

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