

**Montageanleitung  
-Handlebar Carbon-  
05/20/35**

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Einleitung	3
Sicherheitshinweise	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Umgang mit Komponenten aus Carbon	6
Eigenschaften von Carbon	6
Gesetzliche Bestimmungen	7
Montage	8
Montage von Hebeln und Griffen	11
Wartung	12
Impressum	13

# Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

lesen Sie unbedingt diese Montageanleitung sorgfältig, bewahren Sie sie gut auf und befolgen Sie alle darin beschriebenen Schritte.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben oder etwas nicht ganz verstanden haben, fragen Sie zu Ihrer Sicherheit unbedingt einen Fahrradfachhändler.

Lesen Sie die gesamte Anleitung sorgfältig vor der ersten Fahrt und bewahren Sie sie immer in der Nähe Ihres Fahrrades auf, so dass sie jederzeit verfügbar ist. Wenn Sie Ihr Fahrrad an dritte Personen weitergeben, händigen Sie diese Anleitung mit aus.

## Sicherheitshinweise

In dieser Anleitung finden Sie vier verschiedene Hinweistypen – einer gibt Ihnen wichtige Informationen zu Ihrem neuen Fahrrad-Bauteil und dessen Benutzung, der nächste weist Sie auf mögliche Sach- und Umweltschäden hin, der dritte warnt Sie vor möglichen Stürzen und schweren Schäden, auch körperlicher Art. Der vierte Hinweistyp fordert Sie auf, das richtige Drehmoment einzuhalten, damit sich Teile nicht lösen oder brechen.

Wenn Sie diese Symbole sehen, besteht jedes Mal das Risiko, dass die beschriebene Gefahr eintritt!

Der Bereich, für den die jeweils ausgesprochene Warnung gilt, ist mit einer grauen Fläche hinterlegt.

Die Hinweise sind wie folgt gestaltet:



### **Hinweis**

Dieses Symbol gibt Informationen über die Handhabung des Produkts oder den jeweiligen Teil der Betriebsanleitung, auf den besonders aufmerksam gemacht werden soll.



### **Achtung**

Dieses Symbol warnt Sie vor Fehlverhalten, welches Sach- und Umweltschäden zur Folge hat.



### **Gefahr**

Dieses Symbol bedeutet eine mögliche Gefahr für Ihr Leben und Ihre Gesundheit, wenn entsprechenden Handlungsaufforderungen nicht nachgekommen wird, bzw. wenn nicht entsprechende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.



### **Wichtige Schraubverbindung**

Hier muss beim Anziehen ein exaktes Drehmoment eingehalten werden. Das korrekte Anzugsmoment ist entweder auf dem Bauteil abgebildet oder Sie finden es in der Tabelle mit Anzugswerten in der Original-Betriebsanleitung. Um ein genaues Anzugsmoment einzuhalten, müssen Sie einen Drehmomentschlüssel verwenden.

Wenn Sie keinen Drehmomentschlüssel haben, überlassen Sie diese Arbeit dem Fachmann. Teile, die nicht korrekt angezogen sind, können sich lösen oder brechen! Dies kann schwere Stürze zur Folge haben.

# Bestimmungsgemäßer Gebrauch



## Gefahren einer unsachgemäßen Benutzung

Nutzen Sie Ihr Fahrrad-Bauteil nur im Rahmen seines bestimmungsgemäßen Gebrauchs. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch zählt auch die Einhaltung der Betriebs- Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Informieren Sie auch andere Nutzer über den bestimmungsgemäßen Gebrauch und die Gefahren bei Nichteinhaltung. Eine unsachgemäße Nutzung, Überlastung oder mangelnde Pflege kann Unfälle und Stürze mit schwersten Verletzungen für Sie und Andere zur Folge haben!



Der Carbon-Lenker Handlebar Carbon 05/20/35 ist ausschließlich für die Nutzung mit dem Vorbau „1Piece Stem“ von 77designz bestimmt.



Zulässiges Gesamtgewicht:

**120 kg** (Gewicht des Fahrers + Gewicht des Fahrrades + Gewicht Gepäck)

Dieser Carbon-Lenker 05/20/35 ist als Fahrrad-Bauteil der der **Kategorie 5** zugelassen.

Wenn sie so ausgestattet sind, wie es die nationale Gesetzgebung vorschreibt, dürfen entsprechend ausgestattete Fahrräder und ihre Bauteile lt. ASTM F2043-13 im öffentlichen Straßenverkehr und im Gelände eingesetzt werden.

- Bauteile der **Kategorie 5** dürfen auch für extreme Sprünge, Drops und Abfahrten in rauem Gelände bei Geschwindigkeiten über 40 km/h eingesetzt werden.
- Entsprechende Schutzausrüstung (Vollvisier-Helm, Langfinger-Handschuhe, Protektoren) ist zu tragen.
- Hersteller und Händler haften nicht für eine über den bestimmungsgemäßen Gebrauch hinausgehende Verwendung. Das gilt insbesondere für die Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise und daraus resultierende Schäden, zum Beispiel durch Überladung und unsachgemäße Beseitigung von Mängeln.

# Umgang mit Komponenten aus Carbon



Bauteile aus Carbon dürfen nicht mit Fett oder Öl geschmiert werden.



Verwenden Sie nur eine spezielle Montagepaste für Carboneile.

Carbon ist ein Werkstoff, der einer speziellen Behandlung und Pflege während des Radaufbaus, der Wartung, des Fahrens und auch bei Transport und Lagerung bedarf.

## Eigenschaften von Carbon



Carboneile dürfen nach einem Unfall/ Sturz nicht verformt, eingedrückt oder verbogen sein. Es kann sein, dass Fasern zerstört sind oder sich abgelöst haben, z. B. im Bauteil, dies aber von außen nicht zu erkennen ist! Daher sollten Sie regelmäßig, besonders nach einem Sturz oder einem Umfallen des Rades den Carbonrahmen und alle anderen Carbonkomponenten sehr genau untersuchen.

- Suchen Sie Absplitterungen, Risse, tiefe Kratzer, Löcher oder andere Veränderungen der Carbon-Oberfläche.
- Prüfen Sie, ob sich die Teile weicher oder weniger fest als gewöhnlich anfühlen.
- Prüfen Sie, ob sich einzelne Schichten (Lack, Finish oder Fasern) ablösen.
- Hören Sie, ob ungewohnte Geräusche oder Knacken auftreten.

Wenn sie sich nicht absolut sicher sind, lassen Sie die betroffenen Carboneile von einem Fachhändler prüfen!



Einige Carbonkomponenten benötigen niedrigere Anzugsdrehmomente als Bauteile aus Metall, um sicher befestigt zu werden. Zu hohe Drehmomente können zu verdeckten, von außen evtl. nicht sichtbaren Beschädigungen führen. Rahmen bzw. die Komponenten können brechen oder sich so verändern, dass Sie stürzen können. Beachten Sie deswegen immer die beigefügten Angaben der Hersteller bzw. erkundigen Sie sich im Fachgeschäft. Benutzen Sie immer einen Drehmomentschlüssel, um die erforderlichen Anzugskräfte sicher einhalten zu können. Teile aus Carbon dürfen nicht mit Fett geschmiert werden. Zur Montage und um sicheren Sitz mit geringen Anzugsmomenten zu erreichen gibt es spezielle Montagepasten für Carbonkomponenten. Setzen sie Carbonteile niemals hohen Temperaturen aus! Schon im PKW unter starker Sonneneinstrahlung können Temperaturen entstehen, die der Sicherheit der Teile abträglich sind.

## Gesetzliche Bestimmungen



Bevor Sie am Straßenverkehr teilnehmen, informieren Sie sich über die jeweils geltenden nationalen Vorschriften. In Deutschland regeln dies die StVZO (Deutsche Straßenverkehrszulassungsordnung) und die STVO (Deutsche Straßenverkehrsordnung).

# Montage

Nehmen Sie den Lenker aus der Transporttasche und entfernen Sie den Warnhinweis.



Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial nach Vorschrift und sachgemäß bei der entsprechenden Entsorgungsstelle.



1. Tragen Sie bei allen Montage- und Wartungsarbeiten geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille. Ansonsten können Verschmutzungen oder Verletzungen, auch durch Schmier- und Betriebs-Hilfsstoffe, die Folge sein.

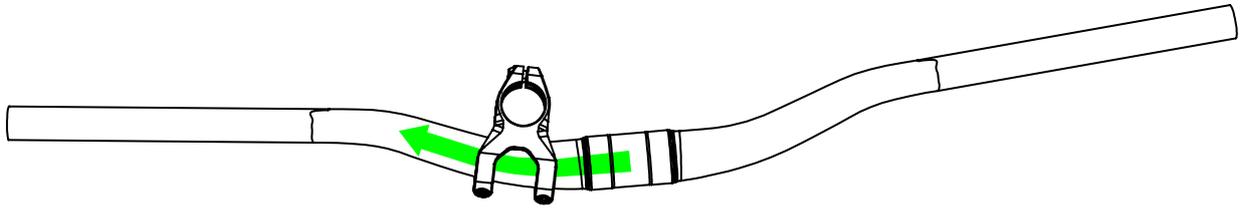


2. Prüfen Sie nach erfolgter Montage und Einstellung unbedingt alle Schraubverbindungen und Befestigungen auf sicheren Sitz.

**FAHREN SIE NIE MIT EINEM LOCKEREN VORBAU ODER LENKER!**  
Wenn Sie gestürzt sind, prüfen Sie den Vorbau und den Lenker auf Veränderungen. Wenn Sie eine Veränderung an Ihrem Rad feststellen, fahren Sie NICHT weiter. Bringen Sie das Rad zum Fachhändler oder kontaktieren Sie uns, schildern Sie den Sturz und lassen Sie das Rad prüfen!

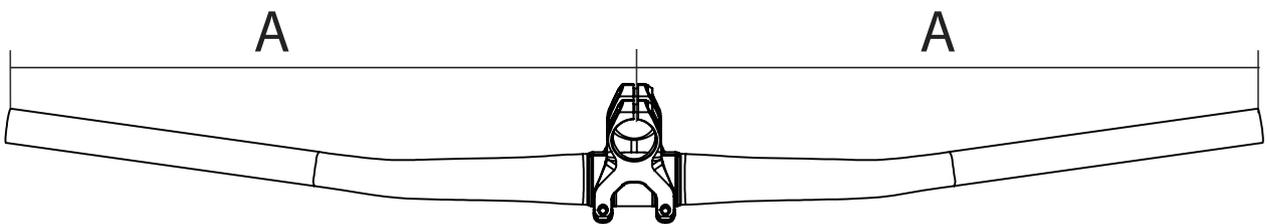
3. Die Klemmbereiche müssen sauber und fettfrei sein.

1. Montieren Sie vorsichtig den Vorbau auf den Lenker. Folgen Sie den Anweisungen der Montageanleitung des Vorbaus "1 Piece Stem". Seien Sie vorsichtig und zerkratzen Sie nicht die Oberfläche des Lenkers.

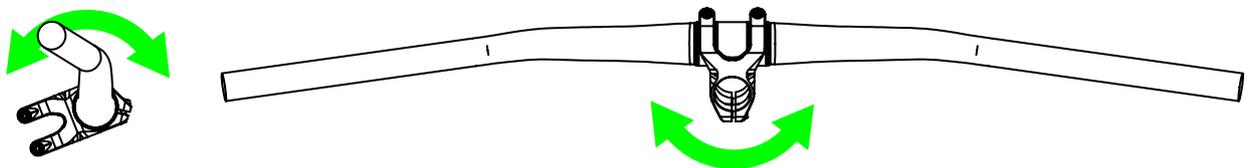


2. Platzieren Sie den Vorbau mittig am Lenker (A) A=A.  
Richten Sie nun den Vorbau so aus, dass er genau zur Fahrtrichtung bzw. zum Vorderrad steht und rotieren Sie den Lenker in eine angenehme Position (B)

A:

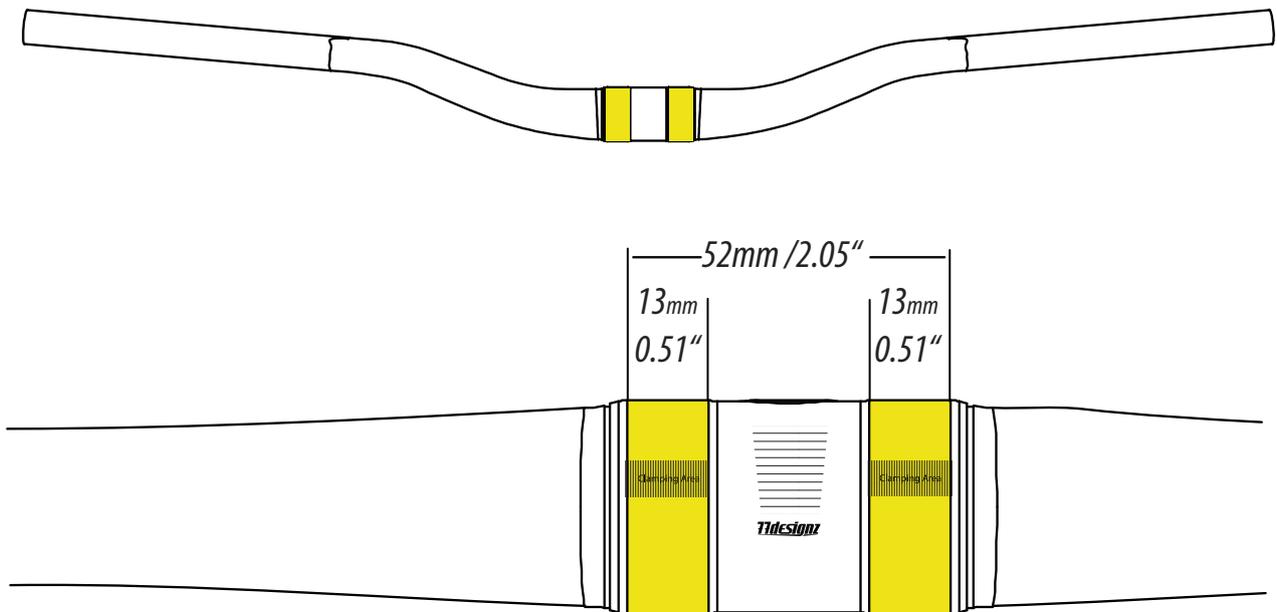


B:



3. Ziehen Sie die Lenker-Klemmschrauben mit einem Anzugsdrehmoment von **5-6 Nm** fest.

*Gelber Klemmbereich: 5-6 Nm / 3.7 – 4.5 ft-lbf*

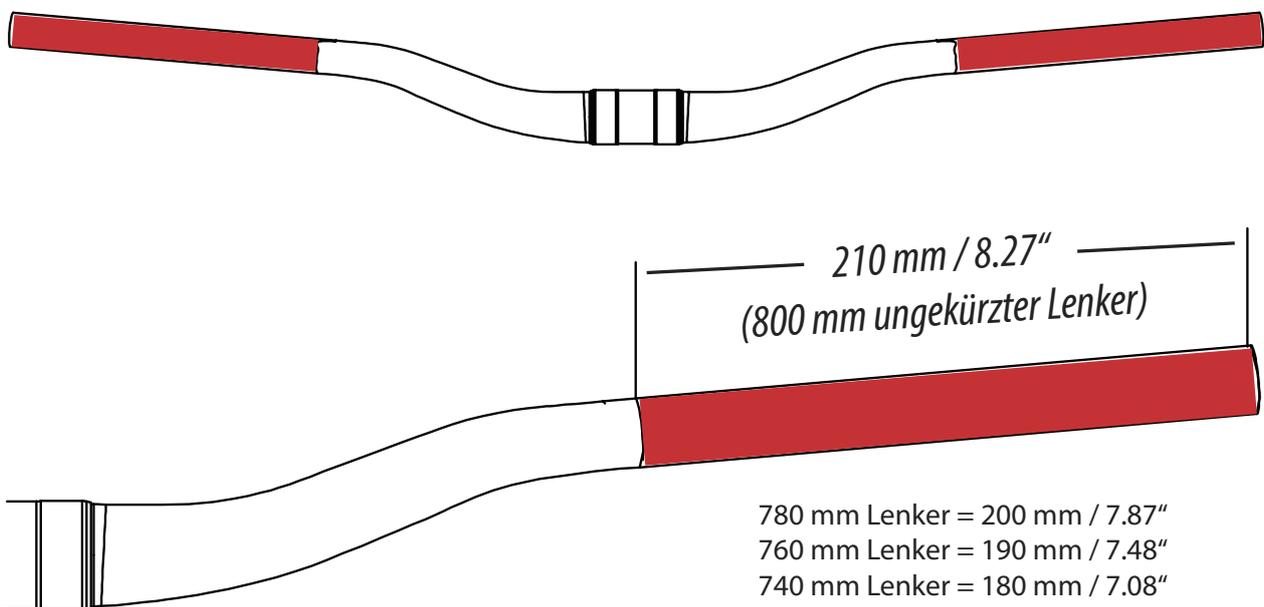


Ziehen Sie die Lenker-Klemmschrauben mit einem Anzugsdrehmoment von **5-6 Nm** fest.

# Montage von Hebeln und Griffen

Reinigen Sie die Klemmbereiche mit Isopropyl-Alkohol. Montieren Sie die Bremshebel, Schalthebel und die Griffe nach Anleitung der Komponenten-Hersteller und ziehen Sie die Schrauben mit einem maximalen Anzugsdrehmoment von **2 Nm** fest. Falls auf den Komponenten abweichende Anzugsdrehmomente abgebildet sind, nehmen Sie den niedrigeren Wert. Verwenden Sie zur Montage von Komponenten an den Carbon-Lenker immer Montagepaste für Carbonteile.

*Roter Klemmbereich: 2Nm / 1,5 ft-lbf*



Montieren Sie die Bremshebel, Schalthebel und die Griffe und ziehen Sie die Schrauben mit einem maximalen Anzugsdrehmoment von **2 Nm** fest.



Die Montage von Barends/Lenkerhörnchen ist nicht gestattet. Verwenden Sie auf alle Fälle Montagepaste für Carbonteile und fixieren Sie das Bauteil mit reduziertem Anzugsdrehmoment.



### **Lenker kürzen**

Zum Kürzen des Lenkers verwenden Sie eine feine Metallsäge. Spannen Sie den Lenker vorsichtig in eine passende Klemmvorrichtung und beschädigen Sie nicht die Struktur des Carbon-Lenkers. Sie können den Lenker bis 740 mm kürzen, ohne die Garantie und Gewährleistungsrichtlinien zu verletzen. Beachten Sie, dass durch das Kürzen des Lenkers auch der Montagebereich für Armaturen und Griffe schmaler wird.

### **Asymmetrische Klemmen und Segmentklemmen**

Einige Komponenten können bei der Montage den Carbon-Lenker beschädigen. Seien Sie bei der Montage von asymmetrischen Klemmvorrichtungen besonders vorsichtig!

Komponenten mit Segmentklemmung verteilen den Druck ungleichmäßig. Sie dürfen nicht verbaut werden!

## **Wartung**



Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.

Prüfen Sie regelmäßig den Vorbau auf Beschädigungen aller Art. Falls Sie eine Veränderung feststellen, fahren Sie nicht weiter. Wenden Sie sich an einen Fahrrad-Fachhändler oder an 77designz.

# Impressum

77designz UG  
An der Kolvenburg 8  
48727 Billerbeck  
Germany

E-Mail: [info@77designz.com](mailto:info@77designz.com)

Inhalt:

Veidt-Anleitungen  
Friedrich-Ebert-Straße 32  
65239 Hochheim, Germany

E-Mail: [Veidt-Anleitungen@email.de](mailto:Veidt-Anleitungen@email.de)

Illustrationen: 77designz UG  
Layout: Mahsa Farshidfar

Legal inspection by a lawyer office specialised in product liability and technical law.

© Before reproducing, reprinting, translating or using this document for any commercial purpose (even in part, printed or electronic form), you must first receive written consent from Veidt Anleitungen.