

# DIN EN 13068-3:2001-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Radioskopische Prüfung - Teil 3: Allgemeine Grundlagen für die radioskopische Prüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlen;  
Deutsche Fassung EN 13068-3:2001

---

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> . . . . .	3
<b>Einleitung</b> . . . . .	3
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> . . . . .	4
<b>3 Begriffe</b> . . . . .	4
<b>4 Radioskopische Prüfung</b> . . . . .	5
4.1 Klassifizierung der radioskopischen Technik . . . . .	5
4.2 Mindestanforderungen an radioskopische Detektorsysteme . . . . .	5
<b>5 Allgemeines</b> . . . . .	6
5.1 Schutz vor ionisierender Strahlung . . . . .	6
5.2 Oberflächenvorbehandlung und Prüfzeitpunkt . . . . .	6
5.3 Zuordnung von radioskopischen Bildern . . . . .	6
5.4 Kennzeichnung . . . . .	6
5.5 Überlappen von Bildern . . . . .	6
5.6 Personalqualifikation . . . . .	6
<b>6 Empfohlene Vorgehensweisen für radioskopische Bilder</b> . . . . .	6
6.1 Aufnahmeanordnungen . . . . .	6
6.2 Radioskopische bildgebende Systeme . . . . .	6
6.3 Ausrichtung des Strahlers . . . . .	7
6.4 Verwendung von Filtern und Blenden . . . . .	7
6.5 Wahl der Röhrenspannung . . . . .	7
6.6 Erfassung der Bilddaten . . . . .	8
6.7 Bildspeicherung und Verarbeitung . . . . .	9
6.8 Bedingungen für die Bildbetrachtung . . . . .	9
<b>7 Prüfbericht</b> . . . . .	10
<b>Anhang A</b> (informativ) Prüfgegebenheiten; Zusammenhang zwischen geometrischer Vergrößerung und geometrischer Unschärfe . . . . .	11
<b>Literaturhinweise</b> . . . . .	12