

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