

# DIN 51503-2:2015-09 (D)

## Schmierstoffe - Kältemaschinenöle - Teil 2: Gebrauchte Kältemaschinenöle

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| <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>5</b>     |
| <b>4 Einteilung</b> .....   | <b>5</b>     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 5            |
| 4.2 Gruppe KA-G mit den Untergruppen KAA-G und KAB-G .....                  | 5            |
| 4.3 Gruppe KB-G .....   | 5            |
| 4.4 Gruppe KC-G .....   | 5            |
| 4.5 Gruppe KD-G .....   | 5            |
| 4.6 Gruppe KE-G .....   | 5            |
| <b>5 Bezeichnung</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>6 Probenahme</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>7 Vorprüfung</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>8 Vorbereitung der Probe</b> .....                                       | <b>6</b>     |
| <b>9 Prüfungen</b> .....  | <b>7</b>     |
| 9.1 Farbzahl .....  | 7            |
| 9.2 Feste Fremdstoffe .....   | 7            |
| 9.3 Wassergehalt .....  | 7            |
| 9.4 Neutralisationszahl .....   | 7            |
| 9.5 Gesamtbasenzahl .....   | 7            |
| 9.6 Kinematische Viskosität .....   | 8            |
| 9.7 Liste der Prüfanforderungen .....                                       | 8            |
| <b>10 Prüfbericht</b> .....   | <b>9</b>     |
| <b>Anhang A (normativ) Warnwerte für gebrauchte Kältemaschinenöle</b> ..... | <b>10</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Erläuterungen</b> .....                            | <b>12</b>    |