

# DIN EN 12543-2:2021-06 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen für die zerstörungsfreie Prüfung - Teil 2: Radiographisches Lochkamera-Verfahren; Deutsche Fassung EN 12543-2:2021

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfeinrichtung.....	6
4.1 Wesentliche Eigenschaften der Lochblende .....	6
4.2 Ausrichtung und Positionierung der Lochkamera .....	7
4.3 Anordnung des Röntgenbilddetektors.....	8
4.4 Anforderungen an den Röntgenbilddetektor.....	9
4.5 Bildverarbeitungs-ausrüstung für digitale Bilder .....	10
4.6 Belastungsfaktoren.....	10
5 Messung und Bestimmung der Brennfleckgröße .....	10
5.1 Messverfahren.....	10
5.2 Messung mithilfe von Digitaltechnik (bevorzugtes Verfahren).....	12
5.3 Auswertung mit Digitaltechnik mit integriertem Linienprofil (ILP, en: Integrated Line Profiles) .....	12
5.4 Visuelle Messung der effektiven Brennfleckgröße mithilfe von Röntgenfilmaufnahmen .....	15
6 Klassifizierung und Ergebnis der Messung der Brennfleckgröße.....	16
Anhang A (normativ) Werte für die Klassifizierung der Brennfleckgrößen von Röntgenröhren.....	17
Literaturhinweise .....	19