

Datenblatt St52-3N Stahl

Werkstoffnummer: 1.0570

Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	mittel
Spanbarkeit:	gut
Schweissbarkeit:	gut

Physikalische Eigenschaften:

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

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	12 - 16 %
Zugfestigkeit R _m :	490 - 680 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	315 - 355 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,200 - 0,220
Mn	1,600
Si	0,550
P	0,040
S	0,040

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!