E DIN EN 12082-2:2024-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-08-30

Bahnanwendungen - Radsatzlager - Teil 2: Inverkehrbringungsprozess; Deutsche und Englische Fassung prEN 12082-2:2024

Railway applications - Axleboxes - Part 2: Deployment Procedure; German and English version prEN 12082-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Inverkehrbringungsprozess 11
4.1 Allgemeine Anforderungen 11
4.2 Vollständiger Prozess, Typ C 13
4.2.1 Allgemeines 13
4.2.2 Stufe 1 13
4.2.3 Stufe 2 13
4.2.4 Stufe 3 13
4.2.5 Entscheidung 14
4.2.6 Überwachung der Radsatzlager im Betrieb 14
4.3 Reduziertes Verfahren, Typ R 14
4.4 Radsatzlager für Prototyp- oder Prüffahrzeuge 15

5 Kriterien zur Bestimmung des Umfangs von Inverkehrbringungsprozessen 15

Anhang A (normativ) Gleichheitsbeurteilung für Lagergehäuse 19
A.1 Radsatzlagergehäuse mit gleichen Auslegungen 19
A.2 Radsatzlagergehäuse mit ungleichen Auslegungen 20

Anhang B (informativ) Beispiele für Radsatzlager 22

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Stufen des Inverkehrbringungsprozesses 12

Bild A.1 — Symbolische Darstellung der Ovalität des belasteten Lagergehäuses; Bohrungsdurchmesser (die Richtung der Ovalität ist abhängig von der Ausführung des Gehäuses und der Belastung) 20

Bild B.1 — Beispiel für ein Radsatzlager mit einem Satz Zylinderrollenlager 23

Bild B.2 — Beispiel für ein Radsatzlager mit einer Lagereinheit 24

Tabellen

Tabelle 1 — Kriterien zur Bestimmung des Umfangs des Inverkehrbringungsprozesses für Radsatzlager..... 16

Tabelle A.1 — Übersicht über gebräuchliche Ausführungen von Radsatzlagern (jedes Feld stellt eine Kategorie von Radsatzlagern dar, die als Referenzkonstruktion erachtet werden können)..... 20