

Механические свойства прутков из бериллиевой бронзы (БрБ2) /ГОСТ 15835/.

Марка бронзы	Диаметр прутков, мм	Способ изготовления прутков	Состояние металла	Временное сопротивление разрыву, МПа, (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, %, не менее	Твердость по Бринеллю НВ
А	1	2	3	4	5	6
БрБ2	5,0–40,0	тянутые	мягкий (после закалки)	390(40)–590(60)	25	100–150
	5,0–15,0	тянутые	твердый (холодно-деформированный после закалки)	740(75)–980(100)	1,0	не менее 150
	16,0–40,0	тянутые	твердый (холодно-деформированный после закалки)	640(65)–880(90)	1,0	не менее 150
	42–100	прессованные	прессованный	не менее 440(45)	20	—