

# DIN EN ISO 4491-4:2019-09 (D)

Metallpulver - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren - Teil 4: Gesamt-Sauerstoffgehalt durch Reduktionsextraktion (ISO 4491-4:2019); Deutsche Fassung EN ISO 4491-4:2019

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                | <b>Seite</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                    | 3            |
| Vorwort.....                                                                                 | 4            |
| Einleitung .....                                                                             | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                     | 6            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                               | 6            |
| 3 Begriffe .....                                                                             | 6            |
| 4 Grundlagen.....                                                                            | 7            |
| 5 Geräte und Werkstoffe.....                                                                 | 8            |
| 6 Teilprobe.....                                                                             | 8            |
| 7 Durchführung .....                                                                         | 9            |
| 7.1 Allgemeines.....                                                                         | 9            |
| 7.2 Blindprüfung und Kalibrierung.....                                                       | 9            |
| 7.3 Prüfung.....                                                                             | 9            |
| 8 Auswertung.....                                                                            | 9            |
| 8.1 Zulässige Toleranzen .....                                                               | 9            |
| 8.2 Endergebnis .....                                                                        | 9            |
| 9 Prüfbericht .....                                                                          | 10           |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Extraktionsbedingungen für ausgewählte Metallpulver..... | 11           |
| <br>                                                                                         |              |
| Tabelle 1 — Anforderungen an die Ergebnisangabe .....                                        | 10           |
| Tabelle A.1 — Beispiele für Extraktionsbedingungen für ausgewählte Metallpulver .....        | 11           |