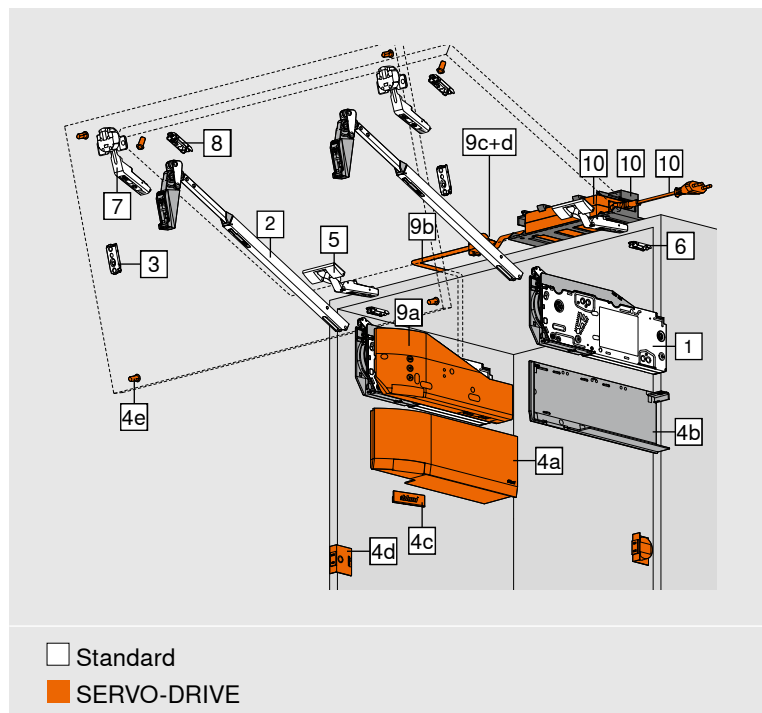


AVENTOS HF top



Dřevěná čela a široké alurámečky



- 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
- Elektrický způsob otvírání SERVO-DRIVE
- Nepatrná ovládací síla
- Plynulé nastavení pozice
- Integrovaný omezovač úhlu otevíření
- Pevná pozice zdvihacího mechanismu a čelního kování
- Symetrické zdvihací mechanismy a ramena
- Montáž bez nářadí
- Dva způsoby montáže zdvihacího mechanismu
- 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]**

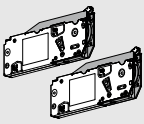
* U asymetrických čel se počítá s teoretickou výškou korpusu (TKH)

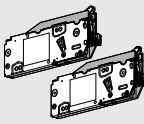
U asymetrických čel: **teoretická výška korpusu TKH** = výška čela nahoře FHo (mm) x 2 + mezery

U asymetrických čel musí být větší čelo nahoře!

V případě překrytí faktoru výkonnosti doporučujeme silnější zdvihací mechanismus.
V hraničních oblastech jednotlivých zdvihacích mechanismů doporučujeme dorazovou zkoušku!

Ukazatel výkonnosti LF může být při použití třetího zdvihacího mechanismu navýšen o 50 %.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sada zdvihacích mechanismů		
					
Montáž s předmontovanými eurošrouby					
	LF	OW			
	2700–13500*	81°–116°			22F2510
	10000–19300	81°–116°			22F2810
LW Ukazatel výkonnosti					
OW Úhel otevíření (vícestupňové nastavení)					
Složení:					
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus včetně předmontovaných eurošroubů			
* 1 ks LF 1300–3000 Šířka korpusu KB až 600 mm					

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sada zdvihacích mechanismů		
					
Montáž s vrutky do dřevotřísky s funkcí pro stanovení správné pozice					
	LF	OW			
	2700–13500*	81°–116°			22F2500
	10000–19300	81°–116°			22F2800
LW Ukazatel výkonnosti					
OW Úhel otevíření (vícestupňové nastavení)					
Složení:					
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus s funkcí přesného stanovení správné pozice			
-	8 x	vrutky do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm			
* 1 ks LF 1300–3000 Šířka korpusu KB až 600 mm					

Dřevěná čela a široké alurámečky

Informace k objednávce

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

Složení:

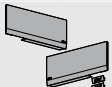
2 2 x Symetrické rameno

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

3		Montážní podložka pro rameno	
		Způsob instalace	Zvýšení (mm)
		Vrutky ¹	0
		EXPANDO	0
		Zalisování	0

Všechny přímé montážní podložky z oceli možné se zvýšením 0 mm

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

4		Sada krytek	
		Barva	Materiál
		SW, HGR, TGR	K

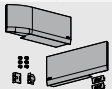
Složení:

- 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

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
		Vrutky ¹	Bez

70T5590BTL

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

¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00)

Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950)

Alternativa k variantě 5

-		CLIP top 120°, speciální závěs pro větší přesah čela	
		Miska	Pružina
		INSERTA	Bez
		Vrutky ¹	Bez

72T5590BTL

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 při šířce korpusu KB 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00)

Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950)

6		Montážní podložka pro závěs CLIP top 120°	
		Způsob instalace	Zvýšení (mm)
		Vrutky ¹	0
		EXPANDO	0
		Zalisování	0

175H3100

177H3100E

177H3100

Standardní montážní podložky, zvýšení podložky ovlivní přesah čela nahoře

¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00)

Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950)

7		Středový závěs CLIP top	
		Miska	Pružina
		Vrutky ¹	Bez
		EXPANDO	Bez

78Z5500T

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

¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00)

Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950)

Dřevěná čela a široké alurámečky

Informace k objednávce

8		Montážní podložka ke středovému závěsu CLIP top		
		Způsob instalace	Zvýšení (mm)	
		Vrutky	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 montážní podložky.				
¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00) Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se záпустnou hlavou (660.0950)				

9		Sada SERVO-DRIVE		
		Barva	Materiál	
		TGR	K	23.A000
Složení:				
9a	1 x	Pohonná servo jednotka		
9b	1 x	rozvodný kabel SERVO-DRIVE, 1500 mm		
9c	1 x	svorka		
9d	2 x	ochranná koncová krytka na kabel		
Od 3 zdvihacích mechanismů doporučujeme 2 synchronizované pohonné servo jednotky				
U více korpusů spojených širokým čelem doporučujeme ke každé sadě po jedné pohonné servo jednotce!				

10		Napájecí zdroj SERVO-DRIVE a příslušenství		
Viz str. 56				

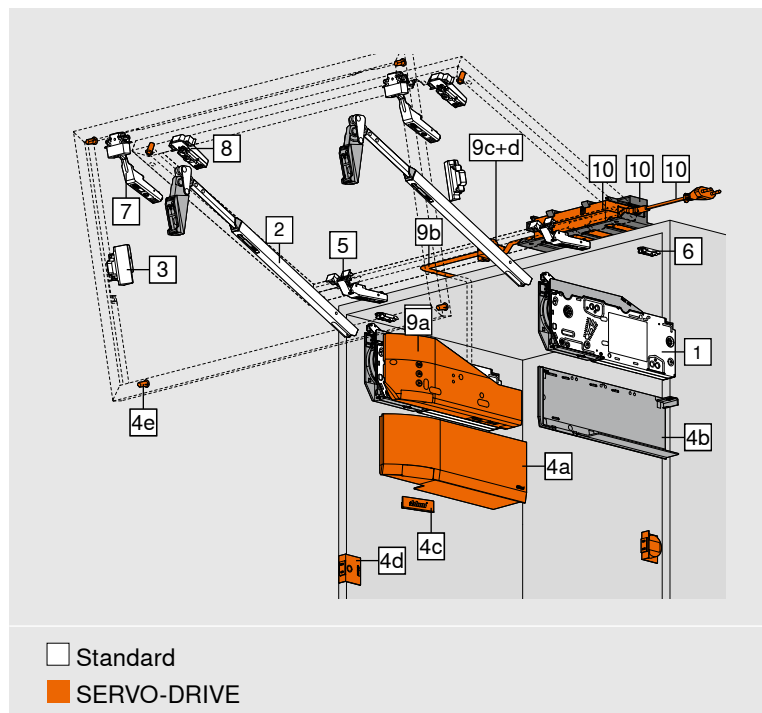
Volitelně

4c		Prvek s logem		
		Materiál	Barva	
		K	SW-M, TGR	IN-G
s potiskem *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
ražený *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
bez potisku	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* s logem Blum				
Od 1000 kusů:				
individuálně potištěný prvek s vlastním logem				
Od 5000 kusů:				
individuálně ražený prvek s vlastním logem				

Barvy a materiál

Označení	
SW	Hedvábně bílá
HGR	Světle šedá
TGR	Tmavě kovově šedá
SW-M	Hedvábně bílá matná
IN-G	Inmold Inox broušená
K	Plast

Úzké alurámečky



- 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
- Elektrický způsob otvírání SERVO-DRIVE
- Nepatrná ovládací síla
- Plynulé nastavení pozice
- Integrovaný omezovač úhlu otevíření
- Pevná pozice zdvihacího mechanismu a čelního kování
- Symetrické zdvihací mechanismy a ramena
- Montáž bez náradí
- Dva způsoby montáže zdvihacího mechanismu
- 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 faktoru výkonnosti doporučujeme silnější zdvihací mechanismus.
V hraničních oblastech jednotlivých zdvihacích mechanismů doporučujeme dorazovou zkoušku!

Ukazatel výkonnosti LF může být při použití třetího zdvihacího mechanismu navýšen o 50 %.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sada zdvihacích mechanismů		
	Montáž s předmontovanými eurošrouby				
	LF	OW			
	2700–13500*	81°–116°			22F2510
					22F2810
LW	Ukazatel výkonnosti				
OW	Úhel otevíření (vícestupňové nastavení)				
Složení:					
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus včetně předmontovaných eurošroubů			
* 1 ks LF 1300–3000 Šířka korpusu KB až 600 mm					

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sada zdvihacích mechanismů		
	Montáž s vruty do dřevotřísky s funkcí pro stanovení správné pozice				
	LF	OW			
	2700–13500*	81°–116°			22F2500
					22F2800
LW	Ukazatel výkonnosti				
OW	Úhel otevíření (vícestupňové nastavení)				
Složení:					
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus s funkcí přesného stanovení správné pozice			
-	8 x	vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm			
* 1 ks LF 1300–3000 Šířka korpusu KB až 600 mm					

Úzké alurámečky

Informace k objednávce

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

Složení:

2 2 x Symetrické rameno

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

	3	Sada adaptérů CLIP pro rameno	
		Provedení	Zvýšení (mm)
		Vlevo/vpravo	0

	4	Sada krytek	
		Barva	Materiál
		SW, HGR, TGR	K

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

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°, pro dvířka s alurámečky	
		Miska	Pružina
		Vruty	Bez

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

Upevňovací vruty jsou přiloženy

	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 v závislosti na mezeře nahoře

	7	Středový závěs CLIP top pro dvířka s alurámečky	
		Miska	Pružina
		Vruty	¹ Bez

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	Adaptér CLIP pro středový závěs	
		Provedení	Zvýšení (mm)
		Symetrické	0

Upevňovací vruty jsou přiloženy

	9	Sada SERVO-DRIVE	
		Barva	Materiál
		TGR	K

Složení:

9a 1 x Pohonná servo jednotka

9b 1 x rozvodný kabel SERVO-DRIVE, 1500 mm

9c 1 x svorka

9d 2 x ochranná koncová krytka na kabel

Od 3 zdvihacích mechanismů doporučujeme 2 synchronizované pohonné servo jednotky

U více korpusů spojených širokým čelem doporučujeme ke každé sadě po jedné pohonné servo jednotce!

10	Napájecí zdroj SERVO-DRIVE a příslušenství
-----------	---

Viz str. 56

Volitelně

	4c	Prvek s logem	
		Materiál	Barva
		K	SW-M, TGR IN-G
	s potiskem *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
	ražený *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
	bez potisku	2 x	ABD.1000 ABD.1009

* s logem Blum

Od 1000 kusů:

individuálně potištěný prvek s vlastním logem

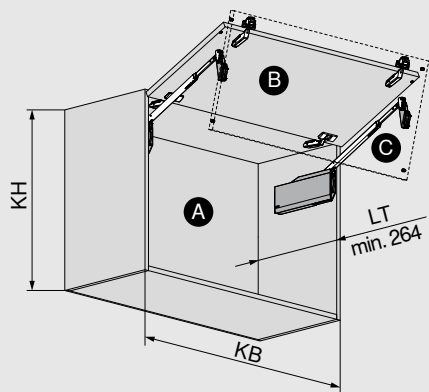
Od 5000 kusů:

individuálně ražený prvek s vlastním logem

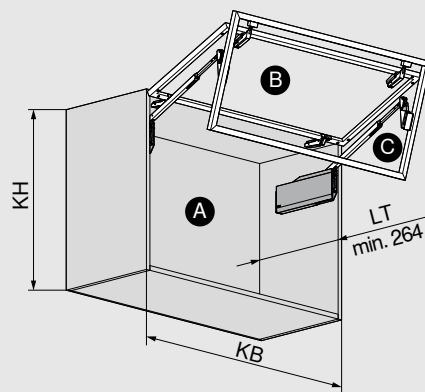
¹ Pro úzké alurámečky použijte 2 šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950) na každou stranu

Barvy a materiál

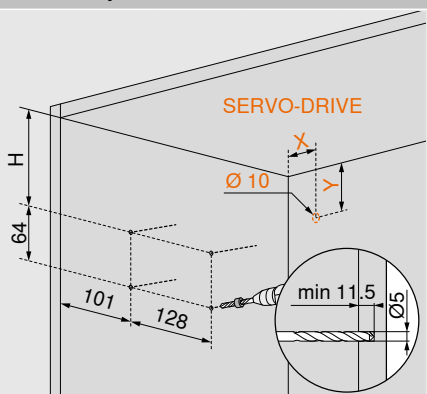
Označení			
SW	Hedvábně bílá	SW-M	Hedvábně bílá matná
HGR	Světle šedá	K	Plast
TGR	Tmavě kovově šedá	IN-G	Inmold Inox broušená

Dřevěná čela, široké alurámečky a úzké alurámečky
Plánování
Dřevěná čela a široké alurámečky


- A Korpus
- B Čelo nahoře
- C Čelo dole
- KB Šířka korpusu
- KH Výška korpusu
- LT Světlá hloubka korpusu

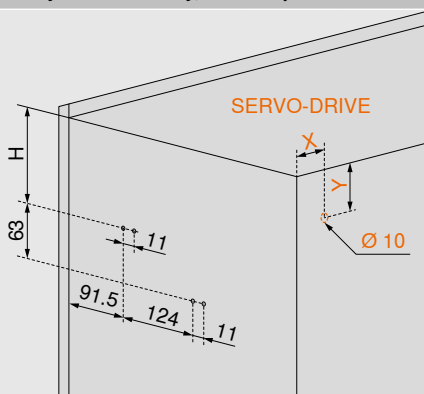
Úzké alurámečky


- A Korpus
- B Čelo nahoře
- C Čelo dole
- KB Šířka korpusu
- KH Výška korpusu
- LT Světlá hloubka korpusu

Pozice pro vyvrtání otvoru
Eurošrouby


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

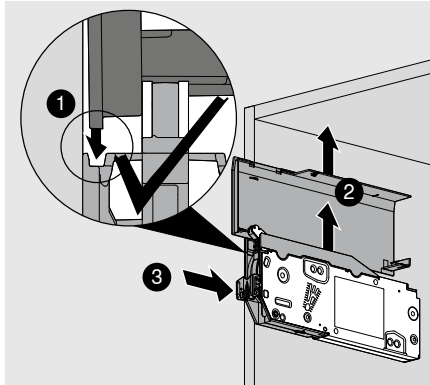
KH Výška korpusu

Vruty do dřevotřísky, s funkcí přesného stanovení pozice


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

4x vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm

KH Výška korpusu



KH (mm)

520-1200

KH Výška korpusu

Dřevěná čela, široké alurámečky a úzké alurámečky

Plánování

Potřebný prostor

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

KH Výška korpusu
LH Světla výška korpusu

Potřebný prostor nad korpusem

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

Omezovač úhlu otevření	Y (mm)
116°	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Síla čela
FH Výška čela

Symetrické čelo

$KH = FHo \times 2 + Fo + Fm + Fu$

Fo	Mezera nahoře
Fm	Mezera uprostřed
Fu	Mezera dole
FHo	Výška čela nahoře
FHu	Výška čela dole
KH	Výška korpusu

Asymetrické čelo

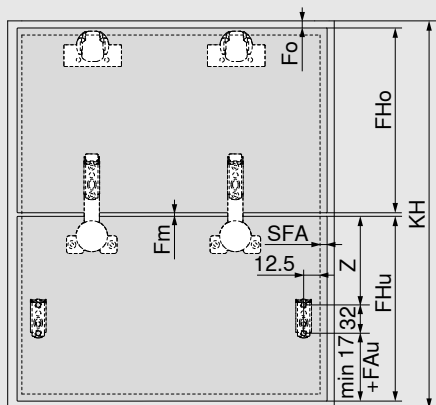
$TKH = FHo \times 2 + Fo + Fm + Fu$

Fo	Mezera nahoře
Fm	Mezera uprostřed
Fu	Mezera dole
FHo	Výška čela nahoře
FHu	Výška čela dole
TKH	Teoretická výška korpusu

Dřevěná čela a široké alurámečky

Plánování

Zpracování čela



Výška korpusu KH (mm)

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

Fo Mezera nahoře

Fm Mezera uprostřed

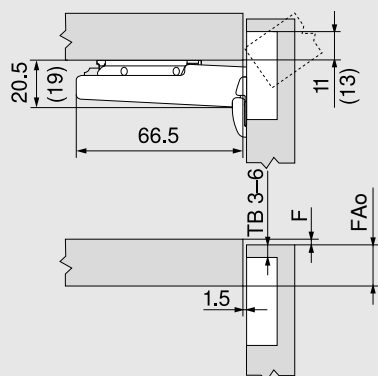
FAu Přesah čela dole

FHo Výška čela nahoře

FHu Výška čela dole

SFA Boční přesah čela

Závěs CLIP top 120°



TB Odstup misky

FAo Přesah čela nahoře

F Mezera

() Speciální závěs CLIP top 120°

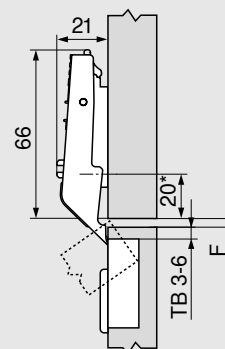
Odstup misky TB

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



TB Odstup misky

F Mezera min. 1.5 mm

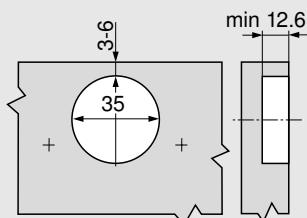
* 37 mm u křížových montážních podložek (37/32)

Odstup misky TB

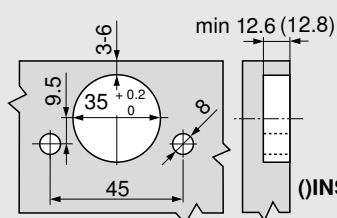
MD	Středová mezera F mezi čely (mm)																	
0															3	4	5	6
3															6	5	4	3
6																		
9																		

MD Zvýšení montážních podložek (mm)

Montáž našroubováním

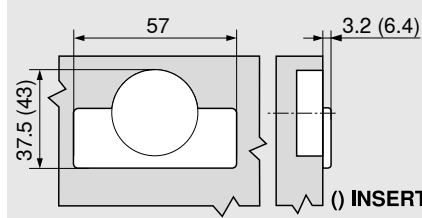


Montáž INSERTA/EXPANDO



() INSERTA

Rozměry misky

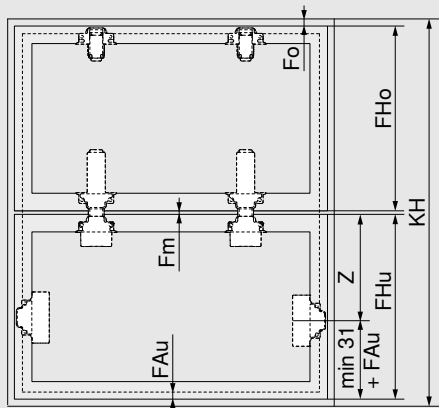


() INSERTA

Úzké alurámečky

Plánování

Zpracování čela



Výška korpusu KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

Fo Mezera nahoře

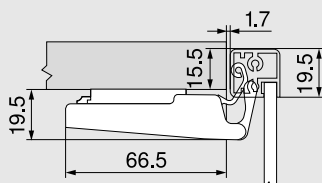
Fm Mezera uprostřed

FAu Přesah čela dole

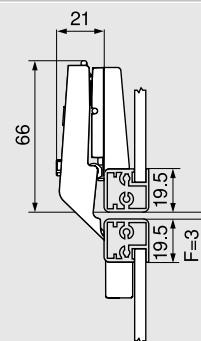
FHo Výška čela nahoře

FHu Výška čela dole

Závěs CLIP top, 120°, pro dvířka s alurámečky



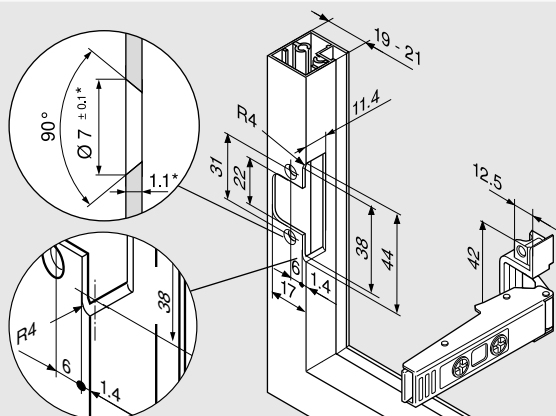
Středový závěs CLIP top pro dvířka s alurámečky



F Mezera min. 1.5 mm

Od tloušťky rámečku 20.5 mm je nutné seřídít mezeru

Montáž našroubováním (závěs/adaptér)



* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování



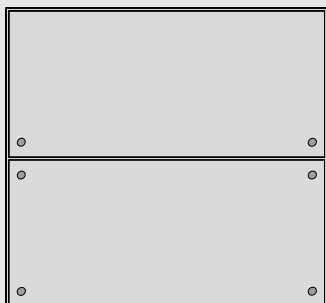
Informace o montáži a nastavení
AVENTOS HF top naleznete na adrese

www.blum.com/hftopassembly

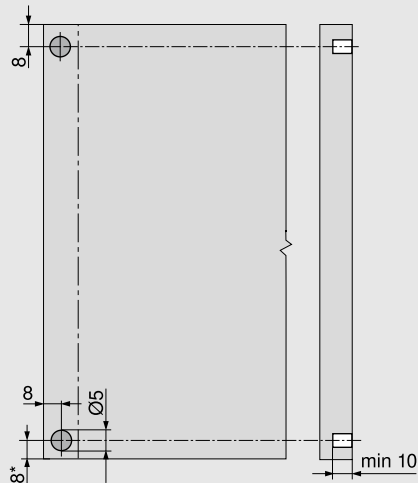
SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF top

Plánování

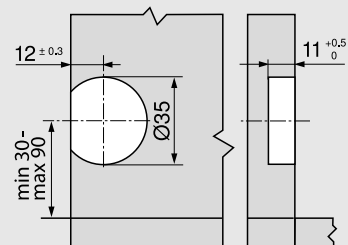
Distanční doraz Blum (pouze při použití SERVO-DRIVE)



Využití distančního dorazu Blum
(bez klížení či lepení)



Vypínač SERVO-DRIVE



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 přechnívajících směrem dolů

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

Našroubování¹

☎ 78Z5500T12

Složení:

2x	závěs CLIP top 120° bez pružiny 70T5550.TL
2 x	středový závěs CLIP top bez pružin 78Z5500T Pro široké alurámečky je u středového závěsu CLIP top nutné použít křížovou montážní podložku.
6 x	přímá montážní podložka s excentrem 175H3100

¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00)
Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950)

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