

DIN ISO 15242-2:2014-06 (D)

Wälzlager - Geräuschprüfung (Körperschallmessung) - Teil 2: Radial-Kugellager mit zylindrischer Bohrung und zylindrischer Mantelfläche (ISO 15242-2:2004 + Cor. 1:2010)

| 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 Axialbelastung des Lagers | 7 |
| 5 Mess- und Auswerteverfahren | 7 |
| 5.1 Physikalische Größe | 7 |
| 5.2 Frequenzbereich | 7 |
| 5.3 Messung von Spitzenwerten | 8 |
| 5.4 Prüfablauf | 8 |
| 6 Messbedingungen | 8 |
| 6.1 Zustand der Lager bei der Messung..... | 8 |
| 6.2 Zustand der Prüfumgebung | 9 |
| 6.3 Zustand der Prüfeinrichtung | 9 |
| 6.4 Anforderungen an den Anwender | 12 |
| Anhang A (normativ) Messung der Ausrichtung der Prüflastvorrichtung (axial)..... | 13 |
| Literaturhinweise | 14 |