



AVENTOS

Vzrušující rozmanitost výklopů

www.blum.com

 **blum**[®]

Vysoký komfort pohybu, obrovská rozmanitost

Systém výklopů AVENTOS přináší do horních skříněk vysoký komfort pohybu. Dokonce i otvírání velkých a těžkých výklopů je nyní snadné jako hračka. Přitom oceníte i mimořádnou praktičnost systému AVENTOS, protože se uživatel může u nábytku volně pohybovat a v žádném případě mu nehrozí, že by se třeba o skříňku uhodil do hlavy. Vaši zákazníci budou nadšeni.

 **blum**





Obsah

- 4 Sortiment výklopů
- 6 Firma Blum přináší nápady pro praktické kuchyně
- 10 Technologie pohybu
- 12 Kvalita
- 14 Montáž
- 16 Často kladené otázky
- 18 Design
- 20 AVENTOS HF
- 36 AVENTOS HS
- 44 AVENTOS HL
- 52 AVENTOS HK
- 66 AVENTOS HK-S
- 76 AVENTOS HK-XS
- 86 Napájecí zdroj Blum a příslušenství
- 90 Funkce SERVO-DRIVE pro AVENTOS
- 94 Společnost Blum

AVENTOS – mnohotvárnost a pestrost výklopů

Kování na výklopy AVENTOS je zárukou vysokého komfortu pohybu. Je úplně jedno, zda v kuchyni nebo v ostatních místnostech Vašeho domova, zda v případě malých či velkých čel – výklopy se budou s AVENTOS pokaždé otvírat úplně snadno. Volnost pohybu pro uživatele nábytku zůstane vždy zachována a zrovna tak bude v naprostém bezpečí Vaše hlava: čelo výklopu Vás do ní rozhodně nikdy neuhodí.

 blum®



AVENTOS HF

Skládací výklop

- Ideální pro vysoká dvoudílná čela v horní skříňce
- Málo potřebného prostoru směrem nahoru
- Možné jsou i asymetrické výšky čel



AVENTOS HS

Výkyvný výklop

- Ideální pro velká jednodílná čela v horní skříňce
- Výklop se naklání nad korpus
- Dá se kombinovat s věncovou lištou nebo postranicí



AVENTOS HL

Zdvihací výklop

- Ideální pro malá jednodílná čela ve vysoké skříni i v horní skříňce
- Hodí se pro využití s čílkou nad ním
- Můžete sem za průběžné čelo uložit mimo jiné elektro-spotřebiče



AVENTOS HK

Výklop

- Ideální pro těžká čela v horní skříňce
- Málo potřebného prostoru směrem nahoru
- Kompletní kování



AVENTOS HK-S

Malý výklop

- Ideální pro malá čela ve vysoké skříni i v horní skříňce
- Zdvíhač se harmonicky včlení do malých korpusů, například nad lednicí nebo potravinovou skříň
- Kompletní kování



AVENTOS HK-XS

Malý výklop

- Ideální pro malé vysoké skříně a horní skříňky
- Rovněž pro korpusy s malou světlou hloubkou, například nad digestoří
- Malé kování; můžete jej využít po jedné straně nebo i na obou

Výklop nahoru pro perfektní přístup

Kuchyň není pouze krásná; je totiž také praktická. Horní skříňky s výklopy zaručí bezpečnost a jistotu, že se nikdo a o nic neuhodí do hlavy, zaručí snadný přístup do vnitřku skříňky, takže jsou třeba šálky nebo skleničky rychle po ruce. A s AVENTOS se všechna čela – zcela nezávisle na tom, zda jsou široká nebo úzká či zda vůbec nezáleží na jejich hmotnosti – budou vždy otvírat lehce jako pířko.

blum



Filozofie firmy Blum pro praktické kuchyně

Plynulá a pohodová práce v kuchyni, dostatek úložného prostoru a vysoký komfort pohybu, v jazyce společnosti Blum to znamená: Plynulost, Prostor a Pohyb – tři atributy praktické kuchyně.

www.blum.com/ideas

DYNAMIC SPACE®

Blum přináší nápady pro praktické kuchyně

**Plynulost:
volný přístup**

Čelo se u AVENTOS pohybuje směrem nahoru a tudíž kompletně pryč, ven z pracovního prostoru. Obsah skříňky je tedy kdykoli dobře dosažitelný. Stojí-li skříňka blízko myčky na nádobí, pak bude zrovna umyté nádobí vždy zase bleskurychle tam, kam patří.



**Prostor: přesně odpovídá tomu,
kolik úložného prostoru potřebujete**

Horní skříňky s výklopy můžete přizpůsobivě uspořádat podle velikosti. Optimální velikost se řídí podle rozdělení a členění místnosti, podle individuální potřeby úložného prostoru, a rovněž podle Vašeho přání, jak má vše opticky vypadat. V závislosti na typu jednotlivých výklopů jsou možné výšky v hodnotě cca 185 mm až 1040 mm a šířky v hodnotě 300 mm až 1800 mm.



**Pohyb:
nová lehkost výklopů**

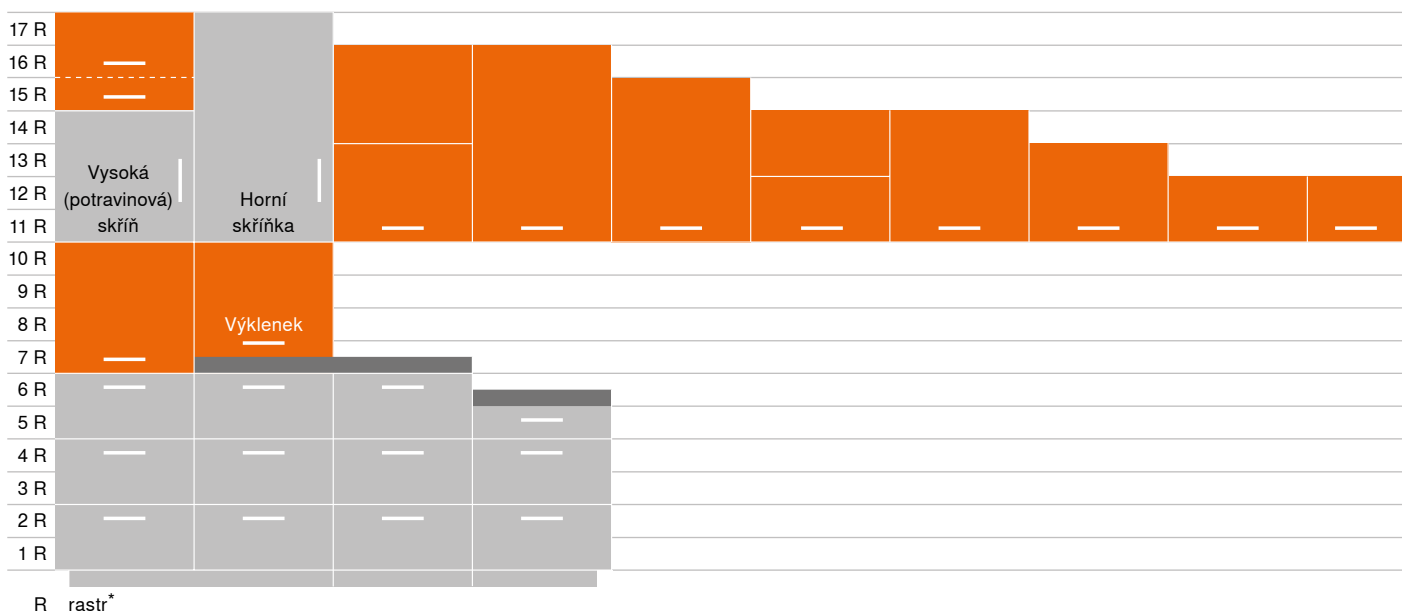
Zrovna tak i těžká nebo široká čela se mohou otvírat a pohybovat měkce a lehce jako pírko. Nezáleží na tom, s jakým švihem je přibouchnete; všechny výklopy AVENTOS se budou navždy zavírat stále měkce a tiše – díky BLUMOTION. Se SERVO-DRIVE, elektrickým otvíráním, stačí na výklop, aby se otevřel, vždy jen zlehounka Źuknout; pak zase jen jemně stisknete dobře dostupný vypínač, aby se nábytek zavřel.



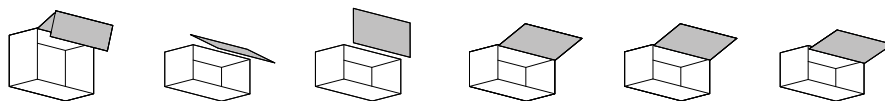
Vše v zorném poli

Následující grafické zobrazení napovídá, kde je možné využít šest typů kování sortimentu AVENTOS v běžném rastru kuchyně.

AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HF AVENTOS HS AVENTOS HS AVENTOS HF AVENTOS HS AVENTOS HS AVENTOS HK AVENTOS
 AVENTOS HK AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HK-S
 AVENTOS HK-S AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK-XS



* AVENTOS v oblasti horní skříňky nachází své uplatnění i v běžném rastru 4.



HF

HS

HL

HK

HK-S

HK-XS

Oblasti využití

Vysoké horní skříňe	■	■				
Polovysoké horní skříňky	■	■	■	■		
Nízké horní skříňky			■	■	■	■
Vysoké (potravinové) skříňe			■	■	■	■

Plánování prostoru

Malá potřeba místa směrem nahoru	■	■		■	■	■
----------------------------------	---	---	--	---	---	---

Provedení a uspořádání

Jednodílné čelo		■	■	■	■	■
Dvoudílné čelo	■					
Možnost kombinovat s věncovou lištou nebo postranicí	■	■	■	■	■	■
Dimenzování výšky korpusu v mm	480–1040	350–800	300–580	do 600 ¹	do 600	do 600
Dimenzování šířky korpusu v mm	do 1800	do 1800	do 1800	do 1800	do 1800 ²	

Ergonomie

Na úchytce dosáhnete dobře a snadno	■	■	■	(■)	(■)	(■)
Dobrý přístup do vnitřku skříňky	■	■	■	■	■	■

Technologie pohybu

BLUMOTION	■	■	■	■	■	■
SERVO-DRIVE	■	■	■	■		
TIP-ON				■ ³	■ ³	■ ³

¹ Z ergonomického hlediska doporučujeme maximální výšku korpusu 600 mm. Dodržíte-li však hranici faktoru výkonnosti, můžete realizovat rovněž vyšší výklopy (viz. strana 56).

² Vše záleží na hodnotě faktoru výkonnosti.

³ Není možné kombinovat s BLUMOTION.



Fascinující kvalita pohybu kování AVENTOS je tu nyní i pro výklopy, realizované na pokos nebo s polodrážkou. Díky jednoduchým změnám pozice můžete nadále využívat standardní kování. K dispozici pro AVENTOS HF, HS, HL a HK.



Využití s pokosem a polodrážkou

www.blum.com/1H6LFu

Fascinující komfort pohybu také pro výklopy

Firma Blum se zasloužila díky svým inovativním technologiím pohybu o to, aby otvírání a zavírání výklopů bylo nejen lehčí – ale také, aby z toho byl úžasný zážitek.

 **blum**

BLUMOTION

by Blum

BLUMOTION

Měkké a tiché zavírání

BLUMOTION zastupuje fascinující kvalitu pohybu. Dopřejte svým zákazníkům, ať si to sami prožijí na vlastní kůži – budou nadšeni.

SERVO-DRIVE

by Blum

SERVO-DRIVE

Nová lehkost

Stačí jen zlehounka Źuknout – a výklop už se otvírá jako mávnutím kouzelného proutku. A když chcete výklop zavřít, prostě jen stiskněte vypínač, nainstalovaný na dobře přístupném místě na vnitřní stěně korpusu.

TIP-ON

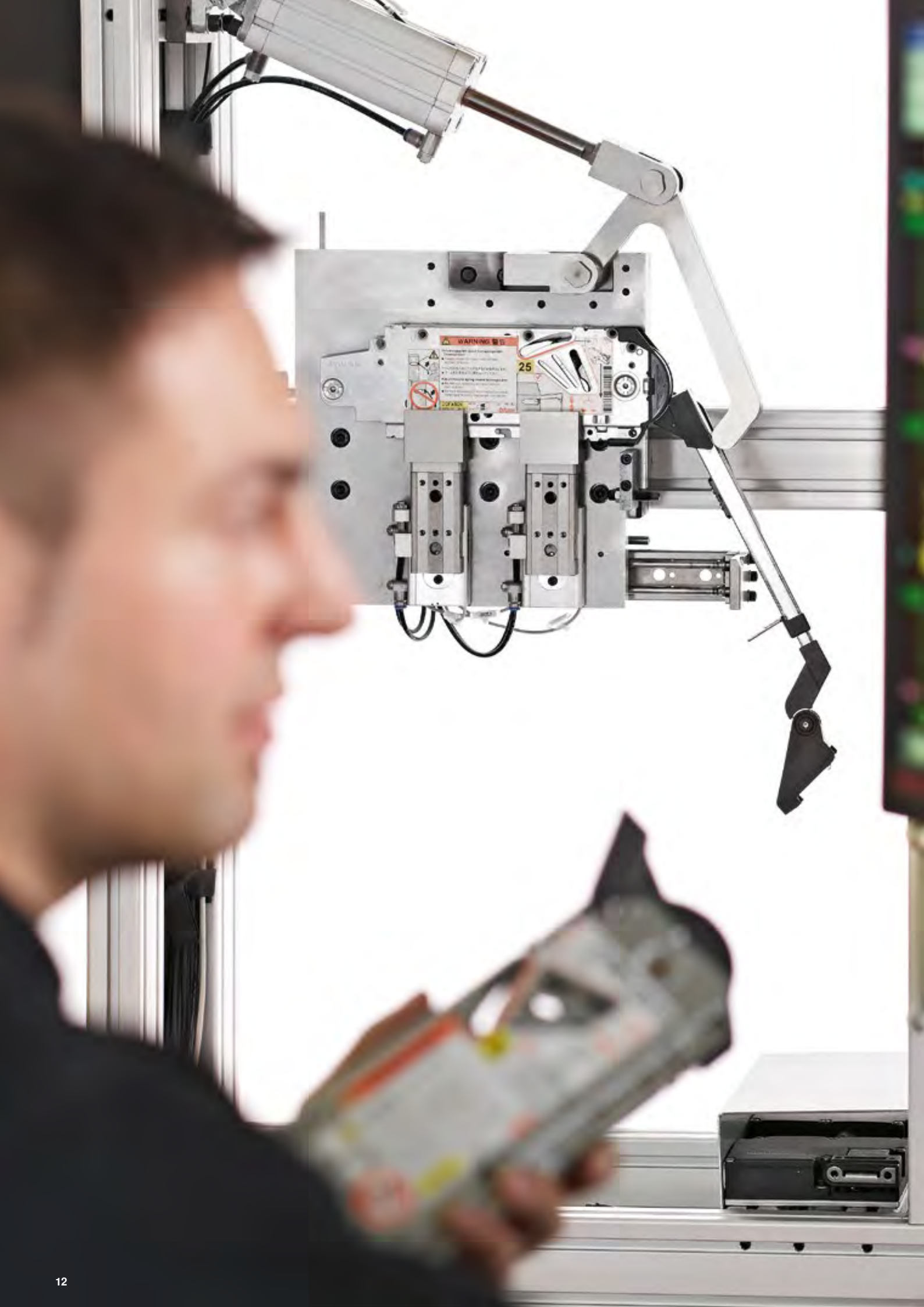
by Blum

TIP-ON

Jednoduše Źukněte do výklopu a ten se otevře

Snadné a komfortní otvírání bezúchytkových čel zajistí náš mechanický způsob otvírání TIP-ON pro AVENTOS.





Spolehlivost – po celou dobu životnosti nábytku

Naše kování má být pro Vaše zákazníky dlouhodobým zdrojem radosti a potěšení. Proto dbáme na nejvyšší kvalitu.

blum®



Důkladné testy

Každé kování podrobujeme důkladným, náročným zkouškám, které provádíme ve smyslu přísných kritérií. V našich testovacích laboratořích, a rovněž ve spolupráci s mezinárodními zkušebními.

Výklop AVENTOS otvíráme a zavřeme až 80.000 krát – až teprve potom začínáme být o naší kvalitě přesvědčeni.



Dlouhodobá záruka

Náš slib „Kvalita po celou dobu životnosti nábytku“ samozřejmě platí i pro AVENTOS. V tomto přesvědčení Vám také poskytujeme na všechny elektrické konstrukční díly a součástky, které využíváme v kombinaci s ostatními výrobky značky Blum, záruku na celých 5 let.



Pečlivý výběr a technologické postupy

Vysoce jakostní, odolné materiály. Exaktní zpracování. Jednoduchá, rychlá montáž. Od materiálu až po konstrukci a uvedení do provozu sázíme na komplexní a vysokou kvalitu.

A man in a blue shirt is looking at a mechanical hinge assembly on a cabinet door. The hinge is a complex metal mechanism with various components and a barcode. The background is a blurred office or workshop setting.

Jen několik jednoduchých úkonů – také při montáži

Stačí jen zavěsit: montáž příčné stabilizace pro AVENTOS HS a AVENTOS HL nyní zvládnete kompletně bez nářadí.

 **blum**



Téměř bez nářadí

Také montáž AVENTOS je snadná a díky osvědčené technice CLIP probíhá v zásadě bez nářadí. Nastavení zdvihače přizpůsobíte hmotnosti daného čela jen s obyčejným akušroubovákem. Instalace příčné stabilizace pro AVENTOS HS a AVENTOS HL bez nářadí výrazně sníží námahu i náklady, které by jinak montáž vyžadovala. Pro opticky bezvadný systém mezer se čílka dají pohodlně seřadit ve třech směrech.

SERVO-DRIVE:

snadné uvedení do provozu

SERVO-DRIVE pro AVENTOS se skládá jen z několika málo komponentů, které namontujete s nejvyšší přesností bez sebemenší námahy. Stačí jen pár úkonů a montáž SERVO-DRIVE, položení kabelů budou hotové, vypínač bude nainstalován, a systém bude v provozu.



Zjistěte si více o SERVO-DRIVE

➤ www.blum.com/AVbqc



Rychle odpovíme na Vaše dotazy

 **blum**

AVENTOS

Čím to je, výklop, když jej pustím, se zdvihá směrem vzhůru nebo klesá dolů?

Za to může nesprávné nastavení zdviháče. Při takzvaném jemném nastavení seřizujeme zdviháč akušroubovákem na stupnici přesně podle hmotnosti čela. Výsledek: výklop zůstane stát v jakékoli požadované pozici.

Mohu využít i omezovače úhlu otevření?

Ano, v případě AVENTOS HF, HK, HK-S a HK-XS je to možné. U SERVO-DRIVE pro AVENTOS musíte nejdříve namontovat pohonnou servo jednotku a po montáži omezovače úhlu otevření pak je nutné kalibrovat.

Dá se AVENTOS realizovat i bez úchytky?

Ano. Na jednu stranu je tu možnost přesahu čel. Další možnost představuje vybavení výklopu SERVO-DRIVE, elektrickým způsobem otvírání, nebo TIP-ON, mechanickým způsobem otvírání – stačí jen ťuknout a výklopy se otevřou samy od sebe.

SERVO-DRIVE pro AVENTOS

Je možné sesynchronizovat několik výklopů společně?

Ano. Až tři pohonné servo jednotky se dají nastavit tak, aby se pohybovaly současně. To je obzvlášť praktické v případě, že jedno společné čelo spojuje několik korpusů. A ještě navíc můžete u rohových skříněk nastavit pohonné servo jednotky díky funkci "zamezení kolizi" tak, aby se vždy dalo otevřít jen jedno čílko.

Jak můj zákazník uvidí, kdy má vyměnit baterii rádiového vypínače?

Na vypínači SERVO-DRIVE je umístěna kontrolka, indikující stav baterie. Když poklesne kapacita baterie, začne kontrolka blikat červeně. Výměna baterie je naprosto jednoduchá. Potřebujete obyčejnou knoflíkovou baterii typu CR 2032, která je v obchodech běžně k dostání.

Co se stane v případě výpadku proudu?

V případě výpadku proudu nebude SERVO-DRIVE pro AVENTOS aktivován. Nicméně bude nadále možné nábytek otvírat i zavírat ručně. A až elektrický proud zase poběží, můžete vše opět obsluhovat jako obvykle, bez dalšího nastavování.

Je možné SERVO-DRIVE pro AVENTOS deaktivovat?

Vaši zákazníci mohou deaktivovat SERVO-DRIVE pro AVENTOS naprosto jednoduše. Je to obzvlášť praktické, abyste mohli kupříkladu čílka čistit. K tomu Vám doporučujeme zástrčku s vypínačem. Během deaktivace můžete výklopy nadále otvírat a zavírat ručně.



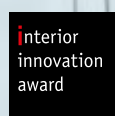
blum

blum

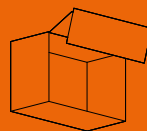
Vynikající design – elegance, která Vás okouzlí a nadchne

Vedle vysoké funkčnosti Vás sortiment AVENTOS přesvědčí prostým a přitom elegantním designem. Důkazem pro to je řada mezinárodních ocenění.

blum



AVENTOS HF



Bohatá rozmanitost pro horní skříňku

blum

Skládací výklop AVENTOS HF představuje ideální řešení pro vysokou i pro středně velkou horní skříňku. Díky dvoudílnému čelu můžete realizovat dokonce i velké výklopy. AVENTOS HF přitom připouští neomezenou rozmanitost Vašeho plánování i provedení a uspořádání. Není důležité, zda jsou tu dřevěná čela, úzké nebo široké alurámečky, kombinace rozličných materiálů nebo i různě vysoká čela: důležité je splnit individuální přání Vašeho zákazníka.



Podívejte se na film o
montáži a seřízení.

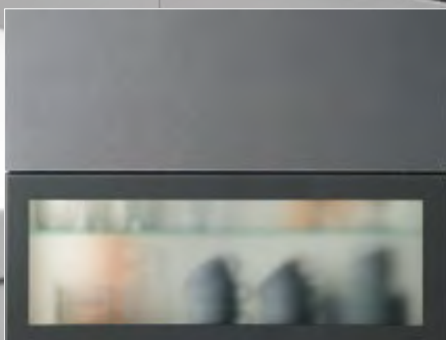
➤ www.blum.com/110ijl

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum



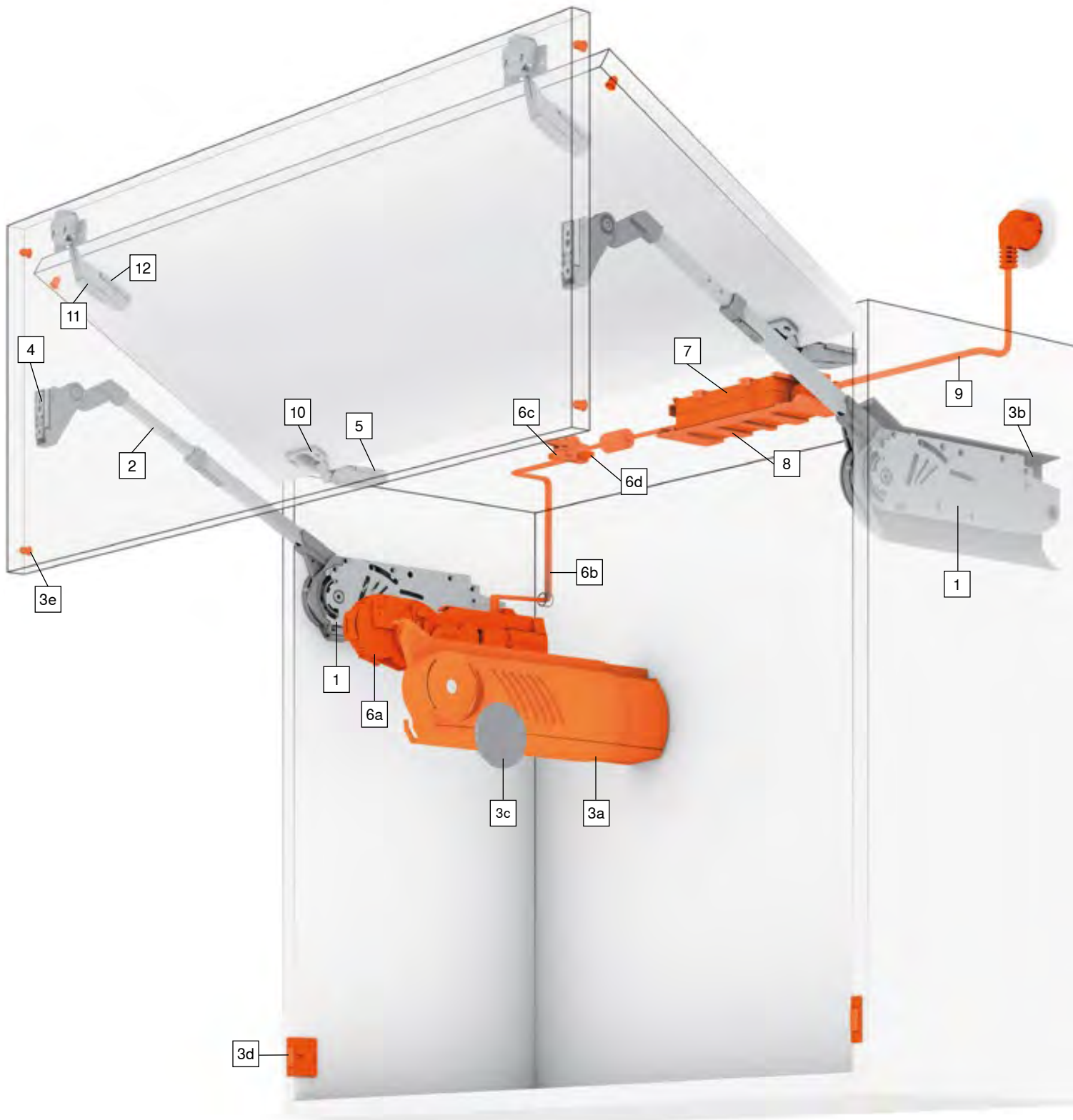
Více volnosti uspořádání. S AVENTOS HF můžete pro čelo výklopu nakombinovat víc rozličných materiálů.



Inovativní technika, která chrání. Středový závěs CLIP top zabrání skřípnutí prstů.



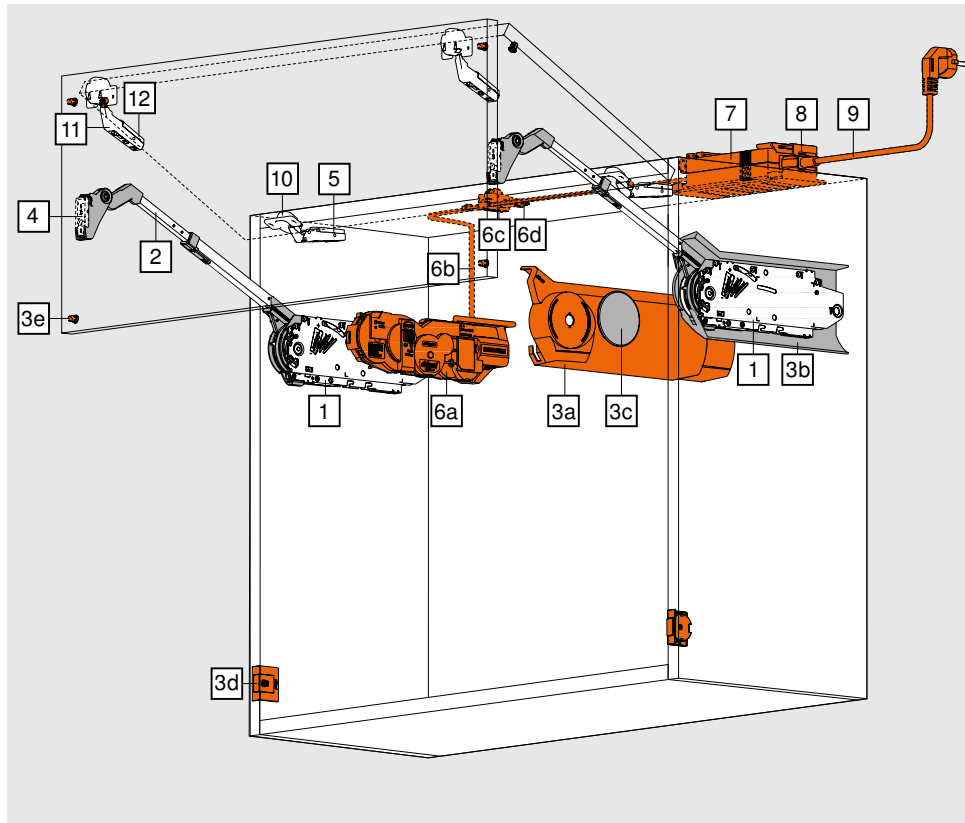
Jádro tohoto řešení kování představuje zdvihač s BLUMOTION a robustní sestavou pružin.



Standard
 SERVO-DRIVE

- 1 **Zdvihač**
- 2 **Teleskop**
- 3a **Velká krytka vlevo**
Levá krytka SERVO-DRIVE slouží k zakrytí zdvihače, servo pohonu a rozvodného kabelu. Pro zakrytí vedení kabelů můžete krytku protáhnout až do světlé hloubky v hodnotě 350 mm.
- 3b **Krytka vpravo**
- 3c **Kulatá krytka**
- 3d **Vypínač SERVO-DRIVE**
Vypínač SERVO-DRIVE nainstalujte ve spodní části boku korpusu. Komunikace mezi vypínačem a pohonnou servo jednotkou probíhá prostřednictvím radiového přenosu. Frekvence 2.4 GHz je certifikována a využitelná pro provoz v celém světě.
- 3e **Distanční doraz firmy Blum**
Distanční doraz Blum zajišťuje potřebný prostor pro spuštění v hodnotě 2 mm.
- 4 **Montážní podložka k teleskopu**
- 5 **Montážní podložka k závěsu CLIP top 120° středovému závěsu CLIP top**
- 6a **Pohonná servo jednotka**
Pohonnou servo jednotku montujeme bez nářadí na levý zdvihač. Ke všem zdvihačům se dá využít stejný servo pohon.
- 6b **Rozvodný kabel**
Tento kabel přivádí nezbytnou energii k pohonné servo jednotce. Maximální přípustné provozní napětí představuje 24 V.
- 6c **Svorka + ochranná koncová krytka na kabel**
- 6d **Svorka + ochranná koncová krytka na kabel**
Tato svorka vytváří elektrické spojení mezi rozvodným kabelem a napájecím zdrojem. Ochranná koncová krytka na kabel se nasazuje na „odkryté, holé“ konce kabelu.
- 7 **Napájecí zdroj firmy Blum + kabel napájecího zdroje**
- 9 **Napájecí zdroj firmy Blum + kabel napájecího zdroje**
Napájecí zdroj Blum je využíván v celém světě a transformuje napětí sítě, specifické pro každou jednotlivou zemi, na stejnosměrné napětí 24 V. V závislosti na místě montáže je nutné používat kabel napájecího zdroje se zástrčkou, v dané zemi obvyklou.
- 8 **Držák napájecího zdroje**
Napájení je v držáku napájecího zdroje uloženo jednoduše a bezpečně.
- 10 **Závěs CLIP top 120° (bez pružiny)**
- 11 **Středový závěs CLIP top**

Symetrická/asymetrická dřevěná čílka a široké alurámečky



3 typy zdvihacích mechanismů stačí pokrýt obrovské spektrum využití.

S pomocí ukazatele výkonosti určíte potřebný zdvihač. Ukazatel výkonosti závisí na hmotnosti dolního i horního čílka, a rovněž na výšce korpusu. V případě využití třetího zdvihače můžete zvýšit ukazatel výkonosti a tudíž hmotnost čílka o 50%.

U asymetrických čel musí být větší čelo nahoře!

- Standard
- SERVO-DRIVE

i

Faktor výkonosti LF = výška korpusu KH (mm) x hmotnost čela dole a nahoře, včetně úchytky (kg)



Jednostranný zdvihač Oboustranný zdvihač Přídavný 3. zdvihač **Ukazatel výkonosti LF**

V hraničních oblastech jednotlivých zdvihačů doporučujeme zkoušku dorazu!

¹ V případě ukazatele výkonosti > 17.250 doporučujeme dvě synchronizované pohonné jednotky.

<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1	Sada zdvihačů	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2	Sada teleskopů
	Ukazatel výkonosti LF		Niklovaná ocel
	2600–5500 (1 ks LF 960–2650)		Výška korpusu ² 480–570 mm
	5350–10150		Výška korpusu ² 560–710 mm
	9000–17250 (3 ks LF 13500–25900)		Výška korpusu ² 700–900 mm
Složení:		Výška korpusu ² 760–1040 mm	
2 x symetrický zdvihač		Složení:	
10 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm		2 x symetrický teleskop	
		² U asymetrických čílek „Teoretická výška korpusu“ = výška horního čílka (FHo) x 2 (vč. mezer)	


Informace k objednávání Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF


AVENTOS HF



<input type="checkbox"/>	3	Sada krytek	
		Plast světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé	20F8000
		Složení:	
3a		1 x velká krytka vlevo	
3b		1 x velká krytka vpravo	
3c		2 x kulatá krytka	

<input checked="" type="checkbox"/>	3	Sada krytek pro SERVO-DRIVE	
		Plast světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé	21F8000
		Složení:	
3a		1 x velká krytka SERVO-DRIVE vlevo	
3b		1 x velká krytka vpravo	
3c		2 x kulatá krytka	
3d		2 x vypínač SERVO-DRIVE	
3e		6 x distanční doraz firmy Blum, Ø 5 mm	

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Montážní podložka k teleskopu	
			Všechny rovné montážní podložky se zvýšením 0 mm	
			Doporučení:	
			Šrouby ³ zvýšení 0 mm 2 x	175H3100
			EXPANDO zvýšení 0 mm 2 x	177H3100E
			Zalisování zvýšení 0 mm 2 x	177H3100

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Montážní podložka pro závěs CLIP top 120°	
			Standardní montážní podložky, zvýšení v závislosti na mezeře nahoře	
			Doporučení:	
			Šrouby ³ zvýšení 0 mm 2 x*	175H3100
			EXPANDO zvýšení 0 mm 2 x*	177H3100E
			Zalisování zvýšení 0 mm 2 x*	177H3100


<input checked="" type="checkbox"/>	6	Sada SERVO-DRIVE	
		Plast RAL 7037 šedý	21FA000
		Složení:	
6a		1 x pohonná servo jednotka	
6b		1 x rozvodný kabel, 1500 mm	
6c		1 x svorka	
6d		2 x koncovka kabelu	


<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Závěs CLIP top 120°	
			Přesah misky (fixní rozměr) 11 mm	
			Miska: ocelová miska šrouby ³ bez pružiny 2 x*	70T5550.TL
			Miska: ocelová miska INSERTA bez pružiny 2 x*	70T5590BTL

Alternativně k 10

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Speciální závěs CLIP top 120°	
			Přesah misky (fixní rozměr) 13 mm	
			Miska: ocelová miska šrouby ³ bez pružiny 2 x*	72T5550.TL
			Miska: ocelová miska INSERTA bez pružiny 2 x*	72T5590BTL

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11	Středový závěs CLIP top	
			Miska: zinková miska šrouby ³ bez pružiny 2 x*	78Z5500T
			Miska: zinková miska EXPANDO bez pružiny 2 x*	78Z553ET

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Montážní podložka ke středovému závěsu CLIP top	
			Standardní montážní podložky se zvýšením 0 mm	
			Doporučení:	
			Šrouby ³ zvýšení 0 mm 2 x*	175H3100
			EXPANDO zvýšení 0 mm 2 x*	177H3100E
			Zalisování zvýšení 0 mm 2 x*	177H3100
			Pro široké alurámečky o šířce rámečků pod 57 mm použijte jen křížové podložky.	

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Omezovač úhlu otevření	
			Plast	
			104° (tmavě kovově) šedý 2 x	20F7051
			83° (prachově) šedý 2 x	20F7011

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Bit PZ křížový	
			Velikost 2, délka 39 mm	
				BIT-PZ KS2

<input checked="" type="checkbox"/>	7, 8, 9	Napájecí zdroj Blum, kabel napájecího zdroje a držák napájecího zdroje	
			Stránka 86

³ Pro dřevěná čílka používejte vruty do dřevotřísky (609.1x00). Pro široké alurámečky používejte šrouby do plechu se zápuštnou hlavou (660.0950).

* Počet závěsů viz. Zpracování čela.

AVENTOS HF



Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

Symetrická dřevěná čílka a široké alurámečky

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů

4 x $\text{Ø} 4 \times 35$ mm
Vyvrtání otvoru pro rozvodný kabel SERVO-DRIVE pouze zleva

* Hloubka vrtání 5 mm
** Alternativní vyvrtání otvoru

Výška korpusu	H
480–549 mm	KH x 0.3 -28 mm
550–1040 mm	KH x 0.3 -57 mm

Potřebný prostor

KH Výška korpusu

Zpracování čela

KH Výška korpusu
SFA Boční přesah čela

Počet závěsů
3 závěsy od šířky korpusu 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg
4 závěsy u šířky korpusu 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

Výška korpusu (KH)	X	X
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549 mm	70 mm	68 mm
550–1040 mm	47 mm	45 mm

Závěs CLIP top 120° bez pružiny

F Mezera
Speciální závěs CLIP top 120°

Odstup misky TB

	Přesah čela FA																									
	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																						

▲ Montážní podložka

Středový závěs CLIP top

Minimální mezera F = 1.5 mm
* 37 u křížových montážních podložek (37/32)

Odstup misky TB

	Středová mezera F																											
0																									3	4	5	6
3																									6	5	4	3
6																												
9																												

▲ Montážní podložka

Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

AVENTOS HF



Potřebný prostor

FH Výška čela

Omezovač úhlu otevření

Bez	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

Montáž šroubováním

Montáž INSERTA/EXPANDO

()INSERTA

Vypínač SERVO-DRIVE

Distanční doraz Blum

Pozice vyvrtávaného otvoru pro distanční doraz Blum

* Od spodní hrany korpusu u čel, přečnávajících směrem dolů.

Doporučení pro alurámečky: naplánujte si vyvrtávání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu. Při instalaci distančních dorazů Blum do dílka je nezbytné provést zkoušku dorazu a případné kolize.

i Distanční doraz Blum neklíže ani nelepte!

- Standard
- SERVO-DRIVE

AVENTOS HF



Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

Asymetrická dřevěná čílk a široké alurámečky

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů

4 x $\text{Ø } 4 \times 35 \text{ mm}$

Vyvrtání otvoru pro rozvodný kabel SERVO-DRIVE pouze zleva

* Hloubka vrtání 5 mm
** Alternativní vyvrtání otvoru

Výška korpusu	H
480–549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550–1040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

Potřebný prostor

SERVO-DRIVE

TKH Teoretická výška korpusu
KH Výška korpusu
FHo Výška čela nahoře
FHu Výška čela dole

Teoretická výška korpusu (TKH) = výška čela nahoře (FHo) x 2 (vč. mezer)

Zpracování čela

Nejmenší parametr pro výšku čela dole $X + 19 + \text{FAu}$

FHo Výška čela nahoře
TKH Teoretická výška korpusu
SFA Boční přesah čela
FAu Přesah čela dole

Počet závěsů
3 závěsy od šířky korpusu 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg
4 závěsy u šířky korpusu 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

Teoretická výška korpusu (THK)	X	X
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549 mm	FHo/2 + 70 mm	FHo/2 + 68 mm
550–1040 mm	FHo/2 + 47 mm	FHo/2 + 45 mm

Závěs CLIP top 120° bez pružiny

F Mezera
() Speciální závěs CLIP top 120°

Odstup misky TB

	Přesah čela FA																
	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													

▲ Montážní podložka

Středový závěs CLIP top

Minimální mezera F = 1.5 mm
* 37 u křížových montážních podložek (37/32)

Odstup misky TB

	Středová mezera F																	
0															3	4	5	6
3															6	5	4	3
6																		
9																		

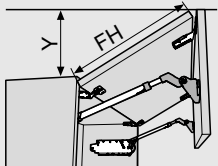
▲ Montážní podložka

Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

AVENTOS HF



Potřebný prostor



FH Výška čela

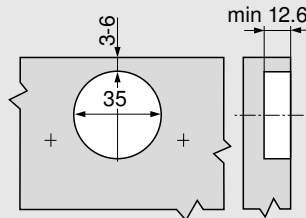
Omezovač úhlu otevření

Bez $Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$

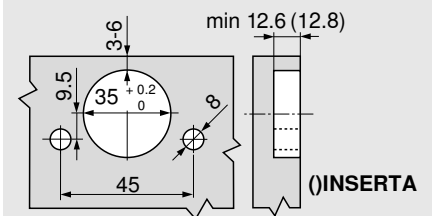
104° $Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$

83° $Y = 0 \text{ mm}$

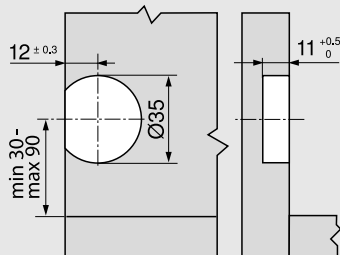
Montáž šroubováním



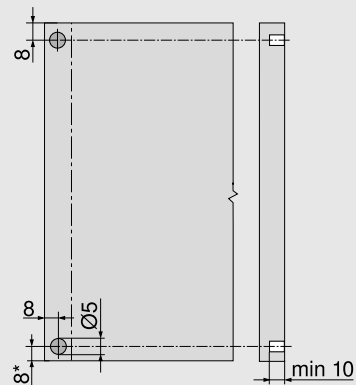
Montáž INSERTA/EXPANDO



Vypínač SERVO-DRIVE



Pozice vyvrtávaného otvoru pro distanční doraz Blum



* Od spodní hrany korpusu u čel, přečnivajících směrem dolů.

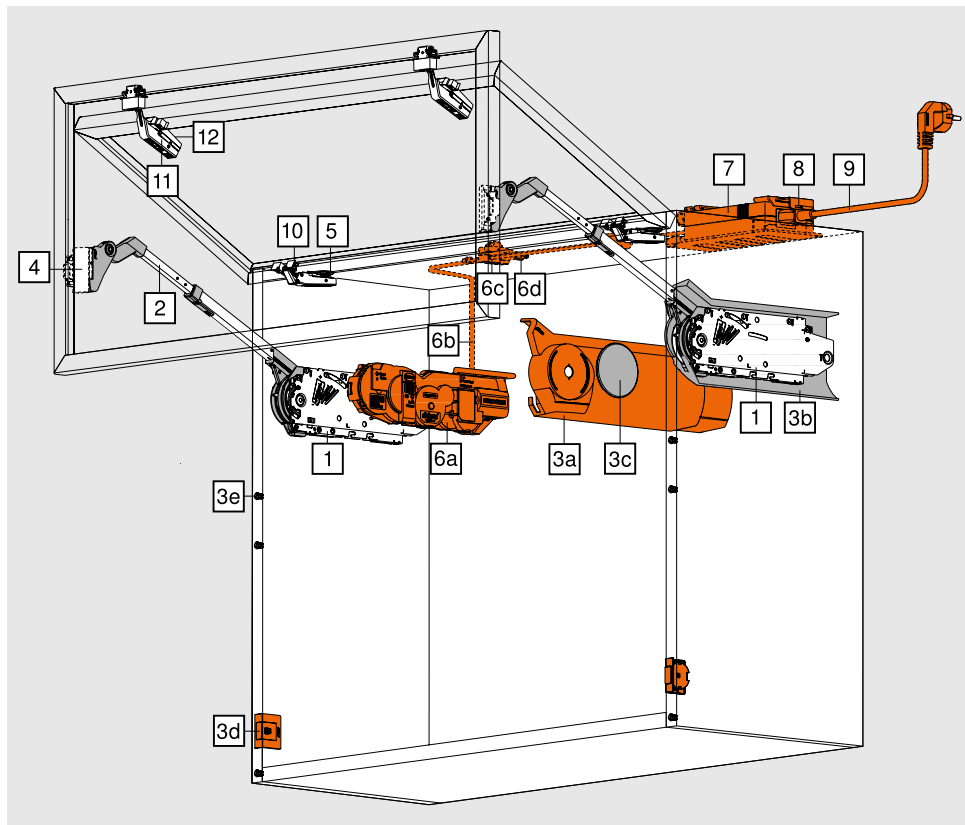
Doporučení pro alurámečky: naplánujte si vyvrtávání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu. Při instalaci distančních dorazů Blum do čílna je nezbytné provést zkoušku dorazu a případné kolize.

i Distanční doraz Blum neklíže ani nelepte!

Standard

SERVO-DRIVE

Úzké alurámečky symetrické/asymetrické



3 typy zdvihacích mechanismů stačí pokrýt obrovské spektrum využití.

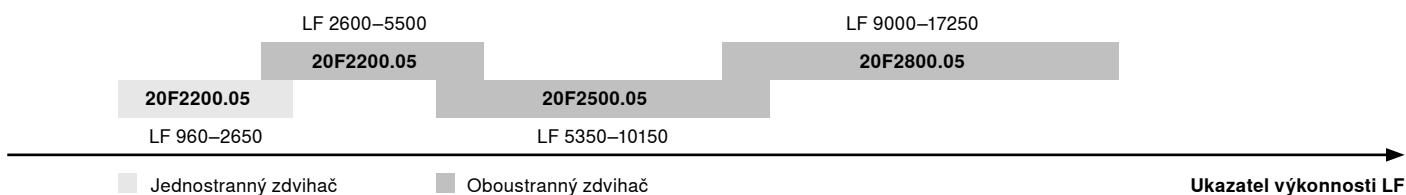
S pomocí ukazatele výkonosti určíte potřebný zdvihač. Ukazatel výkonosti závisí na hmotnosti dolního i horního čílka, a rovněž na výšce korpusu.

U asymetrických čel musí být větší čelo nahoře!

Standard
 SERVO-DRIVE

i

Faktor výkonosti LF = výška korpusu KH (mm) x hmotnost čela dole a nahoře, včetně úchytky (kg)



V hraničních oblastech jednotlivých zdvihačů doporučujeme zkoušku dorazu!

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Sada zdvihačů
			Ukazatel výkonosti LF
			2600–5500 (1 ks LF 960–2650) 20F2200.05
			5350–10150 20F2500.05
			9000–17250 (3 ks LF 13500–25900) 20F2800.05
			Složení:
			2 x symetrický zdvihač
			10 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Sada teleskopů
			Niklovaná ocel
			Výška korpusu ² 480–570 mm 20F3200.01
			Výška korpusu ² 560–710 mm 20F3500.01
			Výška korpusu ² 700–900 mm 20F3800.01
			Výška korpusu ² 760–1040 mm 20F3900.01
			Složení:
			2 x symetrický teleskop
			² U asymetrických čílek „Teoretická výška korpusu“ = výška horního čílka (FHo) x 2 (vč. mezer)

Informace k objednávání Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

AVENTOS HF



<input type="checkbox"/>	3	Sada krytek		
		Plast světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé		20F8000
Složení:				
3a		1 x velká krytka vlevo		
3b		1 x velká krytka vpravo		
3c		2 x kulatá krytka		

<input type="checkbox"/>	3	Sada krytek pro SERVO-DRIVE		
		Plast světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé		21F8000
Složení:				
3a		1 x velká krytka SERVO-DRIVE vlevo		
3b		1 x velká krytka vpravo		
3c		2 x kulatá krytka		
3d		2 x vypínač SERVO-DRIVE		
3e		6 x distanční doraz firmy Blum, Ø 5 mm		

<input type="checkbox"/>	4	Sada adaptérů CLIP pro teleskop		
		Zvýšení 0 mm		175H5B00
Složení:				
		2 x adaptér vlevo/vpravo		

<input type="checkbox"/>	5	Montážní podložka pro závěs CLIP top 120°		
		Standardní montážní podložky, zvýšení v závislosti na mezeře nahoře		
Doporučení:				
		Šrouby	zvýšení 0 mm	2 x* 175H3100
		EXPANDO	zvýšení 0 mm	2 x* 177H3100E
		Zalisování	zvýšení 0 mm	2 x* 177H3100

<input type="checkbox"/>	6	Sada SERVO-DRIVE		
		Plast RAL 7037 šedý		21FA000
Složení:				
6a		1 x pohonná servo jednotka		
6b		1 x rozvodný kabel, 1500 mm		
6c		1 x svorka		
6d		2 x koncovka kabelu		

<input type="checkbox"/>	10	Závěs CLIP top 120° pro alurámečky		
		Miska: šrouby 2 x* 72T550A.TL zinková miska bez pružiny		

<input type="checkbox"/>	11	Středový závěs CLIP top pro alurámečky		
		Miska: šrouby 2 x* 78Z550AT zinková miska bez pružiny		

<input type="checkbox"/>	12	Adaptér CLIP pro středový závěs		
		Symetrický		
			2 x*	175H5A00

<input type="checkbox"/>	12	Omezovač úhlu otevření		
		Plast		
		104° (tmavě kovově) šedý	2 x	20F7051
		83° (prachově) šedý	2 x	20F7011

<input type="checkbox"/>	12	Bit PZ křížový		
		Velikost 2, délka 39 mm		
				BIT-PZ KS2

<input type="checkbox"/>	7, 8, 9	Napájecí zdroj Blum, kabel napájecího zdroje a držák napájecího zdroje		
			Stránka	86

* Počet závěsů viz. Zpracování čela.

AVENTOS HF



Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

Symetrické úzké alurámečky

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů

SERVO-DRIVE

4 x $\text{Ø } 4 \times 35 \text{ mm}$

Vyvrtání otvoru pro rozvodný kabel SERVO-DRIVE pouze zleva

* Hloubka vrtání 5 mm
** Alternativní vyvrtání otvoru

Výška korpusu	H
480–549 mm	KH x 0.3 - 28 mm
550–1040 mm	KH x 0.3 - 57 mm

Potřebný prostor

SERVO-DRIVE

KH Výška korpusu

Zpracování čela

KH Výška korpusu

Počet závěsů
3 závěsy od šířky korpusu 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg
4 závěsy u šířky korpusu 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

Výška korpusu	X
480–549 mm	54 mm
550–1040 mm	31 mm

Závěs CLIP top 120° pro alurámečky bez pružiny

Středový závěs CLIP top pro alurámečky

Minimální mezera F = 1.5 mm
Od šířky rámečku 20.5 mm je třeba seřízovat.

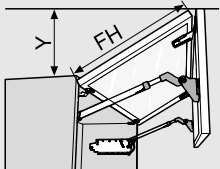
- Standard
 SERVO-DRIVE

Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

AVENTOS HF



Potřebný prostor



FH Výška čela

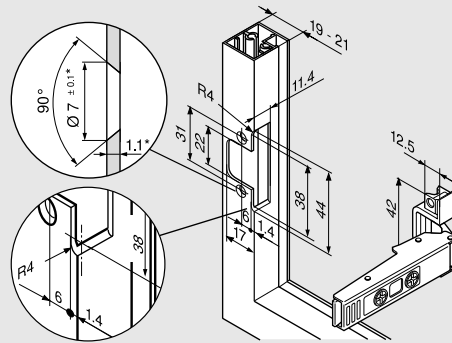
Omezovač úhlu otevření

Bez $Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$

104° $Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$

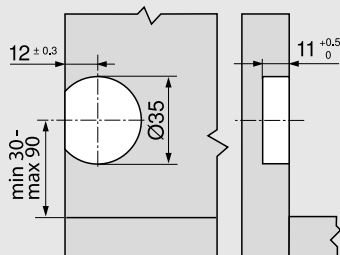
83° $Y = 0 \text{ mm}$

Montáž čílka

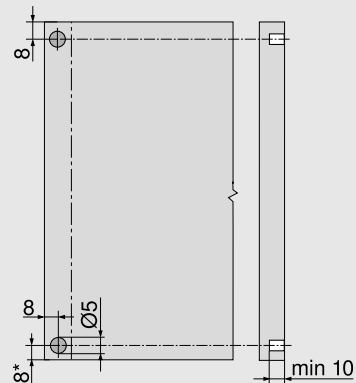


* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

Vypínač SERVO-DRIVE



Pozice vyvrtávaného otvoru pro distanční doraz Blum

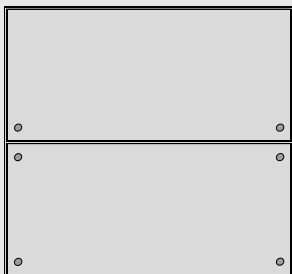


* Od spodní hrany korpusu u čel, přechnívajících směrem dolů.

Doporučení pro alurámečky: naplánujte si vyvrtávání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu. Při instalaci distančních dorazů Blum do čílka je nezbytné provést zkoušku dorazu a případné kolize.

i Distanční doraz Blum neklíže ani nelepte!

Distanční doraz Blum



AVENTOS HF



Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

Asymetrické úzké alurámečky

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů

4 x $\varnothing 4 \times 35$ mm
Vyvrtání otvoru pro rozvodný kabel SERVO-DRIVE pouze zleva

* Hloubka vrtání 5 mm
** Alternativní vyvrtání otvoru

TKH	H
480–549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550–1040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

Potřebný prostor

TKH Teoretická výška korpusu
KH Výška korpusu
FHo Výška čela nahoře
FHu Výška čela dole
Teoretická výška korpusu (TKH) = výška horního číčka (FHO) x 2 (vč. mezer)

Zpracování čela

Nejmenší parametr pro výšku čela dole
 $X + 33 + FAu$

FHo Výška čela nahoře
TKH Teoretická výška korpusu
FHu Výška čela dole
FAu Přesah čela dole

Počet závěsů
3 závěsy od šířky korpusu 1200 mm a/nebo od hmotnosti čela 12 kg
4 závěsy u šířky korpusu 1800 mm a/nebo od hmotnosti čela 20 kg

TKH	X
480–549 mm	FHo/2 + 54 mm
550–1040 mm	FHo/2 + 31 mm

Závěs CLIP top 120° pro alurámečky bez pružiny

Středový závěs CLIP top pro alurámečky

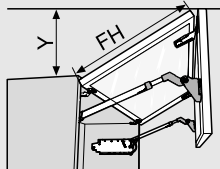
Minimální mezera $F = 1.5$ mm
Od šířky rámečku 20.5 mm je třeba seřízovat.

Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HF

AVENTOS HF



■ Potřebný prostor



FH Výška čela

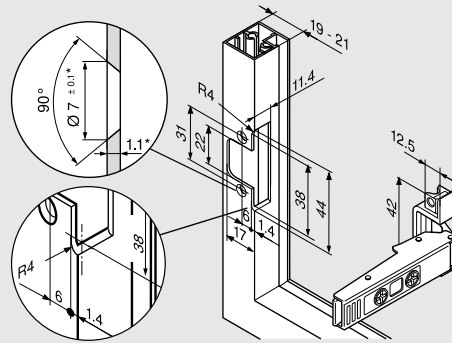
Omezovač úhlu otevření

Bez $Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$

104° $Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$

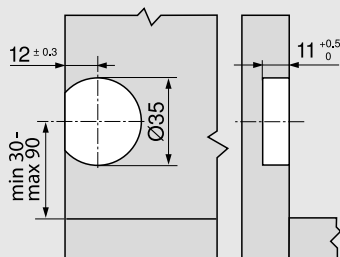
83° $Y = 0 \text{ mm}$

■ Montáž čílka

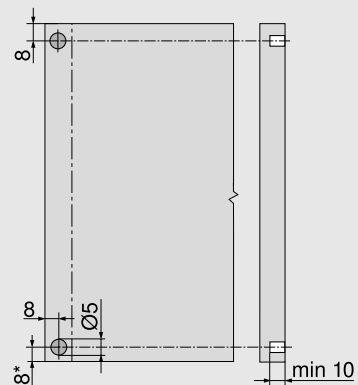


* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

■ Vypínač SERVO-DRIVE



■ Pozice vyvrtávaného otvoru pro distanční doraz Blum



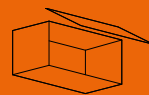
* Od spodní hrany korpusu u čel, přečnivajících směrem dolů.

Doporučení pro alurámečky: naplánujte si vyvrtávání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu. Při instalaci distančních dorazů Blum do čílka je nezbytné provést zkoušku dorazu a případné kolize.

i Distanční doraz Blum neklíže ani nelepte!

- Standard
- SERVO-DRIVE

AVENTOS HS



Prostor pro krásné detaily

blum

Dokonce i velká, jednodílná čela se s kováním na výklopy AVENTOS HS vyklápí směrem vzhůru, jakoby ani neexistovala zemská přitažlivost. Nad korpusem přitom zůstává dostatek volného prostoru. Zůstává tak k dispozici množství možností provedení a uspořádání, například pro umístění tak krásných detailů, jako postranice nebo věncové lišty. Montáž je jako obvykle nekomplikovaná a v zásadě bez nářadí.



Podívejte se na film o montáži a seřízení.

➤ www.blum.com/UHgw9

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

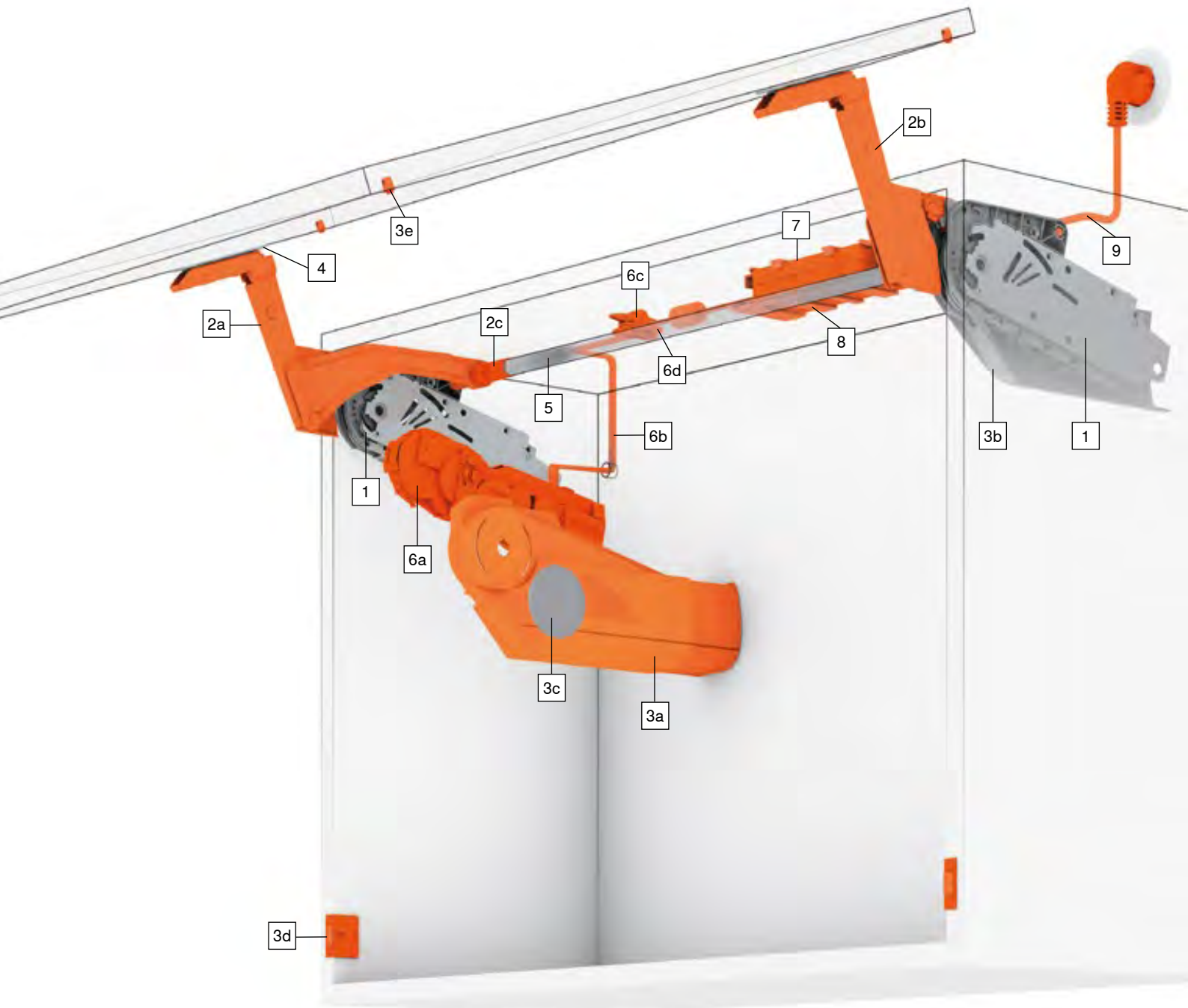
by Blum



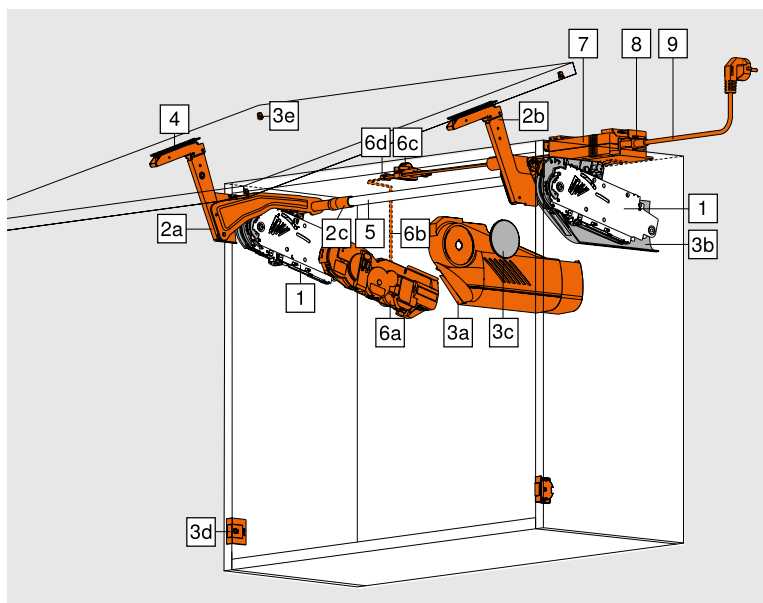
Zcela podle vlastního vkusu: díky AVENTOS HS je možné horní skříňky ještě ozdobit postranicí nebo věncovou lištou.



Jádro tohoto řešení kování představuje zdvihač s BLUMOTION a robustní sestavou pružin.



- | | |
|--|---|
| <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 Zdvihač</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2a Soustava ramen
2b</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2c Krytka pro příčnou stabilizaci</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3a Velká krytka vlevo
Levá krytka SERVO-DRIVE slouží k zakrytí zdvihače, servo pohonu a rozvodného kabelu. Pro zakrytí vedení kabelů můžete krytku protáhnout až do světlé hloubky v hodnotě 350 mm.</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3b Krytka vpravo</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3c Kulatá krytka</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3d Vypínač SERVO-DRIVE
Vypínač SERVO-DRIVE nainstalujte ve spodní části boku korpusu. Komunikace mezi vypínačem a pohonnou servo jednotkou probíhá prostřednictvím radiového přenosu. Frekvence 2.4 GHz je certifikována a využitelná pro provoz v celém světě.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3e Distanční doraz firmy Blum
Distanční doraz Blum zajišťuje potřebný prostor pro spuštění v hodnotě 2 mm.</p> | <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4 Čelní kování</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 5 Kulatá tyč příčné stabilizace</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6a Pohonná servo jednotka
Pohonnou servo jednotku montujeme bez nářadí na levý zdvihač. Ke všem zdvihačům se dá využít stejný servo pohon.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6b Rozvodný kabel
Tento kabel přivádí nezbytnou energii k pohonné servo jednotce. Maximální přípustné provozní napětí představuje 24 V.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6c Svorka + ochranná koncová krytka na kabel
Tato svorka vytváří elektrické spojení mezi rozvodným kabelem a napájecím zdrojem. Ochranná koncová krytka na kabel se nasazuje na „odkryté, holé“ konce kabelu.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 7 Napájecí zdroj firmy Blum + kabel napájecího zdroje
Napájecí zdroj Blum je využíván v celém světě a transformuje napětí sítě, specifické pro každou jednotlivou zemi, na stejnosměrné napětí 24 V. V závislosti na místě montáže je nutné používat kabel napájecího zdroje se zástrčkou, v dané zemi obvyklou.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 8 Držák napájecího zdroje
Napájení je v držáku napájecího zdroje uloženo jednoduše a bezpečně.</p> |
|--|---|



<input checked="" type="checkbox"/>	3	Sada krytek pro SERVO-DRIVE	
		Plast	21S8000
		světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé	
		Složení:	
	3a	1 x velká krytka SERVO-DRIVE vlevo	
	3b	1 x velká krytka vpravo	
	3c	2 x kulatá krytka	
	3d	2 x vypínač SERVO-DRIVE	
	3e	4 x distanční doraz firmy Blum, Ø 5 mm	

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Sada čelního kování	
			Poniklovaná	
			Dřevěná čílna a široké alurámečky ¹	20S4200
			Úzké alurámečky	20S4200A

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Kulatá tyč příčné stabilizace	
			Hliník, Ø 16 mm	
			ke zkrácení, 1061 mm	20Q1061UN
			Přířez: LW - 129 mm	
			SERVO-DRIVE: LW - 164 mm	

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sada spojovacích dílů k příčné stabilizaci	
		Hliník, Ø 16 mm	
		od LW 1190 mm	20Q153ZN
		Přířez pro 5 LW / 2 - 147 mm	
		SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm	
		Složení:	
		1 x spojovací díl	
		1 x držák	
		2 x krytka pro příčnou stabilizaci	

<input checked="" type="checkbox"/>	6	Sada SERVO-DRIVE	
		Plast	
		RAL 7037 šedý	21FA000
		Složení:	
	6a	1 x pohonná servo jednotka	
	6b	1 x rozvodný kabel, 1500 mm	
	6c	1 x svorka	
	6d	2 x koncovka kabelu	
		U spojených čel doporučujeme ke každé soupravě po jedné pohonné jednotce SERVO-DRIVE!	

<input type="checkbox"/>	Standard	KH	Výška korpusu
<input checked="" type="checkbox"/>	SERVO-DRIVE	LW	Světlná šířka korpusu

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Sada zdvihačů	
			KH 350–525 mm	20S2A00.05
			KH 526–675 mm	20S2D00.05
			KH 676–800 mm	20S2G00.05
				20S2B00.05
				20S2E00.05
				20S2F00.05
				20S2H00.05
				20S2I00.05
			Složení:	
			2 x symetrický zdvihač	
			10 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm	

<input type="checkbox"/>	2	Sada ramen	
		Poniklovaná ocel	20S3500.06
		Složení:	
	2a	1 x soustava ramen vlevo	
	2b	1 x soustava ramen vpravo	
	2c	2 x krytka pro příčnou stabilizaci	

<input checked="" type="checkbox"/>	2	Sada soustav ramen pro SERVO-DRIVE	
		Poniklovaná ocel	21S3500.01
		Složení:	
	2a	1 x soustava ramen SERVO-DRIVE vlevo	
	2b	1 x soustava ramen SERVO-DRIVE vpravo	
	2c	2 x krytka pro příčnou stabilizaci	

<input type="checkbox"/>	3	Sada krytek	
		Plast	
		světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé	20S8000
		Složení:	
	3a	1 x velká krytka vlevo	
	3b	1 x velká krytka vpravo	
	3c	2 x kulatá krytka	

Informace k objednávání Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HS

AVENTOS HS



	Bit PZ křížový
	Velikost 2, délka 39 mm
	BIT-PZ KS2

	Napájecí zdroj Blum, kabel napájecího zdroje a držák napájecího zdroje
	Stránka 86

Pro výběr správného zdvihače potřebujete znát výšku korpusu a hmotnost čela.

Příklad: KH = 600 mm, hmotnost čela = 10 kg

Výběr zdvihače = **20S2E00.05**

KH = 602 mm → 600 mm, KH = 603 mm → 605 mm

KH (mm)	Hmotnost čela (kg)		
	20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50

KH (mm)	Hmotnost čela (kg)		
	20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05
675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75
640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75
635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75
630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75

620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25
585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25
580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00
575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00
570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75
565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75
560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50
555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50
550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25
545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25
540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00
535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75
530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75
526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50

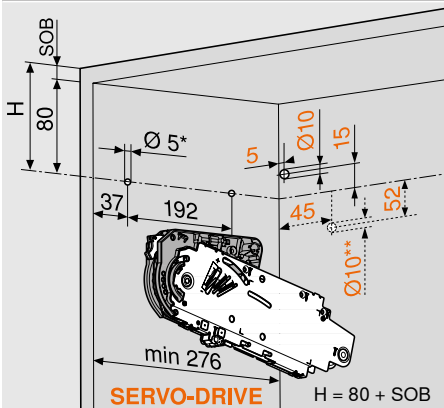
KH (mm)	Hmotnost čela (kg)		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50

AVENTOS HS



Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HS

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů



5 x Ø 4 x 35 mm

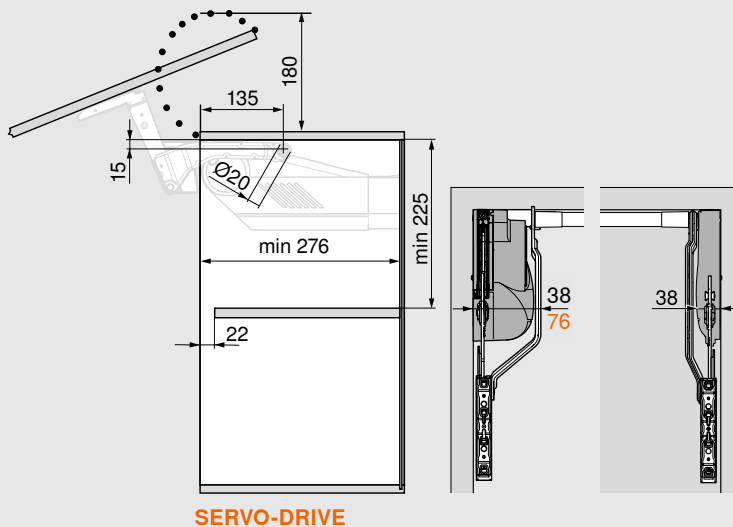
Vyvrtání otvoru pro rozvodný kabel
SERVO-DRIVE pouze zleva

* Hloubka vrtání 5 mm

** Alternativní vyvrtání otvoru

SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

Potřebný prostor



Zpracování čela



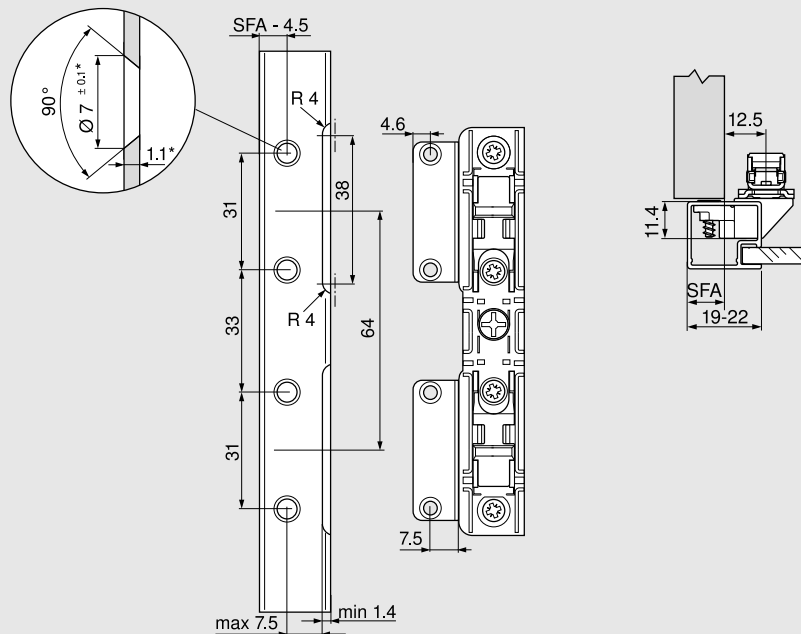
FAo Přesah čela nahoře

SFA Boční přesah čela

Doraz u stěny:
potřebná minimální mezera 5 mm

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

Plánování úzkých alurámečků



SFA Boční přesah čela

V případě šířky rámečků 19 mm: SFA možný v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

□ Standard

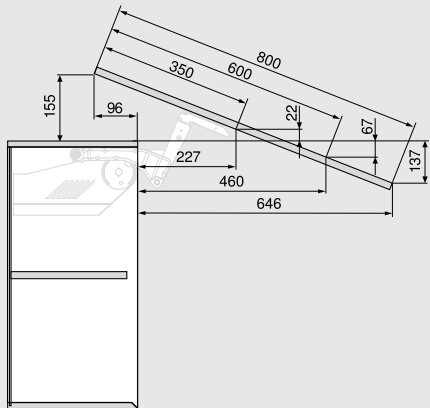
■ SERVO-DRIVE

Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HS

AVENTOS HS

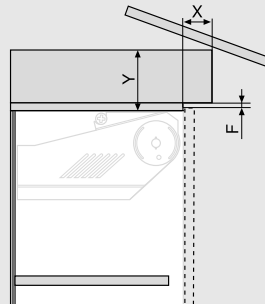


Umístění čílka do správné polohy



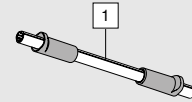
Rozměry se obměňují podle nastavení sklonu.

Potřebný prostor pro věncovou lištu a postranici



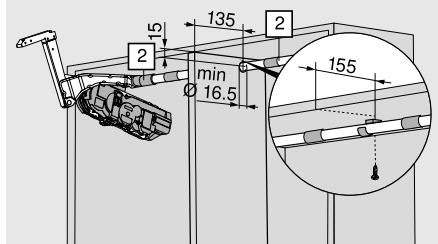
Mezera F	X max.	Y max.
3 mm	35 mm	101 mm
2 mm	31 mm	101 mm
1.5 mm	28 mm	101 mm

Příčná stabilizace



[1] LW - 129 mm
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm

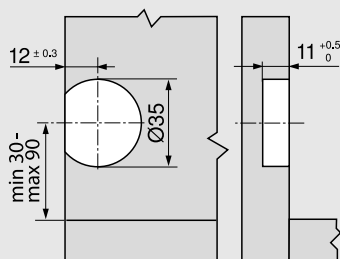
Spojovací díl



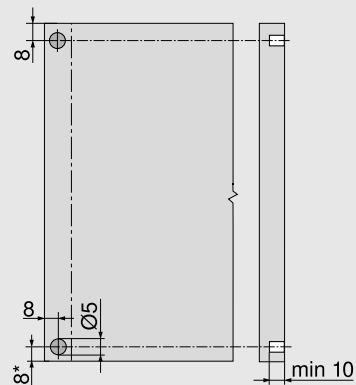
[2] poloviční LW - 147 mm
SERVO-DRIVE: poloviční LW - 165 mm

LW Světlá šířka

Vypínač SERVO-DRIVE



Pozice vyvrtávaného otvoru pro distanční doraz Blum

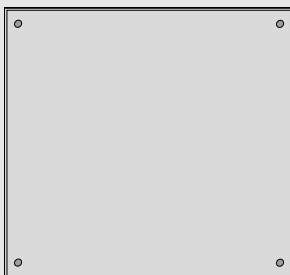


* Od spodní hrany korpusu u čel, přečnávajících směrem dolů.

Doporučení pro alurámečky: naplánujte si vyvrtávání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu. Při instalaci distančních dorazů Blum do čílka je nezbytné provést zkoušku dorazu a případné kolize.

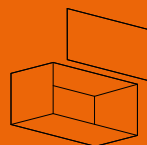
i Distanční doraz Blum neklíže ani nelepte!

Distanční doraz Blum



AVENTOS HL

Volný přístup a
krásný vzhled



 **blum**

Design a funkce se zde vzájemně působivě doplňují: protože se zdvihací výklop AVENTOS HL kompletně „zdvihá“ směrem vzhůru, je stále možné na uložené předměty dobře dosáhnout. Díky tomu jsou možné dokonce i mimořádné konstrukční situace, například instalace elektrospotřebičů do horní skříňky.



Podívejte se na film o
montáži a seřízení.

➤ www.blum.com/1IVtMS

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

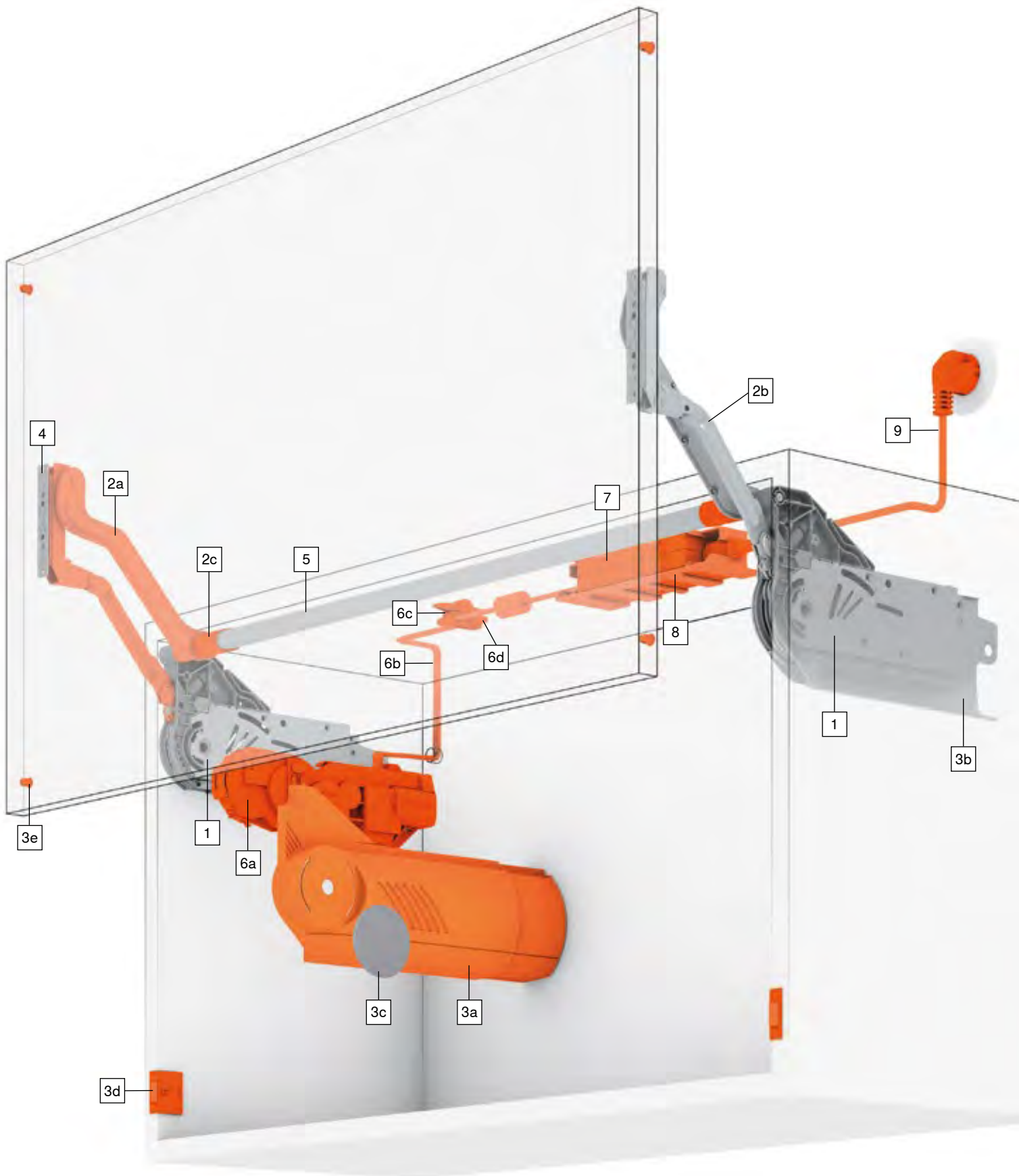
by Blum



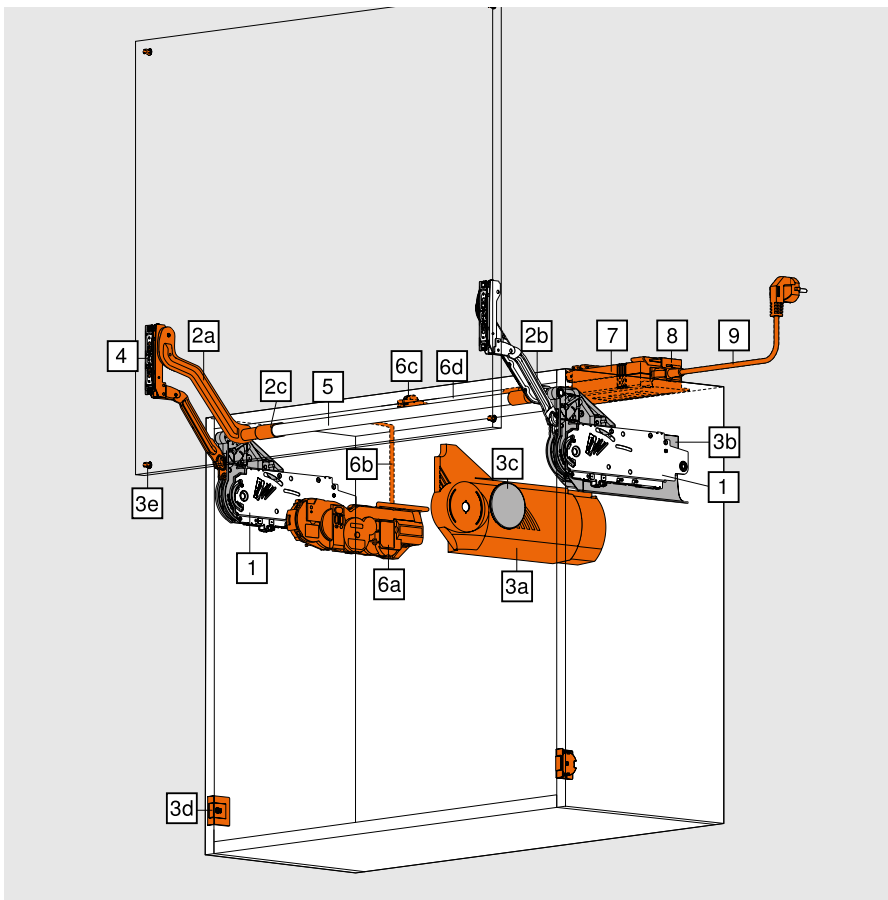
Jednoduchá krása: elektrospotřebiče budou s AVENTOS HL uschovány za opticky průběžným čelem.



Jádro tohoto řešení kování představuje zdvihač s BLUMOTION a robustní sestavou pružin.



- | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----|--|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Zdvihač | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | Čelní kování |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2a | Soustava ramen vlevo | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | Oválná příčná stabilizace |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2b | Soustava ramen vpravo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6a | Pohonná servo jednotka
Pohonnou servo jednotku montujeme bez nářadí na levý zdvihač. Ke všem zdvihačům se dá využít stejný servo pohon. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2c | Krytka pro příčnou stabilizaci | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6b | Rozvodný kabel
Tento kabel přivádí nezbytnou energii k pohonné servo jednotce. Maximální přípustné provozní napětí představuje 24 V. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3a | Velká krytka vlevo
Levá krytka SERVO-DRIVE slouží k zakrytí zdvihače, servo pohonu a rozvodného kabelu. Pro zakrytí vedení kabelů můžete krytku protáhnout až do světlé hloubky v hodnotě 350 mm. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6c | Svorka + |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3b | Krytka vpravo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6d | ochranná koncová krytka na kabel
Tato svorka vytváří elektrické spojení mezi rozvodným kabelem a napájecím zdrojem. Ochranná koncová krytka na kabel se nasazuje na „odkryté, holé“ konce kabelu. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3c | Kulatá krytka | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7 | Napájecí zdroj firmy Blum + |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3d | Vypínač SERVO-DRIVE
Vypínač SERVO-DRIVE nainstalujte ve spodní části boku korpusu. Komunikace mezi vypínačem a pohonnou servo jednotkou probíhá prostřednictvím radiového přenosu. Frekvence 2.4 GHz je certifikována a využitelná pro provoz v celém světě. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9 | kabel napájecího zdroje
Napájecí zdroj Blum je využíván v celém světě a transformuje napětí sítě, specifické pro každou jednotlivou zemi, na stejnosměrné napětí 24 V. V závislosti na místě montáže je nutné používat kabel napájecího zdroje se zástrčkou, v dané zemi obvyklou. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3e | Distanční doraz firmy Blum
Distanční doraz Blum zajišťuje potřebný prostor pro spuštění v hodnotě 2 mm. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8 | Držák napájecího zdroje
Napájení je v držáku napájecího zdroje uloženo jednoduše a bezpečně. |



5 typů zdvihacích mechanismů stačí pokrýt obrovské spektrum využití.

Pro výběr správného zdvihače potřebujete znát výšku korpusu a hmotnost čela včetně úchytky.

Standard
 SERVO-DRIVE

	Výška korpusu			
	300–349 mm	350–399 mm	400–550 mm	450–580 mm
	Sada ramen			
	<input type="checkbox"/> 20L3200.06	<input type="checkbox"/> 20L3500.06	<input type="checkbox"/> 20L3800.06	<input type="checkbox"/> 20L3900.06
Sada zdvihačů	<input checked="" type="checkbox"/> 21L3200.01	<input checked="" type="checkbox"/> 21L3500.01	<input checked="" type="checkbox"/> 21L3800.01	<input checked="" type="checkbox"/> 21L3900.01
20L2100.05	1.25–4.25 kg	1.25–2.50 kg		
20L2300.05	3.50–7.25 kg	1.75–5.00 kg	1.75–3.50 kg	
20L2500.05	6.50–12.00 kg	4.25–9.00 kg	2.75–6.75 kg	2.00–5.25 kg
20L2700.05	11.00–20.00 kg	8.00–14.75 kg	5.75–11.75 kg	4.25–9.25 kg
20L2900.05		13.50–20.00 kg	10.50–20.00 kg	8.25–16.50 kg

V hraničních oblastech jednotlivých zdvihačů doporučujeme zkoušku dorazu!

<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1	Sada zdvihačů
		<input checked="" type="checkbox"/> 20L2100.05
		<input checked="" type="checkbox"/> 20L2300.05
		<input checked="" type="checkbox"/> 20L2500.05
		<input checked="" type="checkbox"/> 20L2700.05
		<input checked="" type="checkbox"/> 20L2900.05
	Složení:	
	2 x symetrický zdvihač	
	10 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm	

<input type="checkbox"/>	2	Sada ramen
	Výška korpusu 300–349 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 20L3200.06
	Výška korpusu 350–399 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 20L3500.06
	Výška korpusu 400–550 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 20L3800.06
	Výška korpusu 450–580 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 20L3900.06
	Složení:	
	2a	1 x soustava ramen vlevo
	2b	1 x soustava ramen vpravo
	2c	2 x krytka pro příčnou stabilizaci

Informace k objednávání Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HL

AVENTOS HL



2	Sada soustav ramen pro SERVO-DRIVE	
	Výška korpusu 300–349 mm	21L3200.01
	Výška korpusu 350–399 mm	21L3500.01
	Výška korpusu 400–550 mm	21L3800.01
	Výška korpusu 450–580 mm	21L3900.01
Složení:		
2a	1 x soustava ramen SERVO-DRIVE vlevo	
2b	1 x soustava ramen vpravo	
2c	2 x krytka pro příčnou stabilizaci	

3	Sada krytek	
	Plast	
	světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé	20L8000.01
Složení:		
3a	1 x velká krytka vlevo	
3b	1 x velká krytka vpravo	
3c	2 x kulatá krytka	

3	Sada krytek pro SERVO-DRIVE	
	Plast	
	světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé	21L8000
Složení:		
3a	1 x krytka SERVO-DRIVE vlevo	
3b	1 x krytka vpravo	
3c	2 x kulatá krytka	
3d	2 x vypínač SERVO-DRIVE	
3e	4 x distanční doraz firmy Blum, Ø 5 mm	

4	Sada čelního kování	
	Poniklovaná	
	Dřevěná čílka a široké alurámečky ¹	20S4200
	Úzké alurámečky	20S4200A
Složení:		
2 x symetrické čelní kování		
¹ Pro dřevěná čílka použijte 4 vruty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky použijte 4 šrouby do plechu se zápuštnou hlavou (660.0950).		

5	Oválná tyč příčné stabilizace	
	Hliník	
	ke zkrácení, 1061 mm	20Q1061UA
	Přířez: LW - 129 mm	
	SERVO-DRIVE: LW - 164 mm	
LW Světla šířka korpusu		

	Sada spojovacích dílů k příčné stabilizaci	
	Hliník, Ø 16 mm	
	od LW 1190 mm	20Q153ZA
	Přířez pro 5 LW / 2 - 147 mm	
	SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm	
Složení:		
1 x spojovací díl		
1 x držák		
2 x krytka pro příčnou stabilizaci		
LW Světla šířka korpusu		

6	Sada SERVO-DRIVE	
	Plast	
	RAL 7037 šedý	21FA000
Složení:		
6a	1 x pohonná servo jednotka	
6b	1 x rozvodný kabel, 1500 mm	
6c	1 x svorka	
6d	2 x koncovka kabelu	
U spojených čel doporučujeme ke každé soupravě po jedné pohonné jednotce SERVO-DRIVE!		

	Bit PZ křížový	
	Velikost 2, délka 39 mm	
		BIT-PZ KS2

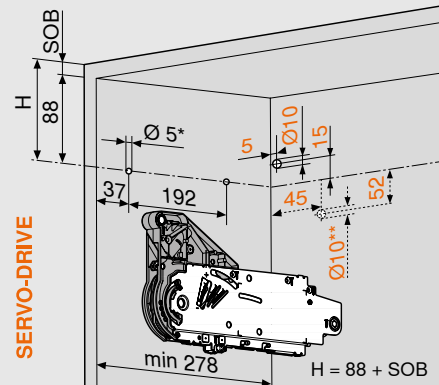
7, 8, 9	Napájecí zdroj Blum, kabel napájecího zdroje a držák napájecího zdroje	
Stránka 86		

AVENTOS HL



Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HL

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů



5 x Ø 4 x 35 mm

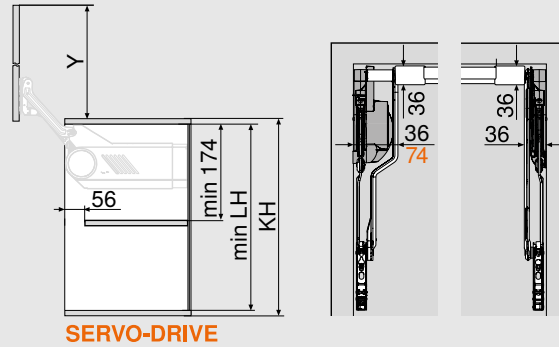
Vyvrtání otvoru pro rozvodný kabel
SERVO-DRIVE pouze zleva

* Hloubka vrtání 5 mm

** Alternativní vyvrtání otvoru

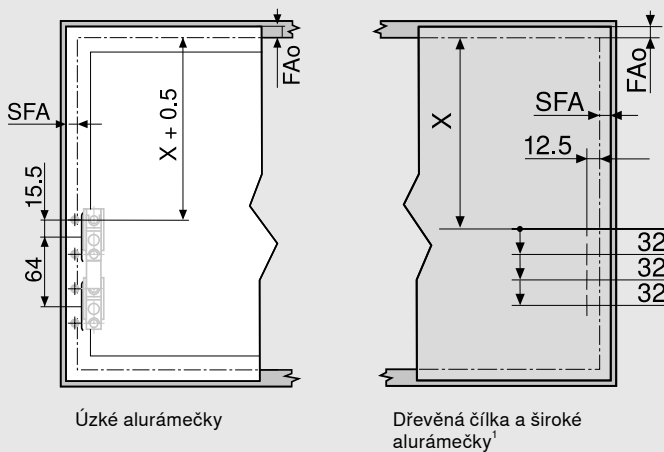
SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

Potřebný prostor



Sada ramen		min LH*	Y*	LH	Světlá výška korpusu
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	mm	KH	Výška korpusu
20L3200.06	21L3200.01	262	264		
20L3500.06	21L3500.01	312	352		
20L3800.06	21L3800.01	362	440		* Rozměry se týkají mezery dole = 0 mm
20L3900.06	21L3900.01	412	529		

Zpracování čela



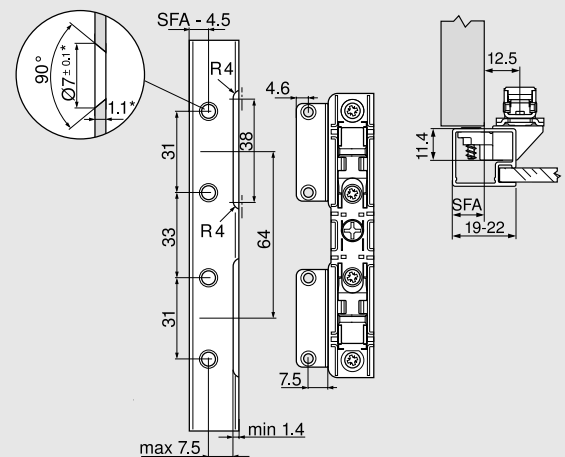
Úzké alurámečky

Dřevěná čílka a široké alurámečky¹

Sada ramen		X	FAo	Přesah čela nahoře
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	mm <td>SFA <td>Boční přesah čela</td> </td>	SFA <td>Boční přesah čela</td>	Boční přesah čela
20L3200.06	21L3200.01	153		
20L3500.06	21L3500.01	203		Doraz u stěny: potřebná minimální mezera 5 mm
20L3800.06	21L3800.01	253		
20L3900.06	21L3900.01	303		

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

Plánování úzkých alurámečků



SFA Boční přesah čela

V případě šířky rámečků 19 mm: SFA možný v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

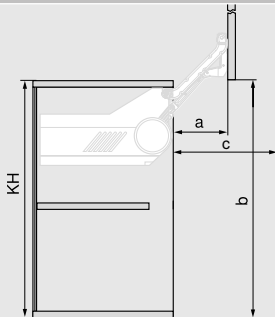
- Standard
- SERVO-DRIVE

Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HL

AVENTOS HL



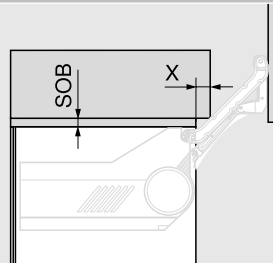
Umístění čílků do správné polohy



Sada ramen		a	b*	max. c
□	■	mm	mm	mm
20L3200.06	21L3200.01	114	257	159
20L3500.06	21L3500.01	146	345	209
20L3800.06	21L3800.01	178	433	259
20L3900.06	21L3900.01	210	522	309.5

* Rozměry se týkají mezery dole = 0 mm

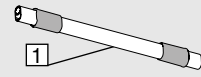
Potřebný prostor pro věncovou lištu a postranici



SOB	X
16 mm	28 mm
18 mm	30 mm
19 mm	31 mm

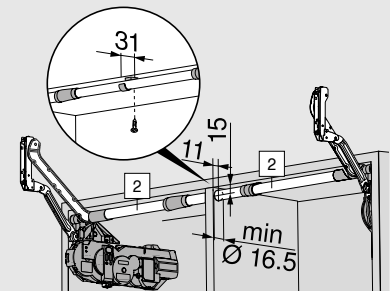
SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

Příčná stabilizace



[1] LW - 129 mm
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm

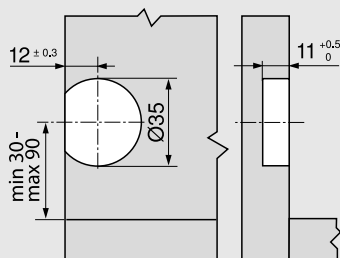
Spojovací díl



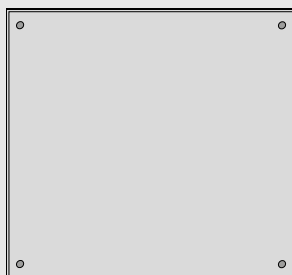
[2] poloviční LW - 147 mm
SERVO-DRIVE: poloviční LW - 165 mm

LW Světla šířka

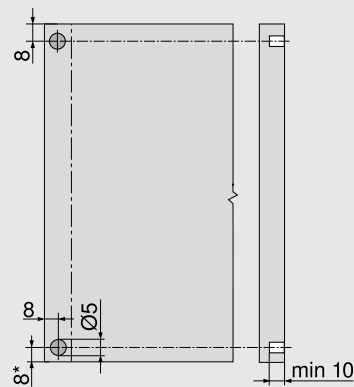
Vypínač SERVO-DRIVE



Distanční doraz Blum



Pozice vyvrtávaného otvoru pro distanční doraz Blum



* Od spodní hrany korpusu u čel, přečnickujících směrem dolů.

Doporučení pro alurámečky: naplánujte si vyvrtávání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu. Při instalaci distančních dorazů Blum do čílků je nezbytné provést zkoušku dorazu a případné kolize.

i Distanční doraz Blum neklíže ani nelepte!

AVENTOS HK



Vysoké umění u prostých výklopů

blum

Komfortní kování pro středně velkou horní skříňku vyžaduje shora korpusu jen velmi málo místa. Také výklop AVENTOS HK budí nadšení díky komplexně vysokému komfortu pohybu. Čílka bez úchytek můžete otvírat díky SERVO-DRIVE nebo TIP-ON. A to zcela bez závěsů.



Podívejte se na film o
montáži a seřízení.

➤ www.blum.com/fHN1X

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

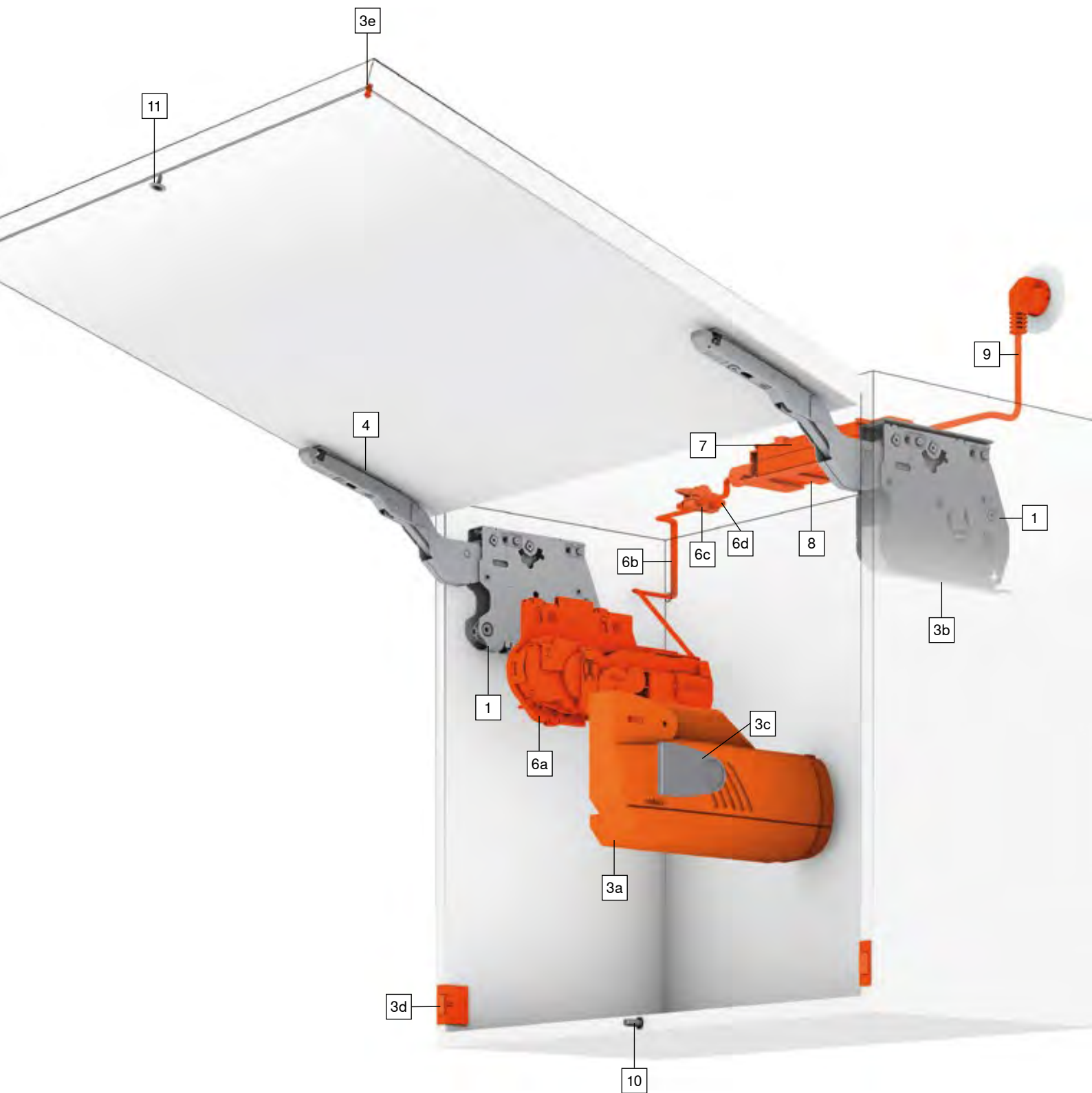
by Blum



























Stačí jen ťuknout: s mechanickým způsobem TIP-ON je otvírání tak komfortní, jako dosud nikdy.

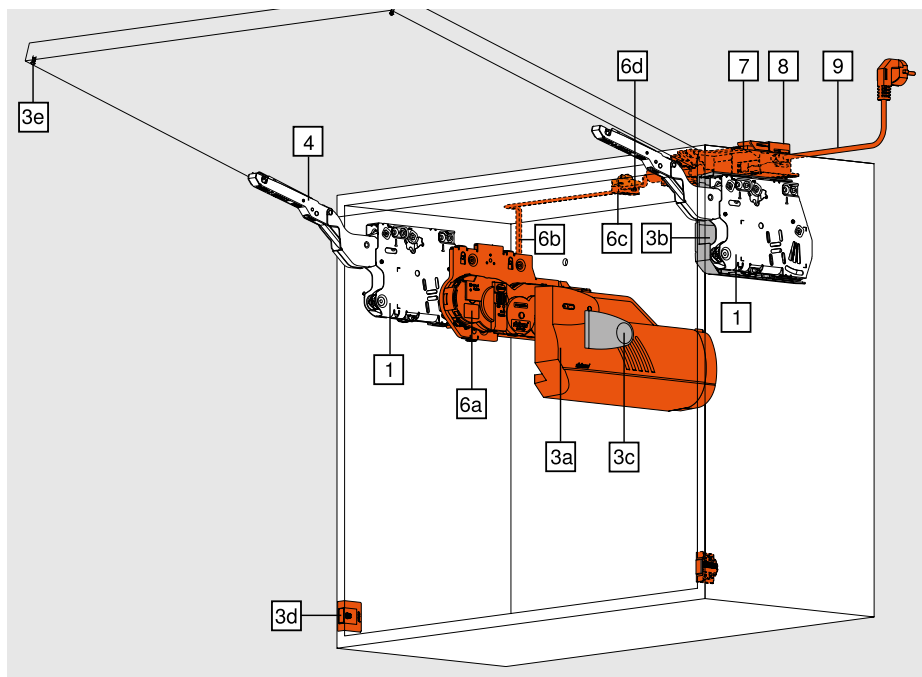


Jádro tohoto řešení kování představuje zdvihač s BLUMOTION a robustní sestavou pružin.



- Standard
- SERVO-DRIVE
- TIP-ON

- 


1 **Zdvihač**
- 


3a **Velká krytka vlevo**
 Levá krytka SERVO-DRIVE slouží k zakrytí zdvihače, servo pohonu a rozvodného kabelu. Pro zakrytí vedení kabelů můžete krytku protáhnout až do světlé hloubky v hodnotě 350 mm.
- 


3b **Krytka vpravo**
- 


3c **Malá krytka**
- 
3d **Vypínač SERVO-DRIVE**
 Vypínač SERVO-DRIVE nainstalujte ve spodní části boku korpusu. Komunikace mezi vypínačem a pohonnou servo jednotkou probíhá prostřednictvím radiového přenosu. Frekvence 2.4 GHz je certifikována a využitelná pro provoz v celém světě.
- 
3e **Distanční doraz firmy Blum**
 Distanční doraz Blum zajišťuje potřebný prostor pro spuštění v hodnotě 2 mm.
- 


4 **Čelní kování**
- 
6a **Pohonná servo jednotka**
 Pohonnou servo jednotku montujeme bez nářadí na levý zdvihač. Pro AVENTOS HK je zapotřebí speciální servo pohon s adaptérem.
- 
6b **Rozvodný kabel**
 Tento kabel přivádí nezbytnou energii k pohonné servo jednotce. Maximální přípustné provozní napětí představuje 24 V.
- 
6c **Svorka +**
6d **ochranná koncová krytka na kabel**
 Tato svorka vytváří elektrické spojení mezi rozvodným kabelem a napájecím zdrojem. Ochranná koncová krytka na kabel se nasazuje na „odkryté, holé“ konce kabelu.
- 
7 **Napájecí zdroj firmy Blum +**
9 **kabel napájecího zdroje**
 Napájecí zdroj Blum je využíván v celém světě a transformuje napětí sítě, specifické pro každou jednotlivou zemi, na stejnosměrné napětí 24 V. V závislosti na místě montáže je nutné používat kabel napájecího zdroje se zástrčkou, v dané zemi obvyklou.
- 
8 **Držák napájecího zdroje**
 Napájení je v držáku napájecího zdroje uloženo jednoduše a bezpečně.
- 
10 **TIP-ON**
- 
11 **Kontaktní destička k našroubování**

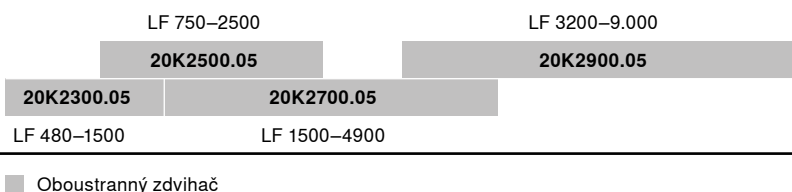


4 typy zdvihacích mechanismů stačí pokrýt obrovské spektrum využití.

S pomocí ukazatele výkonosti určíte potřebný zdvihač. Ukazatel výkonosti závisí na hmotnosti čela a výšce korpusu. Ukazatel výkonosti a hmotnost čela mohou být při použití třetího zdvihacího mechanismu navýšeny o 50%.

- Standard
- SERVO-DRIVE

i Ukazatel výkonosti LF = výška korpusu KH (mm) x hmotnost čela vč. dvojnásobné hmotnosti úchytky (kg)



Ukazatel výkonosti LF

V hraničních oblastech jednotlivých zdvihačů doporučujeme zkoušku dorazu!

<input checked="" type="checkbox"/>	1	Sada zdvihačů	
	Ukazatel výkonosti	Úhel otevření	
	480–1500	107°	20K2300.05
	750–2500	107°	20K2500.05
	1500–4900	107°	20K2700.05
	3200–9000	100° *)	20K2900.05
Složení:			
2 x symetrický zdvihač			
6 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm			
Max. hmotnost čela 18 kg se dvěma zdvihači			
*) Předmontovaný omezovač úhlu otevření			

<input type="checkbox"/>	3	Sada krytek	
	Plast		
	světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé		20K8000
	Složení:		
3a	1 x velká krytka vlevo		
3b	1 x velká krytka vpravo		
3c	2 x malá krytka		

Upozornění!

U širokých korpusů doporučujeme zdvihač, nainstalovaný na středovou část korpusu. Důvodem je prohýbání čílka v otevřené pozici.



3	Sada krytek pro SERVO-DRIVE
	Plast světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé
	21K8000
	Složení:
3a	1 x velká krytka SERVO-DRIVE vlevo
3b	1 x velká krytka vpravo
3c	2 x malá krytka
3d	2 x vypínač SERVO-DRIVE
3e	4 x distanční doraz firmy Blum, Ø 5 mm

5	Sada SERVO-DRIVE
	Plast (prachově) šedý
	21KA000
	Složení:
6a	1 x pohonná servo jednotka
6b	1 x rozvodný kabel, 1500 mm
6c	1 x svorka
6d	2 x koncovka kabelu
	V případě ukazatele výkonosti > 9000 doporučujeme dvě synchronizované pohonné jednotky!

4	Sada čelního kování
	Poniklovaná Dřevěná čílka a široké alurámečky ¹
	20S4200
	Úzké alurámečky
	20S4200A
	Složení:
	2 x symetrické čelní kování
	¹ Pro dřevěná čílka použijte 4 vruty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky používejte 4 šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950).

	Omezovač úhlu otevření
	Plast
	100° (tmavě kovově) šedý
	75° (prachově) šedý
	2 x
	20K7041
	2 x
	20K7011

	Bit PZ křížový
	Velikost 2, délka 39 mm
	BIT-PZ KS2

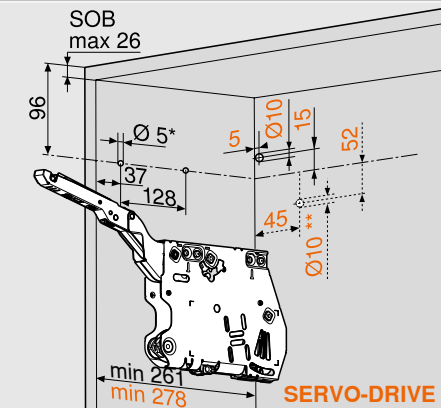
7, 8, 9	Napájecí zdroj Blum, kabel napájecího zdroje a držák napájecího zdroje
	Stránka 86

AVENTOS HK



Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HK

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů



3 x Ø 4 x 35 mm

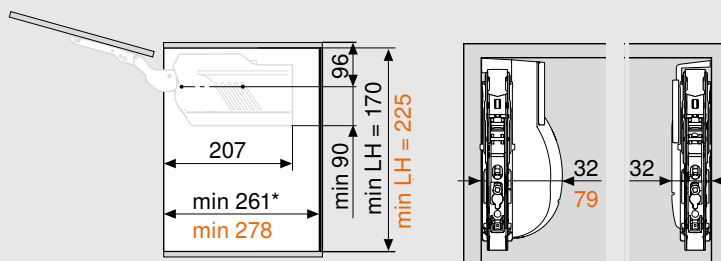
Vyvrtání otvoru pro rozvodný kabel
SERVO-DRIVE pouze zleva

* Hloubka vrtání 5 mm

** Alternativní vyvrtání otvoru

SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

Potřebný prostor

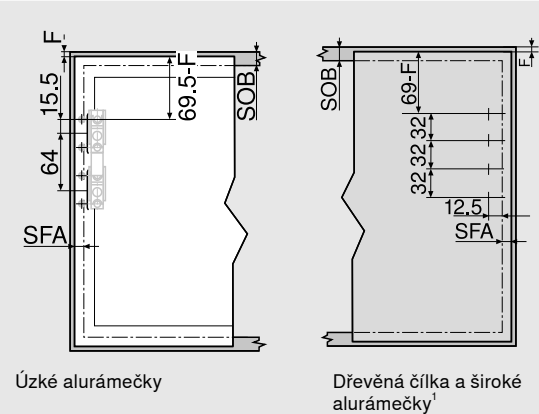


SERVO-DRIVE

LH Světla výška korpusu

* Alespoň 261 mm s viditelným závěsným kováním

Zpracování čela



Doraz u stěny: potřebná minimální mezera 5 mm

4 x Ø 3.5 x 15 mm

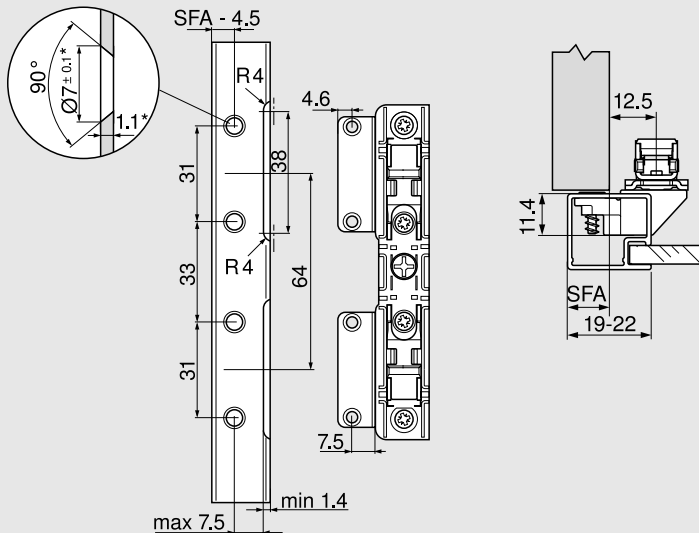
SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

F Mezera

SFA Boční přesah čela

¹ Pro dřevěná čílka použijte 4 vrtuty do dřevotřísky (609.1x00) na každou stranu. Pro široké alurámečky použijte 4 šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950).

Plánování úzkých alurámečků



SFA Boční přesah čela

V případě šířky rámečků 19 mm: SFA možný v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

Standard

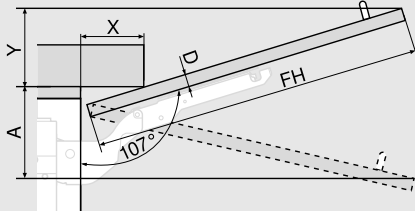
SERVO-DRIVE

Informace k plánování Standard a SERVO-DRIVE pro AVENTOS HK

AVENTOS HK



Potřebný prostor pro věncovou lištu a postranici

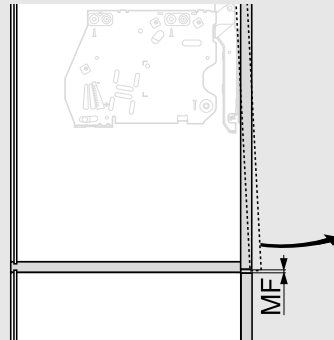


D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Omezovač úhlu otevření

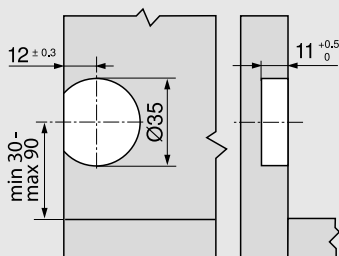
Bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

Minimální mezera

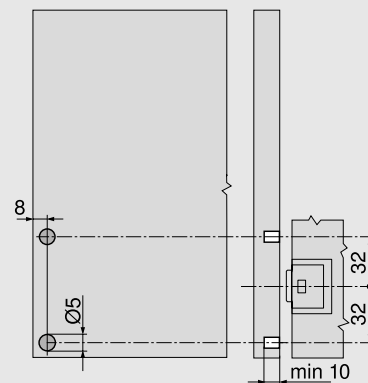


MF Minimální mezera při otvírání (2 mm)

Vypínač SERVO-DRIVE



Pozice vyvrtávaného otvoru pro distanční doraz Blum



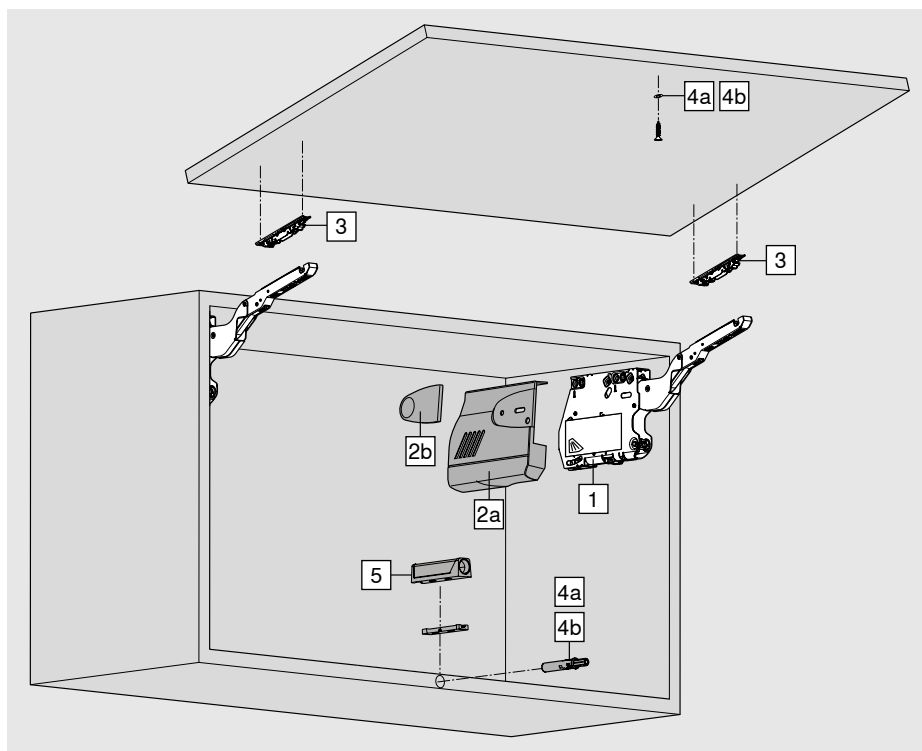
Distanční doraz Blum



Obecně doporučujeme 4 distanční dorazy – nainstalované v blízkosti vypínače. Pro určitá využití (vysoká čela, malá hmotnost) mohou občas být vystačující 2 distanční dorazy Blum. Doporučujeme zkoušku pro zjištění případné kolize.

Doporučení pro alurámečky: naplánujte si vyvrtávání otvoru pro distanční doraz Blum v boku korpusu. Při instalaci distančních dorazů Blum do čílka je nezbytné provést zkoušku dorazu a případné kolize.

i Distanční doraz Blum neklíže ani nelepte!



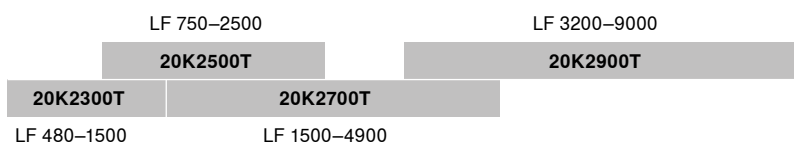
4 typy zdvihacích mechanismů stačí pokrýt obrovské spektrum využití.

S pomocí ukazatele výkonnosti určíte potřebný zdvihač. Ukazatel výkonnosti závisí na hmotnosti čela a výšce korpusu. Ukazatel výkonnosti a hmotnost čela mohou být při použití třetího zdvihacího mechanismu navýšeny o 50%.

■ TIP-ON

i

Ukazatel výkonnosti LF = výška korpusu KH (mm) x hmotnost čela (kg)



■ Oboustranný zdvihač

Ukazatel výkonnosti LF

V hraničních oblastech jednotlivých zdvihačů doporučujeme zkoušku dorazu!


1	Sada zdvihačů	
	Ukazatel výkonnosti	Úhel otevření
	480–1500	107°
	750–2500	107°
	1500–4900	107°
	3200–9000	100° *)
Složení:		
2 x symetrický zdvihač		
6 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm		
Max. hmotnost čela 18 kg se dvěma zdvihači		
*) předmontovaný omezovač úhlu otevření		


2	Sada krytek	
	Plast	
	světle šedé, hedvábně bílé, tmavě šedé	20K8000
	Složení:	
2a	1 x velká krytka vlevo	
2b	1 x velká krytka vpravo	
2c	2 x malá krytka	

	Omezovač úhlu otevření	
	Plast	
	100° (tmavě kovově) šedý	2 x 20K7041
	75° (prachově) šedý	2 x 20K7011



	3 Sada čelního kování	
	Poniklovaná	
	Dřevěná číлка a široké alurámečky ¹	20S4200
	Úzké alurámečky	20S4200A
	Složení:	
	2 x symetrické čelní kování	
	¹ Pro dřevěná číлка použijte 4 vruty do dřevotřísky (609.1x00). Pro široké alurámečky použijte 4 šrouby do plechu se zápusťnou hlavou (660.0950).	

	4b Sada TIP-ON pro prodlouženou délku	
	pro čela s výškou nad 500 mm	
	k zavrtání při prům. 10 x 76 mm	
	SW, PG, TS *	
	s magnetem	956A1004
	vysunutí cca 38 mm	
	Složení:	
	1 x TIP-ON	
	1 x kontaktní destička k našroubování ³	
	1 x vrut do dřevotřísky 609.1500	
	³ Upozornění: alternativu našroubování představuje kontaktní destička k nalepení	

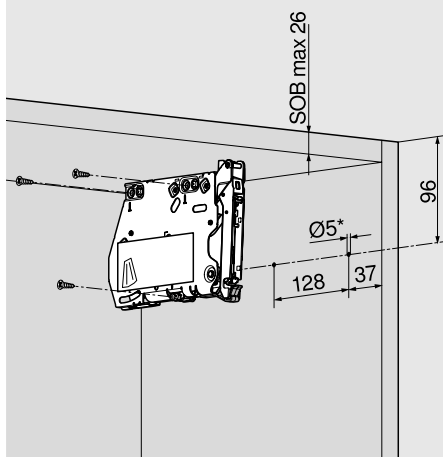
	4a Sada TIP-ON	
	Pro výklopy až do výšky 500 mm včetně	
	k zavrtání při prům. 10 x 50 mm	
	SW, PG, TS *	
	s magnetem	956.1004
	vysunutí cca 18 mm	
	Složení:	
	1 x TIP-ON	
	1 x kontaktní destička k našroubování ²	
	1 x vrut do dřevotřísky 609.1500	
	² Upozornění: alternativu našroubování představuje kontaktní destička k nalepení	

	5 Adaptér	
	Přímý adaptér	
	NI-L, SW, PG, TS * Zkrácená délka 20/17	956.1201
	NI-L, SW, PG, TS * Prodloužená délka 20/32	956A1201
	Křížový adaptér	
	PG * Prodloužená délka – 37/32	
	šrouby	956A1501
	EXPANDO	956A15E1
	Montáž vruty do dřevotřísky Ø 3.5 mm nebo Ø 4 mm	

	Bit PZ křížový	
	Velikost 2, délka 39 mm	BIT-PZ KS2

* NI-L poniklovaný a lakovaný, SW hedvábně bílé, PG platinově šedé, TS Terra černé

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů

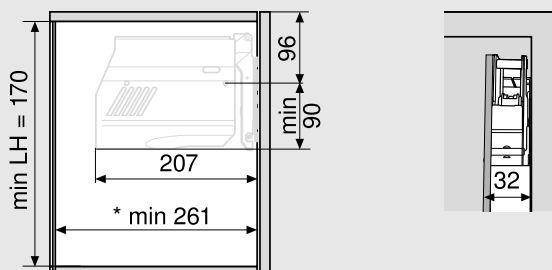


* Hloubka vrtání 5 mm

SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

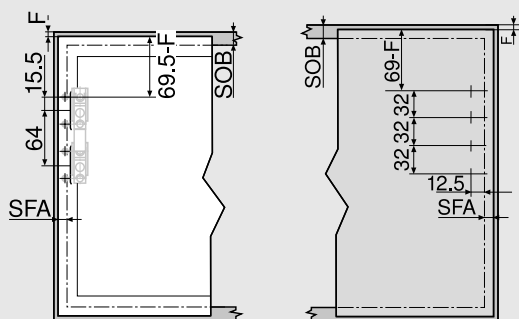
3 x Ø 4 x 35 mm

Potřebný prostor



* Nejméně 261 mm s viditelným závěsným kováním

Zpracování čela



Úzké alurámečky

Dřevěná čílka a široké alurámečky¹

Doraz u stěny: potřebná minimální mezera 5 mm

4 x Ø 3.5 x 15 mm

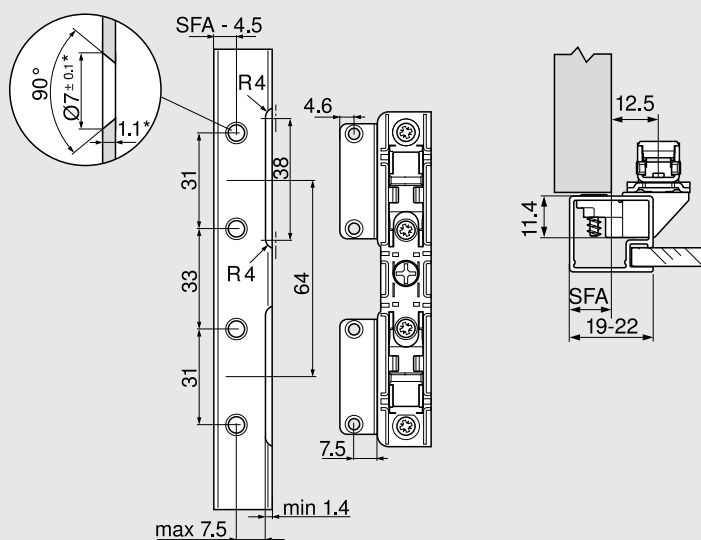
SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

F Mezera

SFA Boční přesah čela

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

Plánování úzkých alurámečků



SFA Boční přesah čela

V případě šířky rámečků 19 mm: SFA možný v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

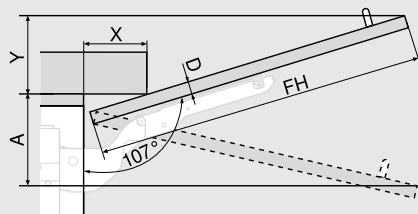
TIP-ON

Informace k plánování TIP-ON pro AVENTOS HK

AVENTOS HK

 blum®

■ Potřebný prostor pro věncovou lištu a postranici

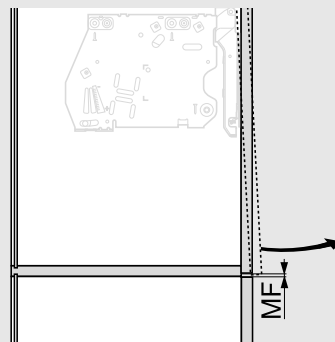


D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Omezovač úhlu otevření

Bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

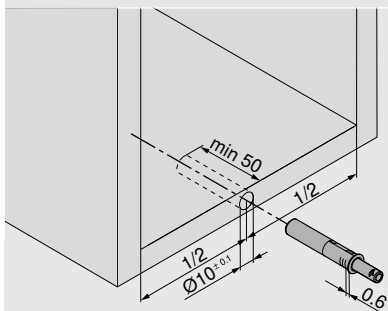
■ Minimální mezera



MF Minimální mezera při otvírání (2 mm)

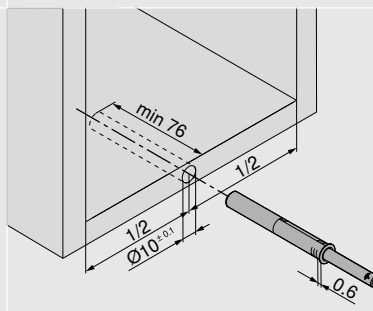
Montážní pozice TIP-ON

Zkrácená délka



Pro výklopy až do výšky 500 mm včetně

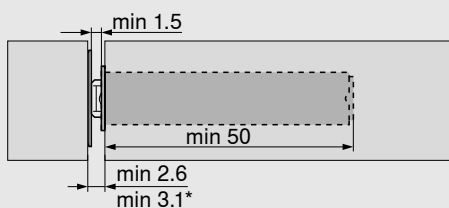
Prodloužená délka



Pro čela s výškou nad 500 mm

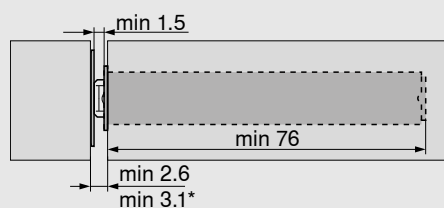
Konstrukční parametry pro plánování TIP-ON

Zkrácená délka



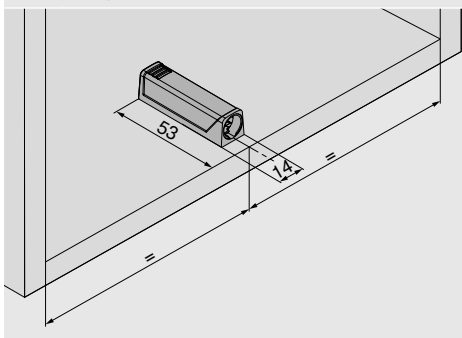
min. 2.6 mm s kontaktní destičkou k nalepení / * min. 3.1 mm s kontaktní destičkou k našroubování

Prodloužená délka

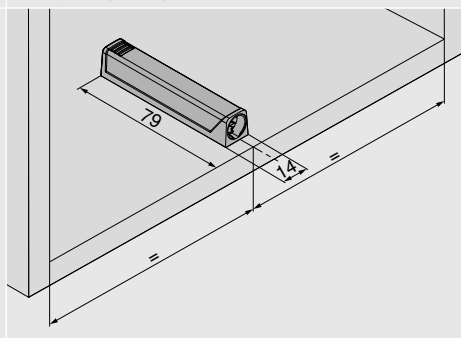


Montážní pozice adaptéru

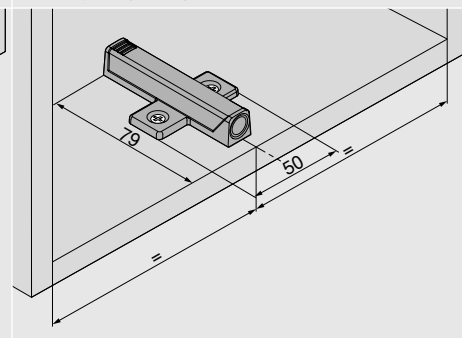
Přímý adaptér – zkrácená délka – 20/17



Přímý adaptér – prodloužená délka – 20/32

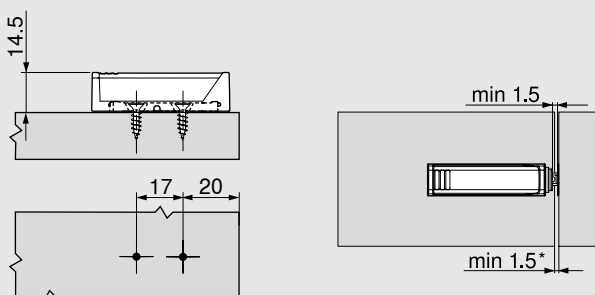


Křížový adaptér – prodloužená délka – 37/32



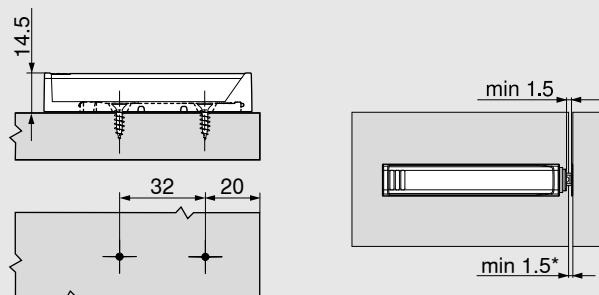
Konstrukční parametry pro plánování adaptéru

Přímý adaptér – zkrácená délka – 20/17



* Nastavení ze závodu = 2 mm

Přímý adaptér – prodloužená délka – 20/32



* Nastavení ze závodu = 2 mm

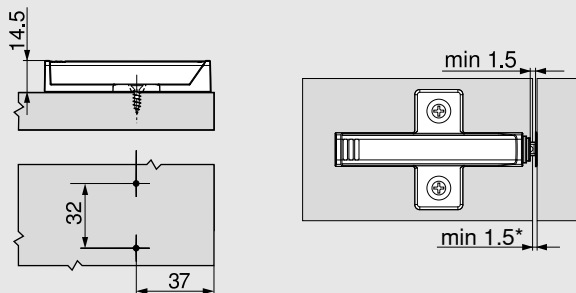
Informace k plánování TIP-ON pro AVENTOS HK

AVENTOS HK

blum

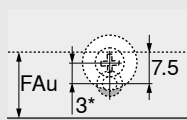
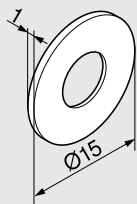
Konstrukční parametry pro plánování adaptéru

Křížový adaptér – prodloužená délka – 37/32

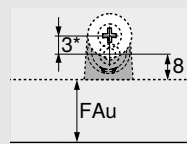


* Nastavení ze závodu = 2 mm

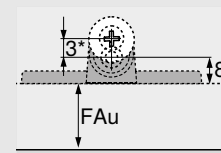
Plánování kontaktní destičky k našroubování



K zavrtání



Přímý adaptér



Křížový adaptér

* Kontaktní destičku k našroubování doporučujeme posunout oproti jednotce TIP-ON o 3 mm.

FAu Přesah čela dole

TIP-ON

AVENTOS HK-S



Malý výklop,
velký komfort pohybu

blum

AVENTOS HK-S je správná volba pro malé výklopy v horní skříňce, například nad lednicí. Díky harmonickým a přehledným rozměrům se kování perfektně hodí do malých korpusů, úložný prostor může být optimálně využitý.



Podívejte se na film o
montáži a seřízení.

➤ www.blum.com/1oMI3U

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum

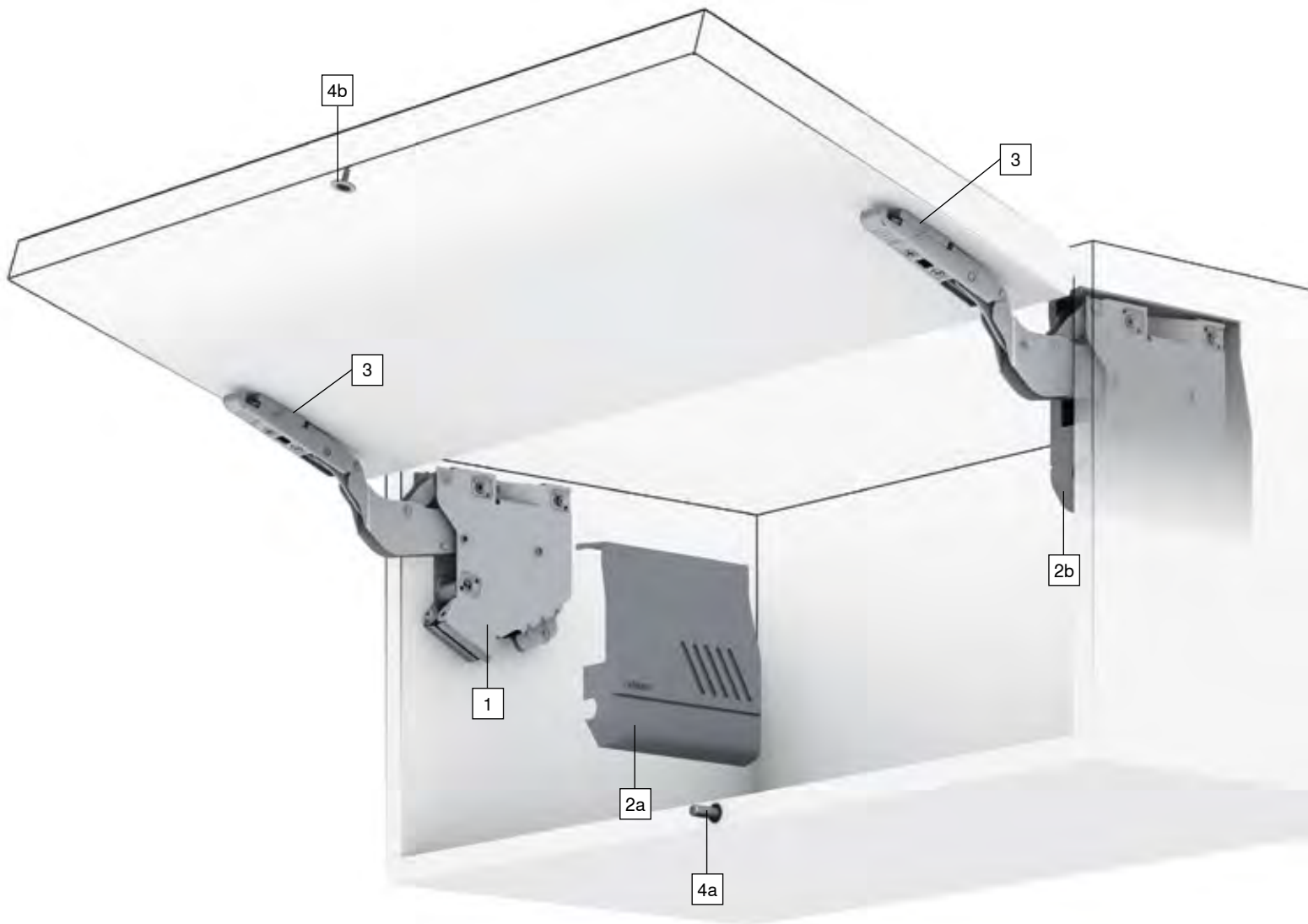


Bezúchytková čela se s TIP-ON pro AVENTOS HK-S otvírají na obyčejné ťuknutí. Pro zavření na výklop jednoduše zatlačte.



Jádro tohoto řešení kování představuje zdvihač s BLUMOTION a robustní sestavou pružin.





1 Zdvhač

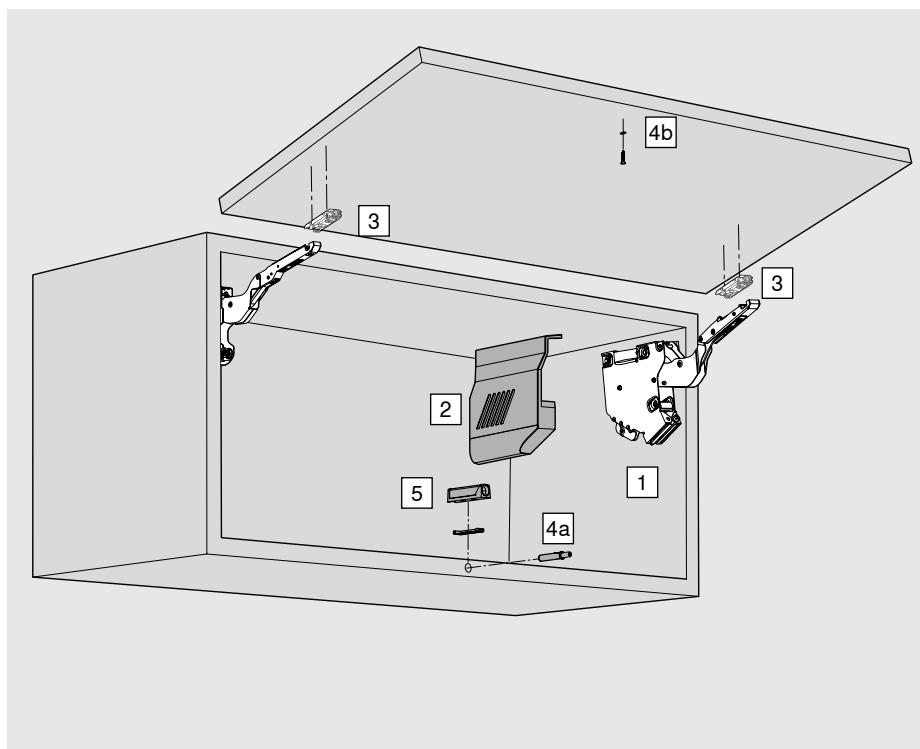
2a Krytka vlevo

2b Krytka vpravo

3 Čelní kování

4a TIP-ON

4b Kontaktní destička k našroubování

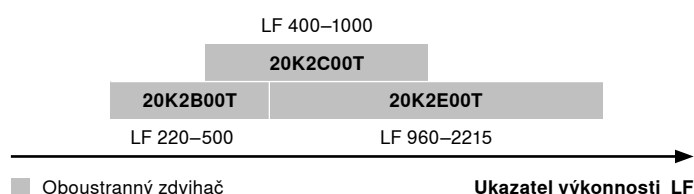
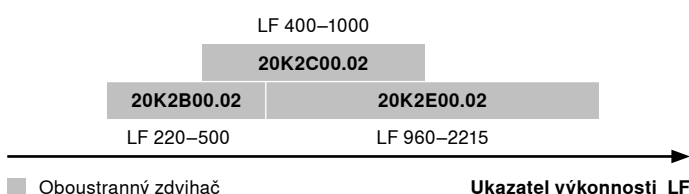


3 typy zdvihacích mechanismů stačí pokrýt obrovské spektrum využití.

S pomocí ukazatele výkonosti určíte potřebný zdvihač. Ukazatel výkonosti závisí na hmotnosti čela a výšce korpusu. Ukazatel výkonosti a hmotnost čela mohou být při použití třetího zdvihacího mechanismu navýšeny o 50%. Maximální výška korpusu u AVENTOS HK-S činí 600 mm. Vyšší korpusy se dají realizovat pouze v kombinaci s čelním kováním z oceli 175H3100.

- Standard
- TIP-ON

i Ukazatel výkonosti LF = výška korpusu KH (mm) x hmotnost čela vč. dvojnásobné hmotnosti úchytky (kg)



V hraničních oblastech jednotlivých zdvihačů doporučujeme zkoušku dorazu!

<input type="checkbox"/>	1	Sada zdvihačů		
	Ukazatel výkonosti	pružina		
	220-500	slabá		20K2B00.02
	400-1000	středně těžká		20K2C00.02
	960-2215	silná		20K2E00.02
	Úhel otevření	107°		
	Složení:			
	2 x symetrický zdvihač			
	2 x velká krytka vlevo/vpravo světle šedá, hedvábně bílá, tmavě šedé			
	6 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm			

<input checked="" type="checkbox"/>	1	Sada zdvihačů		
	Ukazatel výkonosti	pružina		
	220-500	slabá		20K2B00T
	400-1000	středně těžká		20K2C00T
	960-2215	silná		20K2E00T
	Úhel otevření	107°		
	Složení:			
	2 x symetrický zdvihač			
	2 x velká krytka vlevo/vpravo světle šedá, hedvábně bílá, tmavě šedé			
	6 x vrut do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm			

Informace k objednávání Standard a TIP-ON pro AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S



	3 Čelní kování	
	Dřevěná čílka a široké alurámečky ¹ 2 x	175H3100
	¹ Pro dřevěná čílka použijte 2 vruty do dřevotřísky (609.1x00). Pro široké alurámečky použijte 2 šrouby do plechu se záпустnou hlavou (660.0950).	

	3 Sada čelního kování	
	Úzké alurámečky	20K4A00A01
	Složení:	
	2 x čelní kování vlevo/vpravo	

	4 Sada TIP-ON	
	k zavrtání při prům. 10 x 50 mm	
	Plast	
	SW, PG, TS ³	
	Zkrácená délka, 50 mm	956.1004
	Složení:	
4a	1 x TIP-ON	
4b	1 x kontaktní destička k našroubování ²	
	1 x vrut do dřevotřísky 609.1500	
	² Upozornění: alternativu našroubování představuje kontaktní destička k nalepení	

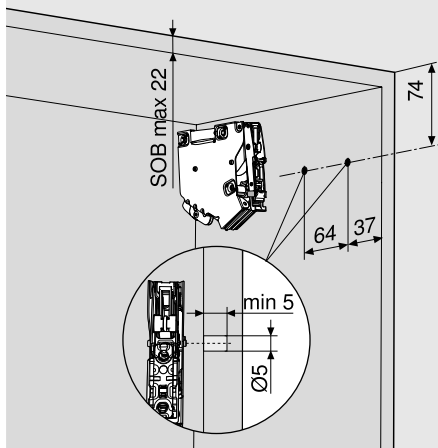
	5 Adaptér	
	Přímý adaptér	
	Plast, šrouby	
	NI-L, SW, PG, TS ³	
	Zkrácená délka – 20/17	956.1201
	Křížový adaptér	
	PG ³ Prodloužená délka – 37/32	
	šrouby	956A1501
	EXPANDO	956A15E1
	Montáž vruty do dřevotřísky Ø 3.5 mm nebo Ø 4 mm	

	Omezovač úhlu otevření	
	Plast	
	100° (tmavě kovově) šedý	2 x 20K7A41
	75° (prachově) šedý	2 x 20K7A11

	Bit PZ křížový	
	Velikost 2, délka 39 mm	BIT-PZ KS2

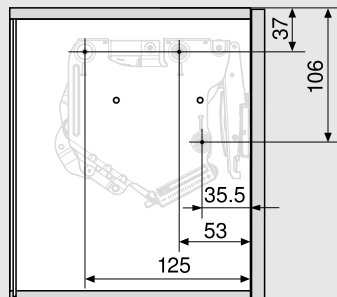
³ NI-L poniklovaný a lakovaný, SW hedvábně bílé, PG platinově šedé, TS Terra černé

Montážní pozice pro vyvrtání otvorů



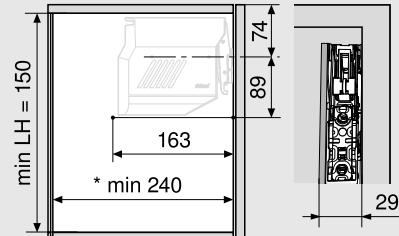
SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

Upevňovací pozice



3 x Ø 4 x 35 mm

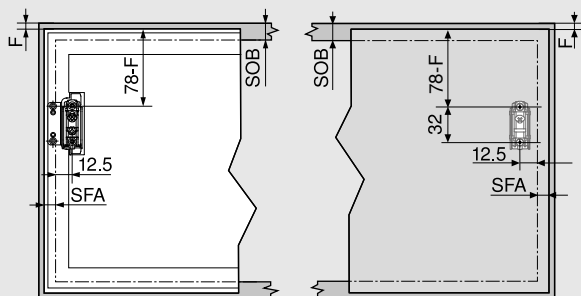
Potřebný prostor



* Nejméně 240 mm s viditelným závěsným kováčím

Výška korpusu maximálně 400 mm

Zpracování čela



Úzké alurámečky

Dřevěná čílka a široké alurámečky¹

Ø 3.5 x 15 mm

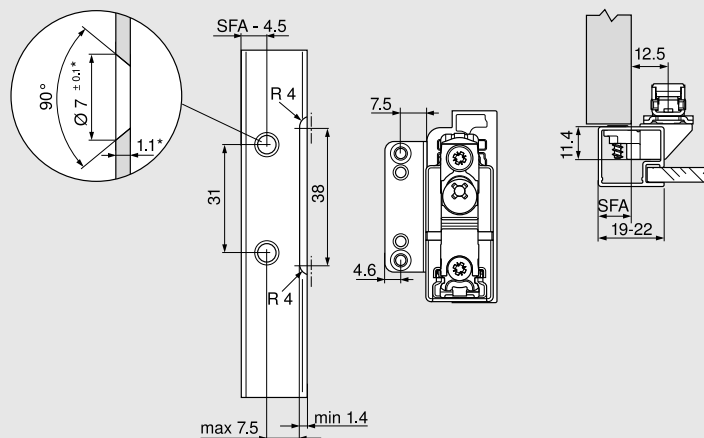
SOB Síla horní desky korpusu (půdy)

F Mezera

SFA Boční přesah čela

¹ Pro dřevěná čílka použijte 2 vrtvy do dřevotřísky (609.1x00).
Pro široké alurámečky používejte 2 šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950).

Plánování úzkých alurámečků



SFA Boční přesah čela

V případě šířky rámečků 19 mm: SFA možný v hodnotě 11–18 mm.

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

Standard

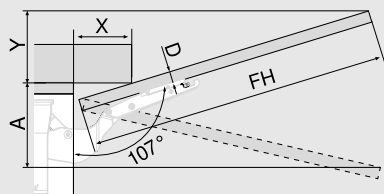
TIP-ON

Informace k plánování Standard a TIP-ON pro AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S



Potřebný prostor pro věncovou lištu a postranici

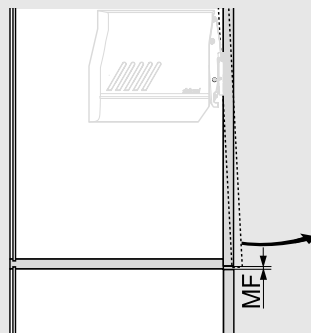


D (mm)	16	19	22	26
X (mm)	70	59	49	35

Omezovač úhlu otevření

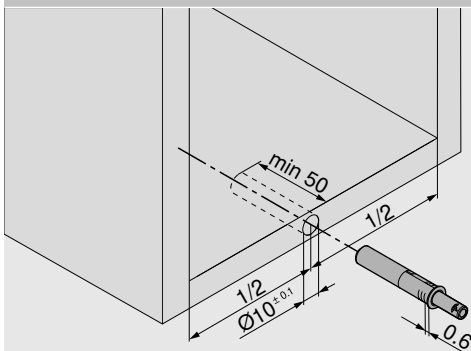
Bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

Minimální mezera



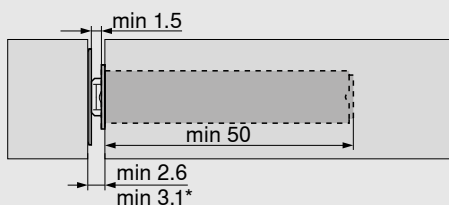
MF Minimální mezera při otvírání (2 mm)

Montážní pozice TIP-ON



Pro výklopy až do výšky 500 mm včetně

Konstrukční parametry pro plánování TIP-ON

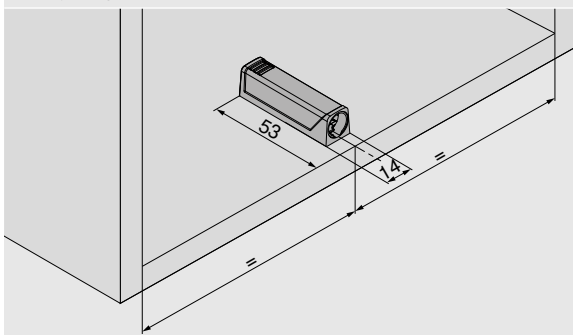


min. 2.6 mm s kontaktní destičkou k nalepení

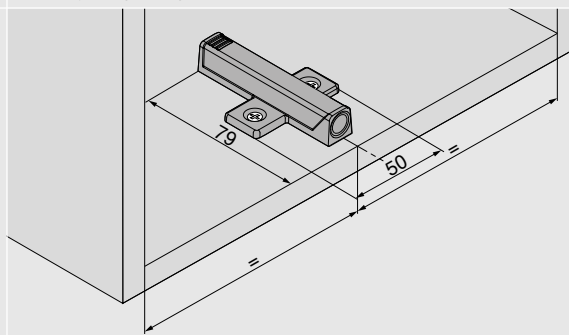
* min. 3.1 mm s kontaktní destičkou k našroubování

Montážní pozice adaptéru

Prímý adaptér – zkrácená délka – 20/17

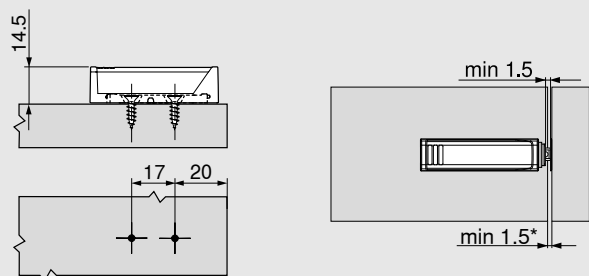


Křížový adaptér – prodloužená délka – 37/32



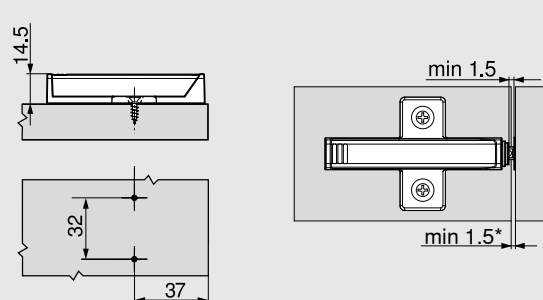
Konstrukční parametry pro plánování adaptéru

Prímý adaptér – zkrácená délka – 20/17



* Nastavení ze závodu = 2 mm

Křížový adaptér – prodloužená délka – 37/32



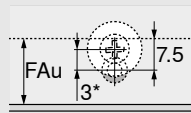
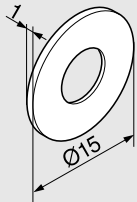
* Nastavení ze závodu = 2 mm

Informace k plánování TIP-ON pro AVENTOS HK-S

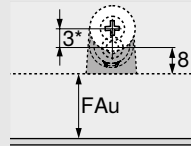
AVENTOS HK-S

 blum®

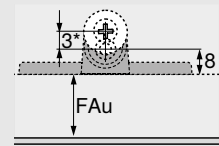
Plánování kontaktní destičky k našroubování



K zavrtání



Přímý adaptér



Křížový adaptér

* Kontaktní destičku k našroubování doporučujeme posunout oproti jednotce TIP-ON o 3 mm.

FAu Přesah čela dole

TIP-ON

AVENTOS HK-XS



Malý výklop –
obrovský komfort

blum

AVENTOS HK-XS je kompaktní kování, určené pro malé výklopy ve vysokých skříňkách a horních skříňkách. Drobná konstrukce AVENTOS HK-XS rozkrývá obrovské možnosti provedení, pojetí a ztvárnění. V kombinaci se závěsy CLIP top BLUMOTION se výklopy zavírají měkce a tiše.



Podívejte se na film o
montáži a seřízení.

➤ www.blum.com/Z3VmS

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Vysoký komfort pohybu

Plynulá zarážka výklop zastaví přesně v té pozici, v jaké si přejete, a Vy na něj kdykoli pohodlně dosáhnete.



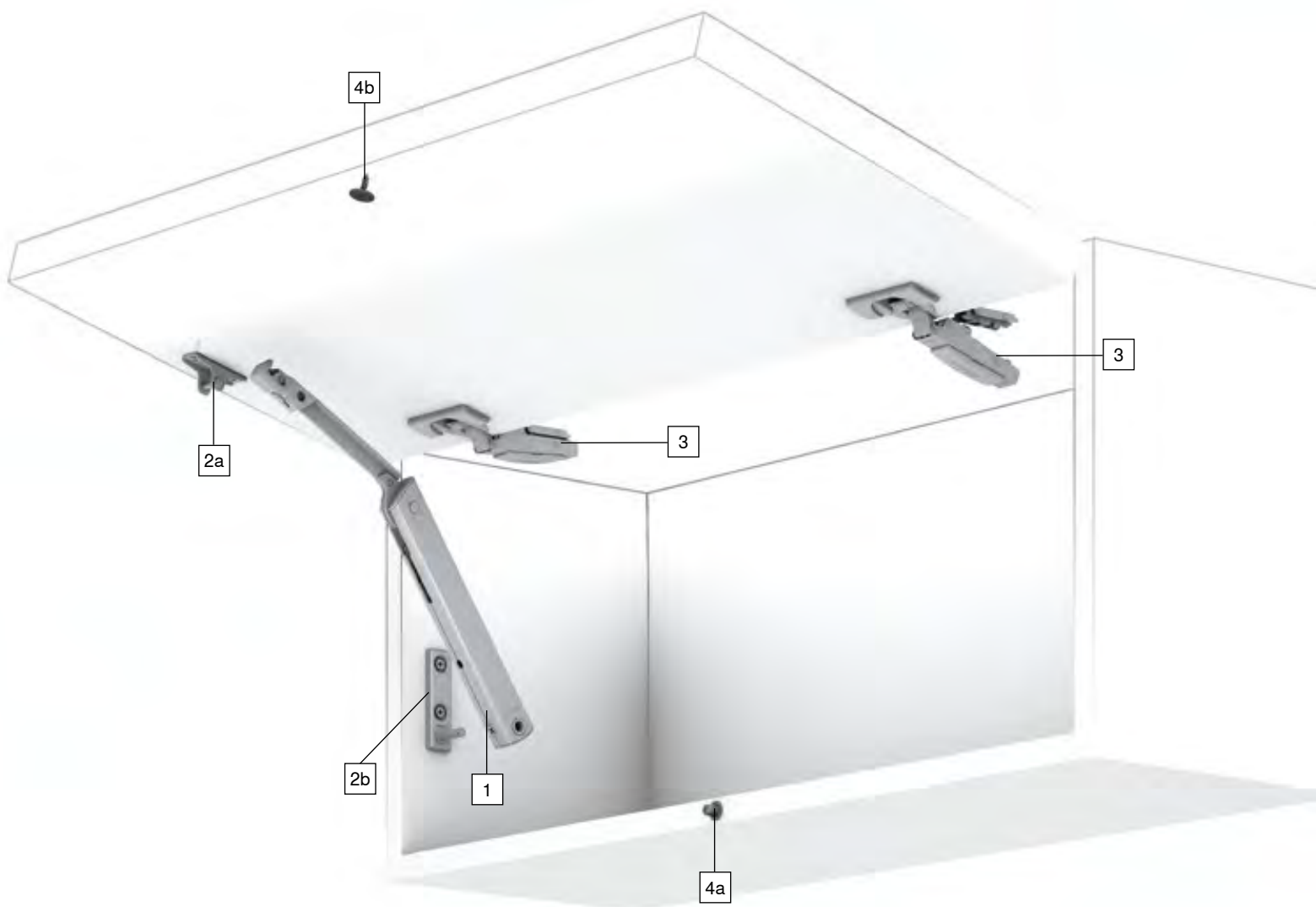
Univerzální možnosti

Ať už použijete třeba silná čela ze dřeva nebo čela se širokými či úzkými alurámečky, zůstanou montážní pozice ve všech situacích beze změny. Můžete tak s veškerým pohodlím využívat rozličné materiály i tloušťky čel.

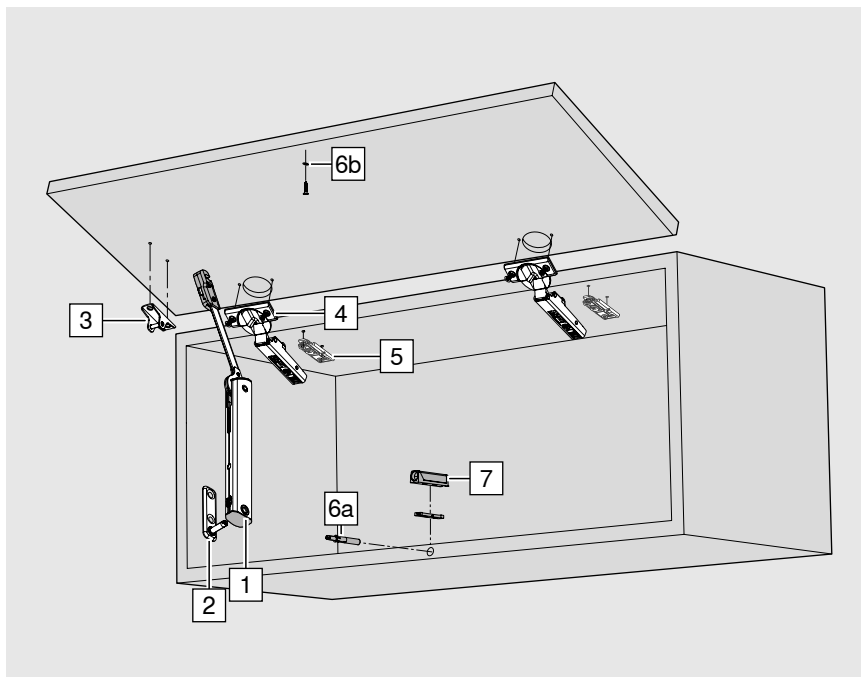


Osvědčená kvalita firmy Blum

Zdviháč s robustní soustavou pružin představuje střed kompaktního kování. AVENTOS HK-XS tak vzbudí Vaše nadšení svou vysokou stabilitou a dlouhou životností. Pro kvalitu – po celou dobu životnosti nábytku.

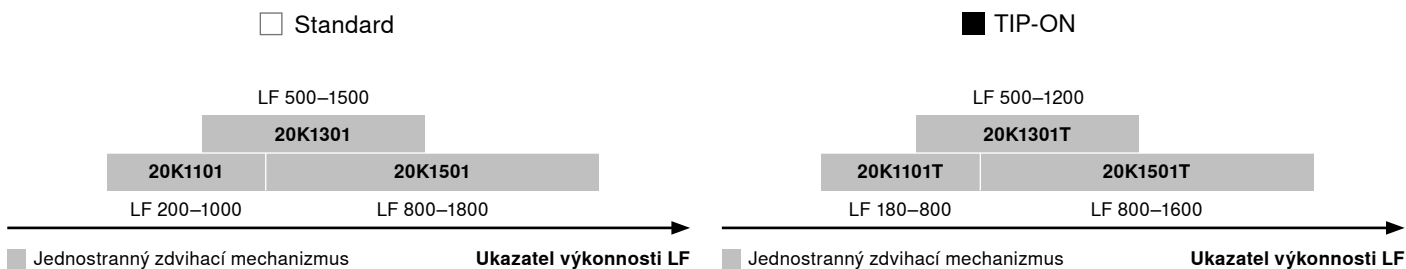


- 1 Zdvhač
- 2a Čelní kování
- 2b Boční čep na korpus
- 3 Závěs
- 4a TIP-ON
- 4b Kontaktní destička k našroubování



- Dobře se hodí do horní skříňky a vysoké skříňe
- Výška korpusu od 240 mm do 600 mm
- Minimální světlá hloubka 125 mm
- Zavírání měkce a tiše, díky kombinaci se závěsy CLIP top BLUMOTION
- Kombinovatelné s TIP-ON pro otvírání bezúchytkových čel
- Vyvážený komfort pohybu díky vynaložení jen nepatrné ovládací síly, plynulé zarážce a BLUMOTION
- Snadná montáž, takřka bez náradí, a komfortní seřízení
- Symetrický zdviháč – využitelný jako jednostranný nebo oboustranný
- Vysoká kvalita designu

i Ukazatel výkonnosti LF = výška korpusu KH (mm) x hmotnost čela, vč. dvojnásobné hmotnosti úchytky (kg)




Upozornění: v případě využití po obou stranách se faktor výkonnosti zdvojnásobí.
V hraničních oblastech jednotlivých zdvihacích mechanismů doporučujeme zkoušku dorazu!

□	1	Symetrický zdvihací mechanismus	
	Ukazatel výkonnosti		
	200–1000		20K1101
	500–1500		20K1301
	800–1800		20K1501
	Úhel otvírání 105°*		

■	1	Symetrický zdvihací mechanismus	
	Ukazatel výkonnosti		
	180–800		20K1101T
	500–1200		20K1301T
	800–1600		20K1501T
	Úhel otvírání 105°*		

* U závěsů s menším úhlem otvírání omezují úhel závěsy.

	2 Boční čep na korpus	Niklovaná ocel	
	Šrouby		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

	7 Přímý adaptér	Plast, šrouby	
		NI-L, SW, PG, TS ³	
		Zkrácená délka – 20/17	
			956.1201

	3 Čelní kování	Niklovaná ocel	
	Šrouby ¹		20K4101
	EXPANDO		20K41E1
	Úzké alurámečky		20K4101A


	Bit PZ křížový	Velikost 2, délka 39 mm	
			BIT-PZ KS2


Příslušenství pro CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°


	4 Závěsy – doporučení²	CLIP top BLUMOTION 110°	
	Šrouby	S pružinou	2x* 71B3550
	INSERTA	S pružinou	2x* 71B3590
	CLIP top 110° pro TIP-ON		
	Šrouby	Bez pružiny	2x* 70T3550.TL
	INSERTA	Bez pružiny	2x* 70T3590.TL

	Krytka ramínka závěsu	Potisk/ražení	
		Bez potisku	70.1503
		Ražená	Blum 70.1503.BP

	Krytka misky závěsu	CLIP top BLUMOTION	70T3504
		CLIP top	70T3504

	5 Montážní podložky – doporučení	Standardní montážní podložky, zvýšení v závislosti na mezeře nahoře	
	Montáž	Zvýšení	
	Šrouby	0 mm	2x* 175H3100
	EXPANDO	0 mm	2x* 177H3100E

	Distanční díl pro misku závěsu	1.5 mm	
		Našroubování	
		CLIP top BLUMOTION	70T3507.21

	6 Sada TIP-ON	K zavrtání Ø 10 x 50 mm	
		Plast	
		SW, PG, TS ³	
		Zkrácená délka, 50 mm	956.1004
	Složení:		
6a	1 x TIP-ON		
6b	1 x kontaktní destička k našroubování ⁴		
	1 x vrut do dřevotřísky 609.1500		

	Omezovač úhlu otevření (86°)	Plast	
		Černý	70T3553

	Vrut do dřevotřísky	Ø 3.5 x 15 mm	609.1500
		Ø 3.5 x 17 mm	609.1700

¹ Pro dřevěná čílka použijte 2 vruty do dřevotřísky (609.1x00). Pro široké alurámečky použijte 2 šrouby do plechu se zápustnou hlavou (660.0950).

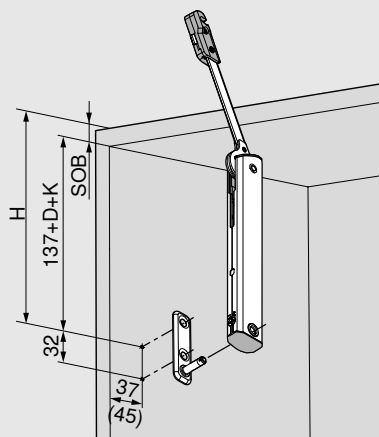
² Alternativně jsou možné rovněž závěsy CLIP top BLUMOTION, závěsy pro silné profilované dveře 95°, závěsy pro alurámečky 95°, nebo závěsy CLIP top 107°, 110°, závěsy pro silné profilované dveře 95°, závěsy pro alurámečky 95° v kombinaci s BLUMOTION pro naklapnutí 973A nebo bez pružiny (TIP-ON). Viz. katalog firmy Blum.

³ NI-L poniklovaný a lakovaný, SW hedvábně bílé, PG platinově šedé, TS Terra černé

⁴ Upozornění: alternativu našroubování představuje kontaktní destička k nalepení

* Počet závěsů viz. zpracování čela

Pozice pro vyvrtání otvorů



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

D Zvýšení montážních podložek

K Naložení – zalomení ramínka závěsu

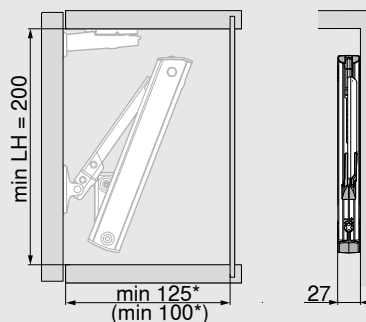
Naložený závěs 0 mm

Polonaložený závěs 9.5 mm

Vložený závěs 18 mm

SOB Tloušťka půdy korpusu

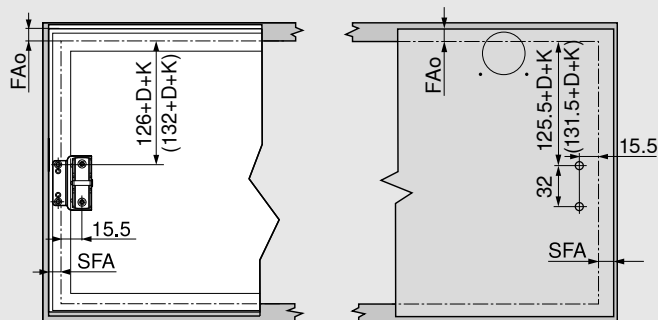
Potřebný prostor



LH Světlá výška korpusu

* Min. 200 mm s viditelným závěsným kováním

Zpracování čela



Úzké alurámečky

Dřevěná čílka a široké alurámečky¹

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Přesah čela nahore

SFA Boční přesah čela

Počet závěsů

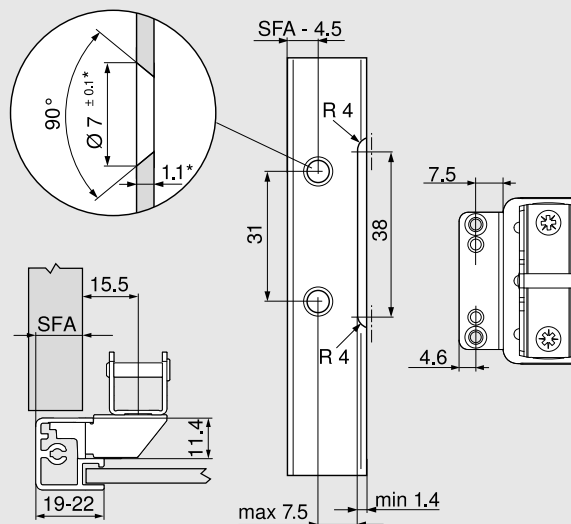
3 závěsy u šířky korpusu 900 mm a/nebo od faktoru výkonosti 1800

4 závěsy u šířky korpusu 1200 mm a/nebo od faktoru výkonosti 2700

¹ Pro dřevěná čílka použijte 2 vruty do dřevotřísky (609.1x00).

Pro široké alurámečky používejte 2 šrouby do plechu se zápatnou hlavou (660.0950).

Plánování úzkých alurámečků



V případě šířky rámečků 19 mm: SFA možný v hodnotě 11–18 mm.

SFA Boční přesah čela

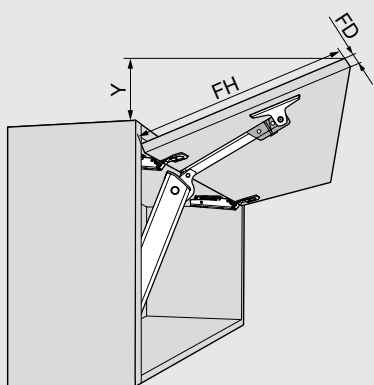
R Rádus

* Při změně síly materiálu je nutné přizpůsobit parametry pro zpracování.

() Speciální pozice vyvrtávaných montážních otvorů pro světlu hloubku v hodnotě min. 100 mm.

i Pro optimální pohyb využijte standardní pozice vyvrtávaných montážních otvorů pro světlu hloubku v hodnotě min. 125 mm.

Potřebný prostor



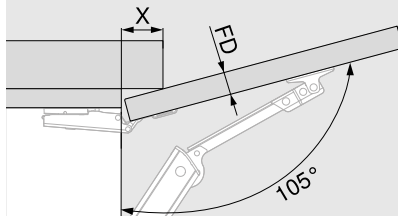
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

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

FD Tloušťka čela

FH Výška čela

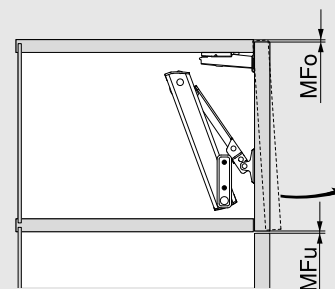
Potřebný prostor pro věncovou lištu a postranici



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

FD Tloušťka čela

Minimální mezera



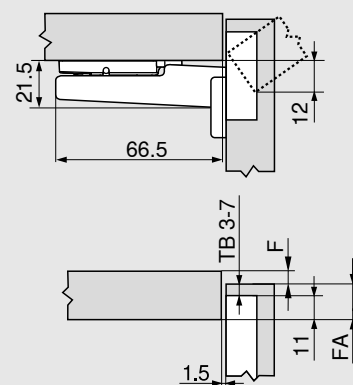
MFu Minimální mezera dole (1.5 mm)

MFo Minimální mezera nahoře, v závislosti na použitém závěsu – viz. katalog firmy Blum

Minimální mezera (F) pro čílna, která mají rádius čel (R = 1 mm) u nastavení ze závodu pro CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

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

CLIP top BLUMOTION 110°/
CLIP top 110°



F Mezera

FA Přesah čela

TB Odstup vyvrtávaných otvorů pro misky

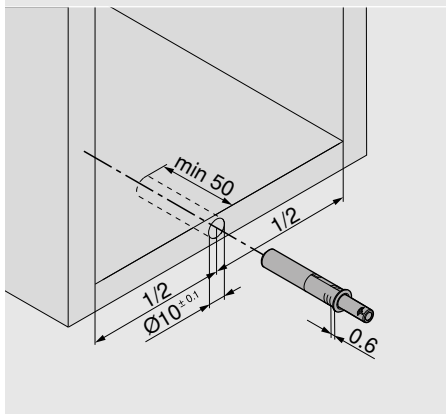
CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Přesah čela FA													
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	TB	0									3	4	5	6	7
		3						3	4	5	6	7			
		6			3	4	5	6	7						
		9	3	4	5	6	7								
		Montážní podložka													

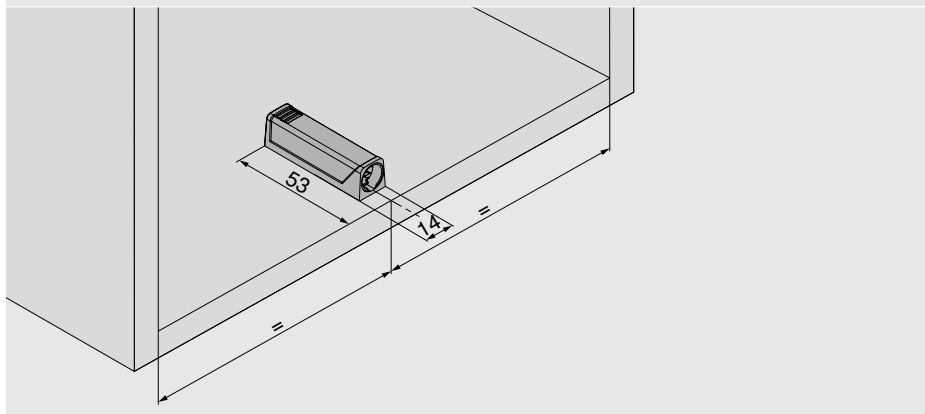
TB Odstup vyvrtávaných otvorů pro misky

Montážní pozice

Zkrácená verze TIP-ON

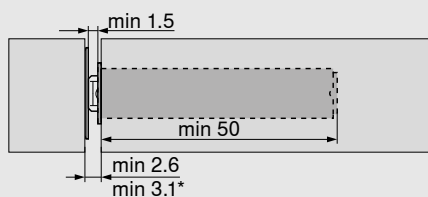


Přímý adaptér – zkrácená délka – 20/17



Plánovací rozměry

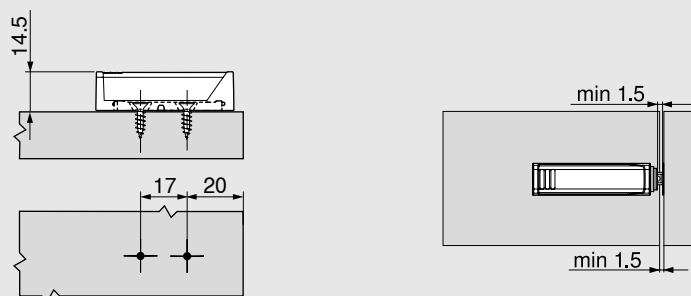
Zkrácená verze TIP-ON



min. 2.6 mm s kontaktní destičkou k nalepení

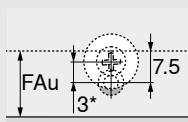
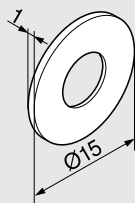
* min. 3.1 mm s kontaktní destičkou k našroubování

Přímý adaptér – zkrácená délka – 20/17

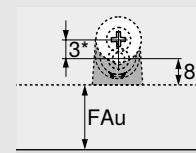


Nastavení ze závodu = 2 mm

Plánování kontaktní destičky k našroubování



K zavrtání



Přímý adaptér

FAu Přesah čela dole

* Kontaktní destičku k našroubování doporučujeme posunout oproti jednotce TIP-ON o 3 mm.

Zpracování čela

Montáž čela

Univerzální vrtací šablona

ZML.0040

Závěsy

ECODRILL

M31.1000

Závěsy

Vrtací šablona pro závěsy

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm	65.059A
Ø 2.5 mm	65.055A

Zpracování korpůsů

Montáž korpůsů

Univerzální samostatná šablona

65.1051.02

Montážní podložka

Dorazový úhelník

65.5300

Využití možné i pro montáž na korpůs

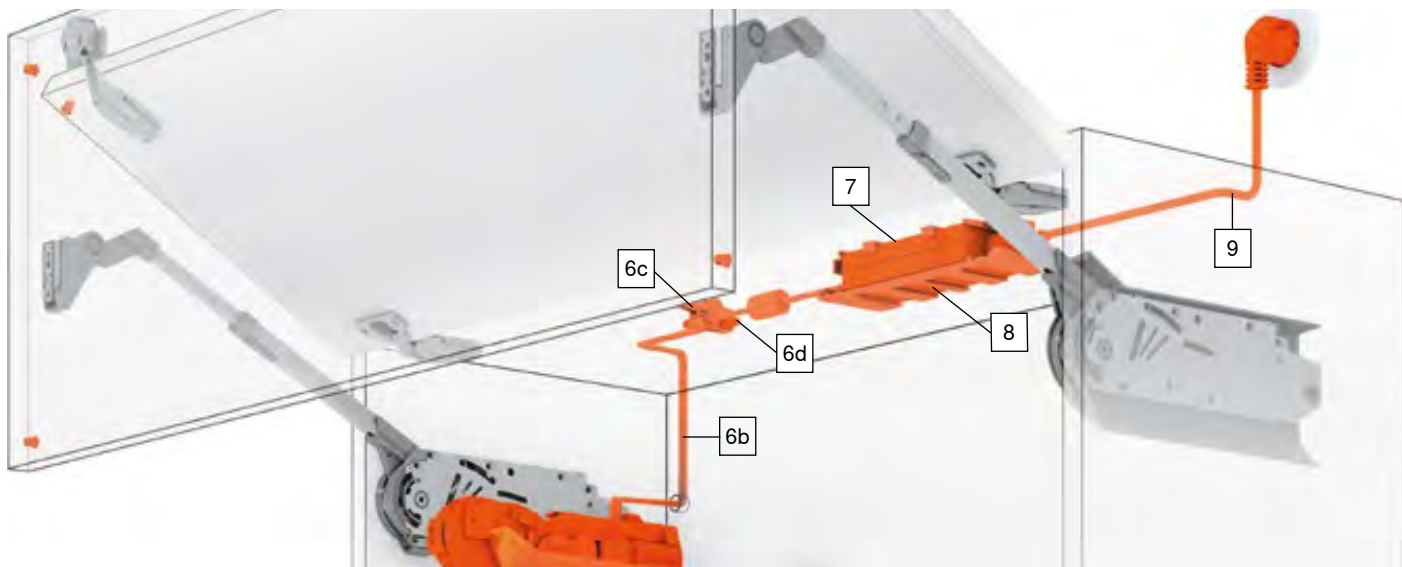
Zpracování TIP-ON

Vrtací šablona TIP-ON

K zavrtání	65.5010
------------	---------

Využití možné i pro TIP-ON pro AVENTOS

Informace k objednávání
Napájecí zdroj Blum a příslušenství



	6c, 6d Svorka + ochranná koncová krytka na kabel
	Černá Z10V100E.01

	6b, 6d Rozvodný kabel ke zkrácení + ochranná krytka na kabel
	Elektrický kabel o délce 8 m s 5 ks koncovek kabelu Z10K800AE

	7 Napájecí zdroj Blum 24 W
	Montážní návod a návod k obsluze
	A DE, EN, FR, IT, NL Z10NE030A
	B DA, EN, FI, NO, SV Z10NE030B
	C EL, EN, HR, SL, SR, TR Z10NE030C
	D EN, ES, FR, IT, PT Z10NE030D
	E CS, HU, SK, PL Z10NE030E
	F BG, ET, LT, LV, RO, RU Z10NE030F
	G EN, ES, FR, (US, CA) Z10NE030G
	H EN, ZH Z10NE030H

	8 Držák napájecího zdroje – montáž na stěnu
	Bílošedý Z10NG120

	9 Kabel napájecího zdroje
	Země
	Kabel napájecího zdroje, Evropa Z10M200E
	Kabel napájecího zdroje, CH Z10M200C
	Kabel napájecího zdroje, US, CA Z10M200U
	Kabel napájecího zdroje, JP Z10M200J
	Kabel napájecího zdroje, BR Z10M200S.01
	Kabel napájecího zdroje, UK Z10M200B
	Kabel napájecího zdroje, DK Z10M200D
	Kabel napájecího zdroje, IL Z10M200I
	Kabel napájecího zdroje, AU Z10M200K
	Kabel napájecího zdroje, CN Z10M200N
	Kabel napájecího zdroje, AR Z10M200A
	Kabel napájecího zdroje, IN Z10M200H
	Kabel napájecího zdroje, CL Z10M200L
	Kabel napájecího zdroje, TW Z10M200T
	Kabel napájecího zdroje, ZA Z10M200Z
	Kabel nap. zdroje, Evropa, bez konektoru Z10M200E.OS

	Držák kabelu
	S pomocí držáku kabelu můžete například jednoduše upevnit na korpus rozvodný kabel.
	Bílý Z10K0009

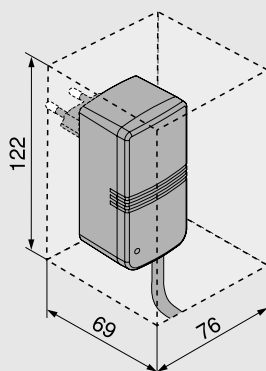
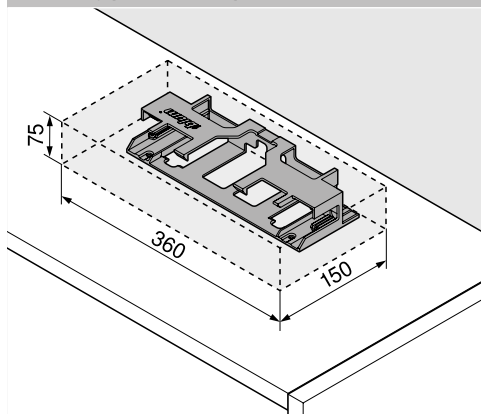
	Napájecí zdroj Blum (12 W) se zástrčkou, včetně síťového kabelu (1120 mm)*, alternativa k 7, 8, 9: pouze pro individuální typ využití								
	Síťový adaptér (x)								
	Jazyková skupina (y)								
							A DE, EN, FR, IT, NL	E CS, HU, SK, PL	
							B DA, EN, FI, NO, SV	F BG, ET, LT, LV, RO, RU	
							C EL, EN, HR, SL, SR, TR	G EN, ES, FR, (US, CA)	
							D EN, ES, FR, IT, PT	H EN, ZH	
	* S rozvodným kabelem se dá celková délka zvýšit na max. 2000 mm								Z10NA30xyF

Montáž Napájecí zdroj Blum a příslušenství

AVENTOS

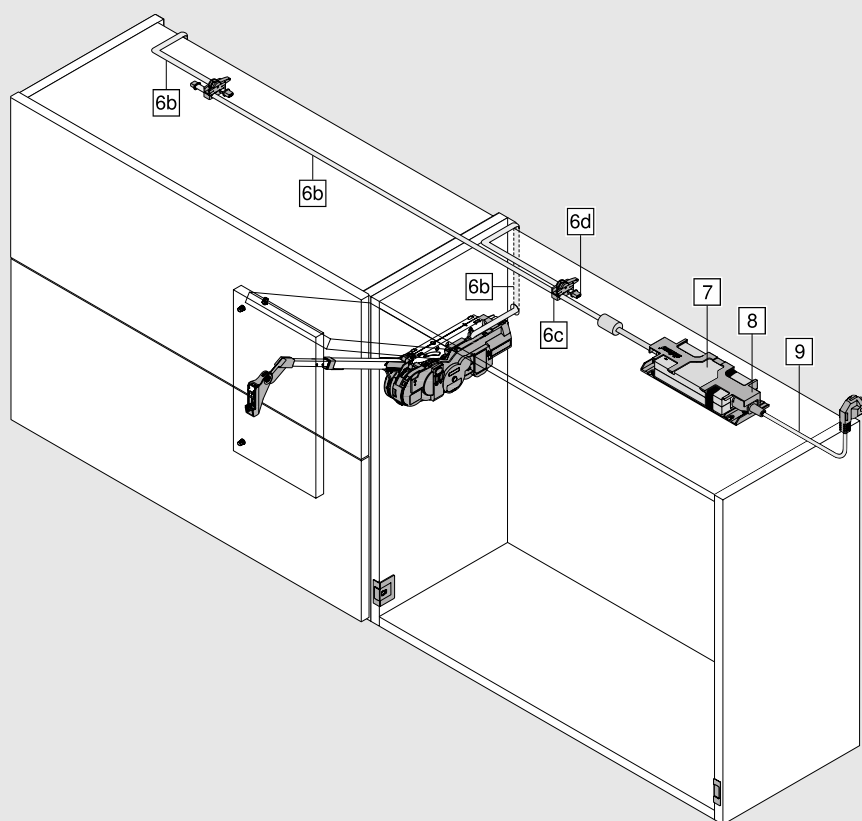
 blum®

Potřebný prostor a bezpečná vzdálenost držáků napájecího zdroje Blum se zástrčkou nebo napájecích zdrojů Blum



i Pro cirkulaci vzduchu musíte dodržet bezpečnostní vzdálenost 30 mm (viz. grafické zobrazení), jinak hrozí přehřátí napájecího zdroje Blum či napájecího zdroje Blum se zástrčkou.

Montáž na horní desku (půdu) korpusu

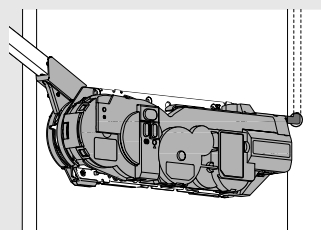


- 6b Rozvodný kabel ke zkrácení
- 6c Svorka
- 6d Ochranná koncová krytka na kabel
- 7 Napájecí zdroj Blum
- 8 Držák napájecího zdroje
- 9 Kabel napájecího zdroje

i Ke každému rozvodnému kabelu je přípustné připojit pouze jeden napájecí zdroj Blum!

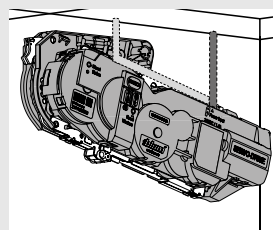
Rozvod kabelů dozadu

Doporučeno



Rozvod kabelů nahoru

Volitelně



Rozměr od středu vrtání k přední hraně korpusu.

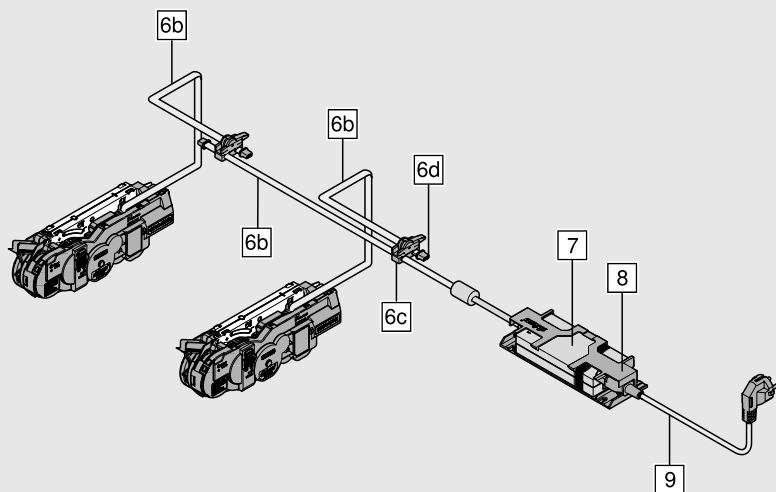
HF 167 mm

HS HS:69 a/nebo 167 mm

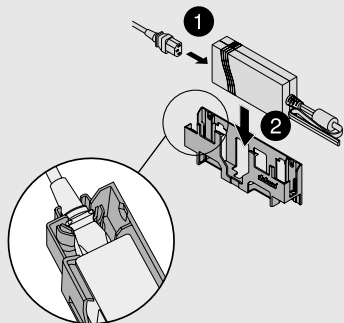
HL 74.5 či 167 mm

HK: 167 mm

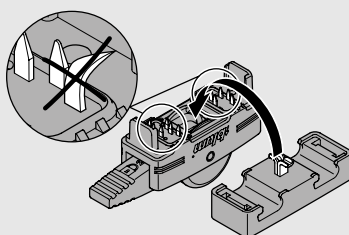
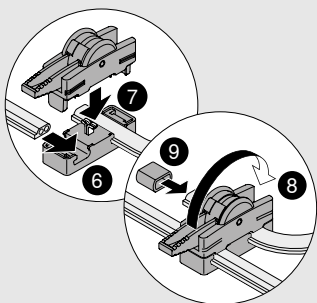
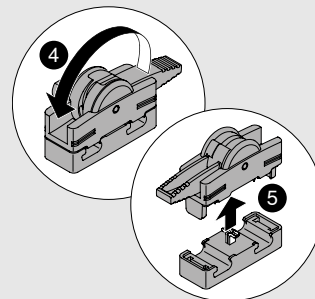
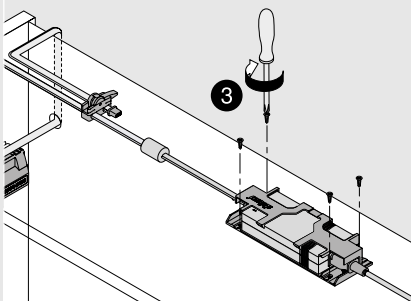
Schéma kabeláže pro dva korpusy



Držák napájecího zdroje



Pojistka proti vypadnutí



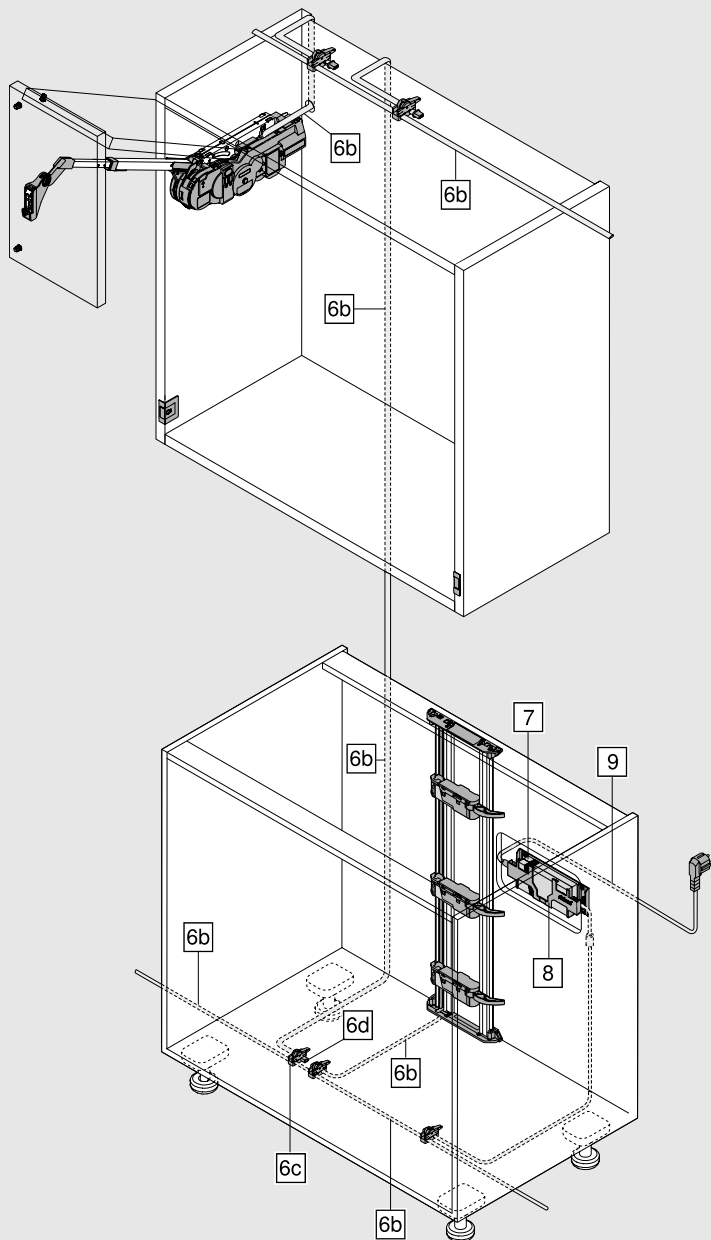
i Nepoškodte špičky hrotů!

Montáž Napájecí zdroj Blum a příslušenství

AVENTOS

blum

Montáž v kombinaci se SERVO-DRIVE pro systémy výsuvů

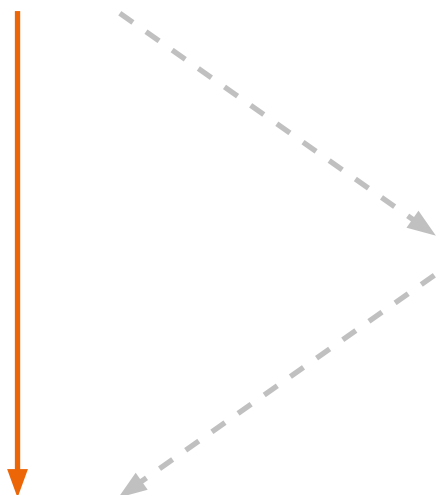


- 6b Rozvodný kabel ke zkrácení
- 6c Svorka
- 6d Ochranná koncová krytka na kabel
- 7 Napájecí zdroj Blum
- 8 Držák napájecího zdroje
- 9 Kabel napájecího zdroje

i Ke každému rozvodnému kabelu je přípustné připojit pouze jeden napájecí zdroj Blum!

Uvedení do provozu

A Aktivujte vypínač SERVO-DRIVE.



Volitelně

Přídavné funkce navíc

C Aktivujte synchronizaci jednotek.

D Aktivujte funkci zamezení případné kolizi.

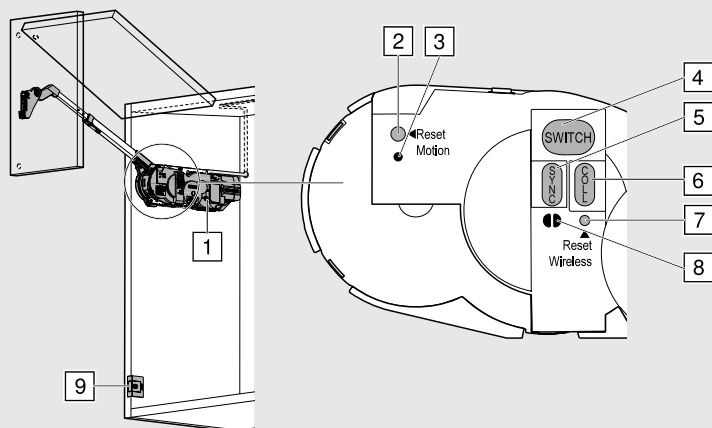
B Proveďte kalibraci.

Deaktivace

E Reset Motion

F Reset Wireless

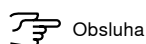
Instalace tlačítek



- 1 Pohonná servo jednotka
- 2 Tlačítko <Reset Motion>
- 3 LED kontrolka Motion
- 4 Tlačítko <SWITCH>
- 5 Tlačítko <SYNC>
- 6 Tlačítko <COLL>
- 7 Tlačítko <Reset Wireless>
- 8 LED kontrolka Wireless
- 9 Vypínač SERVO-DRIVE

Uvedení do provozu SERVO-DRIVE pro AVENTOS

AVENTOS



Obsluha

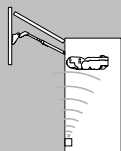


Nepřerušované světlo

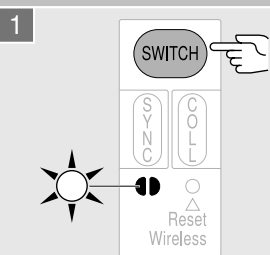


Blikání

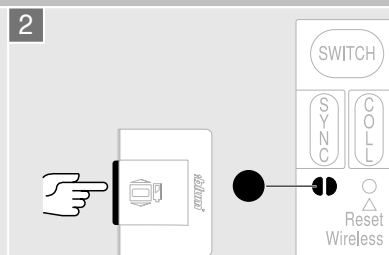
A Aktivujte vypínač SERVO-DRIVE.



Vytvoření rádiového přenosu mezi vypínačem SERVO-DRIVE a servo pohonem.
Každý jednotlivý vypínač SERVO-DRIVE může být přiřazen vždy pouze k jedné pohonné servo jednotce.



1 Stiskněte tlačítko <SWITCH>, aby LED kontrolka začala blikat.



2 Stiskněte tlačítko SERVO-DRIVE, aby LED kontrolka svítila nepřerušovaně.

3 Postup A 1–2 zopakujte u všech ostatních vypínačů SERVO-DRIVE v korpusu.

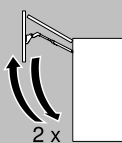
Přídavné funkce navíc

Volitelně

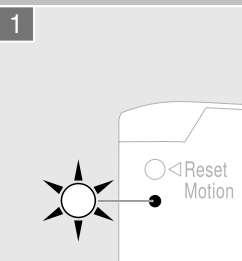
C Aktivujte synchronizaci jednotek.

D Aktivujte funkci zamezení případné kolizi.

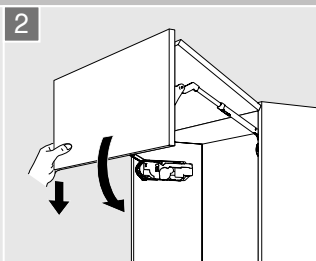
B Provedte kalibraci.



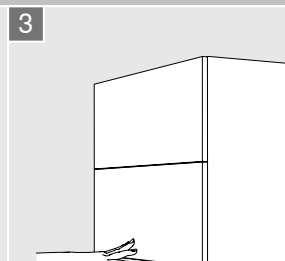
Díky kalibraci rozpozná pohonná servo jednotka nezbytné parametry.



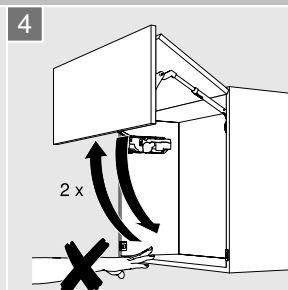
1 Kalibrace je nezbytná: bliká LED kontrolka.



2 Zavřete čítko ručně.

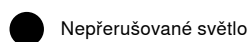
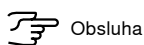


3 Zatlačte na čítko: proběhne automatický start kalibrace.

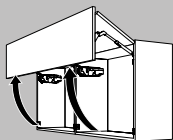


4 Čítko se dvakrát automaticky otevře a zavře: postup v žádném případě nijak nepřerušujte ani nezastavujte.

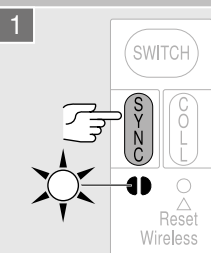
V případě přerušení kalibrace začněte od začátku kalibrace – viz. Reset Motion E 1. Znovu spusťte kalibraci.



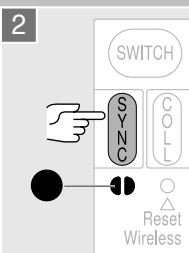
C Aktivujte synchronizaci jednotek.



S jedním napájecím zdrojem smí být synchronizovány max. tři pohonné servo jednotky, a ty se tudíž pohybují současně. Tato funkce je zapotřebí u více korpusů s průběžným čelem.



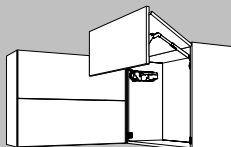
1 Stiskněte klávesu <SYNC> 1. pohonné servo jednotky, aby LED kontrolka začala blikat.



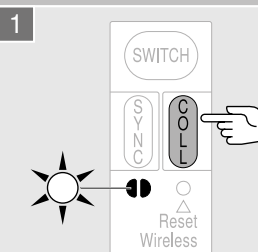
2 Stiskněte klávesu <SYNC> 2. pohonné servo jednotky, aby LED kontrolky obou synchronizovaných servo modulů nepřerušovaně svítily.

3 Postup C 1–2 zopakujte u všech ostatních pohonnými servo jednotek.

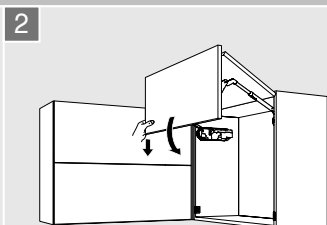
D Aktivujte funkci zamezení případné kolizi.



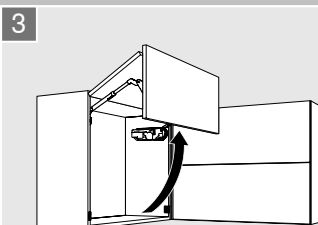
Pro zamezení případné kolizi čel jsou servo pohony (max. 6) propojeny, proto se může otvírat vždy pouze jedno čelo. Otevření dalšího čílka není možné, je-li propojené čílko (stále) otevřené.



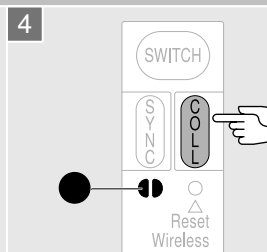
1 Stiskněte klávesu <COLL> 1. pohonné servo jednotky, aby LED kontrolka začala blikat.



2 Zavřete čílko ručně.



3 Čílko otevřete ručně.



4 Stiskněte klávesu <COLL> 2. pohonné servo jednotky, aby LED kontrolky obou synchronizovaných servo modulů nepřerušovaně svítily.

5 Postup D 1–4 zopakujte u všech ostatních korpusů.

Deaktivace SERVO-DRIVE pro AVENTOS

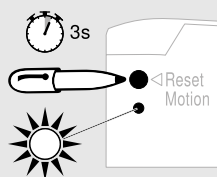
AVENTOS



E Reset Motion

Kalibrace bude vrácena na začátek, aby mohla proběhnout nanovo.

1

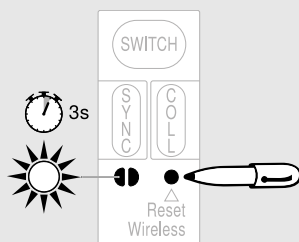


Stiskněte s pomocí propisky tlačítko <Reset Motion> (alespoň na dobu 3 vteřin), aby LED kontrolka začala rychle blikat.

F Reset Wireless

Deaktivace všech funkcí: všechny aktivované funkce každé pohonné servo jednotky, tedy funkce vypínače SERVO-DRIVE, synchronizace a zamezení případné kolizi, budou vymazány.

1



Stiskněte s pomocí propisky tlačítko <Reset Wireless> (alespoň na dobu 3 vteřin), aby LED kontrolka začala rychle blikat.

Světelný signál LED kontrolky Motion

	Blikání oranžově	Kalibrace je nezbytná.
	Nepřerušované oranžové světlo	Elektrický proud je k dispozici. Provozní kontrolka Kalibrace proběhla úspěšně.
	Rychlé blikání oranžově	Potvrzení Reset Motion

Světelný signál LED kontrolky Wireless

	Blikání zeleně	Režim aktivace
	Nepřerušované zelené světlo	Potvrzení aktivace
	Rychlé blikání zeleně	Potvrzení deaktivace
	Nepřerušované červené světlo	Poslední postup nebyl proveden úspěšně.

Společnost Blum

Pan Julius Blum založil rodinnou firmu před více než 60 lety a dnes je tato společnost etablována na široké mezinárodní úrovni. Ke strategickým oborům našich obchodních aktivit patří systémy výklopů, závěsů a výsuvů. U všech vyvíjených výrobků se u nás všechno stále točí pouze kolem snahy dosáhnout dokonalosti perfektního pohybu

www.blum.com

 **blum**





Společnost Blum v Rakousku a v celém světě

Firma Blum provozuje sedm závodů v Rakousku (Vorarlberg), další výrobní pracoviště v Polsku, USA a v Brazílii, a má rovněž 28 dceřinných společností a zastoupení. Společnost realizuje dodávky své produkce do více než 120 odbytí. Skupina společností zaměstnává celkem 6900 spolupracovníků, 5300 z nich pracují přímo ve Vorarlbergu.



Globální užitek pro zákazníka

„Není důležité, zda výrobci, prodejci, montéři nebo uživatelé kuchyní – každý z nich má profitovat díky výhodám, které přináší výrobky firmy Blum, a mít z toho osobní užitek.“ Taková je filozofie společnosti Blum, filozofie globálního užtku pro zákazníky.



Inovace

Abychom mohli zákazníkům poskytovat naši podporu v podobě inovativních typů kování a zajistit dlouhodobý obchodní úspěch, je nutné neustále investovat do výzkumu a vývoje, do závodů a zařízení, a rovněž do vzdělávání spolupracovníků. Společnost Blum má po celém světě přihlášeno více než 2600 ochranných práv a patří tak k nejvíce inovativním podnikům v Rakousku.



Kvalita

Pro firmu Blum je charakteristický velice komplexní vztah vůči kvalitě, a to nejen v souvislosti s produkcí. Společnost klade stejně tak vysoké nároky na kvalitu rovněž v oblasti svých služeb a při spolupráci se zákazníky a partnery.



Životní prostředí

U společnosti Blum jsme přesvědčeni, že rozumné a účelné ekologické chování je z dlouhodobého hlediska také ekonomické. Důležitý aspekt všeho přitom představuje životnost výrobků. Další důležitá opatření představují ekologické výrobní postupy, materiálová náročnost a inteligentní výběr materiálů, a rovněž rozvážný a prozíravý management energií.



DYNAMIC SPACE

Dobrá organizace pracovních postupů (Plynulost), optimální využití úložného prostoru (Prostor) a vysoký komfort pohybu (Pohyb) představují důležité aspekty praktické kuchyně. Se svou filozofií pro praktické kuchyně chce společnost Blum zajistit uvnitř nábytku funkci, komfort a ergonomii.



Blum, s.r.o.
Kolbenova 19
CZ – 190 00 Praha 9
tel.: +420 281090161
fax: +420 281862026
e-mail: posta.cz@blum.com
www.blum.cz

Julius Blum GmbH
Výrobce kování
6973 Höchst, Rakousko
tel.: +43 5578 705-0
fax: +43 5578 705-44
e-mail: info@blum.com
www.blum.com

