

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mo	Mn	P	S	Cr	V
0,27-0,34	< 0,40	0,15-0,25	0,40-0,70	< 0,025	<0,025	2,30-2,70	0,10 - 0,20

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
16-40	1100 – 1300	900	9		
41-100	1000 – 1200	800	10		
101 – 160	900 – 1100	700	11		
161-250	850-1050	650	12		

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
			bedingt	

Verwendung

Teile im Automonil- und Flugzeugbau, Ventilspeindeln, Kurbelwellen und ähnlich beanspruchte Verschleißteile.