

Datenblatt S355J2WP Stahl

Werkstoffnummer: 1.8946

Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	gut
Spanbarkeit:	gut
Schweissbarkeit:	gut
Korrosionsschutz	gut

Physikalische Eigenschaften:

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

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₈₀ :	≥ 20 %
Zugfestigkeit R _m :	470 - 630 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	≥ 355 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
C	0,120
Mn	0,200 - 0,500
Si	0,250 - 0,750
P	0,070 - 0,150
S	0,030
Cr	0,500 - 1,250
Cu	0,250 - 0,550
Ni	0,650

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!