ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА KS2

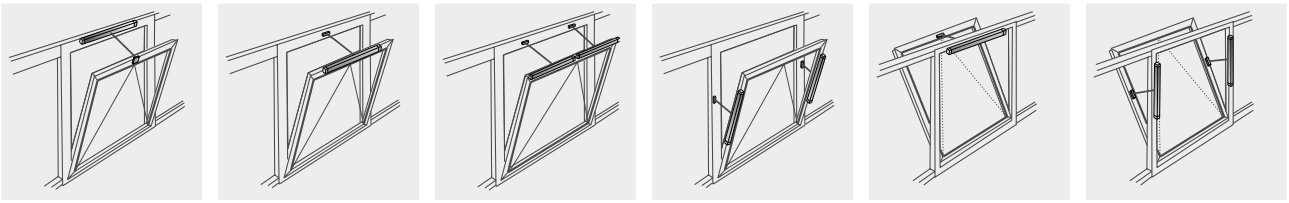
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Версия R (справа) или L (слева) или версия TWIN
- Корпус из анодированного алюминия или опционально покраска в цвета RAL
- Односторонне гибкая цепь из нержавеющей стали, без выступающей заклепочной головки
- Подходит для скрытого монтажа в профиле рамы
- Жесткий монтаж привода на раме без консолей
- Программируемые параметры умной электроники S12 отключения нагрузки:
  - 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
- Подходит для работы с модулем M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления

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

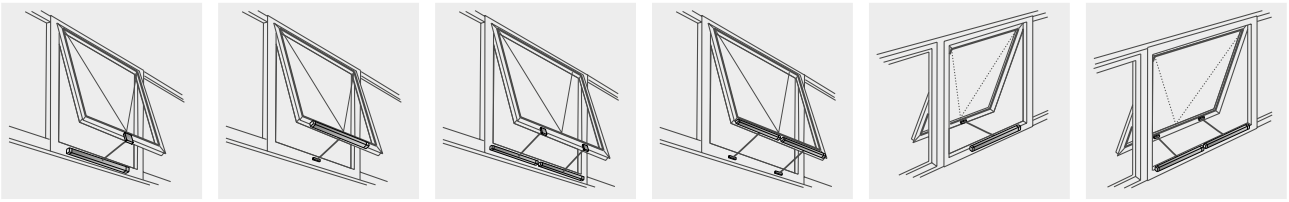
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте **www.aumueller-gmbh.de**.

ФАСАД

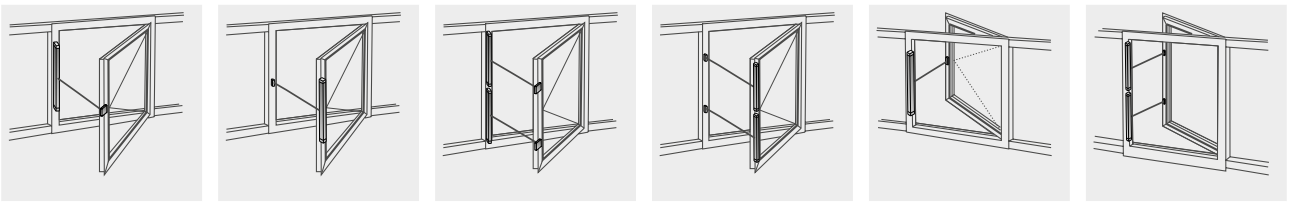
Нижнеподвесная створка



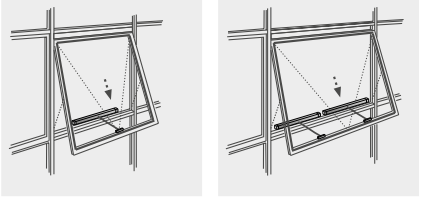
Верхнеподвесная створка



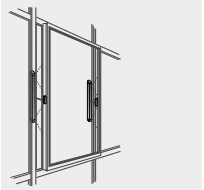
Поворотная створка



Верхнеподвесная опускаемая створка

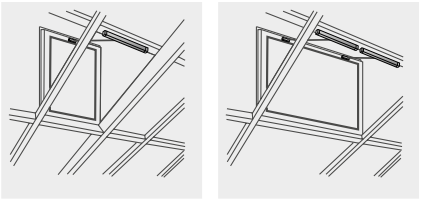


Параллельно выдвижная створка (PAF)

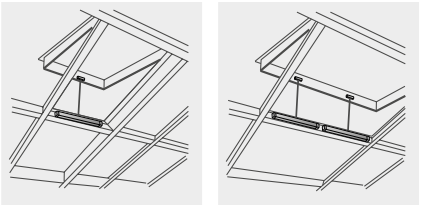


КРЫША

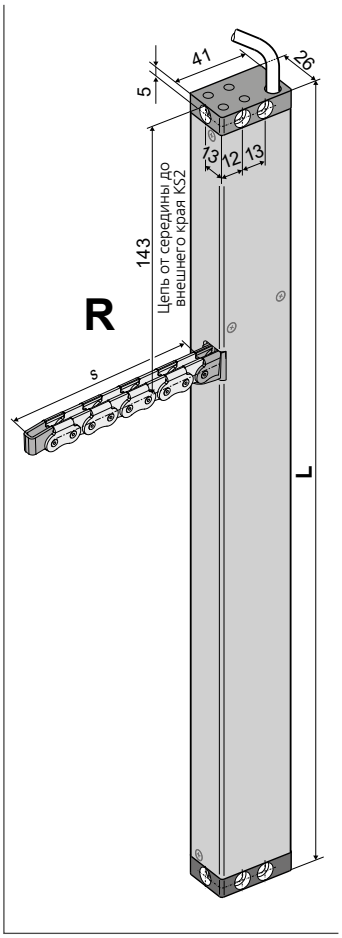
Нижнеподвесная створка мансардного окна

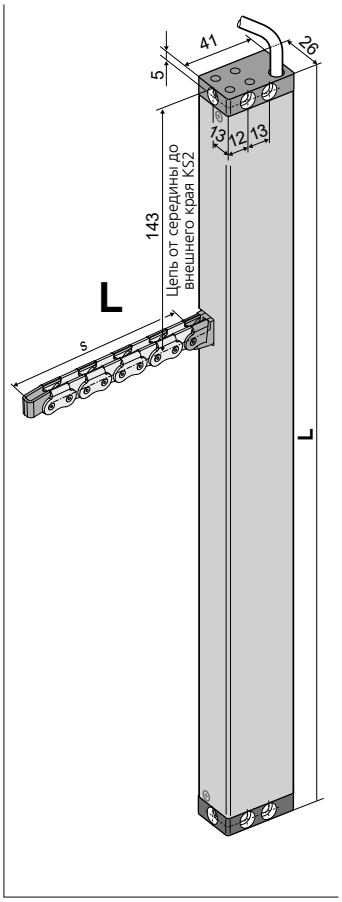


Верхнеподвесная створка мансардного окна



Зенитный фонарь

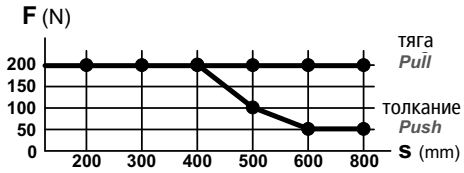




- Применение: Вентиляция в режиме работы Соло
- Интегрированная электроника отключения нагрузки S2 в направлениях ОТКР/ЗАКР

TÜV NORD CERT GmbH Type Tested

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

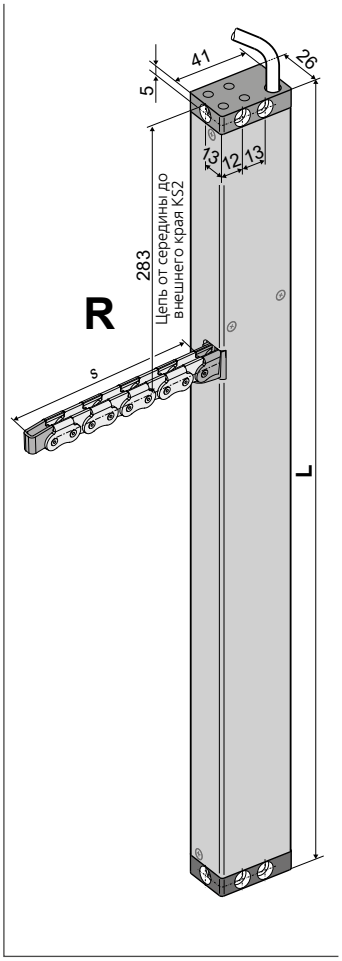
U_N	Рабочее напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Рабочий ток	0,5 A
I_A	Ток отключения	0,7 A
P_N	Расходное потребление	12 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 30 % - ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 32
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	200 N
F_A	Сила толкания макс.	
		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 3 x 0,5 mm², ~ 3 m
v	Скорость (неизменяемая)	10,0 mm/s 10,0 mm/s
s	Ход	см.Данные для заказа
L	Общая длина	см.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

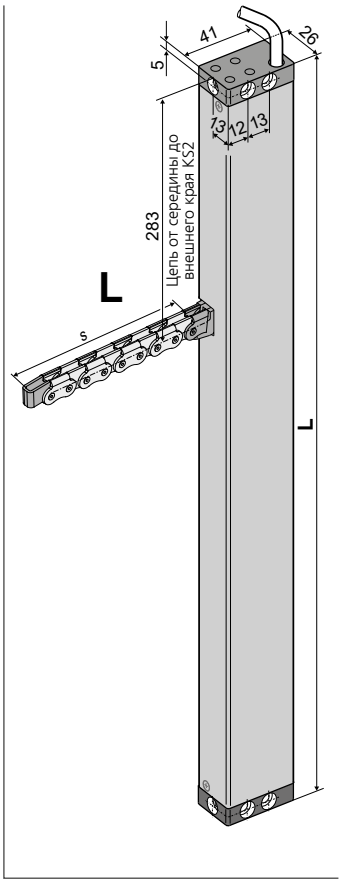
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	**Артикул**		
200	335	KS2 200 S2 24V R	E6/C-0	1	**521120**		
		KS2 200 S2 24V L	E6/C-0	1	**521420**		
300	380	KS2 300 S2 24V R	E6/C-0	1	**521130**		
		KS2 300 S2 24V L	E6/C-0	1	**521430**		
400	430	KS2 400 S2 24V R	E6/C-0	1	**521140**		
		KS2 400 S2 24V L	E6/C-0	1	**521440**		
500	545	KS2 500 S2 24V R	E6/C-0	1	**521150**		
		KS2 500 S2 24V L	E6/C-0	1	**521450**		
600	545	KS2 600 S2 24V R	E6/C-0	1	**521160**		
		KS2 600 S2 24V L	E6/C-0	1	**521460**		
800	625	KS2 800 S2 24V R	E6/C-0	1	**521180**		
		KS2 800 S2 24V L	E6/C-0	1	**521480**		

ОПЦИИ

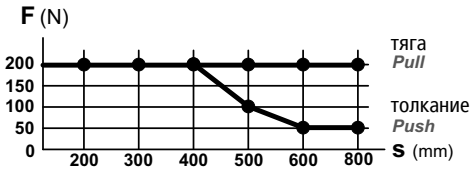
Специальное исполнение	Уп./Шт.	**Артикул**		
Покраска корпуса привода в RAL-цвета				
Комплексная покраска		**516030**		
при заказе:	1 – 20	**516004**		
	21 – 50	**516004**		
	51 – 100	**516004**		
	от 101	**516004**		
Удлинение стандратной длины кабеля подключения до:				
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501034**		
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501036**		





- Применение: Вентиляция в режиме работы Соло
- Встроенная электроника отключения нагрузки S2 в направлениях OTKP/ЗАКР
- Параллельное соединение до 8 приводов в одной группе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,13 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	30 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.	
		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 6 x 0,75 mm², ~ 3 m
v	Скорость (неизменяемая)	10,0 mm/s 10,0 mm/s
s	Ход	см.Данные для заказа
L	Общая длина	см.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул
200	475	KS2 200 S2 230V R	E6/C-0	1	**494920**
		KS2 200 S2 230V L	E6/C-0	1	**494720**
300	520	KS2 300 S2 230V R	E6/C-0	1	**494930**
		KS2 300 S2 230V L	E6/C-0	1	**494730**
400	570	KS2 400 S2 230V R	E6/C-0	1	**494940**
		KS2 400 S2 230V L	E6/C-0	1	**494740**
500	685	KS2 500 S2 230V R	E6/C-0	1	**494950**
		KS2 500 S2 230V L	E6/C-0	1	**494750**
600	685	KS2 600 S2 230V R	E6/C-0	1	**494960**
		KS2 600 S2 230V L	E6/C-0	1	**494760**
800	765	KS2 800 S2 230V R	E6/C-0	1	**494980**
		KS2 800 S2 230V L	E6/C-0	1	**494780**

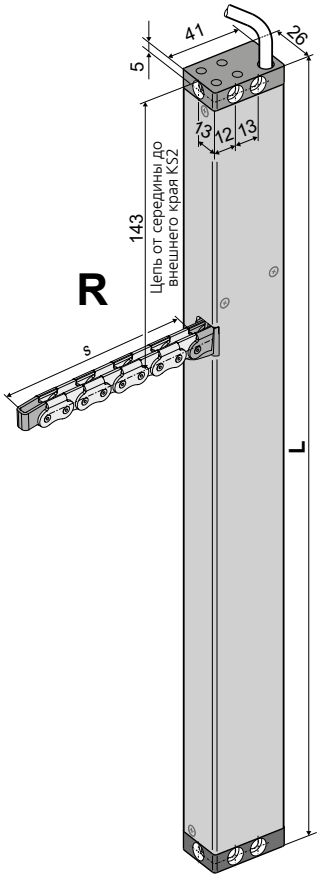
ОПЦИИ

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 стандратной длины кабеля подключения до:		
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501164**
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501166**

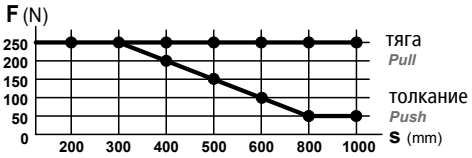
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA и ferralux® NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „OTKP“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)

Опции

- Программирование специальных функций
- 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	0,7 A
I_A	Ток отключения	1,0 A
P_N	Расходное потребление	17 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.	250 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 3 x 0,5 mm², ~ 3 m Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 3 m (Z-Версия)
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 – 800 mm
L	Общая длина	см.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул
200	335	KS2 200 S12 24V R	E6/C-0	1	**521620**
		KS2 200 S12 24V Z R	E6/C-0	1	**521623**
300	380	KS2 300 S12 24V R	E6/C-0	1	**521630**
		KS2 300 S12 24V Z R	E6/C-0	1	**521633**
400	430	KS2 400 S12 24V R	E6/C-0	1	**521640**
		KS2 400 S12 24V Z R	E6/C-0	1	**521643**
500	545	KS2 500 S12 24V R	E6/C-0	1	**521650**
		KS2 500 S12 24V Z R	E6/C-0	1	**521653**
600	545	KS2 600 S12 24V R	E6/C-0	1	**521660**
		KS2 600 S12 24V Z R	E6/C-0	1	**521663**
800	625	KS2 800 S12 24V R	E6/C-0	1	**521680**
		KS2 800 S12 24V Z R	E6/C-0	1	**521683**

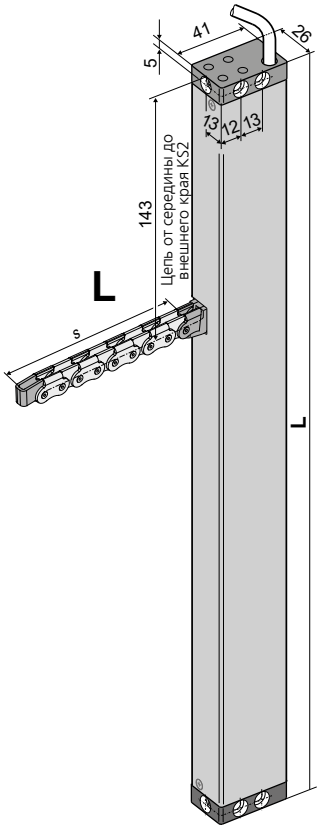
ОПЦИИ

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:		
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501034**
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501036**
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501054**
10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501056**
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)		**524190**
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**
Опциональные комплектующие	**Уп./Шт.**	**Артикул**
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**

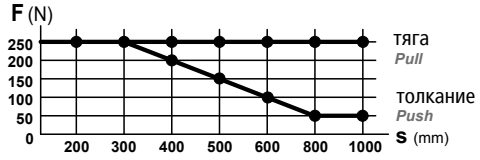
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA и ferralux® NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „OTKP“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)

Опции

- Программирование специальных функций
- 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	0,7 A
I_A	Ток отключения	1,0 A
P_N	Расходное потребление	17 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.	250 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 3 x 0,5 mm², ~ 3 m Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 3 m (Z-Версия)
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 – 800 mm
L	Общая длина	см.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	335	KS2 200 S12 24V L	E6/C-0	1	**521720**		
		KS2 200 S12 24V Z L	E6/C-0	1	**521723**		
300	380	KS2 300 S12 24V L	E6/C-0	1	**521730**		
		KS2 300 S12 24V Z L	E6/C-0	1	**521733**		
400	430	KS2 400 S12 24V L	E6/C-0	1	**521740**		
		KS2 400 S12 24V Z L	E6/C-0	1	**521743**		
500	545	KS2 500 S12 24V L	E6/C-0	1	**521750**		
		KS2 500 S12 24V Z L	E6/C-0	1	**521753**		
600	545	KS2 600 S12 24V L	E6/C-0	1	**521760**		
		KS2 600 S12 24V Z L	E6/C-0	1	**521763**		
800	625	KS2 800 S12 24V L	E6/C-0	1	**521780**		
		KS2 800 S12 24V Z L	E6/C-0	1	**521783**		

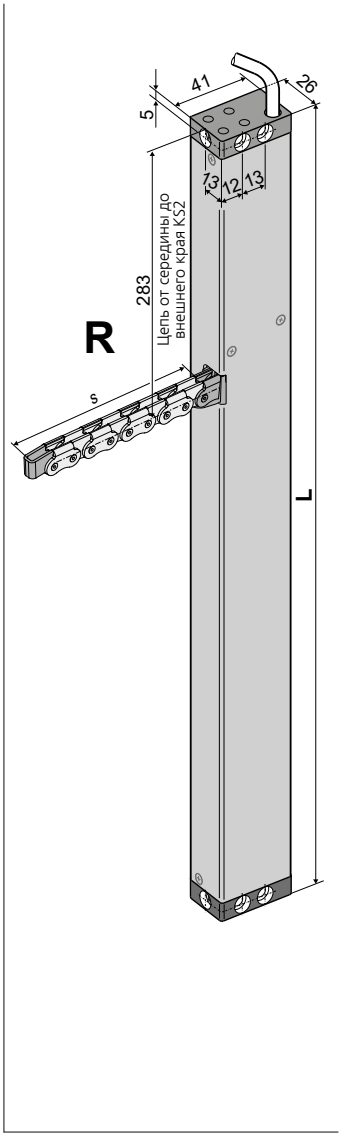
ОПЦИИ

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:				
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501034**		
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501036**		
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501054**		
10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501056**		
Программирование Микропроцессор S12				
Электронное уменьшение величины хода (Приводы 24V S12)		**524190**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**		

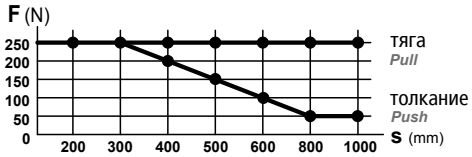
- Применение: Вентиляция
- Интегрированная умная электроника отключения нагрузки S12
- Параллельное подключение до макс. 8 приводов в одной группе
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)

Опции

- Программирование синхронного хода (макс. 4 привода) и специальных функций (Важно: не возможно при Z-версии)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,13 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	30 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.	250 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 6 x 0,75 mm², ~ 3 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 800 mm
L	Общая длина	см.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	475	KS2 200 S12 230V R	E6/C-0	1	**494020**		
		KS2 200 S12 230V Z R	E6/C-0	1	**494023**		
300	520	KS2 300 S12 230V R	E6/C-0	1	**494030**		
		KS2 300 S12 230V Z R	E6/C-0	1	**494033**		
400	570	KS2 400 S12 230V R	E6/C-0	1	**494040**		
		KS2 400 S12 230V Z R	E6/C-0	1	**494043**		
500	685	KS2 500 S12 230V R	E6/C-0	1	**494050**		
		KS2 500 S12 230V Z R	E6/C-0	1	**494053**		
600	685	KS2 600 S12 230V R	E6/C-0	1	**494060**		
		KS2 600 S12 230V Z R	E6/C-0	1	**494063**		
800	765	KS2 800 S12 230V R	E6/C-0	1	**494080**		
		KS2 800 S12 230V Z R	E6/C-0	1	**494083**		

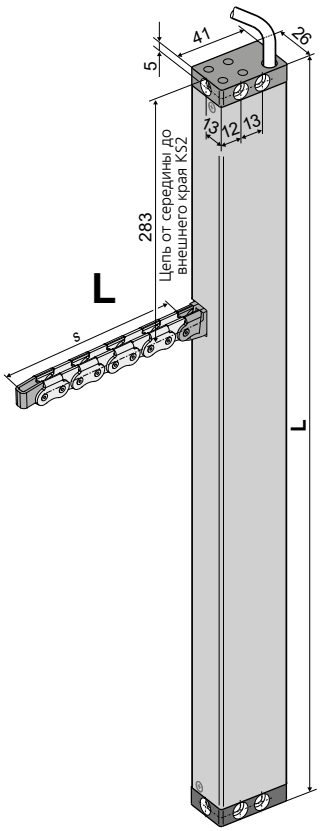
ОПЦИИ

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:				
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501164**		
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501166**		
Программирование Микропроцессор S12				
Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)		**495588**		
Электронное сокращение величины хода - электронный (Приводы 230V S12)		**495590**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		

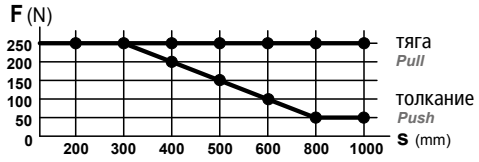
- Применение: Вентиляция
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Параллельное подключение до макс. 8 приводов в одной группе
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „OTKP“ или „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

ОПЦИИ

- Программирование синхронного хода (макс. 4 привода) и специальных функций (Важно: не возможно при Z-версии)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,13 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	30 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.	250 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 6 x 0,75 mm², ~ 3 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 800 mm
L	Общая длина	см.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	475	KS2 200 S12 230V L	E6/C-0	1	**494120**		
		KS2 200 S12 230V Z L	E6/C-0	1	**494123**		
300	520	KS2 300 S12 230V L	E6/C-0	1	**494130**		
		KS2 300 S12 230V Z L	E6/C-0	1	**494133**		
400	570	KS2 400 S12 230V L	E6/C-0	1	**494140**		
		KS2 400 S12 230V Z L	E6/C-0	1	**494143**		
500	685	KS2 500 S12 230V L	E6/C-0	1	**494150**		
		KS2 500 S12 230V Z L	E6/C-0	1	**494153**		
600	685	KS2 600 S12 230V L	E6/C-0	1	**494160**		
		KS2 600 S12 230V Z L	E6/C-0	1	**494163**		
800	765	KS2 800 S12 230V L	E6/C-0	1	**494180**		
		KS2 800 S12 230V Z L	E6/C-0	1	**494183**		

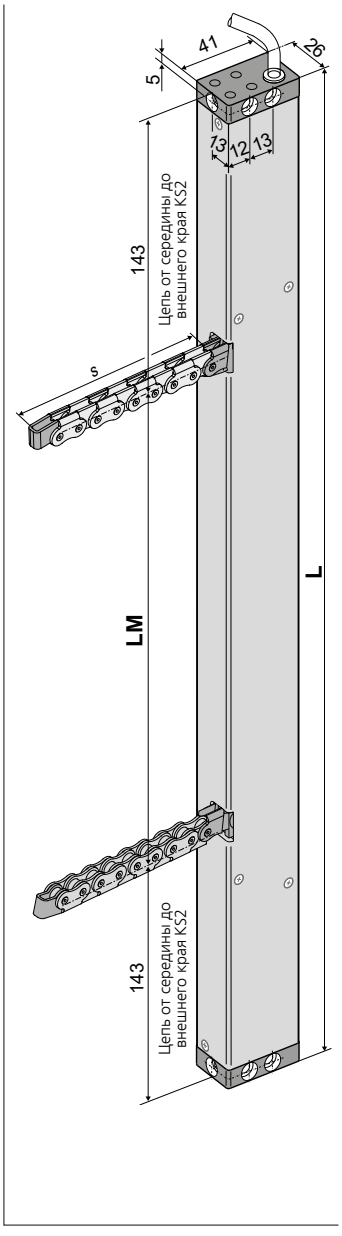
ОПЦИИ

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:				
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501164**		
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501166**		
Программирование Микропроцессор S12				
Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)		**495588**		
Электронное сокращение величины хода - электронный (Приводы 230V S12)		**495590**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		

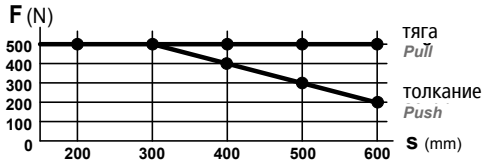
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Z-Версия: Программируемая обратная связь о конечном положении „ОТКР“ или „ЗАКР“ (max. 24V, 500 mA)

ОПЦИИ

- Программирование специальных функций
- 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	1,4 A
I_A	Ток отключения	2,0 A
P_N	Расходное потребление	34 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.	500 N
F_A	Сила толкания макс. (см.Диаграмму Сила-Путь)	
F_H	Сила запирания створки	2 x 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 3 x 0,5 mm², ~ 3 m Безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm², ~ 3 m (Z-Версия
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 Диапазон регулировки: 5 - 12 mm/s
s	Ход	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 600 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
LM	Зазор цепи	См.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	LM [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	640	354	KS2 TWIN 200 S12 24V	E6/C-0	1	**521820**		
			KS2 TWIN 200 S12 24V Z	E6/C-0	1	**521823**		
400	830	544	KS2 TWIN 400 S12 24V	E6/C-0	1	**521840**		
			KS2 TWIN 400 S12 24V Z	E6/C-0	1	**521843**		
500	1060	774	KS2 TWIN 500 S12 24V	E6/C-0	1	**521850**		
			KS2 TWIN 500 S12 24V Z	E6/C-0	1	**521853**		
600	1060	774	KS2 TWIN 600 S12 24V	E6/C-0	1	**521860**		
			KS2 TWIN 600 S12 24V Z	E6/C-0	1	**521863**		

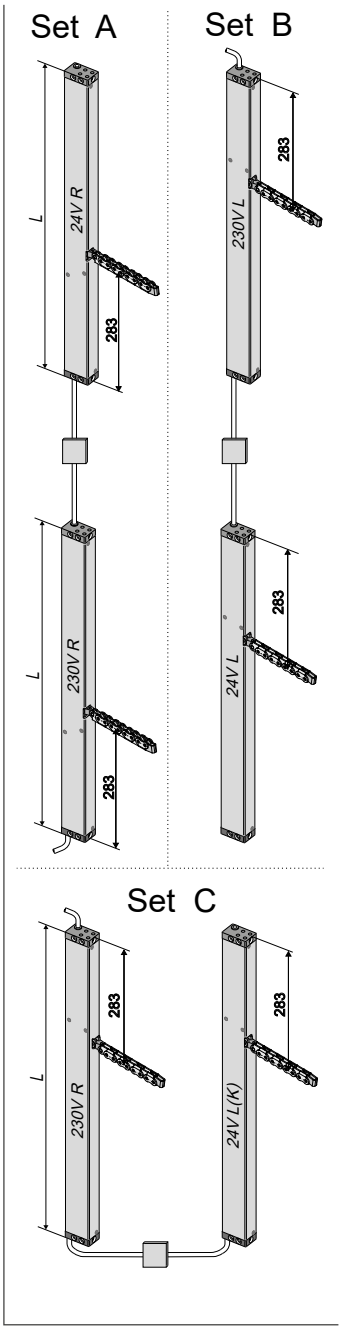
ОПЦИИ

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:				
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501034**		
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501036**		
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501054**		
10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501056**		
Программирование Микропроцессор S12				
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)		**524190**		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)		**524180**		
Опциональные комплектующие	Уп./Шт.	Артикул		
M-COM Основной контрольный модуль	1	**524177**		

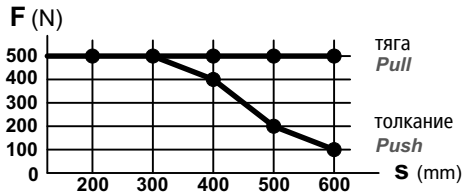
- Применение: Вентиляция
- Собранный на заводе-изготовителе комплект состоит из:
  Ведущий привод: KS2 S12 230V AC R/L с напряжением выхода 24V DC
  Ведомый привод: KS2 S12 24V DC R/L с кабелем подключения со стороны двигателя
  KS2 S12 24V DC L-K с кабелем подключения со стороны цепи
- Параллельное подключение до макс. 8 комплектов в одной группе
- Распределительная коробка в поставке отсутствует

ОПЦИИ:

- Программирование специальных функций и последовательного управления приводами закрывания
- Возможность подключения непосредственно в корпусе привода по запросу



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Рабочее напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Рабочий ток	0,15 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	35 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.	2 x 250 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	Ведущий привод: 6 x 0,75mm², ~ 3 m Безгалогеновый, серый 3 x 0,5 mm², ~ 3 m Ведомый привод: Безгалогеновый, серый 3 x 0,5 mm², ~ 3 m
v	Скорость	Заводские настройки: 8,0 mm/s 8,0 mm/s Диапазон регулировки: 5 - 14 mm/s
s	Ход	Заводские настройки: см.Данные для заказа Диапазон регулировки: 5 – 800 mm
L	Общая длина	См.Данные для заказа
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Уп./Шт.	Артикул		
200	475	KS2 200 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	**494220**		
		KS2 200 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	**494320**		
		KS2 200 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	**494420**		
300	520	KS2 300 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	**494230**		
		KS2 300 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	**494330**		
		KS2 300 S12 S 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	**494430**		
400	570	KS2 400 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	**494240**		
		KS2 400 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	**494340**		
		KS2 400 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	**494440**		
500	685	KS2 500 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	**494250**		
		KS2 500 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	**494350**		
		KS2 500 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	**494450**		
600	685	KS2 600 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	**494260**		
		KS2 600 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	**494360**		
		KS2 600 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	**494460**		
800	765	KS2 800 S12 230V Set A (R/R)	E6/C-0	1	**494280**		
		KS2 800 S12 230V Set B (L/L)	E6/C-0	1	**494380**		
		KS2 800 S12 230V Set C (R/L-K)	E6/C-0	1	**494480**		

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:				
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501164**		
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm²		**501166**		
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501034**		
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 0,5 mm²		**501036**		
5 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501054**		
10 m – безгалогеновый, серый – 5 x 0,5 mm²		**501056**		
Программирование Микропроцессор S12				
Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)		**495588**		

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ

Пример использования					1	2	3	4	5	6
Консоль					K93, K94	K129, K130	K96, K96-1	Нет	K105A, K105B, K105S, K106	K128
Кронштейн					F41, F35, F37, F17 (F21 с K130)		F95, F42	F95, F42	F18, F19, F20, F22	F21
Монтажная площадь			мин.	[mm]	16 – 30	25 – 30	38	30	Важна толщина профиля	Schuco AWS 57RO
Толщина наплава (*1				[mm]	0 – 21	0 – 21	0 – 21	0 – 21		
Угол открывания (*2			макс.	[DEG]	35	45	60	40	60	45
Вес створки (*3			макс.	[Kg]	70	60	50	70	70	70
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						
	Паралл. выдвиж.	наружу		RM	●	●			●	
	Монтаж в профиль								●	
FAB (*4			Соло	[mm]	600 – 1200					
			Sync2	[mm]	1000 – 2500					
FAH (*4			Соло	[mm]	250 – 1500					
			Sync2	[mm]	250 – 2500					

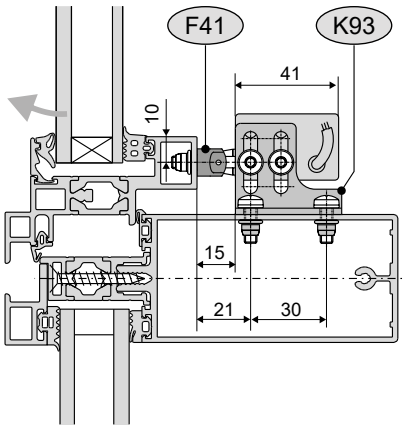
ПОЯСНЕНИЕ

● 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.

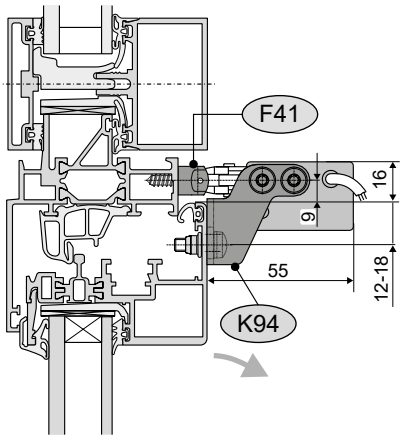
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1 PR, верхнеподвесная створка, открывание наружу



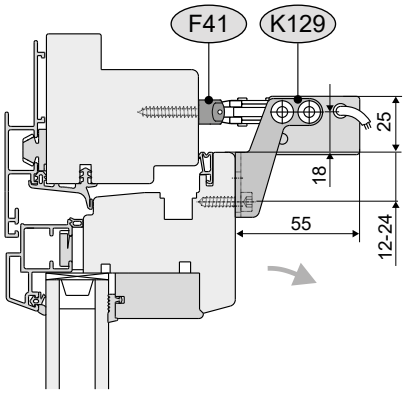
на алюминиевом окне

1 FM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



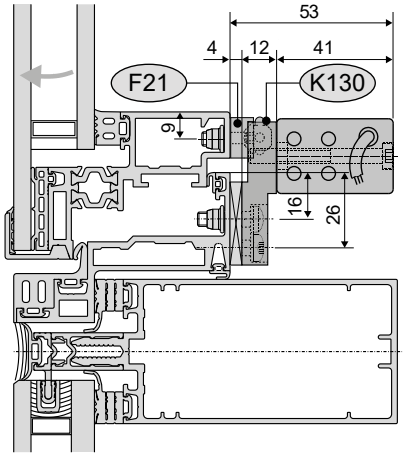
на алюминиевом окне

2 FM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



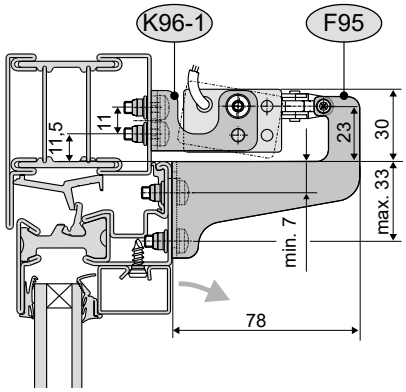
FM, на алюминиевом/деревянном окне

2 RM, нижнеподвесная створка, открывание наружу



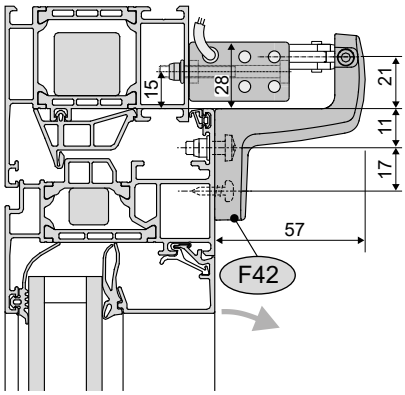
на алюминиевом окне

3 RM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



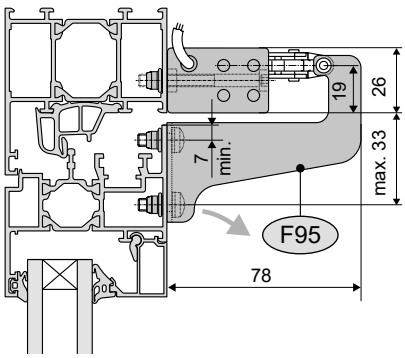
на окне, выполненном из стали

4 RM, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



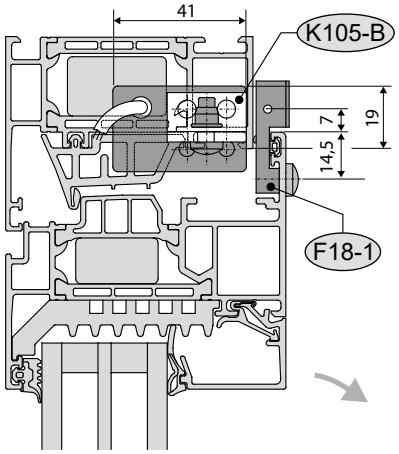
на алюминиевом окне

4 RM, верхнеподвесная створка, открывание внутрь



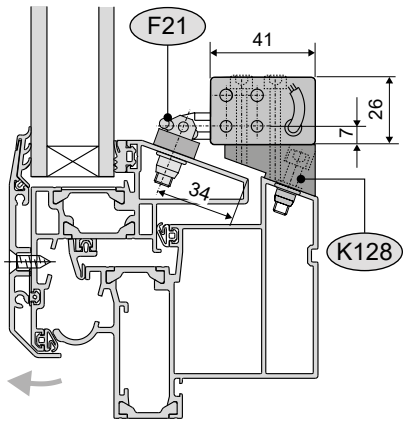
на алюминиевом окне

5 Монтаж в профиль, нижнеподвесная створка, открывание внутрь



в алюминиевом профиле

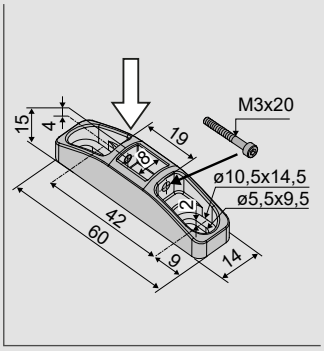
6 RM, верхнеподвесная створка, открывание наружу



на алюминиевом окне (фасад)

КРОНШТЕЙНЫ

F41



Применение

Открытый монтаж на створке/раме на основном/боковом притворе окна, открывающего внутрь/наружу, для открыто смонтированных приводов **KS2** с **K132, K134**

Зацепление цепи в направлении стрелки

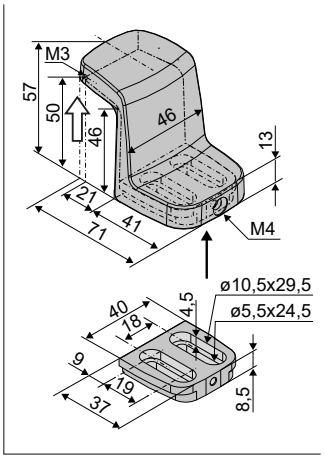
Артикул 151440

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
KS2

Зацепление цепи в направлении стрелки

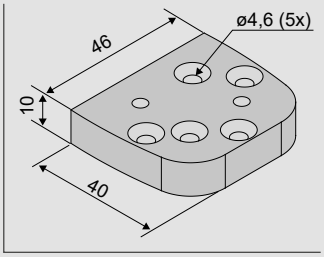
Артикул 151441

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

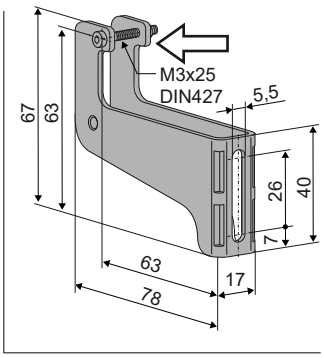
Подложка F42 как компенсирующая пластина при установке на деревянное окно и пластиковые окна

t = 10 mm

Артикул 523961

Материал
Алюминий (E6/C-0)

F95



Применение

Открытый монтаж на створке окна, открывающегося внутрь, привода **KS2** с консолью **K96-1** для накладного монтажа.

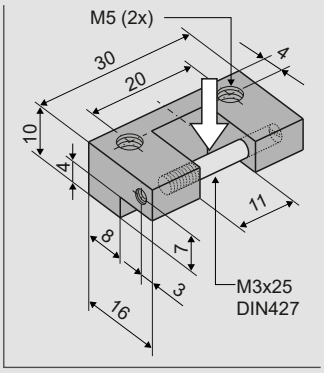
Зацепление цепи в направлении стрелки.

Артикул 523972

Материал
Нержавеющая сталь
Оснащение:
1x болт M3x25,
1x Гайка M3

КРОНШТЕЙНЫ

F17



Применение

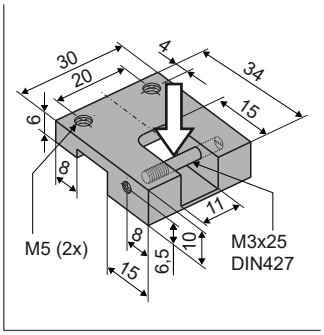
Скрытый монтаж на створках с наплавом или без наплава, открывание наружу/внутрь, крепление под упорным уплотнением винтами, откручиваемыми снаружи. Для скрыто смонтированных в оконной раме приводов **KS2** с **K105**,

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151417

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x Винт-штифт M3x25,
2x Винт с полупотайной головкой M5x10

F18



Применение

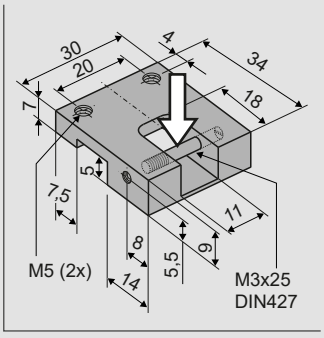
Частично скрытый монтаж на внутренней стороне профиля внутрь открывающейся створки с наплавом. Крепление под упорным уплотнением с винтами, откручиваемыми снаружи. Для скрыто смонтированных в оконной раме приводов **KS2** с **K105**,

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151418

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x Винт-штифт M3x25,
2x Винт с полупотайной головкой M5x10

F18-1



Применение

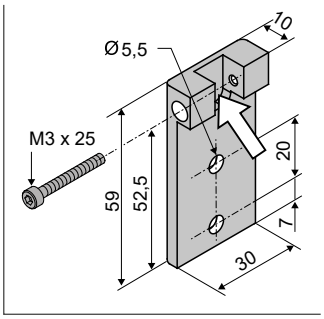
Частично скрытый монтаж на внутренней стороне профиля внутрь открывающейся створки с наплавом. Крепление под упорным уплотнением с винтами, откручиваемыми снаружи. Для скрыто смонтированных в оконной раме приводов **KS2** с **K105**,

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151428

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x Винт-штифт M3*25
2x Винт с полупотайной головкой M5x10

F19



Применение

Открытый монтаж на створке с наплавом, открывающейся внутрь, для скрыто смонтированных в оконной раме приводов **KS2** с **K105**,

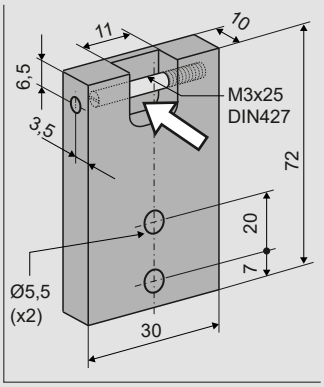
Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151419

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x болт M3x25

КРОНШТЕЙНЫ

F20



Применение

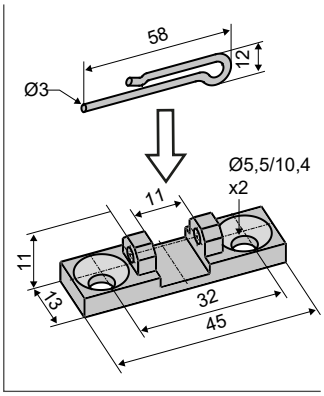
Открытый монтаж на створке с наплавом, открывание внутрь. Для скрытого монтажа в оконной раме приводов **KS2** с **K105,**

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151420

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x Винт-штифт M3x25,
2x Винт с полупотайной головкой M5x20

F21



Применение

Открытый монтаж у основного-/бокового притвора створки/оконной рамы, открывающегося внутрь-/наружу окна. Для открыто смонтированных приводов **KS2** с **K128, K130**

Зацепление цепи в направлении стрелки

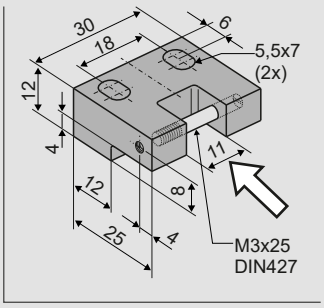
Артикул 151421

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x пружинный стопор ∅3 mm

Опциональные комплектующие

B1 для зенитных фонарей	**Артикул 151422**
K128 для Schüco AWS 57RO	**Артикул 523974**

F35



Применение

Открытый монтаж на горизонтальной стороне глубокого профиля створки окна, открываемого наружу (выдвижная опускаемая)

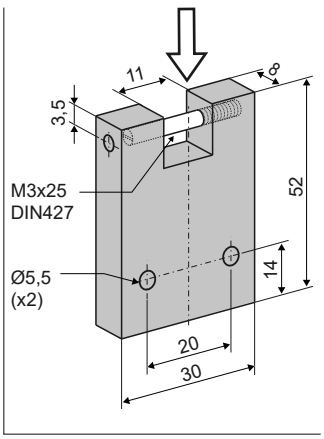
Для открыто смонтированных приводов **KS2** с **K93, K94, K129, K130**,

Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151425

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x Винт-штифт M3x25

F37



Применение

Открытый монтаж у основного-/бокового притвора створок / оконных рам, открывающихся внутрь-/наружу окон. Для открыто смонтированных приводов **KS2** с **K93, K94, K129, K130**,

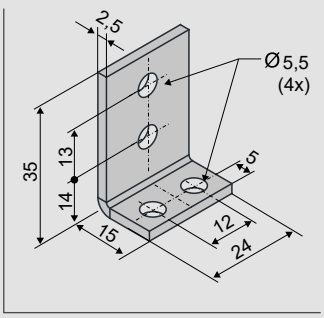
Зацепление цепи в направлении стрелки

Артикул 151424

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1x Винт-штифт M3x25

КОНСОЛИ

K105-B



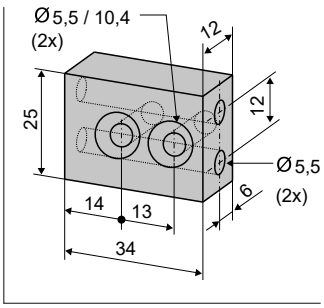
Применение

Скрытый монтаж в профиле оконной рамы открываемых внутрь-/наружу окон, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов **KS2** с **F17, F18, F19, F20**

Артикул 523977

Материал/Поверхность
Нержавеющая сталь
Оснащение:
2x крепежный уголок,
4x Винт с полупотайной головкой M5x10 DIN7985 A2
4x шайба A 5,3 DIN125 A2

K105-A



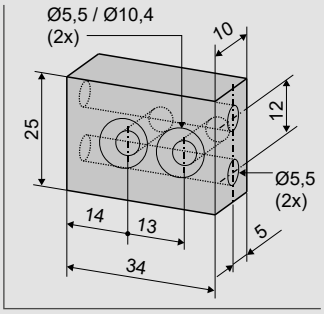
Применение

Скрытый монтаж в профиле оконной рамы открываемых внутрь-/наружу окон, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов **KS2** с **F17** (FAH min. 700 mm)

Артикул 523975

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
2x консоли

K105-A -W77



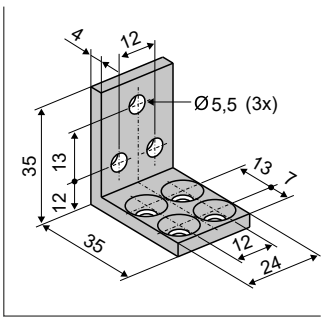
Применение

Скрытый монтаж в профиле оконной рамы окна с открыванием внутрь/наружу, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов **KS2 с кронштейном F18-1** (FAH min. 400 mm)

Артикул 523965

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
2x консоли

K106



Применение

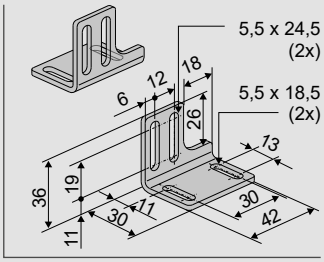
Скрытый монтаж в профиле оконной коробки открываемых внутрь-/наружу окон, для жёсткого крепления скрыто лежащих приводов **KS2** с **F19** (FAH min. 700 mm), **F20** (FAH min. 500 mm)

Артикул 523976

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
2x крепежный уголок,
4x Винт с полупотайной головкой M5x10 DIN7991 A2

КОНСОЛИ

K93



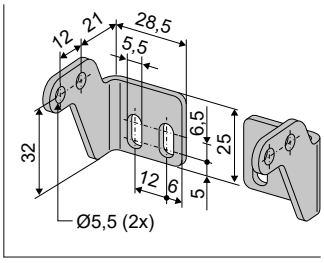
Применение

Открытый монтаж у стойки/ригеля открывающихся наружу окон, для жёсткого крепления открыто смонтированных приводов
KS2 с **F41**

Артикул 523916

Материал/Поверхность:
Нержавеющая сталь
Оснащение:
4x инбус винт M5x10 DIN912 A2
4x шайба A 5,3 DIN125 A2

K94



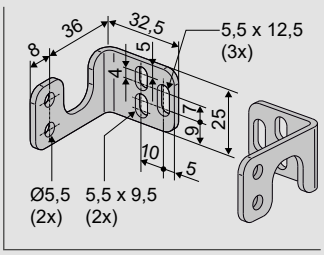
Применение

Открытый монтаж у створок/ оконных рам открываемых внутрь/наружу окон, для **жёсткого или поворотного** крепления приводов
KS2 с **F41, F35, F37**

Артикул 523921

Материал/Поверхность:
Нержавеющая сталь
Оснащение:
4x Винт с Torx-шлицем M5x10 DIN7500 A2
4x шайба A 5,3 DIN125 A2
2x Винт с Torx-шлицем M5x16 DIN7500 A2

K96-1



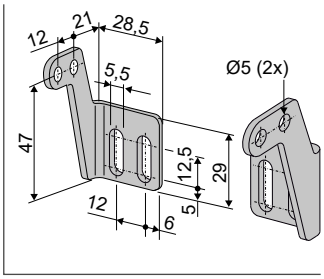
Применение

Открытый монтаж на оконной раме окна с открыванием внутрь, для **жёсткого или поворотного** крепления приводов **KS2** с **F95**

Артикул 523997

Материал/Поверхность:
Нержавеющая сталь
Оснащение:
4x Torx-шлица M5x10 DIN7500 A2
2x Torx-шлица M5x16 DIN7500 A2

K129



Применение

Открытый монтаж на створках/ оконных рамах открывающихся наружу/внутрь окон, для **жёсткого или поворотного** крепления приводов
KS2 с **F41, F35, F37**

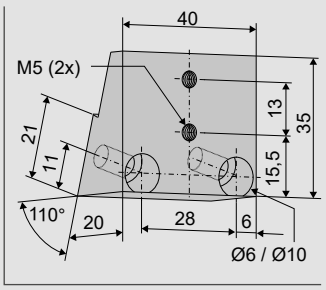
Артикул 523969

Материал/Поверхность:
Нержавеющая сталь
Оснащение:
4x Torx-шлица M5x10 DIN7500 A2
4x шайба A 5,3 DIN125 A2

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ОКНА НА КРЫШЕ – SCHÜCO AWS 57RO

K128



Применение

Пластина для F21 для монтажа приводов **KS2** на профиле створки мансардного окна

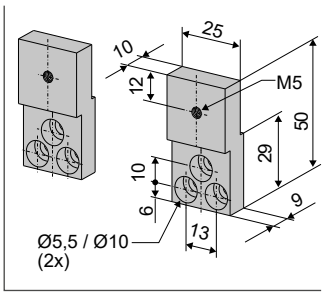
Schüco AWS 57RO с открыванием наружу

Артикул 523974

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
4x Винт с шестигранным шлицем M5x30

ВЕРХНЕПОДВЕСНАЯ ОПУСКАЕМАЯ СТВОРКА – SCHÜCO **AWS 102 SK**

K130



Применение

Открытый монтаж на оконной раме **основного притвора** верхнеподвесной опускаемой створки с открыванием наружу

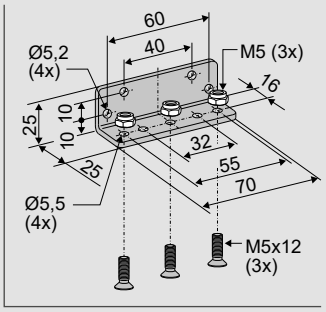
Schüco **AWS102**, для жёсткого крепления приводов **KS2** с **F21**

Артикул 523968

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
2x Винт с шестигранным шлицем M5x45

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ

B1



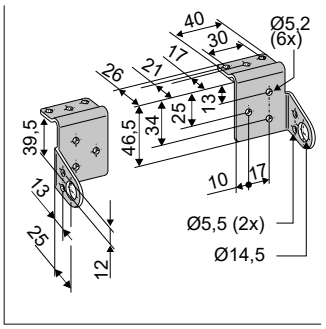
Применение

Монтажный уголок для монтажа приводов **KS2** с **F41** и **KSA** с **F14** на зенитных фонарях

Артикул 151422

Материал/Поверхность:
Нержавеющая сталь
Оснащение:
3x Винт с потайной головкой M5x12,
3x гайка M5

K125



Применение

Открытый монтаж на основании зенитного фонаря для крепления приводов **KS2** и **KSA** с **B1**

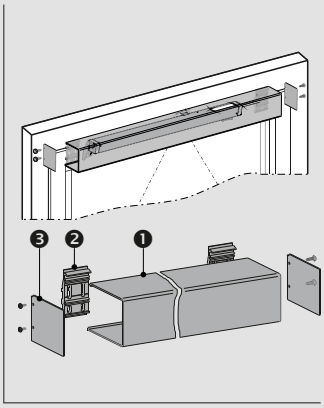
Артикул 523979

Материал/Поверхность:
Нержавеющая сталь
Оснащение:
4x болт M5x10

КОМЛЕКТУЮЩИЕ

Декоративный профиль, комплект

AP KS2

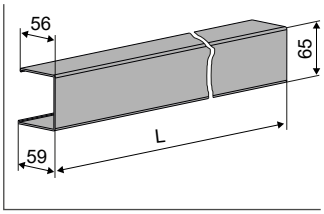


Применение
Декоративный профиль для открытого монтажа приводов **KS2** с консолями **K94, K129, K130**.
Длину профиля можно адаптировать под длину привода (рекомендуется торцевание) или створки (без торцевания).

Материал/Поверхность:
см.Описание деталей
Оснащение:
вкл.крепление профиля,
без торцевых крышек

L = 1,5 m (вкл. 2x проф. крепление)	**Артикул 523952**
L = 2,0 m (вкл. 3x проф. крепление)	**Артикул 523954**
L = 2,9 m (вкл. 4x проф. крепление)	**Артикул 523956**

Декоративный профиль



1

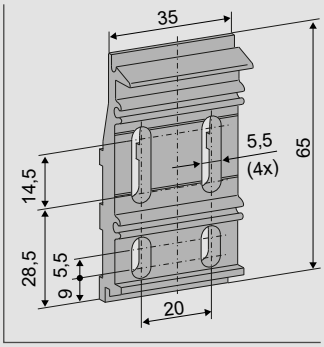
Декоративный профиль для приводов **KS2**
для распила на месте производства

Цена за метр!

Артикул 523951

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
Без крепления профиля и декоративной крышки

Крепление профиля



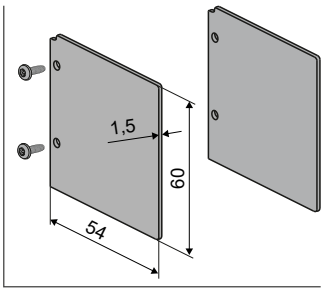
2

Крепление профиля для KS2
Декоративный профиль 523951
до длины 2 м: 2 шт.
от длины 2 м: 3 – 4 шт.

Артикул 523948

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
1 штука (для фиксации декоративного профиля)

Торцевая крышка



3

Торцевая крышка для KS2 облицовочного профиля

Артикул 523950

Материал/Поверхность:
Алюминий (E6/C-0)
Оснащение:
2x торцевые крышки
4x болт M3x12 (Таптит)

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

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**