

Datenblatt X15CrNiSi25-21 Edelstahl

Werkstoffnummer: 1.4841 / 314

Allgemeine Eigenschaften:

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

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	7,90 g/cm ³
Schmelzpunkt:	1330 - 1400 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	≥ 30 %
Zugfestigkeit R _m :	550 - 750 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	≥ 230 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,200
Si	1,500 - 2,000
Mn	2,000
P	0,045
S	0,015
Cr	24,000 - 26,000
Ni	19,000 - 22,000
N	0,110

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!