

Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

Mat A (ohne Nb)

Kurzname :

18CrNiMo7-6 ohneNb

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %]

Schmelze

Stück

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	Ti	Nb	N	B	W
0,16	0,22	0,56	0,010	0,007	1,64	0,31	1,54	0,009	0,030	0,0024	0,005	0,012	0,0002	0,008

Abmessung Werkstück :

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

Probenentnahmeort :

Lage :

Vorbehandlung :

Austenitisierung	
Wärmedauer :	264 [s]
Temperatur :	880 [°C]
Haltezeit :	600 [s]

Ac1 :	735 [°C]	Ac3 :	825 [°C]	Ms :	405 [°C]
Ac1b :	----- [°C]	Ac1e :	----- [°C]		
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643					
nach Austenitisierung :					

