

# DIN EN ISO 2361:2025-09 (D)

Elektrolytisch erzeugte Nickelschichten auf magnetischen und nichtmagnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren (ISO 2361:2025);  
Deutsche Fassung EN ISO 2361:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Faktoren, die die Messgenauigkeit beeinflussen .....	9
5.1 Typ A-Überzüge: Nickel auf einem magnetischen Grundmetall.....	9
5.1.1 Magnetische Eigenschaften des Grundmetalls .....	9
5.1.2 Dicke des Grundmetalls .....	10
5.1.3 Bearbeitungsrichtung des Grundmetalls .....	10
5.1.4 Restmagnetismus .....	10
5.2 Typ B-Überzüge: Nickel auf einem nicht magnetischen Grundmetall, Überzug auf der Rückseite des Grundmetalls .....	10
5.3 Typ A und B-Überzüge .....	10
5.3.1 Schichtdicke .....	10
5.3.2 Kanteneffekte .....	10
5.3.3 Krümmung.....	10
5.3.4 Oberflächenrauheit .....	11
5.3.5 Magnetfelder.....	11
5.3.6 Fremdkörper .....	11
5.3.7 Magnetische Eigenschaften des Überzugs.....	11
5.3.8 Anpressdruck und Ausrichtung des Prüfkopfes .....	11
5.3.9 Dicke des Grundmetalls .....	11
6 Kalibrierung der Geräte .....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Referenzproben .....	12
7 Durchführung .....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Dicke des Grundmetalls (nur bei Typ A-Überzügen).....	12
7.3 Bearbeitungsrichtung (nur bei Typ A-Überzügen) .....	13
7.4 Kanteneffekte .....	13
7.5 Krümmung.....	13
7.6 Anzahl der Ablesungen.....	13
7.7 Restmagnetismus (bei Typ A-Überzügen).....	13
7.8 Sauberkeit der Oberfläche .....	13
7.9 Arbeitsweisen.....	13
7.10 Ausrichtung des Prüfkopfes.....	14
7.11 Messung auf heißen Oberflächen.....	14
7.12 Unterwassermessungen.....	14
8 Anforderung an die Genauigkeit .....	14
9 Prüfbericht .....	14
Literaturhinweise .....	16