

E DIN EN ISO 13947:2024-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-12-01

Metallpulver - Prüfverfahren zur Bestimmung von nichtmetallischen Einschlüssen in Metallpulvern anhand einer pulvergeschmiedeten Probe (ISO/DIS 13947:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13947:2023

Metallic powders - Test method for the determination of non-metallic inclusions in metal powders using a powder-forged specimen (ISO/DIS 13947:2023); German and English version prEN ISO 13947:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Bedeutung und Anwendung.....	9
6 Prüfeinrichtung.....	9
6.1 Metallographisches Mikroskop	9
7 Prüfstück.....	9
8 Durchführung der Prüfung.....	10
8.1 Vorbereitung der Probekörper.....	10
8.2 Messung des Gehalts an nichtmetallischen Einschlüssen	10
9 Prüfbericht	11
10 Wiederholgenauigkeit und systematische Abweichung.....	11
 Bilder	
 Bild 1 — Schematische Darstellung eines Feret-Durchmessers	8
 Bild 2 — Schematische Darstellung eines „Nächste-Nachbarn“-Konzepts ” und eines maximalen Feret-Durchmessers	9