



DC05+ZE

Weiche Stähle zum Kaltumformen

Werkstoffnummer	1.0312
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		0,06 %
P		0,025 %
S		0,025 %
Mn		0,35 %

Mechanische Eigenschaften (quer)

Streckgrenze $R_{eL}/R_{p0,2}$ in MPa
≤ 190

Zugfestigkeit R_m in MPa
270 – 330

Bruchdehnung A_{80} in %
≥ 39

Verfestigungsexponent n_{90}
≥ 0,19

Anisotropie r_{90}
≥ 1,9

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.

