

DIN EN ISO 6506-2:2015-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (ISO 6506-2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 6506-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Bedingungen	4
4 Direkte Überprüfung.....	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Messung der Prüfkräfte	5
4.3 Bestimmung der Eigenschaften der Eindringkörperkugel	5
4.4 Kalibrierung des Messsystems zur Bestimmung des Eindruckdurchmessers.....	6
4.5 Überprüfung des Prüfzyklus	6
5 Indirekte Überprüfung.....	7
6 Zeitabstände zwischen den Überprüfungen.....	9
7 Prüfbericht/Kalibrierschein	9
Anhang A (informativ) Messunsicherheit der Überprüfungsergebnisse der Härteprüfmaschine.....	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Direkte Überprüfung der Härteprüfmaschine	10
A.2.1 Messung der Prüfkräfte	10
A.2.2 Kalibrierung des Messsystems zur Bestimmung des Eindruckdurchmessers.....	12
A.2.3 Messung der Eindringkörperkugel	14
A.2.4 Messung des Prüfzyklus	14
A.3 Indirekte Überprüfung der Härteprüfmaschine	14
A.4 Messunsicherheitsbudget	16
Anhang B (normative) Überprüfung von Härteprüfmaschinen, die die Anforderungen an das festgelegte Kraft-Zeit-Profil nicht erfüllen können	17
B.1 Durchführung.....	17
Literaturhinweise.....	18