

# DIN EN ISO 6506-3:2015-02 (D)

## Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten (ISO 6506-3:2014); Deutsche Fassung EN ISO 6506-3:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Herstellung der Härtevergleichsplatten .....	4
4 Härte-Bezugsnormalmesseinrichtung .....	5
5 Kalibriervorgang .....	6
6 Anzahl der Eindrücke .....	6
7 Ungleichmäßigkeit der Härtevergleichsplatte .....	7
8 Kennzeichnung .....	7
9 Gültigkeit .....	8
Anhang A (informativ) Unsicherheit des Mittelwertes der Härte der Härtevergleichsplatten .....	9
A.1 Allgemeines .....	9
A.2 Direkte Überprüfung der Härte-Bezugsnormalmesseinrichtung .....	9
A.2.1 Messung der Prüfkraft .....	9
A.2.2 Kalibrierung des Messsystems zur Bestimmung des Eindruckdurchmessers .....	9
A.2.3 Messung des Eindringkörpers .....	9
A.2.4 Messung des Prüfzyklus .....	9
A.3 Indirekte Überprüfung der Härte-Bezugsnormalmesseinrichtung .....	9
A.4 Messunsicherheit der Härtevergleichsplatten .....	11
Literaturhinweise .....	13