

DIN 51834-1

ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51834-1:2004-03**Prüfung von Schmierstoffen –
Tribologische Prüfung im translatorischen Oszillations-Prüfgerät –
Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen**

Testing of lubricants –

Tribological test in the translatory oscillation apparatus –

Part 1: General working principles

Essais des lubrifiants –

Essais tribologiques dans l'appareil translation-oscillation –

Partie 1: Bases générales de travail

Gesamtumfang 9 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	6
6 Wartung und Pflege	8
Literaturhinweise	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Unterausschuss NA 062-06-61-03 UA „Tribologische Prüfung von Schmierstoffen“ des Arbeitsausschusses NA 062-06-61 AA „Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

ANMERKUNG DIN 51834-1:1997-04 wurde zusammen mit DIN 51834-2:1997-04 vom ASTM-Komitee D2 als ASTM D 6425-99 übernommen. Die Änderungen in DIN 51834-1:2004-03 und in DIN 51834-2:2004-03 wurden in der ASTM D 6425-02 (welche die ASTM D 6425-99 ersetzt hat) weitestgehend übernommen. Die jetzigen Änderungen zielen auf eine weitestgehende Anpassung an die ASTM D 6425-05 ab.

DIN 51834 *Prüfung von Schmierstoffen — Tribologische Prüfungen im translatorischen Oszillationsprüfgerät* besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen*
- *Teil 2: Bestimmung von Reibungs- und Verschleißmessgrößen für Schmieröle*
- *Teil 3: Bestimmung des tribologischen Verhaltens von Werkstoffen im Zusammenwirken mit Schmierstoffen*

Änderungen

Gegenüber DIN 51834-1:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anmerkung zu den Beanspruchungsbedingungen der verschiedenen SRV-Modelle eingefügt;
- b) Norm redaktionell überarbeitet;
- c) Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51834-1: 1997-04, 2004-03