

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 Kraftabsorbktion	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 Kraftabsorbktion	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