

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