



## DC03

### Weiche Stähle zum Kaltumformen

Werkstoffnummer	1.0347
gemäß	DIN EN 10130 St 13 (FeP03)

#### Chemische Zusammensetzung<sup>1)</sup>

(in Gewichtsprozent)

	min. in %	max. in %
C		0,1
P		0,035
S		0,035
Mn		0,45

1) Schmelzenanalyse

#### Mechanische Eigenschaften (quer)

<b>Streckgrenze <math>R_{eL}/R_{p0.2}</math> in MPa</b>
140 - 240

<b>Zugfestigkeit <math>R_m</math> in MPa</b>
270 - 370

<b>Bruchdehnung <math>A_{80}</math> in MPa</b>
≥ 34

<b>Anisotropie <math>r_{90}</math></b>
≥ 1,3

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

#### Lieferbare Abmessungen

Dicke in mm	Breite in mm
0,35 <sup>2)</sup> - 0,39 <sup>2)</sup>	1.100 - 1.300
0,40 - 0,49	1.000 - 1.500
0,50 - 0,59	900 - 1.685
0,60 - 3,00	900 - 1.850
3,01 <sup>2)</sup> - 3,50 <sup>2)</sup>	1.000 - 1.500

2) Nach Vereinbarung

#### 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.

