

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
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Radioskopische Prüfung	5
4.1 Klassifizierung der radioskopischen Technik	5
4.2 Mindestanforderungen an radioskopische Detektorsysteme	5
5 Allgemeines	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
6 Empfohlene Vorgehensweisen für radioskopische Bilder	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
7 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Prüfgegebenheiten; Zusammenhang zwischen geometrischer Vergrößerung und geometrischer Unschärfe	11
Literaturhinweise	12