

# DIN 54180-1:1997-01 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Shearografie - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Definitionen</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Grundlagen</b> .....	<b>2</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>2</b>
<b>4.2 Erzeugung der Oberflächenverformung</b> .....	<b>2</b>
<b>4.3 Registrierung der Oberflächenverformung</b> .....	<b>2</b>
<b>5 Geräte</b> .....	<b>3</b>
<b>6 Vorbereitung der Prüfung</b> .....	<b>3</b>
<b>6.1 Vorbehandlung der Oberfläche des</b> .....	<b>3</b>
<b>6.2 Einstellung der optischen Parameter</b> .....	<b>3</b>
<b>6.3 Wahl der Belastungsart</b> .....	<b>3</b>
<b>6.4 Vermeidung von störenden Einflüssen</b> .....	<b>3</b>
<b>6.5 Funktionsprüfung</b> .....	<b>3</b>
<b>6.6 Durchführung</b> .....	<b>3</b>
<b>6.7 Auswertung</b> .....	<b>3</b>
<b>6.8 Prüfbericht</b> .....	<b>3</b>