

# 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>B.3</b>	<b>Darstellung der Prüfdatenverteilung .....</b>	<b>17</b>
	<b>Anhang C (informativ) Berechnungsbeispiele für die Genauigkeit .....</b>	<b>18</b>
<b>C.1</b>	<b>Beispiel der Wiederholbarkeit .....</b>	<b>18</b>
<b>C.2</b>	<b>Beispiel der Vergleichbarkeit .....</b>	<b>18</b>
	<b>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)" .....</b>	<b>19</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>21</b>