



## AVENTOS HK-XS

Компактный размер, высокий комфорт  
использования

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**<sup>®</sup>



# Компактный размер – высокий комфорт использования

AVENTOS HK-XS – компактный подъемник для малых корпусов, расположенных в колонках и верхних шкафах. Благодаря небольшим габаритам силового механизма AVENTOS HK-XS открывает неограниченные возможности для дизайна мебели.

 **blum**

## Содержание

- 4** Комфорт движения
- 6** Разнообразие применения
- 8** Монтаж
- 10** TIP-ON для мебели без ручек
- 11** Ассортимент AVENTOS
- 12** Информация для заказа и проектирования
- 18** Компания Blum

# Высокий комфорт движения – типичный для AVENTOS

AVENTOS HK-XS впечатляет привычным удобством использования. Подъемники открываются и закрываются без лишних усилий. Мягкое и бесшумное закрывание обеспечивают петли CLIP top BLUMOTION.

 **blum**





### **Высокий комфорт использования**

Фасад останавливается в любом положении, что обеспечивает особое удобство использования.



### **Разнообразные возможности дизайна и единая присадка в корпусе**

Будь то цельные фасады из различных материалов, фасады с широкой или узкой алюминиевой рамкой, присадка в корпусе остается неизменной в независимости от его высоты и зависит лишь от вида наложения фасада на корпус.



### **Испытанное качество Blum**

В основе компактного подъемника силовой механизм с надежным пакетом пружин. AVENTOS HK-XS восхищает высокой стабильностью. Безупречное качество на весь срок службы мебели.



# Разнообразие применения в любом помещении

Благодаря компактным размерам AVENTOS HK-XS можно использовать также в корпусах с небольшой внутренней глубиной. Симметричный силовой механизм можно устанавливать с одной или двух сторон. Это открывает широкие возможности для дизайна мебели.

 **blum**



### Широкие фасады

При установке силового механизма с двух сторон можно использовать более широкие и тяжелые фасады.



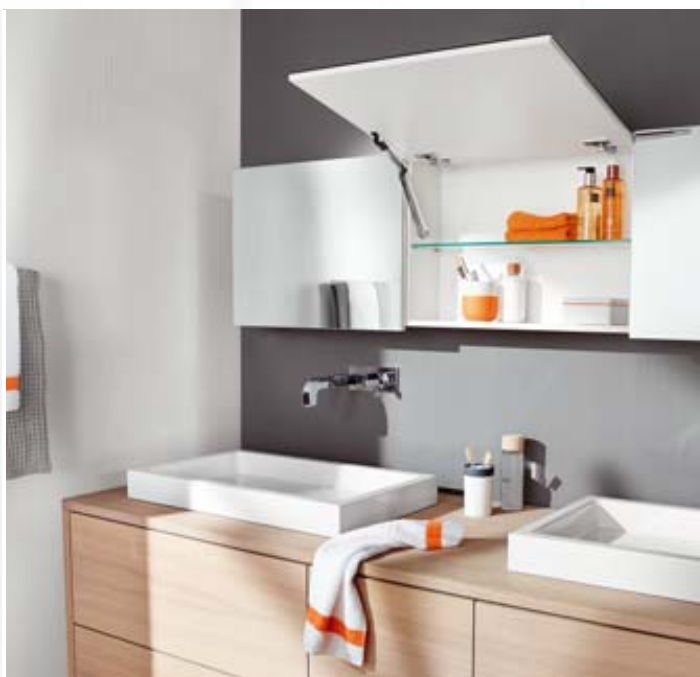
### Над вытяжкой

Благодаря небольшой внутренней глубине AVENTOS HK-XS позволяет более рационально использовать пространство над вытяжкой.

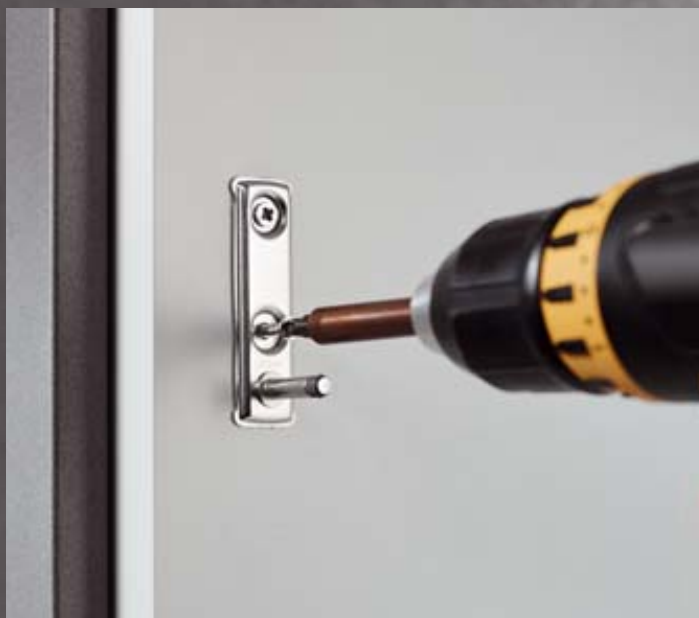


### В зеркальном шкафу

Небольшие по глубине верхние шкафы идеально подходят для ванной. Их можно разместить, например, над раковиной. Преимущество – удобный доступ и обзор содержимого.







#### **Крепление в корпусе**

Расстояние от нижней кромки крышки корпуса до верхнего отверстия крепления силового механизма не зависит от высоты корпуса и составляет для накладных фасадов 137 мм, полунакладных – 146.5 мм и вкладных – 155 мм (при высоте ответной планки 0 мм).



#### **Крепление фасада**

Стандартное крепление используется для глухих фасадов, а также фасадов с широкой алюминиевой рамкой.

Имеется соответствующее крепление для фасадов с узкой алюминиевой рамкой.



#### **Механизм CLIP**

Монтаж силового механизма осуществляется без инструмента с помощью технологии CLIP.





## Простой монтаж – удобная регулировка

AVENTOS HK-XS устанавливается практически без использования инструмента. Бесступенчатая регулировка силового механизма осуществляется в передней части с помощью регулировочного винта. Шкала помогает привести фасад в равновесие, благодаря чему он останавливается в любом положении.



➤ Посмотреть фильм по  
монтажу  
[www.blum.com/Z3VmS](http://www.blum.com/Z3VmS)

**blum**

# TIP-ON для фасадов без ручек

Мебель без ручек пользуется все большей популярностью и уже давно является неотъемлемой частью современного дизайна. Механическая система открывания TIP-ON обеспечивает удобное открывание шкафов без ручек, в том числе оснащенных AVENTOS HK-XS.



## Простое открывание

Слегка коснитесь фасада, и он тут же приоткроется, чтобы Вам было удобно поднять его.



## Три варианта цветов

Мы предлагаем TIP-ON в трех вариантах цветов: платиново-серый, белый шелк и терра-черный. Благодаря этому он гармонично вписывается в дизайн мебели, а также позволяет расставить акценты.



## Встроенная регулировка зазоров фасада

Регулировка возможна для всех вариантов TIP-ON, в том числе врезного. Поворачивая толкатель, можно увеличить или уменьшить зазор фасада.

# Разнообразие подъемных механизмов AVENTOS

Подъемные механизмы AVENTOS обеспечивают высокий комфорт использования верхних шкафов. Независимо от того, какое это помещение и каковы размеры фасадов, благодаря AVENTOS подъемники открываются без лишних усилий. При этом они не ограничивают свободу движений и предоставляют достаточно свободного пространства над головой владельца мебели.



## AVENTOS HF

Складной подъемник

- Подходит для высоких верхних шкафов с фасадами из двух частей
- Сверху требуется совсем немного места
- Возможна различная высота фасадов



## AVENTOS HS

Откидной подъемник

- Подходит для больших цельных фасадов
- Фасад откидывается над корпусом
- Позволяет использовать верхние декоративные панели



## AVENTOS HL

Вертикальный подъемник

- Подходит для небольших цельных фасадов
- Подходит для колонок и верхних шкафов, над которыми расположены другие корпуса
- Позволяет скрыть за фасадом электроприборы



## AVENTOS HK

Поворотный подъемник

- Идеальное решение для тяжелых фасадов в верхнем шкафу
- Сверху требуется совсем немного места
- Рычаги предустановлены



## AVENTOS HK-S

Малый поворотный подъемник

- Подходит для малых корпусов в колонке и верхнем шкафу
- Силовой механизм гармонично вписывается в малые корпуса, например, над шкафом для запасов или холодильником
- Рычаги предустановлены

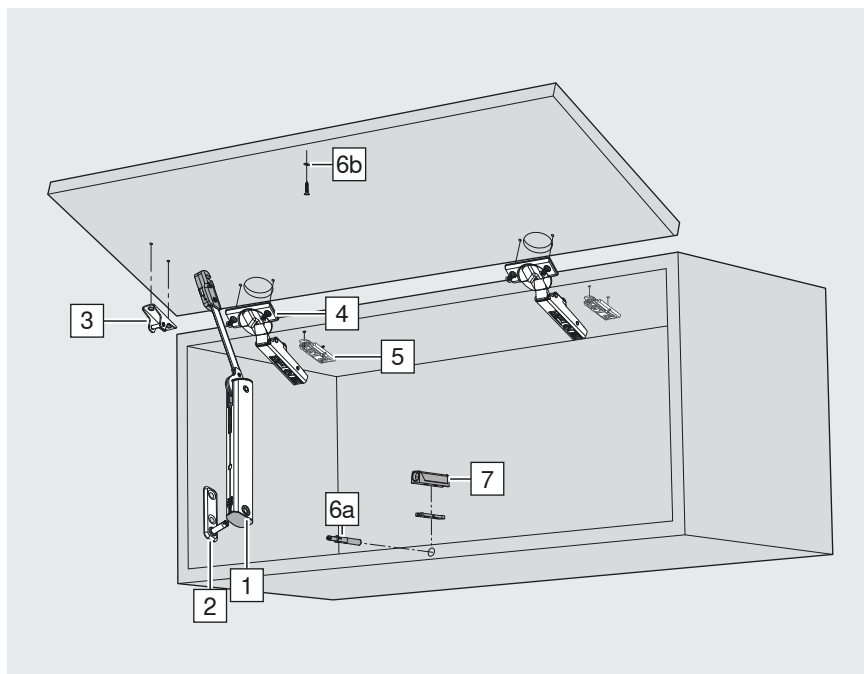


## AVENTOS HK-XS

Малый поворотный подъемник

- Подходит для малых корпусов в колонке и верхнем шкафу
- Подходит для корпусов с небольшой внутренней глубиной, например, над вытяжкой
- Возможность установки с одной или двух сторон



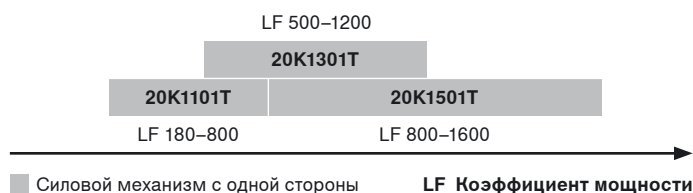
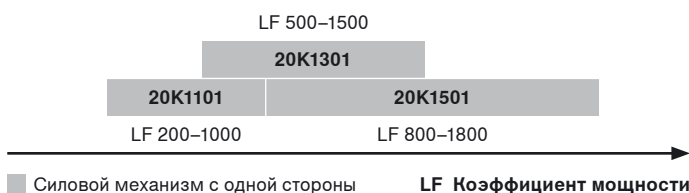


- Прекрасно подходит для колонок и верхних шкафов
- Высота корпуса 240 – 600 мм
- Внутренняя глубина от 125 мм
- Мягкое и бесшумное закрывание благодаря использованию петли CLIP top BLUMOTION
- Для открывания фасадов без ручек возможно использование TIP-ON
- Удивительный комфорт эксплуатации благодаря 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

**i** 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.


<div><div></div><div></div></div>	2	Крепление в корпусе	
		Никелированная сталь	
		На саморезы	20K5101
		EXPANDO	20K51E1


	7	Прямой держатель	
		Пластмасса, на саморезы	
		SW, PG, TS <sup>3)</sup>	
		Короткий вариант	
			956.1201

3 Крепление фасада		
	Никелированная сталь	
	На саморезы <sup>1)</sup>	20K4101
	EXPANDO	20K41E1
	Узкие алюминиевые рамки	20K4101A

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

Принадлежности к петле CLIP top BLUMOTION 110°/  
CLIP top 110°


<div><div></div><div></div></div>	4	Рекомендованные петли <sup>2)</sup>			
	CLIP top BLUMOTION 110°				
	На саморезы	С пружиной	2х*	71B3550	
	INSERTA	С пружиной	2х*	71B3590	
	CLIP top 110°, подходит для TIP-ON				
	На саморезы	Без пружины	2х*	70T3550.TL	
	INSERTA	Без пружины	2х*	70T3590.TL	


	Заглушка на плечо петли	
	Нанесение логотипа	
	Без надписи	70.1503
	Штампов. Blum	70.1503.BP


	Заглушка для чашки петли	
	CLIP top BLUMOTION	70T3504
	CLIP top	70T3504

<div><div></div><div></div></div>	5	Ответные планки			
	Стандартные ответные планки, подъем зависит от зазора сверху				
	Крепление		Подъем		
	На саморезы	0 мм	2х*	175H3100	
	EXPANDO	0 мм	2х*	177H3100E	

	Подъем чашки петли	
	1.5 мм	
	Под саморезы	
	CLIP top BLUMOTION	70T3507.21

	6	Комплект TIP-ON	
		Врезной Ø 10 x 50 мм	
		Пластмасса	
		SW, PG, TS <sup>3)</sup>	
		Короткий вариант, длина 50 мм	956.1004
		Комплектация:	
6a	1 TIP-ON		
6b	1 пластина на саморезы <sup>4)</sup>		
	1 саморез 609.1500		

	Ограничитель угла открывания 86°	
	Пластмасса	
	Черный	70T3553

	Саморез	
	Ø 3.5 x 15 мм	609.1500
	Ø 3.5 x 17 мм	609.1700

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

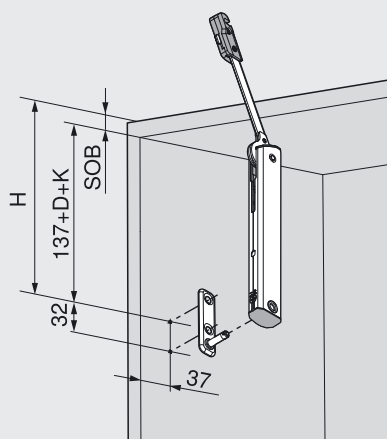
<sup>2)</sup> Альтернатива: CLIP top BLUMOTION 95° для профильных дверей, 95° для алюминиевых рамок или CLIP top 107°, 110°, 95° для профильных дверей, 95° для алюминиевых рамок с BLUMOTION 973A или без пружины (TIP-ON). См. Каталог Blum.

<sup>3)</sup> SW Белый шелк, PG Платиново-серый, TS Терра-черный

<sup>4)</sup> Пластина для наклеивания не подходит для использования с TIP-ON для AVENTOS HK-XS

\* Количество петель см. в разделе "Обработка фасада"

### Позиция силового механизма в корпусе



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

D Подъем ответной планки

K Изгиб плеча петли

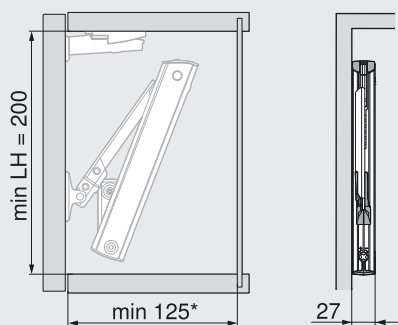
Прямое плечо 0 мм

Плечо с изгибом 9.5 мм

Плечо с изгибом 18 мм

SOB Толщина крышки корпуса

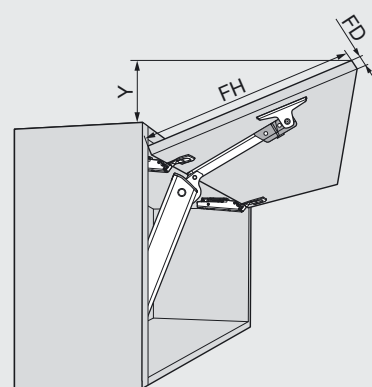
### Необходимое пространство



LH Внутренняя высота корпуса

\* Мин. 200 мм с видимыми навесками

### Необходимое пространство



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

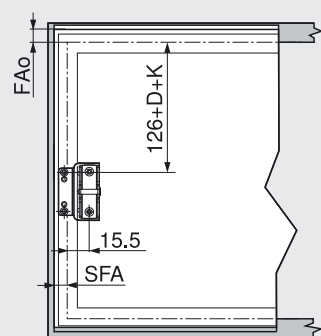
FD (мм)	16	19	22	24
---------	----	----	----	----

a (мм)	45	34	23	15
--------	----	----	----	----

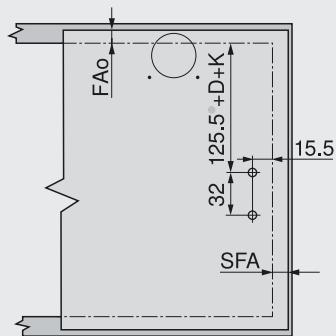
FD Толщина фасада

FH Высота фасада

### Обработка фасада



Узкие алюминиевые рамки



Дерев. фасады и широкие  
алюм. рамки<sup>1)</sup>

Установка у стены: необходимый мин. зазор сбоку 5 мм

Ø 3.5 x 15 мм

FAo Наложение фасада сверху

SFA Боковое наложение фасада

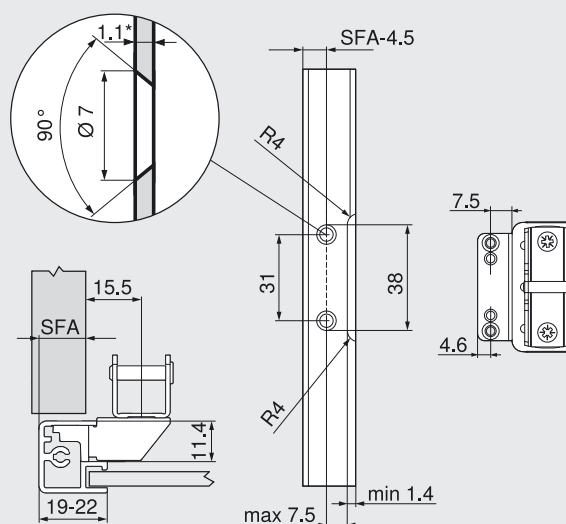
### Количество петель

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

<sup>1)</sup> 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

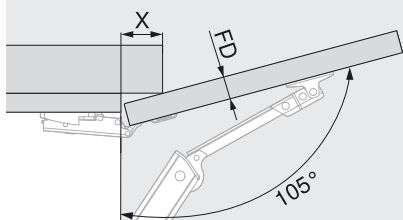
SFA Боковое наложение фасада

R Радиус

\* При изменении толщины рамки необходимо подогнать размеры

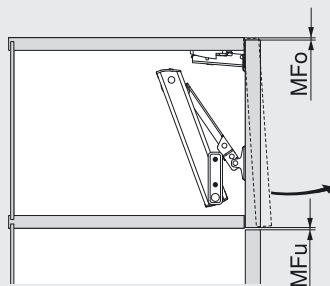


## Необходимое пространство для верхних декоративных панелей



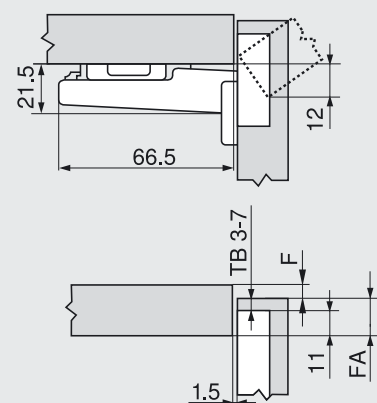
FD (мм)	16	19	22	24
X (мм)	45	34	23	15
FD	Толщина фасада			

## 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		

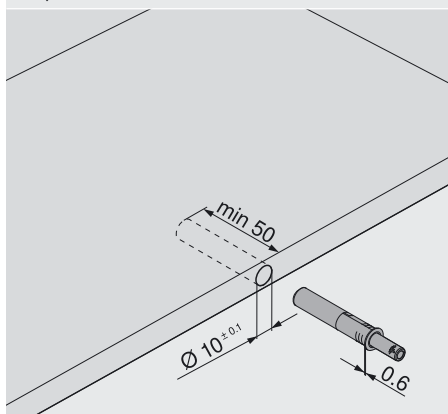
## CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

### Расстояние до чашки петли TB

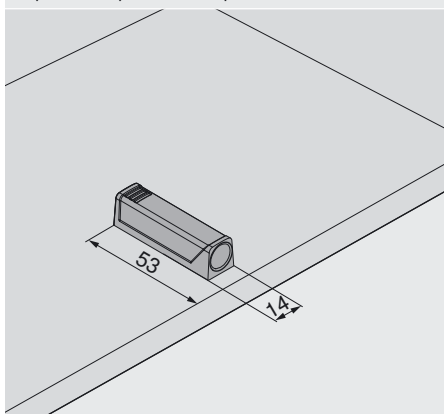
Наложение фасада FA																		
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
0										3	4	5	6	7				
3								3	4	5	6	7						
6					3	4	5	6	7									
9	3	4	5	6	7													
↑	Ответная планка																	

### Позиция крепления

#### Короткий TIP-ON

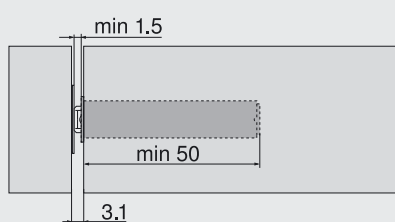


#### Прямой держатель, короткий

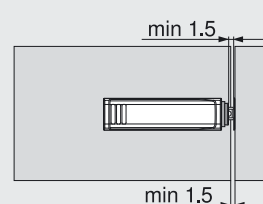
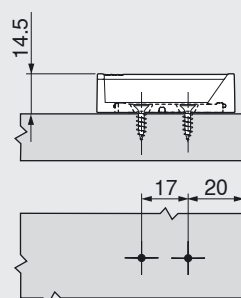


### Установочные размеры

#### Короткий TIP-ON

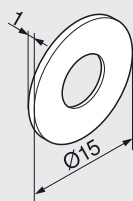


#### Прямой держатель, короткий

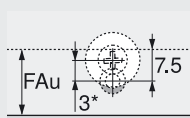


Заводская настройка = 2 мм

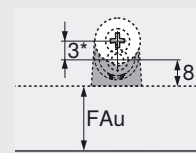
### Проектирование пластины на саморезы



#### Врезной



#### Прямой держатель



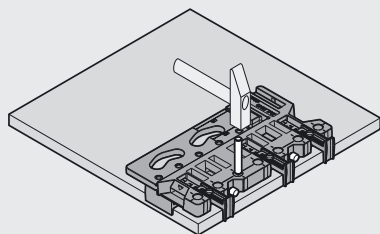
FAu Наложение фасада снизу

\* 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

## Обработка фасада

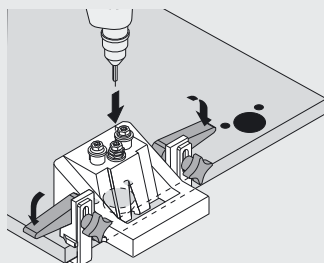
### Крепление фасада



Универсальный сверлильный шаблон

**ZML.0040**

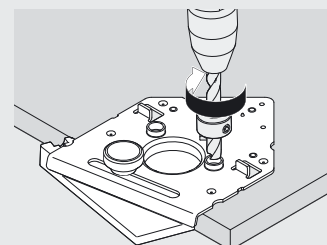
### Петли



ECODRILL

**M31.1000**

### Петли



Шаблон для петель

Ø 8 мм / Ø 2.5 мм

**65.059A**

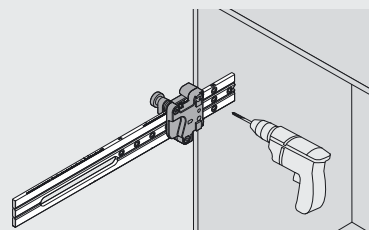
Шаблон для петель

Ø 2.5 мм

**65.055A**

## Обработка корпуса

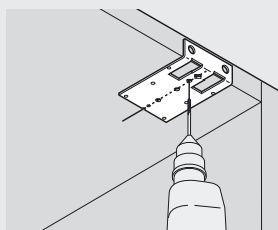
### Монтаж к корпусу



Универсальный шаблон

**65.1051.02**

### Ответная планка

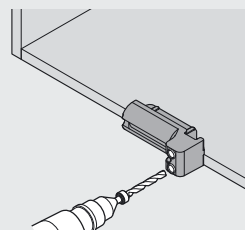


Шаблон-уголок

**65.5300**

Можно использовать для  
крепления в корпусе

### Установка TIP-ON



Шаблон для TIP-ON

Врезной

**65.5010**

Можно использовать для  
TIP-ON для AVENTOS



# Компания Blum

Фирма Blum – это семейное предприятие, основанное более 60 лет назад Юлиусом Блюмом. Благодаря наличию дочерних компаний и представительств по всему миру продукция фирмы Blum доступна в любом уголке земного шара. К основным стратегическим направлениям деятельности компании относятся петли, подъемные механизмы и системы выдвижения. Наше внимание всегда сосредоточено на стремлении к совершенному движению.

[www.blum.com](http://www.blum.com)







### Blum в Австрии и во всем мире

Blum имеет семь заводов в Форарльберге (Австрия), производство в США и Бразилии, логистический центр в Польше, а также 27 дочерних компаний и представительств по всему миру. Наше предприятие осуществляет поставки фурнитуры в более чем 100 стран. Всего в концерне Blum работают 6100 сотрудников, 4650 из них в Форарльберге.



### Глобальная выгода

Все группы клиентов – производители, продавцы, сборщики или владельцы мебели – должны ощущать преимущества от использования фурнитуры Blum. Применять наши изделия должно быть выгодно каждому. В этом заключается суть философии Blum глобальной выгоды для каждого.



### Инновации

Чтобы предлагать клиентам инновационную фурнитуру и обеспечить коммерческую успешность предприятия на долгосрочной основе, необходимо инвестировать значительные суммы в исследования и разработки, в заводы и оборудование, а также в обучение сотрудников. Благодаря более чем 1200 зарегистрированным патентам по всему миру Blum считается одним из самых инновационных предприятий в Австрии.



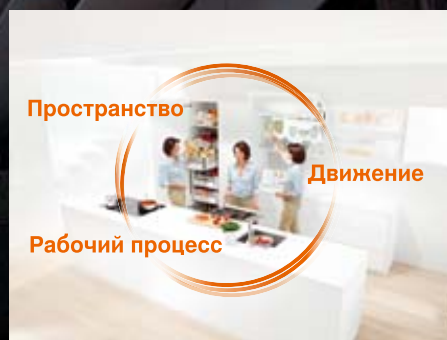
### Качество

Говоря о качестве Blum, мы подразумеваем не только безупречную работу фурнитуры, но и качество наших сервисных услуг и надежность сотрудничества с партнерами и клиентами.



### Окружающая среда

Мы убеждены, что рациональный подход к экологии является экономически выгодным и очень перспективным. Долговечность изделий – это лишь один из важнейших аспектов. Также мы делаем свой выбор в пользу экологически чистых технологий, разумного расходования сырья и экономии энергии.



### Пространство

### Движение

### Рабочий процесс

### DYNAMIC SPACE

Основные параметры функциональной кухни – это оптимально организованные рабочие процессы, рациональное использование пространства и высочайшее удобство движения. Идеи Blum для функциональной кухни помогают сделать любую кухню более удобной и эргономичной.



Julius Blum GmbH  
Beschlägefabrik  
6973 Höchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-Mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)



**ISO 9001**  
Certified Quality  
System



**ISO 14001**  
Certified Environmental  
System



**ISO 50001**  
Certified Energy  
System

