

DIN EN ISO 4491-3



ICS 77.160

Ersatz für
DIN ISO 4491-3:1998-07

**Metallpulver –
Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren –
Teil 3: Wasserstoffreduzierbarer Sauerstoff (ISO 4491-3:1997);
Deutsche Fassung EN ISO 4491-3:2006**

Metallic powders –
Determination of oxygen content by reduction methods –
Part 3: Hydrogen-reducible oxygen (ISO 4491-3:1997);
German version EN ISO 4491-3:2006

Poudres métalliques –
Dosage de l'oxygène par les méthodes de réduction –
Partie 3 : Oxygène réductible par l'hydrogène (ISO 4491-3:1997);
Version allemande EN ISO 4491-3:2006

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von CEN/SS M11 (Sekretariat: CMC) aus der Arbeit des ISO/TC 119/SC 2 „Sampling and testing methods for powders (including powders for hardmetals)“ übernommen. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der NA 145-01-02 „Probenahme und Prüfverfahren für Pulver (einschließlich Pulver für Hartmetalle)“.

Für die in den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 4491-1 siehe DIN ISO 4491-1

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4491-3:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt unverändert als Europäische Norm übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 4491-1: 1990-06, 1998-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 4491-1, *Metallpulver — Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren — Allgemeine Hinweise*

Deutsche Fassung

**Metallpulver —
Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch
Reduktionsverfahren —
Teil 3: Wasserstoffreduzierbarer Sauerstoff
(ISO 4491-3:1997)**

Metallic powders —
Determination of oxygen content by reduction methods —
Part 3: Hydrogen-reducible oxygen
(ISO 4491-3:1997)

Poudres métalliques —
Dosage de l'oxygène par les méthodes de réduction —
Partie 3: Oxygène réductible par l'hydrogène
(ISO 4491-3:1997)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. März 2006 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Reagenzien	6
5 Gerät.....	6
6 Probenahme	9
7 Durchführung.....	10
8 Berechnung und Darstellung der Prüfergebnisse	12
9 Prüfbericht.....	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4491-3:2006) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS M11 „Powder metallurgy“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom CMC gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis spätestens Oktober 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis spätestens Oktober 2006 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 4491-3:1997 wurde vom CEN als EN ISO 4491-3:2006 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.