DIN EN ISO 11254-2:2002-10 (D)

Laser und Laseranlagen - Bestimmung der laserinduzierten Zerstörschwelle optischer Oberflächen - Teil 2: S-auf-1-Prüfung (ISO 11254-2:2001); Deutsche Fassung EN ISO 11254-2:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Formelzeichen 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Formelzeichen und Maßeinheiten 7

4 Probenahme 7

5 Prüfverfahren 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Kurzbeschreibung des Verfahrens 8
5.3 Prüfgerät 9
5.4 Vorbereitung der Proben 14
5.5 Verfahren 14

6 Auswertung 14
6.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 14
6.2 Diagramm der charakteristischen Zerstörungskurve 15
6.3 Extrapolationsverfahren 16

7 Genauigkeit 18

8 Prüfbericht 19

Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht 21

Anhang B (informativ) Beispiel-Prüfablauf 24

Anhang C (informativ) Extrapolationsverfahren für S auf 1-Prüfungen 28

Anhang D (informativ) Maßeinheiten und Skalierungen von laserinduzierten Zerstörschwellen 30

Literaturhinweise 31

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 33