

Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild

Werkstoff-Nr. :	Werksbezeichnung : LHD-P2
-----------------	---------------------------

Kurzname :	18MnB16	Schmelze :
------------	---------	------------

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze ☐ Stück ☐

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Al	Cu	Ti	N	B	O
0,18	0,50	3,85	0,01	0,01	0,09	0,01	0,11	0,003	0,027	0,11	0,046	0,0078	0,0058	0,0008

Abmessung Werkstück : Probe : 1,3 x 4,0 x 7,0 [mm] Probenentnahmeort : Lage :

Vorbehandlung :

Austenitisierung		
Wärmedauer :	285	[s]
Temperatur :	950	[°C]
Haltezeit :	300	[s]

Ac1 : ----	[°C]	Ac3 : 803	[°C]	Ms : 334	[°C]
Ac1b : 660	[°C]	Ac1e : ----	[°C]	Ac1e 755	[°C]
Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643					
nach Austenitisierung :					

