

E DIN EN ISO 16859-2:2013-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-03-18

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Leeb - Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der Härteprüfgeräte (ISO/DIS 16859-2:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 16859-2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Bedingungen	4
4 Direkte Kalibrierung	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Kalibrierparameter	5
4.3 Kalibrierung der Masse und der Geometrie des Schlagkörpers	6
4.4 Kalibrierung der Geometrie und der Härte der Eindringkugel	6
4.5 Kalibrierung der Geometrie der Anschlagkappe	6
4.6 Kalibrierung der Aufprallgeschwindigkeit	6
4.7 Indirekte Kalibrierung des Prüfgerätes	6
5 Indirekte Kalibrierung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Durchführung	7
5.3 Variationskoeffizient V	8
5.4 Abweichung des Prüfgerätes	8
5.5 Messunsicherheit	9
6 Zeitabstände zwischen Kalibrierungen	9
7 Prüfzeugnis/Kalibrierschein	10
Anhang A (informativ) Messunsicherheit der Kalibrierergebnisse des Leeb-Härteprüfgerätes	11
A.1 Direkte Kalibrierung des Leeb-Härteprüfgerätes	11
A.1.1 Kalibrierung des Schlagkörpers und der Anschlagkappe	11
A.1.2 Kalibrierung des Schlaggerätes mit Referenz-Schlagkörper und Referenz-Anzeigegerät	11
A.2 Indirekte Kalibrierung des Leeb-Härteprüfgerätes	11
Anhang B (informativ) Direkte Kalibrierung von Einspulen-Prüfgeräten	14
Literaturhinweise	15