

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Pb
0,32-0,39	< 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)
5 – 10	640-880	Min. 490	Min. 6	-	
11 – 16	590-830	Min. 400	Min. 7	-	
17 – 40	540-740	Min. 315	Min. 8	-	
41 – 63	510-710	Min. 285	Min. 9	-	
64 -100	480-680	Min. 255	Min. 10	-	

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Spanbarkeit
Nicht geeignet				

Verwendung

Massenteile mittlerer Festigkeit für Automobilindustrie, Apparatebau und Maschinenbau.