

Datenblatt X10CrNi18-8 Federstahl

Werkstoffnummer: 1.4310

Allgemeine Eigenschaften:

Schweisbarkeit:	sehr gut
Schmiedbarkeit:	gut
Zerspanbarkeit:	gut
mechanische Eigenschaften:	gut
Korrosionsschutz:	gut

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	7,90 g/cm ³
Schmelzpunkt:	1400 - 1420 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	1 - 18 %
Zugfestigkeit R _m :	1000 - 2100 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	780 - 1600 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,050 - 0,150
Si	2,000
Mn	2,000
P	0,045
S	0,015
Cr	16,000 - 19,000
Ni	6,000 - 9,500
Mo	0,800
N	0,110

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!