DIN EN ISO 32679:2025-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung - Bestimmung der Strahlergrößen von industriell genutzten Radio-Nukliden (ISO 32679:2024); Deutsche Fassung EN ISO 32679:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Durchführung der Prüfung 6
4.1 Prüfanordnung 6
4.2 Prüfungsdurchführung 7

5 Anforderungen an die digitale Ausrüstung 7
5.1 Digitale Detektoren 7
5.2 Prüfparameter für digitale Radiographie 8

6 Messung und Bestimmung der Größe d von Gammastrahlern 8
6.1 Messung mit Film 8
6.2 Messung mit digitalen Detektoren 8
6.3 Bestimmung der Strahlergröße 10

7 Prüfbericht 10

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 -- Prüfanordnung 7

Bild 2 -- Bestimmung der Größe der Gammastrahlenquelle von Ir-192 mit digitaler Computer-Radiographie (CR) 9