

DIN 51834-1

ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51834-1:1997-04**Prüfung von Schmierstoffen –
Tribologische Prüfungen 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 6 Seiten

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

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom Unterausschuss NMP 661.3 „Tribologische Prüfung von Schmierölen im Mischreibungsgebiet“ des Arbeitsausschusses NMP 661 „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 E DIN 51834-1:2002-02 und in E DIN 51834-2:2002-02 wurden in der ASTM D 6425-02 (die ASTM D 6425-99 ersetzt hat) weitestgehend übernommen.

DIN 51834 „Prüfung von Schmierstoffen — Tribologische Prüfungen im translatorischen Oszillations-Prüfgerät“ 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 51834-1:1997-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Zusammenhang mit ASTM wurde erläutert.
- b) Bei den Prüfparametern wird der Bereich für die Prüfkraft vergrößert.
- c) Die Überprüfung der Schwingweite wird vorgegeben.
- d) Der Text wurde redaktionell überarbeitet und die Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51834: 1997-04