

DIN 65083**DIN**

ICS 49.025.30

Ersatz für
DIN 65083:1986-01**Luft- und Raumfahrt –
Wärmebehandlung von Gussstücken aus Titan und Titanlegierungen**

Aerospace –

Heat treatment of castings of titanium and titanium alloys

Aéronautique et espace –

Traitement thermique de pièces coulées en titane et alliages de titane

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

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

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 65083:2014-07) wurde vom Arbeitsausschuss NA 131-01-02 AA „Titan“ im Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) des DIN, Deutsches Institut für Normung e. V., erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 65083:1986-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Anpassung der Begriffe an die aktuellen Gestaltungsregeln;
- c) allgemeine Anforderungen an die Wärmebehandlung (4.3.1) überarbeitet;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 65083: 1986-01