



## S220GD+Z

### Baustähle

<b>Werkstoffnummer</b>	<b>1.0241</b>
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 <sup>1)</sup>	0,40 – 2,00

1) Nach Vereinbarung

### Mechanische Eigenschaften (längs)

<b>Streckgrenze <math>R_e^{3)}</math> in MPa</b>
≥ 220 MPa
<b>Zugfestigkeit <math>R_m</math> in MPa</b>
≥ 300 MPa ( $\leq 440^{4)}$ )
<b>Bruchdehnung <math>A_{80}^{5)}</math> in %</b>
≥ 20 %

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 Zusammensetzung<sup>2)</sup>

(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.

