



S280GD

Baustähle

Werkstoffnummer	1.0244
gemäß	DIN EN 10346/ DIN EN 10143

1) Nach Vereinbarung

Oberflächenart

Dickenbereiche

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

Mechanische Eigenschaften (längs)

Streckgrenze $R_e^{3)}$ in MPa
≥ 280
Zugfestigkeit R_m in MPa
≥ 360 (≤ 500 ⁴⁾)
Bruchdehnung $A_{80}^{5)}$ in %
≥ 18

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

4) Richtwert

5) Dicke ≤ 0,70mm minus zwei Einheiten.

Lieferbare Abmessungen

Dicke in mm	Breite in mm
0,40 – 0,53	900 – 1.440
0,54 – 0,70	900 – 1.590
0,71 – 0,88	900 – 1.750
0,89 – 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.

