

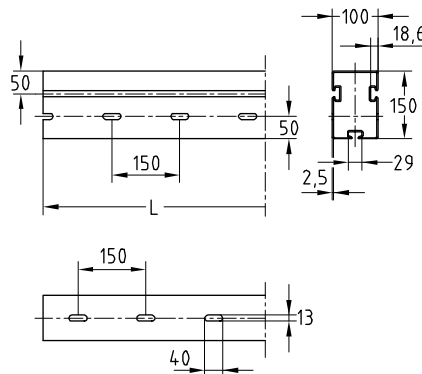
МРТ-Несущий профиль Q150 3-слот горячее цинкование

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
- Полностью обработанные и готовые к монтажу детали системы сокращают сроки выполнения работ
- Гарантия качества продукции благодаря выбитому индивидуальному коду
- Непрерывный монтажный паз для вариативного присоединения оборудования и крепежа
- Аккуратный внешний вид благодаря использованию МРТ-Заглушка для профиля



Профиль	Длина профиля L [мм]	Толщина профиля s [мм]	Номер артикула	Количество в упаковке	Единица измерения	Вес [кг/шт.]
Q150-2,5 3-слот	7050	2,5	161079	1	штука	94,180



МРТ монтажные скобы как и другие комплектующие для профиля Q150 поставляются по запросу.

MPT-Несущий профиль Q150 3-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]
Q150-2,5 3-слот	S235	горячее цинкование	158	M10	13,08	16,20	445,4	230,6	59,4	46,1
				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
Q150-2,5 3-слот	YY	46 312	26 245	18 430	14 057	6 942	2 747	27 456	17 733	13 084	10 196	4 076	1 612
	ZZ	58 015	34 692	24 067	18 278	9 090	5 754	38 983	23 958	17 307	13 366	6 774	3 377

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
Q150-2,5 3-слот	YY	18 316	11 814	8 723	6 801	2 923	1 157	14 183	9 476	7 115	5 593	2 296	908
	ZZ	26 009	15 960	11 538	8 915	4 515	2 423	20 289	12 890	9 456	7 354	3 752	1 903



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.