

DIN EN 16241:2017-01 (D)

Bahnanwendungen - Gestängesteller; Deutsche Fassung EN 16241:2014+A1:2016

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Konstruktion und Fertigung | 6 |
| 4.1 Anforderungen | 6 |
| 4.1.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4.1.2 Wartung des Spiels zwischen Bremsklotz und Lauffläche des Rades | 6 |
| 4.1.3 Verkürzung..... | 6 |
| 4.1.4 Verlängerung | 6 |
| 4.1.5 Schock und Schwingung | 6 |
| 4.1.6 Einbauraum..... | 7 |
| 4.1.7 Maximale Kraftabsorbktion | 10 |
| 4.2 Betriebslebensdauer | 10 |
| 4.3 Umgebungstemperatur | 10 |
| 4.4 Andere Umweltbedingungen..... | 10 |
| 4.4.1 Allgemeines..... | 10 |
| 4.4.2 Luftfeuchte..... | 10 |
| 4.4.3 Regen..... | 11 |
| 4.4.4 Schnee, Eis und Hagel..... | 11 |
| 4.4.5 Sonneneinstrahlung | 11 |
| 4.4.6 Verunreinigung..... | 11 |
| 4.5 Äußeres Erscheinungsbild | 12 |
| 5 Werkstoffe | 12 |
| 6 Typprüfverfahren..... | 12 |
| 6.1 Probenahme für die Typprüfung..... | 12 |
| 6.2 Prüfanforderungen..... | 12 |
| 6.3 Prüfverfahren..... | 12 |
| 6.3.1 Kurzbeschreibung..... | 12 |
| 6.3.2 Überprüfen der physikalischen und geometrischen Eigenschaften..... | 13 |
| 6.3.3 Betrieb | 13 |
| 6.3.4 Betrieb bei extremen Temperaturen..... | 14 |
| 6.3.5 Maximale Kraftabsorbktion | 15 |
| 6.3.6 Lebensdauerprüfung..... | 15 |
| 6.4 Gültigkeit der Zulassung..... | 15 |
| 6.5 Prüfbericht | 16 |
| 7 Serienprüfung..... | 16 |
| 8 Betriebsgenehmigung..... | 16 |
| 9 Bezeichnung..... | 16 |
| 10 Identifikation und Kennzeichnung..... | 16 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang A (informativ) Betriebserprobung..... | 17 |
| A.1 Allgemeines..... | 17 |
| A.2 Prüfanordnung und Probenahme..... | 17 |
| A.3 Verfahren..... | 17 |
| A.4 Kriterien für Annahme oder Ablehnung..... | 17 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG..... | 18 |
| Literaturhinweise..... | 21 |