DIN ISO 10816-6:2015-07 (D)

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 6: Hubkolbenmaschinen mit einer Leistung über 100 kW (ISO 10816-6:1995 + Amd.1:2015)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Messungen ... 7
4.1 Messeinrichtung und Messgröße ... 7
4.2 Messorte und Messrichtungen ... 7
4.3 Betriebsbedingungen während der Messungen ... 9
4.4 Messbericht ... 9

5 Kriterien für die Bewertung der Schwingungen ... 9

Anhang A (normativ) Klassifizierung der Maschinenschwingungen ... 11

Anhang B (informativ) Vordrucke für Schwingungsmessungen an Hubkolbenmaschinen ... 13

Anhang C (informativ) Nomogramm der Schwingstärke-Stufen ... 15

Anhang D (informativ) Literaturhinweise ... 17