



1. Die Vergleichung mit anderem Normen

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
RSt37-2	S235JRG2	1.0038	Fe360BFN	St2ps

2. Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) [%]

C	Mn	Si	P	S	N	Al
max. 0,170			max. 0,045	max. 0,045	max. 0,009	

3. Mechanische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Ausführung	
	ungeglüht	normalgeglüht
Zerreißfestigkeit R_m [MPa]		
Fließgrenze R_e [MPa]		
Dehnbarkeit A_{10} [%]		

4. Die Stahlcharakteristik und die Anwendungszweckmigkeit

Der Stahl für Bauteile und Maschinenelemente mit der mittleren Dicke, die statisch und dynamisch beansprucht und schmelz-geschweißt werden. Für Teile aus Blechen und Schmiedestücke für Energieanlagen nach CSN 42 0090 und Druckgefäße nach CSN 69 0010, arbeitende mit beschränkten Überdruck und Temperatur bis 300°C.