

# DIN 51502-4:2026-03 (D)

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

---

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