

DIN EN ISO 14705



ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN EN 843-4:2005-08

**Hochleistungskeramik –
Härteprüfung von monolithischer Keramik bei Raumtemperatur
(ISO 14705:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 14705:2021**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) –
Test method for hardness of monolithic ceramics at room temperature (ISO 14705:2016);
German version EN ISO 14705:2021

Céramiques techniques –
Méthode d'essai de dureté des céramiques monolithiques à température ambiante
(ISO 14705:2016);
Version allemande EN ISO 14705:2021

Gesamtumfang 30 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 14705:2016 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 206 „Fine ceramics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 14705:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 184 „Hochleistungskeramik“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-91 AA „Terminologie von Hochleistungskeramik und Prüfung von monolithischen keramischen Werkstoffen und Pulvern“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Bei der in dieser Norm aufgeführten Einheit „kgf“ handelt es sich um eine nicht mehr übliche Einheit für die aufgebrachte Kraft, angegeben als Masse in kg, von der die Kraft abgeleitet ist.

Im Text bleibt die Einheit „kgf“ bestehen, da es sich um eine 1:1-Übersetzung der ISO 14705 handelt.

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

ISO 4545-1	siehe	DIN EN ISO 4545-1
ISO 4545-2	siehe	DIN EN ISO 4545-2
ISO 4545-3	siehe	DIN EN ISO 4545-3
ISO 4545-4	siehe	DIN EN ISO 4545-4
ISO 6507-1	siehe	DIN EN ISO 6507-1
ISO 6507-2	siehe	DIN EN ISO 6507-2
ISO 6507-3	siehe	DIN EN ISO 6507-3
ISO 6507-4	siehe	DIN EN ISO 6507-4

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 EN 843-4:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) identische Übernahme der aktuelleren ISO 14705;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 843-4: 1994-10
DIN EN 843-4: 2005-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4545-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Knoop — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 4545-2, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Knoop — Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen*

DIN EN ISO 4545-3, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Knoop — Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten*

DIN EN ISO 4545-4, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Knoop — Teil 4: Tabelle zur Bestimmung der Härtewerte*

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6507-2, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen*

DIN EN ISO 6507-3, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten*

DIN EN ISO 6507-4, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 4: Tabellen zur Bestimmung der Härtewerte*