

# ШХ15 Включена в 4 стандарта (Страны СНГ)

## Стандарты

ГОСТ 4727-83	Проволока подшипниковая. Технические условия.
ГОСТ 801-78	Сталь подшипниковая. Технические условия.
ТУ 14-1-1213-75	Заготовка горячекатаная и коваяная, квадратная и прямоугольная из стали качественной углеродистой, легированной, высоколегированной и со специальными свойствами
ТУ У 14-6-006-98	Проволока подшипниковая для холодной высадки

## Химический состав

<b>C</b> 0.95 - 1.05	<b>Si</b> 0.17 - 0.37	<b>Mn</b> 0.2 - 0.4	<b>P</b> < 0.027
<b>S</b> < 0.02	<b>Cr</b> 1.30 - 1.65	<b>Ni</b> < 0.3	<b>Ti</b> < 0.01
<b>Cu</b> < 0.25	<b>Fe</b> Остальное	<b>O</b> < 0.0015	

При выплавке в кислых мартеновских печах допускается  $Cu < 0.3\%$  при сохранении  $(Cu + Ni) < 0.5\%$   
Нормы на O и Ti действуют только на территории РФ

## Свойства

Проволока по ГОСТ 4727

Диаметр: < 6 мм ;

**Временное сопротивление разрыву: 590 - 720 МПа**

Диаметр: > 6 мм ;

**Временное сопротивление разрыву: 590 - 720 МПа**

**Твёрдость HRC: > 62**

Проволока по ТУ У 14-6-006-98

В термически обработанном состоянии

Диаметр: 2.0 - 7.1 мм ;

**Временное сопротивление разрыву: 588 - 720 МПа**

Вычисляемые свойства

**Плотность: 7.79 г/см<sup>3</sup>**