

<b>Марка :</b>	ЧХ28
<b>Классификация :</b>	Чугун высоколегированный
<b>Дополнение:</b>	Чугун хромистый высоколегированный коррозионностойкий, жаростойкий
<b>Продукция, предлагаемая предприятиями-рекламодателями:</b> Нет данных.	
<b>Применение:</b>	для деталей с высокой коррозионной стойкостью в растворах кислот, щелочей и солей, в газах. содержащих серу или углекислый газ; с высоким сопротивлением абразивному износу; жаростойкий до 1100-1300 град.С

**Химический состав в % материала ЧХ28**  
ГОСТ 7769 - 82

C	Si	Mn	S	P	Cr
0.5 - 1.6	0.5 - 1.5	до 1	до 0.08	до 0.1	25 - 30

**Механические свойства при T=20°C материала ЧХ28 .**

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_b$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Отливки, ГОСТ 7769-82			370					

Твердость ЧХ28 , ГОСТ 7769-82	<b>HB 10<sup>-1</sup> = 215 - 270 МПа</b>
-------------------------------	---

**Обозначения:**

**Механические свойства :**

- $\sigma_b$  - Предел кратковременной прочности , [МПа]
- $\sigma_T$  - Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации), [МПа]
- $\delta_5$  - Относительное удлинение при разрыве , [ % ]
- $\psi$  - Относительное сужение , [ % ]
- KCU - Ударная вязкость , [ кДж / м<sup>2</sup>]
- HB - Твердость по Бринеллю , [МПа]