

DIN EN ISO 4506

ICS 77.040.10; 77.160

Ersatz für
DIN ISO 4506:1991-07**Hartmetalle –
Druckversuch (ISO 4506:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 4506:2018**Hardmetals –
Compression test (ISO 4506:2018);
German version EN ISO 4506:2018Métaux durs –
Essai de compression (ISO 4506:2018);
Version allemande EN ISO 4506:2018

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4506:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“, Unterkomitee SC 4 „Sampling and testing methods for hardmetals“ erarbeitet.

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

Die Vorgängernorm DIN ISO 4506:1991-07 ist inhaltlich identisch mit dem im Europäischen Vorwort zitierten Dokument EN 24506:1993. EN 24506:1993 wurde nicht als DIN-Norm übernommen.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4506:1991-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 und Abschnitt 3: wurden ergänzt;
- b) Abschnitt 4: „Hartmetall“ wurde geändert in „Hartmetall- oder mit PCD (en: polycrystalline diamond) beschichtete Hartmetallblöcke befestigt ist, bei Raumtemperatur“;
- c) Abschnitt 5: Tabelle 1 wurde überarbeitet;
- d) Abschnitt 6: „Hartmetall“ (en: hardmetal) wurde in „Hartmetall“ (en: cemented carbide) geändert; die Härte wurde in „1 800 HV“ geändert;
- e) 8.2.2.2: ANMERKUNG geändert in normativen Text und „oder mit Hilfe eines Laserextensometers“ am Ende des ersten Satzes hinzugefügt;
- f) Abschnitt 9: „wenigstens fünf Bestimmungen“ wurde in „wenigstens acht Bestimmungen“ geändert;
- g) Abschnitt 10, Bild 1: „PCD“ wurde ergänzt;
- h) Abschnitt 10, Bild 2: Der Durchmesser „ $16 \pm 0,3$ “ wurde in „ $12 \pm 0,3$ “ geändert.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 4506: 1991-07

Deutsche Fassung
**Hartmetalle —
Druckversuch
(ISO 4506:2018)**

Hardmetals —
Compression test
(ISO 4506:2018)

Métaux durs —
Essai de compression
(ISO 4506:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. April 2018 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Symbole und Bezeichnungen	5
6 Geräte	6
7 Probekörper	6
8 Durchführung	6
8.1 Geschwindigkeit des Spannungsanstieges	6
8.2 Bestimmung der Dehngrenze	6
8.3 Bestimmung der maximalen Druckfestigkeit	7
9 Angabe der Ergebnisse	7
10 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	10