

DIN ISO 7919-5:2005-10 (D)

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an rotierenden Wellen - Teil 5: Maschinensätze in Wasserkraft- und Pumpenanlagen (ISO 7919-5:2005)

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	5
3	Durchführung der Messung	6
3.1	Allgemeines	6
3.2	Art der Messung	6
3.3	Messebenen	6
3.4	Messeinrichtung	7
4	Beurteilungskriterien	7
4.1	Betrieb als Turbine	7
4.2	Betrieb als Pumpe (Pumpbetrieb).....	7
4.3	Besondere Betriebszustände.....	8
Anhang A (normativ) Beurteilungskriterien für die relativen Wellenschwingungen von hydraulischen Maschinensätzen unter definierten Betriebsbedingungen		9
Anhang B (informativ) Besonderheiten der Wellenschwingungen von hydraulischen Maschinensätzen.....		15
Anhang C (informativ) Auswerteverfahren und angewandte Regressionsanalyse		17
Anhang D (informativ) Hintergründe zu dieser Ausgabe von ISO 7919-5.....		19
Literaturhinweise.....		20