

Anbauanleitung zu Tretlagermotor – Artikelnummer GRUBxxxxxxxxx

1. Montage Tretlagermotor
2. Montage des Display und des Bedienteils
3. Montage Tachosensor
4. Montage Bremsarmaturen (optional)
5. Verbindungen
6. Belegungsplan
7. Maße des Tretlagermotor
8. Teileliste



1. Montage Tretlagermotor:

Der Tretlagermotor lässt sich in fast jedes handelsübliche Fahrrad mit BSA-Innenlager montieren.

- Entfernen Sie zunächst die Kettenradgarnitur und das Original Tretlager mit geeignetem Werkzeug
- Entfernen Sie die Verschlussmutter und die Sicherungsplatte vom Innenlager des Tretlagermotor
- Schieben Sie das Innenlager von der Fahrtrichtung rechten Seite durch das Tretlagergehäuse

Das Gewinde sollte 11mm aus dem Rahmen herausragen

(Bild 1)

Sollte das Innenlager sich nicht leichtgängig in das Tretlagergehäuse einschieben lassen, nehmen Sie eine Halbrundfeile und entgraten das Gewinde im Tretlagergehäuse.

Bild 2

3. Montage Tachosensor:



- Befestigen Sie mit 2 x Kabelbinder den Tachosensor an dem hinteren linken Rahmenteil
- Befestigen Sie den Tachomagnet an einer beliebigen Speiche - Stellen Sie den Sensor so ein, daß der Abstand zwischen Sensor und Magnet 5mm nicht überschreitet
- Nach dieser Einstellung befestigen Sie die Schraube M4

(Bild 7)

4. Montage Bremshebel mit Bremssensoren – optional (nur zugbetätigte Bremsen)

- Entfernen Sie die Original Bremsarmaturen - Montieren Sie die Bremshebel mit Bremssensoren mit
- Kontrollieren Sie die Bremsen auf Funktion

Bremshebel mit Bremssensoren sind nicht zwingend erforderlich. Der Mittelmotor funktioniert auch ohne die Bremsschalter.

5. Verbindungen:

- Verbinden Sie den Hauptkabelbaum mit dem Mittelmotor und verlegen diesen zum Lenker.
- Verbinden Sie nun das Display, das Daumengas und die Bremssensoren in den passenden Stecker.
- Verbinden Sie den Geschwindigkeitssensor mit dem Mittelmotor
- Verbinden Sie das System mit dem Akku, achten Sie darauf das die Steckverbindungen kompatibel sind (evtl. verlöten).

Wichtig: Auf richtige Polung achten!

Verlegen Sie die Leitungen korrekt und sichern Sie diese Kabel mit Kabelbindern

Wichtig: Die Kabel sorgfältig verlegen! Diese dürfen nicht geknickt werden oder bewegliche Teile berühren. Eine uneingeschränkte „Freigängigkeit“ des Lenkers ist zu beachten!

VOR dem Einschalten NICHT die Pedale oder Pedalarms bewegen! NICHT eine Bremse ziehen (sofern angeschlossen)! Ca. 6 Sekunden NACH dem Einschalten wird in dem Display die Spannung angezeigt. DANACH ist das System betriebsbereit!

6. Belegungsplan

Andersonstecker + rot - schwarz = Batterieanschluss

Juletstecker aus Motor (Orange) -> Schaltsensor

Kompaktstecker mit + rot und - schwarz Kabel= 5,8V < 500mA Lichtanschluss



7. Maße des Tretlagermotor

8. Teileliste:

- 1 Tretlagermotor
- 1 Display mit Bedienteil und Befestigungsmaterial
- 1 Kabelbaum
- 2 Bremshebel mit Bremssensoren
- 1 Daumengas
- 1 Geschwindigkeitssensor mit Speichenmagnet
- 1 Satz Pedalarme 170mm mit Schrauben
- 1 Sicherungsplatte
- 1 Kettenblatt mit Schrauben
- 1 Kettenblattschutz mit Schrauben (nur BBS01/02)
- 1 Verschlussmutter M33,5
- 1 Kontermutter Alu M33,5
- 2 Schrauben M5x16
- 2 Unterlegscheiben M5

Beachten Sie unbedingt zur Bedienung der mitgelieferten Bedienungsanleitung des Displays!

Wichtig: Die GutRad GmbH gewährt den Endverbraucher eine 24 Monate Gewährleistung.

Diese Gewährleistung erlischt bei:

- Fehlerhaften Einbau oder Montage
- Nichtbeachtung der Montage- oder Bedienungsanleitung
- Nicht zweckbestimmte Benutzung oder Bedienung
- Öffnen von Bauteilen
- Äußere Einflüsse wie Schläge, Stöße oder Witterung
- Abänderungen oder Manipulationen von Dritten, oder nicht autorisierten Stellen
- Schäden durch Verwendung unzulässiger Spannungen bzw. Akkuspannungen

Bedienungs- und Ladeanleitung Akku

Wie lade ich meinen Akku mit Power Zellen?

- Verbinden Sie das Ladegerät mit der Batterie
- Nun erst verbinden Sie das Ladegerät mit Ihrer 220V Steckdose
- Wenn die Batterie vollgeladen ist! Ziehen Sie zuerst den Netzstecker (220V) und danach das Ladekabel vom Gerät ab.

Bitte immer die Batterie vor einer Inbetriebnahme aufladen und folgendes bei dem ersten Ladevorgang beachten:

- Wenn die grüne LED am Ladegerät aufleuchtet, lassen Sie es bitte noch mindestens 2 Std. weiter laden, um die einzelnen Zellen Ihrer Batterie vollständig zu balancieren.

2. Wie lange dauert der Ladevorgang?

- Mit einem 3A Ladegerät etwa 4-5 Stunden.

3. Wenn der Ladevorgang beendet ist, soll man die Batterie vom Ladegerät trennen?

- Ja, es ist immer sicherer! Bitte wiederholen Sie den Vorgang wie bei dem ersten Ladevorgang beschrieben so oft Sie können, um Ihrer Batterie ein maximum an Lebensdauer zu geben

4. Wo bringe ich die Batterie an meinem Fahrrad an?

- Finden Sie den besten und stabilsten Platz am Fahrrad zur sicheren Befestigung. Achten Sie darauf, dass die Batterie geschützt oder in einer Tasche, Behälter und gepolstert angebracht ist.

5. Wichtige Hinweise:

- Verwenden oder lagern Sie die Batterie/Akku nicht in hohen Temperaturen oder offenem Feuer.
- Verwechseln Sie beim anschließen nicht + Plus und - Minus der Batterie.
- Achten Sie darauf, dass die Batterie/Akku nicht nass wird und/oder diese mit Wasser oder mit Chemikalien in Berührung kommt.
- Lagern Sie die Batterie/Akku trocken.
- Bei Lagerung alle 2 Monate aufladen.
- Benutzen Sie ausschließlich, dass für die Batterie mitgelieferte Ladegerät.
- Öffnen Sie die Batterie niemals selbst!

Bitte beachten!

Die Batterie-Ladestandsanzeige (insoweit am Akku vorhanden) ist mit jeweils einer roten LED ausgestattet! Diese wird auch nach vollständiger Aufladung nicht grün leuchten (da rote LED!)



Sollten Sie Probleme bei der individuellen Befestigung haben, geben wir gern weitere Auskunft.



Wichtig: Die GutRad GmbH gibt über den Verkäufer auf den Tretlagermotor Umrüstsatz 24 Monate Gewährleistung.

Diese Gewährleistung erlischt bei:

- Fehlerhaften Einbau oder Montage
- Nichtbeachtung der Montage- oder Bedienungsanleitung
- Nicht zweckbestimmte Benutzung oder Bedienung
- Öffnen von Bauteilen
- Äußere Einflüsse wie Schläge, Stöße oder Witterung
- Abänderungen oder Manipulationen von dritten, nicht autorisierten Stellen

GutRad GmbH

Produktions- und Handelsgesellschaft

Handelsregister Ulm - HRB 730921

Uld.-Nr. DE 295986318

88069 Tettngang

Service-Telefon +49 7542 9479911

Unsere Webadresse: shop.gutrad.com

E-Mail: service@gutrad.de

Unsere AGB und das Widerrufsrecht: <https://shop.gutrad.com/AGB/>

Unser Impressum: <https://shop.gutrad.com/Impressum/>