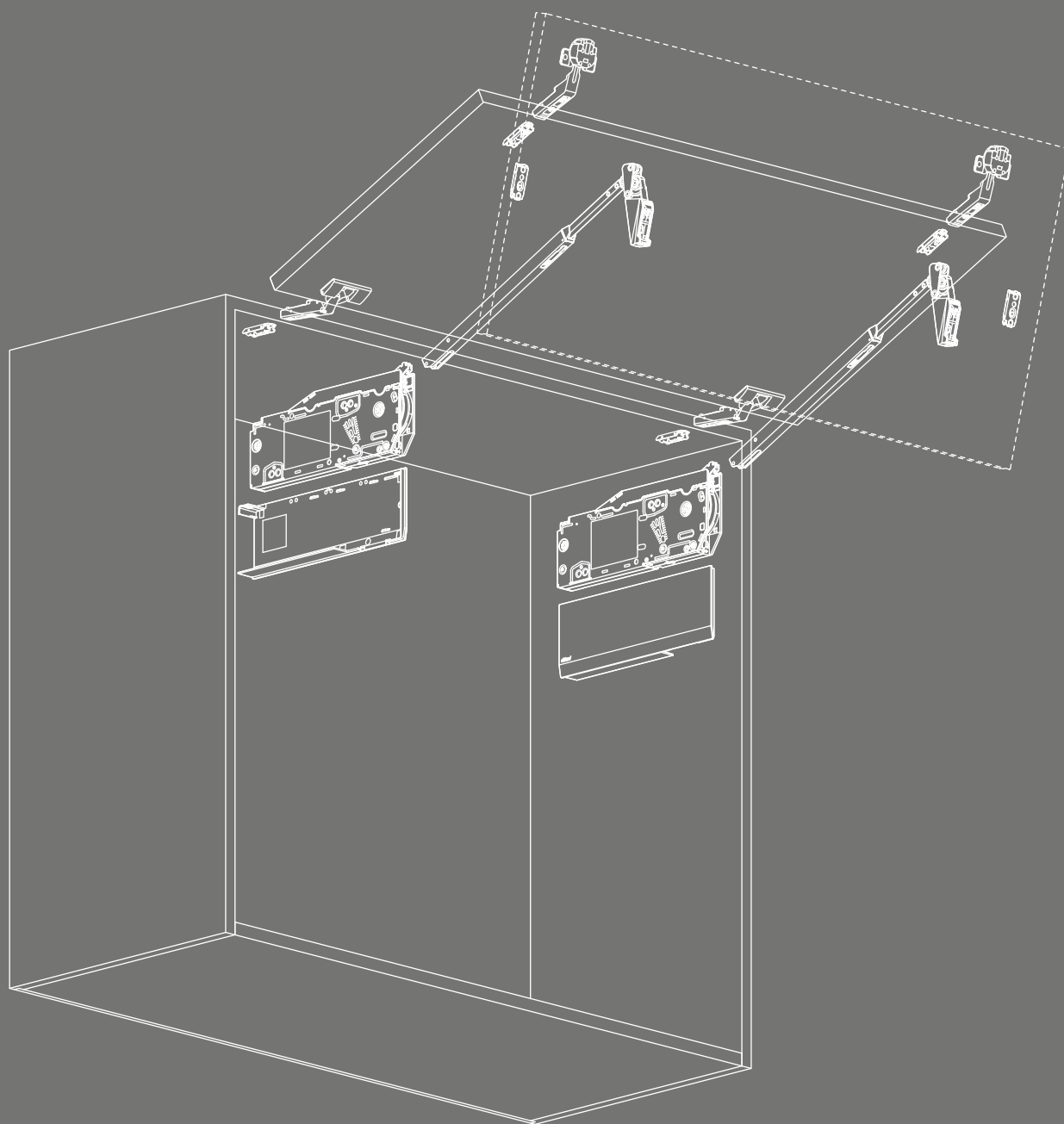


AVENTOS top

Informacje o zamawianiu i planowaniu



Najnowsza generacja i bogaty repertuar

Nasze podnośniki AVENTOS sprawdzają się w szafkach górnych i szafach wysokich już od ponad dwóch dekad. Czas najwyższy na (r)ewolucję - zmniejszyliśmy gabaryty, zoptymalizowaliśmy funkcje i dopracowaliśmy design. Dzięki okuciom AVENTOS top najnowszej generacji z mistrzowskim kunsztem zaaranżują Państwo pojedyncze meble, jak i całe pomieszczenia. Bez kompromisów.





Spis treści

- 4** Aranżacje
- 5** Usługi
- 6** Zestawienie wysokości korpusów
- 8** AVENTOS HF top
- 20** AVENTOS HS top
- 26** AVENTOS HL top
- 32** AVENTOS HK top
- 40** AVENTOS HK-S
- 46** AVENTOS HK-XS
- 52** TIP-ON
- 54** EXPANDO T
- 55** Pomoce montażowe
- 56** SERVO-DRIVE



Wyjątkowa aranżacja. Wszystkich pomieszczeń.

Dzięki niewielkim rozmiarom i zredukowanemu designowi siłowniki z rodziny AVENTOS top doskonale pasują do każdego mebla oraz wnętrza. Spośród AVENTOS HF top, HS top, HL top i HK top znajdą Państwo odpowiednie, niezawodne rozwiązanie w zależności od potrzeb i dostępnego miejsca, zyskując zawsze swobodę ruchów i optymalny dostęp, niezależnie od konstrukcji samego frontu.



Szczegółowe informacje
o AVENTOS top na:
www.blum.com/aventostop

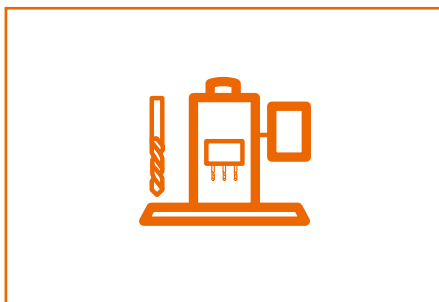
Przegląd usług

Nasze usługi są dopasowane do Państwa potrzeb - na każdym etapie realizacji. Żeby mogli Państwo pracować wydajniej i zyskiwać dzięki temu na czasie. Dopasowane do Państwa, dostępne zawsze i wszędzie, gdzie są potrzebne.



Usługi cyfrowe

Cyfrowa pomoc dla większej wydajności



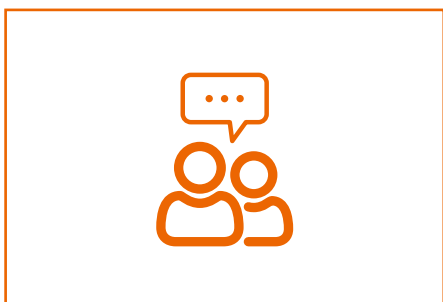
Pomoce montażowe

Praktyczne narzędzia do precyzyjnej pracy



Usługi marketingowe

Kompleksowe materiały na potrzeby ukierunkowanego marketingu



Usługi indywidualne

Bezpośredni kontakt i bliskie wsparcie



Usługi logistyczne

Zoptymalizowane procesy na potrzeby dostawy



Więcej o naszych usługach:
www.blum.com/services

Odpowiednie rozwiązanie dla każdej kompozycji

AVENTOS HK-S

AVENTOS HL top

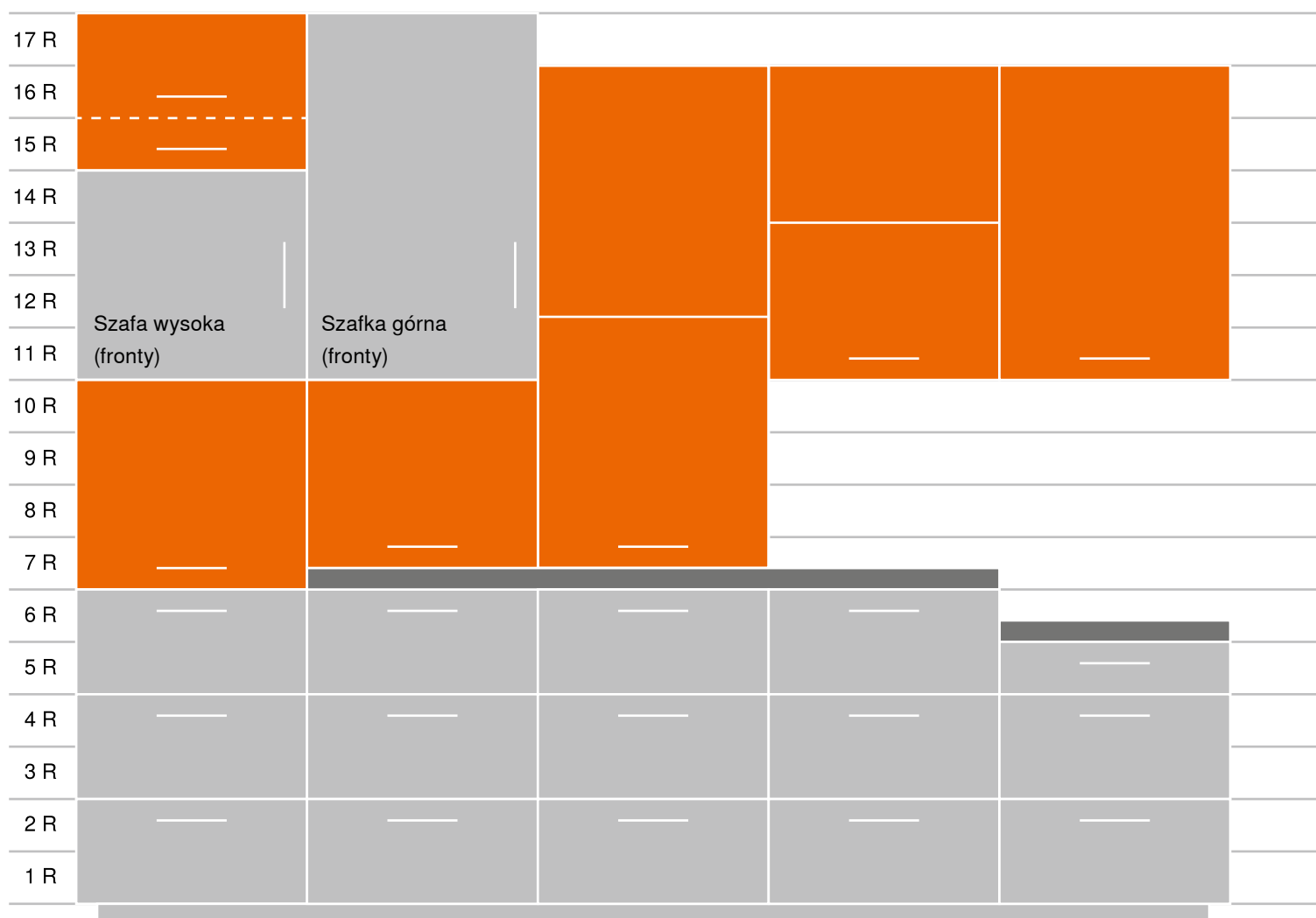
AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top

AVENTOS HL top

AVENTOS HK top



R = Podział

AVENTOS HF top

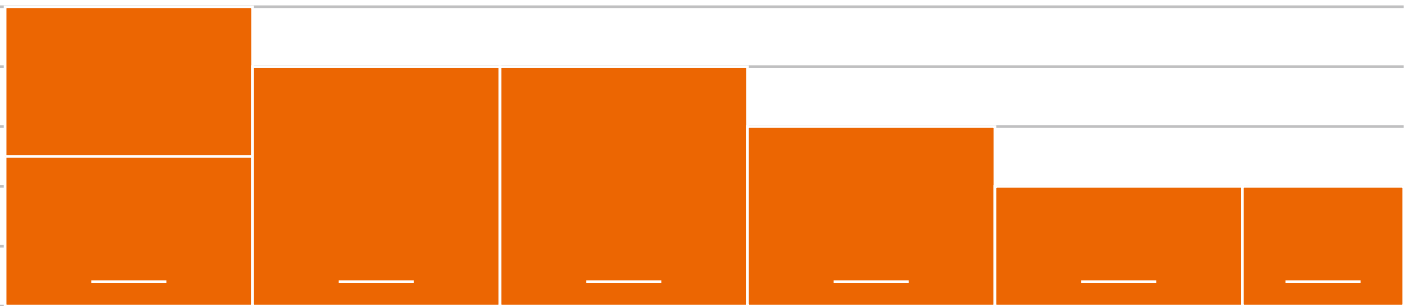
AVENTOS HS top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

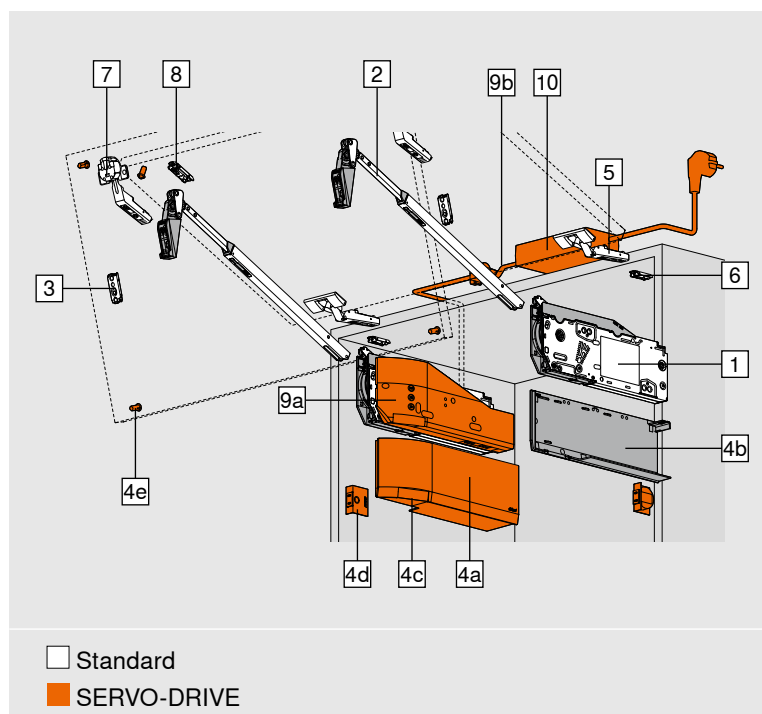
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową



- 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 dla delikatnego i cichego zamykania
- mały nakład siły podczas otwierania
- bezstopniowa funkcja stop
- zintegrowany ogranicznik kąta otwarcia
- stała pozycja siłownika i mocowania frontu
- symetryczne 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) =
wysokość korpusu* (KH) [mm] x waga frontu łącznie z wagą uchwytu [kg]

* Przy asymetrycznych frontach należy obliczyć teoretyczną wysokość korpusu (TKH)

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

W przypadku asymetrycznych frontów większy front musi być u góry!

W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy silniejszy siłownik!

W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

Współczynnik mocy można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.

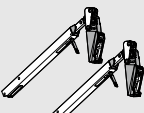
Przy szerszych korpusach zalecamy trzeci siłownik. Powodem tego jest wyginanie się frontu w pozycji otwartej.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Zestaw siłowników	
		Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem	
		LF	
		2700–13500	22F2500
		10000–19300	22F2800
LF Współczynnik mocy			
Elementy składowe:			
1	2 x	Symetryczny siłownik	
-	-	z pozycjonowaniem	
-	8 x	Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm	

1	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Zestaw siłowników	
		Mocowanie na zamontowane wkręty EURO	
		LF	
		2700–13500	22F2510
		10000–19300	22F2810
LF Współczynnik mocy			
Elementy składowe:			
1	2 x	Siłownik symetryczny na zamontowane wkręty EURO	

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

Informacje o zamawianiu

2		Zestaw podnośników teleskopowych	
		Wysokość korpusu (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900

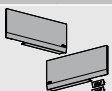
Elementy składowe:

2 2 x Symetryczny podnośnik teleskopowy

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

3		Prowadnik do podnośnika teleskopowego	
		Rodzaj mocowania	Dystans (mm)
		Wkręty ¹	0
		EXPANDO	0
		Do wprasowania	0

Wszystkie prowadniki proste ze stali możliwe z dystansem 0 mm

4		Zestaw zaślepek	
		Kolor	Materiał
		SW, HGR, TGR	K

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

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
		Wkręty ¹	Bez

Nałożenie puszkki TO (wymiar stały)

11 mm

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

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

Alternatywa dla 5

-		Zawias specjalny CLIP top 120° do drzwi z dużym nałożeniem frontu	
		Puszka	Sprężyna
		INSERTA	Bez
		Wkręty ¹	Bez

Nałożenie puszkki TO (wymiar stały)

13 mm

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

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

6		Prowadnik do zawiasu CLIP top 120°	
		Rodzaj mocowania	Dystans (mm)
		Wkręty ¹	0
		EXPANDO	0
		Do wprasowania	0

Standardowe prowadniki, dystans zależy od górnego nałożenia frontu

7		Zawias środkowy CLIP top	
		Puszka	Sprężyna
		Wkręty ¹	Bez
		EXPANDO	Bez

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

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

8		Prowadnik do zawiasu środkowego CLIP top	
		Rodzaj mocowania	Dystans (mm)
		Wkręty ¹	0
		EXPANDO	0
		Do wprasowania	0

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 2 wkręty do płyty wiórowej (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 2 blachowkręty (660.0950) na stronę.

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

Informacje o zamawianiu

9		Zestaw SERVO-DRIVE		
	Kolor	Materiał		
	R7037	K	23.A000	
Elementy składowe:				
9a	1 x	Jednostka napędu SERVO-DRIVE		
9b	1 x	Kabel zasilający SERVO-DRIVE, 1500 mm		
-	1 x	Złącze pinowe		
-	2 x	Końcówka ochronna przewodu		
Od 3 siłowników zalecamy zastosowanie 2 zsynchronizowanych jednostek napędu				
10	Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria			
Patrz strona 56				

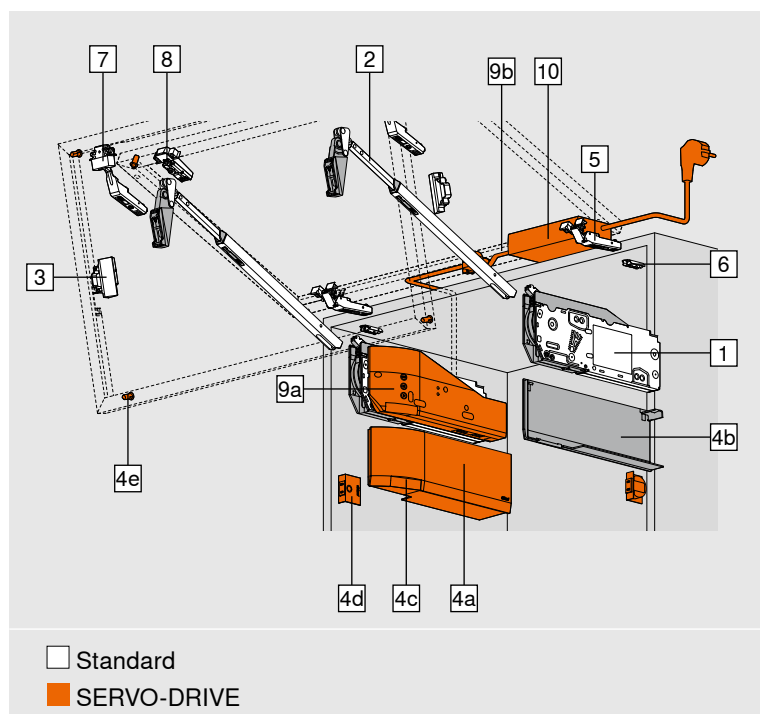
W opcji

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:				
Indywidualny element z nadrukowanym logo				
Od 5000 sztuk:				
Indywidualny element z tłoczonym logo				

Kolory i materiał

Nazwa	
SW	Jedwabiście biały
HGR	Jasnoszary
TGR	Ciemnoszary
R7037	RAL 7037 ciemnoszary
SW-M	Jedwabiście biały mat
IN-G	Inox szczotkowany
K	Tworzywo

Wąskie ramki aluminiowe



- 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 dla delikatnego i cichego zamykania
- mały nakład siły podczas otwierania
- bezstopniowa funkcja stop
- zintegrowany ogranicznik kąta otwarcia
- stała pozycja siłownika i mocowania frontu
- symetryczne 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) =
wysokość korpusu* (KH) [mm] x waga frontu łącznie z wagą uchwytu [kg]

* Przy asymetrycznych frontach należy obliczyć teoretyczną wysokość korpusu (TKH)

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

W przypadku asymetrycznych frontów większy front musi być u góry!

W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy silniejszy siłownik!

W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

Współczynnik mocy można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.

Przy szerszych korpusach zalecamy trzeci siłownik. Powodem tego jest wyginanie się frontu w pozycji otwartej.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników
	Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem		
	LF		
	2700–13500	22F2500	
		10000–19300	22F2800
LF Współczynnik mocy			
Elementy składowe:			
1	2 x	Symetryczny siłownik	
-	-	z pozycjonowaniem	
-	8 x	Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm	

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników
	Mocowanie na zamontowane wkręty EURO		
	LF		
	2700–13500	22F2510	
		10000–19300	22F2810
LF Współczynnik mocy			
Elementy składowe:			
1	2 x	Siłownik symetryczny na zamontowane wkręty EURO	

Wąskie ramki aluminiowe

Informacje o zamawianiu

	2	Zestaw podnośników teleskopowych	
		Wysokość korpusu (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900

Elementy składowe:

2 2 x Symetryczny podnośnik teleskopowy

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

	3	Zestaw adapterów CLIP do podnośnika teleskopowego	
		Rozwiązanie	Dystans (mm)
		Lewy/prawy	0

	4	Zestaw zaślepek	
		Kolor	Materiał
		SW, HGR, TGR	K

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

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

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

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

	6	Prowadnik do zawiasu CLIP top 120°		
		Rodzaj mocowania	Dystans (mm)	
		Wkręty	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Do wprasowania	0	177H3100

Standardowe prowadniki, dystans zależy od górnego nałożenia frontu

	7	Zawias środkowy CLIP top do ramek aluminiowych	
		Puszka	Sprężyna
		Wkręty	Bez

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

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

	8	Adapter CLIP do zawiasu środkowego	
		Rozwiązanie	Dystans (mm)
		Symetryczny	0

	9	Zestaw SERVO-DRIVE	
		Kolor	Materiał
		R7037	K

Elementy składowe:

9a 1 x Jednostka napędu SERVO-DRIVE

9b 1 x Kabel zasilający SERVO-DRIVE, 1500 mm

- 1 x Złącze pinowe

- 2 x Końcówka ochronna przewodu

Od 3 siłowników zalecamy zastosowanie 2 zsynchronizowanych jednostek napędu

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:

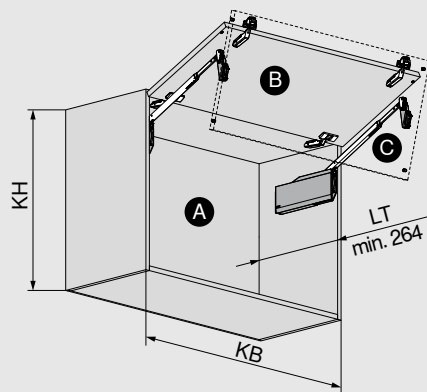
Indywidualny element z nadrukowanym logo

Od 5000 sztuk:

Indywidualny element z tłoczonym logo

Kolory i materiał

Nazwa	
SW	Jedwabiście biały
HGR	Jasnoszary
TGR	Ciemnoszary
R7037	RAL 7037 ciemnoszary
SW-M	Jedwabiście biały mat
IN-G	Inox szczotkowany
K	Tworzywo

Fronty drewniane, szerokie i wąskie ramki aluminiowe
Planowanie
Symetryczne fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową


A Korpus

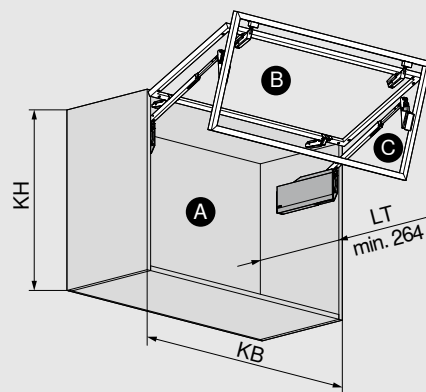
B Front 1

C Front 2

KB Szerokość korpusu

KH Wysokość korpusu

LT Głębokość wewnętrzna korpusu

Symetryczne, wąskie ramki aluminiowe


A Korpus

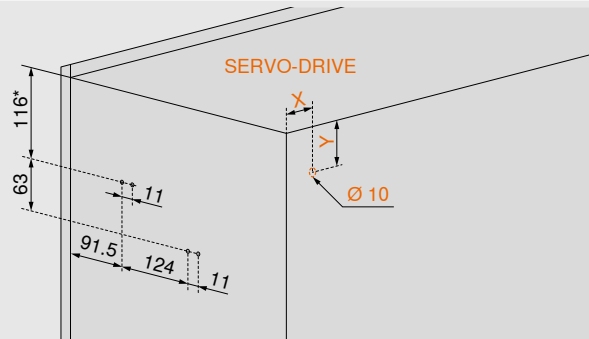
B Front 1

C Front 2

KB Szerokość korpusu

KH Wysokość korpusu

LT Głębokość wewnętrzna korpusu

Pozycja mocowania siłowników na wkręty do płyty wiórowej, łącznie z pozycjonowaniem


Wysokość korpusu KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

480–519

38.5

102

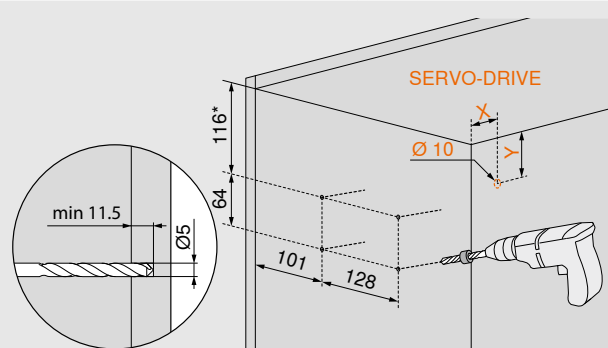
520–1200

38.5

124

4 x wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm

 * 116 mm przy wysokości korpusu KH 520–1200 mm
 93 mm przy wysokości korpusu KH 480–519 mm

Pozycja mocowania siłowników na zamontowane wkręty EURO


Wysokość korpusu KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

480–519

38.5

102

520–1200

38.5

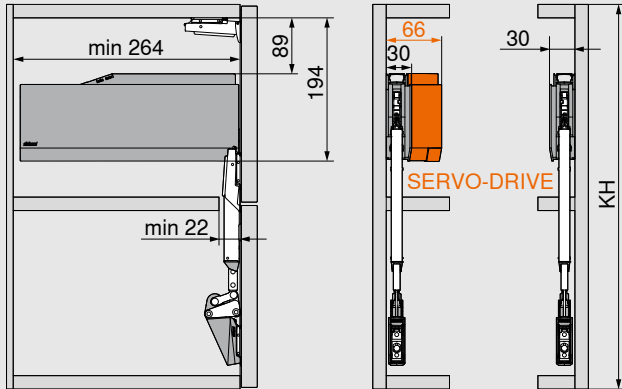
124

 * 116 mm przy wysokości korpusu KH 520–1200 mm
 93 mm przy wysokości korpusu KH 480–519 mm

Fronty drewniane, szerokie i wąskie ramki aluminiowe

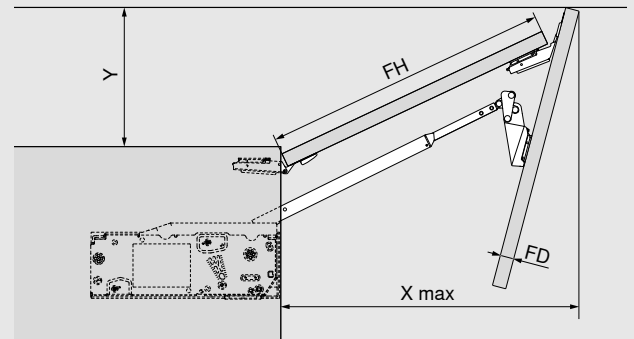
Planowanie

Wymiary zabudowy



KH Wysokość korpusu

Wymiary zabudowy u góry



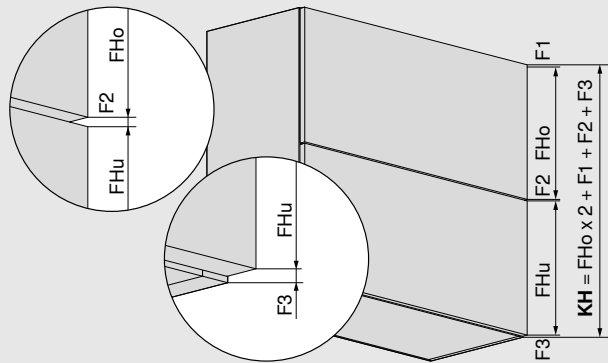
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Ogranicznik kąta otwarcia	Y (mm)
Bez	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Grubość frontu

FH Wysokość frontu

Front symetryczny



F1 Szczelina 1

F2 Szczelina 2

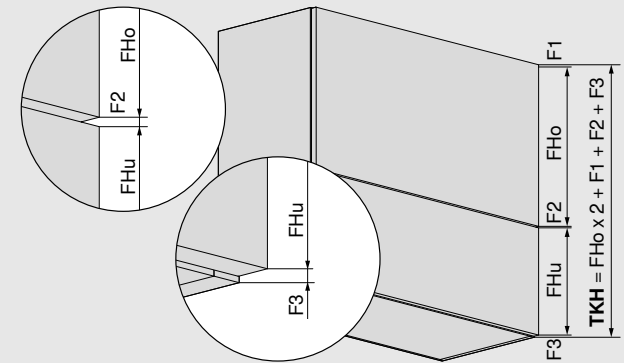
F3 Szczelina 3

FHo Wysokość frontu górnego

FHu Wysokość frontu dolnego

KH Wysokość korpusu

Front asymetryczny



F1 Szczelina 1

F2 Szczelina 2

F3 Szczelina 3

FHo Wysokość frontu górnego

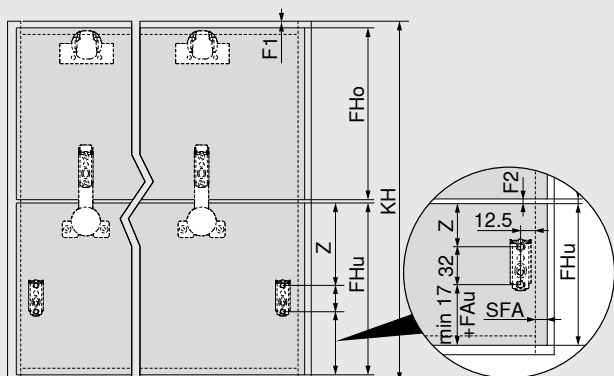
FHu Wysokość frontu dolnego

TKH Teoretyczna wysokość korpusu

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

Planowanie

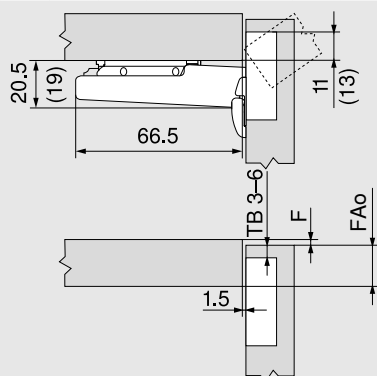
Drewno i szeroka ramka aluminiowa



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

F1	Szczelina 1
F2	Szczelina 2
FAu	Nałożenie frontu dolne
FHo	Wysokość frontu górnego
FHu	Wysokość frontu dolnego
SFA	Nałożenie frontu boczne

Zawias CLIP top 120°



F Szczelina

() Zawias specjalny CLIP top 120°

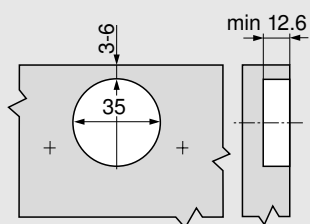
Odległość puszki TB

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													

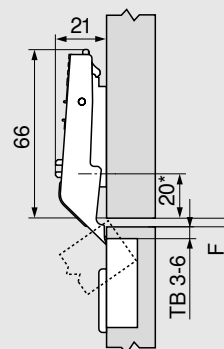
MD Dystans prowadnika (mm)

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

Montaż na wkręty



Zawias środkowy CLIP top



F Szczelina min. 1.5 mm

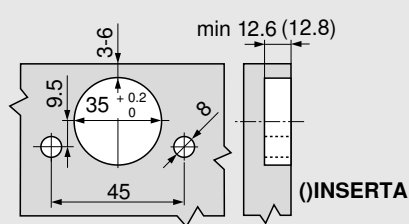
* 37 mm przy prowadnikach krzyżakowych (37/32)

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)

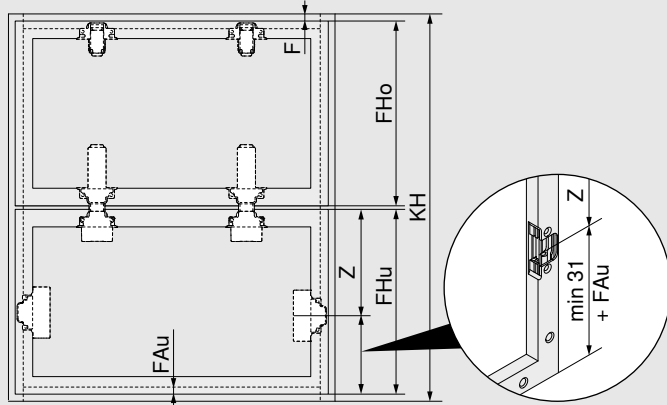
Montaż INSERTA | EXPANDO



Wąskie ramki aluminiowe

Planowanie

Wąska ramka aluminiowa



Wysokość korpusu KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

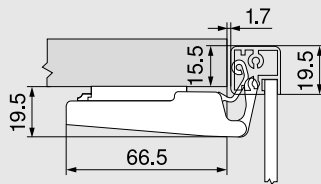
F Szczelina

FAu Nałożenie frontu dolnego

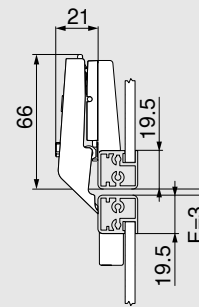
FHo Wysokość frontu górnego

FHu Wysokość frontu dolnego

Zawias CLIP top 120° do ramek aluminiowych



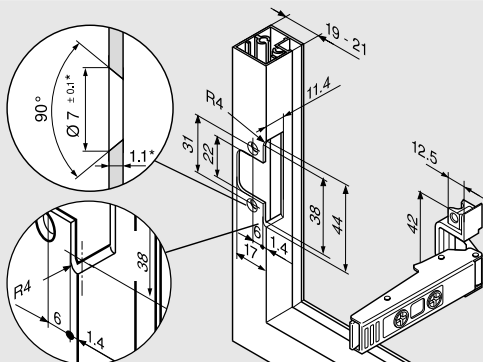
Zawias środkowy CLIP top do ramek aluminiowych



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

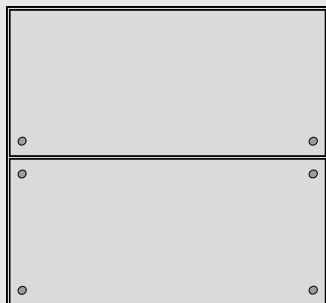


Informacje o montażu i regulacji
AVENTOS HF top można znaleźć na
www.blum.com/hftopassembly

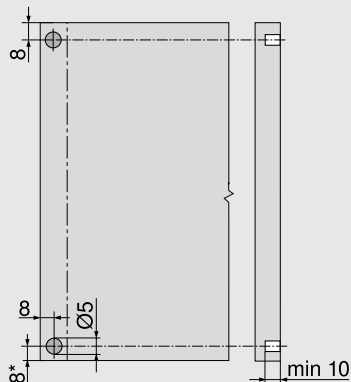
SERVO-DRIVE do AVENTOS HF top

Planowanie

Dystans Blum (tylko do stosowania z SERVO-DRIVE)



Umieścić dystans Blum (nie naklejać)



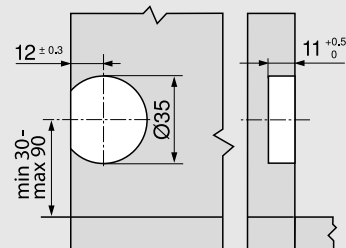
Zalecenie do ramek aluminiowych

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 wkręty¹

☎ 78Z5500T12

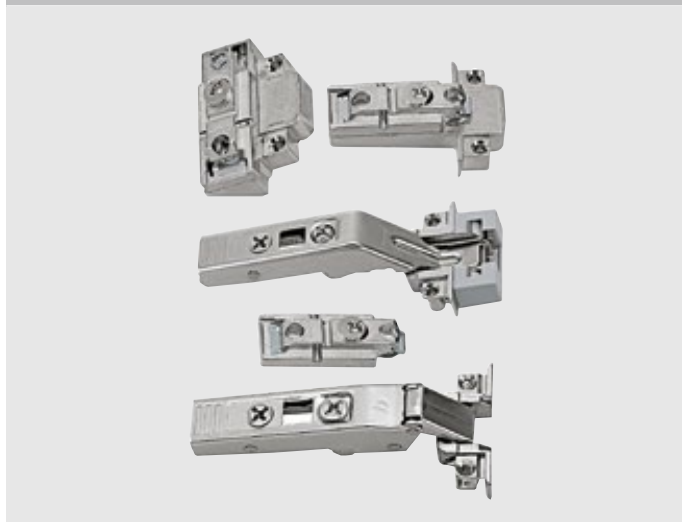
Elementy składowe:

2x	Zawias CLIP top 120° bez sprężyny 70T5550.TL
2 x	Zawias środkowy CLIP top bez sprężyny 78Z5500T
6 x	Prowadnik prosty z mimośrodem 175H3100

¹ Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00).
Do szerokiej ramki aluminiowej stosować blachowkręty (660.0950).

Do szerokich ramek aluminiowych w zawiasie środkowym CLIP top potrzebny jest dodatkowy prowadnik krzyżakowy.

Zestaw zawiasów – wąskie ramki aluminiowe



Informacje o zamawianiu

Rodzaj mocowania

Wkręty

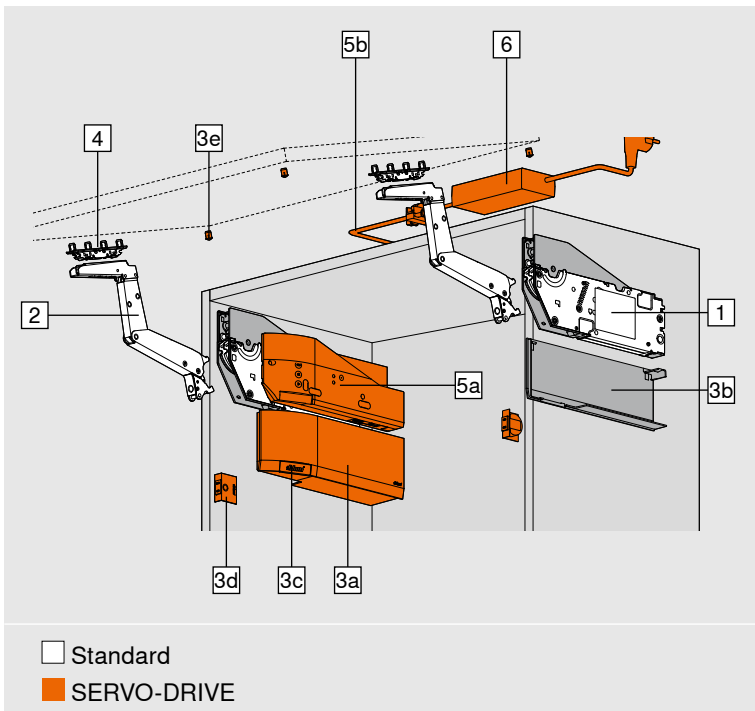
☎ 78Z550AT11

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

AVENTOS HS top





- idealny do dużych, pojedynczych frontów
- wysokość korpusu 350-800 mm
- szerokość korpusu do 1800 mm
- głębokość wewnętrzną min. 264 mm
- zintegrowana regulacja BLUMOTION dla delikatnego i cichego zamykania
- mały nakład siły podczas otwierania
- bezstopniowa funkcja stop
- stała pozycja siłownika i mocowania frontu
- symetryczne ramiona
- montaż bez użycia narzędzi
- dwa sposoby montażu siłownika
- regulacja frontu w 3 płaszczyznach

Informacje o zamawianiu

Informacja

W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy silniejszy siłownik!
W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

Współczynnik mocy można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.
Przy szerszych korpusach zalecamy trzeci siłownik. Powodem tego jest wyginanie się frontu w pozycji otwartej.

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Zestaw siłowników		
	Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem			
	KH (mm)	FG (kg)		
	350-450	2.00-11.50		22S2200
	450-540	2.50-12.50		22S2500
	650-800	3.50-18.50		22S2800
FG Waga frontu				
KH Wysokość korpusu				
Elementy składowe:				
1	2 x	Symetryczny siłownik		
-	-	z pozycjonowaniem		
-	8 x	Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm		

1	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE	Zestaw siłowników		
	Mocowanie na zamontowane wkręty EURO			
	KH (mm)	FG (kg)		
	350-450	2.00-11.50		22S2210
	450-540	2.50-12.50		22S2510
	650-800	3.50-18.50		22S2810
FG Waga frontu				
KH Wysokość korpusu				
Elementy składowe:				
1	2 x	Siłownik symetryczny na zamontowane wkręty EURO		

Informacje o zamawianiu

2		Zestaw podnośników		
		Kolor	Materiał	
		NI	Stal	22S3500

Elementy składowe:

2 2 x Podnośnik symetryczny

3		Zestaw zaślepek		
		Kolor	Materiał	
		SW, HGR, TGR	K	22.8000

Elementy składowe:

- 1 x Zaślepka lewa
- 3b** 1 x Zaślepka prawa
- 3c** 2 x Element z tłoczonym logo Blum
IN-G

3		Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE		
		Kolor	Materiał	
		SW, HGR, TGR	K	23.8000

Elementy składowe:

- 3a** 1 x Zaślepka SERVO-DRIVE lewa
- 3b** 1 x Zaślepka prawa
- 3c** 2 x Element z tłoczonym logo Blum
IN-G
- 3d** 2 x Włącznik SERVO-DRIVE
- 3e** 6 x Dystans Blum Ø 5 mm

4		Zestaw mocowań frontu		
		Rozwiązanie		
		Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową	1	20S4200
		Wąskie ramki aluminiowe		20S4200A

¹ Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.

Alternatywa dla zestawu mocowań frontu

-		Mocowanie frontu		
		Rozwiązanie		
		Cienkie fronty	2 x	20S42T1

EXPANDO T do cienkich frontów – zobacz strona 54

5		Zestaw SERVO-DRIVE		
		Kolor	Materiał	
		R7037	K	23.A000

Elementy składowe:

- 5a** 1 x Jednostka napędu SERVO-DRIVE
 - 5b** 1 x Kabel zasilający SERVO-DRIVE, 1500 mm
 - 1 x Złącze pinowe
 - 2 x Końcówka ochronna przewodu
- Od 3 siłowników zalecamy zastosowanie 2 zsynchronizowanych jednostek napędu

6	Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria
Patrz strona 56	

W opcji

3c		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:

Indywidualny element z nadrukowanym logo

Od 5000 sztuk:

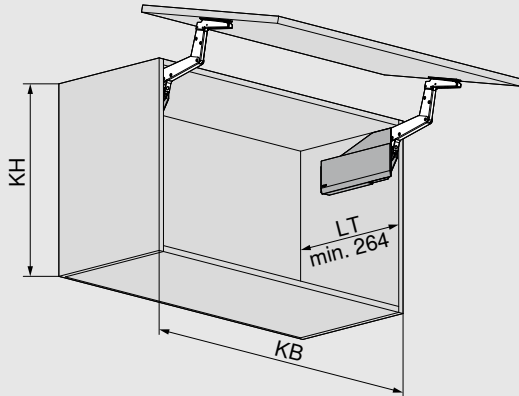
Indywidualny element z tłoczonym logo

Kolory i materiał

Nazwa	
SW	Jedwabiście biały
HGR	Jasnoszary
TGR	Ciemnoszary
R7037	RAL 7037 ciemnoszary
SW-M	Jedwabiście biały mat
NI	Niklowany
IN-G	Inox szczotkowany
K	Tworzywo

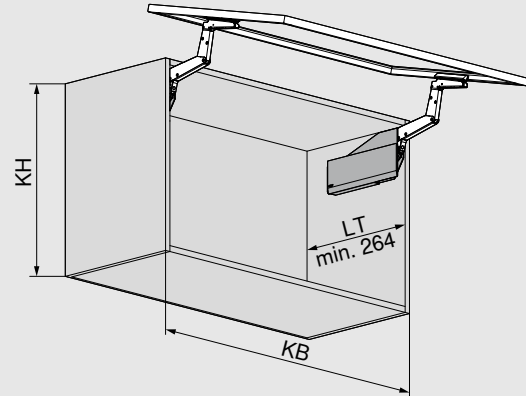
Planowanie

Fronty drewniane symetryczne



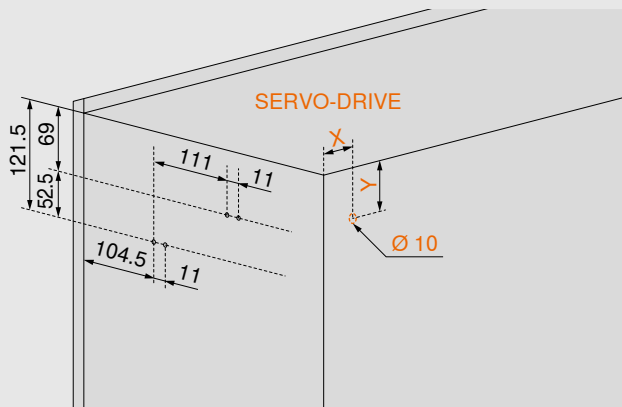
KB Szerokość korpusu
 KH Wysokość korpusu
 LT Głębokość wewnętrzna korpusu

Wąskie ramki aluminiowe symetryczne



KB Szerokość korpusu
 KH Wysokość korpusu
 LT Głębokość wewnętrzna korpusu

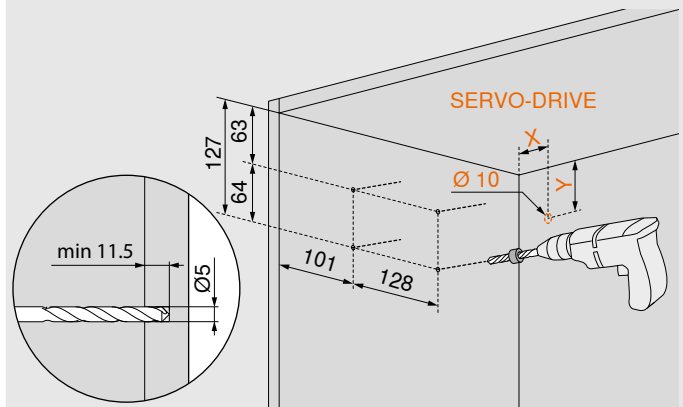
Pozycja mocowania siłowników na wkręty do płyty wiórowej, łącznie z pozycjonowaniem



SERVO-DRIVE

X 38.5 mm
 Y 45 mm

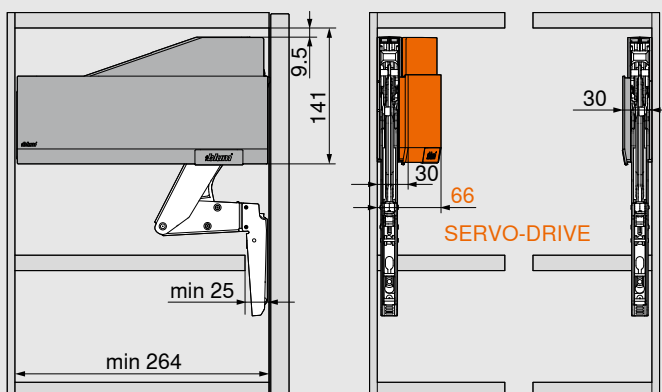
Pozycja mocowania siłowników na zamontowane wkręty EURO



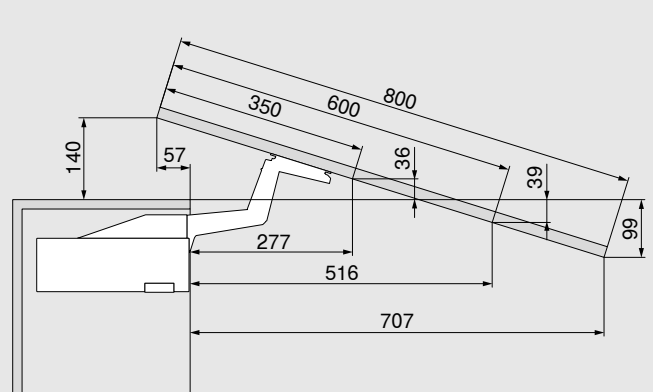
SERVO-DRIVE

X 38.5 mm
 Y 45 mm

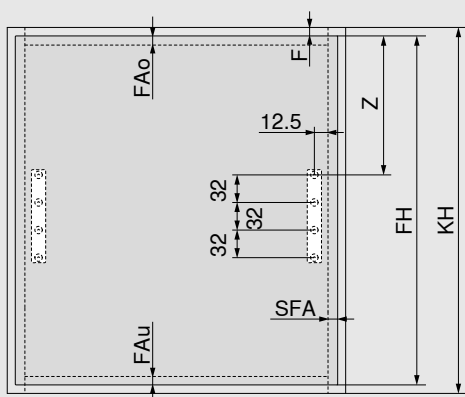
Wymiary zabudowy



Pozycja frontu



Wymiary zmieniają się w zależności od nachylenia

Planowanie
Obróbka frontu
Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową


FAo Nałożenie frontu górne

FAu Nałożenie frontu dolne

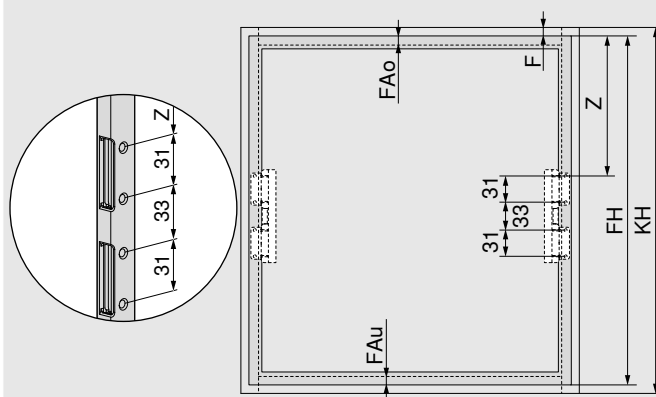
F Szczelina

Z 195 + FAo

FH Wysokość frontu

KH Wysokość korpusu

SFA Nałożenie frontu boczne

Wąskie ramki aluminiowe


FAo Nałożenie frontu górne

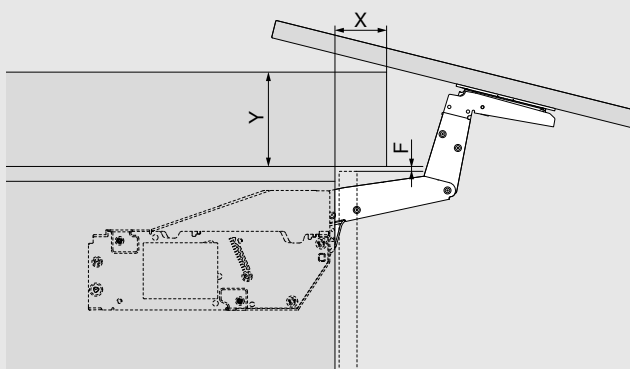
FAu Nałożenie frontu dolne

F Szczelina

Z 195.5 + FAo

FH Wysokość frontu

KH Wysokość korpusu

Wymiary zabudowy – Listwy ozdobne


F (mm)	3.0	2.0	1.5
---------------	-----	-----	-----

X max. (mm)	31	29	27
--------------------	----	----	----

Y max. (mm)	117	118	119
--------------------	-----	-----	-----

F Szczelina

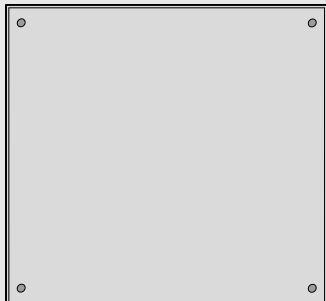


Informacje o montażu i regulacji
 AVENTOS HS top można znaleźć na
www.blum.com/hstopassembly

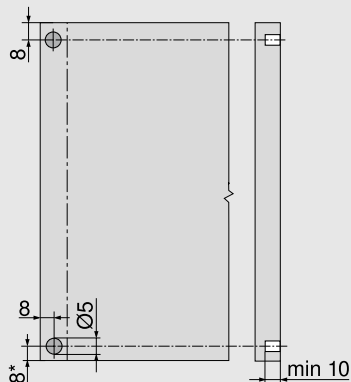
SERVO-DRIVE do AVENTOS HS top

Planowanie

Dystans Blum (tylko do stosowania z SERVO-DRIVE)



Umieścić dystans Blum (nie naklejać)



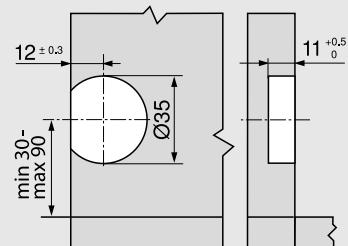
Zalecenie do ramek aluminiowych

Należy przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu

Przy mocowaniu we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową

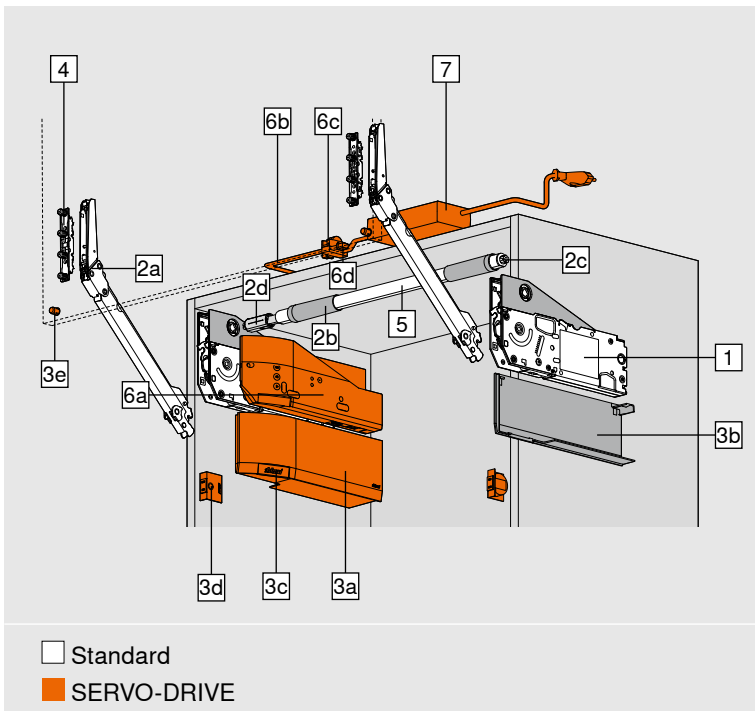
* Od dolnej krawędzi korpusu w przypadku wystających frontów

Włącznik SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top





- idealny do małych, jednoczęściowych frontów
- wysokość korpusu 300-580 mm
- szerokość korpusu do 1800 mm
- głębokość wewnętrzna min. 264 mm
- zintegrowana regulacja BLUMOTION dla delikatnego i cichego zamykania
- mały nakład siły podczas otwierania
- bezstopniowa funkcja stop
- stała pozycja siłownika i mocowania frontu
- symetryczne ramiona
- montaż bez użycia narzędzi
- dwa sposoby montażu siłownika
- regulacja frontu w 3 płaszczyznach

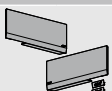
Informacje o zamawianiu

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników
	Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem		
KH (mm)			
300-389			22L2200
390-580			22L2500
KH Wysokość korpusu			
Elementy składowe:			
1	2 x	Symetryczny siłownik	
-	-	z pozycjonowaniem	
-	8 x	Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm	

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników
	Mocowanie na zamontowane wkręty EURO		
KH (mm)			
300-389			22L2210
390-580			22L2510
KH Wysokość korpusu			
Elementy składowe:			
1	2 x	Siłownik symetryczny na zamontowane wkręty EURO	

2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw podnośników	
	Kolor		Materiał	
	NI		Stal	
	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 Waga frontu				
KH Wysokość korpusu				
Elementy składowe:				
2a	2 x	Podnośnik symetryczny		
2b	2 x	Zasłepka do stabilizacji poprzecznej		
2c	1 x	Uchwyt do stabilizacji poprzecznej		
2d	1 x	Kompensacja długości dla stabilizacji poprzecznej		

Informacje o zamawianiu

3	<input type="checkbox"/>	Zestaw zaślepek		
	Kolor	Materiał		
	SW, HGR, TGR	K		22.8000


Elementy składowe:

-	1 x	Zaślepka lewa		
3b	1 x	Zaślepka prawa		
3c	2 x	Element z tłoczonym logo Blum		
		IN-G		

3	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE		
	Kolor	Materiał		
	SW, HGR, TGR	K		23.8000


Elementy składowe:

3a	1 x	Zaślepka SERVO-DRIVE lewa		
3b	1 x	Zaślepka prawa		
3c	2 x	Element z tłoczonym logo Blum		
		IN-G		
3d	2 x	Włącznik SERVO-DRIVE		
3e	6 x	Dystans Blum Ø 5 mm		


4	<input type="checkbox"/>	Zestaw mocowań frontu		
	Rozwiązanie			
	Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową	1		20S4200
	Wąskie ramki aluminiowe			20S4200A

¹ Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.

Alternatywa dla zestawu mocowań frontu

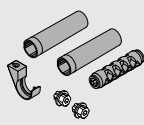
-	<input type="checkbox"/>	Mocowanie frontu		
	Rozwiązanie			
	Cienkie fronty	2 x		20S42T1

EXPANDO T do cienkich frontów – zobacz strona 54

5	<input type="checkbox"/>	Stabilizacja poprzeczna		
	Długość (mm)			
	1076			22Q1076U

Do przycięcia

Wymiar	Szerokość wewnętrzna korpusu LW – 113 mm
---------------	--


-	<input type="checkbox"/>	Zestaw łączników do stabilizacji poprzecznej		
	Zalecany od szerokości wewnętrznej korpusu ≥ 1190 mm lub szerokości korpusu ≥ 1228 mm			
	Materiał			
	Cynk			22Q080Z

Elementy składowe:

2b	2 x	Zaślepka do stabilizacji poprzecznej		
2c	2 x	Uchwyt do stabilizacji poprzecznej		
-	1 x	Łącznik do stabilizacji poprzecznej		
-	1 x	Uchwyt do stabilizacji poprzecznej		

Wymiar dla poz.5

Szerokość wewnętrzna korpusu LW/2 - 105 mm

6	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw SERVO-DRIVE		
	Kolor	Materiał		
	R7037	K		23.A000


Elementy składowe:

6a	1 x	Jednostka napędu SERVO-DRIVE		
6b	1 x	Kabel zasilający SERVO-DRIVE, 1500 mm		
6c	1 x	Złącze pinowe		
6d	2 x	Końcówka ochronna przewodu		

Od 3 siłowników zalecamy zastosowanie 2 zsynchronizowanych jednostek napędu

7	Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria
Patrz strona 56	

W opcji

3c	<input type="checkbox"/>	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:

Indywidualny element z nadrukowanym logo

Od 5000 sztuk:

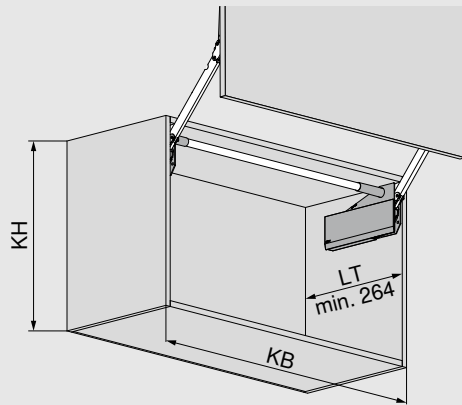
Indywidualny element z tłoczonym logo

Kolory i materiał

Nazwa	
SW	Jedwabiście biały
HGR	Jasnoszary
TGR	Ciemnoszary
R7037	RAL 7037 ciemnoszary
SW-M	Jedwabiście biały mat
IN-G	Inox szczotkowany
K	Tworzywo

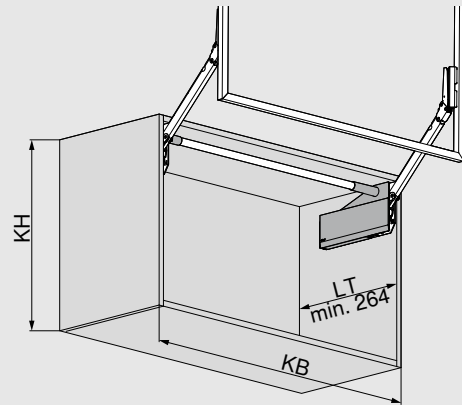
Planowanie

Fronty drewniane symetryczne



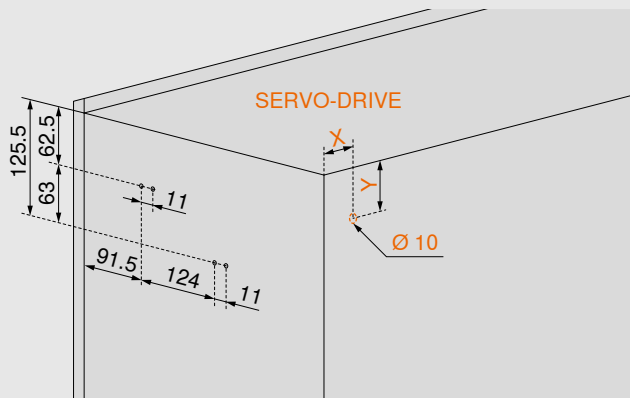
- KB Szerokość korpusu
- KH Wysokość korpusu
- LT Głębokość wewnętrzna korpusu

Wąskie ramki aluminiowe symetryczne



- KB Szerokość korpusu
- KH Wysokość korpusu
- LT Głębokość wewnętrzna korpusu

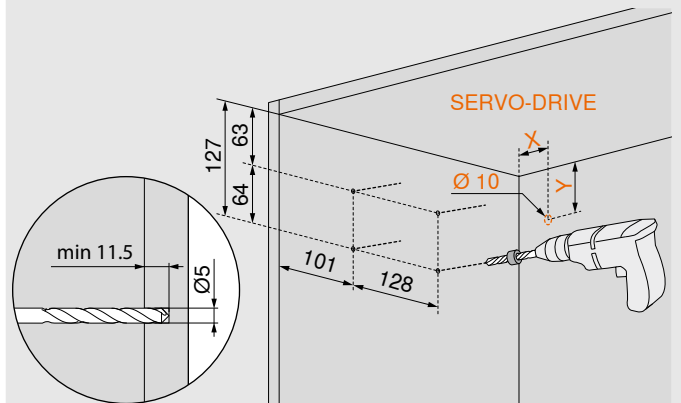
Pozycja mocowania siłowników na wkręty do płyty wiórowej, łącznie z pozycjonowaniem



SERVO-DRIVE

- X 38.5 mm
- Y 71 mm

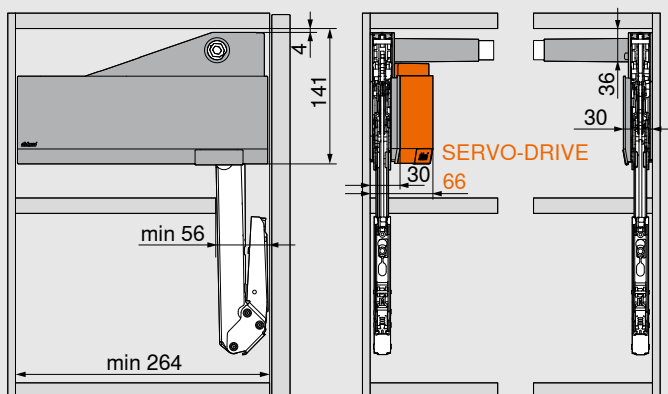
Pozycja mocowania siłowników na zamontowane wkręty EURO



SERVO-DRIVE

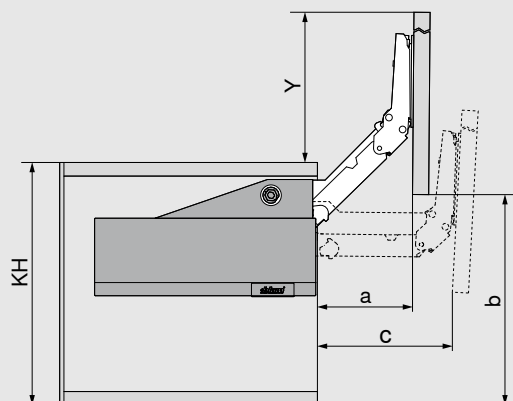
- X 38.5 mm
- Y 71 mm

Wymiary zabudowy



Planowanie

Pozycja frontu



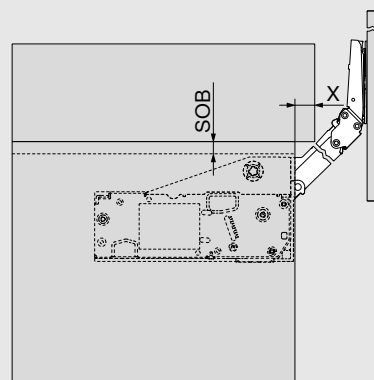
Podnośnik	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Y (mm)
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

Wymiar (b) odnosi się do szczeliny dolnej (=0 mm)

Wymiar (Y) odnosi się do szczeliny górnej (=0 mm)

KH Wysokość korpusu

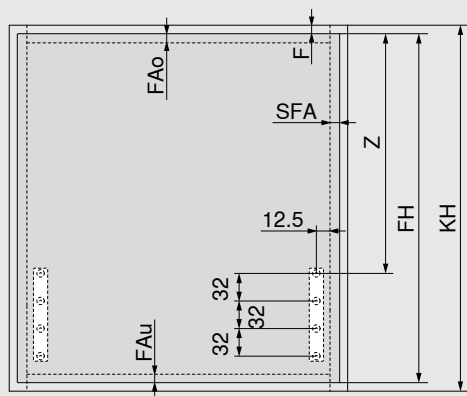
Wymiary zabudowy - Listwy ozdobne



Grubość wieńca górnego (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Obróbka frontu

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową



Podnośnik	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Nałożenie frontu górne

FAu Nałożenie frontu dolne

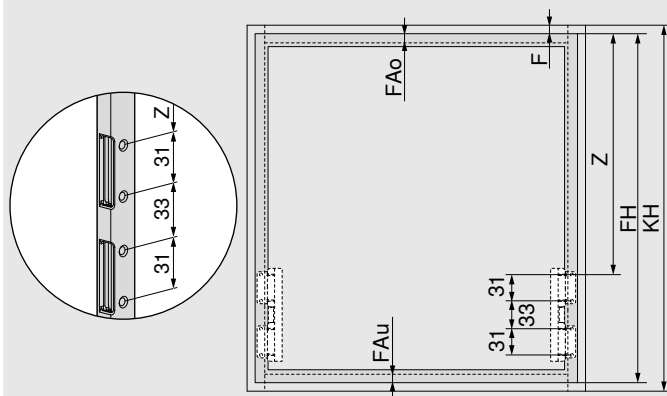
F Szczelina

FH Wysokość frontu

KH Wysokość korpusu

SFA Nałożenie frontu boczne

Wąskie ramki aluminiowe



Podnośnik	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Nałożenie frontu górne

FAu Nałożenie frontu dolne

F Szczelina

FH Wysokość frontu

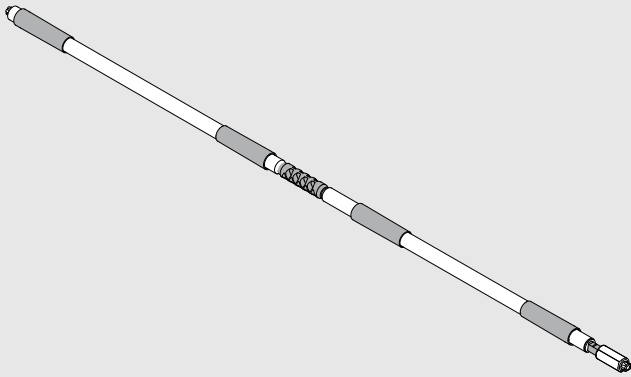
KH Wysokość korpusu

Planowanie

Rozwiązania o ponadstandardowej szerokości

Stabilizacja poprzeczna od szerokości wewnętrznej korpusu ≈ 1190 mm lub szerokości korpusu ≈ 1228 mm

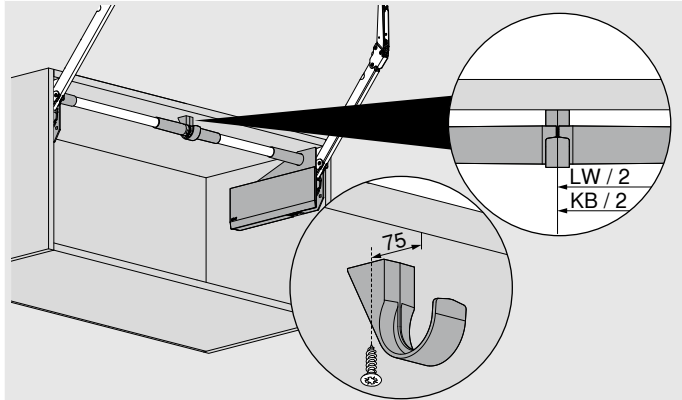
Stabilizacja poprzeczna



LW/2 - 105 mm

LW Szerokość wewnętrzna korpusu

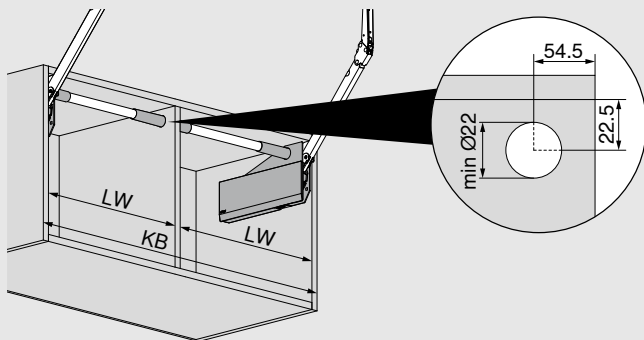
Uchwyt do stabilizacji poprzecznej



KB Szerokość korpusu

LW Szerokość wewnętrzna korpusu

Wersja z przegrodą



KB Szerokość korpusu

LW Szerokość wewnętrzna korpusu

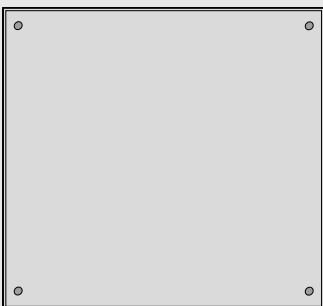


Informacje o montażu i regulacji
AVENTOS HL top można znaleźć na

www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE do AVENTOS HL top

Dystans Blum (tylko do stosowania z SERVO-DRIVE)



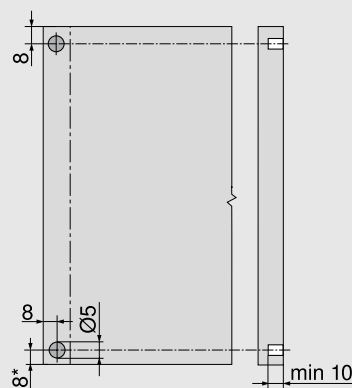
Umieścić dystans Blum (nie naklejać)

Zalecenie do ramek aluminiowych

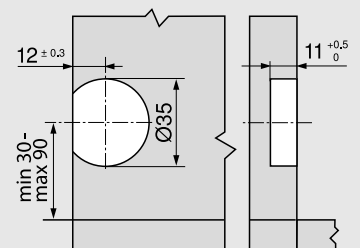
Należy przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu

Przy mocowaniu we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową

* Od dolnej krawędzi korpusu w przypadku wystających frontów



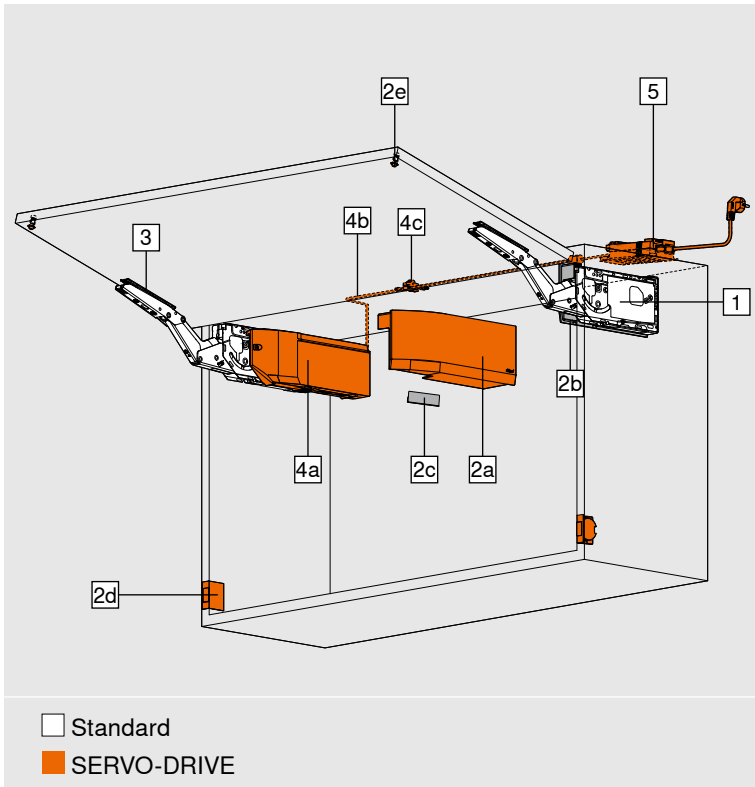
Włacznik SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Standard i SERVO-DRIVE



- idealne rozwiązanie do niskich szafek górnych, szaf wysokich i nad lodówkę
- wysokość korpusu 205–600 mm
- szerokość korpusu do 1800 mm
- delikatne i ciche zamykanie dzięki BLUMOTION
- mały nakład siły podczas otwierania
- komfort płynnego ruchu dzięki bezstopniowej funkcji stop
- montaż bez użycia narzędzi
- regulacja frontu w trzech wymiarach
- prosta bezstopniowa regulacja siłownika
- rozwiązanie bez zawiasów
- zintegrowana funkcja bezpieczeństwa
- zintegrowany, bezstopniowy ogranicznik kąta otwarcia

Informacje o zamawianiu

Informacja

Współczynnik mocy (LF) =
wysokość korpusu (KH) [mm] x waga frontu łącznie z podwójną wagą uchwytu [kg]

W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy silniejszy siłownik!
 W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

Współczynnik LF mocy można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.
 Przy szerszych korpusach zalecamy trzeci siłownik. Powodem tego jest wyginanie się frontu w pozycji otwartej.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem		
			LF	OW	
			420–1610	107°	22K2300
			930–2800	107°	22K2500
			1730–5200	107°	22K2700
		3200–9000	107°	22K2900	
Max. ciężar frontu to 18 kg przy dwóch siłownikach!					
LF Współczynnik mocy					
OW Kąt otwarcia (z bezstopniową regulacją)					
Elementy składowe:					
1	2 x	Symetryczny siłownik			
-	-	z pozycjonowaniem			
-	8 x	Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm			

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mocowanie na zamontowane wkręty EURO		
			LF	OW	
			420–1610	107°	22K2310
			930–2800	107°	22K2510
			1730–5200	107°	22K2710
		3200–9000	107°	22K2910	
Max. ciężar frontu to 18 kg przy dwóch siłownikach!					
LF Współczynnik mocy					
OW Kąt otwarcia (z bezstopniową regulacją)					
Elementy składowe:					
1	2 x	Siłownik symetryczny na zamontowane wkręty EURO			

Standard i SERVO-DRIVE

Informacje o zamawianiu

2	<input type="checkbox"/>	Zestaw zaślepek		
	Kolor	Materiał		
	SW, HGR, TGR	K		22K8000


Elementy składowe:

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

2	<input type="checkbox"/>	Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE		
	Kolor	Materiał		
	SW, HGR, TGR	K		23K8000


Elementy składowe:

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

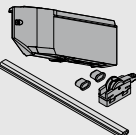
3	<input type="checkbox"/>	Zestaw mocowań frontu		
	Rozwiązanie			
	Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową	1		20S4200
	Wąskie ramki aluminiowe			20S4200A

¹ Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.

Alternatywa dla zestawu mocowań frontu

-	<input type="checkbox"/>	Mocowanie frontu		
	Rozwiązanie			
	Cienkie fronty	2 x		20S42T1

EXPANDO T do cienkich frontów – zobacz strona 54

4	<input type="checkbox"/>	Zestaw SERVO-DRIVE		
	Kolor	Materiał		
	R7037	K		23KA000


Elementy składowe:

4a	1 x	Jednostka napędu SERVO-DRIVE		
4b	1 x	Kabel zasilający SERVO-DRIVE, 1500 mm		
4c	1 x	Złącze pinowe		
-	2 x	Końcówka ochronna przewodu		

Od 3 siłowników zalecamy zastosowanie 2 zsynchronizowanych jednostek napędu

5	Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria
Patrz strona 56	

W opcji

-	<input type="checkbox"/>	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:

Indywidualny element z nadrukowanym logo

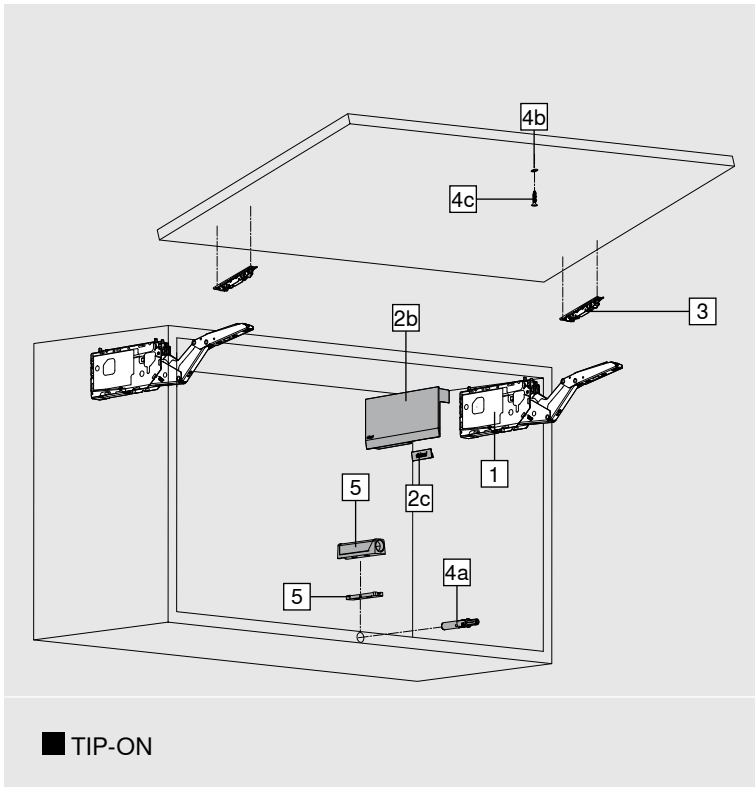
Od 5000 sztuk:

Indywidualny element z tłoczonym logo

Kolory i materiał

Nazwa	
SW	Jedwabiście biały
HGR	Jasnoszary
TGR	Ciemnoszary
R7037	RAL 7037 ciemnoszary
SW-M	Jedwabiście biały mat
IN-G	Inox szczotkowany
K	Tworzywo

TIP-ON



- TIP-ON do frontów uchylnych bez uchwytów
- wysokość korpusu 205–600 mm
- szerokość korpusu do 1800 mm
- do nawiercania lub w kombinacji z adapterem

Informacje o zamawianiu

Informacja

Współczynnik mocy (LF) =
wysokość korpusu (KH) [mm] x waga frontu łącznie z podwójną wagą uchwytu [kg]

W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy silniejszy siłownik!
 W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

Współczynnik LF mocy można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.
 Przy szerszych korpusach zalecamy trzeci siłownik. Powodem tego jest wyginanie się frontu w pozycji otwartej.


1	Zestaw siłowników do TIP-ON		
	Mocowanie na wkręty do płyty wiórowej z pozycjonowaniem		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2300T
	930–2800	107°	22K2500T
	1730–5200	100°	22K2700T
	3200–9000	100°	22K2900T
Max. ciężar frontu to 18 kg przy dwóch siłownikach!			
LF Współczynnik mocy			
OW Kąt otwarcia (z bezstopniową regulacją)			
Elementy składowe:			
1	2 x	Symetryczny siłownik	
-	-	z pozycjonowaniem	
-	8 x	Wkręty do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm	

1	Zestaw siłowników do TIP-ON		
	Mocowanie na zamontowane wkręty EURO		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2310T
	930–2800	107°	22K2510T
	1730–5200	100°	22K2710T
	3200–9000	100°	22K2910T
Max. ciężar frontu to 18 kg przy dwóch siłownikach!			
LF Współczynnik mocy			
OW Kąt otwarcia (z bezstopniową regulacją)			
Elementy składowe:			
1	2 x	Siłownik symetryczny na zamontowane wkręty EURO	

TIP-ON

Informacje o zamawianiu

2		Zestaw zaślepek		
		Kolor	Materiał	
		SW, HGR, TGR	K	22K8000
Elementy składowe:				
-	1 x	Zaślepka lewa		
2b	1 x	Zaślepka prawa		
2c	2 x	Element z tłoczonym logo Blum		
		IN-G		

3		Zestaw mocowań frontu		
		Rozwiązanie		
		Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową	1	20S4200
		Wąskie ramki aluminiowe		20S4200A

¹ Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.

Alternatywa dla zestawu mocowań frontu

-		Mocowanie frontu		
		Rozwiązanie		
		Cienkie fronty	2 x	20S42T1
EXPANDO T do cienkich frontów – zobacz strona 54				

4		Zestaw TIP-ON		
		Kolor	KH (mm)	
		SW, CS, R7036	Do 600	
		Rozwiązanie		
		Wersja krótka		956.1004

KH Wysokość korpusu


Elementy składowe:

4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Płytkę magnetyczną na wkręty		
4c	1 x	Wkręt do płyty wiórowej 609.1500		
-	1 x	Płytkę magnetyczną do naklejania		

Akcesoria

5		Adapter		
		Rozwiązanie	Kolor	
		Adapter prosty, wersja krótka	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
		Adapter krzyżakowy, wersja długa	R7036	956A1501

W opcji

2c		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:

Indywidualny element z nadrukowanym logo

Od 5000 sztuk:

Indywidualny element z tłoczonym logo

Kolory i materiał

Nazwa	
SW	Jedwabiście biały
HGR	Jasnoszary
TGR	Ciemnoszary
R7036	RAL 7036 szary
SW-M	Jedwabiście biały mat
CS	Czarny carbon
NI-L	Niklowany
IN-G	Inox szcztokowany
K	Tworzywo

Standard, SERVO-DRIVE i TIP-ON

Planowanie

<p>Pozycja wiercenia</p>	<p>Wkręty do płyty wiórowej</p>
<p>Wkręty EURO</p> <p>SERVO-DRIVE</p>	<p>4 x wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm</p>
<p>* Głębokość wiercenia 11.5 mm</p>	

Wymiary zabudowy

SERVO-DRIVE

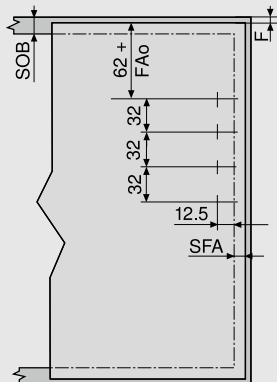
*Min. 261 mm z widoczną zawieszką do szafki

Informacja: wysokość korpusu max. 600 mm

LH Wysokość wewnętrzna korpusu

Standard, SERVO-DRIVE i TIP-ON
Planowanie
Obróbka frontu

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową



FAo Max. 25.4 mm

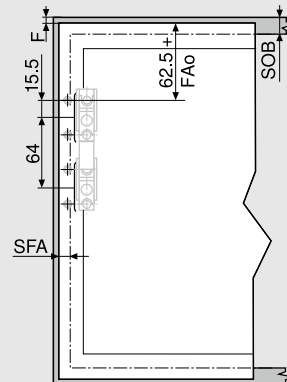
FAo Nałożenie frontu górne

SOB Grubość wieńca górnego

SFA Nałożenie frontu boczne

F Szczelina

Wąskie ramki aluminiowe



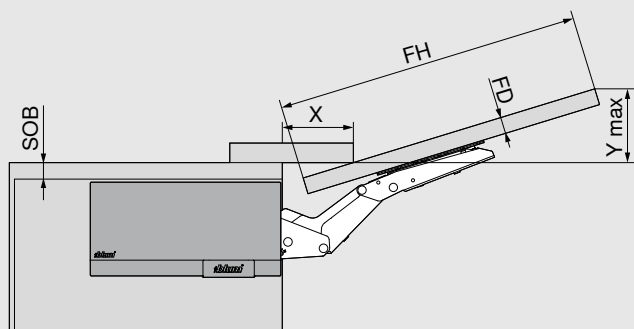
FAo Max. 25.4 mm

FAo Nałożenie frontu górne

SOB Grubość wieńca górnego

SFA Nałożenie frontu boczne

F Szczelina

Wymiary zabudowy – Listwy ozdobne

Wymiary zabudowy (mm)

Przy max. kącie otwarcia

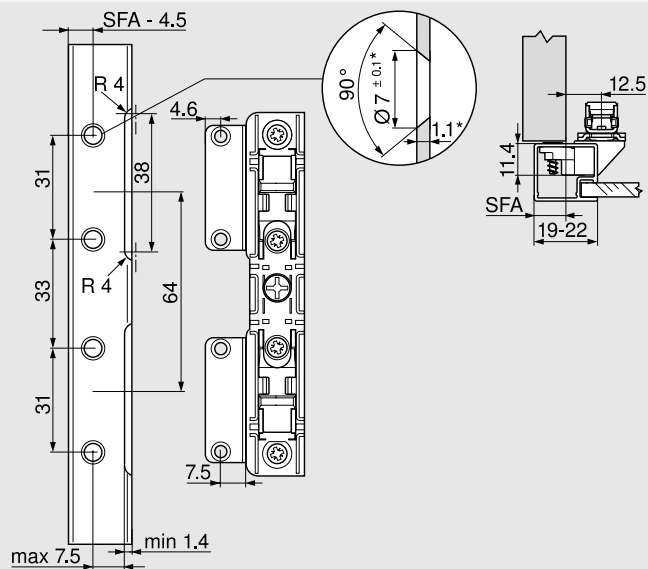
$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Grubość wieńca górnego

FD Grubość frontu

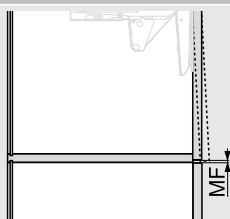
FH Wysokość frontu

Wąskie ramki aluminiowe


Przy szerokości ramki 19 mm możliwy jest SFA od 11–18 mm.

* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

SFA Nałożenie frontu boczne

Minimalna szczelina


Minimalna szczelina MF wynosi 2 mm

Szczegółowe informacje dotyczące planowania dla TIP-ON – patrz strona 52



Informacje o montażu i regulacji AVENTOS HK top można znaleźć na

www.blum.com/hktopassembly

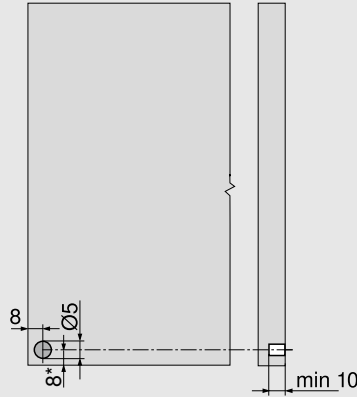
SERVO-DRIVE do AVENTOS HK top

Planowanie

Dystans Blum (tylko do stosowania z SERVO-DRIVE)



Włożyć dystans Blum (nie naklejać)
Nie umieszczać dystansów na górnej
krawędzi frontu



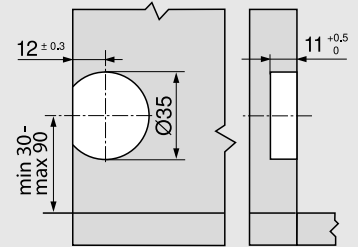
Zalecenie do ramek aluminiowych

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

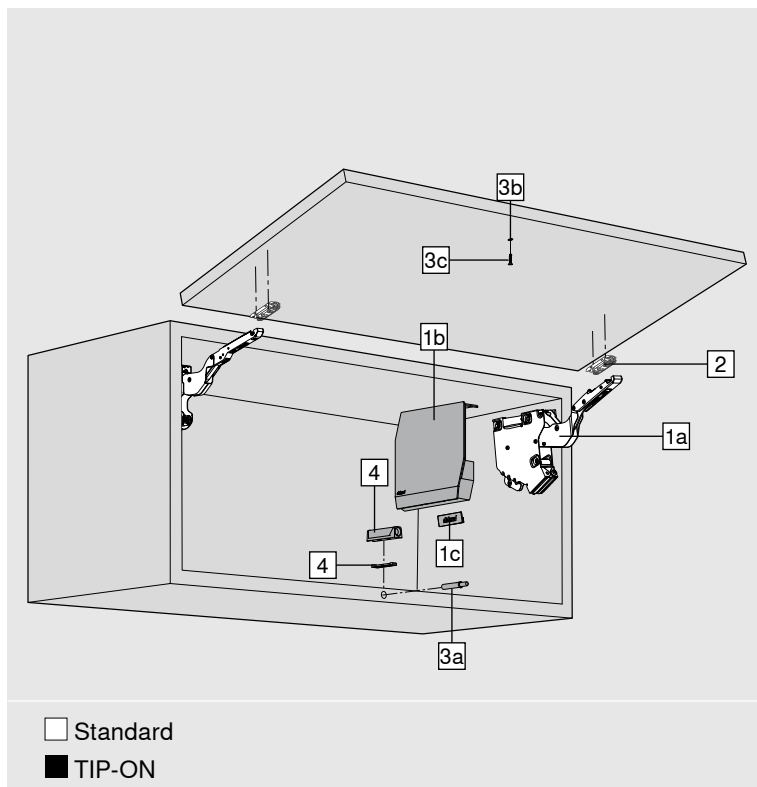
Włącznik SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Standard i TIP-ON



- idealne rozwiązanie do niskich szafek górnych, szaf wysokich i nad lodówką
- wysokość korpusu max. 600 mm
- delikatne i ciche zamykanie dzięki BLUMOTION
- mały nakład siły podczas otwierania
- komfort płynnego ruchu dzięki bezstopniowej funkcji stop
- montaż bez użycia narzędzi
- regulacja frontu w trzech wymiarach
- prosta bezstopniowa regulacja siłownika
- rozwiązanie bez zawiasów
- TIP-ON do frontów uchylnych bez uchwytów

Informacje o zamawianiu

Informacja

Współczynnik mocy (LF) =
wysokość korpusu (KH) [mm] x waga frontu łącznie z podwójną wagą uchwytu [kg]

W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy silniejszy siłownik!
 W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

Współczynnik LF mocy można zwiększyć o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.

1	<input type="checkbox"/>	Zestaw siłowników		
		LF	OW	
	<input type="checkbox"/>	220–500	107°	¹ 20K2B00.06
	<input type="checkbox"/>	400–1000	107°	20K2C00.06
	<input type="checkbox"/>	960–2215	107°	20K2E00.06

¹ Siłownik nie posiada sprężyny

LF Współczynnik mocy

OW Kąt otwarcia

Elementy składowe:

1a	2 x	Symetryczny siłownik
1b	2 x	Zaślepka, lewa/prawa SW, HGR, TGR
1c	2 x	Element z tłoczonym logo Blum IN-G
-	6 x	Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników do TIP-ON		
		LF	OW	
	<input checked="" type="checkbox"/>	220–500	107°	¹ 20K2B00T06
	<input checked="" type="checkbox"/>	400–1000	107°	20K2C00T06
	<input checked="" type="checkbox"/>	960–2215	107°	20K2E00T06

¹ Siłownik nie posiada sprężyny

LF Współczynnik mocy

OW Kąt otwarcia

Elementy składowe:

1a	2 x	Symetryczny siłownik
1b	2 x	Zaślepka, lewa/prawa SW, HGR, TGR
1c	2 x	Element z tłoczonym logo Blum IN-G
-	6 x	Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm

Standard i TIP-ON
Informacje o zamawianiu

2		Mocowanie frontu		
		Rodzaj mocowania	Dystans (mm)	
		Wkręty	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		Do wprasowania	0	177H3100
Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową			2 x	
Wszystkie prowadniki proste ze stali możliwe z dystansem 0 mm				
¹ Do frontów drewnianych stosować 2 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 2 blachowkręty (660.0950) na stronę.				

-		Zestaw mocowań frontu		
		Rozwiązanie		
		Wąskie ramki aluminiowe		20K4A00A02

3		Zestaw TIP-ON		
		Kolor	KH (mm)	
		SW, CS, R7036	Do 600	
		Rozwiązanie		
		Wersja krótka		956.1004
KH Wysokość korpusu				
Elementy składowe:				
3a	1 x	TIP-ON		
3b	1 x	Płytkę magnetyczną na wkręty		
3c	1 x	Wkręt do płyty wiórowej 609.1500		
-	1 x	Płytkę magnetyczną do naklejania		

Akcesoria

4		Adapter		
		Rozwiązanie	Kolor	
		Adapter prosty, wersja krótka	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
		Adapter krzyżakowy, wersja długa	R7036	956A1501
		Ogranicznik kąta otwarcia		
		Kąt otwarcia	Kolor	
		100°	TGR	20K7A41
		75°	R7037	20K7A11

W opcji

1c		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:				
Indywidualny element z nadrukowanym logo				
Od 5000 sztuk:				
Indywidualny element z tłoczonym logo				

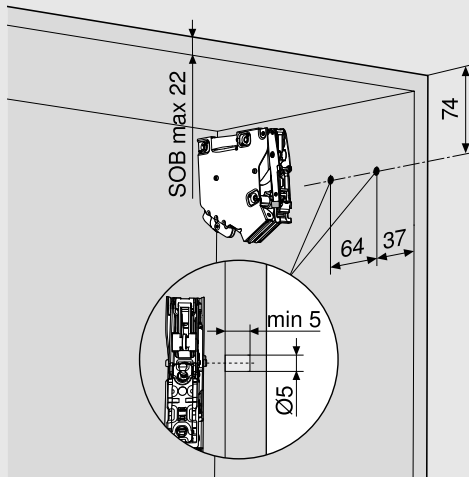
Kolory i materiał

Nazwa	
SW	Jedwabiście biały
HGR	Jasnoszary
TGR	Ciemnoszary
R7036	RAL 7036 szary
SW-M	Jedwabiście biały mat
CS	Czarny carbon
NI-L	Niklowany
IN-G	Inox szcztokowany
K	Tworzywo

Standard i TIP-ON

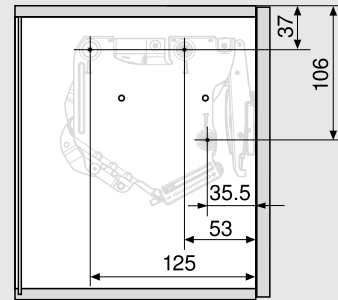
Planowanie

Pozycja bolców



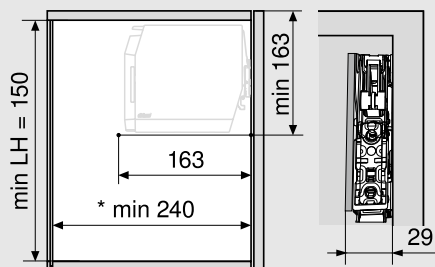
SOB Grubość wieńca górnego

Pozycja mocowania



3 x wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm

Wymiary zabudowy



* Min. 240 mm z widoczną zawieszka do szafki

Informacja: wysokość korpusu max. 600 mm

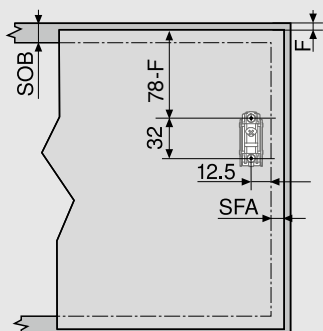
LH Wysokość wewnętrzna korpusu

Standard i TIP-ON

Planowanie

Obróbka frontu

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

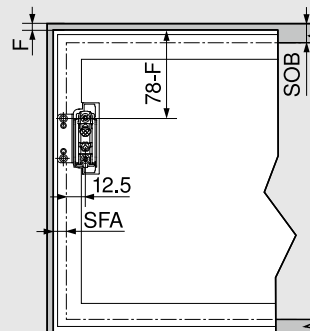


SOB Grubość wieńca górnego

SFA Nałożenie frontu boczne

F Szczelina

Wąskie ramki aluminiowe

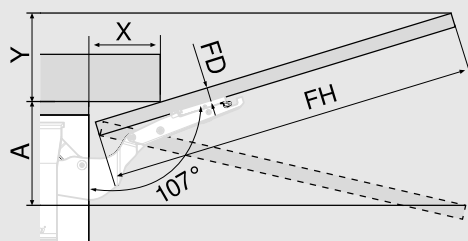


SOB Grubość wieńca górnego

SFA Nałożenie frontu boczne

F Szczelina

Wymiary zabudowy – Listwy ozdobne



Ogranicznik kąta otwarcia

Wymiary zabudowy (mm)

 Bez $Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$

 100° $Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$

 75° $A = FH \times 0.26 + 15 - FD$

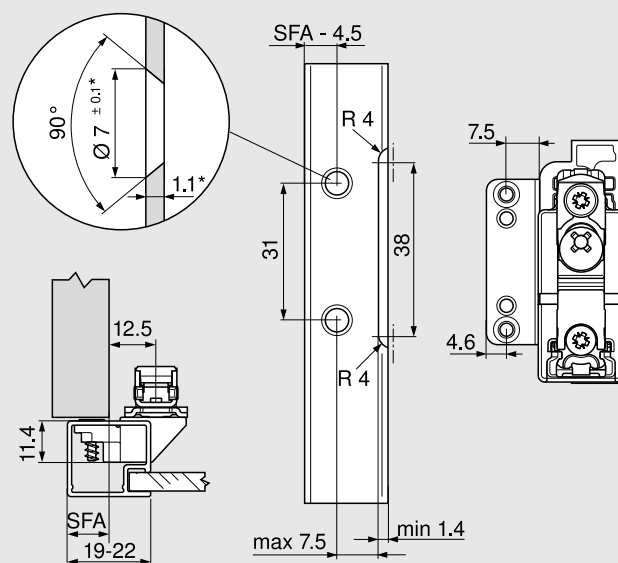
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-

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

FD Grubość frontu

FH Wysokość frontu

Wąskie ramki aluminiowe



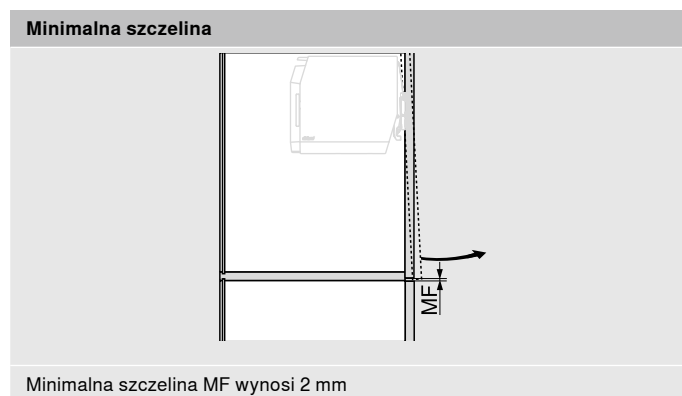
Przy szerokości ramki 19 mm możliwy jest SFA od 11–18 mm.

* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

SFA Nałożenie frontu boczne

Standard i TIP-ON

Planowanie



Szczegółowe informacje dotyczące planowania dla TIP-ON –
patrz strona 52

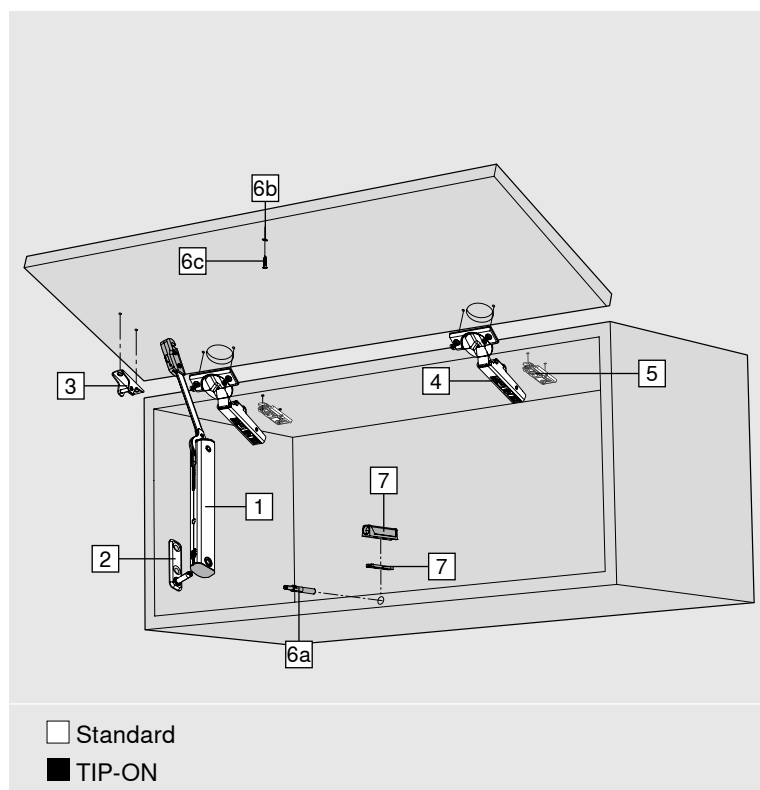


Informacje o montażu i regulacji
AVENTOS HK-S można znaleźć na
www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standard i TIP-ON



- idealne rozwiązanie do niskich szafek górnych, szaf wysokich i nad lodówkę
- wysokość korpusu 240–600 mm
- głębokość wewnętrzną korpusu min. 125 mm
- w przypadku specjalnej pozycji wiercenia możliwa jest realizacja głębokości wewnętrznego korpusu 100 mm
- zamyka się delikatnie i cicho dzięki połączeniu z zawiasami CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON do frontów uchylnych bez uchwytów z zawiasami CLIP top bez sprężyny
- mały nakład siły podczas otwierania
- komfort płynnego ruchu dzięki bezstopniowej funkcji stop
- prosta bezstopniowa regulacja siłownika

Informacje o zamawianiu

Informacja

Współczynnik mocy (LF) =
wysokość korpusu (KH) [mm] x waga frontu łącznie z podwójną wagą uchwytu [kg]

W przypadku spornych, granicznych danych zalecamy silniejszy siłownik! W obszarach skrajnych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

1	<input type="checkbox"/>	Siłownik		
		LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	105°	20K1501
Przy obustronnym zastosowaniu współczynnik mocy LF podwaja się				
¹ W przypadku zawiasów o małym kącie otwarcia, będzie on ograniczony przez zawiasy				
LF Współczynnik mocy				
OW Kąt otwarcia				

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw siłowników do TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T
Przy obustronnym zastosowaniu współczynnik mocy LF podwaja się				
¹ W przypadku zawiasów o małym kącie otwarcia, będzie on ograniczony przez zawiasy				
LF Współczynnik mocy				
OW Kąt otwarcia				

Standard i TIP-ON
Informacje o zamawianiu

2	Mocowanie korpusu		
	Rodzaj mocowania		
	Wkręty		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

3	Mocowanie frontu		
	Rozwiązanie	Rodzaj mocowania	
	Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową	Wkręty ¹	20K4101
	Fronty drewniane	EXPANDO	20K41E1
	Wąskie ramki aluminiowe	Wkręty	20K4101A

4	Zawias CLIP top BLUMOTION 110°		
	Puszka	Sprężyna	
	INSERTA	Ze sprężyną	71B3590
	Wkręty ¹	Ze sprężyną	71B3550

3 zawiasy od szerokości korpusu KB 900 mm albo od współczynnika mocy LF 1800

4 zawiasy przy szerokości korpusu KB 1200 mm albo od współczynnika mocy LF 2700

Alternatywa

Zawiasy CLIP top BLUMOTION: zawiasy 107°, do drzwi profilowanych, 95° do ramki aluminiowej lub zawiasy CLIP top: zawiasy 107°, do drzwi profilowanych, 95° do ramki aluminiowej w połączeniu z BLUMOTION 973A – do nakładania lub zawiasy CLIP: 100°

4	Zawias CLIP top 110°		
	Puszka	Sprężyna	
	INSERTA	Bez	70T3590.TL
	Wkręty ¹	Bez	70T3550.TL

3 zawiasy od szerokości korpusu KB 900 mm albo od współczynnika mocy LF 1800

4 zawiasy przy szerokości korpusu KB 1200 mm albo od współczynnika mocy LF 2700

Alternatywa

Zawiasy CLIP top: zawias 107°, do drzwi profilowanych, zawias 95° do ramki aluminiowej lub zawias CLIP 100° (każdy bez sprężyny)

5	Prowadnik		
	Rodzaj mocowania	Dystans (mm)	
	Wkręty ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E

Standardowe prowadniki, dystans zależy od górnej szczeliny

6	Zestaw TIP-ON		
	Kolor	KH (mm)	
	SW, CS, R7036	Do 600	
	Rozwiązanie		
	Wersja krótka		956.1004

KH Wysokość korpusu

Elementy składowe:

6a	1 x	TIP-ON
6b	1 x	Płytką magnetyczną na wkręty
6c	1 x	Wkręt do płyty wiórowej 609.1500
-	1 x	Płytką magnetyczną do naklejania

Akcesoria

7	Adapter		
	Rozwiązanie	Kolor	
	Adapter prosty, wersja krótka	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
	Adapter krzyżakowy, wersja długa	R7036	956A1501

-	Ogranicznik kąta otwarcia		
	Kąt otwarcia	Kolor	
	86°	S	70T3553

Do zawiasu CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Kolory i materiał

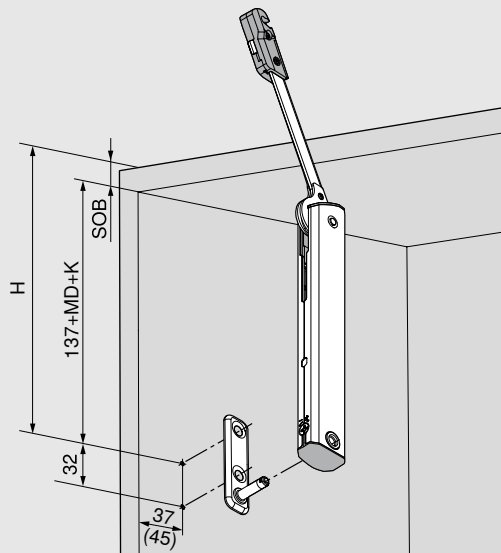
Nazwa	
SW	Jedwabście biały
S	Czarny
R7036	RAL 7036 szary
CS	Czarny carbon
NI-L	Niklowany

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.

Standard i TIP-ON

Planowanie

Pozycja wiercenia



$H = 137 + D + K + SOB$

MD Dystans prowadnika

K Wygięcie ramienia zawiasu

Proste ramię zawiasu 0 mm

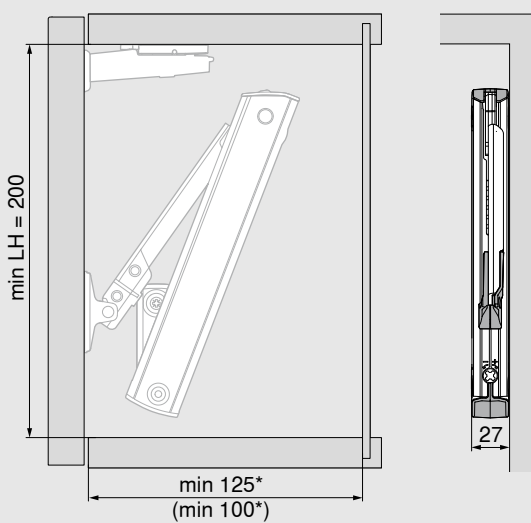
Wygięte ramię zawiasu 9.5 mm

Mocno wygięte ramię zawiasu 18 mm

SOB Grubość wieńca górnego

() Głębokość wewnętrzna korpusu min. 100 mm

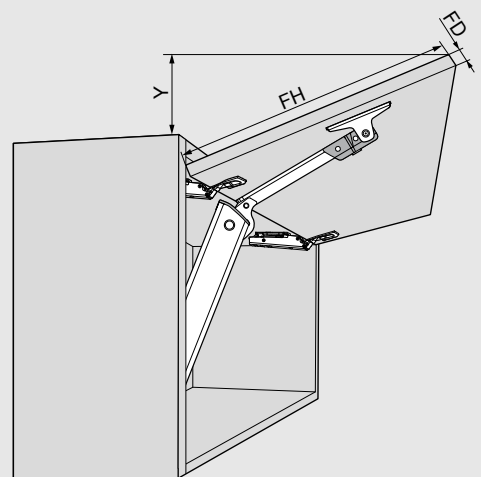
Wymiary zabudowy



LH Wysokość wewnętrzna korpusu

* Min. 200 mm z widoczną zawieszka do szafki

() Głębokość wewnętrzna korpusu min. 100 mm



Zawias CLIP top BLUMOTION 110°

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

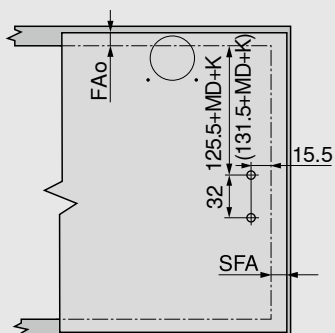
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Grubość frontu

FH Wysokość frontu

Standard i TIP-ON
Planowanie
Obróbka frontu

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową



FAo Nalożenie frontu górne

SFA Nalożenie frontu boczne

MD Dystans prowadnika

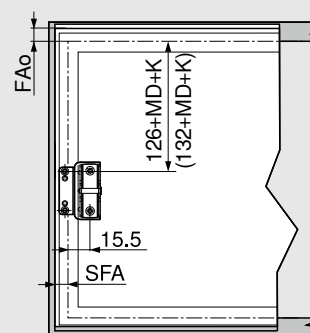
K Wygięcie ramienia zawiasu

Proste ramię zawiasu 0 mm

Wygięte ramię zawiasu 9.5 mm

Mocno wygięte ramię zawiasu 18 mm

() Głębokość wewnętrzna korpusu min. 100 mm

Wąskie ramki aluminiowe


FAo Nalożenie frontu górne

SFA Nalożenie frontu boczne

MD Dystans prowadnika

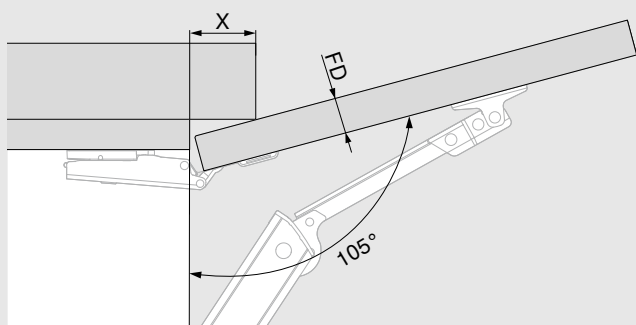
K Wygięcie ramienia zawiasu

Proste ramię zawiasu 0 mm

Wygięte ramię zawiasu 9.5 mm

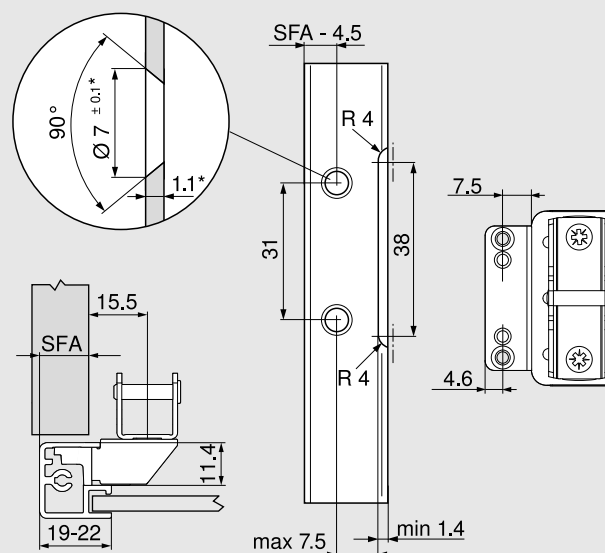
Mocno wygięte ramię zawiasu 18 mm

() Głębokość wewnętrzna korpusu min. 100 mm

Wymiary zabudowy – Listwy ozdobne

Zawias CLIP top BLUMOTION 110°

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

FD Wysokość frontu

Wąskie ramki aluminiowe


Przy szerokości ramy 19 mm możliwy jest SFA od 11–18 mm.

* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

SFA Nalożenie frontu boczne

Standard i TIP-ON

Planowanie

Minimalna szczelina

MFo Minimalna szczelina na górze, zależy od zastosowanego zawiasu

MFu Minimalna szczelina na dole 1.5 mm

Drzwi nakładane

F Szczelina

FAo Nałożenie frontu górne

TB Odległość puszk

Odległość puszk TB

MD	Nałożenie frontu FA (mm)													
	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									

MD Dystans prowadnika (mm)

Minimalna szczelina F dla frontów ze szfrazowanymi krawędziami (R = 1 mm) przy ustawieniu fabrycznym

Odległość puszk TB (mm)	Grubość frontu FD (mm)												
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30	
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ	
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ	
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ	
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ	
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ	

Δ Zaleca się próbę montażu

Dodatkowo przy regulacji wysokości +2 mm

+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--

Montaż na wkręty

INSERTA | do wprasowania

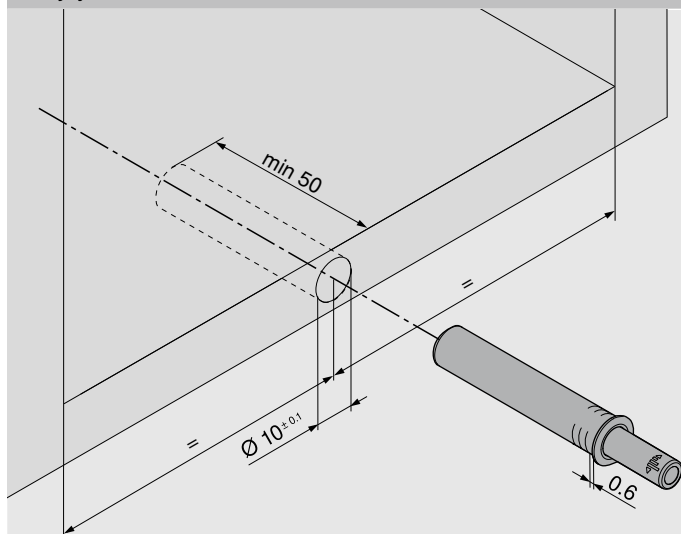
Wymiary puszk

() INSERTA

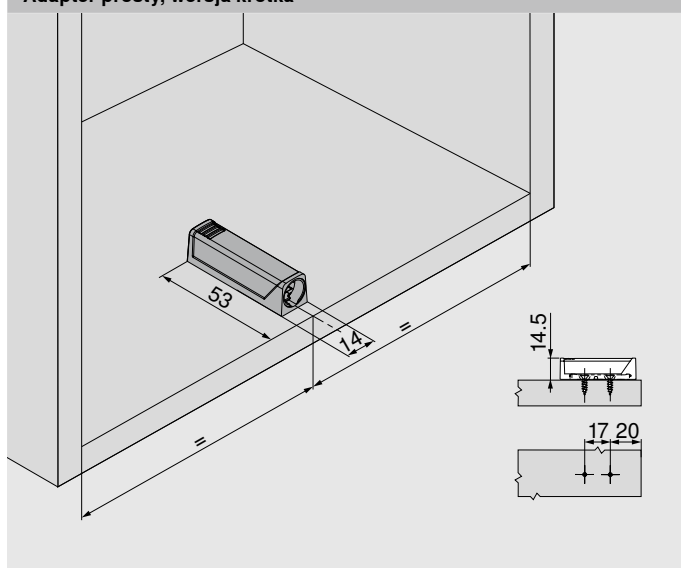
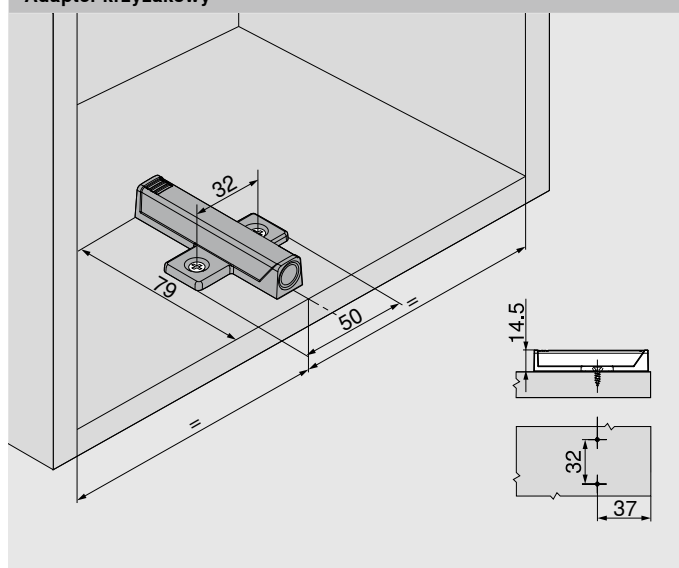
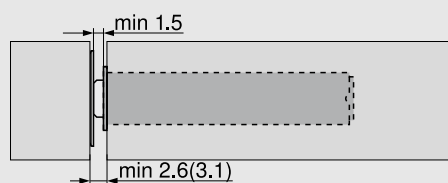
Szczegółowe informacje dotyczące planowania dla TIP-ON – patrz strona 52



Informacje o montażu i regulacji
 AVENTOS HK-XS można znaleźć na
www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON
Planowanie
Pozycja mocowania TIP-ON do nawiercenia


Do frontów uchylnych o wysokości 600 mm

Pozycja mocowania adaptera TIP-ON
Adapter prosty, wersja krótka

Adapter krzyżakowy

Wymiary planowania szczeliny frontu


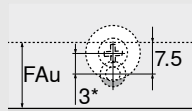
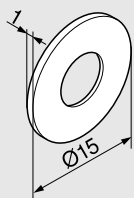
min. 2.6 mm z płytką magnetyczną do naklejania

() min. 3.1 mm z płytką magnetyczną na wkręty

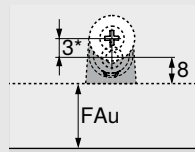
TIP-ON

Planowanie

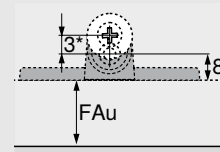
Planowanie płytki magnetycznej na wkręt



Do nawiercania



Adapter prosty

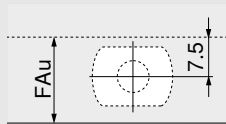
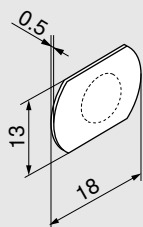


Adapter krzyżakowy

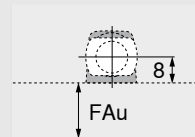
* Przy płytce magnetycznej na wkręt zalecamy 3 mm przesunięcie w odniesieniu do pozycji TIP-ON.

FAu Nałożenie frontu dolne

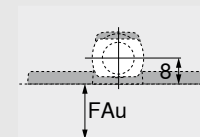
Planowanie płytki magnetycznej do naklejania



Do nawiercania



Adapter prosty




Adapter krzyżakowy

FAu Nałożenie frontu dolne

EXPANDO T


- EXPANDO T – zamontowany system mocowania
- cienkie fronty od 8 mm
- różne materiały frontów
- 3 różne zastosowania –
systemy podnośników | zawiasów | szuflad

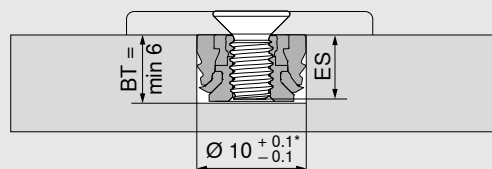
Mocowanie frontu do AVENTOS HS top | HL top | HK top

	Rozwiązanie	Materiał	
	Symetryczny	Stal	20S42T1

Pozycje mocowania zgodnie z właściwymi informacjami dotyczącymi planowania

EXPANDO T – pojedynczy

	Kolor	Materiał	
	Ciemnoszary	Tworzywo/stal	70T4532T

Głębokość wiercenia | Wybór wkrętów – EXPANDO T


BT Głębokość wiercenia

ES Głębokość wejścia wkrętu

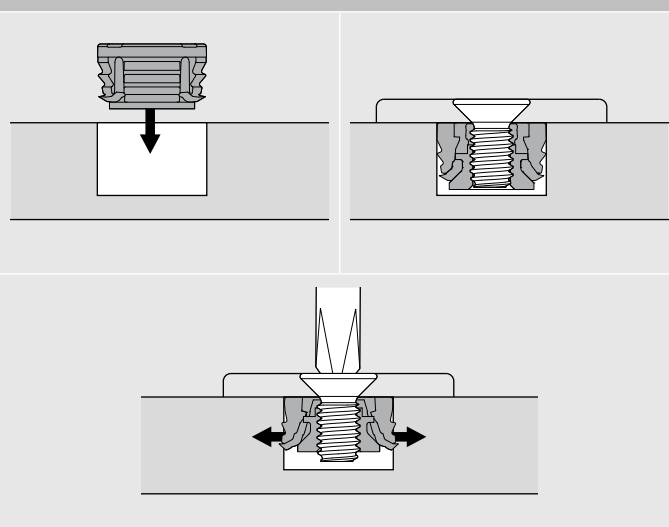
ES Min. 4 mm

ES Max. BT – 0.5 mm

* Kamień i ceramika +0.2/-0.1 mm

Do pojedynczego EXPANDO T należy stosować wkręty z gwintem M4

W przypadku pojedynczego kołka w zależności od długości wkrętu trzeba dobrać możliwie najmniejszą głębokość wiercenia

Montaż – EXPANDO T

Obszar zastosowania i zalecenie montażowe

EXPANDO T jest przeznaczony do mocowania okuć Blum na cienkich frontach. Przy odpowiedniej stabilności i wytrzymałości można zastosować fronty o grubości od 8 mm.

Nm Minimalna siła dociągu

Materiały sprawdzone przez Blum

Materiały sprawdzone przez Blum	Nm
Płyta wiórowa (rozciąganie poprzeczne > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (rozciąganie poprzeczne > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Materiały mineralne	2
Kamień naturalny granit Nero Assoluto	3
Kamień sztuczny, kompozyt kwarcowy	3
Płyty ceramiczne	3

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Blum nie ponosi odpowiedzialności za zastosowanie EXPANDO T w połączeniu z niewymienionymi materiałami lub okuciami innych producentów. Montaż powinien wykonać doświadczony stolarz.



Informacje o montażu i regulacji EXPANDO T można znaleźć na www.blum.com/expando-t-9

Pomoce montażowe

Obróbka frontu

	Matryca uniwersalna		Matryca oporowa		Wzornik punktowy do mocowania frontu AVENTOS HK top
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

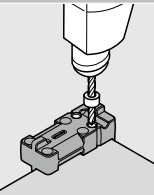
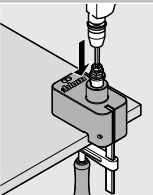
Obróbka korpusu

	Listwa uniwersalna		Listwa montażowa		Uniwersalna matryca do zaznaczania
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

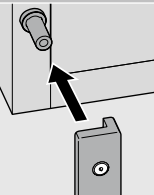
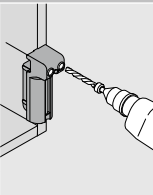
Obróbka – Systemy zawiasów

	Matryca oporowa		Wzornik wiertarski do przewodników		Wzornik wiertarski do zawiasów					
	65.5300		65.5070	<table border="1"> <tr> <td>Ø (mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 2.5</td> <td>65.059A</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>65.055A</td> </tr> </table>	Ø (mm)		8 2.5	65.059A	2.5	65.055A
Ø (mm)										
8 2.5	65.059A									
2.5	65.055A									
	ECODRILL		Listwa montażowa do systemów zawiasów		Wbijak do zawiasów					
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710					
	Wbijak do przewodników				Uniwersalna matryca do zaznaczania					
	<table border="1"> <tr> <td>Przewodnik</td> <td>65.6100</td> </tr> <tr> <td>Przewodnik prosty ze stali</td> <td>ZME.0730</td> </tr> </table>	Przewodnik	65.6100	Przewodnik prosty ze stali	ZME.0730				65.5340.01	
Przewodnik	65.6100									
Przewodnik prosty ze stali	ZME.0730									

Obróbka SERVO-DRIVE

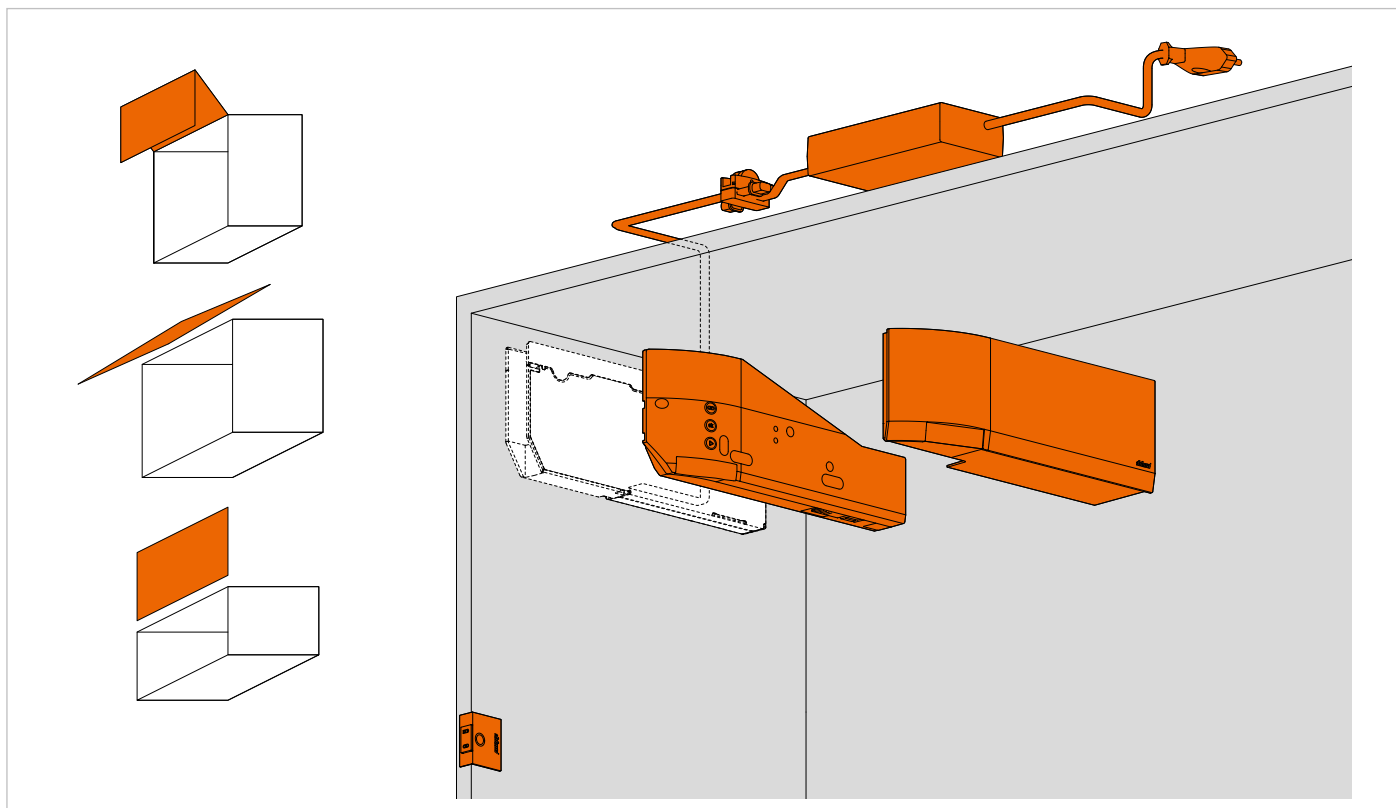
	Wzornik wiertarski do odbojników		Wzornik wiertarski do włącznika SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Obróbka TIP-ON

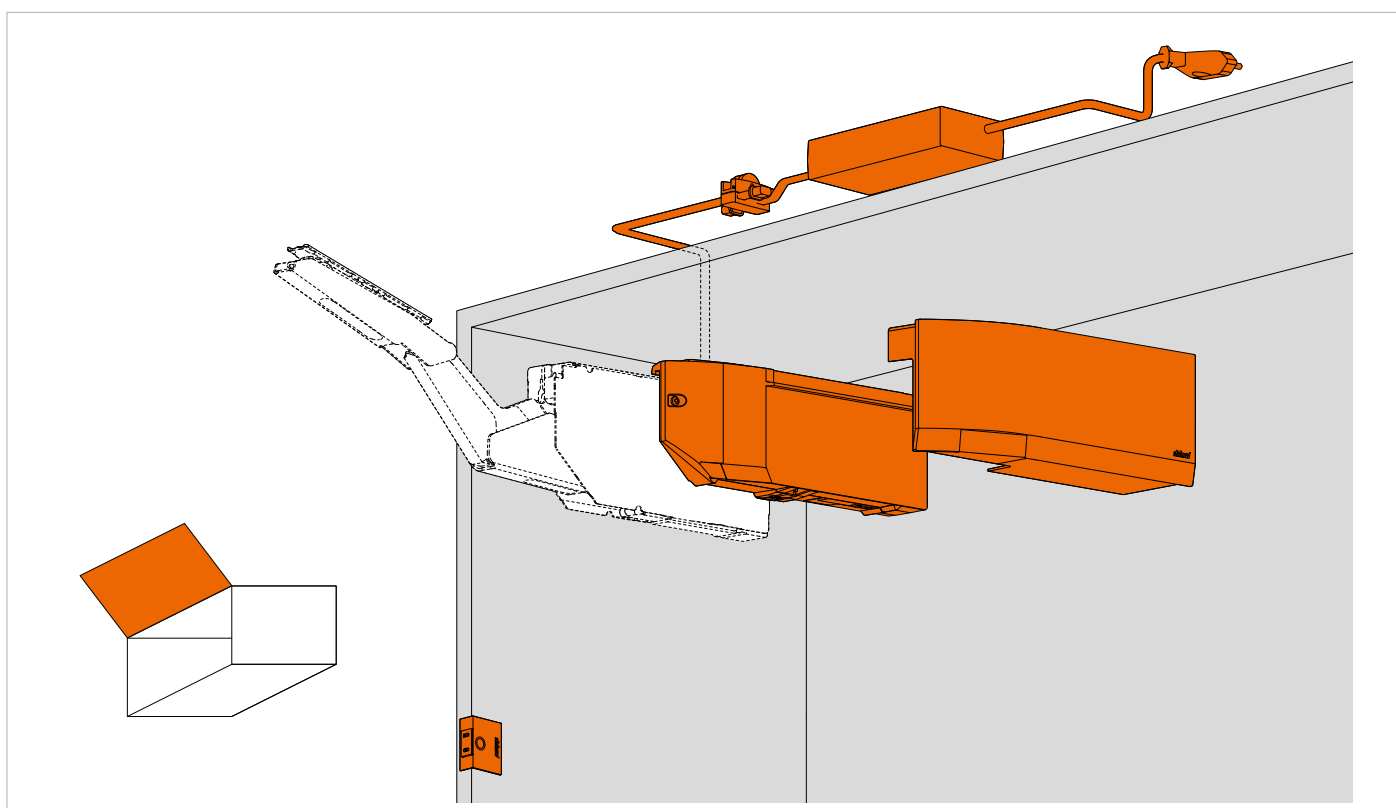
	Wzornik pozycjonowania płytek magnetycznych		Wzornik wiertarski do BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria

SERVO-DRIVE do AVENTOS HF top, HS top, HL top



SERVO-DRIVE do AVENTOS HK top



Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria

Informacje o zamawianiu

1 Zasilacz SERVO-DRIVE z przewodem sieciowym					
Rynki	Zestawy językowe		Rynki	Zestawy językowe	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Łącznie z instrukcją montażu					
Elementy składowe:					
1a	1 x	Zasilacz SERVO-DRIVE			
1b	1 x	Przewód sieciowy			
2 Uchwyt zasilacza					
Montaż do ściany					
		Kolor	Materiał		
		WGR	K		Z10NG120
Do zasilacza SERVO-DRIVE					

Alternatywa dla 1 | 2

3 Zasilacz sieciowy SERVO-DRIVE					
Przeznaczony tylko do jednej jednostki napędu					
Rynki	Zestaw językowy		Rynki	Zestawy językowe	
E	A	Z10NA40EA	B	A	Z10NA40BA
E	B	Z10NA40EB	K	I	Z10NA40KI
E	C	Z10NA40EC	N	H	Z10NA40NH
E	D	Z10NA40ED	U	G	Z10NA40UG
E	E	Z10NA40EE	U	J	Z10NA40UJ
E	F	Z10NA40EF			
☎ Inne kombinacje na zapytanie					
Elementy składowe:					
3a	1 x	Zasilacz sieciowy SERVO-DRIVE			
3b	1 x	Przewód, 1120 mm (możliwość przedłużenia przewodu zasilającego SERVO-DRIVE do max. 2000 mm)			

Akcesoria

4 Przewód zasilający SERVO-DRIVE i końcówka ochronna przewodu			
		Kolor	Długość (m)
		S	8
Z10K800AE			
Elementy składowe:			
4a	1 x	Przewód zasilający SERVO-DRIVE	
4b	5 x	Końcówka ochronna przewodu	
Do przycięcia			
4 Złącze pinowe i końcówka ochronna przewodu			
		Kolor	Materiał
		S	K
Z10V100E.01			
Elementy składowe:			
4a	1 x	Złącze pinowe	
4b	2 x	Końcówka ochronna przewodu	
- Uchwyt przewodu			
		Kolor	Materiał
		W	K
Z10K0009			
Np. do mocowania przewodu zasilającego SERVO-DRIVE			

Rynki i zestawy językowe

Nazwa			
Rynki		Zestawy językowe*	
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US CA	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Oznaczenia języka zgodnie z ISO-639

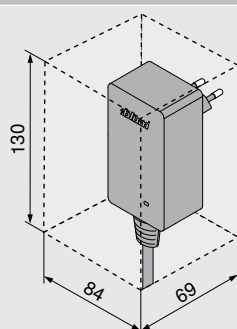
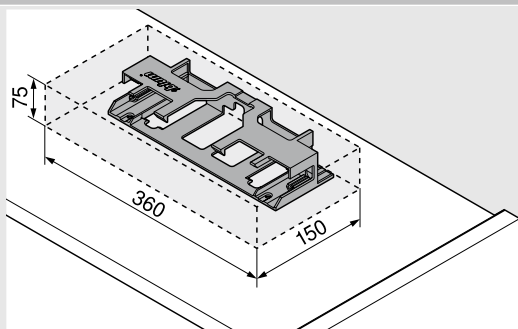
Kolory i materiał

Nazwa	
WGR	Jasnoszary
S	Czarny
W	Biały
K	Tworzywo

Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria

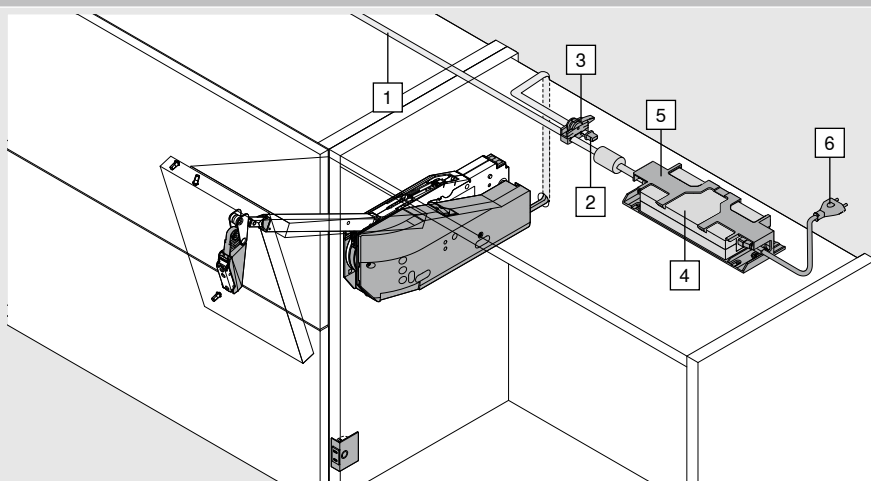
Planowanie

Wymiary zabudowy i odstęp bezpieczeństwa



i Dla właściwej cyrkulacji powietrza zachować odstęp bezpieczeństwa 30 mm (patrz grafika), w przeciwnym razie istnieje ryzyko przegrzania zasilacza SERVO-DRIVE.

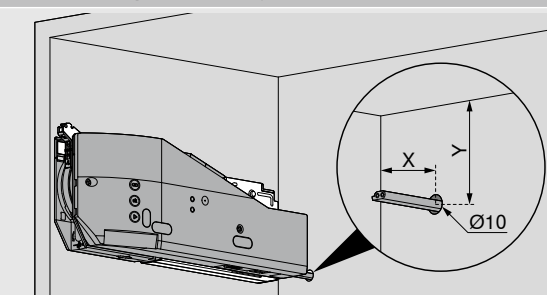
Montaż na wieńcu górnym



- 1 Przewód zasilający SERVO-DRIVE
- 2 Złącze pinowe
- 3 Końcówka ochronna przewodu
- 4 Zasilacz SERVO-DRIVE
- 5 Uchwyt zasilacza
- 6 Przewód sieciowy

i Do jednego przewodu zasilającego SERVO-DRIVE można podłączyć tylko jeden zasilacz SERVO-DRIVE!

Okablowanie prowadzone tyłem

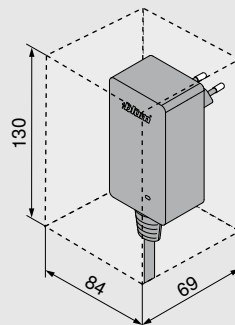
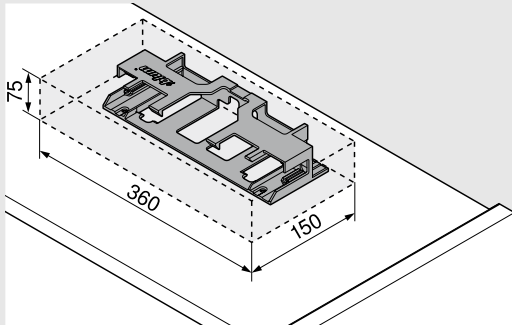


		X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Wysokość korpusu KH (mm)	480–519	102
		520–1200	124
AVENTOS HS top		38.5	45
AVENTOS HL top		38.5	71

Zasilacz SERVO-DRIVE i akcesoria

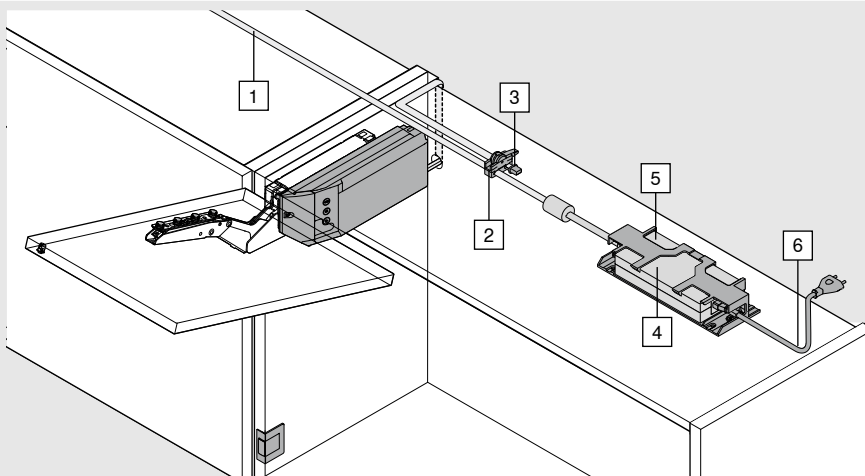
Planowanie

Wymiary zabudowy i odstęp bezpieczeństwa



i Dla właściwej cyrkulacji powietrza zachować odstęp bezpieczeństwa 30 mm (patrz grafika), w przeciwnym razie istnieje ryzyko przegrzania zasilacza SERVO-DRIVE.

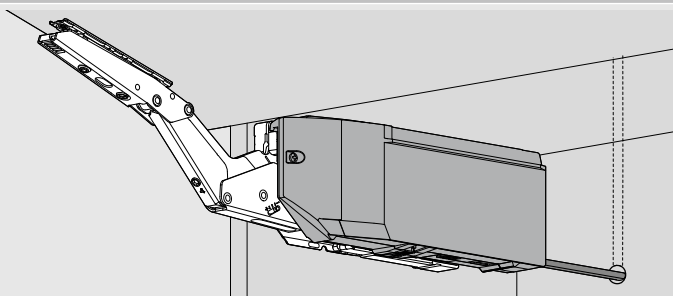
Montaż na wieńcu górnym



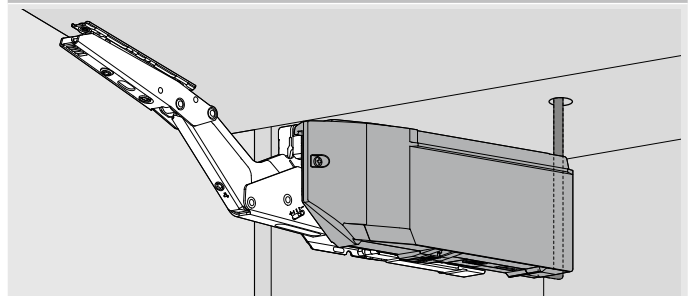
- 1 Przewód zasilający SERVO-DRIVE
- 2 Złącze pinowe
- 3 Końcówka ochronna przewodu
- 4 Zasilacz SERVO-DRIVE
- 5 Uchwyt zasilacza
- 6 Przewód sieciowy

i Do jednego przewodu zasilającego SERVO-DRIVE można podłączyć tylko jeden zasilacz SERVO-DRIVE!

Okablowanie prowadzone tyłem



Okablowanie prowadzone górą



Informacje o montażu i regulacji
SERVO-DRIVE do AVENTOS top
można znaleźć na

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Blum Polska Sp. z o.o.
ul. Poznańska 16
62-020 Jasin k/Swarzędza
tel.: +48 61 895 1900
e-mail: info.pl@blum.com
www.blum.com

Julius Blum GmbH
Fabryka okuć
6973 Höchst, Austria
tel.: +43 5578 705-0
faks: +43 5578 705-44
e-mail: info@blum.com
www.blum.com

Nasze zakłady w Austrii, Polsce i Chinach są certyfikowane zgodnie z poniższymi normami.
Nasz zakład w USA jest certyfikowany zgodnie z ISO 9001.
Nasz zakład w Brazylii jest certyfikowany zgodnie z ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 45001.



 **blum**®



Look for our
FSC™-certified
products

Wszystkie treści podlegają prawu autorskiemu Blum.
Zmiany techniczne i programowe zastrzeżone.
IDNR: 611.330.5 · EP-609/1 PL-PL/09.23