

# 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