

DIN 58141-4:2026-06 (D/E)

Messung von faseroptischen Elementen - Teil 4: Bestimmung von Durchmessern und Dicken von Lichtleitfasern; Text Deutsch und Englisch

Measurement of fiber optic elements - Part 4: Determination of diameters and thicknesses of optical fibers; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Bezeichnung.....	4
6 Messunsicherheit	4
7 Messgeräte und Hilfsmittel	5
7.1 Mikroskop.....	5
7.2 Bildverarbeitungssystem (optional).....	6
8 Vorbehandlung der Probe	7
9 Messvorgang	7
10 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	9
Bilder	
Bild 1 — Exemplarische Messanordnung.....	6
Tabellen	
Tabelle 1 — Erforderliche Genauigkeit des Messmittels und Verfahrens.....	5

Contents

	Page
Foreword	3
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Principle	5
5 Designation	5
6 Error limits	5
7 Measurement devices and auxiliary tools	6
7.1 Microscope	6
7.2 Image processing system (optional)	7
8 Pre-treatment of the specimen	8
9 Measuring procedure	8
10 Test report	8
Bibliography	9

Figures

Figure 1 — Exemplary measurement setup	7
--	---

Tables

Table 1 — Required accuracy of measurement equipment and procedure	6
--	---