DIN EN 13523-1:2010-04 (D)

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 1: Schichtdicke; Deutsche Fassung EN 13523-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5
4.1 Verfahren A: Messung auf einem magnetischen Substrat — Magnetoinduktion ... 5
4.2 Verfahren B: Messung auf einem nicht magnetischen Substrat — Wirbelstrom-Verfahren ... 5
4.3 Verfahren C: Messung auf allen Substraten — Messschraube ... 5
4.4 Verfahren D: Messung auf allen Substraten — optisches Verfahren ... 5

5 Geräte und Prüfmittel ... 5

6 Probenahme ... 5

7 Probenplatten ... 5

8 Durchführung ... 6
8.1 Kalibrierung ... 6
8.1.1 Allgemeines ... 6
8.1.2 Kalibrierstandards ... 6
8.2 Skalenbewertung ... 6
8.3 Messung ... 6
8.3.1 Umgebungsbedingungen ... 6
8.3.2 Verfahren A: Magnetoinduktion ... 6
8.3.3 Verfahren B: Wirbelstrom-Verfahren ... 7
8.3.4 Verfahren C: Messschraube ... 7
8.3.5 Verfahren D: Optisches Verfahren ... 8

9 Auswertung ... 8

10 Genauigkeit ... 8

11 Prüfbericht ... 9

Literaturhinweise ... 10