



## AVENTOS HK-XS

Majhno okovje, več udobja

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**<sup>®</sup>



# Majhno okovje – več udobja

AVENTOS HK-XS je kompaktno okovje za majhna poklopna dvizna vrata pri visečih omaricah. Zaradi tanke zasnove sistem AVENTOS HK-XS omogoča veliko svobode pri oblikovanju.



## Vsebina

- 4** Udobje pri premikanju
- 6** Obsežno področje uporabe
- 8** Montaža
- 10** TIP-ON za dvizna vrata brez držal
- 11** Program AVENTOS
- 12** Podatki za naročilo in informacije za načrtovanje
- 18** Podjetje Blum

# Izjemno udobje pri premikanju – značilno za AVENTOS

AVENTOS HK-XS prepriča z udobjem pri premikanju, ki je značilen za sistem AVENTOS. Poklopna dvižna vrata se odpirajo in zapirajo povsem lahkotno. V kombinaciji z odmičnimi sponami CLIP top BLUMOTION se zapirajo nežno in tiho.

 **blum**





### **Izjemno udobje pri premikanju**

Brezstopenjska zaustavitev omogoča, da se dvizna vrata zaustavijo v poljubnem položaju in so vedno zlahka dosegljiva.



### **Raznolike možnosti**

Tudi pri debelih sprednjih stranicah iz lesa s širokim ali ozkim aluminijastim okvirjem so pritrilni položaji vedno enaki. Tako lahko uporabite različne materiale in debeline sprednje stranice.



### **Preverjena kakovost podjetja Blum**

Dvizna ročica z robustno vzmetno enoto je osrednji del kompaktnega okovja, s katerim sistem AVENTOS HK-XS prepriča z izredno stabilnostjo in dolgo življenjsko dobo. Tako je kakovost zagotovljena za celotno življenjsko dobo pohištva.



# Obsežno področje uporabe v vseh stanovanjskih prostorih

Zaradi kompaktne zasnove je mogoče s sistemom AVENTOS HK-XS opremiti tudi pohištvo z majhno notranjo globino. Simetrično dvizžno ročico je mogoče uporabiti na eni ali obeh straneh. To omogoča raznovrstno uporabo in veliko svobodo pri oblikovanju.

 **blum**



### Široke sprednje stranice dvizhnih vrat

Ob uporabi dvizhne ročice  
na obeh straneh je mo-  
goče izvesti tudi večje in  
težje sprednje stranice.



### Nad kuhinjsko napo

Zaradi majhne vgradne  
globine lahko s sistemom  
AVENTOS HK-XS opti-  
malno izkoristite tudi pros-  
tor nad kuhinjsko napo.

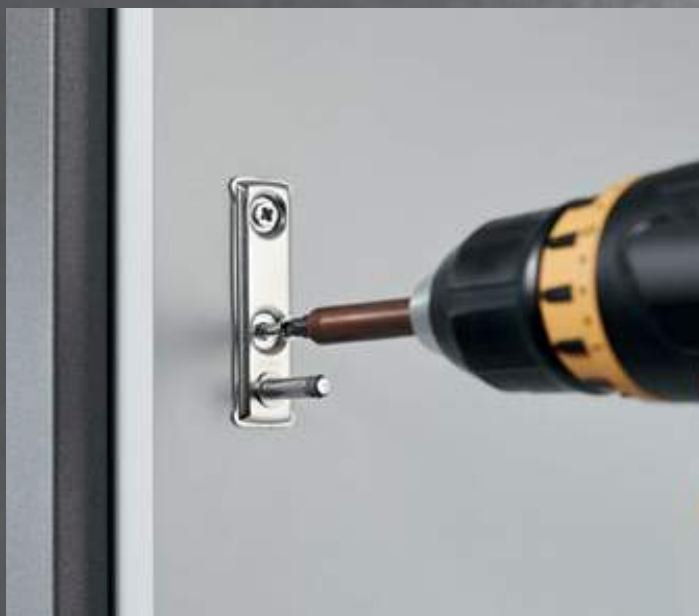


### V omarici z ogledalom

Viseče omarice z majhno  
notranjo globino so  
izjemno primerne tudi  
za uporabo v kopalnici,  
npr. nad umivalnikom.  
Prednost: predmeti so  
pregledno shranjeni in  
na doseg roke.







#### **Pritrditev na korpus**

Dvižno ročico je mogoče na korpusu pritrditi na več načinov. Ne glede na debelino in material sprednje stranice so pritrdilni položaji vedno enaki.



#### **Pritrditev sprednje stranice**

Za lesene sprednje stranice in široke ali ozke aluminijaste okvirje so na voljo ustrezne pritrditve.



#### **Mehanizem CLIP**

Montaža dvižne ročice se izvede brez orodja z mehanizmom CLIP.





## Enostavna montaža – večje udobje pri obdelavi

AVENTOS HK-XS je mogoče montirati skoraj brez orodja. Brezstopenjska nastavitev se izvede iz sprednje strani z nastavitvenim vijakom. Sprednjo stranico je mogoče regulirati s pomočjo lestvice. Tako se zanesljivo zaustavi v poljubnem položaju.



➤ Ogled videoposnetka  
montaže  
[www.blum.com/Z3VmS](http://www.blum.com/Z3VmS)

**blum**

# TIP-ON za poklopna dvižna vrata brez držal

Pohištvo brez držal je vedno bolj priljubljeno in je sestavni del sodobnega dizajna pohištva. Mehanska odpiralna opora TIP-ON omogoča preprosto in priročno odpiranje tudi pri sistemu AVENTOS HK-XS.



## Preprosto odpiranje

Z rahlim dotikom sprednje stranice se dvižna vrata odprejo tako, da jih lahko preprosto premaknete navzgor.



## Barvni odtenki

Enota TIP-ON je na voljo z ustreznimi priključnimi ploščami. Dodatno je priključna plošča na voljo tudi v lakiranem niklju. Tako se lahko zlije z barvo korpusa ali kontrastno izstopa.



## Vgrajena nastavitev reže med letvami

Nastavitev reže med letvami je vgrajena pri vseh izvedbah in je tako mogoča tudi pri sistemu TIP-ON, montiranim z vrtanjem. Režo med letvami je mogoče preprosto povečati ali zmanjšati z vrtenjem odpiralne ročice.

# AVENTOS – raznolikost dvižnih vrat

Okovje za dvižna vrata AVENTOS zagotavljajo izjemno udobje pri premikanju. Dvižna vrata z majhnimi ali velikimi sprednjimi stranicami je mogoče s sistemom AVENTOS preprosto odpirati tako v kuhinji kot v drugih stanovanjskih prostorih. Poleg tega uporabniku pohištva omogočajo neovirano gibanje in dovolj prostora pri višje montiranih omaricah.



## AVENTOS HF

Dvodelna dvižna vrata

- Izjemno primerna za visoke, dvodelne sprednje stranice v viseči omarici
- Zgoraj zadostuje zelo malo prostora
- Možnost uporabe različno visokih sprednjih stranic



## AVENTOS HS

Nihajna dvižna vrata

- Izjemno primerna za velike, enodelne sprednje stranice v viseči omarici
- Dvižna vrata zanihajo nad korpusom
- Možnost kombiniranja z okrasno letvijo ali stranico



## AVENTOS HL

Dvižna vrata

- Izjemno primerna za majhne, enodelne sprednje stranice visokih omar in visečih omaric
- Primerna za uporabo s sprednjimi stranicami, ki segajo čez rob
- Za neprekinjeno sprednjo stranico skrije med drugim tudi električne aparate



## AVENTOS HK

Poklopna dvižna vrata

- Izjemno primerna za težke sprednje stranice v viseči omarici
- Zgoraj zadostuje zelo malo prostora
- Celotno okovje



## AVENTOS HK-S

Majhna poklopna dvižna vrata

- Izjemno primerna za majhne sprednje stranice visokih omar in visečih omaric
- Akumulator se harmonično sklada z majhnimi korpusi, npr. nad hladilnikom ali shrambno omaro
- Celotno okovje

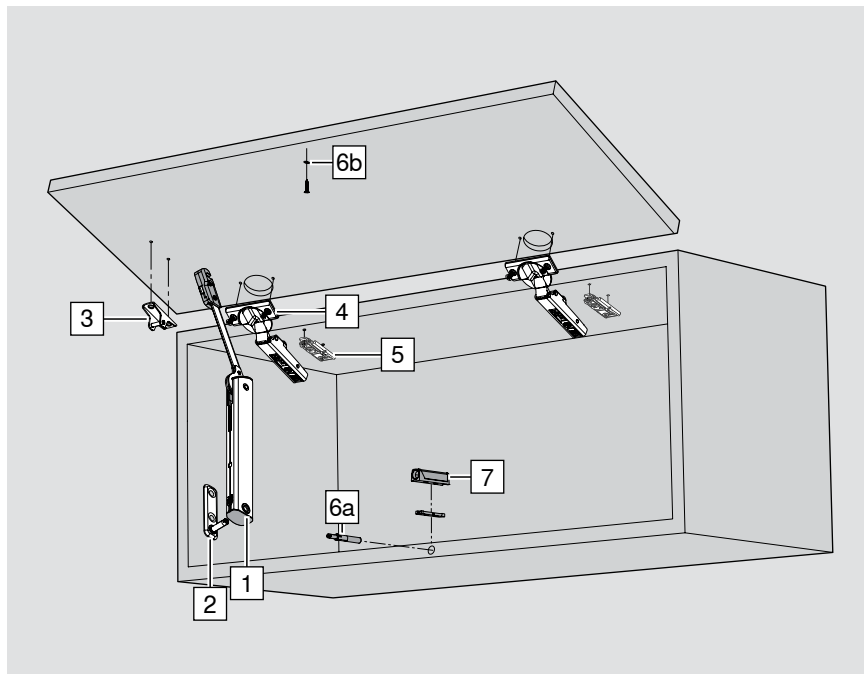


## AVENTOS HK-XS

Majhna poklopna dvižna vrata

- Izjemno primerna za majhne visoke omare in viseče omarice
- Tudi za korpus z majhno notranjo globino, npr. nad kuhinjsko napo
- Majhno okovje; enostransko ali obojestransko



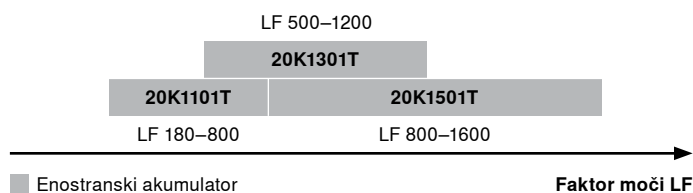
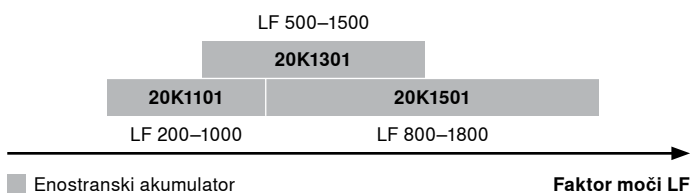


- Izjemno primerno za višje montirano visečo omarico
- Višina korpusa od 240 mm do 600 mm
- Notranja globina od najmanj 125 mm
- Zaradi kombinacije z odmičnimi sponami CLIP top BLUMOTION se zapira nežno in tiho
- Za odpiranje sprednjih stranic brez držal je možna kombinacija s sistemom TIP-ON
- Uravnoteženo udobje pri premikanju zaradi majhne delovne moči, brezstopenjske zaustavitve in sistema BLUMOTION
- Enostavna montaža skoraj brez orodja in preprosta nastavitve
- Simetrična dvizna ročica – enostranska ali obojestranska
- Visoko kakovosten dizajn

**i** Faktor moči (LF) = višina korpusa KH (mm) x teža sprednje stranice vključno z dvojno prijemalno težo (kg)

□ Standard

■ TIP-ON



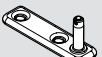
Navodilo: pri obojestranski uporabi se faktor moči podvoji.

V mejnih območjih posameznih dviznih ročic priporočamo pripirni poskus!

| 1 | Simetrični zbiralnik moči |         |
|---|---------------------------|---------|
|   | Faktor moči               |         |
|   | 200–1000                  | 20K1101 |
|   | 500–1500                  | 20K1301 |
|   | 800–1800                  | 20K1501 |
|   | Odpiralni kot 105°*       |         |

| 1 | Simetrični zbiralnik moči |          |
|---|---------------------------|----------|
|   | Faktor moči               |          |
|   | 180–800                   | 20K1101T |
|   | 500–1200                  | 20K1301T |
|   | 800–1600                  | 20K1501T |
|   | Odpiralni kot 105°*       |          |

\* Pri odmičnih sponah z manjšim odpiralnim kotom, je ta zaradi odmičnih spon omejen.

| 2                                                                                 |                  | Pritrditev na korpus |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------|
|  | Ponikljano jeklo |                      |         |
|                                                                                   | Vijaki           |                      | 20K5101 |
|                                                                                   | EXPANDO          |                      | 20K51E1 |
|                                                                                   |                  |                      |         |

|                                                                                   |   |                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|----------|
|  | 7 | Ravna priključna ploščica      |          |
|  |   | Plastika, vijaki               |          |
|                                                                                   |   | NI-L, SW, PG, TS <sup>3)</sup> |          |
|                                                                                   |   | Kratka različica               |          |
|                                                                                   |   |                                | 956.1201 |

| 3                                                                                 |                           | Pritrditev sprednje stranice |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|
|  | Ponikljano jeklo          |                              |          |
|                                                                                   | Vijaki <sup>1)</sup>      |                              | 20K4101  |
|                                                                                   | EXPANDO                   |                              | 20K41E1  |
|                                                                                   | Ozki aluminijasti okvirji |                              | 20K4101A |

|                                                                                   |                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
|  | Križna zarez Bit-PZ       |            |
|  | Velikost 2, dolžina 39 mm |            |
|                                                                                   |                           | BIT-PZ KS2 |

### Pribor CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

4

|                                                                                   | Pokrivalna kapica ročice odmične spona |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
|  | Pritisk/vtisk                          |            |
|                                                                                   | Nepotiskano                            | 70.1503    |
|                                                                                   | Vtisnjeno Blum                         | 70.1503.BP |

|                                                                                     | Pokrivalna kapica za posodico odmične spon |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
|  | CLIP top BLUMOTION                         | 70T3504 |
|                                                                                     | CLIP top                                   | 70T3504 |
|                                                                                     |                                            |         |

|                                                                                                                                                                         |                                                            |                             |     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|
|   | 5                                                          | Priporočene montažne plošče |     |           |
|                                                                                      | Standardne montažne ploščice, odmik odvisen od reže zgoraj |                             |     |           |
|                                                                                                                                                                         | Pritrditev                                                 | Odmik                       |     |           |
|                                                                                                                                                                         | Vijaki                                                     | 0 mm                        | 2x* | 175H3100  |
|                                                                                                                                                                         | EXPANDO                                                    | 0 mm                        | 2x* | 177H3100E |

|                                                                                     | Odmik posodice odmične spon |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
|  | 1.5 mm                      |            |
|                                                                                     | Privijanje                  |            |
|                                                                                     | CLIP top BLUMOTION          | 70T3507.21 |

|                                                                                     |                                              |                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|----------|
|  | 6                                            | Komplet TIP-ON                  |          |
|  |                                              | Za vrtanje Ø 10 x 50 mm         |          |
|                                                                                     |                                              | Plastika                        |          |
|                                                                                     |                                              | SW, PG, TS <sup>3)</sup>        |          |
|                                                                                     |                                              | Kratka različica, dolžina 50 mm | 956.1004 |
|                                                                                     |                                              | Sestavljen iz:                  |          |
| 6a                                                                                  | 1 x TIP-ON                                   |                                 |          |
| 6b                                                                                  | 1 x zaporna plošča za privitje <sup>4)</sup> |                                 |          |
|                                                                                     | 1 x vijak za iverko 609.1500                 |                                 |          |

|                                                                                     | Omejevalnik odpiralnega kota 86° |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|  | Plastika                         |         |
|                                                                                     | Črna                             | 70T3553 |
|                                                                                     |                                  |         |

|                                                                                     | Vijak za iverko |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  | Ø 3.5 x 15 mm   | 609.1500 |
|                                                                                     | Ø 3.5 x 17 mm   | 609.1700 |
|                                                                                     |                 |          |

<sup>1)</sup> Za lesene sprednje stranice uporabite 2 vijaka za iverko (609.1x00). Za široke aluminijaste okvirje uporabite 2 pločevinska vijaka z ugreznjeno glavo (660.0950).

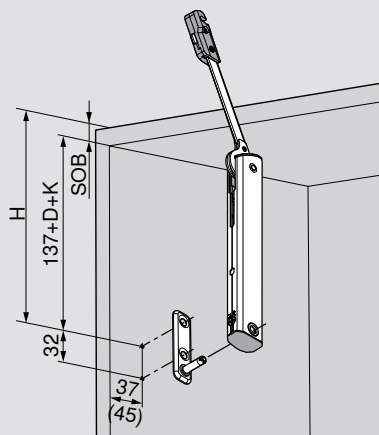
<sup>2)</sup> Alternativno so možne tudi odmične spon CLIP top BLUMOTION, 95° odmične spon za profilna vrata, 95° odmične spon za aluminijast okvir ali odmične spon CLIP top 107°, 110°, 95° odmične spon za profilna vrata, 95° odmične spon za aluminijast okvir v kombinaciji s sistemom BLUMOTION 973A za natika-nje ali brez vzmeti (TIP-ON). Glejte katalog izdelkov Blum.

<sup>3)</sup> NI-L – nikelj, lakiran, SW – svilen bela, PG – platinasto siva, TS – terra črna

<sup>4)</sup> Navodilo: zaporna plošča za lepljenje ni primerna v kombinaciji s sistemom TIP-ON za AVENTOS HK-XS.

\* Za število odmičnih spon glejte obdelavo sprednje stranice.

### Vrtni položaj



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

D Odmik montažne ploščice

K Koleno odmične spona

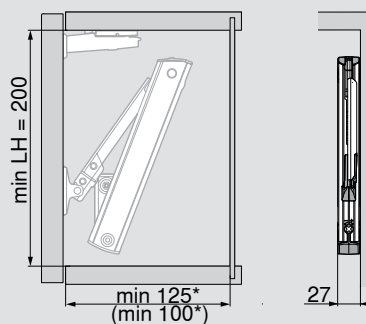
Ravna odmična spona (kotni pripir) 0 mm

Polkriva odmična spona (srednji pripir) 9.5 mm

Kriva odmična spona (notranji pripir) 18 mm

SOB Debelina zgornje stranice korpusa

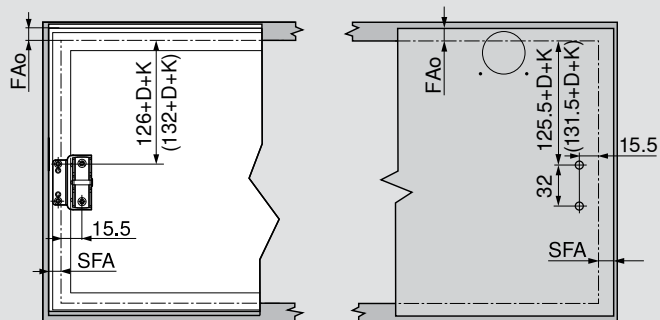
### Potreben prostor za dvizno ročico



LH Notranja višina korpusa

\* Min. 200 mm z vidnim pritrdilom za omaro

### Pozicije montaže okovja na sprednji stranici



Ozki aluminijasti okvirji

Lesene sprednje stranice in široki aluminijasti okvirji<sup>1)</sup>

Ø 3.5 x 15 mm

FAo Pripira sprednjih stranic zgoraj

SFA Stranska pripira sprednje stranice

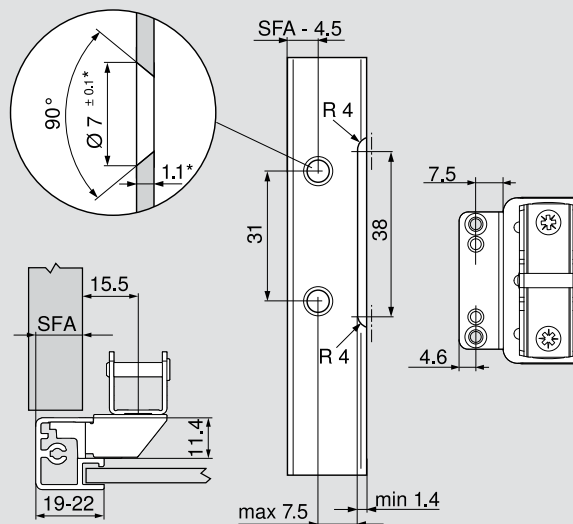
### Število odmičnih spon

3 odmične spona od širine korpusa 900 mm oz. faktorja moči 1800

4 odmične spona pri širini korpusa 1200 mm oz. od faktorja moči 2700

<sup>1)</sup> Za lesene sprednje stranice uporabite 2 vijaka za iverko (609.1x00).  
Za široke aluminijaste okvirje uporabite 2 vijaka za kovino z ugreznjeno glavo (660.0950).

### Načrtovanje – ozki aluminijasti okvirji



Pri širini obrobe okvirja 19 mm: Možna širina SFA 11–18 mm

SFA Stranska pripira sprednje stranice

R Polmer

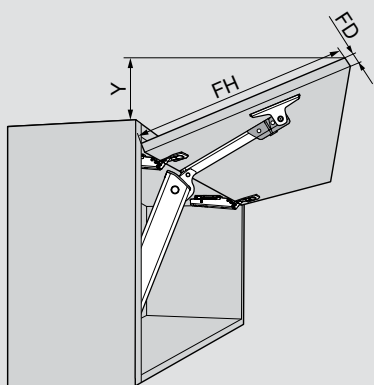
\* Pri spremembah debeline materiala prilagodite obdelovalne mere.

( ) Posebne vrtni položaji za notranjo globino do najmanj 100 mm

**i** Za optimalno gibanje uporabite standardne vrtni položaji za notranjo globino najmanj 125 mm



Potreben prostor



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

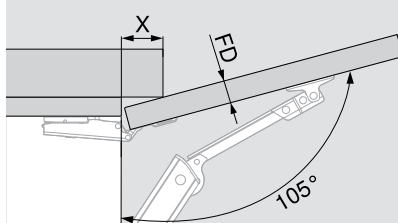
|         |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|
| FD (mm) | 16 | 19 | 22 | 24 |
|---------|----|----|----|----|

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

FD Debelina sprednje stranice

FH Višina sprednje stranice

Potreben prostor za okrasne letve in stranice

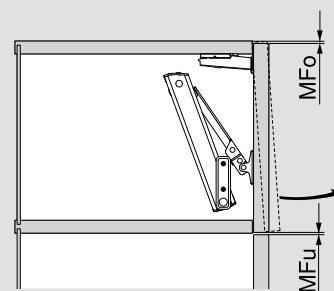


|         |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|
| FD (mm) | 16 | 19 | 22 | 24 |
|---------|----|----|----|----|

|        |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|
| X (mm) | 45 | 34 | 23 | 15 |
|--------|----|----|----|----|

FD Debelina sprednje stranice

Najmanjša reža



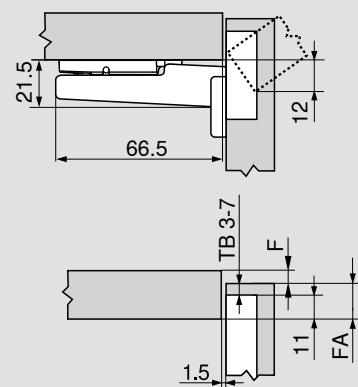
MFu Najmanjša reža spodaj (1.5 mm)

MFo Najmanjša reža zgoraj, odvisno od uporabljene odmične spone – glejte katalog izdelkov Blum

Najmanjša reža (F) za sprednje stranice z radijem (R = 1 mm) pri delovni nastavitvi za CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

|    |   | Debelina sprednje stranice FD          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    | Priporočamo priprilni poskus |
|----|---|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|------------------------------|
|    |   | 16                                     | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28 | 30 |                              |
| 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  |    |    |                              |
|    |   | Dodatno pri + 2 mm stranski nastavitvi |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |                              |
|    |   | +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°



F Reža

FA Priprila sprednjih stranic

TB Vrtalni razmik za posodico

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

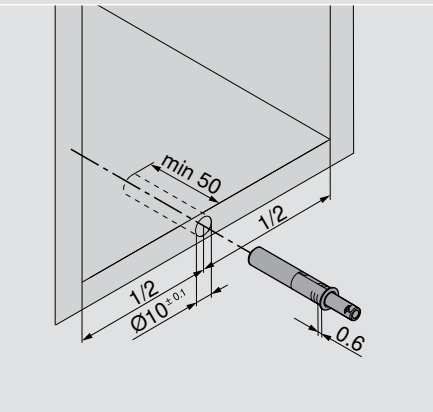
|    |   | Priprila sprednje stranice FA |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|---|-------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |   | 5                             | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 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 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Montažna plošča

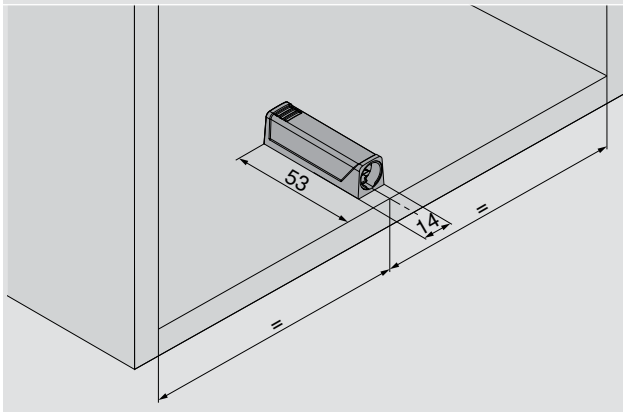
TB Vrtalni razmik za posodico

### Pritrdilni položaj

#### Kratka različica TIP-ON

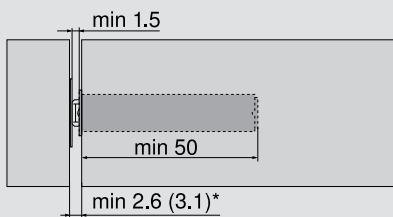


#### Ravna priključna ploščica, kratka



### Načrtovalne mere

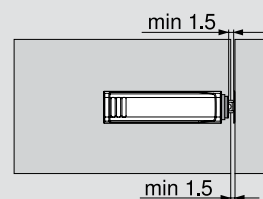
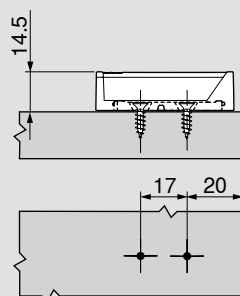
#### Kratka različica TIP-ON



\* najmanj 2.6 mm z zaporno ploščo za lepljenje

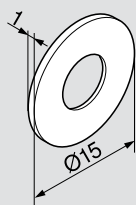
\* najmanj 3.1 mm z zaporno ploščo za privitje

#### Ravna priključna ploščica, kratka

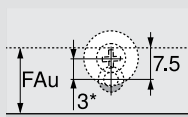


Delovna nastavitev = 2 mm

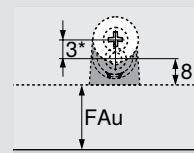
### Načrtovanje zaporne plošče za privitje



#### Za vrtanje



#### Ravna priključna ploščica



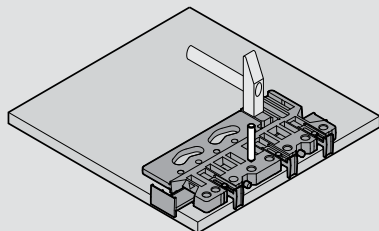
FAu Pripira sprednjih stranic spodaj

Pri zaporni plošči, ki se privije, priporočamo, da se nastavitev TIP-ON zamakne za 3 mm.

Navodilo: zaporna plošča za lepljenje ni primerna v kombinaciji s sistemom TIP-ON za AVENTOS HK-XS.

## Obdelava sprednje stranice

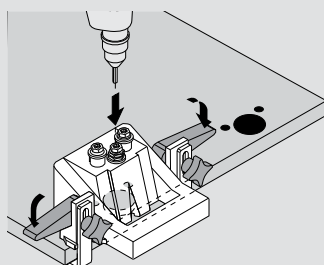
### Pritrditev sprednje stranice



Univerzalna vrtna šablona

**ZML.0040**

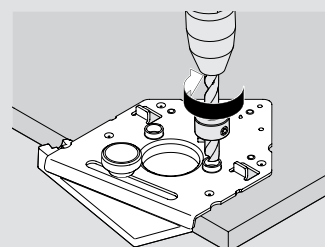
### Odmične spone



ECODRILL

**M31.1000**

### Odmične spone



Vrtna šablona za odmične spone

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

**65.059A**

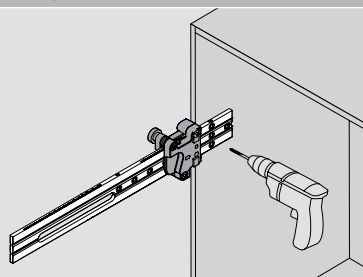
Vrtna šablona za odmične spone

Ø 2.5 mm

**65.055A**

## Obdelava korpusev

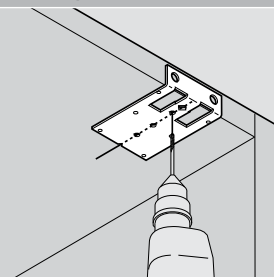
### Montaža korpusev



Univerzalna posamezna šablona

**65.1051.02**

### Montažna plošča

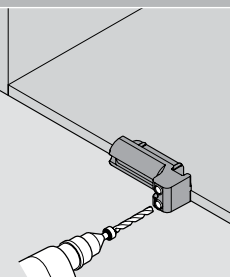


Omejevalni kotnik

**65.5300**

Uporabno tudi za pritrditev na korpus

### Obdelava TIP-ON



Vrtna šablona TIP-ON

Za vrtanje

**65.5010**

Uporabno tudi za TIP-ON za AVENTOS

# Podjetje Blum

Podjetje Blum, ki ga je pred več kot 60 leti ustanovil Julius Blum, je danes mednarodno dejavno družinsko podjetje. K njegovim strateškim poslovnim področjem sodijo dvizni sistemi, odmične sponi in izvlečni sistemi. Pri razvoju vseh izdelkov je v središču vedno prizadevanje za popolno gibanje.

[www.blum.com](http://www.blum.com)







### Blum v Avstriji in po svetu

Podjetje Blum razpolaga s sedmimi tovarnami v Avstriji (Vorarlberg) in drugimi proizvodnimi obrati na Poljskem, v ZDA in Braziliji, ter ima 29 hčerinskih družb oz. predstavništev. Podjetje s svojimi izdelki oskrbuje preko 120 tržišč. V skupini Blum je zaposlenih skupno 7.300 delavcev, od tega 5.500 v Vorarlbergu.



### Globalna korist za stranke

»Ne glede na to, ali ste proizvajalec, trgovec, monter ali uporabnik kuhinje – v vsakem primeru boste lahko dodobra izkoristili prednosti izdelkov Blum in jih uporabili v svojo korist«, pravi načelo globalne koristi za stranke podjetja Blum.



### Inovacije

Da lahko strankam ponudimo inovativne rešitve okovja in zagotovimo dolgotrajen uspeh podjetja, dosledno vlagamo v raziskave in razvoj, v obrate in naprave ter v izobraževanje delavcev. Z več kot 2.600 patenti po vsem svetu sodi podjetje Blum med najbolj inovativna podjetja v Avstriji.



### Kakovost

Podjetje Blum pojmuje kakovost zelo na široko in je ne zahteva zgolj pri izdelkih. Enake zahteve glede kakovosti podjetje izpolnjuje tudi pri svojih storitvah in pri sodelovanju s strankami in partnerji.



### Okolje

V podjetju Blum smo prepričani, da je preudarno ekološko ravnanje dolgoročno tudi gospodarno. Dolga življenjska doba izdelkov pri tem predstavlja le en pomemben vidik izmed mnogih. Nadaljnji pomembni ukrepi so tudi uporaba okolju prijaznih postopkov, pametna uporaba materialov in preudarno gospodarjenje z energijo.



### DYNAMIC SPACE

Izjemen potek dela (Workflow), dovolj skladiščnega prostora (Space) in visoko udobje pri premikanju (Motion) so pomembne značilnosti praktične kuhinje. S svojimi idejami za praktične kuhinje želi podjetje Blum funkcionalnost, udobje in ergonomičnost prenesti tudi v notranjost pohištva.



Julius Blum GmbH  
Tovarna okovja  
6973 Höchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Faks: +43 5578 705-44  
E-pošta: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

