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