



S250GD

Baustähle

Werkstoffnummer	1.0242
gemäß	DIN EN 10346/ DIN EN 10143

Oberflächenart

Dickenbereiche

NA	0,40 – 4,00
MA	0,40 – 4,00
MB	0,40 – 4,00
MC ¹⁾	0,40 – 2,00

1) Nach Vereinbarung

Mechanische Eigenschaften (längs)

Streckgrenze $R_e^{3)}$ in MPa
≥ 250
Zugfestigkeit R_m in MPa
≥ 330 ($\leq 470^{4)}$)
Bruchdehnung $A_{80}^{5)}$ in %
≥ 19

3) $R_{eH}/R_{p0,2}$

4) Richtwert

5) Dicke $\leq 0,70$ mm minus zwei Einheiten.

Lieferbare Abmessungen

Dicke in mm	Breite in mm
0,40 – 0,44	900 – 1.440
0,45 – 0,57	900 – 1.590
0,58 – 0,70	900 – 1.750
0,71 – 2,00	900 – 1.850
2,01 – 3,00	900 – 1.600
3,01 – 4,00	900 – 1.500

Chemische Zusammensetzung²⁾

(in Gewichtsprozent)

	min. in %	max. in %
C		0,20
Si		0,60
Mn		1,70
P		0,10
S		0,045

2) Schmelzenanalyse

Zusagen bezüglich bestimmter Eigenschaften oder eines bestimmten Verwendungszwecks bedürfen schriftlicher Vereinbarungen. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

