

# 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
---	---