

# 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