

## ROCKGUARD® am Liteville 301, 101 und 101 four cross

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.

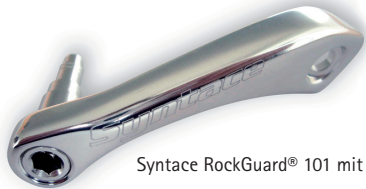
### Beschreibung

Der Syntace RockGuard® wird auf der Schaltwerkseite mittels einem der mitgelieferten Pins in der Schaltwerkschraube formschlüssig „verankert“ und am Liteville 301 auf der gegenüberliegenden Seite am Rahmenausfallende mit einer Schraube in der extra dafür vorgesehenen Bohrung verschraubt. Bei den Modellen 101 und 101 four cross wird der RockGuard® mittels einer Schraube an der vorgesehenen Aufnahme am Ausfallende befestigt.

Der Syntace RockGuard® macht dadurch erstmals 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.



Syntace RockGuard® 301 mit Pin B



Syntace RockGuard® 101 mit Pin B

### Montagekompatibilität

Der Syntace RockGuard® ist für die Verwendung an Liteville Rahmen des Typs 301 ab Serie Mk 2, sowie des Typs 101 und 101 four cross ab Serie Mk 1 vorgesehen. Ältere Liteville Rahmen des Typs 301/Serie Mk 1 können nach einer kleinen Modifikation ebenfalls mit dem Syntace RockGuard® nachgerüstet werden. Siehe Punkt „Montagevorbereitung am 301 Rahmen/Serie Mk 1“.

### Montage

Im Lieferumfang sind drei unterschiedliche Pins enthalten. Prüfen Sie zuerst, welcher Pin am Besten in die Befestigungsschraube Ihres Schaltwerks passt.

**Pin A** ist passend für SRAM X9 und X0 Schaltwerke.

**Pin B** passt für Shimano LX, XT und XTR (außer Schaltwerke mit „Shadow technology“).

**Pin C** passt für Shimano Schaltwerke mit „Shadow technology“.



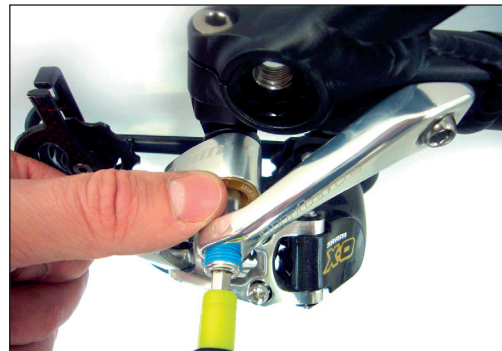
Nachdem Sie den richtigen Pin für ihr Schaltwerk ermittelt haben, schrauben Sie diesen in den Syntace RockGuard®. Drehen Sie den Pin nur so weit ein, daß das Gewinde mit der Innenseite des RockGuards „bündig“ ist.

Montieren Sie den RockGuard® nun an das Ausfallende, in dem Sie ihn seitlich zur Nabenmitte hin, gleichzeitig in Schaltwerk und Ausfallende drücken.

Stecken Sie nun die mitgelieferte M6 Schraube, bei den Modellen 301 ab Serie Mk 2, in das vordere Befestigungsloch des RockGuards und ziehen Sie die Schraube mit der mitgelieferten M6 Mutter mit 10 Nm fest. Bei den Modellen 101 und 101 four cross ist der RockGuard mittels der Schraube mit 10 Nm an der dafür vorgesehenen Aufnahme des Ausfallendes zu befestigen.



Syntace  
RockGuard® 301



Syntace  
RockGuard® 101

Legen Sie nun den Daumen der linken Hand so auf den Syntace RockGuard® und das Schaltwerk, daß Ihr Daumen beide Bauteile berührt. Drehen Sie nun mit einem 5er Innensechskantschlüssel den Pin so weit in das Schaltwerk ein, bis der RockGuard® beginnt, sich vom Schaltwerk „weg“ zu bewegen. Beobachten Sie dazu sehr genau den Abstand zwischen RockGuard® und Schaltwerk. Außerdem spüren Sie das in Ihrem linken Daumen. Drehen Sie den Pin nun wieder etwas zurück, damit der Syntace RockGuard® spannungsfrei montiert ist. **ACHTUNG:** Der RockGuard® darf auf keinen Fall durch einen zu weit eingedrehten Pin „unter Spannung“ stehen.

### **Montagevorbereitung am 301 Rahmen/Serie Mk 1**

**ACHTUNG:** Zur Montage an einem Liteville 301 Rahmen vor Modelljahr 2006 muß für den RockGuard® erst das vordere Befestigungsloch in das Ausfallende gebohrt werden.

Überprüfen Sie, ob das Schaltaupe 100% gerade steht, ggf. bitte ausrichten.

Setzen Sie wie weiter oben beschrieben zusammen mit dem passenden Pin den RockGuard® ein.

Achten Sie darauf, daß der RockGuard® an seinen Auflageflächen am Taschenboden plan aufliegt. Dann mit einem 6,2 mm Bohrer durch die Bohrung im RockGuard® ein Loch in den Taschenboden des Rahmens bohren. Den RockGuard® dabei als Bohrlehre benutzen.

Nun wie unter Punkt „Montage“ beschrieben den RockGuard® montieren.

### **Pflege, Wartung und Sicherheit**

Überprüfen Sie vor jeder Fahrt den sicheren Sitz des Syntace RockGuards.

### **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.

Achtung: Sollte der Austausch eines Liteville-Rahmens notwendig sein erfolgt dieser innerhalb der ersten 5 Jahre ebenfalls kostenlos, danach für eine Pauschale von 50% der jeweils aktuellen unverbindlichen Verkaufspreisempfehlung. Beim Liteville 901 gelten 3+7 Jahre, Downhill-Einsatz inbegriffen!

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