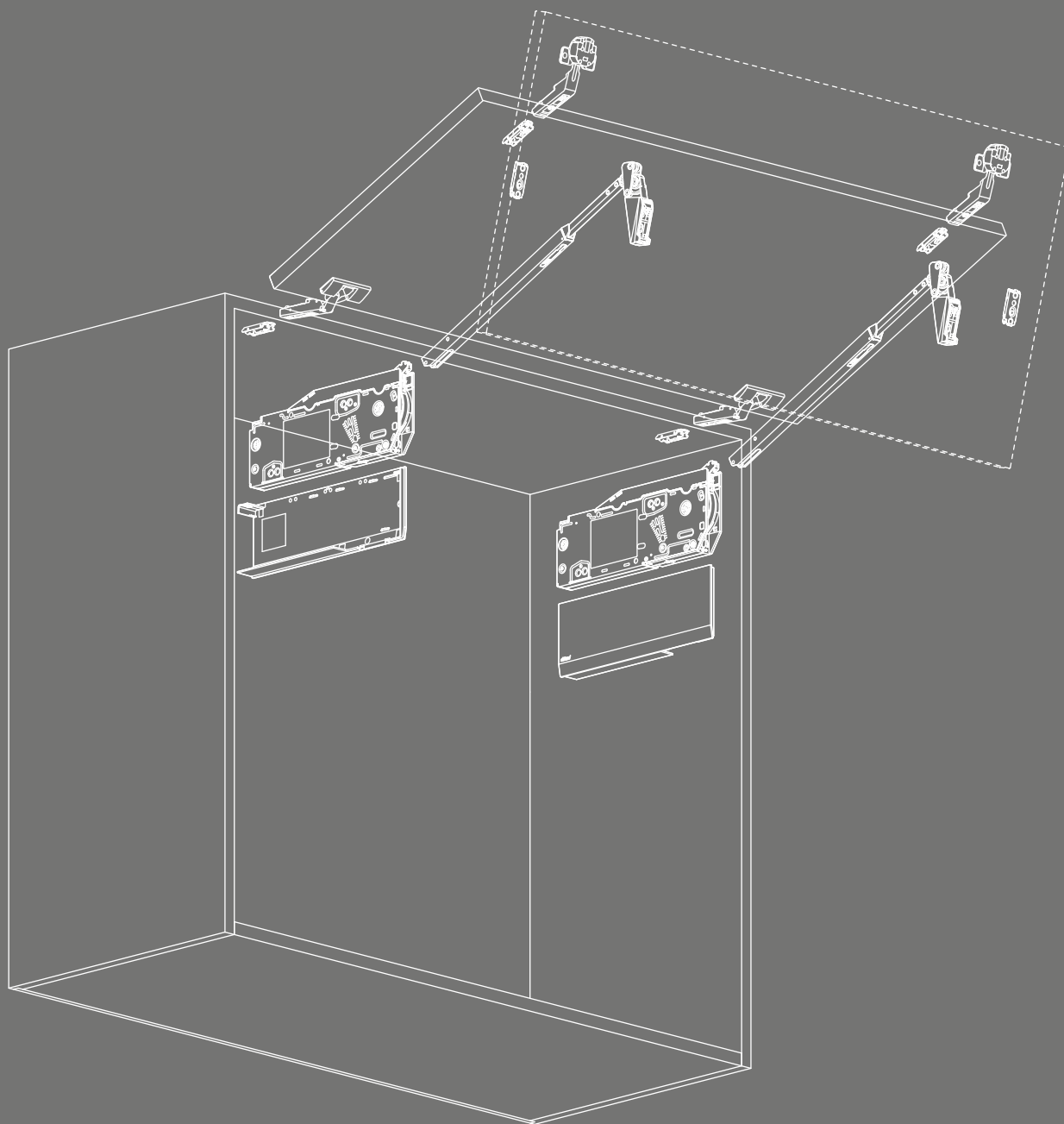


AVENTOS top

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

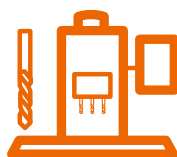
Naše služby sú prispôsobené podľa vašich potrieb pre každý krok vo vašom procesnom reťazci. Aby ste mohli pracovať efektívnejšie a ušetrili tak čas.

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

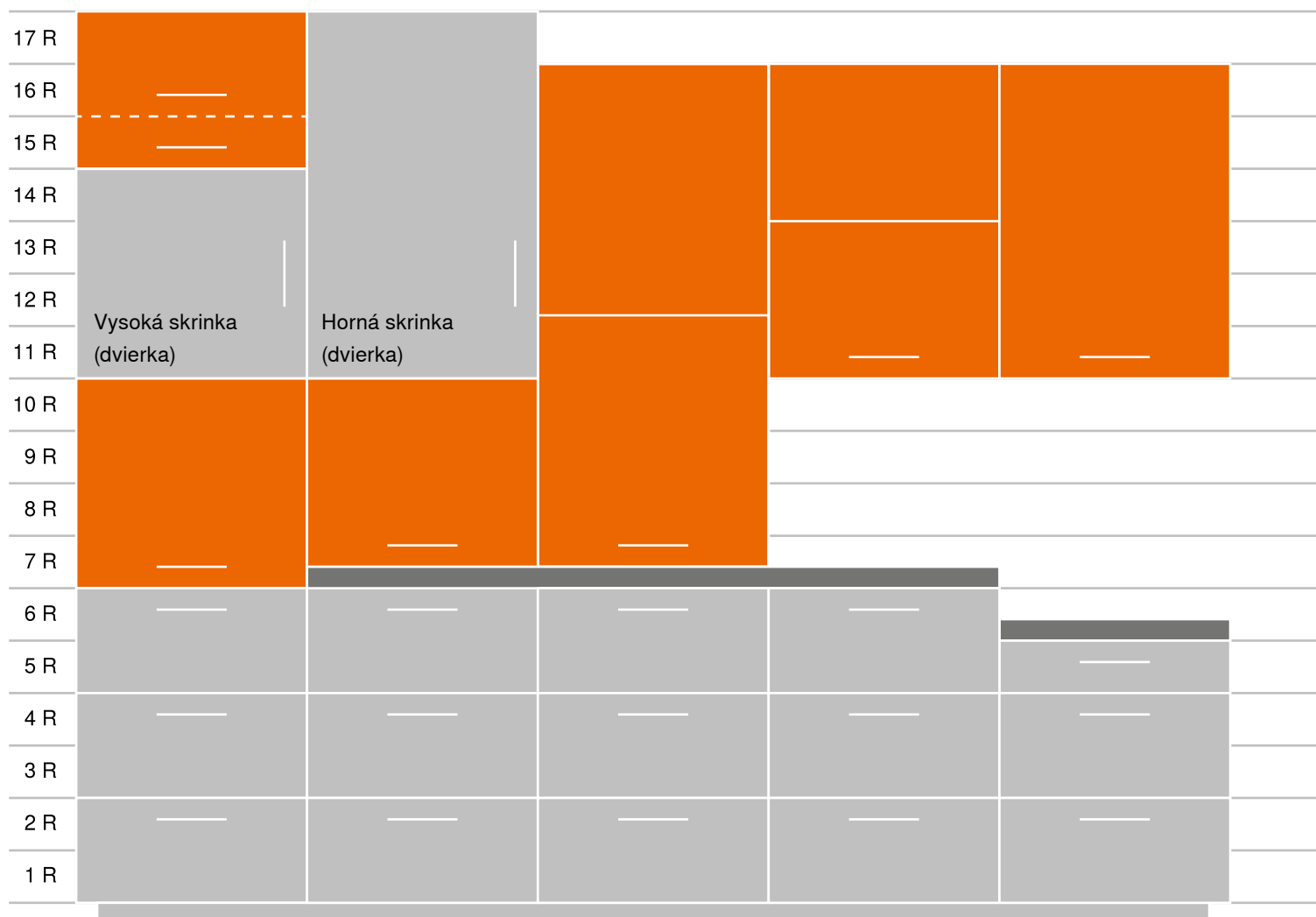
AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top

AVENTOS HL top

AVENTOS HK top



R = raster

AVENTOS HF top

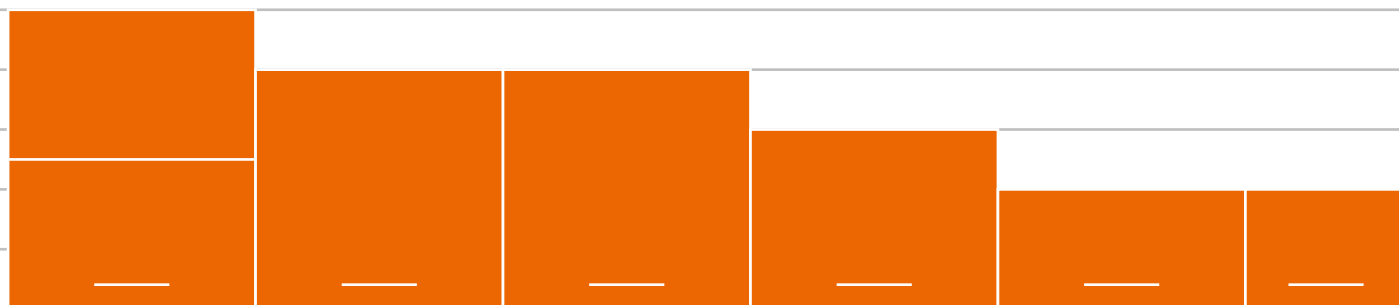
AVENTOS HS top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

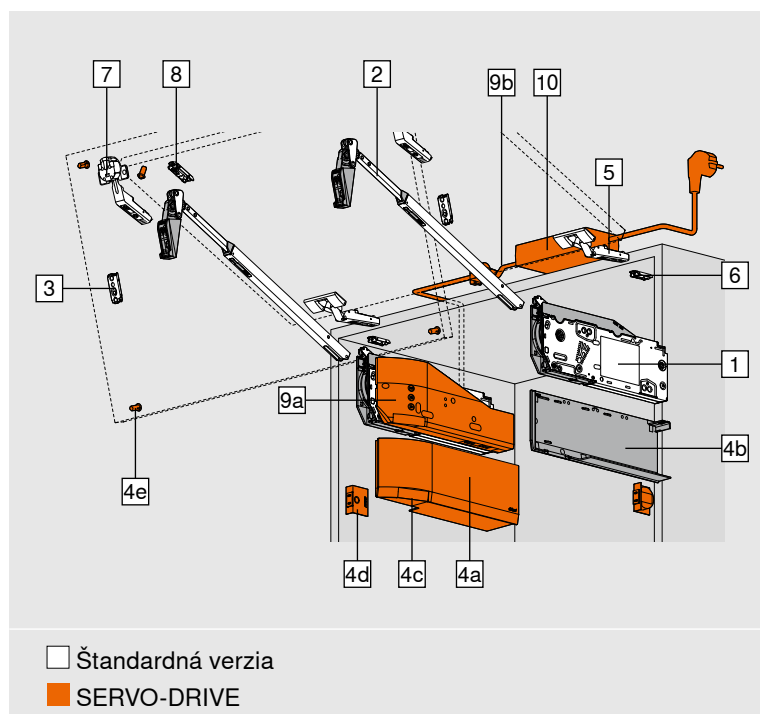
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



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	☐	☒	Súprava zdvíhacích mechanizmov
Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom			
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	☐	☒	Súprava zdvíhacích mechanizmov
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	

Drevené čelá a široké hliníkové rámy

Informácie o objednávaní

2		Súprava teleskopov
		Výška korpusu (mm)*
		480–610
		600–910
		840–1200
		22F3200
		22F3500
		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
		175H3100
		EXPANDO
		0
		177H3100E
		Zarazenie
		0
		177H3100
Možnosť použitia všetkých priamych oceľových montážnych podložiek so zvýšením 0 mm		

4		Súprava krytiel
		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 krytiel 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°
		Miska závesu
		Pero
		INSERTA
		Bez pera
		70T5590BTL
		Skrutky ¹
		Bez pera
		70T5550.TL
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
		72T5590BTL
		Skrutky ¹
		Bez pera
		72T5550.TL
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
		175H3100
		EXPANDO
		0
		177H3100E
		Zarazenie
		0
		177H3100
Štandardné montážne podložky, zvýšenie závisí od presahu čela hore FAo		

7		Stredový záves CLIP top
		Miska závesu
		Pero
		Skrutky ¹
		Bez pera
		78Z5500T
		EXPANDO
		Bez pera
		78Z553ET
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
		175H3100
		EXPANDO
		0
		177H3100E
		Zarazenie
		0
		177H3100
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 drevotrieskovej 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	Káblová koncovka		
Pri viac ako 3 zdvíhacích mechanizmoch odporúčame použiť 2 synchronizované pohonné servo jednotky				
10		Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo		
Pozrite stranu 56				

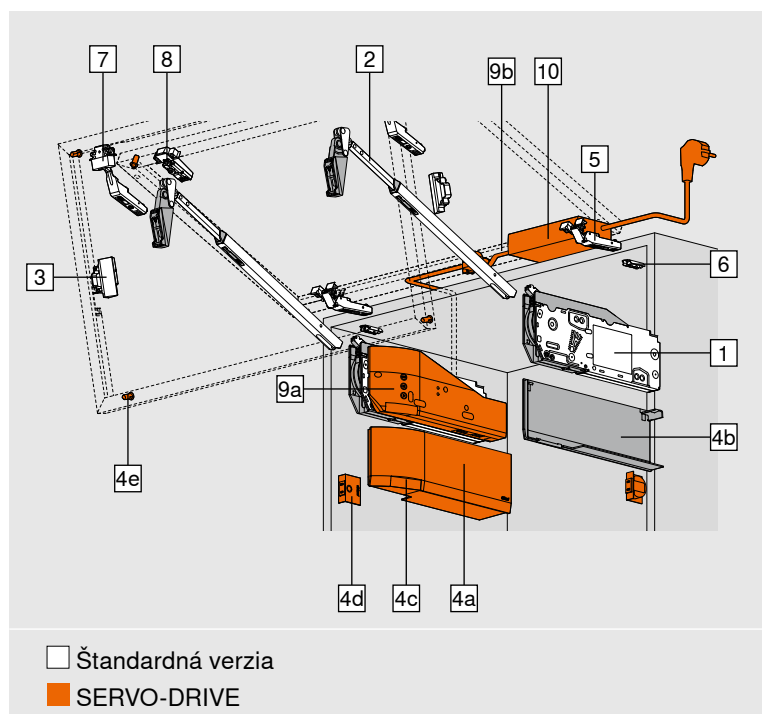
Doplňkové vybavenie

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	Hodvábná biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7037	RAL 7037 prachová sivá
SW-M	Hodvábná 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 %.

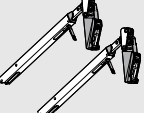
Pri širokých korpusoch odporúčame tretí zdvíhací mechanizmus. Dôvodom je možný priehyb čela v otvorenej polohe.

1	☐	☒	Súprava zdvíhacích mechanizmov
Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom			
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	☐	☒	Súprava zdvíhacích mechanizmov
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

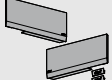
2		Súprava teleskopov
		Výška korpusu (mm)*
480–610		22F3200
600–910		22F3500
840–1200		22F3900

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
Ľavá/pravá		Zvýšenie (mm)
		0
		175H5B00

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

Pozostáva z:

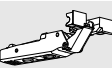
4a 1 x SERVO-DRIVE krytka vľavo

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
Skrutky		Pero
		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
Skrutky		Zvýšenie (mm)
		0
		175H3100
EXPANDO		0
		177H3100E
Zarazenie		0
		177H3100

Štandardné montážne podložky, zvýšenie závisí od presahu čela hore

7		Stredový záves CLIP top na hliníkové rámy
		Miska závesu
Skrutky		Pero
		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
Symetrické		Zvýšenie (mm)
		0
		175H5A00

9		Súprava SERVO-DRIVE
		Farba
R7037		Materiál
		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
K		Farba
		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

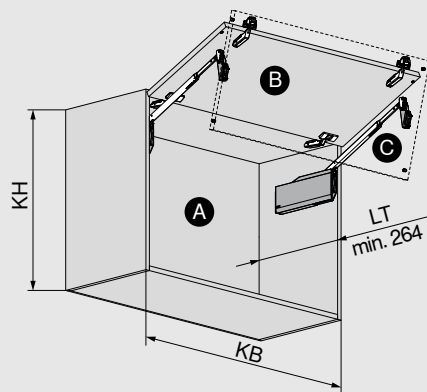
Farby a materiál

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

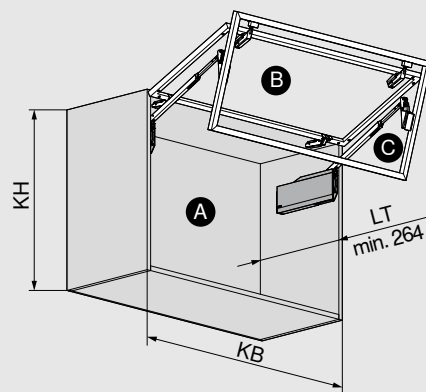
Projektovanie

Drevené čelá a široké hliníkové rámy symetrické



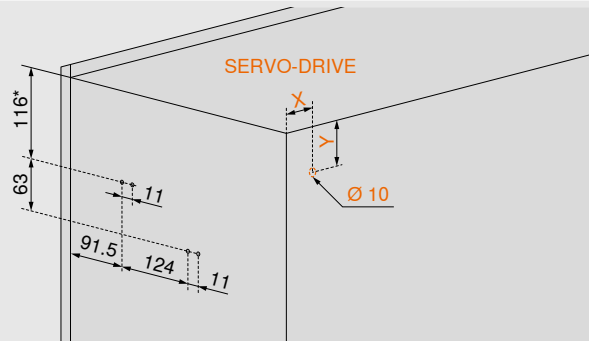
A	Korpus
B	Čelo 1
C	Čelo 2
KB	Šírka korpusu
KH	Výška korpusu
LT	Svetlá hĺbka korpusu

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 drevotrieskových dosiek s dorazom

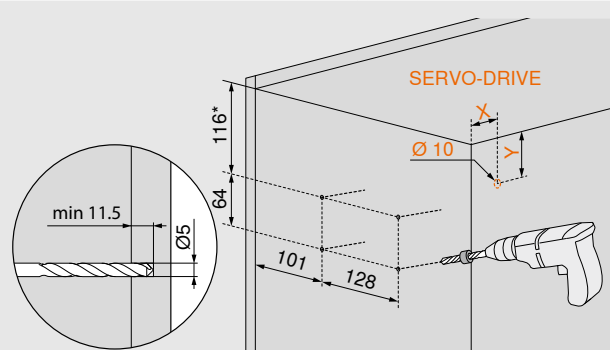


Výška korpusu KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

4 x skrutky do drevotrieskovej 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



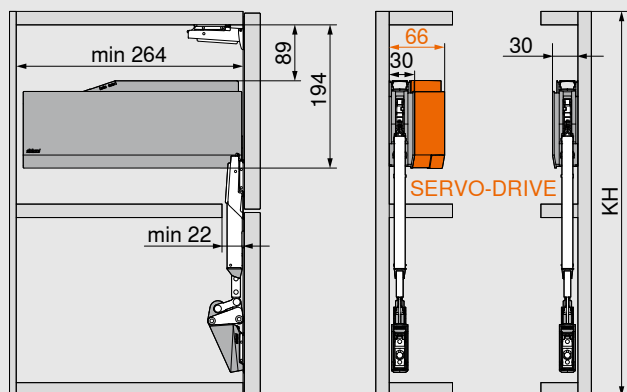
Výška korpusu KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

* 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

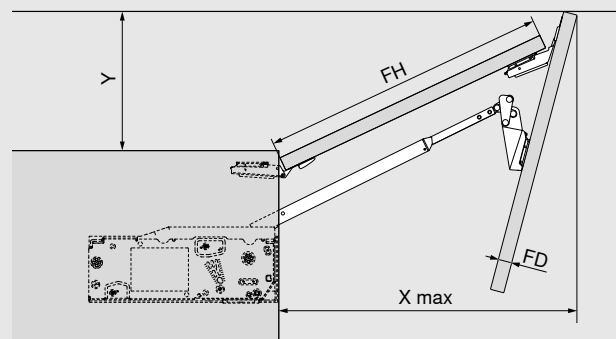
Projektovanie

Priestorové požiadavky



KH Výška korpusu

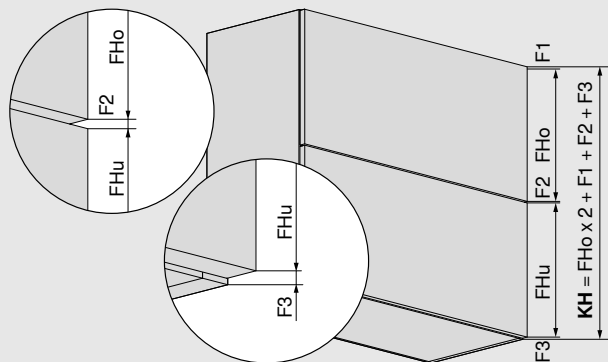
Priestorové požiadavky smerom nahor



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

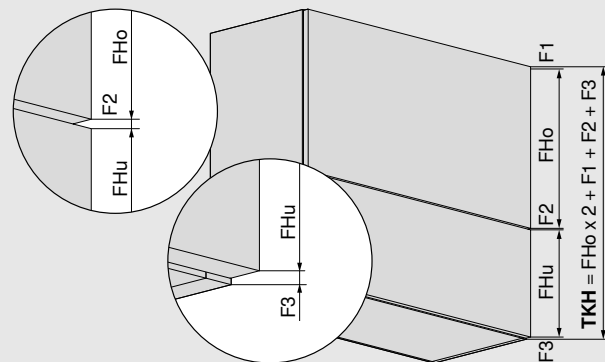
Obmedzovač uhla otvorenia	Y (mm)
Bez obmedzovača	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0
FD	Hrúbka čela
FH	Výška čela

Symetrické čelá



- F1 Medzera 1
- F2 Medzera 2
- F3 Medzera 3
- FHo Výška horného čela
- FHu Výška dolného čela
- KH Výška korpusu

Asymetrické čelá

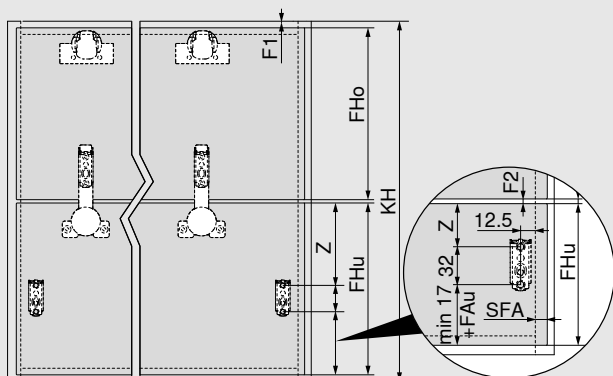


- F1 Medzera 1
- F2 Medzera 2
- F3 Medzera 3
- FHo Výška horného čela
- FHu Výška dolného čela
- TKH Teoretická výška korpusu

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

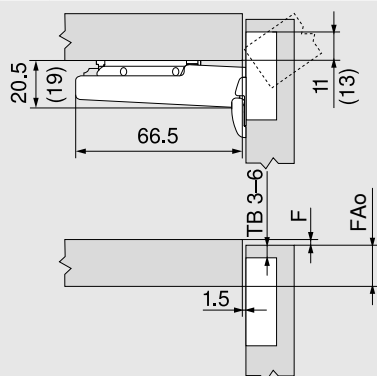
FAu Presah čela

FHo Výška horného čela

FHu Výška dolného čela

SFA Bočný presah čela

Záves CLIP top 120°



F Medzera

() Špeciálny záves CLIP top 120°

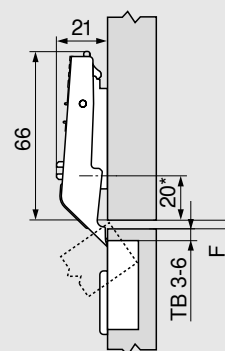
Odstup misky TB

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.

Stredový záves CLIP top



F Medzera min. 1,5 mm

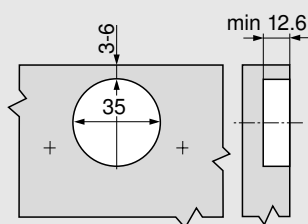
* 37 mm s krížovými montážnymi podložkami (37/32)

Odstup misky TB

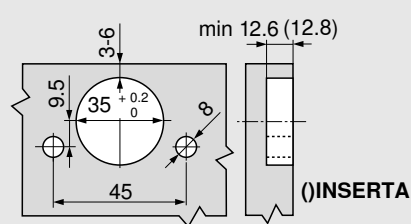
MD	Horizontálna medzera F medzi čelami (mm)																
																3	4
0																6	5
3																4	3
6																	
9																	

MD Zvýšenie montážnych podložiek (mm)

Montáž naskrutkovaním



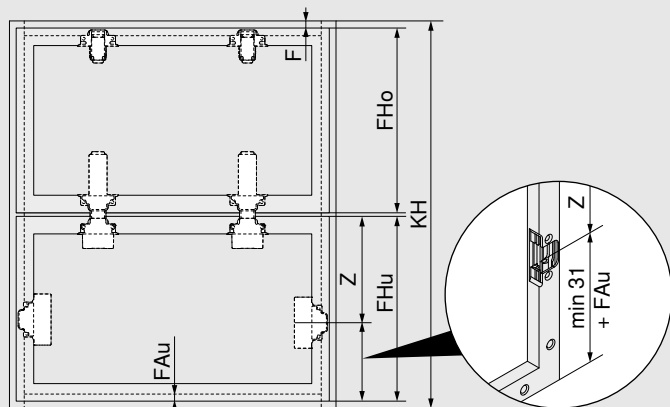
Montáž INSERTA | EXPANDO



Úzke hliníkové rámy

Projektovanie

Úzke hliníkové rámy



Výška korpusu KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

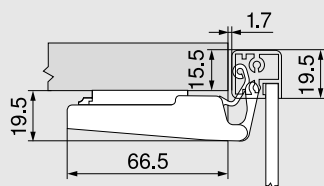
F Medzera

FAu Presah čela

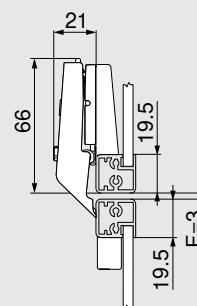
FHo Výška horného čela

FHu Výška dolného čela

Záves CLIP top 120° na hliníkové rámy



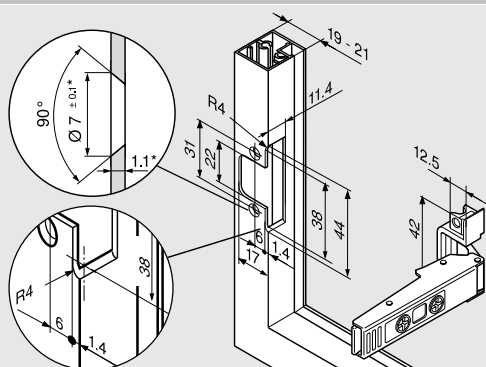
Stredový záves CLIP top na hliníkový rám



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 prispôsobiť aj rozmery opracovania



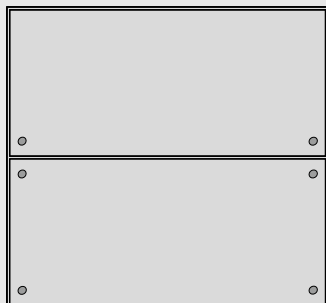
Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HF top

www.blum.com/hftopassembly

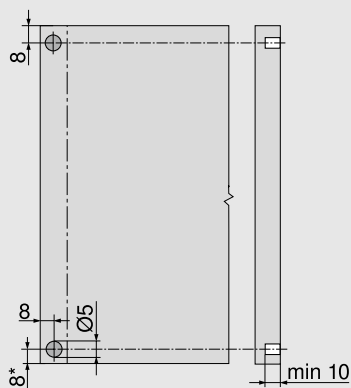
SERVO-DRIVE pre AVENTOS HF top

Projektovanie

Dištančný doraz Blum (len so SERVO-DRIVE)



Nasadte dištančný doraz Blum (nezaglejiť)



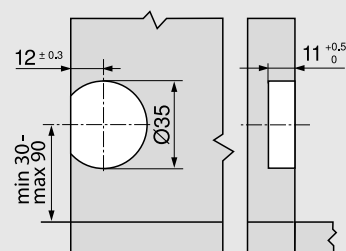
Odporúčanie pre hliníkové rámy

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

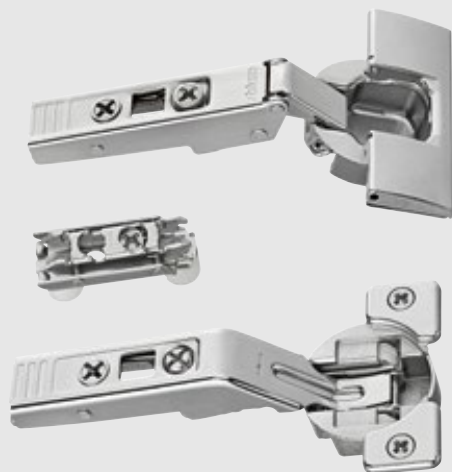
Vysielač SERVO-DRIVE



Príslušenstvo pre AVENTOS HF top

Informácie o objednávaní

Súprava závesov – drevené čelá



Informácie o objednávaní

Spôsob upevnenia

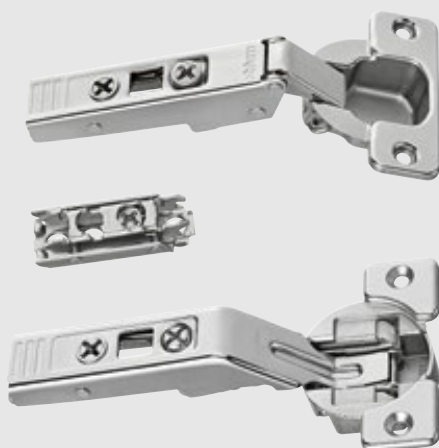
INSERTA | Zarazenie | EXPANDO

☎ 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

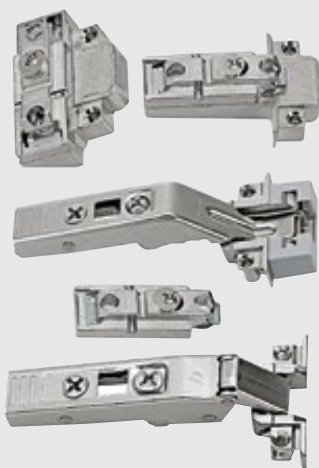
Pozostáva z:

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

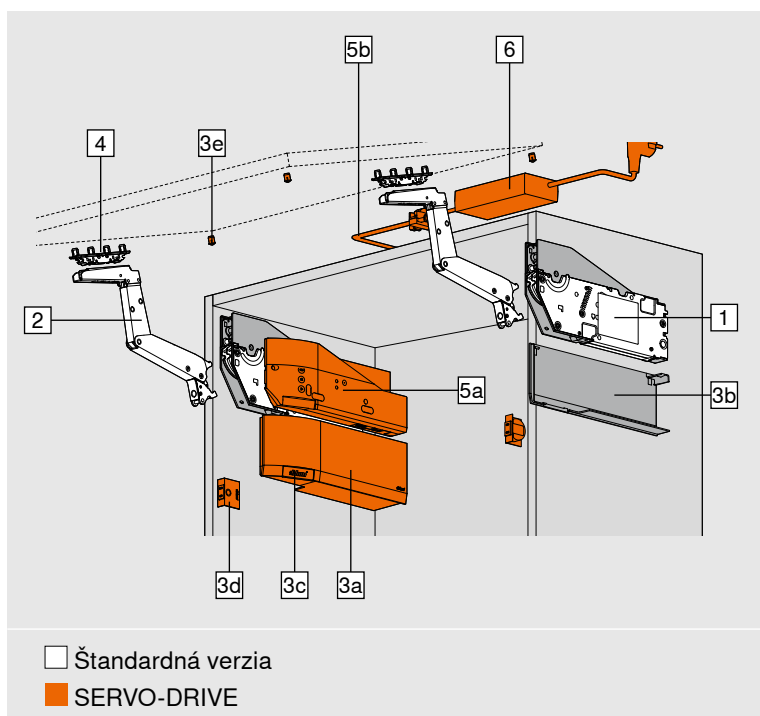
☎ 78Z550AT11

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	☐	☒	Súprava zdvíhacích mechanizmov
Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom			
	KH (mm)		FG (kg)
	350–450		2.00–11.50
	450–540		2.50–12.50
	480–660		2.75–15.25
650–800		3.50–18.50	
FG 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	☐	☒	Súprava zdvíhacích mechanizmov
Upevnenie predmontovanými systémovými skrutkami			
	KH (mm)		FG (kg)
	350–450		2.00–11.50
	450–540		2.50–12.50
	480–660		2.75–15.25
650–800		3.50–18.50	
FG Hmotnosť čela			
KH Výška korpusu			
Pozostáva z:			
1	2 x	Symetrický zdvíhací mechanizmus s predmontovanými systémovými skrutkami	

Informácie o objednávaní

2		Súprava zostavy ramien
	Farba	Materiál
	NI	Oceľ
		22S3500
Pozostáva z:		
2	2 x	Symetrická zostava ramien

3		Súprava krytiel
	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		Súprava krytiel 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		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

-		Upevnenie čela
	Vyhotovenie	
	Tenké čelá	2 x
		20S42T1

EXPANDO T je vhodný na tenké čelá – pozrite stranu 54

5		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

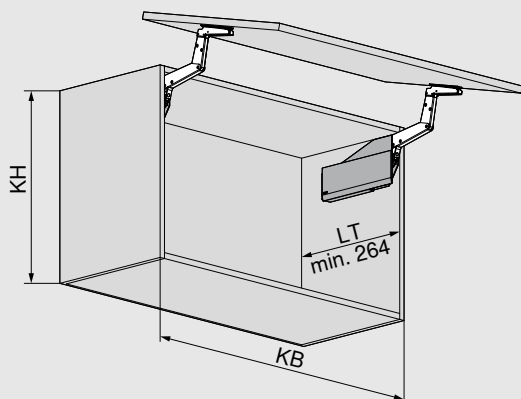
3c		Brandingový prvok
	Materiál	Farba
	K	SW-M, TGR
		IN-G
s potlačou*	2 x	ABD.1000.BL
s razbou*	2 x	ABD.1000.BT
bez potlače	2 x	ABD.1000
		ABD.1009
* s logom Blum		
Od 1000 kusov:		
Brandingové prvky s individuálnou potlačou		
Od 5000 kusov:		
Brandingové prvky s individuálnou razbou		

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

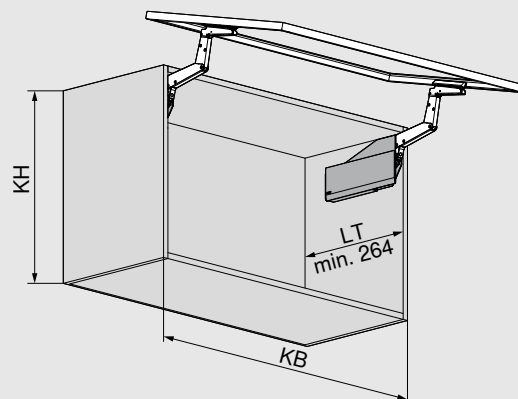


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Hliníkové rámy

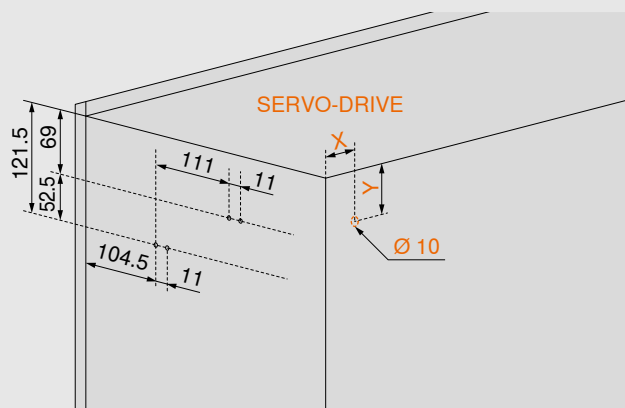


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Miesto upevnenia zdvihacieho mechanizmu so skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom

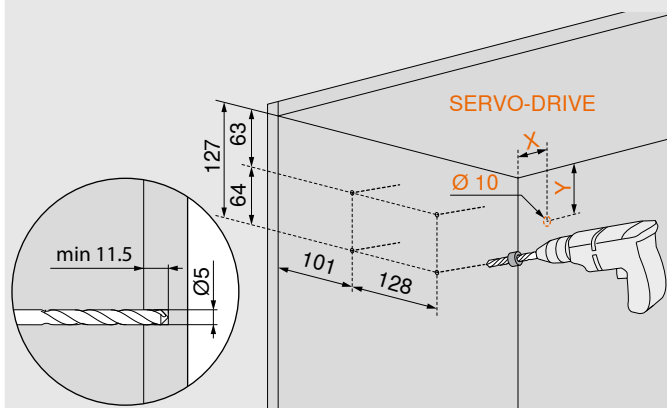


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 45 mm

Miesto upevnenia zdvihacieho mechanizmu s predmontovanými systémovými skrutkami

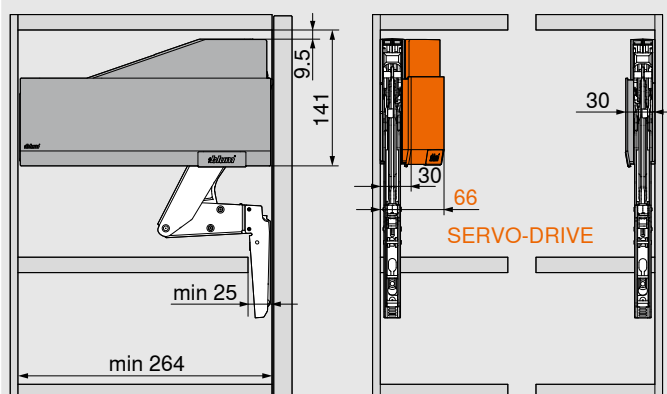


SERVO-DRIVE

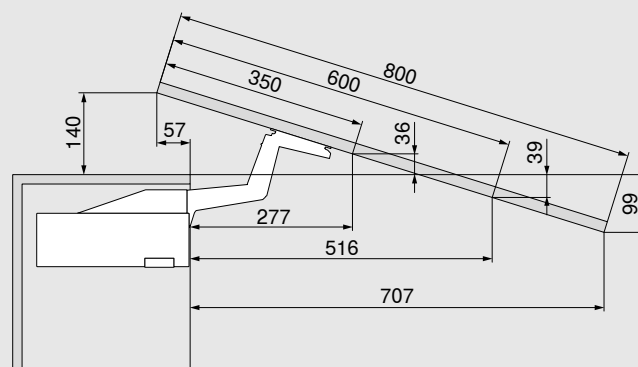
X 38.5 mm

Y 45 mm

Priestorové požiadavky



Nastavenie čela

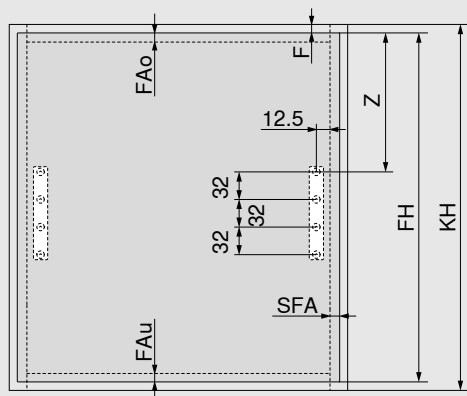


Rozmery sa líšia v závislosti od nastavenia sklonu

Projektovanie

Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy



FAo Presah čela hore

FAu Odskok čela dolu

F Medzera

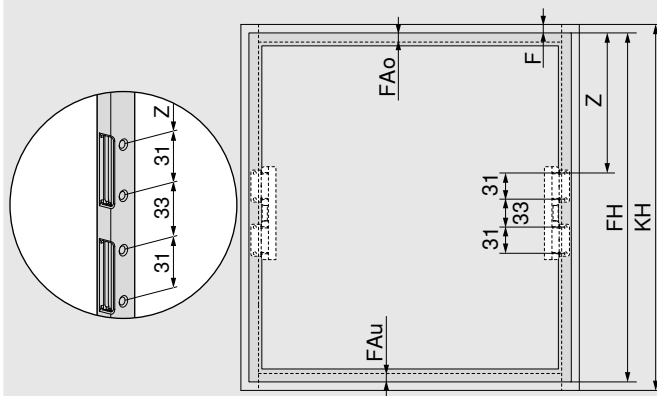
Z 195 + FAo

FH Výška čela

KH Výška korpusu

SFA Bočný presah čela

Úzke hliníkové rámy



FAo Presah čela hore

FAu Odskok čela dolu

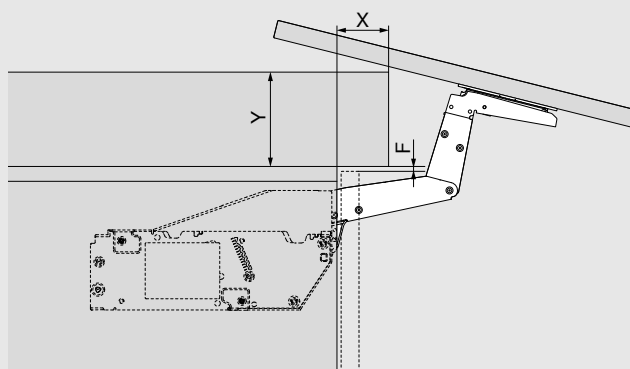
F Medzera

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



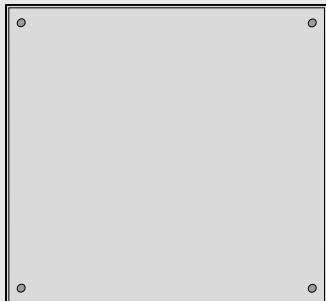
Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HS top

www.blum.com/hstopassembly

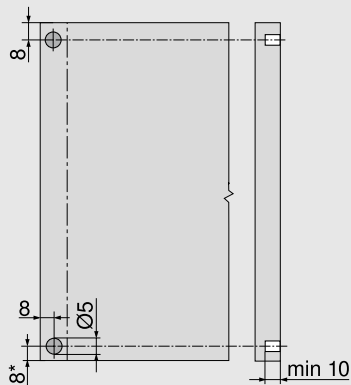
SERVO-DRIVE pre AVENTOS HS top

Projektovanie

Dištančný doraz Blum (len so SERVO-DRIVE)



Nasadte dištančný doraz Blum (nezaglejiť)



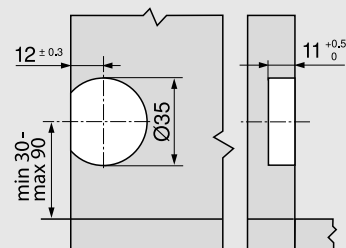
Odporúčanie pre hliníkové rámy

Vyrtajte otvor na dištančný doraz Blum v boku korpusu

Pri upevňovaní na čelo je potrebná skúšobná montáž

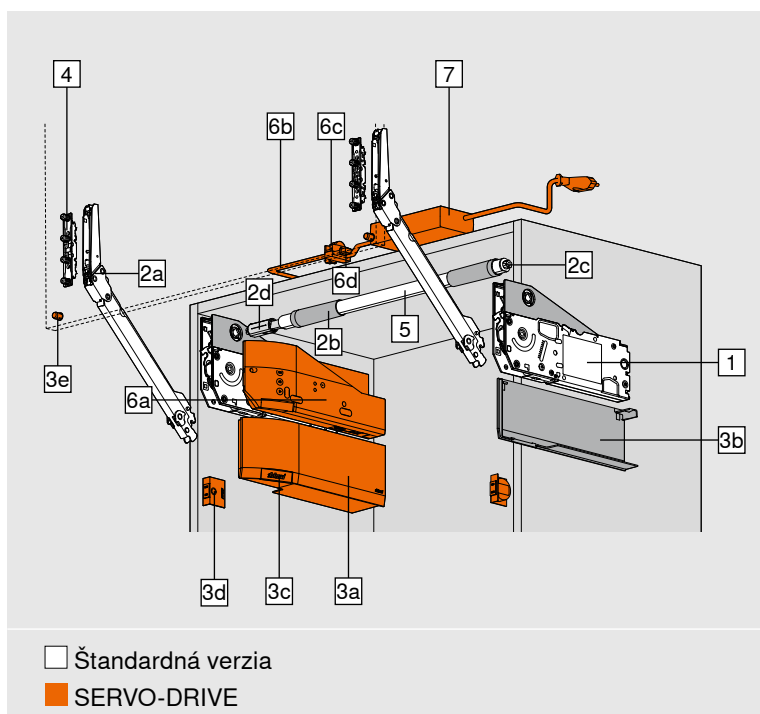
* Od spodnej hrany korpusu u čiel presahujúcich nadol

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		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		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		Súprava zostavy ramien
	Farba	Materiál
	NI	Oceľ
	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 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		Súprava krytiel
	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		Súprava krytiel 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		Súprava na upevnenie čela
	Vyhotovenie	
	Drevené čelá a široké hliníkové rámy	20S4200
	Úzke hliníkové rámy	20S4200A
¹ Na drevené čelá použité 4 skrutky do drevotrieskovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použité 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		

5		Tyč priečnej stabilizácie
	Dĺžka (mm)	
	1076	22Q1076U
Na skrátenie		
Prírez	Svetlá šírka korpusu LW – 113 mm	

-		Súprava spojovacích dielov priečnej stabilizácie
	Od svetlej šírky korpusu LW ≥ 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		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	Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo
Pozrite stranu 56	

Doplnkové vybavenie

3c		Brandingový prvok
	Materiál	Farba
	K	SW-M, TGR
		IN-G
s potlačou*	2 x	ABD.1000.BL
s razbou*	2 x	ABD.1000.BT
bez potlače	2 x	ABD.1000
* s logom Blum		

Od 1000 kusov:

Brandingové prvky s individuálnou potlačou

Od 5000 kusov:

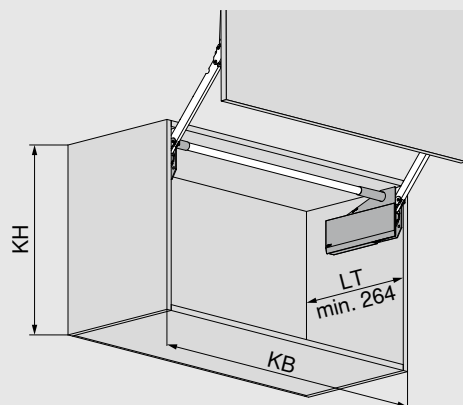
Brandingové prvky s individuálnou razbou

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

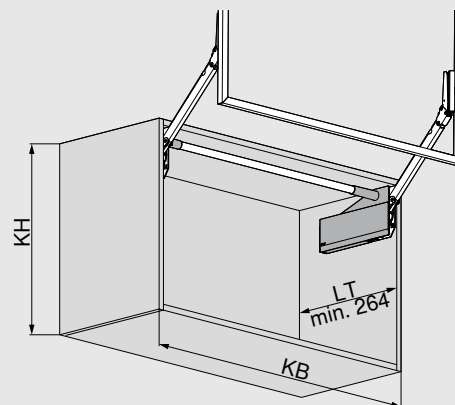


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Hliníkové rámy

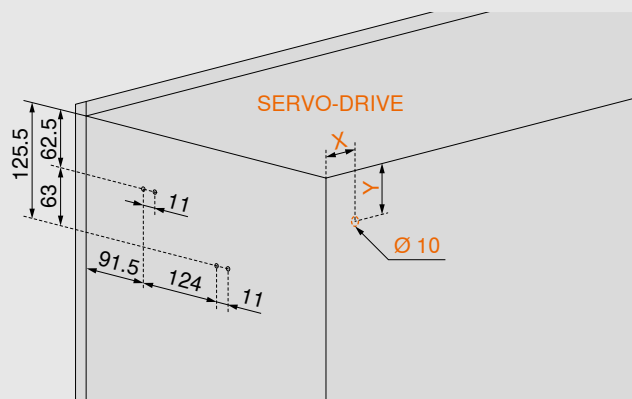


KB Šírka korpusu

KH Výška korpusu

LT Svetlá hĺbka korpusu

Miesto upevnenia zdvihacieho mechanizmu so skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom

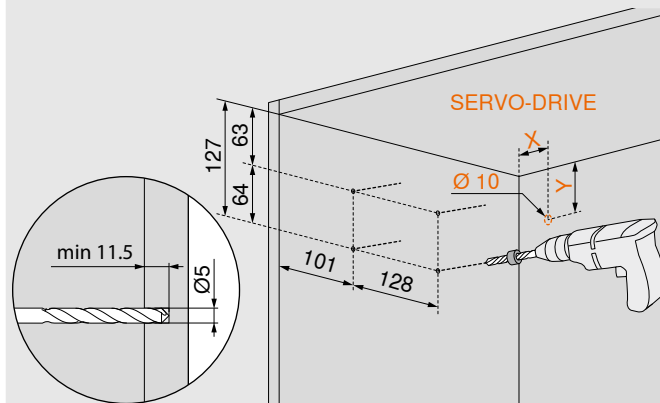


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

Y 71 mm

Miesto upevnenia zdvihacieho mechanizmu s predmontovanými systémovými skrutkami

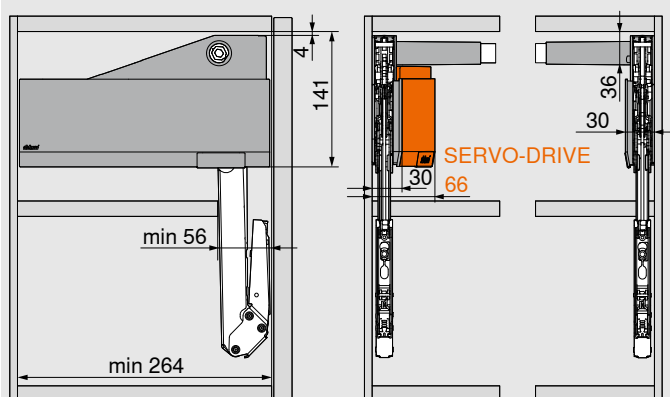


SERVO-DRIVE

X 38.5 mm

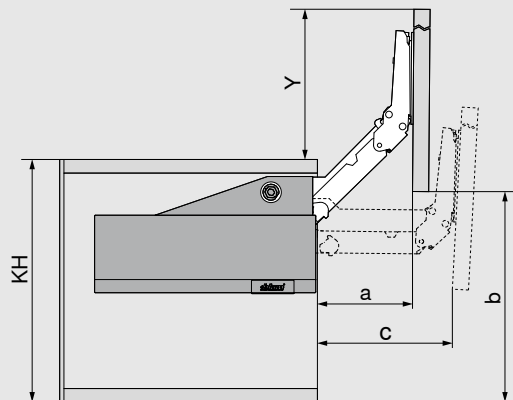
Y 71 mm

Priestorové požiadavky



Projektovanie

Nastavenie čela



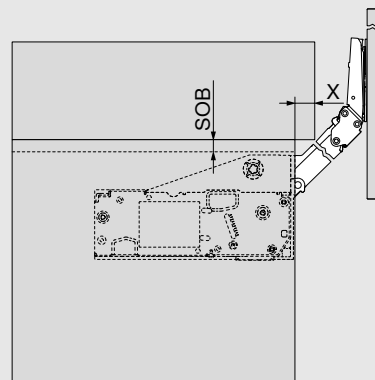
Súprava zostavy ramien	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Y (mm)
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

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

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

KH Výška korpusu

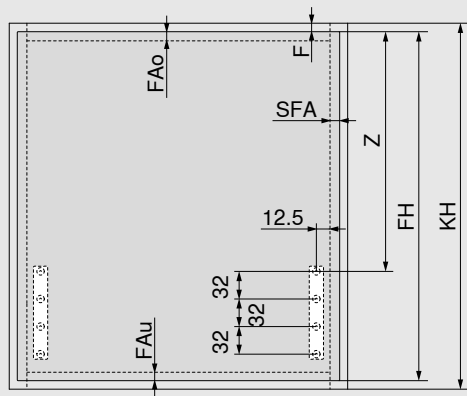
Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa



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

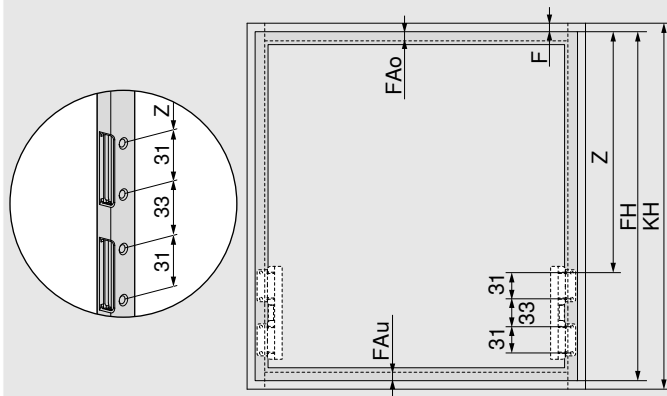
F Medzera

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

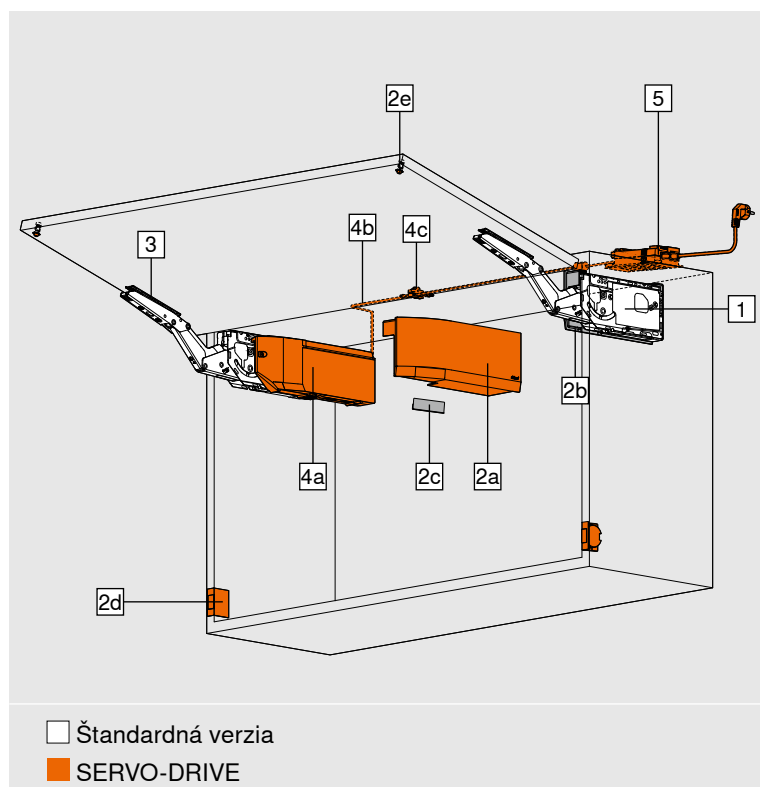
FH Výška čela

KH Výška korpusu

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 doviera
- 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 =

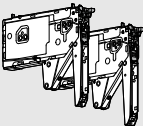
výška korpusu KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane dvojnásobku hmotnosti úchytky [kg]

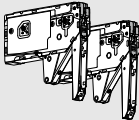
V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame vykonať skúšku montáže!

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

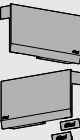
Pri širokých korpusoch odporúčame tretí zdvíhací mechanizmus. Dôvodom je možný priehyb čela v otvorenej polohe.

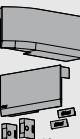
1		Súprava zdvíhacích mechanizmov	
	Upevnenie skrutkami do drevotrieskových dosiek s dorazom		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2300
	930–2800	107°	22K2500
	1730–5200	107°	22K2700
	3200–9000	107°	22K2900
Max. hmotnosť čela 18 kg pri dvoch zdvíhacích mechanizmoch!			
LF	Faktor výkonu		
OW	Uhol otvorenia (plynulo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

1		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		Súprava krytiel
	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

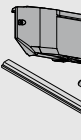
2		Súprava krytiel pre SERVO-DRIVE
	Farba	Materiál
	SW, HGR, TGR	K
23K8000		
Pozostáva z:		
2a	1 x	SERVO-DRIVE krytka vľavo
2b	1 x	Krytka vpravo
2c	2 x	Brandingový prvok s razbou loga Blum
		IN-G
2d	2 x	Vysielač SERVO-DRIVE
2e	2 x	Dištančný doraz Blum, Ø 5 mm

3		Súprava upevnenia čela
	Vyhotovenie	
	Drevené čelá a široké hliníkové rámy	1
	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

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

4		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	Kábová koncovka

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

5	Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo
Pozrite stranu 56	

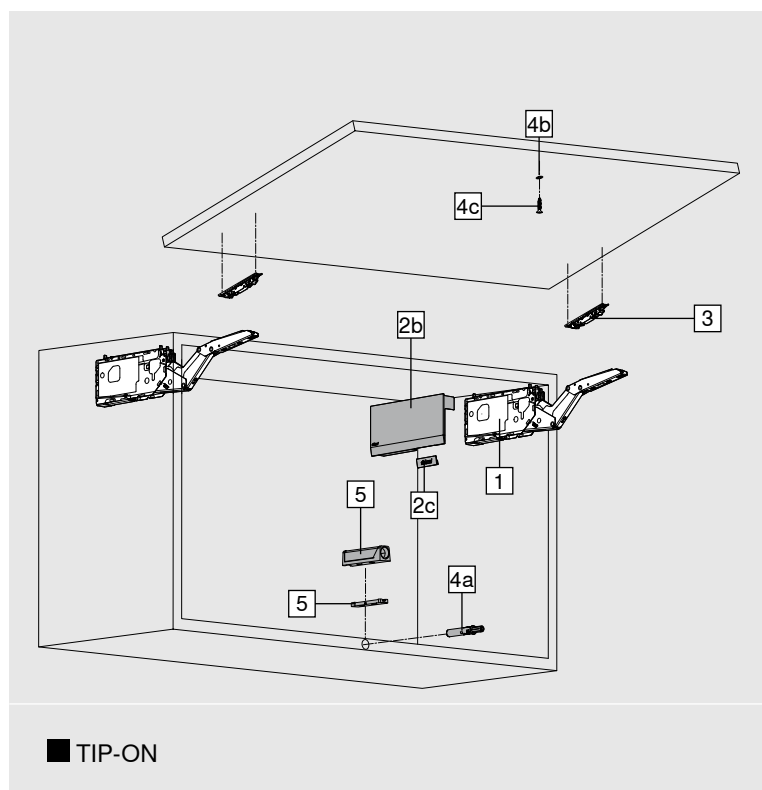
Doplňkové vybavenie

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

Farby a materiál

Označenie	
SW	Hodvábná biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7037	RAL 7037 prachová sivá
SW-M	Hodvábná 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 adaptérm

Informácie o objednávaní

Upozornenie

Faktor výkonu LF =

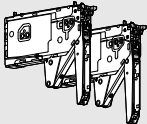
výška korpusu KH [mm] x hmotnosť čela FG vrátane dvojnásobku hmotnosti úchytky [kg]

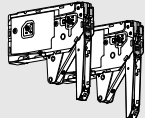
V rozsahu prekrytia odporúčame silnejší zdvíhací mechanizmus.

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 drevotrieskových 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 drevotrieskovej 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 krytiel
	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
	Úzke hliníkové rámy	20S4200A
1 Na drevené čelá použité 4 skrutky do drevotrieskovej dosky (609.1x00) na každej strane. Na široké hliníkové rámy použité 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 drevotrieskovej dosky 609.1500
-	1 x	Kontaktná platnička na nalepenie

Príslušenstvo

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

Doplňkové vybavenie

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

Farby a materiály

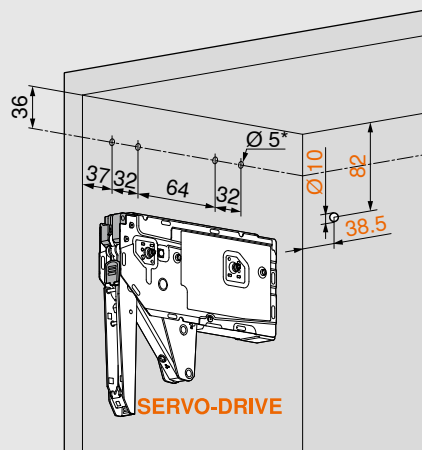
Označenie	
SW	Hodvábna biela
HGR	Svetlosivá
TGR	Tmavosivá
R7036	RAL 7036 Platinová sivá
SW-M	Hodvábna biela matná
CS	Karbónová čierna
NI-L	Ponikolovaná
IN-G	Brúsená nerezová – odliatok
K	Plast

Štandardná verzia, SERVO-DRIVE a TIP-ON

Projektovanie

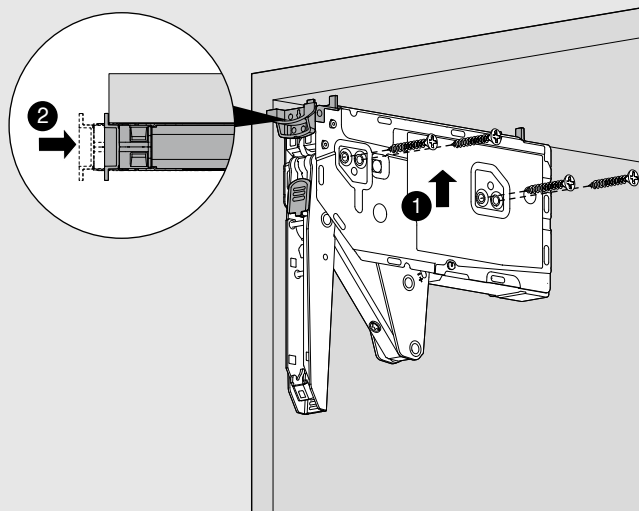
Miesto vŕtania

Systémové skrutky



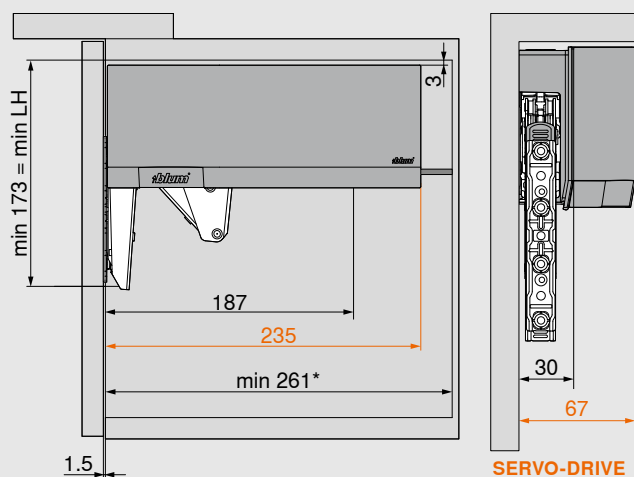
* Hĺbka vŕtania 11.5 mm

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

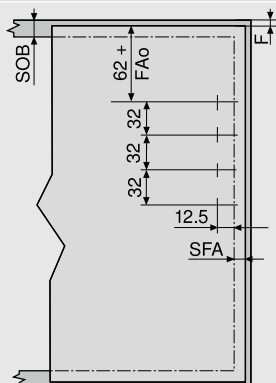
LH Svetlá výška korpusu

Štandardná verzia, SERVO-DRIVE a TIP-ON

Projektovanie

Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy



FAo Max. 25.4 mm

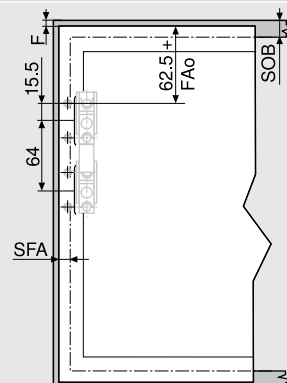
FAo Presah čela hore

SOB Hrúbka horného dna korpusu

SFA Bočný presah čela

F Medzera

Úzke hliníkové rámy



FAo Max. 25.4 mm

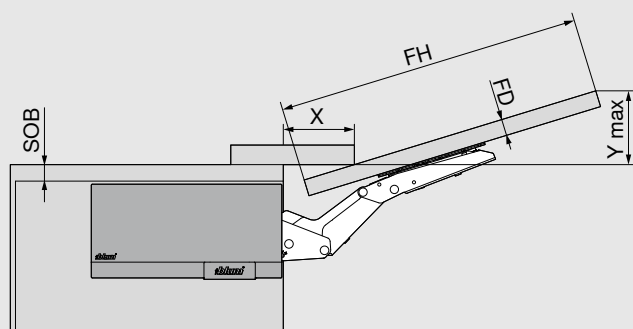
FAo Presah čela hore

SOB Hrúbka horného dna korpusu

SFA Bočný presah čela

F Medzera

Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa



Priestorové požiadavky (mm)

Pri max. uhle otvorenia

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

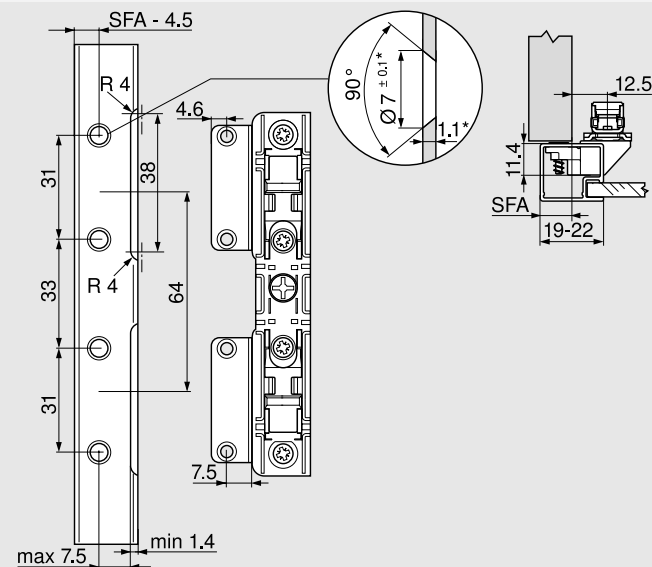
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Hrúbka horného dna korpusu

FD Hrúbka čela

FH Výška čela

Úzke hliníkové rámy

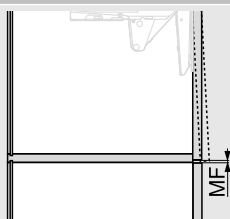


Pri šírke rámu 19 mm je možný bočný presah čela SFA 11 – 18 mm.

* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôsobiť aj rozmery opracovania

SFA Bočný presah čela

Minimálna medzera



Minimálna medzera MF sa rovná 2 mm

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



Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HK top

www.blum.com/hktopassembly

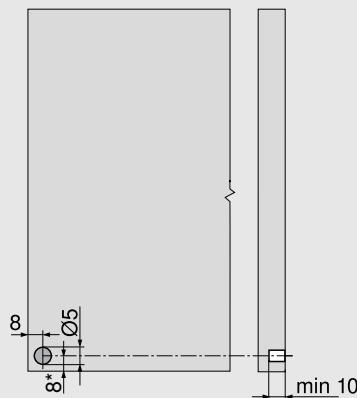
SERVO-DRIVE pre AVENTOS HK top

Projektovanie

Dištančný doraz Blum (len so SERVO-DRIVE)



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



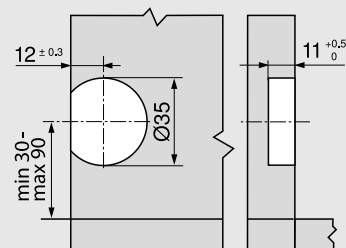
Odporúčanie pre hliníkové rámy

Vyvrtať 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.

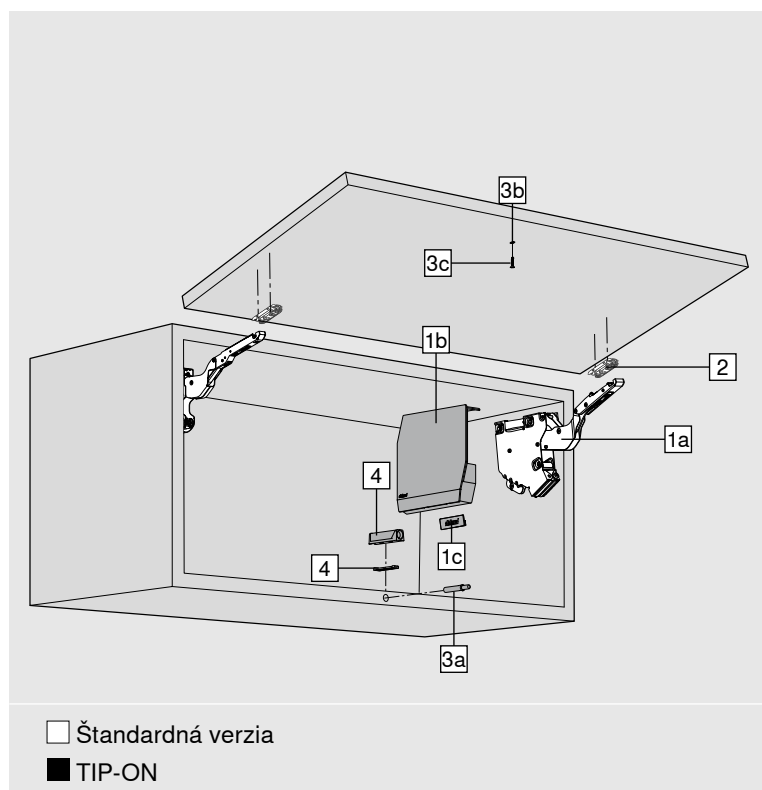
Vysielač SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Štandardná verzia a TIP-ON



□ Štandardná verzia
■ 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 doviera
- 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	□	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	■	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		Upevnenie čela		
	Spôsob upevnenia	Zvýšenie (mm)		
	Skrutky ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Zarazenie	0	177H3100	
Drevené čelá a široké hliníkové rámy			2 x	
Možnosť použitia všetkých priamych oceľových 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.				

-		Súprava na upevnenie čela		
		Vyhodenie		
		Úzke hliníkové rámy		20K4A00A02

3		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		Adaptér		
		Vyhodenie	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		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				

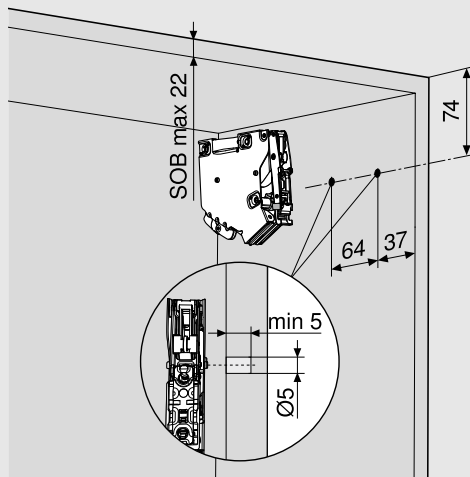
Farby a materiál

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

Štandardná verzia a TIP-ON

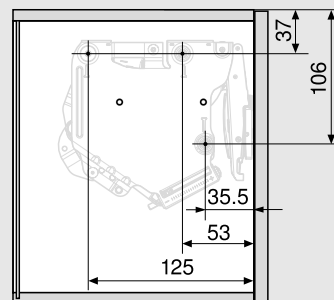
Projektovanie

Pozícia čapu



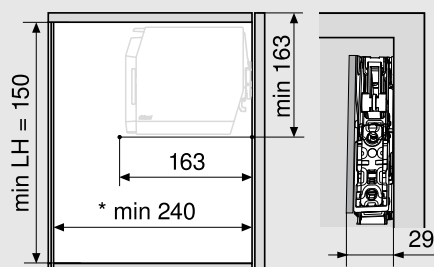
SOB Hrúbka horného dna korpusu

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

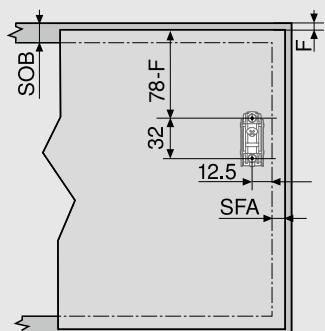
LH Svetlá výška korpusu

Štandardná verzia a TIP-ON

Projektovanie

Spracovanie čela

Drevené čelá a široké hliníkové rámy

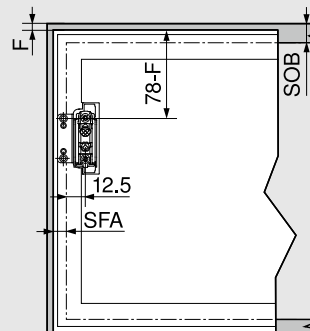


SOB Hrúbka horného dna korpusu

SFA Bočný presah čela

F Medzera

Úzke hliníkové rámy

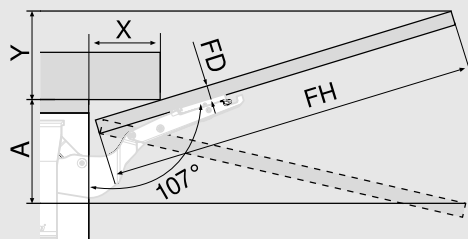


SOB Hrúbka horného dna korpusu

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

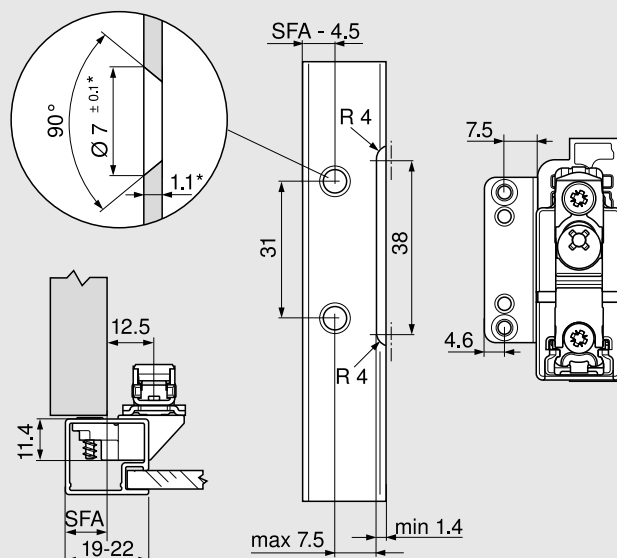
35

-

FD Hrúbka čela

FH Výška čela

Úzke hliníkové rámy



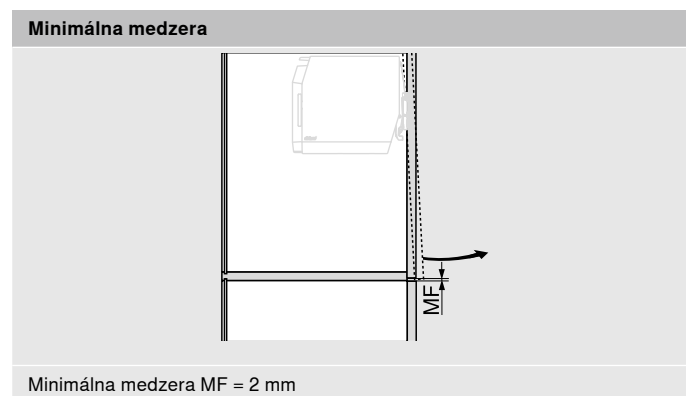
Pri šírke rámu 19 mm je možný bočný presah čela SFA 11 – 18 mm.

* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôsobiť aj rozmery opracovania

SFA Bočný presah čela

Štandardná verzia a TIP-ON

Projektovanie



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



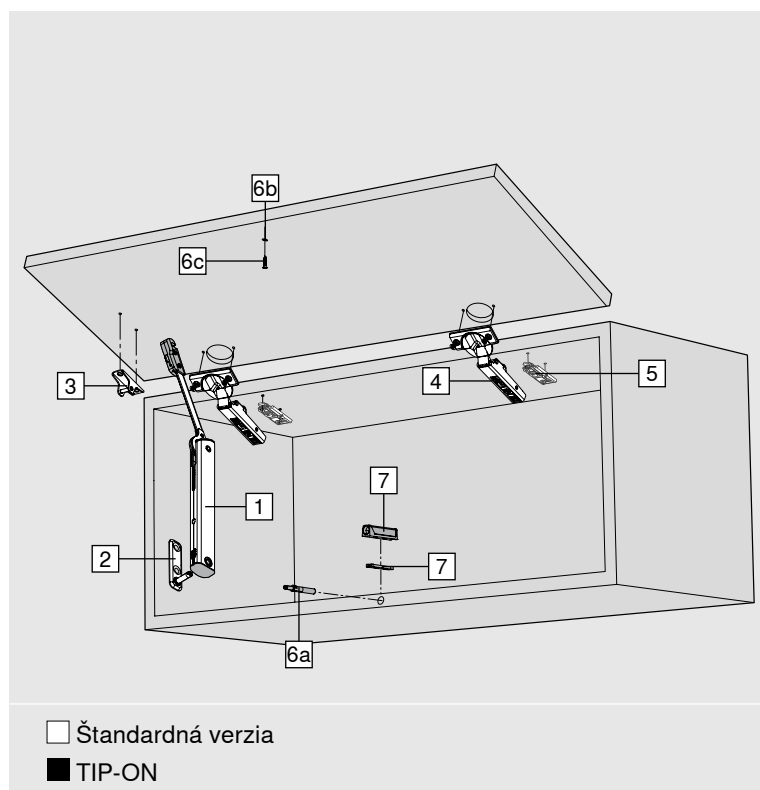
Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HK-S

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 vŕtania 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
			71B3590
		Skrutky ¹	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
			70T3590.TL
		Skrutky ¹	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
			175H3100
		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
			956.1201
		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

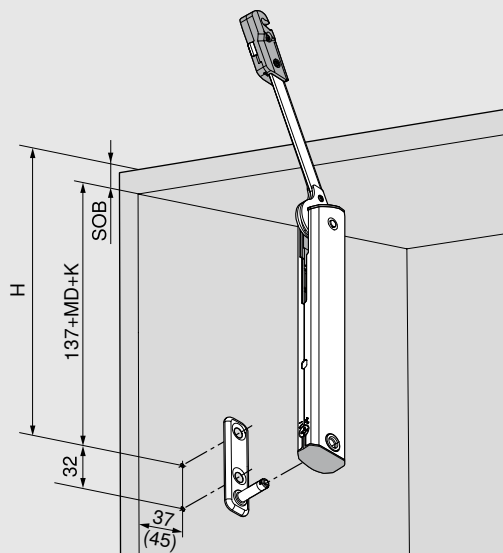
Označenie	
SW	Hodvábna biela
S	Čierna
R7036	RAL 7036 platinová sivá
CS	Karbónová čierna
NI-L	Poniklovaná

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

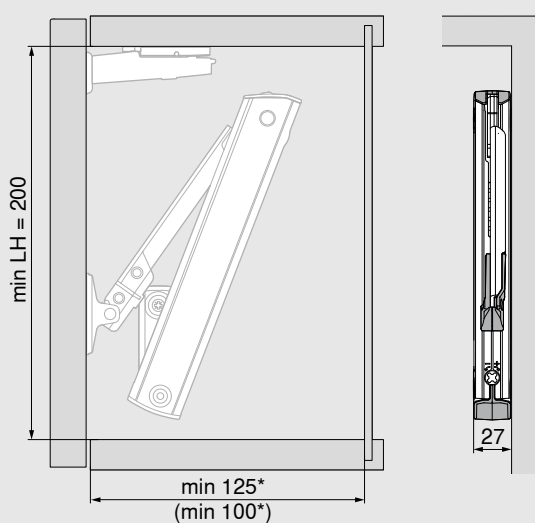
Zalomené ramienko závesu 9,5 mm

Silno zalomené ramienko závesu 18 mm

SOB Hrúbka horného dna korpusu

() Svetlá hĺbka korpusu 100 mm

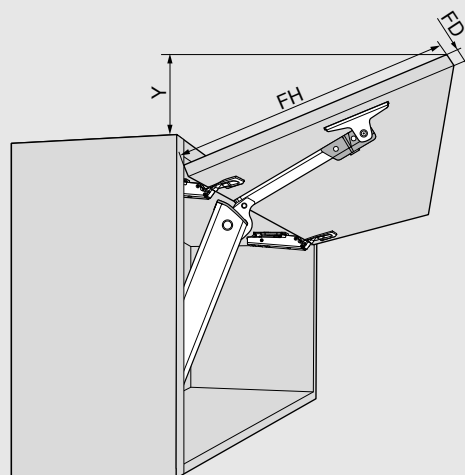
Priestorové požiadavky



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

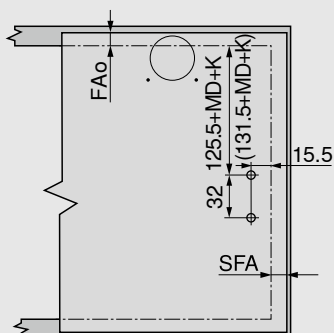
FH Výška čela

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

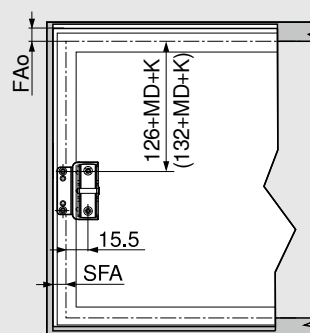
Priame ramienko závesu 0 mm

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

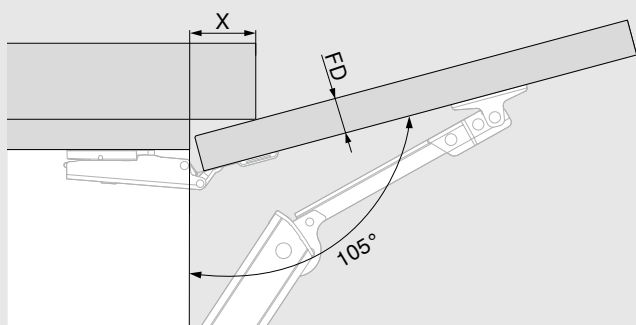
Priame ramienko závesu 0 mm

Zalomené ramienko závesu 9.5 mm

Silno zalomené ramienko závesu 18 mm

() Svetlá hĺbka korpusu 100 mm

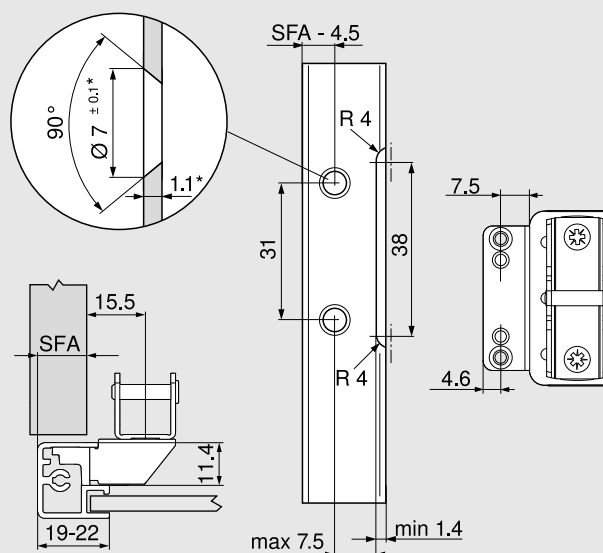
Priestorové požiadavky – obvodová lišta | rampa



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.

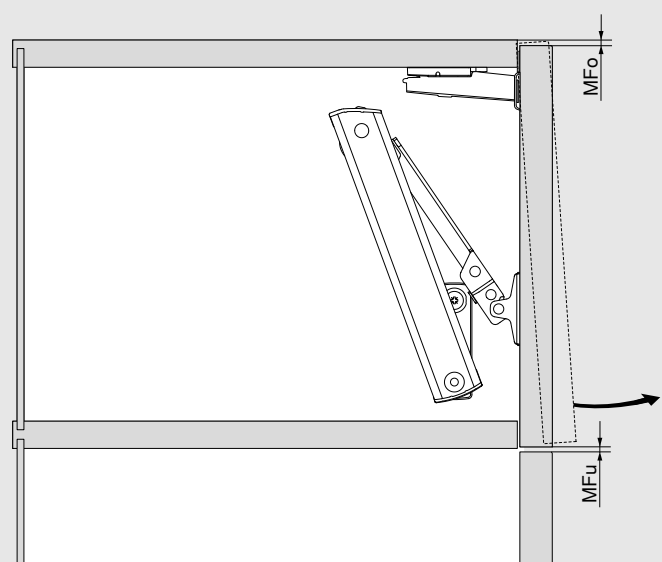
* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôsobiť aj rozmery opracovania

SFA Bočný presah čela

Štandardná verzia a TIP-ON

Projektovanie

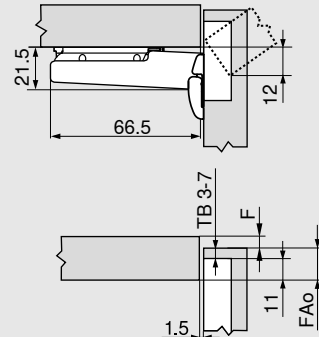
Minimálna medzera



MFo Minimálna medzera hore, podľa použitého 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													

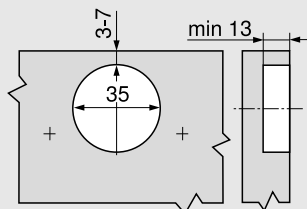
MD Zvýšenie montážnej podložky (mm)

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

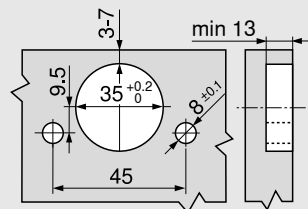


Odstup misky TB (mm)	Hrúbka čela FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	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		

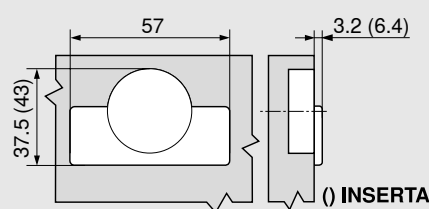
Montáž naskrutkovaním



Montáž INSERTA | zarazením



Rozmery misky



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



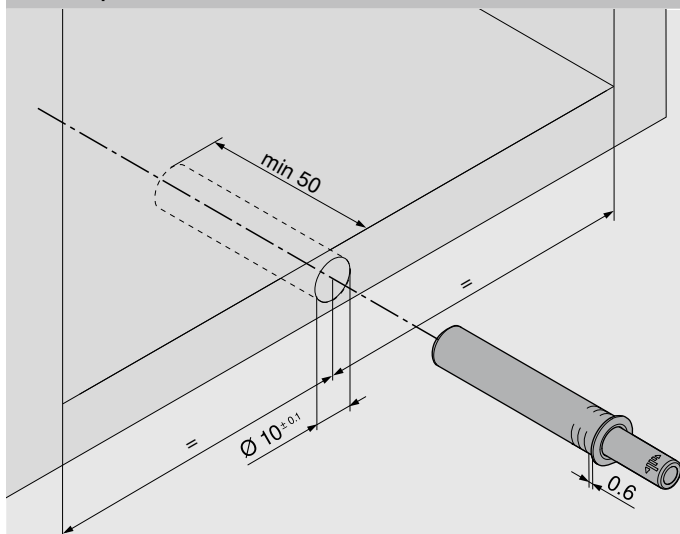
Informácie o montáži a nastavení
AVENTOS HK-XS

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Projektovanie

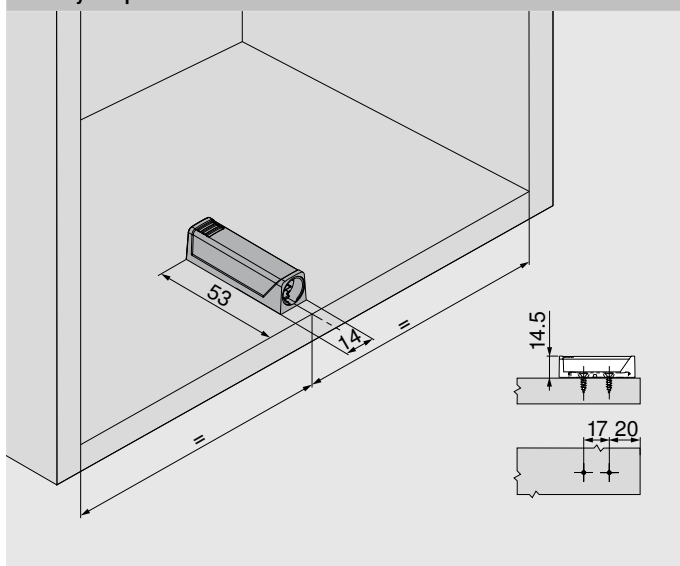
Miesto upevnenia TIP-ON na navrtanie



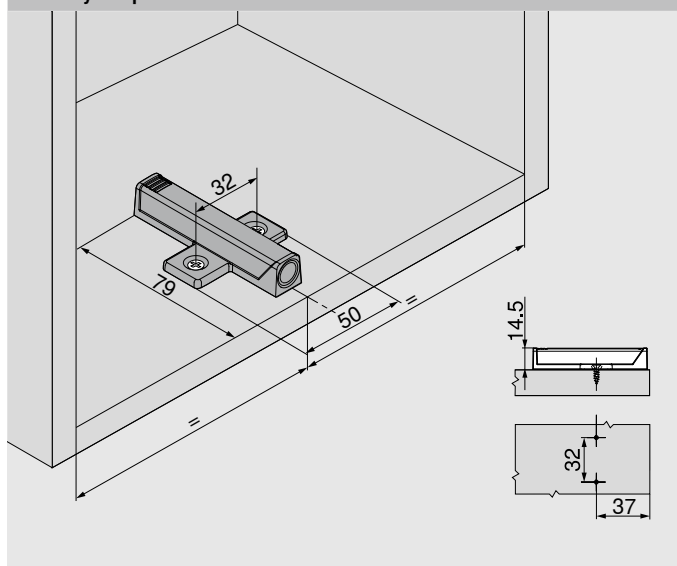
Na výklopy s výškou do 600 mm

Miesto upevnenia – adaptér TIP-ON

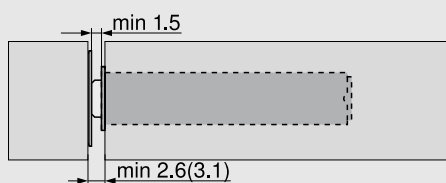
Priamy adaptér – krátka verzia



Křížový adaptér



Rozmery na projektovanie odstupu čela



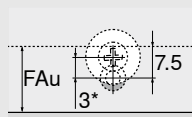
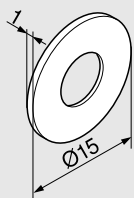
min. 2.6 mm s kontaktnou platničkou na nalepenie

() min. 3.1 mm s kontaktnou platničkou na priskrutkovanie

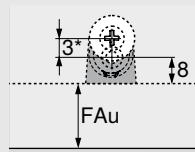
TIP-ON

Projektovanie

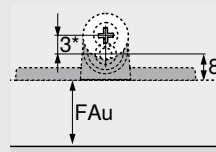
Projektovanie kontaktnej platničky na priskrutkovanie



Na zavrátanie



Priamy adaptér

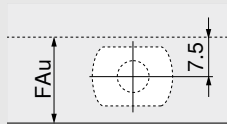
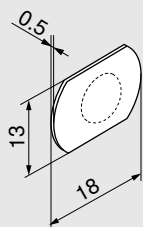


Křížový adaptér

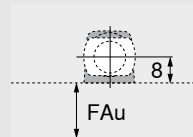
* Pri kontaktnej platničke na priskrutkovanie odporúčame umiestnenie s presadením 3 mm voči TIP-ON.

FAu Presah čela

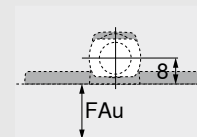
Projektovanie kontaktnej platničky na nalepenie



Na zavrátanie



Priamy adaptér



Křížový 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

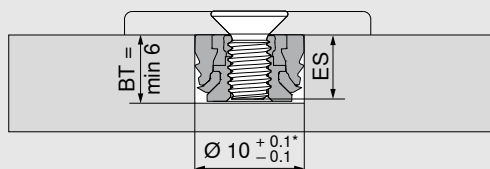
	Vyhotovenie	Materiál	
	Symetrické	Oceľ	20S42T1

Miesta upevnenia podľa údajov príslušných projektovacích informácií

EXPANDO T – samostatne

	Farba	Materiál	
	Tmavosivá	Plast/ocel'	70T4532T

Hĺbka vŕtania | výber skrutiek – EXPANDO T



BT Hĺbka vŕtania

ES Hĺbka prieniku skrutky

ES Min. 4 mm

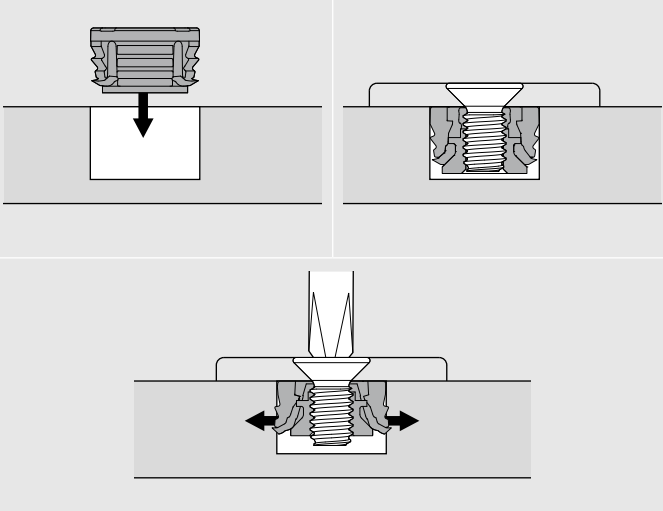
ES Max. BT – 0.5 mm

* Kameň a keramika +0.2/-0.1 mm

Pre samostatné EXPANDO T sa musia použiť skrutky so závitom M4

Hĺbka vŕtania 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

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

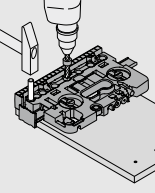
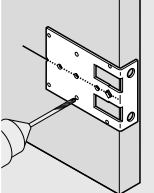
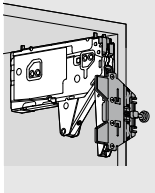
Spoločnosť Blum nenesie žiadnu zodpovednosť za použitie EXPANDO T s materiálmi, ktoré neboli špecifikované, a ani v kombinácii s kovaniami iných výrobcov. Montáž odporúčame zveriť odborníkovi, výrobcovi nábytku.



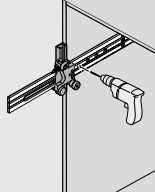
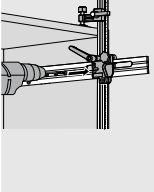
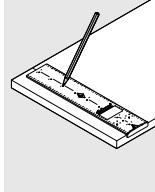
Informácie o montáži
a nastavení EXPANDO T
www.blum.com/expando-t-9

Pomôcky na spracovanie

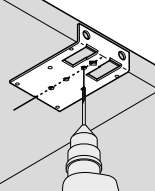
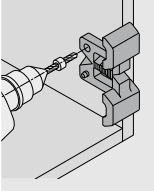
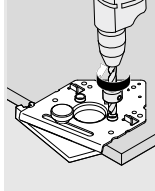
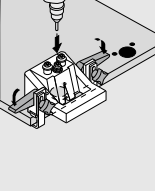
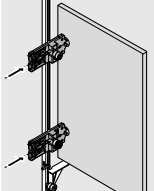
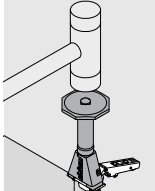
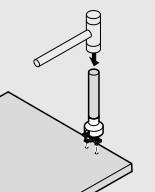
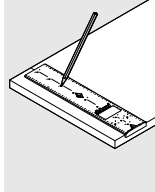
Spracovanie čela

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

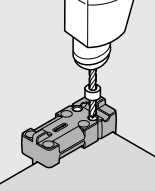
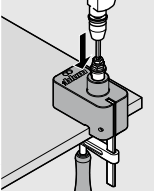
Spracovanie korpusu

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

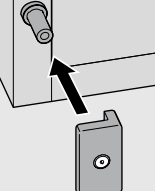
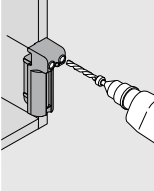
Spracovanie – systémy závesov

	Uholníková šablóna		Vŕtacia šablóna na montážne podložky		Vŕtacia šablóna na závesy
	65.5300		65.5070	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		
	Priama montážna podložka z ocele		ZME.0730		65.5340.01

Spracovanie – SERVO-DRIVE

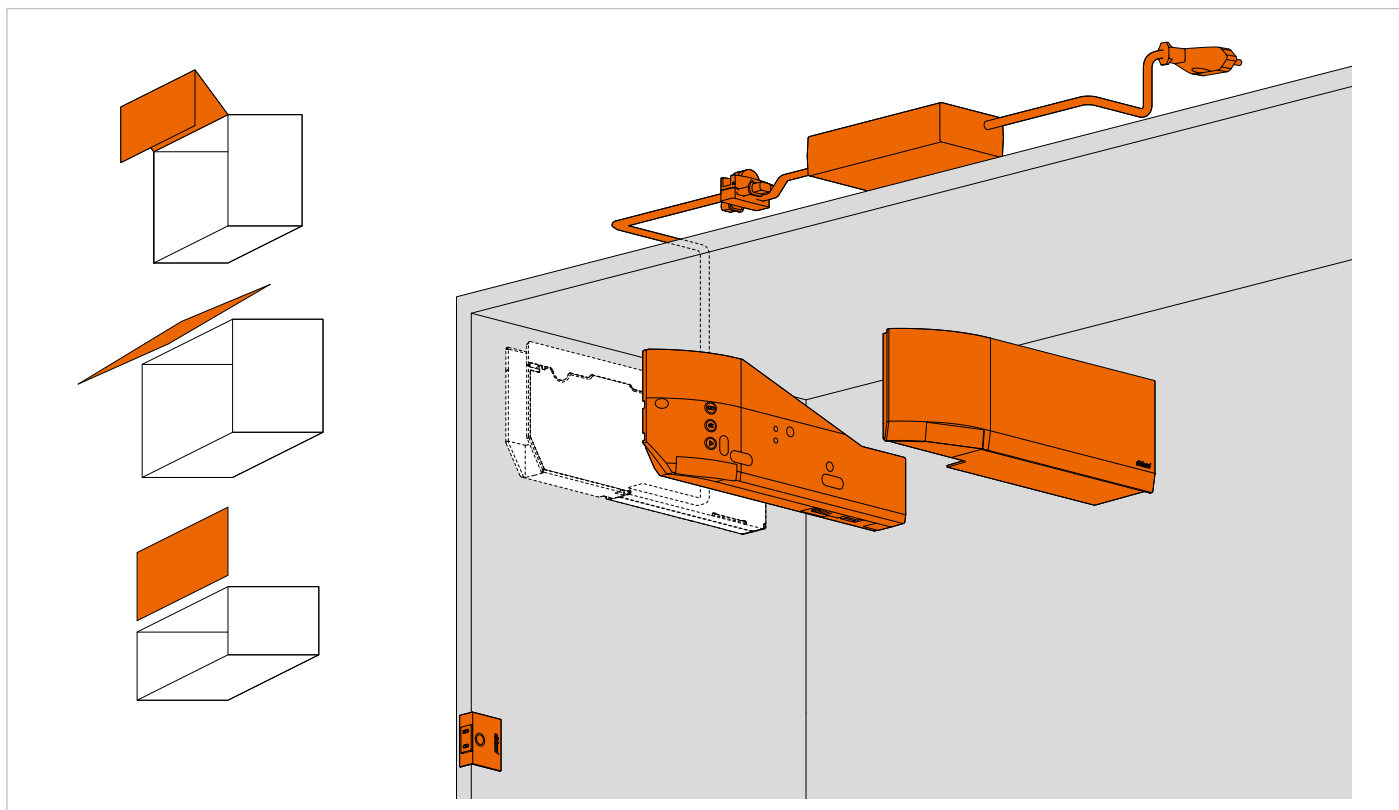
	Vŕtacia šablóna na dištančný doraz Blum		Vŕtacia šablóna na vysielac SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Spracovanie – TIP-ON

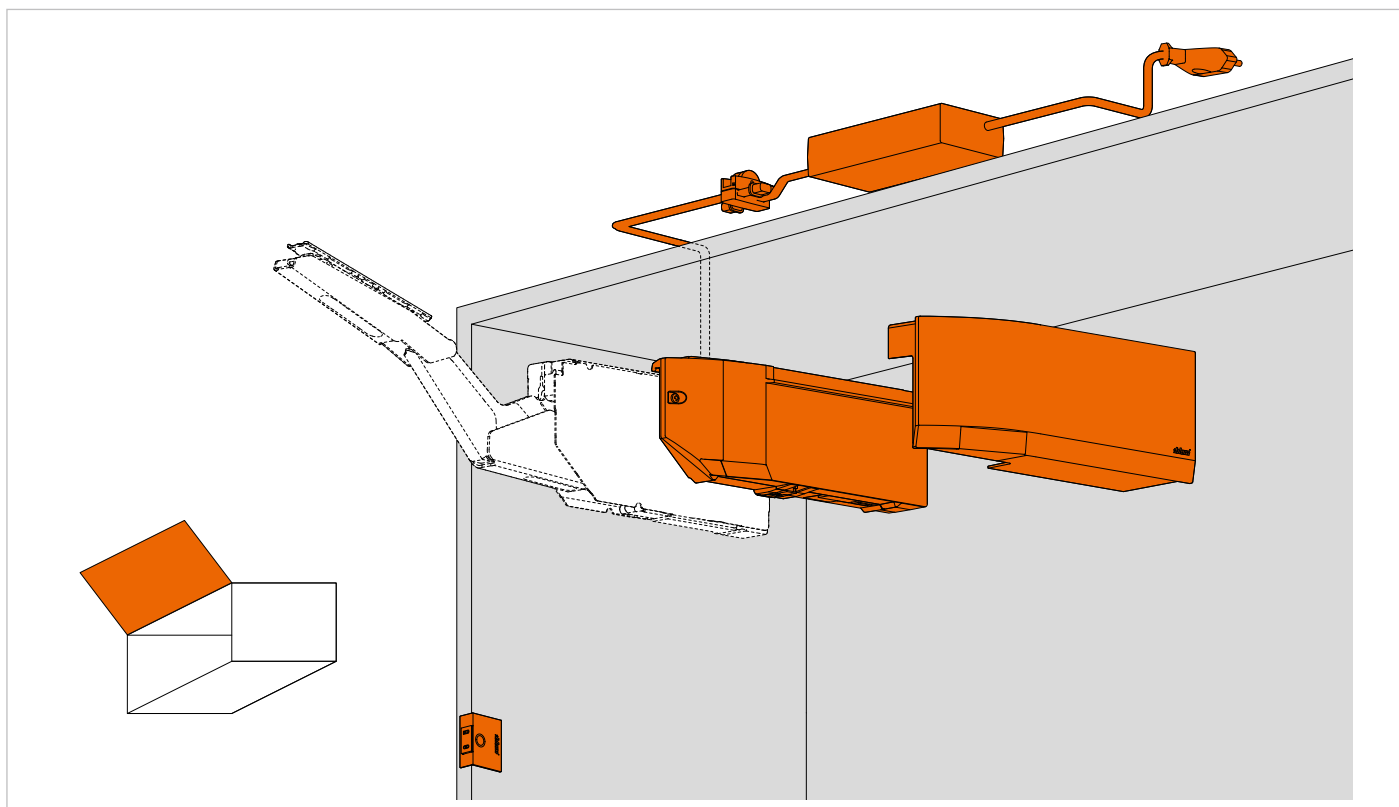
	Šablóna na určenie polohy kontaktných platničiek		Vŕtacia šablóna na BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

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

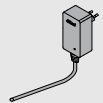
Držiak transformátora

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

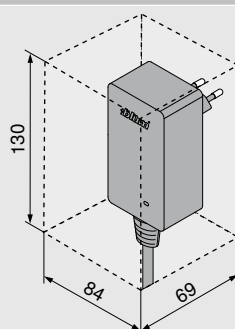
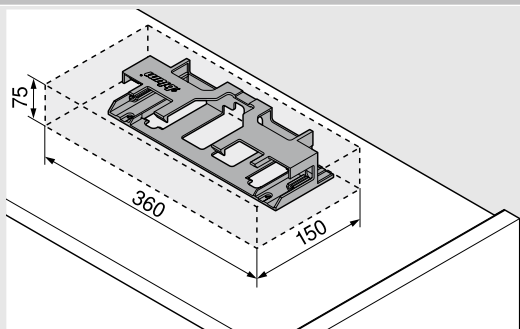
Farby a materiál

Označenie	
WGR	Sivobiela
S	Čierna
W	Biela
K	Plast

Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo

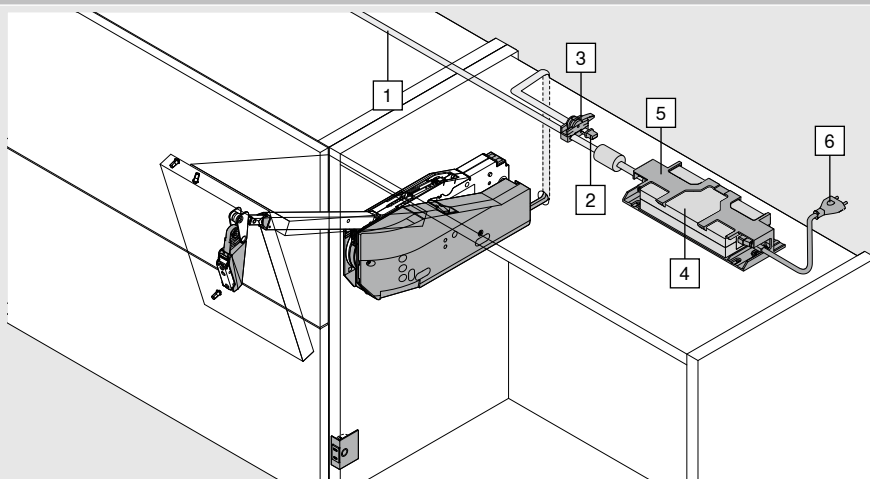
Projektovanie

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.

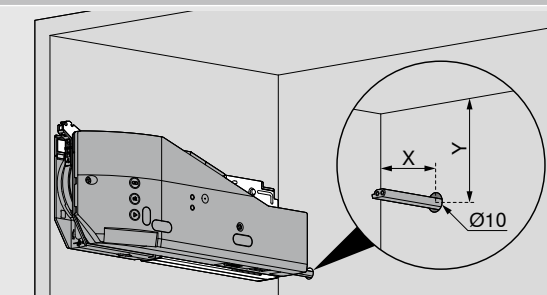
Montáž na strop



- 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

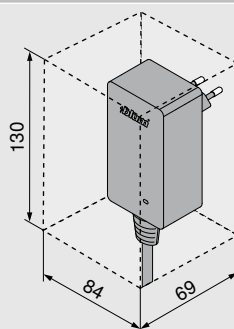
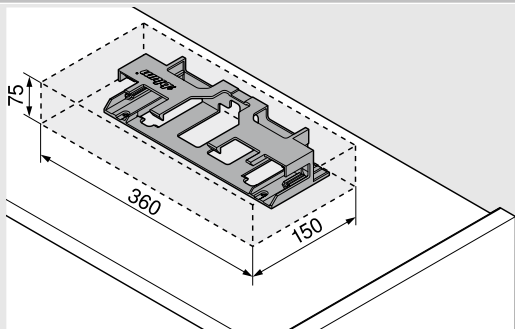


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Výška korpusu KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Transformátor SERVO-DRIVE a príslušenstvo

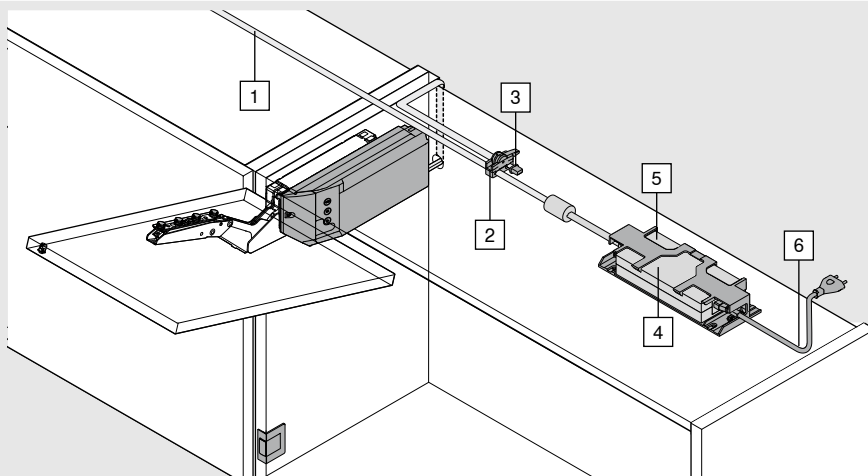
Projektovanie

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.

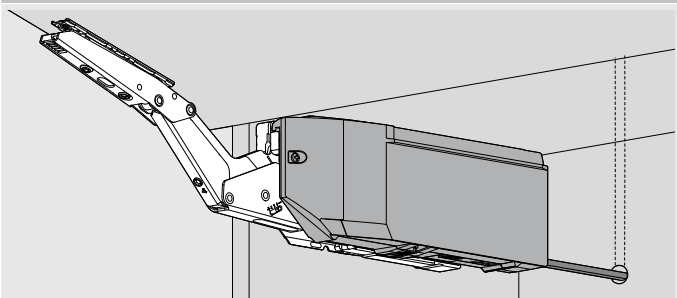
Montáž na strop



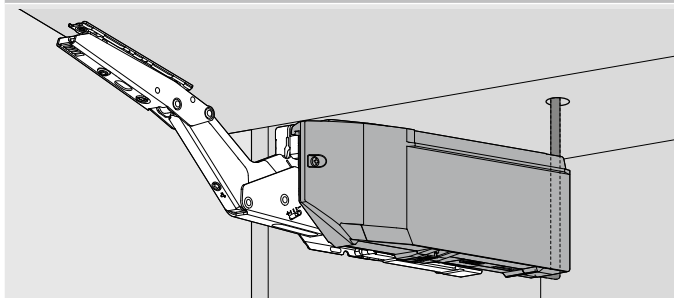
- 1 Rozvodný kábel SERVO-DRIVE
- 2 Svorka
- 3 Káblová koncovka
- 4 Transformátor SERVO-DRIVE
- 5 Držiak transformátora
- 6 Kábel transformátora

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.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **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