

DIN EN ISO 4507

ICS 77.040.10; 77.160

Ersatz für
DIN ISO 4507:2001-04

**Sinter-Eisenwerkstoffe, aufgekocht oder karbonitriert –
Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe durch Messung der
Mikrohärte (ISO 4507:2000);
Deutsche Fassung EN ISO 4507:2007**

Sintered ferrous materials, carburized or carbonitrided –
Determination and verification of case-hardening depth by a micro-hardness test
(ISO 4507:2000);
German version EN ISO 4507:2007

Matériaux ferreux frittés, cémentés ou carbonitrurés –
Détermination et vérification de la profondeur de cémentation, par mesurage de la
microdureté (ISO 4507:2000);
Version allemande EN ISO 4507:2007

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von CEN/SS M11 (Sekretariat: CMC) aus der Arbeit des ISO/TC 119/SC 3 „Sampling and testing methods for sintered metal materials (excluding hardmetals)“ übernommen. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der NA 145-01-03 „Probenahme und Prüfverfahren für Sintermetalle (ausgenommen Hartmetalle)“.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 2639 siehe DIN EN ISO 2639

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4507:2001-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Nummer geändert;
- b) Inhalt unverändert als Europäische Norm übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN V 30911-5: 1986-06

DIN 30911-5: 1990-10

DIN ISO 4507: 2001-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweis

DIN EN ISO 2639:2003, *Stahl — Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe (ISO 2639:2002)*

Deutsche Fassung

Sinter-Eisenwerkstoffe, aufgekohlt oder karbonitriert —
Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe durch
Messung der Mikrohärtة
(ISO 4507:2000)

Sintered ferrous materials, carburized or carbonitrided —
Determination and verification of case-hardening depth by a
micro-hardness test
(ISO 4507:2000)

Matériaux ferreux frittés, cémentés ou carbonitrurés —
Détermination et vérification de la profondeur de
cémentation, par mesurage de la microdureté
(ISO 4507:2000)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. Dezember 2006 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: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlage des Verfahrens	4
5 Geräte	5
6 Durchführung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Vorbereitung der Probe	5
6.3 Verfahren A — Bestimmung der Einsatzhärtungstiefe	5
6.3.1 Lage der Mikrohärte-Eindrücke	5
6.3.2 Auswertung	6
6.4 Abgeändertes Verfahren A — Bestimmung der Einsatzhärtungstiefe	7
6.4.1 Lage der Mikrohärte-Eindrücke	7
6.4.2 Auswertung	7
6.5 Verfahren B — Prüfverfahren für die Einsatzhärtungstiefe	7
6.5.1 Allgemeines	7
6.5.2 Lage der Mikrohärte-Eindrücke	7
6.5.3 Auswertung	7
7 Präzision	8
8 Prüfbericht	9