

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **EN10025-2**

Werkstoff-Nr. : **1.0553**

Bezeichnung n. EN : **S355J / ST53.3**

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S
< 0,24	< 0,55	1,0-1,60	< 0,045	< 0,025

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
3-100	470-680	315-355	18-20		
100-150	450-600	295			
150-250	450-600	275-285			

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
gut				

Verwendung

Konstruktionsteile.