

# DIN EN 12081:2026-04 (D)

Bahnanwendungen - Radsatzlager - Schmierfette; Deutsche Fassung EN 12081:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Einschränkende Bestimmungen für Schmierfette.....	8
5 Technische Spezifikation .....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Inhalt der technischen Spezifikation .....	8
6 Qualitätssysteme .....	9
7 Konformitätsbewertung.....	9
8 Lagergeschwindigkeitsklassen .....	10
9 Herstellung.....	10
9.1 Allgemeines.....	10
9.2 Herstellungsverfahren .....	10
9.3 Qualitätsprüfung von Losen.....	10
9.4 Rückverfolgbarkeit.....	10
10 Lieferung.....	11
10.1 Verpackung .....	11
10.2 Kennzeichnung.....	11
11 Aufbewahrung.....	11
Anhang A (normativ) Mindestanforderungen.....	12
Anhang B (informativ) Mechanische Festigkeit von Schmierfetten für Wälzlager unter Schwingungsbeanspruchung.....	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Beschreibung.....	16
B.3 Prüfverfahren.....	16
B.4 Anforderungen.....	16
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 — Schematisches Beispiel des Prüfstands.....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Mindestanforderungen .....	12
Tabelle A.2 — Verfahren für die Bestimmung des Elementgehalts.....	15