

Теоретическая масса бронзовых прутков

Номинальный диаметр, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²			Теоретическая масса 1м длины прутков, кг, из				Теоретическая масса 1м длины прутков, кг, из бронзы марок							
	круглых	квадратных	шестигранных	БрАЖМц 10-3-1,5; БрАЖ9-4	БрАМц9-2	БрАЖН 10-4-4	БрКМц3-1	БрКМц3-1 (1,5-2%Fe)	БрКН3-1	БрКМц3-1	БрКМц3-1 (1,5-2%Fe)	БрАМц9-2	БрКМц3-1	БрКМц3-1 (1,5-2%Fe)	БрАМц9-2
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5,0	19,6	25,0	21,7	—	0,149	—	0,166	0,169	—	0,212	0,216	0,198	0,184	0,187	0,165
5,5	23,8	30,2	26,2	—	0,181	—	0,202	0,204	—	0,257	0,258	0,230	0,222	0,228	0,199
6,0	28,3	36,0	31,2	—	0,215	—	0,240	0,243	—	0,305	0,312	0,274	0,264	0,268	0,237
6,5	33,2	42,3	36,6	—	0,252	—	0,281	0,286	—	0,358	0,364	0,321	0,310	0,315	0,278
7,0	38,5	49,0	42,4	—	0,298	—	0,326	0,331	—	0,415	0,422	0,372	0,360	0,365	0,322
7,5	44,2	—	—	—	0,336	—	0,374	0,380	—	—	—	—	—	—	—
8,0	50,3	64,0	55,4	—	0,382	—	0,426	0,433	—	0,542	0,551	0,486	0,470	0,477	0,421
8,5	56,7	—	—	—	0,430	—	0,480	0,488	—	—	—	—	—	—	—
9,0	63,6	81,0	70,2	—	0,483	—	0,539	0,546	—	0,686	0,696	0,616	0,595	0,604	0,534
9,5	70,9	—	—	—	0,539	—	0,601	0,610	—	—	—	—	—	—	—
10,0	78,5	100	86,6	—	0,597	—	0,665	0,674	—	0,847	0,860	0,760	0,734	0,744	0,658
11,0	96,0	121	104,8	—	0,72	—	0,810	0,816	—	1,025	1,040	0,920	0,888	0,896	0,796
12,0	113,1	144	124,7	—	0,86	—	0,945	0,960	—	1,220	1,269	1,094	1,056	1,071	0,948
13,0	132,7	—	—	—	1,01	—	1,12	1,16	—	—	—	—	—	—	—
14,0	153,9	196	169,7	—	1,17	—	1,30	1,34	—	1,660	1,687	1,490	1,437	1,460	1,290
15,0	176,7	—	—	—	1,34	—	1,50	1,53	—	—	—	—	—	—	—
16,0	210,0	256	221,7	1,51	1,58	1,55	1,70	1,72	1,79	2,168	2,210	1,946	1,878	1,972	1,685
17,0	227,0	289	250,3	1,70	1,73	1,75	1,92	1,95	2,01	2,448	2,570	2,196	2,120	2,146	1,902
18,0	254,5	324	280,6	1,91	1,93	1,96	2,10	2,19	2,26	2,744	2,785	2,462	2,377	2,416	2,133
19,0	283,5	361	312,6	—	2,16	—	2,40	2,43	—	3,058	3,100	2,744	2,648	2,682	2,376
20,0	314,2	400	345,4	2,36	2,39	2,42	2,66	2,70	2,80	3,388	3,440	3,040	2,934	2,968	2,633
21,0	346,4	441	381,9	2,60	2,63	2,67	2,93	2,95	2,98	3,735	3,795	3,352	3,235	3,282	2,902
22,0	380,1	481	419,1	2,85	2,89	2,93	3,22	3,27	3,08	4,099	4,160	3,678	3,550	3,600	3,185
23,0	415,5	—	—	3,12	3,15	3,20	3,52	3,57	3,70	—	—	—	—	—	—
24,0	425,4	576	498,8	—	3,44	—	3,83	3,88	—	4,879	4,950	4,378	4,225	4,280	3,791
25,0	490,9	625	541,3	3,68	3,73	3,78	4,16	4,22	4,37	5,294	5,375	4,750	4,585	4,680	4,114
27,0	572,6	729	631,0	—	4,35	4,41	4,85	4,92	5,10	6,175	6,270	5,540	5,345	5,425	4,796
28,0	615,8	784	678,9	4,62	4,68	4,74	5,22	5,30	5,48	6,641	6,740	5,958	5,750	5,840	5,160
30,0	706,9	900	779,0	5,30	5,37	5,44	5,99	6,07	6,29	7,623	7,740	6,840	6,598	6,700	5,920
32,0	804,2	1024	887,0	6,03	6,11	6,19	6,81	6,92	7,16	8,673	8,820	7,782	7,513	7,625	6,741
35,0	962,1	—	—	7,22	7,31	7,41	8,15	8,25	8,56	—	—	—	—	—	—
36,0	1017,9	1296	1122,0	—	7,74	—	8,62	8,75	—	10,977	11,140	9,850	9,503	9,640	8,527
38,0	1134,1	—	—	8,51	8,62	8,73	9,61	9,75	10,09	—	—	—	—	—	—
40,0	1256,6	—	—	9,43	9,55	9,68	10,64	10,80	11,18	—	—	—	—	—	—
41,0	—	1681	1457,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42,0	1385,4	—	—	10,39	10,53	10,67	11,73	11,92	12,33	—	—	—	—	—	—
45,0	1590,0	—	—	11,93	12,09	12,25	13,47	13,70	14,16	—	—	—	—	—	—
48,0	1809,6	—	—	13,57	13,75	13,93	15,33	15,59	16,11	—	—	—	—	—	—
50,0	1963,5	—	—	14,73	14,92	15,12	16,63	16,90	17,48	—	—	—	—	—	—
55,0	2375,8	—	—	17,82	18,06	18,29	20,12	22,18	21,15	—	—	—	—	—	—
60,0	2827,4	—	—	21,21	21,49	21,71	23,95	24,35	25,16	—	—	—	—	—	—
65,0	3318,3	—	—	24,89	25,22	25,35	28,11	28,50	29,53	—	—	—	—	—	—
70,0	3848,5	—	—	28,86	29,25	29,63	32,60	33,10	34,25	—	—	—	—	—	—
75,0	4437,9	—	—	33,28	33,73	34,17	37,59	38,25	39,50	—	—	—	—	—	—
80,0	5026,6	—	—	37,70	38,20	38,71	42,58	43,26	44,74	—	—	—	—	—	—
85,0	5674,5	—	—	42,56	43,13	43,69	48,06	48,80	50,50	—	—	—	—	—	—
90,0	6359,5	—	—	47,71	48,35	48,99	53,88	54,70	56,60	—	—	—	—	—	—
95,0	7088,2	—	—	53,16	53,87	54,54	60,04	61,00	63,08	—	—	—	—	—	—
100,0	7854,0	—	—	58,91	59,69	60,48	66,52	67,60	69,90	—	—	—	—	—	—
110,0	9503,3	—	—	71,18	72,23	73,18	80,49	81,80	84,58	—	—	—	—	—	—
120,0	11309,7	—	—	84,28	85,95	87,09	95,79	97,38	100,66	—	—	—	—	—	—
130,0	13273,3	—	—	99,55	100,88	102,20	112,42	114,15	118,13	—	—	—	—	—	—
140,0	15393,8	—	—	115,45	116,99	118,53	130,39	132,39	130,00	—	—	—	—	—	—
150,0	17671,5	—	—	132,54	134,30	136,07	149,68	151,97	157,28	—	—	—	—	—	—
160,0	20106,2	—	—	150,80	152,81	154,82	170,30	172,91	178,95	—	—	—	—	—	—