

# 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>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2 Technische Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2.1 Wärmebehandlungsanlagen</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2.2 Wärmebehandlung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Prüfungen</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1 Sichtprüfung</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2 Prüfung auf Randzonenaufhärtung</b> .....	<b>7</b>
<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>