

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 \pm 2 h bei (100 ± 1) °C.....	15
Tabelle D.1 — Übersicht über die Prüfverfahren zur Filtrierbarkeit von Industriegetriebeölen.....	18