



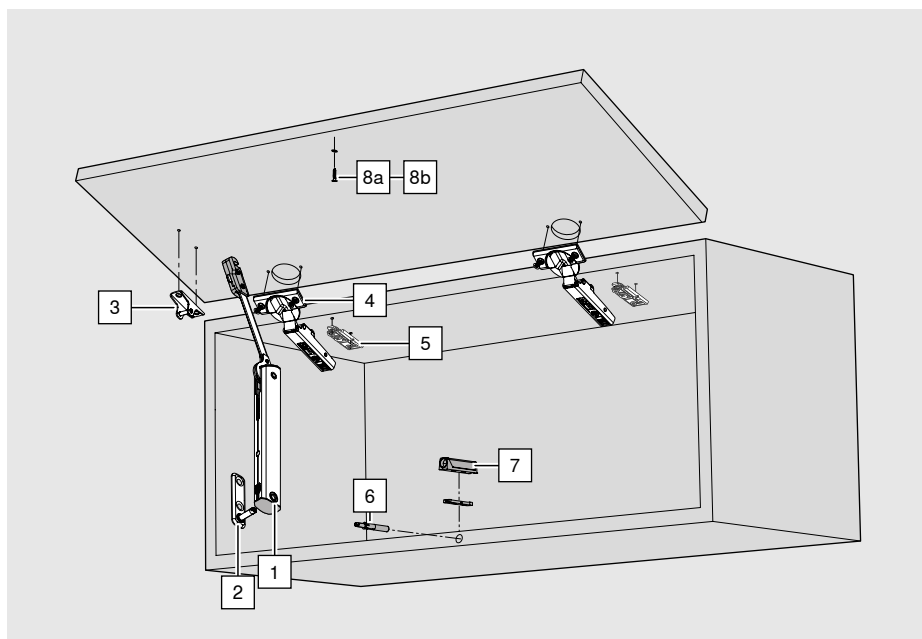
AVENTOS HK-XS

Компактный размер,
высокий комфорт использования

Техническое руководство

www.blum.com

 **blum**®



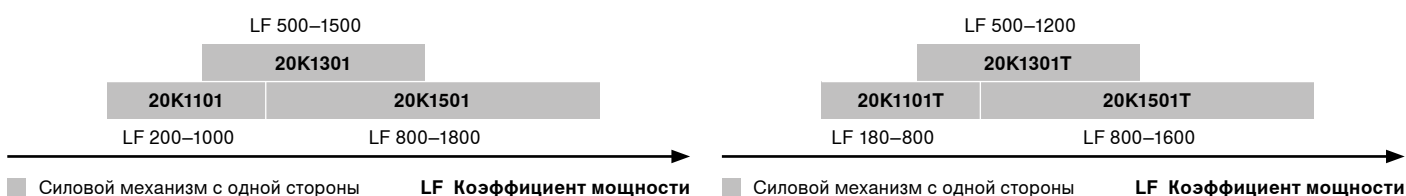
- Прекрасно подходит для колонок и верхних шкафов
- Высота корпуса 240 – 600 мм
- Внутренняя глубина от 100 мм
- Мягкое и бесшумное закрывание благодаря использованию петли CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON для открывания фасадов без ручек
- Комфорт эксплуатации благодаря легкому открыванию и закрыванию, остановке фасада в любом положении и системе амортизации BLUMOTION
- Простой монтаж почти без инструмента и удобная регулировка
- Симметричный силовой механизм можно использовать с одной или двух сторон
- Безупречный дизайн



Коэффициент мощности LF = Высота корпуса КН (мм) x Вес фасада, включая двойной вес ручки (кг)

□ Базовый комплект

■ TIP-ON



Примечание: при использовании силового механизма с двух сторон коэффициент мощности удваивается.

В пересекающихся областях для выбора силового механизма рекомендуется пробная установка!

1	Симметричный силовой механизм	
	Коэффициент мощности	
	200–1000	20K1101
	500–1500	20K1301
	800–1800	20K1501
	Угол открывания 105°*	

1	Симметричный силовой механизм	
	Коэффициент мощности	
	180–800	20K1101T
	500–1200	20K1301T
	800–1600	20K1501T
	Угол открывания 105°*	

* Угол открывания подъемника зависит от угла открывания петли.

2	Крепление в корпусе		
	Никелированная сталь		
	На саморезы		20K5101
	Под пресс		20K5131
	EXPANDO		20K51E1

3	Крепление фасада		
	Никелированная сталь		
	На саморезы ¹⁾		20K4101
	Под пресс		20K4131
	EXPANDO		20K41E1
	Узкие алюминиевые рамки		20K4101A

4	Рекомендованные петли ²⁾			
	CLIP top BLUMOTION 110°			
	На саморезы	с пружиной	2x*	71B3550
	Под пресс	с пружиной	2x*	71B3580
	INSERTA	с пружиной	2x*	71B3590
	CLIP top 110°, подходит для TIP-ON			
	На саморезы	без пружины	2x*	70T3550.TL
	Под пресс	без пружины	2x*	70T3580.TL
	INSERTA	без пружины	2x*	70T3590.TL

5	Рекомендованные ответные планки			
	Стандартные ответные планки, подъем зависит от зазора сверху			
	Крепление	Подъем		
	На саморезы	0 мм	2x*	175H3100
	Под пресс	0 мм	2x*	177H3100
	EXPANDO	0 мм	2x*	177H3100E

6	TIP-ON	
	Пластмасса	
	SW, PG, TS ³⁾	
	Врезной	
	Короткий вариант, длина 50 мм	956.1002

7	Прямой держатель	
	Пластмасса, на саморезы	
	NI-L, SW, PG, TS ³⁾	
	Короткий вариант	956.1201

8a	Пластина под саморезы	
	Никелированная сталь	
	Ø 15 мм	955.1008S
	При жестких поверхностях, например, МДФ, засверлите Ø 2.5 мм и зазенкуйте	

8b	Пластина под запрессовку ⁴⁾	
	Никелированная сталь	
	Ø 11.5 мм	
	Сверление Ø 5 мм	955.1008D

	Насадка PZ с крестообразным шлицем	
	Размер 2, длина 39 мм	BIT-PZ KS2

Принадлежности к петле CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°					
	Заглушка на плечо петли			Заглушка для чашки петли	
	Штампов.	Артикул			
	Без логотипа	70.1503		CLIP top BLUMOTION	70T3504
	С логотипом	Blum 70.1503.BP		CLIP top	70T3504
	Подъем чашки петли			1.5 мм	Под саморезы
				CLIP top BLUMOTION	70T3507.21

	Ограничитель угла открывания 86°			Саморез			Матрица	
	Пластмасса	Черный		3.5 x 15 мм	609.1500		Чашка петли	Под пресс
				3.5 x 17 мм	609.1700		Пластмасса	MZM.0040

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

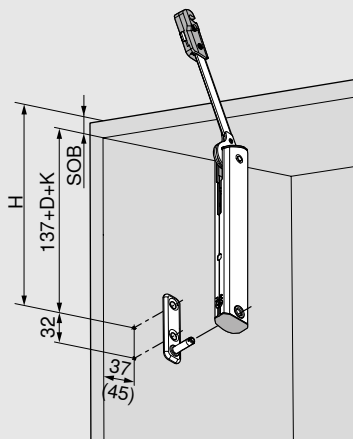
²⁾ Альтернатива: CLIP top BLUMOTION 95° для профильных дверей, 95° для алюминиевых рамок или CLIP top 107°, 110°, 95° для профильных дверей, 95° для алюминиевых рамок с BLUMOTION 973A или без пружины (TIP-ON). См. Каталог Blum

³⁾ NI-L Глянцевый никель, SW Белый шелк, PG Платиново-серый, TS Терра-черный

⁴⁾ Примечание: пластина для наклеивания не подходит для использования с TIP-ON для AVENTOS HK-XS

* Количество петель см. в разделе "Обработка фасада"

Позиции сверления в корпусе



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

D Подъем ответной планки

K Изгиб плеча петли

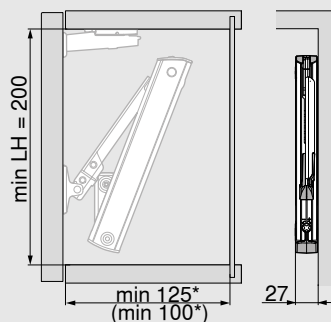
Прямое плечо 0 мм

Плечо с изгибом 9.5 мм

Плечо с изгибом 18 мм

SOB Толщина крышки корпуса

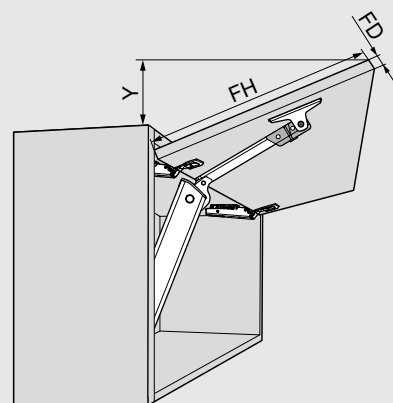
Необходимое пространство



LH Внутренняя высота корпуса

* Мин. 200 мм с видимыми навесками

Необходимое пространство



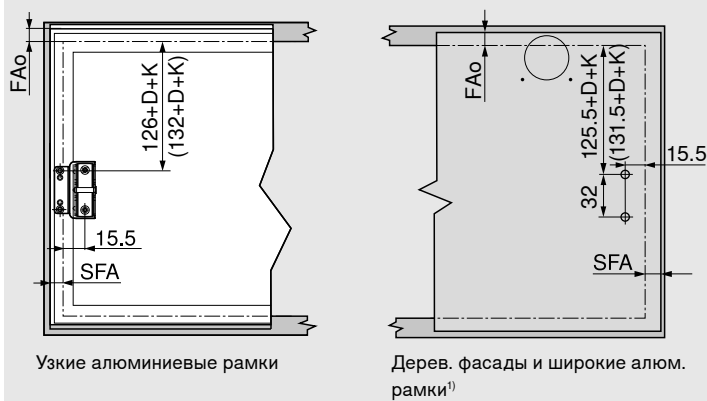
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

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

FD Толщина фасада

FH Высота фасада

Обработка фасада



Ø 3.5 x 15 mm

FAo Наложение фасада сверху

SFA Боковое наложение фасада

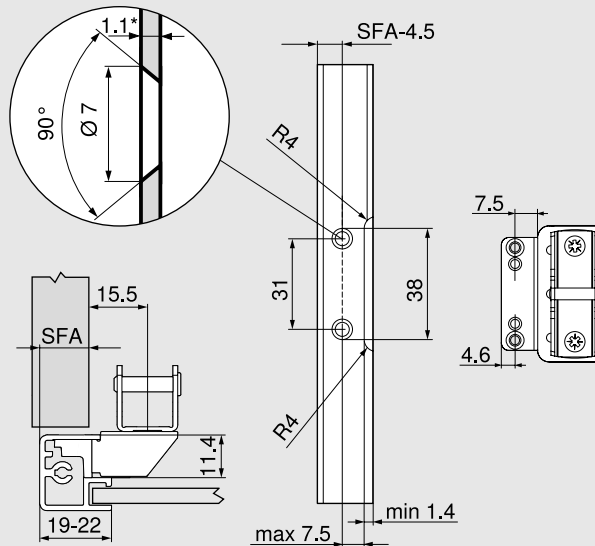
Количество петель

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

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

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

Проектирование узких алюминиевых рамок



При ширине рамки 19 мм:
возможно SFA 11–18 мм

SFA Боковое наложение фасада

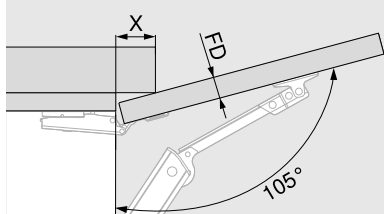
R Радиус

* При изменении толщины материала необходимо подогнать размеры

() Специальные позиции сверления для внутренней глубины от 100 мм

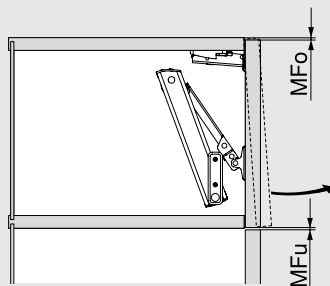
i Для оптимального качества движения используйте стандартные позиции сверления при внутренней глубине от 125 мм.

Необходимое пространство для верхних декоративных панелей



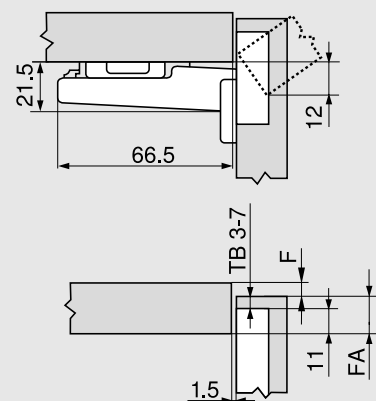
FD (мм)	16	19	22	24
X (мм)	45	34	23	15
FD	Толщина фасада			

Минимальный зазор



MFu	Минимальный зазор снизу (1.5 мм)
MFo	Минимальный зазор сверху, в зависимости от петли – см. Каталог Blum

CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°



F	Зазор
FA	Наложение фасада
TB	Расстояние до чашки петли

Минимальный зазор (F) для фасадов с радиусом (R = 1 мм) при заводской установке для CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

		Толщина фасада FD											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	Расстояние до чашки петли TB	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Рекомендуется пробная установка
	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		
Дополнительно при регулировке по ширине + 2 мм													
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

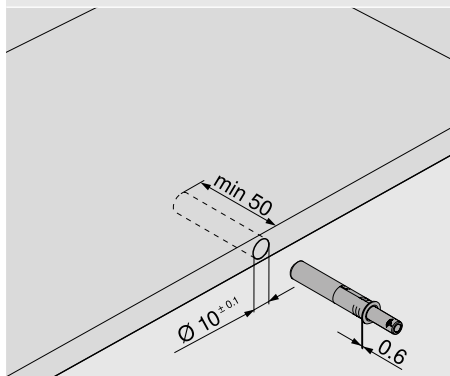
CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

Расстояние до чашки петли TB

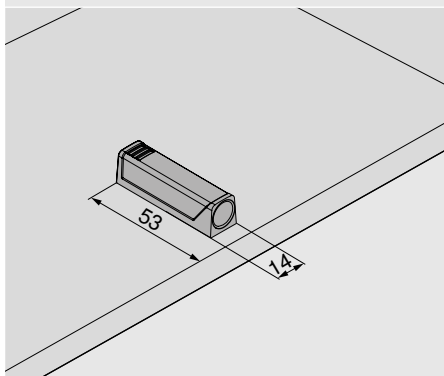
Наложение фасада FA																		
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
0											3	4	5	6	7			
3								3	4	5	6	7						
6				3	4	5	6	7										
9	3	4	5	6	7													
↑ Ответная планка																		

Позиция крепления

Короткий TIP-ON

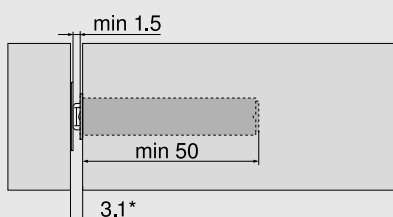


Прямой держатель, короткий



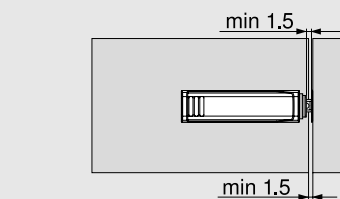
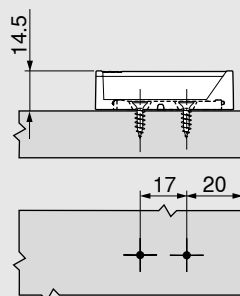
Установочные размеры

Короткий TIP-ON



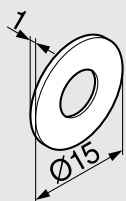
* Мин. 3.2 мм с пластиной под запрессовку

Прямой держатель, короткий

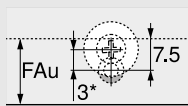


Заводская настройка = 2 мм

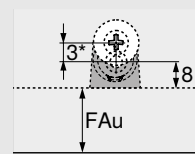
Фиксирующая пластина на саморезы



Врезной



Прямой держатель

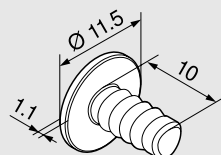


FAu = Наложение фасада снизу

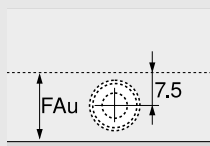
* При установке пластины на саморезы мы рекомендуем сместить ее на 3 мм по отношению к TIP-ON.

Примечание: пластина для наклеивания не подходит для использования с TIP-ON для AVENTOS HK-XS

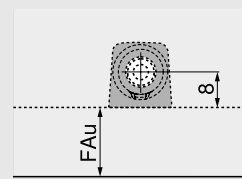
Фиксирующая пластина под запрессовку



Под запрессовку



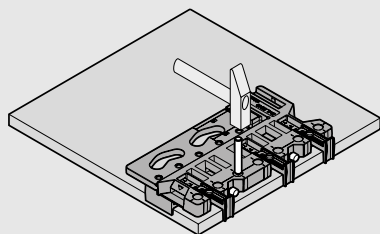
Прямой держатель



FAu = Наложение фасада снизу

Обработка фасада

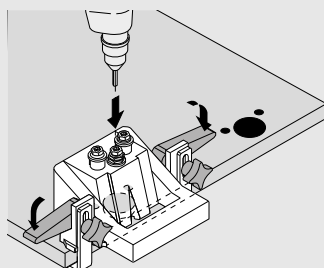
Крепление фасада



Универсальный сверлильный шаблон

ZML.0040

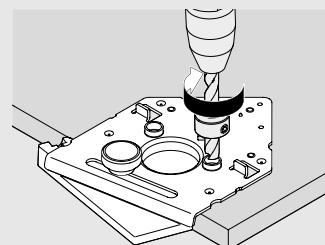
Петли



ECODRILL

M31.1000

Петли



Шаблон для петель

Ø 8 mm / Ø 2.5 mm

65.059A

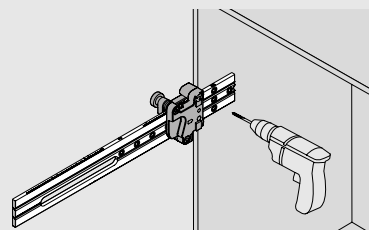
Шаблон для петель

Ø 2.5 mm

65.055A

Обработка корпуса

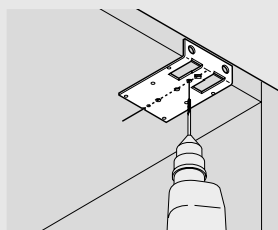
Монтаж к корпусу



Универсальный шаблон

65.1051.02

Ответная планка

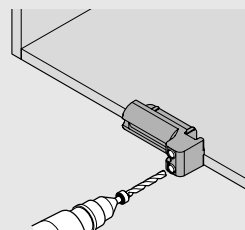


Шаблон-уголок

65.5300

Можно использовать для крепления в корпусе

Установка TIP-ON



Шаблон для TIP-ON

Врезной

65.5010

Можно использовать с TIP-ON для AVENTOS