

DIN ISO 10816-8:2014-11 (D)

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 8: Hubkolbenkompressoren (ISO 10816-8:2014)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Messungen	7
4.1 Messverfahren	7
4.2 Messeinrichtungen und Messgrößen	8
4.3 Messpunkte und Messrichtung	9
4.4 Betriebsbedingungen	15
4.5 Messbericht	15
5 Schwingungskriterien	15
5.1 Messgrößen	15
5.2 Bewertungszonen	15
5.3 Richtwerte für zulässige Gesamtschwingungen (2 Hz bis 1 000 Hz)	17
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Angaben zu den Messungen	19
Anhang B (normativ) Kurven mit den Werten der Schwinggeschwindigkeit an den Zonengrenzen	22
Anhang C (informativ) Messung der Schwingungswerte an der Kreuzkopfführung	28
Anhang D (informativ) Effektivwert, Spitzenwert und Scheitelfaktor	31
Literaturhinweise	33