

Werkstoff-Nr. 1.8974 gemäß DIN EN 10149-2  
 Kurzname: S700MC  
 Klassifizierung: Kaltumformstahl, thermomechanisch gewalzt

Lieferbare Stärken

(Lagerbestand) : 3 bis 15 mm

### **Chemische Zusammensetzung**

<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Si</b>	<b>Al</b>	<b>Nb</b>	<b>V</b>	<b>Ti</b>
max. 0,12%	max. 2,1%	max. 0,025%	max. 0,015%	max. 0,6%	mind. 0,015%	max. 0,09%	max. 0,2%	max. 0,22%

<b>Mo</b>	<b>B</b>
max. 0,5%	max. 0,005%

### **Mechanische Eigenschaften**

Streckgrenze ReH: mind. 700 MPa  
 Zugfestigkeit Rm: 750-950 MPa  
 Kerbschlagarbeit: 27 J bei -20° C  
 Bruchdehnung: mind 12%