

DIN 51517-1



ICS 75.100

Ersatz für
DIN 51517-1:2014-02

**Schmierstoffe —
Schmieröle —
Teil 1: Schmieröle C, Mindestanforderungen**

Lubricants —
Lubricating oils —
Part 1: Lubricating oils C, Minimum requirements

Lubrifiants —
Huiles lubrifiantes —
Partie 1: Huiles lubrifiantes C, Exigences minimales

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP



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	8
Anhang A (normativ) Read Across-Richtlinien zur Anwendung auf unterschiedliche ISO-Viskositätsklassen (ISO VG)	9
Anhang B (informativ) Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit	11
Literaturhinweise	12

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderungen	6
Tabelle A.1 — Read Across-Regelung	10
Tabelle B.1 — SRE NBR 28/SX nach 7 Tagen \pm 2 h bei (100 ± 1) °C	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-51 AA „Anforderungen an Schmieröle und sonstige Öle“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 51517, *Schmierstoffe* — *Schmieröle* besteht aus:

- *Teil 1: Schmieröle C, Mindestanforderungen*
- *Teil 2: Schmieröle CL, Mindestanforderungen*
- *Teil 3: Schmieröle CLP, Mindestanforderungen*

Änderungen

Gegenüber DIN 51517-1:2014-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen und Verweisungen auf Prüfnormen aktualisiert;
- b) Neufassung des Textes zu Anhang A, Read Across-Richtlinien zur Anwendung auf unterschiedliche ISO-Viskositätsklassen (ISO VG);
- c) Aufnahme der Anmerkung 2 zur Anwendung von *Read Across* unter Abschnitt 5;
- d) Änderung der Mindestanforderungstabelle 1 bzgl. der Grenzwerte für das Verhalten gegen Dichtungswerkstoff;
- e) Änderung der Fußnote e in Tabelle 1;
- f) Aufnahme eines Anhangs B, Richtwerte für die Elastomerverträglichkeit.

Frühere Ausgaben

DIN 51517: 1970-10

DIN 51517-1: 1979-12, 1989-09, 2004-01, 2009-06, 2014-02