

# 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