

# DIN 65083:2020-11 (D)

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

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>4 Anforderungen</b> .....   | <b>5</b>     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 5            |
| 4.2 Technische Anforderungen.....  | 5            |
| 4.2.1 Wärmebehandlungsanlagen.....   | 5            |
| 4.2.2 Wärmebehandlung .....  | 5            |
| <b>5 Prüfungen</b> .....   | <b>7</b>     |
| 5.1 Sichtprüfung.....  | 7            |
| 5.2 Prüfung auf Randzonenaufhärtung.....   | 7            |
| <br>   |              |
| <b>Tabellen</b>  |              |
| <b>Tabelle 1 — Bedingungen für das Glühen von Gussstücken aus Titan und Titanlegierungen</b> .....             | <b>6</b>     |
| <b>Tabelle 2 — Bedingungen für das Spannungsarmglühen von Gussstücken aus Titan und Titanlegierungen</b> ..... | <b>6</b>     |