

E DIN 51802:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-23

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	10
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