

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Pb
0,42-0,50	< 0,40	0,70-1,10	< 0,06	0,15-0,25	

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
10	740-980	Min. 570	Min. 5		
11 – 16	690-930	Min. 470	Min.6		
17 – 40	640-830	Min. 375	Min. 7		
41-63	610-800	Min. 325	Min. 8		
64-100	580-770	Min. 305	Min. 9		

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Spanbarkeit
Nicht geeignet				

Verwendung

Massenteile höherer Festigkeit für Automobilindustrie, Apparatebau, Gerätebau und Maschinenbau.