

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