

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