

## Теоретическая масса 1 м прутков из бронзы марки БрАЖНМц9-4-4-1

Номинальный диаметр прутков, мм	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Теоретическая масса 1м прутков, кг
15	176,7	1,36
16	201,1	1,55
18	254,5	1,96
19	283,6	2,18
20	314,2	2,42
22	380,1	2,93
25	490,9	3,78
28	615,8	4,74
30	706,9	5,44
32	804,2	6,19
35	962,1	7,41
38	1134,1	8,73
40	1256,6	9,68
42	1385,4	10,67
45	1590,4	12,25
48	1809,6	13,93
50	1963,5	15,12
55	2375,8	18,29
60	2827,4	21,77
65	3318,3	25,55
70	3848,5	29,63
75	4437,9	34,17
80	5026,6	38,71
85	5674,5	43,69
90	6359,5	48,99
95	7088,2	54,58
100	7854,0	60,48
110	9503,3	73,18
120	11309,7	87,09
130	13273,2	102,20

**Примечание.**

При расчете теоретической массы прутков плотность бронзы принята 7,7 г/см<sup>3</sup>.

## Механические свойства прутков из бронзы марки БрАЖНМц9-4-4-1

Марка бронзы	Диаметр прутков, мм	Временное сопротивление, МПа (кгс/мм <sup>2</sup> ), не менее	Относительное удлинение, % не менее	Твердость по Бринеллю, НВ, не менее
БрАЖНМц9-4-4-1	От 15,0 до 19,0 включ.	640 (65)	12	150
	св. 19,0	640 (65)	15	—

**Примечание:**

Допускается поставка прутков диаметрами 100-120мм с временным сопротивлением не менее 590 (60) МПа (кгс/мм<sup>2</sup>).