



## DC05

### Weiche Stähle zum Kaltumformen

Werkstoffnummer	1.0312
gemäß	DIN EN 10130 St 15 (FeP05)

#### Chemische Zusammensetzung<sup>1)</sup> (in Gewichtsprozent)

	min. in %	max. in %
C		0,06
P		0,025
S		0,025
Mn		0,35

1) Schmelzenanalyse

#### Mechanische Eigenschaften (quer)

<b>Streckgrenze <math>R_{eL}/R_p 0,2</math> in MPa</b>
≤ 180
<b>Zugfestigkeit <math>R_m</math> in MPa</b>
270 – 330
<b>Bruchdehnung <math>A_{80}</math> in %</b>
≥ 40
<b>Verfestigungsexponent <math>n_{90}</math></b>
≥ 0,20
<b>Anisotropie <math>r_{90}</math></b>
≥ 1,9

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.

