

BEDIENUNGSHINWEISE

RD-NXT AERA



BEDIENUNGSHINWEISE

Wir freuen uns, dass Du Dich für ein Laufrad von ONE-K Wheels entschieden hast. Unsere Laufräder sind kompromisslos leicht und aus hochwertigsten Materialien gefertigt.

Die vorliegenden Bedienungshinweise dienen dazu, den einwandfreien und sicheren Einsatz des Produkts zu gewährleisten. Sie umfassen Hinweise zum sicheren Betrieb, Technik & Wartung sowie der Reinigung, Lagerung und dem Transport der Laufräder. Außerdem findest Du unsere Bestimmungen für die Garantie sowie das Crash-Replacement.

Wenn ein Dritter unser Produkt nutzt, sollte auch diese/r die Bedienungshinweise gelesen und verstanden haben.

- Beachte auch die Sicherheitshinweise anderer Komponenten, die gemeinsam mit dem Laufrad betrieben werden (Reifen, Bremsen etc.).
 - Beachte, dass vor allem unsachgemäßer Gebrauch, fehlerhafte Montage sowie Unfälle zu Beschädigungen der Bauteile führen, die ggf. in einem Totalversagen enden können.
 - Beachte, dass die Montage und Wartung der Laufräder ein grundlegendes Wissen im Umgang mit Fahrradkomponenten voraussetzen. Kontaktiere im Zweifelsfall immer Deinen Händler.
-

GEFAHR



GEFAHR

Möglicher Schaden vor gefährlichen Beeinträchtigungen der Produktsicherheit: Falsche Handhabung, Wartung oder Pflege kann zu schweren Unfällen mit Gefahr für Leib und Leben führen.



VORSICHT

VORSICHT

Mögliche Beschädigungen am Laufrad: Falsche Komponenten oder Werkzeugwahl kann die Produktqualität und Lebensdauer des Laufrads erheblich beeinträchtigen.



SICHERER BETRIEB

ZULÄSSIGES SYSTEMGEWICHT

Stelle sicher, dass das zulässige Systemgewicht der Laufräder nicht überschritten wird. Das Systemgewicht errechnet sich aus der Summe aller bewegten Komponenten (Fahrrad, Fahrer, Gepäck etc.).

Die zulässigen Systemgewichte können dem Datenblatt entnommen werden.

BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Die Laufräder dürfen nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch genutzt werden. Zuwiderhandlung schließt Ansprüche des Anwenders gegenüber ONE-K Wheels aus.

Laufräder der Serien RD-NXT sind für den Gebrauch auf der Straße mit einem geteerten oder asphaltierten Untergrund konzipiert.

EINWANDFREIER ZUSTAND

Die Laufräder dürfen nur in einem technisch einwandfreien Zustand genutzt werden. Dazu zählen u.a. der Reifendruck die Speichenspannung, die Gängigkeit der Komponenten sowie deren optischer Zustand.

- Stelle sicher, dass keine Schmutzrückstände (Öl, Abrieb etc.) die Reifen oder Bremsscheiben in ihrer Funktion beeinträchtigen.
- Sollten die Bremsbeläge verschlissen sein, müssen diese durch neue ausgetauscht werden, um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
- Prüfe die ordnungsgemäße Befestigung der Laufräder.
- Überprüfe vor jeder Fahrt die ordnungsgemäße Funktion des Freilaufmechanismus am Hinterrad.



GEFAHR

Bei Schäden wie Rissen, gebrochenen Speichen, starke Abschürfungen der Speichen am Nabenflansch oder losen Lagern dürfen die Laufräder nicht genutzt werden. Wende Dich bitte an Deinen Händler oder ONE-K Wheels.



TECHNIK & WARTUNG

SPEICHENSYSTEM

Die richtige Speichenspannung ist für den sicheren Betrieb der Laufräder zentral. Zur Überprüfung der Speichenspannung wende Dich an Deinen Händler oder direkt an ONE-K Wheels. Laufräder mit dem ONE-K Faserspeichensystem können nur von außen (ohne Reifen) zentriert werden.



GEFAHR

Zu niedrige oder zu hohe Spannungen können zum Bruch oder zu frühzeitiger Materialermüdung von Speiche und Felge führen.

NABEN & BREMSEN

Alle unsere Laufräder müssen mit Scheibenbremsen mit einer Centerlock Bremsscheibe betrieben werden. Montiere die Bremsscheibe immer nach den entsprechenden Herstellervorgaben. Soweit nichts anderes vorgegeben, sollte die Centerlock-Mutter mit max. 40 Nm angezogen werden.

Achte darauf, dass die Bremsscheibe nach dem Festziehen kein axiales Spiel mehr hat. Sollte dies der Fall sein, löse die Centerlock-Mutter und montiere die Mutter noch einmal. Sollte immer noch ein axiales Spiel vorhanden sein, wende Dich bitte an Deinen Fachhändler oder ONE-K Wheels.



GEFAHR

Mit loser Bremsscheibe darf auf keinen Fall gefahren werden, da schwere Unfälle die Folge sein können.

Bei den Naben von NON+ sind die Freilaufkörper aus Aluminium gefertigt. Es ist daher möglich, dass sich einzelne Kettenritzel in den Freilaufkörper einarbeiten / einkerben. Diese Einkerbungen der Kassette sind keine Beschädigungen. Mit einer Feile können Sie die Grate der Einkerbungen entfernen. Reinigen Sie nach diesem Vorgang den Freilaufkörper von eventuellen Spänen.



VORSICHT

Bei der Montage der Steckachse ist unbedingt das vom Rahmen- bzw. Gabelhersteller vorgegebene maximale Anzugsdrehmoment einzuhalten. Ein zu hohes Drehmoment kann zu Funktionsbeeinträchtigungen der Nabe führen, während ein zu niedriges Drehmoment ein Sicherheitsrisiko darstellt, da das Laufrad möglicherweise nicht ausreichend fixiert ist.

REIFEN

Alle ONE-K Laufräder können Tubeless oder mit einem Schlauch betrieben werden. Wir übernehmen keine Garantie für das genutzte System, da wir weder den montierten Reifen noch den Schlauch oder das genutzte Dichtmittel beim Tubelesseinsatz beeinflussen können. Dennoch geben wir folgende Hinweise:

1. Stelle sicher, dass ein Tubelessband montiert ist. Ab Werk werden unsere Laufräder mit einem Tubelessband ausgeliefert.
2. Bei der Verwendung eines Tubelessreifens fülle die Dichtflüssigkeit gemäß der Herstellerangaben in den Reifen.
3. Bei der Verwendung eines Schlauchs montiere diesen nach Herstellervorgaben.
4. Montiere den Reifen nach Herstellerangaben mit einer geeigneten Montageflüssigkeit (z. B. Seifenwasser).
5. Passende Ventile werden von ONE-K Wheels mitgeliefert. Sollten Fremdventile genutzt werden, müssen diese den passenden Durchmesser aufweisen und eine ausreichende Länge haben.
6. Pumpe den Reifen bis zum maximalen Druck des Reifens auf. Beachte dabei auch den maximal zulässigen Druck der Felge.
7. Kontrolliere, dass der Reifensitz flächig auf der Felge aufliegt. Passe den Druck ggf. auf den gewünschten Betriebsdruck an.



VORSICHT

Es dürfen keine Reifenheber aus Metall zum Einsatz kommen, da diese die Oberfläche der Felge oder auch den Schlauch beschädigen könnten.

Um die Speichen nicht zu beschädigen, dürfen die genutzten Reifenheber nicht an den Speichen abgestützt werden.



Bitte überprüfe regelmäßig das Dichtmittel der Reifen. Bei Bedarf kann Dichtmittel nachgefüllt werden. Einmal im Jahr sollte das Dichtmittel entfernt und die Innenseite des Reifens gereinigt werden.



GEFAHR

Bei einem verschlissenen Tubelesstape kann es zu einem plötzlichen Druckverlust des Reifens kommen. Dieser kann schwerwiegende Unfälle zu Folge haben.

Die Laufräder sind für verschiedene Reifendimensionen zugelassen. Je nach Dimension variiert der maximal zulässige Reifendruck. Die mitgelieferten Ventile orientieren sich an der Felgenhöhe.



GEFAHR

Der jeweils zulässige Reifendruck darf keinesfalls überschritten werden. Durch den beim Fahren auftretenden Rollwiderstand und die Umgebungstemperatur erhöht sich der Druck im Laufrad erheblich.

Die Folge kann ein Verlust an Vorspannung in den Speichen sein, die eine vorzeitige Materialermüdung des Speichensystems begünstigt. Im schlimmsten Fall kann auch der Reifen platzen und zu schweren Unfällen führen.

WARTUNGINTERVALLE

| Intervall | Komponente | Wartungsmaßnahme | Hinweis |
|--|---------------------|--|---|
| Vor jeder Fahrt | Laufрад | Sichtprüfung auf Nabenspiel, ungewöhnliche Geräusche oder Beschädigungen. Steckachsen, Bremsscheiben | Sicherstellen, dass das Laufрад korrekt fixiert ist und sauber läuft. Bei Spiel oder Geräuschen Laufрад nicht weiterfahren |
| Nach jeder Fahrt | Nabe | Reinigung der Nabe und Entfernen von Schmutz. Rad ggf. trocken laufen lassen | Kein Hochdruckreiniger oder aggressive Reiniger verwenden. |
| Regelmäßige Wartung Alle 1.000 km | Schraubverbindungen | Drehmoment aller Schraubverbindungen prüfen | Herstellervorgaben beachten. Max. Drehmoment beachten. |
| Regelmäßige Wartung Alle 5.000 km oder jährlich | Freilauf | Reinigung und Schmierung des Freilaufmechanismus mit Leichtlauföl. | Kein Fett verwenden |
| Regelmäßige Wartung Alle 5.000 km oder jährlich | Lager | Reinigung und neu-Fetten | Bei Regen, hoher Luftfeuchtigkeit oder Schmutz häufiger warten |
| Jährliche Inspektion Alle 5.000 km oder jährlich | Laufрад | Kontrolle der Speichenspannung und Sichtprüfung auf Schäden; Rundlaufkontrolle. | Zum Nachzentrieren den ONE-K Nippelhalter verwenden. |



REINIGUNG, LAGERUNG & TRANSPORT

REINIGUNG

Die Laufräder können mit einem weichen Tuch und Wasser gereinigt werden.

Verwende keine Lösungsmittelhaltigen Reiniger (Aceton, Benzin), da diese die Materialien angreifen können.

Verwende zur Reinigung Deiner Laufräder keinen Hochdruck- oder Dampfreiniger, um die Lager und Speichen nicht zu beschädigen.

LAGERUNG

Die Laufräder sollten stets sauber und trocken gelagert werden. Wasserrückstände, die durch langes Fahren im Regen in den Naben entstehen können, lassen sich mit einer Luftdruckpistole ausblasen oder durch mehrmaliges schnelles Drehen der Räder entfernen.



GEFAHR

Sowohl die Speichen als auch die Felgen Deines ONE-K Laufrads wurden aus Faserkunststoffverbund (FKV) gefertigt. Um Schäden an dem FKV zu vermeiden, dürfen die sie keinen konstant hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Übermäßige Hitze (> 55°C) kann den Verbund nachhaltig beschädigen. Bei den Speichen kann es zu einem signifikanten Abfall der Speichenspannung kommen. Trage daher dafür Sorge, dass die Laufräder keinen großen Wärmequellen wie offenem Feuer oder extremer direkter Sonneneinstrahlung mit großer Hitze (z.B. hinter Glasscheiben) ausgesetzt werden.

Eine dauerhaft hohe UV-Belastung vermindert die Lebensdauer des Faserkunststoffverbundes. Vermeide daher die Lagerung der Laufräder in einer viel UV-Licht ausgesetzten Umgebung (z.B. direkte Sonneneinstrahlung).

TRANSPORT

Die Laufräder können beim Transport beschädigt werden. Beachte diese Hinweise:



VORSICHT

- Hänge Dein Fahrrad nicht an den Laufrädern auf.
- Lege keine Gegenstände auf den Laufrädern ab.
- Bringe keinen Druck auf die Felgen oder Speichen auf.
- Polstere die Felgen, bevor Gurte oder Ratschensysteme angebracht werden.
- Halte aufgrund der Hitzeentwicklung ausreichenden Abstand vom Auspuff eines Fahrzeuges. Nutze ggf. eine Auspuffverlängerung.

GARANTIE

Wir sind von der Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte überzeugt. Neben der gesetzlichen Gewährleistung bieten wir Dir daher freiwillig eine 3-jährige erweiterte Garantie auf alle Material- und Fertigungsfehler. Ergänzend gelten die Garantiebestimmungen der Komponentenhersteller.

- Die Garantie setzt voraus, dass alle Komponenten sachgemäß montiert und innerhalb der vorgegebenen Intervalle gewartet wurden.
- Das Laufrad darf nicht mit inkompatiblen Teilen verwendet worden sein.
- Die Garantie schließt einen falschen Einsatzzweck der Laufräder aus (z. B. Einsatz auf E- Bikes ohne explizite Freigabe).
- Die Garantie schließt rein optische Beschädigungen oder Veränderungen Oberflächen aus. Ebenso ausgeschlossen sind Schäden durch unsachgemäße Lagerung.
- Die Garantie gilt nicht für Verschleißteile wie Kugellager, Freilaufkörper sowie Komponenten des Freilaufsystems sowie das Tubelessband.
- Die Garantie umfasst keine Umbaukosten sowie keine Fracht- und Zollkosten.

ONE-K repariert die defekten Komponenten nach eigenem Ermessen. Im Fall eines Ersatzes erfolgt dieser auf das gleiche Modell. Wir behalten uns aber das Recht vor, den beschädigten Artikel durch einen gleichwertigen Artikel zu ersetzen. Gesetzliche Gewährleistungsansprüche bleiben von dieser Garantie unberührt.

CRASH REPLACEMENT

Wir wissen, dass auch mit unseren Produkten einmal etwas passieren kann. Bei Schäden durch Unfälle, ob fremdverschuldet oder nicht, profitierst Du für 3 Jahre von besonders günstigen Crash-Replacement-Konditionen. Die Möglichkeit zum Crash-Replacement gilt einmalig für den Erstbesitzer für einen Zeitraum von 3 Jahren ab dem Kaufdatum.

- Wird das Crash-Replacement in Anspruch genommen, gehen die beschädigten Teile in das Eigentum von ONE-K Wheels über. Nach Begutachtung der Schäden durch unsere Laufradexperten machen wir Dir ein günstiges Angebot zur Reparatur.
- Bei Schäden an der Nabe oder den Felgen gewähren wir Dir einen Rabatt von ca. 30 % auf die offiziellen Listenpreise der defekten Komponenten.
- Bei Totalschäden gewähren wir Dir einen Rabatt (Jahr 1: 40 % | Jahr 2: 30 % | Jahr 3: 20 %) auf das gleiche oder ein gleichwertiges Laufrad aus unserem Sortiment.

Vorgehen: Zuerst musst Du den Schaden in unserem Kontaktformular melden. Alternativ schreibe eine Email an service@one-k-wheels.com.

Danach musst Du den Kaufbeleg sowie einen Schadensbericht einreichen. Vor dem



Versand an uns müssen die Reifen, die Kassette sowie die Bremsscheibe entfernt werden. Achte bitte darauf, das Laufrad gut zu verpacken.

Nach Eintreffen des Laufrades bei uns, analysieren wir den Schaden und stimmen das weitere Vorgehen mit Dir ab. Der Rückversand an Dich erfolgt innerhalb der EU kostenlos.



| | Road | Gravel | MTB | Felgenmaterial | Größe | Innenweite (mm) | Außenweite (mm) | Hookless (ja/nein) | Anzahl Löcher | Gewichtstabilität (kg) | Ventillänge (mm) | Bremssystem | Achsstand | Bremsaufnahme | Reifen | Reifenbreite (mm) / Max. Druck (bar) | | | |
|----------------|------|--------|-----|----------------|------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------|------------------------|------------------|-------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| RD NXT AERA 35 | ■ | □ | □ | UD Carbon | 700c / 29" | 23 | 30 | N | 24 | 120 | 48 | DISC | Steckachse 12x100/ 12x142 | Center Lock | Drahtreifen, Tubeless (Clincher) | 28 7 bar | 29 - 32 6 bar | 33 - 39 5 bar | 40-50 4 bar |
| RD NXT AERA 50 | ■ | □ | □ | UD Carbon | 700c / 29" | 23 | 30 | N | 24 | 120 | 65 | DISC | Steckachse 12x100/ 12x142 | Center Lock | Drahtreifen, Tubeless (Clincher) | 28 7 bar | 29 - 32 6 bar | 33 - 39 5 bar | 40-50 4 bar |



Die Produkte der Evolime GmbH, die unter der Marke ONE-K Wheels vertrieben werden, befinden sich in einem kontinuierlichen technischen Verbesserungsprozess. Entsprechend behalten wir uns vor, auch Änderungen in diesen Benutzerhinweisen vorzunehmen. Aus diesen Änderungen ergeben sich keinerlei Ansprüche an bereits ausgelieferten Produkten.

Die Urheberrechte an diesen Benutzerhinweisen liegen bei der der Evolime GmbH. Eine Vervielfältigung ist nur mit einer expliziten schriftlichen Genehmigung erlaubt. Das Gleiche gilt auch für eine Übersetzung.

EVOLIME GMBH

Gewerbestraße 4

67251 Freinshei

Germany

info@one-k-wheels.com

www.one-k-wheels.com