

DIN EN 12543-2



ICS 19.100

Ersatz für
DIN EN 12543-2:1999-12

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen für die
zerstörungsfreie Prüfung –
Teil 2: Radiographisches Lochkamera-Verfahren;
Deutsche Fassung EN 12543-2:2008**

Non-destructive testing –
Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive
testing –
Part 2: Pinhole camera radiographic method;
German version EN 12543-2:2008

Essais non destructifs –
Caractéristiques des foyers émissifs des tubes radiogènes industriels utilisés dans les
essais non destructifs –
Partie 2: Méthode radiographique par sténopé;
Version allemande EN 12543-2:2008

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12543-2:2008) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-22 AA „Durchstrahlungsprüfung und Strahlenschutz“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12543-2:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Abschnitte 4.3, 4.4, 5.1 und 5.2 wurden geändert, um neben dem Röntgenfilm auch digitale Röntgenbilddetektoren zur Messung der Brennfleckgröße zu beschreiben;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12543-2: 1999-12

Deutsche Fassung

**Zerstörungsfreie Prüfung —
Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-
Röntgenanlagen für die zerstörungsfreie Prüfung —
Teil 2: Radiographisches Lochkamera-Verfahren**

Non-destructive testing —
Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for
use in non-destructive testing —
Part 2: Pinhole camera radiographic method

Essais non destructifs —
Caractéristiques des foyers émissifs des tubes radiogènes
industriels utilisés dans les essais non destructifs —
Partie 2: Méthode radiographique par sténopé

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Juni 2008 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Messvorrichtung.....	4
5 Messung und Bestimmung der Brennfleckgröße	7
Anhang A (informativ) Vorzugswerte von d für die Charakterisierung von Röntgenröhren	9
Literaturhinweise	10