

**DIN 51369**

ICS 75.100

Ersatz für  
DIN 51369:1981-07**Prüfung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten –  
Bestimmung des pH-Wertes von wassergemischten  
Metallbearbeitungsflüssigkeiten**

Testing of cooling lubricants –  
Determination of the pH value of water-mixed cooling lubricants

Essai des fluides pour le travail des métaux –  
Détermination de la valeur du pH des fluides pour le travail des métaux mélangés à l'eau

Gesamtumfang 7 Seiten

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

# Inhalt

|                                                    | Seite    |
|----------------------------------------------------|----------|
| <b>Vorwort .....</b>                               | <b>3</b> |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                   | <b>4</b> |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>              | <b>4</b> |
| <b>3 Begriffe .....</b>                            | <b>4</b> |
| <b>4 Kurzbeschreibung .....</b>                    | <b>4</b> |
| <b>5 Bezeichnung.....</b>                          | <b>4</b> |
| <b>6 Geräte.....</b>                               | <b>5</b> |
| <b>7 Chemikalien .....</b>                         | <b>5</b> |
| <b>8 Probenahme .....</b>                          | <b>5</b> |
| <b>9 Kalibrierung des pH-Messgerätes.....</b>      | <b>5</b> |
| <b>10 Durchführung .....</b>                       | <b>5</b> |
| <b>11 Angabe der Ergebnisse.....</b>               | <b>6</b> |
| <b>12 Präzision .....</b>                          | <b>6</b> |
| <b>12.1 Allgemeines .....</b>                      | <b>6</b> |
| <b>12.2 Wiederholbarkeit, <math>r</math> .....</b> | <b>6</b> |
| <b>12.3 Vergleichbarkeit, <math>R</math>.....</b>  | <b>6</b> |
| <b>13 Prüfbericht.....</b>                         | <b>6</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                     | <b>7</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-61 AA „Prüfung von Schmierölen, sonstigen Ölen und Paraffinen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) im DIN erarbeitet.

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 51369:1981-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Anforderungen an das zu verwendende Wasser geändert;
- d) Anforderungen an die Messgenauigkeit an den Stand der Technik angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN 51369: 1975-06, 1981-07