

# 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**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>Einleitung</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>3 Herstellung der Referenzproben</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>4 Bezugsnormalmesseinrichtung (BNME)</b> .....  | <b>6</b>     |
| 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            |
| <b>5 Kalibriervorgang</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>6 Anzahl der Prüfeindrücke</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>7 Gleichmäßigkeit der Referenzproben</b> .....  | <b>10</b>    |
| <b>8 Kennzeichnung</b> .....   | <b>10</b>    |
| <b>9 Gültigkeit</b> .....  | <b>11</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Beispiele für Werkstoffe von Referenzproben</b> .....   | <b>12</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>13</b>    |