

# E DIN 51517-3:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

## Schmierstoffe - Schmieröle - Teil 3: Schmieröle C LP, Mindestanforderungen

---

<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 Bezeichnung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Anforderungen und Prüfung</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Präzision und Streitfall</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (normativ) Read-Across-Richtlinien zur Anwendung auf unterschiedliche ISO-Viskositätsklassen (ISO VG)</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit</b> .....	<b>15</b>
<b>B.1 Elastomerverträglichkeit mit dem Referenzelastomer SRE NBR 28/SX</b> .....	<b>15</b>
<b>B.2 Elastomerverträglichkeit mit Praxiselastomeren</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang C (informativ) Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang D (informativ) Filtrierbarkeit</b> .....	<b>18</b>
<b>D.1 Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
<b>D.2 Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung</b> .....	<b>19</b>
<b>D.3 Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung</b> .....	<b>20</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>21</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild D.1 — Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung</b> .....	<b>19</b>
<b>Bild D.2 — Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung</b> .....	<b>20</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Mindestanforderungen</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle A.1 — Read-Across-Regelung</b> .....	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1 — SRE NBR 28/SX nach 7 Tagen <math>\pm</math> 2 h bei <math>(100 \pm 1)</math> °C</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabelle D.1 — Übersicht über die Prüfverfahren zur Filtrierbarkeit von Industriegetriebeölen</b> .....	<b>18</b>