DIN 51802:2026-03 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Prüfung von Schmierfetten auf korrosionsverhindernde Eigenschaften im Wälzlager

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Bezeichnung ... 5
6 Geräte ... 5
7 Chemikalien ... 6
8 Probenahme ... 7
9 Durchführung ... 7
9.1 Allgemeines ... 7
9.2 Vorbereitung ... 7
9.3 Reinigen der Prüflager ... 7
9.4 Befetten und Montage der Lager ... 7
9.5 Prüflauf ... 8
9.6 Demontage und Reinigung der Lager ... 8
10 Auswertung ... 8
11 Präzision ... 9
11.1 Allgemeines ... 9
11.2 Wiederholbarkeit, *r* ... 9
11.3 Vergleichbarkeit, *R* ... 10
12 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Erläuterungen ... 11
Literaturhinweise ... 13

Bilder

Bild 1 — Prüfmaschine ... 6
Bild 2 — Beurteilungsbeispiele für die Korrosionsgrade 0 bis 5 (Ausschnitte aus der Laufbahn von Prüflageraußenringen) ... 9

Tabellen

Tabelle 1 — Korrosionsgrade der Laufbahnen der Prüflageraußenringe ... 8