

# 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