

# Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung : R 1

Kurzname :

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %]

Schmelze ☐

Stück ☐

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	N				
0.31	0.39	0.20	0.003	0.001	1.01	1.76	0.01	0.50	0.005	0.0032				

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 :	78[°C]	Ac3 :	90[°C]	Ms :	40[°C]
Ac1b :	---[°C]	Ac1e :	---[°C]		
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643					
nach Austenitisierung :					

