

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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