

Werkstoff-Nr. 1.0425 gemäß DIN EN 10028-2

Kurzname: P265GH

Klassifizierung: warmfester Druckbehälterstahl

Lieferbare Stärken

(Lagerbestand) 3 bis 200 mm

Chemische Zusammensetzung

C	Mn	P	S	Cu	Si
max. 0,20%	max. 1,4%	max. 0,025%	max. 0,01%	max. 0,30%	max. 0,40%

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze ReH: bis 16 mm mind. 265 MPa
über 16 mm mind. 255 MPa

Zugfestigkeit Rm: 410-530 MPa

Kerbschlagarbeit: mind. 40 J bei +20° C
mind. 34 J bei 0°C
mind. 27J bei -20°C

Bruchdehnung: 22 %