

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Mo	Cr
0,93-1,05	0,15-0,35	0,25-0,45	< 0,025	<0,015	<0,10	1,35-1,60

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)

Kaltsägbar
AC / GKZ gegläht

max.300
max.207

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
			Nicht geeignet	gut

Verwendung

Höchstbeanspruchter niedriglegierter Werkzeugstahl zum Beispiel Spiralbohrer, Druckrollen, Schneidmesser, Messwerkzeuge, Gewindeschneidbacken etc.