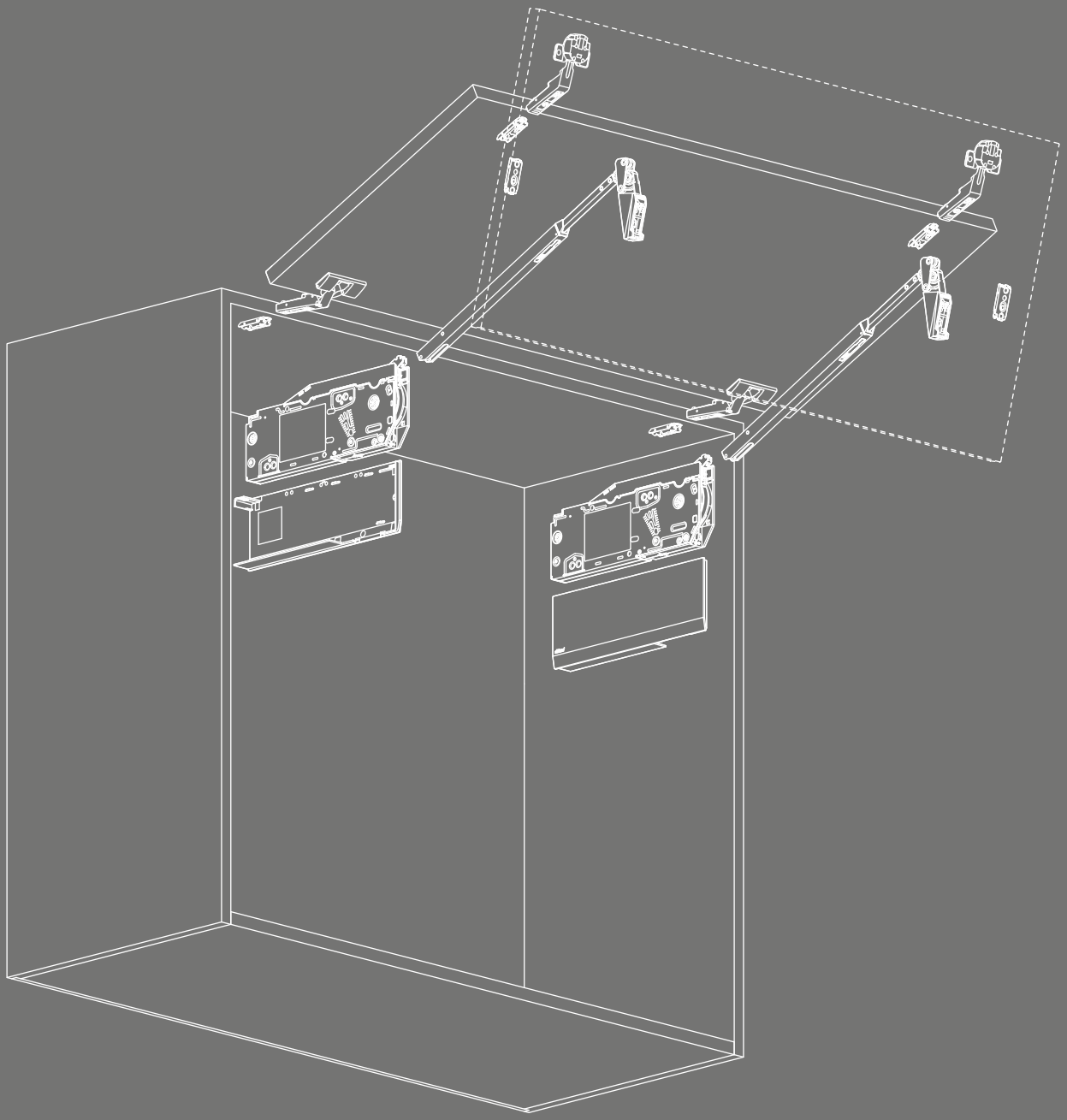
Теперь также в цвете «эклипс черный»

AVENTOS top

Информация для заказа и проектирования

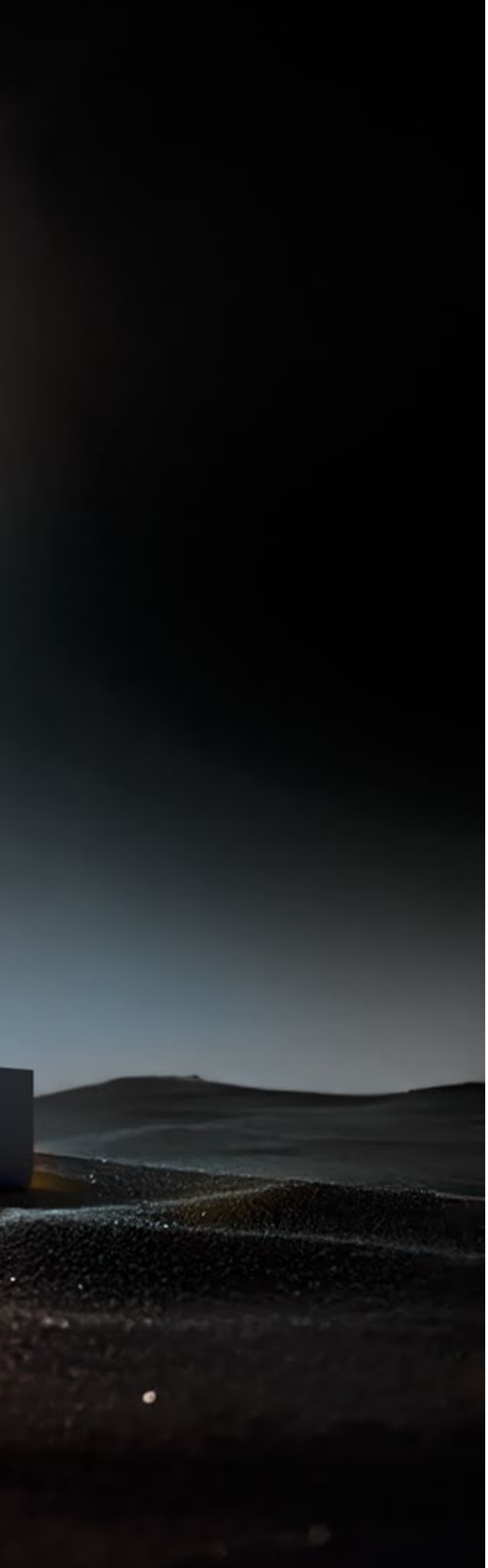


www.blum.com

Новое поколение с широким репертуаром



Наши подъемные механизмы AVENTOS успешно используются в верхних и высоких шкафах уже на протяжении более двух десятилетий. Настало время для эволюции: мы уменьшили конструкцию, оптимизировали функциональность и изменили дизайн. С помощью подъемных механизмов AVENTOS top нового поколения Вы можете виртуозно реализовывать отдельные шкафы или всю мебель в жилых пространствах. Кроме того, новый вариант цвета «эклипс черный» открывает широкие возможности для дизайна.



Содержание

4 Жилое пространство

5 Сервисы

6 Обзор высот корпуса

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 Приспособления для сборки

56 SERVO-DRIVE









Уникальное дополнение для любого жилого пространства

Благодаря своим компактным размерам и элегантному дизайну подъемные механизмы линейки AVENTOS top прекрасно вписываются в любую мебель и в любое пространство. В зависимости от запросов и имеющегося места Вы легко найдете подходящее решение: AVENTOS HF top, HS top, HL top или HK top. Какой бы вариант открывания Вы ни выбрали – складной, откидной, вертикальный или поворотный – свобода движения и оптимальный доступ останутся неизменными.

Подробная информация по AVENTOS top:
www.blum.com/aventostop

Краткий обзор наших сервисов

Наши сервисы в точности отвечают Вашим потребностям на каждом этапе Вашего рабочего процесса, помогая Вам работать более эффективно и экономить время. Они подходят под Ваши индивидуальные особенности и доступны в любом месте и в любое время.

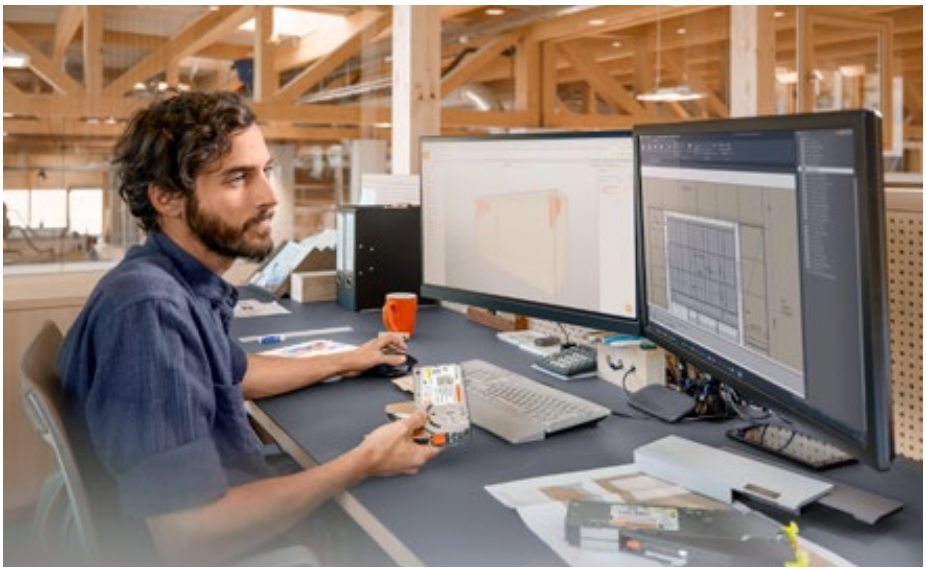
Электронные сервисы
Цифровая поддержка Вашей эффективности

Приспособления для сборки
Функциональные приспособления для точной работы

Маркетинговые сервисы
Разнообразные материалы для целенаправленного маркетинга

Персональные сервисы
Прямой контакт для внимательного обслуживания клиентов

Логистические сервисы
Оптимизация процессов для быстрой логистики



Узнайте подробнее о наших электронных сервисах:
www.blum.com/services

Подходящий инструмент для любой композиции

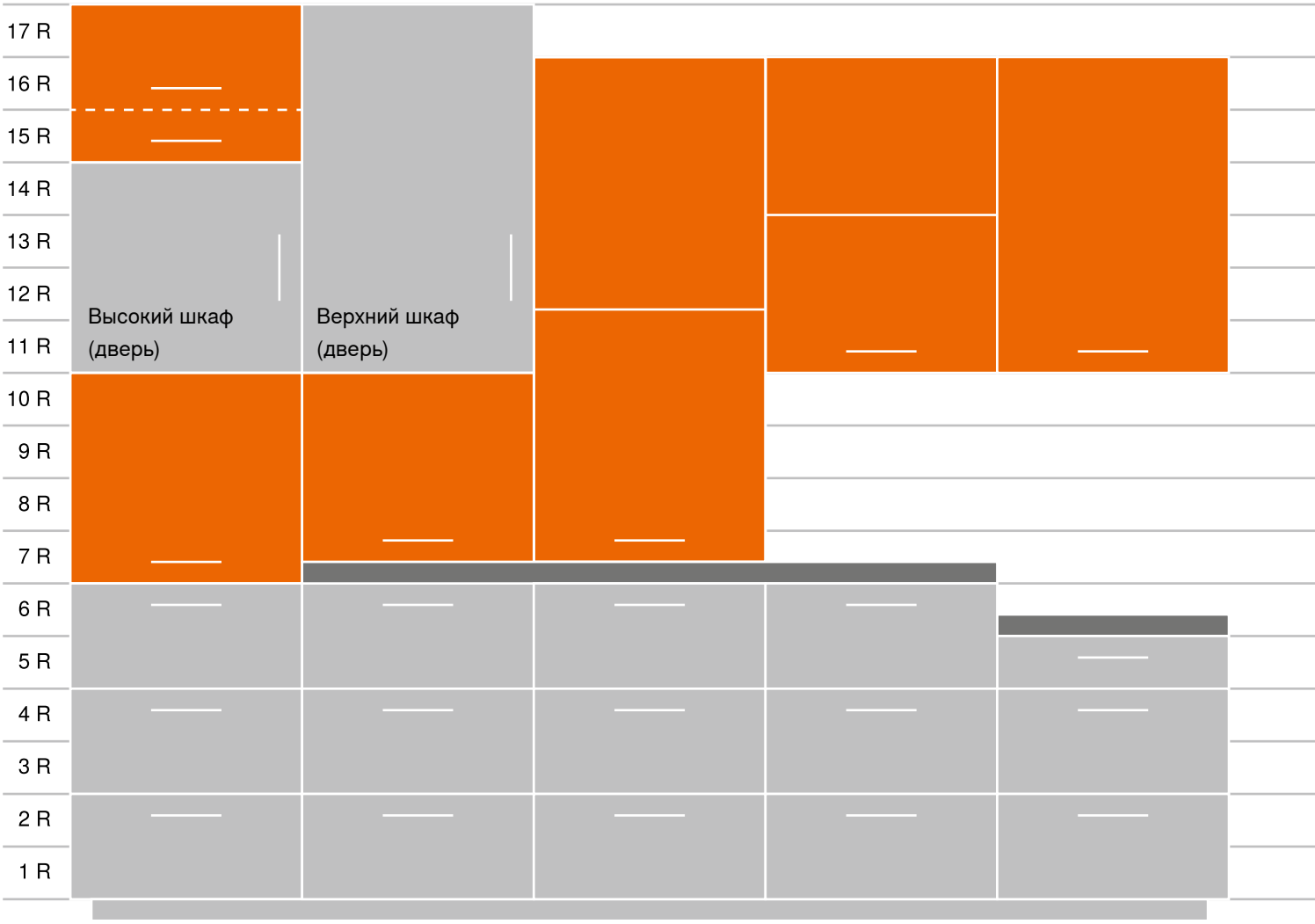
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = Кратность

AVENTOS HS top

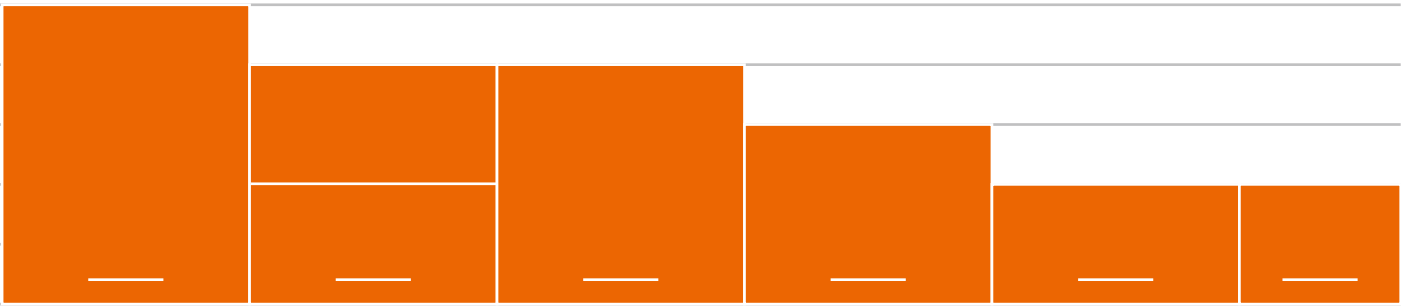
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

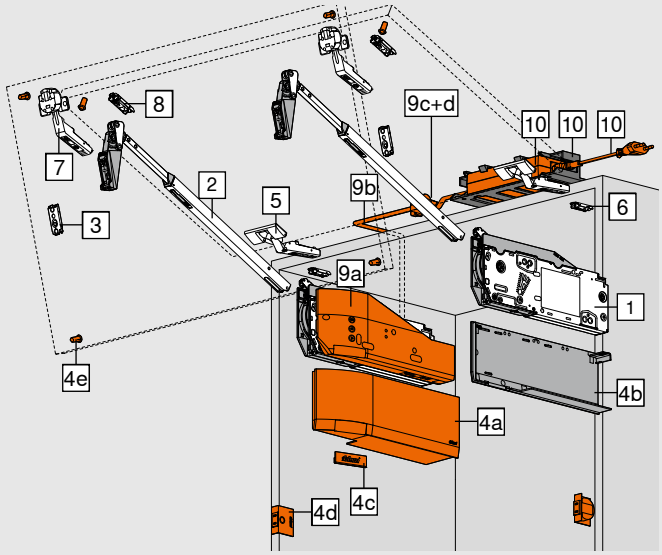
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



AVENTOS HF top



Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки

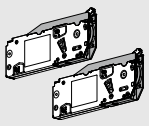


☐ Стандарт
■ SERVO-DRIVE

- Идеально подходит для высоких верхних шкафов с фасадами, состоящими из двух частей
- Высота корпуса 480 – 1200 мм
- Ширина корпуса до 1800 мм
- Внутренняя глубина от 264 мм
- Встроенная регулировка BLUMOTION
- Электрическая система открывания SERVO-DRIVE
- Открывание и закрывание без усилий
- Возможность остановки фасада в любом положении
- Встроенный ограничитель угла открывания
- Фиксированные позиции силового механизма и крепления фасада
- Симметричные силовые механизмы и рычаги
- Установка без инструмента
- Два типа монтажа силового механизма
- Трехмерная регулировка обоих фасадов
- Средняя петля с защитой от защемления пальцев
- Рычаг в вариантах исполнения «никелированный» и «эклипс черный»

Информация для заказа

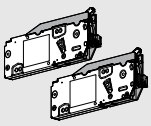
Примечание
Коэффициент мощности (LF) = **Высота корпуса* (KH) [мм] x Вес фасада, включая вес ручки [кг]** *** При асимметричных фасадах теоретическая высота корпуса (TKH)**
При асимметричных фасадах**: Теоретическая высота корпуса TKH** = Высота верхнего фасада FHo (мм) x 2 + зазоры При асимметричных фасадах бóльший фасад должен располагаться сверху!
В пересекающихся областях мы рекомендуем использовать более мощный силовой механизм. При пограничных значениях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!
При использовании третьего силового механизма коэффициент мощности может быть увеличен на 50 %.

1 ☐■	Комплект силовых механизмов		
	Крепление на предустановленные евровинты		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2510**
	10000–19300	81°–116°	**22F2810**
LW Коэффициент мощности			
OW Угол открывания (многоступенчатая регулировка)			

Комплектация:

1	2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные евровинты

* 1 шт. LF 1300 – 3000
Ширина корпуса KB до 600 мм

1 ☐■	Комплект силовых механизмов		
	Крепление на саморезы с помощью предустановленных позиционеров		
	LF	**OW**	
	2700–13500*	81°–116°	**22F2500**
	10000–19300	81°–116°	**22F2800**
LW Коэффициент мощности			
OW Угол открывания (многоступенчатая регулировка)			

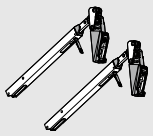
Комплектация:

1	2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные позиционеры
-	8 x	Саморезы Ø 4 x 35 мм

* 1 шт. LF 1300 – 3000
Ширина корпуса KB до 600 мм

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки

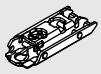
Информация для заказа

2	Комплект рычагов		
	**Цвет**	NI | ECS	
	Высота корпуса (мм)*		
	480–610		**22F3200**
	600–910		**22F3500**
	840–1200		**22F3900**

Комплектация:

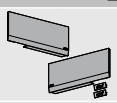
2	2 x	Рычаг, симметричный

* При асимметричных фасадах: **Теоретическая высота корпуса TKH** = Высота верхнего фасада FHo (мм) x 2 + зазоры

3	Ответная планка для рычага		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Вид крепления	**Подъем (мм)**	
	На саморезы [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Под пресс	0	**177H3100**

Возможно использование любых прямых ответных планок из стали с подъемом 0 мм

[1] Для деревянных фасадов используйте 2 самореза (609.1x00) с каждой стороны
Для широких алюминиевых рамок используйте 2 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны

4	Комплект заглушек		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**

Комплектация:

-	1 x	Заглушка, левая
4b	1 x	Заглушка, правая
4c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G

4	Комплект заглушек для SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**

Комплектация:

4a	1 x	Заглушка для SERVO-DRIVE, левая
4b	1 x	Заглушка, правая
4c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G
4d	2 x	Радиокнопка SERVO-DRIVE
4e	6 x	Дистанционный амортизатор Blum Ø 5 мм

5	Петля CLIP top 120°		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Чашка петли	**Пружина**	
	INSERTA	Отсутствует	**70T5590BTL**
	На саморезы [1]	Отсутствует	**70T5550.TL**
Наложение чашки TO (константа)			**11 мм**

3 петли при ширине корпуса KB от 1200 мм или при весе фасада от 12 кг

4 петли при ширине корпуса KB 1800 мм или при весе фасада от 20 кг

[1] Для деревянных фасадов используйте саморезы (609.1x00)
Для широких алюминиевых рамок используйте саморезы с потайной головкой (660.0950)

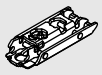
Альтернатива для пункта 5

-	CLIP top специальная петля 120° для большого наложения фасада		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Чашка петли	**Пружина**	
	INSERTA	Отсутствует	**72T5590BTL**
	На саморезы [1]	Отсутствует	**72T5550.TL**
Наложение чашки TO (константа)			**13 мм**

3 петли при ширине корпуса KB от 1200 мм или при весе фасада от 12 кг

4 петли при ширине корпуса KB 1800 мм или при весе фасада от 20 кг

[1] Для деревянных фасадов используйте саморезы (609.1x00)
Для широких алюминиевых рамок используйте саморезы с потайной головкой (660.0950)

6	Ответная планка для петли CLIP top 120°		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Вид крепления	**Подъем (мм)**	
	На саморезы [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Под пресс	0	**177H3100**

Стандартные ответные планки, подъем зависит от наложения фасада сверху

[1] Для деревянных фасадов используйте саморезы (609.1x00)
Для широких алюминиевых рамок используйте саморезы с потайной головкой (660.0950)

7	Средняя петля CLIP top		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Чашка петли	**Пружина**	
	На саморезы [1]	Отсутствует	**78Z5500T**
	EXPANDO	Отсутствует	**78Z553ET**

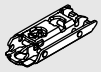
3 петли при ширине корпуса KB от 1200 мм или при весе фасада от 12 кг

4 петли при ширине корпуса KB 1800 мм или при весе фасада от 20 кг

[1] Для деревянных фасадов используйте саморезы (609.1x00)
Для широких алюминиевых рамок используйте саморезы с потайной головкой (660.0950)

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки

Информация для заказа

8	Ответная планка для средней петли CLIP top		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Вид крепления	**Подъем (мм)**	
	На саморезы [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Под пресс	0	**177H3100**

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

С широкими алюминиевыми рамками шириной менее 57 мм необходимо использовать только крестообразные ответные планки

[1] Для деревянных фасадов используйте саморезы (609.1x00)
Для широких алюминиевых рамок используйте саморезы с потайной головкой (660.0950)

9	Комплект SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	TGR	K	**23.A000**

Комплектация:

9a	1 x	Привод
9b	1 x	Распределительный кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм
9c	1 x	Соединительный узел
9d	2 x	Защита концов кабеля

При использовании трех и более силовых механизмов мы рекомендуем устанавливать два синхронизированных привода

В конструкции из нескольких корпусов, объединенных одним фасадом, мы рекомендуем использовать по одному приводу на каждый корпус!

10	Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности
См. стр. 56	

Опционально

4c	Элемент брендинга		
	**Материал**	**Цвет**	
	K	SW-M | TGR	IN-G
Печать* 2 x		**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Штампов.* 2 x		**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Без логотипа 2 x		**ABD.1000**	**ABD.1009**

* С логотипом Blum

От 1000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (печать)

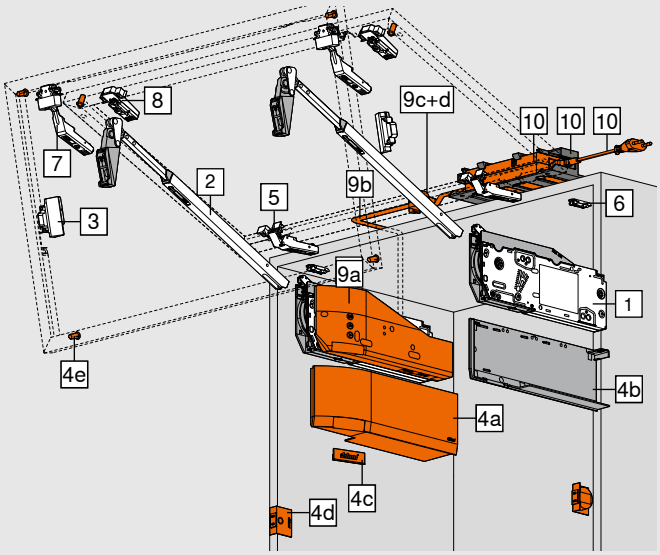
От 5000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)

Цвета и материалы

Название	
SW	Белый шелк
HGR	Светло-серый
TGR	Глубокий серый
SW-M	Белый шелк, матовый
IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
K	Пластмасса
NI	Никелированный
ECS	Эклипс черный
ONS	Черный оникс

Узкие алюминиевые рамки

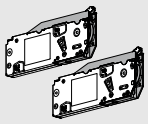


□ Стандарт
■ SERVO-DRIVE

- Идеально подходит для высоких верхних шкафов с фасадами, состоящими из двух частей
- Высота корпуса 480 – 1200 мм
- Ширина корпуса до 1800 мм
- Внутренняя глубина от 264 мм
- Встроенная регулировка BLUMOTION
- Электрическая система открывания SERVO-DRIVE
- Открывание и закрывание без усилий
- Возможность остановки фасада в любом положении
- Встроенный ограничитель угла открывания
- Фиксированные позиции силового механизма и крепления фасада
- Симметричные силовые механизмы и рычаги
- Установка без инструмента
- Два типа монтажа силового механизма
- Трехмерная регулировка обоих фасадов
- Средняя петля с защитой от защемления пальцев
- Рычаг в вариантах исполнения «никелированный» и «эклипс черный»

Информация для заказа

1 □■ **Комплект силовых механизмов**



Крепление на предустановленные евровинты

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2510
10000–19300	81°–116°	22F2810

LW Коэффициент мощности

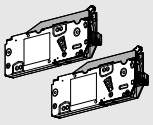
OW Угол открывания (многоступенчатая регулировка)

Комплектация:

1	2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные евровинты

* 1 шт. LF 1300 – 3000
Ширина корпуса KB до 600 мм

1 □■ **Комплект силовых механизмов**



Крепление на саморезы с помощью предустановленных позиционеров

LF	OW	
2700–13500*	81°–116°	22F2500
10000–19300	81°–116°	22F2800

LW Коэффициент мощности

OW Угол открывания (многоступенчатая регулировка)

Комплектация:

1	2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные позиционеры
-	8 x	Саморезы Ø 4 x 35 мм

* 1 шт. LF 1300 – 3000
Ширина корпуса KB до 600 мм

Примечание

Коэффициент мощности (LF) =
Высота корпуса* (KH) [мм] x Вес фасада, включая вес ручки [кг]

*** При асимметричных фасадах теоретическая высота корпуса (TKH)**

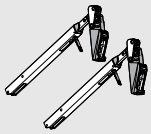
При асимметричных фасадах**: Теоретическая высота корпуса TKH** = Высота верхнего фасада FHo (мм) x 2 + зазоры

При асимметричных фасадах бóльший фасад должен располагаться сверху!

В пересекающихся областях мы рекомендуем использовать более мощный силовой механизм.
При пограничных значениях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!

При использовании третьего силового механизма коэффициент мощности может быть увеличен на 50 %.

2 □■ **Комплект рычагов**



Цвет	NI | ECS
Высота корпуса (мм)*	
480–610	22F3200
600–910	22F3500
840–1200	22F3900

Комплектация:

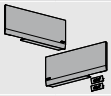
2	2 x	Рычаг, симметричный

* При асимметричных фасадах**: Теоретическая высота корпуса TKH** = Высота верхнего фасада FHo (мм) x 2 + зазоры

Узкие алюминиевые рамки

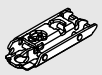
Информация для заказа

3	Комплект держателей CLIP для рычага		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Исполнение	**Подъем (мм)**	
	Лев./прав.	0	**175H5B00**

4	Комплект заглушек		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Комплектация:			
-	1 x	Заглушка, левая	
4b	1 x	Заглушка, правая	
4c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)	
		IN-G	

4	Комплект заглушек для SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Комплектация:			
4a	1 x	Заглушка для SERVO-DRIVE, левая	
4b	1 x	Заглушка, правая	
4c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)	
		IN-G	
4d	2 x	Радиокнопка SERVO-DRIVE	
4e	6 x	Дистанционный амортизатор Blum Ø 5 мм	

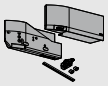
5	Петля для алюминиевых рамок CLIP top 120°		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Чашка петли	**Пружина**	
	На саморезы	Отсутствует	**72T550A.TL**
3 петли при ширине корпуса КВ от 1200 мм или при весе фасада от 12 кг			
4 петли при ширине корпуса КВ 1800 мм или при весе фасада от 20 кг			
Винты для крепления в комплекте			

6	Ответная планка для петли CLIP top 120°		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Вид крепления	**Подъем (мм)**	
	На саморезы [1]	0	**175H3100**
	EXPANDO	0	**177H3100E**
	Под пресс	0	**177H3100**
Стандартные ответные планки, подъем зависит от зазора сверху			

[1] Для узких алюминиевых рамок используйте 2 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

7	Средняя петля CLIP top для алюминиевых рамок		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Чашка петли	**Пружина**	
	На саморезы [1]	Отсутствует	**78Z550AT**
3 петли при ширине корпуса КВ от 1200 мм или при весе фасада от 12 кг			
4 петли при ширине корпуса КВ 1800 мм или при весе фасада от 20 кг			

8	Держатель CLIP для средней петли		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Исполнение	**Подъем (мм)**	
	Симметричное	0	**175H5A00**
Винты для крепления в комплекте			

9	Комплект SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	TGR	K	**23.A000**
Комплектация:			
9a	1 x	Привод	
9b	1 x	Распределительный кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм	
9c	1 x	Соединительный узел	
9d	2 x	Защита концов кабеля	
При использовании трех и более силовых механизмов мы рекомендуем устанавливать два синхронизированных привода			
В конструкции из нескольких корпусов, объединенных одним фасадом, мы рекомендуем использовать по одному приводу на каждый корпус!			

10	Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности
См. стр. 56	

Опционально

4c	Элемент брендинга		
	**Материал**	**Цвет**	
	K	SW-M | TGR	IN-G
Печать*	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Штампов.*	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Без логотипа	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* С логотипом Blum			
От 1000 штук			
Индивидуальный элемент брендинга (печать)			
От 5000 штук			
Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)			

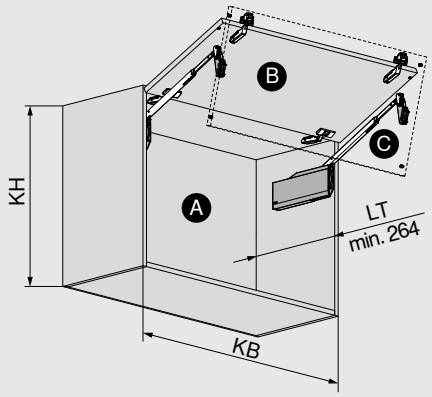
Цвета и материалы

Название			
SW	Белый шелк	SW-M	Белый шелк, матовый
HGR	Светло-серый	K	Пластмасса
TGR	Глубокий серый	ECS	Эклипс черный
ONS	Черный оникс	IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
NI	Никелированный		

Деревянные фасады, широкие и узкие алюминиевые рамки

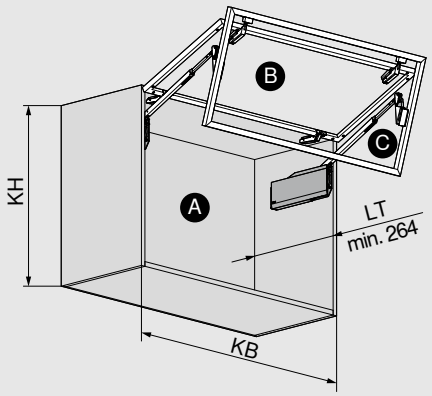
Проектирование

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



A	Корпус
B	Верхний фасад
C	Нижний фасад
KB	Ширина корпуса
KH	Высота корпуса
LT	Внутренняя глубина корпуса

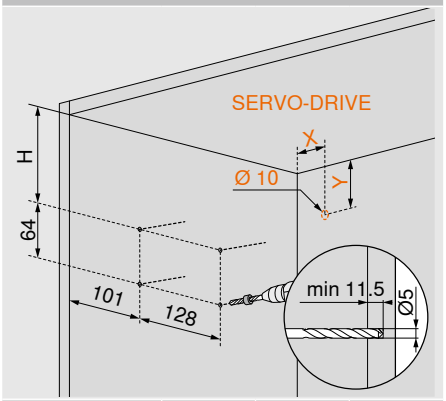
Узкие алюминиевые рамки



A	Корпус
B	Верхний фасад
C	Нижний фасад
KB	Ширина корпуса
KH	Высота корпуса
LT	Внутренняя глубина корпуса

Карта сверления

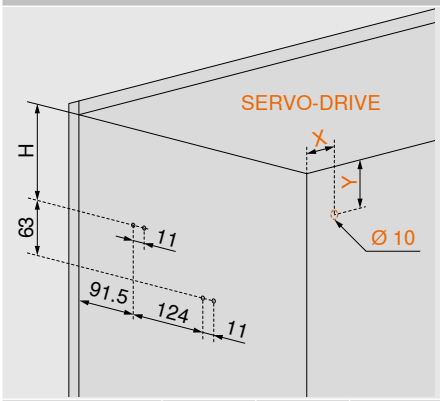
Евровинты



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

KH Высота корпуса

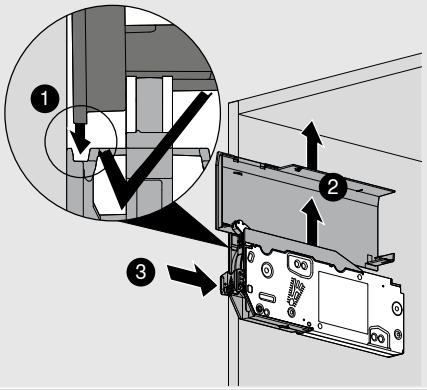
Саморезы, вкл. предустановленные позиционеры



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

4 самореза Ø 4 x 35 мм

KH Высота корпуса



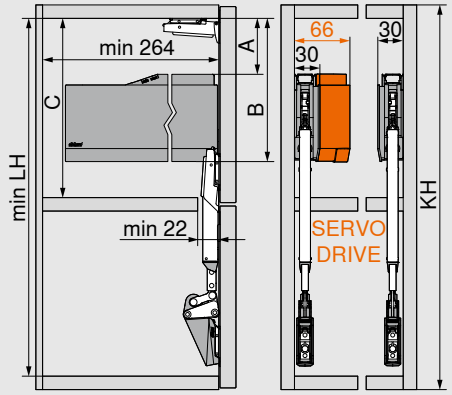
KH (мм)
520–1200

KH Высота корпуса

Деревянные фасады, широкие и узкие алюминиевые рамки

Проектирование

Необходимое пространство



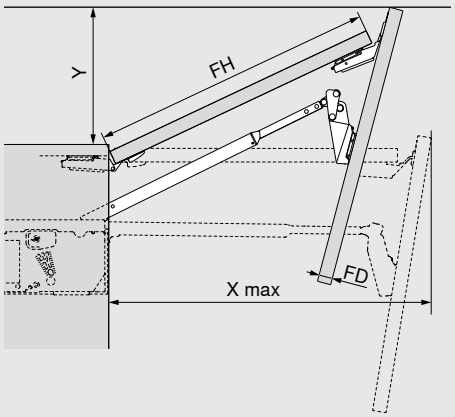
Комплект рычагов	Мин. LH (мм)
22F3200	443
22F3500	512
22F3900	632

KH (мм)	A (мм)	B (мм)	C мин. (мм)
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Высота корпуса

LH Внутренняя высота корпуса

Необходимое пространство сверху



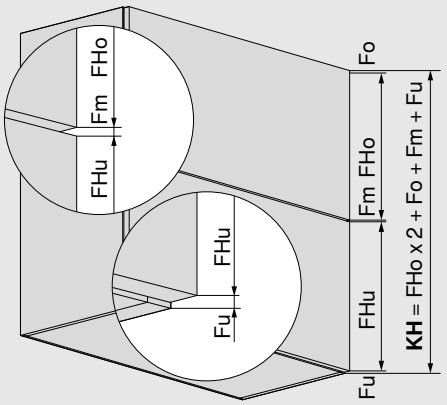
X max = FH x 0.9 + 1.5 x FD + 35

Ограничитель угла открывания	Y (мм)
116°	FH x 0.44 + 38
107°	FH x 0.29 + 35
97°	FH x 0.12 + 31
88°	28
81°	0

FD Толщина фасада

FH Высота фасада

Симметричный фасад



Fo Зазор сверху

Fm Средний зазор

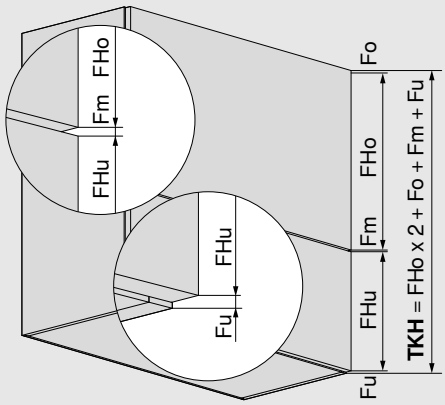
Fu Зазор снизу

FHo Высота верхнего фасада

FHu Высота нижнего фасада

KH Высота корпуса

Асимметричный фасад



Fo Зазор сверху

Fm Средний зазор

Fu Зазор снизу

FHo Высота верхнего фасада

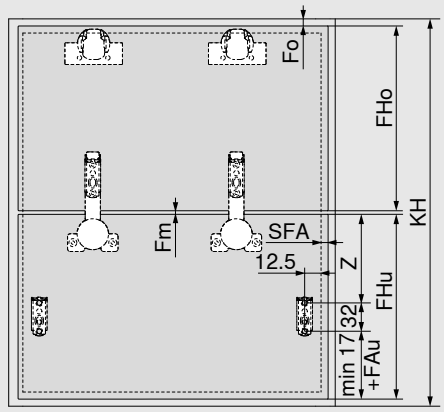
FHu Высота нижнего фасада

TKH Теоретическая высота корпуса

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки

Проектирование

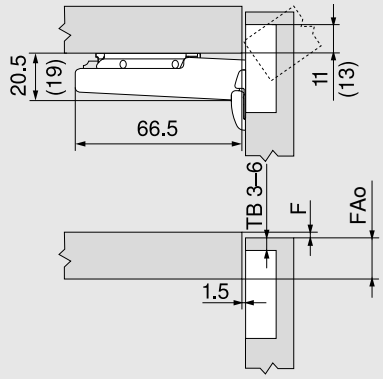
Обработка фасада



Высота корпуса KH (мм)	Z (мм)
480–519	170
520–1200	189

Fo Зазор сверху
Fm Средний зазор
FAu Наложение фасада снизу
FHo Высота верхнего фасада
FHu Высота нижнего фасада
SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Петля CLIP top 120°



TB Расстояние от чашки петли
FAo Наложение фасада сверху
F Зазор
() Специальная петля CLIP top 120°

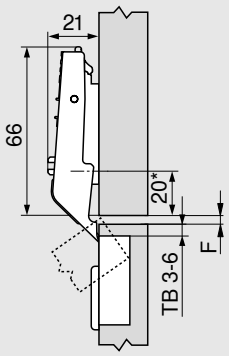
Расстояние от чашки петли TB

MD	Наложение фасада FA (мм)												
	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 Подъем ответной планки (мм)

У специальной петли CLIP top 120° наложение фасада всегда больше на 2 мм.

Средняя петля CLIP top



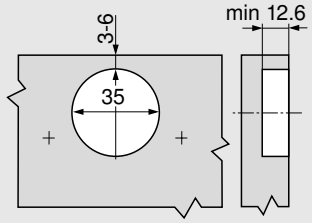
TB Расстояние от чашки петли
F Зазор мин. 1.5 мм
* 37 мм для крестообразных ответ. планок (37/32)

Расстояние от чашки петли TB

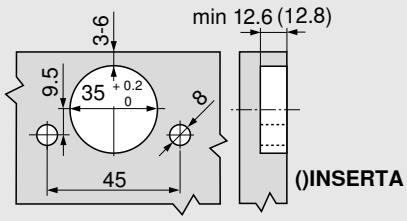
MD	Горизонтальный зазор F между фасадами (мм)												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

MD Подъем ответной планки (мм)

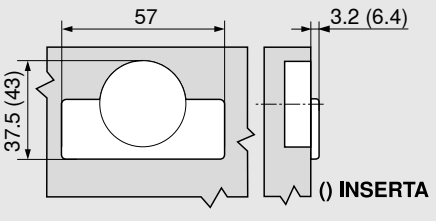
Монтаж на саморезы



Монтаж INSERTA/EXPANDO



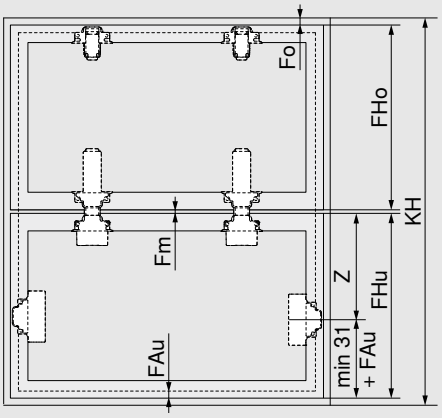
Размеры чашки петли



Узкие алюминиевые рамки

Проектирование

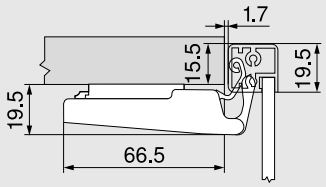
Обработка фасада



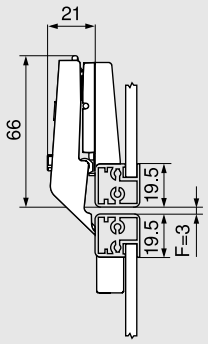
Высота корпуса KH (мм)	Z (мм)
480–519	188
520–1200	207

Fo Зазор сверху
Fm Средний зазор
FAu Наложение фасада снизу
FHo Высота верхнего фасада
FHu Высота нижнего фасада

Петля для алюминиевых рамок CLIP top 120°



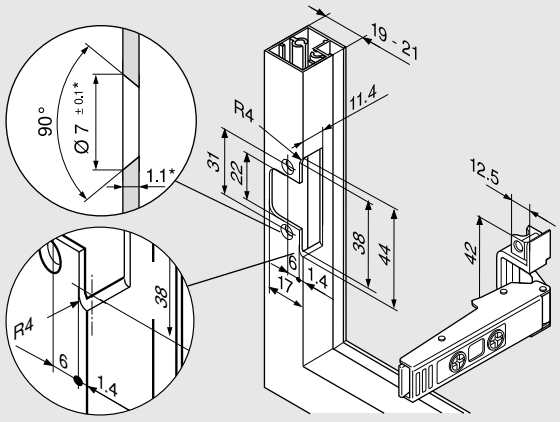
Средняя петля CLIP top для алюминиевых рамок



F Зазор мин. 1.5 мм

При толщине рамки от 20.5 мм требуется регулировка зазора

Монтаж на саморезы (петля | ответ. планка)



* При изменении толщины материала размеры необходимо скорректировать

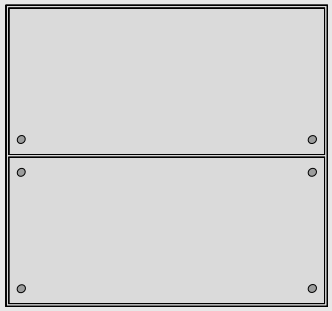
Информация по монтажу и регулировке AVENTOS HF top:

www.blum.com/hftopassembly

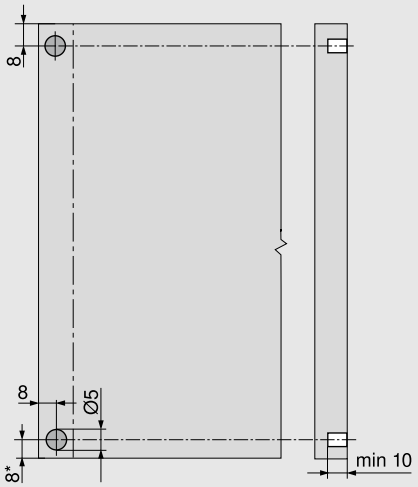
SERVO-DRIVE для AVENTOS HF top

Проектирование

Дистанционные амортизаторы Blum (только для конструкций с SERVO-DRIVE)



Установите дистанционные амортизаторы Blum (не приклеивать)



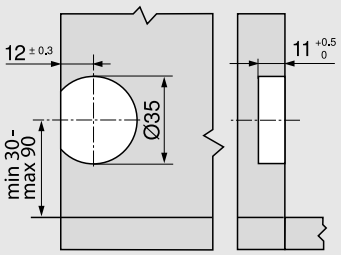
Рекомендация для алюминиевых рамок

В боковине корпуса необходимо предусмотреть отверстия для дистанционных амортизаторов Blum

При креплении на фасаде необходима пробная установка

* От нижнего края корпуса при выступающих вниз фасадах

Радиокнопка SERVO-DRIVE



Принадлежности для AVENTOS HF top

Информация для заказа

Комплект петель – деревянные фасады



Информация для заказа		
Вид крепления		
INSERTA | Под пресс | EXPANDO		☎ 78Z5530T11
Цвет	NI, ONS	
Комплектация:		
2x	Петля CLIP top 120° без пружины	
	70T5590BTL	
2 x	Средняя петля CLIP top без пружины	
	78Z5530T	
6 x	Прямая ответная планка с эксцентриком	
	177H3100	

Комплект петель – деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



Информация для заказа		
Вид крепления		
На саморезы[1]		☎ 78Z5500T12
Цвет	NI, ONS	
Комплектация:		
2x	Петля CLIP top 120° без пружины	
	70T5550.TL	
2 x	Средняя петля CLIP top без пружины	
	78Z5500T	
	При монтаже средней петли CLIP top для широких алюминиевых рамок требуется дополнительная крестообразная ответная планка.	
6 x	Прямая ответная планка с эксцентриком	
	175H3100	

[1] Для деревянных фасадов используйте саморезы (609.1x00)
Для широких алюминиевых рамок используйте саморезы с потайной головкой (660.0950)

Комплект петель – узкие алюминиевые рамки

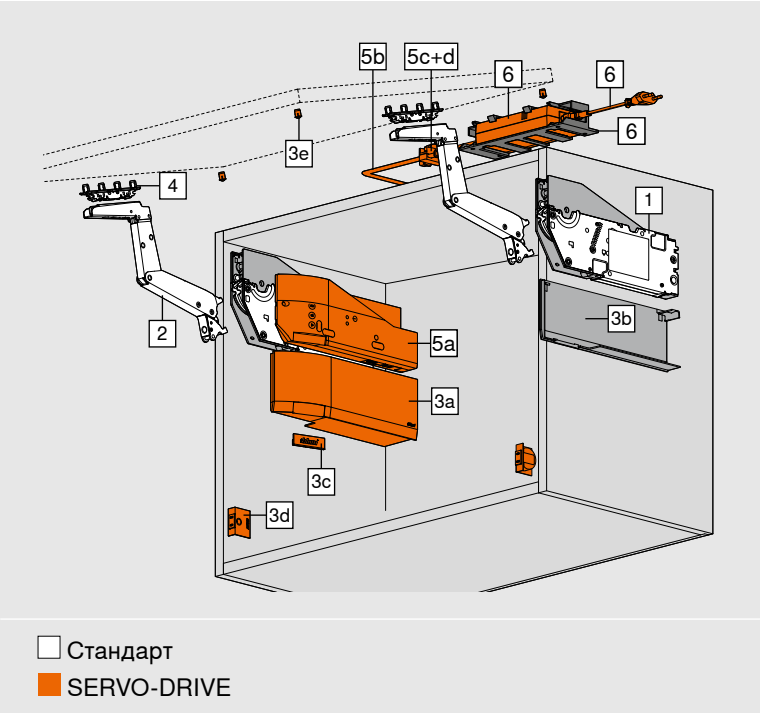


Информация для заказа		
Вид крепления		
На саморезы		☎ 78Z550AT11
Цвет	NI, ONS	
Комплектация:		
2x	Петля для алюминиевых рамок CLIP top 120° без пружины	
	72T550A.TL	
2 x	Средняя петля CLIP top для алюминиевых рамок без пружины	
	78Z550AT	
2 x	Прямая ответная планка с эксцентриком	
	175H5400	
2 x	Держатель CLIP, симметричный	
	175H5A00	
2 x	Держатель CLIP, левый/правый	
	175H5B00	

Цвета и материалы	
ONS	Черный оникс
NI	Никелированный

AVENTOS HS top



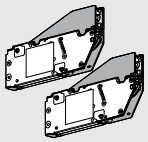


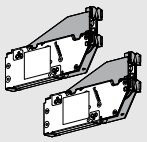
□ Стандарт
■ SERVO-DRIVE

- Идеально подходит для больших цельных фасадов
- Высота корпуса 350 – 800 мм
- Ширина корпуса до 1800 мм
- Внутренняя глубина от 264 мм
- Встроенная регулировка BLUMOTION
- Электрическая система открывания SERVO-DRIVE
- Открывание и закрывание без усилий
- Возможность остановки фасада в любом положении
- Фиксированные позиции силового механизма и крепления фасада
- Симметричные силовые механизмы и рычаги
- Установка без инструмента
- Два типа монтажа силового механизма
- Трехмерная регулировка фасада
- Рычаг в вариантах исполнения «никелированный» и «эклипс черный»

Информация для заказа

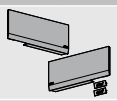
Примечание
В пересекающихся областях мы рекомендуем использовать более мощный силовой механизм. При пограничных значениях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!
При использовании третьего силового механизма вес фасада (FG) может быть увеличен на 50 %. В широких корпусах рекомендуется использовать третий силовой механизм, чтобы избежать возможного прогиба фасада в открытом положении.

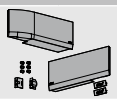
1 □■	Комплект силовых механизмов		
	Крепление на предустановленные евровинты		
	KH (мм)	**FG (кг)**	
	350–450	2.00–11.50	**22S2210**
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	**22S2510**
	650–800	3.50–18.50	**22S2810**
FG Вес фасада, включая двойной вес ручки			
KH Высота корпуса			
Комплектация:			
1 2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные евровинты		

1 □■	Комплект силовых механизмов		
	Крепление на саморезы с помощью предустановленных позиционеров		
	KH (мм)	**FG (кг)**	
	350–450	2.00–11.50	**22S2200**
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	**22S2500**
	650–800	3.50–18.50	**22S2800**
FG Вес фасада, включая двойной вес ручки			
KH Высота корпуса			
Комплектация:			
1 2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные позиционеры		
- 8 x	Саморезы Ø 4 x 35 мм		

Информация для заказа

2	Комплект рычагов		
	**Цвет**	**Материал**	
	NI | ECS	Сталь	**22S3500**
Комплектация:			
2	2 x	Рычаг, симметричный	

3	Комплект заглушек		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**
Комплектация:			
-	1 x	Заглушка, левая	
3b	1 x	Заглушка, правая	
3c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)	
		IN-G	

3	Комплект заглушек для SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**
Комплектация:			
3a	1 x	Заглушка для SERVO-DRIVE, левая	
3b	1 x	Заглушка, правая	
3c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)	
		IN-G	
3d	2 x	Радиокнопка SERVO-DRIVE	
3e	6 x	Дистанционный амортизатор Blum Ø 5 мм	

4	Комплект креплений фасада		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Исполнение	**Вид крепления**	
	Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки	На саморезы [1]	**20S4200**
	Узкие алюминиевые рамки	На саморезы [2]	**20S4200A**
Комплектация:			
4	2 x	Крепление фасада	

[1] Для деревянных фасадов используйте 4 самореза (609.1x00) с каждой стороны. Для широких алюминиевых рамок используйте 4 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

[2] Вкл. 8 саморезов с потайной головкой 660.0950

-	Крепление фасада		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Исполнение	**Вид крепления**	
	Тонкие фасады	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T для крепления тонких фасадов – см. стр. 54

5	Комплект SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	TGR	K	**23.A000**
Комплектация:			
5a	1 x	Привод	
5b	1 x	Распределительный кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм	
5c	1 x	Соединительный узел	
5d	2 x	Защита концов кабеля	

При использовании трех и более силовых механизмов мы рекомендуем устанавливать два синхронизированных привода

В конструкции из нескольких корпусов, объединенных одним фасадом, мы рекомендуем использовать по одному приводу на каждый корпус!

6	Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности
См. стр. 56	

Опционально

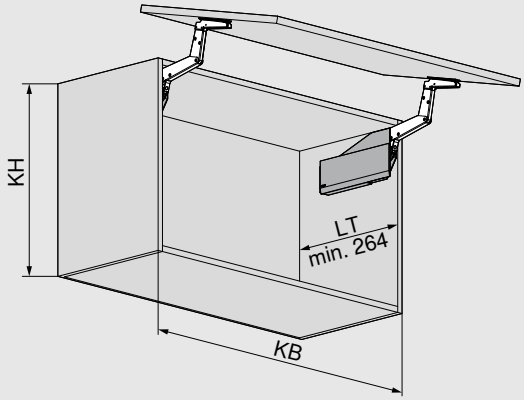
3c	Элемент брендинга		
	**Материал**	**Цвет**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Печать*	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Штампов.*	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Без логотипа	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**
* С логотипом Blum			
От 1000 штук			
Индивидуальный элемент брендинга (печать)			
От 5000 штук			
Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)			

Цвета и материалы

Название	
SW	Белый шелк
HGR	Светло-серый
TGR	Глубокий серый
SW-M	Белый шелк, матовый
NI	Никелированный
IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
K	Пластмасса
ECS	Эклипс черный
ONS	Черный оникс

Проектирование

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки

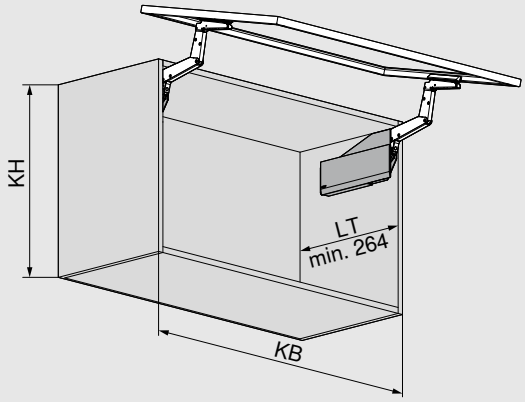


KB Ширина корпуса

KH Высота корпуса

LT Внутренняя глубина корпуса

Узкие алюминиевые рамки



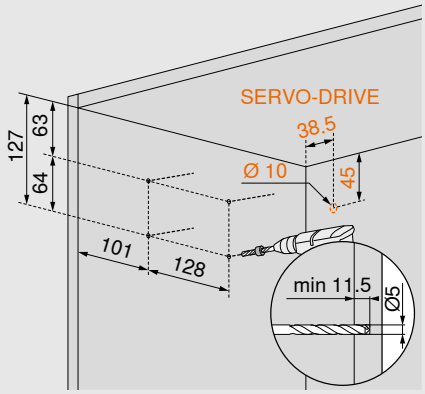
KB Ширина корпуса

KH Высота корпуса

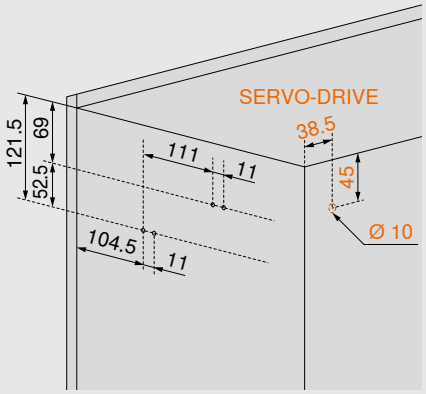
LT Внутренняя глубина корпуса

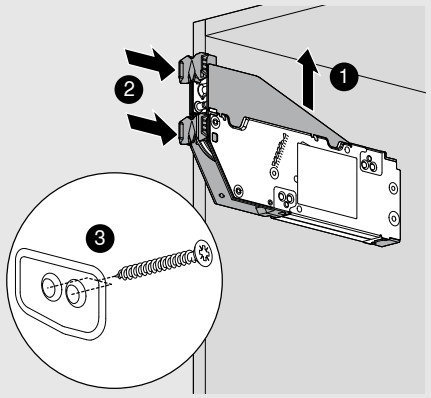
Карта сверления

Евровинты

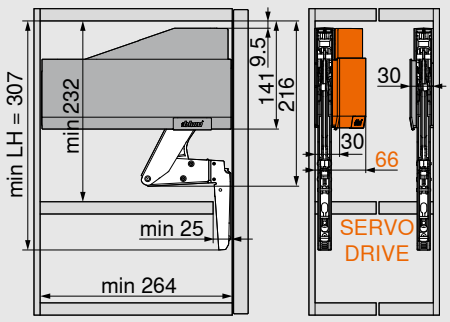


Саморезы, вкл. предустановленные позиционеры



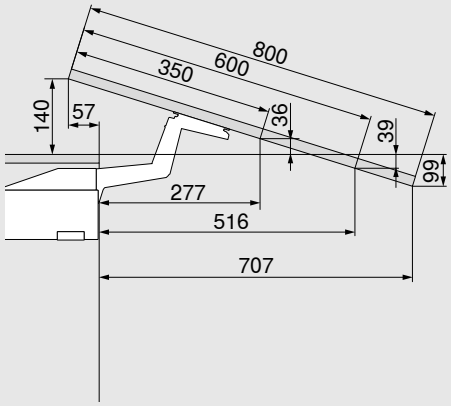


Необходимое пространство



LH Внутренняя высота корпуса

Положение фасада

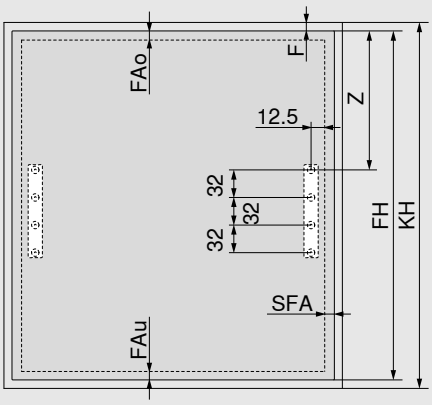


Размеры меняются в зависимости от регулировки наклона

Проектирование

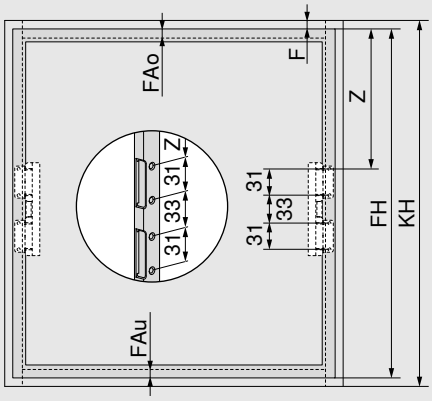
Обработка фасада

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



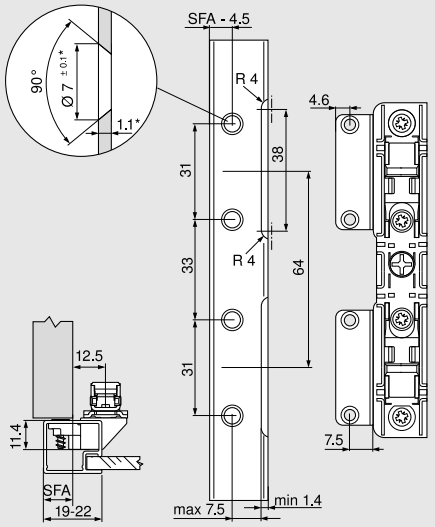
FAo	Наложение фасада сверху
FAu	Наложение фасада снизу
F	Зазор
Z	195 + FAo
FH	Высота фасада
KH	Высота корпуса
SFA	Наложение фасада на боковины корпуса
Установка у стены: необходимый мин. зазор 5 мм.	

Узкие алюминиевые рамки



FAo	Наложение фасада сверху
FAu	Наложение фасада снизу
F	Зазор
Z	195.5 + FAo
FH	Высота фасада
KH	Высота корпуса
Установка у стены: необходимый мин. зазор 5 мм.	

Узкие алюминиевые рамки

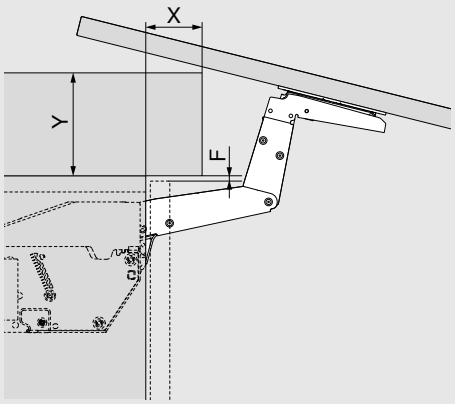


При ширине рамки 19 мм наложение фасада на боковины корпуса SFA может составлять 11–18 мм.

* При изменении толщины материала необходимо подогнать размеры

SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Необходимое пространство – декоративные панели



F (мм)	3.0	2.0	1.5
X макс. (мм)	31	29	27
Y макс. (мм)	117	118	119

F Зазор

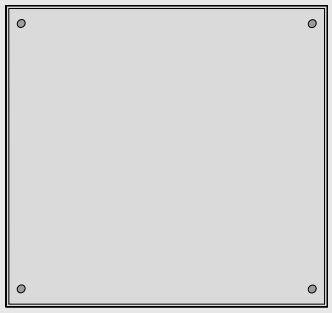
Информация по монтажу и регулировке AVENTOS HS top:

www.blum.com/hstopassembly

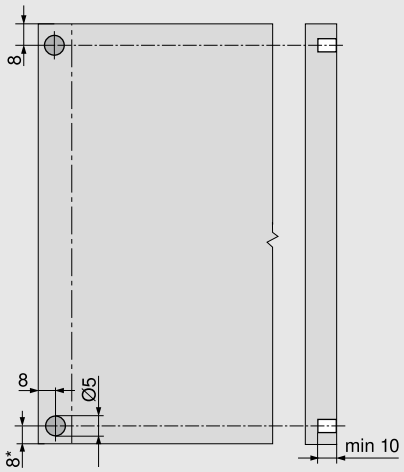
SERVO-DRIVE для AVENTOS HS top

Проектирование

Дистанционные амортизаторы Blum (только для конструкций с SERVO-DRIVE)



Установите дистанционные амортизаторы Blum (не приклеивать)



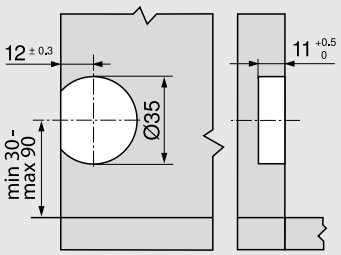
Рекомендация для алюминиевых рамок

В боковине корпуса необходимо предусмотреть отверстия для дистанционных амортизаторов Blum

При креплении на фасаде необходима пробная установка

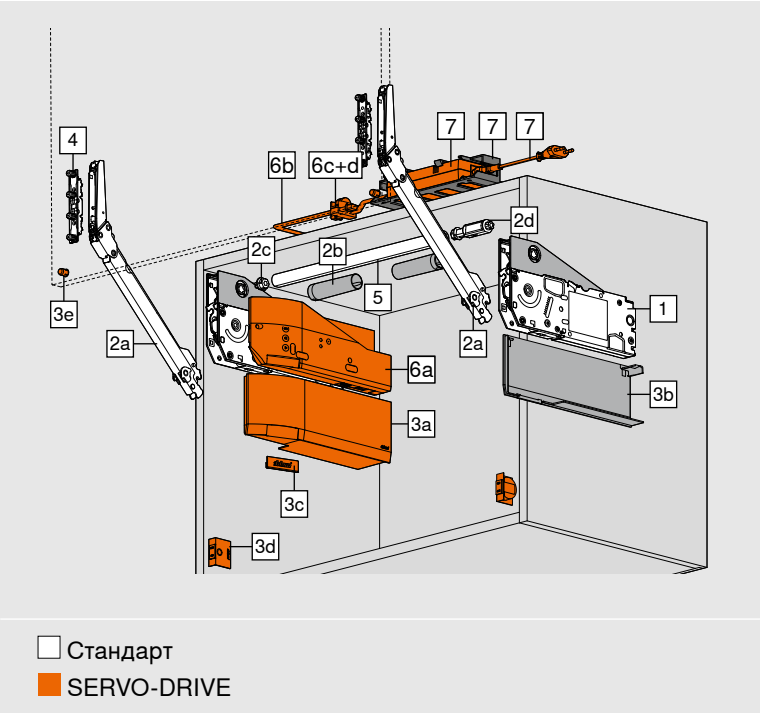
* От нижнего края корпуса при выступающих вниз фасадах

Радиокнопка SERVO-DRIVE



AVENTOS HL top

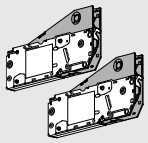


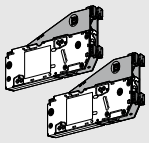


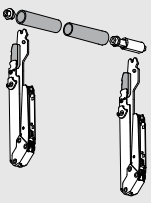
☐ Стандарт
■ SERVO-DRIVE

- Идеально подходит для небольших цельных фасадов
- Высота корпуса 300 – 580 мм
- Ширина корпуса до 1800 мм
- Внутренняя глубина от 264 мм
- Встроенная регулировка BLUMOTION
- Электрическая система открывания SERVO-DRIVE
- Открывание и закрывание без усилий
- Возможность остановки фасада в любом положении
- Фиксированные позиции силового механизма и крепления фасада
- Симметричные силовые механизмы и рычаги
- Установка без инструмента
- Два типа монтажа силового механизма
- Трехмерная регулировка фасада
- Рычаг в вариантах исполнения «никелированный» и «эклипс черный»

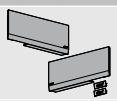
Информация для заказа

1 ☐■	Комплект силовых механизмов	
	Крепление на предустановленные евровинты	
	KH (мм)	
	300–389	**22L2210**
	390–580	**22L2510**
KH Высота корпуса		
Комплектация:		
1 2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные евровинты	

1 ☐■	Комплект силовых механизмов	
	Крепление на саморезы с помощью предустановленных позиционеров	
	KH (мм)	
	300–389	**22L2200**
	390–580	**22L2500**
KH Высота корпуса		
Комплектация:		
1 2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные позиционеры	
- 8 x	Саморезы Ø 4 x 35 мм	

2 ☐■	Комплект рычагов		
	**Цвет**	**Материал**	
	NI | ECS	Сталь	
	KH (мм)	**FG (кг)**	
	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 Вес фасада, включая вес ручки			
KH Высота корпуса			
Комплектация:			
2a 2 x	Рычаг, симметричный		
2b 2 x	Заглушка на поперечный стабилизатор		
2c 1 x	Держатель для поперечного стабилизатора		
2d 1 x	Компенсатор длины для поперечного стабилизатора		

Информация для заказа

3	Комплект заглушек		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**22.8000**

Комплектация:		
-	1 x	Заглушка, левая
3b	1 x	Заглушка, правая
3c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G

3	Комплект заглушек для SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	SW | HGR | TGR	K	**23.8000**

Комплектация:		
3a	1 x	Заглушка для SERVO-DRIVE, левая
3b	1 x	Заглушка, правая
3c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G
3d	2 x	Радиокнопка SERVO-DRIVE
3e	6 x	Дистанционный амортизатор Blum Ø 5 мм

4	Комплект креплений фасада		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Исполнение	**Вид крепления**	
	Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки	На саморезы [1]	**20S4200**
	Узкие алюминиевые рамки	На саморезы [2]	**20S4200A**

Комплектация:		
4	2 x	Крепление фасада

[1] Для деревянных фасадов используйте 4 самореза (609.1x00) с каждой стороны. Для широких алюминиевых рамок используйте 4 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

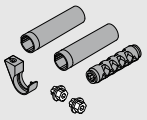
[2] Вкл. 8 саморезов с потайной головкой 660.0950

-	Крепление фасада		
	**Цвет**	NI | ONS	
	Исполнение	**Вид крепления**	
	Тонкие фасады	EXPANDO T 2 x	**20S42T1**

EXPANDO T для крепления тонких фасадов – см. стр. 54

5	Поперечный стабилизатор		
	**Цвет**	**Длина (мм)**	
	NI | ECS	1076	**22Q1076U**

Под раскрой	
Раскрой	Внутренняя ширина корпуса LW – 113 мм

-	Комплект соединителя для поперечного стабилизатора	
	Рекомендуется использовать при внутренней ширине корпуса ≧ 1190 мм или при ширине корпуса ≧ 1228 мм	
	Материал	
	Цинк	**22Q080Z**

Комплектация:		
2b	2 x	Заглушка на поперечный стабилизатор
2c	2 x	Держатель для поперечного стабилизатора
-	1 x	Соединитель для поперечного стабилизатора
-	1 x	Держатель поперечного стабилизатора
Раскрой для 5		Внутренняя ширина корпуса LW/2 - 105 мм

6	Комплект SERVO-DRIVE		
	**Цвет**	**Материал**	
	TGR	K	**23.A000**

Комплектация:		
6a	1 x	Привод
6b	1 x	Распределительный кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм
6c	1 x	Соединительный узел
6d	2 x	Защита концов кабеля

В конструкции из нескольких корпусов, объединенных одним фасадом, мы рекомендуем использовать по одному приводу на каждый корпус!

7	Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности
См. стр. 56	

Опционально

3c	Элемент брендинга		
	**Материал**	**Цвет**	
	K	SW-M, TGR	IN-G
Печать*	2 x	**ABD.1000.BL**	**ABD.1009.BL**
Штампов.*	2 x	**ABD.1000.BT**	**ABD.1009.BT**
Без логотипа	2 x	**ABD.1000**	**ABD.1009**

* С логотипом Blum

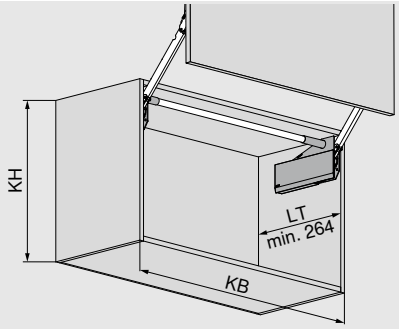
От 1000 штук
Индивидуальный элемент брендинга (печать)
От 5000 штук
Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)

Цвета и материалы

Название			
SW	Белый шелк	SW-M	Белый шелк, матовый
HGR	Светло-серый	K	Пластмасса
TGR	Глубокий серый	ECS	Эклипс черный
ONS	Черный оникс	IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
NI	Никелированный		

Проектирование

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки

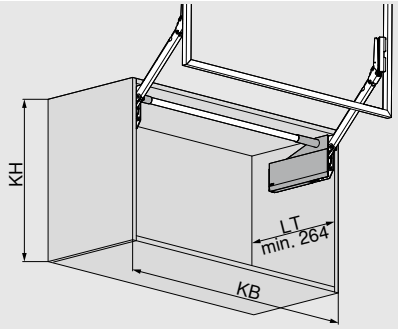


KB Ширина корпуса

KH Высота корпуса

LT Внутренняя глубина корпуса

Узкие алюминиевые рамки



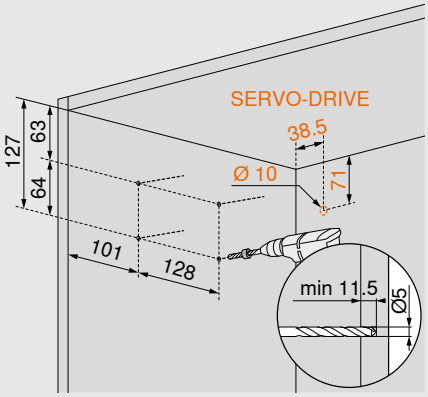
KB Ширина корпуса

KH Высота корпуса

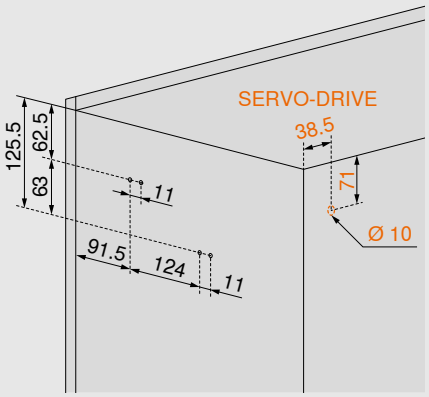
LT Внутренняя глубина корпуса

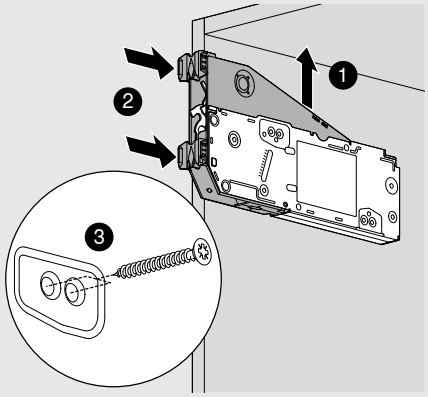
Карта сверления

Евровинты

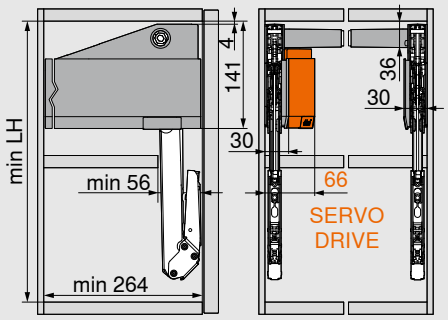


Саморезы, вкл. предустановленные позиционеры





Необходимое пространство

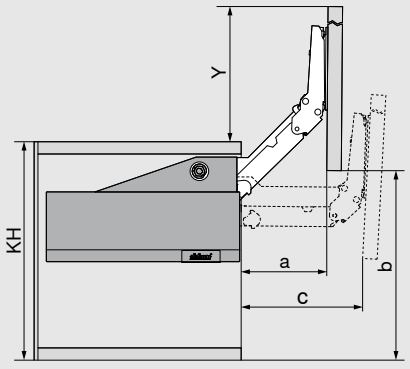


Комплект рычагов	Мин. LH (мм)[1]
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

[1] Размеры исходя из зазора F снизу = 0 мм

LH Внутренняя высота корпуса

Положение фасада



Комплект рычагов	a (мм)	b (мм)[1]	c (мм)	Y (мм)[2]
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

[1] Размеры исходя из зазора F снизу = 0 мм

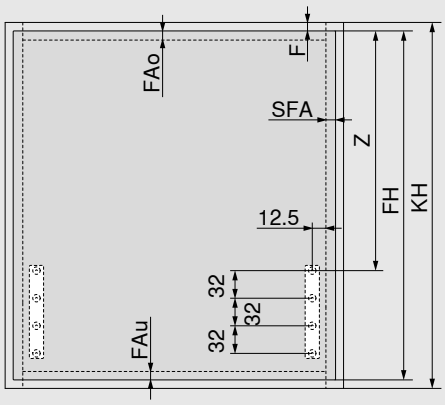
[2] Размеры исходя из зазора F сверху = 0 мм

KH Высота корпуса

Проектирование

Обработка фасада

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



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

FAo Наложение фасада сверху

FAu Наложение фасада снизу

F Зазор

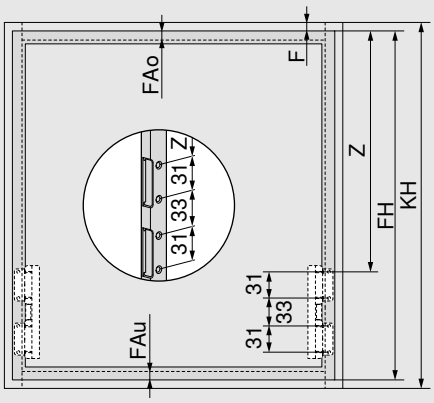
FH Высота фасада

KH Высота корпуса

SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Установка у стены: необходимый мин. зазор 5 мм.

Узкие алюминиевые рамки



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

FAo Наложение фасада сверху

FAu Наложение фасада снизу

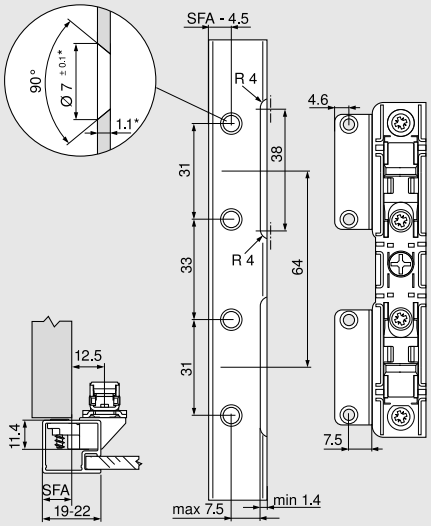
F Зазор

FH Высота фасада

KH Высота корпуса

Установка у стены: необходимый мин. зазор 5 мм.

Узкие алюминиевые рамки

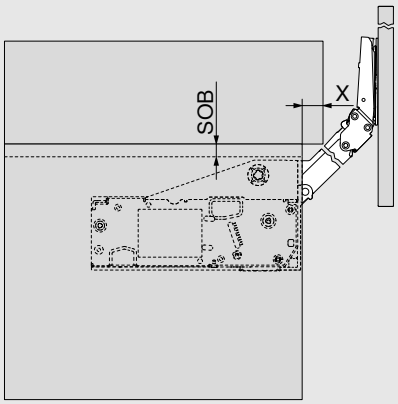


При ширине рамки 19 мм наложение фасада на боковины корпуса SFA может составлять 11–18 мм.

* При изменении толщины материала необходимо подогнать размеры

SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Необходимое пространство – декоративные панели



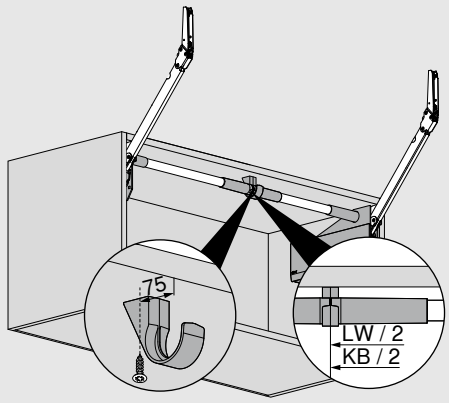
Толщина крышки корпуса (SOB)	X (мм)
16 мм	25
17 мм	26
18 мм	27
19 мм	28
20 мм	29

Проектирование

Сверхширокие конструкции

Поперечный стабилизатор рекомендуется использовать при внутренней ширине корпуса ≧ 1190 мм или ширине корпуса ≧ 1228 мм

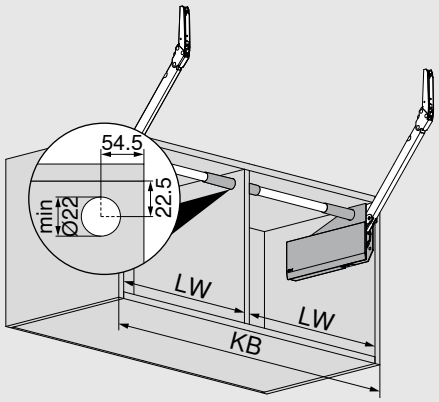
Держатель поперечного стабилизатора



KB Ширина корпуса

LW Внутренняя ширина корпуса

Конструкция с перегородкой



KB Ширина корпуса

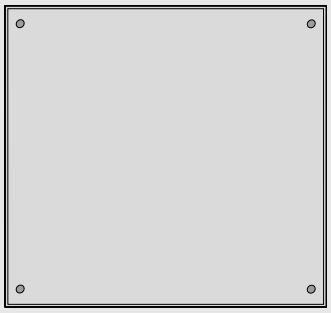
LW Внутренняя ширина корпуса

Информация по монтажу и регулировке AVENTOS HL top:

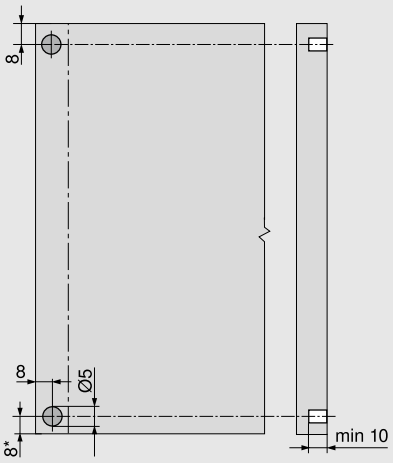
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE для AVENTOS HL top

Дистанционные амортизаторы Blum (только для конструкций с SERVO-DRIVE)



Установите дистанционные амортизаторы Blum (не приклеивать)



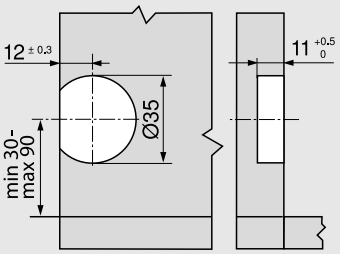
Рекомендация для алюминиевых рамок

В боковине корпуса необходимо предусмотреть отверстия для дистанционных амортизаторов Blum

При креплении на фасаде необходима пробная установка

* От нижнего края корпуса при выступающих вниз фасадах

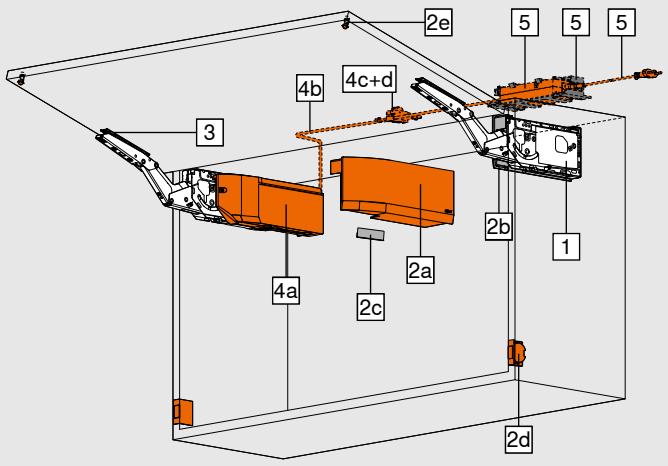
Радиокнопка SERVO-DRIVE



AVENTOS HK top



Стандарт и SERVO-DRIVE



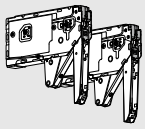
☐ Стандарт
■ SERVO-DRIVE

- Идеальное решение при небольшой высоте корпуса верхнего шкафа, в высоком шкафу и над холодильником
- Высота корпуса 205 – 600 мм
- Ширина корпуса до 1800 мм
- Закрывается мягко и бесшумно благодаря BLUMOTION
- Электрическая система открывания SERVO-DRIVE
- Открывание и закрывание без усилий
- Гармоничный комфорт движения с возможностью остановки фасада в любом положении
- Установка без инструмента
- Фиксированные позиции силового механизма и крепления фасада
- Симметричный силовой механизм
- Трехмерная регулировка фасада
- Простая бесступенчатая настройка силового механизма
- Петли не требуются
- Встроенная система безопасности
- Встроенный бесступенчатый ограничитель угла открывания
- Рычаг в вариантах исполнения «никелированный» и «эклипс черный»

Информация для заказа

Примечание
Коэффициент мощности (LF) = **Высота корпуса (KH) [мм] x Вес фасада, включая двойной вес ручки [кг]**
В пересекающихся областях мы рекомендуем использовать более мощный силовой механизм. При пограничных значениях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!
При использовании третьего силового механизма коэффициент мощности может быть увеличен на 50 %. В широких корпусах рекомендуется использовать третий силовой механизм, чтобы избежать возможного прогиба фасада в открытом положении.

1 ☐■ **Комплект силовых механизмов**



Крепление на предустановленные евровинты

Цвет	NI | ECS	
LF	**OW**	
420–1610	75°–107°	**22K2310**
930–2800	75°–107°	**22K2510**
1730–5200	75°–107°	**22K2710**
3200–9000	75°–107°	**22K2910**

Макс. вес фасада при использовании двух силовых механизмов – 18 кг!

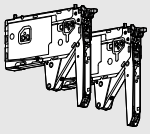
LF Коэффициент мощности

OW Угол открывания (бесступенчатая регулировка)

Комплектация:

1	2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные евровинты

1 ☐■ **Комплект силовых механизмов**



Крепление на саморезы с помощью предустановленных позиционеров

Цвет	NI | ECS	
LF	**OW**	
420–1610	75°–107°	**22K2300**
930–2800	75°–107°	**22K2500**
1730–5200	75°–107°	**22K2700**
3200–9000	75°–107°	**22K2900**

Макс. вес фасада при использовании двух силовых механизмов – 18 кг!

LF Коэффициент мощности

OW Угол открывания (бесступенчатая регулировка)

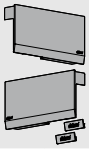
Комплектация:

1	2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные позиционеры
-	8 x	Саморезы Ø 4 x 35 мм

Стандарт и SERVO-DRIVE

Информация для заказа

2 ☐ **Комплект заглушек**

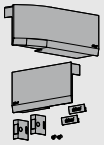


Цвет	Материал	
SW | HGR | TGR	K	22K8000

Комплектация:

-	1 x	Заглушка, левая
2b	1 x	Заглушка, правая
2c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G

2 ■ **Комплект заглушек для SERVO-DRIVE**



Цвет	Материал	
SW | HGR | TGR	K	23K8000

Комплектация:

2a	1 x	Заглушка для SERVO-DRIVE, левая
2b	1 x	Заглушка, правая
2c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G
2d	2 x	Радиокнопка SERVO-DRIVE
2e	2 x	Дистанционный амортизатор Blum Ø 5 мм

3 ☐■ **Комплект креплений фасада**



Цвет	NI | ONS	
Исполнение	**Вид крепления**	
Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки	На саморезы [1]	20S4200
Узкие алюминиевые рамки	На саморезы [2]	20S4200A

Комплектация:

3	2 x	Крепление фасада

[1] Для деревянных фасадов используйте 4 самореза (609.1x00) с каждой стороны. Для широких алюминиевых рамок используйте 4 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

[2] Вкл. 8 саморезов с потайной головкой 660.0950

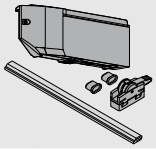
- ☐■ **Крепление фасада**



Цвет	NI | ONS	
Исполнение	**Вид крепления**	
Тонкие фасады	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T для крепления тонких фасадов – см. стр. 54

4 ■ **Комплект SERVO-DRIVE**



Цвет	Материал	
TGR	K	23KA000

Комплектация:

4a	1 x	Привод
4b	1 x	Распределительный кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм
4c	1 x	Соединительный узел
4d	2 x	Защита концов кабеля

При использовании трех и более силовых механизмов мы рекомендуем устанавливать два синхронизированных привода

В конструкции из нескольких корпусов, объединенных одним фасадом, мы рекомендуем использовать по одному приводу на каждый корпус!

5 **Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности**

См. стр. 56

Опционально

2c ☐■ **Элемент брендинга**



Материал	Цвет	
K	SW-M, TGR	IN-G
Печать* 2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Штампов.* 2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Без логотипа 2 x	ABD.1000	ABD.1009

* С логотипом Blum

От 1000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (печать)

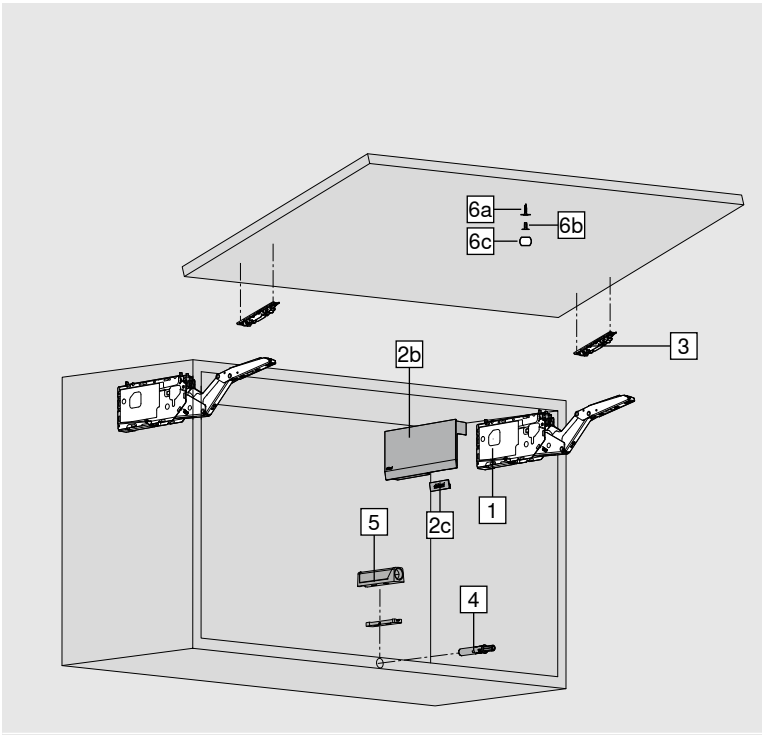
От 5000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)

Цвета и материалы

Название	
SW	Белый шелк
HGR	Светло-серый
TGR	Глубокий серый
SW-M	Белый шелк, матовый
IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
K	Пластмасса
NI	Никелированный
ECS	Эклипс черный
ONS	Черный оникс

TIP-ON

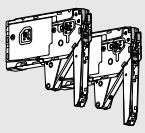


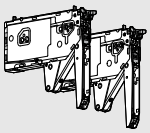
■ TIP-ON

- Идеальное решение при небольшой высоте корпуса верхнего шкафа, в высоком шкафу и над холодильником
- Высота корпуса 205 – 600 мм
- Ширина корпуса до 1800 мм
- Открывание и закрывание без усилий
- Гармоничный комфорт движения с возможностью остановки фасада в любом положении
- Установка без инструмента
- Фиксированные позиции силового механизма и крепления фасада
- Симметричный силовой механизм
- Трехмерная регулировка фасада
- Простая бесступенчатая настройка силового механизма
- Петли не требуются
- Встроенная система безопасности
- Встроенный бесступенчатый ограничитель угла открывания
- TIP-ON для фасадов без ручек
- Для установки в высверленное отверстие или на держателях
- Рычаг в вариантах исполнения «никелированный» и «эклипс черный»

Информация для заказа

Примечание
Коэффициент мощности (LF) = **Высота корпуса (KH) [мм] x Вес фасада, включая двойной вес ручки [кг]**
В пересекающихся областях мы рекомендуем использовать более мощный силовой механизм. При пограничных значениях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!
При использовании третьего силового механизма коэффициент мощности может быть увеличен на 50 %. В широких корпусах рекомендуется использовать третий силовой механизм, чтобы избежать возможного прогиба фасада в открытом положении.

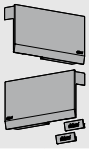
1 ■	Комплект силовых механизмов для TIP-ON		
	Крепление на предустановленные евровинты		
	Цвет	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2310T**
	930–2800	75°–107°	**22K2510T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2710T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2910T**
Макс. вес фасада при использовании двух силовых механизмов – 18 кг!			
LF Коэффициент мощности			
OW Угол открывания (бесступенчатая регулировка)			
Комплектация:			
1 2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные евровинты		

1 ■	Комплект силовых механизмов для TIP-ON		
	Крепление на саморезы с помощью предустановленных позиционеров		
	Цвет	NI | ECS	
	LF	**OW**	
	420–1610	75°–107°	**22K2300T**
	930–2800	75°–107°	**22K2500T**
	1730–5200	75°–100°	**22K2700T**
	3200–9000	75°–100°	**22K2900T**
Макс. вес фасада при использовании двух силовых механизмов – 18 кг!			
LF Коэффициент мощности			
OW Угол открывания (бесступенчатая регулировка)			
Комплектация:			
1 2 x	Силовой механизм, симметричный, вкл. предустановленные позиционеры		
- 8 x	Саморезы Ø 4 x 35 мм		

TIP-ON

Информация для заказа

2 ■ **Комплект заглушек**



Цвет	Материал	
SW | HGR | TGR	K	22K8000

Комплектация:

-	1 x	Заглушка, левая
2b	1 x	Заглушка, правая
2c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G

3 ■ **Комплект креплений фасада**



Цвет		
NI | ONS		
Исполнение	**Вид крепления**	
Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки	На саморезы [1]	20S4200
Узкие алюминиевые рамки	На саморезы [2]	20S4200A

Комплектация:

3	2 x	Крепление фасада

[1] Для деревянных фасадов используйте 4 самореза (609.1x00) с каждой стороны. Для широких алюминиевых рамок используйте 4 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

[2] Вкл. 8 саморезов с потайной головкой 660.0950

- ■ **Крепление фасада**



Цвет		
NI | ONS		
Исполнение	**Вид крепления**	
Тонкие фасады	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T для крепления тонких фасадов – см. стр. 54

4 ■ **TIP-ON comfort**



Короткая версия с магнитом

Материал	Цвет
Пластмасса	SW | R7036 | CS
Высота корпуса KH (мм)	
До 600	958.1002

Для установки в высверленное отверстие или на держателях

5 ■ **держатель**



Прямой держатель — короткий — (20/17)

Материал	Цвет	
Пластмасса	SW | R7036 | CS	956.1201



Крестообразный держатель — длинный — 37/32

Материал	Цвет	
Пластмасса	R7036	956A1501

Монтаж на саморезы Ø 3.5 мм или Ø 4 мм.
TIP-ON необходимо заказывать отдельно.

6a ■ **Фиксирующая пластина под саморезы**



Материал	Цвет	
Сталь	NI | ONS	958.1008S

На жестких поверхностях, например МДФ, при необходимости предварительно просверлите Ø 2.5 мм и зазенкуйте.

6b ■ **Фиксирующая пластина под запрессовку**



Материал	Цвет
Сталь	NI | ONS
Ø 11.5 мм	958.1008D
Предварительно высверленное отверстие Ø 5 мм	

6c ■ **Фиксирующая пластина для наклеивания**



Материал	Цвет
Сталь	NI | ONS
13 x 18 мм	955.1008

Опционально

2c ■ **Элемент брендинга**



Материал		Цвет	
K		SW-M | TGR	IN-G
Печать*	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Штампов.*	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Без логотипа	2 x	ABD.1000	ABD.1009

* С логотипом Blum

От 1000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (печать)

От 5000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)

Цвета и материалы

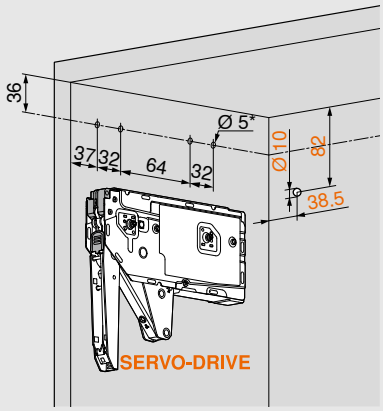
Название	
SW	Белый шелк
HGR	Светло-серый
TGR	Глубокий серый
R7036	Платиново-серый (RAL 7036)
SW-M	Белый шелк, матовый
CS	Черный карбон
IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
K	Пластмасса
NI	Никелированный
ECS	Эклипс черный
ONS	Черный оникс

Стандарт, SERVO-DRIVE и TIP-ON

Проектирование

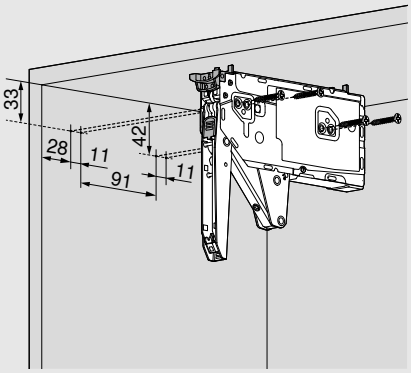
Карта сверления

Евровинты

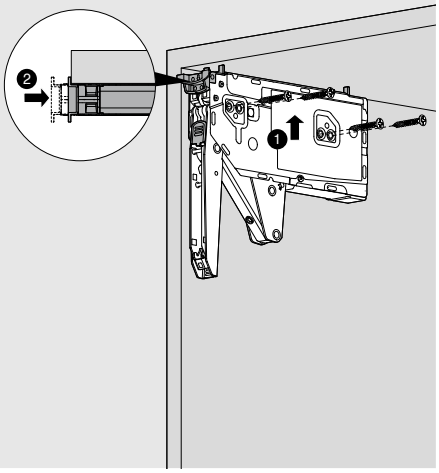


* Глубина сверления 11.5 мм

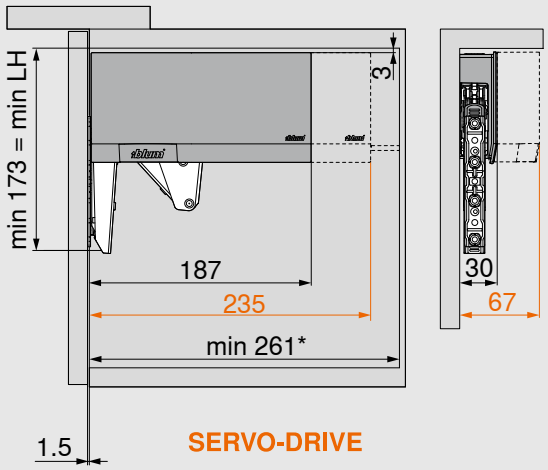
Саморезы, вкл. предустановленные позиционеры



4 самореза Ø 4 x 35 мм



Необходимое пространство

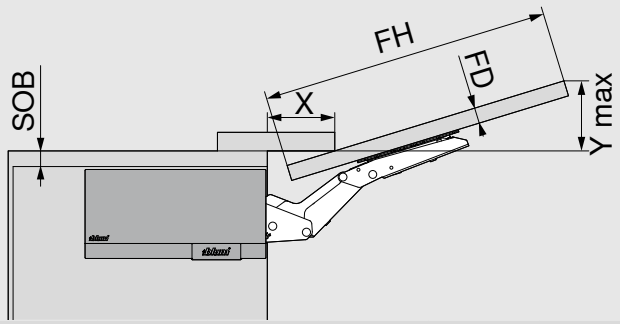


* Мин. 261 мм с видимыми навесками

Указание: макс. высота корпуса 600 мм

LH Внутренняя высота корпуса

Необходимое пространство – декоративные панели



Необходимое пространство (мм)

При максимальном угле открывания

Y = FH x 0.29 + FD - SOB

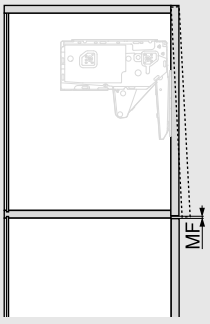
FD (мм)	16	19	22	26	28
X (мм)	68	57	47	33	27

SOB Толщина крышки корпуса

FD Толщина фасада

FH Высота фасада

Минимальный зазор



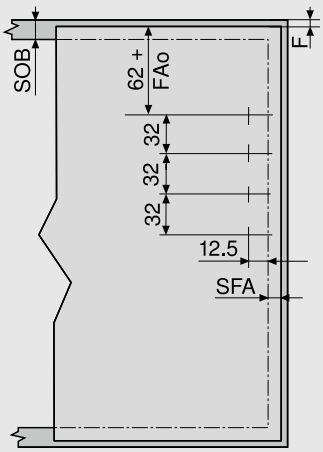
Минимальный зазор MF составляет 2 мм

Стандарт, SERVO-DRIVE и TIP-ON

Проектирование

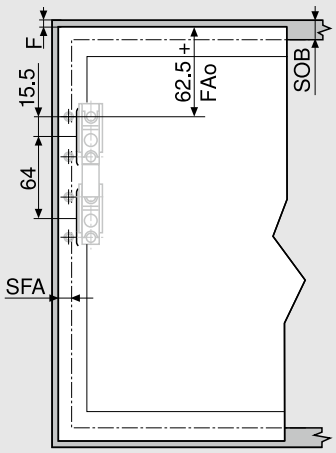
Обработка фасада

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



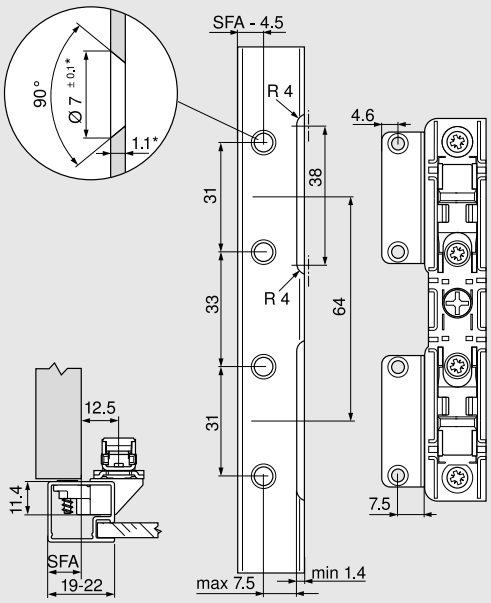
FAo	Макс. 25.4 мм
FAo	Наложение фасада сверху
SOB	Толщина крышки корпуса
SFA	Наложение фасада на боковины корпуса
F	Зазор

Узкие алюминиевые рамки



FAo	Макс. 25.4 мм
FAo	Наложение фасада сверху
SOB	Толщина крышки корпуса
SFA	Наложение фасада на боковины корпуса
F	Зазор

Узкие алюминиевые рамки



При ширине рамки 19 мм наложение фасада на боковины корпуса SFA может составлять 11–18 мм.

* При изменении толщины рамки необходимо подогнать размеры

SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Дополнительная информация по проектированию для TIP-ON – см. стр. 52

Информация по монтажу и регулировке AVENTOS HK top:

www.blum.com/hktopassembly

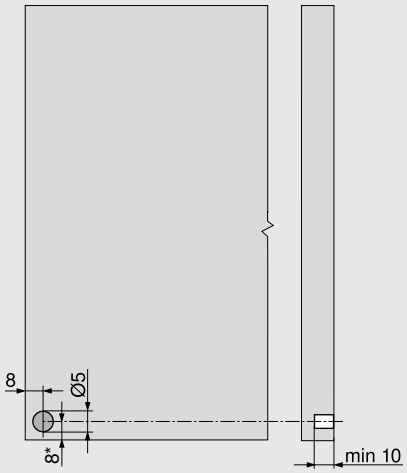
SERVO-DRIVE для AVENTOS HK top

Проектирование

Дистанционные амортизаторы Blum (только для конструкций с SERVO-DRIVE)



Установите дистанционные амортизаторы Blum (не приклеивать)
Нельзя использовать амортизаторы в верхней трети корпуса



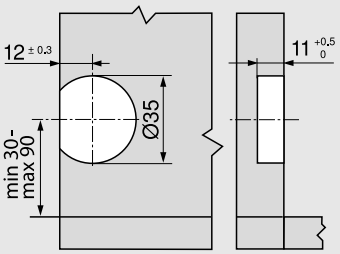
Рекомендация для алюминиевых рамок

В боковине корпуса необходимо предусмотреть отверстия для дистанционных амортизаторов Blum

При креплении на фасаде необходима пробная установка

* От нижнего края корпуса при выступающих вниз фасадах

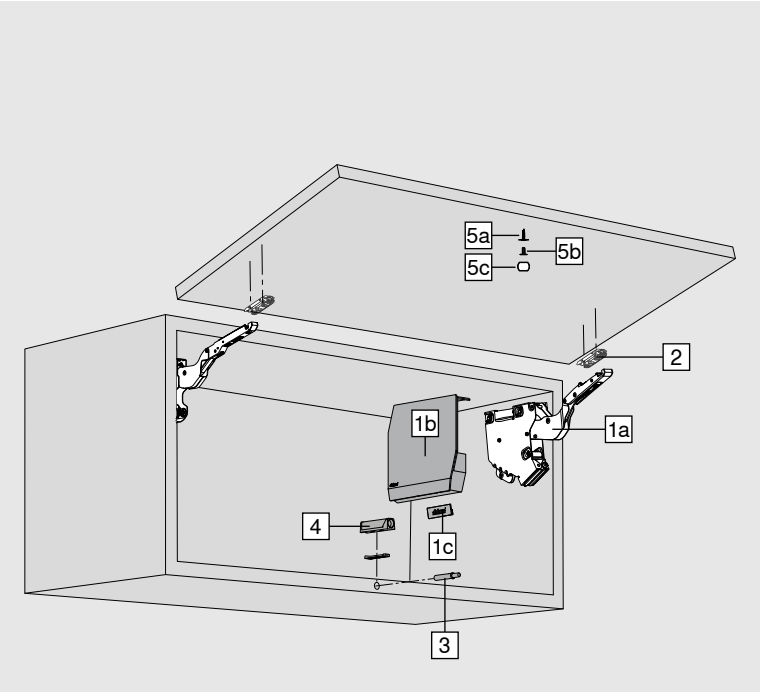
Радиокнопка SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Стандарт и TIP-ON

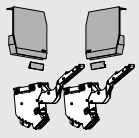


□ Стандарт
■ TIP-ON

- Идеальное решение при небольшой высоте корпуса верхнего шкафа, в высоком шкафу и над холодильником
- Макс. высота корпуса 600 мм
- Закрывается мягко и бесшумно благодаря BLUMOTION
- Открывание и закрывание без усилий
- Гармоничный комфорт движения с возможностью остановки фасада в любом положении
- Установка без инструмента
- Трехмерная регулировка фасада
- Простая бесступенчатая настройка силового механизма
- Петли не требуются
- TIP-ON для фасадов без ручек

Информация для заказа

Примечание
Коэффициент мощности (LF) = **Высота корпуса (KH) [мм] x Вес фасада, включая двойной вес ручки [кг]**
В пересекающихся областях мы рекомендуем использовать более мощный силовой механизм. При пограничных значениях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!
При использовании третьего силового механизма коэффициент мощности может быть увеличен на 50 %.

1 □	Комплект силовых механизмов			
	**LF**	**OW**		
	220–500	107°	[1]	**20K2B00.06**
	400–1000	107°		**20K2C00.06**
	960–2215	107°		**20K2E00.06**

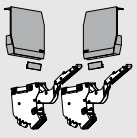
[1] Силовой механизм без пружины

LF Коэффициент мощности

OW Угол открывания

Комплектация:

1a	2 x	Силовой механизм, симметричный
1b	2 x	Заглушка, левая/правая
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G
-	6 x	Саморез Ø 4 x 35 мм

1 ■	Комплект силовых механизмов для TIP-ON			
	**LF**	**OW**		
	220–500	107°	[1]	**20K2B00T06**
	400–1000	107°		**20K2C00T06**
	960–2215	107°		**20K2E00T06**

[1] Силовой механизм без пружины

LF Коэффициент мощности

OW Угол открывания

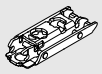
Комплектация:

1a	2 x	Силовой механизм, симметричный
1b	2 x	Заглушка, левая/правая
		SW, HGR, TGR
1c	2 x	Элемент брендинга, с логотипом Blum (штампов.)
		IN-G
-	6 x	Саморез Ø 4 x 35 мм

Стандарт и TIP-ON

Информация для заказа

2 — Крепление фасада



Исполнение	Вид крепления		
Деревянные фасады[1] и широкие алюминиевые рамки	На саморезы	2 x	175H3100
Деревянные фасады	EXPANDO	2 x	177H3100E
	Под пресс	2 x	177H3100

Подъем 0 мм

Возможно использование любых прямых ответных планок из стали с подъемом 0 мм

[1] Для деревянных фасадов используйте 2 самореза (609.1x00) с каждой стороны. Для широких алюминиевых рамок используйте 2 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

- — Комплект креплений фасада



Исполнение	Вид крепления	
Узкие алюминиевые рамки	На саморезы	20K4A00A02

Подъем 0 мм

Комплектация:

-	2 x	Крепление фасада
-	4 x	Саморезы с потайной головкой – Ø 3.5 мм

3 — TIP-ON comfort



Короткая версия с магнитом

Материал	Цвет
Пластмасса	SW | R7036 | CS

Высота корпуса KH (мм)

До 600	958.1002

Для установки в высверленное отверстие или на держателях

4 — держатель



Прямой держатель — короткий — (20/17)

Материал	Цвет	
Пластмасса	SW | R7036 | CS	956.1201



Крестообразный держатель — длинный — 37/32

Материал	Цвет	
Пластмасса	R7036	956A1501

Монтаж на саморезы Ø 3.5 мм или Ø 4 мм.
TIP-ON необходимо заказывать отдельно.

5a — Фиксирующая пластина под саморезы



Материал	Цвет	
Сталь	NI | ONS	958.1008S

На жестких поверхностях, например МДФ, при необходимости предварительно просверлите Ø 2.5 мм и зазенкуйте.

5b — Фиксирующая пластина под запрессовку



Материал	Цвет
Сталь	NI | ONS
Ø 11.5 мм	958.1008D

Предварительно высверленное отверстие Ø 5 мм

5c — Фиксирующая пластина для наклеивания



Материал	Цвет
Сталь	NI | ONS
13 x 18 мм	955.1008

Принадлежности

- — Ограничитель угла открывания



Угол открывания	Цвет	
100°	TGR	20K7A41
75°	R7037	20K7A11

Опционально

1c — Элемент брендинга



Материал	Цвет	
K	SW-M, TGR	IN-G
Печать* 2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
Штампов.* 2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
Без логотипа 2 x	ABD.1000	ABD.1009

* С логотипом Blum

От 1000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (печать)

От 5000 штук

Индивидуальный элемент брендинга (штампов.)

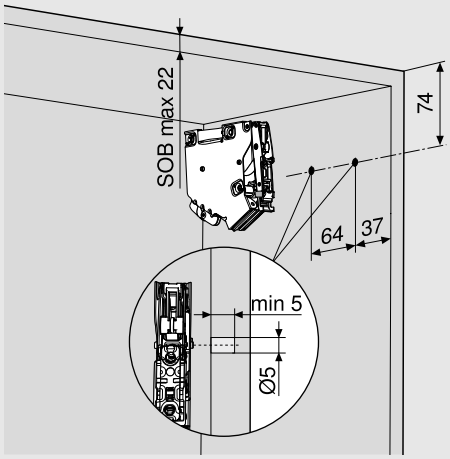
Цвета и материалы

Название	
SW	Белый шелк
HGR	Светло-серый
TGR	Глубокий серый
R7036	Платиново-серый (RAL 7036)
SW-M	Белый шелк, матовый
CS	Черный карбон
IN-G	Инмолд, нержавеющая сталь, шлифов.
K	Пластмасса
NI	Никелированный
ONS	Черный оникс

Стандарт и TIP-ON

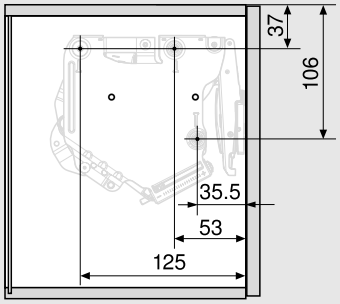
Проектирование

Позиции штифтов



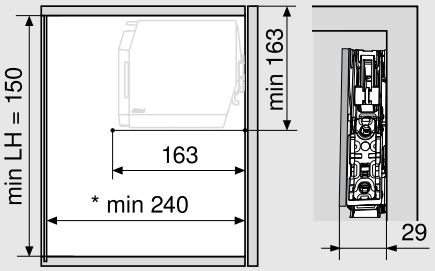
SOB Толщина крышки корпуса

Позиции крепления



3 самореза Ø 4 x 35 мм

Необходимое пространство



* Мин. 240 мм с видимыми навесками

Указание: макс. высота корпуса 600 мм

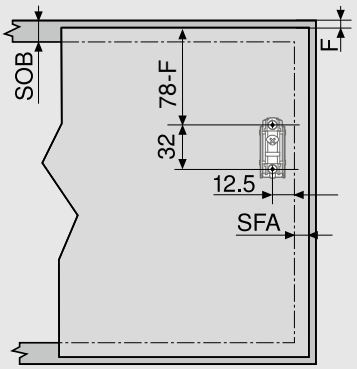
LH Внутренняя высота корпуса

Стандарт и TIP-ON

Проектирование

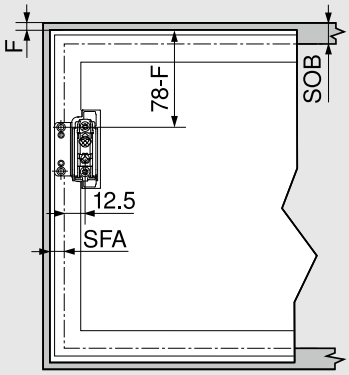
Обработка фасада

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



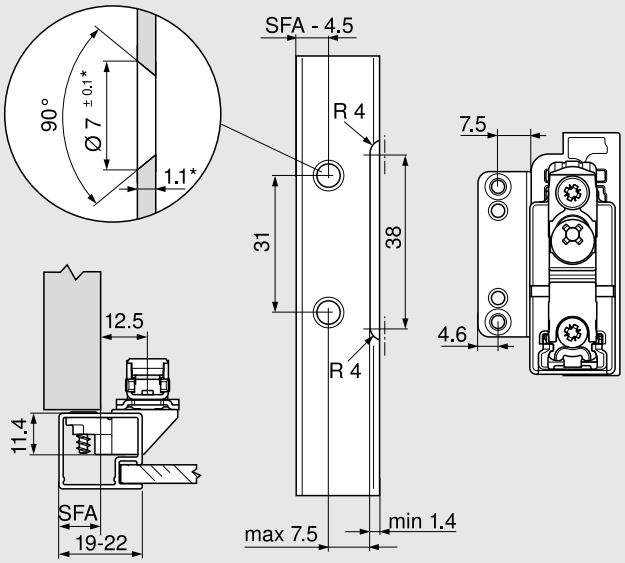
SOB	Толщина крышки корпуса
SFA	Наложение фасада на боковины корпуса
F	Зазор

Узкие алюминиевые рамки



SOB	Толщина крышки корпуса
SFA	Наложение фасада на боковины корпуса
F	Зазор

Узкие алюминиевые рамки

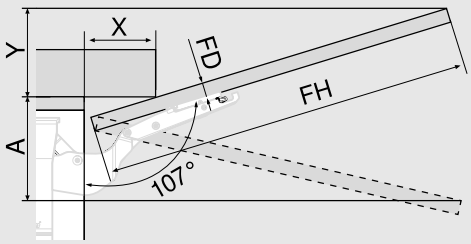


При ширине рамки 19 мм наложение фасада на боковины корпуса SFA может составлять 11–18 мм.

* При изменении толщины рамки необходимо подогнать размеры

SFA	Наложение фасада на боковины корпуса

Необходимое пространство – декоративные панели



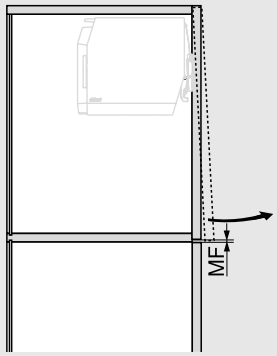
Ограничитель угла открывания			Необходимое пространство (мм)		
Отсутствует			Y = FH x 0.29 - 15 + FD		
100°			Y = FH x 0.17 - 15 + FD		
75°			A = FH x 0.26 + 15 - FD		
FD (мм)	16	19	22	26	-
X (мм)	70	59	49	35	-

FD	Толщина фасада
FH	Высота фасада

Стандарт и TIP-ON

Проектирование

Минимальный зазор



Минимальный зазор MF составляет 2 мм

Дополнительная информация по проектированию для TIP-ON – см. стр. 52

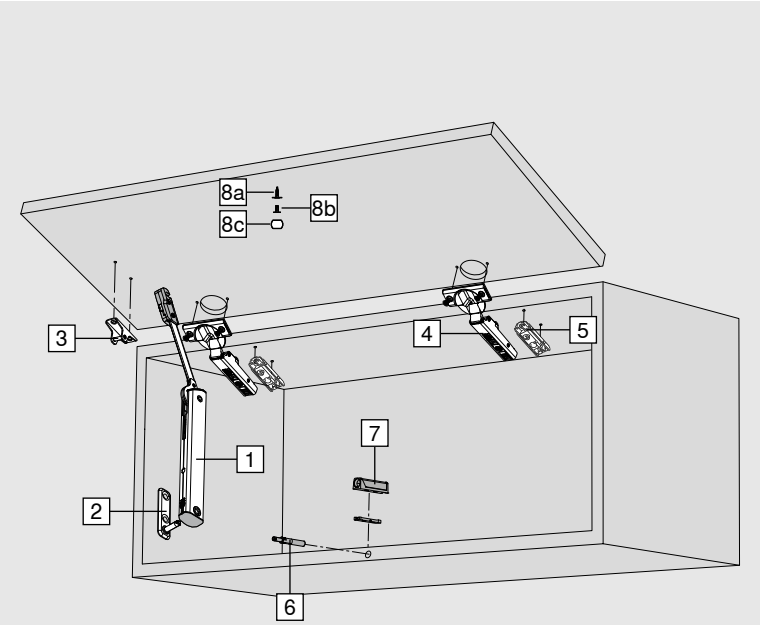
Информация по монтажу и регулировке AVENTOS HK-S:

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Стандарт и TIP-ON



□ Стандарт
■ TIP-ON

- Идеальное решение при небольшой высоте корпуса верхнего шкафа, в высоком шкафу и над холодильником
- Высота корпуса 240 – 600 мм
- Внутренняя глубина корпуса мин. 125 мм
- Со специальной позицией сверления возможна внутренняя глубина корпуса от 100 мм
- Симметричный силовой механизм, возможность использования с одной или двух сторон
- Мягкое и бесшумное закрывание благодаря использованию петель CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON для фасадов без ручек с петлями CLIP top без пружины
- Открывание и закрывание без усилий
- Гармоничный комфорт движения с возможностью остановки фасада в любом положении
- Простая бесступенчатая настройка силового механизма

Информация для заказа

Примечание
Коэффициент мощности (LF) = Высота корпуса (KH) [мм] x Вес фасада, включая двойной вес ручки [кг]
В пересекающихся областях мы рекомендуем использовать более мощный силовой механизм. При пограничных значениях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!

1 □ Силовой механизм



LF		OW	
200–1000	[1]	105°	20K1101
500–1500	[1]	105°	20K1301
800–1800	[1]	105°	20K1501

При использовании силового механизма с двух сторон коэффициент мощности LF удваивается

[1] Угол открывания подъемника зависит от угла открывания петли

LF Коэффициент мощности

OW Угол открывания

1 ■ Силовой механизм для TIP-ON



LF		OW	
180–800	[1]	105°	20K1101T
500–1200	[1]	105°	20K1301T
800–1600	[1]	105°	20K1501T

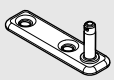
При использовании силового механизма с двух сторон коэффициент мощности LF удваивается

[1] Угол открывания подъемника зависит от угла открывания петли

LF Коэффициент мощности

OW Угол открывания

2 □■ Крепление корпуса



Вид крепления	
На саморезы	20K5101
EXPANDO	20K51E1

3 □■ Крепление фасада



Исполнение	Вид крепления	
Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки	На саморезы [1]	20K4101
Деревянные фасады	EXPANDO	20K41E1
Узкие алюминиевые рамки	На саморезы	20K4101A

Стандарт и TIP-ON

Информация для заказа

4 ☐ **Петля CLIP top BLUMOTION 110°**



Чашка петли	Пружина	
INSERTA	С пружиной	71B3590
На саморезы [1]	С пружиной	71B3550

3 петли при ширине корпуса KB от 900 мм или при коэффициенте мощности LF от 1800

4 петли при ширине корпуса KB от 1200 мм или при коэффициенте мощности LF от 2700

Альтернатива

Петли CLIP top BLUMOTION (107°, для профильных дверей, для алюминиевых рамок 95°) или петли CLIP top (107°, для профильных дверей, для алюминиевых рамок 95° в сочетании с BLUMOTION 973A на плечо петли), а также петля CLIP 100°

4 ■ **Петля CLIP top 110°**



Чашка петли	Пружина	
INSERTA	Отсутствует	70T3590.TL
На саморезы [1]	Отсутствует	70T3550.TL

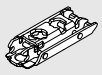
3 петли при ширине корпуса KB от 900 мм или при коэффициенте мощности LF от 1800

4 петли при ширине корпуса KB от 1200 мм или при коэффициенте мощности LF от 2700

Альтернатива

Петли CLIP top (107°, для профильных дверей, для алюминиевых рамок 95°), а также CLIP 100° (петля без пружины)

5 ☐■ **Ответная планка**



Вид крепления	Подъем (мм)	
На саморезы [1]	0	175H3100
EXPANDO	0	177H3100E

Стандартные ответные планки, подъем зависит от зазора сверху

6 ■ **TIP-ON comfort**



Короткая версия с магнитом

Материал	Цвет
Пластмасса	SW | R7036 | CS

Высота корпуса KH (мм)

До 600	958.1002

Для установки в высверленное отверстие или на держателях

7 ■ **держатель**



Прямой держатель — короткий — (20/17)

Материал	Цвет	
Пластмасса	SW | R7036 | CS	956.1201



Крестообразный держатель — длинный — 37/32

Материал	Цвет	
Пластмасса	R7036	956A1501

Монтаж на саморезы Ø 3.5 мм или Ø 4 мм.
TIP-ON необходимо заказывать отдельно.

8a ■ **Фиксирующая пластина под саморезы**



Материал	Цвет	
Сталь	NI | ONS	958.1008S

На жестких поверхностях, например МДФ, при необходимости предварительно просверлите Ø 2.5 мм и зазенкуйте.

8b ■ **Фиксирующая пластина под запрессовку**



Материал	Цвет	
Сталь	NI | ONS	
Ø 11.5 мм		958.1008D

Предварительно высверленное отверстие Ø 5 мм

8c ■ **Фиксирующая пластина для наклеивания**



Материал	Цвет	
Сталь	NI | ONS	
13 x 18 мм		955.1008

Принадлежности

- ☐■ **Ограничитель угла открывания**



Угол открывания	Цвет	
86°	SZ	70T3553

Для петли CLIP top BLUMOTION 110°| CLIP top 110°

Цвета и материалы

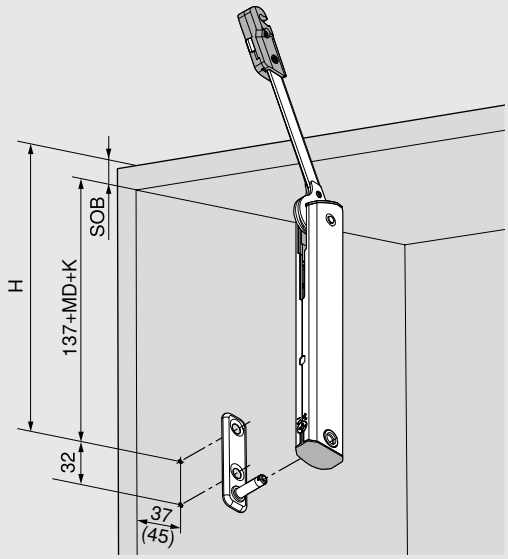
Название	
SW	Белый шелк
SZ	Черный
R7036	Платиново-серый (RAL 7036)
CS	Черный карбон
NI	Никелированный
ONS	Черный оникс

[1] Для деревянных фасадов используйте 2 самореза (609.1x00) с каждой стороны. Для широких алюминиевых рамок используйте 2 самореза с потайной головкой (660.0950) с каждой стороны.

Стандарт и TIP-ON

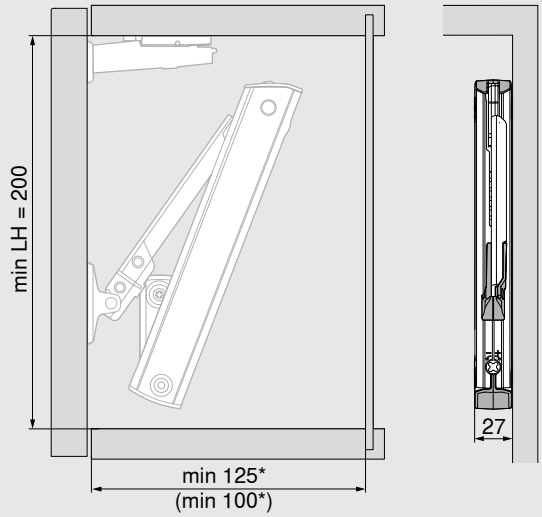
Проектирование

Карта сверления

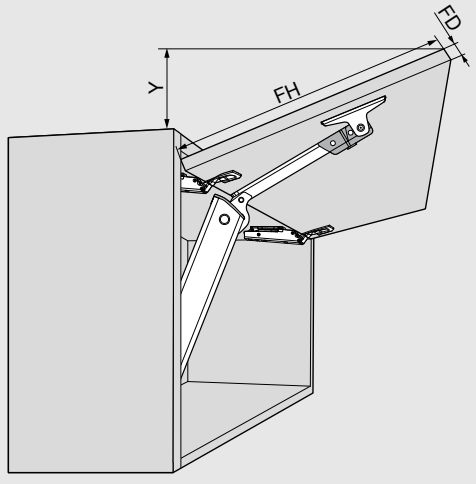


H = 137 + MD + K + SOB	
MD	Подъем ответной планки
K	Изгиб плеча петли
	Прямое плечо – 0 мм
	Плечо с изгибом 9.5 мм
	Плечо с изгибом 18 мм
SOB	Толщина крышки корпуса
()	Внутренняя глубина корпуса 100 мм

Необходимое пространство



LH	Внутренняя высота корпуса
* Мин. 200 мм с видимыми навесками	
()	Внутренняя глубина корпуса 100 мм



Петля CLIP top BLUMOTION 110°

Y = (FH - X) x 0.3

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

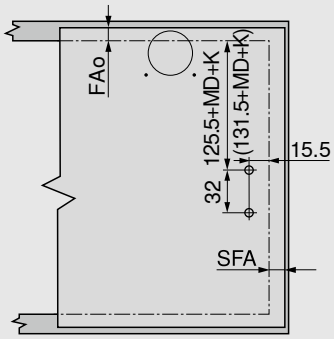
FD	Толщина фасада
FH	Высота фасада

Стандарт и TIP-ON

Проектирование

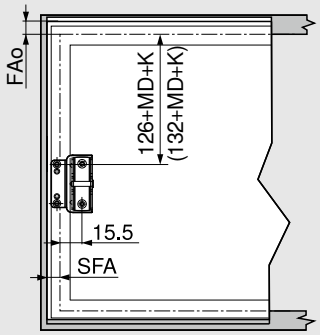
Обработка фасада

Деревянные фасады и широкие алюминиевые рамки



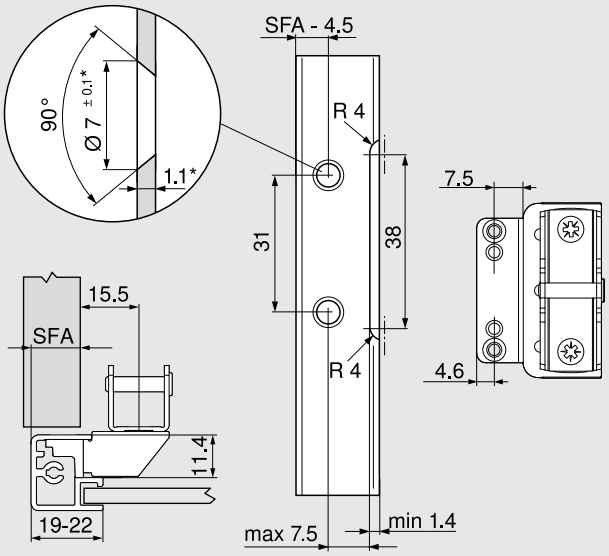
FAo	Наложение фасада сверху
SFA	Наложение фасада на боковины корпуса
MD	Подъем ответной планки
K	Изгиб плеча петли
	Прямое плечо – 0 мм
	Плечо с изгибом 9.5 мм
	Плечо с изгибом 18 мм
()	Внутренняя глубина корпуса 100 мм

Узкие алюминиевые рамки



FAo	Наложение фасада сверху
SFA	Наложение фасада на боковины корпуса
MD	Подъем ответной планки
K	Изгиб плеча петли
	Прямое плечо – 0 мм
	Плечо с изгибом 9.5 мм
	Плечо с изгибом 18 мм
()	Внутренняя глубина корпуса 100 мм

Узкие алюминиевые рамки

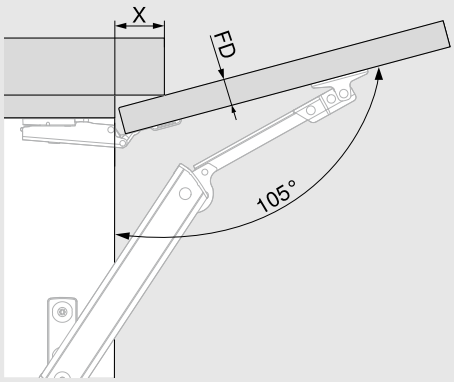


При ширине рамки 19 мм наложение фасада на боковины корпуса SFA может составлять 11–18 мм.

* При изменении толщины рамки необходимо подогнать размеры

SFA Наложение фасада на боковины корпуса

Необходимое пространство – декоративные панели



Петля CLIP top BLUMOTION 110°

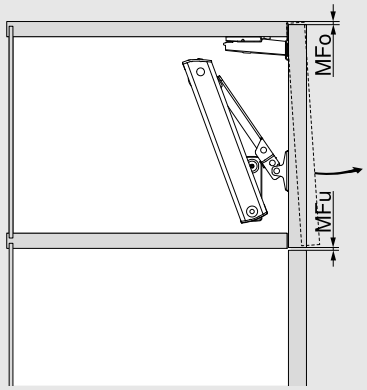
FD (мм)	16	19	22	24
X (мм)	45	34	23	15

FD Толщина фасада

Стандарт и TIP-ON

Проектирование

Минимальный зазор

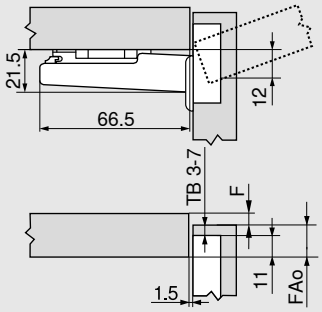


MFo Минимальный зазор сверху, в зависимости от петли

MFu Минимальный зазор снизу 1.5 мм

Накладная конструкция с CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Размеры петли и определение зазоров при заводской установке (подъем ответной планки = 0 мм)
Вхождение двери при полном открывании



F Зазор

FAo Наложение фасада сверху

TB Расстояние от чашки петли

Расстояние от чашки петли TB

MD	Наложение фасада FA (мм)													
	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									

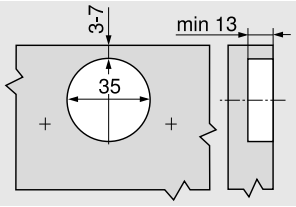
MD Подъем ответной планки (мм)

Минимальный зазор F для фасадов с радиусом (R = 1 мм) при заводской настройке

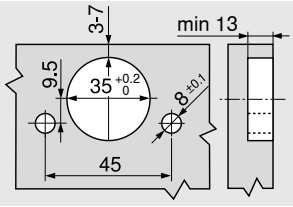


Расстояние от чашки TB (мм)	Толщина фасада FD (мм)											
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	∆	∆
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	∆	∆
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	∆	∆
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	∆	∆
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	∆	∆
∆ Рекомендуется пробная установка	**Дополнительно при регулировке по высоте +2 мм**											
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

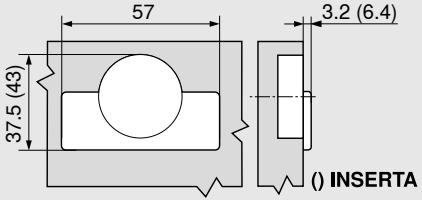
Монтаж на саморезы



Монтаж INSERTA



Размеры чашки петли



Дополнительная информация по проектированию для TIP-ON – см. стр. 52

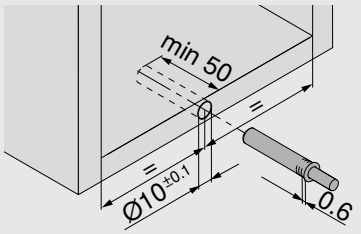
Информация по монтажу и регулировке AVENTOS HK-XS:

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

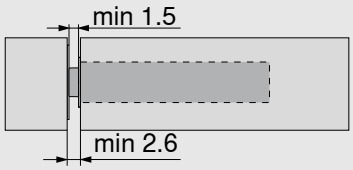
Проектирование

Позиция крепления – врезной TIP-ON



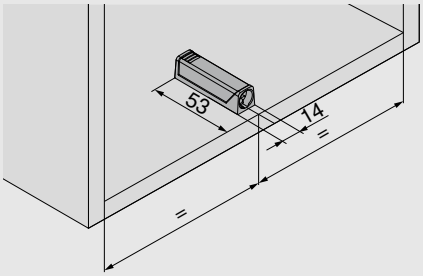
Для фасадов высотой до 600 мм включительно

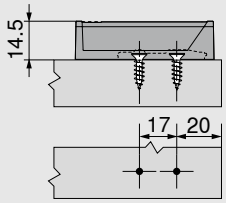
Установочные размеры – зазор между корпусом и фасадом



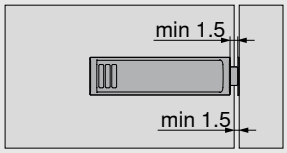
Позиции крепления – держатель TIP-ON

Прямой держатель, короткий



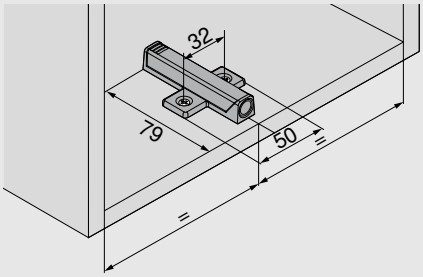


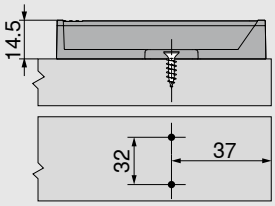
Установочные размеры – зазор между корпусом и фасадом



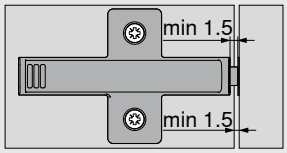
Позиции крепления – держатель TIP-ON

Крестообразный держатель





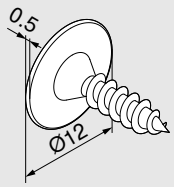
Установочные размеры – зазор между корпусом и фасадом

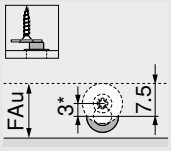
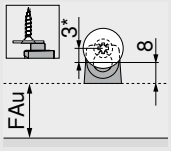
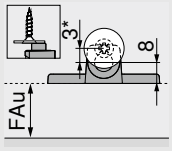


TIP-ON

Проектирование

Фиксирующая пластина под саморезы

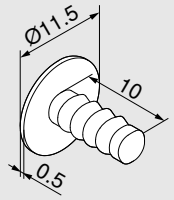


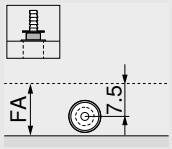
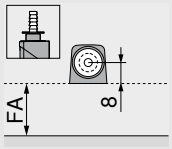
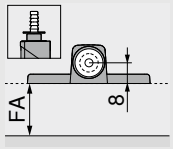
TIP-ON		
Врезной вариант	Прямой держатель	Крестообразный держатель
		

* При установке пластины под саморезы мы рекомендуем сместить ее на 3 мм по отношению к TIP-ON.

FAu Наложение фасада снизу

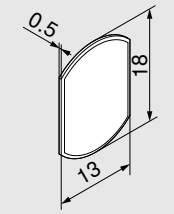
Фиксирующая пластина под запрессовку

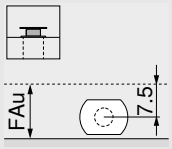
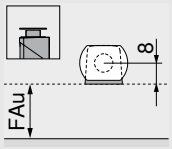
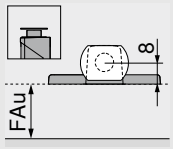


TIP-ON		
Врезной вариант	Прямой держатель	Крестообразный держатель
		

FAu Наложение фасада снизу

Фиксирующая пластина для наклеивания



TIP-ON		
Врезной вариант	Прямой держатель	Крестообразный держатель
		

FAu Наложение фасада снизу

EXPANDO T



- EXPANDO T – система крепления в сборе
- Тонкие фасады от 8 мм
- Различные материалы фасадов
- Для 3 видов изделий – подъемных механизмов, петель и систем выдвижения

Крепление фасада для AVENTOS HS top | HL top | HK top



Цвет	NI | ONS	
Исполнение	**Материал**	
Симметричное	Сталь	**20S42T1**

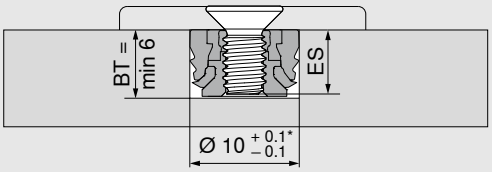
Позиции крепления согласно соответствующим данным для проектирования

EXPANDO T – дополнительная опция



Цвет	Материал	
Глубокий серый	Пластмасса/ сталь	**70T4532T**

Глубина сверления| Винты – EXPANDO T

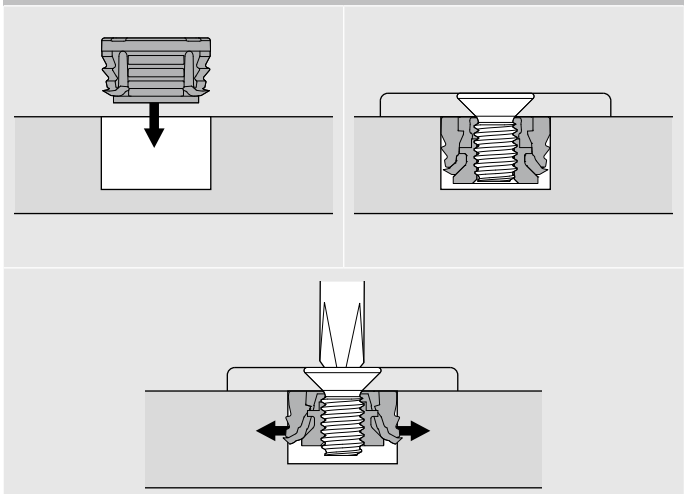


BT	Глубина сверления
ES	Длина резьбы винта
ES	Мин. 4 мм
ES	Макс. BT – 0.5 мм
*	Для камня и керамики +0.2/–0.1 мм

Для EXPANDO T в виде отдельных комплектующих необходимо использовать винты M4.

Глубина сверления под отдельную комплектующую в зависимости от длины винта должна быть как можно меньше

Монтаж – EXPANDO T



Рекомендации по использованию

EXPANDO T служит для крепления фурнитуры Blum в тонких материалах фасадов в мебельном производстве. При достаточно высоких показателях стабильности и прочности материала могут использоваться фасады толщиной от 8 мм.

Nm Минимальный крутящий момент

Материалы, протестированные Blum	Nm
ДСП (Предел прочности на разрыв > 0.4 Н/мм²)	1.5
МДФ (Предел прочности на разрыв > 0.6 Н/мм²)	1.5
Панели ХДФ	2
Пластик HPL	2
Искусственный камень	2
Натуральный гранит Nero Assoluto	3
Искусственный кварцевый камень	3
Керамика	3

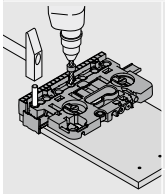
Ограничение ответственности

Компания Blum не несет ответственности за качество крепления EXPANDO T в материалах, не протестированных ею, или в комбинации с фурнитурой других производителей. Мы рекомендуем доверить монтаж квалифицированным специалистам.

Информация по монтажу и регулировке EXPANDO T:
www.blum.com/expando-t-9

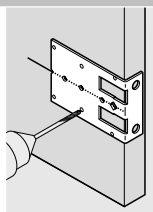
Приспособления для монтажа

Обработка фасада



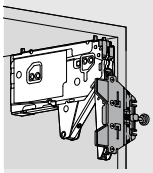
Универсальный шаблон

ZML.0040.02



Шаблон-уголок

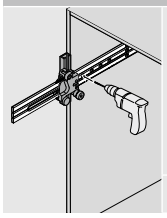
65.5300



Матрица с шипами для крепления фасада с AVENTOS HK top

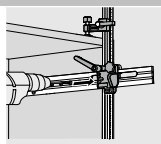
ZML.2200

Обработка корпуса



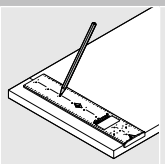
Универсальный шаблон

65.1051.02



Универсальный штанговый кондуктор

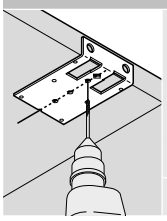
65.1000.01



Универсальный шаблон для разметки

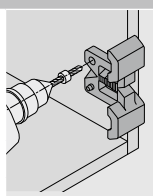
65.5340.01

Установка систем петель



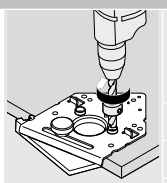
Шаблон-уголок

65.5300



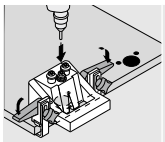
Шаблон для ответных планок

65.5070



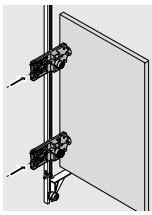
Шаблон для петель

Ø (мм)	
8 | 2.5	65.059A
2.5	65.055A



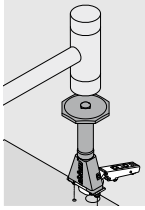
ECODRILL

M31.1000



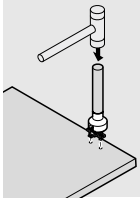
Штанговый кондуктор для петель

65.7500.03



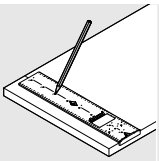
Забивка для петель

ZME.0710



Забивка для ответных планок

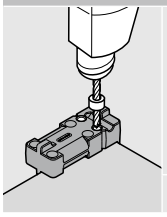
Ответная планка	65.6100
Прямая ответная планка из стали	ZME.0730



Универсальный шаблон для разметки

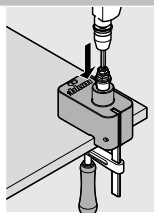
65.5340.01

Установка SERVO-DRIVE



Шаблон для дистанционного амортизатора

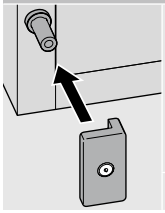
ZML.1090



Шаблон для кнопки SERVO-DRIVE

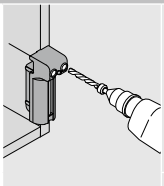
M31.2000

Установка TIP-ON



Шаблон для определения позиции фиксирующей пластины

65.5210.01

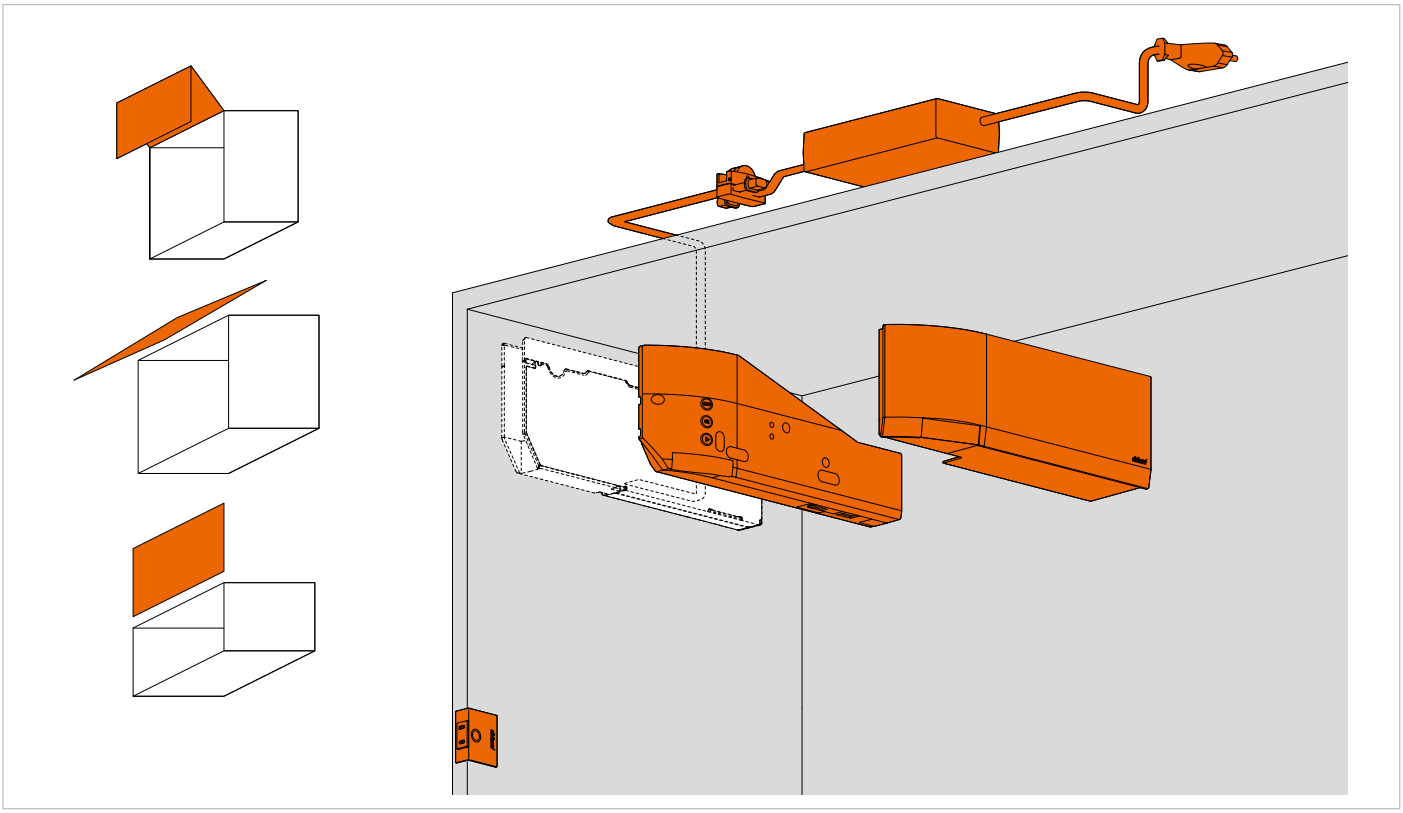


Шаблон для BLUMOTION | TIP-ON

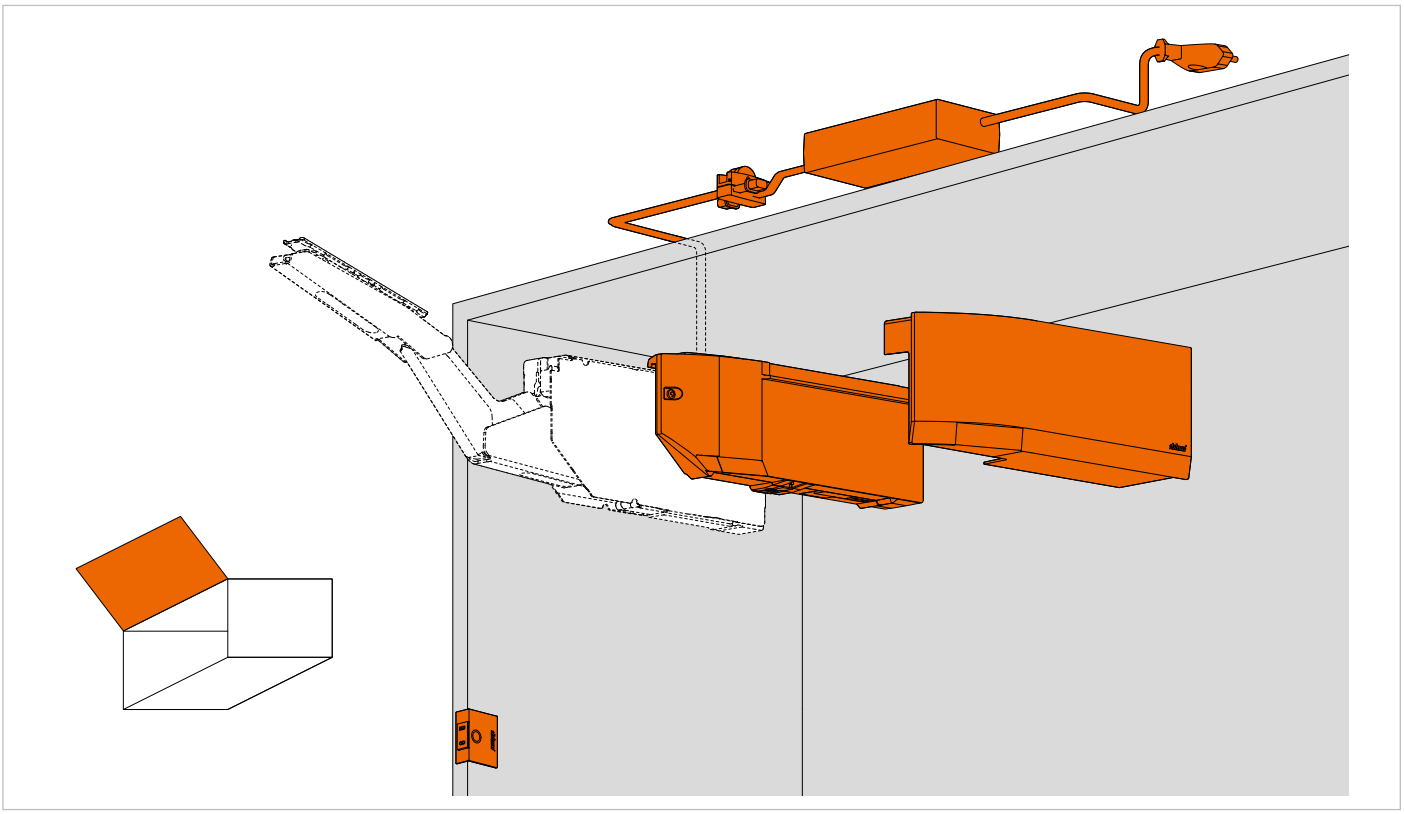
65.5010

Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности

SERVO-DRIVE для AVENTOS HF top / HS top / HL top



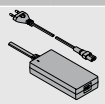
SERVO-DRIVE для AVENTOS HK top



Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности

Информация для заказа

Блок питания SERVO-DRIVE, вкл. сетевой кабель



Рынок	Языковой пакет		Рынок	Языковой пакет	
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			

Комплектация:

1a	1 x	Блок питания SERVO-DRIVE Вкл. инструкцию по монтажу и эксплуатации
1b	1 x	Сетевой кабель Длина 1.5 – 1.8 м, вкл. штекер

Держатель блока питания

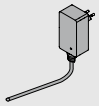


Цвет	Материал	
WGR	K	Z10NG120

Для блока питания SERVO-DRIVE

Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE

Подходит для использования только с одним приводом



Рынок	Языковой пакет		Рынок	Языковой пакет	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG

☎ Только по запросу

Комплектация:

-	1 x	Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE Вкл. кабель 1120 мм (распределительный кабель SERVO-DRIVE можно удлинять; общая длина не должна превышать 2000 мм) Вкл. инструкцию по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

Распределительный кабель SERVO-DRIVE и защита концов кабеля



Цвет	Длина (м)	
SZ	8	Z10K800AE

Комплектация:

4a	1 x	Распределительный кабель SERVO-DRIVE
4b	5 x	Защита концов кабеля

Под раскрой

Соединительный узел и защита концов кабеля



Цвет	Материал	
SZ	K	Z10V100E.01

Комплектация:

4a	1 x	Соединительный узел
4b	2 x	Защита концов кабеля

Держатель кабеля



Цвет	Материал	
WS	K	Z10K0009

Например, для фиксации распределительного кабеля SERVO-DRIVE

Рынки и языковые пакеты

Название

Рынки		Языковые пакеты*	
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 | JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Обозначения языков согласно ISO-639

Цвета и материалы

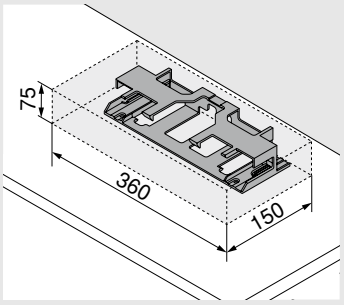
Название

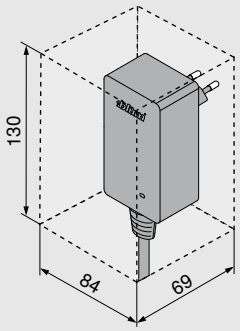
WGR	Серый
SZ	Черный
WS	Белый
K	Пластмасса

Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности

Проектирование

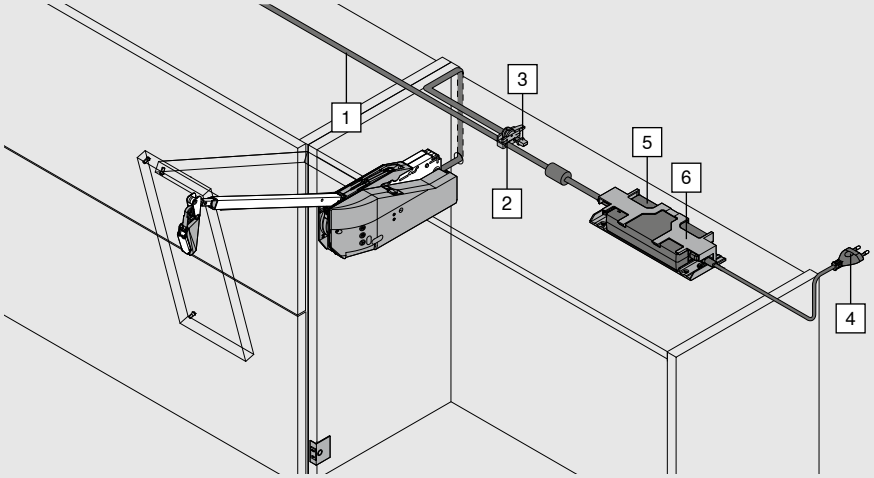
Необходимое пространство и безопасное расстояние





Для обеспечения циркуляции воздуха необходимо соблюдать безопасное расстояние 30 мм (см. чертеж). В противном случае возможен перегрев блока питания SERVO-DRIVE или штепсельного блока питания SERVO-DRIVE.

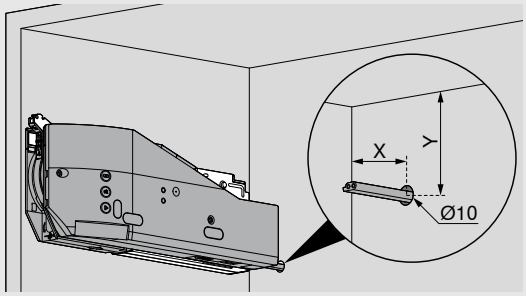
Монтаж к крышке корпуса



1. Распределительный кабель SERVO-DRIVE
2. Соединительный узел
3. Защита концов кабеля
4. Блок питания SERVO-DRIVE
5. Держатель блока питания
6. Сетевой кабель

К одному распределительному кабелю SERVO-DRIVE разрешается подключать только один блок питания SERVO-DRIVE!

Прокладка кабеля сзади

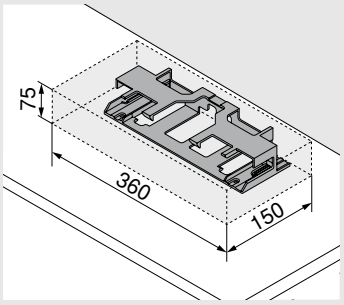


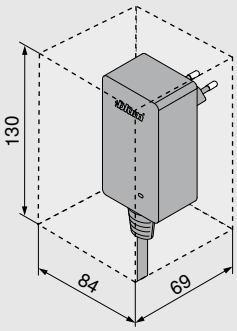
			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Высота корпуса KH (мм)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Блок питания SERVO-DRIVE и принадлежности

Проектирование

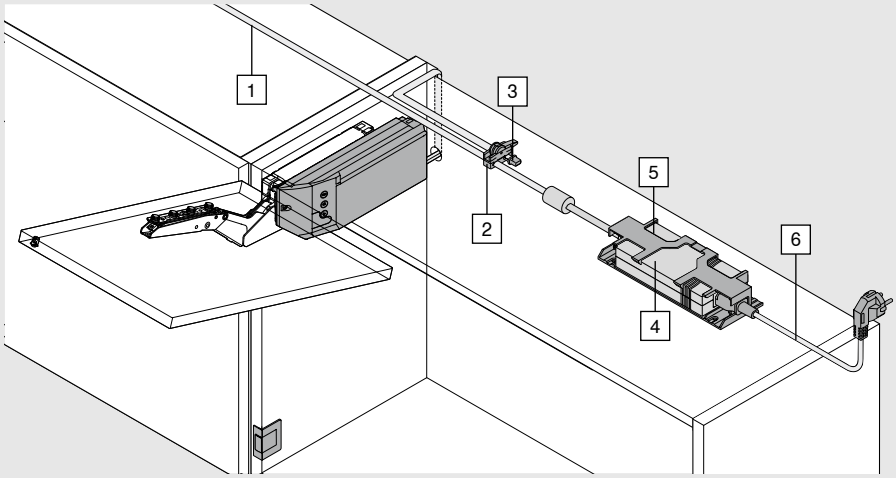
Необходимое пространство и безопасное расстояние





Для обеспечения циркуляции воздуха необходимо соблюдать безопасное расстояние 30 мм (см. чертеж). В противном случае возможен перегрев блока питания SERVO-DRIVE или штепсельного блока питания SERVO-DRIVE.

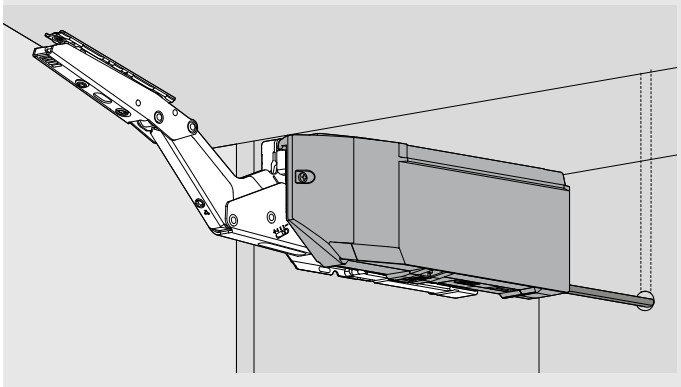
Монтаж к крышке корпуса



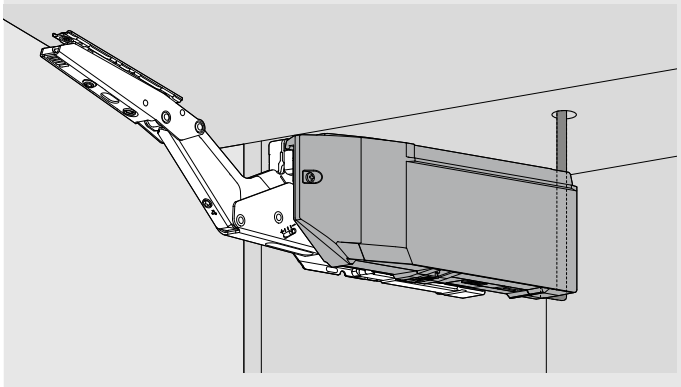
1. Распределительный кабель SERVO-DRIVE
2. Соединительный узел
3. Защита концов кабеля
4. Блок питания SERVO-DRIVE
5. Держатель блока питания
6. Сетевой кабель

К одному распределительному кабелю SERVO-DRIVE разрешается подключать только один блок питания SERVO-DRIVE!

Прокладка кабеля сзади



Прокладка кабеля сверху



Информация по монтажу и регулировке SERVO-DRIVE для AVENTOS:

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



11

производственных предприятий в Австрии, Польше, США и Китае



Более чем

30

дочерние компании и представительства



В **1952** году Юлиус Блюм основал предприятие в австрийском городе Хёхст



Благодаря более чем

2100

зарегистрированным патентам по всему миру Blum считается одним из самых инновационных предприятий в Австрии.



Поставки на более чем

120

рынков на всех континентах



10000

сотрудников по всему миру



Оборот

2,5 млрд



Blum производит подъемные механизмы, петли, системы выдвижения и зонирования для мебели, а также предлагает соответствующие приспособления и сервисы.



Наш принцип «глобальной выгоды для клиентов» гласит: преимуществами продукции Blum должны пользоваться все – и производители, и дилеры, и сборщики мебели, и потребители.



Чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду, Blum реализует многочисленные инициативы в области устойчивого развития – начиная с 1997 года в соответствии с требованиями сертификата ISO-14001.

По состоянию: 07.2026

MatNr: 07709985 EP-609/3 ru-AL/09.26
Авторские права на все содержание принадлежат фирме Blum.
Сохраняем за собой право на технические изменения.
Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Тел.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com
Наши предприятия в Австрии, Польше, США и Китае имеют указанные ниже сертификаты.
Наше предприятие в Бразилии имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System

www.blum.com/sales-offices

FSC www.fsc.org FSC™ C115115
Look for our FSC™-certified products