

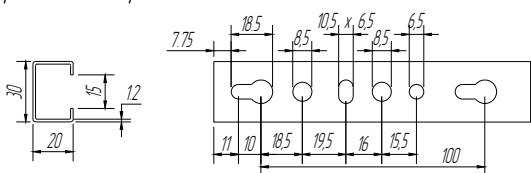
Профиль монтажный TMC

MCO MC1 MC2 MC15

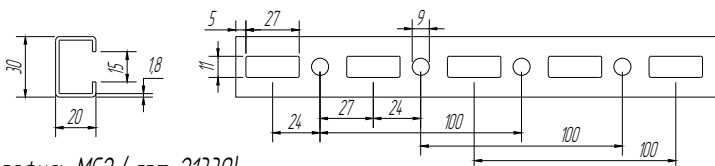


Перфорация профилей.

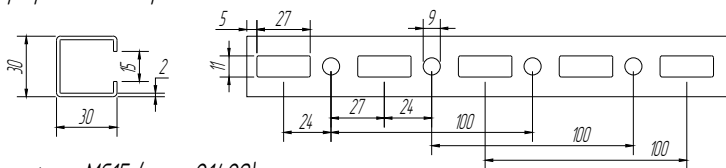
TMC профиль MCO (арт. 21120)



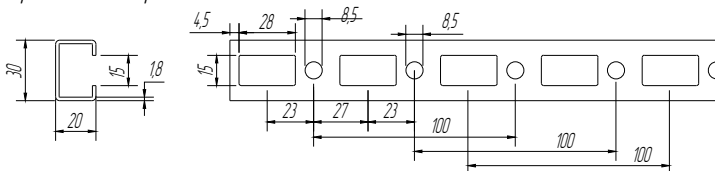
TMC профиль MC1 (арт. 21220)



TMC профиль MC2 (арт. 21330)



TMC профиль MC15 (арт. 21420)



Свойства и преимущества

- С-образный профиль
- для быстрого и простого монтажа
- перфорация по всей длине
- расстояние от края профиля до первого отверстия всегда одинаковое
- перфорация профилей MC15 позволяет делать монтаж с двух сторон профиля
- гальваническое цинкование
- материал: сталь

Монтажная консоль TMC

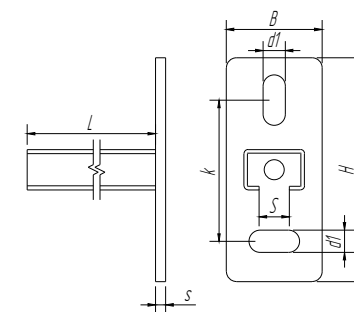
MCO MC1 MC2 MC15



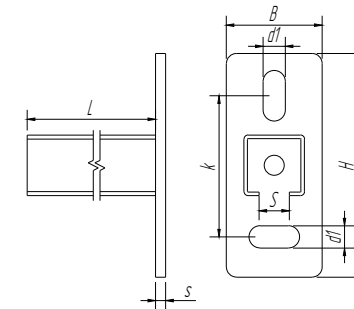
Монтажная консоль TMC

| Артикул № | Тип профиля | L (мм) | B (мм) | H (мм) | s (мм) | d1 (мм) | S (мм) | k (мм) |
|-----------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 211201 | MCO - 30 x 20 | 150 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 211202 | MCO - 30 x 20 | 200 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 211203 | MCO - 30 x 20 | 300 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 212201 | MC1 - 30 x 20 | 200 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 212202 | MC1 - 30 x 20 | 250 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 212203 | MC1 - 30 x 20 | 300 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 213301 | MC2 - 30 x 30 | 200 | 45 | 110 | 5 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 213302 | MC2 - 30 x 30 | 300 | 45 | 110 | 5 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 213303 | MC2 - 30 x 30 | 400 | 45 | 110 | 5 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 213304 | MC2 - 30 x 30 | 500 | 45 | 110 | 5 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 214201 | MC15 - 30 x 20 | 150 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 214202 | MC15 - 30 x 20 | 200 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |
| 214203 | MC15 - 30 x 20 | 300 | 45 | 110 | 4 | 25 x 11 | 15 | 70 |

Более детальную информацию о максимально допустимых нагрузках можно найти в таблицах нагрузки



2112 XX, 2122 XX, 2142 XX



2133 XX

Свойства и преимущества

- пластина с приваренным С-образным профилем
- также подходит для монтажа к перекрытиям
- для удобства монтажа крепежные отверстия размещены под углом 90°
- используется лазерная высокоточная сварка
- перфорация профиля MC15 позволяет делать монтаж с двух сторон профиля
- материал: сталь
- гальваническое цинкование

Таблицы нагрузок профиля

Способ расчёта допустимых нагрузок

При расчёте безопасных нагрузок использовался перфорированный профиль

Нагрузки рассчитаны исходя из максимальной деформации профиля $(f) \frac{1}{200} \times L$ максимальное напряжения 160 Н/мм²

1Н (Ньютон) = 0,102 кг

1 кг = 9,8 Н (Ньютон)



Рекомендации по подбору

Указанные нагрузки рассчитаны только для монтажного профиля и консолей. Расчёт для других деталей крепления должен проводиться дополнительно. Значения рассчитаны при статической нагрузке.

Если Вы сомневаетесь в расчётах или Вам нужна консультация, обратитесь к нашему техническому отделу для выполнения необходимых вычислений. Будем рады помочь и всегда готовы к сотрудничеству.

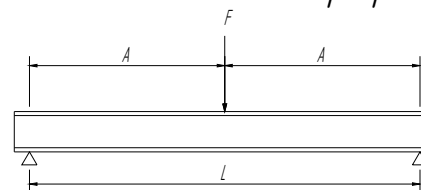
Контакты данные

Телефон: +7 495 664 36 43

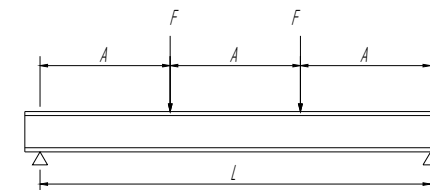
+7 926 495 19 73

Адрес электронной почты: info@titan-ms.ru

Профиль монтажный



$$A = 1/2 \times L$$



$$A = 1/3 \times L$$

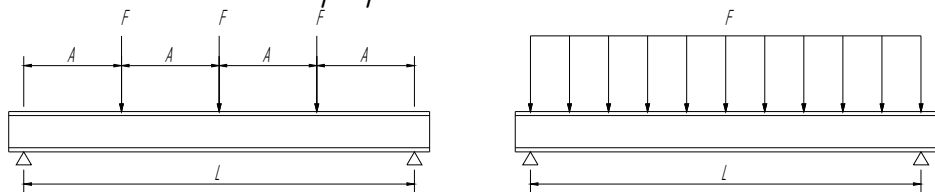
| Нагрузка на одну точку | | | | | Нагрузка на две точки | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| L (mm) | MC0 (30 x 20 x 12) | MC1 (30 x 20 x 18) | MC2 (30 x 30 x 2) | MC15 (30 x 20 x 18) | L (mm) | MC0 (30 x 20 x 12) | MC1 (30 x 20 x 18) | MC2 (30 x 30 x 2) | MC15 (30 x 20 x 18) |
| 250 | 84.1 | 14.11 | 3238 | 1286 | 250 | 630 | 1059 | 2428 | 965 |
| 300 | 700 | 1176 | 2698 | 1072 | 300 | 526 | 883 | 2023 | 804 |
| 350 | 601 | 1008 | 2313 | 919 | 350 | 451 | 756 | 1734 | 689 |
| 400 | 526 | 883 | 2023 | 804 | 400 | 394 | 662 | 1518 | 604 |
| 450 | 467 | 784 | 1799 | 715 | 450 | 351 | 589 | 1349 | 537 |
| 500 | 421 | 706 | 1619 | 644 | 500 | 315 | 529 | 1214 | 482 |
| 600 | 351 | 589 | 1349 | 537 | 600 | 236 | 410 | 1012 | 374 |
| 700 | 295 | 504 | 1156 | 459 | 700 | 173 | 302 | 867 | 275 |
| 800 | 226 | 393 | 1012 | 358 | 800 | 133 | 231 | 715 | 210 |
| 900 | 179 | 311 | 899 | 283 | 900 | 105 | 182 | 565 | 166 |
| 1000 | 144 | 252 | 780 | 230 | 1000 | 85 | 148 | 458 | 135 |
| 1200 | 101 | 175 | 542 | 160 | 1200 | 59 | 103 | 318 | 94 |
| 1400 | 74 | 129 | 398 | 117 | 1400 | 43 | 76 | 234 | 69 |
| 1600 | 57 | 98 | 305 | 90 | 1600 | 33 | 58 | 179 | 53 |
| 1800 | 44 | 78 | 241 | 71 | 1800 | 27 | 45 | 141 | 41 |
| 2000 | 37 | 63 | 195 | 58 | 2000 | 21 | 37 | 114 | 34 |
| 2250 | 29 | 50 | 154 | 45 | 2250 | 17 | 29 | 90 | 27 |
| 2500 | 23 | 41 | 125 | 37 | 2500 | 13 | 24 | 73 | 22 |
| 2750 | 19 | 33 | 103 | 30 | 2750 | 11 | 19 | 61 | 18 |
| 3000 | 16 | 28 | 87 | 26 | 3000 | - | 17 | 51 | 15 |

Максимально допустимая нагрузка в Ньютонах.

Нагрузки указаны только для профиля.

Другие монтажные элементы также необходимо проверить на максимально допустимые нагрузки.

Профиль монтажный

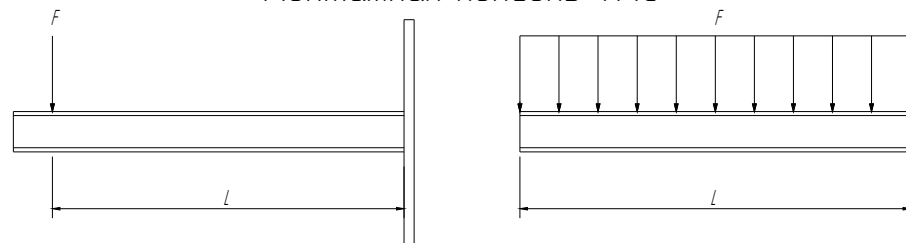


$A = 1/4 \times L$

| Нагрузка на три точки | | | | | Распределённая нагрузка | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | |
| L (mm) | MC0 (30 x 20 x 12) | MC1 (30 x 20 x 18) | MC2 (30 x 30 x 2) | MC15 (30 x 20 x 18) | L (mm) | MC0 (30 x 20 x 12) | MC1 (30 x 20 x 18) | MC2 (30 x 30 x 2) | MC15 (30 x 20 x 18) |
| 250 | 421 | 706 | 1619 | 644 | 250 | 1668 | 2824 | 6475 | 2574 |
| 300 | 351 | 589 | 1349 | 537 | 300 | 1389 | 2353 | 5396 | 2144 |
| 350 | 301 | 504 | 1156 | 459 | 350 | 1191 | 2017 | 4625 | 1839 |
| 400 | 263 | 441 | 1012 | 402 | 400 | 1042 | 1765 | 4047 | 1609 |
| 450 | 233 | 392 | 899 | 357 | 450 | 926 | 1568 | 3597 | 1430 |
| 500 | 210 | 353 | 809 | 321 | 500 | 834 | 1411 | 3238 | 1286 |
| 600 | 170 | 294 | 674 | 268 | 600 | 638 | 1119 | 2698 | 1020 |
| 700 | 124 | 216 | 578 | 197 | 700 | 469 | 822 | 2313 | 749 |
| 800 | 95 | 166 | 506 | 151 | 800 | 359 | 629 | 1950 | 574 |
| 900 | 75 | 131 | 406 | 119 | 900 | 284 | 497 | 1541 | 453 |
| 1000 | 61 | 106 | 328 | 97 | 1000 | 230 | 402 | 1248 | 367 |
| 1200 | 42 | 73 | 228 | 67 | 1200 | 160 | 280 | 867 | 255 |
| 1400 | 31 | 54 | 168 | 49 | 1400 | 117 | 206 | 637 | 187 |
| 1600 | 23 | 42 | 128 | 38 | 1600 | 90 | 157 | 488 | 143 |
| 1800 | 19 | 33 | 101 | 30 | 1800 | 70 | 124 | 385 | 113 |
| 2000 | 16 | 26 | 82 | 24 | 2000 | 57 | 101 | 312 | 92 |
| 2250 | 12 | 21 | 65 | 20 | 2250 | 45 | 79 | 247 | 72 |
| 2500 | - | 17 | 53 | 15 | 2500 | 36 | 64 | 200 | 59 |
| 2750 | - | 14 | 43 | 12 | 2750 | 31 | 53 | 165 | 48 |
| 3000 | - | 11 | 36 | 10 | 3000 | 25 | 45 | 139 | 41 |

Максимально допустимая нагрузка в Ньютонах.
 Нагрузки указаны только для профиля.
 Другие монтажные элементы также необходимо проверить на максимально допустимые нагрузки.

Монтажная консоль TMC



| Нагрузка на одну точку | | | | | Распределённая нагрузка | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | |
| L (mm) | MC0 (30 x 20 x 12) | MC1 (30 x 20 x 18) | MC2 (30 x 30 x 2) | MC15 (30 x 20 x 18) | L (mm) | MC0 (30 x 20 x 12) | MC1 (30 x 20 x 18) | MC2 (30 x 30 x 2) | MC15 (30 x 20 x 18) |
| 100 | 427 | 883 | 2023 | 804 | 100 | 852 | 1765 | 4047 | 1609 |
| 150 | 284 | 589 | 1349 | 537 | 150 | 568 | 1176 | 2698 | 1072 |
| 200 | 184 | 393 | 1012 | 358 | 200 | 427 | 883 | 2023 | 804 |
| 250 | 117 | 252 | 780 | 230 | 250 | 313 | 671 | 1619 | 612 |
| 300 | 82 | 175 | 542 | 160 | 300 | 218 | 467 | 1349 | 425 |
| 350 | - | - | 398 | - | 350 | - | - | 1061 | - |
| 400 | - | - | 305 | - | 400 | - | - | 813 | - |
| 450 | - | - | 241 | - | 450 | - | - | 642 | - |
| 500 | - | - | 195 | - | 500 | - | - | 520 | - |

Максимально допустимая нагрузка в Ньютонах.
 Нагрузки указаны только для профиля.
 Другие монтажные элементы также необходимо проверить на максимально допустимые нагрузки.