



Johanniter Seniorenpflegeeinrichtung, Berlin

Фрамужные системы открывания GEZE

Фрамужные открыватели плоской формы OL90 N, OL95 и OL100



BEWEGUNG MIT SYSTEM

Обзор программы продукции

Механические системы открывания окон применяются для комфортабельной ежедневной вентиляции. Ножницы плоской формы открывают фрамуги с шириной открывания до 260 мм. Область применения включает в себя вертикально встроенные прямоугольные откидные или верхнеподвесные створки с открыванием вовнутрь, вертикально встроенные верхнеподвесные окна с открыванием наружу, а также такие специальные формы, как вертикально встроенные скошенные, треугольные, полукруглые и плоскоарочные окна с открыванием вовнутрь. Фрамужные системы открывания GEZE отличаются удобством в обслуживании и монтаже.

Фрамужный открыватель плоской формы OL90 N



Fig. 2-1

Фрамужный открыватель плоской формы OL95



Fig. 2-2

Фрамужный открыватель плоской формы OL100



Fig. 2-3

Содержание

Ручные фрамужные системы открывания

Фрамужный открыватель плоской формы OL90 N	5
Фрамужный открыватель плоской формы OL95	20
Комплектующие для OL90 N / OL95	24
Фрамужный открыватель плоской формы OL100.....	35
Комплектующие для OL100	39
Комплектующие	43

Электрические фрамужные системы открывания

Линейные электроприводы E212 R, E212 R1 и E205	45
Обзор	50

Предисловие

Техобслуживание и поддержание в исправном состоянии

В соответствии с MBO застройщики и владельцы всегда обязаны поддерживать оборудование в надлежащем состоянии, т.к. строительные "сооружения (...) должны располагаться, возводиться, изменяться и поддерживаться в исправном состоянии таким образом, чтобы они не представляли опасность для общественной безопасности и порядка, в особенности, для жизни, здоровья и естественной жизненной основы." Запрещается использовать строительную продукцию без ее надлежащего поддержания в исправном состоянии (см. §3, абзац 1 и 2 MBO).

Застройщик или заказчик должен сам нести ответственность за техобслуживание, техуход и проверку. Все компоненты необходимо регулярно проверять на наличие повреждений и деформации. Пользователь вентиляционной установки обязан принять все необходимые меры по предотвращению опасности для людей и материальных ценностей, находящихся в здании.

Обеспечивая функционирование вентиляционных установок за счет их регулярного техобслуживания, он в решающей степени уменьшает фактическую опасность возникновения повреждений и свой риск ответственности в случае повреждения. Техобслуживание вентиляционных установок GEZE должно проводиться на основании сведений изготовителя и с учетом особых условий эксплуатации, но не реже чем один раз в год, силами авторизованной фирмы. Особенно техобслуживание электрических фрамужных систем открывания должна проводить авторизованная фирма.

Некоторые положения и законы

Конституция, статья 2:

"Каждый человек имеет право на физическую неприкосновенность."

MBO, § 3, абзац 1 (редакция ноябрь 2002 г.)

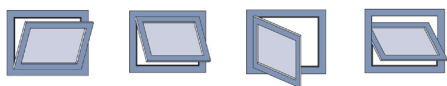
"Сооружения должны располагаться, возводиться, изменяться и поддерживаться в исправном состоянии таким образом, чтобы они не представляли опасность для общественной безопасности и порядка, в особенности, для жизни, здоровья и естественной жизненной основы."

Важные указания

- ▶ При монтаже и демонтаже привода окно не защищено от откидывания и захлопывания!
- ▶ Должно обеспечиваться соблюдение соответствующих местных строительных норм и правил, а также общих действующих правил техники безопасности, стандартов DIN и положений VDE.
- ▶ дополнительно для электрических фрамужных систем открывания действуют нормативы для механических окон, дверей и ворот BGR 232 Главного объединения промышленных профсоюзов_ центрального управления техники безопасности и производственной медицины.
- ▶ Все монтажно-установочные работы должны выполняться специалистами. Монтаж (механических компонентов): опытными специалистами по окнам и металлоконструкциям. Установка (электрических компонентов): квалифицированной электротехнической фирмой.
- ▶ Дополнительная информация по монтажу, вводу в эксплуатацию и техобслуживание приводится на наших монтажных чертежах и схемах подключения.
- ▶ у открывающихся вовнутрь и наружу откидных створок дополнительно к фрамужному прибору должны быть установлены предохранительные ножницы, которые ограничивают откидное движение створки после отсоединения открывающих ножниц (см. фиксатор GEZE FPS).

GEZE OL90 N

Фрамужный открыватель плоской формы для вертикально встроенных прямоугольных окон с шириной открывания 170 мм



Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N



Fig. 5-1

Характеристики продукта

- ▶ Большая ширина открывания 170 мм
- ▶ Полная ширина открывания для любой высоты створок
- ▶ Плоская конструкция с четкой геометрией
- ▶ Быстрый и несложный монтаж спереди
- ▶ Не видны крепежные винты
- ▶ Требуется мало места на раздельной раме и створке
- ▶ Фиксатор створки встроен в ножницы
- ▶ Легкая настройка прижатия при автоматической компенсации неточностей упора
- ▶ Легкое отсоединение ножниц с помощью кнопки, например, для чистки окон
- ▶ Зажимное соединение штанги без допуска
- ▶ Полностью предварительно смонтированные узлы
- ▶ Простое и наглядное хранение запасов на складе благодаря различным вариантам для специальных форм окон и способам приведения в действие, например, с помощью рукоятки или электропривода

Этот фрамужный открыватель применяется на вертикально встроенных прямоугольных окнах с откидными, подвесными, вращающимися и среднеповоротными створками, открываемыми вовнутрь, из дерева, ПВХ или легкого сплава. Благодаря плоской конструкции ножниц и отводу штанги требуется мало места над створкой окна и сбоку. Монтаж осуществляется без проблем, так как ножницы и штанга устанавливаются спереди. Вид фасада остается без изменения. Створочный фиксатор в ножницах обеспечивает надежное прилегание створки. Несмотря на это, легкое отсоединение ножниц позволяет осуществлять чистку окна изнутри и снаружи.

Знак качества RAL



Fig. 5-2

Все фрамужные открыватели плоской формы GEZE отвечают высоким требованиям уровня защиты качества RAL

Узлы



Fig. 5-3

- ▶ 1 ножницы плоской формы
- ▶ 1 опора ножниц
- ▶ 1 крепежная плата
- ▶ 1 створочный упор
- ▶ 1 Угловая передача
- ▶ 1 колпачок
- ▶ 1 ручной привод
- ▶ 2 штанговые направляющие

Дополнительно:

- ▶ штанги и декоративный профиль

Технические данные

Техническое описание продукта	
Требуемое место вверху	19 - 27 мм
Ширина створки*	мин. 380 мм
1 ножницы	макс. 1200 мм
2 ножниц	макс. 2400 мм
3 ножниц	макс. 3600 мм
Высота створки	мин. 250 мм
Ширина открывания макс.	170 мм
Ход прибора	54 мм
Вес створки макс.	80 кг
Удельный вес макс.	Ширина створки: 380 - 2400 мм: 30 кг/м ² 2400 - 3600 мм: 25 кг/м ²

*) Максимальная ширина створки зависит от удельного веса и способа приведения в действие. Дополнительная информация приводится на соответствующем монтажном чертеже.

GEZE OL90 N

Область применения

- ▶ только для вертикально встроенных прямоугольных окон с откидными, подвесными, вращающимися и среднеповоротными створками, открываемыми вовнутрь, из дерева, ПВХ или металла
- ▶ Высота напlava 0-25 мм
- ▶ Макс. вес створки 80 кг
- ▶ Только для сухих внутренних помещений

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N



Fig. 6-1

Монтажные чертежи

Общая ширина створки a		макс. удельный вес
380 - 1200 мм	> 1 ножницы	30 кг/м ²
1201 - 2400 мм	> 2 ножниц	30 кг/м ²
2401 - 3600 мм	> 3 ножниц	25 кг/м ²

Размеры упора для ножниц

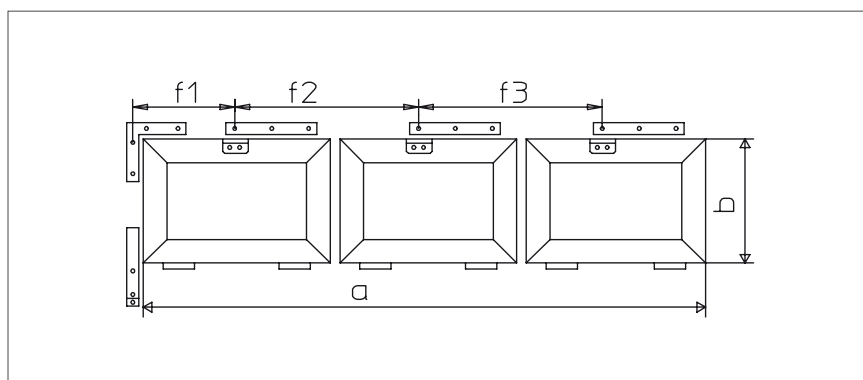


Fig. 6-2

Высота напlava/расстояние

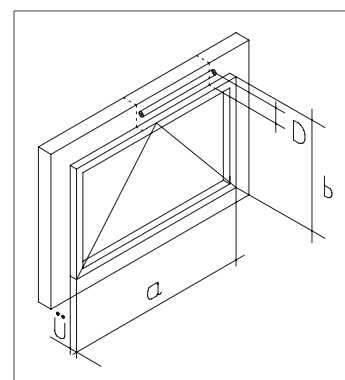


Fig. 6-3

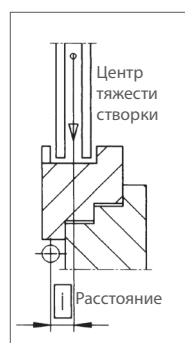


Fig. 6-4

Обозначение

- i = расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки: 10 - 60 мм
- ü = высота напlava 0 - 25 мм
- D = расстояние от наружной кромки створки до середины штанги
- X = требуемое место сбоку D+10 мм
- Y = требуемое место вверх
- F1, F2, F3 = размеры упора для ножниц

Размер D и требуемое место вверх

Высота створки b	Установочный размер - D мин.	Требуемое место вверх Y
250-300	16 - 18 мм	D + 9
301-400	14 - 18 мм	D + 9
401-500	12 - 18 мм	D + 9
501-	10 - 18 мм	D + 9

Размер D и требуемое место с дополнительным устройством запирания

Установочный размер D

- ▶ вверх без дополнительного устройства запирания 10-18 мм
- ▶ вверх с дополнительным устройством запирания 16 мм
- ▶ сбоку мин. 10 мм
- ▶ требуемое место сверху и сбоку: D + 9 мм

GEZE OL90 N

Монтажные чертежи

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N на окне из легкого сплава с наплавом

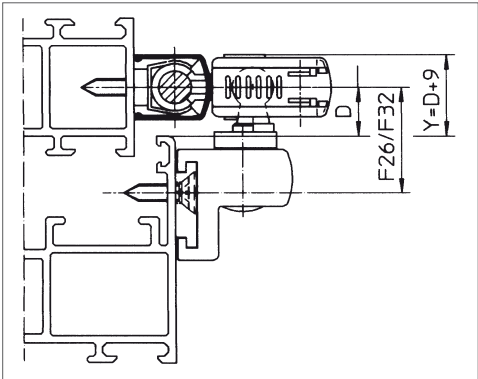


Fig. 7-1

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N на окне из легкого сплава без наплава

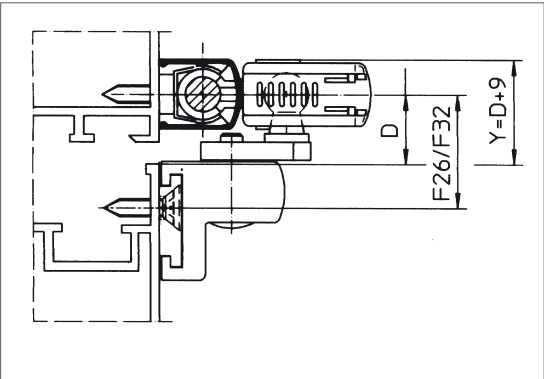


Fig. 7-2

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N на деревянном окне с европазом

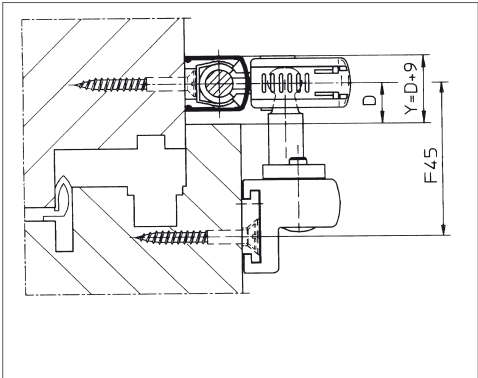


Fig. 7-3

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N на ПВХ окне

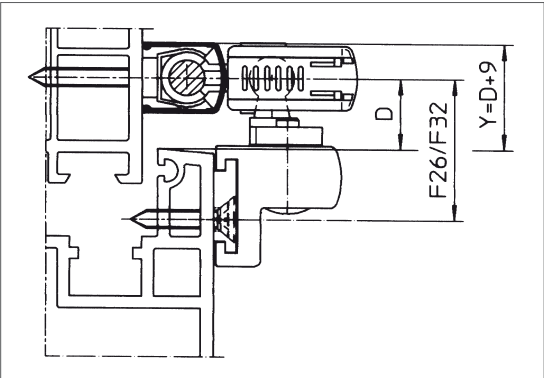


Fig. 7-4

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL90 N
Монтажный чертеж	40444-EP-001

Монтажный пример
Johanniter Pflegeheim, Berlin



Fig. 7-5

GEZE OL90 N для специальных форм

Фрамужный открыватель плоской формы для скошенных окон



Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N



Fig. 8-1

Характеристики продукта

- ▶ Большая ширина открывания 170 мм
- ▶ Полная ширина открывания для любой высоты створок
- ▶ Плоская конструкция с четкой геометрией
- ▶ Быстрый и несложный монтаж спереди
- ▶ Не видны крепежные винты
- ▶ Требуется мало места на отдельной раме и створке
- ▶ Фиксатор створки встроен в ножницы
- ▶ Легкая настройка прижатия при автоматической компенсации неточностей упора
- ▶ Легкое отсоединение ножниц с помощью пусковой кнопки, например, для чистки окон
- ▶ Зажимное соединение штанги без допуска
- ▶ Полностью предварительно смонтированные узлы

Область применения

- ▶ для вертикально встроенных скошенных откидных створок с открыванием вовнутрь из дерева, ПВХ или металла с высотой наплава 0-25 мм
- ▶ Макс. вес створки 80 кг
- ▶ Макс. удельный вес 30 кг/м²
- ▶ Разрешается устанавливать только одни ножницы на окно
- ▶ При ширине створки больше 1000 мм рекомендуются дополнительные устройства запирания

Этот фрамужный открыватель применяется на вертикально встроенных скошенных окнах с откидными створками, открываемыми вовнутрь, из дерева, ПВХ или легкого сплава. С помощью гибкой угловой передачи можно реализовать различные углы наклона.

Благодаря плоской конструкции ножниц и отводу штанги требуется мало места над створкой окна и сбоку, монтаж осуществляется без проблем, так как ножницы и штанга устанавливаются спереди. Вид фасада остается без изменения. Створочный фиксатор в ножницах обеспечивает надежное прилегание створки. Несмотря на это, легкое отсоединение ножниц позволяет осуществлять чистку окна изнутри и снаружи.

Знак качества RAL



Fig. 8-2

Все фрамужные открыватели плоской формы GEZE отвечают высоким требованиям уровня защиты качества RAL

Узлы

с ручным приводом основного прибора для скошенных окон в следующей комплектации:

- ▶ 1 ножницы плоской формы
- ▶ 1 опора ножниц
- ▶ 1 крепежная плата для наклонного окна
- ▶ 1 створочный упор для скошенных окон
- ▶ 1 гибкая угловая передача
- ▶ 1 ручной привод
- ▶ 2 штанговые направляющие
- ▶ дополнительно: штанги и декоративный профиль

Формы окон и допустимые размеры

α	b мин.	a мин.
до 30°	400	420
30° - 40°	550	360
40° - 50°	650	320
50° - 60°	750	270
Специальный случай β		
мин. 60° *	600	420

* Предельное значение (по возможности избегать)

Формы окон и допустимые размеры в зависимости от угла наклона α (угол изгиба гибкой угловой передачи). макс. длина наклонной стороны P = 2000 мм

GEZE OL90 N для специальных форм

Монтажные чертежи

Размер D и требуемое место

	$\alpha = \text{до } 60^\circ$ (обычный случай)	$\beta = \text{мин. } 60^\circ$ (специальный случай)
Вес створки макс.	80 кг	40 кг
Удельный вес макс.	30 кг/м ²	25 кг/м ²
P	420 - 2000 мм	420 - 1000 мм

скошенное окно

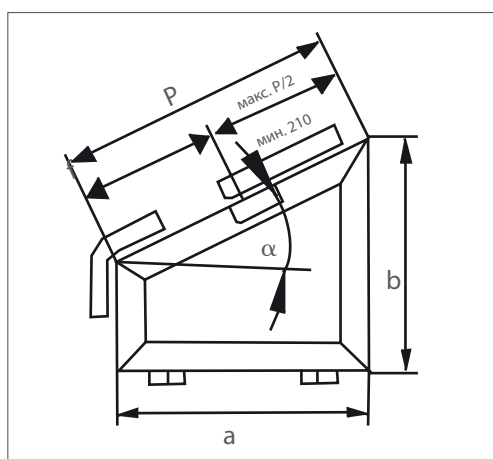


Fig. 9-1

	Размер D вверху	Требуемое место вверху у
с дополнительным устройством запирания	10 - 18 мм 16 мм	D + 9 мм D + 9 мм

Отвод	Размер D сбоку	Требуемое место X сбоку
Ручного привода	мин. 10 мм	D + 10 мм

Специальный случай наклонного окна

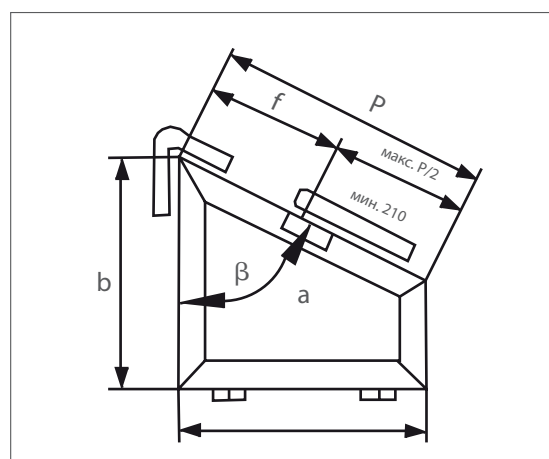


Fig. 9-2

скошенное окно

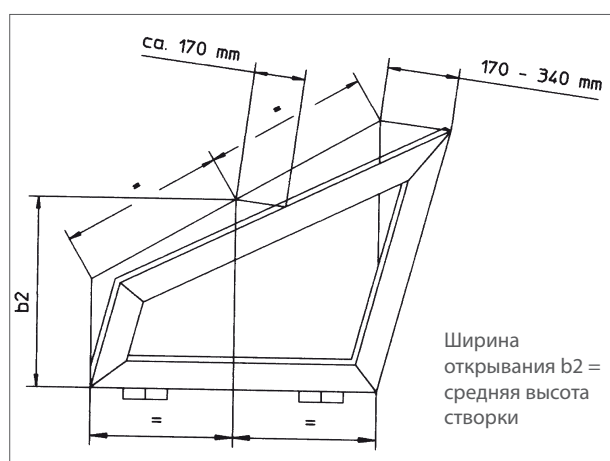


Fig. 9-3

Обозначение

- i = расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки: 10 - 60 мм
- ü = высота наплава 0 - 25 мм
- D = расстояние от наружной кромки створки до середины штанги
- X = требуемое место сбоку D+10 мм
- Y = требуемое место вверху
- α, β = угол изгиба гибкой угловой передачи, угол наклона
- f = размер упора для ножниц
- P = длина наклонной стороны
- a = ширина створки (см. таблицу); ≤ 2000 мм, при a больше 1000 мм рекомендуются дополнительные устройства запирания
- b = высота створки (см. таблицу)

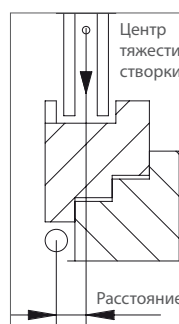


Fig. 9-4

GEZE OL90 N для специальных форм

Расположение приборов и минимальные размеры

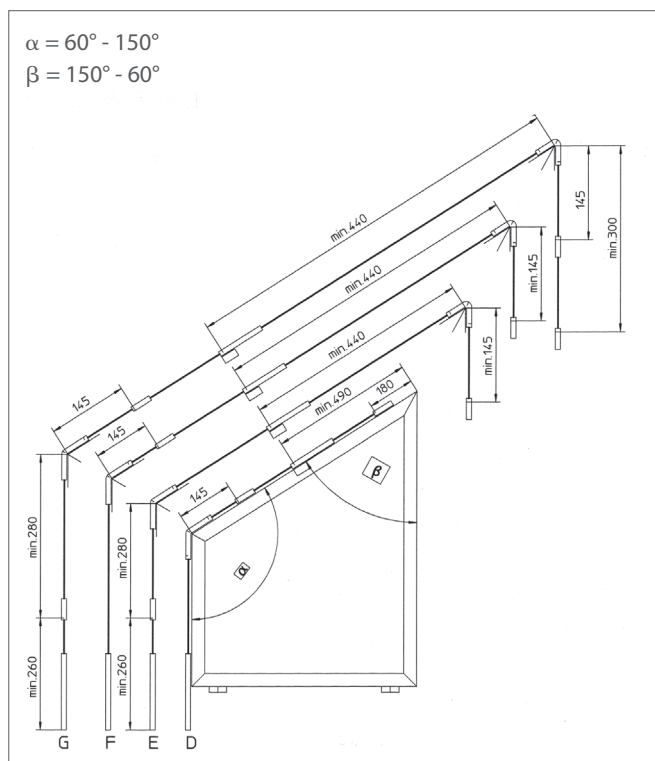


Fig. 10-1

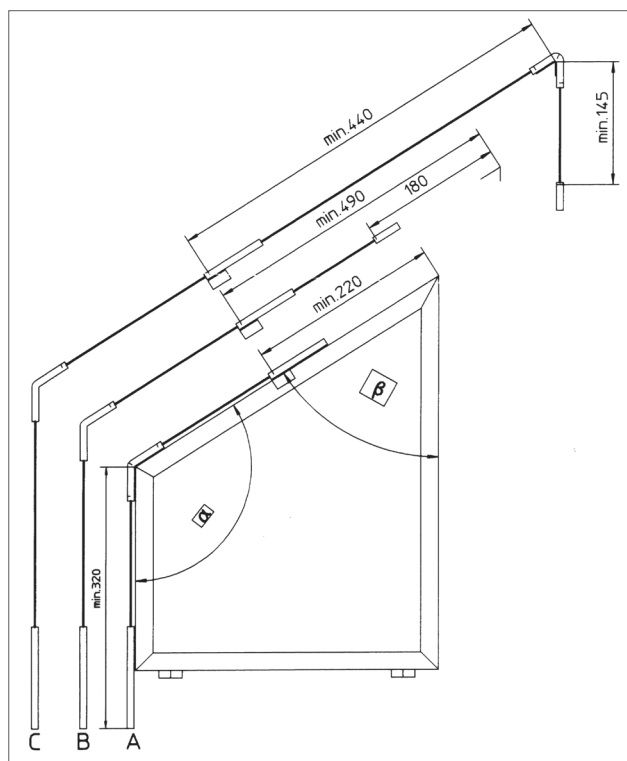


Fig. 10-2

- A: ручной привод - угловая передача- ножницы
- B: ручной привод - угловая передача- ножницы - запирание
- C: ручной привод - угловая передача- ножницы - угловая передача- запирание
- D: ручной привод - угловая передача- запирание- ножницы - запирание
- E: ручной привод - запирание- угловая передача- ножницы - угловая передача- запирание
- F: ручной привод - угловая передача- запирание- ножницы - угловая передача- запирание
- G: ручной привод - запирание- угловая передача- запирание- ножницы - угловая передача- запирание- запирание

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL90 N для скошенных окон
Монтажный чертеж	40444-EP-006

GEZE OL90 N для специальных форм

Фрамужный открыватель плоской формы для треугольных окон



Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N



Fig. 11-1

Характеристики продукта

- ▶ Большая ширина открывания 170 мм
- ▶ Полная ширина открывания для любой высоты створок
- ▶ Плоская конструкция с четкой геометрией
- ▶ Быстрый и несложный монтаж спереди
- ▶ Не видны крепежные винты
- ▶ Требуется мало места на раздельной раме и створке
- ▶ Фиксатор створки встроен в ножницы
- ▶ Легкая настройка прижатия при автоматической компенсации неточностей упора
- ▶ Легкое отсоединение ножниц с помощью пусковой кнопки, например, для чистки окон
- ▶ Зажимное соединение штанги без допуска
- ▶ Полностью предварительно смонтированные узлы

Область применения

- ▶ для вертикально встроенных откидных
- ▶ створок с открыванием вовнутрь в виде полукруглых и арочных окон из дерева, ПВХ или металла с высотой наплава 0-25 мм
- ▶ Макс. вес створки 80 кг
- ▶ Макс. удельный вес 30 кг/м²
- ▶ Разрешается устанавливать только одни ножницы на окно
- ▶ При ширине створки больше 1000 мм рекомендуются дополнительные устройства запирания

Этот фрамужный открыватель применяется на вертикально встроенных треугольных окнах с откидными створками, открываемыми вовнутрь, из дерева, ПВХ или легкого сплава. С помощью гибкой угловой передачи можно реализовать различные углы наклона.

Благодаря плоской конструкции ножниц и отводу штанги требуются мало места над створкой окна и сбоку.

Монтаж осуществляется без проблем, так как ножницы и штанга устанавливаются спереди. Вид фасада остается без изменения.

Створочный фиксатор в ножницах обеспечивает надежное прилегание створки. Несмотря на это, легкое отсоединение ножниц позволяет осуществлять чистку окна изнутри и снаружи.

Знак качества RAL

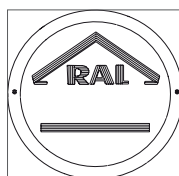


Fig. 11-2

Все фрамужные открыватели плоской формы GEZE отвечают высоким требованиям уровня защиты качества RAL

Узлы

с ручным приводом основного прибора для треугольных окон в следующей комплектации:

- ▶ 1 ножницы плоской формы
- ▶ 1 опора ножниц
- ▶ 1 крепежная плата для наклонного окна
- ▶ 1 Створочный упор для скошенных окон
- ▶ 1 гибкая передача
- ▶ 1 ручной привод
- ▶ 2 штанговые направляющие
- ▶ дополнительно: штанги и декоративный профиль

Формы окон и допустимые размеры

α	b мин.	a мин.	a1 мин.
до 30°	400	420	700
30° - 40°	550	360	650
40° - 50°	650	320	550
50° - 60°	750	270	450
Специальный случай β			
мин. 60°	600	420	-

* Предельное значение (по возможности избегать)

Формы окон и допустимые размеры в зависимости от угла наклона α (угол изгиба гибкой угловой передачи). макс. длина наклонной стороны $P \approx 2000$ мм

GEZE OL90 N для специальных форм

Монтажные чертежи

Размер D и требуемое место

	$\alpha = \text{до } 60^\circ$ (обычный случай)	$\beta = \text{мин. } 60^\circ$ (специальный случай)
Вес створки макс.	80 кг	40 кг
Удельный вес макс.	30 кг/м ²	25 кг/м ²
P	420 - 2000 мм	420 - 1000 мм

	Размер D вверху	Требуемое место Y вверху
с дополнительным устройством запирания	10 - 18 мм 16 мм	D + 9 мм D + 9 мм

Отвод	Размер D сбоку	Требуемое место X сбоку
Ручного привода	мин. 10 мм	D + 10 мм

Треугольное окно

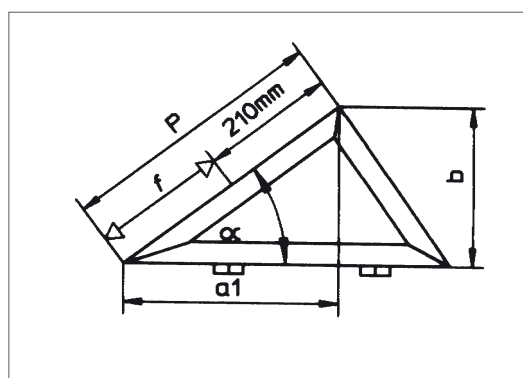


Fig. 12-1

Обозначение

- i = расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки: 10 - 60 мм
- ü = высота наплава 0 - 25 мм
- D = расстояние от наружной кромки створки до середины штанги
- X = требуемое место сбоку D+10 мм
- Y = требуемое место вверху
- α, β = угол изгиба гибкой угловой передачи, угол наклона
- f = размер упора для ножниц
- P = длина наклонной стороны
- a = ширина створки (см. таблицу); ≤ 2000 мм, при a больше 1000 мм рекомендуются дополнительные устройства запирания
- b = высота створки (см. таблицу)

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL90 N для треугольных окон
Монтажные чертежи	40444-EP-006 40444-EP-012

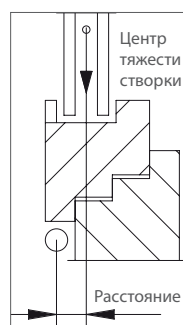


Fig. 12-2

GEZE OL90 N для специальных форм

Фрамужный открыватель плоской формы для полукруглых и арочных окон



Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N



Fig. 13-1

Характеристики продукта

- ▶ Большая ширина открывания 170 мм
- ▶ Полная ширина открывания для любой высоты створок
- ▶ Плоская конструкция с четкой геометрией
- ▶ Быстрый и несложный монтаж спереди
- ▶ Не видны крепежные винты
- ▶ Требуется мало места на раздельной раме и створке
- ▶ Фиксатор створки встроен в ножницы
- ▶ Легкая настройка прижатия при автоматической компенсации неточностей упора
- ▶ Легкое отсоединение ножниц с помощью пусковой кнопки, например, для чистки окон
- ▶ Зажимное соединение штанги без допуска
- ▶ Полностью предварительно смонтированные узлы

Область применения

- ▶ Для вертикально встроенных откидных створок с открыванием вовнутрь в виде полукруглых и арочных окон из дерева, ПВХ или металла с высотой напlava 0-25 мм
- ▶ Макс. вес створки 80 кг
- ▶ Макс. удельный вес 30 кг/м²

технические данные полукруглого окна (угол β больше 150°)

Техническое описание продукта	
Ширина створки a	500-1300 мм (1300-2400 мм)*
Высота створки b	300 мм (650 мм)*
Вес створки	макс. 80 кг
Удельный вес	макс. 30 кг/м²
Расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки i	10 - 60 мм
Высота напlava Ü	0 - 25 мм
Расстояние от наружной кромки створки до середины штанги D	см. таблицу для полукруглых окон
Требуемое место сверху Y	см. диаграмму на рис. 17-1

* Данные для исполнения с 2 ножницами

С гибкой штангой для вертикально встроенных откидных створок с открыванием вовнутрь в виде полукруглых и арочных окон из дерева, ПВХ или легкого сплава. Благодаря плоской конструкции ножниц и отводу штанги требуются мало места над створкой окна и сбоку.

Монтаж осуществляется без проблем, так как ножницы и штанга устанавливаются спереди. Вид фасада остается без изменения. Створочный фиксатор в ножницах обеспечивает надежное прилегание створки. Несмотря на это, легкое отсоединение ножниц позволяет осуществлять чистку окна изнутри и снаружи.

Знак качества RAL



Fig. 13-2

Все фрамужные открыватели плоской формы GEZE отвечают высоким требованиям уровня защиты качества RAL

Узлы

- ▶ 1 ножницы плоской формы
- ▶ 1 опора ножниц
- ▶ 1 крепежная плата
- ▶ 1 створочная опора
- ▶ 1 гибкая тяга
- ▶ 1 ручной привод
- ▶ 2 штанговые направляющие
- ▶ дополнительно: штанги и декоративный профиль

Размер D

Высота створки b	Размер D сверху
300 - 400 мм	12 мм
от 400 мм	10 - 12 мм

Отвод	Размер D сбоку	Требуемое место X сбоку
Рычага	мин. 10 мм	D + 10 мм
Вертикальный привод Fz 91 c* несъемной рукояткой съемной рукояткой	мин. 10 мм мин. 14 мм	D + 9 мм D + 14 мм

* См. "Монтажные чертежи"

GEZE OL90 N для специальных форм

Технические данные плоскоарочного окна (угол β меньше 150°)

Техническое описание продукта	
Ширина створки a	500-1300 мм (1301-2400 мм)*
Высота створки b	250 мм (500 мм)*
Вес створки	макс. 80 кг
Удельный вес	макс. 30 кг/м ²
Расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки i	10 - 60 мм
Высота наплава Ü	0 - 22 мм (0 - 25 мм)*
Расстояние от наружной кромки створки до середины штанги D	см. таблицу для арочных окон
Требуемое место сбоку X	X = Y
Требуемое место вверх Y	см. диаграмму на рис. 15-1

Высота створки b	Размер D сверху	Размер D сбоку
250 - 300 мм	16 мм	X = 12 мм
300 - 400 мм	12 - 16 мм	
от 400 мм	10 - 16 мм	

* Данные для исполнения с 2 ножницами

Монтажные чертежи

полукруглое окно

Упор GEZE OL90 N на полукруглом окне с 1 ножницами

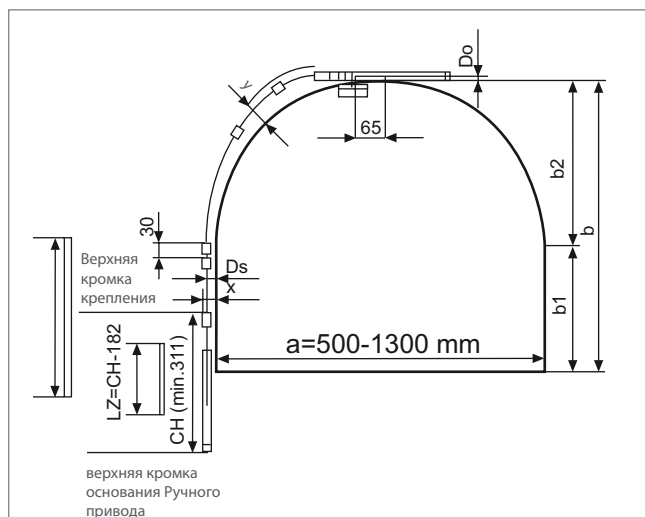


Fig. 14-1

Упор GEZE OL90 N на полукруглом окне с 2 ножницами

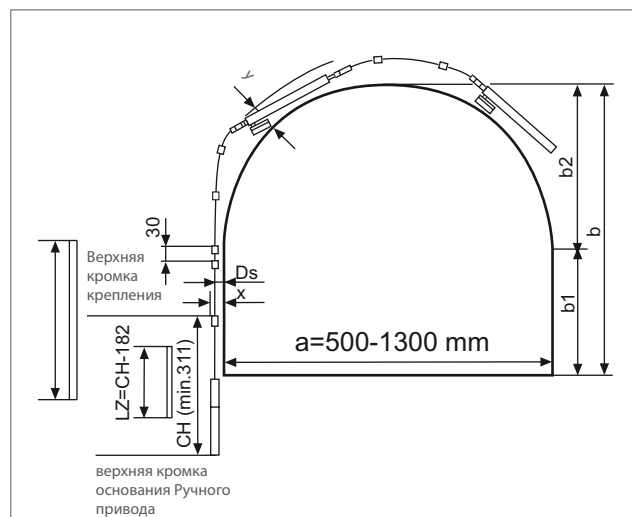


Fig. 14-2

Плоскоарочное окно

Упор GEZE OL90 N на плоскоарочном окне с 1 ножницами

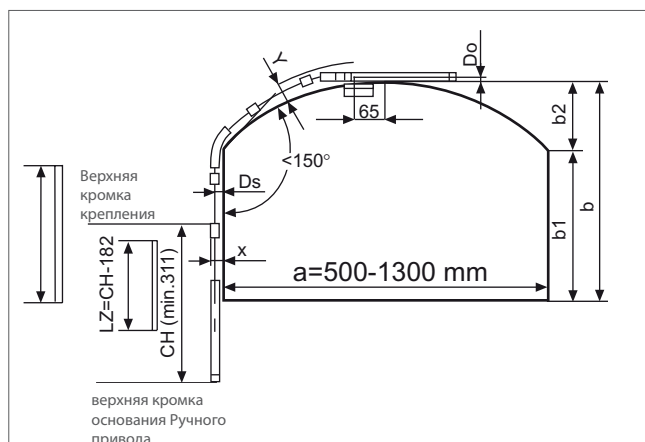


Fig. 14-3

Упор GEZE OL90 N на плоскоарочном окне с 2 ножницами

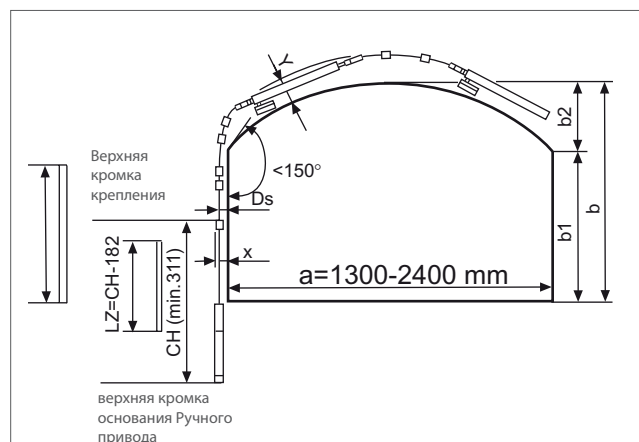


Fig. 14-4

GEZE OL90 N для специальных форм

Размер D и требуемое место сверху

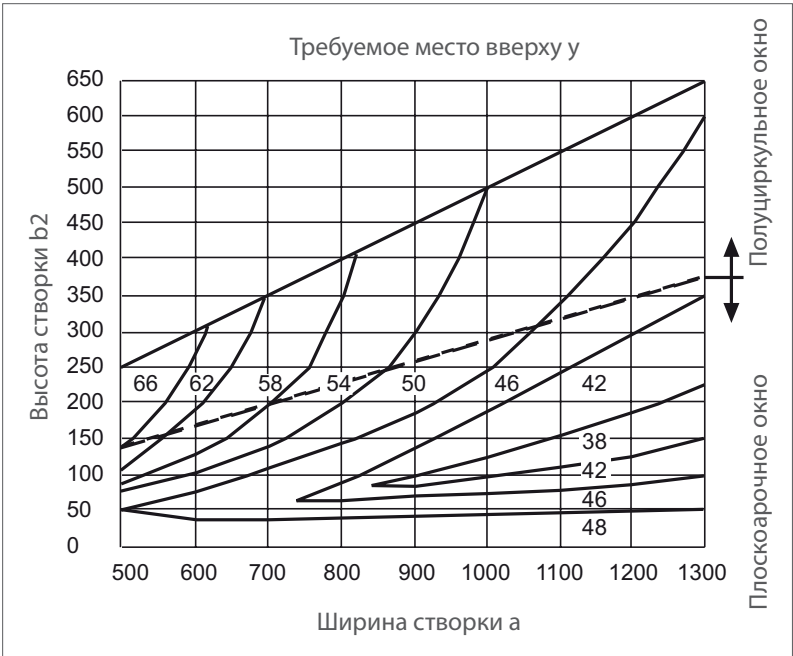


Fig. 15-1

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL90 N для полукруглых и арокных окон
Монтажные чертежи	40444-EP-010
	40444-EP-017

Монтажный пример
полукруглое окно



Fig. 15-2

GEZE OL90 N для подвесных окон с открыванием наружу

Фрамужный открыватель плоской формы со створочным запором от взлома



Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N для подвесных окон с открыванием наружу

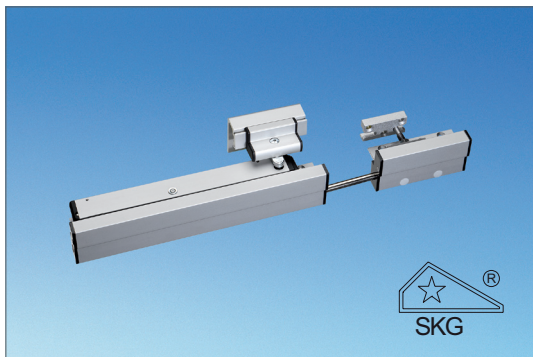


Fig. 16-1

Характеристики продукта

- ▶ Большая ширина открывания примерно 170 мм
- ▶ Полная ширина открывания для любой высоты створок
- ▶ Легкое отсоединение ножниц с помощью пусковой кнопки, например, для чистки окон
- ▶ Полностью смонтированные узлы, благодаря чему используется мало приборов

Этот фрамужный открыватель новой красивой конструкции применяется на вертикально встроенных откидных окнах, открываемых наружу, из дерева, ПВХ или легкого сплава с глубиной откоса проема 31-60 мм.

Он приводится в действие с помощью ручного привода, рукоятки или линейного электропривода, которые могут размещаться слева и справа. Функция защиты от взлома имеет сертификат SKG. Монтаж осуществляется без проблем, так как ножницы и штанга устанавливаются спереди; кроме того, требуется мало места под створкой окна и сбоку.

Знак качества RAL



Fig. 16-2

Все фрамужные открыватели плоской формы GEZE отвечают высоким требованиям уровня защиты качества RAL

Указание

Принимать во внимание ограничения относительно размеров створок!

Узлы

- ▶ 1 ножницы плоской формы
- ▶ 1 опора ножниц
- ▶ 1 створочная плата
- ▶ 1 створочный упор
- ▶ 2 штанговые направляющие

Технические данные

Техническое описание продукта			
Глубина откоса проема	0 - 60 мм		
Требуемое место внизу	0 - 30 мм при глубине откоса проема 35 мм, 31 - 60 мм при глубине откоса проема 28 мм		
требуемое место сбоку X с ручным приводом	D+10 мм, мин. 22 мм		
Требуемое место сбоку X с приводом Fz90	D+10 мм, мин. 24 мм		
Fz90 со съемной рукояткой	D+14 мм		
Ширина створки	600 - 1000 мм	1 ножницы	1 устройство запирания
	1000 - 1200 мм	1 ножницы	2 устройства запирания
	1200 - 1500 мм	2 ножниц	2 устройства запирания
	1500 - 2400 мм	2 ножниц	3 устройства запирания
Высота рамы в свету	мин. 370 мм		
Ширина открывания макс.	170 мм		
Ход прибора	54 мм		
Вес створки макс.	80 кг		
Удельный вес макс.	30 кг/м ²		

GEZE OL90 N для подвесных окон с открыванием наружу

Область применения

- ▶ Для вертикально встроенных подвесных окон с открыванием наружу и глубиной откоса проема e = 0 - 30 и 31 - 60 мм
- ▶ Приведение в действие возможно слева и справа
- ▶ Приведение в действие с помощью ручного привода, рукоятки или линейного электропривода

Монтажные чертежи

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N на деревянном окне с европазом, глубина откоса проема 0 - 30 мм

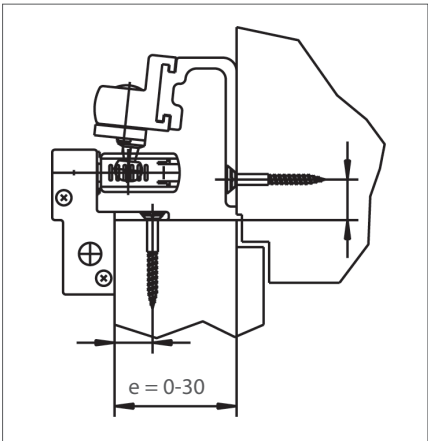


Fig. 17-1

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL90 N на деревянном окне с европазом, глубина откоса проема 31 - 60 мм

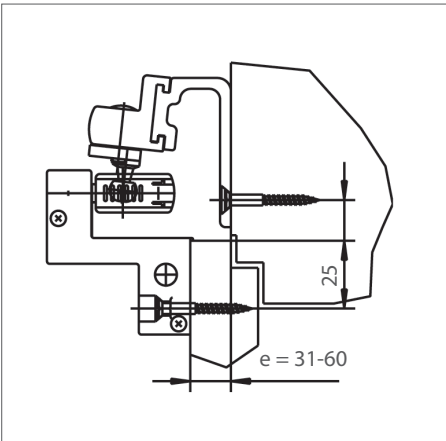


Fig. 17-2

Требуемое место и глубина откоса проема

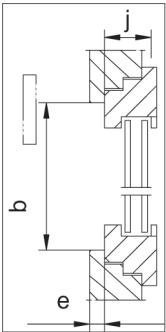


Fig. 17-3

Обозначение

- ▶ Требуемое место внизу на раздельной раме:
 - при e = 0 - 30 мм: 35 мм
 - при e = 31 - 60 мм: 28 мм
- ▶ Требуемое место сбоку X для:
 - Ручного привода D + 10 мм (мин. 22 мм)
 - привода Fz 90 D + 10 мм (мин. 22 мм)
 - привода Fz 90 со съемной рукояткой D + 14 мм

- D = сбоку: расстояние между кромкой рамы в свету и серединой штанги:
 мин. 12 мм
- j = расстояние от внутренней кромки створки до точки вращения створки макс. 70 мм
- a= ширина рамы в свету
 для деревянных/алюминиевых окон 400 - 1200 мм (тандемное исполнение 2400 мм)
 для ПВХ окон а макс. 800 мм (тандемное исполнение 1600 мм)
- b= высота рамы в свету мин. 370 мм

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL90 N для верхнеподвесных окон с открыванием наружу
Монтажный чертеж	40421-9-0950

GEZE OL90 N

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
GEZE OL 90 N, ручной привод и угловая передача	EV1 (серебристый цвет)	030611
	белый RAL 9016	030615
	цвет RAL	030614
GEZE OL 90 N, ножницы со стандартным створочным упором	EV1 (серебристый цвет)	030373
	белый RAL 9016	030377
	цвет RAL	030376
Штанга ø 8, L = 2000 мм	EV1 (серебристый цвет)	016555
Штанга ø 8, L = 3000 мм	белый RAL 9016	016591
Штанга ø 8, L = 6000 мм	цвет RAL	016592
декоративный профиль (концы отрезаны под углом), L = 2000 мм	EV1 (серебристый цвет)	030401
	белый RAL 9016	030405
декоративный профиль (концы отрезаны под углом), L = 3000 мм	EV1 (серебристый цвет)	030396
	белый RAL 9016	030400
декоративный профиль (концы прямые), L = 6000 мм	EV1 (серебристый цвет)	027558
	белый RAL 9016	027561
GEZE OL 90 N, ручной привод и угловая передача (Fixpack 25)	EV1 (серебристый цвет)	030557
	белый RAL 9016	030561
	цвет RAL	030560
GEZE OL 90 N, ножницы со стандартным створочным упором (Fixpack 25)	EV1 (серебристый цвет)	030574
	белый RAL 9016	030578
	цвет RAL	030577
GEZE OL 90 N, ножницы без створочного упора	EV1 (серебристый цвет)	071203
	белый RAL 9016	071207
	цвет RAL	071206
GEZE OL90 N, створочный упор для деревянных окон с европазом	EV1 (серебристый цвет)	030886
	белый RAL 9016	030890
	цвет RAL	030889
GEZE OL 90 N, стандартный створочный упор	EV1 (серебристый цвет)	074424
	белый RAL 9016	074428
	цвет RAL	074427
направляющая штанги	пластмасса	010878
направляющая штанги с дюбельной пластиной	оцинкованный	002747
Муфта для штанги ø 8 мм	оцинкованный	043546
Обход углов	оцинкованный	070546
Покрытие уголков	EV1 (серебристый цвет)	071503
	белый RAL 9016	071507
угловая передача гибкая	оцинкованный	071354
Ручной привод OL 90 N	EV1 (серебристый цвет)	026882
	белый RAL 9016	026887
дюбельная плата для Ручного привода	оцинкованный	004530
Шаблон для деревянных окон	желтый	054799
Шаблон для металлических и ПВХ окон	синий	054800
Комплектующие для многокомпонентного шаблона		020477
Дополнительный шаблон F 45		028141

Штанги и декоративный профиль, см. обычное исполнение

GEZE OL90 N

информация для заказа OL90 N для скошенных и треугольных окон

Название	Исполнение	Идент. №
Ручной привод и гибкая угловая передача для скошенных окон	EV1	076911
	белый RAL 9016	076915
GEZE OL90 N, скользящий створочный упор для скошенных и треугольных окон	EV1	030970
	белый RAL 9016	030974
GEZE OL90 N, скользящий створочный упор для скошенных деревянных окон с европазом	EV1	071198
	белый RAL 9016	071202

информация для заказа OL90 N для полукруглых и арочных окон

Название	Исполнение	Идент. №
Гибкая тяга без принадлежностей	Длина тяги 700 мм	EV1 / белый RAL 9016
	Длина тяги 1000 мм	EV1 / белый RAL 9016
	Длина тяги 1250 мм	EV1 / белый RAL 9016
Комплектующие для гибкой тяги (специальные формы окон)	EV1 / белый RAL 9016	030862
угловая передача для гибкой тяги для скошенных или арочных окон	EV1 / белый RAL 9016	030764
направляющая для гибкой тяги	EV1 / белый RAL 9016	022791

Штанги и декоративный профиль, см. обычное исполнение

Информация для заказа GEZE OL90 N для верхнеподвесных окон с открыванием наружу

Название	Исполнение	Идент. №
OL90 N для подвесных окон с открыванием наружу, ножницы	E=0-30 слева	EV1 (серебристый цвет)
		белый RAL 9016
		цвет RAL
	E=0-30 справа	EV1 (серебристый цвет)
		белый RAL 9016
		цвет RAL
	E=30-60 слева	EV1 (серебристый цвет)
		белый RAL 9016
		цвет RAL
	E=30-60 справа	EV1 (серебристый цвет)
		белый RAL 9016
		цвет RAL
Створочное запорное устройство OL 90 для подвесных окон с открыванием наружу	Глубина откоса проема e=30-60	EV1 (серебристый цвет)
		белый RAL 9016
		цвет RAL

GEZE OL95

Прилегающий фрамужный открыватель плоской формы для вертикально встроенных прямоугольных окон с шириной открывания 220 мм



Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL95 со стандартным створочным упором



Fig. 20-1

Характеристики продукта

- ▶ Ширина открывания 220 мм обеспечивает улучшение вентиляции и вытяжки
- ▶ Конструкция и эстетический внешний вид открывают многочисленные возможности оформления для архитекторов и планировщиков
- ▶ Благодаря небольшой высоте незаметное применение в импотно-ригельных конструкциях
- ▶ Почти все варианты принадлежностей для OL90 N можно комбинировать с ножницами OL95

OL95 применяется на вертикально встроенных прямоугольных окнах с откидными, подвесными, вращающимися и среднеповоротными створками, открываемыми вовнутрь, из дерева, ПВХ или металла.

Ширина открывания 220 мм обеспечивает улучшение вентиляции и вытяжки. Благодаря небольшой высоте возможна незаметная установка в импотно-ригельных конструкциях.

Благодаря плоской конструкции ножниц и отводу штанги требуется мало места над створкой окна и сбоку. Вид фасада остается без изменения.

Створочный фиксатор в ножницах обеспечивает надежное прилегание створки. Несмотря на это, легкое отсоединение ножниц позволяет осуществлять чистку окна изнутри и снаружи.

Знак качества RAL



Fig. 20-2

Все фрамужные открыватели плоской формы GEZE отвечают высоким требованиям уровня защиты качества RAL

Узлы



Fig. 20-3

- ▶ 1 ножницы плоской формы
- ▶ 1 опора ножниц
- ▶ 1 крепежная плата
- ▶ 1 створочный упор
- ▶ 1 угловая передача
- ▶ 1 колпачок
- ▶ 1 ручной привод
- ▶ 2 штанговые направляющие

Дополнительно:

- ▶ штанги и декоративный профиль

Технические данные

Техническое описание продукта	
Требуемое место сверху	21 - 27 мм
Ширина створки*	мин. 440 мм
	макс. 1200 мм
	макс. 2400 мм
	макс. 3000 мм
Высота створки	мин. 350 мм
Ширина открывания макс.	220 мм
Ход прибора	54 мм
Вес створки макс.	60 кг
Удельный вес макс.	Ширина створки: до 2400 мм: 30 кг/м ² 2400 - 2900 мм: 25 кг/м ² 2900 - 3600 мм: 20 кг/м ²

*) Максимальная ширина створки зависит от удельного веса и способа приведения в действие. Дополнительная информация приводится на соответствующем монтажном чертеже.

GEZE OL95

Область применения

- Основное применение в импотно-ригельных конструкциях
- только для вертикально встроенных прямоугольных окон с откидными, подвесными, вращающимися и среднеповоротными створками, открываемыми вовнутрь, из дерева, ПВХ или металла с высотой напlava 0-25 мм
- Подходит для высоты напlava 0-25 мм
- Вес створки: макс. 60 кг
- Только для сухих внутренних помещений

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL95



Fig. 21-1

Монтажные чертежи

Удельный вес	Макс. допустимая ширина створки 1 створка (мм)	Макс. допустимая общая ширина створок 2 створки (мм)	Макс. допустимая общая ширина створок 3 створки (мм)	Число ножиц (мин.)
до 20 кг/м	1200	-	-	1
	2400	2400	-	2
	3000	2700 ¹⁾	2700	3 (4)
до 25 кг/м	1100	-	-	1
	2200	2200	-	2
	2700	2400 ¹⁾	2400	3 (4)
до макс. 30 кг/м	1000	-	-	1
	2000	2000	-	2
	2200	2000 ¹⁾	1700	3

¹⁾: например, для створок различной ширины (1x1 + 1x2 ножицы)

3(4): можно использовать также 4 вместо 3 ножиц (например, 2x2 ножицы)

Размеры упора для ножиц

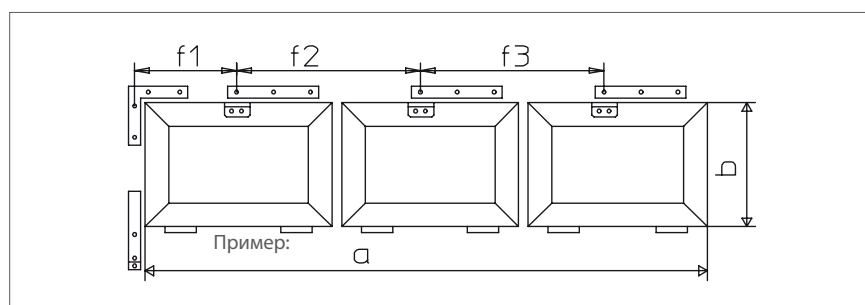


Fig. 21-2

Высота напlava/расстояние

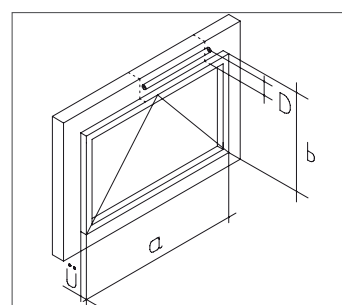


Fig. 21-3

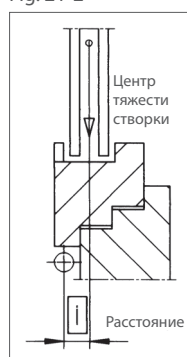


Fig. 21-4

Обозначение

- i = расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки: 10 - 60 мм
- ü = высота напlava 0 - 25 мм
- D = расстояние от наружной кромки створки до середины штанги
- X = требуемое место сбоку D+10 мм
- Y = требуемое место сверху
- F1, F2, F3 = размеры упора для ножиц

Размер D и требуемое место сверху

Высота створки b	Размер D сверху	Требуемое место Y сверху
350 - 400 мм	18 мм	D + 9 мм
401 - 450 мм	16 - 18 мм	D + 9 мм
451 - 600 мм	14 - 18 мм	D + 9 мм
от 601 мм	12 - 18 мм	D + 9 мм

Размер D с дополнительным устройством запирания

- При использовании дополнительного устройства запирания D = 16 мм

GEZE OL95

Монтажные чертежи

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL95 на окне из легкого сплава с наплавом

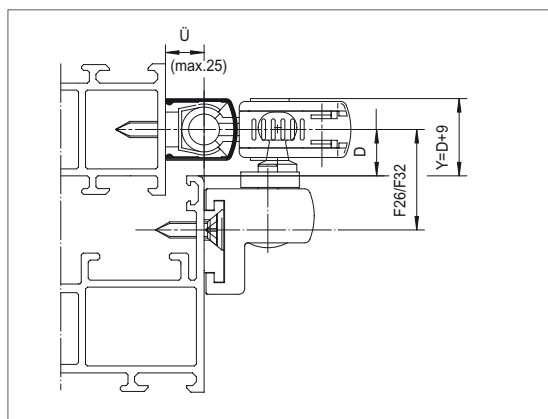


Fig. 22-1

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL95 на окне из легкого сплава без напlava

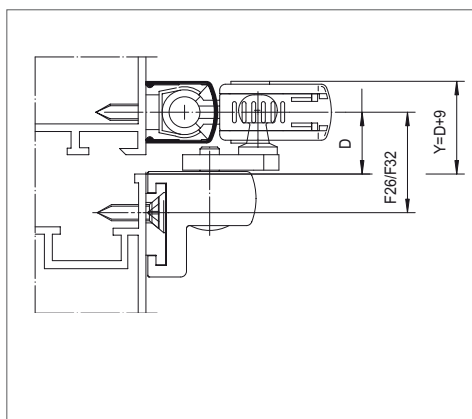


Fig. 22-2

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL95 на деревянном окне с европазом

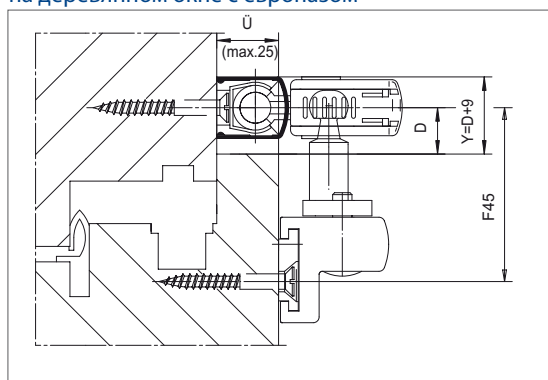


Fig. 22-3

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL95 на ПВХ окне

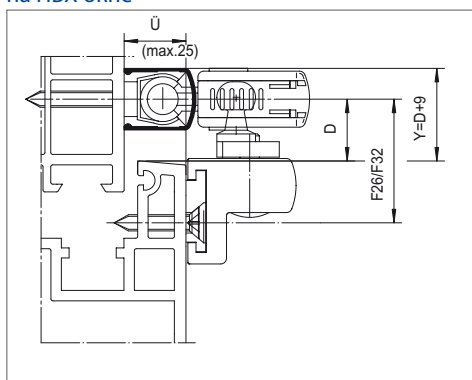


Fig. 22-4

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL95
Монтажный чертеж	40445-9-0952

Монтажный пример
Johanniter Pflegeheim, Berlin



Fig. 22-5

GEZE OL95

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
GEZE OL95, ножницы со стандартным створочным упором	EV1 (серебристый цвет)	082445
	белый RAL 9016	082448
	цвет RAL	082449
GEZE OL95, скользящий створочный упор для специальных форм окон	EV1 (серебристый цвет)	084398
	белый RAL 9016	080401
	цвет RAL	084403
GEZE OL95, скользящий створочный упор для деревянных окон с европазом	EV1 (серебристый цвет)	071198
	белый RAL 9016	071202
	цвет RAL	071201
GEZE OL95, ножницы без створочного упора	EV1 (серебристый цвет)	084194
	белый RAL 9016	084197
	цвет RAL	084199
GEZE OL95, ножницы с блокировкой отсоединения	EV1 (серебристый цвет)	082638
	белый RAL 9016	082641
	цвет RAL	082643
Ручной привод GEZE запираемый	EV1 (серебристый цвет)	083841
	белый RAL 9016	083844
	цвет RAL	085230

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Привод

Общие характеристики продукта

- ▶ Тонкая конструкция (16 мм)
- ▶ Полное покрытие профилем
- ▶ Большая нагрузка
- ▶ По желанию: настраиваемая защита от перегрузок (заводская предварительная настройка 7 Нм)
- ▶ Мин. ширина створки 380 мм
- ▶ Только 9 оборотов рукоятки для полного открывания
- ▶ Простое крепление
- ▶ штанга $\varnothing$ 8 мм, непосредственно присоединяемая
- ▶ Ход 54 мм (возможно ограничение хода)

Угловой привод GEZE Fz 90

угловая передача с интегрированным приводом. для несъемной и съемной рукоятки. Fz 90 L - слева, Fz 90 R - справа

Угловой привод GEZE Fz 90



Fig. 24-1

прямоугольное и скошенное окно с GEZE Fz 90

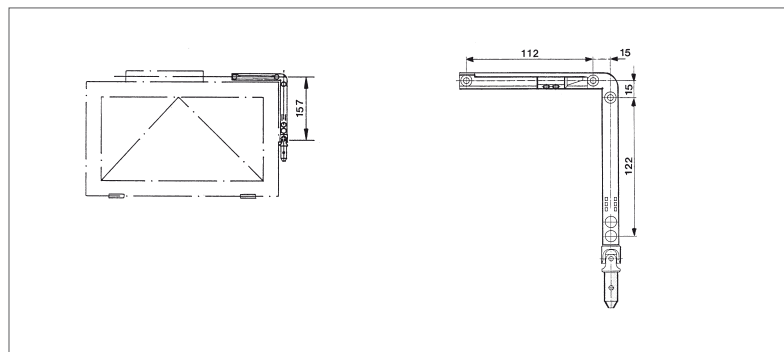


Fig. 24-2

Технические данные

Техническое описание продукта	
Общая ширина створки a	380 - 3600 мм
Высота створки b	мин. 250 мм
Вес створки	макс. 80 кг
макс. удельный вес	
при ширине створки a = 380 - 2400 мм	30 кг/м ²
при ширине створки a = 2400 - 3600 мм	25 кг/м ²
Расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки i	10 - 60 мм
Высота напlava Ü	0 - 25 мм

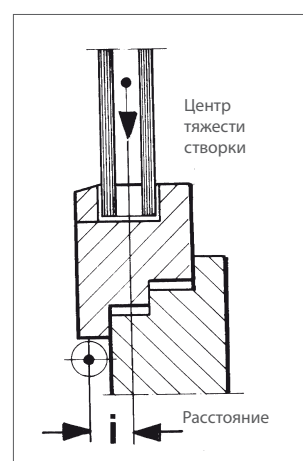


Fig. 24-3

Область применения Fz 90

- ▶ только для вертикально встроенных прямоугольных окон с откидными и подвесными створками

Размер D сверху и сбоку

Высота створки b	Размер D сверху	Размер D сбоку
250 - 300 мм	16 - 18 мм	D + 9 мм
300 - 400 мм	14 - 18 мм	D + 9 мм
400 - 500 мм	12 - 18 мм	D + 9 мм
от 500 мм	10 - 18 мм	D + 9 мм

Размер D и требуемое место

Отвод	Размер D сбоку	Требуемое место X сбоку
Привод Fz 90 L/R-Fz 91 с несъемной рукояткой	мин. 10 мм	D + 9 мм
со съемной рукояткой	мин. 14 мм	D + 14 мм

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Привод

Вертикальный привод GEZE Fz 91

Для несъемной и съемной рукоятки. Возможность использования слева и справа

Вертикальный привод GEZE Fz 91



Fig. 25-1

прямоугольное и скошенное окно с GEZE Fz 91

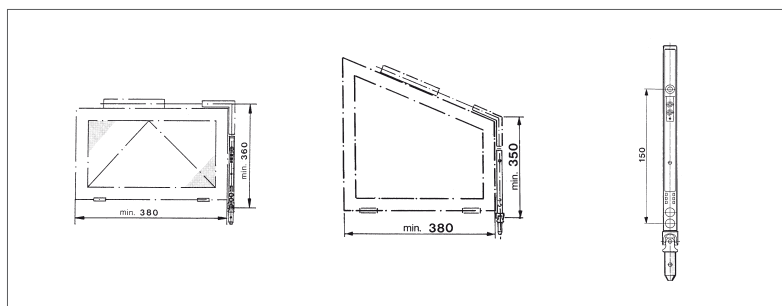


Fig. 25-2

на прямоугольных окнах вертикальный привод устанавливается вместе с уголком, для использования на скошенных окнах требуется гибкая угловая передача.

Технические данные

Техническое описание продукта	
Общая ширина створки a	380 - 3600 мм
Высота створки b	мин. 250 мм
Вес створки	макс. 80 кг
макс. удельный вес	
при ширине створки a = 380 - 2400 мм	30 кг/м ²
при ширине створки a = 2400 - 3600 мм	25 кг/м ²
Расстояние от центра тяжести створки до точки поворота навеса i	10 - 60 мм
Высота перекрытия Ü	0 - 25 мм

Область применения Fz 91

- ▶ только для вертикально встроенных прямоугольных окон с откидными и подвесными створками

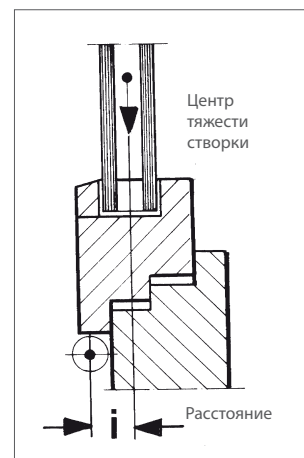


Fig. 25-3

Размер D сверху и сбоку

Высота створки b	Размер D сверху	Размер D сбоку
250 - 300 мм	16 - 18 мм	D + 9 мм
300 - 400 мм	14 - 18 мм	D + 9 мм
400 - 500 мм	12 - 18 мм	D + 9 мм
от 500 мм	10 - 18 мм	D + 9 мм

Размер D и требуемое место

Отвод	Размер D сбоку	Требуемое место X сбоку
Привод Fz 90 L/R-Fz 91 с несъемной рукояткой	мин. 10 мм	D + 9 мм
со съемной рукояткой	мин. 14 мм	D + 14 мм

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Привод

Привод GEZE Fz 92

Для горизонтального и наклонного монтажа. Для несъемной и съемной рукоятки. Возможность использования слева и справа

Привод GEZE Fz 92



Fig. 26-1

Монтажный чертеж

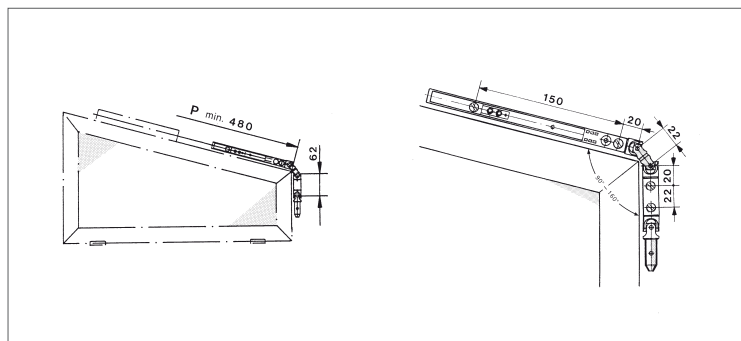


Fig. 26-2

Технические данные

Техническое описание продукта	
Общая ширина створки a	380 - 2000 мм
Высота створки b	мин. 250 мм
Вес створки	макс. 80 кг
макс. удельный вес	
при ширине створки a = 380 - 2400 мм	30 кг/м ²
Угол отвода α	90° - 160°
Длина наклонной стороны P	480 - 2000 мм
Расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки i	10 - 60 мм
Высота наплава Ü	0 - 25 мм
Средняя высота створки B2	мин. 300 мм

Область применения Fz 92

- ▶ только для вертикально встроенных окон, для скошенных и треугольных окон, для прямоугольных окон можно использовать как горизонтальный привод

Упор OL90 N / OL95

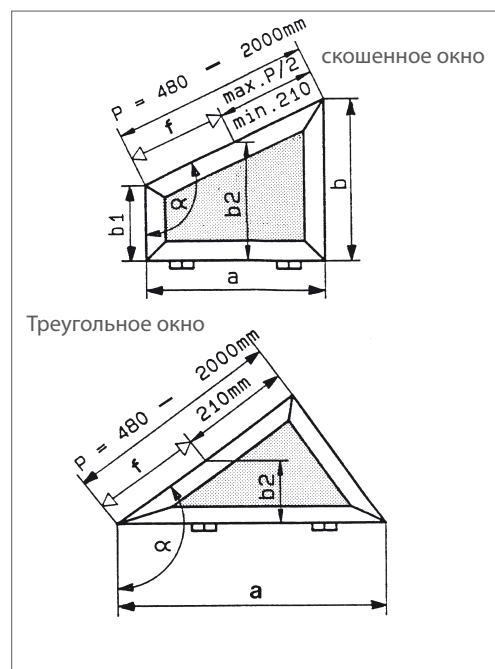


Fig. 26-3

Размер D сверху и сбоку

Высота створки b	Размер D сверху	Требуемое место Y сверху
	10 - 18 мм	D + 9 мм
С дополнительным устройством запирания	16 мм	D + 9 мм

Размер D и требуемое место

Отвод	Размер D сбоку	Требуемое место X сбоку
с несъемной рукояткой	мин. 12 мм	D + 9 мм
со съемной рукояткой	мин. 14 мм	D + 14 мм

Идентификационные номера монтажных чертежей

	Привод	
Монтажные чертежи	Наклонное окно	40444-EP-007
	Прямоугольное окно	40444-EP-008
	с дополнительным устройством запирания	40444-EP-022

Указание

Отверстия для привода должны быть просверлены с использованием шаблона.
При P больше 1200 мм рекомендуется дополнительное устройство запирания.
На наклонном окне разрешается устанавливать только одни ножницы со скользящей створочной опорой.

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Шарнирная опора для приводов и рукояток

Шарнирная опора GEZE для приводов и рукояток

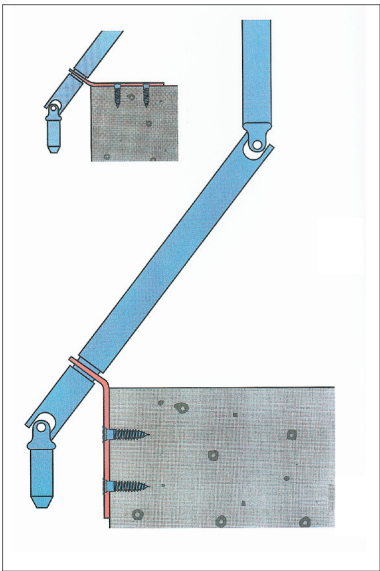


Fig. 27-1
Монтажный чертеж
Шарнирная опора GEZE

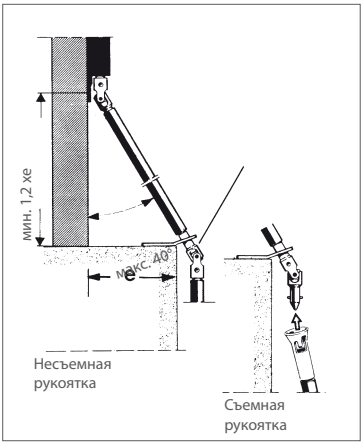


Fig. 27-2

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL90 N / OL95
Монтажные чертежи	40444-EP-011

Шарнирная передача с рукояткой

Рукоятка может быть несъемной и съемной.
Шарнирная опора – это гибкий стальной уголок в оцинкованном или черном исполнении, настраиваемый на различные углы наклона.
Монтаж осуществляется на откосе, перед откосом или сбоку от откоса проема. Рукоятка при этом располагается на расстоянии 25 мм от стены.

Несъемная рукоятка GEZE

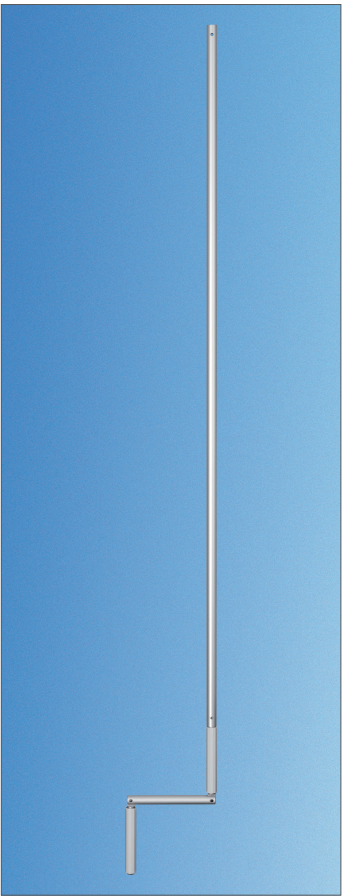


Fig. 27-3

Съемная рукоятка GEZE

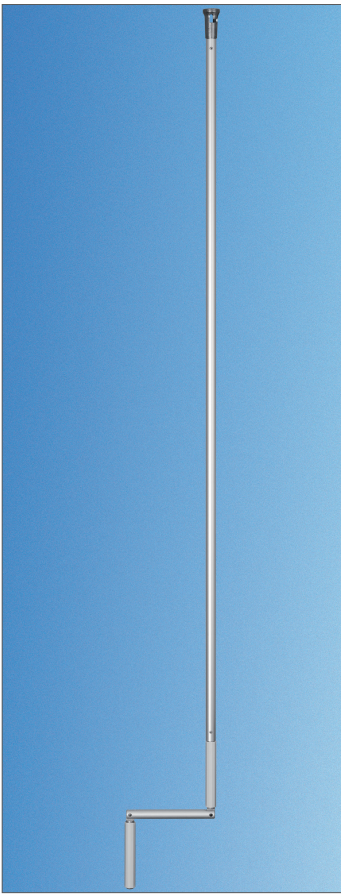


Fig. 27-4

Монтажный пример
Pflegeheim, Berlin



Fig. 27-5

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
Угловой привод GEZE Fz 90, угловая передача с интегрированным приводом	оцинкованный	030809
	черный	030810
	оцинкованный	030811
	черный	030812
Привод GEZE Fz 91 для вертикального монтажа	оцинкованный	030822
	черный	030823
привод GEZE Fz 91 с угловой передачей	оцинкованный	030817
	черный	030818
угловая передача GEZE	оцинкованный	071354
привод GEZE Fz 92 для скошенных и треугольных окон	серебристый/белый	030778
Несъемная рукоятка с изогнутой ручкой и держателем (длина в выпрямленном состоянии 1400 мм)	EV1	050857
	белый RAL 9016	015864
Несъемная рукоятка с изогнутой ручкой и держателем (индивидуальная длина)	EV1	077433
	белый RAL 9016	108476
Съемная рукоятка с изогнутой ручкой и соединительной воронкой (длина в выпрямленном состоянии 1400 мм)	EV1	050856
	белый RAL 9016	015879
Съемная рукоятка с изогнутой ручкой (индивидуальная длина)	EV1	077434
	белый RAL 9016	108480
Шарнирная опора с опорной пластиной для привода и рукоятки для Fz 90 - Fz 92 и Fz 100 - Fz 101	оцинкованный	022933
	черный	022934
Изогнутая ручка Fz 45/32	EV1	056951
	белый RAL 9016	014795
Соединительная втулка Fz 45/14	серебристый цвет	042963
Держатель рукоятки Fz 45/8	EV1	054560
	белый RAL 9016	014794
Зажимный штифт 4x16 мм	оцинкованный	022932
Ограничение хода для ширины открывания 100 мм		012335
Соединительная трубка, наружный диаметр 15 мм, длина опоры 6000 мм	EV1	053262
	белый RAL 9016	014706
Шаблон для соединительной трубки		059083
Шаблон Fz 92	дерево	013769
	легкий сплав/ПВХ	013770
По желанию покрашенная защита от перегрузок	EV1	020226
	белый RAL 9016	020223

Штанги, декоративные профили и дополнительные ножницы см. обычное исполнение GEZE OL 90 N

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Импостно-ригельный фасад

передача с помощью штанги

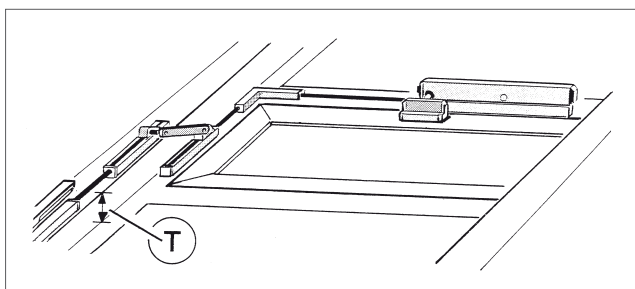


Fig. 29-1

Технические данные

Техническое описание продукта	
Общая ширина створки a	см. таблицу
Высота створки b	мин. 250 мм
Общий вес створки	макс. 80 кг

Общая ширина створки a	Удельный вес	Высота створки b	Размер D сверху	Y мин.	Y макс.
до 2400 мм	макс. 30 кг/м ²	250 - 300 мм	10 - 18 мм	D + 9 мм	33 мм
2401 - 2900 мм	макс. 25 кг/м ²	301 - 400 мм	12 - 18 мм	D + 9 мм	33 мм
2901 - 3600 мм	макс. 20 кг/м ²	от 401 мм	10 - 18 мм	D + 9 мм	33 мм

Для соединения с выступом импоста используется шарнирная перемычка (см. рис.). Только для вертикально встроенных прямоугольных окон.

Приведение в действие с помощью

- ▶ Ручного привода
- ▶ Привод Fz 91
- ▶ Электродвигателя

Область применения

- ▶ для вертикально встроенных откидных створок с открыванием вовнутрь из дерева, ПВХ или металла с высотой наплава 0-25 мм
- ▶ Макс. вес створки 80 кг

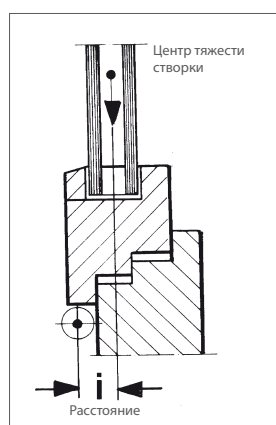


Fig. 29-2

Обозначение

- i = расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки: 10 - 60 мм
- ü = высота наплава 0 - 25 мм
- D = расстояние от наружной кромки створки до середины штанги (см. таблицу)
- X = требуемое место сбоку мин. 19 мм (см. таблицу)
- Y = требуемое место сверху (см. таблицу)
- T = выступ импоста или ригеля от раздельной рамы

Идентификационные номера монтажных чертежей

	Импостно-ригельная конструкция
Монтажные чертежи	40444-EP-014

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
Импостно-ригельная передача, размер 75, T = 0-75 мм	EV1 (серебристый цвет)	030744
	белый RAL 9016	030748
	цвет RAL	030747
Импостно-ригельная передача, размер 150, T = 0-150 мм	EV1 (серебристый цвет)	030749
	белый RAL 9016	030753
	цвет RAL	030752

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Карнизная передача с гибкой тягой

Характеристики продукта

- ▶ Простая настраиваемая передача для фрамужных открывателей OL90 N и OL95
- ▶ Нет конусных углов
- ▶ нет изгибов штанги
- ▶ Быстрый и простой монтаж
- ▶ Визуально элегантная прокладка

Передача с помощью тяги

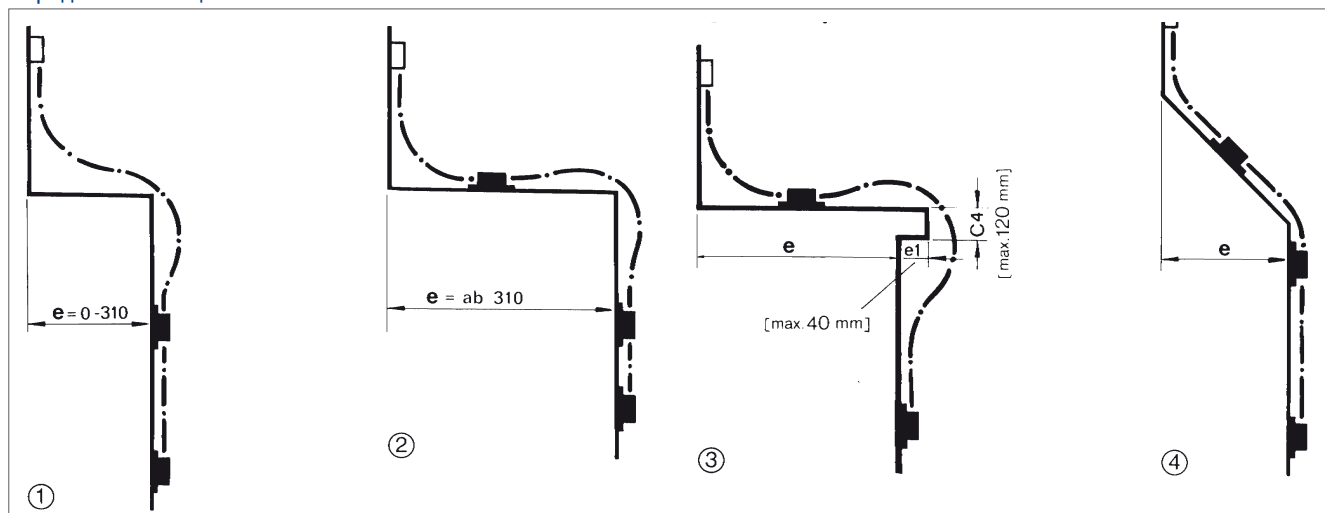


Fig. 30-1

Возможности прокладки

- ① Карниз с глубиной откоса проема $e = \text{до } 310 \text{ мм}$ (длина тяги 700 мм)
- ② Карниз с глубиной откоса проема $e = \text{более } 310 \text{ мм}$ (длина тяги 700 мм до $e = 380 \text{ мм}$) / (длина тяги 1000 мм до $e = 680 \text{ мм}$)
- ③ Карниз с выступом (длина тяги 700 мм до $e + e1 = 310 \text{ мм}$) / (длина тяги 1000 мм до $e + e1 = 610 \text{ мм}$)
- ④ Косой карниз (длина тяги 700 мм до $e = 380 \text{ мм}$) / (длина тяги 1000 мм до $e = 680 \text{ мм}$)

Технические данные

Техническое описание продукта	
Общая ширина створки a	до 1200 мм
Удельный вес	макс. 30 кг/м ²
Вес створки	макс. 60 кг
Требуемое место от верхней кромки карниза до середины поперечной штанги	мин. 440 мм
от нижней кромки верхнего крепления до верхней кромки карниза	мин. 160 мм
Требуемое место сбоку	мин. 19 мм

Идентификационные номера монтажных чертежей

	Карнизная передача
Монтажный чертеж	40444-9-0963

Монтажный пример, карнизная передача



Fig. 30-2

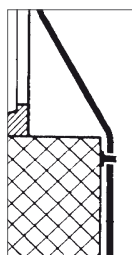
Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
Гибкая тяга, длина тяги 700 мм при $e = 0 - 350$	коричневый	008481
	EV1 / белый RAL 9016	022718
Гибкая тяга, длина тяги 1000 мм при $e = 0 - 650$	коричневый	008483
	EV1 / белый RAL 9016	022720
Гибкая тяга, длина тяги 1250 мм	коричневый	008485
	EV1 / белый RAL 9016	022721
Комплектующие для карнизной передачи OL 90 N, дюбельная плата, держатель/направляющая, муфта штанги	коричневый	030797
	EV1 / белый RAL 9016	030798

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

передача с помощью изогнутой штанги и специальные варианты

передача с помощью изогнутой штанги



для глубины откоса проема примерно 150 мм, передача с помощью изогнутой штанги $\varnothing$ 10 мм.

Fig. 31-1

Специальные варианты

Скользящий створочный упор GEZE

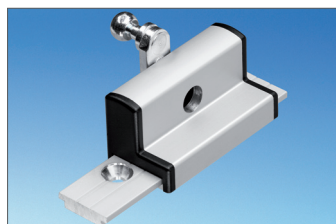


Fig. 31-2

Передача с расположенными друг над другом откидными створками

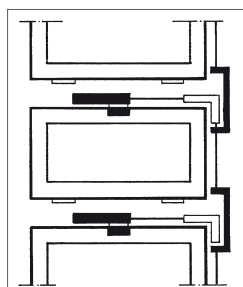


Fig. 31-4

откидные створки друг над другом с угловой передачей
Передача расположена перед уголком, поэтому сбоку не требуется много места, см. рисунок 31-4.

Гибкая угловая передача GEZE



Fig. 31-3

Гибкая угловая передача позволяет использовать систему также и на окнах специальных форм.

Средний привод

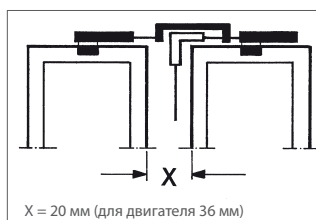


Fig. 31-5

Средний привод на 2-створчатом окне с угловой передачей
Передача расположена перед уголком, поэтому сверху не требуется много места, см. рисунок 31-5.

Идентификационные номера монтажных чертежей

		OL90 N / OL95
Монтажные чертежи	Угловая передача с расположением друг над другом	40444-EP-024
	Средний привод с угловой передачей	40444-EP-023

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
Специальные варианты, дополнительный комплект для изогнутой штанги $\varnothing$ 10 мм	оцинкованный	058124
Штанга $\varnothing$ 10 мм, длина опоры 2000 мм	оцинкованный	004892
Передача для уголка или навеса	EV1 (серебристый цвет)	030902
	белый RAL 9016	030906
OL90 N, ножницы со скользящей створочной опорой для наклонных окон	EV1 (серебристый цвет)	030596
	белый RAL 9016	030599
OL95, ножницы без створочного упора	EV1 (серебристый цвет)	084194
	белый RAL 9016	084196
OL95, скользящий створочный упор для специальных форм окон	EV1 (серебристый цвет)	084398
	белый RAL 9016	084401

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

ножницы и ручной привод

Ножницы GEZE с блокировкой отсоединения

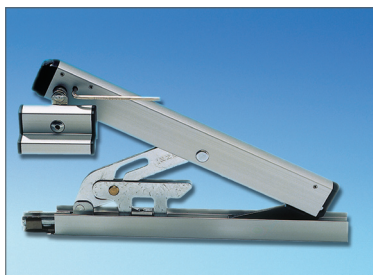


Fig. 32-1

Со створочным упором.
Блокировка отсоединения предотвращает несанкционированное отсоединение ножниц.

Ножницы GEZE запираемые

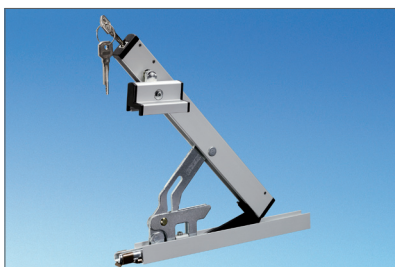


Fig. 32-2

Со створочным упором.
Запираемые ножницы предотвращают их приведение в действие посторонними лицами.

откидной ручной привод GEZE



Fig. 32-3

откидной ручной привод GEZE для гибкого применения в стесненных условиях. Благодаря его функции откидывания обеспечивается высокий уровень удобства в обращении.

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
GEZE OL90 N, ножницы с блокировкой отсоединения	EV1 (серебристый цвет)	030498
	белый RAL 9016	030502
	цвет RAL	030501
GEZE OL90 N, ножницы запираемые	EV1 (серебристый цвет)	029183
	белый RAL 9016	029187
	цвет RAL	029186
Комплектующие для откидного Ручного привода OL90 N / OL 95	EV1 (серебристый цвет)	030391
	белый RAL 9016	030395
	цвет RAL	030394
Ручной привод запираемый для GEZE OL90 N / OL95	EV1 (серебристый цвет)	083841
	белый RAL 9016	083844
	цвет RAL	085230
GEZE OL95, ножницы с блокировкой отсоединения	EV1 (серебристый цвет)	082638
	белый RAL 9016	082641
	цвет RAL	082643

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Дополнительное устройство запирания и скрытое устройство запирания с блокирующим захватом

Дополнительное устройство запирания GEZE
с высотой наплава 14 - 25 мм

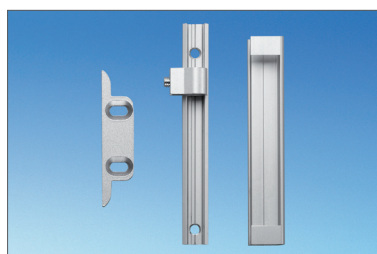


Fig. 33-1

Идентификационные номера монтажных чертежей

	Дополнительное устройство запирания
Монтажные чертежи	40444-EP-022
	40445-EP-012

Дополнительное устройство запирания с высотой наплава 0 - 17 мм

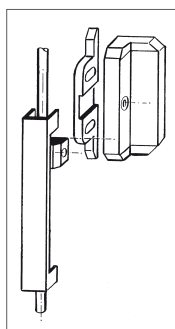


Fig. 33-2

Дополнительное устройство запирания с высотой наплава 14 - 25 мм

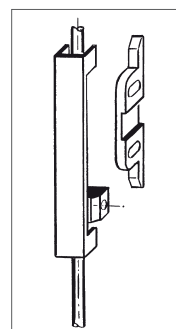


Fig. 33-3

Скрытое устройство запирания с блокирующим захватом GEZE

Блокирующий захват, сконструированный с учетом профиля и оконных приборов, обеспечивает плотность и безопасность по всей площади закрывания, а также защиту от взлома. Блокирующий захват GEZE применяется на стандартных центральных затворах (скрытое запирание), и его можно просто фиксировать.

Муфта GEZE для скрытого устройства запирания



Fig. 33-4

Монтажные чертежи

Муфта GEZE для скрытого устройства запирания

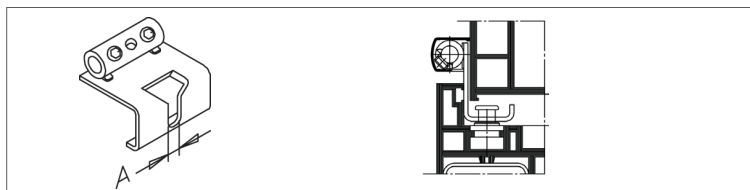


Fig. 33-5

Идентификационные номера монтажных чертежей

	Скрытое устройство запирания
Монтажные чертежи	40444-EP-027

Скрытое устройство запирания GEZE

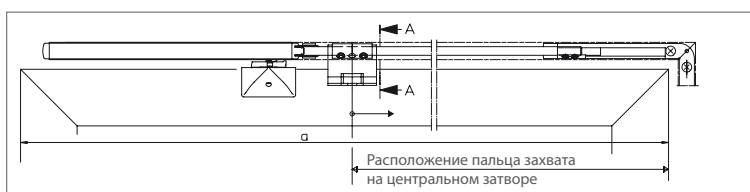


Fig. 33-6

Муфта OL90 с блокирующим захватом

	Минимальная ширина створки а			
	1 ножницы		2 ножиц	
	OL 90 N	OL 95	OL 90 N	OL 95
Рычаг/привод	480	545	945	1075
GEZE E 212	645	710	1200	1330
GEZE E 205	875	940	1200	1330

Внимание

Минимальная ширина створок и размеры упоров относятся исключительно к прилегаемому фрамужному прибору GEZE OL 90 N / OL 95. Для центральных затворов минимальная ширина створок может быть другой.

Комплектующие для GEZE OL90 N / OL95

Дополнительное устройство запирания и скрытое устройство запирания с блокирующим захватом

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
Дополнительное устройство запирания*)	Высота наплава 0 - 17 мм	EV1 (серебристый цвет) 030519
		белый RAL 9016 030523
	Высота наплава 14-25 мм	EV1 (серебристый цвет) 030524
		белый RAL 9016 030528
Муфта GEZE для скрытого устройства запирания OL90 N	A = 8,5	оцинкованный 024953
	A = 11,5	оцинкованный 029722
	A = 15,5	оцинкованный 030294

*) при использовании на противоположной стороне от ручного привода требуется дополнительная угловая передача, идент. № 070546

Монтажный пример Pflegeheim, Berlin



Fig. 34-1

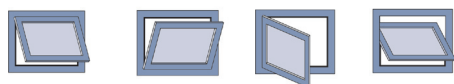
Ammerseegymnasium, Dießen



Fig. 34-2

GEZE OL100

Фрамужный открыватель плоской формы для вертикально встроенных прямоугольных окон с шириной открывания 260 мм



Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL100



Fig. 35-1

Характеристики продукта

- ▶ Большая ширина открытия: ок. 260 мм (по желанию ок. 190 мм)
- ▶ С красной предохранительной кнопкой. Она показывает, правильно ли подвешена створка
- ▶ Со створочным фиксатором в ножницах
- ▶ монтаж осуществляется без проблем даже при глубоких откосах проема, так как ножницы и штанга устанавливаются спереди
- ▶ только один створочный упор для любой высоты напlava и любого материала
- ▶ Легкая настройка прижатия при автоматической компенсации неточностей упора
- ▶ Все видимые детали из легкого сплава
- ▶ Не видны крепежные винты
- ▶ Зажимное соединение штанги без допуска
- ▶ Каждое зажимное соединение с 2 винтами = двойная надежность
- ▶ Требуется мало места над створкой и сбоку
- ▶ Полностью смонтированные узлы, благодаря чему используется мало приборов
- ▶ Шаблон обеспечивает быстрое и точное присоединение

Этот фрамужный открыватель применяется на вертикально встроенных прямоугольных окнах с откидными, подвесными, вращающимися и среднеповоротными створками, открываемыми вовнутрь, из дерева, ПВХ или легкого сплава. Он имеет большую ширину открывания ок. 260 мм (по желанию ок. 190 мм). Можно использовать слева и справа. Благодаря плоской конструкции ножниц и отводу штанги требуется мало места над створкой окна и сбоку. Вид фасада остается без изменения. Створочный фиксатор в ножницах обеспечивает надежное прилегание створки. Несмотря на это, легкое отсоединение ножниц позволяет осуществлять чистку окна изнутри и снаружи.

OL100 предназначен для большого веса створок, до 200 кг, т.е. наилучший вариант для тяжелых окон и видов остекления.

Технические данные

Техническое описание продукта	
Требуемое место сверху	30 - 34 мм
Ширина створки*	мин. 600 мм
	1 ножницы макс. 1200 мм
	2 ножниц макс. 2400 мм
	3 ножниц макс. 3600 мм
Высота створки	мин. 400 мм
Ширина открывания макс.	260 мм (190 мм)
Ход прибора	66 мм (42 мм)
Вес створки макс.	200 кг
Удельный вес макс.	см. диаграмму на рис. 37-1

Если не превышает общую ширину створок, то с приводами Fz 100 и Fz 101 можно устанавливать до 5 ножниц, а с ручным приводом - макс. 3 ножниц.

GEZE OL100

Область применения

- ▶ для вертикально встроенных откидных, подвесных, вращающихся и среднеподвесных створок с открыванием вовнутрь
- ▶ Возможность использования слева и справа
- ▶ Подходит для высоты напlava 0-25 мм
- ▶ Макс. вес створки: 200 кг

Стандартный монтаж GEZE OL100

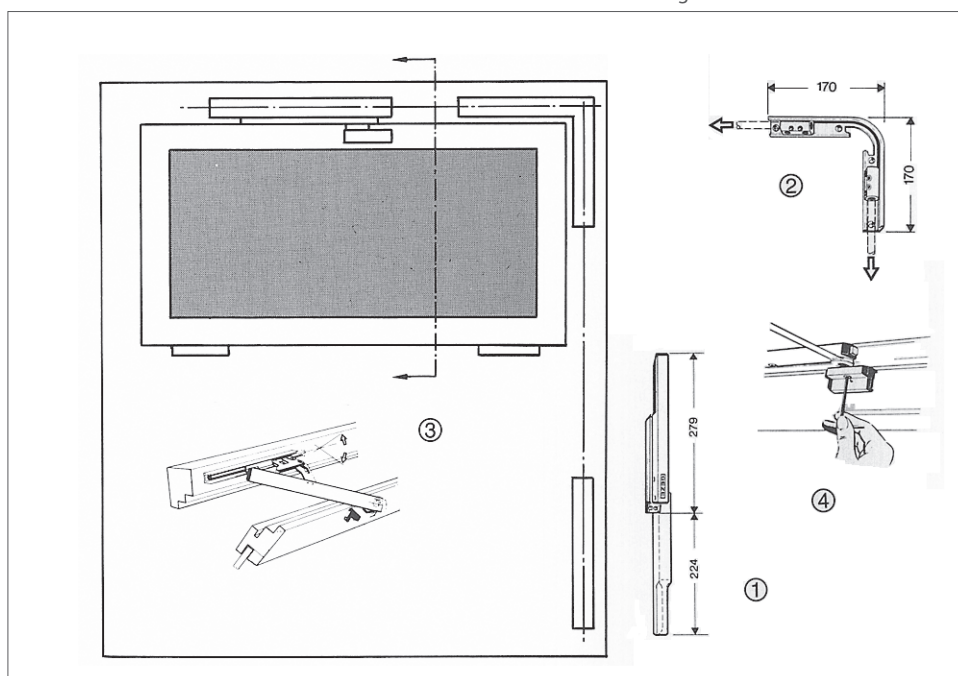


Fig. 36-2

① Ручной привод

② Угловая передача

Угловая передача представляет собой предварительно смонтированный узел. штанга и поперечная штанга присоединяются. монтаж осуществляется без отдельных мелких деталей. Эту угловую передачу из легкого сплава можно настроить на любой угол до 135° (например, для скошенных окон).

③ Ножницы

поворотный шарнир в опоре ножниц и шаровой шарнир в створочном упоре позволяют открывать на полную ширину.

④ Створочный упор

Прижатие створки можно настроить с помощью гаечного ключа таким образом, чтобы створка надежно прижималась к уплотнению.

Размер D и требуемое место сверху

Высота створки b	Размер D вверху	Требуемое место Y вверху
400 - 500 мм	21 мм	мин. 34 мм
501 - 650 мм	19 / 21 мм	D + 13 мм
от 650 мм	17 / 19 / 21 мм	D + 13 мм

При использовании дополнительного устройства запирания требуется размер D 19 мм.

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL100

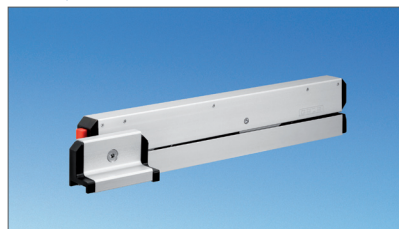


Fig. 36-1

Стандартное исполнение для ПВХ, дерева, легкого сплава (сверху вниз и слева направо)

- ▶ Крепление самонарезающими винтами с потайной головкой 4,8 DIN 7972 не менее чем через 2 стенки профиля.
- ▶ от удельного веса 40 кг/м²: опора ножниц и створочный упор
- ▶ Самонарезающие винты 4,8 DIN 7972 для металлического усиления
- ▶ Болты M5 с гайкой (для створочного упора 3 шт.).
- ▶ винты M5

Обозначение

- i = расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки: 20 - 100 мм
- ü = высота напlava 0 - 25 мм
- D = расстояние от наружной кромки створки до середины штанги (см. таблицу)
- CA = расстояние от поперечной штанги до нижней кромки основания ручного привода мин. 350 мм
- G = расстояние от поперечной штанги до середины карданного шарнира
- X = требуемое место сбоку X = D + 13 мм; X мин. = 30 мм; D сбоку мин. 17 мм
- Y = требуемое место вверху (см. таблицу)

GEZE OL100

Удельный вес при приведении в действие с помощью Ручного привода

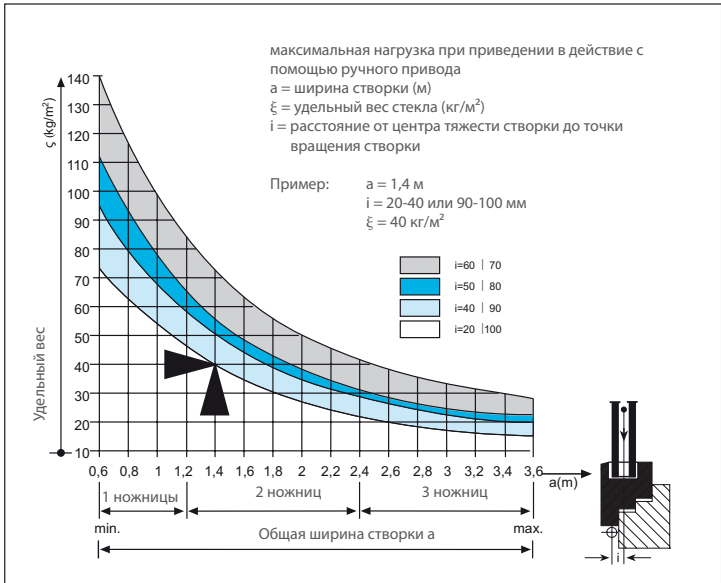


Fig. 37-1

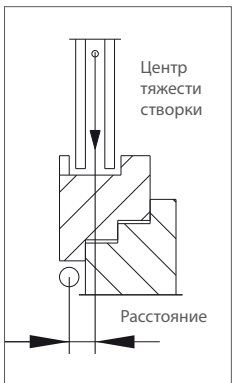


Fig. 37-2

Монтажные чертежи

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL100 на окне из легкого сплава

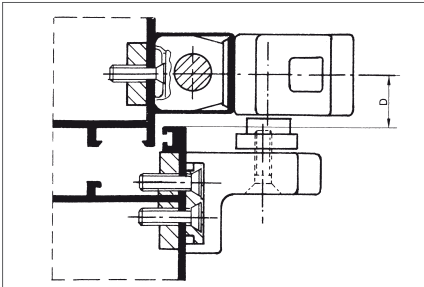


Fig. 37-3

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL100 на деревянном окне

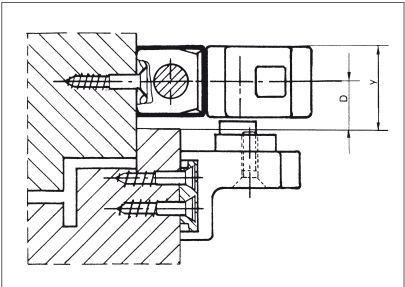


Fig. 37-4

Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL100 на ПВХ окне

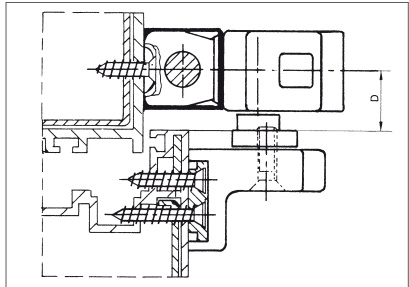


Fig. 37-5

Идентификационные номера монтажных чертежей

	OL100
Монтажные чертежи	40408-EP-001

Монтажный пример
Steigenberger Hotel DeSaxe, Dresden



Fig. 37-6

GEZE OL100

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №	
GEZE OL 100, ножницы со скользящим створочным упором для стандартного исполнения и скошенных окон	EV1 (серебристый цвет)	058621	
	белый RAL 9016	018247	
	цвет RAL	013808	
GEZE OL 100, ножницы с блокировкой отсоединения и скользящим створочным упором	EV1 (серебристый цвет)	006863	
	белый RAL 9016	018262	
	цвет RAL	013809	
GEZE OL 100, ручной привод (ход 66 мм) с угловой передачей	EV1 (серебристый цвет)	077052	
	белый RAL 9016	077055	
	цвет RAL	077056	
Крышка для конца ножниц	EV1 (серебристый цвет)	058633	
	белый RAL 9016	018254	
	цвет RAL	013816	
Штанга Ø 12 мм, без декоративных профилей	Длина:		
	2000 мм	EV1 (серебристый цвет)	053198
	3000 мм	белый RAL 9016	053199
	6000 мм	цвет RAL	054116
декоративный профиль длиной 2000 мм (оба конца отрезаны под углом)	EV1 (серебристый цвет)	058771	
	белый RAL 9016	018293	
	цвет RAL	014258	
декоративный профиль длиной 3000 мм (оба конца отрезаны под углом)	EV1 (серебристый цвет)	058774	
	белый RAL 9016	018294	
	цвет RAL	014259	
декоративный профиль длиной 6000 мм (оба конца отрезаны прямо)	EV1 (серебристый цвет)	058630	
	белый RAL 9016	018251	
	цвет RAL	013814	
направляющая штанги		058653	
Обход углов	оцинкованный	058648	
Ручной привод для GEZE OL 100 с ходом 42 мм для ширины открывания 190 мм	EV1 (серебристый цвет)	058762	
	белый RAL 9016	018300	
	цвет RAL	014116	
Ручной привод для GEZE OL 100 с ходом 66 мм для ширины открывания 260 мм	EV1 (серебристый цвет)	081221	
	белый RAL 9016	081247	
	цвет RAL	081248	
Декоративное покрытие уголков	EV1 (серебристый цвет)	012560	
	белый RAL 9016	018245	
	цвет RAL	015459	
Шаблон для деревянных окон		059513	
Шаблон для ПВХ и металлических окон		099512	

Комплектующие для GEZE OL100

Привод

Характеристики продукта

- ▶ Тонкая конструкция, полное покрытие профилем
- ▶ Большая нагрузка (4-ходовой привод)
- ▶ По желанию:
настраиваемая защита от перегрузок (заводская предварительная настройка 7 Нм)
- ▶ Только 10 оборотов рукоятки для полного открывания примерно на 260 мм
- ▶ Ход 66 мм
- ▶ Возможно ограничение хода для открытия примерно до 150 мм
- ▶ Простое крепление
- ▶ штанга $\varnothing$ 12 мм, присоединяемая непосредственно
- ▶ Требуется ножницы со скользящей створочной опорой
- ▶ Можно устанавливать дополнительные устройства запирания

Угловая передача GEZE Fz 100

для несъемной и съемной рукоятки, возможность использования слева и справа. Благодаря гибкому обходу углов подходит также и для скошенных окон.

Угловой привод GEZE Fz 100



Fig. 39-1

Монтажный чертеж

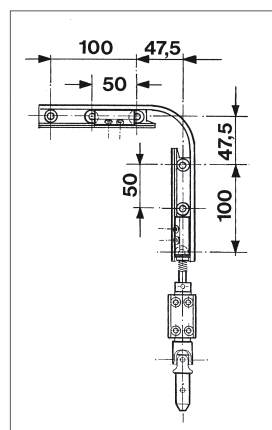


Fig. 39-2

Вертикальный привод GEZE Fz 101

для несъемной и съемной рукоятки. возможность использования слева и справа. Благодаря своему гибкому обходу углов подходит также и для скошенных окон.

Вертикальный привод GEZE Fz 101

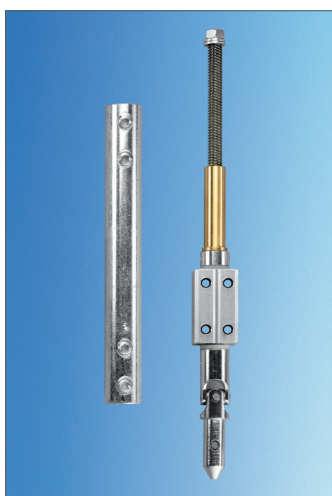


Fig. 39-3

Монтажный чертеж

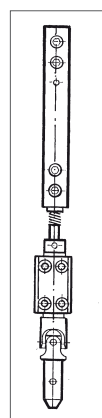


Fig. 39-4

Указание

При использовании дополнительных устройств запирания требуется размер D 19 мм.

Комплектующие для GEZE OL100

Область применения для прямоугольных окон

- ▶ только для вертикально встроенных откидных створок с открыванием вовнутрь
- ▶ Отвод возможен справа и слева

Технические данные для прямоугольного окна

Техническое описание продукта	
Ширина створки а	мин. 600 мм
Высота створки b	мин. 400 мм
Расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки i	20 - 100 мм
Высота наплава Ü	0-25 мм
Расстояние от наружной кромки створки до середины штанги D	см. таблицу
Расстояние от поперечной штанги до середины карданного шарнира g (только для вертикального привода Fz 101)	
Требуемое место сбоку X	D + 13 мм
Требуемое место сбоку X мин.	30 мм
Требуемое место сбоку D	мин. 17 мм
Требуемое место сверху Y	см. таблицу

Высота створки b	Размер D сверху	Требуемое место сверху Y
400 - 500 мм	21 мм	мин. 34 мм
501 - 650 мм	19/21 мм	D + 13 мм
> 650 мм	17/19/21 мм	D + 13 мм

Прямоугольное окно с GEZE Fz 100

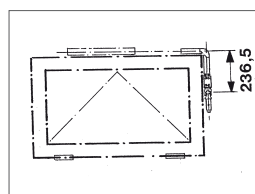


Fig. 40-1

Прямоугольное окно с GEZE Fz 101

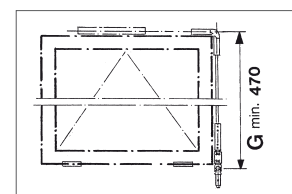


Fig. 40-2

область применения для скошенных окон

- ▶ только для вертикально встроенных откидных створок с открыванием вовнутрь
- ▶ Только для одних ножниц
- ▶ Отвод возможен только через тупой угол окна

Технические данные для наклонного окна

Техническое описание продукта	
Ширина створки а	
Длина наклонной стороны Р	800-2000 мм
Угол на окне W	90-150°
Высота створки b2	мин. 400 мм
Расстояние от центра тяжести створки до точки вращения створки i	20-100 мм
Высота наплава Ü	0-25 мм
Расстояние от наружной кромки створки до середины штанги D	см. таблицу
Требуемое место сбоку X	D + 13 мм
Требуемое место сбоку X мин.	30 мм
Требуемое место сбоку D	мин. 17 мм
Требуемое место сверху Y	см. таблицу

Высота створки b2	Размер D сверху	Требуемое место сверху Y
400 - 500 мм	21 мм	мин. 34 мм
от 501 мм	19/21 мм	мин. 32 мм

скошенное окно с GEZE Fz 100

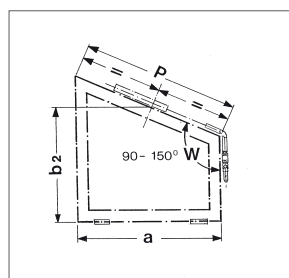


Fig. 40-3

скошенное окно с GEZE Fz 101

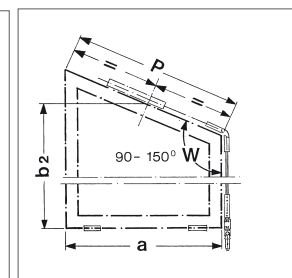


Fig. 40-4

Идентификационные номера монтажных чертежей

		Привод
Монтажные чертежи	скошенное окно	40408-EP-006
	Прямоугольное окно	40408-EP-001

Комплектующие для GEZE OL100

Специальный вариант, дополнительное устройство запирания и скрытое устройство запирания с блокирующим захватом

Специальный вариант
Фрамужный открыватель плоской формы GEZE OL100, ножницы с блокировкой отсоединения, блокировка отсоединения предотвращает несанкционированное отсоединение ножниц.



Fig. 41-1

Дополнительное устройство запирания GEZE при использовании на противоположной стороне от ручного привода требуется дополнительная угловая передача, идент № 058648.

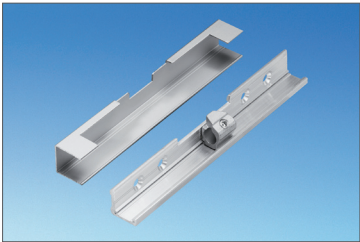


Fig. 41-3

Скрытое устройство запирания GEZE

Блокирующий захват, сконструированный с учетом профиля и оконных приборов, обеспечивает плотность и безопасность по всей площади закрывания, а также защиту от взлома. Блокирующий захват GEZE применяется на стандартных центральных затворах (скрытое запираение), и его можно просто фиксировать.

Муфта GEZE для скрытого устройства запирания

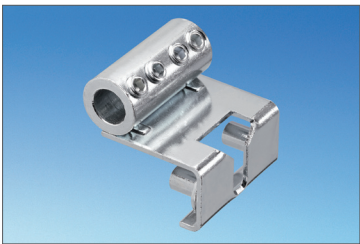


Fig. 41-5

Идентификационные номера монтажных чертежей

	Скрытое устройство запирания
Монтажные чертежи	40408-EP-038

Муфта GEZE OL100 с блокирующим захватом

	Минимальная ширина створки a	
	1 ножницы	2 ножниц
Рычаг/привод	750	1200
GEZE E 212	850	1250
GEZE E 205	950	1351

Блокировка отсоединения

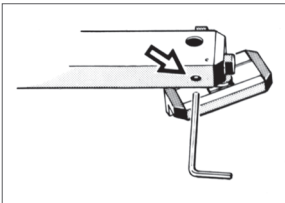


Fig. 41-2

Дополнительное устройство запирания

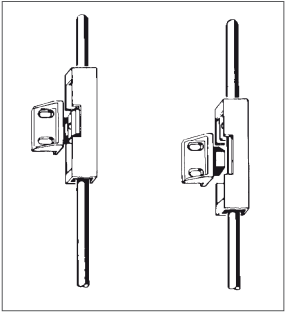


Fig. 41-4

Идентификационные номера монтажных чертежей

	Дополнительное устройство запирания
Монтажный чертёж	40408-EP-008

Монтажный чертёж Муфта GEZE для скрытого устройства запирания

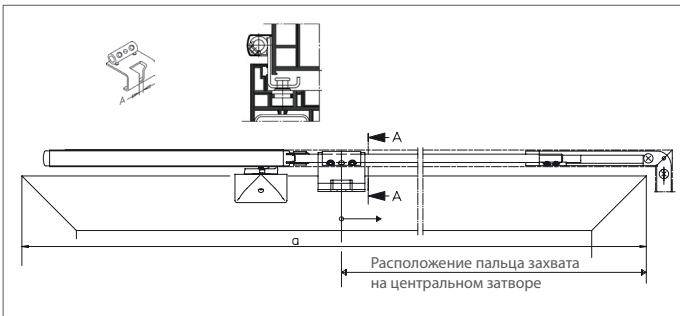


Fig. 41-6

Внимание

Минимальная ширина створок и размеры упоров относятся исключительно к прилегаемому фрамужному прибору GEZE OL 100. Для центральных затворов минимальная ширина створок может быть другой.

Комплектующие для GEZE OL100

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
Угловой привод GEZE Fz 100	оцинкованный	018194
Вертикальный привод GEZE Fz 101	оцинкованный	018196
Несъемная рукоятка с изогнутой ручкой и держателем (длина в выпрямленном состоянии 1400 мм)	EV1 (серебристый цвет)	050857
	белый RAL 9016	015864
Несъемная рукоятка с изогнутой ручкой и держателем (индивидуальная длина)	EV1 (серебристый цвет)	077433
	белый RAL 9016	108476
Съемная рукоятка с изогнутой ручкой и держателем (длина в выпрямленном состоянии 1400 мм)	EV1 (серебристый цвет)	050856
	белый RAL 9016	015879
Съемная рукоятка с изогнутой ручкой и соединительной воронкой (индивидуальная длина)	EV1 (серебристый цвет)	077434
	белый RAL 9016	108480
Шарнирная опора с опорной пластиной для привода и рукоятки	оцинкованный	022933
	черный	022934
Соединительная трубка, наружный диаметр 15 мм, длина опоры 6000 мм	EV1 (серебристый цвет)	053262
	белый RAL 9016	014706
Изогнутая ручка Fz 45/32	серебристый цвет	056951
	коричневый	056952
	белый	014795
Соединительная втулка Fz 45/14	серебристый цвет	042963
	коричневый	057591
Спиральный зажимный штифт 4 x 16 мм	оцинкованный	022932
Держатель рукоятки Fz 45/8	серебристый цвет	054560
	коричневый	054561
	белый	014794
Шаблон для соединительной трубки		059083
По желанию покрашенная защита от перегрузок	EV1 (серебристый цвет)	020226
	белый RAL 9016	020223
Ножницы с блокировкой отсоединения	EV1 (серебристый цвет)	006863
	белый RAL 9016	018262
	цвет RAL	013809
Дополнительное устройство запирания*)	EV1 (серебристый цвет)	063974
	белый RAL 9016	018257
	цвет RAL	013080
	Высота наплава 0-10 мм EV1 (серебристый цвет)	050727
	белый RAL 9016	015519
	цвет RAL	013077
Муфта GEZE для скрытого устройства запирания OL100 для алюминиевых окон	A = 8,5 оцинкованный	024954
	A = 11,5 оцинкованный	029717
Муфта GEZE для скрытого устройства запирания OL100 для металлических окон	A = 8,5	028905
Муфта GEZE для скрытого устройства запирания OL100 для деревянных/ПВХ окон	A = 8,5	029855
	A = 11,5	029856
	A = 15,5	030295

Штанги, декоративные профили и дополнительные ножницы, см. обычное исполнение GEZE OL 100

*) при использовании на противоположной стороне от ручного привода требуется дополнительная угловая передача, идент № 058648.

GEZE FPS

Фиксатор

Фиксатор GEZE FPS



Fig. 43-1

Характеристики продукта

- ▶ Использование для OL90 N, OL95 и OL100
- ▶ Высота створки: мин. 340 мм, макс. 2000 мм
- ▶ Поставка трех размеров:
 - размер 1 от высоты створки 340 мм (легкий сплав) / 360 мм (дерево, ПВХ)
 - размер 2 от высоты створки 520 мм (легкий сплав) / 540 мм (дерево, ПВХ)
 - размер 3 от высоты створки 720 мм (легкий сплав) / 740 мм (дерево, ПВХ)
- ▶ Для вертикально встроенных прямоугольных окон с фрамужным открывателем:
 - ширина фальцевания мин. 11 мм,
 - глубина фальцевания мин. 18 мм
- ▶ Высокая степень безопасности благодаря различным положениям фиксации
- ▶ Для монтажа и транспортировки можно отделить компоненты створки и рамы
- ▶ Шаблон для присоединения

У откидных створок дополнительно к фрамужным открывателям должны быть установлены фиксаторы, которые ограничивают откидное движение створки (положение фиксации), чтобы створки не стали источником опасности при чистке окна. GEZE FPS – это „интеллектуальный“ фиксатор для вертикально встроенных прямоугольных откидных окон; до положения чистки фиксирующие пальцы скользят в телескопическом стержне по направляющим валам; для этого необходимо приподнять рукой только левый стержень. В случае падения фиксирующие пальцы направляются роликами в расположенные напротив выемки и останавливают тем самым падение. На одну створку предназначены 2 фиксатора FPS и 2 пластины для крепления комплектующих для деревянных/ ПВХ или металлических окон.

Фиксатор GEZE FPS

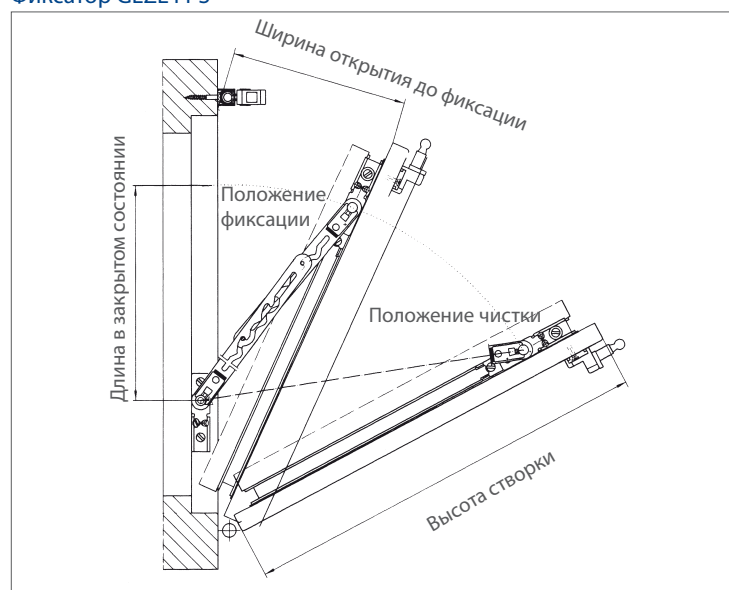


Fig. 43-2

Монтажные чертежи

Фиксатор GEZE FPS на металлическом окне

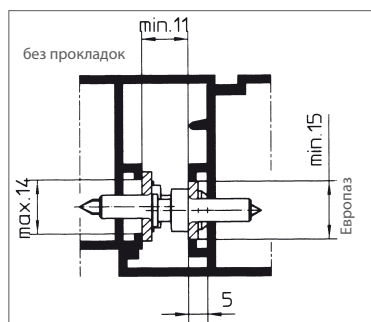


Fig. 43-3

Фиксатор GEZE FPS на деревянном окне

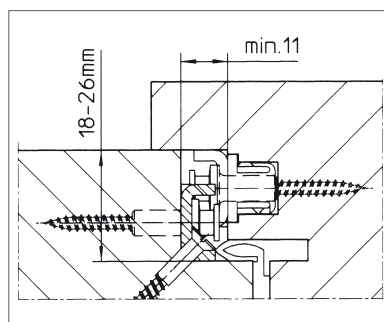


Fig. 43-4

Фиксатор GEZE FPS на ПВХ окне

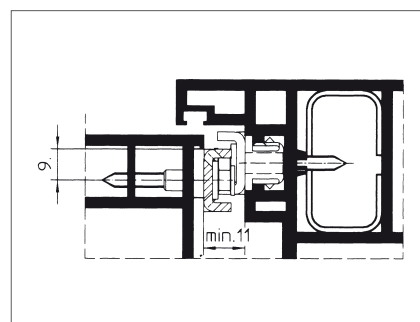


Fig. 43-5

Идентификационные номера монтажных чертежей

		FPS
Монтажные чертежи	Легкий плав	41313-0-004
	Дерево/пластик	41313-0-005

Указание

При необходимости в распоряжении имеются различные крепежные прокладки для различных профилей.

GEZE FPS

Область применения фиксатора

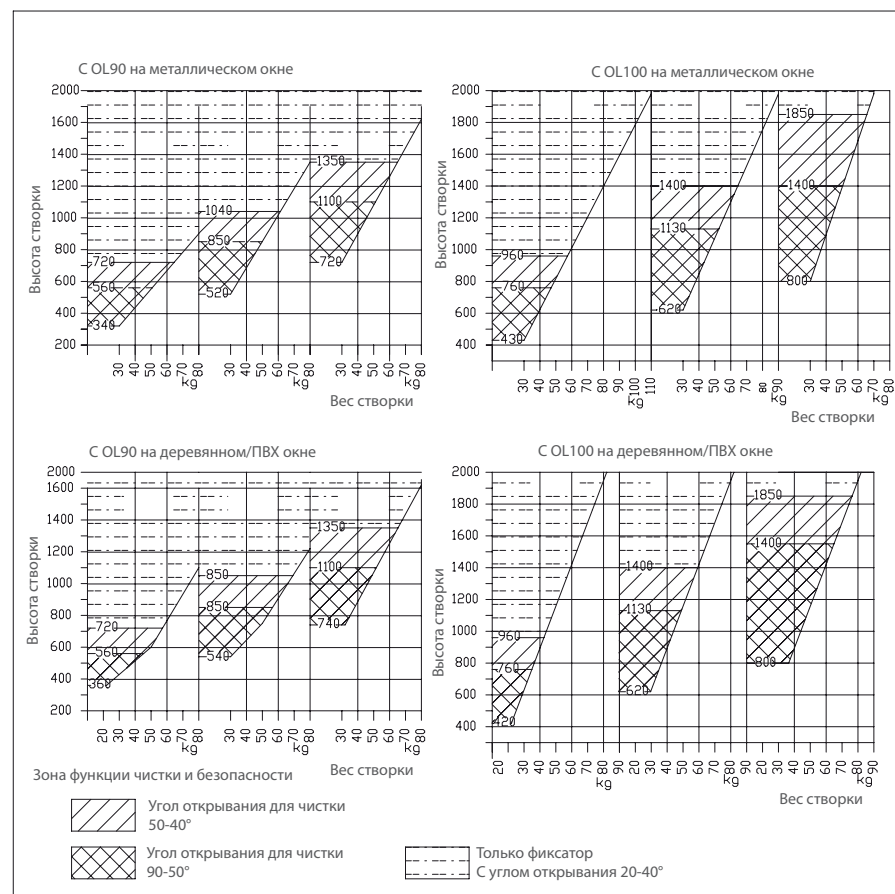


Fig. 44-1

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
GEZE FPS 340, размер 1	сталь оцинкованная	030249
GEZE FPS 520, размер 2	сталь оцинкованная	030250
GEZE FPS 720, размер 3	сталь оцинкованная	030251
Комплектующие для FPS, крепежные детали для металлических окон		030252
Комплектующие для FPS, крепежные детали для деревянных и пластиковых окон		030253
Комплектующие для FPS, крепежные детали для ПВХ окон		070182
Прокладка для створки 4 мм		009324
5 мм		009325
7 мм		013305
8 мм		025635
9 мм		009321
Прокладка для рамы 3 мм для металлического окна		009326
5 мм для металлического окна		009328
3 мм для ПВХ окна		029334
5 мм для ПВХ окна		029335
ПВХ окно с косыми фальцами		030383
Шаблоны для присоединения		024741

GEZE E212 R, E212 R1 и E205

Линейные электроприводы для применения с фрамужным открывателем плоской формы



Линейный электропривод GEZE E205

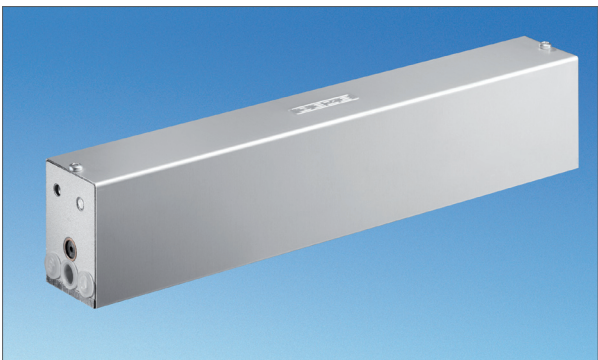


Fig. 45-1

Линейный электропривод GEZE E212



Fig. 45-2

Фрамужные открыватели плоской формы GEZE OL90 N / OL95 и OL100 могут приводиться в действие линейными электроприводами E212 R, E212 R1 и E205. В случае нескольких тяжелых окон, таким образом, получают недорогие и простые моторные решения для управления несколькими ножницами. Узкая конструкция обеспечивает элегантное гармонирование с фасадом, даже при стесненных условиях.

Характеристики продукта

- ▶ Подходят для монтажа слева, справа, вертикально и горизонтально
- ▶ Полностью смонтированный узел, благодаря чему используется мало приборов
- ▶ Простой монтаж с помощью наружных закрываемых винтов
- ▶ Требуется мало места над створками и сбоку
- ▶ Встроенные настраиваемые конечные выключатели
- ▶ Встроенная защита привода (самоудерживающийся термовыключатель встроен в обмотку)
- ▶ Настраиваемый ход шпинделя
- ▶ Приводы могут использоваться также на многослойных окнах

Электропривод GEZE E212 R

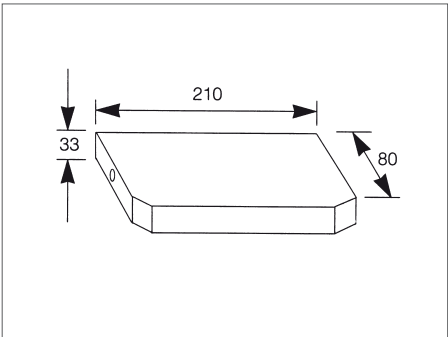


Fig. 45-3

Технические данные

Техническое описание продукта		
Электродвигатели	E212R / E212R1	E205
Размеры (Д x Ш x В)	210 x 33 x 80	360 x 52 x 70
Напряжение питания	230 В перем. тока	230 В перем. тока
Потребляемый ток	0,4 А	0,6 А
Ход	макс. 66 мм	макс. 70 мм
Сила открывания/закрывания	1400 N	2000 N
Время работы	только примерно 30 с для хода 52 мм	45 с для 70 мм
Потребляемая мощность	90 ВА	138 ВА
Степень защиты	IP 52	IP 54
Кратковременный режим/время включения	25 %	7 мин.
Диапазон температур	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Групповое переключение	макс. 6 приводов	макс. 6 приводов

GEZE E212 R, E212 R1 и E205

Область применения

- ▶ для прямоугольных вертикально встроенных откидных окон с открыванием вовнутрь
- ▶ Для окон из легкого сплава, ПВХ и дерева

Монтажные чертежи

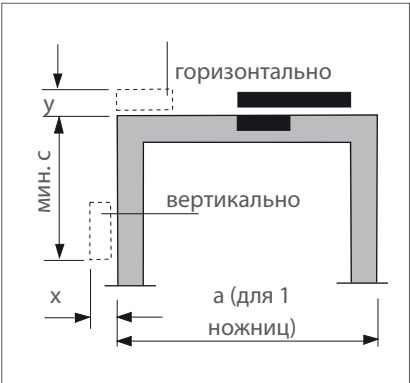


Fig. 46-1

Монтажные размеры (мм)	E212	E205
у	мин. 36	мин. 55
х	мин. 36	мин. 55
с	мин. 500	мин. 620
а гориз. монтаж	мин. 600	мин. 775
а верт. монтаж	мин. 380	мин. 380

Исходя из высоты створки мин. 300 мм

Монтажные чертежи и схемы подключения

Продукт	E212			E205		
Монтажные чертежи	с OL90 N	Горизонтальный монтаж	40444-EP-003	с OL90 N	Горизонтальный монтаж	40444-EP-019
		Вертикальный монтаж	40444-EP-004		Вертикальный монтаж	40444-EP-020
	с OL95	Горизонтальный монтаж	40445-EP-03	с OL95		
		Вертикальный монтаж	40445-EP-04			
	с OL100	Горизонтальный монтаж	40408-EP-030	с OL100	Горизонтальный монтаж	40444-EP-003
		Вертикальный монтаж	40408-EP-029		Вертикальный монтаж	40408-EP-002
Схемы подключения	E212		45109-9-0950			
	E212 R1		45109-9-0959			45106-9-0954

Монтажный пример

Herzzentrum, Bad Krotzingen



Fig. 46-2

GEZE OL с E212

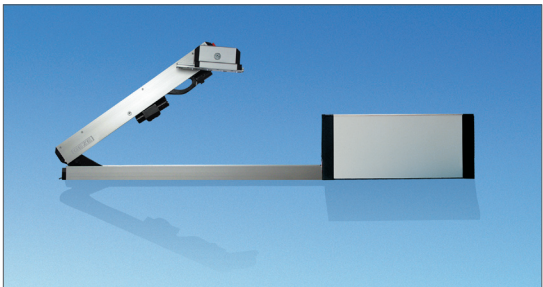


Fig. 46-3

Указание

при использовании откидных створок мы, из соображений ответственности за продукцию, требуем монтажа отдельных предохранительных ножниц. Они представляют собой дополнительное предохранительное приспособление, обеспечивающее постоянное соединение створки и рамы, например, фиксатор GEZE FPs

GEZE E212 R, E212 R1 и E205

Комплектующие для GEZE E212 R, E212 R1 и E205

Регулировочное устройство для GEZE E212 R и GEZE E205



Fig. 47-1

для настройки системы открывания с линейным электроприводом во время монтажа.

Регулировочное устройство для всех GEZE E212 R1



Fig. 47-2

для настройки системы открывания с линейным электроприводом во время монтажа.

Информация для заказа

Название	Исполнение	Идент. №
Электропривод GEZE E212 R1 / 230 В перем. тока	EV1	020835
	белый RAL 9016	020839
	цвет RAL	020838
Электропривод GEZE E212 R / 230 В перем. тока	EV1	005428
	белый RAL 9016	015435
	цвет RAL	006683
Электропривод GEZE E205 / 230 В перем. тока	EV1	004825
	белый RAL 9016	027099
	цвет RAL	027098
Соединительные элементы E205		030870
Регулировочное устройство E212 R и E205		054371
Регулировочное устройство E212 R1		026762

Комплектующие

Выключатель проветривания AS 500 LTA-LSA



Fig. 48-1

- ▶ 230 V
- ▶ Для одного пункта управления
- ▶ Для линейного электропривода E212 R1
- ▶ 3-позиционный выключатель
- ▶ С функциональными кнопками ОТКР-ЗАКР
- ▶ С функцией нажатия или фиксации
- ▶ Для скрытого монтажа

Название	Идент. №
AS 500 LTA-LSA	118476

выключатель проветривания As 500 LtA-230



Fig. 48-2

- ▶ 230 V
- ▶ Для нескольких пунктов управления
- ▶ Для линейных электроприводов E212 R и E205
- ▶ Дополнительно с модулем самоудержания для линейных электроприводов E212 R1
- ▶ 3-позиционный выключатель
- ▶ С функциональными кнопками ОТКР-СТОП-ЗАКР
- ▶ Для скрытого монтажа

Название	Идент. №
AS 500 LTA 24	118474
Модуль самоудержания	029393

выключатель проветривания As 500 LtA-sCt



Fig. 48-3

- ▶ 230 V
- ▶ Для нескольких пунктов управления
- ▶ Для линейных электроприводов E212 R и E205
- ▶ Дополнительно с модулем самоудержания для линейных электроприводов E212 R1
- ▶ 3-позиционный выключатель
- ▶ С функциональными кнопками ОТКР-ЗАКР-СТОП
- ▶ В комбинации с замковым выключателем
- ▶ В двойной рамке
- ▶ Для скрытого монтажа

Название	Идент. №
AS 500 LTA-SCT	118475

Обзор

Ножницы GEZE OL90 N



Fig. 49-1

Ручной привод GEZE

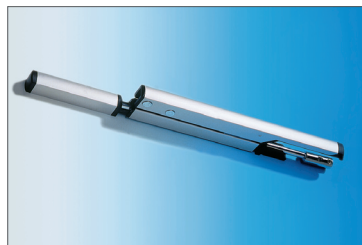


Fig. 49-2

Обход углов GEZE

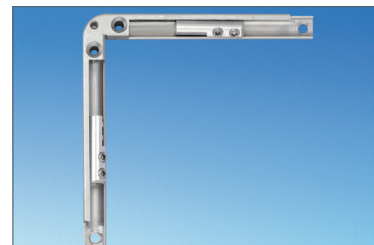


Fig. 49-3

Угловой привод GEZE Fz 90 слева

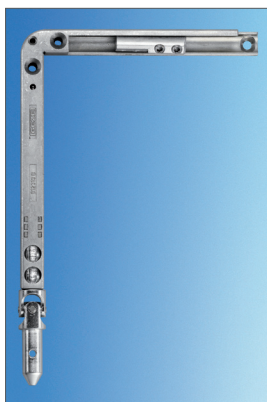


Fig. 49-4

вертикальный привод GEZE Fz 91 с угловой передачей

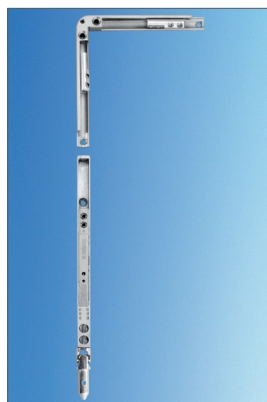


Fig. 49-5

Привод GEZE Fz 92



Fig. 49-6

Ножницы GEZE с блокировкой отсоединения



Fig. 49-7

Ручной привод GEZE с гибкой угловой передачей ножницы GEZE OL90 N со скользящим створочным упором



Fig. 49-8



Fig. 49-9

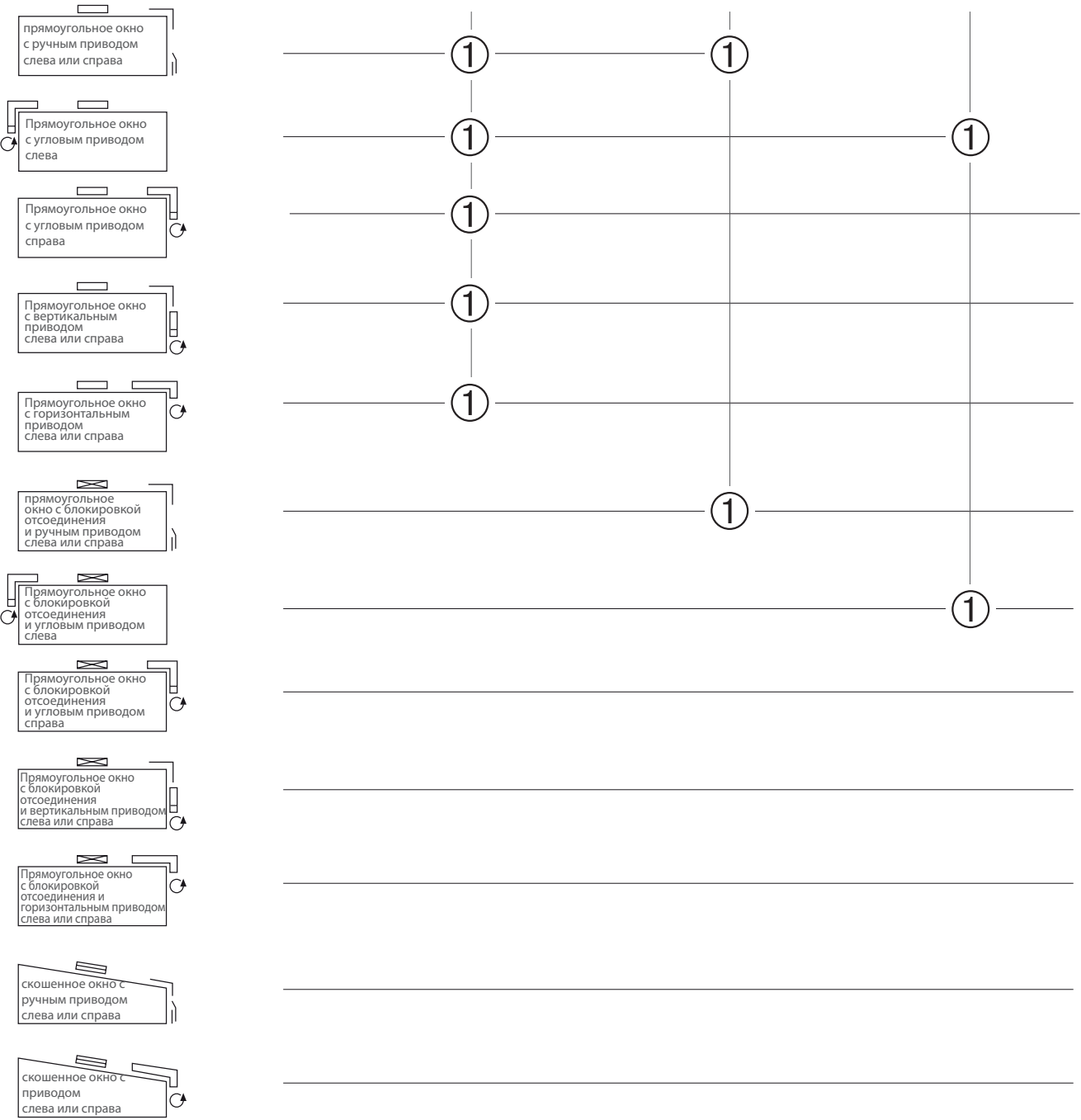


Fig. 49-10

Обзор

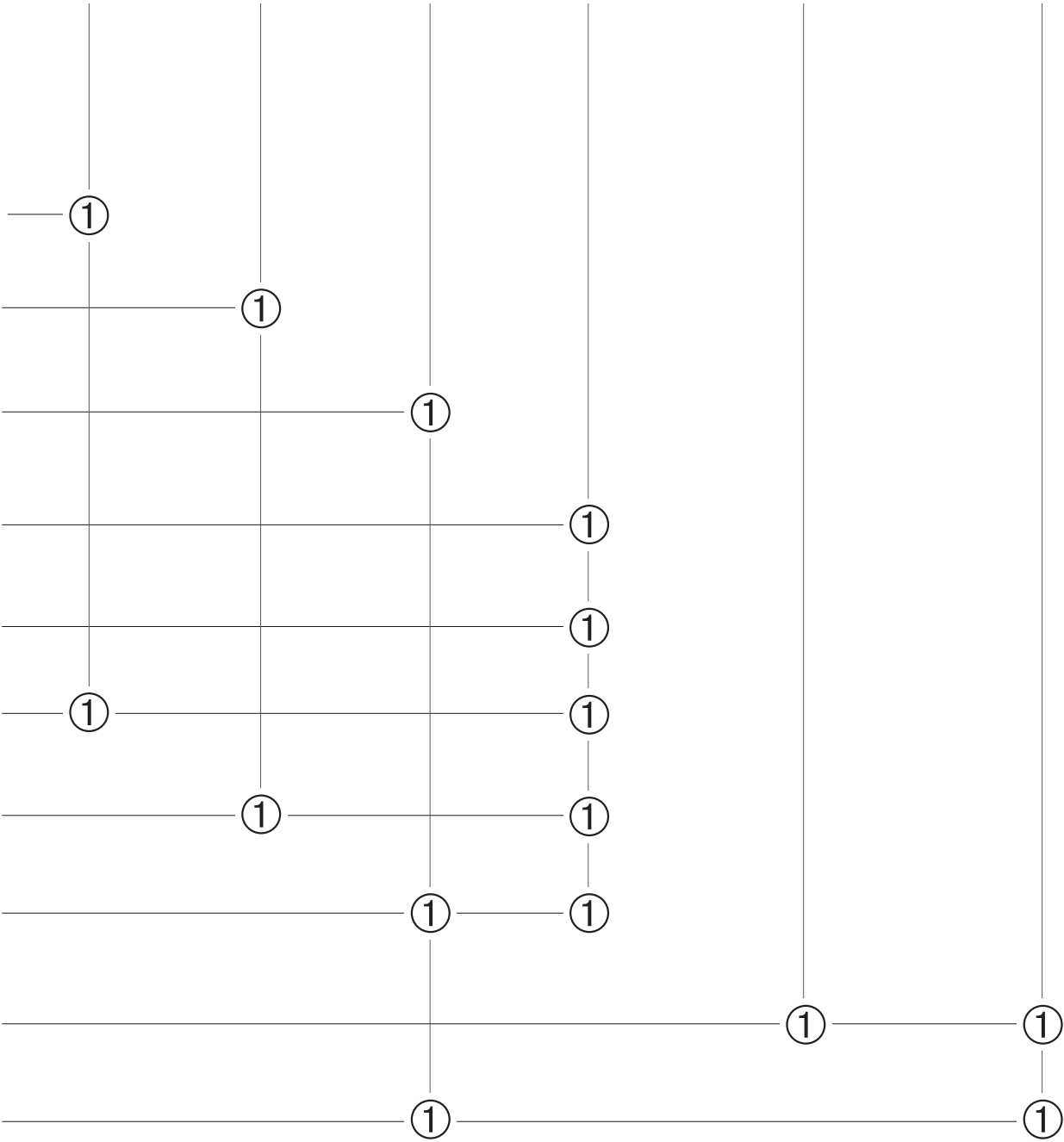
Случаи применения с упаковками для фрамужного открывателя плоской формы GEZE OL90 N

Случаи применения	Упаковки					
	Идент. №		Идент. №		Идент. №	
	Ножницы		Ручной привод с угловой передачей		Угловой привод Fz 90 слева	
	серебристый цвет	030373	серебристый цвет	030611	серебристый цвет	030809
	белый RAL 9016	030377	белый RAL 9016	030615	белый RAL 9016	030810



Обзор

Упаковки					
Идент. №	Идент. №	Идент. №	Идент. №	Идент. №	Идент. №
Угловой привод Fz 90 справа	вертикальный привод Fz 91 с угловой передачей	Привод Fz 92	Ножницы с блокировкой отсоединения	Ручной привод с гибкой угловой передачей	ножницы со скользящим створочным упором
оцинкованный 030811	оцинкованный 030817	серебристый/белый 030778	серебристый цвет 030498	серебристый цвет 076911	серебристый цвет
черный 030812	черный 030818		белый RAL 9016 030502	белый RAL 9016 076915	белый RAL 9016
					



**Частное торгово-производственное унитарное предприятие
«Новые электросистемы»**

220024 г. Минск, пер. Корженевского, д. 2а, офис 14

8 (017) 228-00-00

8 (017) 207-54-44

8 (017) 212-77-19

E-mail: info@electrosystem.by

Саўм: www.electrosystem.by