

DIN EN ISO 4491-1

ICS 77.160

Ersatz für
DIN ISO 4491-1:1990-06

**Metallpulver –
Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren –
Teil 1: Allgemeine Hinweise (ISO 4491-1:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 4491-1:2023**

Metallic powders –
Determination of oxygen content by reduction methods –
Part 1: General guidelines (ISO 4491-1:2023);
German version EN ISO 4491-1:2023

Poudres métalliques –
Dosage de l'oxygène par les méthodes de réduction –
Partie 1: Directives générales (ISO 4491-1:2023);
Version allemande EN ISO 4491-1:2023

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4491-1:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS M11 „Pulvermetallurgie“ erarbeitet, dessen Sekretariat von CCMC gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-01-02 AA „Probenahmen und Prüfverfahren für Pulver (einschließlich Pulver für Hartmetalle)“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3954	siehe	DIN EN ISO 3954
ISO 4491-2	siehe	DIN ISO 4491-2
ISO 4491-3	siehe	DIN EN ISO 4491-3
ISO 4491-4	siehe	DIN EN ISO 4491-4

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4491-1:1990-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ aufgenommen;
- b) vorm. Abschnitt 5 jetzt Abschnitt 7;
- c) Tabelle 1 aus vorm. Abschnitt 6 als Tabelle 2 in Abschnitt 7 aufgenommen;
- d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 4491-1: 1990-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3954, *Pulver für die Pulvermetallurgie — Probenahme*

DIN EN ISO 4491-3, *Metallpulver — Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren — Teil 3: Wasserstoffreduzierbarer Sauerstoff*

DIN EN ISO 4491-4, *Metallpulver — Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren — Teil 4: Gesamt-Sauerstoffgehalt durch Reduktionsextraktion*

DIN ISO 4491-2, *Metallpulver — Bestimmung des Sauerstoffanteils durch Reduktionsverfahren — Teil 2: Masseverlust durch Reduktion mit Wasserstoff*

– Leerseite –