

MOVENTO

Инновационная система
направляющих

Техническое руководство



Содержание

MOVENTO

Информация для заказа и проектирования

- 03 Стандартный ящик / внутренний ящик
- 06 Ящик с высоким фасадом и релингом
- 08 Стандартный ящик / внутренний ящик –
монтаж ко дну корпуса
- 10 Выдвижная полка – монтаж ко дну корпуса
- 12 Принадлежности
- 13 Крепление направляющих

Технологии движения

Информация для заказа и проектирования

- 15 TIP-ON BLUMOTION
- 18 Синхронизатор TIP-ON

19 Монтаж, демонтаж и регулировка

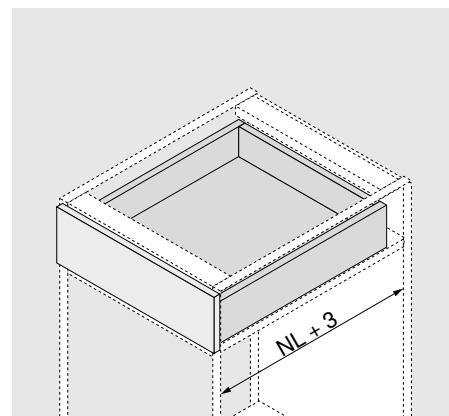
- 21 Боковой стабилизатор
- 23 TIP-ON BLUMOTION
- 25 Синхронизатор TIP-ON



760H/766H – Стандартный ящик/ внутренний ящик

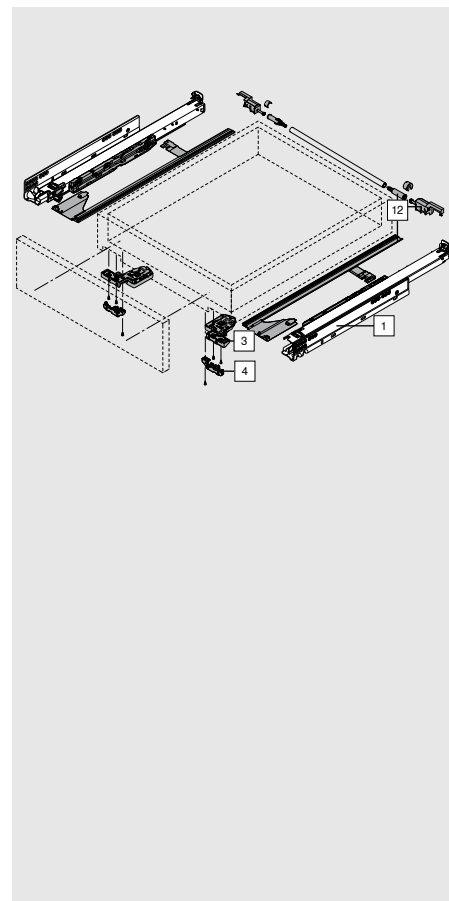


- Полное выдвижение скрытых направляющих
- Направляющие со встроенным BLUMOTION S для мягкого и бесшумного закрывания, который адаптируется под соответствующую технологию движения; возможно использование с SERVO-DRIVE* или TIP-ON BLUMOTION
- Или направляющие со встроенной механической системой открывания TIP-ON
- Синхронизированное плавное скольжение
- Механизм самозакрывания BLUMATIC
- Регулировка по высоте, ширине и наклону без инструмента
- Дополнительная регулировка по глубине без инструмента
- Компенсация погрешности по ширине и глубине



Информация для заказа

1	Направляющие, лев./прав.				
	NL (мм)	BLUMOTION S*		TIP-ON	
		40 кг	70 кг	40 кг	70 кг
	250**	760H2501S		760H2501T	
	270	760H2701S		760H2701T	
	300	760H3001S		760H3001T	
	320	760H3201S		760H3201T	
	350	760H3501S		760H3501T	
	380	760H3801S		760H3801T	
	400	760H4001S		760H4001T	
	420	760H4201S		760H4201T	
	450	760H4501S	766H4501S	760H4501T	766H4501T
	480	760H4801S		760H4801T	
	500	760H5001S	766H5001S	760H5001T	766H5001T
	520	760H5201S	766H5201S	760H5201T	766H5201T
	550	760H5501S	766H5501S	760H5501T	766H5501T
	580		766H5801S		766H5801T
	600	760H6001S	766H6001S	760H6001T	766H6001T
	650		766H6501S		766H6501T
	700***		766H7001S		766H7001T
	750***		766H7501S		766H7501T
	* Можно использовать с SERVO-DRIVE и TIP-ON BLUMOTION				
	** Нельзя использовать с TIP-ON BLUMOTION				
	*** Динамическая нагрузка 60 кг				



3	Замки, лев./прав.	
	Материал	Пластмасса/сталь
	Цвет	Оранжевый
	Лев./прав. заказываются отдельно	T51.7601

4	Регулировка по глубине, лев./прав. (опция)	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Темно-серый (RAL 7037)
	Лев./прав. заказываются отдельно	298.7601

Только для вкладных конструкций для MOVENTO с BLUMOTION.
Со встроенным амортизатором SERVO-DRIVE.

NL Номинальная длина

*Дополнительную информацию по SERVO-DRIVE можно найти в TD-116 «SERVO-DRIVE для MOVENTO и TANDEM»

760H/766H – Стандартный ящик/ внутренний ящик

Принадлежности

12	Комплект бокового стабилизатора		
	Для КВ 1400 мм, под раскрой		
	Для NL до (мм)		
	400		ZS7M400MU
	600		ZS7M600MU
	750		ZS7M750MU
	Раскрой вала: LW – 315 мм		
	Раскрой зубчатой рейки: NL + 10 мм		

NL Номинальная длина

760H/766H – Стандартный ящик/ внутренний ящик

Проектирование

Необходимое пространство в корпусе	Стандартный ящик/внутренний ящик	Стандартный ящик	Внутренний ящик
* + 1 мм при монтаже направляющих до сборки корпуса	* Ограничение регулировки по ширине при толщине боковины ящика 16 мм и при полном использовании внутренней ширины ящика SKW	* Дополнительно +12 мм с боковым стабилизатором	С BLUMOTION S * Дополнительно + 3 мм с регулировкой по глубине С TIP-ON
Обработка ящика			
Используйте шаблон для сверления T65.1000.02		* TIP-ON BLUMOTION 125 мм	

ISKL Длина внутреннего ящика
LW Внутренняя ширина корпуса

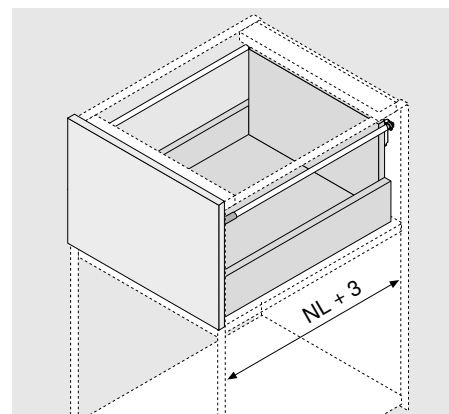
NL Номинальная длина
SKL Длина ящика

SKW Внутренняя ширина ящика
X Толщина фасада

760H/766H – Ящик с высоким фасадом и релингом

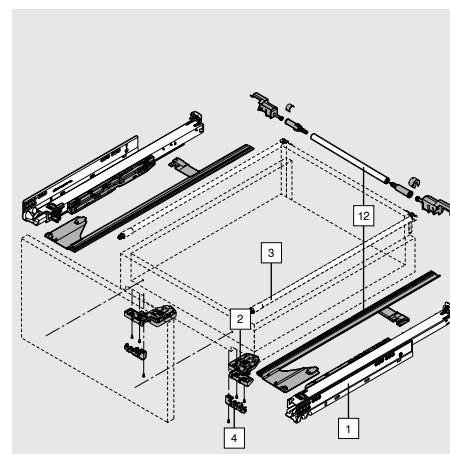


- Полное выдвижение скрытых направляющих
- Направляющие со встроенным BLUMOTION S для мягкого и бесшумного закрывания, который адаптируется под соответствующую технологию движения; возможно использование с SERVO-DRIVE* или TIP-ON BLUMOTION
- Или направляющие со встроенной механической системой открывания TIP-ON
- Синхронизированное плавное скольжение
- Механизм самозакрывания BLUMATIC
- Регулировка по высоте, ширине и наклону без инструмента
- Дополнительная регулировка по глубине без инструмента
- Компенсация погрешности по ширине и глубине



Информация для заказа

1	Направляющие, лев./прав.				
	NL (мм)	BLUMOTION S*		TIP-ON	
		40 кг	70 кг	40 кг	70 кг
	400	760H4001S		760H4001T	
	450	760H4501S	766H4501S	760H4501T	766H4501T
	480	760H4801S		760H4801T	
	500	760H5001S	766H5001S	760H5001T	766H5001T
	520	760H5201S	766H5201S	760H5201T	766H5201T
	550	760H5501S	766H5501S	760H5501T	766H5501T
	600	760H6001S	766H6001S	760H6001T	766H6001T
	650		766H6501S		766H6501T
* Можно использовать с SERVO-DRIVE и TIP-ON BLUMOTION					



2	Замки, лев./прав.	
	Материал	Пластмасса/сталь
	Цвет	Оранжевый
	Лев./прав. заказываются отдельно	T51.7601

4	Регулировка по глубине, лев./прав. (опция)	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Темно-серый (RAL 7037)
	Лев./прав. заказываются отдельно	298.7601
	Только для вкладных конструкций для MOVENTO с BLUMOTION. Со встроенным амортизатором SERVO-DRIVE.	

3	Продольный релинг с держ. релинга, лев./прав.	
	Материал	Алюминий
	Цвет	Хромированный
	NL (мм)	
	400	ZRE.363A.ID
	450	ZRE.413A.ID
	480	ZRE.443A.ID
	500	ZRE.463A.ID
	520	ZRE.483A.ID
	550	ZRE.513A.ID
	600	ZRE.563A.ID
	650	ZRE.613A.ID

Принадлежности

12	Комплект бокового стабилизатора	
	Для КВ 1400 мм, под раскрой	
	Для NL до (мм)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Раскрой вала: LW – 315 мм	
	Раскрой зубчатой рейки: NL + 10 мм	

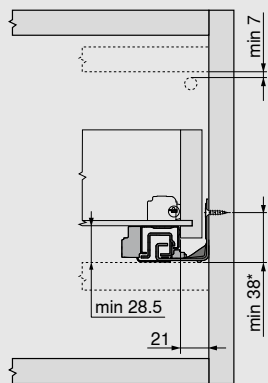
NL Номинальная длина

*Дополнительную информацию по SERVO-DRIVE можно найти в TD-116 «SERVO-DRIVE для MOVENTO и TANDEM»

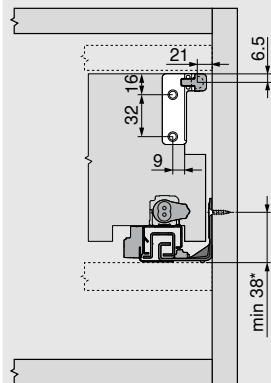
760H/766H – Ящик с высоким фасадом и релингом

Проектирование

Необходимое пространство в корпусе

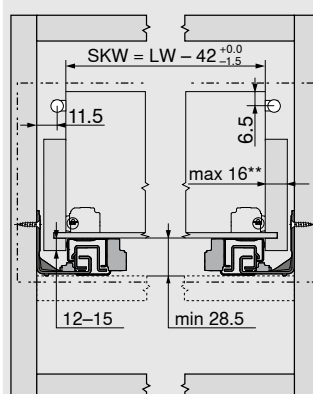


* + 1 мм при монтаже направляющих до сборки корпуса

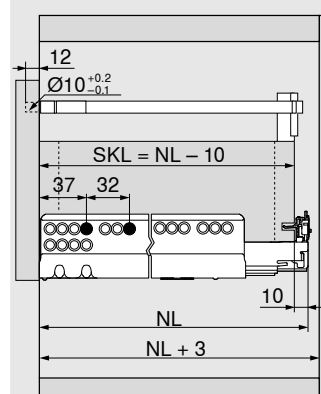


* + 1 мм при монтаже направляющих до сборки корпуса

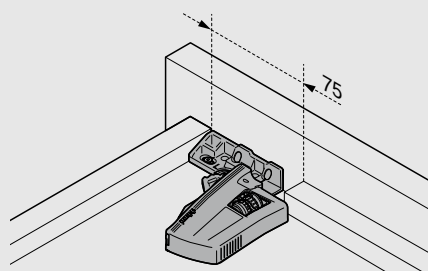
Ящик с высоким фасадом



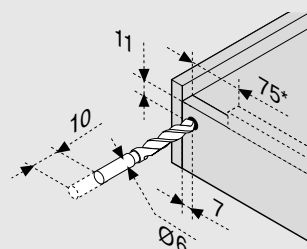
** Ограничение регулировки по ширине при толщине боковины ящика 16 мм и при полном использовании внутренней ширины ящика SKW



Обработка ящика с высоким фасадом



Используйте шаблон для сверления T65.1000.02



* TIP-ON BLUMOTION 125 мм

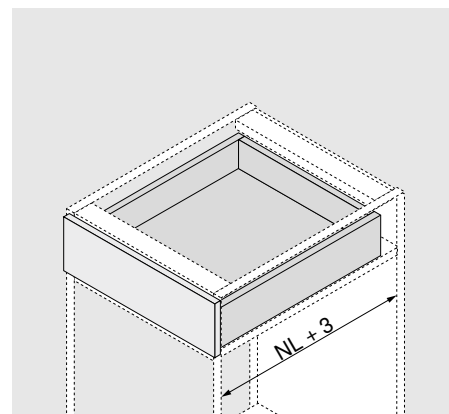
LW Внутренняя ширина корпуса
NL Номинальная длина

SKL Длина ящика
SKW Внутренняя ширина ящика

760H – Стандартный ящик/ внутренний ящик – монтаж ко дну корпуса

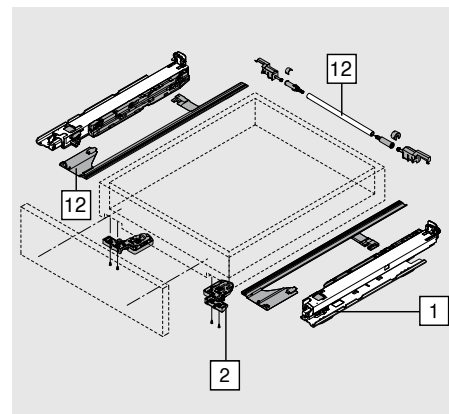


- Полное выдвижение скрытых направляющих
- Направляющие со встроенным BLUMOTION S для мягкого и бесшумного закрывания, который адаптируется под соответствующую технологию движения; возможно использование с SERVO-DRIVE* или TIP-ON BLUMOTION
- Синхронизированное плавное скольжение
- Механизм самозакрывания BLUMATIC
- Регулировка по высоте, ширине и наклону без инструмента
- Дополнительная регулировка по глубине без инструмента
- Компенсация погрешности по ширине и глубине
- Для монтажа ко дну корпуса или к полке



Информация для заказа

1	Направляющие для крепления ко дну, лев./прав.	
	NL (мм)	BLUMOTION S*
		40 кг
	350	760H3500SU
	400	760H4000SU
	450	760H4500SU
	500	760H5000SU
* Можно использовать с SERVO-DRIVE и TIP-ON BLUMOTION		



2	Замки, лев./прав.	
	Материал	Пластмасса/сталь
	Цвет	Оранжевый
	Лев./прав. заказываются отдельно	
		T51.7601

Принадлежности

12	Комплект бокового стабилизатора	
	Для КВ 1400 мм, под раскрой	
	Для NL до (мм)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Раскрой вала: LW – 315 мм	
	Раскрой зубчатой рейки: NL + 10 мм	

NL Номинальная длина

*Дополнительную информацию по SERVO-DRIVE можно найти в TD-116 «SERVO-DRIVE для MOVENTO и TANDEM»

760H – Стандартный ящик/ внутренний ящик – монтаж ко дну корпуса

Проектирование

Необходимое пространство в корпусе	Стандартный ящик/ внутренний ящик	Стандартный ящик	Внутренний ящик
	** Ограничение регулировки по ширине при толщине боковины ящика 16 мм и при полном использовании внутренней ширины ящика SKW	Дополнительно +12 мм с боковым стабилизатором	

Обработка ящика

Используйте шаблон для сверления T65.1000.02	* TIP-ON BLUMOTION 125 мм
---	----------------------------------

ISKL Длина внутреннего ящика
LW Внутренняя ширина корпуса

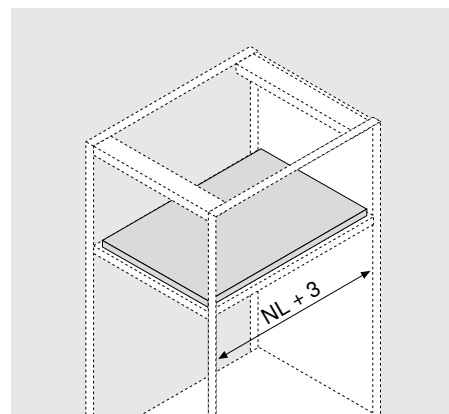
NL Номинальная длина
SKL Длина ящика

SKW Внутренняя ширина ящика
X Толщина фасада

760H – Выдвижная полка – монтаж ко дну корпуса

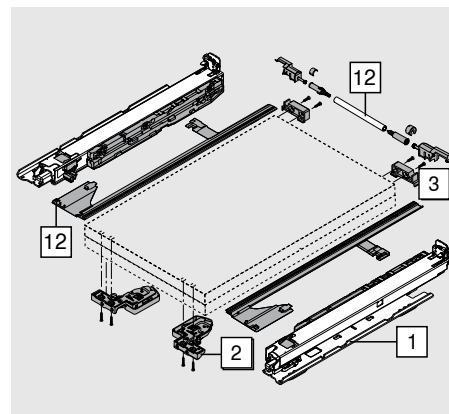


- Полное выдвижение скрытых направляющих
- Направляющие со встроенным BLUMOTION S для мягкого и бесшумного закрывания, который адаптируется под соответствующую технологию движения; возможно использование с SERVO-DRIVE* или TIP-ON BLUMOTION
- Синхронизированное плавное скольжение
- Механизм самозакрывания BLUMATIC
- Регулировка по высоте, ширине и наклону без инструмента
- Дополнительная регулировка по глубине без инструмента
- Компенсация погрешности по ширине и глубине
- Для монтажа ко дну корпуса или к полке
- Нельзя использовать с фиксатором выдвижной полки



Информация для заказа

1	Направляющие для крепления ко дну, лев./прав.	
	NL (мм)	BLUMOTION S* 40 кг
	350	760H3500SU
	400	760H4000SU
	450	760H4500SU
	500	760H5000SU
	* Можно использовать с SERVO-DRIVE и TIP-ON BLUMOTION	



2	Замки, лев./прав.	
	Материал	Пластмасса/сталь
	Цвет	Оранжевый
	Лев./прав. заказываются отдельно	T51.7601

3	Задний держатель для выдвижной полки	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Нейтральный
		T51.7000.01

Принадлежности

12	Комплект бокового стабилизатора	
	Для КВ 1400 мм, под раскрой	
	Для NL до (мм)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Раскрой вала: LW – 315 мм	
	Раскрой зубчатой рейки: NL + 10 мм	

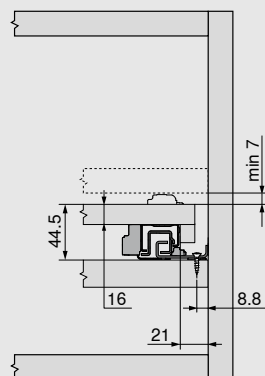
NL Номинальная длина

*Дополнительную информацию по SERVO-DRIVE можно найти в TD-116 «SERVO-DRIVE для MOVENTO и TANDEM»

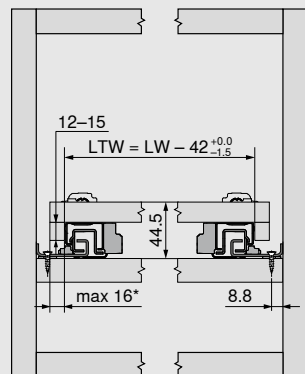
760H – Выдвижная полка – монтаж ко дну корпуса

Проектирование

Необходимое пространство в корпусе

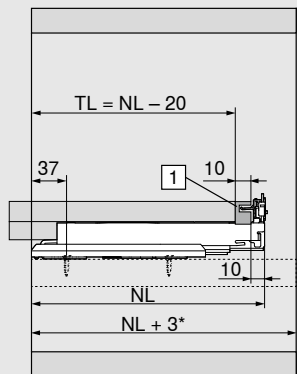


Выдвижная полка



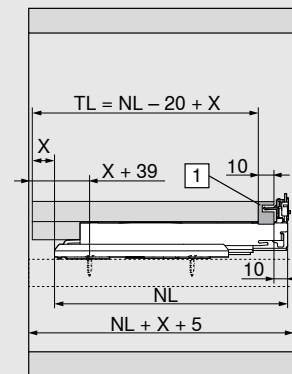
* Ограничение регулировки по ширине при толщине боковины ящика 16 мм и при полном использовании внутренней ширины выдвижной полки LTW

Выдвижная полка, вкладная



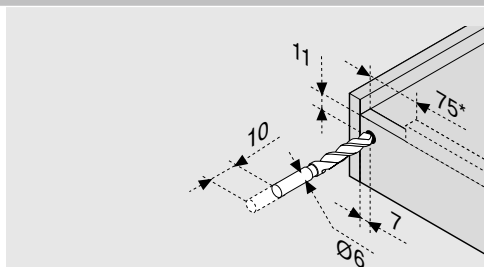
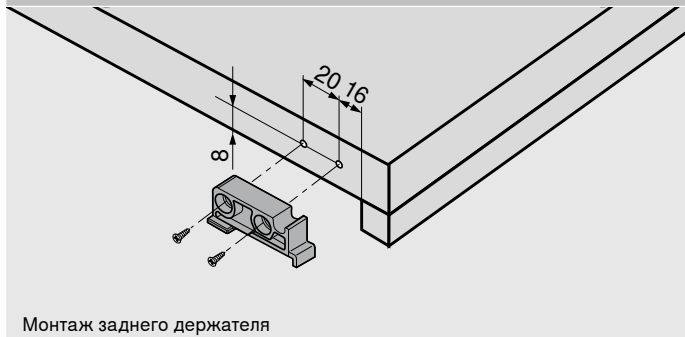
1) Задний держатель T51.7000.01

* Дополнительно +12 мм с боковым стабилизатором



1) Задний держатель T51.7000.01

Обработка выдвижной полки



* TIP-ON BLUMOTION 125 мм

LTW Внутренняя ширина выдвижной полки

LW Внутренняя ширина корпуса

NL Номинальная длина

TL Длина выдвижной полки

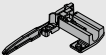
X Толщина передней панели

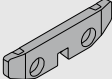
Принадлежности

Задний держатель для выдвижной полки		
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Нейтральный
		T51.7000.01

	Комплект бокового стабилизатора	
	Для KB 1400 мм, под раскрой	
	Для NL до (мм)	
	400	ZS7M400MU
	600	ZS7M600MU
	750	ZS7M750MU
	Раскрой вала: LW – 315 мм	
	Раскрой зубчатой рейки: NL + 10 мм	

Комплект фиксатора выдвижной полки		
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Орион серый матовый
	Комплектация:	
	2х фиксатора*	
	2х блокировочных элемента	
	1х инструкция по монтажу	
		295H5700
Крепление саморезами Ø 3.5 x 15 мм, № арт. 609.1500 или еврвинтами, № арт. 661.1450.HG		
* Возможно только крепление саморезами		

	Фиксатор (доп. опция для комплекта)	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Орион серый матовый
	295.5710	
	Заказывать левый и правый	
	Возможно только крепление саморезами Ø 3.5 x 15 мм, № арт. 609.1500	

	Блокировочный элемент (доп. опция для комплекта)	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Орион серый матовый
	295H5730	
	Крепление саморезами Ø 3.5 x 15 мм, № арт. 609.1500 или еврвинтами, № арт. 661.1450.HG	

Дополнительную информацию о фиксаторе выдвижной полки можно найти в TD-118 «Фиксатор выдвижной полки»

Вал синхронизатора		
	Материал	Алюминий
	Цвет	Необработ.
	Под раскрой	ZST.1089W
	Доп.опция	ZST.1160W
	Раскрой: LW – 87 ± 1 мм	
	Фиксатор выдвижной полки благодаря синхронизатору можно разблокировать с одной стороны	

KB Ширина корпуса

LW Внутренняя ширина корпуса

NL Номинальная длина

Крепление направляющих – BLUMOTION S и TIP-ON

Направляющая 760H – 40 кг

NL (мм)

NL 250–270

NL 300–320

NL 350

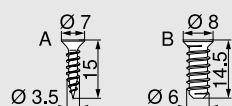
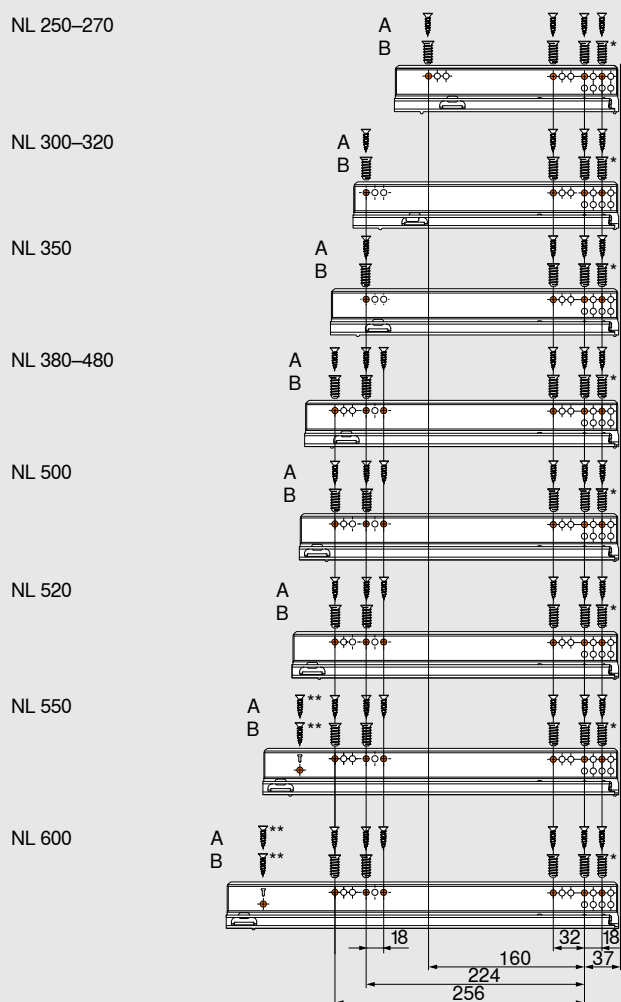
NL 380–480

NL 500

NL 520

NL 550

NL 600



A Саморез Ø 3.5 x 15 мм, № арт. 609.1500

B Евровинт Ø 6 x 14.5 мм № арт. 661.1450.HG

*Можно заменить саморезом Ø 4 x 15 мм

** Последняя позиция крепления обеспечивает оптимальную стабильность.

Направляющая 766H – 60/70 кг

NL (мм)

NL 450

NL 500

NL 520

NL 550

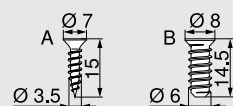
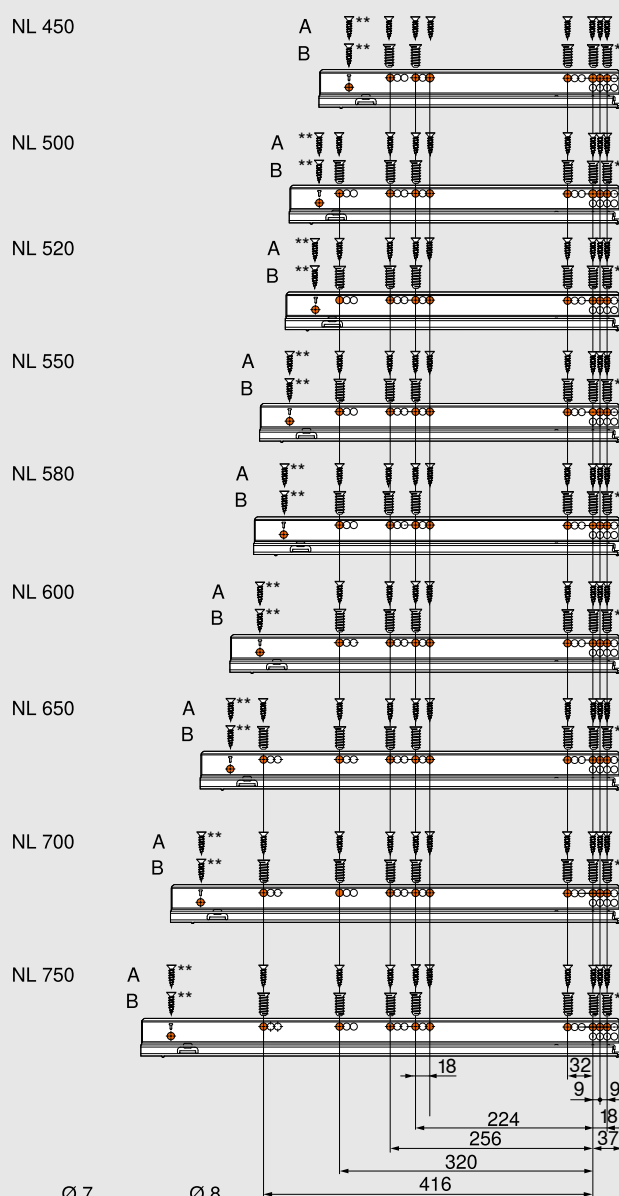
NL 580

NL 600

NL 650

NL 700

NL 750



A Саморез Ø 3.5 x 15 мм, № арт. 609.1500

B Евровинт Ø 6 x 14.5 мм № арт. 661.1450.HG

*Можно заменить саморезом Ø 4 x 15 мм

** Последняя позиция крепления обеспечивает оптимальную стабильность.

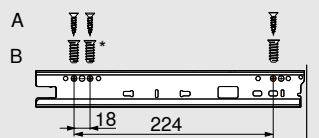
NL Номинальная длина

Крепление направляющих – монтаж ко дну корпуса

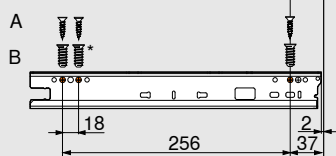
Направляющая 760H – 40 кг

NL (мм)

NL 350–450



NL 500



A Саморез Ø 3.5 x 15 мм, № арт. 609.1500

B Евровинт Ø 6 x 14.5 мм № арт. 661.1450.HG

*Можно заменить саморезом Ø 4 x 15 мм

NL Номинальная длина

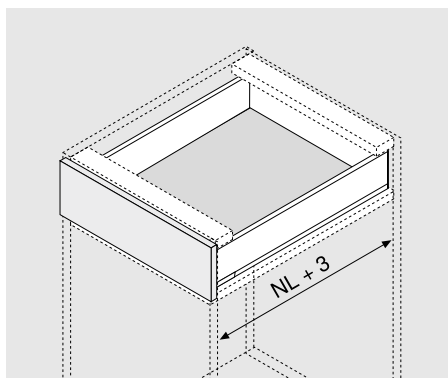
NL Номинальная длина

TIP-ON BLUMOTION

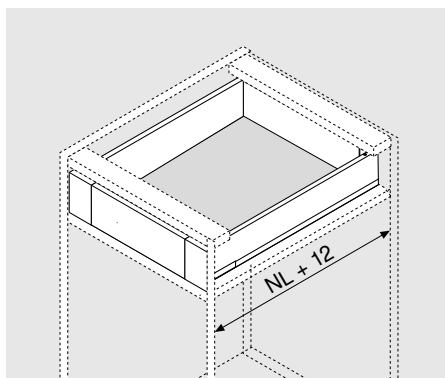


- Механическая система открывания TIP-ON в сочетании с системой амортизации BLUMOTION для мягкого и бесшумного закрывания
- Динамическая нагрузка 40 кг и 70 кг
- Синхронизированное плавное скольжение
- Минимальный зазор между корпусом и фасадом 2.5 мм
- Большая область срабатывания
- Использование синхронизатора при внутренней ширине корпуса от 265 мм
- Четырехмерная регулировка фасада

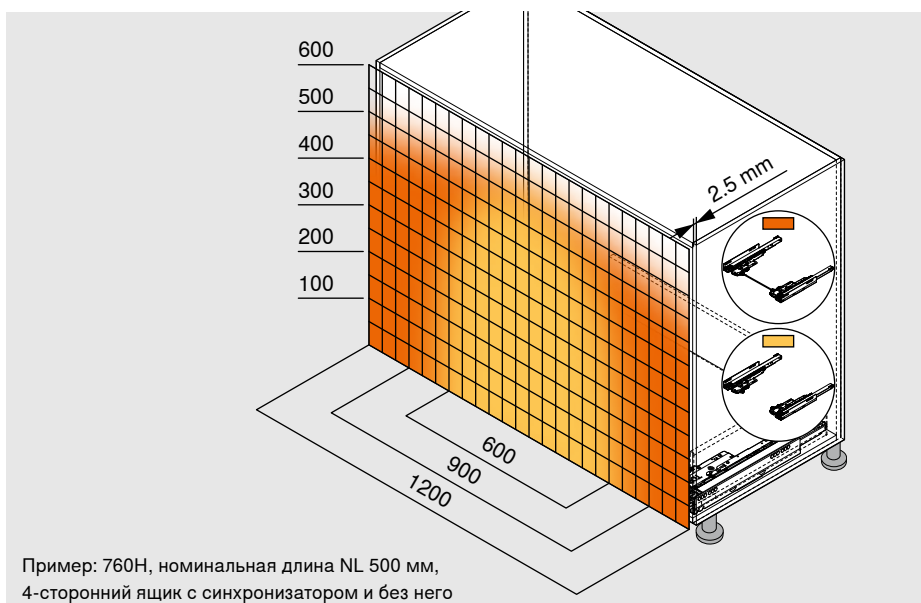
Станд. ящик / ящик с выс. фасадом



Внутр. ящик / выс. внутр. ящик



Синхронизатор TIP-ON BLUMOTION



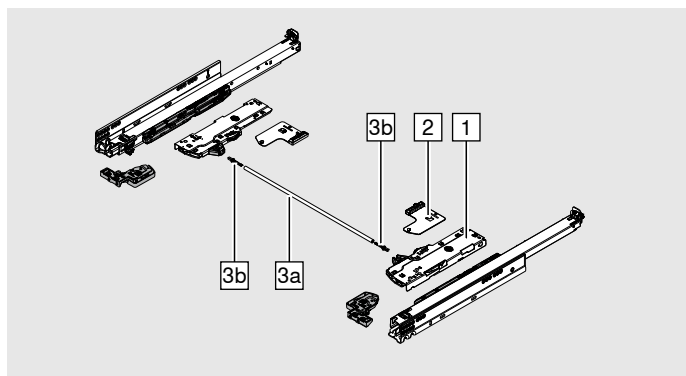
Большая область срабатывания сохраняется даже при минимальном зазоре между корпусом и фасадом 2.5 мм. Для оптимального функционирования и увеличения области срабатывания рекомендуется использовать синхронизатор.

- С синхронизатором
- Без синхронизатора

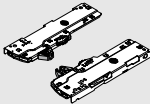
LW Внутренняя ширина корпуса
NL Номинальная длина

TIP-ON BLUMOTION

Информация для заказа



Подбор механизма TIP-ON BLUMOTION с помощью Конфигуратора изделий на сайте www.blum.com/configurator

1	Механизм TIP-ON BLUMOTION			
	NL (мм)	Механизм	Вес (кг)*	
	270–320	S0	≤ 10	T60L7043
		S1	> 10–20	T60L7143
	350–750	L1**	≤ 20	T60L7343
		L3	15–40	T60L7543
		L5***	35–70	T60L7573
Заказывать левый и правый				

2	Триггер TIP-ON BLUMOTION		
	Левый и правый упакованы отдельно		
	T60L7009		

3a	Вал синхронизатора TIP-ON BLUMOTION	
	Можно использовать при LW ≥ 314 мм	
	Подходит при LW до 1370 мм	
	Для использования при ширине корпуса KB (мм)	
	400	T60L098W
	500	T60L198W
	600	T60L298W
	800	T60L498W
	900	T60L598W
	1000	T60L698W
	1100	T60L798W
	1200	T60L898W
	1400	T60L1098W

3b	Адаптер вала синхронизатора TIP-ON BLUMOTION	
	Симметричный	
	Для использования с 3a необходимо 2 штуки	
	LW ≥ 314 мм	T60.000D

KB Ширина корпуса
LW Внутренняя ширина корпуса
NL Номинальная длина

* Рекомендуемый диапазон нагрузки (общий вес ящика) для оптимального открывания и закрывания
** Можно комбинировать только с направляющей на 40 кг (760H)
*** Можно комбинировать только с направляющей на 60/70 кг (766H)

Для небольшой внутренней ширины корпуса (альтернатива для 3a + 3b)		
	Синхронизатор TIP-ON BLUMOTION, цельный	
	Симметричный	
	LW 265–313 мм	T60.300D
	Раскрой: LW – 241 мм	

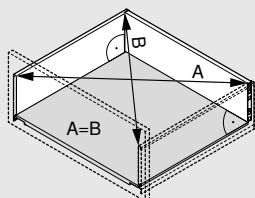
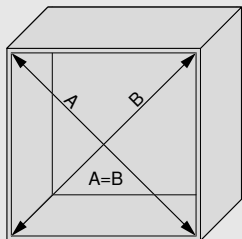
Принадлежности

Шаблон для установки зазора между фасадом и корпусом TIP-ON BLUMOTION		
	Для установки с обеих сторон зазора между корпусом и фасадом 2.5 мм	
	65.5631	
	Рекомендуется использование шаблона для установки зазора между корпусом и фасадом!	

TIP-ON BLUMOTION

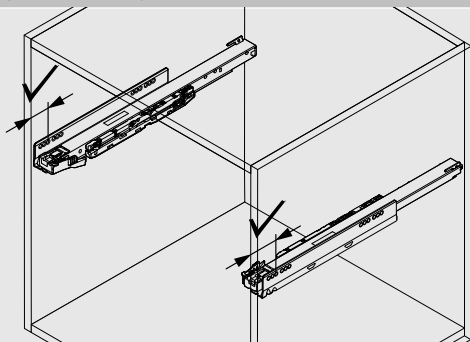
Проектирование

Проектирование мебели



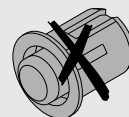
Для обеспечения минимального зазора между корпусом и фасадом 2.5 мм производство должно быть высокоточным, т.е. должны быть строго соблюдены все размеры и углы.

Позиционирование по глубине



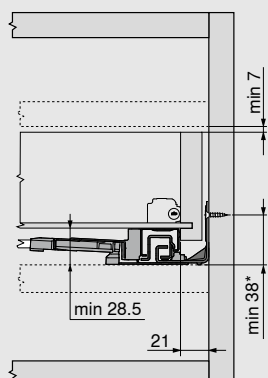
Необходимо обеспечить точное позиционирование по глубине обеих направляющих.

Обработка фасада



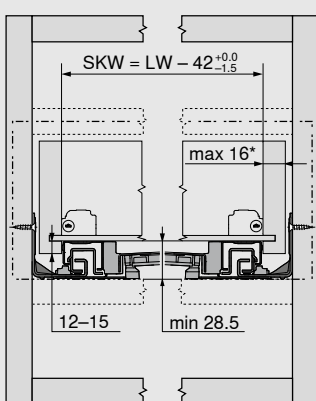
С TIP-ON BLUMOTION нельзя устанавливать амортизаторы!

Необходимое пространство в корпусе



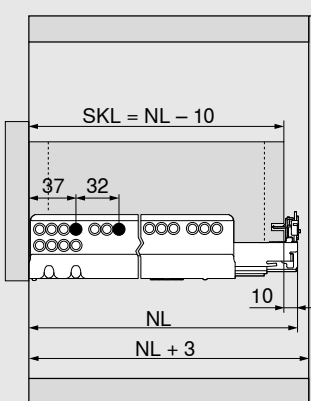
* + 1 мм при монтаже направляющих до сборки корпуса

Стандартный ящик / внутренний ящик

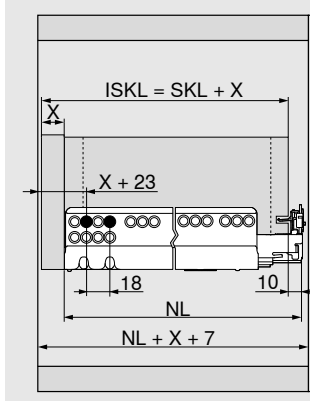


* Ограничение регулировки по ширине при толщине боковины ящика 16 мм и при полном использовании внутренней ширины ящика SKW

Стандартный ящик



Внутренний ящик

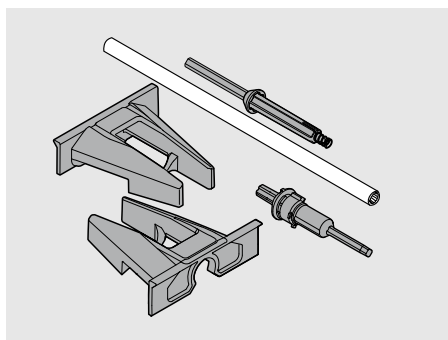


ISKL Длина внутреннего ящика
LW Внутренняя ширина корпуса

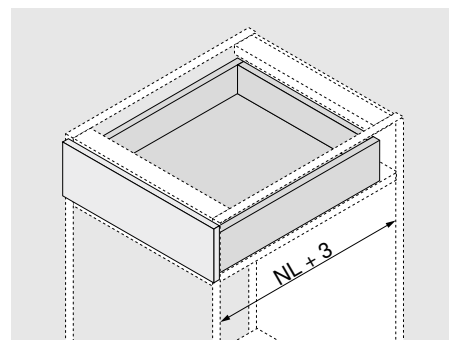
NL Номинальная длина
SKL Длина ящика

SKW Внутренняя ширина ящика
X Толщина фасада

Синхронизатор TIP-ON



- Синхронизатор для надежного функционирования TIP-ON при открывании и закрывании направляющих MOVENTO
- Для увеличения области срабатывания на фасаде ящика
- Рекомендуется при ширине корпуса от 600 мм
- Зазор между корпусом и фасадом 3.5 мм



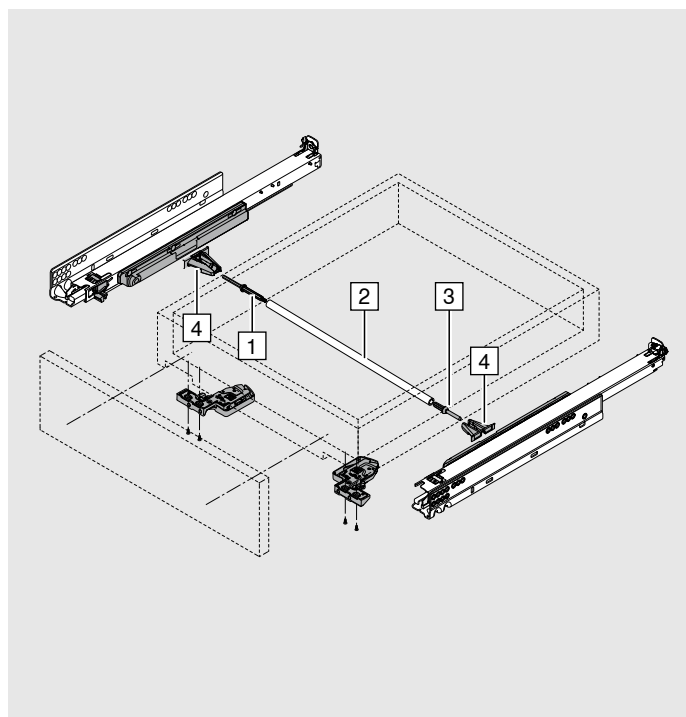
Информация для заказа

	1 Муфта	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Темно-серый (RAL 7037)
	T57.7402.01	

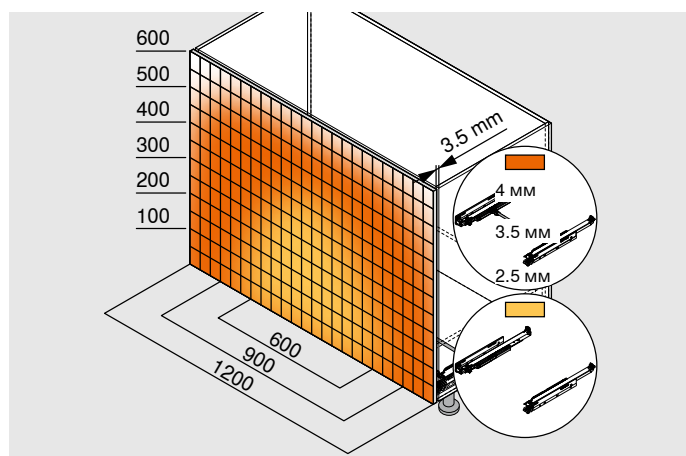
2	Вал синхронизатора для TIP-ON	
	Алюминиевый вал под раскрой, 1160 мм	
		ZST.1160W
	Раскрой вала: LW – 249 мм	

	3 Предохранительная муфта	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Темно-серый (RAL 7037)
	T57.7403.01	

	4 Держатель	
	Материал	Пластмасса
	Цвет	Темно-серый (RAL 7037)
	T57.7404.01	



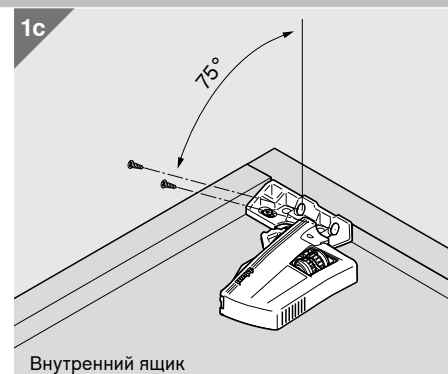
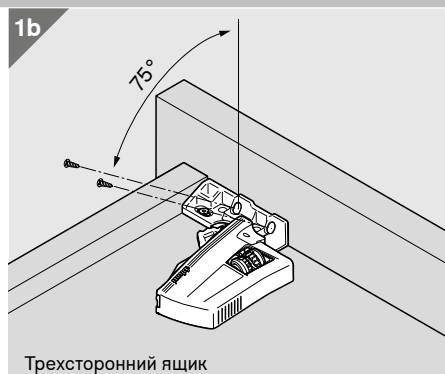
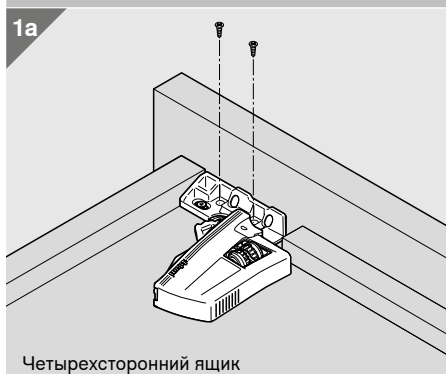
Синхронизатор TIP-ON



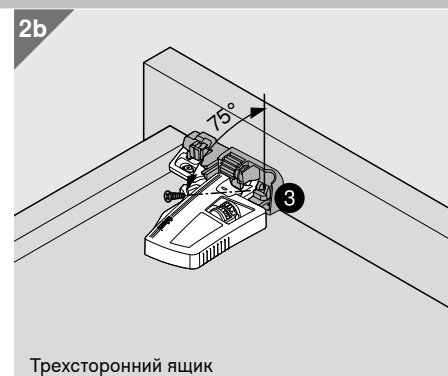
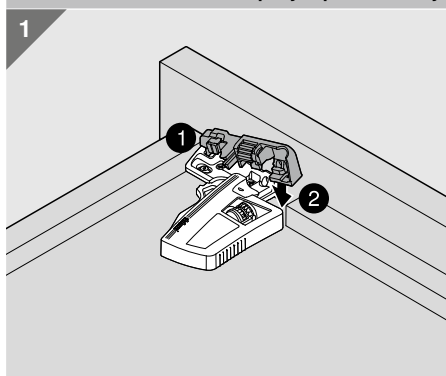
LW Внутренняя ширина корпуса
NL Номинальная длина

Монтаж и регулировка

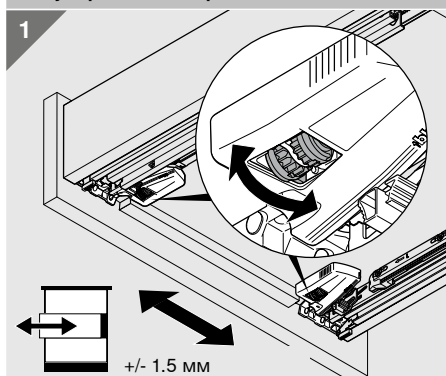
Монтаж на замки



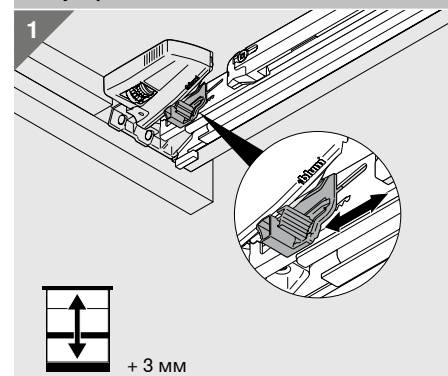
Дополнительная опция: регулировка по глубине



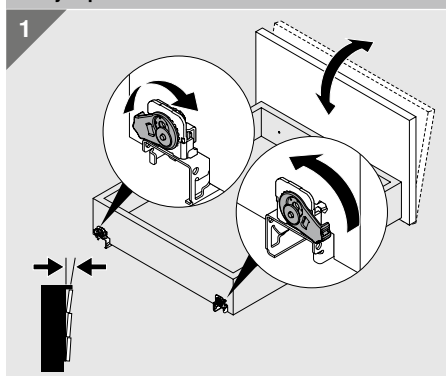
Регулировка по ширине



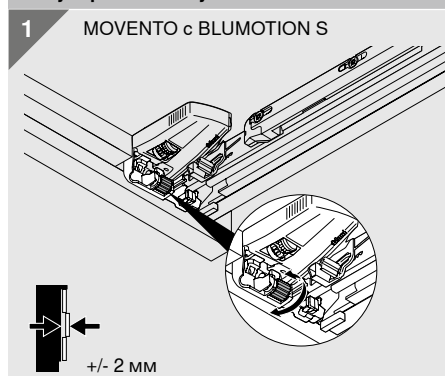
Регулировка по высоте



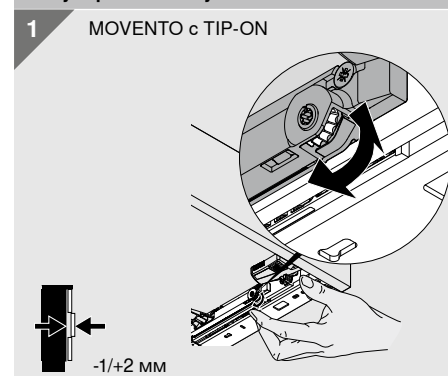
Регулировка наклона



Регулировка по глубине

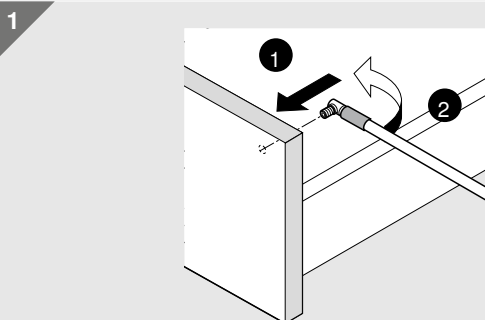


Регулировка по глубине

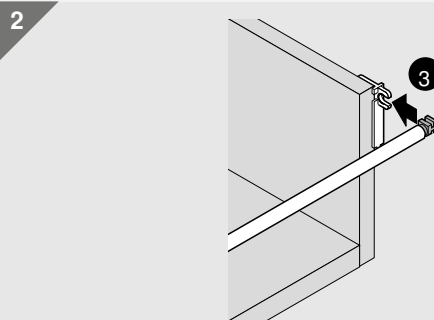


Монтаж и демонтаж

Монтаж релинга

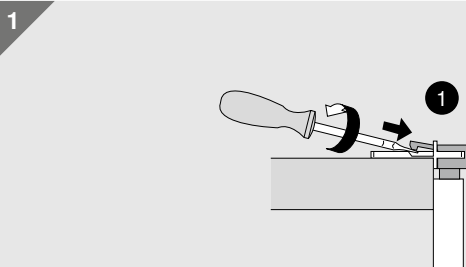


Монтаж спереди

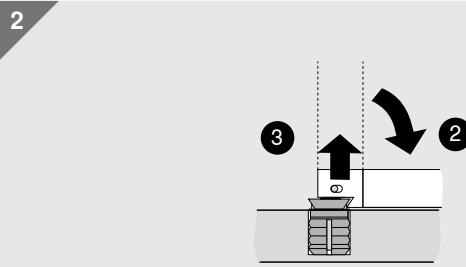


Монтаж сзади

Демонтаж релинга

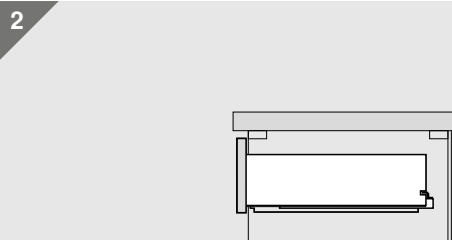
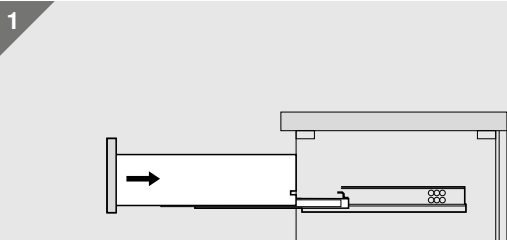


Демонтаж сзади

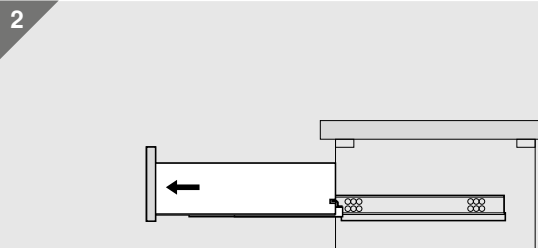
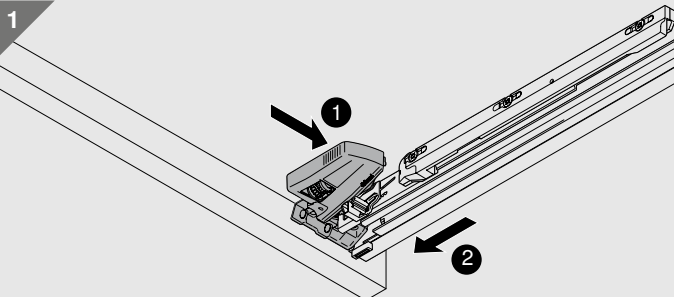


Демонтаж спереди

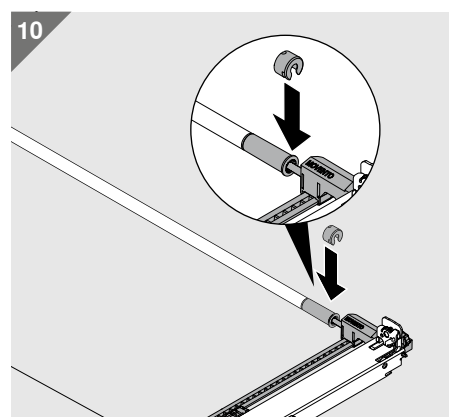
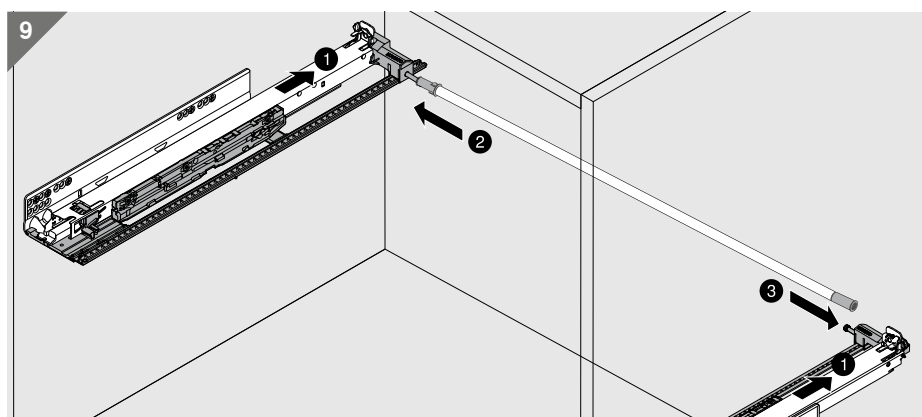
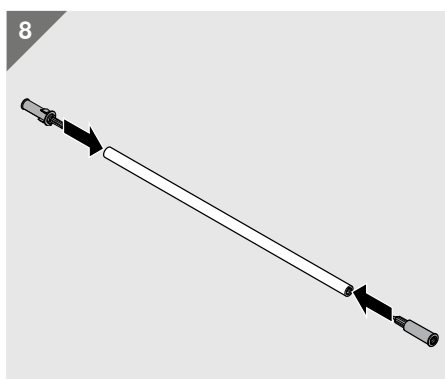
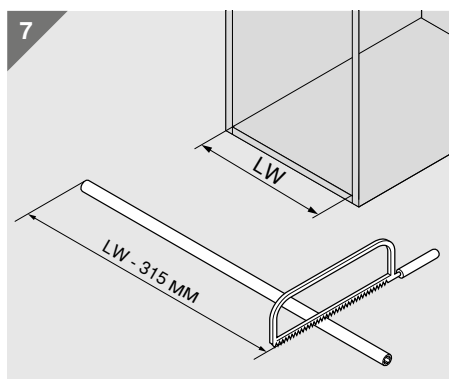
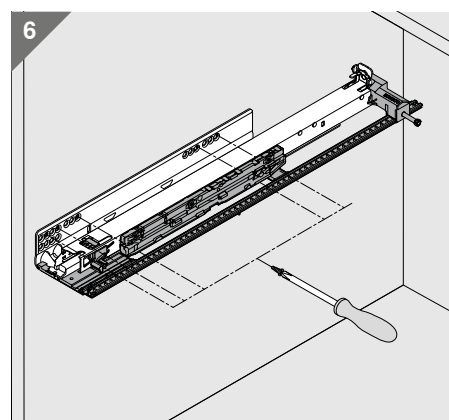
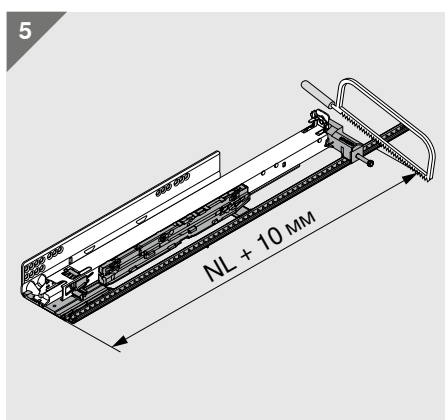
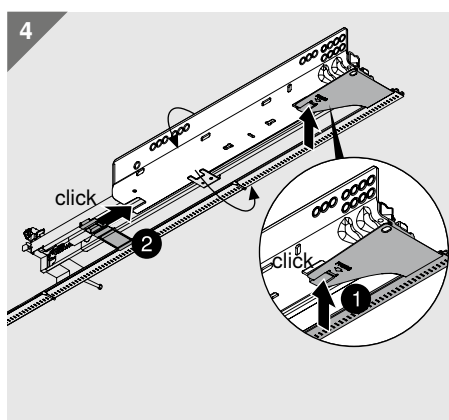
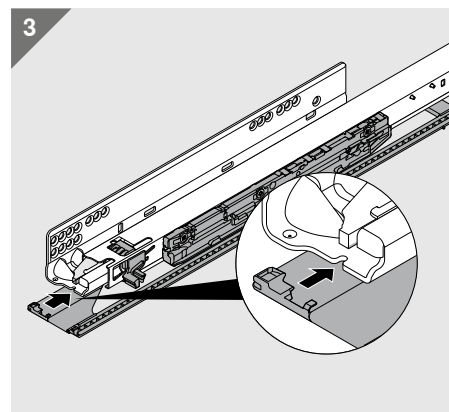
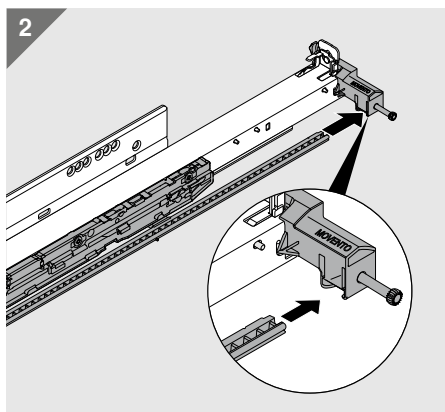
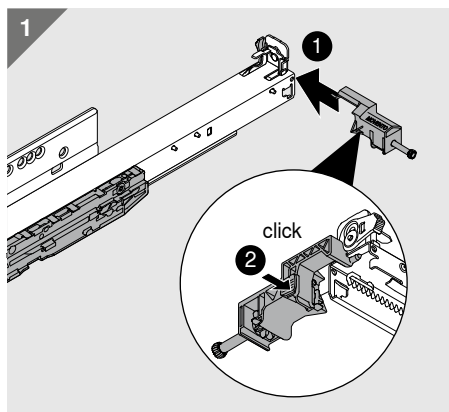
Установка ящика (760H/766H)



Снятие ящика (760H/766H)

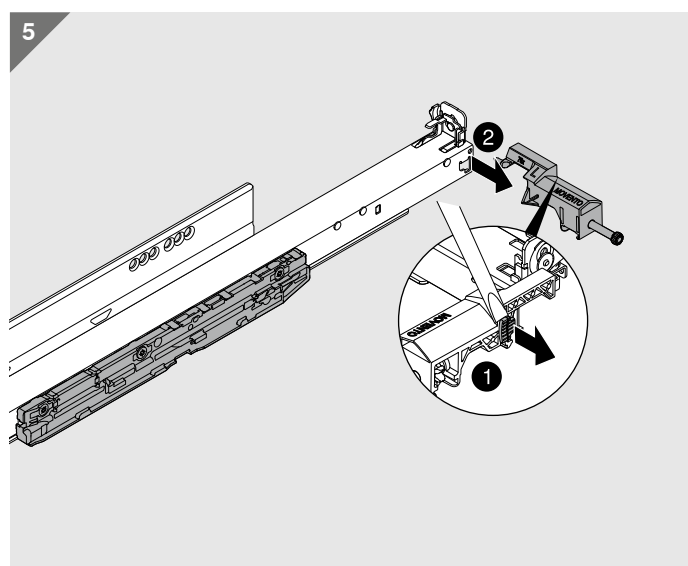
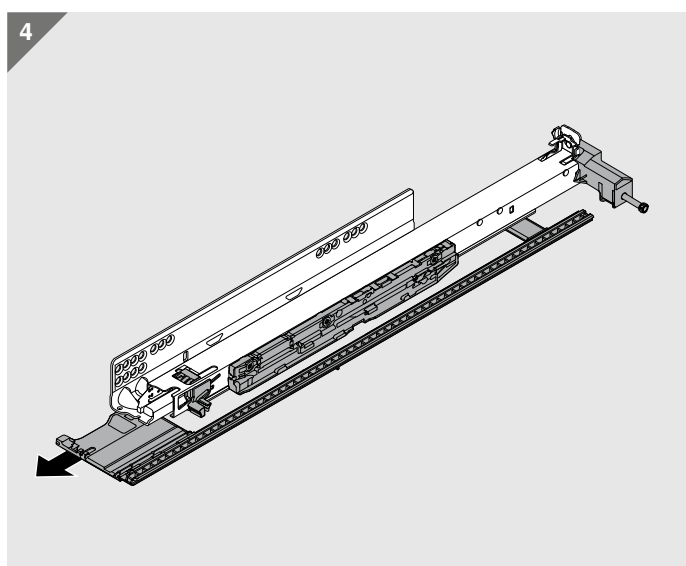
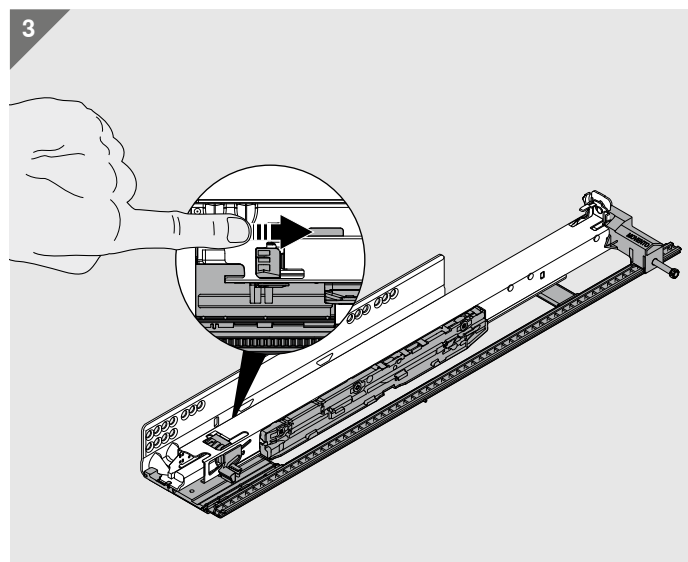
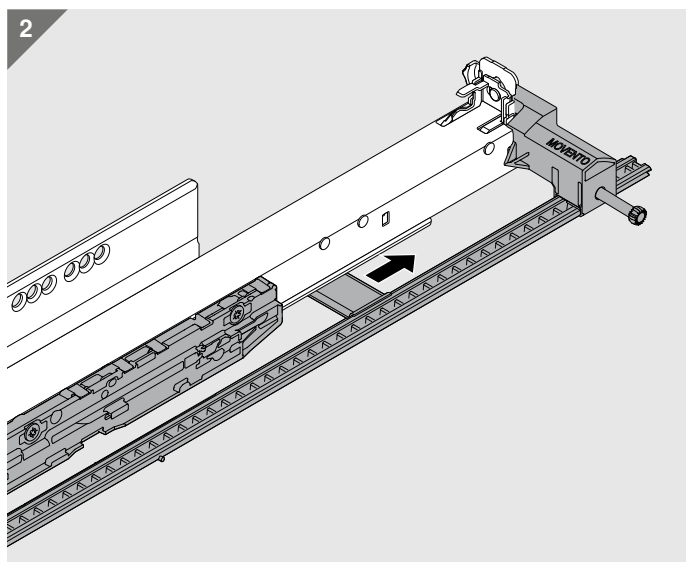
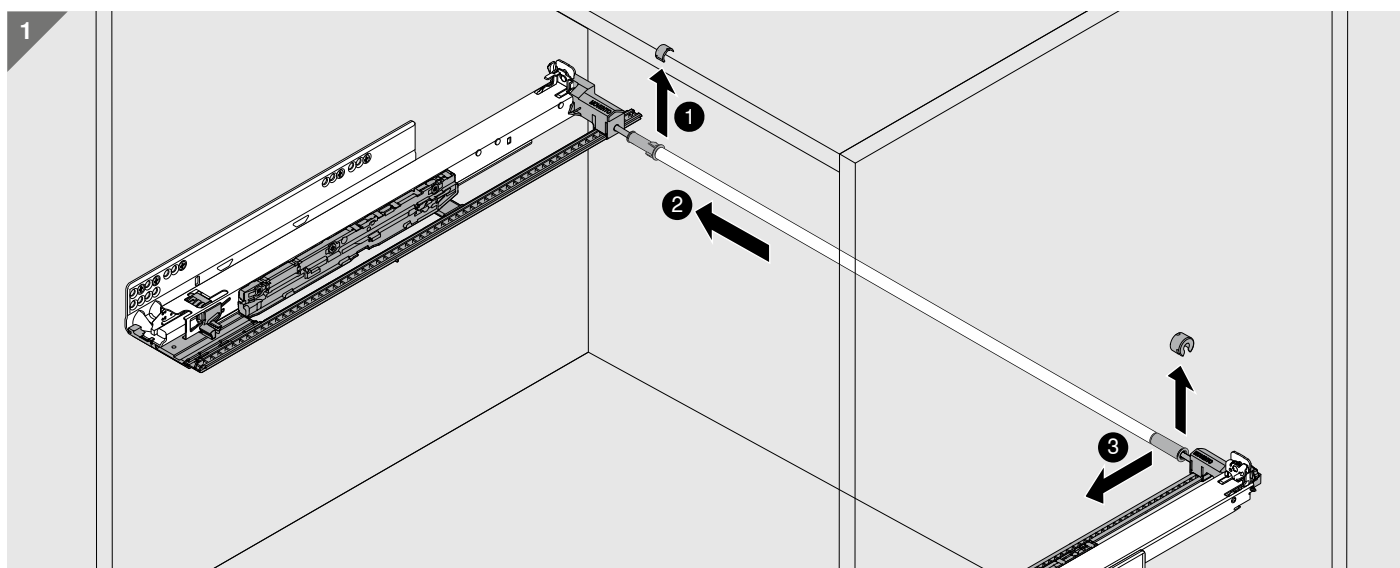


Монтаж и регулировка бокового стабилизатора



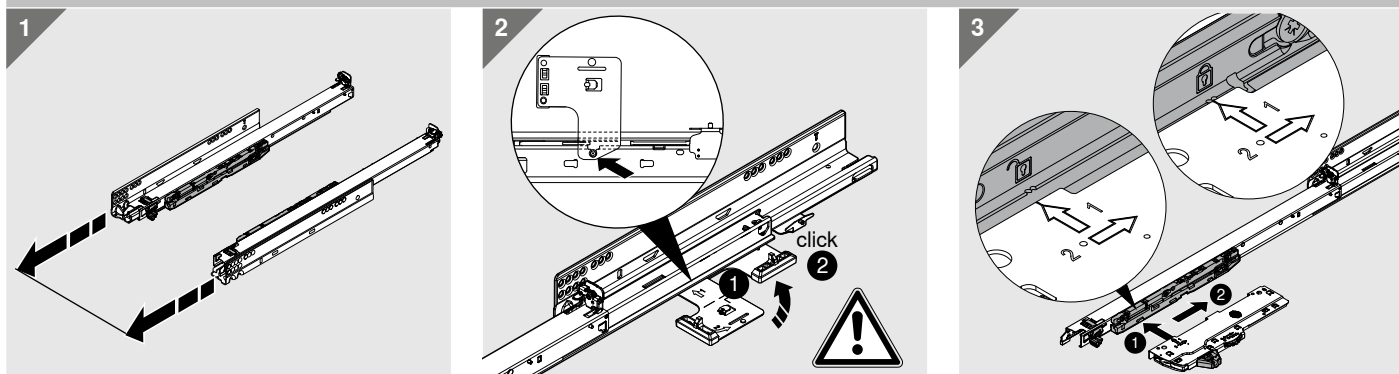
NL Номинальная длина

Демонтаж бокового стабилизатора

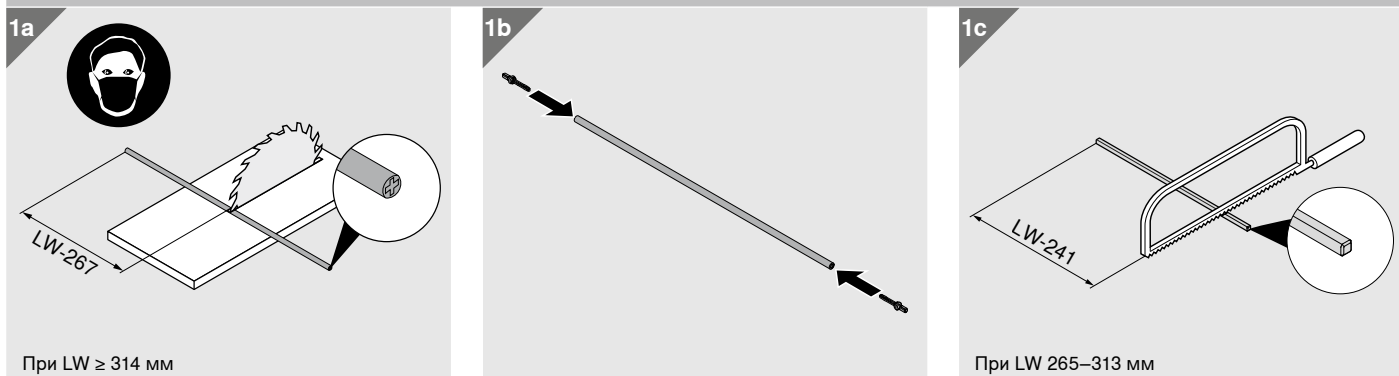


Монтаж и регулировка TIP-ON BLUMOTION

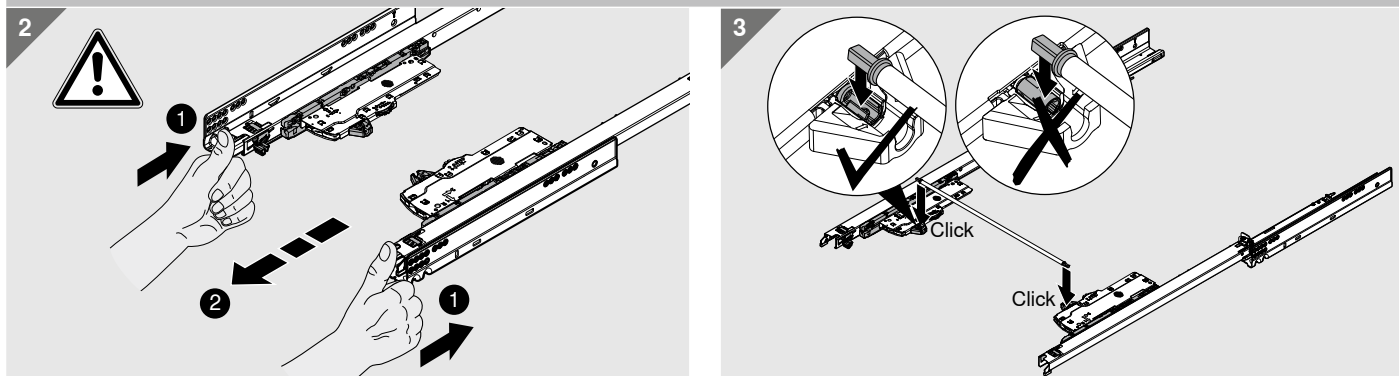
Монтаж механизма TIP-ON BLUMOTION



Монтаж синхронизатора

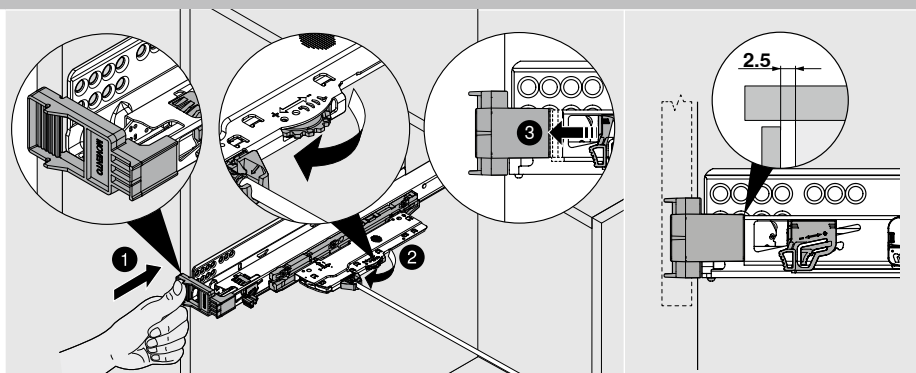


Монтаж синхронизатора

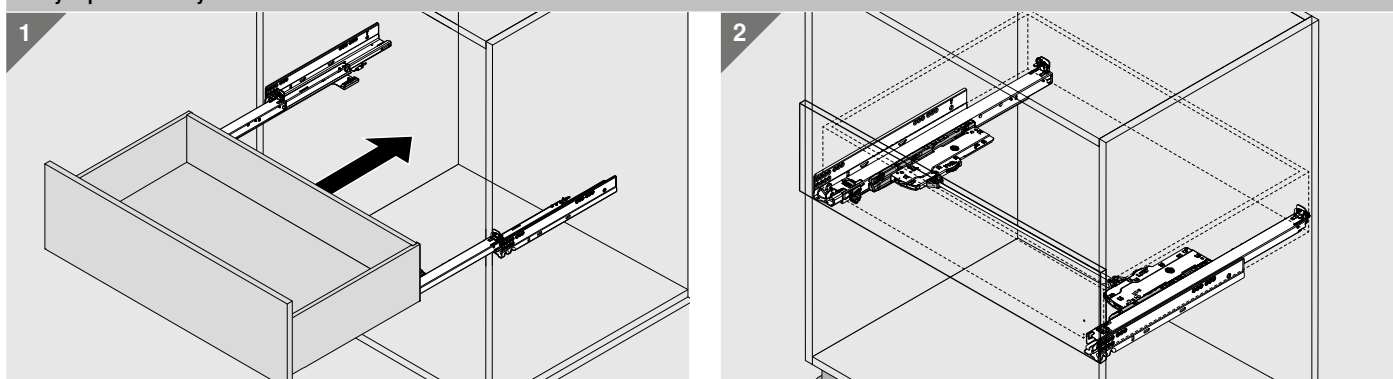


Монтаж, демонтаж и регулировка TIP-ON BLUMOTION

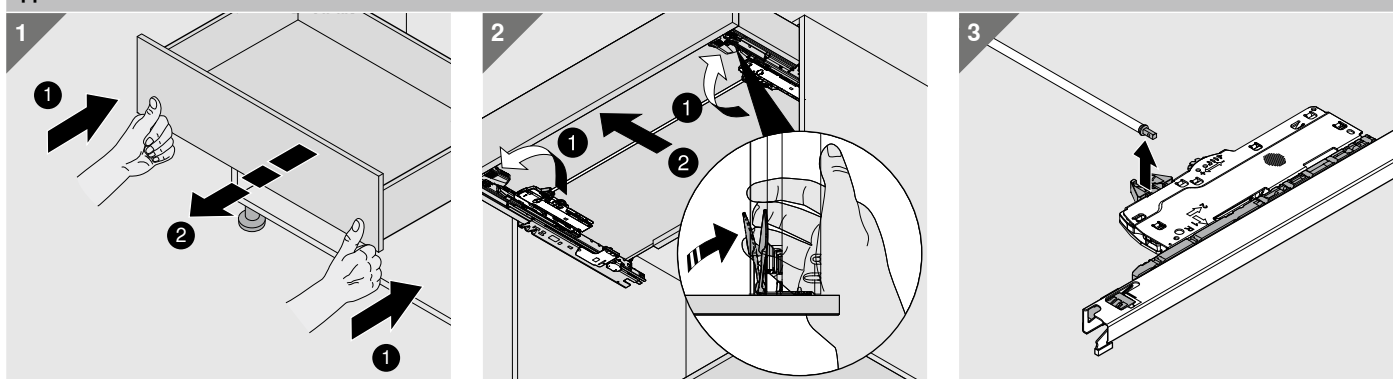
Регулировка по глубине



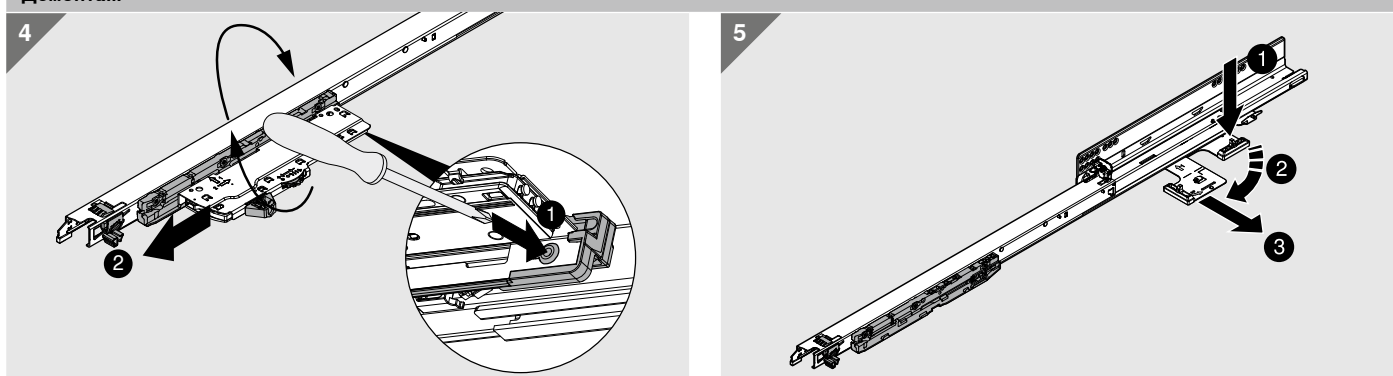
Регулировка по глубине



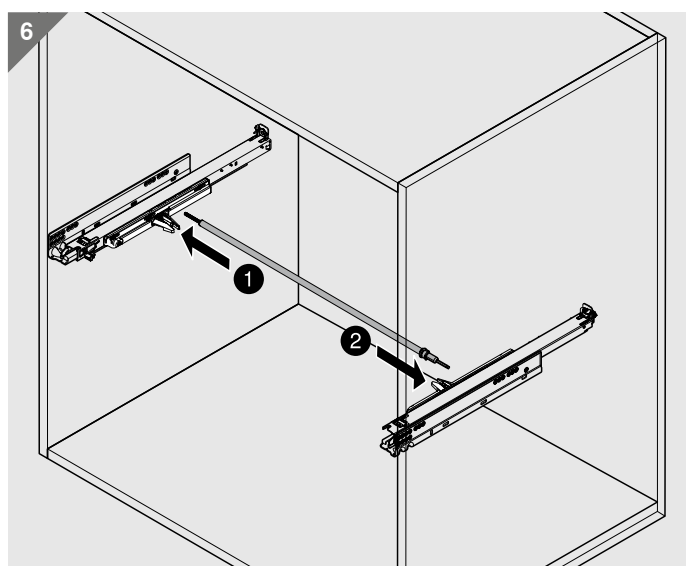
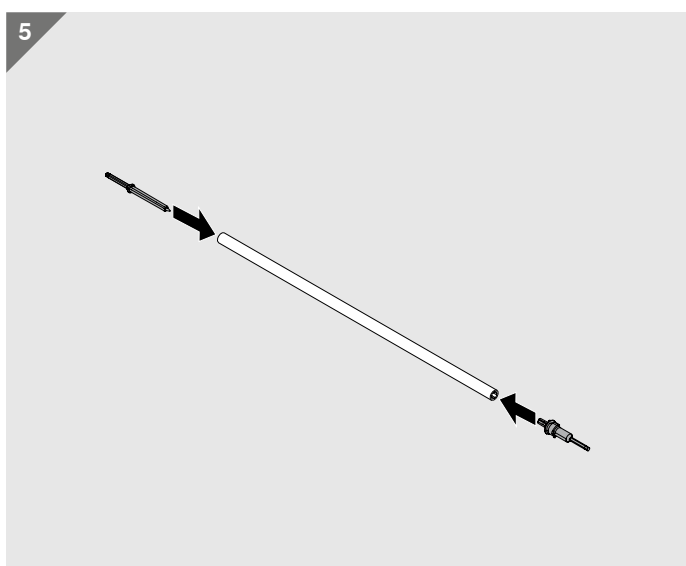
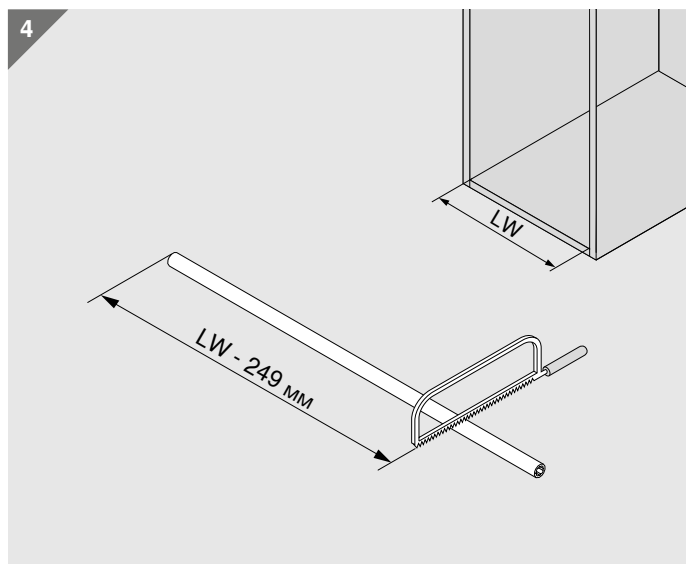
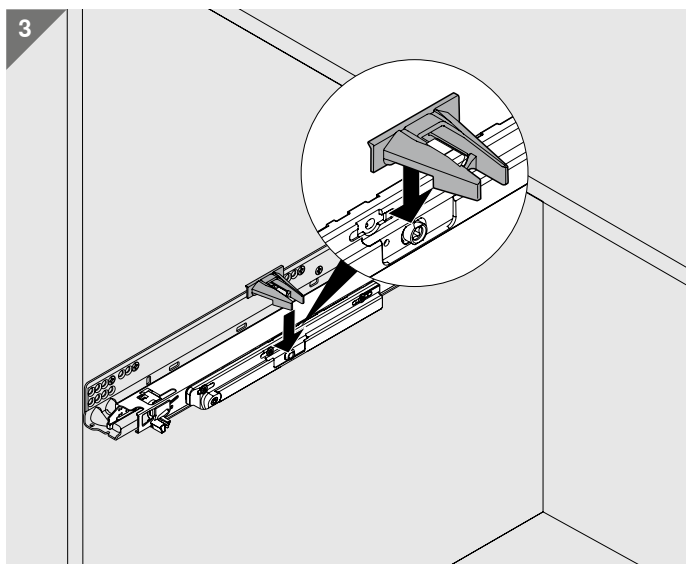
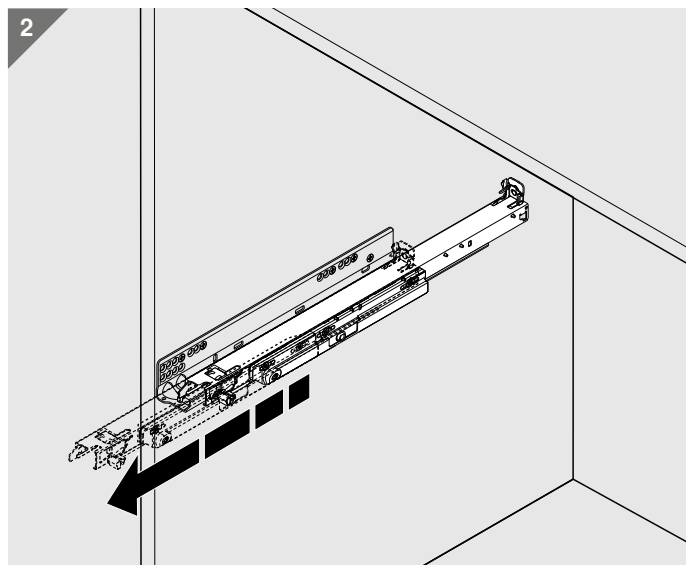
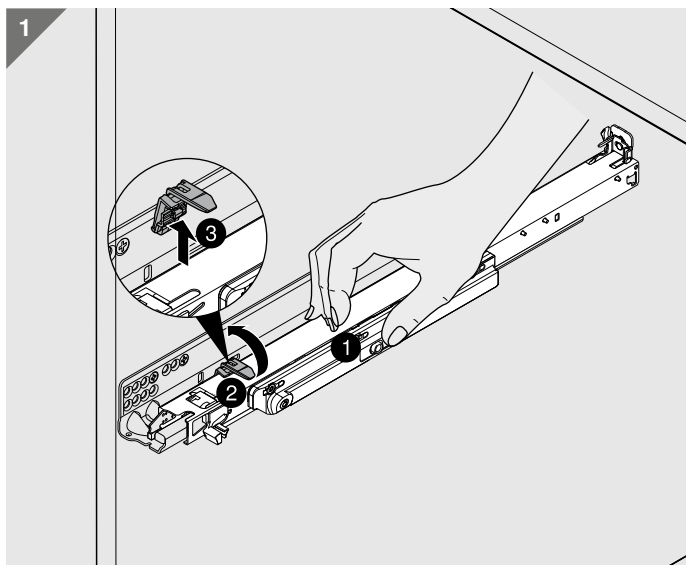
Демонтаж



Демонтаж



Монтаж синхронизатора TIP-ON



Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Наши предприятия в Австрии, Польше и Китае имеют указанные ниже сертификаты.
Наше предприятие в США имеет сертификат ISO 9001.
Наше предприятие в Бразилии имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Авторские права на все содержание принадлежат фирме Blum.
Сохраняем за собой право на технические изменения.
TD-132/1 RU-AL/06.22

Look for our
FSC®-certified
products