

DIN EN ISO 14577-3:2015-11 (D)

Metallische Werkstoffe - Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter - Teil 3: Kalibrierung von Referenzproben (ISO 14577-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14577-3:2015

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Herstellung der Referenzproben | 5 |
| 4 Bezugsnormalesseinrichtung (BNME)..... | 6 |
| 4.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4.2 Kalibrierung der Prüfkraft..... | 6 |
| 4.3 Überprüfung 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 Überprüfung des Prüfzyklus..... | 9 |
| 5 Kalibriervorgang | 9 |
| 6 Anzahl der Prüfeindrücke | 9 |
| 7 Gleichmäßigkeit der Referenzproben | 10 |
| 8 Kennzeichnung..... | 10 |
| 9 Gültigkeit..... | 11 |
| Literaturhinweise | 12 |