



### 1. Die Vergleichung mit anderem Normen

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
St12	DC01	1.0330	FeP01	08kp

### 2. Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) [%]

C	Mn	Si	P	S	N	Al
max. 0,110			max. 0,045	max. 0,045		

### 3. Mechanische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Ausführung	
	ungeglüht	normalgeglüht
Zerreißfestigkeit $R_m$ [MPa]	min. 300	min. 280
Fließgrenze $R_e$ [MPa]	min. 200	min. 180
Dehnbarkeit $A_{10}$ [%]	min. 10	min. 22

### 4. Die Stahlcharakteristik und die Anwendungszweckmigkeit

Schweisbarer Kohlenstoffstahl, gut warm - oder kaltverformbar, geeignet zum Tiefziehen, für Oberflchenbeschaffung mit Feuermetallisierung oder Emaillieren.