

E DIN 65083:2020-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-04-10

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.....	8
4.3.4 Abkühlung	8
4.3.5 Warmrichten.....	8
4.3.6 Oberflächenbehandlung.....	8
5 Prüfungen	8
5.1 Sichtprüfung.....	8
5.2 Prüfung auf Randzonenaufhärtung.....	8
Literaturhinweise	9

Tabellen

Tabelle 1 — Bedingungen für das Glühen von Gussstücken aus Titan und Titanlegierungen.....	6
Tabelle 2 — Bedingungen für das Spannungsarmglühen von Gussstücken aus Titan und Titanlegierungen.....	6