

## 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 <sup>2</sup> )	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	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 Automobil- und Flugzeugbau, Ventilspindeln, Kurbelwellen und ähnlich beanspruchte Verschleißteile.