

# DIN 65582:1990-12 (D/E)

## Luft- und Raumfahrt; Wärmebehandlung von Gußstücken aus Aluminium- und Magnesiumlegierungen

### Aerospace; heat treatment of aluminium- and magnesium-alloy castings

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Allgemeines .....	2
3 Begriffe .....	2
3.1 Anlieferungszustand .....	2
3.2 Wärmebehandlung .....	2
4 Wärmebehandlungsanlagen .....	4
4.1 Wärmeübertragungsmittel.....	4
4.2 Güteklassen der Wärmebehandlungsanlagen .....	4
4.3 Abschreckanlage.....	4
5 Durchführung der Wärmebehandlung .....	5
Tabelle 1. Bedeutung der Zustandsbezeichnungen .....	5
Tabelle 2. Temperaturen und Zeiten für die Wärmebehandlung von Gußstücken aus Aluminiumlegierungen .....	6
Tabelle 3. Sonderwärmebehandlungen für Gußstücke aus Aluminiumlegierungen.....	7
Tabelle 4. Temperaturen und Zeiten für die Wärmebehandlung von Gußstücken aus Magnesiumlegierungen .....	8
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	7
Field of application and scope .....	1
2 General .....	2
3 Definitions .....	2
3.1 As-received condition .....	2
3.2 Heat treatment .....	2
4 Heat treatment facilities .....	4
4.1 Heating media .....	4
4.2 Category Classification of heat treatment facilities.....	4
4.3 Quenching equipment .....	4
5 Heat-treating procedure.....	5
Table 1. Definition of temper designations .....	5
Table 2. Temperatures and times for heat treatment of aluminium- alloy Castings .....	6
Table 3. Special heat treatment of aluminium- alloy Castings .....	7

<b>Table 4. Temperatures and times for heat treatment of magnesium-alloy Castings.....</b>	<b>8</b>
<b>Quoted Standards and further documents .....</b>	<b>7</b>