DIN EN 16241:2014-06 (D)

Bahnanwendungen - Gestängesteller; Deutsche Fassung EN 16241:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Konstruktion und Fertigung ... 5
4.1 Anforderungen ... 5
4.1.1 Allgemeines ... 5
4.1.2 Wartung des Spiels zwischen Bremsklotz und Lauffläche des Rades ... 5
4.1.3 Verkürzung ... 5
4.1.4 Verlängerung ... 5
4.1.5 Schock und Schwingung ... 5
4.1.6 Einbauraum ... 6
4.1.7 Maximale Kraftabsorbtion ... 8
4.2 Betriebslebensdauer ... 8
4.3 Umgebungstemperatur ... 8
4.4 Andere Umweltbedingungen ... 8
4.4.1 Allgemeines ... 8
4.4.2 Luftfeuchte ... 8
4.4.3 Regen ... 9
4.4.4 Schnee, Eis und Hagel ... 9
4.4.5 Sonneneinstrahlung ... 9
4.4.6 Verunreinigung ... 9
4.5 Äußeres Erscheinungsbild ... 9

5 Werkstoffe ... 10

6 Typprüfverfahren ... 10
6.1 Probenahme für die Typprüfung ... 10
6.2 Prüfanforderungen ... 10
6.3 Prüfverfahren ... 10
6.3.1 Prinzip ... 10
6.3.2 Überprüfen der physikalischen und geometrischen Eigenschaften ... 10
6.3.3 Betrieb ... 11
6.3.4 Betrieb bei extremen Temperaturen ... 12
6.3.5 Maximale Kraftabsorbtion ... 12
6.3.6 Lebensdauerprüfung ... 12
6.4 Gültigkeit der Zulassung ... 13
6.5 Prüfbericht ... 13

7 Serienprüfung ... 13

8 Betriebsgenehmigung ... 13

9 Bezeichnung ... 14

10 Identifikation und Kennzeichnung ... 14

Anhang A (informativ) Betriebserprobung ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Prüfanordnung und Probenahme ... 15
A.3 Verfahren ... 15
A.4 Kriterien für Annahme oder Ablehnung ... 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG ... 16

Literaturhinweise ... 20