

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 pedaliierenden 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