

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