

DIN EN 14865-1:2011-01 (D)

Bahnanwendungen - Schmierfette für Radsatzlager - Teil 1: Prüfung der Schmierfähigkeit; Deutsche Fassung EN 14865-1:2009+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	7
5 Prüfprinzip	8
6 Chemikalien und Werkstoffe	9
7 Prüfeinrichtung	9
7.1 Prüfgerät FE8	9
7.2 Prüflager	9
7.3 Messeinrichtungen	10
7.3.1 Allgemeines	10
7.3.2 Wälzkörperverschleiß	10
7.3.3 Reibkraftmessung	11
7.3.4 Temperaturmessung	11
8 Probennahme der Schmierfette	11
9 Prüfverfahren	11
9.1 Waschverfahren	11
9.2 Montage	11
9.3 Durchführung der Prüfung	11
10 Bewertung	12
10.1 Aufzeichnung	12
10.2 Prüfergebnis	12
10.2.1 Wälzkörperverschleiß	12
10.2.2 Prüftemperatur und Reibmoment	13
11 Genauigkeit	13
11.1 Allgemeiner Hintergrund	13
11.2 Wiederholbarkeit	13
11.3 Vergleichbarkeit	14
12 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Wartung	15
Anhang B (informativ) Ringversuch	16
B.1 Ergebnis	16
B.2 Symbole in den Bildern B.1 und B.2	16

B.3	Darstellung der Prüfdatenverteilung	17
	Anhang C (informativ) Berechnungsbeispiele für die Genauigkeit	18
C.1	Beispiel der Wiederholbarkeit	18
C.2	Beispiel der Vergleichbarkeit	18
	Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2008/57/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Juni 2008 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems innerhalb der Gemeinschaft (Neufassung)"	19
	Literaturhinweise	21