

# DIN EN 16813:2017-02 (D)

Thermisches Spritzen - Messung der elektrischen Leitfähigkeit thermisch gespritzter Nichteisenmetall-Schichten mittels Wirbelstromverfahren; Deutsche Fassung EN 16813:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Messverfahren.....	6
4.1 Messprinzip.....	6
4.2 Kalibriernormale .....	7
4.3 Messfrequenz und Eindringtiefe .....	7
4.4 Messgeräte.....	8
4.5 Faktoren, die Einfluss auf die Messunsicherheit haben .....	9
4.6 Anwendungsgrenzen.....	9
5 Durchführung der Messung .....	10
5.1 Kalibrieren des Messgerätes .....	10
5.2 Messung.....	10
6 Messergebnisse und ihre Bewertung.....	10
7 Prüfbericht und Dokumentation.....	11
Anhang A (informativ) Prüfbericht für das Messen der elektrischen Leitfähigkeit.....	12
A.1 Allgemein .....	12
A.2 Bauteil/Teil .....	12
A.3 Oberflächenvorbereitung zum Spritzen .....	12
A.4 Spritzverfahren für Bauelemente/Teile .....	13
A.5 Vorbereitung der Messung.....	13
A.6 Messgerät.....	13
A.7 Ergebnis der gemessenen elektrischen Leitfähigkeit .....	14
Literaturhinweise .....	15