

DIN EN ISO 14577-4:2017-04 (D)

Metallische Werkstoffe - Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter - Teil 4: Prüfverfahren für metallische und nichtmetallische Schichten (ISO 14577-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14577-4:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Symbole und Bezeichnungen.....	7
4 Kalibrierung und direkte Überprüfung von Prüfmaschinen.....	7
5 Probekörper.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Oberflächenrauheit.....	8
5.3 Politur.....	8
5.4 Reinheit der Oberfläche.....	9
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Prüfbedingungen.....	9
6.2 Durchführung der Messung.....	10
6.2.1 Allgemeines.....	10
6.2.2 Kraftgeregelte Versuche.....	10
7 Auswertung der Daten und Bewertung der Ergebnisse für Eindrücke senkrecht zur Oberfläche.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Eindringmodul der Schicht.....	12
7.3 Eindringhärte der Schicht.....	15
8 Unsicherheit der Ergebnisse.....	21
9 Prüfbericht.....	21
Anhang A (informativ) Kontaktpunkt und vollkommen elastisches System.....	22
Literaturhinweise.....	24