

# DIN 51112:2025-09 (D)

## Eigenschaften von Fluiden in elektrischen Antrieben - Kupferkorrosionsverhalten von Schmierölen und Kühlfluiden für den Einsatz in elektrischen Antrieben

---

<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 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Prüfgeräte</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Chemikalien und Hilfsmittel</b> .....	<b>6</b>
<b>7 Durchführung</b> .....	<b>6</b>
<b>7.1 Aufarbeitung Kupferstreifen - Schleifen</b> .....	<b>6</b>
<b>7.2 Aufarbeitung Kupferstreifen - Polieren</b> .....	<b>6</b>
<b>7.3 Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>7</b>
<b>8 Auswertung</b> .....	<b>8</b>
<b>8.1 Schritt 1</b> .....	<b>8</b>
<b>8.2 Schritt 2</b> .....	<b>9</b>
<b>9 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>9</b>
<b>10 Präzision</b> .....	<b>10</b>
<b>11 Prüfbericht</b> .....	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>11</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Offener Prüfaufbau</b> .....	<b>7</b>