Blum Aventos HF top – návod na montáž

Skladací výklop pre dvojdielne čelo vysokých horných skriniek. Pri otvorení sa čelo poskladá nahor, zastaví v ľubovoľnej polohe, dovieranie je tlmené Blumotion.
Silu mechanizmu určíte výkonovým faktorom LF = výška korpusu (mm) × hmotnosť čela vrátane úchytky (kg). Pri nejasnostiach nám napíšte rozmery korpusu a čela – silu overíme.

Výber mechanizmu a ramien

Kód	Použitie	Rozsah
22F2500 / 22F2510	mechanizmus slabý	LF 2700–13500
22F2800 / 22F2810	mechanizmus silný	LF 10000–19300
22F3200	ramená	korpus 480–610 mm
22F3500	ramená	korpus 600–910 mm
22F3900	ramená	korpus 840–1200 mm

Ďalšie diely

Diel	Kód
Krytky (sada)	22.8000
Stredový záves	78Z5500T / 78Z553ET / 78Z550AT

Mechanizmy montujte vždy v páre (ľavý + pravý) a podľa vŕtacích schém na nasledujúcich stranách.
Čelo pripojte až po zaskrutkovaní mechanizmov do korpusu; po nasadení čela nastavte silu tak, aby čelo zostalo stáť v každej polohe.
Pri montáži držte čelo – mechanizmus je predpätý. Deti sa nesmú hrať s otvoreným výklopom.

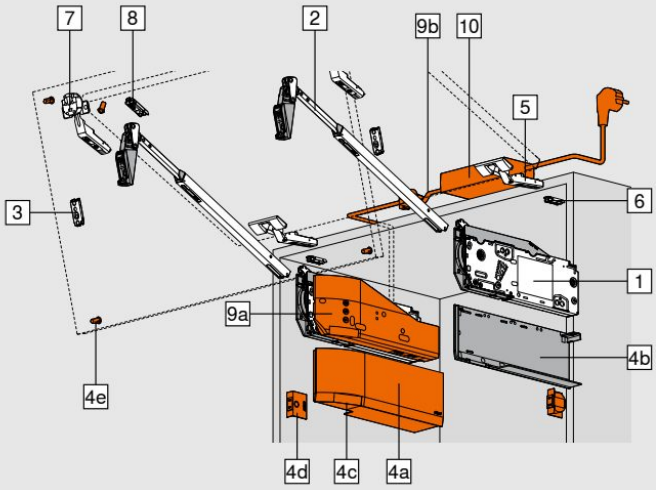
Obsah

- Prehľad dielov a objednávka
- Plánovanie a vŕtacie schémy
- Montáž čiel a stredových závesov

AVENTOS HF top



Dřevěná čela a široké alurámečky

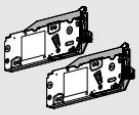


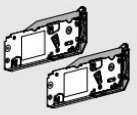
☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideální pro vyšší horní skříňky s dělenými čely
- Výška korpusu 480–1200 mm
- Šířka korpusu do 1800 mm
- Minimální světlá hloubka korpusu 264 mm
- Integrované nastavení BLUMOTION pro měkké a tiché zavírání
- Nepatrná ovládací síla
- Plynulé zastavení v každé pozici
- Integrovaný omezovač úhlu otevření
- Pevná pozice zdvihacího mechanizmu a čelního kování
- Symetrická ramena
- Montáž bez nářadí
- Dva způsoby montáže zdvihacího mechanizmu
- Nastavitelnost obou čel ve třech směrech
- Středový závěs, včetně ochrany prstů

Informace k objednávce

Upozornění
Ukazatel výkonnosti (LF) = **výška korpusu* (KH) [mm] x hmotnost čela včetně hmotnosti úchytky [kg]** * U asymetrických čel se počítá s teoretickou výškou korpusu (TKH)
U asymetrických čel: **teoretická výška korpusu TKH** = výška čela nahoře FHo (mm) x 2 + mezery
U asymetrických čel musí být větší čelo nahoře!
V případě překrytí ukazatele výkonnosti doporučujeme silnější zdvihací mechanizmus. V hraničních oblastech jednotlivých zdvihacích mechanizmů doporučujeme dorazovou zkoušku!
Ukazatel výkonnosti může být při použití třetího zdvihacího mechanizmu navýšen o 50 %. U širokých korpusů doporučujeme třetí zdvihací mechanizmus. Důvodem je prohýbání čela v otevřené pozici.

1 ☐■	Sada zdvihacích mechanizmů	
	Montáž vruty do dřevotřísky pro zdvihací mechanizmus s distančními prvky pro stanovení přesné pozice	
	LF	
	2700–13500	**22F2500**
	10000–19300	**22F2800**
LF Ukazatel výkonnosti		
Složení:		
1 2 x	symetrický zdvihací mechanizmus	
- -	včetně přesného stanovení správné pozice	
- 8 x	vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm	

1 ☐■	Sada zdvihacích mechanizmů	
	Montáž s předmontovanými eurošrouby	
	LF	
	2700–13500	**22F2510**
	10000–19300	**22F2810**
LF Ukazatel výkonnosti		
Složení:		
1 2 x	symetrický zdvihací mechanizmus s předmontovanými eurošrouby	

Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

Dřevěná čela a široké alurámečky

Informace k objednávce

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

Složení:

2	2 x	symetrický teleskop

* U asymetrických čel: **teoretická výška korpusu TKH** = výška čela nahoře FHo (mm) x 2 + mezery

3	Montážní podložka pro teleskop		
	**Způsob instalace**	**Zvýšení (mm)**	
	Vruty [1]	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Zalisování	0	177H3100

Všechny přímé montážní podložky z oceli možné se zvýšením 0 mm

4	Sada krytek		
	**Barva**	**Materiál**	
	SW, HGR, TGR	K	22.8000

Složení:

-	1 x	krytka vlevo
4b	1 x	krytka vpravo
4c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum IN-G

4	Sada krytek pro SERVO-DRIVE		
	**Barva**	**Materiál**	
	SW, HGR, TGR	K	23.8000

Složení:

4a	1 x	krytka SERVO-DRIVE vlevo
4b	1 x	krytka vpravo
4c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum IN-G
4d	2 x	vypínač SERVO-DRIVE
4e	6 x	distanční doraz Blum, Ø 5 mm

5	Závěs CLIP top 120°		
	**Miska**	**Pružina**	
	INSERTA	Bez	70T5590BTL
	Vruty [1]	Bez	70T5550.TL
Přesah misky TO (fixní rozměr)			11 mm

3 závěsy od šířky korpusu KB 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg

4 závěsy u šířky korpusu KB 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

Alternativa k variantě 5

-	CLIP top 120°, speciální závěs pro větší přesah čela		
	**Miska**	**Pružina**	
	INSERTA	Bez	72T5590BTL
	Vruty [1]	Bez	72T5550.TL
Přesah misky TO (fixní rozměr)			13 mm

3 závěsy od šířky korpusu KB 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg

4 závěsy u šířky korpusu KB 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

6	Montážní podložka pro závěs CLIP top 120°		
	**Způsob instalace**	**Zvýšení (mm)**	
	Vruty [1]	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Zalisování	0	177H3100

Standardní montážní podložky, zvýšení podložky ovlivní přesah čela nahoře

7	Středový závěs CLIP top		
	**Miska**	**Pružina**	
	Vruty [1]	Bez	78Z5500T
	EXPANDO	Bez	78Z553ET

3 závěsy od šířky korpusu KB 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg

4 závěsy u šířky korpusu KB 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

8	Montážní podložka ke středovému závěsu CLIP top		
	**Způsob instalace**	**Zvýšení (mm)**	
	Vruty [1]	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Zalisování	0	177H3100

Standardní montážní podložky se zvýšením 0 mm

Pro široké alurámečky o šířce rámečků pod 57 mm používejte jen křížové podložky.

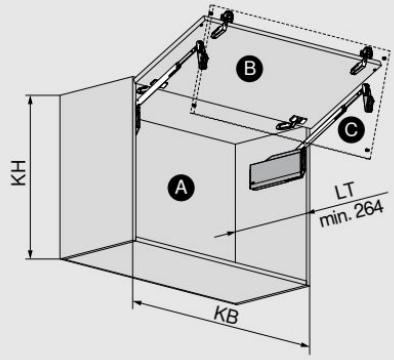
[1] Pro dřevěná čela použijte 2 vruty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky použijte 2 šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950) na každou stranu.

Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

Dřevěná čela, široké alurámečky a úzké alurámečky

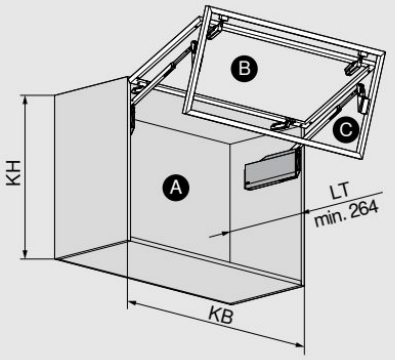
Plánování

Symetrická dřevěná čela a široké alurámečky



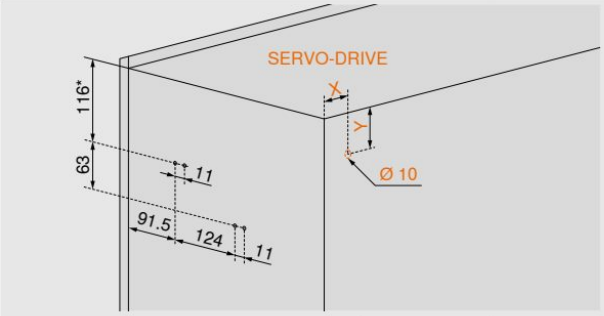
A	Korpus
B	Čelo 1
C	Čelo 2
KB	Šířka korpusu
KH	Výška korpusu
LT	Světlá hloubka korpusu

Symetrické úzké alurámečky



A	Korpus
B	Čelo 1
C	Čelo 2
KB	Šířka korpusu
KH	Výška korpusu
LT	Světlá hloubka korpusu

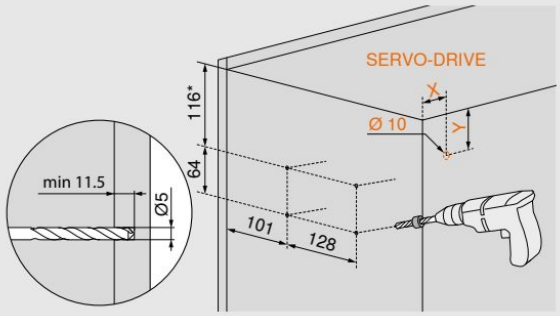
Montáž vruty do dřevotřísky pro zdvihací mechanizmus s distančními prvky pro stanovení přesné pozice



Výška korpusu KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124
4x vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm		

* 116 mm u výšky korpusu KH 520–1200 mm
93 mm u výšky korpusu KH 480–519 mm

Montážní pozice pro zdvihací mechanizmus s předmontovanými eurošrouby



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

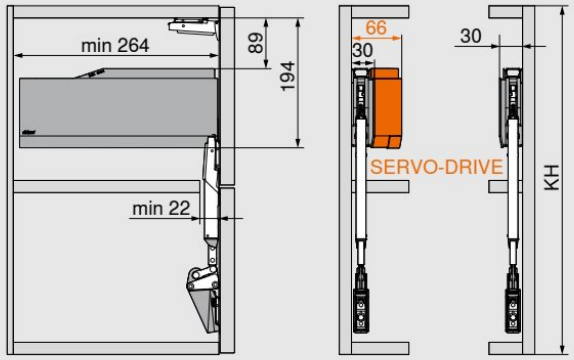
* 116 mm u výšky korpusu KH 520–1200 mm
93 mm u výšky korpusu KH 480–519 mm

Originálna dokumentácia výrobcu · fiab.sk

Dřevěná čela, široké alurámečky a úzké alurámečky

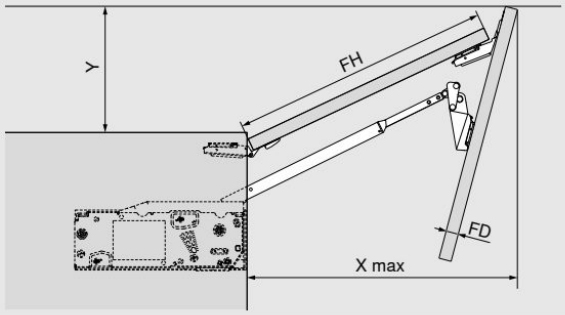
Plánování

Potřebný prostor



KH Výška korpusu

Potřebný prostor nad korpusem



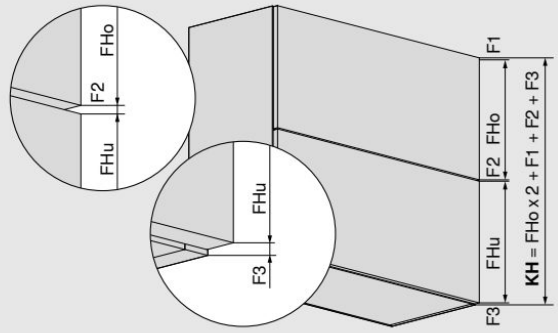
X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

Omezovač úhlu otevření	Y (mm)
Bez	FH x 0.44 + 38
107°	FH x 0.29 + 35
97°	FH x 0.12 + 31
88°	28
81°	0

FD Síla čela

FH Výška čela

Symetrické čelo



F1 Mezera 1

F2 Mezera 2

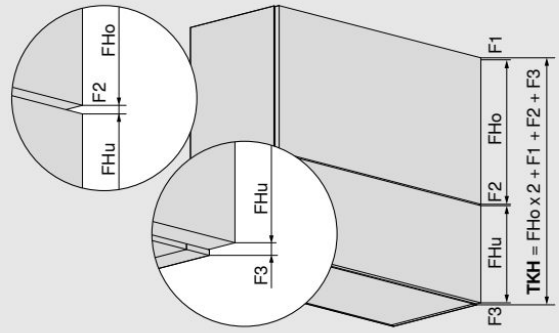
F3 Mezera 3

FHo Výška čela nahoře

FHu Výška čela dole

KH Výška korpusu

Asymetrické čelo



F1 Mezera 1

F2 Mezera 2

F3 Mezera 3

FHo Výška čela nahoře

FHu Výška čela dole

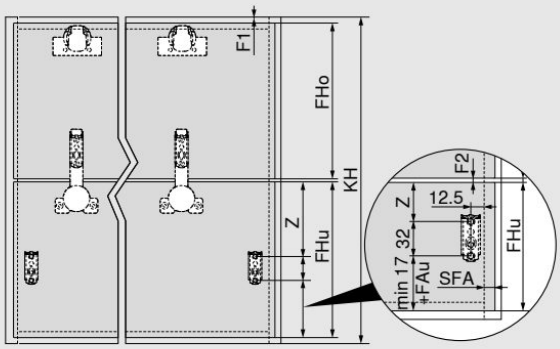
TKH Teoretická výška korpusu

Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

Dřevěná čela a široké alurámečky

Plánování

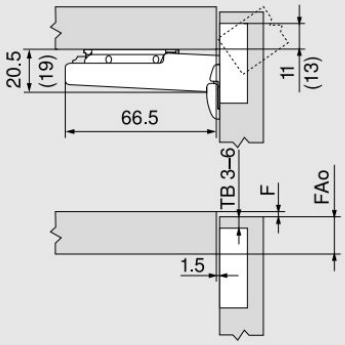
Dřevo a široký alurámeček



Výška korpusu KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

F1 Mezera 1
F2 Mezera 2
FAu Přesah čela dole
FHo Výška čela nahoře
FHu Výška čela dole
SFA Boční přesah čela

Závěs CLIP top 120°



F Mezera
() Speciální závěs CLIP top 120°

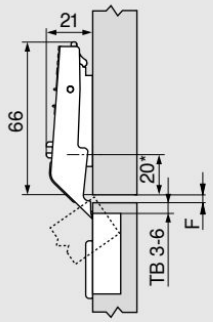
Odstup misky TB

MD	Přesah 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 Zvýšení montážních podložek (mm)

V případě speciálního závěsu CLIP top 120° je přesah čela vždy o 2 mm větší.

Středový závěs CLIP top



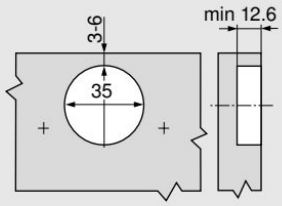
F Mezera min. 1.5 mm
* 37 mm u křížových montážních podložek (37/32)

Odstup misky TB

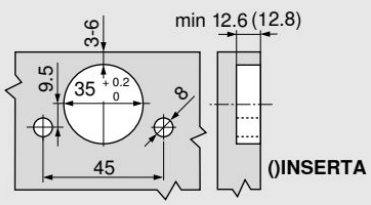
MD	Středová mezera F mezi čely (mm)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Zvýšení montážních podložek (mm)

Montáž našroubováním



Montáž INSERTA/EXPANDO

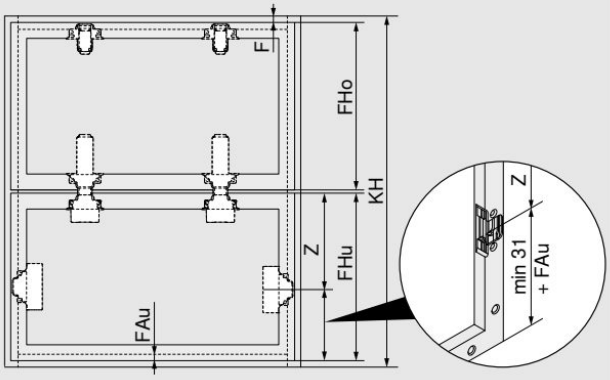


Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

Úzké alurámečky

Plánování

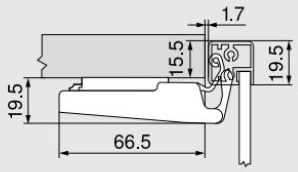
Úzký alurámeček



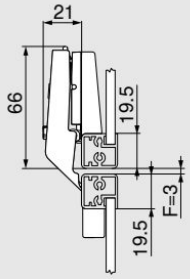
Výška korpusu KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

F Mezera
FAu Přesah čela dole
FHo Výška čela nahoře
FHu Výška čela dole

Závěs CLIP top, 120°, pro dvířka s alurámečky



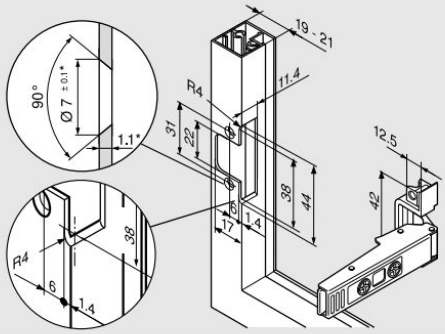
Středový závěs CLIP top pro dvířka s alurámečky



F Mezera min. 1.5 mm

Od tloušťky rámečku 20.5 mm je nutné seřídit mezeru

Montáž šroubováním (závěs/adaptér)



* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování

Informace o montáži a nastavení AVENTOS HF top naleznete na adrese

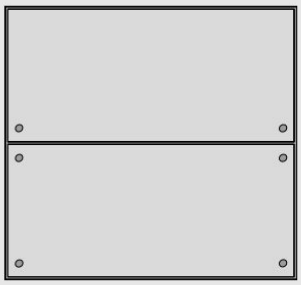
www.blum.com/hftopassembly

Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

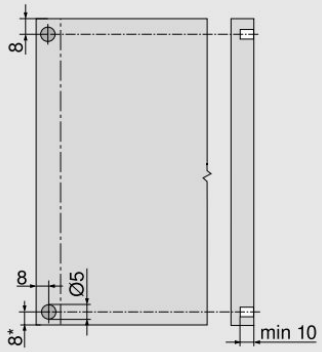
SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF top

Plánování

Distanční doraz Blum (pouze při použití SERVO-DRIVE)



Využití distančního dorazu Blum
(bez klížení či lepení)



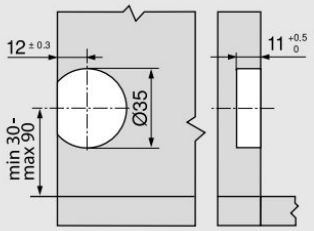
Doporučení pro alurámečky

Naplánujte si vyvrtání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu.

Při instalaci do čela je nezbytné provést dorazovou zkoušku.

* Od spodní hrany korpusu u čel přečnívajících směrem dolů

Vypínač SERVO-DRIVE



Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

Příslušenství pro AVENTOS HF top

Informace k objednávce

Sada závěsů – dřevěná čela



Informace k objednávce		
Způsob instalace		
INSERTA | zalisování | EXPANDO		☎ 78Z5530T11
Složení:		
2x	závěs CLIP top 120° bez pružiny	
	70T5590BTL	
2 x	středový závěs CLIP top bez pružin	
	78Z5530T	
6 x	přímá montážní podložka s excentrem	
	177H3100	

Sada závěsů – dřevěná čela a široké alurámečky

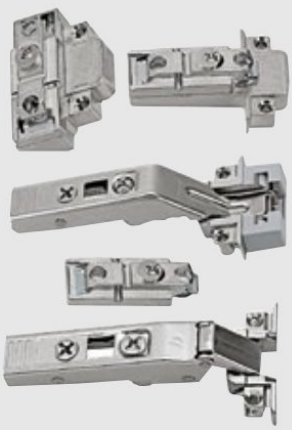


Informace k objednávce		
Způsob instalace		
Našroubování[1]		☎ 78Z5500T12
Složení:		
2x	závěs CLIP top 120° bez pružiny	
	70T5550.TL	
2 x	středový závěs CLIP top bez pružin	
	78Z5500T	
6 x	přímá montážní podložka s excentrem	
	175H3100	

[1] Pro dřevěná čela používejte šrouby do dřevotřískové desky (609.1x00). Pro široké alurámečky používejte šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950).

Pro široké alurámečky je u středového závěsu CLIP top nutná ještě jedna křížová montážní podložka navíc.

Sada závěsů – úzké alurámečky



Informace k objednávce		
Způsob instalace		
Vruty		☎ 78Z550AT11
Složení:		
2x	závěs CLIP top, 120°, pro dvířka s alurámečky bez pružiny	
	72T550A.TL	
2 x	středový závěs CLIP top pro dvířka s alurámečky bez pružiny	
	78Z550AT	
2 x	přímá montážní podložka s excentrem	
	175H5400	
2 x	adaptér CLIP symetrický	
	175H5A00	
2 x	adaptér CLIP vlevo/vpravo	
	175H5B00	

Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk