

## Характеристика стали 14ХГН.

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

### Химический состав в % стали 14ХГН ГОСТ 4543 - 71

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

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

<b>Соргамент</b>	<b>Размер</b>	<b>Напр.</b>	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	<b>KCU</b>	<b>Термообр.</b>
-	<b>мм</b>	-	<b>МПа</b>	<b>МПа</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>кДж / м<sup>2</sup></b>	-
, ГОСТ 4543-71			<b>1080</b>	<b>835</b>	<b>8</b>		<b>780</b>	Закалка 870°C, масло, Отпуск 150 - 180°C, воздух,