

Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild (kontinuierlich)

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

Kurzname : 42CrMo4-QT

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze ☒ Stück ☐

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	Cu	Ti	Nb	N	O
0.417	0.256	0.676	0.0122	0.0073	1.05	0.210	0.172	0.0041	0.0280	0.198	0.0010	0.0010	0.0080	0.0013

Abmessung Werkstück : nicht bekannt

Probe : 1,5 x 4,0 x 7,0 [mm]

Probenentnahmeort : nicht bekannt

Lage : in Schmiederichtung

Vorbehandlung : vergütet

Austenitisierung	
Wärmedauer :	255 [s]
Temperatur :	850 [°C]
Haltezeit :	600 [s]

Ac1 : 741 [°C]	Ac3 : 791 [°C]	Ms : 303 [°C]
Ac1b : ----- [°C]	Ac1e : ----- [°C]	
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643		
nach Austenitisierung : nicht bestimmt		

