

# 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