



DC06+ZE

Weiche Stähle zum Kaltumformen

Werkstoffnr.	1.0873
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		0,02 %
P		0,020 %
S		0,020 %
Mn		0,25 %
Ti		0,3 % ¹⁾

1) Titan kann durch Niob ersetzt werden. Der Kohlenstoff und der Stickstoff müssen vollständig abgebunden sein.

Mechanische Eigenschaften (quer)

Streckgrenze $R_{eL}/R_{p0.2}$ in MPa
130 - 180

Zugfestigkeit R_m in MPa
270 - 350

Bruchdehnung A_{80} in %
≥ 41

Verfestigungsexponent n_{90}
≥ 0,21

Anisotropie r_{90}
≥ 2,1

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

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