



#### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА FV1 / FV3 / FV4

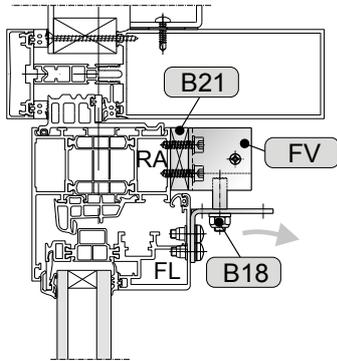
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRW согласно EN12101-2
- Исполнение:
  - FV1 – Без электроники с отключением нагрузки и последовательного управления, для установочных комплектов дымоудаления с модулем USKM
  - FV3 – С электронным отключением нагрузки и последовательным управлением для приводов PL6 S1 / PL10 S1
  - FV4 – M-COM с интегрированной электроникой с отключением нагрузки, с электронным отключением нагрузки и последовательным управлением для приводов версий S3/S12 (Звездообразная проводка, ток привода не проходит через FV - Последовательное управление через коммуникационную жилу кабеля)
- Количество запорных пунктов (VP):
  - 1 VP – Длина корпуса 420 mm, правое или левое исполнение
  - 2 VP – Длина корпуса 1200 mm или 2000 mm
  - 3 VP – Длина корпуса 2000 mm
- Узкий блокировочный уголок для монтажной площадки 18 mm на оконной раме
- Прочное коррозионностойкое исполнение в алюминиевом корпусе (Дх35х35 mm)
- Удобен для монтажа благодаря потайным отверстиям под торцевыми крышками
- Зажим для соединения кабеля под торцевой крышкой

Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de).

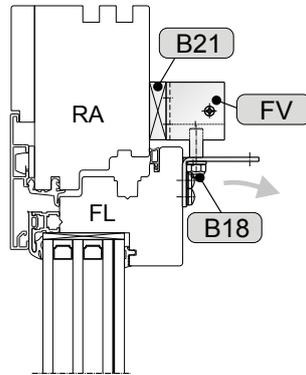
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**1** RM,  
створка, открывающаяся вовнутрь



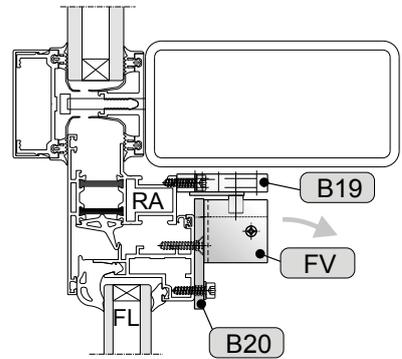
на алюминиевом окне

**2** RM,  
створка, открывающаяся вовнутрь



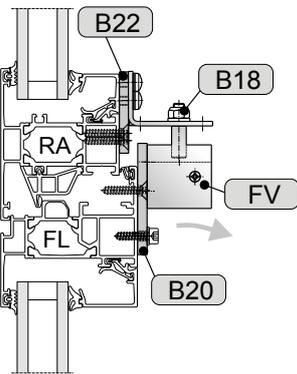
на деревянном окне

**3** RM,  
створка, открывающаяся вовнутрь



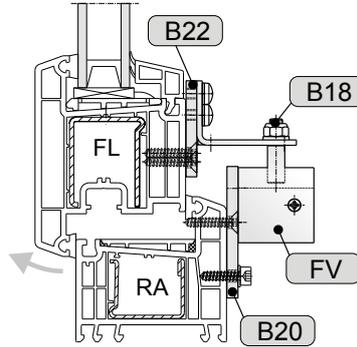
на алюминиевом окне

**4** FM,  
створка, открывающаяся вовнутрь



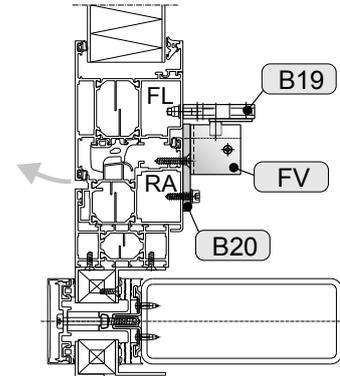
на алюминиевом окне

**5** RM,  
створка, открывающаяся наружу



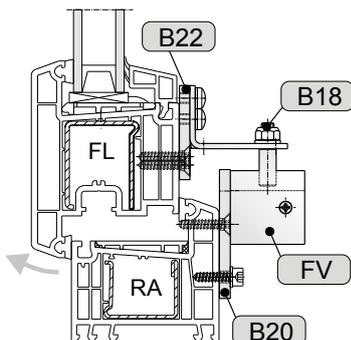
на пластиковом окне

**6** RM,  
створка, открывающаяся наружу

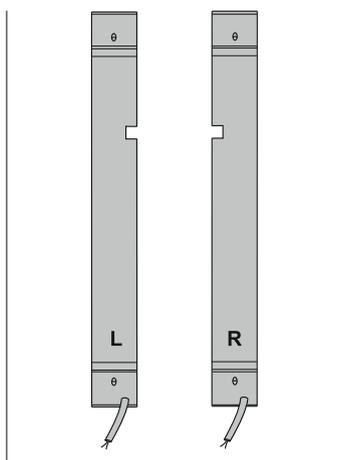
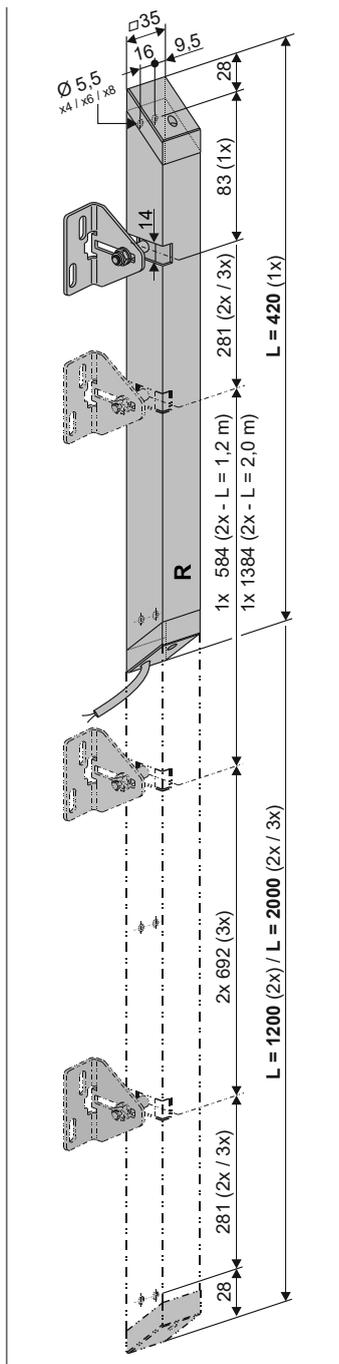


на алюминиевом окне

**7** RM,  
створка, открывающаяся наружу



на алюминиевом окне



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Открытый монтаж на оконной раме/на раме основного/ бокового притвора (HSK/NSK) створки, открывающейся внутрь/наружу. Блокировочный уголок монтируется на створке.

- Монтажная площадь 35 mm
- Применяется без цапфы

### Опции

- Навесная пластина для монтажа на раме (RM) на створках, открывающихся наружу, или для монтажа на створке (FM) для створок, открывающихся вовнутрь
- Узкий блокировочный уголок для монтажной площади 18 mm на оконной раме при монтаже на створке FM

### FV1

- Без интегрированной электроники с отключением нагрузки и без последовательного отключения с модулем USKM

### FV3

- Интегрированная электроника отключения нагрузки и последовательное управление для установок RWA (Соло) с приводами PL6 S1 / PL10 S1 ( $I_A = 0,8 A$ )

### FV4

- Подходит для модуля M-COM, интегрированная электроника отключения нагрузки и последовательное управление приводами версий S3 / S12 - Последовательное управление через коммуникационную жилу кабеля, звездообразная проводка, ток привода не проходит через FV

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

$U_N$	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
$I_N$	Рабочий ток	0,6 A
$I_0$	Ток покоя	~ 300 mA
$P_N$	Расходное потребление	20 W
$I_D$	Ток приводов открывания	FV1: USKM FV3: 0,8 A (PL 6/10 S1) FV4: S3 / S12 нерелевантный
<b>DC</b>	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... + 60 °C
<b>F</b>	Сила толкания макс.	~ 600 N
<b>t</b>	Время движения	~ 5,0 s
	Кабель подключения	FV1: Безгалогеновый, серый 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m FV3: Безгалогеновый, серый 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m FV4: Безгалогеновый, серый 3 x 0,50 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
	Корпус	Алюминий 35 x 35 mm
<b>L</b>	Общая длина	см. Данные для заказа
	Исполнение	FV1: 1x R/L, 2x R, 3x R FV3: 1x R/L, 2x R, 3x R FV4: 1x R/L, 2x R, 3x R
	Обозначение исполнения	1x = 1 Моторный запор 2x = 2 Моторных запора 3x = 3 Моторных запора R = Правое исполнение L = Левое исполнение
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
Исполнен	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул	
1-кратный запор справа	420	FV1 R (1x)	E6/C-0	1	515103	
		FV3 R (1x)		1	515102	
		FV4 R (1x)		1	515129	
1-кратный запор слева	420	FV1 L (1x)	E6/C-0	1	515106	
		FV3 L (1x)		1	515105	
		FV4 L (1x)		1	515130	
2-кратный запор справа	1200	FV1 R (2x)	E6/C-0	1	515111	
		FV3 R (2x)		1	515110	
		FV4 R (2x)		1	515131	
2-кратный запор справа	2000	FV1 R (2x)	E6/C-0	1	515113	
		FV3 R (2x)		1	515112	
		FV4 R (2x)		1	515132	
3x справа	2000	FV1 R (3x)	E6/C-0	1	515116	
		FV3 R (3x)		1	515114	
		FV4 R (3x)		1	515136	

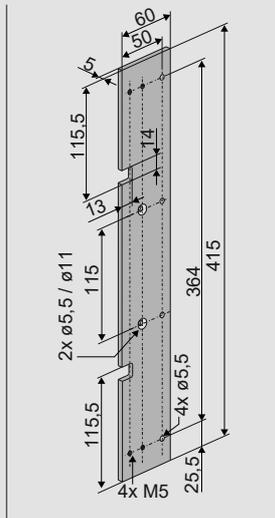
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул	
<b>Покраска корпуса привода в RAL-цвета</b>			
<b>Комплексная покраска</b>		516030	
при заказе:	1 – 20	516004	
	21 – 50	516004	
	51 – 100	516004	
	от 101	516004	
<b>Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:</b>			
5 m –безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		501021	
10 m –безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		501027	
5 m –безгалогеновый, серый – 3 x 0,50 mm <sup>2</sup>		501034	
10 m –безгалогеновый, серый – 3 x 0,50 mm <sup>2</sup>		501036	
<b>Программирование Микропроцессор S12</b>			
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		524180	
<b>Опциональные комплектующие</b>	Уп./Шт.	Артикул	
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177	



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## Навесная пластина

B20-1



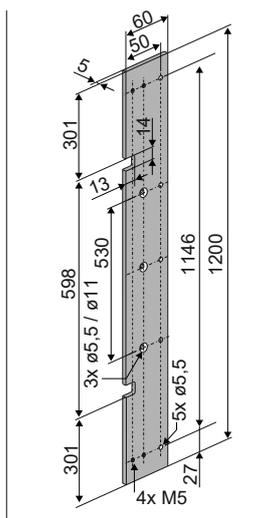
## Применение

**Монтаж FV1/FV3/FV4**  
**L = 420 mm** с правым и левым исполнением на оконной раме (RM) открывающихся наружу окон или на раме створки (FM) открывающихся вовнутрь створок, **например: Система RWA 1100**

## Артикул 515191

**Материал/Поверхность:**  
Алюминий (Е6/С-0)  
**Оснащение:**  
415 x 60 x 5 mm

B20-2



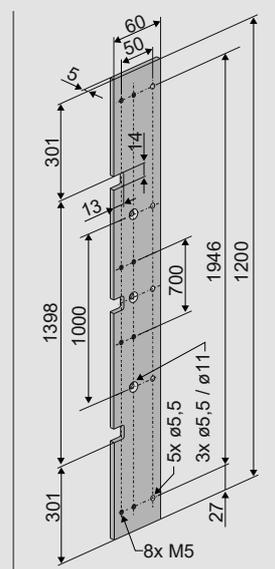
## Применение

**Монтаж FV1/FV3/FV4**  
**L = 1200 mm** на оконной раме (RM) открывающихся наружу окон или на раме створки (FM) открывающихся вовнутрь створок, **например: Система RWA 1100**

## Артикул 515193

**Материал/Поверхность:**  
Алюминий (Е6/С-0)  
**Оснащение:**  
1200 x 60 x 5 mm

B20-3



## Применение

**Монтаж FV1/FV3/FV4**  
**L = 2000 mm** на оконной раме (RM) открывающихся наружу окон или на раме створки (FM) открывающихся вовнутрь створок, **например: Система RWA 1100**

## Артикул 515197

**Материал/Поверхность:**  
Алюминий (Е6/С-0)  
**Оснащение:**  
2000 x 60 x 5 mm

### ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Прокладка				
<b>B21</b>	<b>B21-1 FV L = 420</b>	<b>Артикул 515181</b>		
	<b>B21-2 FV L = 1200</b>	<b>Артикул 515183</b>		
	<b>B21-3 FV L = 2000</b>	<b>Артикул 515185</b>		
	<b>Применение</b> Выравнивание <b>толщины наплава створки &gt;10 mm</b> при монтаже на оконной раме (RM) приводов FV1/FV3/FV4 на <b>открывающихся вовнутрь окон.</b> 1x наплав створки > 10 mm 2x наплав створки > 20 mm	<b>Материал/Поверхность:</b> Алюминий (E6/C-0) <b>Оснащение:</b> L x 35 x 10 mm (L = 415, 1200, 2000) mm		
<b>B22</b>	<b>Применение</b> <b>Перенос крепежных отверстий</b> угольника электрозапора снаружи штапика при монтаже на <b>створках, открывающихся наружу.</b>	<b>Артикул 301599</b> <b>Материал/Поверхность:</b> Алюминий (E6/C-0) <b>Оснащение:</b> для угольника электрозапора B18 2x Винт M5x8, 2x шайба A5,3		

## КРОНШТЕЙНЫ + КОНСОЛИ

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул			
<b>Покраска кронштейнов / порошковое покрытие в RAL-цвета</b>					
<b>Комплексная покраска</b>		<b>516030</b>			
при заказе:	1 – 20	<b>516032</b>			
	21 – 50	<b>516032</b>			
	51 – 100	<b>516032</b>			
	от 101	<b>516032</b>			
<b>Покраска консолей/ порошковое покрытие в RAL-цвета</b>					
<b>Комплексная покраска</b>		<b>516030</b>			
при заказе:	1 – 20	<b>516031</b>			
	21 – 50	<b>516031</b>			
	51 – 100	<b>516031</b>			
	от 101	<b>516031</b>			