

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

Inhalt	Seite
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