

# Datenblatt SVZ DX51D + Z Stahl

Werkstoffnummer: 1.0226

## Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	mittel
Spanbarkeit:	mittel
Schweisbarkeit:	gut
Schmiedbarkeit:	gut
Korrosionsschutz:	gut

## Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	7,85 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt:	1250 - 1460 °C

## Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A <sub>80</sub> :	≥ 22 %
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> :	270 - 500 N/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze R <sub>p</sub> :	190 - 360 N/mm <sup>2</sup>

## Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,180
Si	0,500
Mn	1,200
P	0,120
S	0,045
Ti	0,300

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!