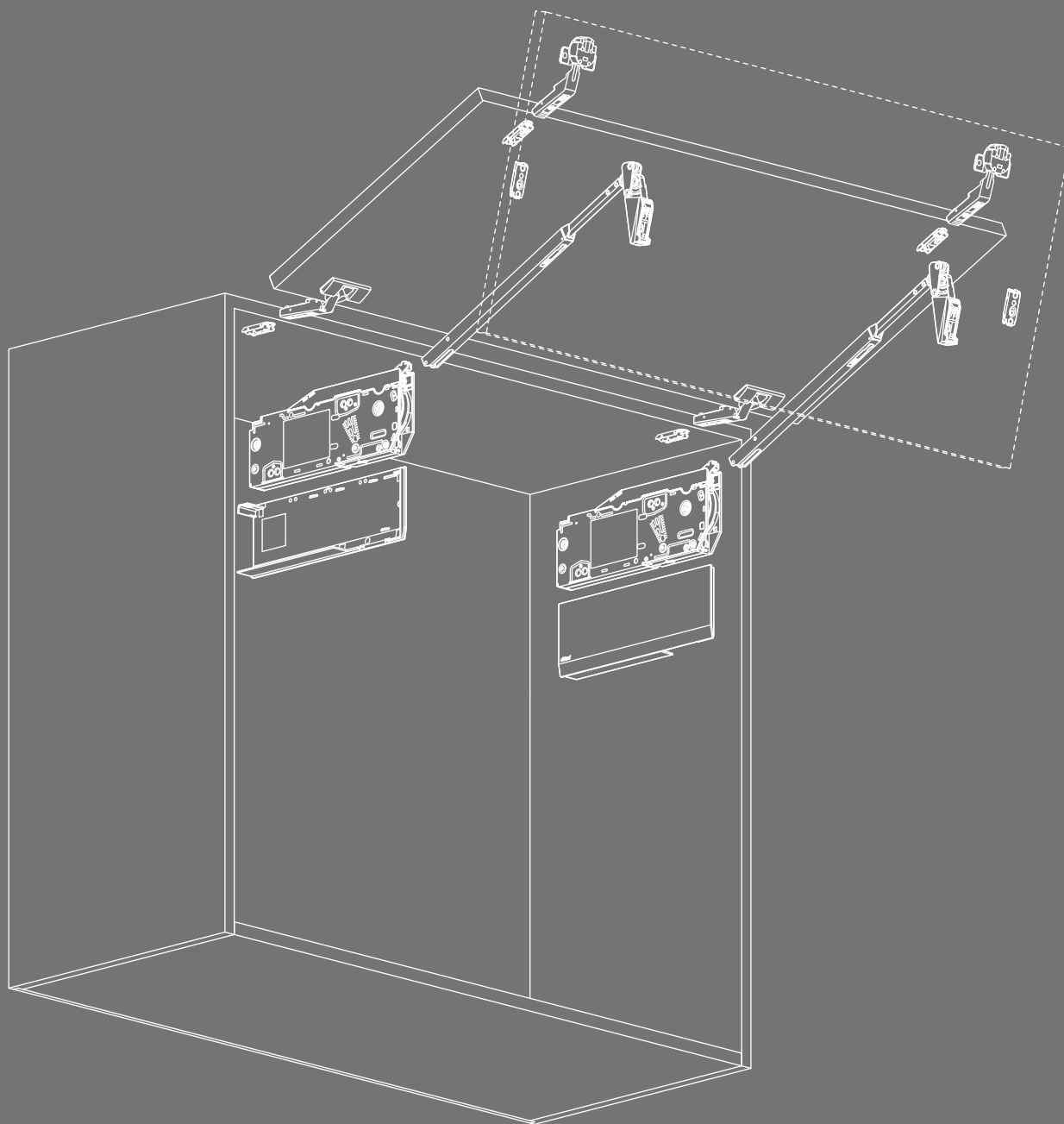


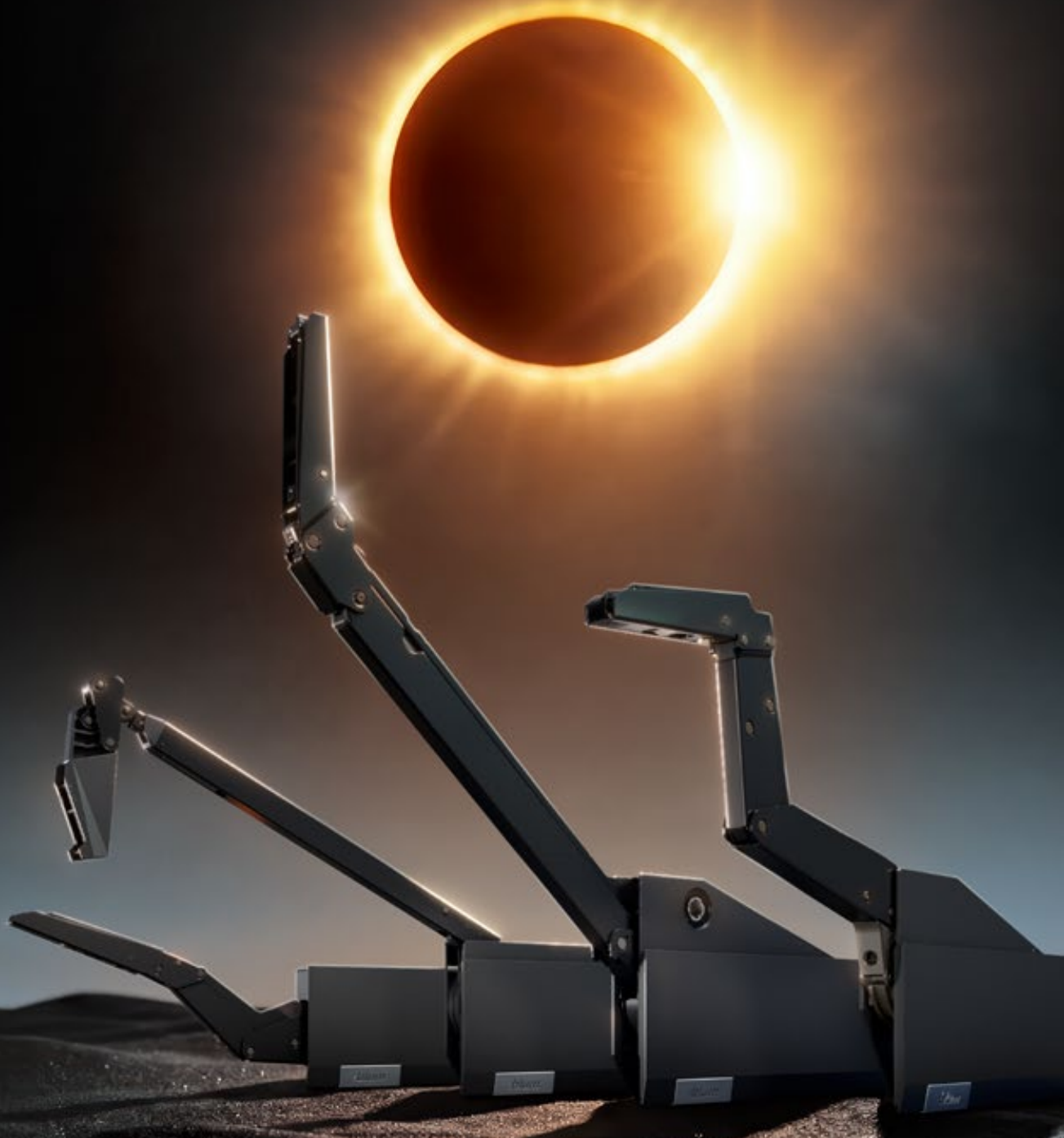
AVENTOS top

Informace k objednávce a plánování

Nyní také
v barvě Eclipse černá



Nejnovější generace v rozsáhlém repertoáru



Naše kování na výklopy AVENTOS je spolehlivě využíváno u horních skříněk a vysokých skříní již více než dvě desetiletí. Nastal čas na další vývoj: Zmenšili jsme konstrukci, optimalizovali funkce a upravili design. S kováčím nejnovější generace AVENTOS top můžete mistrovsky inscenovat jednotlivé kusy nábytku i celé obytné místnosti. Nová barevná varianta Eclipse černá navíc otevírá řadu možností pro designová řešení.

Obsah

- 4** Bydlení
- 5** Servisní služby
- 6** Přehled výšek korpusů
- 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** Pomůcky pro zpracování
- 56** SERVO-DRIVE



Jedinečné aranžmá. Ve všech obytných prostorách

Díky svým malým rozměrům a zmenšenému designu se kování na výklopy řady AVENTOS top dokonale hodí do každého nábytku a obytného prostoru. AVENTOS HF top, HS top, HL top a HK top nabízí správné a spolehlivé řešení odpovídající požadavkům a místu, které je k dispozici. Volnost pohybu a optimální přístup zůstávají zachovány za všech okolností – nezáleží na tom, zda se čelo vyklápí, otáčí, zvedá nebo skládá.



Podrobné informace o
AVENTOS top naleznete
na adrese:

www.blum.com/aventostop

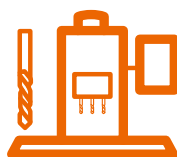
Naše servisní služby v kostce

Naše servisní služby jsou přesně přizpůsobené vašim potřebám, a to v každém kroku vašeho procesního řetězce. Abyste pracovali efektivněji a získali tak čas. Individuálně pro vás, kdykoli a kdekoli budete potřebovat.



Digitální služby

Digitální podpora pro vyšší efektivitu



Pomůcky pro zpracování

Praktické nástroje pro přesnou práci



Komunikační služby

Komplexní materiál pro cílený marketing



Osobní služby

Přímý kontakt na zákaznický orientovanou podporu



Logistické služby

Optimalizované procesy pro rychlé dodání



Více se o našich službách dozvíte tady:

www.blum.com/services

Vhodný nástroj pro každou kompozici

AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top

17 R					
16 R					
15 R					
14 R					
13 R					
12 R					
11 R	Vysoká skříň (dveře)	Horní skříňka (dveře)			
10 R					
9 R					
8 R					
7 R					
6 R					
5 R					
4 R					
3 R					
2 R					
1 R					

R = rastr

AVENTOS HS top

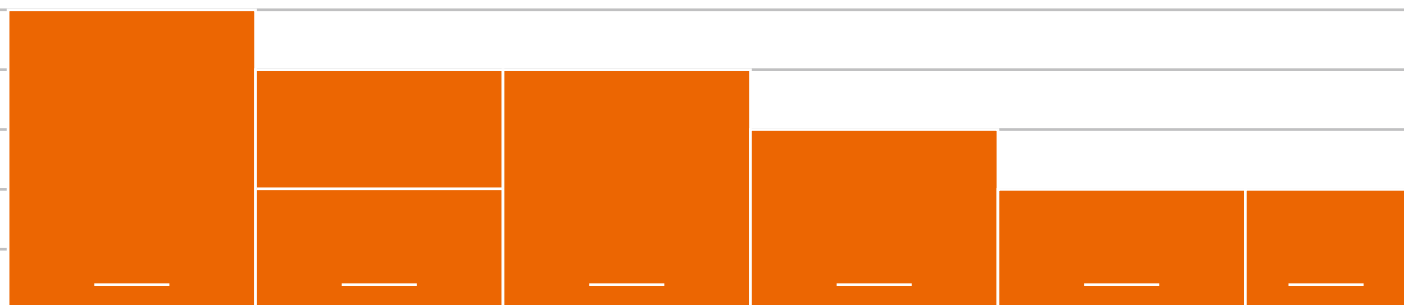
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

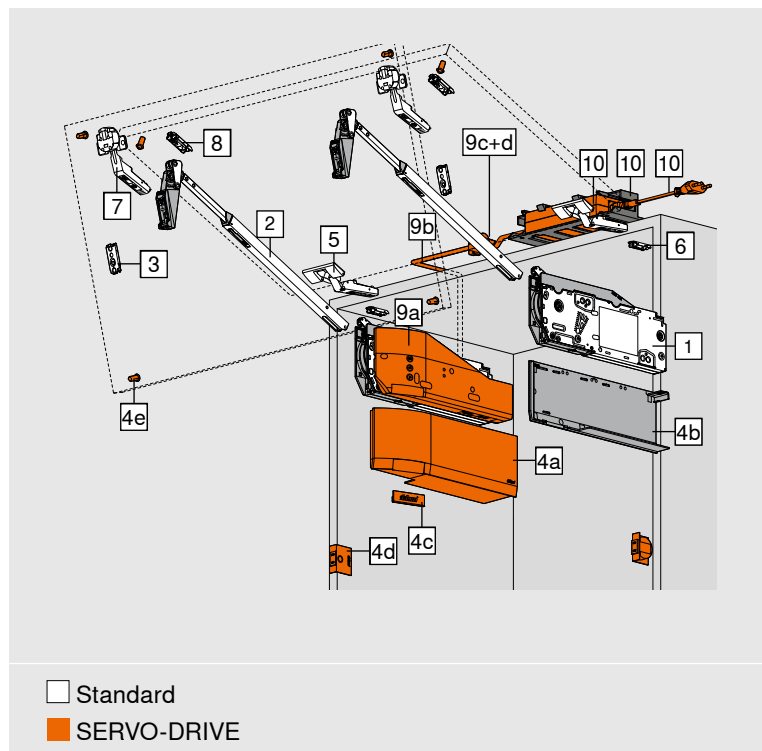
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



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 otevření
- 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
- Ramena ve variantách nikl a Eclipse černá

Informace k objednávce

Upozornění

Ukazatel výkonnosti (LF) =
výška korpusu* (KH) [mm] x hmotnost čela včetně hmotnosti úchytky [kg]

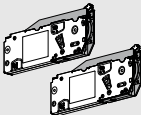
* U asymetrických čel se počítá s teoretickou výškou korpusu (TKH)

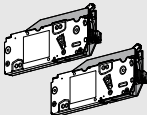
U asymetrických čel: **teoretická výška korpusu TKH** = výška čela nahoře FHo (mm) x 2 + mezery

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!

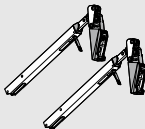
Ukazatel výkonnosti LF může být při použití třetího zdvihacího mechanismu navýšen o 50 %.

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

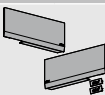
1		Sada zdvihacích mechanismů		
	Montáž s vruty do dřevotřísky s funkcí pro stanovení správné pozice			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°		22F2500
	10000–19300	81°–116°		22F2800
LW	Ukazatel výkonnosti			
OW	Úhel otevření (vícestupňové nastavení)			
Složení:				
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus s funkcí 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				

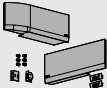
Dřevěná čela a široké alurámečky

Informace k objednávce

<div>2</div> <div><div></div><div></div></div> <div></div>	Sada ramen	
	Barva	NI ECS
	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		
	Barva	NI ONS		
	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				
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	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°		
		Barva	NI ONS	
		Miska	Pružina	
		INSERTA	Bez	70T5590BTL
		Vruty	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				
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

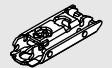
-		CLIP top 120°, speciální závěs pro větší přesah čela		
	Barva	NI ONS		
	Miska	Pružina		
	INSERTA	Bez	72T5590BTL	
	Vruty ¹	Bez	72T5550.TL	
Přesah misky TO (fixní rozměr)			13 mm	
3 závěsy od šířky korpusu KB 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg				
4 závěsy při šířce korpusu KB 1800 mm a/nebo od 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)				

<div>6</div> <div><div></div><div></div></div> <div></div>	Montážní podložka pro závěs CLIP top 120°		
	Barva	NI ONS	
	Způsob instalace	Zvýšení (mm)	
	Vruty ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Zalisování	0	177H3100
Standardní montážní podložky, zvýšení podložky ovlivní přesah čela nahoře			
<div>¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00) Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950)</div>			

7		Středový závěs CLIP top		
	Barva	NI ONS		
	Miska	Pružina		
	Vruty	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				
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		
	Barva	NI ONS	
	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 montážní podložky.			
¹ Pro dřevěná čela použijte vruty do dřevotřísky (609.1x00) Pro široké alurámečky použijte šrouby do plechu se zápusnou 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 mechanizmů 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		

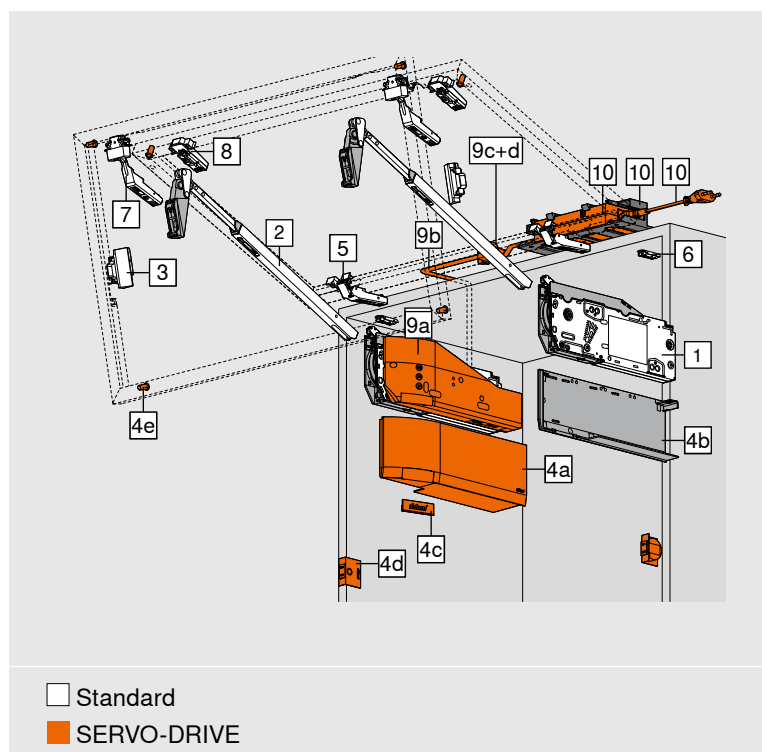
Volitelně

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

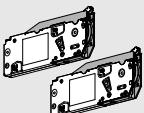
Označení	
SW	Hedvábně bílá
HGR	Světle šedá
TGR	Tmavě kovově šedá
SW-M	Hedvábně bílá matná
IN-G	Inmold Inox broušená
K	Plast
NI	Poniklovaná
ECS	Eclipse černá
ONS	Černý onyx

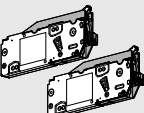
Úzké alurámečky



- 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
- Ramena ve variantách nikl a Eclipse černá

Informace k objednávce

1	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	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	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Sada zdvihacích mechanismů
		
Montáž s vruty 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	vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm
* 1 ks LF 1300–3000 Šířka korpusu KB až 600 mm		

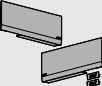
Upozornění
Ukazatel výkonnosti (LF) = výška korpusu* (KH) [mm] x hmotnost čela včetně hmotnosti úchytky [kg]
* U asymetrických čel se počítá s teoretickou výškou korpusu (TKH)
U asymetrických čel: teoretická výška korpusu TKH = výška čela nahoře FHo (mm) x 2 + mezery
U asymetrických čel musí být větší 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 %.

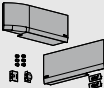
2	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Sada ramen
		
Barva		NI ECS
Výška korpusu (mm)*		
480–610		22F3200
600–910		22F3500
840–1200		22F3900
Složení:		
2	2 x	Symetrické rameno
* U asymetrických čel: teoretická výška korpusu TKH = výška čela nahoře FHo (mm) x 2 + mezery		

Úzké alurámečky

Informace k objednávce

3		Sada adaptérů CLIP pro rameno		
	Barva	NI ONS		
	Provedení	Zvýšení (mm)		
	Vlevo/vpravo	0	175H5B00	

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°, pro dvířka s alurámečky		
	Barva	NI ONS		
	Miska	Pružina		
	Vruty	Bez	72T550A.TL	
	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°		
	Barva	NI ONS		
	Způsob instalace	Zvýšení (mm)		
	Vruty	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		
	Barva	NI ONS		
	Miska	Pružina		
	Vruty	1	Bez	78Z550AT

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		
	Barva	NI ONS		
	Provedení	Zvýšení (mm)		
	Symetrické	0	175H5A00	
Upevňovací vruty jsou přiloženy				

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		
	K	Materiál	Barva	
			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

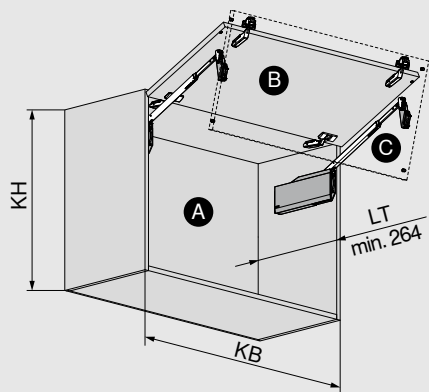
Označení			
SW	Hedvábně bílá	SW-M	Hedvábně bílá matná
HGR	Světle šedá	K	Plast
TGR	Tmavě kovově šedá	ECS	Eclipse černá
ONS	Černý onyx	IN-G	Inmold Inox broušená
NI	Poniklovaná		

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

Dřevěná čela, široké alurámečky a úzké alurámečky

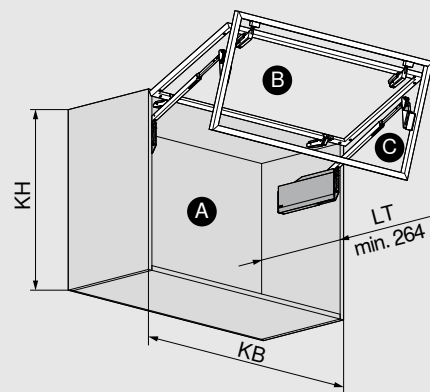
Plánování

Dřevěná čela a široké alurámečky



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

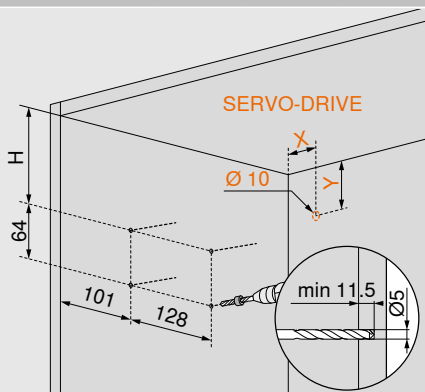
Úzké alurámečky



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

Pozice pro vyvrtání otvoru

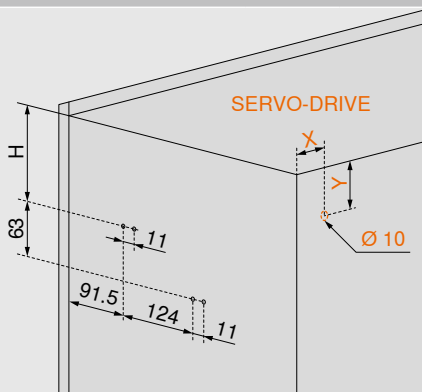
Eurošrouby



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

KH Výška korpusu

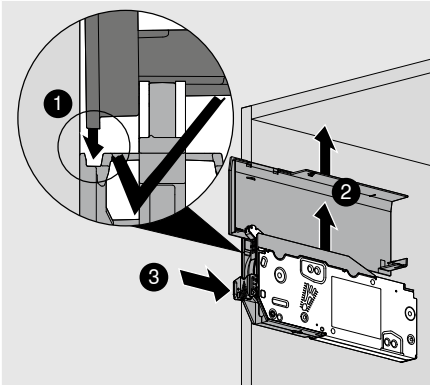
Vruty do dřevotřísky, s funkcí přesného stanovení pozice



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)

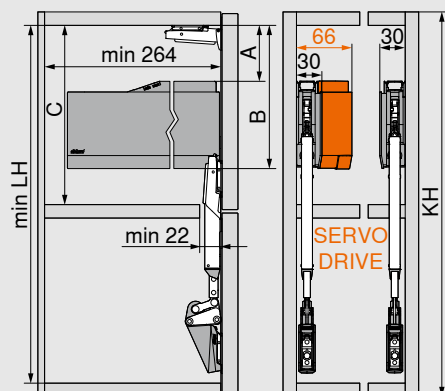
520–1200

KH Výška korpusu

Dřevěná čela, široké alurámečky a úzké alurámečky

Plánování

Potřebný prostor

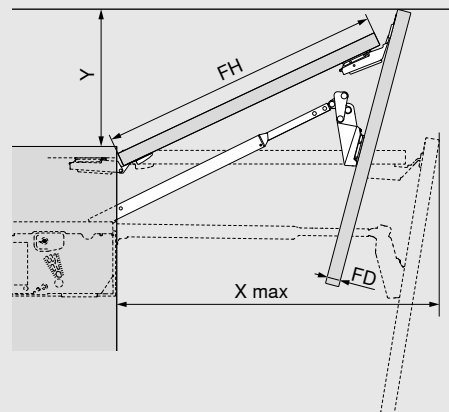


Sada ramen		min. LH (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (mm)	A (mm)	B (mm)	C min. (mm)
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Výška korpusu

LH Světlná výška korpusu

Potřebný prostor nad korpusem



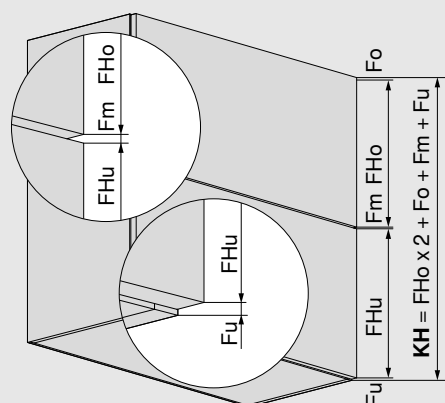
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

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

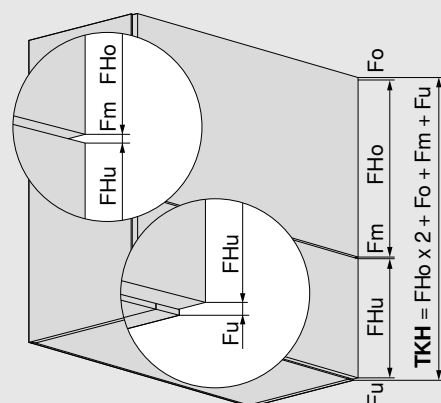
FH Výška čela

Symetrické čelo



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

Asymetrické čelo

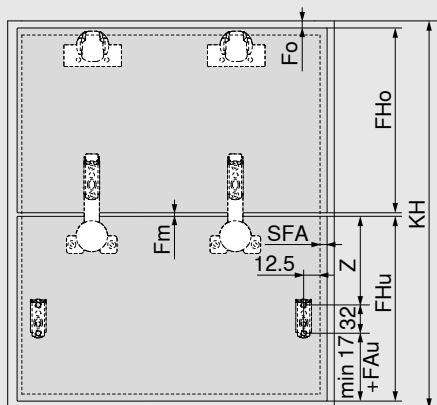


Fo	Mezera nahoře
Fm	Mezera uprostřed
Fu	Mezera dole
FHo	Výška čela nahoře
FHu	Výška čela dole
TKH	Teoretická výška korpusu

Dřevěná čela a široké alurámečky

Plánování

Zpracování čela



Výška korpusu KH (mm)

480–519

Z (mm)

170

520–1200

189

Fo Mezera nahoře

Fm Mezera uprostřed

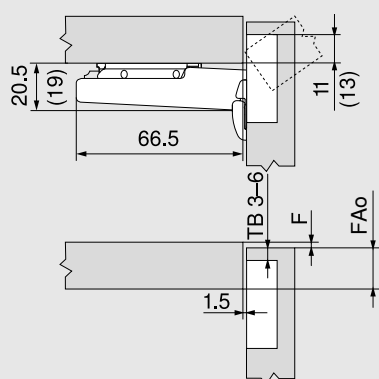
FAu Přesah čela dole

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°

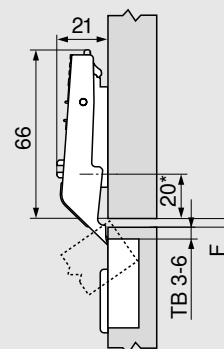
Odstup misky TB

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

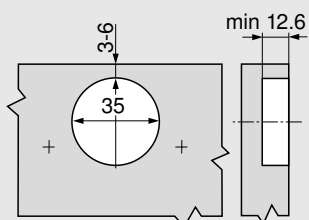
* 37 mm u křížových montážních podložek (37/32)

Odstup misky TB

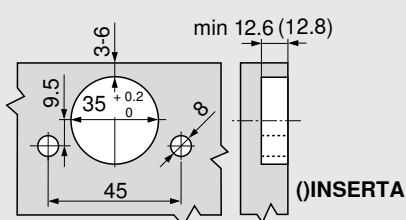
MD	Středová mezera F mezi čely (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Zvýšení montážních podložek (mm)

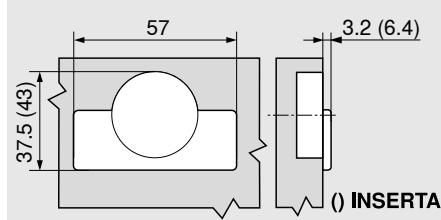
Montáž našroubováním



Montáž INSERTA/EXPANDO



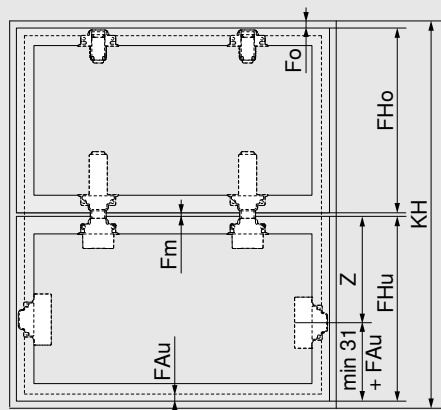
Rozměry misky



Úzké alurámečky

Plánování

Zpracování čela



Výška korpusu KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

Fo Mezera nahoře

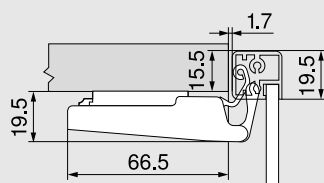
Fm Mezera uprostřed

FAu Přesah čela dole

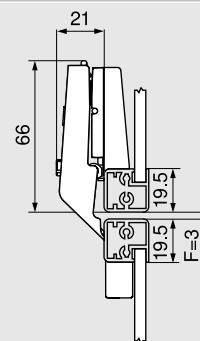
FHo Výška čela nahoře

FHu Výška čela dole

Závěs CLIP top, 120°, pro dvířka s alurámečky



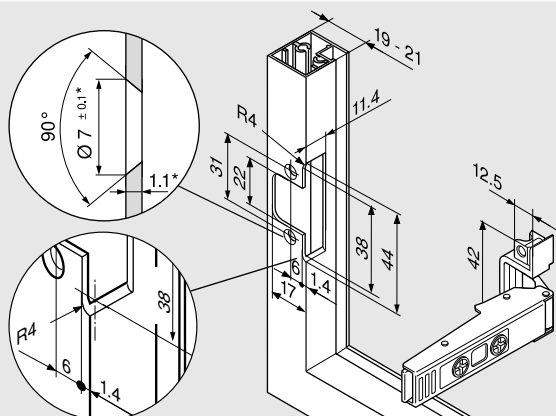
Středový závěs CLIP top pro dvířka s alurámečky



F Mezera min. 1.5 mm

Od tloušťky rámečku 20.5 mm je nutné seřídit mezeru

Montáž našroubováním (závěs/adaptér)



* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování



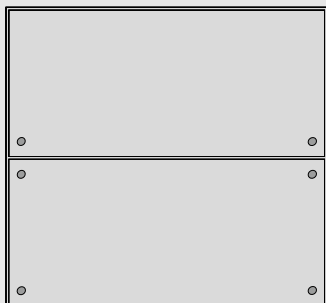
Informace o montáži a nastavení
AVENTOS HF top naleznete na adrese

www.blum.com/hftopassembly

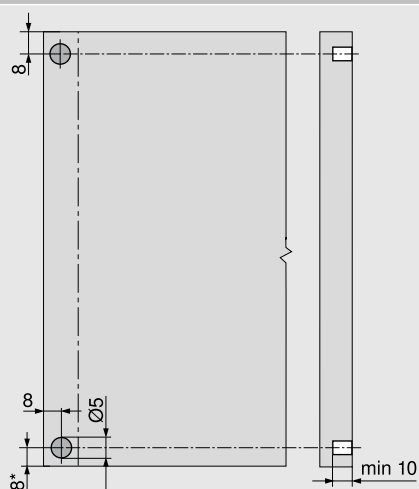
SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF top

Plánování

Distanční doraz Blum (pouze při použití SERVO-DRIVE)



Využití distančního dorazu Blum
(bez klížení či lepení)



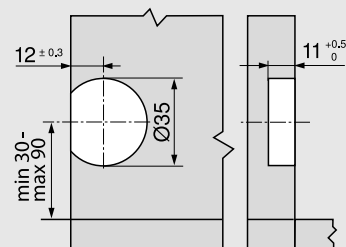
Doporučení pro alurámečky

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 přechýlujících směrem dolů

Vypínač SERVO-DRIVE



Příslušenství pro AVENTOS HF top

Informace k objednávce

Sada závěsů – dřevěná čela



Informace k objednávce

Způsob instalace

INSERTA | zalisování | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Barva NI, ONS

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

Barva NI, ONS

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

Barva NI, ONS

Složení:

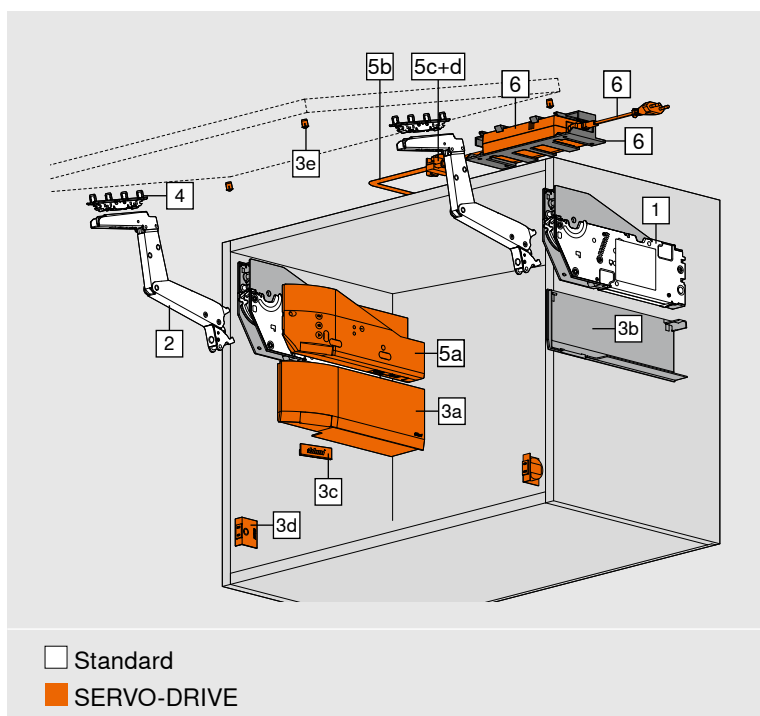
2x	závěs CLIP top, 120°, pro dvířka s alurámečky bez pružiny 72T550A.TL
2 x	středový závěs CLIP top pro dvířka s alurámečky bez pružiny 78Z550AT
2 x	přímá montážní podložka s excentrem 175H5400
2 x	adaptér CLIP symetrický 175H5A00
2 x	adaptér CLIP vlevo/vpravo 175H5B00

Barvy a materiál

ONS	Černý onyx
NI	Poniklovaná

AVENTOS HS top





- Ideální pro velkoplošná jednoduchá čela
- Výška korpusu 350–800 mm
- Šířka korpusu do 1800 mm
- Minimální světlá hloubka korpusu 264 mm
- Integrované nastavení BLUMOTION
- Elektrický způsob otvírání SERVO-DRIVE
- Nепatrná ovládací síla
- Plynulé nastavení pozice
- Pevná pozice zdvihacího mechanismu a čelního kování
- Symetrické zdvihací mechanismy a ramena
- Montáž bez nářadí
- Dva způsoby montáže zdvihacího mechanismu
- Nastavitelnost čel ve třech směrech
- Ramena ve variantách nikl a Eclipse černá

Informace k objednávce

Upozornění

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

Hmotnost čela (FG) může být při použití třetího zdvihacího mechanismu navýšena o 50 %.
U širokých korpusů doporučujeme třetí zdvihací mechanismus. Důvodem je prohýbání čela v otevřené pozici.

1		Sada zdvihacích mechanismů
		Montáž s předmontovanými eurošrouby
	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 Hmotnost čela včetně dvojnásobné hmotnosti úchytky		
KH Výška korpusu		
Složení:		
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus včetně předmontovaných eurošroubů

1		Sada zdvihacích mechanismů
		Montáž s vruty do dřevotřísky s funkcí pro stanovení správné pozice
	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 Hmotnost čela včetně dvojnásobné hmotnosti úchytky		
KH Výška korpusu		
Složení:		
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus s funkcí přesného stanovení správné pozice
-	8 x	vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm

Informace k objednávce

2		Sada ramen		
		Barva	Materiál	
		NI ECS	Ocel	22S3500
Složení:				
2	2 x	Symetrické rameno		

3		Sada krytek		
		Barva	Materiál	
		SW HGR TGR	K	22.8000
Složení:				
-	1 x	krytka vlevo		
3b	1 x	krytka vpravo		
3c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum		
		IN-G		

3		Sada krytek pro SERVO-DRIVE		
		Barva	Materiál	
		SW HGR TGR	K	23.8000
Složení:				
3a	1 x	krytka SERVO-DRIVE vlevo		
3b	1 x	krytka vpravo		
3c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum		
		IN-G		
3d	2 x	vypínač SERVO-DRIVE		
3e	6 x	distanční doraz Blum, Ø 5 mm		

4		Sada čelního kování		
		Barva	NI ONS	
		Provedení	Způsob instalace	
		Dřevěná čela a široké alurámečky	Vruty ¹	20S4200
		Úzké alurámečky	Vruty ²	20S4200A

Složení:		
4	2 x	Čelní kování
¹ Pro dřevěná čela použijte 4 vruty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky použijte 4 šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950) na každou stranu.		
² Včetně 8 šroubů do plechu se zápustnou hlavou – 660.0950		

-		Čelní kování		
		Barva	NI ONS	
		Provedení	Způsob instalace	
		Tenká čílká	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T je systém vhodný pro tenká čílká – viz str. 54				

5		Sada SERVO-DRIVE		
		Barva	Materiál	
		TGR	K	23.A000

Složení:		
5a	1 x	Pohonná servo jednotka
5b	1 x	rozvodný kabel SERVO-DRIVE, 1500 mm
5c	1 x	svorka
5d	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!		

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

Volitelně

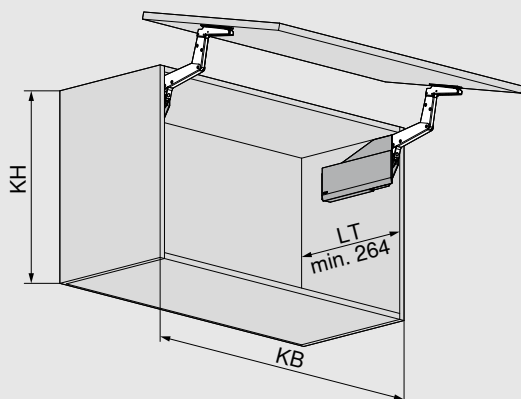
3c		Prvek s logem		
		Materiál	Barva	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		s potiskem *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		ražený *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		bez potisku	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* s logem Blum				
Od 1000 kusů:				
individuálně potiskovaný prvek s vlastním logem				
Od 5000 kusů:				
individuálně ražený prvek s vlastním logem				

Barvy a materiál

Označení		
SW	Hedvábně bílá	
HGR	Světle šedá	
TGR	Tmavě kovově šedá	
SW-M	Hedvábně bílá matná	
NI	Poniklovaná	
IN-G	Inmold Inox broušená	
K	Plast	
ECS	Eclipse černá	
ONS	Černý onyx	

Plánování

Dřevěná čela a široké alurámečky

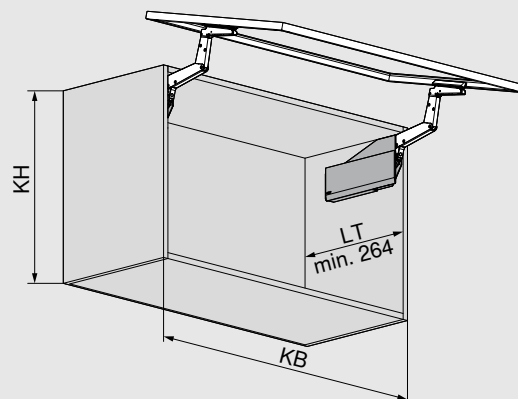


KB Šířka korpusu

KH Výška korpusu

LT Světlná hloubka korpusu

Úzké alurámečky



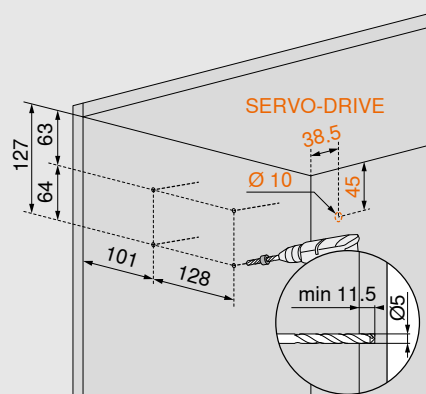
KB Šířka korpusu

KH Výška korpusu

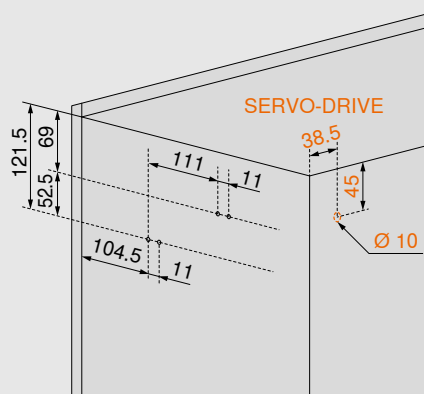
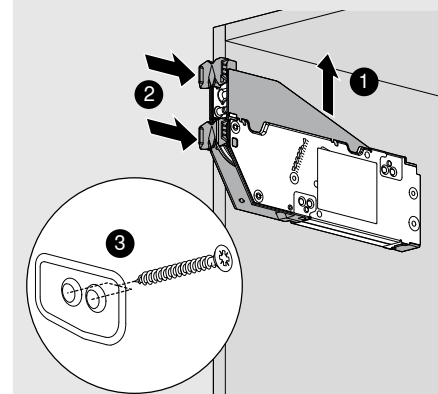
LT Světlná hloubka korpusu

Pozice pro vyvrtání otvoru

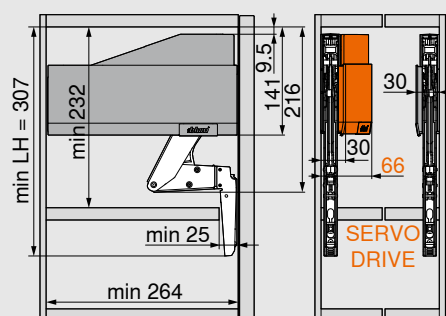
Eurošrouby



Vruty do dřevotřísky, s funkcí přesného stanovení pozice

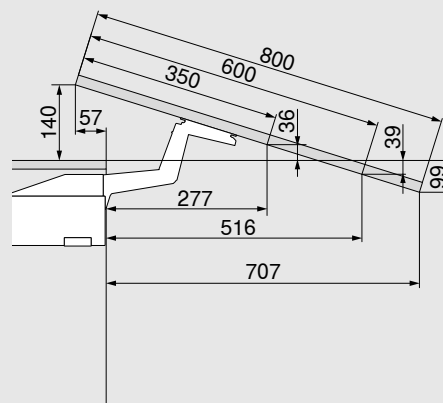


Potřebný prostor



LH Světlná výška korpusu

Umístění čílků do správné polohy

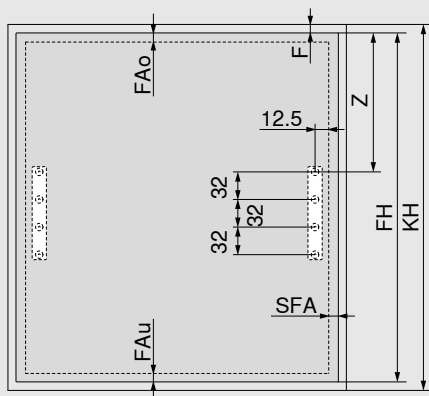


Rozměry se mění vždy podle seřízení a nastavení sklonu

Plánování

Zpracování čela

Dřevěná čela a široké alurámečky



FAo Přesah čela nahoře

FAu Přesah čela dole

F Mezera

Z 195 + FAo

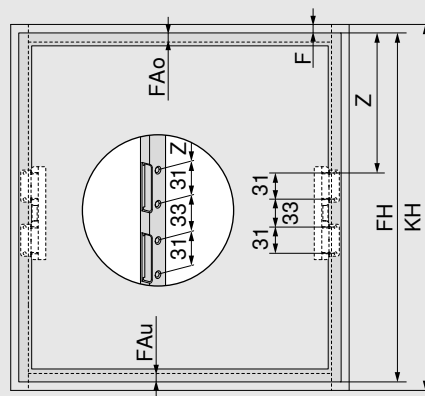
FH Výška čela

KH Výška korpusu

SFA Boční přesah čela

Doraz u stěny: nezbytná minimální mezera 5 mm

Úzké alurámečky



FAo Přesah čela nahoře

FAu Přesah čela dole

F Mezera

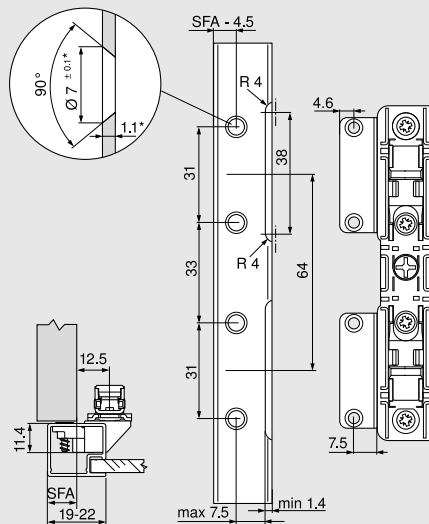
$$Z = 195.5 + FA_0$$

FH Výška čela

KH Výška korpusu

Doraz u stěny: nezbytná minimální mezera 5 mm

Úzké alurámečky

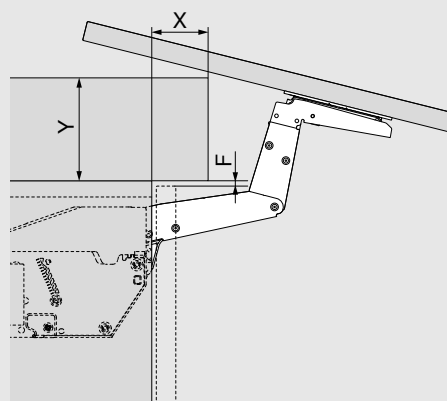


V případě šířky rámečku 19 mm je možný boční přesah čela SFA v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování

SFA Boční přesah čela

Potřebný prostor – věncová lišta | postranice



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

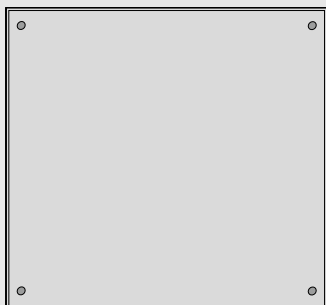


Informace o montáži a nastavení
AVENTOS HS top naleznete na adrese
www.blum.com/hstopassembly

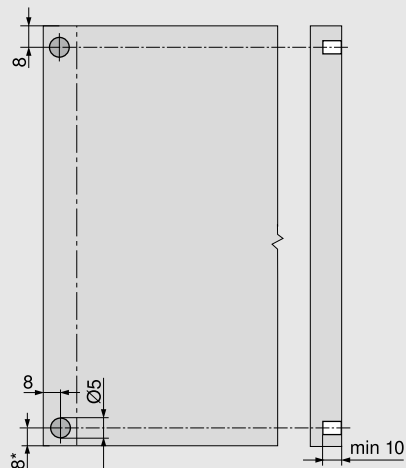
SERVO-DRIVE pro AVENTOS HS top

Plánování

Distanční doraz Blum (pouze při použití SERVO-DRIVE)



Využití distančního dorazu Blum
(bez klížení či lepení)



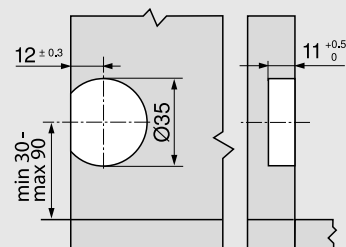
Doporučení pro alurámečky

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

Při instalaci do čela je nezbytné provést dorazovou zkoušku.

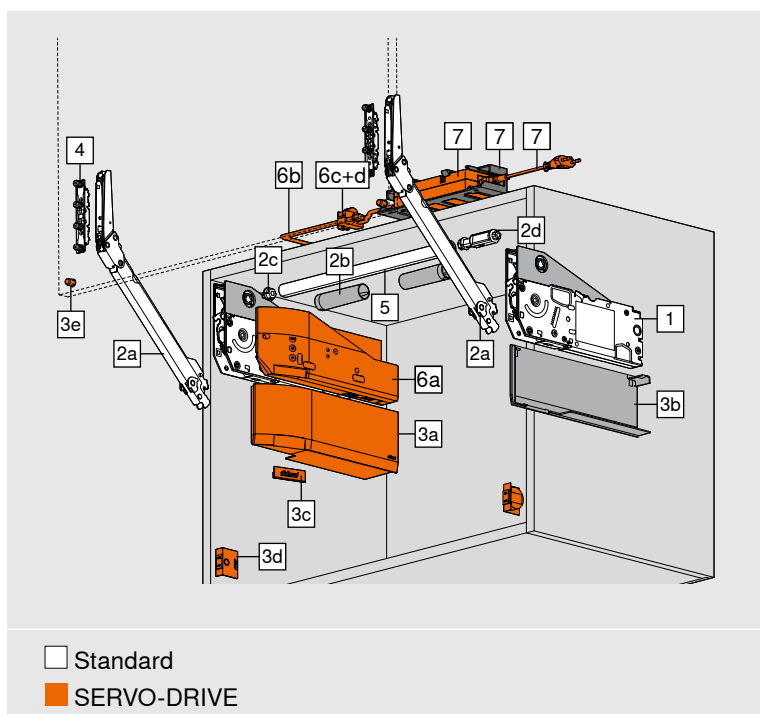
* Od spodní hrany korpusu u čel přechýlujících směrem dolů

Vypínač SERVO-DRIVE



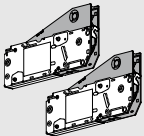
AVENTOS HL top

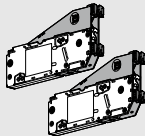


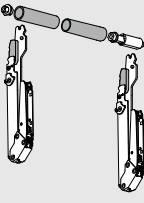


- Ideální pro maloplošná jednodílná čela
- Výška korpusu 300–580 mm
- Šířka korpusu do 1800 mm
- Minimální světlá hloubka korpusu 264 mm
- Integrované nastavení BLUMOTION
- Elektrický způsob otevírání SERVO-DRIVE
- Nepatrná ovládací síla
- Plynulé nastavení pozice
- Pevná pozice zdvihacího mechanismu a čelního kování
- Symetrické zdvihací mechanismy a ramena
- Montáž bez nářadí
- Dva způsoby montáže zdvihacího mechanismu
- Nastavitelnost čel ve třech směrech
- Ramena ve variantách nikl a Eclipse černá

Informace k objednávce

1	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Sada zdvihacích mechanismů
		
Montáž s předmontovanými eurošrouby		
KH (mm)		
300–389		22L2210
390–580		22L2510
KH Výška korpusu		
Složení:		
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus včetně předmontovaných eurošroubů

1	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Sada zdvihacích mechanismů
		
Montáž s vrtvy do dřevotřísky s funkcí pro stanovení správné pozice		
KH (mm)		
300–389		22L2200
390–580		22L2500
KH Výška korpusu		
Složení:		
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus s funkcí přesného stanovení správné pozice
-	8 x	vrtvy do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm

2	☐ Standard ☒ SERVO-DRIVE	Sada ramen
		
Barva		Materiál
NI ECS		Ocel
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 Hmotnost čela včetně hmotnosti úchytky		
KH Výška korpusu		
Složení:		
2a	2 x	Symetrické rameno
2b	2 x	krytka pro příčnou stabilizaci
2c	1 x	držák příčné stabilizace
2d	1 x	vyrovnání délky pro příčnou stabilizaci

Informace k objednávce

3		Sada krytek
	Barva	Materiál
	SW HGR TGR	K
		22.8000
Složení:		
-	1 x	krytka vlevo
3b	1 x	krytka vpravo
3c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum
		IN-G

3		Sada krytek pro SERVO-DRIVE
	Barva	Materiál
	SW HGR TGR	K
		23.8000
Složení:		
3a	1 x	krytka SERVO-DRIVE vlevo
3b	1 x	krytka vpravo
3c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum
		IN-G
3d	2 x	vypínač SERVO-DRIVE
3e	6 x	distanční doraz Blum, Ø 5 mm

4		Sada čelního kování
	Barva	NI ONS
	Provedení	Způsob instalace
	Dřevěná čela a široké alurámečky	Vruty ¹
	Úzké alurámečky	Vruty ²
		20S4200
		20S4200A

Složení:

4 2 x Čelní kování

¹ Pro dřevěná čela použijte 4 vruty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky použijte 4 šrouby do plechu se zápusnou hlavou (660.0950) na každou stranu.

² Včetně 8 šroubů do plechu se zápusnou hlavou – 660.0950

-		Čelní kování
	Barva	NI ONS
	Provedení	Způsob instalace
	Tenká čílká	EXPANDO T 2 x
		20S42T1

EXPANDO T je systém vhodný pro tenká čílká – viz str. 54

5		Příčná stabilizace
	Barva	Délka (mm)
	NI ECS	1076
		22Q1076U
Ke zkrácení		
Přířez	Světlá šířka korpusu LW – 113 mm	

-		Sada spojovacích dílů pro příčnou stabilizaci
	Doporučení pro světlou šířku korpusu ≥ 1190 mm, resp. šířku korpusu ≥ 1228 mm	
	Materiál	
	Zinek	22Q080Z

Složení:

- 2b 2 x krytka pro příčnou stabilizaci
- 2c 2 x držák příčné stabilizace
- 1 x spojovací díl pro příčnou stabilizaci
- 1 x unašeč pro příčnou stabilizaci

Přířez pro 5

Světlá šířka korpusu LW/2 – 105 mm

6		Sada SERVO-DRIVE
	Barva	Materiál
	TGR	K
		23.A000

Složení:

- 6a 1 x Pohonná servo jednotka
- 6b 1 x rozvodný kabel SERVO-DRIVE, 1500 mm
- 6c 1 x svorka
- 6d 2 x ochranná koncová krytka na kabel

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

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

Volitelně

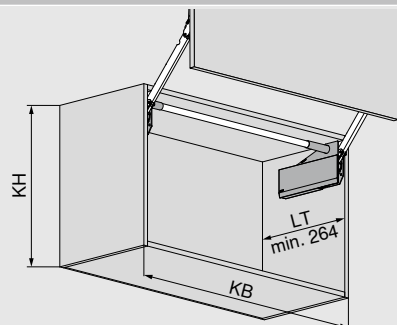
3c		Prvek s logem
	Materiál	Barva
	K	SW-M, TGR IN-G
s potiskem *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
ražený *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
bez potisku	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* s logem Blum		
Od 1000 kusů:		
individuálně potištěný prvek s vlastním logem		
Od 5000 kusů:		
individuálně ražený prvek s vlastním logem		

Barvy a materiál

Označení			
SW	Hedvábné bílá	SW-M	Hedvábné bílá matná
HGR	Světle šedá	K	Plast
TGR	Tmavě kovově šedá	ECS	Eclipse černá
ONS	Černý onyx	IN-G	Inmold Inox broušená
NI	Poniklovaná		

Plánování

Dřevěná čela a široké alurámečky

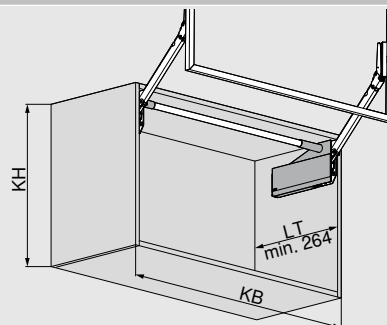


KB Šířka korpusu

KH Výška korpusu

LT Světlá hloubka korpusu

Úzké alurámečky



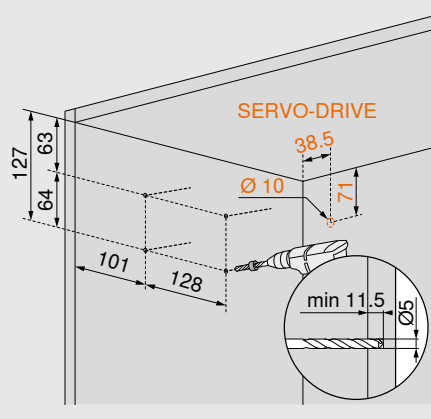
KB Šířka korpusu

KH Výška korpusu

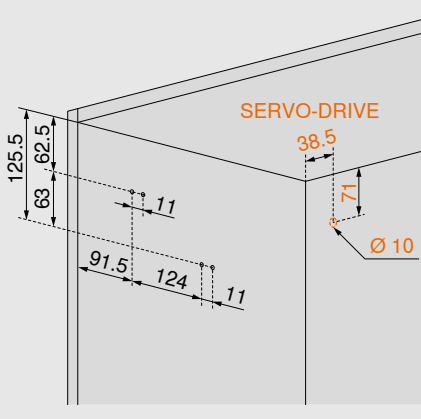
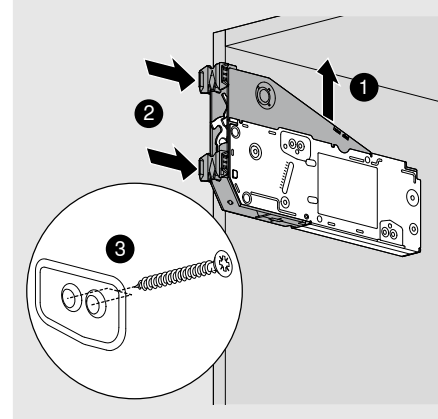
LT Světlá hloubka korpusu

Pozice pro vyvrtání otvoru

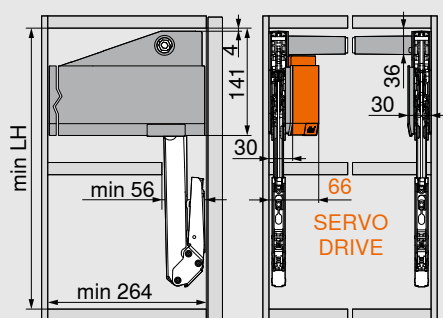
Eurošrouby



Vrutky do dřevotřísky, s funkcí přesného stanovení pozice



Potřebný prostor

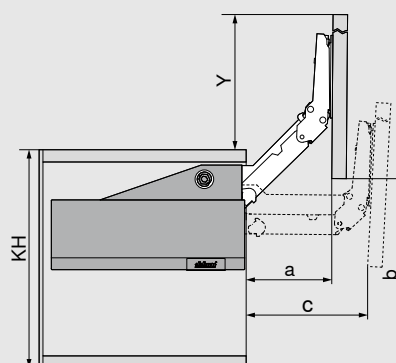
Sada ramen min. LH (mm)¹

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

¹ Rozměry se týkají mezery F dole = 0 mm

LH Světlá výška korpusu

Umístění čílků do správné polohy



Sada ramen	a (mm)	b (mm) ¹	c (mm)	Y (mm) ²
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

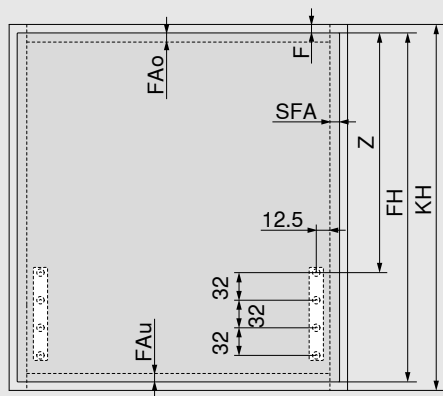
¹ Rozměry se týkají mezery F dole = 0 mm² Rozměry se týkají mezery F nahoře = 0 mm

KH Výška korpusu

Plánování

Zpracování čela

Dřevěná čela a široké alurámečky



Sada ramen	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Přesah čela nahoře

FAu Přesah čela dole

F Mezera

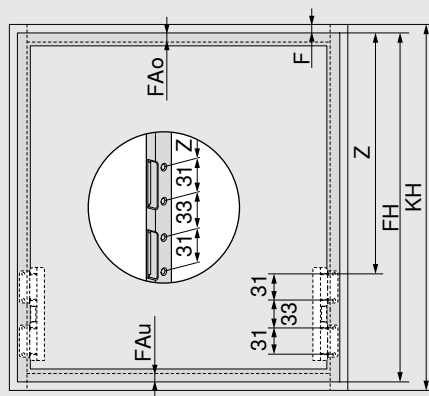
FH Výška čela

KH Výška korpusu

SFA Boční přesah čela

Doraz u stěny: nezbytná minimální mezera 5 mm

Úzké alurámečky



Sada ramen	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Přesah čela nahoře

FAu Přesah čela dole

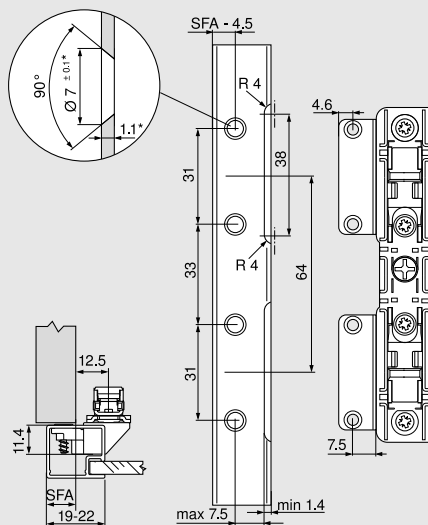
F Mezera

FH Výška čela

KH Výška korpusu

Doraz u stěny: nezbytná minimální mezera 5 mm

Úzké alurámečky

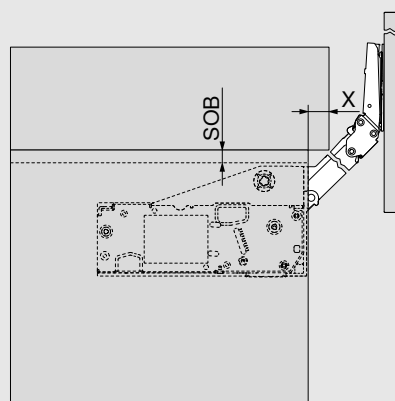


V případě šířky rámečku 19 mm je možný boční přesah čela SFA v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování

SFA Boční přesah čela

Potřebný prostor – věncová lišta | postranice



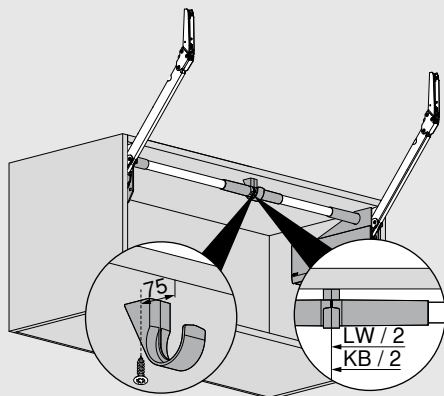
Síla horní desky korpusu (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Plánování

Využití nadměrné šířky

Příčná stabilizace pro světlou šířku korpusu ≥ 1190 mm, resp. šířku korpusu ≥ 1228 mm

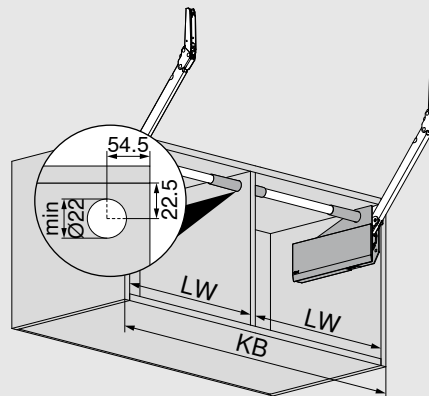
unašeč pro příčnou stabilizaci



KB Šířka korpusu

LW Světlá šířka korpusu

Provedení s mezistěnou



KB Šířka korpusu

LW Světlá šířka korpusu

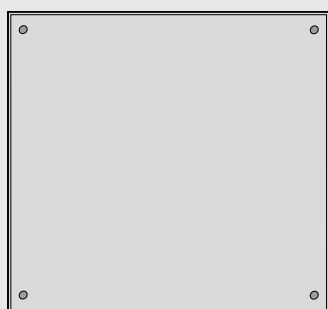


Informace o montáži a nastavení
AVENTOS HL top naleznete na adrese

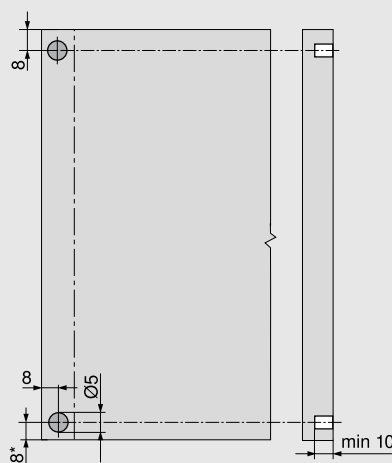
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE pro AVENTOS HL top

Distanční doraz Blum (pouze při použití SERVO-DRIVE)



Využití distančního dorazu Blum
(bez klížení či lepení)



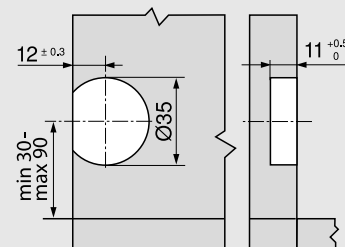
Doporučení pro alurámečky

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 přechýlajících směrem dolů

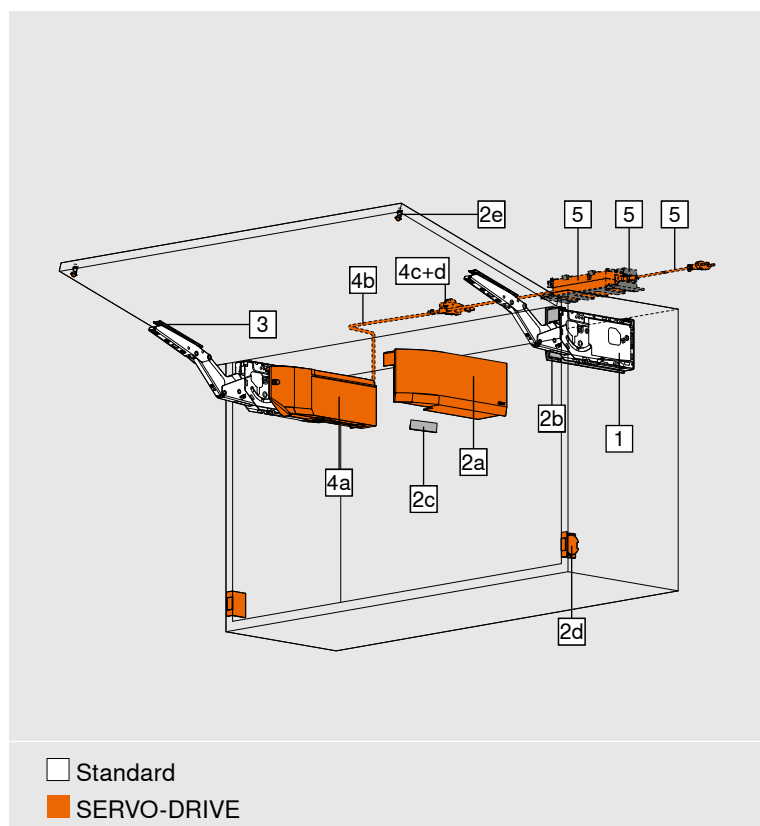
Vypínač SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Standard a SERVO-DRIVE



- Dobře se hodí pro malé výšky korpusu v horní skřínce, ve vysoké potravinové skříni a nad lednicí
- Výška korpusu 205–600 mm
- Šířka korpusu do 1800 mm
- Zavírá se měkce a tiše díky BLUMOTION
- Elektrický způsob otvírání SERVO-DRIVE
- Nepatrná ovládací síla
- Vyvážený komfort pohybu s plynulým nastavením pozice
- Montáž bez náradí
- Pevná pozice zdvihacího mechanismu a čelního kování
- Symetrický zdvihací mechanismus
- Nastavení čela ve třech směrech
- Jednoduché a plynulé nastavení zdvihacího mechanismu
- Nejsou nutné žádné závěsy
- Integrovaná pojistka
- Integrovaný plynulý omezovač úhlu otevření
- Ramena ve variantách nikl a Eclipse černá

Informace k objednávce

Upozornění

Ukazatel výkonnosti (LF) =

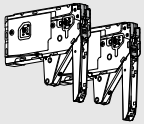
výška korpusu (KH) [mm] x hmotnost čela, vč. dvojnásobné hmotnosti úchytky [kg]

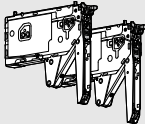
V případě překrytí faktoru výkonnosti doporučujeme silnější zdvihací mechanismus.

V hraničních oblastech jednotlivých zdvihacích mechanismů doporučujeme dorazovou zkoušku!

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

U širokých korpusů doporučujeme třetí zdvihací mechanismus. Důvodem je prohýbání čela v otevřené pozici.

1	□	■	Sada zdvihacích mechanismů		
			Montáž s předmontovanými eurošrouby		
			Barva	NI ECS	
			LF	OW	
			420–1610	75°–107°	22K2310
			930–2800	75°–107°	22K2510
			1730–5200	75°–107°	22K2710
			3200–9000	75°–107°	22K2910
Max. hmotnost čela 18 kg se dvěma zdvihacími mechanismy!					
LF Ukazatel výkonnosti					
OW Úhel otevření (nastavitelný plynule)					
Složení:					
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus včetně předmontovaných eurošroubů			

1	□	■	Sada zdvihacích mechanismů		
			Montáž s vrutí do dřevotřísky s funkcí pro stanovení správné pozice		
			Barva	NI ECS	
			LF	OW	
			420–1610	75°–107°	22K2300
			930–2800	75°–107°	22K2500
			1730–5200	75°–107°	22K2700
			3200–9000	75°–107°	22K2900
Max. hmotnost čela 18 kg se dvěma zdvihacími mechanismy!					
LF Ukazatel výkonnosti					
OW Úhel otevření (nastavitelný plynule)					
Složení:					
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus s funkcí přesného stanovení správné pozice			
-	8 x	vrutí do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm			

Standard a SERVO-DRIVE

Informace k objednávce

2		Sada krytek
	Barva	Materiál
	SW HGR TGR	K
22K8000		
Složení:		
-	1 x	krytka vlevo
2b	1 x	krytka vpravo
2c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum
		IN-G

2		Sada krytek pro SERVO-DRIVE
	Barva	Materiál
	SW HGR TGR	K
23K8000		
Složení:		
2a	1 x	krytka SERVO-DRIVE vlevo
2b	1 x	krytka vpravo
2c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum
		IN-G
2d	2 x	vypínač SERVO-DRIVE
2e	2 x	distanční doraz Blum, Ø 5 mm

3		Sada čelního kování
	Barva	NI ONS
	Provedení	Způsob instalace
	Dřevěná čela a široké alurámečky	Vruty ¹
	Úzké alurámečky	Vruty ²
20S4200		
20S4200A		
Složení:		
3	2 x	Čelní kování

¹ Pro dřevěná čela použijte 4 vruty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky použijte 4 šrouby do plechu se zápusťnou hlavou (660.0950) na každou stranu.

² Včetně 8 šroubů do plechu se zápusťnou hlavou – 660.0950

-		Čelní kování
	Barva	NI ONS
	Provedení	Způsob instalace
	Tenká čílká	EXPANDO T 2 x
20S42T1		

EXPANDO T je systém vhodný pro tenká čílká – viz str. 54

4		Sada SERVO-DRIVE
	Barva	Materiál
	TGR	K
23KA000		

Složení:

4a	1 x	Pohonná servo jednotka
4b	1 x	rozvodný kabel SERVO-DRIVE, 1500 mm
4c	1 x	svorka
4d	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!

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

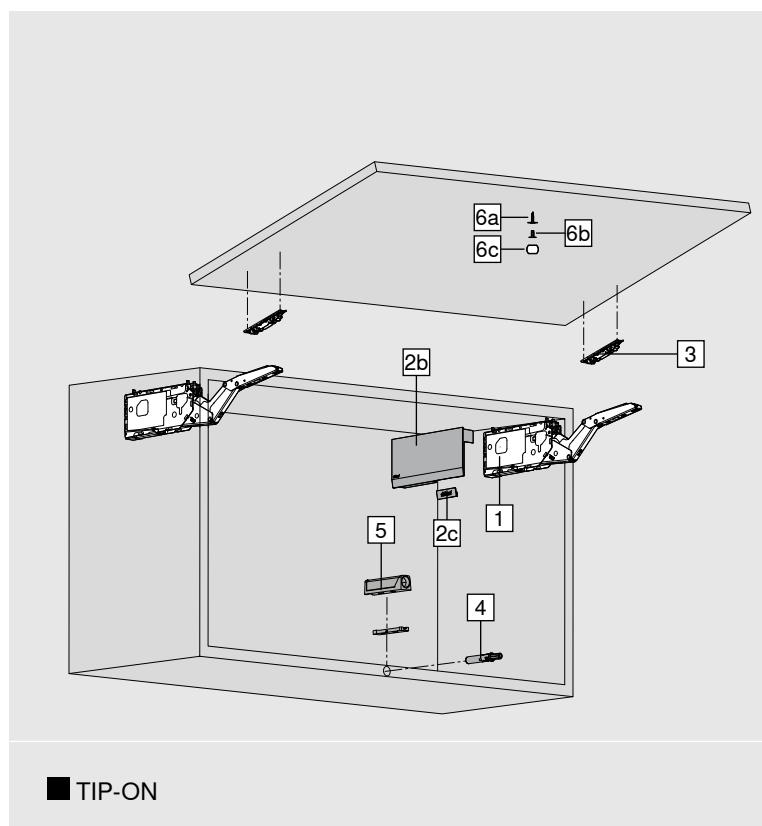
Volitelně

2c		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
NI	Poniklovaná
ECS	Eclipse černá
ONS	Černý onyx

TIP-ON



- Dobře se hodí pro malé výšky korpusu v horní skříňce, ve vysoké potravinové skříni a nad lednicí
- Výška korpusu 205–600 mm
- Šířka korpusu do 1800 mm
- Nepatrná ovládací síla
- Vyvážený komfort pohybu s plynulým nastavením pozice
- Montáž bez nářadí
- Pevná pozice zdvihacího mechanismu a čelního kování
- Symetrický zdvihací mechanismus
- Nastavení čela ve třech směrech
- Jednoduché a plynulé nastavení zdvihacího mechanismu
- Nejsou nutné žádné závěsy
- Integrovaná pojistka
- Integrovaný plynulý omezovač úhlu otevření
- TIP-ON pro bezúchytkové prosté výklopy
- K zavrtání do hrany nebo v kombinaci s adaptérem
- Ramena ve variantách nikl a Eclipse černá

Informace k objednávce

Upozornění

Ukazatel výkonnosti (LF) =

výška korpusu (KH) [mm] x hmotnost čela, vč. dvojnásobné hmotnosti úchytky [kg]

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 %.

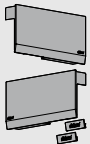
U širokých korpusů doporučujeme třetí zdvihací mechanismus. Důvodem je prohýbání čela v otevřené pozici.

1		Sada zdvihacích mechanismů pro TIP-ON		
		Montáž s předmontovanými eurošrouby		
	Barva	NI ECS		
	LF	OW		
	420–1610	75°–107°		22K2310T
	930–2800	75°–107°		22K2510T
	1730–5200	75°–100°		22K2710T
	3200–9000	75°–100°		22K2910T
Max. hmotnost čela 18 kg se dvěma zdvihacími mechanismy!				
LF Ukazatel výkonnosti				
OW Úhel otevření (nastavitelný plynule)				
Složení:				
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus včetně předmontovaných eurošroubů		

1		Sada zdvihacích mechanismů pro TIP-ON		
		Montáž s vrtky do dřevotřísky s funkcí pro stanovení správné pozice		
	Barva	NI ECS		
	LF	OW		
	420–1610	75°–107°		22K2300T
	930–2800	75°–107°		22K2500T
	1730–5200	75°–100°		22K2700T
	3200–9000	75°–100°		22K2900T
Max. hmotnost čela 18 kg se dvěma zdvihacími mechanismy!				
LF Ukazatel výkonnosti				
OW Úhel otevření (nastavitelný plynule)				
Složení:				
1	2 x	symetrický zdvihací mechanismus s funkcí přesného stanovení správné pozice		
-	8 x	vrtky do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Informace k objednávce

2		Sada krytek		
	Barva	Materiál		
	SW HGR TGR	K	22K8000	
Složení:				
-	1 x	krytka vlevo		
2b	1 x	krytka vpravo		
2c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum		
		IN-G		

3		Sada čelního kování		
	Barva	NI ONS		
	Provedení	Způsob instalace		
	Dřevěná čela a široké alurámečky	Vrutky	1	20S4200
	Úzké alurámečky	Vrutky	2	20S4200A
Složení:				
3	2 x	Čelní kování		

¹ Pro dřevěná čela použijte 4 vruty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky použijte 4 šrouby do plechu se zápusnou hlavou (660.0950) na každou stranu.

² Včetně 8 šroubů do plechu se zápusnou hlavou – 660.0950

-		Čelní kování		
	Barva	NI ONS		
	Provedení	Způsob instalace		
	Tenká čílká	EXPANDO T	2 x	20S42T1
EXPANDO T je systém vhodný pro tenká čílká – viz str. 54				

4		TIP-ON comfort		
	Krátká verze s magnetem			
	Materiál		Barva	
	Plast		SW R7036 CS	
	Výška korpusu KH (mm)			
	Do 600			958.1002
K zavrtání do hrany nebo v kombinaci s adaptérem				

5		Adaptér		
	Přímý adaptér – krátká verze – 20/17			
	Materiál	Barva		
	Plast	SW R7036 CS	956.1201	
	Křížový adaptér – dlouhá verze – 37/32			
	Materiál	Barva		
	Plast	R7036	956A1501	
Montáž s vruty do dřevotřísky Ø 3.5 mm nebo Ø 4 mm. TIP-ON je nutné objednat samostatně.				

6a		Kontaktní destička k našroubování		
	Materiál	Barva		
	Ocel	NI ONS		958.1008S
U tvrdých povrchů či MDF proveďte předvrtání otvoru Ø 2.5 mm a v případě potřeby proveďte zahloubení.				

6b		Kontaktní destička ke vtažení		
	Materiál	Barva		
	Ocel	NI ONS		
	Ø 11.5 mm			958.1008D
	Předvrtání Ø 5 mm			

6c		Kontaktní destička k nalepení		
	Materiál	Barva		
	Ocel	NI ONS		
	13 x 18 mm			955.1008

Volitelně

2c		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

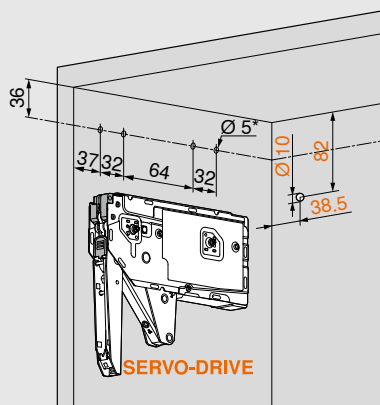
Označení	
SW	Hedvábně bílá
HGR	Světle šedá
TGR	Tmavě kovově šedá
R7036	RAL 7036 platinově šedá
SW-M	Hedvábně bílá matná
CS	Karbonově černá
IN-G	Inmold Inox broušená
K	Plast
NI	Poniklovaná
ECS	Eclipse černá
ONS	Černý onyx

Standard, SERVO-DRIVE a TIP-ON

Plánování

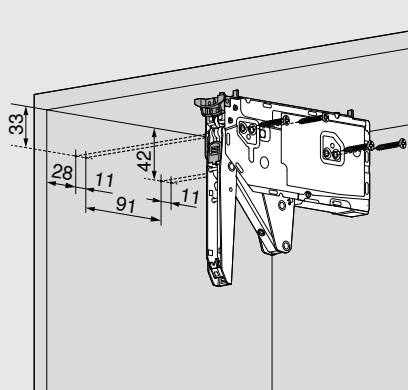
Pozice pro vyvrtání otvoru

Eurošrouby

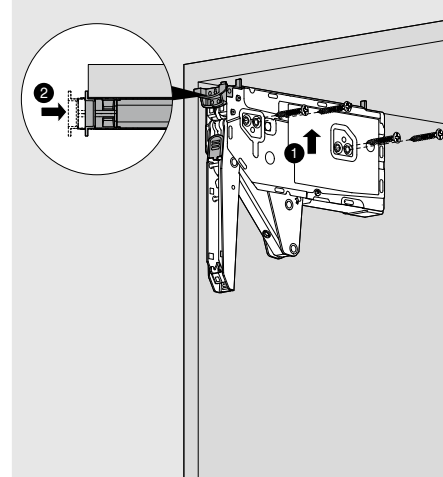


* Hloubka vrtání 11.5 mm

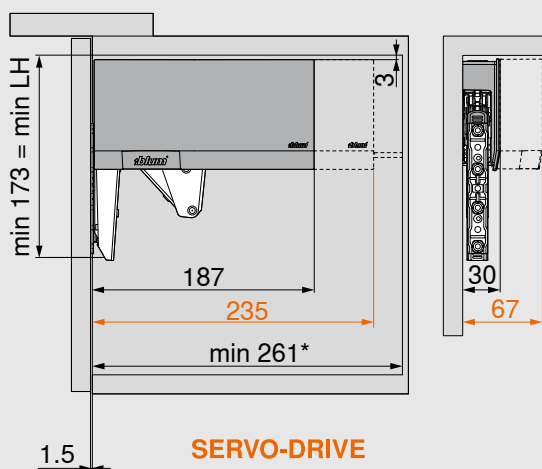
Vruty do dřevotřísky, s funkcí přesného stanovení pozice



4x vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm



Potřebný prostor

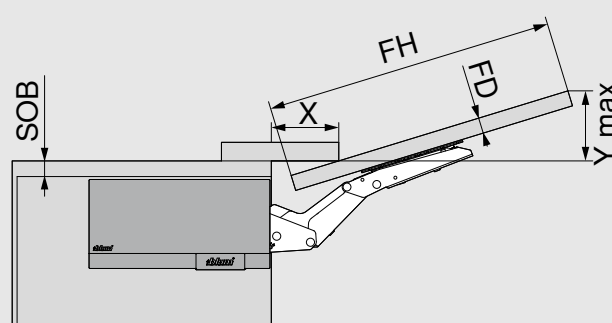


* Min. 261 mm s viditelným závěsným kováním

Upozornění: výška korpusu max. 600 mm

LH Světla výška korpusu

Potřebný prostor – věncová lišta | postranice



Potřebný prostor (mm)

Při maximálním úhlu otevření

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

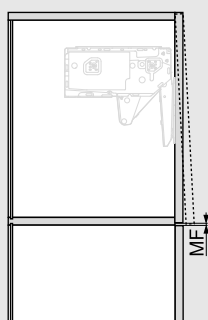
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Síla horní desky korpusu

FD Síla čela

FH Výška čela

Minimální mezera



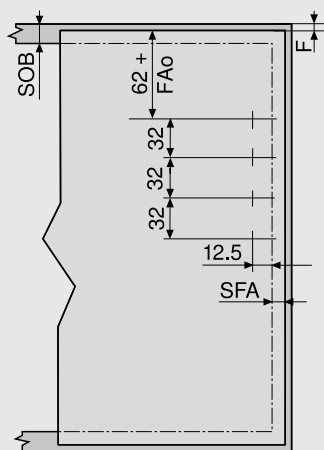
Minimální mezera MF činí 2 mm

Standard, SERVO-DRIVE a TIP-ON

Plánování

Zpracování čela

Dřevěná čela a široké alurámečky



FAo Max. 25.4 mm

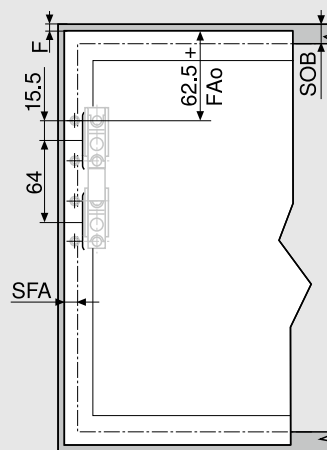
FAo Přesah čela nahoře

SOB Síla horní desky korpusu

SFA Boční přesah čela

F Mezera

Úzké alurámečky



FAo Max. 25.4 mm

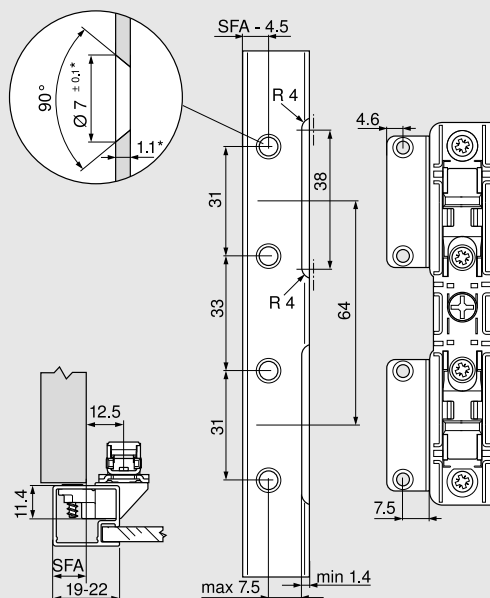
FAo Přesah čela nahoře

SOB Síla horní desky korpusu

SFA Boční přesah čela

F Mezera

Úzké alurámečky



V případě šířky rámečku 19 mm je možný boční přesah čela SFA v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování

SFA Boční přesah čela

Další informace k plánování pro TIP-ON – viz str. 52



Informace o montáži a nastavení
AVENTOS HK top naleznete na adrese
www.blum.com/hktopassembly

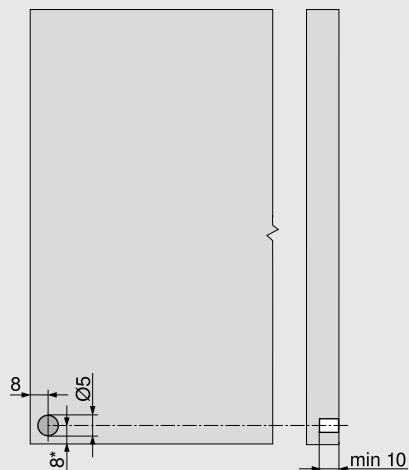
SERVO-DRIVE pro AVENTOS HK top

Plánování

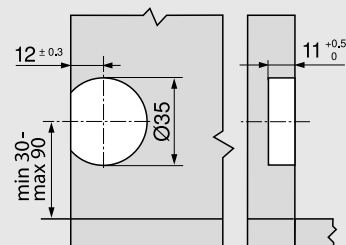
Distanční doraz Blum (pouze při použití SERVO-DRIVE)



Využití distančního dorazu Blum (bez klížení či lepení)
V horní třetině nevyužívejte žádné dorazy ani žádné čočky.



Vypínač SERVO-DRIVE



Doporučení pro alurámečky

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

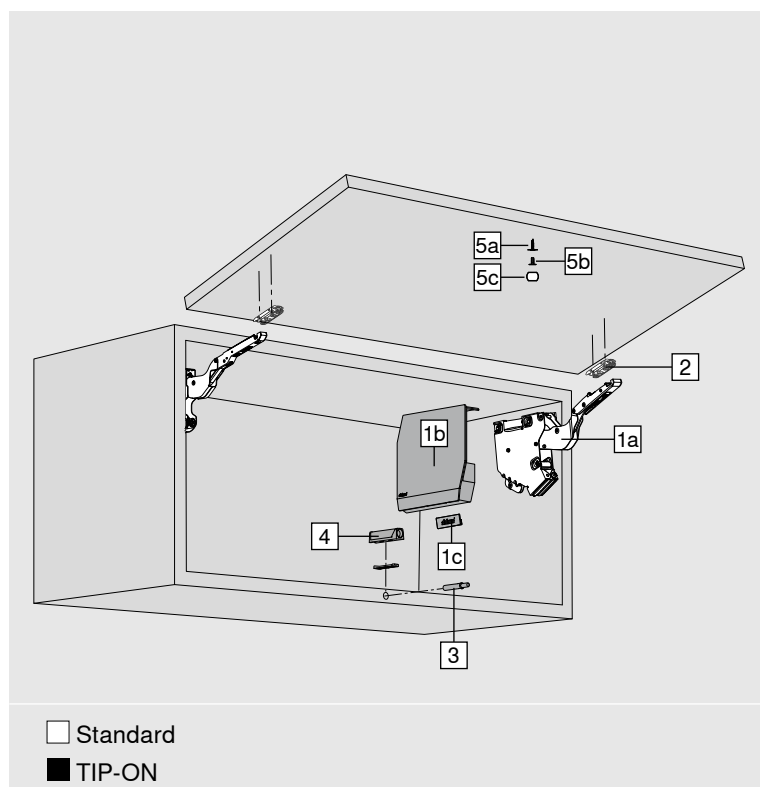
Při instalaci do čela je nezbytné provést dorazovou zkoušku.

* Od spodní hrany korpusu u čel přečnívajících směrem dolů

AVENTOS HK-S



Standard a TIP-ON



- Dobře se hodí pro malé výšky korpusu v horní skřínce, ve vysoké potravinové skříni a nad lednicí
- Výška korpusu max. 600 mm.
- Zavírá se měkce a tiše díky BLUMOTION
- Nepatrná ovládací síla
- Vyvážený komfort pohybu s plynulým nastavením pozice
- Montáž bez nářadí
- Nastavení čela ve třech směrech
- Jednoduché a plynulé nastavení zdvihacího mechanismu
- Nejsou nutné žádné závěsy
- TIP-ON pro bezúchytkové prosté výklopy

Informace k objednávce

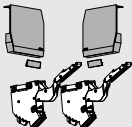
Upozornění

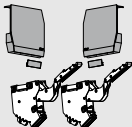
Ukazatel výkonnosti (LF) =

výška korpusu (KH) [mm] x hmotnost čela, vč. dvojnásobné hmotnosti úchytky [kg]

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		Sada zdvihacích mechanismů		
		LF	OW	
		220–500	107°	20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
¹ Jeden zdvihací mechanismus je dodáván bez pružiny				
LF Ukazatel výkonnosti				
OW Úhel otevření				
Složení:				
1a	2 x	symetrický zdvihací mechanismus		
1b	2 x	krytka vlevo/vpravo		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum		
		IN-G		
-	6 x	vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm		

1		Sada zdvihacích mechanismů pro TIP-ON		
	LF	OW		
	220–500	107°	¹ 20K2B00T06	
	400–1000	107°	20K2C00T06	
	960–2215	107°	20K2E00T06	
¹ Jeden zdvihací mechanismus je dodáván bez pružiny				
LF Ukazatel výkonnosti				
OW Úhel otevření				
Složení:				
1a	2 x	symetrický zdvihací mechanismus		
1b	2 x	krytka vlevo/vpravo		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	prvek s logem, ražené logo Blum		
		IN-G		
-	6 x	vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm		

Standard a TIP-ON

Informace k objednávce

2	Čelní kování		
	Provedení	Způsob instalace	
	Dřevěná čela a široké alurámečky ¹	Vruty 2 x	175H3100
	Dřevěná čela	EXPANDO 2 x	177H3100E
		Zalisování 2 x	177H3100

Zvýšení 0 mm

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 zápusnou hlavou (660.0950) na každou stranu.

-	Sada čelního kování		
	Provedení	Způsob instalace	
	Úzké alurámečky	Vruty	20K4A00A02

Zvýšení 0 mm

Složení:

- 2 x Čelní kování
- 4 x Šroub do plechu se zápusnou hlavou – Ø 3.5 mm

3	TIP-ON comfort		
	Krátká verze s magnetem		
	Materiál	Barva	
	Plast	SW R7036 CS	
	Výška korpusu KH (mm)		
	Do 600		958.1002

K zavrtání do hrany nebo v kombinaci s adaptérem

4	Adaptér		
	Přímý adaptér – krátká verze – 20/17		
	Materiál	Barva	
	Plast	SW R7036 CS	956.1201
	Křížový adaptér – dlouhá verze – 37/32		
	Materiál	Barva	
	Plast	R7036	956A1501

Montáž s vruty do dřevotřísky Ø 3.5 mm nebo Ø 4 mm. TIP-ON je nutné objednat samostatně.

5a	Kontaktní destička k našroubování		
	Materiál	Barva	
	Ocel	NI ONS	958.1008S

U tvrdých povrchů či MDF proveďte předvrtání otvoru Ø 2.5 mm a v případě potřeby proveďte zahloubení.

5b	Kontaktní destička ke vtlačení		
	Materiál	Barva	
	Ocel	NI ONS	
	Ø 11.5 mm		958.1008D
	Předvrtání Ø 5 mm		

5c	Kontaktní destička k nalepení		
	Materiál	Barva	
	Ocel	NI ONS	
	13 x 18 mm		955.1008

Příslušenství

-	Omezovač úhlu otevření		
	Úhel otevření	Barva	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

Volitelně

1c	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

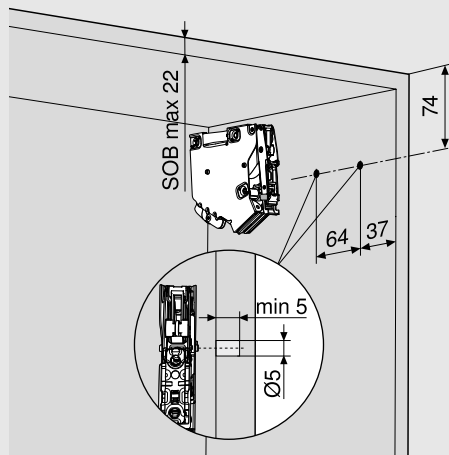
Barvy a materiál

Označení	
SW	Hedvábně bílá
HGR	Světle šedá
TGR	Tmavě kovově šedá
R7036	RAL 7036 platinově šedá
SW-M	Hedvábně bílá matná
CS	Karbonově černá
IN-G	Inmold Inox broušená
K	Plast
NI	Poniklovaná
ONS	Černý onyx

Standard a TIP-ON

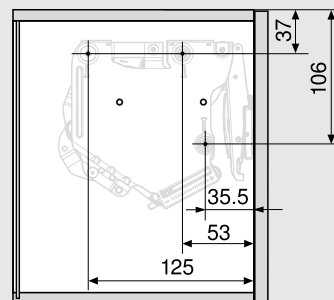
Plánování

Pozice pro vyvrtání otvorů



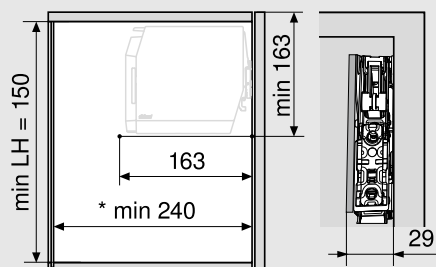
SOB Síla horní desky korpusu

Montážní pozice



3x vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm

Potřebný prostor



* Min. 240 mm s viditelným závěsným kováním

Upozornění: výška korpusu max. 600 mm

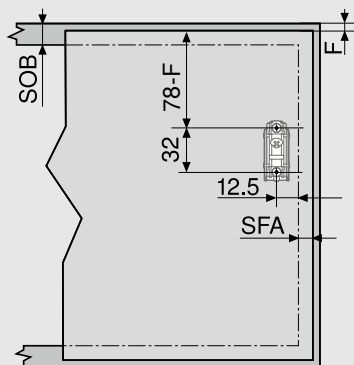
LH Světla výška korpusu

Standard a TIP-ON

Plánování

Zpracování čela

Dřevěná čela a široké alurámečky

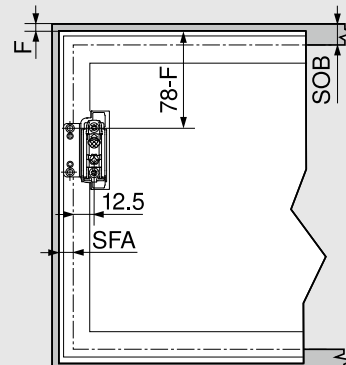


SOB Síla horní desky korpusu

SFA Boční přesah čela

F Mezera

Úzké alurámečky

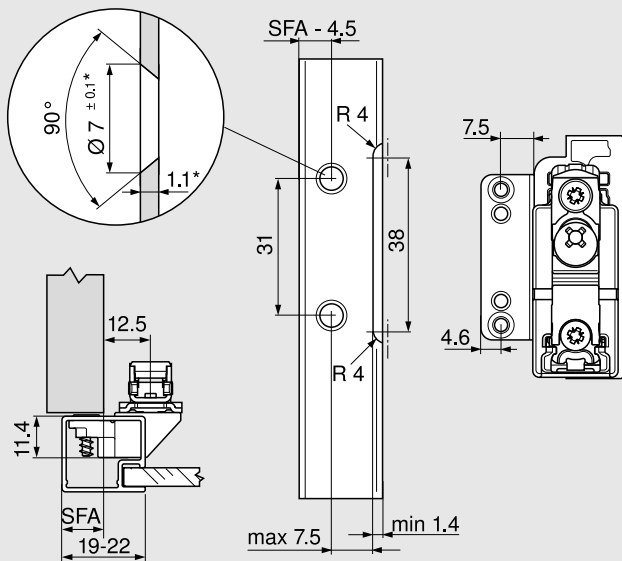


SOB Síla horní desky korpusu

SFA Boční přesah čela

F Mezera

Úzké alurámečky

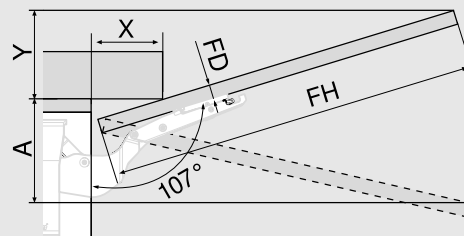


V případě šířky rámečku 19 mm je možný boční přesah čela SFA v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování

SFA Boční přesah čela

Potřebný prostor – věncová lišta | postranice

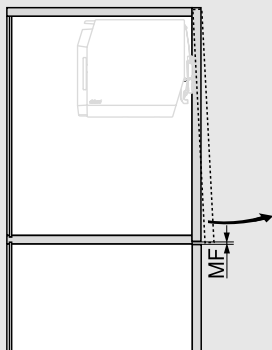


Omezovač úhlu otevření			Potřebný prostor (mm)		
Bez			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Síla čela					
FH Výška čela					

Standard a TIP-ON

Plánování

Minimální mezera



Minimální mezera MF činí 2 mm

Další informace k plánování pro TIP-ON –
viz str. 52

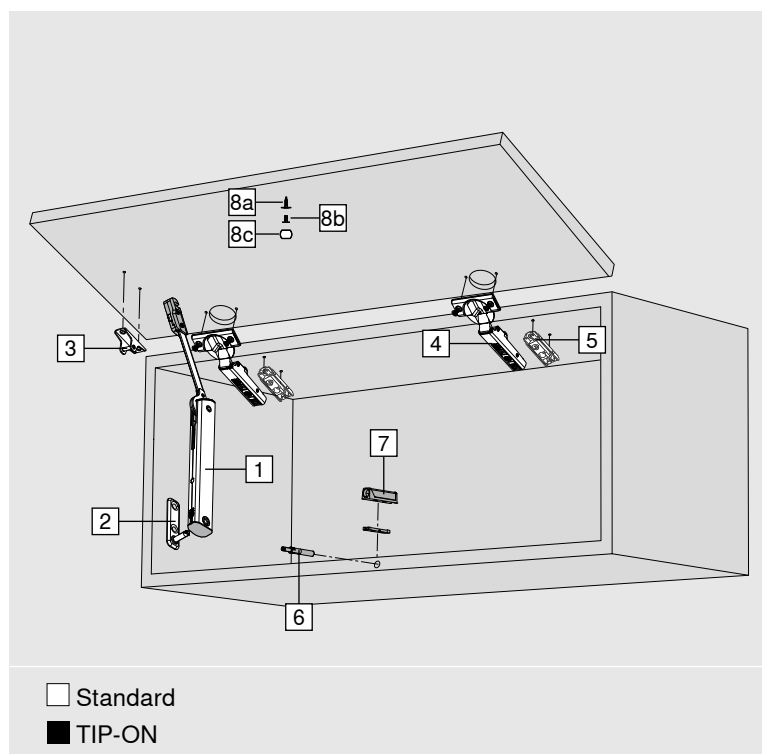


Informace o montáži a nastavení
AVENTOS HK-S naleznete na adrese
www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard a TIP-ON



- Dobře se hodí pro malé výšky korpusu v horní skřínce, ve vysoké potravinové skříni a nad lednicí
- Výška korpusu 240–600 mm
- Světlá hloubka korpusu min. 125 mm
- Se speciální pozicí pro vrtání je světlá hloubka korpusu možná od 100 mm
- Symetrický zdvihací mechanismus, využitelný po jedné straně nebo i na obou
- Zavírání měkce a tiše, díky kombinaci se závěsy CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON pro bezúchytkové prosté výklopy se závěsy CLIP top bez pružin
- Nepatrná ovládací síla
- Vyvážený komfort pohybu s plynulým nastavením pozice
- Jednoduché a plynulé nastavení zdvihacího mechanismu

Informace k objednávce

Upozornění

Ukazatel výkonnosti (LF) =

výška korpusu (KH) [mm] x hmotnost čela, vč. dvojnásobné hmotnosti úchytky [kg]

V případě překrytí faktoru výkonnosti doporučujeme silnější zdvihací mechanismus.

V hraničních oblastech jednotlivých zdvihacích mechanismů doporučujeme dorazovou zkoušku!

1		Zdvihací mechanismus		
		LF	OW	
		200–1000	¹ 105°	20K1101
		500–1500	¹ 105°	20K1301
		800–1800	¹ 105°	20K1501

V případě využití po obou stranách se ukazatel výkonnosti LF zdvojnásobí.

¹ U závěsů s menším úhlem otevření omezují úhel závěsy

LF Ukazatel výkonnosti

OW Úhel otevření

2		Boční čep na korpus	
		Způsob instalace	
		Vrutky	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

1		Zdvihací mechanismus pro TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	¹ 105°	20K1101T
		500–1200	¹ 105°	20K1301T
		800–1600	¹ 105°	20K1501T

V případě využití po obou stranách se ukazatel výkonnosti LF zdvojnásobí.

¹ U závěsů s menším úhlem otevření omezují úhel závěsy

LF Ukazatel výkonnosti

OW Úhel otevření

3		Čelní kování		
		Provedení	Způsob instalace	
		Dřevěná čela a široké alurámečky	Vrutky ¹	20K4101
		Dřevěná čela	EXPANDO	20K41E1
		Úzké alurámečky	Vrutky	20K4101A

Standard a TIP-ON

Informace k objednávce

4		Závěs CLIP top BLUMOTION 110°		
	Miska	Pružina		
	INSERTA	S pružinou	71B3590	
	Vrutky	¹ S pružinou	71B3550	
3 závěsy od šířky korpusu KB 900 mm a/nebo od ukazatele výkonnosti LF 1800				
4 závěsy od šířky korpusu KB 1200 mm a/nebo od ukazatele výkonnosti LF 2700				
Alternativa				
Závěsy CLIP top BLUMOTION: závěsy 107°, pro silná dvířka, závěs 95° pro dvířka s alurámečky nebo závěsy CLIP top: závěsy 107°, pro silná dvířka, závěs 95° pro dvířka s alurámečky v kombinaci s BLUMOTION 973A – k nasazení, popř. závěs CLIP: 100°				

4		CLIP top závěs, 110°		
	Miska	Pružina		
	INSERTA	Bez	70T3590.TL	
	Vrutky ¹	Bez	70T3550.TL	
3 závěsy od šířky korpusu KB 900 mm a/nebo od ukazatele výkonosti LF 1800				
4 závěsy od šířky korpusu KB 1200 mm a/nebo od ukazatele výkonosti LF 2700				
Alternativa				
Závěsy CLIP top: 107°, pro silná profilovaná dvířka, závěsy 95° pro dvířka s alurámečky a/nebo (závěs bez pružiny) CLIP 100°				

5		Montážní podložka		
	Způsob instalace	Zvýšení (mm)		
	Vrutky ¹	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Standardní montážní podložky, zvýšení v závislosti na mezeře nahoře				

6		TIP-ON comfort	
	Krátká verze s magnetem		
	Materiál	Barva	
	Plast	SW R7036 CS	
	Výška korpusu KH (mm)		
	Do 600		958.1002
K zavrtání do hrany nebo v kombinaci s adaptérem			

7		Adaptér		
	Přímý adaptér – krátká verze – 20/17			
	Materiál	Barva		
	Plast	SW R7036 CS	956.1201	
	Křížový adaptér – dlouhá verze – 37/32			
	Materiál	Barva		
	Plast	R7036	956A1501	
Montáž s vruty do dřevotřísky Ø 3.5 mm nebo Ø 4 mm. TIP-ON je nutné objednat samostatně.				

8a		Kontaktní destička k našroubování		
	Materiál	Barva		
	Ocel	NI ONS	958.1008S	
U tvrdých povrchů či MDF proveďte předvrtání otvoru Ø 2.5 mm a v případě potřeby proveďte zahloubení.				

8b		Kontaktní destička ke vtláčení		
	Materiál		Barva	
	Ocel		NI ONS	
	Ø 11.5 mm		958.1008D	
	Předvrtání Ø 5 mm			

8c		Kontaktní destička k nalepení		
	Materiál		Barva	
	Ocel		NI ONS	
	13 x 18 mm		955.1008	

Příslušenství

-		Omezovač úhlu otevření		
	Úhel otevření	Barva		
	86°	SZ	70T3553	
Závěs CLIP top BLUMOTION 110° závěs CLIP top 110°				

Barvy a materiál

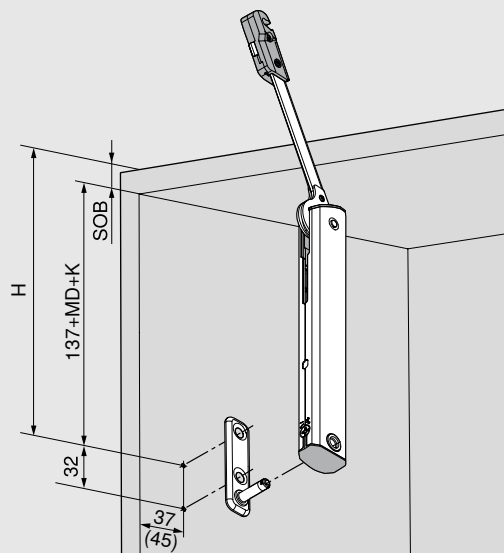
Označení	
SW	Hedvábné bílá
SZ	Černá
R7036	RAL 7036 platinové šedá
CS	Karbonově černá
NI	Poniklovaná
ONS	Černý onyx

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.

Standard a TIP-ON

Plánování

Pozice pro vyvrtání otvoru



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

MD Zvýšení montážních podložek

K Zalomení ramínka závěsu

Naložený závěs 0 mm

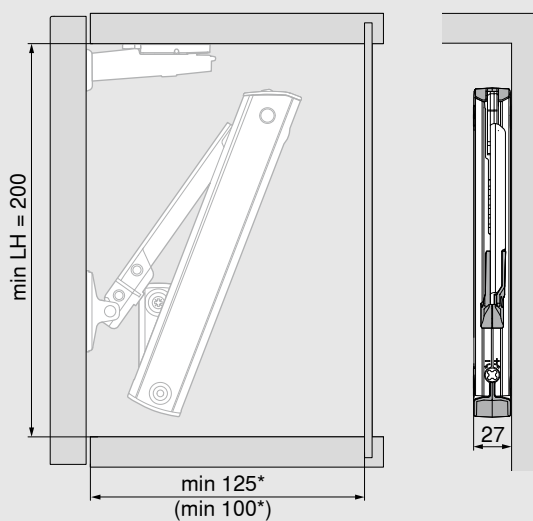
Polonaložený závěs 9.5 mm

Vložený závěs 18 mm

SOB Síla horní desky korpusu

() Světla hloubka korpusu 100 mm

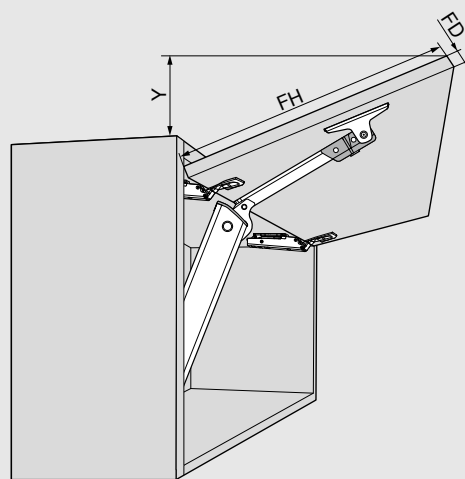
Potřebný prostor



LH Světla výška korpusu

* Min. 200 mm s viditelným závěsným kováním

() Světla hloubka korpusu 100 mm



Závěs CLIP top BLUMOTION 110°

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

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

FD Síla čela

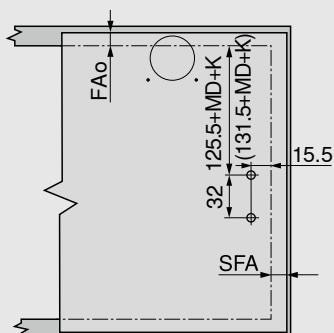
FH Výška čela

Standard a TIP-ON

Plánování

Zpracování čela

Dřevěná čela a široké alurámečky



FAo Přesah čela nahoře

SFA Boční přesah čela

MD Zvýšení montážních podložek

K Zalomení ramínka závěsu

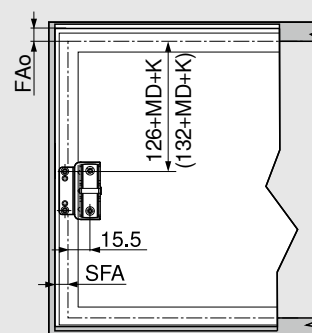
Naložený závěs 0 mm

Polonaložený závěs 9.5 mm

Vložený závěs 18 mm

() Světlá hloubka korpusu 100 mm

Úzké alurámečky



FAo Přesah čela nahoře

SFA Boční přesah čela

MD Zvýšení montážních podložek

K Zalomení ramínka závěsu

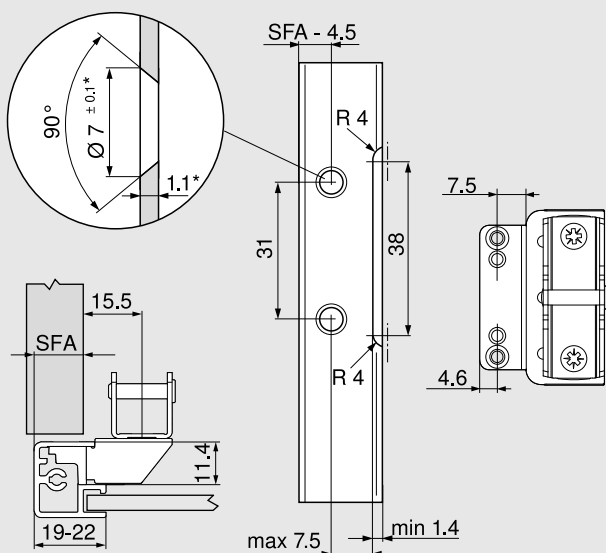
Naložený závěs 0 mm

Polonaložený závěs 9.5 mm

Vložený závěs 18 mm

() Světlá hloubka korpusu 100 mm

Úzké alurámečky

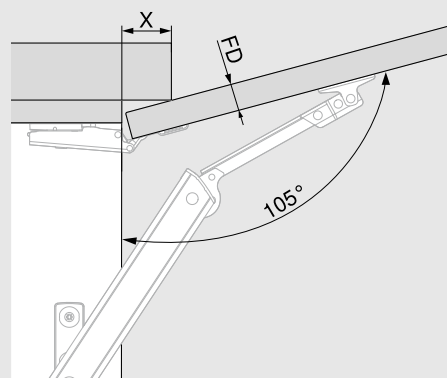


V případě šířky rámečku 19 mm je možný boční přesah čela SFA v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování

SFA Boční přesah čela

Potřebný prostor – věncová lišta | postranice



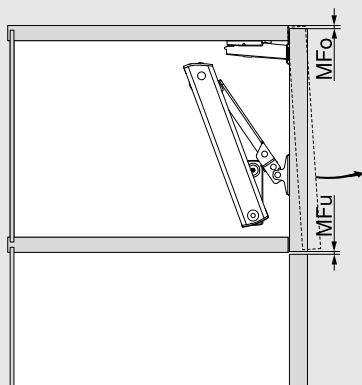
Závěs CLIP top BLUMOTION 110°

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

Standard a TIP-ON

Plánování

Minimální mezera

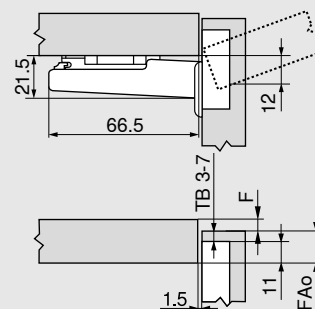


MFo Minimální mezera nahoře, v závislosti na použitém závěsu

MFu Minimální mezera dole 1.5 mm

Naložená dvířka s CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Rozměry závěsu a výpočet mezery při nastavení z výroby
(zvýšení montážních podložek = 0 mm) přesah čela při plném úhlu otevření



F Mezera

FAo Přesah čela nahoře

TB Odstup misky

Odstup misky TB

MD	Přesah 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									

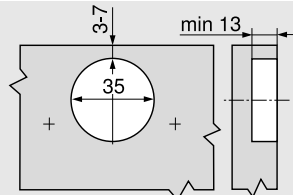
MD Zvýšení montážních podložek (mm)

Minimální mezera F pro čela, která mají rádius (R = 1 mm) při nastavení z výroby

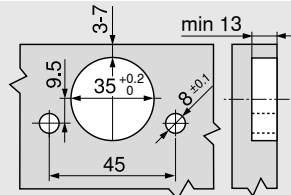


Odstup misky TB (mm)	Síla čela FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ		
Δ Doporučujeme dorazovou zkoušku	Navíc u seřízení výšky +2 mm													
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				

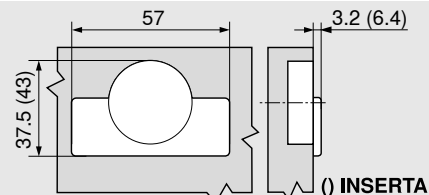
Montáž našroubováním



Montážní technika INSERTA



Rozměry misky



Další informace k plánování pro TIP-ON – viz str. 52

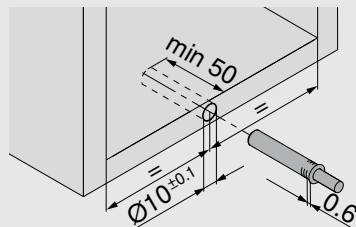


Informace o montáži a nastavení
AVENTOS HK-XS naleznete na adrese
www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

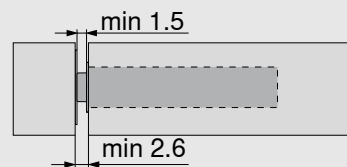
Plánování

Montážní pozice pro TIP-ON k zavrtání do hrany



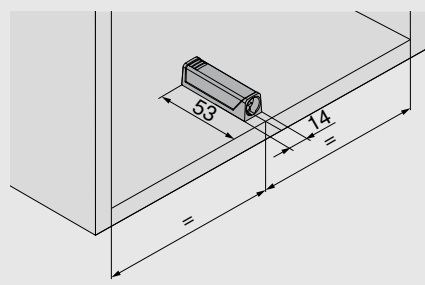
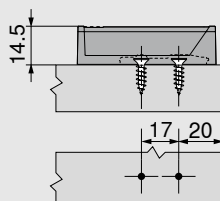
Pro prosté výklopy až do výšky 600 mm včetně

Plánovací rozměry pro mezeru čela

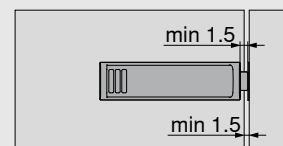


Montážní pozice pro adaptér TIP-ON

Přímý adaptér – krátká verze

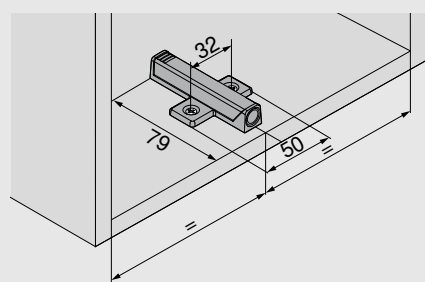
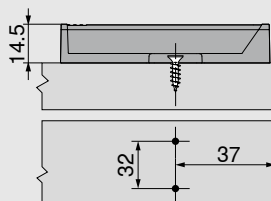


Plánovací rozměry pro mezeru čela



Montážní pozice pro adaptér TIP-ON

Křížový adaptér



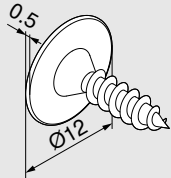
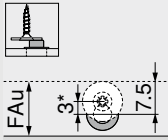
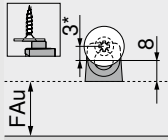
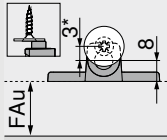
Plánovací rozměry pro mezeru čela



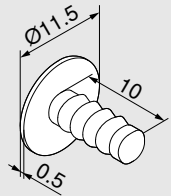
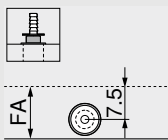
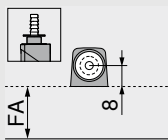
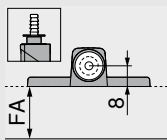
TIP-ON

Plánování

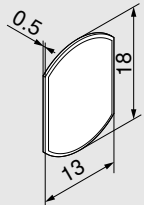
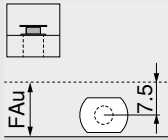
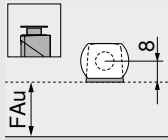
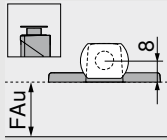
Kontaktní destička k našroubování

	TIP-ON		
	K zavrtnání do hrany	Přímý adaptér	Křížový adaptér
			
* Kontaktní destičku k našroubování doporučujeme posunout oproti jednotce TIP-ON o 3 mm.			
FAu Přesah čela dole			

Kontaktní destička ke vtažení

	TIP-ON		
	K zavrtnání do hrany	Přímý adaptér	Křížový adaptér
			
FAu Přesah čela dole			

Kontaktní destička k nalepení

	TIP-ON		
	K zavrtnání do hrany	Přímý adaptér	Křížový adaptér
			
FAu Přesah čela dole			

EXPANDO T



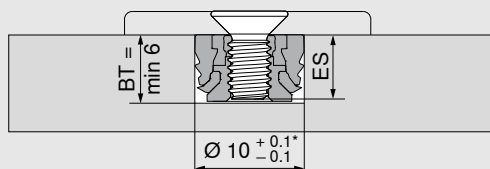
- EXPANDO T – předmontovaný montážní systém
- Tenká čílna od 8 mm
- Netradiční materiály čílek
- 3 různá využití – systémy výklopů | systémy závěsů | box systémy

Čelní kování pro AVENTOS HS top | HL top | HK top

	Barva	NI ONS	
	Provedení	Materiál	
	Symetrické	Ocel	20S42T1

Montážní pozice podle údajů v příslušných informacích k plánování

Hloubka vrtání | výběr šroubů – EXPANDO T



BT Hloubka vrtání

ES Hloubka proniknutí šroubu

ES Min. 4 mm

ES Max. BT – 0.5 mm

* Kámen a keramika +0.2/-0.1 mm

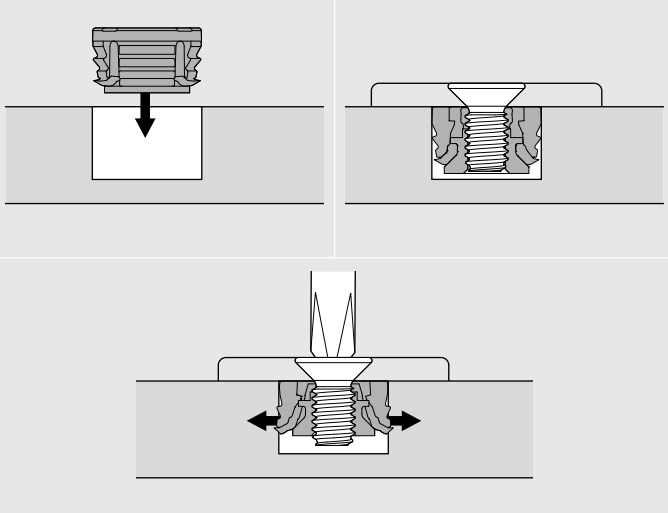
Pro EXPANDO T – samostatně je nezbytné použít šrouby se závitem M4.

U samostatné hmoždinky zvolte hloubku vrtání v závislosti na délce šroubu pokud možno co nejmenší.

EXPANDO T – samostatně

	Barva	Materiál	
	Tmavě kovově šedá	Plast/ocel	70T4532T

Montáž – EXPANDO T



Oblast využití a doporučení pro zpracování

EXPANDO T je v oblasti výroby nábytku vhodný systém pro instalaci kování Blum na tenké materiály čílek. Při dostatečné stabilitě a pevnosti/tuhosti lze pro čílna využít materiály již od tloušťky 8 mm.

Nm Minimální utahovací moment

Materiály testované společností Blum	Nm
Dřevotřískové desky (pevnost v příčném tahu > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (pevnost v příčném tahu > 0.6 N/mm ²)	1.5
Dřevovláknité desky HDF	2
Kompaktní desky HPL	2
Konstrukční materiály z nerostu	2
Přírodní kámen granit nero assoluto	3
Umělý kámen kompozit z křemene	3
Keramické desky	3

Vyloučení ručení

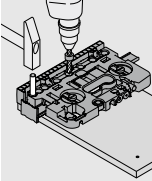
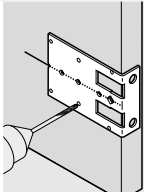
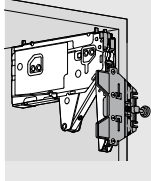
Společnost Blum nepřijímá žádné záruky při využití EXPANDO T v kombinaci s neuvedenými materiály nebo v kombinaci s kováním jiných výrobců. Doporučujeme, aby montáž provedl zkušený odborník na výrobu nábytku.



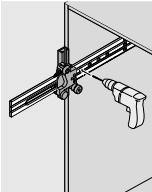
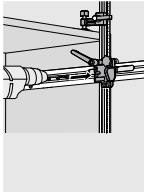
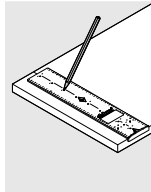
Informace o montáži a nastavení
EXPANDO T naleznete na adrese
www.blum.com/expando-t-9

Pomůcky pro zpracování

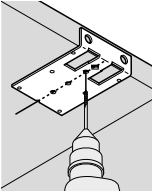
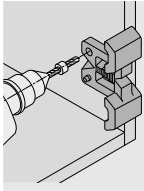
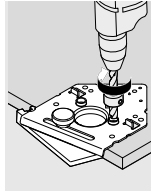
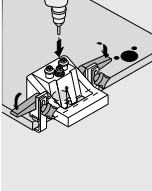
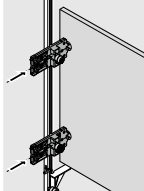
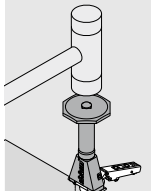
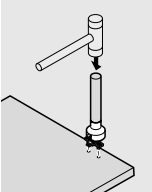
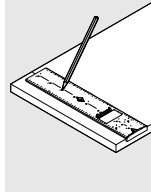
Zpracování čela

	Univerzální vrtací šablona		Úhelníková šablona		Šablona s trny pro čelní kování AVENTOS HK top
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

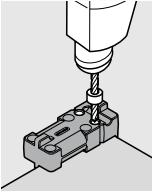
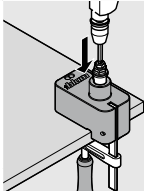
Zpracování korpusu

	Univerzální samostatná šablona		Univerzální tyčová šablona		Univerzální označovací šablona
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

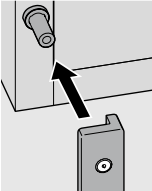
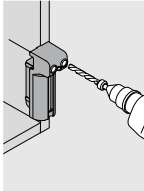
Zpracování – systémy závěsů

	Úhelníková šablona		Vrtací šablona pro montážní podložky		Vrtací šablona pro závěsy
	65.5300		65.5070	Ø (mm)	
				8 2.5	65.059A
				2.5	65.055A
	ECODRILL		Tyčová šablona pro systémy závěsů		Razidlo pro závěsy
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	Razidlo pro montážní podložky				Univerzální označovací šablona
	Montážní podložka		65.6100		
	Přímá montážní podložka z oceli		ZME.0730		65.5340.01

Zpracování – SERVO-DRIVE

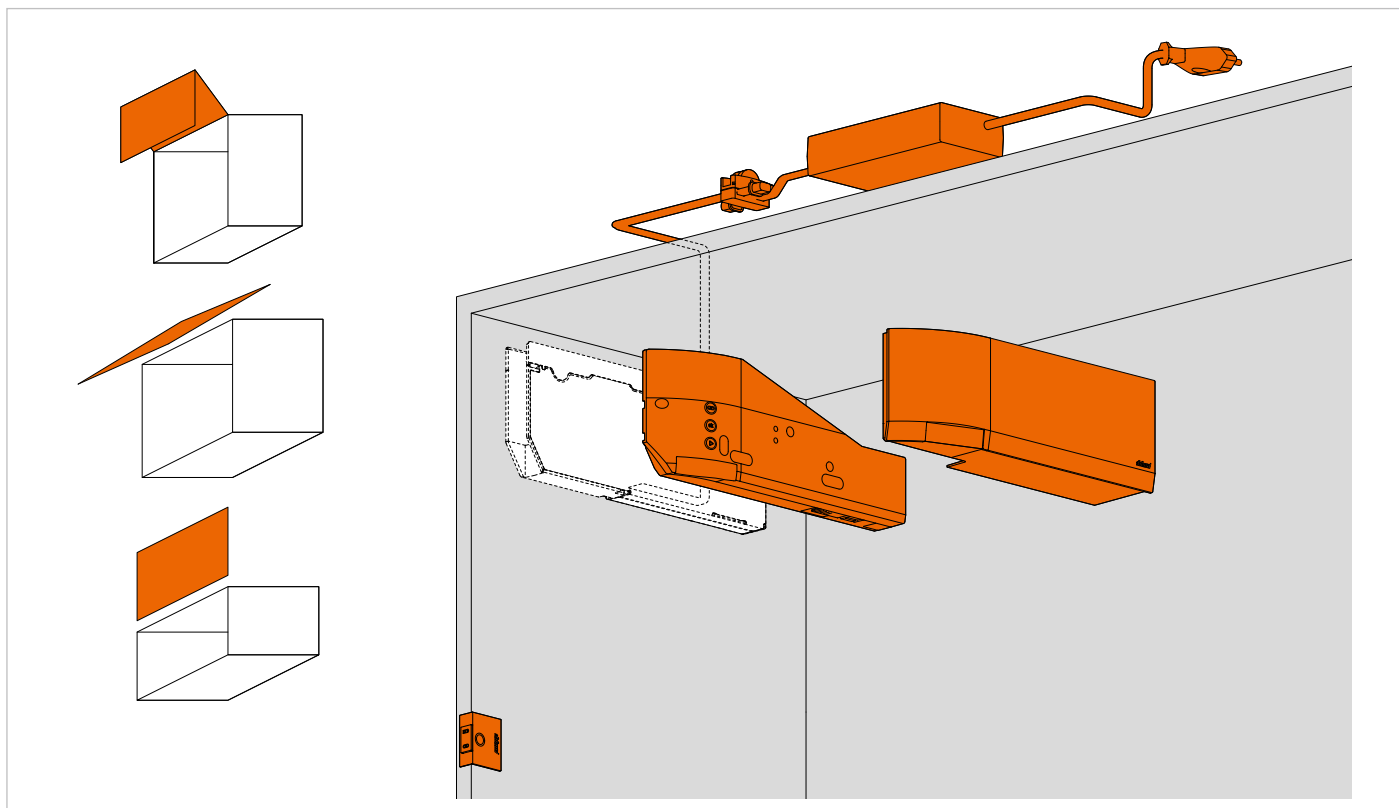
	Vrtací šablona pro distanční doraz		Vrtací šablona pro vypínač SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Zpracování – TIP-ON

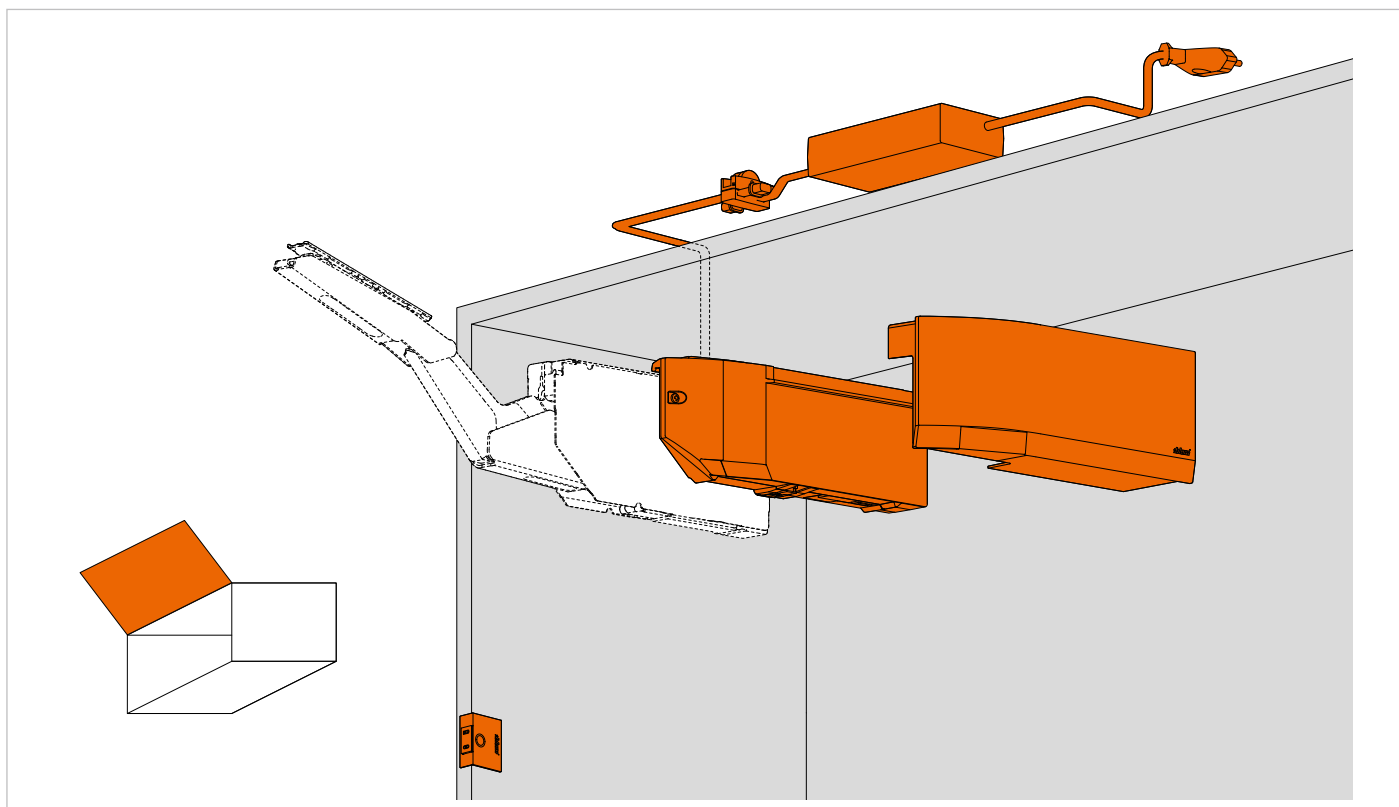
	Šablona pro montáž kontaktní destičky do správné pozice		Vrtací šablona pro BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Napájecí zdroj SERVO-DRIVE a příslušenství

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



SERVO-DRIVE pro AVENTOS HK top

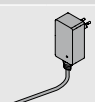


Napájecí zdroj SERVO-DRIVE a příslušenství

Informace k objednávce

Napájecí zdroj SERVO-DRIVE vč. kabelu napájecího zdroje					
					
Trh	Jazyková skupina		Trh	Jazyková skupina	
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			
Složení:					
1a	1 x	Napájecí zdroj SERVO-DRIVE Včetně návodu k obsluze a návodu k montáži			
1b	1 x	kabel napájecího zdroje Délka 1.5–1.8 m včetně zástrčky			

držák napájecího zdroje			
	Barva	Materiál	
	WGR	K	Z10NG120
Pro napájecí zdroj SERVO-DRIVE			

Napájecí zdroj SERVO-DRIVE se zástrčkou					
Vhodný pouze pro jednu pohonnou servo jednotku					
					
Trh	Jazyková skupina		Trh	Jazyková skupina	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG
☎ Artikel pouze na dotázání					
Složení:					
-	1 x	Napájecí zdroj SERVO-DRIVE se zástrčkou Včetně kabelu, 1120 mm (s rozvodným kabelem SERVO-DRIVE lze prodloužit na max. 2000 mm) Včetně návodu k obsluze a návodu k montáži			

Příslušenství

Rozvodný kabel SERVO-DRIVE a ochranná koncová krytka na kabel			
	Barva	Délka (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Složení:			
4a	1 x	rozvodný kabel SERVO-DRIVE	
4b	5 x	ochranná koncová krytka na kabel	
Ke zkrácení			

Svorka a ochranná koncová krytka na kabel			
	Barva	Materiál	
	SZ	K	Z10V100E.01
Složení:			
4a	1 x	svorka	
4b	2 x	ochranná koncová krytka na kabel	

Držák kabelu			
	Barva	Materiál	
	WS	K	Z10K0009
Například pro zafixování rozvodného kabelu SERVO-DRIVE			

Trhy a skupiny jazyků

Označení		
Trhy	Skupiny jazyků*	
E	Europa	A DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E CS, HU, PL, SK
N	CN	F BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G EN, ES, FR
S	BR	H EN, ZH, KO
T	TW	I EN
U	US CA JP	J JA
Z	ZA	K EN, ES, PT

* Označení jazyků ve smyslu ISO-639

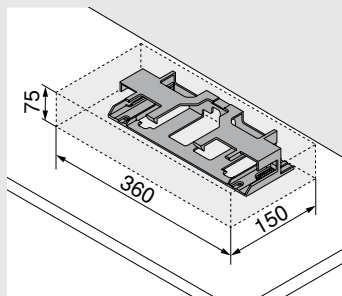
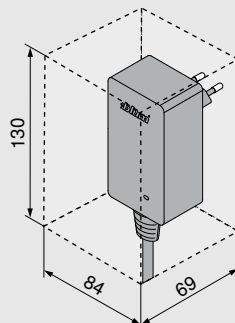
Barvy a materiál

Označení	
WGR	Bílošedá
SZ	Černá
WS	Bílá
K	Plast

Napájecí zdroj SERVO-DRIVE a příslušenství

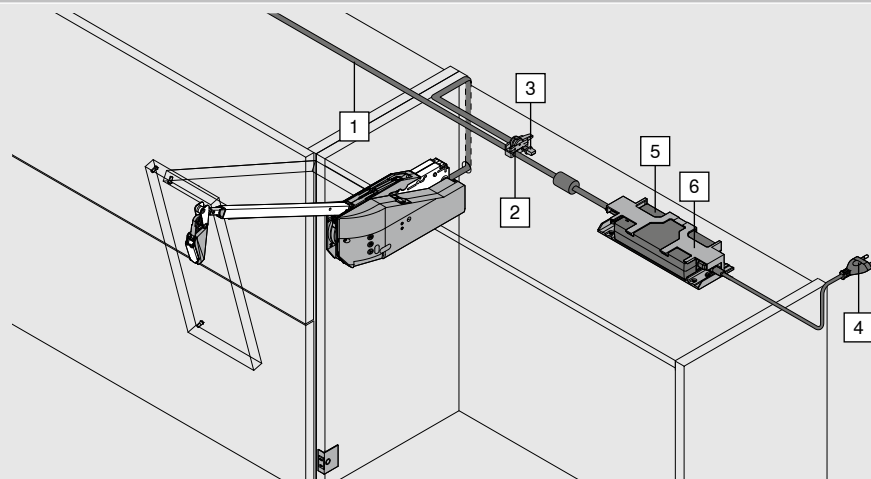
Plánování

Potřebný prostor a bezpečný odstup



i Pro cirkulaci vzduchu musíte dodržet bezpečnostní vzdálenost 30 mm od okrajů napájecího zdroje SERVO-DRIVE, resp. napájecího zdroje SERVO-DRIVE se zástrčkou k sousedním prvkům (viz. grafické zobrazení), jinak hrozí přehřátí!

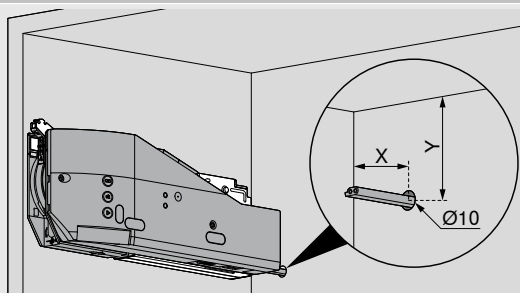
Montáž na horní desku (půdu) korpusu



- 1 rozvodný kabel SERVO-DRIVE
- 2 svorka
- 3 ochranná koncová krytka na kabel
- 4 Napájecí zdroj SERVO-DRIVE
- 5 držák napájecího zdroje
- 6 kabel napájecího zdroje

i Na každém rozvodném kabelu SERVO-DRIVE smí být připojený jen jeden napájecí zdroj SERVO-DRIVE!

Rozvod kabelů zadem

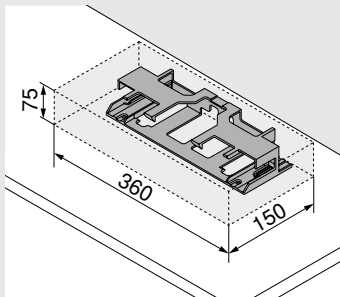
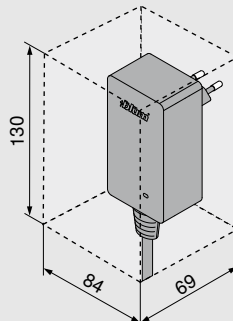


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Výška korpusu KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Napájecí zdroj SERVO-DRIVE a příslušenství

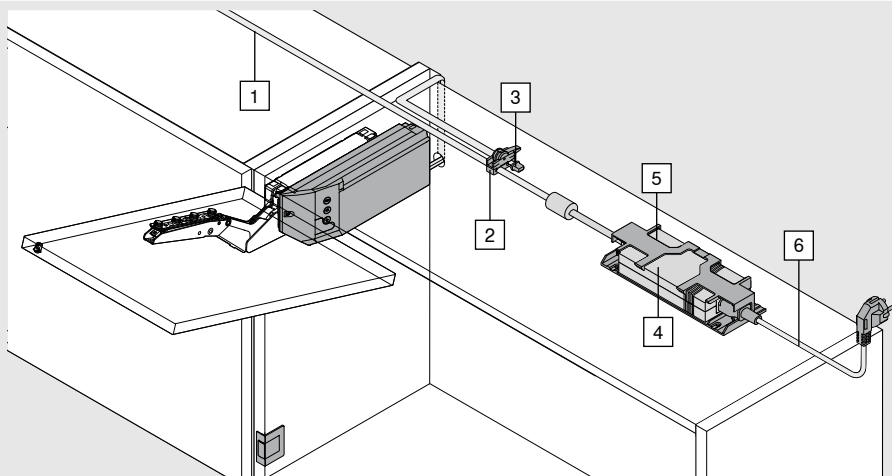
Plánování

Potřebný prostor a bezpečný odstup



i Pro cirkulaci vzduchu musíte dodržet bezpečnostní vzdálenost 30 mm od okrajů napájecího zdroje SERVO-DRIVE, resp. napájecího zdroje SERVO-DRIVE se zástrčkou k sousedním prvkům (viz. grafické zobrazení), jinak hrozí přehřátí!

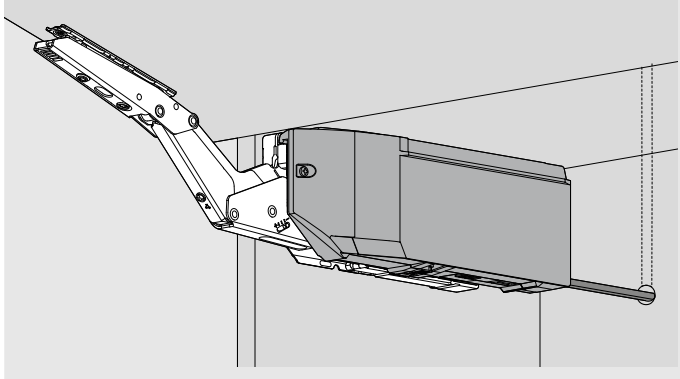
Montáž na horní desku (půdu) korpusu



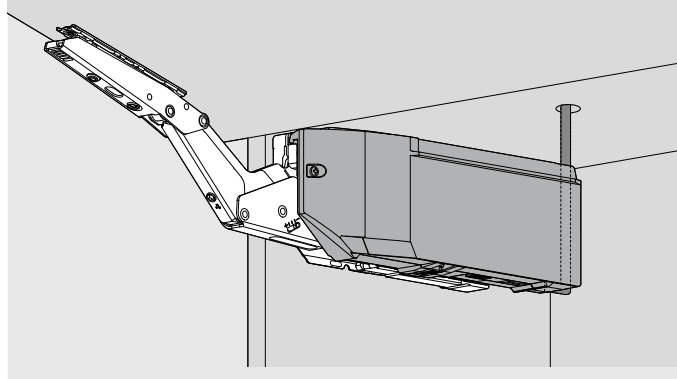
- 1 rozvodný kabel SERVO-DRIVE
- 2 svorka
- 3 ochranná koncová krytka na kabel
- 4 Napájecí zdroj SERVO-DRIVE
- 5 držák napájecího zdroje
- 6 kabel napájecího zdroje

i Na každém rozvodném kabelu SERVO-DRIVE smí být připojený jen jeden napájecí zdroj SERVO-DRIVE!

Rozvod kabelů zadem



Rozvod kabelů nahoru



Informace o montáži a nastavení
SERVO-DRIVE pro AVENTOS top
naleznete na adrese

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



11

výrobních závodů v Rakousku,
USA a Polsku



Více než

30

dceřiných společností
a zastoupení



Společnost založil Julius Blum
v rakouském Höchstu v roce

1952



S více než

2100

patenty po celém světě patří
společnost Blum k nejinnovativnějším
firmám v Rakousku.



Více než

120

zákaznických trhů na všech
kontinentech



Tržby ve výši

2,5 miliardy



10000

zaměstnanců po celém světě



Společnost Blum vyrábí systémy
závěsů, výklopů a výsuvů a
pocket systémy pro nábytek
doplněné o odpovídající pomůcky
pro zpracování a servisní služby.



Naší zásadou je globální přínos
pro zákazníka: z výhod výrobků
Blum by měli těžit všichni –
výrobci, prodejci, montéři nábytku
i jeho uživatelé.



Aby snížila svou ekologickou
stopu, realizuje společnost
Blum řadu iniciativ v oblasti
udržitelnosti – od roku 1997 na
základě certifikace ISO-14001.

MatNr: 04728697 EP-609/3 cs-AL/09.26

Všechny výrobky a všechna řešení podléhají autorským právům firmy Blum.

Technické změny a změny ve výrobním sortimentu jsou vyhrazeny.

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

Naše střediska a závody v Rakousku, Polsku, USA a v Číně mají certifikáty jak níže uvedeno.

Náš výrobní závod v Brazílii má certifikáty ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001.

Stav: 07.2026



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC™-certified
products