DIN EN 16714-1:2016-11 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Thermografische Prüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen; Deutsche Fassung EN 16714-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Geräte ... 4

5 Vorbereitung der Prüfung ... 4
5.1 Prüfanweisung ... 4
5.2 Verfahrensbeschreibung ... 4
5.3 Verfügbarkeit der Prüfanweisung und der Verfahrensbeschreibung ... 4
5.4 Vorbereitungskriterien ... 5
5.5 Referenzprobekörper ... 6
5.6 Geräteüberprüfung ... 6
5.7 Oberfläche und Emissionsgrad ... 6

6 Thermografietechniken ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Passive Thermografie ... 7
6.3 Aktive Thermografie ... 7
6.4 Qualitative Thermografie ... 8
6.5 Vergleichende Thermografie ... 8
6.6 Quantitative Thermografie ... 9

7 Anforderungen an das Personal und Zuständigkeiten ... 9

8 Auswertung ... 9

9 Prüfbericht ... 10

10 Aufzeichnungen ... 10

Literaturhinweise ... 11