

DIN EN ISO 6507-2:2013-12 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (ISO 6507-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6507-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Bedingungen	4
4 Direkte Prüfung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Kalibrierung der Prüfkraft	5
4.3 Prüfung des Eindringkörpers	5
4.4 Kalibrierung des Messsystems	7
4.5 Prüfung des Prüfzyklus	7
5 Indirekte Prüfung	8
6 Zeitabstände zwischen den Prüfungen	10
7 Prüfzeugnis	11
Anhang A (informativ) Hinweise zu Diamanteindringkörpern	12
Anhang B (informativ) Messunsicherheit der Kalibrierergebnisse der Härteprüfmaschine	13
B.1 Direkte Kalibrierung der Härteprüfmaschine	13
B.1.1 Kalibrierung der Prüfkraft	13
B.1.2 Kalibrierung des optischen Messsystems	15
B.1.3 Prüfung des Eindringkörpers	17
B.1.4 Prüfung des Prüfzyklus	17
B.2 Indirekte Prüfung der Härteprüfmaschine	17
B.3 Messunsicherheitsbudget	18
Literaturhinweise	20