DIN ISO 15242-4:2014-06 (D)

Wälzlager - Geräuschprüfung (Körperschallmessung) - Teil 4: Radial-Zylinderrollenlager mit zylindrischer Bohrung und zylindrischer Mantelfläche (ISO 15242-4:2007)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Messverfahren ... 6
4.1 Drehzahl ... 6
4.2 Radial- und Axialbelastung des Lagers ... 7

5 Mess- und Auswerteverfahren ... 7
5.1 Physikalische Größe ... 7
5.2 Frequenzbereich ... 8
5.3 Messung von Spitzenwerten ... 8
5.4 Prüfablauf ... 8

6 Messbedingungen ... 9
6.1 Zustand des Lagers bei der Messung ... 9
6.2 Zustand der Prüfumgebung ... 9
6.3 Zustand der Prüfeinrichtung ... 9
6.4 Anforderungen an den Anwender ... 14

Anhang A (normativ) Messung der Ausrichtung der Prüflasteinrichtung (radial) ... 15

Anhang B (normativ) Messung der Ausrichtung der Prüflastvorrichtung (axial) ... 16