

Площадь поперечного сечения и теоретическая масса 1000 м проволоки (БрОЦ4-3) круглого сечения /ГОСТ 5221/.

Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²	Теоретическая масса 1000 м, кг	Диаметр проволоки, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²	Теоретическая масса 1000 м, кг
А	1	2	Б	1	2
0,10	0,00785	0,0684	1,50	1,7671	15,3953
0,12	0,01131	0,09849	1,60	2,0106	17,5167
0,16	0,02011	0,1751	1,80	2,5447	22,1699
0,18	0,02545	0,2217	2,00	3,1416	27,3702
0,20	0,03142	0,2737	2,20	3,8013	33,1177
0,22	0,03801	0,3311	2,50	4,9087	42,7655
0,24	0,04524	0,3941	2,80	6,1575	53,6453
0,26	0,05310	0,4626	3,00	7,0686	61,5831
0,28	0,06158	0,5364	3,20	8,0425	70,0673
0,30	0,07069	0,6158	3,50	9,6211	83,8209
0,32	0,08043	0,7007	4,00	12,566	109,477
0,35	0,09621	0,8391	4,20	13,854	120,698
0,40	0,12566	1,0947	4,50	15,904	138,559
0,45	0,15904	1,3856	5,00	19,635	171,063
0,50	0,19635	1,7106	5,10	20,428	177,874
0,55	0,23758	2,0698	5,20	21,237	185,021
0,60	0,28274	2,4633	5,50	23,758	206,984
0,65	0,33183	2,8910	6,00	28,274	236,328
0,70	0,38484	3,3527	6,50	33,183	289,097
0,75	0,44176	3,8486	7,00	38,481	335,280
0,80	0,50265	4,3792	7,50	44,179	384,895
0,90	0,63617	5,5424	8,00	50,265	437,918
1,00	0,7854	6,8425	8,50	56,745	494,373
1,10	0,9503	8,2792	9,00	63,617	553,243
1,20	1,1310	9,8535	9,50	70,882	617,538
1,30	1,3273	11,5637	10,00	78,540	684,256
1,40	1,5395	13,4115	11,00	94,985	767,479
			12,00	113,04	994,752

Механические свойства проволоки из бериллиевой бронзы (БрБ2) в мягком (закаленном) и твердом (холоднодеформированном после закалки) состояниях /ГОСТ 15834/.

Диаметр проволоки, мм	Временное сопротивление, кгс/мм ² (МПа), проволоки		Относительное удлинение после разрыва, %, при расчетной длине образца проволоки 100 мм	
	мягкий	твердый	мягкий	твердый
А	1	2	3	4
0,06–0,08	35–70 (343–686)	95–140 (931–1372)	15–60	—
0,10–0,50	40–65 (392–637)	95–140 (931–1372)	20–60	—
0,55–1,00	40–65 (392–637)	85–130 (833–1274)	20–60	—
1,10–5,00	40–65 (392–637)	75–120 (735–1176)	25–60	—
5,50–12,00	40–60 (392–588)	75–110 (735–1078)	30–60	—