



Характеристики БрО10С10

марка	БрО10С10
классификация	Бронза оловянная литейная
применение	подшипники скольжения, работающие в условиях высоких удельных давлений

Химический состав, %:

Fe	Si	P	Al	Cu	Pb	Zn	Sb	Sn	примеси
до 0,2	до 0,02	до 0,05	до 0,02	77,1-83	8-11	до 0,5	до 0,3	9-11	всего 0,9

Механические свойства (при t=20⁰ С):

сортамент	размер	напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	НВ 10 ⁻¹	термообработка
	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж/м ²	МПа	
литье в кокиль			196		6			78	без т/о
литье в песчаную форму			176		7			65	без т/о

Обозначения:

σ_b	МПа	Предел кратковременной прочности
σ_T	МПа	Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации)
δ_5	%	Относительное удлинение при разрыве
ψ	%	Относительное сужение
KCU	кДж/м ²	Ударная вязкость
НВ	МПа	Твердость по Бринеллю