

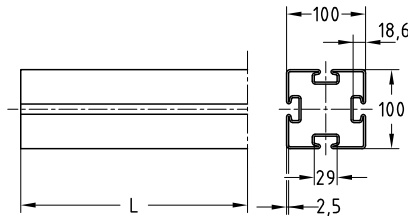
МРТ-Несущий профиль Q100 4-слот горячее цинкование

Применение

- В качестве несущих конструкций для тяжелых коммуникаций здания, промышленных установках и производственных линиях
- Благодаря дополнительному пазу для крепления имеются другие возможности соединения, например, для 3-мерных конструкций

Ваши преимущества

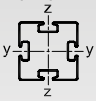
- Для возведения надёжных конструкций благодаря высокой несущей способности профиля
- Высокая антикоррозийная защита благодаря соответствующему нормам горячему цинкованию обеспечивает гибкое применение в помещениях и за их пределами
- Экономия времени и денег путём использования соответствующей несущему профилю функциональной оснастки
- Непрерывный монтажный паз для вариативного присоединения оборудования и крепежа



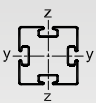
| Профиль | Длина профиля L [мм] | Толщина профиля s [мм] | Номер артикула | Количество в упаковке | Единица измерения | Вес [кг/шт.] |
|--------------------|----------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| Q100-2,5 4-слот | 6000 | 2,5 | 166816 | 1 | штука | 74,400 |

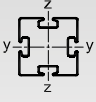
MPT-Несущий профиль Q100 4-слот горячее цинкование

Технические характеристики профилей:

| Профиль  | Материал | Поверхность | Допустимое напряжение в стали $\sigma_{\text{доп.}}$ [Н/мм ²] | Имеющиеся Молотообразный болт | Вес профиля [кг/м] | Поперечное сечение профиля [см ²] | Момент инерции | | Момент сопротивления | |
|--|----------|--------------------|---|-------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | I_y [см ⁴] | I_z [см ⁴] | W_y [см ³] | W_z [см ³] |
| Q100-2,5 4-слот | S235 | горячее цинкование | 158 | M10 | 12,4 | 15,49 | 194,5 | 194,5 | 38,9 | 38,9 |
| | | | | M12 | | | | | | |

Максимальная нагрузка в [Н]:

| Профиль  | изгиб в направлении | L [m] | | | | | | L [m] | | | | | |
|--|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 4,0 | 6,0 |
| Q100-2,5 4-слот | ZZ | 38 257 | 22 759 | 15 753 | 11 941 | 5 823 | 2 267 | 25 799 | 15 753 | 11 343 | 8 739 | 3 418 | 1 331 |
| | YY | 38 257 | 22 759 | 15 753 | 11 941 | 5 823 | 2 267 | 25 799 | 15 753 | 11 343 | 8 739 | 3 418 | 1 331 |

| Профиль  | изгиб в направлении | L [m] | | | | | | L [m] | | | | | |
|---|---------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 4,0 | 6,0 |
| Q100-2,5 4-слот | ZZ | 17 213 | 10 494 | 7 562 | 5 828 | 2 452 | 954 | 13 436 | 8 482 | 6 200 | 4 809 | 1 925 | 750 |
| | YY | 17 213 | 10 494 | 7 562 | 5 828 | 2 452 | 954 | 13 436 | 8 482 | 6 200 | 4 809 | 1 925 | 750 |



Определенные нагрузки действительны для статических нагрузок. Расчет на основании Eurocode (EC3).

Коэффициент безопасности $\gamma = 1,48$ учитывает коэффициенты безопасности и сочетания в соответствии а также коэффициент безопасности материала.

В указанных значениях не превышаются допустимое напряжение стали в соответствии с таблицей, технические характеристики, а также максимально допустимый прогиб $L/200$ с учетом собственного веса.