

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