

DIN EN ISO 6508-3:2015-06 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten (ISO 6508-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 6508-3:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Herstellung der Härtevergleichsplatten	4
4 Härte-Bezugsnormalmesseinrichtung und Kalibriereindringkörper	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Härte-Bezugsnormalmesseinrichtung	5
4.3 Diamanteindringkörper 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	10
10 Gültigkeit	10
Anhang A (normativ) Gleichmäßigkeit von Härtevergleichsplatten	11
Anhang B (informativ) Messunsicherheit des Mittelwertes der Härte der Härtevergleichsplatten	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Direkte Überprüfung – Unsicherheit der Kalibrierung von Maschinenkomponenten	13
B.2.1 Kalibrierung und Überprüfung der Prüfkraft	13
B.2.2 Kalibrierung und Überprüfung des Tiefenmesssystems	13
B.2.3 Überprüfung des Eindringkörpers	13
B.2.4 Überprüfung des Prüfzyklus	13
B.3 Indirekte Überprüfung – Unsicherheit der Kalibrierung der Härte- Bezugsnormalmesseinrichtung	14
B.4 Unsicherheit des zertifizierten Wertes von Härtevergleichsplatten	16
B.4.1 Allgemeines	16
B.4.2 Messunsicherheitsbudget für den zertifizierten Wert von Härtevergleichsplatten	18
Anhang C (normativ) Anforderungen an Bezugsnormal-Diamanteindringkörper	19
Literaturhinweise	20