

## Характеристика стали 16ХСН.

<b>Марка :</b>	16ХСН
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Применение:</b>	для изготовления деталей методом холодной высадки
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 16ХСН ГОСТ 10702 - 78

<b>C</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 - 0.2</b>	<b>0.6 - 0.9</b>	<b>0.3 - 0.6</b>	<b>0.6 - 0.9</b>	<b>до 0.035</b>	<b>до 0.035</b>	<b>0.8 - 1.1</b>	<b>до 0.2</b>

### Механические свойства при T=20°C стали 16ХСН.

<b>Сортамент</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>	-
Пруток калиброван., ГОСТ 10702-78			<b>640</b>			<b>55</b>		<b>Отжиг</b>

Твердость 16ХСН , Пруток горячекатан. ГОСТ 10702-78	<b>НВ 10<sup>-1</sup> = 197 МПа</b>
---	-------------------------------------