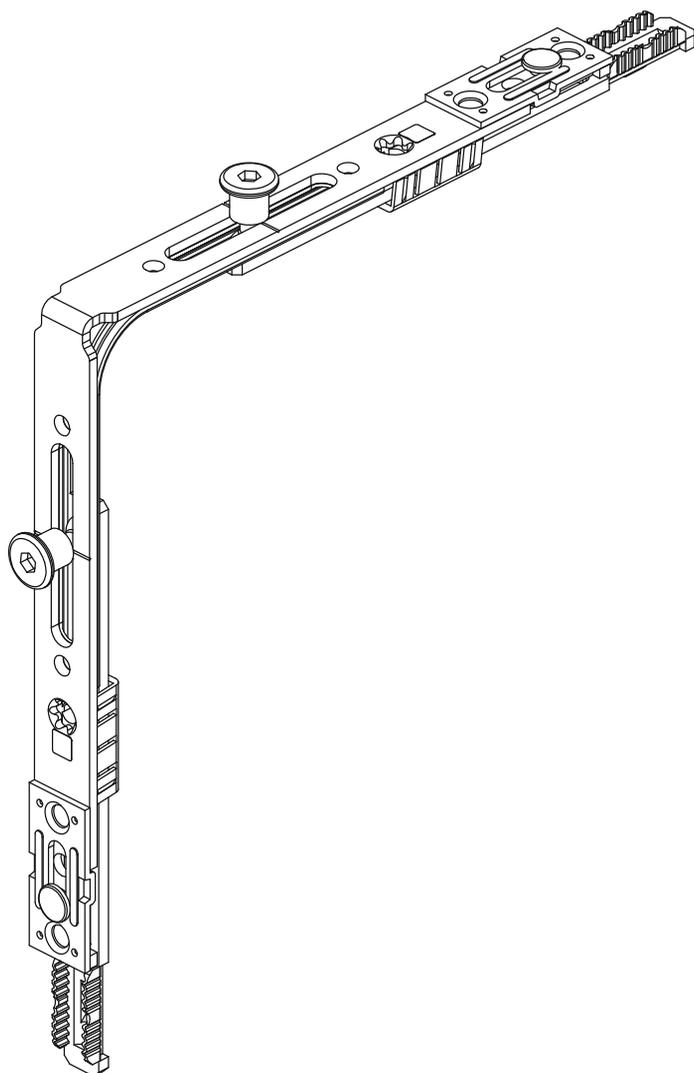


# ELEMENTIS <sup>α</sup>

Фурнитура для окон  
и балконных дверей из ПВХ



 **ELEMENTIS** <sup>α</sup>

## СОДЕРЖАНИЕ

О Компании	2
Фурнитура для окон и балконных дверей	4
Запор поворотно - откидной средний	11
Запор поворотный	14
Поворотно - откидные ножницы	15
Средний запор	15
Угловые переключатели	16
Шпингалеты	20
Петли	21
Накладки	23
Откидные планки	24
Блокиратор ошибочного действия с микролифтом	25
Удлинитель	25
Штульповой запор	26
Шпингалеты для штульповых окон	26
Планка ответная ригельная	28
Ножницы поворотные	28
Петли для фрамуг	29
Ответные планки	30
Средний прижим	31
Шаблоны	31
Схема установки ответных планок	32



Успешная работа Компании ТБМ с 1993 года на всей территории России и стран СНГ – это **гарантия тщательно подобранного ассортимента, качества продукции и обслуживания, надежности поставок и широкого спектра дополнительных услуг**

[tbm.ru](http://tbm.ru)  
[tbmmarket.ru](http://tbmmarket.ru)

# СЕРВИСЫ КОМПАНИИ ТБМ



**Выездные менеджеры**  
Выездная сервисная служба



**Распил длинномеров**  
Распил длинномерных товаров  
и их поставка по размерам  
Клиента



**Электронные сервисы**  
ТБМ-Онлайн, Навигатор ТБМ,  
ТБМ-Коннект, СуперОкна



**Производство фасадов**  
Собственное производство  
мебельных фасадов  
ТБМ ЛЮКС



**Каталоги и образцы**  
Предоставление технических  
каталогов и образцов товаров



**Онлайн-калькуляторы**  
Для заказа: мебельных  
фасадов и ящиков,  
подбора оконной и дверной  
фурнитуры, автоматических  
входных групп, лакокрасочный  
материалов



**Лаборатория цвета**  
Подбор цвета ЛКМ по образцу  
Клиента в «Лаборатории  
цвета». Подбор технологий  
нанесения ЛКМ на вальцовой  
линии



**Обучение**  
Очное и дистанционное  
обучение Клиентов  
в Университете ТБМ



**Испытательная  
лаборатория**  
Возможность испытания  
основных компонентов  
и готовых изделий Клиентов  
в испытательной лаборатории  
«Эксперион»



**Мотивационная программа  
для Клиентов**  
Мотивационная онлайн-  
программа GetBonus  
для Клиентов, их сотрудников  
и дилеров

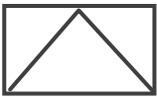
## **ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН И БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ ИЗ ПВХ**



## Варианты открываний



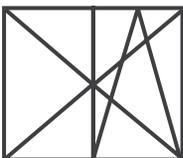
Поворотная фурнитура



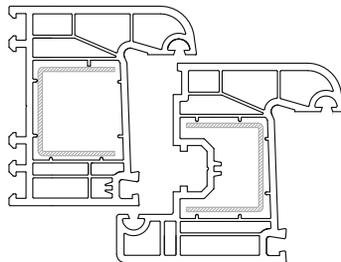
Фурнитура для фрамуг



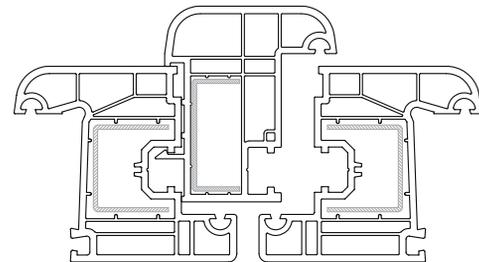
Поворотно откидная фурнитура



Штупльовая фурнитура

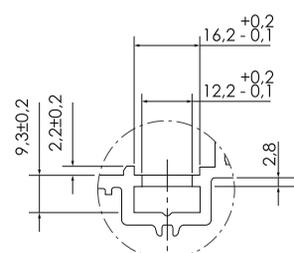
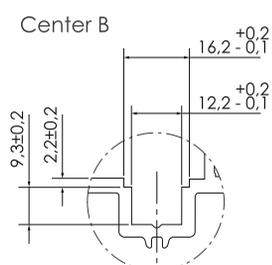
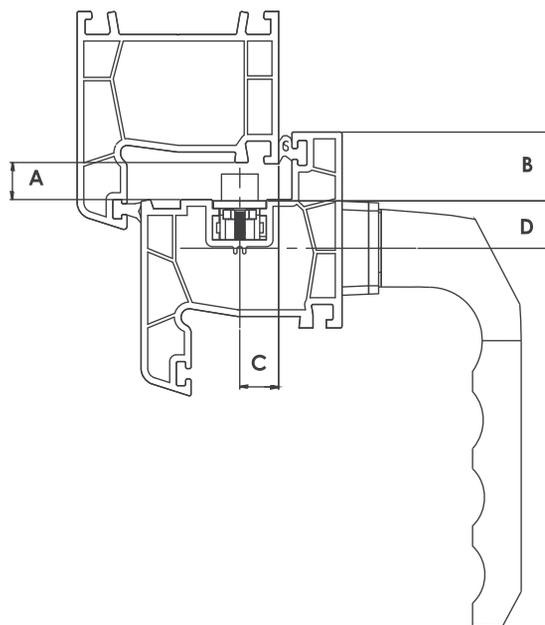


Одностворчатое окно



Одностворчатое окно

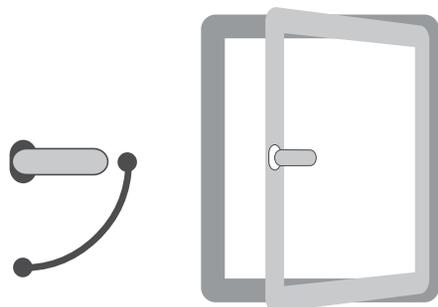
Фальцлюфт (A): 12 мм  
 Ширина наплава (B): 20 мм  
 Ось фурнитурного паза (C): 9 - 13 мм  
 Дорнмасс (D): 7,5 - 40 мм



# Диаграмма



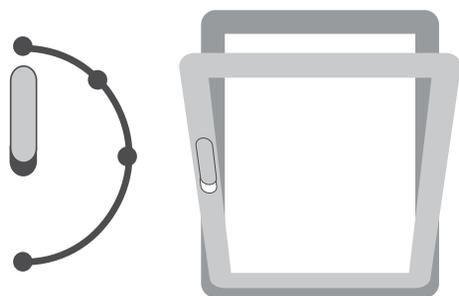
Закрото



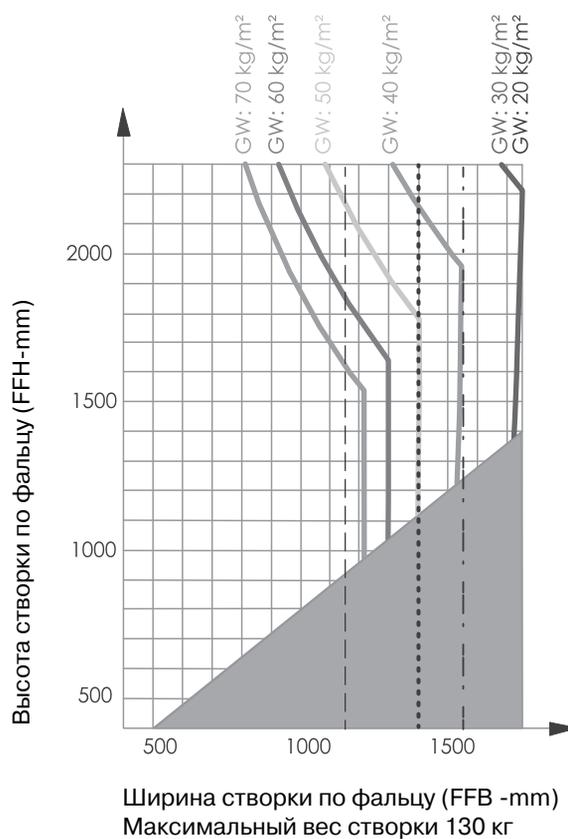
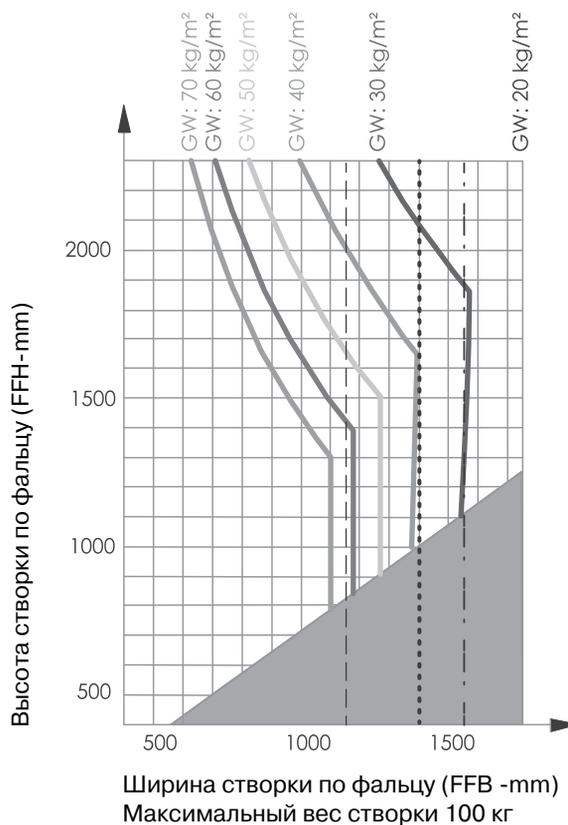
Открыто



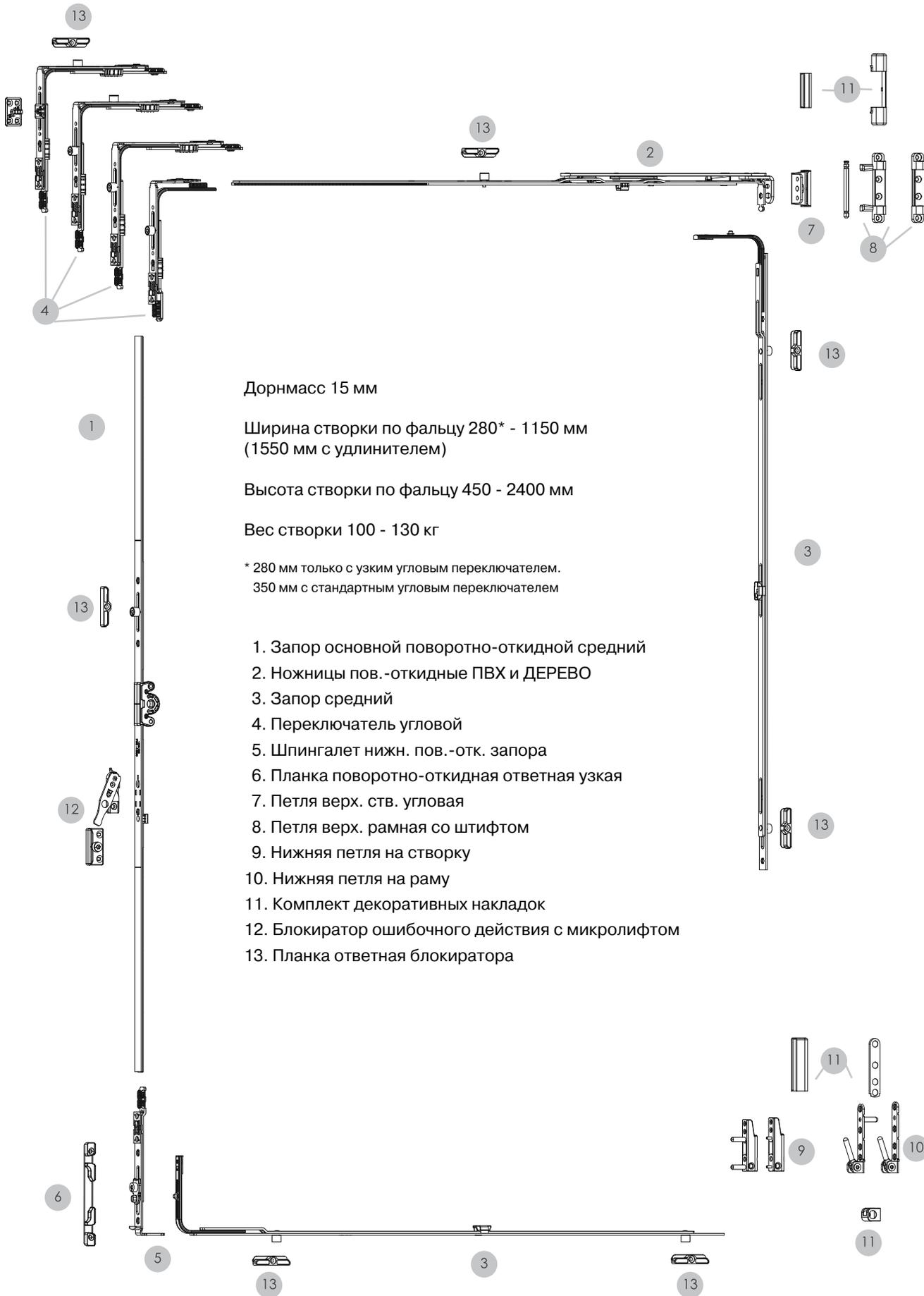
Микропроветривание



Откидное положение (наклон)



## Запор основной поворотно - откидной средний



Дорнмасс 15 мм

Ширина створки по фальцу 280\* - 1150 мм  
(1550 мм с удлинителем)

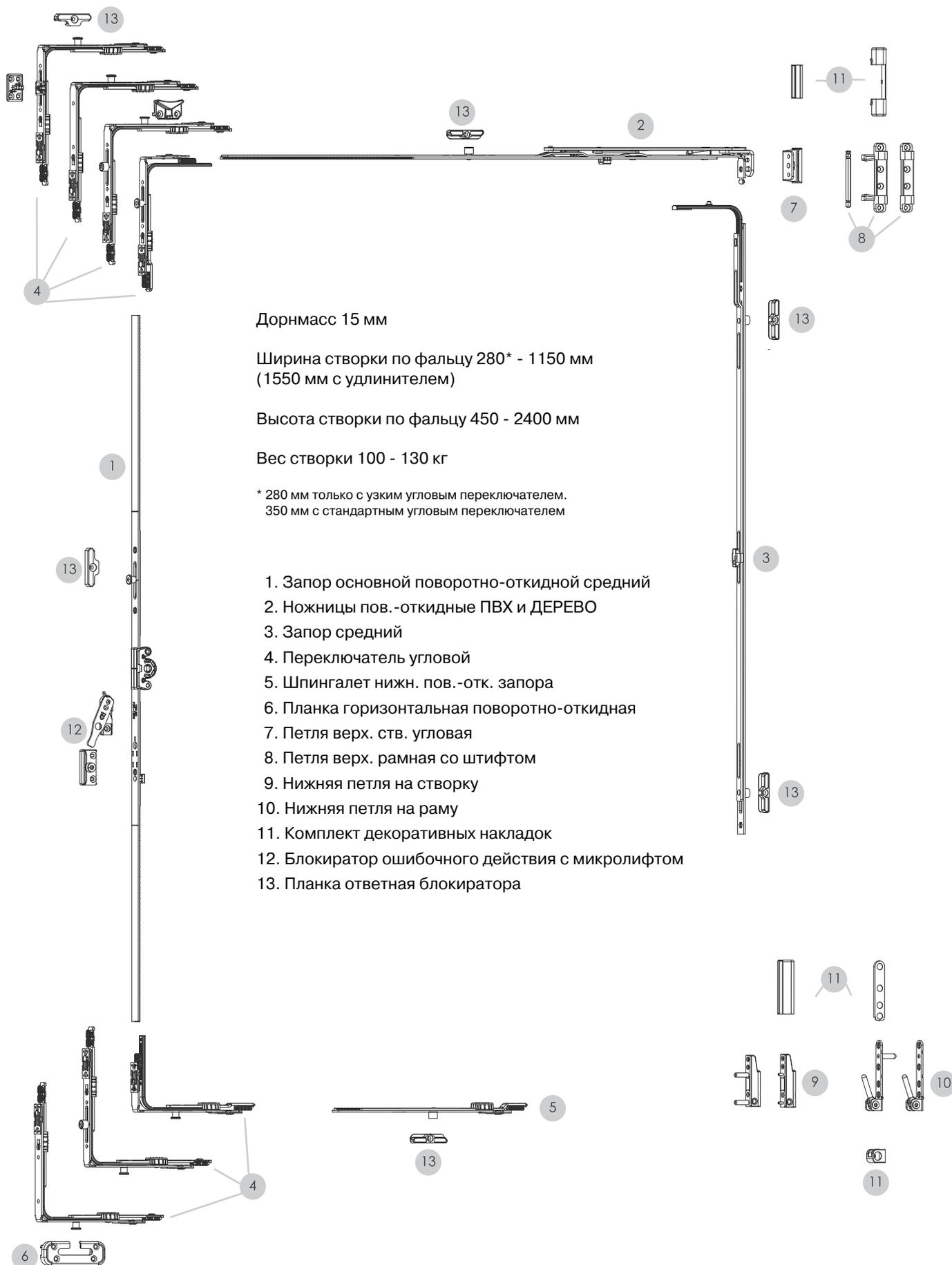
Высота створки по фальцу 450 - 2400 мм

Вес створки 100 - 130 кг

\* 280 мм только с узким угловым переключателем.  
350 мм с стандартным угловым переключателем

1. Запор основной поворотно-откидной средний
2. Ножницы пов.-откидные ПВХ и ДЕРЕВО
3. Запор средний
4. Переключатель угловой
5. Шпингалет нижн. пов.-отк. запора
6. Планка поворотно-откидная ответная узкая
7. Петля верх. ств. угловая
8. Петля верх. рамная со штифтом
9. Нижняя петля на створку
10. Нижняя петля на раму
11. Комплект декоративных накладок
12. Блокиратор ошибочного действия с микролифтом
13. Планка ответная блокиратора

## Запор основной поворотной - откидной средней, противовзломная откидная планка



Дорнмасс 15 мм

Ширина створки по фальцу 280\* - 1150 мм  
(1550 мм с удлинителем)

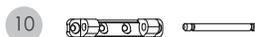
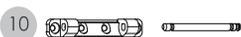
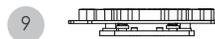
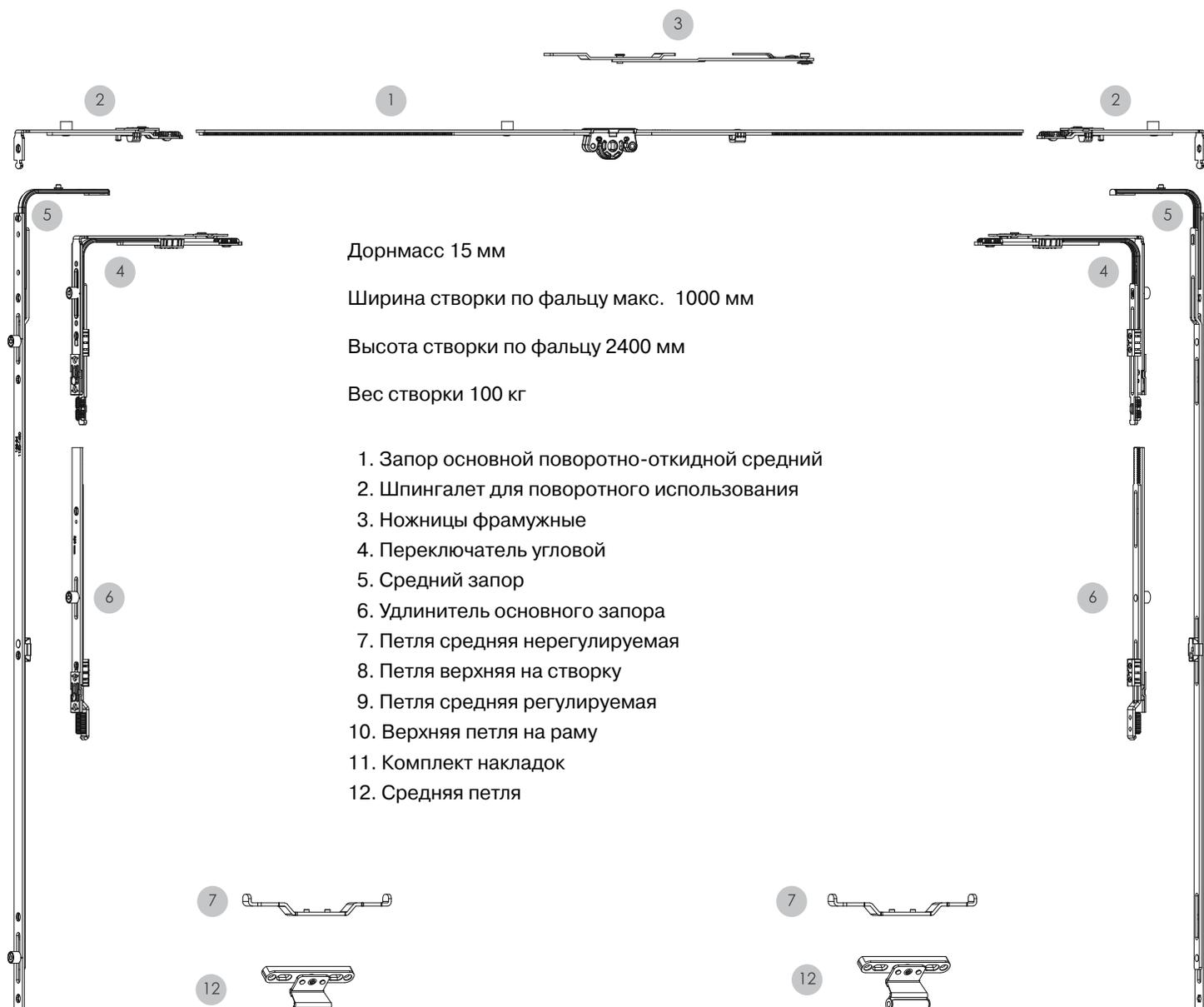
Высота створки по фальцу 450 - 2400 мм

Вес створки 100 - 130 кг

\* 280 мм только с узким угловым переключателем.  
350 мм с стандартным угловым переключателем

1. Запор основной поворотной-откидной средней
2. Ножницы пов.-откидные ПВХ и ДЕРЕВО
3. Запор средний
4. Переключатель угловой
5. Шпингалет нижн. пов.-отк. запора
6. Планка горизонтальная поворотной-откидной
7. Петля верх. ств. угловая
8. Петля верх. рамная со штифтом
9. Нижняя петля на створку
10. Нижняя петля на раму
11. Комплект декоративных накладок
12. Блокиратор ошибочного действия с микролифтом
13. Планка ответная блокиратора

## Фурнитура для фрамуг



## Фурнитура для штульповых окон



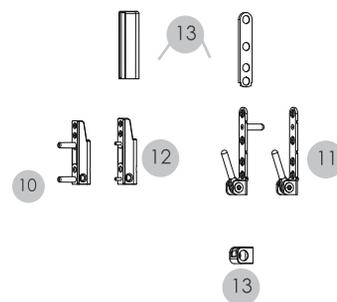
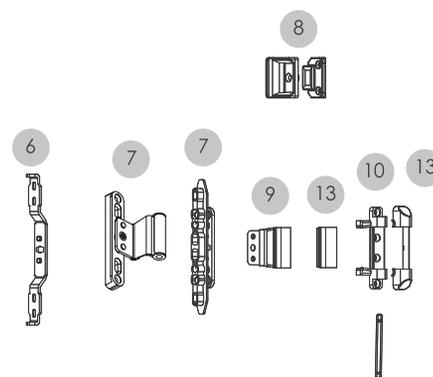
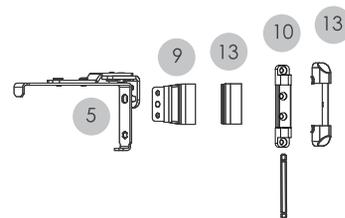
Ширина створки по фальцу 280\* - 1150 мм  
(1550 мм с удлинителем)

Высота створки по фальцу 450 - 2400 мм

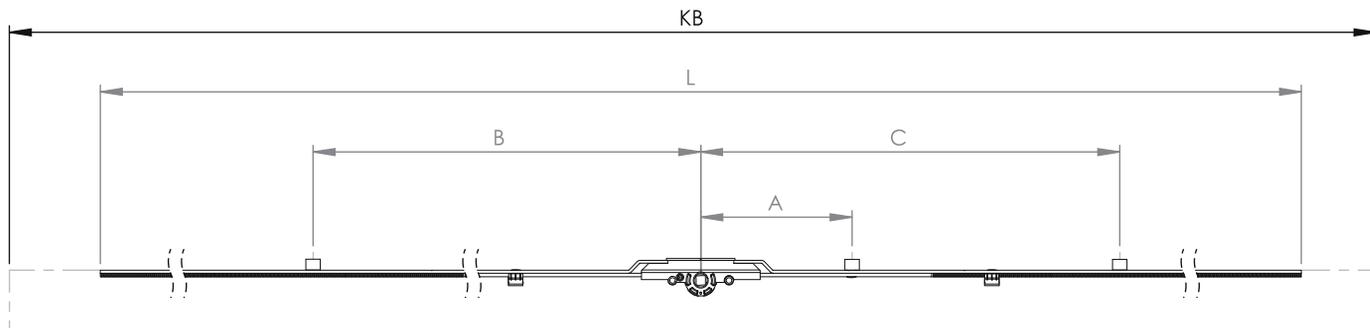
Вес створки 100 - 130 кг

\* 280 мм только с узким угловым переключателем.  
350 мм с стандартным угловым переключателем

1. Штульповой запор
2. Штульповой шпингалет
3. Планка ответная ригельная
4. Средний запор
5. Поворотные ножницы
6. Средняя петля нерегулируемая
7. Средняя петля регулируемая
8. Скрытый средний прижим
9. Петля верхняя на створке
10. Верхняя петля на раме 130 кг
11. Нижняя петля на раме
12. Нижняя петля на створке
13. Комплект накладок
14. Ответная планка
15. Нижняя петля на раме 100 кг

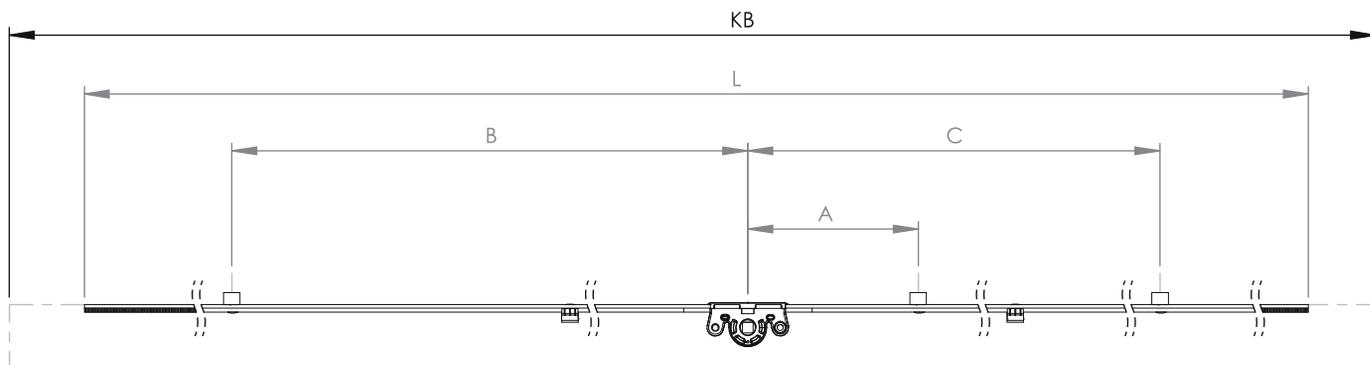


### Запор основной поворотной - откидной средней 7,5 мм



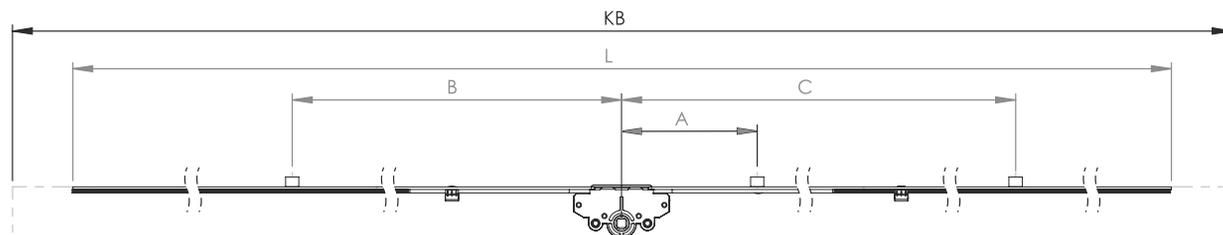
		KB	L	A	B	C				Qty.	Kg
ELM1020000	-	450-550	250	-	-	-	-	-	-	20	-
ELM1020001	-	550-700	400	-	-	-	2	-	-	20	-
ELM1020102	ELM1020202	700-1200	900	111	-	-	3	1	✓	20	-
ELM1020103	ELM1020203	900-1400	1100	111	-	-	5	1	✓	20	-
ELM1020104	ELM1020204	1200-1700	1400	248	248	-	8	2	✓	20	-
ELM1020105	ELM1020205	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	-
ELM1020106	ELM1020206	1900-2400	2100	111	500	500	9	3	✓	20	-

### Запор основной поворотной - откидной средней 15 мм.



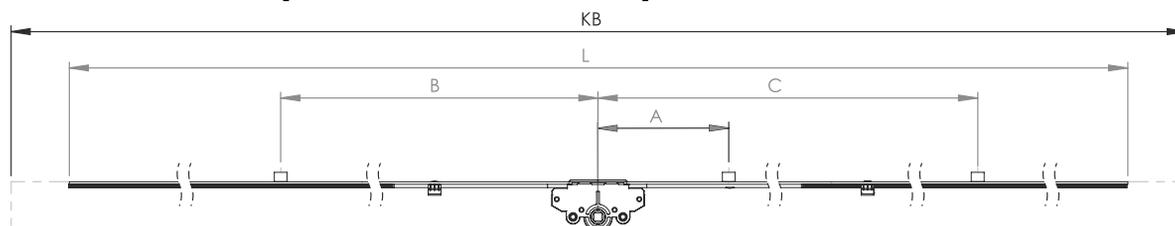
		KB	L	A	B	C				Qty.	Kg
ELM1000000	-	450-550	250	-	-	-	-	-	-	20	4,50
ELM1000001	-	550-700	400	-	-	-	2	-	-	20	8,85
ELM1000102	ELM1000202	700-1200	900	111	-	-	3	1	✓	20	10,60
ELM1000103	ELM1000203	900-1400	1100	111	-	-	5	1	✓	20	13,32
ELM1000104	ELM1000204	1200-1700	1400	248	248	-	8	2	✓	20	18,35
ELM1000105	ELM1000205	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	20,18
ELM1000106	ELM1000206	1900-2400	2100	111	500	500	9	3	✓	20	-

## Запор основной поворотной - откидной средней 25 мм



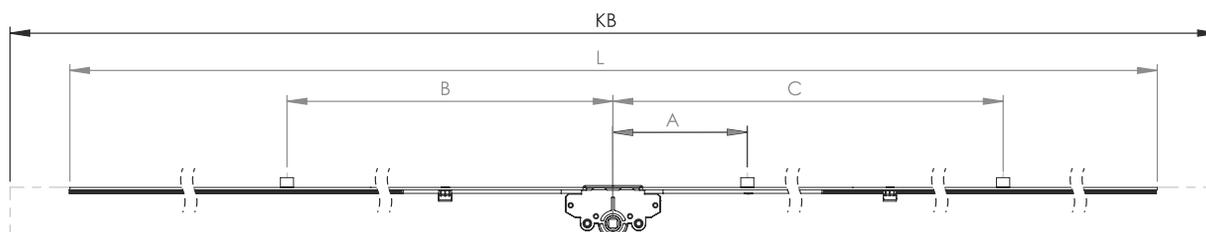
		KB	L	A	B	C				Qty.		Kg
ELM1050000	-	450-550	250	-	-	-	-	-	-	20	-	-
ELM1050001	-	550-700	400	-	-	-	2	-	✓	20	-	-
ELM1050102	ELM1050202	700-1200	900	111	-	-	3	1	✓	20	-	-
ELM1050103	ELM1050203	900-1400	1100	111	-	-	5	1	✓	20	14,55	-
ELM1050104	ELM1050204	1200-1700	1400	248	248	-	8	2	✓	20	20,20	-
ELM1050105	ELM1050205	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	22,00	-
ELM1050106	ELM1050206	1900-2400	2100	111	500	500	9	3	✓	20	-	-

## Запор основной поворотной - откидной средней 30 мм.



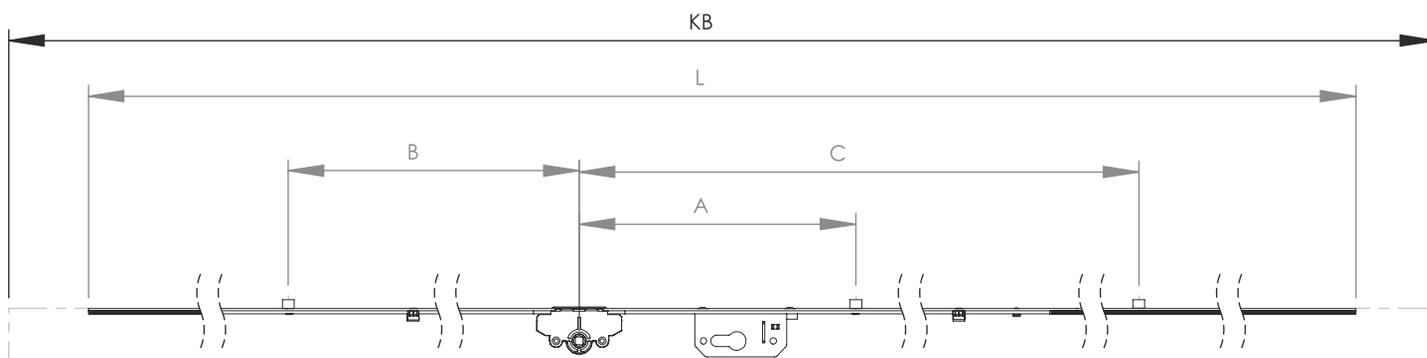
		KB	L	A	B	C				Qty.		Kg
ELM1050000	-	450-550	250	-	-	-	-	-	-	20	-	-
ELM1050001	-	550-700	400	-	-	-	2	-	✓	20	-	-
ELM1050102	ELM1010202	700-1200	900	111	-	-	3	1	✓	20	-	-
ELM1050103	ELM1010203	900-1400	1100	111	-	-	5	1	✓	20	14,55	-
ELM1050104	ELM1010204	1200-1700	1400	248	248	-	8	2	✓	20	20,20	-
ELM1050105	ELM1010205	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	22,00	-
ELM1050106	ELM1010206	1900-2400	2100	111	500	500	9	3	✓	20	-	-

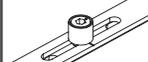
## Запор основной поворотной - откидной средней 40 мм.



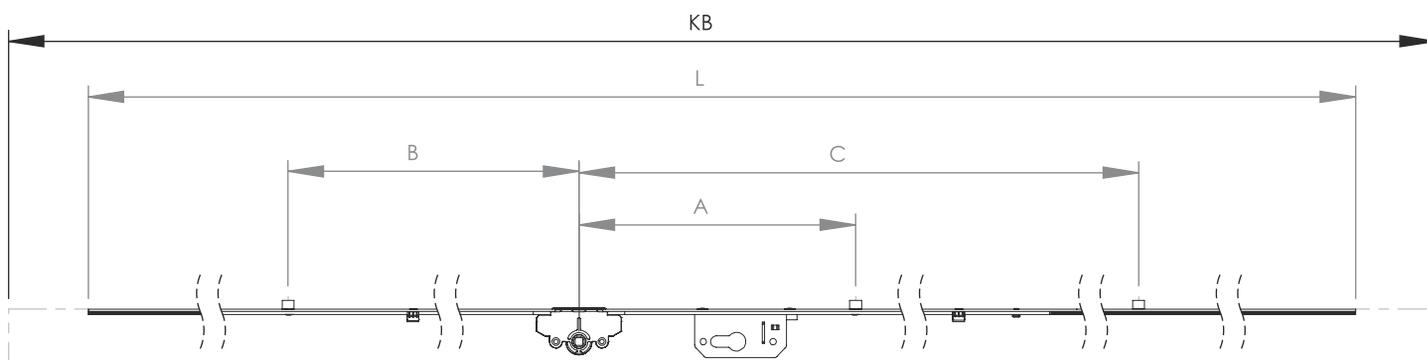
		KB	L	A	B	C				Qty.		Kg
ELM1040000	-	450-550	250	-	-	-	-	-	-	20	-	-
ELM1040001	-	550-700	400	-	-	-	2	-	✓	20	-	-
ELM1040102	ELM1040202	700-1200	900	111	-	-	3	1	✓	20	-	-
ELM1040103	ELM1040203	900-1400	1100	111	-	-	5	1	✓	20	14,55	-
ELM1040104	ELM1040204	1200-1700	1400	248	248	-	8	2	✓	20	20,20	-
ELM1040105	ELM1040205	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	22,00	-
ELM1040106	ELM1040206	1900-2400	2100	111	500	500	9	3	✓	20	-	-

### Запор основной поворотной - откидной средней с профильным цилиндром 25 мм



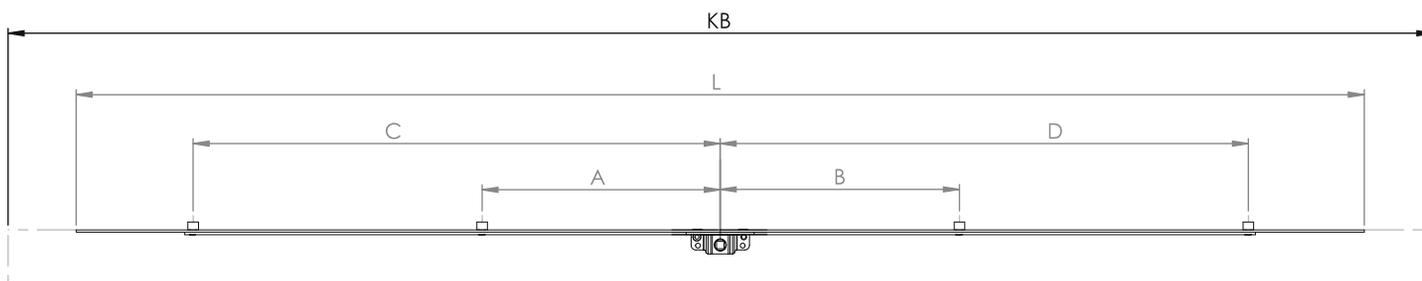
		KB	L	A	B	C				Qty.		Kg
ELM1060104	ELM1060204	1200 - 1700	1400	258	258	-	8	2	✓	20	-	-
ELM1060105	ELM1060205	1700 - 2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	-	-
ELM1060106	ELM1060206	1900 - 2400	2100	112	501	501	9	3	✓	20	-	-

### Запор основной поворотной - откидной средней с профильным цилиндром 30 мм



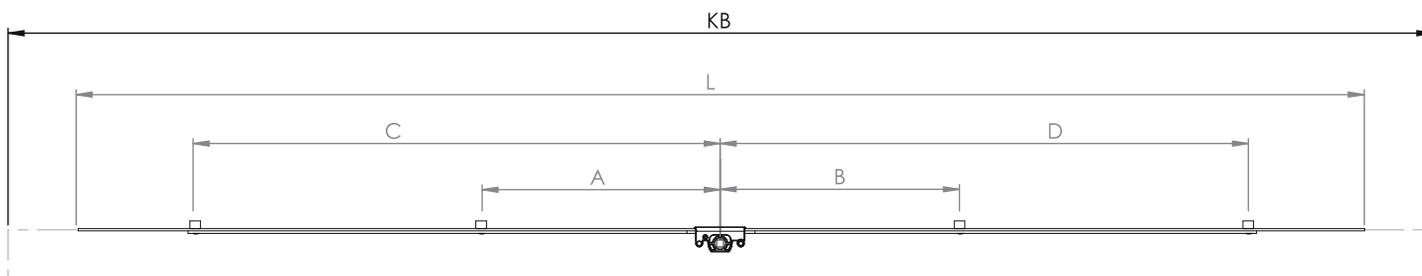
		KB	L	A	B	C				Qty.		Kg
ELM1030104	ELM1030204	1200 - 1700	1400	258	258	-	8	2	✓	20	-	-
ELM1030105	ELM1030205	1700 - 2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	-	-
ELM1030106	ELM1030206	1900 - 2400	2100	112	501	501	9	3	✓	20	-	-

## Поворотный привод 15 мм (штамповка)



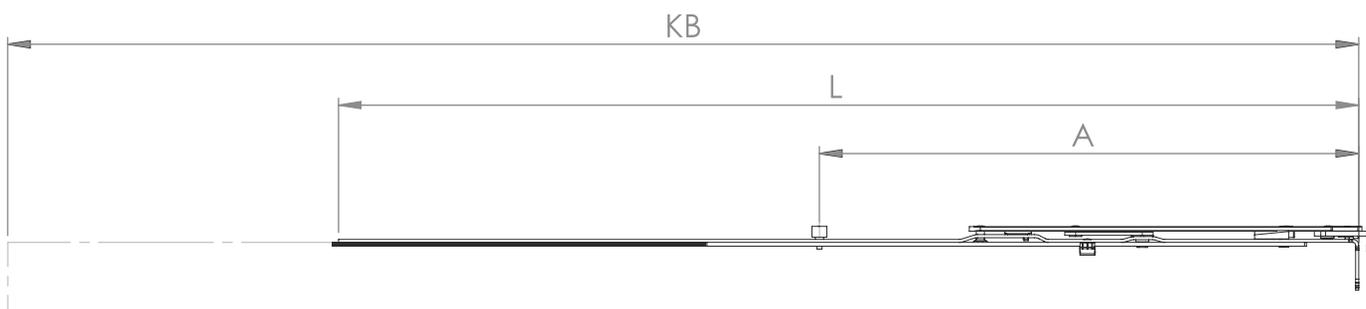
		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
ELM2100100	ELM2110100	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20		2,88
ELM2100200	ELM2110200	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		3,78
ELM2100300	ELM2110300	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		5,40
ELM2100400	ELM2110400	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		6,05
ELM2100500	ELM2110500	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		8,75
ELM2100600	ELM2110600	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		10,52
ELM2100700	ELM2110700	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		12,35
ELM2100800	ELM2110800	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		14,15
ELM2100900	ELM2110900	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		15,85
ELM2101000	ELM2111000	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		17,90

## Поворотный привод 15 мм



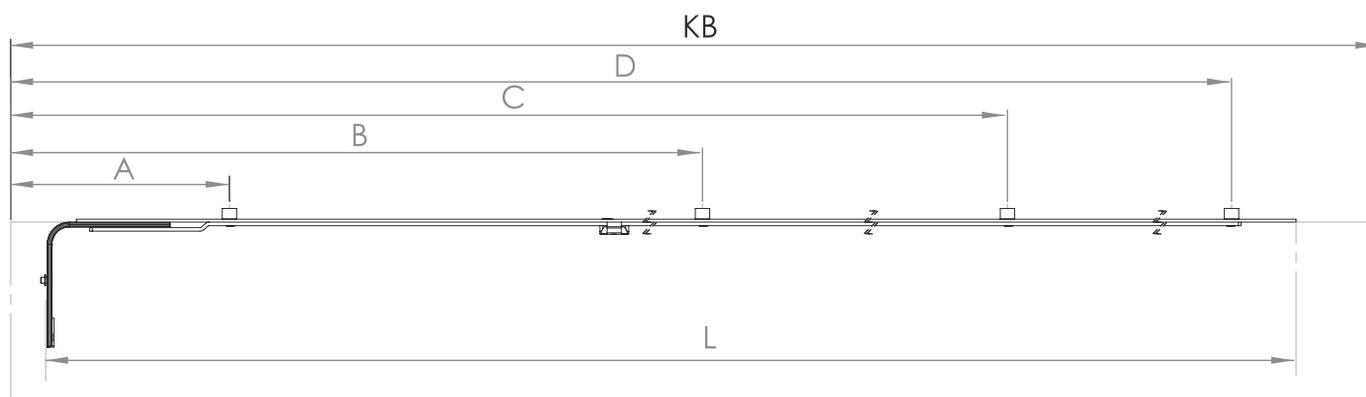
		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
ELM2000100	ELM2010100	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20		3,08
ELM2000200	ELM2010200	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		4,05
ELM2000300	ELM2010300	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		5,70
ELM2000400	ELM2010400	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		7,52
ELM2000500	ELM2010500	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		8,60
ELM2000600	ELM2010600	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		10,56
ELM2000700	ELM2010700	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		12,75
ELM2000800	ELM2010800	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		14,40
ELM2000900	ELM2010900	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		16,10
ELM2001000	ELM2011000	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		18,32

## Поворотно - откидные ножницы



		KB	L	A			Qty.		Kg
ELM2000001	-	350-600	450	-	4	-	20		6,40
ELM2000002	-	400-650	500	-	4	-	20		7,30
ELM2000103	ELM2000203	650-900	750	395	6	1	20		9,84
ELM2000104	ELM2000204	900-1150	1000	592	9	1	20		12,69

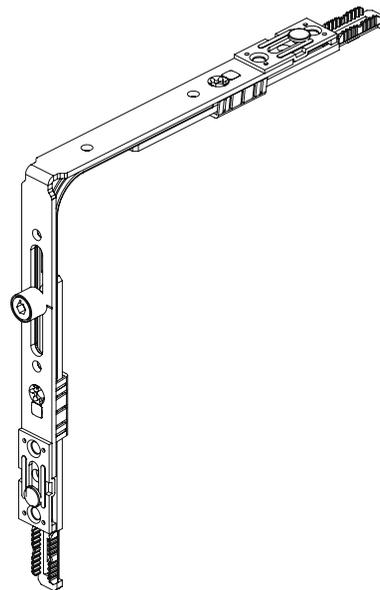
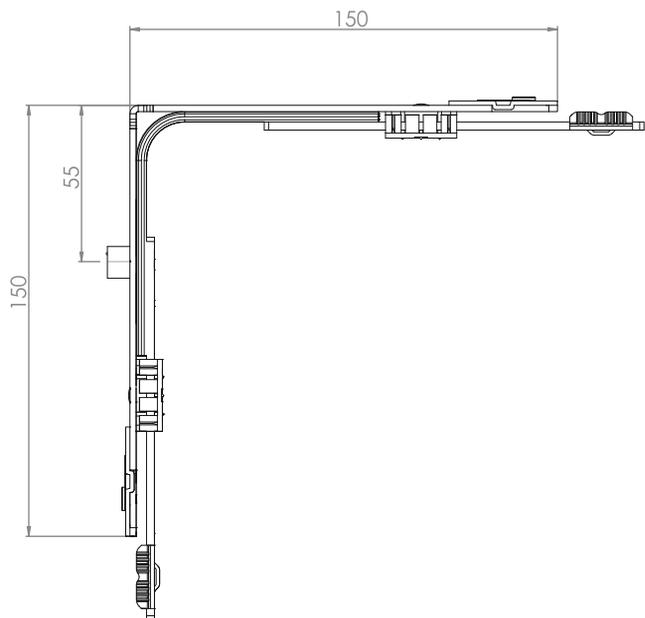
## Запор средний



		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
ELM3000101	ELM3000201	280-600	192,5	147,5	-	-	-	1	1	20		1,83
ELM3000102	ELM3000202	600-850	337,5	295	-	-	-	1	1	20		3,27
ELM3000103	ELM3000203	850-1150	527	147,5	485	-	-	5	2	20		4,90
ELM3000104	ELM3000204	850-1400	697,5	147,5	655	-	-	5	2	20		6,20
ELM3000105	ELM3000205	1150-1400	775	147,5	732,5	-	-	5	2	20		7,75
ELM3000106	ELM3000206	1300-1650	1025	147,5	485	982	-	8	3	20		9,50
ELM3000107	ELM3000207	1650-1900	1270,5	147,5	732,5	1228	-	8	3	20		11,85
ELM3000108	ELM3000208	1900-2200	1672	147,5	732,5	1228	1629	11	4	20		15,50

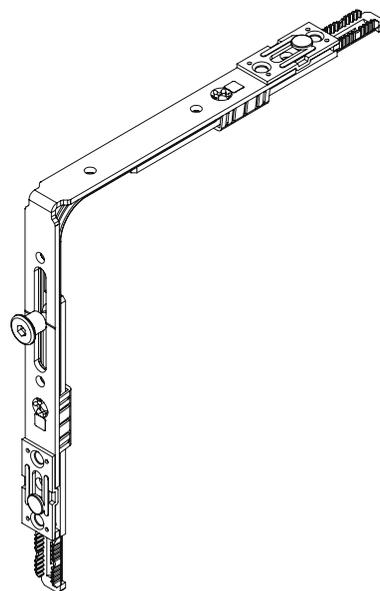
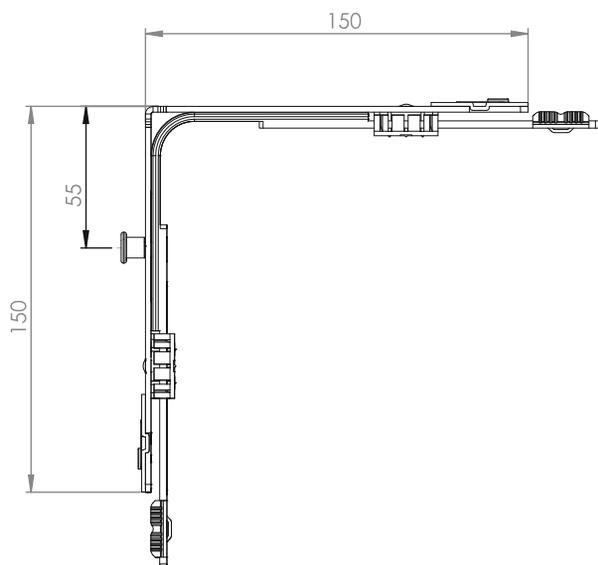
## Угловые переключатели

### Угловой переключатель - 1 стандартная цапфа



				Qty.		Kg
ELM4010001	✓	4	1	100		15,75

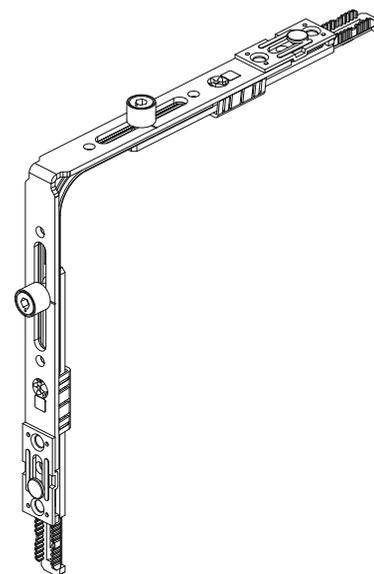
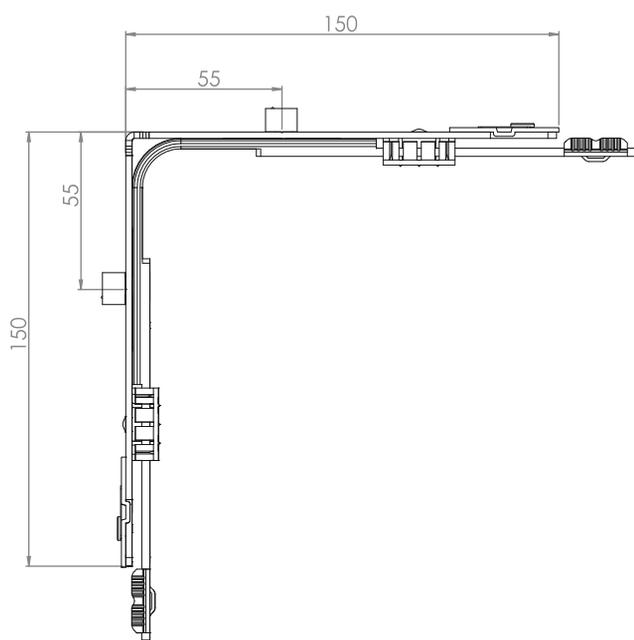
### Угловой переключатель - 1 противозломная цапфа



				Qty.		Kg
ELM4010002	✓	4	1	100		15,75

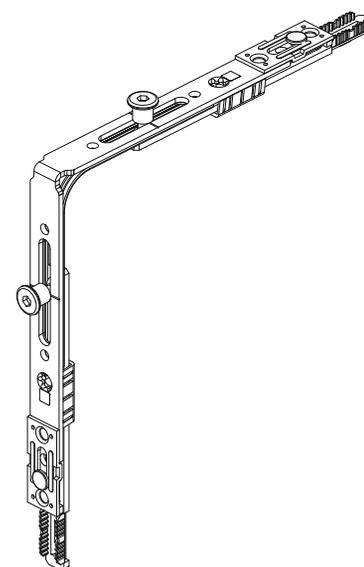
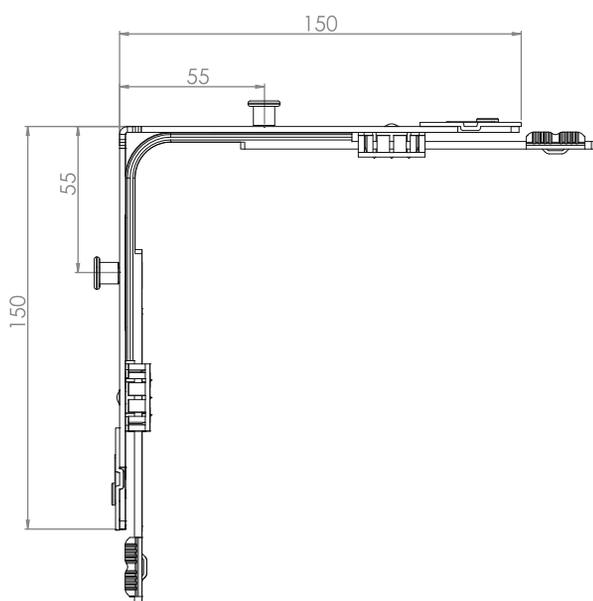
## Угловые переключатели

### Угловой переключатель - 2 стандартные цапфы



				Qty.		Kg
ELM4010011	✓	4	2	100		15,75

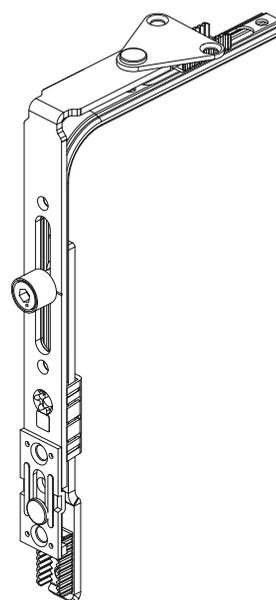
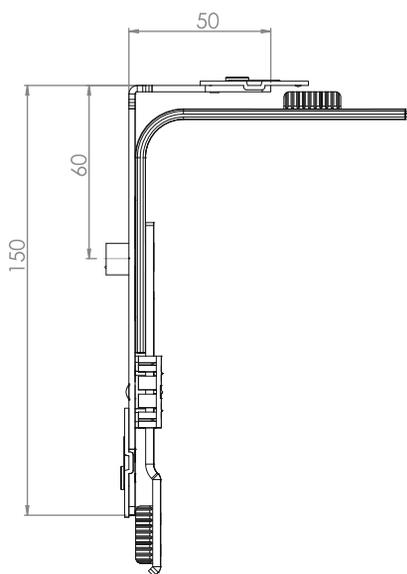
### Угловой переключатель - 2 противовзломные цапфы



				Qty.		Kg
ELM4010022	✓	4	2	100		15,75

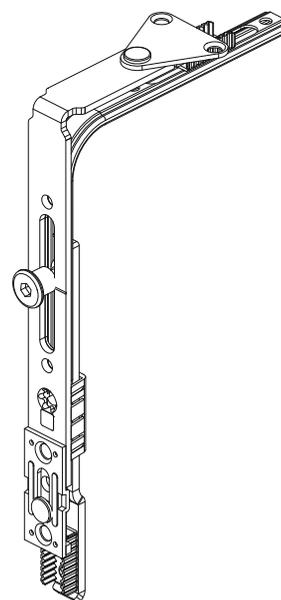
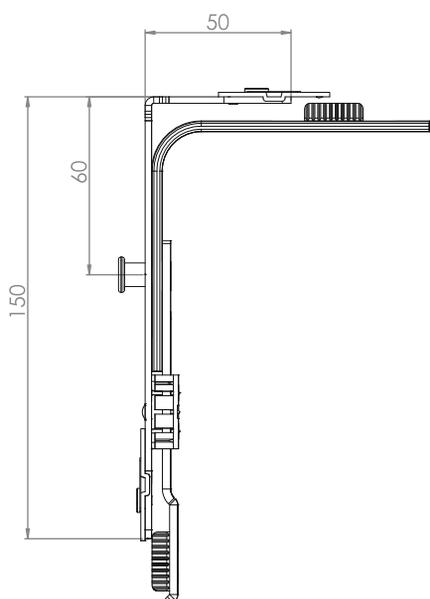
## Угловые переключатели

### Узкий угловой переключатель - 1 стандартная цапфа



				Qty.		Kg
ELM4010101	✓	4	1	100		15,75

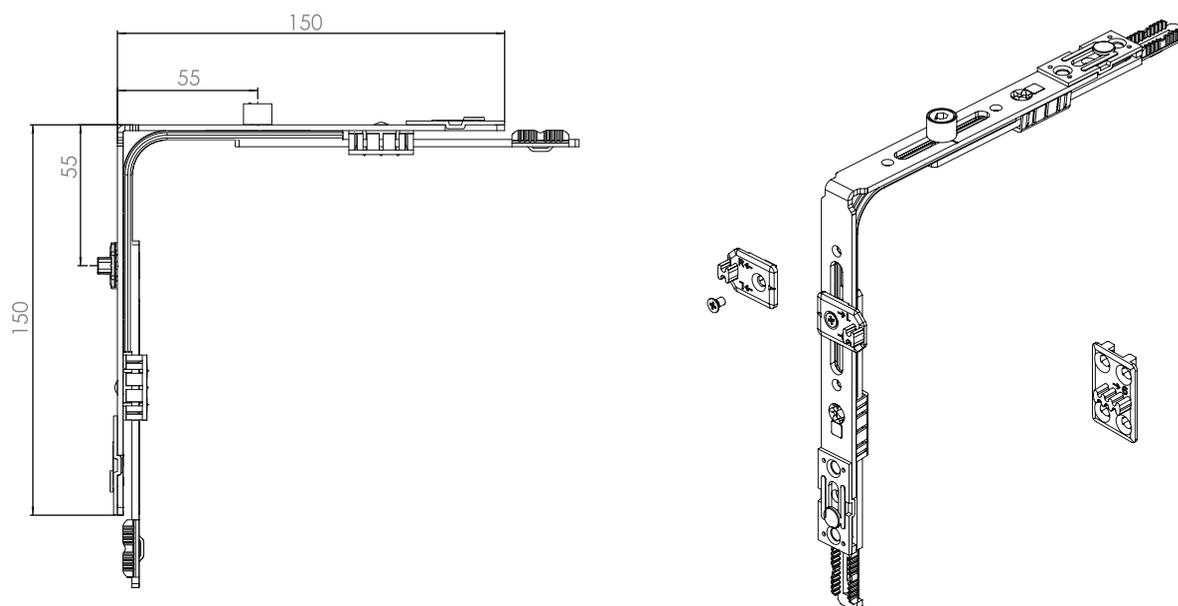
### Узкий угловой переключатель - 1 противовзломная цапфа



				Qty.		Kg
ELM4010102	✓	4	1	100		15,75

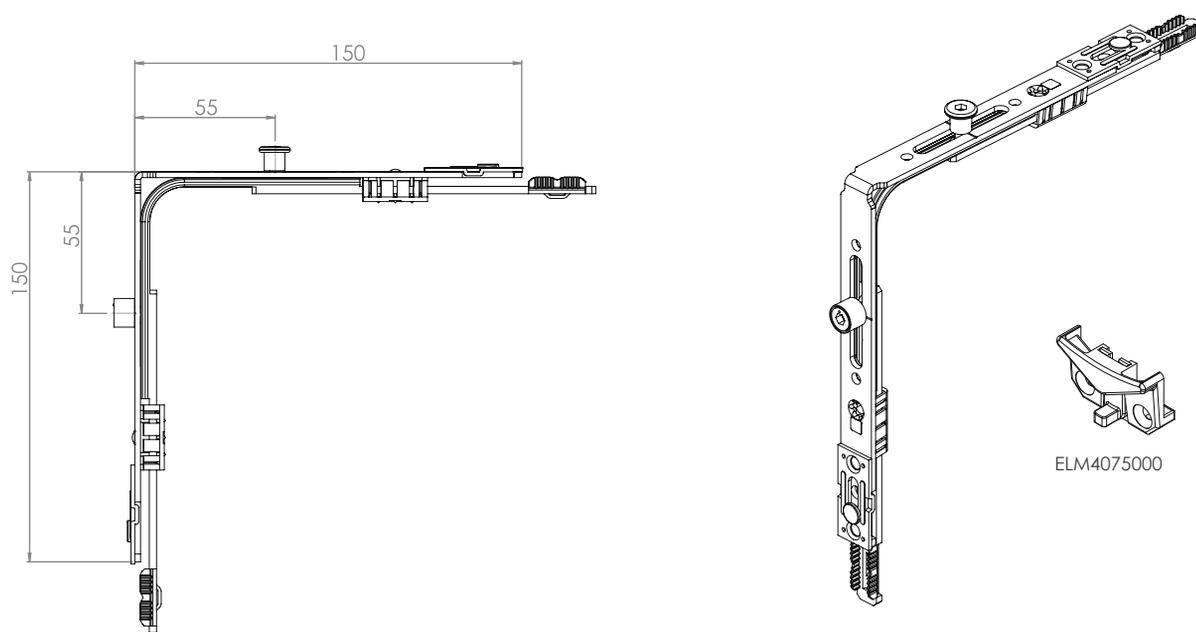
## Угловые переключатели

### Угловой переключатель с микропроветриванием - 1 стандартная цапфа



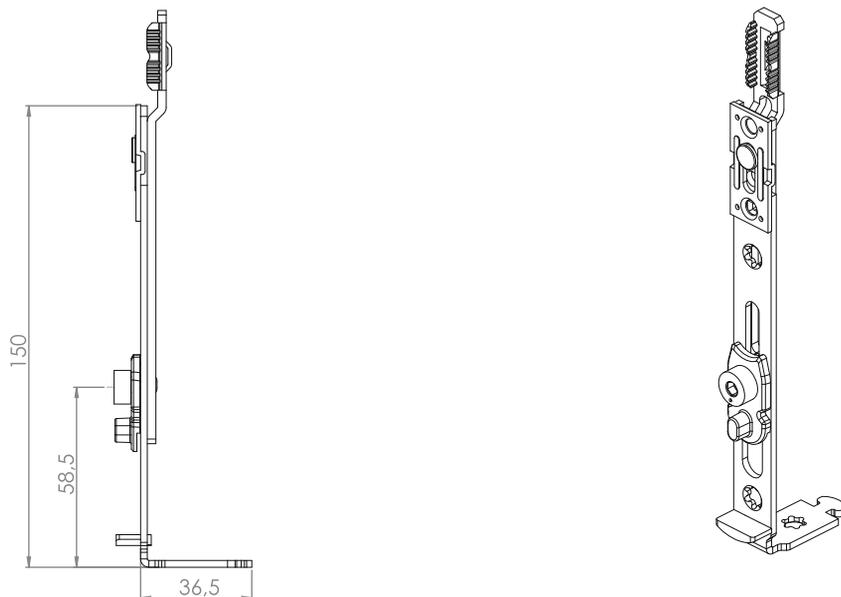
					Qty.	Kg
ELM4010013	✓	4	1		100	15,75

### Угловой переключатель - 1 стандартная цапфа + 1 противовзломная цапфа



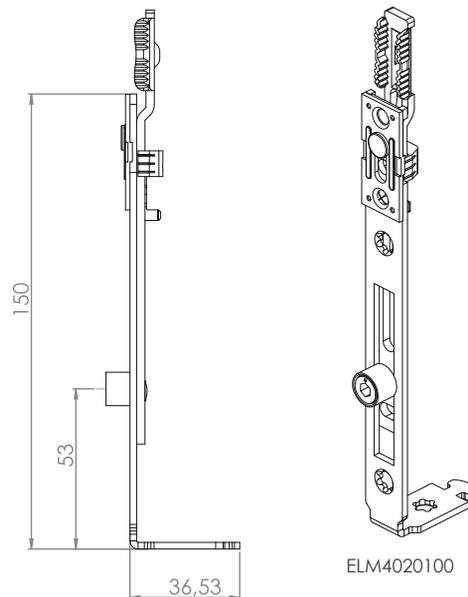
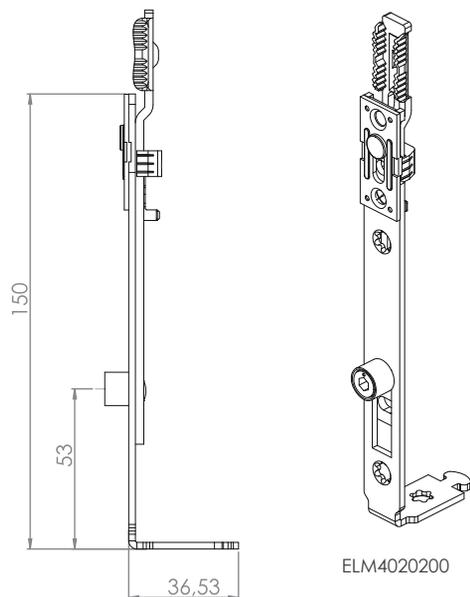
					Qty.	Kg	
ELM4010012	✓	✓	4	2		100	15,75

## Шпингалет нижний поворотно - откидного запора



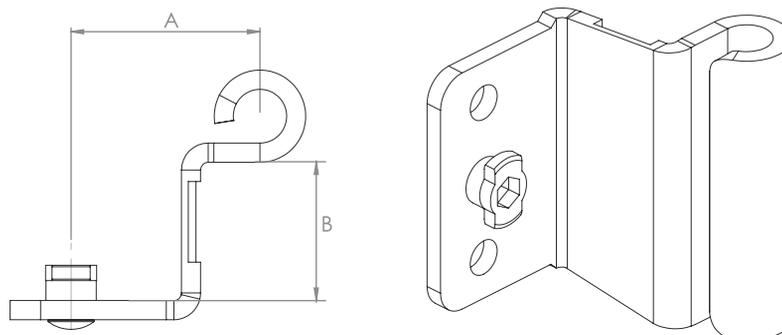
				Qty.		Kg
ELM4020000	✓	4	1	100		4,40

## Шпингалеты для поворотного использования



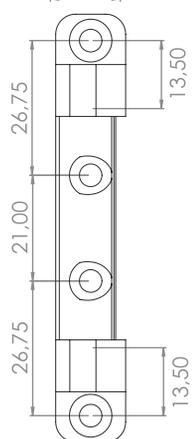
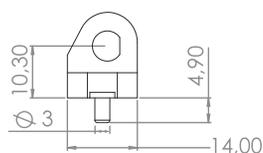
				Qty.		Kg
ELM4020100	✓	4	1	100		4,40
ELM4020200	✓	4	1	100		4,40

## Петли Верхняя петля на створке

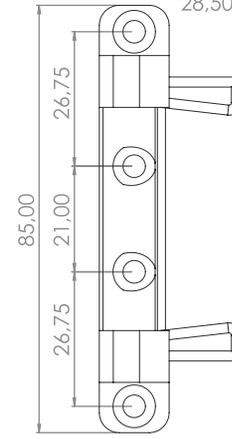
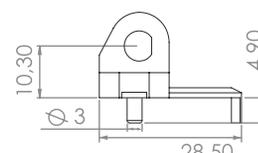
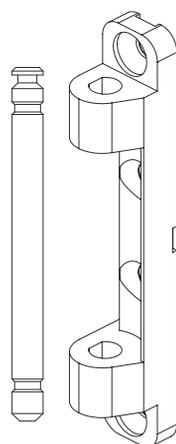


	A	B	Qty. 	Kg
ELM4030100	9	20	100	5,71
ELM4030200	13	20	100	5,95

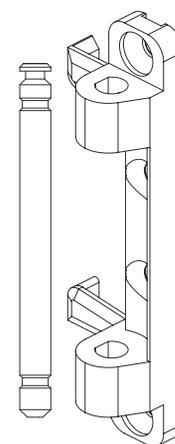
## Верхняя петля на раме



ELM4050100



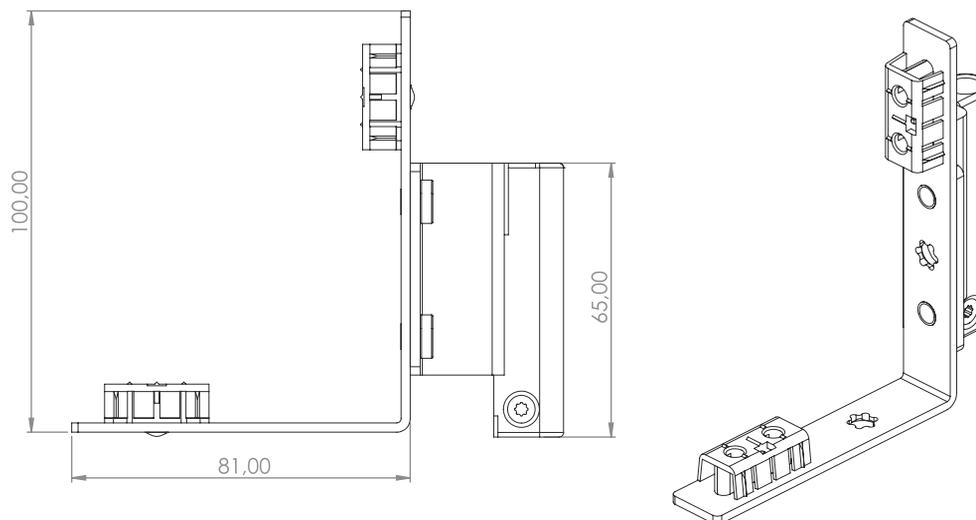
ELM4050000



	Qty. 	Kg
ELM4050000	100	6,02
ELM4050100	100	5,60

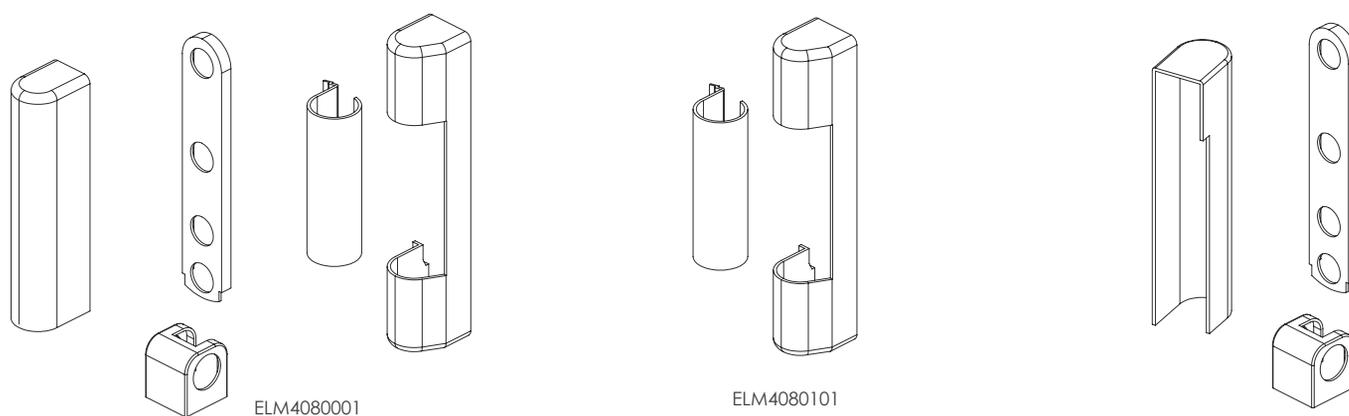


## Петли Нижняя петля на створке, фальцевая



	A	Qty. 	Kg
ELM600R100	13 Правая	100	14,7
ELM600L100	13 Левая	100	14,7
ELM600R200	9 Правая	100	14,7
ELM600L200	9 Левая	100	14,7

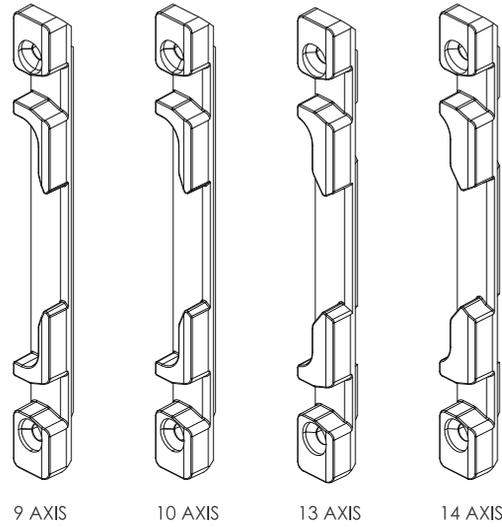
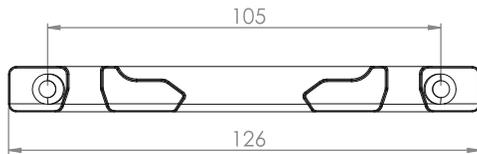
## Комплект накладок



	Qty. 	Kg
ELM4080001	100	1,14
ELM4080101	100	0,60
ELM408L201	100	1,14
ELM408R201	100	1,14

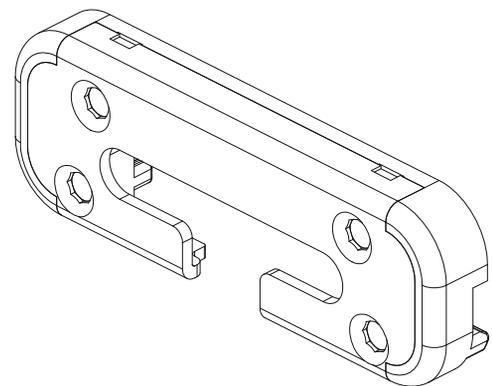
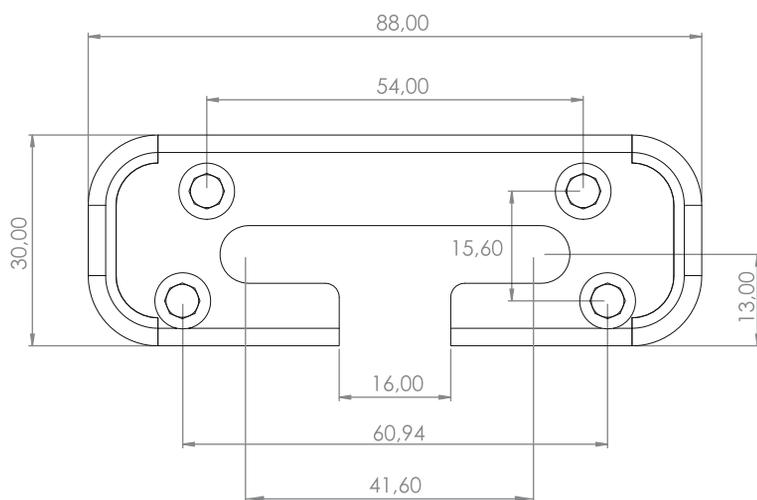
## Откидные планки

### Узкая откидная планка



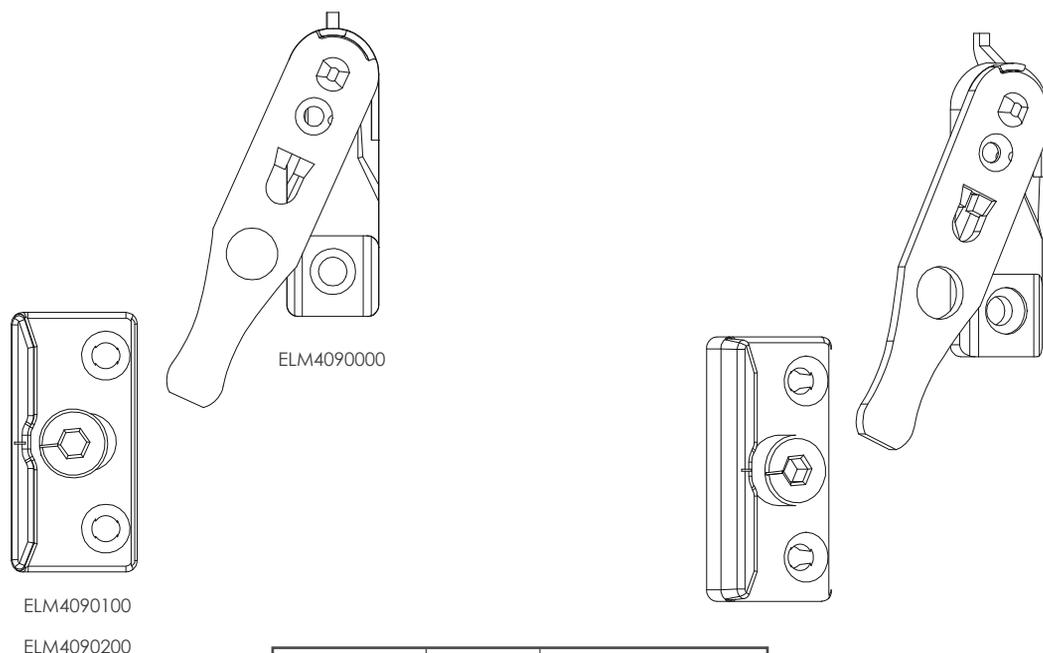
	A	Qty.	Kg
ELM4071100	9	100	4,40
ELM4071300	10	100	3,85
ELM4071200	13	100	4,17
ELM4071400	14	100	4,20

## Противовзломная откидная планка



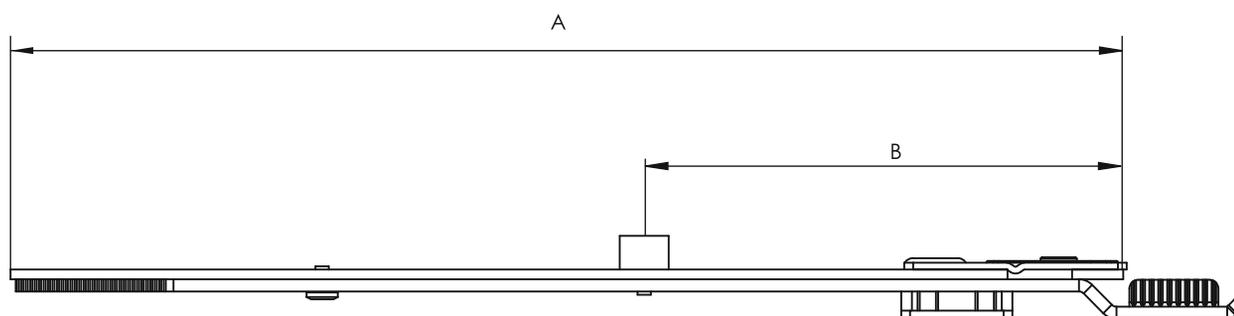
	Axis	Qty.	Kg
ELM4072100	9	100	4,49
ELM4072200	13	100	4,38

## Блокиратор ошибочного действия с микролифтом



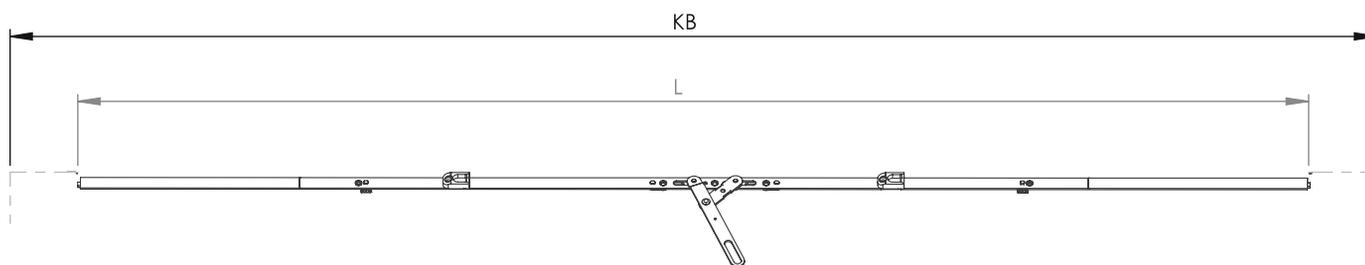
	Axis	Qty. 	Kg
ELM4090100	9	100	2,85
ELM4090200	13	100	2,87
ELM4090000	-	100	3,42

## Удлинитель



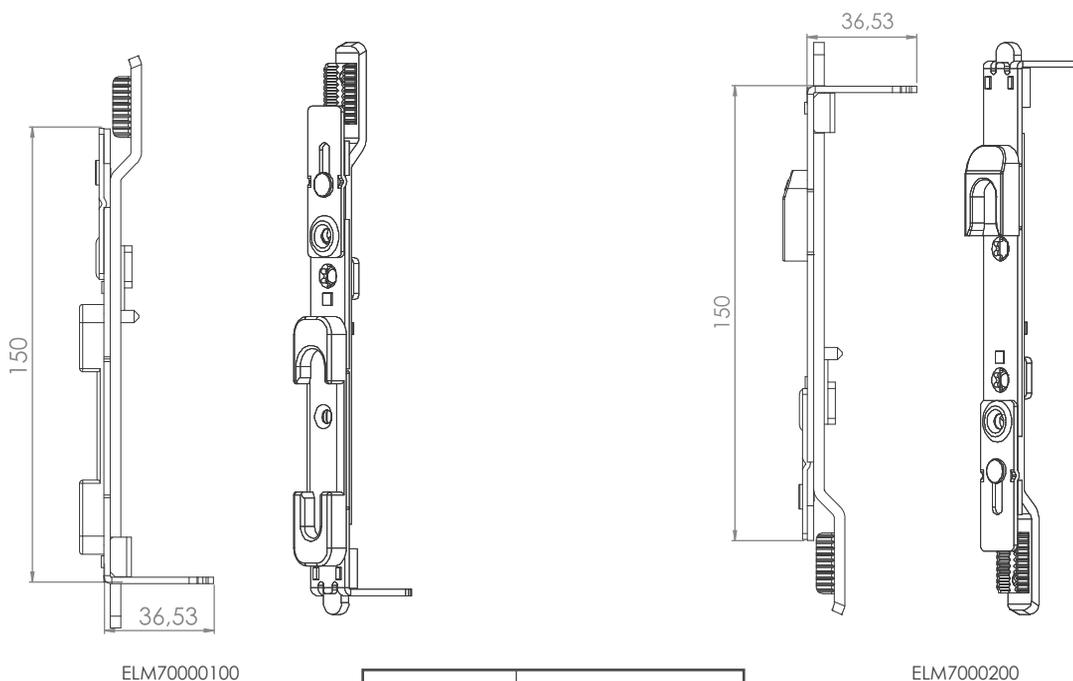
		B	Qty. 	Kg
ELM4100101	250	81	100	-
ELM4100200	500	81	100	-

## Фурнитура для штульповых окон Штульповой запор



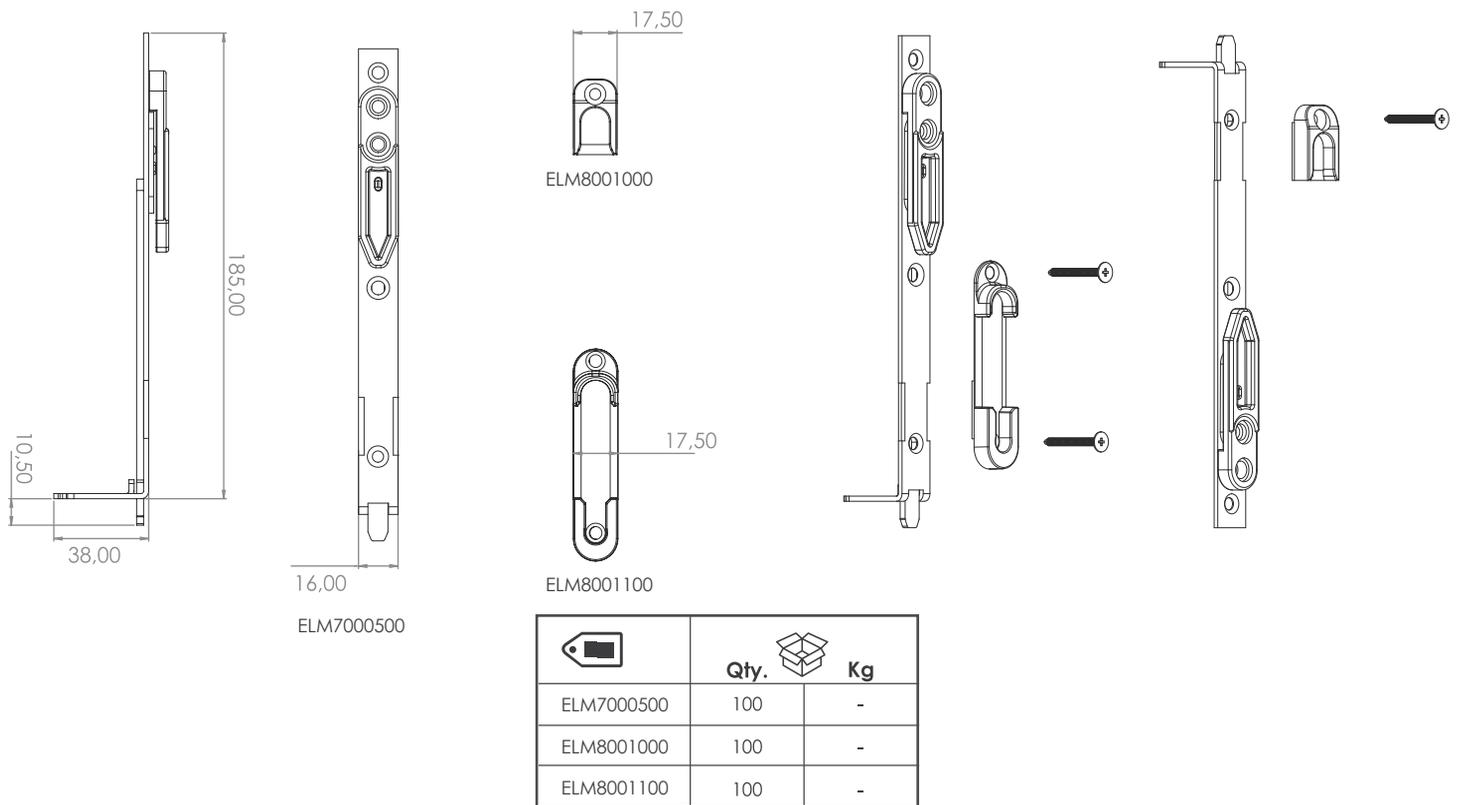
	KB	L		Qty.	Kg
ELM5000001	500-700	400	2	10	2,50
ELM5000002	700-1200	900	2	10	5,00
ELM5000003	900-1400	1100	2	10	5,75
ELM5000004	1200-1700	1400	2	10	7,30
ELM5000005	1700-2200	1900	3	10	9,750
ELM5000006	1900-2400	2100	3	10	12,00

## Шпингалет штульпового запора верхний и нижний

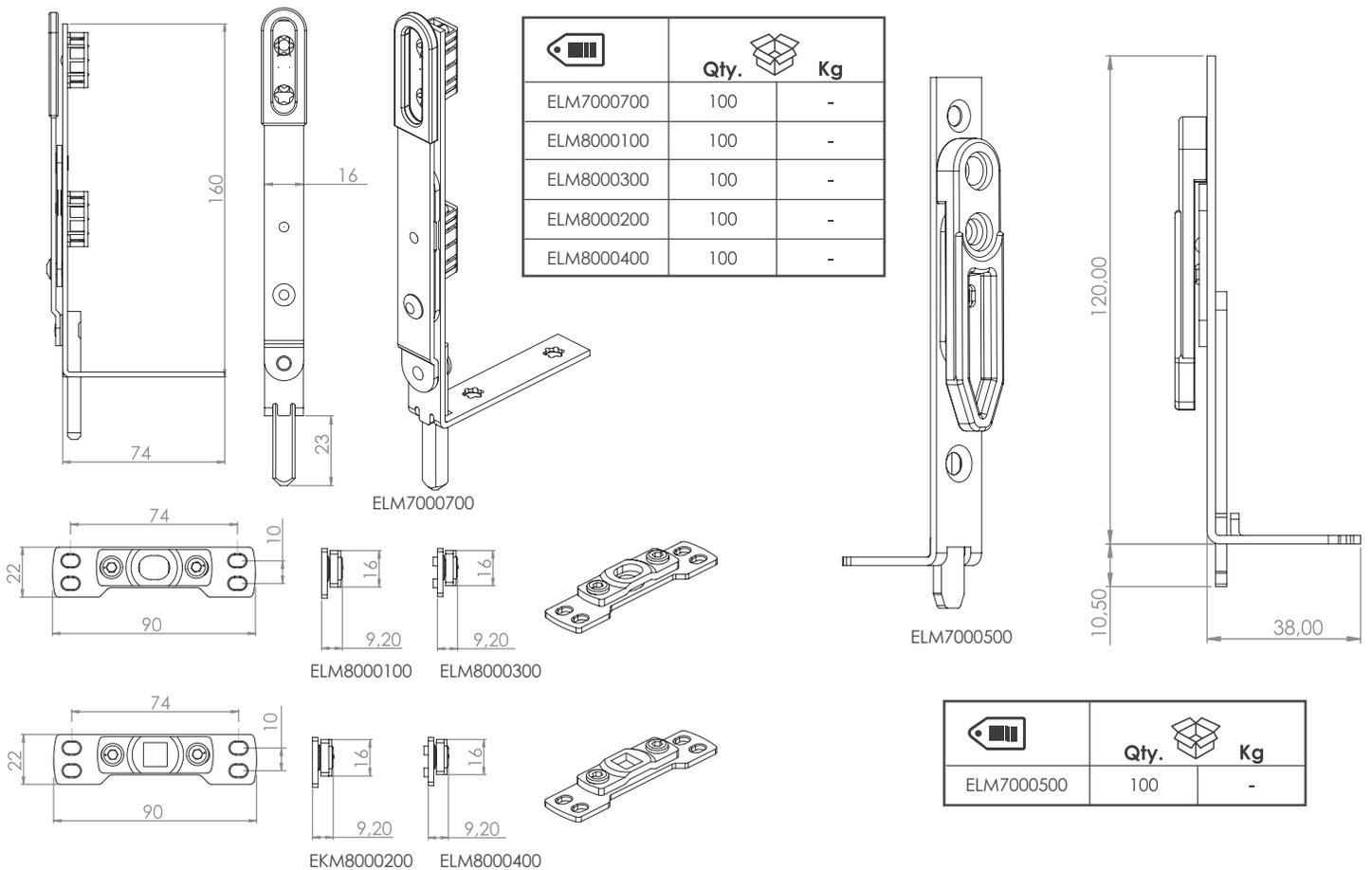


	Qty.	Kg
ELM7000100	100	13,35
ELM7000200	100	11,45

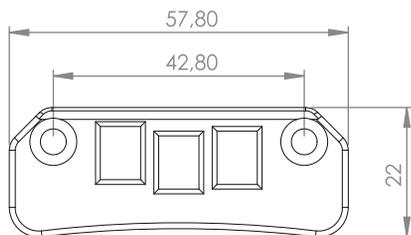
## Фурнитура для штапловых окон



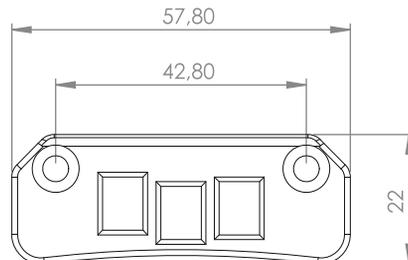
## Штапловой шпингалет короткий



## Фурнитура для штапловых окон Планка ответная ригельная



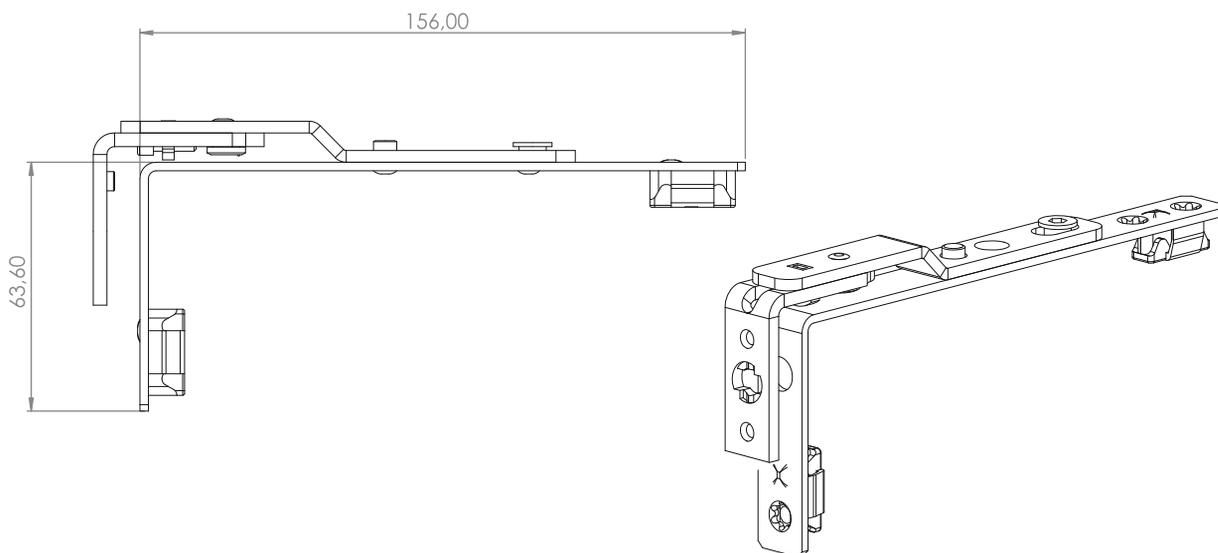
ELM8000600



ELM8000700

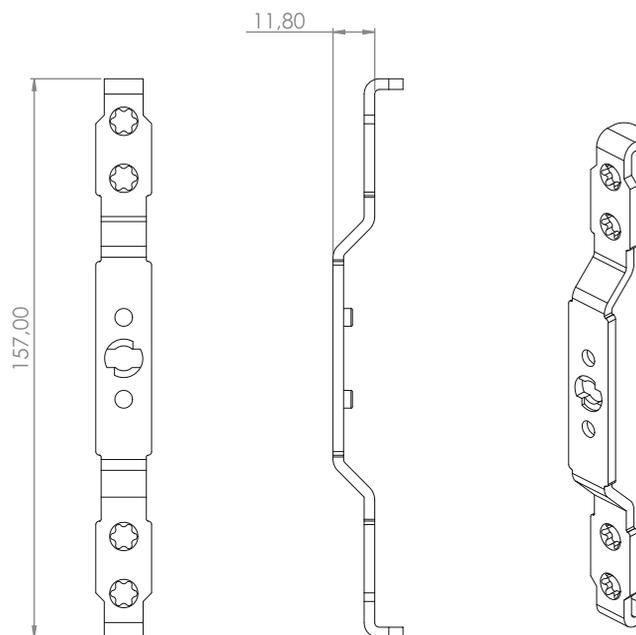
	Axis	Qty.	Kg
ELM8000600	9	100	4,49
ELM8000700	13	100	4,38

## Ножницы поворотные



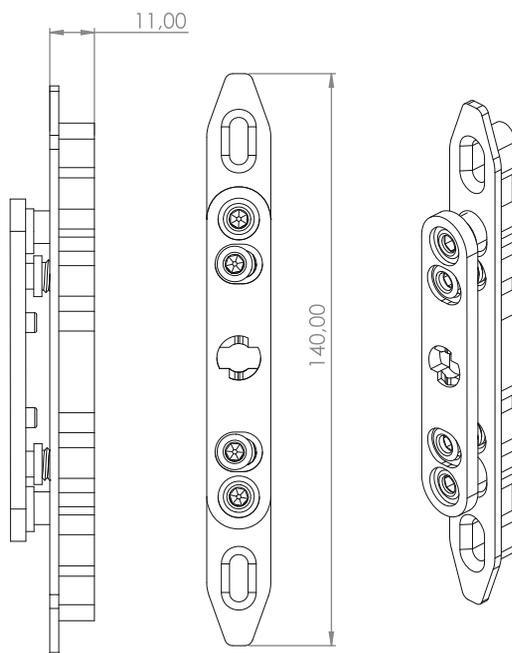
	Qty.	Kg
ELM6000000	100	11,080

## Петля средняя нерегулируемая



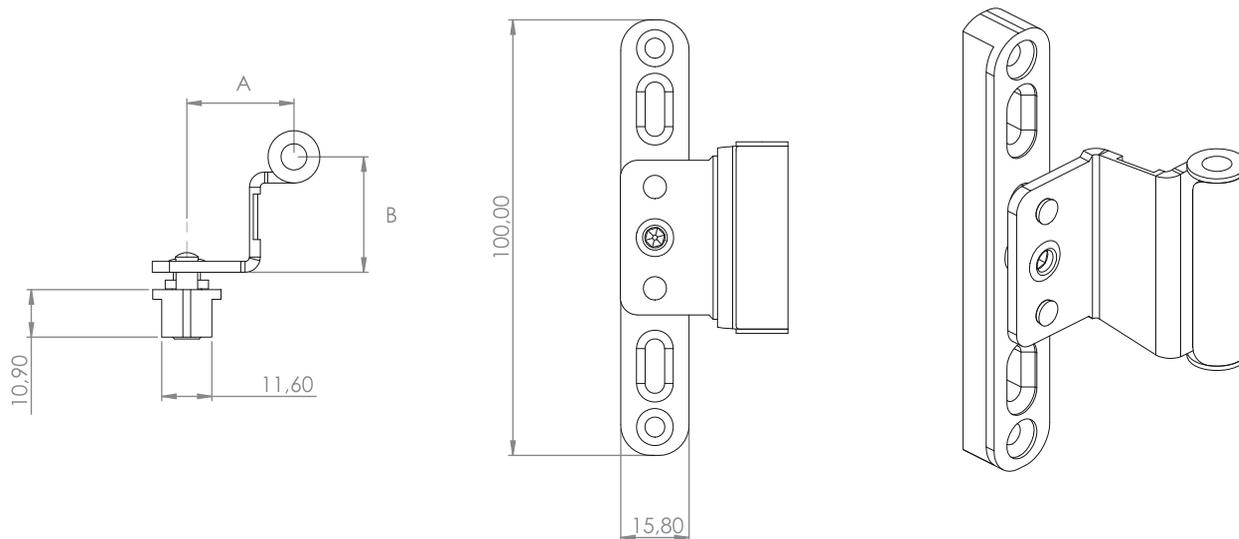
	Qty. 	Kg
ELM6000200	100	11,080

## Петля средняя регулируемая



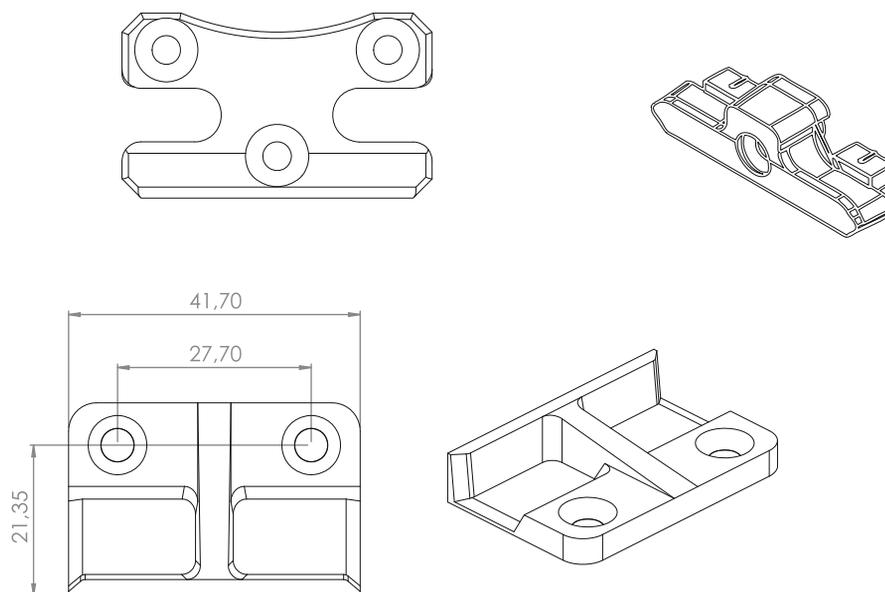
	Qty. 	Kg
ELM6000100	100	11,080

## Средняя петля



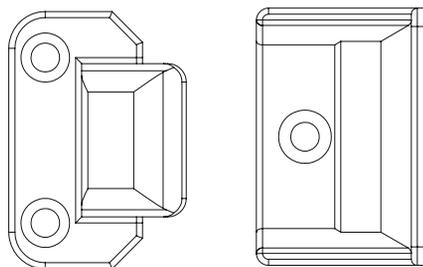
	Axis	Qty.	Kg
ELM6000900	9	100	-
ELM6001300	13	100	-

## Ответные планки



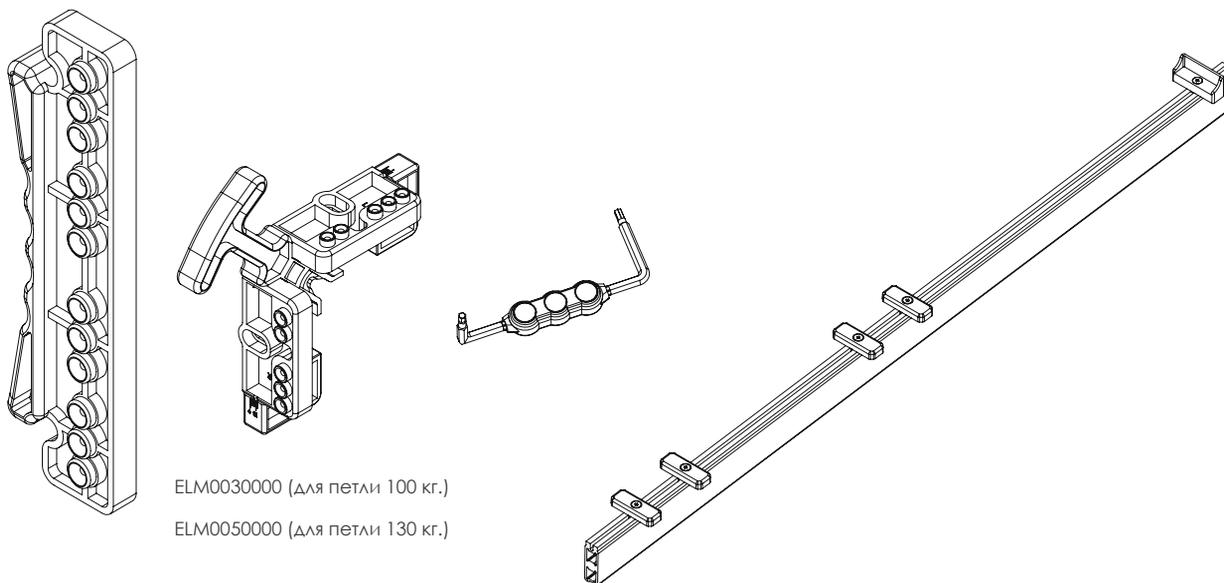
	Axis	Qty.	Kg
ELM4076000	13	100	3,89
ELM8000800	-	500	10,30
ELM0390000	13	500	8,30

## Средний прижим



	Axis	Qty. 	Kg
ELM6000400	9	100	1,715
ELM6000500	13	100	1,730

## Шаблоны

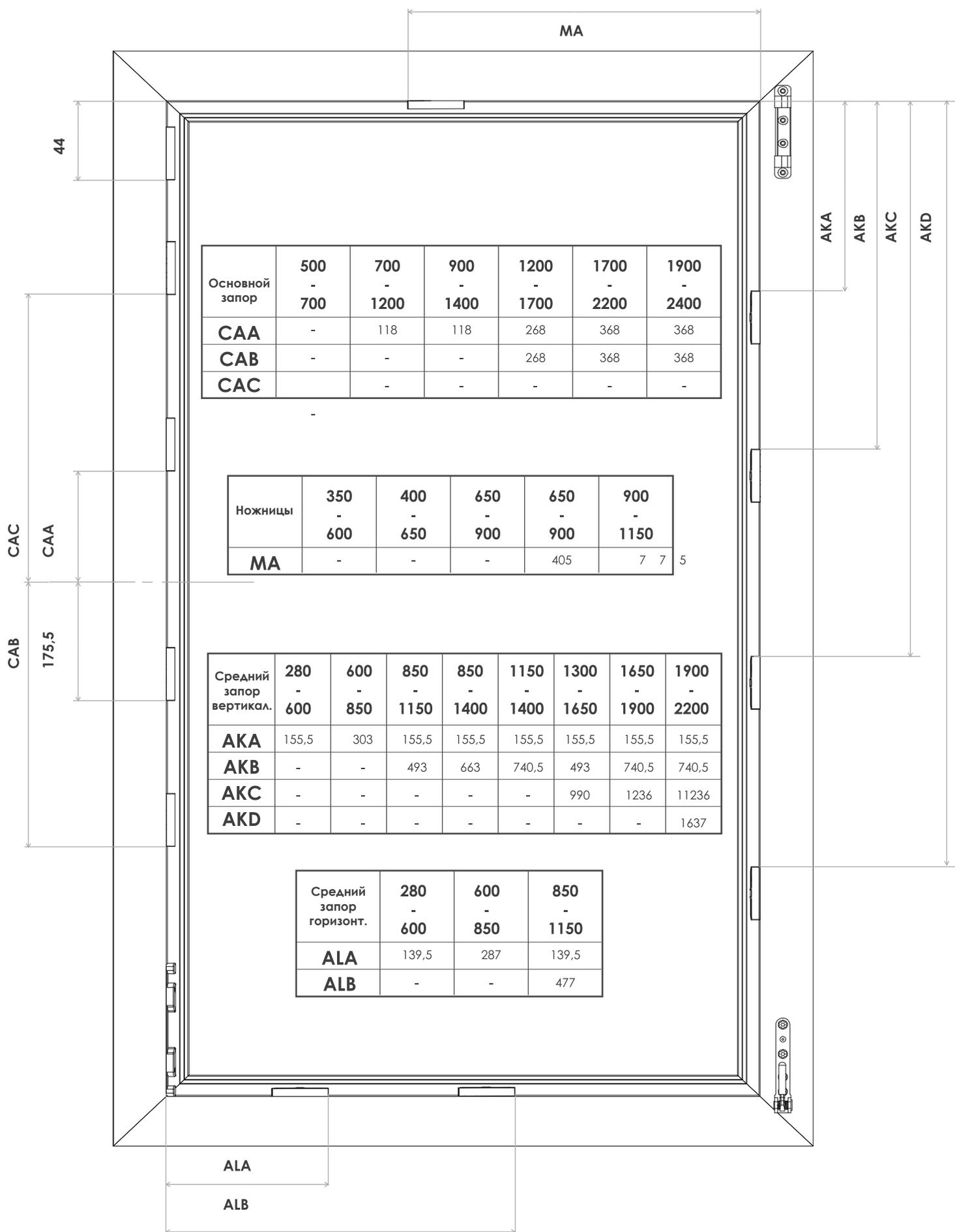


ELM0030000 (для петли 100 кг.)

ELM0050000 (для петли 130 кг.)

	Axis	Qty. 	Kg
ELM0030000	9	100	1,715
ELM0050000	13	100	1,730

## Схема установки ответных планок



 **ELEMENTIS** <sup>α</sup>



[tbm.ru](http://tbm.ru)