

DIN EN ISO 11254-3:2006-12 (D)

Laser und Laseranlagen - Bestimmung der laserinduzierten Zerstörschwelle optischer Oberflächen - Teil 3: Zertifizierung der Belastbarkeit hinsichtlich Laserleistung (-energie) (ISO 11254-3:2006); Deutsche Fassung EN ISO 11254-3:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Maßeinheiten	6
5 Probenahme	7
6 Prüfverfahren	7
6.1 Kurzbeschreibung	7
6.2 Geräte	8
6.2.1 Lasersystem	8
6.2.2 Variabler Abschwächer und Strahlführungssystem	9
6.2.3 Fokussiersystem	9
6.2.4 Probenhalter	9
6.2.5 Beschädigungsdetektion	9
6.2.6 Strahldiagnostik	10
6.3 Probenvorbereitung	10
6.4 Prüfverfahren	11
6.4.1 Allgemeines	11
6.4.2 Verfahrensweise vom Typ 1	11
6.4.3 Verfahrensweise vom Typ 2	13
7 Präzision	13
8 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	16
Anhang B (informativ) Anmerkungen zur Anwendung	19
B.1 Allgemeines	19
B.2 Prüfung des Typs 1	19
B.3 Prüfung des Typs 2	21
Anhang C (informativ) Einzelheiten zur Ableitung der Annahmekennlinie	23
Literaturhinweise	26