



AVENTOS HK-XS

Menšie kovanie, väčší komfort

www.blum.com

 **blum**[®]



Menšie kovanie – väčší komfort

AVENTOS HK-XS je kompaktné kovanie pre malé výklopy vo vysokých a horných skrinkách. Vďaka svojej subtlnej konštrukcii otvára AVENTOS HK-XS široký priestor pre návrhárov.



Obsah

- 4** Komfort pohybu
- 6** V rôznorodosti použitia
- 8** Montáž
- 10** TIP-ON pre výklopy bez úchytiiek
- 11** Program AVENTOS
- 12** Informácie na objednávanie a projektovanie
- 18** Spoločnosť Blum

Vysoký komfort pohybu – typický AVENTOS

AVENTOS HK-XS presvedčuje komfortom pohybu AVENTOS, na ktorý sme už zvyknutí. Výklopy sa otvárajú a zatvárajú akoby bez tiaže. V kombinácii so závesmi CLIP top BLUMOTION sa doviere jemne a ticho.

 **blum**



Vysoký komfort pohybu

Vďaka plynulému zastavovaniu ostáva výklop stáť v ktorejkoľvek polohe a je tak vždy výborne prístupný.



Mnohostranné možnosti

Pre hrubé čelá z dreva, či širokým alebo úzkym hliníkovým rámom – miesta upevnenia zostávajú stále rovnaké. Takto možno pohodlne použiť rôzne materiály a hrúbky čela.



Osvedčená kvalita značky Blum

Zdvíhací mechanizmus s robustným pružinovým balíkom je srdcom tohto kompaktného kovania. AVENTOS HK-XS tak ponúka vysokú stabilitu a dlhú životnosť. Kvalita – po celú dobu životnosti nábytku.



Veľká rôznorodosť použitia – do každého obytného priestoru

Vďaka svojej kompaktnej konštrukcii AVENTOS HK-XS umožňuje vybaviť komfortom aj korpory s nízkou svetlou hĺbkou. Symetrický zdvíhací mechanizmus možno použiť jednostranne i obojstranne. Široký priestor pre návrhárov a rôznorodé použitie.

 **blum**



Široké čelá výklopov

Ak sa zdvíhací mechanizmus použije na oboch stranách, dajú sa realizovať aj väčšie, ťažšie čelá.



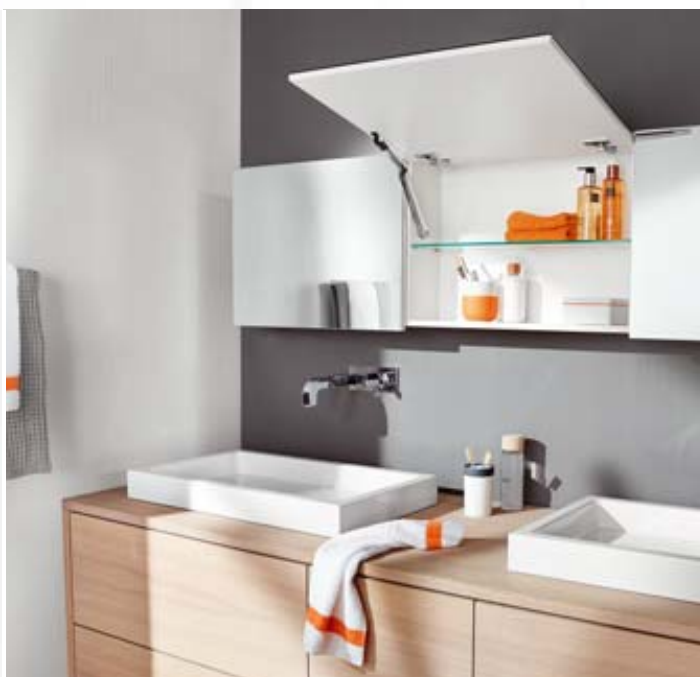
Nad kuchynským odsávačom pár

Vďaka nízkej montážnej hĺbke možno AVENTOS HK-XS optimálne využiť napríklad aj v priestore nad odsávačom pár.



V zrkadlovej skrinke

Horné skrinky s malou svetlou hĺbkou sú ideálne aj napr. nad umývadlom. Výhoda: uložené veci sú prehľadne uložené a rýchlo poruke.





Upevnenie korpusu

K dispozícii sú rôzne spôsoby upevnenia zdvíhacieho mechanizmu na korpuse. Bez ohľadu na hrúbku a materiál čela zostávajú miesta upevnenia vždy rovnaké.



Upevnenie čela

Vhodné upevnenie je k dispozícii pre drevené čelá a široké i úzke hliníkové rámy.



Mechanizmus CLIP

Pri montáži zdvíhacieho mechanizmu nie je, vďaka použitiu techniky CLIP, potrebné žiadne náradie.



Jednoduchá montáž – vysoký komfort spracovania

AVENTOS HK-XS sa montuje takmer bez použitia náradia. Nastavovacia skrutka umožňuje plynulé nastavenie spredu. Pri nastavovaní rovnováhy čela pomáha stupnica. Takto sa spoľahlivo zastaví v každej polohe.



➤ Pozrite si montážny
film
www.blum.com/Z3VmS

blum

TIP-ON – pre výklopy bez úchytiiek

Nábytok bez úchytiiek je stále obľúbenejší a moderný nábytkový dizajn je už bez neho neodmysliteľný. O ľahké a pohodlné otváranie sa postará mechanická podpora otvárania TIP-ON – aj pre AVENTOS HK-XS.

blum®



Jednoduché otváranie

Krátke ťuknutie na čelo – a už sa výklop otvorí tak, že ho môžete rukou pohodlne pohnúť nahor.



Tri farebné varianty

Jednotka TIP-ON je k dispozícii vo farbách platinová sivá, hodvábná biela a terra čierna. Môže tak byť diskkrétne integrovaná alebo farebne zvýraznená v korpuse.



Integrované nastavenie prednej medzery

Nastavenie prednej medzery je integrované vo všetkých vyhotoveniach, vrátane navrhovaného TIP-ON. Otáčaním vyhadzovača sa odstup čela pohodlne zväčšuje alebo znižuje.

AVENTOS – rozmanitosť pohybu výklopov

Výklopné kovania AVENTOS zaručujú vysoký komfort pohybu. V kuchyni alebo v obývačke, na malé i veľké čelá – výklopy sa vďaka AVENTOS otvárajú úplne ľahko. Zachovaná zostáva voľnosť pohybu a voľný priestor nad hlavou pre používateľa nábytku.



AVENTOS HF

Skladací výklop

- Ideálny pre vysoké dvojdielne čelá horných skriniek
- Malé priestorové potreby smerom nahor
- Umožňuje aj používanie čiel rôznej výšky



AVENTOS HS

Výkyvný výklop

- Ideálny pre veľké, jednodielne čelá horných skriniek
- Výklop sa vyklápa nad korpus
- Možnosť kombinácie aj s ven-covými lištami alebo rampami



AVENTOS HL

Zdvíhací výklop

- Ideálny pre malé, jednodielne čelá vysokých a horných skriniek
- Vhodný na použitie s čelami nad nimi
- Za súvislým čelom zakrýva napr. aj elektrické zariadenia



AVENTOS HK

Výklop

- Ideálny pre ťažké čelá horných skriniek
- Malé priestorové nároky smerom nahor
- Kompletné kovanie



AVENTOS HK-S

Malý výklop

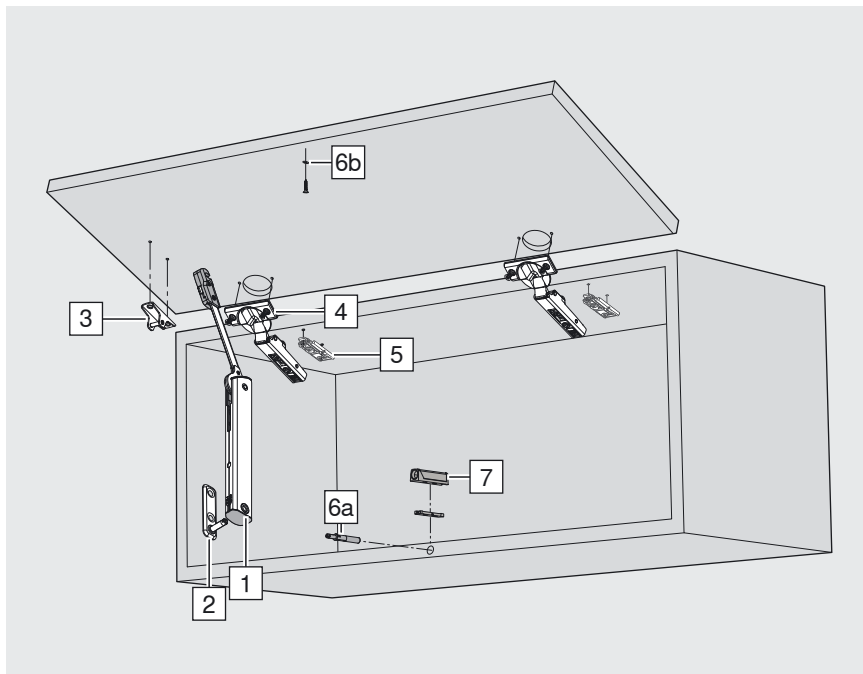
- Ideálny pre malé čelá vysokých a horných skriniek
- Zdvíhací mechanizmus sa optimálne hodí pre malé korpusy, napr. nad chladničkou alebo potravinovou skriňou
- Kompletné kovanie



AVENTOS HK-XS

Malý výklop

- Ideálny pre malé vysoké a horné skrinky
- Aj pre korpusy s menšou svetlou hĺbkou, napr. nad kuchynským odsávačom pár
- Malé kovanie, použiteľné jednostranne i obojstranne



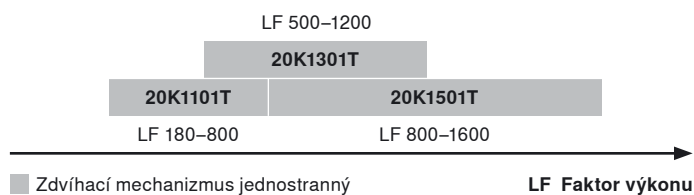
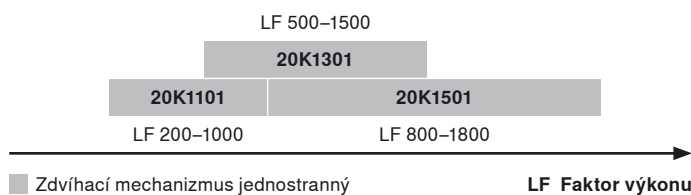
- Výborne vhodný pre hornú skrinku i vysokú skrinku
- Výška korpusu od 240 mm do 600 mm
- Svetlá hĺbka najmenej 125 mm
- Zatvára sa jemne a ticho vďaka kombinácii so závesmi CLIP top BLUMOTION
- Možnosť kombinácie s TIP-ON na otváranie čiel bez úchytky
- Vyvážený komfort pohybu vďaka malým ovládacím silám, spojitému zastaveniu a BLUMOTION
- Jednoduchá montáž takmer bez použitia náradia a pohodlné nastavovanie
- Symetrický zdvíhací mechanizmus – použiteľný jednostranne i obojstranne
- Vysoko kvalitný dizajn



Faktor výkonu LF = Výška korpusu KH (mm) x hmotnosť čela vrátane dvojnásobku hmotnosti úchytky (kg)

☐ Štandard

☒ TIP-ON



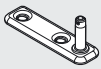
Upozornenie: Pri obojstrannom použití sa zdvojnásobuje faktor výkonu

V hraničných oblastiach jednotlivých zdvíhacích mechanizmov odporúčame urobiť skúšku naloženia!

☐	1	Symetrický zdvíhací mechanizmus	
	Faktor výkonu		
	200–1000		20K1101
	500–1500		20K1301
	800–1800		20K1501
	Uhol otvorenia 105°*		

☒	1	Symetrický zdvíhací mechanizmus	
	Faktor výkonu		
	180–800		20K1101T
	500–1200		20K1301T
	800–1600		20K1501T
	Uhol otvorenia 105°*		

* U kovaní s malým uhlom otvorenia tento uhol obmedzujú závesy.

2	Upevnenie do korpusu
	Poniklovaná oceľ
	Skrutky 20K5101
	EXPANDO 20K51E1

7	Rovná adaptačná platnička
	Plast, skrutky
	SW, PG, TS ³⁾
	Krátka verzia 956.1201

3	Upevnenie čela
	Poniklovaná oceľ
	Skrutky ¹⁾ 20K4101
	EXPANDO 20K41E1
	Úzke hliníkové rámy 20K4101A

	Križový bit PZ
	Veľkosť 2, dĺžka 39 mm
	BIT-PZ KS2

Príslušenstvo CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

4	Odporúčané závesy ²⁾
	CLIP top BLUMOTION 110°
	Skrutky s pružinou 2x* 71B3550
	INSERTA s pružinou 2x* 71B3590
	CLIP top 110° pre TIP-ON
	Skrutky bez pružiny 2x* 70T3550.TL
	INSERTA bez pružiny 2x* 70T3590.TL

	Krytka ramena závesu
	Lisovanie/prelis
	Bez potlača 70.1503
	S razbou Blum 70.1503.BP

5	Odporúčané montážne podložky
	Štandardné montážne podložky, zvýšenie v závislosti od medzery hore
	Upevnenie Zvýšenie
	Skrutky 0 mm 2x* 175H3100
	EXPANDO 0 mm 2x* 177H3100E

	Krytka misky závesu
	CLIP top BLUMOTION 70T3504
	CLIP top 70T3504

	Podložka pod misku závesu
	1.5 mm
	Naskrutkovanie
	CLIP top BLUMOTION 70T3507.21

6	Súprava TIP-ON
	Na zavrtávanie Ø 10 x 50 mm
	Plast
	SW, PG, TS ³⁾
	Krátka verzia, dĺžka: 50 mm 956.1004
	Pozostáva z:
6a	1 x TIP-ON
6b	1 x Kontaktná platnička na priskrutkovanie ⁴⁾
	1 x Skrutka do drevotrieskovej dosky 609.1500

	Obmedzovač uhla otvorenia 86°
	Plast
	Čierna 70T3553

	Skrutka do drevotrieskovej dosky
	Ø 3.5 x 15 mm 609.1500
	Ø 3.5 x 17 mm 609.1700

¹⁾ Na drevené čelá použite dve skrutky do drevotrieskových dosiek (609.1x00). Na široké hliníkové rámy používajte dve skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950).

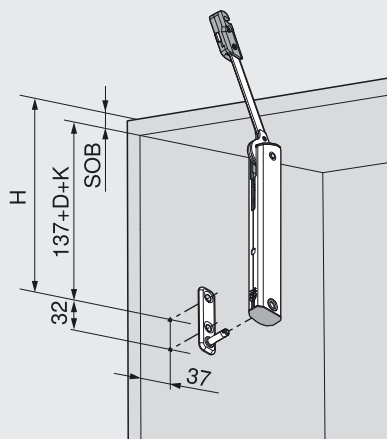
²⁾ Alternatívnou možnosťou sú aj závesy CLIP top BLUMOTION, 95° závesy na hrubé dvere, 95° závesy na hliníkový rám alebo závesy CLIP top 107°, 110°, 95° závesy na hrubé dvere, 95° záves na hliníkový rám v kombinácii s nastokovacím BLUMOTION 973A alebo bez pružiny (TIP-ON). Pozri katalóg Blum.

³⁾ SW hodvábná biela, PG platinová sivá, TS terra čierna

⁴⁾ Upozornenie: Kontaktná platnička určená na nalepenie nie je vhodná v kombinácii s AVENTOS HK-XS

* Počet závesov – pozri Spracovanie čela

Pozície zdvíhacích mechanizmov v korpuse



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

D Zvýšenie montážnej podložky

K Zalomenie závesu

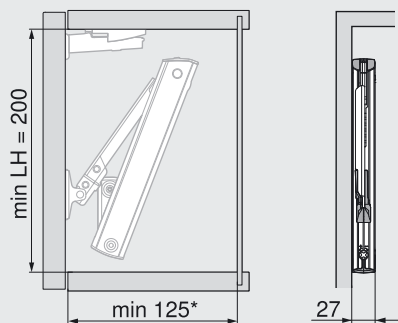
Priame ramienko 0 mm

Zalomené ramienko 9.5 mm

Silno zalomené ramienko 18 mm

SOB Hrúbka dna korpusu

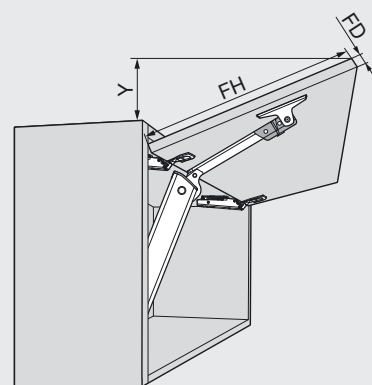
Priestorové požiadavky



LH Svetlá výška korpusu

* min. 200 mm s viditeľným závesným kovaním skrinky

Priestorové požiadavky



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

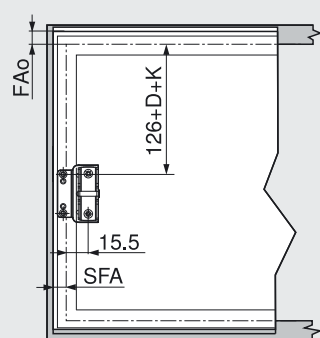
FD (mm)	16	19	22	24
---------	----	----	----	----

a (mm)	45	34	23	15
--------	----	----	----	----

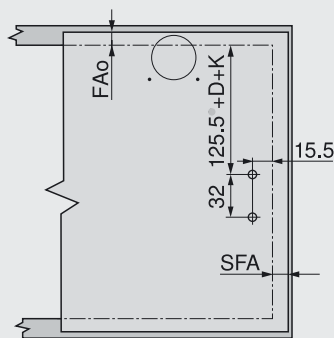
FD Hrúbka čela

FH Výška čela

Spracovanie čela



Úzke hliníkové rámy



Drevené čelá a široké hliníkové rámy¹⁾

Doraz na stene: Potrebná minimálna bočná medzera 5 mm

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Horný presah čela

SFA Bočný presah čela

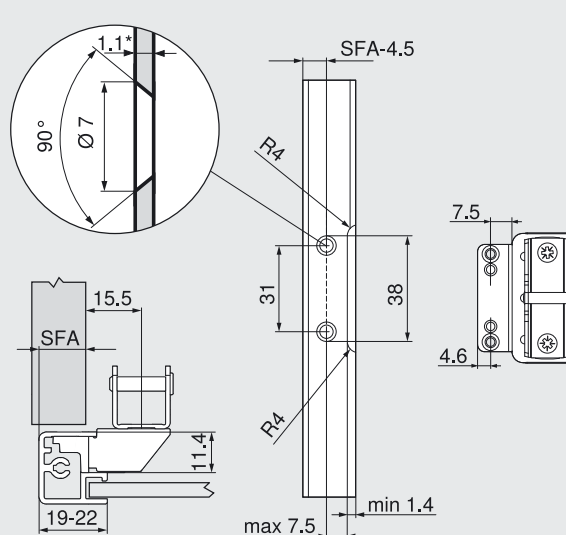
Počet závesov

3 závesy od šírky korpusu 900 mm alebo od faktora výkonu 1800

4 závesy od šírky korpusu 1200 mm alebo od faktora výkonu 2700

¹⁾ Na drevené čelá použite 2 skrutky do drevotrieskových dosiek (609.1x00). Na široké hliníkové rámy používajte 2 skrutky do plechu so zapustenou hlavou (660.0950).

Projektovanie s úzkymi hliníkovými rámi



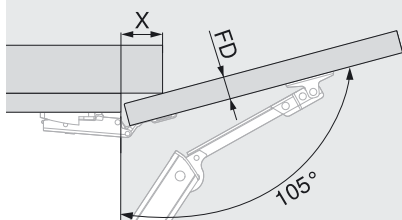
Pri šírke rámu 19 mm: možný SFA 11-18 mm

SFA Bočný presah čela

R Polomer

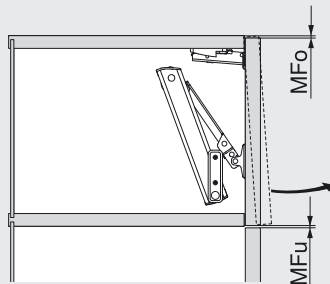
* Pri zmene hrúbky materiálu je potrebné prispôbiť aj rozmery opracovania.

Priestorové požiadavky – vencové lišty a rampy



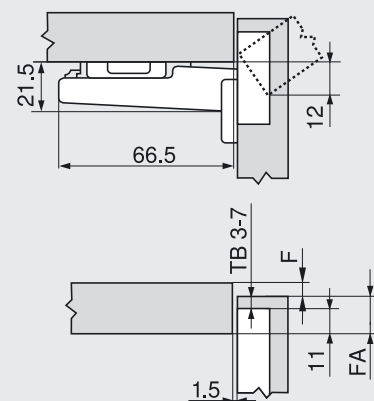
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15
FD	Hrúbka čela			

Minimálna medzera



MFu	Minimálna medzera dolu (1.5 mm)
MFo	Minimálna medzera hore, v závislosti od použitého závesu – pozri katalóg Blum

CLIP top BLUMOTION 110°/ CLIP top 110°



F	Medzera
FA	Presah čela
TB	Odstup misky

Minimálna medzera (F) pre čelo s polomerom hrany (R = 1 mm) pri nastavení z výroby pre CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°

		Hrúbka čela FD											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
 Odstup misky TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Odporúčame skúšku naloženia	
	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		
Navyše pri nastavení do strany + 2 mm													
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

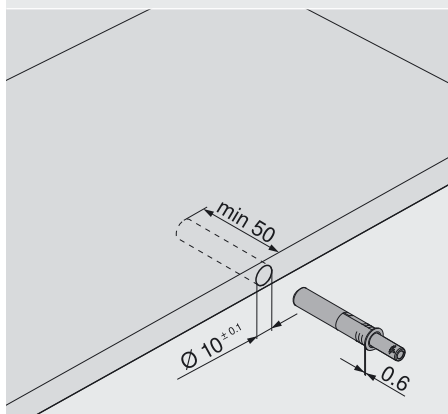
Odstup misky TB

		Presah čela FA															
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
0											3	4	5	6	7		
3								3	4	5	6	7					
6				3	4	5	6	7									
9	3	4	5	6	7												

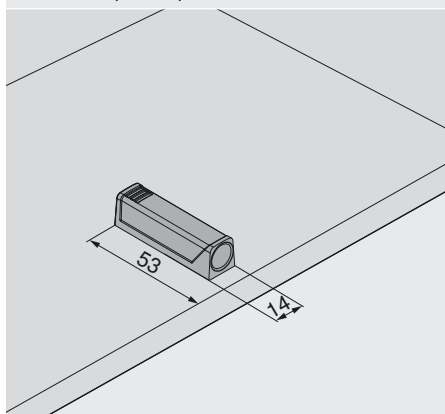
Montážna podložka

Miesto upevnenia

TIP-ON krátka verzia

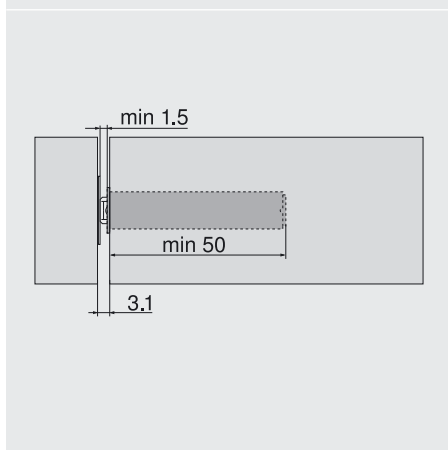


Rovná adaptačná platnička krátka

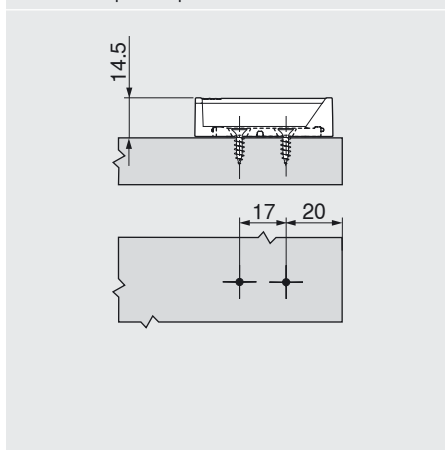


Rozmery na projektovanie

TIP-ON krátka verzia

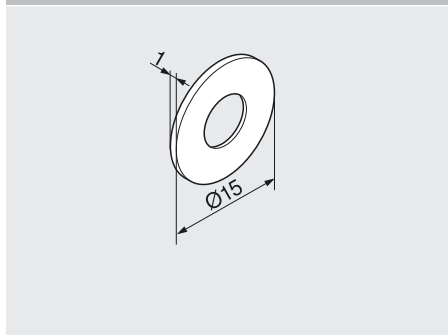


Rovná adaptačná platnička krátka

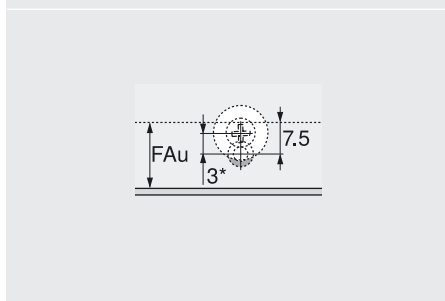


Nastavenie z výroby = 2 mm

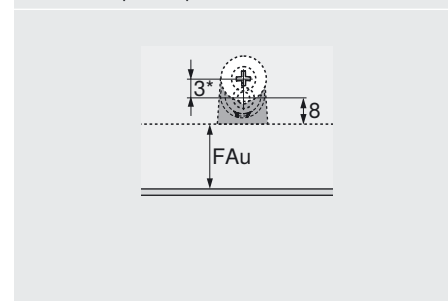
Projektovanie Kontaktná platnička na priskrutkovanie



Na zavíranie



Rovná adaptačná platnička



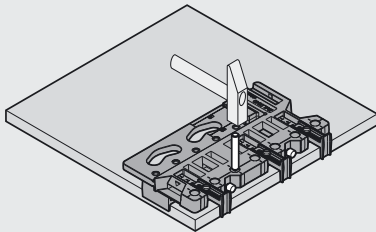
FAu Presah čela dolu

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

Upozornenie: Kontaktná platnička určená na nalepenie nie je vhodná v kombinácii s AVENTOS HK-XS

Spracovanie čela

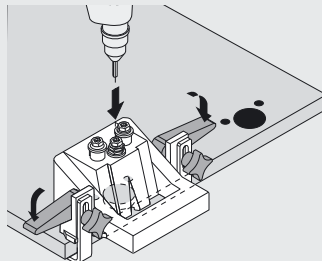
Upevnenie čela



Univerzálny vŕtací prípravok

ZML.0040

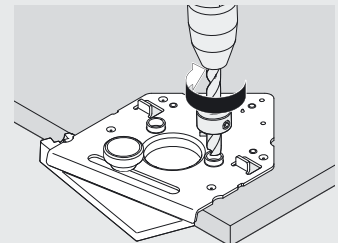
Závesy



ECODRILL

M31.1000

Závesy



Vŕtací prípravok pre závesy

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

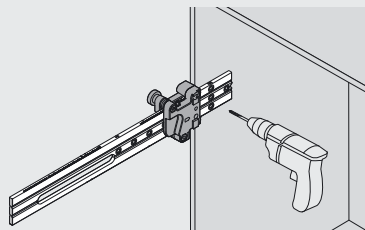
Vŕtací prípravok pre závesy

Ø 2.5 mm

65.055A

Spracovanie korpusu

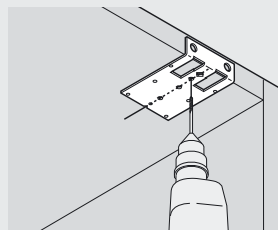
Montáž korpusu



Univerzálna vŕtacia šablóna

65.1051.02

Montážna podložka

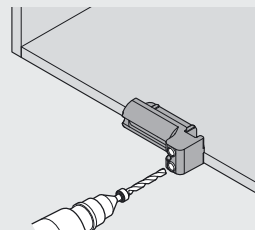


Dorazový uholník

65.5300

Možnosť použitia aj na upevnenie korpusu

Spracovanie TIP-ON



Vŕtací prípravok TIP-ON

Na navŕtanie

65.5010

Možnosť použitia aj pre TIP-ON pre AVENTOS

Spoločnosť Blum

Spoločnosť Blum, ktorú pred viac ako 60 rokmi založil Julius Blum, je dnes rodinný podnik s medzinárodnou pôsobnosťou. Medzi strategické podnikateľské segmenty patria systémy závesov, výsuvov a výklopov. Kľúčová požiadavka pri vývoji každého výrobku: snaha o dokonalý pohyb.

www.blum.com





Blum v Rakúsku a na celom svete

Spoločnosť Blum má sedem závodov v Rakúsku (Vorarlberg) a ďalšie výrobné prevádzky v Poľsku, USA a Brazílii, ako aj 27 dcérskych spoločností a zastúpení. Naša spoločnosť dodáva na viac ako sto trhov. V skupine Blum pracuje celkom 6 100 zamestnancov, z toho 4 650 vo Vorarlbergu.



Globálna užitočnosť pre zákazníkov

„Či už ide o výrobcu, montéra alebo používateľa kuchyne – každý by mal ťažiť z výhod výrobkov firmy Blum a získať tak osobný úžitok“, to hlási filozofia globálneho úžitku pre zákazníkov spoločnosti Blum.



Inovácie

Inovatívne riešenia kovaní na podporu zákazníkov i zabezpečenie dlhodobého podnikateľského úspechu si vyžaduje konzekventne investovať do výskumu a vývoja, do závodov a zariadení i do vzdelávania zamestnancov. S viac ako 1200 patentovými a inými ochrannými právami registrovanými na celom svete patrí spoločnosť Blum k najinovatívnejším podnikom Rakúska.



Kvalita

Komplexné chápanie kvality sa v spoločnosti Blum neobmedzuje len na výrobky. Podnik chce potvrdzovať svoje vysoké ambície v oblasti kvality aj v spolupráci so zákazníkmi a partnermi.



Životné prostredie

Spoločnosť Blum zastáva presvedčenie, že rozumné ekologické správanie je z dlhodobého hľadiska aj hospodárne. Životnosť výrobkov je pritom len jedným z množstva dôležitých aspektov. Medzi ďalšie dôležité opatrenia patrí používanie ekologických postupov, inteligentné využitie materiálov a šetrný energetický manažment.



DYNAMIC SPACE

Dôležitými charakteristikami praktickej kuchyne sú dobré pracovné postupy (Workflow), dostatočný úložný priestor (Space) a vysoký komfort pohybu (Motion). Svojimi nápadmi určenými pre praktické kuchyne chce spoločnosť Blum priniesť do nábytku funkčnosť, komfort a ergonómiu.



Ing. Norbert Šebo
ul. MDD 27
962 31 Veľká Lúka, Slovakia
Mobil: +421 905 801077
Tel.: +421 45 532 32 93
E-Mail: norbert.sebo@blum.com
www.blum.com

Mgr. Blanka Benková
Mobil: +421 905 29 11 33
E-Mail: blanka.benkova@blum.com

Julius Blum GmbH
Výrobný závod
6973 Höchst, Rakúsko
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

