

Характеристика стали 20ГС2.

Марка :	20ГС2
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	изготовление арматуры периодического профиля классов Ат800 (Ат-V), Ат1000 (Ат-VI), предназначенной для армирования обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 20ГС2 ГОСТ 10884 - 94

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	As
0.17 - 0.22	1.7 - 2.4	1 - 1.5	до 0.3	до 0.04	до 0.04	до 0.3	до 0.3	до 0.08

Технологические свойства стали 20ГС2 .

Свариваемость:	без ограничений.
-----------------------	------------------

Механические свойства при T=20°C стали 20ГС2 .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Арматура, ГОСТ 10884-71	Ø 10 - 14		980	785	8			
Арматура, ГОСТ 10884-71	Ø 16 - 32		980	785	7			