

DIN 50159-1:2015-01 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Symbole.....	5
5 Angabe der Härte nach dem UCI-Verfahren	6
6 Bezeichnung	6
7 Prüfgerät.....	6
8 Probe.....	9
8.1 Form.....	9
8.2 Dicke und Masse	9
8.3 Oberflächenvorbereitung	9
8.4 Härtemessung an metallischen Beschichtungen	10
8.5 Justierung	10
9 Durchführung der Prüfung	11
10 Messunsicherheit der Ergebnisse	11
11 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Periodische Überprüfung der Prüfgeräte durch den Anwender.....	13
Anhang B (informativ) Unsicherheit der gemessenen Härtewerte	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Messunsicherheit der Härteprüfung.....	15
B.2.1 Verfahren ohne Messabweichung (Methode 1).....	15
B.2.2 Darstellung des Messergebnisses	15
B.2.3 Verfahren unter Verwendung der Messunsicherheit des Härteprüfgerätes (Methode 2)	18
Literaturhinweise.....	19