

Характеристика стали 20ХГНТР.

Марка :	20ХГНТР
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Применение:	крестовины кардана автомобилей
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 20ХГНТР ГОСТ 4543 - 71

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Ti	Cu	B
0.18 - 0.24	0.17 - 0.37	0.8 - 1.1	0.4 - 0.7	до 0.035	до 0.035	0.4 - 0.7	0.03 - 0.09	до 0.3	0.001 - 0.005

Технологические свойства стали 20ХГНТР .

Флокеночувствительность:	не чувствительна.
Склонность к отпускной хрупкости:	склонна.

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

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Прутки, ГОСТ 4543-71	Ø 15		1180	980	9	50	780	Закалка 850°C, масло, Отпуск 200°C, масло,

Твердость 20ХГНТР , Прокат ГОСТ 4543-71 - устанавливается по согласованию с заказчиком	
Твердость 20ХГНТР , Прокат ГОСТ 4543-71	HV 10⁻¹ = -1 МПа