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