

Werkstoff-Nr. 1.0601 gemäß DIN EN 10083-2

Kurzname: C60

Klassifizierung: Vergütungsstahl

Lieferbare Stärken

(Lagerbestand) : 5 bis 90 mm

### **Chemische Zusammensetzung**

<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Si</b>	<b>Ni</b>	<b>Cr</b>	<b>Mo</b>
0,57- 0,65%	0,6- 0,9%	max. 0,045%	max. 0,045%	max. 0,40%	max. 0,04%	max. 0,4%	max. 0,1%

### **Mechanische Eigenschaften (im normalgeglühten Zustand)**

Streckgrenze ReH: bis 16 mm mind. 380 MPa

20 bis 100 mm mind. 340 MPa

Zugfestigkeit Rm: bis 16 mm mind. 710 MPa

20 bis 100 mm mind. 670 MPa

Bruchdehnung: bis 16 mm mind. 10%

ab 20 mm mind. 11%