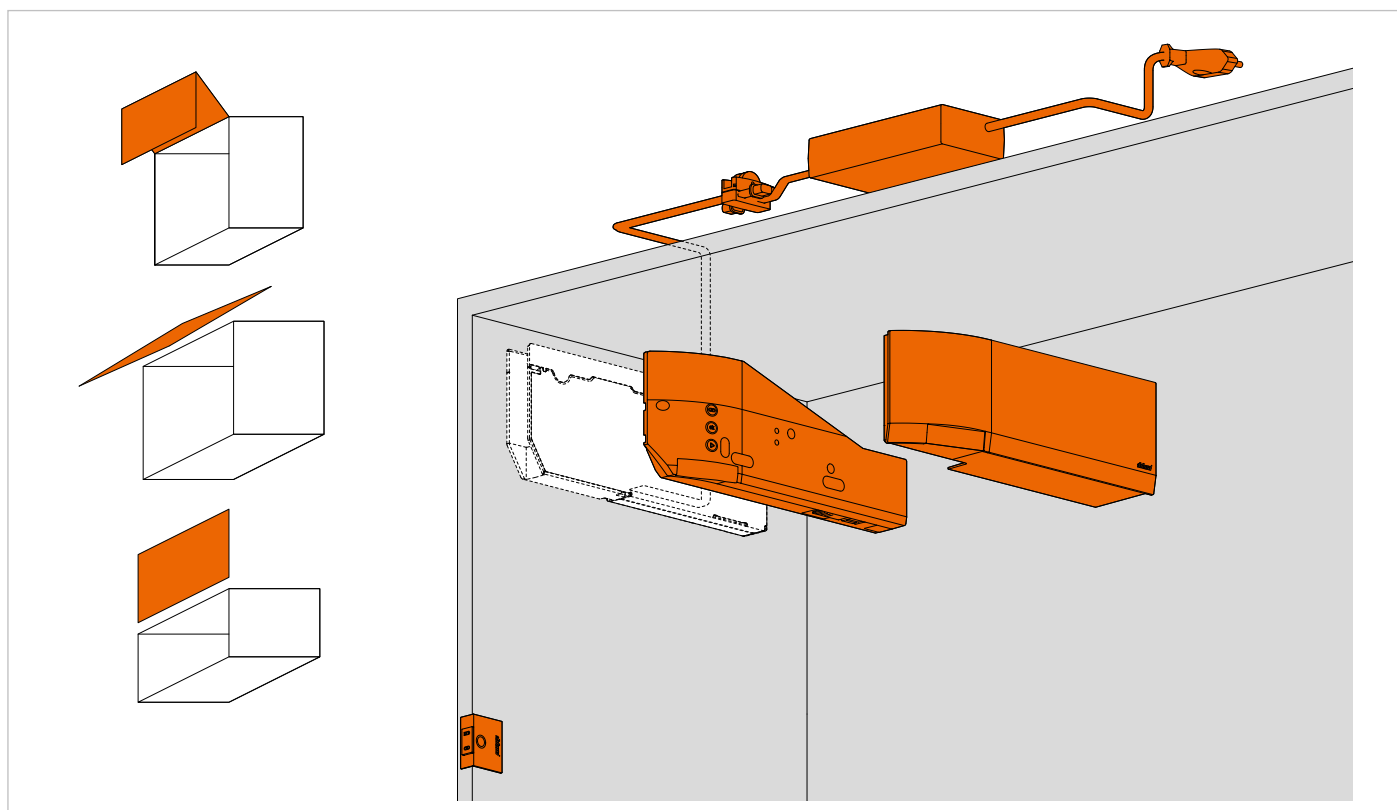
	Vrtacia šablóna na dištančný doraz Blum		Vrtacia šablóna na vysieláč SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Spracovanie – TIP-ON

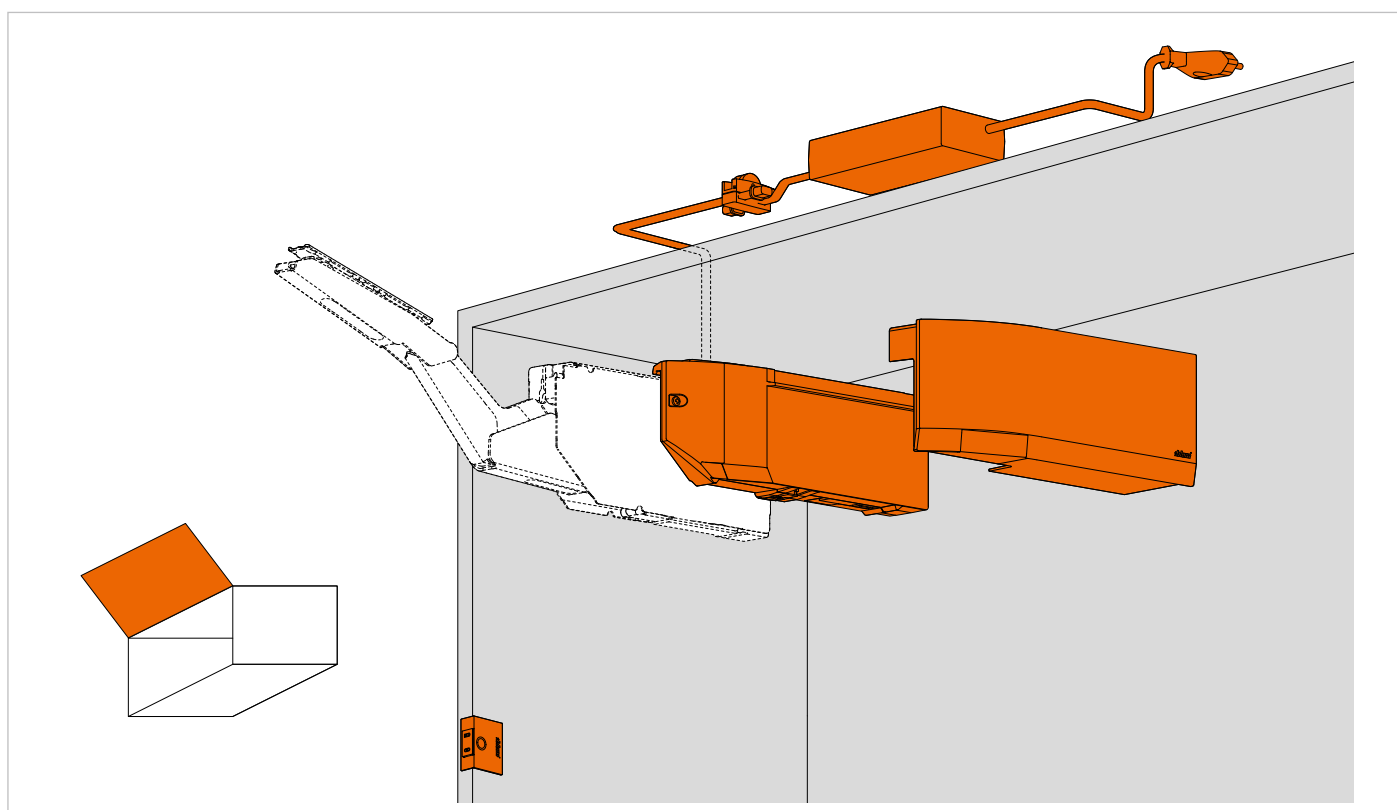
	Šablóna na určenie polohy kontaktných platničiek		Vrtacia šablóna na BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo

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



SERVO-DRIVE pre AVENTOS HK top



Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo

Informácie o objednávaní

1 Transformátor SERVO-DRIVE vrátane sieťového kábla					
Trhy	Jazykové balíky		Trhy	Jazykové balíky	
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			
Vrátane návodu na montáž a obsluhu					
Pozostáva z:					
1a	1 x	Transformátor SERVO-DRIVE			
1b	1 x	Sieťový kábel			
2 Držiak transformátora					
Montáž na stenu					
Farba		Materiál			
WGR		K		Z10NG120	
Pre transformátor SERVO-DRIVE					

Alternatíva k 1 | 2

3 Sieťový adaptér SERVO-DRIVE					
Určený len pre jednu pohonnú servo jednotku					
Trhy	Jazykové balíky		Trhy	Jazykové balíky	
E	A	Z10NA40EA	B	A	Z10NA40BA
E	B	Z10NA40EB	K	I	Z10NA40KI
E	C	Z10NA40EC	N	H	Z10NA40NH
E	D	Z10NA40ED	U	G	Z10NA40UG
E	E	Z10NA40EE	U	J	Z10NA40UJ
E	F	Z10NA40EF			
☎ Ďalšie kombinácie na objednávku					
Pozostáva z:					
3a	1 x	Sieťový adaptér SERVO-DRIVE			
3b	1 x	Kábel, 1120 mm (s rozvodným káblom SERVO-DRIVE predĺžiteľným na max. 2000 mm)			

Príslušenstvo

4 Rozvodný kábel a káblová koncovka SERVO-DRIVE			
		Farba	Dĺžka (m)
		S	8
Z10K800AE			
Pozostáva z:			
4a	1 x	Rozvodný kábel SERVO-DRIVE	
4b	5 x	Káblová koncovka	
Na skrátenie			
4 Svorka a káblová koncovka			
		Farba	Materiál
		S	K
Z10V100E.01			
Pozostáva z:			
4a	1 x	Svorka	
4b	2 x	Káblová koncovka	
- Držiak kábla			
		Farba	Materiál
		W	K
Z10K0009			
Např. na upevnenie rozvodného kábla SERVO-DRIVE			

Trhy a jazykové balíky

Označenie			
Trhy	Jazykové balíky*		
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	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Označenia jazykov podľa normy ISO-639

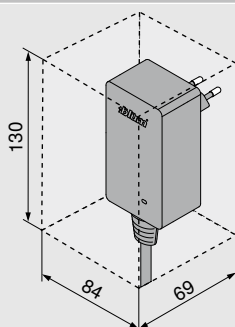
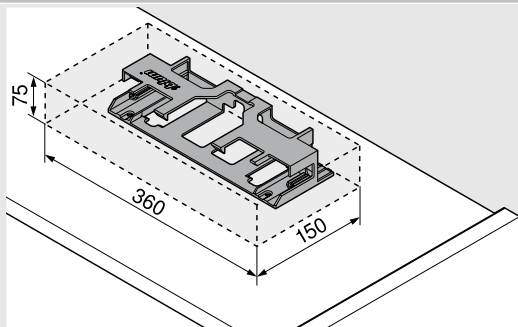
Farby a materiál

Označenie	
WGR	Sivobiela
S	Čierna
W	Biela
K	Plast

Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo

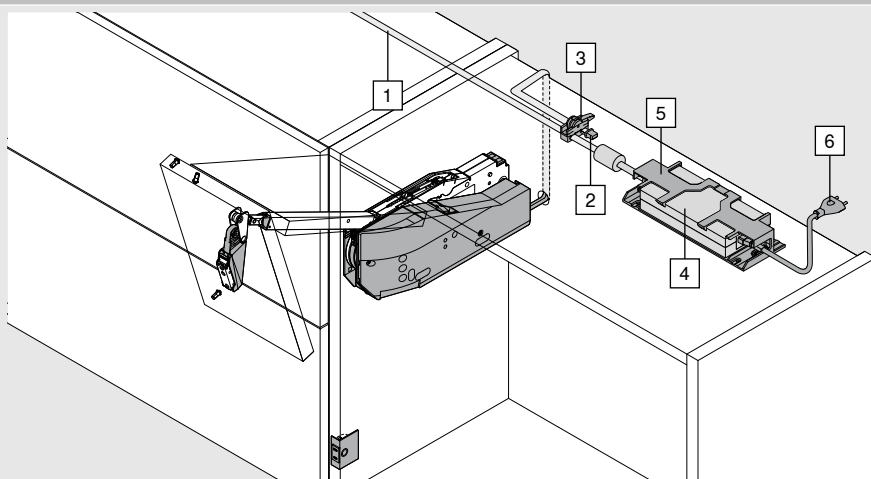
Projektovanie

Priestorové požiadavky a bezpečnostný odstup



i Na zaručenie prúdenia vzduchu sa musí zachovať bezpečnostný odstup 30 mm (pozrite nákres), inak hrozí prehriatie transformátora resp. sieťového adaptéra SERVO-DRIVE.

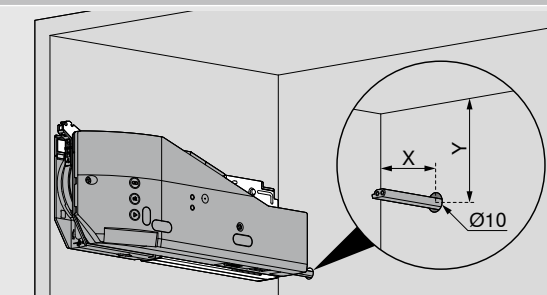
Montáž na strop



- 1 Rozvodný kábel SERVO-DRIVE
- 2 Svorka
- 3 Káblová koncovka
- 4 Transformátor SERVO-DRIVE
- 5 Držiak transformátora
- 6 Kábel transformátora

i Ku každému rozvodnému káblu SERVO-DRIVE môže byť pripojený len jeden transformátor SERVO-DRIVE!

Kabeláž smerom dozadu

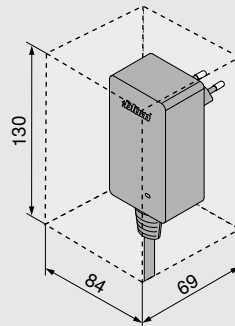
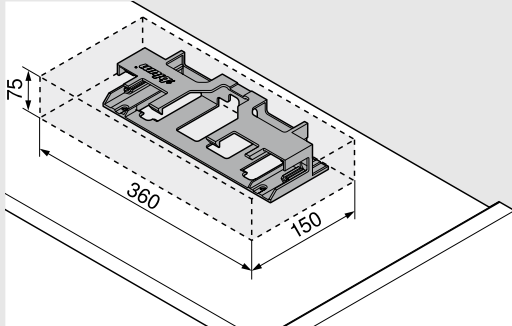


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Výška korpusu KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo

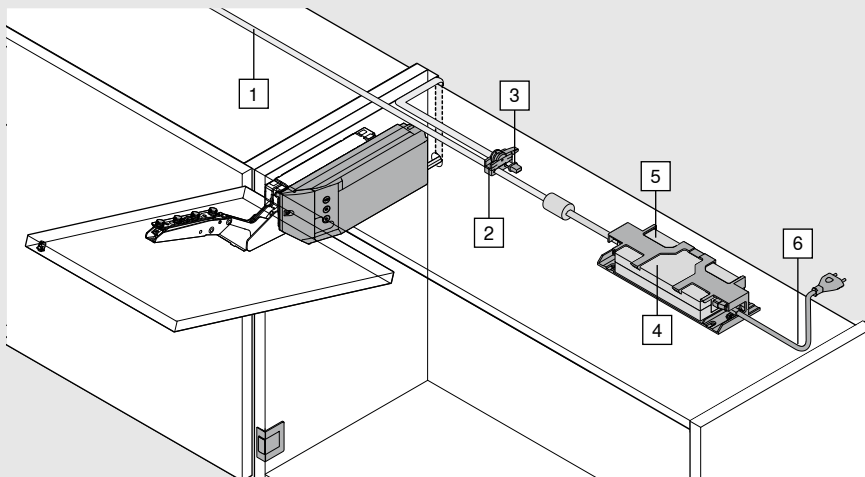
Projektovanie

Priestorové požiadavky a bezpečnostný odstup



i Na zaručenie prúdenia vzduchu sa musí zachovať bezpečnostný odstup 30 mm (pozrite nákres), inak hrozí prehriatie transformátora resp. sieťového adaptéra SERVO-DRIVE.

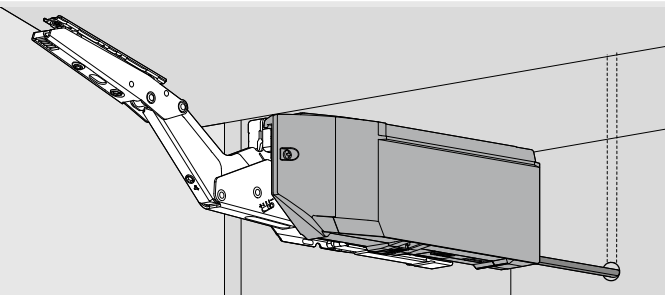
Montáž na strop



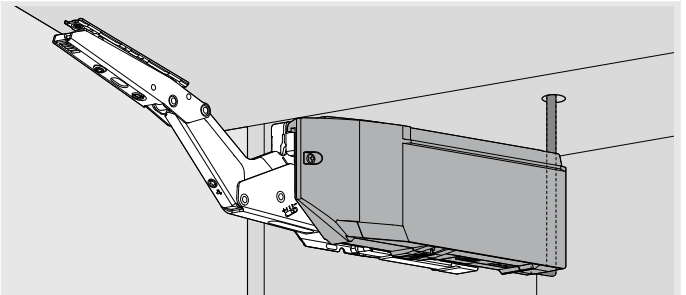
- 1 Rozvodný kábel SERVO-DRIVE
- 2 Svorka
- 3 Káblová koncovka
- 4 Transformátor SERVO-DRIVE
- 5 Držiak transformátora
- 6 Kábel transformátora

i Ku každému rozvodnému káblu SERVO-DRIVE môže byť pripojený len jeden transformátor SERVO-DRIVE!

Kabeláž smerom dozadu



Kabeláž smerom nahor



Informácie o montáži a nastavení
SERVO-DRIVE pre AVENTOS top

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Julius Blum GmbH
Zastúpenie pre Slovensko
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
Slovakia
Tel.: +421 905 997 977
E-Mail: info.sk@blum.com

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

Naše prevádzky v Rakúsku, Poľsku a Číne sú certifikované, ako je uvedené nižšie.
Naša prevádzka v USA je certifikovaná podľa ISO 9001.
Naša prevádzka v Brazílii je certifikovaná podľa ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001.



 **blum**®



Look for our
FSC™-certified
products

Celý obsah podľa autorských práv spoločnosti Blum.
Technické zmeny a zmeny vo výrobnom programe vyhradené.
IDNR: 640.249.8 · EP-609/1 SK-SK/09.23