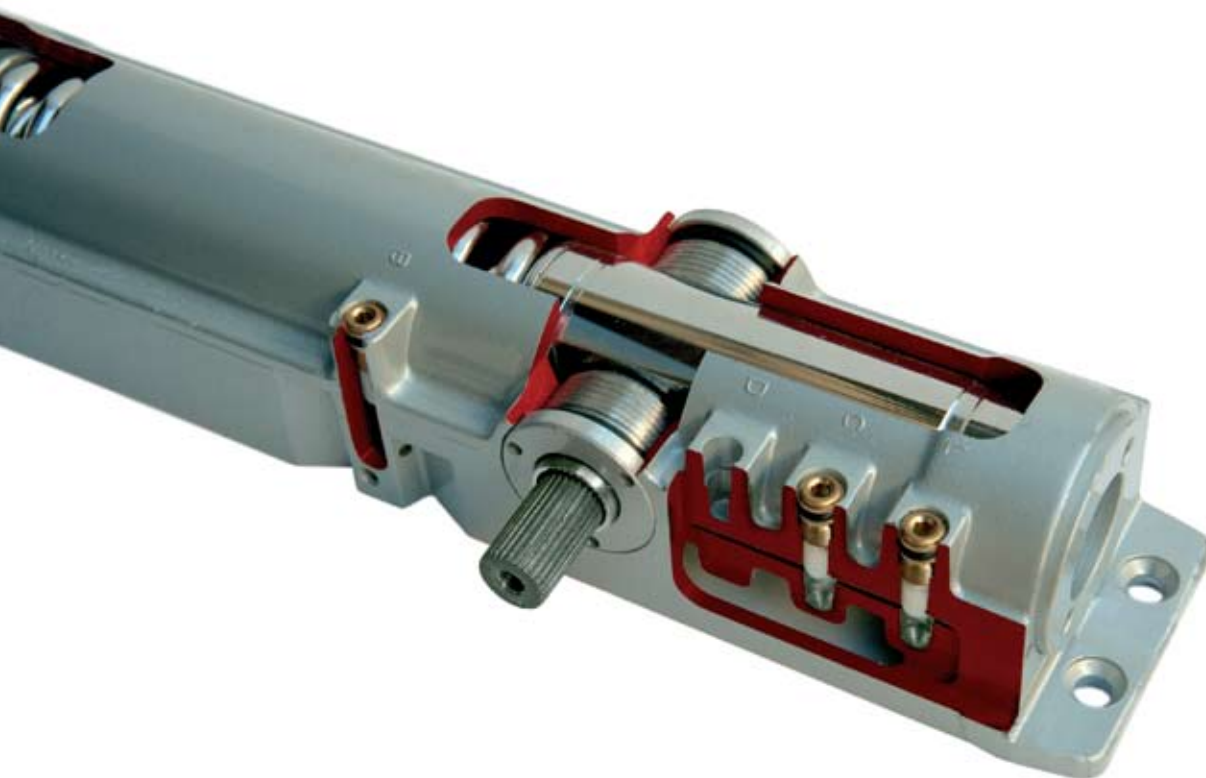




TESA

ДОВОДЧИКИ

ASSA ABLOY



БЕЗОПАСНОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ С ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ

Ассортимент доводчиков **TESA** включает разнообразные решения для управляемого открытия дверей любого типа, при этом двери могут быть изготовлены из дерева, алюминия, стали или стекла.

Данный каталог предлагает широкий выбор доводчиков – от самых простых до специализированных, предназначенных для противопожарных дверей, дверей операционных помещений в больницах, коридоров и номеров в отеле или уникальных дверей в музеях и исторических зданиях. Если в нашем ассортименте Вы не нашли продукт, который Вам необходим, то его просто не существует!

Универсальность

Количество вариантов установки доводчиков **TESA** и аксессуаров к ним так же велико, как и количество различных типов дверей.



Управляемое закрытие

У каждого доводчика **TESA** есть минимум два клапана, с помощью которых можно регулировать силу открытия. Эта характеристика является верной как для универсальных моделей (для дверей размером 2-3), так и для более продвинутых моделей, характеризующихся более тонкой подстройкой под конкретную дверь.



Красота и функциональность

Это два постулата, которые вовсе не исключают друг друга, так же как наши врезные модели, уровень функциональности которых не уступает их эстетическим качествам.



Противопожарные двери. Стандарт EN1154: союз безопасности

Минимальные требования к доводчикам были стандартизованы в 1996 году стандартом EN1154, который в 2002 году был обновлен. В настоящее время большинство европейских стран требуют наличия сертификата EN1154 для доводчика каждой противопожарной двери, включенной в план пожарной эвакуации. Именно поэтому сертифицированные доводчики, маркированные CE играют центральную роль в противопожарной защите здания. **TESA** уделяет сертификации особое внимание и не стремится соответствовать только неким минимальным стандартам, помня что от этого зависят человеческие жизни. Напротив, основополагающим направлением компании является разработка продуктов маркированных CE.



Гарантировано TESA

Покупая **TESA**, Вы покупаете качество. Вся наша продукция может похвастаться высочайшим качеством: мы сертифицированы ISO 9001 и ISO 14001 и ведем разработки в соответствии с сертификатом защиты окружающей среды (Occupational Hazard Prevention). **TESA** предлагает продукты, соответствующие экологическим стандартам и разработанные самым квалифицированным персоналом.



СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ



EN Размер	Ширина	Вес	СТ 1000	СТ 2000	СТ 2500	СТ 3000
1	75 см	20 кг				•
2	85 см	40 кг	•	•	•	• •
3	95 см	60 кг	•	•	•	• •
4	110 см	80 кг		•	•	• •
5	125 см	100 кг				• •
6	140 см	120 кг				• •
7	160 см	160 кг			Высокая	•
Интенсивность использования			Низкая	Средняя		Очень высокая

СКОЛЬЗЯЩАЯ МОДЕЛЬ



EN Размер	Ширина	Вес	СТ 2000 D	СТ 2200	СТ 3000 GD 3000	СТ 4000	СТ 5700
1	75 см	20 кг			•		
2	85 см	40 кг	•	•	• •		
3	95 см	60 кг	•	•	• •	• •	
4	110 см	80 кг			• •	• •	
5	125 см	100 кг			• •	• •	•
6	140 см	120 кг			• •	•	•
7	160 см	160 кг			•		•
Интенсивность использования			Низкая	Средняя	Высокая	Очень высокая	Очень высокая

СКРЫТАЯ МОДЕЛЬ



EN Размер	Ширина	Вес	TEB 700	TEB 800	TEB 900
1	75 см	20 кг			•
2	85 см	40 кг	○	•	• •
3	95 см	60 кг	○	•	• •
4	110 см	80 кг		•	• •
5	125 см	100 кг			•
6	140 см	120 кг			
7	160 см	160 кг			
Интенсивность использования			Низкая	Средняя	Очень высокая

НАПОЛЬНАЯ ПРУЖИНА



EN Размер	Ширина	Вес	CTSU 100	CTSU 200	CTSU 300
1	75 см	20 кг			
2	85 см	40 кг	•	○	
3	95 см	60 кг	•	○	•
4	110 см	80 кг	•	○	•
5	125 см	100 кг			•
6	140 см	120 кг			•
7	160 см	160 кг			
Интенсивность использования			Средняя	Высокая	Очень высокая



CT 500

СТР. 13



CT 1000

СТР. 31



CT 1800

СТР. 32



CT 2000

СТР. 35



CT 2500

СТР. 13



CT 3000

СТР. 31



CT 2000 D

СТР. 32



CT 2200

СТР. 35



CT 4000

СТР. 13



CT 4000 : РЫЧАГИ

СТР. 35



TEB 700

СТР. 31



TEB 800

СТР. 32



TEB 900

СТР. 35



CTSU 100

СТР. 13



CTSU 200

СТР. 31



CTSU 300

СТР. 32



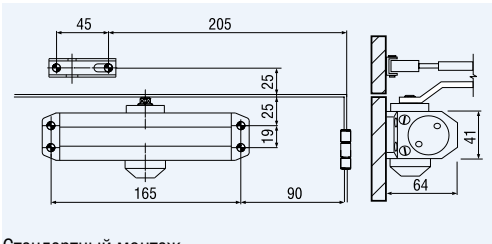
ДОВОДЧИКИ ДЛЯ ДЕРЕВА И МЕТАЛА

СТР. 35

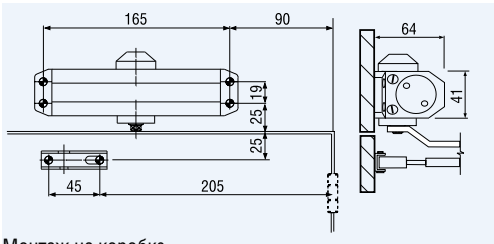
СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ

CT 500

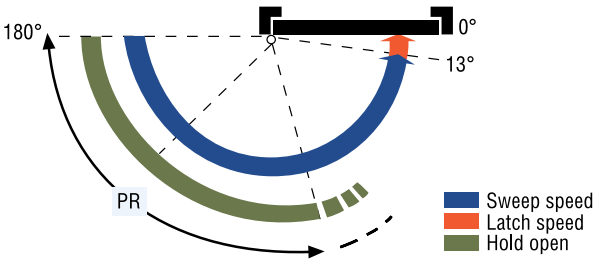
- Доводчик CT500 обладает хорошими характеристиками в легком весе. Можно устанавливать на двери размером 2-3. Это означает, что CT 500 может комфортно закрывать двери весом от 40 до 60 кг и шириной до 95 см. Размер 2 или 3 выставляется путем различного положения при установке.
- » Кулачковый механизм (rack and pinion) обеспечивает мягкую и надежную работу.
 - » 2 клапана для раздельной регулировки скорости закрывания (sweep speed) и скорости защелкивания (latch speed).
 - » 2 размера (EN2 и EN3) в одной модели.
 - » Модель CT501 позволяет удерживать дверь в открытом положении в диапазоне от 0° до 180°.
 - » Модель CT50F разработана для эксплуатации при экстремально низких температурах. Рабочий диапазон от -40°C до 30°C.
 - » Реверсивный.
 - » Подходит для дверей, открывающихся вовнутрь и наружу.
 - Стандартный монтаж: Дверь открывается ВОВНУТРЬ, монтаж со стороны «НА СЕБЯ».
 - Монтаж на коробке: Дверь открывается НАРУЖУ, монтаж со стороны «ОТ СЕБЯ».
 - » Покрyтия: белый (BL), черный(NE), золото (OR), серебряный (PL).



Стандартный монтаж



Монтаж на коробке



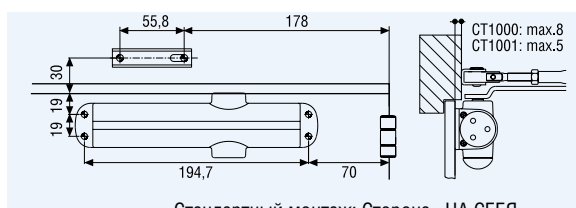
CT 500

Модель	Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Макс. открытие	Регулировка
CT500-CT50F (без hold open)	2	85	40	180°	S+L
	3	95	60	180°	S+L
CT501 (hold open)	2	85	40	180°	S+L 70° - 80°
	3	95	60	180°	S+L 70° - 80°

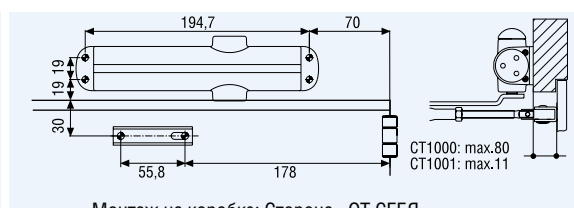
CT 1000

Доводчики CT1000 – идеальный выбор для легких дверей из алюминия, ПВХ и др. Это самый выдающийся доводчик в своем классе.

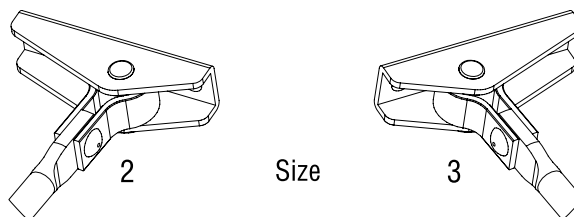
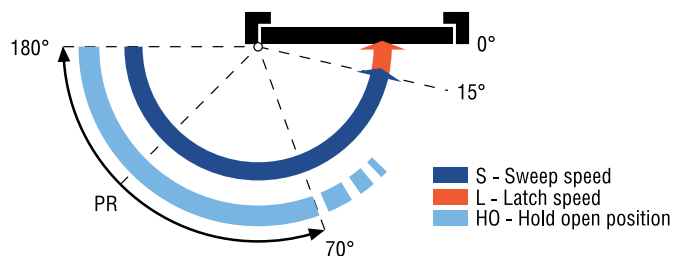
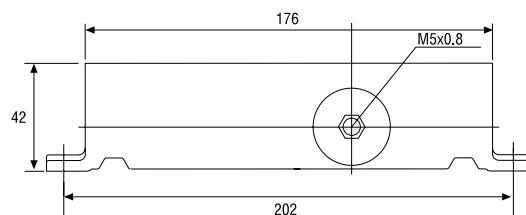
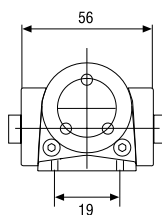
- » 2 размера в одной модели - EN2 и EN3. Изменить размер чрезвычайно легко.
- » Максимальный угол открытия: 180°.
- » 2 независимых клапана для регулировки скорости закрывания и зашелкивания.
- » Регулируемое положение Hold Open от 0 до 180° (модель CT1001).
- » Расстояние между крепежными отверстиями всего 19 мм.
- » Доводчики CT1000 сертифицированы в UL, количество циклов более 500.000.
- » Реверсивный.
- » Различные способы установки.
- » Покрытия: белый (BL), черный (NE), золото (OR), серебряный (PL).



Стандартный монтаж: Сторона «НА СЕБЯ»



Монтаж на коробке: Сторона «ОТ СЕБЯ»



Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
2	85	40	S+L
3	95	60	S+L

CT 1000

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ

СТ 1800

Мультиразмерный доводчик (размеры 2-3-4) за счет трех крепежных позиций. СТ1800 сертифицирован EN1154 и подходит для противопожарных дверей.

» Сертифицирован EN1154. Классификация в соответствии с EN1154: 1996+A1:2002

3 8 2 / 1 1 1 4

» Одна модель для трех размеров (EN2, EN3 и EN4).

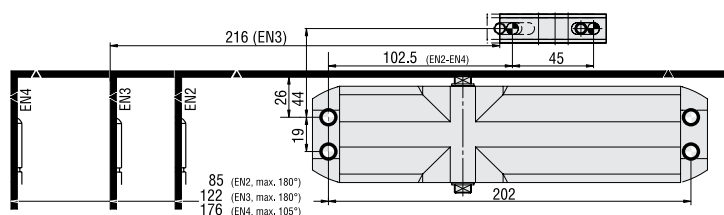
» Максимальный угол открытия: 180° (в зависимости от петель и условий окружающей среды), до 105° для размера 4.

» Расстояние между крепежными отверстиями всего 19 мм: доводчики СТ1800 подходят для любых алюминиевых профилей.

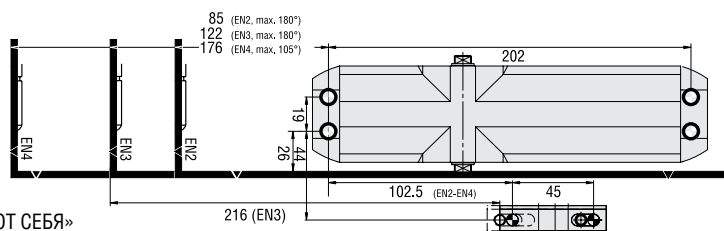
» Доступна модель no hold.

» Реверсивный.

» Покрытия: белый (BL), черный (NE), серебряный (PL).



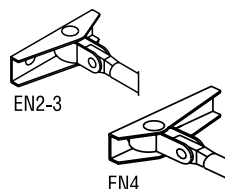
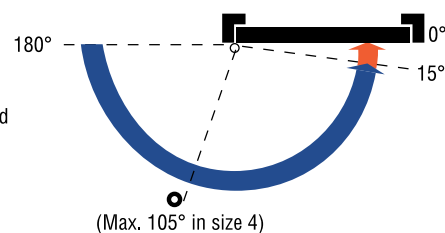
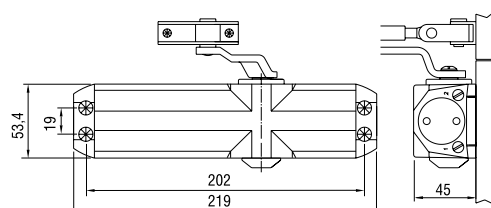
Стандартный монтаж: сторона «НА СЕБЯ»



Монтаж на коробке: сторона «ОТ СЕБЯ»



СТ 1800



Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
2	85	40	CS+LS
3	95	60	CS+LS
4	110	80	CS+LS



Доводчики СТ2000 совмещают высокое качество и компактный размер.

» Классификация EN1154: 1996 + A1: 2002 для СТ2000 (без hold open)

• Стандартный монтаж и монтаж на коробке:

4 8 3 / 4 1 1 3

• Параллельный монтаж:

3 8 3 / 4 1 1 3

» В одной модели 3 размера: EN2, EN3 и EN4.

» Установка на двери для размеров 3 и 4 одинаковая. Размер регулируется поворотом рычага.

» 2 независимых клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.

» Модель СТ2001 включает рычаг Hold Open, который позволяет удерживать дверь в открытом положении под любым углом.

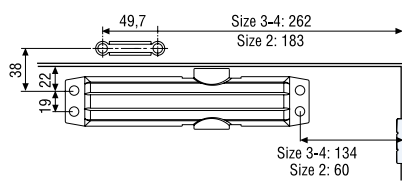
» Между крепежными отверстиями корпуса всего 19 мм.

» Модель СТ2000 сертифицирована по EN1154, протестирована на более чем 500.000 циклов.

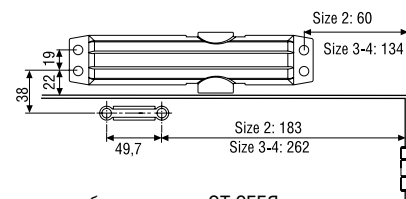
» Модель СТ2000 применима для противопожарных дверей.

» Реверсивный.

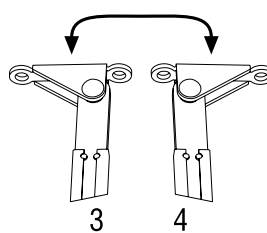
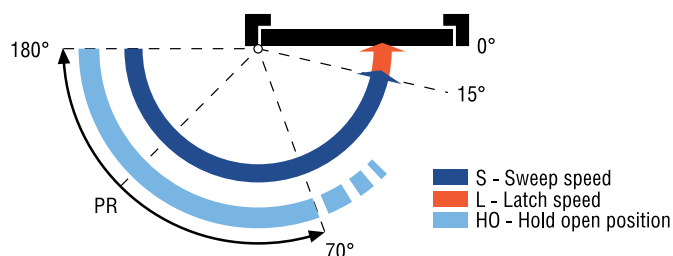
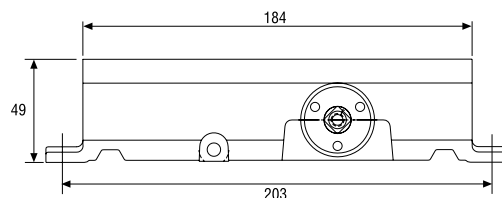
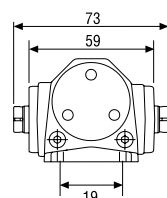
» Покрывает: белый (BL), бронза (BR), черный (NE), золото (OR), серебряный (PL).



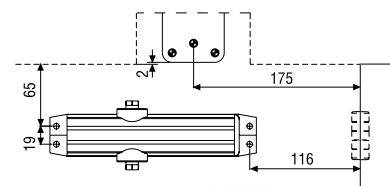
Стандартный монтаж: сторона «НА СЕБЯ»



Монтаж на коробке: сторона «ОТ СЕБЯ»



Size change 3 - 4



SOP2000
(пластина для
параллельного монтажа)



СТ 2000

Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
2	85	40	S+L
3	95	60	S+L
4	110	80	S+L

*СТ2000 с SOP2000: размеры EN2, EN3 и EN4.
СТ2001 с SOP 2000: размеры EN2, EN3.



Классификация модели СТ250034 по EN1154: 1996 + A1: 2002

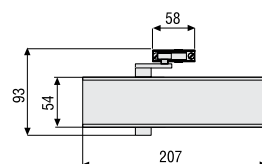
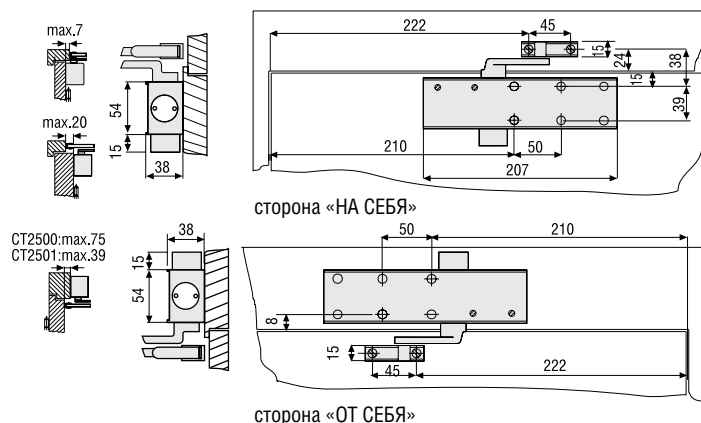
- » Одна модель для 3 размеров: EN2, EN3 и EN4.
- » Одинаковые присадочные размеры для всех размеров.
- » 2 независимых клапана для регулировки скорости закрывания и зашелкивания.
- » Модель СТ2500 имеет клапан «back check».

4 8 2 / 4 1 1 4

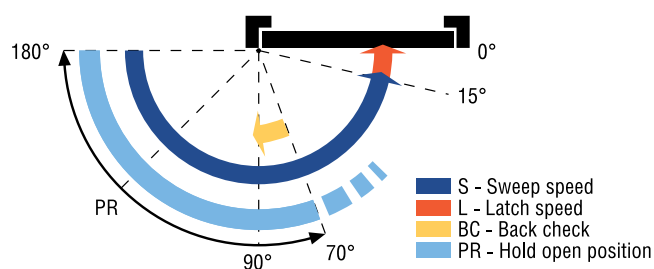
- » Модель СТ2501 включает рычаг Hold Open для удержания двери в открытом положении под любым углом.

3 8 3 1 1 4

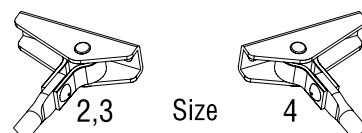
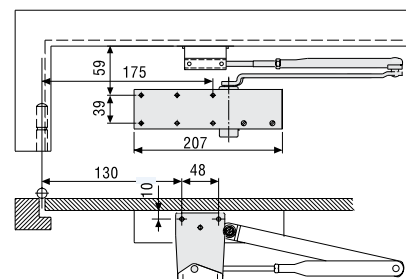
- » Модель СТ2500 сертифицирована по EN1154, протестирована на более чем 500.000 циклов.
- » Реверсивный.
- » Покрытия: белый (BL), бронза (BR), черный (NE), золото (OR), серебряный (PL).



Размер (EN1154)	Ширина двери, см	Вес двери, кг
2	85	40
3	95	60
4	110	80



SOP2500
(пластина для
параллельного монтажа)



СТ 2500



Доводчики CT3000 сертифицированы по стандарту EN1154 (500.000 циклов). Мощный и эстетичный, этот доводчик – идеальное решение для дверей с высокой проходимостью.

» EN1154: 1996 + A1: 2002

CT300036, CT300C36 и BN3000:

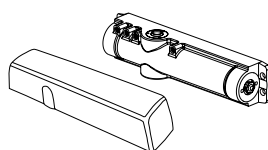
4 8 2 / 6 1 1 4

CT300057 + BN3057:

4 8 5 / 7 1 1 4

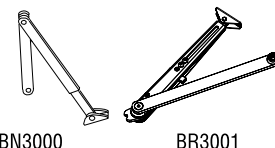
- » Постоянно регулируемый размер от EN2 до EN6.
- » Модель CT300057 имеет размер от 5 до 7.
- » Сертифицирован по EN 1154 для установки со скользящим рычагом: размер постоянно регулируется от EN1 до EN4.
- » 2 отдельных клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.

- » Дополнительный клапан «back check» на всех моделях.
- » Модель CT300C36 имеет регулируемый клапан «delayed action».
- » Клапан избыточного давления (антивандалный).
- » Версия с рычагом Hold Open с регулируемым положением под любым углом, рычажок для отключения режима Hold Open.
- » Сверхпрочная противоударная крышка из пластика ABS.
- » Возможны крышки из нержавеющей стали и полированной латуни.
- » Реверсивный.
- » Покрытия: белый (BL), бронза (BR), черный (NE), золото (OR), серебряный (PL), IM (нержавеющая сталь), LP (полированная латунь).



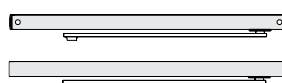
» Корпус доводчика с крышкой

- CT300036: Размер 2-6
- CT300C36: Размер 2-6 с "delayed action"
- CT300057: Размер 5-7
- упаковка: 1/6



» Складной рычаг

- BN3000: Стандартный рычаг
- BN3057: Стандартный рычаг для CT300057
- BR3001: Рычаг Hold Open
- упаковка: 1/24

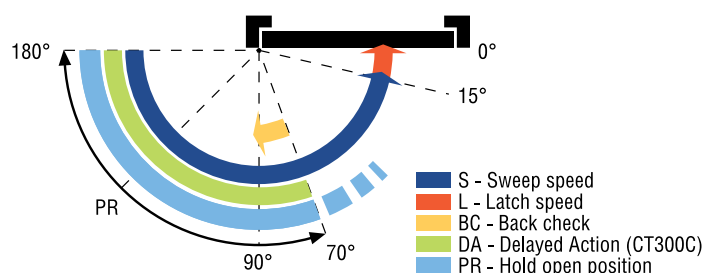


» Скользящий рычаг

- GD3000: скользящий рычаг
- GD300F: скользящий рычаг с крышкой, скрывающей отверстия
- MR3000: рычаг с функцией Hold Open
- MF3000: рычаг со стопором и демпфером.
- упаковка: 1/24



CT 3000 с GD 300 FIM



Регулировка шпинделя: 14мм



CT 3000 с BR 3001
в регулируемой позиции Hold On



CT 3000 с GD 300 FIM

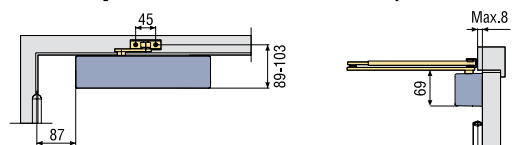
Размер (EN1154)	Ширина двери, см	Вес двери, кг
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100
6	140	120
7	160	160

Модель CT 300036: размеры 2-6
Модель CT 300057: размеры 5-7

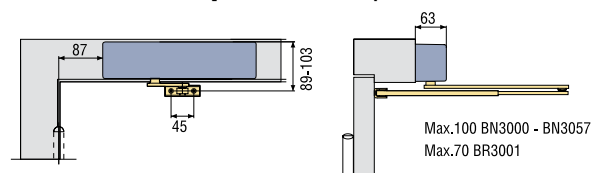


Стандартный монтаж для моделей СТ300036, СТ300С36 и СТ30005

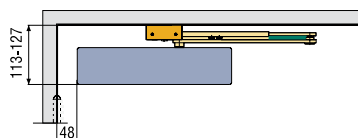
Стандартный монтаж: сторона "НА СЕБЯ"



Монтаж на коробке: сторона "ОТ СЕБЯ"



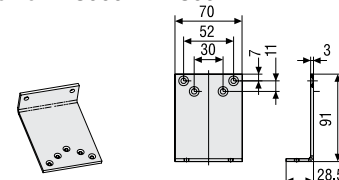
Реверсивный монтаж на коробке: СТОРОНА "ОТ СЕБЯ" с SOP3000 (только для моделей СТ300036, СТ300С36)



Аксессуары

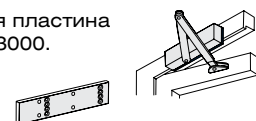
SOP3000

Пластина для реверсивного монтажа только для моделей СТ300036, СТ300С36, используется с BN3000 и BR3001.



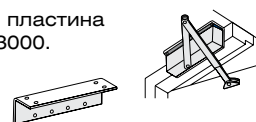
APCT3000

Плоская монтажная пластина для доводчиков СТ3000.



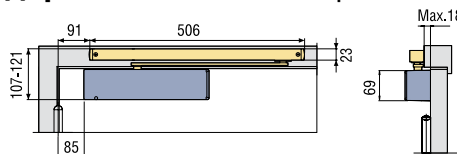
ALCT3000

Угловая монтажная пластина для доводчиков СТ3000.

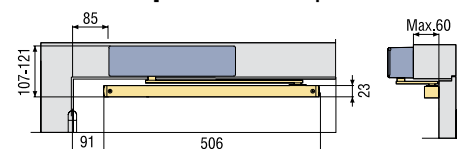


Складные рычаги. СТ30003, СТ300С36. Размеры 1-4

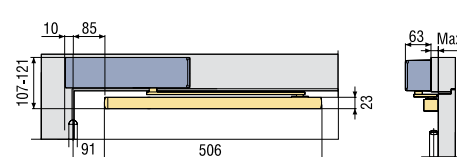
Стандартный монтаж: сторона "НА СЕБЯ"



Монтаж на коробке: сторона "ОТ СЕБЯ"



Параллельный монтаж: сторона "ОТ СЕБЯ" (только с моделями СТ300036 И СТ300С36)



Аксессуары

MR3000

Аксессуар для регулировки Hold Open со скользящими рычагами GD3000/GD300F под углом открывания до 120°. Не применим для противопожарных дверей.

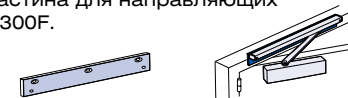
MF3000

Аксессуар для ограничения открытия с демпфирующим эффектом. Угол открывания до 110°.



APGD3000

Плоская пластина для направляющих GD3000-GD300F.



ALGD3000

Угловая пластина для направляющих GD3000-GD300F.



Возможные покрытия

СТ300036-СТ300С36: Стандарт, IM-LP
BN3000: Стандарт, IM-LP
BR3001: Стандарт
GD3000: Стандарт
GD300F: Стандарт, IM-LP
SOP3000: Стандарт
APCT3000: Стандарт, IM
ALCT3000: Стандарт
APGD3000: Стандарт
ALGD3000: Стандарт
СТ300057: Стандарт, IM
BN30057: Стандарт, IM

Особые покрытия:

IM: матовая нержавеющая сталь
LP: полированная латунь



Двери с тонким дизайном, устанавливаются на обычные и противопожарные двери.

» EN1154: 1996 + A1: 2002

Стандартный монтаж

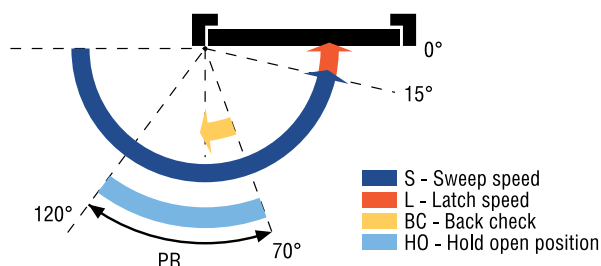
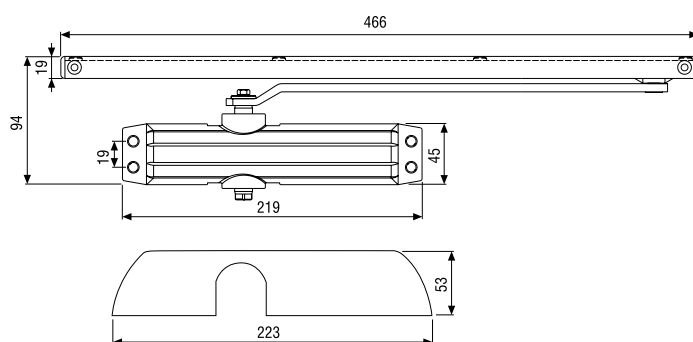
4 8 3 1 1 3

Реверсивный монтаж

3 8 3 1 1 3

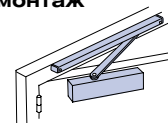
- » 2 размера в одной модели, (размеры 2 и 3). Размер зависит от положения установки доводчика.
- » 2 отдельных клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.
- » Отдельный клапан, предотвращающий хлопанье двери.

- » Расстояние между крепежными отверстиями всего 19 мм: доводчики СТ2000 подходят для любых алюминиевых профилей.
- » Модуль MR 2000 Hold Open позволяет держать дверь открытой при угле 120°.
- » Доводчик направляющие и ABC заглушки поставляются в одной коробке.
- » Покрытия: белый (BL), бронза (BR), черный (NE), золото (OR), серебро (PL).

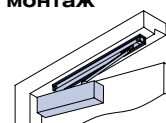


СТ 2000 D

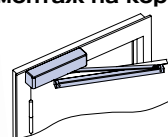
Стандартный монтаж



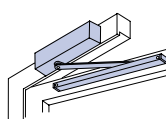
Реверсивный монтаж



Реверсивный монтаж на коробке



Монтаж на коробке



Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
2	85	40	S/L/BC
3	95	60	S/L/BC



Доводчики СТ2200 сертифицированы по EN1154 (более 500.000 полных циклов). Это идеальное решение для дверей с высокой и средней проходимостью. Имеют превосходную эстетику и просты в установке.

» EN1154: 1996 + A1: 2002

Стандартный монтаж

4 8 3 1 1 3

Реверсивный монтаж

3 8 3 1 1 3

Монтаж на коробке и стандартный реверсивный:

- » Специальный механизм для крепления скользящего рычага. Прогрессивная технология «rack and pinion».
- » 2 размера в одной модели, EN2 и EN3. Размер зависит от положения установки доводчика.
- » Корпус доводчика и рычаг крепятся напрямую, не требуются монтажные пластины.

» 2 отдельных клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.

» Скользящий рычаг заказывается отдельно:

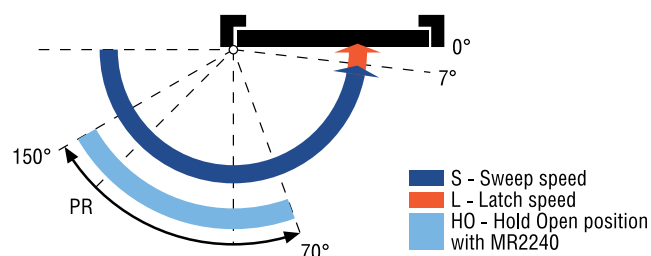
Рычаг без Hold Open: GD 2200.

Рычаг с Hold Open: GD 2201D и GD2201L.

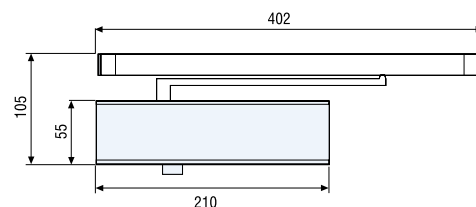
См. рекомендации по выбору рычага на следующей странице.

» Функция Hold Open позволяет удерживать дверь в открытом положении под углом 70°-150°. Имеется рычажок для отключения функции.

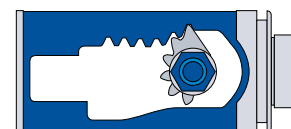
» Покрытия: белый (BL), бронза (BR), черный (NE), золото (OR), серебро (PL).



Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
2	85	40	S/L/BC
3	95	60	S/L/BC



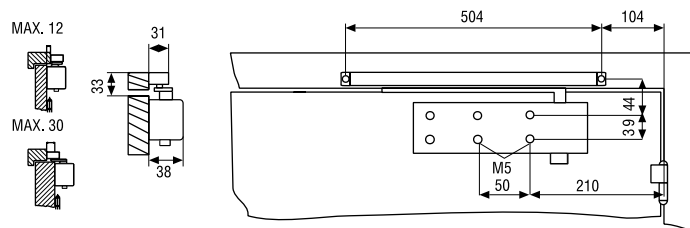
Прогрессивный кулачковый механизм «rack and pinion» обеспечивает высокую силу закрытия и эффективность.



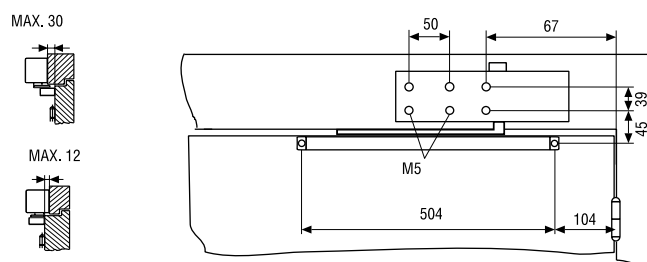
СТ 2200 с GD 220 IM

Способы установки. Сторона “НА СЕБЯ”

Стандартный монтаж

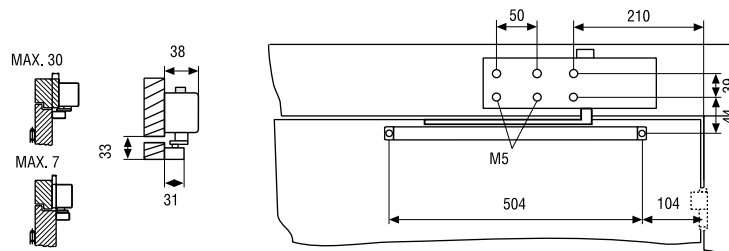


Реверсивный монтаж на коробке

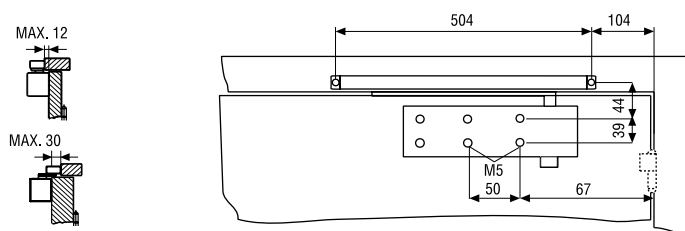


Способы установки. Сторона “ОТ СЕБЯ”

Стандартный монтаж

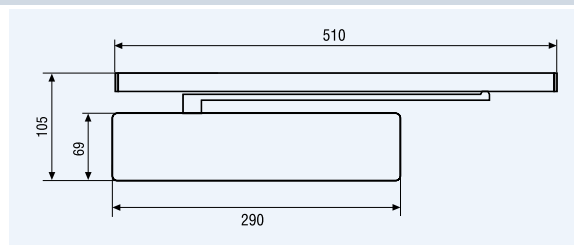


Реверсивный монтаж на коробке





Доводчики серии СТ4000 – это идеальный вариант для дверей с очень высокой проходимостью, с системой скользящих рычагов для одинарных и двойных дверей, включая такие функции как электромагнитное удержание в открытом положении для противопожарных дверей. «Изюминка» системы заключается в применении инновационного механизма Vanguard, обеспечивающего выдающиеся характеристики.



Классификация EN1154:1996 + A1: 2002

Технология СТ4000

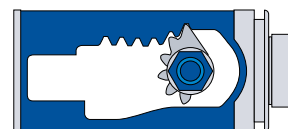
Регулировочные клапана приварены к корпусу доводчика электронно-лучевым методом, что обеспечивает точное и надежное взаимодействие корпуса и клапанов.

Регулировки скоростных характеристик имеют более стабильные характеристики, т.к. компоненты доводчика изготовлены из одного и того же материала, поэтому температура различных компонентов остается однородной.

Модель	Монтаж	Классификация						
СТ400025	Стандартный	4	8	2 / 5	1	1	4	
	На коробке	3	8	2 / 5	1	1	4	
СТ400026	Стандартный	4	8	2 / 6	1	1	4	
	На коробке	3	8	2 / 6	1	1	4	
СТ4000R25	Реверсивный	3	8	2 / 5	1	1	4	
	Реверсивный на коробке	4	8	2 / 5	1	1	4	
СТ4000R26	Реверсивный	3	8	2 / 6	1	1	4	
	Реверсивный на коробке	4	8	2 / 6	1	1	4	

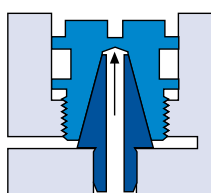
Прогрессивный механизм «rack and pinion»

Прогрессивный механизм «rack and pinion» – идеальное решение для систем со скользящим рычагом. Особый дизайн кулачка со смещенным центром обеспечивает выдающиеся характеристики.

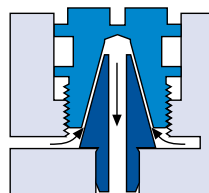


Как результат, максимальное усилие в момент защелкивания и одновременно легкое открывание двери в диапазоне от 10° до 180°.

Размер (EN1154)	Ширина двери, см	Вес двери, кг
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100
6	140	120



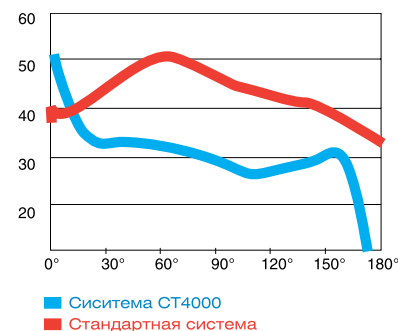
Закрытый клапан:
медленно закрытие



Открытый клапан:
быстрое закрытие

Усилие вращения (размер EN4)

Сила закрытия достигает своего максимума в точке защелкивания, затем снижается, обеспечивая мягкое и легкое открывание двери.

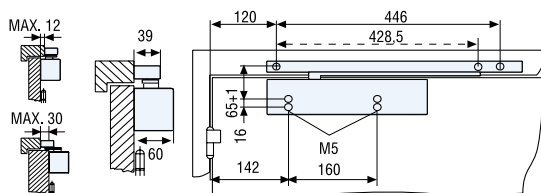


СТ 4000 IM

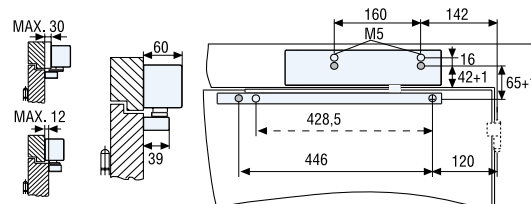


Особый доводчик для использования со скользящими рычагами. Прогрессивная технология «rack and pinion».

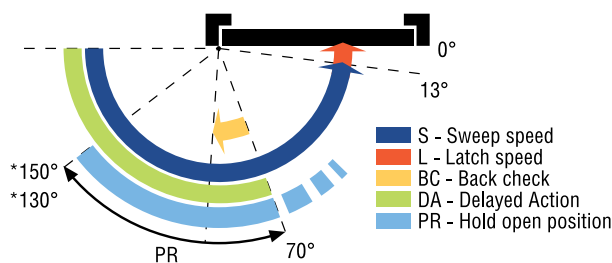
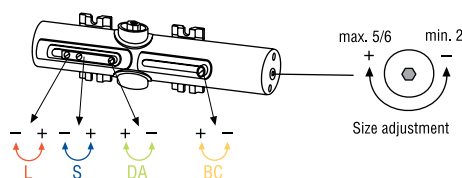
- » Постоянная регулировка усилия EN2-EN5. Опция: регулировка EN2-EN6.
- » 3 отдельных клапана: скорость закрывания, скорость защелкивания и «back check».
- » Функция «delayed action» позволяет выбирать время задержки доводчика, если он открыт более чем на 90° (только для модели CT400C).
- » Сертифицирован для противопожарных дверей в соответствии с EN 1154A.
- » Крышка изготовлена из сверхпрочного пластика ABS.
- » Универсальный.
- » Направляющие (рычаг) необходимо заказывать отдельно.
- » Модель CT400R должна обязательно устанавливаться реверсивным способом на стороне двери, противоположной той, на которой установлены петли.
- » Покрытия: белый (BL), бронза (BR), черный (NE), серебро (PL), мат. нерж. сталь (OR), блст. нерж. сталь (IB), полированная латунь (LP).



Стандартный монтаж (с рычагом GD1S)

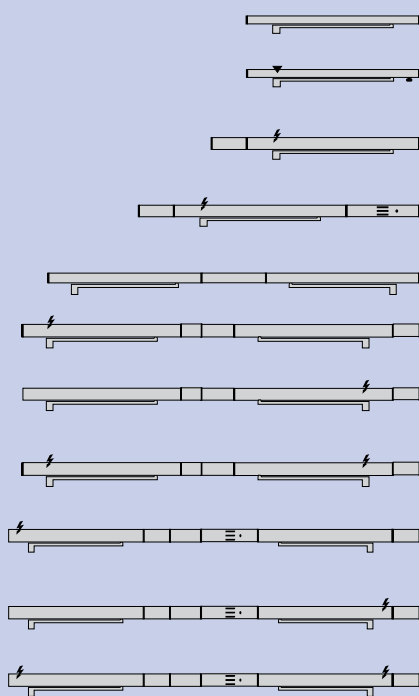


Монтаж на коробе (с рычагом GD1S)



* Максимальное положение угла Hold Open зависит от используемого рычага (см. стр. 16-18)

Скользящие рычаги для CT4000/CT400R



GD1S: Стандартный рычаг для одинарных дверей.

GD1R: Рычаг с механической функцией «hold open» для одинарных дверей.

GD1EM: Электромагнитный «hold open» для одинарных дверей.

GD1EMH: Электромагнитный «hold open» с датчиком дыма для одинарных дверей.

GD2SC: С координатором закрытия для двойных дверей.

GD2EMA: С координатором закрытия с электромагнитным «hold open» на активном полотне.

GD2EMP: С координатором закрытия с электромагнитным «hold open» на пассивном полотне.

GD2EMAP: С координатором закрытия с электромагнитным «hold open» на обоих полотнах.

GD2EMHA: С координатором закрытия с электромагнитным «hold open» на активном полотне + детектор дыма.

GD2EMHP: С координатором закрытия с э/м «hold open» на пассивном полотне + детектор дыма.

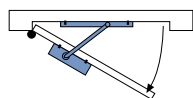
GD2EMHAP: С координатором закрытия с э/м «hold open» на обоих полотнах + детектор дыма.

СТ4000: СКОЛЬЗЯЩИЙ РЫЧАГ GD1 ДЛЯ ОДИНАРНЫХ ДВЕРЕЙ

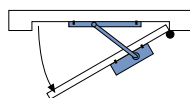
- » Легкая установка.
- » Применимы для стандартного, реверсивного монтажа и монтажа «на коробке».

» Покрyтия: BL, NE, PL, IB, IM, LP

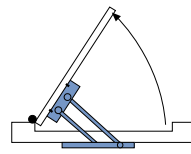
Сторонность скользящих рычагов для одинарных дверей



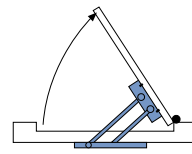
Левые рычаги с СТ4000



Правые рычаги с СТ4000



Левые рычаги с СТ4000R

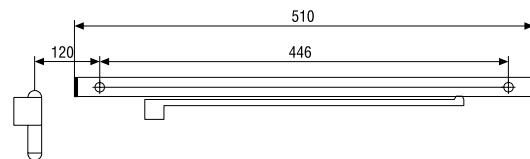


Правые рычаги с СТ4000R

GD1S: стандарт

Сертификат EN1155 FD

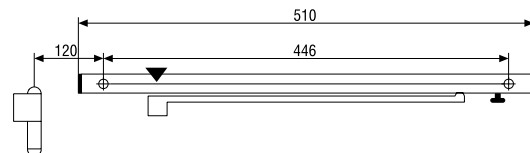
- » Реверсивный - нет сторонности.
- » Применим для противопожарных дверей.



GD1R: Рычаг с механическим Hold Open

Сертификат EN1155 FD

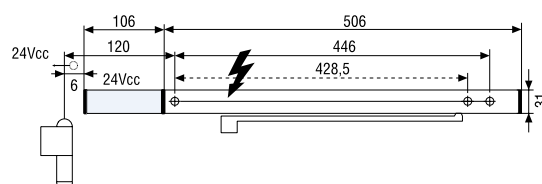
- » Положение Hold Open может быть выбрано в диапазоне от 70° до 150° угла открытия.
- » Необходимо указывать сторону (правая/левая).
- » Не применим для противопожарных дверей.



GD1EM: Электромагнитный Hold Open

Сертификат EN1155 FD

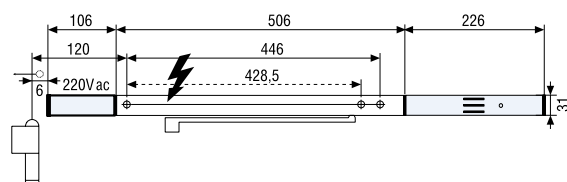
- » Система с электромагнитным Hold Open специально разработана для противопожарных дверей.
- » Электромагнитная система позволяет удерживать дверь в открытом положении от 70° до 130°.
- » Для удержания двери в открытом положении система использует ток. При отключении питания или в случае пожарной тревоги, дверь закрывается автоматически.
- » Для закрытия дверей предусмотрена нажимная кнопка.
- » Нереверсивные
- » Питание 24 В (1 Вт макс.)
- » Простая установка.
- » Необходимо указывать сторону (правая/левая).
- » Стандартный монтаж (открытие вовнутрь) с СТ4000.
- » Для открытия наружу, используется ТСТ400R (монтаж на стороне «от себя»).
- » Сертифицированы для применения с противопожарными дверями в соответствии с EN1155.



GD1EMH: Электромагнитный "hold open" с интегрированным датчиком дыма

Сертификат EN1155 FD

- » Применяются для автономной установки на противопожарных дверях.
- » Электромагнитная система может удерживать дверь в открытом положении от 70° до 130°.
- » Дверь закрывается либо при отключении питания либо при срабатывании датчика дыма.
- » Питание: 220V AC (Макс. 2 Вт)
- » Питание: 24V DC. (Макс. 1 Вт)
- » Простая установка.
- » Необходимо указывать сторону (правая/левая).
- » Стандартный монтаж (открытие вовнутрь) с СТ4000. Для открытия наружу, используется ТСТ400R (монтаж на стороне «от себя»).
- » Сертифицированы для применения с противопожарными дверями в соответствии с EN1155.



СТ4000: СКОЛЬЗЯЩИЕ РЫЧАГИ GD2 ДЛЯ ДВОЙНЫХ ДВЕРЕЙ

- » Необходимо указывать сторону (правая/левая).
- » Простая установка.
- » Инсталляция завершается установкой декоративной крышки, закрывающей направляющие для активного и пассивного полотна. Крышка заказывается отдельно с указанием общей ширины двери.

- » Для двойных дверей, открывающихся наружу (установка доводчиков на стороне, противоположной стороне с петлями) необходимо использовать 2 доводчика СТ400R и 2 рычага GD2.
- » Покрытия: белый (BL), черный (NE), серебро (PL), IM1, IM2.

Сторонность скользящих рычагов для двойных дверей

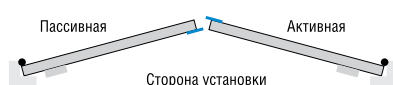
Левые рычаги с СТ4000



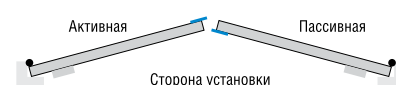
Правые рычаги с СТ4000



Левые рычаги с СТ4000R



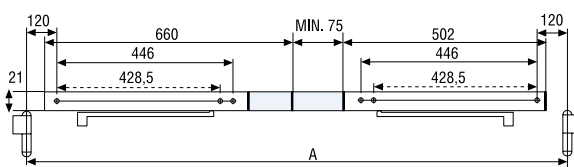
Правые рычаги с СТ4000R



GD2-SC: Рычаг с координатором последовательного закрытия

Сертификат EN1158 FD

- » Набор из 2 рычагов для активного и пассивного полотна со встроенным координатором.
- » Система координирования автоматически останавливает активное полотно независимо от его текущего положения как только начинает открываться пассивное полотно. Активное полотно высвобождается только после того, как пассивное полотно полностью закроется.
- » В зависимости от расстояния между петлями (A), выбирается декоративная крышка CONG21 (кроме покрытия из нержавеющей стали, где крышка не требуется).

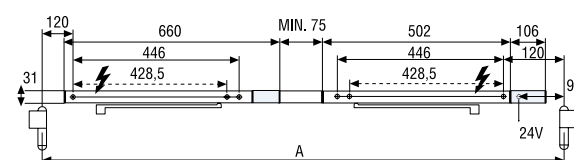


Выбор крышки CONG-21 для скользящих рычагов GD2SC	Расстояние A, мм	Тип крышки,	Длина крышки, мм
	1274 - 1726	CONG2105	502
	1274 - 1726	CONG2115	1506
	1274 - 1726	CONG2125	2510

GD2EM: Скользящие рычаги с координатором закрытия и э/м "hold open"

Серт. EN1158 и EN1155 FD

- » Интегрированный координатор.
- » Питание: 24V DC. (Макс. 1 Вт)
- » Электромагнитная система позволяет удерживать дверь в открытом положении от 70° до 130°.
- » Разработаны для установки на противопожарные двери.
- » Стандартный монтаж (сторона «на себя») с СТ4000. Для открывания наружу необходима установка двух СТ400R (Доводчики и рычаги устанавливаются на стороне «от себя»).
- » В зависимости от расстояния между петлями (A), выбирается декоративная крышка CONG31.
- » Сертифицированы по EN1158, EN1155.
- » Дверь нельзя закрывать вручную, необходимо установить нажимную кнопку.
- » Неревверсивные: необходимо указывать сторону (правая/левая).

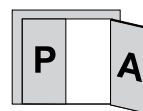


Выбор крышки CONG-31 для скользящих рычагов GD2EM	Расстояние A, мм	Тип крышки,	Длина крышки, мм
	1274 - 1726	CONG3105	502
	1274 - 1726	CONG3115	1506
	1274 - 1726	CONG3125	2510

СТ4000: РЫЧАГИ GD2 ДЛЯ ДВОЙНЫХ ДВЕРЕЙ

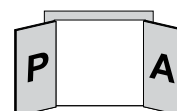
GD2-EM-A: электромагнитные. Hold Open на активном полотне

- » **Применение:** В тех случаях когда функция Hold Open требуется только для одного полотна.



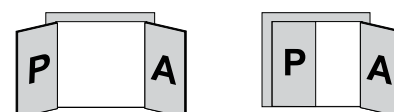
GD2-EM-P: электромагнитные. Hold Open на пассивном полотне

- » **Применение:** В тех случаях когда функция Hold Open необходима на обоих полотнах в одно и то же время. Система координирования будет удерживать активное полотно в открытом положении, поэтому достаточно установить электромагнитное удержание только на пассивном полотне.



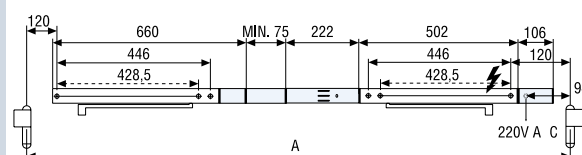
GD2-EM-AP: электромагнитные. Hold Open на активном и пассивном полотнах

- » **Применение:** В тех случаях, когда удержание необходимо для обоих полотен одновременно либо только для активного полотна.



Рычаги с электромагнитным Hold Open и датчиком дыма: GD2EMH

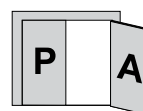
- » Система разработана для двойных дверей для автономных установок с интегрированным датчиком дыма.
- » Питание: 220В AC (Макс. 2 Вт)
- » Интегрированный координатор.
- » Электромагнитная система позволяет удерживать дверь в открытом положении от 70° до 130°.
- » В зависимости от расстояния между петлями (A), выбирается декоративная крышка CONG31.
- » Стандартный монтаж (сторона «на себя») с СТ4000. Для установки со стороны «от себя» необходимо использовать СТ4000R (доводчик устанавливается со стороны, противоположной стороне с петлями).
- » Сертифицированы для противопожарных дверей по EN1155 и EN1158.



Выбор крышки CONG-31 для скользящих рычагов GD2EM-EMH	Расстояние A, мм	Тип крышки,	Длина крышки, мм
	1543 - 1874	CONG3105	502
	1875 - 2878	CONG3115	1506
	2879 - 3882	CONG3125	2510

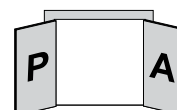
GD2-EMH-A: Электромагнитное удержание активного полотна с интегрированным датчиком дыма.

- » **Применение:** В тех случаях, когда функция Hold Open необходима только на одном полотне.



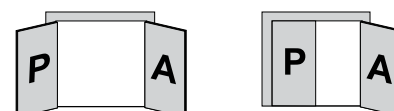
GD2-EMH-P: Электромагнитное удержание пассивного полотна с интегрированным датчиком дыма.

- » **Применение:** В тех случаях когда функция Hold Open необходима на обоих полотнах в одно и то же время. Система координирования будет удерживать активное полотно в открытом положении, поэтому достаточно установить электромагнитное удержание только на пассивном полотне.



GD2-EMH-AP: электромагнитная функция Hold Open на активном и пассивном полотнах.

- » **Применение:** В тех случаях, когда удержание необходимо для обоих полотен одновременно либо только для активного полотна.

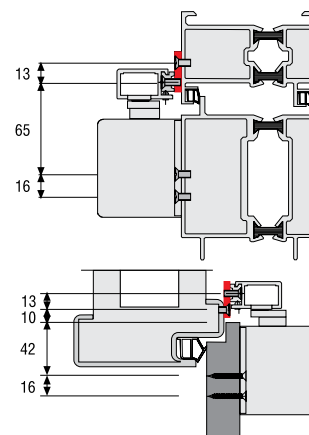


МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕРИИ СТ4000

ADAPGP

Плоский монтажный адаптер рычага для коробок узкопрофильных дверей.

Покрытие: алюминий.



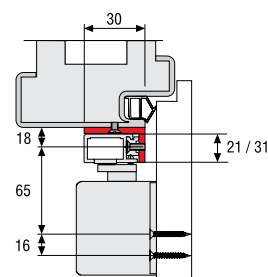
ADAPGL

Монтажный адаптер рычага для глубоких коробок.

2 размера для следующих моделей:

- » ADAPGL21: для GD1S и GD2SC.
- » ADAPGL31: для GD1EM и GD2EM.

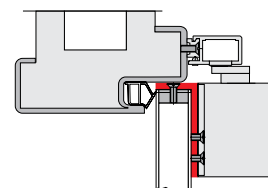
Покрытие: алюминий.



ADAPCL

Плоский монтажный адаптер доводчика для коробок узкопрофильных дверей.
L-образный адаптер крепится на верхний край двери.

Покрытие: алюминий.



СКОЛЬЗЯЩАЯ КРЫШКА

СТ 5700

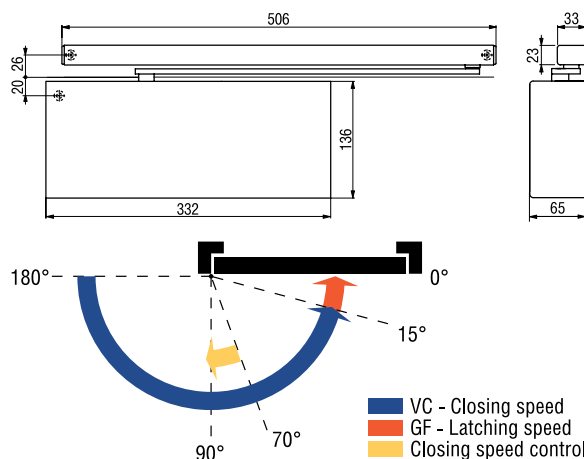
Доводчик со скользящей крышкой для больших дверей.

Сертификация: UNE- EN1154: 1996 + A1:2003

Классификация:

4 8 5/7 1 1 4

- » Размеры от 5 до 7.
- » Двойной механизм с одним шпинделем: контролирует движение двери весом до 400 кг.
- » Включает предустановку стальной монтажной пластины и заглушки из нержавеющей стали.
- » 2 отдельных клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.
- » Устанавливается с GD300F, который заказывается отдельно.
- » Полностью реверсивный.
- » Покрытия: белый (BL), бронза (BR), черный (NE), золото (OR), серебро (PL), IM.

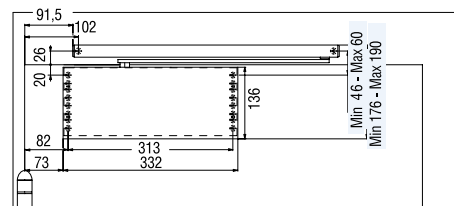


Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
5	125	Max. 400	VC/GF/FA
6	140		
7	160		

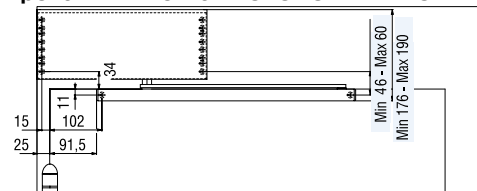


СТ 5700

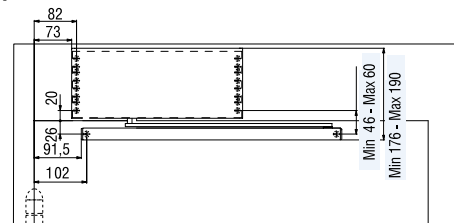
Стандартный монтаж. СТОРОНА «НА СЕБЯ»



Реверсивный инвертированный монтаж. СТОРОНА «НА СЕБЯ»



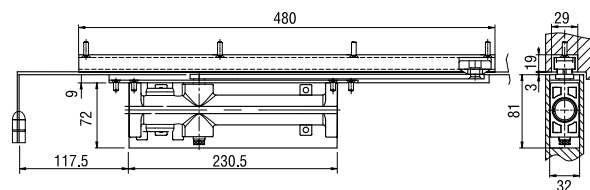
Инвертированный монтаж. СТОРОНА «ОТ СЕБЯ»



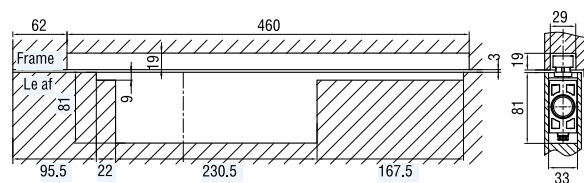
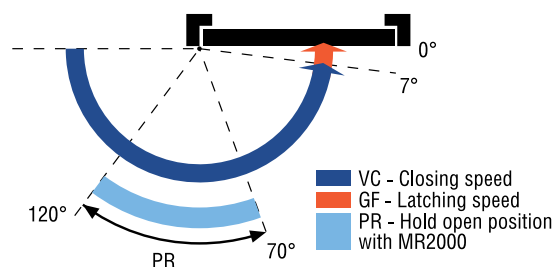
ТЕВ 700

Идеальное решение для компактных дверей.

- » 2 модели: ТЕВ702 (размер 2) и ТЕВ703 (размер 3).
- » Толщина 32мм.
- » 2 отдельных клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.
- » Скользящая крышка в комплекте.
- » Полностью реверсивный.
- » Покрытия: серебро (PL), черный (NE).
- » Дверь находится в открытом положении при помощи модуля Hold Open MR2000 (макс. угол 120°).



Модель	Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
ТЕВ 702	2	88	40	VC/GF
ТЕВ 703	3	95	60	VC/GF



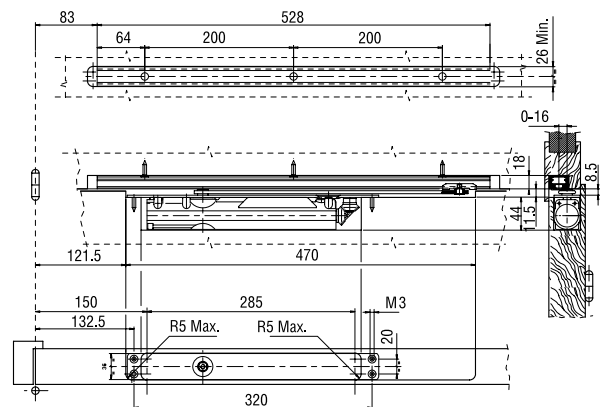
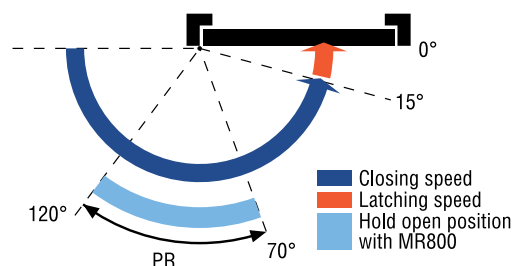
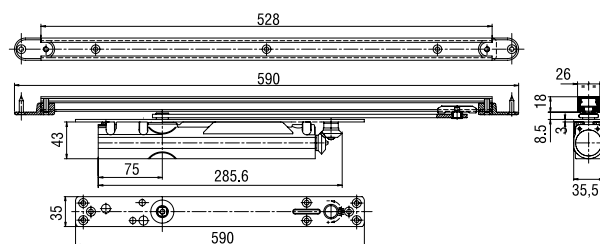
ТЕВ 700



Идеальное решение для компактных дверей.
Сертификация: UNE- EN1154: 1996 + A1:2002
Классификация:

3 8 2 / 4 1 1 4

- » Размеры от 2 до 4.
- » Толщина 32мм, глубина 44 мм, идеально для алюминиевых и противопожарных дверей.
- » 2 отдельных клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.
- » Максимальный угол открытия 130° (в случае если полотно и петли позволяют).
- » Скользящая крышка в комплекте.
- » Полностью реверсивный.
- » Корпус и направляющие выполнены в черном цвете, рычаг – матовая никелированная сталь.
- » Покрытия: серебро (PL), черный (NE).
- » Дверь находится в открытом положении при помощи модуля Hold Open MR800.



CT 5700

Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг
2	85	40
3	95	60
4	110	80



Сертификация:
UNE- EN1154: 1996 + A1:2003

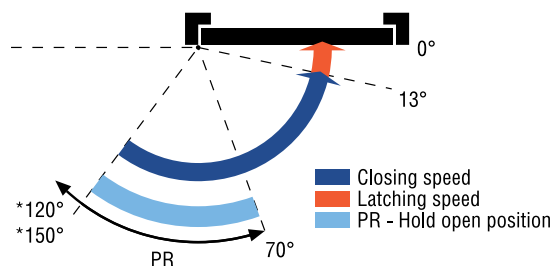
Классификация:

TEB914 **3 8 1 / 4 1 1 4**

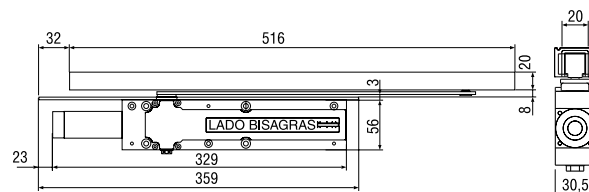
TEB915 **3 8 2 / 5 1 1 4**

- » Толщина всего 30,5 мм.
- » Подходит для любого типа дверей: дерево, сталь, алюминий, ПВХ.
- » Максимальный угол открытия 150°. Угол может быть меньше ввиду особенностей дверной коробки.

- » Требования к двери:
 - Ширина полотна более 600 мм.
 - Толщина полотна более 40 мм.
- » Закрывающий клапан контролирует скорость закрытий при угле 120°.
- » 2 отдельных клапана для регулировки скорости закрывания и защелкивания.
- » Корпус доводчика и направляющие реверсивные.
- » TEB914: размеры EN1-EN4. TEB925: размеры EN2-EN5.
- » Инновационная система TEB900 использует всего 10% гидравлического масла по сравнению со стандартными доводчиками.



* Максимальная позиция Hold Open зависит от модели направляющих (стр. 26-29).



Модель	Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг	Регулировка
TEB 914 NM	1-4	70-110	20-80	VC/GF
TEB 925 NM	2-5	85-125	40-100	VC/GF

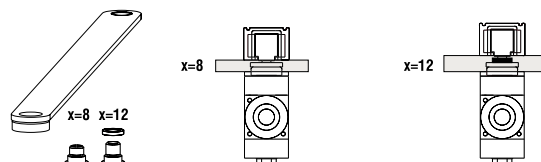


TEB 900

Дверное полотно и зазор между коробкой

При установке врезного доводчика, необходимо обязательно оставлять зазор между полотном и коробкой для свободного хода рычага при открывании/закрывании двери.

- » Стандартный зазор: 8 мм, который может быть изменен до 12 мм с помощью поставляемых в комплекте шайб и удлиненных винтов.
- » Опциональный зазор со специальными рычагами:
 - Специальные рычаги могут заказываться со следующими зазорами:
 - 12 мм, который может быть увеличен до 16 мм с помощью поставляемой шайбы толщиной 4 мм.
 - 16 мм, который может быть увеличен до 20 мм с помощью поставляемой шайбы толщиной 4 мм.



ТЕВ 900: GDEB1 РЫЧАГИ ДЛЯ ОДИНАРНЫХ ДВЕРЕЙ

TESA TEB900 – это не только врезной доводчик, но и целая система рычагов для одинарных и двойных дверей, включая решения для противопожарных дверей, такие как координатор последовательного закрывания и электромагнитное удержание в открытом положении (Hold Open).

Рычаги для двойных дверей сертифицированы в соответствии со стандартом EN1158, все рычаги, включая рычаги с электромагнитным удержанием, сертифицированы в соответствии с EN1155.

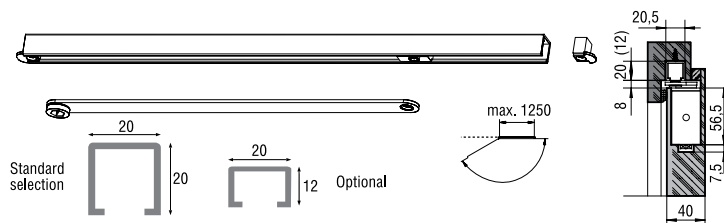
Рычаги GDEB для TEB914 и TEB925

	GEDEB1S: Стандартный рычаг для одинарных дверей.
	GEDEB1R: Рычаг с механическим Hold Open для одинарных дверей.
	GDEB1EM: Электромагнитный Hold Open для одинарных дверей.
	GDEB2SC: Рычаг для двойных дверей с координатором закрытия.
	GDEB2EMP: Рычаг для двойных дверей с электромагнитным Hold Open и координатором закрытия.

GDEB1S: Стандартный рычаг для одинарных дверей

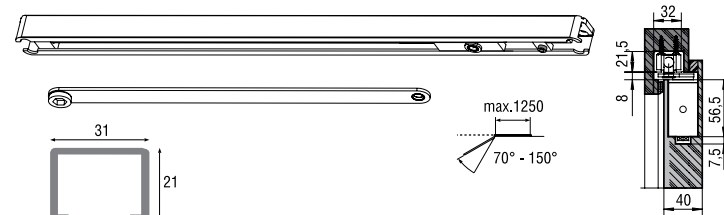
FD

- » Реверсивный.
- » Применим для противопожарных дверей.



GDEB1R: Рычаг для одинарных дверей с механическим Hold Open

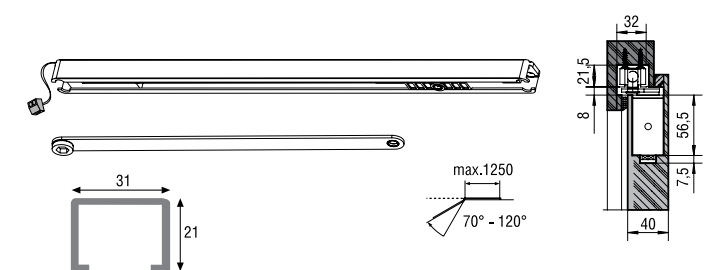
- » Реверсивный.
- » Положение Hold Open может быть установлено в диапазоне от 70° до 150°.
- » НЕ применимы для противопожарных дверей (EN1154, приложение A).



GDEB1EM: Рычаг с электромагнитным Hold Open для одинарных дверей

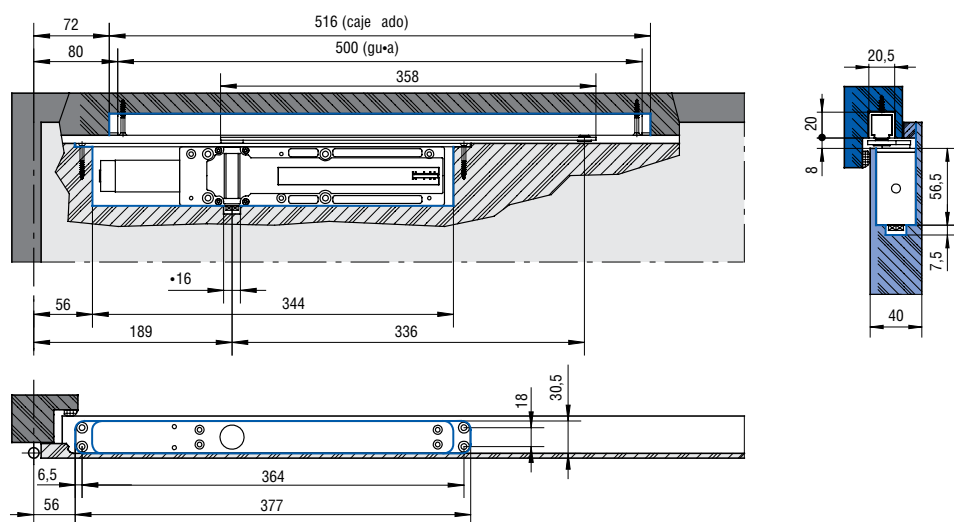
Сертификат EN1155 FD

- » Применим для противопожарных дверей.
- » Система с электромагнитным Hold Open сертифицирована по EN1155 и разработана с возможностью подключения противопожарной системы.
- » Положение Hold Open может быть установлено в диапазоне от 70° до 120°.
- » Питание 24В. СС (макс. 1 Вт).
- » Реверсивный.
- » Чтобы закрывать двери вручную, необходимо оснастить их специальной кнопкой, которая заказывается отдельно.

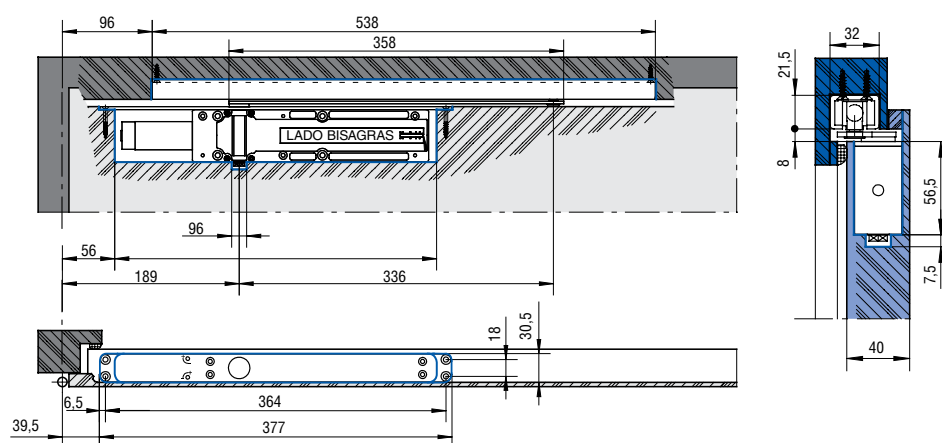


СХЕМЫ ПРИСАДКИ РЫЧАГА GDEV1 НА ПОЛОТНЕ И НА КОРОБКЕ

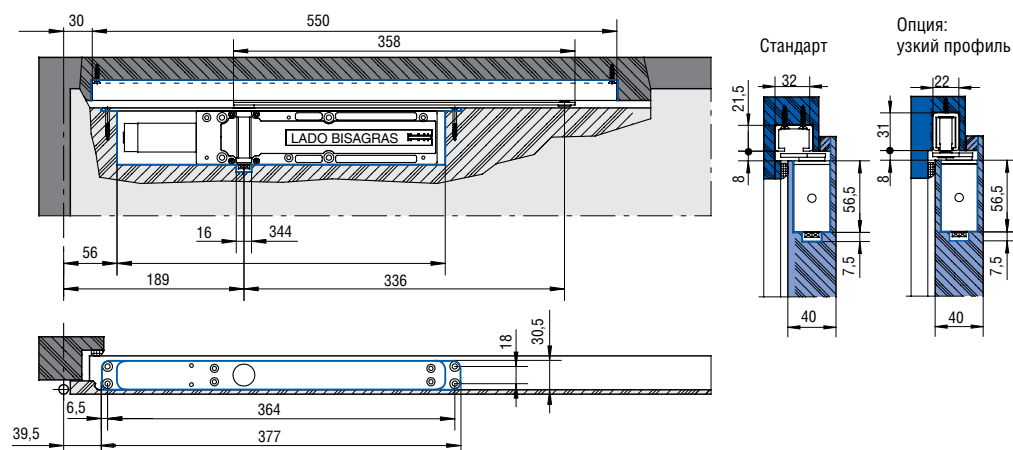
ПРИСАДКА ДЛЯ СТАНДАРТНОГО РЫЧАГА GDEV1S



ПРИСАДКА ДЛЯ РЫЧАГА С МЕХАНИЧЕСКИМ HOLD OPEN GEDEV1R



ПРИСАДКА ДЛЯ РЫЧАГА С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ HOLD OPEN GEDEV1EM

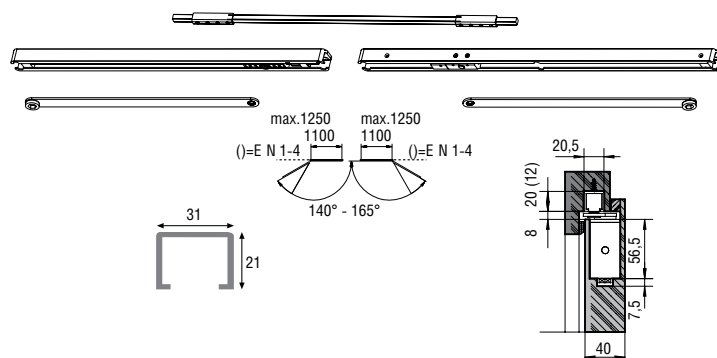


РЫЧАГ GDEB2 ДЛЯ ДВОЙНЫХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ

GDEB2SC

Сертификат EN1158 FD

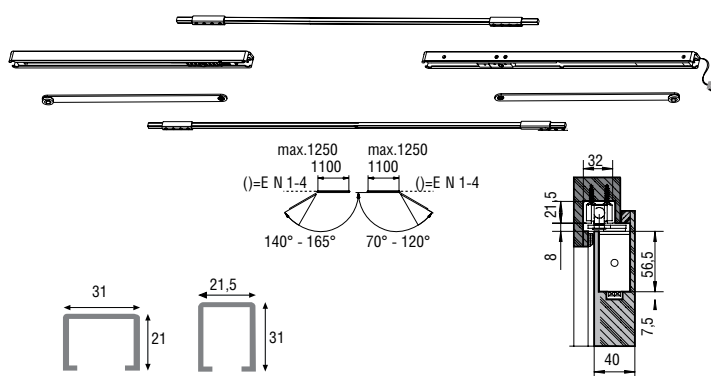
- » Рычаг для двойных дверей с интегрированным координатором закрывания.
- » Набор из двух рычагов для активного и пассивного полотен с интегрированным координатором последовательного закрывания.
- » Реверсивный.



GDEB2EMP

Сертификат EN1155 FD

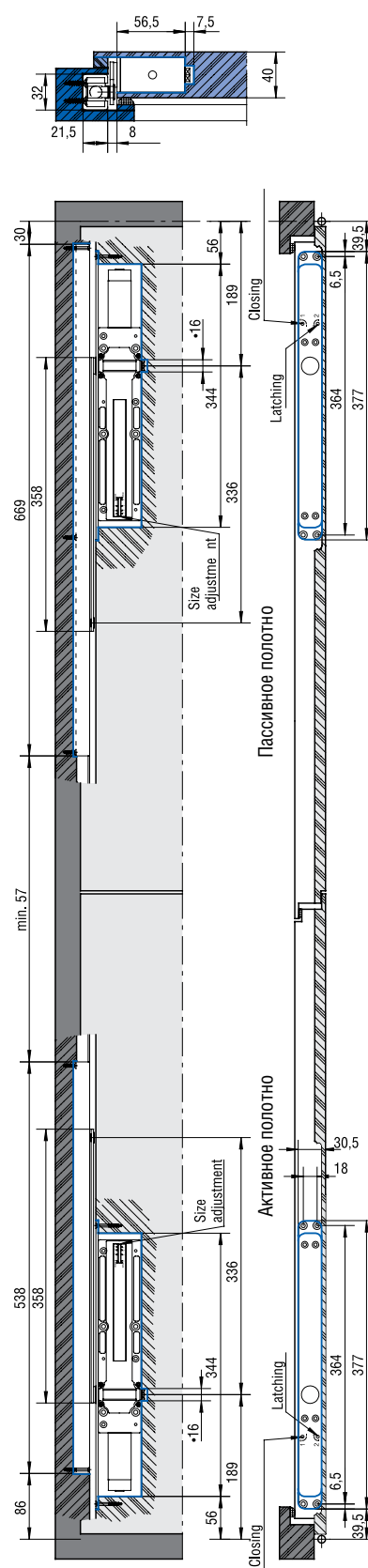
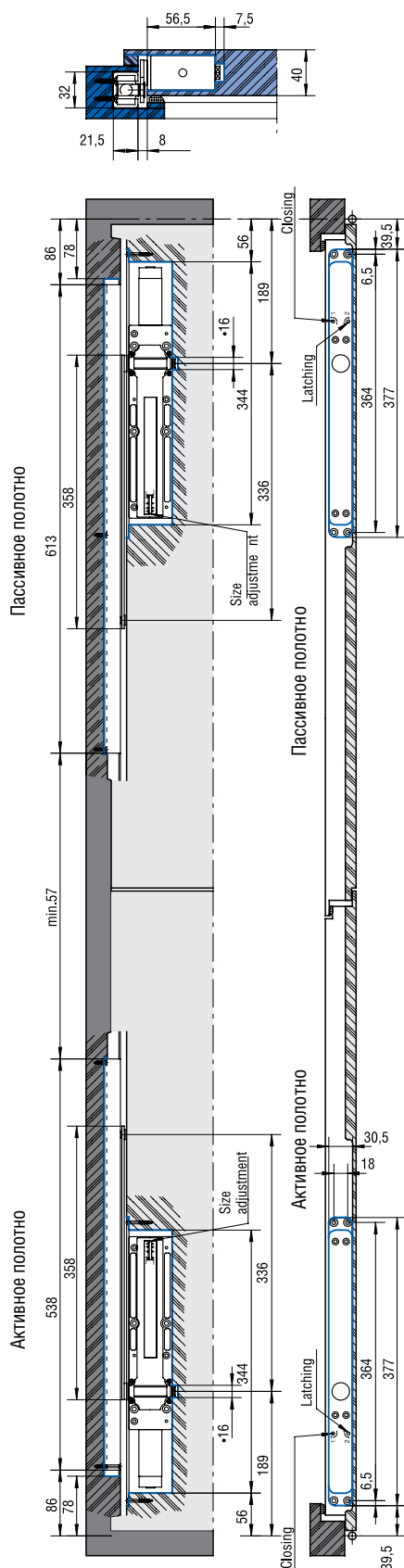
- » Система координирования сертифицирована по EN1158.
- » Система электромагнитного удержания сертифицирована по EN1155.
- » Набор из двух рычагов для двойных дверей с интегрированным координатором последовательного закрывания и электромагнитным Hold Open с возможностью удержания в открытом положении обоих полотен одновременно (угол в диапазоне от 70° до 120°).
- » Питание: 24V DC (Макс. 1Вт).
- » В случае возникновения пожара, электромагнитное удержание высвобождается, и двери закрываются.
- » Двери нельзя закрывать вручную, необходимо установить нажимную кнопку.
- » Реверсивный.



ПРОИЗВОДСТВО НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ ДВОЙНЫХ ДВЕРЕЙ

GDEB2SC

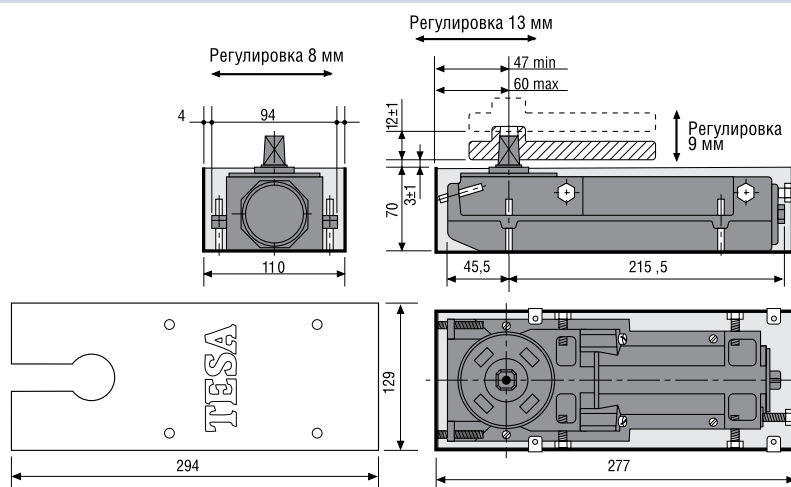
GDEB2EMP



CTSU 100

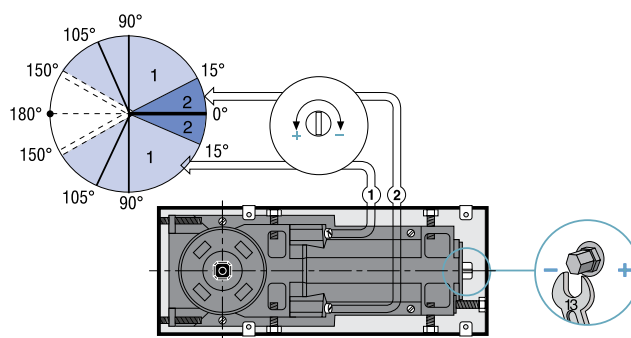
CTSU100 является максимально универсальным доводчиком, с возможностью регулировки усилия закрытия для дверей шириной до 1.10 м и весом до 100 кг.

- » Универсальная, реверсивная напольная пружина для правых/левых или маятниковых дверей.
- » Постоянная возможность регулировки от EN2 до EN4.
- » Два отдельных клапана для регулировки скорости закрывания (sweep speed) и защелкивания (latch speed).
- » Функция Hold Open возможна в фиксированном положении 90° (модель R0) или 105° (модель R5). Обе модели имеют также возможность удержания дверей в открытом положении в диапазоне от 150° до 180°.
- » Модель без функции Hold Open (SR) имеет отбой в положении 150°.
- » Открытие двери до 180° (R0 и R5).
- » Взаимозаменяемый шпindel. CTSU100 может быть установлен с любым типом шпинделя, который заказывается отдельно. Стандартный шпindel - PIC150.
- » Скорость закрывания регулируется начиная с угла открытия 150°.
- » Механическая функция «back check» для предотвращения повреждений доводчика при неконтролируемых открываниях.
- » Возможность регулировки положения доводчика в цементной коробке.
- » Покрытия: IM, IB, LP.



Положение Hold Open:

- » Модель CTSU100 R0: 90°
- » Модель CTSU100 R5: 105°
- » Модель CTSU100 SR: без функции Hold Open



CTSU 100

Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг
2	85	100
3	95	100
4	110	100



CTSU200 имеет высочайшую адаптивность к любой конфигурации пола, т.к. глубина цементной коробки составляет всего 47 мм.

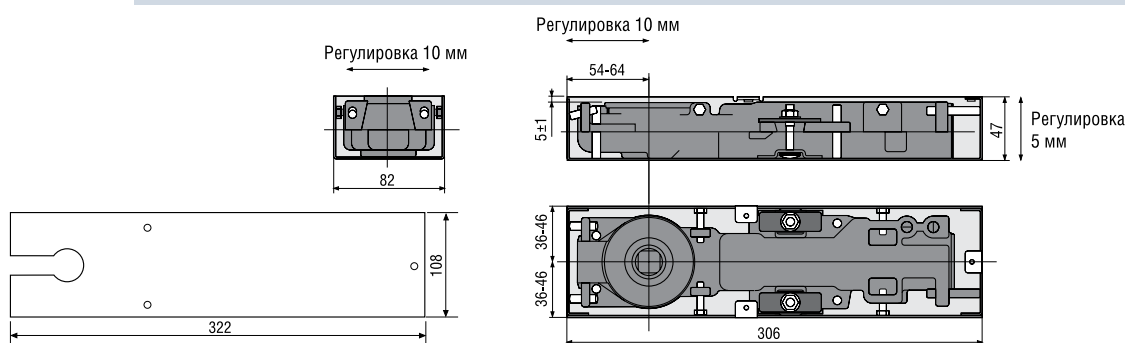
Классификация EN1154: 1996 + A1: 2002

CTSU203: **3 8 3 1 1 4**

CTSU204: **3 8 4 1 1 4**

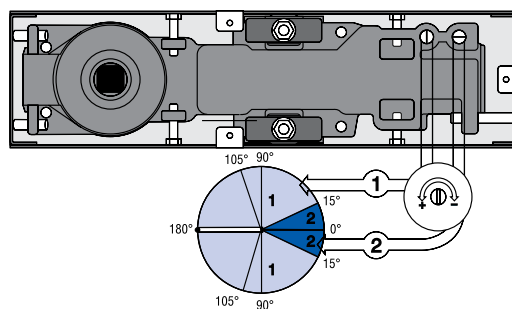
- » Универсальная, реверсивная напольная пружина для правых/левых или маятниковых дверей.
- » Фиксированные размеры: EN2, EN3 и EN4. Размер EN1 возможен по специальному заказу.
- » Два отдельных клапана для регулировки скорости закрывания (sweep speed) и защелкивания (latch speed).
- » Функция Hold Open возможна в фиксированном положении 90° (модель R0) или 105° (модель R5).
- » Открытие двери до 180° с возможностью контроля скорости с любого угла открытия.

- » Взаимозаменяемый шпindel. CTSU100 может быть установлен с любым типом шпинделя, который заказывается отдельно. Стандартный шпindel – PIC150. Также можно заказывать немецкий тип шпинделя PIR 220 (см. стр. 27).
- » Возможность регулировки положения доводчика в цементной коробке.
- » Покрытия: IM, IB, LP.



Положение Hold Open:

- » Модель CTSU202-203-204 R0: 90°
- » Модель CTSU202-203-204 R5: 105°
- » Модель CTSU202-203-204 SR: без функции Hold Open



CTSU 200

Модель	Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг
CTSU202	2	85	100
CTSU203	3	95	100
CTSU204	4	110	100

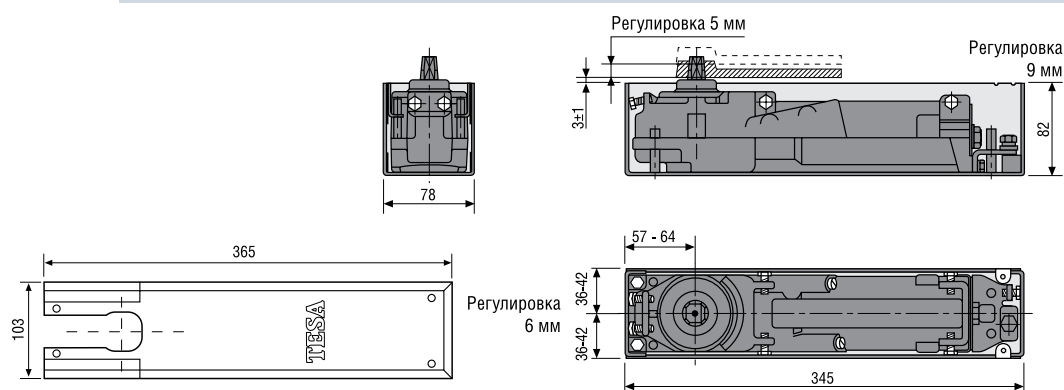


CTSU300 - это наиболее мощная напольная пружина. Этот доводчик можно ставить на двери шириной до 1.40 м и весом до 300 кг. Он обеспечивает мягкое закрытие и имеет выдающиеся антивандальные характеристики.

Классификация EN1154: 1996+A1: 2002

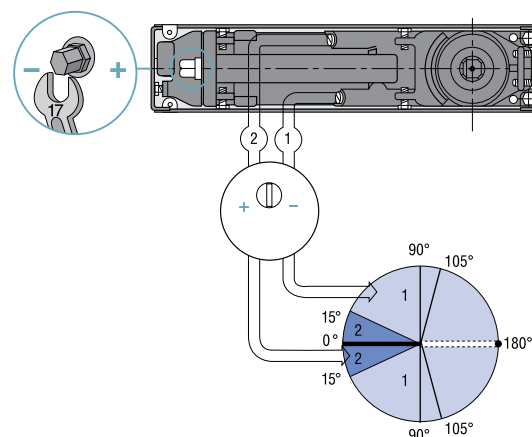
3 8 3/6 1 1 4

- » Универсальная, реверсивная напольная пружина для правых/левых или маятниковых дверей.
- » Регулируемый размер: от EN3 до EN6.
- » Два отдельных клапана для регулировки скорости закрывания (sweeper speed) и защелкивания (latch speed).
- » Усиленная функция Hold Open в фиксированном положении в 90° (модель R0) или 105° (модель R5).
- » Встроенная функция «back check».
- » Специальная система гидравлического привода для сверхтяжелых дверей.
- » Клапан сброса избыточного давления.
- » Взаимозаменяемый шпindel. CTSU300 может быть установлен с любым типом шпинделя, который заказывается отдельно. Стандартный шпindel – PIC150.
- » Открытие двери до 180° с полным контролем скорости с любого угла открытия.
- » Возможность регулировки положения доводчика в цементной коробке.
- » Покрытия: IM, IB, LP.



Положение Hold Open:

- » Модель CTSU300 R0: 90°
- » Модель CTSU300 R5: 105°
- » Модель CTSU300 SR: без функции Hold Open



CTSU 300

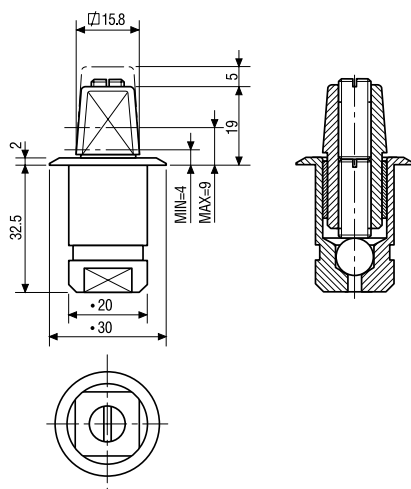
Размер	Ширина двери, см	Вес двери, кг
3	95	300
4	110	300
5	125	300
6	140	300

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ

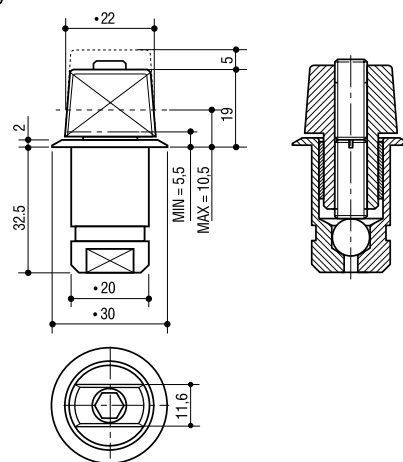
PICE150 - PIRE220

- » Монтируется в полу и позволяет открываться двери в обе стороны без использования напольной пружины.
- » PICE150 совместим со всеми нижними рычагами для деревянных/металлических дверей и нижних петель для стеклянных дверей.
- » PICE220 немецкого типа, прямоугольный шпindel.
- » Максимальная нагрузка: 120 кг.

PICE150

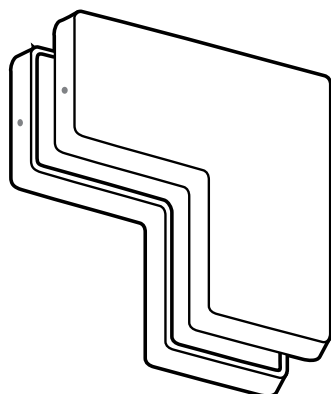
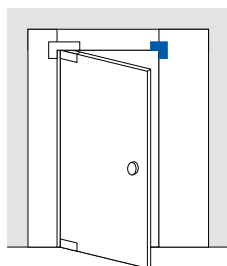


PIRE220

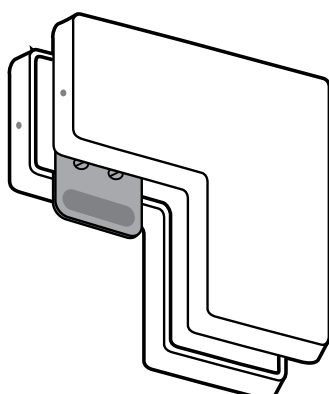


RV3 - RV3T

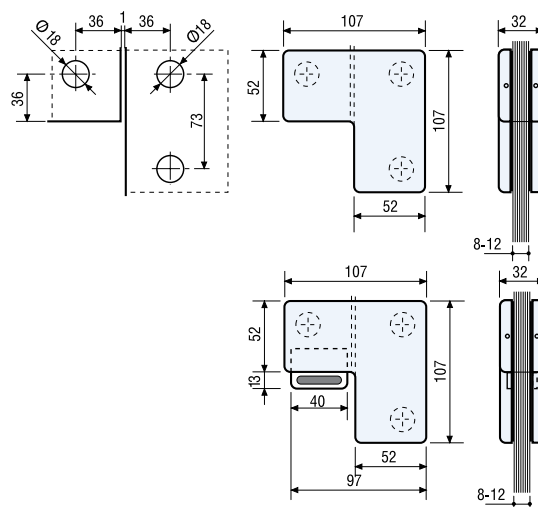
- » Штырь тип 5 шпинделя в позиции 36 мм.
- » Выполнен для петель BVS360 D-1.
- » Покрытия: IB, IM, AN, AO, LP.



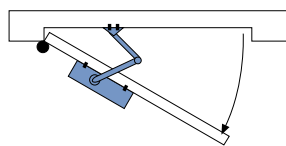
RV3



RV3T

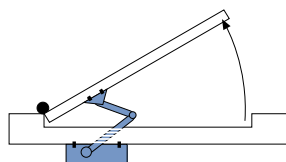


МОНТАЖ С ДОВОДЧИКА ПОДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ



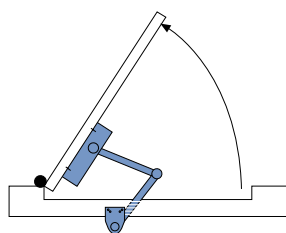
Стандартная установка

Наиболее частый тип установки, используется для дверей открывающихся вовнутрь. Доводчик устанавливается на сторону «на себя». Доводчик монтируется на дверное полотно, а шпindel устанавливается на коробку.



Инвертированная установка

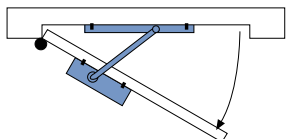
Для дверей открывающихся наружу. Доводчик устанавливается на сторону «от себя». Доводчик монтируется на коробку, а шпindel устанавливается на дверное полотно.



Параллельная установка

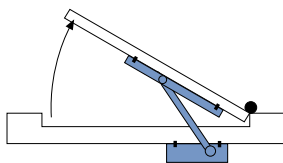
Для дверей, открывающихся наружу, в случае когда корпус возможно установить на коробку. Доводчик устанавливается на сторону «от себя». Доводчик монтируется на коробку, а шпindel устанавливается на дверное полотно при помощи специальной монтажной пластины.

МОНТАЖ С ДОВОДЧИКА СО СКОЛЬЗЯЩИМ ШПИНДЕЛЕМ



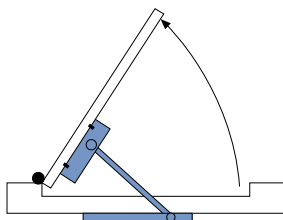
Стандартная установка

Наиболее частый тип установки, используется для дверей открывающихся вовнутрь. Доводчик устанавливается на сторону «на себя». Доводчик монтируется на дверное полотно, а скользящий шпindel устанавливается на коробку.



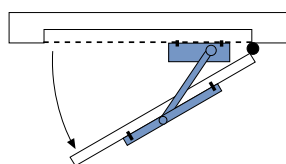
Инвертированная установка

Для дверей открывающихся наружу. Доводчик устанавливается на сторону «от себя». Доводчик монтируется на коробку, а скользящий шпindel устанавливается на дверное полотно.



Реверсивная установка

Для дверей, открывающихся наружу, в случае когда корпус возможно установить на коробку. Доводчик устанавливается на сторону «от себя». Доводчик монтируется на дверное полотно, а скользящий шпindel устанавливается на коробку при помощи специальной монтажной пластины.



Инвертированная реверсивная установка

Для дверей открывающихся вовнутрь. Доводчик устанавливается на сторону «на себя». Доводчик монтируется на коробку, а скользящий шпindel устанавливается на дверь.



ASSA ABLOY



Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 · E-20305 Irun · Guipúzcoa
Tel. +34 943 669 100
Fax: +34 943 633 221
www.tesa.es · www.tesa.ru