



DC07

Weiche Stähle zum Kaltumformen

Werkstoffnummer	1.0898 ¹⁾
gemäß	DIN EN 10130

Chemische Zusammensetzung²⁾

(in Gewichtsprozent)

	min. in %	max. in %
C		0,01
P		0,015
S		0,015
Mn		0,15
Ti		0,2

1) Schmelzenanalyse

Mechanische Eigenschaften (quer)

Streckgrenze $R_{eL}/R_p 0,2$ in MPa
≤ 150

Zugfestigkeit R_m in MPa
250 – 310

Bruchdehnung A_{80} in %
≥ 44

Verfestigungsexponent n_{90}
≥ 0,23

Anisotropie r_{90}
≥ 2,5

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

Lieferbare Abmessungen

Dicke in mm	Breite in mm
0,50 – 0,59	900 – 1.585
0,60 – 0,69	900 – 1.685
0,70 – 3,00	900 – 1.850

Oberflächenart

Die Stahlsorte ist in den Oberflächenarten A und B bzw. 03 und 05 lieferbar.

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