DIN EN ISO 11782-1:2008-08 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung der Schwingungskorrosion - Teil 1: Prüfung unter Anwendung von Bruch-Schwingspielen (ISO 11782-1:1998); Deutsche Fassung EN ISO 11782-1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfung ... 7
4.1 Kurzbeschreibung ... 7
4.2 Proben ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Zylindrische Proben ... 9
4.2.3 Proben aus ebenen Fein- oder Grobblechen ... 9
4.2.4 Gekerbte Proben ... 9
4.2.5 Einflüsse der Probengröße ... 10
4.2.6 Einflüsse der Oberfläche ... 13
4.3 Überlegungen zur Umgebung ... 13
4.4 Überlegungen zur Beanspruchung ... 14
4.4.1 Schwingspielfrequenz ... 14
4.4.2 Wellenform ... 14
4.4.3 Belastungsmuster mit veränderlichem Spannungsausschlag ... 14

5 Prüfgeräte ... 15

6 Durchführung ... 15

7 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) **Literaturhinweise** ... 18