DIN EN 12081:2017-11 (D)

Bahnanwendungen - Radsatzlager - Schmierfette; Deutsche Fassung EN 12081:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Einschränkende Bestimmungen für Schmierfette ... 7
5 Technische Spezifikation ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Inhalt der technischen Spezifikation ... 7
6 Qualitätssysteme ... 8
7 Freigabe ... 8
8 Lagergeschwindigkeitsklassen ... 8
9 Herstellung ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Herstellungsverfahren ... 9
9.3 Qualitätsprüfung von Losen ... 9
9.4 Rückverfolgbarkeit ... 9
10 Lieferung ... 9
10.1 Verpackung ... 9
10.2 Kennzeichnung ... 10
11 Aufbewahrung ... 10
Anhang A (normativ) Freigabeverfahren ... 11
A.1 Allgemeines ... 11
A.2 Vollständiges Freigabeverfahren, Typ C ... 11
A.2.1 Allgemeines ... 11
A.2.2 Stufe 1 ... 11
A.2.3 Stufe 2 ... 11
A.2.4 Stufe 3 ... 11
A.2.5 Stufe 4 ... 11
A.2.6 Entscheidung ... 11
A.3 Reduziertes Freigabeverfahren, Typ R ... 12
Anhang B (normativ) Freigabeprüfungen ... 13
Anhang C (informativ) Mechanische Festigkeit von Schmierfetten für Wälzlager unter Schwingungsbeanspruchung ... 16
C.1 Allgemeines ... 16
C.2 Beschreibung ... 16
C.3 Prüfverfahren ... 16
C.4 Anforderungen ... 16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2008/57/EG ... 18
Literaturhinweise ... 20