

DIN EN ISO 2360:2004-04 (D)

Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen -
Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren (ISO 2360:2003); Deutsche Fassung
EN ISO 2360:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Kurzbeschreibung	4
3 Prüfeinrichtung	4
4 Probenahme	4
5 Faktoren, die die Messgenauigkeit beeinflussen	4
5.1 Überzugsdicke	4
5.2 Elektrische Eigenschaften der Grundwerkstoffe	5
5.3 Dicke des metallischen Grundwerkstoffes	5
5.4 Kanteneffekte	5
5.5 Krümmung der Oberfläche	5
5.6 Rauheit der Oberfläche	5
5.7 Abhebeeffect	6
5.8 Anpressdruck des Prüfkopfs	6
5.9 Neigung des Prüfkopfs	6
5.10 Temperatureffekte	6
5.11 Zwischenschichten	6
6 Durchführung	7
6.1 Kalibrieren der Geräte	7
6.2 Bestimmung	8
7 Auswertung	9
8 Messunsicherheit	9
9 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Wirbelstromerzeugung in einem metallischen Leiter	10
Anhang B (normativ) Prüfung des Kanteneffekts	13
Literaturhinweise	15