DIN EN ISO 16859-2:2016-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Leeb - Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Härteprüfgeräte (ISO 16859-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16859-2:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Allgemeine Bedingungen ... 5

4 Direkte Überprüfung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Kalibrierparameter ... 6
4.3 Überprüfung der Masse und der Geometrie des Schlagkörpers ... 8
4.4 Überprüfung der Geometrie und der Härte der Eindringkugel ... 8
4.5 Überprüfung der Geometrie der Anschlagkappe ... 8
4.6 Überprüfung der Aufprallgeschwindigkeit ... 8
4.7 Indirekte Überprüfung des Prüfgerätes ... 9

5 Indirekte Überprüfung ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Durchführung ... 9
5.3 Variationskoeffizient V ... 10
5.4 Fehler des Prüfgerätes ... 10
5.5 Messunsicherheit ... 11

6 Zeitabstände zwischen Überprüfungen ... 11

7 Prüfbericht/Kalibrierschein ... 12

Anhang A (informativ) Messunsicherheit der Kalibrierergebnisse des Leeb-Härteprüfgerätes ... 13
A.1 Direkte Kalibrierung des Leeb-Härteprüfgerätes ... 13
A.1.1 Kalibrierung des Schlagkörpers und der Anschlagkappe ... 13
A.1.2 Kalibrierung des Schlaggerätes mit Referenz-Schlagkörper und Referenz-Anzeigegerät ... 13
A.2 Indirekte Überprüfung des Leeb-Härteprüfgerätes ... 13

Anhang B (informativ) Direkte Überprüfung von Einspulen-Prüfgeräten ... 16

Literaturhinweise ... 17