

# Datenblatt S700MC Stahl

Werkstoffnummer: 1.8974

## Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	sehr gut
Spanbarkeit:	gut
Schweisbarkeit:	gut
Korrosionsschutz	gut

## Physikalische Eigenschaften:

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

## Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A <sub>80</sub> :	≥ 12 %
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> :	750 - 900 N/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze R <sub>p</sub> :	≥ 700 N/mm <sup>2</sup>

## Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,060
Mn	1,800
Si	0,150
P	0,020
S	0,008
Ai	0,015 - 0,060
Nb	0,080
Ti	0,015
V	0,050
Mo	0,030
B	0,005

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!