

Datenblatt X6CrNiTi18-10 Edelstahl

Werkstoffnummer: 1.4541 / 321

Allgemeine Eigenschaften:

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

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	7,90 g/cm ³
Schmelzpunkt:	1400 - 1425 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	≥ 30 %
Zugfestigkeit R _m :	460 - 720 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	180 - 250 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,080
Si	1,000
Mn	2,000
P	0,045
S	0,030
Cr	17,000 - 19,000
Ni	9,000 - 12,000

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!