DIN EN ISO 4210-3:2023-05 (D)

Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder - Teil 3: Allgemeine Prüfverfahren (ISO 4210-3:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4210-3:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfverfahren ... 6
4.1 Bremsprüfungen und Festigkeitsprüfungen ... 6
4.1.1 Bremsprüfungen, für die gesonderte Anforderungen gelten ... 6
4.1.2 Festigkeitsprüfungen, für die gesonderte Anforderungen gelten ... 6
4.1.3 Anzahl und Zustand der Proben für die Festigkeitsprüfung ... 6
4.1.4 Fehlergrenzen der Prüfbedingungen für Brems- und Festigkeitsprüfungen ... 7
4.2 Prüfverfahren für vordere Radschützer ... 7
4.2.1 Prüfverfahren für vordere Radschützer mit Streben ... 7
4.2.2 Prüfverfahren für vordere Radschützer ohne Streben ... 9
4.2.3 Vorderer Radschützer — Prüfung der Laufradblockierung ... 9
4.3 Straßenprüfung des fertig montierten Fahrrades ... 9
4.4 Dauerhaltbarkeitsprüfung der Kennzeichnung ... 10
4.5 Dynamische Prüfung ... 10
4.6 Dynamische Prüfung bei Bauteilen aus Verbundwerkstoffen ... 10
4.7 Aufschlagprüfung ... 10
4.8 Umgebungstemperatur für die Prüfung von Kunststoffmaterialien ... 10

Anhang A (informativ) Konstruktive Festigkeit des fertig montierten Fahrrades ... 11
A.1 Anforderung ... 11
A.2 Prüfung auf dem Prüfstand ... 11

Anhang B (informativ) Überprüfen der Geschwindigkeit beim freien Fall ... 13

Anhang C (informativ) Lenkerflattern ... 14
C.1 Anforderung ... 14
C.2 Prüfverfahren ... 14
C.3 Messgeräte ... 15

Literaturhinweise ... 16