

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Prüfling.....	6
3.1 Länge des Prüflings.....	6
3.1.1 Verfahren A – Faserwicklung	6
3.1.2 Verfahren B – Viertelkreis-Biegung	6
3.2 Endfläche des Prüflings.....	6
4 Prüfeinrichtung	6
4.1 Verfahren A – Faserwicklung	6
4.2 Verfahren B – Viertelkreis-Biegung	6
5 Durchführung.....	7
5.1 Verfahren A – Faserwicklung	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Einmodenfasern	8
5.1.3 Mehrmodenfasern (A1).....	9
5.2 Verfahren B – Viertelkreis-Biegung	9
6 Berechnungen	11
7 Ergebnisse.....	11
7.1 Angaben, die bei jeder Messung vorzulegen sind.....	11
7.2 Angaben, die auf Anfrage vorzulegen sind	11
8 Spezifikationsangaben	12
Anhang A (informativ) Empfehlungen für einen kleinen Biegeradius	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Interferenz zwischen Wellen- und Strahlungsmoden	13
A.3 Auswirkungen der Polarisation	14
A.4 Hochleistungsschädigung.....	14
Literaturhinweise.....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16
Bilder	
Bild 1 – Führungsnut mit Viertelkreis-Biegung auf einem Trägerteil	7
Bild 2 – Mehrfachbiegungen unter Verwendung von sich überdeckenden Trägerteilen	10
Bild A.1 – Vergleich von Dämpfungskurven mit Anpassungskurve.....	13