

# Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild

Werkstoff-Nr. :

Werksbezeichnung :

KF-1

Kurzname :

Schmelze :

Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze ☐ Stück ☒

| C     | Si   | Mn   | P      | S      | Cr     | Mo    | Ni     | Al     | Ti     | Nb     |  |  |  |  |
|-------|------|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| 0.225 | 1.32 | 1.25 | 0.0147 | 0.0028 | 0.0233 | 0.108 | 0.0315 | 0.0383 | 0.0016 | 0.0043 |  |  |  |  |

Abmessung Werkstück : nicht bekannt

Probe : 7.00 x 4.00 x 1.30 [mm]

Probenentnahmeort : nicht bekannt

Lage : in Schmiederichtung

Vorbehandlung : wie geschmiedet

|                  |          |
|------------------|----------|
| Austenitisierung |          |
| Wärmedauer :     | 285 [s]  |
| Temperatur :     | 950 [°C] |
| Haltezeit :      | 600 [s]  |

|  |                 |               |
|--|-----------------|---------------|
| Ac1 : ---- [°C]                        | Ac3 : 895 [°C]  | Ms : 422 [°C] |
| Ac1b : 740 [°C]                        | Ac1e : 786 [°C] |               |
| Austenit Korngröße nach DIN EN ISO 643 |                 |               |
| nach Austenitisierung : 9              |                 |               |

