



AVENTOS HK-XS

Компактный размер, высокий комфорт
использования

www.blum.com

 **blum**[®]



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 НК-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 НК-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, полунанкладных – 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

 **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.

blum®



Простое открывание

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



Варианты цветов

Мы предлагаем механизмы TIP-ON с подходящими держателями. Дополнительно в наличии имеются держатели в цвете глянцевый никель. 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.

blum



BLUMOTION
by Blum
SERVO-DRIVE
by Blum

AVENTOS HF

Складной подъемник

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



BLUMOTION
by Blum
SERVO-DRIVE
by Blum

AVENTOS HS

Откидной подъемник

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



BLUMOTION
by Blum
SERVO-DRIVE
by Blum

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



BLUMOTION
by Blum
SERVO-DRIVE
by Blum
TIP-ON
by Blum

AVENTOS HK

Поворотный подъемник

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



BLUMOTION
by Blum
TIP-ON
by Blum

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

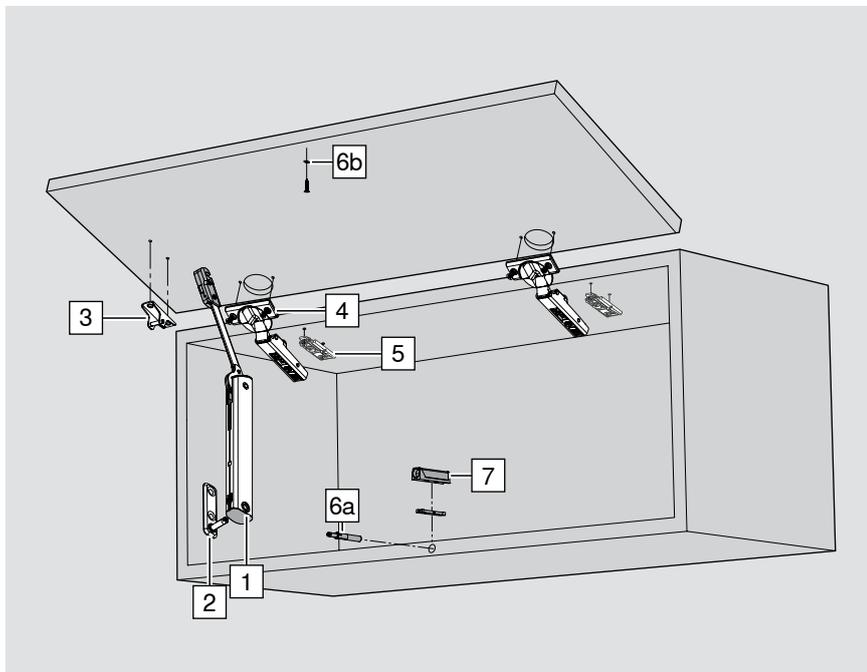


BLUMOTION
by Blum
TIP-ON
by Blum

AVENTOS HK-XS

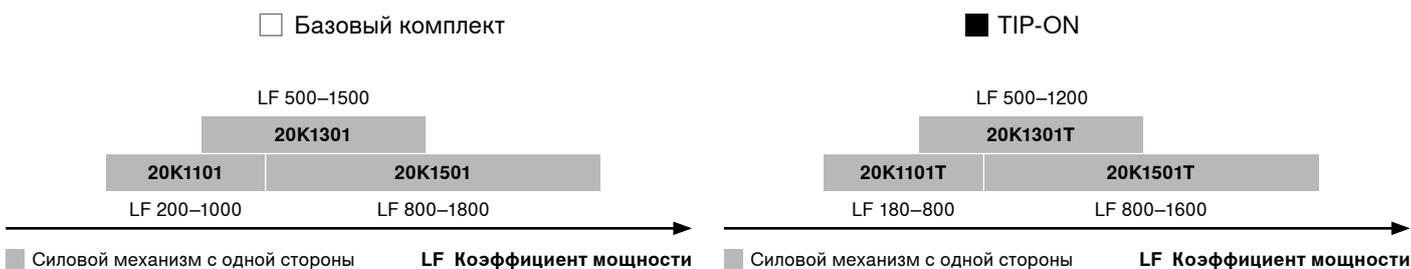
Малый поворотный подъемник

- 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 закрытие благодаря использованию петли CLIP top BLUMOTION
- Для открывания фасадов без ручек возможно использование TIP-ON
- Удивительный комфорт эксплуатации благодаря легкому открыванию и закрытию, 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)



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 |
| | EXPANDO | | 20K51E1 |

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

| | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------|
| | 3 Крепление фасада | | |
| | Никелированная сталь | | |
| | На саморезы ¹⁾ | | 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°

| | | | |
|--|---|--|-------------------|
| | 4 Рекомендованные петли²⁾ | | |
| | CLIP top BLUMOTION 110° | | |
| | На саморезы С пружиной 2x* | | 71B3550 |
| | INSERTA С пружиной 2x* | | 71B3590 |
| | CLIP top 110°, подходит для TIP-ON | | |
| | На саморезы Без пружины 2x* | | 70T3550.TL |
| | INSERTA Без пружины 2x* | | 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 |

| | | | |
|--|--|--|------------------|
| | 5 Ответные планки | | |
| | Стандартные ответные планки, подъем зависит от зазора сверху | | |
| | Крепление Подъем | | |
| | На саморезы 0 мм 2x* | | 175H3100 |
| | EXPANDO 0 мм 2x* | | 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 ³⁾ | | |
| | Короткий вариант, длина 50 мм | | 956.1004 |
| | Комплектация: | | |
| 6a | 1 TIP-ON | | |
| 6b | 1 пластина на саморезы ⁴⁾ | | |
| | 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 |

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

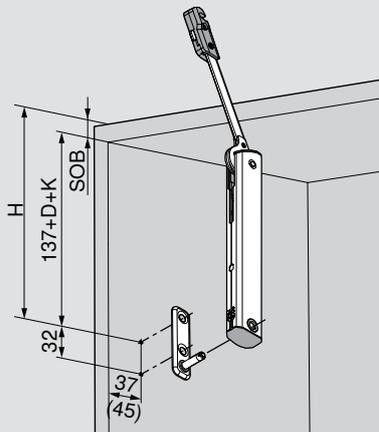
²⁾ Альтернатива: CLIP top BLUMOTION 95° для профильных дверей, 95° для алюминиевых рамок или CLIP top 107°, 110°, 95° для профильных дверей, 95° для алюминиевых рамок с BLUMOTION 973A или без пружины (TIP-ON). См. Каталог Blum.

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

⁴⁾ Пластина для наклеивания не подходит для использования с TIP-ON для AVENTOS HK-XS

* Количество петель см. в разделе "Обработка фасада"

Позиция сверления



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

D Подъем ответной планки

K Изгиб плеча петли

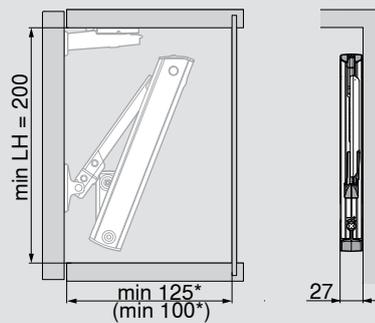
Прямое плечо 0 мм

Плечо с изгибом 9.5 мм

Плечо с изгибом 18 мм

SOB Толщина крышки корпуса

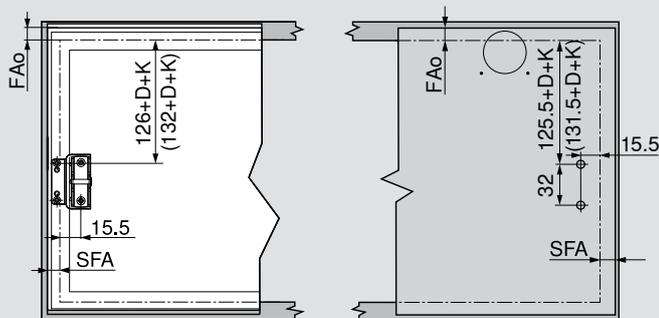
Необходимое пространство



LH Внутренняя высота корпуса

* Мин. 200 мм с видимыми навесками

Обработка фасада



Узкие алюминиевые рамки

Дерев. фасады и широкие
алюм. рамки¹⁾



FAo ~~Высота фасада~~ Высота фасада сверху

SFA Боковое наложение фасада

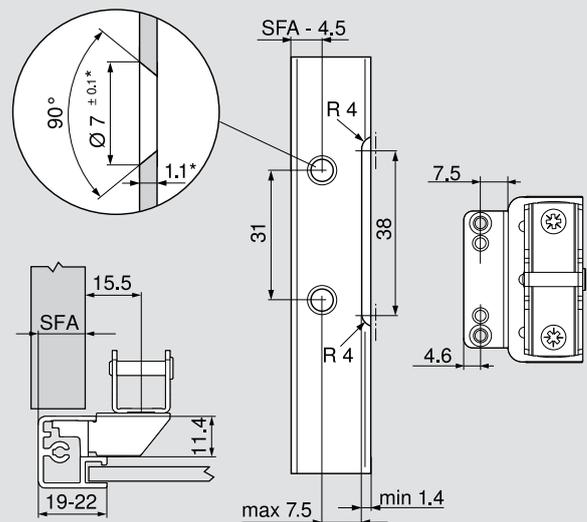
Количество петель

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

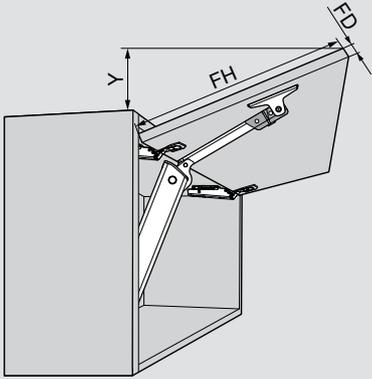
R Радиус

* При изменении толщины рамки необходимо подогнать размеры

() Специальные позиции сверления для внутренней глубины от 100 мм

i Для корпусов с небольшой внутренней глубиной от 125 мм стандартные позиции сверления обеспечивают оптимальное качество движения

Необходимое пространство



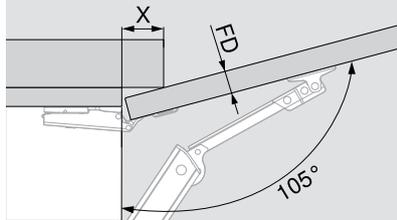
$$Y = (FH - a) \times 0.3$$

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

FD Толщина фасада

FH Высота фасада

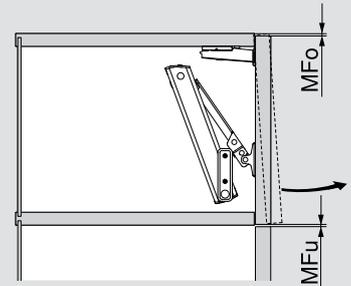
Необходимое пространство для верхних декоративных панелей



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

FD Толщина фасада

Минимальный зазор



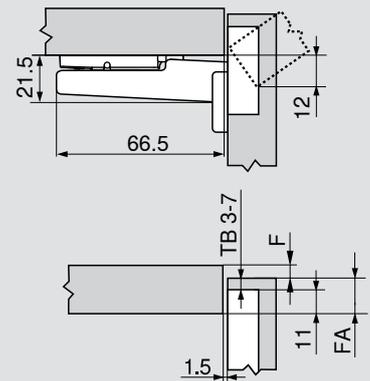
MFu Минимальный зазор снизу (1.5 мм)

MFo Минимальный зазор сверху, в зависимости от петли – см. Каталог Blum

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

| | | Толщина фасада FD | | | | | | | | | | | Рекомендуется пробная установка | |
|--|----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|----|
| | | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 | | 30 |
| | ТВ | 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 | | |
| | | 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 | +0.5 | | |

CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°



F Зазор

FA Наложение фасада

TB Расстояние до чашки петли

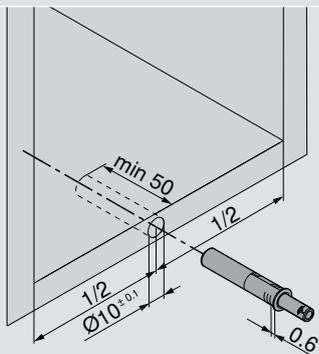
CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°

| | | Наложение фасада FA | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| ТВ | 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 | | | | | | | | | | | | | |

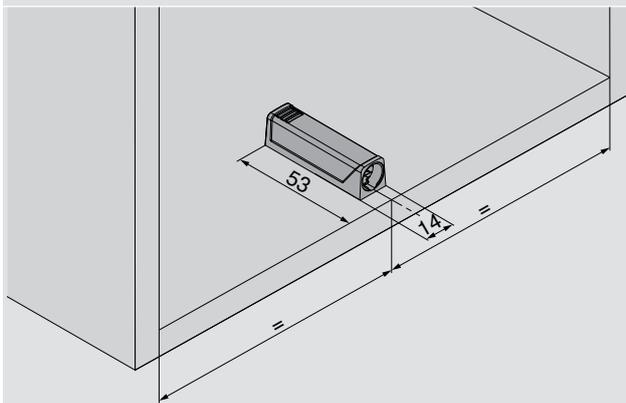
TB Расстояние до чашки петли

Позиция крепления

Короткий TIP-ON

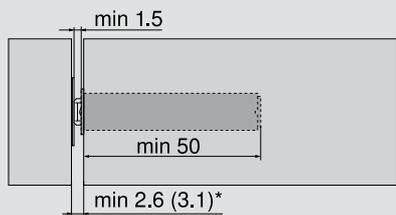


Прямой держатель, короткий



Установочные размеры

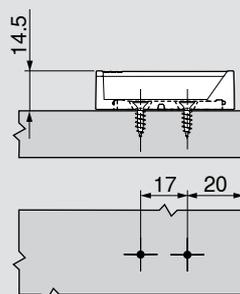
Короткий TIP-ON



* Мин. 2.6 мм с пластиной для наклеивания

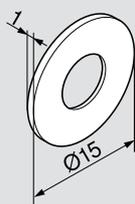
* Мин. 3.1 мм с пластиной под саморезы

Прямой держатель, короткий

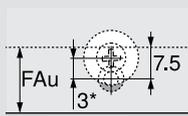


Заводская настройка = 2 мм

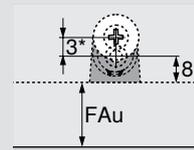
Проектирование пластины на саморезы



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

www.blum.com

 **blum**





Blum в Австрии и во всем мире

Blum имеет семь заводов в Австрия (Форарльберге), производство в США и Бразилии, логистический центр в Польше, а также 29 дочерних компаний и представительств по всему миру. Наше предприятие осуществляет поставки фурнитуры в более чем 120 стран. Всего в концерне Blum работают 7300 сотрудников, 5500 из них в Форарльберге.



Глобальная выгода

Все группы клиентов – производители, продавцы, сборщики или владельцы мебели – должны ощущать преимущества от использования фурнитуры Blum. Пользоваться нашими изделиями должно быть выгодно всем. 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 2600 зарегистрированным патентам по всему миру Blum считается одним из самых инновационных предприятий в Австрии.



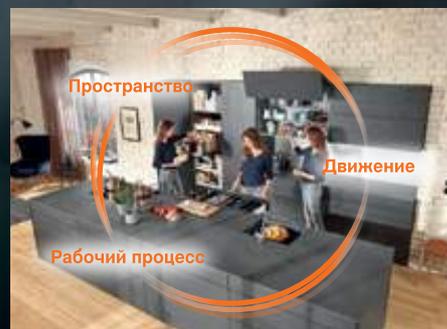
Качество

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.



DYNAMIC SPACE

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



Julius Blum GmbH
Beschlagefabrik
6973 Hochst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com



Авторские права на все содержание принадлежат фирме Blum.
Сохраняем за собой право на технические изменения.
Напечатано в Австрии · IDNR: 284.414.4 · EP-237/3BU-AL/07:17-2 · LIGHTHOUSE.de