

DIN EN 12679

ICS 19.100

Ersatz für
DIN EN 12679:1999-12**Zerstörungsfreie Prüfung –
Durchstrahlungsprüfung –
Bestimmung der Strahlergrößen von industriell genutzten Radio-Nukliden;
Deutsche Fassung EN 12679:2018**

Non-destructive testing –
Radiographic testing –
Determination of the size of industrial radiographic gamma sources;
German version EN 12679:2018

Essais non destructifs –
Contrôle radiographique –
Détermination de la dimension des sources de radiographie industrielle gamma;
Version allemande EN 12679:2018

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12679:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-22 AA „Industrielle Durchstrahlungsprüfung“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für das in diesem Dokument zitierte internationale Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 16371-1 siehe DIN EN 14784-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12679:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Struktur der Norm überarbeitet;
- b) Norm technisch überarbeitet;
- c) Anwendungsbereich überarbeitet;
- d) Abschnitt „Begriffe“ ergänzt;
- e) Bilder in Abschnitt 5 aufgenommen;
- f) Literaturhinweise ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12679: 1999-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 14784-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien — Teil 1: Klassifizierung der Systeme*

Deutsche Fassung

**Zerstörungsfreie Prüfung —
Durchstrahlungsprüfung —
Bestimmung der Strahlergrößen von
industriell genutzten Radio-Nukliden**

Non-destructive testing —
Radiographic testing —
Determination of the size of industrial
radiographic gamma sources

Essais non destructifs —
Contrôle radiographique —
Détermination de la dimension des sources
de radiographie industrielle gamma

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Juli 2018 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Durchführung der Prüfung	5
4.1 Prüfanordnung	5
4.2 Prüfungsdurchführung	6
5 Anforderungen an die digitale Ausrüstung	6
5.1 Digitale Detektoren	6
5.2 Prüfparameter für digitale Radiographie	7
6 Messung und Bestimmung der Strahlergröße d	7
6.1 Messung mit Film	7
6.2 Messung mit digitalen Detektoren	7
6.3 Bestimmung der Strahlergröße	9
7 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Prüfanordnung	6
Bild 2 — Bestimmung der Strahlergröße von Ir-192 mit Computer-Radiographie	9