

Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild (kontinuierlich)

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

SUB 4

Kurzname :

20MnCrNiMo7-3-2-2

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze ☐ Stück ☒

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	Cu	Ti	Nb	N	
0,20	0,55	1,86	0,003	0,023	0,77	0,24	0,39	0,0016	0,039	0,26	0,0011	0,005	0,0121	

Abmessung Werkstück :

Probe : 1,3 x 4,0 x 7,0 [mm]

Probenentnahmeort :

Lage :

Vorbehandlung :

Austenitisierung	
Wärmedauer :	264 [s]
Temperatur :	880 [°C]
Haltezeit :	600 [s]

Ac1 : 706 [°C]	Ac3 : 824 [°C]	Ms : 380 [°C]
Ac1b : ---- [°C]	Ac1e : ---- [°C]	
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643		
nach Austenitisierung : nicht bestimmt		

