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

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

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

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Bezeichnung 5

5 Anforderungen und Prüfung 6

6 Präzision und Streitfall 11

Anhang A (normativ) Read-Across-Richtlinien zur Anwendung auf unterschiedliche ISO-Viskositätsklassen (ISO VG) 12

Anhang B (informativ) Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit 15

B.1 Elastomerverträglichkeit mit dem Referenzelastomer SRE NBR 28/SX 15

B.2 Elastomerverträglichkeit mit Praxiselastomeren 15

Anhang C (informativ) Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen 17

Anhang D (informativ) Filtrierbarkeit 18

D.1 Allgemeines 18

D.2 Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 19

D.3 Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild D.1 — Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 19

Bild D.2 — Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung 20

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen 7

Tabelle A.1 — Read-Across-Regelung 13

Tabelle B.1 — SRE NBR 28/SX nach 7 Tagen ± 2 h bei (100 ± 1) °C 15

Tabelle D.1 — Übersicht über die Prüfverfahren zur Filtrierbarkeit von Industriegetriebeölen 18