

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