

DC04+ZE

Weiche Stähle zum Kaltumformen

Werkstoffnummer	1.0338
gemäß	DIN EN 10152, Ausg. 08/03

Oberflächenart

Die Stahlsorte ist in den Oberflächenarten A und B bzw. 03 und 05 lieferbar, wobei folgende Einschränkung gilt: Die weichen Stahlsorten sind in der Oberflächenart B bzw. 05 in Breiten > 1.700 mm nur nach Absprache lieferbar.

Chemische Zusammensetzung

(in Gewichtsprozent)

	min.	max.
C		0,08 %
P		0,030 %
S		0,030 %
Mn		0,4 %

Mechanische Eigenschaften (quer)

Streckgrenze $R_{eL}/R_{p0,2}$	≤ 210 MPa
Zugfestigkeit R_m	270–350 MPa
Bruchdehnung A_{80}	≥ 38 %
Verfestigungsexponent n_{90}	$\geq 0,18$
Anisotropie r_{90}	$\geq 1,6$

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 – 1.685
0,60 – 3,00	900 – 1.850