



1. Die Vergleichung mit anderem Normen

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
USt34-2				

2. Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) [%]

C	Mn	Si	P	S	N	Al
max. 0,01	max. 0,045			max. 0,045	max. 0,007	

3. Mechanische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Ausführung	
	ungeglüht	normalgeglüht
Zerreißfestigkeit R_m [MPa]	min. 320	min. 300
Fließgrenze R_e [MPa]	min. 200	min. 180
Dehnbarkeit A_{10} [%]	min. 8	min. 20

4. Die Stahlcharakteristik und die Anwendungszweckmigkeit

Unlegierter Baustahl, geeignet für Konstruktions- und Maschinen- teile kleinerer Wandstärken, schmelzgeschweisst, statisch eventuell auch leicht dynamisch beansprucht. Rohre für allgemeine Zwecke.