| Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild |   |                           |       |       |      |      |      |  |                                       |       |      |       |       |       |      |     |      |
|--|---|---------------------------|-------|-------|------|------|------|--|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----|------|
| Werkstoff-I                              |   | Werksbezeichnung : LHD p1 |       |       |      |      |      |  |                                       |       |      |       |       |       |      |     |      |
| Kurzname :                               |   | Schmelze :                |       |       |      |      |      |  |                                       |       |      |       |       |       |      |     |      |
| Chemische                                | Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze Stück             |                           |       |       |      |      |      |  |                                       |       |      |       |       |       |      |     |      |
| С  | Si  | Mn                        | Р     | S     | Cr   | Мо   | Ni   |  | V                                     | Al    | c    | u     | Ti    | Nb    | В    | 3   |      |
| 0,18                                     | 0,49  | 3,86                      | 0,008 | 0,011 | 0,10 | 0,01 | 0,10 |  | 0,005                                 | 0,029 | 0,   | 10    | 0,047 | 0,005 | 0,00 | 038 |      |
| Abmessung                                | Abmessung Werkstück: Probe: 1,3 x 4,0 x 7 [mm] Probenentnahmeort: Lage: |                           |       |       |      |      |      |  |                                       |       |      |       |       |       |      |     |      |
| Vorbehandlı                              | Vorbehandlung:  |                           |       |       |      |      |      |  |                                       |       |      |       |       |       |      |     |      |
| Austenitisierung                         |   |                           |       |       |      |      |      |  | Ac1:                                  |       | [°C] | Ac3 : | 818   | [°C]  | Ms:  | 343 | [°C] |
| Wärmedauer : 285 [s]                     |   |                           |       |       |      |      |      |  | Ac1b:                                 | 666   | [°C] | Ac1e: | 762   | [°C]  |      |     |      |
| Temperatur : 950 [°C]                    |   |                           |       |       |      |      |      |  | Austenitkorngröße nach DIN EN ISO 643 |       |      |       |       |       |      |     |      |

[s]

nach Austenitisierung :

Haltedauer :

300

