

DIN ISO 14168



ICS 77.160

Ersatz für
DIN ISO 14168:2005-03**Metallpulver, ausgenommen Hartmetalle –
Prüfverfahren für Tränpulver auf Kupferbasis (ISO 14168:2011)**

Metallic powders, excluding hardmetals –
Method for testing copper-base infiltrating powders (ISO 14168:2011)

Poudres métalliques, à l'exclusion des métaux-durs –
Méthode d'essai des poudres infiltrantes à base cuivre (ISO 14168:2011)

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Kurzbeschreibung	7
4 Geräte	7
5 Probekörper	7
6 Durchführung	8
7 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	10
8 Prüfbericht	10

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 14168:2011, die vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“, Unterkomitee SC 2 „Sampling and testing methods for powders (including powders for hardmetals)“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) 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).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

ISO 2738	siehe	DIN EN ISO 2738
ISO 3325	siehe	DIN EN ISO 3325
ISO 3927	siehe	DIN EN ISO 3927
ISO 3995	siehe	DIN ISO 3995
ISO 4492	siehe	DIN EN ISO 4492
ISO 4498	siehe	DIN EN ISO 4498

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 14168:2005-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt „Normative Verweisungen“ überarbeitet;
- b) Unterabschnitt 4.3 „Ofen“ überarbeitet;
- c) Unterabschnitt 5.1, im 1. Absatz letzten Satz erweitert, im 2. Absatz „und der Länge“ gestrichen;
- d) Unterabschnitt 6.1, 2. Absatz erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 14168: 2005-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2738, *Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle — Durchlässige Sintermetalle — Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehaltes und der offenen Porosität*

DIN EN ISO 3325, *Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle — Ermittlung der Biegebruchfestigkeit*

DIN EN ISO 3927, *Metallpulver, mit Ausnahme von Hartmetallpulvern — Bestimmung der Verdichtbarkeit bei einachsigen Pressen*

DIN EN ISO 4492, *Metallpulver, mit Ausnahme von Hartmetallpulvern — Ermittlung der Maßänderungen beim Pressen und Sintern*

DIN EN ISO 4498, *Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle — Bestimmung der Sinterhärte und der Mikrohärte*

DIN ISO 3995, *Metallpulver — Bestimmung der Presskörperfestigkeit von Probekörpern mit rechteckigem Querschnitt unter Biegebeanspruchung*