

# DIN EN ISO 4210-6:2015-12 (D)

## Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder - Teil 6: Prüfverfahren für Rahmen und Gabel (ISO 4210-6:2015); Deutsche Fassung EN ISO 4210-6:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
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.....	9
4.3 Rahmen — Dynamische Prüfung mit pedalierenden Kräften .....	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Prüfverfahren.....	11
4.4 Rahmen — Dynamische Prüfung mit horizontalen Kräften.....	13
4.4.1 Allgemeines.....	13
4.4.2 Prüfverfahren.....	13
4.5 Rahmen — Dynamische Prüfung mit einer vertikalen Kraft .....	14
4.5.1 Allgemeines.....	14
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.....	17
5.4.1 Prüfverfahren 1.....	17
5.4.2 Prüfverfahren 2.....	18
5.4.3 Prüfverfahren 3.....	19
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 .....	25
Anhang C (informativ) Gefederte Rahmen — Prüfung der Reifenfreigängigkeit.....	26