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