



**GEZE TS 1500 / TS 2000 / TS SYSTEM 4000**  
ДОВОДЧИКИ ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ  
ТЯГОЙ



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Обзорная таблица GEZE System TS 4000 / TS 2000                             | <b>4</b>  |
| <b>Доводчики верхнего расположения для 1-створчатых дверей</b>             |           |
| GEZE TS 1000 C                                                             | <b>6</b>  |
| GEZE TS 1500                                                               | <b>10</b> |
| GEZE TS 2000 NV                                                            | <b>14</b> |
| GEZE TS 2000 V                                                             | <b>20</b> |
| GEZE TS 4000, размер 1-6                                                   | <b>25</b> |
| GEZE TS 4000, размер 5-7                                                   | <b>31</b> |
| GEZE TS 4000 E                                                             | <b>37</b> |
| GEZE TS 4000 R                                                             | <b>42</b> |
| <b>Доводчики верхнего расположения с функцией свободного хода</b>          |           |
| GEZE TS 4000 EFS                                                           | <b>46</b> |
| GEZE TS 4000 RFS                                                           | <b>51</b> |
| <b>Системы с доводчиками верхнего расположения для 2-створчатых дверей</b> |           |
| GEZE TS 4000 IS                                                            | <b>55</b> |
| GEZE TS 4000 E-IS                                                          | <b>61</b> |
| GEZE TS 4000 R-IS                                                          | <b>68</b> |
| <b>Доводчик верхнего расположения для 1-створчатых дверей и ворот</b>      |           |
| GEZE TS 4000 Tandem                                                        | <b>73</b> |
| <b>Общая информация о продукции</b>                                        |           |
| Колпачки для доводчиков GEZE                                               | <b>77</b> |
| Общие функции и информация о продукции                                     | <b>78</b> |
| Информация о продукции для доводчиков                                      | <b>79</b> |

## Обзорная таблица GEZE System TS 4000 / TS 2000

## Для одностворчатых дверей

|                                                                    | TS 1000 C | TS 1500   | TS 2000 NV      | TS 2000 V       | TS 4000 p. 1-6  | TS 4000 p. 5-7  | TS 4000 E       | TS 4000 R       | TS 4000 EFS | TS 4000 RFS     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Допуск для огне- и дымозащитных дверей                             |           |           | ●               |                 | ●               | ●               | ●               | ●               | ●           | ●               |
| Макс. ширина створки (мм)                                          | 950       | 1100      | 1100            | 1250            | 1400            | 1600            | 1400            | 1400            | 1400        | 1400            |
| <b>Возможности для применения:</b>                                 |           |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |             |                 |
| Монтаж на дверном полотне, сторона установки петель                | ●         | ●         | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               |                 | ●           |                 |
| Верхний монтаж, сторона установки петель                           |           |           |                 |                 |                 |                 | ● <sup>6)</sup> | ● <sup>6)</sup> |             | ● <sup>6)</sup> |
| Монтаж на дверном полотне, сторона, противоположная дверным петлям |           |           | ● <sup>7)</sup> | ● <sup>7)</sup> | ● <sup>7)</sup> | ● <sup>7)</sup> |                 |                 |             |                 |
| Верхний монтаж, сторона, противоположная дверным петлям            | ●         | ●         | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●           | ●               |
| <b>Функции:</b>                                                    |           |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |             |                 |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                   | ●         | ●         | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●           | ●               |
| Демпфирование открывания, регулируемое                             |           |           | ● <sup>2)</sup> | ● <sup>2)</sup> | ●               | ●               |                 |                 |             |                 |
| Гидравлический концевой упор, регулируемый                         | ●         | ●         | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●           | ●               |
| Задержка при закрывании, регулируемая                              |           |           |                 |                 | ● <sup>1)</sup> |                 |                 |                 |             |                 |
| Скорость закрывания, регулируемая                                  | ●         | ●         | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●               | ●           | ●               |
| Механическая фиксация <sup>3)</sup>                                | ●         | ●         | ●               | ●               | ●               | ● <sup>4)</sup> |                 |                 |             |                 |
| Электрогидравлическая фиксация                                     |           |           |                 |                 |                 |                 | ●               | ●               |             |                 |
| Электрическая фиксация для свободного хода                         |           |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●           | ●               |
| Блок управления дымовыми датчиками, встроенный                     |           |           |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |             | ●               |
| Механизм координации последовательности закрывания, встроенный     |           |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |             |                 |
| Функция свободного хода                                            |           |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●           | ●               |
| <b>Страница</b>                                                    | <b>6</b>  | <b>10</b> | <b>14</b>       | <b>20</b>       | <b>25</b>       | <b>31</b>       | <b>37</b>       | <b>42</b>       | <b>46</b>   | <b>51</b>       |

● = да

<sup>1)</sup> Модель TS 4000 S с задержкой при закрывании<sup>2)</sup> Модель TS 2000 NV BC/TS 2000 V BC<sup>3)</sup> Не для дверей F или RD<sup>4)</sup> Фиксирующая рычажная тяга действует только до EN 6<sup>5)</sup> Система, состоящая из TS 4000 IS/ E-IS/ R-IS на открываемой створке в сочетании со вторым прибором TS 4000 /E / R-IS на неоткрываемой створке и механизмом срабатывания в коробке<sup>6)</sup> Со скользящей тягой, только закрывающее усилие EN 3, без допуска Немецкого института строительной техники (DIBt)<sup>7)</sup> В монтаже с параллельным рычагом



|                                                                    | TS 4000 Tandem  | TS 4000 IS <sup>5)</sup> | TS 4000 E-IS <sup>5)</sup> | TS 4000 R-IS <sup>5)</sup> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Допуск для огне- и дымозащитных дверей                             | ●               | ●                        | ●                          | ●                          |
| Макс. ширина створки (мм)                                          | >1600           | 1400                     | 1400                       | 1400                       |
| <b>Возможности для применения:</b>                                 |                 |                          |                            |                            |
| Монтаж на дверном полотне, сторона установки петель                | ●               | ●                        | ●                          |                            |
| Верхний монтаж, сторона установки петель                           |                 |                          |                            |                            |
| Монтаж на дверном полотне, сторона, противоположная дверным петлям | ● <sup>7)</sup> |                          |                            |                            |
| Верхний монтаж, сторона, противоположная дверным петлям            | ●               | ●                        | ●                          | ●                          |
| <b>Функции:</b>                                                    |                 |                          |                            |                            |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                   | ●               | ●                        | ●                          | ●                          |
| Демпфирование открывания, регулируемое                             | ●               |                          |                            |                            |
| Гидравлический концевой упор, регулируемый                         | ●               | ●                        | ●                          | ●                          |
| Задержка при закрывании, регулируемая                              |                 |                          |                            |                            |
| Скорость закрывания, регулируемая                                  | ●               | ●                        | ●                          | ●                          |
| Механическая фиксация <sup>3)</sup>                                |                 | ●                        |                            |                            |
| Электрогидравлическая фиксация                                     |                 |                          | ●                          | ●                          |
| Электрическая фиксация для свободного хода                         |                 |                          |                            |                            |
| Блок управления дымовыми датчиками, встроенный                     |                 |                          |                            | ●                          |
| Механизм координации последовательности закрывания, встроенный     |                 | ●                        | ●                          | ●                          |
| Функция свободного хода                                            |                 |                          |                            |                            |
| <b>Страница</b>                                                    | <b>73</b>       | <b>55</b>                | <b>61</b>                  | <b>68</b>                  |

## GEZE TS 1000 C

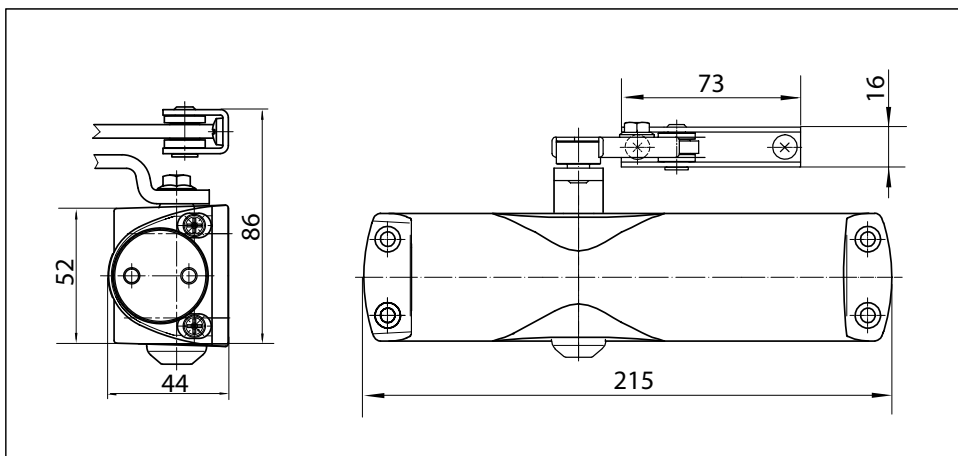
## Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 950 мм

Доводчик верхнего расположения пригоден для одностворчатых дверей с шириной створки до 950 мм. Возможна регулировка скорости закрывания и гидравлического концевого упора. Регулируемое закрывающее усилие для двух размеров посредством простого поворачивания опоры подшипника для рычажной тяги: закрывающее усилие 'слабое' (размер 2 по EN 1154) для дверей шириной до 850 мм и закрывающее усилие 'сильное' (размер 3 по EN 1154) для створок шириной до 950 мм. В качестве опции доводчик поставляется с монтажной пластиной и подходит для дверей с правым и левым упором без перестановки.

## Специальное исполнение:

- GEZE TS 1000 C с фиксирующей рычажной тягой с регулируемым фиксирующим уголком между 70° и 150°

## GEZE TS 1000 C



## Область применения

- Для внутренних дверей
- Для дверей с упором, ширина створки до 950 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям

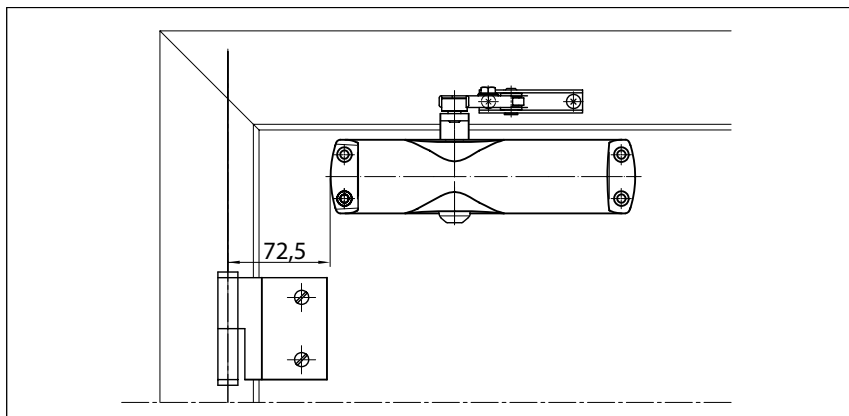
## Технические характеристики доводчика

| Характеристики продукта                 | Доводчик GEZE TS 1000 C        |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154      | 2 / 3                          |
| Рекомендованная ширина створки до       | 950 мм                         |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R    | ●                              |
| Продукция проверена согл.               | Доводчик проверен согл. EN1154 |
| Длина                                   | 215 мм                         |
| Монтажная ширина                        | 44 мм                          |
| Высота                                  | 52 мм                          |
| <b>Функции</b>                          |                                |
| Закрывающее усилие, регулируемое        | ● при монтаже                  |
| Скорость закрывания, регулируемая       | ●                              |
| Концевой упор, регулируемый             | ● при помощи клапана           |
| Демпфирование открывания, встроенное    | ○                              |
| Позиция регулировки закрывающего усилия | Позиция монтажа                |

● = да  
○ = нет

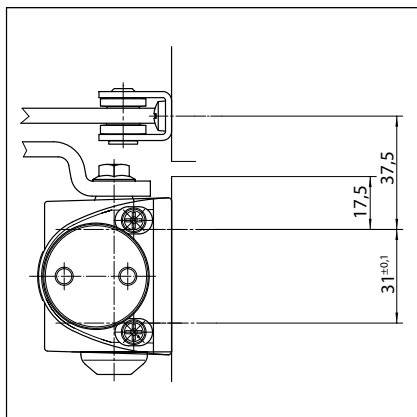
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 1000 C

Вид

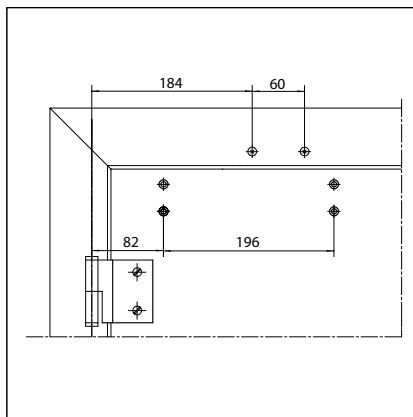


Пример монтажа GEZE TS 1000 C

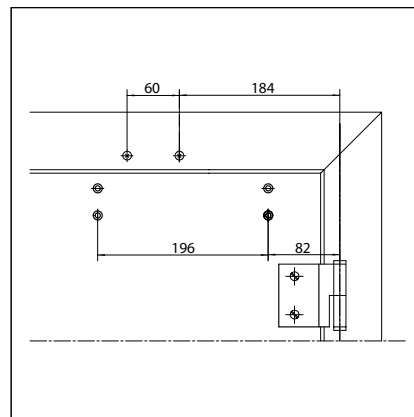
### Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

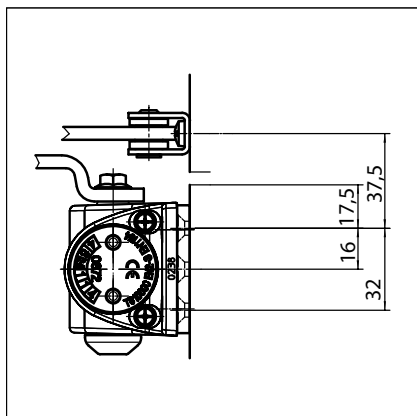


Размеры упора левосторонней двери

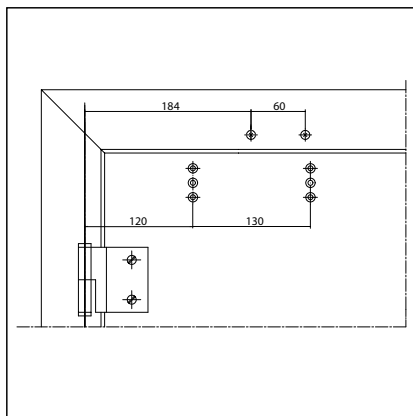


Размеры упора правосторонней двери

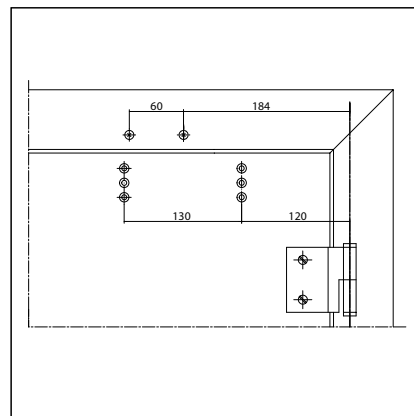
### Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

**GEZE TS 1000 C - информация для заказа**

| Обозначение                                                                         | Исполнение              | Идент. № |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 1000 C<br>Размер EN 2/3 (без рычажной тяги)                        | серебристый             | 114303   |
|                                                                                     | тёмная бронза           | 114304   |
|                                                                                     | белый RAL 9016          | 114305   |
|                                                                                     | чёрный RAL 9005         | 114306   |
|                                                                                     | цвета латуни            | 114307   |
|                                                                                     | согл. RAL <sup>1)</sup> | 114308   |
| GEZE TS 1000 C комплектная упаковка<br>Размер EN 2/3 (с фиксирующей рычажной тягой) | серебристый             | 101771   |
|                                                                                     | тёмная бронза           | 101772   |
|                                                                                     | белый RAL 9016          | 101773   |
|                                                                                     | чёрный RAL 9005         | 101774   |
|                                                                                     | цвета латуни            | 101777   |
|                                                                                     | согл. RAL               | 101776   |
| GEZE TS 1000 C комплектная упаковка<br>Размер EN 2/3, (с рычажной тягой)            | серебристый             | 101765   |
|                                                                                     | тёмная бронза           | 101766   |
|                                                                                     | белый RAL 9016          | 101767   |
|                                                                                     | чёрный RAL 9005         | 101768   |
|                                                                                     | цвета латуни            | 101770   |
|                                                                                     | согл. RAL               | 101769   |
| Рычажная тяга TS 1500/1000C<br>с механической фиксацией                             | серебристый             | 101815   |
|                                                                                     | тёмная бронза           | 101816   |
|                                                                                     | белый RAL 9016          | 101817   |
|                                                                                     | согл. RAL <sup>1)</sup> | 101818   |
| Рычажная тяга TS 1500/1000C<br>Стандарт                                             | серебристый             | 101878   |
|                                                                                     | тёмная бронза           | 101879   |
|                                                                                     | белый RAL 9016          | 101881   |
|                                                                                     | согл. RAL <sup>1)</sup> | 101882   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                           |                         |          |
| Монтажная пластина доводчика<br>для TS 1000 C                                       | серебристый             | 072019   |
|                                                                                     | тёмная бронза           | 072020   |
|                                                                                     | белый RAL 9016          | 072021   |
|                                                                                     | чёрный RAL 9005         | 072022   |

<sup>1)</sup> Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

## GEZE TS 1500

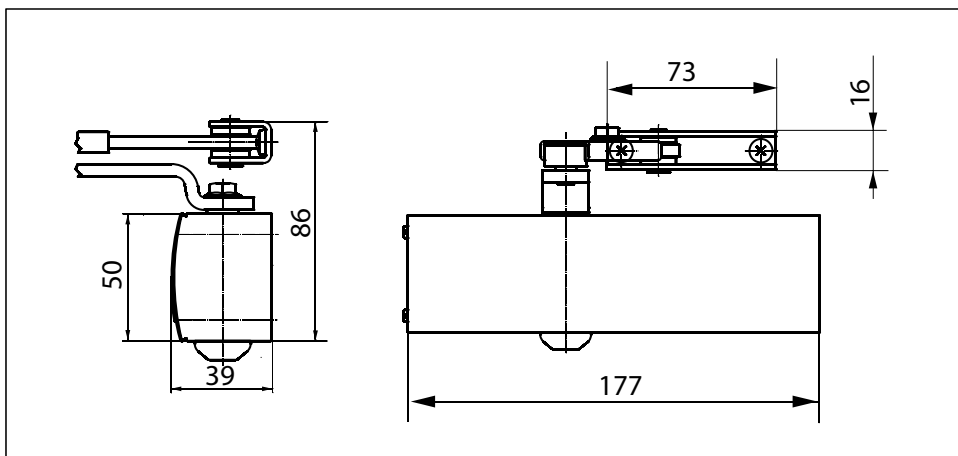
### Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1100 мм

Доводчик верхнего расположения TS 1500 пригоден для одностворчатых дверей с шириной створки до 1100 мм. Возможна регулировка скорости закрывания и гидравлического концевого упора. Регулируемое закрывающее усилие для двух размеров посредством простого поворачивания опоры подшипника для рычажной тяги: закрывающее усилие 'слабое' (размер 3 по EN 1154) для створок шириной до 950 мм и закрывающее усилие 'сильное' (размер 4 по EN 1154) для створок шириной до 1100 мм. В качестве опции доводчик поставляется с монтажной пластиной и подходит для дверей с правым и левым упором без перестановки.

#### Специальное исполнение:

- GEZE TS 1500 с фиксирующей рычажной тягой с регулируемым фиксирующим уголком между 70° и 150°

## GEZE TS 1500



#### Область применения

- Для внутренних дверей
- Для дверей с упором, ширина створки до 1100 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям

## Технические характеристики доводчика

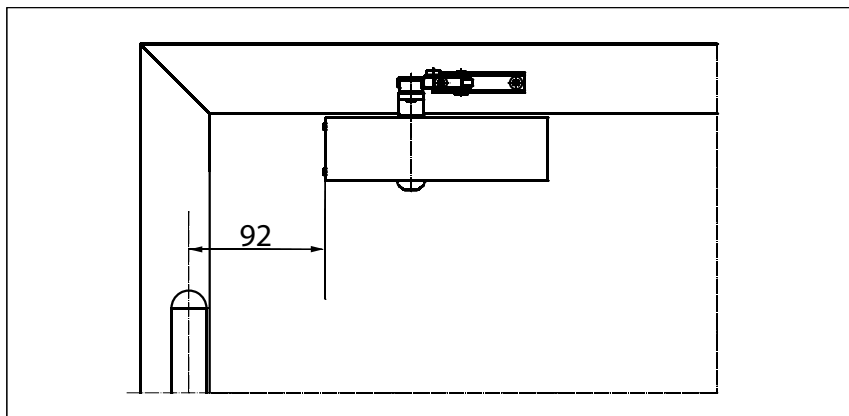
| Характеристики продукта                 | Доводчик GEZE TS 1500          |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154      | 3 / 4                          |
| Рекомендованная ширина створки до       | 1100 мм                        |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R    | ●                              |
| Продукция проверена согл.               | Доводчик проверен согл. EN1154 |
| Длина                                   | 177 мм                         |
| Монтажная ширина                        | 39 мм                          |
| Высота                                  | 50 мм                          |
| <b>Функции</b>                          |                                |
| Закрывающее усилие, регулируемое        | ● при монтаже                  |
| Скорость закрывания, регулируемая       | ●                              |
| Концевой упор, регулируемый             | ● при помощи клапана           |
| Демпфирование открывания, встроенное    | ○                              |
| Позиция регулировки закрывающего усилия | Позиция монтажа                |

● = да  
○ = нет



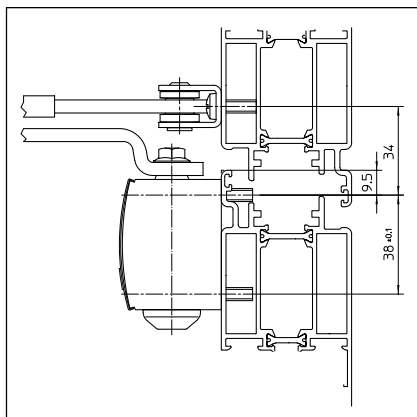
# Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 1500

Вид

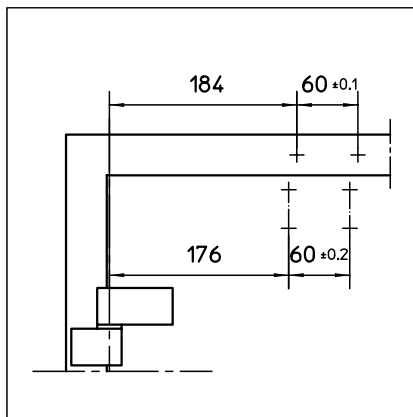


Пример монтажа GEZE TS 1500

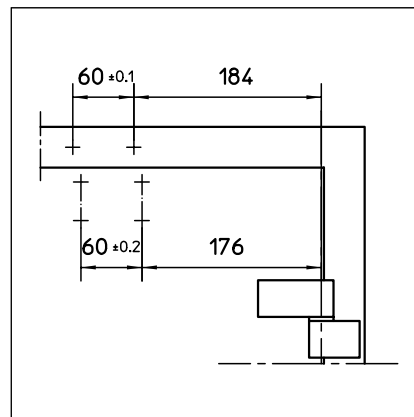
## Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

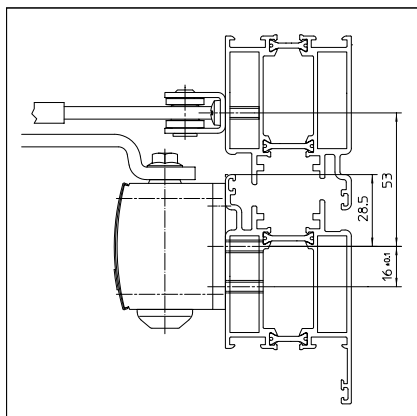


Размеры упора левосторонней двери

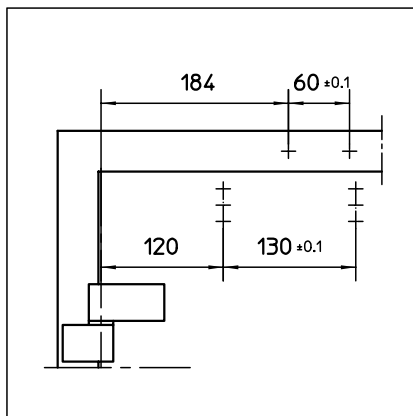


Размеры упора правосторонней двери

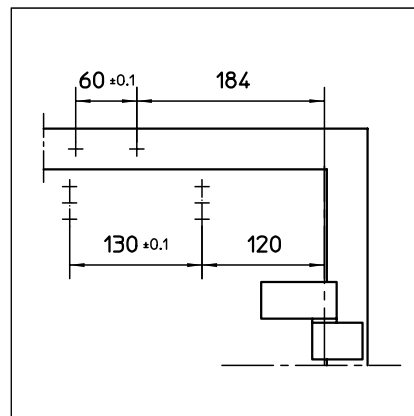
## Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

GEZE TS 1500 - информация для заказа

| Обозначение                                                                           | Исполнение              | Идент. № |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 1500<br>Размер EN 3/4 (без рычажной тяги)                            | серебристый             | 101792   |
|                                                                                       | тёмная бронза           | 101793   |
|                                                                                       | белый RAL 9016          | 101794   |
|                                                                                       | согл. RAL <sup>1)</sup> | 101875   |
| Рычажная тяга TS 1500/1000 C<br>с механической фиксацией                              | серебристый             | 101815   |
|                                                                                       | тёмная бронза           | 101816   |
|                                                                                       | белый RAL 9016          | 101817   |
|                                                                                       | согл. RAL <sup>1)</sup> | 101818   |
| Рычажная тяга TS 1500/1000 C<br>Стандарт                                              | серебристый             | 101878   |
|                                                                                       | тёмная бронза           | 101879   |
|                                                                                       | белый RAL 9016          | 101881   |
|                                                                                       | согл. RAL <sup>1)</sup> | 101882   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                             |                         |          |
| Монтажная пластина доводчика<br>для TS 1500                                           | серебристый             | 029682   |
|                                                                                       | тёмная бронза           | 029683   |
|                                                                                       | белый RAL 9016          | 029685   |
|                                                                                       | согл. RAL <sup>1)</sup> | 029686   |
| <b>Принадлежности</b>                                                                 |                         |          |
| Колпачок доводчика<br>для TS 1500, используется только при монтаже на дверном полотне | серебристый             | 080147   |
|                                                                                       | тёмная бронза           | 080148   |
|                                                                                       | белый RAL 9016          | 080149   |
|                                                                                       | согл. RAL               | 080150   |

<sup>1)</sup> Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

## GEZE TS 2000 NV

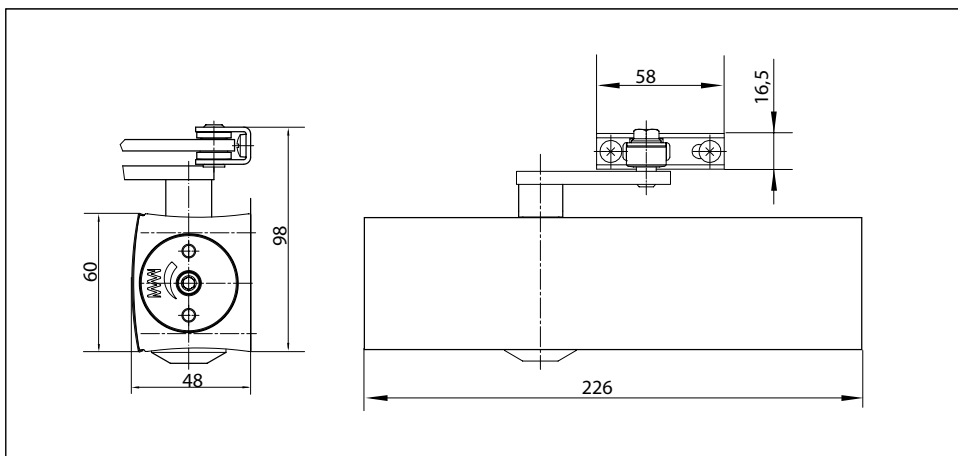
### Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1100 мм

Доводчик верхнего расположения TS 2000 NV можно использовать без перестановки для дверей с правым и левым упором с шириной створок до 1100 мм и для огне- и дымозащитных дверей. Закрывающее усилие согласно DIN EN 1154, размер 2-4 имеет плавную регулировку, которая выполняется сбоку. Скорость закрывания и концевой упор удобно регулировать спереди.

#### Специальное исполнение:

- GEZE TS 2000 NV BC с регулируемым спереди гидравлическим демпфированием открывания
- GEZE TS 2000 NV / NV BC с фиксирующей рычажной тягой с регулируемым фиксирующим углом между 70° и 150°

## GEZE TS 2000 NV



### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1100 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможно применение на дверном полотне со стороны, противоположной дверным петлям, при монтаже параллельного рычага

# Технические характеристики доводчика

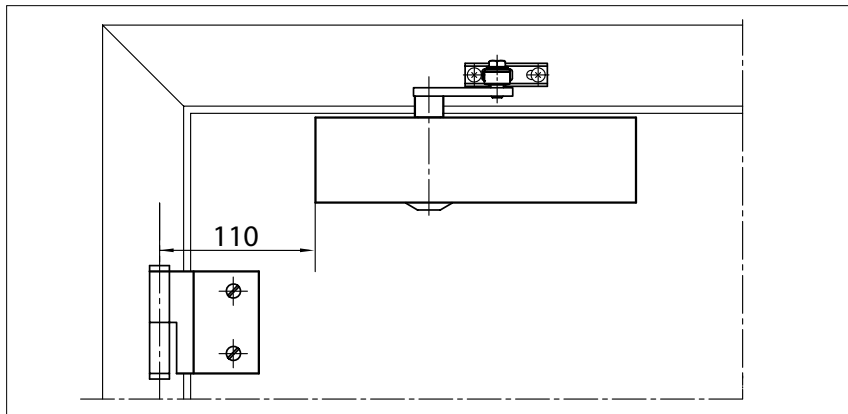
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 2000 NV       | Доводчик GEZE TS 2000 NV BC    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 2 - 4                          |                                |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1100 мм                        |                                |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                              | ●                              |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154 |                                |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                              | ●                              |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                              | ●                              |
| Длина                                                            | 226 мм                         |                                |
| Монтажная ширина                                                 | 48 мм                          |                                |
| Высота                                                           | 60 мм                          |                                |
| Функции                                                          |                                |                                |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                      |                                |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                              | ●                              |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи клапана           |                                |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                              | Да, гидравлически регулируемое |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Сбоку                          |                                |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                              | ●                              |

● = да

○ = нет

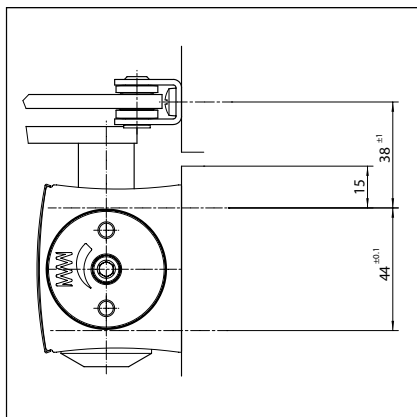
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 2000 NV/NV BC

Вид

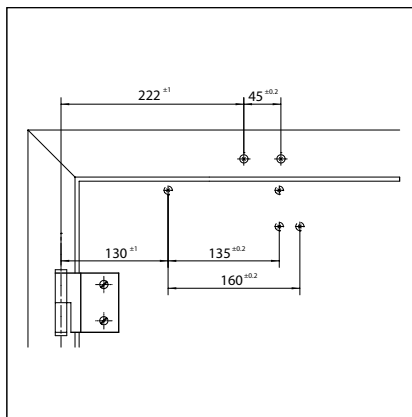


Пример монтажа GEZE TS 2000 NV/NV BC

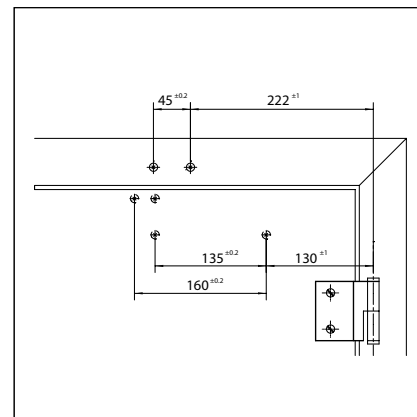
### Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

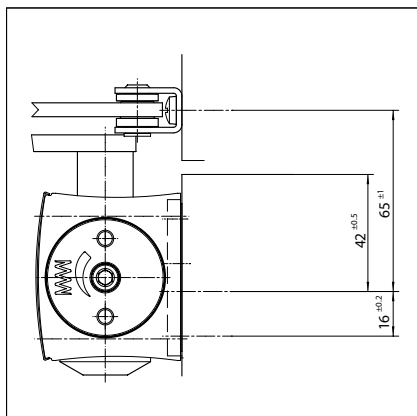


Размеры упора левосторонней двери

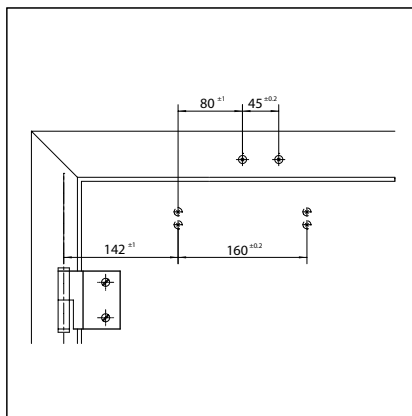


Размеры упора правосторонней двери

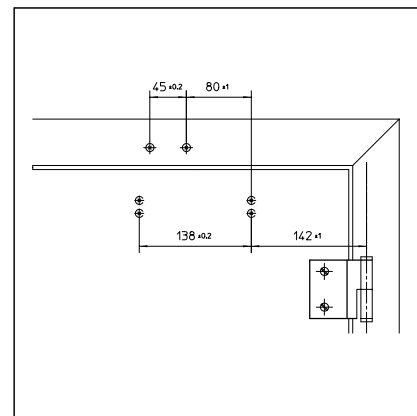
### Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



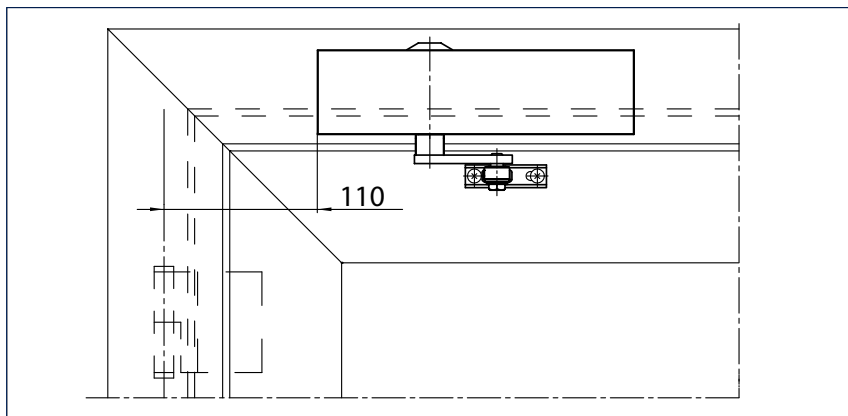
Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

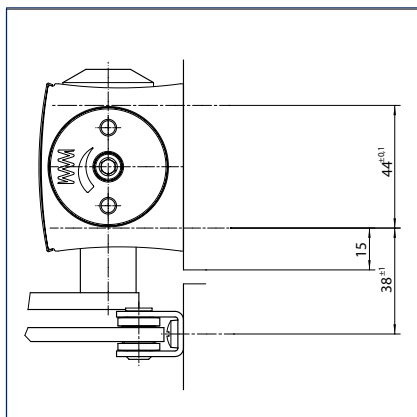
Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 2000 NV/NV BC

Вид

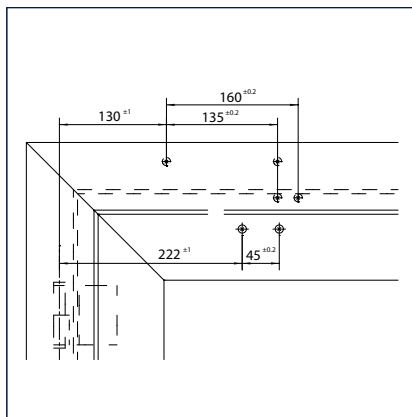


Пример монтажа GEZE TS 2000 NV/NV BC

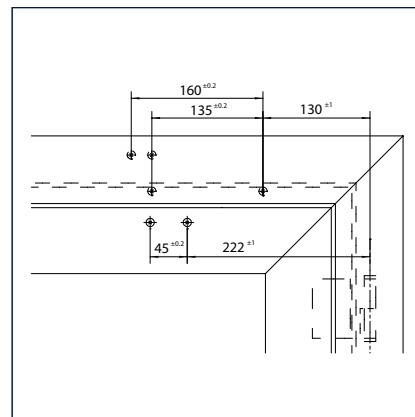
Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

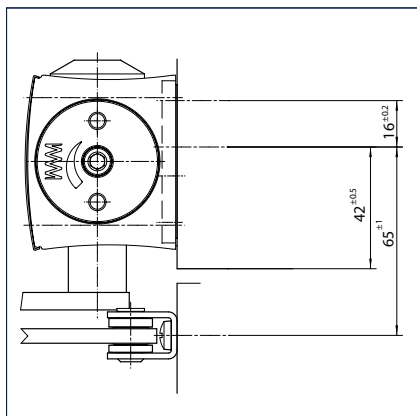


Размеры упора правосторонней двери

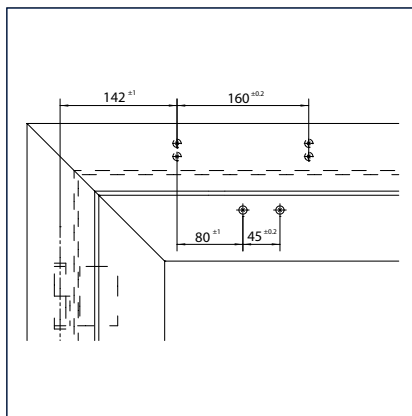


Размеры упора левосторонней двери

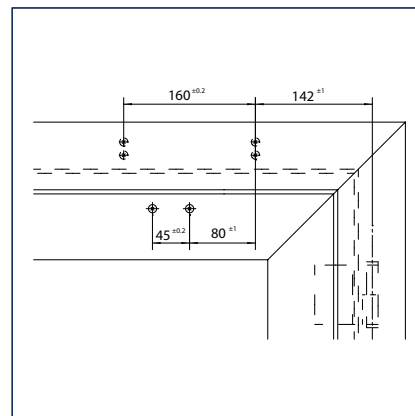
Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

## GEZE TS 2000 NV - информация для заказа

| Обозначение                                                                                  | Исполнение                                        | Идент. № |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 2000 NV<br>Размер EN 2-4 (без рычажной тяги)                                | серебристый                                       | 128885   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 128886   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 128887   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 128888   |
| Доводчик GEZE TS 2000 NV BC<br>Размер EN 2-4 с демпфированием открывания (без рычажной тяги) | серебристый                                       | 124944   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 124945   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 124946   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 124947   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000 <sup>3)</sup><br>с механической фиксацией                         | серебристый                                       | 102454   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102455   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102456   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102457   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>с включаемой и выключаемой механической фиксацией              | серебристый                                       | 102445   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102446   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102447   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102448   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлинённая, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм  | серебристый                                       | 102431   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102432   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102433   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                       | серебристый                                       | 102421   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102422   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102423   |
|                                                                                              | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425   |

| Монтажный материал                                                                                         |       |                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------|
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                        | 10 мм | с оцинковкой             | 103548 |
|                                                                                                            | 10 мм | чёрный                   | 103677 |
|                                                                                                            | 15 мм | с оцинковкой             | 103549 |
|                                                                                                            | 15 мм | чёрный                   | 103678 |
|                                                                                                            | 20 мм | с оцинковкой             | 103550 |
|                                                                                                            | 20 мм | чёрный                   | 103679 |
| Сверлильный кондуктор доводчика<br>для TS 5000/4000/3000/2000                                              |       |                          | 053134 |
| Зажимный башмак для крепления доводчика на стекле<br>для TS 3000/TS 2000NV                                 |       | серебристый              | 014835 |
|                                                                                                            |       | тёмная бронза            | 014836 |
|                                                                                                            |       | белый RAL 9016           | 014843 |
|                                                                                                            |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 014845 |
| Монтажная пластина и контрпластина цельностеклянной двери<br>для TS 3000/TS 2000NV                         |       | серебристый              | 090259 |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для узких коробок                                    |       | серебристый              | 057109 |
|                                                                                                            |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 082506 |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов                     |       | серебристый              | 053318 |
|                                                                                                            |       | тёмная бронза            | 053319 |
|                                                                                                            |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 027460 |
| Пластина крепления двери с пониженной аркой<br>для TS 2000 NV, макс. высота арки 130 мм                    |       | серебристый              | 127434 |
|                                                                                                            |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 127435 |
| Монтажная пластина доводчика<br>для TS 2000 NV & NV BC со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1 |       |                          | 126234 |
| Предохранительный уголок дверной коробки Верхний монтаж BG<br>для TS 2000 NV                               |       | серебристый              | 127432 |
| Принадлежности                                                                                             |       |                          |        |
| Колпачок доводчика<br>для TS 3000/ TS 2000, используется только при монтаже на дверном полотне             |       | серебристый              | 013487 |
|                                                                                                            |       | тёмная бронза            | 014849 |
|                                                                                                            |       | белый RAL 9016           | 014855 |
|                                                                                                            |       | латунь                   | 072770 |
|                                                                                                            |       | Высококачественная сталь | 072769 |
|                                                                                                            |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 014856 |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей



## GEZE TS 2000 V

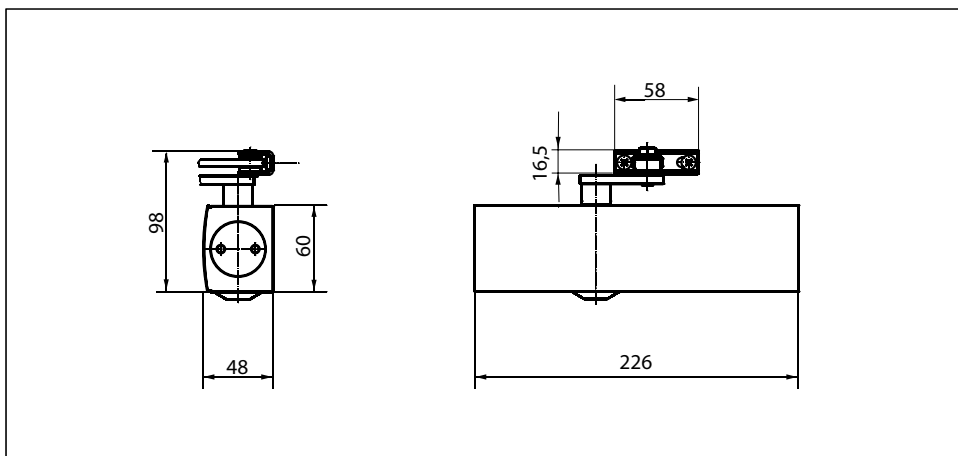
## Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1250 мм

Доводчик верхнего расположения TS 2000 V пригоден для одностворчатых дверей с шириной створки до 1250 мм. Закрывающее усилие может быть различным в соответствии с DIN EN 1154, размеры 2/4/5 (с одним типоразмером доводчика обеспечивается при помощи монтажа со смещением). Скорость закрывания удобно регулировать спереди, регулировка концевого упора выполняется при помощи рычажной тяги. В качестве опции доводчик поставляется с монтажной пластиной и подходит для дверей с правым и левым упором без перестановки.

## Специальное исполнение:

- GEZE TS 2000 V BC  
с регулируемым спереди гидравлическим упором и фиксированным демпфированием открывания
- GEZE TS 2000 V с фиксирующей рычажной тягой  
с регулируемым фиксирующим уголком между 70° и 150°

## GEZE TS 2000 V



## Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1250 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможно применение на дверном полотне со стороны, противоположной дверным петлям, при монтаже параллельного рычага

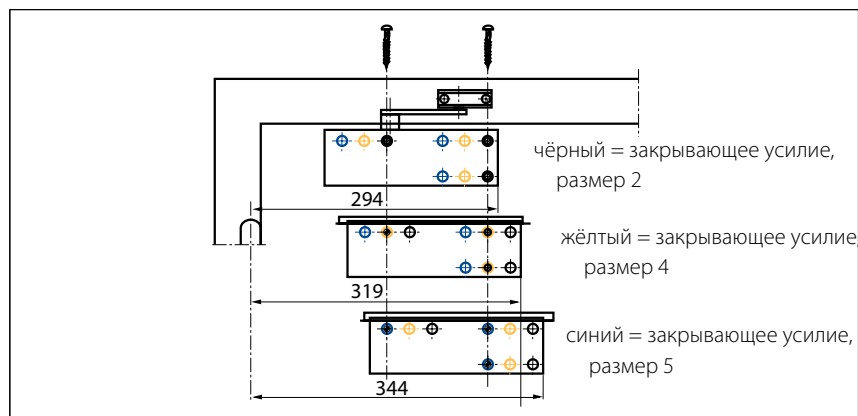
## Технические характеристики доводчика

| Характеристики продукта                 | Доводчик GEZE TS 2000 V        | Доводчик GEZE TS 2000 VBC |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154      | 2 / 4 / 5                      |                           |
| Рекомендованная ширина створки до       | 1250 мм                        |                           |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R    | ●                              | ●                         |
| Продукция проверена согл.               | Доводчик проверен согл. EN1154 |                           |
| Длина                                   | 226 мм                         |                           |
| Монтажная ширина                        | 48 мм                          |                           |
| Высота                                  | 60 мм                          |                           |
|                                         |                                |                           |
| Функции                                 |                                |                           |
| Закрывающее усилие, регулируемое        | Да, при монтаже                |                           |
| Скорость закрывания, регулируемая       | ●                              | ●                         |
| Концевой упор, регулируемый             | ● при помощи рычажной тяги     | ● при помощи клапана      |
| Демпфирование открывания, встроенное    | ○                              | ● гидравлическая фиксация |
| Позиция регулировки закрывающего усилия | Позиция монтажа                |                           |
| Термостабильные клапаны                 | ●                              | ●                         |

● = да  
○ = нет

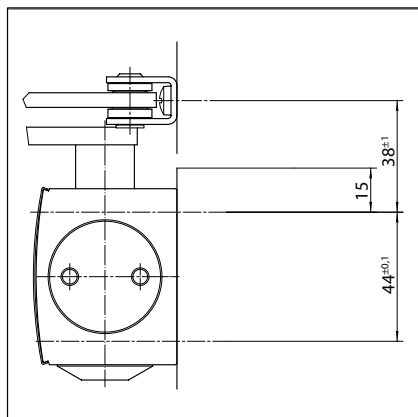
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 2000 V/V BC

Вид

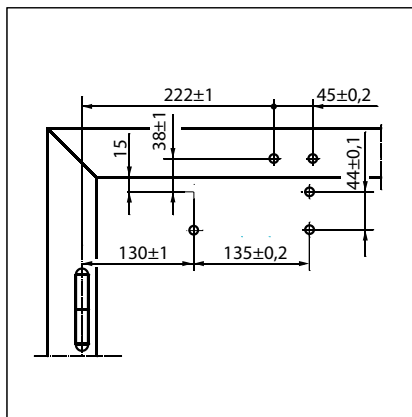


Пример монтажа GEZE TS 2000 V/V BC (закрывающее усилие EN 2/4/5)

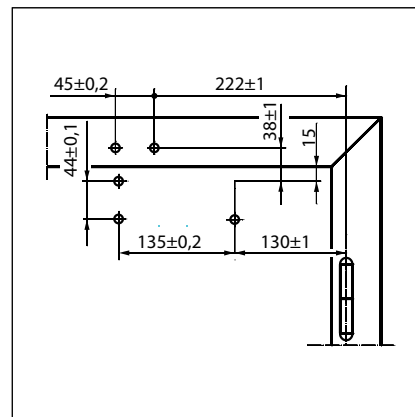
## Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

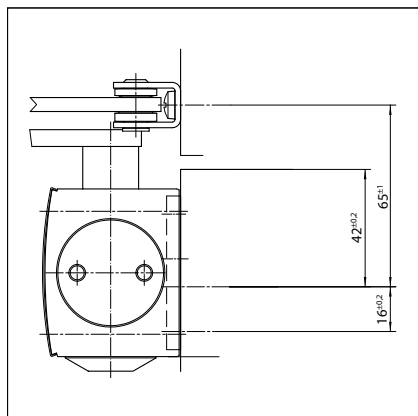


Размеры упора левосторонней двери

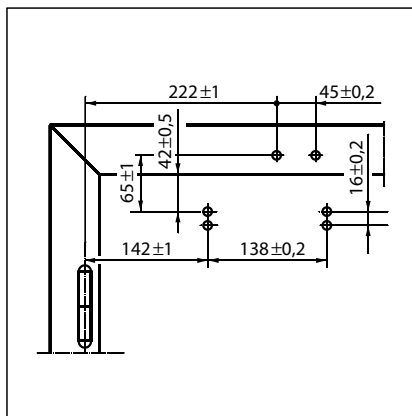


Размеры упора правосторонней двери

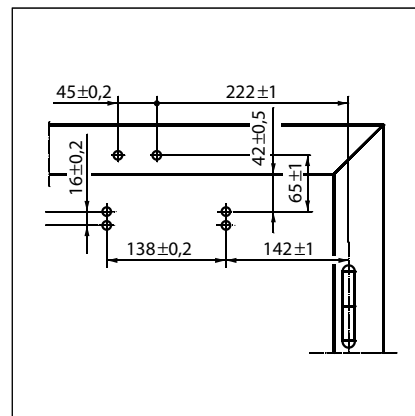
## Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

GEZE TS 2000 V - информация для заказа

| Обозначение                                                                                  | Исполнение                                        | Идент. № |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 2000 V<br>Размер EN 2/4/5 (без рычажной тяги)                               | серебристый                                       | 103386   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 103387   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 103388   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 103389   |
| Доводчик GEZE TS 2000 VBC<br>Размер EN 2/4/5 с демпфированием открывания (без рычажной тяги) | серебристый                                       | 103392   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 103393   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 103394   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 103406   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000 <sup>3)</sup><br>с механической фиксацией                         | серебристый                                       | 102454   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102455   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102456   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102457   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>с включаемой и выключаемой механической фиксацией              | серебристый                                       | 102445   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102446   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102447   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102448   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлинённая, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм  | серебристый                                       | 102431   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102432   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102433   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                       | серебристый                                       | 102421   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 102422   |
|                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 102423   |
|                                                                                              | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                                    |                                                   |          |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                          | 10 мм с оцинковкой                                | 103548   |
|                                                                                              | 10 мм чёрный                                      | 103677   |
|                                                                                              | 15 мм с оцинковкой                                | 103549   |
|                                                                                              | 15 мм чёрный                                      | 103678   |
|                                                                                              | 20 мм с оцинковкой                                | 103550   |
|                                                                                              | 20 мм чёрный                                      | 103679   |
| Сверлильный кондуктор доводчика для TS 5000/4000/3000/2000                                   |                                                   | 053134   |
| Зажимный башмак для крепления доводчика на стекле для TS 2000 V                              | серебристый                                       | 055773   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 055774   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 009499   |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для узких коробок                         | серебристый                                       | 057109   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 082506   |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов          | серебристый                                       | 053318   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 053319   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 027460   |
| Пластина крепления двери с пониженной аркой для TS 2000 V, макс. высота арки 130 мм          | серебристый                                       | 059044   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 059045   |
| Монтажная пластина доводчика для TS 2000 V                                                   |                                                   | 055756   |
| Предохранительный уголок дверной коробки Верхний монтаж BG для TS 2000 V                     | серебристый                                       | 055766   |
|                                                                                              | тёмная бронза                                     | 055767   |
|                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 104450   |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей

## Принадлежности

Колпачок доводчика  
для TS 3000/ TS 2000, используется только при монтаже на дверном полотне

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| серебристый              | 013487 |
| тёмная бронза            | 014849 |
| белый RAL 9016           | 014855 |
| латунь                   | 072770 |
| Высококачественная сталь | 072769 |
| согл. RAL <sup>2)</sup>  | 014856 |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей

## GEZE TS 4000

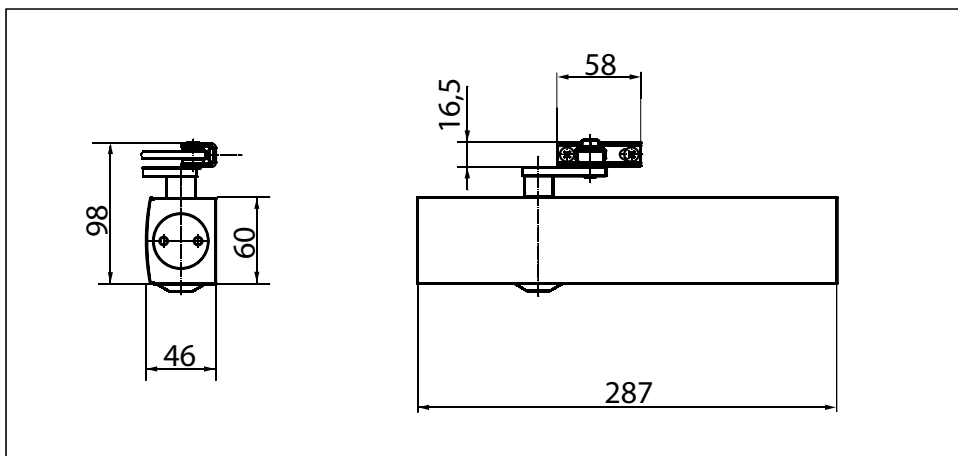
### Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1400 мм

Доводчик верхнего расположения TS 4000 можно использовать без перестановки для дверей с правым и левым упором с шириной створок до 1400 мм и для монтажа на огне- и дымозащитных дверях. Закрывающее усилие согл. EN 1154, размеры 1-6 плавно регулируется спереди и благодаря визуальной индикации размера легко контролируется. Демпфирование открывания, а также термостабильная скорость закрывания также регулируются спереди, регулировка концевого упора выполняется при помощи рычажной тяги. Доводчик оснащён предохранительным клапаном в направлении открывания и закрывания.

#### Специальное исполнение:

- GEZE TS 4000 с фиксирующей рычажной тягой  
Фиксирующий угол до 150° (недопустимо применение для огне- и дымозащитных дверей)
- GEZE TS 4000 S  
с регулируемой спереди задержкой при закрывании до 30 с (задержка при закрывании при верхнем монтаже на стороне, противоположной дверным петлям, не действует)
- Доводчик GEZE TS 4000 исполнение для помещений с повышенной влажностью  
Аналогичен TS 4000, при этом оснащён специальной никелированной осью и вкладышами подшипника, а также принадлежностями для резьбовых соединений из нержавеющей стали для агрессивной окружающей среды.

## GEZE TS 4000



### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможно применение на дверном полотне со стороны, противоположной дверным петлям, при монтаже параллельного рычага

## Технические характеристики доводчика

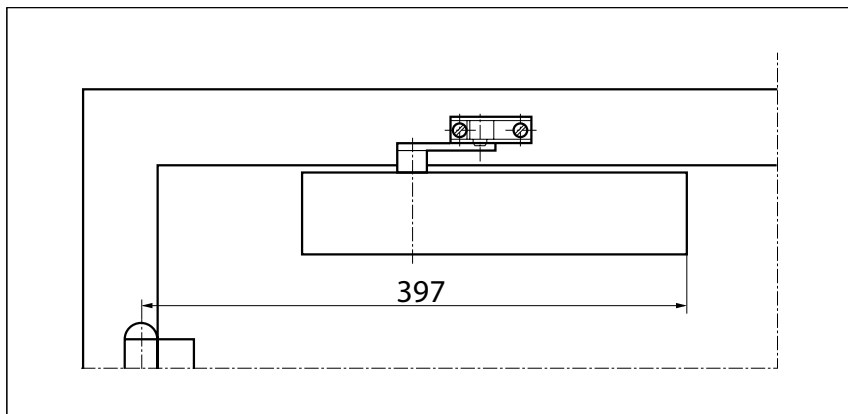
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000          | Доводчик GEZE TS 4000 S |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                          |                         |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                        |                         |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                              | ●                       |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154 |                         |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                              | ●                       |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                              | ●                       |
| Длина                                                            | 287 мм                         |                         |
| Монтажная ширина                                                 | 46 мм                          |                         |
| Высота                                                           | 60 мм                          |                         |
|                                                                  |                                |                         |
| Функции                                                          |                                |                         |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                      |                         |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                              | ●                       |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги     | ● при помощи клапана    |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ● гидравлическая регулировка   |                         |
| Задержка при закрывании, встроенная                              | ●                              |                         |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                        |                         |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                              | ●                       |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                              | ●                       |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                              | ●                       |

● = да

○ = нет

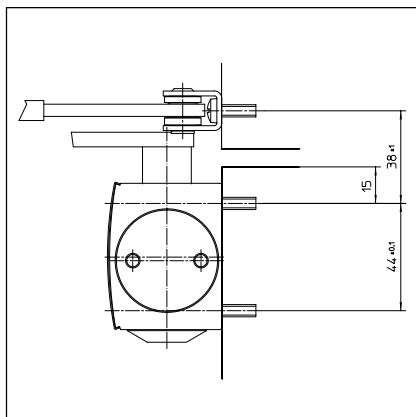
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 4000

Вид

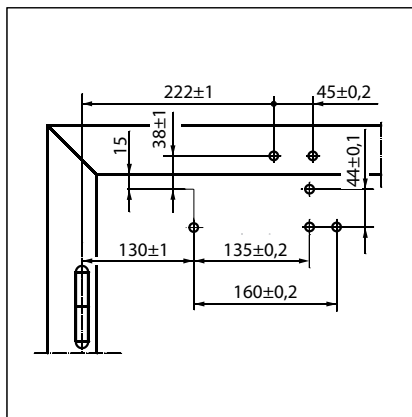


Пример монтажа GEZE TS 4000 1-6, TS 4000 S, TS 4000, помещение с повышенной влажностью

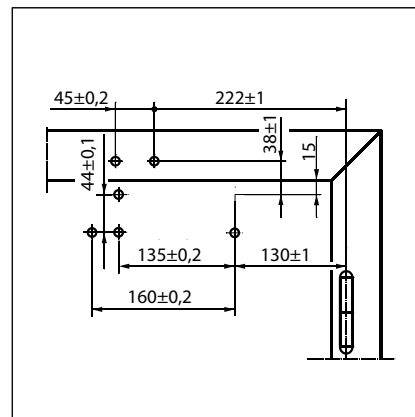
### Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

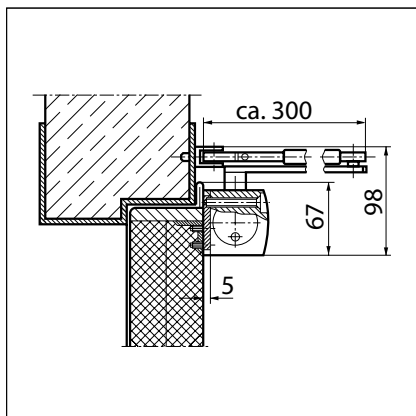


Размеры упора левосторонней двери

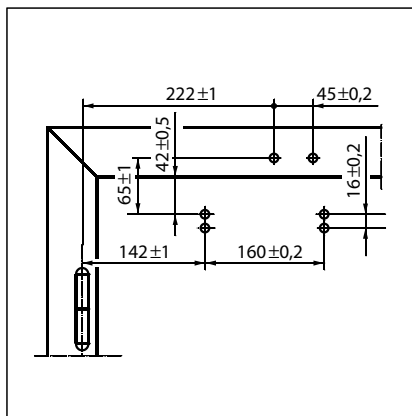


Размеры упора правосторонней двери

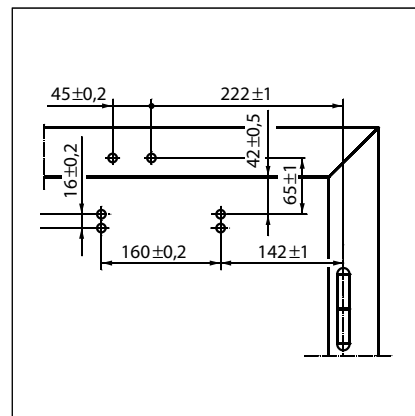
### Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



Размеры упора левосторонней двери

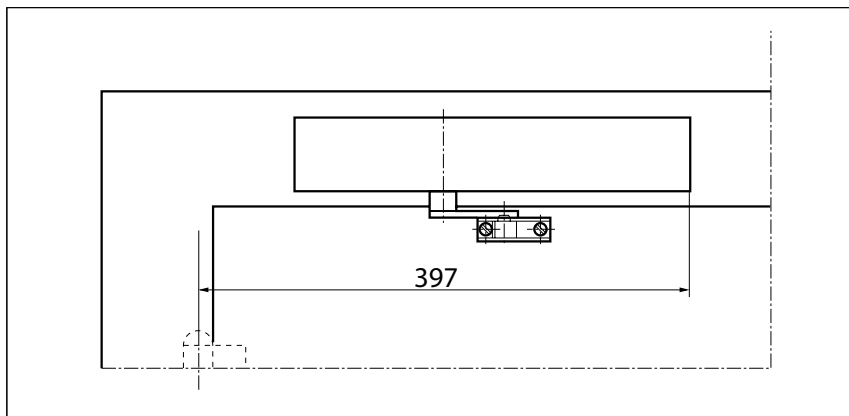


Размеры упора правосторонней двери



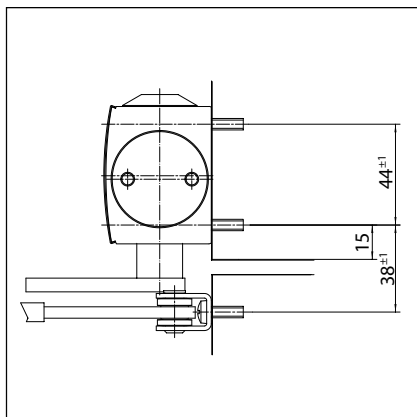
## Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000

Вид

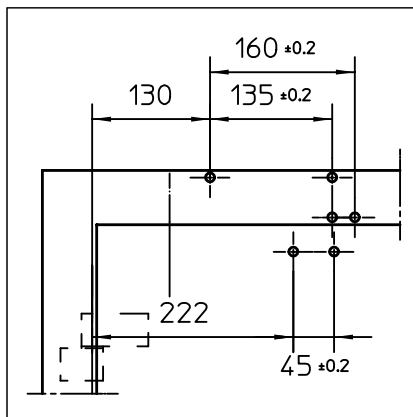


Пример монтажа GEZE TS 4000 1-6, TS 4000 S, TS 4000, помещение с повышенной влажностью

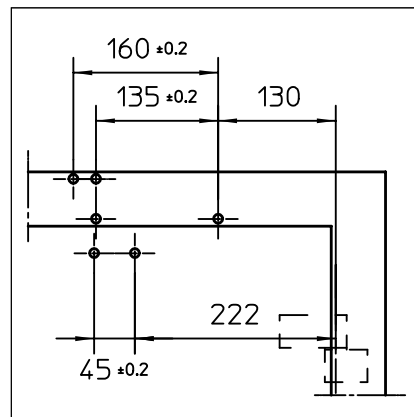
Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

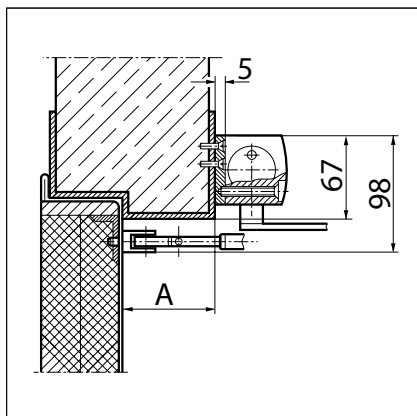


Размеры упора правосторонней двери

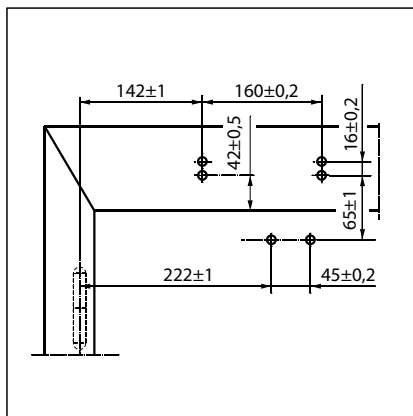


Размеры упора левосторонней двери

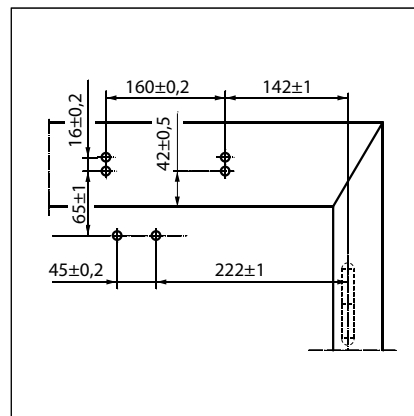
Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной,  
A = макс. 70 мм глубина перемычки для  
огне- и дымозащитных дверей



Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

**GEZE TS 4000 - информация для заказа**

| Обозначение                                                                                                                                                                                                                                                          | Исполнение                                        | Идент. № |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 4000<br>Размер EN 1-6 с демпфированием открывания (без рычажной тяги)                                                                                                                                                                               | серебристый                                       | 102789   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102790   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102791   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102792   |
| Доводчик GEZE TS 4000 S<br>Размер EN 1-6 с задержкой и демпфированием при открывании (без рычажной тяги)                                                                                                                                                             | серебристый                                       | 107745   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 107746   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 107747   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 107748   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000 <sup>3)</sup><br>с механической фиксацией                                                                                                                                                                                                 | серебристый                                       | 102454   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102455   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102456   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102457   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>с включаемой и выключаемой механической фиксацией                                                                                                                                                                                      | серебристый                                       | 102445   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102446   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102447   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102448   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлинённая, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм                                                                                                                                                                          | серебристый                                       | 102431   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102432   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102433   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                                                                                                                                                                                               | серебристый                                       | 102421   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102422   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102423   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425   |
| GEZE TS 4000 C исполнение для помещений с повышенной влажностью, комплектная упаковка<br>Размер EN 1-6 с демпфированием открывания, со специальной защитой от коррозии с принадлежностями для резьбовых соединений из нержавеющей стали и стандартной рычажной тягой | серебристый                                       | 120104   |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей

**Монтажный материал**

|                                                                                                      |       |                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------|
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                  | 10 мм | с оцинковкой             | 103548 |
|                                                                                                      | 10 мм | чёрный                   | 103677 |
|                                                                                                      | 15 мм | с оцинковкой             | 103549 |
|                                                                                                      | 15 мм | чёрный                   | 103678 |
|                                                                                                      | 20 мм | с оцинковкой             | 103550 |
|                                                                                                      | 20 мм | чёрный                   | 103679 |
| Сверлильный кондуктор доводчика<br>для TS 5000/4000/3000/2000                                        |       |                          | 053134 |
| Зажимный башмак для крепления доводчика на стекле<br>для TS 5000/TS 4000                             |       | серебристый              | 057126 |
|                                                                                                      |       | тёмная бронза            | 057127 |
|                                                                                                      |       | белый RAL 9016           | 009491 |
|                                                                                                      |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 009494 |
| Монтажная пластина и контрпластина цельностеклянной двери<br>для TS 5000/TS 4000                     |       | серебристый              | 007923 |
|                                                                                                      |       | тёмная бронза            | 007924 |
|                                                                                                      |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 007926 |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для узких коробок                              |       | серебристый              | 057109 |
|                                                                                                      |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 082506 |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов               |       | серебристый              | 053318 |
|                                                                                                      |       | тёмная бронза            | 053319 |
|                                                                                                      |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 027460 |
| Пластина крепления двери с пониженной аркой<br>для TS 4000, макс. высота арки 130 мм                 |       | серебристый              | 058782 |
|                                                                                                      |       | тёмная бронза            | 058783 |
|                                                                                                      |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 119472 |
| Монтажная пластина доводчика<br>для TS 5000/4000 со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1 |       | серебристый              | 049185 |
|                                                                                                      |       | тёмная бронза            | 052351 |
|                                                                                                      |       | белый RAL 9016           | 068627 |
|                                                                                                      |       | с оцинковкой             | 057956 |
| Предохранительный уголок дверной коробки Верхний монтаж BG<br>для TS 5000/TS 4000                    |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 029176 |
|                                                                                                      |       | серебристый              | 049240 |
|                                                                                                      |       | тёмная бронза            | 052352 |
|                                                                                                      |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 104451 |
| <b>Принадлежности</b>                                                                                |       |                          |        |
| Колпачок доводчика<br>для TS 5000/ TS 4000, используется только при монтаже на дверном полотне       |       | серебристый              | 067724 |
|                                                                                                      |       | тёмная бронза            | 067725 |
|                                                                                                      |       | белый RAL 9016           | 067726 |
|                                                                                                      |       | латунь                   | 072698 |
|                                                                                                      |       | Высококачественная сталь | 072696 |
|                                                                                                      |       | согл. RAL <sup>2)</sup>  | 000756 |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей

## GEZE TS 4000, размер 5-7

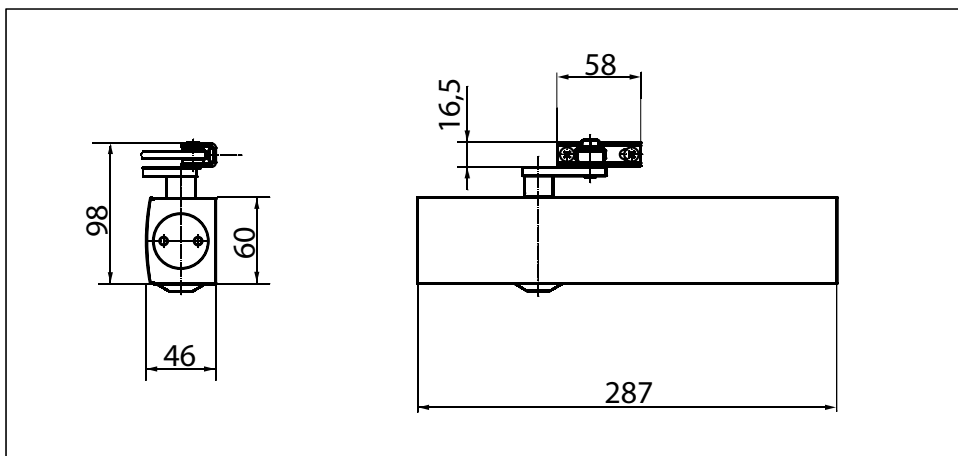
### Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1600 мм

Доводчик верхнего расположения TS 4000 можно использовать без перестановки для дверей с правым и левым упором с шириной створок до 1600 мм и для монтажа на огне- и дымозащитных дверях. Закрывающее усилие согл. EN 1154, размеры 5-7 плавно регулируется спереди и благодаря визуальной индикации размера легко контролируется. Демпфирование открывания, а также термостабильная скорость закрывания также регулируются спереди, регулировка концевого упора выполняется при помощи рычажной тяги. Доводчик оснащён предохранительным клапаном в направлении открывания и закрывания.

#### Специальное исполнение:

- GEZE TS 4000 с фиксирующей рычажной тягой  
Фиксирующий угол до 150° (недопустимо применение для огне- и дымозащитных дверей, фиксация действует только до размера EN 6)

### GEZE TS 4000, размер 5-7



#### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1600 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможно применение на дверном полотне со стороны, противоположной дверным петлям, при монтаже параллельного рычага

## Технические характеристики доводчика

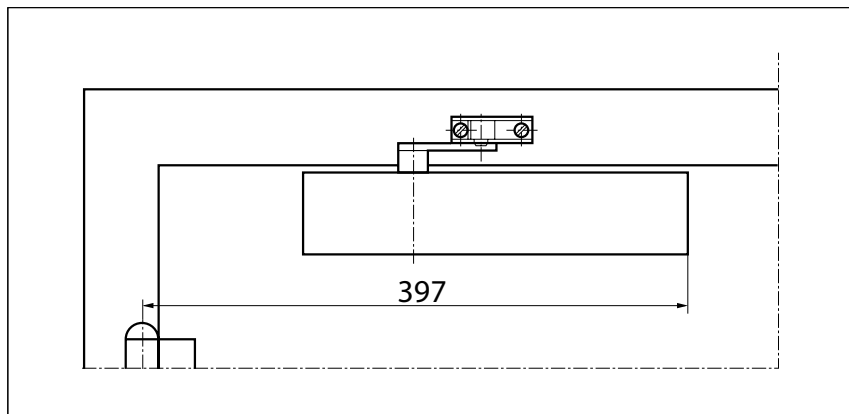
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 5 - 7                          |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1600 мм                        |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                              |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154 |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                              |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                              |
| Длина                                                            | 287 мм                         |
| Монтажная ширина                                                 | 46 мм                          |
| Высота                                                           | 60 мм                          |
| <b>Функции</b>                                                   |                                |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                      |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                              |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги     |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ● гидравлическая регулировка   |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                        |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                              |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                              |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                              |

● = да

○ = нет

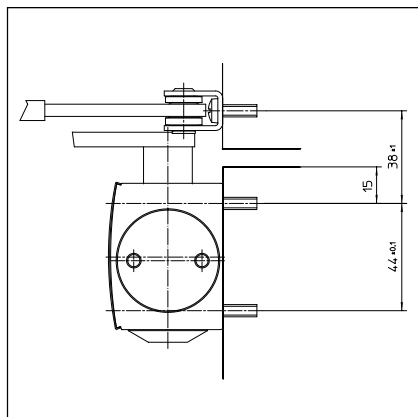
# Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 4000 р. 5-7

Вид

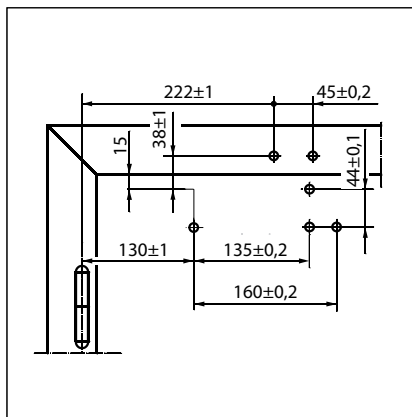


Пример монтажа GEZE TS 4000 5-7

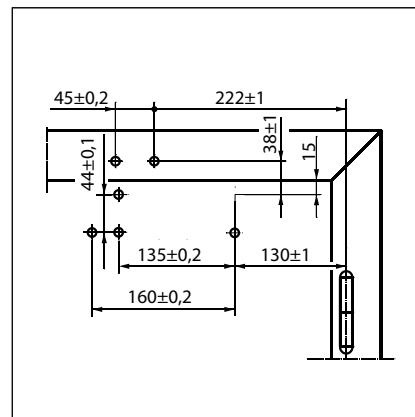
## Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

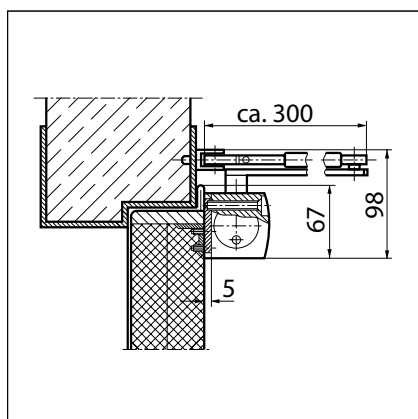


Размеры упора левосторонней двери

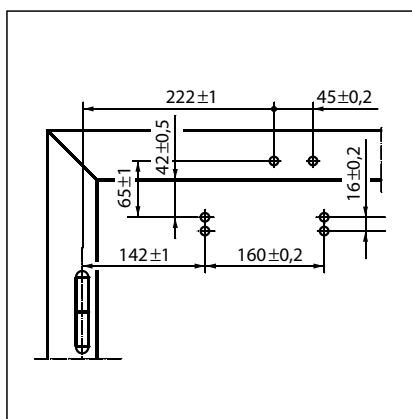


Размеры упора правосторонней двери

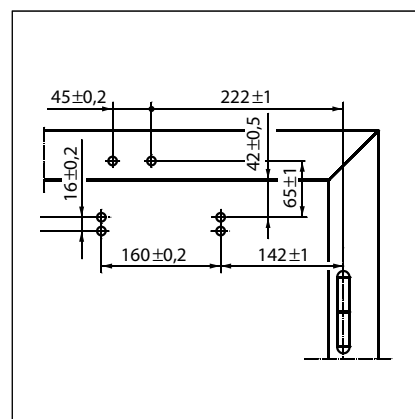
## Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



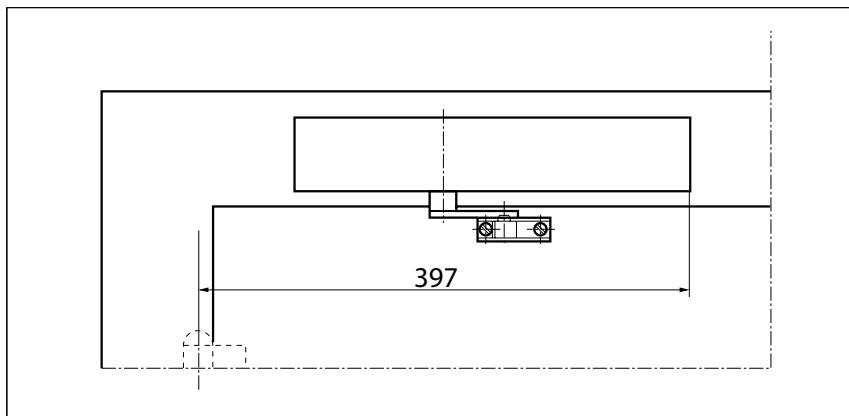
Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

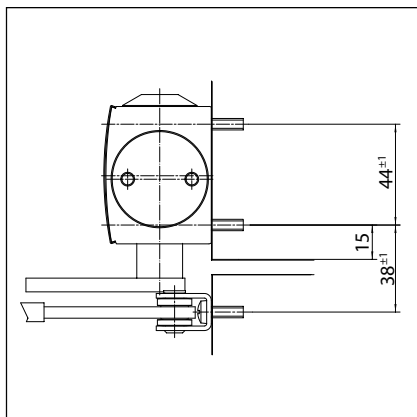
## Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000 р. 5-7

Вид

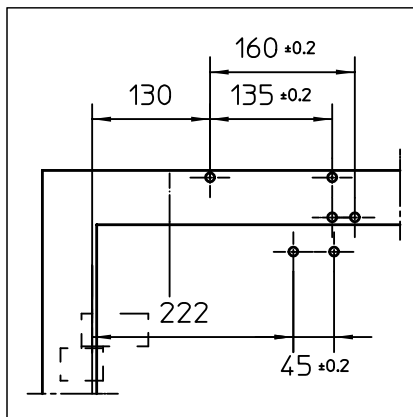


Пример монтажа GEZE TS 4000 5-7

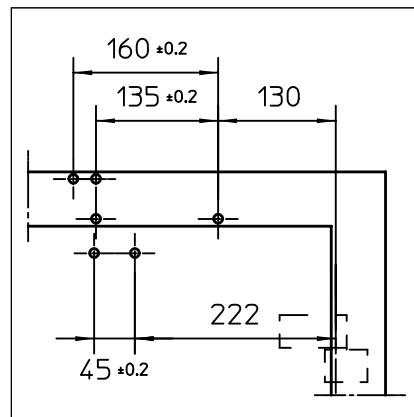
### Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

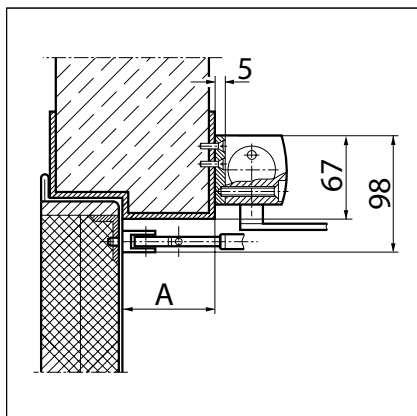


Размеры упора правосторонней двери

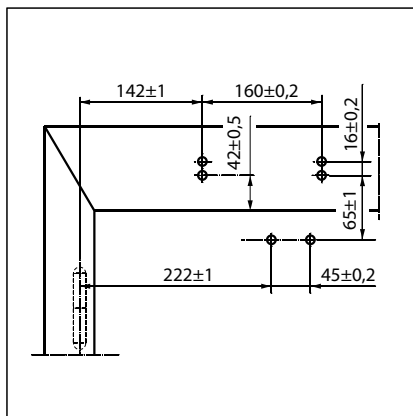


Размеры упора левосторонней двери

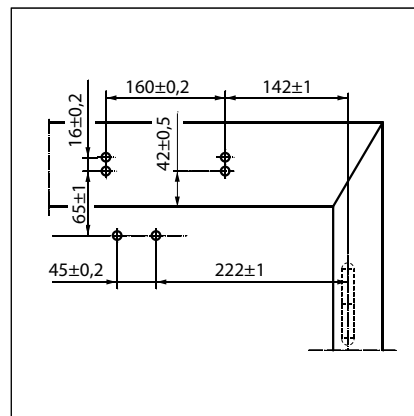
### Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной,  
A = макс. 70 мм глубина перемычки для  
огне- и дымозащитных дверей



Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

GEZE TS 4000, размер 5-7 - информация для заказа

| Обозначение                                                                                          | Исполнение                                        | Идент. № |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 4000                                                                                | серебристый                                       | 102837   |
| Размер EN 5-7 с демпфированием открывания (без рычажной тяги)                                        | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102838   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000 <sup>3)</sup><br>с механической фиксацией                                 | серебристый                                       | 102454   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102455   |
|                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102456   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102457   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>с включаемой и выключаемой механической фиксацией                      | серебристый                                       | 102445   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102446   |
|                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102447   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102448   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлинённая, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм          | серебристый                                       | 102431   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102432   |
|                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102433   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                               | серебристый                                       | 102421   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 102422   |
|                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 102423   |
|                                                                                                      | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                                            |                                                   |          |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                  | 10 мм с оцинковкой                                | 103548   |
|                                                                                                      | 10 мм чёрный                                      | 103677   |
|                                                                                                      | 15 мм с оцинковкой                                | 103549   |
|                                                                                                      | 15 мм чёрный                                      | 103678   |
|                                                                                                      | 20 мм с оцинковкой                                | 103550   |
|                                                                                                      | 20 мм чёрный                                      | 103679   |
| Сверлильный кондуктор доводчика<br>для TS 5000/4000/3000/2000                                        |                                                   | 053134   |
| Зажимный башмак для крепления доводчика на стекле<br>для TS 5000/TS 4000                             | серебристый                                       | 057126   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 057127   |
|                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 009491   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 009494   |
| Монтажная пластина и контрпластина цельностеклянной двери<br>для TS 5000/TS 4000                     | серебристый                                       | 007923   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 007924   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 007926   |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для узких коробок                              | серебристый                                       | 057109   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 082506   |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов               | серебристый                                       | 053318   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 053319   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 027460   |
| Пластина крепления двери с пониженной аркой<br>для TS 4000, макс. высота арки 130 мм                 | серебристый                                       | 058782   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 058783   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 119472   |
| Монтажная пластина доводчика<br>для TS 5000/4000 со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1 | серебристый                                       | 049185   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 052351   |
|                                                                                                      | белый RAL 9016                                    | 068627   |
|                                                                                                      | с оцинковкой                                      | 057956   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 029176   |
| Предохранительный уголок дверной коробки Верхний монтаж BG<br>для TS 5000/TS 4000                    | серебристый                                       | 049240   |
|                                                                                                      | тёмная бронза                                     | 052352   |
|                                                                                                      | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 104451   |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей



**Принадлежности**

Колпачок доводчика  
для TS 5000/ TS 4000, используется только при монтаже на дверном  
полотне

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| серебристый                 | 067724 |
| тёмная бронза               | 067725 |
| белый RAL 9016              | 067726 |
| латунь                      | 072698 |
| Высококачественная<br>сталь | 072696 |
| согл. RAL <sup>2)</sup>     | 000756 |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей

## GEZE TS 4000 E

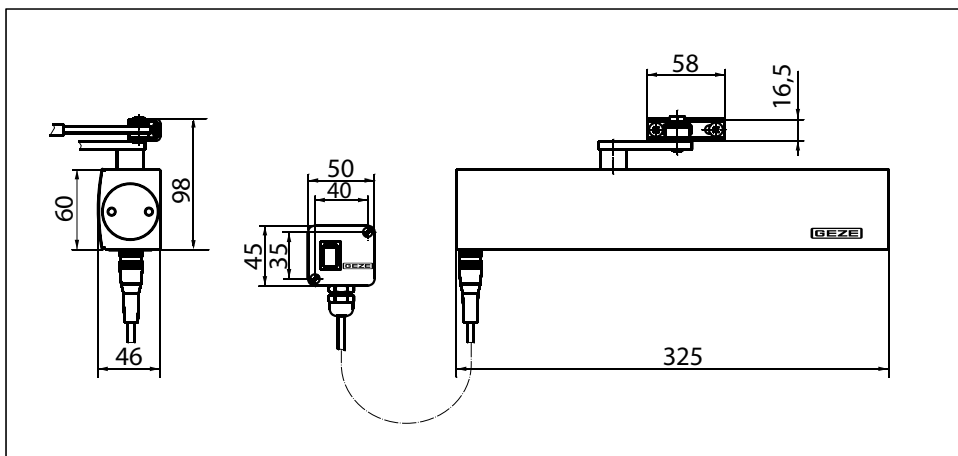
### Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1400 мм с электрической фиксацией

Доводчик верхнего расположения TS 4000 E (24 В пост. тока) с плавной электрогидравлической фиксацией согл. EN 1155 от 80° до 175° подходит для дверей с правым и левым упором с шириной створки до 1400 мм и для монтажа на огне- и дымозащитных дверях. В случае пожара либо сбоя в электропитании отключается фиксация, и дверь надежно закрывается. Закрывающее усилие, размер 1-6 согл. EN 1154, с визуальной индикацией размера, которую, равно как и термостабильную скорость закрывания, удобно регулировать спереди, регулировка концевого упора выполняется при помощи рычажной тяги.

#### Специальное исполнение:

- GEZE TS 4000 E / верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, 24 В пост. тока

## GEZE TS 4000 E



#### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможен верхний монтаж на стороне установки петель со скользящей тягой, закрывающее усилие EN3, не для пожарозащитных дверей

## Технические характеристики доводчика

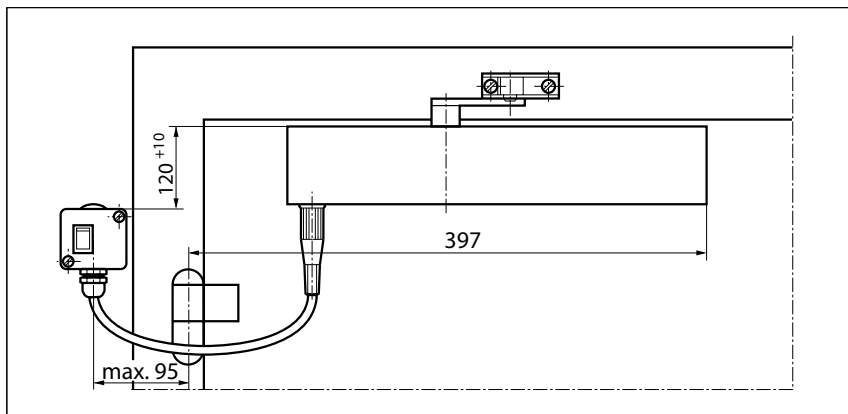
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000 E                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                                                                           |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                                                                         |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                                                                               |
| Напряжение питания                                               | 24 В пост. тока                                                                 |
| Степень защиты                                                   | IP 43                                                                           |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155 |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                                                                               |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                                                                               |
| Длина                                                            | 325 мм                                                                          |
| Монтажная ширина                                                 | 46 мм                                                                           |
| Высота                                                           | 60 мм                                                                           |
| <b>Функции</b>                                                   |                                                                                 |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                                                                       |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                                                                               |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги                                                      |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                                                                               |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                                                                         |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                                                                               |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                                                                               |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                                                                               |
| Фиксация, встроенная                                             | Электрическая                                                                   |
| Фиксирующий уголок                                               | 80°-175°                                                                        |
| Фиксация с увеличением угла открывания                           | ●                                                                               |

● = да

○ = нет

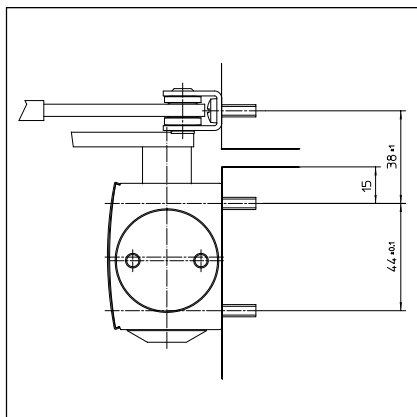
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 4000 E

Вид

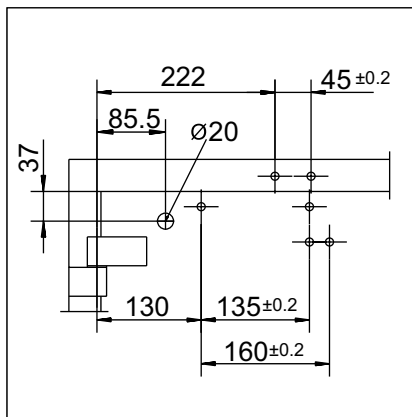


Пример монтажа GEZE TS 4000 E

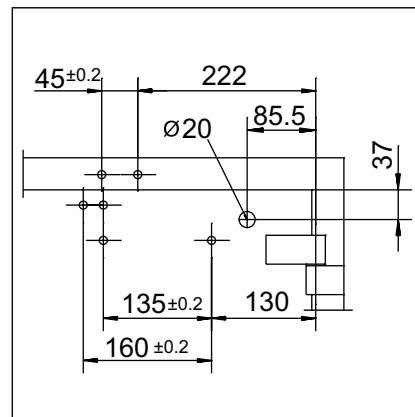
## Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

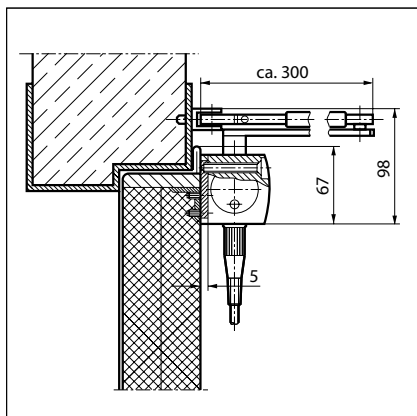


Размеры упора левосторонней двери

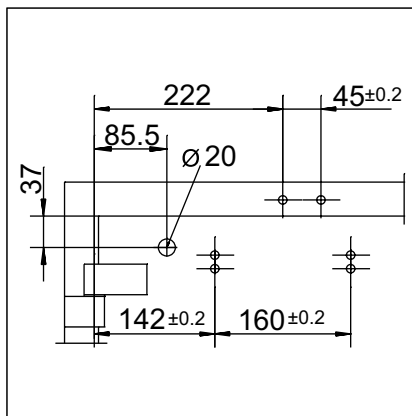


Размеры упора правосторонней двери

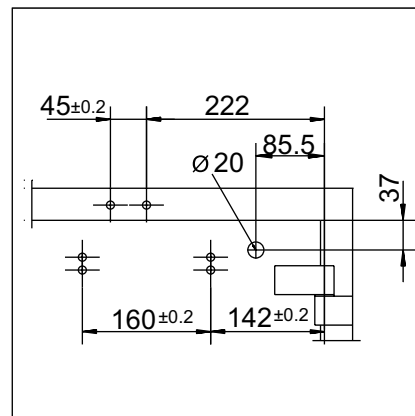
## Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



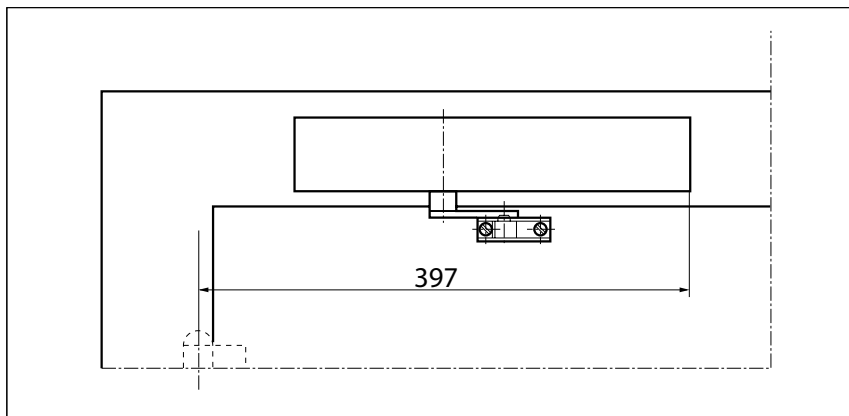
Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

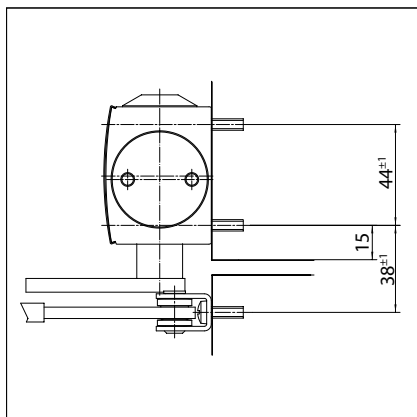
## Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000 E

Вид

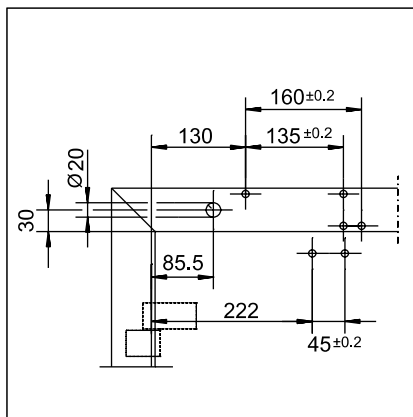


Пример монтажа GEZE TS 4000 E

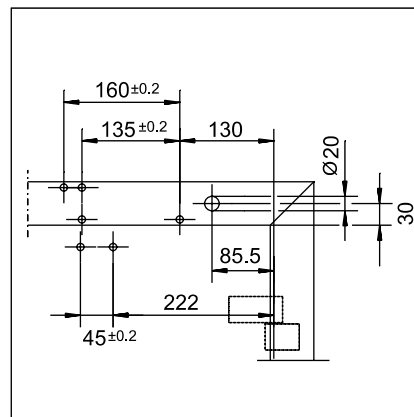
Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

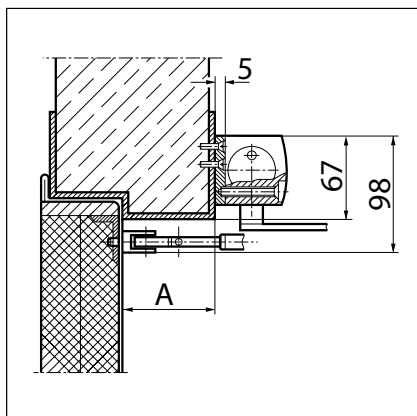


Размеры упора правосторонней двери

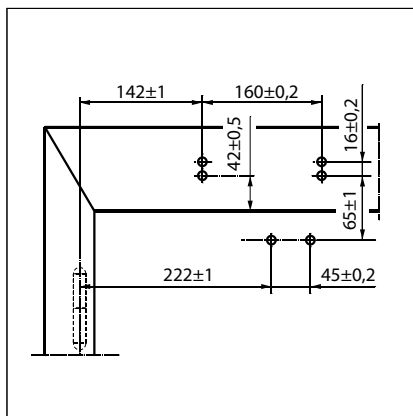


Размеры упора левосторонней двери

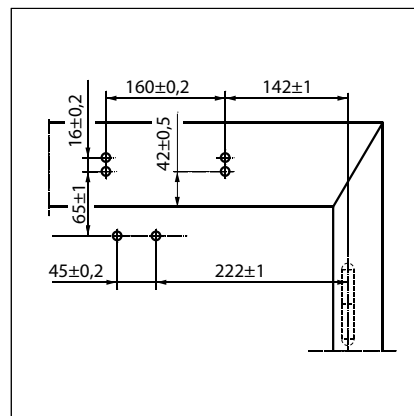
Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной,  
A = макс. 70 мм глубина перемычки для  
огне- и дымозащитных дверей



Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

GEZE TS 4000 E - информация для заказа

| Обозначение                                                                                                                             | Исполнение                                           | Идент. №     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|--------|
| Доводчик GEZE TS 4000 E                                                                                                                 | серебристый                                          | 105211       |        |
| Размер EN 1-6, монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, с электрической фиксацией и клеммной коробкой (без рычажной тяги) | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 105212       |        |
| Доводчик GEZE TS 4000 E KM BG                                                                                                           | серебристый                                          | 105213       |        |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, с электрической фиксацией (без рычажной тяги)                 | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 105214       |        |
| Доводчик GEZE TS 4000 E KM BS <sup>3)</sup>                                                                                             | серебристый                                          | 105235       |        |
| Размер EN 1-3, верхний монтаж на стороне петель, с электрической фиксацией (без скользящей тяги)                                        | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 105236       |        |
| Скользящая тяга TS 4000 E/R<br>с рычагом для верхнего монтажа на стороне установки петель                                               | серебристый                                          | 102527       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 102530       |        |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлинённая, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм                                             | серебристый                                          | 102431       |        |
|                                                                                                                                         | тёмная бронза                                        | 102432       |        |
|                                                                                                                                         | белый RAL 9016                                       | 102433       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 102434       |        |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                                                                  | серебристый                                          | 102421       |        |
|                                                                                                                                         | тёмная бронза                                        | 102422       |        |
|                                                                                                                                         | белый RAL 9016                                       | 102423       |        |
|                                                                                                                                         | Высококачественная сталь<br>аналогично <sup>1)</sup> | 102426       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 102425       |        |
| Монтажный материал                                                                                                                      |                                                      |              |        |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                                                     | 10 мм                                                | с оцинковкой | 103548 |
|                                                                                                                                         | 10 мм                                                | чёрный       | 103677 |
|                                                                                                                                         | 15 мм                                                | с оцинковкой | 103549 |
|                                                                                                                                         | 15 мм                                                | чёрный       | 103678 |
|                                                                                                                                         | 20 мм                                                | с оцинковкой | 103550 |
|                                                                                                                                         | 20 мм                                                | чёрный       | 103679 |
| Сверлильный кондуктор доводчика<br>для TS 5000/4000/3000/2000                                                                           |                                                      |              | 053134 |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для узких коробок                                                                 | серебристый                                          | 057109       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 082506       |        |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов                                                  | серебристый                                          | 053318       |        |
|                                                                                                                                         | тёмная бронза                                        | 053319       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 027460       |        |
| Монтажная пластина доводчика<br>для TS 5000 EFS/RFS/ENH / 4000 E со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                    | серебристый                                          | 059107       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 100044       |        |
| Принадлежности                                                                                                                          |                                                      |              |        |
| Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ6<br>разрешён для всех фиксирующих приспособлений GEZE                                       | серебристый                                          | 099851       |        |
|                                                                                                                                         | тёмная бронза                                        | 099857       |        |
|                                                                                                                                         | белый RAL 9016                                       | 099858       |        |
|                                                                                                                                         | Высококачественная сталь<br>аналогично <sup>1)</sup> | 099856       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 099859       |        |
| Дымовой датчик GEZE RS 5<br>для монтажа на потолке и перемычках                                                                         | серебристый                                          | 027052       |        |
|                                                                                                                                         | тёмная бронза                                        | 028939       |        |
|                                                                                                                                         | белый RAL 9016                                       | 028940       |        |
|                                                                                                                                         | Высококачественная сталь<br>аналогично <sup>1)</sup> | 028942       |        |
|                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                              | 028941       |        |
| Разъединяющий переключатель GEZE                                                                                                        |                                                      |              |        |
| Исполнение для скрытого монтажа, для включения электроприводных доводчиков и контактных магнитов вручную                                | белоснежный                                          | 116266       |        |
| Розетка для наружного монтажа<br>в упаковке                                                                                             |                                                      |              | 120503 |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

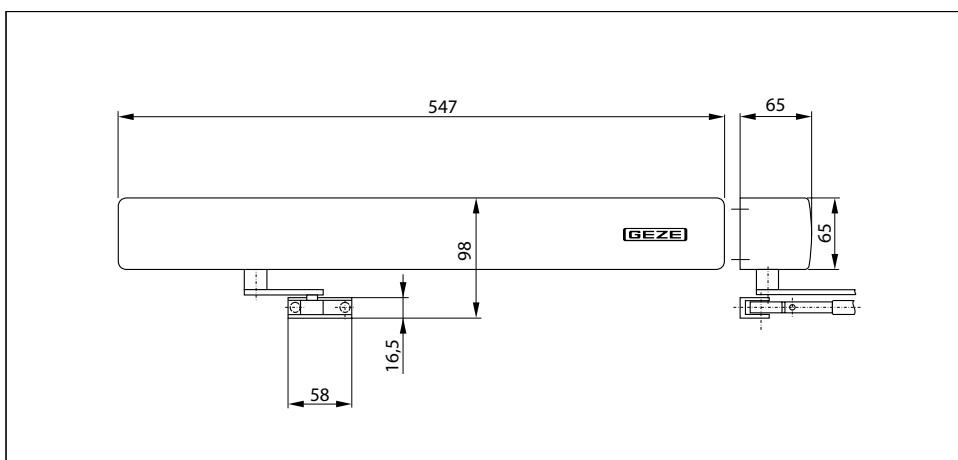
3) в данное время не разрешено для огне- и дымозащитных дверей, размер 3 согл. EN, с шириной створки до 950 мм

## GEZE TS 4000 R

**Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1400 мм с электрической фиксацией и блоком управления дымовыми датчиками**

Доводчик верхнего расположения TS 4000 R с плавной электрогидравлической фиксацией согл. EN 1155 от 80° до 175° и встроенным в корпус доводчика блоком управления дымовыми датчиками подходит для дверей с правым и левым упором с шириной створки до 1400 мм и для монтажа на огне- и дымозащитных дверях. В случае пожара срабатывает сигнализатор дыма, и дверь автоматически закрывается. Закрывающее усилие Размер 1-6 согл. EN 1154, с визуальной индикацией размера, которую, равно как и термостабильную скорость закрывания, удобно регулировать спереди, регулировка концевого упора выполняется при помощи рычажной тяги. Общий строительный допуск Немецкого института строительной техники (не для верхнего монтажа на стороне установки петель).

### GEZE TS 4000 R



### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж при верхнем монтаже на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможен верхний монтаж на стороне установки петель со скользящей тягой, закрывающее усилие EN3, не для пожарозащитных дверей

## Технические характеристики доводчика

| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000 R KM BG                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                                                                                                                                                                                    |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                                                                                                                                                                                  |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                                                                                                                                                                                        |
| Напряжение питания                                               | 230 В 50 Гц                                                                                                                                                                              |
| Степень защиты                                                   | IP 20                                                                                                                                                                                    |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155<br>Общий строительный допуск Немецкого института строительной техники в качестве фиксирующего устройства |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                                                                                                                                                                                        |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                                                                                                                                                                                        |
| Длина                                                            | 547 мм                                                                                                                                                                                   |
| Монтажная ширина                                                 | 65 мм                                                                                                                                                                                    |
| Высота                                                           | 65 мм                                                                                                                                                                                    |
| <b>Функции</b>                                                   |                                                                                                                                                                                          |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                                                                                                                                                                                |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                                                                                                                                                                                        |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги                                                                                                                                                               |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                                                                                                                                                                                        |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                                                                                                                                                                                  |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                                                                                                                                                                                        |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                                                                                                                                                                                        |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                                                                                                                                                                                        |
| Фиксация, встроенная                                             | Электрическая                                                                                                                                                                            |
| Фиксация с увеличением угла открывания                           | ●                                                                                                                                                                                        |
| Дымовой датчик, встроенный                                       | ●                                                                                                                                                                                        |
| с оптическим индикаторами рабочего состояния                     | ●                                                                                                                                                                                        |
| с индикацией загрязнения                                         | ●                                                                                                                                                                                        |
| с сопровождением порога тревоги                                  | ●                                                                                                                                                                                        |
| Блок питания, встроенный                                         | ●                                                                                                                                                                                        |

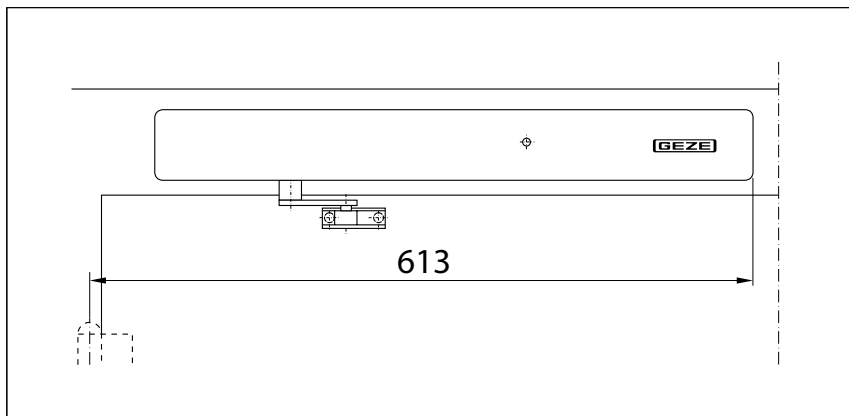
● = да

○ = нет



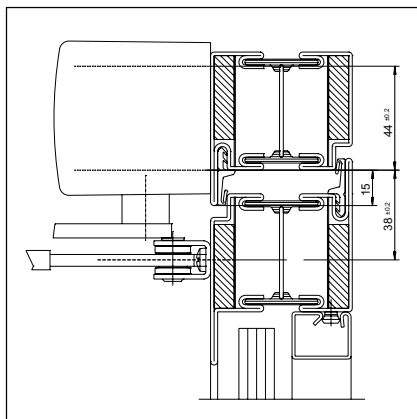
## Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000 R

Вид

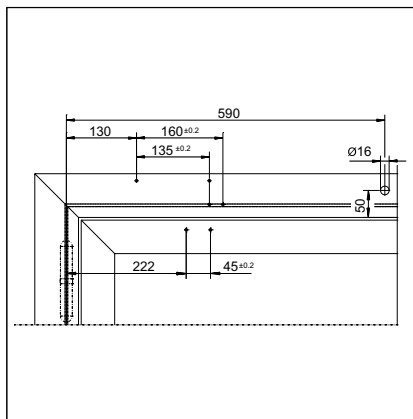


Пример монтажа GEZE TS 4000 R

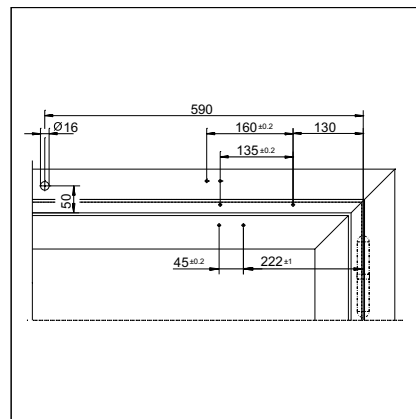
## Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

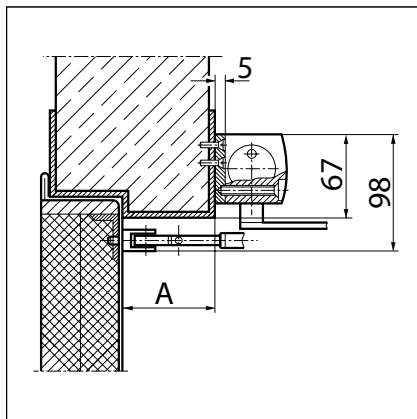


Размеры упора правосторонней двери

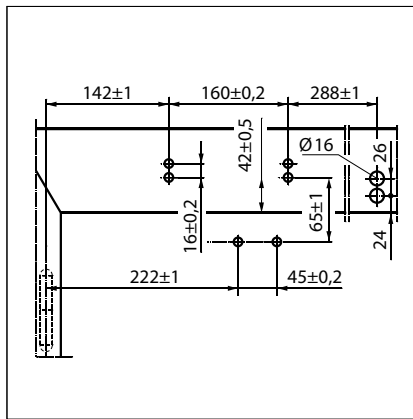


Размеры упора левосторонней двери

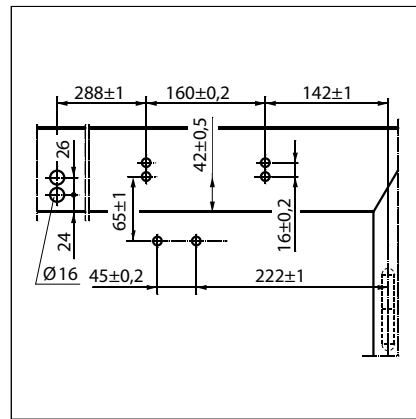
## Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной,  
A = макс. 70 мм глубина перемычки для  
огне- и дымозащитных дверей



Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

GEZE TS 4000 R - информация для заказа

| Обозначение                                                                                                                                                                    | Исполнение                                        | Идент. № |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 4000 R KM BG                                                                                                                                                  | серебристый                                       | 105241   |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, с электрической фиксацией и интегрированным блоком управления дымовыми датчиками (без рычажной тяги) | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105242   |
| Доводчик GEZE TS 4000 R KM BS <sup>3)</sup>                                                                                                                                    | серебристый                                       | 105243   |
| Размер EN 1-3, верхний монтаж на стороне установки петель, с электрической фиксацией и встроенным блоком управления дымовыми датчиками (без скользящей тяги)                   | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105267   |
| Скользящая тяга TS 4000 E/R                                                                                                                                                    | серебристый                                       | 102527   |
| с рычагом для верхнего монтажа на стороне установки петель                                                                                                                     | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102530   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000                                                                                                                                                     | серебристый                                       | 102431   |
| Удлиненная, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм                                                                                                                  | тёмная бронза                                     | 102432   |
|                                                                                                                                                                                | белый RAL 9016                                    | 102433   |
|                                                                                                                                                                                | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000                                                                                                                                                     | серебристый                                       | 102421   |
| Стандарт                                                                                                                                                                       | тёмная бронза                                     | 102422   |
|                                                                                                                                                                                | белый RAL 9016                                    | 102423   |
|                                                                                                                                                                                | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426   |
|                                                                                                                                                                                | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                                                                                                                      |                                                   |          |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                                                                                            | 10 мм с оцинковкой                                | 103548   |
|                                                                                                                                                                                | 10 мм чёрный                                      | 103677   |
|                                                                                                                                                                                | 15 мм с оцинковкой                                | 103549   |
|                                                                                                                                                                                | 15 мм чёрный                                      | 103678   |
|                                                                                                                                                                                | 20 мм с оцинковкой                                | 103550   |
|                                                                                                                                                                                | 20 мм чёрный                                      | 103679   |
| Монтажная пластина доводчика для TS 5000 RFS KM/ 4000 R & R-IS со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                                                             | чёрный                                            | 058808   |
| <b>Принадлежности</b>                                                                                                                                                          |                                                   |          |
| Дымовой датчик GEZE RS 5 для монтажа на потолке и перемычках                                                                                                                   | серебристый                                       | 027052   |
|                                                                                                                                                                                | тёмная бронза                                     | 028939   |
|                                                                                                                                                                                | белый RAL 9016                                    | 028940   |
|                                                                                                                                                                                | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 028942   |
|                                                                                                                                                                                | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 028941   |
| Разъединяющий переключатель GEZE                                                                                                                                               | белоснежный                                       | 116266   |
| Исполнение для скрытого монтажа, для включения электроприводных доводчиков и контактных магнитов вручную                                                                       |                                                   |          |
| Розетка для наружного монтажа в упаковке                                                                                                                                       |                                                   | 120503   |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

3) в данное время не разрешено для огне- и дымозащитных дверей, размер 3 согл. EN, с шириной створки до 950 мм

## GEZE TS 4000 EFS

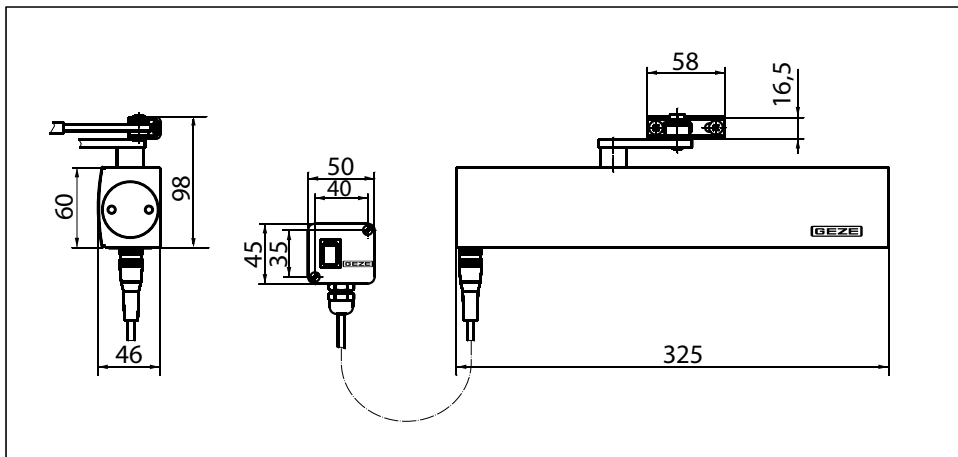
**Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1400 мм и с электрической функцией свободного хода**

Доводчик верхнего расположения TS 4000 EFS (24 В пост. тока) для одностворчатых дверей оснащён функцией свободного хода „Freeswing“. Благодаря этому дверь можно открывать и закрывать, прилагая минимум усилий, например, в учреждениях для пожилых людей или больницах, для этого достаточно открыть дверь примерно на 90° первый раз, например, с утра. Доводчик верхнего расположения TS 4000 EFS отличается плавной электрогидравлической фиксацией согл. EN 1155 от 80° до 180°, необходимой для выполнения функции свободного хода, подходит для дверей с правым и левым упором с шириной створки до 1400 мм и для монтажа на огне- и дымозащитных дверях. Закрывающее усилие, размер 1-6 согл. EN 1154, с визуальной индикацией размера, которую, равно как и термостабильную скорость закрывания, удобно регулировать спереди, регулировка концевого упора выполняется при помощи рычажной тяги.

### Специальное исполнение:

- GEZE TS 4000 EFS / верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, 24 В пост. тока

## GEZE TS 4000 EFS



### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможен верхний монтаж на стороне установки петель со скользящей тягой свободного хода, закрывающее усилие EN3, не разрешено для пожарозащитных дверей

## Технические характеристики доводчика

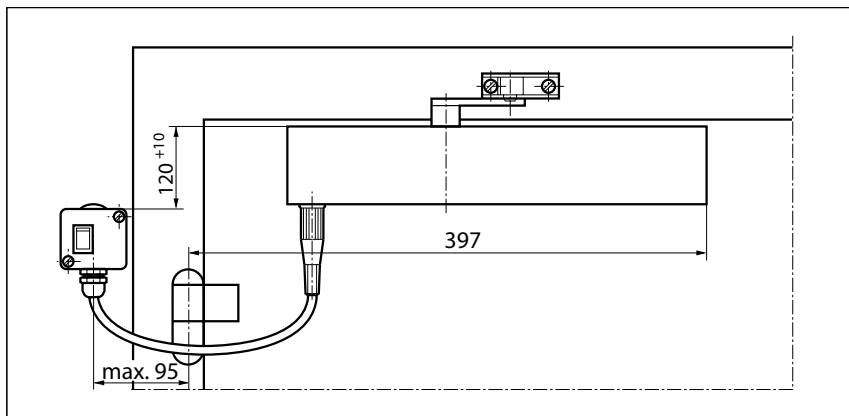
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000 EFS                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                                                                           |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                                                                         |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                                                                               |
| Напряжение питания                                               | 24 В пост. тока                                                                 |
| Степень защиты                                                   | IP 43                                                                           |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155 |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                                                                               |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                                                                               |
| Длина                                                            | 325 мм                                                                          |
| Монтажная ширина                                                 | 46 мм                                                                           |
| Высота                                                           | 60 мм                                                                           |
| <b>Функции</b>                                                   |                                                                                 |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                                                                       |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                                                                               |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги                                                      |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                                                                               |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                                                                         |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                                                                               |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                                                                               |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                                                                               |
| Фиксация, встроенная                                             | Электрическая                                                                   |
| Диапазон свободного хода                                         | 80°-175°                                                                        |

● = да

○ = нет

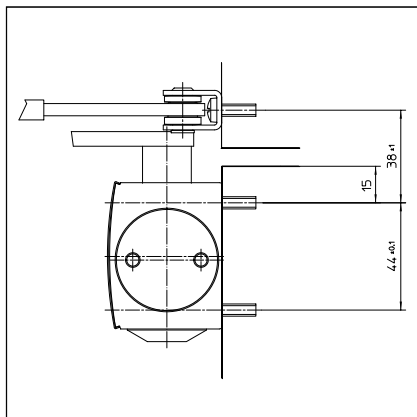
# Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 4000 EFS

Вид

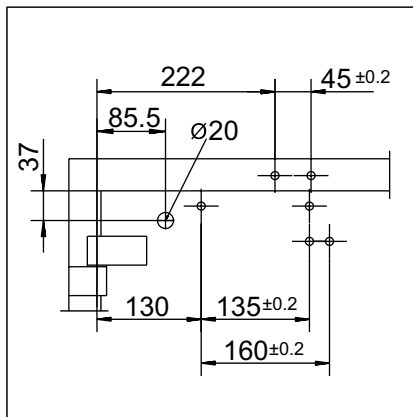


Пример монтажа GEZE TS 4000 EFS

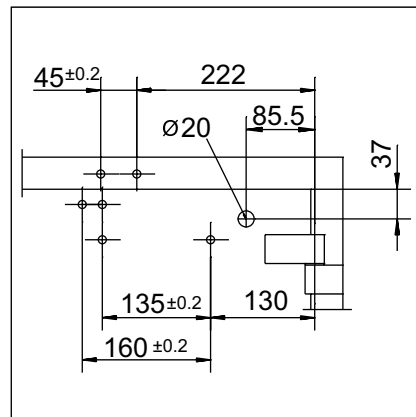
## Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

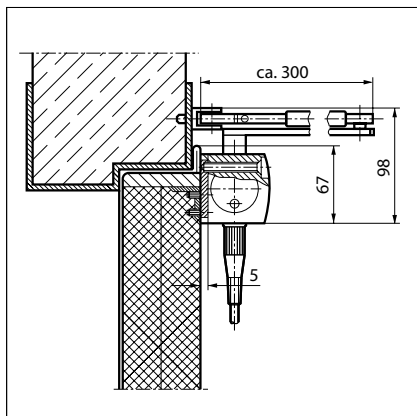


Размеры упора левосторонней двери

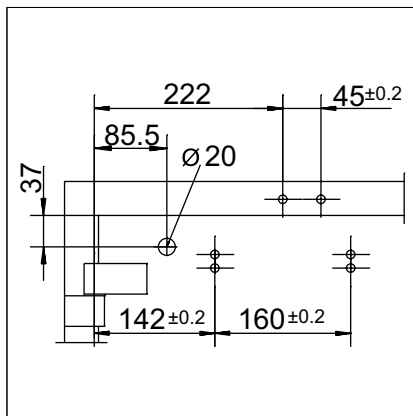


Размеры упора правосторонней двери

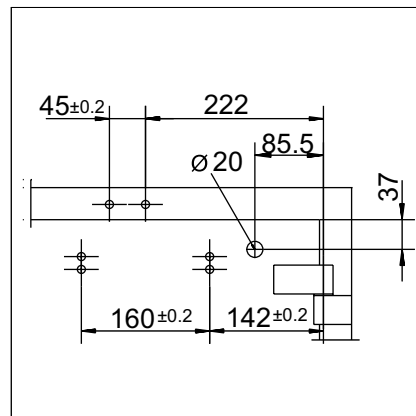
## Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



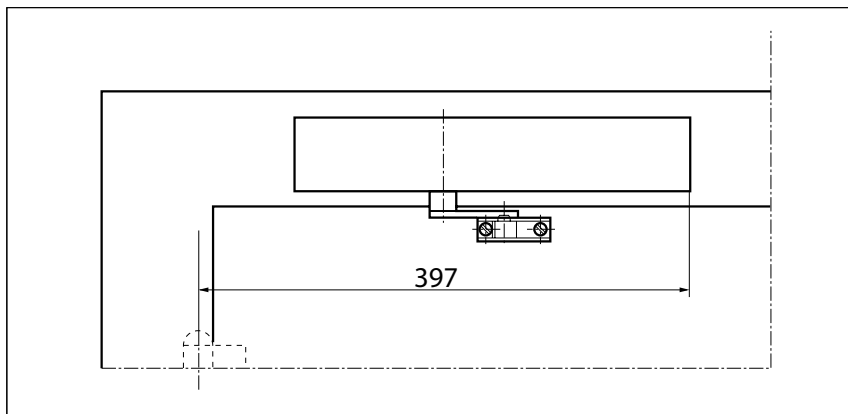
Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

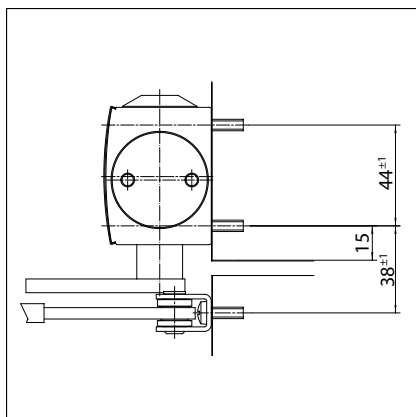
## Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000 EFS

Вид

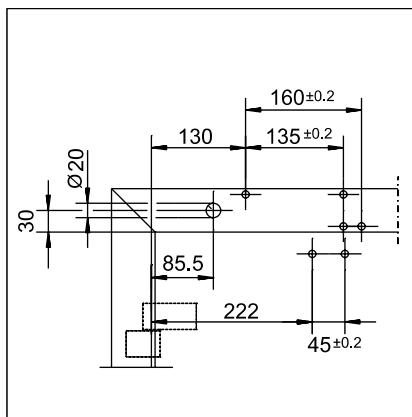


Пример монтажа GEZE TS 4000 EFS

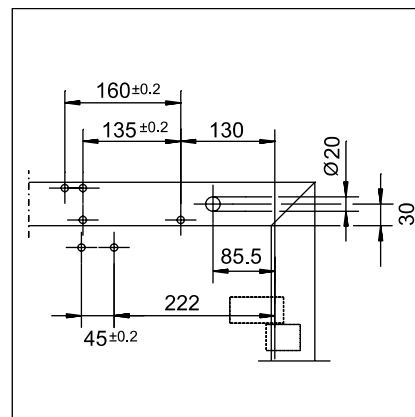
Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

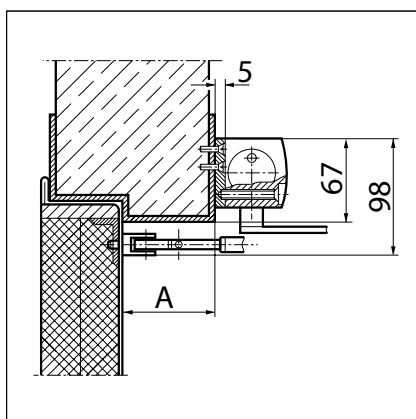


Размеры упора правосторонней двери

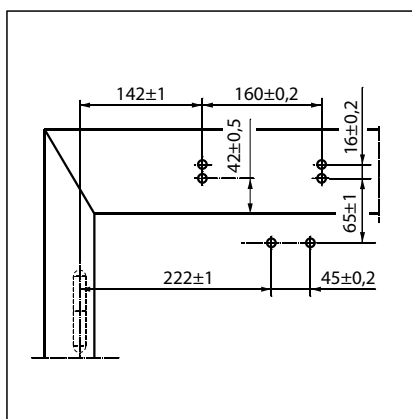


Размеры упора левосторонней двери

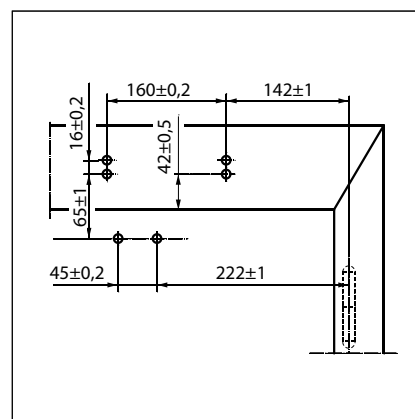
Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной,  
A = макс. 70 мм глубина перемычки для  
огне- и дымозащитных дверей



Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

## GEZE TS 4000 EFS - информация для заказа

| Обозначение                                                                                                                                                                 | Исполнение                                        | Идент. № |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 4000 EFS                                                                                                                                                   | серебристый                                       | 105211   |
| Размер EN 1-6, монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, с электрической фиксацией для свободного хода и клеммной коробкой (без рычажной тяги свободного хода) | согл. RAL                                         | 105212   |
| Доводчик GEZE TS 4000 EFS KM BG                                                                                                                                             | серебристый                                       | 105213   |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, с электрической фиксацией для свободного хода (без рычажной тяги свободного хода)                 | согл. RAL                                         | 105214   |
| Доводчик GEZE TS 4000 EFS KM BS <sup>3)</sup>                                                                                                                               | серебристый                                       | 105235   |
| Размер EN 1-3, верхний монтаж на стороне установки петель, с электрической фиксацией для свободного хода (без скользящей тяги свободного хода)                              | согл. RAL                                         | 105236   |
| Скользящая тяга TS 4000 EFS/RFS <sup>3)</sup>                                                                                                                               | серебристый                                       | 106844   |
| с функцией свободного хода и рычагом для верхнего монтажа на стороне установки петель                                                                                       | согл. RAL                                         | 106466   |
| Доводчик TS 4000 EFS/RFS                                                                                                                                                    | серебристый                                       | 106460   |
| с функцией свободного хода                                                                                                                                                  | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 106462   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                                                                                                                   |                                                   |          |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                                                                                         | 10 мм с оцинковкой                                | 103548   |
|                                                                                                                                                                             | 10 мм чёрный                                      | 103677   |
|                                                                                                                                                                             | 15 мм с оцинковкой                                | 103549   |
|                                                                                                                                                                             | 15 мм чёрный                                      | 103678   |
|                                                                                                                                                                             | 20 мм с оцинковкой                                | 103550   |
|                                                                                                                                                                             | 20 мм чёрный                                      | 103679   |
| Сверлильный кондуктор доводчика для TS 5000/4000/3000/2000                                                                                                                  |                                                   | 053134   |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для узких коробок                                                                                                        | серебристый                                       | 057109   |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 082506   |
|                                                                                                                                                                             | серебристый                                       | 053318   |
|                                                                                                                                                                             | тёмная бронза                                     | 053319   |
| Монтажная пластина доводчика для TS 5000 EFS/RFS/EHY / 4000 E со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 027460   |
|                                                                                                                                                                             | серебристый                                       | 059107   |
| <b>Принадлежности</b>                                                                                                                                                       |                                                   |          |
| Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ6 разрешён для всех фиксирующих приспособлений GEZE                                                                              | серебристый                                       | 099851   |
|                                                                                                                                                                             | тёмная бронза                                     | 099857   |
|                                                                                                                                                                             | белый RAL 9016                                    | 099858   |
|                                                                                                                                                                             | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 099856   |
|                                                                                                                                                                             | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 099859   |
|                                                                                                                                                                             | серебристый                                       | 027052   |
| Дымовой датчик GEZE RS 5 для монтажа на потолке и перемычках                                                                                                                | тёмная бронза                                     | 028939   |
|                                                                                                                                                                             | белый RAL 9016                                    | 028940   |
|                                                                                                                                                                             | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 028942   |
|                                                                                                                                                                             | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 028941   |
| Разъединяющий переключатель GEZE                                                                                                                                            |                                                   |          |
| Исполнение для скрытого монтажа, для включения электроприводных доводчиков и контактных магнитов вручную                                                                    | белоснежный                                       | 116266   |
| Розетка для наружного монтажа в упаковке                                                                                                                                    |                                                   | 120503   |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

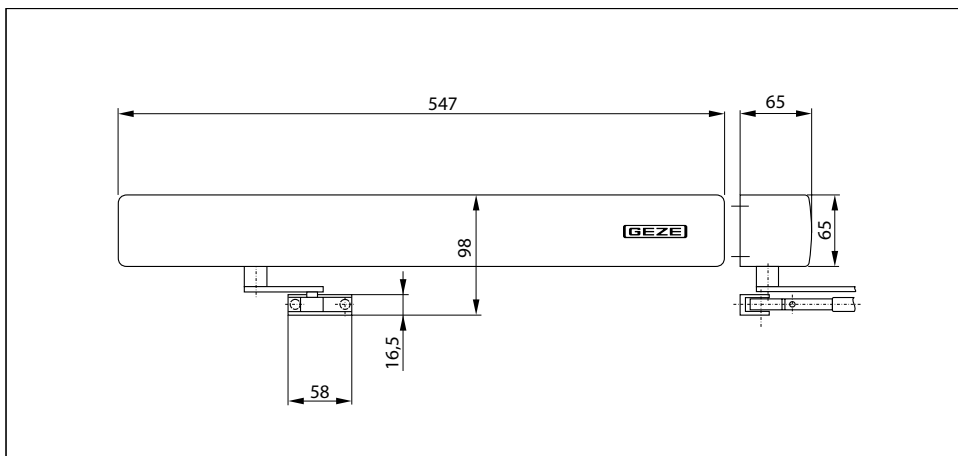
3) В Германии не разрешено использовать для огне- и дымозащитных дверей

## GEZE TS 4000 RFS

**Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей с шириной створки до 1400 мм с электрической функцией свободного хода и блоком управления дымовыми датчиками**

Доводчик верхнего расположения TS 4000 RFS для одностворчатых дверей оснащён функцией свободного хода „Freeswing“. Благодаря этому дверь можно открывать и закрывать, прилагая минимум усилий, например, в учреждениях для пожилых людей или больницах, для этого достаточно открыть дверь примерно на 90° первый раз, например, с утра. TS 4000 RFS отличается плавной электрогидравлической фиксацией согл. EN 1155, имеет встроенный в корпус доводчика блок управления дымовыми датчиками, необходимый для выполнения функции свободного хода, подходит для дверей с правым и левым упором с шириной створки до 1400 мм и для монтажа на огне- и дымозащитных дверях. Закрывающее усилие, размер 1-6 согл. EN 1154, с визуальной индикацией размера, которую, равно как и термостабильную скорость закрывания, удобно настраивать спереди, регулировка концевой упора выполняется при помощи рычажной тяги. Общий строительный допуск Немецкого института строительной техники (EN 1155 и не для верхнего монтажа на стороне установки петель).

### GEZE TS 4000 RFS



### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж при верхнем монтаже на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможен верхний монтаж на стороне установки петель со скользящей тягой свободного хода, закрывающее усилие EN3, не разрешено для пожарозащитных дверей



## Технические характеристики доводчика

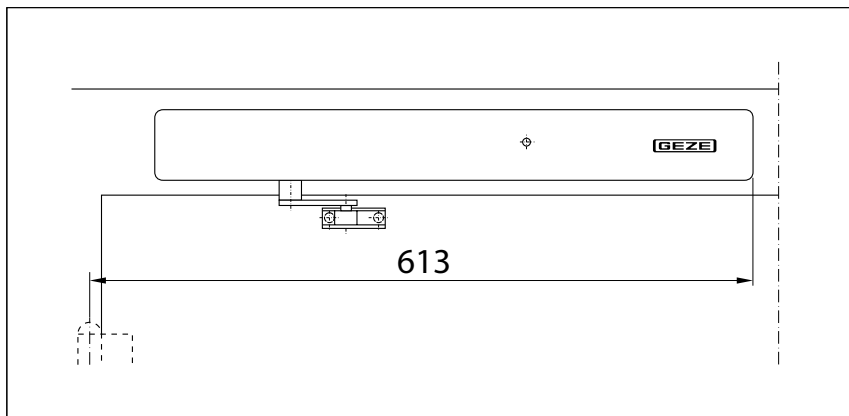
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000 RFS KM BG                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                                                                                                                                                                                    |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                                                                                                                                                                                  |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                                                                                                                                                                                        |
| Напряжение питания                                               | 230 В 50 Гц                                                                                                                                                                              |
| Степень защиты                                                   | IP 20                                                                                                                                                                                    |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155<br>Общий строительный допуск Немецкого института строительной техники в качестве фиксирующего устройства |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                                                                                                                                                                                        |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                                                                                                                                                                                        |
| Длина                                                            | 547 мм                                                                                                                                                                                   |
| Монтажная ширина                                                 | 65 мм                                                                                                                                                                                    |
| Высота                                                           | 65 мм                                                                                                                                                                                    |
| <b>Функции</b>                                                   |                                                                                                                                                                                          |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                                                                                                                                                                                |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                                                                                                                                                                                        |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги                                                                                                                                                               |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                                                                                                                                                                                        |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                                                                                                                                                                                  |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                                                                                                                                                                                        |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                                                                                                                                                                                        |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                                                                                                                                                                                        |
| Фиксация, встроенная                                             | Электрическая                                                                                                                                                                            |
| Дымовой датчик, встроенный                                       | ●                                                                                                                                                                                        |
| с оптическим индикаторами рабочего состояния                     | ●                                                                                                                                                                                        |
| с индикацией загрязнения                                         | ●                                                                                                                                                                                        |
| с сопровождением порога тревоги                                  | ●                                                                                                                                                                                        |
| Блок питания, встроенный                                         | ●                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон свободного хода                                         | 80°-175°                                                                                                                                                                                 |

● = да

○ = нет

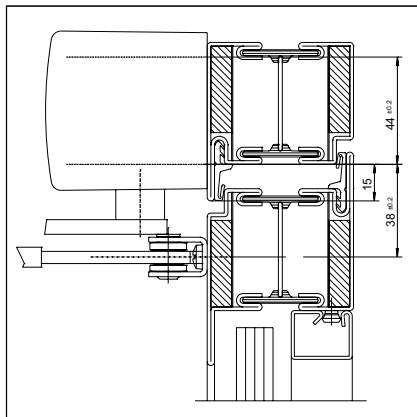
# Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000 RFS

Вид

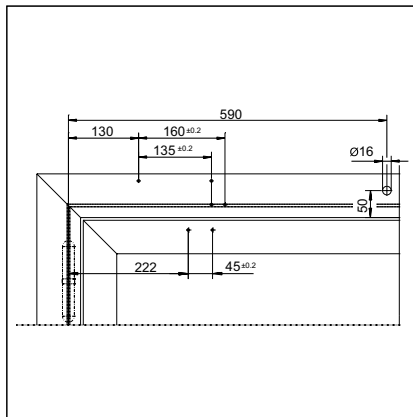


Пример монтажа GEZE TS 4000 RFS

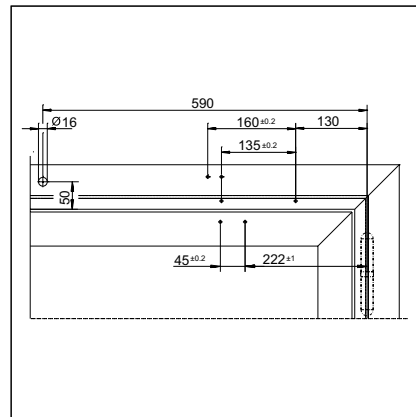
Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

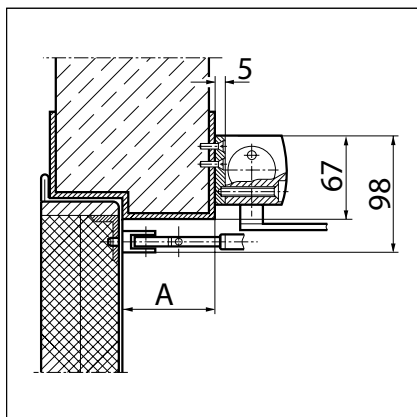


Размеры упора правосторонней двери

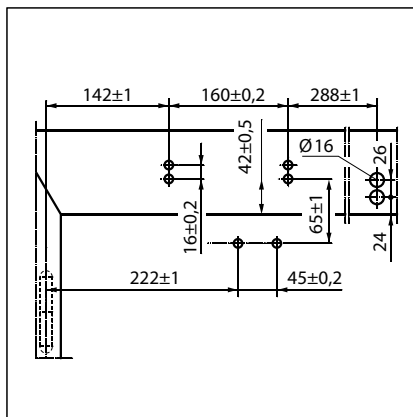


Размеры упора левосторонней двери

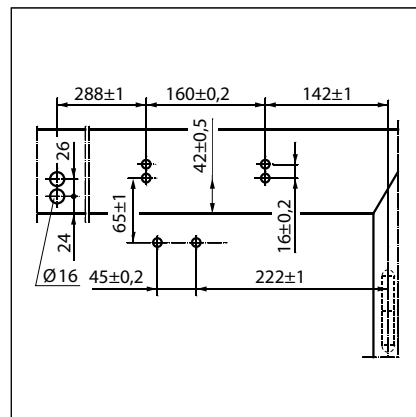
Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной,  
A = макс. 70 мм глубина перемычки для  
огне- и дымозащитных дверей



Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

## GEZE TS 4000 RFS - информация для заказа

| Обозначение                                                                                                                                                                                        | Исполнение                                        | Идент. № |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 4000 RFS KM BG                                                                                                                                                                    | серебристый                                       | 105241   |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, с электрической фиксацией для свободного хода и блоком управления дымовыми датчиками (без рычажной тяги свободного хода) | согл. RAL                                         | 105242   |
| Доводчик GEZE TS 4000 RFS KM BS <sup>3)</sup>                                                                                                                                                      | серебристый                                       | 105243   |
| Размер EN 1-3, верхний монтаж на стороне установки петель, с электрической фиксацией для функции свободного хода и блоком управления дымовыми датчиками (без скользящей тяги свободного хода)      | согл. RAL                                         | 105267   |
| Скользящая тяга TS 4000 EFS/RFS                                                                                                                                                                    | серебристый                                       | 106844   |
| с функцией свободного хода и рычагом для верхнего монтажа на стороне установки петель                                                                                                              | согл. RAL                                         | 106466   |
| Доводчик TS 4000 EFS/RFS                                                                                                                                                                           | серебристый                                       | 106460   |
| с функцией свободного хода                                                                                                                                                                         | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 106462   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                                                                                                                                          |                                                   |          |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                                                                                                                | 10 мм с оцинковкой                                | 103548   |
|                                                                                                                                                                                                    | 10 мм чёрный                                      | 103677   |
|                                                                                                                                                                                                    | 15 мм с оцинковкой                                | 103549   |
|                                                                                                                                                                                                    | 15 мм чёрный                                      | 103678   |
|                                                                                                                                                                                                    | 20 мм с оцинковкой                                | 103550   |
|                                                                                                                                                                                                    | 20 мм чёрный                                      | 103679   |
| Монтажная пластина доводчика для TS 5000 RFS KM/ 4000 R & R-IS со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                                                                                 | чёрный                                            | 058808   |
| <b>Принадлежности</b>                                                                                                                                                                              |                                                   |          |
| Дымовой датчик GEZE RS 5 для монтажа на потолке и перемычках                                                                                                                                       | серебристый                                       | 027052   |
|                                                                                                                                                                                                    | тёмная бронза                                     | 028939   |
|                                                                                                                                                                                                    | белый RAL 9016                                    | 028940   |
|                                                                                                                                                                                                    | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 028942   |
|                                                                                                                                                                                                    | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 028941   |
| Разъединяющий переключатель GEZE                                                                                                                                                                   | белоснежный                                       | 116266   |
| Исполнение для скрытого монтажа, для включения электроприводных доводчиков и контактных магнитов вручную                                                                                           |                                                   |          |
| Розетка для наружного монтажа в упаковке                                                                                                                                                           |                                                   | 120503   |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

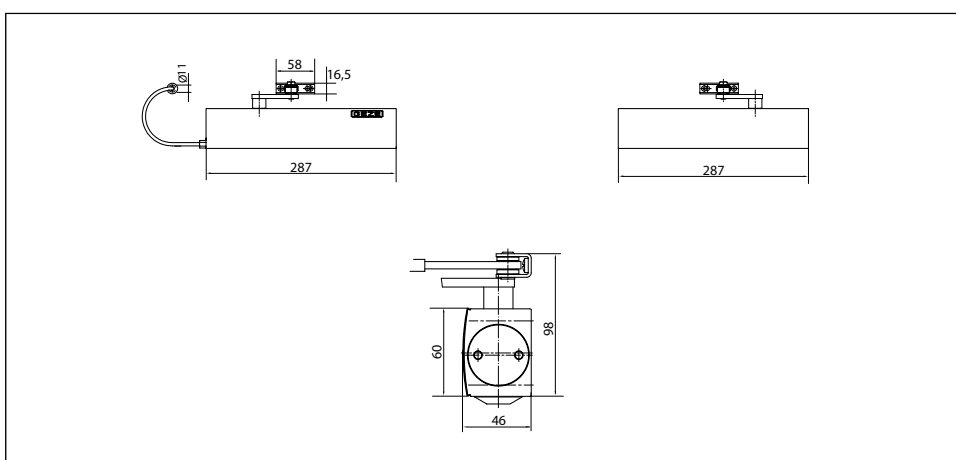
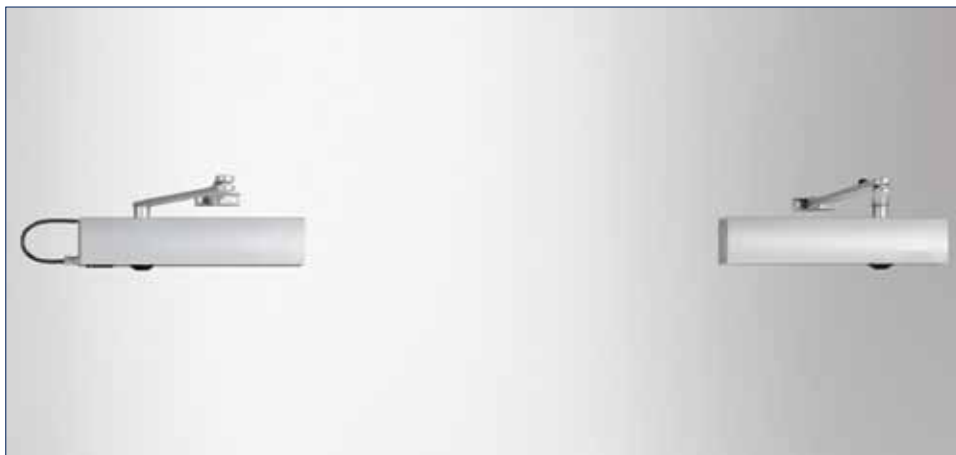
3) не разрешено для огне- и дымозащитных дверей, размер 3 согл. EN, с шириной створки до 950 мм

## GEZE TS 4000 IS

**Система доводчиков с рычажной тягой для 2-створчатых дверей с расстоянием между петлями до 2800 мм со встроенным механизмом координации последовательности закрывания**

Этот доводчик верхнего расположения TS 4000 IS со встроенным электрогидравлическим механизмом координации последовательности закрывания разрешено устанавливать на огне- и дымозащитных дверях. Встроенный механизм координации последовательности закрывания с защитой от преднамеренного повреждения обеспечивает правильный порядок закрывания обеих створок двустворчатых дверей. При закрывании дверей открываемая створка остаётся в позиции ожидания, пока неоткрываемая створка не будет закрыта и не деблокирует открываемую створку посредством механизма координации последовательности закрывания. Закрывающее усилие согл. EN 1154, размер 1 – 6, с визуальной индикацией размера, которая, равно как и скорость открывания, регулируется спереди. Регулировка концевого упора осуществляется с помощью рычажной тяги.

### GEZE TS 4000 IS



### Область применения

- Для 2-створчатых дверей, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям

## Технические характеристики доводчика

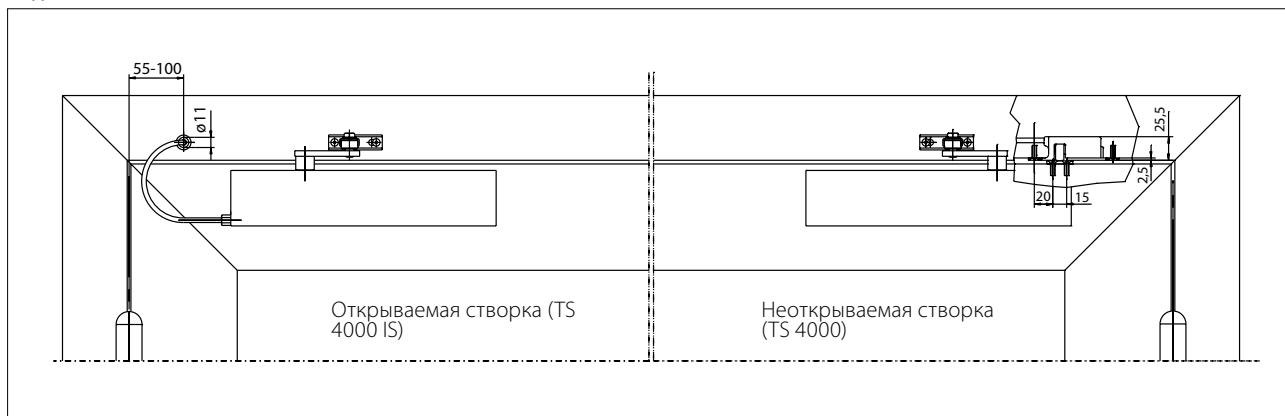
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000 IS                                                                                       | Доводчик GEZE TS 4000          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                                                                                                          |                                |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                                                                                                        |                                |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                                                                                                              | ●                              |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Координирующий регулятор последовательности закрывания проверен согл. EN1158 | Доводчик проверен согл. EN1154 |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                                                                                                              | ●                              |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                                                                                                              | ●                              |
| Длина                                                            | 287 мм                                                                                                         |                                |
| Монтажная ширина                                                 | 46 мм                                                                                                          |                                |
| Высота                                                           | 60 мм                                                                                                          |                                |
|                                                                  |                                                                                                                |                                |
| Функции                                                          |                                                                                                                |                                |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                                                                                                      |                                |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                                                                                                              | ●                              |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги                                                                                     |                                |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                                                                                                              | ● гидравлическая регулировка   |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                                                                                                        |                                |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                                                                                                              | ●                              |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                                                                                                              | ●                              |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                                                                                                              | ●                              |
| Механизм координации последовательности закрывания, встроенный   | ●                                                                                                              |                                |

● = да

○ = нет

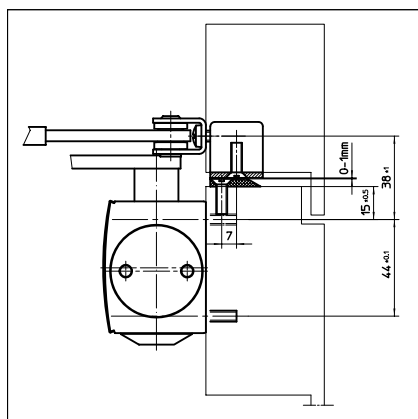
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 4000 IS

Вид

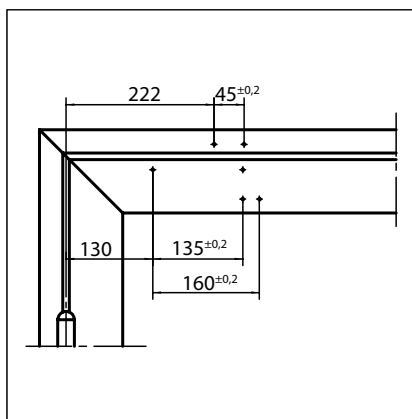


Пример монтажа GEZE TS 4000 IS

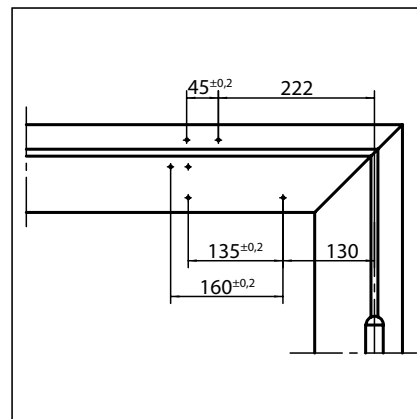
Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

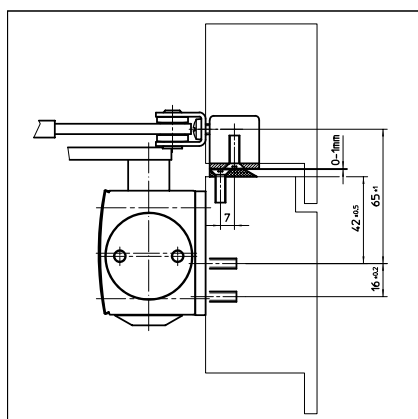


Размеры упора левосторонней двери

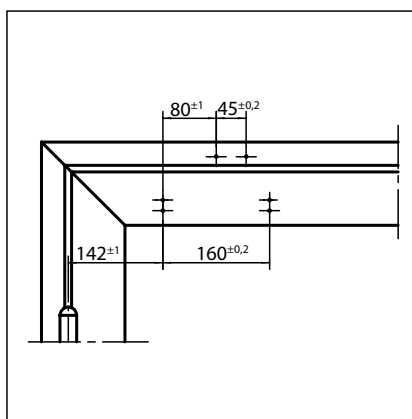


Размеры упора правосторонней двери

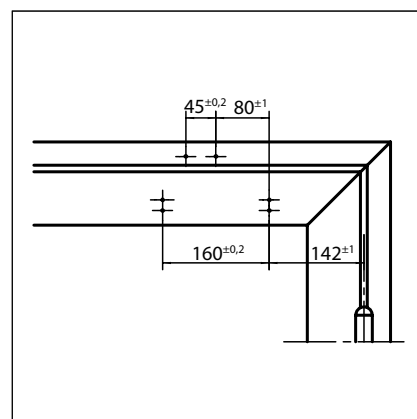
Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



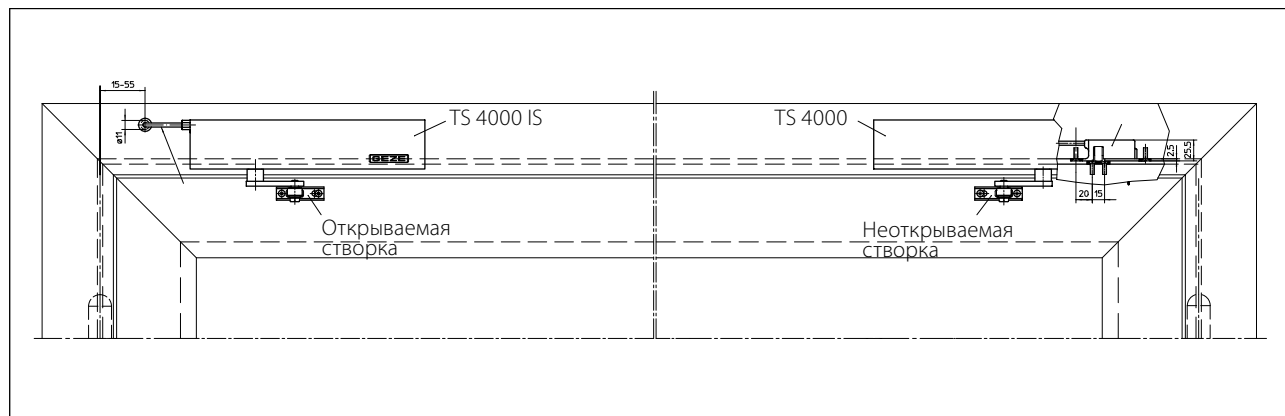
Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери

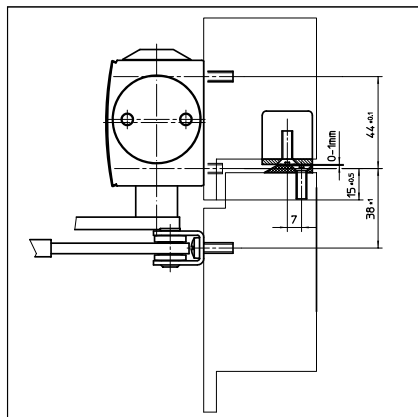
## Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000 IS

Вид

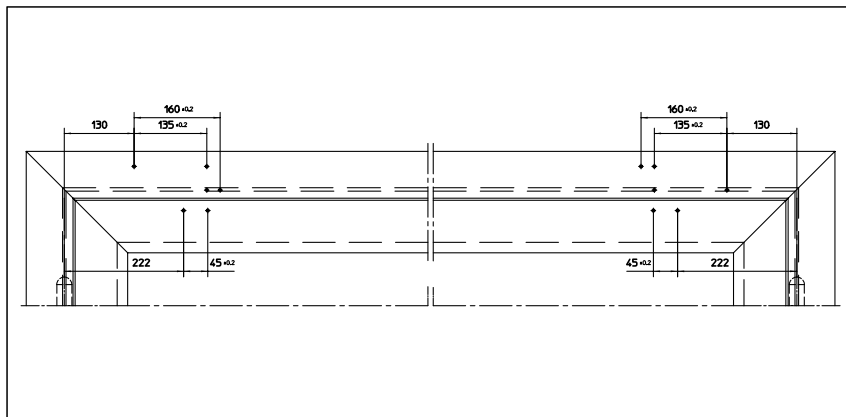


Пример монтажа GEZE TS 4000 IS

## Прямой монтаж

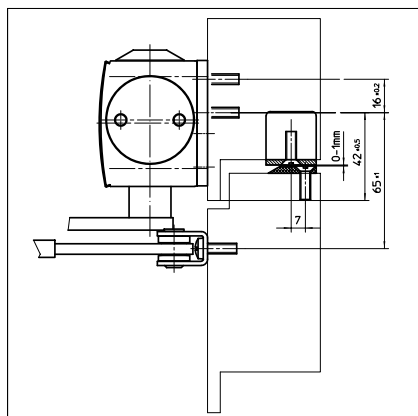


Сечение = прямой монтаж

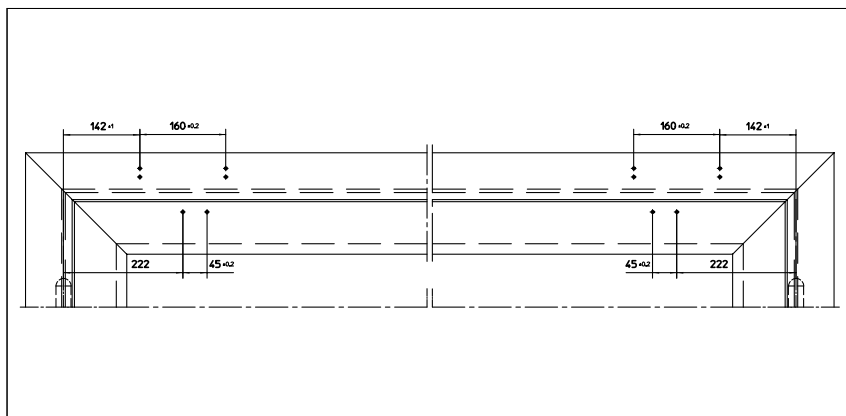


Размеры упора Правая створка = открываемая, левая створка = неоткрываемая

## Монтаж с монтажной пластиной

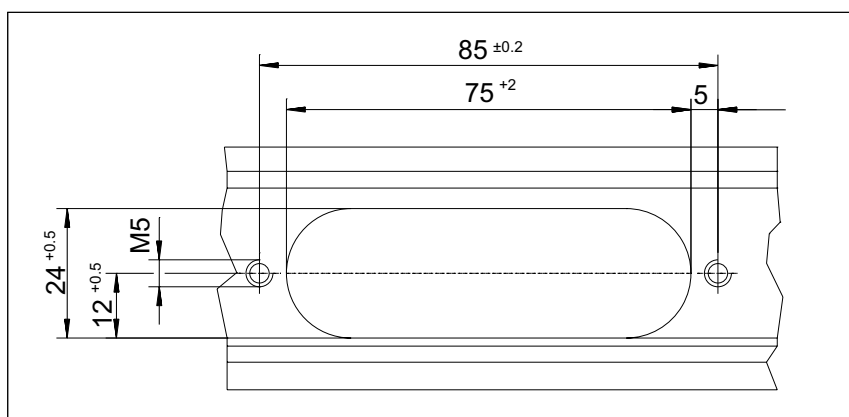


Сечение = монтаж с монтажной пластиной



Размеры упора Правая створка = открываемая, левая створка = неоткрываемая

Выемка для механизма срабатывания





## GEZE TS 4000 IS - информация для заказа

| Обозначение                                                                                                                                               | Исполнение                                        | Идент. №     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------|
| Доводчик GEZE TS 4000 IS<br>Размер EN 1-6 со встроенным механизмом координации последовательности закрывания (без механизма срабатывания и рычажной тяги) | серебристый                                       | 102798       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 102799       |        |
|                                                                                                                                                           | белый RAL 9016                                    | 102801       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102802       |        |
| Доводчик GEZE TS 4000<br>Размер EN 1-6 с демпфированием открывания (без рычажной тяги)                                                                    | серебристый                                       | 102789       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 102790       |        |
|                                                                                                                                                           | белый RAL 9016                                    | 102791       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102792       |        |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлинённая, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм                                                               | серебристый                                       | 102431       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 102432       |        |
|                                                                                                                                                           | белый RAL 9016                                    | 102433       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434       |        |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                                                                                    | серебристый                                       | 102421       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 102422       |        |
|                                                                                                                                                           | белый RAL 9016                                    | 102423       |        |
|                                                                                                                                                           | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425       |        |
| Монтажный материал                                                                                                                                        |                                                   |              |        |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                                                                       | 10 мм                                             | с оцинковкой | 103548 |
|                                                                                                                                                           | 10 мм                                             | чёрный       | 103677 |
|                                                                                                                                                           | 15 мм                                             | с оцинковкой | 103549 |
|                                                                                                                                                           | 15 мм                                             | чёрный       | 103678 |
|                                                                                                                                                           | 20 мм                                             | с оцинковкой | 103550 |
|                                                                                                                                                           | 20 мм                                             | чёрный       | 103679 |
| Сверлильный кондуктор доводчика для TS 5000/4000/3000/2000                                                                                                |                                                   | 053134       |        |
| Зажимный башмак для крепления доводчика на стекле для TS 5000/TS 4000                                                                                     | серебристый                                       | 057126       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 057127       |        |
|                                                                                                                                                           | белый RAL 9016                                    | 009491       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 009494       |        |
| Монтажная пластина и контрпластина цельностеклянной двери для TS 5000/TS 4000                                                                             | серебристый                                       | 007923       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 007924       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 007926       |        |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для узких коробок                                                                                      | серебристый                                       | 057109       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 082506       |        |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов                                                                       | серебристый                                       | 053318       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 053319       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 027460       |        |
| Монтажная пластина доводчика для TS 5000/4000 со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                                                         | серебристый                                       | 049185       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 052351       |        |
|                                                                                                                                                           | белый RAL 9016                                    | 068627       |        |
|                                                                                                                                                           | с оцинковкой                                      | 057956       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 029176       |        |
| Предохранительный уголок дверной коробки Верхний монтаж BG для TS 5000/TS 4000                                                                            | серебристый                                       | 049240       |        |
|                                                                                                                                                           | тёмная бронза                                     | 052352       |        |
|                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 104451       |        |

| Принадлежности                                                                                  |                                            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| Механизм срабатывания механизма координации последовательности закрывания для TS 4000 IS / E-IS | № 1 Расстояние между петлями 1200-1500 мм  | 058306 |
|                                                                                                 | № 2 Расстояние между петлями 1500-1800 мм  | 058307 |
|                                                                                                 | № 3 Расстояние между петлями 1800- 2100 мм | 058308 |
|                                                                                                 | № 4 Расстояние между петлями 2100- 2400 мм | 058309 |
|                                                                                                 | № 5 Расстояние между петлями 2400- 2700 мм | 058310 |
|                                                                                                 | № 6 Расстояние между петлями более 2700 мм | 058311 |

1) Только для сухих помещений

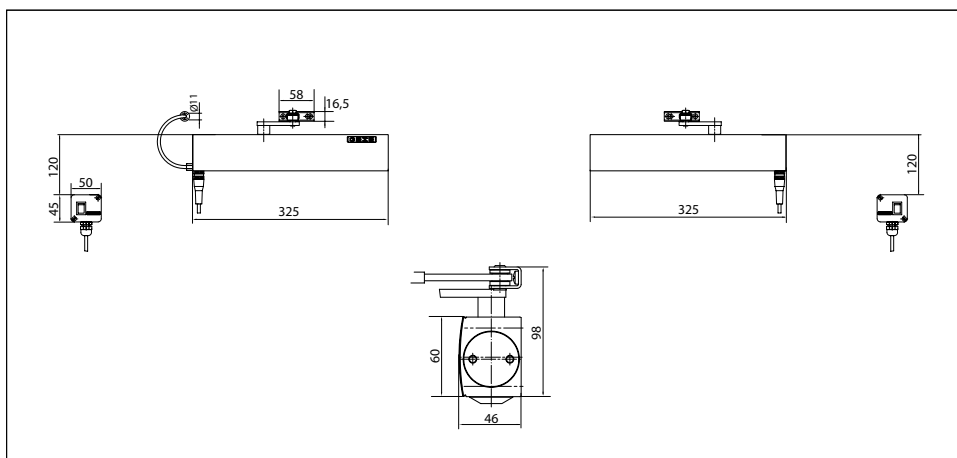
2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

## GEZE TS 4000 E-IS

**Система доводчиков с рычажной тягой для 2-створчатых дверей с расстоянием между петлями до 2800 мм со встроенным механизмом координации последовательности закрывания и электрической фиксацией**

Этот доводчик верхнего расположения TS 4000 IS (24 В пост. тока) со встроенным гидравлическим механизмом координации последовательности закрывания и электрогидравлической фиксацией разрешено устанавливать на огне- и дымозащитных дверях. Встроенный механизм координации последовательности закрывания с защитой от преднамеренного повреждения обеспечивает правильный порядок закрывания обеих створок двустворчатых дверей. При закрывании дверей открываемая створка остаётся в позиции ожидания, пока неоткрываемая створка не будет закрыта и не деблокирует открываемую створку посредством механизма координации последовательности закрывания. Электрогидравлическая фиксация плавно регулируется в диапазоне 80° - 175° согл. EN 1155. Закрывающее усилие согл. EN 1154, размер 1 – 6 с визуальной индикацией размера, которая, равно как и скорость закрывания, регулируется спереди. Регулировка концевого упора осуществляется с помощью рычажной тяги.

### GEZE TS 4000 E-IS



### Область применения

- Для 2-створчатых дверей, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям

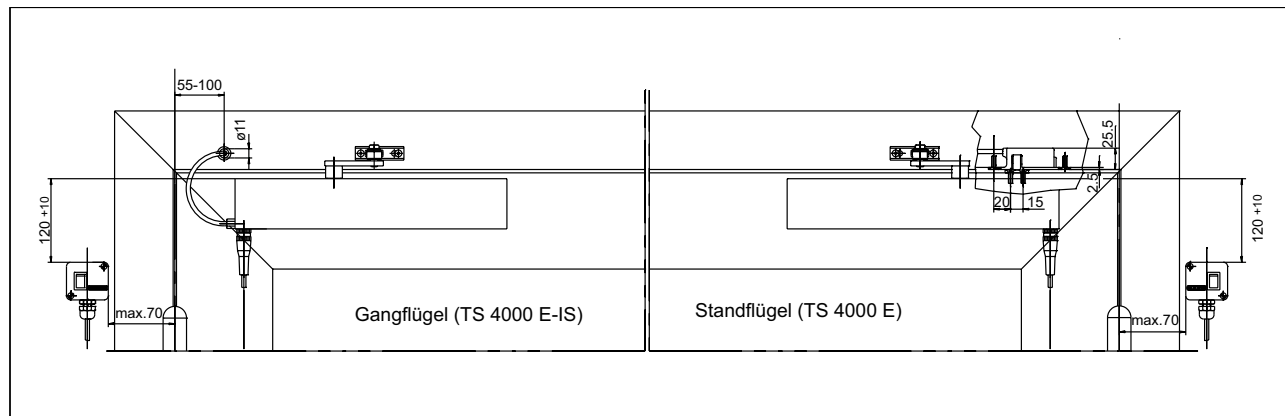
# Технические характеристики доводчика

| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000 E-IS                                                                                                                                      | Доводчик GEZE TS 4000 E                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                                                                                                                                                           |                                                                                 |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Напряжение питания                                               | 24 В пост. тока                                                                                                                                                 |                                                                                 |
| Степень защиты                                                   | IP 43                                                                                                                                                           |                                                                                 |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155<br>Координирующий регулятор последовательности закрывания проверен согл. EN1158 | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155 |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Длина                                                            | 325 мм                                                                                                                                                          |                                                                                 |
| Монтажная ширина                                                 | 46 мм                                                                                                                                                           |                                                                                 |
| Высота                                                           | 60 мм                                                                                                                                                           |                                                                                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
| Функции                                                          |                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                                                                                                                                                       |                                                                                 |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги                                                                                                                                      |                                                                                 |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Механизм координации последовательности закрывания, встроенный   | ●                                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Фиксация, встроенная                                             | Электрическая                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| Фиксация с увеличением угла открывания                           | ●                                                                                                                                                               | ●                                                                               |
| Фиксирующий уголок                                               | 80°-175°                                                                                                                                                        |                                                                                 |

● = да  
○ = нет

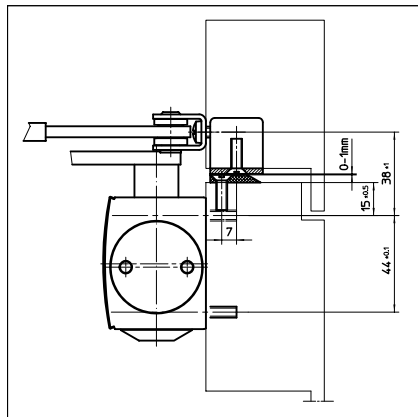
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 4000 E-IS

Вид

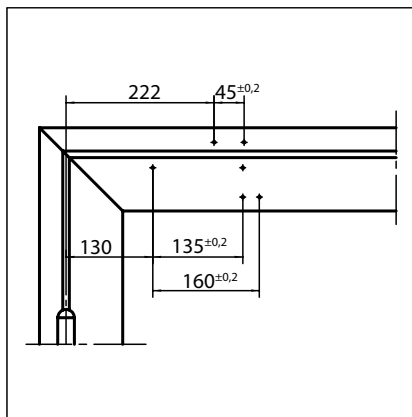


Пример монтажа GEZE TS 4000 E-IS

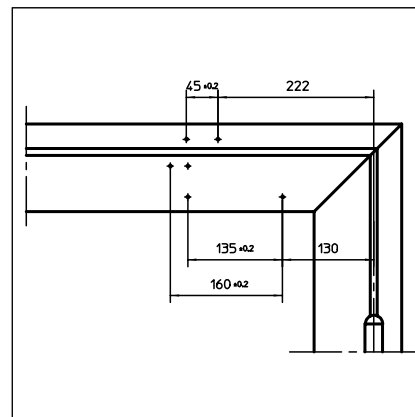
### Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

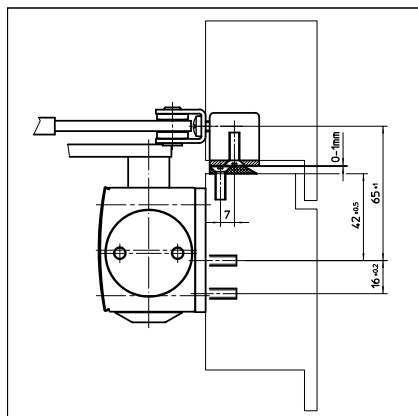


Размеры упора левосторонней двери

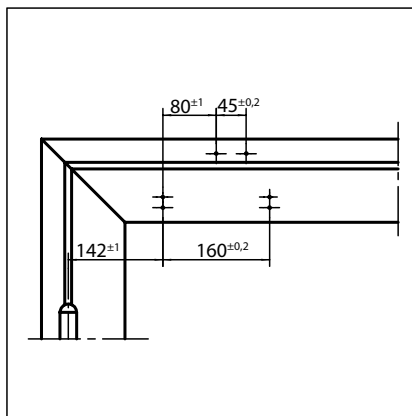


Размеры упора правосторонней двери

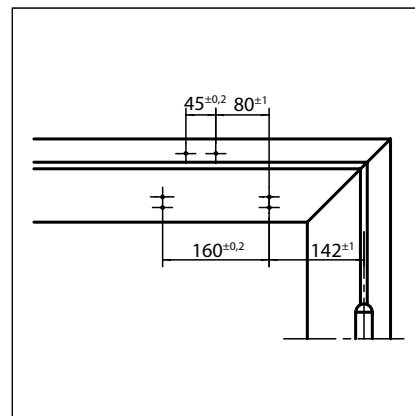
### Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной

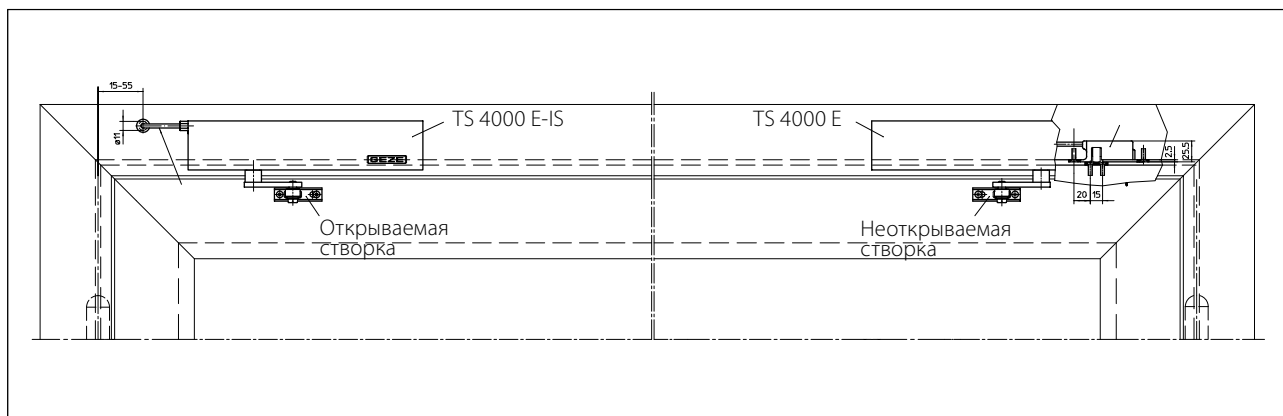


Размеры упора левосторонней двери

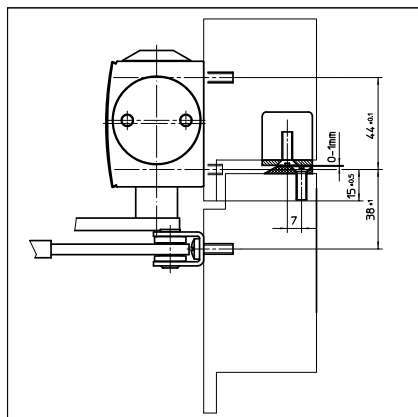


Размеры упора правосторонней двери

## Вид



## Прямой монтаж



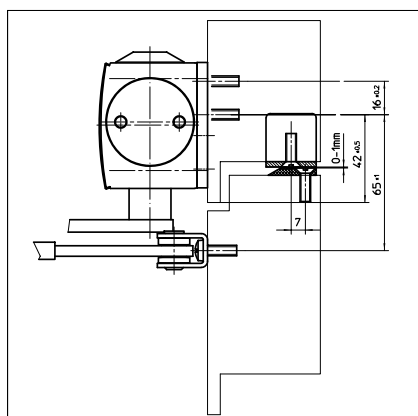
Technical drawing of a mechanical part showing dimensions and tolerances:

- Overall width:  $160 \pm 0.2$
- Distance from left edge to centerline:  $130$
- Distance from centerline to right edge:  $135 \pm 0.2$
- Left side features:
  - Vertical dimension:  $30$
  - Bore diameter:  $\varnothing 20$
- Internal feature distance from left face:  $85.5$
- Bottom section dimensions:
  - Total length:  $222$
  - Right offset:  $45 \pm 0.2$

Technical drawing of a mechanical part with dimensions:

- Overall width:  $160 \pm 0.2$
- Distance from left edge to center of first hole:  $135 \pm 0.2$
- Distance between centers of first and second holes:  $130$
- Distance from left edge to center of third hole:  $45 \pm 0.2$
- Distance from left edge to center of fourth hole:  $222$
- Distance from center of fourth hole to right edge:  $85.5$
- Overall height:  $30$
- Top hole diameter:  $\varnothing 20$

### Монтаж с монтажной пластиной



Technical drawing of a mechanical part with dimensions:

- Overall width: 30
- Top hole diameter:  $\varnothing 20$
- Distance from left edge to center of top hole: 142
- Distance from center of top hole to center of bottom hole:  $160 \pm 0.2$
- Distance from left edge to center of bottom hole: 85.5
- Overall length: 222
- Distance from right edge to center of bottom hole:  $45 \pm 0.2$

Technical drawing of a mechanical part with dimensions:

- Overall length: 222
- Distance from left face to center of first hole:  $45 \pm 0.2$
- Distance between centers of first two holes: 160
- Distance between centers of last two holes: 142
- Distance from center of last hole to right face: 85.5
- Hole diameter:  $\varnothing 20$
- Part thickness: 30

Размеры упора левосторонней двери

## GEZE TS 4000 E-IS - информация для заказа

| Обозначение                                                                                                                                                                                                                                           | Исполнение                                        | Идент. №     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------|
| Доводчик GEZE TS 4000 E                                                                                                                                                                                                                               | серебристый                                       | 105211       |        |
| Размер EN 1-6, монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, с электрической фиксацией и клеммной коробкой (без рычажной тяги)                                                                                                               | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105212       |        |
| Доводчик GEZE TS 4000 E KM BG                                                                                                                                                                                                                         | серебристый                                       | 105213       |        |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, с электрической фиксацией (без рычажной тяги)                                                                                                                               | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105214       |        |
| Доводчик GEZE TS 4000 E-IS                                                                                                                                                                                                                            | серебристый                                       | 105237       |        |
| Размер EN 1-6, монтаж на дверном полотне со стороны установки петель с электрической фиксацией, клеммной коробкой, встроенным механизмом координации последовательности закрывания и монтажной пластиной (без механизма срабатывания и рычажной тяги) | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105238       |        |
| Доводчик GEZE TS 4000 E-IS KM BG                                                                                                                                                                                                                      | серебристый                                       | 105239       |        |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, с электрической фиксацией, встроенным механизмом координации последовательности закрывания и монтажной пластиной (без механизма срабатывания и рычажной тяги)               | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105240       |        |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлинённая, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм                                                                                                                                                           | серебристый                                       | 102431       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | тёмная бронза                                     | 102432       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | белый RAL 9016                                    | 102433       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434       |        |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                                                                                                                                                                                | серебристый                                       | 102421       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | тёмная бронза                                     | 102422       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | белый RAL 9016                                    | 102423       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |              |        |
| Монтажный материал                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |              |        |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                                                                                                                                                                   | 10 мм                                             | с оцинковкой | 103548 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 мм                                             | чёрный       | 103677 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 мм                                             | с оцинковкой | 103549 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 мм                                             | чёрный       | 103678 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 мм                                             | с оцинковкой | 103550 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 мм                                             | чёрный       | 103679 |
| Сверлильный кондуктор доводчика для TS 5000/4000/3000/2000                                                                                                                                                                                            |                                                   |              | 053134 |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для узких коробок                                                                                                                                                                                  | серебристый                                       |              | 057109 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | согл. RAL <sup>2)</sup>                           |              | 082506 |
| Монтажная пластина рычажной тяги для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов                                                                                                                                                                   | серебристый                                       |              | 053318 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | тёмная бронза                                     |              | 053319 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | согл. RAL <sup>2)</sup>                           |              | 027460 |
| Монтажная пластина доводчика для TS 5000 EFS/RFS/EHY / 4000 E со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                                                                                                                                     | серебристый                                       |              | 059107 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | согл. RAL <sup>2)</sup>                           |              | 100044 |

| Принадлежности                                                                                                                               |                                                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
| Механизм срабатывания механизма координации последовательности закрывания<br>для TS 4000 IS / E-IS/ R-IS                                     | № 1 Расстояние между петлями 1200-1500 мм         | 058306 |
|                                                                                                                                              | № 2 Расстояние между петлями 1500-1800 мм         | 058307 |
|                                                                                                                                              | № 3 Расстояние между петлями 1800- 2100 мм        | 058308 |
|                                                                                                                                              | № 4 Расстояние между петлями 2100- 2400 мм        | 058309 |
|                                                                                                                                              | № 5 Расстояние между петлями 2400- 2700 мм        | 058310 |
|                                                                                                                                              | № 6 Расстояние между петлями более 2700 мм        | 058311 |
| Блок управления дымовыми датчиками GEZE RSZ6<br>разрешён для всех фиксирующих приспособлений GEZE                                            | серебристый                                       | 099851 |
|                                                                                                                                              | тёмная бронза                                     | 099857 |
|                                                                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 099858 |
|                                                                                                                                              | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 099856 |
|                                                                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 099859 |
| Дымовой датчик GEZE RS 5<br>для монтажа на потолке и перемычках                                                                              | серебристый                                       | 027052 |
|                                                                                                                                              | тёмная бронза                                     | 028939 |
|                                                                                                                                              | белый RAL 9016                                    | 028940 |
|                                                                                                                                              | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 028942 |
|                                                                                                                                              | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 028941 |
| Разъединяющий переключатель GEZE<br>Исполнение для скрытого монтажа, для включения электроприводных доводчиков и контактных магнитов вручную | белоснежный                                       | 116266 |
| Розетка для наружного монтажа<br>в упаковке                                                                                                  |                                                   | 120503 |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания



## GEZE TS 4000 R-IS

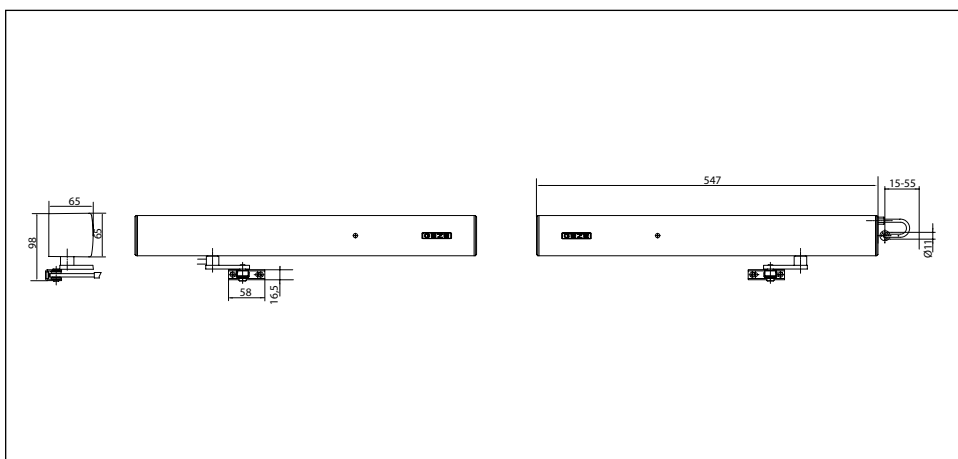
**Система доводчиков с рычажной тягой для 2-створчатых дверей с расстоянием между петлями до 2800 мм со встроенным механизмом координации последовательности закрывания, электрической фиксацией и блоком управления дымовыми датчиками**

Этот доводчик верхнего расположения TS 4000 R-IS со встроенным гидравлическим механизмом координации последовательности закрывания, электрогидравлической фиксацией и встроенным блоком управления дымовыми датчиками разрешено устанавливать на огне- и дымозащитных дверях. В случае пожара срабатывает сигнализатор дыма, и дверь автоматически закрывается. Встроенный механизм координации последовательности закрывания обеспечивает правильный порядок закрывания обеих створок двустворчатых дверей. При закрывании дверей открываемая створка остаётся в позиции ожидания, пока неоткрываемая створка не будет закрыта и не деблокирует открываемую створку посредством механизма координации последовательности закрывания. Электрогидравлическая фиксация плавно регулируется в диапазоне 80° - 175° согл. EN 1155. Закрывающее усилие согл. EN 1154, размер 1 – 6 с визуальной индикацией размера, которая, равно как и скорость закрывания, регулируется спереди. Регулировка концевого упора осуществляется с помощью рычажной тяги. Общий строительный допуск Немецкого института строительной техники.

### Специальное исполнение:

- Доводчик GEZE TS 4000 R-IS второй прибор  
Второй прибор, например, TS 4000 R-IS, без дымового датчика и блок питания для прямого подключения к GEZE TS 4000 R-IS, обеспечивающий целостность внешнего вида. Продукт проверен согласно нормам EN 1154 и EN 1155.

## GEZE TS 4000 R-IS



### Область применения

- Для 2-створчатых дверей, ширина створки до 1400 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором без перестановки
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж при верхнем монтаже на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможен верхний монтаж на стороне установки петель со скользящей тягой, закрывающее усилие EN3, не для пожарозащитных дверей

# Технические характеристики доводчика

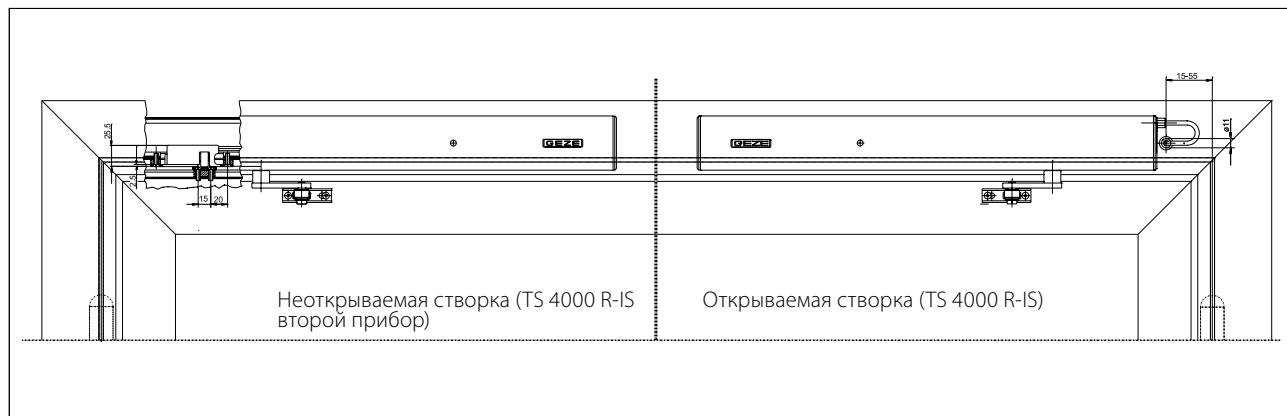
| Характеристики продукта                                          | Доводчик GEZE TS 4000 R-IS KM BG                                                                                                                                                                                                                                         | Второй прибор доводчика GEZE TS 4000 R-IS KM BG                                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Закрывающее усилие согласно EN1154                               | 1 - 6                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| Рекомендованная ширина створки до                                | 1400 мм                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Напряжение питания                                               | 230 В 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                              | 24 В                                                                            |
| Степень защиты                                                   | IP 20                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155<br>Координирующий регулятор последовательности закрывания проверен согл. EN1158<br>Общий строительный допуск Немецкого института строительной техники в качестве фиксирующего устройства | Доводчик проверен согл. EN1154<br>Фиксирующее устройство проверено согл. EN1155 |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Длина                                                            | 547 мм                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| Монтажная ширина                                                 | 65 мм                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| Высота                                                           | 65 мм                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |
| Функции                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ○                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Механизм координации последовательности закрывания, встроенный   | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| Фиксация, встроенная                                             | Электрическая                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |
| Фиксирующий уголок                                               | 80°-175°                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
| Фиксация с увеличением угла открывания                           | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●                                                                               |
| Дымовой датчик, встроенный                                       | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| с оптическим индикаторами рабочего состояния                     | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| с индикацией загрязнения                                         | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| с сопровождением порога тревоги                                  | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| Блок питания, встроенный                                         | ●                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |

● = да

○ = нет

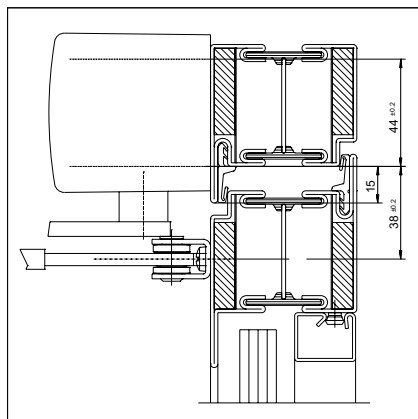
## Верхний монтаж/сторона, противоположная дверным петлям TS 4000 R-IS

Вид

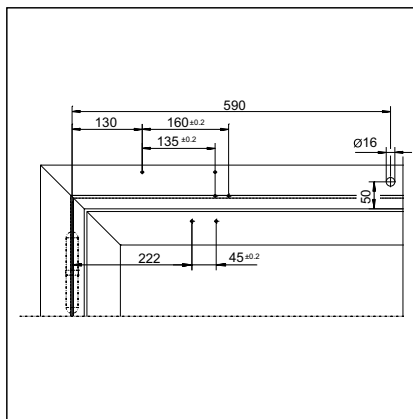


Пример монтажа GEZE TS 4000 R-IS

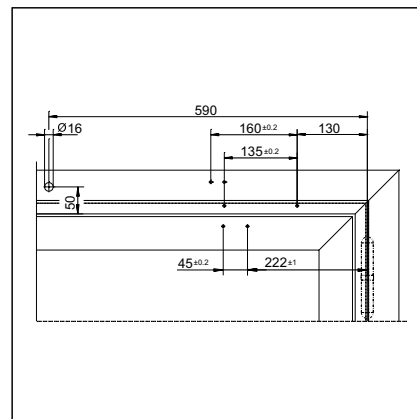
### Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

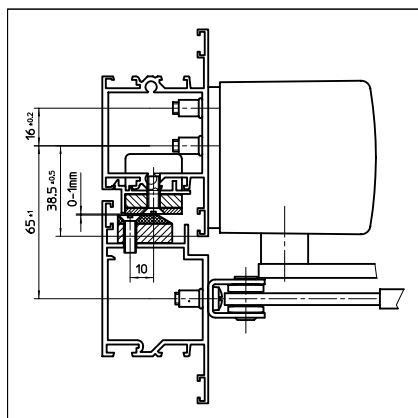


Размеры упора правосторонней двери

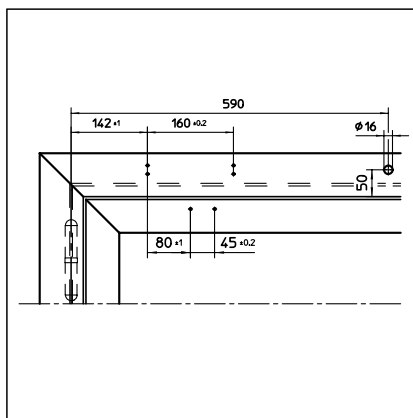


Размеры упора левосторонней двери

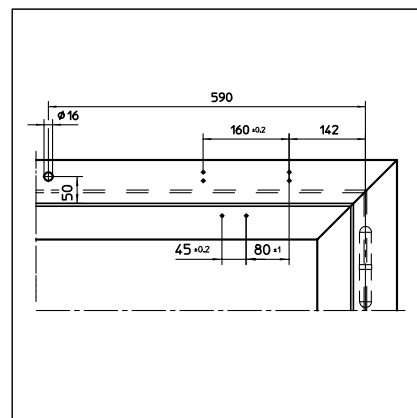
### Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной

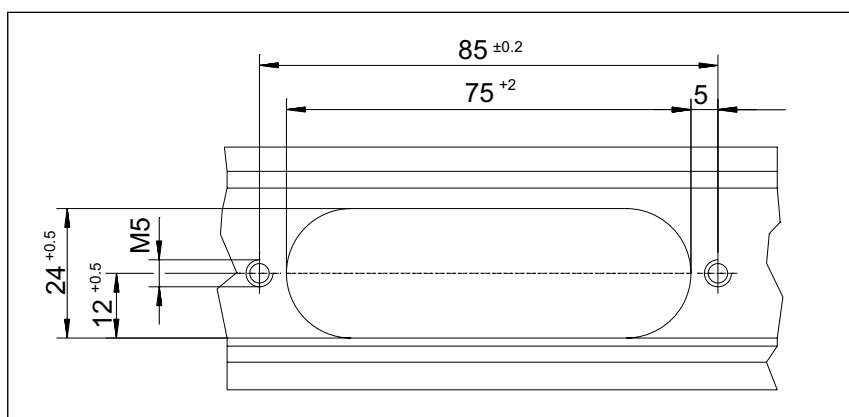


Размеры упора правосторонней двери



Размеры упора левосторонней двери

Выемка для механизма срабатывания



## GEZE TS 4000 R-IS - информация для заказа

| Обозначение                                                                                                                                                                                                                                            | Исполнение                                        | Идент. № |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Доводчик GEZE TS 4000 R-IS KM BG                                                                                                                                                                                                                       | серебристый                                       | 105244   |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, со встроенным механизмом координации последовательности закрывания, электрической фиксации и блоком управления дымовым датчиком (без рычажной тяги и механизма срабатывания) | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105245   |
| Второй прибор доводчика GEZE TS 4000 R-IS KM BG                                                                                                                                                                                                        | серебристый                                       | 105246   |
| Размер EN 1-6, верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям, с электрической фиксацией (без блока управления дымовым датчиком и рычажной тяги)                                                                                            | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 105247   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлиненная, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм                                                                                                                                                            | серебристый                                       | 102431   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | тёмная бронза                                     | 102432   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | белый RAL 9016                                    | 102433   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102434   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Стандарт                                                                                                                                                                                                                 | серебристый                                       | 102421   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | тёмная бронза                                     | 102422   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | белый RAL 9016                                    | 102423   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 102426   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 102425   |
| <b>Монтажный материал</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |          |
| Монтажная пластина доводчика для TS 5000 RFS KM/ 4000 R & R-IS со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                                                                                                                                     | чёрный                                            | 058808   |
| <b>Принадлежности</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |          |
| Механизм срабатывания механизма координации последовательности закрывания для TS 5000 IS / E-IS/ R-IS                                                                                                                                                  | № 1 Расстояние между петлями 1200-1500 мм         | 058306   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | № 2 Расстояние между петлями 1500-1800 мм         | 058307   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | № 3 Расстояние между петлями 1800- 2100 мм        | 058308   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | № 4 Расстояние между петлями 2100- 2400 мм        | 058309   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | № 5 Расстояние между петлями 2400- 2700 мм        | 058310   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | № 6 Расстояние между петлями более 2700 мм        | 058311   |
| Дымовой датчик GEZE RS 5 для монтажа на потолке и перемычках                                                                                                                                                                                           | серебристый                                       | 027052   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | тёмная бронза                                     | 028939   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | белый RAL 9016                                    | 028940   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Высококачественная сталь аналогично <sup>1)</sup> | 028942   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | согл. RAL <sup>2)</sup>                           | 028941   |
| Разъединяющий переключатель GEZE                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |          |
| Исполнение для скрытого монтажа, для включения электроприводных доводчиков и контактных магнитов вручную                                                                                                                                               | белоснежный                                       | 116266   |
| Розетка для наружного монтажа в упаковке                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 120503   |

1) Только для сухих помещений

2) Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

## GEZE TS 4000 Tandem

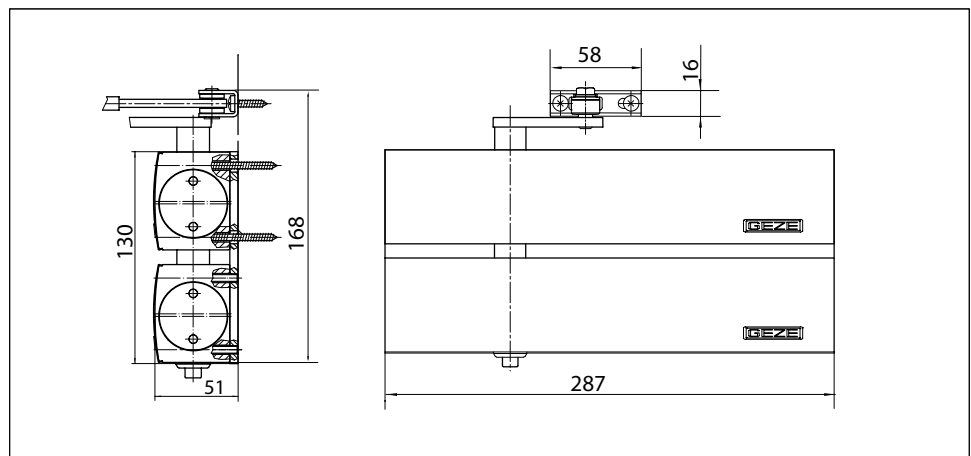
**Доводчик с рычажной тягой для 1-створчатых дверей/ворот с шириной створок более 1600 мм и очень большим весом**

Сочетание TS 4000 EN 5-7 и TS 4000 EN 1-6 на адаптерной пластине с общей осью. Закрывающее усилие > EN 7, для применения в случае с очень высокими и тяжёлыми дверями или воротами. Отдельные продукты проверены согл. стандарта EN 1154.

### Специальное исполнение:

- GEZE TS 4000 Tandem, исполнение для помещений с повышенной влажностью  
Аналогичен TS 4000 Tandem, при этом оснащён специальной никелированной осью и вкладышами подшипника, а также принадлежностями для резьбовых соединений из нержавеющей стали для агрессивной окружающей среды.

## GEZE TS 4000 Tandem



### Область применения

- Для дверей с упором, ширина створки > 1600 мм
- Применим для дверей с правым и левым упором (требуется перестановка)
- Для пожарозащитных дверей (доводчик с монтажной пластиной)
- Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны установки петель, возможен верхний монтаж на стороне, противоположной дверным петлям
- Возможно применение на дверном полотне со стороны, противоположной дверным петлям, при монтаже параллельного рычага

## Технические характеристики доводчика

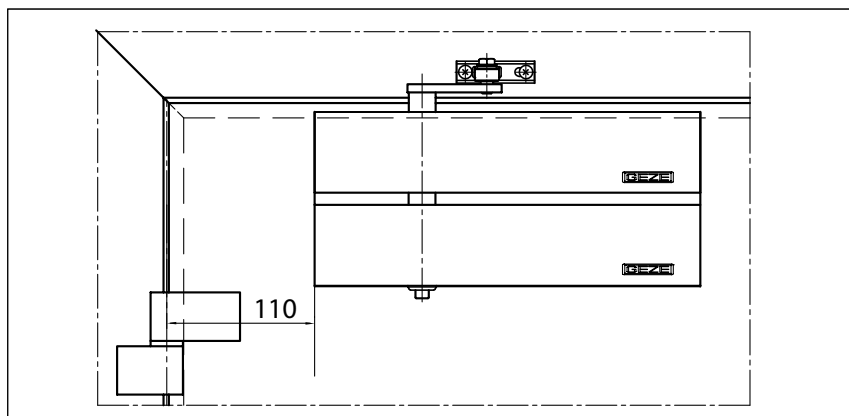
| Характеристики продукта                                          | GEZE TS 4000 Tandem            | Комплектная упаковка |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Аналогичное исполнение DIN-L и DIN-R                             | ●                              |                      |
| Продукция проверена согл.                                        | Доводчик проверен согл. EN1154 |                      |
| Пригодность для пожарозащитных дверей                            | ●                              |                      |
| Монтажная пластина со схемой отверстий согл. приложению к EN1154 | ●                              |                      |
| Длина                                                            | 287 мм                         |                      |
| Монтажная ширина                                                 | 51 мм                          |                      |
| Высота                                                           | 130 мм                         |                      |
| <b>Функции</b>                                                   |                                |                      |
| Закрывающее усилие, регулируемое                                 | ● плавное                      |                      |
| Скорость закрывания, регулируемая                                | ●                              |                      |
| Концевой упор, регулируемый                                      | ● при помощи рычажной тяги     |                      |
| Демпфирование открывания, встроенное                             | ● гидравлическая регулировка   |                      |
| Позиция регулировки закрывающего усилия                          | Спереди                        |                      |
| Оптический индикатор закрывающего усилия                         | ●                              |                      |
| Клапан, предохраняющий от преднамеренного повреждения            | ●                              |                      |
| Термостабильные клапаны                                          | ●                              |                      |

● = да

○ = нет

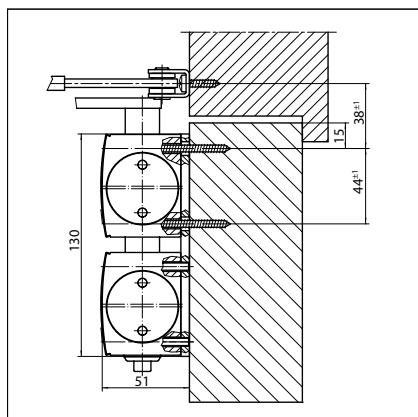
## Монтаж на дверном полотне/со стороны установки петель TS 4000 Tandem

Вид

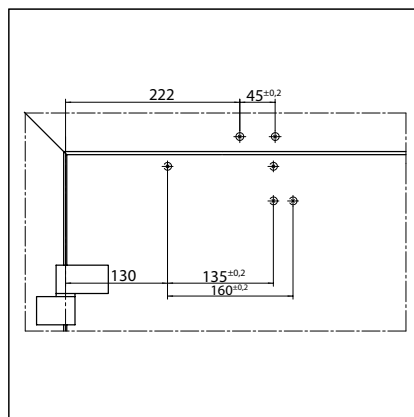


Пример монтажа GEZE TS 4000 Tandem

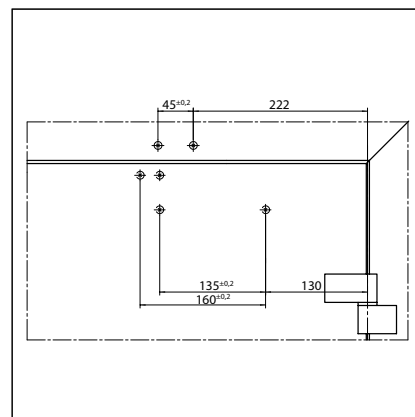
### Прямой монтаж



Сечение = прямой монтаж

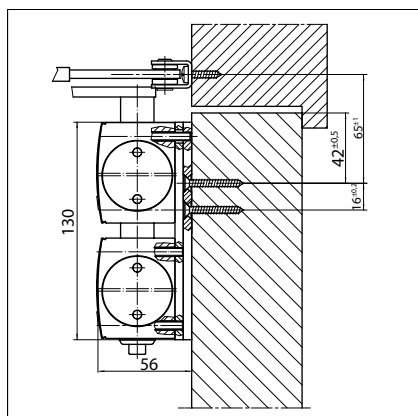


Размеры упора левосторонней двери

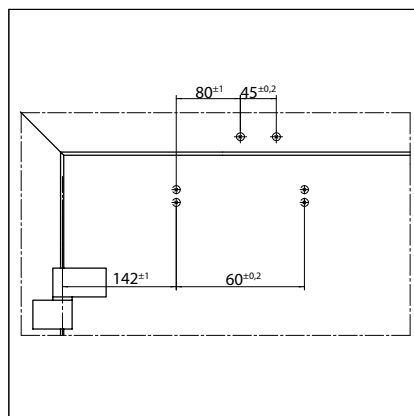


Размеры упора правосторонней двери

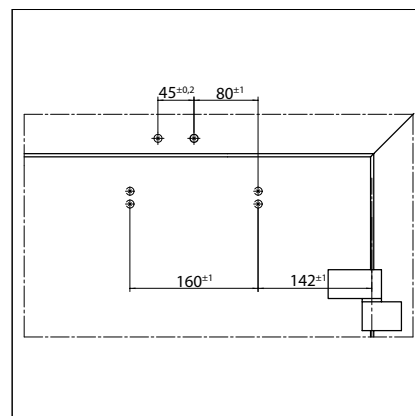
### Монтаж с монтажной пластиной



Сечение = монтаж с монтажной пластиной



Размеры упора левосторонней двери



Размеры упора правосторонней двери



## GEZE TS 4000 Tandem - информация для заказа

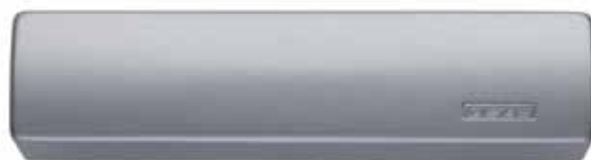
| Обозначение                                                                                                                                                                                                                                               | Исполнение              | Идент. № |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| GEZE TS 4000 Tandem Комплектная упаковка<br>с демпфированием открывания, со стандартной рычажной тягой                                                                                                                                                    | серебристый             | 102841   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>1)</sup> | 116186   |
| Рычажная тяга TS 4000/2000<br>Удлиненная, для верхнего монтажа при глубине откоса 70-170 мм                                                                                                                                                               | серебристый             | 102431   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | тёмная бронза           | 102432   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | белый RAL 9016          | 102433   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>1)</sup> | 102434   |
| GEZE TS 4000 Tandem Исполнение для помещений с повышенной влажностью<br>Комплектная упаковка<br>с демпфированием открывания, специальная защита от коррозии с принадлежностями для резьбовых соединений из нержавеющей стали и стандартной рычажной тягой | серебристый             | 120105   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |          |
| <b>Монтажный материал</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                         |          |
| Удлинение оси для TS 4000/ TS 2000<br>Кольцевое зубчатое зацепление                                                                                                                                                                                       | 10 мм с оцинковкой      | 103548   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 мм чёрный            | 103677   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 мм с оцинковкой      | 103549   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 мм чёрный            | 103678   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 мм с оцинковкой      | 103550   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 мм чёрный            | 103679   |
| Сверлильный кондуктор доводчика<br>для TS 5000/4000/3000/2000                                                                                                                                                                                             |                         | 053134   |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для узких коробок                                                                                                                                                                                   | серебристый             | 057109   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>1)</sup> | 082506   |
| Монтажная пластина рычажной тяги<br>для TS 4000/2000, для монтажа параллельных рычагов                                                                                                                                                                    | серебристый             | 053318   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | тёмная бронза           | 053319   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>1)</sup> | 027460   |
| Монтажная пластина доводчика<br>для TS 4000 Tandem со схемой отверстий согл. DIN EN 1154, приложение 1                                                                                                                                                    | серебристый             | 105119   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | согл. RAL <sup>1)</sup> | 116189   |

<sup>1)</sup> Информацию о дополнительной плате за специальные цвета RAL см. в разделе Общие указания

## Колпачки для доводчиков GEZE

Для доводчиков верхнего расположения TS 2000 и TS 4000 поставляются следующие колпачки:

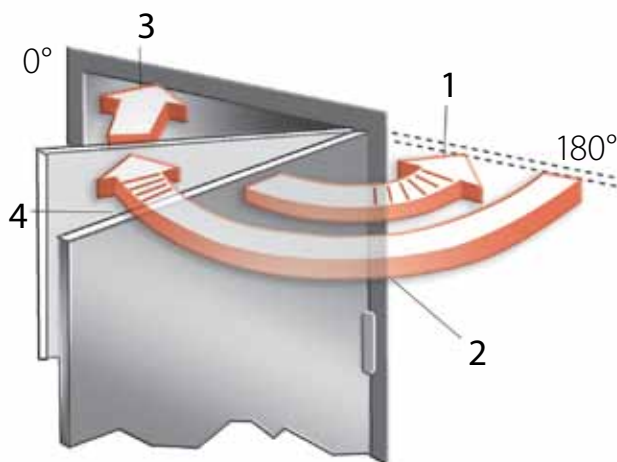
- серебристый
- тёмная бронза
- белый RAL 9016
- полированная латунь
- нержавеющая сталь



Другие цвета RAL по запросу.

## Общие функции и информация о продукции

### Доводчики с рычажной тягой GEZE



#### Доводчик GEZE с регулируемым закрывающим усилием:

Стандартами предусматривается выбор размера доводчика (закрывающее усилие доводчика) в соответствии с шириной двери.

В случае, если строительные (высота или вес двери) или локальные условия (влияние ветра) требуют этого, следует выбрать размер на единицу больше.

GEZE TS 4000, TS 2000 и варианты сочетают в одном корпусе несколько размеров доводчиков, которые можно регулировать при помощи регулировочного винта или монтажного положения. В случае с TS 4000 выбранную величину можно определять по визуальному индикатору.

#### 1) Демпфирование открывания

снижает скорость распахнутой с силой двери при открывании двери примерно на 90°. Но оно не может, к примеру, при открывающихся наружу ветром дверях, заменить отдельную систему ограничения угла открывания – монтаж дверного стопора или прочие строительные меры.

#### 2) Скорость закрывания

Скорость, с которой закрывается дверь, регулируется в индивидуальном порядке.

#### 3) Концевой упор

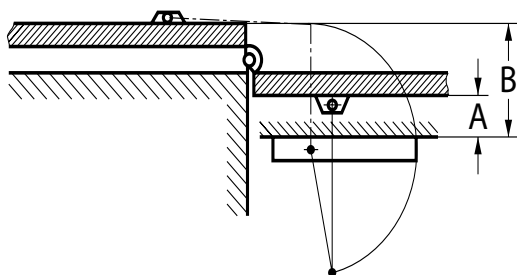
Движение двери в зоне последних градусов перед закрыванием увеличивается, чтобы преодолеть сопротивление закрыванию, например, сопротивление воздуха.

#### 4) Задержка при закрывании

Снижает скорость закрывания двери и приостанавливает дверь, чтобы у проходящих было достаточно времени для прохода через дверь.

| Размер доводчика EN | Ширина дверной створки (мм) |
|---------------------|-----------------------------|
| Толщина 1           | до 750                      |
| Толщина 2           | от 750 до 850               |
| Толщина 3           | от 850 до 950               |
| Толщина 4           | от 950 до 1100              |
| Толщина 5           | от 1100 до 1250             |
| Толщина 6           | от 1250 до 1400             |
| Толщина 7           | от 1400 до 1600             |

### Специально для монтажа на стороне, противоположной дверным петлям



Размер A = глубина откоса

Размер B = глубина откоса + 2 толщины двери + 2 расстояния от центра вращения

Открывание двери до 180° возможно только в том случае, если размер A = 70 мм и размер B = 200 мм не превышаются

## Информация о продукции для доводчиков

В соответствии с гарантией, установленной по закону об ответственности производителя за качество выпускаемой им продукции (§4, Prod-HaftG), обратить внимание на следующую информацию о доводчиках для вращающихся створчатых дверей. Несоблюдение данных предписаний освобождает производителя от ответственности:

### 1) Информация о продукции и применение по назначению

Доводчики, согласно данному определению, предназначены для закрывания вращающейся створчатой двери после её открывания вручную. Закрывание выполняется с регулируемым гидравлическим демпфированием. Требуемое закрывающее усилие относительно ширины створки устанавливается по EN 1154. Для специфических областей применения определяющими являются данные заказчика. Доводчики применяются на встроенных вращающихся створчатых дверях из металла, дерева или пластика и соответствующих комбинаций данных материалов. Для пожарозащитных дверей, огне- и дымозащитных дверей или других стандартных автоматических закрывающихся дверей имеются точные предписания касательно вида монтажа и позиции. Отклонения от данных предписаний расцениваются как применение не по назначению.

Применение доводчиков по назначению предполагает их установку на вертикальных дверях с лёгким ходом и выполненное соответствующим образом крепление. Монтаж и регулировка должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с данными производителя.

При особо неблагоприятных условиях местности (влияние ветра) следует увеличить крутящий момент доводчиков.

В частности, при открывании вращающихся створчатых дверей наружу по ветру следует применять доводчики с демпфированием открытия. Демпфирование открытия предотвращает травмирование проходящих через дверь, а также повреждение элементов двери, прилегающих стен и расположенных вблизи предметов, не ограничивая при этом угол открытия двери. Если по причине строительных условий нельзя исключить удар дверного полотна о раму вблизи оси вращения двери, следует установить буфер, который будет ограничивать максимальный угол открытия двери. Фиксированное положение открытия вращающихся створчатых дверей возможно только при использовании дополнительной специальной фурнитуры или встроенных конструктивных элементов. В случае с пожарозащитными, огне- и дымозащитными дверями устройства должны иметь допуск Института строительной техники (предусмотреть наличие свидетельства о пригодности двери).

Доводчики не предназначены для незащищённого внешнего монтажа на вращающихся створчатых дверях или для монтажа при содержании в воздухе агрессивных, способствующих коррозии элементов, а также при экстремально низких температурах.

После выполнения монтажа обеспечить защиту монтажной коробки напольных доводчиков от загрязнения. Если в напольные доводчики может попасть вода, например, при установке в помещениях с повышенной влажностью или на внешних дверях, не оснащённых соответствующей защитой от дождя, заполнить пространство между цементной коробкой и корпусом доводчика подходящей заливочной массой.

Перед выполнением монтажа и вводом в эксплуатацию доводчика с дополнительными устройствами по возможности обеспечить соблюдение обязательных правовых предписаний.

### 2) Неправильное использование

Как неправильное использование, то есть применение продукции не по назначению, в случае с доводчиками для вращающихся створчатых дверей расцениваются следующие ситуации:

- ▶ если процесс закрывания затруднён из-за наличия препятствий в зоне закрывания, в результате тугого хода дверей, заедания уплотнений, наличия деревянных клиньев и т. п.,
- ▶ если монтаж и/или регулировка выполнены неверно или неквалифицированно,
- ▶ если можно проникнуть в зону между коробкой и створкой (опасность травмирования),
- ▶ если игнорируются заявленные характеристики и предъявляются повышенные требования к работе, например, при сильном ветре, при экстремальном понижении или повышении давления, действующем на дверь.

- ▶ если доводчики используются не для закрывания дверей,
- ▶ если выбранный размер доводчика не соответствует рекомендациям производителя.

### 3) Производительность продукции

Поскольку производительность продукции не может быть точно описана в руководствах по эксплуатации и т. д., специфические требования должны оговариваться и согласовываться с изготовителем.

Ориентироваться следует на стандарты EN 1154. В данных стандартах устанавливаются наиболее важные основные и дополнительные требования. Пригодность доводчиков к использованию, кроме всего прочего, зависит от интенсивности и способа применения, влияния окружающей среды и их технического обслуживания. Доводчики подлежат замене, если больше невозможно гарантировать их исправное функционирование.

### 4) Техническое обслуживание продукта

Важные с точки зрения безопасности детали доводчиков в зависимости от требований необходимо регулярно проверять на прочность посадки и степень износа. Подтягивать крепёжные винты и заменять неисправные детали. Кроме того, – в зависимости от типа и интенсивности использования вращающихся створчатых дверей – минимум раз в год проводить следующие работы по техническому обслуживанию.

- ▶ Смазывать консистентной смазкой все подвижные части на рычажной тяге.
- ▶ В случае с доводчиками со специальными функциями (фиксирующие приспособления и системы) соблюдать законодательные рекомендации по контролю и техническому обслуживанию.
- ▶ Проверять регулировку доводчика, например, скорость закрывания.
- ▶ Проверять плавность хода двери.

Запрещается использовать чистящие средства, которые содержат способствующие коррозии и повреждающие компоненты.

### 5) Обязанности по информированию и инструктированию

Для выполнения своих обязанностей по информированию и инструктированию в распоряжении проектировщиков, специализированных продавцов, застройщиков и пользователей имеются следующие средства:

- ▶ каталоги, брошюры, проспекты,
- ▶ тендерные тексты, коммерческая документация,
- ▶ инструкции по монтажу, монтажные чертежи, инструкции по эксплуатации, стандарты
- ▶ консультации службы послепродажного обслуживания.

Для обеспечения правильного использования, функционирования, тех-обслуживания дверных доводчиков, смонтированных на вращающихся дверях, и ухода за ними:

- ▶ архитекторы и проектировщики должны запрашивать и соблюдать необходимую информацию об изделии,
- ▶ продавцы должны соблюдать информацию об изделии и указания в прайс-листе, запрашивать необходимые инструкции и передавать их подрядчику,
- ▶ подрядчики должны принимать во внимание информацию об изделии и передавать её заказчику и пользователю.

**ООО "Компания Строимир"**  
г. Киев, ул. Борщаговская 154А, оф. 435  
+38 (044) 331-15-43 info@smartel.ua  
www.smartel.ua