

# Datenblatt C67S Federstahl

Werkstoffnummer: 1.1231

## Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften: sehr gut  
Korrosionsschutz: schlecht

## Physikalische Eigenschaften:

Dichte: 7,90 g/cm<sup>3</sup>  
Schmelzpunkt: 1515 °C

## Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A<sub>80</sub>: ≥ 18 %  
Zugfestigkeit R<sub>m</sub>: 1300 - 1500 N/mm<sup>2</sup>  
Streckgrenze R<sub>p</sub>: 360 - 460 N/mm<sup>2</sup>

## Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,650 - 0,730
Si	0,015 - 0,350
Mn	0,600 - 0,900
P	0,025
S	0,025
Cr	0.400
Ni	0.400

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!