

aumüller

ШТОКОВЫЕ (ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ) ПРИВОДЫ



СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

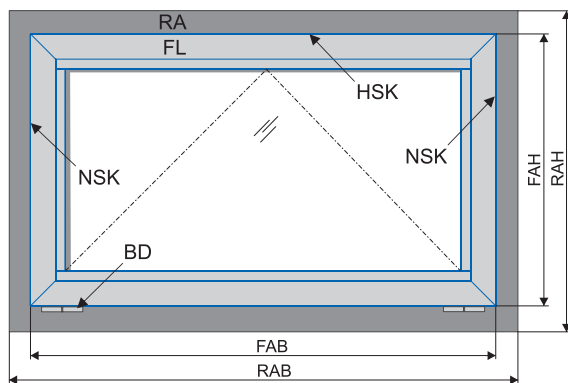
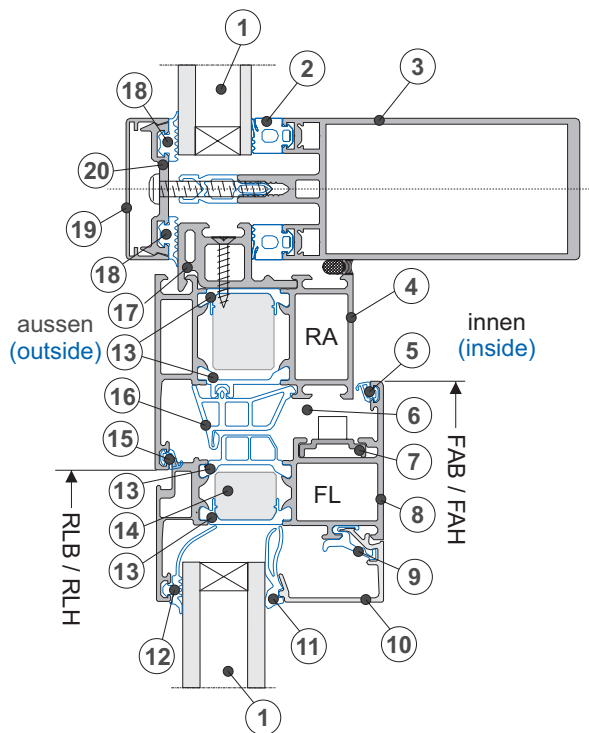
A2	Нержавеющая сталь
VxHxT	Ширина x Высота x Глубина
DIN	Немецкий институт стандартизации
E6/C-0	Алюминий анодированный
EN	Европейская норма
FAB	Внешняя ширина створки
FAH	Внешняя высота створки
FL	Створка
FM	Монтаж створки
FU	Наплав створки
HSK	Основной притвор (Параллельно к петлевой стороне)
KLB	Зона подвешивания
KW-Diagramm	Диаграмма Путь-Нагрузка
L	Левое исполнение
LxBxH	Длина x Ширина x Высота
LZ	Время поставки
NRWG	Система естественного дымо-и теплоудаления
NSK	Побочный притвор (сбоку от петлевой стороны)
PAF	Параллельно выдвигаемое окно
PE	Встраивание в профиль
PG	Ценовая группа
PR	Монтаж на стойке/ригеле
R	Правое исполнение
RA	Рама
RAL	Немецкий институт по обеспечению качества продукции и соответствия характеристикам
RM	Монтаж рамы
RWA	Дымо-и теплоудаление
Solo	Одиночный привод
SYNC	Синхронный привод
Tandem	Два привода с контролем хода
TWIN	Два привода в одном корпусе
Z	Исполнение с эхо-контактом (ЗАКР)
netto	Цена, на которую не дается скидка

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

°C	Градус Цельсия
A	Ампер
DEG	Градус угла
Kg	Килограмм
m	Метр
min	Минута
mm	Миллиметр
N	Ньютон
s	Секунда
Stck.	Штука
V	Вольт
VE	Упаковочная единица
W	Ватт

ОБЩИЕ СИМВОЛЫ

AC	Переменный ток (50Hz / 60Hz)
DC	Постоянный ток
ED	Продолжительность включения (10 мин)
F	Сила
I	Электрический ток
L	Длина
P	Электрическая мощность
s	Ход
t	Толщина материала
U	Электрическое напряжение
v	Скорость



ПРОФИЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ

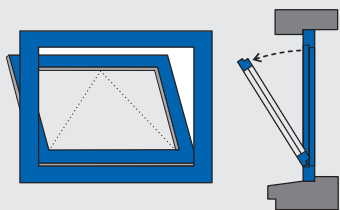
1	Заполнение (Стеклопакет)
2	Уплотнение адаптера (внутри)
3	Профиль ригеля
4	Профиль рамы/ Оконная рама
5	Ограничительное уплотнение (внутри)
6	Фурнитурный паз
7	Запирающая рейка с запирающей цапфой
8	Рама створки
9	Держатель штапика
10	Штапик
11	Уплотнение стекла (внутри)
12	Уплотнение стекла (снаружи)
13	Перемычка (между внутренней и внешней обшивкой)
14	Изоляционный материал
15	Уплотнитель рамы/Ограничительное уплотнение (снаружи)
16	Срединное уплотнение
17	Адаптер-рама
18	Уплотнение адаптера (снаружи)
19	Защитный профиль
20	Прижимная планка

СОКРАЩЕНИЕ ПОНЯТИЙ

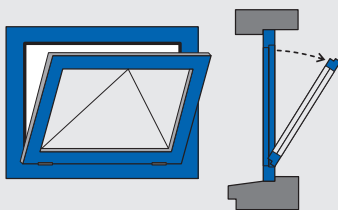
RA	Оконная рама / Оконная коробка
FL	Створка/ Рама створки
HSK	Основной притвор
NSK	Боковой притвор
BD	Петля (Петлевая сторона)
FAB	Внешняя ширина створки
FAH	Внешняя высота створки
RAB	Внешняя ширина рамы
RAH	Внешняя высота рамы
RLB	Ширина проема
RLH	Высота проема

ВИДЫ ОКОННЫХ СТОРОК

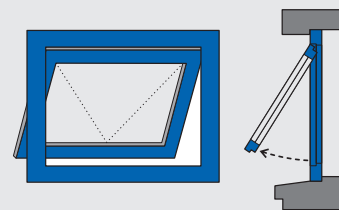
1 Нижнеподвесная створка, откр.наружу



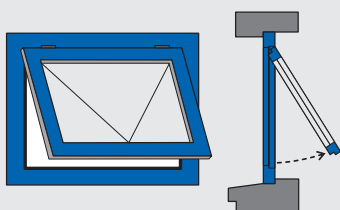
2 Нижнеподвесная створка, откр.внутри



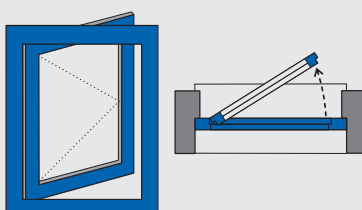
3 Верхнеподвесная створка, откр. наружу



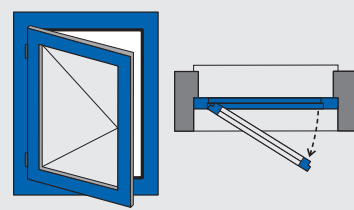
4 Верхнеподвесная створка, откр.внутри



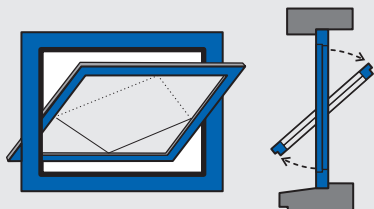
5 Поворотная створка, откр. наружу



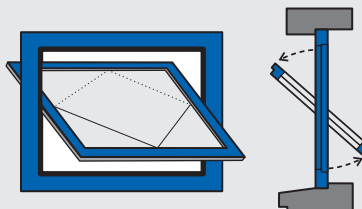
6 Поворотная створка, откр. внутрь



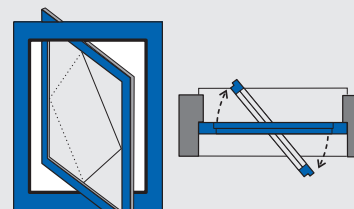
7 Поворотная створка, сверху открываемая внутрь



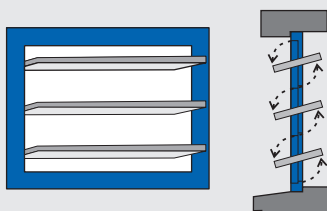
8 Поворотная створка, снизу открываемая внутрь



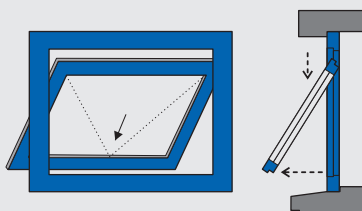
9 Поворотная створка, справа открываемая внутрь



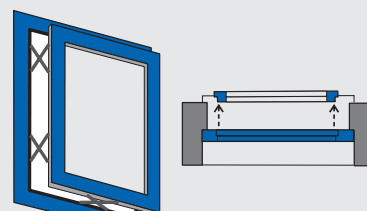
10 Ламельное окно



11 Верхнеподвесная опускаемая створка



12 Параллельно выдвигающаяся створка

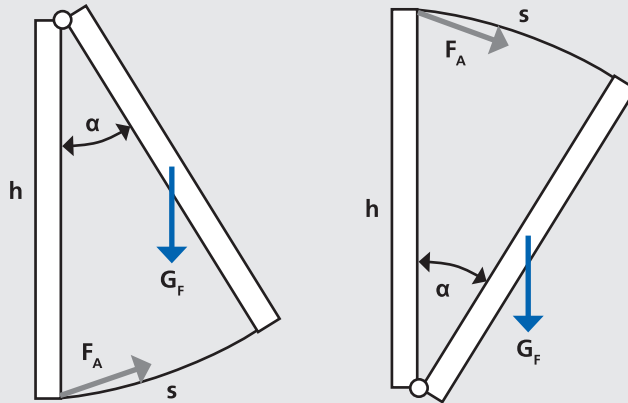


ПОЛЕЗНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ РАСЧЕТА

Вес створки: $G_f \text{ [Kg]} = F_{AB} \text{ [m]} * F_{AH} \text{ [m]} * \text{Толщина стекла [mm]} * 2,5 \text{ [Kg/m}^2\text{]} * 1,1$

Сила тяжести: $F_g \text{ [N]} = G_f \text{ [Kg]} * 9,81 \text{ [m/s}^2\text{]}$

Сила привода: Нижне-/Верхнеподвесная створка

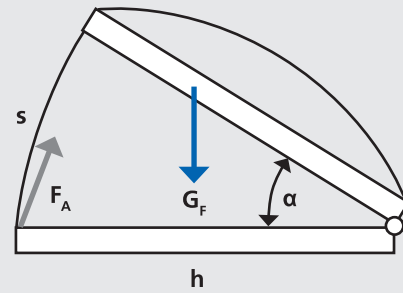


$$F_A \text{ [N]} = G_f \text{ [Kg]} * 9,81 \text{ [m/s}^2\text{]} * s \text{ [mm]} * 0,54 / h \text{ [mm]}$$

Ход привода, если известны высота створки и угол открывания:
 $s \text{ [mm]} = \sqrt{2 * h^2 \text{ [mm]} * (1 - \cos\alpha \text{ [DEG]})}$

Угол открывания, если известны ход привода и высота створки:
 $\alpha \text{ [DEG]} = \cos^{-1} (1 - s^2 \text{ [mm]} / 2 / h^2 \text{ [mm]})$

Створка на крыше/ Зенитный фонарь



$$F_A \text{ [N]} = G_f \text{ [Kg]} * 9,81 \text{ [m/s}^2\text{]} * 0,54$$

ОБЗОР Серия Версия Исполнение																		
		Электроника отключения		Длина хода	Сила		Скорость		Ход в	Ток отключения	Применение			Область применения		Применение в системах с		
		Напряжение			Толкание	Тяга	ОТКР	ЗАКР			60 s	Макс.	Вентиляция	Дымоудаление RWA	Дымоудаление NRW	Фасад	Крыша	контролем времени
		[VDC]		[mm]	[N]	[N]	[mm/s]	[mm/s]	[mm]	[A]								
PLA	PLA6	S3	24	100–1000	600	600	6,0	6,0	350	0,8	●	●	●	■	●	●	●	●
		S12		100–1000	600	600	6,0	6,0	350	0,8	●	●	●	■	●	●	●	●
	PLA8	S3	24	100–1000	800	800	10,0	10,0	600	1,4	●	●	●	■	●	●	●	●
		S12		100–1000	800	800	10,0	10,0	600	1,4	●	●	●	■	●	●	●	●
	PLA10	S12	24	100–1000	1000	1000	12,6	12,6	750	2,5	●	●	●	■	●	●	●	●
	PLA101	S3	24	100–1000	1000	1000	4,6	4,6	250	1,0	●	●	●	■	●	●	●	●
		S12		100–1000	1000	1000	4,6	4,6	250	1,0	●	●	●	■	●	●	●	●
	PLA16	S12		100–1000	1600	1600	7,0	7,0	400	2,5	●	●	●	■	●	●	●	●
PLA116	S3	24	100–750	1600	1600	4,0	4,0	240	1,2	●	●	●	■	●	●	●	●	
	S12		100–750	1600	1600	4,0	4,0	240	1,2	●	●	●	■	●	●	●	●	
PLS	PLS15	S12	24	300–1000	1500	1500	16,0	16,0	950	4,0	●	●	●	■	●	●	●	●
	PLS30	S12	24	300–1000	3000	2000	7,8	7,8	450	5,0	●	●	●	■	●	●	●	●
	PLS50	S12	24	200–750	5000	5000	4,0	4,0	240	4,2	●	●	●	■	●	●	●	●

ПОЯСНЕНИЯ

- подходит ■ менее подходит
- S2 Электроника отключения нагрузки
- S3 Электроника отключения нагрузки с функцией повторного запуска с программируемым контролем хода (ход до 300 мм) и последовательным управлением приводами
- S12 Умная электроника отключения нагрузки, программируемая для синхронного хода и специальных функций
- Только с внешними модулями (Электроника отключения и управления, синхронизирующий электронный регулятор, модуль последовательного закрытия)

PLA



ПРИВОД PLA

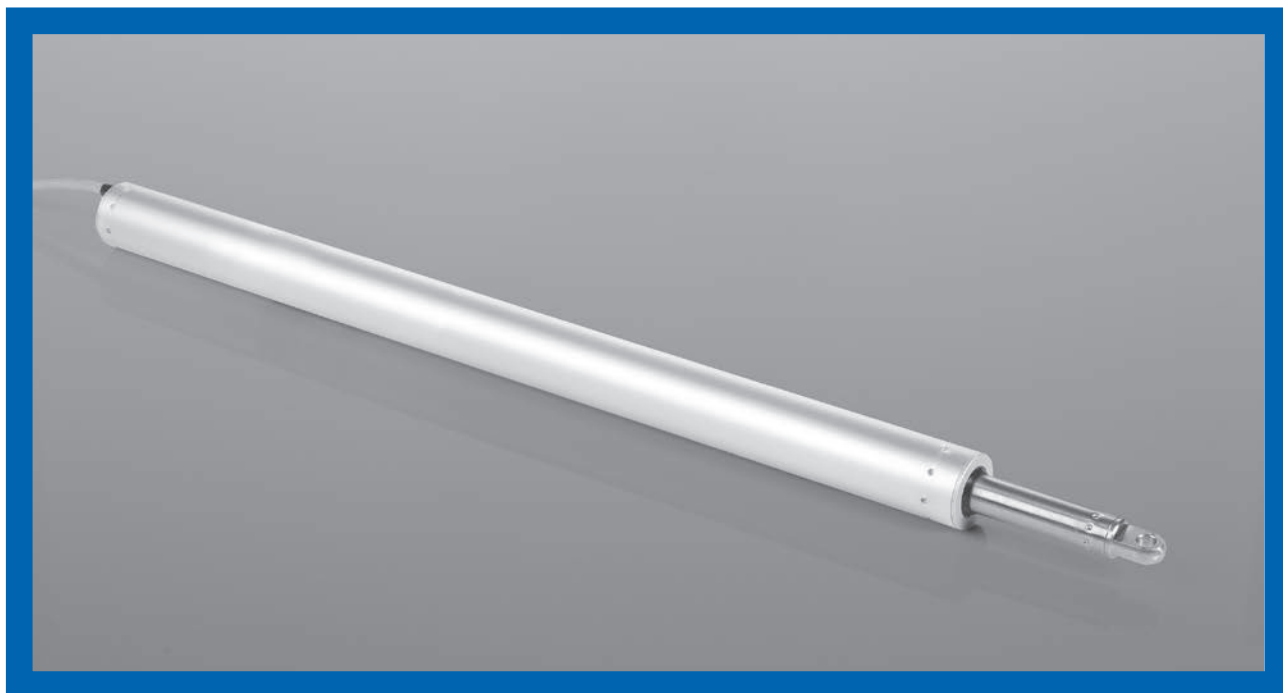
- Исполнение 24V DC, S3 и S12
- Сила толкания/тяги 600–1600 N (зависит от серии)
- Ход привода 100–1000 mm
- Скорость 4,0–12,5 mm/s (зависит от серии)
- Корпус (ДиаметрхВ) Диаметр=36 mm, длина зависит от хода
- Механизм выдвигения шток из нержавеющей стали
- Варианты Solo, Tandem, Synchro
- Класс защиты IP65

PLS



ПРИВОД PLS

- Исполнение 24V DC, S12
- Сила толкания/тяги 1500–5000 N
- Ход привода 300–1200 mm
- Скорость 4,0–17,0 mm/s (зависит от серии)
- Корпус (ДиаметрхВ) Диаметр=50/(60) mm, длина зависит от хода
- Механизм выдвигения шток из нержавеющей стали
- Варианты Solo, Tandem, Synchro
- Класс защиты IP54

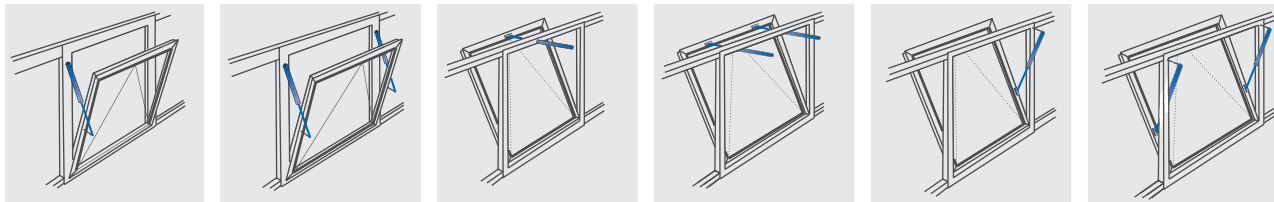


ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА PLA

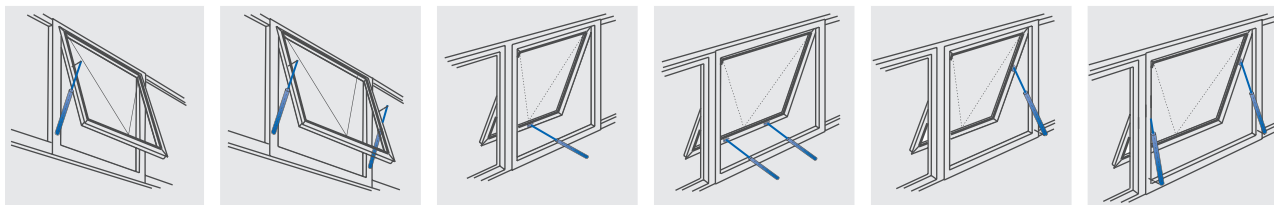
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Прочное коррозионностойкое исполнение, алюминиевый корпус (Диаметр = 36 mm)
- Удобен для монтажа благодаря поворотному зажимному кольцу и кронштейну
- Шток и толкающая штанга из нержавеющей стали, на шарикоподшипниках с демпфированием в конце хода
- Программируемые параметры умной электроники S12 с отключением нагрузки
 - Синхронный многократный режим работы и последовательное управление без дополнительных модулей
 - Плавное включение и отключение в конечном положении
 - Длина хода, сила закрывания и скорость
 - Реверсирование при отключении по перегрузу при закрывании

ФАСАДЫ

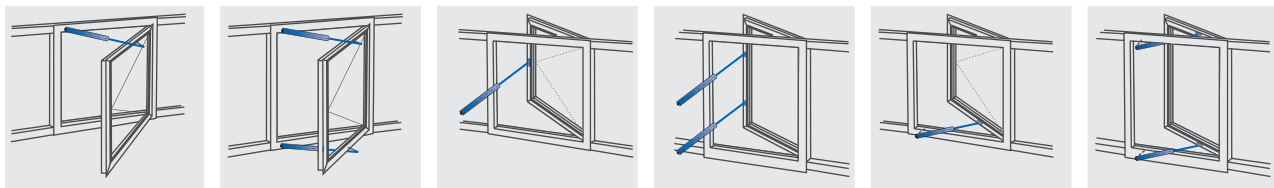
Нижнеподвесная створка



Верхнеподвесная створка

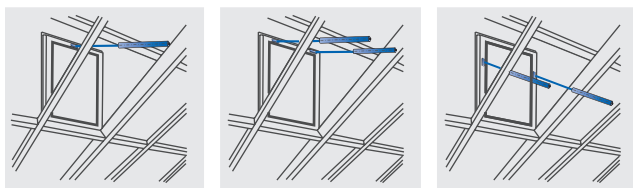


Поворотная створка

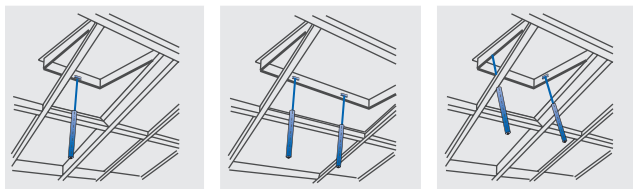


КРЫША

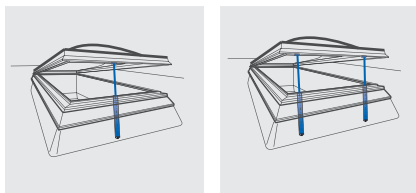
Нижнеподвесная створка мансардного окна



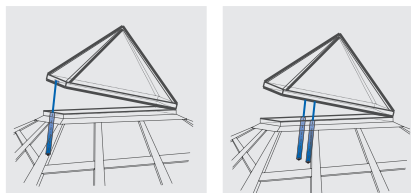
Верхнеподвесная створка мансардного окна

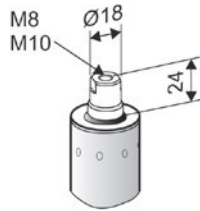


Зенитный фонарь

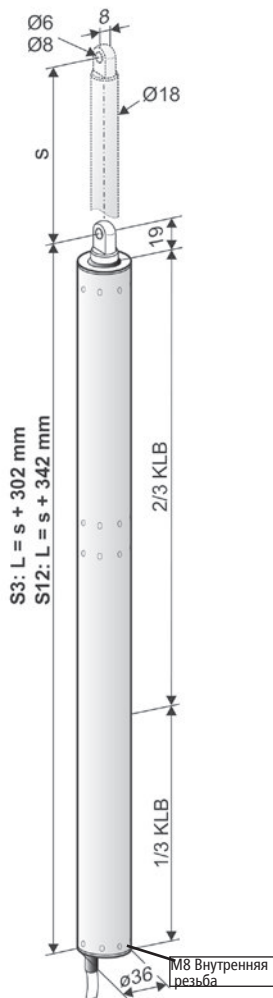


Стеклянная пирамида





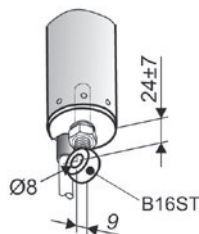
OPTION



S3: L = s + 302 mm
S12: L = s + 342 mm

M8 Внутренняя резьба

OPTION



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Опции**
- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Рым-болт / Вилкообразная головка для кронштейна

S3

- Встроенная электроника отключения нагрузки с функцией повторного запуска S3

Опции

- Программирование контролируемого многократного режима работы (до s 300 mm)
- Программирование последовательного управления с приводами запирания (S3/S12 SW V2)

S12

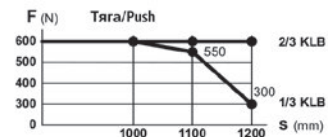
- Интегрированная умная электроника отключения нагрузки S12

Опции

- Программирование синхронного хода до 4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов

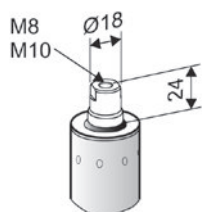
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	0,6 A
I_A	Ток отключения	0,8 A
P_N	Расчетное потребление	15 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_z	Сила тяги макс.	600 N
F_A	Сила толкания	

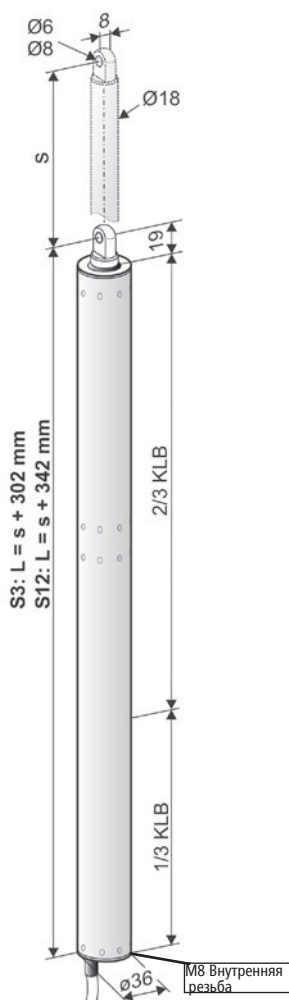


F_H	Сила запирания створки	5000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	\times 6,0 mm/s \curvearrowright 6,0 mm/s
s	Ход привода	100 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	(S3): s + 302 mm (S12): s + 342 mm (см. Данные для заказа)

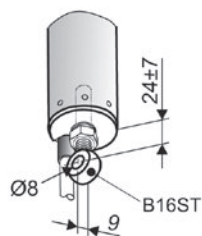
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул	
100	402	PLA6 100 S3	E6/C-0	1	564110	
	442	PLA6 100 S12		1	546310	
200	502	PLA6 200 S3	E6/C-0	1	564121	
	542	PLA6 200 S12		1	546320	
300	602	PLA6 300 S3	E6/C-0	1	564130	
	642	PLA6 300 S12		1	546330	
400	702	PLA6 400 S3	E6/C-0	1	564140	
	742	PLA6 400 S12		1	546340	
500	802	PLA6 500 S3	E6/C-0	1	564150	
	842	PLA6 500 S12		1	546350	
600	902	PLA6 600 S3	E6/C-0	1	564160	
	942	PLA6 600 S12		1	546360	
750	1052	PLA6 750 S3	E6/C-0	1	564175	
	1092	PLA6 750 S12		1	546375	
1000	1302	PLA6 1000 S3	E6/C-0	1	564200	
	1342	PLA6 1000 S12		1	546400	
ОПЦИИ						
Специальное исполнение				Упак./ Шт.		
Переднее крепление						
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M8				1	515061	
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10				1	515060	
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
при заказе:				1 – 4	516004	
				5 – 9	516004	
				10 – 49	516004	
				50 – 99	516004	
				от 100	516004	
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²					501039	
Механическое сокращение величины хода S3						
Без уменьшения монтажной длины				1	516000	
Комплектующие для переднего/ заднего подвешивания						
B16ST Рым-болт Ø8 mm, оцинкованный				1	100044	
B16VA Рым-болт Ø8 mm, нержавеющая сталь				1	100144	
B27ST Вилкообразная головка M8x16 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M8x45 mm				1	105510	
B28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50mm				1	105520	
Программирование Микропроцессор S3						
Контролируемый режим работы / Последовательное управление				1	524181	
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S3 и S12				1	515990	
Программирование Микропроцессор S12						
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12				1	524190	
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S3 и S12				1	515990	
Специальные функции				1	524180	
Оptionальные комплектующие				Уп./Шт.		
M-COM Основной контрольный модуль				1	524177	



OPTION



OPTION



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Опции**
- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Рым-болт / Вилкообразная головка для заднего подвешивания

S3

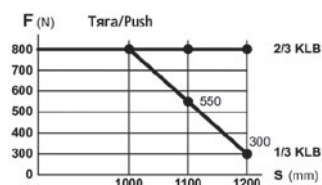
- Встроенная электроника отключения нагрузки с функцией повторного запуска S3
- Опции**
- Программирование контролируемого многократного режима работы (до s 300 mm)
- Программирование последовательного управления с приводами запирания (S3/S12 SW V2)

S12

- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Опции**
- Программирование синхронного хода до 4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов

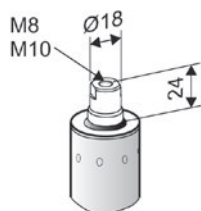
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$) макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	1,0 A
I_A	Ток отключения	1,4 A
P_N	Расчетное потребление	24 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 мин. / OFF: 7 мин.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_z	Сила тяги макс.	800 N
F_A	Сила толкания	

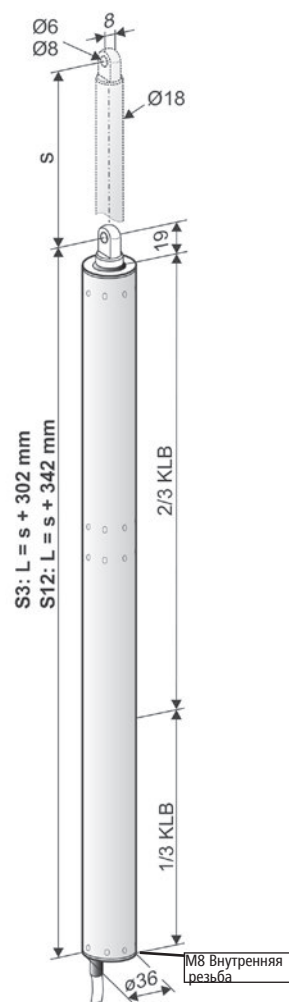


F_H	Сила запирания створки	5000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	∇ 10,0 mm/s \curvearrowright 10,0 mm/s
s	Ход привода	100 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	(S3): s + 302 mm (S12): s + 342 mm (см. Данные для заказа)

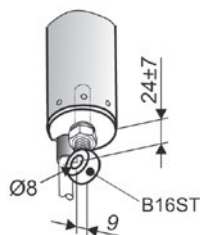
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул	
100	402	PLA8 100 S3	E6/C-0	1	523710	
	442	PLA8 100 S12		1	515210	
200	502	PLA8 200 S3	E6/C-0	1	523720	
	542	PLA8 200 S12		1	515220	
300	602	PLA8 300 S3	E6/C-0	1	523730	
	642	PLA8 300 S12		1	515230	
400	702	PLA8 400 S3	E6/C-0	1	523740	
	742	PLA8 400 S12		1	515240	
500	802	PLA8 500 S3	E6/C-0	1	523750	
	842	PLA8 500 S12		1	515250	
600	902	PLA8 600 S3	E6/C-0	1	523760	
	942	PLA8 600 S12		1	515260	
750	1052	PLA8 750 S3	E6/C-0	1	523775	
	1092	PLA8 750 S12		1	515275	
1000	1302	PLA8 1000 S3	E6/C-0	1	523800	
	1342	PLA8 1000 S12		1	515295	
ОПЦИИ						
Специальное исполнение				Упак./Шт.	Артикул	
Переднее крепление						
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M8				1	515061	
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10				1	515060	
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
при заказе:				1 – 4	516004	
				5 – 9	516004	
				10 – 49	516004	
				50 – 99	516004	
				от 100	516004	
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
5 m – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 m – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²					501039	
Механическое сокращение величины хода S3						
Без уменьшения монтажной длины				1	516000	
Комплектующие для переднего/заднего подвешивания						
B16ST рым-болт Ø8 mm, оцинкованный				1	100044	
B16VA рым-болт Ø8 mm, нержавеющая сталь				1	100144	
B27ST Вилкообразная головка M8x16 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M8x45 mm				1	105510	
B28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50 mm				1	105520	
Программирование Микропроцессор S3						
Контролируемый режим работы / Последовательное управление				1	524181	
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S3 и S12				1	515990	
Программирование Микропроцессор S12						
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12				1	524190	
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S3 и S12				1	515990	
Специальные функции				1	524180	
Оptionальные комплектующие				Уп./Шт.	Артикул	
M-COM Основной контрольный модуль				1	524177	



OPTION



OPTION



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Опции**
- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Рым-болт/ Вилкообразная головка для заднего подвешивания

S3

- Встроенная электроника отключения нагрузки с функцией повторного запуска S3

Опции

- Программирование контролируемого многократного режима работы (до s 300 mm)
- Программирование последовательного управления с приводами запирания (S3/S12 SW V2)

S12

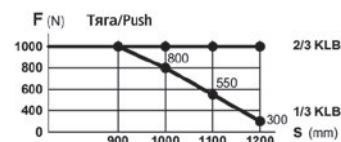
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12

Опции

- Программирование синхронного хода до 4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов

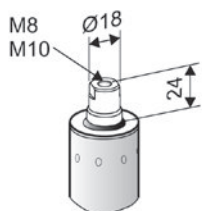
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	0,8 A
I_A	Ток отключения	1,0 A
P_N	Расчетное потребление	19 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	1000 N
F_A	Сила толкания	

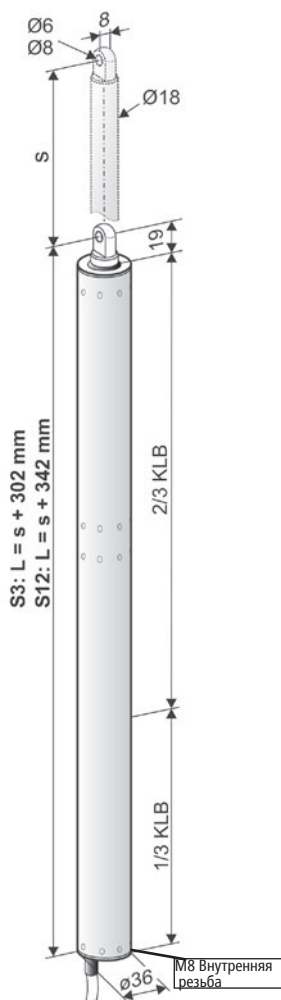


F_H	Сила запираения створки	5000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	\times 4,6 mm/s \curvearrowright 4,6 mm/s
s	Ход привода	100 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	S3: s + 302 mm S12: s + 342 mm (см. Данные для заказа)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул	
100	402	PLA101 100 S3	E6/C-0	1	565110	
	442	PLA101 100 S12		1	564910	
200	502	PLA101 200 S3	E6/C-0	1	565120	
	542	PLA101 200 S12		1	564922	
300	602	PLA101 300 S3	E6/C-0	1	565130	
	642	PLA101 300 S12		1	564930	
400	702	PLA 01 400 S3	E6/C-0	1	565140	
	742	PLA101 400 S12		1	564940	
500	802	PLA101 500 S3	E6/C-0	1	565150	
	842	PLA101 500 S12		1	564950	
600	902	PLA101 600 S3	E6/C-0	1	565160	
	942	PLA101 600 S12		1	564960	
750	1052	PLA101 750 S3	E6/C-0	1	565175	
	1092	PLA101 750 S12		1	564975	
1000	1302	PLA101 1000 S3	E6/C-0	1	565200	
	1342	PLA101 1000 S12		1	565000	
ОПЦИИ						
Специальное исполнение				Упак./Шт.	Артикул	
Переднее крепление						
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M8				1	515061	
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10				1	515060	
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
при заказе:				1 – 4	516004	
				5 – 9	516004	
				10 – 49	516004	
				50 – 99	516004	
				от 100	516004	
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
5 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²					501037	
10 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²					501039	
Механическое сокращение величины хода S3						
Без уменьшения монтажной длины				1	516000	
Комплектующие для переднего/заднего подвешивания						
B16ST Болт с проушиной Ø8 mm, оцинкованный				1	100044	
B16VA Болт с проушиной Ø8 mm, нержавеющая сталь				1	100144	
B27ST Вилкообразная головка M8x16 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M8x45 mm				1	105510	
B28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50 mm				1	105520	
Программирование Микропроцессор S3						
Контролируемый режим работы / Последовательное управление				1	524181	
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S3 и S12				1	515990	
Программирование Микропроцессор S12						
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12				1	524190	
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S12				1	515990	
Специальные функции				1	524180	
Оptionальные комплектующие				Уп./Шт.	Артикул	
M-COM Основной контрольный модуль				1	524177	

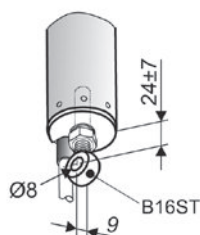


OPTION



S3: L = s + 302 mm
S12: L = s + 342 mm

OPTION



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Опции**
- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Болт с проушиной / Вилкообразная головка для заднего подвешивания

S3

- Встроенная электроника отключения нагрузки с функцией повторного запуска S3

Опции

- Программирование контролируемого многократного режима работы (до s 300 mm)
- Программирование последовательного управления с приводами запираия (S3/S12 SW V2)

S12

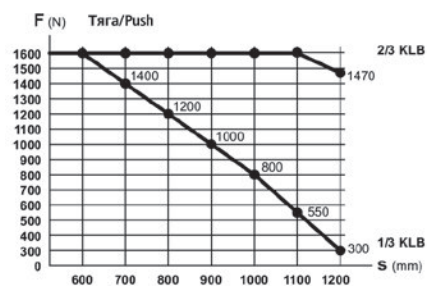
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12

Опции

- Программирование синхронного хода до 4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запираия (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	1,0 A
I_A	Ток отключения	1,2 A
P_N	Расчетное потребление	24 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	1600 N
F_A	Сила толкания	



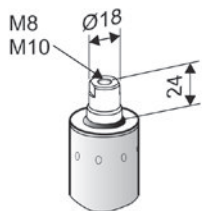
F_H	Сила запираия створки	5000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	∇ 4,0 mm/s \curvearrowright 4,0 mm/s
s	Ход привода	100 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	S3: s + 302 mm S12: s + 342 mm (см. Данные для заказа)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак. / Шт.	Артикул
100	402	PLA 116 100 S3	E6/C-0	1	565310
	442	PLA 116 100 S12		1	565510
200	502	PLA 116 200 S3	E6/C-0	1	565320
	542	PLA 116 200 S12		1	565520
300	602	PLA 116 300 S3	E6/C-0	1	565330
	642	PLA 116 300 S12		1	565530
400	702	PLA 116 400 S3	E6/C-0	1	565340
	742	PLA 116 400 S12		1	565540
500	802	PLA 116 500 S3	E6/C-0	1	565350
	842	PLA 116 500 S12		1	565550
600	902	PLA 116 600 S3	E6/C-0	1	565360
	942	PLA 116 600 S12		1	565560
750	1052	PLA 116 750 S3	E6/C-0	1	565375
	1092	PLA 116 750 S12		1	565575

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак. / Шт.	Артикул
Переднее крепление		
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M8	1	515061
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10	1	515060
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516004
	5 – 9	516004
	10 – 49	516004
	50 – 99	516004
	от 100	516004
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:		
5 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²		501037
10 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²		501039
Механическое сокращение величины хода S3		
Без уменьшения монтажной длины	1	516000
Комплекующие для переднего/заднего подвешивания		
V16ST Болт с проушиной Ø8 mm, оцинкованный	1	100044
V16VA Болт с проушиной Ø8 mm, нержавеющая сталь	1	100144
V27ST Вилкообразная головка M8x16 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M8x45 mm	1	105510
V28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50	1	105520
Программирование Микропроцессор S3		
Контролируемый режим работы / Последовательное управление	1	524181
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S3 и S12	1	515990
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12	1	524190
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S12	1	515990
Специальные функции	1	524180
Оptionальные комплекующие		
M-COM Основной контрольный модуль	Уп./Шт.	Артикул
	1	524177



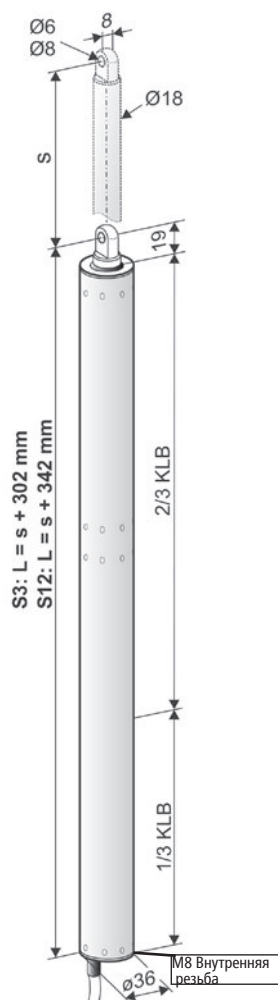
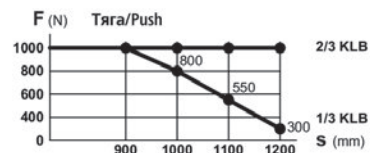
OPTION

- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux[®]-NRWG
 - Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Опции**
- Программирование синхронного хода до 4 приводов и специальных функций
 - M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов
 - Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
 - Рым-болт/ Вилкообразная головка для заднего подвешивания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

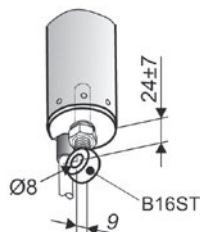
U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	1,9 A
I_A	Ток отключения	2,5 A
P_N	Расчетное потребление	45 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	1000 N

F_A Сила толкания



F_H	Сила запирания створки	5000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	∇ 12,6 mm/s \curvearrowright 12,6 mm/s
s	Длина привода	100 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	$s + 342$ mm (см. Данные для заказа)

OPTION

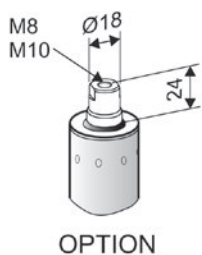


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул
100	442	PLA 10 100 S12	E6/C-0	1	523610
200	542	PLA 10 200 S12	E6/C-0	1	523620
300	642	PLA 10 300 S12	E6/C-0	1	523630
400	742	PLA 10 400 S12	E6/C-0	1	523640
500	842	PLA 10 500 S12	E6/C-0	1	523650
600	942	PLA 10 600 S12	E6/C-0	1	523660
750	1092	PLA 10 750 S12	E6/C-0	1	523675
1000	1342	PLA 10 1000 S12	E6/C-0	1	523700

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак./Шт.	Артикул
Переднее крепление		
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M8	1	515061
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10	1	515060
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516004
	5 – 9	516004
	10 – 49	516004
	50 – 99	516004
	от 100	516004
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:		
5 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 мм ²		501037
10 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 мм ²		501039
Механическое сокращение величины хода S3		
Без уменьшения монтажной длины	1	516000
Комплектующие для переднего/заднего подвешивания		
V16ST Рым-болт Ø8 мм, оцинкованный	1	100044
V16VA Рым-болт Ø8 мм, нержавеющая сталь	1	100144
V27ST Вилкообразная головка M8x16 мм, оцинкованная, резьбовой штифт M8x45 мм	1	105510
V28ST Вилкообразная головка M10x20 мм, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50	1	105520
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12	1	524190
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S12	1	515990
Специальные функции	1	524180
Оptionальные комплектующие		
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177



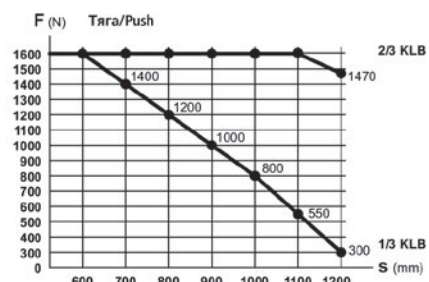
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux[®]-NRWG
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12

Опции

- Программирование синхронного хода до 4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запираия (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов
- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Рым-болт/ Вилкообразная головка для заднего подвешивания

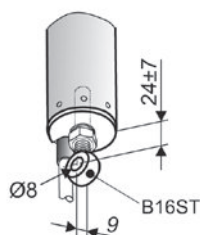
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	1,9 A
I_A	Ток отключения	2,5 A
P_N	Расчетное потребление	45 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	1600 N
F_A	Сила толкания	



F_H	Сила запираия створки	5000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	∇ 7,0 mm/s \curvearrowright 7,0 mm/s
s	Ход привода	100 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	s + 342 mm (см. Данные для заказа)

OPTION



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак. / Шт.	Артикул
100	442	PLA16 100 S12	E6/C-0	1	565710
200	542	PLA16 200 S12	E6/C-0	1	565720
300	642	PLA16 300 S12	E6/C-0	1	565730
400	742	PLA16 400 S12	E6/C-0	1	565740
500	842	PLA16 500 S12	E6/C-0	1	565750
600	942	PLA16 600 S12	E6/C-0	1	565760
750	1092	PLA16 750 S12	E6/C-0	1	565775
1000	1342	PLA16 1000 S12	E6/C-0	1	565800

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак. / Шт.	Артикул
Переднее крепление		
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M8	1	515061
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10	1	515060
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516004
	5 – 9	516004
	10 – 49	516004
	50 – 99	516004
	от 100	516004
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:		
5 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²		501037
10 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 mm ²		501039
Механическое сокращение величины хода S3		
Без уменьшения монтажной длины	1	516000
Комплектующие для переднего/заднего подвешивания		
B16ST Рым-болт Ø8 mm, оцинкованный	1	100044
B16VA Рым-болт Ø8 mm, нержавеющая сталь	1	100144
B27ST Вилкообразная головка M8x16 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M8x45 mm	1	105510
B28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50 mm	1	105520
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12	1	524190
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S12	1	515990
Специальные функции	1	524180
Оptionальные комплектующие		
M-COM Основной контрольный модуль	Уп./Шт. 1	Артикул 524177

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ

Пример использования		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Консоль		K5	K5	K5	K17	K82	K122	K127	K122-1	K122-1	K7		
Помощь при монтаже				K21									
Комплектующие для крепления		Зажимное кольцо B4 (36 mm-G1/8)											
Кронштейн		F29-1	F1, F1V, F1.1, F10.6, F10.8S, F11, F13, F40				F29	F11	F36	F30	F12		
Область применения		Heroal 085D					Heroal 085 D	Wing 105D	AWS 57RO	Wictec 50	Зен.фонарь Essmann		
Монтажная площадь		мин. [mm]	50	50	40-50	70	45	60	35	68	68	120	
Материал створки		Алюм	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Дерево		●	●	●	●						
		ПВХ		●	●	●	●					●	
Вид створки и монтажа	Нижне подвесная	внутр	HSK	FM			■		■				
				RM									
			NSK	FM									
		RM											
		наруж	HSK	RM			●		●				
				PR		●		●					
	NSK		RM										
		PR											
	Верхне подвесная	внутр	HSK	FM			■		■				
				RM									
			NSK	FM									
		RM											
наруж		HSK	RM			●		●					
			PR		●		●						
	NSK	RM											
PR													
Поворотная	внутр	HSK	FM			■		■					
			RM										
		NSK	FM										
RM													
Окно на крыше	наруж	HSK	RM	●		●		●					
			PR		●		●						
		NSK	RM			●			●	●	●	●	
			PR		●		●						
Зенит. фонарь	внутр	HSK	RM		●		●	●				●	
			NSK	RM									
FAB(*1)	Solo	[mm]					450 – 1300				600 – 1200		
	Sync2	[mm]					1200 – 2400				1200 – 2400		
FАН(*1)	Solo	[mm]					450 – 1500				600 – 1200		
	Sync2	[mm]					450 – 2500				1200 – 1500		

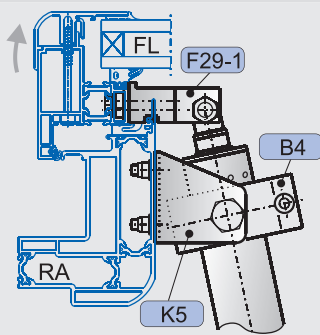
ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

(*1) Данные указаны примерно – зависят от створки, хода привода и размеров, рассчитанных относительно центра вращения створки. Данные для ширины и высоты створок FАВ/FАН можно использовать для поворотных створок.

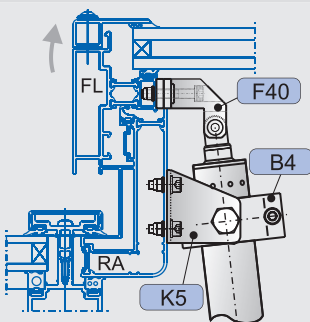
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1 RM, HSK, окно на крыше, открывание наружу



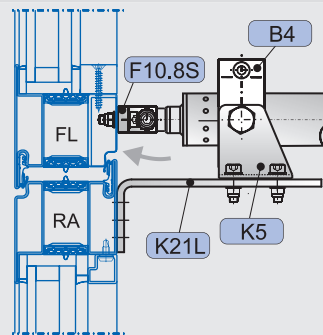
на алюминиевом окне

2 RM, HSK, окно на крыше, открывание наружу



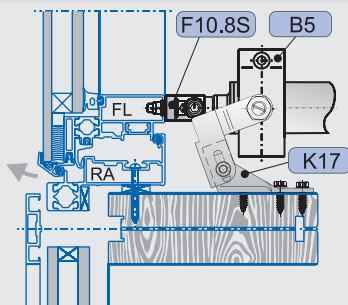
на алюминиевом окне

3 RM, HSK, верхнеподвесное окно, наружу



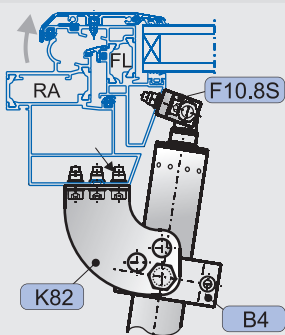
на окне из стали

4 RM, HSK, верхнеподвесное окно, наружу



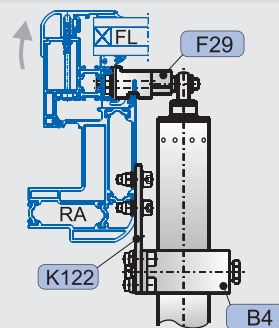
на алюминиевом окне

5 RM, HSK, окно на крыше, открывание наружу



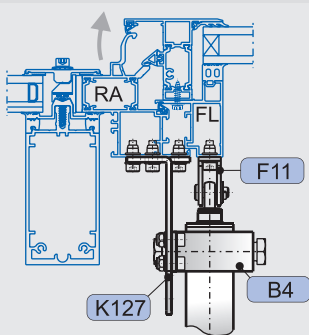
на алюминиевом окне

6 RM, NSK, окно на крыше, открывание наружу



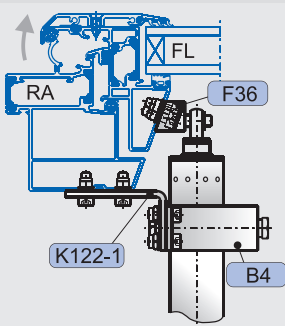
на алюминиевом окне

7 RM, NSK, окно на крыше, открывание наружу



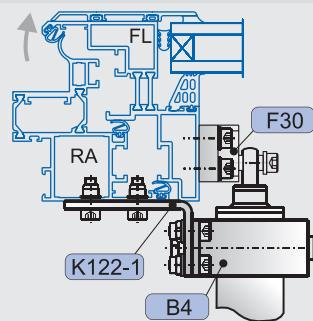
на алюминиевом окне

8 RM, NSK, окно на крыше, открывание наружу



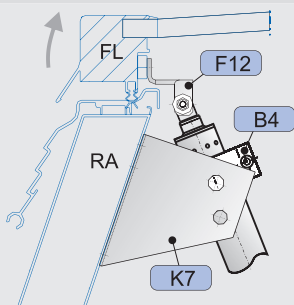
на алюминиевом окне

9 RM, NSK, окно на крыше, открывание наружу



на алюминиевом окне

10 RM, HSK, зенитный фонарь



на зенитном фонаре

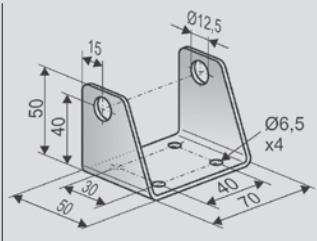
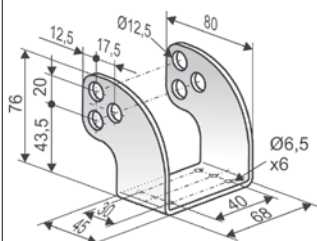
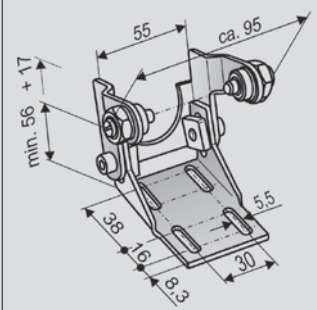
КРОНШТЕЙНЫ

<p>F1</p>		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø6 mm, возможно отключение привода вручную</p>	<p>Артикул 150102 Материал/Поверхность: Алюминий, мет.лите под давлением, Оснащение: 1x блокировочный болт Ø6 mm Нагрузка макс. 1000 N</p>	
<p>F1.1</p>		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø6 mm, возможно отключение привода вручную</p>	<p>Артикул 150110 Материал/ Поверхность: Алюминий, мет.лите под давлением Оснащение: 1x пружинный болт Ø6 mm Нагрузка: макс. 600 N</p>	
<p>F1V</p>		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø6 mm, привинчивается на штифтовый болт</p>	<p>Артикул 150101 Материал/ Поверхность: Алюминий, Оснащение: 1x штифт с резьбой Ø6 mm Нагрузка: макс. 1600 N</p>	
<p>F10.6</p>		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створки окна или зенитного фонаря, открывание наружу, для приводов с передним или задним подвешиванием Ø6 mm, крепится на штифтовой болт</p>	<p>Артикул 151000 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 1x штифт.болт Ø6 mm Нагрузка: макс. 1600 N</p>	

КРОНШТЕЙНЫ

F10.8S		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створки открывающегося наружу окна, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm</p>	<p>Артикул 151105 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 1x гайка M8, 1x болт M8x35 Нагрузка: макс. 5000 N</p>		
F11ST		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки/ оконной рамы открывающегося наружу или внутрь окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm</p>	<p>Артикул 151400 Материал/Поверхность: оцинкованная сталь Оснащение: 1x штифт $\varnothing 8$ mm, шайба, шплинт Нагрузка: макс. 3000 N</p>		
F11VA		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки или оконной рамы открывающегося наружу или внутрь окна, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm</p>	<p>Артикул 151401 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь</p>		
F13		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки или оконной рамы открывающегося наружу или внутрь окна, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm</p>	<p>Артикул 151405 Материал/Поверхность: оцинкованная сталь Оснащение: 1x штифт $\varnothing 8$ mm, шайба, шплинт Нагрузка: макс. 1600 N</p>		
F40		<p>Применение: Открытый монтаж на основном притворе створки мансардного окна, открывающегося наружу, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm</p>	<p>Артикул 155172 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 1x болт M8x35, гайка M8</p>		
		<p>Оptionальные комплектующие</p>			
		<p>B2 Пластина F39/F49</p>	<p>Артикул 155173</p>		

КОНСОЛИ

<p>K5</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створки оконной рамы или стойки/ригеля окна (крыши), открывающегося наружу, с поворотным подвешиванием приводов PLA с зажимным кольцом B4, SP8 с зажимом B13, LKS с зажимным кольцом B7</p>	<p>Артикул 155800 Материал/Поверхность: оцинкованная сталь Оснащение: Отверстия Ø12,5 mm</p>	
<p>Комплектующие</p>			
<p>B4 Зажимное кольцо PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Артикул 515900</p>	
<p>K21K Консоль, короткая</p>		<p>Артикул 159900</p>	
<p>K21L Консоль, длинная</p>		<p>Артикул 159905</p>	
<p>K82</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створки оконной рамы (или стойки/ригеля) окна (крыши), открывающегося наружу, с поворотным подвешиванием приводов PLA с зажимным кольцом B4, SP8 с зажимом B13, LKS с зажимным кольцом B7</p>	<p>Артикул 151320 Материал: нержавеющая сталь Оснащение: Отверстия Ø12,5 mm</p>	
<p>Комплектующие</p>			
<p>B4 Зажимное кольцо PLA (Ø36 mm, G1/8)</p>		<p>Артикул 515900</p>	
<p>K17</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (или стойки/ригеля) окна (крыши), открывающегося наружу, с поворотным подвешиванием приводов PLA с зажимным кольцом B5, SP8 с зажимом B12</p>	<p>Артикул 159200 Материал: оцинкованная сталь Оснащение: регулируемая высота консолей</p>	
<p>Комплектующие</p>			
<p>B5 Зажимное кольцо PLA (Ø36 mm, Ø8 mm)</p>		<p>Артикул 515825</p>	

КОНСОЛИ

K15		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы окна, открывающегося внутрь/ наружу, на приводах, установленных под углом, с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь на раме 40 mm</p>	<p>Артикул 307000 Материал: оцинкованная сталь Оснащение: H=150 mm, t=4 mm</p>			
		<p>Оptionальные комплектующие</p>				
		<p>B16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)</p>	<p>Артикул 100044</p>			
		<p>B16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)</p>	<p>Артикул 100144</p>			
K15-Set		<p>Применение: Открытый монтаж на боковом притворе, как для фурнитуры RWA1000/1100, Монтажная площадь на раме 40 mm</p>	<p>Артикул 517590 Материал: оцинкованная сталь Оснащение: Set 1x K15 1x F11ST 1x B16ST</p>			
K37		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы окна, открывание внутрь/наружу, на приводах, установленных под углом, с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь на раме 40 mm</p>	<p>Артикул 307500 Материал: оцинкованная сталь Оснащение: H=250 mm, t=5 mm</p>			
		<p>Оptionальные комплектующие</p>				
		<p>B16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)</p>	<p>Артикул 100044</p>			
		<p>B16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)</p>	<p>Артикул 100144</p>			

КОНСОЛИ

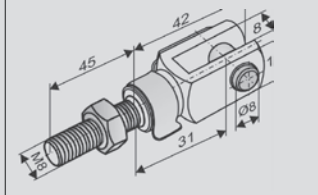
K97L		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконных рам поворотных окон, открывающихся вовнутрь, на приводах, установленных под углом, с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь на раме 20 mm</p>	<p>Артикул 160938 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь, галтованная Оснащение: слева</p>			
		Оptionальные комплектующие				
		V16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)	Артикул 100044			
		V16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)	Артикул 100144			
K97R		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконных рам поворотных окон, открывающихся вовнутрь, на приводах, установленных под углом, с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь на раме 20 mm</p>	<p>Артикул 160939 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь, галтованная Оснащение: справа</p>			
		Оptionальные комплектующие				
		V16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)	Артикул 100044			
		V16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)	Артикул 100144			

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

B4		<p>Применение Регулируемое клеммовое крепление на корпусе привода PLA для открытого монтажа с поворотным креплением на консолях K5, K7, K82, K122, K122-1, K127 (преимущественно на окнах, открывающихся наружу)</p>	<p>Артикул 515900 Материал/Поверхность: Алюминий (сырой), нержавеющая сталь Оснащение: 2x B8 болт с буртиком Ø12mm, G1/8 1x винт с цилиндрической головкой M6x16m</p>		
B5		<p>Применение Регулируемое клеммовое крепление на корпусе привода PLA для открытого монтажа на консоли K17 (преимущественно на окнах, открывающихся наружу)</p>	<p>Артикул 515825 Материал/Поверхность: Алюминий, нержавеющая сталь Оснащение: 2x отверстия Ø7 mm 1x винт с цилиндрической головкой M6x16</p>		
B8		<p>Применение Поворотное крепление зажимных колец B4 для PLA, B7 для LKS или зажимов B11, B13 для SP для U-образных консолей с отверстием Ø12 mm</p>	<p>Артикул 172800 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: буртик Ø12 mm, G1/8"</p>		
B16ST		<p>Применение Заднее или переднее крепление штоковых приводов с резьбой M8 на втулке или штанге</p>	<p>Артикул 100044 Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная Оснащение: M8x40 (Отверстие Ø8 mm), 1x гайка SW13 + шайба Нордлок-стопорный винт + уплотнительное кольцо макс глубина ввинчивания в привод 25 mm</p>		
B16VA			<p>Артикул 100144 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь (V2A)</p>		

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

B27ST



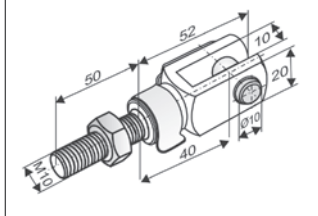
Применение

Заднее или переднее крепление штоковых приводов с резьбой M8 на втулке или штанге

Артикул 105510

Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная
Оснащение: M8 x 40 mm с пружинным болтом Ø8 mm и резьбовым штифтом M8 x 45 mm, 1x гайка M8 + шайба Нордлок-стопорный винт + уплотнительное кольцо макс глубина винчивания в привод 25 mm

B28ST



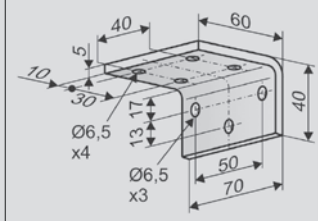
Применение

Заднее или переднее крепление штоковых приводов с резьбой M10 на втулке или штанге

Артикул 105520

Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная
Оснащение: M10 x 40 mm с пружинным болтом Ø8 mm и резьбовым штифтом M 10x 50 mm, 1x гайка M10 + шайба Нордлок-стопорный винт + уплотнительное кольцо макс глубина винчивания в привод 25 mm

K21K



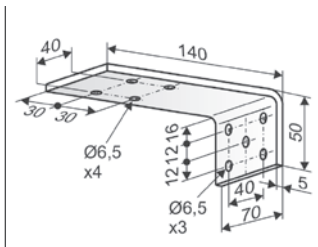
Применение

Изменения уровня крепления консолей K5, K29 из горизонтального в вертикальное положение при монтаже на **основном притворе** оконной рамы

Артикул 159900

Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная

K21L



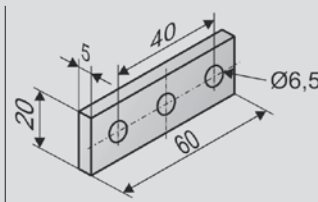
Применение

Изменения уровня крепления консолей K5, K29 из горизонтального в вертикальное положение при монтаже на **основном притворе** оконной рамы

Артикул 159905

Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная

B2



Применение

Пластина F39 и F40 в качестве компенсационной пластины на профиле створки мансардных окон, открывающихся наружу

Артикул 155173

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0)
Оснащение: 60 x 20 x 5 mm

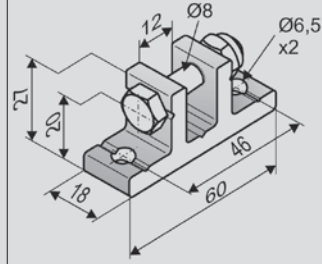
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ ESSMANN Тип 810				
F12		<p>Применение</p> <p>Монтаж приводов с передним подвешиванием $\varnothing 6$ mm на зенитных фонарях Essmann 810</p>	<p>Артикул 151500</p> <p>Материал/Поверхность: сталь оцинкованная</p> <p>Оснащение: 1x болт M6, шайба, гайка</p> <p>Нагрузка макс. 800 N</p>	
K7		<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на основном притворе на основании зенитного фонаря Essmann 810 для поворотного подвешивания приводов SP с зажимом B13, LKS с зажимным кольцом B7, или PLA с зажимным кольцом B4</p>	<p>Артикул 157500</p> <p>Материал/Поверхность: сталь оцинкованная</p> <p>Оснащение: Отверстия $\varnothing 12,5$ mm</p>	
		Комплектующие		
		B4 Зажимное кольцо PLA ($\varnothing 36$ mm, G1/8)	Артикул 515900	
ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ ETERNIT				
F2		<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на основном притворе зенитных фонарей ETERNIT-Fumilux, для приводов с передним подвешиванием с отверстием $\varnothing 6$ mm</p>	<p>Артикул 150303</p> <p>Материал/Поверхность: алюминий</p> <p>Оснащение: 1x гайка M6, 1x болт M6x35</p>	
K4-L		<p>Применение</p> <p>Открытый монтаж на основном притворе основания зенитных фонарей Eternit для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4 SP с зажимами B11</p>	<p>Артикул 155610</p> <p>Материал/Поверхность: сталь оцинкованная</p> <p>Оснащение: 2x винт с самонарезающей резьбой M4x10, 1x гайка M4, 1x болт M4x65</p>	
		Комплектующие		
		B4 Зажимное кольцо PLA ($\varnothing 36$ mm, G1/8)	Артикул 515900	

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

SCHÜCO AWS 57RO, WICONA WICTEC 50, RAICO WING 105D – ОСНОВНОЙ ПРИТВОР HSK

F10.85



Применение

Открытый монтаж на основном притворе створок окон, открывающихся наружу, для приводов с передним и задним подвешиванием с отверстием **Ø8 mm**

Артикул 151105

Материал/Поверхность:

Алюминий

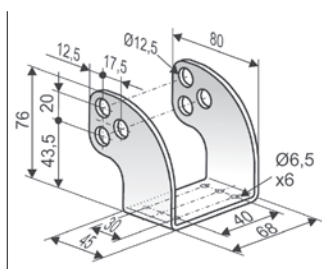
Оснащение:

1x гайка M8,
1x болт M8x35

Нагрузка:

макс. 5000 N

K82



Применение

Открытый монтаж на основном притворе оконных створок (или стойки/ригелей) окон (мансардного окна), открывающихся наружу, для **поворотного подвешивания** приводов

PLA с зажимным кольцом **B4**,
SP8 с зажимами **B13**,
LKS с зажимным кольцом **B7**

Артикул 151320

Материал/Поверхность:

Нержавеющая сталь

Оснащение:

Отверстия Ø12,5 mm

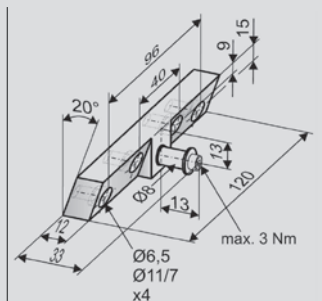
Комплектующие

B4 Зажимное кольцо PLA
(Ø36 mm, G1/8)

Артикул 515900

SCHÜCO AWS 57R – БОКОВОЙ ПРИТВОР NSK

F36



Применение

Открытый монтаж на боковом притворе створок мансардных окон **Schüco AWS 57RO**, открывающихся наружу, для приводов с **передним подвешиванием** с отверстием **Ø8 mm**

Артикул 155170

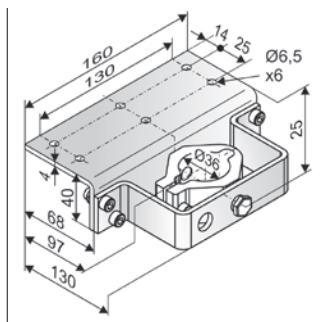
Материал/Поверхность:

Алюминий (E6/C-0),
нержавеющая сталь

Оснащение:

1x штифт Ø8 mm,
болт M4, шайба A4,3

K122-1



Применение

Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы мансардного окна **Schüco AWS 57RO, Wicona Wictec 50**, с открыванием наружу, для **поворотного подвешивания** приводов

PLA с зажимным кольцом **B4**

Артикул 155116

Материал/Поверхность:

Нержавеющая сталь

Оснащение:

без зажимного кольца B4

Комплектующие

B4 зажимное кольцо PLA
(Ø36 mm, G1/8)

Артикул 515900

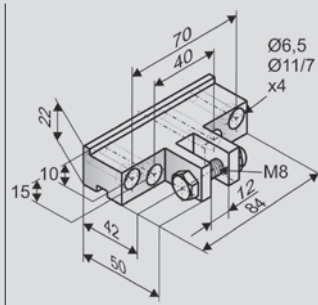
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

WICONA WICTEC 50 – БОКОВОЙ ПРИТВОР NSK		
F30		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створок мансардного окна Wicona Wictec 50, открывающегося наружу, для приводов с передним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p> <p>Артикул 155160 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0), нержавеющая сталь Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, болт M4, шайба A4,3</p>
K122-1		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы мансардного окна Schüco AWS 57RO, Wicona Wictec 50, открывающегося наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4</p> <p>Артикул 155116 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь Оснащение: без зажимного кольца B4</p>
Комплектующие		
B4 Зажимное кольцо PLA (Ø36 mm, G1/8)		Артикул 515900
RAICO WING 105D – БОКОВОЙ ПРИТВОР NSK		
F11ST		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створок/оконной рамы окон или зенитных фонарей, открывающихся внутрь или наружу, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p> <p>Артикул 151400 Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, шайба, шплинт Нагрузка: макс. 3000 N</p>
F11VA		<p>Артикул 151401 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь</p>
K127		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы мансардного окна Schüco AWS 57RO, Wicona Wictec 50, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4</p> <p>Артикул 155119 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: без зажимного кольца B4</p>
Комплектующие		
B4 Зажимное кольцо PLA (Ø36 mm, G1/8)		Артикул 515900

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

HEROAL 085D – ОСНОВНОЙ ПРИТВОР HSK

F29-1



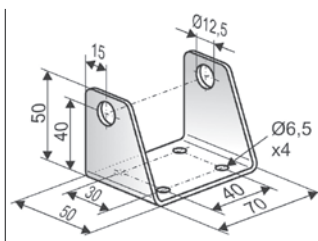
Применение

Открытый монтаж на основном притворе створок мансардного окна Heroal 085D, открывающихся наружу, для приводов с передним подвешиванием с отверстием Ø8 mm

Артикул 155158

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0), Нержавеющая сталь
Оснащение: 1x штифт M8x35, гайка M8

K5



Применение

Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (или стойки/ригеля) окна (мансардного окна), открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4, SP8 с зажимами B13, LKS с зажимным кольцом B7

Артикул 155800

Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная
Оснащение: отверстия Ø12,5 mm

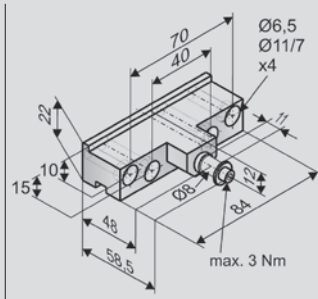
Комплектующие

B4 Зажимное кольцо PLA (Ø36 mm, G1/8)

Артикул 515900

HEROAL 085D – БОКОВОЙ ПРИТВОР NSK

F29



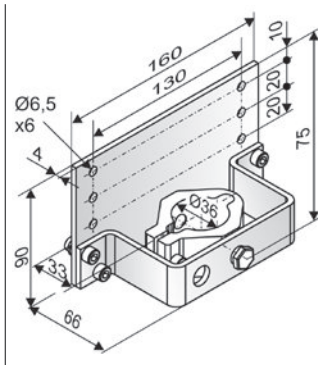
Применение

Открытый монтаж на боковом притворе створок мансардного окна Heroal 085D, открывающегося наружу, для приводов с передним подвешиванием с отверстием Ø8 mm

Артикул 155156

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0), Нержавеющая сталь
Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, болт M4, шайба A4,3

K122



Применение

Открытый монтаж на боковом притворе оконных рам мансардных окон Schüco RS106D, Heroal 085D, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4

Артикул 155115

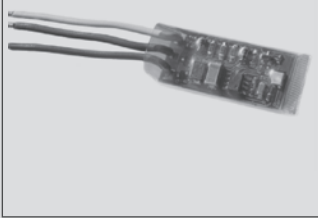
Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь
Оснащение: без зажимного кольца B4 (#515900)

Комплектующие

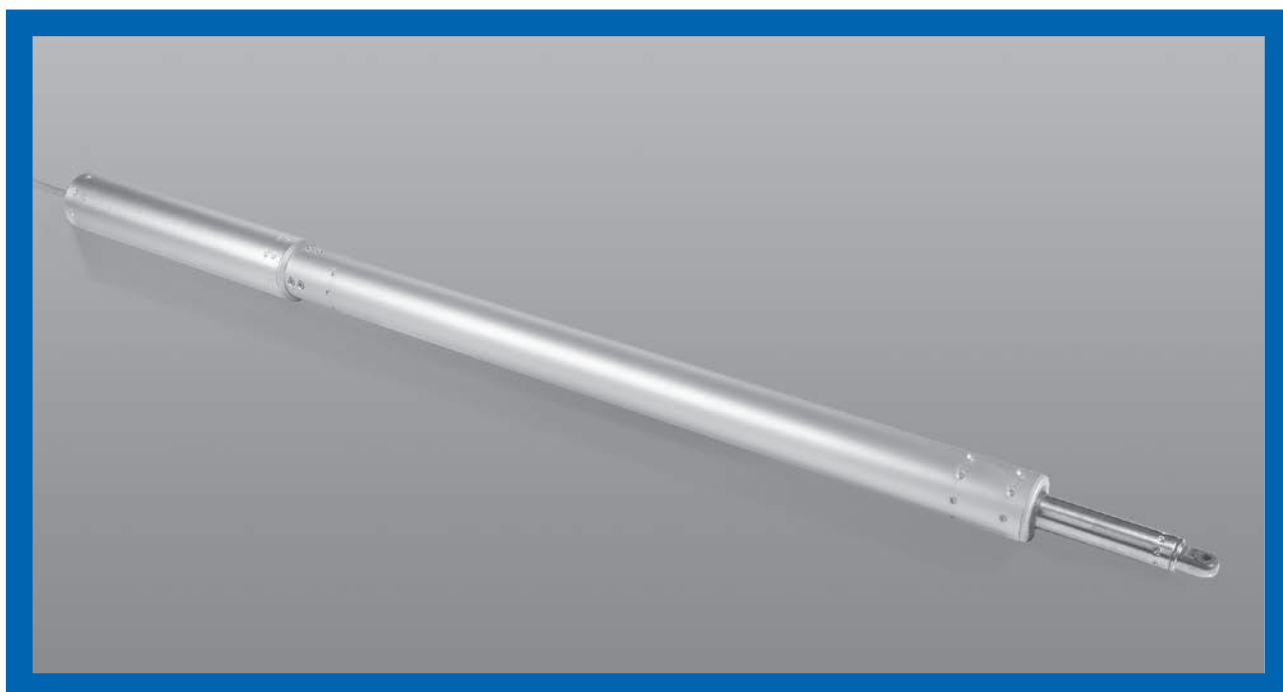
B4 Зажимное кольцо PLA (Ø36 mm, G1/8)

Артикул 515900

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль		
M-COM		<p>Применение Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля за макс. 4 приводами открывания и 2 запорными приводами в исполнении S12/S3 (Программное обеспечение версия SW-V2) в многократно соединенной системе</p> <p>Расчетное напряжение: 24V DC +/- 20%, (макс. 2 Vss) Потребление тока: <12 mA Вид привода S12 Использование только после консультации с производителем!</p> <p>Артикул 524177 Класс защиты: IP 30 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</p>

Специальное исполнение	Упак./ Шт.	Артикул
Покраска кронштейнов/ порошковое покрытие в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516026
	5 – 9	516026
	10 – 49	516026
	50 – 99	516026
	от 100	516026
Покраска консолей/ порошковое покрытие в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516025
	5 – 9	516025
	10 – 49	516025
	50 – 99	516025
	от 100	516025

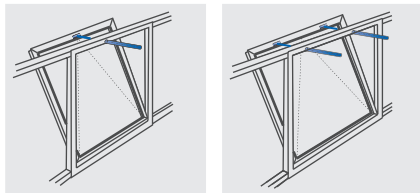


ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА PLS

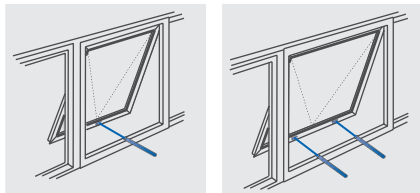
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRW по EN12101-2
- Для установки на очень больших и тяжелых окнах для нагрузки до 5000 N
- Прочное коррозионностойкое исполнение в алюминиевом корпусе (Диаметр=50mm)
- Удобен для монтажа благодаря зажимному кольцу (заднее крепление по запросу)
- Шток из нержавеющей стали, на шарикоподшипниках с демпфированием в конце хода с плавным включением и отключением в конце хода
- Программируемые параметры умной электроники S12 отключения нагрузки
 - Синхронный многократный режим работы и последовательное управление без дополнительных модулей
 - Плавное включение и отключение в конечном положении
 - Длина хода, сила закрывания и скорость
 - Реверсирование при отключении по перегрузу при закрывании

ФАСАДЫ

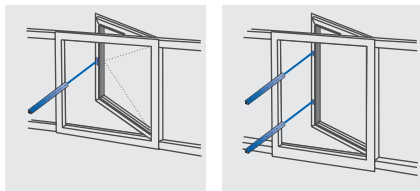
Нижнеподвесная створка



Верхнеподвесная створка

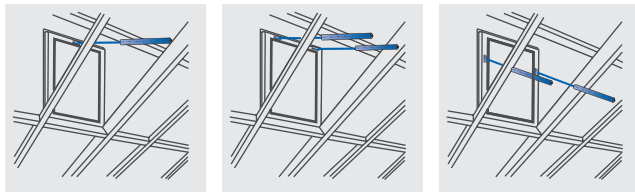


Поворотная створка

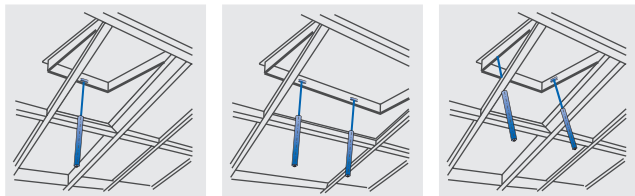


КРЫША

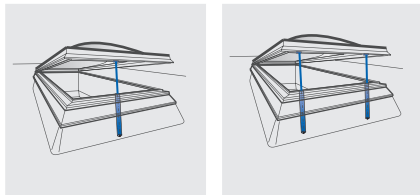
Нижнеподвесная створка мансардного окна



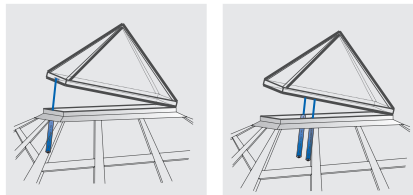
Верхнеподвесная створка мансардного окна

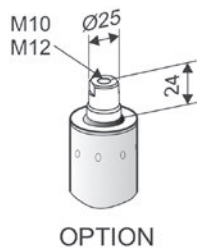


Зенитный фонарь



Стеклянная пирамида



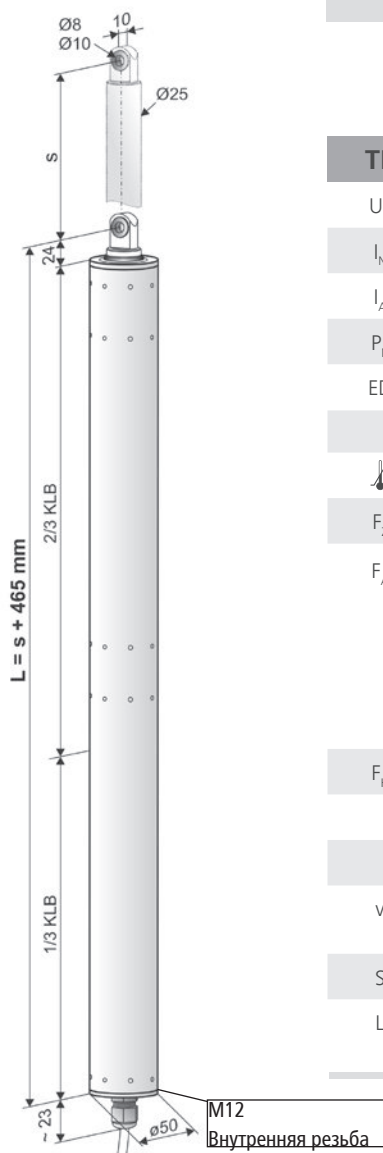


OPTION

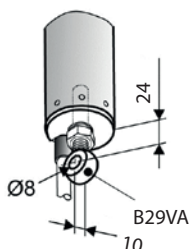
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, естественное дымоудаление ferralux®-NRWG
- Опции**
- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Рым-болт / Вилкообразная головка для заднего подвешивания

S12

- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12
- Опции**
- Программирование синхронного режима работы макс.4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов

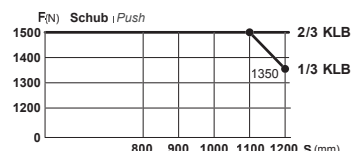


OPTION



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	3,0 A
I_A	Ток отключения	4,0 A
P_N	Расчетное потребление	72 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 54
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_z	Сила тяги макс.	1500 N
F_A	Сила толкания	



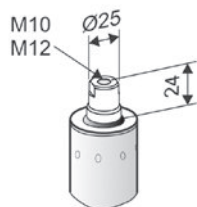
F_H	Сила запирания створки	25000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	16,0 mm/s 16,0 mm/s
S	Ход привода	300 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	s + 465 mm (см. Данные для заказа)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

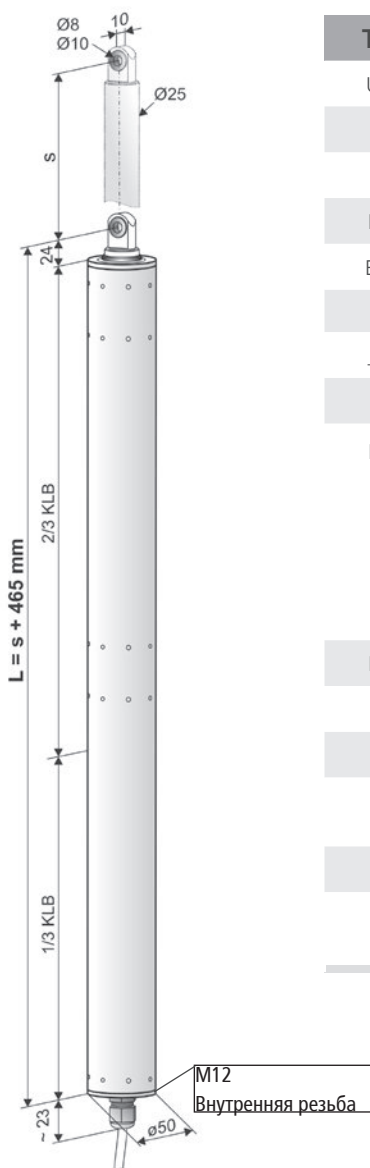
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул
300	765	PLS15 300 S12	E6/C-0	1	576830
400	865	PLS15 400 S12	E6/C-0	1	576840
500	965	PLS15 500 S12	E6/C-0	1	576850
600	1065	PLS15 600 S12	E6/C-0	1	576860
750	1215	PLS15 750 S12	E6/C-0	1	576875
1000	1465	PLS15 1000 S12	E6/C-0	1	576800
1200	1665	PLS15 1200 S12	E6/C-0	1	576812

ОПЦИИ

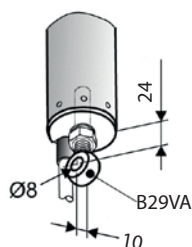
Специальное исполнение	Упак./Шт.	Артикул
Переднее/ заднее крепление		
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10	1	515062
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M12	1	515063
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516004
	5 – 9	516004
	10 – 49	516004
	50 – 99	516004
	от 100	516004
Удлинение стандартное длины кабеля подключения до:		
5 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 мм ²		501037
10 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 мм ²		501039
Комплекующие для переднего/ заднего подвешивания		
B29VA Рым-болт M12x40mm, Ø8 mm, неожевеющая сталь	1	105430
B28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50 mm	1	105520
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12	1	524190
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S12	1	515990
Специальные функции	1	524180
Оptionальные комплектующие		
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177



OPTION



OPTION



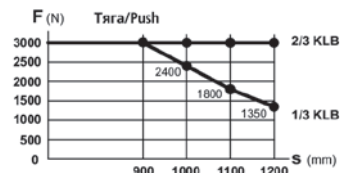
- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, естественное дымоудаление ferralux®-NRWG
- Опции**
- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Рым-болт / Вилкообразная головка для заднего подвешивания

S12

- Интегрированная умная электроника отключения нагрузки S12
- Опции**
- Программирование синхронного режима работы макс.4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запирания (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	3,8 A
I_A	Ток отключения	5,0 A
P_N	Расчетное потребление	91 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 54
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_z	Сила тяги макс.	3000 N
F_A	Сила толкания	



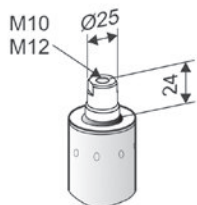
F_H	Сила запирания створки	25000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	∇_{\parallel} 7,8 mm/s ∇_{\perp} 7,8 mm/s
S	Длина хода	300 – 1000 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	s + 465 mm (см. Данные для заказа)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

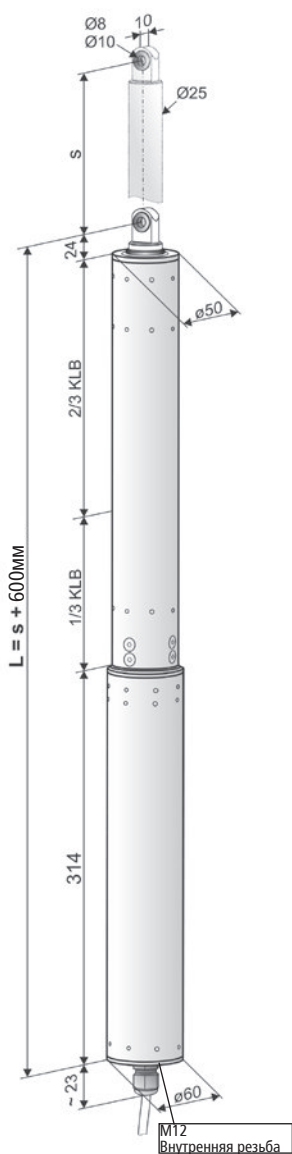
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул
300	765	PLS30 300 S12	E6/C-0	1	577530
400	865	PLS30 400 S12	E6/C-0	1	577540
500	965	PLS30 500 S12	E6/C-0	1	577550
600	1065	PLS30 600 S12	E6/C-0	1	577560
750	1215	PLS30 750 S12	E6/C-0	1	577575
1000	1465	PLS30 1000 S12	E6/C-0	1	577500
1200	1665	PLS30 1200 S12	E6/C-0	1	577512

ОПЦИИ

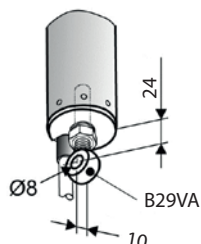
Специальное исполнение	Упак./Шт.	Артикул
Переднее/ заднее крепление		
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10	1	515062
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M12	1	515063
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516004
	5 – 9	516004
	10 – 49	516004
	50 – 99	516004
	от 100	516004
Удлинение стандартное длины кабеля подключения до:		
5 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 мм ²		501037
10 м – безгалогеновый, серый – 3 x 1,0 мм ²		501039
Комплектующие для переднего/ заднего подвешивания		
B29VA Рым-болт M12x40mm, Ø8 mm, нержавеющая сталь	1	105430
B28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50 mm	1	105520
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12	1	524190
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S12	1	515990
Специальные функции	1	524180
Оptionальные комплектующие		
M-COM Основной контрольный модуль	Уп./Шт. 1	Артикул 524177



OPTION



OPTION



- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA

Опции

- Концевая часть штанги с резьбой для вилкообразной головки
- Рым-болт/ Вилкообразная головка для заднего подвешивания

S12

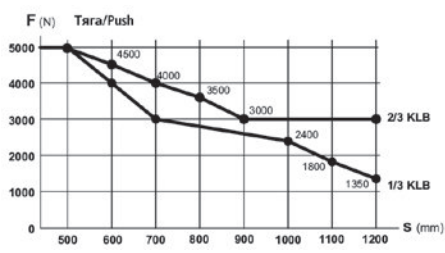
- Встроенная умная электроника отключения нагрузки S12

Опции

- Программирование синхронного режима работы макс.4 приводов и специальных функций
- M-COM для автоматической конфигурации синхронного хода и последовательного управления приводами запираия (S3/S12 SW V2) в соединенной системе приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расчетное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расчетный ток	3,0 A
I_A	Ток отключения	4,2 A
P_N	Расходное подключение	72 W
ED	Повторность включения	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 54
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_z	Сила тяги макс.	5000 N
F_A	Сила толкания	
F_H	Сила запираия створки	25000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 3 x 1,0 mm ² ~ 3 m
v	Скорость	\curvearrowright 4,0 mm/s \curvearrowleft 4,0 mm/s
s	Длина хода	200 – 750 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	s + 600 mm (см. Данные для заказа)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./ Шт.	Артикул
200	800	PLS50 200 S12	E6/C-0	1	577620
300	900	PLS50 300 S12	E6/C-0	1	577630
400	1000	PLS50 400 S12	E6/C-0	1	577640
500	1100	PLS50 500 S12	E6/C-0	1	577650
600	1200	PLS50 600 S12	E6/C-0	1	577660
750	1350	PLS50 750 S12	E6/C-0	1	577675

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак./ Шт.	Артикул
Переднее/ заднее крепление		
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10	1	515062
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M12	1	515063
Покраска корпуса привода в RAL-цвета		
при заказе:	1 – 4	516004
	5 – 9	516004
	10 – 49	516004
	50 – 99	516004
	от 100	516004
Удлинение стандартное длины кабеля подключения до:		
5 м – безгалогеновый, серый – 2 x 2,5 + 2 x 0,75 мм ²		501084
10 м – безгалогеновый, серый – 2 x 2,5 + 2 x 0,75 мм ²		501086
Комплектующие для переднего/ заднего подвешивания		
B29VA Рым-болт M12x40mm, Ø8 mm, нержавеющая сталь	1	105430
B28ST Вилкообразная головка M10x20 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M10x50 mm	1	105520
Программирование Микропроцессор S12		
Электронное сокращение хода без уменьшения длины корпуса для S12	1	524190
Электронное сокращение хода с уменьшением длины корпуса для S12	1	515990
Специальные функции	1	524180
Опциональные комплектующие		
M-COM Основной контрольный модуль	1	524177

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ

Пример использования			1	2	3	4	5	6	7		
Консоль			K70	K82-1	K82-1	K121	K127-1	K-121-1	K12-1		
Помощь при монтаже			Зажимное кольцо B6 (50 mm-G1/8)								
Комплектующие для крепления			Зажимное кольцо B6 (50 mm-G1/8)								
Кронштейн			F10.8S, F10.10	F28-1	F28	F11	F36	F30			
Область применения			Wictec 50, Wing 105 D	AWS 57RO, Wing 105D	Heroal 085D	Heroal 085D	Raico Wing 105 D	Schüco AWS 57RO	Wicona Wictec 50		
Монтажная площадь	мин.	[mm]	120	50	50	35	35	50	50		
Материал створки	Алюмин		●	●	●	●	●	●	●		
	Дерево		●	●							
	ПВХ		●	●							
Вид створки и монтажа	Нижнеподвесная	внутри	HSK	FM							
				RM							
		NSK	FM								
			RM								
		наружу	HSK	RM		●					
				PR							
	NSK	RM									
		PR									
	Верхнеподвесная (выдвижная опускаемая)	внутри	HSK	FM							
				RM							
			NSK	FM							
		наружу	HSK	RM		●					
PR											
NSK			RM								
PR											
Поворотная	внутри	HSK	FM								
			RM								
		NSK	FM								
			RM								
Окно на крыше	наружу	HSK	RM	●	●	●					
			PR								
	NSK	RM				●	●	●	●		
		PR									
Зенит. фонарь	наружу	HSK	RM	●	●						
		NSK	RM								
FAB (*1)	Solo	[mm]					450 – 1300				
	Sync2	[mm]					1200 – 2500				
FAH (*1)	Solo	[mm]					450 – 1500				
	Sync2	[mm]					450 – 2500				

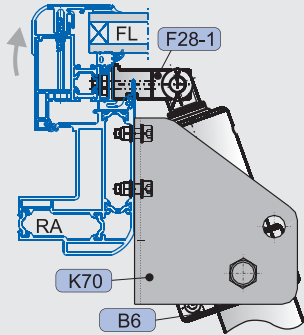
ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

(*1) Данные указаны примерно – зависят от створки, хода привода и размеров, рассчитанных относительно центра вращения створки. Данные для ширины и высоты створки FAB/FAH можно использовать для поворотных створок.

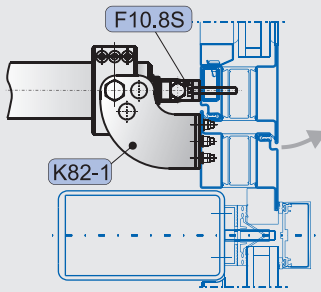
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1 RM, HSK, мансард. окно, открывание наружу



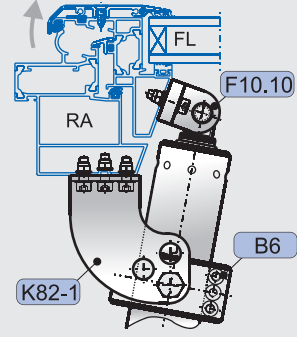
на алюминиевой створке

1 RM, HSK, верхнеподвесное окно, откр.наружу



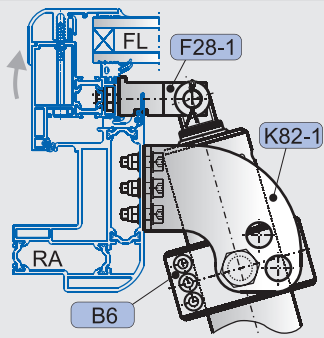
на створке из стали

2 RM, HSK, мансард.окно, открывание наружу



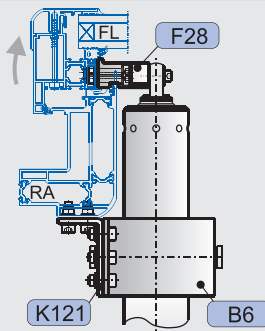
на алюминиевой створке

3 RM, HSK, мансард. окно, открывание наружу



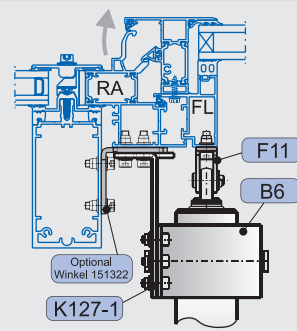
на алюминиевой створке

4 RM, NSK, мансард. окно, открывание наружу



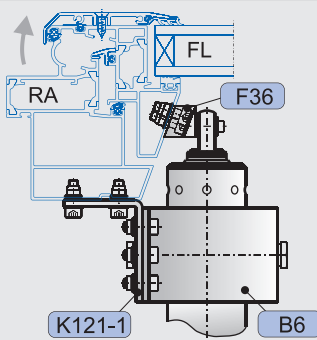
на алюминиевой створке

5 RM, NSK, мансард. окно, открывание наружу



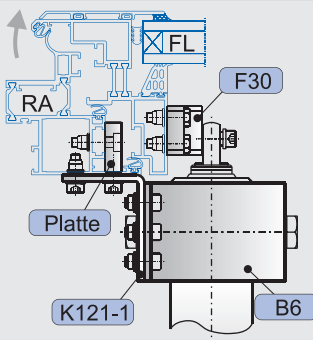
на алюминиевой створке

6 RM, NSK, мансард. окно, открывание наружу



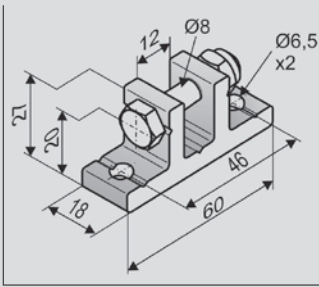
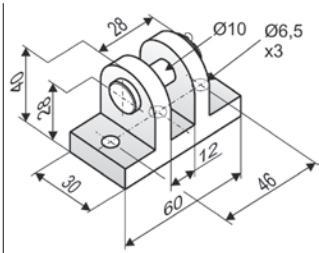
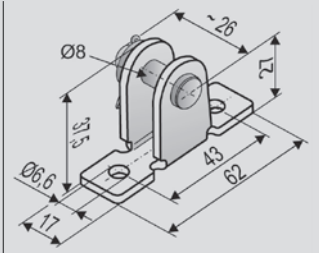

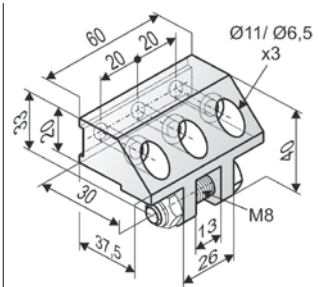
на алюминиевой створке

7 RM, NSK, мансард. окно, открывание наружу



на алюминиевой створке

КРОНШТЕЙНЫ

<p>F10.8S</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створок окон, открывающихся наружу, для приводов с передним и задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p>	<p>Артикул 151105 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 1x гайка M8, 1x болт M8x35 Нагрузка: макс. 5000 N</p>	
<p>F10.10</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе створок окон, открывающихся наружу, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p>	<p>Артикул 151201 Материал/Поверхность: Алюминий, нержавеющая сталь Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, шайба, шплинт Нагрузка: макс. 5000 N</p>	
<p>F11ST</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створок/оконных рам окон, открывающихся внутрь/наружу, или зенитных фонарей, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p>	<p>Артикул 151400 Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, шайба, шплинт Нагрузка: макс. 3000 N</p>	
<p>F11VA</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створок мансардных окон, открывание наружу, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p>	<p>Артикул 151401 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь</p>	
<p>F40</p> 	<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створок мансардных окон, открывание наружу, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p>	<p>Артикул 155172 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 1x болт M8x35, гайка M8</p>	
	<p>Опциональные комплектующие B2 Пластина F39/F49</p>	<p>Артикул 155173</p>	

КОНСОЛИ

K70		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (или стойки/ригеля) окна (мансардного окна), открывание наружу, с поворотным подвешиванием приводов PLS с зажимным кольцом B6</p>	<p>Артикул 155002 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: Отверстия Ø14,5 mm</p>			
Комплектующие						
B6 Зажимное кольцо PLS (Ø50mm, G1/8)		Артикул 576001				
K82-1		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (или стойки/ригеля) окна (мансардного окна), открывание наружу, с поворотным подвешиванием приводов PLS с зажимным кольцом B6</p>	<p>Артикул 151321 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: Отверстие Ø14,5 mm</p>			
Комплектующие						
B6 Зажимное кольцо PLS (Ø50mm, G1/8)		Артикул 576001				

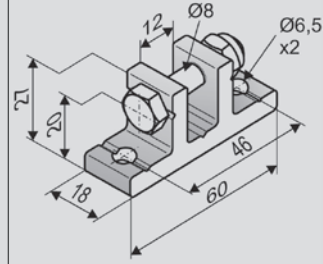
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

B6		<p>Применение Регулируемое зажимное крепление на корпусе привода PLS для открытого монтажа с поворотным подвешиванием на консолях K70, K82-1, K121, K121-1, K127-1 (преимущественно на окнах с открыванием наружу).</p>	<p>Артикул 576001 Материал/Поверхность: Алюминий (сырой), нержавеющая сталь Оснащение: 2x B9 Винт с буртиком Ø14mm, G1/8, 2x Винт с цилиндрической головкой M6x25</p>			
B9		<p>Применение Поворотное подвешивание зажимного кольца B6 для PLS у U-образных консолей с отверстием Ø14 mm</p>	<p>Артикул 172900 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: Буртик Ø14 mm, G1/8"</p>			

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

SCHÜCO AWS 57RO, WICONA WICTEC 50, RAICO WING 105D – ОСНОВНОЙ ПРИТВОР NSK

F10.85



Применение

Открытый монтаж на основном притворе створки окна, открывание наружу, для приводов с передним и задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm

Артикул 151105

Материал/Поверхность:

Алюминий

Оснащение:

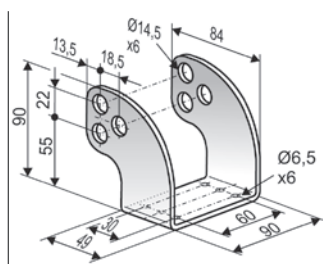
1x гайка M8,

1x болт M8x35

Нагрузка:

макс. 5000 N

K82-1



Применение

Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (или стоки/ригеля) окна (мансардного окна), открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов PLS с зажимным кольцом B6

Артикул 151321

Материал/Поверхность:

Нержавеющая сталь

Оснащение:

Отверстие Ø14,5 mm

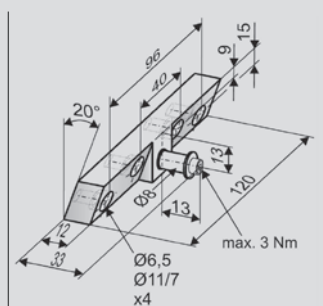
Комплектующие

B6 Зажимное кольцо PLS (Ø50 mm, G1/8)

Артикул 576001

SCHÜCO AWS 57RO – БОКОВОЙ ПРИТВОР NSK

F36



Применение

Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы мансардного окна Schüco AWS 57RO, открывание наружу, для приводов с передним подвешиванием с отверстием Ø8 mm

Артикул 155170

Материал/ Поверхность:

Алюминий (E6/C-0),

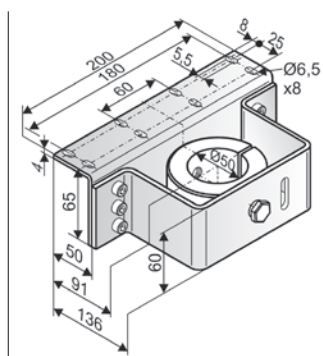
нержавеющая сталь

Оснащение:

1x штифт Ø8 mm,

болт M4, шайба A4,3

K121-1



Применение

Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы мансардного окна Schüco AWS 57RO, Wicona Wictec 50, Metra, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов PLS с зажимным кольцом B6

Артикул 155117

Материал/Поверхность:

нержавеющая сталь

Оснащение:

без зажимного кольца B6

Комплектующие

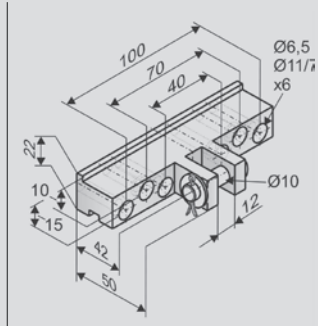
B6 Зажимное кольцо PLS (Ø50 mm, G1/8)

Артикул 576001

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

HEROAL 085 / 180 – ОСНОВНОЙ ПРИТВОР HSK

F28-1



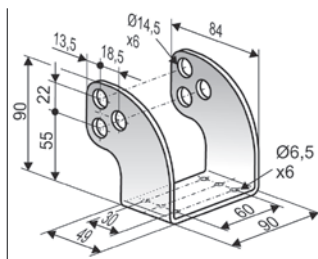
Применение

Открытый монтаж на основном притворе створок мансардного окна Heroal 085D, открывание наружу, для приводов с передним подвешиванием с отверстием Ø10 mm

Артикул 155154

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0), Нержавеющая сталь
Оснащение: 1x штифт Ø10 mm, болт M5, шайба A5,3

K82-1



Применение

Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (или стойки/ригеля) мансардного окна, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов PLS с зажимным кольцом B6

Артикул 151321

Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь
Оснащение: Отверстия Ø14,5 mm

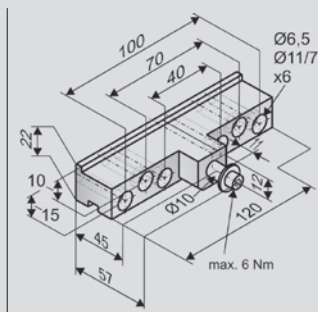
Комплектующие

B6 Зажимное кольцо PLS (Ø50 mm, G1/8)

Артикул 576001

HEROAL 085 / 180 – БОКОВОЙ ПРИТВОР NSK

F28



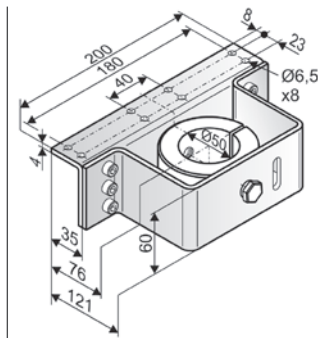
Применение

Открытый монтаж на боковом притворе створки мансардного окна Heroal 085D, открывание наружу, для приводов с передним подвешиванием с отверстием Ø10 mm

Артикул 155155

Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0), Нержавеющая сталь
Оснащение: 1x штифт Ø10 mm, болт M5, шайба A5,3

K121



Применение

Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы мансардного окна Schüco RS106D, Heroal 085D для поворотного подвешивания приводов

Артикул 155110

Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь
Оснащение: без зажимного кольца B6

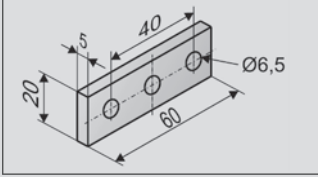
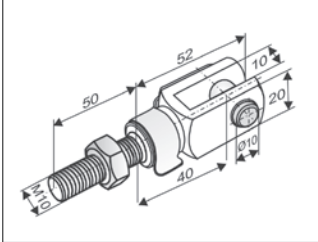
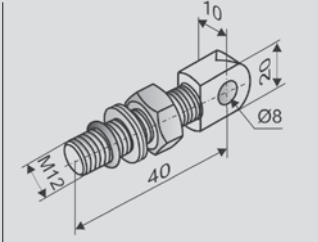

PLS с зажимным кольцом B6

Комплектующие

B6 Зажимное кольцо PLS (Ø50 mm, G1/8)

Артикул 576001

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Пластина				
B2		Применение Подкладка для F39 и F40 как компенсационная пластина при монтаже на профиле створки открывающегося наружу окна на крыше	Артикул 155173 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0) Оснащение: 60 x 20 x 5 mm	
Вилкообразная головка				
B28ST		Применение Заднее или переднее подвешивание штоковых приводов с резьбой M10 на втулке или толкающей штанге	Артикул 105520 Материал/ Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: M10 x 50 mm с пружинным болтом Ø8 mm и резьбовым штифтом M10 x 50 mm, 1x гайка M10 + шайба Нордлок-стопорный винт + уплотнительное кольцо макс. глубина ввинчивания 25 mm	
Рым-болт				
B29VA		Применение Заднее или переднее подвешивание штоковых приводов PLS с резьбой M12 на втулке или толкающей штанге	Артикул 105430 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: M12x 40 (отверстие Ø8,2 mm), 1x гайка M12 + шайба Нордлок-стопорный винт + уплотнительное кольцо, макс. глубина ввинчивания 25 mm	
Основной контрольный модуль				
M-COM		Применение Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 (ПО SW-V2) в соединенной системе приводов Рабочее напряжение: 24 V DC +/- 20%, (max. 2 Vss) 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 mm ² x 50 mm Оснащение: Плата с кабелем, для использования в распределительной коробке на месте работ	
Специальное исполнение		Упак/Шт.	Артикул	
Покраска кронштейнов/ порошковое покрытие в RAL-цвета				
при заказе:		1 – 4	516026	
		5 – 9	516026	
		10 – 49	516026	
		50 – 99	516026	
		от 100	516026	
Покраска консолей / порошковое покрытие RAL-цвета				
при заказе:		1 – 4	516025	
		5 – 9	516025	
		10 – 49	516025	
		50 – 99	516025	
		от 100	516025	

ООО "ТМ РИКАДА"

121471, г. Москва, ул. Рябиновая 37, стр.1, офис 26
тел +7(495)9782420; +7(494)9996024; моб +7(916)8896024
e-mail: info@tmrikada.ru www.tmrikada.ru (рикада.рф)

www.tmrikada.ru (рикада.рф)