

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