

Характеристика стали А45Е.

Марка :	А45Е
Классификация :	Сталь конструкционная повышенной обрабатываемости резанием
Применение:	Для молотовых штампов, бандажей и матриц
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали А45Е

ГОСТ 1414 - 75, в последней версии ГОСТа материал отсутствует

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	Se
0.42 - 0.5	0.17 - 0.37	0.5 - 0.8	до 0.25	0.06 - 0.12	до 0.04	до 0.25	до 0.25	0.04 - 0.1

Механические свойства при T=20°C стали А45Е .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
Заготовка	25		610	360	16			Нормализация

Твердость А45Е горячекатанного ,	HB 10⁻¹ = 241 МПа
----------------------------------	-------------------------------------