

Guarantee Гарантии

EN Terms of guarantee for DEA cantilever gate systems, please read carefully!

We undertake a 5 year limited guarantee for our products, for private homes, assuming that they have been used and built in properly according to the sizing- loadability terms and adjustment requirements!

The value of the guarantee is extended only till the value of the built in products!

Always use the proper tools, and safety equipment for building in the products!

The products can be built in only by an expert!

It is very important to fix the products into an adequately solid basic frame! See picture **1. point 2.4.5.**

The data and formula valid for the loadability of the products are found in the sizing chart attached!

During product assembly always use certified, properly solid and loadable materials!

When building in the rollers an adequate adjustment is very important, the bias from the horizontal and vertical line should be **max. +-1 degree!**

To avoid running over, the gate should be impacted and anchored in both sides! See picture **1. point 4.**

The gate must be supported from above in each case! See picture **1. point 5.**

The moving speed of the gate mustn't be faster than 1 m/sec!

The gate should be revised (depend on the usage) by an expert at least once a year!

The gate must be sized for cantilever loading to avoid the slack!

RU Условия гарантии для консольных систем DEA, пожалуйста, внимательно прочитайте!

Мы берем на себя 5-и летнюю гарантию на нашу продукцию, для частных домов, в случае, если они были использованы и применены в соответствии с требованиями по нагрузкам и соблюдением установочных размеров!

Всегда используйте профессиональный инструмент, а также соблюдайте технику безопасности при производстве и монтаже оборудования!

Монтаж консольных систем должен производиться только обученными специалистами!

Очень важно, надежно и жестко закрепить части консольного комплекта чтобы избежать падения ворот! **См. рисунок 1. пункты 2.4.5.**

Данные и формулы, применяемые для нагрузки консольных систем находятся в данном руководстве ниже!

Во время сборки изделия необходимо использовать только сертифицированный, правильно подобранный по нагрузкам крепеж!

При монтаже роликовых кареток очень важно правильное регулирование, отклонение от горизонтальной и вертикальной плоскости должно быть макс. + -1 градус!

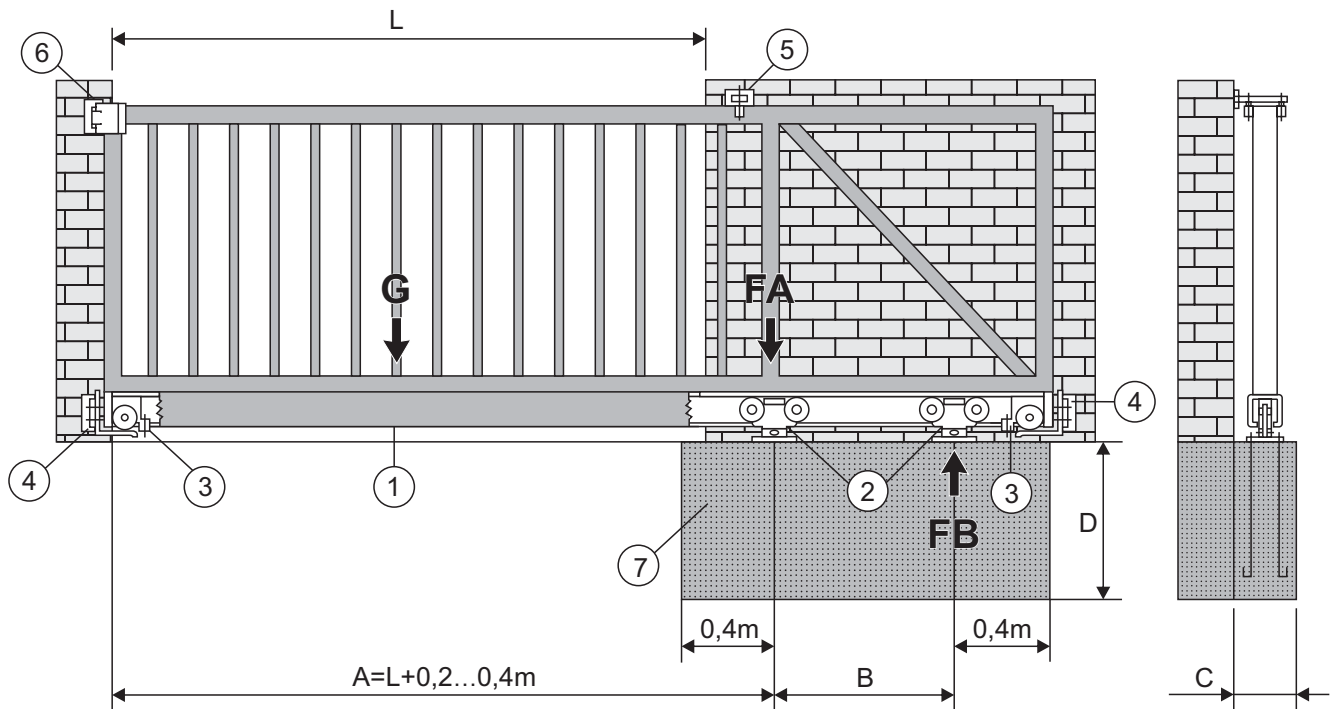
Чтобы избежать провисания, в закрытом состоянии ворота должны стоять на ловушке! **См. рисунок 1. пункт 4.**

Ворота должны быть поддержаны специальным кронштейном с роликами в каждом случае! **См. рисунок 1. пункт 5.**

Скорость движения ворот не должна превышать 1 м / сек!

Ворота должны обслуживаться (в зависимости от частоты использования) экспертом по крайней мере раз в год! Ворота должны быть рассчитаны в соответствии с допустимыми нагрузками во избежание провисания.

Installational instructions Инструкции по установке



EN

- ① C profile
- ② Roller
- ③ End roller
- ④ Holder
- ⑤ Upper holder bucket
- ⑥ Upper holder
- ⑦ Reinforced concrete foundation
- L distance between pillars
- A length of the cantilever
- B the middle point of the roller
- C width of the concrete foundation
- D depth of the concrete foundation
- G the total weight of the gate
- FA the force on the rollers
- FB the force on the C profile

RU

- ① Шина
- ② Роликовая каретка
- ③ Накатной ролик
- ④ Ловушка нижняя
- ⑤ Поддерживающий кронштейн
- ⑥ Ловушка верхняя
- ⑦ Фундамент
- L Расстояние между столбами (проезд)
- A Длина консоли
- B Расстояние между центрами кареток
- C Ширина фундамента
- D Глубина фундамента
- G Общий вес ворот
- FA Нагрузка на каретку
- FB Нагрузка на шину

Installational instructions Инструкции по установке

EN A=L+0,2...0,4m C= A/B x0,2m D= the freezing point typical of the location, but min. 0,8 m
G= total weight of the gate (kg)+ 20-100 kg (the possible frost on the surface of the gate)

$$FA = \frac{G \times A}{2 \times B} + G$$

$$FB = \frac{G \times A}{2 \times B}$$

Value FA must be taken into consideration when choosing the rollers, value FB must be taken into consideration when choosing the C profile.

General solution: the value of B= 1/3×A

If B=1/3×A:
FA=2,5×G FB=1,5×G

If B=1/2×A:
FA=2×G FB=G

If there is enough space for opening the gate, it is advisable to increase the distance B, so the gate rolls easier, and the longevity of the rollers, the engine and the C profile could be extended. If the space is not enough, then the value of B should be counted as follows:

$$B_{min.} = \frac{G \times A}{2 \times (FA_{max} - G)}$$

$$B_{min.} = \frac{G \times A}{2 \times FB_{max}}$$

In the calculations given above the value FA applies for the selected rollers, the value FB applies for the selected profiles. Out of the 2 values counted by the formulas always the bigger one should be taken into consideration.

RU A=L+0,2...0,4m C= A/Bx0,2m D= Глубина промерзания грунта, но не менее 0,8m G=общий вес ворот (кг) + 20..100 кг (возможно обледенение полотна)

$$FA = \frac{G \times A}{2 \times B} + G$$

$$FB = \frac{G \times A}{2 \times B}$$

Значение FA должны быть приняты во внимание при выборе кареток, значение FB должны быть приняты во внимание при выборе шины. Общепринятое значение B = 1/3*А

Если B=1/3×A:
FA=2,5×G FB=1,5×G

Если B=1/2×A:
FA=2×G FB=G

При наличии достаточного места для открывания ворот целесообразно увеличить расстояние B до максимума. Это облегчит движение створки, и продлит жизнь кареткам, электроприводу и шине. Если места для открытия мало, то минимальное значение B должно рассчитываться по следующим формулам:

$$B_{min.} = \frac{G \times A}{2 \times (FA_{max} - G)}$$

$$B_{min.} = \frac{G \times A}{2 \times FB_{max}}$$

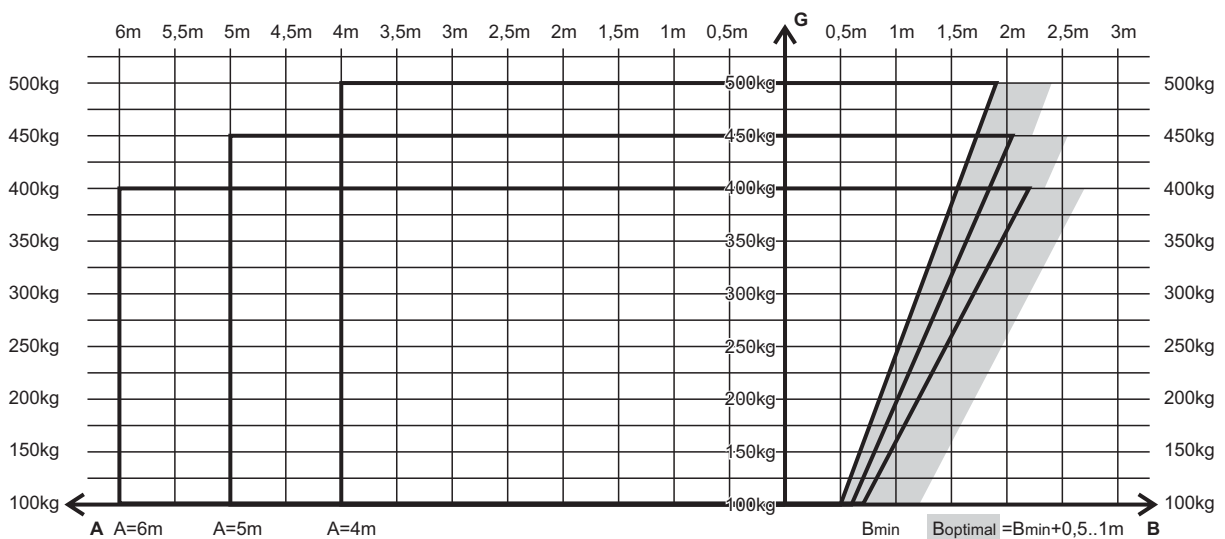
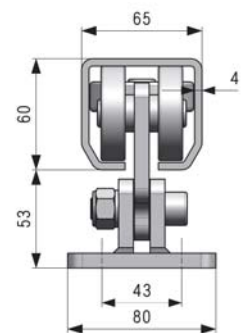
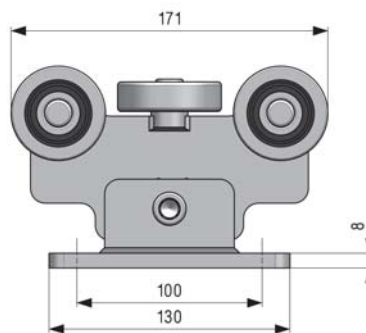
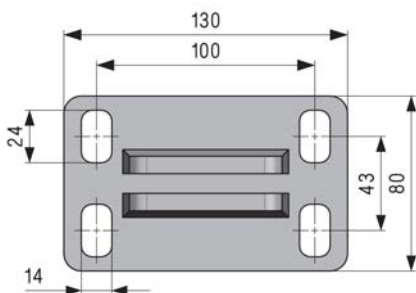
В расчетах приведенных выше значение FA применяется для выбранной каретки, значение FB применяется для выбранной шины. Из двух значений рассчитанных по формуле всегда применяется большее.

Installational instructions Инструкции по установке

C65/G65/5 KIT

EN Recommended gate weight and gap: 400kg, 6m
FA max: 10000N (1000kg)
FB max: 6000N (600kg)

RU Рекомендуемый вес ворот 400kg, длина проезда 6м
FA max: 10000N (1000kg)
FB max: 6000N (600kg)



EN Chart for a few gate sizes (the lines show the possible dimensions of the gate: G(kg), A(m), B min(minimum value of distance B) In case of longer gates it is advisable to choose a longer size, because it decreases the rate of the side swing of the gate. It is possible to build a longer or heavier gate than the one recommended, in this case the given formula for sizing always have to be used. If the value A is too long, then a possible swinging to the side and upright might occur. We must know and mark out at least 2 out of the 3 data/value, so as to get the 3. value.

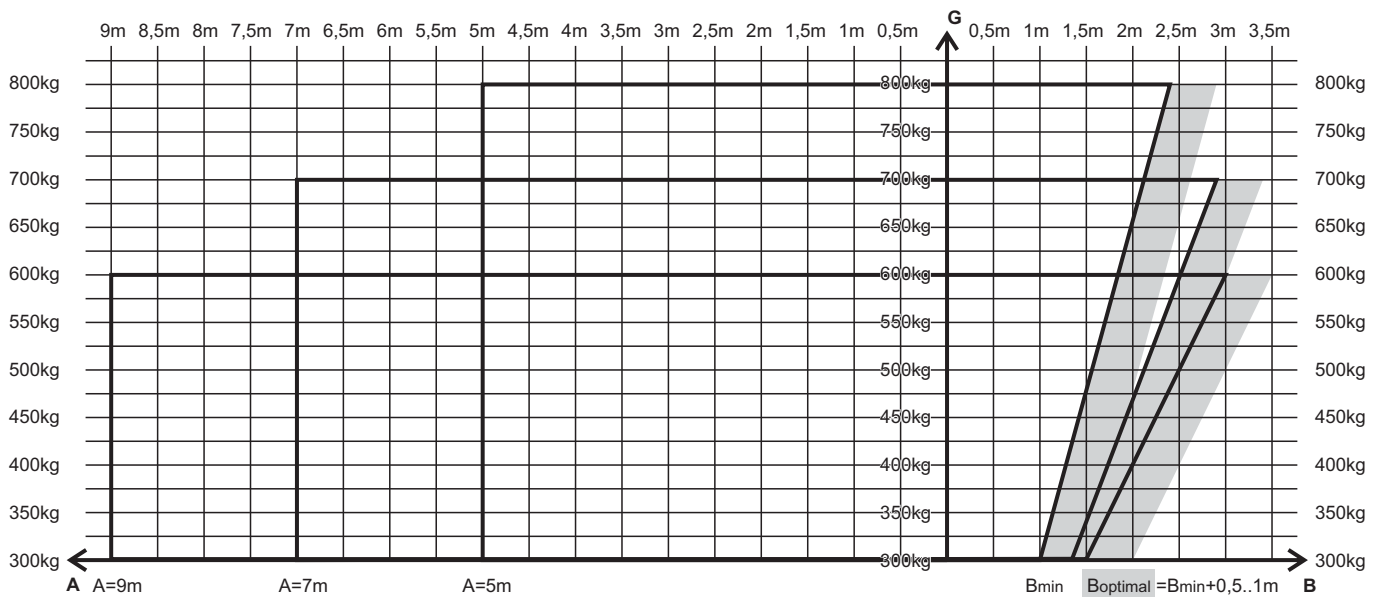
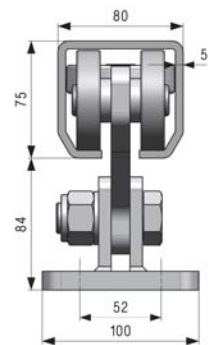
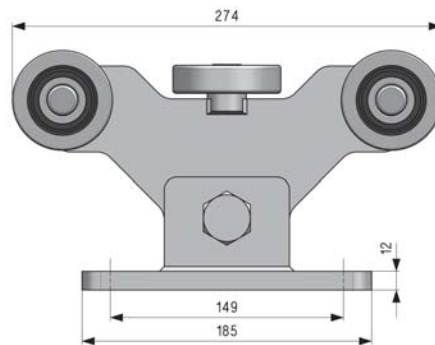
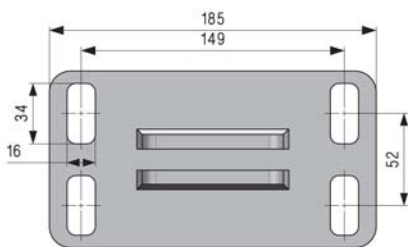
RU Диаграмма для нескольких размеров ворот (линии показывают возможные размеры ворот: G (кг), A (м), B (мин) (минимальное значение расстояния B) В случае более длинных ворот целесообразно выбрать больший размер комплектации, следовательно уменьшится размер противовеса и сократится занимаемое место при открытии ворот. Можно сделать более длинные или более тяжелые ворота, чем те, которые рекомендуются. В данном случае необходимо использовать формулу для определения размера. Если значение A слишком велико, то возможно боковое качение и вертикальное провисание ворот. Мы должны знать и отметить по крайней мере 2 из 3 данных величин, для того, чтобы получить значение 3.

Installational instructions Инструкции по установке

C75/G75/5 KIT

EN Recommended gate weight and gap: 600kg, 9m
FA max: 16000N (1600kg)
FB max: 9000N (900kg)

RU Рекомендуемый вес ворот 600kg, длина проезда 9m
FA max: 16000N (1600kg)
FB max: 9000N (900kg)



EN Chart for a few gate sizes (the lines show the possible dimensions of the gate: G(kg), A(m), B min(minimum value of distance B) In case of longer gates it is advisable to choose a longer size, because it decreases the rate of the side swing of the gate. It is possible to build a longer or heavier gate than the one recommended, in this case the given formula for sizing always have to be used. If the value A is too long, then a possible swinging to the side and upright might occur. We must know and mark out at least 2 out of the 3 data/value,so as to get the 3. value.

RU Диаграмма для нескольких размеров ворот (линии показывают возможные размеры ворот: G (кг), A(м), B (мин) (минимальное значение расстояния B) В случае более длинных ворот целесообразно выбрать больший размер комплектации, следовательно уменьшится размер противовеса и сократится занимаемое место при открытии ворот. Можно сделать более длинные или более тяжелые ворота, чем те, которые рекомендуются. В данном случае необходимо использовать формулу для определения размера. Если значение A слишком велико, то возможно боковое качение и вертикальное провисание ворот. Мы должны знать и отметить по крайней мере 2 из 3 данных / величин, для того, чтобы получить значение 3.