

# 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