

Datenblatt S420MC Stahl

Werkstoffnummer: 1.0980

Allgemeine Eigenschaften:

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

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	7,85 g/cm ³
Schmelzpunkt:	1420 - 1460 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	≥ 26 %
Zugfestigkeit R _m :	500 - 600 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	≥ 420 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,100
Mn	1,500
Si	0,030
P	0,020
S	0,008
Al	0,015
Nb	0,080
Ti	0,050

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!