

# DIN 51517-4:2025-05 (D)

## Schmierstoffe - Schmieröle - Teil 4: Schmieröle C LPX, 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.....	19
Literaturhinweise.....	21
<b>Bilder</b>	
Bild D.1 — Single-Pass Filtrierbarkeitsprüfung.....	19
Bild D.2 — Multi-Pass Filtrierbarkeitsprüfung.....	20
<b>Tabellen</b>	
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 $(100 \pm 1)^\circ\text{C}$ .....	15
Tabelle D.1 — Übersicht über die Prüfverfahren zur Filtrierbarkeit von Industriegetriebeölen.....	18