

Механические свойства прутков из оловянно–цинковой бронзы (БрОЦ) /ГОСТ 6511/

Способ изготовления	Диаметр прутков, мм	Временное сопротивление, МПа (кгс/мм ²), не менее	Относительное удлинение, %, не менее	
			A ₁₀	A ₅
А	1	2	3	4
Тянутые	5-12	430 (44)	10	12
	13-25	370 (38)	12	18
Прессованные	26-35	330 (34)	14	20
	36-40	310 (32)	16	20
	42-120	270 (28)	25	35

Примечание:

Нормы относительного удлинения А5 являются факультативными до 1 января 1988 г.

Механические свойства прутков из оловянно-фосфористой бронзы /ГОСТ 10025/.

Марка бронзы	Способ изготовления прутков	Диаметр прутков, мм	Состояние металла	Временное сопротивление разрыву, МПа, (кгс/мм ²), не менее	Относительное удлинение, %, не менее	Твердость по Бринеллю НВ
А	1	2	3	4	5	6
БрОФ 6,5-0,15	тянутые или холоднокатаные	5-20	мягкий	3352,8 (36)	40	70
			полутвердый	392 (40)	18	120
			твердый	470,4 (48)	12	140
			особотвердый	548,8 (56)	6	150
прессованные	100-110			343 (35)	55	70
БрОФ 7-0,2	тянутые или холоднокатаные	16-40	мягкий	392 (40)	40	80
			полутвердый	441 (45)	15	130
			твердый	519,4 (53)	10	150
			особотвердый	568,4 (58)	6	180
прессованные	40-95			362,6 (37)	55	70