

# Datenblatt X6CrNiMoTi17-12-2 Edelstahl

Werkstoffnummer: 1.4571 / 316 Ti

## Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	mittel
Spanbarkeit:	mittel
Schweissbarkeit:	sehr gut
Schmiedbarkeit:	gut
Korrosionsschutz:	gut

## Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	8,00 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt:	1450 - 1500 °C

## Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A <sub>80</sub> :	≥ 40 %
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> :	540 - 690 N/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze R <sub>p</sub> :	255 - 320 N/mm <sup>2</sup>

## Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,080
Si	1,000
Mn	2,000
P	0,045
S	0,030
Cr	16,500 - 18,500
Ni	10,500 - 13,500
Mo	2,000 - 2,500
Ti	5xC - 0,700

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!