

DIN 54180-1:2015-01 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Shearografie - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Erzeugung der Oberflächenverformung	9
4.3 Aufzeichnung der Oberflächenverformung	9
5 Prüfausrüstung	9
6 Anforderungen an das Prüfpersonal	10
7 Vorbereitung der Prüfung	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Vorbehandlung der Oberfläche des Prüfgegenstandes	10
7.3 Einstellen der optischen Parameter	10
7.4 Wahl der Belastungsart	10
7.5 Vermeiden von störenden Einflüssen	11
7.6 Funktionsprüfung	11
8 Durchführung der Prüfung	11
9 Auswertung der Prüfergebnisse	11
10 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12