

Nummer	Inhalt – Stand 11/ 2004 - offener Bereich 23 von 77 user group	Wichtige Themen
	<b>Grundlagen Schwingungsmessung- Schwingungsmesseinrichtungen</b>	
DIN 1311-1	Schwingungen und schwingungsfähige Systeme - Teil 1: Grundbegriffe, Einteilung	
DIN ISO 5348	Mechanische Schwingungen und Stöße - Mechanische Ankopplung von Beschleunigungsaufnehmern (ISO 5348:1998)	Grenzfrequenzen, Hinweise
	<b>Wälzlagerdiagnose und -überwachung</b>	
ISO 15243	Wälzlager – Schäden und Ausfälle – Begriffe, Merkmale und Ursachen	
Entwurf VDI 3832	Schwingungs- und Körperschallmessung zur Zustandsbeurteilung von Wälzlagern in Maschinen und Anlagen	Diagnoseregeln, Schadensstufen, Messpunkte
	<b>Maschinendiagnose (wälzgelagerte) und -überwachung</b>	
DIN ISO 10816-1	Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 1: Allgemeine Anleitungen	Messpunkte, Messregeln Anh.E Wälzlagermessung
DIN ISO 10816-2	Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 2: Stationäre Dampfturbinen und Generatoren über 50 MW mit Nenn-Betriebsdrehzahlen von 1500 r/min, 1800 r/min, 3000 r/min und 3600 r/min	Messpunkte, Grenzwerte, Messregeln
DIN ISO 10816-3	Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 3: Industrielle Maschinen mit Nennleistungen über 15 kW und Nenndrehzahlen zwischen 120 min <sup>-1</sup> und 15000 min <sup>-1</sup> bei Messungen am Aufstellungsort	Messpunkte, Grenzwerte, Messregeln, ersetzt VDI 2056
DIN ISO 10816-4	Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 4: Maschinensätze mit Antrieb durch Gasturbinen mit Ausnahme von Flug-Triebwerken	Messpunkte, Grenzwerte, Messregeln
ISO 10816-5	Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 5: Maschinensätze in Wasserkraft- und Pumpenanlagen	Messpunkte, Grenzwerte, Messregeln
DIN ISO 10816-6	Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 6: Hubkolbenmaschinen mit Leistungen über 100 kW	Messpunkte, Grenzwerte, Messregeln(alt VDI 2063)
VDI 3839 Blatt 1	Hinweise zur Messung und Interpretation der Schwingungen von Maschinen - Allgemeine Grundlagen	Grundlagen Diagnose
VDI 3839 Blatt 2	Hinweise zur Messung und Interpretation der Schwingungen von Maschinen - Schwingungsbilder für Anregungen aus Unwuchten, Montagefehlern, Lagerungsstörungen und Schäden an rotierenden Bauteilen	
VDI 3839 Blatt 4 Entwurf i. V.	Hinweise zur Messung und Interpretation der Schwingungen von Maschinen - Typische Schwingungsbilder bei Ventilatoren	

VDI 3839 Blatt 5	Hinweise zur Messung und Interpretation der Schwingungen von Maschinen - Typische Schwingungsbilder bei elektrischen Maschinen	
VDI 3839 Blatt 8	Hinweise zur Messung und Interpretation der Schwingungen von Maschinen - Typische Schwingungsbilder bei Kolbenmaschinen	
VDI 3841	Schwingungsüberwachung von Maschinen - Erforderliche Messungen	Überwachung für Maschinentypen
	<b>Maschinendiagnose (gleitgelagerte) und -überwachung</b>	
DIN ISO 10817-1	Meßeinrichtung für die Schwingungen rotierender Wellen - Teil 1: Erfassung der relativen und der absoluten Radialschwingungen (ISO 10817-:1998-12)	Beschreibung
	<b>Auswuchttechnik</b>	
DIN ISO 1940-1	Mechanische Schwingungen - Anforderungen an die Auswuchtgüte von Rotoren in konstantem (starrem) Zustand- Teil 1: Festlegung und Nachprüfung der Unwuchttoleranz (ISO 1940-1:2003)	Grundlagen, Grenzwerte
DIN ISO 1940-2	Mechanische Schwingungen - Anforderungen an die Auswuchtgüte starrer Rotoren - Teil 2: Abweichungen beim Auswuchten (ISO 1940-2:1997)	
	<b>Zahnradgetriebe</b>	
DIN 3979	Zahnschäden an Zahnradgetrieben; Bezeichnung, Merkmale, Ursachen	
ISO 8579-2	Aufnahmebedingungen für Zahnradgetriebe; Teil 2: Begriffsbestimmungen der Schwingungsmessung an Getrieben bei der Abnahme	
	Diverses	
VDI 2062 Blatt 1	Schwingungsisolierung; Begriffe und Methoden	
VDI 2062 Blatt 2	Schwingungsisolierung; Isolierelemente	