

**Chemische Zusammensetzung (%)**

C	Si	Mn	P	S	Cr
< 0,14	< 0,05	0,90 -1,30	< 0,11	0,27 – 0,33	

**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	510 - 810	Min. 440	Min. 6	-	
11 – 16	490 - 760	Min. 410	Min. 7	-	
17 – 40	460 - 710	Min. 375	Min. 8	112 -169	
41-63	400-650	Min. 305	Min. 9	112 -169	
64-100	360-630	Min. 245	Min. 9	170-154	

**Werkstoffeigenschaften**

Korrosions- beständigkeit	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweisseignung	Spanbarkeit
				gut

**Verwendung**

Teile im Metallbau.