

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,47-0,55	0,90-1,20	0,70-1,10	<0,025	<0,025	0,90-1,20	0,10-0,25

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)

Technischer Lieferzustand :

Härte (HB)

Zugfestigkeit (N/mm²)

Geglüht (+A)

Max.248

Vergütet (+OT)

800 – 1300 je nach Durchmesser

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
			Nicht geeignet	gut

Verwendung

Hochverschleißfeste Teile im Automobil- und Getriebebau wie zum Beispiel Zahnräder, Antriebsritzel, Wellen Gelenkteile etc.