

DIN 51502-4:2026-03 (D)

Schmierstoffe und verwandte Stoffe - Klassifizierung von Schmierstoffen - Teil 4: Schmierfette und Pasten

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundsätzliche Einteilung der Schmierstoffe und verwandten Stoffe	4
5 Aufbau der Kennzeichnung für Schmierfette und Pasten	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Bezeichnungs-Block A.....	5
5.3 Bezeichnungs-Block B.....	6
5.4 Bezeichnungs-Block C.....	6
6 Bezeichnungsbeispiele	6
7 Kennzeichnung für Schmierfette und Pasten.....	7
7.1 Bezeichnungs-Block A.....	7
7.1.1 Bezeichnungs-Block A für Schmierfette.....	7
7.1.2 Bezeichnungs-Block A für Pasten.....	8
7.2 Bezeichnungs-Block B für Schmierfette.....	8
7.3 Bezeichnungs-Block C für Schmierfette	10
Literaturhinweise	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Anwendung des Schmierfettes	7
Tabelle 2 — Art des Verdickers.....	7
Tabelle 3 — Anwendung der Paste.....	8
Tabelle 4 — Schmierfette, Kennbuchstaben für die Art des Wirkstoffes	8
Tabelle 5 — Schmierfette, Kennziffern für die Penetration.....	8
Tabelle 6 — Schmierfette, Kennzeichen und Kennziffer für die untere Einsatztemperatur.....	9
Tabelle 7 — Schmierfette, Kennzeichen und Kennziffer für die obere Einsatztemperatur	9
Tabelle 8 — Schmierfette, Kennbuchstabe für die Art des Grundöls.....	10
Tabelle 9 — Schmierfette, Kennziffer für die Viskosität des Grundöls	10