

	Metallische Werkstoffe Härteprüfung nach Vickers Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen (ISO 6507-2 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 6507-2 : 1997	DIN EN ISO 6507-2
--	--	------------------------------------

ICS 19.060; 77.040.10

Deskriptoren: Härteprüfung, Vickers, Prüfung, Prüfmaschine, metallischer Werkstoff

Ersatz für

DIN 51225 : 1995-01 und

DIN 51305 : 1995-01

Metallic materials — Vickers hardness test —

Part 2: Verification of the testing machines (ISO 6507-2 : 1997);

German version EN ISO 6507-2 : 1997

Matériaux métalliques — Essai de dureté Vickers —

Partie 2: Contrôle des machines d'essai (ISO 6507-2 : 1997);

Version allemande EN ISO 6507-2 : 1997

Die Europäische Norm EN ISO 6507-2 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm ist im Komitee ISO/TC 164/SC 3 „Härteprüfung metallischer Werkstoffe“ unter intensiver deutscher Mitwirkung ausgearbeitet worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuß NMP 141 „Härteprüfung für Metalle“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Diese Internationale Norm ist von den ISO- und CEN-Mitgliedern im Rahmen der parallelen Umfrage nach Unterabschnitt 5.1 der Wiener Vereinbarung angenommen worden.

Sie stimmt sachlich mit den Internationalen Normen ISO 146 : 1984 und ISO 146-2 : 1993 überein, die unter intensiver deutscher Mitwirkung in ISO/TC 164/SC 3 ausgearbeitet wurden.

Da die Maße für die Ausladung und die Einbauhöhe der Härteprüfmaschine sowie die empfohlene Ausführung des Eindringstempels in dieser Internationalen Norm nicht enthalten sind, hat der deutsche Arbeitsausschuß NMP 141 „Härteprüfung für Metalle“ beschlossen, diese Beispiele aus DIN 51225 : 1995-01 in einem nationalen Beiblatt zu Teil 2 von DIN EN ISO 6507 zu erhalten.

Für die im Abschnitt 2 und Anhang ZA zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 376 siehe DIN EN 10002-3

ISO 3878 siehe DIN ISO 3878 (= EN 23878)

ISO 6507-1 siehe DIN EN ISO 6507-1

ISO 6507-3 siehe DIN EN ISO 6507-3

Änderungen

Gegenüber DIN 51305 : 1995-01 und DIN 51225 : 1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Zusammenfassung der Festlegungen zu den Anforderungen und zur Prüfung der Prüfmaschine in diesem Teil der Norm.
- Ergänzung einer neuen Tabelle für die geforderte Auflösung und die maximal zulässige Abweichung der Meßeinrichtung.
- Änderung der Werte für die Wiederholbarkeit der Prüfmaschine nach Tabelle 4.
- Ergänzung eines neuen Abschnitts 6 für die Zeitabstände zwischen den Prüfungen.
- Ergänzung eines neuen Anhang A „Beispiel für ein Verfahren der indirekten Prüfung der Meßeinrichtung“.
- Ergänzung eines neuen Anhang B „Hinweise für die Benutzung von Diamanteindringkörpern“.

Frühere Ausgaben

DIN 51225: 1957-09, 1995-01; DIN 51225-1: 1976-10, 1985-01; DIN 51225-2: 1985-01; DIN 51305: 1983-09, 1995-01

Fortsetzung Seite 2
und 6 Seiten EN

Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 10002-3

Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 3: Kalibrierung der Kraftmeßgeräte für die Prüfung von Prüfmaschinen mit einachsiger Beanspruchung

DIN ISO 3878

Hartmetalle — Vickers — Härteprüfung

DIN EN ISO 6507-01

Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN ISO 6507-3

Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Metallische Werkstoffe
Härteprüfung nach Vickers
Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen
(ISO 6507-2 : 1997)

Metallic materials — Vickers hardness test — Part 2:
Verification of the testing machines (ISO 6507-2 : 1997)

Matériaux métalliques — Essai de dureté Vickers —
Partie 2: Contrôle des machines d'essai
(ISO 6507-2 : 1997)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-11-15 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel