# Blum Aventos HL top – návod na montáž

Zdvíhací výklop – čelo sa zdvihne rovnobežne nahor nad skrinku. Ideálny pod strop alebo tam, kde nad skrinkou nie je miesto na vyklopenie. Dovieranie je tlmené Blumotion.

## Výber mechanizmu a ramien

| Kód | Výška korpusu |
|---|---|
| 22L2200 / 22L2210 | 300–389 mm |
| 22L2500 / 22L2510 | 390–580 mm |
| ramená 22L3200 | 300–339 mm |
| ramená 22L3500 | 340–389 mm |
| ramená 22L3800 | 390–540 mm |
| ramená 22L3900 | 480–580 mm |

## Ďalšie diely

| Diel | Kód |
|---|---|
| Krytky (sada) | 22.8000 |
| Čelný príchyt | 20S4200 / 20S4200A / 20S42T1 |
| Stabilizačná tyč / predĺženie | 22Q1076U / 22Q080Z |

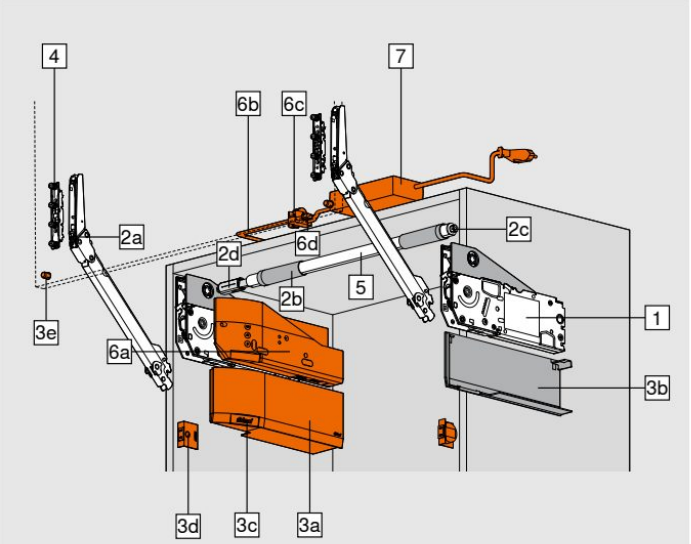
Mechanizmy montujte vždy v páre (ľavý + pravý) a podľa vŕtacích schém na nasledujúcich stranách.
Čelo pripojte až po zaskrutkovaní mechanizmov do korpusu; po nasadení čela nastavte silu tak, aby čelo zostalo stáť v každej polohe.
Pri montáži držte čelo – mechanizmus je predpätý. Deti sa nesmú hrať s otvoreným výklopom.

## Obsah


- Výber mechanizmu a ramien
- Plánovanie a vŕtacie schémy
- Montáž a nastavenie

# AVENTOS HL top

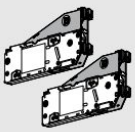


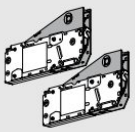


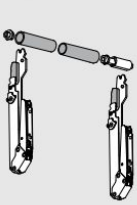

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- Ideální pro maloplošná jednodílná čela
- Výška korpusu 300–580 mm
- Šířka korpusu do 1800 mm
- Minimální světlá hloubka korpusu 264 mm
- Integrované nastavení BLUMOTION pro měkké a tiché zavírání
- Nepatrná ovládací síla
- Plynulé nastavení pozice
- Pevná pozice zdvihacího mechanizmu a čelního kování
- Symetrická ramena
- Montáž bez nářadí
- Dva způsoby montáže zdvihacího mechanizmu
- Nastavitelnost čel ve třech směrech

## Informace k objednávce

| 1 ☐■ | Sada zdvihacích mechanizmů | |
|---|---|---|
|  | Montáž vruty do dřevotřísky pro zdvihací mechanizmus s distančními prvky pro stanovení přesné pozice | |
| | **KH (mm)** | |
| | 300–389 | **22L2200** |
| | 390–580 | **22L2500** |
| KH Výška korpusu | | |
| **Složení:** | | |
| **1** 2 x | symetrický zdvihací mechanizmus | |
| **-** - | včetně přesného stanovení správné pozice | |
| **-** 8 x | vruty do dřevotřísky Ø 4 x 35 mm | |

| 1 ☐■ | Sada zdvihacích mechanizmů | |
|---|---|---|
|  | Montáž s předmontovanými eurošrouby | |
| | **KH (mm)** | |
| | 300–389 | **22L2210** |
| | 390–580 | **22L2510** |
| KH Výška korpusu | | |
| **Složení:** | | |
| **1** 2 x | symetrický zdvihací mechanizmus s předmontovanými eurošrouby | |

| 2 ☐■ | Sada soustavy ramen | | |
|---|---|---|---|
|  | **Barva** | **Materiál** | |
| | NI | Ocel | |
| | **KH (mm)** | **FG (kg)** | |
| | 300–339 | 1.50–9.00 | **22L3200** |
| | 340–389 | 1.75–10.00 | **22L3500** |
| | 390–540 | 2.00–12.25 | **22L3800** |
| | 480–580 | 2.50–14.00 | **22L3900** |
| FG Hmotnost čela | | | |
| KH Výška korpusu | | | |
| **Složení:** | | | |
| **2a** 2 x | soustava ramen symetrická | | |
| **2b** 2 x | krytka pro příčnou stabilizaci | | |
| **2c** 1 x | držák příčné stabilizace | | |
| **2d** 1 x | vyrovnání délky pro příčnou stabilizaci | | |



Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

## Informace k objednávce

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

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

| 4 | Sada čelního kování | | |
|---|---|---|---|
|  | Provedení | | |
| | Dřevěná čela a široké alurámečky [1] | | 20S4200 |
| | Úzké alurámečky | | 20S4200A |

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

**Alternativa k sadě čelního kování**

| - | Čelní kování | | |
|---|---|---|---|
|  | Provedení | | |
| | Tenká čílka | 2 x | 20S42T1 |

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

| 5 | Příčná stabilizace | |
|---|---|---|
|  | Délka (mm) | |
| | 1076 | 22Q1076U |
| Ke zkrácení | | |
| **Přířez** | Světlá šířka korpusu LW - 113 mm | |

| - | Sada spojovacích dílů pro příčnou stabilizaci | |
|---|---|---|
|  | Doporučení pro světlou šířka korpusu ≧ 1190 mm, resp. šířku korpusu ≧ 1228 mm | |
| | **Materiál** | |
| | Zinek | 22Q080Z |
| **Složení:** | | |
| 2b | 2 x | krytka pro příčnou stabilizaci |
| 2c | 2 x | držák příčné stabilizace |
| - | 1 x | spojovací díl pro příčnou stabilizaci |
| - | 1 x | unašeč pro příčnou stabilizaci |
| **Přířez pro 5** | Světlá šířka korpusu LW/2 - 105 mm | |

| 6 | Sada SERVO-DRIVE | | |
|---|---|---|---|
|  | Barva | Materiál | |
| | R7037 | K | 23.A000 |
| **Složení:** | | | |
| 6a | 1 x | pohonná servo jednotka SERVO-DRIVE | |
| 6b | 1 x | rozvodný kabel SERVO-DRIVE, 1500 mm | |
| 6c | 1 x | svorka | |
| 6d | 2 x | ochranná koncová krytka na kabel | |
| Od 3 zdvihacích mechanizmů doporučujeme 2 synchronizované pohonné servo jednotky | | | |

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

**Volitelně**

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

**Barvy a materiál**

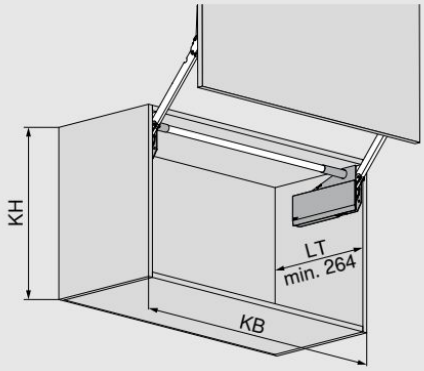
| Označení | |
|---|---|
| SW | Hedvábně bílá |
| HGR | Světle šedá |
| TGR | Tmavě kovově šedá |
| R7037 | RAL 7037 prachově šedá |
| SW-M | Hedvábně bílá matná |
| IN-G | Inmold Inox broušená |
| K | Plast |



Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

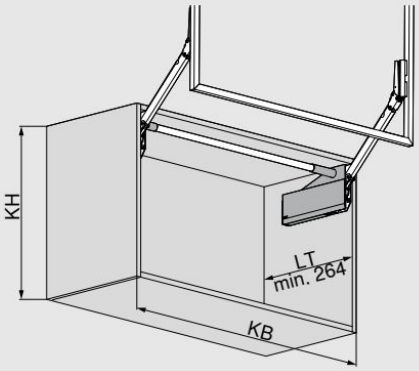
## Plánování

### Symetrická dřevěná čela



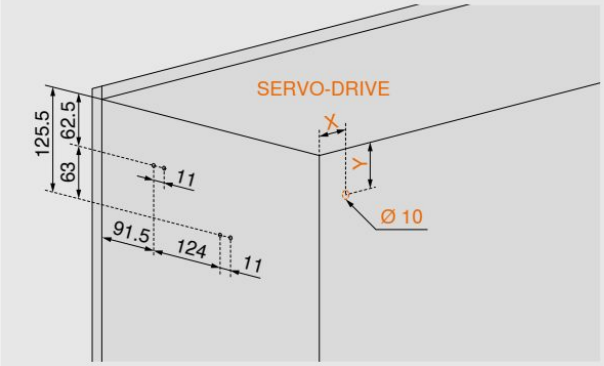

| | |
|---|---|
| KB | Šířka korpusu |
| KH | Výška korpusu |
| LT | Světlá hloubka korpusu |

### Symetrické alurámečky



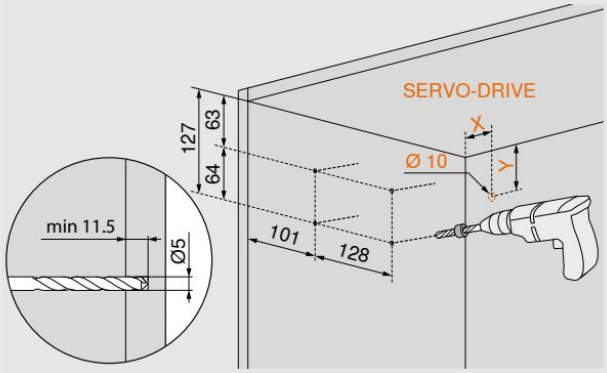

| | |
|---|---|
| KB | Šířka korpusu |
| KH | Výška korpusu |
| LT | Světlá hloubka korpusu |

### Montáž vruty do dřevotřísky pro zdvihací mechanizmus s distančními prvky pro stanovení přesné pozice



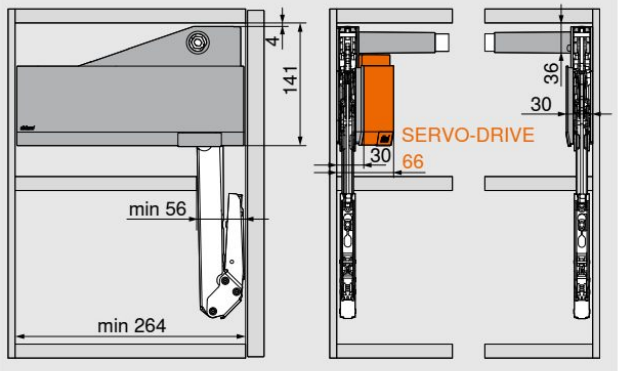

| SERVO-DRIVE | |
|---|---|
| X | 38.5 mm |
| Y | 71 mm |

### Montážní pozice pro zdvihací mechanizmus s předmontovanými eurošrouby




| SERVO-DRIVE | |
|---|---|
| X | 38.5 mm |
| Y | 71 mm |

### Potřebný prostor

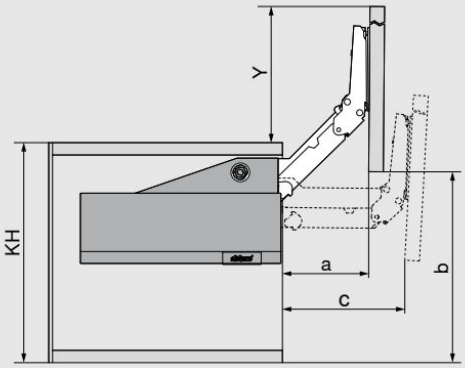





Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

## Plánování

### Umístění čela do správné polohy



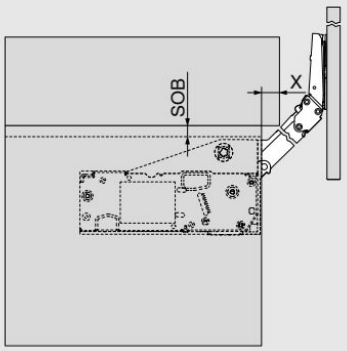

| Soustava ramen | a (mm) | b (mm) | c (mm) | Y (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 22L3200 | 112 | 272.5 | 155.5 | 272.5 |
| 22L3500 | 140.5 | 340 | 195 | 340 |
| 22L3800 | 176 | 425 | 245 | 425 |
| 22L3900 | 214.5 | 517 | 297.5 | 517 |

Rozměr (b) se týká mezery dole (= 0 mm)

Rozměr (Y) se týká mezery nahoře (= 0 mm)

KH Výška korpusu

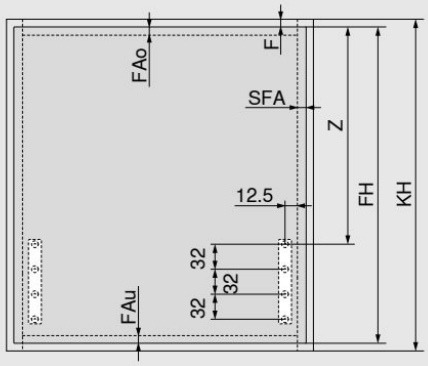
### Potřebný prostor – věncová lišta | postranice




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

### Zpracování čela

#### Dřevěná čela a široké alurámečky




| Soustava ramen | Z |
|---|---|
| 22L3200 | 113 + FAo |
| 22L3500 | 153 + FAo |
| 22L3800 | 203 + FAo |
| 22L3900 | 256 + FAo |

FAo Přesah čela nahoře

FAu Přesah čela dole

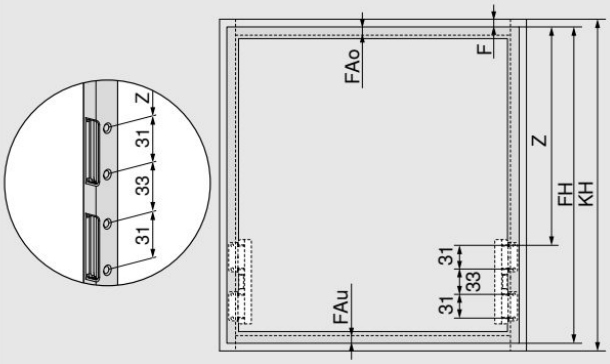
F Mezera

FH Výška čela

KH Výška korpusu

SFA Boční přesah čela

#### Úzké alurámečky




| Soustava ramen | Z |
|---|---|
| 22L3200 | 113.5 + FAo |
| 22L3500 | 153.5 + FAo |
| 22L3800 | 203.5 + FAo |
| 22L3900 | 256.5 + FAo |

FAo Přesah čela nahoře

FAu Přesah čela dole

F Mezera

FH Výška čela

KH Výška korpusu



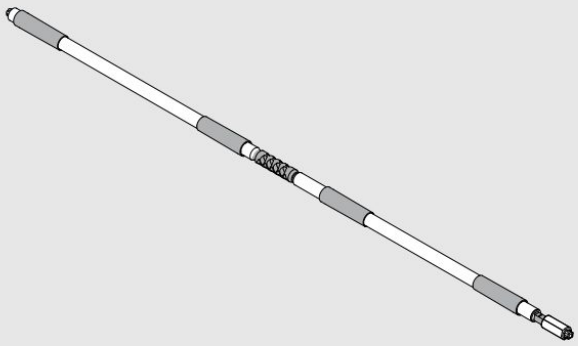
Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk

## Plánování

**Využití nadměrné šířky**

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

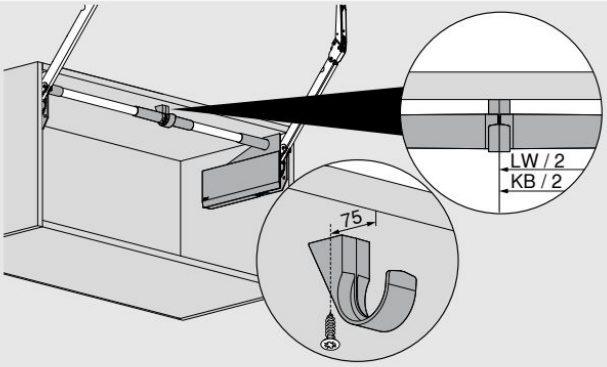
**Příčná stabilizace**



LW/2 – 105 mm

LW Světlá šířka korpusu

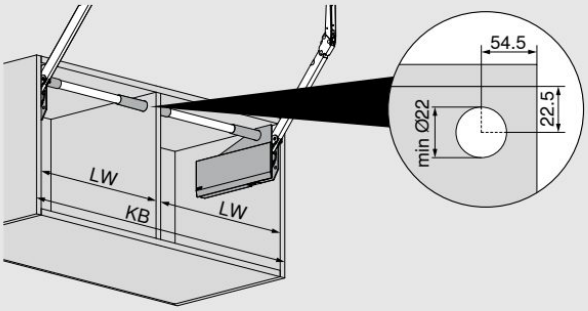
**unašeč pro příčnou stabilizaci**




KB Šířka korpusu

LW Světlá šířka korpusu

**Provedení s mezistěnou**




KB Šířka korpusu

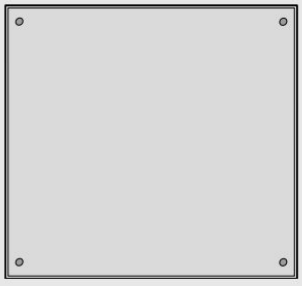
LW Světlá šířka korpusu

Informace o montáži a nastavení AVENTOS HL top naleznete na adrese

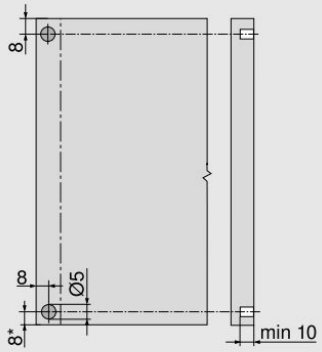
**www.blum.com/hltopassembly**

## SERVO-DRIVE pro AVENTOS HL top

**Distanční doraz Blum (pouze při použití SERVO-DRIVE)**



Využití distančního dorazu Blum (bez klížení či lepení)



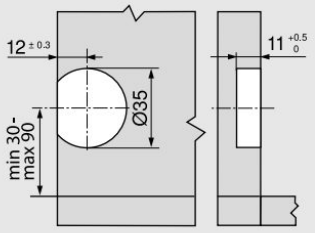

**Doporučení pro alurámečky**

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

Při instalaci do čela je nezbytné provést dorazovou zkoušku.

* Od spodní hrany korpusu u čel přečnívajících směrem dolů

**Vypínač SERVO-DRIVE**






Originálna dokumentácia výrobcu · flab.sk