

DIN 54180-2

ICS 19.100

Ersatz für
DIN 54180-2:1997-01**Zerstörungsfreie Prüfung –
Shearografie –
Teil 2: Geräte**Non-destructive testing –
Shearography –
Part 2: EquipmentEssais non destructifs –
Shearographie –
Partie 2: Équipement

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfausrüstung	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Beleuchtungsvorrichtung	5
4.3 Optischer Messkopf	6
4.4 Rechner mit Software	7
5 Belastungssysteme	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Mechanische Belastungssysteme	8
5.3 Thermische Belastungssysteme	8
6 Validierung der Prüfeinrichtung	9
Anhang A (informativ) Technische Größen und Angaben	10

Vorwort

Dieses Dokument ist vom Arbeitskreis NA 062-08-20-01 AK „Shearografie“ des Arbeitsausschusses NA 062-08-20 AA „Zerstörungsfreie Prüfung; Obleuteausschuss“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet worden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 54180 *Zerstörungsfreie Prüfung — Shearografie* besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeine Grundlagen*
- *Teil 2: Geräte*

Änderungen

Gegenüber DIN 54180-2:1997-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Anpassung an den Stand der Technik;
- c) Überarbeitung der Bilder;
- d) Überführung der Tabelle zu den Einheiten und Größen in einen informativen Anhang;
- e) Abschnitt 5 „Belastungssysteme“ wurde ergänzt;
- f) Abschnitt 6 „Validierung“ wurde ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 54180-2: 1997-01