

DIN EN ISO 4884

ICS 77.160

Entwurf

Einsprüche bis 2018-05-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 4884:1991-06

**Hartmetalle –
Probenahme und Prüfung von Pulvern unter Verwendung von gesinterten
Probekörpern (ISO/DIS 4884:2018);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4884:2018**

Hardmetals –

Sampling and testing of powders using sintered test pieces (ISO/DIS 4884:2018);
German and English version prEN ISO 4884:2018

Métaux-durs –

Échantillonnage et essais des poudres au moyen d'éprouvettes frittées (ISO/DIS 4884:2018);
Version allemande et anglaise prEN ISO 4884:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-03-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nwt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4884:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 000 „Europäisches Komitee für Normung (CEN)“ erarbeitet.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-01-04 AA „Probenahme und Prüfverfahren für Hartmetalle“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 3327	siehe DIN EN ISO 3327
ISO 3369	siehe DIN EN ISO 3369
ISO 3738-1	siehe DIN EN ISO 3738-1
ISO 3738-2	siehe DIN EN ISO 3738-2
ISO 3878	siehe DIN ISO 3878
ISO 3954	siehe DIN EN ISO 3954
ISO 4499-1	siehe DIN EN ISO 4499-1
ISO 4499-2	siehe DIN EN ISO 4499-2
ISO 4499-3	siehe DIN EN ISO 4499-3
ISO 4499-4	siehe DIN EN ISO 4499-4

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4884:1991-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 überarbeitet;
- b) Tabelle 1, zweite Zeile: Verweisung auf ISO 3326 ersetzt durch Text;
- c) Tabelle 1, fünfte Zeile: Verweisung ersetzt durch ISO 3738-1 und ISO 3738-2;
- d) Tabelle 1, siebte Zeile: Verweisung ersetzt durch ISO 4499-1, ISO 4499-2 und ISO 4499-3;
- e) Tabelle 1, achte Zeile: Verweisung ersetzt durch ISO 4499-4;
- f) Tabelle 1, neunte Zeile: hinzugefügt;
- g) Literaturhinweise hinzugefügt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3327, *Hartmetalle — Bestimmung der Biegebruchfestigkeit*

DIN EN ISO 3369, *Undurchlässige Sintermetallwerkstoffe und Hartmetalle — Ermittlung der Dichte*

DIN EN ISO 3738-1, *Hartmetalle — Rockwell-Härteprüfung (Skala A) — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 3738-2, *Hartmetalle — Rockwell-Härteprüfung (Skala A) — Teil 2: Vorbereitung und Kalibrierung von Standard-Prüfblöcken*

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

DIN EN ISO 4499-1, *Hartmetalle — Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur — Teil 1: Gefügebilder und Beschreibung*

DIN EN ISO 4499-2, *Hartmetalle — Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur — Teil 2: Messung der WC Korngröße*

DIN EN ISO 4499-3, *Hartmetalle — Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur — Teil 3: Messung von mikrostrukturellen Merkmalen in Hartmetallen auf Basis von Ti (C, N) und WC/kubischem Carbid*

DIN EN ISO 4499-4, *Hartmetalle — Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur — Teil 4: Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und Anteil an Eta-Phase*

DIN ISO 3878, *Hartmetalle; Vickers-Härteprüfung*

— Leerseite —

Hartmetalle — Probenahme und Prüfung von Pulvern unter Verwendung von gesinterten Probekörpern (ISO/DIS 4884:2018)

Métaux-durs — Échantillonnage et essais des poudres au moyen d'éprouvettes frittées (ISO/DIS 4884:2018)

Hardmetals — Sampling and testing of powders using sintered test pieces (ISO/DIS 4884:2018)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9d

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Probenahme	6
5 Vorbereitung der Probekörper	6
6 Prüfung	6
Literaturhinweise	8