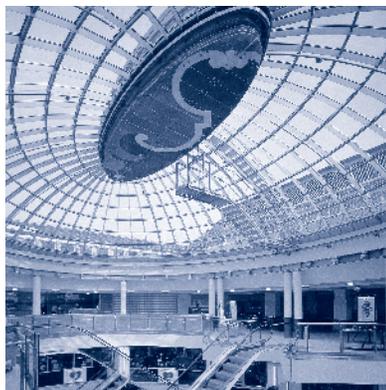


aumüller

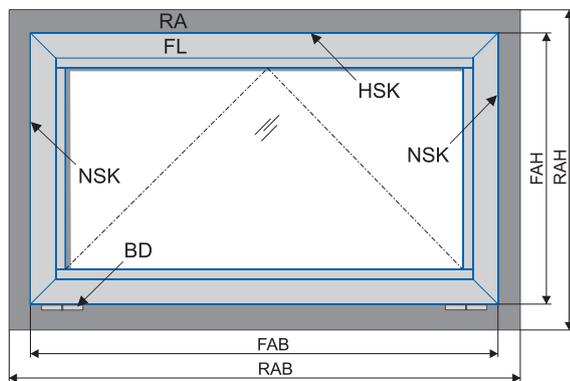
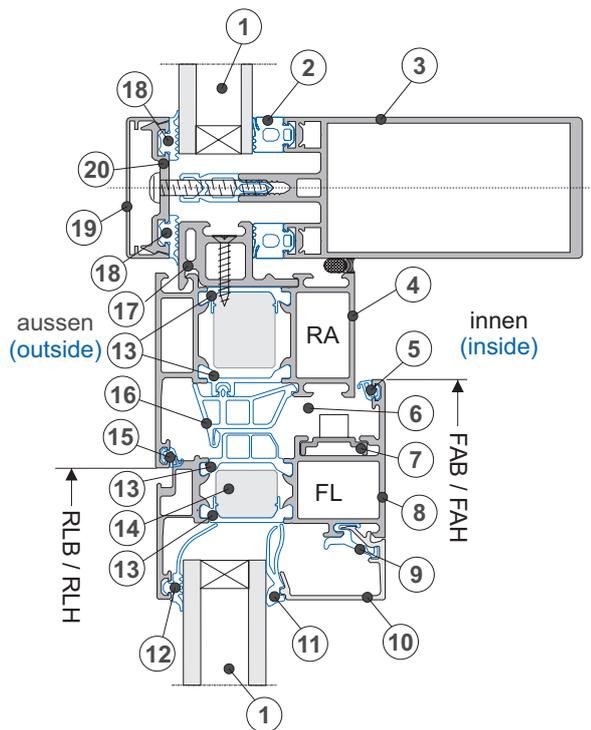
Штоковые электроприводы SP-8



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

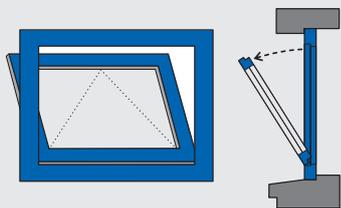
1	Заполнение (Стеклопакет)
2	Уплотнение адаптера (внутри)
3	Профиль ригеля
4	Профиль рамы/ Оконная рама
5	Ограничительное уплотнение (внутри)
6	Фурнитурный паз
7	Запирающая рейка с запирающей цапфой
8	Рама створки
9	Держатель штапика
10	Штапик
11	Уплотнение стекла (внутри)
12	Уплотнение стекла (снаружи)
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

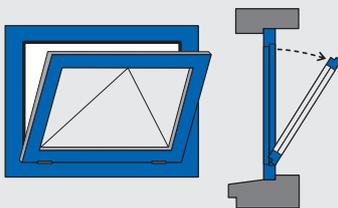
RA	Оконная рама / Оконная коробка
FL	Створка/ Рама створки
HSK	Основной притвор
NSK	Боковой притвор
BD	Петля (Петлевая сторона)
FAB	Внешняя ширина створки
FAH	Внешняя высота створки
RAB	Внешняя ширина рамы
RAH	Внешняя высота рамы
RLB	Ширина проема
RLH	Высота проема

ВИДЫ ОКОННЫХ СТВОРОК

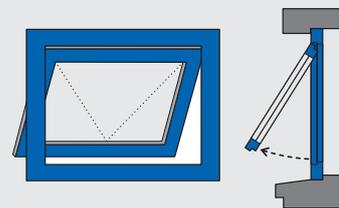
1 Нижнеподвесная створка, откр.наружу



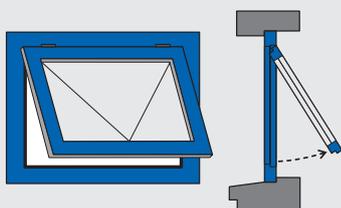
2 Нижнеподвесная створка, откр.внутри



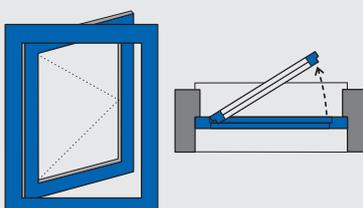
3 Верхнеподвесная створка, откр. наружу



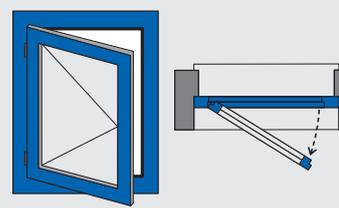
4 Верхнеподвесная створка, откр.внутри



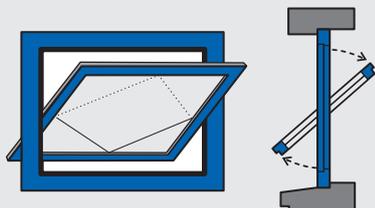
5 Поворотная створка, откр. наружу



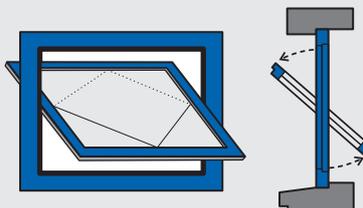
6 Поворотная створка, откр. внутрь



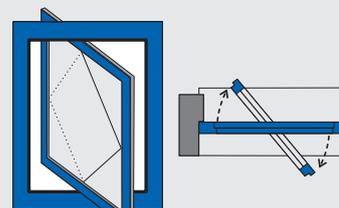
7 Поворотная створка, сверху открываемая внутрь



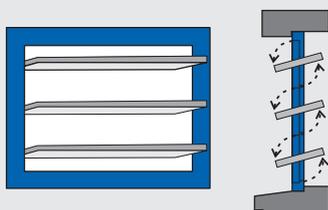
8 Поворотная створка, снизу открываемая внутрь



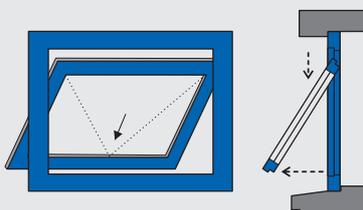
9 Поворотная створка, справа открываемая внутрь



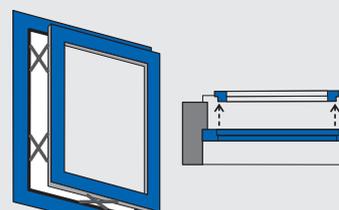
10 Ламельное окно



11 Верхнеподвесная опускаемая створка



12 Параллельно выдвигающая створка

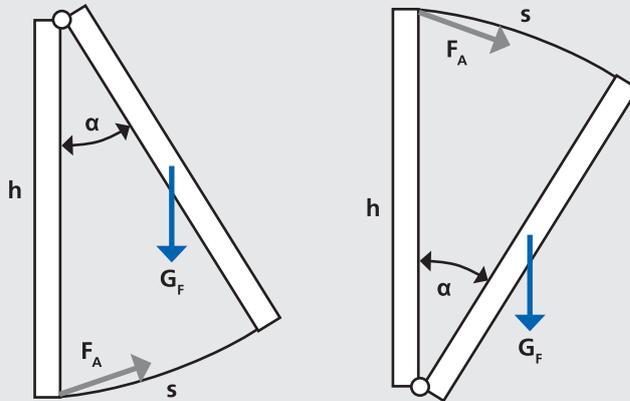


ПОЛЕЗНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ РАСЧЕТА

Вес створки: G_F [Kg] = F_{AB} [m] * F_{AH} [m] * Толщина стекла [mm] * 2,5 [Kg/m²] * 1,1

Сила тяжести: F_G [N] = G_F [Kg] * 9,81 [m/s²]

Сила привода: Нижне-/Верхнеподвесная створка

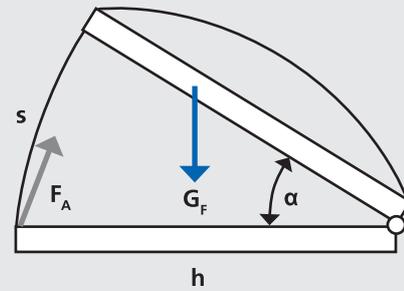


$$F_A$$
 [N] = G_F [Kg] * 9,81 [m/s²] * s [mm] * 0,54 / h [mm]

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

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

Створка на крыше/ Зенитный фонарь



$$F_A$$
 [N] = G_F [Kg] * 9,81 [m/s²] * 0,54

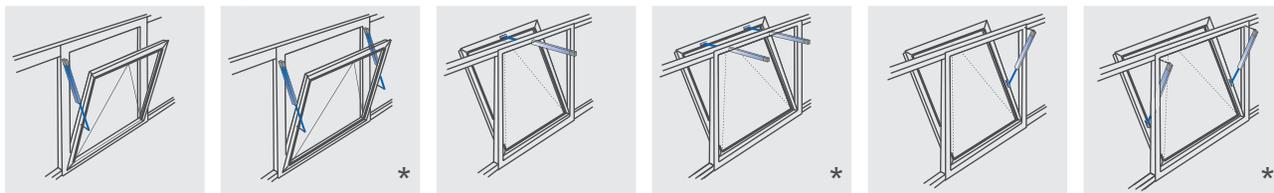


ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА SP

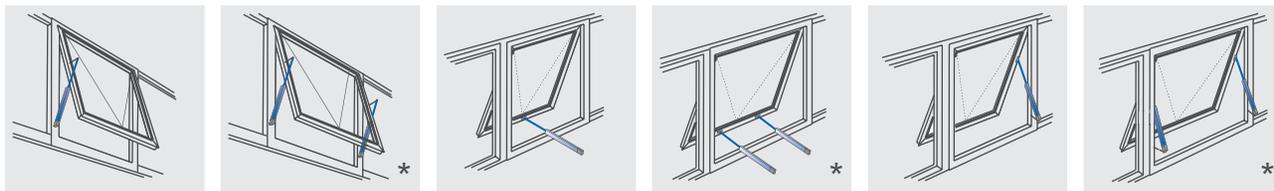
- Для контролируемой естественной вентиляции и дымоудаления RWA
- Прочное коррозионностойкое исполнение
- Корпус из анодированного алюминия с боковым чехлом и основанием из пластмассы
- Удобен для монтажа благодаря боковому пазу в соединении типа „ласточкин хвост“
- Фосфатированный стальной шток, анодированная алюминиевая штанга, демпфирование в конце хода
- Исполнение 24V DC и 230V AC

ФАСАДЫ

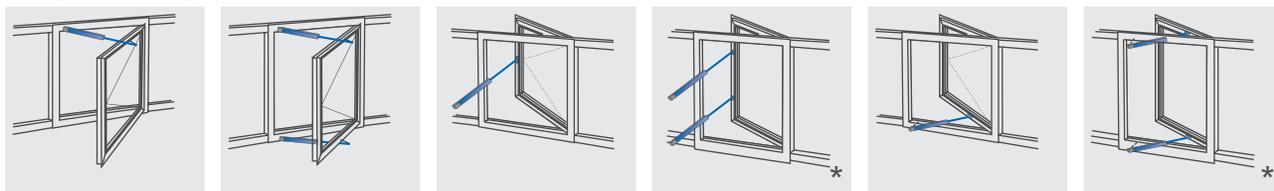
Нижнеподвесная створка



Верхнеподвесная створка

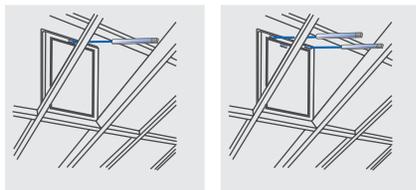


Поворотная створка

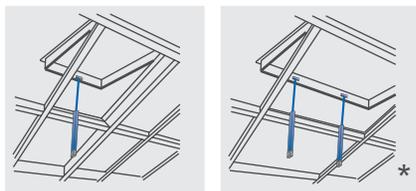


КРЫША

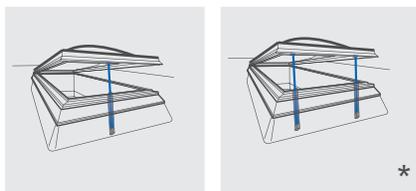
Нижнеподвесная створка мансардного окна



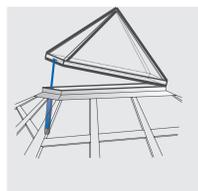
Верхнеподвесная створка мансардного окна



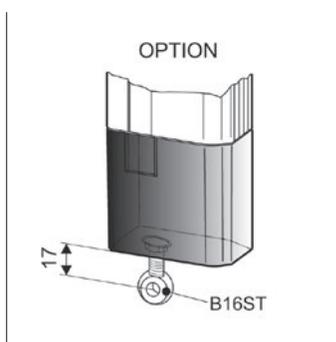
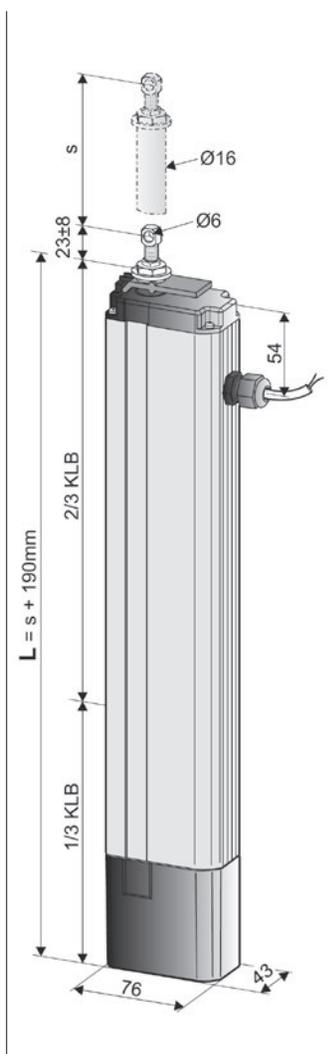
Зенитный фонарь



Стеклянная пирамида



* Контролируемый тандемный режим работы до $s < 300$ mm с модулем USKM (Контрольный модуль Арт.512140)



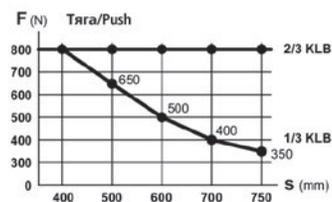
- Применение: Вентиляция и дымоудаление RWA
- Отключение через конечный выключатель и электронный выключатель по перегрузу S2
- Z-Версия: Реле с нулевым потенциалом для обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)
- Преимущественно использование на зенитных фонарях

Опции

- Заднее подвешивание
- Уменьшение величины хода
- Класс защиты IP65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расходное напряжение	24V DC ($\pm 20\%$), макс. 2 Vpp
I_N	Расходный ток	0,8 A
I_A	Ток отключения	1,0 A
P_N	Расходное подключение	20 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.	800 N
F_A	Сила толкания	



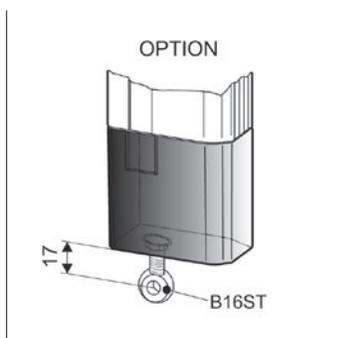
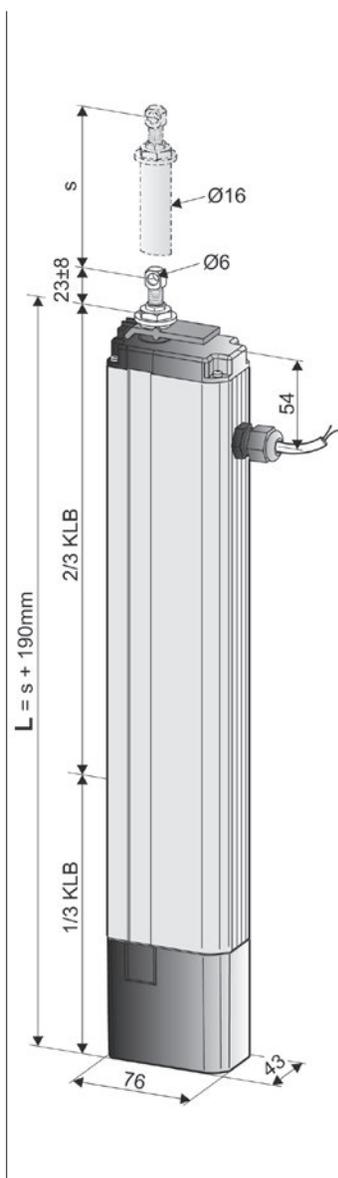
F_H	Сила запираия створки	3000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Алюминий
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый SP8: 2 x 0,75 mm ² , ~ 1 m SP8-Z: 4 x 0,75 mm ² , ~ 1 m
v	Скорость	7,0 mm/s 7,0 mm/s
S	Ход привода	100 – 750 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	s + 190 mm (см. Данные для заказа)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул			
100	290	SP8 100 S2 24V	E6/C-0	1	514110			
		SP8-Z 100 S2 24V		1	514310			
200	390	SP8 200 S2 24V	E6/C-0	1	514120			
		SP8-Z 200 S2 24V		1	514320			
300	490	SP8 300 S2 24V	E6/C-0	1	514130			
		SP8-Z 300 S2 24V		1	514330			
400	590	SP8 400 S2 24V	E6/C-0	1	514140			
		SP8-Z 400 S2 24V		1	514340			
500	690	SP8 500 S2 24V	E6/C-0	1	514150			
		SP8-Z 500 S2 24V		1	514350			
600	790	SP8 600 S2 24V	E6/C-0	1	514160			
		SP8-Z 600 S2 24V		1	514360			
750	940	SP8 750 S2 24V	E6/C-0	1	514175			
		SP8-Z 750 S2 24V		1	514375			

ОПЦИИ

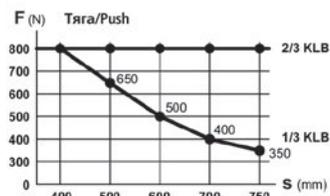
Специальное исполнение	Упак./Шт.	Артикул			
Заднее подвешивание					
Насадка для заднего подвешивания вкл.рым-болт B16ST M8x40 mm оцинкованный с отверстием Ø8 mm	1	512002			
Класс защиты IP65					
Привод с дополнительным уплотнением для IP65		512005			
Механическое уменьшение величины хода					
Без уменьшения монтажной длины (SP и LKS)		520900			
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:					
3 м – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²		501023			
5 м – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²		501024			
10 м – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²		501039			
5 м – безгалогеновый, серый – 4 x 0,75 mm ² („Z“-Версия)		501044			
10 м – безгалогеновый, серый – 4 x 0,75 mm ² („Z“-Версия)		501046			



- Применение: Вентиляция в одноприводном режиме работы
 - Электронное конечное отключение и отключение по перегрузке S2
 - Реле с нулевым потенциалом для обратной связи Конечное положение „ЗАКР“ (макс. 24V, 500 mA)
 - Параллельное подключение до 8 приводов в одной группе
 - Преимущественно использование на зенитных фонарях
 - Минимальная монтажная длина для $s = 300\text{mm}$
- Опции**
- Уменьшение величины хода при $s < 300\text{ mm}$
 - Заднее подвешивание
 - Класс защиты IP65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расходное напряжение	230V AC (50 Hz)
I_N	Расходный ток	0,12 A
I_A	Ток отключения	0,2 A
P_N	Расходное потребление	5 W
ED	Повторное включение	30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)
	Класс защиты	IP 54
	Рабочая температура	-5 °C ... +75 °C
F_Z	Сила тяги макс.	800 N
F_A	Сила толкания	
F_H	Сила запираия створки	3000 N (зависит от крепления)
	Штанга	Алюминий
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ² , ~ 1 m
v	Скорость	$\overleftarrow{v} = 7,0\text{ mm/s}$ $\overrightarrow{v} = 7,0\text{ mm/s}$
s	Ход	300 – 750 mm ($\pm 5\%$)
L	Общая длина	$s + 190\text{ mm}$ (см. Данные для заказа)
	Минимальная длина	490 mm ($s \geq 300\text{ mm}$)



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак./Шт.	Артикул.
300	490	SP8-Z 300 S2 230V	E6/C-0	1	496231
400	590	SP8-Z 400 S2 230V	E6/C-0	1	496241
500	690	SP8-Z 500 S2 230V	E6/C-0	1	496251
600	790	SP8-Z 600 S2 230V	E6/C-0	1	496261
750	940	SP8-Z 750 S2 230V	E6/C-0	1	496276

ОПЦИИ

Специальное исполнение	Упак./Шт.	Артикул.
Заднее подвешивание		
Насадка для заднего подвешивания вкл.рым-болт В16ST M8x40 mm оцинкованный с отверстием Ø8 mm	1	512002
Класс защиты IP65		
Привод с дополнительным уплотнением для IP65		512005
Механическое уменьшение величины привода		
Без уменьшения монтажной длины (SP и LKS)		520900
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:		
3 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501163
5 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501164
10 m – безгалогеновый, серый – 6 x 0,75 mm ²		501166

ОБЗОР КОНСОЛЕЙ				1	2	3	4	5	6	7	
Пример использования				1	2	3	4	5	6	7	
Консоли				K4L	K7	K57, K57.2, K57.3	K59	K57, K57.2, K57.3, K59	K92	K82	
Помощь при монтаже									K9		
Комплекующие для крепления				B11	B13	B10 вкл.			B13		
Кронштейн				F2	F12	F1, F1V, F1.1, F10.6					
Область применения				Зенит.фон. Eternit	Зенит. фонарь Essmann				Зенит. фонарь Lamilux		
Монтажная площадь		min.	[mm]	140	120	40	35	50	60	45	
Материал створки		Алюмин				●	●	●	●	●	
		Деревян				●	●	●	●	●	
		ПВХ		●	●	●	●	●	●	●	
Вид створки и монтажа	Нижне подвес ная	внутри	HSK	FM					■	■	
				RM							
			NSK	FM							
			RM								
		наружу	HSK	RM					●		●
				PR			●	●		●	
	NSK		RM								
		PR									
	Верхне подвес ная (выдвиж ная опускае мая)	внутри	HSK	FM					■		■
				RM							
			NSK	FM							
			RM								
		наружу	HSK	RM					●		●
				PR			●	●		●	
	NSK	RM									
		PR									
	Поворот ная	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]	1200	1200	450 – 1300					
FAH (*1)		Solo	[mm]	1200	1200	450 – 1500					

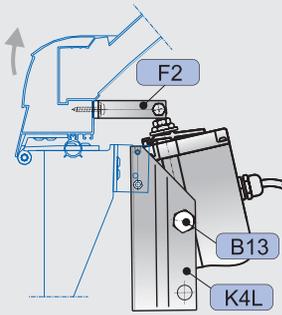
ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

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

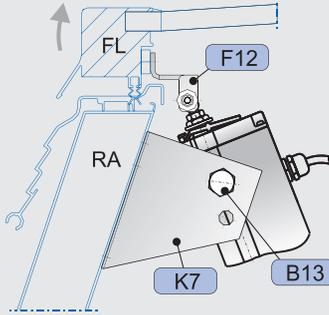
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1 RM, HSK, зенитный фонарь



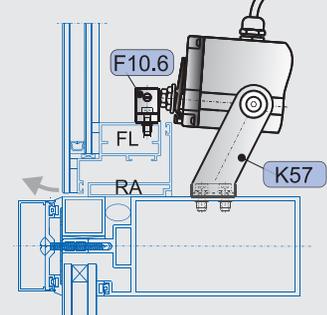
на зенитном фонаре Eternit

2 LRM, HSK, зенитный фонарь



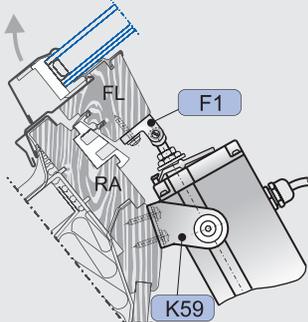
на зенитном фонаре Essmann

3 RM, HSK, верхнеподвесная створка, откр. наружу



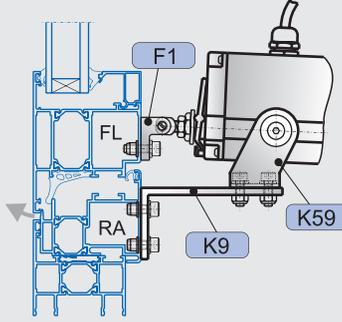
на алюминиевом окне

4 RM, HSK, створка мансардного окна



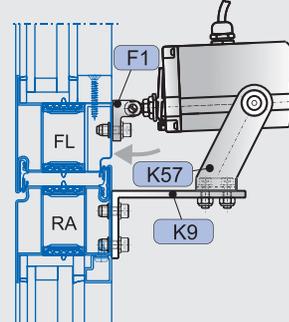
на мансардном окне из дерева

5 RM, HSK, верхнеподвесная створка, откр. наружу



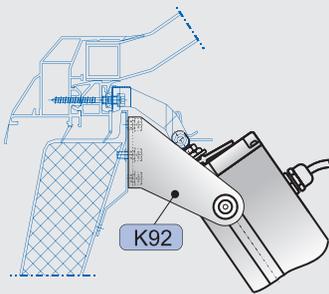
на алюминиевом окне

5 RM, HSK, верхнеподвесная створка, откр. наружу



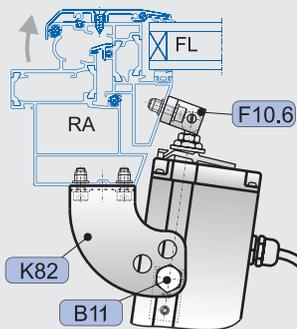
на окне из стали

6 RM, HSK, зенитный фонарь



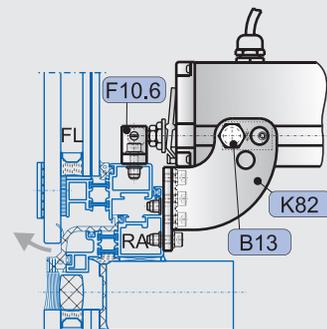
на зенитном фонаре Lamilux

7 RM, HSK, створка мансардного окна



на алюминиевом окне

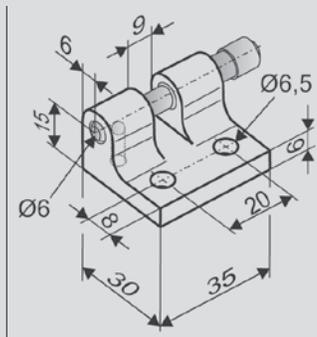
7 RM, HSK, верхнеподвесная створка, откр. наружу



на алюминиевом окне

КРОНШТЕЙНЫ

F1



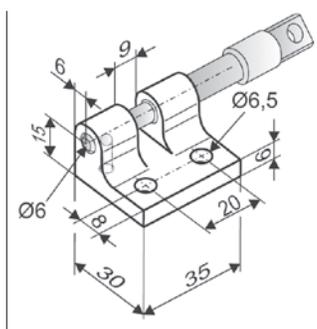
Применение

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.

Артикул 150102

Материал: Алюминий, литье под давлением
Оснащение: 1x Запирающий штифт Ø6 mm
Нагрузка: макс. 1000 N

F1.1



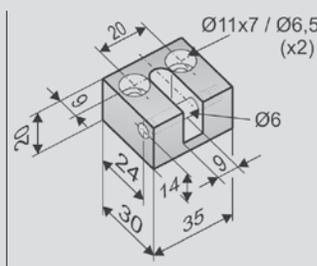
Применение

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.

Артикул 150110

Материал: Алюминий, литье под давлением
Оснащение: 1x Стопорный штифт Ø6 mm
Нагрузка: макс. 600 N

F1V



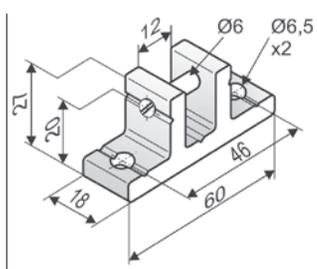
Применение

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

Артикул 150101

Материал: Алюминий
Оснащение: 1x Штифт с резьбой Ø6 mm
Нагрузка: макс. 1600 N

F10.6



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

Артикул 151000

Материал: Алюминий
Оснащение: 1x штифтовой болт Ø6 mm
Нагрузка: макс. 1600 N

КОНСОЛИ

K5		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы или стойки/ригеля окна (мансардного окна), открытие наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4, SP8 тс зажимами B13, LKS с зажимным кольцом B7</p>	<p>Артикул 155800 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: отверстия Ø12,5 mm</p>			
Комплектующие						
		B13 Зажим SP (12 mm, G1/8)	Артикул 513901			
		K21K Консоль	Артикул 159900			
		K21L Консоль	Артикул 159905			
K17		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы или стойки/ригеля окна (мансардного окна), открытие наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B5, SP8 с зажимным кольцом B12</p>	<p>Артикул 159200 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: регулируемая высота консоли</p>			
Комплектующие						
		B12 Зажимное кольцо SP (12 mm, Ø8 mm)	Артикул 513903			

КОНСОЛИ

<p>K57</p>	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (стойки/ригеля) окна (мансардного окна) или зенитного фонаря, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов SP. Расстояние клеммовой оси до уровня крепления 70 mm</p>	<p>Артикул 160930 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: 2x В10 винтовой зажим</p>			
<p>Артикул 160933 Материал/Поверхность: Сталь, с порошковым покрытием (RAL 9010-белый)</p>					
<p>Комплектующие</p>					
<p>K57.2 ST</p>	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (стойки/ригеля) окна (мансардного окна) или зенитного фонаря, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов SP. Расстояние клеммовой оси до уровня крепления 75 mm</p>	<p>Артикул 160931 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: 2x В10 винтовой зажим</p>			
<p>K57.2 W</p>		<p>Артикул 160936 Материал/Поверхность: Сталь, с порошковым покрытием (RAL 9010-белый)</p>			
<p>Комплектующие</p>					
<p>K57.3</p>	<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (стойки/ригеля) окна (мансардного окна) или зенитного фонаря, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов SP. Расстояние клеммовой оси до уровня крепления 125 mm</p>	<p>Артикул 160935 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: 2x В10 винтовой зажим</p>			
<p>Комплектующие</p>					
<p>K9 Консоль</p>		<p>Артикул 158501</p>			

КОНСОЛИ

K59		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (стойки/ригеля) окна (мансардного окна) или зенитного фонаря, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов SP. Расстояние клеммовой оси до уровня крепления 40 mm</p>	<p>Артикул 160934 Материал/Поверхность: Сталь, с порошковым покрытием (RAL 9006-серебристый) Оснащение: 2x B10 Винтовой зажим</p>			
K59W			<p>Артикул 160932 Материал/Поверхность: Сталь, с порошковым покрытием (RAL 9010-белый)</p>			
Комплектующие						
		K9 Консоль	Артикул 158501			
K82		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе оконной рамы (стойки/ригеля) окна (мансардного окна) или зенитного фонаря, открывание наружу, для поворотного подвешивания приводов PLA с зажимным кольцом B4, SP8 с зажимами B13, LKS с зажимным кольцом B7</p>	<p>Артикул 151320 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь Оснащение: отверстия Ø12,5 mm</p>			
Комплектующие						
		B13 Зажим SP (12 mm, G1/8), толстый	Артикул 513901			

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Оконные консоли			
K9		<p>Применение Изменение уровня крепления консоли K57, K59 из горизонтального в вертикальное для монтажа на основном притворе оконной рамы</p>	<p>Артикул 158501 Материал/Поверхность: Алюминий (E6/C-0)</p>
Рым-болт			
B16ST		<p>Применение Заднее или переднее подвешивание штоковых приводов с резьбой M8 на основании или толкающей штанге</p>	<p>Артикул 100044 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: M8x40 (отверстие Ø8 mm), 1x гайка M8 + шайба Нордлок-стопорный винт + уплотнительное кольцо, макс. глубина ввинчивания в привод 25 mm</p>
B16VA			<p>Артикул 100144 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь (V2A)</p>
Зажимы			
B11		<p>Применение Поворотное подвешивание приводов SP8 на консоль K4L с буртиком B8</p>	<p>Артикул 513902 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 7,0 mm резьба G1/8" 2 шт. (вкл. болт с буртиком B8 Ø12mm)</p>
B12		<p>Применение Поворотное подвешивание приводов SP8 на консоли K17</p>	<p>Артикул 513903 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 7,0 mm резьба, отверстия Ø8,2 mm 2 штуки</p>

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

B13		<p>Применение Поворотное подвешивание приводов SP8 на консоли K5, K7, K82 с болтом с буртиком B8</p>	<p>Артикул 513901 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 12,3 mm резьба G1/8" 2 шт. (вкл. болт с буртиком B8 Ø12mm)</p>			
-----	--	---	---	--	--	--

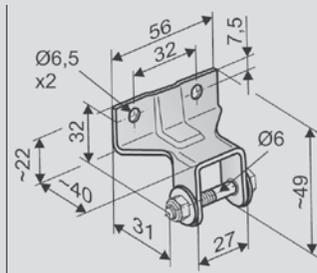
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ ETERNIT						
F2		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе зенитных фонарей ETERNIT-Fumilux, для приводов с передним подвешиванием с отверстием Ø6 mm</p>	<p>Артикул 150303 Материал/Поверхность: Алюминий Оснащение: 1x гайка M6, 1x винт M6x35 Нагрузка: макс. 800 N</p>			
K4-L		<p>Применение 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 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: 2x болт с самонарезающей резьбой M4x10, 1x гайка M4, 1x болт M4x65</p>			
<p>Комплектующие</p> <p>B11 Зажим SP (7 mm, G1/8)</p>						
ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ LAMILUX						
K92		<p>Применение Открытый монтаж на основном притворе основания зенитных фонарей Lamilux для поворотного подвешивания приводов SP. В качестве переднего подвешивания применяется специальный кронштейн для зенитного фонаря Lamilux.</p>	<p>Артикул 160937 Материал/Поверхность: Сталь, с порошковым покрытием (RAL 9010-белый) Оснащение: 2x B10 винтовой зажим</p>			

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ ESSMANN Тип 810

F12



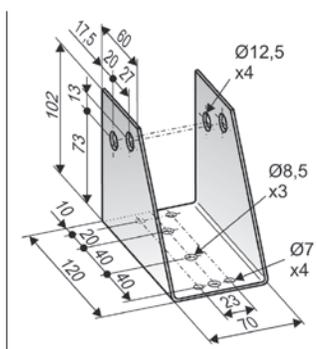
Применение

Монтаж приводов с передним подвешиванием Ø6 mm на зенитном фонаре **Essmann 810**

Артикул 151500

Материал/Поверхность:
Сталь, оцинкованная
Оснащение:
1x болт М6, шайба, гайка
Нагрузка:
макс. 800 N

K7



Применение

Открытый монтаж на основном притворе основания зенитных фонарей **Essmann 810** для поворотного подвешивания приводов **PLA** с зажимным кольцом **B4**, **SP** с зажимами **B13**, **LKS** с зажимным кольцом **B7**,

Артикул 157500

Материал/Поверхность:
Сталь, оцинкованная
Оснащение:
Отверстия Ø12,5 mm

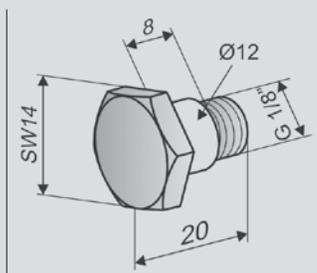
Комплектующие

B13 Зажим SP (12 mm, G1/8)

Артикул 513901

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

B8



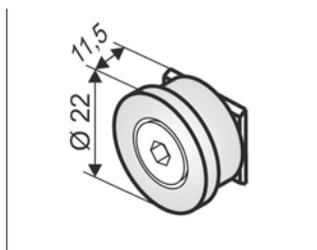
Применение

Поворотное подвешивание зажимных колец **B4** для **PLA**, **B7** для **LKS** или зажимов **B11**, **B13** для **SP** на U-образных консолях с отверстием Ø12 mm

Артикул 172800

Материал/Поверхность:
Нержавеющая сталь
Оснащение:
Буртик Ø12 mm, G1/8"

B10



Применение

Поворотное крепление приводов **SP8** на консолях **K57**, **K 57.2**, **K57-3**, **K59**, **K92**

Артикул 155010

Материал/Поверхность:
Стальное литье, никелированное
Оснащение:
2 штуки (для отверстий Ø20 mm)

Оptionальные комплектующие					
Специальное исполнение	Упак./Шт.	Артикул			
Покраска кронштейна / порошковое покрытие 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			

AUMÜLLER AUMATIC GMBH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

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.aumueller-gmbh.de

www.tmrikada.ru (рикада.рф)