DIN EN 14865-2:2006-06 (D)

Bahnanwendungen - Schmierfette für Radsatzlager - Teil 2: Prüfverfahren für mechanische Stabilität bei Schienenfahrzeugen bis zu Geschwindigkeiten von 200 km/h; Deutsche Fassung EN 14865-2:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung der Prüfung ... 5

5 Reinigungsflüssigkeiten ... 5

6 Prüfvorrichtungen ... 5

7 Probenentnahme ... 5

8 Prüfverfahren ... 6
8.1 Allgemeines ... 6
8.2 Vorbereitung des Prüfstandes ... 6
8.3 Reinigung ... 6
8.4 Zusammenbau der Lager ... 6
8.5 Menge und Verteilung des zu prüfenden Schmierfettes ... 6
8.6 Zusammenbau des Radsatzlagers ... 6
8.7 Einbau im Prüfstand ... 7
8.8 Kalibrierung des Prüfstandes ... 7
8.9 Durchführung der Prüfung ... 8
8.10 Demontage der Prüfvorrichtung nach der Prüfung ... 8
8.11 Demontage der Lager ... 9

9 Bewertung ... 9
9.1 Aufzeichnungen ... 9
9.2 Austrittsmenge ... 9
9.3 Penetration ... 10

10 Präzision ... 10
10.1 Allgemeines ... 10
10.2 Wiederholbarkeit ... 10
10.3 Reproduzierbarkeit ... 11

11 Prüfbericht ... 11

12 Andere Prüfstände ... 11

Anhang A (normativ) **Prüfstand V2F** ... 12

Anhang B (normativ) **Radsatzlager** ... 13

Anhang C (informativ) **Ringversuch** ... 14
C.1 Ergebnis ... 14
C.2 In Bild C.1 und Bild C.2 verwendete Formelzeichen ... 14
C.3 Verteilung der Prüfergebnisse ... 15

Anhang D (informativ) **Beispiele für die Präzisionsberechnung** ... 17
D.1 Beispiele für die Berechnung der Wiederholbarkeit ... 17
D.2 Beispiel für die Berechnung der Reproduzierbarkeit ... 17
Literaturhinweise ... 18