

Zeit - Temperatur - Umwandschaubild (kontinuierlich)

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

TKRE-1-QT

Kurzname :

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %]

Schmelze ☒

Stück ☐

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	Cu	Ti	Nb	N	O
0.449	0.396	1.96	0.0118	0.0114	0.289	0.190	0.0995	0.0061	0.0265	0.0994	0.0010	0.0010	0.0066	0.0016

Abmessung Werkstück : nicht bekannt

Probe : 1,3 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 : 709 [°C]	Ac3 : 782 [°C]	Ms : 266 [°C]
Ac1b : ----- [°C]	Ac1e : ----- [°C]	
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643		
nach Austenitisierung : nicht bestimmt		

