

# 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