DIN EN ISO 14096-2:2026-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen - Teil 2: Mindestanforderungen (ISO 14096-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14096-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Qualitätsklassen der Digitalisierung 11

5 Mindestanforderungen an Qualitätsklassen der Digitalisierung 12

5.1 Dichtebereich und Arbeitsbereiche des Röntgenfilm-Digitalisierungssystems 12

5.2 Mindest-Basis-Ortsauflösung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen 12

5.3 Qualitätsklasse der Digitalisierung in Abhängigkeit von der radiographischen Prüfklasse 13

Tabellen

Tabelle 1 — Mindest-Dichtebereich des Röntgenfilm-Digitalisierungssystems mit einer Mindest-Dichtekontrastempfindlichkeit 12

Tabelle 2 — Grenzwerte der Basis-Ortsauflösung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen 12

Tabelle 3 — Qualitätsklassen der Digitalisierung in Abhängigkeit von den radiographischen Prüfklassen A und B, wenn Durchstrahlungsaufnahmen auf der Grundlage von ISO 5579, ISO 17636-1 oder EN 12681-1 angefertigt wurden 13