



## ROCKGUARD II® für Liteville 301 ab Mk 8

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem Syntace RockGuard®. Sie haben eine gute Wahl getroffen. Lesen Sie bitte die komplette Montageanleitung, denn sie enthält viele wichtige Informationen und Praxistipps. Bewahren Sie diese Anleitung bitte auf und geben Sie diese bei einem eventuellen Verkauf des RockGuards dem neuen Besitzer.

### Beschreibung

Der Syntace RockGuard® wird auf der Schaltwerkseite mittels einem der mitgelieferten Pins in der Schaltwerkschraube formschlüssig „verankert“ und am Rahmenausfallende mit einer Schraube in dem extra dafür vorgesehenen Gewinde verschraubt.

Der Syntace RockGuard® macht dadurch ein einfaches Schaltauge zu einem echten 3-D Schaltauge. Das ohnehin schon sehr steife und stabile Schaltauge an allen Liteville Rahmen gewinnt dadurch enorm an Steifigkeit und Schaltpräzision. Außerdem vermindert der Syntace RockGuard® nochmals erheblich die Gefahr eines verbogenen Schaltauges.

### Montagekompatibilität

Der Syntace RockGuard® ist für die Verwendung an Liteville Rahmen des Typs 301 ab Serie Mk8 vorgesehen. Beachten Sie: Den RockGuard II gibt es in 3 für die jeweiligen Schaltwerksfamilien optimierten Ausführungen.

### Montage SRAM, Shimano Shadow und Standard

Im Lieferumfang sind je nach RockGuard-Variante unterschiedliche Pins enthalten. Prüfen Sie zuerst, welcher Pin am Besten in die Befestigungsschraube Ihres Schaltwerks passt.



Pin für Shimano Standard



Pin für Shimano Shadow



Pin für SRAM hochbauend



Pin für SRAM flachbauend



Syntace RockGuard II für Shimano Standard und Shadow



Syntace RockGuard II für SRAM



Syntace RockGuard II für Shimano Saint



Wählen Sie den richtigen Pin für ihr Schaltwerk aus und schrauben Sie diesen in den Syntace RockGuard® zunächst so tief ein, daß das Gewindeende ca. 3 mm übersteht.

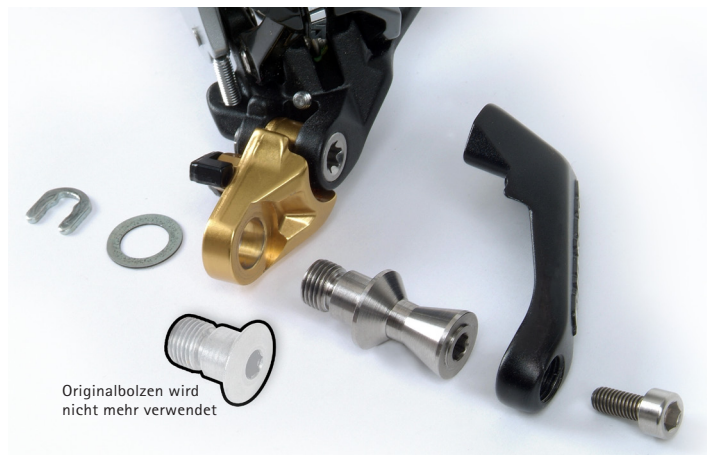
Stecken Sie den RockGuard® nun auf das Ausfallende und schrauben Sie ihn mit der M6 Schraube mit maximal 6 Nm fest. Drehen Sie nun den Pin so weit ein, daß die Anlagefläche der Pinspitze gerade an der Lochsenkung der Schaltwerks-Hauptbefestigungsschraube anliegt.

Legen Sie dazu nun einen Finger so auf den Syntace RockGuard® und das Schaltwerk, daß er beide Bauteile berührt. So spüren Sie, wenn der RockGuard® beginnt sich vom Schaltwerk weg zu bewegen. Beobachten Sie genau den Abstand zwischen RockGuard® und Schaltwerk, damit der Syntace RockGuard® ohne unnötige Spannungen montiert ist. Das Schaltwerk darf auf keinen Fall durch einen zu weit eingedrehten Pin nach innen gebogen werden.

**Achtung:** Durch wiederholtes vor- und zurückdrehen des Pins wird die serienmäßige blaue Nylock-Beschichtung wirkungslos. Bringen Sie dann einfach Schraubensicherung (z.B. Syntace Bond 48 mittelfest blau, oder hochfest grün) auf. Schütteln Sie die Flasche vorher gut und tragen Sie das dickflüssige Sicherungsmittel satt auf das Gewinde auf.

## Montage Shimano SAINT

Im Lieferumfang des RockGuard II Version Shimano Saint befindet sich ein neuer Schaltwerkshauptbolzen, welcher den Originalbolzen ersetzt. Der Zusammenbau erfolgt dann in der im Bild unten dargestellten Anordnung.



- Zur Montage tauschen Sie beim ausgebauten Schaltwerk den Originalbolzen (dazu mit einem Schraubenzieher den Splint entfernen) durch den beim RockGuard mitgelieferten Schaltwerksbolzen.
- Das Schaltwerk kann nun mit einem 5 mm Inbus direkt per neuen Schaltwerkshauptbolzen an den Rahmen (maximal 6 Nm) geschraubt werden.
- Stecken Sie den RockGuard nun auf das Ausfallende und schrauben Sie ihn mit der M6 Schraube (maximal 6 Nm) fest.
- Zum Schluß wird der RockGuard mittels M5 Schraube mit dem neuen Schaltwerkshauptbolzen (maximal 6 Nm) verschraubt.

## Pflege, Wartung und Sicherheit

Überprüfen Sie nach Stürzen und schweren Anprallern den korrekten Sitz sowie die richtige Pin-Einstellung.

## Sachmängelhaftung und Garantie

Die Syntace GmbH gewährt Ihnen neben der 2-jährigen gesetzlichen Gewährleistung eine Garantie **für 10 Jahre ab Kaufdatum** auf alle Material- und Herstellungsfehler. Voraussetzung ist: Alle Komponenten müssen gemäß den Montageanleitungen verbaut und verwendet werden.

Syntace repariert oder ersetzt nach eigenem Ermessen ausschließlich das fragliche Syntace oder Liteville Produkt.

Auf Liteville-Rahmen gewähren wir 10 Jahre (5+5) Garantie auf alle Material- und Herstellungsfehler des Rahmens. Die Reparatur oder ein nötiger Neutausch des Rahmens oder Rahmenteils erfolgt innerhalb der ersten 5 Garantiejahre kostenlos, danach bis zum 10. Jahr für einen Nutzungs-Pauschalbetrag von 50% des jeweils aktuell empfohlenen, unverbindlichen Verkaufspreises. Auf die verbauten Federbeine gilt die Werksgarantie des jeweiligen Herstellers. Für das Liteville 101 4X gelten 3+7 Jahre.

Falls Sie einen Garantiefall geltend machen wollen, senden Sie bitte das Produkt mit einer schriftlichen Erläuterung des Fehlers an:

**Syntace GmbH, Dammweg 1, 83342 Tacherting / Germany**  
**Tel. +49 8634-66 666, Fax: 6365, Email: [syntace@syntace.de](mailto:syntace@syntace.de)**

Über diese Garantie hinaus werden wir jedem Eigentümer eines Syntace- oder Liteville-Produkts auch für Schäden durch eigenes Verschulden, d.h. etwa Fehlgebrauch oder Unfalleinwirkung (z.B. mit dem Fahrrad auf dem Dach in die Garage) ein günstiges Kulanzangebot machen... auch noch nach Jahren. Denn mit Syntace- und Liteville-Produkten sind Sie auch nach dem Kauf in guten Händen.

Ihr Syntace Team

Jo Klieber