DIN EN 3745-510:2026-02 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Faseroptische Leitungen für Luftfahrzeuge - Prüfverfahren - Teil 510: Biegeprüfung; Deutsche und Englische Fassung EN 3745-510:2025

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 510: Bending test; German and English version EN 3745-510:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 4
4 Vorbereitung der Proben . . . 4
4.1 Allgemeines . . . 4
4.2 Verfahren A . . . 4
4.3 Verfahren B . . . 5
5 Prüfeinrichtung . . . 5
5.1 Verfahren A . . . 5
5.2 Verfahren B . . . 6
6 Verfahren . . . 8
6.1 Verfahren A . . . 8
6.1.1 Durchführung – Verfahren A . . . 8
6.1.2 Endmessungen und Anforderungen – Verfahren A . . . 8
6.2 Verfahren B . . . 8
6.2.1 Durchführung – Verfahren B . . . 8
6.2.2 Endmessungen und Anforderungen – Verfahren B . . . 8
Literaturhinweise . . . 9

Bilder

Bild 1 — Verfahren A — Prüfeinrichtung . . . 6
Bild 2 — Verfahren B — Prüfeinrichtung . . . 7

Contents

Page

European foreword . . . 3
1 Scope . . . 4
2 Normative references . . . 4
3 Terms and definitions . . . 4
4 Preparation of specimens . . . 4
4.1 General . . . 4
4.2 Method A . . . 5
4.3 Method B . . . 5
5 Apparatus . . . 5
5.1 Method A . . . 5
5.2 Method B . . . 6
6 Methods . . . 8
6.1 Method A . . . 8
6.1.1 Procedure – Method A . . . 8
6.1.2 Final measurements and requirements – Method A . . . 8
6.2 Method B . . . 8
6.2.1 Procedure – Method B . . . 8
6.2.2 Final measurements and requirements – Method B . . . 8
Bibliography . . . 9