DIN EN ISO 4210-6:2015-01 (D)

Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder - Teil 6: Prüfverfahren für Rahmen und Gabel (ISO 4210-6:2014); Deutsche Fassung EN ISO 4210-6:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfverfahren für Rahmen ... 6
4.1 Rahmen — Stoßprüfung (fallende Masse) ... 6
4.1.1 Allgemeines ... 6
4.1.2 Prüfverfahren ... 6
4.2 Rahmen/Vorderradgabel-Einheit — Stoßprüfung (fallender Rahmen) ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Prüfverfahren ... 8
4.3 Rahmen — Dynamische Prüfung mit pedalierenden Kräften ... 10
4.3.1 Allgemeines ... 10
4.3.2 Prüfverfahren ... 11
4.4 Rahmen — Dynamische Prüfung mit horizontalen Kräften ... 12
4.4.1 Allgemeines ... 12
4.4.2 Prüfverfahren ... 13
4.5 Rahmen — Dynamische Prüfung mit einer vertikalen Kraft ... 13
4.5.1 Allgemeines ... 13
4.5.2 Prüfverfahren ... 14

5 Prüfverfahren für Gabeln ... 15
5.1 Gefederte Gabeln — Prüfung der Reifenfreigängigkeit ... 15
5.2 Gefederte Gabeln — Zugversuch ... 16
5.3 Vorderradgabel — Statische Biegeprüfung ... 16
5.4 Vorderradgabel — Stoßprüfung rückwärts ... 16
5.4.1 Prüfverfahren 1 ... 16
5.4.2 Prüfverfahren 2 ... 18
5.4.3 Prüfverfahren 3 ... 18
5.5 Vorderradgabel — Dynamische Biegeprüfung und Stoßprüfung rückwärts ... 19
5.6 Gabeln zur Verwendung mit Naben- oder Scheibenbremsen ... 20
5.6.1 Allgemeines ... 20
5.6.2 Vorderradgabel für Naben-/Scheibenbremse — Statische Bremsmomentprüfung ... 20
5.6.3 Vorderradgabel für Naben-/Scheibenbremse — Dynamische Prüfung der Bremsenaufnahme ... 21
5.7 Prüfung der Zugbelastung einer nichtgeschweißten Vorderradgabel ... 22

Anhang A (normativ) Eigenschaften der Ersatzprüfgabel ... 23

Anhang B (normativ) Gabelaufnahmevorrichtung ... 24

Anhang C (informativ) Gefederte Rahmen — Prüfung der Reifenfreigängigkeit ... 25
C.1 Gefederte Rahmen — Prüfung der Reifenfreigängigkeit ... 25
C.1.1 Anforderungen ... 25
C.1.2 Prüfverfahren ... 25