

DIN EN ISO 6506-1:2015-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 6506-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probe	6
7 Durchführung der Prüfung	7
8 Unsicherheit der Ergebnisse	9
9 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Verfahren für die periodische Prüfung der Prüfmaschinen durch den Anwender	10
Anhang B (normativ) Mindestdicke der Probe in Abhängigkeit vom mittleren Eindruckdurchmesser	11
Anhang C (informativ) Unsicherheit der gemessenen Härtewerte	13
C.1 Allgemeine Anforderungen	13
C.2 Allgemeines Verfahren	14
C.3 Messabweichung der Prüfmaschine	14
C.4 Verfahren zur Berechnung der Unsicherheit: Härtewerte	14
C.4.1 Verfahren ohne Berücksichtigung der Messabweichung (Methode M1)	14
C.4.2 Verfahren unter Berücksichtigung der Messabweichung (Methode M2)	15
C.5 Auswertung des Messergebnisses	15
Literaturhinweise	20