

DIN EN ISO 21254-1:2011-10 (D)

Laser und Laseranlagen - Prüfverfahren für die laserinduzierte Zerstörschwelle - Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundsätze (ISO 21254-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 21254-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Maßeinheiten	7
5 Probenahme	8
6 Prüfverfahren	8
6.1 Kurzbeschreibung	8
6.2 Prüfgeräte	9
6.2.1 Laser	9
6.2.2 Variabler Abschwächer und Strahlführungssystem	9
6.2.3 Fokussiersystem	10
6.2.4 Probenhalter	10
6.2.5 Beschädigungsdetektion	10
6.2.6 Strahldiagnostikeinheit	11
6.3 Probenvorbereitung	14
6.4 Prüfverfahren	15
7 Präzision	16
8 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Maßeinheiten und Skalierungen von laserinduzierten Zerstörschwellen	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Skalierungsbeispiel	18
Literaturhinweise	19