

DIN 65083

ICS 49.025.30

Ersatz für
DIN 65083:2014-07**Luft- und Raumfahrt –
Wärmebehandlung von Gussstücken aus Titan und Titanlegierungen**Aerospace series –
Heat treatment of castings of titanium and titanium alloysSérie aéronautique –
Traitement thermique de pièces coulées en titane et alliages de titane

Gesamtumfang 7 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

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
4.2.2 Wärmebehandlung	5
5 Prüfungen	7
5.1 Sichtprüfung	7
5.2 Prüfung auf Randzonenaufhärtung	7

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

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 131-02-05 AA „Metallische Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 65083:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) allgemeine Anforderungen (4.2.2.1) und Tabelle 1, heißisostatisches Pressen (4.2.2.3) und Abkühlung (4.2.2.4) in Abschnitt 4.2.2 „Wärmebehandlung“ überarbeitet;
- b) Literaturhinweise entfernt;
- c) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 65083: 1986-01, 2014-07