

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prüfeinrichtung	4
3.1 Prinzip.....	4
3.2 Faserhaltevorrichtung.....	4
3.3 Faserdreheinrichtung.....	5
3.4 Auslenkungsmesseinrichtung.....	5
3.5 Rechner (wahlweise)	5
4 Probenvorbereitung	5
5 Durchführung der Prüfung	5
5.1 Befestigung der Faser	5
5.2 Drehung	5
5.3 Berechnung	5
6 Prüfergebnisse	5
6.1 Die folgenden Angaben sollten für jede Prüfung aufgezeichnet werden:	5
6.2 Die folgenden Angaben sollten für jede Prüfung zur Verfügung stehen:	6
7 Spezifikationsangaben	6
Anhang A (normativ) Bestimmung des Faserringelns durch Mikroskopie der Seitenansicht.....	7
Anhang B (informativ) Bestimmung des Faserringelns durch Laserstrahlstreuung	11
Anhang C (informativ) Ableitung des Kreismodells des Faserringelns	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	17
 Bild A.1 – Schematische Darstellung des Prüfgerätes zur Messung des Faserringelns mit einem Lichtmikroskop.....	 9
Bild A.2 – Schematische Darstellung des Prüfgerätes zur Messung des Faserringelns mit einem Lasermikroskop	9
Bild A.3 – Schematische Darstellung des Prüfgerätes zur Messung des Faserringelns mit Aufnahme des Prüflings in einer Spannhülse.....	10
Bild B.1 – Schematische Darstellung der Bestimmung des Faserringelns durch Laserstrahlstreuung	12
Bild C.1 – Geometrische Anordnung für die Messung des Faserringelns durch Mikroskopie der Seitenansicht	13
Bild C.2 – Geometrische Anordnung für die Messung des Faserringelns mit Laserstrahlstreuung.....	14