



1. Die Vergleichung mit anderem Normen

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
St44-3				

2. Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) [%]

C	Mn	Si	P	S	N	Al
max. 0,180			max. 0,035	max. 0,035		

3. Mechanische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Ausführung	
	ungeglüht	normalgeglüht
Zerreißfestigkeit R _m [MPa]	410 - 560	
Fließgrenze R _e [MPa]	265	
Dehnbarkeit A ₁₀ [%]		

4. Die Stahlcharakteristik und die Anwendungszweckmigkeit

Unlegierter, feinkörniger Qualitätsstahl geegnet für Schweißen. Geschweißte dynamisch beanspruchte Konstruktionen bei erniedrigten und auch erhöhten Betriebstemperaturen.