



# Иновации без границ

Три новые петли Blum

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

 **blum**<sup>®</sup>

# Мы совершенствуем то, что доказало свою функциональность

Потребности наших клиентов являются самым большим стимулом для дальнейшего совершенствования нашей фурнитуры, а также для постоянного пополнения ассортимента, например, тремя новыми петлями CLIP top BLUMOTION. В них воплощен весь технический опыт и знания наших инженеров, а также стремление к совершенству, которое характеризует уникальное качество изделий Blum.

 blum®



reddot award 2018  
winner



➤ Подробная информация  
о наградах:  
[www.blum.com/award](http://www.blum.com/award)



## Содержание

- 4** **CLIP top BLUMOTION 155°**  
Новая петля с нулевым вхождением
- 12** **CLIP top BLUMOTION CRISTALLO**  
Петля для стеклянных дверей
- 20** **CLIP top BLUMOTION**  
для тонких дверей  
Новая специальная петля
- 30** Информация для заказа и проектирования
- 48** Сервисы
- 50** Компания Blum

**CLIP top BLUMOTION 155° –  
петля с нулевым входением  
со встроенным амортизатором**

**blum**



155°

BLUMOTION



## Функциональность без границ в минимальном пространстве

В нашей новой петле нулевого вхождения с широким углом открывания теперь объединены все преимущества CLIP top BLUMOTION.

Наряду с высоким качеством движения CLIP top BLUMOTION 155° впечатляет встроенной функцией амортизации — и все это в том же компактном размере.

 blum®



**Амортизация  
по необходимости**

Чтобы повысить качество движения небольших или легких дверей, встроенный BLUMOTION можно деактивировать.

Оптимальное использование полезного пространства и удобный доступ к содержимому платяного шкафа благодаря большому углу открывания.

CLIP top BLUMOTION 155° с креплением чашки INSERTA отличается также простым монтажом без инструмента.



**Разнообразное использование  
CLIP top BLUMOTION с нулевым  
вхождением**

**blum**



CLIP top BLUMOTION 155° в цвете  
черный оникс стильно вписывается  
в темную мебель.



CLIP top BLUMOTION 125° –  
идеальное решение для толстых  
дверей. Функция BLUMOTION  
здесь также теперь встроена  
в плечо петли.

# Привычное удобство монтажа CLIP top BLUMOTION 155°

**blum**



Чашка, оснащенная механизмом INSERTA с технологией самозатягивания, позволяет устанавливать петлю без инструмента – при этом не остается ни малейшего зазора. Карта сверления новой петли CLIP top BLUMOTION не меняется.



### **Надежный монтаж CLIP без инструмента**

Механизм CLIP проверен временем. Благодаря ему петля с широким углом открывания устанавливается быстро, просто и без инструмента.



### **Трехмерная регулировка**

Новая петля 155°, как и все петли CLIP top BLUMOTION, впечатляет простотой регулировки по ширине и высоте, а также бесступенчатой регулировкой по глубине.



### **Заглушки на чашку петли**

Для CLIP top BLUMOTION 155° имеются подходящие заглушки на чашку петли – также в цвете черный оникс.

**CLIP top BLUMOTION CRISTALLO –  
новая петля для стеклянных  
дверей со встроенным  
амортизатором**

**blum**

3-8 mm

# BLUMOTION



## Производит впечатление – раз за разом

CLIP top BLUMOTION CRISTALLO объединяет в себе благородный дизайн с инновационной технологией мягкого закрывания и высоким качеством движения. В новой петле для стеклянных и зеркальных фасадов функция BLUMOTION встроена в плечо петли. Благодаря своей уникальной стабильности она отвечает самым высоким требованиям.

**blum**



### **Амортизация по необходимости**

Чтобы повысить качество движения небольших или легких дверей, встроенный BLUMOTION можно деактивировать.



В CLIP top BLUMOTION CRISTALLO амортизатор BLUMOTION для мягкого, бесшумного и безопасного закрывания стеклянных и зеркальных дверей встроен в плечо петли. Благодаря прямолинейному дизайну новая петля гармонично вписывается в мебель, например, в стеклянную витрину.

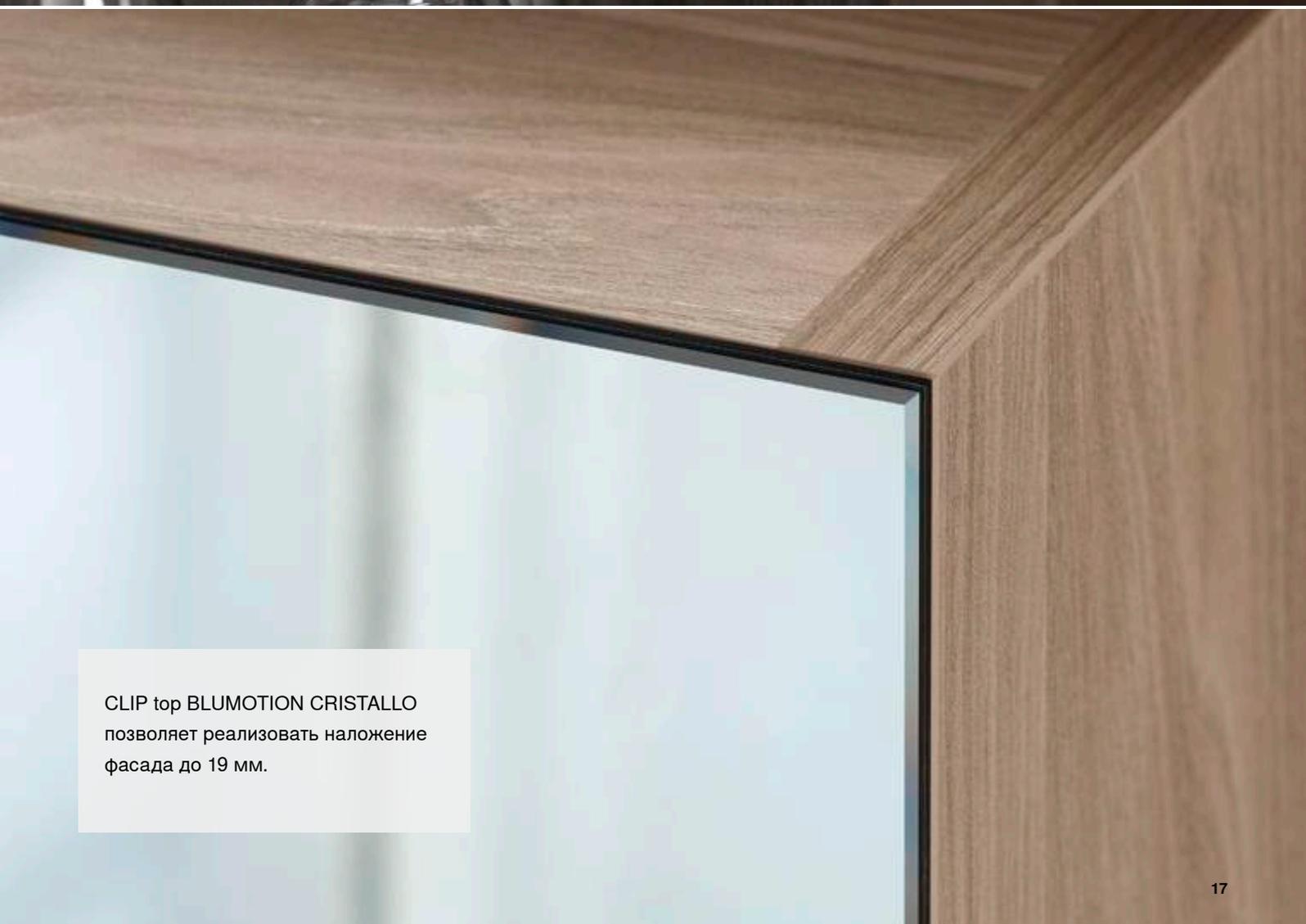


## Разнообразное использование CLIP top BLUMOTION CRISTALLO

 **blum**



Еще больше возможностей для создания элегантного дизайна мебели предоставляет CLIP top BLUMOTION CRISTALLO в цвете черный оникс.



CLIP top BLUMOTION CRISTALLO позволяет реализовать наложение фасада до 19 мм.

# Привычное удобство монтажа CLIP top BLUMOTION CRISTALLO

**blum**



Для монтажа ответной планки сохраняются стандартные позиции крепления, что упрощает процесс производства и сборки мебели.



### **Упрощенное определение позиций крепления**

CLIP top BLUMOTION CRISTALLO позволяет реализовать различные стеклянные витрины – при этом отверстия в стекле не требуются. Зафиксировать пластину в правильной позиции помогает специальный шаблон.



### **Монтаж без инструмента**

Благодаря технологии CLIP петля удобно монтируется на приклеенной пластине.



### **Простой демонтаж**

При необходимости петлю можно легко демонтировать с пластины – нужно просто отщелкнуть ответную планку.

**CLIP top BLUMOTION**  
для тонких фасадов –  
новая специальная петля со  
встроенным амортизатором

**blum**

8-14 mm

# BLUMOTION



## Возможность использования тонких фасадов толщиной от 8 мм

CLIP top BLUMOTION для тонких фасадов открывает новые горизонты в дизайне мебели. Воспользуйтесь разнообразием материалов для воплощения Ваших идей. Новая петля впечатляет функциональностью, проверенной временем и характерной для всех изделий Blum, а также встроенным амортизатором.

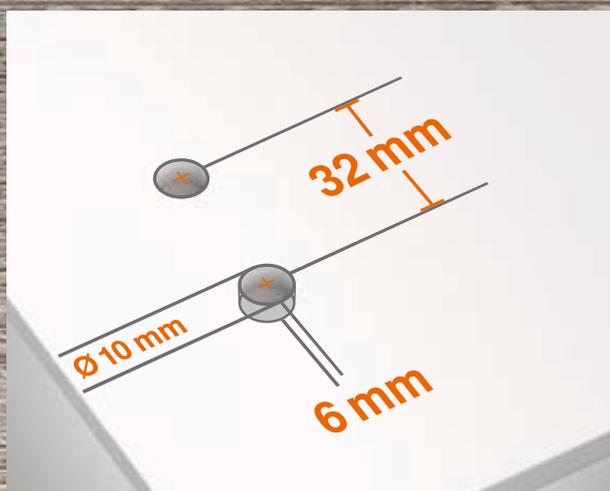
 blum®



### **Амортизация по необходимости**

Чтобы повысить качество движения небольших или легких дверей, встроенный BLUMOTION можно деактивировать.





**Монтаж без сверления под чашку петли**

EXPANDO T крепится в отверстие диаметром 10 мм и глубиной всего 6 мм. Сверления под чашку петли не требуется. Это большое преимущество при использовании твердых материалов.

## Простой монтаж – EXPANDO T для различных материалов

Особенностью CLIP top BLUMOTION для тонких дверей является специально разработанное крепление EXPANDO T. Пластиковые дюбели обеспечивают надежную посадку петли в относительно мягких материалах, например, в МДФ или ДСП, а металлические анкеры – в твердых, таких как акрил, керамика, кварцевый или натуральный камень.

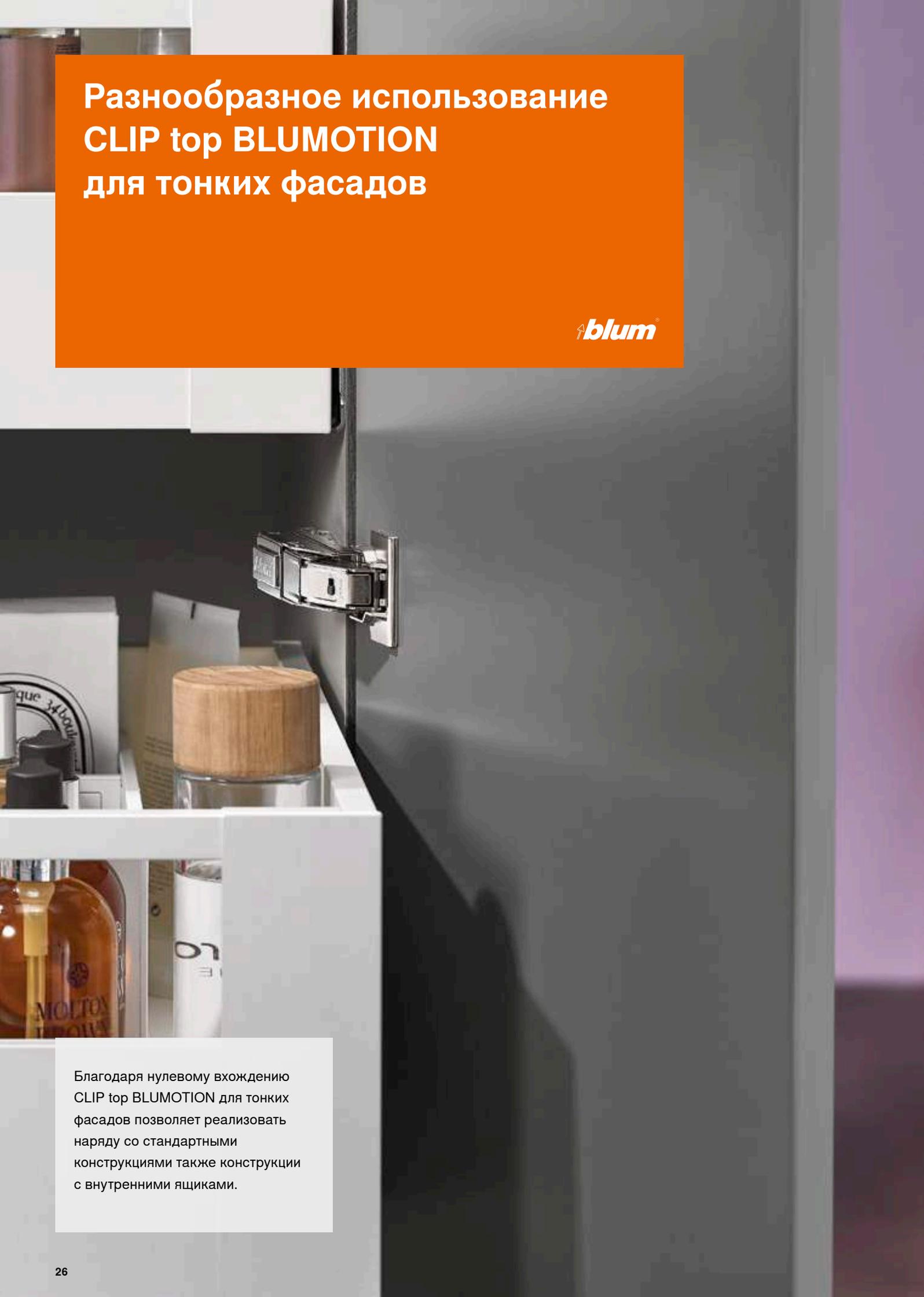
 blum®



6 мм

# Разнообразное использование CLIP top BLUMOTION для тонких фасадов

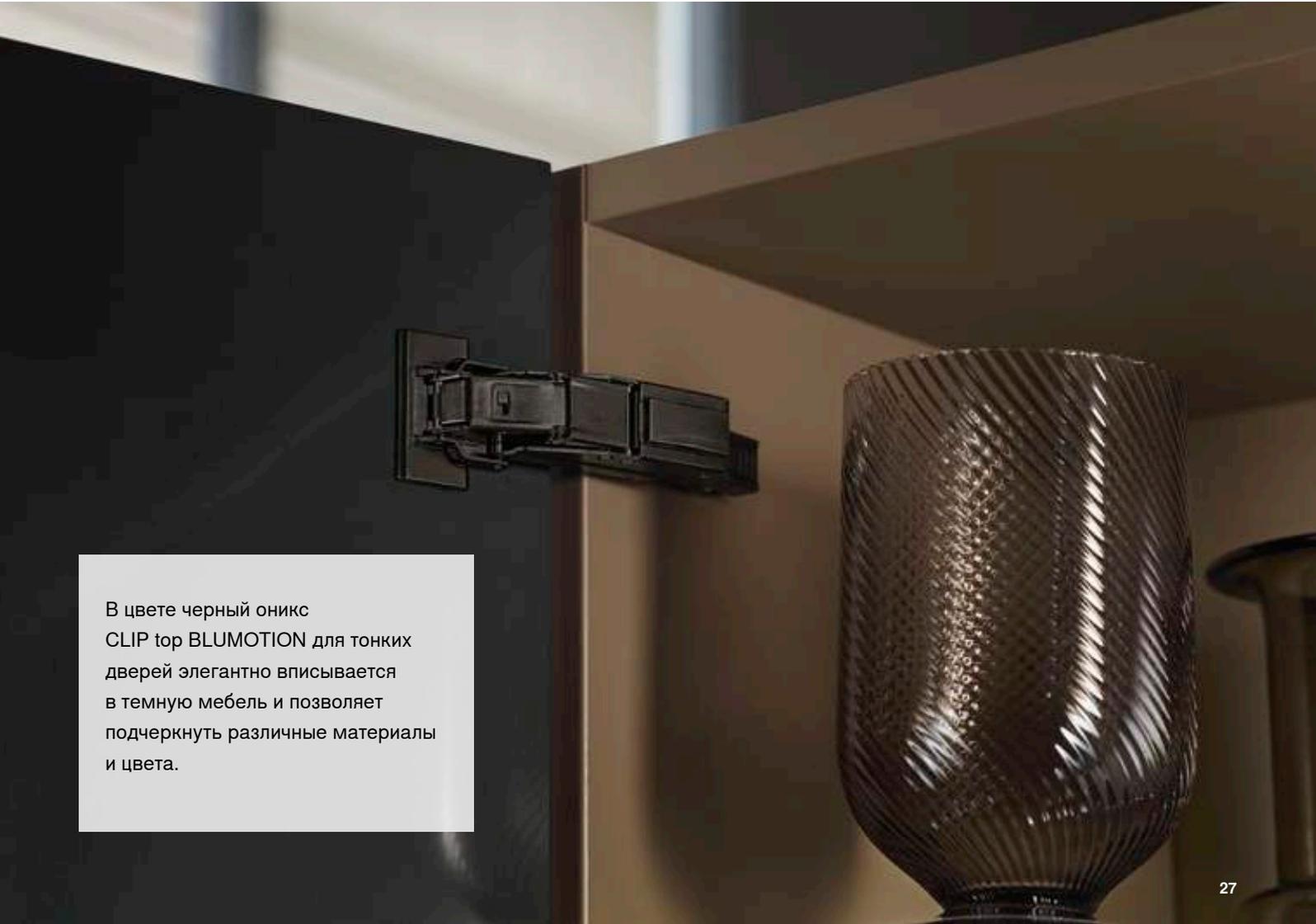
 blum®



Благодаря нулевому вхождению CLIP top BLUMOTION для тонких фасадов позволяет реализовать наряду со стандартными конструкциями также конструкции с внутренними ящиками.



CLIP top BLUMOTION для тонких фасадов привносит в мебель со строгим дизайном высокое качество Blum: инновационная технология, качественные материалы и высокая стабильность на весь срок службы мебели.



В цвете черный оник CLIP top BLUMOTION для тонких дверей элегантно вписывается в темную мебель и позволяет подчеркнуть различные материалы и цвета.

Привычное удобство монтажа  
CLIP top BLUMOTION  
для тонких фасадов

 blum®





### **Простое крепление петли**

Установить дюбели в отверстия и затянуть винты – готово! Новое крепление EXPANDO T обеспечивает простоту установки фурнитуры для тонких дверей.



### **Стандартные позиции крепления**

Для монтажа ответной планки сохраняются стандартные позиции крепления, что упрощает процесс производства и сборки мебели.



### **Привычные возможности регулировки**

Привычная бесступенчатая регулировка по высоте, ширине и глубине осуществляется после установки фасада без инструмента с помощью механизма CLIP.

# CLIP top BLUMOTION CLIP top 155°



## Информация для заказа

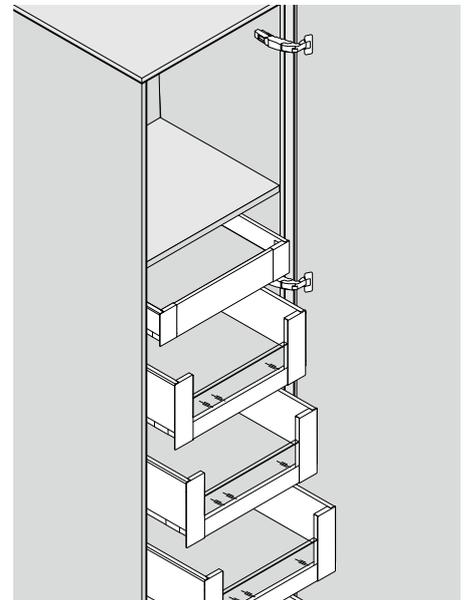
### Изделие



### Описание

- Петля с нулевым входением (для шкафов с внутренними ящиками или выдвигаемыми полками)
- **CLIP top BLUMOTION** со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- **CLIP top** с пружиной или без пружины
- Крепление на ответной планке без инструмента
- Трехмерная регулировка
- При креплении **INSERTA** чашка крепится без инструмента

### Применение



### Информация для заказа

#### Накладная конструкция

Чашка петли	Пружина	INSERTA	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS		71B7590
CLIP top	●	NI		71T7590
CLIP top	○	NI   ONS		70T7590.TL

Чашка петли	Пружина	На саморезы	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS		71B7550
CLIP top	●	NI		71T7550
CLIP top	○	NI   ONS		70T7550.TL

Чашка петли	Пружина	Под пресс	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS		71B7580
CLIP top	●	NI		71T7580

#### Полунакладная конструкция

Чашка петли	Пружина	INSERTA	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS		71B7690
CLIP top	○	NI		70T7690.TL

Чашка петли	Пружина	На саморезы	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI		71B7650
CLIP top	●	NI		71T7650
CLIP top	○	NI		70T7650.TL

Условные обозначения			
●	С пружиной	ONS	Черный оникс
○	Без пружины	NI	Никелированный

#### Вкладная конструкция

Требуется полунакладная петля и ответная планка с подъемом 9 мм

### Примечание

В случае комбинирования петель CLIP top BLUMOTION и CLIP top с пружиной на небольших фасадах шириной до 300 мм рекомендуется пробная установка. При более широких фасадах комбинирование не рекомендуется!

### Принадлежности – общая информация

Заглушка на чашку петли			
Петля	Цвет	№ арт.	
CLIP top BLUMOTION	NI   ONS	70T7504	
CLIP top	NI   ONS	70T7504	

Заглушка на плечо петли			
С/без логотипа	Вид	Цвет	№ арт.
Без логотипа	—	NI   ONS	70.4503
С логотипом	Blum	NI	70.4503.BP

Ограничитель угла открывания		
Угол открывания	Цвет	№ арт.
92°	Глубокий серый	70T7553.09
110°	Темно-серый (RAL7037)	70T7553

Матрица		
Материал	Цвет	№ арт.
Пластмасса	Оранжевый	MZM.0040

Саморез		
Ø (мм)	Длина (мм)	№ арт.
3.5	15	609.1500
3.5	17	609.1700



**CLIP top BLUMOTION**  
**CLIP top 155°**

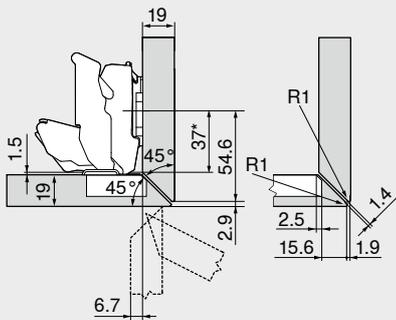


**Проектирование**  
**Специальная конструкция**

**Конструкция встык – по периметру**



**19 мм**

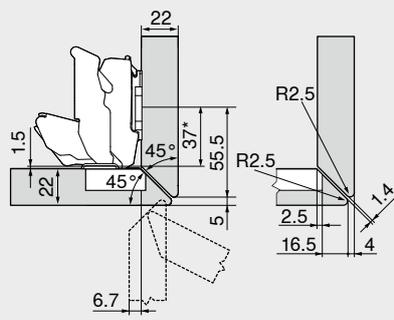


**Полунакладная петля**

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

**22 мм**

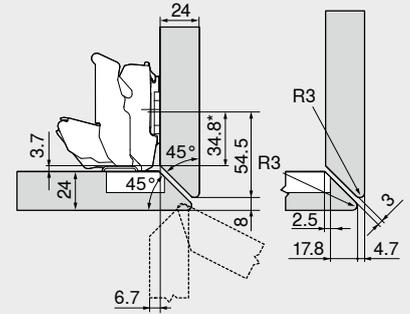


**Полунакладная петля**

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

**24 мм**



**Полунакладная петля**

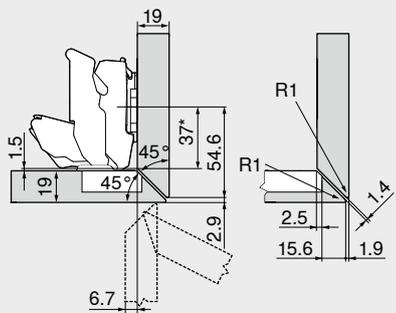
Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

**Конструкция встык – боковая**



**19 мм**

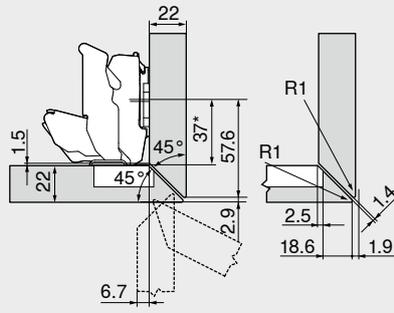


**Полунакладная петля**

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

**22 мм**

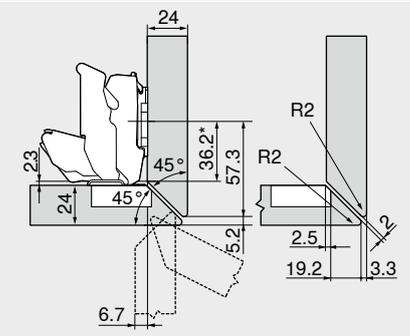


**Полунакладная петля**

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

**24 мм**



**Полунакладная петля**

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

## Проектирование Специальная конструкция

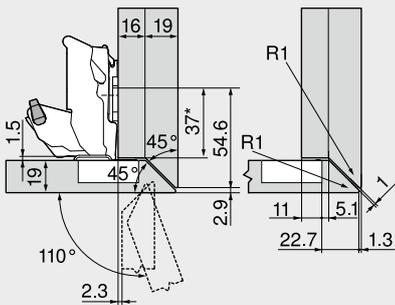
## CLIP top BLUMOTION CLIP top 155°



### Конструкция встык – боковая, с большим наложением



16/19 мм



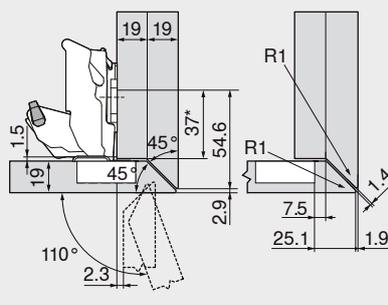
#### Накладная петля

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

Обозначение	Угол	№ арт.
Ограничитель угла открывания 110°		70T7553

19/19 мм



#### Накладная петля

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

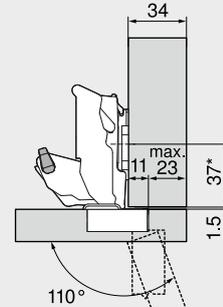
\* 37 мм при ответной планке размером А

Обозначение	Угол	№ арт.
Ограничитель угла открывания 110°		70T7553

### Максимальное наложение фасада



34 мм



#### Накладная петля

Стандартные ответные планки с подъемом 0 мм

\* 37 мм при ответной планке размером А

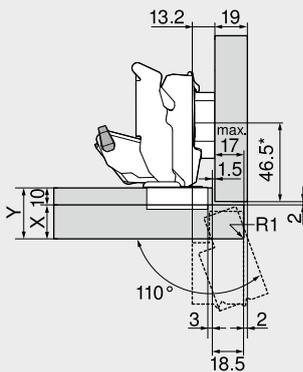
Обозначение	Угол	№ арт.
Ограничитель угла открывания 110°		70T7553

В отдельно стоящем корпусе толщина фасада может быть любой.  
При наличии близлежащего фасада или накладной конструкции у стены мы советуем провести пробную установку.

### Конструкции с фальцем



10 мм



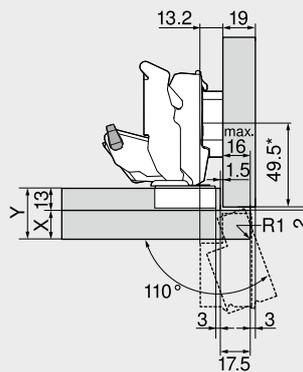
#### Полунакладная петля

Обозначение	Подъем (мм)	Артикул
Ответная планка	6	175H9160

Обозначение	Угол	№ арт.
Ограничитель угла открывания	110°	70T7553

Наложение двери	X макс. (мм)	Y макс. (мм)
	18	28
	20	30
	25	35

13 мм



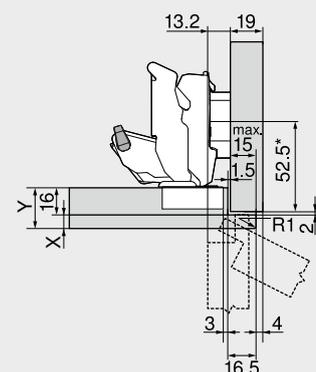
#### Полунакладная петля

Обозначение	Подъем (мм)	Артикул
Ответная планка	6	175H9160

Обозначение	Угол	№ арт.
Ограничитель угла открывания	110°	70T7553

Наложение двери	X макс. (мм)	Y макс. (мм)
	16	29
	17	30
	17	30

16 мм



#### Полунакладная петля

Обозначение	Подъем (мм)	Артикул
Ответная планка	6	175H9160

\* 37 мм при ответной планке размером А

Наложение двери	X макс. (мм)	Y макс. (мм)
	8	24
	8	24
	8	24

# CLIP top BLUMOTION CLIP top 125°



## Информация для заказа

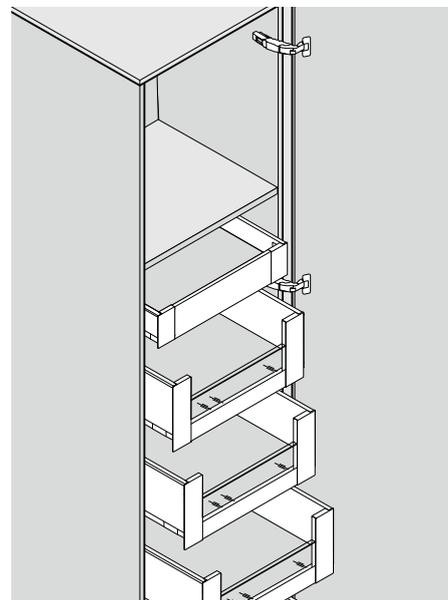
### Изделие



### Описание

- Петля с нулевым входением для шкафов с внутренними ящиками или выдвижными полками
- Петля для толстых фасадов и профильных дверей
- **CLIP top BLUMOTION** со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- **CLIP top** с пружиной или без пружины
- Крепление на ответной планке без инструмента
- Трехмерная регулировка

### Применение



### Информация для заказа

#### Накладная конструкция Нулевое входение

<input checked="" type="checkbox"/>	Чашка петли	<input type="checkbox"/>	На саморезы		
<input checked="" type="checkbox"/>	Петля	<input type="checkbox"/>	Пружина	Цвет	№ арт.
	CLIP top BLUMOTION	●	NI		<b>71B7550D</b>

<input checked="" type="checkbox"/>	Чашка петли	<input type="checkbox"/>	Под пресс		
<input checked="" type="checkbox"/>	Петля	<input type="checkbox"/>	Пружина	Цвет	№ арт.
	CLIP top BLUMOTION	●	NI		<b>71B7580D</b>

### Принадлежности – общая информация

<input type="checkbox"/>	Заглушка на чашку петли		
	Петля	Цвет	№ арт.
	CLIP top BLUMOTION	NI	<b>70T7504</b>

<input type="checkbox"/>	Заглушка на плечо петли		
	С/без логотипа	Вид	Цвет
	Без логотипа	–	NI
	С логотипом	Blum	NI
			№ арт.
			<b>70.4503</b>
			<b>70.4503.BP</b>

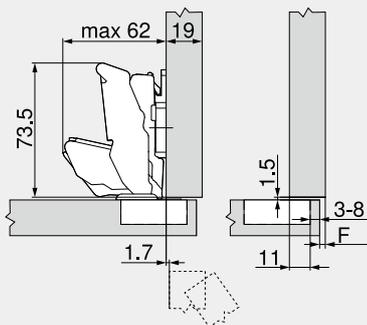
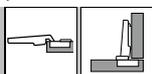
<input type="checkbox"/>	Ограничитель угла открывания		
	Угол открывания	Цвет	№ арт.
	92°	R7037	<b>70T7553</b>

<input type="checkbox"/>	Саморез		
	Ø (мм)	Длина (мм)	№ арт.
	3.5	15	<b>609.1500</b>
	3.5	17	<b>609.1700</b>

## Размеры петли и определение зазоров при заводской установке (подъем ответной планки = 0 мм)

Вхождение двери при угле открывания 90°

### Накладная конструкция Нулевое вхождение

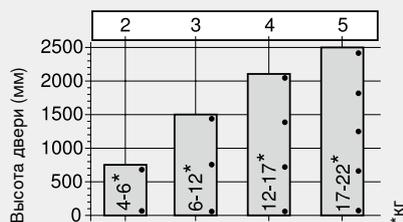


F Зазор

### Расстояние до чашки петли

	Наложение фасада																					
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
0																	3	4	5	6	7	8
3												3	4	5	6	7	8					
6																						
9	3	4	5	6	7	8																
	Ответная планка																					

### Количество петель



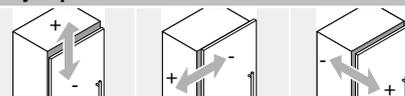
Количество петель зависит от высоты и веса двери. Чтобы обеспечить устойчивость двери, расстояние между петлями должно быть как можно больше. Высота и вес указаны для стандартной двери шириной 600 мм.

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

Расстояние до чашки ТВ	Толщина фасада FD (мм)												
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3	0	0	0	0	0.1	0.3	0.7	1.2	2	2.8	4.1	5.7	-
4	0	0	0	0	0.1	0.4	0.8	1.5	2.3	3.4	4.9	-	-
5	0	0	0	0	0.1	0.4	1	1.7	2.8	4.2	-	-	-
6	0	0	0	0	0.1	0.6	1.2	2.1	3.5	-	-	-	-
7	0	0	0	0	0.2	0.7	1.6	2.8	-	-	-	-	-
8	0	0	0	0	0.3	1	2	-	-	-	-	-	-
	92° Ограничитель угла открывания												

При накладной конструкции у стены мы советуем провести пробную установку

### Регулировка



Макс. ± 3.0 мм

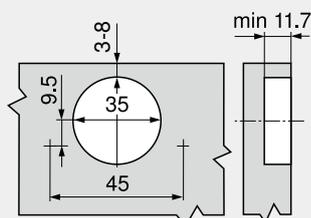
± 2 мм

+ 3 мм

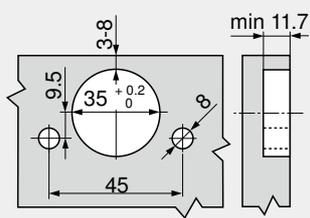
См. "Ответные планки"

- 2,0 мм

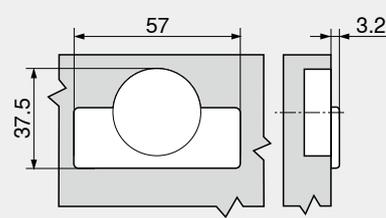
### Монтаж на саморезы



### Монтаж под пресс



### Размеры чашки петли



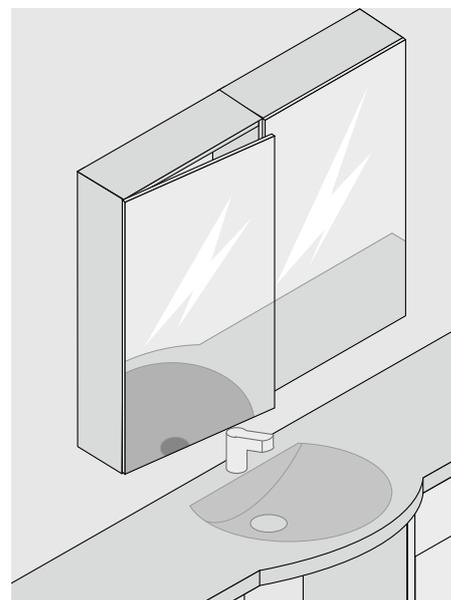
## CLIP top BLUMOTION CRISTALLO 110°



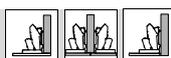
## Информация для заказа



- Петля для стеклянных и зеркальных дверей
- Пластина наклеивается на фасад, сверления стекла не требуется
- **CLIP top BLUMOTION** со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- **CLIP top** с пружиной или без пружины
- Нулевое вхождение
- Крепление на пластине и ответной планке без инструмента
- Трехмерная регулировка фасада



### Накладная, полунакладная, вкладная



Чашка петли		CRISTALLO	
Петля	Пружина	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS	71B4500C
CLIP top	●	NI	71T4500C
CLIP top	○	NI	70T4500CTL

Материал фасада		Пластина CRISTALLO	
Материал фасада	Цвет	№ арт.	
Стекло/зеркало	Матов. никелир.	70T4568C	
Зеркало	Спец. никелир.	70T4568C	

С/без логотипа		Заглушка на плечо петли	
С/без логотипа	Надпись	Цвет	№ арт.
Без логотипа	–	NI   ONS	70.4503
С логотипом	Blum	NI	70.4503.BP

Угол открывания		Ограничитель угла открывания	
Угол открывания	Цвет	№ арт.	
85°	Глубокий серый	70T4503	
92°	Темно-серый (RAL7037)	70T4503.09	

#### Условные обозначения

●	С пружиной	ONS	Черный оникс
○	Без пружины	NI	Никелированный

Наложение двери определяется позицией наклеивания ответной планки на стекло.

#### Исключение ответственности

При правильной установке на стеклянных или зеркальных поверхностях фурнитура Blum отвечает всем требованиям прочности соединения.

Это подтверждается испытаниями, проводимыми нашей фирмой и независимыми экспертами.

Просим Вас учесть, что фирма Blum не несет ответственности за качество используемого Вами клея и способ наклеивания и, соответственно, не может отвечать на связанные с этим претензии.

Рекомендуем доверить наклеивание квалифицированному специалисту.

### Размеры петли и определение зазоров при заводской установке (подъем ответной планки = 0 мм)

Вхождение двери при угле открывания 90°

Накладная конструкция	Полунакладная конструкция	Вкладная конструкция
<p>A От кромки до центра отверстия под ответную планку</p> <p>20 мм с ответной планкой A20</p> <p>37 мм с ответной планкой A37</p> <p>FA Наложение фасада</p>	<p>A От кромки до центра отверстия под ответную планку</p> <p>20 мм с ответной планкой A20</p> <p>37 мм с ответной планкой A37</p> <p>FA Наложение фасада</p>	<p>A От кромки до центра сверления под ответную планку</p> <p>21.5 мм + толщина фасада FD с отв. пл. A20</p> <p>38.5 мм + толщина фасада FD с отв. пл. A37</p>

### Отступ от края

MD	Наложение фасада FA (мм)																	
	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	2.5	4	5.5	7	8.5	10	11.5	13	14.5	16	17.5	19
0	0	0.5	1	1.5	2	2.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5
3	3	3.5	4	4.5	5	5.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5		
6	6	6.5	7	7.5	8	8.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5				
9	9	9.5	10	10.5	11	11.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5						
MD	Подъем ответной планки (мм)																	

Чтобы избежать повреждения стеклянных и зеркальных дверей, необходимо обеспечить достаточные зазоры (как минимум 2 мм).

Отступ от края для пластины	Регулировка
<p>FA Наложение фасада</p> <p>KT Отступ от края для пластины</p>	<p>Макс. ± 3.0 мм</p> <p>См. Ответные планки</p> <p>± 2 мм</p> <p>+ 3 мм</p> <p>- 2.0 мм</p>
<p>KT = FA + 3,5 мм + MD</p> <p>MD Подъем ответной планки (мм)</p>	

### Примечание

По вопросам выбора клея и метода наклеивания пластины и ответной планки на стекло или зеркало просим обращаться к Вашим поставщикам фасадов.

Монтаж	Демонтаж

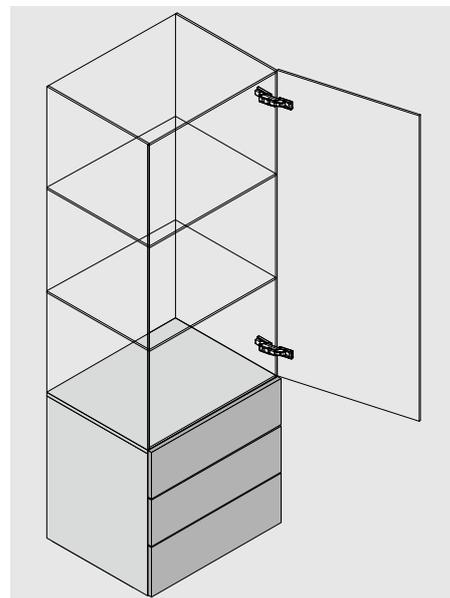
## CLIP top BLUMOTION CRISTALLO 110°



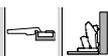
## Информация для заказа Стеклянные витрины



- Петля для для стеклянных витрин
- Ответная планка и пластина наклеиваются, сверления стекла не требуется
- **CLIP top BLUMOTION** со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- **CLIP top** с пружиной или без пружины
- Крепление на ответной планке и пластине без инструмента
- Трехмерная регулировка фасада



### Вкладная конструкция



Чашка петли		CRISTALLO	
Петля	Пружина	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI	71B4500C
CLIP top	●	NI	71T4500C
CLIP top	○	NI	70T4500CTL

Материал фасада		Пластина CRISTALLO	
Материал фасада	Цвет	№ арт.	
Стекло/зеркало	Матов. никелир.	70T4568C	
Зеркало	Спец. никелир.	70T4568C	

Материал корпуса		Ответная планка CRISTALLO	
Материал корпуса	Цвет	№ арт.	
Стекло/зеркало	Матов. никелир.	175M4C20N	

С/без логотипа		Заглушка на плечо петли	
С/без логотипа	Надпись	Цвет	№ арт.
Без логотипа	–	NI	70.4503
С логотипом	Blum	NI	70.4503.BP

Угол открывания		Ограничитель угла открывания	
Угол открывания	Цвет	№ арт.	
85°	Глубокий серый	70T4503	
92°	Темно-серый (RAL7037)	70T4503.09	

### Условные обозначения

●	С пружиной	ONS	Черный оникс
○	Без пружины	NI	Никелированный

### Исключение ответственности

При правильной установке на стеклянных или зеркальных поверхностях фурнитура Blum отвечает всем требованиям прочности соединения.

Это подтверждается испытаниями, проводимыми нашей фирмой и независимыми экспертами.

Просим Вас учесть, что фирма Blum не несет ответственности за качество используемого Вами клея и способ наклеивания и, соответственно, не может отвечать на связанные с этим претензии.

Рекомендуем доверить наклеивание квалифицированному специалисту.

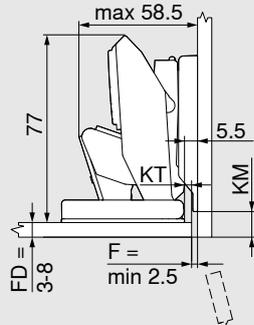
## Проектирование Стеклянные витрины

CLIP top BLUMOTION  
CRISTALLO 110°



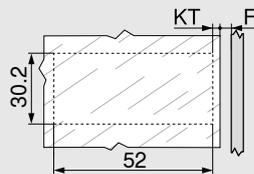
Размеры петли и определение зазоров при заводской установке (подъем ответной планки = 0 мм)

### Вкладная конструкция



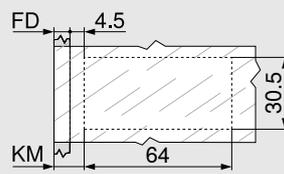
FD	Толщина фасада
F	Зазор
KM	Отступ от края для ответной планки
KT	Отступ от края для пластины

### Отступ от края для пластины



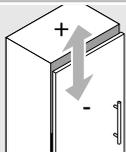
F	Зазор
KT	Отступ от края для пластины
KT = 5,5 мм – F	

### Отступ от края для ответной планки

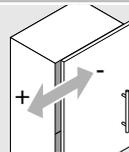


FD	Толщина фасада
KM	Отступ от края для ответной планки
KM = FD + 4,5 мм	

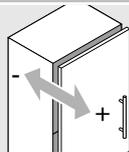
### Регулировка



Макс. ± 3,0 мм



±2,0 мм

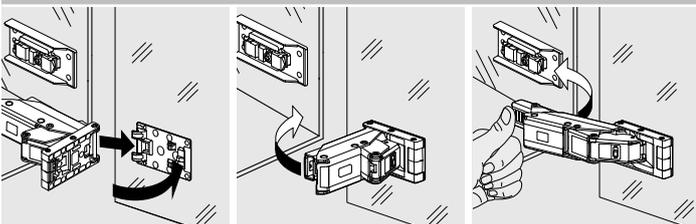


+3,0 мм  
-2,0 мм

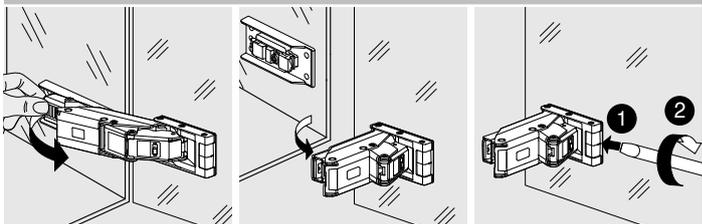
### Примечание

По вопросам выбора клея и метода наклеивания пластины и ответной планки на стекло или зеркало просим обращаться к Вашим поставщикам фасадов.

### Монтаж



### Демонтаж



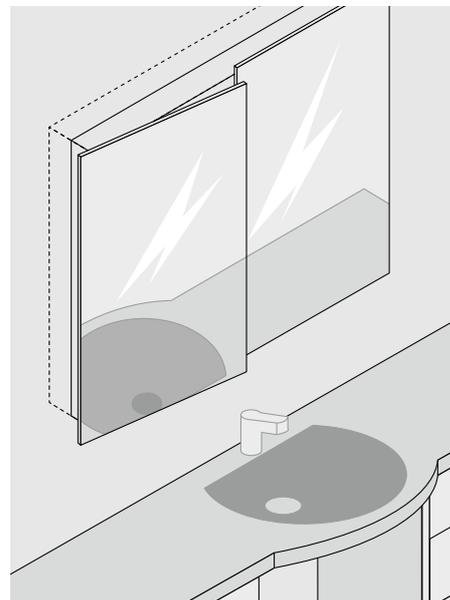
## CLIP top BLUMOTION CRISTALLO 95°



## Информация для заказа Зеркальный шкаф для ванной с выступающими фасадами



- Ответная планка наклеивается на фасад
- Отверстие под чашку в корпусе
- CLIP top BLUMOTION со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- CLIP top без пружины
- Крепление на ответной планке без инструмента
- Трехмерная регулировка фасада
- При креплении INSERTA чашка петли устанавливается без инструмента



### Вкладная петля с обратной присадкой



Чашка петли	INSERTA		
Петля	Пружина	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI	71B9790

Чашка петли	На саморезы		
Петля	Пружина	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI	71B9750
CLIP top	○	NI	70T9750.TL

		Ответная планка CRISTALLO	
Материал фасада	Цвет	№ арт.	
Стекло/зеркало	Матов. никелир.	175M4C20N	

		Заглушка на плечо петли	
С/без логотипа	Надпись	Цвет	№ арт.
Без логотипа	–	NI	70.1663
С логотипом	Blum	NI	70.1663.BP

		Заглушка на чашку петли	
Петля			Артикул
CLIP top BLUMOTION			70T3504
CLIP top			70T1504

		Саморез	
Ø (мм)	Длина (мм)	№ арт.	
3.5	15	609.1500	
3.5	17	609.1700	

### Условные обозначения

●	С пружиной	ONS	Черный оникс
○	Без пружины	NI	Никелированный

### Исключение ответственности

При правильной установке на стеклянных или зеркальных поверхностях фурнитура Blum отвечает всем требованиям прочности соединения.

Это подтверждается испытаниями, проводимыми нашей фирмой и независимыми экспертами.

Просим Вас учесть, что фирма Blum не несет ответственности за качество используемого Вами клея и способ наклеивания и, соответственно, не может отвечать на связанные с этим претензии.

Рекомендуем доверить наклеивание квалифицированному специалисту.

### Примечание

Мы рекомендуем использовать данное решение только в верхнем шкафу в связи с небольшой допустимой нагрузкой на чашку.

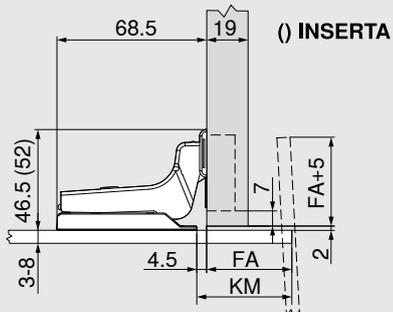
## Проектирование Зеркальный шкаф для ванной с выступающими фасадами

**CLIP top BLUMOTION  
CRISTALLO 95°**



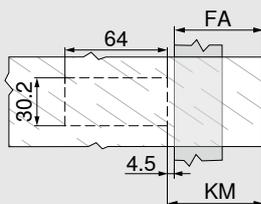
Размеры петли и расчет зазоров при заводской настройке (подъем ответной планки = 0 мм)

### Вкладная петля с обратной присадкой



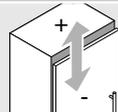
FA	Наложение фасада
KM	Отступ от края для ответной планки

### Отступ от края для ответной планки

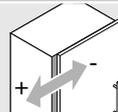


FA	Наложение фасада
	FA = макс. 70 мм
KM	Отступ от края для ответной планки
	KM = FA + 4,5 мм

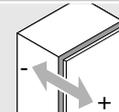
### Регулировка



Макс. ± 3.0 мм



+2,0 мм  
-3.0 мм

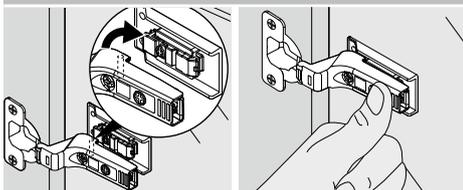


±2,0 мм

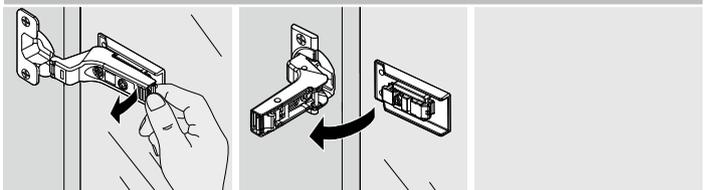
### Примечание

По вопросам выбора клея и метода наклеивания пластины и ответной планки на стекло или зеркало просим обращаться к Вашим поставщикам фасадов.

### Монтаж



### Демонтаж



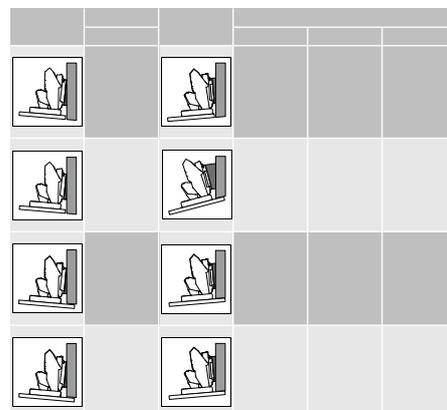
# CLIP top BLUMOTION CRISTALLO 110°



## Информация для заказа Угловая конструкция



- Петля для стеклянных и зеркальных дверей
- Пластина наклеивается на фасад, сверления стекла не требуется
- CLIP top BLUMOTION со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- CLIP top с пружиной или без пружины
- Крепление на пластине и ответной планке без инструмента
- Трехмерная регулировка фасада



WA Угловая конструкция

Чашка петли		CRISTALLO 110°	
Петля	Пружина	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI	71B4500C
CLIP top	●	NI	71T4500C
CLIP top	○	NI	70T4500CTL

Материал фасада		Пластина CRISTALLO	
Материал фасада	Цвет	№ арт.	
Стекло/зеркало	Матов. никелир.	70T4568C	
Зеркало	Спец. никелир.	70T4568C	

С/без логотипа		Надпись		Заглушка на плечо петли	
С/без логотипа	Надпись	Цвет	№ арт.		
Без логотипа	-	NI	70.4503		
С логотипом	Blum	NI	70.4503.BP		

### Исключение ответственности

При правильной установке на стеклянных или зеркальных поверхностях фурнитура Blum отвечает всем требованиям прочности соединения.

Это подтверждается результатами испытаний, проводимых нашей фирмой и независимыми экспертами.

Просим Вас учесть, что фирма Blum не несет ответственности за качество используемого Вами клея и способ наклеивания и, соответственно, не может отвечать на связанные с этим претензии.

Рекомендуем доверить наклеивание квалифицированному специалисту.

Условные обозначения			
●	С пружиной	ONS	Черный оникс
○	Без пружины	NI	Никелированный

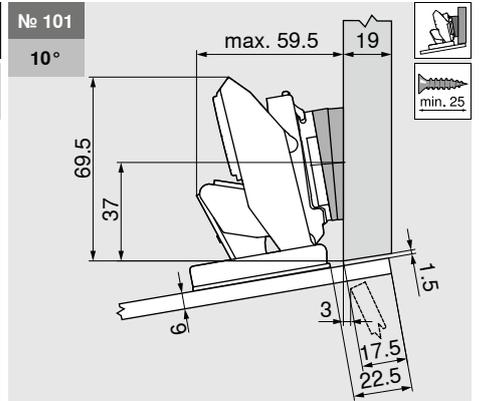
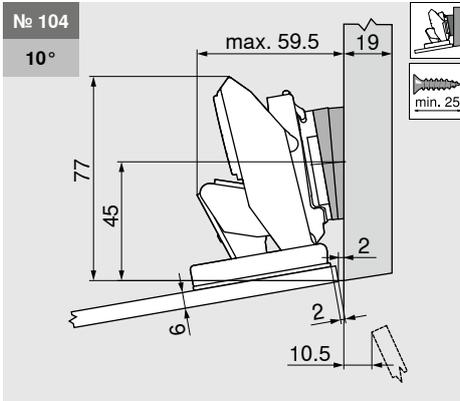
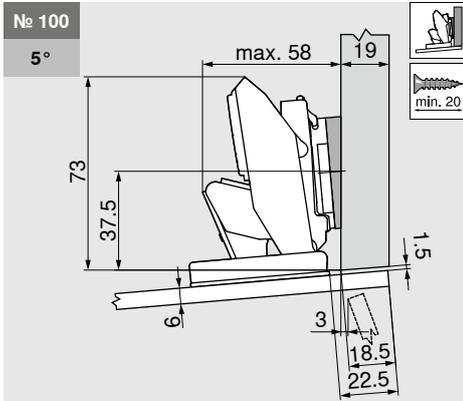
### Примечание

При фабричной установке размеры действительны для толщины корпуса 19 мм. При другой толщине меняется наложение двери. Мы рекомендуем пробную установку. Расстояние до места крепления ответной планки может не совпадать со стандартным.

№ арт.	Угол	Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.	Угол	Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.	
№ 106	-5°	Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.	№ 107	-5°	Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
		Обозначение	Подъем (мм)				Обозначение	Подъем (мм)	
		Обозначение	Подъем (мм)				Обозначение	Подъем (мм)	
		Обозначение	Подъем (мм)				Обозначение	Подъем (мм)	

## Проектирование Угловая конструкция

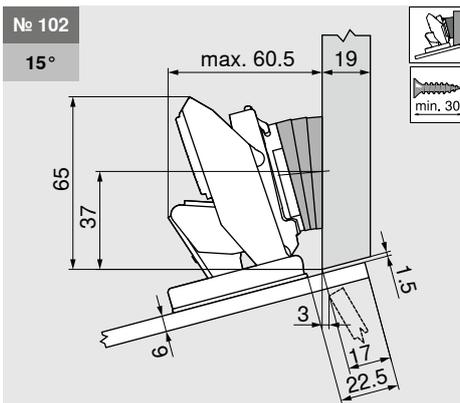
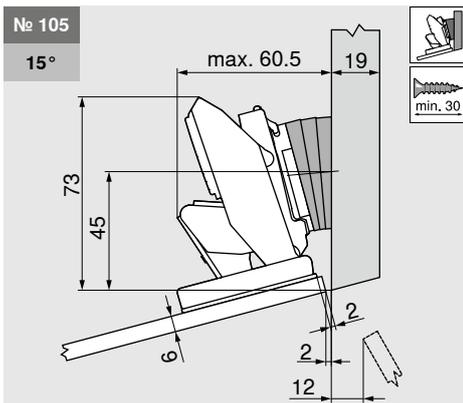
CLIP top BLUMOTION  
CRISTALLO 110°



Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка	0	173Н7100
Угловая подкладка	+5°	171А5010

Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка	0	173Н7100
Угловая подкладка	+5°	171А5010

Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка	0	173Н7100
Угловая подкладка	+5°	171А5010



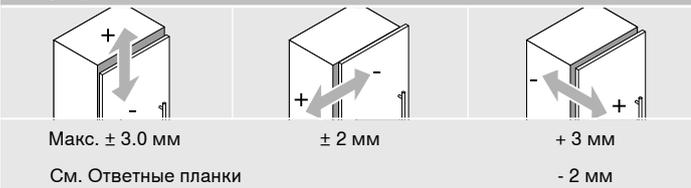
Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка	0	173Н7100
Угловая подкладка	+5°	171А5010

Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка	0	173Н7100
Угловая подкладка	+5°	171А5010

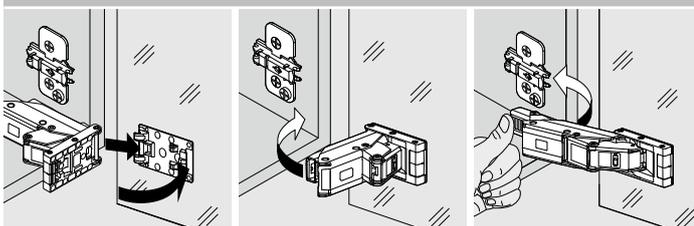
### Примечание

По вопросам выбора клея и метода наклеивания пластины и ответной планки на стекло или зеркало просим обращаться к Вашим поставщикам фасадов.

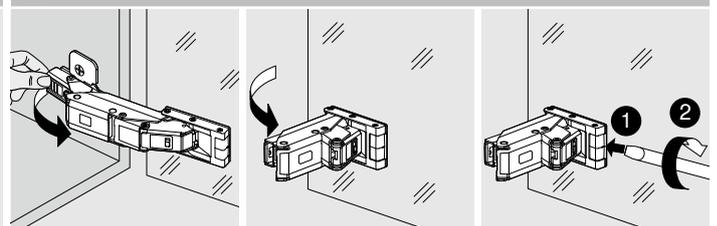
### Регулировка



### Монтаж



### Демонтаж



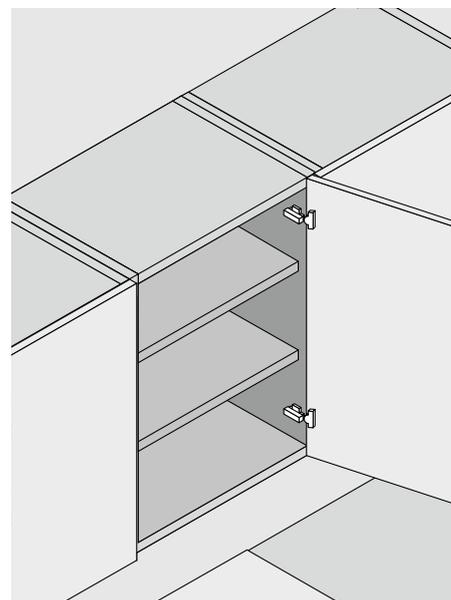
## CLIP top BLUMOTION 110° для тонких фасадов



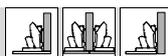
## Информация для заказа



- Петля для дверей толщиной от 8 до 14 мм
- Крепление EXPANDO T для различных материалов
- CLIP top BLUMOTION со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- CLIP top с пружиной или без пружины
- Петля с нулевым входением для шкафов с внутренними ящиками или выдвигаемыми полками
- Крепление на ответной планке без инструмента
- Трехмерная регулировка фасада



### Накладная, полунакладная, вкладная



Чашка петли	<input type="checkbox"/>	EXPANDO T	
Петля	Пружина	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS	71B453T
CLIP top	●	NI	71T453T
CLIP top	○	NI	70T453T.TL

Наложение двери определяется позицией крепления чашки петли.

### Условные обозначения

● С пружиной	ONS	Черный оникс
○ Без пружины	NI	Никелированный

### Сфера применения EXPANDO T

EXPANDO T предназначен для крепления фурнитуры Blum при использовании тонких материалов в мебельном производстве.

При достаточно высоких показателях стабильности и прочности могут использоваться фасады толщиной от 8 мм

### Рекомендации по использованию

Материалы, протестированные Blum	Мин. крутящий момент (Нм)
ДСП (Предел прочности на отрыв > 0,4 Н/мм <sup>2</sup> )	1,5
МДФ (Предел прочности на отрыв > 0,6 Н/мм <sup>2</sup> )	1,5
Панели ХДФ	2
Пластик HPL	2
Искусственный камень	2
Натуральный гранит Nero Assoluto	3
Искусственный кварцевый камень	3
Керамическая плитка	3

### Принадлежности

<input type="checkbox"/>	С/без логотипа	Надпись	Заглушка на плечо петли	Цвет	№ арт.
<input type="checkbox"/>	Без логотипа	-	<input type="checkbox"/>	NI   ONS	70.4503
<input type="checkbox"/>	С логотипом	Blum	<input type="checkbox"/>	NI	70.4503.BP

<input type="checkbox"/>	Заглушка на чашку петли	Цвет	№ арт.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NI   ONS	70T4504
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NI	70T4504

<input type="checkbox"/>	Ограничитель угла открывания	Угол открывания	Цвет	№ арт.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85°	Глубокий серый	70T4503
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92°	Темно-серый (RAL7037)	70T4503.09

### Исключение ответственности

Компания Blum не несет ответственности за качество соединения при использовании крепления EXPANDO T для материалов, не входящих в список выше, или в комбинации с фурнитурой других производителей. Мы рекомендуем доверить монтаж квалифицированным специалистам.

### Дополнительная информация

Узнайте подробнее о нашем новом креплении EXPANDO T для дверей, подъемных механизмов и ящиков.



> [www.blum.com/EXPANDO\\_T\\_2](http://www.blum.com/EXPANDO_T_2)

### Размеры петли и определение зазоров при заводской установке (подъем ответной планки = 0 мм)

Вхождение двери до угла открывания 90°

Накладная конструкция	Полунакладная конструкция	Вкладная конструкция
<p>Позицию крепления ответной планки необходимо сдвинуть на толщину двери + 1,5 мм</p>		

Позиция крепления	
MD	Наложение фасада FA (мм)
	-3.5 -3 -2.5 -2 -1.5 -1 2.5 4 5.5 7 8.5 10 11.5 13 14.5 16 17.5 19
0	23.5 24 24.5 25 25.5 26 29.5 31 32.5 34 35.5 37 38.5 40 41.5 43 44.5 46
3	26.5 27 27.5 28 28.5 29 32.5 34 35.5 37 38.5 40 41.5 43 44.5 46
6	29.5 30 30.5 31 31.5 32 35.5 37 38.5 40 41.5 43 44.5 46
9	32.5 33 33.5 34 34.5 35 38.5 40 41.5 43 44.5 46
MD	Подъем ответной планки (мм)

Минимальный зазор составляет всегда 0 мм.

Подъем ответной планки в корпусе у стены								
Толщина боковины (мм)	Толщина двери (мм)							
	8	9	10	11	12	13	14	
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Возможен MD 0 мм  
 Требуется MD 3 мм  
 Требуется MD 6 мм

### Позиция крепления / карта сверления EXPANDO T

FA	Наложение фасада	MD	Подъем ответной планки (мм)
B	Позиция крепления		
B = FA + 27 мм + MD			
* В случае камня или керамики +0,2/-0,1 мм			

### Глубина сверления (BT)

### Монтаж EXPANDO T

### Монтаж

### Регулировка

Макс. ± 3.0 мм	± 2 мм	+ 3 мм
См. Ответные планки		- 2,0 мм

## CLIP top BLUMOTION 110° для тонких фасадов



## Информация для заказа Угловая конструкция



- Петля для дверей толщиной от 8 до 14 мм
- Крепление EXPANDO T для различных материалов
- CLIP top BLUMOTION со встроенным BLUMOTION (с возможностью деактивации)
- CLIP top с пружиной или без пружины
- Крепление на ответной планке без инструмента
- Трехмерная регулировка фасада

WA	Угол		WA	Угол		
	-5°			5°	10°	15°
	№ 114			№ 115	№ 116	№ 117
	№ 110			№ 111	№ 112	№ 113

WA Угловая конструкция

Накладная, полунакладная, вкладная			
Чашка петли	EXPANDO T		
Петля	Пружина	Цвет	№ арт.
CLIP top BLUMOTION	●	NI	71B453T
CLIP top	●	NI	71T453T
CLIP top	○	NI	70T453T.TL

Наложение двери определяется позицией крепления чашки петли.

Условные обозначения			
●	С пружиной	ONS	Черный оникс
○	Без пружины	NI	Никелированный

### Примечание

При фабричной установке размеры действительны для толщины корпуса 19 мм. При другой толщине меняется наложение двери. Мы рекомендуем пробную установку. Расстояние до места крепления ответной планки может не совпадать со стандартным.

Принадлежности			
С/без логотипа	Надпись	Заглушка на плечо петли	№ арт.
Без логотипа	-	NI	70.4503
С логотипом	Blum	NI	70.4503.BP
		Заглушка на чашку петли	№ арт.
		Цвет	
CLIP top BLUMOTION		NI	70T4504
CLIP top		NI	70T4504

### Исключение ответственности

Компания Blum не несет ответственности за качество соединения при использовании крепления EXPANDO T для материалов, не входящих в список выше, или в комбинации с фурнитурой других производителей. Мы рекомендуем доверить монтаж квалифицированным специалистам.

### Дополнительная информация

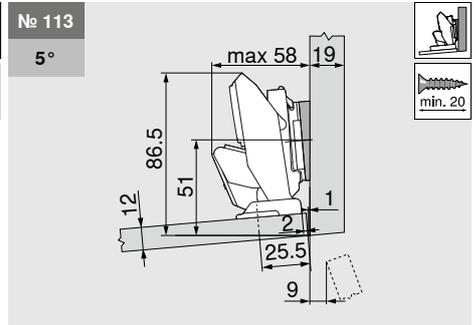
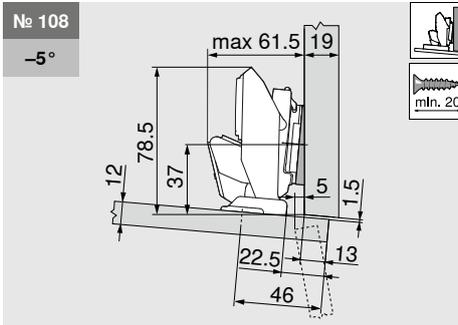
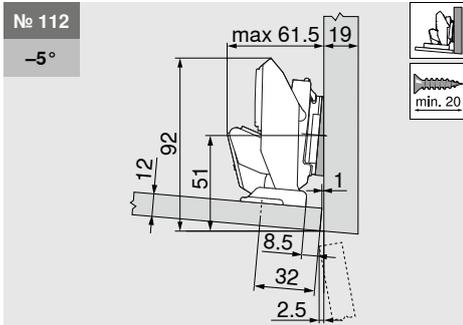
Узнайте подробнее о нашем новом креплении EXPANDO T для дверей, подъемных механизмов и ящиков.



> [www.blum.com/EXPANDO\\_T\\_2](http://www.blum.com/EXPANDO_T_2)

## Проектирование Угловая конструкция

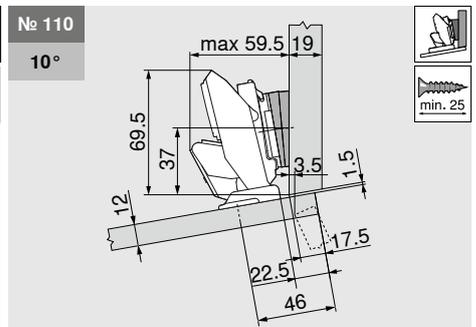
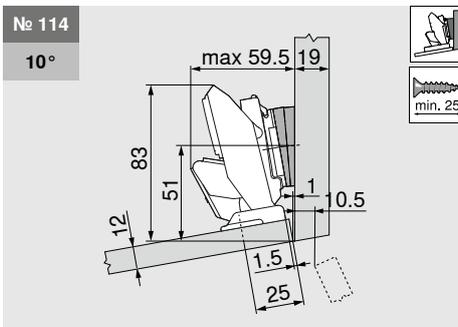
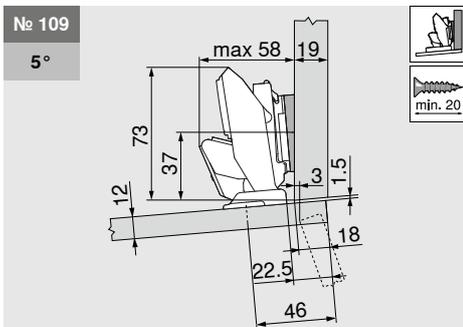
CLIP top BLUMOTION  
110° для тонких фасадов



Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка -5°		171А5500

Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка -5°		171А5500

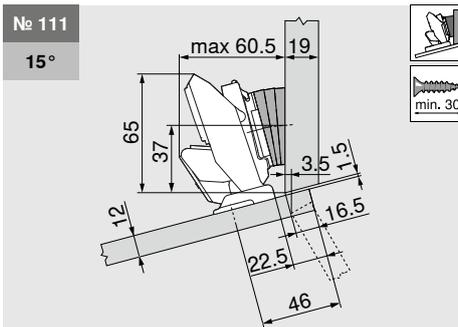
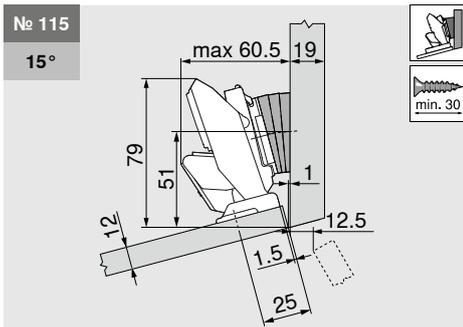
Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка +5°		171А5010



Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка +5°		171А5010

Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка +5°		171А5010

Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка +5°		171А5010

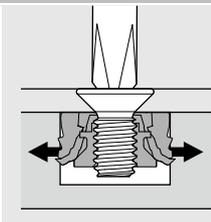
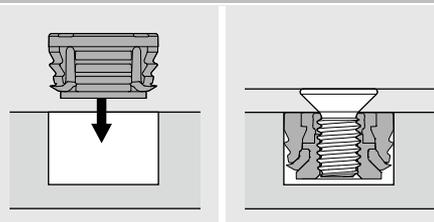


Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка +5°		171А5010

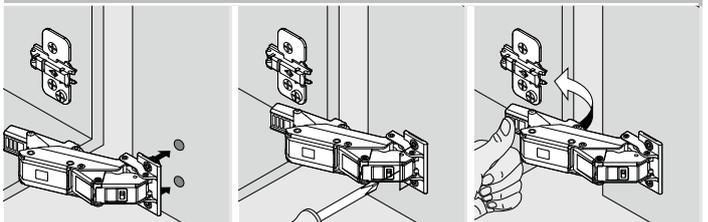
Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка +5°		171А5010

Обозначение	Подъем (мм)	№ арт.
Ответная планка 0		173Н7100
Угловая подкладка +5°		171А5010

### Монтаж EXPANDO T



### Монтаж

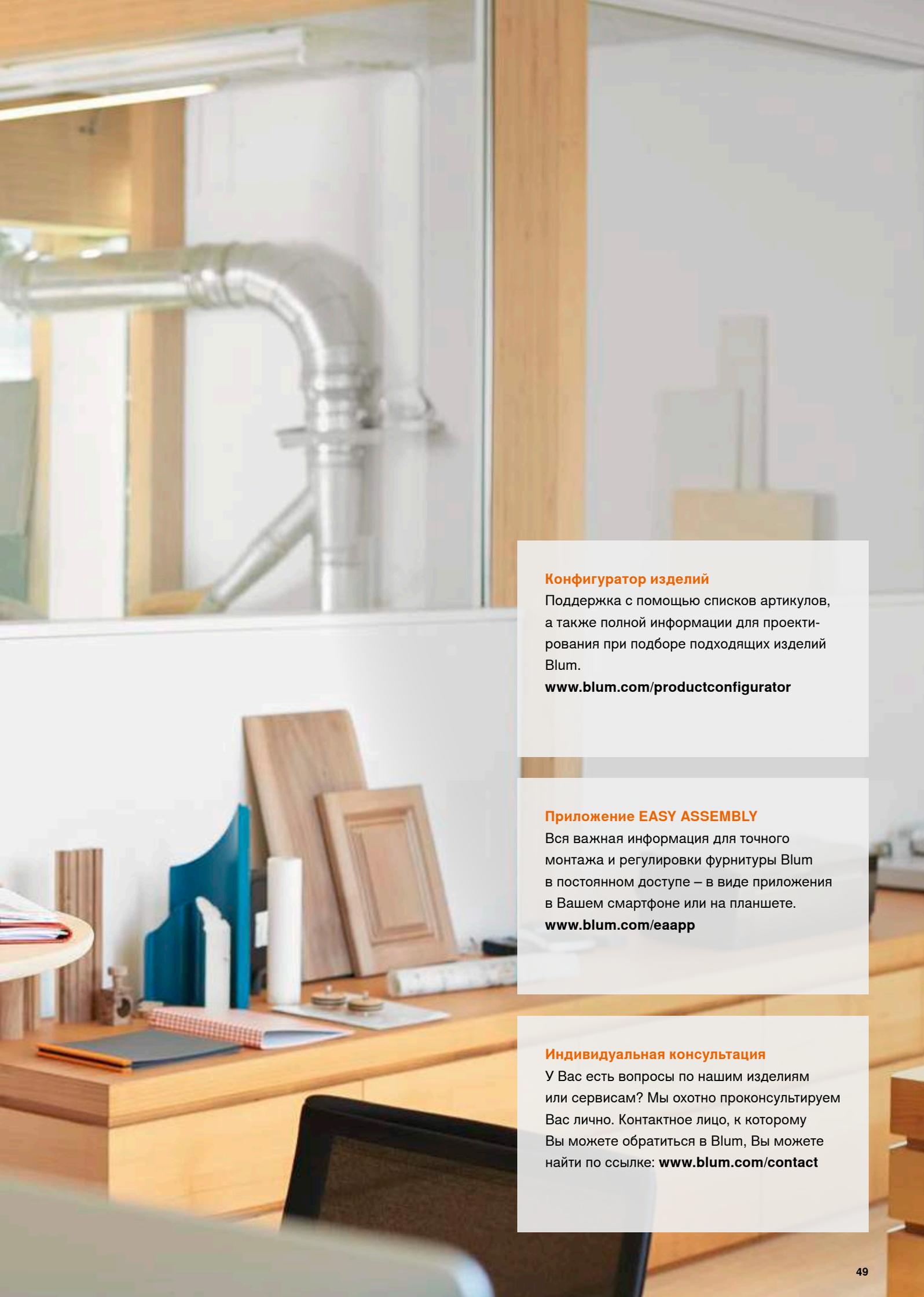


# Сервисы для Вашей работы

Чтобы оказать Вам максимальную поддержку в повседневной работе, мы не только производим фурнитуру, но и разрабатываем для Вас подходящие сервисы. Многие из них доступны в режиме онлайн круглосуточно. Также Вы можете получить личную консультацию и узнать о возможностях реализации различных конструкций.

 **blum**





#### **Конфигуратор изделий**

Поддержка с помощью списков артикулов, а также полной информации для проектирования при подборе подходящих изделий Blum.

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

#### **Приложение EASY ASSEMBLY**

Вся важная информация для точного монтажа и регулировки фурнитуры Blum в постоянном доступе – в виде приложения в Вашем смартфоне или на планшете.

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

#### **Индивидуальная консультация**

У Вас есть вопросы по нашим изделиям или сервисам? Мы охотно проконсультируем Вас лично. Контактное лицо, к которому Вы можете обратиться в Blum, Вы можете найти по ссылке: **[www.blum.com/contact](http://www.blum.com/contact)**

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

 blum®





### Blum в Австрии и во всем мире

Blum имеет восемь заводов в Австрии (Форарльберг), производство в США и Бразилии, логистический центр в Польше, а также 30 дочерних компаний и представительств по всему миру. Наше предприятие осуществляет поставки фурнитуры в более чем 120 стран. Всего в концерне Blum работают 7 600 сотрудников, 5 800 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 2 100 зарегистрированным патентам по всему миру Blum считается одним из самых инновационных предприятий в Австрии.



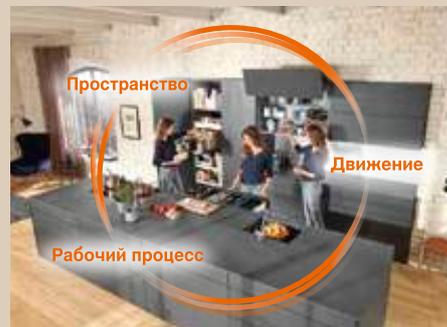
### Качество

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: 509.972.9 · EP-393/2 PU-AL/10.18-1 LIGHTHOUSE.de