DIN EN ISO 16859-1:2016-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Leeb - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 16859-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16859-1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Symbole, Abkürzungen und Benennungen ... 5

5 Prüfgerät ... 7

6 Probe ... 7
6.1 Form ... 7
6.2 Dicke und Masse ... 7
6.3 Oberflächenvorbereitung ... 8

7 Durchführung ... 9

8 Unsicherheit der Ergebnisse ... 10

9 Prüfbericht ... 11

10 Umwertung in andere Härteskalen oder in Zugfestigkeitswerte ... 11

Anhang A (normativ) **Tabellierte Korrekturfaktoren zur Verwendung in Prüfungen, die nicht in Richtung der Schwerkraft durchgeführt werden** ... 12

Anhang B (normativ) **Verfahren zur periodischen Prüfung der Prüfgeräte durch den Anwender** ... 16

Anhang C (informativ) **Unsicherheit der gemessenen Leeb-Härtewerte** ... 17
C.1 Allgemeine Anforderungen ... 17
C.2 Verfahren zur Berechnung der Unsicherheit bei der Leeb-Härtemessung ... 18
C.2.1 Allgemeines ... 18
C.2.2 Systematische Abweichung des Prüfgerätes ... 18
C.2.3 Verfahren unter Berücksichtigung der systematischen Abweichung (Methode M1) ... 18
C.2.4 Verfahren ohne Berücksichtigung der systematischen Abweichung (Methode M2) ... 19
C.3 Darstellung der Messergebnisse ... 20

Anhang D (informativ) **Leeb-Härteprüfgeräte** ... 24

Literaturhinweise ... 26