

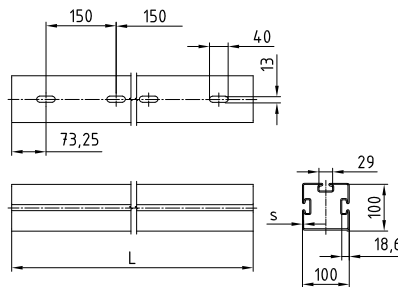
МРТ-Несущий профиль Q100 3-слот горячее цинкование

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 монтажа безопасных конструкций благодаря высокой несущей способности профиля
- Экономия времени и средств благодаря оптимально подобранным к несущему профилю функциональным принадлежностям
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря стандартизированному огневому цинкованию для гибкого применения в помещениях и вне помещений
- 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.]
Q100-2,5 3-слот	6 000	2,5	142547	1	штука	64,800

MPT-Несущий профиль Q100 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]
Q100-2,5 3-слот	S235	горячее цинкование	158	M10	10,8	13,75	187,5	171,3	37,5	32
				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 3-слот	ZZ	37 411	22 059	15 232	11 540	5 642	2 228	25 411	15 338	10 996	8 459	3 313	1 308
	YY	33 732	19 221	13 184	9 991	5 047	2 398	23 637	13 605	9 610	7 367	3 167	1 407

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 3-слот	ZZ	16 955	10 218	7 331	5 641	2 376	938	13 262	8 271	6 017	4 658	1 866	737
	YY	15 774	9 063	6 407	4 913	2 272	1 009	12 437	7 382	5 278	4 067	1 784	793



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.