

# Datenblatt DC01 ST12 Stahl

Werkstoffnummer: 1.0330

## Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	mittel
Spanbarkeit:	mittel
Schweissbarkeit:	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> :	24 % - 30 %
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> :	290 - 430 N/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze R <sub>p</sub> :	140 - 320 N/mm <sup>2</sup>

## Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,120
P	0,045
S	0,045
Mn	0,600

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!