

# 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>