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