

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **EN10025-2**

Werkstoff-Nr. : **1.0038**

Bezeichnung n. EN : **S235JR / ST37-2**

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Mn	P	S
< 0,20	< 1,40	< 0,045	< 0,045

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
3-100	360-510	215-235	17-25		
100-150	360-510	195	22		
150-250	350-500	175-185	21		
250-400	340-490				

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
			gut	

Verwendung