

Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild (isotherm)

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

Kurzname : 20MoCr4 (S2)

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze ☐ Stück ☐

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	N					
0.18	0.40	0.75	0.010	0.022	0.35	0.50	0.10	0.033	0.007					

Abmessung Werkstück :

Probe : D=5 ; H=10 [mm]

Probenentnahmeort :

Lage :

Vorbehandlung :

Austenitisierung	
Wärmedauer :	285 [s]
Temperatur :	950 [°C]
Haltezeitdauer :	600 [s]

Ac1 : 734 [°C]	Ac3 : 865 [°C]	Ms : 413 [°C]
Ac1b : ---- [°C]	Ac1e : ---- [°C]	
Austenitkorngroße nach DIN EN ISO 643		
nach Austenitisierung : nicht bestimmt		

