

Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung : C 2

Kurzname :

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %]

Schmelze ☒

Stück ☐

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	N				
0.27	0.41	0.20	0.003	0.006	1.04	1.21	3.61	0.50	1.76	0.0028				

Abmessung Werkstück :

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

Probenentnahmeort :

Lage :

Vorbehandlung :

Austenitisierung	
Wärmedauer :	306 [s]
Temperatur :	1020 [°C]
Haltezeit :	1800 [s]

Ac1 :	75[°C]	Ac3 :	97[°C]	Ms :	34[°C]
Ac1b :	---[°C]	Ac1e :	---[°C]		
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643					
nach Austenitisierung :					

