

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