

# СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

## KUBICA K6200



### ПРЕДПОСЫЛКИ

Для правильной установки петли нужно учитывать различные факторы, обеспечивающие эффективную работу петель на протяжении всего времени эксплуатации.

В частности, необходимо знать ширину панели и межосевое расстояние, которое вы хотите использовать для установки петель.

Межосевое расстояние у петель: Это расстояние между центром самой верхней петли и центром самой нижней петли на дверном полотне.

Межосевое расстояние влияет на несущую способность петель: меньшее межосевое расстояние, меньшая нагрузка петель. Несущая способность петель обратно пропорциональна ширине дверного полотна: чем шире дверное полотно, тем меньше должна быть нагрузка на петли.

Увеличивая межосевое расстояние, можно сбалансировать горизонтальную нагрузку на петли

### ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ

-В следующей таблице показано соотношение между межосевым расстоянием, шириной и весом (максимально допустимым) для полотна с 2 петлями **KUBICA K6200**

| K6200 - 45 Кг - № 2 петли       |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Межосевое расстояние петля (мм) | 2000 | *45 | *45 | *45 | *45 | *45  | *45  | *43  | *41  | 39   | 37   | 36   |
|                                 | 1950 | *45 | *45 | *45 | *45 | *45  | *43  | *42  | 40   | 38   | 37   | 35   |
|                                 | 1900 | *45 | *45 | *45 | *45 | *44  | *42  | 40   | 39   | 37   | 36   | 34   |
|                                 | 1850 | *45 | *45 | *45 | *45 | *43  | *41  | 39   | 38   | 36   | 35   | 33   |
|                                 | 1800 | *45 | *45 | *45 | *44 | *42  | 40   | 38   | 37   | 35   | 34   | 32   |
|                                 | 1750 | *45 | *45 | *45 | *43 | *41  | 39   | 37   | 36   | 34   | 33   | 32   |
|                                 | 1700 | *45 | *45 | *44 | *42 | 40   | 38   | 36   | 35   | 33   | 32   | 31   |
|                                 | 1650 | *45 | *45 | *43 | *41 | 39   | 37   | 35   | 34   | 32   | 31   | 30   |
|                                 | 1600 | *45 | *45 | *42 | 39  | 37   | 36   | 34   | 33   | 31   | 30   | 29   |
|                                 | 1550 | *45 | *45 | 40  | 38  | 36   | 35   | 33   | 32   | 30   | 29   | 28   |
|                                 | 1500 | *45 | *44 | 39  | 37  | 35   | 33   | 32   | 31   | 29   | 28   | 27   |
|                                 | 1450 | *45 | *42 | 38  | 36  | 34   | 32   | 31   | 30   | 28   | 27   | 26   |
|                                 | 1730 | 45  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|                                 | 900  | 700 | 800 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 |
| Ширина дверного полотна (мм)    |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

\*Рекомендуемая нагрузка 40 кг для соответствия CE



# СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

## KUBICA K6200



### ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ

-В следующей таблице показано соотношение между межосевым расстоянием, шириной и весом (максимально допустимым) для полотна с 3 петлями **KUBICA K6200**

|                                  |      | K6200 - 60 Кг - № 3 петли    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------------------------|------|------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Межосевое расстояние петель (мм) | 2000 | 60                           | 60  | 60  | 60  | 60   | 59   | 57   | 54   | 52   | 50   | 48   |  |
|                                  | 1950 | 60                           | 60  | 60  | 60  | 60   | 58   | 55   | 53   | 51   | 49   | 47   |  |
|                                  | 1900 | 60                           | 60  | 60  | 60  | 59   | 56   | 54   | 52   | 49   | 47   | 46   |  |
|                                  | 1850 | 60                           | 60  | 60  | 60  | 58   | 55   | 52   | 50   | 48   | 46   | 44   |  |
|                                  | 1800 | 60                           | 60  | 60  | 59  | 56   | 54   | 51   | 49   | 47   | 45   | 43   |  |
|                                  | 1750 | 60                           | 60  | 60  | 57  | 55   | 52   | 50   | 47   | 46   | 44   | 42   |  |
|                                  | 1700 | 60                           | 60  | 59  | 56  | 53   | 51   | 48   | 46   | 44   | 42   | 41   |  |
|                                  | 1650 | 60                           | 60  | 57  | 54  | 52   | 49   | 47   | 45   | 43   | 41   | 40   |  |
|                                  | 1600 | 60                           | 60  | 55  | 53  | 50   | 48   | 45   | 43   | 42   | 40   | 38   |  |
|                                  | 1550 | 60                           | 60  | 54  | 51  | 48   | 46   | 44   | 42   | 40   | 39   | 37   |  |
|                                  | 1500 | 60                           | 59  | 52  | 49  | 47   | 45   | 43   | 41   | 39   | 37   | 36   |  |
|                                  | 1450 | 60                           | 57  | 50  | 48  | 45   | 43   | 41   | 39   | 38   | 36   | 35   |  |
|                                  | 1730 | 60                           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                                  | 900  | 700                          | 800 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 |  |
|                                  |      | Ширина дверного полотна (мм) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |  |

- Тестовая дверь: межосевое расстояние 1540 мм - ширина 926 мм - угол открывания 0°-90°.

- Обратите внимание: вес двери должен включать в себя вес фурнитуры и любых декоративных элементов.

Вес учитывается для гладкого полотна, без учета стеклянных вставок, смещающих центр тяжести от геометрического центра двери.



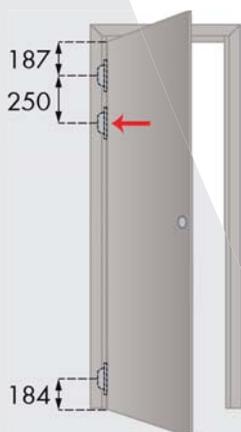
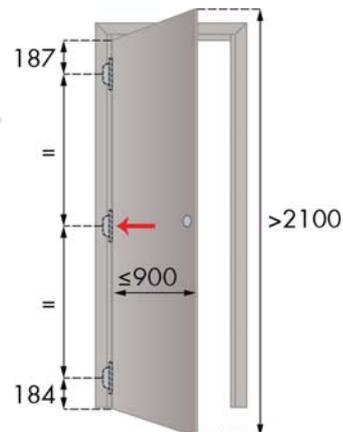
## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Ниже приведены примеры по нестандартному монтажу, но хотим обратить Ваше внимание, что совместное применение скрытых петель с другими устройствами: дверными доводчиками, ограничителями открывания двери, ручками антипаника, автоматическими порогами и т.д. не учтено в таблицах грузоподъемности и должно быть проверено клиентом.

### ДОБАВЛЕНИЕ ТРЕТЬЕЙ ПЕТЛИ ПО ЦЕНТРУ ДВЕРИ

В этих случаях необходимо устанавливать третью петлю по центру дверного полотна для сохранения плоскости двери:

- если двери выше 2100 мм;
- если двери устанавливаются в помещениях с повышенной влажностью;
- если двери из тонкого или легкого материала;
- если двери эксплуатируются в помещениях с разными температурными режимами



### ДОБАВЛЕНИЕ ТРЕТЬЕЙ ПЕТЛИ С СМЕЩЕНИЕМ К ВЕРХНЕЙ

При наличии доводчика требуется минимум 3 петли. Третья петля служит усилением для верхней и устанавливается на расстоянии 250 мм по центрам петель.

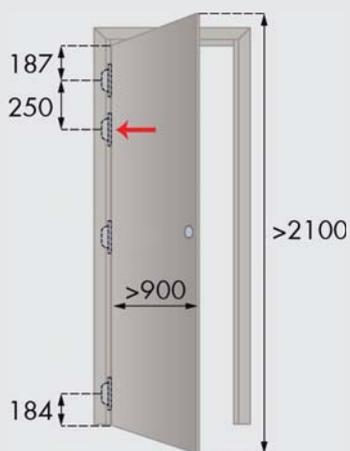
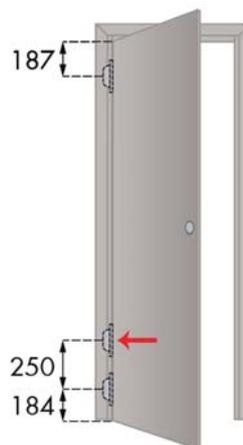
**ВАЖНО:** рекомендуется отрегулировать доводчик до минимального усилия при котором он может работать. Высокое усилие доводчика может нарушить работу петель. Кроме того, если в доводчике есть функция ограничителя открывания двери, ее необходимо отключить, чтобы обеспечить максимально продолжительную работу петель.

### ДОБАВЛЕНИЕ ТРЕТЬЕЙ ПЕТЛИ СО СМЕЩЕНИЕМ К НИЖНЕЙ

При наличии ограничителей открывания двери или автоматического порога требуется 3 петли. Третья петля служит усилением нижней и устанавливается на расстоянии 250 мм по центрам петель.

**ВАЖНО:** дверной ограничитель должен быть установлен как можно дальше от оси вращения двери. Мы рекомендуем установку на расстоянии около 75% от ширины двери по направлению к замку.

**ВАЖНО:** рекомендуется отрегулировать автоматический порог до минимального усилия при котором он может работать. Высокое усилие автоматического порога может нарушить работу петель.



### ДОБАВЛЕНИЕ ЧЕТВЕРТОЙ ПЕТЛИ С СМЕЩЕНИЕМ К ВЕРХНЕЙ

Для дверей высотой более 2100 мм и шириной более 900 мм или для установки в общественных местах с высокой проходимостью (в школах, больницах или аэропортах) рекомендуется установка 4-х петель. Четвертая петля служит усилением для верхней и устанавливается на расстоянии 250 мм по центрам петель.

