ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА KS4

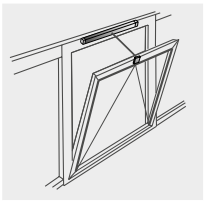
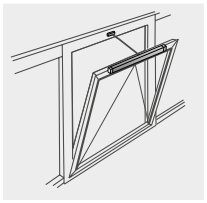
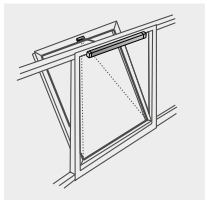
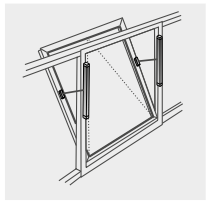
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Корпус из анодированного алюминия или опционально покраска в цвета RAL
- Высококачественная односторонне гибкая цепь, без выступающей заклепочной головки
- Подходит для скрытого монтажа в профиле рамы
- Обратная связь Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)
- Программируемые параметры умной электроники отключения нагрузки S12:
  - Обратная связь Конечное положение „ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
  - Синхронный режим работы и последовательное управление приводами без дополнительных модулей
  - Плавное включение и отключение в конце хода
  - Длина хода, сила закрывания, скорость
  - Реверсирование при отключении по перегрузу при закрывании
- Встроенное штекерное решение
- Совместим со штекерным конфигурационным модулем M-COM® Click

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

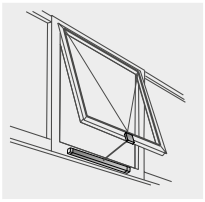
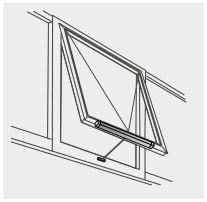
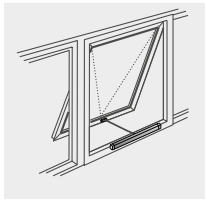
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте **www.aumueller-gmbh.de**.

ФАСАД

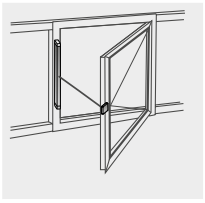
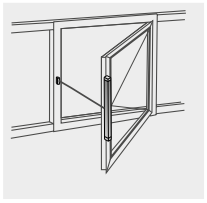
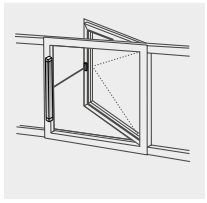
Нижнеподвесная створка

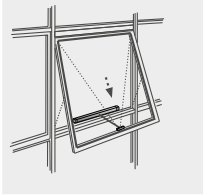
Верхнеподвесная створка

Поворотная створка

Верхнеподвесная опускаемая створка



Параллельно выдвижное окно (PAF)

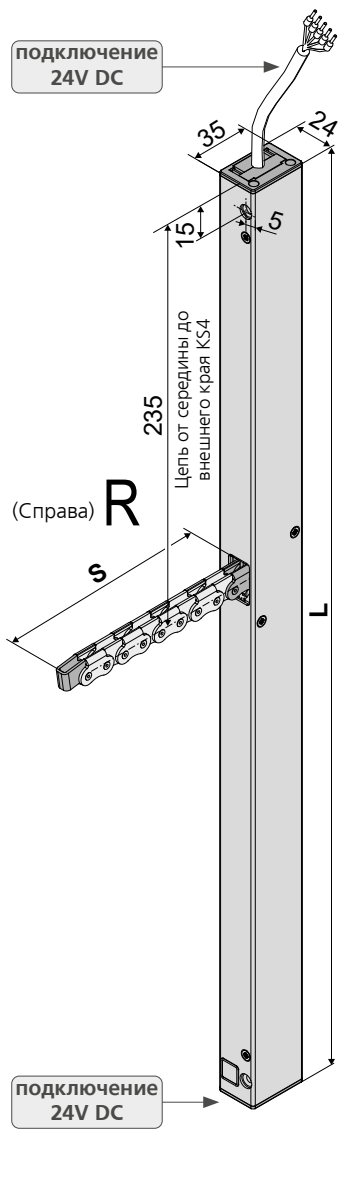
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

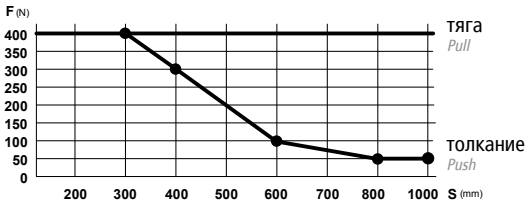
- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

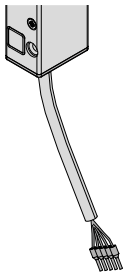
- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение„ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	400 N
F_A	Сила толкания макс.	 s > 600 mm только для нагрузки тяги
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: s ≤ 400 8,0 mm/s 8,0 mm/s s > 400 – 600 12,0 mm/s 8,0 mm/s s > 600 13,5 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 1000 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
	Контакт обратной связи	Конечное положение „ЗАКР“(max.24V,500 mA)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

Опция



В корпусе привода Aumüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
  Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м/ 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	455	KS4 200 S12 24V R	E6/C-0	1	**522020**		
300	551	KS4 300 S12 24V R	E6/C-0	1	**522030**		
400	551	KS4 400 S12 24V R	E6/C-0	1	**522040**		
500	665	KS4 500 S12 24V R	E6/C-0	1	**522050**		
600	665	KS4 600 S12 24V R	E6/C-0	1	**522060**		
800	755	KS4 800 S12 24V R	E6/C-0	1	**522080**		
1000	868	KS4 1000 S12 24V R	E6/C-0	1	**522000**		

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516004**		
	21 – 50	**516004**		
	51 – 100	**516004**		
	от 101	**516004**		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501251**		
Wire Click - 5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501252**		
Wire Click - 10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501253**		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		**524190**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	**524167**		
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**		

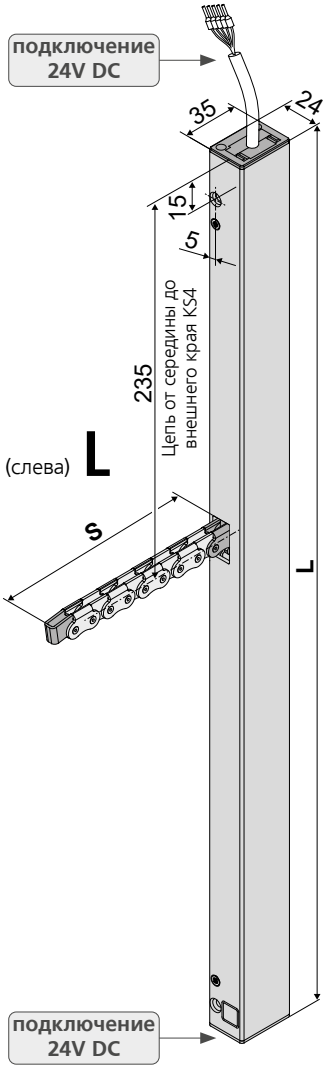
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

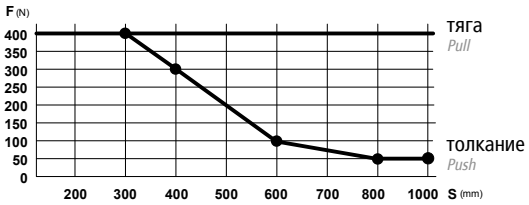
- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции

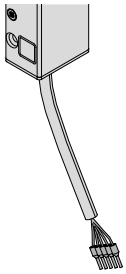
- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение„ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	400 N
F_A	Сила толкания макс.	 s > 600 mm только для нагрузки тяги
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: s ≤ 400 — 8,0 mm/s — 8,0 mm/s s > 400 – 600 — 12,0 mm/s — 8,0 mm/s s > 600 — 13,5 mm/s — 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 1000 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
	Контакт обратной связи	Конечное положение „ЗАКР“(max.24V,500 mA)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

Опция



В корпусе привода Aumüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

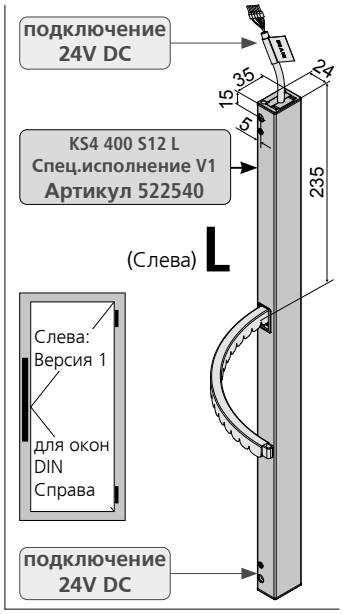
- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
  Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м/ 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	455	KS4 200 S12 24V L	E6/C-0	1	**520120**		
300	551	KS4 300 S12 24V L	E6/C-0	1	**520130**		
400	551	KS4 400 S12 24V L	E6/C-0	1	**520140**		
500	665	KS4 500 S12 24V L	E6/C-0	1	**520150**		
600	665	KS4 600 S12 24V L	E6/C-0	1	**520160**		
800	755	KS4 800 S12 24V L	E6/C-0	1	**520180**		
1000	868	KS4 1000 S12 24V L	E6/C-0	1	**520100**		

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516004**		
	21 – 50	**516004**		
	51 – 100	**516004**		
	от 101	**516004**		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501251**		
Wire Click - 5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501252**		
Wire Click - 10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501253**		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		**524190**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	**524167**		
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**		



Накладной монтаж

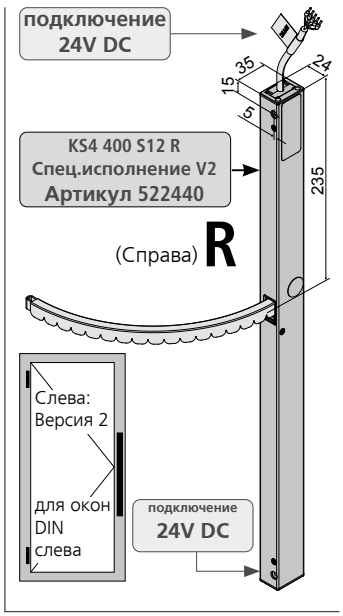
- Односторонне гибкая цепь для узких высоких створок
- Накладной монтаж без консолей с кронштейном F42
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

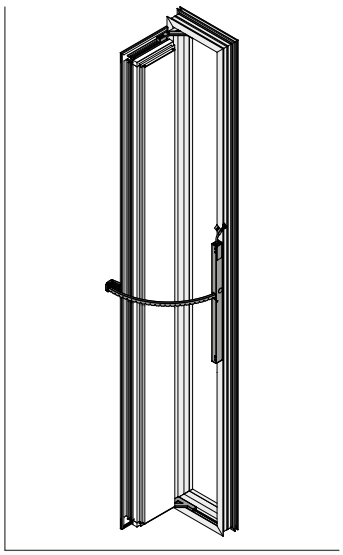
Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение„ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	200 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход макс.	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 400 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
	Контакт обратной связи	Конечное положение „ЗАКР“ (max.24V,500 mA)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)



В корпусе привода Aumüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
  Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м/ 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода

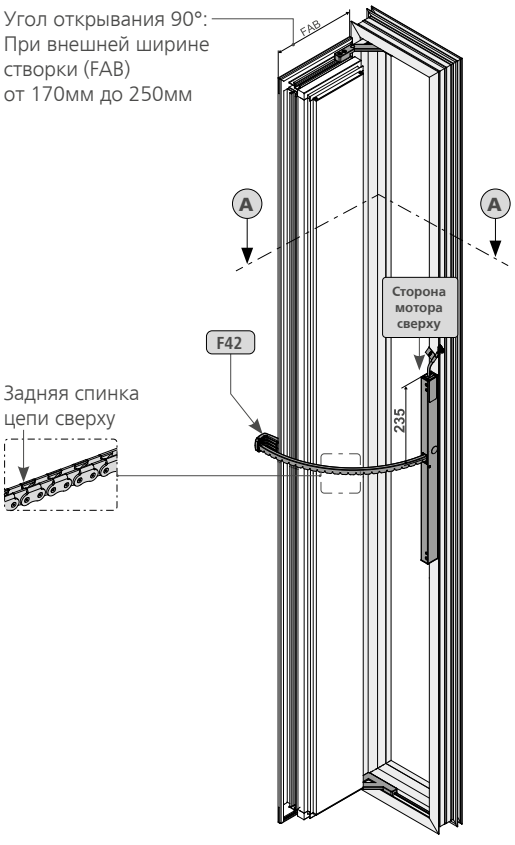
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
400	551	KS4 400 S12 24V L Специальное исполнение V1	E6/C-0	1	**522540**		
400	551	KS4 400 S12 24V R Специальное исполнение V2	E6/C-0	1	**522440**		

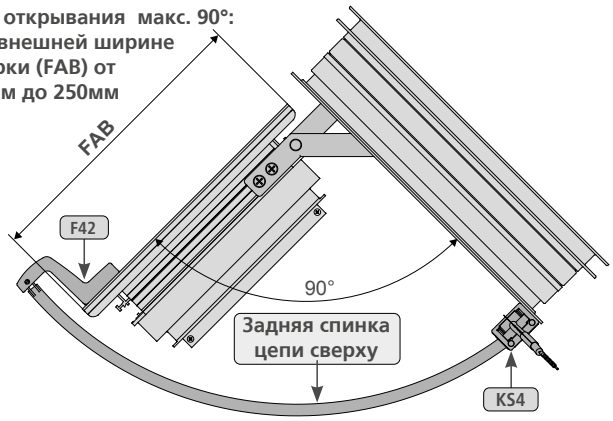
ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516004**		
	21 – 50	**516004**		
	51 – 100	**516004**		
	от 101	**516004**		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501251**		
Wire Click - 5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501252**		
Wire Click - 10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501253**		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		**524190**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	**524167**		
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**		

Накладной монтаж



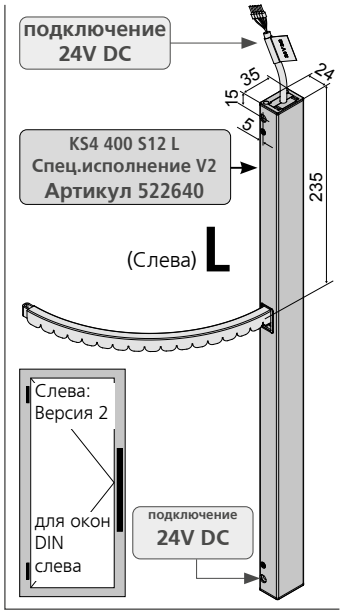
Разрез A – A



Программирование хода

Внешняя ширина створки (FAB)	Ход	Угол открывания ок.
170	280	90°
180	305	90°
200	330	90°
225	350	90°
250	375	90°
275	400	85°
300	400	80°

Ход программируется:
- в соответствие с необходимым углом открывания
- в зависимости от внешней стороны створки (FAB)



Скрытый монтаж в профиль

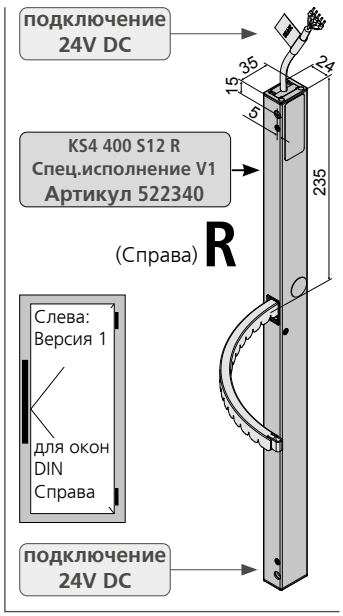
- Односторонне гибкая цепь для узких высоких створок
- Скрытый монтаж в профиль с кронштейном F43 и консолью K133
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

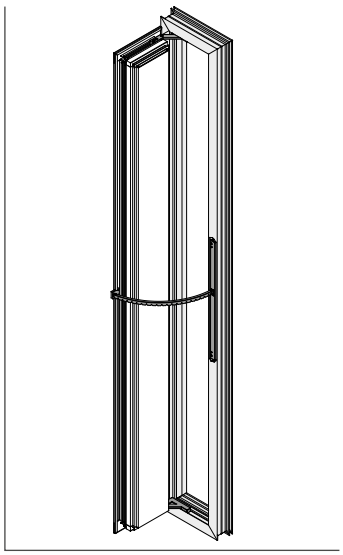
Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение„ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	200 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход макс.	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 400 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
	Контакт обратной связи	Конечное положение „ЗАКР“ (max.24V,500 mA)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)



В корпусе привода Aumüller встроена проводка кабеля со штекерным соединением с обеих сторон привода для следующих опций:

- **Wire Click** с кабелем подключения разной длины
  Арт: 501251 - Длина кабеля 3 м / 501252 - Длина кабеля 5 м/ 501253 - Длина кабеля 10 м
- Подключение в ряд нескольких приводов в одну соединенную синхронную систему
- Возможна подводка кабеля с обеих сторон корпуса привода

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
400	551	KS4 400 S12 24V L Специальное исполнение V2	E6/C-0	1	**522640**		
400	551	KS4 400 S12 24V R Специальное исполнение V1	E6/C-0	1	**522340**		

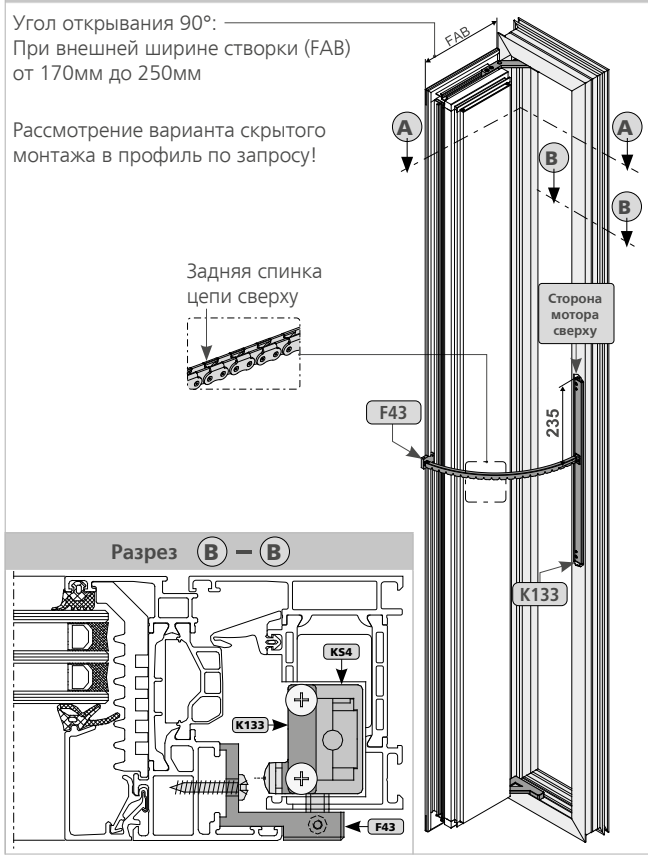
ОПЦИИ

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516004**		
	21 – 50	**516004**		
	51 – 100	**516004**		
	от 101	**516004**		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501251**		
Wire Click - 5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501252**		
Wire Click - 10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501253**		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		**524190**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	**524167**		
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**		

Скрытый монтаж в профиль

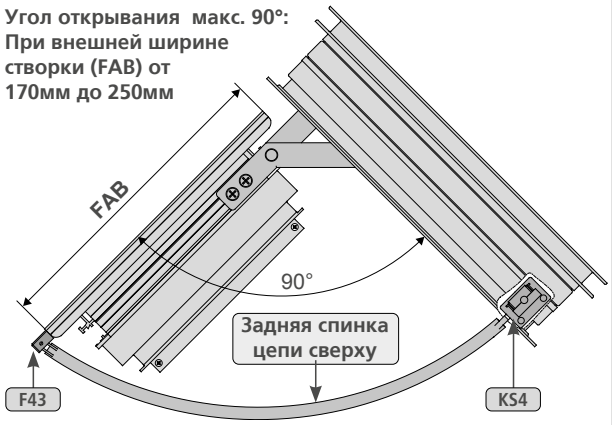
Угол открывания 90°:
При внешней ширине створки (FAB)
от 170мм до 250мм

Рассмотрение варианта скрытого монтажа в профиль по запросу!



Разрез (A) – (A)

Угол открывания макс. 90°:
При внешней ширине створки (FAB) от 170мм до 250мм



Разрез (B) – (B)

Программирование хода

Внешняя ширина створки (FAB)	Ход	Угол открывания ок.
170	280	90°
180	305	90°
200	330	90°
225	350	90°
250	375	90°
275	400	85°
300	400	80°

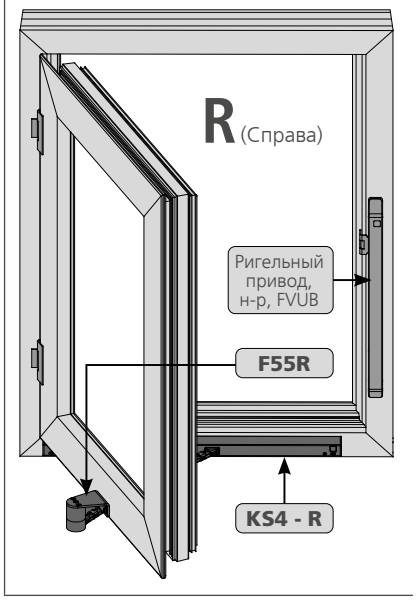
Ход программируется:
- в соответствие с необходимым углом открывания
- в зависимости от внешней стороны створки (FAB)

- **Угол открывания** фрамуги составит ~**70°**.
- Выход цепи привода KS4 предварительно запрограммирован на **350 mm**.
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

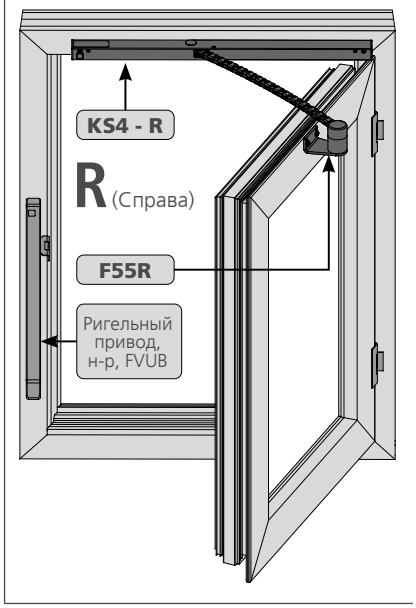
Оснащение
- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

Опции
- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение„ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

Drehvolution Сет 1 (KS4R и F55R) для распашных створок (петли слева)



Drehvolution Сет 1 (KS4R и F55R) для распашных створок (петли справа)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	400 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm^2, ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход макс.	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 350 mm
L	Общая длина	551 mm
	Контакт обратной связи	Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)
	Уровень звукового давления	≤ 70 dB (A)

*) **Ширина створки FAB = до макс. 1000 mm**
Ширина створки FAB < 1000 mm использование 1 комплекта Drehvolution
Ширина створки FAB > 1000 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

Необходимая монтажная площадь на раме = 26 mm

Приведенные размеры фрамуг являются лишь рекомендациями. Для стабильности распашной створки необходимо использование ригельного привода!

) **Высота створки FAH = макс. 2000 mm
Высота створки FAH < 1200 mm использование 1 комплекта Drehvolution
Высота створки FAH > 1200 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

*) Ширина створки FAB = Внешняя ширина створки
**) Высота створки FAH = Внешняя высота створки

- **Угол открывания** фрамуги составит ~**70°**.
- Выход цепи привода KS4 предварительно запрограммирован на **350 mm**.
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Контакт обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

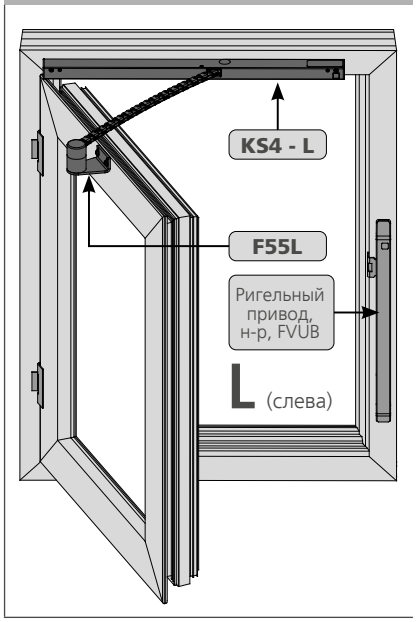
Оснащение

- Дополнительный универсальный комплект штекеров для синхронного режима работы

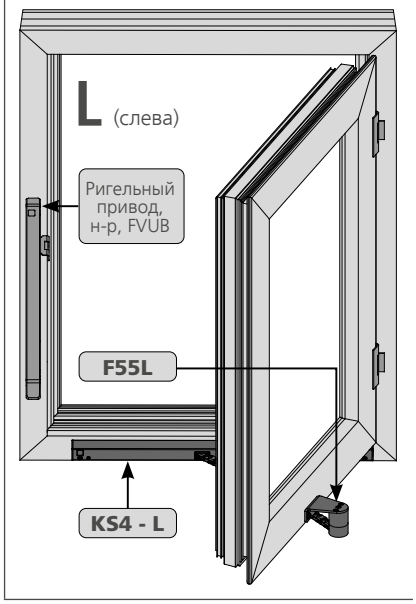
Опции

- Программирование специальных функций
- Программируемый контакт обратной связи Конечное положение„ОТКР“ (max. 24V, 500 mA)
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3 / S12) в соединенной системе приводов

Drehvolution Сет 2 (KS4L и F55L) для распашных створок (петли слева)



Drehvolution Сет 2 (KS4L и F55L) для распашных створок (петли справа)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,9 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расходное потребление	22 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	400 N
F_A	Сила толкания макс.	200 N
F_H	Сила запирания створки	1.800 N (зависит от крепления)
	Цепь	Нерж.сталь, без заклепочной головки. Удобное соединение с кронштейном. Небольшой радиус сгиба дает большой угол открывания при небольшой высоте створки.
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm^2, ~ 2 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход макс.	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 350 mm
L	Общая длина	551 mm
	Контакт обратной связи	Конечное положение „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)
	Уровень звукового давления	≤ 70 dB (A)

*) **Ширина створки FAB = до макс. 1000 mm**
Ширина створки FAB < 1000 mm использование 1 комплекта Drehvolution
Ширина створки FAB > 1000 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

Необходимая монтажная площадь на раме = 26 mm

Приведенные размеры фрамуг являются лишь рекомендациями. Для стабильности распашной створки необходимо использование ригельного привода!

) **Высота створки FAH = макс. 2000 mm
Высота створки FAH < 1200 mm использование 1 комплекта Drehvolution
Высота створки FAH > 1200 mm использование 2 комплектов Drehvolution (синхронный режим работы)

*) Ширина створки FAB = Внешняя ширина створки
**) Высота створки FAH = Внешняя высота створки

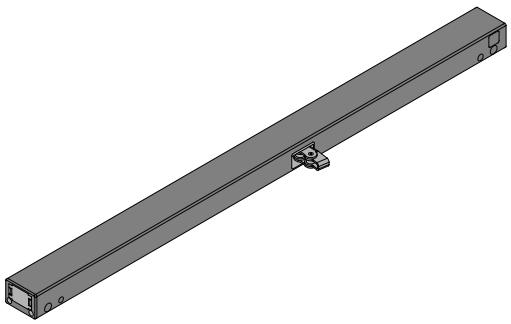
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

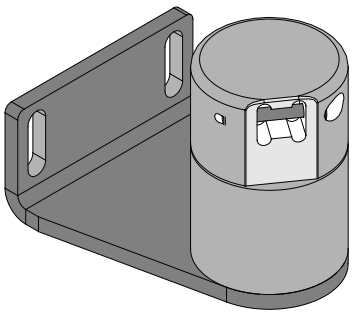
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
350	551	Drehvolution - KS4 - Сет 1 (Справа)	E6/C-0	1	**522035**		
350	551	Drehvolution - KS4 - Сет 2 (Слева)	E6/C-0	1	**520035**		

ОПЦИИ

Специальное исполнение		**Артикул**		
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:				
Wire Click - 3 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501251**		
Wire Click - 5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501252**		
Wire Click - 10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501253**		
Программирование микропроцессор S12				
Электронное уменьшение длины хода (Приводы 24V S12)		**524190**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	**Артикул**		
M-COM® Click Основной контрольный модуль	1	**524167**		
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**		

Объем поставки: Drehvolution - KS4





Цепной привод: **KS4** 400 S12 24V DC
варианты: L (левый)
R (Справа)
Кабель подключения: Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 2 m

Кронштейн: **F55**
варианты: L (левый)
R (Справа)

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ

Пример использования					❶	❷	❸	❹	❺
Консоль					K134	K132	Нет	K133	K135
Кронштейн					F41	F42	F42	F43	F19
Монтажная площадь			мин.	[mm]	20	28	27		
Толщина наплава (*1				[mm]	0 - 21	5 - 21	0 - 21		
Угол открывания (*2			макс.	[DEG]	45	60	40		
Вес створки (*3			макс.	[Kg]	85	70	85		
Материал створки			Алюмин		●	●	●	●	●
			Деревян		●	●	●	●	●
			ПВХ		●	●	●	●	●
Вид створки и монтажа	Нижне подвесная	внутрь	HSK	FM	●				
				RM		●	●		
			NSK	FM	●	●			
				RM			●		
		наружу	HSK	RM	●	●			
				PR					
			NSK	RM	●	●			
				PR					
	Верхне подвесная (опускаемая)	внутрь	HSK	FM	■	■			
				RM			■		
			NSK	FM	■	■			
				RM			■		
		наружу	HSK	RM	■				
				PR					
			NSK	RM	■	■			
				PR					
	Поворотная	внутрь	HSK	FM	●	●			
				RM			●		
			NSK	FM					
				RM					
	Окно на крыше	наружу	HSK	RM	■	■			
				PR					
			NSK	RM					
				PR					
	PAF	наружу		RM	●	●			
	Монтаж в профиле							●	●
FAB (*4			Соло	[mm]	600 - 1200				
FAH (*4			Соло	[mm]	250 - 1500				

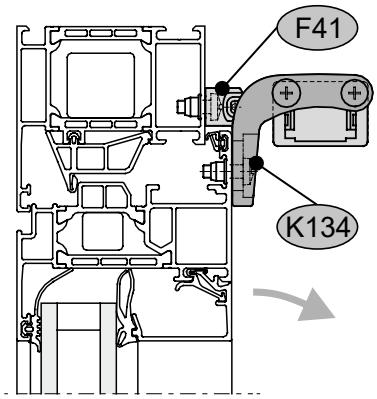
ПОЯСНЕНИЕ

● подходит ■ менее подходит

(*1 Размеры створок и угла открывания могут иметь отклонения.
(*2 Ориентировочные данные для угла открывания рассчитаны для минимальных ширины и высоты створки FAB/FAH для внутрь открывающейся створки с приводами, смонтированными на основном закрывающем крае. Для другой высоты створки, для наружно открывающихся створок, а также для створок с приводами, смонтированными на дополнительном закрывающем крае, углы открывания будут другими.
(*3 Следует учитывать точку приложения силы приводов! Ориентировочные данные максимального веса створки действуют для работы Соло-привода у нижнеподвесной створки при максимальном угле открывания.
(*4 Ориентировочные данные размеров створки для углового соединителя 110 мм. Фактические размеры створок зависят от: длины углового соединителя, статики профиля, величины хода привода и точки приложения силы приводов относительно центра вращения. Данные ширины и высоты створки FAB/FAH применять соответственно для поворотных створок.

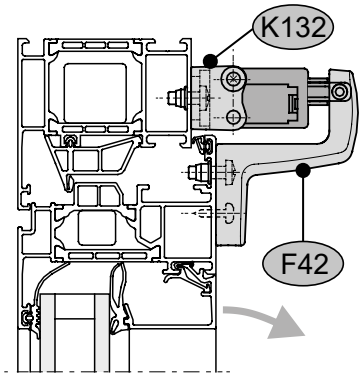
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1 FM, Нижнеподвесное, откр.внутрь



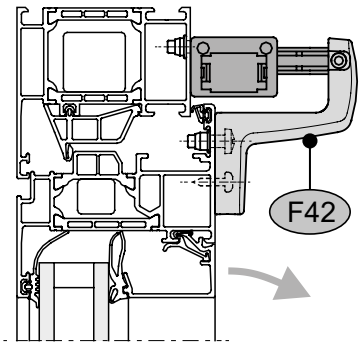
на алюминиевом окне

2 RM, Нижнеподвесное, откр.внутрь



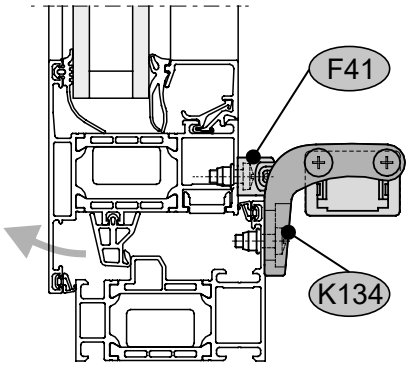
на алюминиевом окне

3 RM, Нижнеподвесное, откр.внутрь



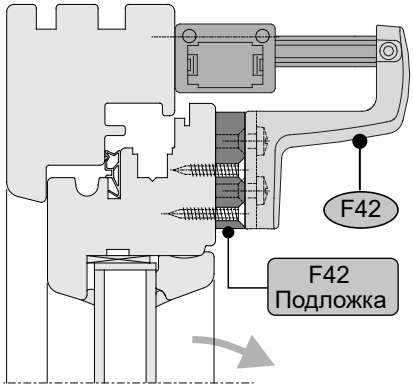
на алюминиевом окне

1 RM, Верхнеподвесное, откр.наружу



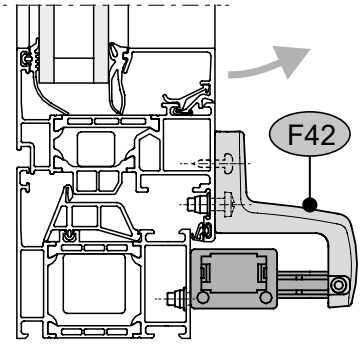
на алюминиевом окне

3 RM, Нижнеподвесное, откр.внутрь



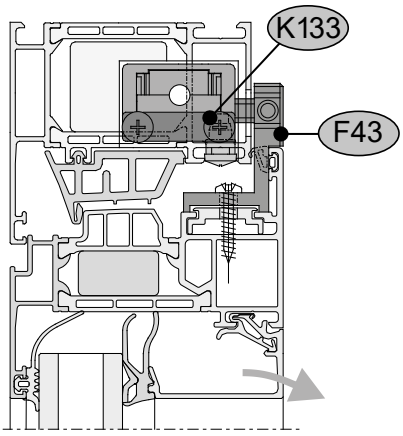
на деревянном окне

3 RM, Верхнеподвесное, откр.внутрь



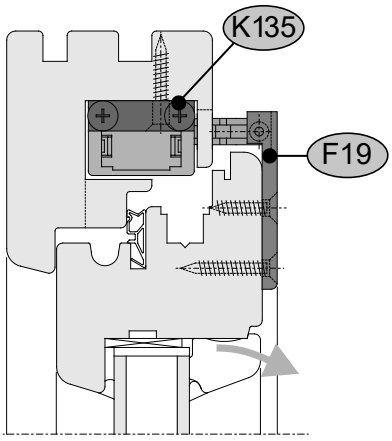
на алюминиевом окне

4 PE (встроенный в профиль) в оконной раме Нижнеподвесное, откр.внутрь



на алюминиевом окне

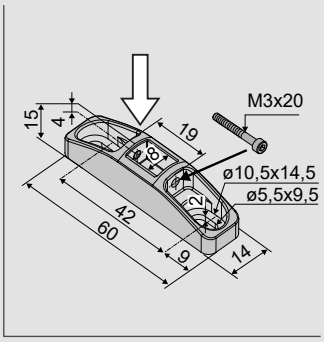
5 PE (встроенный в профиль) в оконной раме Нижнеподвесное, откр.внутрь



на деревянном окне

КРОНШТЕЙНЫ

F41



Применение

Открытый монтаж на створке/раме на основном/боковом притворе окна, открывающего внутрь/наружу, для открыто смонтированных приводов **KS4** с **K132, K134**

Зацепление цепи в направлении стрелки

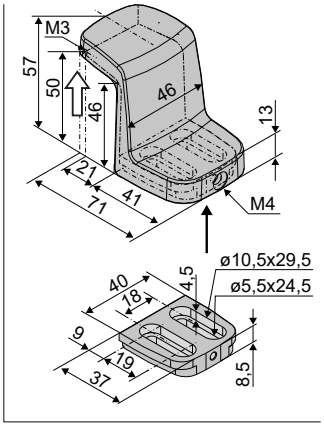
Артикул 151440

Материал
Литой алюминий, хромированный
Оснащение
1x Болт M3x20,
1x монтажные шаблоны с отверстиями

Артикул 151445

Материал
Литой алюминий, RAL 9006

F42



Применение

Открытый монтаж на створках окна, открывающегося внутрь, для открыто смонтированных приводов
KS4

Зацепление цепи в направлении стрелки

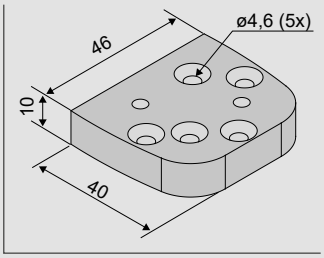
Артикул 151441

Материал
Литой алюминий, хромированный
Оснащение
1x Основная пластина
1x Винт с потайной головкой M4x10
1x Болт M3x25,
1x монтажные шаблоны с отверстиями

Артикул 151446

Материал
Литой алюминий, RAL 9006

F42-
Подложка



Применение

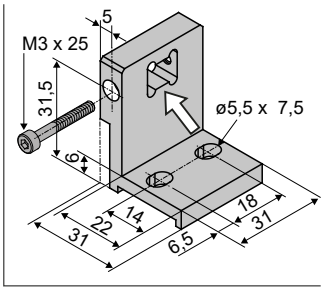
Подложка F42 как компенсирующая пластина при установке на деревянное окно и пластиковые окна

t = 10 mm

Артикул 523961

Материал
Алюминий (E6/C-0)

F43



Применение

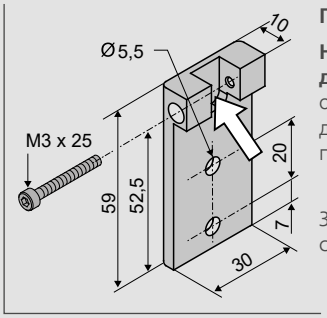
Накладной монтаж на створках **Schüco AWS 75** с открыванием внутрь, для скрытого монтажа приводов **KS4** с **K133**.

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151444

Материал
Алюминий
Оснащение
1x Болт M3x25

F19



Применение

Накладной монтаж на **деревянных створках** с открыванием внутрь, для скрытого монтажа приводов **KS4** с **K135**.

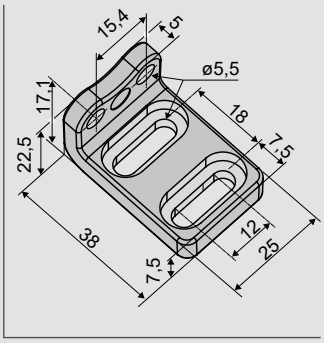
Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151419

Материал
Алюминий
Оснащение
1x Болт M3x25

КОНСОЛИ

K132



Применение

Открытый монтаж на оконной раме окна, открывающегося внутрь,
для **поворотного** крепления привода
KS4 с кронштейнами **F42**

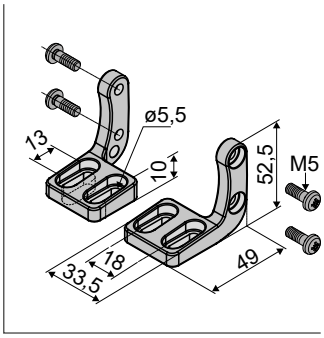
Артикул 522940

Материал
Литой алюминий, хромированный
Оснащение
2x Консоли
2x Болты M5x16

Артикул 522947

Материал
Литой алюминий, RAL 9006

K134



Применение

Открытый монтаж на створке/раме окна, открывающегося внутрь/наружу, для **жесткого или поворотного** крепления привода **KS4** с кронштейнами **F41**

Артикул 522941

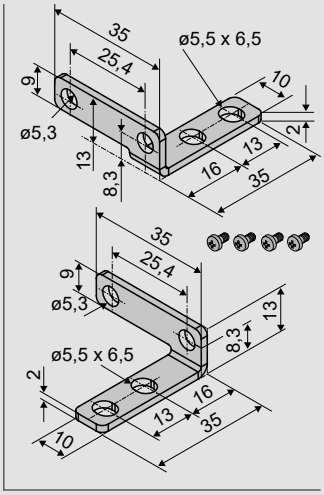
Материал
Литой алюминий, хромированный
Оснащение
4x Болты M5x10

Артикул 522948

Материал
Литой алюминий, RAL 9006

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ В ПРОФИЛЬ МОНТАЖ

K133



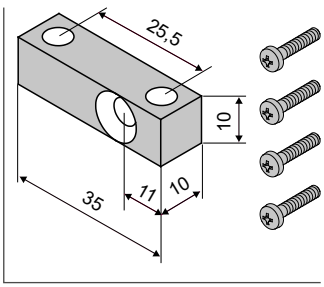
Применение

Скрытый монтаж в оконной раме фрамуги с открыванием внутрь, для **жесткого** крепления приводов
KS4 с **F43**

Артикул 522946

Материал
Нержавеющая сталь
Оснащение
2x Консоли
4x Болты M5x10

K135



Примененииение

Скрытый монтаж в **деревянной** оконной раме фрамуги с открыванием внутрь, для **жесткого** крепления приводов
KS4 с **F19.**

Артикул 522943

Материал
Алюминий
Оснащение
2x Консоли
4x Болты M5x10

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль

M-COM

Применение

Основной контрольный модуль для автоматического синхронизирования и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 в многократно соединенной системе приводов

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Потребление тока: <12 mA
Вид привода: S12

Артикул 524177

Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе
Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C
Размеры: 45 x 17 x 6 mm
Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm
Оснащение: Смонтированная плата с кабелем подключения, для использования в распределительной коробке на месте работ

M-COM® Click

Применение

Основной контрольный модуль для автоматического синхронизирования и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 в многократно соединенной системе приводов

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Потребление тока: <12 mA
Вид привода: S12

Артикул 524167

Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе
Рабочая температура: -5 °C ... + 70 °C
Размеры: 40 x 26 x 15 mm
Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm
Применение: для приводов **Aumüller** со **Wire Click**
Оснащение: щипцы

Штекер

Wire Click

Применение

Wire Click: Единое решение для **Aumüller Click** систем.
Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)
Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm²
Клеммы: до 1,5 mm²

Оснащение

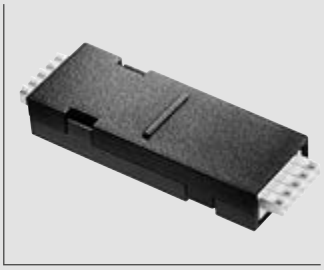
- Длина кабеля меняется
- Соединение сразу нескольких приводов
- Штекер с защитой от прокручивания
- Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге
- Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1

ВАРИАНТЫ: 24V - силикон

3 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501251**
5 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501252**
10 m длина кабеля - 24V DC	**Артикул 501253**

Соединительный штекер

Connect Click



Применение

Соединительный штекер для жесткого монтажа двух приводов.

Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V)

Размеры: 70 x 26 x 13 mm

Артикул 524123

Применение

- Штекер с фиксацией
- Заменяет собой мешающий кабель
- образует оптически целостную систему на створке - не мешая видимым кабелям.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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