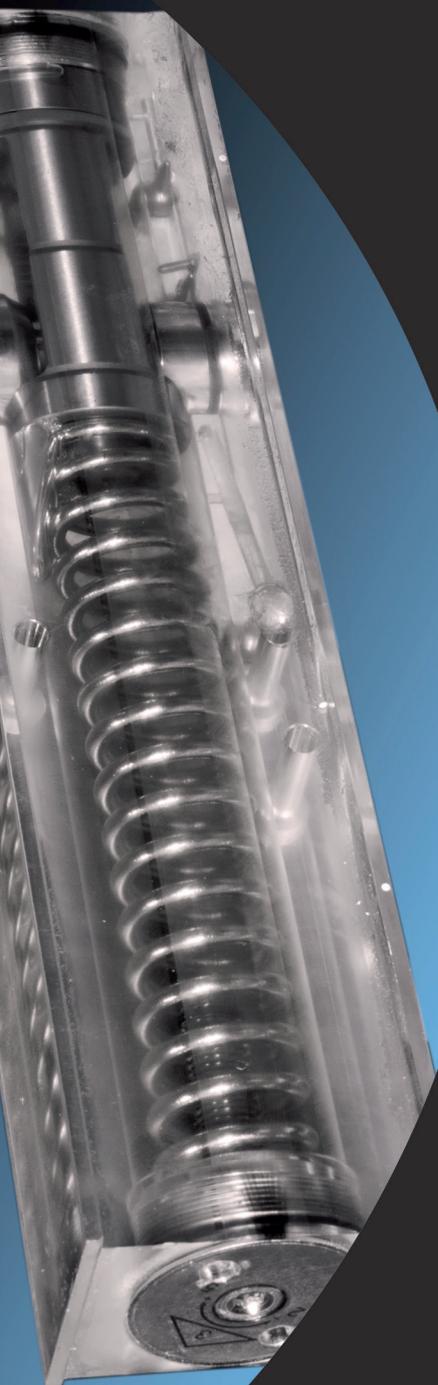


**DOOR  LOCK**



**ДВЕРНЫЕ  
ДОВОДЧИКИ**





## ДВЕРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

**ДОВОДЧИКИ DOORLOCK**

ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 77.....	6
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 100.....	7
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 100 S.....	8
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 200.....	9

**ДОВОДЧИКИ GEZE**

ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 1000 C.....	10
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 1500.....	11
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 2000 V BC.....	13
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 4000, TS 4000 S (EN 1-6 И EN 5-7).....	15
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 4000 TANDEM.....	16
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 3000 V.....	17
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 5000.....	18
СКОЛЬЗЯЩИЕ ТЯГИ ISM, E-ISM ДЛЯ 2-Х СТВОРЧАТЫХ ДВЕРЕЙ С КООРДИНАЦИЕЙ ЗАКРЫВАНИЯ.....	19
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ДОВОДЧИК GEZE VOXER (EN 2-4 И EN 3-6).....	20
НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК GEZE TS 500 NV.....	21
НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК GEZE TS 550 NV.....	22

**ДОВОДЧИКИ DORMA**

ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 77.....	23
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 68.....	24
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 71.....	25
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 72.....	26
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 73 V.....	27
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 83.....	28
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS PROFIL.....	29
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 90 IMPULSE.....	30
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 93.....	31
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 92.....	32
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ДОВОДЧИК DORMA ITS 96 (EN 2-4 И EN 3-6).....	33
НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК DORMA BTS 75 V.....	34

**ДОВОДЧИКИ ESO SCHULTE**

ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 10 W.....	35
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 14.....	36
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 15, TS 15 B.....	37
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 20.....	39
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 50.....	40
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 31 B.....	41
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 41 B.....	42
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ESO SCHULTE TS 61.....	43
СКОЛЬЗЯЩИЕ ТЯГИ SR, SR-BG, SR-EF ДЛЯ 2-Х СТВОРЧАТЫХ ДВЕРЕЙ С КООРДИНАЦИЕЙ ЗАКРЫВАНИЯ.....	44
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ДОВОДЧИК ESO SCHULTE ITS 400.....	45
НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК ESO SCHULTE BTS 843.....	46

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДОВОДЧИКОВ

МОНТАЖНЫЕ ПЛАТЫ.....	48
ОСИ И РЫЧАГИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ДОВОДЧИКОВ.....	50
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТЯГ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ.....	52
ШПИНДЕЛИ.....	52
КООРДИНАТОРЫ (СИНХРОНИЗАТОРЫ ЗАКРЫВАНИЯ, ТОЛКАТЕЛИ).....	53
ГЕРМЕТИК (КОМПАУНД) ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ НАПОЛЬНЫХ ДОВОДЧИКОВ.....	54
РЫЧАЖНАЯ ТЯГА С ФУНКЦИЕЙ HOLD OPEN.....	54

## СТАТЬИ

ПОРЯДОК ВЫБОРА УСИЛИЯ ДОВОДЧИКА.....	55
--------------------------------------	----

Дверные доводчики предназначены для закрывания дверной створки после её механического открывания. Доводчик должен обеспечивать мягкое и гарантированное закрывание створки и её движение с требуемыми характеристиками при различных углах открывания (скорости закрывания, усилия закрывания и т.п.) Доводчики устанавливаются на двери, которые должны быть закрыты после прохода через них. Это, как правило, входные двери зданий, противопожарные двери, двери с установленной системой контроля доступа, двери в офисы и гостиничные номера и т. д.

Основная классификация дверных доводчиков предполагает их разделение по способу крепления (или месту установки).

Так, выделяют доводчики верхнего расположения, интегрированные (врезные или встроенные) и напольные.

**Доводчики верхнего расположения** устанавливаются в верхней части двери (на дверное полотно или дверную раму) и разделяются по типу тяги: скользящая или рычажная.

**Интегрированные доводчики** устанавливаются в полотно двери сверху или со стороны петель. В закрытом положении доводчик не виден. Такие доводчики могут применяться для деревянных, стальных и профильных дверей. Чаще всего их устанавливают на двери, которые открываются к стене.

**Напольные доводчики**, прежде всего, применяются для маятниковых дверей (например, на станциях метрополитена), которые открываются в обе стороны на 180°. Эти доводчики устанавливаются в специально подготовленное углубление в полу, а дверь устанавливается непосредственно на доводчик при помощи шпинделя и специальных петель для маятниковых дверей.

Напольные доводчики используют для установки цельностеклянных, деревянных, металлических, алюминиевых и пластиковых дверей. При необходимости напольные доводчики можно использовать и для установки на двери одностороннего открывания, применив специальные комплектующие для такой установки.

Характеристики движения створки регулируются на самом доводчике. Количество регулировок, которое содержат различные дверные доводчики, может быть различным. Чем больше регулировок, тем более универсальными они являются, и могут обеспечить характеристики движения двери наиболее приближенные к требуемым.

### **Регулируемая скорость закрывания**

Регулируется скорость закрывания двери в диапазоне от угла максимального открывания до 15-20°.

### **Регулируемая скорость дохлопа.**

Дохлоп позволяет установить комфортную скорость двери в диапазоне от 15-20°, чтобы закрывание было мягким, но при этом преодолеть сопротивление воздуха, сопротивление запирающейся защелки, трение возможно имеющихся дверных уплотнителей.

### **Регулируемое усилие закрывания.**

Чем шире и тяжелее дверь, тем большее усилие должен приложить доводчик, чтобы закрыть дверь, преодолев инерционные силы, силы сопротивления воздуха, уплотнителя, силы трения в шарнирах, в защелке замка. Поэтому каждый доводчик имеет характеристику по максимальной ширине и весу двери. Усилие можно отрегулировать как на корпусе доводчика, так и изменением позиционирования доводчика на дверном полотне и коробке. На некоторых доводчиках усилие нельзя отрегулировать.

### **Регулируемое торможение открывания (Back Check).**

Некоторые доводчики позволяют отрегулировать сопротивление открыванию, как правило, после 80°. Благодаря торможению открывания предотвращается распахивание двери при слишком резком открывании её человеком или порывом ветра. Таким образом, стена и дверь хорошо защищаются от повреждений.

### **Регулируемая задержка закрывания (Delay Action).**

Эту регулировку имеют немногие доводчики. Задержка закрывания обеспечивает уменьшение скорости закрывания в диапазоне, по крайней мере, от 90° до, приблизительно, 70°. Возможность управлять этой скоростью позволяет практически остановить доводчик на максимум 30°. Благодаря этой функции люди с ограниченными возможностями, люди, несущие груз, матери с колясками и, например, медицинский персонал с каталками имеют достаточно времени, чтобы пройти в дверь, прежде чем она начнет закрываться с нормальной скоростью.

### **Функция Hold Open**

Эта функция позволяет зафиксировать дверь в открытом положении либо механически, либо с помощью электромеханических устройств. Вывести дверь из этого положения необходимо принудительно.

При выборе дверного доводчика важно знать не только о его главных, ключевых особенностях (тип, усилие закрывания, наличие регулировок), важно также правильно сориентироваться по брендам, в широком многообразии представленным на рынке, а также чётко понимать комплектацию той или иной модели (в наличии ли тяга или покупается отдельно, входит ли в комплект монтажная плата и т. д.).

Наша компания обладает всеми необходимыми ресурсами для того, чтобы облегчить вам задачу на всех стадиях: от выбора модели, до консультации по установке (вплоть до предоставления услуги установки).

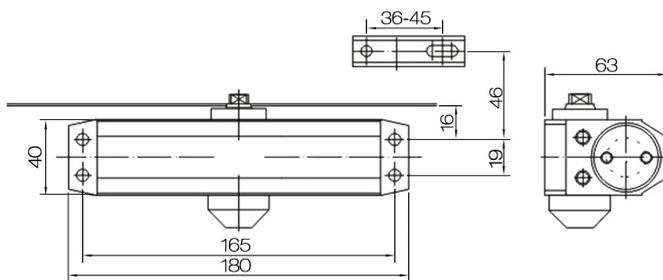
Сориентироваться в широком ассортименте Вам всегда помогут наши специалисты, готовые предоставить подробнейшую информацию и актуальную техническую документацию по любому из наших доводчиков.



## **ДВЕРНЫЕ ДОВОДЧИКИ**

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 77

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Нет
Производитель	Doorlock
Модель	DL 77
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	4
Угол открывания	≤180°
Диапазон рабочих температур	От -35°C до +50°C*
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета:	Белый (артикул 75501), серебристый (артикул 75500), коричневый (артикул 75502).
Примечания	Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. <b>Комплект поставки:</b> корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 100

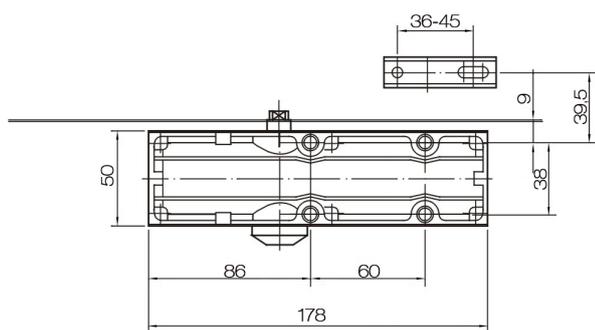
Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Нет
Производитель	Doorlock
Модель	DL 100
Максимальная ширина двери, мм	950/1100
Максимальный вес двери, кг	65/90
Усилие закрывания	3/4
Угол открывания	≤155°
Диапазон рабочих температур	От -35°C до +50°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да

## Цвета:

Белый (артикул 75506), серебристый (артикул 75505), коричневый (артикул 75507).

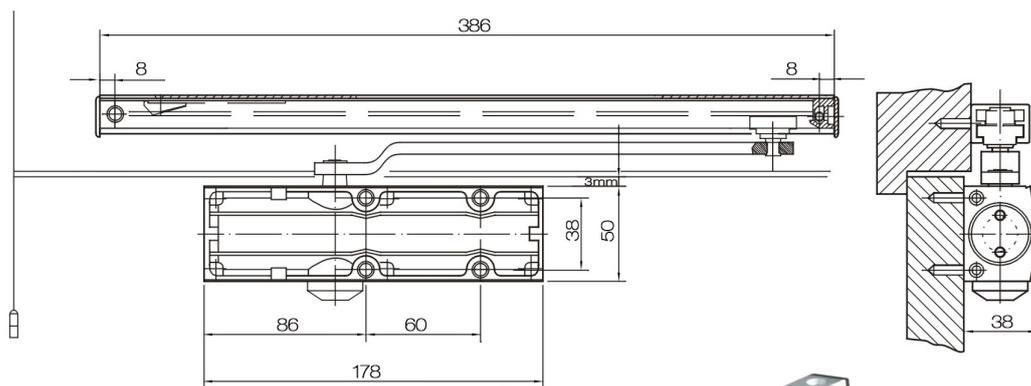
## Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



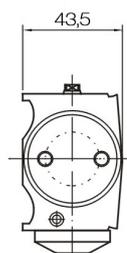
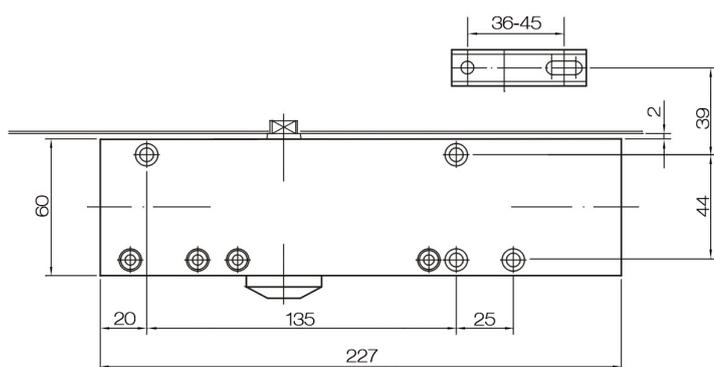
## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 100 S

Тип	Дверной доводчик со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Doorlock
Модель	DL 100 S
Максимальная ширина двери, мм	950
Максимальный вес двери, кг	65
Усилие закрывания	3
Угол открывания	≤135°
Диапазон рабочих температур	От -35°C до +50°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета:	Белый (артикул 75514), серебристый (артикул 75513), коричневый (артикул 75515).
Примечания	Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. <b>Комплект поставки:</b> корпус доводчика, скользящая тяга, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DOORLOCK 200

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Нет
Производитель	Doorlock
Модель	DL 200
Максимальная ширина двери, мм	1250
Максимальный вес двери, кг	125
Усилие закрывания	1-5
Угол открывания	≤180°
Диапазон рабочих температур	От -35°C до +50°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Регулируемый
Задержка закрывания (Delay Action)	Регулируемая
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета:	Белый (артикул 75511), серебристый (артикул 75510), коричневый (артикул 75512).
Примечания	Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. <b>Комплект поставки:</b> корпус доводчика, складной рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

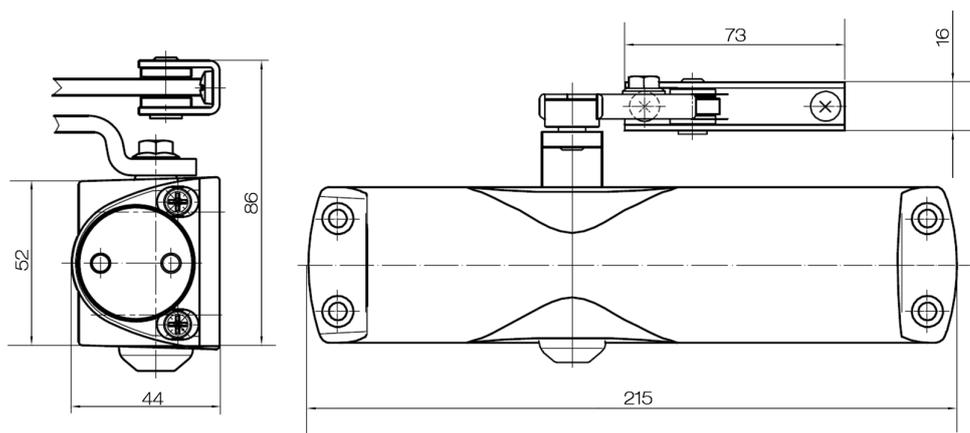


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 1000 C

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 1000 C
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	2/3/4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета:	Серебристый (артикул 68001), белый (артикул 68002), коричневый (артикул 68000), окраска под латунь (артикул 68053), черная окраска (артикул 68054).

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

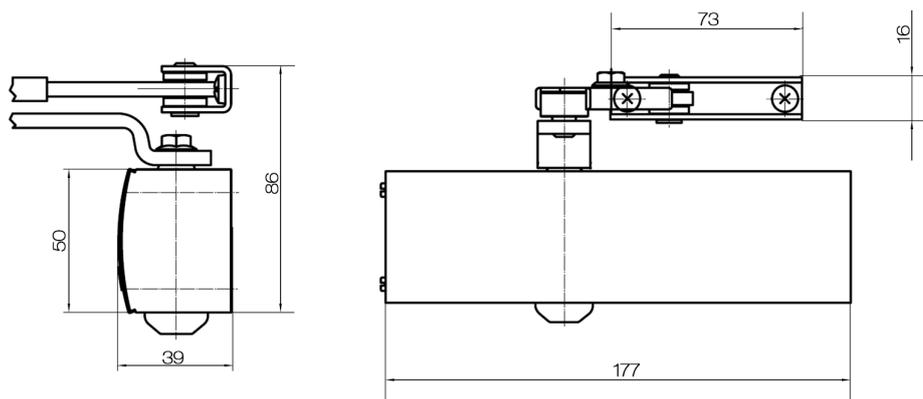


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 1500

Тип	Дверной доводчик для использования с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 1500
Максимальная ширина двери, мм	950/1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	3/4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Серебристый (артикул 68004), белый (артикул 68005), коричневый (артикул 68003), окраска под латунь (артикул 68056)

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Увеличение усилия обеспечивается поворотом кронштейна подшипника тяги. **Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



### Артикулы для заказа рычажной тяги

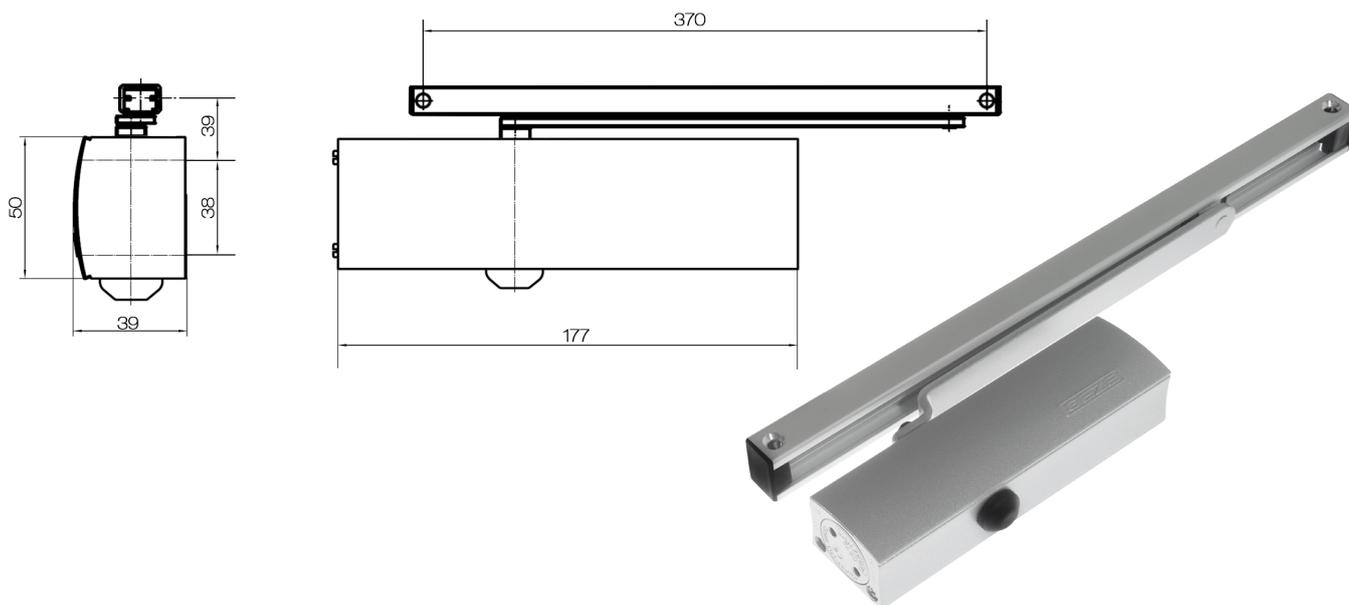
68007	Стандартная, серебристая
68008	Стандартная, белая
68006	Стандартная, коричневая
68070	Тяга с функцией Hold Open, серебристая
68071	Тяга с функцией Hold Open, белая
68069	Тяга с функцией Hold Open, коричневая

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 1500

Тип	Дверной доводчик для использования со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 1500
Максимальная ширина двери, мм	850
Максимальный вес двери, кг	40
Усилие закрывания	2
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Серебристый (артикул 68004), белый (артикул 68005), коричневый (артикул 68003), окраска под латунь (артикул 68056).

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



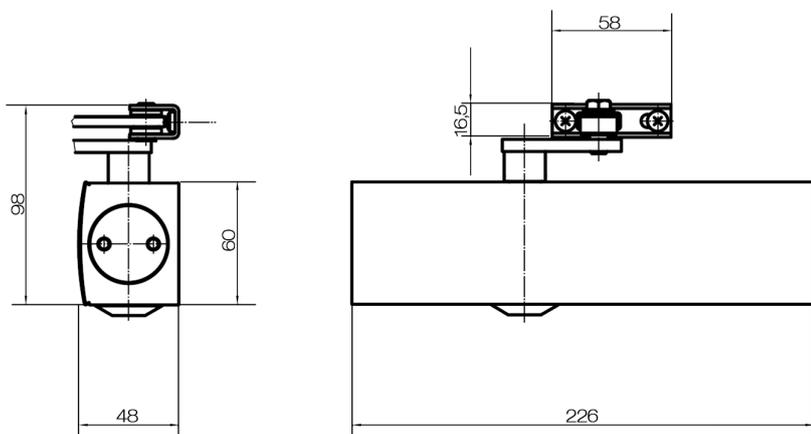
Артикулы для заказа скользящей тяги	68040	Серебристая
	68042	Белая
	68041	Коричневая
	68057	Окраска под латунь
	68611	Устройство Hold Open

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 2000 V BC

Тип	Дверной доводчик для использования с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 2000 V BC
Максимальная ширина двери, мм	1250
Максимальный вес двери, кг	125
Усилие закрывания	2/4/5
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Серебристый (артикул 68059), белый (артикул 68060), коричневый (артикул 68058).

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



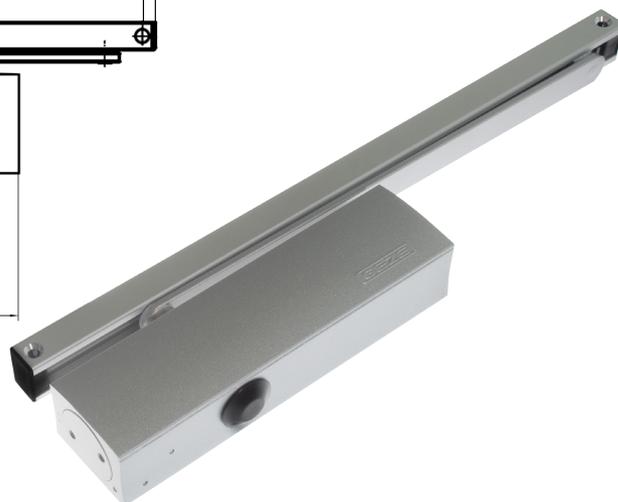
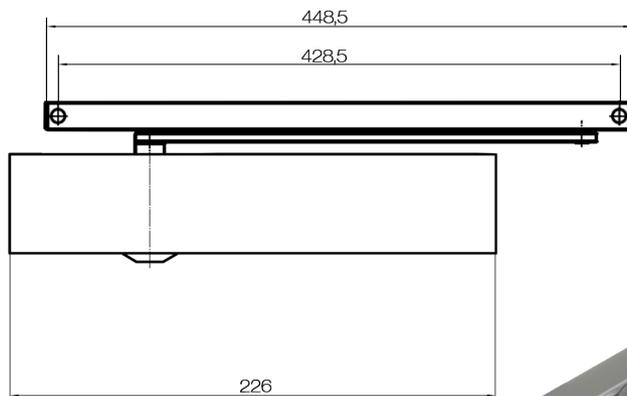
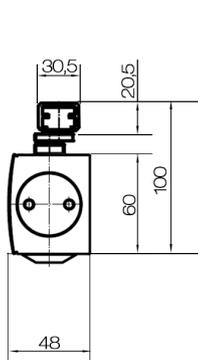
Артикулы для заказа рычажной тяги	68013	Стандартная, серебристая
	68014	Стандартная, белая
	68012	Стандартная, коричневая
	68641	Тяга с неотключаемой функцией Hold Open, серебристая
	68642	Тяга с неотключаемой функцией Hold Open, белая
	68640	Тяга с неотключаемой функцией Hold Open, коричневая
Аксессуары	68049	Монтажная плата
	68610	Монтажная плата для монтажа на цельностеклянные двери, серебристая

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 2000 V BC

Тип	Дверной доводчик для использования со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 2000 V BC
Максимальная ширина двери, мм	950
Максимальный вес двери, кг	60
Усилие закрывания	3
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый (артикул 68059), белый (артикул 68060), коричневый (артикул 68058).

**Примечания**

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



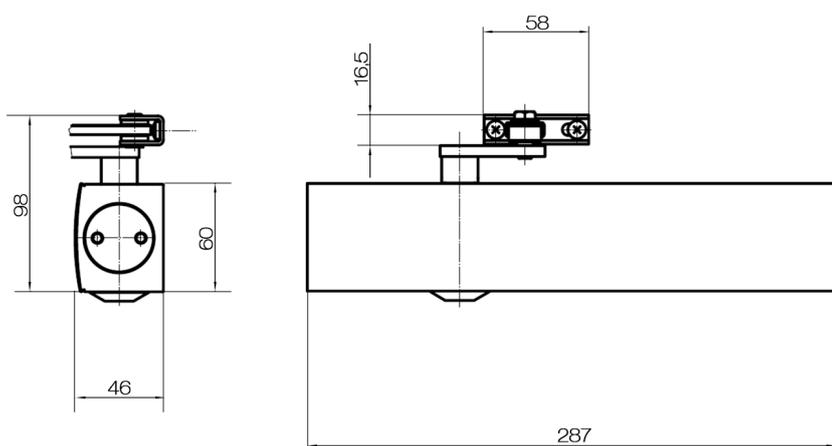
Артикулы для заказа скользящей тяги	68062	Серебристая
	68063	Белая
	68061	Коричневая
	68611	Устройство Hold Open
Аксессуары	68049	Монтажная плата
	68610	Монтажная плата для монтажа на цельностеклянные двери, серебристая

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 4000 И TS 4000 S

Тип	Дверной доводчик для использования с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модели	TS 4000 и TS 4000 S
Максимальная ширина двери, мм	1400 (EN 1-6) и 1600 (EN 5-7)
Максимальный вес двери, кг	140 (EN 1-6) и 160 (EN 5-7)
Усилие закрывания	1-6 и 5-7
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Да только для TS 4000 S
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	<p><b>TS 4000 EN 1-6:</b> Серебристый (артикул 68016), белый (артикул 68017), коричневый (артикул 68015).</p> <p><b>TS 4000 S EN 1-6:</b> Серебристый (артикул 68617), белый (артикул 68635), коричневый (артикул 68634).</p> <p><b>TS 4000 EN 5-7:</b> Серебристый (артикул 68603).</p>

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



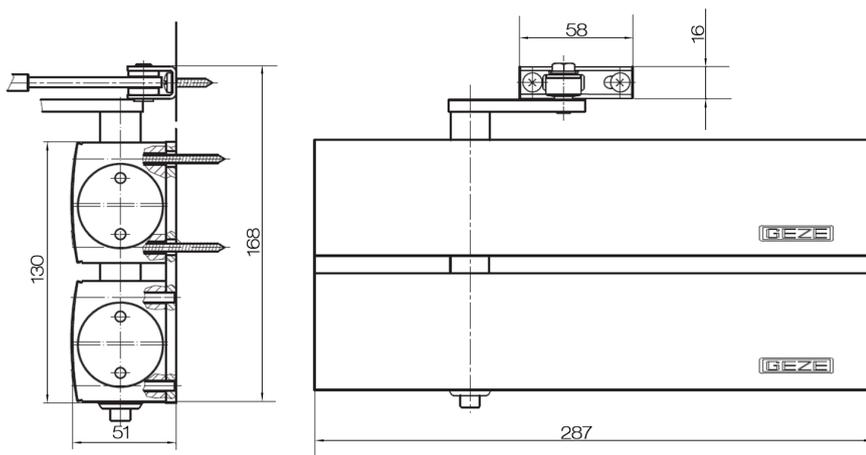
Артикулы для заказа рычажной тяги	68013	Стандартная, серебристая
	68014	Стандартная, белая
	68012	Стандартная, коричневая
	68641	Тяга с неотключаемой функцией Hold Open, серебристая
	68642	Тяга с неотключаемой функцией Hold Open, белая
Аксессуары	68640	Тяга с неотключаемой функцией Hold Open, коричневая
	68028	Монтажная плата для доводчиков TS 5000 и TS 4000, серебристая

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 4000 TANDEM

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 4000 Tandem
Максимальная ширина двери, мм	3000
Максимальный вес двери, кг	300
Усилие закрывания	>7
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый (артикул 68624).

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** Сочетание TS 4000 EN 5-7 и TS 4000 EN 1-6 на адаптерной пластине с общей осью, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция. Рекомендуется использовать с монтажной пластиной арт. 68625 (в комплект не входит).

### Примечания

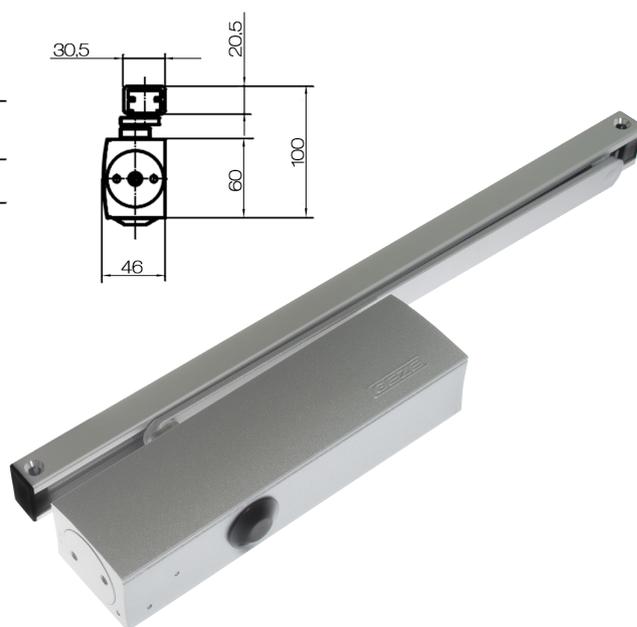
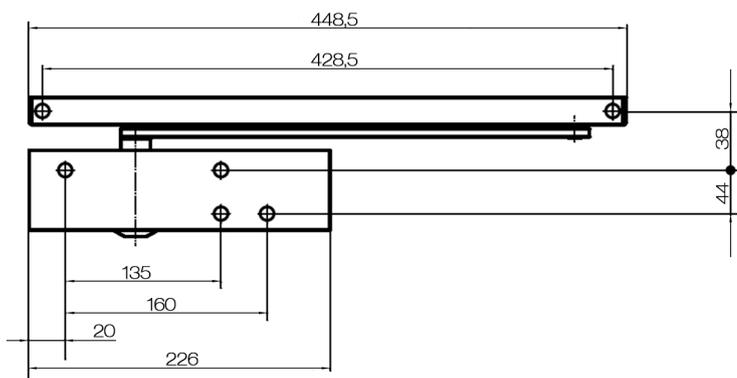


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 3000 V

Тип	Дверной доводчик для использования со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 3000 V
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	1-4
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Дополнительная опция
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Коричневый (артикул 68043), серебристый (артикул 68044), белый (артикул 68045).

Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



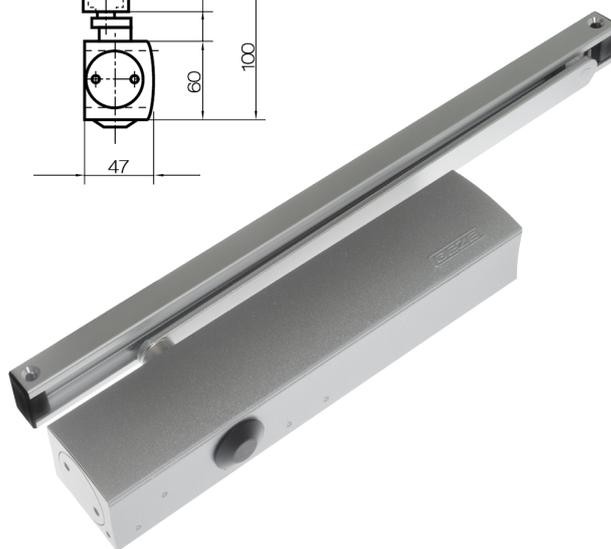
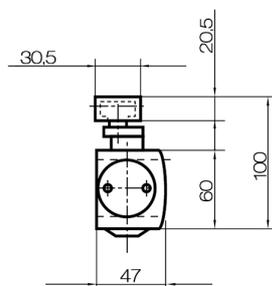
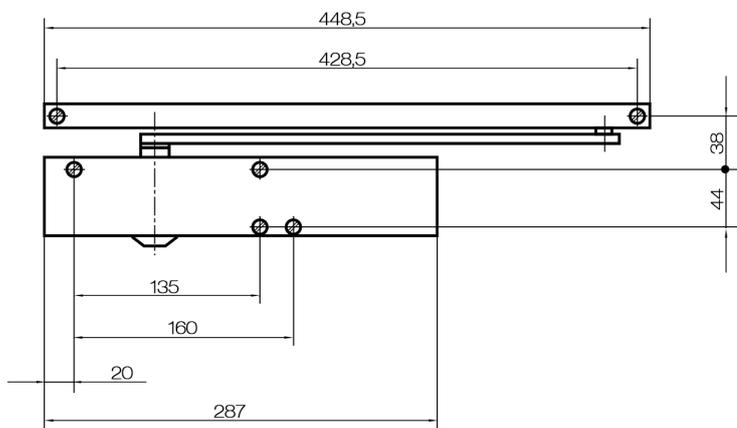
Артикулы для заказа скользящей тяги	68032	Серебристая
	68621	Белая
	68034	Коричневая
	68618	Устройство Hold Open

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ GEZE TS 5000

Тип	Дверной доводчик для использования со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	TS 5000
Максимальная ширина двери, мм	1400
Максимальный вес двери, кг	140
Усилие закрывания	2-6
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Дополнительная опция в TS 5000 S
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Коричневый (артикул 68018), серебристый (артикул 68019), белый (артикул 68620)

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



Артикулы для заказа скользящей тяги	68032	Серебристая
	68621	Белая
	68034	Коричневая
	68618	Устройство Hold Open
Аксессуары	68028	Монтажная плата для доводчиков TS 5000 и TS 4000, серебристая

## СКОЛЬЗЯЩИЕ ТЯГИ GEZE ISM И E-ISM ДЛЯ 2-Х СТОРЧАТЫХ ДВЕРЕЙ С КООРДИНАЦИЕЙ ЗАКРЫВАНИЯ

Скользящие тяги **ISM** и **E-ISM** предназначены для двухстворчатых дверей.

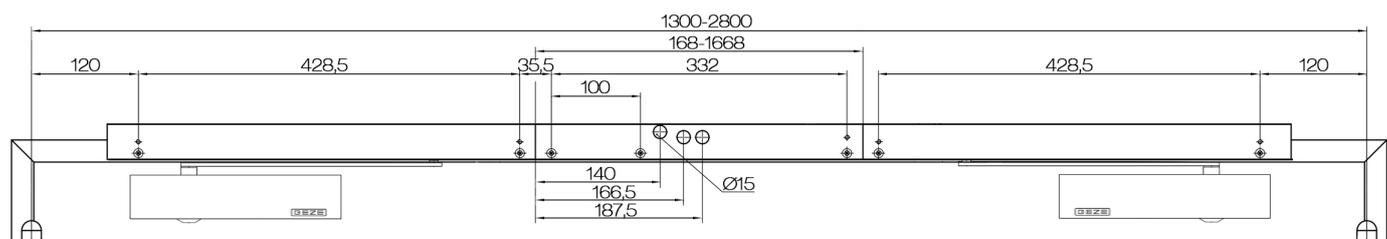
Они снабжены встроенным координатором порядка закрывания дверных створок. Сначала закрывается пассивная створка, затем активная створка.

**E-ISM** дополнительно оснащена функцией электромеханической фиксации, обеспечивающей фиксацию створок в открытом положении в диапазоне от 80 до 130 градусов. В случае пожара фиксация отключается, и двери автоматически закрываются.

Данные тяги могут применяться с дверными доводчиками Geze TS 3000 и Geze TS 5000.

Монтаж тяг осуществляется на петлевой стороне.

Артикулы для заказа	68075	ISM, серебристая
	68637	ISM, белая
	68048	E-ISM, серебристая

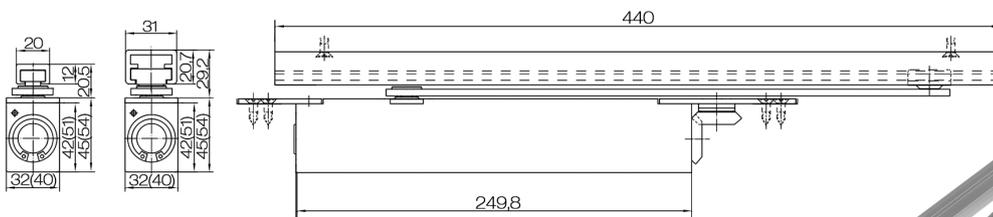


## ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК GEZE BOXER

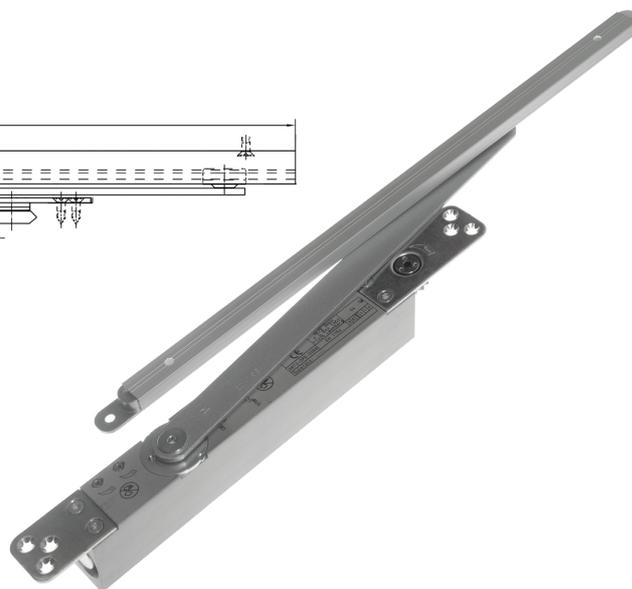
Тип	Интегрированный дверной доводчик для использования со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Geze
Модель	Boxer
Максимальная ширина двери, мм	1100 (EN 2-4) и 1400 (EN 3-6)
Максимальный вес двери, кг	90 (EN 2-4) и 140 (EN 3-6)
Усилие закрывания	2-4, 3-6
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый (артикул 68073 для EN 2-4, артикул 68076 для EN 3-6).

**Примечания**

Монтаж в полотно и коробку сверху.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



Указаны размеры для модели Boxer, EN 2-4.  
 В скобках указаны соответствующие размеры для модели Boxer, EN 3-6.



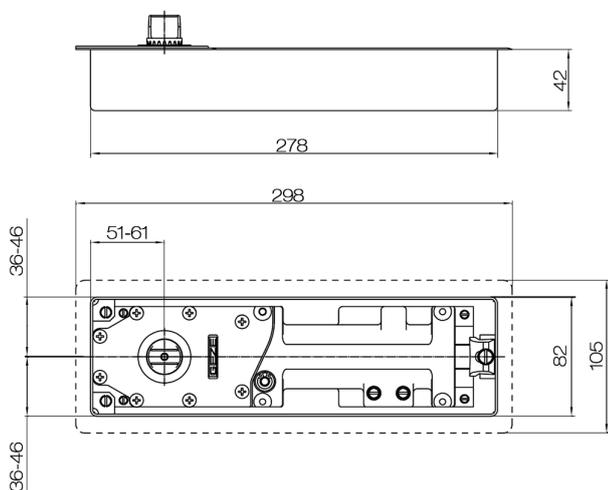
Артикулы для заказа скользящей тяги	68074	Тяга стандартная высотой 12 мм, серебристая
	68644	Тяга для маятниковых дверей, высота 12 мм (только для EN 2-4), серебристая
	68643	Тяга ISM для 2-х створчатой двери с синхронизацией закрывания, серебристая
	68645	Устройство Hold Open для тяги высотой 12 мм
Аксессуары	68627	Нижняя ось для маятниковых дверей Geze TS 137 b, подшипник, вес полотна до 250 кг
	68095	Нижний рычаг для маятниковых, металлических и деревянных дверей
	68094	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type C
	68647	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type B, ось 43 мм
	68649	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type B, ось 55 мм

## НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК GEZE TS 500 NV

Тип	Напольный дверной доводчик
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Без фиксации, 85°, 90°, 105°
Производитель	Geze
Модель	TS 500 NV
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	150
Усилие закрывания	1-4
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Артикулы	Без фиксации - 68086, фиксация на 85° - 68080, 90° - 68088, 105° - 68087.

Монтаж доводчика в пол. Доводчик является идеальным решением как для обычных распашных, так и для маятниковых дверей.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, крепежный комплект, монтажная инструкция.

### Примечания



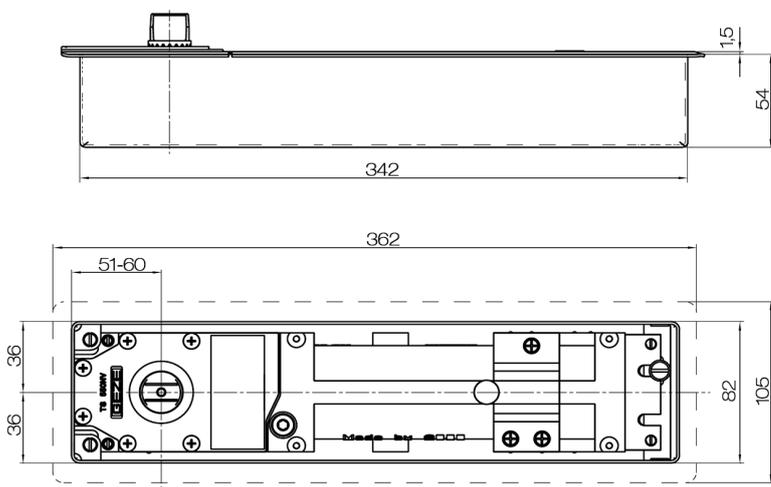
АКСЕССУАРЫ	68085	Крышка из матовой нержавеющей стали
	68095	Нижний рычаг для маятниковых дверей металлических и деревянных дверей
	68094	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type C
	68647	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type B, ось 43 мм
	68649	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type B, ось 55 мм

## НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК GEZE TS 550 NV

Тип	Напольный дверной доводчик
Тяга входит в комплект	Нет
Фиксация угла открывания (без фиксации, 90°, 105°)	Без фиксации, возможность включения бесступенчатой фиксации на 80°-165°, угол открывания до 170°
Производитель	Geze
Модель	TS 550 NV
Максимальная ширина двери, мм	1400
Максимальный вес двери, кг	300
Усилие закрывания	3-6
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Встроенный
Задержка закрывания (Delay Action)	Встроенная
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Артикул	68623

**Примечания**

Монтаж доводчика в пол.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, крепежный комплект, монтажная инструкция.



**АКСЕССУАРЫ**

68622	Крышка из матовой нержавеющей стали
68095	Нижний рычаг для маятниковых дверей металлических и деревянных дверей
68094	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type C
68647	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type B, ось 43 мм
68649	Верхняя ось для маятниковой двери Geze Type B, ось 55 мм

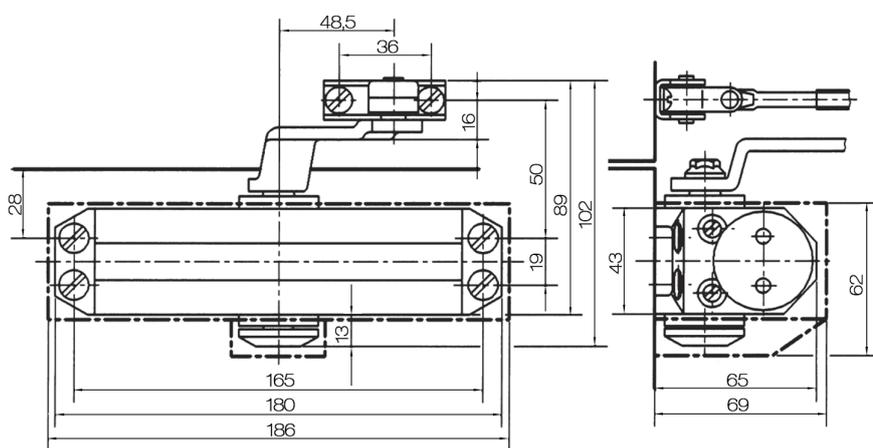
## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 77

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 77
Максимальная ширина двери, мм	850, 950, 1100
Максимальный вес двери, кг	40, 60, 90
Усилие закрывания	2, 3, 4
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Белый (TS 77, EN 2 - артикул 53049, TS 77, EN 3 - 53001, TS 77, EN 4 - 53004), серебристый (TS 77, EN 2 - артикул 53048, TS 77, EN 3 - 53000, TS 77, EN 4 - 53003), коричневый (TS 77, EN2 - артикул 53047, TS 77, EN3 - 53002, TS 77, EN4 - 53005).

Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны.

**Комплект поставки:** тело доводчика, стандартный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

### Примечания

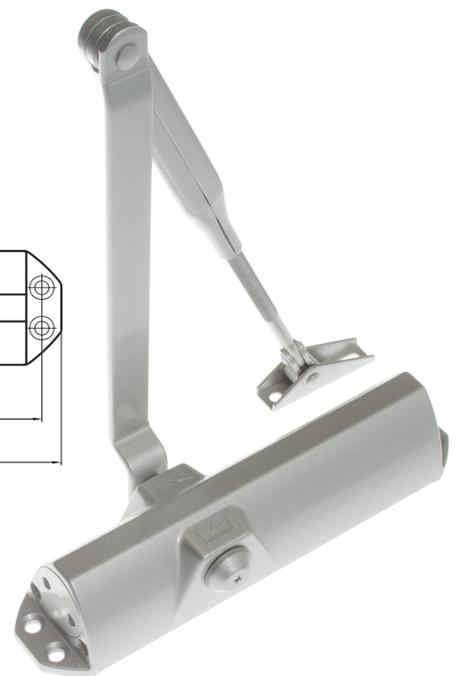
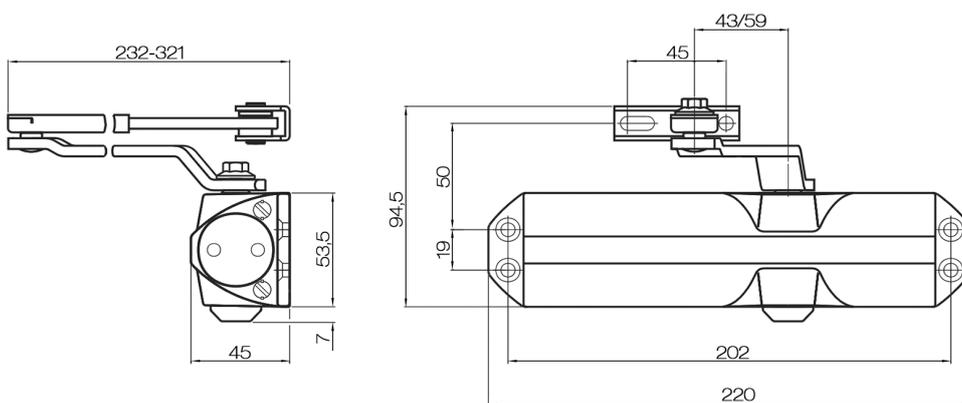


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 68

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 68
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	2/3/4
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Белый (артикул 53014), серебристый (артикул 53013), коричневый (артикул 53015).

## Примечания

Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны.  
**Комплект поставки:** тело доводчика, стандартный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

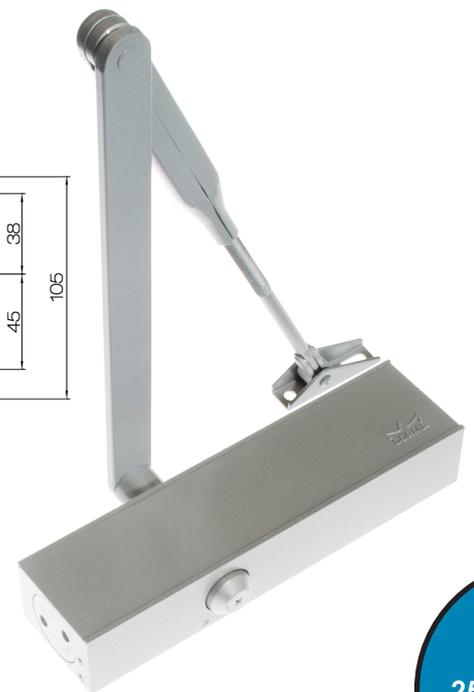
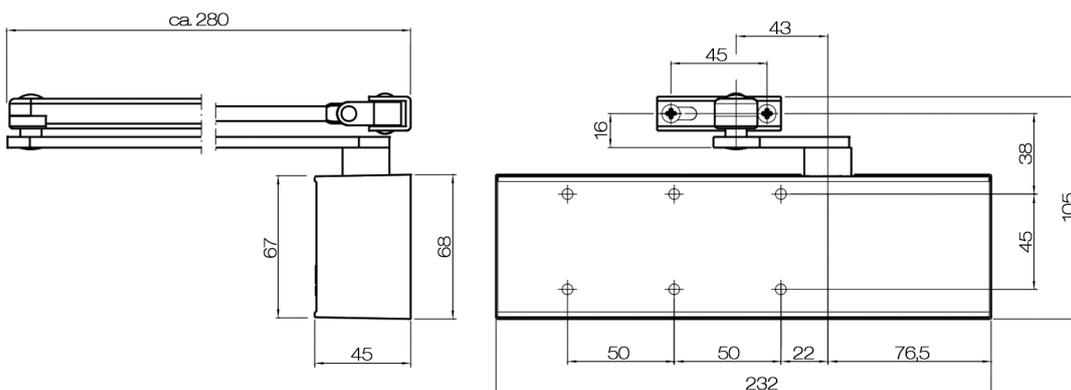


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 71

Тип	Дверной доводчик для использования с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 71
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	3/4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Белый (артикул 53017), серебристый (артикул 53016), коричневый (артикул 53018).

### Примечания

Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны.  
**Комплект поставки:** тело доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



### Артикулы для заказа рычажной тяги

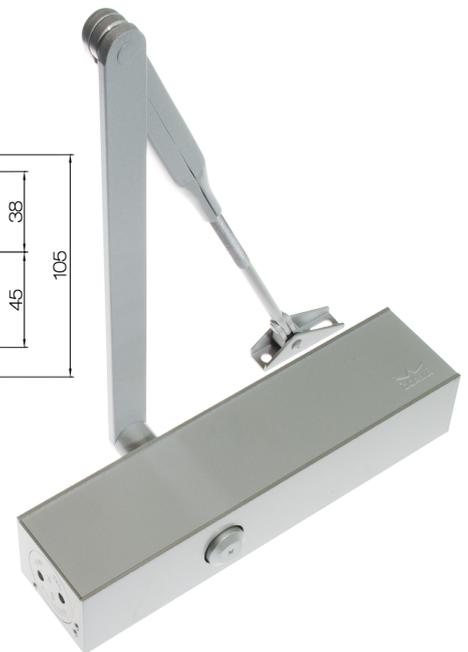
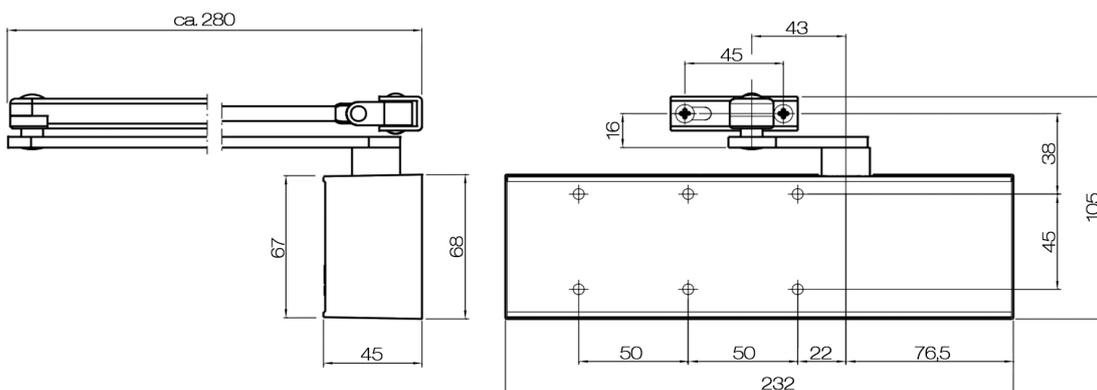
53031	Стандартный складной рычаг, серебристый
53032	Стандартный складной рычаг, белый
53033	Стандартный складной рычаг, коричневый

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 72

Тип	Дверной доводчик для использования с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 72
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	2-4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Белый (артикул 53024), серебристый (артикул 53023), коричневый.

## Примечания

Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны. **Комплект поставки:** тело доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



## Артикулы для заказа рычажной тяги

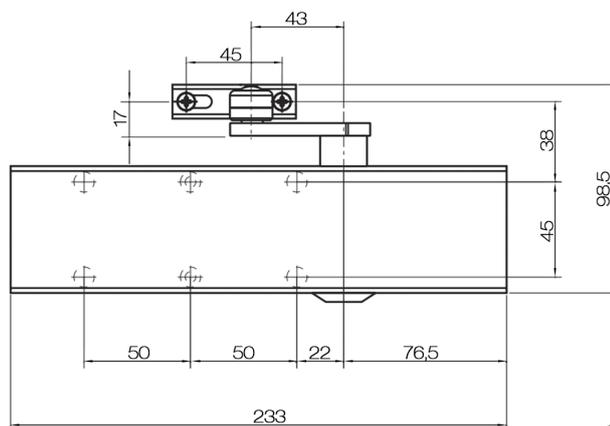
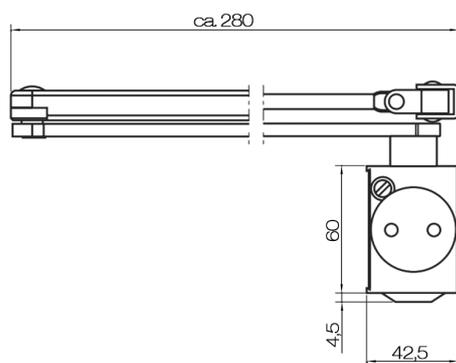
53031	Стандартный складной рычаг, серебристый
53032	Стандартный складной рычаг, белый
53033	Стандартный складной рычаг, коричневый

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 73 V

Тип	Дверной доводчик для использования с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 73 V
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	2-4
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Встроенная
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Регулируемый
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Белый (артикул 53025), серебристый (артикул 53026), коричневый.

### Примечания

Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны. **Комплект поставки:** тело доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



### АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА РЫЧАЖНОЙ ТЯГИ

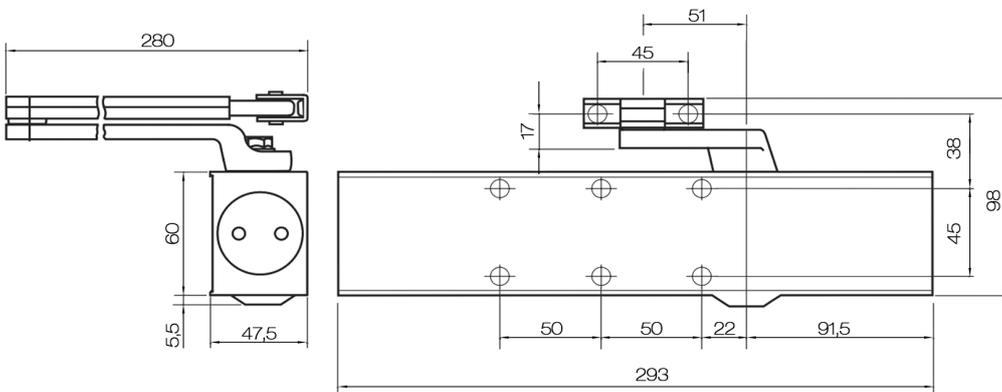
53031	Стандартный складной рычаг, серебристый
53032	Стандартный складной рычаг, белый
53033	Стандартный складной рычаг, коричневый

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 83

Тип	Дверной доводчик для использования с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 83
Максимальная ширина двери, мм	1400, 1600
Максимальный вес двери, кг	140, 160
Усилие закрывания	2-6, 7
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Встроенная
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Дополнительная опция
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Белый (артикул 53028), серебристый (артикул 53027), коричневый (артикул 53029).

## Примечания

Доводчик может поставляться в антикоррозийном исполнении (TS 83 AC, артикул 53030), данная версия протестирована на работу при температуре -30°C. Усилие закрывания EN 3-6.



## Артикулы для заказа рычажной тяги

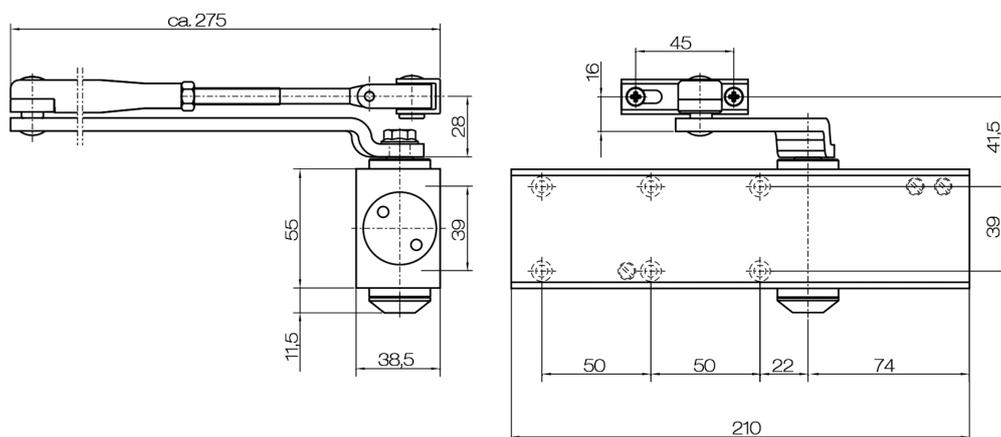
53031	Стандартный складной рычаг, серебристый
53032	Стандартный складной рычаг, белый
53033	Стандартный складной рычаг, коричневый

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS PROFIL

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Нет
Производитель	Dorma
Модель	TS Profil
Максимальная ширина двери, мм	1250
Максимальный вес двери, кг	125
Усилие закрывания	2/3/4/5
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Серебристый (артикул 53007)

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



### Артикулы для заказа рычажной тяги

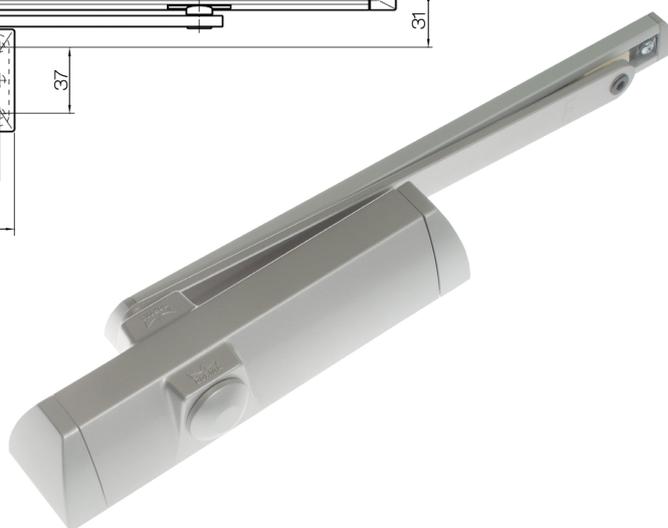
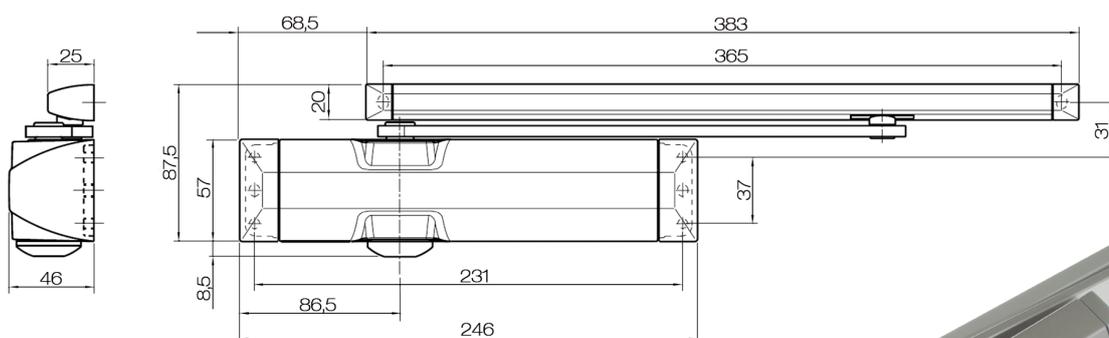
53031	Стандартный складной рычаг, серебристый
53032	Стандартный складной рычаг, белый
53033	Стандартный складной рычаг, коричневый

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 90 IMPULSE

Тип	Дверной доводчик со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 90 Impulse
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	3/4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Белый (артикул 53035), серебристый (артикул 53034), коричневый (артикул 53036).

## Примечания

Стандартный монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны. **Комплект поставки:** тело доводчика, скользящая тяга, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



## Артикулы для заказа скользящей тяги

53040

Устройство Hold Open

53037

Ограничитель угла открывания

53038

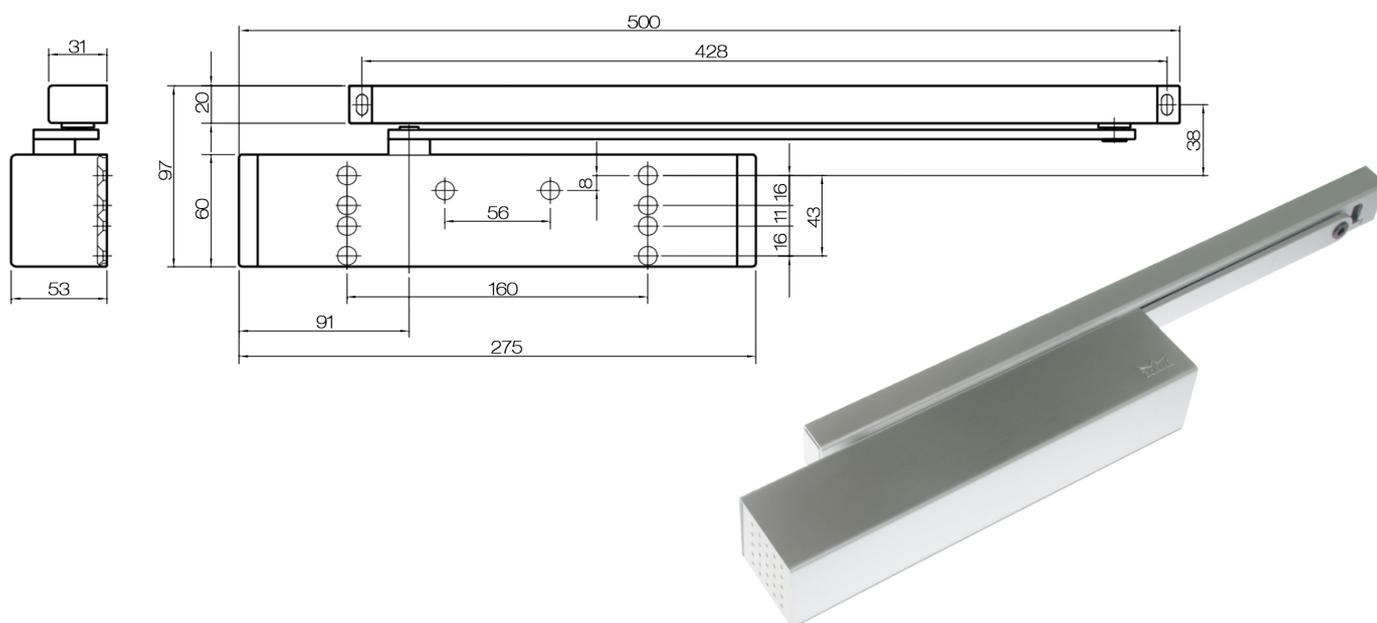
Уголок монтажный для скользящего канала, серый

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 93

Тип	Дверной доводчик для использования со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 93
Максимальная ширина двери, мм	1250, 1600
Максимальный вес двери, кг	125, 160
Усилие закрывания	2-5, 5-7
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Регулируемый
Задержка закрывания (Delay Action)	Регулируемая
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серый: TS 93 G - артикул 53006, TS 93 B - 53043, белый: TS 93 G - 53042, TS 93 B - 53044.

Доводчик создан по технологии CamAction и открывается практически без усилия. **TS 93 B** - монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны. **TS 93 G** - монтаж на дверной раме со стороны петель. Монтаж на дверном полотне с обратной петлевой стороны. **Комплект поставки:** тело доводчика, заглушка на шпindel, монтажная плата, крепежный комплект, монтажная инструкция.

### Примечания



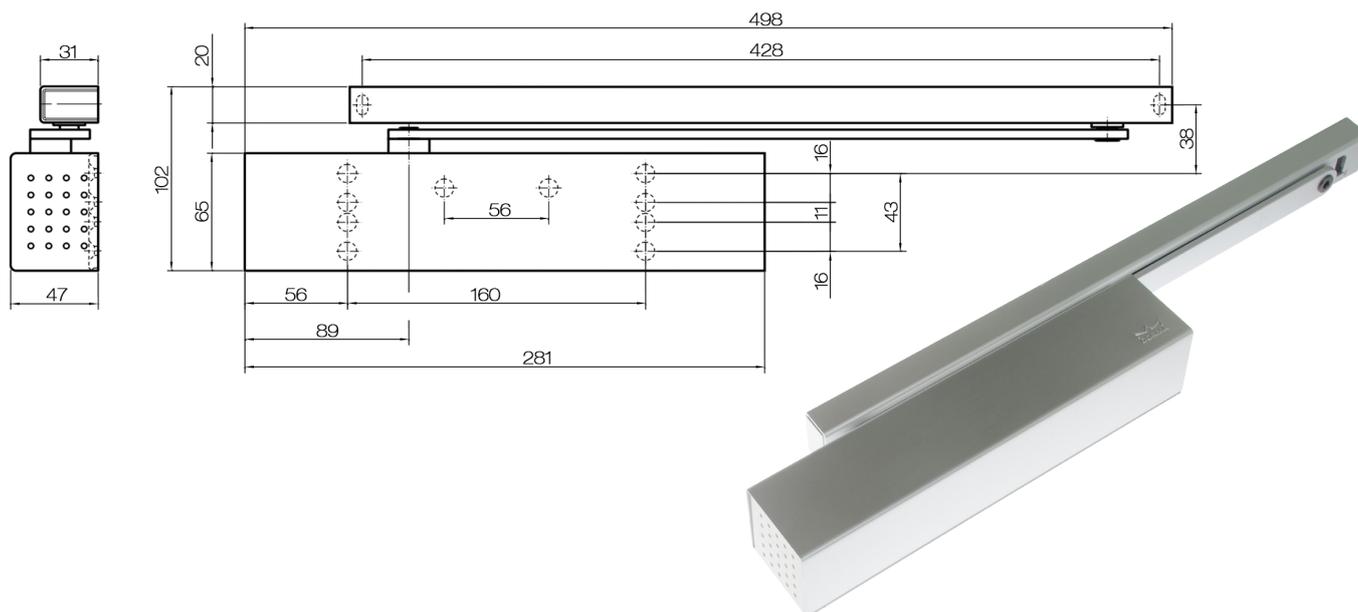
Артикулы для заказа скользящей тяги	53008	Скользящий канал G-N, серый
	53045	Скользящий канал G-N, белый
	53046	Скользящий канал G-GSR/V для двухстворчатых дверей с координатором последовательности закрывания створок, серый
	53020	Механизм Hold Open для установки в скользящий канал G-N

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ DORMA TS 92

Тип	Дверной доводчик для использования со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	TS 92
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	1-4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серый: TS 92 В - артикул 53009, TS 92 G – 53010.

Доводчик создан по технологии CamAction и открывается практически без усилия.  
**TS 92 В** - монтаж на дверном полотне со стороны петель. Монтаж на раме с обратной петлевой стороны. **TS 92 G** - монтаж на дверной раме со стороны петель. Монтаж на дверном полотне с обратной петлевой стороны. **Комплект поставки:** тело доводчика, заглушка на шпindel, монтажная плата, крепежный комплект, монтажная инструкция.

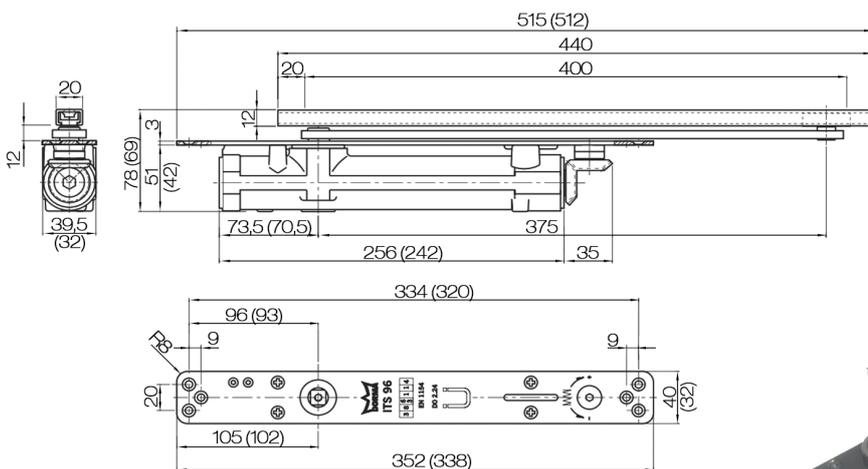
## Примечания

АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА  
СКОльзяЩЕЙ ТЯГИ

53008	Скользящий канал G-N, серый
53045	Скользящий канал G-N, белый
53046	Скользящий канал G-GSR/V для двухстворчатых дверей с координатором последовательности закрывания створок, серый
53020	Механизм Hold Open для установки в скользящий канал G-N

## ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК DORMA ITS 96

Тип	Интегрированный доводчик
Тяга входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Dorma
Модель	ITS 96
Максимальная ширина двери, мм	1100 (EN 2-4), 1400 (EN 3-6)
Максимальный вес двери, кг	90 (EN 2-4), 140 (EN 3-6)
Усилие закрывания	2-4 и 3-6
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- или правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая
Скорость закрывания	Регулируемая
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Толщина корпуса доводчика	32 мм (EN 2-4), 39,5 мм (EN 3-6)
Цвета	Серебристый (артикулы: EN 2-4 – 53090, EN 3-6 - 53091)
Примечания	Благодаря встроенному ограничителю угла открывания отпадает необходимость в монтаже напольных ограничителей. Доводчик создан по технологии CamAction и открывается практически без усилия. <b>Комплект поставки:</b> тело доводчика, упругий ограничитель открывания, крепежный комплект, монтажная инструкция.



Указаны размеры для модели ITS 96. Size 3-6. В скобках указаны соответствующие размеры для модели ITS 96. Size 2-4.

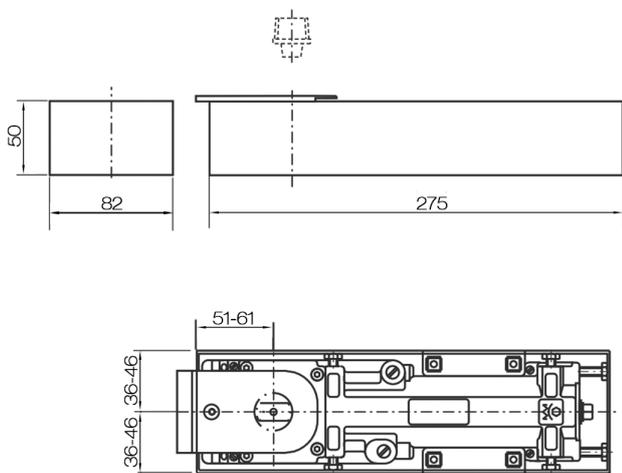
Артикулы для заказа скользящей тяги	53092	Скользящий канал G96N 20, серебристый, левый
	53093	Скользящий канал G96N20, серебристый, правый
	53096	Механизм Hold Open для установки в скользящий канал G96N20

## НАПОЛЬНЫЙ ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК DORMA BTS 75 V

Тип	Напольный дверной доводчик
Петля (верхняя, нижняя) входит в комплект	Нет
Функция Hold Open	Без фиксации, 85°, 90°, 105°
Производитель	Dorma
Модель	BTS 75 V
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	125
Сила закрывания по EN 1154	1-4
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Регулируемая (от 0° до 15°)
Скорость закрывания	Регулируемая (от 15° до 180°)
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Модификации	<b>BTS 75 V</b> – без фиксации в открытом положении (артикул 53056 - (617), 53050 - (618)). <b>BTS 75 V</b> – с фиксацией в открытом положении на 90° (артикул 53057 - (617)).

## Примечания

Доводчик является идеальным решением как для обычных распашных, так и для маятниковых дверей. **Комплект поставки:** корпус доводчика, крепежный комплект, монтажная инструкция.



## АКСЕССУАРЫ

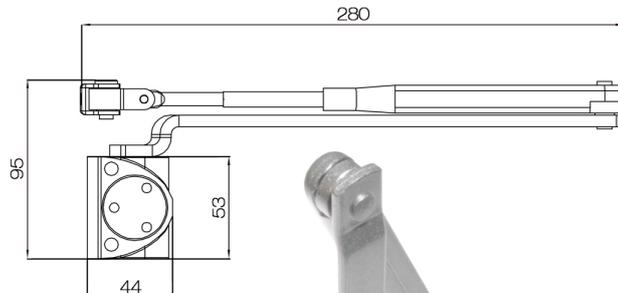
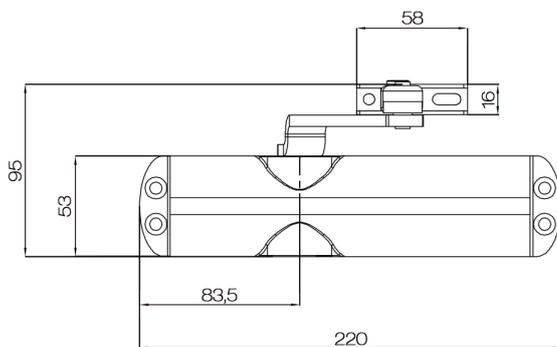
53058	Крышка доводчика Dorma BTS 75 V (617) нержавеющая сталь
53052	Крышка доводчика Dorma BTS 75 V (618) нержавеющая сталь
53053	Шпindelь удлиненный (5 мм)
53070	Шпindelь удлиненный (7,5 мм)
53071	Шпindelь удлиненный (10 мм)
53076	Верхняя петля 8062, алюминиевый сплав
53077	Верхняя петля 8066, нержавеющая сталь
53051	Нижняя планка 7421
53054	Двухкомпонентный герметик Dorma 2300

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 10 W

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 10 W
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	2/3/4
Диапазон рабочих температур	От -35°C до +50°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета:	Серебристый (артикул 06446), белый (артикул 06447), коричневый (артикул 06448).

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

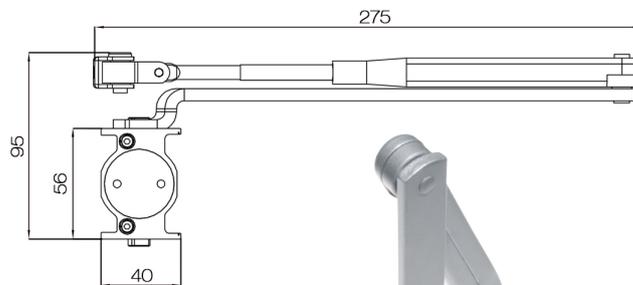
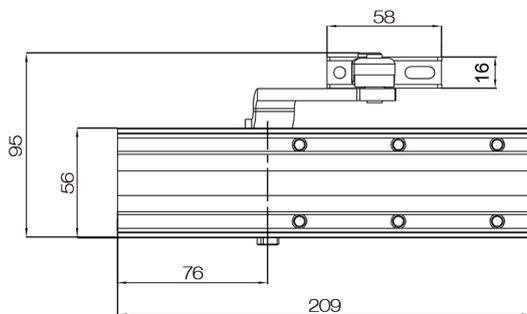


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 14

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 14
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	1/2/3/4
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета:	Серебристый (артикул 06420), белый (артикул 06423), коричневый (артикул 06424)

Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



АКСЕССУАРЫ

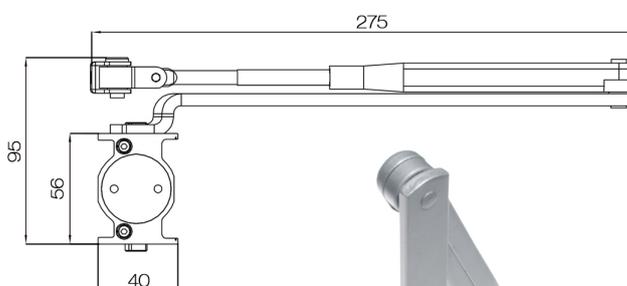
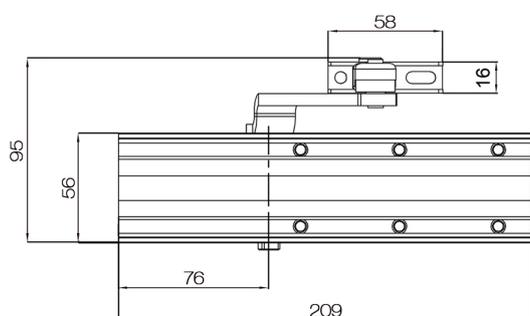
06400	Синхронизатор закрывания Eco Schulte SR-Basis для двухстворчатой двери
06401	Толкатель Eco Schulte МК для двухстворчатой эвакуационной двери

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 15

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 15
Максимальная ширина двери, мм	1250
Максимальный вес двери, кг	125
Усилие закрывания	2/3/4/5
Диапазон рабочих температур	-30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Серебристый (артикул 06421), белый (артикул 06428), коричневый (артикул 06429).

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



### АКСЕССУАРЫ

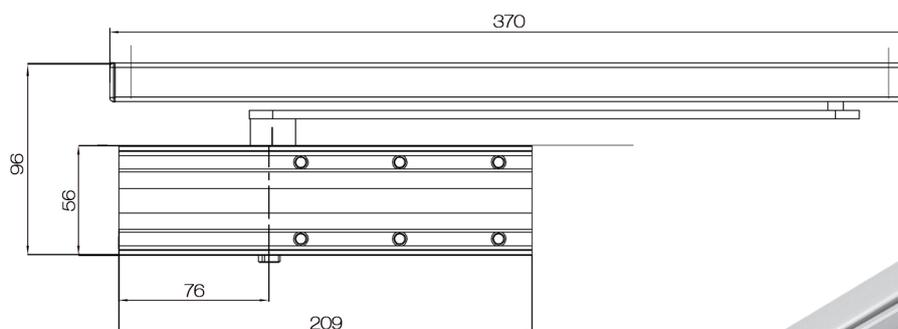
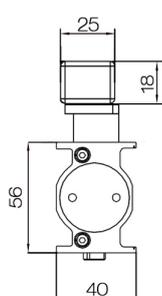
06400	Синхронизатор закрывания Eco Schulte SR-Basis для двухстворчатой двери
06401	Толкатель Eco Schulte МК для двухстворчатой эвакуационной двери

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 15 B

Тип	Дверной доводчик со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 15 B
Максимальная ширина двери, мм	900
Максимальный вес двери, кг	60
Усилие закрывания	3
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый (артикул 06470), белый (артикул 06471), коричневый (артикул 06472).

## Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, скользящая тяга, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

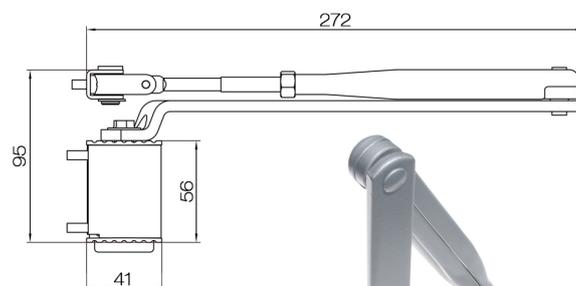
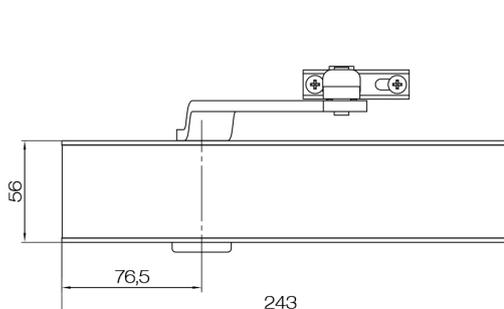


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 20

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 20
Максимальная ширина двери, мм	1250
Максимальный вес двери, кг	125
Усилие закрывания	2/3/5
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Серебристый/матовая нержавеющая сталь (артикул 06425), белый (артикул 06426), коричневый (артикул 06427).

### Примечания

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



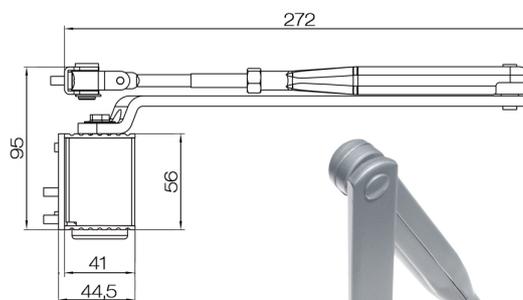
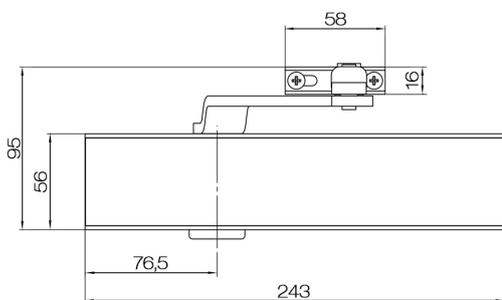
АКСЕССУАРЫ	06479	Монтажная плата для доводчика Eco Schulte TS 20
	06400	Синхронизатор закрывания Eco Schulte SR-Basis для двухстворчатой двери
	06401	Толкатель Eco Schulte МК для двухстворчатой эвакуационной двери

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 50

Тип	Дверной доводчик с рычажной тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 50
Максимальная ширина двери, мм	1400
Максимальный вес двери, кг	140
Усилие закрывания	1-5/2-6
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Да
Цвета	Серебристый/матовая нержавеющая сталь (артикул 06430).

**Примечания**

Монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны. Универсальный для левого и правого открывания.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, складной быстроразъемный рычаг, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



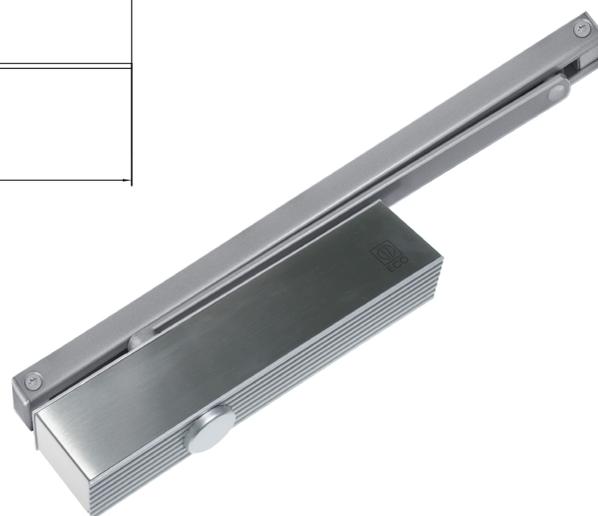
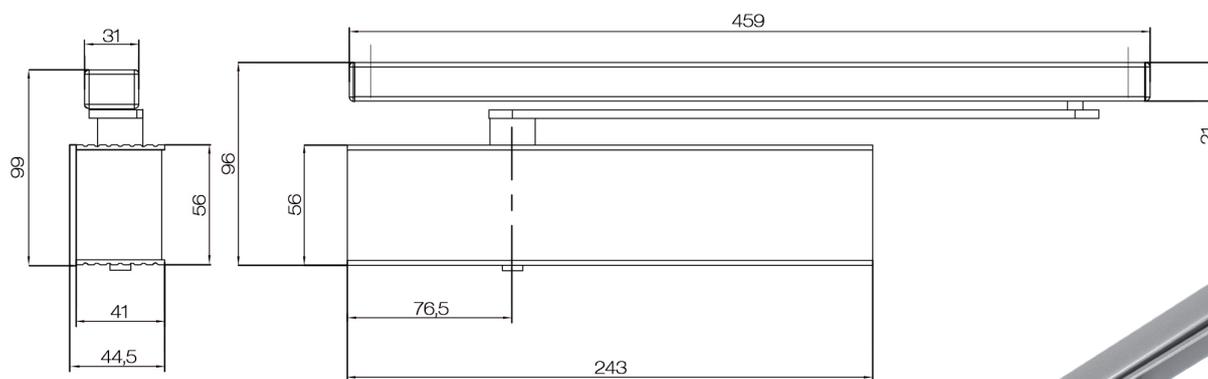
АКСЕССУАРЫ	06400	Синхронизатор закрывания Eco Schulte SR-Basis для двухстворчатой двери
	06401	Толкатель Eco Schulte МК для двухстворчатой эвакуационной двери

## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 31 В

Тип	Дверной доводчик со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 31 В
Максимальная ширина двери, мм	950
Максимальный вес двери, кг	60
Усилие закрывания	1-3
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый/матовая нержавеющая сталь (артикул 06437).

### Примечания

Монтаж на полотно со обеих сторон от петель или на коробку со обеих сторон. Функция Back Check недоступна при монтаже на дверную коробку.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, скользящая тяга, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

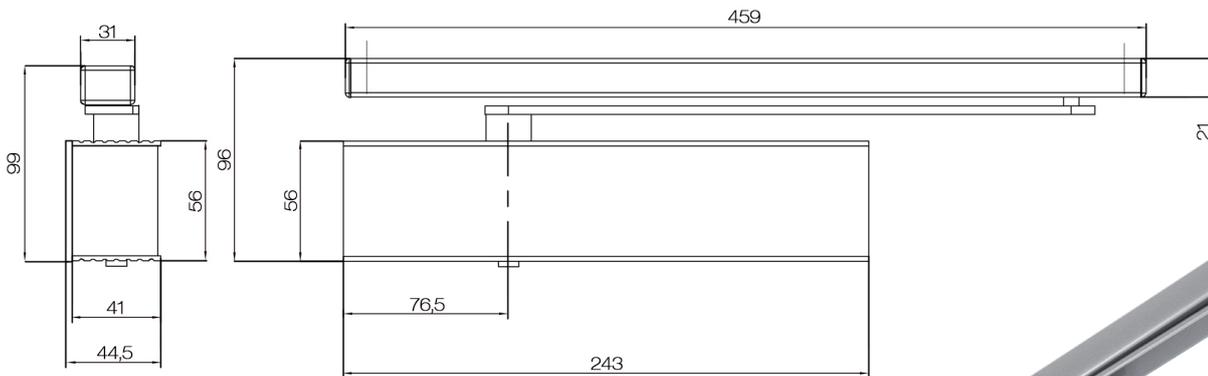


ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 41 В

Тип	Дверной доводчик со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 41 В
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	1-4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый/матовая нержавеющая сталь (артикул 06438).

Примечания

Монтаж на полотно со обеих сторон от петель или на коробку со обеих сторон. Функция Back Check недоступна при монтаже на дверную коробку.  
**Комплект поставки:** корпус доводчика, скользящая тяга, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.

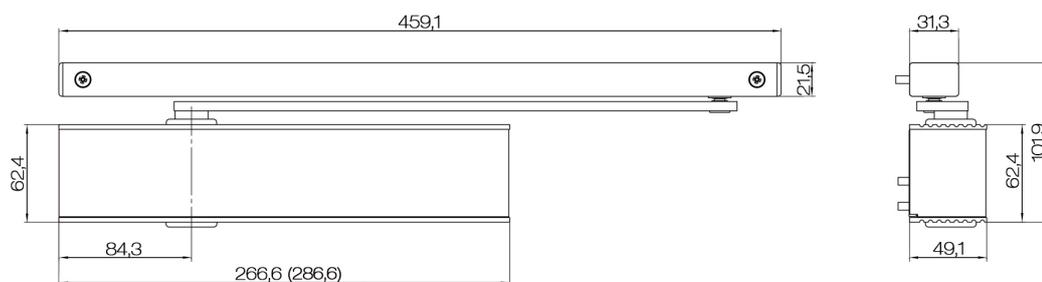


## ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ECO SCHULTE TS 61

Тип	Дверной доводчик со скользящей тягой
Тяга входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Дополнительная опция
Производитель	Eco Schulte
Модель	TS 61
Максимальная ширина двери, мм	1250 (EN 2-5) и 1400 (EN 6)
Максимальный вес двери, кг	125 и 140
Усилие закрывания	2-5 и 6
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Да
Задержка закрывания (Delay Action)	Дополнительная опция
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый/матовая нержавеющая сталь (TS 61 B - артикул 06439).

### Примечания

**TS 61 B** - монтаж на полотно со стороны петель или на коробку двери с противоположной стороны.  
**TS 61 G** - монтаж на коробку со стороны петель или на полотно двери с противоположной стороны петель. **Комплект поставки:** корпус доводчика, скользящая тяга, заглушка на шпindel, крепежный комплект, монтажная инструкция.



Указаны размеры для модели TS 61, EN 6.  
 В скобках указаны размеры для модели TS 61, EN 2-5.



## СКОЛЬЗЯЩИЕ ТЯГИ ECO SCHULTE SR, SR-BG, SR-EF ДЛЯ 2-Х СТВОРЧАТЫХ ДВЕРЕЙ С КООРДИНАЦИЕЙ ЗАКРЫВАНИЯ

Скользящие тяги Eco Schulte со встроенным скрытым механизмом порядка последовательности закрывания створок предназначены для двухстворчатых дверей.

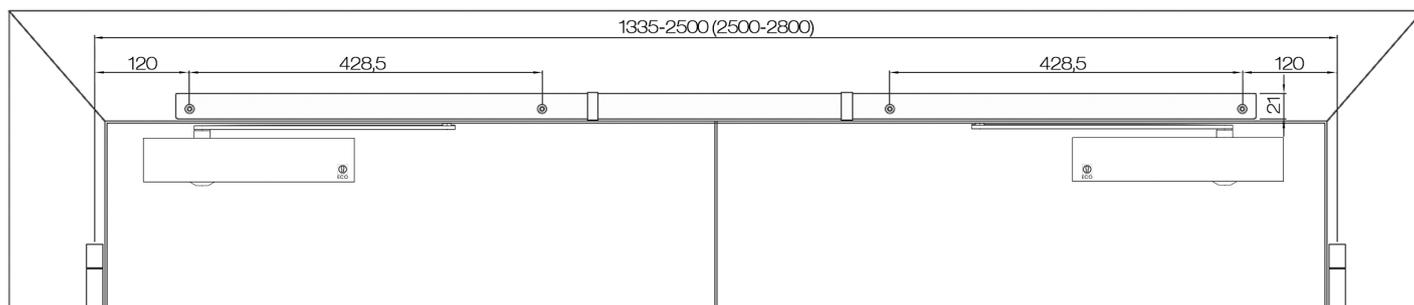
Эти тяги гарантируют, что активная створка всегда закрывается после пассивной створки.

Тяги Eco Schulte **SR** применяются с дверными доводчиками Eco Schulte TS 61, TS 51, TS 41 и TS 31. Монтаж этих тяг осуществляется на петлевой стороне.

Тяги Eco Schulte **SR-BG** применяются с дверными доводчиками Eco Schulte TS 61, TS 51 и TS 41. Монтаж этих тяг осуществляется на противоположной петлям стороне.

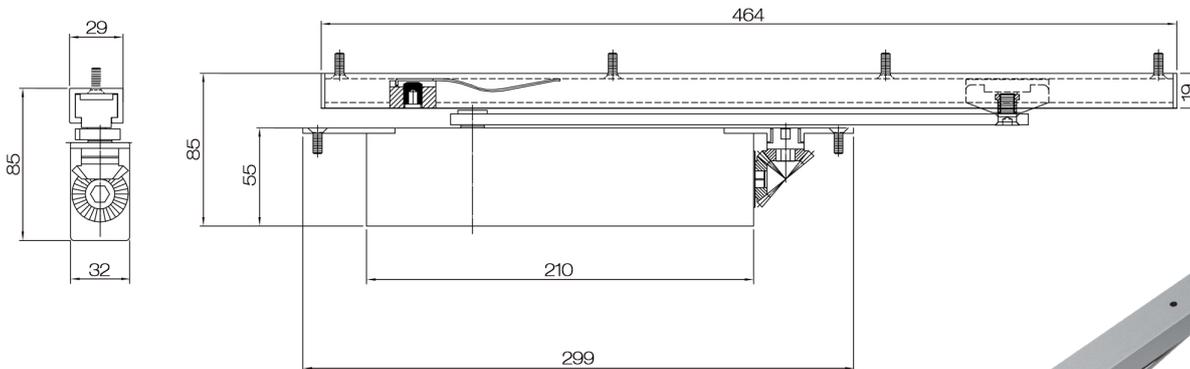
Тяги Eco Schulte **SR-EF** со встроенным скрытым механизмом регулировки порядка закрывания, предназначены для двухстворчатых дверей и оснащены функцией электромеханической фиксации в скользящей тяге, благодаря чему можно оставлять створки открытыми в диапазоне от 70 до 130 градусов. В случае пожара фиксация отключается, и двери автоматически закрываются. Монтаж этих тяг осуществляется на петлевой стороне.

Тяги Eco Schulte **SR-EF** применяются с дверными доводчиками Eco Schulte TS 61, TS 51, TS 41 и TS 31.



## ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ECO SCHULTE ITS 400

Тип	Интегрированный дверной доводчик со скользящей тягой
Функция Hold Open	Да
Производитель	Eco Schulte
Модель	ITS 400
Максимальная ширина двери, мм	1100
Максимальный вес двери, кг	90
Усилие закрывания	2-4
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Да
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Серебристый (артикул 06434).
Примечания	Монтаж в полотно и коробку сверху. <b>Комплект поставки:</b> корпус доводчика, скользящая тяга, механизм Hold Open, крепежный комплект, монтажная инструкция.

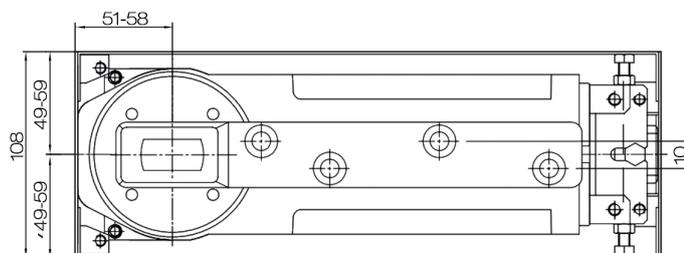
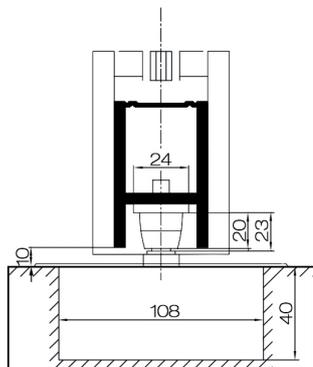


## НАПОЛЬНЫЙ ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК ECO SCHULTE BTS 843

Тип	Напольный дверной доводчик
Петля (верхняя, нижняя) входит в комплект	Да
Функция Hold Open	Без фиксации, 90°, 105°
Производитель	Eco Schulte
Модель	BTS 843
Максимальная ширина двери, мм	950
Максимальный вес двери, кг	120
Усилие закрывания	3
Диапазон рабочих температур	От -15°C до +40°C
Для лево- и правостороннего применения	Да
Скорость дохлопа	Да
Скорость закрывания	Да
Тормоз открывания (Back Check)	Нет
Задержка закрывания (Delay Action)	Нет
Регулировка усилия доводчика регулировочным винтом	Нет
Регулировка усилия доводчика изменением позиционирования на дверном полотне и коробке	Нет
Цвета	Матовая нержавеющая сталь (артикул 06435 - с функцией Hold Open 90° и 06436 - без функции Hold Open).

### Примечания

Монтаж в пол. Готовый комплект для маятниковых дверей. **Комплект поставки:** корпус доводчика, крышка из нержавеющей стали, верхняя ось, нижний рычаг, крепежный комплект, монтажная инструкция.





**АКСЕССУАРЫ  
ДЛЯ ДВЕРНЫХ ДОВОДЧИКОВ**

Среди широкого ассортимента всевозможных аксессуаров для дверных доводчиков, наиболее полезными, а порою и попросту совершенно необходимыми являются следующие их типы:

## МОНТАЖНЫЕ ПЛАТЫ

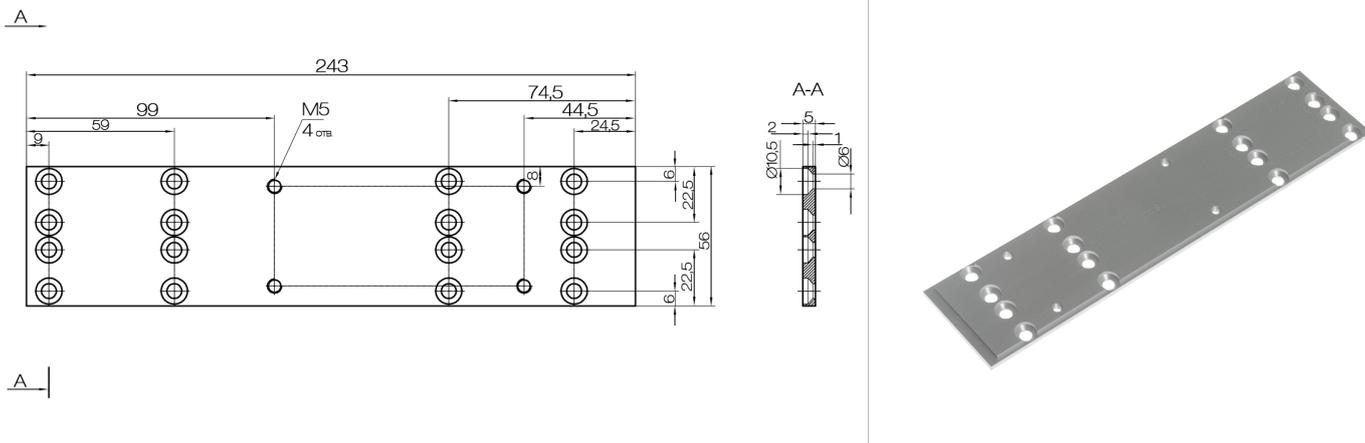
Монтажная плата (или пластина) для дверных доводчиков предлагается производителем как дополнительная опция. Пластина применяется по мере необходимости, например на узкопрофильных дверях, на пустотелых дверях, а также на дверях где невозможна стандартная установка.

Также, монтажная пластина применяется для надежной установки доводчиков на алюминиевые, деревянные и металлопластиковые двери.

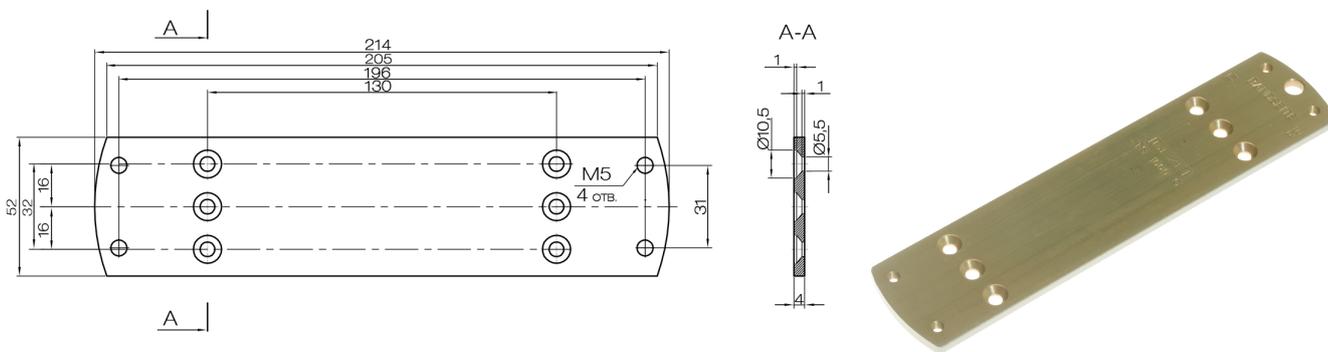
Монтажная пластина используется для удобства монтажа доводчика в следующих случаях:

- при установке корпуса доводчика на створку с наплавом, чтобы исключить выход крепежных шурупов с внутренней стороны напlava;
- в случае монтажа доводчика на раму, если ее ширина меньше, чем ширина корпуса доводчика.

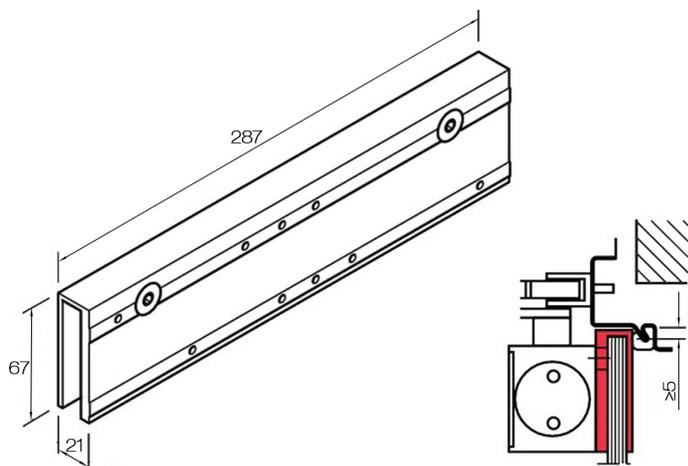
### МОНТАЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ ДОВОДЧИКА ECO SCHULTE TS 20



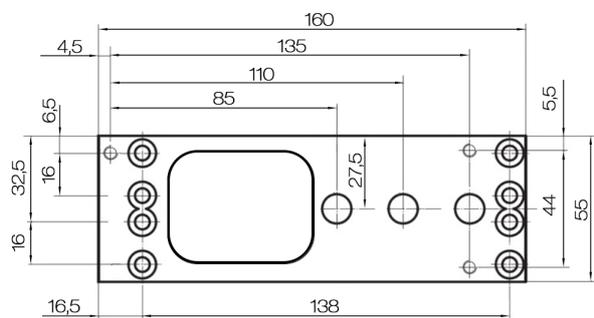
### МОНТАЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ ДОВОДЧИКА GEZE TS 1000



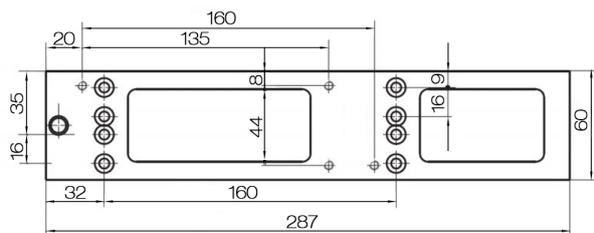
**МОНТАЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ ДОВОДЧИКА GEZE TS 2000  
ДЛЯ МОНТАЖА НА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ДВЕРИ**



**МОНТАЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ ДОВОДЧИКА  
GEZE TS 2000**



**МОНТАЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ ДОВОДЧИКОВ  
GEZE TS 5000 И TS 4000**

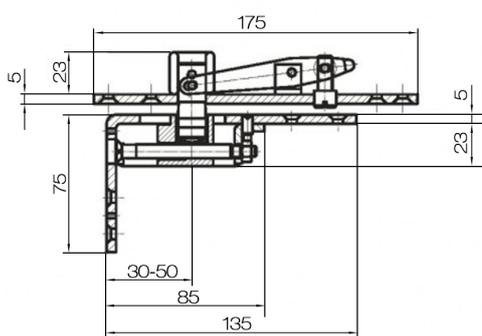


## ОСИ И РЫЧАГИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ДОВОДЧИКОВ

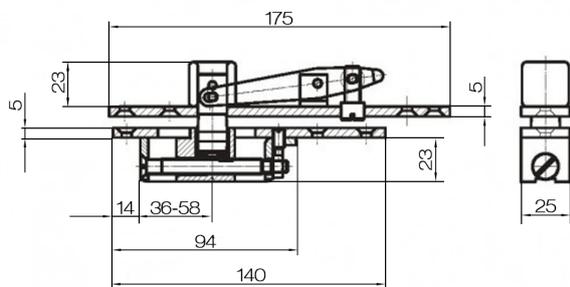
При планировании установки напольного доводчика, уже на стадии установки двери необходимо учитывать место, в котором он будет располагаться. Конструкция напольного доводчика такова, что входная дверь будет опираться на нижнюю ось напольного доводчика, а ее открытие будет происходить по второй оси вращения доводчика. Обе оси вращения должны находиться не только в одной плоскости, но и на одной прямой. За счет того, что в напольных доводчиках отсутствует рычажная конструкция, они обладают большим крутящим моментом на оси вращения, что требует для них более прочной и мощной конструкции.

Практически все напольные доводчики работают по следующему алгоритму: при открывании двери идет поворот сердцеобразной оси, которая также является нижней опорой двери. Данная ось приводит в действие ролик, который располагается между планками, тем самым происходит поступательное движение ролика. Шток планки связан с поршнем. На шток установлена винтовая пружина. Во время вращения оси, пружина подвергается сжатию, накапливая в себе энергию, которая потом будет израсходована на открытие двери. Во время закрытия двери пружина разжимается. За счет ролика создается синхронность работы гидравлики и двери, тем самым предотвращается возможность резкого открытия от порыва ветра.

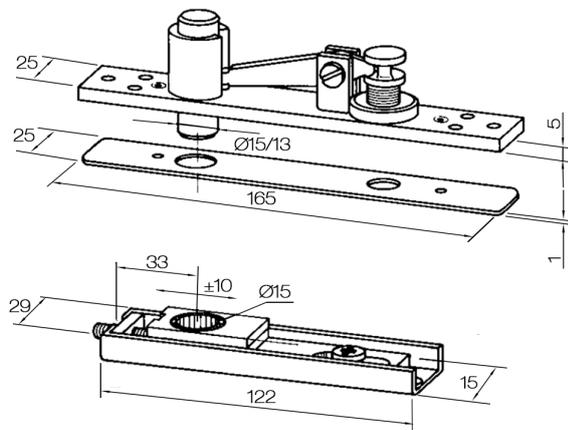
### ВЕРХНЯЯ ОСЬ ДЛЯ МАЯТНИКОВОЙ ДВЕРИ GEZE TYPE B



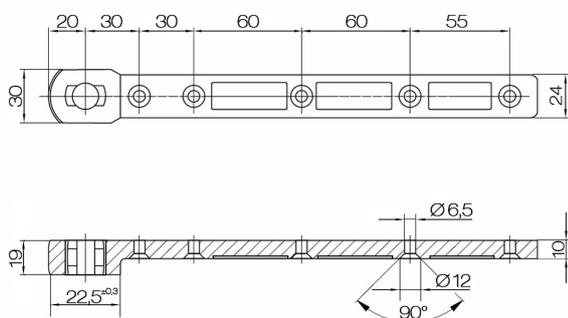
### ВЕРХНЯЯ ОСЬ ДЛЯ МАЯТНИКОВОЙ ДВЕРИ GEZE TYPE C



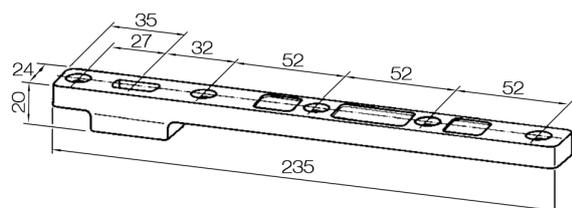
ВЕРХНЯЯ ПЕТЛЯ DORMA 8066



НИЖНИЙ РЫЧАГ ДЛЯ ДОВОДЧИКОВ GEZE TS 500 NV И TS 550 NV TYPE C  
ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРЕЙ



НИЖНЯЯ ПЛАНКА DORMA 7421



## УСТРОЙСТВА ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТЯГ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ

Бывают ситуации когда необходимо зафиксировать дверь в открытом положении, например для того, чтобы пронести груз, чтобы смог пройти человек с ограниченной дееспособностью, чтобы мать смогла провести через дверь коляску с ребенком, санитар смог провести каталку с больным, в торговом центре открыть дверь на весь рабочий день и т. д. Для таких ситуаций подойдет механический фиксатор открытого положения. Фиксаторы бывают отключаемыми и неотключаемыми, встроенными в доводчик и предлагаемые производителями как дополнительная опция к доводчику.

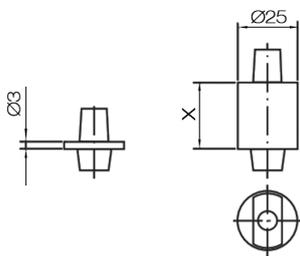
### УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ СКОЛЬЗЯЩИХ ТЯГ ДЛЯ ДОВОДЧИКОВ GEZE TS 1500



## ШПИНДЕЛИ

Для установки напольного доводчика на входную группу с нестандартным просветом между полом и полотном двери, существуют специальные, удлиненные шпиндели, которые легко взаимозаменяются со стандартным. Шаг высоты удлиненных шпинделей обычно составляет +5 мм. Максимальная высота по отношению к стандартному: +50 мм.

### СТАНДАРТНЫЙ ШПИНДЕЛЬ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ДОВОДЧИКОВ DORMA



В зависимости от модификации шпинделя размер X может быть или 5, или 7,5, или 10 мм.



## КООРДИНАТОРЫ (СИНХРОНИЗАТОРЫ ЗАКРЫВАНИЯ, ТОЛКАТЕЛИ)

Совместно с доводчиками на двухстворчатых дверях в целях соблюдения безопасности в зданиях и сооружениях разработаны и широко применяются системы обеспечения последовательного закрывания двухстворчатых дверей (координаторы).

Координатор предназначен для установки на противопожарные и деревянные двухстворчатые двери. Он обеспечивает закрытие створок двери в заданном последовательном направлении.

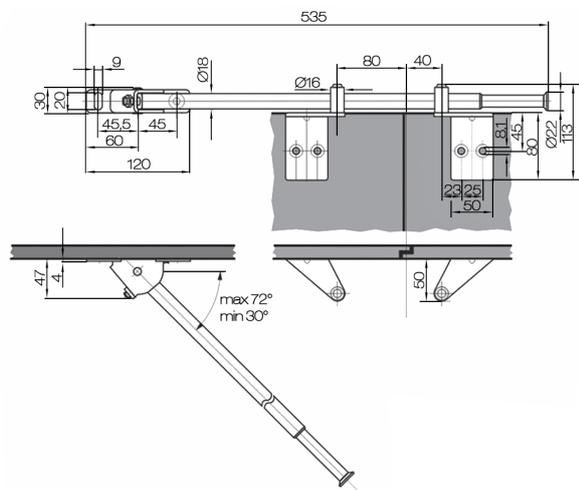
Координаторы закрывания створок необходимы в случае использования двухстворчатой двери с притвором. Особенно это актуально для противоподымных и противопожарных дверей.

Так, например, механический координатор Eco Schulte (артикул 06400) применяется для двухстворчатых дверей шириной 1250-2500 мм, с шириной пассивной створки не менее 400 мм. Он может использоваться с дверными магнитами и всегда используется с двумя доводчиками.

Общая схема работы:

- В дневное время обе створки обычно закрыты и активная створка используется для прохода.
- Если нужно, чтобы обе створки были открыты, сначала нужно открыть активную створку, после чего можно открыть пассивную створку.
- Координатор держит активную створку на нужном угле пока пассивная створка открыта.
- Пассивная створка остаётся открытой, если кто-то удерживает её или используется дверной магнит.
- Когда пассивная створка закрыта, активная створка начинает закрываться.

### СИНХРОНИЗАТОР ЗАКРЫВАНИЯ ECO SCHULTE SR-BASIS ДЛЯ ДВУХСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ И ТОЛКАТЕЛЬ ECO SCHULTE МК



### ГЕРМЕТИК (КОМПАУНД) ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ НАПОЛЬНЫХ ДОВОДЧИКОВ

Расположенные в монтажной коробке, на одном уровне с полом, напольные доводчики постоянно подвергаются воздействию агрессивной внешней среды. Влага во время мытья полов, реагенты, перепад температур – все это сказывается на работоспособности доводчиков.

Применение специально разработанных герметиков позволяет существенно увеличить срок работы доводчика.

Герметик, или компаунд, представляет собой комплект из двух индивидуально упакованных составов: основной массы и отвердителя. Перед заполнением монтажной коробки с установленным в ней доводчиком, необходимо тщательно смешать содержимое этих двух упаковок. Полученной массой равномерно, до краев, заполнить монтажную коробку. Затвердевший через некоторое время герметик («законсервирует») доводчик, и, исключив воздействие внешней среды, существенно продлит срок его службы.

#### ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРМЕТИК DORMA 2300 SEALING COMPOUND



### РЫЧАЖНАЯ ТЯГА С ФУНКЦИЕЙ HOLD OPEN

Функция Hold Open - это функция рычажной тяги дверного доводчика, позволяющая фиксировать двери в открытом положении под определенным углом. Благодаря этой функции отпадает необходимость в подпирании двери посторонними предметами.

Обычно дверь открывается примерно на 80°, а если она находится в углу помещения, то максимальный угол приближается к 100°. Все, что вам нужно сделать, это открыть дверь примерно на 90-95° и установить фиксатор доводчика. Теперь при открытии двери на меньший угол, вы получите стандартный механизм закрывания, а если дверь будет открыта до указанного угла, то она зафиксируется в открытом положении и будет сохранять его до тех пор, пока вы не снимете фиксацию, чуть потянув за ручку двери в сторону закрытия.

Еще одна интересная и полезная особенность фиксатора Hold Open состоит в том, что дверь не будет ударяться о противоположную стену, повреждая ее.

#### РЫЧАЖНАЯ ТЯГА ДЛЯ ДОВОДЧИКОВ GEZE TS 1500, TS 2000 И TS 4000 С ФУНКЦИЕЙ HOLD-OPEN



## ПОРЯДОК ВЫБОРА УСИЛИЯ ДОВОДЧИКА

Основные параметры, на которые нужно ориентироваться при выборе дверного доводчика - это вес полотна двери и её ширина.

Ниже приведена таблица, в которой сопоставлены усилие закрывания доводчика, максимальная ширина и масса дверного полотна.

УСИЛИЕ ЗАКРЫВАНИЯ	ШИРИНА ДВЕРИ, ММ	МАССА ДВЕРИ, КГ
1	750	20
2	850	40
3	950	60
4	1100	90
5	1250	125
6	1400	140
7	1600	160

Все величины в этой таблице приведены исходя из стандартных условий установки.

В случае, если высота двери превышает 2500 мм, а также есть вероятность влияния на работу доводчика ветра и сквозняков, следует выбрать доводчик большего размера, то есть с усилием на единицу выше.

Если ширина и масса двери близки к двум разным показателям усилия закрывания доводчика, следует выбрать доводчик с большим значением.

Важно помнить, что значение усилия закрывания доводчика, указанное в его спецификации, является предельным значением его работы, но, как правило, он может работать и с более легкими дверями.



**DOOR *DL* LOCK**

ООО "Дорлок"  
г. Москва, Старокалужское шоссе, дом 62  
+7 (495) 931-96-31  
[www.doorlock.ru](http://www.doorlock.ru)