



## DC06

### Weiche Stähle zum Kaltumformen

Werkstoffnummer	1.0873
gemäß	DIN EN 10130 IF 18 (FeP06)

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

(in Gewichtsprozent)

	min. in %	max. in %
C		0,02
P		0,020
S		0,020
Mn		0,25
Ti		0,30 <sup>2)</sup>

1) Schmelzenanalyse

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

#### Mechanische Eigenschaften (quer)

<b>Streckgrenze <math>R_{eL}/R_{p0,2}</math> in MPa</b>
≤ 170

<b>Zugfestigkeit <math>R_m</math> in MPa</b>
270 – 330

<b>Bruchdehnung <math>A_{80}</math> in %</b>
≥ 41

<b>Verfestigungsexponent <math>n_{90}</math></b>
≥ 0,22

<b>Anisotropie <math>r_{90}</math></b>
≥ 2,1

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

#### 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

#### 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.