

Характеристика стали 14ХГН.

Марка :	14ХГН
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Дополнение:	Сталь хромомарганцовоникелевая.
Применение:	Для изготовления крестовин кардана автомобилей
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 14ХГН ГОСТ 4543 - 71

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu
0.13 - 0.18	0.17 - 0.37	0.7 - 1	0.8 - 1.1	до 0.035	до 0.035	0.8 - 1.1	до 0.3

Механические свойства при T=20°C стали 14ХГН .

Соргамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
, ГОСТ 4543-71			1080	835	8		780	Закалка 870°C, масло, Отпуск 150 - 180°C, воздух,