

DIN 65083:2014-07 (D)

Luft- und Raumfahrt - Wärmebehandlung von Gussstücken aus Titan und Titanlegierungen

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Anforderungen | 5 |
| 4.1 Allgemeines | 5 |
| 4.2 Technische Anforderungen | 5 |
| 4.2.1 Wärmebehandlungsanlagen | 5 |
| 4.3 Wärmebehandlung | 5 |
| 4.3.1 Allgemeine Anforderungen | 5 |
| 4.3.2 Schutzgasatmosphäre | 7 |
| 4.3.3 Heißisostatisches Pressen | 7 |
| 4.3.4 Abkühlung | 7 |
| 4.3.5 Warmrichten | 7 |
| 4.3.6 Oberflächenbehandlung | 7 |
| 5 Prüfungen | 7 |
| 5.1 Sichtprüfung | 7 |
| 5.2 Prüfung auf Randzonenaufhärtung | 7 |
| Literaturhinweise | 8 |