

DIN EN 1006

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN V ENV 1006:2003-06

**Hochleistungskeramik –
Monolithische Keramik –
Leitlinie zur Auswahl von Proben für die Beurteilung von Eigenschaften;
Deutsche Fassung EN 1006:2009**

Advanced technical ceramics –
Monolithic ceramics –
Guidance on the selection of test pieces for the evaluation of properties;
German version EN 1006:2009

Céramiques techniques avancées –
Céramiques monolithiques –
Guide de sélection des éprouvettes pour l'évaluation des propriétés;
Version allemande EN 1006:2009

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1006:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 184 „Hochleistungskeramik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-91 AA „Prüfung von Hochleistungskeramik — Monolithische Werkstoffe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen bzw. den entsprechenden Norm-Entwurf (für ISO 3534-1) hingewiesen:

ISO 2859-1	siehe DIN ISO 2859-1
ISO 3534-1	siehe E DIN ISO 3534-1
ISO 3951-1	siehe DIN ISO 3951-1
ISO 5725 (alle Teile)	siehe DIN ISO 5725 (alle Teile)

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 1006:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 1006: 1993-04, 2003-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen*

E DIN ISO 3534-1, *Statistik — Begriffe und Formelzeichen — Teil 1: Wahrscheinlichkeit und allgemeine statistische Begriffe*

DIN ISO 3951-1, *Verfahren für die Stichprobenprüfung anhand quantitativer Merkmale (Variablenprüfung) — Teil 1: Spezifikation für Einfach-Stichprobenanweisungen für losweise Prüfung, geordnet nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) für ein einfaches Qualitätsmerkmal und einfache AQL*

DIN ISO 5725 (alle Teile), *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen*

Deutsche Fassung

**Hochleistungskeramik —
Monolithische Keramik —
Leitlinie zur Auswahl von Proben für die Beurteilung von
Eigenschaften**

Advanced technical ceramics —
Monolithic ceramics —
Guidance on the selection of test pieces for the evaluation
of properties

Céramiques techniques avancées —
Céramiques monolithiques —
Guide de sélection des éprouvettes pour l'évaluation des
propriétés

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Juni 2009 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 des CEN 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, Bulgarien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Auswahl der Proben	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Werkstoffhomogenität und -anisotropie	5
3.3 Genauigkeit des Prüfverfahrens	6
3.4 Stichprobenpläne für einzeln hergestellte Einheiten	6
3.5 Stichprobenpläne für physikalisch große Einheiten oder Werkstoffblöcke	7
3.6 Maßgebliche Bewertungskriterien für keramische Bauteile	8
Anhang A (informativ) Mechanische Abnahmeprüfung	9
Literaturhinweise	10