

МРТ-Несущий профиль Q100

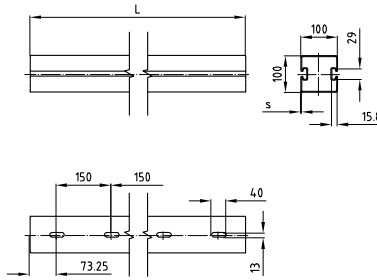
горячее цинкование

Применение

- В качестве несущих конструкций для тяжелых коммуникаций, в промышленном строительстве и станкостроении

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
- Рациональный монтаж благодаря двойному крепёжному пазу
- 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 подтверждено выбитым индивидуальным кодом
- 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.]
Q100-2,5	6 000	2,5	131608	1	штука	59,820
Q100-3,5		3,5	131609			84,300

MPT-Несущий профиль Q100

горячее цинкование

Технические характеристики профилей:

Профиль	Материал	Поверхность	Допустимое напряжение в стали $\sigma_{доп}$ [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	S235	горячее цинкование	158	M10	9,97	12,8	185,1	156,0	37,0	31,2
Q100-3,5				M12						
Q100-2,5	S235	горячее цинкование	158	M10	14,05	17,3	249,1	213,9	49,8	42,8
Q100-3,5				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	ZZ	37 101	21 807	15 047	11 398	5 586	2 225	25 268	15 188	10 873	8 360	3 279	1 306
Q100-3,5		50 653	29 493	20 296	15 357	7 502	2 971	34 767	20 636	14 703	11 280	4 404	1 744
Q100-2,5	YY	33 105	18 787	12 869	9 747	4 914	2 184	23 335	13 331	9 393	7 193	2 885	1 282
Q100-3,5		45 733	25 820	17 670	13 378	6 738	2 995	32 325	18 358	12 910	9 878	3 955	1 758

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	ZZ	16 859	10 118	7 249	5 575	2 352	937	13 195	8 195	5 951	4 605	1 847	736
Q100-3,5		23 199	13 747	9 802	7 524	3 159	1 251	18 191	11 152	8 056	6 218	2 481	982
Q100-2,5	YY	15 572	8 880	6 262	4 798	2 069	920	12 295	7 239	5 161	3 972	1 625	722
Q100-3,5		21 572	12 229	8 607	6 589	2 837	1 261	17 050	9 976	7 096	5 456	2 228	990



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.