DIN EN 13523-1:2017-05 (D)

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 1: Schichtdicke; Deutsche Fassung EN 13523-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6
4.1 Verfahren A: Messung auf einem magnetischen Substrat — Magnetoinduktion ... 6
4.2 Verfahren B: Messung auf einem nicht magnetischen Substrat — Wirbelstrom-Verfahren ... 6
4.3 Verfahren C: Messung auf allen Substraten — Messschraube ... 6
4.4 Verfahren D: Messung auf allen Substraten — optisches Verfahren ... 6

5 Geräte und Prüfmittel ... 6

6 Probenahme ... 6

7 Probenplatten ... 7

8 Durchführung ... 7
8.1 Kalibrierung ... 7
8.1.1 Allgemeines ... 7
8.1.2 Kalibrierstandards ... 7
8.2 Skalenbewertung ... 7
8.3 Messung ... 7
8.3.1 Umgebungsbedingungen ... 7
8.3.2 Anzahl der Messungen ... 8
8.3.3 Verfahren A: Magnetoinduktion ... 8
8.3.4 Verfahren B: Wirbelstrom-Verfahren ... 8
8.3.5 Verfahren C: Messschraube ... 8
8.3.6 Verfahren D: Optisches Verfahren ... 9

9 Auswertung ... 9

10 Genauigkeit ... 9

11 Prüfbericht ... 10

Literaturhinweise ... 11