DIN EN ISO 4489

ICS 77.160

Einsprüche bis 2018-05-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 4489:1991-07

Entwurf

Sinterhartmetalle – Probenahme und Prüfung (ISO/DIS 4489:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4489:2018

Sintered hardmetals –
Sampling and testing (ISO/DIS 4489:2018);
German and English version prEN ISO 4489:2018

Métaux-durs frittés –
Échantillonnage et essais (ISO/DIS 4489:2018);
Version allemande et anglaise prEN ISO 4489:2018

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)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 8
www.din.de
www.beuth.de
2831928

Documents Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 4489:2018-04

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4489:2018) 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 beigefügt. 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 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 4489:1991-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 2 überarbeitet;

b) Tabelle 1, zweite Zeile: ISO 3326 ersetzt durch Text;

c) Tabelle 1, vierte Zeile: Verweisung ersetzt durch ISO 3738-1 und ISO 3738-2;

d) Tabelle 2, zweite Zeile: hinzugefügt;

e) Tabelle 2, dritte Zeile: Verweisung ersetzt durch ISO 4499-1, ISO 4499-2 und ISO 4499-3;

f) Tabelle 2, vierte Zeile: Verweisung ersetzt durch ISO 4499-4;

g) Tabelle 2, fünfte Zeile: hinzugefügt;

h) Literaturhinweise hinzugefügt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4489:2018-04

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 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*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4489:2018-04

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 4489:2018-04

– Entwurf –

CEN/TC 000

Datum: 2018-04

prEN ISO 4489:2018

CEN/TC 000

Sekretariat:

Sinterhartmetalle — Probenahme und Prüfung (ISO/DIS 4489:2018)

Métaux-durs frittés — Échantillonnage et essais (ISO/DIS 4489:2018)

Sintered hardmetals — Sampling and testing (ISO/DIS 4489:2018)

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.9d

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4489:2018-04

– Entwurf –

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **3**
Vorwort **4**
1 Anwendungsbereich **5**
2 Normative Verweisungen **5**
3 Begriffe **5**
4 Probenahme **5**
5 Prüfung **6**
6 Prüfbericht **6**
Literaturhinweise **7**

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 4489:2018-04