

# 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     |