

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