

**Chemische Zusammensetzung (%)**

C	Si	Mn	P	S
0,12-0,18	< 0,40	0,30-0,60	< 0,045	< 0,045

**Mechanische Eigenschaften**

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
5-10	500-800	Min.380	Min 7		
11-16	480-780	Min.340	Min.8		
17-40	430-730	Min.280	Min. 9	98-178	
41-63	380-670	Min.240	Min.11	98-178	
64-100	340-600	Min.215	Min.12	98-178	

**Werkstoffeigenschaften**

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
			gut	

**Verwendung**

Unlegierter Baustahl für Teile im allgemeinen Maschinenbau.