

# E DIN 51503-2:2024-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-11-22

## 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>4</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>7</b>
<b>9 Prüfungen</b> .....	<b>7</b>
9.1 Farbzahl.....	7
9.2 Feste Fremdstoffe.....	8
9.3 Wassergehalt.....	8
9.4 Säurezahl.....	8
9.5 Gesamtbasenzahl.....	8
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>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>13</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Prüfanforderungen</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabelle A.1 — Warnwerte für gebrauchte Kältemaschinenöle</b> .....	<b>11</b>