

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