

Datenblatt S235JR Stahl

Werkstoffnummer: 1.0038

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 :	≥ 21 %
Zugfestigkeit R _m :	340 - 510 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	175 - 235 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,170
Mn	1,400
P	0,035
S	0,035
N	0,012
Cr+Mo+Ni	0,055

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!