

VORWORT

Willkommen in unserer Beast Familie! Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Komponenten. Sie haben sich für eines der hochwertigsten, stabilsten und gleichzeitig leichtesten Produkte entschieden. Echte Handarbeit - entwickelt, designt und gefertigt in Deutschland.

Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen, daher bitten wir Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durchzulesen, bevor Sie mit der Montage beginnen und zum ersten Mal mit der neuen Komponente fahren. Auch Drittanwender müssen über die nachfolgenden Bestimmungen informiert werden. Bewahren Sie deshalb diese Gebrauchsanweisung für den späteren Gebrauch auf.

Diese Gebrauchsanweisung richtet sich an den Anwender des Flat Bars 2.0 und beinhaltet Handhabung, Montage, Wartung und Pflege des Lenkers. Bitte befolgen Sie alle Hinweise. Ebenso sollten die Gebrauchsanweisungen aller anderen Bauteile an Ihrem Fahrrad berücksichtigt werden.

Ihr Beast Components-Team

**Release your Beast und teile Erlebnisse mit unserer Community
#beastcomponents #releaseyourbeast #beabeast**



ACHTUNG:

Der unsachgemäße Gebrauch oder das Nichtbefolgen dieser Gebrauchsanweisung kann zu Unfällen mit schwerwiegenden Verletzungen bis hin zum Tod führen!

GARANTIE & SERVICE



UNSER VERSPRECHEN

Wir fertigen hochwertigste Produkte für Ihr Fahrrad und wollen auch den bestmöglichen Service und Support gewährleisten. Daher bieten wir dem Erstbesitzer von original Beast Components Produkten eine 5-jährige Garantie und ein lebenslanges Crash Replacement Programm für unser gesamtes Produktsortiment an.



PRODUKTREGISTRIERUNG

Um die Herstellergarantie zu erhalten und am Crash Replacement Programm teilzunehmen, müssen Sie Ihre Komponenten bei uns registrieren. Schreiben Sie uns dafür eine Email mit einer Kopie der Rechnung an registrierung@beast-components.de und folgenden Angaben:

Name, Vorname
Adresse
Telefonnummer



5 JAHRE HERSTELLERGARANTIE

Wir stehen für unsere Produkte „Made in Germany“. Daher geben wir für unsere Carbon Komponenten eine Herstellergarantie auf Material- und Verarbeitungsfehler von 5 Jahren ab Kaufdatum (Produktregistrierung erforderlich).

Modifizierte, fehlerhaft angebrachte, zweckentfremdete oder offensichtlich missbräuchlich verwendete Beast Components Produkte sind nicht von dieser Garantie abgedeckt.

Die Firma Black East GmbH haftet mit dieser Garantie nicht auf Schadenersatz, insbesondere nicht für indirekte, unfallbedingte Schäden, mittelbare Schäden und Folgeschäden.



LEBENSLANGES CRASH REPLACEMENT

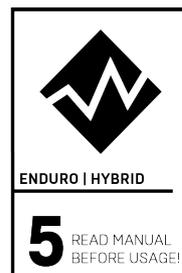
Wir bieten den Erstbesitzern unserer Beast Components Produkte ein lebenslanges Crash Replacement Programm, das alle Schäden (optische Beschädigungen sind ausgeschlossen) außerhalb der Gewährleistung abdeckt, egal ob selbst- oder fremdverschuldet (Produktregistrierung erforderlich).

Wir garantieren Ihnen in diesem Fall einen einmaligen Nachlass in Höhe von 50% auf unsere unverbindliche Preisempfehlung, wenn Sie sich für ein neues unserer Beast Components Produkt aus der selben Produktgruppe entscheiden sollten.

Bitte beachten Sie, dass Mehrwertsteuer, Verpackungs-, Versand- und Montagekosten sowie etwaige Einfuhrzölle nicht abgedeckt sind.

BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Der bestimmungsgemäße Gebrauch von Beast Components Produkten ist in sechs Kategorien eingeteilt, von Fahrten auf befestigten Straßen bis hin zum Gebrauch im Downhill- und Freeride-Bereich. Details dazu finden Sie in der beigelegten Klassifikation oder unter www.beast-components.de/service. Komponenten von Beast Components dürfen ausschließlich innerhalb der vorgesehenen Kategorie oder darunter verwendet werden. Andernfalls übernimmt der Anwender die volle Verantwortung.



FLAT BAR 2.0

Beinhaltet Kategorie 4, zudem Fahrten auf sehr rauen und teilweise verblocktem Terrain mit sporadischen Sprüngen von bis zu 1m und gelegentlichen Fahrten in ausgewiesenen Sport- und Bikeparks. Sehr hohe Ansprüche an das fahrerische Können werden vorausgesetzt.

Bei Komponenten dieser Kategorie ist unbedingt darauf zu achten, dass nach jeder Fahrt eine intensive Prüfung auf mögliche Beschädigungen stattfindet. Vorschädigungen können bei deutlich geringeren Beanspruchungen zu einem Versagen führen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Beschädigungen können zu einem Versagen des Bauteils und damit zu schwerwiegenden Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Äußerlich beschädigte oder defekte Bauteile dürfen auf keinen Fall weiter gefahren und müssen umgehend ausgetauscht werden. Bei Unsicherheiten kontaktieren Sie uns oder einem Fachhändler.

GEWICHTSBESCHRÄNKUNG

Der Flat Bar 2.0 unterliegt keinerlei Gewichtsbeschränkungen.

KÜRZEN VON CARBONLENKERN

Der Flat Bar 2.0 darf fachgerecht gekürzt werden, aber nur bis zu einer Breite, dass die Bremshebel auf denvorgesehenen Klemmbereich montiert werden können. Dazu die betreffenden Stellen mit Kreppklebeband umwickeln. Carbonlenker nur mit feinzahziger Carbonsäge oder Dremel kürzen. Die Verwendung eines Metall-Rohrabschneiders ist nicht erlaubt. Nach Beschnitt kann das Kreppklebeband entfernt und nach Bedarf die Enden mit feinem Schleifpapier entgratet werden.

OPTIK

Unsere Komponenten werden zu 100% handgefertigt. Dabei kann es in der Sichtlage zu unterschiedlichen Erscheinungsbildern kommen. Es macht jede Komponente zu einem Unikat und hat keinen Einfluss auf die Sicherheit. Durch direkten Lichteinfall erhält man einen wunderbaren Blick auf die einzelnen Fasern mit zum Teil schimmernden Schattierungen.

MONTAGE



MONTAGEKOMPATIBILITÄT

Sie können Ihren Flat Bar 2.0 mit allen konventionellen Vorbauten verwenden. Der Durchmesser des Klemmbereiches des Vorbaus sollte 31,8mm ($\pm 0,15$ mm) betragen. Die Breite der Lenkerklemmung des Vorbaus darf 60mm nicht überschreiten.

Vergewissern Sie sich, dass die Lenkerklemmung des Vorbaus als auch die Brems- und Schaltarmaturen keine scharfen Kanten aufweisen. Wir empfehlen diese nicht zu verwenden. Wenn Sie dies dennoch beabsichtigen, entgraten Sie bitte alle scharfen Vorbaukanten im Klemmbereich des Lenkers mit Feile und Schleifmittel sorgfältig und runden diese ab. Bitte beachten Sie, dass durch diese Maßnahme die Garantie des Herstellers erlöschen kann. Fragen Sie gegebenenfalls beim Hersteller nach.

MONTAGE AM VORBAU

- Verwenden Sie dringend die mitgelieferte Montagepaste auf den Klemmbereichen. Dadurch wird das nötige Anzugsdrehmoment deutlich verringert, was das Material entlastet und einen höheren Schutz gegen Verdrehen gewährleistet. Tragen Sie dazu die Montagepaste auf den Klemmbereich auf.
- Der Flat Bar 2.0 darf nur mit fettfreien Schrauben montiert werden.
- Zur Montage richten Sie zunächst den Lenker mittig aus und ziehen anschließend die Schrauben der Vorbauklemmung abwechselnd an.
- Überschreiten Sie dabei nie das maximal zulässige Drehmoment von 5Nm!

Bei der Montage des Vorbaus kann es je nach Bauart, der Anbringung und der Anzugsmomente zu leichten Eindruckstellen

im Lenker kommen. Dies ist durchaus normal. Sollten Sie sich über die Sicherheit unsicher sein, können Sie uns gerne kontaktieren.

MONTAGE DER BREMS- UND SCHALTHEBEL



ACHTUNG:

KOMPONENTENMONTAGE AUF CARBONLENKERN

Einige neu auf den Markt gekommene Bremsen und Schellen, weisen für Carbon- und Leichtbaulenker ein sehr unvorteilhaftes Klemmdesign auf. Die Schellen sind nicht rund und die Auflagefläche ist minimal. Lasten werden so nicht mehr flächig auf den Klemmbereich des Lenkers verteilt, sondern punktuell eingeleitet. Verschärfend kommt hinzu, dass sich die von den Komponentenherstellern angegebenen Nm-Maximalwerte in der Regel auf Alulenker beziehen.

Aufgrund dieser Entwicklung haben unsere MTB Lenker ein Upgrade erhalten. Wir verwenden als Deckschicht für den Klemmbereich der Brems- und Schaltarmaturen ein spezielles Polyester-Prepreg-Vlies. Es besitzt eine hohe Festigkeit und Kriechfestigkeit und weist gleichzeitig eine geringe Gleitreibung und Gleitverschleiß auf. Wir setzen es ausschließlich im Klemmbereich der Bremsen ein. So werden punktuelle Lasten deutlich besser absorbiert und gleichmäßig auf den Lenker verteilt. Eindrücke der Klemmschellen werden auf ein Minimum reduziert und die darunter befindlichen Carbonlagen geschützt.

Bitte lesen Sie den folgenden Abschnitt aufmerksam durch und befolgen Sie die Anweisungen.

- Verwenden Sie dringend die mitgelieferte Montagepaste auf den Klemmbereichen. Dadurch wird das nötige Anzugsdrehmoment deutlich verringert, was das Material entlastet und einen höheren Schutz gegen Verdrehen gewährleistet. Tragen Sie dazu die Montagepaste auf den Klemmbereich auf.



Achtung: Unterscheidung zwischen unvorteilhaften und vorteilhaften Klemmdesigns

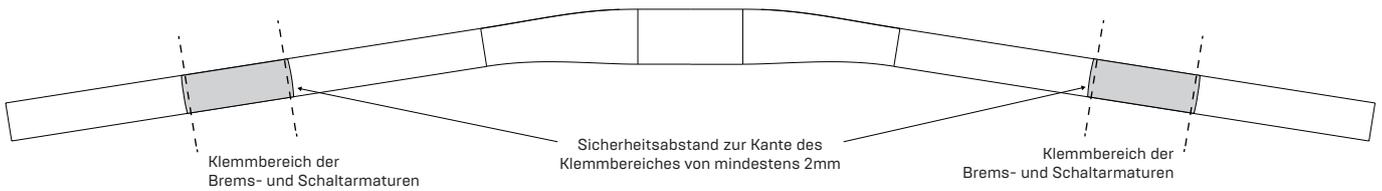
Bei der Montage der Brems- und Schalthebel muss zwischen unvorteilhaften und vorteilhaften Klemmdesigns unterschieden werden. Eine Übersicht über kritische Merkmale unvorteilhafter Klemmdesigns finden Sie auf der nächsten Seite. Bitte prüfen Sie sehr genau, ob Ihre Komponenten darunter fallen. Bei Unsicherheiten können Sie uns gerne kontaktieren.

- Wenn Sie beabsichtigen Brems- und Schaltarmaturen zu verwenden, welche ein unvorteilhaftes Klemmdesign aufweisen, sollte das Anzugsdrehmoment maximal 3 Nm betragen.
- Verwenden Sie Brems- und Schaltarmaturen mit einem vorteilhaften Klemmdesign kann das Anzugsdrehmoment auf maximal 6 Nm erhöht werden.



WICHTIG: ANZUGSMOMENTE

Generell gilt, dass die Armaturen nur so fest angezogen werden sollten, dass sie sich gerade nicht mehr verdrehen lassen. Die angegebenen maximalen Anzugsmomente sollten aus diesem Grund in der Regel nicht verwendet werden müssen!



Achtung: TRICKSTUFF-Bremsen

Die TRICKSTUFF-Bremsen Maxima und Direttissima haben nur eine einseitige Abstützung der Bremspumpe. Weiterhin ist der Bremskörper zur Schelle nicht verdrehsicher. So kann es dazu kommen, dass bei einem Sturz oder Anschlag am Bremsleitungsanschluss des Bremshebels sich der Bremskörper durch die fehlende Verdrehsicherung in den Lenker hineinarbeiten bzw. hineindreihen kann. Nach jedem Sturz, aber auch nach jedem Aufprall gegen die Bremspumpe, den Bremshebel oder den Bremshebelanschluss ist der Carbon-Lenker sofort auf Unregelmäßigkeiten zu kontrollieren! Im Zweifelsfall sollte der Lenker ausgetauscht werden. Andernfalls kann es zum plötzlichen Lenkerbruch kommen.



Achtung: Klemmbereich

Die Montage der Brems- und Schalthebel darf ausschließlich im vorgesehenen Klemmbereich erfolgen. Dabei muss der Abstand der Armaturen zur Kante des Klemmbereiches mindestens 2mm betragen. Bitte beachten Sie dazu die obere Abbildung.

MONTAGE VON LENKERGRIFFEN

Lenkergriffe dürfen mit maximal 2Nm befestigt werden.

MONTAGE VON BARENDS

Die Montage von Barends ist am Flat Bar 2.0 nicht gestattet.

	Beispiele für unvorteilhafte Klemmdesigns	Beispiele für vorteilhafte Klemmdesigns
Schelle mit schmaler und kleiner Klemmfläche / Klemmung über schmale Stege		
unrunde Klemmung		
asymmetrischer Klemmschlitz und /oder schräg liegende Klemmschrauben		

WARTUNG UND PFLEGE

Überprüfen Sie Ihr Beast Components Produkt vor Fahrtantritt stets auf Unversehrtheit. Beschädigungen können zu einem Versagen des Bauteils und damit zu schwerwiegenden Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Defekte Bauteile sollten auf keinen Fall weiter gefahren und umgehend ausgetauscht werden. Bei Unsicherheiten kontaktieren Sie uns oder einen Fachhändler.

Folgende Punkte sollten immer beachtet werden:

- Nach jedem Sturz und Aufprall muss der Carbon-Lenker auf Haarrisse, Einkerbungen und Dellen überprüft werden. Dazu müssen alle Armaturen abgeschraubt werden! Auch wenn keine offensichtlichen Mängel wie Risse, Verformungen oder Ähnliches erkennbar sind, können wir nicht für einen sicheren Betrieb garantieren. Lassen Sie sich von einem Fachhändler beraten oder nehmen sie Kontakt zu uns auf. Im Zweifel sollte der Lenker ausgetauscht werden.
- **Achtung:** Überprüfen Sie zwingend nach jedem Rennen, in Sport- und Bikeparks den Flat Bar 2.0 wegen den stärkeren Belastungen auf mögliche Schäden.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Schrauben mit dem richtigen Drehmoment angezogen sind (siehe Punkt „Montage“).

- Überprüfen Sie den Lenker auf Zeichen von Materialermüdung und Spannungen, z.B. Risse und Beulen.
- **Achtung:** Bremsflüssigkeit greift bei längerer Einwirkung Lacke an (Bremsflüssigkeit ist stark hygroskopisch). Deshalb bei Kontakt mit Carbonbauteilen die betroffenen Stellen umgehend mit Wasser reinigen und gut abspülen.



ENTSORGUNG & UMWELTSCHUTZ

Es gelten die gesetzlichen Entsorgungsrichtlinien. Grundsätzlich sind Abfälle aller Art zu vermeiden oder stofflich zu verwerten. Anfallender Abfall, Carbon Reiniger und Flüssigkeiten aller Art müssen umweltgerecht entsorgt werden.

KONTAKT

Black East GmbH
Beast Components
Hermann-Mende-Str. 5-7
01099 Dresden
+49 351 501 937 00
info@beast-components.de
www.beast-components.de