

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