

DIN EN ISO 6506-4

ICS 77.040.10

Einsprüche bis 2013-05-25
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 6506-4:2006-03

Entwurf

**Metallische Werkstoffe –
Härteprüfung nach Brinell –
Teil 4: Tabelle zur Bestimmung der Härte (ISO/DIS 6506-4:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 6506-4:2013**

Metallic materials –
Brinell hardness test –
Part 4: Table of hardness values (ISO/DIS 6506-4:2013);
German version prEN ISO 6506-4:2013

Matériaux métalliques –
Essai de dureté Brinell –
Partie 4: Tableau des valeurs de dureté (ISO/DIS 6506-4:2013);
Version allemande prEN ISO 6506-4:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-03-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 6506-4:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 164 „Mechanical testing of metals“, Unterkomitee SC 3 „Hardness testing“ erarbeitet (Sekretariat: DIN, Deutschland) und von ECISS/TC 101 „Prüfverfahren für Stahl (andere als chemische Analysen)“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) im Rahmen der Wiener Vereinbarung übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-41 AA „Härteprüfung für Metalle“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Das Ausgabedatum des Europäischen Norm-Entwurfs stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses DIN EN ISO-Entwurfs noch nicht fest; der prEN ISO wird jedoch vom CCMC unter der angegebenen prEN-Nummer demnächst zur CEN-Umfrage verteilt. Um der deutschen Öffentlichkeit eine möglichst lange Einspruchsfrist einzuräumen, wurde dieser Norm-Entwurf bereits vorab veröffentlicht.

DIN EN ISO 6506 besteht unter dem Haupttitel *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Prüfverfahren
- Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen
- Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten
- Teil 4: Tabelle zur Bestimmung der Härte

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 6506-4:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Streichung der Einleitung;
- b) redaktionelle Änderungen.

Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 4: Tabelle zur Bestimmung der Härte (ISO/DIS 6506-4:2013)

Matériaux métalliques — Essai de dureté Brinell — Partie 4 : Tableau pour les essais de dureté (ISO/DIS 6506-4:2013)

Metallic materials — Brinell hardness test — Part 4: Table of hardness values (ISO/DIS 6506-4:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe:
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Bestimmung der Brinellhärte für die Prüfung auf ebenen Oberflächen	4

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 6506-4:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 164 „Mechanical testing of metals“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ECISS/TC 101 „Prüfverfahren für Stahl (andere als chemische Analysen)“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 6506-4:2005 ersetzen.

ISO 6506 besteht unter dem allgemeinen Titel *Metallic materials — Brinell hardness test* aus folgenden Teilen:

- *Part 1: Test method*
- *Part 2: Verification and calibration of testing machines*
- *Part 3: Calibration of reference blocks*
- *Part 4: Table of hardness values*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 6506-4:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 6506-4:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

1 Anwendungsbereich

In diesem Teil von ISO 6506 ist eine Tabelle zur Bestimmung der Härte nach Brinell für die Prüfung auf ebenen Oberflächen enthalten.

2 Bestimmung der Brinellhärte für die Prüfung auf ebenen Oberflächen

Siehe Tabelle 1. Ist der gemessene Eindruckdurchmesser in der Tabelle nicht angegeben, sollte eine lineare Interpolation zwischen den beiden benachbarten Werten und zwischen den beiden zugehörigen Härtewerten durchgeführt werden. Jeder Härtewert ist auf 3 signifikante Stellen angegeben, ist aber eher aus dem Nennbeanspruchungsgrad als aus dem festgelegten Wert für die Prüfkraft berechnet, um Schwankungen in den bei einem bestimmten Beanspruchungsgrad berechneten Härtewerten zu vermeiden. In einigen Fällen führt dieses Berechnungsverfahren zu einer fehlerhaften Angabe der letzten signifikanten Stelle.