

# E DIN EN ISO 6508-3:2013-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-04-02

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten (ISO/DIS 6508-3:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 6508-3:2013

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Herstellung der Härtevergleichsplatten .....	4
4 Kalibriermaschinen für Rockwell-Härtevergleichsplatten und Kalibriereindringkörper .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Kalibriermaschinen für Rockwell-Härtevergleichsplatten .....	5
4.3 Diamateindringkörper für Kalibrierzwecke .....	5
4.4 Eindringkugeln für Kalibrierzwecke .....	8
5 Kalibriervorgang .....	8
6 Anzahl der Prüfeindrücke .....	9
7 Gleichmäßigkeit der Härte .....	9
8 Kennzeichnung .....	10
9 Kalibrierschein/Prüfzertifikat .....	10
10 Gültigkeit .....	11
Anhang A (normativ) Gleichmäßigkeit von Härtevergleichsplatten .....	12
Anhang B (informativ) Messunsicherheit des Mittelwertes der Härte der Härtevergleichsplatten .....	14
B.1 Allgemeines .....	14
B.2 Direkte Kalibrierung – Unsicherheit der Kalibrierung von Maschinenkomponenten .....	14
B.2.1 Kalibrierung der Prüfkraft .....	14
B.2.2 Kalibrierung des Tiefenmesssystems .....	14
B.2.3 Überprüfung des Eindringkörpers .....	14
B.2.4 Überprüfung des Prüfzyklus .....	14
B.3 Indirekte Überprüfung – Unsicherheit der Kalibrierung der Härte- Bezugsnormalmesseinrichtungen .....	14
B.4 Unsicherheit des zertifizierten Wertes von Härtevergleichsplatten .....	17
B.4.1 Messunsicherheitsbudget für den zertifizierten Wert von Härtevergleichsplatten .....	18
Anhang C (normativ) Anforderungen an Bezugsnormal-Diamateindringkörper .....	20
Literaturhinweise .....	21