

# DIN EN 6072:2011-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Ermüdungstest mit konstanter Amplitude; Deutsche und Englische Fassung EN 6072:2010

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Constant amplitude fatigue testing; German and English version EN 6072:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	5
5 Prüfgerät.....	5
6 Probekörper .....	5
7 Durchführung.....	6
8 Analyse der Prüfergebnisse .....	7
9 Prüfbericht .....	7
Anhang A (normativ) Ermüdung in Axialrichtung — Zylindrischer Probekörper .....	13
Anhang B (normativ) Ermüdung in Axialrichtung — Flacher Probekörper ( $K_t = 1,0$ ) .....	17
Anhang C (normative) Ermüdung in Axialrichtung — Flacher Probekörper vom „Typ T“ und „Typ T min.“ ( $K_t = 2,3$ ).....	18
Anhang D (normativ) Biegeverhalten — Flacher Probekörper .....	21
Anhang E (normativ) Empfehlungen für das Verfahren der spanenden Bearbeitung von Probekörpern .....	23
E.1 Zylindrische Probekörper .....	23
E.2 Flache Probekörper .....	26
Anhang F (normativ) Angabe der Bruchstellen .....	30
Anhang G (normativ) Tabelle der Prüfergebnisse aus dem Ermüdungsversuch .....	31
Anhang H (normativ) Darstellung der Ermüdungsdaten .....	32
Anhang I (informativ) Beispiel für ein Verfahren mit Kontrollplatte .....	33