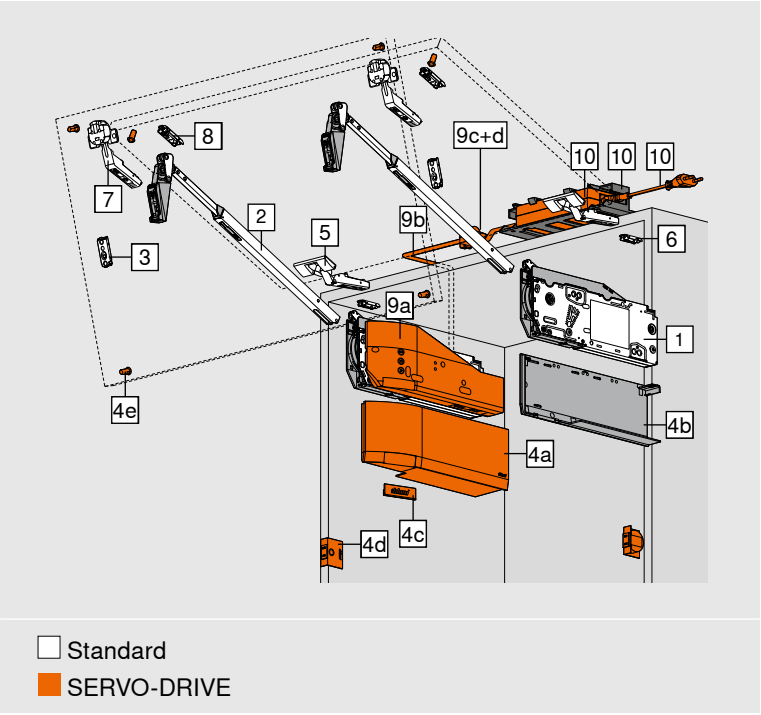
# AVENTOS HF top



## Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

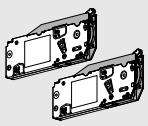


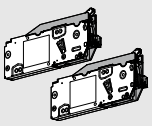

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- idealny do wysokich szafek górnych z dzielonym frontem
- wysokość korpusu 480–1200 mm
- szerokość korpusu do 1800 mm
- głębokość wewnętrzna min. 264 mm
- zintegrowana regulacja BLUMOTION
- elektryczne wspomaganie ruchu SERVO DRIVE
- mały nakład siły podczas otwierania
- funkcja bezstopniowego zatrzymania frontu
- zintegrowany ogranicznik kąta otwarcia
- stała pozycja siłownika i mocowania frontu
- symetryczne siłowniki i ramiona
- montaż bez użycia narzędzi
- dwa sposoby montażu siłownika
- regulacja obu frontów w trzech wymiarach
- zawias środkowy z funkcją bezpieczeństwa dla ochrony palców

## Informacje o zamawianiu

| Informacja |
|---|
| **Współczynnik mocy (LF) =**<br>**wysokość korpusu* (KH) [mm] x waga frontu łącznie z wagą uchwytu [kg]**<br><br>*** Przy asymetrycznych frontach należy obliczyć teoretyczną wysokość korpusu (TKH)** |
| Przy asymetrycznych frontach: **teoretyczna wysokość korpusu TKH** = wysokość frontu górnego FHo (mm) x 2 + szczeliny<br>W przypadku asymetrycznych frontów większy front musi być u góry! |
| W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy wybór silniejszego siłownika!<br>W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu! |
| Współczynnik mocy LF można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika. |

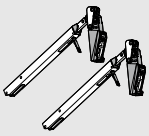
| 1 ☐■ | Zestaw siłowników | | |
|---|---|---|---|
|  | Mocowanie na zamontowane wkręty EURO | | |
| | **LF** | **OW** | |
| | 2700–13500* | 81°–116° | **22F2510** |
| | 10000–19300 | 81°–116° | **22F2810** |
| LW Współczynnik mocy | | | |
| OW Kąt otwarcia (regulowany wielostopniowo) | | | |
| **Elementy składowe:** | | | |
| **1** 2 x | Symetryczny siłownik<br>Z zamontowanymi wkrętami EURO | | |
| * 1 szt. LF 1300–3000<br>Szerokość korpusu KB do 600 mm | | | |

| 1 ☐■ | Zestaw siłowników | | |
|---|---|---|---|
|  | Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem | | |
| | **LF** | **OW** | |
| | 2700–13500* | 81°–116° | **22F2500** |
| | 10000–19300 | 81°–116° | **22F2800** |
| LW Współczynnik mocy | | | |
| OW Kąt otwarcia (regulowany wielostopniowo) | | | |
| **Elementy składowe:** | | | |
| **1** 2 x | Symetryczny siłownik<br>Z pozycjonowaniem | | |
| **-** 8 x | Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm | | |
| * 1 szt. LF 1300–3000<br>Szerokość korpusu KB do 600 mm | | | |

## Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

### Informacje o zamawianiu

**2** Zestaw podnośników



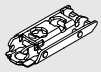
| Wysokość korpusu (mm)* | |
|---|---|
| 480–610 | 22F3200 |
| 600–910 | 22F3500 |
| 840–1200 | 22F3900 |

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| **2** | 2 x | Symetryczny podnośnik |

* Przy asymetrycznych frontach: **teoretyczna wysokość korpusu TKH** = wysokość frontu górnego FHo (mm) x 2 + szczeliny

**3** Prowadnik do podnośnika

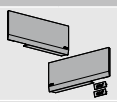


| Rodzaj mocowania | Dystans (mm) | |
|---|---|---|
| Wkręty [1] | 0 | 175H3100 |
| EXPANDO | 0 | 177H3100E |
| Do wprasowania | 0 | 177H3100 |

Wszystkie prowadniki proste ze stali możliwe z dystansem 0 mm

[1] Do frontów drewnianych stosować 2 wkręty do płyty wiórowej (609.1x00) na stronę
Do szerokich ramek aluminiowych stosować 2 blachowkręty (660.0950) na stronę

**4** Zestaw zaślepek

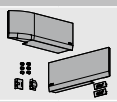


| Kolor | Materiał | |
|---|---|---|
| SW, HGR, TGR | K | 22.8000 |

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| **-** | 1 x | Zaślepka lewa |
| **4b** | 1 x | Zaślepka prawa |
| **4c** | 2 x | Element z tłoczonym logo Blum IN-G |

**4** Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE



| Kolor | Materiał | |
|---|---|---|
| SW, HGR, TGR | K | 23.8000 |

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| **4a** | 1 x | Zaślepka SERVO-DRIVE lewa |
| **4b** | 1 x | Zaślepka prawa |
| **4c** | 2 x | Element z tłoczonym logo Blum IN-G |
| **4d** | 2 x | Włącznik SERVO-DRIVE |
| **4e** | 6 x | Dystans Blum Ø 5 mm |

**5** Zawias CLIP top 120°



| Puszka | Sprężyna | |
|---|---|---|
| INSERTA | Bez | 70T5590BTL |
| Wkręty [1] | Bez | 70T5550.TL |
| **Nałożenie puszki TO (wymiar stały)** | | **11 mm** |

3 zawiasy od szerokości korpusu KB 1200 mm lub od wagi frontu 12 kg

4 zawiasy przy szerokości korpusu KB 1800 mm lub od wagi frontu 20 kg

[1] Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00)
Do szerokich ramek aluminiowych stosować blachowkręty (660.0950)

**Alternatywa dla 5**

**-** Zawias specjalny CLIP top 120° do drzwi z dużym nałożeniem frontu



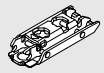
| Puszka | Sprężyna | |
|---|---|---|
| INSERTA | Bez | 72T5590BTL |
| Wkręty [1] | Bez | 72T5550.TL |
| **Nałożenie puszki TO (wymiar stały)** | | **13 mm** |

3 zawiasy od szerokości korpusu KB 1200 mm lub od 12 kg wagi frontu

4 zawiasy przy szerokości korpusu KB 1800 mm lub od 20 kg wagi frontu

[1] Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00)
Do szerokich ramek aluminiowych stosować blachowkręty (660.0950)

**6** Prowadnik do zawiasu CLIP top 120°



| Rodzaj mocowania | Dystans (mm) | |
|---|---|---|
| Wkręty [1] | 0 | 175H3100 |
| EXPANDO | 0 | 177H3100E |
| Do wprasowania | 0 | 177H3100 |

Standardowe prowadniki, dystans zależy od górnego nałożenia frontu

[1] Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00)
Do szerokich ramek aluminiowych stosować blachowkręty (660.0950)

**7** Zawias środkowy CLIP top



| Puszka | Sprężyna | |
|---|---|---|
| Wkręty [1] | Bez | 78Z5500T |
| EXPANDO | Bez | 78Z553ET |

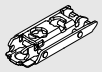
3 zawiasy od szerokości korpusu KB 1200 mm lub od wagi frontu 12 kg

4 zawiasy przy szerokości korpusu KB 1800 mm lub od wagi frontu 20 kg

[1] Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00)
Do szerokich ramek aluminiowych stosować blachowkręty (660.0950)

## Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

### Informacje o zamawianiu

| 8 | Prowadnik do zawiasu środkowego CLIP top | | |
|---|---|---|---|
|  | **Rodzaj mocowania** | **Dystans (mm)** | |
| | Wkręty [1] | 0 | **175H3100** |
| | EXPANDO | 0 | **177H3100E** |
| | Do wprasowania | 0 | **177H3100** |
| Prowadniki standardowe z dystansem 0 mm | | | |
| Do szerokich ramek aluminiowych o szerokości ramy poniżej 57 mm stosować tylko prowadnik krzyżakowy | | | |

[1] Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00)
Do szerokich ramek aluminiowych stosować blachowkręty (660.0950)

| 9 | Zestaw SERVO-DRIVE | | |
|---|---|---|---|
|  | **Kolor** | **Materiał** | |
| | TGR | K | **23.A000** |
| **Elementy składowe:** | | | |
| **9a** | 1 x | Jednostka napędu | |
| **9b** | 1 x | Kabel zasilający SERVO-DRIVE, 1500 mm | |
| **9c** | 1 x | Złącze pinowe | |
| **9d** | 2 x | Końcówka ochronna przewodu | |
| Od 3 siłowników zalecamy zastosowanie 2 zsynchronizowanych jednostek napędu | | | |
| Przy korpusach połączonych wspólnym frontem zalecamy stosowanie jednej jednostki napędu na korpus! | | | |

| 10 | Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria |
|---|---|
| Patrz strona 56 | |

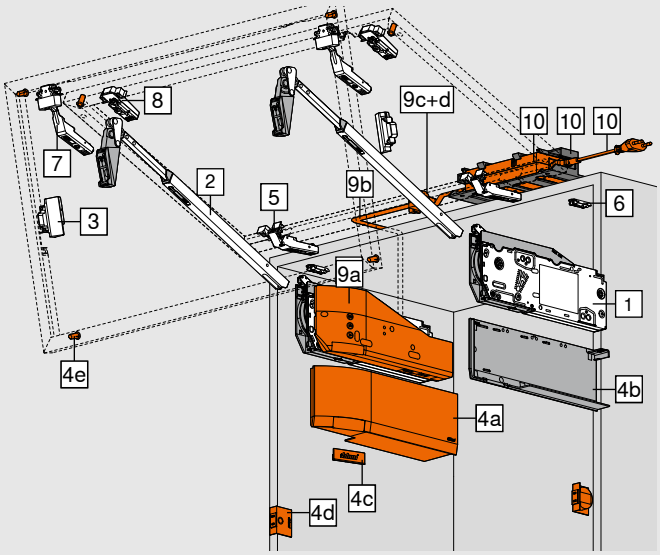
**W opcji**

| 4c | Element z logo | | |
|---|---|---|---|
|  | **Materiał** | **Kolor** | |
| | K | SW-M, TGR | IN-G |
| Nadruk* | 2 x | **ABD.1000.BL** | **ABD.1009.BL** |
| Tłoczenie* | 2 x | **ABD.1000.BT** | **ABD.1009.BT** |
| Bez nadruku | 2 x | **ABD.1000** | **ABD.1009** |
| * Z logo Blum | | | |
| **Od 1000 sztuk:** | | | |
| Element z indywidualnym, nadrukowanym logo | | | |
| **Od 5000 sztuk:** | | | |
| Element z indywidualnym, tłoczonym logo | | | |

**Kolory i materiał**

| Nazwa | |
|---|---|
| SW | Jedwabiście biały |
| HGR | Jasnoszary |
| TGR | Ciemnoszary |
| SW-M | Jedwabiście biały mat |
| IN-G | Inox szczotkowany |
| K | Tworzywo |

## Wąskie ramki aluminiowe

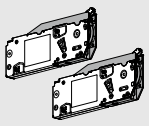



☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

- idealny do wysokich szafek górnych z dzielonym frontem
- wysokość korpusu 480–1200 mm
- szerokość korpusu do 1800 mm
- głębokość wewnętrzna min. 264 mm
- zintegrowana regulacja BLUMOTION
- elektryczne wspomaganie ruchu SERVO DRIVE
- mały nakład siły podczas otwierania
- funkcja bezstopniowego zatrzymania frontu
- zintegrowany ogranicznik kąta otwarcia
- stała pozycja siłownika i mocowania frontu
- symetryczne siłowniki i ramiona
- montaż bez użycia narzędzi
- dwa sposoby montażu siłownika
- regulacja obu frontów w trzech wymiarach
- zawias środkowy z funkcją bezpieczeństwa dla ochrony palców

## Informacje o zamawianiu

| Informacja |
|---|
| **Współczynnik mocy (LF) =**<br>**wysokość korpusu* (KH) [mm] x waga frontu łącznie z wagą uchwytu [kg]**<br><br>*** Przy asymetrycznych frontach należy obliczyć teoretyczną wysokość korpusu (TKH)** |
| Przy asymetrycznych frontach: **teoretyczna wysokość korpusu TKH** = wysokość frontu górnego FHo (mm) x 2 + szczeliny<br>W przypadku asymetrycznych frontów większy front musi być u góry! |
| W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy wybór silniejszego siłownika!<br>W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu! |
| Współczynnik mocy LF można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika. |

| 1 ☐ ■ | Zestaw siłowników | | |
|---|---|---|---|
|  | Mocowanie na zamontowane wkręty EURO | | |
| | **LF** | **OW** | |
| | 2700–13500* | 81°–116° | **22F2510** |
| | 10000–19300 | 81°–116° | **22F2810** |

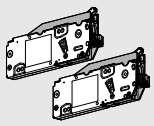
LW Współczynnik mocy

OW Kąt otwarcia (regulowany wielostopniowo)

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | 2 x | Symetryczny siłownik<br>Z zamontowanymi wkrętami EURO |

* 1 szt. LF 1300–3000
Szerokość korpusu KB do 600 mm

| 1 ☐ ■ | Zestaw siłowników | | |
|---|---|---|---|
|  | Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem | | |
| | **LF** | **OW** | |
| | 2700–13500* | 81°–116° | **22F2500** |
| | 10000–19300 | 81°–116° | **22F2800** |

LW Współczynnik mocy

OW Kąt otwarcia (regulowany wielostopniowo)

**Elementy składowe:**

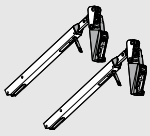
| | | |
|---|---|---|
| **1** | 2 x | Symetryczny siłownik<br>Z pozycjonowaniem |
| **-** | 8 x | Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm |

* 1 szt. LF 1300–3000
Szerokość korpusu KB do 600 mm

## Wąskie ramki aluminiowe

### Informacje o zamawianiu

**2 Zestaw podnośników**



| Wysokość korpusu (mm)* | |
|---|---|
| 480–610 | 22F3200 |
| 600–910 | 22F3500 |
| 840–1200 | 22F3900 |

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 2 x | Symetryczny podnośnik |

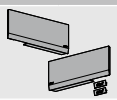
* Przy asymetrycznych frontach: **teoretyczna wysokość korpusu TKH** = wysokość frontu górnego FHo (mm) x 2 + szczeliny

**3 Zestaw adapterów CLIP do podnośnika**



| Rozwiązanie | Dystans (mm) | |
|---|---|---|
| Lewy/prawy | 0 | 175H5B00 |

**4 Zestaw zaślepek**

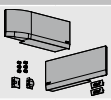


| Kolor | Materiał | |
|---|---|---|
| SW, HGR, TGR | K | 22.8000 |

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| - | 1 x | Zaślepka lewa |
| 4b | 1 x | Zaślepka prawa |
| 4c | 2 x | Element z tłoczonym logo Blum |
| | | IN-G |

**4 Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE**

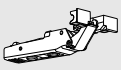


| Kolor | Materiał | |
|---|---|---|
| SW, HGR, TGR | K | 23.8000 |

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| 4a | 1 x | Zaślepka SERVO-DRIVE lewa |
| 4b | 1 x | Zaślepka prawa |
| 4c | 2 x | Element z tłoczonym logo Blum |
| | | IN-G |
| 4d | 2 x | Włącznik SERVO-DRIVE |
| 4e | 6 x | Dystans Blum Ø 5 mm |

**5 Zawias CLIP top 120° do ramek aluminiowych**



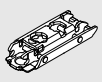
| Puszka | Sprężyna | |
|---|---|---|
| Wkręty | Bez | 72T550A.TL |

3 zawiasy od szerokości korpusu KB 1200 mm lub od wagi frontu 12 kg

4 zawiasy przy szerokości korpusu KB 1800 mm lub od wagi frontu 20 kg

Wkręty mocujące w komplecie

**6 Prowadnik do zawiasu CLIP top 120°**



| Rodzaj mocowania | Dystans (mm) | |
|---|---|---|
| Wkręty [1] | 0 | 175H3100 |
| EXPANDO | 0 | 177H3100E |
| Do wprasowania | 0 | 177H3100 |

Standardowe prowadniki, dystans zależy od górnej szczeliny

**7 Zawias środkowy CLIP top do ramek aluminiowych**



| Puszka | Sprężyna | |
|---|---|---|
| Wkręty [1] | Bez | 78Z550AT |

3 zawiasy od szerokości korpusu KB 1200 mm lub od wagi frontu 12 kg

4 zawiasy przy szerokości korpusu KB 1800 mm lub od wagi frontu 20 kg

**8 Adapter CLIP do zawiasu środkowego**



| Rozwiązanie | Dystans (mm) | |
|---|---|---|
| Symetryczny | 0 | 175H5A00 |

Wkręty mocujące w komplecie

**9 Zestaw SERVO-DRIVE**



| Kolor | Materiał | |
|---|---|---|
| TGR | K | 23.A000 |

**Elementy składowe:**

| | | |
|---|---|---|
| 9a | 1 x | Jednostka napędu |
| 9b | 1 x | Kabel zasilający SERVO-DRIVE, 1500 mm |
| 9c | 1 x | Złącze pinowe |
| 9d | 2 x | Końcówka ochronna przewodu |

Od 3 siłowników zalecamy zastosowanie 2 zsynchronizowanych jednostek napędu

Przy korpusach połączonych wspólnym frontem zalecamy stosowanie jednej jednostki napędu na korpus!

**10 Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria**

Patrz strona 56

**W opcji**

**4c Element z logo**



| | | Materiał | Kolor | |
|---|---|---|---|---|
| | | K | SW-M, TGR | IN-G |
| Nadruk* | 2 x | | ABD.1000.BL | ABD.1009.BL |
| Tłoczenie* | 2 x | | ABD.1000.BT | ABD.1009.BT |
| Bez nadruku | 2 x | | ABD.1000 | ABD.1009 |

* Z logo Blum

**Od 1000 sztuk:**

Element z indywidualnym, nadrukowanym logo

**Od 5000 sztuk:**

Element z indywidualnym, tłoczonym logo

[1] Do wąskich ramek aluminiowych stosować 2 blachowkręty (660.0950) na stronę

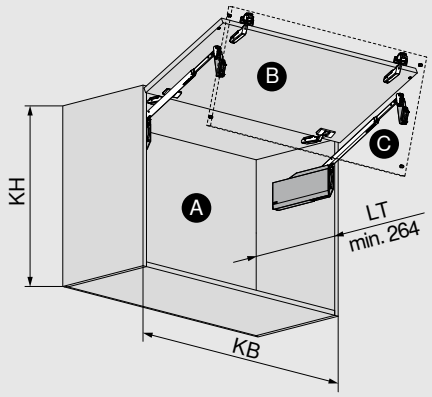
**Kolory i materiał**

| Nazwa | | | |
|---|---|---|---|
| SW | Jedwabiście biały | SW-M | Jedwabiście biały mat |
| HGR | Jasnoszary | K | Tworzywo |
| TGR | Ciemnoszary | IN-G | Inox szczotkowany |

## Fronty drewniane, szerokie i wąskie ramki aluminiowe

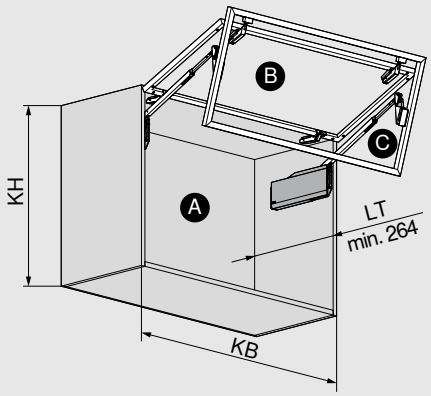
### Planowanie

**Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową**




| | |
|---|---|
| A | Korpus |
| B | Front górny |
| C | Front dolny |
| KB | Szerokość korpusu |
| KH | Wysokość korpusu |
| LT | Głębokość wewnętrzna korpusu |

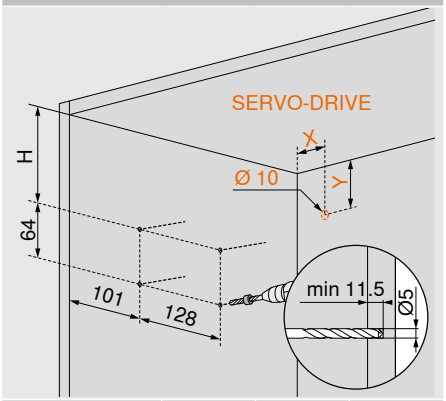
**Wąskie ramki aluminiowe**




| | |
|---|---|
| A | Korpus |
| B | Front górny |
| C | Front dolny |
| KB | Szerokość korpusu |
| KH | Wysokość korpusu |
| LT | Głębokość wewnętrzna korpusu |

**Pozycja wiercenia**

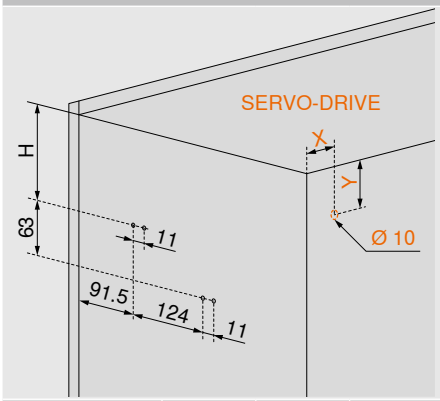
**Wkręty EURO**




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

KH Wysokość korpusu

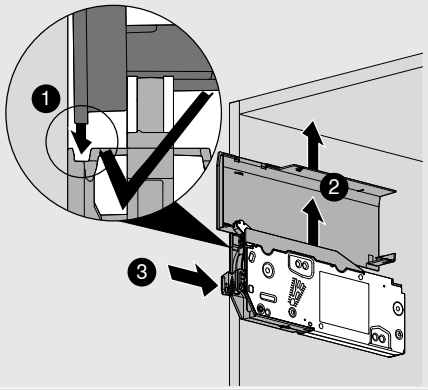
**Wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem**




| KH (mm) | H (mm) | X (mm) | Y (mm) |
|---|---|---|---|
| 480–519 | 93 | 38.5 | 102 |
| 520–1200 | 115.5 | 38.5 | 124 |

4 x wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm

KH Wysokość korpusu



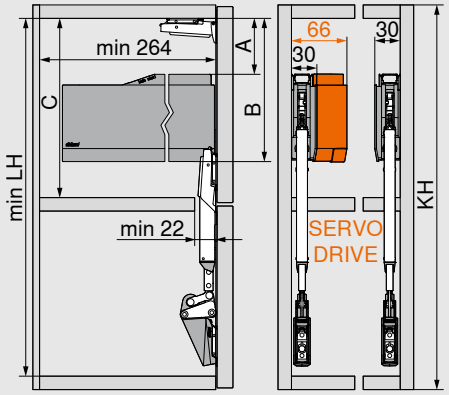

| KH (mm) |
|---|
| 520–1200 |

KH Wysokość korpusu

## Fronty drewniane, szerokie i wąskie ramki aluminiowe

### Planowanie

**Wymiary zabudowy**

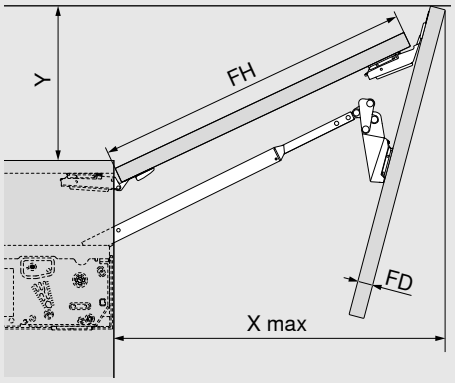



| Zestaw podnośników | | min. LH (mm) | |
|---|---|---|---|
| 22F3200 | | 443 | |
| 22F3500 | | 512 | |
| 22F3900 | | 632 | |
| **KH (mm)** | **A (mm)** | **B (mm)** | **C min. (mm)** |
| 480–519 | 66.5 | 171.5 | 172 |
| 520–1200 | 89.0 | 194.0 | 195 |

KH Wysokość korpusu

LH Wysokość wewnętrzna korpusu

**Wymiary zabudowy u góry**



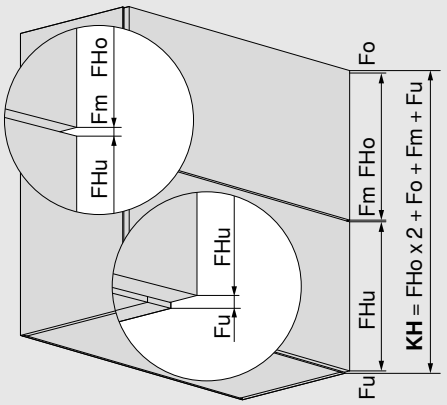

X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

| Ogranicznik kąta otwarcia | Y (mm) |
|---|---|
| 116° | FH x 0.44 + 38 |
| 107° | FH x 0.29 + 35 |
| 97° | FH x 0.12 + 31 |
| 88° | 28 |
| 81° | 0 |

FD Grubość frontu

FH Wysokość frontu

**Front symetryczny**




Fo Szczelina górna

Fm Szczelina środkowa

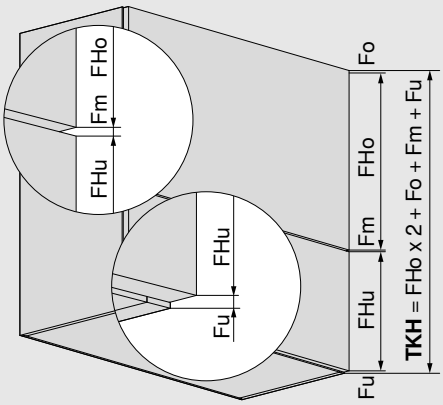
Fu Szczelina dolna

FHo Wysokość frontu górnego

FHu Wysokość frontu dolnego

KH Wysokość korpusu

**Front asymetryczny**




Fo Szczelina górna

Fm Szczelina środkowa

Fu Szczelina dolna

FHo Wysokość frontu górnego

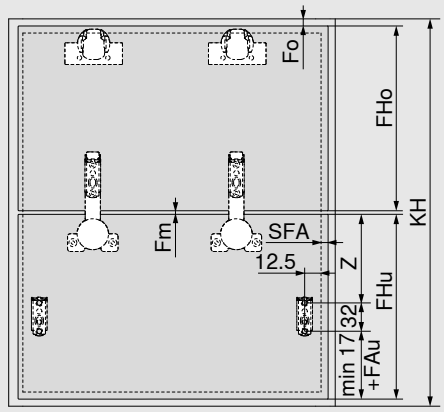
FHu Wysokość frontu dolnego

TKH Teoretyczna wysokość korpusu

## Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

### Planowanie

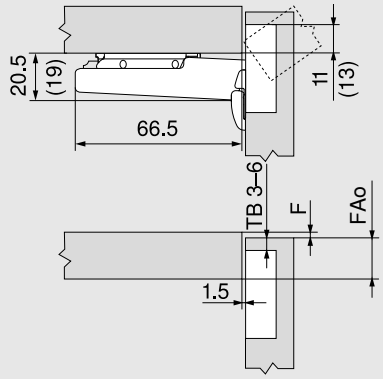
**Obróbka frontu**




| Wysokość korpusu KH (mm) | Z (mm) |
|---|---|
| 480–519 | 170 |
| 520–1200 | 189 |

Fo Szczelina górna
Fm Szczelina środkowa
FAu Nałożenie frontu dolne
FHo Wysokość frontu górnego
FHu Wysokość frontu dolnego
SFA Nałożenie frontu boczne

**Zawias CLIP top 120°**




TB Odległość puszki
FAo Nałożenie frontu górne
F Szczelina
() Zawias specjalny CLIP top 120°

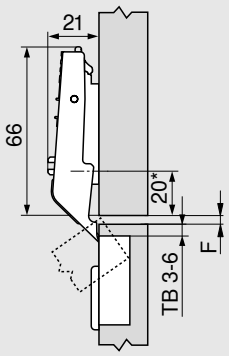
**Odległość puszki TB**

| MD | Nałożenie frontu FA (mm) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 0 | | | | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 6 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| 9 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | |

MD Dystans prowadnika (mm)

W przypadku zawiasu specjalnego CLIP top 120° nałożenie frontu jest zawsze o 2 mm większe.

**Zawias środkowy CLIP top**



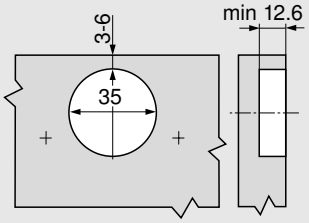

TB Odległość puszki
F Szczelina min. 1.5 mm
* 37 mm przy prowadnikach krzyżakowych (37/32)

**Odległość puszki TB**

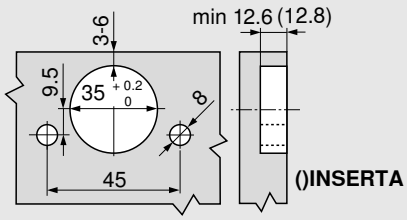
| MD | Pozioma szczelina F pomiędzy frontami (mm) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0 | | | | | | | | | | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |

MD Dystans prowadnika (mm)

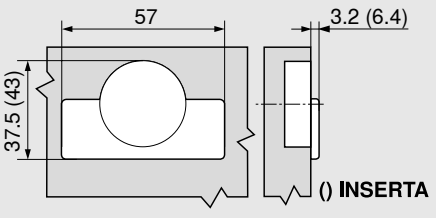
**Montaż na wkręty**




**Montaż INSERTA | EXPANDO**



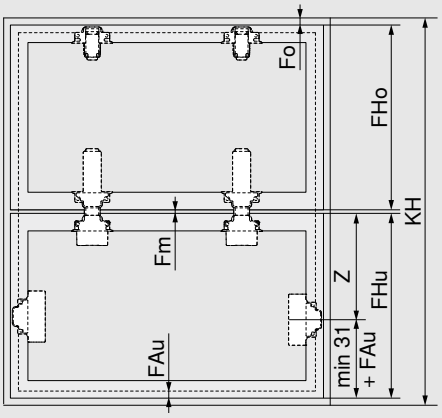

**Wymiary puszki**



## Wąskie ramki aluminiowe

### Planowanie

#### Obróbka frontu




| Wysokość korpusu KH (mm) | Z (mm) |
|---|---|
| 480–519 | 188 |
| 520–1200 | 207 |

Fo Szczelina górna

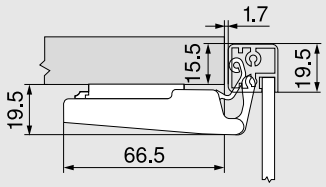
Fm Szczelina środkowa

FAu Nałożenie frontu dolne

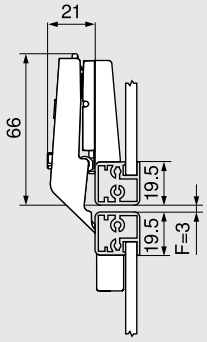
FHo Wysokość frontu górnego

FHu Wysokość frontu dolnego

#### Zawias CLIP top 120° do ramek aluminiowych



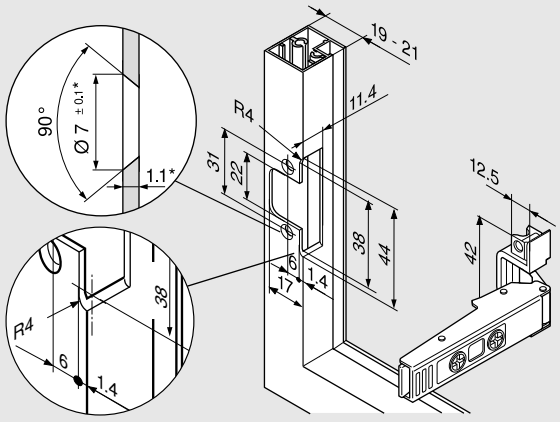

#### Zawias środkowy CLIP top do ramek aluminiowych




F Szczelina min. 1.5 mm

W przypadku ramy o grubości od 20.5 mm należy wyregulować szczelinę

#### Montaż na wkręty (zawias | adapter)




* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

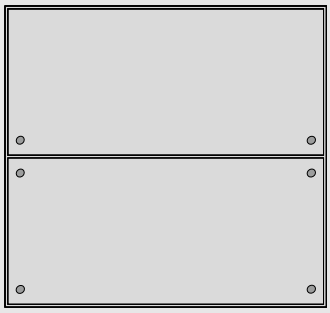
Informacje o montażu i regulacji
AVENTOS HF top można znaleźć na

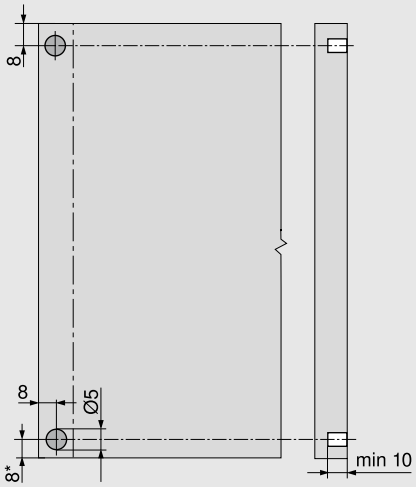
**www.blum.com/hftopassembly**

## SERVO-DRIVE do AVENTOS HF top

### Planowanie

**Dystans Blum (tylko do stosowania z SERVO-DRIVE)**






Umieścić dystans Blum (nie naklejać)

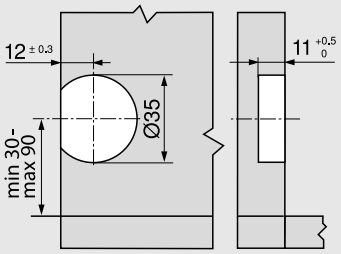
**Zalecenie do ramek aluminiowych**

Należy przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu

Przy mocowaniu we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową

* Od dolnej krawędzi korpusu w przypadku wystających frontów

**Włącznik SERVO-DRIVE**



## Akcesoria do AVENTOS HF top

### Informacje o zamawianiu

**Zestaw zawiasów – fronty drewniane**



| Informacje o zamawianiu | | |
|---|---|---|
| **Rodzaj mocowania** | | |
| INSERTA \| Wprasowywanie \| EXPANDO | | ☎ 78Z5530T11 |
| **Elementy składowe:** | | |
| 2x | Zawias CLIP top 120° bez sprężyny | |
| | 70T5590BTL | |
| 2 x | Zawias środkowy CLIP top bez sprężyny | |
| | 78Z5530T | |
| 6 x | Prowadnik prosty z mimośrodem | |
| | 177H3100 | |

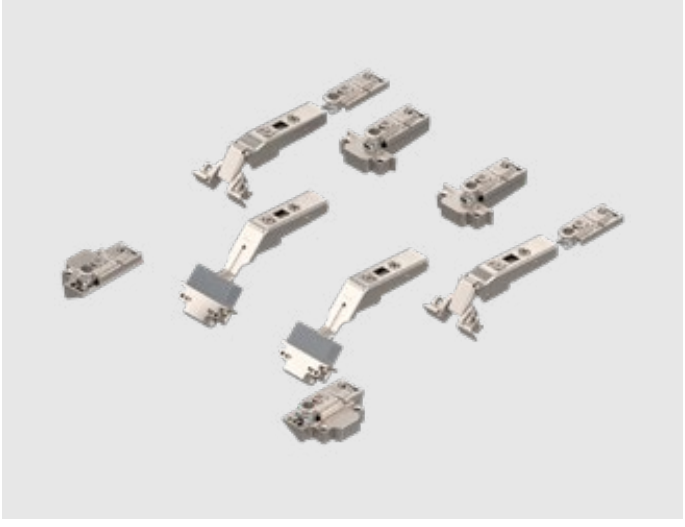
**Zestaw zawiasów – fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe**



| Informacje o zamawianiu | | |
|---|---|---|
| **Rodzaj mocowania** | | |
| Na wkręty[1] | | ☎ 78Z5500T12 |
| **Elementy składowe:** | | |
| 2x | Zawias CLIP top 120° bez sprężyny | |
| | 70T5550.TL | |
| 2 x | Zawias środkowy CLIP top bez sprężyny | |
| | 78Z5500T | |
| | Do szerokich ramek aluminiowych potrzebny jest dodatkowy prowadnik krzyżakowy do zawiasu środkowego CLIP top. | |
| 6 x | Prowadnik prosty z mimośrodem | |
| | 175H3100 | |

[1] Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00)
Do szerokich ramek aluminiowych stosować blachowkręty (660.0950)

**Zestaw zawiasów – wąskie ramki aluminiowe**



| Informacje o zamawianiu | | |
|---|---|---|
| **Rodzaj mocowania** | | |
| Wkręty | | ☎ 78Z550AT11 |
| **Elementy składowe:** | | |
| 2x | Zawias do ramek aluminiowych CLIP top 120° bez sprężyny | |
| | 72T550A.TL | |
| 2 x | Zawias środkowy CLIP top do ramek aluminiowych bez sprężyny | |
| | 78Z550AT | |
| 2 x | Prowadnik prosty z mimośrodem | |
| | 175H5400 | |
| 2 x | Adapter CLIP symetryczny | |
| | 175H5A00 | |
| 2 x | Adapter CLIP lewy/prawy | |
| | 175H5B00 | |