

# BOHLER N695 BOHLER (Австрия)

## Химический состав

<b>C</b> 1.05	<b>Si</b> 0.4	<b>Mn</b> 0.4	<b>Cr</b> 17.0
<b>Mo</b> 0.5	<b>Fe</b> Остальное		

## Свойства

Типовые характеристики

Прутки отожжённые

Диаметр: < 100 мм ;

**Твёрдость HB: < 285**

Термоупрочнение

**Твёрдость HRC: 61**

Термоупрочнение с отпуском

**Твёрдость HRC: 57 - 60**

Физические свойства

**Модуль упругости (Модуль Юнга): 215 ГПа**

**Удельное электрическое сопротивление: 0.8 мкОм\*м**

**Плотность: 7.7 г/см<sup>3</sup>**

**Удельная теплоемкость: 430 Дж/кг\*К**

**Коэффициент линейного расширения: 10.4 - 11.6 (10<sup>-6</sup>)/°C**

**Теплопроводность при 20°C: 15 Вт/м\*К**