

# DIN EN ISO 14577-1:2003-05 (D)

Metallische Werkstoffe - Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 14577-1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 14577-1:2002

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Formelzeichen und Bezeichnungen</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Prinzip</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Prüfmaschine</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Probe</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Durchführung</b> .....	<b>8</b>
<b>8 Messunsicherheit</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (normativ) Werkstoffparameter, bestimmt aus den Messwerten der Kraft/Eindringtiefe-Kurve</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Arten der Regelung des Eindringprozesses</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang C (normativ) Nachgiebigkeit der Prüfmaschine und Flächenfunktion des Eindringkörpers</b> ..	<b>23</b>
<b>Anhang D (informativ) Hinweise für die Benutzung von Diamant-Eindringkörpern</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang E (normativ) Einfluss der Probenrauheit auf die Messunsicherheit</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang F (informativ) Zusammenhang zwischen der Eindringhärte HIT und der Vickershärte</b> .....	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	<b>29</b>