

Werkstoff-Nr. 1.4307 nach EN 10088-3  
 Kurzname: X2CrNi18-9  
 Klassifizierung: Edelstahl

Lieferbare Stärken

(Lagerbestand): 0,5 bis 50 mm

### **Chemische Zusammensetzung**

| <b>C</b>     | <b>Mn</b>     | <b>P</b>       | <b>S</b>       | <b>Si</b>    | <b>Cr</b>      | <b>Ni</b>   | <b>N</b>      |
|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------|---------------|
| max<br>0,03% | max.<br>2.00% | max.<br>0,045% | max.<br>0,015% | max.<br>1,0% | 17,5-<br>19,5% | 8-<br>10,5% | max.<br>0,11% |

### **Mechanische Eigenschaften**

Zugfestigkeit Rm: 500-700 N/mm<sup>2</sup>  
 Dehngrenze Rp0,2: mind. 175 MPa  
 Bruchdehnung A5: mind. 45%  
 Härte: mind. 215 HB