

Характеристика стали Ст1.

Марка :	Ст1
Классификация :	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
Применение:	детали высокой вязкости и низкой твердости, анкерные болты, связывающие обшивки, неответственная арматура, заклепки и котельные связи, балки двутавровые, швеллеры, угловая сталь
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали Ст1

ГОСТ 380 - 71, в последней версии ГОСТа материал отсутствует

Технологические свойства стали Ст1 .

Свариваемость:	без ограничений.
Флокеночувствительность:	не чувствительна.
Склонность к отпускной хрупкости:	не склонна.

Механические свойства при T=20°C стали Ст1 .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Сталь горячекатан.	20 - 40		310-420		33			

Твердость Ст1 нормализованного ,	HB 10 ⁻¹ = 110 МПа
----------------------------------	-------------------------------

Физические свойства стали Ст1 .

T	E 10 ⁻⁵	α 10 ⁶	λ	ρ	C	R 10 ⁹
Град	МПа	1/Град	Вт/(м·град)	кг/м ³	Дж/(кг·град)	Ом·м
20				7850		