

E DIN EN ISO 32543-3:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-10

Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung von Brennflecken in Industrie-Röntgenanlagen - Teil 3: Messung der effektiven Brennfleckgröße von Mini- und Mikrofokus-Röntgenröhren (ISO/DIS 32543-3:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 32543-3:2024

Non-destructive testing - Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems - Part 3: Measurement of the effective focal spot size of mini and micro focus X-ray tubes (ISO/DIS 32543-3:2024); German and English version prEN ISO 32543-3:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
4 Prüfverfahren.....	12
4.1 Kurzbeschreibung und Prüfeinrichtung.....	12
4.2 Abstandswahl und Belichtungszeit.....	14
5 Messung und Bestimmung der Brennfleckgröße.....	15
5.1 Messung.....	15
5.2 Bestimmung.....	17
6 Dokumentation.....	18
Anhang A (normativ) Vorzugswerte für die Klassifizierung der Brennfleckgrößen von Mikrofokus-Röntgenröhren.....	19
Literaturhinweise.....	21
Bilder	
Bild 1 — Positionierung des Prüfobjekts.....	14
Bild 2 — Profil des Prüfobjektbildes (Prüfobjekt: Pt-Draht).....	16
Tabellen	
Tabelle A.1 — Vorzugswerte für Brennfleckgrößen, Brennflecknenngrößenwerte und entsprechende Klassen.....	19
Tabelle A.2 — Beispiel für ein Klassifizierungs-Ergebnis.....	20