

# 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<br>Aufzeichnung (RA) und Papierzufuhrtrate (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 Temperaturngleichmäßigkeit 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 Temperaturngleichmäßigkeit .....  | 14    |
| 7.3 Dokumentation der Prüfergebnisse .....  | 14    |