

# DIN EN ISO 4210-5:2023-05 (D)

Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder - Teil 5:  
Prüfverfahren für die Lenkung (ISO 4210-5:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4210-5:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Prüfverfahren.....	6
4.1 Lenkergriffe und -stopfen.....	6
4.1.1 Frostprüfung.....	6
4.1.2 Warmwasserprüfung .....	7
4.2 Lenkervorbau — Seitliche Biegeprüfung .....	7
4.3 Lenker/Vorbau-Einheit — Seitliche Biegeprüfung .....	8
4.4 Lenkervorbau — Biegeprüfung vorwärts .....	10
4.4.1 Prüfverfahren für Stufe 1.....	10
4.4.2 Prüfverfahren für Stufe 2.....	11
4.5 Lenker und Lenkervorbau — Prüfung der Verdrehsicherheit.....	12
4.6 Lenkervorbau und Gabelschaft — Prüfung der Verdrehsicherheit.....	12
4.7 Lenkerhörnchen und Lenker — Prüfung der Verdrehsicherheit.....	13
4.8 Aerodynamische Lenkeraufsätze — Prüfung der Verdrehsicherheit.....	14
4.9 Lenker/Vorbau-Einheit — Dynamische Prüfung.....	15
4.9.1 Prüfverfahren, Rennlenker ausgenommen .....	15
4.9.2 Prüfverfahren für Rennlenker .....	17