DIN EN 14865-1:2010-05 (D)

Bahnanwendungen - Schmierfette für Radsatzlager - Teil 1: Prüfung der Schmierfähigkeit; Deutsche Fassung EN 14865-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 **Anwendungsbereich** 6

2 **Normative Verweisungen** 7

3 **Begriffe** 7

4 **Symbole** 9

5 **Prüfprinzip** 10

6 **Chemikalien und Werkstoffe** 11

7 **Prüfeinrichtung** 11
7.1 **Prüfgerät FE8** 11
7.2 **Prüflager** 11
7.3 **Messeinrichtungen** 13
7.3.1 **Allgemeines** 13
7.3.2 **Wälzkörperverschleiß** 13
7.3.3 **Reibkraftmessung** 13
7.3.4 **Temperaturmessung** 13

8 **Probennahme der Schmierfette** 13

9 **Prüfverfahren** 13
9.1 **Waschverfahren** 13
9.2 **Montage** 14
9.3 **Durchführung der Prüfung** 14

10 **Bewertung** 14
10.1 **Aufzeichnung** 14
10.2 **Prüfergebnis** 15
10.2.1 **Wälzkörperverschleiß** 15
10.2.2 **Prüftemperatur und Reibmoment** 15

11 **Genauigkeit** 15
11.1 **Allgemeiner Hintergrund** 15
11.2 **Wiederholbarkeit** 15
11.3 **Vergleichbarkeit** 16

12 **Prüfbericht** 17

Anhang A (informativ) **Wartung** 18

Anhang B (informativ) **Ringversuch** 19
B.1 **Ergebnis** 19
B.2 **Symbole in den Bildern B.1 und B.2** 19
B.3 **Darstellung der Prüfdatenverteilung** 20

Anhang C (informativ) **Berechnungsbeispiele für die Genauigkeit** 22
C.1 **Beispiel der Wiederholbarkeit** 22
C.2 **Beispiel der Vergleichbarkeit** 22

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2001/16/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. März 2001 über die Interoperabilität des**

konventionellen transeuropäischen Eisenbahnsystems einschließlich Änderungsrichtlinien 2004/50/EG vom 29. April 2004.....23

Literaturhinweise 26