

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