

**Deutsche Fassung**

**Kabel, isolierte Leitungen und Glasfaserkabel –  
Prüfverfahren für nichtmetallene Werkstoffe –  
Teil 501: Mechanische Prüfungen – Prüfungen zur Bestimmung der  
mechanischen Eigenschaften von Isolier- und Mantelwerkstoffen**

**Inhalt**

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Begriffe .....	2
4 Prüfverfahren .....	3
4.1 Allgemeines .....	3
4.2 Isolierwerkstoffe .....	3
4.3 Mantelwerkstoffe .....	8
5 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Arbeitsprinzip einer typischen Schneideeinrichtung zur Herstellung von Prüflingen .....	11
Bild 1 – Stabprobe .....	9
Bild 2 – Kleine Stabprobe .....	9
Bild 3 – Stirnseite des Stanzwerkzeugs mit Nut .....	10
Bild 4 – Mit genutetem Stanzwerkzeug geschnittene Stabprobe .....	10
Bild A.1 – Schneideeinrichtung zur Herstellung von Prüflingen .....	11