

# 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

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>2 Kurzbeschreibung</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>3 Prüfeinrichtung</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>4 Probenahme</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>5 Faktoren, die die Messgenauigkeit beeinflussen</b> .....                        | <b>4</b>     |
| 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            |
| <b>6 Durchführung</b> .....  | <b>7</b>     |
| 6.1 Kalibrieren der Geräte .....   | 7            |
| 6.2 Bestimmung .....   | 8            |
| <b>7 Auswertung</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>8 Messunsicherheit</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>9 Prüfbericht</b> .....   | <b>9</b>     |
| <b>Anhang A (informativ) Wirbelstromerzeugung in einem metallischen Leiter</b> ..... | <b>10</b>    |
| <b>Anhang B (normativ) Prüfung des Kanteneffekts</b> .....                           | <b>13</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>15</b>    |