

Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild ( isotherm )

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

Kurzname :

42SiCrNbB8-4

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze ☐ Stück ☒

C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	Cu	Ti	Nb	B	P	
0,396	1,91	0,578	0,0057	1,34	0,016	0,075	0,0049	0,026	0,065	0,0039	0,035	0,0022	0,0094	

Abmessung Werkstück : nicht bekannt

Probe : 10,00 x 4,00 [mm]

Probenentnahmeort : nicht bekannt

Lage : in Längsachse-Rohr

Vorbehandlung : nicht bekannt

Austenitisierung	
Wärmedauer :	276 [s]
Temperatur :	920 [°C]
Haltezeit :	600 [s]

Ac1 : ----- [°C]	Ac3 : 868 [°C]	Ms : 299 [°C]
Ac1b : 787 [°C]	Ac1e : 838 [°C]	
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643		
nach Austenitisierung : nicht bestimmbar		

