

## Werkstoff-Datenblatt: Druckbehälterstahl P265GH

### Legierungsangaben:

Materialart: Stahl  
 Kurzname: P265GH  
 Werkstoffnummer: 1.0425

- Gute Schweißbarkeit
- Sind gut kalt- und warmumformbar

Chemische Zusammensetzung (in %):

C	Si	Mn	P	S	N	Al	Cu	Cr	Ni	Nb	Ti	Mo
0,20	0,4	0,8-1,40	0,025	0,010	0,012	0,020	0,30	0,30	0,30	0,020	0,03	0,08

### Mechanische Eigenschaften: (je nach Dicke)

Zugfestigkeit	R <sub>EH</sub>	MPa	410-530
Streckgrenze	R <sub>p0,2</sub>	N/mm <sup>2</sup>	>255-265
Bruchdehnung	A	%	>22
Kerbschlagbarkeit	+20°C	J	>40
Warmdehngrenze	+200°C	MPa	>197-205

### Typische Anwendungen:

- Kessel
- Druckbehälter
- Rohre, zum Transport warmer Flüssigkeiten

### Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?  
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

#### WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox  
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien  
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkauschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L  
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY