

E DIN EN ISO 14577-3:2012-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-03-12

Metallische Werkstoffe - Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter - Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO/DIS 14577-3:2012); Deutsche Fassung prEN ISO 14577-3:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Herstellung der Referenzproben	5
4 Bezugsnormalmesseinrichtung (BNME)	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Kalibrierung der Prüfkraft	6
4.3 Prüfung des Eindringkörpers	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Vickers-Eindringkörper	7
4.3.3 Berkovich-, modifizierter Berkovich-, kubische Eindringkörper, Hartmetallkugeln und kegelige Eindringkörper mit kugeliger Spitze	8
4.4 Kalibrierung des Wegmessgeräts	8
4.5 Prüfung des Prüfzyklus	9
5 Kalibriervorgang	9
6 Anzahl der Prüfeindrücke	9
7 Gleichmäßigkeit der Referenzproben	10
8 Kennzeichnung	10
9 Gültigkeit	11
Anhang A (informativ) Beispiele für Werkstoffe von Referenzproben	12
Literaturhinweise	13