

E DIN 51517-2:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Schmierstoffe - Schmieröle - Teil 2: Schmieröle C L, Mindestanforderungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	5
5 Anforderungen und Prüfung	5
6 Präzision und Streitfall	9
Anhang A (normativ) Read-Across-Richtlinien zur Anwendung auf unterschiedliche ISO-Viskositätsklassen (ISO VG)	10
Anhang B (informativ) Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit	12
B.1 Elastomerverträglichkeit mit dem Referenzelastomer SRE NBR 28/SX	12
B.2 Elastomerverträglichkeit mit Praxiselastomeren	12
Anhang C (informativ) Lackverträglichkeit, Kompatibilität von Lacksystemen	14
Anhang D (informativ) Filtrierbarkeit	15
D.1 Allgemeines	15
D.2 Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung	15
D.3 Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung	16
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild D.1 — Single-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung	16
Bild D.2 — Multi-Pass-Filtrierbarkeitsprüfung	17

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen	7
Tabelle A.1 — Read-Across-Regelung	11
Tabelle B.1 — SRE NBR 28/SX nach 7 Tagen \pm 2 h bei $(100 \pm 1)^\circ\text{C}$	12
Tabelle D.1 — Übersicht über die Prüfverfahren zur Filtrierbarkeit von Industriegetriebeölen	15