



## 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)

<b>Streckgrenze <math>R_{eL}/R_{p0,2}</math> in MPa</b>
≤ 210

<b>Zugfestigkeit <math>R_m</math> in MPa</b>
270 – 350

<b>Bruchdehnung <math>A_{80}</math> in %</b>
≥ 38

<b>Verfestigungsexponent <math>n_{90}</math></b>
≥ 0,18

<b>Anisotropie <math>r_{90}</math></b>
≥ 1,6

### Lieferbare Abmessungen

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

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