DIN EN 4864:2021-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Umweltprüfung - Dynamische Prüfung von Abrieb und Verschleiß, Kratz-, Rill- und Schlagbeanspruchung im Flugzeuginnenraum/Kabinenbereich; Deutsche und Englische Fassung EN 4864:2020

Aerospace series - Environmental testing - High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior; German and English version EN 4864:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Beschreibung ... 4

5 Beschreibung der Prüfeinrichtung ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Belastungsprüfung mit Ladung und Koffer ... 5
5.3 Dynamische Schuhsohlenprüfung ... 6
5.4 Dynamische Schuhabsatzprüfung ... 6
5.5 Gitterschnittprüfung (nach EN ISO 2409) ... 7

6 Schweregrad ... 7

7 Vorkonditionierung ... 8

8 Anfangsmessungen ... 8

9 Prüfung ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Vorgeschlagene Prüfparameter für bestimmte Prüfverfahren ... 8
9.2.1 Belastungsprüfung mit Ladung und Schalenkoffer ... 8
9.2.2 Dynamische Schuhsohlenprüfung ... 8
9.2.3 Dynamische Schuhabsatzprüfung ... 8
9.2.4 Gitterschnittprüfung nach EN ISO 2409 ... 9

10 Zwischenmessungen ... 9

11 Wiederherstellung ... 9

12 Endmessungen ... 9

13 Relevante Informationen, die im Prüfbericht anzugeben sind ... 9

Anhang A (informativ) Schematische Zeichnung einer Prüfeinrichtung für dynamische Prüfungen ... 11

Literaturhinweise ... 12