

# DIN 51821-2:2016-07 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung von Schmierfetten auf dem FAG-Wälzlagerfett-Prüfgerät FE9 - Teil 2: Prüfverfahren

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 4     |
| 5 Bezeichnung.....   | 5     |
| 6 Geräte und Chemikalien.....                                    | 5     |
| 6.1 Geräte.....  | 5     |
| 6.2 Chemikalien .....  | 5     |
| 7 Vorbereitung.....  | 6     |
| 8 Durchführung der Prüfung.....                                  | 6     |
| 8.1 Einstellung der Prüfbedingungen .....                        | 6     |
| 8.2 Montage des Prüflagers.....                                  | 6     |
| 8.2.1 Prüfverfahren A/1500/6000.....                             | 6     |
| 8.2.2 Prüfverfahren B/1500/6000.....                             | 7     |
| 8.3 Start des Prüflaufs.....                                     | 7     |
| 8.3.1 Einregeln der Prüftemperatur bei älteren Maschinen.....    | 7     |
| 8.3.2 Programmgesteuerte Prüfmaschinen .....                     | 7     |
| 8.4 Beendigung des Prüflaufes.....                               | 7     |
| 8.5 Anzahl der Prüfungen .....                                   | 7     |
| 9 Frühausfälle, andere Ursachen, abgebrochene Versuchsläufe..... | 7     |
| 9.1 Frühausfälle .....   | 7     |
| 9.2 Andere Ausfallursachen.....                                  | 8     |
| 9.3 Abgebrochene Prüfläufe .....                                 | 8     |
| 10 Auswertung .....  | 8     |
| 11 Prüfbericht .....   | 9     |
| 12 Präzision .....   | 9     |
| 12.1 Allgemeines.....  | 9     |
| 12.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....                                 | 10    |
| 12.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....                                 | 10    |