

DIN ISO 13373-3:2015-12 (D)

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen - Schwingungs- Zustandsüberwachung - Teil 3: Anleitungen zur Schwingungsdiagnose (ISO 13373- 3:2015)

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Nationales Vorwort..... | 3 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 4 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Messungen..... | 7 |
| 4.1 Schwingungsmessungen | 7 |
| 4.2 Messungen der Betriebsparameter der Maschine | 8 |
| 5 Strukturierte Vorgehensweise bei der Diagnostik..... | 8 |
| 6 Zusätzliche Analyse und Prüfung..... | 9 |
| 6.1 Allgemeines | 9 |
| 6.2 Keine Änderungen an Betriebsparametern erforderlich..... | 9 |
| 6.3 Änderungen an Betriebsparametern erforderlich..... | 10 |
| 6.4 Gezielte Änderungen am Zustand der Maschine | 10 |
| 7 Zusätzliche Diagnosetechniken..... | 11 |
| 8 Erwägungen zur Empfehlung von Maßnahmen | 11 |
| Anhang A (normativ) Prozesstabellen für die systematische Vorgehensweise zur Schwingungsanalyse an Maschinen..... | 12 |
| Anhang B (informativ) Installationsfehler, die auf alle Maschinen zutreffen | 19 |
| Anhang C (informativ) Diagnose an radialen hydrodynamischen Gleitlagern | 27 |
| Anhang D (informativ) Diagnose an Wälzlagern | 36 |
| Literaturhinweise..... | 42 |