DIN EN 4268:2012-12 (D)

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Wärmebehandlungsanlagen - Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4268:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeines ... 4

4 Begriffe ... 4

5 Anforderungen an die Wärmebehandlungsanlage ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Güteklassen ... 6
5.3 Heizmedien ... 6
5.4 Abschreckeinrichtungen und Abschreckmittel ... 7
5.5 Temperaturfühler ... 7
5.5.1 Allgemeines ... 7
5.5.2 Genauigkeit der Temperaturfühler (M) ... 7
5.5.3 Anzahl und Verteilung der Registrierelemente ... 7
5.6 Bezeichnung ... 8
5.7 Sollwerteinstellung der Temperatur (W) und Anzeigegenauigkeit (A) ... 8
5.8 Genauigkeit des Aufzeichnungsgeräts (R), Genauigkeitsgrad (RK), Auflösung der Aufzeichnung (RA) und Papierzufuhrrate (PV) ... 9

6 Prüfungen ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Prüfgeräte ... 11
6.3 Prüfhäufigkeit ... 11
6.4 Prüfumfang ... 11
6.5 Prüfverfahren ... 12
6.5.1 Genauigkeitsprüfung (V) und Prüfhäufigkeit (TV) ... 12
6.5.2 Prüfung der Temperaturgleichmäßigkeit und Prüfhäufigkeit (TT) ... 12
6.5.3 Geräteprüfung (PG) und Häufigkeit der Geräteprüfung (TGP) ... 13

7 Prüfergebnisse und Dokumentation ... 14
7.1 Bewertung der Temperaturmessungen ... 14
7.2 Bewertung der Temperaturgleichmäßigkeit ... 14
7.3 Dokumentation der Prüfergebnisse ... 14