



PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

“Всегда будь бдителен”

с этими словами начинается наш производственный процесс.

Мы всегда стремимся найти лучшее и в кратчайшие сроки предложить это нашим партнёрам.

Только качественный продукт можем противостоять дождю, ветру и шуму большого города!

Наш высокотехнологичный продукт является не только частью окна и двери, но и станет частью Вашей семьи.

Уже 16 лет мы вселяем уверенность и безопасность Вашему дому.

Просто доверьтесь нам..

Содержание

3	О нас
4	Содержание
13	Фурнитура
14	Поворотная система
15	Фрамужная система
16	Поворотно-откидная система
17	Поворотно-откидная система - базовая безопасность
18	Поворотно-откидная система - константная высота ручки
19	Поворотно-откидная система - противовзломная фурнитура
20	Поворотно-откидная система - микровентиляция
21	Двустворчатая система - поворотная
22	Двустворчатая система - откидная
23	Двустворчатая система - откидная, константная высота ручки
24	Двустворчатая система - откидная, противовзломная
25	Поворотно-откидная система - трапецевидная
26	Откидная-поворотная система - Tilt First
27	Комплектующие
28	Поворотно-откидной привод / 15,5
29	Поворотно-откидной привод / константная / 15,5
30	Поворотно-откидной привод / константная / 15,5
31	Поворотно-откидной привод / 7,5
32	Поворотно-откидной привод / 15,5 / Без цапф
33	Поворотно-откидной привод / 25
34	Поворотно-откидной привод / 30
35	Поворотно-откидной привод / константная / 30
36	Поворотно-откидной привод / 35
37	Поворотно-откидной привод / константная / 35
38	Поворотно-откидной привод с замком / 30
39	Поворотно-откидной привод с замком / 35
40	Поворотно-откидной привод с замком / константная / 25
41	Поворотно-откидной привод с замком / константная / 35
42	Поворотный привод / 15,5
43	Поворотный привод / 7,5
44	Поворотный привод / 15,5 / Метал. корпус
45	Поворотный привод / 20
46	Поворотный привод / 22
47	Поворотный привод / 25
48	Поворотный привод / 25
49	Поворотный привод / 30
50	Поворотный привод / 35
51	Раздвижной привод
52	Раздвижной привод / константная
53	Шпингалет
54	Угловой переключатель
55	Угловой переключатель
56	Угловой переключатель / ЭЦ & ПЦ
57	Угловой переключатель / ЭЦ & ПЦ
58	Угловой переключатель / Микровентиляция
59	Угловой переключатель / Ступенчатое проветривание
60	Угловой переключатель / Короткий

61	Угловой переключатель / трапеция
62	Угловой переключатель / Безпорожная
63	Угловой переключатель / Короткая с фиксацией
64	Угловой переключатель / Система шульп
65	Дополнительный запор
66	Удлинитель
67	Удлинитель / Срезные
68	Поворотно-откидной шпингалет
69	Поворотный шпингалет
70	Ножницы
71	Ножницы / Tilt First
72	Ножницы / Трапецевидная
73	Дополнительные ножницы
74	Фрамужные ножницы
75	Средний запор
76	Средний запор / Противовзломные
77	Средний запор / Удлиняемые
78	Верхняя петля на створку
79	Верхняя петля на раму с шаблоном
80	Верхняя петля на раму
81	Комбинация применения петель
82	Нижняя петля на створку
83	Нижняя петля на створку
84	Нижняя петля на створку / Угловой переключатель
85	Нижняя петля на створку / Безпорожная
86	Нижняя петля на раму
87	Нижняя петля на раму
88	Средние петли
89	Регулируемая верхняя петля
90	Регулируемая верхняя петля
91	Средний прижим
92	Блокиратор-микролифт
93	Ограничитель поворота 90° & 135°
94	Балконные защёлки
95	Ответные планки
96	Декоративные накладки
97	Система Скрытой Петли
98	Скрытая петля / Поворотная система
99	Скрытая петля / Фрамужная система
100	Скрытая петля / Поворотно-откидная система
101	Скрытая петля / Поворотно-откидная система - базовая безопасность
102	Скрытая петля / Поворотно-откидная система - константная
103	Скрытая петля / Противовзломная система
104	Скрытая петля / Микровентиляция
105	Скрытая петля / Дерево
106	Скрытая петля / Двустворчатая система - поворотная
107	Скрытая петля / Двустворчатая система - откидная
108	Комплекующие Скрытой Петли
109	СП створочные ножницы
110	СП петля рамы
111	СП петля рамы / Дерево

112	Скрытая петля / Нижняя петля на створку
113	Скрытая петля / 90° Ограничитель
114	Скрытая петля / Нижняя петля на раму
115	Скрытая петля / Подкладка
116	Скрытая петля / Поворотная петля
117	Скрытая петля / Поворотная петлевая группа
118	Фурнитура для Алюминиевых Окон
119	Алюминиевая система 16мм пазом
120	Алюминиевая поворотная система Европаз
121	Алюминиевая поворотно-откидная система
122	Алюминиевая поворотно-откидная система / базовая безопасность
123	Алюминиевая Двустворчатая система - поворотная
124	Алюминиевая Двустворчатая система - откидная
125	Комплекующие для Алюминиевой системы
126	Алюминиевая поворотно-откидная система / Установка и упаковка
127	Алюминиевая поворотно-откидная система - базовая безопасность / Установка и упаковка
128	Алюминиевая поворотная система / Установка и упаковка
129	Алюминиевая Двустворчатая система / Установка и упаковка
130	Поворотно-откидные ножницы
131	Алюминиевая система / Опциональные продукции
132	Алюминиевая система / Опциональные продукции
133	Поворотно-Откидная Система / Дерево
134	Поворотно-откидная фурнитура, дерево
135	Двустворчатая фурнитура - откидная, дерево 7/8/4, константная система
136	Комплекующие для Дерево
137	Штульповый привод / Система дерево 7-8-4
138	Шпингалет
139	Верхняя петля на створку
140	Верхняя петля на раму
141	Нижняя петля на створку
142	Нижняя петля на створку / Угловой
143	Нижняя петля на створку
144	Нижняя петля на раму
145	Средняя петля
146	Регулируемая верхняя петля
147	Средний прижим
149	Раздвижная Система
150	Раздвижная система
151	Раздвижная система
152	Раздвижная система / Двустворчатая
153	Раздвижная система / Одноточечная запираение
154	Раздвижная система / Удлиняемая система
155	Комплекующие Раздвижной Системы
156	Раздвижной привод / 15,5
157	Раздвижной привод / 15,5
158	Раздвижной привод / 7,5
159	Раздвижной привод / 7,5
160	Раздвижной привод / 35

161	Одноточечный привод
162	Рамный раздвижной привод
163	Рамный замок
164	Стопор рамного раздвижного привода
165	Раздвижной привод с замком / 15,5 / Цинковая цапфа
166	Раздвижной привод с замком / 15,5 / Металлическая цапфа
167	Раздвижной привод с замком / Металлическая цапфа / 17 дорнмасс
168	Ролики
169	Подставки для роликов
170	Подставка для раздвижного привода
171	Удлинитель для раздвижного привода
172	Параллельно-Раздвижная Система
173	Параллельно-Раздвижная Система
174	Параллельно-Раздвижная Система / Двустворчатая
175	Параллельно-Раздвижная Система / Алюминиевая
176	Комплекующие Параллельно-Раздвижной Системы
177	Параллельно-Раздвижная Система / ПВХ
178	Параллельно-Раздвижная Система / Комплектация
179	Параллельно-Раздвижная Система / Алюминиевая
180	Параллельно-Раздвижная Система / Комплектация
181	Параллельно-Раздвижная Система / Автоматический привод
182	Параллельно-Раздвижная Система / Соединитель
183	Параллельно-Раздвижная Система / Соединитель
184	Складная Система
185	Схема складной системы / Диаграмма 431 [3 влево, 1 вправо]
186	Комплектация Складной Системы
187	Складная Система / Комплектация
188	Комплект кареток и накладок
189	Комплект петель и накладок
190	Комплект шин
191	Фиксатор створок
192	Подъемно Раздвижная Система
193	Схема Подъемно Раздвижной Системы / 300 кг
194	Схема Подъемно Раздвижной Системы / 400 кг
195	Комплектация Подъемно Раздвижной Системы
196	HS-Привод
197	Комплект подвижных кареток
198	Соединительные тяги
199	Подкладки в паз
200	Подставка кареток
201	Подкладка под привод
202	HS ответные планки
203	HS позиционер створки
204	Подкладка позиционера створки
205	Набор направляющих
206	HS стопор
207	HS Ручка

209 Дверная Система

210	Многозапорник / Управление от ручки / 25 - 85&92 / Защелка
211	Многозапорник / Управление от ручки / 35 - 85&92 / Защелка
212	Многозапорник / Управление от ручки / 45 - 85&92 / Защелка
213	Многозапорник / Управление от ручки / 25 - 85&92 / Защелка & Ригель
214	Многозапорник / Управление от ручки / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
215	Многозапорник / Управление от ручки / 45 - 85&92 / Защелка & Ригель
216	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка
217	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка
218	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка
219	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка & Ригель
220	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
221	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка & Ригель
222	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка
223	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка
224	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка
225	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка & Ригель
226	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
227	Многозапорник / Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка & Ригель
228	Многозапорник / Управление от ручки / Крюк / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель
229	Многозапорник / Управление от ручки / Крюк / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель
230	Многозапорник / Управление от ручки / Крюк / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель
231	Многозапорник / Управление от ручки / Крюк / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель
232	Многозапорник / Управление от ручки / Крюк / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель
233	Многозапорник / Управление от ручки / Крюк / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель
234	WC Многозапорник / Управление от ручки / 25&35 - 85 / Защелка
235	WC Многозапорник / Управление от ручки / 25&35 - 85 / Защелка & Ригель
236	Многозапорник / Управление от ключа / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
237	Многозапорник / Управление от ключа / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
238	Многозапорник / Управление от ключа / 35 - 85&92 / Ролик & Ригель
239	Многозапорник / Управление от ключа / Крюк / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
240	Многозапорник / Управление от ключа / Крюк / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
241	WC Многозапорник / Управление от ключа / 35 - 85&92 / Ролик & Ригель
242	Многозапорник пластиковый корпус / 28 - 85&92 / Защелка
243	Многозапорник пластиковый корпус / 35 - 85&92 / Защелка
244	Многозапорник пластиковый корпус / 28 - 85&92 / Защелка & Ригель
245	Многозапорник пластиковый корпус / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
246	WC Многозапорник пластиковый корпус / 28 - 85&92 / Защелка
247	WC Многозапорник пластиковый корпус / 35 - 85&92 / Защелка
248	WC Многозапорник пластиковый корпус / 28 - 85&92 / Защелка & Ригель
249	WC Многозапорник пластиковый корпус / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель
250	Штульп / Дверная группа
251	Штульп / Дверная группа
252	Многозапорник для алюминия / Управление от ручки / Защелка - Защелка&Ригель / 22 мм
253	Многозапорник для алюминия / Управление от ручки / Защелка - Защелка&Ригель / 22мм
254	Врезные замки
255	Врезной замок / Защелка & Ригель / 16 мм
256	Врезной замок / Защелка & Ригель / 22 мм

257	WC Врезной замок / Защелка & Ригель или Защелка / 16 мм
258	WC Врезной замок / Защелка & Ригель или Защелка / 22 мм
259	WC Врезной замок / Ролик & Ригель (ПВХ)
260	WC Врезной замок / Ролик & Ригель (Алюминий & Дерево)
261	Врезной замок с пластиковым корпусом / Защелка & Ригель / 16 мм
262	WC Врезной замок с пластиковым корпусом / Защелка & Ригель / 16 мм
263	WC Врезной замок с пластиковым корпусом / Защелка & Ригель / Штульп 23 мм
264	WC Врезной замок с пластиковым корпусом / Защелка & Ригель / Штульп 23 мм
265	Комплектация Дверной Группы
266	Дверная ответные планки
267	Дверная ответные планки / Крюк
268	3D Регулируемые дверные петли
269	Дверные ручки
270	Ручка раздвижных систем
271	Дверные ручки
273	Шаблоны & Принадлежности
274	Монтажные шаблоны
275	Монтажные шаблоны / Дерево
276	Монтажные шаблоны / Скрытая петля
277	Монтажные шаблоны / Алюминиевая Система
278	Монтажные шаблоны / Параллельно-раздвижная
279	Монтажные шаблоны / Складная система
280	Шаблоны ответных планок
281	Принадлежности
283	Общая информация
284	Установка ответных планок
285	Установка ответных планок
286	Установка ответных планок
287	Установка ответных планок
288	Установка ответных планок / Параллельно раздвижная / Левая
289	Установка ответных планок / Параллельно раздвижная / Правая
290	Диаграмма / Поворотная система
291	Диаграмма / Поворотная откидная система
292	Диаграмма / Двустворчатая система
293	Диаграмма / Трапеция
294	Диаграмма / Параллельно Раздвижная Система
295	Уход и регулировка
296	Уход и регулировка
297	Уход и регулировка
298	Руководство по применению
299	Руководство по применению
300	Руководство по применению

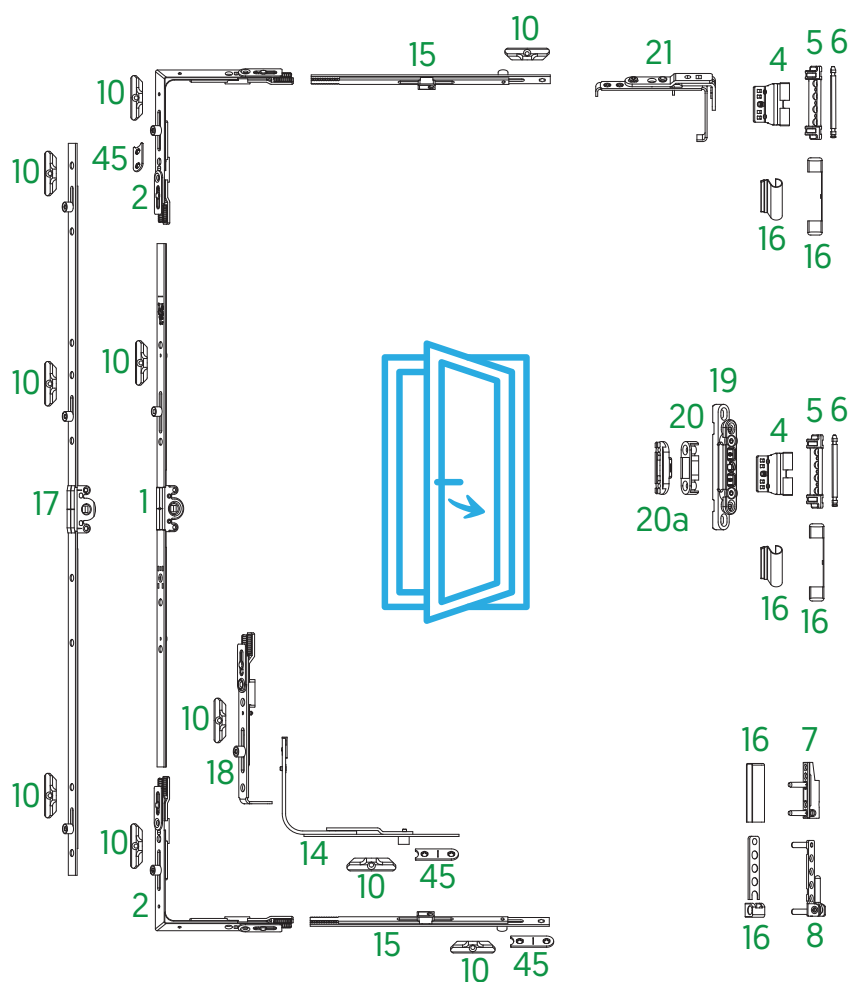
301	Список ответных планок
302	Список ответных планок / Ответные планки для ПВХ конструкций
303	Список ответных планок / Ответные планки для ПВХ конструкций
304	Список ответных планок / Ответные планки для ПВХ конструкций
305	Список ответных планок / Ответные планки для ПВХ конструкций
306	Список ответных планок / Ответные планки для ПВХ конструкций
307	Список ответных планок / Ответные планки для ПВХ конструкций
308	Список ответных планок / Оконная система (Дерево & Алюминий)
309	Список ответных планок / Дверная группа (ПВХ)
310	Список ответных планок / Дверная группа (ПВХ)
311	Список ответных планок / Дверная группа (ПВХ)
312	Список ответных планок / Дверная группа (ПВХ)
313	Список ответных планок / Дверная группа (ПВХ)
314	Список ответных планок / Дверная группа (Дерево & Алюминий)
315	Сертификаты
316	Сертификат / TS EN 13126-1
317	Сертификат / TS EN 13126-4
318	Сертификат / TS EN 13126-3
319	Сертификат / TS EN 1906
320	Сертификат / TS EN 12209
321	Сертификат / TS EN 1935
322	Сертификат / ISO 9001:2015
323	Сертификат / ISO 14001:2015
324	Сертификат / OHSAS 18001:2007
325	Сертификат / ISO 10002:2014
326	Сертификат / Декларация соответствия ЕС
327	Сертификат / RAL-GZ 607/3
328	Сертификат / RAL-GZ 607/3
329	Сертификат / IFT Rosenheim
330	Сертификат / IFT Rosenheim
331	Сертификат / ГОСТ
332	Сертификат / ГОСТ
333	Сертификат / ГОСТ
334	Сертификат / ГОСТ
335	Сертификат / Укр СЕПРО
336	Сертификат / Укр СЕПРО
337	Обозначения и Сокращения
338	Варианты открываний
339	Сокращения



Фурнитура

Поворотная фурнитура

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 79-80
7	Нижняя петля на створку	стр. 82-85
8	Нижняя петля на раму	стр. 86-87
10	Ответные планки	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96
17	Поворотный привод	стр. 42-50
18	Поворотный шпингалет	стр. 69
19	Средняя петля	стр. 88
20	Средний прижим	стр. 91
20a	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
21	Регулируемая верхняя петля	стр. 89-90
45	Ограничитель 90°	стр. 93



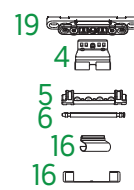
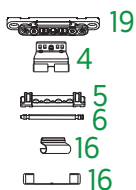
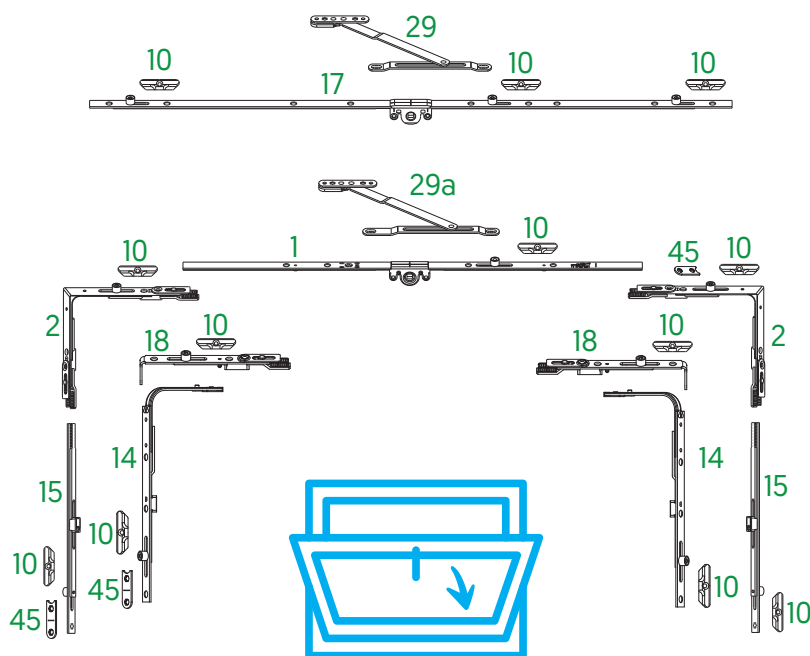
Диапазон применения

Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Фрамужная система



1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 79-80
10	Ответные планки	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96
17	Поворотный привод	стр. 42-50
18	Поворотный шпингалет	стр. 69
19	Средняя петля	стр. 88
29	Фрамужные ножницы	стр. 74
29a	Фрамужные ножницы	стр. 74
45	Ограничитель 90°	стр. 93

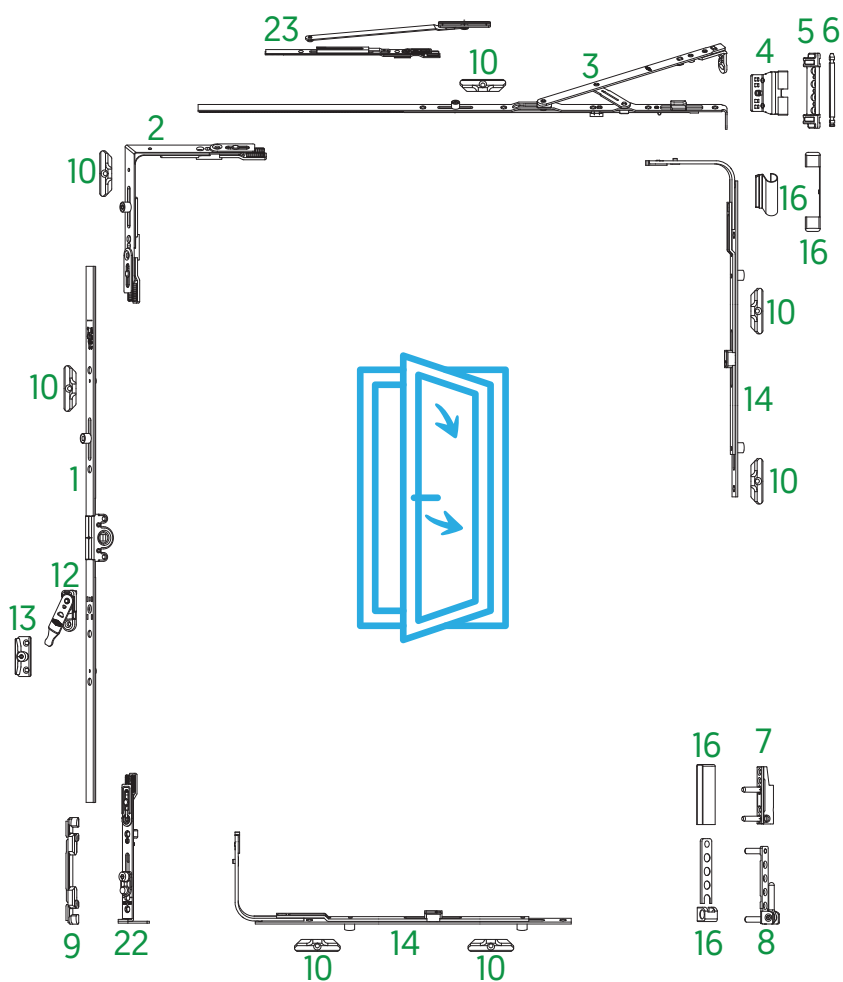


Диапазон применения

Ширина створки	макс.1200 мм
Высота створки	макс.1000 мм
Вес створки	макс.50 кг

Поворотно-откидная система

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
16	Декоративные накладки	стр. 96
22	Откидной шпингалет	стр. 68
23	Дополнительные ножницы	стр. 73



*Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

A - Стандартный угловой переключатель.

B - Короткий угловой переключатель.

N - Неиспользуемый размер.

		ШСФ	
		280-350	351-1600
ВСФ	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Диапазон применения

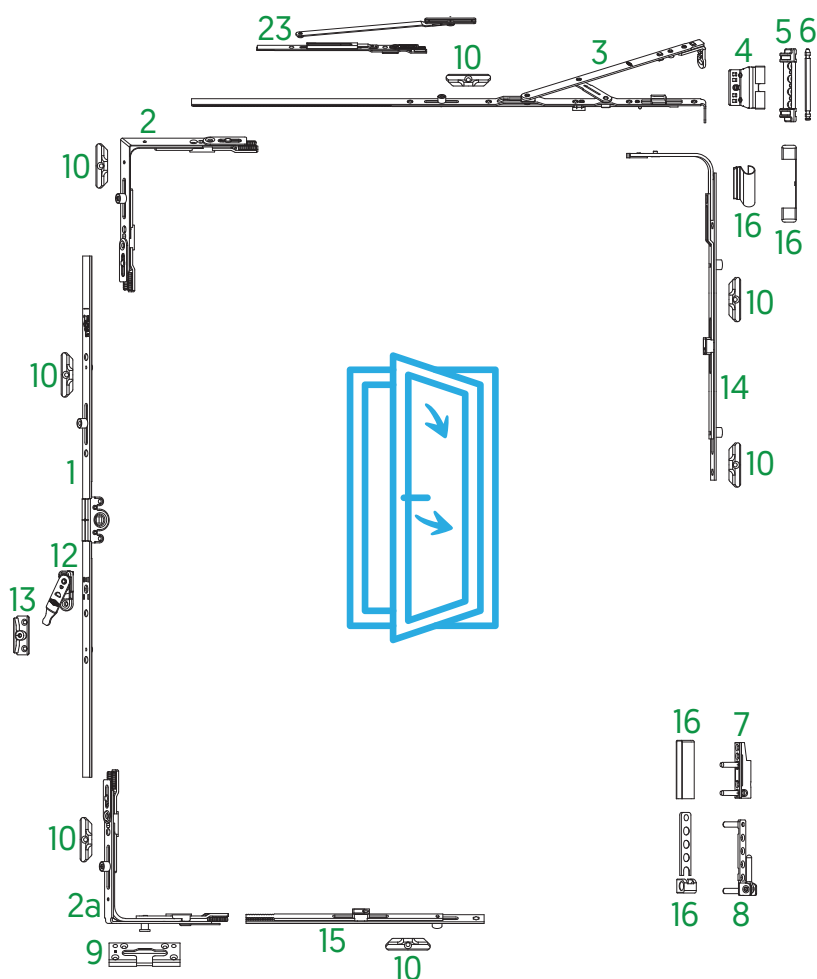
Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Поворотно-откидная система



Базовая безопасность

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96
23	Дополнительные ножницы	стр. 73



*Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

A - Стандартный угловой переключатель.

B - Короткий угловой переключатель.

N - Неиспользуемый размер.

		ШСФ	
		280-350	351-1600
ВСФ	380-450	N	B
	451-2400	B	A

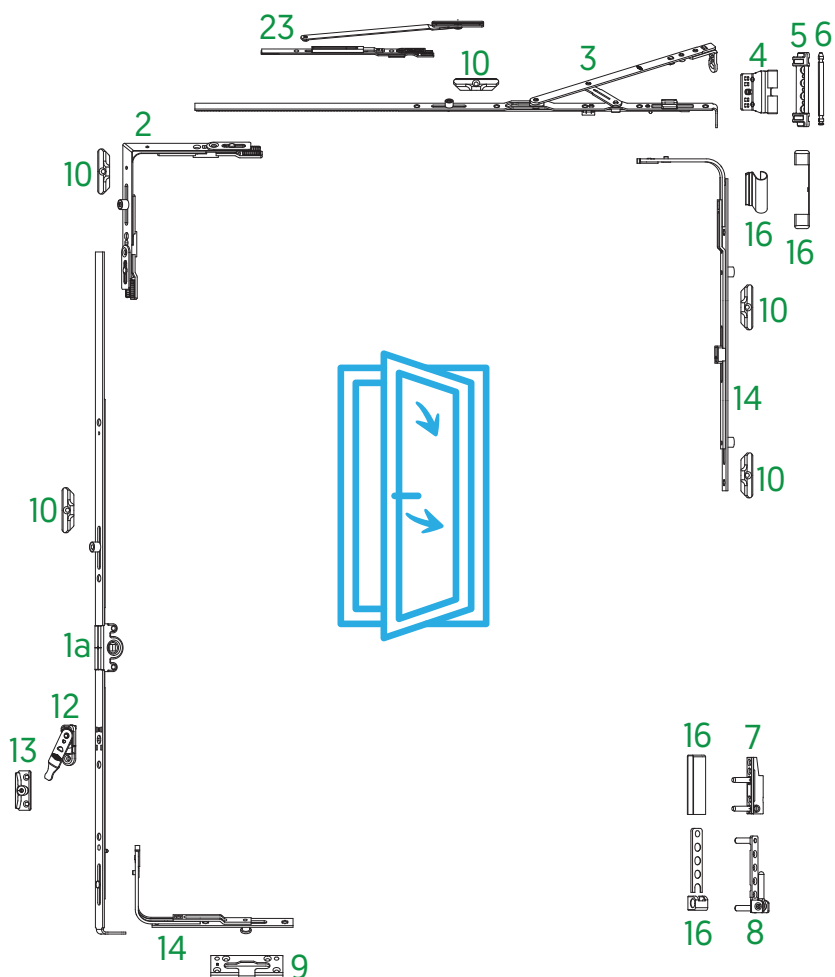
Диапазон применения

Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Поворотно-откидная система

Константная высота ручки

1a	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
16	Декоративные накладки	стр. 96
23	Дополнительные ножницы	стр. 73



*Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

A - Стандартный угловой переключатель.

B - Короткий угловой переключатель.

N - Неиспользуемый размер.

		ШСФ	
		280-350	351-1600
ВСФ	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Диапазон применения

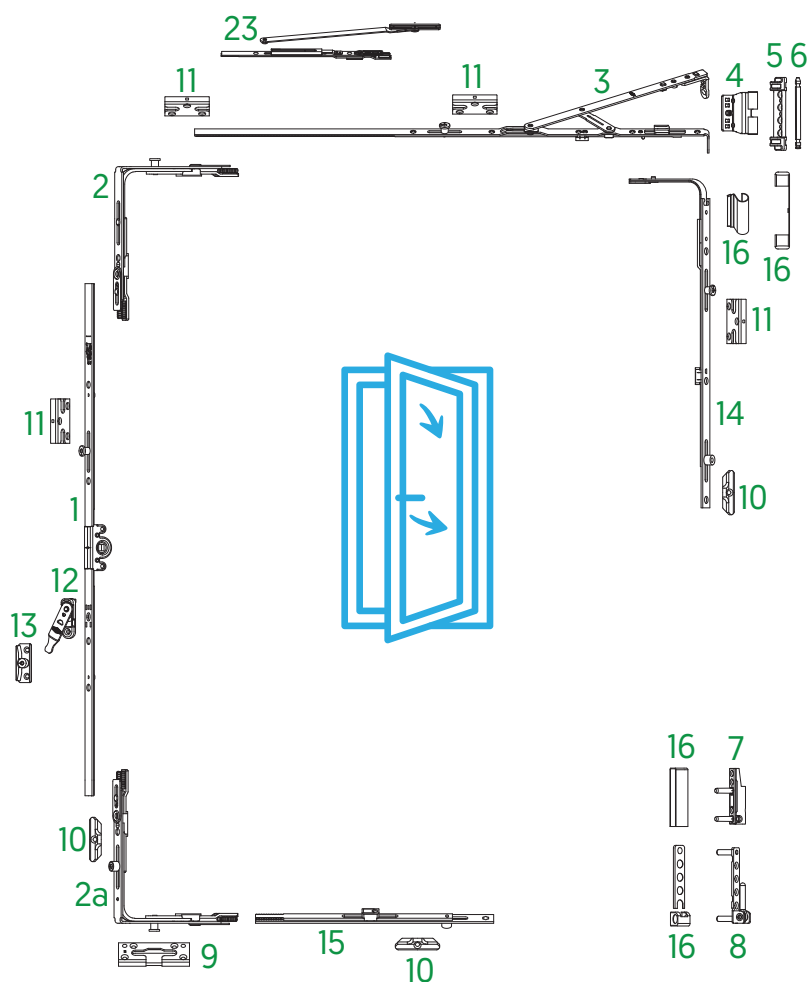
Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	400-2350 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Поворотно-откидная система



Противовзломная

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
11	Против. ответная планка	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96
23	Дополнительные ножницы	стр. 73



*Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

A - Стандартный угловой переключатель.

B - Короткий угловой переключатель.

N - Неиспользуемый размер.

		ШСФ	
		280-350	351-1600
ВСФ	380-450	N	B
	451-2400	B	A

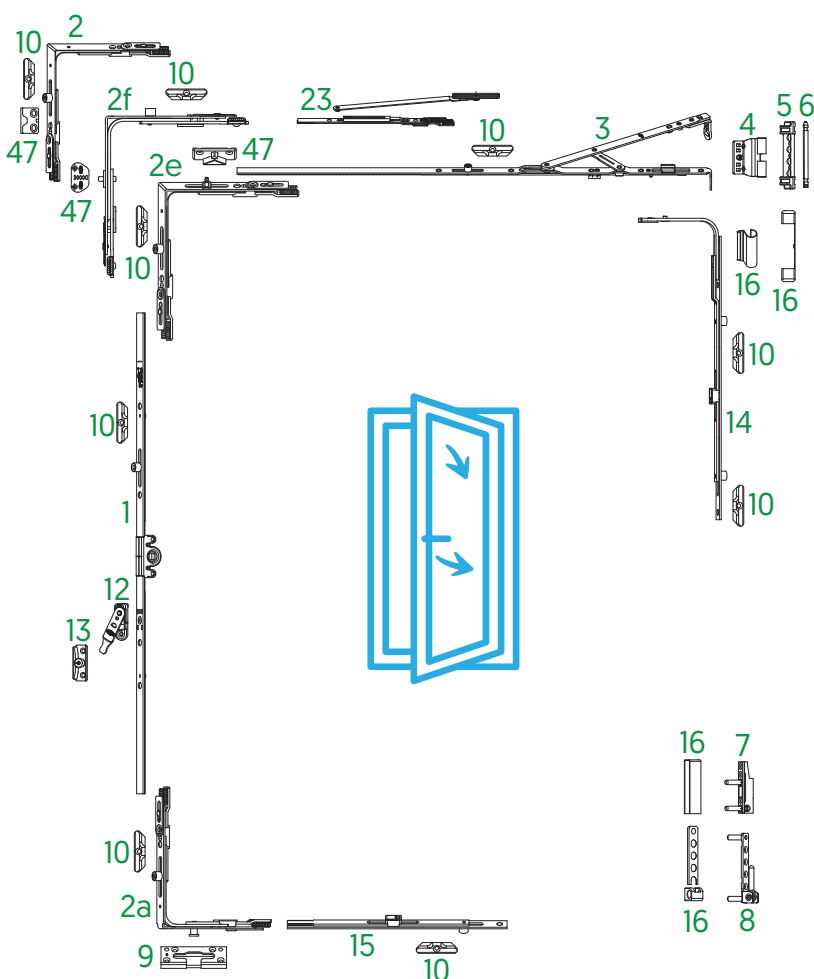
Диапазон применения

Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Поворотно-откидная система

Микровентиляция

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
2e	Уг. переключатель (Микровентиляция)	стр. 58
2f	Уг. переключатель (Ступен. провет.)	стр. 59
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
47	Ответная планка микровентиляции	стр. 95



Диапазон применения

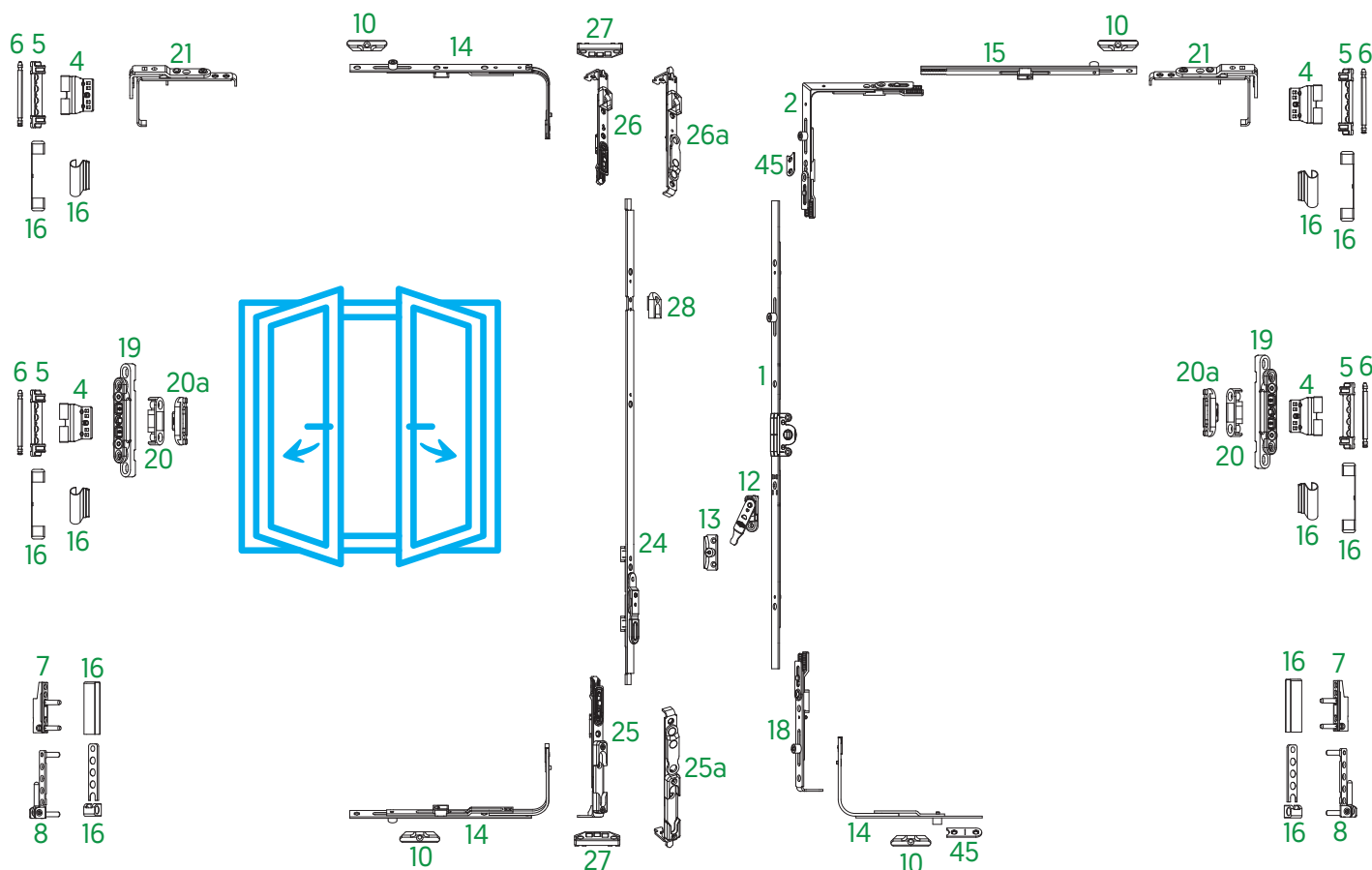
Ширина створки	350-1600 мм
Высота створки	450-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Двустворчатая фурнитура



1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 79-80
7	Нижняя петля на створку	стр. 82-85
8	Нижняя петля на раму	стр. 86-87
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96

18	Поворотный шпингалет	стр. 69
19	Средняя петля	стр. 88
20	Средний прижим	стр. 91
20а	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
21	Регулируемая верхняя петля	стр. 89-90
24	Штульповый привод	стр. 51-52
25	Шпингалет нижний уст. с приводом	стр. 53
25а	Шпингалет нижний	стр. 53
26	Шпингалет верхний уст. с приводом	стр. 53
26а	Шпингалет верхний	стр. 53
27	Ответная планка шпингалета	стр. 95
28	Ответная планка штульпа	стр. 95
45	Ограничитель 90°	стр. 93



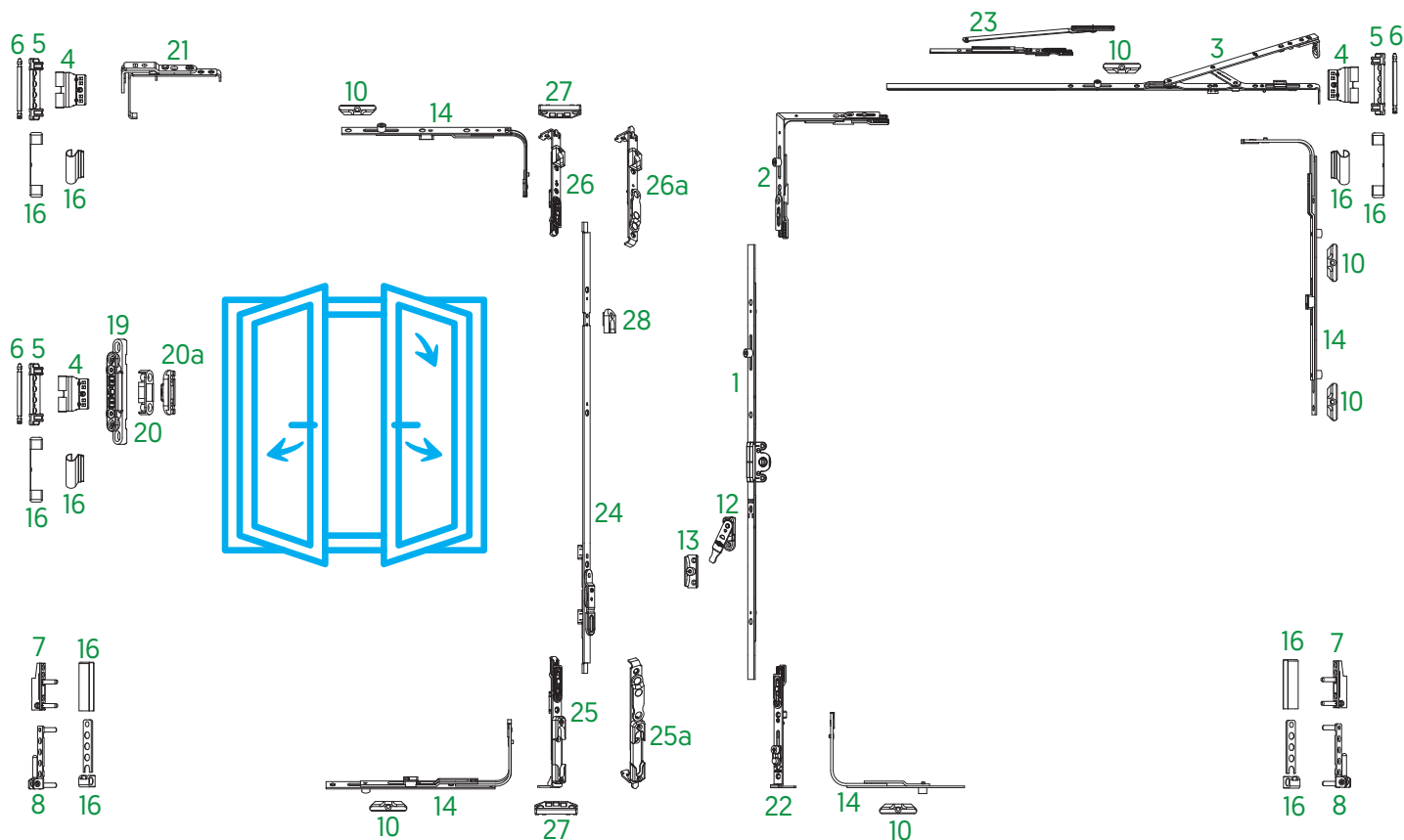
Диапазон применения

Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	540-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Двустворчатая система - откидная

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
16	Декоративные накладки	стр. 96

19	Средняя петля	стр. 88
20	Средний прижим	стр. 91
20a	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
21	Регулируемая верхняя петля	стр. 89-90
22	Откидной шпингалет	стр. 68
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
24	Штульповый привод	стр. 51-52
25	Шпингалет нижний уст. с приводом	стр. 53
25a	Шпингалет нижний	стр. 53
26	Шпингалет верхний уст. с приводом	стр. 53
26a	Шпингалет верхний	стр. 53
27	Ответная планка шпингалета	стр. 95
28	Ответная планка штульпа	стр. 95



Диапазон применения

Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	540-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

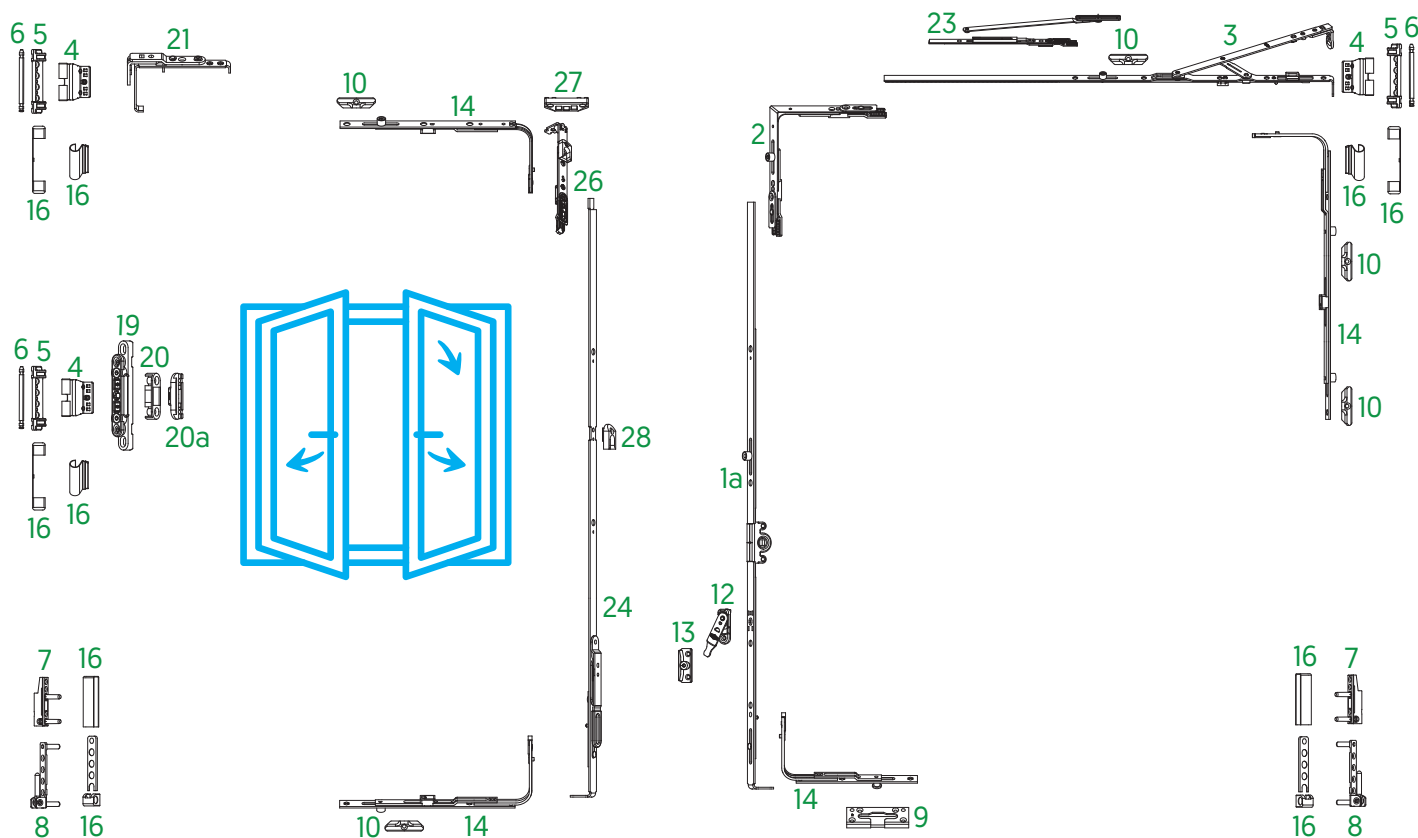
Двустворчатая система - откидная



Константная высота ручки

1a	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95

14	Средний запор	стр. 75-77
16	Декоративные накладки	стр. 96
19	Средняя петля	стр. 88
20	Средний прижим	стр. 91
20a	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
21	Регулируемая верхняя петля	стр. 89-90
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
24	Штульповый привод	стр. 51-52
26	Шпингалет верхний	стр. 53
27	Ответная планка шпингалета	стр. 95
28	Ответная планка штульпа	стр. 95



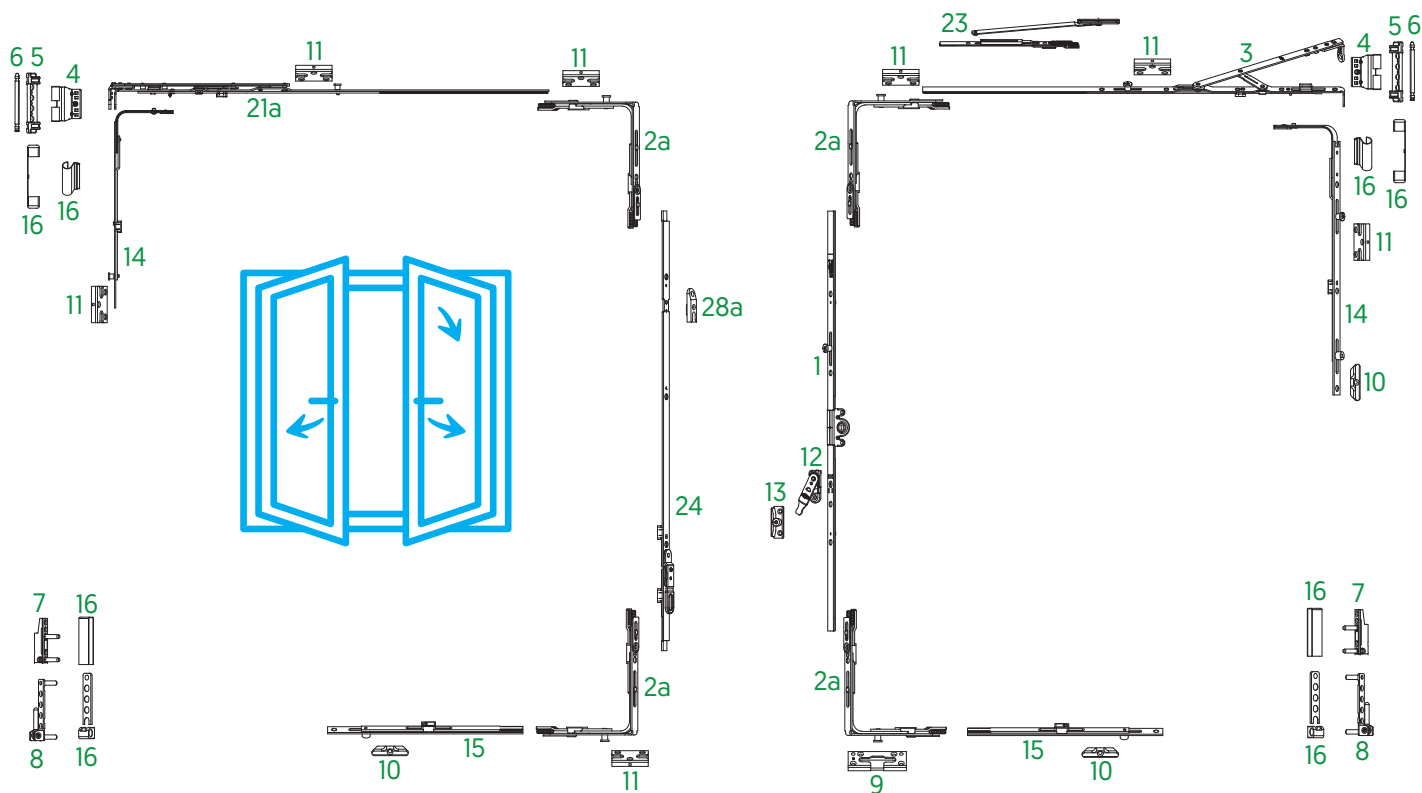
Диапазон применения

Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	480-2350 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Двустворчатая система - откидная

Противовзломная

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41	11	Против. ответная планка	стр. 95
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57	12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
3	Ножницы	стр. 70	13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80	14	Средний запор	стр. 75-77
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80	15	Дополнительный запор	стр. 65
6	Штифт	стр. 82-85	16	Декоративные накладки	стр. 96
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87	21a	Регулируемая верхняя петля	стр. 89-90
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115	23	Дополнительные ножницы	стр. 73
9	Откидная ответная планка	стр. 95	24	Штульповый привод	стр. 51-52
10	Ответные планки	стр. 120	28a	Ответная планка штульпа (против.)	стр. 95



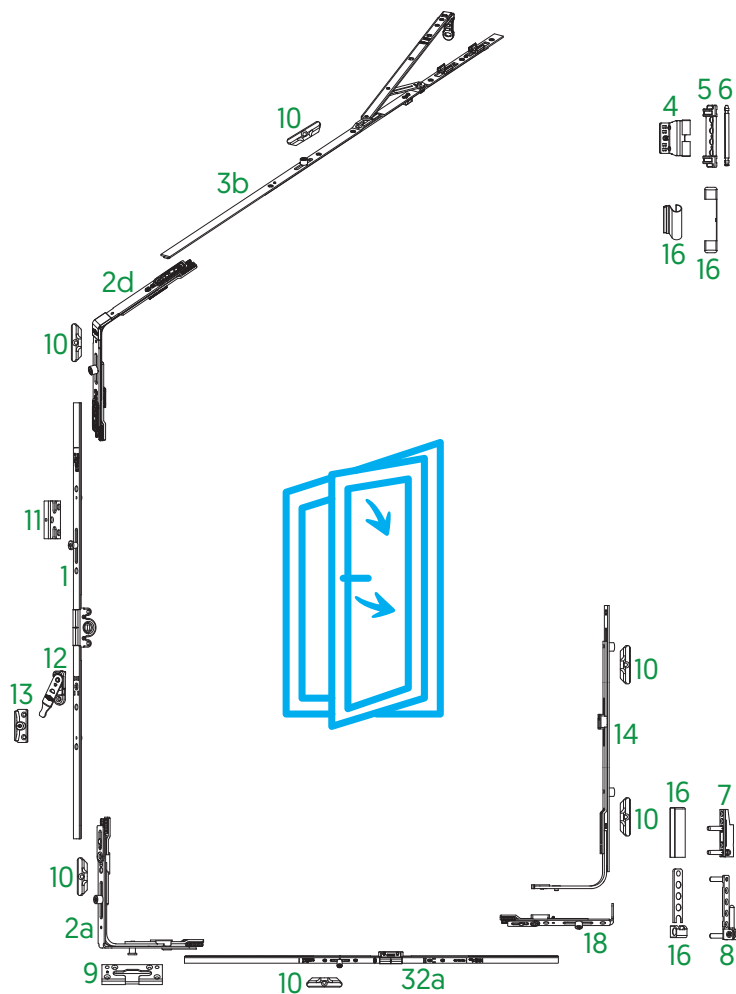
Диапазон применения

Ширина створки	600-1600 мм
Высота створки	700-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Трапецевидная Поворотно-откидная система



1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
2d	Угловой переключатель (Трапеция)	стр. 61
3b	Ножницы (Трапеция)	стр. 72
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
11	Против. ответная планка	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
16	Декоративные накладки	стр. 96
18	Поворотный шпингалет	стр. 69
32a	Соединитель	стр. 183

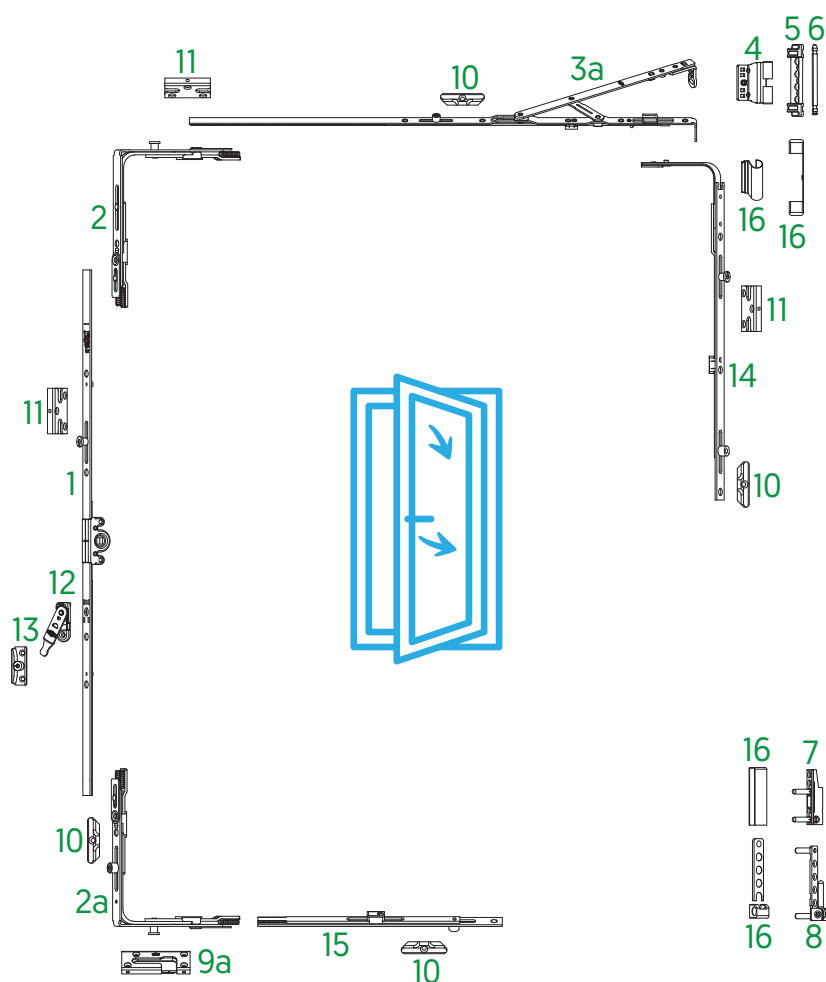


Диапазон применения

Ширина створки	600-1600 мм
Высота створки	400-2000 мм
Вес створки	макс. 80 кг

Поворотно-откидная система Tilt First

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2а	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
3а	Ножницы (Tilt First)	стр. 71
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 82-85
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9а	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
11	Против. ответная планка	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96



*Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

A - Стандартный угловой переключатель.

B - Короткий угловой переключатель.

N - Неиспользуемый размер.

		ШСФ	
		280-350	351-1600
ВСФ	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Диапазон применения

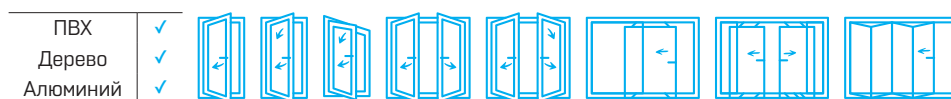
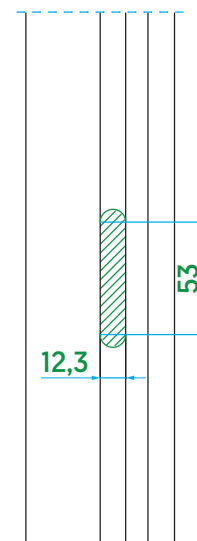
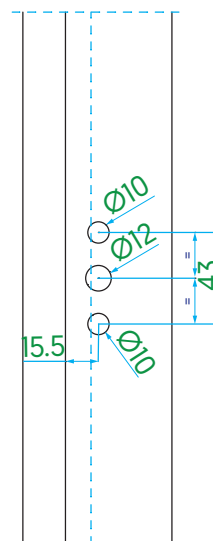
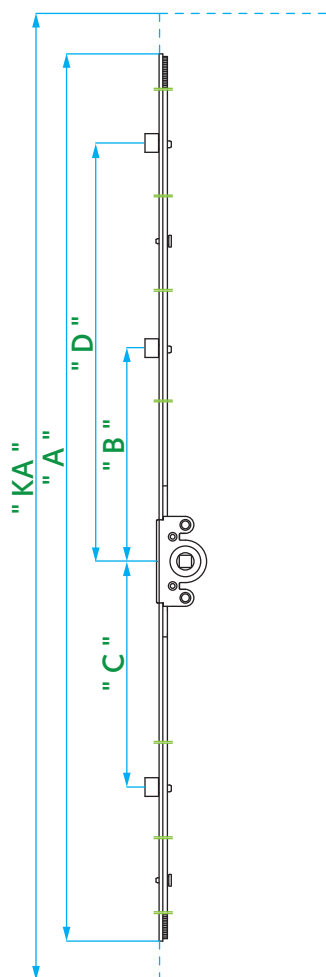
Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Комплектующие

Поворотно откидной привод

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0202.0102*	-	Пов. откидной привод / 15,5	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0202.0202	V.0205.0202	Пов. откидной привод / 15,5	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0202.0302	V.0205.0302	Пов. откидной привод / 15,5	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0202.0402	V.0205.0402	Пов. откидной привод / 15,5	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0202.0502	V.0205.0502	Пов. откидной привод / 15,5	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0202.0602*	-	Пов. откидной привод / 15,5	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0202.0702	V.0205.0702	Пов. откидной привод / 15,5	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0202.0802	V.0205.0802	Пов. откидной привод / 15,5	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Не применяется блокиратор-микролифт.

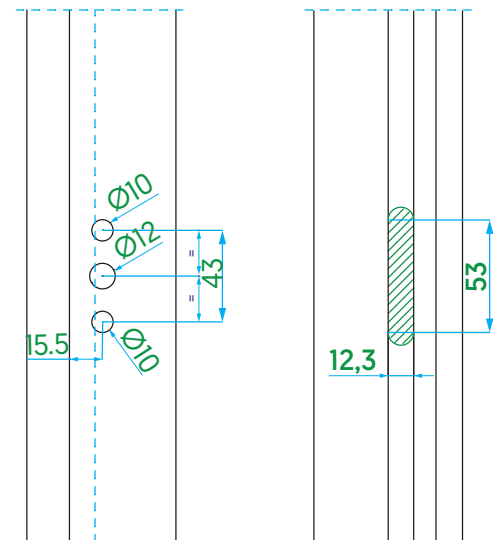
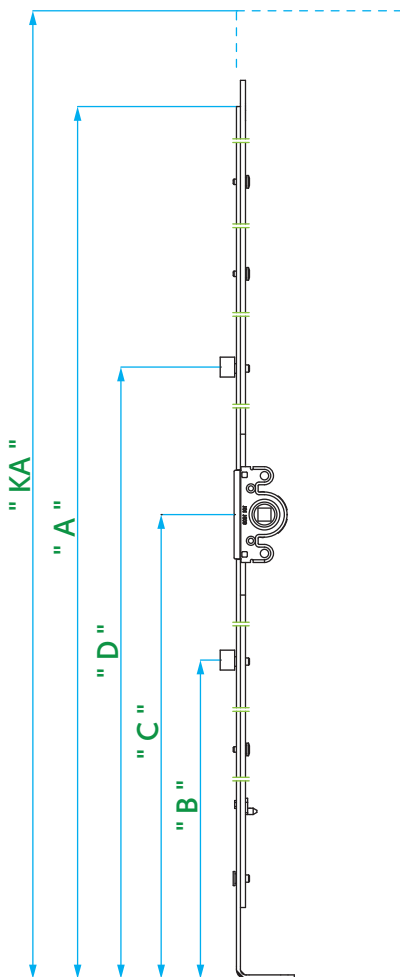


Поворотной откидной привод



Константная высота ручки / 15,5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0203.1002	-	Пов. откидной привод / 15,5	20	275 - 480	429	-	127	-	-	-
V.0203.0102	-	Пов. откидной привод / 15,5	20	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0203.0202	V.0206.0202	Пов. откидной привод / 15,5	20	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0203.0302	V.0206.0302	Пов. откидной привод / 15,5	20	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0203.0402	V.0206.0402	Пов. откидной привод / 15,5	20	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0203.0502	V.0206.0502	Пов. откидной привод / 15,5	20	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0203.0602	V.0206.0602	Пов. откидной привод / 15,5	20	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0203.0702	V.0206.0702	Пов. откидной привод / 15,5	20	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0203.0802	V.0206.0802	Пов. откидной привод / 15,5	20	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0203.0902	V.0206.0902	Пов. откидной привод / 15,5	20	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



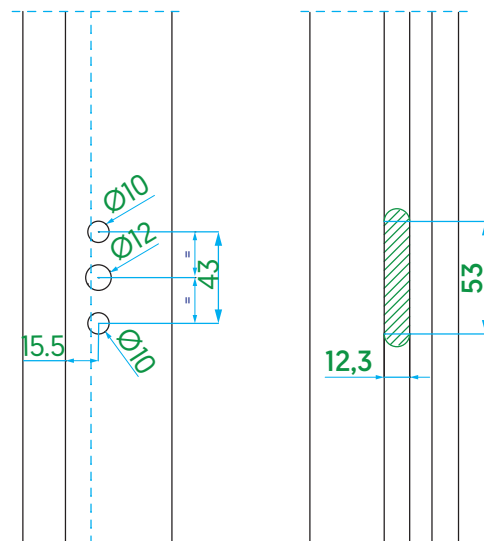
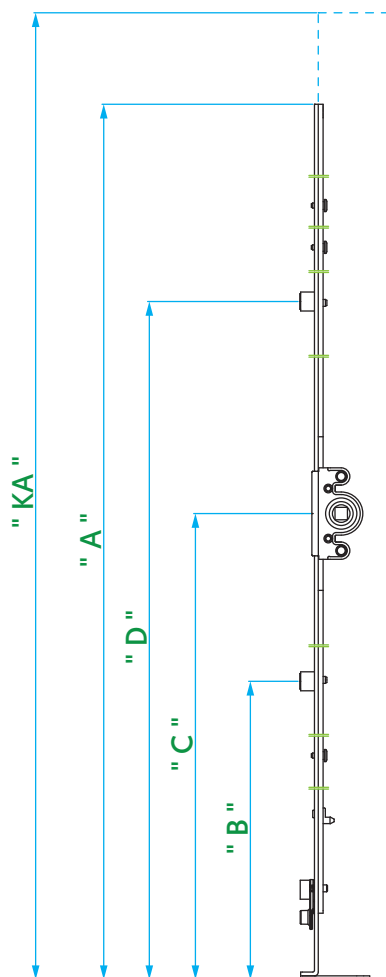
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Поворотной откидной привод

Константная высота ручки / 15.5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0220.0102*	-	Пов. откидной привод / 15,5	10	360 - 480	330	-	130	-	-	2
V.0220.0202	-	Пов. откидной привод / 15,5	10	480 - 600	580	-	170	-	-	4
V.0220.0302	V.0221.0302	Пов. откидной привод / 15,5	10	600 - 850	700	-	270	381	1	5
V.0220.0402	V.0221.0402	Пов. откидной привод / 15,5	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	6
V.0220.0502	V.0221.0502	Пов. откидной привод / 15,5	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	8
V.0220.0602	V.0221.0602	Пов. откидной привод / 15,5	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	8
V.0220.0702	V.0221.0702	Пов. откидной привод / 15,5	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	8
V.0220.0802	V.0221.0802	Пов. откидной привод / 15,5	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	8
V.0220.0902	V.0221.0902	Пов. откидной привод / 15,5	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	9
V.0220.1002	V.0221.1002	Пов. откидной привод / 15,5	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	10
V.0220.1102	-	Пов. откидной привод / 15,5	10	290 - 510	360	-	145	-	-	2

*Не применяется средний запор и блокиратор-микролифт.



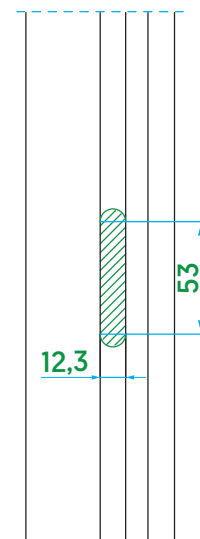
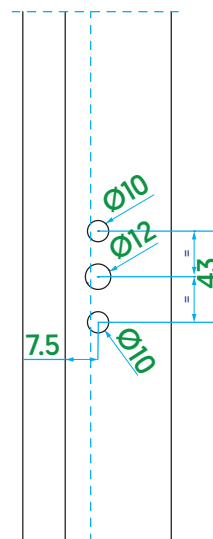
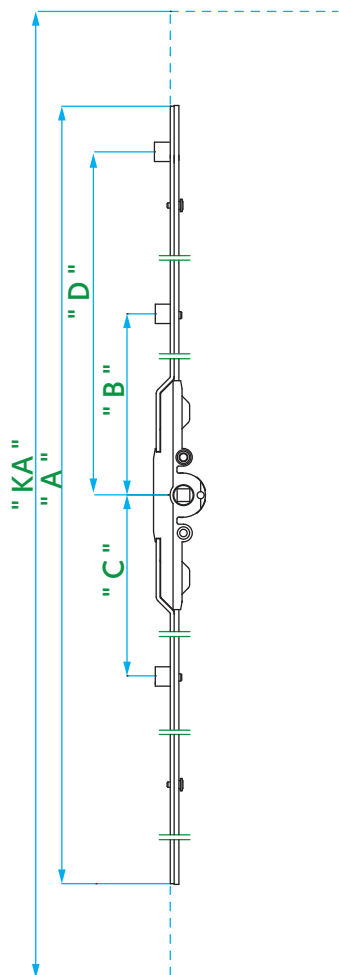
ПВХ	✓					
Дерево	✓					
Алюминий	✓					

Поворотно откидной привод



Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0201.0102*	-	Пов. откидной привод / 7,5	20	450 - 695	395	-	-	-	-	-
V.0201.0202	V.0204.0202	Пов. откидной привод / 7,5	20	695 - 1195	895	108,5	-	-	1	3
V.0201.0302	V.0204.0302	Пов. откидной привод / 7,5	20	895 - 1395	1095	108,5	-	-	1	4
V.0201.0402	V.0204.0402	Пов. откидной привод / 7,5	20	1195 - 1695	1395	247,5	247,5	-	2	6
V.0201.0502	V.0204.0502	Пов. откидной привод / 7,5	20	1695 - 2195	1895	347,5	347,5	-	2	6
V.0201.0802	V.0204.0802	Пов. откидной привод / 7,5	20	1895 - 2395	2095	235,5	444,5	697,5	3	10


* Не применяется блокиратор-микролифт.

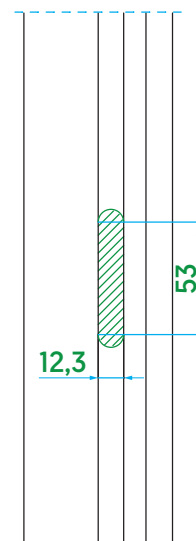
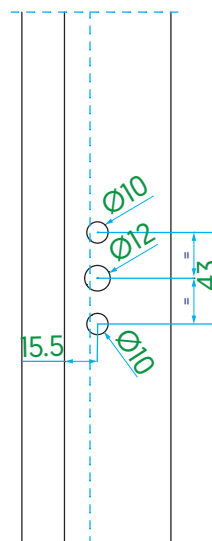
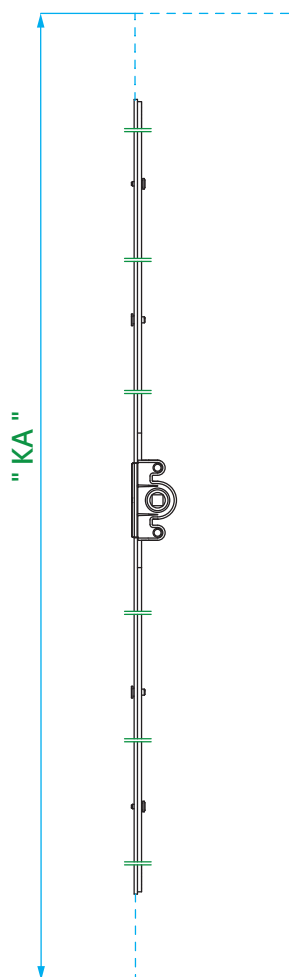


ПВХ	✓											
Дерево	✓											
Алюминий	✓											

Поворотно откидной привод

Без цапф

Артикул ЭЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	
V.0212.0202	Пов. откидной привод / 15,5 / Без цапф	10	700 - 1200	3
V.0212.0302	Пов. откидной привод / 15,5 / Без цапф	10	900 - 1400	4
V.0212.0402	Пов. откидной привод / 15,5 / Без цапф	10	1200 - 1700	6
V.0212.0502	Пов. откидной привод / 15,5 / Без цапф	10	1700 - 2200	6
V.0212.0702	Пов. откидной привод / 15,5 / Без цапф	10	950 - 1450	4
V.0212.0802	Пов. откидной привод / 15,5 / Без цапф	10	1900 - 2400	10



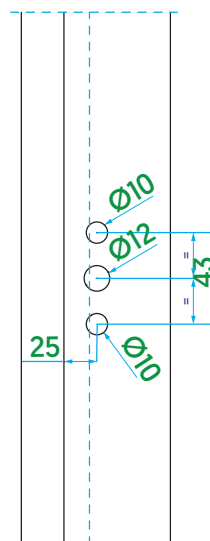
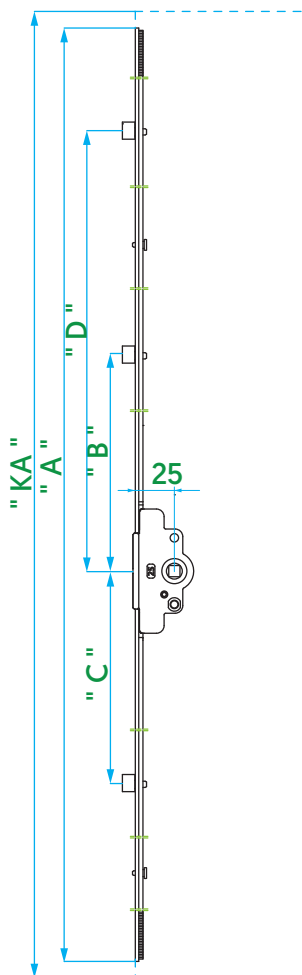
ПВХ	✓				
Дерево	✓				
Алюминий	✓				

Поворотно откидной привод



Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0216.0102*	-	Пов. откидной привод / 25	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0216.0202	V.0217.0202	Пов. откидной привод / 25	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0216.0302	V.0217.0302	Пов. откидной привод / 25	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0216.0402	V.0217.0402	Пов. откидной привод / 25	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0216.0502	V.0217.0502	Пов. откидной привод / 25	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0216.0602*	-	Пов. откидной привод / 25	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0216.0702	V.0217.0702	Пов. откидной привод / 25	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0216.0802	V.0217.0802	Пов. откидной привод / 25	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

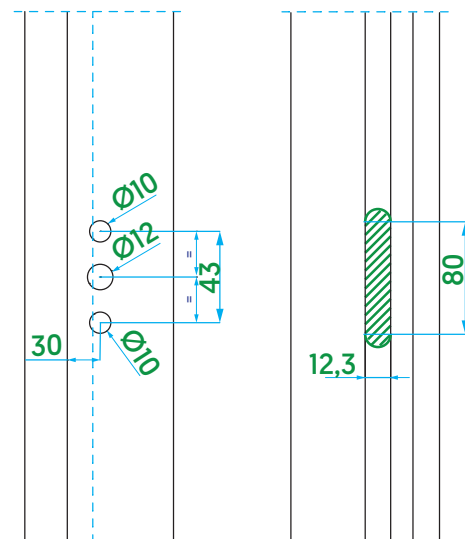
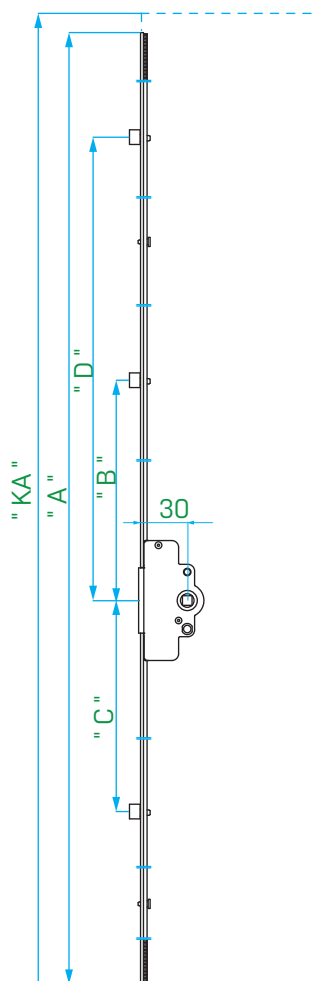
* Не применяется блокиратор-микролифт.



Поворотно откидной привод

30 мм Дорнмасс

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0228.0102	-	Пов. откидной привод / 30	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0228.0202	V.0229.0202	Пов. откидной привод / 30	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0228.0302	V.0229.0302	Пов. откидной привод / 30	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0228.0402	V.0229.0402	Пов. откидной привод / 30	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0228.0502	V.0229.0502	Пов. откидной привод / 30	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0228.0602	-	Пов. откидной привод / 30	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0228.0702	V.0229.0702	Пов. откидной привод / 30	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0228.0802	V.0229.0802	Пов. откидной привод / 30	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

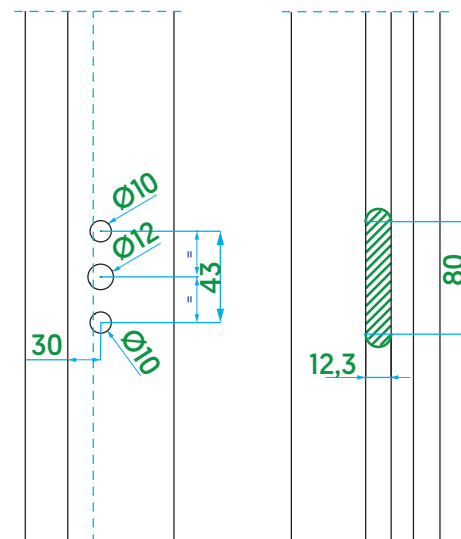
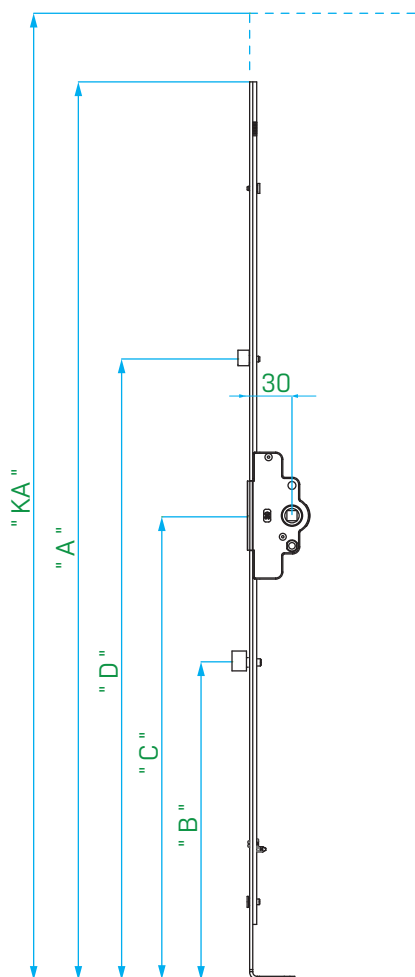


Поворотнo откидной привод



Константная высота ручки / 30

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0214.0102	-	Пов. откидной привод / 30	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0214.0202	V.0215.0202	Пов. откидной привод / 30	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0214.0302	V.0215.0302	Пов. откидной привод / 30	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0214.0402	V.0215.0402	Пов. откидной привод / 30	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0214.0502	V.0215.0502	Пов. откидной привод / 30	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0214.0602	V.0215.0602	Пов. откидной привод / 30	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0214.0702	V.0215.0702	Пов. откидной привод / 30	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0214.0802	V.0215.0802	Пов. откидной привод / 30	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0214.0902	V.0215.0902	Пов. откидной привод / 30	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



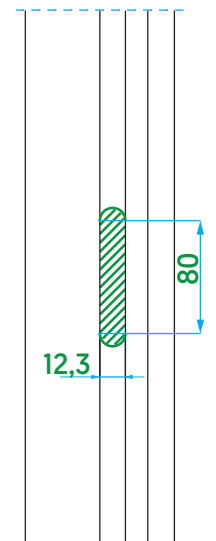
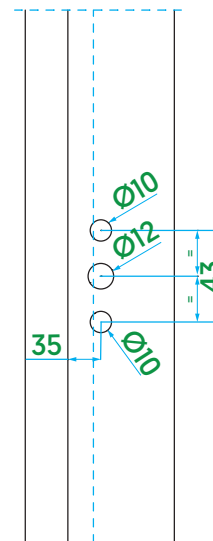
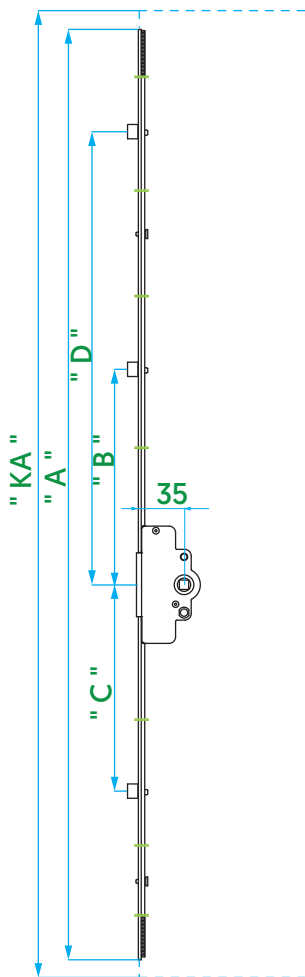
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Поворотно откидной привод

35 мм Дорнмасс

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0218.0102*	-	Пов. откидной привод / 35	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0218.0202	V.0219.0202	Пов. откидной привод / 35	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0218.0302	V.0219.0302	Пов. откидной привод / 35	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0218.0402	V.0219.0402	Пов. откидной привод / 35	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0218.0502	V.0219.0502	Пов. откидной привод / 35	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0218.0602*	-	Пов. откидной привод / 35	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0218.0702	V.0219.0702	Пов. откидной привод / 35	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0218.0802	V.0219.0802	Пов. откидной привод / 35	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Не применяется блокиратор-микролифт.

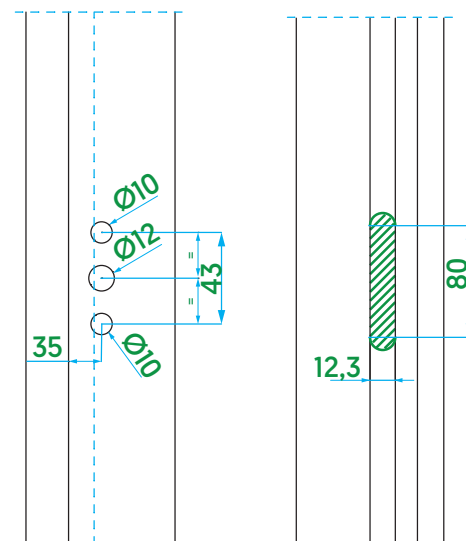
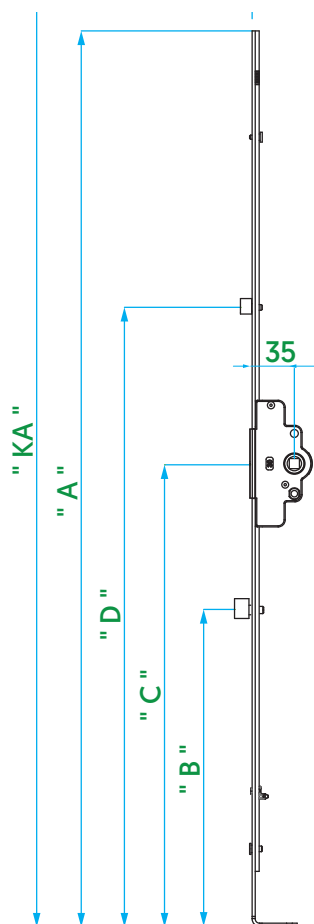






Поворотно откидной привод



Константная высота ручки / 35


Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0230.0102	-	Пов. откидной привод / 35	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0230.0202	V.0231.0202	Пов. откидной привод / 35	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0230.0302	V.0231.0302	Пов. откидной привод / 35	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0230.0402	V.0231.0402	Пов. откидной привод / 35	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0230.0502	V.0231.0502	Пов. откидной привод / 35	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0230.0602	V.0231.0602	Пов. откидной привод / 35	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0230.0702	V.0231.0702	Пов. откидной привод / 35	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0230.0802	V.0231.0802	Пов. откидной привод / 35	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0230.0902	V.0231.0902	Пов. откидной привод / 35	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8

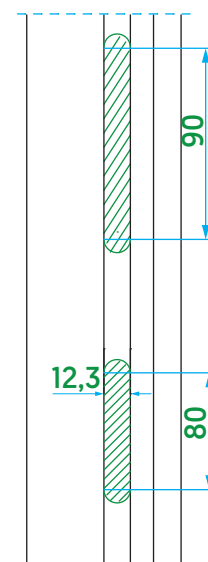
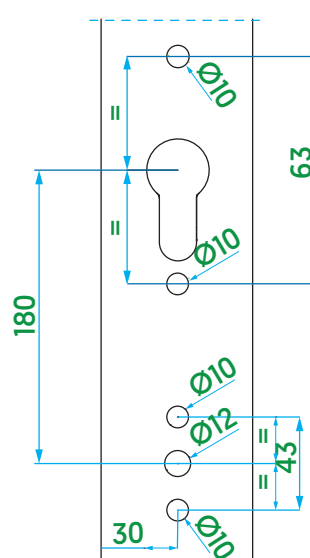
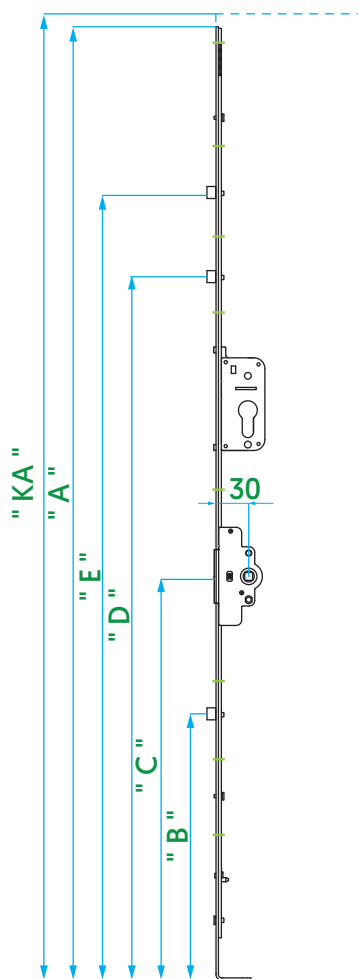


























ПВХ	✓						
Дерево	✓						
Алюминий	✓						

Поворотно-откидной привод с замком

Константная высота ручки / 30

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0224.0702	V.0225.0702	Пов.откидной привод с замком / Конст. / 30	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0224.0802	V.0225.0802	Пов.откидной привод с замком / Конст. / 30	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0224.0902	V.0225.0902	Пов.откидной привод с замком / Конст. / 30	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8



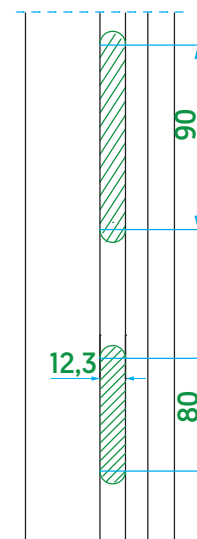
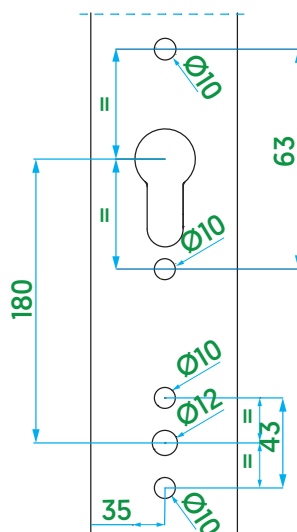
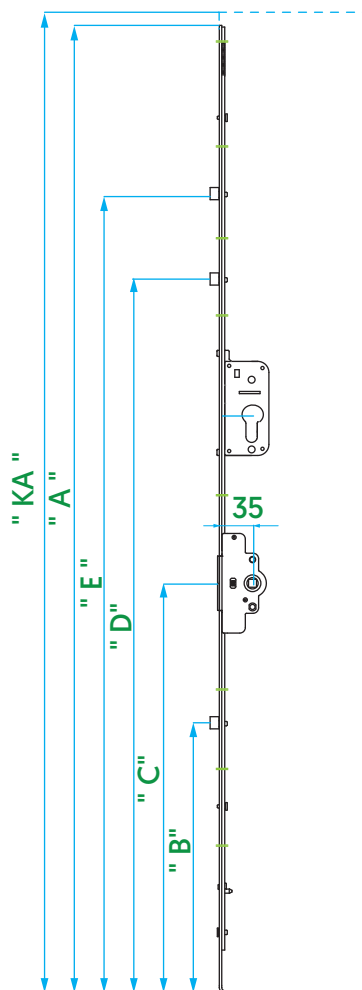
ПВХ	✓								
Дерево	✓								
Алюминий	✓								

Поворотно-откидной привод с замком



Константная высота ручки / 35

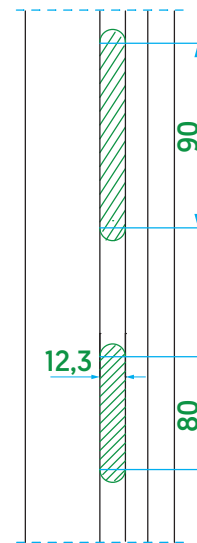
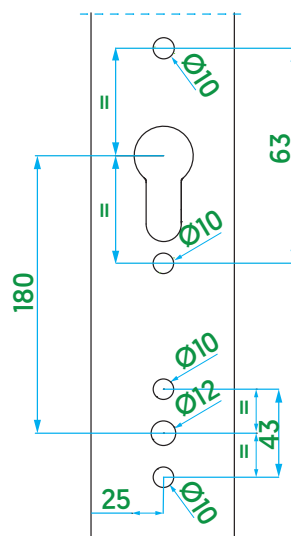
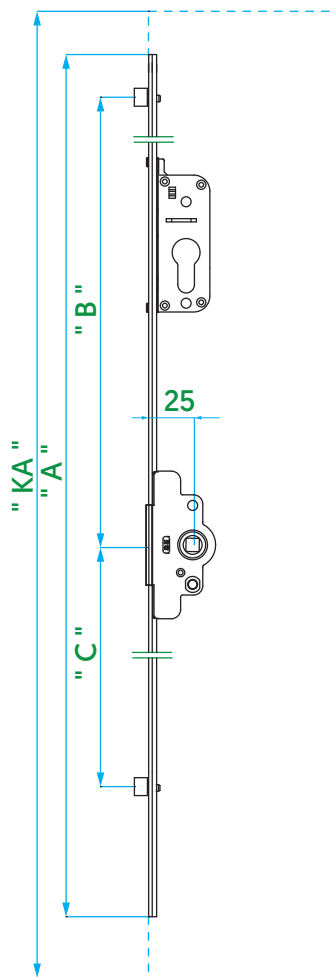
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0226.0702	V.0227.0702	Пов.откидной привод с замком / Konst. / 35	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0226.0802	V.0227.0802	Пов.откидной привод с замком / Konst. / 35	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0226.0902	V.0227.0902	Пов.откидной привод с замком / Konst. / 35	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8















ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Поворотно-откидной привод с замком

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' [мм]	'А' [мм]	'В' [мм]	'С' [мм]		
V.6402.0502	V.6401.0502	Пов.откидной привод с замком / 25	10	1700-2200	1900	350	350	2	6

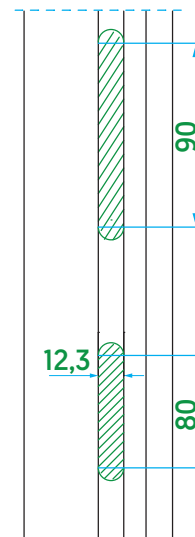
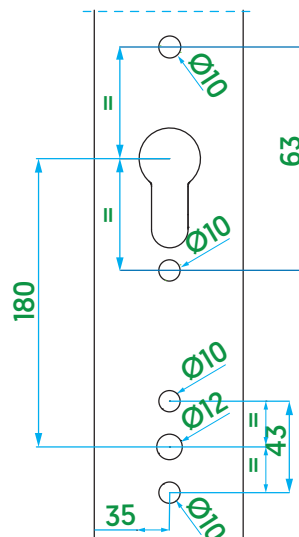
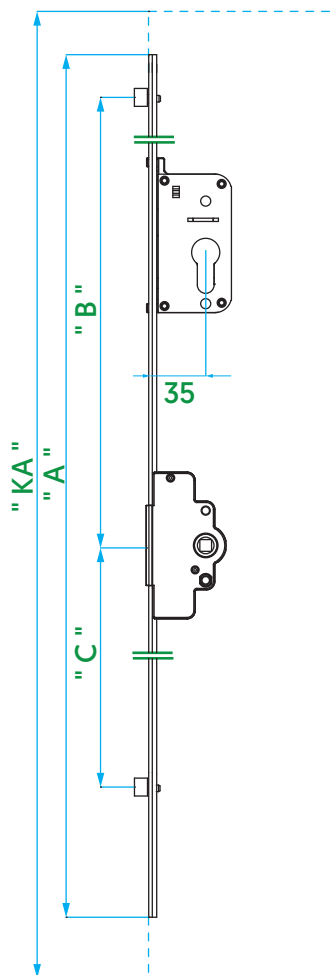


ПВХ	✓												
Дерево	✓												
Алюминий	✓												

Поворотно-откидной привод с замком



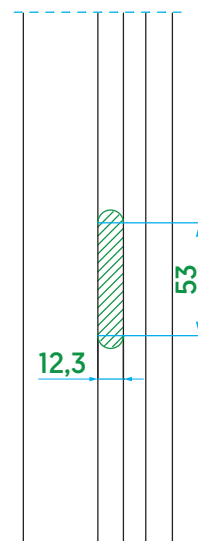
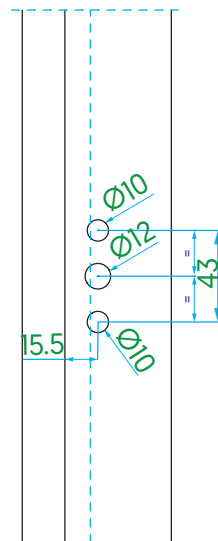
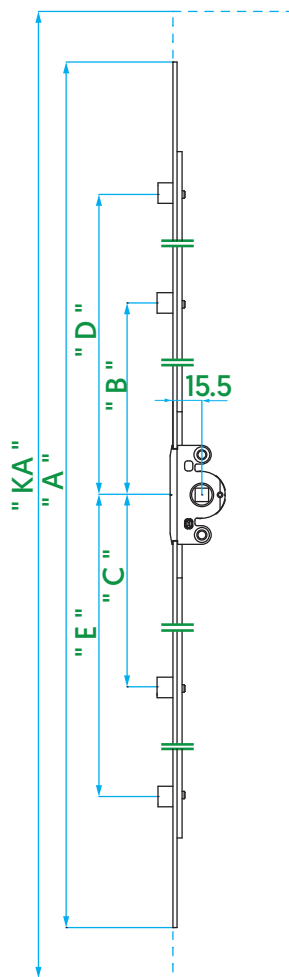
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)		
V.6102.0502	V.6101.0502	Пов.откидной привод с замком / 35	10	1700-2200	1900	350	350	2	6



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Поворотный привод

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0102.0102	V.0108.0102	Поворотный привод / 15,5	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0102.0202	V.0108.0202	Поворотный привод / 15,5	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0102.0302	V.0108.0302	Поворотный привод / 15,5	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0102.0402	V.0108.0402	Поворотный привод / 15,5	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0102.0502	V.0108.0502	Поворотный привод / 15,5	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0102.0602	V.0108.0602	Поворотный привод / 15,5	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0102.0702	V.0108.0702	Поворотный привод / 15,5	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0102.0902	V.0108.0902	Поворотный привод / 15,5	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0102.1102	V.0108.1102	Поворотный привод / 15,5	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0102.1202	V.0108.1202	Поворотный привод / 15,5	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0102.1302	V.0108.1302	Поворотный привод / 15,5	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14

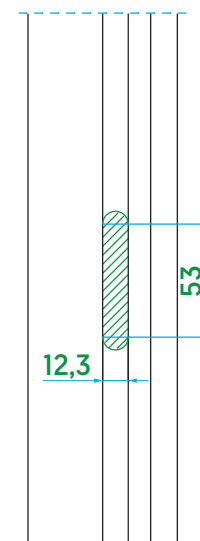
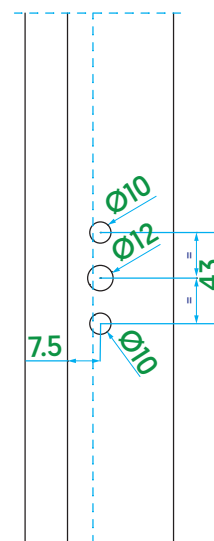
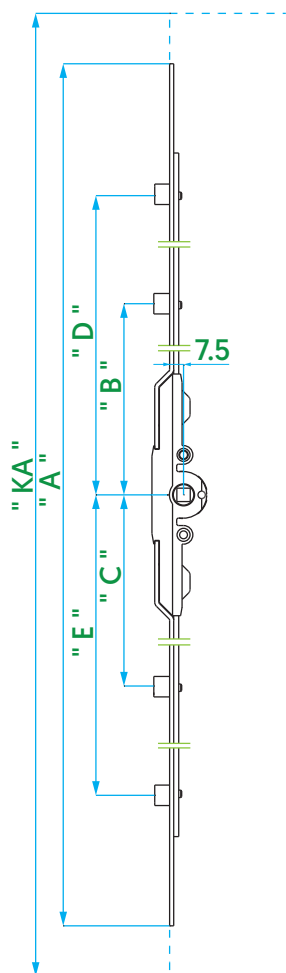


ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Поворотный привод





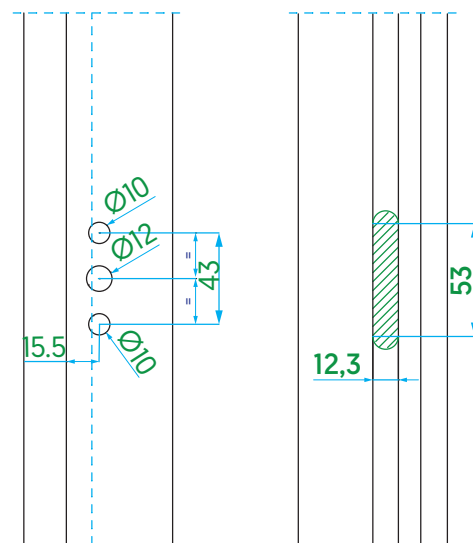
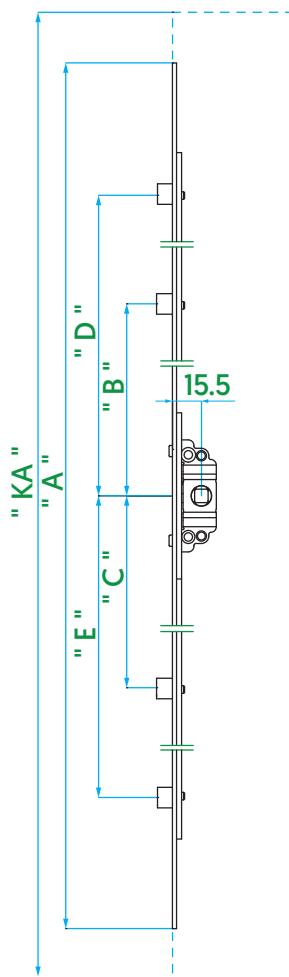
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0101.0102	V.0109.0102	Поворотный привод / 7,5	20	395 - 595	395	-	-	126,5	144,5	2	4
V.0101.0202	V.0109.0202	Поворотный привод / 7,5	20	595 - 795	595	-	-	226,5	244,5	2	6
V.0101.0302	V.0109.0302	Поворотный привод / 7,5	20	795 - 995	795	-	-	326,5	344,5	2	6
V.0101.0402	V.0109.0402	Поворотный привод / 7,5	20	995 - 1195	995	102,5	-	426,5	444,5	3	9
V.0101.0502	V.0109.0502	Поворотный привод / 7,5	20	1195 - 1395	1195	102,5	-	526,5	544,5	3	9
V.0101.0602	V.0109.0602	Поворотный привод / 7,5	20	1395 - 1595	1395	102,5	-	626,5	644,5	3	9
V.0101.0802	V.0109.0802	Поворотный привод / 7,5	20	1595 - 1795	1595	234,5	252,5	726,5	744,5	4	12
V.0101.1002	V.0109.1002	Поворотный привод / 7,5	20	1795 - 1995	1795	267,5	285,5	826,5	844,5	4	12
V.0101.1102	V.0109.1102	Поворотный привод / 7,5	20	1995 - 2195	1995	266,5	284,5	926,5	944,5	4	14
V.0101.1202	V.0109.1202	Поворотный привод / 7,5	20	2195 - 2395	2195	316,5	334,5	1026,5	1044,5	4	14



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Поворотный привод

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0103.0102	V.0107.0102	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	300 - 400	300	-	-	84	102	2	4
V.0103.0202	V.0107.0202	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0103.0302	V.0107.0302	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	600 - 800	600	-	-	202	220	2	4
V.0103.0402	V.0107.0402	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	800 - 1000	800	-	-	232	250	2	6
V.0103.0502	V.0107.0502	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	1000 - 1200	1000	105	-	332	350	3	8
V.0103.0602	V.0107.0602	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	1200 - 1400	1200	105	-	432	450	3	9
V.0103.0702	V.0107.0702	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	1400 - 1600	1400	105	-	532	550	3	9
V.0103.0902	V.0107.0902	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	1600 - 1800	1600	237	255	632	650	4	12
V.0103.1102	V.0107.1102	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	1800 - 2000	1800	270	288	732	750	4	12
V.0103.1202	V.0107.1202	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	2000 - 2200	2000	269	287	832	850	4	14
V.0103.1302	V.0107.1302	Поворотный привод / 15,5 / Стальной корпус	20	2200 - 2400	2200	319	337	932	950	4	14

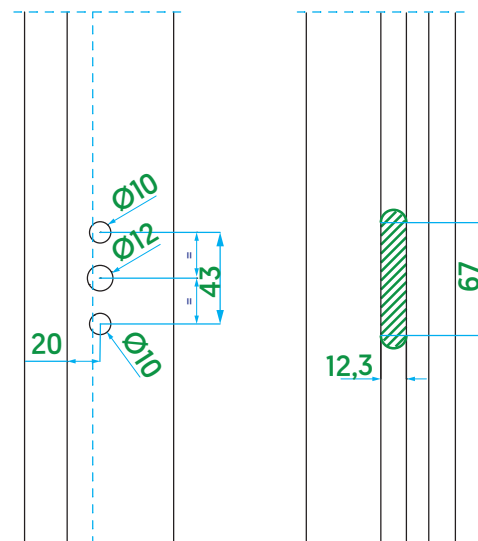
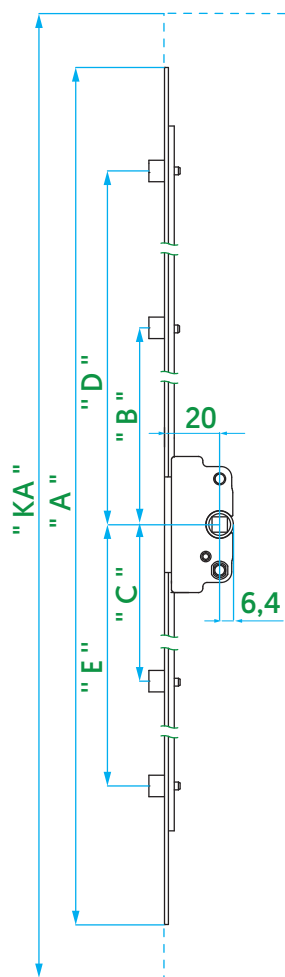


ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Поворотный привод



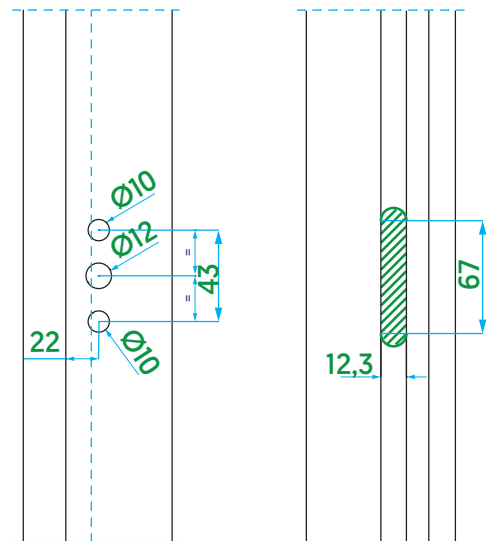
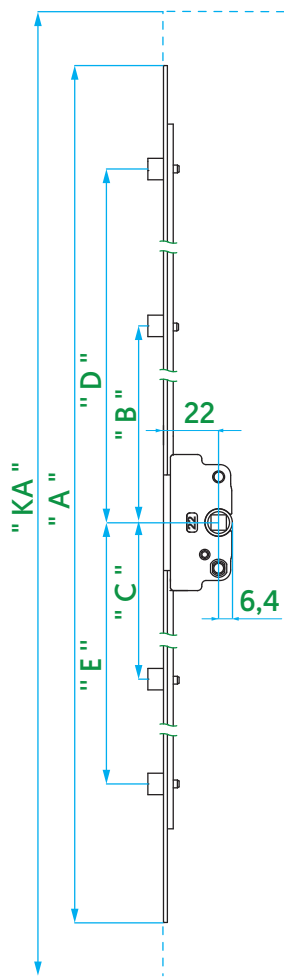
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0128.0102	V.0129.0102	Поворотный привод / 20	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0128.0202	V.0129.0202	Поворотный привод / 20	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0128.0302	V.0129.0302	Поворотный привод / 20	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0128.0402	V.0129.0402	Поворотный привод / 20	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0128.0502	V.0129.0502	Поворотный привод / 20	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0128.0602	V.0129.0602	Поворотный привод / 20	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0128.0702	V.0129.0702	Поворотный привод / 20	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0128.0902	V.0129.0902	Поворотный привод / 20	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0128.1102	V.0129.1102	Поворотный привод / 20	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0128.1202	V.0129.1202	Поворотный привод / 20	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0128.1302	V.0129.1302	Поворотный привод / 20	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Поворотный привод


Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0130.0102	V.0131.0102	Поворотный привод / 22	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0130.0202	V.0131.0202	Поворотный привод / 22	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0130.0302	V.0131.0302	Поворотный привод / 22	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0130.0402	V.0131.0402	Поворотный привод / 22	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0130.0502	V.0131.0502	Поворотный привод / 22	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0130.0602	V.0131.0602	Поворотный привод / 22	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0130.0702	V.0131.0702	Поворотный привод / 22	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0130.0902	V.0131.0902	Поворотный привод / 22	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0130.1102	V.0131.1102	Поворотный привод / 22	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0130.1202	V.0131.1202	Поворотный привод / 22	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0130.1302	V.0131.1302	Поворотный привод / 22	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14

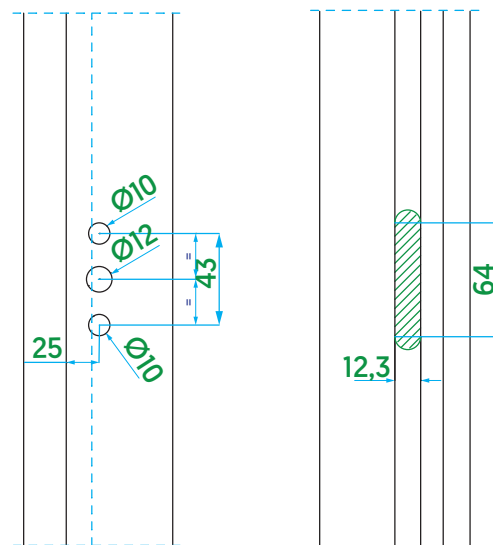
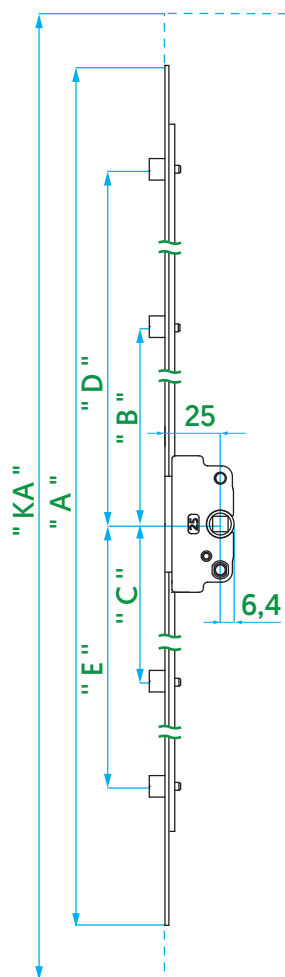


ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Поворотный привод



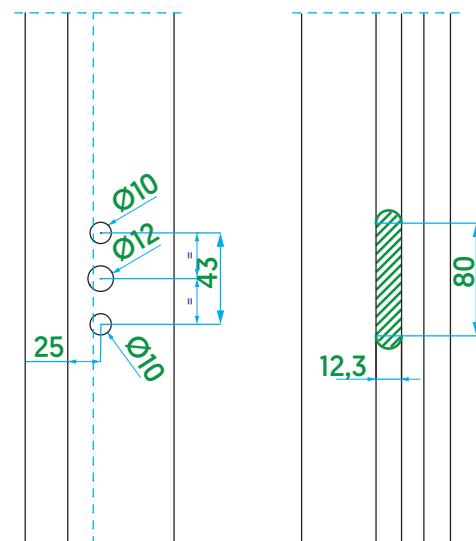
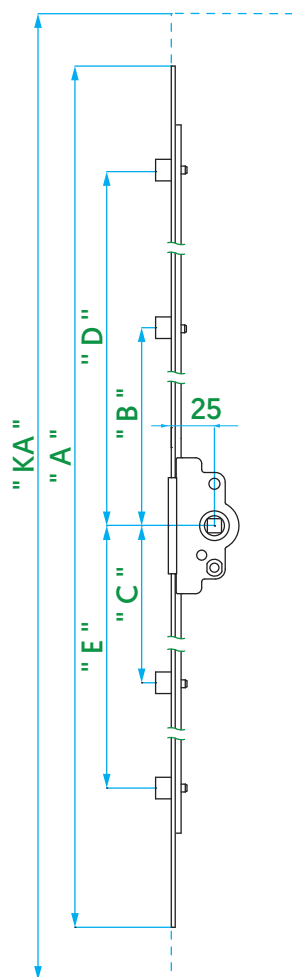
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0135.0102	V.0136.0102	Поворотный привод / 25	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0135.0202	V.0136.0202	Поворотный привод / 25	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0135.0302	V.0136.0302	Поворотный привод / 25	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0135.0402	V.0136.0402	Поворотный привод / 25	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0135.0502	V.0136.0502	Поворотный привод / 25	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0135.0602	V.0136.0602	Поворотный привод / 25	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0135.0702	V.0136.0702	Поворотный привод / 25	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0135.0902	V.0136.0902	Поворотный привод / 25	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0135.1102	V.0136.1102	Поворотный привод / 25	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0135.1202	V.0136.1202	Поворотный привод / 25	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0135.1302	V.0136.1302	Поворотный привод / 25	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Поворотный привод

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' [мм]	'A' [мм]	'B' [мм]	'C' [мм]	'D' [мм]	'E' [мм]		
V.0123.0102	V.0124.0102	Поворотный привод / 25	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0123.0202	V.0124.0202	Поворотный привод / 25	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0123.0302	V.0124.0302	Поворотный привод / 25	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0123.0402	V.0124.0402	Поворотный привод / 25	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0123.0502	V.0124.0502	Поворотный привод / 25	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0123.0602	V.0124.0602	Поворотный привод / 25	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0123.0702	V.0124.0702	Поворотный привод / 25	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0123.0902	V.0124.0902	Поворотный привод / 25	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0123.1102	V.0124.1102	Поворотный привод / 25	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0123.1202	V.0124.1202	Поворотный привод / 25	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0123.1302	V.0124.1302	Поворотный привод / 25	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14

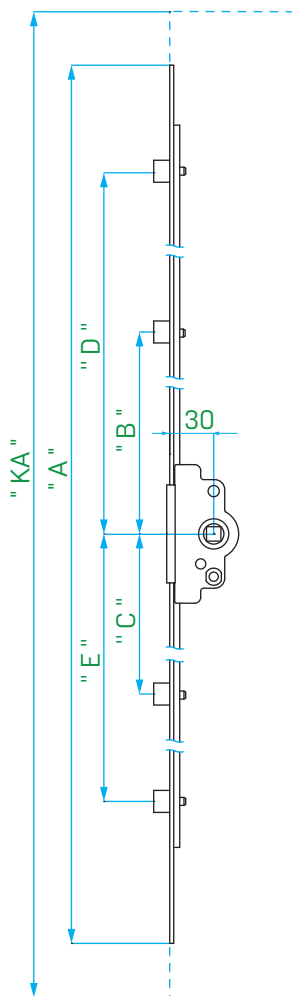


ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Поворотный привод



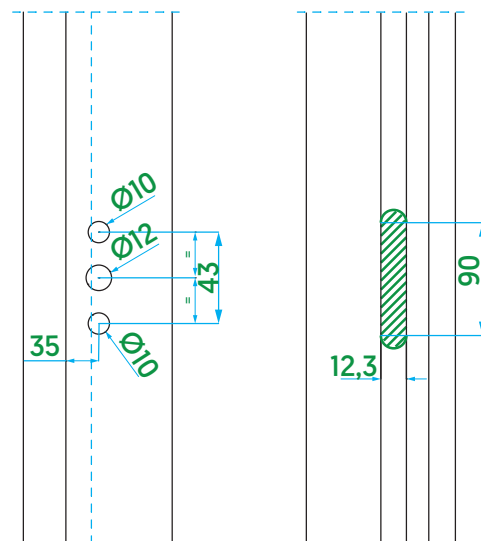
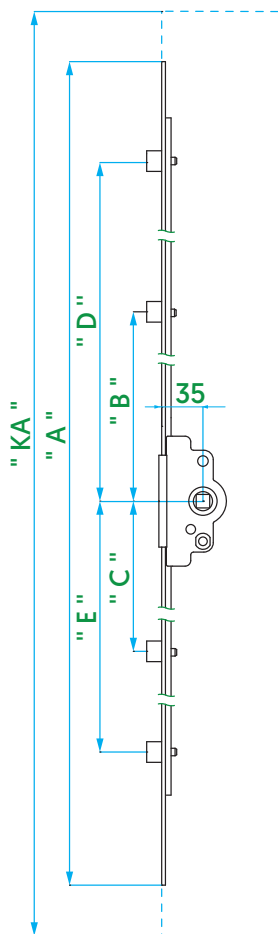
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0138.0102	V.0139.0102	Поворотный привод / 30	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0138.0202	V.0139.0202	Поворотный привод / 30	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0138.0302	V.0139.0302	Поворотный привод / 30	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0138.0402	V.0139.0402	Поворотный привод / 30	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0138.0502	V.0139.0502	Поворотный привод / 30	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0138.0602	V.0139.0602	Поворотный привод / 30	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0138.0702	V.0139.0702	Поворотный привод / 30	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0138.0902	V.0139.0902	Поворотный привод / 30	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0138.1102	V.0139.1102	Поворотный привод / 30	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0138.1202	V.0139.1202	Поворотный привод / 30	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0138.1302	V.0139.1302	Поворотный привод / 30	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Поворотный привод

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0119.0102	V.0120.0102	Поворотный привод / 35	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0119.0202	V.0120.0202	Поворотный привод / 35	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0119.0302	V.0120.0302	Поворотный привод / 35	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0119.0402	V.0120.0402	Поворотный привод / 35	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0119.0502	V.0120.0502	Поворотный привод / 35	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0119.0602	V.0120.0602	Поворотный привод / 35	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0119.0702	V.0120.0702	Поворотный привод / 35	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0119.0902	V.0120.0902	Поворотный привод / 35	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0119.1102	V.0120.1102	Поворотный привод / 35	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0119.1202	V.0120.1202	Поворотный привод / 35	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0119.1302	V.0120.1302	Поворотный привод / 35	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



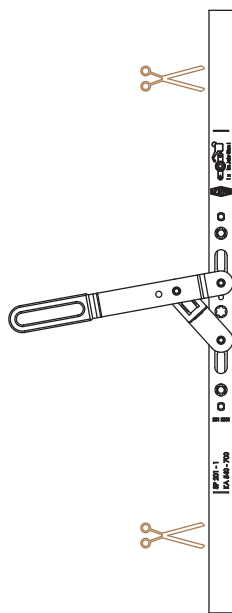
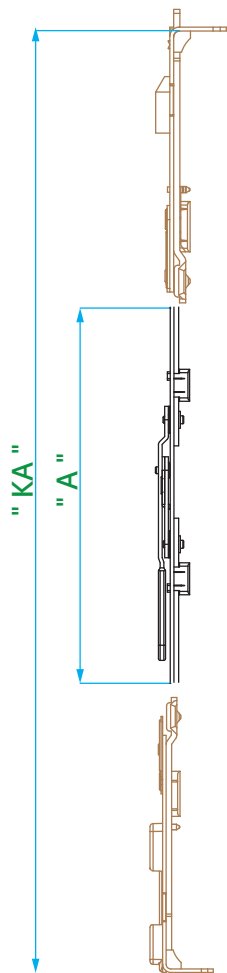
- ПВХ ✓
- Дерево ✓
- Алюминий ✓



Штульповый привод



Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)				
V.0301.0102	Штульповый привод	10	540 - 700	400	-	-	-	2
V.0301.0202	Штульповый привод	10	700 - 1200	900	1	1	-	4
V.0301.0302	Штульповый привод	10	900 - 1400	1100	1	1	-	6
V.0301.0402	Штульповый привод	10	1200 - 1700	1400	2	1	-	7
V.0301.0502	Штульповый привод	10	1700 - 2200	1900	2	1	1	7
V.0301.0802	Штульповый привод	10	1900 - 2400	2100	3	1	1	8




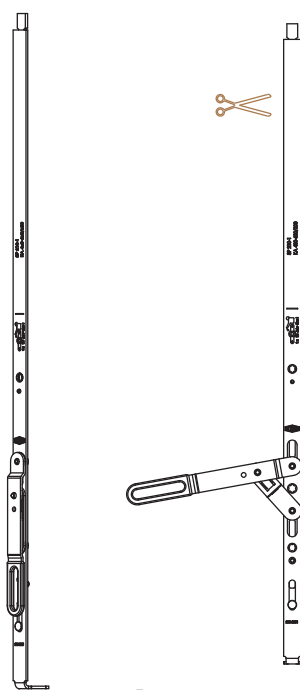
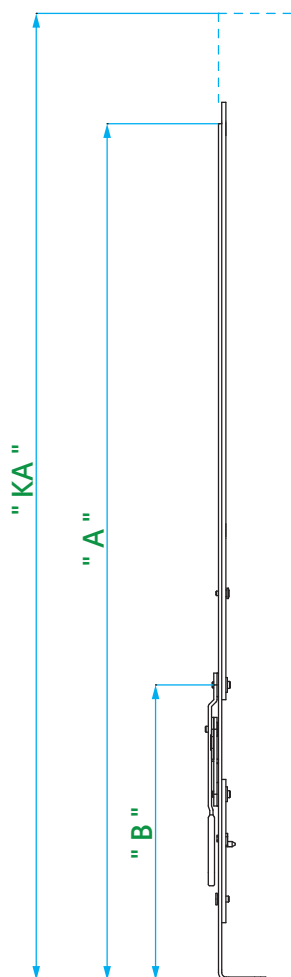
Резать в открытом положении ручки

ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Штульповый привод

Константная высота ручки

Артикул	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)				
V.0302.0102	Штульповый привод / Konst.	10	480 - 620	580	200	-	-	-	3
V.0302.0202	Штульповый привод / Konst.	10	620 - 850	700	345	1	1	-	4
V.0302.0302	Штульповый привод / Konst.	10	850 - 1100	950	200	1	1	-	6
V.0302.0402	Штульповый привод / Konst.	10	1100 - 1350	1200	200	1	1	1	7
V.0302.0502	Штульповый привод / Konst.	10	1350 - 1600	1450	485	2	1	1	4
V.0302.0602	Штульповый привод / Konst.	10	1600 - 1850	1700	485	2	1	1	4
V.0302.0702	Штульповый привод / Konst.	10	1850 - 2100	1950	500	2	1	1	5
V.0302.0802	Штульповый привод / Konst.	10	2100 - 2350	2200	500	2	1	1	6



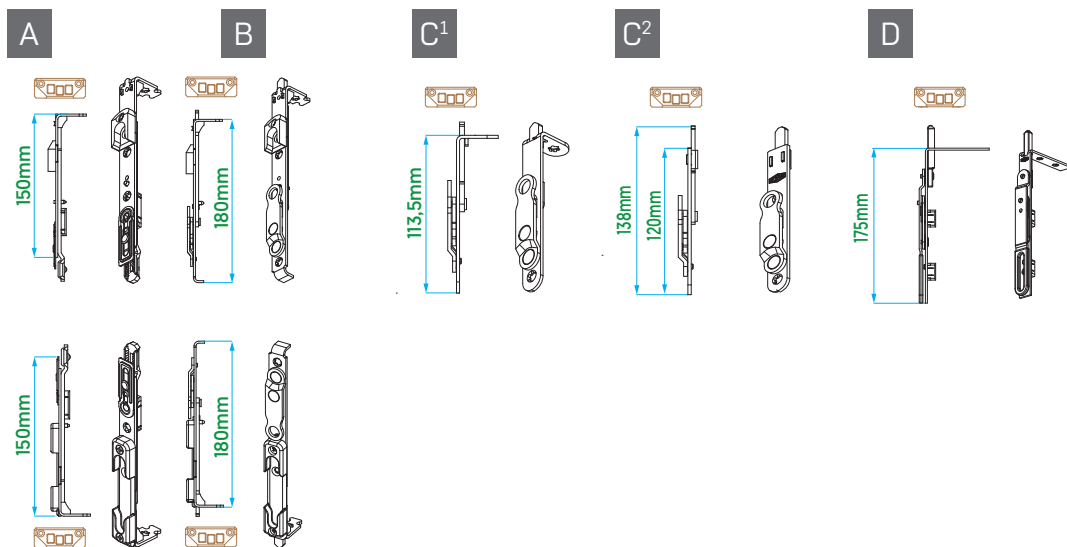
Резать в открытом положении ручки




ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Шпингалет




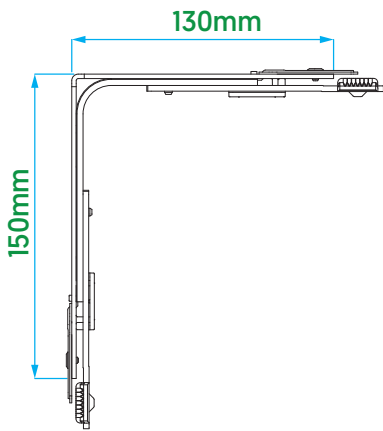
	Артикул	Наименование	Кол-во	
A	V.1901.0102	Шпингалет нижний уст. с приводом	50	4
	V.1902.0102	Шпингалет верхний уст. с приводом	50	4
B	V.2001.0102	Шпингалет нижний	100	3
	V.2002.0102	Шпингалет верхний	100	3
C ¹	V.2005.0102	Короткий шпингалет	50	3
C ²	V.2006.0102	Дверной шпингалет 18 мм	100	4
D	V.2007.0102	Дверной шпингалет	50	4



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Угловой переключатель

Артикул	Наименование	Кол-во	
V.0611.0102	Угловой переключатель / 150 x 130	100	2

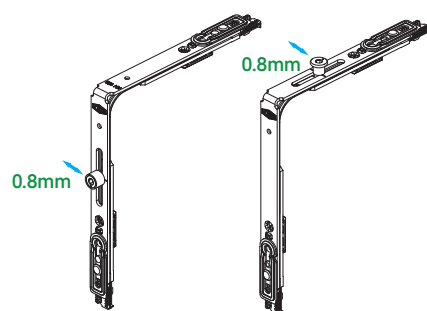
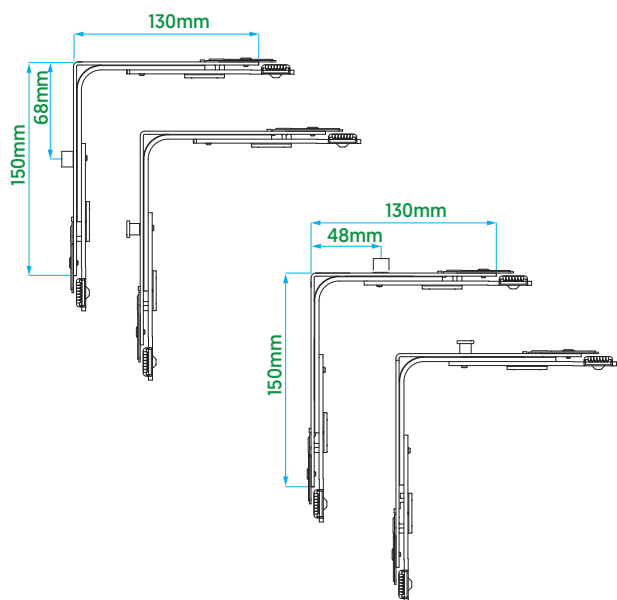


ПВХ	✓											
Дерево	✓											
Алюминий	✓											

Угловой переключатель







Артикул	Наименование	Кол-во				
V.0601.0102	Угловой переключатель / 150 ЭЦ1 x 130	100	1	-	-	4
V.0601.0202	Угловой переключатель / 150 ПЦ1 x 130	100	-	1	-	4
V.0609.0102	Угловой переключатель / 150 x 130 ЭЦ1	100	1	-	-	4
V.0608.0102	Угловой переключатель / 150 x 130 ПЦ1	100	-	1	1	4

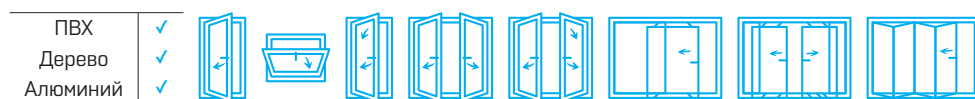
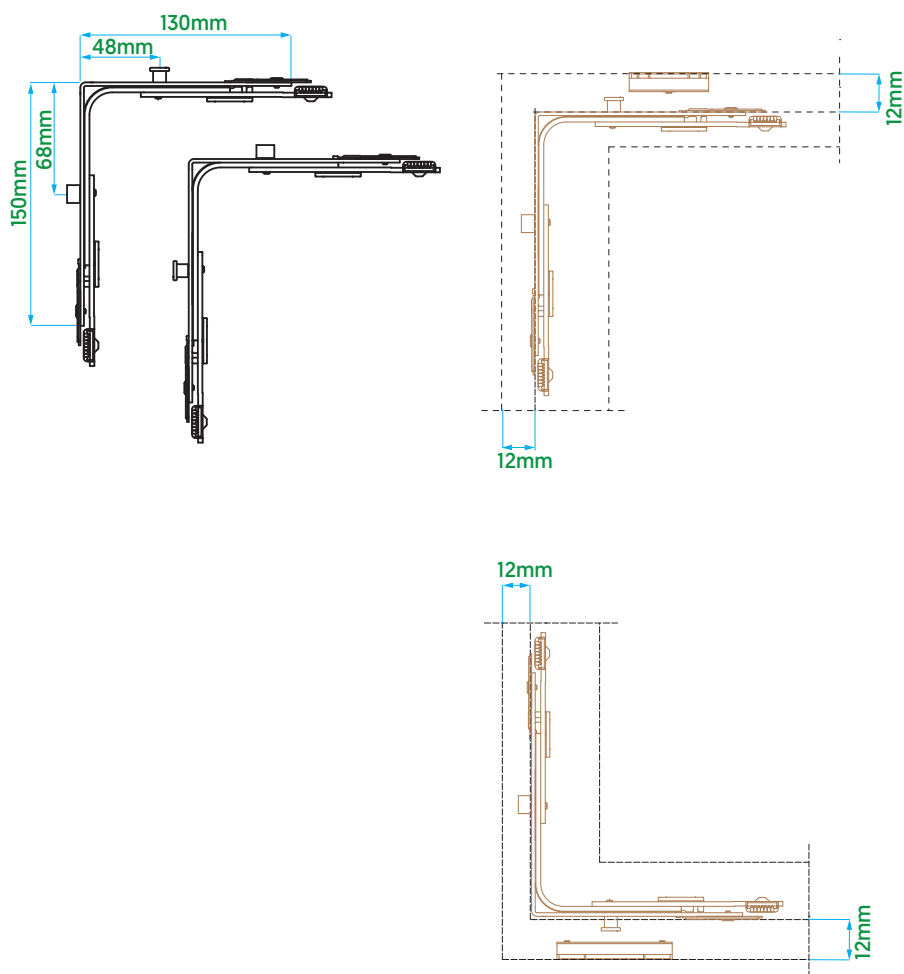


ПВХ	✓								
Дерево	✓								
Алюминий	✓								

Угловой переключатель

Эксантрическая / противовзломная цапфа





Артикул	Наименование	Кол-во				
V.0605.0102	Угловой переключатель / Эксантрическая / противовзломная цапфа / 150 ЭЦ1 x 130 ПЦ1	100	1	1	1	4
V.0606.0102	Угловой переключатель / Эксантрическая / противовзломная цапфа / 150 ПЦ1 x 130 ЭЦ1	100	1	1	-	4

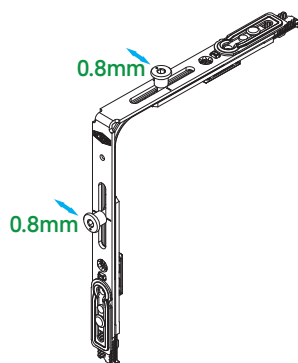
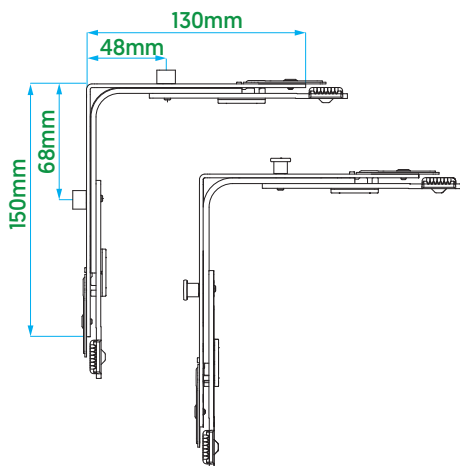














Угловой переключатель



Эксантрическая / противовзломная цапфа

Артикул	Наименование	Кол-во				
V.0612.0102	Угловой переключатель / Эксантрическая / противовзломная цапфа / 150 ЭЦ1 x 130 ЭЦ1	100	2	-	-	4
V.0607.0102	Угловой переключатель / Эксантрическая / противовзломная цапфа / 150 ПЦ1 x 130 ПЦ1	100	-	2	1	4

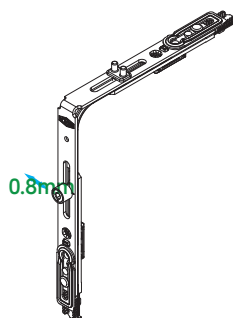
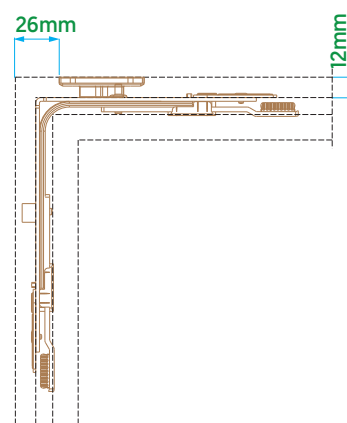
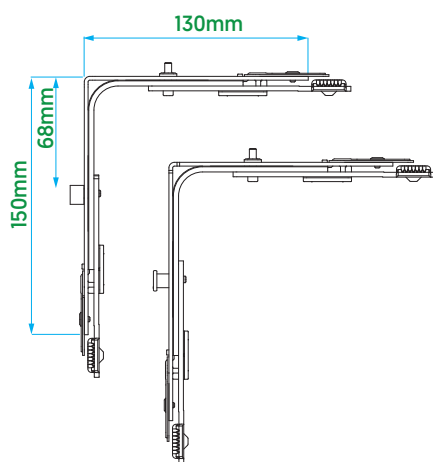


ПВХ	✓												
Дерево	✓												
Алюминий	✓												

Угловой переключатель

Микровентиляция

Артикул	Наименование	Кол-во				
V.0604.0102	Угловой переключатель / Микровентиляция / 150 ЭЦ1 x 130 МВ	100	1	-	1	4
V.0604.0202	Угловой переключатель / Микровентиляция / 150 ЭЦ1 x 130 МВ	100	-	1	1	4







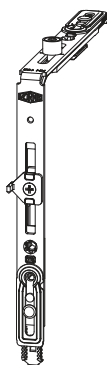
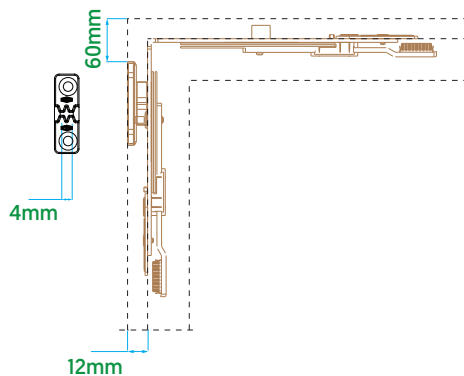
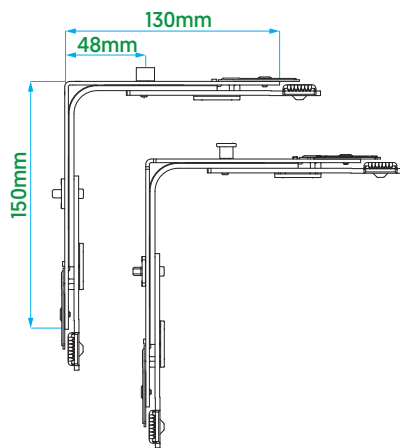
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Угловой переключатель

Ступенчатое проветривание





Артикул	Наименование	Кол-во				
V.0604.0502	Угловой переключатель / Ступенчатое проветривание / 150 КН x 130 ЭЦ1	100	1	-	1	4
V.0604.0602	Угловой переключатель / Ступенчатое проветривание / 150 КН x 130 ПЦ1	100	-	1	1	4

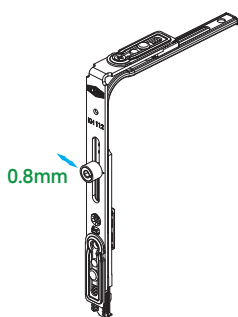
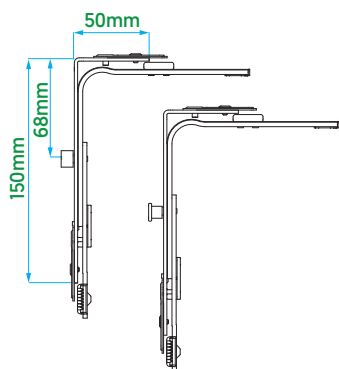


ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Угловой переключатель

Короткий

Артикул	Наименование	Кол-во			
V.0602.0102	Угловой переключатель / Короткий / 150 ЭЦ1 x 50	100	1	-	3
V.0603.0102	Угловой переключатель / Короткий / 150 ПЦ1 x 50	100	-	1	3



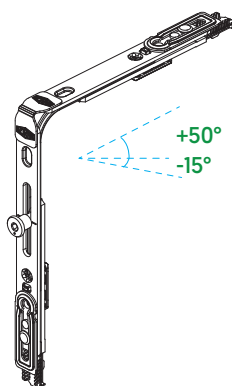
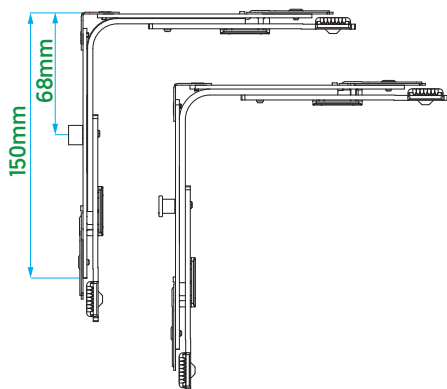
ПВХ	✓					
Дерево	✓					
Алюминий	✓					

Угловой переключатель

Трапеция






Артикул	Наименование	Кол-во			
V.0613.0102	Угловой переключатель / Трапеция / 150 ЭЦ1 x 130	100	1	-	4
V.0613.0202	Угловой переключатель / Трапеция / 150 ПЦ1 x 130	100	-	1	4

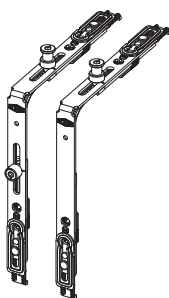
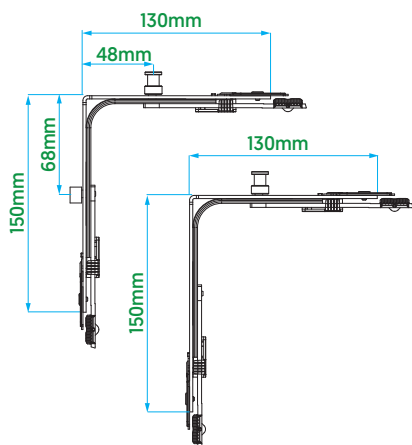











ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Угловой переключатель

Безпорожная

Артикул	Наименование	Кол-во			
V.0620.0102	Угловой переключатель / Безпорожная / 150 ЭЦ1 x 130 ПЦ1	100	1	1	3
V.0620.0202	Угловой переключатель / Безпорожная / 150 x 130 ПЦ1	100	-	1	3






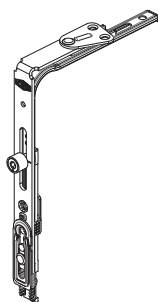
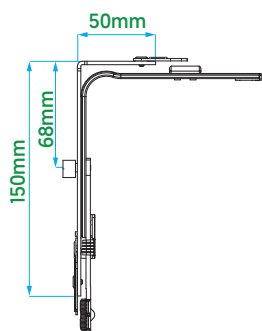
ПВХ	✓										
Дерево	✓										
Алюминий	✓										










Угловой переключатель

С фиксацией







Артикул	Наименование	Кол-во			
V.0621.0102	Угловой переключатель / С фиксацией / 150 ЭЦ1 x 50	100	1	-	3

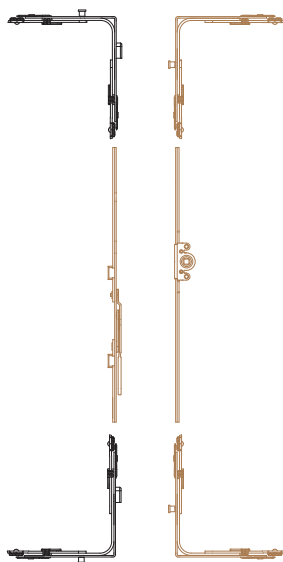
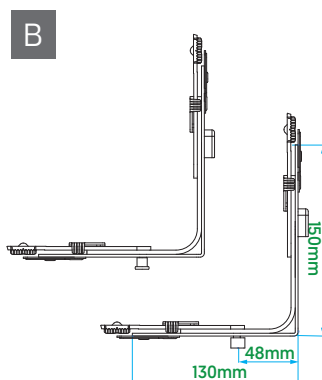
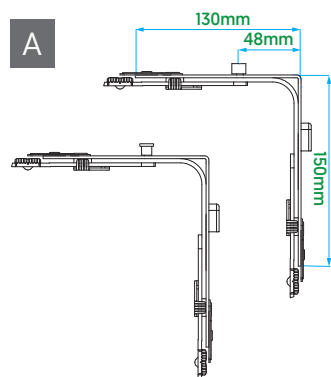


ПВХ	✓						
Дерево	✓						
Алюминий	✓						

Верх & низ Угловой переключатель

Эксантрическая / противовзломная цапфа

	Артикул	Наименование	Кол-во				
A	V.0622.0102	Верх Угловой переключатель / Против. / 150 x 130 ПЦ1	100	-	1	-	4
	V.0622.0202	Верх Угловой переключатель / 150 x 130 ЭЦ1	100	1	-	-	4
B	V.0623.0102	Ниж. Угловой переключатель / Против. / 150 x 130 ПЦ1	100	-	1	1	4
	V.0623.0202	Ниж. Угловой переключатель / 150 x 130 ЭЦ1	100	1	-	-	4

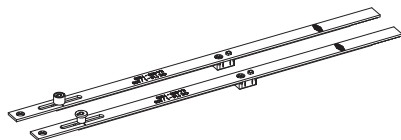
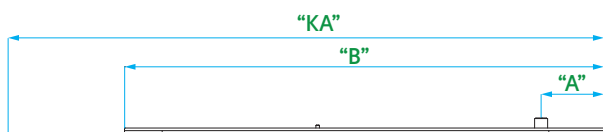


ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Дополнительный запор



Артикул	Наименование	Кол-во	'КА' [мм]	'А' [мм]	'В' [мм]			
V.1001.0102	Дополнительный запор	10	800 - 1200	53	405	1	-	2
V.1002.0102	Дополнительный запор	10	800 - 1200	53	405	-	1	2
V.1001.0202	Дополнительный запор	10	1200 - 1700	53	655	1	-	3
V.1002.0202	Дополнительный запор	10	1200 - 1700	53	655	-	1	3



ПВХ	✓							
Дерево	✓							
Алюминий	✓							

Удлинитель

Артикул	Наименование	Кол-во	'A' (мм)	'B' (мм)			
V.1101.0102	Удлинитель	100	82	150	-	-	2
V.1102.0102	Удлинитель	100	82	150	1	-	2
V.1103.0102	Удлинитель	100	82	150	-	1	2



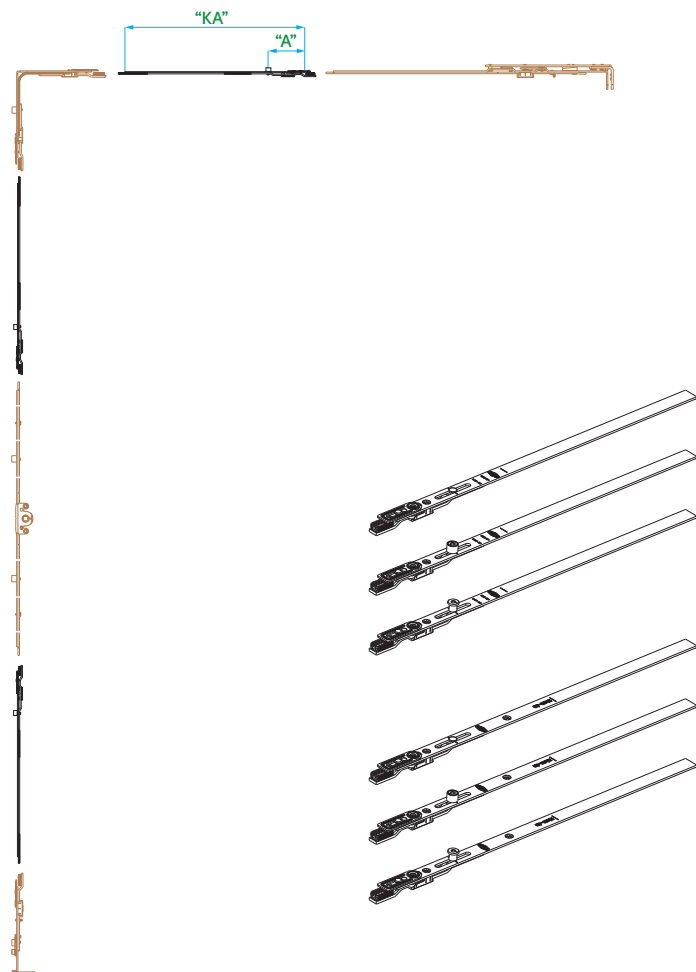
ПВХ	✓							
Дерево	✓							
Алюминий	✓							

Удлинитель

Срезной





	Артикул	Наименование	Кол-во	'КА' [мм]	'А' [мм]			
A	V.1101.0202	Удлинитель / Срезной	10	150 - 400	82	-	-	2
	V.1102.0202	Удлинитель / Срезной	10	150 - 400	82	1	-	2
	V.1103.0202	Удлинитель / Срезной	10	150 - 400	82	-	1	2
B	V.1101.0302	Удлинитель / Срезной	10	200 - 400	82	-	-	3
	V.1102.0302	Удлинитель / Срезной	10	200 - 400	82	1	-	3
	V.1103.0302	Удлинитель / Срезной	10	200 - 400	82	-	1	3

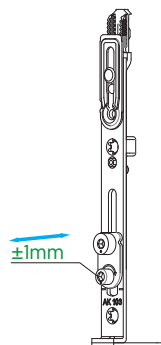
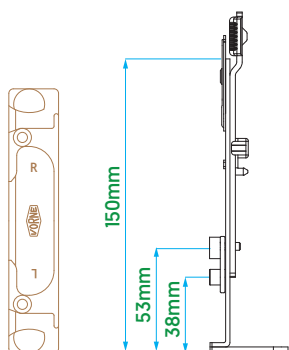










ПВХ	✓								
Дерево	✓								
Алюминий	✓								

Поворотно откидной шпингалет

Артикул	Наименование	Кол-во		
V.0701.0102	Поворотно откидной шпингалет	100	1	4
V.0704.0102*	Поворотно откидной шпингалет	100	1	4



*Используется для узких углов откидывания. От 1000мм по высоте створки

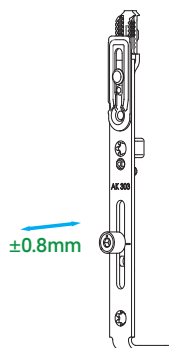
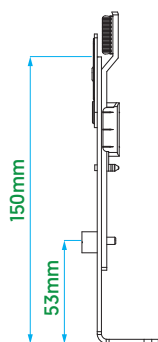





ПВХ	✓								
Дерево	✓								
Алюминий	✓								

Поворотный шпингалет



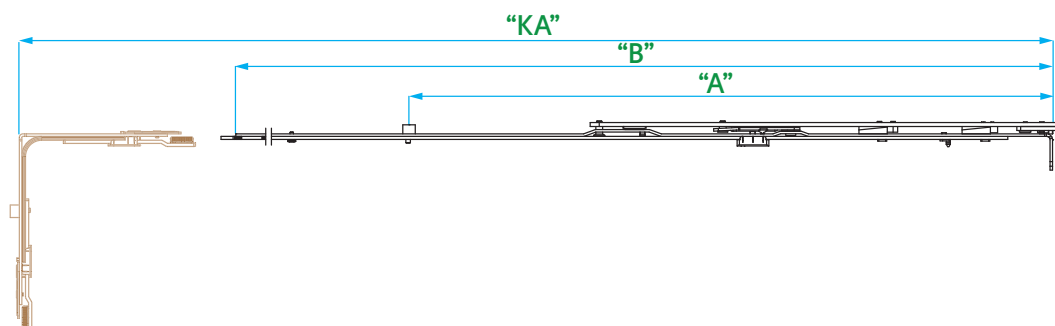
Артикул	Наименование	Кол-во		
V.0702.0102	Поворотный шпингалет	100	1	4
V.0705.0102	Поворотный шпингалет Ниж.	100	1	4
V.0706.0102	Поворотный шпингалет Верх.	100	1	4



ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Ножницы

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)		
V.0401.0102	-	Пов. откидные ножницы	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0401.0202	-	Пов. откидные ножницы	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0401.0302	-	Пов. откидные ножницы	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0401.0402	V.0403.0402	Пов. откидные ножницы	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0401.0502	V.0403.0502	Пов. откидные ножницы	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0401.0602	V.0403.0602	Пов. откидные ножницы	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0401.0702	V.0403.0702	Пов. откидные ножницы	10	1350 - 1600	818	1470	1	7



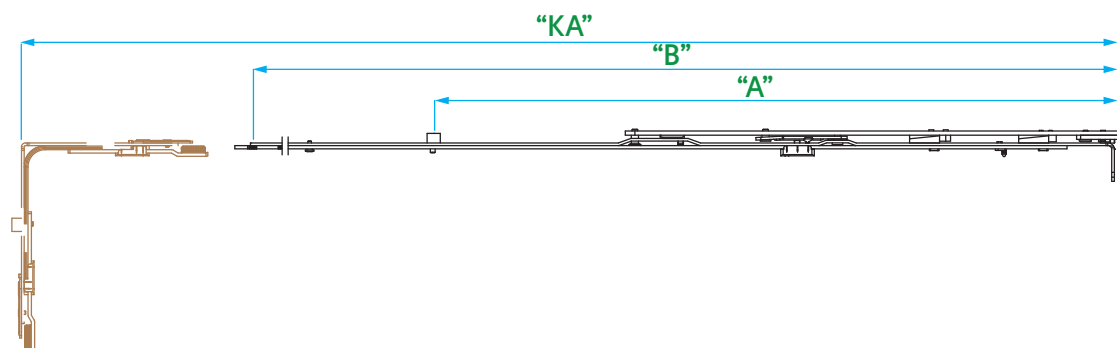
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Ножницы

Система Tilt First



Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)		
V.0404.0102	-	Пов. откидные ножницы / Система Tilt First	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0404.0202	-	Пов. откидные ножницы / Система Tilt First	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0404.0302	-	Пов. откидные ножницы / Система Tilt First	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0404.0402	V.0407.0402	Пов. откидные ножницы / Система Tilt First	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0404.0502	V.0407.0502	Пов. откидные ножницы / Система Tilt First	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0404.0602	V.0407.0602	Пов. откидные ножницы / Система Tilt First	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0404.0702	V.0407.0702	Пов. откидные ножницы / Система Tilt First	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

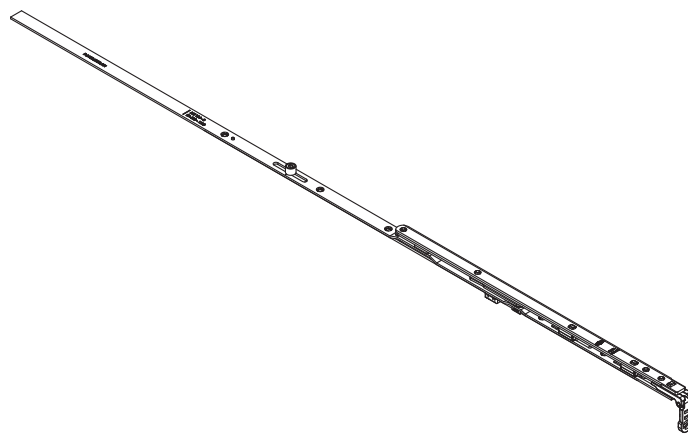
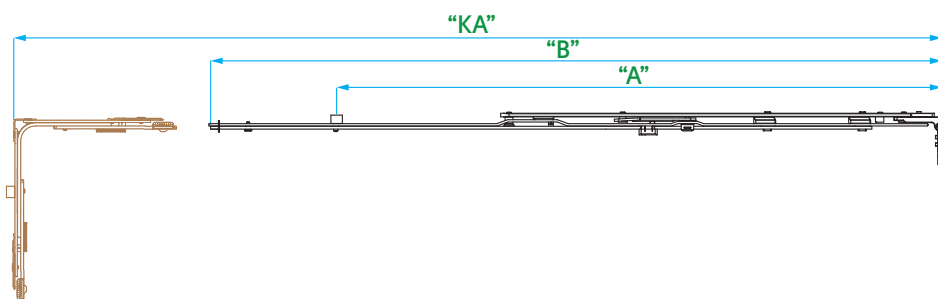


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Ножницы

Трапеция


Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)		
V.0405.0102	-	Пов. откидные ножницы / Трапеция	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0405.0202	-	Пов. откидные ножницы / Трапеция	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0405.0302	-	Пов. откидные ножницы / Трапеция	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0405.0402	V.0406.0402	Пов. откидные ножницы / Трапеция	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0405.0502	V.0406.0502	Пов. откидные ножницы / Трапеция	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0405.0602	V.0406.0602	Пов. откидные ножницы / Трапеция	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0405.0702	V.0406.0702	Пов. откидные ножницы / Трапеция	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

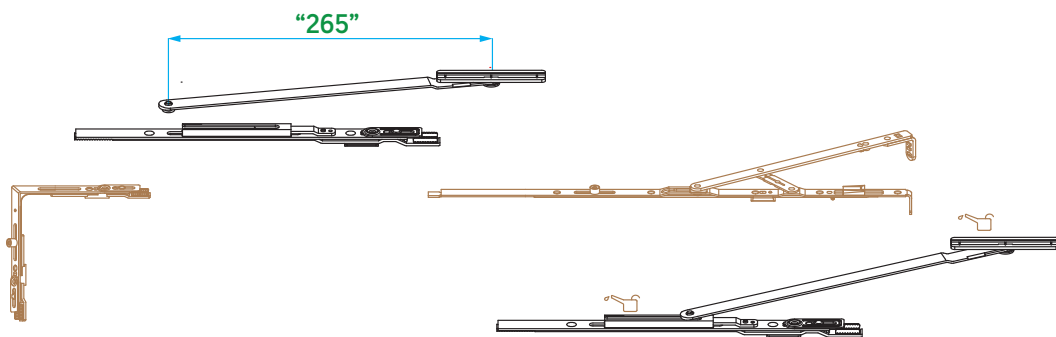


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	


Дополнительные ножницы




Артикул	Наименование	Кол-во	
V.0402.0102	Дополнительные ножницы	10	5

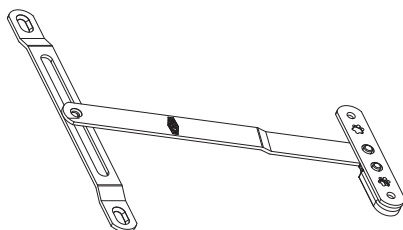
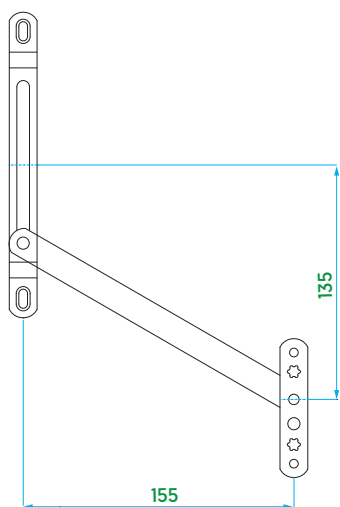


Рекомендуется для тяжелых и ШСФ более чем 1200 мм створок.

ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Фрамужные ножницы

Артикул	Наименование	Кол-во	
V.0501.0102	Фрамужные ножницы (На поворотные привода)	10	4
V.0501.0202	Фрамужные ножницы (На поворотные-откидные привода)	10	4



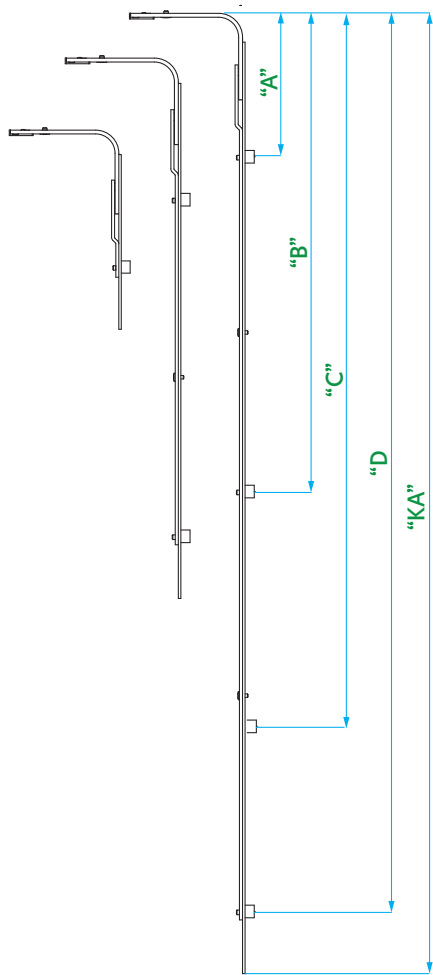
ПВХ	✓	 
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Средний запор

Эксцентрические цапфы






Артикул	Кол-во	Наименование	'KA' [мм]	'A' [мм]	'B' [мм]	'C' [мм]	'D' [мм]		
V.0801.0102	10	Средний запор / ЭЦ	0 - 800	128	-	-	-	1	2
V.0801.0202	10	Средний запор / ЭЦ	0 - 800	280	-	-	-	-	3
V.0801.0302	10	Средний запор / ЭЦ	800 - 1200	128	482	-	-	2	3
V.0801.0402	10	Средний запор / ЭЦ	1200 - 1700	128	732	-	-	2	4
V.0801.0502	10	Средний запор / ЭЦ	1700 - 2200	128	632	1282	-	3	5
V.0801.0902	10	Средний запор / ЭЦ	850 - 1400	128	632	-	-	2	5
V.0801.0602	10	Средний запор / ЭЦ	800 - 1200	-	482	-	-	1	3
V.0801.0702	10	Средний запор / ЭЦ	1200 - 1700	-	732	-	-	1	4
V.0801.0802	10	Средний запор / ЭЦ	1700 - 2200	-	632	1282	-	2	5
V.0801.1002	10	Средний запор / ЭЦ	1900 - 2400	128	632	1157	1682	4	7
V.0801.1102	10	Средний запор / ЭЦ	1900 - 2400	-	632	1157	1682	3	7



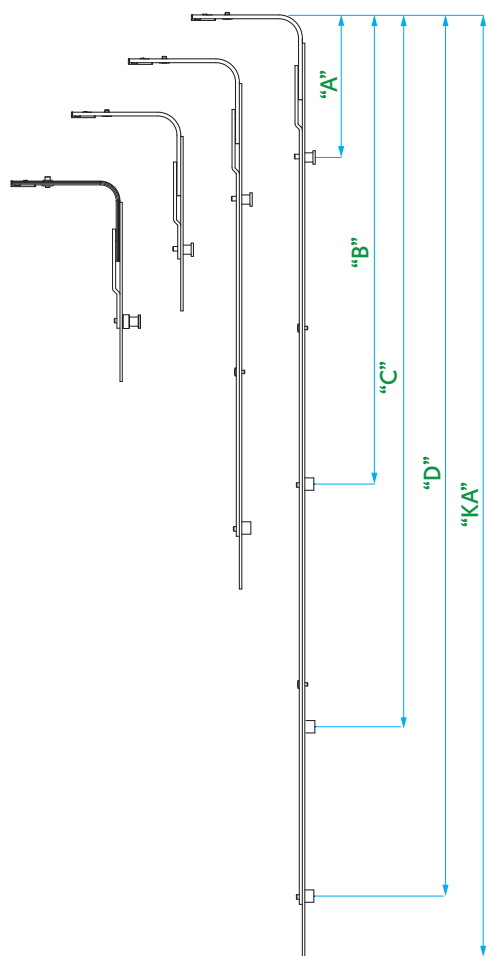
Средний запор

Противовзломные цапфы

Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)			
V.0901.0102	Средний запор / ПЦ	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0901.0202	Средний запор / ПЦ	10	0 - 800	280	-	-	-	-	1	2
V.0901.0302	Средний запор / ПЦ	10	800 - 1200	128	482	-	-	1	1	3
V.0901.0402	Средний запор / ПЦ	10	1200 - 1700	128	732	-	-	1	1	4
V.0901.0502	Средний запор / ПЦ	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	2	1	5
V.0902.0302	Средний запор / ПЦ	10	800 - 1200	128	482	-	-	-	2	3
V.0902.0402	Средний запор / ПЦ	10	1200 - 1700	128	732	-	-	-	2	4
V.0902.0502	Средний запор / ПЦ	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	-	3	5
V.0901.1002	Средний запор / ПЦ	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	3	1	7
V.0902.1002	Средний запор / ПЦ	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	-	4	7
V.0902.1102	Средний запор / ПЦ	10	1900 - 2400	-	632	1157	1682	-	3	7
V.0903.0102*	Средний запор / ПЦ	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0904.0102**	Средний запор / ПЦ	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2

* Цапфа 18мм

**Безпорожная



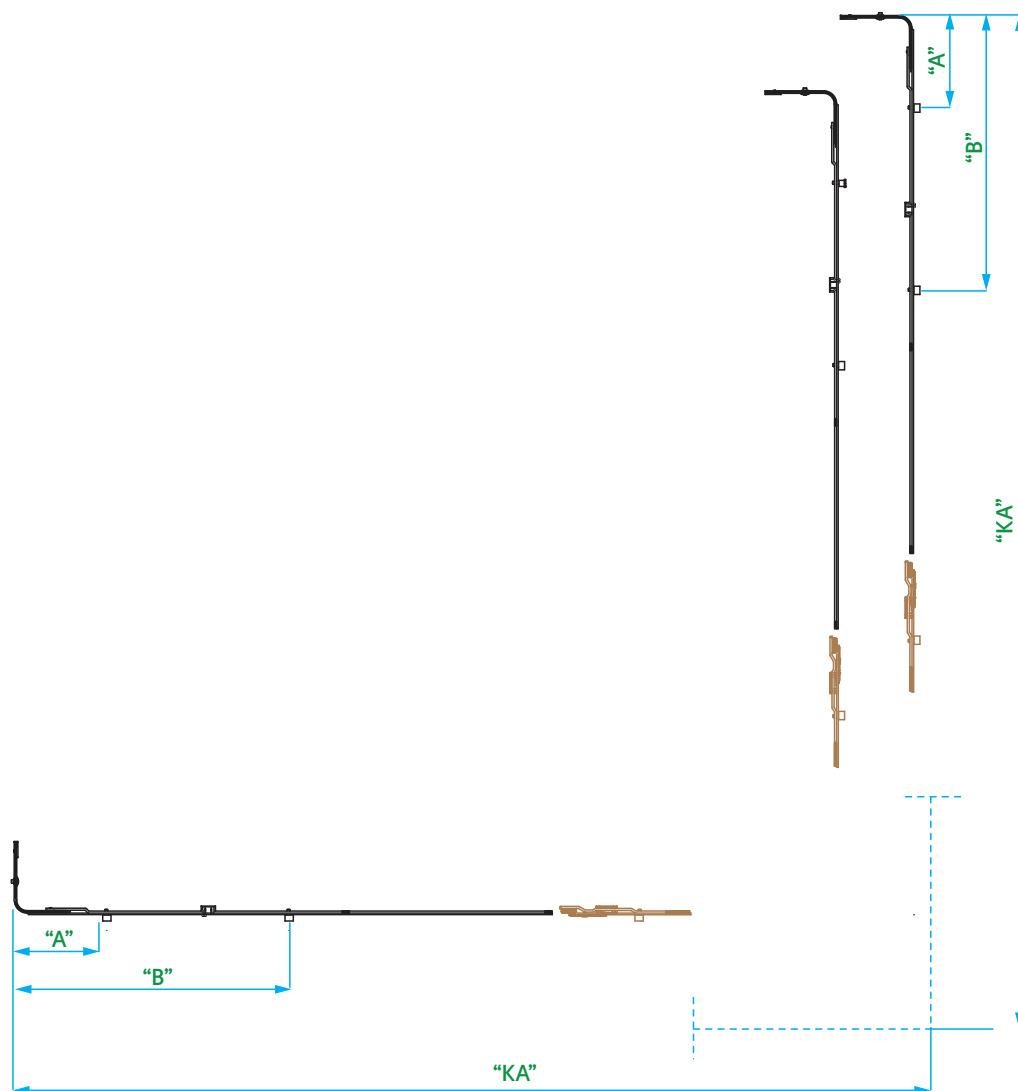
ПВХ	✓									
Дерево	✓									
Алюминий	✓									

Средний запор

С возможностью удлинения



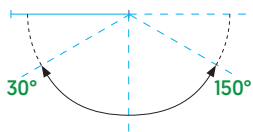
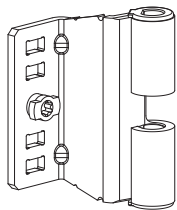
Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)			
V.0801.1202	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	450 - 700	128	-	1	-	2
V.0901.1202	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	450 - 700	128	-	-	1	2
V.0801.1302	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	600 - 850	128	370	2	-	3
V.0901.1302	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	600 - 850	128	370	1	1	3
V.0801.1402	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	850 - 1100	128	568	2	-	4
V.0901.1402	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	850 - 1100	128	568	1	1	4
V.0801.1502	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	1100 - 1350	128	676	2	-	4
V.0901.1502	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	1100 - 1350	128	676	1	1	4
V.0801.1602	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	1350 - 1600	128	818	2	-	4
V.0901.1602	Средний запор / ЭЦ & ПЦ (Удлиняемые)	10	1350 - 1600	128	818	1	1	4



ПВХ	✓								
Дерево	✓								
Алюминий	✓								

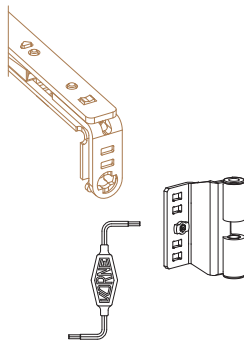
Верхняя петля на створку

Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во	Наплав (мм)	"А" Ось(мм)
V.1201.0102	Верхняя петля на створку	-	100	20	9
V.1201.0107	Верхняя петля на створку	RAL 9016 Белый	100	20	9
V.1201.0108	Верхняя петля на створку	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	20	9
V.1201.0121	Верхняя петля на створку	RAL 8003 Светло-коричневый	100	20	9
V.1202.0102	Верхняя петля на створку	-	100	20	13
V.1202.0107	Верхняя петля на створку	RAL 9016 Белый	100	20	13
V.1202.0108	Верхняя петля на створку	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	20	13
V.1202.0121	Верхняя петля на створку	RAL 8003 Светло-коричневый	100	20	13
V.1202.0202	Верхняя петля на створку	-	100	22	13
V.1201.0602	Верхняя петля на створку	-	100	18	9
V.1202.0602	Верхняя петля на створку	-	100	18	13



Угол притормаживания 30° - 150°.


Примечание: Степень притормаживания зависит от количества петель установленных на створку.



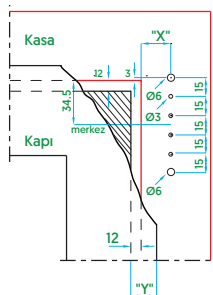
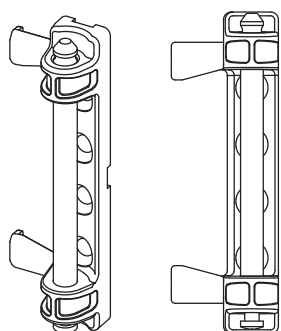
ПВХ	✓	
Дерево	-	
Алюминий	✓	

Верхняя петля на раму

С шаблоном

	Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во	'Y'	'X'	
A	V.1301.0102	Верхняя петля на раму	-	100	20	19.5	4
	V.1301.0107	Верхняя петля на раму	RAL 9016 Белый	100	20	19.5	4
	V.1301.0108	Верхняя петля на раму	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	20	19.5	4
	V.1301.0121	Верхняя петля на раму	RAL 8003 Светло-коричневый	100	20	19.5	4
B	V.1300.0102	Штифт	-	100	-	-	-

A



B




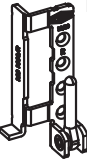

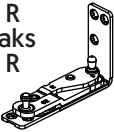


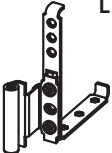
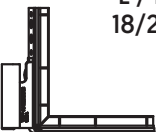
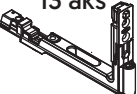


макс. 100 кг

ПВХ	✓									
Дерево	-									
Алюминий	-									

Комбинация применения петель

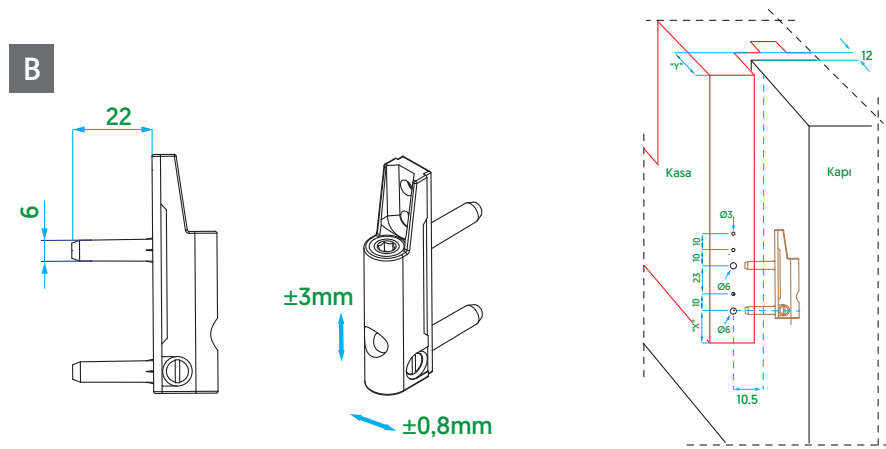
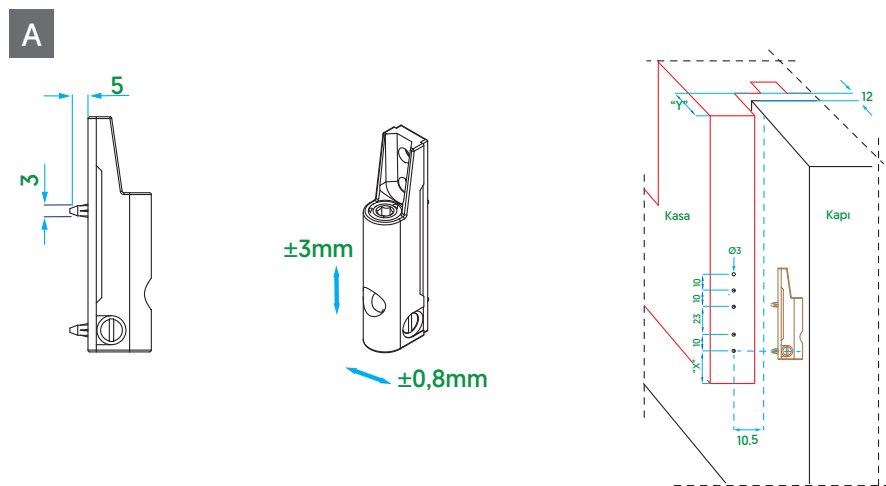










Kanat Menteşeleri Kasa Menteşeleri	 Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	 Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	 Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	 L / R Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	 Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	9 aks L / R 13 aks L / R 
	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
 L / R	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
 L / R 18/20					Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	
9 aks L / R 13 aks 						Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg

Нижняя петля на створку

	Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во	'Y'	'X'	
A	V.1403.0102	Нижняя петля на створку 100 кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0107	Нижняя петля на створку 100 кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0108	Нижняя петля на створку 100 кг	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0121	Нижняя петля на створку 100 кг	RAL 8003 Светло-коричневый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1406.0102*	Нижняя петля на створку 100 кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3
B	V.1404.0102	Нижняя петля на створку 130 кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0107	Нижняя петля на створку 130 кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0108	Нижняя петля на створку 130 кг	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0121	Нижняя петля на створку 130 кг	RAL 8003 Светло-коричневый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1407.0102*	Нижняя петля на створку 130 кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3

* Декор. накладки V.4X02.0XXX

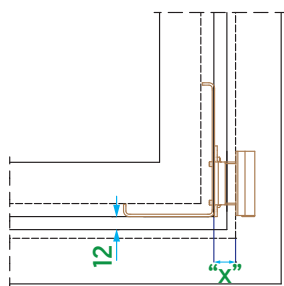
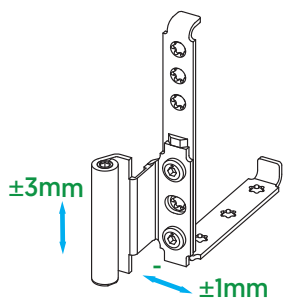






ПВХ	✓								
Дерево	-								
Алюминий	-								

Нижняя петля на створку




Артикул	Наименование	Кол-во	'X' Наплав (мм)	Ось	
V.1401.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 9/20 130 кг	100	20	9	7
V.1401.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 9/20 130 кг	100	20	9	7
V.1402.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 13/20 130 кг	100	20	13	7
V.1402.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 13/20 130 кг	100	20	13	7
V.1406.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 13/18 130 кг	100	18	13	7
V.1406.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 13/18 130 кг	100	18	13	7
V.1407.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 9/18 130 кг	100	18	9	7
V.1407.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 9/18 130 кг	100	18	9	7

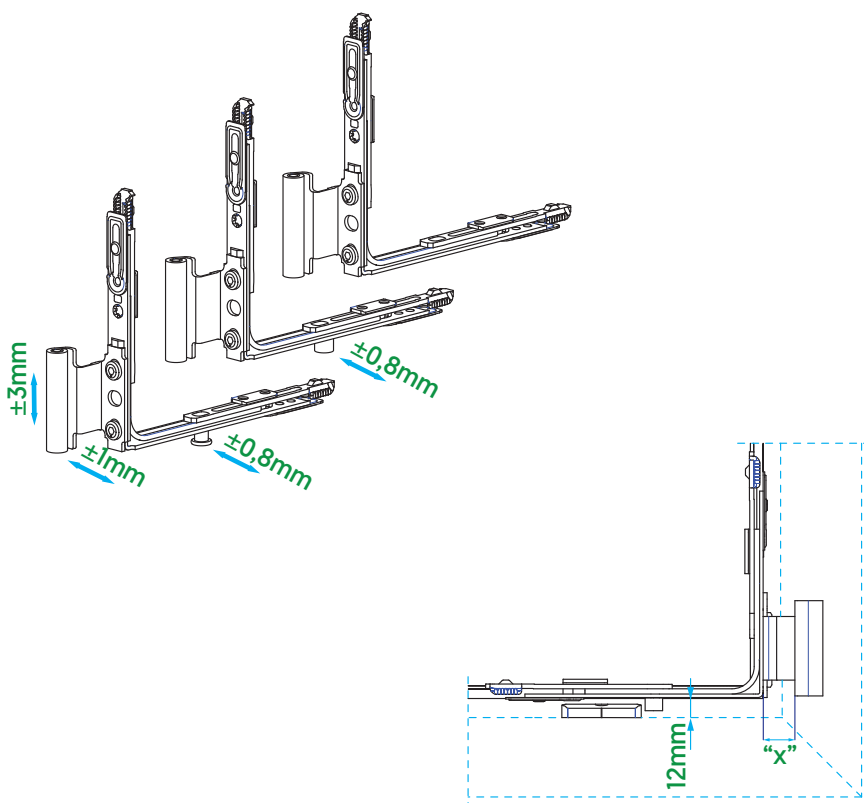









ПВХ	✓						
Дерево	-						
Алюминий	✓						

Нижняя петля на створку

С угловым переключателем

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул	Наименование	Кол-во	'X' Наплав (мм)	Ось	
V.0614.0L02	V.0616.0L02	V.0618.0L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 9/18 130 кг	50	18	9	4
V.0614.0R02	V.0616.0R02	V.0618.0R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 9/18 130 кг	50	18	9	4
V.0614.1L02	V.0616.1L02	V.0618.1L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 9/20 130 кг	50	20	9	4
V.0614.1R02	V.0616.1R02	V.0618.1R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 9/20 130 кг	50	20	9	4
V.0614.2L02	V.0616.2L02	V.0618.2L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 13/18 130 кг	50	18	13	4
V.0614.2R02	V.0616.2R02	V.0618.2R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 13/18 130 кг	50	18	13	4
V.0614.3L02	V.0616.3L02	V.0618.3L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 13/20 130 кг	50	20	13	4
V.0614.3R02	V.0616.3R02	V.0618.3R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 13/20 130 кг	50	20	13	4

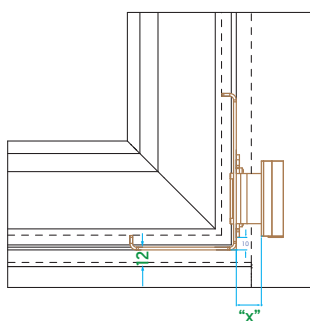
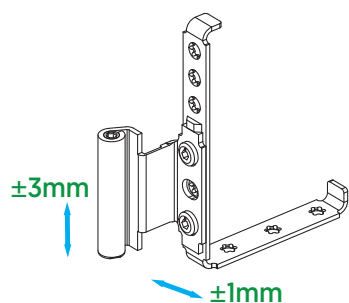


ПВХ	✓								
Дерево	-								
Алюминий	✓								

Нижняя петля на створку


Безпорожная

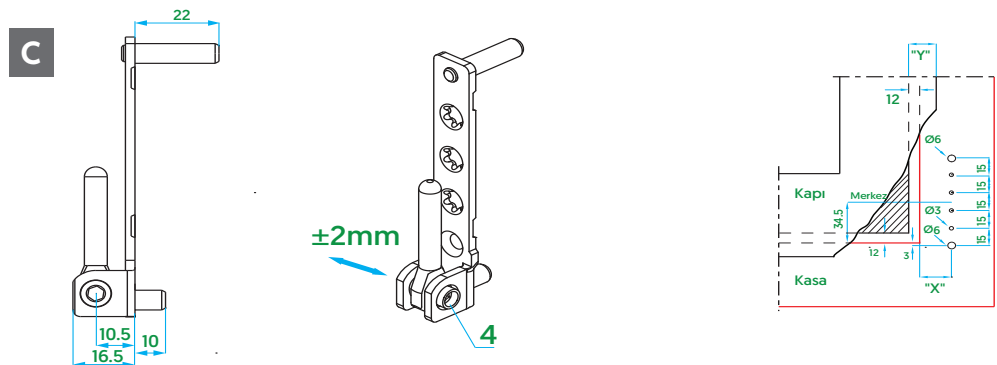
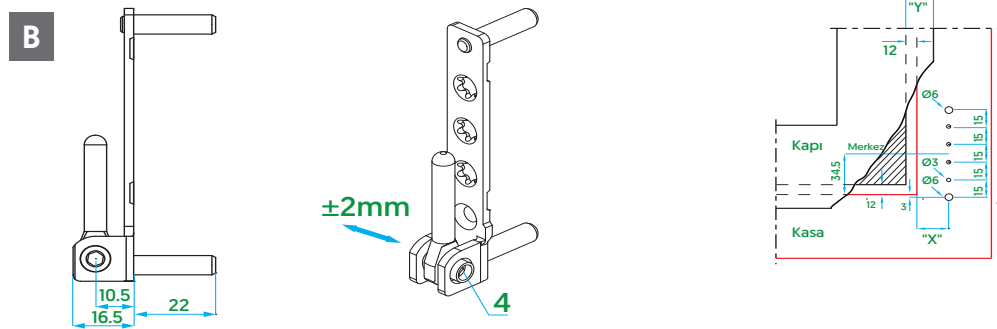
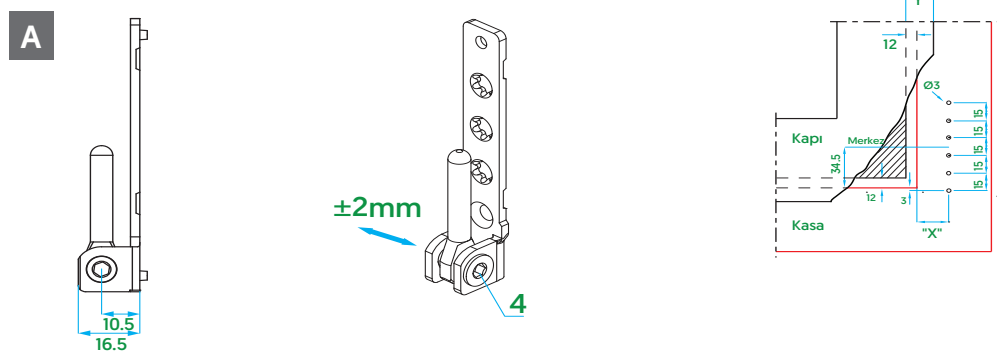
Артикул	Наименование	Кол-во	'X' Наплав (мм)	Ось	
V.1401.1L02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 9/20L	100	20	9	7
V.1401.1R02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 9/20R	100	20	9	7
V.1402.1L02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 13/20L	100	20	13	7
V.1402.1R02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 13/20R	100	20	13	7
V.1406.1L02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 13/18/L	100	18	13	7
V.1406.1R02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 13/18/R	100	18	13	7
V.1407.1L02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 9/18L	100	18	9	7
V.1407.1R02	Безпорожная Нижняя петля на створку / 130 кг - 9/18R	100	18	9	7






ПВХ	✓						
Дерево	-						
Алюминий	✓						

Нижняя петля на раму


Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во	'Y'	'X'		
V.1501.0102	Нижняя петля на раму / Ø3 / 100 кг	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4	
A	V.1501.0107	Нижняя петля на раму / Ø3 / 100 кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0108	Нижняя петля на раму / Ø3 / 100 кг	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0121	Нижняя петля на раму / Ø3 / 100 кг	RAL 8003 Светло-коричневый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
B	V.1502.0102	Нижняя петля на раму / Ø3-Ø6 / 130 кг	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0107	Нижняя петля на раму / Ø3-Ø6 / 130 кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0108	Нижняя петля на раму / Ø3-Ø6 / 130 кг	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0121	Нижняя петля на раму / Ø3-Ø6 / 130 кг	RAL 8003 Светло-коричневый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
C	V.1503.0102	Нижняя петля на раму / Ø3-Ø6 / 130 кг	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4

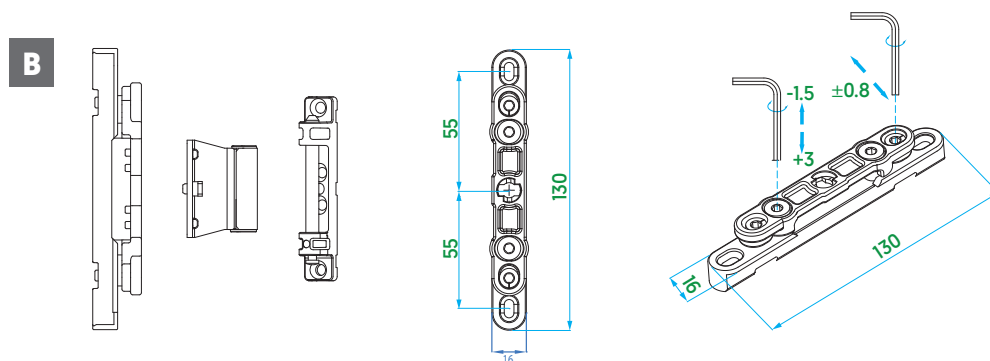
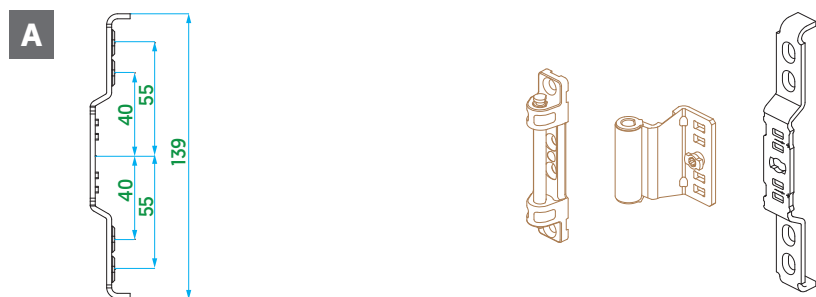


ПВХ	✓								
Дерево	-								
Алюминий	✓								

Средняя петля

Регулируемый & Нерегулируемый


	Артикул	Наименование	Кол-во	
A	V.1601.0102	Средняя петля	100	4
B	V.1603.0102	Регул. Средняя петля	100	4

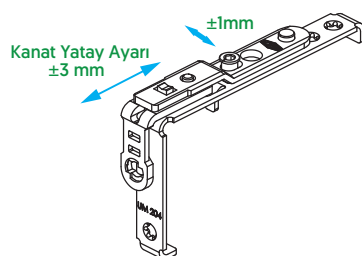
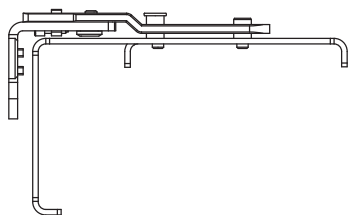







ПВХ	✓					
Дерево	-					
Алюминий	✓					

Регулируемая верхняя петля



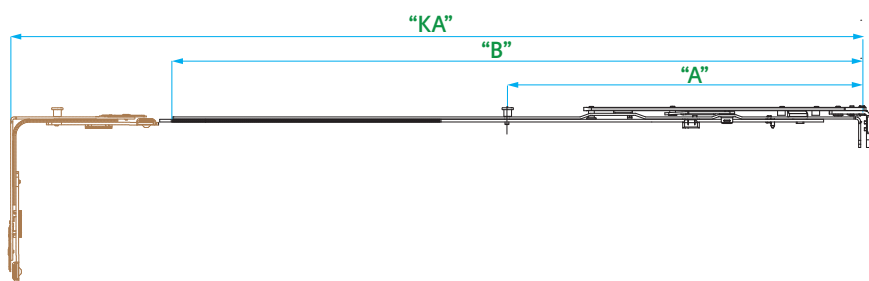
Артикул	Наименование	Кол-во	
V.1803.0102	Регулируемая верхняя петля	100	4









ПВХ	✓					
Дерево	-					
Алюминий	✓					

Регулируемая верхняя петля

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)		
V.0410.0102	-	Регулируемая верхняя петля	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0410.0202	-	Регулируемая верхняя петля	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0410.0302	-	Регулируемая верхняя петля	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0410.0402	V.0409.0402	Регулируемая верхняя петля	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0410.0502	V.0409.0502	Регулируемая верхняя петля	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0410.0602	V.0409.0602	Регулируемая верхняя петля	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0410.0702	V.0409.0702	Регулируемая верхняя петля	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

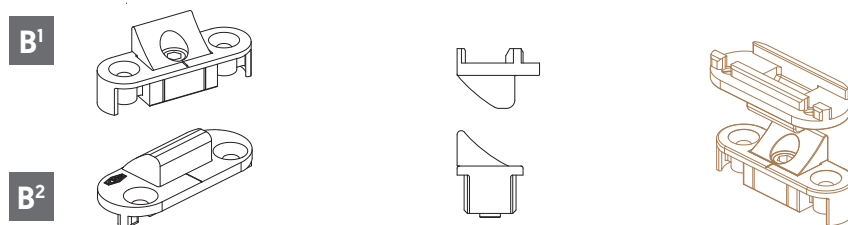
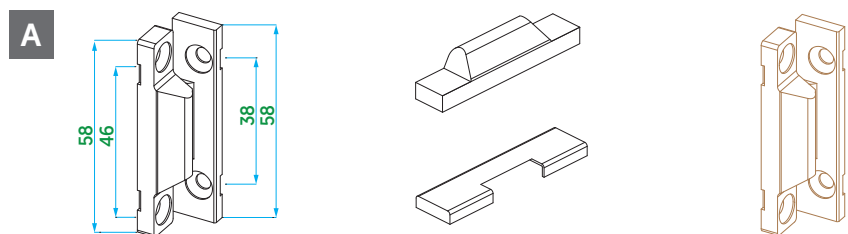


ПВХ	✓				
Дерево	✓				
Алюминий	✓				

Средний прижим




	Артикул	Наименование	Кол-во	
A	V.1701.01xx*	Средний прижим	100	4
B ¹	V.1702.0002	Скрытый регулируемый прижим, часть на створку	50	2
	V.1702.0102	Скрытый средний прижим Рамная часть [9]	50	2
	V.1702.0202	Скрытый средний прижим Рамная часть [13]	50	2
B ²	V.1702.0302	Скрытый средний прижим Рамная часть [13]	50	2
	V.1702.0402	Скрытый средний прижим Рамная часть - Алюминий [9]	50	2
	V.1702.0502	Скрытый средний прижим Рамная часть - Алюминий [13]	50	2

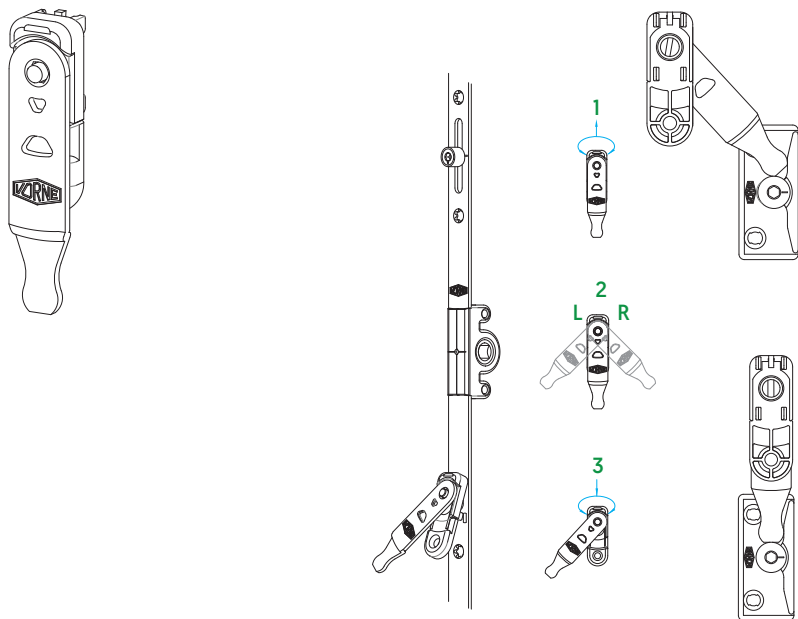


*xx	Цвета накладок
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
09	Оранжево-коричневый RAL 8023
10	Серебро T1
11	Золото T3
12	Бронз T4
13	Шампанский T2
16	Чёрный RAL 9005
17	Іnox T5
18	Титан T6
19	Кремовый RAL 1013
21	Свет. коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Тёмн. коричневый RAL 8019
24	Золотистый гл. T7
32	Антрацитовый RAL 7016

ПВХ	✓					
Дерево	-					
Алюминий	✓					

Блокиратор-микролифт


Артикул	Наименование	Кол-во	
V.4801.0102	Блокиратор-микролифт	100	1

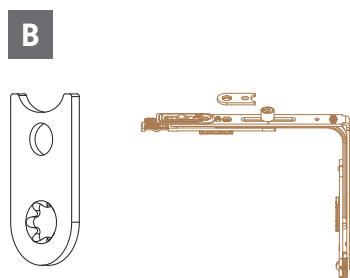
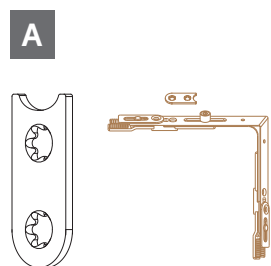



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Ограничитель поворота 90° & 135°




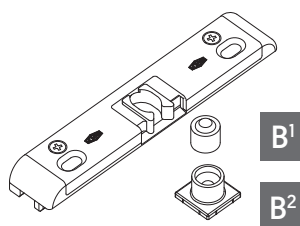
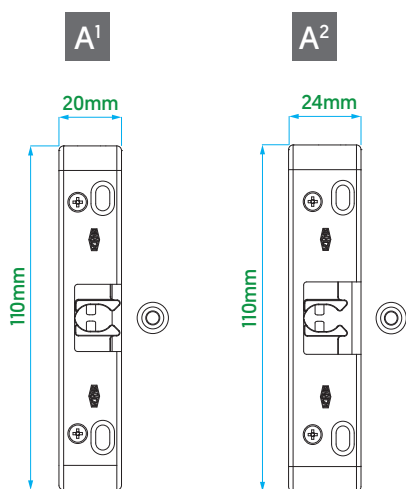
	Артикул	Наименование	Кол-во	
A	V.0100.0102	90° Ограничитель	100	2
B	V.0100.0302	135° Ограничитель	100	2



ПВХ	✓					
Дерево	✓					
Алюминий	✓					

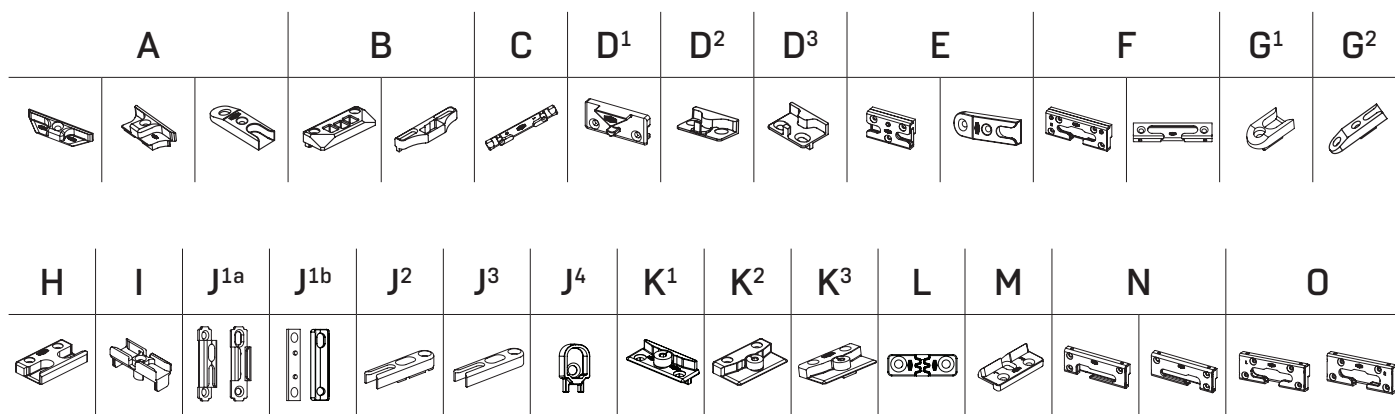
Балконные защёлки

	Артикул	Наименование	Кол-во	
A ¹	V.7001.xx02	Защелка 9 мм (Профилезависимая)	100	2
A ²	V.7002.xx02	Защелка 13 мм (Профилезависимая)	100	2
B ¹	V.7000.0102	Цапфа, установка на привод	100	1
B ²	V.7000.0202	Цапфа, установка в фурнитурный паз	100	1













































ПВХ	✓								
Дерево	✓								
Алюминий	✓								

	Артикул	Наименование	Данные	Кол-во	
A	См. список отв. планок	Ответные планки	Профилезависимая	200	1
B	См. список отв. планок	Ответная планка шпингалета	Профилезависимая	100	2
C	См. список отв. планок	Откидная ответная планка	Профилезависимая	100	2
D ¹	См. список отв. планок	Ответная планка микровентиляции	Профилезависимая	200	2
D ²	V.3710.0302	Ответная планка микровентиляции	18ммДерево	200	2
	V.3710.0402	Ответная планка микровентиляции	20ммДерево	200	2
D ³	См. список отв. планок	Ответная планка микровентиляции	Профилезависимая	200	2
E	См. список отв. планок	Против. ответная планка	Профилезависимая	100	3
F	См. список отв. планок	Откидная ответная планка	Профилезависимая	100	4
G ¹	V.2401.0102	Штульповая ответная планка (на шульп. привод)	-	200	1
G ²	V.3405.0102	Противовзлом. шульп. ответная планка(на привод)	-	200	2
H	См. список отв. планок	Штульповая ответная планка	Профилезависимая	100	2
I	V.2404.0102	Шульп. отв.планка (установка в фурнитурный паз)	-	200	1
J ^{1a}	V.3901.0102	Ответная планка раздвижного привода	-	100	2
	V.3901.0502	Ответная планка раздвижного привода	-	100	2
J ^{1b}	V.3901.0215	Подставка ответной планки раздвижного привода	-	100	2
	V.3901.0515	Подставка раздвижной ответной планки	-	100	2
J ²	V.3901.0302	Ответная планка раздвижного привода	ПВХ Профиль	100	2
J ³	V.3901.0402	Ответная планка раздвижного привода	Алюминий Профиль	100	2
J ⁴	V.3901.0602	Ответная планка раздвижного привода	-	100	2
K ¹	См. список отв. планок	Ответная планка блокиратора	Профилезависимая	100	2
K ²	V.2805.0102	Ответная планка блокиратора	-	100	2
K ³	V.2806.0102	Штульповая ответная планка блокиратора	-	100	2
L	V.3609.0102	Ответная планка ступенчатого проветривания	Профилезависимая	100	2
M	V.4604.0102	Ответная планка РС (по 2 шт.)	-	50	3
N	См. список отв. планок	Ответная планка системы Tilt First (L/R)	Профилезависимая	100	3
O	V.3219.0L02	Ответная планка (горизн.откидная) (L)	с возможности установка 275-480 мм конст. привод	100	4
	V.3219.0R02	Ответная планка (горизн.откидная) (R)			



Декоративные накладки

	Артикул	Наименование	Данные	Кол-во	*xx	Цвета накладок
A ¹	V.4001.01xx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	07	Белый RAL 9016
A ¹	V.4002.01xx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	08	Тёмн. коричневый RAL 8022
A ²	V.4501.01xx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	10	Серебро
A ²	V.4502.01xx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	11	Золото
B ¹	V.4101.0xxx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	12	Бронз
B ²	V.4102.0xxx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	13	Шампанский
	V.4105.0xxx	Декоративные накладки Алюминий	Стандртные и Спец цвета	100	16	Чёрный
C ¹	V.4201.0xxx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	17	Инох
C ²	V.4202.0xxx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	18	Титан
D	V.4103.0xxx	Декоративные накладки (Дерево)	Стандртные и Спец цвета	100	19	Кремовый RAL 1013
E ¹	V.4301.01xx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	21	Свет. коричневый RAL 8003
E ²	V.4302.01xx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	22	Коричневый RAL 8017
	V.4303.01xx	Декоративные накладки (Дерево)	Стандртные и Спец цвета	100	23	Тём. коричневый RAL 8019
F	V.4401.01xx	Декоративные накладки	Стандртные и Спец цвета	100	24	Золотистый гл.
G	V.5827.0Lxx	СП Декоративная накладка L	Стандртные и Спец цвета	100	32	Антрацитовый RAL 7016
	V.5827.0Rxx	СП Декоративная накладка R	Стандртные и Спец цвета	100		

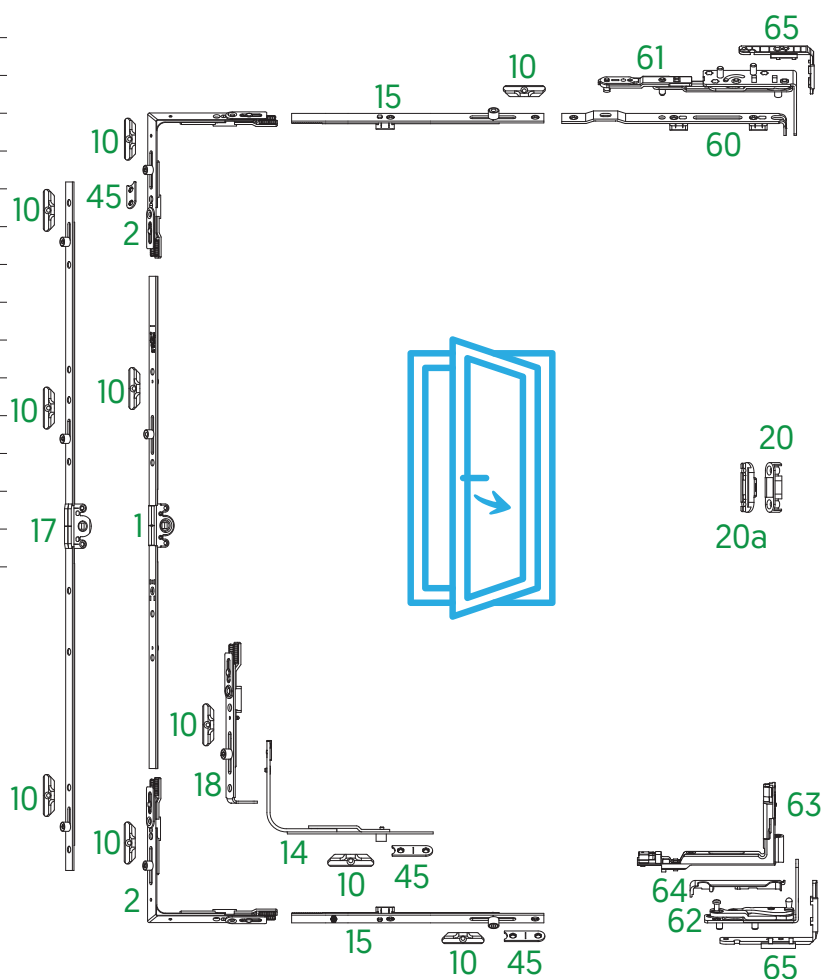
A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D	E ¹	E ²	F	G
										
										
										
										
										

Система Скрытой Петли

A white line graphic at the bottom of the page, consisting of a horizontal line that dips down in the middle and then rises back up towards the right edge.

Скрытая петля / Поворотная система

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
10	Ответные планки	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
17	Поворотный привод	стр. 42-50
18	Поворотный шпингалет	стр. 69
20	Средний прижим	стр. 91
20а	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
45	Ограничитель 90°	стр. 93
60	Поворотные ножницы	стр. 116
61	Петля поворотных ножниц	стр. 117
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115



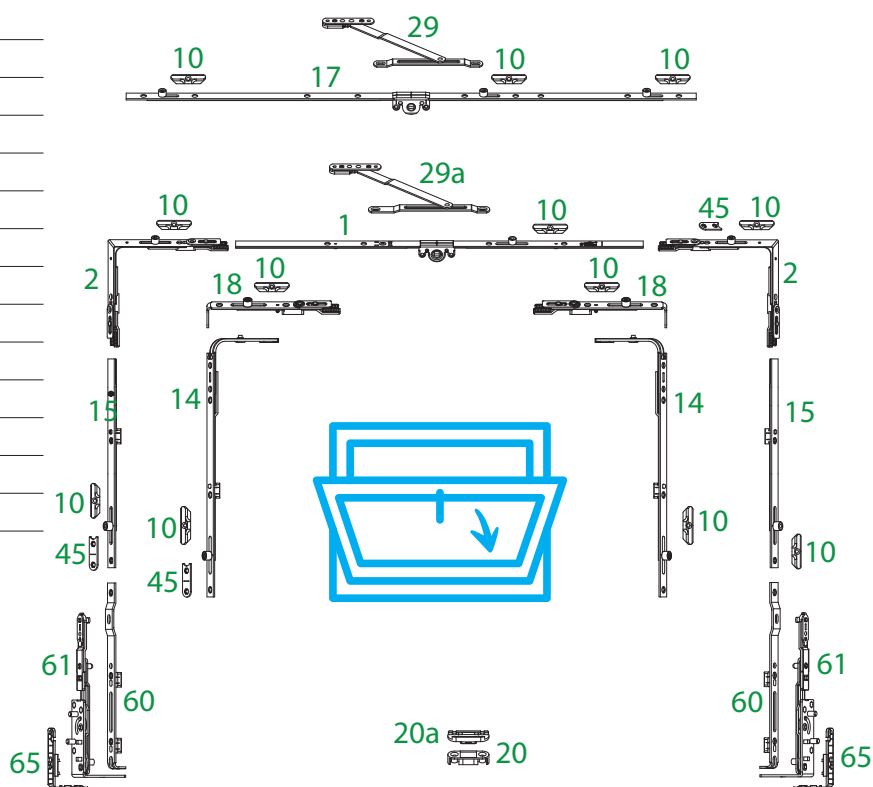
Диапазон применения

Ширина створки	350-1350 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля / Фрамужная система



1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
10	Ответные планки	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
17	Поворотный привод	стр. 42-50
18	Поворотный шпингалет	стр. 69
20	Средний прижим	стр. 91
20a	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
29	Фрамужные ножницы	стр. 74
29a	Фрамужные ножницы	стр. 74
45	Ограничитель 90°	стр. 93
60	Поворотные ножницы	стр. 116
61	Петля поворотных ножниц	стр. 117
65	СП Подставки	стр. 115

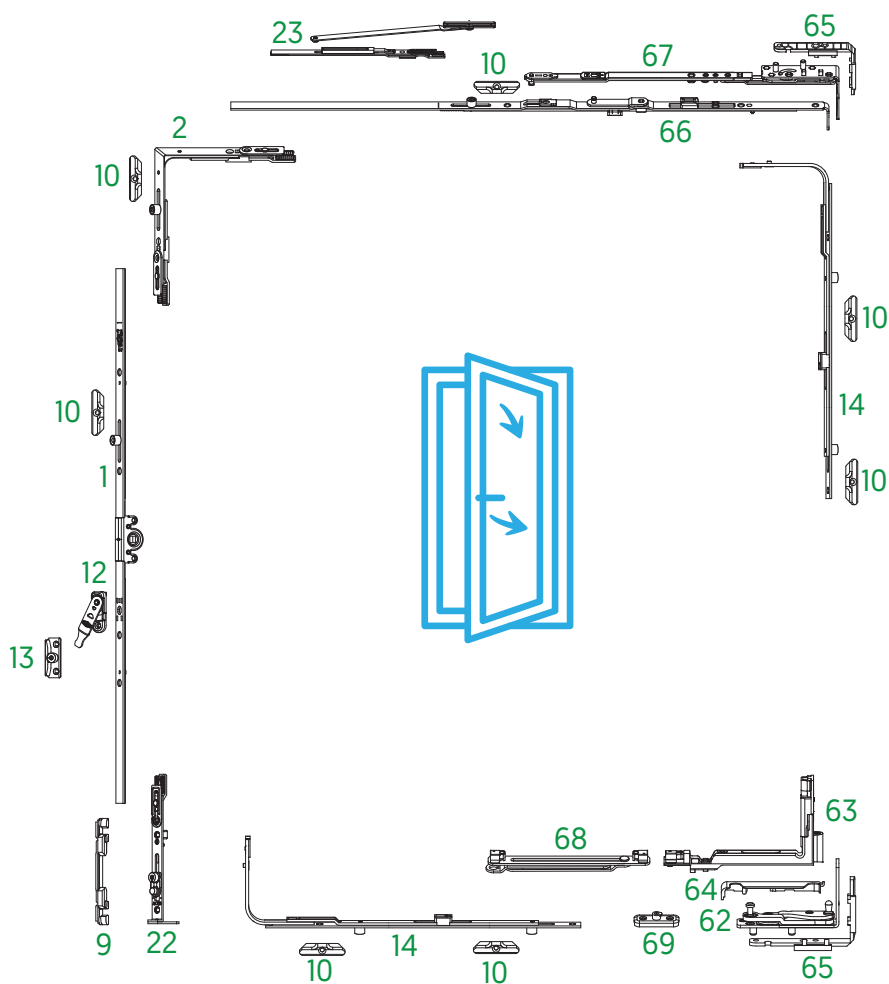


Диапазон применения

Ширина створки	макс. 1200мм
Высота створки	макс. 1000мм
Вес створки	макс. 50 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля Поворотно-откидная система

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
22	Откидной шпингалет	стр. 68
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115
66	СП створочные ножницы	стр. 109
67	СП Плечо ножниц	стр. 110
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113



Диапазон применения

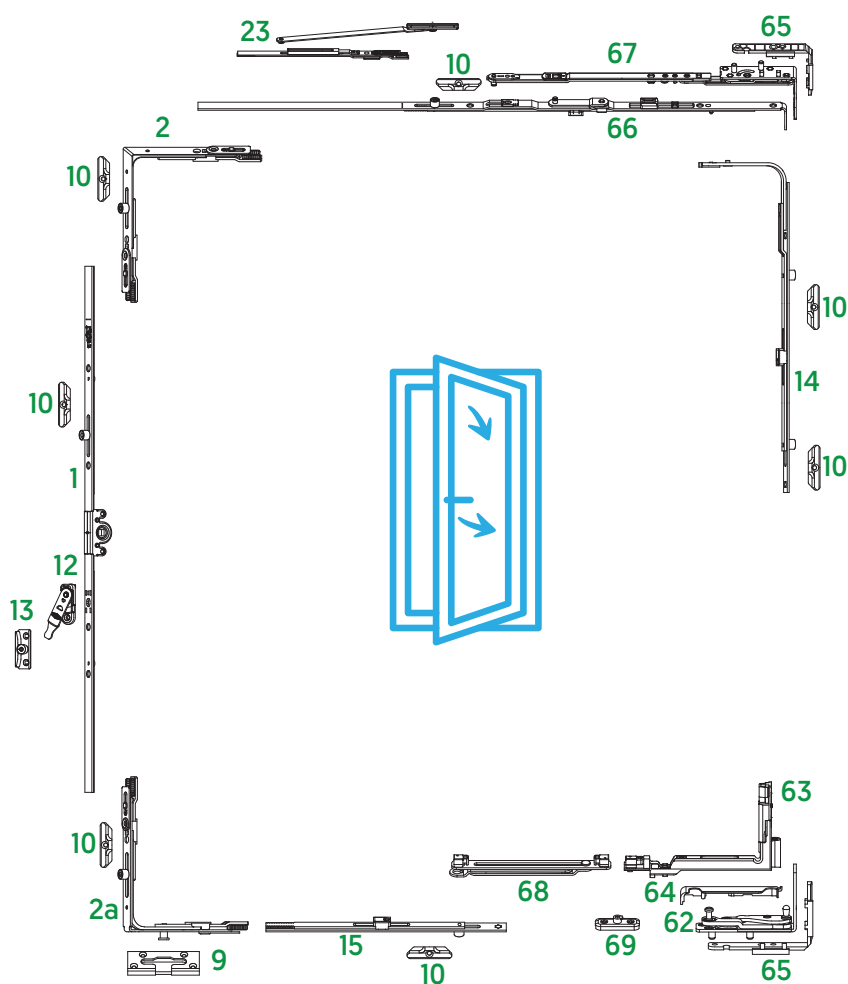
Ширина створки	375-1350 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля Поворотно-откидная система



Базовая безопасность

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2а	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115
66	СП створочные ножницы	стр. 109
67	СП Плечо ножниц	стр. 110
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113



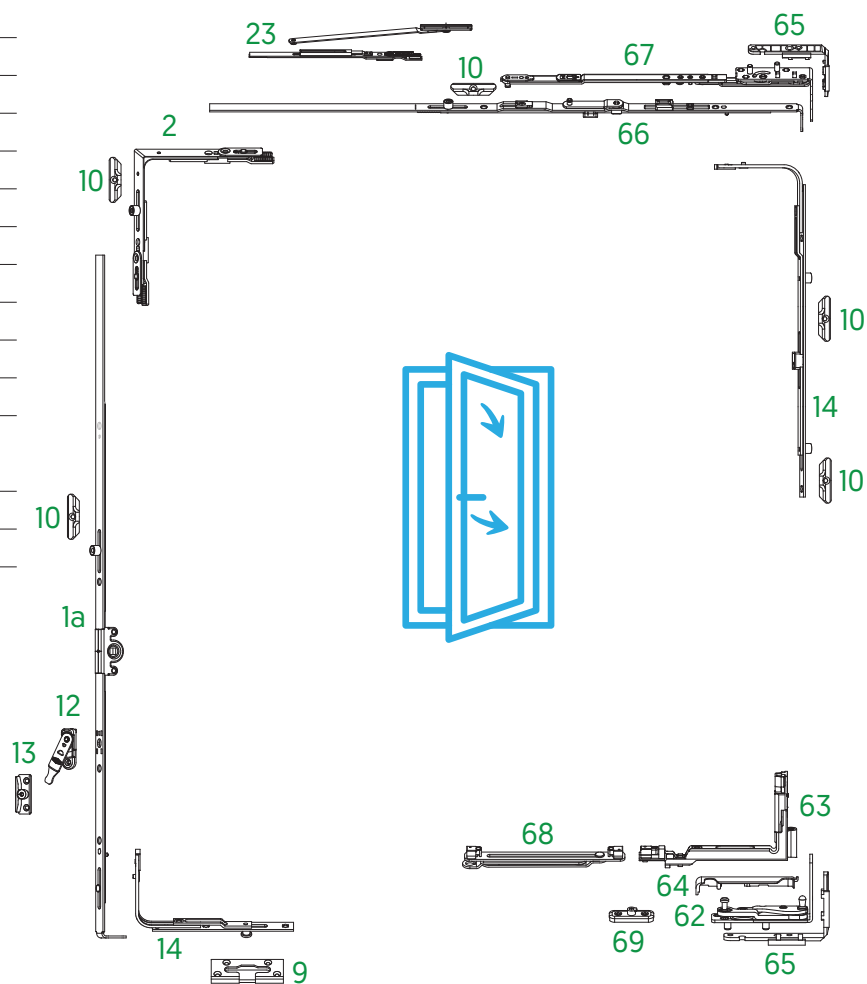
Диапазон применения

Ширина створки	375-1350 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля Поворотно-откидная система

Константная высота ручки

1a	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115
66	СП створочные ножницы	стр. 109
67	СП Плечо ножниц	стр. 110
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113



Диапазон применения

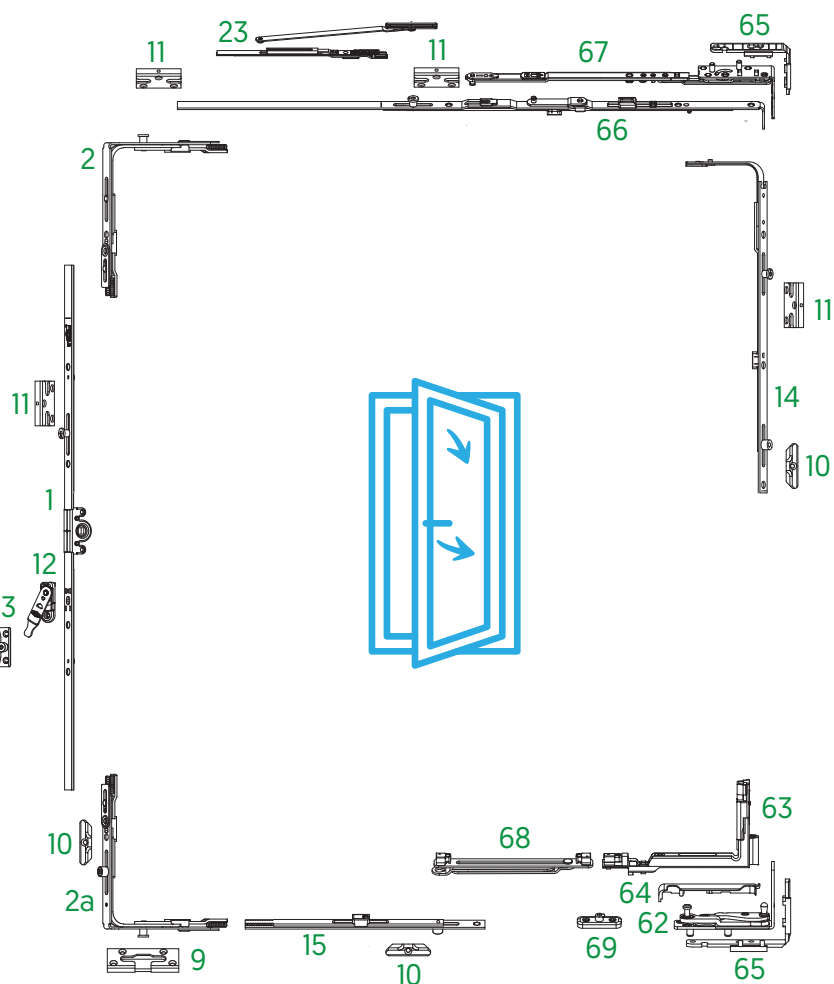
Ширина створки	375-1350 мм
Высота створки	400-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля Поворотно-откидная система



Противовзломная

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
11	Против. ответная планка	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115
66	СП створочные ножницы	стр. 109
67	СП Плечо ножниц	стр. 110
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113



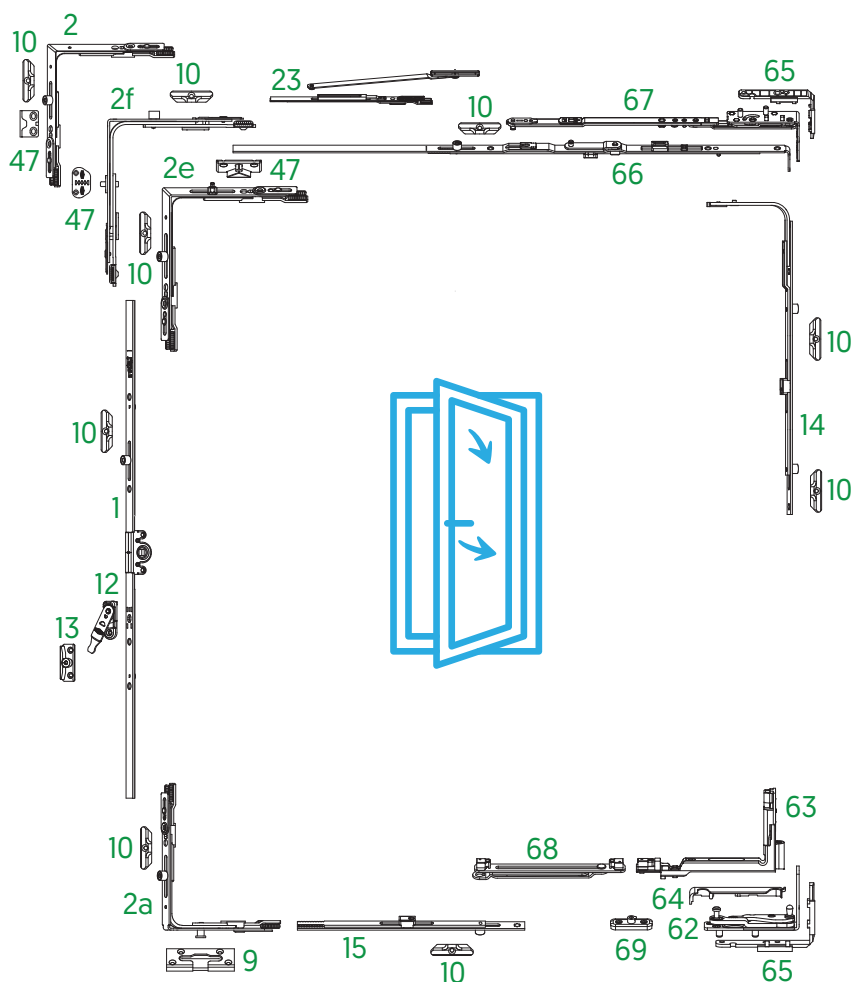
Диапазон применения

Ширина створки	375-1350 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля Поворотно-откидная система

Микровентиляция

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2e	Уг. переключатель [Микровентиляция]	стр. 58
2f	Уг. переключатель [Ступен. провет.]	стр. 59
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
23	Дополнительные ножницы	стр. 73
47	Ответная планка микровентиляции	стр. 95
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115
66	СП створочные ножницы	стр. 109
67	СП Плечо ножниц	стр. 110
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113



Диапазон применения

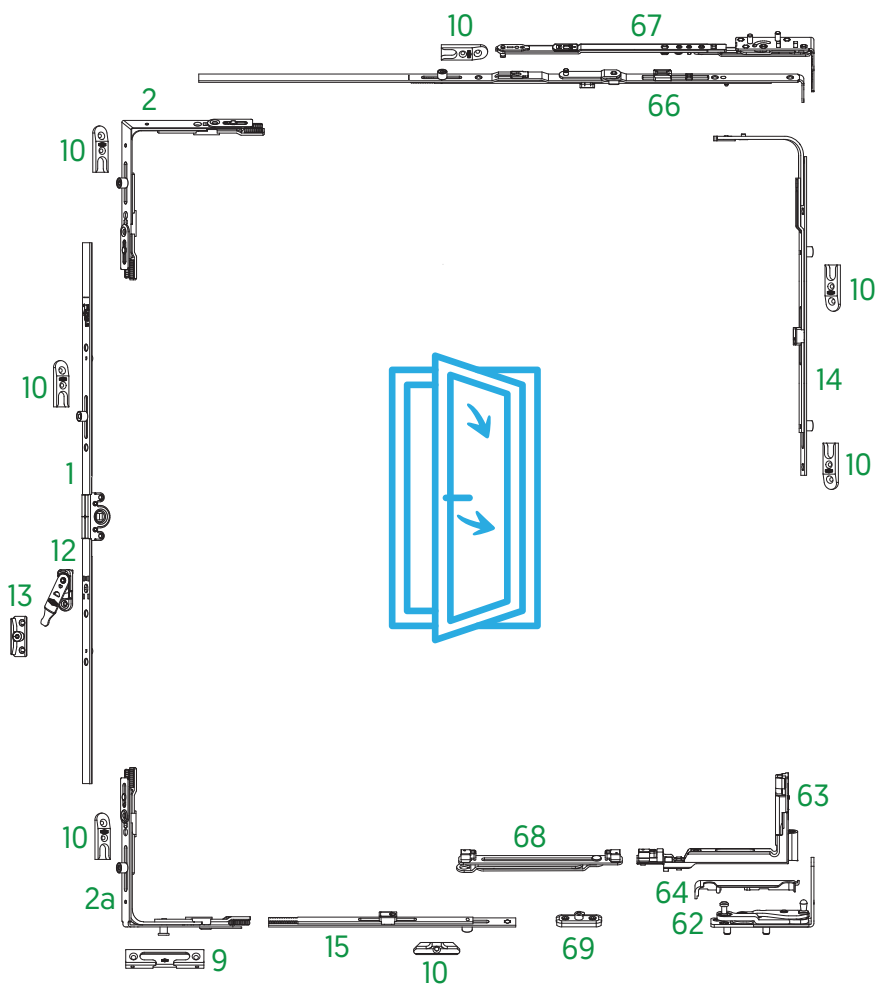
Ширина створки	375-1350 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля Поворотно-откидная система



Дерево

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2а	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
9	Откидная ответная планка (Дерево)	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
66	СП створочные ножницы	стр. 109
67	СП Плечо ножниц	стр. 110
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113



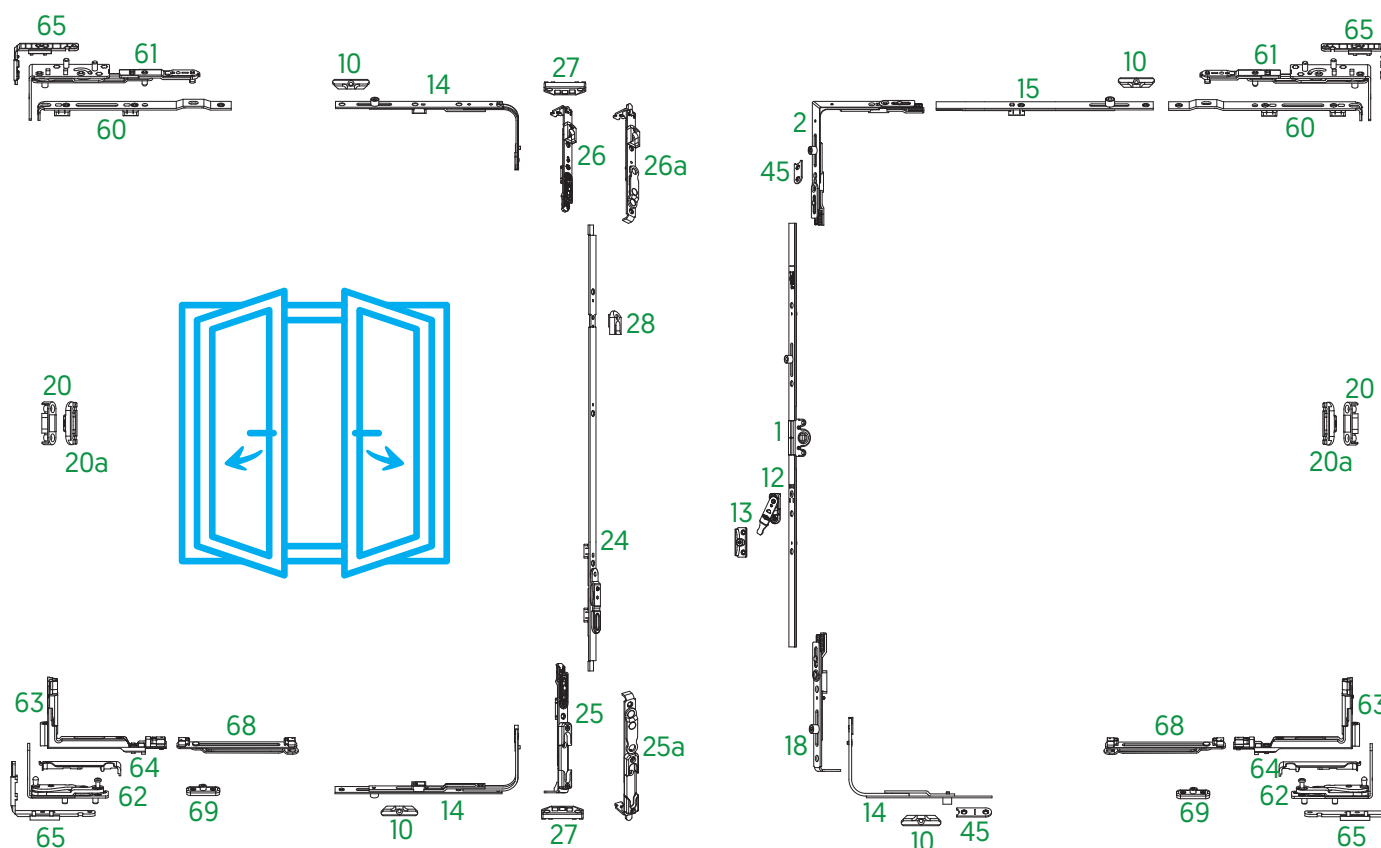
Диапазон применения

Ширина створки	375-1350 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля / Двустворчатая система - поворотная

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
18	Поворотный шпингалет	стр. 69
20	Средний прижим	стр. 91
20a	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
24	Штульповый привод	стр. 51-52
25	Шпингалет нижний уст. с приводом	стр. 53
25a	Шпингалет нижний	стр. 53

26	Шпингалет верхний уст. с приводом	стр. 53
26a	Шпингалет верхний	стр. 53
27	Ответная планка шпингалета	стр. 95
28	Ответная планка шульпа	стр. 95
45	Ограничитель 90°	стр. 93
60	Поворотные ножницы	стр. 116
61	Петля поворотных ножниц	стр. 117
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113



Диапазон применения

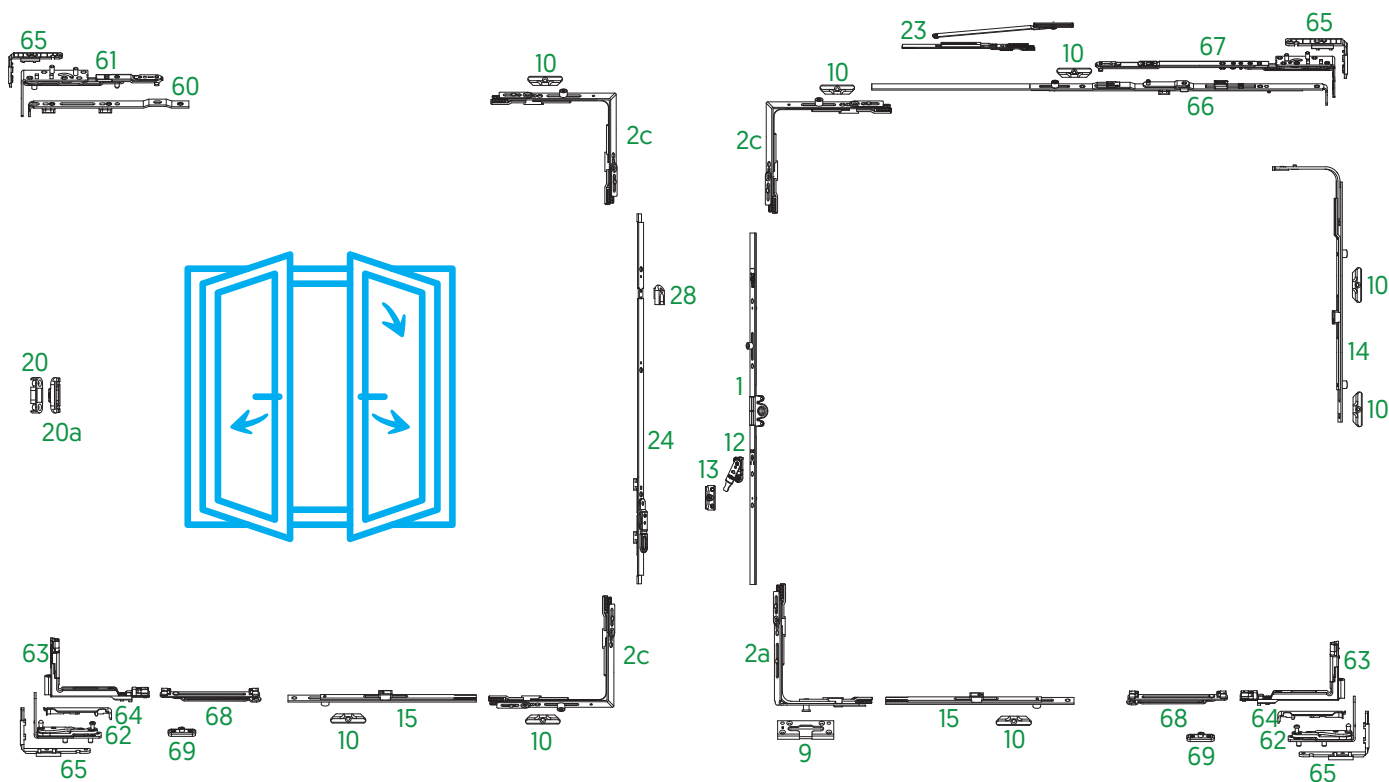
Ширина створки	350-1350 мм
Высота створки	540-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм

Скрытая петля / Двустворчатая система - откидная



1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2a	Угловой переключатель	стр. 56-57
2c	Угловой переключатель	стр. 54-55
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-77
15	Дополнительный запор	стр. 65
20	Средний прижим	стр. 91
20a	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
24	Штульповый привод	стр. 51-52

28	Ответная планка шульпа	стр. 95
60	Поворотные ножницы	стр. 116
61	Петля поворотных ножниц	стр. 117
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 114
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 112
64	СП Декоративная накладка	стр. 96
65	СП Подставки	стр. 115
66	СП створочные ножницы	стр. 109
67	СП Плечо ножниц	стр. 110
68	СП 90° Ограничитель	стр. 113
69	СП 90° Отв. планка ограничитель	стр. 113




Диапазон применения

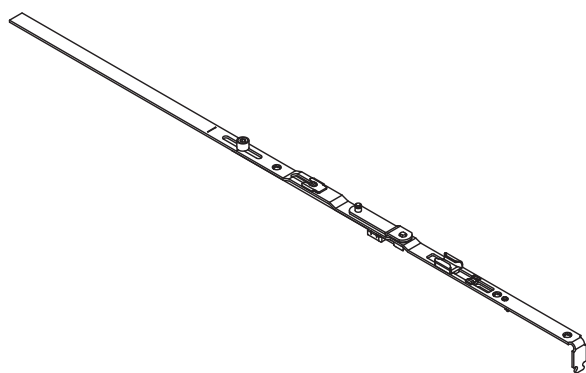
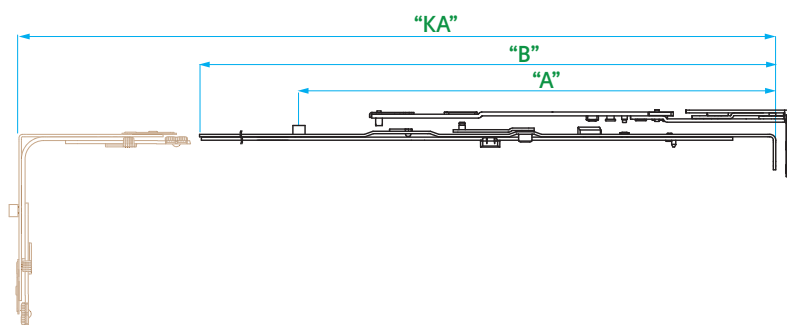
Ширина створки	375-1350 мм
Высота створки	540-2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг
Фальцлюфт	мин.12 мм


Комплектующие Скрытой Петли

СП створочные ножницы



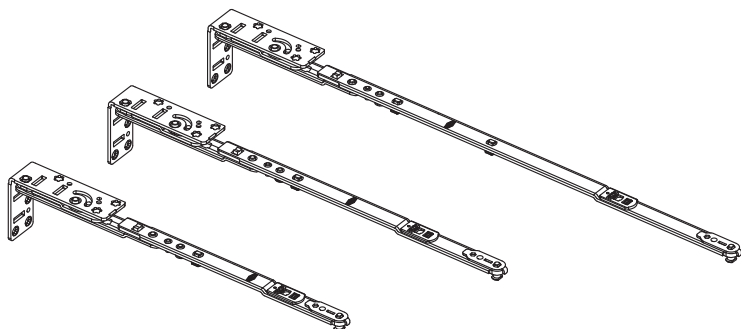
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование Ад	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)		
V.5800.0102	-	СП створочные ножницы	10	455 - 600	-	470	-	3
V.5800.0202	-	СП створочные ножницы	10	601 - 850	-	720	-	4
V.5800.0302	V.5801.0302	СП створочные ножницы	10	601 - 850	431	720	1	4
V.5800.0402	V.5801.0402	СП створочные ножницы	10	851 - 1100	620	970	1	6
V.5800.0502	V.5801.0502	СП створочные ножницы	10	1101 - 1350	730	1220	1	7



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

СП Плечо ножниц

Артикул	Наименование	Профиль	СП створочные ножницы КА (мм)	Кол-во	Ось	Вес	
V.5831.1L02	СП Плечо ножниц 9-L	30 мм ПВХ 1.Размер	455-600	10	9	80 кг	6
V.5831.1R02	СП Плечо ножниц 9-R	30 мм ПВХ 1.Размер	455-600	10	9	80 кг	6
V.5831.2L02	СП Плечо ножниц 9-L	30 мм ПВХ 2.Размер	601-850	10	9	80 кг	6
V.5831.2R02	СП Плечо ножниц 9-R	30 мм ПВХ 2.Размер	601-850	10	9	80 кг	6
V.5831.3L02	СП Плечо ножниц 9-L	30 мм ПВХ 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	9	80 кг	6
V.5831.3R02	СП Плечо ножниц 9-R	30 мм ПВХ 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	9	80 кг	6
V.5832.1L02	СП Плечо ножниц 13-L	30 мм ПВХ 1.Размер	455-600	10	13	80 кг	6
V.5832.1R02	СП Плечо ножниц 13-R	30 мм ПВХ 1.Размер	455-600	10	13	80 кг	6
V.5832.2L02	СП Плечо ножниц 13-L	30 мм ПВХ 2.Размер	601-850	10	13	80 кг	6
V.5832.2R02	СП Плечо ножниц 13-R	30 мм ПВХ 2.Размер	601-850	10	13	80 кг	6
V.5832.3L02	СП Плечо ножниц 13-L	30 мм ПВХ 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	13	80 кг	6
V.5832.3R02	СП Плечо ножниц 13-R	30 мм ПВХ 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	13	80 кг	6




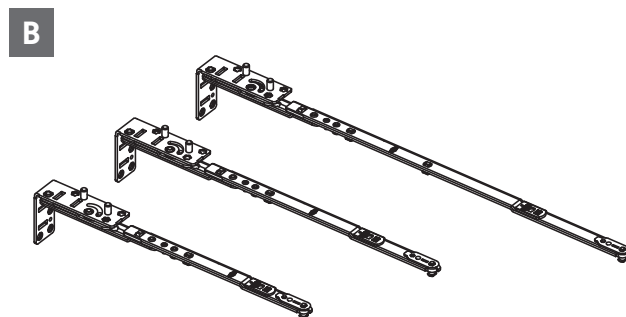
ПВХ	✓	
Дерево	-	
Алюминий	✓	

СП Плечо ножниц




Дерево

	Артикул	Наименование	Профиль	СП створочные ножницы КА (мм)	Кол-во	Ось	Вес	
A	V.5811.1L02	СП Плечо ножниц 9-L	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	9	100 кг	6
	V.5811.1R02	СП Плечо ножниц 9-R	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	9	100 кг	6
	V.5811.2L02	СП Плечо ножниц 9-L	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	9	100 кг	6
	V.5811.2R02	СП Плечо ножниц 9-R	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	9	100 кг	6
	V.5811.3L02	СП Плечо ножниц 9-L	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 кг	6
	V.5811.3R02	СП Плечо ножниц 9-R	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 кг	6
	V.5812.1L02	СП Плечо ножниц 13-L	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	13	100 кг	6
	V.5812.1R02	СП Плечо ножниц 13-R	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	13	100 кг	6
	V.5812.2L02	СП Плечо ножниц 13-L	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	13	100 кг	6
	V.5812.2R02	СП Плечо ножниц 13-R	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	13	100 кг	6
	V.5812.3L02	СП Плечо ножниц 13-L	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 кг	6
	V.5812.3R02	СП Плечо ножниц 13-R	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 кг	6
B	V.5821.1L02	СП Плечо ножниц 9-L	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	9	100 кг	6
	V.5821.1R02	СП Плечо ножниц 9-R	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	9	100 кг	6
	V.5821.2L02	СП Плечо ножниц 9-L	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	9	100 кг	6
	V.5821.2R02	СП Плечо ножниц 9-R	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	9	100 кг	6
	V.5821.3L02	СП Плечо ножниц 9-L	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 кг	6
	V.5821.3R02	СП Плечо ножниц 9-R	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100 кг	6
	V.5822.1L02	СП Плечо ножниц 13-L	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	13	100 кг	6
	V.5822.1R02	СП Плечо ножниц 13-R	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	13	100 кг	6
	V.5822.2L02	СП Плечо ножниц 13-L	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	13	100 кг	6
	V.5822.2R02	СП Плечо ножниц 13-R	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	13	100 кг	6
V.5822.3L02	СП Плечо ножниц 13-L	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 кг	6	
V.5822.3R02	СП Плечо ножниц 13-R	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100 кг	6	

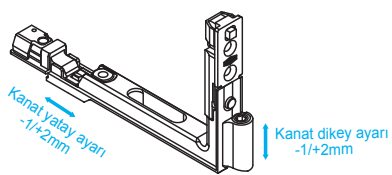


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	-	

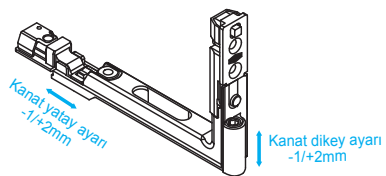
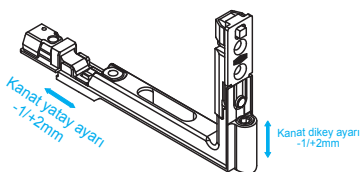
Скрытая петля Нижняя петля на створку

	Артикул	Наименование	Кол-во	Ось	
А	V.5810.0L02	СП Нижняя петля на створку 9 L	20	9	4
	V.5810.0R02	СП Нижняя петля на створку 9 R	20	9	4
В	V.5820.0102	СП Нижняя петля на створку 13	20	13	4

А




В

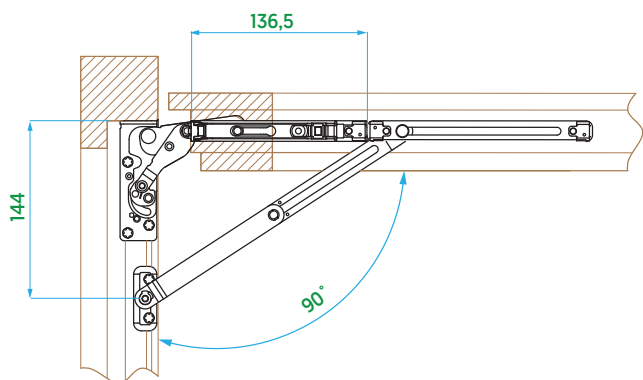


ПВХ	✓						
Дерево	✓						
Алюминий	✓						

Скрытая петля 90° Ограничитель



	Артикул	Наименование	Кол-во	
	V.5840.0102	СП 90° Ограничитель	100	2
A	V.5841.0102	СП 90° Отв. планка ограничителя (ПВХ)	100	2
B	V.5841.0202	СП 90° Отв. планка ограничителя (Дерево)	100	2




A



B

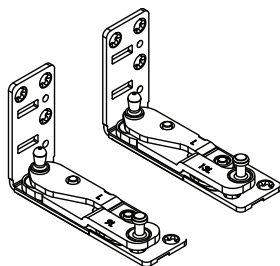


ПВХ	✓				
Дерево	✓				
Алюминий	✓				

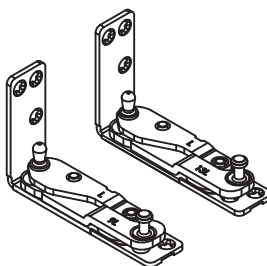
Скрытая петля Нижняя петля на раму

	Артикул	Наименование	Профиль	Кол-во	Ось	Таşıма Кара-site	
A	V.5833.0L02	СП Нижняя петля на раму 9/L	30 мм ПВХ	20	9	80 кг	6
	V.5833.0R02	СП Нижняя петля на раму 9/R	30 мм ПВХ	20	9	80 кг	6
	V.5834.0L02	СП Нижняя петля на раму 13/L	30 мм ПВХ	20	13	80 кг	6
	V.5834.0R02	СП Нижняя петля на раму 13/R	30 мм ПВХ	20	13	80 кг	6
B ¹	V.5813.0L02	СП Нижняя петля на раму 9/L	24 мм Дерево	20	9	100 кг	6
	V.5813.0R02	СП Нижняя петля на раму 9/R	24 мм Дерево	20	9	100 кг	6
	V.5814.0L02	СП Нижняя петля на раму 13/L	24 мм Дерево	20	13	100 кг	6
	V.5814.0R02	СП Нижняя петля на раму 13/R	24 мм Дерево	20	13	100 кг	6
B ²	V.5823.0L02	СП Нижняя петля на раму 9/L	30 мм Дерево-ПВХ	20	9	100 кг	6
	V.5823.0R02	СП Нижняя петля на раму 9/R	30 мм Дерево-ПВХ	20	9	100 кг	6
	V.5824.0L02	СП Нижняя петля на раму 13/L	30 мм Дерево-ПВХ	20	13	100 кг	6
	V.5824.0R02	СП Нижняя петля на раму 13/R	30 мм Дерево-ПВХ	20	13	100 кг	6

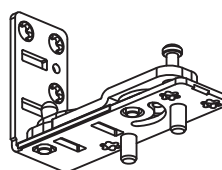
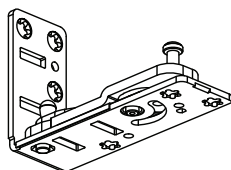
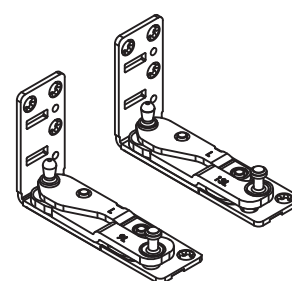
A







B¹



B²

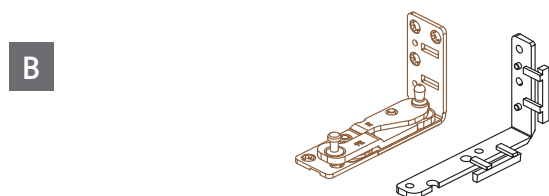
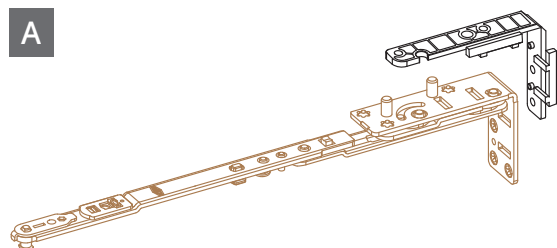


ПВХ	✓				
Дерево	✓				
Алюминий	✓				

Скрытая петля Подставка




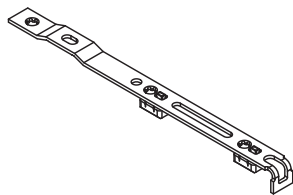
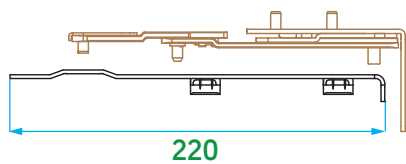
	Артикул	Наименование	Данные	Кол-во
А	V.5828.0115	СП Подставка Нижняя	Профилезависимая	100
	V.5828.0215	СП Подставка Верхняя	Профилезависимая	100
В	V.5828.0315	СП Подставка Нижняя	Профилезависимая	100
	V.5828.0415	СП Подставка Верхняя	Профилезависимая	100







ПВХ	✓					
Дерево	-					
Алюминий	✓					

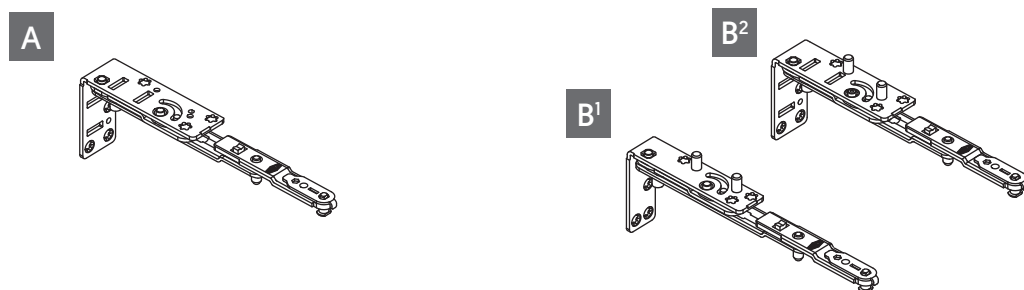
СП Поворотные ножницы

Артикул	Наименование	Кол-во	
V.5802.0102	Поворотные ножницы	10	3



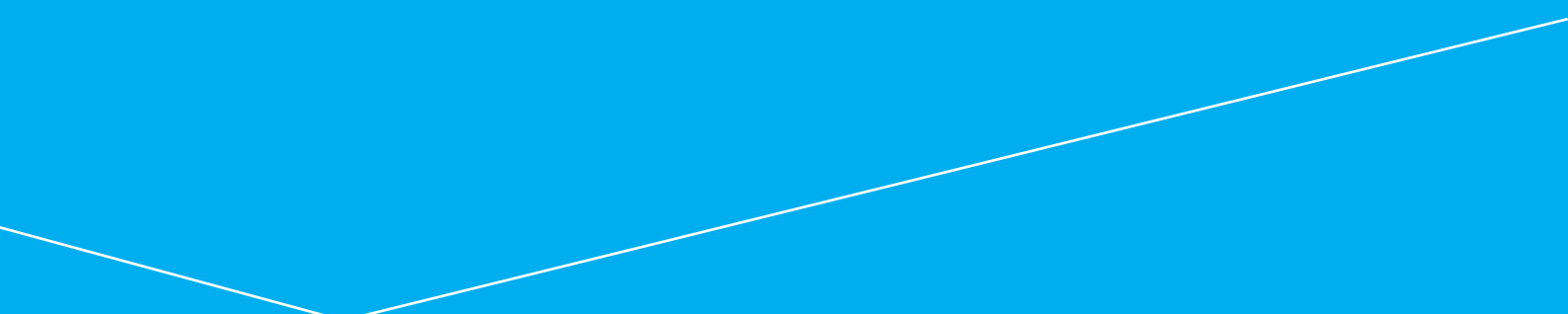
ПВХ	✓				
Дерево	✓				
Алюминий	✓				

	Артикул	Наименование	Профиль	Кол-во	Ось	Таşıма Кара- site	
А	V.5835.0L02	Петля поворотных ножниц 9/L	30 мм ПВХ	10	9	80 кг	6
	V.5835.0R02	Петля поворотных ножниц 9/R	30 мм ПВХ	10	9	80 кг	6
	V.5836.0L02	Петля поворотных ножниц 13/L	30 мм ПВХ	10	13	80 кг	6
	V.5836.0R02	Петля поворотных ножниц 13/R	30 мм ПВХ	10	13	80 кг	6
В ¹	V.5815.0L02	Петля поворотных ножниц 9/L	24 мм Дерево	10	9	100 кг	6
	V.5815.0R02	Петля поворотных ножниц 9/R	24 мм Дерево	10	9	100 кг	6
	V.5816.0L02	Петля поворотных ножниц 13/L	24 мм Дерево	10	13	100 кг	6
	V.5816.0R02	Петля поворотных ножниц 13/R	24 мм Дерево	10	13	100 кг	6
В ²	V.5825.0L02	Петля поворотных ножниц 9/L	30'luk Дерево-ПВХ	10	9	100 кг	6
	V.5825.0R02	Петля поворотных ножниц 9/R	30'luk Дерево-ПВХ	10	9	100 кг	6
	V.5826.0L02	Петля поворотных ножниц 13/L	30'luk Дерево-ПВХ	10	13	100 кг	6
	V.5826.0R02	Петля поворотных ножниц 13/R	30'luk Дерево-ПВХ	10	13	100 кг	6



ПВХ	✓				
Дерево	✓				
Алюминий	✓				

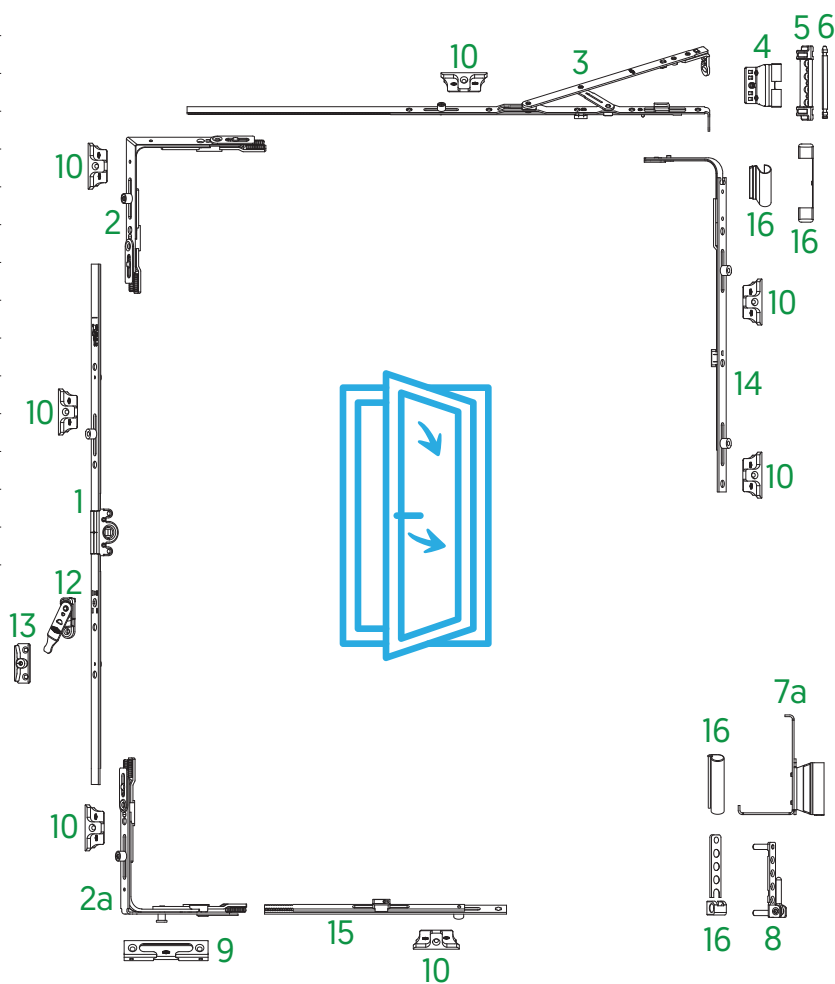
Фурнитура для Алюминиевых Окон

A white line graphic at the bottom of the page, consisting of a horizontal line on the left, a diagonal line sloping down to the right, and another diagonal line sloping up to the right, meeting the first diagonal line at a point.

Алюминиевая система 16мм пазом



1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2а	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
3	Ножницы	стр. 95
4	Верхняя петля на створку	стр. 78
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80
6	Штифт	стр. 79-80
7а	Нижняя петля на створку (Алюм.сист.)	стр.
8	Нижняя петля на раму	стр. 86-87
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-76
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96



*Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

A - Стандартный угловой переключатель.

B - Короткий угловой переключатель.

N - Неиспользуемый размер.

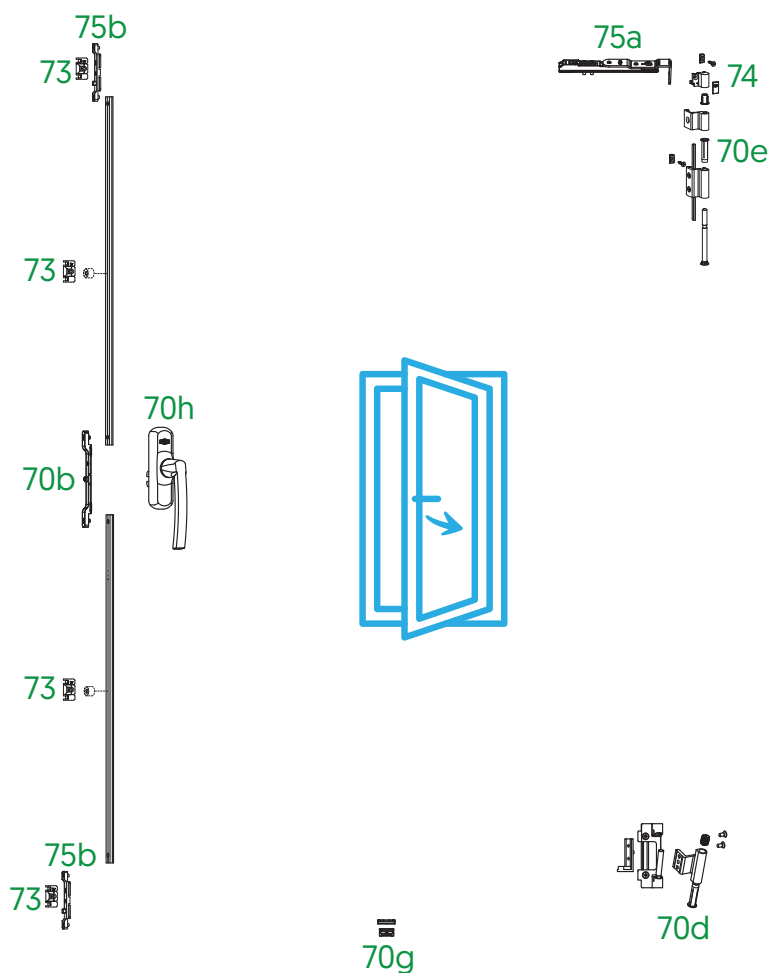
		ШСФ	
		280-350	351-1600
ВСФ	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Диапазон применения

Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Алюминиевая система Европаз

70b	Переходник	стр. 128
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 128
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 128
70g	Группа приподнимателя	стр. 128
70h	Ручка	стр. 128
75b	Дополнительный запор	стр. 128
73	Ответная планка	стр. 128
74	Носитель веса 130 кг	стр. 131
75a	Поворотная петля	стр. 128

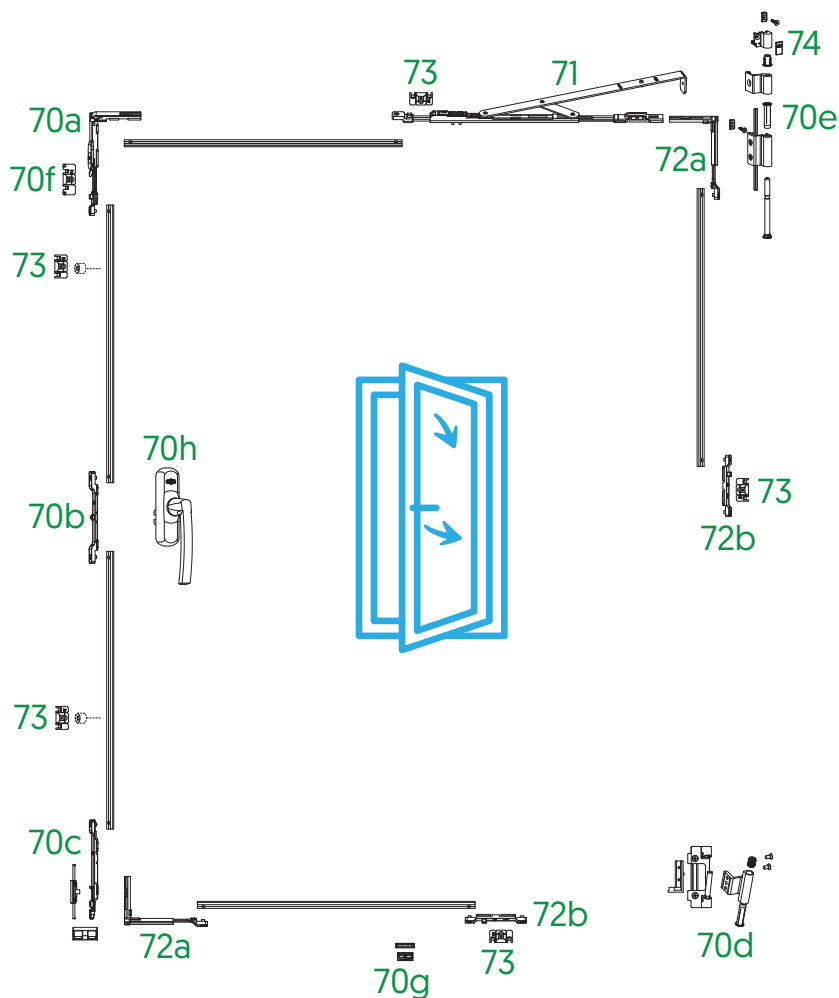


Диапазон применения	
Ширина створки	420-1700мм
Высота створки	500-2600мм
Вес створки	макс. 130 кг

Алюминиевая Поворотно-откидная система



70a	Угловой переключатель	стр. 126
70b	Переходник	стр. 126
70c	Нижний шпингалет	стр. 126
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 126
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 126
70f	Ответная планка блокиратора	стр. 126
70g	Группа приподнимателя	стр. 126
70h	Ручка	стр. 126
71	Алюминий Пов. откидные ножницы	стр. 130
72a	Средний запор	стр. 131
72b	Дополнительный прижим	стр. 131
73	Ответная планка	стр. 126
74	Носитель веса 130 кг	стр. 131



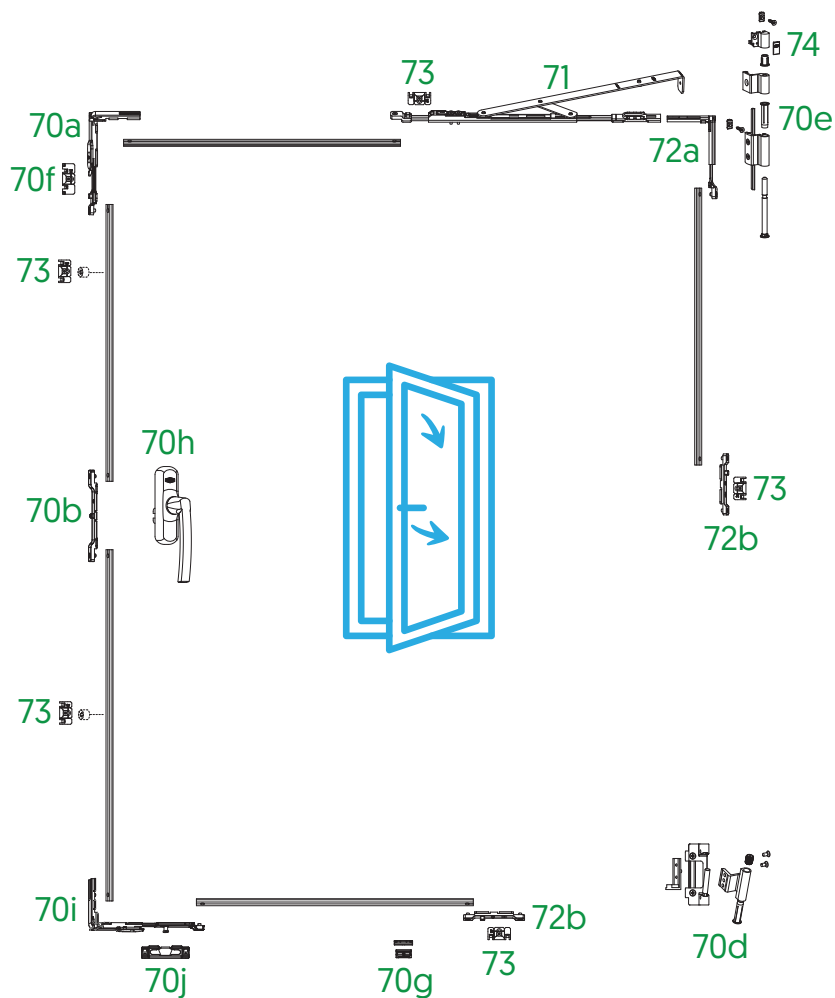
Диапазон применения

Ширина створки	420-1700мм
Высота створки	500-2600мм
Вес створки	макс. 130 кг

Алюминиевая Поворотно-откидная система

Базовая безопасность

70a	Угловой переключатель	стр. 127
70b	Переходник	стр. 127
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 127
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 127
70f	Ответная планка блокиратора	стр. 127
70g	Группа приподнимателя	стр. 127
70h	Ручка	стр. 127
70i	Угловой переключатель (Противовзлом)*	стр. 127
70j	Откидная ответная планка	стр. 127
71	Алюминий Пов. откидные ножницы	стр. 130
72a	Средний запор	стр. 131
72b	Дополнительный прижим	стр. 131
73	Ответная планка	стр. 127
74	Носитель веса 130 кг	стр. 131



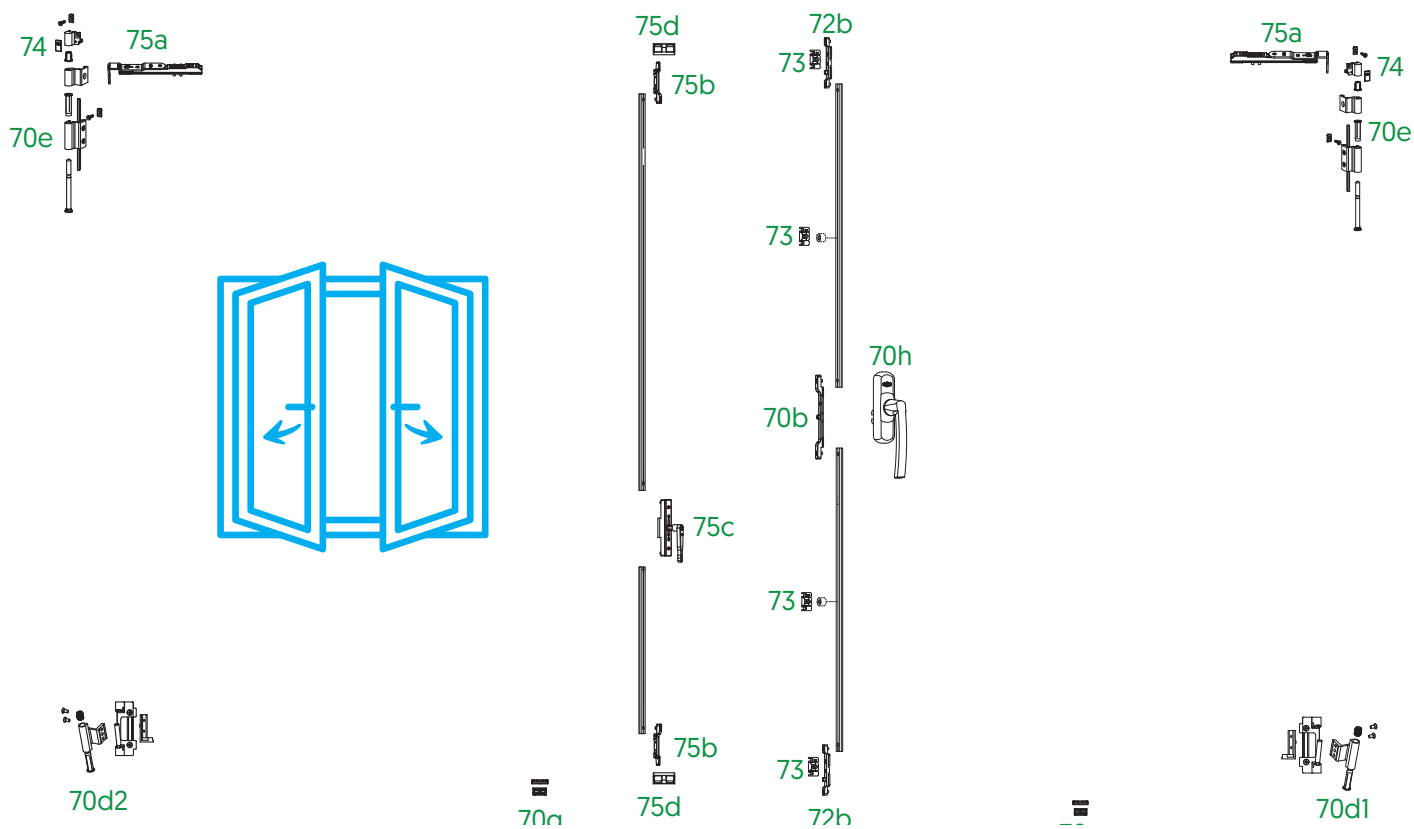
Диапазон применения

Ширина створки	420-1700мм
Высота створки	500-2600мм
Вес створки	макс. 130 кг

Алюминиевая Двустворчатая система - поворотная



70d	Нижняя петлевая группа	стр. 129
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 129
70g	Группа приподнимателя	стр. 129
70h	Ручка	стр. 128
72b	Дополнительный прижим	стр. 128
73	Ответная планка	стр. 128
74	Носитель веса 130 кг	стр. 131
75a	Поворотная петля	стр. 129
75b	Шпингалет верхний	стр. 129
75c	Штульп	стр. 129
75d	Ответная планка шпингалета	стр. 129



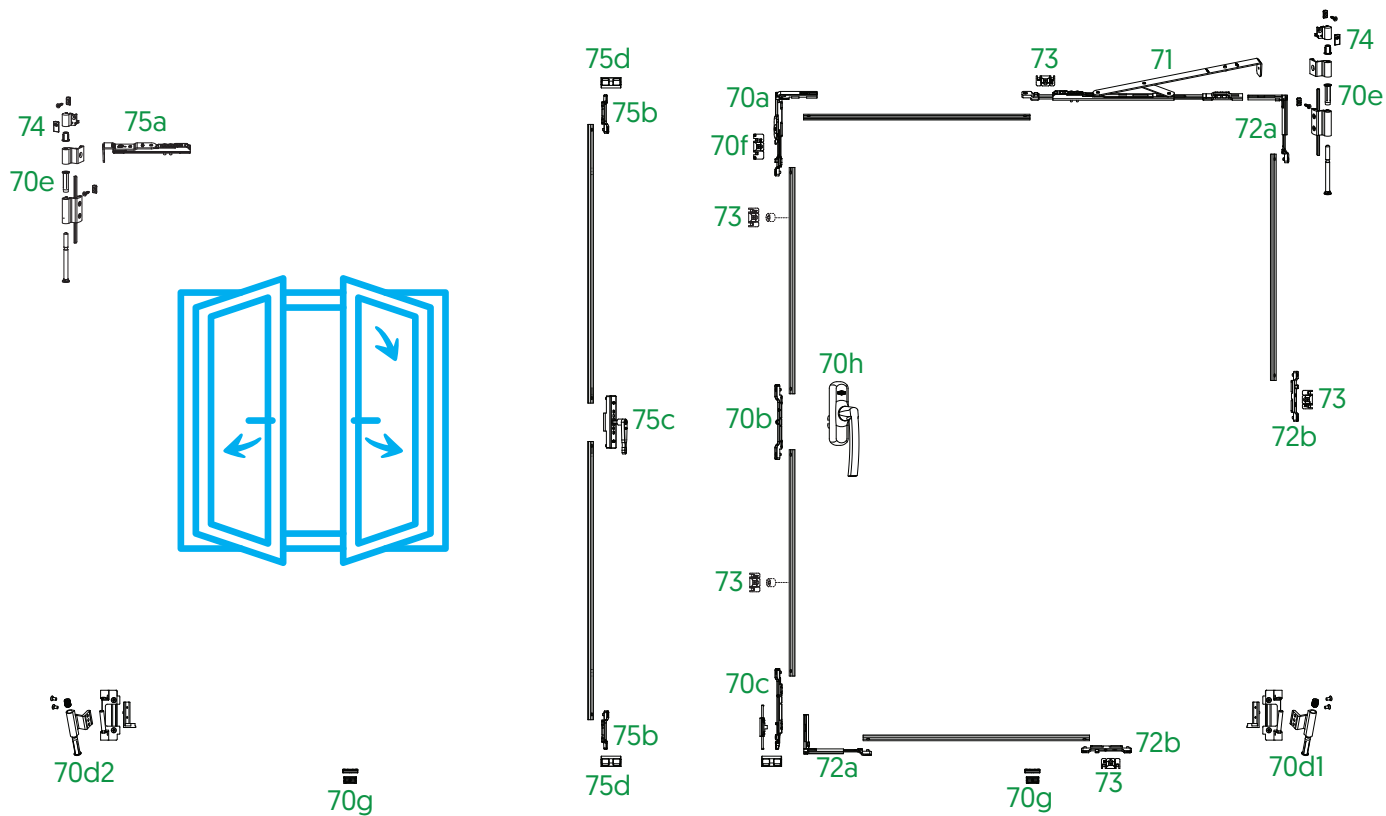
Диапазон применения

Ширина створки	420-1700мм
Высота створки	500-2600мм
Вес створки	макс. 130 кг

Алюминиевая Двустворчатая система - откидная

70a	Угловой переключатель	стр. 127
70b	Переходник	стр. 127
70c	Нижний шпингалет	стр. 127
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 129
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 129
70f	Ответная планка блокиратора	стр. 127
70g	Группа приподнимателя	стр. 129
70h	Ручка	стр. 129
71	Алюминий Пов. откидные ножницы	стр. 130

72a	Средний запор	стр. 131
72b	Дополнительный прижим	стр. 131
73	Ответная планка	стр. 127
74	Носитель веса 130 кг	стр. 131
75a	Поворотная петля	стр. 129
75b	Шпингалет верхний	стр. 129
75c	Штульп	стр. 129
75d	Ответная планка шпингалета	стр. 129



Диапазон применения

Ширина створки	420-1700мм
Высота створки	500-2600мм
Вес створки	макс. 130 кг

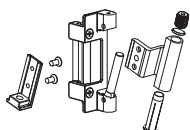
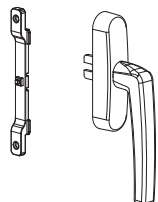
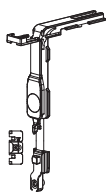


Комплектующие для Алюминиевой СИСТЕМЫ

Алюминиевая поворотной откидная система

Комплект и упаковка

		Наименование	Артикул	Кол-во	
Комплект 1а	Алюминиевая поворотной откидная система		V.5700.10XX		
	70a	Угловой переключатель	V.5702.0102	1	
	70b	Переходник	V.5705.0102	1	
	70c	Нижний шпингалет	Шпингалет	V.5704.0102	1
			Откидная ответная планка	V.5710.0102	1
			Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1	
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1	
	70f	Ответная планка блокиратора	V.5707.0202	1	
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1	
70h	Ручка	T.0210.01XX	1		
73	Ответная планка	V.5707.0102	1		
Комплект 1б	Алюминиевая поворотной откидная система		V.5700.20XX		
	70a	Угловой переключатель	V.5702.0102	1	
	70b	Переходник	V.5705.0102	1	
	70c	Нижний шпингалет	Шпингалет	V.5704.0102	1
			Откидная ответная планка	V.5710.0102	1
			Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1	
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1	
	70f	Ответная планка блокиратора	V.5707.0202	1	
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1	
73	Ответная планка	V.5707.0102	1		



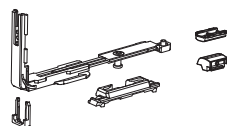
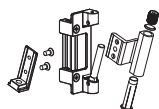
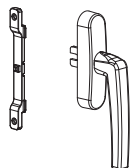
*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

Алюминиевая поворотной откидная система



Комплект и упаковка

	Наименование	Артикул	Кол-во	
Комплект 1a	Алюминиевая поворотной откидная система		V.5700.30XX	
	70a	Угловой переключатель	V.5702.0102	1
	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70f	Ответная планка блокиратора	V.5707.0202	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	70h	Ручка	T.0210.01XX	1
	70i	Угловой переключатель (Противовзлом)*	V.5702.0302	1
	70j	Откидная ответная планка	V.5707.0302	1
	73	Ответная планка	V.5707.0102	1
Комплект 1b	Алюминиевая поворотной откидная система		V.5700.31XX	
	70a	Угловой переключатель	V.5702.0102	1
	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70f	Ответная планка блокиратора	V.5707.0202	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	70i	Угловой переключатель (Противовзлом)*	V.5702.0302	1
	70j	Откидная ответная планка	V.5707.0302	1
	73	Ответная планка	V.5707.0102	1

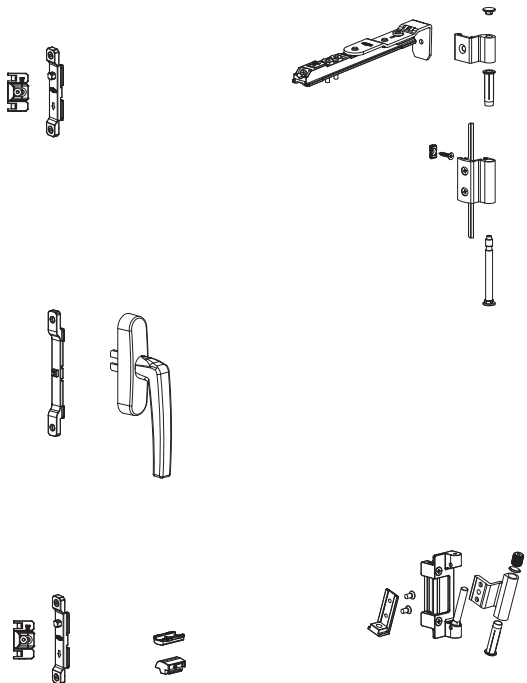


*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

Алюминиевая Поротная Система

Комплект и упаковка

	Наименование		Артикул	Кол-во
Комплект 2a	Алюминиевая Поротная Система		V.5700.40XX	
	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	70h	Ручка	T.0210.01XX	1
	75a	Поворотная петля	V.5713.0102	1
	75b	Дополнительный запор	V.5703.0102	2
	73	Ответная планка	V.5707.0102	2
Комплект 2b	Алюминиевая Поротная Система		V.5700.41XX	
	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	75a	Поворотная петля	V.5713.0102	1
	75b	Дополнительный запор	V.5703.0102	2
		73	Ответная планка	V.5707.0102



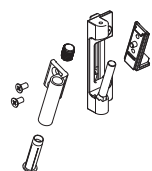
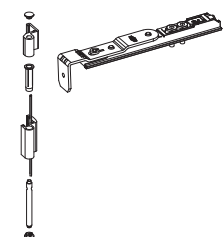
*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

Алюминиевая Двустворчатая Система



Комплект и упаковка

	Наименование	Артикул	Кол-во	
Комплект 3	Алюминиевая Двустворчатая Система	V.5700.50XX		
	70d	Нижняя петлевая группа L	V.5706.1Lxx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	75a	Поворотная петля	V.5713.0102	1
	75b	Шпингалет верхний	V.5704.0202	2
	75c	Штульп	V.5714.0102	1
	75d	Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	2

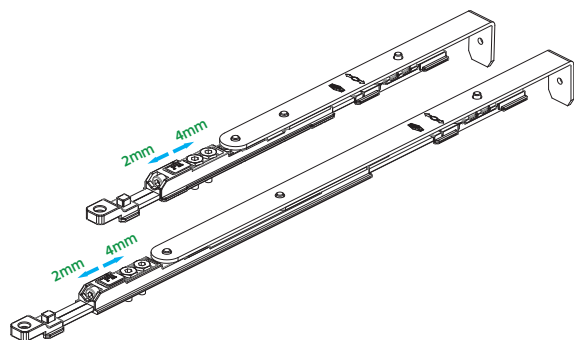


*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

Поворотно-откидные ножницы

Комплект и упаковка

	Наименование		Артикул	Кол-во
71	Алюминий Пов. откидные ножницы	601-1700	V.5701.0102	10
		420-600	V.5701.0202	10

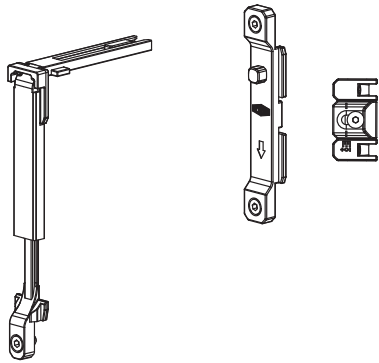


Алюминиевая Система

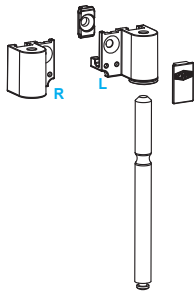


Опциональные элементы

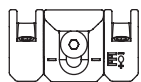
	Наименование	Артикул	Кол-во
Комплект 4	Средний запор	V.5711.0102	
	Средний запор	V.5702.0202	10
	Дополнительный прижим	V.5703.0102	10
	Ответная планка	V.5707.0102	10



	Наименование	Артикул	Кол-во
74	Носитель веса 130 кг	V.5712.01XX	10



	Наименование	Артикул	Кол-во
73	Ответная планка	V.5707.0102	50

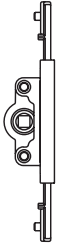


*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

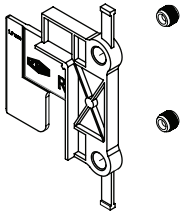
Алюминиевая Система

Опциональные элементы

Артикул	Наименование	Кол-во
V.5715.0002	Переходник ПВХ ручки	10



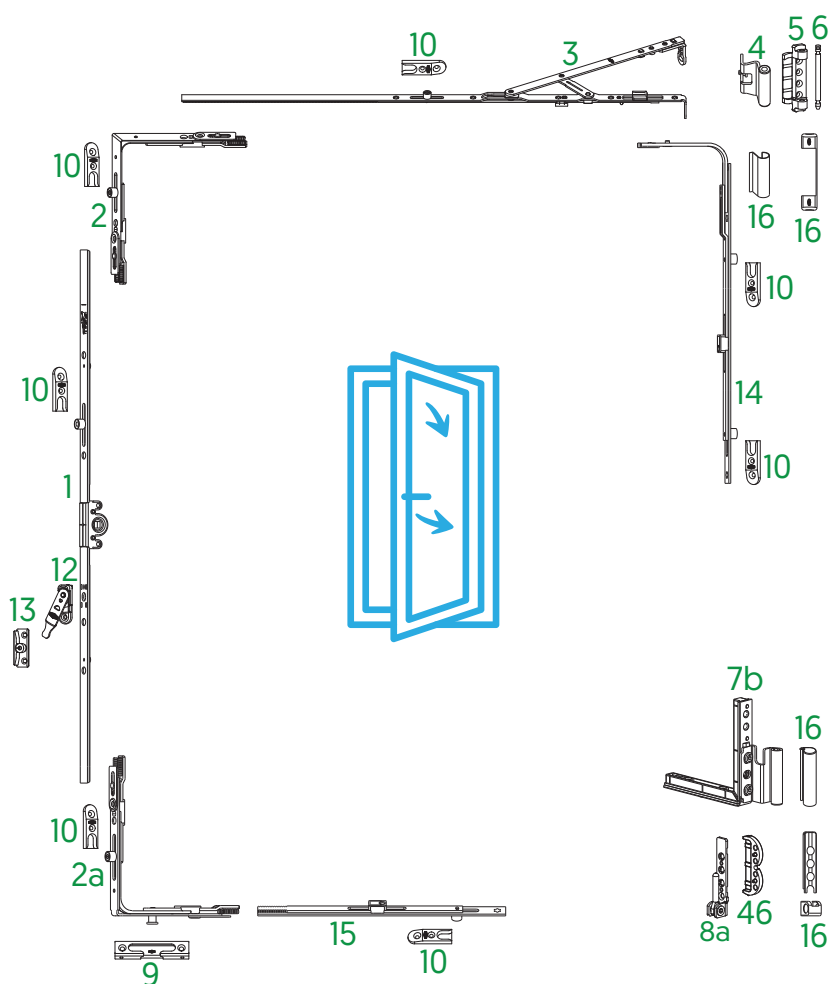
Артикул	Наименование	Кол-во
V.5720.0116	Шаблон для петель	10



Поворотно-Откидная Система / Дерево

Поворотно-откидная система Дерево

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
3	Ножницы	стр. 70
4	Верхняя петля на створку (Дерево)	стр. 139
5	Верхняя петля на раму (Дерево)	стр. 140
6	Штифт	стр. 140
7b	Нижняя петля на створку (Дерево)	стр. 141-143
8a	Нижняя петля на раму (Дерево)	стр. 144
9	Откидная ответная планка	стр. 95
10	Ответные планки	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95
14	Средний запор	стр. 75-76
15	Дополнительный запор	стр. 65
16	Декоративные накладки	стр. 96
46	Опора нижней петли на раму	стр. 144



*Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

A - Стандартный угловой переключатель.

B - Короткий угловой переключатель.

N - Неиспользуемый размер.

		ШСФ	
		280-350	351-1600
ВСФ	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Диапазон применения

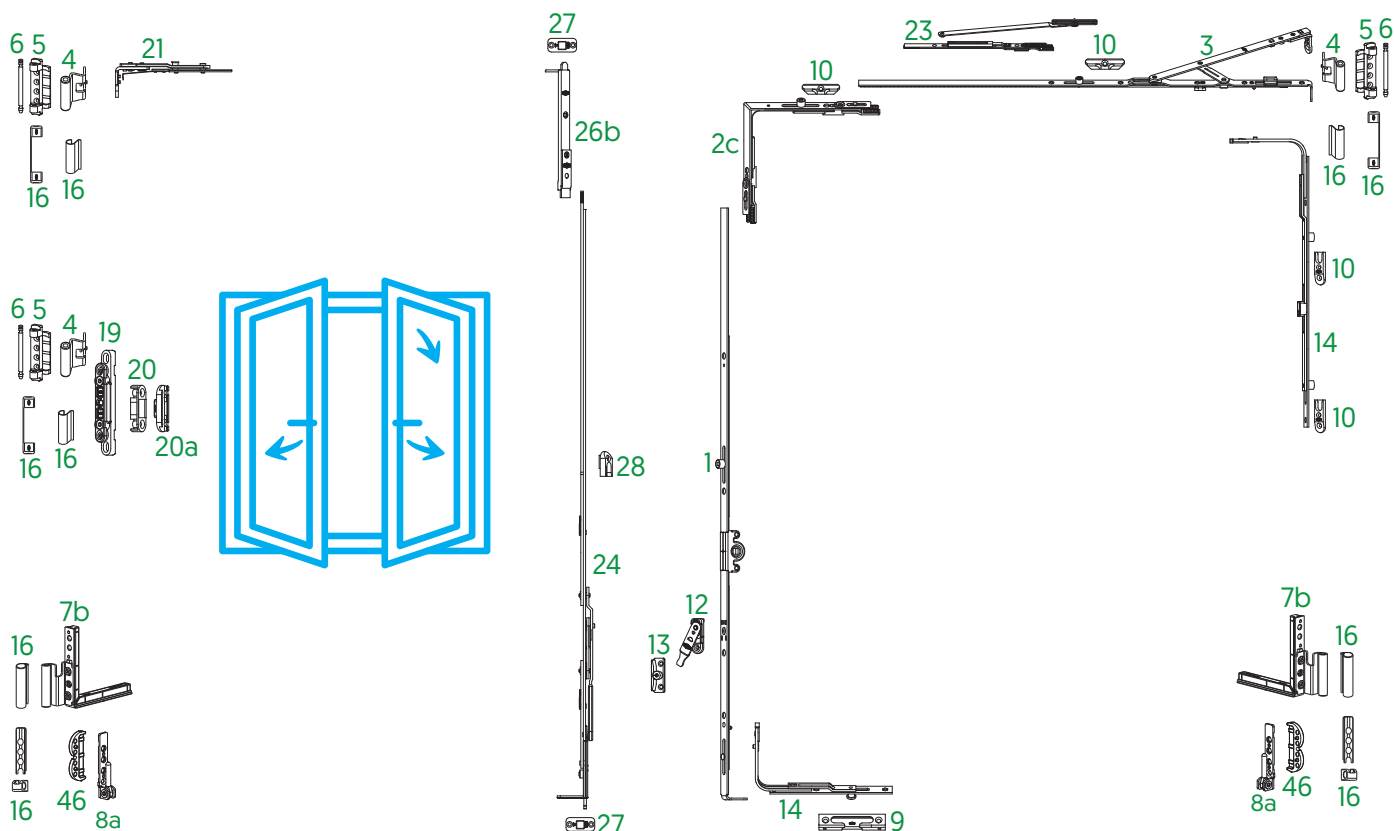
Ширина створки	280-1600 мм
Высота створки	380-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Двустворчатая система - откидная



Константная высота ручки / Дерево 7-8-4

1	Пов. откидной привод	стр. 28-41	14	Средний запор	стр. 75-76
2с	Угловой переключатель	стр. 54-63	16	Декоративные накладки	стр. 96
3	Ножницы	стр. 70	19	Средняя петля (Дерево)	стр. 145
4	Верхняя петля на створку (Дерево)	стр. 139	20	Средний прижим	стр. 91
5	Верхняя петля на раму (Дерево)	стр. 140	20а	Средний прижим Рамная часть	стр. 91
6	Штифт	стр. 140	21	Регулируемая верхняя петля (Дерево)	стр. 146
7b	Нижняя петля на створку (Дерево)	стр. 141-143	23	Дополнительные ножницы	стр. 73
8а	Нижняя петля на раму (Дерево)	стр. 144	24	Штульповый привод (Дерево)	стр. 137
9	Откидная ответная планка	стр. 95	26b	Шпингалет верхний (Дерево)	стр. 138
10	Ответные планки	стр. 95	27	Ответная планка шпингалета	стр. 95
12	Блокиратор-микролифт	стр. 92	28	Ответная планка штульпа	стр. 95
13	Ответная планка блокиратора	стр. 95	46	Опора нижней петли на раму	стр. 144



Диапазон применения

Ширина створки	350-1600 мм
Высота створки	480-2200мм
Вес створки	макс. 130 кг

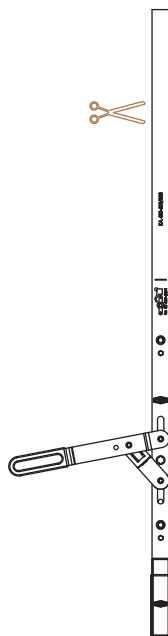
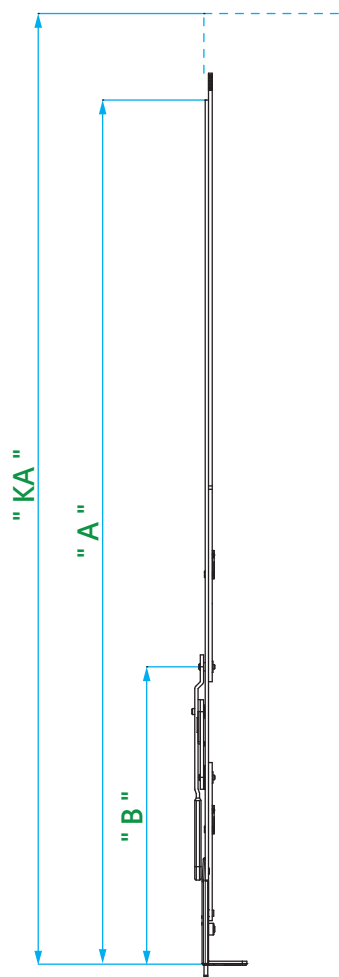
Комплектующие для Дерево

Штульповый привод



Константная высота ручки (Дерево 7-8-4)


Артикул	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)				
V.0303.0102	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	480 - 600	580	200	-	3	-	-
V.0303.0202	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	620 - 850	700	340	1	3	1	-
V.0303.0302	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	850 - 1100	950	200	1	5	1	-
V.0303.0402	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	1100 - 1350	1200	200	1	6	1	1
V.0303.0502	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	1350 - 1600	1450	485	2	6	1	1
V.0303.0602	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	1600 - 1850	1700	485	2	6	1	1
V.0303.0702	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	1850 - 2100	1950	500	2	7	1	1
V.0303.0802	Дерево Штульповый привод / Конст. / Дерево 7-8-4	10	2100 - 2350	2200	500	2	8	1	1

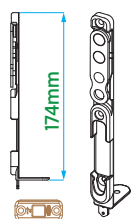
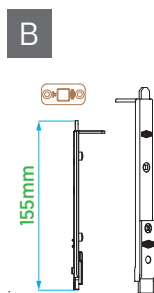
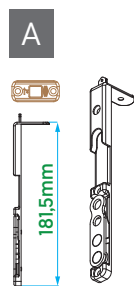



Резать в открытом положении ручки

ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Шпингалет

	Артикул	Наименование	Кол-во	
А	V.2003.0102	Шпингалет нижний	100	4
	V.2004.0102	Шпингалет верхний	100	4
В	V.0304.0002	Шпингалет верхний (7-8-4)	50	3

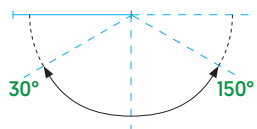
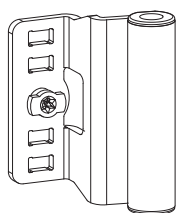


ПВХ	-			
Дерево	✓			
Алюминий	-			

Верхняя петля створки

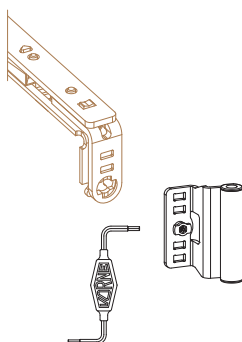


Артикул	Наименование	Кол-во	Наплав (мм)	"А" Ось(мм)
V.1201.0302	Верхняя петля створки	100	18	9
V.1201.0402	Верхняя петля створки	100	20	9
V.1202.0402	Верхняя петля створки	100	18	13
V.1202.0502	Верхняя петля створки	100	20	13



Угол притормаживания 30° - 150°.

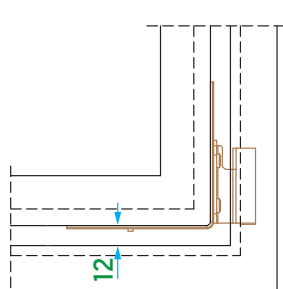
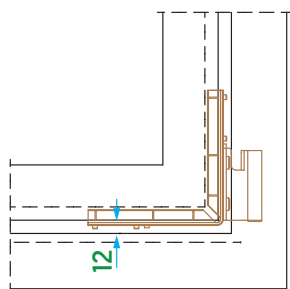
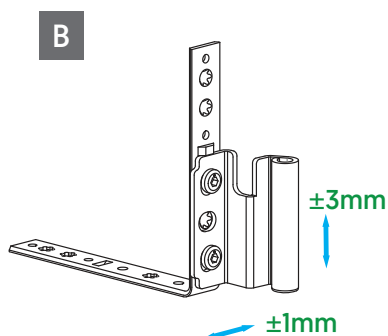
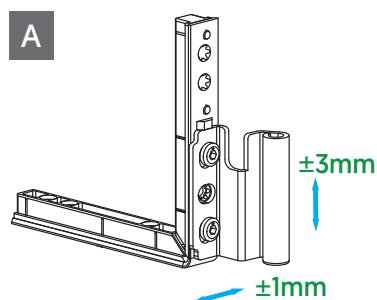
Примечание: Степень притормаживания зависит от количества петель установленных на створке.



ПВХ	-							
Дерево	✓							
Алюминий	-							

Нижняя петля на створку

	Артикул	Наименование	Кол-во	Наплав (мм)	Ось	
A	V.1408.0L02	Нижняя петля на створку (L) 130 кг	100	18	9	6
	V.1408.0R02	Нижняя петля на створку (R) 130 кг	100	18	9	6
	V.1408.1L02	Нижняя петля на створку (L) 130 кг	100	20	9	6
	V.1408.1R02	Нижняя петля на створку (R) 130 кг	100	20	9	6
	V.1410.0L02	Нижняя петля на створку (L) 130 кг	100	18	13	6
	V.1410.0R02	Нижняя петля на створку (R) 130 кг	100	18	13	6
	V.1410.1L02	Нижняя петля на створку (L) 130 кг	100	20	13	6
	V.1410.1R02	Нижняя петля на створку (R) 130 кг	100	20	13	6
B	V.1408.2L02	Нижняя петля на створку (L) (Гладкий фальц) 130 кг	100	18	9	6
	V.1408.2R02	Нижняя петля на створку (R) (Гладкий фальц) 130 кг	100	18	9	6
	V.1410.2L02	Нижняя петля на створку (L) (Гладкий фальц) 130 кг	100	18	13	6
	V.1410.2R02	Нижняя петля на створку (R) (Гладкий фальц) 130 кг	100	18	13	6

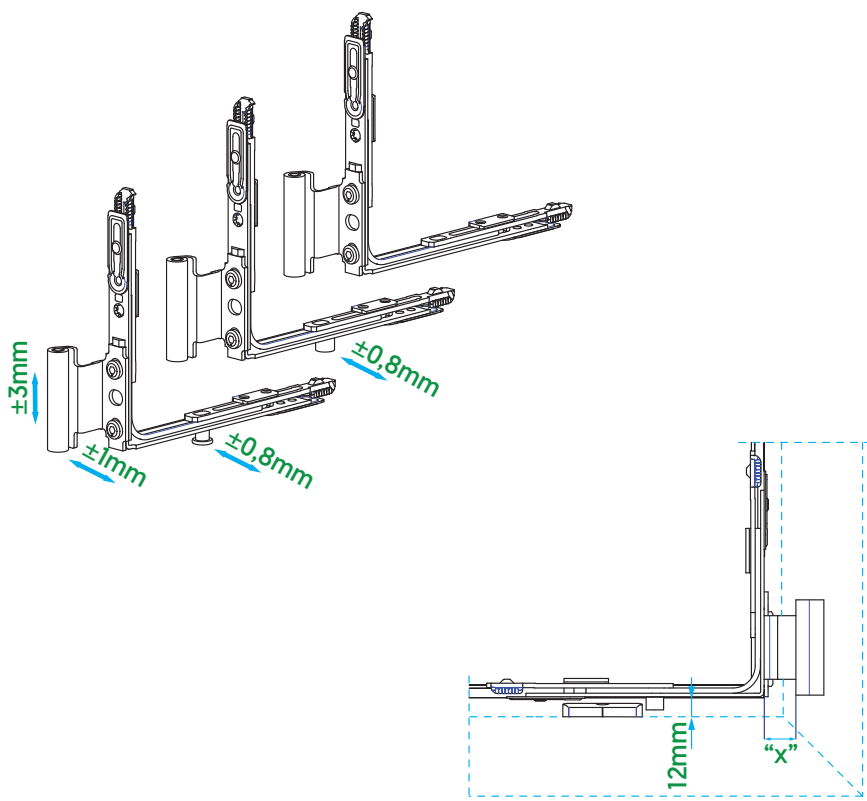


ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	-	

Нижняя петля на створку

С уг. переключателем

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул	Наименование	Кол-во	'X' Наплав (мм)	Ось	
V.0615.0L02	V.0617.0L02	V.0619.0L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 9/18 130 кг	50	18	9	4
V.0615.0R02	V.0617.0R02	V.0619.0R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 9/18 130 кг	50	18	9	4
V.0615.1L02	V.0617.1L02	V.0619.1L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 9/20 130 кг	50	20	9	4
V.0615.1R02	V.0617.1R02	V.0619.1R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 9/20 130 кг	50	20	9	4
V.0615.2L02	V.0617.2L02	V.0619.2L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 13/18 130 кг	50	18	13	4
V.0615.2R02	V.0617.2R02	V.0619.2R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 13/18 130 кг	50	18	13	4
V.0615.3L02	V.0617.3L02	V.0619.3L02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (L) - 13/20 130 кг	50	20	13	4
V.0615.3R02	V.0617.3R02	V.0619.3R02	С уг. переключателем Нижняя петля на створку (R) - 13/20 130 кг	50	20	13	4

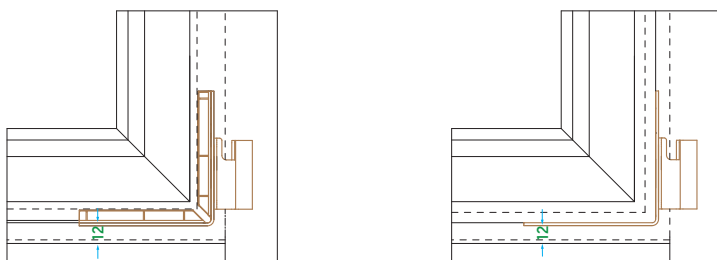
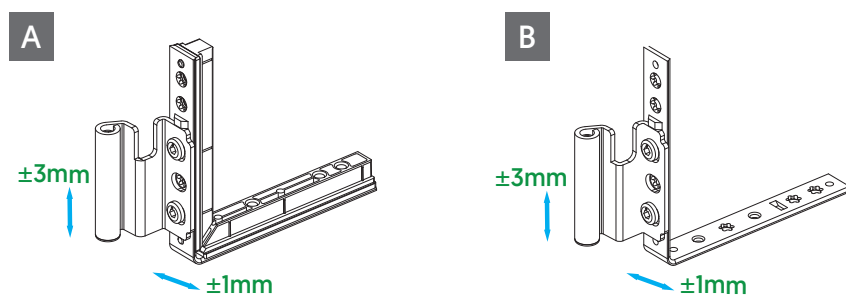


ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	-	

Нижняя петля на створку



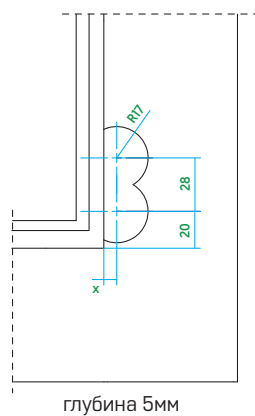
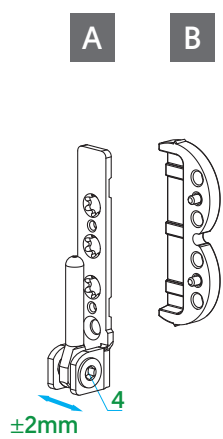
	Артикул	Наименование	Кол-во	Наплав [мм]	Ось	
A	V.1408.3L02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 9/18L	100	18	9	6
	V.1408.3R02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 9/18R	100	18	9	6
	V.1408.4L02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 9/20L	100	20	9	6
	V.1408.4R02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 9/20R	100	20	9	6
	V.1410.3L02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 13/18L	100	18	13	6
	V.1410.3R02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 13/18R	100	18	13	6
	V.1410.4L02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 13/20L	100	20	13	6
	V.1410.4R02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 13/20R	100	20	13	6
B	V.1408.5L02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 9/18L (Гладкий фальц)	100	18	9	6
	V.1408.5R02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 9/18R (Гладкий фальц)	100	18	9	6
	V.1410.5L02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 13/18L (Гладкий фальц)	100	18	13	6
	V.1410.5R02	Безпорожная Нижняя петля на створку 130 кг 13/18R (Гладкий фальц)	100	18	13	6











ПВХ	-						
Дерево	✓						
Алюминий	-						

Нижняя петля на раму


	Артикул	Наименование	Кол-во	'Y'	'X'	
A	V.1506.0102	Нижняя петля на раму 130 кг	100	18-20	7-9	4
B	V.1506.0202	Опора нижней петли на раму	100	18	7	4
	V.1506.0302	Опора нижней петли на раму	100	20	9	4

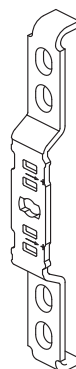
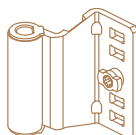
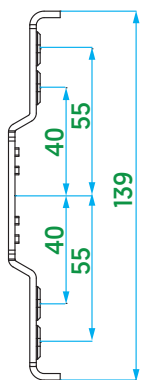


ПВХ	-								
Дерево	✓								
Алюминий	-								

Средняя петля




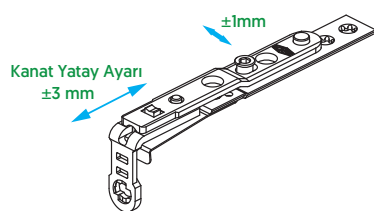
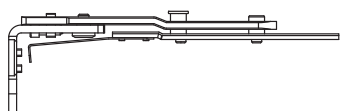
Артикул	Наименование	Кол-во	
V.1604.0102	Средняя петля	100	4














ПВХ	-					
Дерево	✓					
Алюминий	-					

Регулируемая верхняя петля


Артикул	Наименование	Кол-во	
V.1802.0102	Регулируемая верхняя петля	100	4

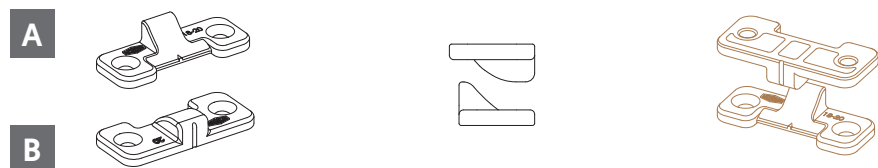


ПВХ	-				
Дерево	✓				
Алюминий	-				

Средний прижим



	Артикул	Наименование	Кол-во	
A	V.1710.0002	Гладкий фальц (18-20 Наплав)	50	2
	V.1710.0102	Скрытый средний прижим Рамная часть	50	2
B	V.1710.0302	Скрытый средний прижим Рамная часть (18 Наплав)	50	2
	V.1710.0402	Скрытый средний прижим Рамная часть (20 Наплав)	50	2



ПВХ	-					
Дерево	✓					
Алюминий	-					

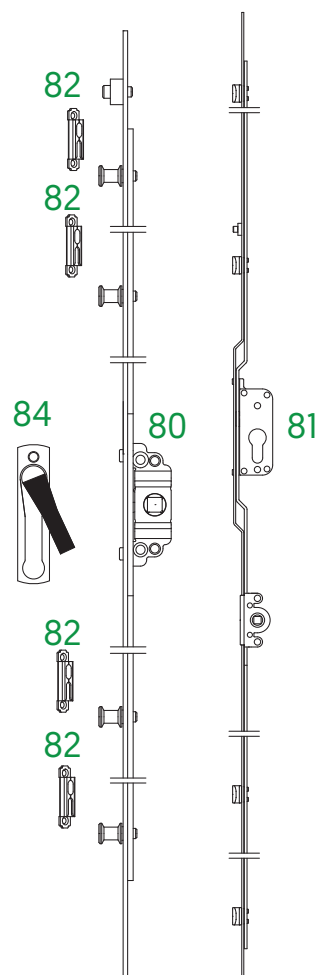
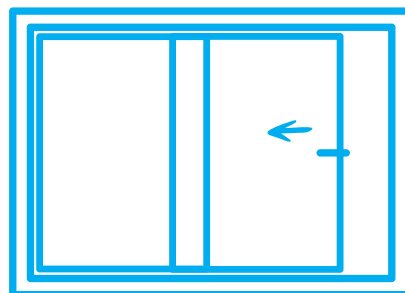


Раздвижная Система

Раздвижная Система

A white line graphic at the bottom of the page, consisting of a downward-sloping line on the left, a sharp V-shaped dip in the center, and an upward-sloping line on the right.

80	Раздвижной привод	стр. 156-160
81	Привод с замком	стр. 165-167
82	Ответная планка раздвижного привода	стр. 95
83	Ролики для раздвижных систем	стр. 168
84	Ручка для раздвижной системы	стр. 270



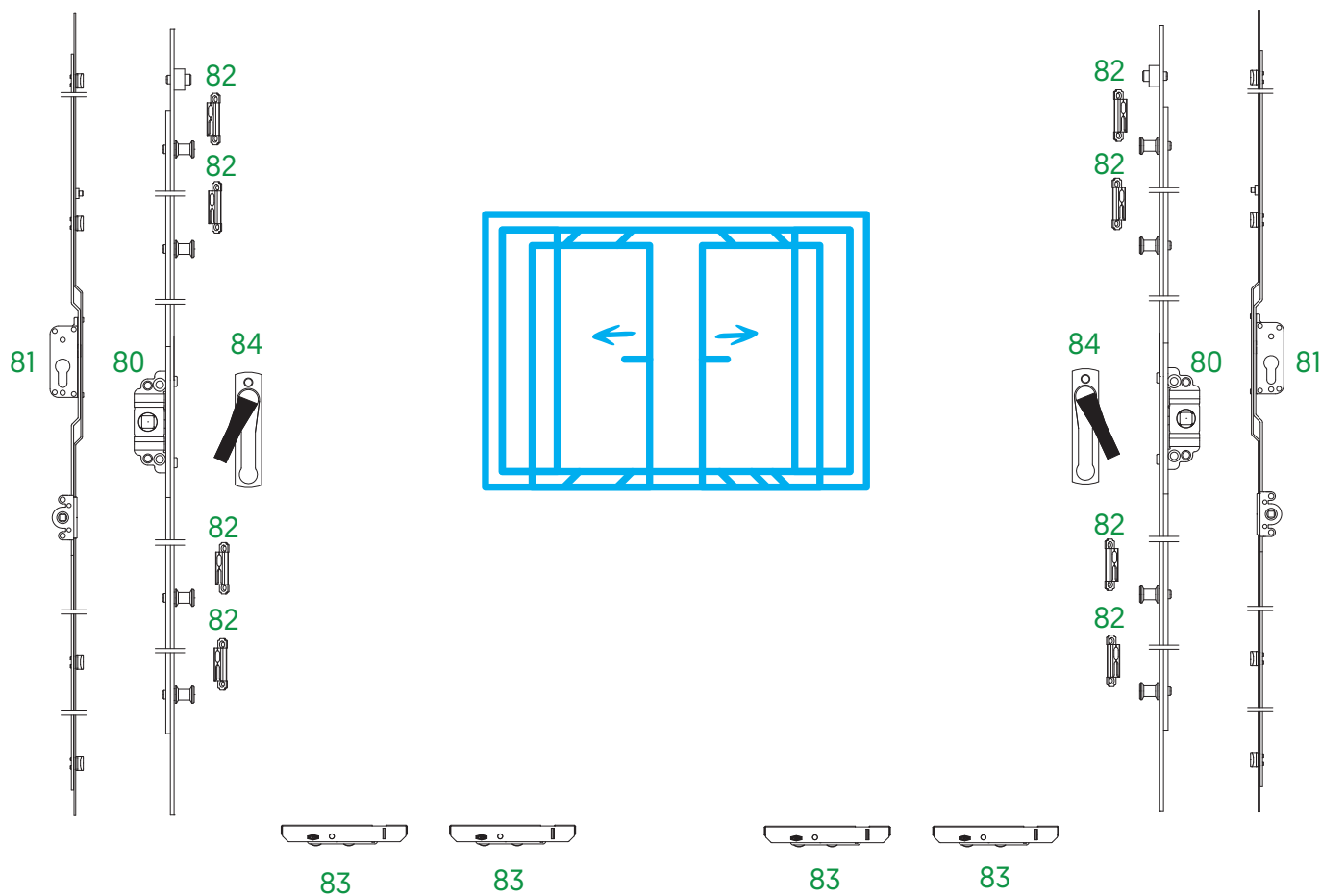
Диапазон применения

Ширина створки	400-1600 мм
Высота створки	300-2200мм
Вес створки	макс. 120 кг

Раздвижная Система

Двустворчатая

80	Раздвижной привод	стр. 156-160
81	Привод с замком	стр. 165-167
82	Ответная планка раздвижного привода	стр. 95
83	Ролики для раздвижных систем	стр. 168
84	Ручка для раздвижной системы	стр. 270



Диапазон применения

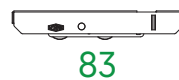
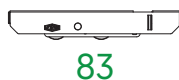
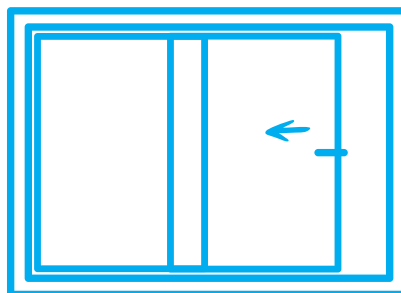
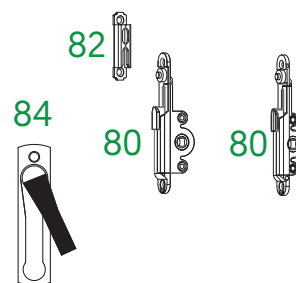
Ширина створки	400-1600 мм
Высота створки	300-2200мм
Вес створки	макс. 120 кг

Раздвижная Система



Одноточечная система

80	Одноточечный привод	стр. 161
82	Ответная планка раздвижного привода	стр. 95
83	Ролики для раздвижных систем	стр. 168
84	Ручка для раздвижной системы	стр. 270



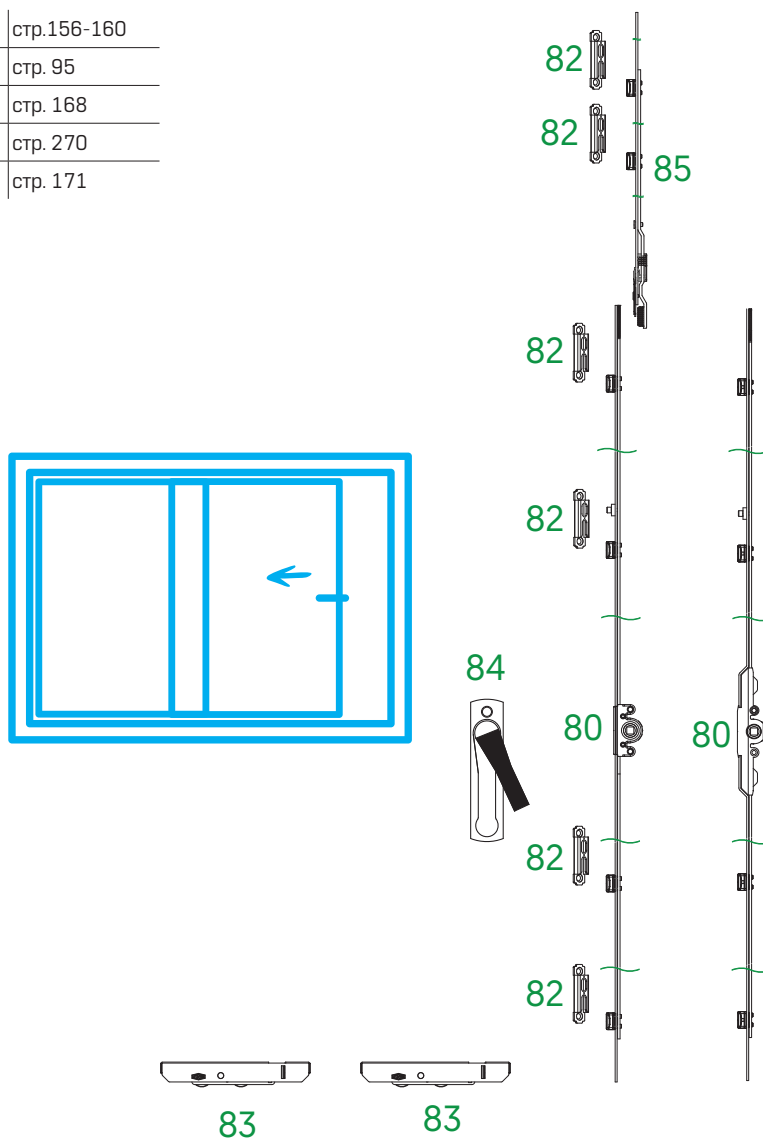
Диапазон применения

Ширина створки	400-1600 мм
Высота створки	300-2200мм
Вес створки	макс. 120 кг

Раздвижная Система

Удлиняемые

80	Раздвижной привод	стр.156-160
82	Ответная планка раздвижного привода	стр. 95
83	Ролики для раздвижных систем	стр. 168
84	Ручка для раздвижной системы	стр. 270
85	Удлинитель для раздвижного привода	стр. 171





Диапазон применения

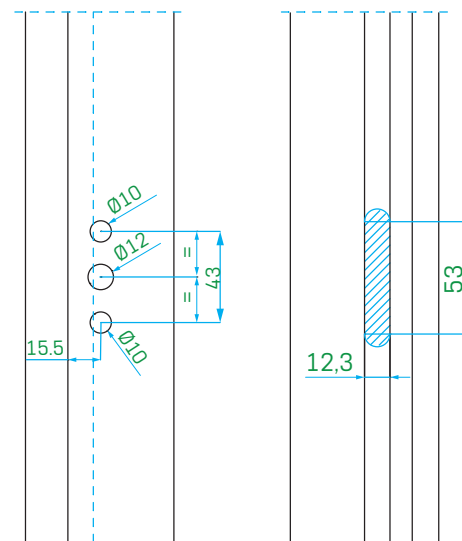
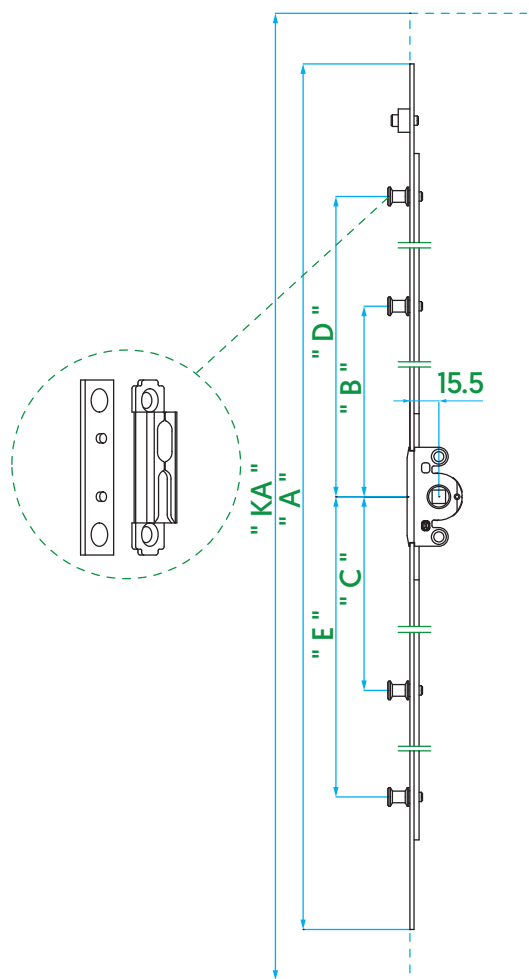
Ширина створки	400-1600 мм
Высота створки	300-2200мм
Вес створки	макс. 120 кг



Комплектующие Раздвижной Системы

Раздвижной привод

Раздвижной привод / 15,5

Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0115.0102	Раздвижной привод / 15,5	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0115.0202	Раздвижной привод / 15,5	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0115.0302	Раздвижной привод / 15,5	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0402	Раздвижной привод / 15,5	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0115.0502	Раздвижной привод / 15,5	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.0602	Раздвижной привод / 15,5	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0115.0702	Раздвижной привод / 15,5	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0115.0902	Раздвижной привод / 15,5	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0115.1102	Раздвижной привод / 15,5	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0115.1202	Раздвижной привод / 15,5	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0115.1302	Раздвижной привод / 15,5	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

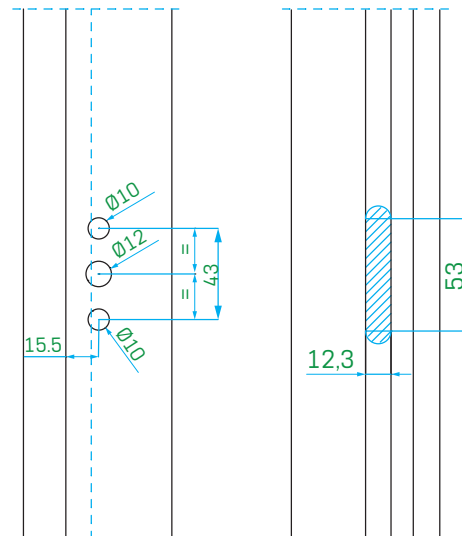
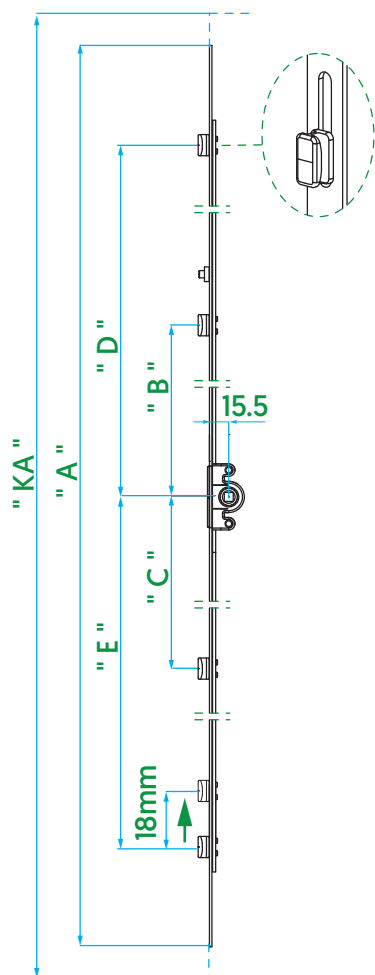
Раздвижной привод

Раздвижной привод / 15,5



Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0154.0102	Раздвижной привод / 15,5	20	300-400	300	-	-	75	93	2	4
V.0154.0202	Раздвижной привод / 15,5	20	400-600	400	-	-	120	138	2	4
V.0154.0302	Раздвижной привод / 15,5	20	600-800	600	-	-	220	238	2	6
V.0154.0402	Раздвижной привод / 15,5	20	800-1000	800	-	-	320	338	2	6
V.0154.0502	Раздвижной привод / 15,5	20	1000-1200	1000	108	-	420	438	3	9
V.0154.0602	Раздвижной привод / 15,5	20	1200-1400	1200	108	-	520	538	3	9
V.0154.0702	Раздвижной привод / 15,5	20	1400-1600	1400	108	-	620	638	3	9
V.0154.0802	Раздвижной привод / 15,5	20	1600-1800	1600	237	255	720	738	4	12
V.0154.0902	Раздвижной привод / 15,5	20	1800-2000	1800	270	288	820	838	4	12
V.0154.1002	Раздвижной привод / 15,5	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	14
V.0154.1102*	Раздвижной привод / 15,5	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	13
V.0154.1202	Раздвижной привод / 15,5	20	2200-2400	2200	320	338	1020	1038	4	14

*Использовать с V.1104.0XXX

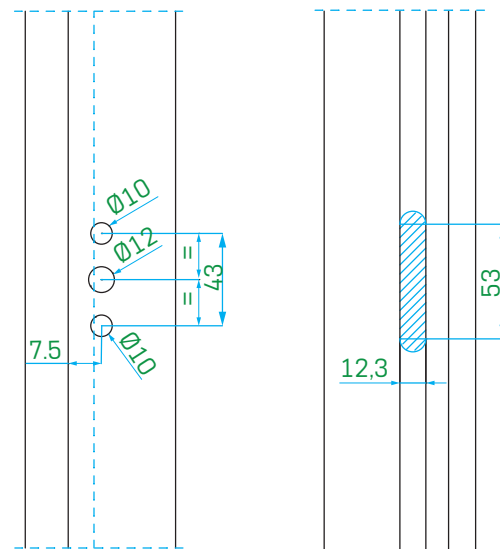
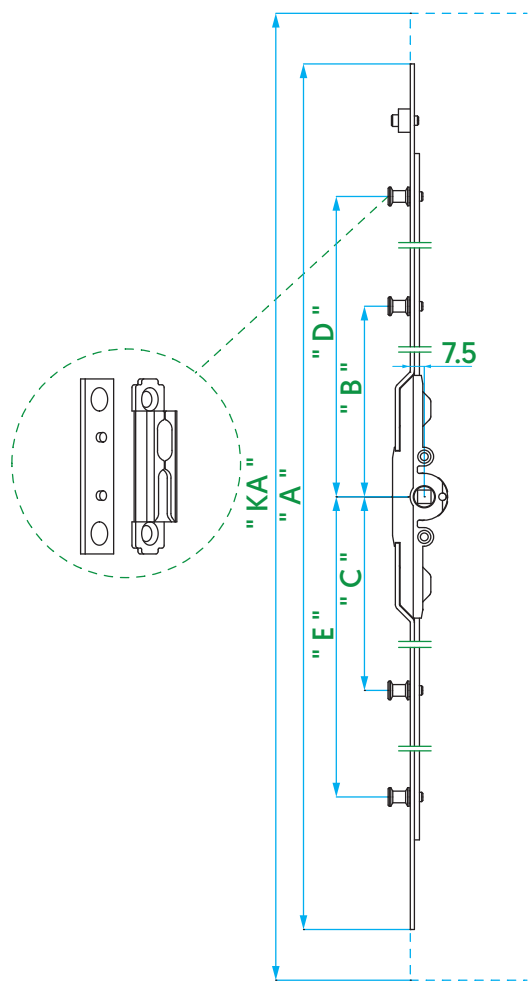








ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Раздвижной привод

Раздвижной привод / 7,5

Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0114.0102	Раздвижной привод / 7,5	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0114.0202	Раздвижной привод / 7,5	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0114.0302	Раздвижной привод / 7,5	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0114.0402	Раздвижной привод / 7,5	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0114.0502	Раздвижной привод / 7,5	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0114.0602	Раздвижной привод / 7,5	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0114.0802	Раздвижной привод / 7,5	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0114.1002	Раздвижной привод / 7,5	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0114.1102	Раздвижной привод / 7,5	20	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14
V.0114.1202	Раздвижной привод / 7,5	20	2195 - 2395	2195	316,5	334,5	1026,5	1044,5	4	14



ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

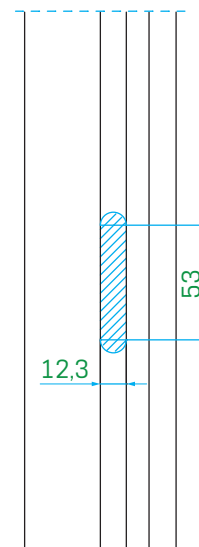
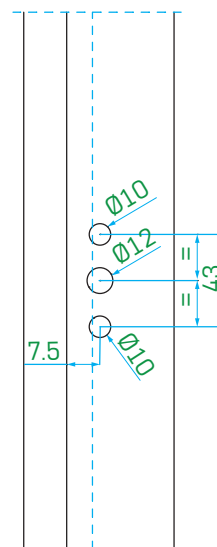
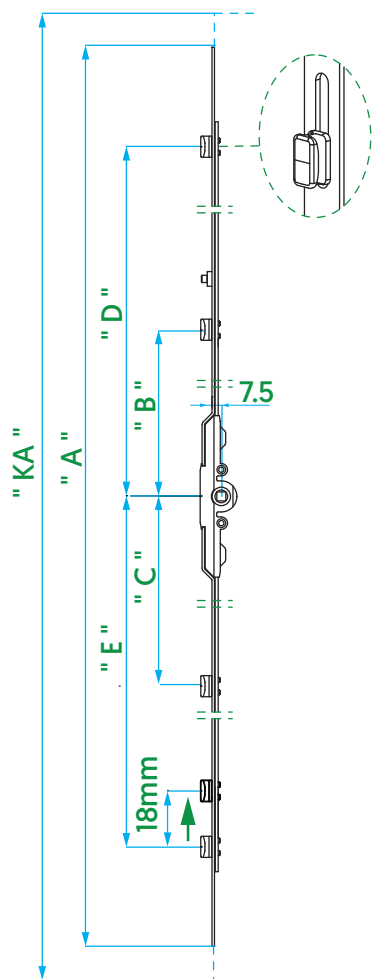
Раздвижной привод

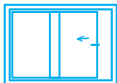
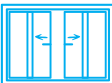




Раздвижной привод / 7,5



Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0153.0202	Раздвижной привод / 7,5	20	400-600	395	-	-	117,5	135,5	2	4
V.0153.0302	Раздвижной привод / 7,5	20	600-800	595	-	-	217,5	235,5	2	6
V.0153.0402	Раздвижной привод / 7,5	20	800-1000	795	-	-	317,5	335,5	2	6
V.0153.0502	Раздвижной привод / 7,5	20	1000-1200	995	105,5	-	417,5	435,5	3	9
V.0153.0602	Раздвижной привод / 7,5	20	1200-1400	1195	105,5	-	517,5	535,5	3	9
V.0153.0702	Раздвижной привод / 7,5	20	1400-1600	1395	105,5	-	617,5	635,5	3	9
V.0153.0802	Раздвижной привод / 7,5	20	1600-1800	1595	234,5	252,5	717,5	735,5	4	12
V.0153.0902	Раздвижной привод / 7,5	20	1800-2000	1795	267,5	285,5	817,5	835,5	4	12
V.0153.1002	Раздвижной привод / 7,5	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917,5	935,5	4	14
V.0153.1102*	Раздвижной привод / 7,5	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917,5	935,5	4	13
V.0153.1202	Раздвижной привод / 7,5	20	2200-2400	2195	320	335,5	1017,5	1035,5	4	14

*Использовать с V.1104.0XXX

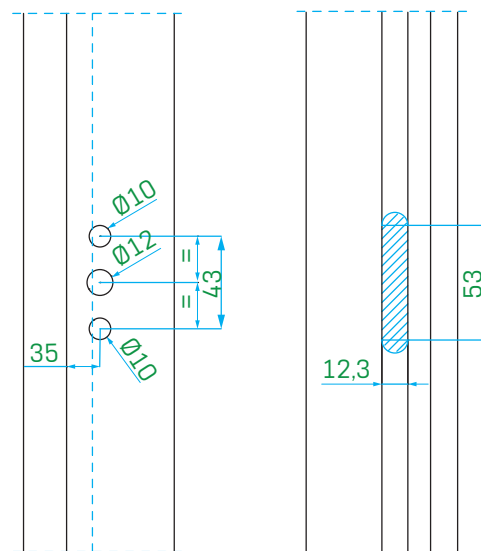
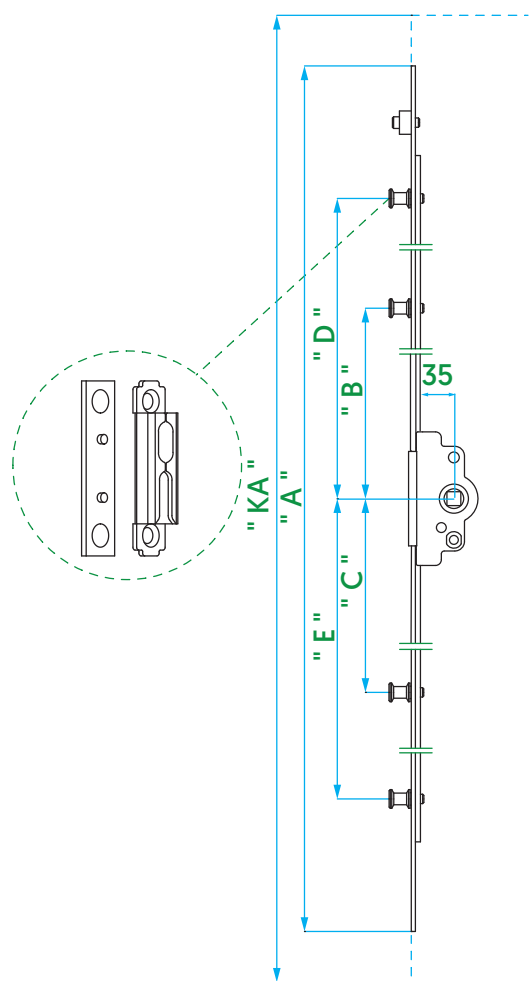








ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Раздвижной привод

Раздвижной привод / 35



Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0134.0102	Раздвижной привод / 35	20	300-400	300	-	-	79	97	4	4
V.0134.0202	Раздвижной привод / 35	20	400-600	400	-	-	129	147	4	6
V.0134.0302	Раздвижной привод / 35	20	600-800	600	-	-	229	247	6	6
V.0134.0402	Раздвижной привод / 35	20	800-1000	800	-	-	329	347	6	9
V.0134.0502	Раздвижной привод / 35	20	1000-1200	1000	105	-	429	447	9	9
V.0134.0602	Раздвижной привод / 35	20	1200-1400	1200	105	-	529	547	9	9
V.0134.0702	Раздвижной привод / 35	20	1400-1600	1400	105	-	629	647	9	12
V.0134.0902	Раздвижной привод / 35	20	1600-1800	1600	237	255	729	747	12	12
V.0134.1102	Раздвижной привод / 35	20	1800-2000	1800	270	288	829	847	12	14
V.0134.1202	Раздвижной привод / 35	20	2000-2200	2000	269	288	929	947	14	13
V.0134.1302	Раздвижной привод / 35	20	2200-2400	2200	319	337	1029	1047	14	13



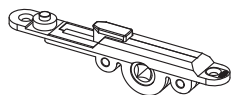
ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Одноточечный привод

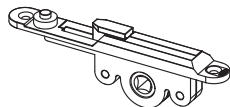


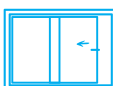

	Артикул	Наименование	Кол-во		
A	V.0100.1002	Одноточечный привод	50	1	2
B	V.0100.2002	Одноточечный привод	50	1	2

A





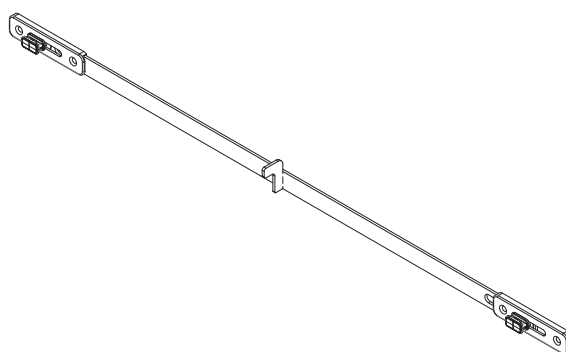
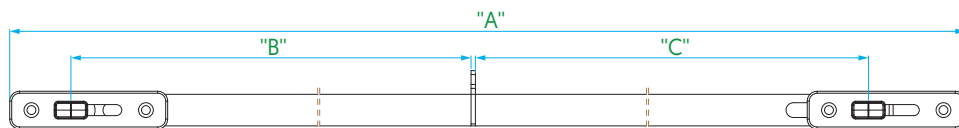
B

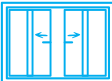


ПВХ	✓	 
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Рамный раздвижной привод

Артикул	Наименование	Кол-во	'A' [мм]	'B' [мм]	'C' [мм]		
V.4910.01xx	Рамный раздвижной привод 1. Размер	10	600	258,9	258,9	2	4
V.4910.02xx	Рамный раздвижной привод 2. Размер	10	1200	558,9	558,9	2	4




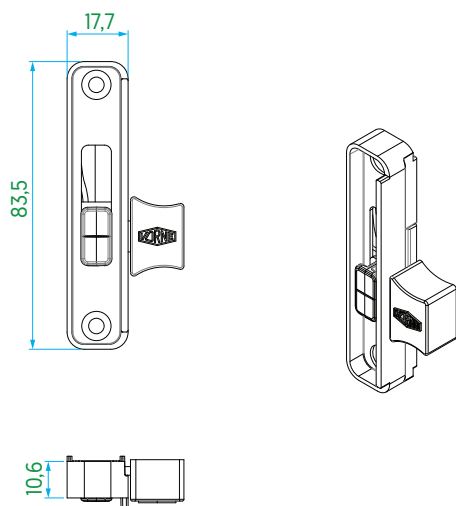
ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

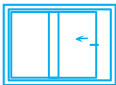

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
16	Чёрный RAL 9005

Рамный замок




Артикул	Наименование	Кол-во	
V.4920.01xx	Рамный замок	100	2

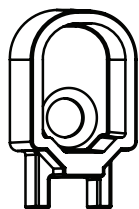


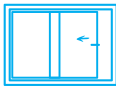
ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
16	Чёрный RAL 9005

Стопор рамного раздвижного привода

Артикул	Наименование	Кол-во	
V.3901.0302	Стопор рамного раздвижного привода	100	2





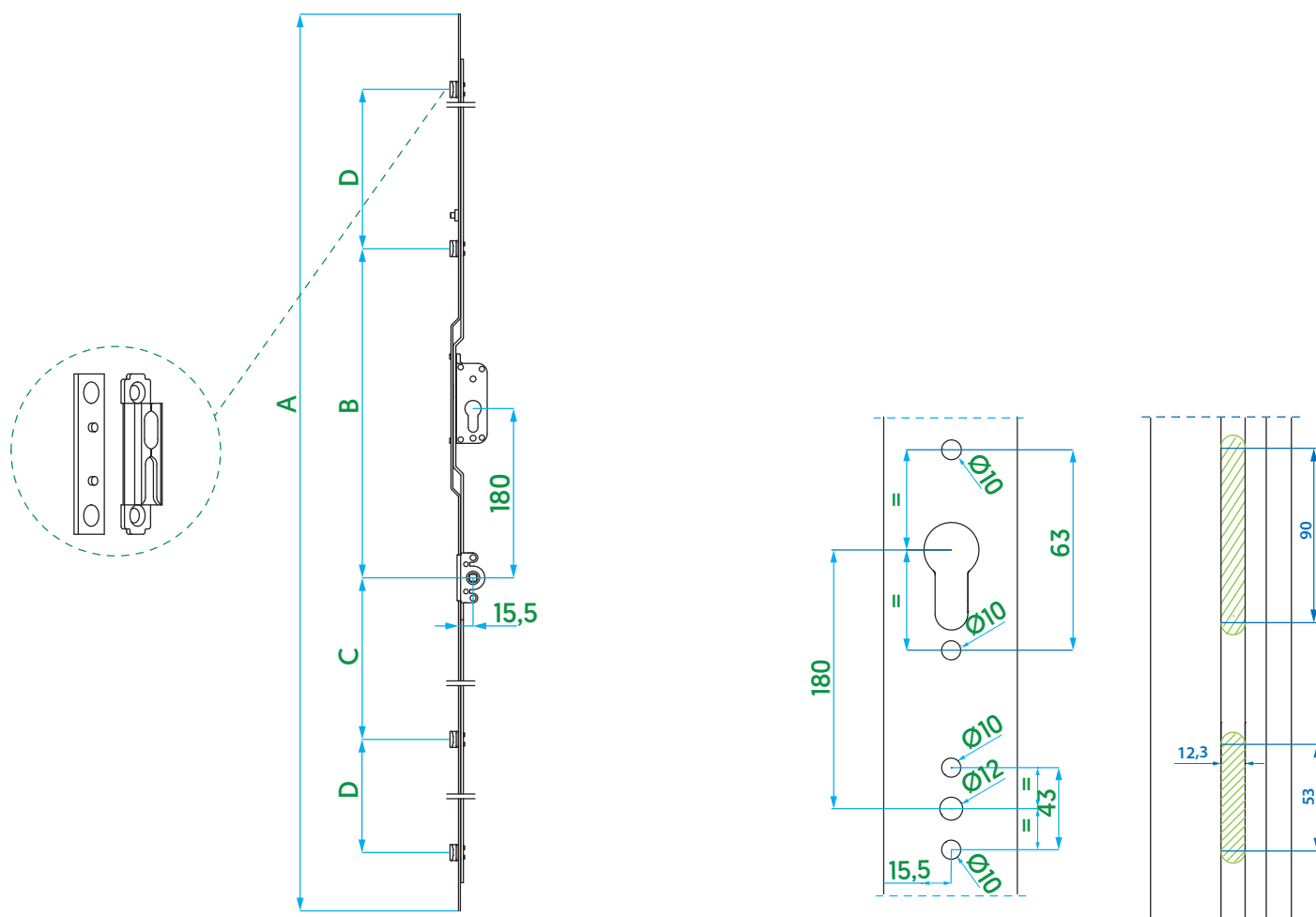
ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

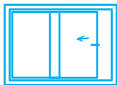

Привод с замком



Раздвижной привод / 15,5 / Цинковая цапфа



Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' [мм]	'A' [мм]	'B' [мм]	'C' [мм]	'D' [мм]		
V.0118.0902	Привод с замком / 15,5 / Цинковая цапфа	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0118.1002	Привод с замком / 15,5 / Цинковая цапфа	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10

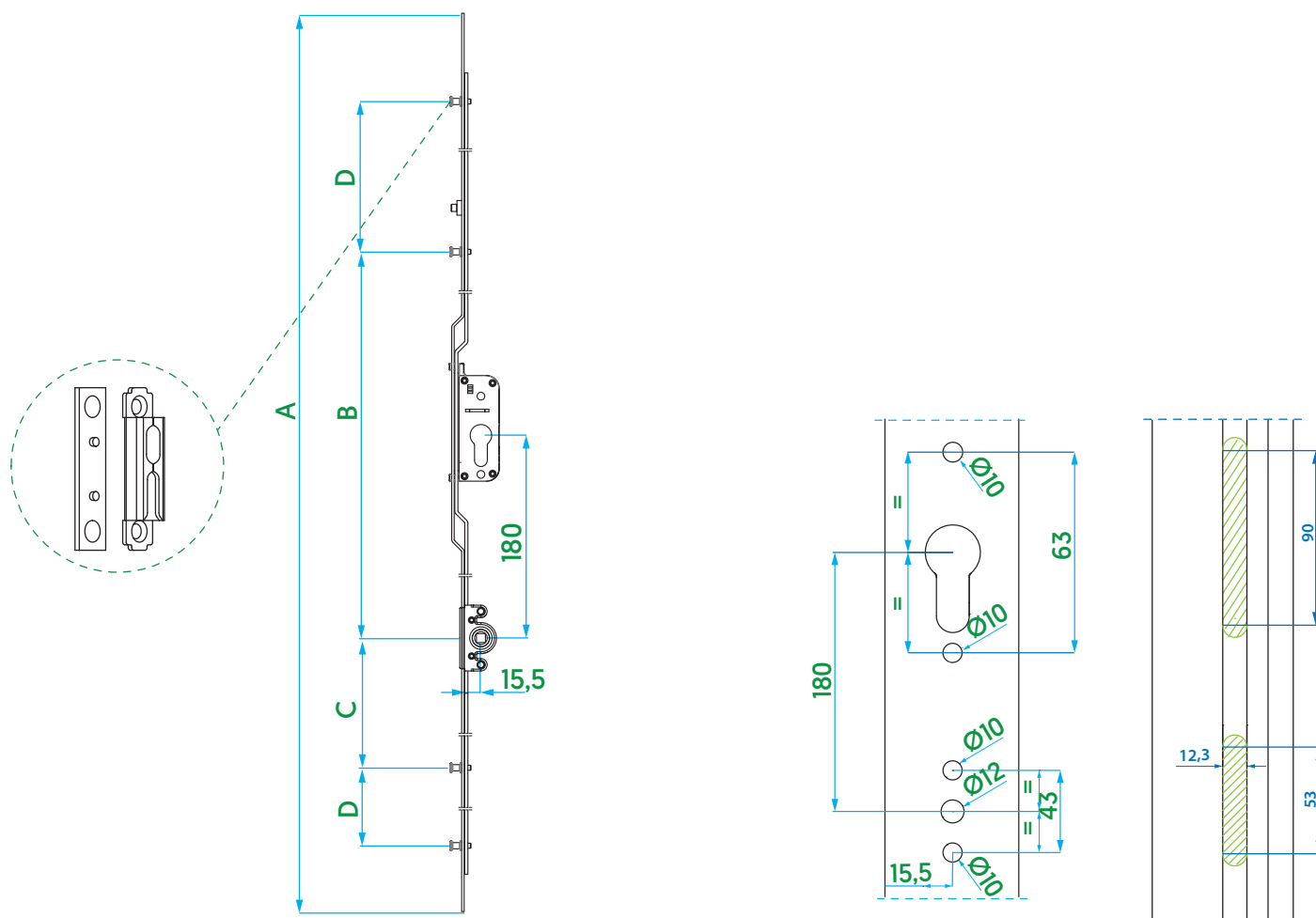


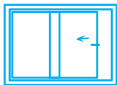

ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Привод с замком

Раздвижной привод / 15,5 / Металлическая цапфа

Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' [мм]	'A' [мм]	'B' [мм]	'C' [мм]	'D' [мм]		
V.0117.0902	Привод с замком / 15,5 / Металлическая цапфа	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0117.1002	Привод с замком / 15,5 / Металлическая цапфа	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10



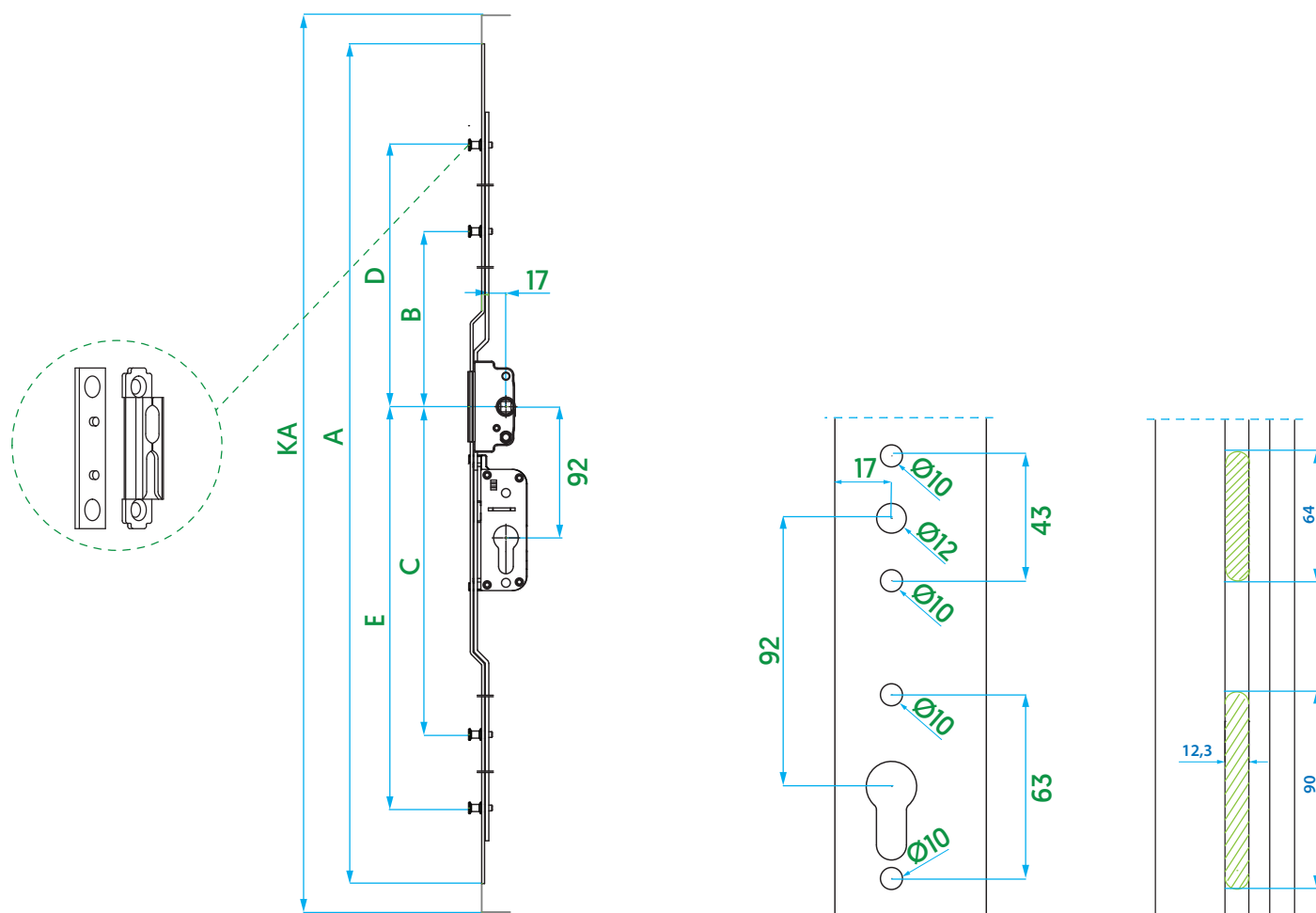
ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		







Привод с замком




Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс

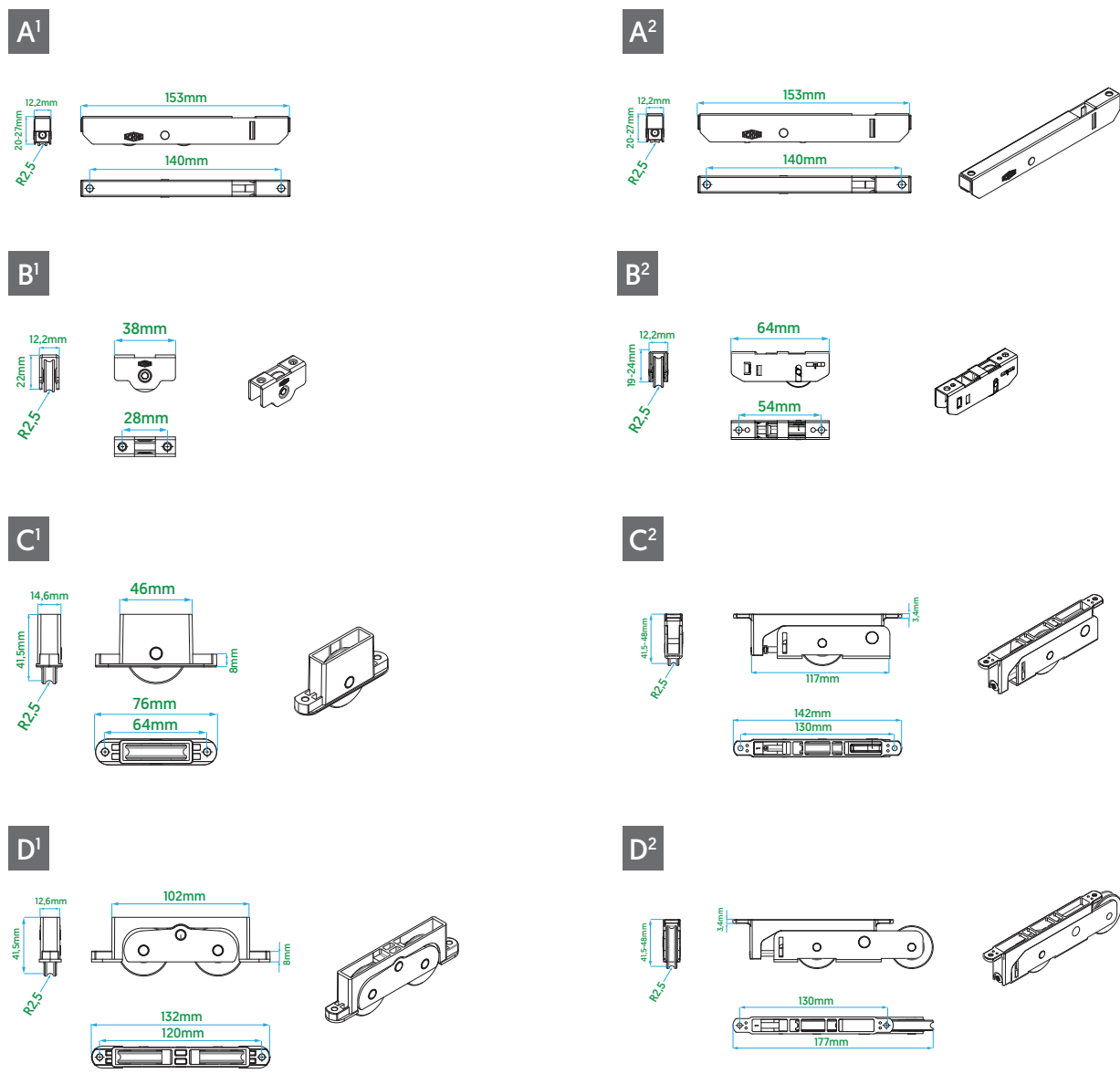
Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0137.0302	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	600 - 800	600	229	247	-	-	2	6
V.0137.0402	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	800 - 1000	800	329	347	-	-	2	6
V.0137.0502	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	1000 - 1200	1000	105	447	429	-	3	9
V.0137.0602	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	1200 - 1400	1200	105	547	529	-	3	9
V.0137.0702	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	1400 - 1600	1400	105	647	629	-	3	9
V.0137.0902	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0137.1102	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0137.1202	Привод с замком / Металлическая цапфа / 17-92 Дорнмасс	10	2000 - 2200	2000	270	288	929	947	4	14

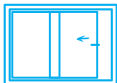



ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Ролики

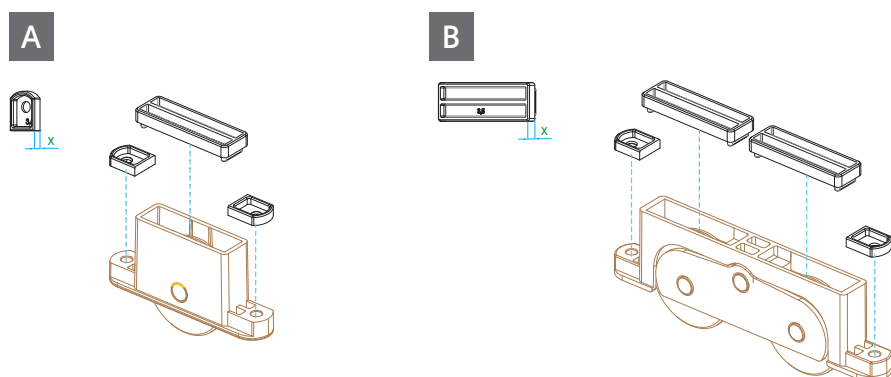
	Артикул	Наименование	Вес	Кол-во	
A ¹	V.4901.0102	Ролики для раздвижных систем [R]	120 кг	20	2
A ²	V.4901.0202	Ролики для раздвижных систем [V]	120 кг	20	2
B ¹	V.4902.0102	Ролик (стальной корпус)	30 кг	200	2
B ²	V.4902.0202	Ролик регулируемый (стальной корпус)	30 кг	200	2
C ¹	V.4903.0102	Ролик (цинковый корпус)	70 кг	100	2
C ²	V.4903.0202	Ролик регулируемый (цинковый корпус)	70 кг	100	2
D ¹	V.4904.0102	Ролик (Hybrid)	140 кг	50	2
D ²	V.4904.0202	Ролик регулируемый (Hybrid)	140 кг	50	2



ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Подставки для роликов

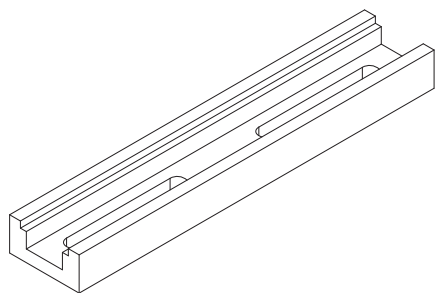
	Артикул	Наименование	'X'	Кол-во	
А	V.4903.0107	Боковые подставки для раздвижного ролика	1,5	300	1
	V.4903.0207	Боковые подставки для раздвижного ролика	2	300	1
	V.4903.0307	Боковые подставки для раздвижного ролика	2,5	300	1
	V.4903.0407	Боковые подставки для раздвижного ролика	3	300	1
	V.4903.0507	Боковые подставки для раздвижного ролика	3,5	300	1
	V.4903.0607	Боковые подставки для раздвижного ролика	4	300	1
	V.4903.0707	Боковые подставки для раздвижного ролика	4,5	300	1
	V.4903.0807	Боковые подставки для раздвижного ролика	5	300	1
	V.4903.0907	Боковые подставки для раздвижного ролика	5,5	300	1
	V.4903.1007	Боковые подставки для раздвижного ролика	6	300	1
В	V.4904.0107	Верхние подставки для раздвижного ролика	1,5	100	-
	V.4904.0207	Верхние подставки для раздвижного ролика	2	100	-
	V.4904.0307	Верхние подставки для раздвижного ролика	2,5	100	-
	V.4904.0407	Верхние подставки для раздвижного ролика	3	100	-
	V.4904.0507	Верхние подставки для раздвижного ролика	3,5	100	-
	V.4904.0607	Верхние подставки для раздвижного ролика	4	100	-
	V.4904.0707	Верхние подставки для раздвижного ролика	4,5	100	-
	V.4904.0807	Верхние подставки для раздвижного ролика	5	100	-
	V.4904.0907	Верхние подставки для раздвижного ролика	5,5	100	-
	V.4904.1007	Верхние подставки для раздвижного ролика	6	100	-
	V.4904.1107	Верхние подставки для раздвижного ролика	6,5	100	-
	V.4904.1207	Верхние подставки для раздвижного ролика	7	100	-
	V.4904.1307	Верхние подставки для раздвижного ролика	7,5	100	-
	V.4904.1407	Верхние подставки для раздвижного ролика	8	100	-
	V.4904.1507	Верхние подставки для раздвижного ролика	8,5	100	-
	V.4904.1607	Верхние подставки для раздвижного ролика	9	100	-
	V.4904.1707	Верхние подставки для раздвижного ролика	9,5	100	-
	V.4904.1807	Верхние подставки для раздвижного ролика	10	100	-
V.4904.2407	Верхние подставки для раздвижного ролика	18,6	100	-	

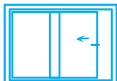



ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Подставка для раздвижного привода



Артикул	Наименование	Кол-во
V.0100.0015	Подставка для раздвижного привода	100

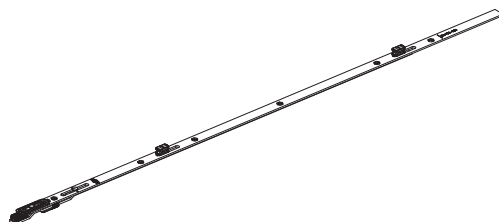
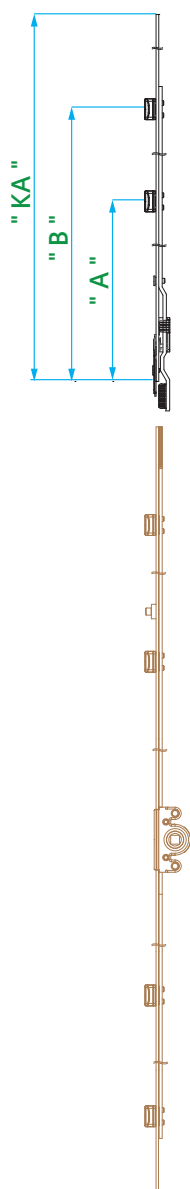


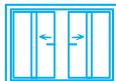
ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Удлинитель для раздвижного привода



Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)		
V.1104.0102	Удлинитель для раздвижного привода	10	300 - 400	-	230	1	4
V.1104.0202	Удлинитель для раздвижного привода	10	500 - 600	-	430	1	6
V.1104.0302	Удлинитель для раздвижного привода	10	700 - 800	230	630	2	7
V.1104.0402	Удлинитель для раздвижного привода	10	900 - 1100	230	830	2	8
V.1104.0502	Удлинитель для раздвижного привода	10	1100 - 1200	570	1030	2	9



ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

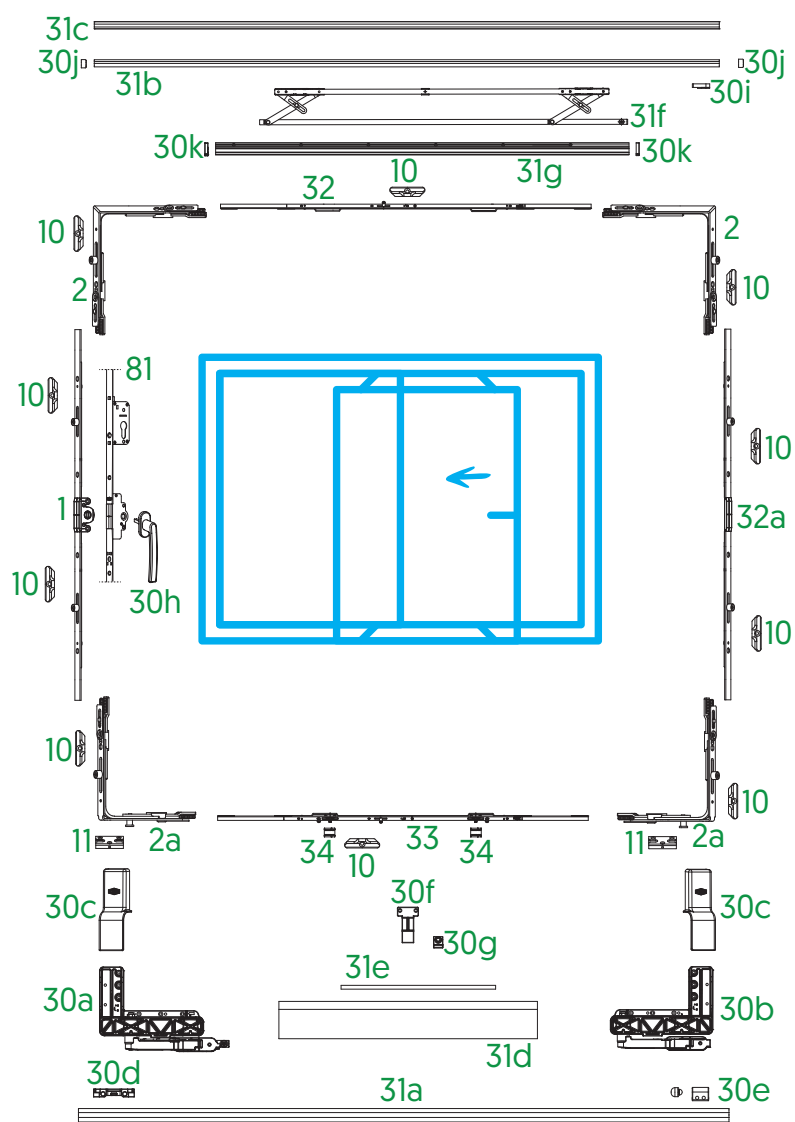
Параллельно- Раздвижная Система

A white line graphic at the bottom of the page, consisting of a horizontal line on the left, a diagonal line sloping down to the right, and another diagonal line sloping up to the right, meeting the first diagonal line at a vertex.

Параллельно-Раздвижная Система



1	Пов. откидной привод	стр. 28-37
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
10	Ответная планка	стр. 95
11	Против. ответная планка	стр. 95
30a	Ведущая каретка	стр. 177-178
30b	Ведомая каретка	стр. 177-178
30c	Накладки каретки	стр. 177-178
30d	Стопор/ограничитель	стр. 177-178
30e	Амортизатор нижней шины	стр. 177-178
30f	Опора накладки ведущей шины	стр. 177-178
30g	Опора тяги	стр. 177-178
30h	Ручка РС	стр. 177-178
30i	Стопор верхний	стр. 177-178
30j	Боковая накладка направляющей	стр. 177-178
30k	Накладка шины ножницы	стр. 177-178
31a	Ведущая шина	стр. 177-178
31b	Направляющая шина	стр. 177-178
31c	Декор.накладка направляющей	стр. 177-178
31d	Накладка ведущей шины	стр. 177-178
31e	Соединительная тяга	стр. 177-178
31f	Ножницы для РС	стр. 177-178
31g	Шина ножницы РС	стр. 177-178
32	Соединитель	стр. 182
32a	Соединитель	стр. 183
33	Автоматический привод РС	стр. 181
34	Ответная планка РС	стр. 177-178
81	Привод с замком	стр. 38-41



Диапазон применения

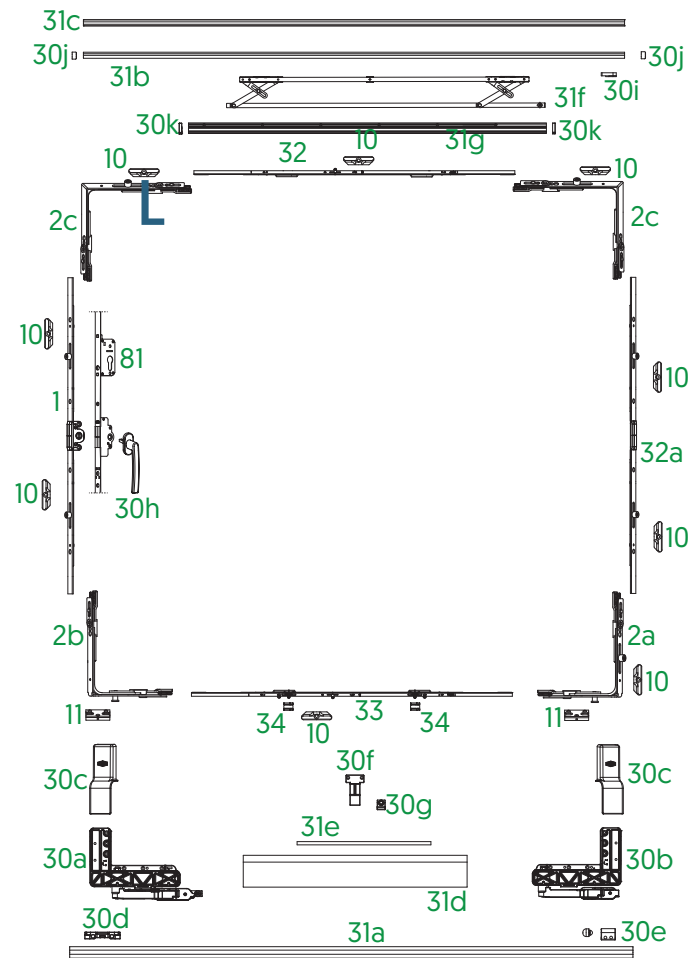
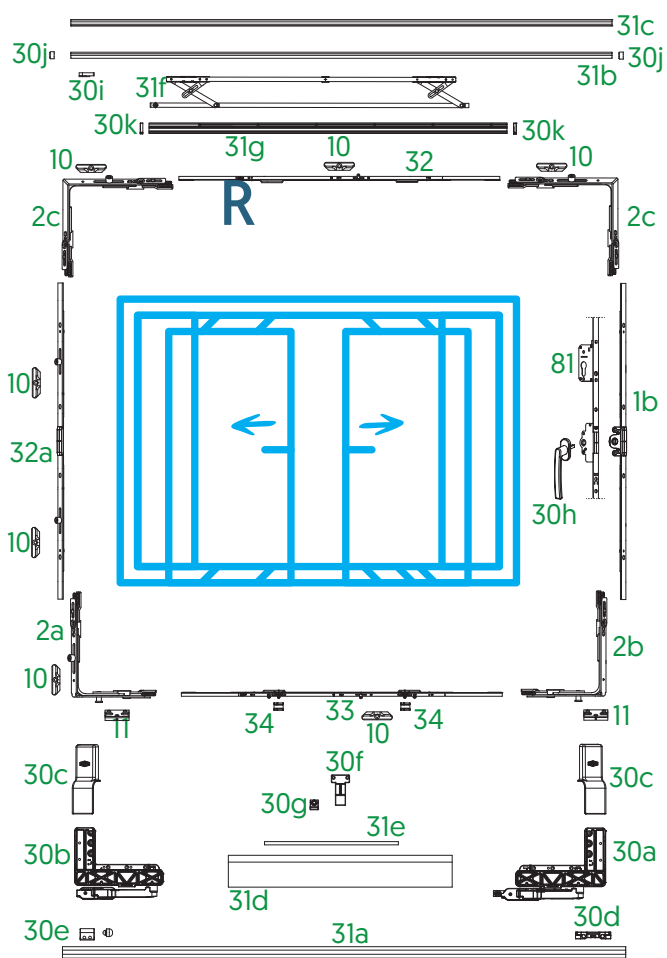
Ширина створки	600-1600 мм
Высота створки	700-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Параллельно-Раздвижная Система

Двустворчатая

1	Пов. откидной привод	стр. 28-37
1b	Пов. откидной привод (Без цапф)	стр. 32
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56
2b	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 57
2c	Угловой переключатель	стр. 54-55
10	Ответная планка	стр. 95
11	Против. ответная планка	стр. 95
30a	Ведущая каретка	стр. 177-178
30b	Ведомая каретка	стр. 177-178
30c	Накладки каретки	стр. 177-178
30d	Стопор/ограничитель	стр. 177-178
30e	Амортизатор нижней шины	стр. 177-178
30f	Опора накладки ведущей шины	стр. 177-178
30g	Опора тяги	стр. 177-178
30h	Ручка РС	стр. 177-178

30i	Стопор верхний	стр. 177-178
30j	Боковая накладка направляющей	стр. 177-178
30k	Накладка шины ножницы	стр. 177-178
31a	Ведущая шина	стр. 177-178
31b	Направляющая шина	стр. 177-178
31c	Декор.накладка направляющей	стр. 177-178
31d	Накладка ведущей шины	стр. 177-178
31e	Соединительная тяга	стр. 177-178
31f	Ножницы для РС	стр. 177-178
31g	Шина ножницы РС	стр. 177-178
32	Соединитель	стр. 182
32a	Соединитель	стр. 183
33	Автоматический привод РС	стр. 181
34	Ответная планка РС	стр. 177-178
81	Привод с замком	стр. 38-41



Диапазон применения

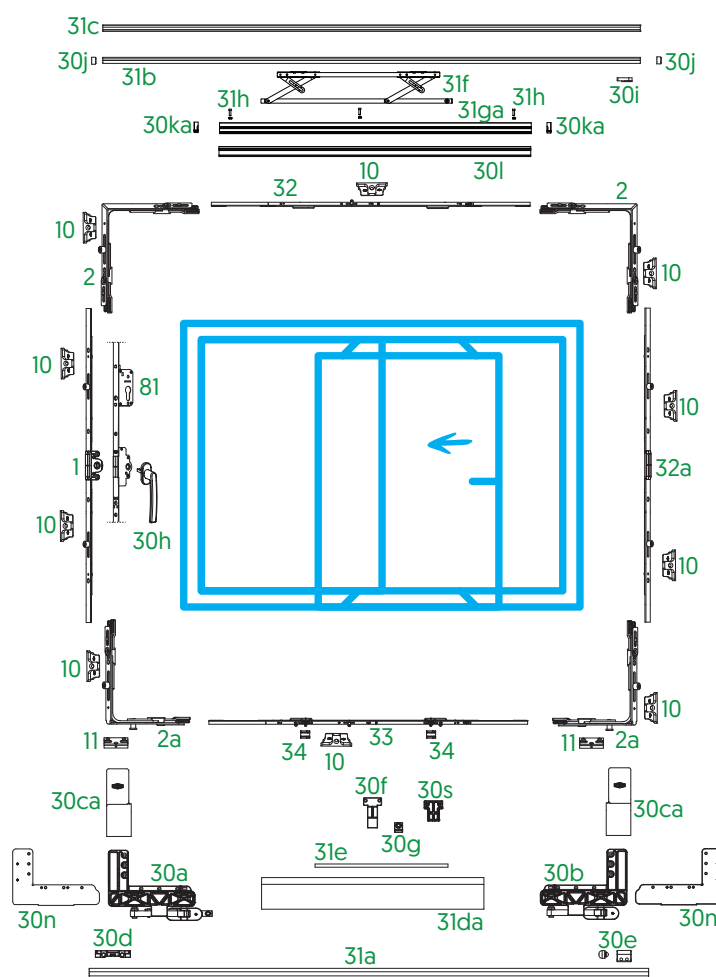
Ширина створки	600-1600 мм
Высота створки	700-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Параллельно-Раздвижная Система



Алюминиевая система

1	Пов. откидной привод	стр. 28-37
2	Угловой переключатель	стр. 54-63
2а	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57
10	Ответная планка	стр. 95
11	Против. ответная планка	стр. 95
30а	Ведущая каретка	стр. 179-180
30b	Ведомая каретка	стр. 179-180
30са	Накладки каретки (Алюм.сист.)	стр. 179-180
30d	Стопор/ограничитель	стр. 179-180
30е	Амортизатор нижней шины	стр. 179-180
30f	Опора накладки ведущей шины	стр. 179-180
30g	Опора тяги	стр. 179-180
30h	Ручка РС	стр. 179-180
30i	Стопор верхний	стр. 179-180
30j	Боковая накладка направляющей	стр. 179-180
30ка	Накладка шины ножницы (Алюм.сист.)	стр. 179-180
30l	Накладка шины ножницы (Алюм.сист.)	стр. 179-180
30п	Подставка каретки (Алюм.сист.)	стр. 179-180
30s	Опора тяги (Алюм.сист.)	стр. 179-180
31а	Ведущая шина	стр. 179-180
31b	Направляющая шина	стр. 179-180
31с	Декор.накладка направляющей	стр. 179-180
31da	Накладка ведущей шины (Алюм.сист.)	стр. 179-180
31е	Соединительная тяга	стр. 179-180
31f	Ножницы для РС	стр. 179-180
31ga	Шина ножницы РС (Алюм.сист.)	стр. 179-180
31h	Болты (Алюм.сист.)	стр. 179-180
32	Соединитель	стр. 182
32а	Соединитель	стр. 183
33	Автоматический привод РС	стр. 181
34	Ответная планка РС	стр. 179-180
81	Привод с замком	стр. 38-41



Диапазон применения

Ширина створки	600-1600 мм
Высота створки	700-2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

Комплектующие Параллельно- Раздвижной Системы

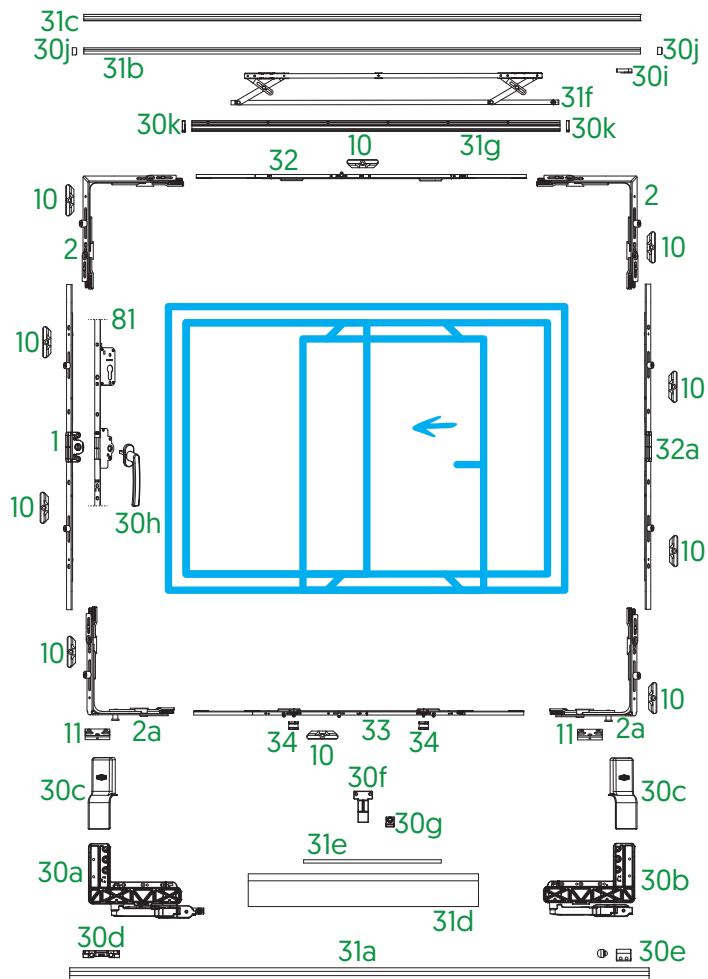
Параллельно-Раздвижная Система



ПВХ комплект

Общая ширина системы		2000мм	3000мм	3500мм		
Ширина створки		600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600	
По горизонтали	32	Соединитель	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402
	33	Автоматический привод РС	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402
	2	Угловой переключатель	V.0601.0102			
	2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	V.0605.0102			
	34	Ответная планка РС	V.4604.0102			
	10	Ответные планки	Профилезависимая			
	11	Против. ответная планка	Профилезависимая			

По вертикали	Высота створки	1 Пов. откидной привод	32a Соединитель (По вертикали)
	450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
	700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
	900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
	1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
	1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502
	800-600	V.0202.0602	V.0207.0602
	950-1450	V.0202.0702	V.0207.0702
	1900-2400	V.0202.0802	V.0207.0802



Параллельно-Раздвижная Система

Комплектация

Комплект 1			Левый (L)			Правый (R)			
			V.4612.0L02			V.4612.0R02			
30a	Ведущая каретка	1 Кол-во	V.4609.1L02			V.4609.1R02			
30b	Ведомая каретка	1 Кол-во	V.4609.2L02			V.4609.2R02			
Комплект 2			Общая ширина системы / Ширина створки			Цвет			
			2000 мм/ 600 - 850	3000 мм/ 850 - 1100	3500 мм* / 1100-1350 / 1350-1600				
			V.4613.0107	V.4613.0207	V.4613.0307		Белый / RAL9016		
			V.4613.0108	V.4613.0208	V.4613.0308		Коричневый / RAL 8022		
			V.4613.0110	V.4613.0210	V.4613.0310		Серебро		
			V.4613.0116	V.4613.0216	V.4613.0316		Чёрный / RAL 9005		
			V.4613.0119	V.4613.0219	V.4613.0319		Кремовый / RAL 1013		
30c	Накладки каретки	1 Комплект L/R	V.4601.3L07 - V.4601.3R07			Белый / RAL9016			
			V.4601.3L08 - V.4601.3R08			Коричневый / RAL 8022			
			V.4601.3L10 - V.4601.3R10			Серебро			
			V.4601.3L16 - V.4601.3R16			Чёрный / RAL 9005			
			V.4601.3L19 - V.4601.3R19			Кремовый / RAL 1013			
30d	Стопор/ограничитель	1 Кол-во	V.4601.1002			Оцинков.			
			V.4601.1016			Чёрный			
30e	Амортизатор нижней шины	1 Кол-во	V.4601.2302			Оцинков.			
			V.4601.2316			Чёрный			
30f	Опора накладки ведущей шины	1 Кол-во	V.4601.1415			Общий цвет			
30g	Опора тяги	1 Кол-во	V.4601.1015			Общий цвет			
30h	Ручка РС	1 Кол-во	T.4601.0107			Белый / RAL9016			
			T.4601.0108			Коричневый / RAL 8022			
			T.4601.0110			Серебро			
			T.4601.0116			Чёрный / RAL 9005			
			T.4601.0119			Кремовый / RAL 1013			
30i	Стопор верхний	1 Кол-во	V.4601.2402			Общий цвет			
30j	Боковая накладка направляющей	2 Кол-во	V.4601.2607			Белый / RAL9016			
			V.4601.2608			Коричневый / RAL 8022			
			V.4601.2610			Серебро			
			V.4601.2616			Чёрный / RAL 9005			
			V.4601.2619			Кремовый / RAL 1013			
30k	Накладка шины ножницы	1 Комплект L/R	V.4609.0L07 - V.4609.0R07			Белый / RAL9016			
			V.4609.0L08 - V.4609.0R08			Коричневый / RAL 8022			
			V.4609.0L10 - V.4609.0R10			Серебро			
			V.4609.0L16 - V.4609.0R16			Чёрный / RAL 9005			
			V.4609.0L19 - V.4609.0R19			Кремовый / RAL 1013			
31a	Ведущая шина	1 Кол-во	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303		Серебристый		
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308		Коричневый		
			V.4601.1116	V.4601.1216	V.4601.1316		Чёрный МЗ		
31b	Направляющая шина	1 Кол-во	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603		Серебристый		
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608		Коричневый		
31c	Декор.накладка направляющей	1 Кол-во	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907		Белый / RAL9016		
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908		Коричневый / RAL 8022		
			V.4601.0716	V.4601.0816	V.4601.0916		Чёрный / RAL 9005		
31d	Накладка ведущей шины	1 Кол-во	V.4601.3003	V.4601.3103	V.4601.3203		Серебристый		
			V.4601.3007	V.4601.3107	V.4601.3207		Белый / RAL9016		
			V.4601.3008	V.4601.3108	V.4601.3208		Коричневый / RAL 8022		
			V.4601.3016	V.4601.3116	V.4601.3216		Чёрный / RAL 9005		
31e	Соединительная тяга	1 Кол-во	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302		Общий цвет		
31f	Ножницы для РС	1 Кол-во	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302		Общий цвет		
31g	Шина ножницы РС	1 Кол-во	V.4609.1103	V.4609.1203	V.4609.1403		Серебристый		
			V.4609.1107	V.4609.1207	V.4609.1407		Белый / RAL9016		
			V.4609.1108	V.4609.1208	V.4609.1408		Коричневый / RAL 8022		
			V.4609.1116	V.4609.1216	V.4609.1416		Чёрный / RAL 9005		

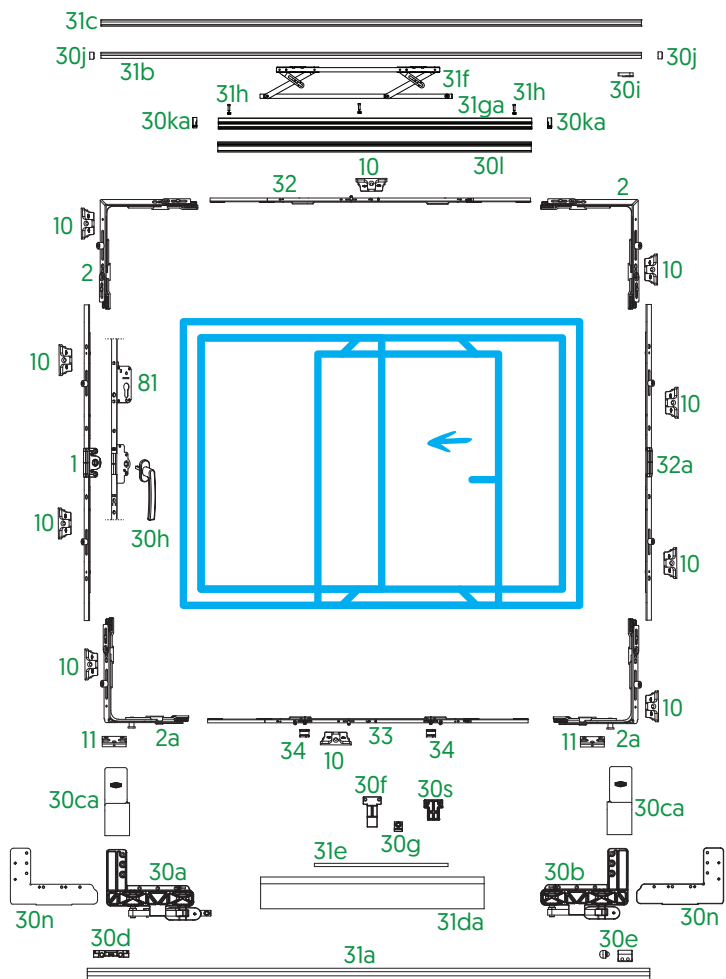
Параллельно-Раздвижная Система



Алюминиевая система

		Общая ширина системы	2000мм	3000мм	3500мм	
		Ширина створки	600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
По горизонтали	32	Соединитель	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402
	33	Автоматический привод РС	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402
	2	Угловой переключатель	V.0601.0102			
	2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	V.0605.0102			
	34	Ответная планка РС	V.4604.0102			
	10	Ответные планки	Профилезависимая			
	11	Против. ответная планка	Профилезависимая			

По вертикали	Высота створки	1	32a
		Пов. откидной привод	Соединитель
	450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
	700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
	900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
	1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
	1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502
	800-600	V.0202.0602	V.0207.0602
	950-1450	V.0202.0702	V.0207.0702
	1900-2400	V.0202.0802	V.0207.0802



Параллельно-Раздвижная Система

Алюминиевая система

Комплект 1			Левый [L]	Правый [R]
			V.4614.0L02	V.4614.0R02
30a	Ведущая каретка	1 Кол-во	V.4609.1L02	V.4609.1R02
30b	Ведомая каретка	1 Кол-во	V.4609.2L02	V.4609.2R02
30п	Подставка каретки (Алюм.сист.)	1 Комплект L/R	V.4607.0L15 / V.4607.0R15	




		Общая ширина системы / Ширина створки			Цвет
		2000 мм/ 650 - 850	3000 мм/ 850 - 1100	3500 мм/ 1100-1350 / 1350-1600	
Комплект 2		V.4615.0107	V.4615.0207	V.4615.0307	Белый/ RAL9016
		V.4615.0108	V.4615.0208	V.4615.0308	Коричневый / RAL 8022
		V.4615.0110	V.4615.0210	V.4615.0310	Серебро

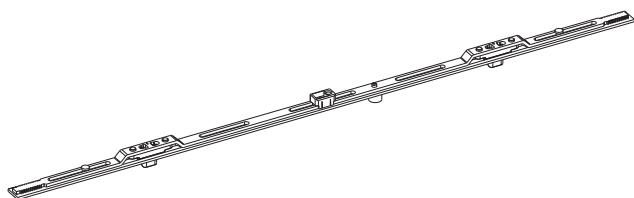
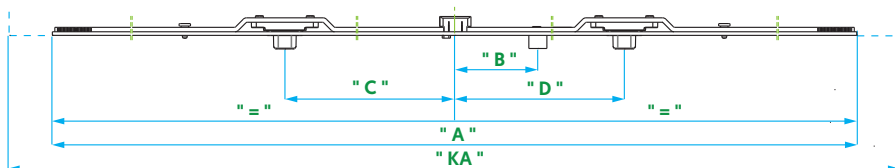
30са	Накладки каретки (Алюм.сист.)	1 Комплект L/R	V.4607.3L07 - V.4607.3R07			Белый/ RAL9016
			V.4607.3L08 - V.4607.3R08			Коричневый / RAL 8022
			V.4607.3L10 - V.4607.3R10			Серебро
30d	Стопор/ограничитель	1 Кол-во	V.4601.1002			Оцинков.
			V.4601.1016			Чёрный
30e	Амортизатор нижней шины	1 Кол-во	V.4601.2302			Оцинков.
			V.4601.2316			Чёрный
30f	Опора накладки ведущей шины	1 Кол-во	V.4601.1415			Общий цвет
30g	Опора тяги	1 Кол-во	V.4601.1015			Общий цвет
30h	Ручка РС	1 Кол-во	T.4601.0107			Белый / RAL 9016
			T.4601.0108			Коричневый / RAL 8077
30i	Стопор верхний	1 Кол-во	V.4601.2402			Общий цвет
30j	Боковая накладка направляющей	2 Кол-во	V.4601.2607			Белый / RAL9016
			V.4601.2608			Коричневый / RAL 8022
			V.4601.2610			Серебро
30ка	Накладка шины ножницы (Алюм.сист.)	1 Комплект L/R	V.4607.0L07 - V.4607.0R07			Белый / RAL9016
			V.4607.0L08 - V.4607.0R08			Коричневый / RAL 8022
			V.4607.0L10 - V.4607.0R10			Серебро
30l	Накладка шины ножницы (Алюм.сист.)	1 Кол-во	V.4609.4003	V.4609.4103	V.4609.4203	Серебро
			V.4609.4007	V.4609.4107	V.4609.4207	Белый / RAL9016
			V.4609.4008	V.4609.4108	V.4609.4208	Коричневый / RAL 8022
30п	Подставка каретки (Алюм.сист.)	1 Кол-во	V.4601.4L15 - V.4601.4R15			Общий цвет
30с	Опора тяги (Алюм.сист.)	1 Кол-во	V.4607.1415			Общий цвет
31a	Ведущая шина	1 Кол-во	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303	Серебристый
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308	Коричневый
31b	Направляющая шина	1 Кол-во	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603	Серебристый
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608	Коричневый
31c	Декор.накладка направляющей	1 Кол-во	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907	Белый / RAL9016
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908	Коричневый / RAL 8022
			V.4601.0710	V.4601.0810	V.4601.0910	Серебро
31da	Накладка ведущей шины (Алюм.сист.)	1 Кол-во	V.4607.3003	V.4607.3103	V.4607.3203	Серебристый
			V.4607.3007	V.4607.3107	V.4607.3207	Белый / RAL9016
			V.4607.3008	V.4607.3108	V.4607.3208	Коричневый / RAL 8022
31e	Соединительная тяга	1 Кол-во	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	Общий цвет
31f	Ножницы для РС	1 Кол-во	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302	Общий цвет
31ga	Шина ножницы РС (Алюм.сист.)	1 Кол-во	V.4607.1103	V.4607.1203	V.4607.1303	Общий цвет
31h	Болты (Алюм.сист.)	4 Кол-во	V.4607.5002			Общий цвет

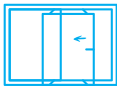
Параллельно-Раздвижная Система



Автоматический привод РС



Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' [мм]	'A' [мм]	'B' [мм]	'C' [мм]	'D' [мм]			
V.4605.0102	Автоматический привод РС	10	650-850	530	50	102	102	-	2	2
V.4605.0202	Автоматический привод РС	10	850-1100	840	50	166	166	1	2	5
V.4605.0302	Автоматический привод РС	10	1100-1350	1090	50	291	291	1	2	5
V.4605.0402	Автоматический привод РС	10	1350-1600	1340	50	416	416	1	2	5

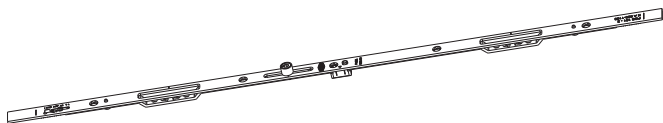
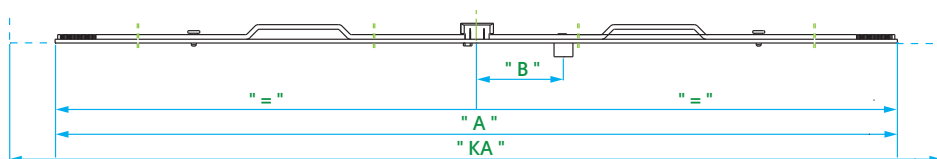



ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Параллельно-Раздвижная Система

Соединитель

Артикул	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)		
V.4606.0102	Соединитель	10	650-850	590	50	-	2
V.4606.0202	Соединитель	10	850-1100	840	50	1	5
V.4606.0302	Соединитель	10	1100-1350	1090	50	1	5
V.4606.0402	Соединитель	10	1350-1600	1340	50	1	5



ПВХ	✓	 
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

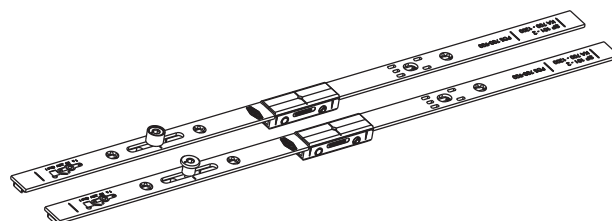
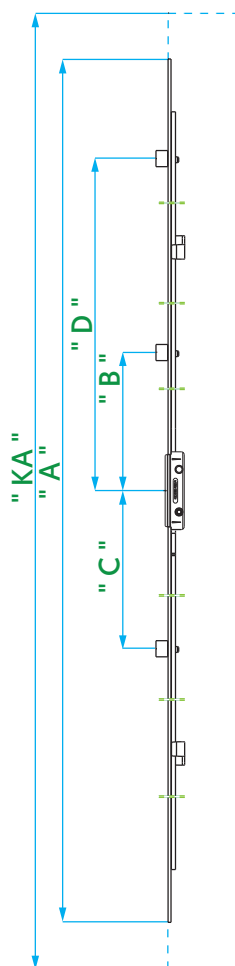
Параллельно-Раздвижная Система



Соединитель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Наименование	Кол-во	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0207.0102	-	Соединитель	10	450-700	400	-	-	-	-	-
V.0207.0202	V.0208.0202	Соединитель	10	700-1200	900	111	-	-	1	3
V.0207.0302	V.0208.0302	Соединитель	10	900-1400	1100	111	-	-	1	4
V.0207.0402	V.0208.0402	Соединитель	10	1200-1700	1400	250	250	-	2	6
V.0207.0502	V.0208.0502	Соединитель	10	1700-2200	1900	350	350	-	2	6
V.0207.0602	-	Соединитель	10	600-800	500	-	-	-	-	2
V.0207.0702	V.0208.0702	Соединитель	10	950-1450	1150	111	-	-	1	4
V.0207.0802	V.0208.0802	Соединитель	10	1900-2400	2150	238	447	700	3	10

Д. 1



Складная система

A white line graphic at the bottom of the page, consisting of a downward-sloping line on the left, a sharp V-shaped dip in the center, and an upward-sloping line on the right.

Схема складной системы



Диаграмма 431 (3 в левую, 1 в правую сторону)

1	Пов. откидной привод	стр. 28-37	21	Регулируемая верхняя петля	стр. 89-90
2	Угловой переключатель	стр. 54-63	24	Штульповый привод	стр. 51-52
2a	Уг. переключатель (противовзлом)*	стр. 56-57	28	Ответная планка шульпы	стр. 95
4	Верхняя петля на створку	стр. 79-80	50a	Несущие каретки	стр. 187
5	Верхняя петля на раму	стр. 79-80	50b	Направляющий ролик	стр. 187
6	Штифт	стр. 82-85	51	Петли для складной системы	стр. 188
7	Нижняя петля на створку	стр. 86-87	52a	Нижняя шина складной системы	стр. 189
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115	52b	Верхняя шина складной системы	стр. 189
10	Ответные планки	стр. 95	52c	Боковая накладка нижней шины	стр. 189
11	Против. ответная планка	стр. 95	52d	Боковая накладка верхней шины	стр. 189
15	Дополнительный запор	стр. 85	52e	Накладка шины	стр. 189
16	Декоративные накладки	стр. 86	52f	Накладка нижней шины	стр. 189
19	Средняя петля	стр. 88	53	Фиксатор створок	стр. 190
20	Средний прижим	стр. 91	54	Накладка каретки складной системы	стр. 187
20a	Средний прижим Рамная часть	стр. 91	55	Накладка петли складной системы	стр. 188

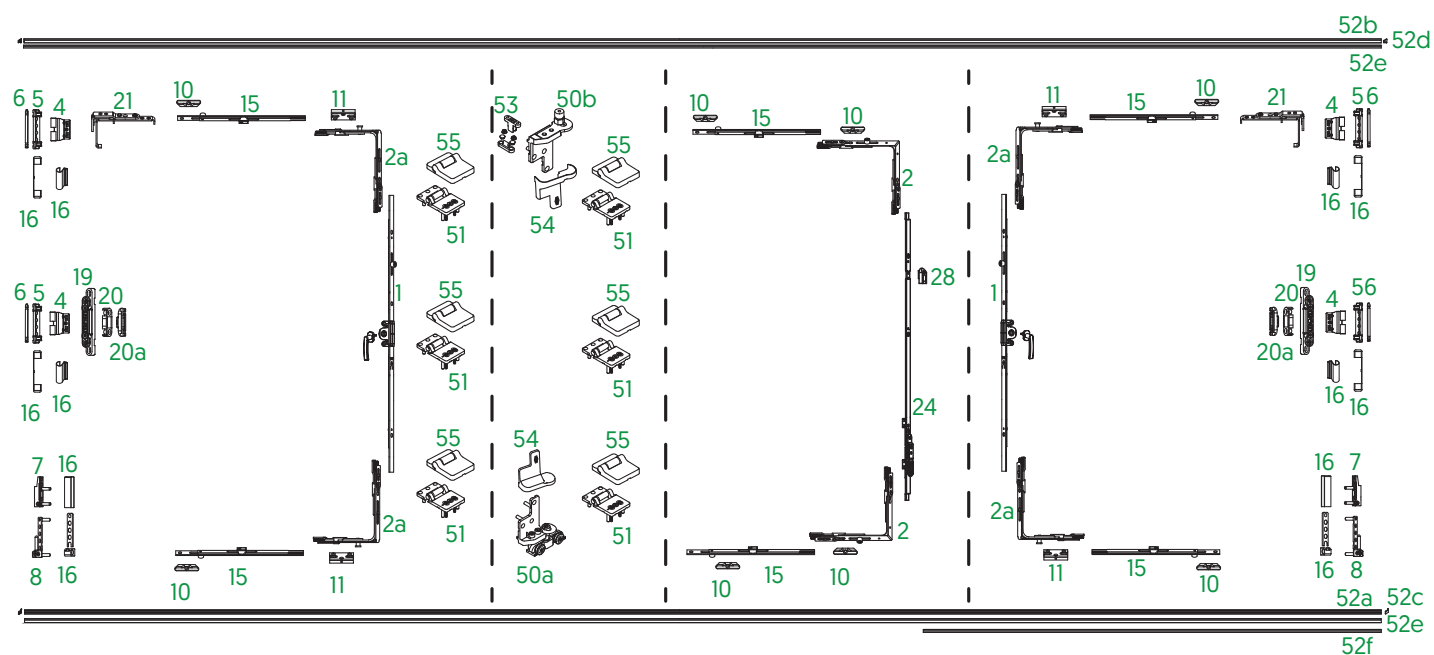
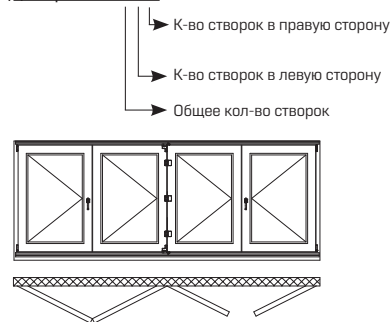


Диаграмма 431



Диапазон применения

Ширина створки	350-1200мм
Ширина складной створки	350-900мм
Высота створки	800-2400 мм
Вес створки	макс. 80 кг

Комплектация Складной Системы

Комплектация

№	Наименование	Размер / Дорнмасс	Цвет				Диаграмма (Кол-во)										
			Белый (RAL 9016)	Коричневый (RAL 8022)	Серебро	Чёрный (RAL 9005)	Диаграмма 330	Диаграмма 321	Диаграмма 431	Диаграмма 550	Диаграмма 541	Диаграмма 532	Диаграмма 651	Диаграмма 633	Диаграмма 770	Диаграмма 761	Диаграмма 743
50	Каретки (ПВХ & Дерево)	-	V.4700.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Каретки (Алюм. сист.)		V.4705.0002														
54	Накладка каретки складной системы	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Петли для складной системы	18/38	V.4701.0102				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202														
55	Накладка петли складной системы	18/38	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216											
52	Комп. шин для складной сист.	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116											
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416											
53	Фиксатор створки	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

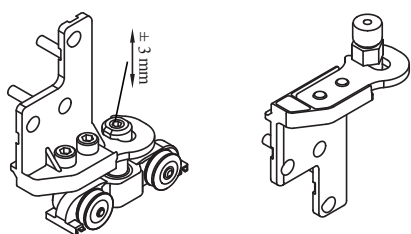
Диаграмма Образец : ПВХ / 4 м / Белый / 18-38 Петля / Диаграмма 431

№	Наименование	Размер / Дорнмасс	Цвет				Диаграмма (Кол-во)										
			Белый (RAL 9016)	Коричневый (RAL 8022)	Серебро	Чёрный (RAL 9005)	Диаграмма 330	Диаграмма 321	Диаграмма 431	Диаграмма 550	Диаграмма 541	Диаграмма 532	Диаграмма 651	Диаграмма 633	Диаграмма 770	Диаграмма 761	Диаграмма 743
50	Каретки (ПВХ & Дерево)	-	V.4700.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Каретки (Алюм. сист.)		V.4705.0002														
54	Накладка каретки складной системы	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Петли для складной системы	18/38	V.4701.0102				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202														
55	Накладка петли складной системы	18/38	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216											
52	Комп. шин для складной сист.	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116											
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416											
53	Фиксатор створки	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

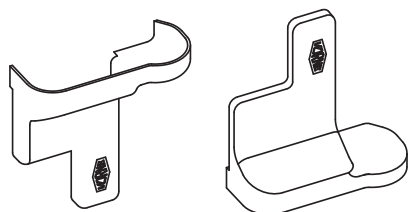
Комплект кареток и накладок

	Артикул	Наименование	Кол-во
A	V.4700.0002	Комплект кареток и накладок (ПВХ - Дерево)	1
	V.4705.0002	Комплект кареток и накладок (Алюм.сист.)	1
B	V.4700.01xx	Накладка каретки складной системы	3

A



B



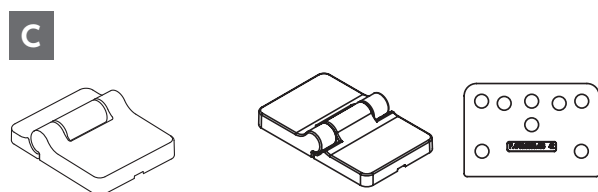
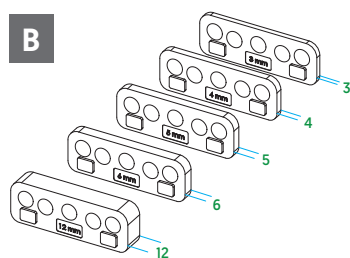
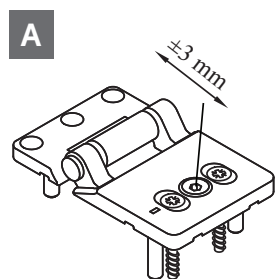
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

Комплект петель и накладок



	Артикул	Наименование	Кол-во
A	V.4701.0102	Петли для складной системы (18-38)	3
	V.4701.0402	Петли для складной системы (28-38)	3
	V.4701.0202	Петли для складной системы (28-48)	3
	V.4701.0302	Петли для складной системы (42-38)	3
	V.4701.0502	Петли для складной системы (42-48)	3
B	V.4703.01xx	Подставки петель (18)	1
	V.4703.02xx	Подставки петель (28)	1
C	V.4701.01xx	Декоративные накладки петли (18-38)	6
	V.4701.04xx	Декоративные накладки петли (28-38)	6
	V.4701.02xx	Декоративные накладки петли (28-48)	6
	V.4701.03xx	Декоративные накладки петли (42-38)	6
	V.4701.05xx	Декоративные накладки петли (42-48)	6

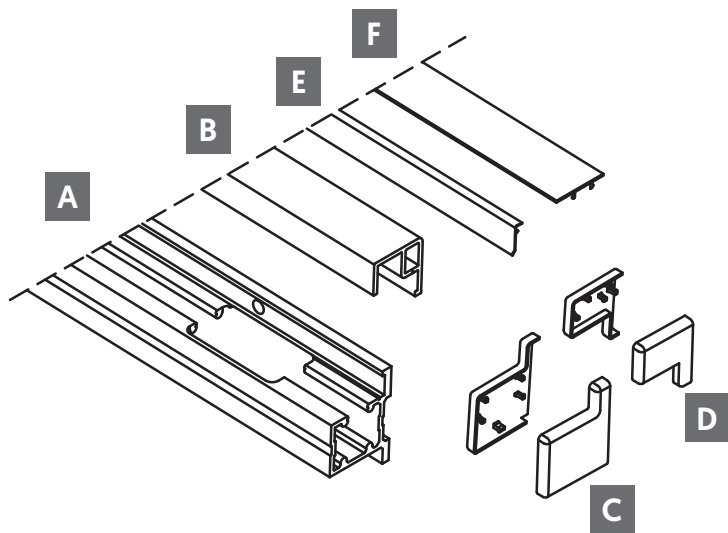


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

Комплект шин

Артикул	Наименование	Кол-во
V.4702.01xx	Комплект шин 1 (3мм)	1
V.4702.02xx	Комплект шин 2 (4мм)	1
V.4702.03xx	Комплект шин 3 (5мм)	1
V.4702.04xx	Комплект шин 4 (6,5мм)	1



Комплектация комплекта

	Артикул	Наименование	Кол-во
A	V.4702.11xx	Нижняя шина складной системы	1
	V.4702.12xx	Нижняя шина складной системы	1
	V.4702.13xx	Нижняя шина складной системы	1
	V.4702.14xx	Нижняя шина складной системы	1
B	V.4702.15xx	Верхняя шина складной системы	1
	V.4702.16xx	Верхняя шина складной системы	1
	V.4702.17xx	Верхняя шина складной системы	1
	V.4702.18xx	Верхняя шина складной системы	1
C	V.4702.21xx	Боковая накладка нижней шины	1
D	V.4702.31xx	Боковая накладка верхней шины	1
E	V.4702.41xx	Накладка шины	1
	V.4702.42xx	Накладка шины	1
	V.4702.43xx	Накладка шины	1
	V.4702.44xx	Накладка шины	1
F	V.4702.51xx	Накладка нижней шины	1

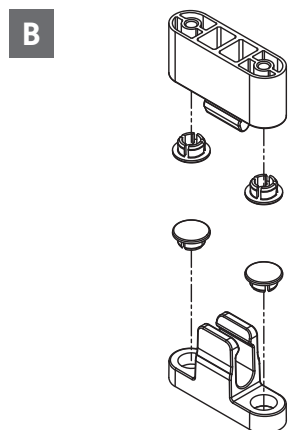
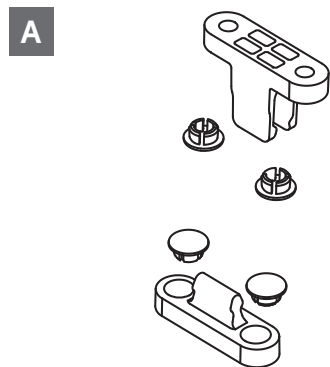
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

Фиксатор створок



	Артикул	Наименование	Кол-во
A	V.4704.01xx	Фиксатор створки	2
B	V.4706.01xx	Фиксатор створки	2



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005

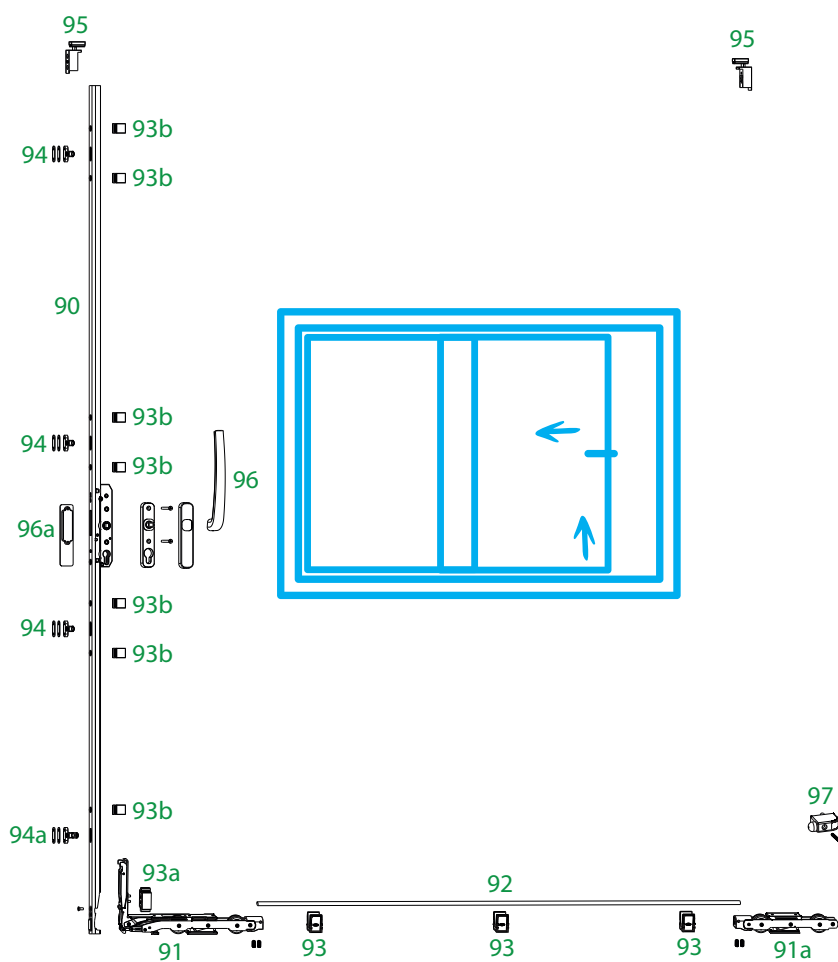
Подъемно Раздвижная Система

Схема Подъемно Раздвижной Системы



300 кг

90	HS Привод	стр. 195
91	HS Ведущая каретка	стр. 196
91a	HS Ведомая каретка	стр. 196
92	HS Соединитель тяги	стр. 197
93	HS Подкладка в паз	стр. 198
93a	HS Подставка кареток	стр. 199
93b	HS Подставка привода	стр. 200
94	HS Ответная планка	стр. 201
94a	HS Вентиляционная ответная планка	стр. 201
95	HS Комплект направляющих	стр. 202
96	HS Ручка	стр. 206
96a	HS Раздвижная ручка	стр. 206
97	HS Стопор	стр. 205



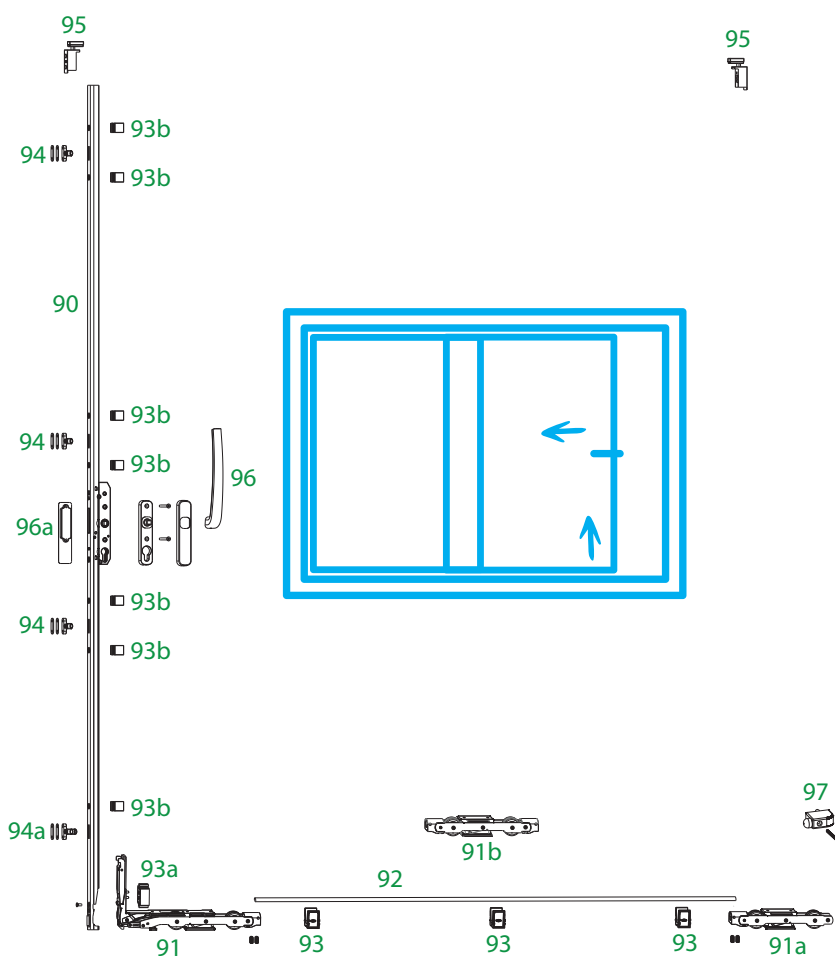
Диапазон применения

Ширина створки	700-3300мм
Высота створки	500-3000мм
Вес створки	макс. 300 кг

Схема Подъемно Раздвижной Системы

400 кг

90	HS Привод	стр. 196
91	HS Ведущая каретка	стр. 197
91a	HS Ведомая каретка	стр. 197
91b	Дополнительные каретки	стр. 197
92	HS Соединитель тяги	стр. 198
93	HS Подкладка в паз	стр. 199
93a	HS Подставка кареток	стр. 200
93b	HS Подставка привода	стр. 201
94	HS Ответная планка	стр. 202
94a	HS Вентиляционная ответная планка	стр. 202
95	HS Комплект направляющих	стр. 202
96	HS Ручка	стр. 206
96a	HS Раздвижная ручка	стр. 206
97	HS Стопор	стр. 205




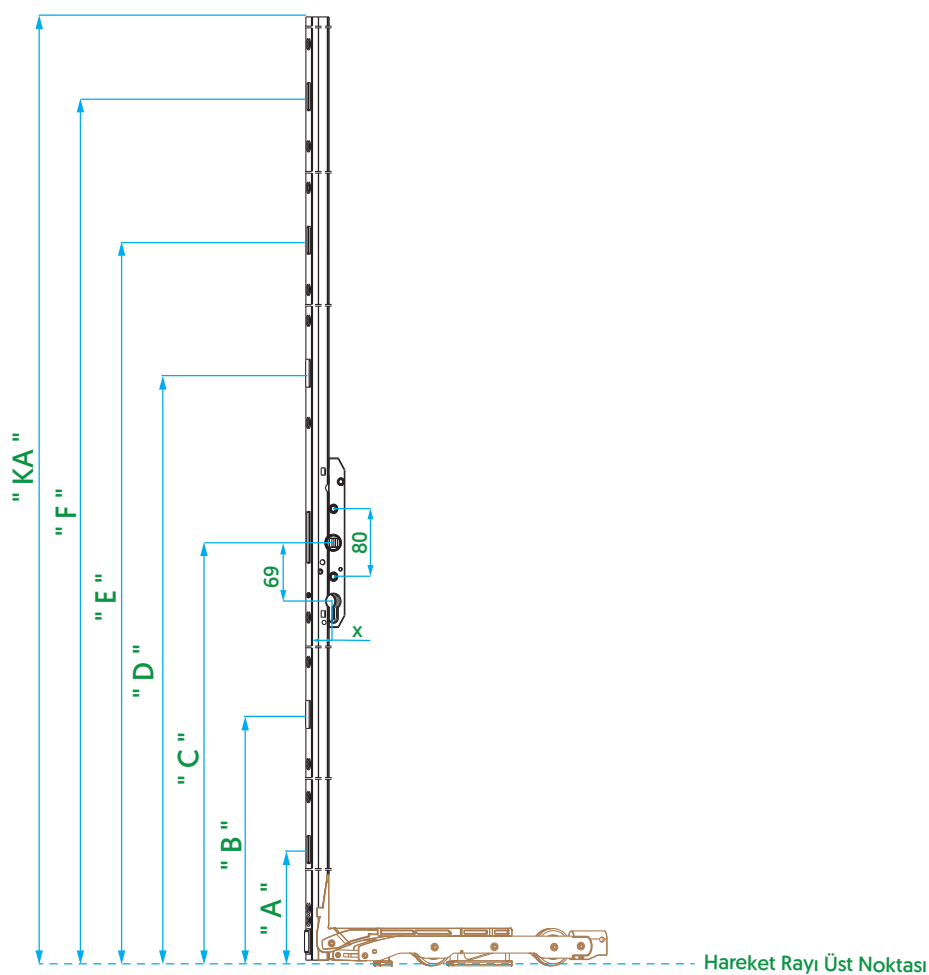
Диапазон применения

Ширина створки	700-3300мм
Высота створки	500-3000мм
Вес створки	макс. 400 кг

Комплектация Подъемно Раздвижной Системы

HS-Привод

Артикул	Наименование	Кол-во	'X' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)	'F' (мм)	'KA' (мм)	
V.5910.0102	HS-Привод	1	27,5	243	593	400	1193	-	-	501-1700	7
V.5910.0202	HS-Привод	1	27,5	243	593	1000	1193	-	-	1100-1700	8
V.5910.0302	HS-Привод	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	-	1701-2200	10
V.5910.0402	HS-Привод	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	-	2201-2600	10
V.5910.0502	HS-Привод	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	2393	2601-3000	12
V.5920.0102	HS-Привод	1	37,5	243	593	400	1193	-	-	501-1700	7
V.5920.0202	HS-Привод	1	37,5	243	593	1000	1193	-	-	1100-1700	8
V.5920.0302	HS-Привод	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	-	1701-2200	10
V.5920.0402	HS-Привод	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	-	2201-2600	10
V.5920.0502	HS-Привод	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	2393	2601-3000	12



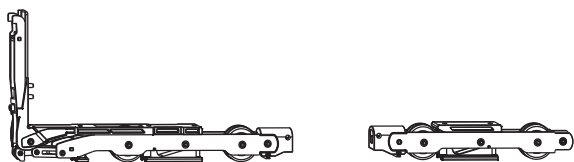
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Комплект подвижных кареток

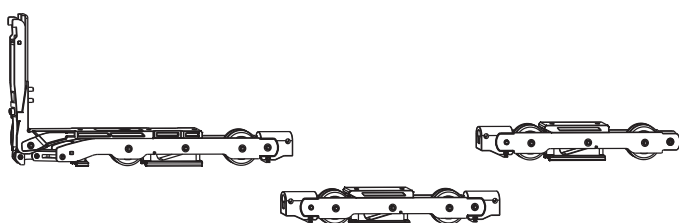


	Артикул	Наименование	Кол-во
A	V.5900.0102	300 кг Комплект кареток	1
B	V.5900.0202	400 кг Комплект кареток	1

A



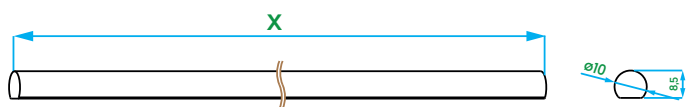
B



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Соединительные тяги


Артикул	Наименование	'X' [мм]	Кол-во
V.5901.1102	HS Соединитель тяги 1.Размер	907	10
V.5901.1202	HS Соединитель тяги 2.Размер	1407	10
V.5901.1302	HS Соединитель тяги 3.Размер	1907	10
V.5901.1402	HS Соединитель тяги 3.Размер	2757	10

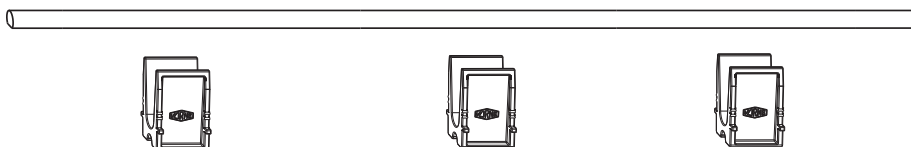


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Подкладки в паз



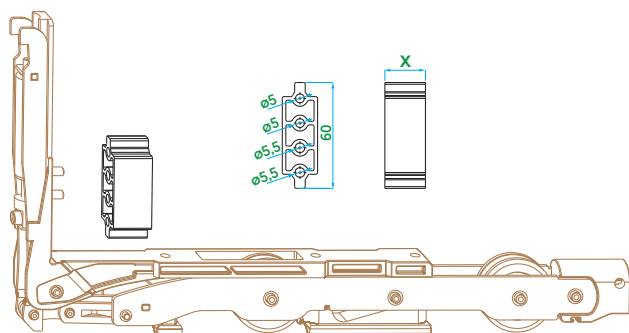
Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во	
V.5903.1016	HS Подкладка в паз	Чёрный	10	10



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Подставка кареток

Артикул	Наименование	'X' (мм)	Кол-во
V.5901.2150	HS Подставка кареток	15	10
V.5901.2160	HS Подставка кареток	16	10
V.5901.2180	HS Подставка кареток	18	10
V.5901.2200	HS Подставка кареток	20	10
V.5901.2210	HS Подставка кареток	21,5	10
V.5901.2220	HS Подставка кареток	22	10
V.5901.2230	HS Подставка кареток	23	10
V.5901.2250	HS Подставка кареток	25	10
V.5901.2270	HS Подставка кареток	27	10
V.5901.2300	HS Подставка кареток	30	10
V.5901.2310	HS Подставка кареток	31	10
V.5901.2320	HS Подставка кареток	32	10
V.5901.2350	HS Подставка кареток	35	10

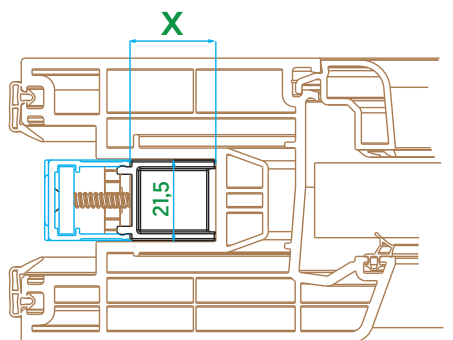
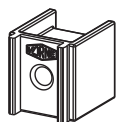


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Подкладка под привод




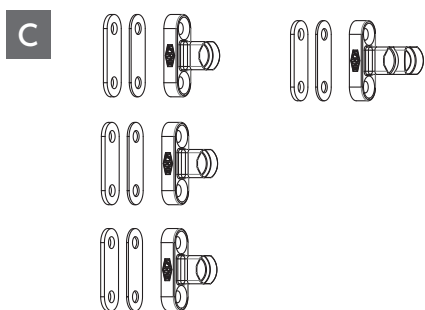
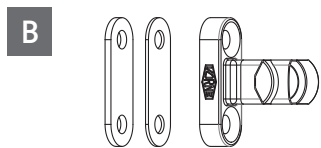
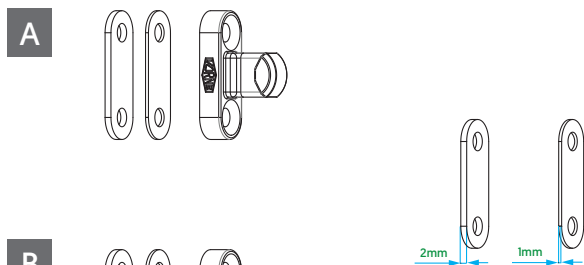
Артикул	Наименование	'X' (мм)	Цвет	Кол-во
V.5903.2150	HS Подставка привода	15	Белый	5
V.5903.2160	HS Подставка привода	16	Белый	5
V.5903.2180	HS Подставка привода	18	Белый	5
V.5903.2200	HS Подставка привода	20	Белый	5
V.5903.2210	HS Подставка привода	21,5	Белый	5
V.5903.2220	HS Подставка привода	22	Белый	5
V.5903.2230	HS Подставка привода	23	Белый	5
V.5903.2250	HS Подставка привода	25	Белый	5
V.5903.2270	HS Подставка привода	27	Белый	5
V.5903.2300	HS Подставка привода	30	Белый	5
V.5903.2310	HS Подставка привода / <td>31</td> <td>Белый</td> <td>5</td>	31	Белый	5
V.5903.2320	HS Подставка привода	32	Белый	5
V.5903.2350	HS Подставка привода	35	Белый	5



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

HS ответные планки

	Артикул	Наименование	Кол-во	
A	V.5902.0102	HS Ответная планка	10	2
B	V.5902.0202	HS Вентиляционная ответная планка	10	2
C	V.5900.0302	HS Комплект ответных планок	1	8

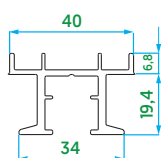
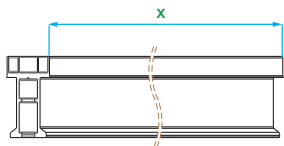
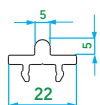
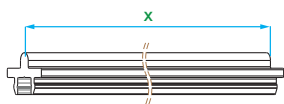
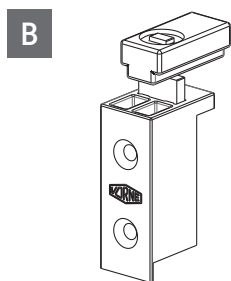
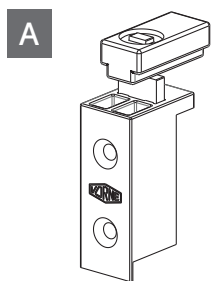


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

HS позиционер створки



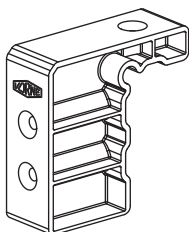
	Артикул	Наименование	'X' мм	Кол-во
A	V.5904.0102	HS Шины & Комплект направляющих	3000	1
	V.5904.0202	HS Шины & Комплект направляющих	4000	1
	V.5904.0302	HS Шины & Комплект направляющих	5000	1
	V.5904.0402	HS Шины & Комплект направляющих	6500	1
B	V.5904.0002	HS Комплект направляющих	6500	2



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Подкладка позиционера створки

Артикул	Наименование	'X' [мм]	Кол-во
V.5904.2150	HS Подкладка позиционера створки	15	2
V.5904.2160	HS Подкладка позиционера створки	16	2
V.5904.2180	HS Подкладка позиционера створки	18	2
V.5904.2200	HS Подкладка позиционера створки	20	2
V.5904.2210	HS Подкладка позиционера створки	21,5	2
V.5904.2220	HS Подкладка позиционера створки	22	2
V.5904.2230	HS Подкладка позиционера створки	23	2
V.5904.2250	HS Подкладка позиционера створки	25	2
V.5904.2270	HS Подкладка позиционера створки	27	2
V.5904.2300	HS Подкладка позиционера створки	30	2
V.5904.2310	HS Подкладка позиционера створки	31	2
V.5904.2320	HS Подкладка позиционера створки	32	2
V.5904.2350	HS Подкладка позиционера створки	35	2

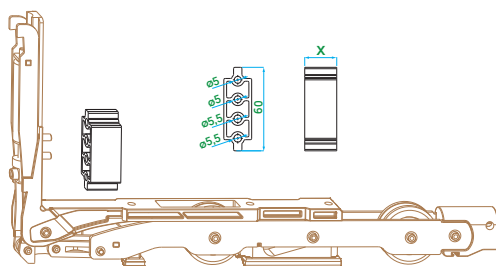
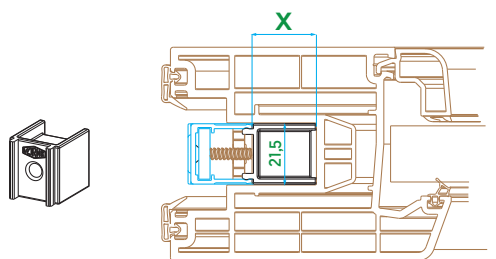


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Набор направляющих

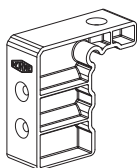


Артикул	Наименование	'X' [мм]	Кол-во
V.5900.2150	HS Набор направляющих	15	1
V.5900.2160	HS Набор направляющих	16	1
V.5900.2180	HS Набор направляющих	18	1
V.5900.2200	HS Набор направляющих	20	1
V.5900.2210	HS Набор направляющих	21,5	1
V.5900.2220	HS Набор направляющих	22	1
V.5900.2230	HS Набор направляющих	23	1
V.5900.2250	HS Набор направляющих	25	1
V.5900.2270	HS Набор направляющих	27	1
V.5900.2300	HS Набор направляющих	30	1
V.5900.2310	HS Набор направляющих	31	1
V.5900.2320	HS Набор направляющих </td <td>32</td> <td>1</td>	32	1
V.5900.2350	HS Набор направляющих	35	1




Комплект

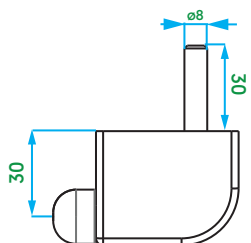
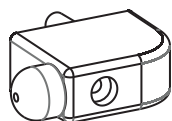
- 9 Кол-во Подкладка под привод
- 1 Кол-во Подкладки каретки
- 1 Кол-во Подкладка позиционера створки



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

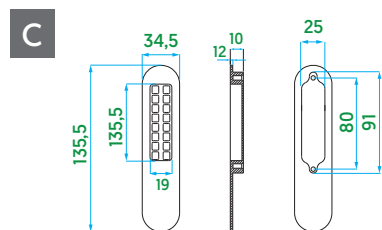
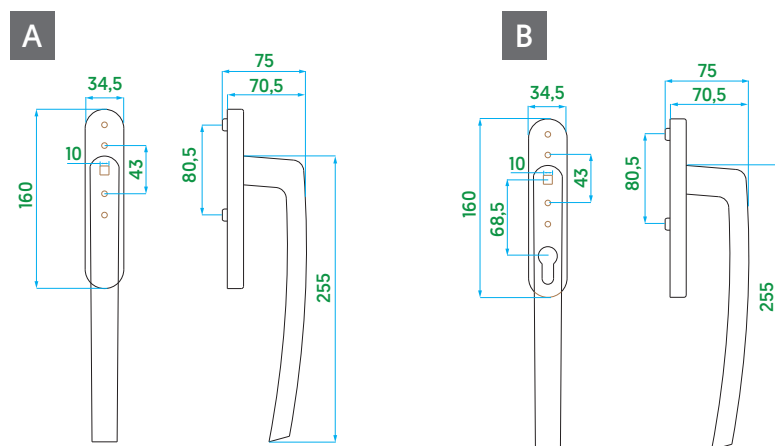
HS стопор

Артикул	Наименование	Цвет	Кол-во	
V.5905.1016	HS стопор	Чёрный	5	5



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

	Артикул	Наименование	Межосевое	Цвет	Кол-во
A	T.0211.0107	HS Ручка с замком	85	Белый	1
	T.0211.0110	HS Ручка с замком	85	Серебро	1
	T.0211.0116	HS Ручка с замком	85	RAL 9005-Чёрный	1
B	T.0212.0107	HS Ручка	85	Белый	1
	T.0212.0110	HS Ручка	85	Серебро	1
	T.0212.0116	HS Ручка	85	RAL 9005-Чёрный	1
C	T.0213.0107	HS Раздвижная ручка	-	Белый	1
	T.0213.0110	HS Раздвижная ручка	-	Серебро	1
	T.0213.0116	HS Раздвижная ручка	-	RAL 9005-Чёрный	1



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

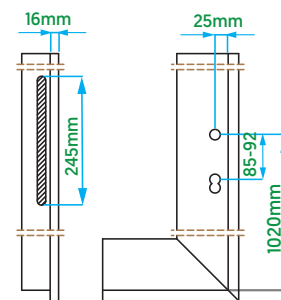
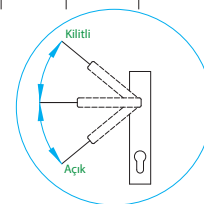
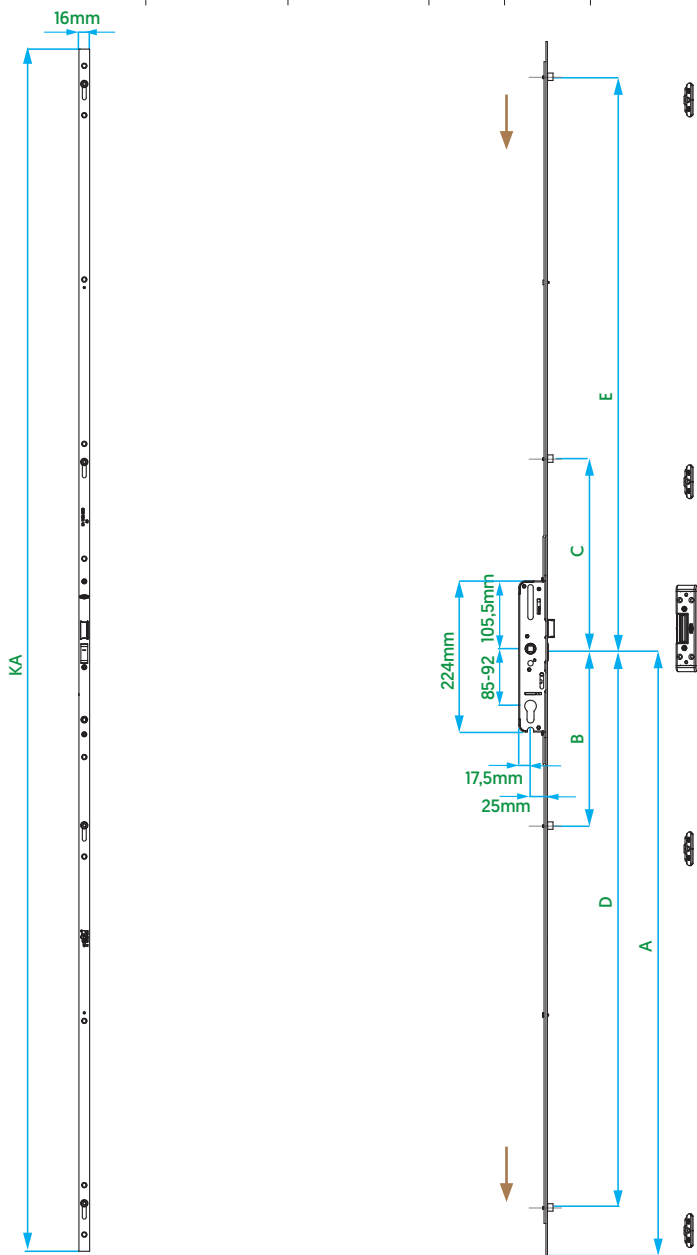


Дверная Система

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / 25 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	
V.6413.0102	V.6411.0102	V.6415.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6413.0202	V.6411.0202	V.6415.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6413.0302	V.6411.0302	V.6415.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6413.0702	V.6411.0702	V.6415.0702	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6423.0102	V.6421.0102	V.6425.0102	10	16	1600	25	92	8	800	229	247	729	747	4
V.6423.0202	V.6421.0202	V.6425.0202	10	16	1800	25	92	8	900	263	281	829	847	4
V.6423.0302	V.6421.0302	V.6425.0302	10	16	1600-2200	25	92	8	1000	332	350	729	747	4
V.6423.0702	V.6421.0702	V.6425.0702	10	16	2000	25	92	8	1000	297	315	929	947	4



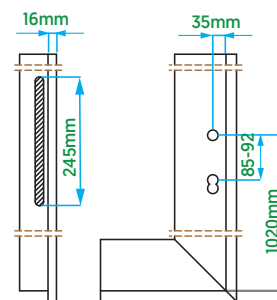
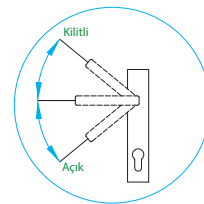
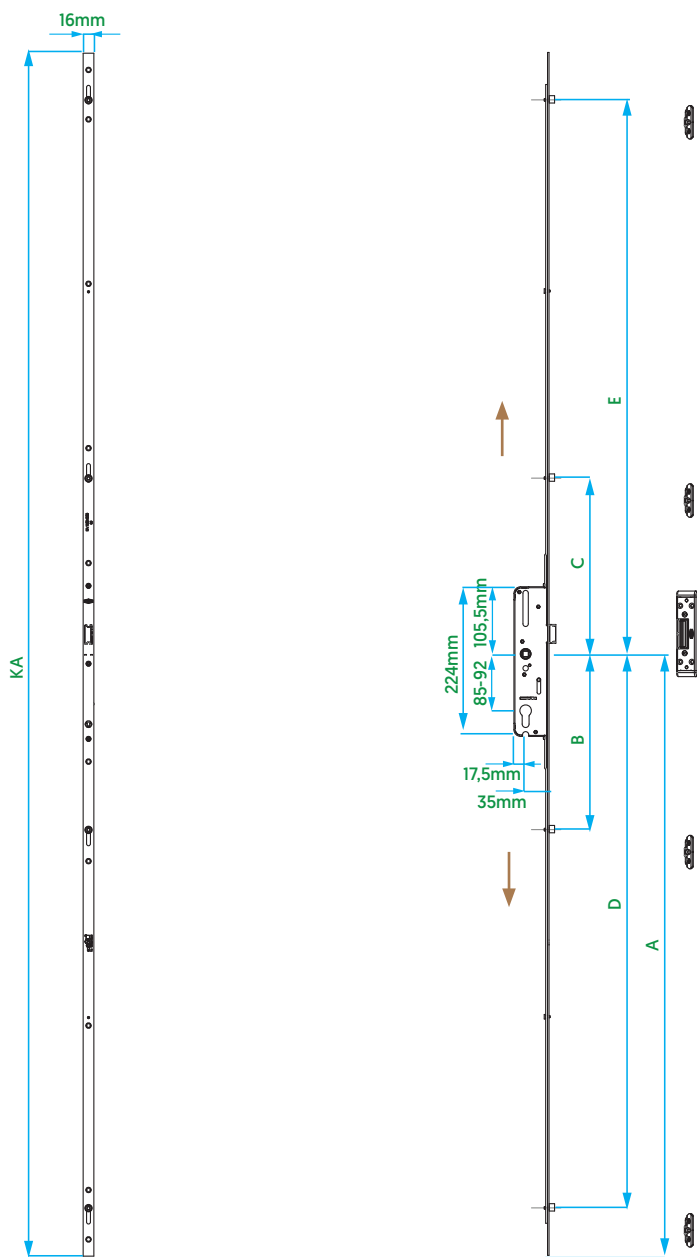
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / 35 -85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	
V6113.0102	V6111.0102	V.6115.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V6113.0202	V6111.0202	V.6115.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V6113.0302	V6111.0302	V.6115.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V6113.0702	V6111.0702	V.6115.0702	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4
V6123.0102	V6121.0102	-	10	16	1600	35	92	8	800	229	229	729	729	4
V6123.0202	V6121.0202	-	10	16	1800	35	92	8	900	263	263	829	829	4
V6123.0302	V6121.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	8	1000	332	332	729	729	4
V6123.0702	V6121.0702	-	10	16	2000	35	92	8	1000	297	297	929	929	4

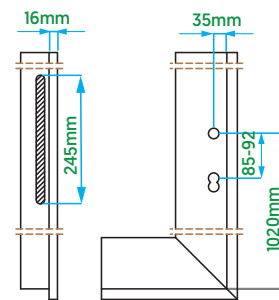
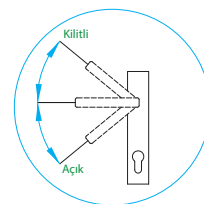
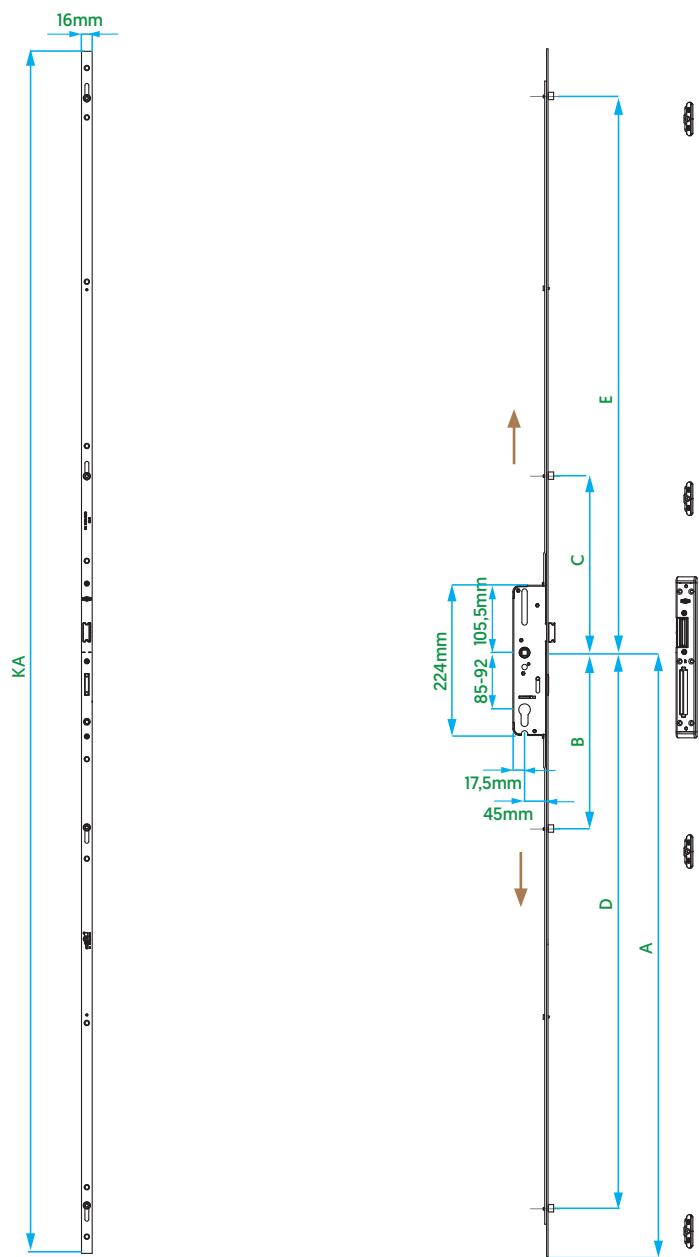









ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / 45 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	
V.6213.0102	V.6211.0102	-	10	16	1600	45	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6213.0202	V.6211.0202	-	10	16	1800	45	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6213.0302	V.6211.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6223.0102	V.6221.0102	-	10	16	1600	45	92	8	800	229	229	729	729	4
V.6223.0202	V.6221.0202	-	10	16	1800	45	92	8	900	263	263	829	829	4
V.6223.0302	V.6221.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	8	1000	332	332	729	729	4



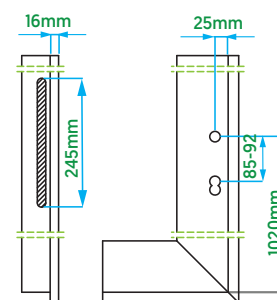
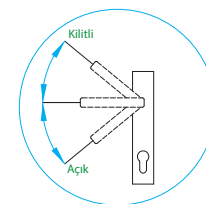
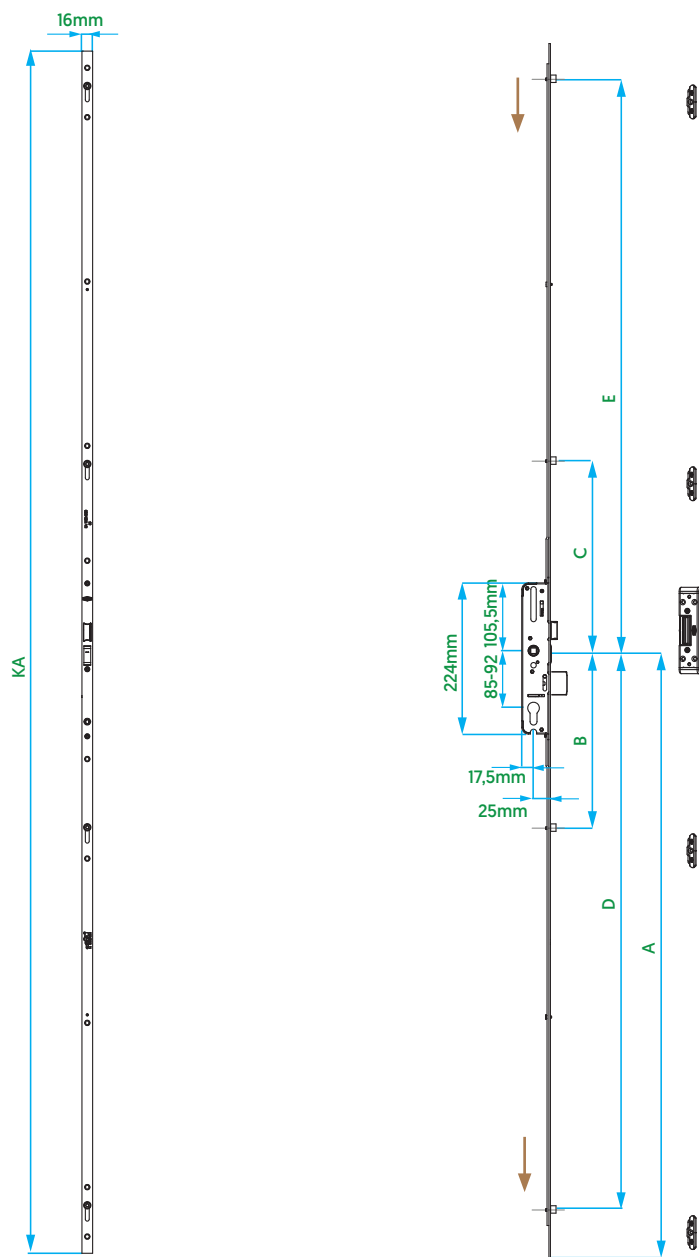
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / 25 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	
V.6414.0102	V.6412.0102	V.6416.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6414.0202	V.6412.0202	V.6416.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6414.0302	V.6412.0302	V.6416.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6414.0702	V.6412.0702	V.6416.0702	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6424.0102	V.6422.0102	V.6426.0102	10	16	1600	25	92	8	800	229	247	729	747	4
V.6424.0202	V.6422.0202	V.6426.0102	10	16	1800	25	92	8	900	263	281	829	847	4
V.6424.0302	V.6422.0302	V.6426.0302	10	16	1600-2200	25	92	8	1000	332	350	729	747	4
V.6424.0702	V.6422.0702	V.6426.0702	10	16	2000	25	92	8	1000	297	315	929	947	4

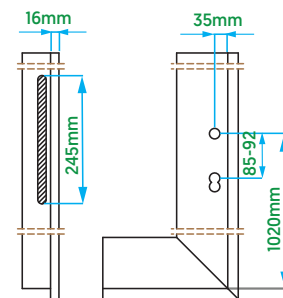
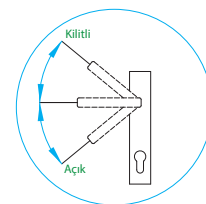
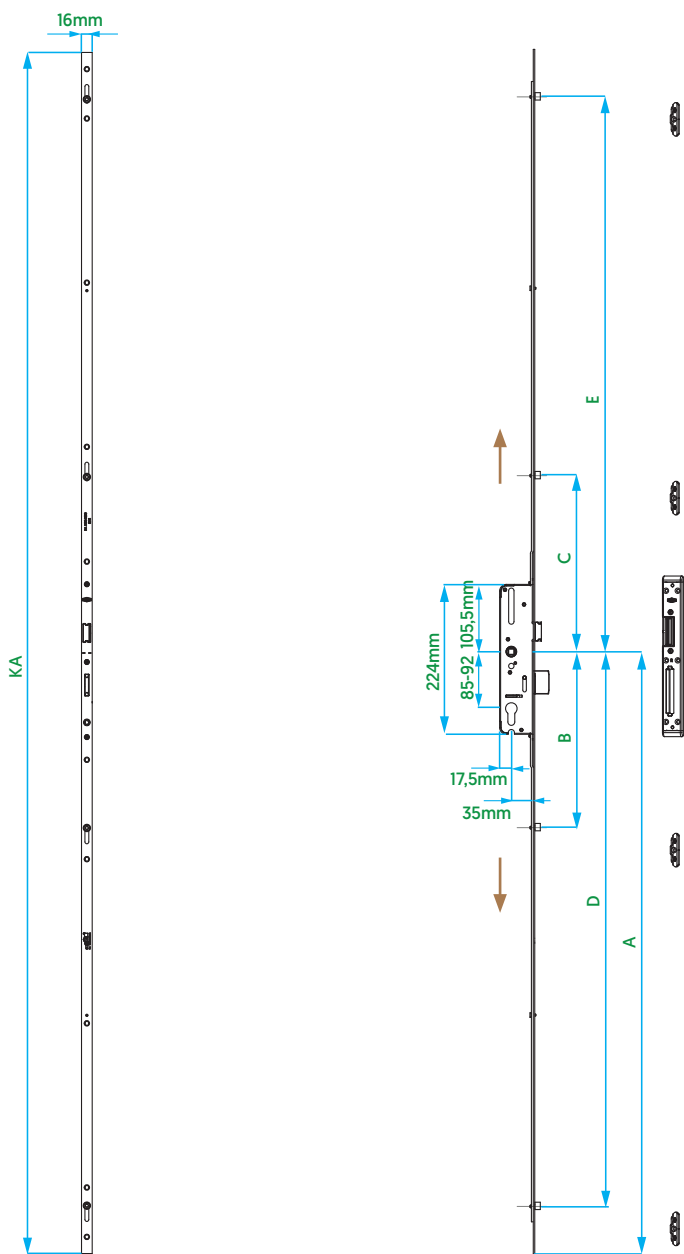


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6114.0102	V.6112.0102	V.6116.0102	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6114.0202	V.6112.0202	V.6116.0202	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6114.0302	V.6112.0302	V.6116.0302	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6114.0702	V.6112.0702	V.6116.0702	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4
V.6124.0102	V.6122.0102	-	10	16	1600	35	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6124.0202	V.6122.0202	-	10	16	1800	35	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6124.0302	V.6122.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	1000	332	332	729	729	8	4
V.6124.0702	V.6122.0702	-	10	16	2000	35	92	1000	297	297	929	929	8	4



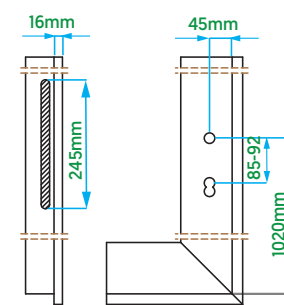
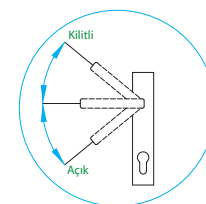
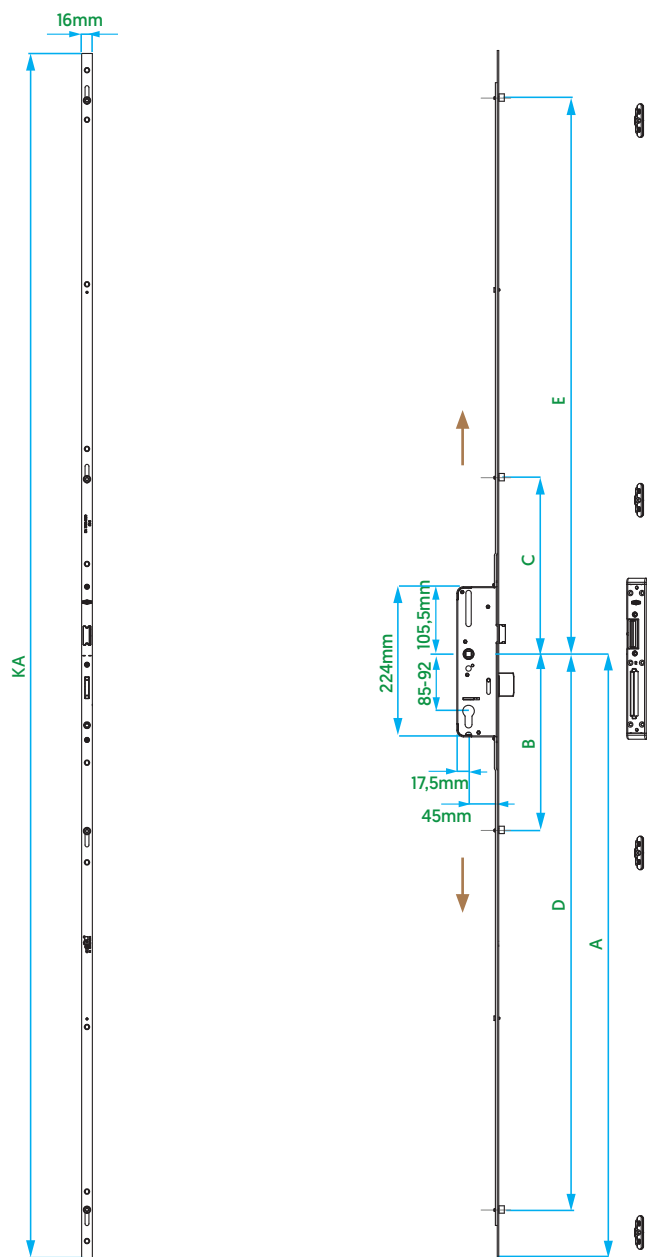
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / 45 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	
V.6214.0102	V.6212.0102	-	10	16	1600	45	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6214.0202	V.6212.0202	-	10	16	1800	45	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6214.0302	V.6212.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6224.0102	V.6222.0102	-	10	16	1600	45	92	8	800	229	229	729	729	4
V.6224.0202	V.6222.0202	-	10	16	1800	45	92	8	900	263	263	829	829	4
V.6224.0302	V.6222.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	8	1000	332	332	729	729	4

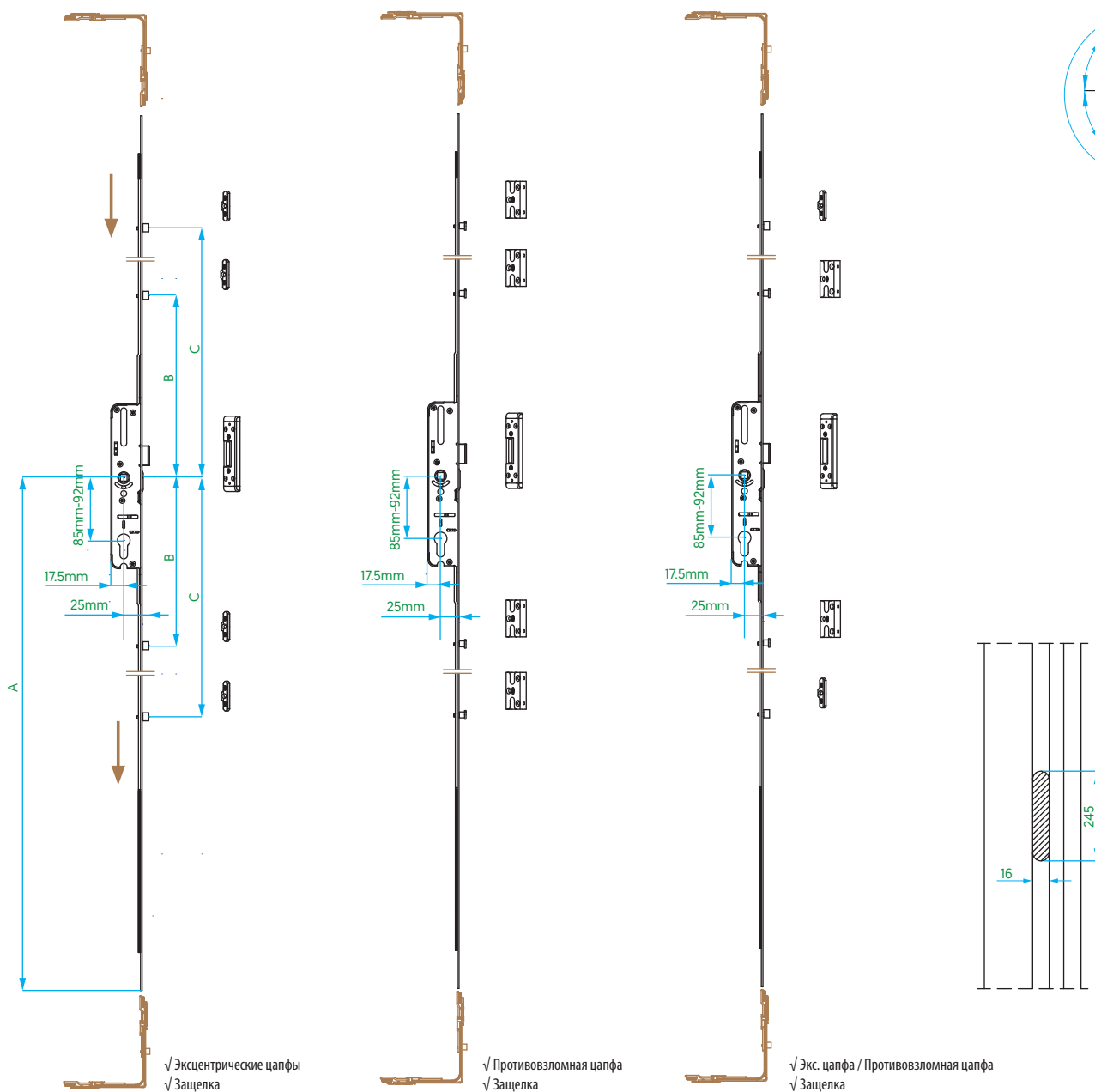


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	
V.6413.0402	V.6411.0402	V.6415.0402	10	16	1600-1800	25	85	8	900	238	538	4
V.6413.0502	V.6411.0502	V.6415.0502	10	16	1800-2000	25	85	8	900	272	642	4
V.6413.0602	V.6411.0602	V.6415.0602	10	16	2000-2200	25	85	8	900	272	642	4
V.6423.0402	V.6421.0402	V.6425.0402	10	16	1600-1800	25	92	8	900	238	538	4
V.6423.0502	V.6421.0502	V.6425.0502	10	16	1800-2000	25	92	8	900	272	642	4
V.6423.0602	V.6421.0602	V.6425.0602	10	16	2000-2200	25	92	8	900	272	642	4



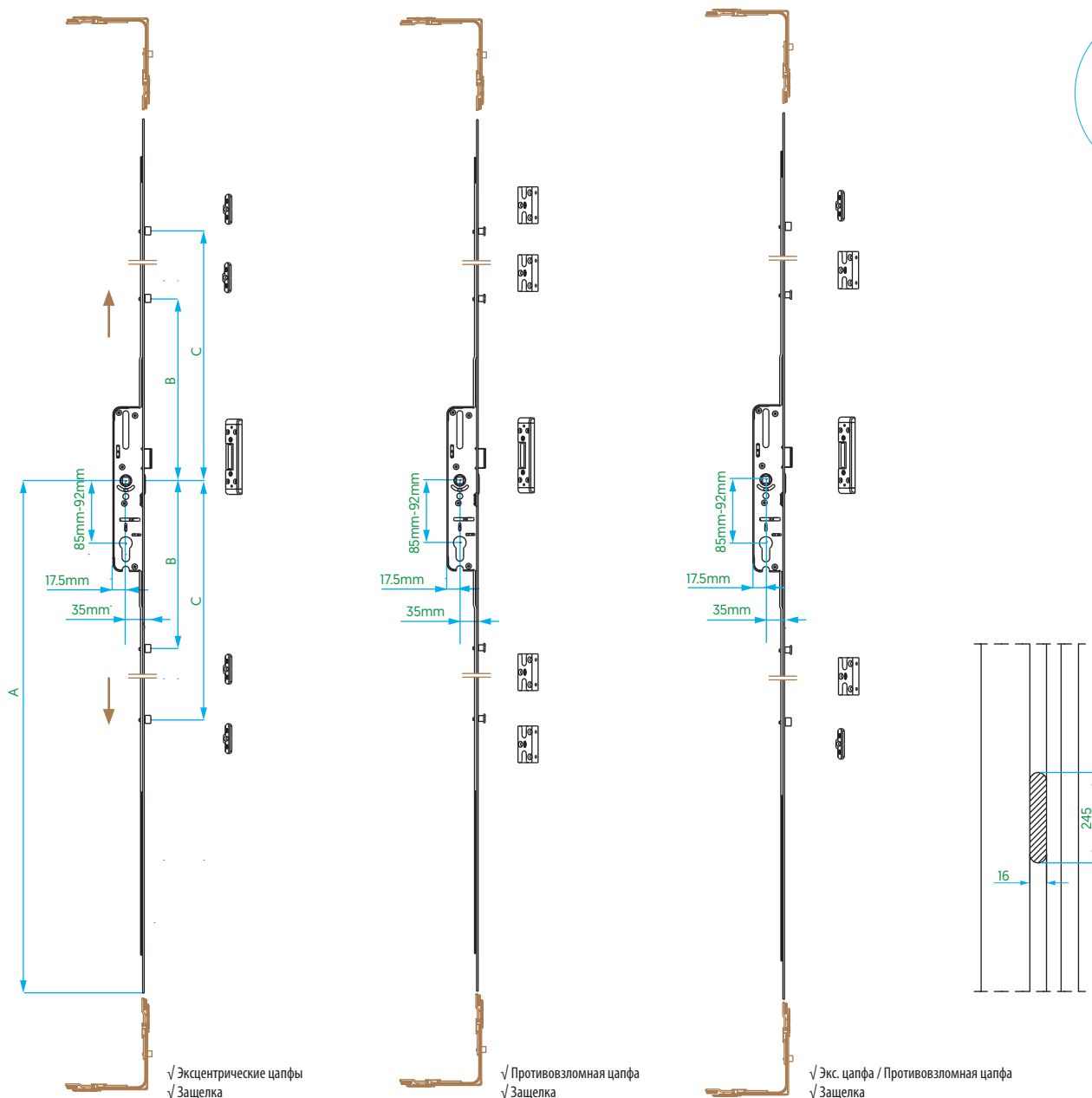
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	
V6113.0402	V6111.0402	V6115.0402	10	16	1600-1800	35	85	8	900	238	538	4
V6113.0502	V6111.0502	V6115.0502	10	16	1800-2000	35	85	8	900	272	642	4
V6113.0602	V6111.0602	V6115.0602	10	16	2000-2200	35	85	8	900	272	642	4
V6123.0402	V6121.0402	V6125.0402	10	16	1600-1800	35	92	8	900	238	538	4
V6123.0502	V6121.0502	V6125.0502	10	16	1800-2000	35	92	8	900	272	642	4
V6123.0602	V6121.0602	V6125.0602	10	16	2000-2200	35	92	8	900	272	642	4

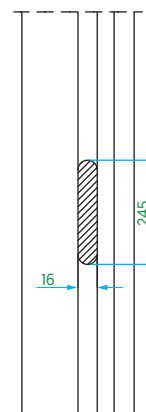
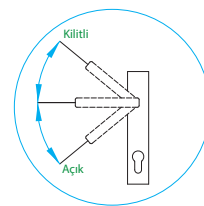
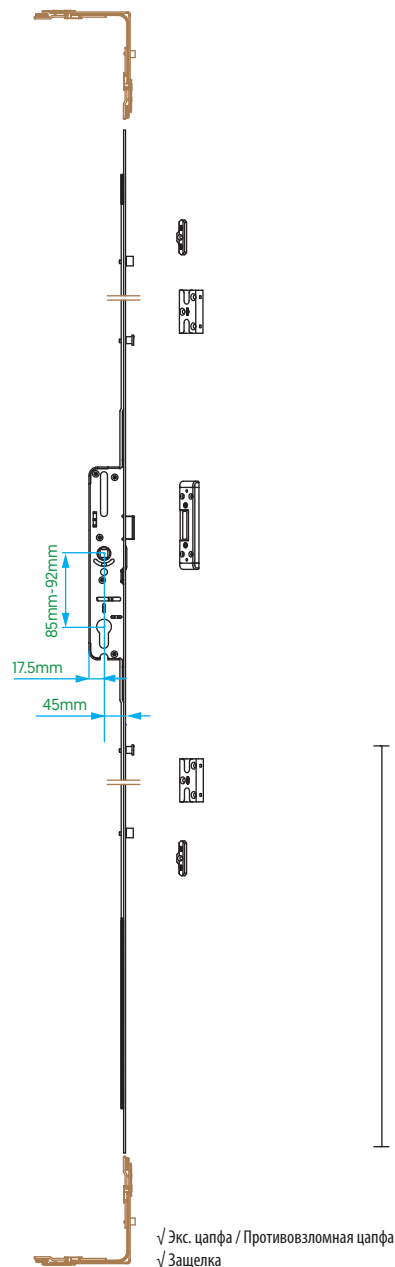
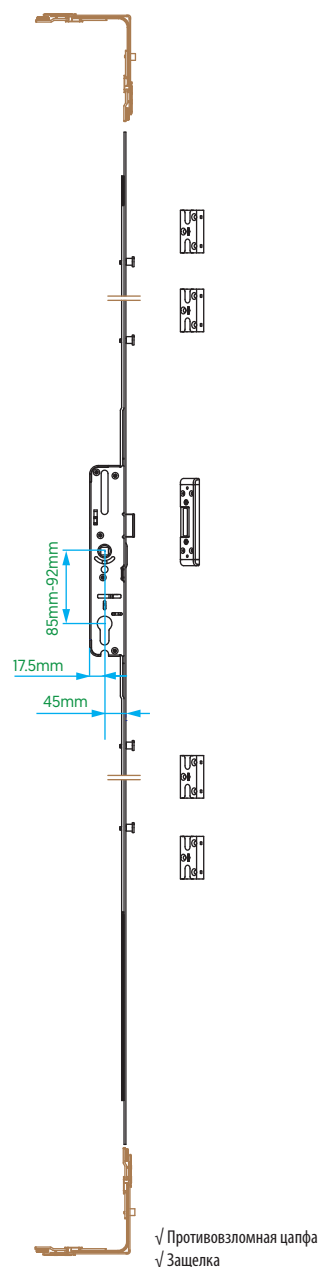
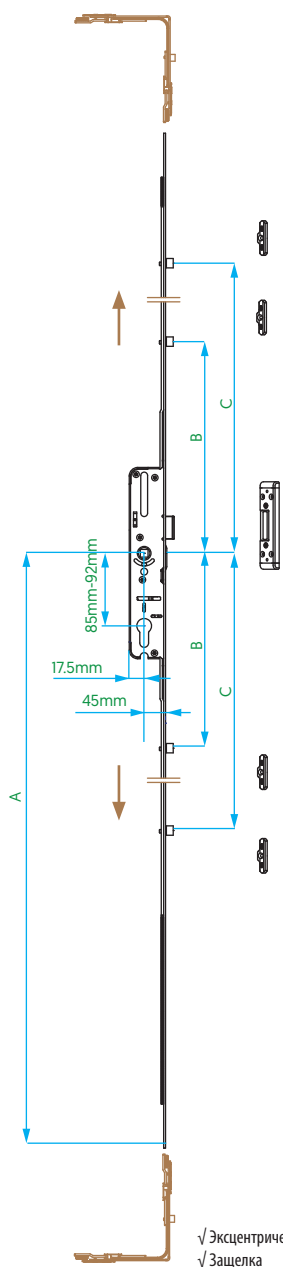






ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	
V.6213.0402	V.6211.0402	V.6215.0402	10	16	1600-1800	45	85	8	900	238	538	4
V.6213.0502	V.6211.0502	V.6215.0502	10	16	1800-2000	45	85	8	900	272	642	4
V.6213.0602	V.6211.0602	V.6215.0602	10	16	2000-2200	45	85	8	900	272	642	4
V.6223.0402	V.6221.0402	V.6225.0402	10	16	1600-1800	45	92	8	900	238	538	4
V.6223.0502	V.6221.0502	V.6225.0502	10	16	1800-2000	45	92	8	900	272	642	4
V.6223.0602	V.6221.0602	V.6225.0602	10	16	2000-2200	45	92	8	900	272	642	4



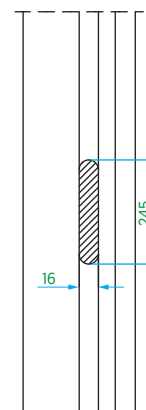
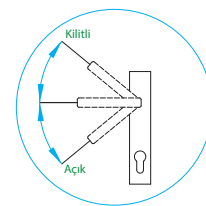
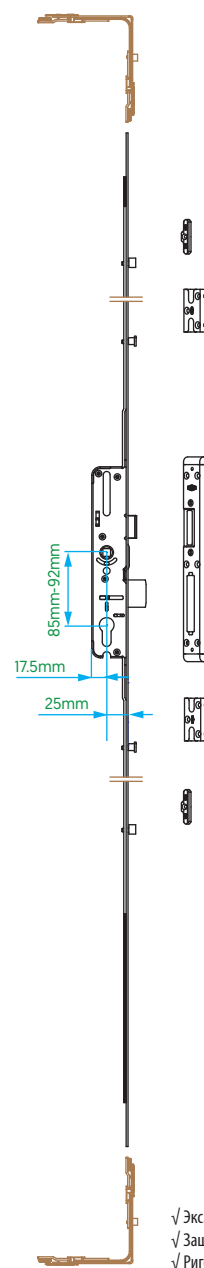
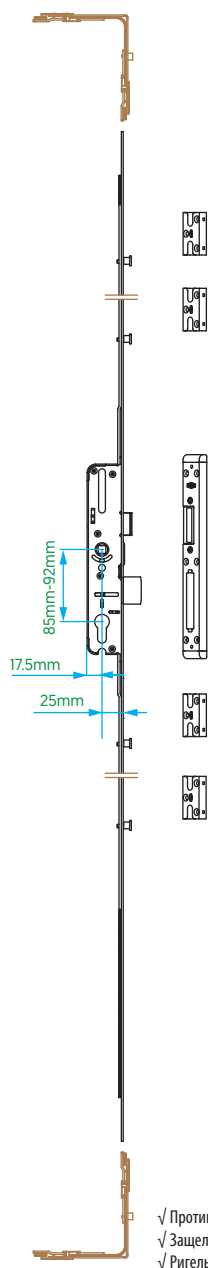
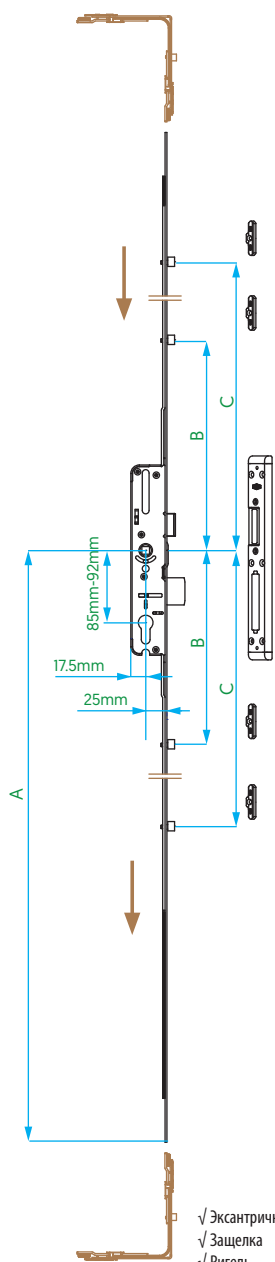
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	
V6414.0402	V6412.0402	V6416.0402	10	16	1600-1800	25	85	8	900	238	538	4
V6414.0502	V6412.0502	V6416.0502	10	16	1800-2000	25	85	8	900	272	642	4
V6414.0602	V6412.0602	V6416.0602	10	16	2000-2200	25	85	8	900	272	642	4
V6424.0402	V6422.0402	V6426.0402	10	16	1600-1800	25	92	8	900	238	538	4
V6424.0502	V6422.0502	V6426.0502	10	16	1800-2000	25	92	8	900	272	642	4
V6424.0602	V6422.0602	V6426.0602	10	16	2000-2200	25	92	8	900	272	642	4

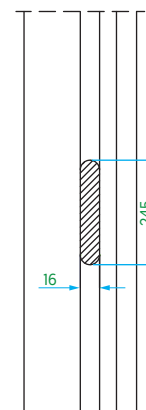
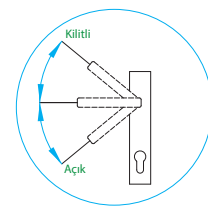
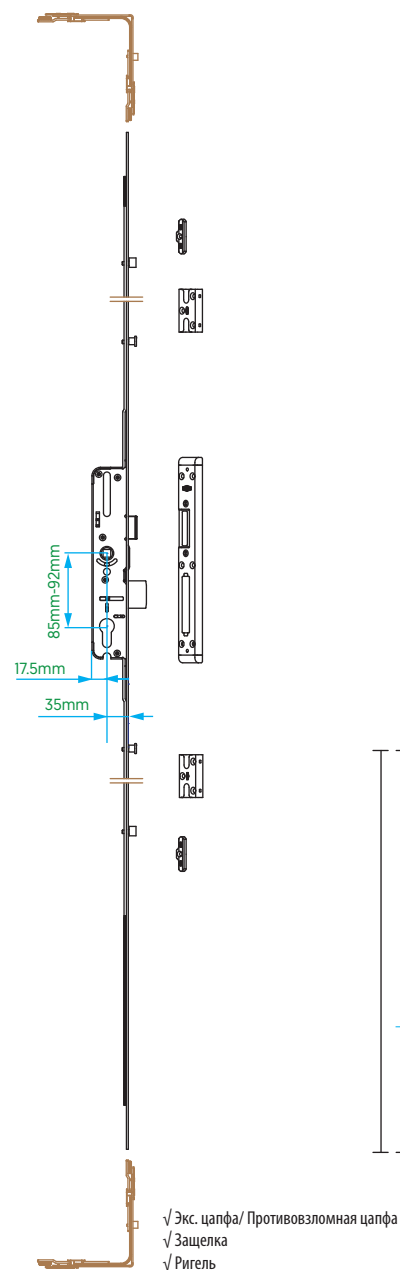
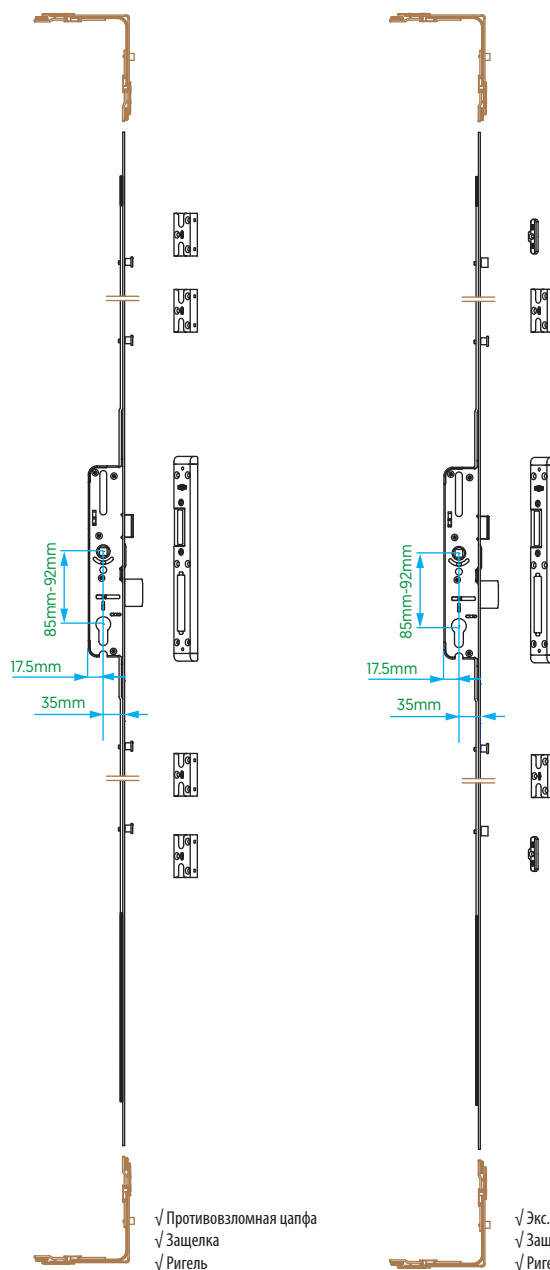
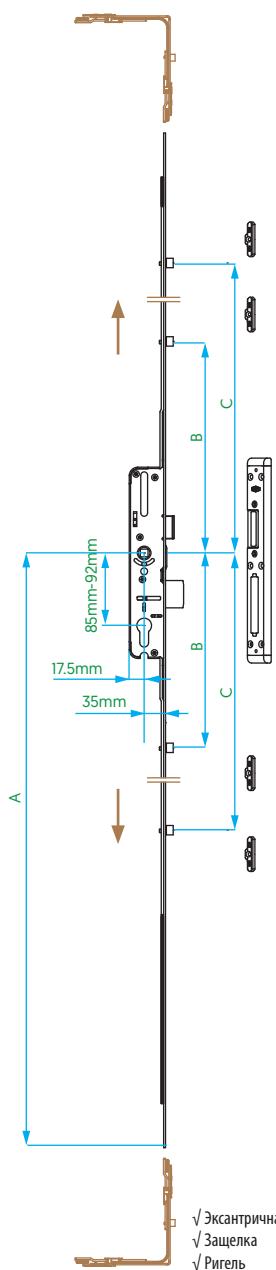


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорммасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	
V.6114.0402	V.6112.0402	V.6116.0402	10	16	1600-1800	35	85	8	900	238	538	4
V.6114.0502	V.6112.0502	V.6116.0502	10	16	1800-2000	35	85	8	900	272	642	4
V.6114.0602	V.6112.0602	V.6116.0602	10	16	2000-2200	35	85	8	900	272	642	4
V.6124.0402	V.6122.0402	V.6126.0402	10	16	1600-1800	35	92	8	900	238	538	4
V.6124.0502	V.6122.0502	V.6126.0502	10	16	1800-2000	35	92	8	900	272	642	4
V.6124.0602	V.6122.0602	V.6126.0602	10	16	2000-2200	35	92	8	900	272	642	4



- ПВХ
- Дерево
- Алюминий

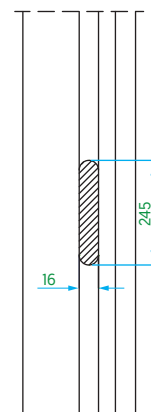
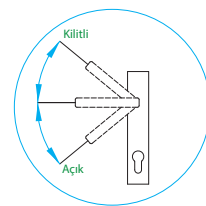
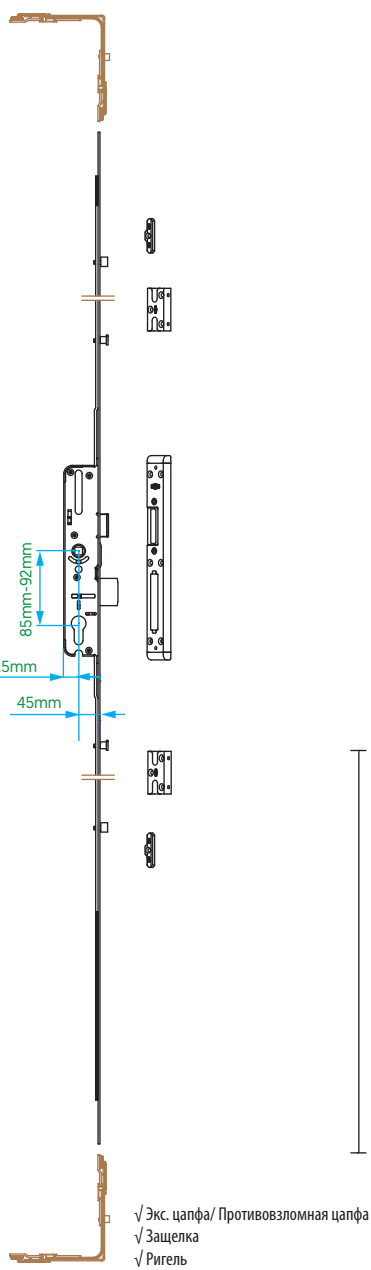
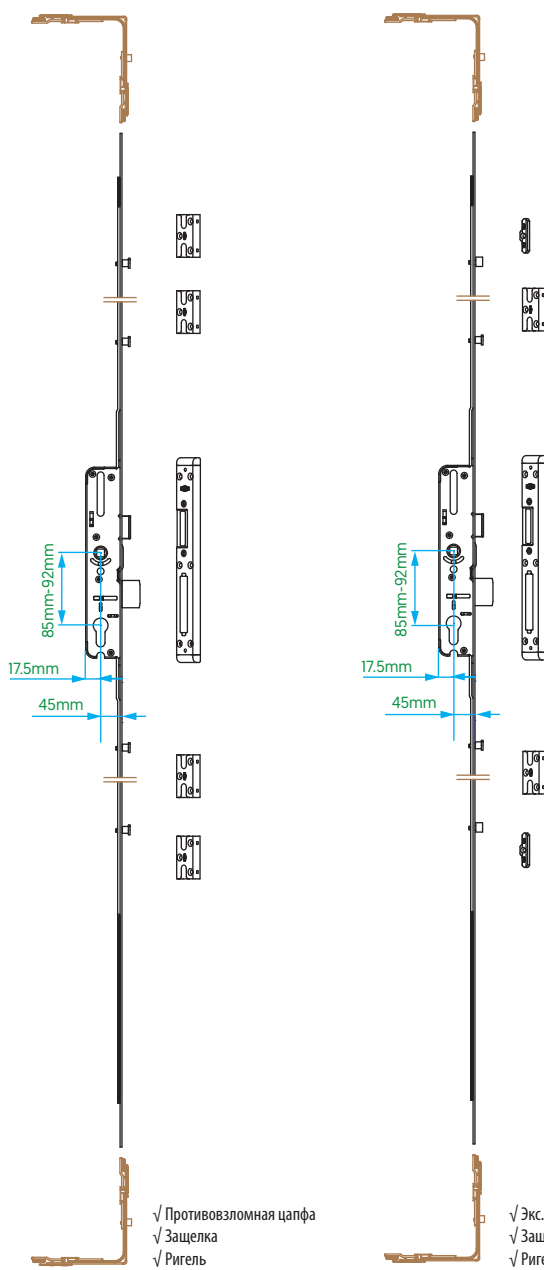
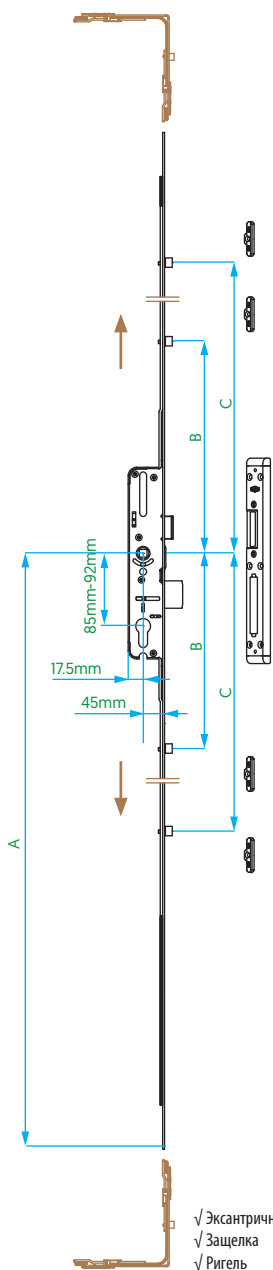


Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	
V.6214.0402	V.6212.0402	V.6216.0402	10	16	1600-1800	45	85	8	900	238	538	4
V.6214.0502	V.6212.0502	V.6216.0502	10	16	1800-2000	45	85	8	900	272	642	4
V.6214.0602	V.6212.0602	V.6216.0602	10	16	2000-2200	45	85	8	900	272	642	4
V.6224.0402	V.6222.0402	V.6226.0402	10	16	1600-1800	45	92	8	900	238	538	4
V.6224.0502	V.6222.0502	V.6226.0502	10	16	1800-2000	45	92	8	900	272	642	4
V.6224.0602	V.6222.0602	V.6226.0602	10	16	2000-2200	45	92	8	900	272	642	4



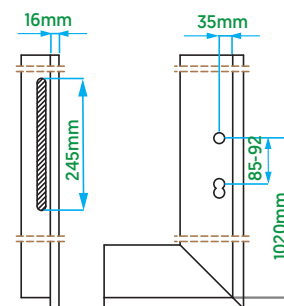
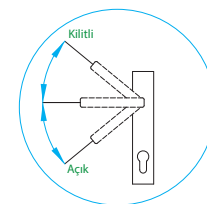
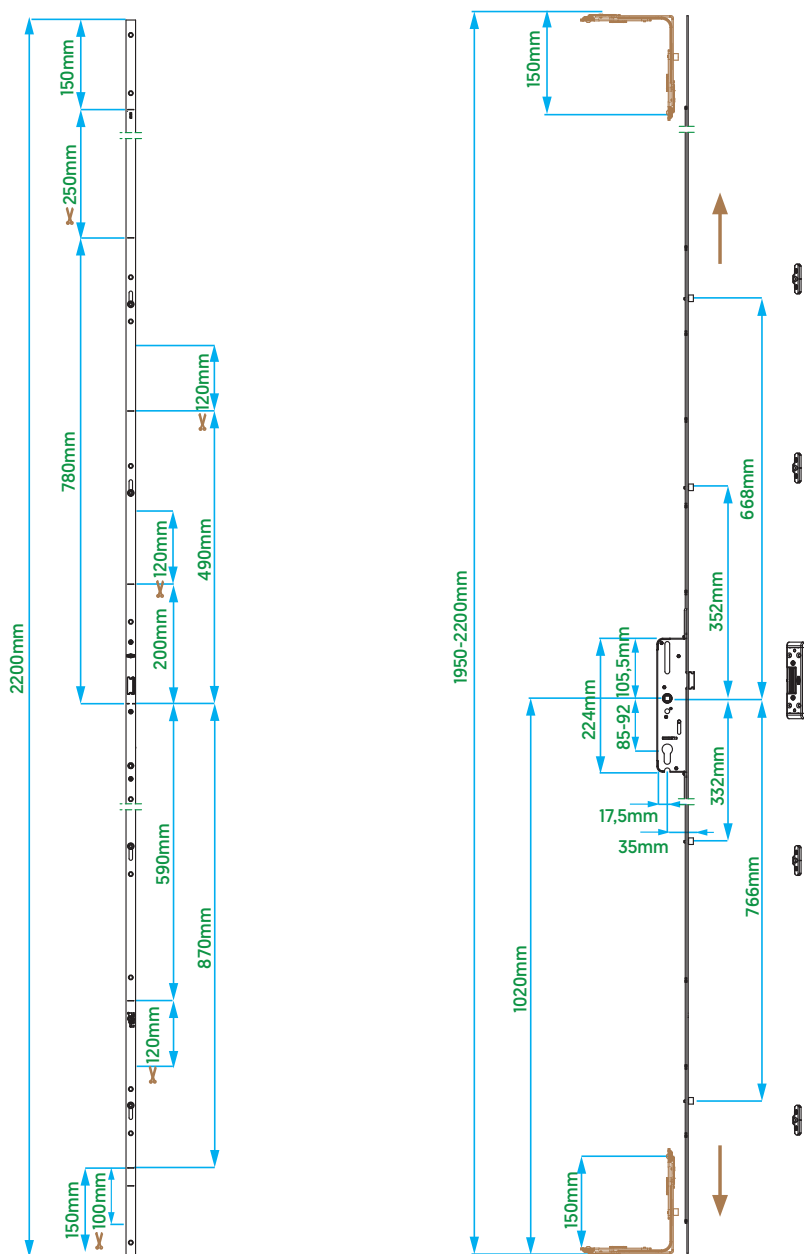
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка


Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6113.1602	V.6111.1602	V.6115.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V.6123.1602	V.6121.1602	V.6125.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4

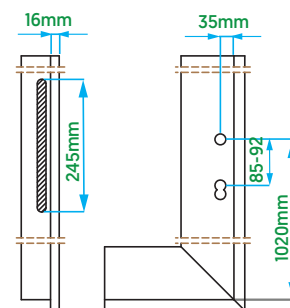
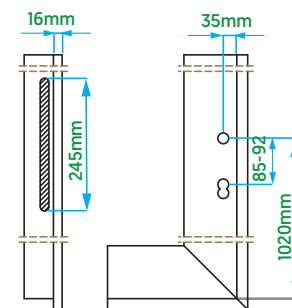
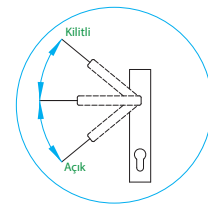
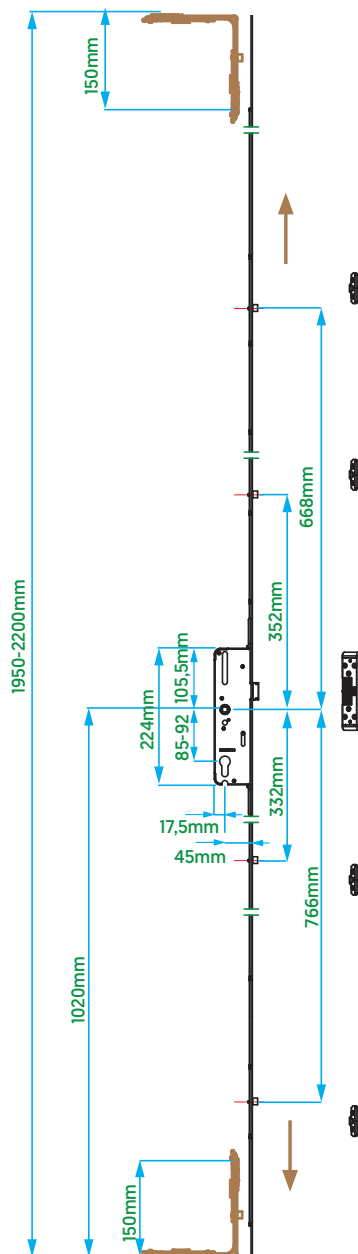
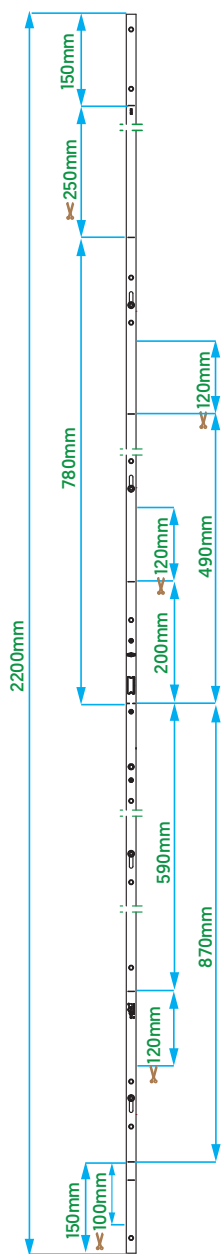



ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6213.1602	V.6211.1602	V.6215.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6223.1602	V.6221.1602	V.6225.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4



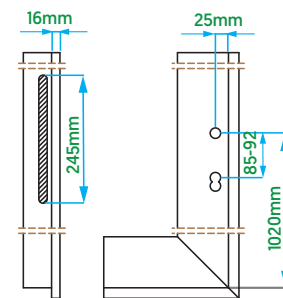
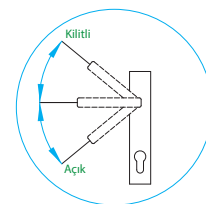
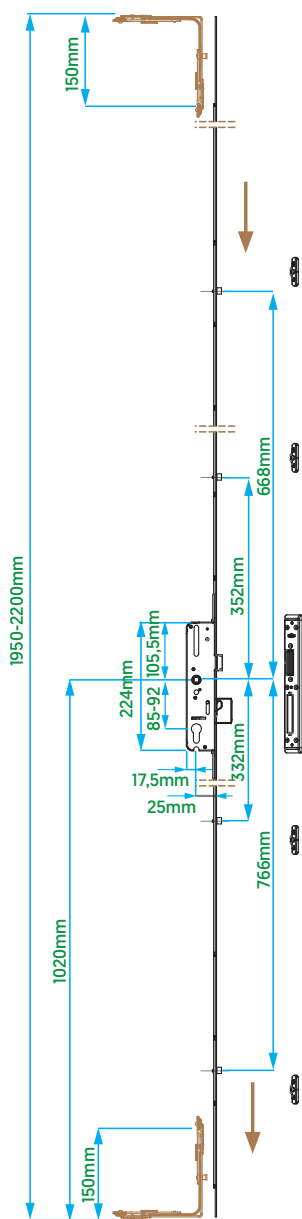
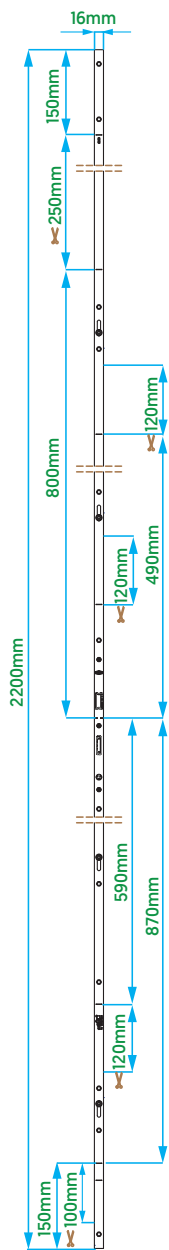
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка & Ригель


Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6414.1602	V.6412.1602	V.6416.1602	10	16	1950-2200	25	85	8	4
V.6424.1602	V.6422.1602	V.6426.1602	10	16	1950-2200	25	92	8	4

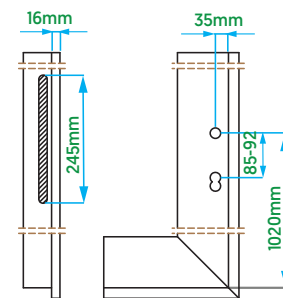
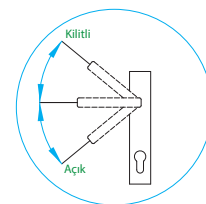
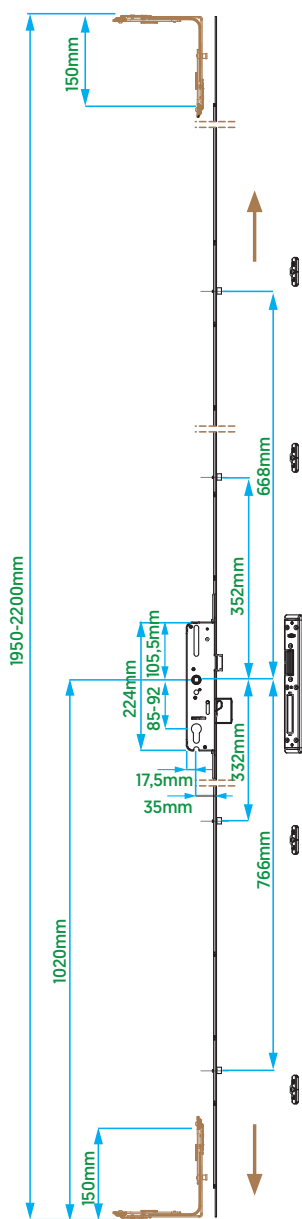
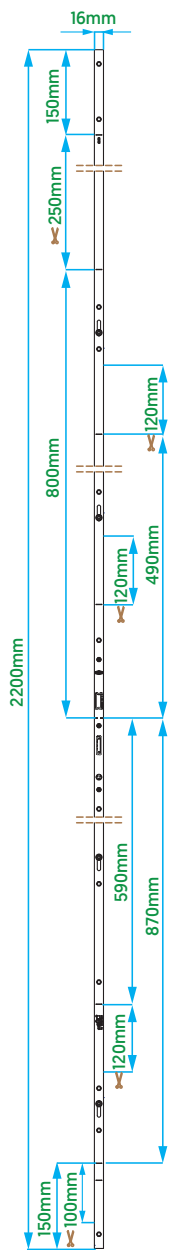


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6114.1602	V.6112.1602	V.6116.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V.6124.1602	V.6122.1602	V.6126.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4



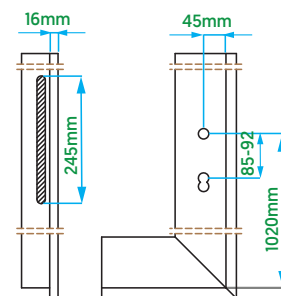
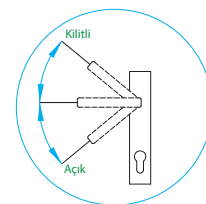
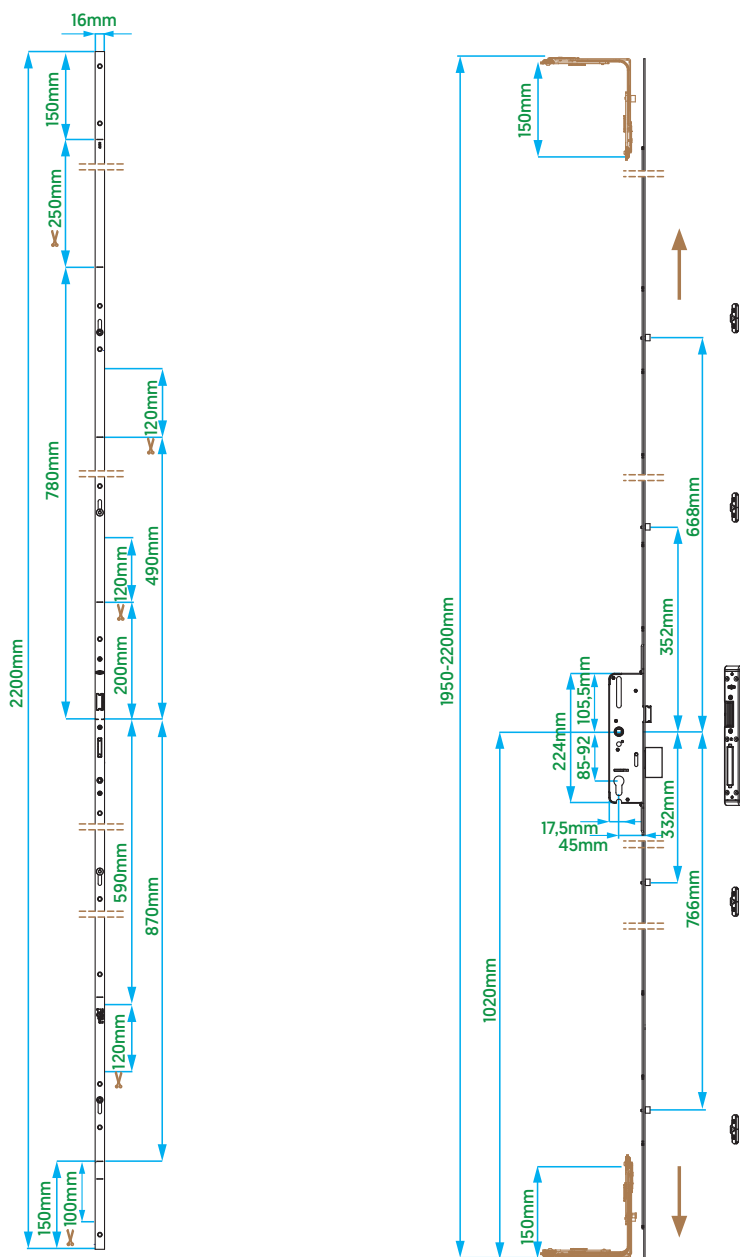
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6214.1602	V.6212.1602	V.6216.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6224.1602	V.6222.1602	V.6226.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4

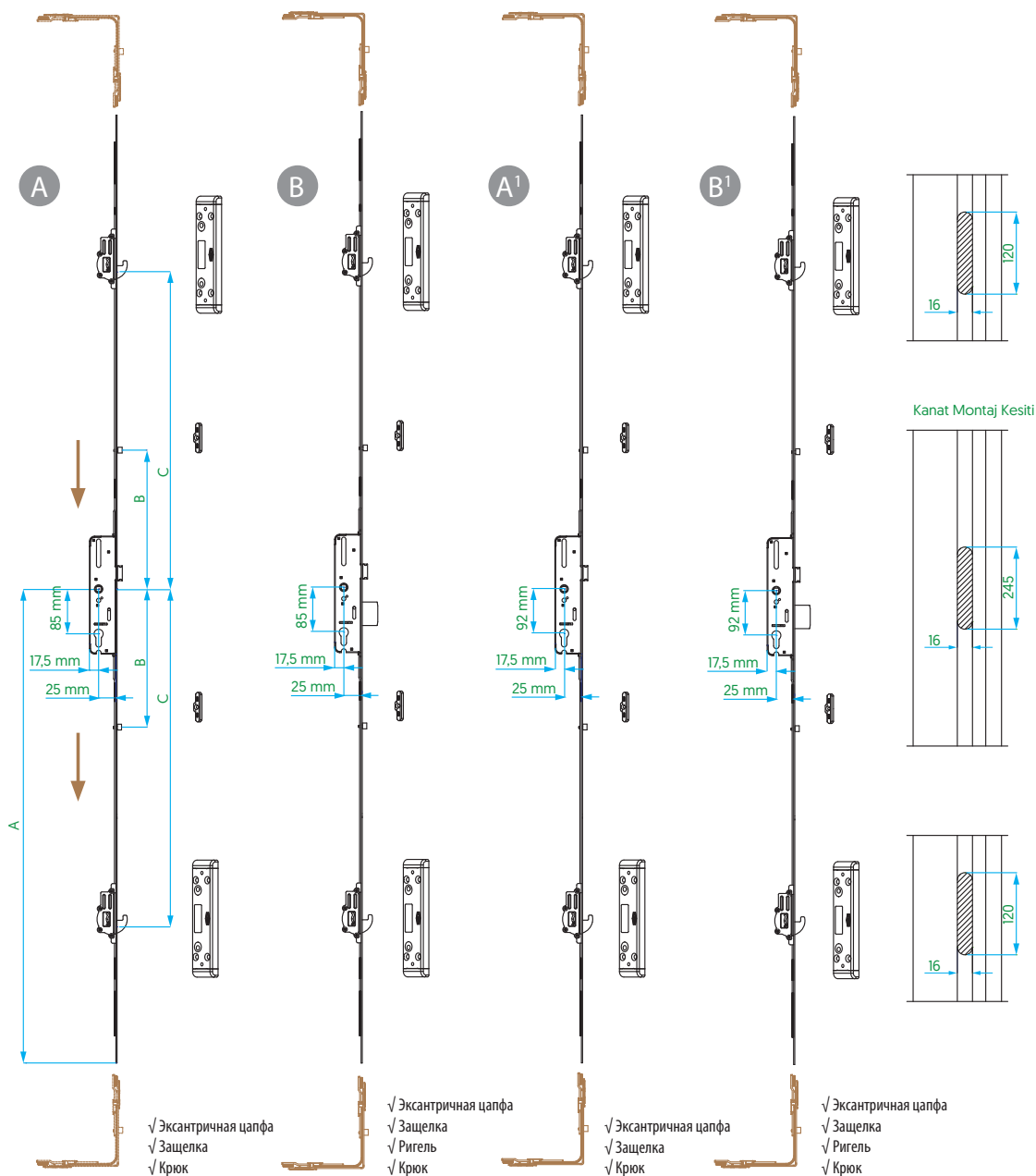


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Крюк / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель

	Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)		
A	V.6417.0602	5	16	1800-2000	25	85	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6417.0702	5	16	2000-2200	25	85	8	900	272	606.5	637.5	2	2
B	V.6418.0602	5	16	1800-2000	25	85	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6418.0702	5	16	2000-2200	25	85	8	900	272	606.5	637.5	2	2
A ¹	V.6427.0602	5	16	1800-2000	25	92	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6427.0702	5	16	2000-2200	25	92	8	900	272	606.5	637.5	2	2
B ¹	V.6428.0602	5	16	1800-2000	25	92	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6428.0702	5	16	2000-2200	25	92	8	900	272	606.5	637.5	2	2



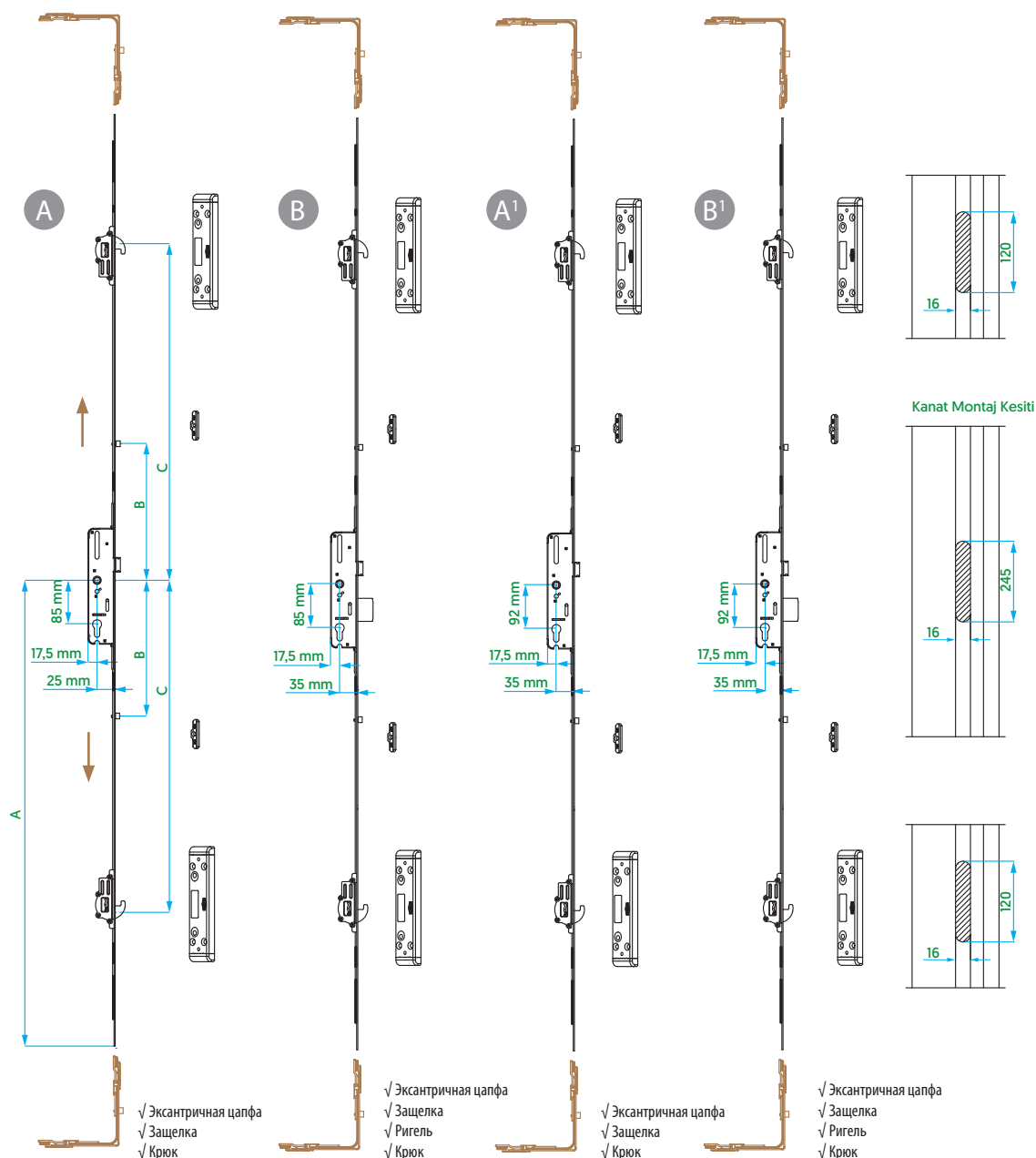
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Крюк / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель

	Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)		
A	V.6117.0602	5	16	1800-2000	35	85	8	900	272	648.8	637.5	2	2
	V.6117.0702	5	16	2000-2200	35	85	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B	V.6118.0602	5	16	1800-2000	35	85	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6118.0702	5	16	2000-2200	35	85	8	900	272	648.5	637.5	2	2
A ¹	V.6127.0602	5	16	1800-2000	35	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6127.0702	5	16	2000-2200	35	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B ¹	V.6128.0602	5	16	1800-2000	35	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6128.0702	5	16	2000-2200	35	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2

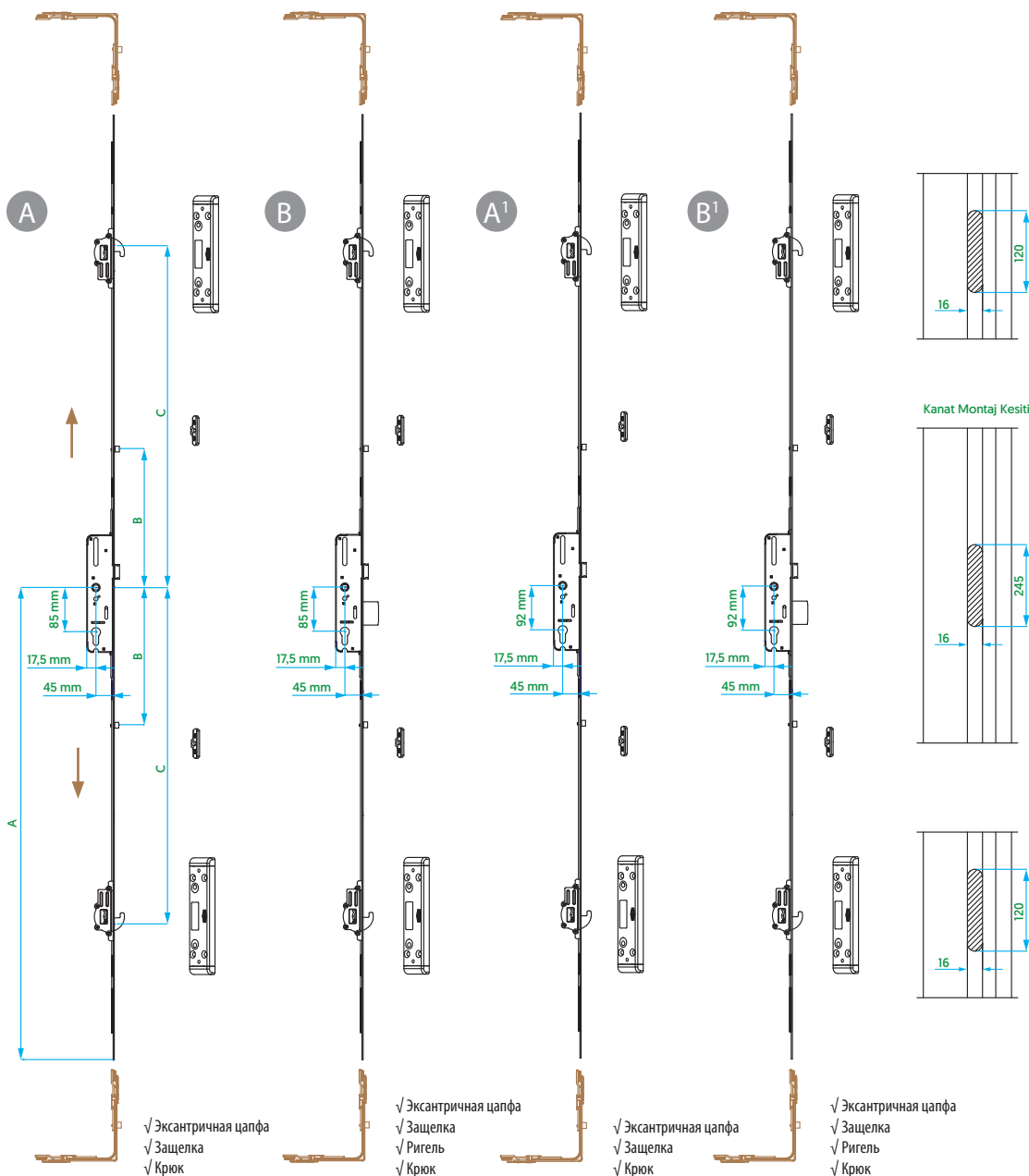


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Крюк / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель

	Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)		
A	V.6217.0602	5	16	1800-2000	45	85	8	900	272	648.8	637.5	2	2
	V.6217.0702	5	16	2000-2200	45	85	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B	V.6218.0602	5	16	1800-2000	45	85	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6218.0702	5	16	2000-2200	45	85	8	900	272	648.5	637.5	2	2
A ¹	V.6227.0602	5	16	1800-2000	45	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6227.0702	5	16	2000-2200	45	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B ¹	V.6228.0602	5	16	1800-2000	45	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6228.0702	5	16	2000-2200	45	92	8	900	272	648.5	637.5	2	2



- ✓ Эксцентричная цапфа
- ✓ Защелка
- ✓ Крюк

- ✓ Эксцентричная цапфа
- ✓ Защелка
- ✓ Ригель
- ✓ Крюк

- ✓ Эксцентричная цапфа
- ✓ Защелка
- ✓ Крюк

- ✓ Эксцентричная цапфа
- ✓ Защелка
- ✓ Ригель
- ✓ Крюк

- ПВХ ✓
- Дерево ✓
- Алюминий ✓

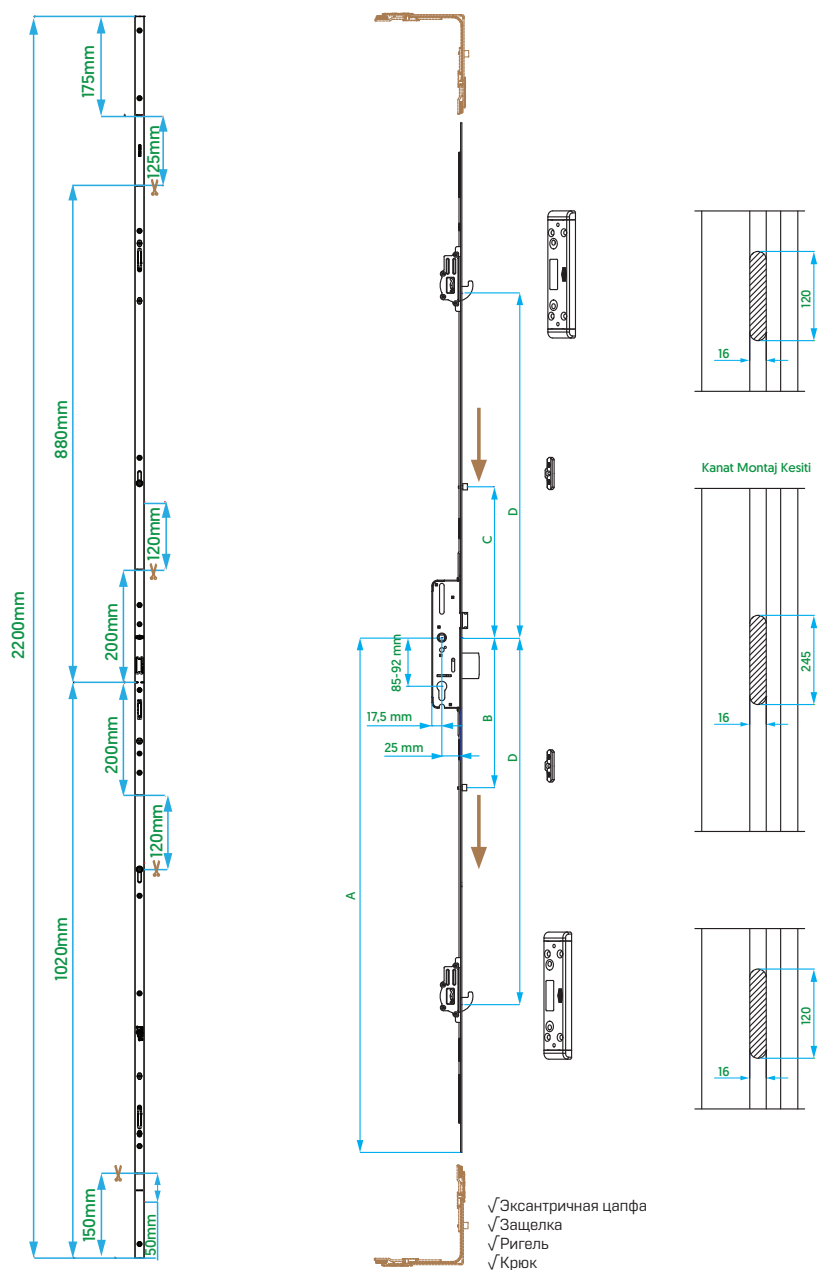


Многозапорные дверные замки






Управление от ручки / Крюк / Срезной / 25 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)		
V.6414.2602	5	16	1900-2200	25	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6424.2602	5	16	1900-2200	25	92	8	1020	332	352	760	2	2




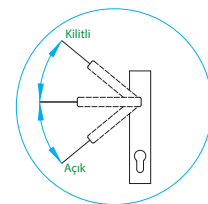
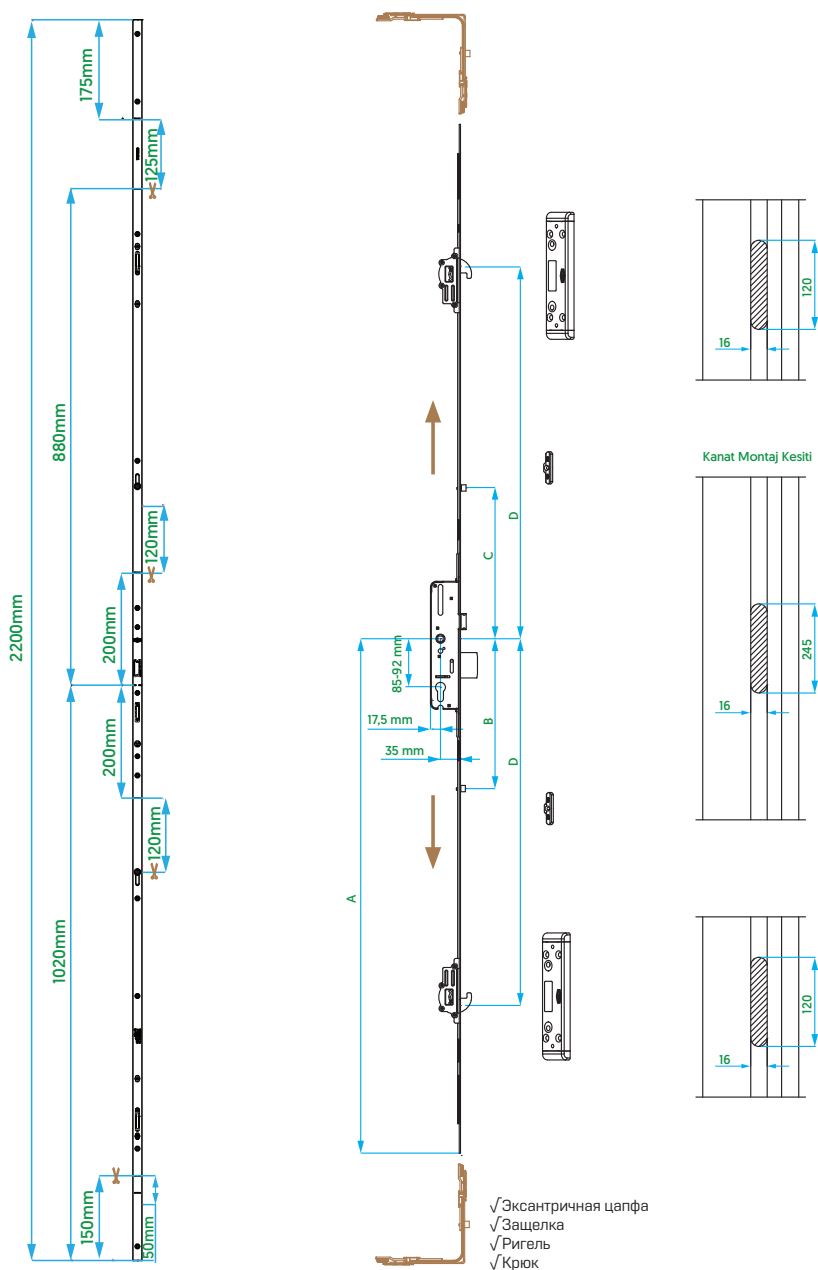
- ✓ Эксцентричная цапфа
- ✓ Защелка
- ✓ Ригель
- ✓ Крюк

ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Крюк / Срезной / 35 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)		
V.6114.2602	5	16	1900-2200	35	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6124.2602	5	16	1900-2200	35	92	8	1020	332	352	760	2	2



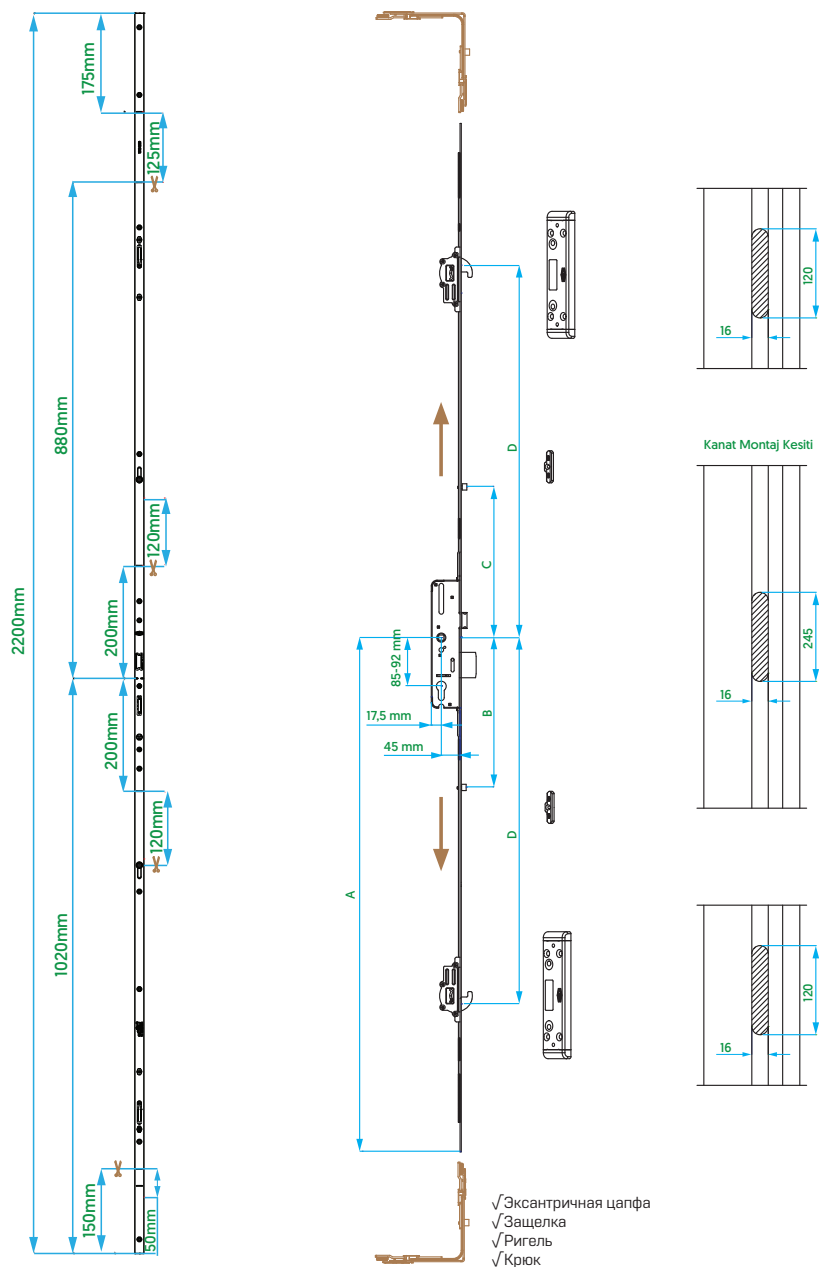
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Крюк / Срезной / 45 - 85&92 / Защелка и Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)		
V.6214.2602	5	16	1900-2200	45	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6224.2602	5	16	1900-2200	45	92	8	1020	332	352	760	2	2



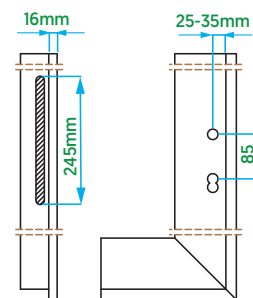
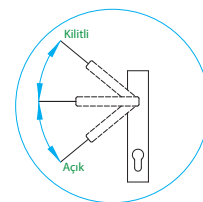
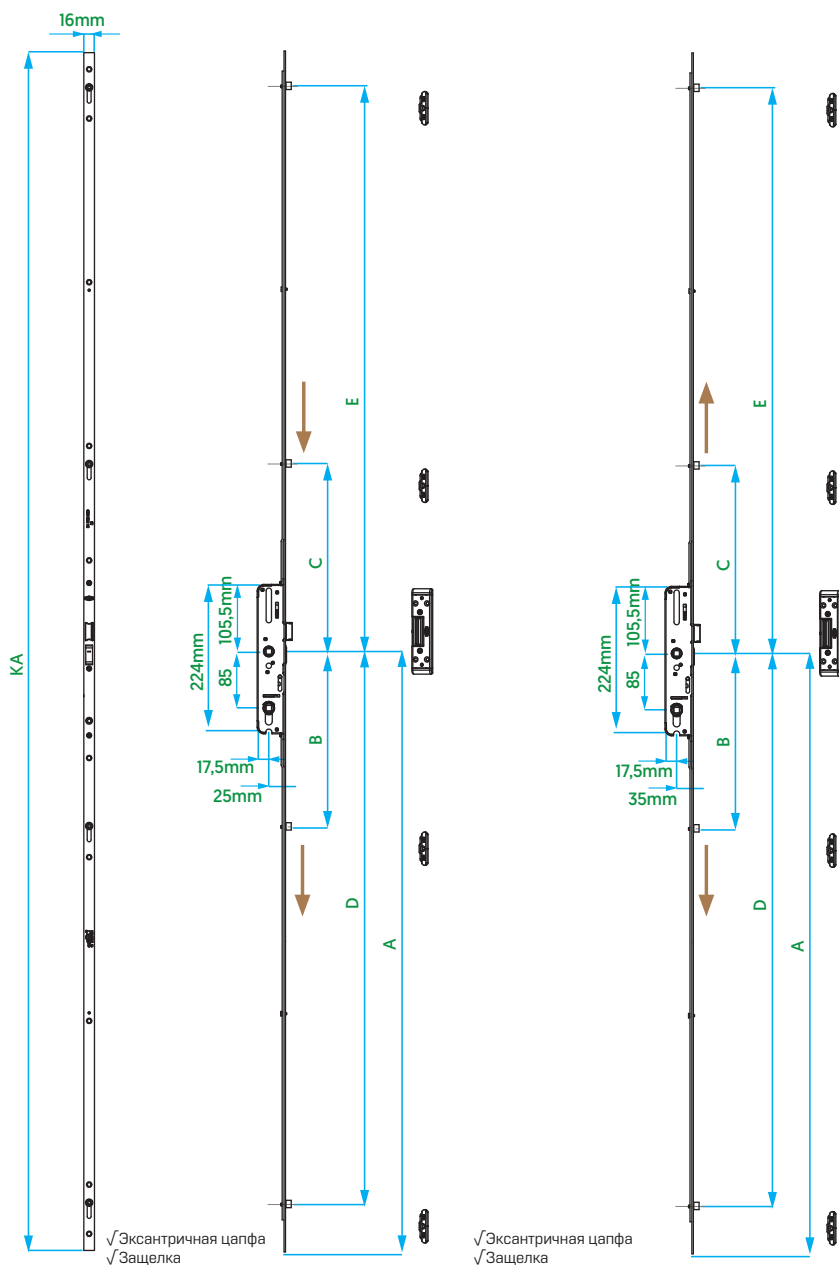
- ✓ Эксцентричная цапфа
- ✓ Защелка
- ✓ Ригель
- ✓ Крюк

ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

WC Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / 25&35 - 85 / Защелка

Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	
V.6513.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6513.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6513.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6513.0402	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6313.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6313.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6313.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6313.0402	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4



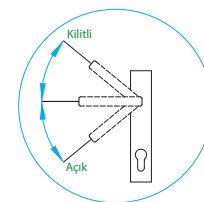
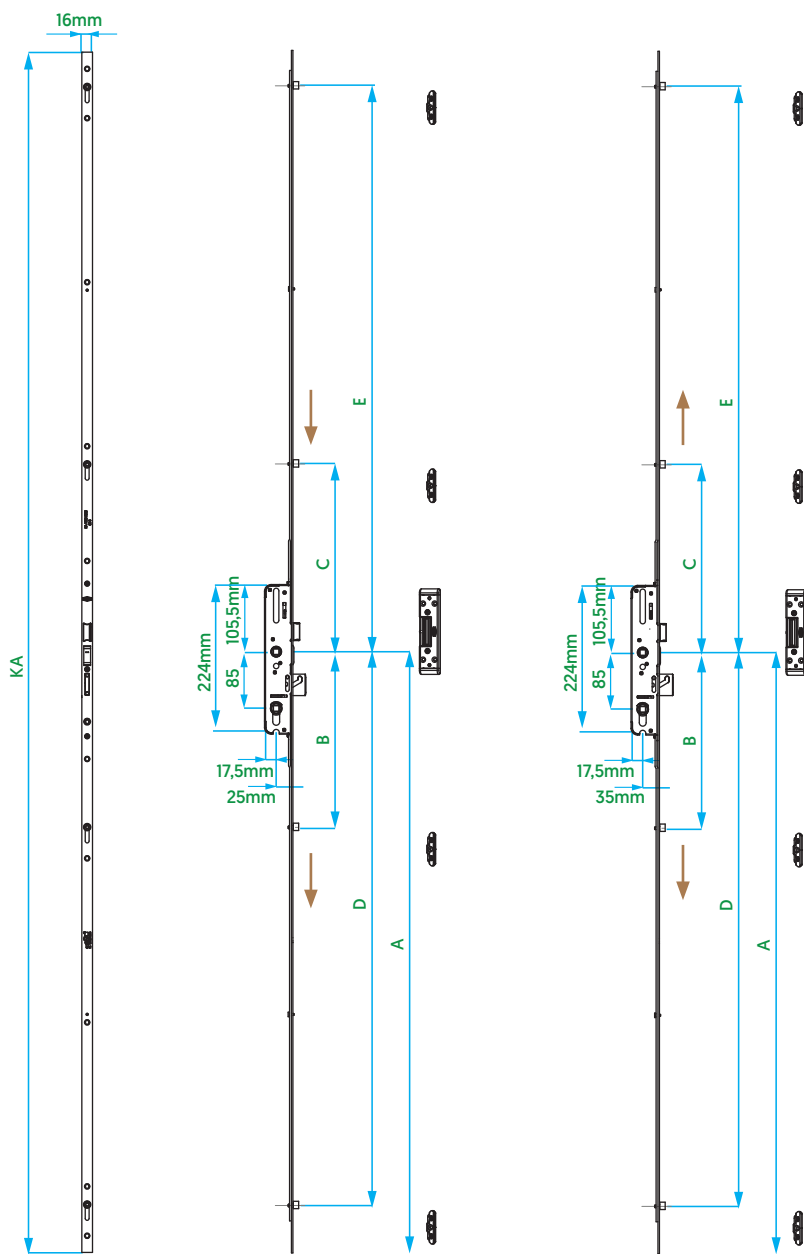
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

WC Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / 25&35 - 85 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	
V.6514.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6514.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6514.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6514.0402	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6314.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6314.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6314.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6314.0402	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4

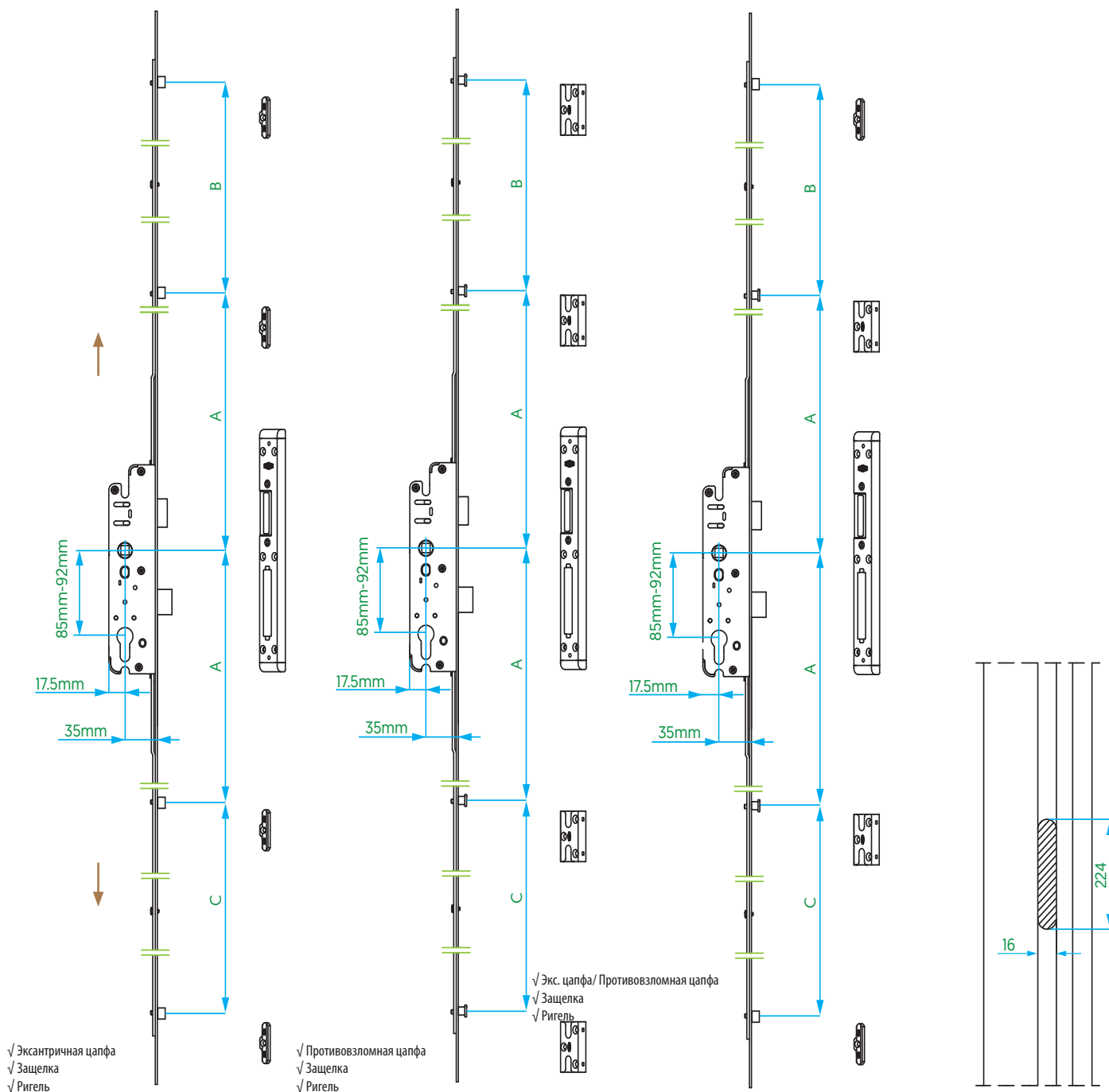


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки

Управление от ключа / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	
V.6614.0102	V.6612.0102	V.6615.0102	10	16	1600-1800	35	85	8	263	480	450	4
V.6614.0202	V.6612.0202	V.6615.0202	10	16	1800-2000	35	85	8	263	580	550	4
V.6614.0302	V.6612.0302	V.6615.0302	10	16	2000-2200	35	85	8	370	573	545	4
V.6624.0102	V.6622.0102	V.6625.0102	10	16	1600-1800	35	92	8	263	480	450	4
V.6624.0202	V.6622.0202	V.6625.0202	10	16	1800-2000	35	92	8	263	580	550	4
V.6624.0302	V.6622.0302	V.6625.0302	10	16	2000-2200	35	92	8	370	573	545	4



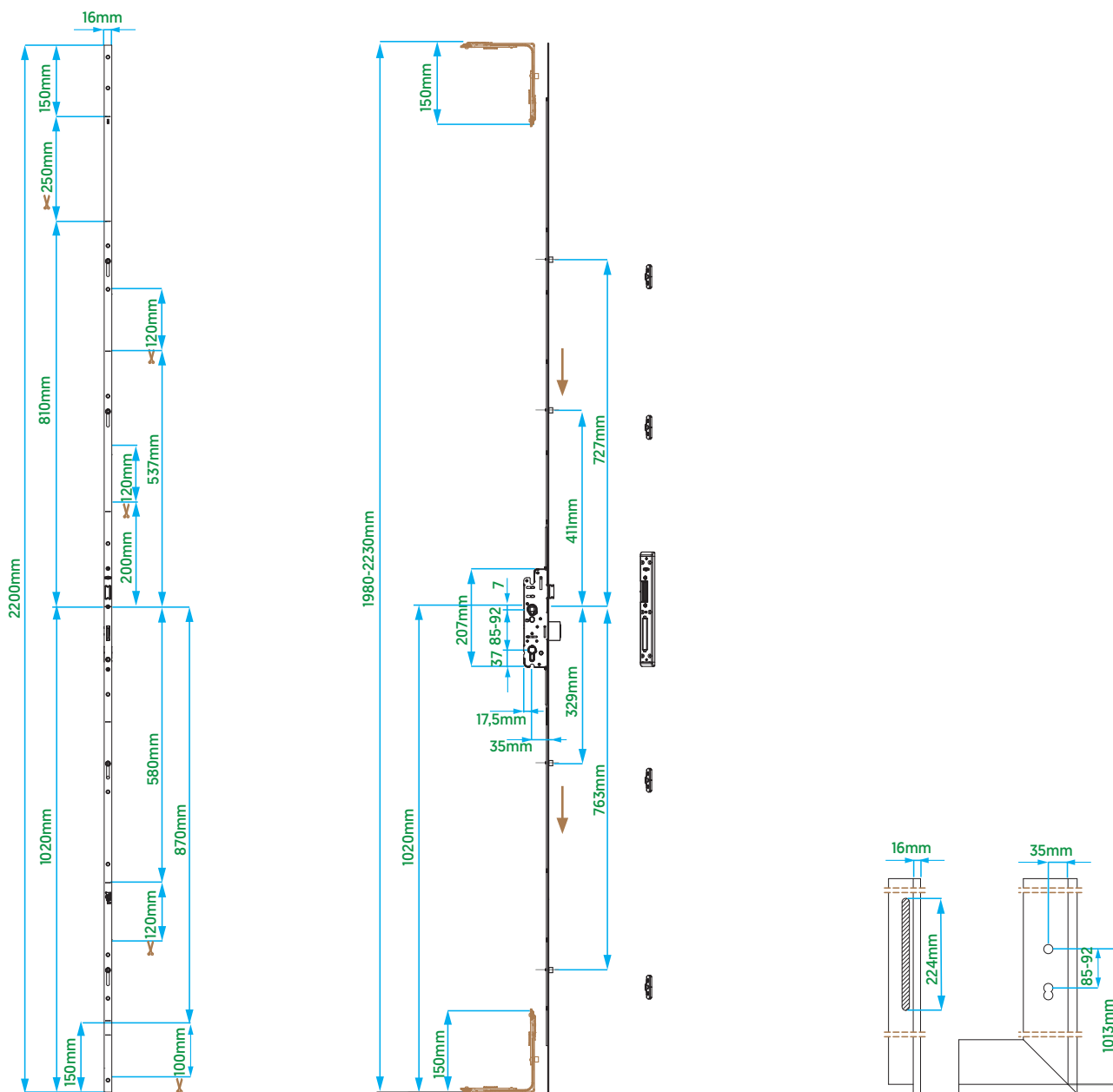
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорные дверные замки



Управление от ключа / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины(мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6614.0402	V.6612.0402	V.6615.0402	10	16	1960-2230	35	85	8	4
V.6624.0402	V.6622.0402	V.6625.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4

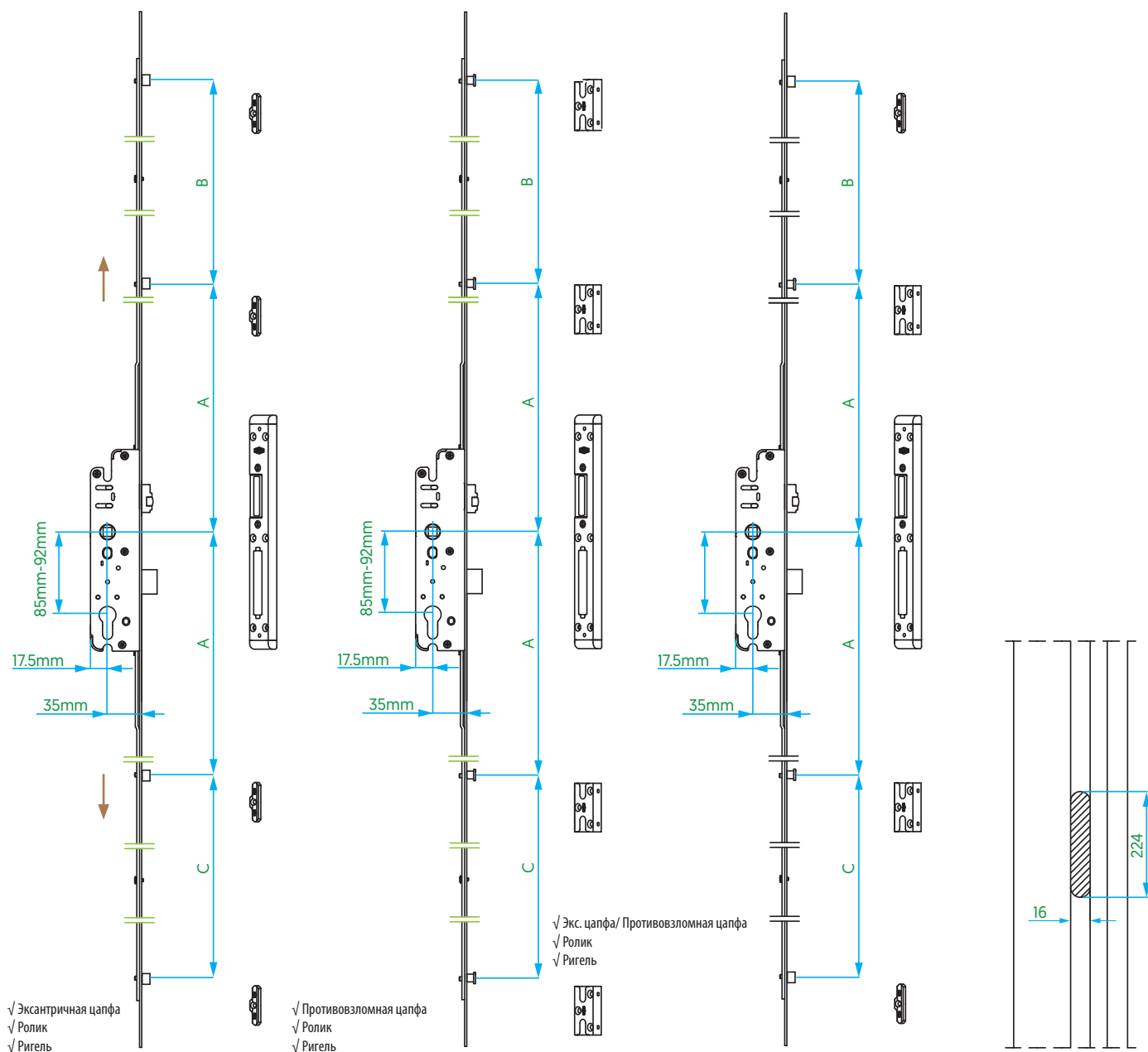


- | | | |
|----------|---|--|
| ПВХ | ✓ | |
| Дерево | ✓ | |
| Алюминий | ✓ | |

Многозапорные дверные замки

Управление от ключа / 35 - 85&92 / Ролик & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины [мм]	Высота [мм]	Дорнмасс [мм]	Межосевое [мм]	Штифт [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	
V.6714.0102	V.6712.0102	V.6715.0102	10	16	1600-1800	35	85	8	263	480	450	4
V.6714.0202	V.6712.0202	V.6715.0202	10	16	1800-2000	35	85	8	263	580	550	4
V.6714.0302	V.6712.0302	V.6715.0302	10	16	2000-2200	35	85	8	370	573	545	4
V.6724.0102	V.6722.0102	V.6725.0102	10	16	1600-1800	35	92	8	263	480	450	4
V.6724.0202	V.6722.0202	V.6725.0202	10	16	1800-2000	35	92	8	263	580	550	4
V.6724.0302	V.6722.0302	V.6725.0302	10	16	2000-2200	35	92	8	370	573	545	4

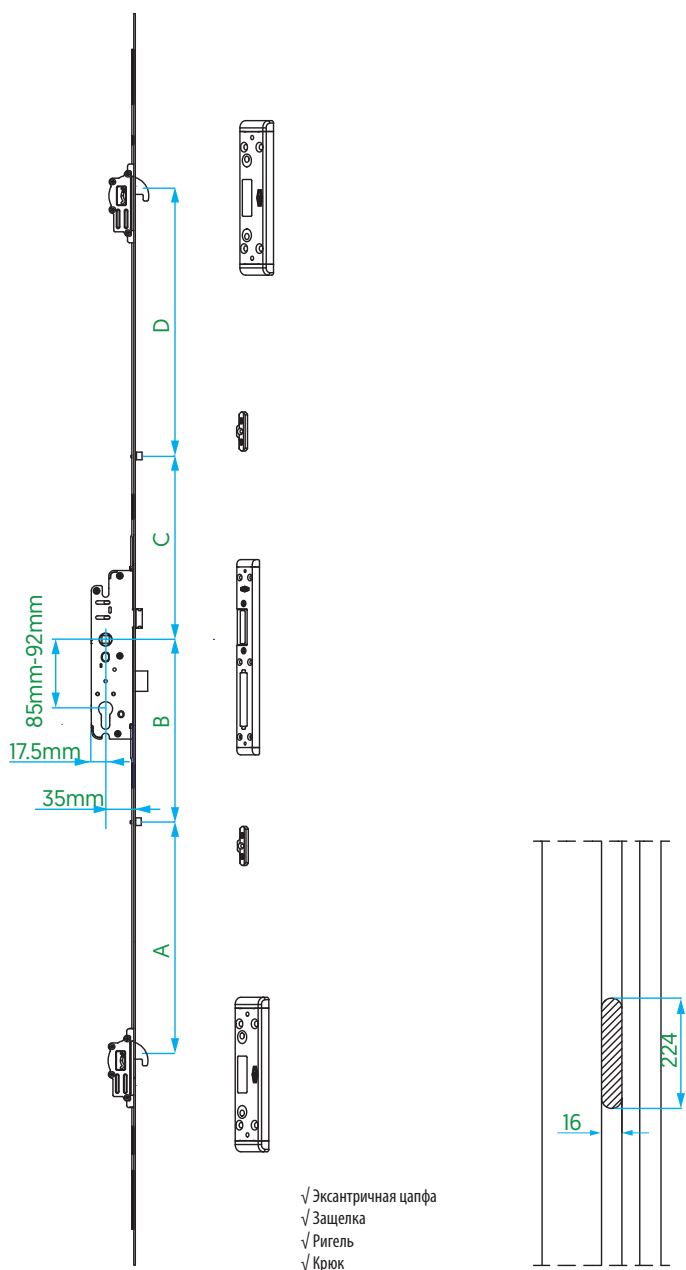


Многозапорные дверные замки



Управление от ключа / Крюк / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель

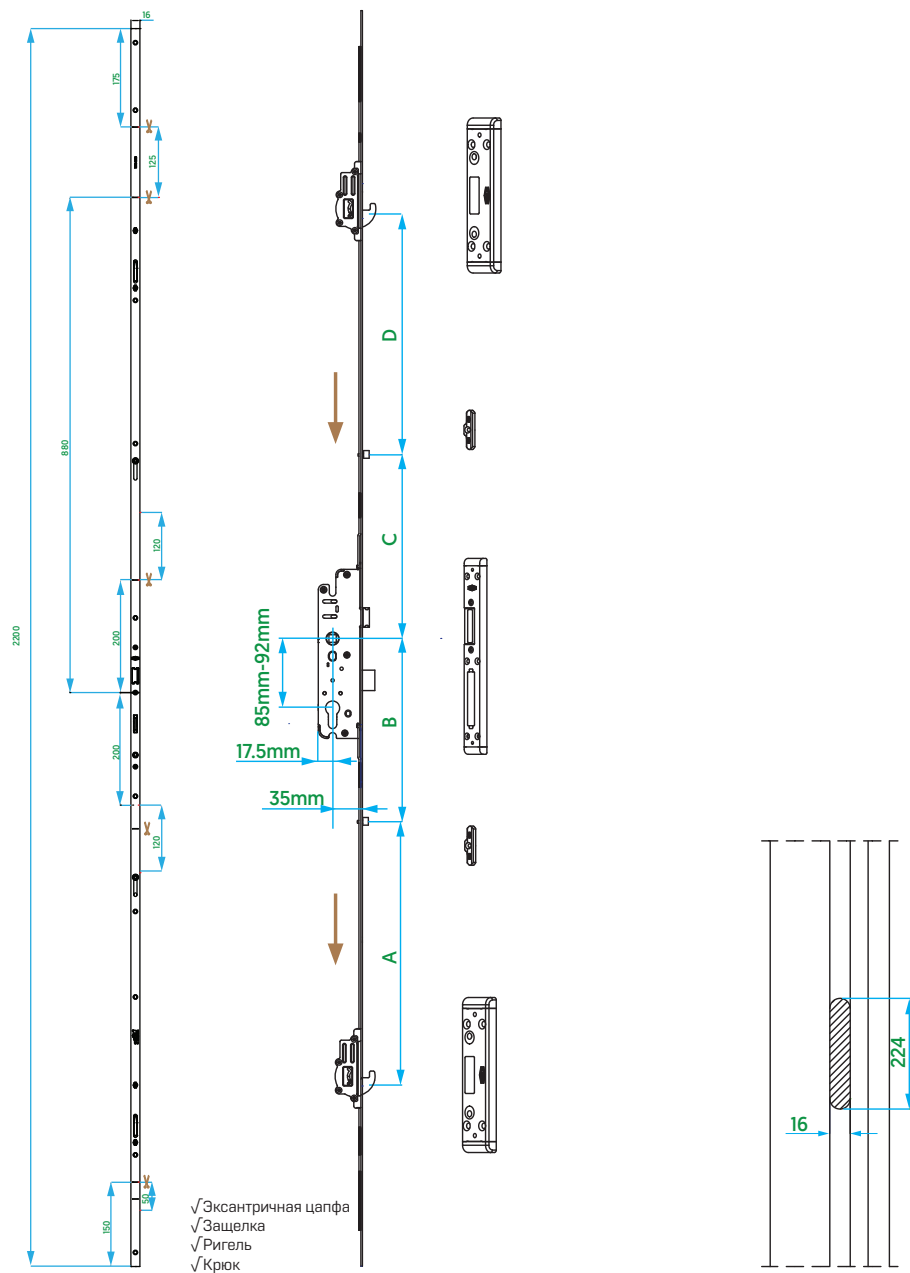
Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины [мм]	Высота [мм]	Дорнмасс [мм]	Межосевое [мм]	Штифт [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]		
V.6618.0602	5	16	1800-2000	35	85	8	375	263	290	315	2	2
V.6618.0702	5	16	2000-2200	35	85	8	375	263	290	315	2	2
V.6619.0602	5	16	1800-2000	35	92	8	375	263	290	315	2	2
V.6619.0702	5	16	2000-2200	35	92	8	375	263	290	315	2	2





Многозапорные дверные замки

Управление от ключа / Крюк / 35 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины [мм]	Высота [мм]	Дорнмасс [мм]	Межосевое [мм]	Штифт [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]		
V.6618.2402	5	16	1900-2200	35	85	8	431	329	411	348	2	2
V.6619.2402	5	16	1900-2200	35	92	8	431	329	411	348	2	2



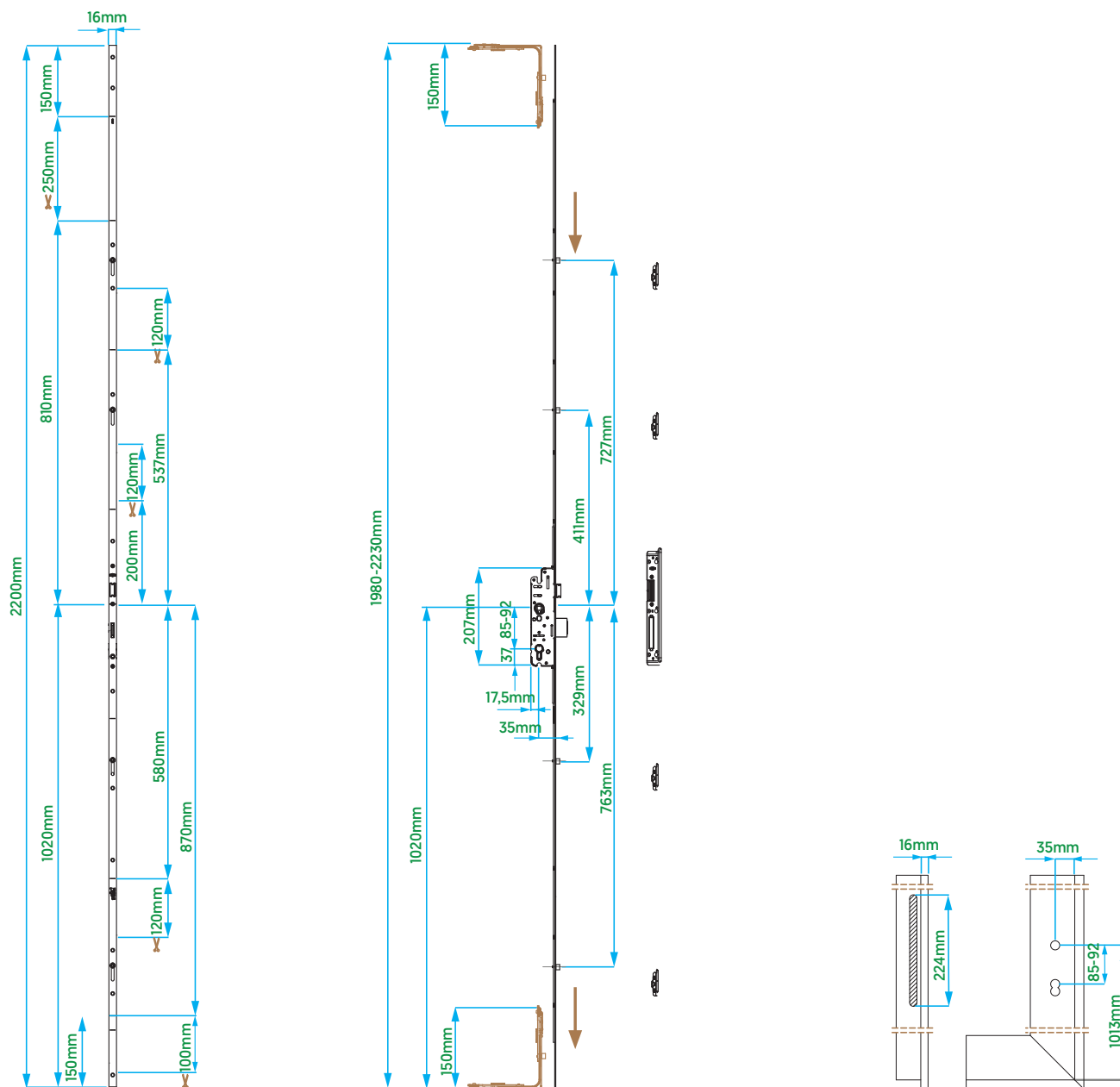
ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

WC Многозапорные дверные замки



Управление от ключа / 35 - 85&92 / Ролик & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6714.0402	V.6712.0402	V.6715.0402	10	16	1980-2230	35	85	8	4
V.6724.0402	V.6722.0402	V.6725.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4

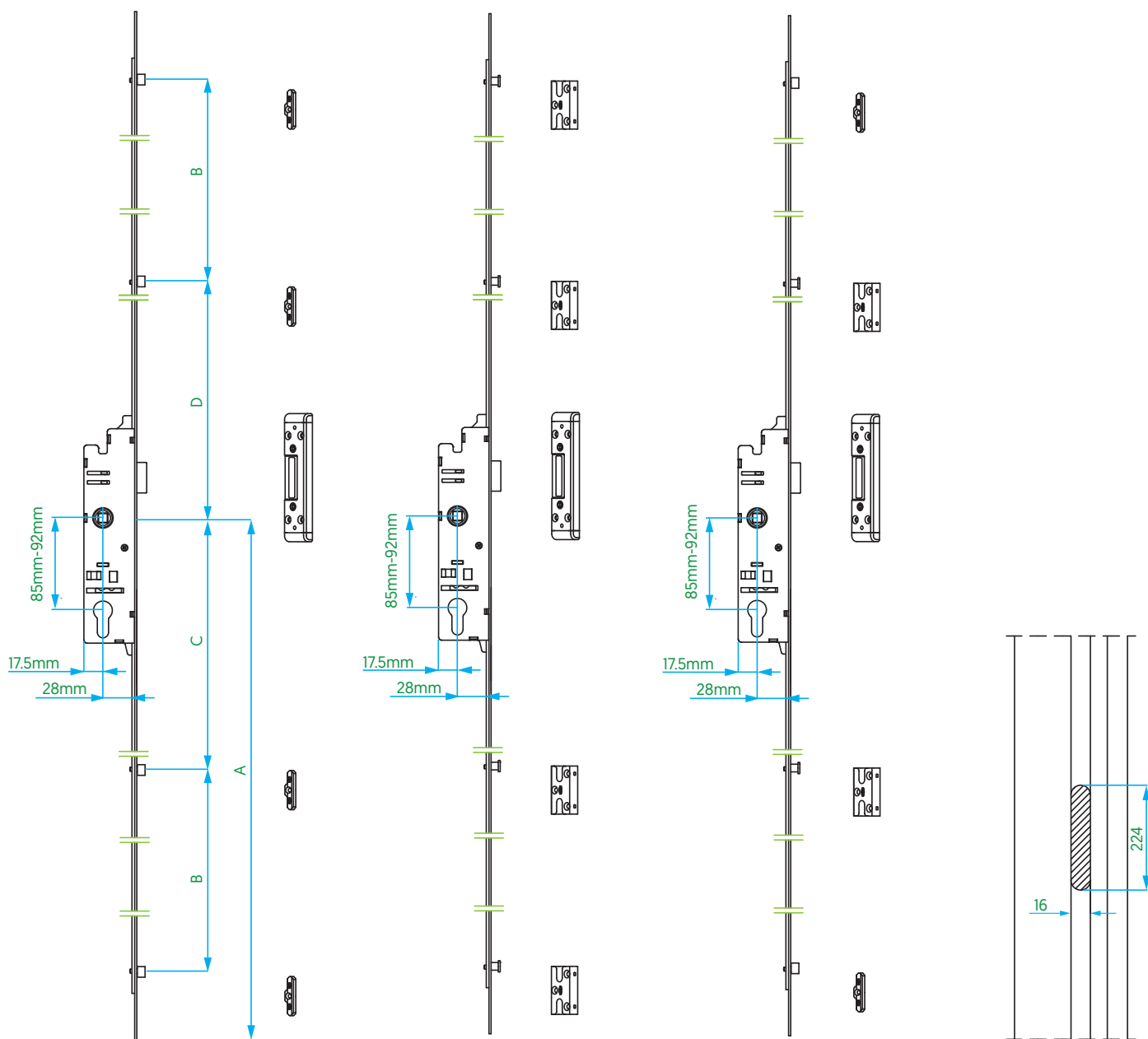


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорник пластиковый корпус

28 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	
V.6813.0802	V.6811.0802	V.6815.0802	10	1600	28	85	8	800	500	229	247	4
V.6813.0902	V.6811.0902	V.6815.0902	10	1800	28	85	8	900	566	263	281	4
V.6813.1002	V.6811.1002	V.6815.1002	10	1600-2200	28	85	8	1000	397	332	350	4
V.6813.1402	V.6811.1402	V.6815.1402	10	2000	28	85	8	1000	632	297	315	4
V.6823.0802	V.6821.0802	V.6825.0802	10	1600	28	92	8	800	500	229	247	4
V.6823.0902	V.6821.0902	V.6825.0902	10	1800	28	92	8	900	566	263	281	4
V.6823.1002	V.6821.1002	V.6825.1002	10	1600-2200	28	92	8	1000	397	332	350	4
V.6823.1402	V.6821.1402	V.6825.1402	10	2000	28	92	8	1000	632	297	315	4



- ПВХ ✓
- Дерево ✓
- Алюминий ✓

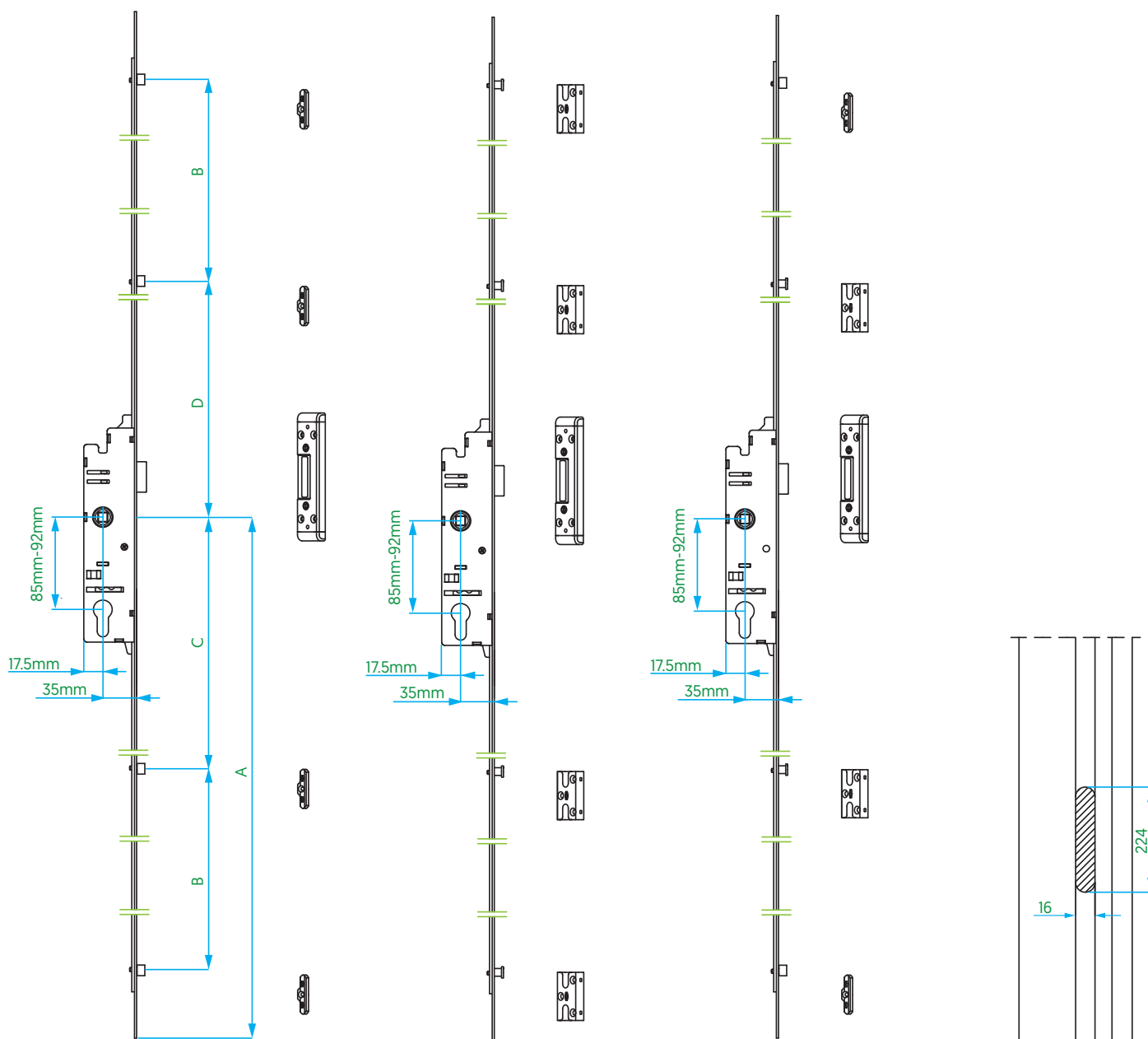


Многозапорник пластиковый корпус



35 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	
V.6113.0802	V.6111.0802	V.6115.0802	10	1600	35	85	8	800	500	229	247	4
V.6113.0902	V.6111.0902	V.6115.0902	10	1800	35	85	8	900	566	263	281	4
V.6113.1002	V.6111.1002	V.6115.1002	10	1600-2200	35	85	8	1000	397	332	350	4
V.6113.1402	V.6111.1402	V.6115.1402	10	2000	35	85	8	1000	632	297	315	4
V.6123.0802	V.6121.0802	V.6125.0802	10	1600	35	92	8	800	500	229	247	4
V.6123.0902	V.6121.0902	V.6125.0902	10	1800	35	92	8	900	566	263	281	4
V.6123.1002	V.6121.1002	V.6125.1002	10	1600-2200	35	92	8	1000	397	332	350	4
V.6123.1402	V.6121.1402	V.6125.1402	10	2000	35	92	8	1000	632	297	315	4

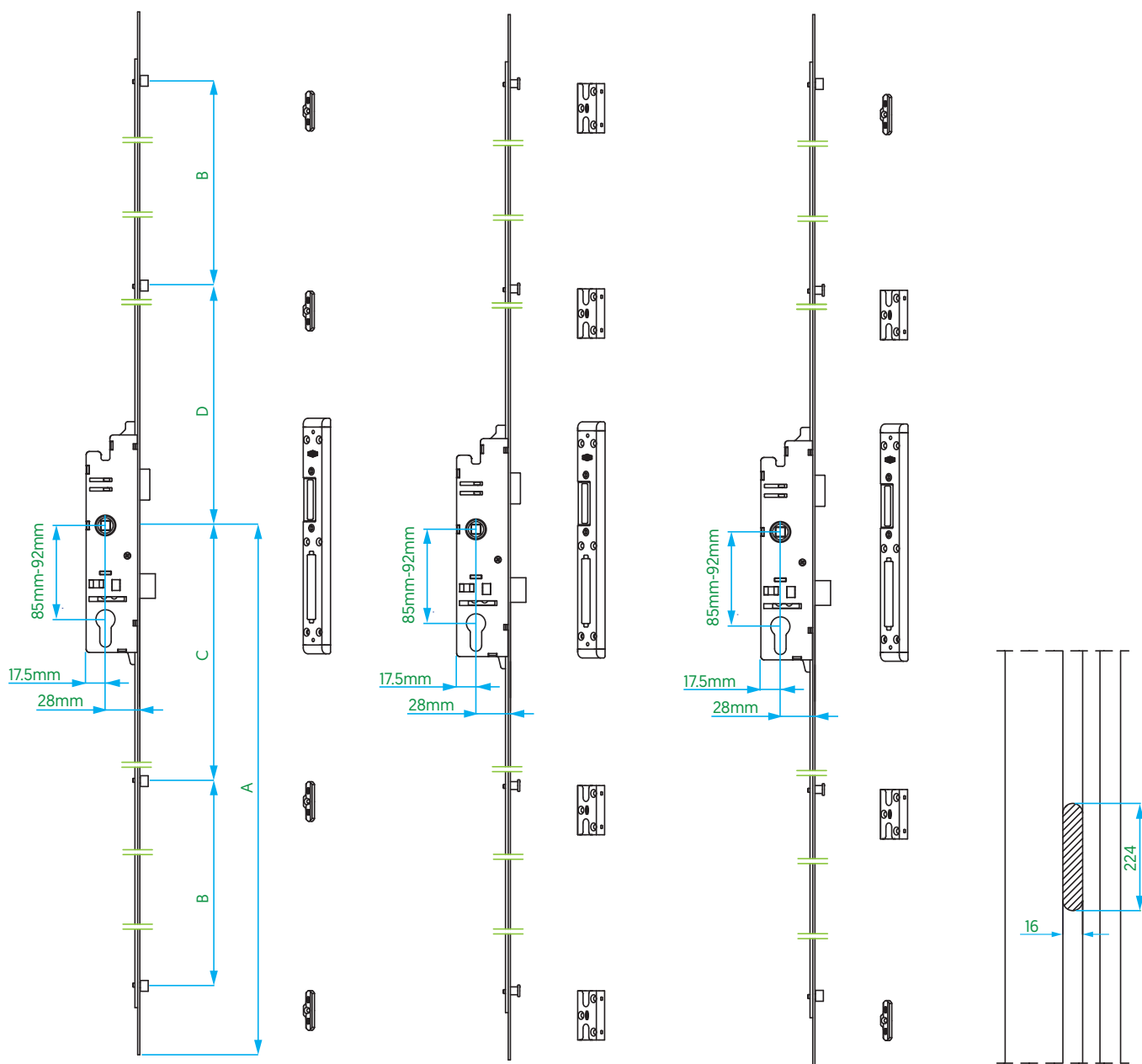


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Многозапорник пластиковый корпус

28 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	
V.6814.0802	V.6812.0802	V.6816.0802	10	1600	28	85	8	800	500	229	247	4
V.6814.0902	V.6812.0902	V.6816.0902	10	1800	28	85	8	900	566	263	281	4
V.6814.1002	V.6812.1002	V.6816.1002	10	1600-2200	28	85	8	1000	397	332	350	4
V.6814.1402	V.6812.1402	V.6816.1402	10	2000	28	85	8	1000	632	297	315	4
V.6824.0802	V.6822.0802	V.6826.0802	10	1600	28	92	8	800	500	229	247	4
V.6824.0902	V.6822.0902	V.6826.0902	10	1800	28	92	8	900	566	263	281	4
V.6824.1002	V.6822.1002	V.6826.1002	10	1600-2200	28	92	8	1000	397	332	350	4
V.6824.1402	V.6822.1402	V.6826.1402	10	2000	28	92	8	1000	632	297	315	4



- ПВХ ✓
- Дерево ✓
- Алюминий ✓

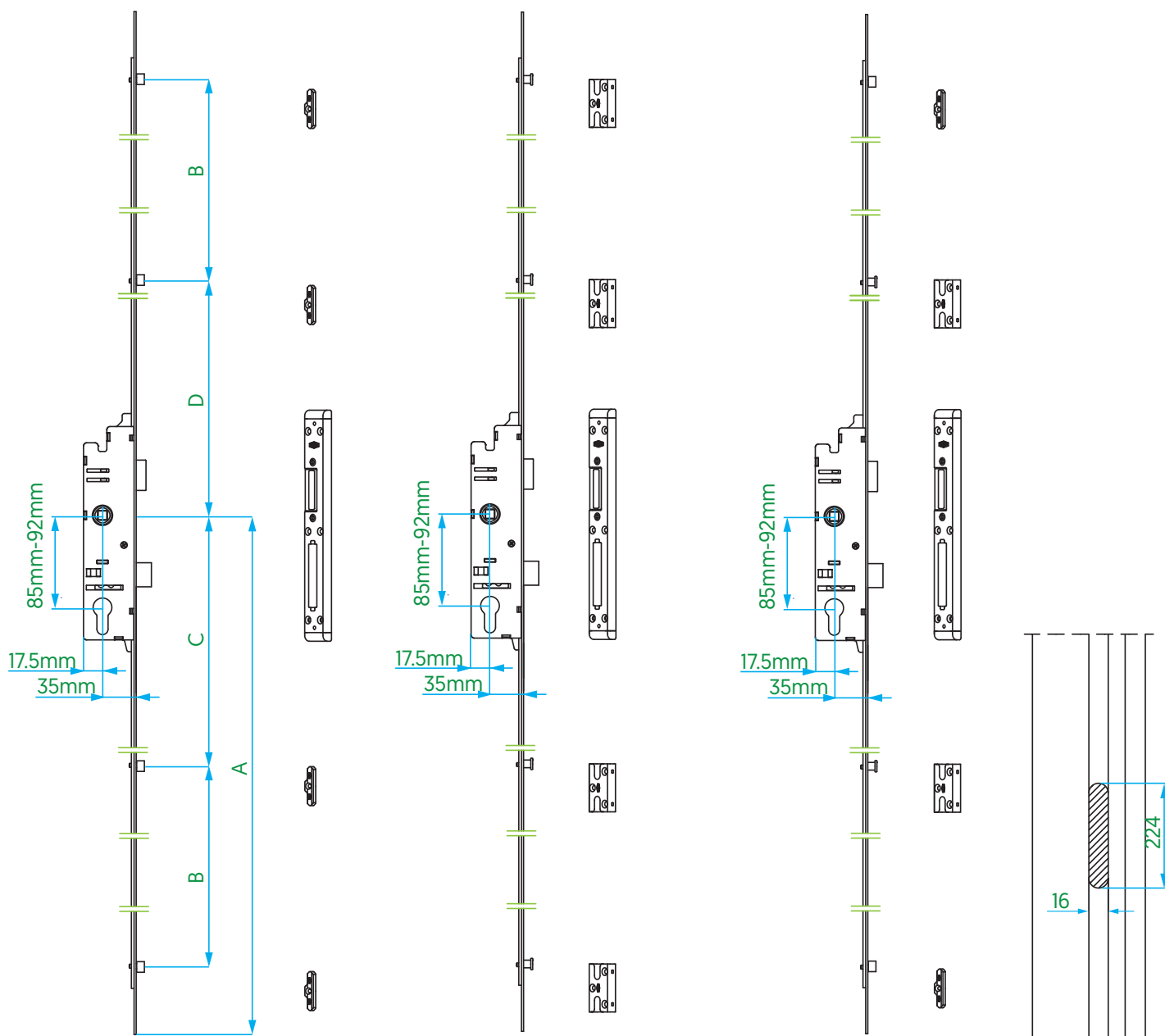


Многозапорник пластиковый корпус



35 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	Кол-во	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	
V.6114.0802	V.6112.0802	V.6116.0802	10	1600	35	85	8	800	500	229	247	4
V.6114.0902	V.6112.0902	V.6116.0902	10	1800	35	85	8	900	566	263	281	4
V.6114.1002	V.6112.1002	V.6116.1002	10	1600-2200	35	85	8	1000	397	332	350	4
V.6114.1402	V.6112.1402	V.6116.1402	10	2000	35	85	8	1000	632	297	315	4
V.6124.0802	V.6122.0802	V.6126.0802	10	1600	35	92	8	800	500	229	247	4
V.6124.0902	V.6122.0902	V.6126.0902	10	1800	35	92	8	900	566	263	281	4
V.6124.1002	V.6122.1002	V.6126.1002	10	1600-2200	35	92	8	1000	397	332	350	4
V.6124.1402	V.6122.1402	V.6126.1402	10	2000	35	92	8	1000	632	297	315	4

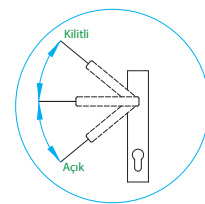
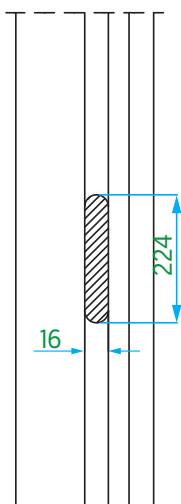
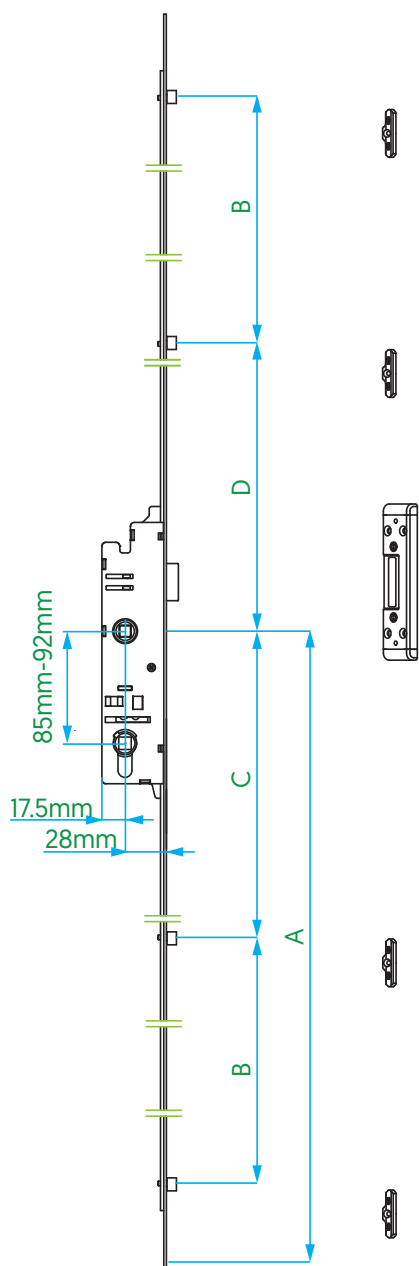


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

WC Многозапорник пластиковый корпус

28 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Кол-во	Высота [мм]	Дорнмасс [мм]	Межосевое [мм]	Штифт [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	
V.6913.0802	10	1600	28	85	8	800	500	229	247	4
V.6913.0902	10	1800	28	85	8	900	566	263	281	4
V.6913.1002	10	1600-2200	28	85	8	1000	397	332	350	4
V.6913.1402	10	2000	28	85	8	1000	632	297	315	4
V.6923.0802	10	1600	28	92	8	800	500	229	247	4
V.6923.0902	10	1800	28	92	8	900	566	263	281	4
V.6923.1002	10	1600-2200	28	92	8	1000	397	332	350	4
V.6923.1402	10	2000	28	92	8	1000	632	297	315	4



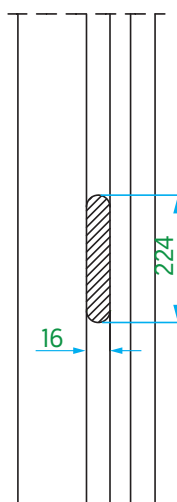
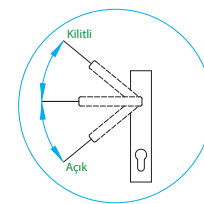
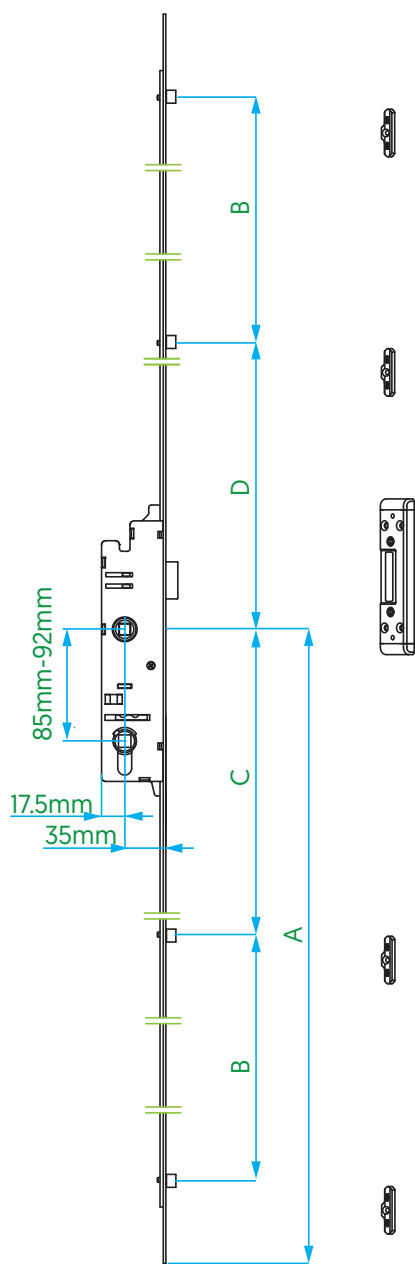
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

WC Многозапорник пластиковый корпус



35 - 85&92 / Защелка

Артикул ЭЦ	Кол-во	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	
V.6313.0802	10	1600	35	85	8	800	500	229	247	4
V.6313.0902	10	1800	35	85	8	900	566	263	281	4
V.6313.1002	10	1600-2200	35	85	8	1000	397	332	350	4
V.6313.1402	10	2000	35	85	8	1000	632	297	315	4
V.6323.0802	10	1600	35	92	8	800	500	229	247	4
V.6323.0902	10	1800	35	92	8	900	566	263	281	4
V.6323.1002	10	1600-2200	35	92	8	1000	397	332	350	4
V.6323.1402	10	2000	35	92	8	1000	632	297	315	4

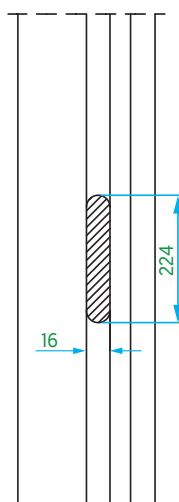
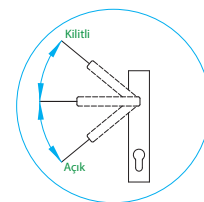
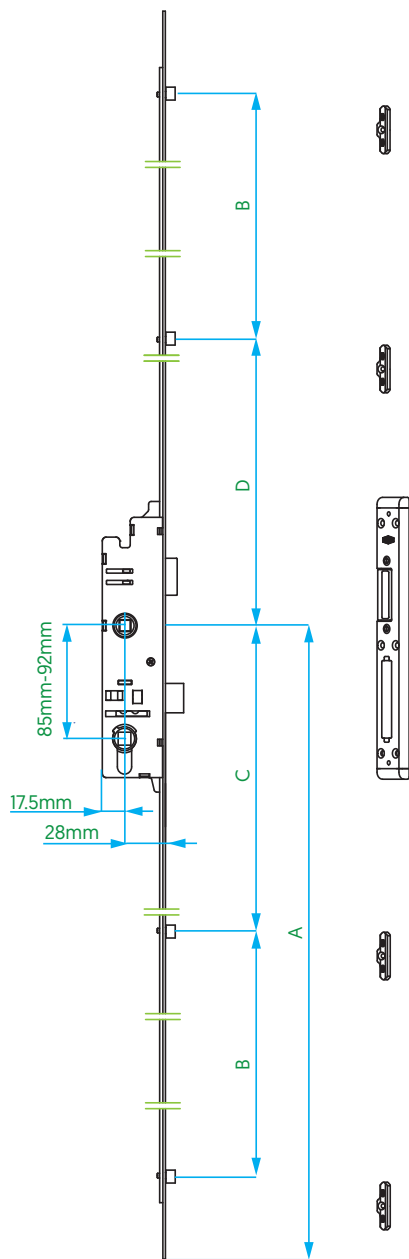


ПВХ	✓	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

WC Многозапорник пластиковый корпус

28 - 85&92 / Защелка & Ригель

Артикул ЭЦ	Кол-во	Высота (мм)	Дорнмасс (мм)	Межосевое (мм)	Штифт (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	
V.6914.0802	10	1600	28	85	8	800	500	229	247	4
V.6914.0902	10	1800	28	85	8	900	566	263	281	4
V.6914.1002	10	1600-2200	28	85	8	1000	397	332	350	4
V.6914.1402	10	2000	28	85	8	1000	632	297	315	4
V.6924.0802	10	1600	28	92	8	800	500	229	247	4
V.6924.0902	10	1800	28	92	8	900	566	263	281	4
V.6924.1002	10	1600-2200	28	92	8	1000	397	332	350	4
V.6924.1402	10	2000	28	92	8	1000	632	297	315	4



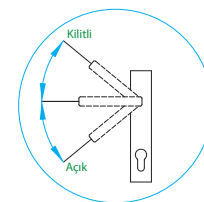
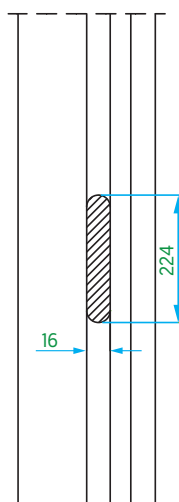
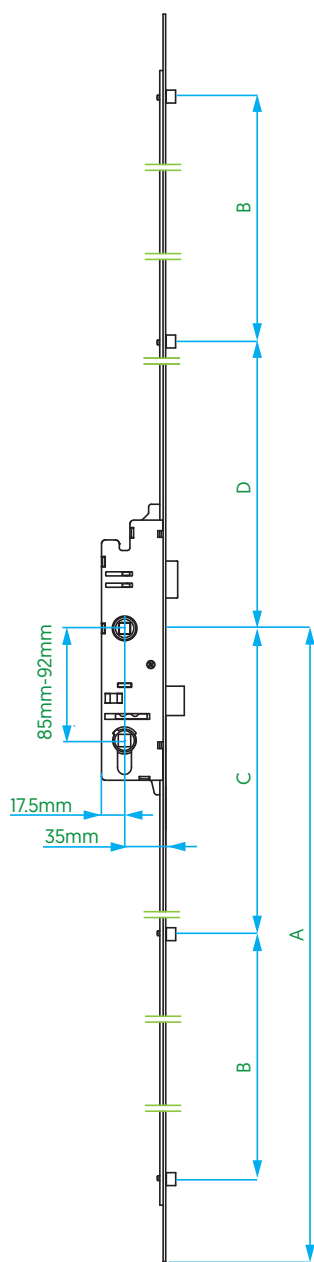
ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

WC Многозапорник пластиковый корпус



35 - 85&92 / Защелка & Ригель



Артикул ЭЦ	Кол-во	Высота [мм]	Дорнмасс [мм]	Межосевое [мм]	Штифт [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	
V.6314.0802	10	1600	35	85	8	800	500	229	247	4
V.6314.0902	10	1800	35	85	8	900	566	263	281	4
V.6314.1002	10	1600-2200	35	85	8	1000	397	332	350	4
V.6314.1402	10	2000	35	85	8	1000	632	297	315	4
V.6324.0802	10	1600	35	92	8	800	500	229	247	4
V.6324.0902	10	1800	35	92	8	900	566	263	281	4
V.6324.1002	10	1600-2200	35	92	8	1000	397	332	350	4
V.6324.1402	10	2000	35	92	8	1000	632	297	315	4

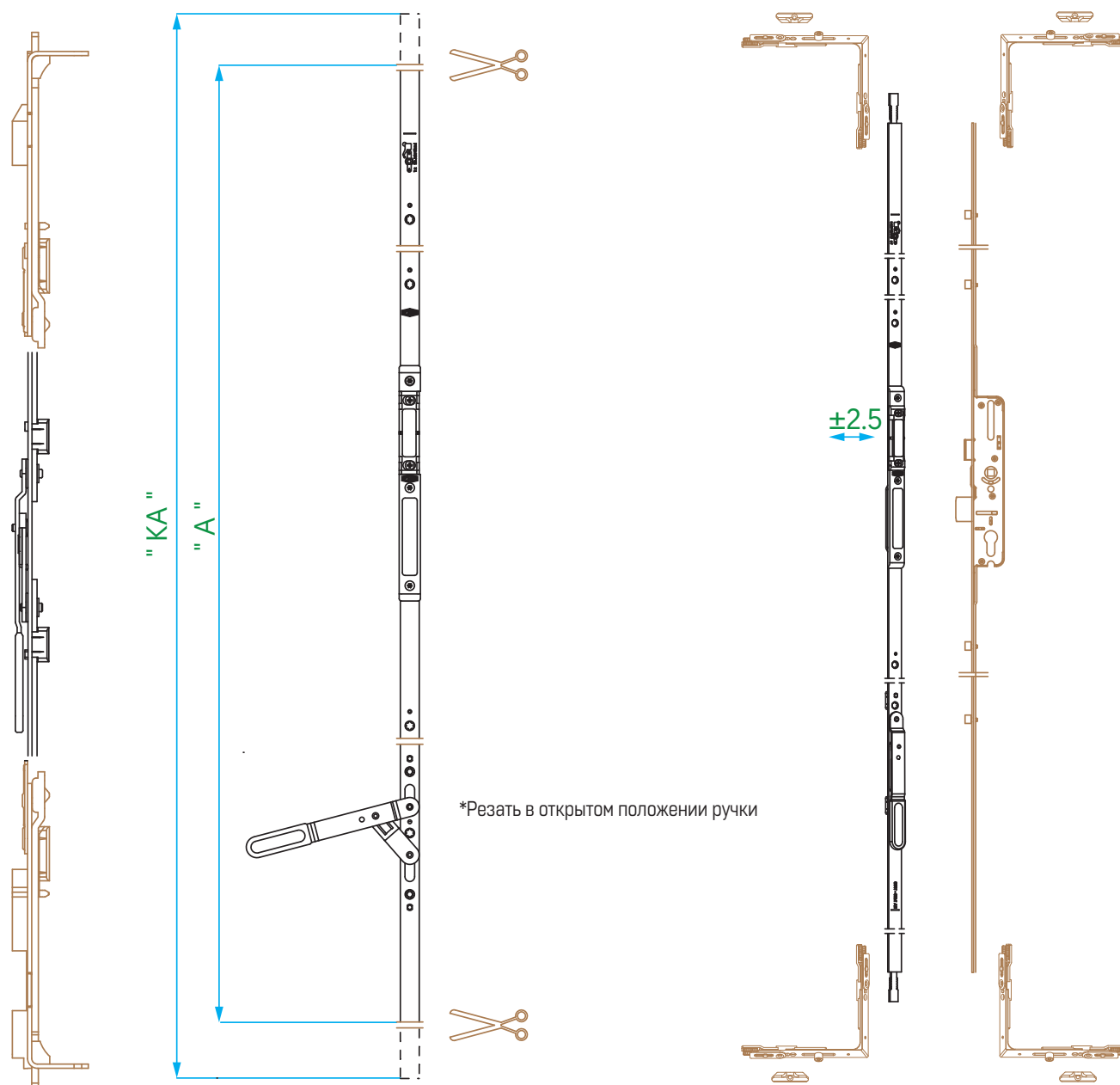



ПВХ	✓			
Дерево	✓			
Алюминий	✓			

Штульповый привод

Дверная конструкция

Артикул	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)		
V.0301.0602	Штульп / Дверная группа	10	1600 - 1900	4	9
V.0301.0702	Штульп / Дверная группа	10	1900 - 2200	4	9





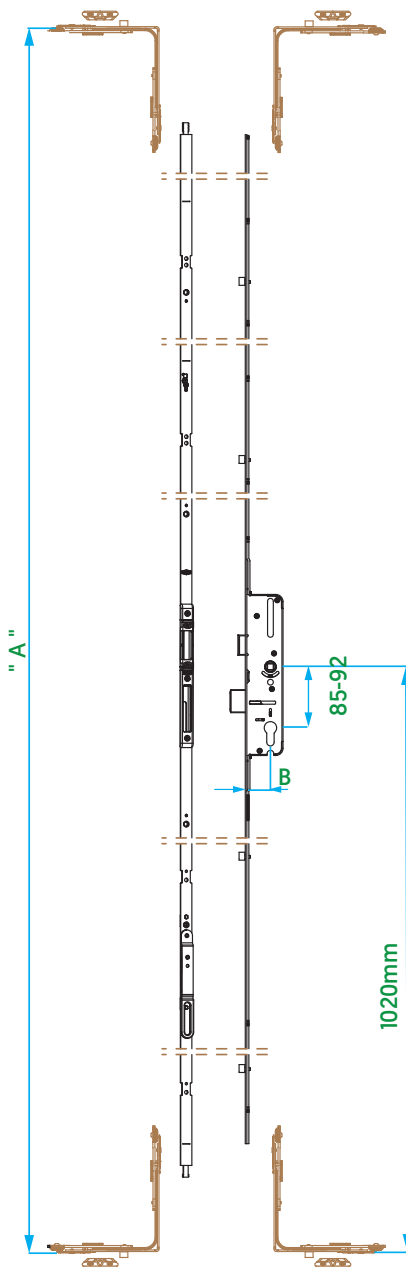
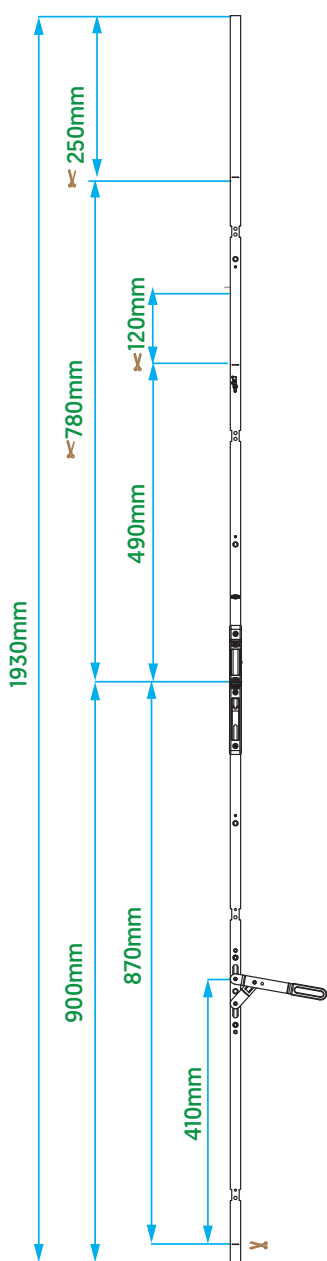
ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Штуповый привод

Дверная конструкция



Артикул	Наименование	Кол-во	'КА' (мм)		
V.0301.1202	Штупл / Дверная группа	10	1950 - 2200	4	9



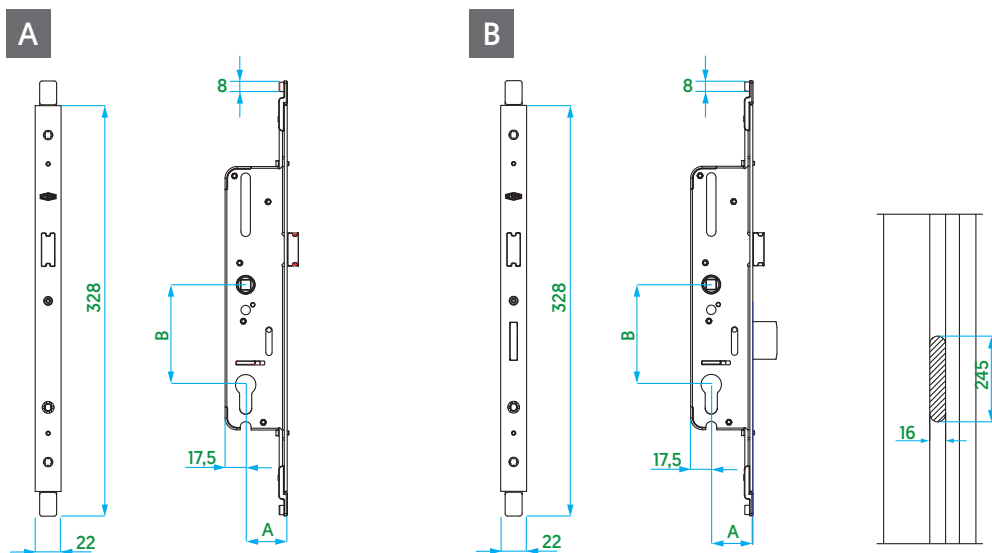
*Резать в открытом положении ручки

ПВХ	✓		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

Алюминий Многозапорные дверные замки

Управление от ручки / Защелка - Защелка&Ригель / 22 мм

	Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)	'В' Межосевое (мм)	Штифт (мм)	Соединитель (мм)
А	V.6113.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6123.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6213.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6223.2102	30	22	328	45	92	8	8
В	V.6114.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6124.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6214.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6224.2102	30	22	328	45	92	8	8



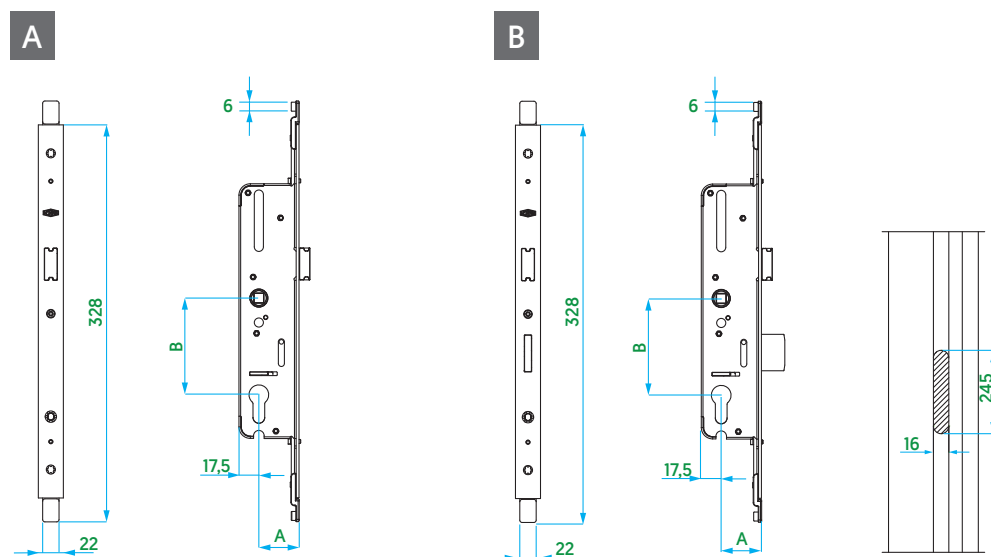
ПВХ	-	
Дерево	-	
Алюминий	✓	

Алюминий Многозапорные дверные замки



Управление от ручки / Защелка - Защелка&Ригель / 22 мм

	Артикул ЭЦ	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)	'В' Межосевое (мм)	Штифт (мм)	Соединитель (мм)
А	V.6113.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6123.2202	30	22	328	35	92	8	6
	V.6213.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6223.2202	30	22	328	45	92	8	6
В	V.6114.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6224.2102	30	22	328	35	92	8	6
	V.6214.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6224.2202	30	22	328	45	92	8	6



ПВХ	-	
Дерево	-	
Алюминий	✓	

Врезные замки

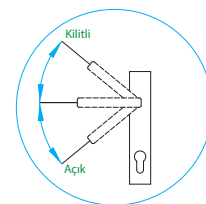
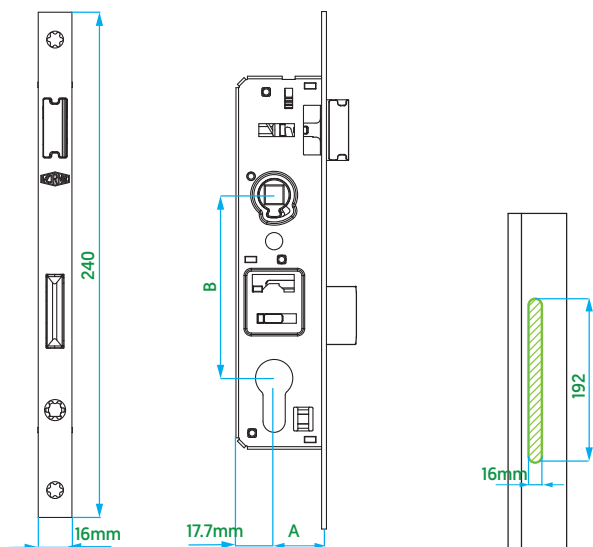
A white line graphic at the bottom of the page, consisting of a downward-sloping line on the left, a short horizontal segment in the middle, and an upward-sloping line on the right.

Врезной замок

Защелка & Ригель / 16 мм



Артикул ЭЦ	Покрытие	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)	'В' Межосевое (мм)	Штифт (мм)
V.7311.0102	Хром	30	16	240	25	85	8
V.7312.0102	Хром	30	16	240	25	92	8
V.7321.0102	Хром	30	16	240	35	85	8
V.7322.0102	Хром	30	16	240	35	92	8

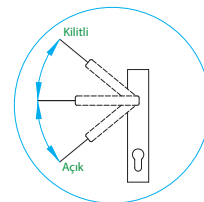
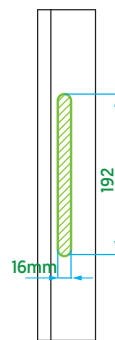
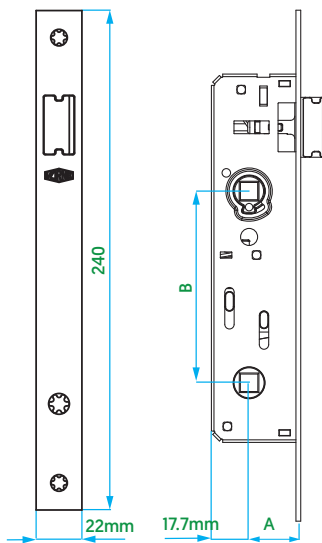
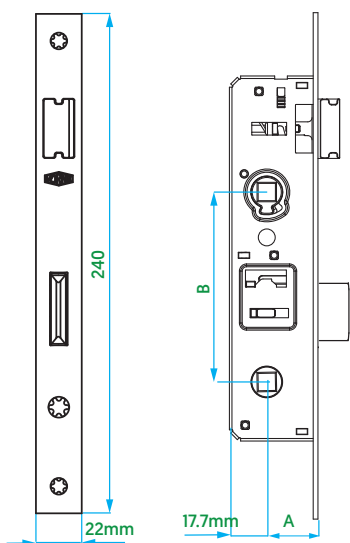


ПВХ	✓	
Дерево	-	
Алюминий	✓	

Врезной замок

Защелка & Ригель / 22 мм

Артикул ЭЦ	Покрытие	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)	'В' Межосевое (мм)	Штифт (мм)
V.7311.1103	Хром	30	22	240	25	85	8
V.7312.1103	Хром	30	22	240	25	92	8
V.7321.1103	Хром	30	22	240	35	85	8
V.7322.1103	Хром	30	22	240	35	92	8



ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

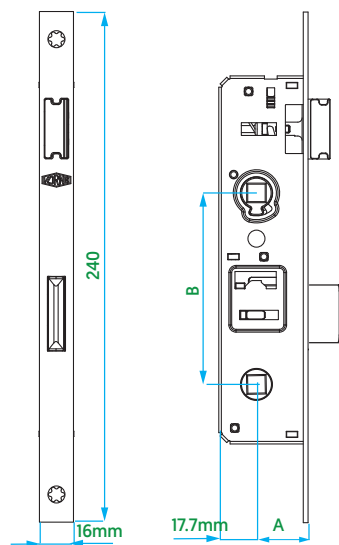
WC Врезной замок



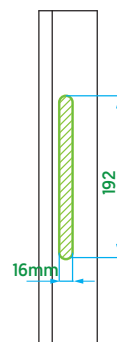
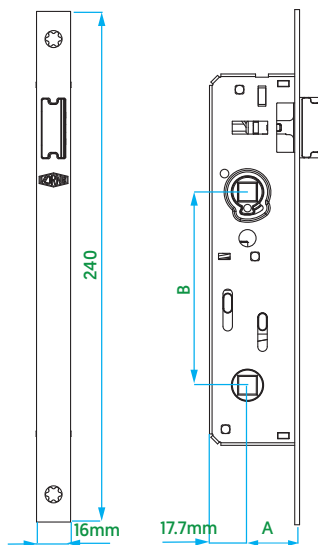
Защелка & Ригель или Защелка / 16 мм

	Артикул ЭЦ	Покрытие	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)	'В' Межосевое (мм)	Штифт (мм)
А	V.7313.0102	Хром	30	16	240	25	90	8
	V.7323.0102	Хром	30	16	240	35	90	8
В	V.7314.0102	Хром	30	16	240	25	90	8
	V.7314.0103	Хром	30	16	240	25	90	8
	V.7324.0102	Хром	30	16	240	35	90	8
	V.7324.0103	Хром	30	16	240	35	90	8

A



B

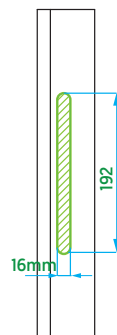
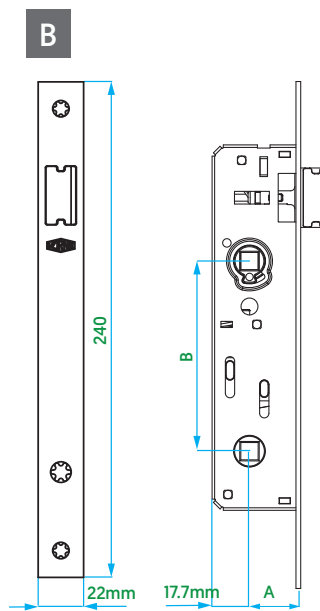
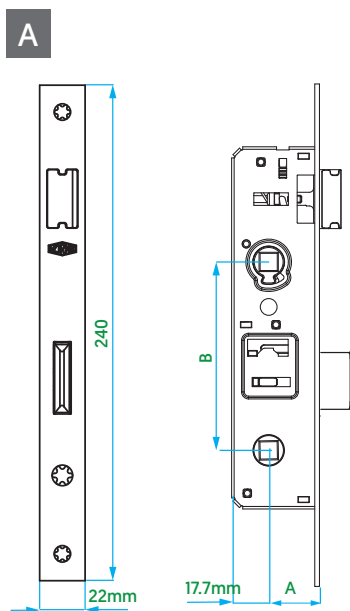


ПВХ	✓	
Дерево	-	
Алюминий	✓	

WC Врезной замок

Защелка & Ригель или Защелка / 22 мм

	Артикул ЭЦ	Покрытие	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)	'В' Межосевое (мм)	Штифт (мм)
А	V.7313.1103	Хром	30	22	240	25	90	8
	V.7323.1103	Хром	30	22	240	35	90	8
В	V.7314.1103	Хром	30	22	240	25	90	8
	V.7324.1103	Хром	30	22	240	35	90	8



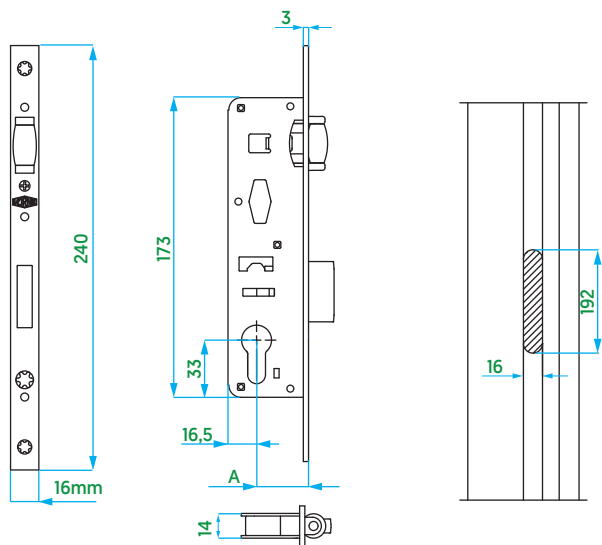
ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

WC Врезной замок



Ролик & Ригель (ПВХ)

Артикул ЭЦ	Покрытие	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)
V.7411.0103	Хром	30	16	240	20
V.7412.0103	Хром	30	16	240	25
V.7413.0103	Хром	30	16	240	30
V.7414.0103	Хром	30	16	240	35

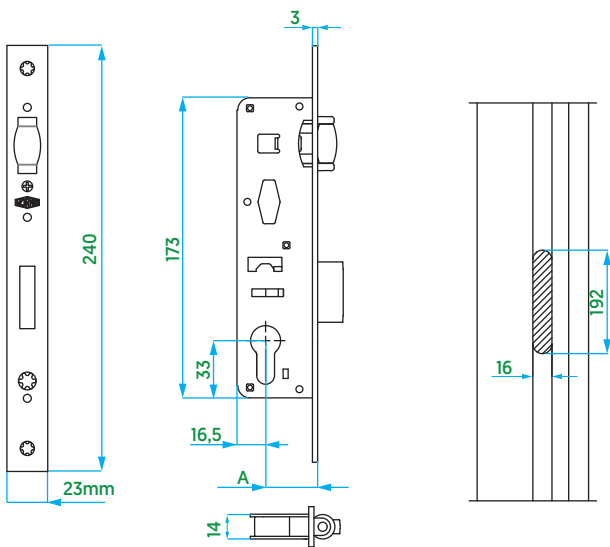


ПВХ	✓	
Дерево	-	
Алюминий	✓	

WC Врезной замок

Ролик & Ригель (Алюминий & Дерево)

Артикул ЭЦ	Покрытие	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)
V.7422.0103	Хром	30	23	240	20
V.7424.0103	Хром	30	23	240	25
V.7426.0103	Хром	30	23	240	30
V.7428.0103	Хром	30	23	240	35



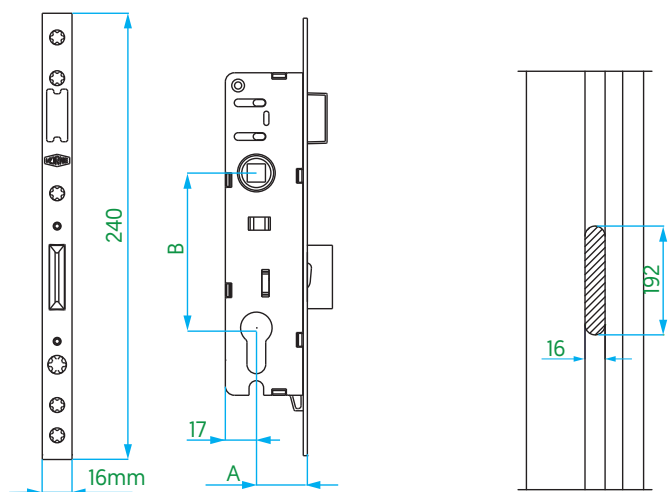
ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Врезной замок с пластиковым корпусом



Защелка & Ригель / 16 мм

Артикул	Покрытие	Кол-во	Ширина шины (мм)	Длина (мм)	'А' Дорнмасс (мм)	'В' Межосевое (мм)	Штифт (мм)
V.7511.0102	Оцинков.	30	16	240	28	85	8
V.7512.0102	Оцинков.	30	16	240	28	92	8
V.7521.0102	Оцинков.	30	16	240	35	85	8
V.7522.0102	Оцинков.	30	16	240	35	92	8

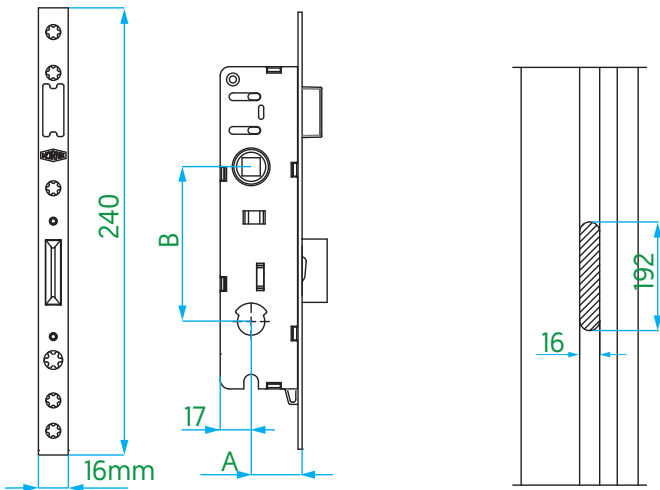


ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

WC Врезной замок с пластиковым корпусом

Защелка & Ригель / 16 мм

Артикул	Покрытие	Кол-во	Ширина шины [мм]	Длина [мм]	'А' Дорнмасс [мм]	'В' Межосевое [мм]	Штифт [мм]
V.7513.0102	Оцинков.	30	16	240	28	90	8
V.7523.0102	Оцинков.	30	16	240	35	90	8



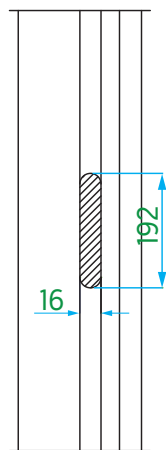
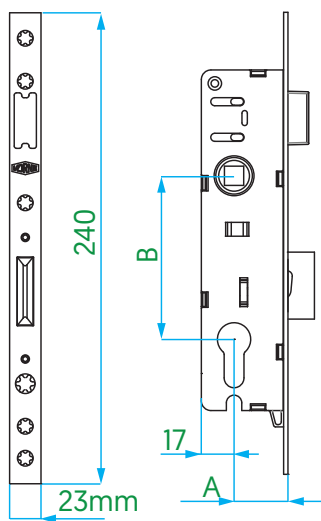
ПВХ	-		
Дерево	✓		
Алюминий	✓		

WC Врезной замок с пластиковым корпусом



Защелка & Ригель / Штульп 23 мм

Артикул	Покрытие	Кол-во	Ширина шины [мм]	Длина [мм]	'А' Дорнмасс [мм]	'В' Межосевое [мм]	Штифт [мм]
V.7611.0102	Оцинков.	30	23	240	28	85	8
V.7612.0102	Оцинков.	30	23	240	28	92	8
V.7621.0102	Оцинков.	30	23	240	35	85	8
V.7622.0102	Оцинков.	30	23	240	35	92	8

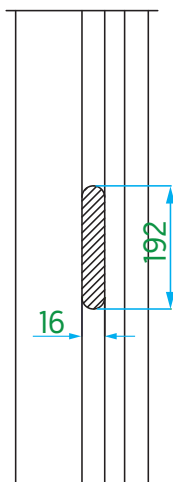
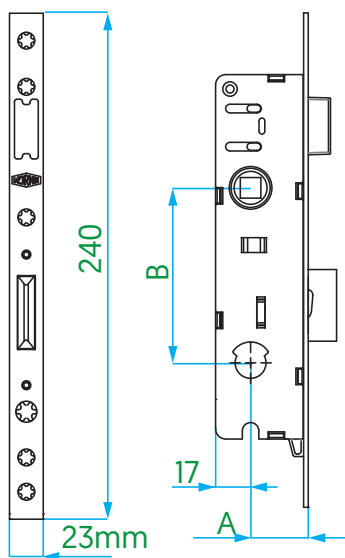



ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

WC Врезной замок с пластиковым корпусом

Защелка & Ригель / Штульп 23 мм


Артикул	Покрытие	Кол-во	Ширина шины [мм]	Длина [мм]	'А' Дорнмасс [мм]	'В' Межосевое [мм]	Штифт [мм]
V.7613.0102	Оцинков.	30	23	240	28	90	8
V.7623.0102	Оцинков.	30	23	240	35	90	8

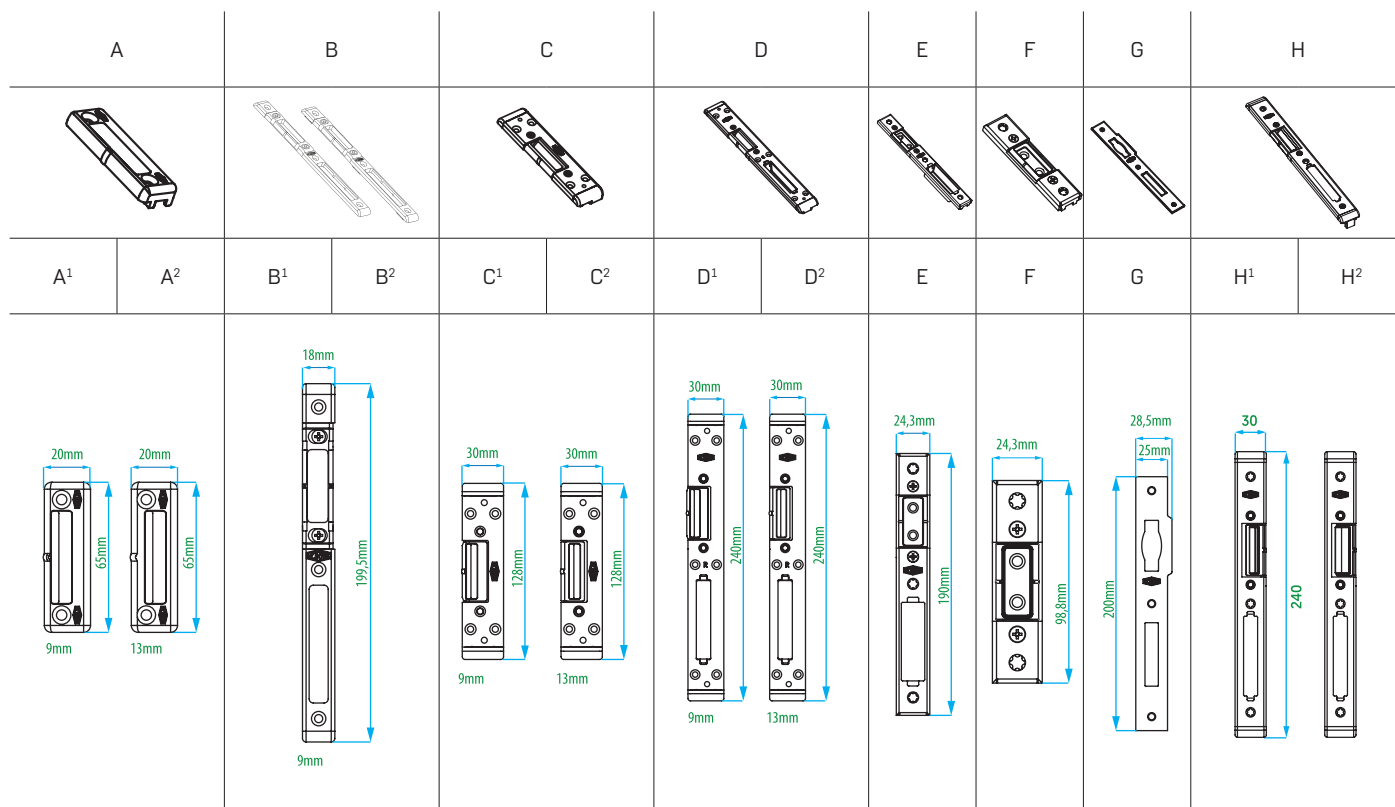


ПВХ	-	
Дерево	✓	
Алюминий	✓	

Комплектация Дверной Группы

Дверная ответные планки


	Артикул	Наименование	Данные	Кол-во	
A ¹	См. список отв. планок	Ответная планка замка 9 мм - Короткая	Профилезависимая	100	2
A ²	См. список отв. планок	Ответная планка замка 13мм - Короткая	Профилезависимая	100	2
B ¹	См. список отв. планок	Универсальная Ответная планка замка - Длинная	Профилезависимая	100	3
B ²	V.3806.0302	Универсальная Ответная планка замка - Длинная	Фурнитурный паз	100	3
C ¹	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка замка - Короткая	Профилезависимая	100	4
C ²	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка замка 13мм - Короткая	Профилезависимая	100	4
D ¹	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка замка (L) - Длинная	Профилезависимая	100	4
D ¹	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка замка (R) - Длинная	Профилезависимая	100	4
D ²	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка замка 13мм (L) - Длинная	Профилезависимая	100	4
D ²	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка замка 13мм (R) - Длинная	Профилезависимая	100	4
E	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка - Длинная	-	100	3
F	См. список отв. планок	Регулируемая Ответная планка - Короткая	-	100	4
G	V.7400.0002	Ответная планка роликовых замков (Дерево)	-	100	3
H ¹	V.3819.0L02	Регулируемая шульповая ответная планка замка	Фурнитурный паз	100	4
	V.3819.0R02	Регулируемая шульповая ответная планка замка	Фурнитурный паз	100	4
H ²	V.3820.0L02	Регулируемая шульповая ответная планка замка (Ролик/Защелка)	Фурнитурный паз	100	4
	V.3820.0R02	Регулируемая шульповая ответная планка замка (Ролик/Защелка)	Фурнитурный паз	100	4

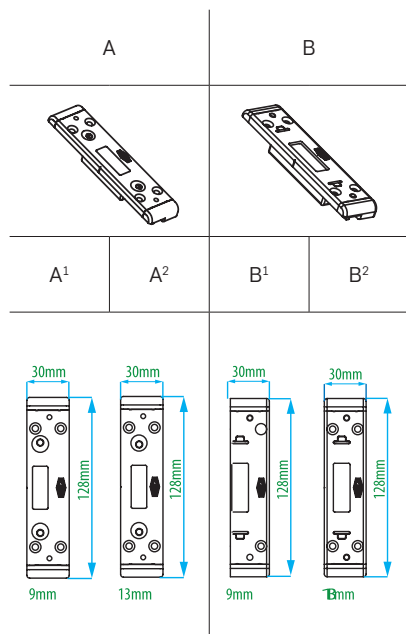


Дверная ответные планки



Крюк

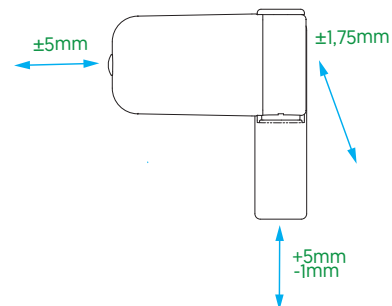
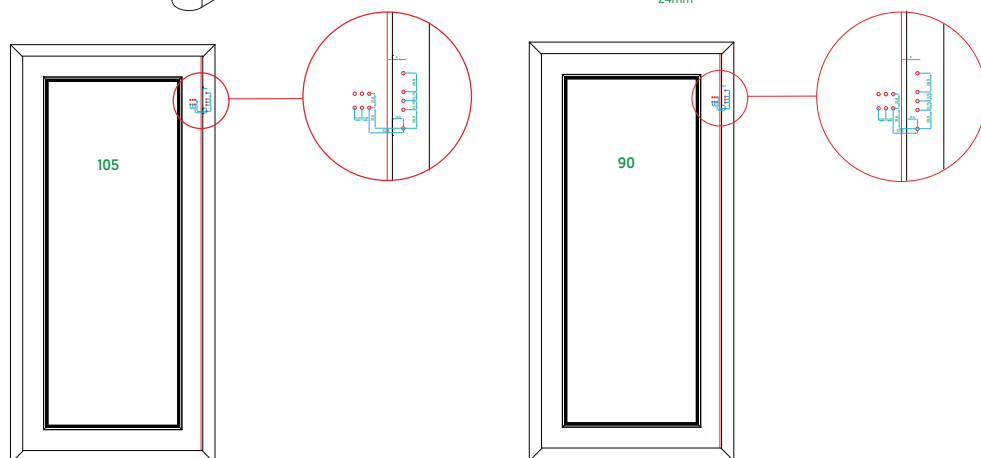
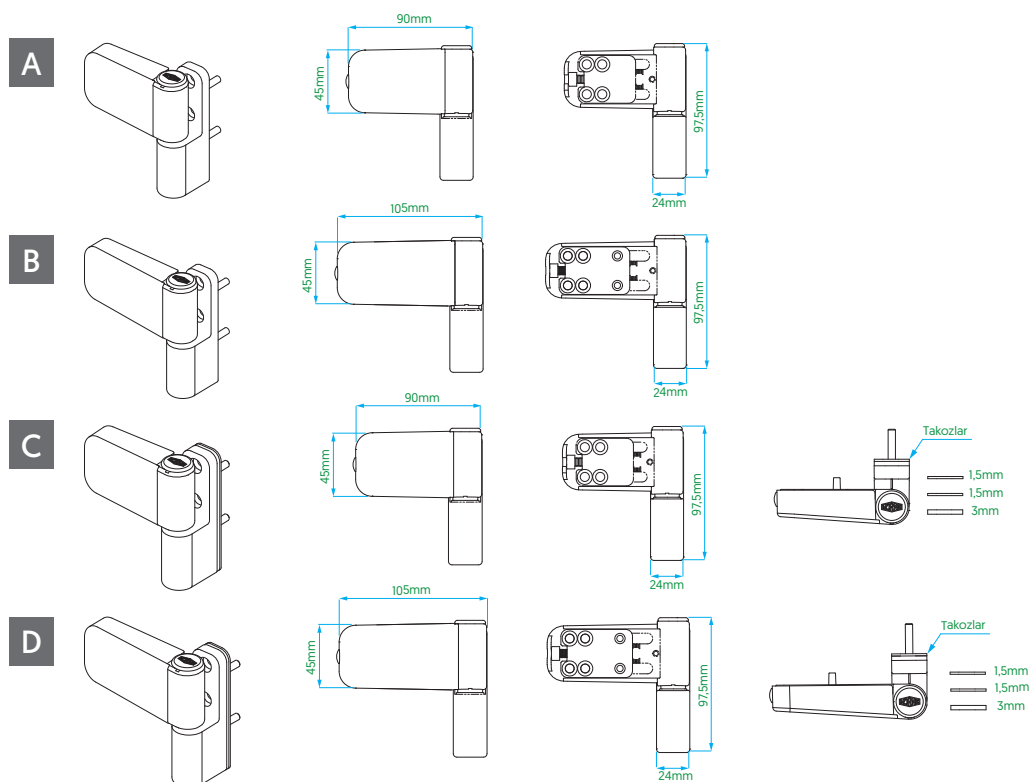
	Артикул	Наименование	Данные	Кол-во	
A ¹	См. список отв. планок	Ответная планка крюка (Регулируемая)	Профилезависимая	50	4
A ²	См. список отв. планок	Ответная планка крюка 13мм (Регулируемая)	Профилезависимая	50	4
B ¹	См. список отв. планок	Ответная планка крюка	Профилезависимая	50	4
B ²	См. список отв. планок	Ответная планка крюка 13мм	Профилезависимая	50	4



3D Регулируемые дверные петли

	Артикул	Наименование	Длина (мм)	Вес (кг)	Толщ. наплава	Упаковка
A	V.5611.01XX	3D Регулируемые дверные петли	90	100	14-17	24
	V.5611.02XX	3D Регулируемые дверные петли	90	100	17-20	
	V.5611.03XX	3D Регулируемые дверные петли	90	100	20-23	24
B	V.5621.01XX	3D Регулируемые дверные петли	105	130	14-17	24
	V.5621.02XX	3D Регулируемые дверные петли	105	130	17-20	24
	V.5621.03XX	3D Регулируемые дверные петли	105	130	20-23	24
C	V.5611.11XX	3D Регулируемые дверные петли	90	100	14-23	24
D	V.5621.11XX	3D Регулируемые дверные петли	105	130	14-23	24


*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро
16	Чёрный RAL 9005
21	Свет. коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Тёмн. коричневый RAL 8019
25	Бежевый RAL 1015
26	Каменно-Серый RAL 7030
27	Оконно-Серый RAL 7040
28	Металлический
29	Анодированное серебро F1
30	Анодированное бронза F4
31	Анодированное титан F9
32	Антрацитовый RAL 7016

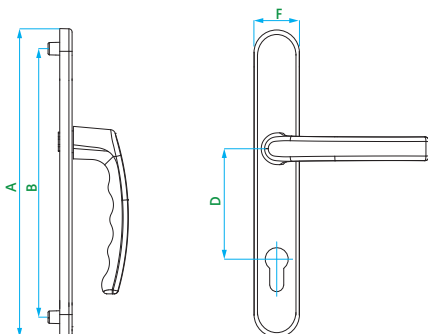
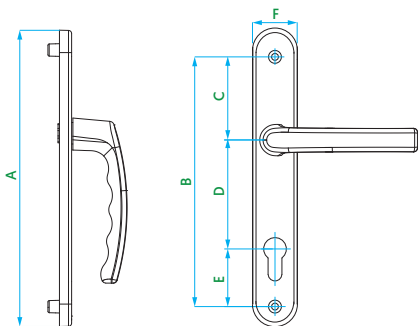


Дверные ручки

Алюминий



Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Длина штифта	Длина винта	
T.0272.02XX	230	200	70	85	45	26,5	115	78	2
T.0273.02XX	230	200	70	92	38	26,5	115	78	2
T.0242.02XX	230	200	70	85	45	35	115	78	2
T.0244.02XX	230	200	70	92	38	35	115	78	2



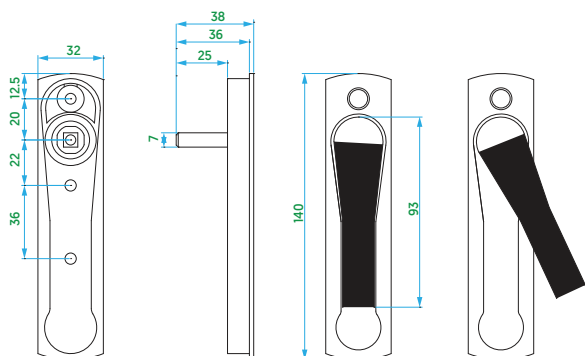
*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
21	Свет. коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Тёмн. коричневый RAL 8019

Ручка раздвижных систем

	Артикул	Наименование	≡
A	T.0282.01XX*	Раздвижная ручка	2
B	T.0292.01XX*	Узкая ручка	2
C	T.0283.01XX*	Jumba Ibiza Ручка с ключом	2
D	T.0284.01XX*	Mega Milano Ручка с ключом	2
E	T.0285.01XX*	Jumba Milano Ручка с ключом	2

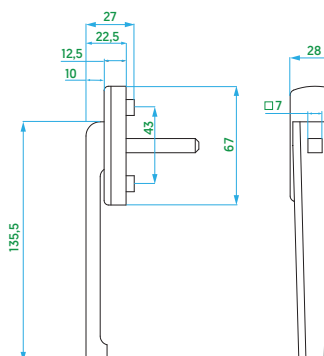
A

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро RAL 9006
16	Чёрный RAL 9005
19	Кремовый RAL 1013
21	Свет. коричневый RAL 8003



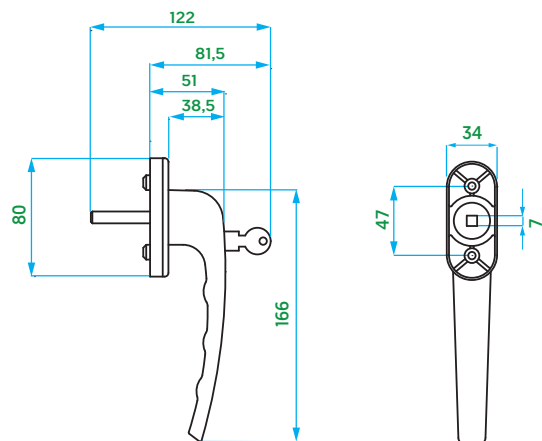
B

*YY	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Серебро RAL 9006
16	Чёрный RAL 9005
23	Тёмн. коричневый RAL 8019



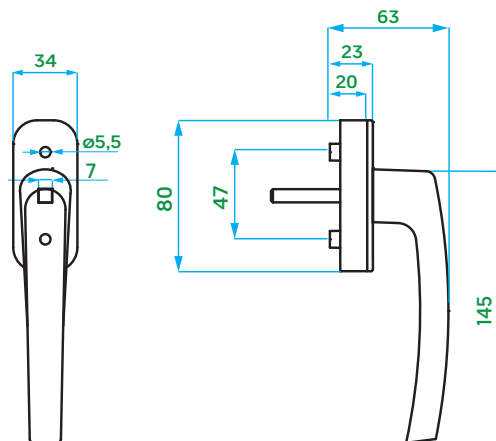
C

*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Анодированный




D

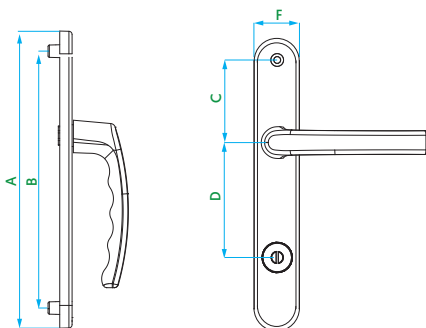
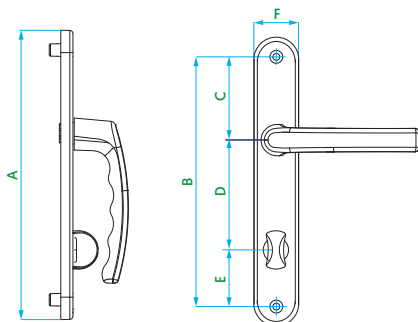
*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
10	Анодированный



Дверные ручки



Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Длина Штифта	Длина штифта 2	Длина винта	
T.0253.02XX	230	200	70	85	45	35	115	75	78	2
T.0252.02XX	230	200	70	90	40	35	115	75	78	2



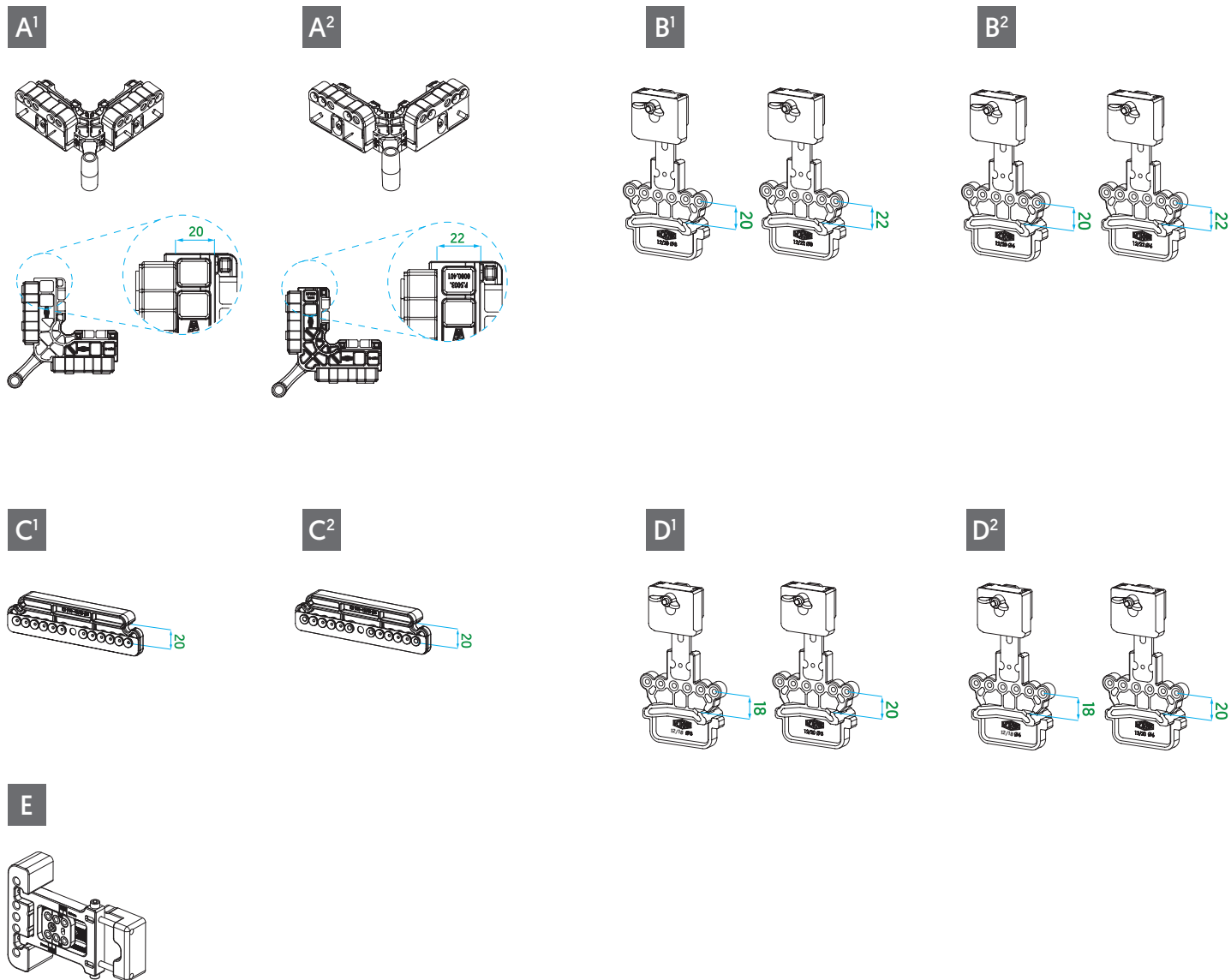
*XX	Цвет
07	Белый RAL 9016
08	Тёмн. коричневый RAL 8022
21	Свет. коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Тёмн. коричневый RAL 8019



Шаблоны & Принадлежности

Монтажные шаблоны

	Артикул	Наименование
A ¹	V.5003.0114	Шаблон на створку 12/20 Ø3мм
	V.5003.0214	Шаблон на створку 12/20 Ø6мм
A ²	V.5003.0314	Шаблон на створку 12/22 Ø3мм
	V.5003.0414	Шаблон на створку 12/22 Ø6мм
B ¹	V.5004.0514	Шаблон на раму 12/20-22 Ø3мм
B ²	V.5004.0614	Шаблон на раму 12/20-22 Ø6мм
C ¹	V.5004.0714	Шаблон на раму 12/20 Ø3мм
C ²	V.5004.0814	Шаблон на раму 12/20 Ø6мм
D ¹	V.5004.0314	Шаблон на раму 12/18-20 Ø3мм
D ²	V.5004.0414	Шаблон на раму 12/20-22 Ø6мм
E	V.5006.0114	Шаблон регулируемой дверной петли

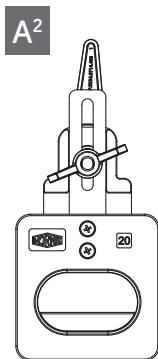
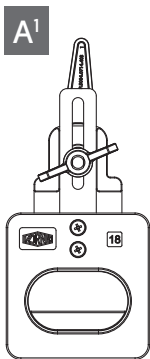
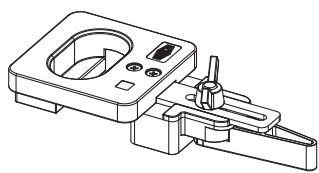


Монтажные шаблоны



Дерево

	Артикул	Наименование
A ¹	V.5008.0114	Шаблон на раму (Дерево) 12/18
A ²	V.5008.0214	Шаблон на раму (Дерево) 12/20

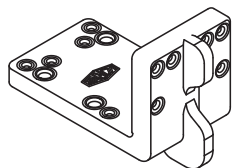


Монтажные шаблоны

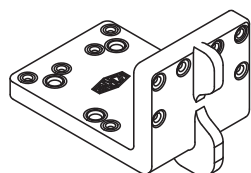
Скрытая петля

	Артикул	Наименование
A	V.5829.0114	Шаблон СП 24 мм
B	V.5829.0214	Шаблон СП 30 мм

A



B



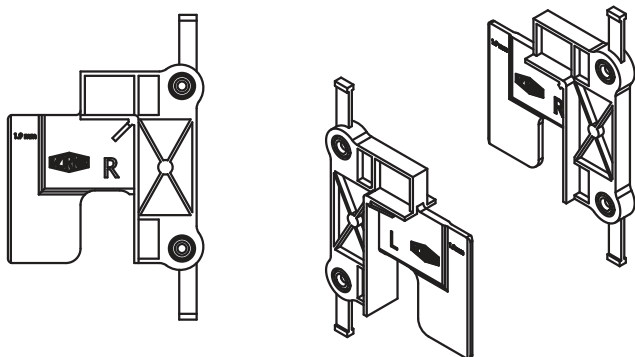


Монтажные шаблоны

Алюминиевая Система



Артикул	Наименование
V.5720.0116	Шаблон на раму

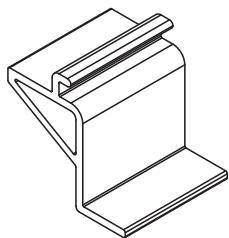


Монтажные шаблоны

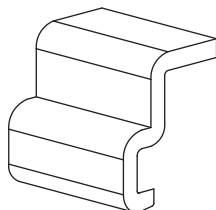
Параллельно-раздвижная

	Артикул	Наименование
A	V.5008.0100	Шаблон направляющей шины РС
B	V.5008.0200	Шаблон ведущей шины РС

A



B



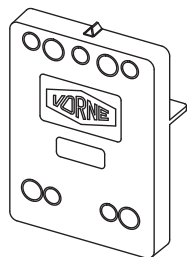
Монтажные шаблоны



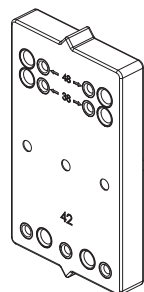
Складная система

	Артикул	Наименование
A ¹	V.5005.0114	Шаблон для петель [18-38]
	V.5005.0414	Шаблон для петель [28-38]
	V.5005.0214	Шаблон для петель [28-48]
A ²	V.5005.0400	Шаблон для петель [42/38-48]
B ¹	V.5005.0014	Шаблон кареток
B ²	V.5005.0300	Шаблон шин

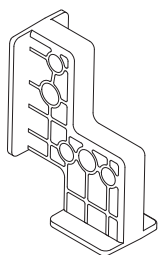
A¹



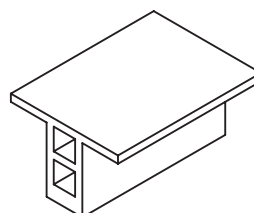
A²



B¹



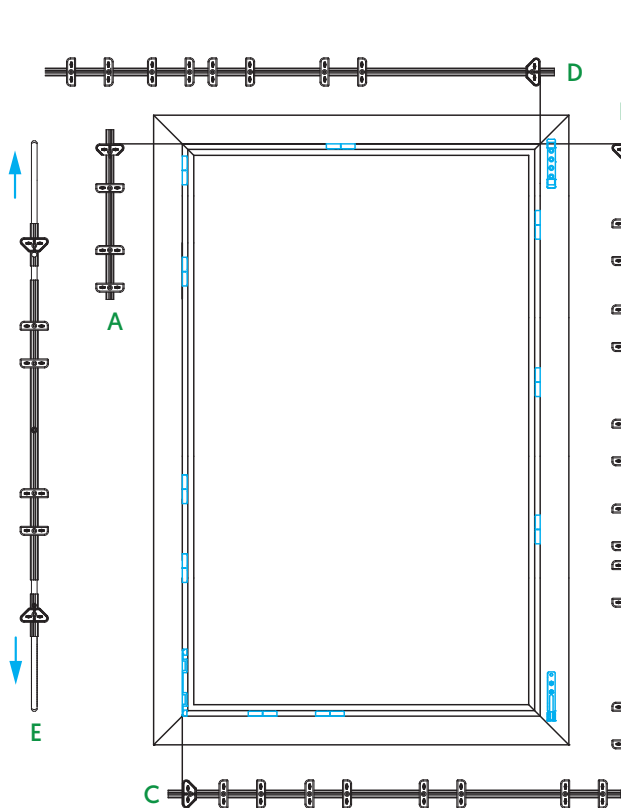
B²



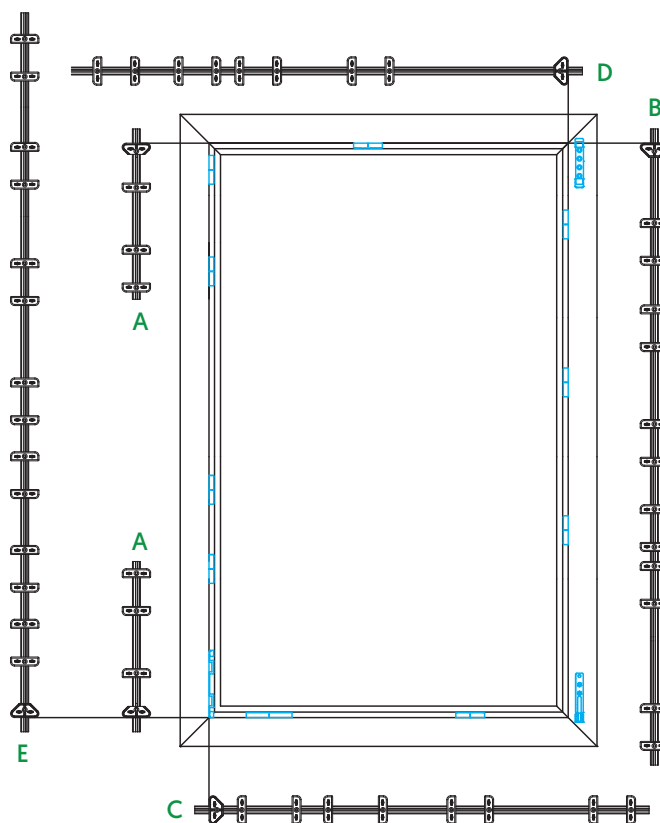
Шаблоны ответных планок

	Артикул	Наименование
A	V.5001.0103	Угловой переключатель
	V.5002.0103	Микропроветривание и Горизонтальный откид
B	V.5401.0103	Средний запор (По вертикали) 800-2200
	V.5404.0103	Средний запор Против. (По вертикали) 1900-2400
C	V.5402.0103	Средний запор (По горизонтали) 800-1700
	V.5403.0103	Средний запор Против. (По горизонтали) 800-1700
D	V.5301.0103	Пов. откидные ножницы 600-1600
E	V.5101.0103	Поворотно откидной привод 700-1400
	V.5102.0103	Поворотно откидной привод 1200-2200
	V.5106.0103	Поворотно откидной привод (2400)
	V.5201.0103	Привод константный 480-2350
	V.5103.0103	Шаблон поворотного комплекта для V.0702.0102 (700-1400)
	V.5104.0103	Шаблон поворотного комплекта для V.0702.0102 (1200-2200)
	V.5009.0100	Средний прижим
	V.5009.0203	Средний прижим телескопический (1000-2200)
	V.5501.0103	Шаблон для дверных запоров 35 ДМ (1950-2200)
	V.5502.0103	Шаблон для дверных запоров 25ДМ (1950-2200)

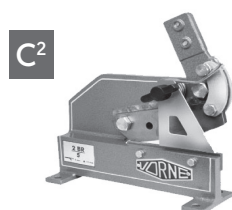
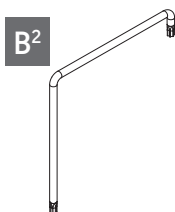
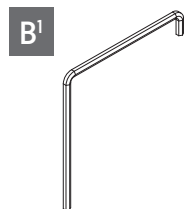
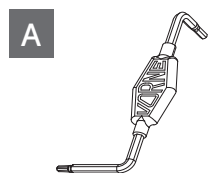
А. Переменная Высота ручки



В. Константная высота ручки



	Артикул	Наименование
A	V.5002.0514	Ключ шестигранник (4мм- T25 Торкс)
B ¹	V.5002.0902	Ключ шестигранник
B ²	V.5002.1002	Ключ шестигранник (T25 Торкс)
C ¹	V.5002.0800	Пневматическая гильотина
C ²	V.5002.0300	Ручная гильотина

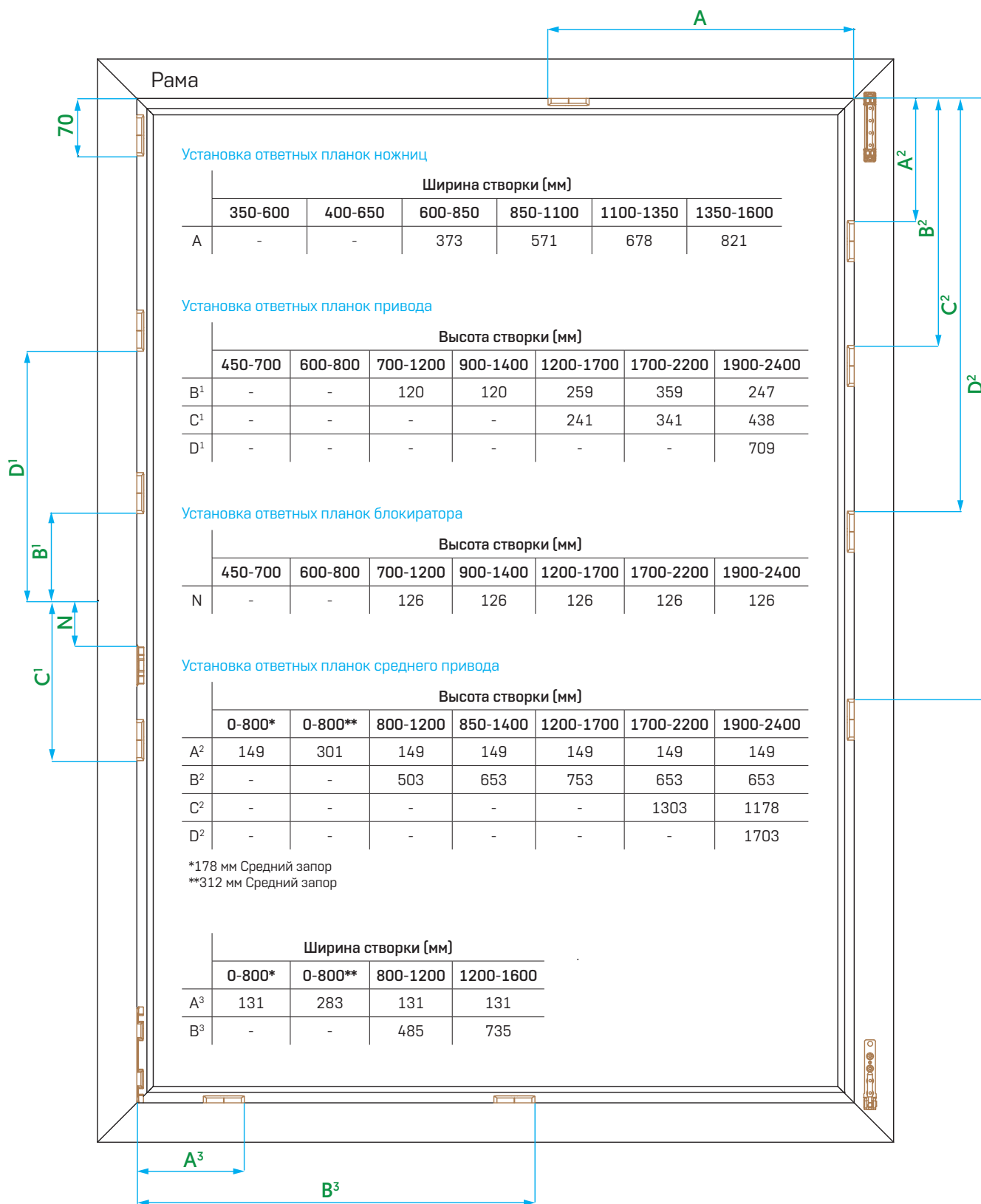




Общая информация

Установка ответных планок

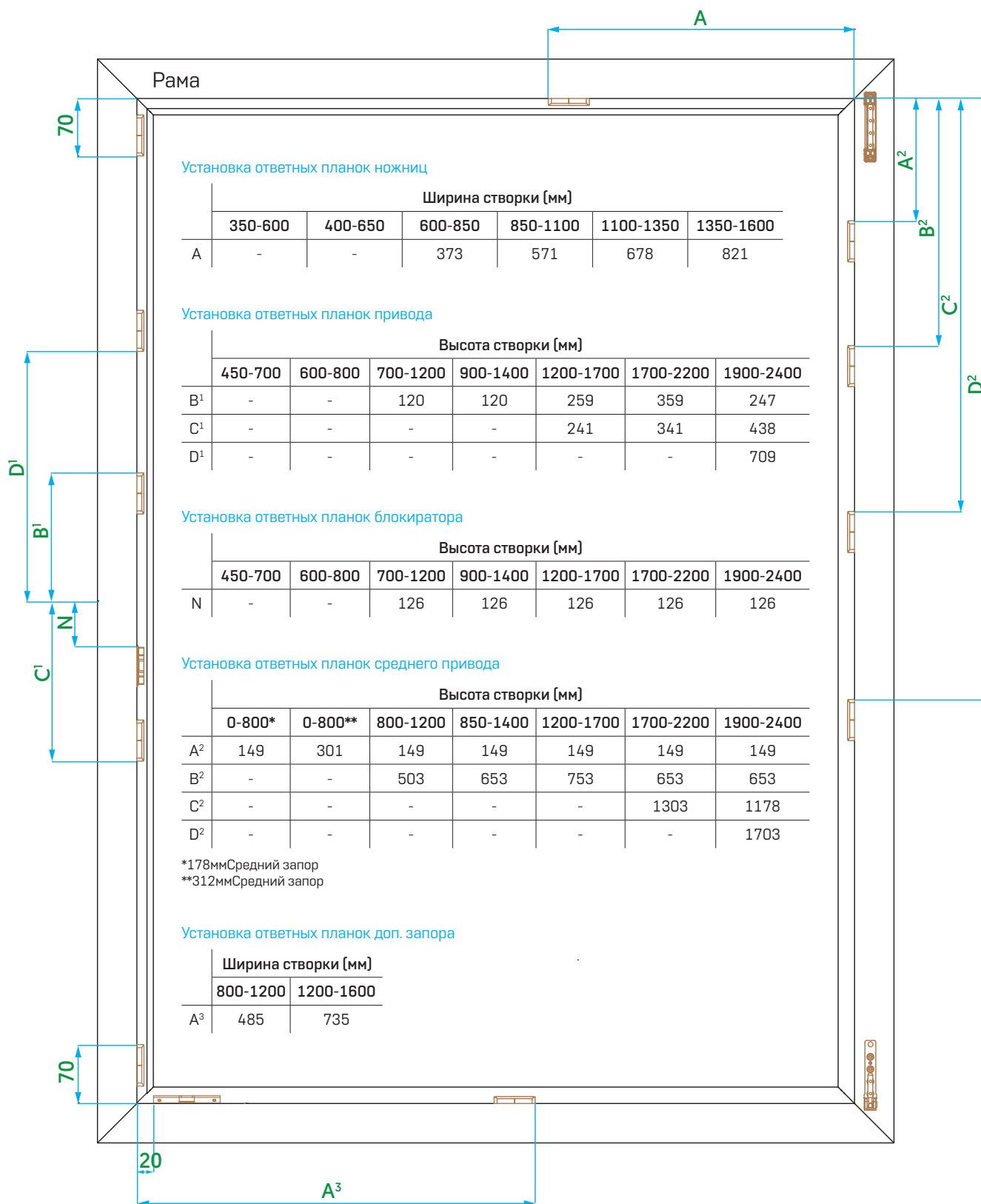
Поворотно откидная система



Установка ответных планок

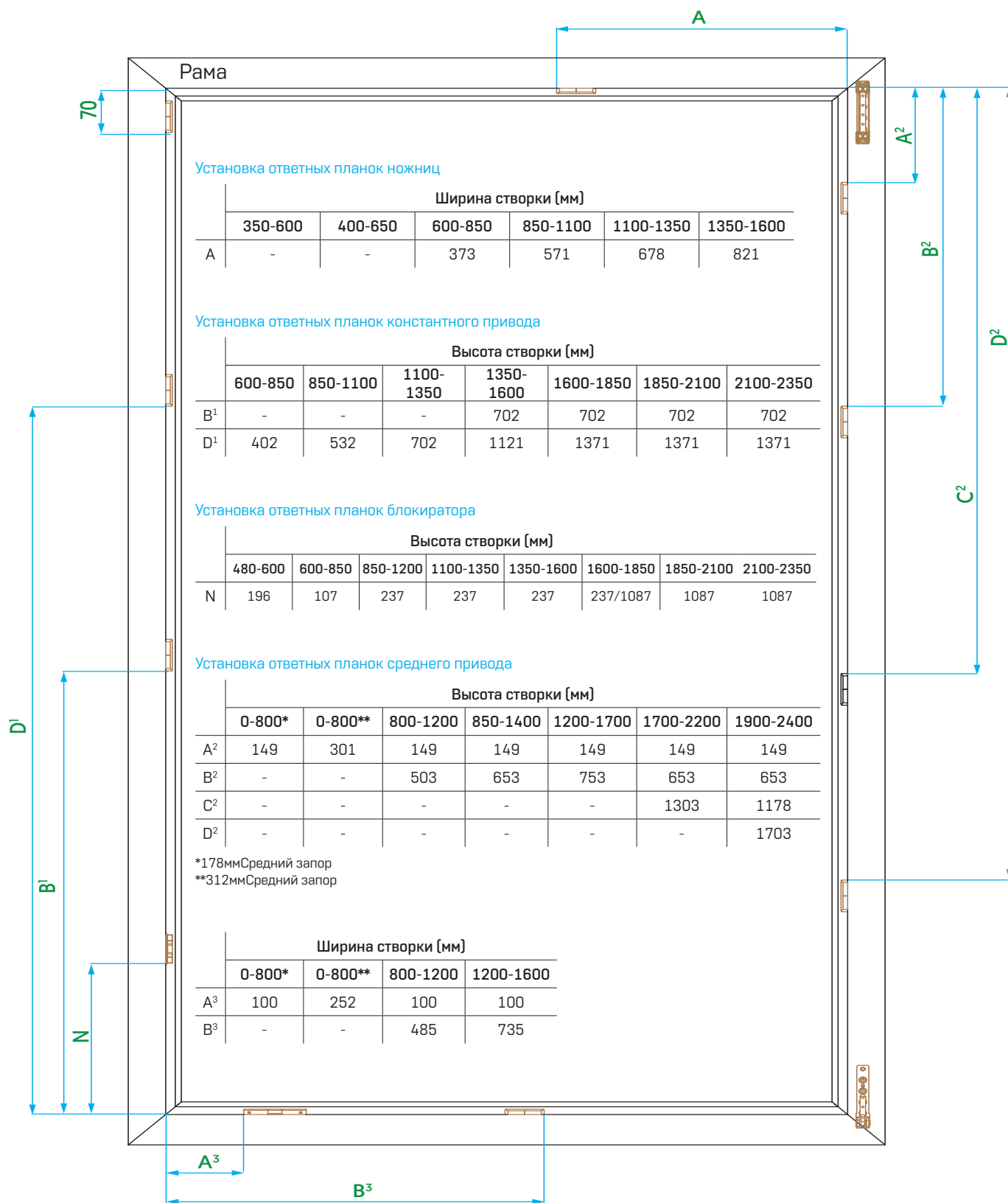


Установка ответных планок



Установка ответных планок

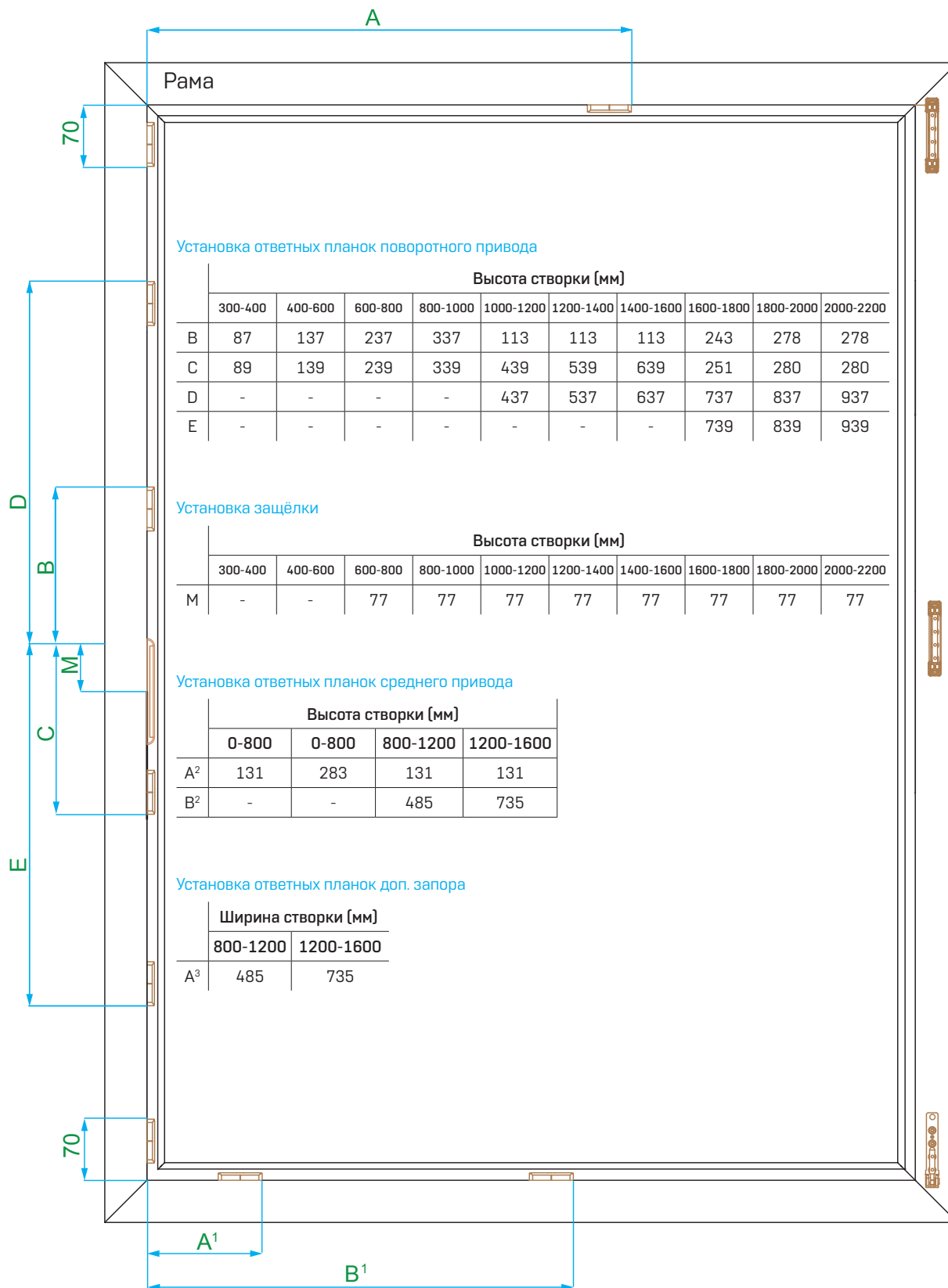
Установка ответных планок



Установка ответных планок

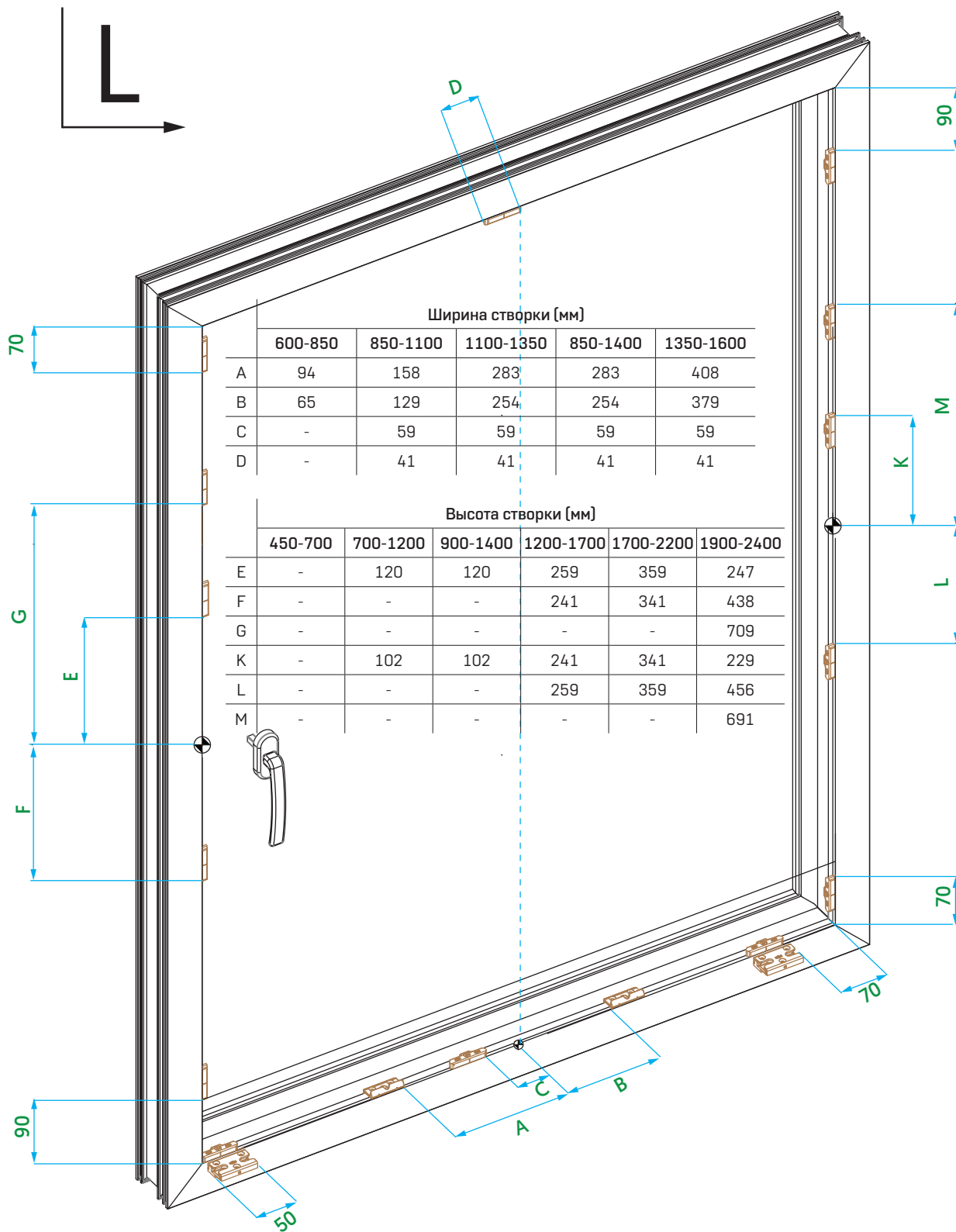


Установка ответных планок



Установка ответных планок

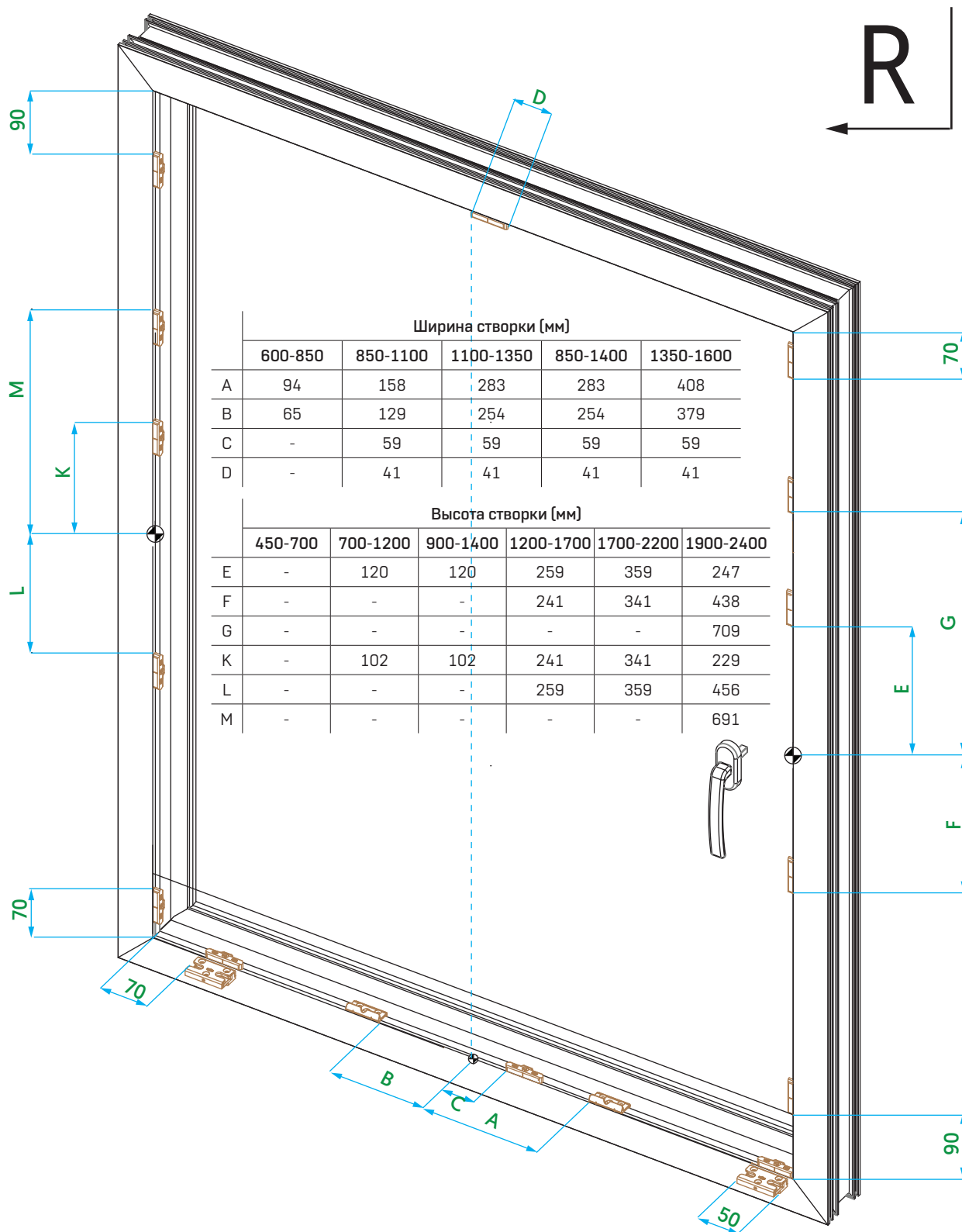
Установка ответных планок / Параллельно раздвижная / Левая



Установка ответных планок

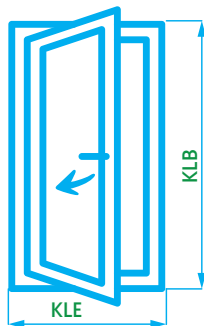


Установка ответных планок / Параллельно раздвижная / Правая

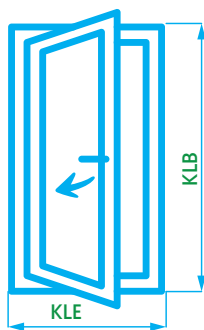
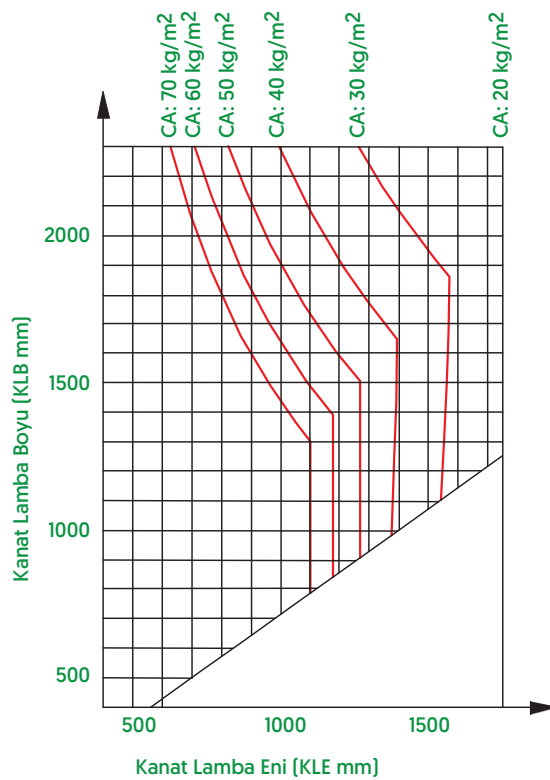


■ Диаграмма

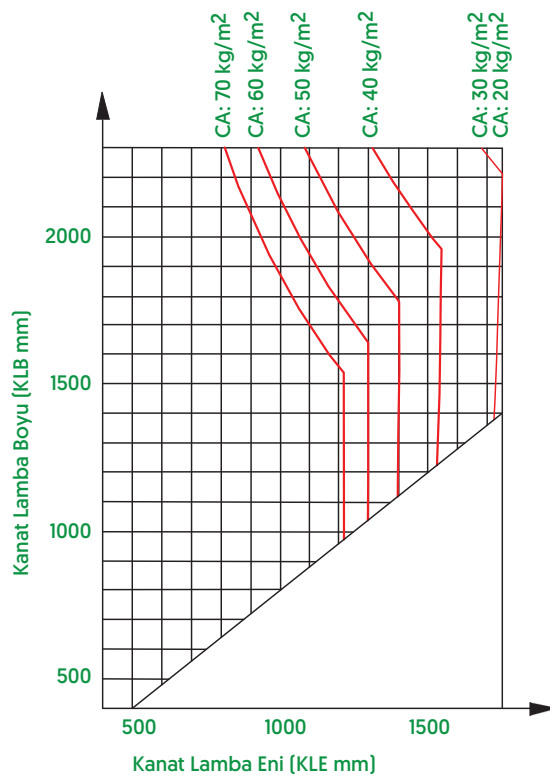
Поворотная Система



макс. Вес створки 100 кг
 1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
 TC = масса стекла

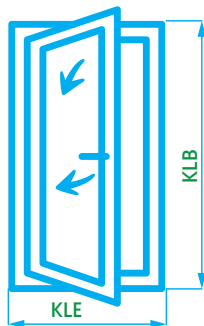


макс. Вес створки 130 кг
 1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
 TC = масса стекла

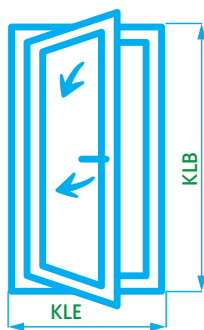
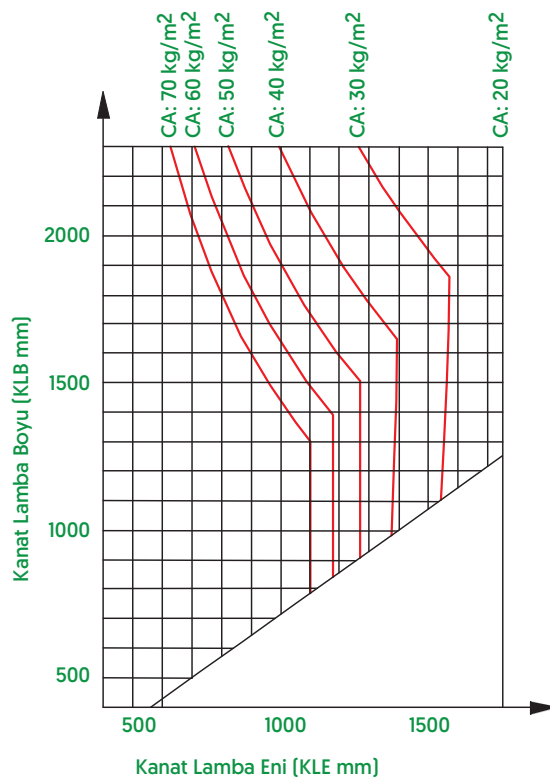


Диаграмма

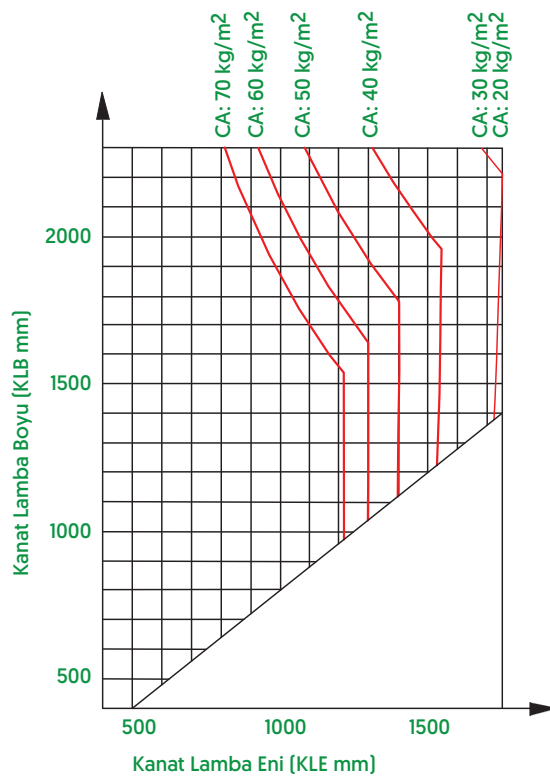
Повотно откидная система



макс. Вес створки 100 кг
 1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
 TC = масса стекла

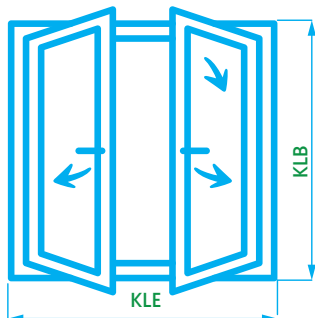


макс. Вес створки 130 кг
 1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
 TC = масса стекла

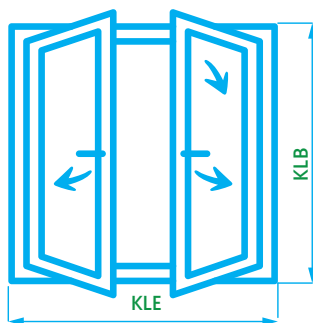
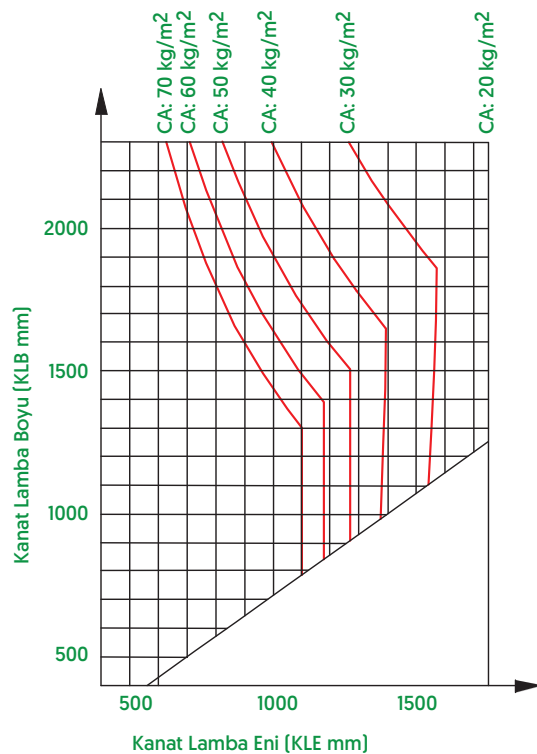


Диаграмма

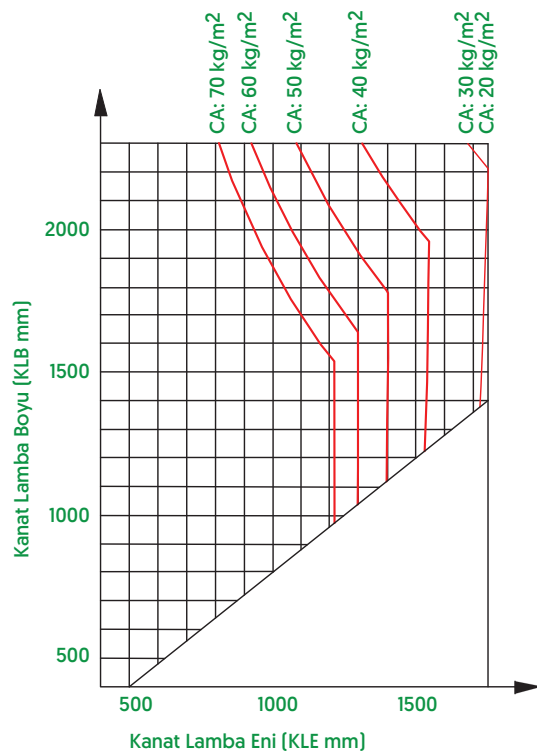
Двустворчатая система



макс. Вес створки 100 кг
 1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
 TC = масса стекла

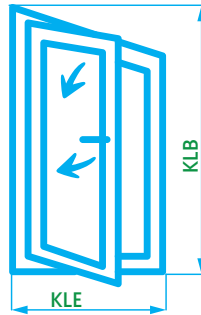


макс. Вес створки 130 кг
 1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
 TC = масса стекла

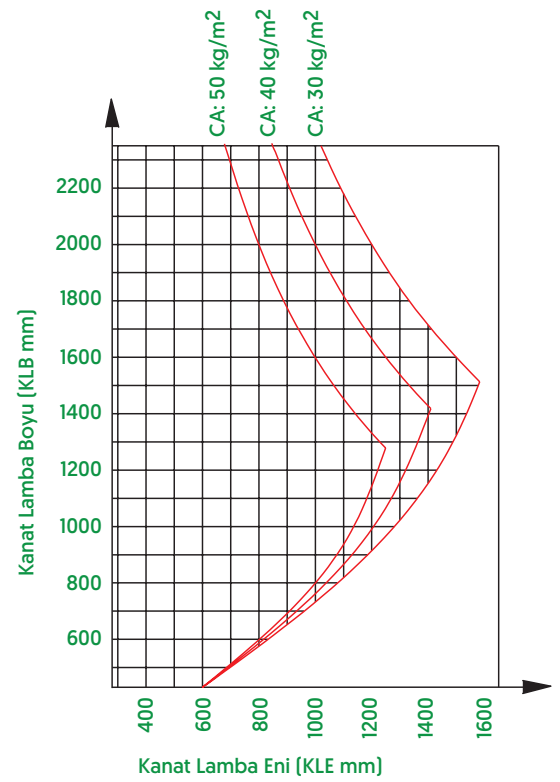


■ Диаграмма

Трапеция

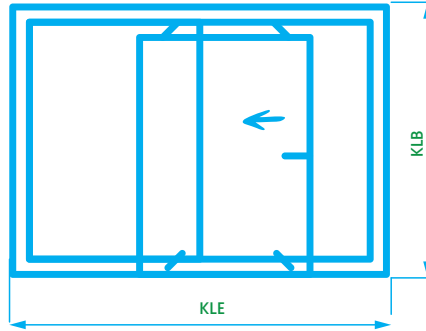


макс. Вес створки 80 кг
1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
ТС = масса стекла

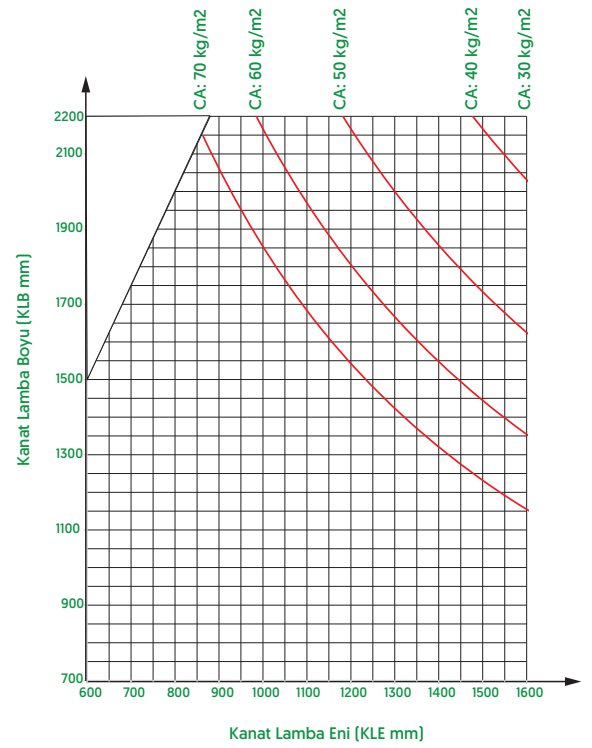


■ Диаграмма

Параллельно-Раздвижная Система

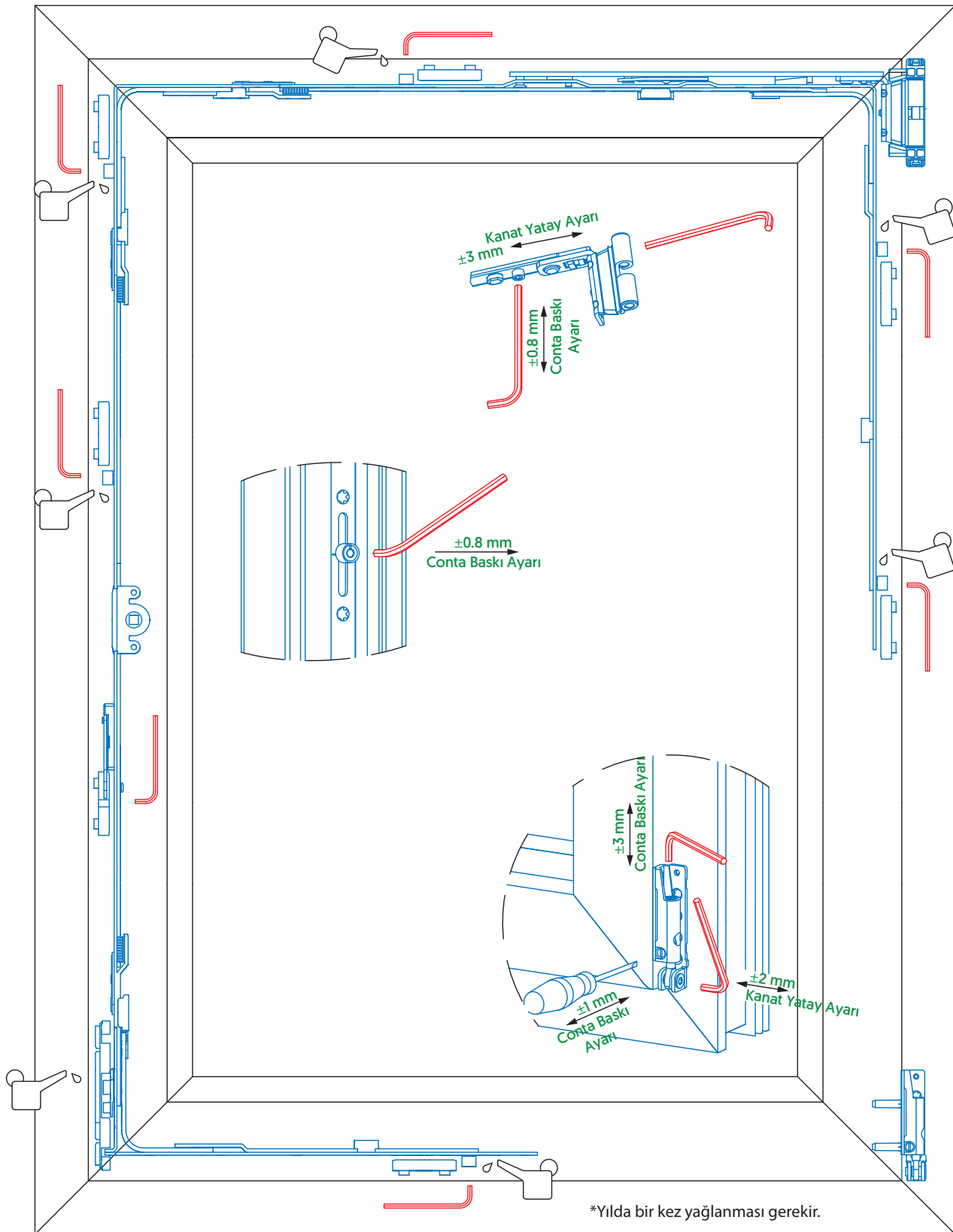


макс. Вес створки 130 кг
1 мм/м² толщина стекла = 2,5 кг
ТС = масса стекла



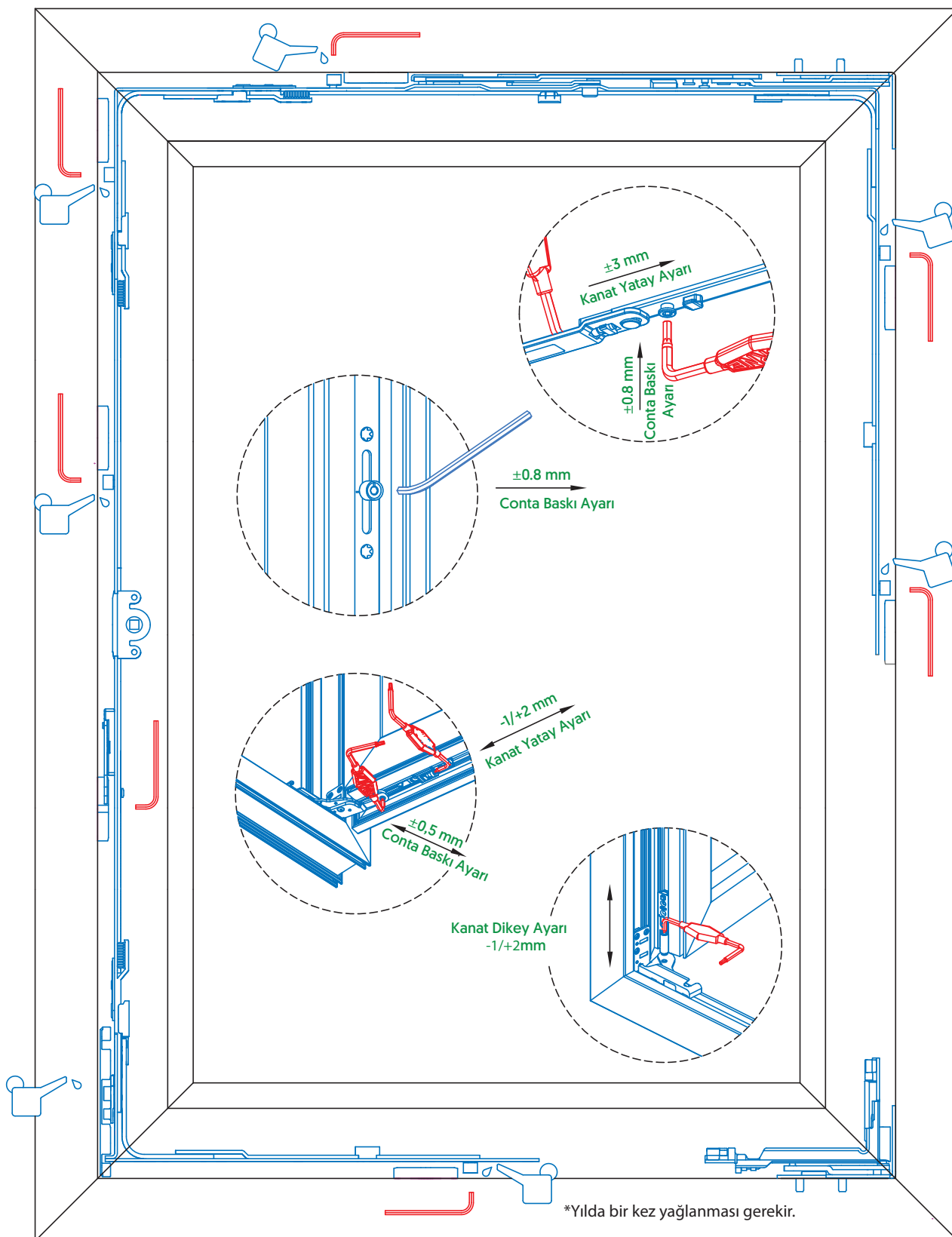
Уход и регулировка

Повотно откидная система



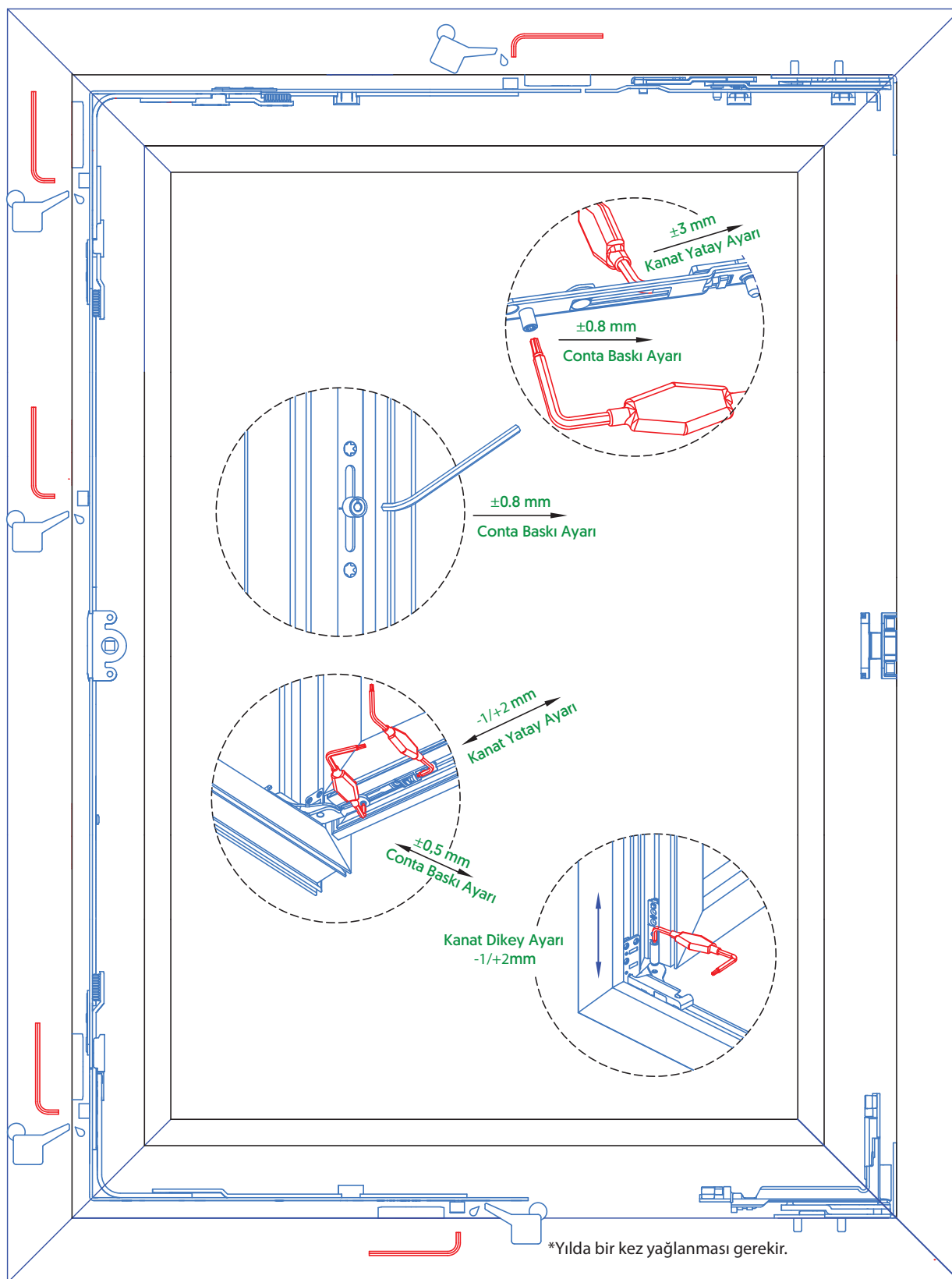
Уход и регулировка

Скрытая петля Повотно откидная система



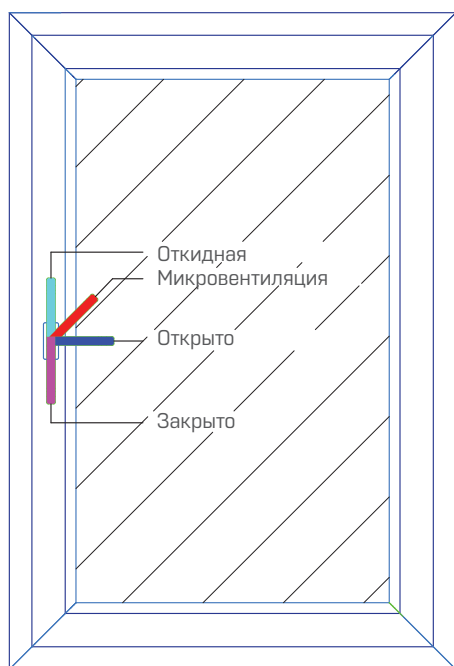
Уход и регулировка

Скрытая петля Поворотная Система



Руководство по применению

Позиция ручки



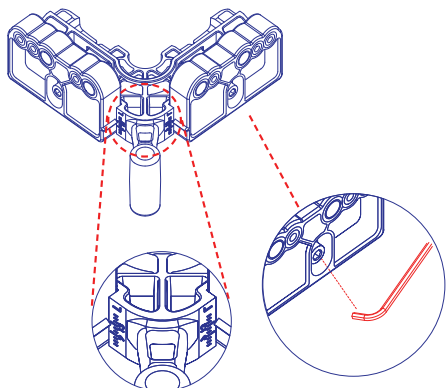
Позиция ручки

В фурнитуре существуют элементы которые обеспечивают безопасность использования системы при неправильном открытии. Рекомендуется не пытаться повернуть ручку если ее поворот блокирует. Для использования микровентиляции окна, рекомендуется использовать 8-ми позиционную ручку, ответную планку под микровентиляцию и соответствующую угловую передачу.

Руководство по применению

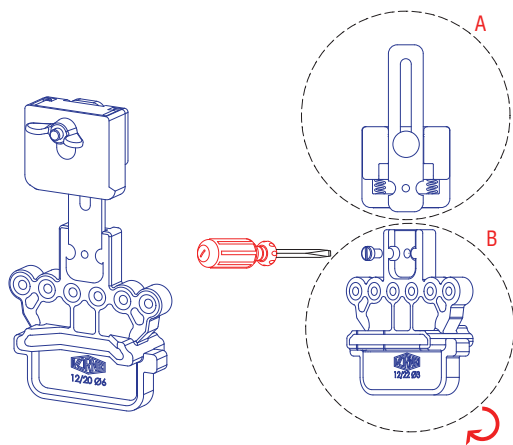


Шаблон петли



Шаблон на створку 12/20-22 Ø3 или 12/18-20-22 Ø6

Шаблон на створку по умолчанию отрегулирует под смещение оси фурнитурного паза 13 мм. Если профиль имеет смещение оси фурнитурного паза 9 мм, требуется отрегулировать шаблон шестигранником (4 мм) под соответствующий размер. Кроме стандартных размеров (9 и 13 мм) шаблон может быть дополнительно отрегулирован в пределах 2 мм. Для монтажа нижней петли на створку существуют два шаблона для петли на створку с штифтами 3 мм и 6 мм. Используйте отдельный шаблон для ширины напlava 18 мм, 20 мм и 22 мм.

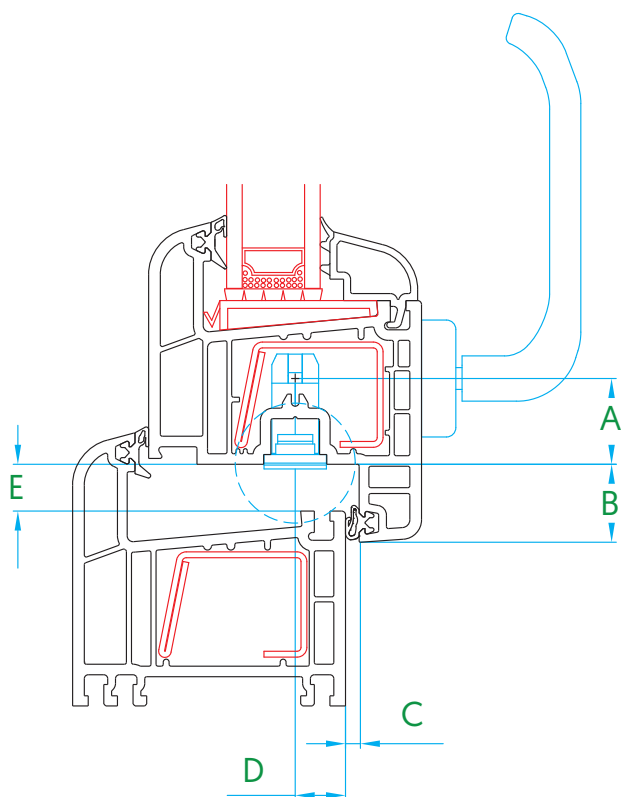


Шаблон на раму 12/20-22 Ø3 или 12/18-20-22 Ø6

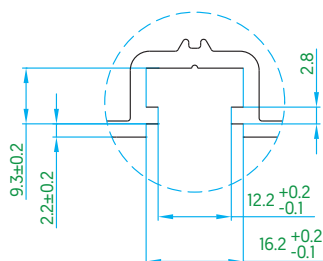
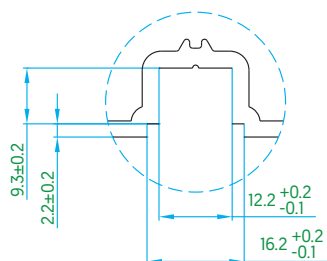
Шаблон на раму поставляется с отрегулированным наплавом 20 мм. Для изменения напlava под 22 мм открутите винт М5, поверните деталь В на 180 градусов и закрутите обратно винт М5.

Руководство по применению

ПВХ профиль в поперечном разрезе



A	Дорнмасс	7.5 - 15.5 мм
B	Наплав	18 - 20 - 22 мм
C	Зазор под уплотнитель	3 - 3.5 мм
D	Ось	9 - 13 мм
E	Фальцлюфт	12 мм












Согласно схеме допустимое расстояние между створкой и рамой в области уплотнительной резины составляет 3 - 3,5 мм. При увеличении размера система может работать некорректно. Ось фурнитурного паза профилезависимая. Тип петли должен соответствовать размерам профиля. Фальцлюфт между створкой и рамой должен быть 12 мм.

Список ответных планок



Список ответных планок










Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип									
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответная планка	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Ось	Планка микро-вентиляции	Планка Tilt First
Adopen	Atlantik	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Akdeniz			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102		V.3002.0102	V.2701.0102		
	70мм			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	532 (Wintech)			V.2501.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	632 (Wintech)			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
642 (Wintech)	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102				
Akansupen	Ekonomik 58ммLüx	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Akapen	Süper Vega	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Avantaj			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Vega			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Alphacan	System MD	13	ПВХ	V.2510.0102		V.3215.0102						
	System Master			V.2511.0102		V.3216.0102						
Alfapen	Armada	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 4000 AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 5000 MD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 6000 MD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 7000 AD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Artplast	70ммAD	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Asaş	6000 Süper	9	ПВХ	V.2608.0102	V.2308.0102							
	5200 Bahar			V.2608.0102	V.2308.0102							
	6000 Hayat			V.2608.0102	V.2308.0102							
	Maxi Royal	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Maxi Plus			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Birpen		13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Blick		9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Brügman AD/MD	73мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2303.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Cankarpen		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Cortizo		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102					
Decco	60мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	70мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Dimex	Komfort 6.0	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Dino	58мм	9	ПВХ	V.2602.0102	V.2302.0102				V.3102.0102			
Durupen		13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Egepen	Zendow 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Everest Max			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Everest 8848	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Everest Image			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		

Список ответных планок



Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип	 Ответная планка	 Откидная планка	 Откидная планка	 Против. ответная планка	 Планка микро-вентиляции	 Ответная планка шпингалета	 Ответная планка бло-киратора	 Планка микро-вентиляции	 Планка Tilt First
Enderpen	Klasline 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ultravizyonline			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Vizyonline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Masterline 56			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Erpen	Extraline 54	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Smartline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Combiline 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Multiline 82			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Euroline	S58 Comfort	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	S60 Luxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S60 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S70 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Europen	Dorlion Serisi 71	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Fiesta 53			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Elite Serisi 59	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Light Serisi 59			V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Firatpen	S 70	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	S 75			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	S 80			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Filpen	Золото 60 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Золото 70 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Золото 80 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Золото Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Turquoise Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Gealan	S 3000 IQ 62мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S 7000 IQ 74мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	S 8000 IQ 74мм			V.2507.0102	V.2221.0102	V.3209.0102	V.3421.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Gruber	60мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	70мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Günelpen	Azalea	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Inoutic (Thyssen)	AD I 60	13	ПВХ	V.2501.0102	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.2703.0102	V.3607.0102	
	Elite-Arcade			V.2501.0202	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.2703.0102	V.3607.0102	
	AD-MD I 71			V.2501.0102	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.2703.0102	V.3607.0102	
Interpen	İnterline	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Artline			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Kalpen	K-6000 60	13	ПВХ									
	K-9000 65			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	K-1000 58	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	K-1300 52			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Karpen	Bayındır 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Yağmur S&O			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Kale 71			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип										
				Ответная планка	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Ответная планка бло-киратора	Планка микро-вентиляции	Планка Tilt First	
KBE	System 70	13	ПВХ	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	System 70 MD			V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	58мм			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
Kompfen	Kom200	9	ПВХ	V.2604.0102	V.2304.0102								
	Süperline 58												
	Kom300			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
	Megaline 58 MD			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Kom500			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Starline 47			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Kömerling	Classic AD 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Classic MD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Elegance AD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	MD 80			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	58мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Laouman		9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102		
LB. Профилье	Compact 60 AD	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	Contour 70 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Meeth	60мм	9	Dolgu	V.2605.0102	V.2305.0102				V.3105.0102	V.2803.0102			
Mywin	S-624 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	S-705 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	7000 Safir Seri 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Özenişpen	Elit	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
Mywin	S-624 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	S-705 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	7000 Safir Seri 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Özenişpen	Elit	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
Pakfen	P2000 58	9	ПВХ	V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102			
	Универсальная 58 AD/MD			V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102			
	Optimal 72 MD	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Rival 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Global 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Oval 58	9	ПВХ	V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102				
Parplast	PR-6032 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	PR-6042 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Penextra		9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	

Список ответных планок



Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип									
				Ответная планка	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Ответная планка бло-киратора	Планка микро-вентиляции	Планка Tilt First
Pensa	Bonus 60	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Premier 65			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sila 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sila 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Ultra 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Avantaj 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Lux 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Deluxe 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Pentec	Time 6004 60	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Pentime	60мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/MD	13	ПВХ	V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Maximus			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Horizon			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-6000 Quadro			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
Pimaş (DWT)	5400	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6000			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Plafen	60мм	13	ПВХ	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Plasco		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102			V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Plaspen	P 80 Serisi	13	ПВХ									
	P750 Serisi	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	P433 Serisi			V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
	P430 Serisi											
Plastline	Seri A3	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Seri A4			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Seri A5			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Plaswin	PW 60мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PW 70мм											
Polipen	P603A	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P603E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P604A			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P604E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P7060			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Profeles	60мм	9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Prokal	58мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	70мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Proline	PRO6004	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Propen	PRO 60мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PRO 70мм			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PRO 80мм			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Ramplast	Eco Classic 60 MD Eco Therm 60 AD	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Basic-Design AD 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Thermo-Design			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	

Список ответных планок










Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип											
				Ответная планка	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Ответная планка блокиратора	Планка микро-вентиляции	Планка Tilt First		
Resman	RS 6000	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
Roplasto	6002 AD	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	7001 AD			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
RothoPlast	Rotho58	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	Rotho60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	Rotho70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	Rotho70 S MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
Salamander	2D 60мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	3D 76мм			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
Saraypen	S600	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	S360			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	S460			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	S7000 Premium			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
Schönlne	Ecoline 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Line 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Line 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
Schüco	COrona SI 82	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	COrona CT 70 Cava			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	COrona CT 70 Rondo			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	COrona CT 70 Classic			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	COrona CT 70 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	COrona AS 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3609.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
Seçpen	Ultra 58	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02		
	Firstline 70	13												
Spectus	Elite 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Elite 63			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
Şikpen	S75	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02		
Taurus	Best 58	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Elit 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Серебро 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Platinum 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
Tecnocom		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102			V.2701.0102				
Tekno Plast	Megatec	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102			
	Startec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02		
	Süpertec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102				
Trocal	Comfort 4S 62	13	ПВХ	V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102					
	Comfort 1B 62			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102					
	Innonova A5 70 AD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102					
	Innonova A5 70 MD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102					
	88+			V.2518.0102	V.2218.0102	V.3218.0102	V.3418.0102		V.3018.0102					
Ufukpen		9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02		
Uniplast	Echoliium 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102				
	Mondial 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102				
	Premium 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102				

Список ответных планок



Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип	 Ответная планка	 Откидная планка	 Откидная планка	 Против. ответная планка	 Планка микро-вентиляции	 Ответная планка шпингалета	 Ответная планка блокиратора	 Планка микро-вентиляции	 Планка Tilt First
Veka	Softline AD 9	9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 58	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Topline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Veratec	60ммAD/MD	9	ПВХ	V.2608.0102	V.2308.0102			V.3708.0102	V.3108.0102	V.2804.0102		
Winapex	Apex 6003	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 6004			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 7505			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winder		9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Windoline	Inci Ekonomik Seri 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Inci 6300 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Inci 6400 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Inci 7500 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Winopen (Adopen)		13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winplast	Win Serisi 59	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Winsa	Dorada 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Safir 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Carina 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ultraline 60			V.2505.0102	V.2203.0102				V.3004.0102	V.2701.0102		
Winstar	Venedik 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Okyanus 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ege 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Napolyon 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Worldpen	6000 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7000 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Yelpen	Smart 61	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Unique 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Esthetic 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Yildizpen = Vinka	Yildizpen 6000	9	ПВХ									
	Yildizpen 6000S Vinka 7000S	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	

Список ответных планок

Оконная система (Дерево & Алюминий)

Дерево







Серия	Ось	Тип										
			Ответные планки	Откидная ответная планка По вертикали	Откидная ответная планка Horizontal	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Ответная планка блокиратора	Планка микро-вентиляции	Планка Tilt First	
Euro-groji (7/8)	9	Дерево	V.2607.0102	V.2307.0102	V.3307.0102	V.3507.0102			V.3107.0102	V.2807.0102		
Euro-flat (18мм)	9	Дерево	V.2610.0102	V.2310.0102	V.3310.0102	V.3510.0102	V.3710.0302	V.3110.0102	V.2810.0102			
Euro-flat (20мм)			V.2610.0202	V.2310.0202	V.3310.0202	V.3510.0202	V.3710.0402	V.3110.0202	V.2810.0202			
Euro-flat (24мм)	13	Дерево	V.2517.0102		V.3217.0102		V.3605.0102		V.2706.0102			

Профиль	Серия	Ось	Тип									
				Ответные планки	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Ответная планка блокиратора	Планка микро-вентиляции	Планка Tilt First
Алюминий		9	Алюминий	V.2609.0102	V.2309.0102	V.3311.0102	V.3509.0102	V.3709.0202	V.3109.0102	V.2809.0102		
		13	Алюминий	V.2503.0102		V.3203.0102	V.3420.0102		V.3008.0102			

Список ответных планок









Дверная группа (ПВХ)

Профиль	Серия	Ось	Тип	 Защелка	 Ответная планка	 Короткая Ответная планка	 Длинная Ответная планка	 Скрытый средний прижим	 Ответная планка на крюк
Adopen	Atlantik	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Akdeniz			V.7002.0102					
	70мм			V.7002.0302					
	532 (Wintech)			V.7002.0102					
Akansupen	642 (Wintech)	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ekonomik			V.7002.0302					
Akarsupen	58ммLüx	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Süper Vega			V.7002.0302					
Akarpen	Avantaj	13	ПВХ	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Vega			V.7002.0302					
Alphacan	System MD System Master	13	ПВХ						
Alfapen	Argmada	9	ПВХ			V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	IDEAL 4000 AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202				
	IDEAL 5000 MD 70			V.7002.0102	V.3815.0202				
	IDEAL 6000 MD 80			V.7002.0102	V.3815.0202				
	IDEAL 7000 AD 80			V.7002.0102	V.3815.0202				
Artplast	70ммAD	13	ПВХ			V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Asaş	6000 Süper	9	ПВХ						
	5200 Bahar								
	6000 Hayat	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Maxi Royal			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Maxi Plus			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Bilkarpen	Klassis Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
	Klassis A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
	Klass Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
	Klass A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
	Золото Serisi								
Platin 75 Serisi									
Birpen		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Blick		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Brügman AD/MD	73мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Cankarpen		13	ПВХ						
Decco	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	70мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
Dimex	Komfort 6.0	13	ПВХ	V.7002.0102					
	Contour 7.0 AD			V.7002.0102					
	Contour 7.0 MD			V.7002.0102					
	Elegance 8.0 AD			V.7002.0102					
	Elegance 8.0 MD			V.7002.0102					
Dino	58мм	9	ПВХ						
Durupen		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002

Список ответных планок

Дверная группа (ПВХ)

Профиль	Серия	Ось	Тип						
				Защелка	Ответная планка	Короткая Ответная планка	Длинная Ответная планка	Скрытый средний прижим	Ответная планка на крюк
Egerpen	Zendow 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Everest Max	9		V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest 8848			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest Image			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Enderpen	Klasline 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultravizyonline			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Vizyonline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Masterline 56			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Erpen	Extraline 54	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Smartline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Combiline 72			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Multiline 82			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Euroline	S58 Comfort	13	ПВХ						
	S60 Luxe								
	S60 Deluxe								
	S70 Deluxe								
Europen	Dorlion Serisi 71	13	ПВХ	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Fiesta 53	9		V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Elite Serisi 59								
	Light Serisi 59								
Firatpen	S 70	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 75			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 80			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Filpen	Золото 60 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Золото 70 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Золото 80 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Золото Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Turquoise Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Gealan	S 3000 IQ 62мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 7000 IQ 74мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 8000 IQ 74мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
Gruber	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
	70мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
Günelpen	Azalea	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Inoutic (Thyssen)	AD I 60	13	ПВХ						
	Elite-Arcade AD-MD I 71								
	Prestige AD-MD I 76								
Interpen	İnterline	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Artline	V.7001.0102		V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Kalpen	K-6000 60	13	ПВХ						
	K-9000 65	9							
	K-1000 58								
	K-1300 52								

Список ответных планок









Дверная группа (ПВХ)

Профиль	Серия	Ось	Тип							
				Защелка	Ответная планка	Короткая Ответная планка	Длинная Ответная планка	Скрытый средний прижим	Ответная планка на крюк	
Kargen	Bayındır 60 Yağmur & O Kale 71	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
КВЕ	System 70 System 70 MD 58мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
		9		V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Kompem	Kom200 Süperline 58 Kom300 Megaline 58 MD	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102	
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102	
	Kom500 Starline 47 Kom600 Thermoline 61 Kom700 Primeline 61 Kom900 Serisi 71	13			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
					V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
					V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
					V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Kömerling	Classic AD 70 Classic MD 70 Elegance AD 70 MD 80 58мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
Laouman		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002	
LB. Профилье	Compact 60 AD Contour 70 AD	13	ПВХ							
Meeth	60мм	9	Dolgu							
Mywin	S-624 Serisi S-705 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	
Naturel	5400 Opal Seri 54 6000 Truva Seri 60 6400 Atlas Seri 60 7000 Safir Seri 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
Özenişpen	Elit Light	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Pакpen	P2000 58 Универсальная 58 AD/MD	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102	
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102	
	Optimal 72 MD Rival 72 Global 60 Oval 58	13			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
					V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
					V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
					V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102
Parplast	PR-6032 Serisi PR-6042 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
Penextra		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Pensa	Bonus 60 Premier 65 Sila 60 Sila 50 Ultra 70 Avantaj 50 Lux 60 Deluxe 60	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	

Список ответных планок







Дверная группа (ПВХ)

Профиль	Серия	Ось	Тип						
				Защелка	Ответная планка	Короткая Ответная планка	Длинная Ответная планка	Скрытый средний прижим	Ответная планка на крюк
Pentec	Time 6004 60	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pentime	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimaren	S-7500 Fantasia AD/MD	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Maximus			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Horizon			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-6000 Quadro			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimaş (DWT)	5400	13	ПВХ						
	6000			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plafen	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plasco		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202				
Plaspen	P 80 Serisi	13	ПВХ						
	P750 Serisi								
	P433 Serisi	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
	P430 Serisi			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Plastline	Seri A3	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Seri A4			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Seri A5			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Plaswin	PW 60мм	13	ПВХ	V.7002.0102					
	PW 70мм								
Polipen	P603A	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P603E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604A			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P7060			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Profeles	60мм	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Prokal	58мм	13	ПВХ						
	70мм								
Proline	PR06004	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Propen	PRO 60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 70мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 80мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Eco Therm 60 AD			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Basic-Design AD 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Thermo-Design			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Resman	RS 6000	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Roplasto	6002 AD	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7001 AD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
RothoPlast	Rotho58	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70 S MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Salamander	2D 60мм	13	ПВХ	V.7002.0202					
	3D 76мм			V.7002.0202					
Saraypen	S600	13	ПВХ						
	S360								
	S460								
	S7000 Premium								
Schönline	Ecoline 60	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Line 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Line 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002

Список ответных планок



Дверная группа (ПВХ)

Профиль	Серия	Ось	Тип						
Профиль	Серия	Ось	Тип	Защелка	Ответная планка	Короткая Ответная планка	Длинная Ответная планка	Скрытый средний прижим	Ответная планка на крюк
Schüco	COrona SI 82	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 Cava			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 Rondo			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 Classic			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona AS 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Seçpen	Ultra 58	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Firstline 70	13							
Spectus	Elite 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Elite 63			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Taurus	Best 58	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Elit 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Серебро 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Platinum 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Teknocom		13	ПВХ	V.7002.0102		V.3805.0002	V.3505.0X02		V.3812.0202
Tekno Plast	Megatec	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Startec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Süpertec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Trocal	Comfort 4S 62	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Comfort 1B 62								
	Innova A5 70 AD								
	Innova A5 70 MD								
Ufukpen		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Uniplast	Echoliun 60	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202				
	Mondial 60			V.7002.0102	V.3815.0202				
	Premium 70			V.7002.0102	V.3815.0202				
Veka	Softline AD 9	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
	Softline AD 58	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Topline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Softline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Veratec	60ммAD/MD	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Winapex	Арех 6003	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Арех 6004			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Арех 7505			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Winder		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	ER 70мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202				
	İnci 6300 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202				
	İnci 6400 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202				
	İnci 7500 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202				
Winopen [Adopen]		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Winplast	Win Serisi 59	9	ПВХ						
Winsa	Dorada 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Safir 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Carina 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultraline 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
Winstar	Venedik 60	13	ПВХ	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Okyanus 70			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Ege 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Napolyon 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Worldpen	6000 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7000 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Yelpen	Smart 61	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Unique 61			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Esthetic 61								
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	ПВХ						
	Yıldızpen 6000S	13							
	Vinka 7000S								

Список ответных планок

Дверная группа (Дерево & Алюминий)

Дерево

Серия	Ось	Тип	 Защелка	 Ответная планка	 Короткая Ответная планка	 Длинная Ответная планка	 Скрытый средний прижим	 Ответная планка на крюк
Euro-grove (7/8)	9	Дерево	V.7002.0202			V.3806.0102		
Euro-flat (18мм)	9	Дерево	V.7001.1002			V.3806.0202	V.1710.0102	
Euro-flat (20мм)			V.7001.2002			V.3806.0202	V.1710.0202	
Euro-flat (24мм)	13	Дерево						

Алюминий

Серия	Ось	Тип	 Защелка	 Ответная планка	 Короткая Ответная планка	 Длинная Ответная планка	 Скрытый средний прижим	 Ответная планка на крюк
Алюминий	9	Алюминий					V.1702.0103	
Алюминий	13	Алюминий	V.7002.0502				V.1702.0502	

Сертификаты





Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya or TSE veya or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	08.04.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011207-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 – TS EN 13126-8 / Bina hırdavatı – Pencere ve camlı dış kapılar için kurallar ve deney metodları - Bölüm 8: Devirmeli ve döndürmeli, önce devirmeli ve sadece döndürmeli hırdavat / 20.02.2007

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

• BINA HIRDAVATI-PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN DEVİRMELİ VE DÖNDÜRMELİ (TEK VE ÇİFT AÇILIMLI İSPANYOLETLER)
- DAYANIKLILIK:KALİTE 4(15000 ÇEVİRİM), KÜTLE: 100 KG. YANGINA DAYANIM: KALİTE 0,KULLANIMDA GÜVENLİK: KALİTE 1,KOROZYONA DİRENÇ: SINIF 3, EMNİYET: -, UYGULANDIĞI BÖLÜM: SINIF 8, KANAT GENİŞLİĞİ 1300 mm, KANAT YÜKSEKLİĞİ 1200 mm

e-imzalı/signed

11.04.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kuzun ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEZBE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112,06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=vrfo1k9y> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya or TSE veya or ТСТ

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-02/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	24.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	30.06.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011207-TSE-02/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-4:2008 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı dış kapılar için bağlantı elemanları - Kurallar ve deney metotları - Bölüm 4: İspanyollet sürgüleri / 22.11.2011
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

- BINA HIRDAVATI - PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN BAĞLANTILARI -İSPANYOLET SÜRGÜLER

KULLANIM KATEGORİSİ: -
DAYANIKLILIK: SINIF 4 (15 000 DÖNGÜ)
KÜTLE: -
YANGIN DAYANIMI: SINIF 0
KULLANIM GÜVENLİĞİ: SINIF 1
KOROZYON DAYANIMI: SINIF 3
EMNİYET: -
UYGULAMA: 4
DENEY BOYUTLARI: 600X1200

e-imzalı/e-signed

25.06.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrib edilmez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı "ÇAYIROVAĞEBZE" * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0uu76fo> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya or TSE veya or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-04/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	03.11.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	03.11.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.34.00/TSE-66298 *
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 – TS EN 13126-3 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 3: Öncelikle çift açılır, yarım açılır ve dönerek açılır pencere kolları / 27.12.2012

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

-GEÇME ÖZELLİĞİ OLMAYAN, ÇİFT AÇILIR PENCERE KOLLARI
-ALUMİNYUM MALZEMEDEN MAMUL
Kullanım Kategorisi: Kalite Sınıfı 1
Dayanıklılık: Kalite Sınıfı 3/180
Yangın Emniyeti: Kalite Sınıfı 0
Kullanımda Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
Korozyon Direnci: Kalite Sınıfı 2
Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
Uygulama: Kalite Sınıfı 3/C1

e-*imzalı/e-signed*

19.11.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıltı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEZBE * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xlsrlve> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ör  veya/ör **TSE**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-06/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.11.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	25.11.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KAYAPEN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ CAMİKEBİR MAH. SAKARYA CAD. TÜTÜNCÜ SOK. NO:7 SINOP / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.55.00/TSE-64103
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE + Şekil
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 1906 / Bina hırdavatı - Kapı kolları ve topuzları - Kurallar ve deney yöntemleri / 10.04.2013
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	
<p>KAPI KOLLARI - KULLANIM KATEGORİSİ: KALİTE 3 - DAYANIKLILIK SINIFI: KALİTE 6 - KAPI KÜTLESİ : --- - YANGINA DAYANIM: KALİTE 0 - EMNİYET: KALİTE 0 - KOROZYON DİRENC SINIFI: KALİTE 3 - GÜVENLİK: KALİTE 0 - ÇALIŞMA ŞEKLİ(YAY TAKVİYELİ DONANIM): TIP A</p>	

e-imzalı/e-signed

24.10.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HÜLYA MENGENCEOĞLU
SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahfif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Erdoğan Cebeci Bulvarı Sosyal Tesisler Alanı Kutlukent SAMSUN * Tel: 0-362-266 40 22 Santral: 0-362-266 40 20 - 21* Faks: 0-362-266 40 23
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=yf4h8lye> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
 TSE veya or TSE veya or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-03/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	04.01.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	12.12.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.11.34/TSE-63835
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12209 / Bina hırdavatı– Kilitler ve diller – Mekanik olarak çalıştırılan kilitler, diller ve kilitleme plakaları – Kurallar ve deney metotları / 30.01.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

TS EN 12209/Ocak 2007" BİNA HIRDAVATI – KİLİTLER VE DİLLER – MEKANİK OLARAK ÇALIŞTIRILAN KİLİTLER, DİLLER VE KİLİTLEME PLAKALARI – KURALLAR VE DENEY METOTLARI"
 - PVC KAPILARDA, BANYO-WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER;
 (ANMA DEĞERİ 35mmX85 mm,16 mm lik çelik lama,Ürün kodu: V.7321.0102),
 SINIFLANDIRMA: 3/S/4/0/0/C/1/B /A/2/O
 (Kullanım kategorisi: Sınıf 3,Dayanıklılık:Sınıf F,Kapı kütlesi ve kapanma kuvveti:Sınıf 4,Yangın/Duman kapılarında kullanıma uygunluk:Sınıf 0,Emniyet:Sınıf 0,Korozyon direnci ve sıcaklık:Sınıf C,Güvenlik ve delinme direnci:Sınıf 1,Kapı uygulama alanı:Sınıf B,Anahtar ve kilit çalışma tipi:Sınıf A, Mil çalışma tipi:Sınıf 2,Anahtar tanımlama şartı:Sınıf 0)
 -PVC KAPILARDA ,BANYO –WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER;
 (ANMA DEĞERİ:25mm, 23 mm'lik çelik lama Ürün kodu:V.7423.0102)

e-İmzalı/e-signed

26.02.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
 AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
 *Bu belge hiç bir şekilde tanınmaz, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kâzını ve siliğini yapılamaz.
 *TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEZİZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231806
 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
 e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=astdps5q> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 2



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-05/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	13.11.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	13.11.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.34.00/TSE-67169 *
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 1935 / Bina ırdavatı- Tek eksenli menteşeler - Özellikler ve deney metotları / 30.01.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	<ul style="list-style-type: none"> •Kapılarda ve Pencereelerde Kullanılan (Ayarlanabilir) Tek Eksenli Ayrılabilen Menteşeler; -Kullanım Kategorisi:Kalite Sınıfı=1 -Dayanıklılık: Kalite Sınıfı =4 -Deney Kapısının Kütlesi: Kalite Sınıfı =3 -Yangın Dayanım: Kalite Sınıfı= 0 - Güvenlik : Kalite Sınıfı=1 - Korozyon Direnci: Kalite Sınıfı=3 Emniyet-Hırsızlığa Karşı Dayanıklılık: Kalite Sınıfı=0 Menteşe Kalite Sınıfı=9 1/4/3/0/1/3/0/9

e-ımalı/e-signed

19.11.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge hiç bir suretle tahfif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayyova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVAĞEŞİZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112,06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17

e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=1&shnby adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.>


1 / 1



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 9001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE09B
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi / No : 28.08.2018 - 01



Genel Müdür



Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO IEC 17021
AB-0014-YS



TÜRKAK BDS NO
YS-E1BE-EDFE

Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10

F50/20Apr16/Rev.b



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 14001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencereilerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE14B
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi /No : 28.08.2018 - 01



Genel Müdür



TÜRKAK BDS NO
YS-71CB-B525

Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10

F50/30Apr16/Rev.b



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

OHSAS 18001:2007

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencereilerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE18A
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi - No : 28.08.2018 - 01



Genel Müdür



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon, +90 216 688 09 10

F5030Apr16Rev b



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 10002:2014

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE10A
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi /No : 28.08.2018 - 01




Genel Müdür



F5030Apr16Rev.b

Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10



AT UYGUNLUK BEYANI

EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE Numarası:	1	2	3	4	5	6
CE Number	12	VORNE	Pencere Kolu	PB1	Sistem 4	TS EN 13126-3
	12	VORNE	Tek Açılım	PB2	Sistem 4	TS EN 13126-4
	12	VORNE	Çift Açılım	PB3	Sistem 4	TS EN 13126-8
	12	VORNE	Kapı Kolu	PB4	Sistem 4	TS EN 1906
	12	VORNE	Gömme Kilit	PB5	Sistem 4	TS EN 12209
	14	VORNE	3D Mentеше	PB6	Sistem 4	TS EN 1935

İmalatçı : İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Manufacturer

Adres : Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555
Address Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

Teknik Dosyayı derleyen yetkili kişinin adı ve adresi : Kerem KÜP
Name & address of the person authorised to compile the technical file Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555 Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

Ürün : PB 1 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı – Öncelikle Çift Açılır, Yarım Açılır ve Dönerek Açılır Pencere Kolları.
Product PB 2 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Dış Kapılar İçin Bağlantı Elemanları – İspanyollet Sürgüleri.
 PB 3 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Dış Kapılar İçin Bağlantı Elemanları – Devirmeli ve Döndürmeli, Önce Devirmeli ve Sadece Döndürmeli Hırdavat.
 PB 4 Bina Hırdavatı – Kapı Kolları ve Topuzları.
 PB 5 Bina Hırdavatı – Kilitler ve Diller – Mekanik Olarak Çalıştırılan Kilitler, Diller ve Kilitleme Plakaları.
 PB 6 Bina Hırdavatı – Tek Eksenli Mentешeler.

Model – Tip : -----
Model – Type

Yukarıda tanımlanmış olan ürünler için 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinde uygulanabilen gerekliliklerin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.
We declare that, we fulfill the requirements of the 305/2011/AB Construction Products Directive as described above, for the products which is identify below.
 Yukarıda tanımlanan ürünler İç Üretim Kontrollerine bağlı olarak "İleri Pencere Kapı Sistemleri" tarafından kontrol edilmiştir.
The products which is identify above, controls by the "İleri Pencere Kapı Sistemleri" according as Internal Production Controls.

Yönetmelikler : 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği. 10.07.2013 *Construction Products Directive.*
Directives "CE" İşareti Yönetmeliği. 23.02.2012 *Directive of the "CE" Marking*

Uyumlaştırılmış standart : PB 1: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-3 / 27.12.2012
Harmonized standards PB 2: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-4 / 22.11.2011
 PB 3: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-8 / 20.02.2007
 PB 4: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 1906 / 10.04.2013
 PB 5: TS EN 12209 / 30.01.2007
 PB 6: TS EN 1935 / 30.01.2007

Müdahil olan ve TSE Uygunluk Belgesini düzenleyen onaylanmış kuruluş adı ve kimlik kayıt no : TSE 1783
Notified Body's, who involved and regulate the Certificate of Conformity of TSE, name and identification number

Avrupa Değerlendirme Esası : (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi : (PB3) DIN EN 13126-8:2006-05
European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu : (PB3) Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Technical Assessment Body

Onaylanmış Kuruluş : (PB3) 1309 PIV
Notified Body

Avrupa Değerlendirme Esası : (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi : (PB3) QM 328: 2013-11
European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu : (PB3) İFT Rosenheim GmbH
Technical Assessment Body

Onaylanmış Kuruluş : (PB3) 0757 IFT
Notified Body

İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi için imzalanmıştır.
Signed for İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Yer ve Tarih : İstanbul / 21.02.2017
Place and date of issue

Yetkili kişinin adı, görevi ve imzası : Saim İLERİ
Name, signature and position of authorized person İşveren
 Employer

CE



VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag
Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware“

VORNE

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.S.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“
The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware“



in der Klasse 130 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 130 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-2/13 beschrieben.
Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3. The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-2/13.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 24. Juli/ July 2013-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

H. Schmidt
Geschäftsführer





VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag
Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality assurance association of locks and hardware hereby awards the 'Tilt and Turn Hardware'

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“
The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency 'Tilt and Turn Hardware'



in der Klasse 100 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 100 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-1/11 beschrieben.
Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3. The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-1/11.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 20. April 2011-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

Geschäftsführer



Zertifikat / Certificate

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228-8019794-1-4

Dreh- und Drehkippsbeschläge für Fenster und Fenstertüren
Turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors

Produkt <small>product</small>	VORNE TILT AND TURN MECHANISM	 WINDOW & DOOR SYSTEMS
max. Flügelgewicht <small>max. casement weight</small>	max. 100 kg	
Einsatzbereich <small>field of application</small>	Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme <small>Systems with suitable hardware groove</small>	
Hersteller <small>manufacturer</small>	Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi <small>Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72, TR 34555 Hadimköy-Istanbul</small>	
Produktionsstandort <small>production site</small>	Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi <small>Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72, TR 34555 Hadimköy-Istanbul</small>	

Grundlage(n) / Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge
ift-certification scheme for hardware (QM 328)

Ausgabe / issue 2018

EN 1191:2013
EN 12400:2003
Klasse 2

Dauerfunktion
resistance to repeated opening and closing

EN ISO 9227:2017
EN 1670:2007
Klasse 3

Korrosionsschutz
corrosion protection

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2018 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 21. September 2012 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
02. März 2018

Gültig bis / Valid until:

ppa. Christian Kehrer

ppa. Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance

01. März 2023

Prof. Ulrich Sieberath

Prof. Ulrich Sieberath
Institutsleiter
Director of Institute

228 8019794

www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PTZ-Stelle: BAY 18

DAKKS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-97113-01-00

2018-01 / 787

Zertifikat / Certificate



Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228PSK-8019794-1-1

Beschläge für Kippschiebe-Fenster und Fenstertüren hardware for lift and slide windows and balcony door

Produkt Tilt and slide window
product

max. Flügelgewicht 130 kg
max. casement weight

Einsatzbereich Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme
field of application systems with suitable hardware groove

Hersteller Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi
manufacturer
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul

Produktionsstandort Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi
production site
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstdprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN13126-17 : 2008 und EN1191 : 2013 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 03. Dezember 2018 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 13126-17 : 2008 and EN 1191 : 2013 based on the application diagrams
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert

This certificate was first issued on 03. December 2018 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
03. Dezember 2018

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Stelle

Prof. Ulrich Sieberath
Institutsleiter
Director of Institute

Gültig bis /
Valid until:

02. Dezember 2023

Vertragsnr. /
Contract No.:

228PSK 8019794

Prüfbericht-Nr. / Test
Report No.
EN 17065

17-003236-PR01
vom / dated 22.06.18

2018-01/854

Grundlage(n) /
Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm
für Beschläge
ift-certification scheme
for hardware
(QM 347)
Ausgabe/Issue 2018

EN 1191
EN 12400
Klasse 3



Dauerfunktion
resistance to repeated opening
and closing

EN 12046-1
EN 13115
Klasse 1



Bedienungskräfte
operating forces

EN ISO
9227
EN 1670
Klasse 4



Korrosionsschutz
corrosion protection



www.ift-rosenheim.de



ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de


Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PIZ-Stelle: BAY 18

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11349-01-00

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<h2 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h2>
№	РОСС TR.ПЩ01.Н07093
Срок действия с	05.09.2016 по 04.09.2019
	№ <b style="color: red;">1756705
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11ПЩ01 Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация" Место нахождения: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90 Адрес электронной почты: info@kontur-rus.ru</p>	
ПРОДУКЦИЯ	Пневматическая гильотина т. м. "VORNE". Серийный выпуск.
	КОД ОК 005 (ОКП): 382950
<p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ Нормативная документация завода-изготовителя</p>	
	КОД ТН ВЭД России: 8462 39 990 0
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL Turkiye / Турция. Телефон: (+90 212)771 15 32, Факс: (+ 90212)771 15 40, E-mail: sevgi.yilmaz@vorne.com.tr</p>	
<p>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL Turkiye / Турция. Телефон: (+90 212)771 15 32, Факс: (+ 90212)771 15 40, E-mail: sevgi.yilmaz@vorne.com.tr</p>	
<p>НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 6500/15 от 02.09.2016 года, Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ГРУПП" аттестат № 4265-2 сроком действия до 26.12.2017 года</p>	
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3</p>	
	<p>Руководитель органа _____ <i>С.А. Никифоров</i> подпись С.А. Никифоров инициалы, фамилия</p> <p>Эксперт _____ <i>И.А. Александрова</i> подпись И.А. Александрова инициалы, фамилия</p>
<p>Сертификат не применяется при обязательной сертификации</p>	
<p>Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-06-09/003 ФНС РФ уровень 8) тел. (495) 726-4742, г. Москва, 2014 г.</p>	

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.СЛ34.Н01489

Срок действия с 16.10.2017 по 16.10.2019

№ **0036790**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
 РОСС RU.0001.11СЛ34 от 31.10.2014
 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ)
 Россия, 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.33
 тел./факс (499)745-04-73, E-mail: info@osodt.com

ПРОДУКЦИЯ
 Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные
 торговой марки «VORNE» для оконных и балконных
 дверных блоков из поливинилхлоридных профилей.
 Серийный выпуск.

КОД ОК
034-2014 (КПЕС 2008)

25.72.14.120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 30777-2012 кроме п.7.6, ГОСТ 538-2014

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция)
 Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakki Ileri Cad. No:72 PK:34555
 Hadimköy / Arnavutköy Istanbul Turkey
 tel. +90 212 771 1532, fax +90 212 771 1540, E-mail: info@vorne.com.tr

КОД ТН ВЭД
8302 41 000 0


СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
 Фирме «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция)
 Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakki Ileri Cad. No:72 PK:34555
 Hadimköy / Arnavutköy Istanbul Turkey tel. +90 212 771 1532, fax +90 212 771 1540

НА ОСНОВАНИИ
 Протокола сертификационных испытаний №60 от 06.10.2017
 ИЦ «Замок», г.Москва, РОСС RU.0001.21СЛ41 от 30.10.2014


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме №3с
 Сертификат ISO 9001:2015, выдан 27.07.2017, per.№5099/ILE09B ROYALCERT BELGELENDIRME VE
 GÖZETİM HİZMETLERİ A. Ş. (Турция); per.№ 5099/ILE09D, RoyalCert International Registrars GmbH (Германия).
 Каталог фирмы Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. (Турция).
 Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию.

Руководитель органа

Эксперт


 подпись

Т.В. Власова
инициалы, фамилия



 подпись

Н.А. Шамова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ЮТДИСМ», Москва, 2017. «В» лицензия № 05-05-003 ФНС РФ. Тел. (495) 706-6742, www.gost.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.AG91.H00514

Срок действия с 06.07.2016 по 05.07.2019
№ **2119569**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AG91 Орган по сертификации продукции ООО "БизнесМаркет", 115093, город Москва, Партийный переулок, дом 1, корпус 58, строение 1. Телефон +74993915053, факс +74993915053, адрес электронной почты cs.bismark@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ Замки однозапорные, многозапорные и ответные планки т.м. Elementis типа ELM***** , где * - цифры от 0 до 9 и буквы от A до Z, обозначающие модель. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):
49 8110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 5089-2011, ГОСТ 538-2014


КОД ТН ВЭД России:
8301 40 110 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.S.". Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki Ileri Cad.No.72, 34555 Hadimkoy-Istanbul, Турция.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН АО "Т.Б.М.-Логистик"
ОГРН 1075029009692.
Адрес: 1410006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Волковское шоссе, владение 15, строение 1.
Телефон +7 (495) 974-21-90, факс +7 (495) 995-39-43.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 3446-374-1-16/БМ от 05.07.2016 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "БизнесМаркет", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90 срок действия с 15.12.2015 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2.



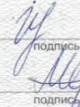



<p>Руководитель органа _____</p> <p>Эксперт _____</p>	<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">подпись</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">подпись</p>	<p>Е. Н. Леднева</p> <p style="text-align: center;"><small>инициалы, фамилия</small></p> <hr/> <p>И.М. Мельситдинова</p> <p style="text-align: center;"><small>инициалы, фамилия</small></p>
---	---	--

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Сертификаты

Сертификат / ГОСТ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС TR.AG81.H06219	Срок действия с 17.07.2017 по 16.07.2020
	№ 0141692
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОГРН 1117746284260. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «Бирюза». Адрес: 142703, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526. Телефон: +74955328497, факс: +74955328497, адрес электронной почты: cs.biryuza@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AG81.	
ПРОДУКЦИЯ Замки врезные однозапорные и многозапорные, т.м. «VORNE». Серийный выпуск.	КОД ОК код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.12
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 5089-2011, ГОСТ 538-2014.	КОД ТН ВЭД 8301 40 110 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.S.» Адрес: Турция, Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah, Hakki Ileri Cad.No.72, 34555 Hadimkoy- istanbul.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Т.Б.М.-Логистик» Основной государственный регистрационный номер: 1075029009692. Адрес: 141006, Россия, Московская область, Мытищинский район, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 15, строение 1 Телефон: +7 (495) 974-21-90, факс: +7 (495) 995-39-43, адрес электронной почты: tbm@tbm.ru.	
НА ОСНОВАНИИ протокола № 11829-392/1-1-17/БМ от 16.05.2017 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21AB90.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с	
	Руководитель органа (заместитель руководителя) Эксперт
	 подпись  подпись
	Ж.В. Иванова инициалы, фамилия И.М. Мельситдинова инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

АО «СПЭКОМ», Москва, 2017. ИФ - лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 736-6742, www.spcom.ru

 ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83, e-mail: info@consumer.gov.ua	
ЗАТВЕРДЖУЮ Голова Держпродспоживслужби <u>Лапа В. І.</u> (прізвище, ім'я та по батькові)	
 М.П.	
ВИСНОВОК державної санітарно-епідеміологічної експертизи	
від "11" 09 2017 року	№ 602-123-20-3/ 27894
Об'єкт експертизи: Замкові пристрої для дверних блоків ТМ «Vorne»	
виготовлений у відповідності із -	
Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 8301	
Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Комплектуючі до дверей, оптова та роздрібна торгівля	
Країна-виробник: «Лері Пенджере Капі Системлері Санаї Ве Тіджарет Анонім Шіркети», Туреччина, Ataturk San.Bolgesi General Mustafa Ozyanar Cad. № 3, 34555 Hadimkooy-Arnavutkooy, Istanbul <small>(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)</small>	
Заявник експертизи: ТОВ «Ворне віконні та дверні системи», Україна, 04073, м. Київ, вул.Сирецька, буд.31, офіс 26, тел. (044) 362-46-81, код за ЄДРПОУ 39835187 <small>(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)</small>	
Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: контракт додається до документації, що супроводжує вантаж	
Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам: за результатами ідентифікації, оцінки ризику для здоров'я населення, результатами перевірки наданої заявником документації, проведеними дослідженнями, об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам, а саме: міграції хімічних речовин в атмосферне повітря, не повинна перевищувати (ГДК с.д.,мг/м³): вінілацетату – 0,15 (клас небезпеки – 3), капролактаму – 0,06 (клас небезпеки – 3), вінілу хлористого – 0,01 (клас небезпеки – 2), формальдегіду – 0,003 (клас небезпеки – 2), відповідно до «Переліку гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженого 03.03.2015 року. Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України. ДСанПіН 8.2.1-181-2012 «Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги»	

 <p>ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» LLC «ТСС «PIVDENTEST»</p>	
<p>ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»</p> <h3>СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ</h3> <p>СЕРТИФІКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»</p>	
Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за №	UA1.190.1081-18
Зареєстрований в Реєстрі органу по сертифікації	
Registered at the Record of certification body under	
Термін дії з	09 серпня 2018 до 08 серпня 2020
Срок действия с	
Term of validity is from	
Продукція (тип)	Пристрої поворотно-відкидні, фурнітура для вікон і дверей, ручки віконні та дверні торгівельної марки 'VORNE'
Продукция (тип)	
Production (type)	
Відповідає вимогам	ДСТУ Б В.2.6-13:2006, п.п. 5.3.2-5.3.6, 5.3.8-5.3.10, 5.6.2, 5.6.4-5.6.5; ДСТУ Б В.2.6-28:2006, п.п. 5.2, 5.4, 5.5, 5.7-5.13; ДСТУ Б В.2.6-39:2008, п.п. 5.2.3, 5.2.4, 5.3.1-5.3.9, 5.4.1-5.4.11, 5.5.1, 5.5.2
Соответствует требованиям	
Comply with the requirements	
Виробник (и) продукції	'ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.', Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 Hadimkoy-Arnavutkoy-Istanbul-Turkiye/Туреччина
Изготовитель (и) продукции	
Producer (s)	
Сертифікат видано	'ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.', Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 Hadimkoy-Arnavutkoy-Istanbul-Turkiye/Туреччина
Сертификат выдан	
Certificate is issued on	
Додаткова інформація	Продукція, що виробляється та ввозиться в Україну в період з 09.08.2018 до 08.08.2020, з урахуванням гарантійних термінів виробника.
Дополнительная информация	
Additional information	
Сертифікат видано органом з сертифікації	Орган з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
Certificate is issued by the certification body	«ВІПРОБУВАЛЬНО-СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «ПІВДЕНТЕСТ»,
	Україна, 49000, м. Дніпро, вул. Європейська 7а, оф. 14.
На підставі	Протокол випробувань № T073/08-18, T074/08-18, T075/08-18 від 09.08.2018 р.
На основанні	ВЛ ТОВ 'ВСЦ 'ПІВДЕНТЕСТ', 49054, Україна,
On the grounds of	Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр-т Калініна, 50
	ЄДРПОУ 13429259
Керівник органу з сертифікації	О.Г. Торба
Руководитель органа по сертификации	
Director of the certification body	
	підпис
	ініціали, прізвище
	Чинність сертифікату можна перевірити за тел +3 8 056 744 30 14 +3 8 050 486 22 92

Обозначения и Сокращения



Варианты открываний



Поворотная



Фрамужная



Поворотно откидная



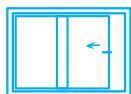
Трапеция



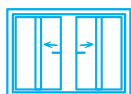
Двустворчатая / Поворотная & Поворотная



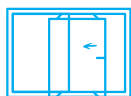
Двустворчатая / Поворотная & Поворотно откидная



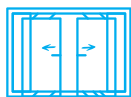
Раздвижная



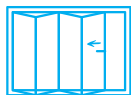
Раздвижная двустворчатая



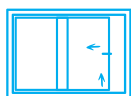
Параллельно-раздвижная



Параллельно-раздвижная Двустворчатая



Складная система



Подъемно раздвижная

Пов	Поворотная
ПО	Поворотно откидная
ЭЦ	Эксантричная цапфа
ПЦ	Против. Кавгама
РС	Параллельно-раздвижная
СП	Скрытая петля
НС	Подъемно раздвижная
ВСФ	Высота створки
ШСФ	Ширина створки
КА	Диапазон применения
КУО	Переменная высота ручки
КУС	Константная высота ручки
МН	Микровентиляция
КН	Ступенчатое проветривание
isp.	Привод
L	Левый
R	Правый



PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ