

Datenblatt X2CrNiMo17-12-2 Edelstahl

Werkstoffnummer: 1.4404 / 316 L

Allgemeine Eigenschaften:

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

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	8,00 g/cm ³
Schmelzpunkt:	1440 - 1450 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	≥ 40 %
Zugfestigkeit R _m :	520 - 680 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	220 - 270 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,030
Si	1,000
Mn	2,000
P	0,045
S	0,030
Cr	16,500 - 18,500
Ni	10,000 - 13,000
Mo	2,000 - 2,500
N	0,110

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!