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