

Sicherheitshinweise für Laufräder von Fahrrädern & E-Bikes (GPSR-konform)

Damit die Laufräder deines Fahrrads oder E-Bikes sicher und zuverlässig funktionieren, beachte bitte die folgenden Hinweise für Komplettlaufräder & Laufradsätze, Freiläufe, Umrüstkits, Felgen, Felgenband, Speichen & Nippel, Steckachsen & Schnellspanner sowie weiteres Laufradzubehör.

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verwende nur **originale oder vom Hersteller zugelassene Laufrad-Komponenten**, um eine sichere Funktion und lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Beachte die **Herstellerangaben zur Kompatibilität, Montage und Wartung**.
- Unsachgemäße Modifikationen oder Manipulationen können zu **Sicherheitsrisiken, Materialermüdung oder Garantieverlust** führen.
- Überprüfe regelmäßig den Zustand der Laufräder auf **Verschleiß, Beschädigungen oder Unwucht**.
- Lasse größere Wartungsarbeiten oder sicherheitsrelevante Modifikationen von einer **Fachwerkstatt** durchführen.

2. Montage & Befestigung

- Stelle sicher, dass die Laufräder **korrekt montiert und sicher befestigt** sind.
- Ziehe alle Achsen, Schnellspanner oder Steckachsen mit dem vom Hersteller empfohlenen **Drehmoment** an.
- Falls eine Laufradkomponente beschädigt oder locker ist, ersetze oder befestige sie umgehend.
- Überprüfe regelmäßig die **Laufradzentrierung**, um eine optimale Kraftübertragung und Fahrstabilität zu gewährleisten.

3. Sicherheit & Funktionalität

- Kontrolliere die **Felgen und Speichen regelmäßig auf Risse, Dellen oder andere Beschädigungen**.
- Falls das Laufrad eine Unwucht hat oder die Speichen locker sind, lasse es in einer Fachwerkstatt zentrieren.
- Verwende nur **passendes Felgenband**, um Schäden an den Schläuchen durch Speichenenden oder Kanten zu vermeiden.
- Achte darauf, dass der **Freilauf einwandfrei funktioniert** und nicht hakt oder Geräusche macht.

- Falls du eine Steckachse oder Schnellspanner verwendest, stelle sicher, dass sie fest verschlossen sind und sich während der Fahrt nicht lösen.

4. Pflege & Wartung

- Halte die Laufräder **frei von Schmutz, Staub und Korrosion**, um die Lebensdauer zu verlängern.
- Reinige die Felgen regelmäßig mit **milden Reinigungsmitteln**, um Bremsleistung und Materialhaltbarkeit sicherzustellen.
- Überprüfe regelmäßig den **Zustand der Speichen und Nippel**, um rechtzeitig einen Speichenbruch oder Materialermüdung zu erkennen.
- Falls das Felgenband beschädigt oder abgenutzt ist, tausche es zeitnah aus.

5. Wartung & Austausch

- Falls eine Laufradkomponente beschädigt oder stark abgenutzt ist, ersetze sie umgehend durch **kompatible und geprüfte Ersatzteile**.
- Kontrolliere regelmäßig die Befestigung der Achsen und Schnellspanner, um ein Lösen während der Fahrt zu verhindern.
- Falls du auf ein anderes Laufradsystem umsteigen möchtest, stelle sicher, dass alle Komponenten miteinander kompatibel sind.
- Nach einem Sturz oder einem starken Schlag auf das Laufrad solltest du es von einer Fachwerkstatt überprüfen lassen.

Wichtiger Hinweis:

⚠ **Unsachgemäße Nutzung oder eine fehlerhafte Montage von Laufrad-Komponenten kann zu Funktionsstörungen oder Unfällen führen.** Halte dich an die Herstellervorgaben und überprüfe deine Laufräder regelmäßig. Wende dich bei Unsicherheiten an deinen Fachhändler.

 **Stabil und sicher rollen – deine Verantwortung!**