

# E DIN EN 12081:2024-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-08-30

**Bahnanwendungen - Radsatzlager - Schmierfette; Deutsche und Englische Fassung  
prEN 12081:2024**

**Railway applications - Axleboxes - Lubricating greases; German and English version  
prEN 12081:2024**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	10
4 Einschränkende Bestimmungen für Schmierfette.....	11
5 Technische Spezifikation .....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Inhalt der technischen Spezifikation .....	11
6 Qualitätssysteme .....	12
7 Konformitätsbewertung.....	12
8 Lagergeschwindigkeitsklassen.....	13
9 Herstellung.....	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Herstellungsverfahren .....	13
9.3 Qualitätsprüfung von Losen.....	13
9.4 Rückverfolgbarkeit.....	13
10 Lieferung.....	14
10.1 Verpackung .....	14
10.2 Kennzeichnung.....	14
11 Aufbewahrung.....	14
Anhang A (normativ) Mindestanforderungen.....	15
Anhang B (informativ) Mechanische Festigkeit von Schmierfetten für Wälzlager unter Schwungsbeanspruchung.....	19
B.1 Allgemeines.....	19
B.2 Beschreibung .....	19
B.3 Prüfverfahren.....	19
B.4 Anforderungen.....	19
Literaturhinweise .....	21
<b>Bilder</b>	
<b>Bild B.1 — Schematisches Beispiel des Prüfstands.....</b>	<b>20</b>

**Tabellen**

**Tabelle A.1 — Mindestanforderungen..... 15**

**Tabelle A.2 — Verfahren für die Bestimmung des Elementgehalts..... 18**