

# DIN EN 16813:2017-02 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Messverfahren.....</b>	<b>6</b>
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
<b>5 Durchführung der Messung .....</b>	<b>10</b>
5.1 Kalibrieren des Messgerätes .....	10
5.2 Messung.....	10
<b>6 Messergebnisse und ihre Bewertung.....</b>	<b>10</b>
<b>7 Prüfbericht und Dokumentation.....</b>	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Prüfbericht für das Messen der elektrischen Leitfähigkeit.....</b>	<b>12</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>15</b>