

Kettenschutz

Country

Utopia möchte Ihnen mit dem geschlossenen Country Kettenschutz mehr Freude am Radfahren bringen. Sie sollen Ihren Antrieb vergessen können und das Fahrradfahren noch mehr genießen.

- ▶ Keine Sorge wegen schmutziger Kleidung.
- ▶ Kein Quietschen der Kette nach Regen.
- ▶ Keine Geräusche bei Schlaglöchern und grobem Pflaster.
- ▶ Weniger Kettenwechsel, denn Ihre Kette hält länger.
- ▶ Weniger Wartung der Kette.

So funktioniert der Country

Seit acht Jahren wird bei Utopia nun schon die Kette sicher und elastisch im Country durch die beiden PE-Rohre geführt. Die bewegen sich mit der Kette, daher hört man nichts.

Die beiden Kunststoffgehäuse, welche Zahnkranz und Ritzel umschließen, sind durch Faltenbälge mit den PE-Rohren flexibel verbunden. Dadurch werden keine Vibrationen auf das Kunststoffgehäuse übertragen. Ist Ihre Kette zu lang geworden, können Sie das Laufrad etwas nach hinten ziehen, die PE Rohre haben noch genug Reserve. Die Kette soll aber immer locker sein und ruhig etwas durchhängen.

Der hohe technische Aufwand lohnt sich. Sie fahren ruhig und hören nichts klappern, wenn alles richtig fixiert ist.

Die entstehende Reibung in den PE Rohren ist nicht von Bedeutung. Dieses Prinzip hat sich jahrelang bei den langen Ketten der Liegeräder bewährt. Selbst bei Wettbewerbs-Rädern wird die Kette durch PE Rohre geführt. Die Rohre sind langlebig und im Schadensfall einfach in der Werkstatt zu ersetzen.

Die Demontage des Hinterrades ist kein Problem. Nur eine Schraube muss dazu geöffnet werden. (Ist im Serviceheft beschrieben.)

Der Country ist stabil

Die Kunststoffgehäuse sind auf kräftige Niro-Halteplatten genietet. Das gibt dem Country seinen festen Sitz und positioniert ihn gut.

Im hinteren Teil ist der Niro-Halter geteilt, damit man die Achse des Rades bei der Demontage einfach bewegen kann. Sie bauen das Hinterrad dadurch aus wie gewohnt.

Die Kunststoffgehäuse sind zweiteilig und werden mit Kunststoffschrauben verbunden. Diese stammen aus der Autotechnik und werden materialschonend eingeschraubt. Dadurch gehen sie im Reparaturfall auch einfach raus und können mehrfach benutzt werden.



Insgesamt besteht der Country aus 38 verschiedenen Einzelteilen, einige werden nur für diesen einmaligen Kettenschutz hergestellt. Daher auch der relativ hohe Preis.

Wo passt der Country?

▶ An alle Modelle, bei Phoenix jedoch nur der vordere Teil mit der Kurbel. Dafür ist er hier bei jeder Schaltung möglich.

▶ Bei 14-Gang Rohloff, Shimano 8-Gang mit leichter, mittlerer und kräftiger Übersetzungen.

Wo passt der Country nicht?

▶ Nicht bei DualDrive und NuVinci.

Vorteile des Country

▶ Er bietet den besten Schutz für Ihre Kleidung und die Kette.

▶ Sie haben den geringsten Wartungsaufwand bei der Kettenpflege.

▶ Die Lebensdauer von Kette, Zahnkranz und Ritzel verlängern sich erheblich.

Wartung und Pflege

▶ Werden Öle und Reinigungsmittel zu reichlich aufgetragen, dann macht das den Kunststoff spröde, er splittert und bricht. Wir empfehlen daher eher trockene Schmierstoffe wie Teflonspray, Ballistol oder Rohloff Kettenöl.

▶ Die Kette im Country sollte man nicht häufig reinigen oder pflegen, alle 3000 bis 5000 km etwas Ketten-schmierstoff (Empfehlung Ballistol) ist vollkommen ausreichend.

▶ Wichtig: Die Kette darf keinesfalls zu stramm montiert sein. Sie muss sich (mit den Schläuchen) etwa 2 cm nach oben und unten

bewegen lassen. Wenn die Kette zu stramm ist, scheuert sie am Ausgang und macht den Kunststoff in diesem Bereich brüchig. Das Gleiche passiert, wenn die Kette sich zu sehr gelockert hat. In beiden Fällen gibt es Geräusche im Kettenschutz. Die Geräusche weisen immer auf einen Fehler hin.

▶ Eine häufige Ursache für Geräusche ist, dass der vordere Country Körper etwas verdreht ist. Das kann durch einen Stoß kommen. Dann reibt sich die Kette in den Ausgängen am Kunststoff - das macht Lärm und der Kunststoff beginnt zu splintern. Bitte achten Sie darauf, dass der Kettenschutz immer mittig montiert ist. Messen Sie den Abstand der PE-Rohre unten und oben von Kurbel bis zum Ausfallende, die Länge muss identisch sein.

▶ Die Kabelbinder-Befestigung der Faltenbälge sollten möglichst nie geöffnet werden.

▶ Faltenbälge und PVC Rohr sind Verschleißteile. Die Lebensdauererfahrung ist im Normalfall etwa 3-4 Jahre oder 10.000km.

▶ Ersatzteile sind lieferbar und im Utopia Shop gelistet.

Hebie Kettenschutz



Robuster Kettenschutz aus Kunststoff, der zu jeder Schaltung und Übersetzung und an jedes Utopia Modell außer an den Phoenix passt. Damit werden Kettenblatt und die Kette oben gut abgedeckt.

Dieser Kettenschutz wird vorne mit einer Metallbrille am Tretlager befestigt und am hinteren Ende mit einem Niro-Halter festgeschraubt.

Utopia montiert in den Kettenschutz eine Kettenleitgabel, die auch bei Erschütterungen verhindert, dass die Kette herunterfallen kann.

Scorpion schwarz/transparent



Eine elegante Lösung aus Holland, die Ihre Kleidung von vorne gut vor der Kette zu schützen vermag. Das Kettenblatt sowie der obere und untere Kettenverlauf werden von oben und unten abgedeckt. Anfangs gab es ihn nur für das kleine 33 Zähne Kettenblatt, heute ist er auch für 38 Zähne Kurbel lieferbar, jedoch nicht für 44 Zähne.

Dieser Kettenschutz wird mit einer Metallbrille am Tretlager befestigt, das ist haltbar und hat sich bewährt. Das hintere Ende wird an der Hinterbaustrebe mit einer Bandage festgeschraubt. Die Kettenleitgabel kann hier nicht montiert werden.

Achtung:

- ▶ Passt nicht zu jeder Schaltung
- ▶ Nur für 38, nicht für 44 Zähne lieferbar.
- ▶ Bei 27-G. Dualdrive nicht möglich.
- ▶ Geht nicht bei Phoenix.