

# DIN EN ISO 15549:2019-10 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen (ISO 15549:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15549:2019

---

| <b>Inhalt</b>                        | <b>Seite</b> |
|--------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....            | 3            |
| Vorwort.....                         | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....             | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....       | 5            |
| 3 Begriffe .....                     | 5            |
| 4 Allgemeine Grundlagen.....         | 5            |
| 5 Personalqualifikation .....        | 6            |
| 6 Prüfzweck und Prüfgut.....         | 6            |
| 7 Prüftechniken.....                 | 7            |
| 8 Ausrüstung .....                   | 8            |
| 8.1 Prüfsystem.....                  | 8            |
| 8.2 Wirbelstromgerät.....            | 8            |
| 8.3 Sensoren.....                    | 8            |
| 8.4 Vergleichskörper.....            | 9            |
| 9 Vorbereitung der Ausrüstung .....  | 9            |
| 9.1 Geräteeinstellung.....           | 9            |
| 9.2 Handhabung der Sensoren.....     | 9            |
| 10 Kontrolle der Ausrüstung.....     | 9            |
| 10.1 Kontrollintervalle .....        | 9            |
| 10.2 Funktionskontrolle.....         | 10           |
| 10.3 Vorsorgliche Geräteprüfung..... | 10           |
| 11 Vorbereitung des Prüfgutes.....   | 10           |
| 11.1 Oberflächenzustand .....        | 10           |
| 11.2 Identifikation .....            | 10           |
| 12 Durchführung der Prüfung.....     | 11           |
| 12.1 Prüfschritte .....              | 11           |
| 12.2 Prüfumfang.....                 | 11           |
| 12.3 Signalanalyse .....             | 11           |
| 12.4 Zulässigkeitskriterien.....     | 12           |
| 13 Dokumentation .....               | 12           |
| 13.1 Allgemeines.....                | 12           |
| 13.2 Prüfanweisung .....             | 12           |
| 13.3 Prüfbericht .....               | 13           |
| Literaturhinweise .....              | 14           |