

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

Inhalt	Seite
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

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