

# 1.7711 DIN EN 10269 (Германия)

## Стандарты

DIN EN 10269

Стали и никелевые сплавы для крепежных деталей, применяемых при высоких и/или низких температурах

## Химический состав

<b>C</b>	0.36 - 0.44	<b>Si</b>	< 0.4	<b>Mn</b>	0.45 - 0.85	<b>P</b>	< 0.025
<b>S</b>	< 0.03	<b>Cr</b>	0.9 - 1.2	<b>Mo</b>	0.50 - 0.65	<b>V</b>	0.25 - 0.35
<b>Al</b>	< 0.015	<b>Fe</b>	Остальное				

## Свойства

По EN 10269  
+QT

Диаметр: < 100 мм ;

**Предел текучести: > 700 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 850 - 1000 МПа**

**Относительное удлинение: > 14 %**

**Относительное сужение: > 45 %**

**Работа удара KV при 20°C: > 30 Дж**

Диаметр: 100 - 150 мм ;

**Предел текучести: > 700 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 850 - 1000 МПа**

**Относительное удлинение: > 14 %**

**Относительное сужение: > 45 %**

**Работа удара KV при 20°C: > 25 Дж**