

DIN 51807-1



ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51807-1:1979-04**Prüfung von Schmierstoffen –
Prüfung des Verhaltens von Schmierfetten gegenüber Wasser –
Teil 1: Statische Prüfung**

Testing of lubricants –
Test of the behaviour of lubricating greases in the presence of water –
Part 1: Static test

Essais des lubrifiants –
Essai du comportement des graisses en présence d'eau –
Partie 1: Essai statique

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Bezeichnung	5
6 Geräte	5
7 Chemikalien und Prüfmittel	6
8 Probenahme	6
9 Durchführung	6
10 Auswertung	6
11 Angabe der Ergebnisse	7
12 Präzision	7
12.1 Wiederholbarkeit, r	7
12.2 Vergleichbarkeit, R	7
Literaturhinweise	8

Bilder

Bild 1 — Metallschablone	5
------------------------------------	---

Tabellen

Tabelle 1 — Bewertungsstufen	6
--	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-52 AA „Schmierfette: Anforderungen und Prüfung“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 51807, *Prüfung von Schmierstoffen — Prüfung des Verhaltens von Schmierfetten gegenüber Wasser*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Statische Prüfung*
- *Teil 2: Dynamische Prüfung*

Änderungen

Gegenüber DIN 51807-1:1979-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Anwendungsbereiches an die NLGI-Klassen;
- b) Aufnahme insbesondere solcher Eigenschaften, die dem Anwender eine Qualitätsauswahl der Schmierfette G nach dem heutigen Stand der Technik ermöglichen;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51807: 1956-02, 1957-09, 1959-02, 1972-01
DIN 51807-1: 1979-04