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: Härtemesswerte ... 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