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

Bilder

Bild B.1 — Schematisches Beispiel des Prüfstands 17

Tabellen

Tabelle A.1 — Mindestanforderungen 12

Tabelle A.2 — Verfahren für die Bestimmung des Elementgehalts 15