DIN EN ISO 6507-3:2018-07 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten (ISO 6507-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 6507-3:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Herstellung der Härtevergleichsplatten ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Dicke ... 5
4.3 Prüfoberfläche ... 5
4.4 Magnetismus ... 5
4.5 Ebenheit und Parallelität ... 6
4.6 Oberflächenrauheit ... 6
4.7 Vermeidung einer Nachbearbeitung der Prüffläche ... 6
5 Härte-Bezugsnormalmesseinrichtung (H-BNME) ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Direkte Überprüfung ... 6
5.3 Rückführbarkeit der Prüfgeräte ... 6
5.4 Prüfkraft ... 7
5.5 Eindringkörper ... 7
5.6 Diagonalmesssystem ... 8
6 Kalibriervorgang ... 9
7 Anzahl der Prüfeindrücke ... 9
8 Gleichmäßigkeit der Härte ... 10
8.1 Relative Spannweite ... 10
8.2 Messunsicherheit ... 11
9 Kennzeichnung ... 12
10 Kalibrierzeugnis ... 12
11 Gültigkeit ... 12
Anhang A (informativ) Messunsicherheit des Härtemittelwerts der Härtevergleichsplatten ... 13
Anhang B (informativ) Justierung der Köhlerschen Beleuchtungsanordnung ... 19
Literaturhinweise ... 20