

## Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mo	Mn	P	S	Cr	Ni
0,32-0,39	< 0,40	< 0,10	0,50-0,80	< 0,045	<0,045	< 0,40	< 0,40

## 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	630-780	Min.430	Min 17		
15-40	600-750	Min.380	Min.19		
44-100	550-700	Min.320	Min. 20		

## Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
-------------	------------------------------	----------------	-----------	-------------

## Verwendung

Unlegierter Baustahl für Teile im allgemeinen Maschinenbau.