

# Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

SDT3

Kurzname :

21CrMnMoNi5-5-3

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %]

Schmelze ☐

Stück ☒

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	Cu	Sn	N	Ti	Nb
0,210	0,282	1,291	0,008	0,001	1,265	0,238	0,246	0,006	0,039	0,157	0,011	0,0184	0,002	0,002

Abmessung Werkstück : nicht bekannt

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

Probenentnahmeort : nicht bekannt

Lage : quer zur WR

Vorbehandlung : ohne WB, as forged

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

Ac1 : 730 [°C]	Ac3 : 825 [°C]	Ms : 410 [°C]
Ac1b : ----- [°C]	Ac1e : ----- [°C]	
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643		
nach Austenitisierung : nicht bestimmt		

