

Профиль монтажный TMC

МС0

МС1

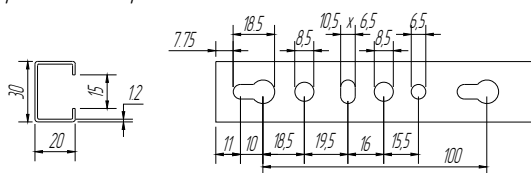
МС2

МС15

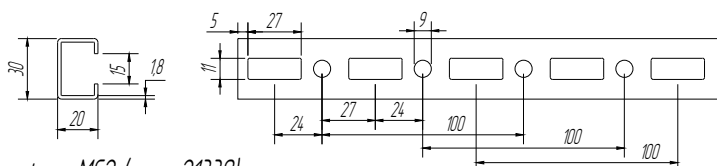


Перфорация профилей.

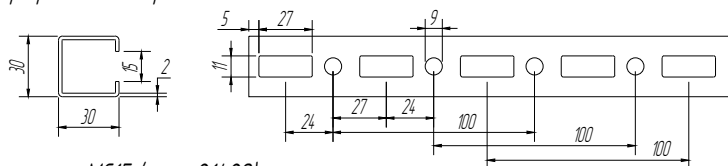
TMC профиль МС0 (арт. 21120)



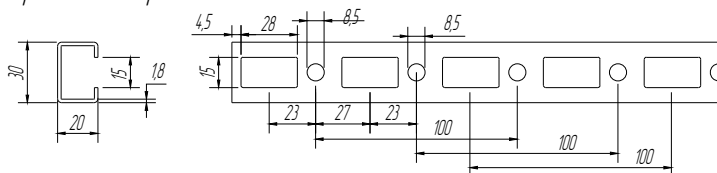
TMC профиль МС1 (арт. 21220)



TMC профиль МС2 (арт. 21330)



TMC профиль МС15 (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 МС15 позволяет делать монтаж с двух сторон профиля
- гальваническое цинкование
- материал: сталь

Монтажная консоль TMC

МС0

МС1

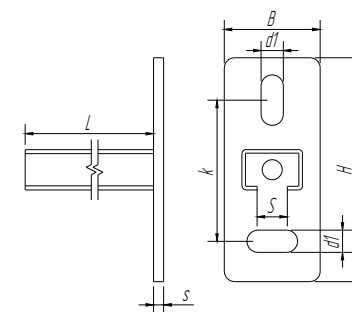
МС2

МС15

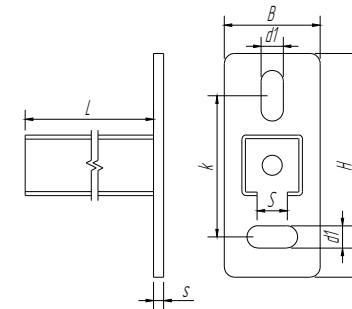


Монтажная консоль TMC								
Артикул №	Тип профиля	L (мм)	B (мм)	H (мм)	S (мм)	d1 (мм)	S (мм)	k (мм)
211201	МС0 - 30 x 20	150	45	110	4	25 x 11	15	70
211202	МС0 - 30 x 20	200	45	110	4	25 x 11	15	70
211203	МС0 - 30 x 20	300	45	110	4	25 x 11	15	70
212201	МС1 - 30 x 20	200	45	110	4	25 x 11	15	70
212202	МС1 - 30 x 20	250	45	110	4	25 x 11	15	70
212203	МС1 - 30 x 20	300	45	110	4	25 x 11	15	70
213301	МС2 - 30 x 30	200	45	110	5	25 x 11	15	70
213302	МС2 - 30 x 30	300	45	110	5	25 x 11	15	70
213303	МС2 - 30 x 30	400	45	110	5	25 x 11	15	70
213304	МС2 - 30 x 30	500	45	110	5	25 x 11	15	70
214201	МС15 - 30 x 20	150	45	110	4	25 x 11	15	70
214202	МС15 - 30 x 20	200	45	110	4	25 x 11	15	70
214203	МС15 - 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 МС15 позволяет делать монтаж с двух сторон профиля
- материал: сталь
- гальваническое цинкование

Таблицы нагрузок профиля

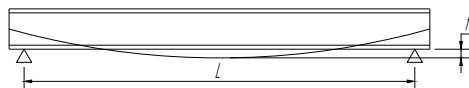
Способ расчёта допустимых нагрузок

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.

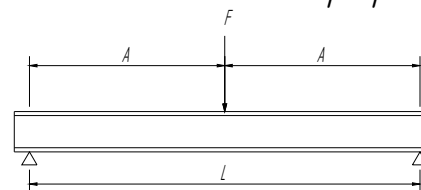
Контакты данные

Телефон: +7 495 664 36 43

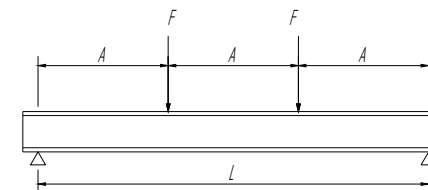
+7 926 495 19 73

Адрес электронной почты: info@titan-ms.ru

Профиль монтажный



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



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

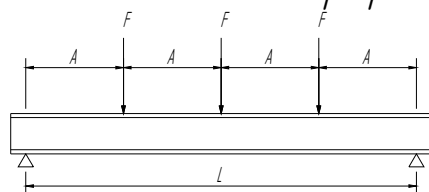
Нагрузка на одну точку					Нагрузка на две точки				
L (mm)	МС0 (30 x 20 x 12)	МС1 (30 x 20 x 18)	МС2 (30 x 30 x 2)	МС15 (30 x 20 x 18)	L (mm)	МС0 (30 x 20 x 12)	МС1 (30 x 20 x 18)	МС2 (30 x 30 x 2)	МС15 (30 x 20 x 18)
250	841	1411	3238	1286	250	630	1059	2428	965
300	700	1176	2698	1072	300	526	883	2023	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.

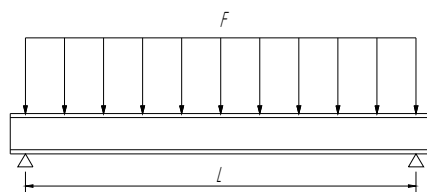
Нагрузки указаны только для профиля.

Другие монтажные элементы также необходимо проверить на максимально допустимые нагрузки.

Профиль монтажный



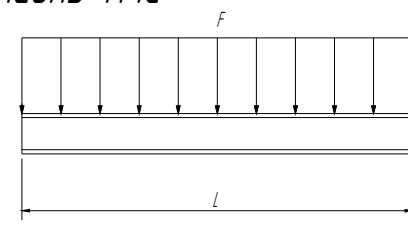
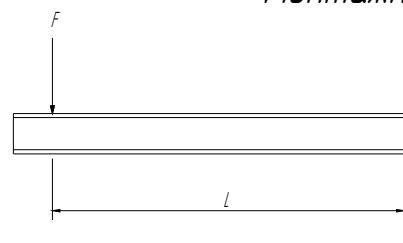
$$A = 1/4 \times L$$



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 ТМС



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.