SALZGITTER FLACHSTAHL
Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

S220GD

Baustähle

Werkstoffnummer	1.0241
gemäß	DIN EN 10326/
	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

Chemische Zusammensetzung

(in Gewichtsprozent)

	min.	max.
C		0,200
Si		0,600
Mn		1,700
P		0,100
S		0,045

Mechanische Eigenschaften (längs)

Streckgrenze R_e [1]
≥220 MPa

Zugfestigkeit R_m
≥300 MPa (≤440 MPa [2])

Bruchdehnung A_{80} [3]
≥20 %

Die Proben für den Zugversuch werden längs zur Walzrichtung entnommen, sofern es die Erzeugnisbreite zulässt.

1) $R_{eH}/R_{p0,2}$
2) Richtwert
3) Dicke ≥ 0,71mm. Dicke ≤ 0,70mm 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

SALZGITTER FLACHSTAHL
Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

Salzgitter Flachstahl GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter
Telefon +49 (0) 5341 21-2890 · Telefax +49 (0) 5341 21-8536
E-Mail flachstahl@salzgitter-ag.de · http://www.salzgitter-flachstahl.de