

# 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