

SCHACHNER

ELEKTROFAHRZEUGE



Einbauanleitung

Bausatz MM15

INHALTSVERZEICHNIS

1. Lieferumfang	2
2. Vorbereiten des Rahmens	3
3. Montage des Motors	4
4. Variante 1: Befestigung mit Montagebügel an Ständerplatte	5
5. Variante 2: Befestigung mit Schelle	6
6. Variante 3: Befestigung mit Montagebügel 2	6
7. Befestigung des Motors in der Endposition	7
8. Kurbelmontage	7
9. Anlegen der Kette	7
10. Displaymontage	7
11. Montage des Tachosensors	8
12. Verkabelung der Komponenten	8
13. Montage und Anschluss des Gepäckträger-Akkusystems Tpy13	9
14. Montage und Anschluss des Rahmen-Akkusystems Tpy13	10
15. Anschluss des Fahrradlichtes am Motorsystem	10

1. LIEFERUMFANG

	Mittelmotor MM15		Anschlussleiste für Akku
	LCD-Display mit Kabel		Bedienelement für LCD-Display
	Montagebügel für Ständerplatte + Schrauben		Tachosensor mit Magnet
	Tretkurbeln (1x links, 1x rechts)		4x Blechschraube 16mm für Deckel für Akkuhalterung
	4x Linsenschraube M5x12 für Akkubefestigung		Sicherungsschelle (optional)
	Lichtanschlusskabel (optional)		Montagewerkzeug (optional)

Lieferumfang bei Kauf eines Gepäckträger-Akkusystems:

	Akku 9Ah / 11Ah / 15Ah Typ 13		Akkuhalterung für Gepäckträger
	Ladegerät Typ 13		Gepäckträger mit Zubehör
	Deckel für Akkuhalterung		

Lieferumfang bei Kauf eines Rahmen-Akkusystems:

	Rahmenakku 11Ah Typ 13		Akkuhalterung für Rahmenmontage
	Deckel für Akkuhalterung		Ladegerät Typ 13

Teile auspacken und Verpackungsreste entfernen.

Teile auf Vollständigkeit und Unversehrtheit überprüfen.

Im Falle von Transportschäden bitte umgehend an den Absender wenden!

2. VORBEREITEN DES RAHMENS

Zuerst muss das vorhandene Tretlager komplett ausgebaut werden.



Achtung: Der Einbau des Motors ist nur bei Rahmen möglich, die ein BSA Lager (68mm Länge) verbaut haben!

Bauen Sie das Tretlager komplett aus. Alle Schalt- und Bremszüge sowie Lichtkabel müssen so verlegt werden, dass sie nicht zwischen Rahmen und Motor verlaufen.

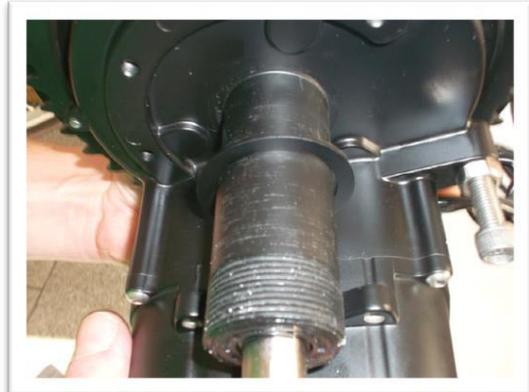
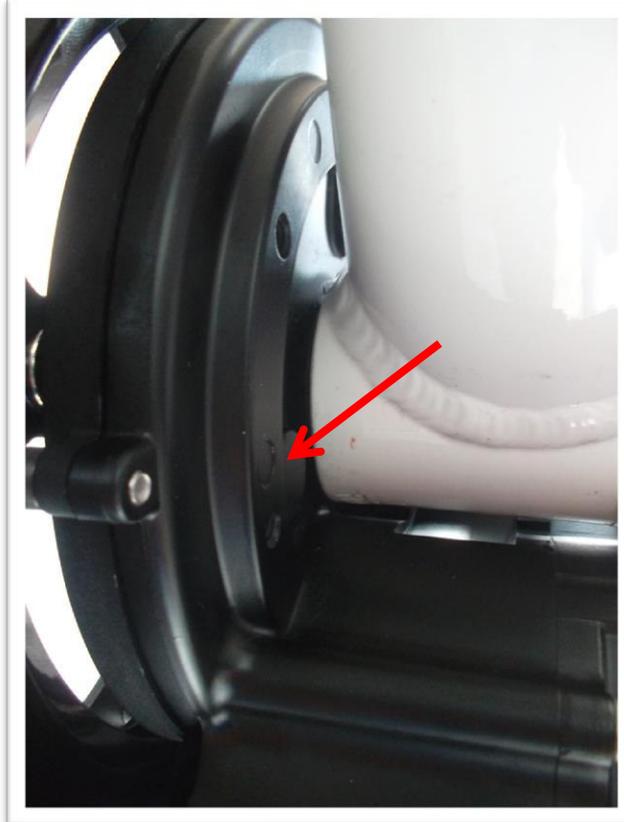


3. MONTAGE DES MOTORS

Stecken Sie den Motor vorsichtig durch den Rahmen. Schieben Sie die Sicherungsplatte auf die Achse. Schrauben Sie die Befestigungsmutter vorsichtig mit der Hand fest.



Kontrollieren Sie ob der Motor auf der rechten Seite (Kettenseite) komplett am Tretlagerrohr anliegt. Sollte das nicht der Fall sein, muss der Abstand mit Distanzscheiben ausgeglichen werden! Achten Sie auch darauf, dass das Getriebegehäuse nicht am Rahmen anliegt.



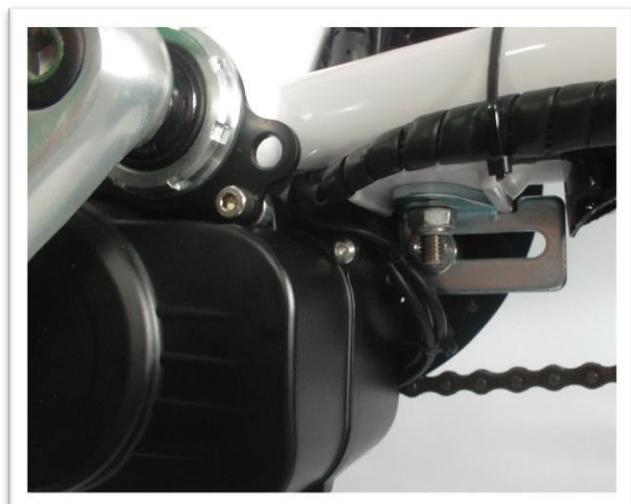
Nach dem Ausgleich der Kettenseite muss der Abstand zwischen Motor und Sicherungsplatte mit den Distanzscheiben ausgeglichen werden. Ziehen Sie die zwei M5-Schrauben nur leicht an.



Je nach Rahmenform wählen Sie die passende Montagevariante zur Abstützung des Drehmoments. Variante 1 ist im Lieferumfang inkludiert!

4. VARIANTE 1: BEFESTIGUNG MIT MONTAGEBÜGEL AN STÄNDERPLATTE (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Bringen Sie den Motor in die richtige Position, um ihn mit dem Montagebügel befestigen zu können.



5. VARIANTE 2: BEFESTIGUNG MIT SCHELLE (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Bringen Sie den Motor in die richtige Position, um ihn mit der Schelle befestigen zu können.



Die Schelle kann zum Schutz des Rahmens mit einem Schrumpfschlauch überzogen werden.

(nicht im Lieferumfang enthalten)



6. VARIANTE 3: BEFESTIGUNG MIT MONTAGEBÜGEL 2 (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Für spezielle Rahmen oder Spezialfahrzeuge kann auch der alternative Montagebügel verwendet werden.



7. BEFESTIGUNG DES MOTORS IN DER ENDPOSITION

Ziehen Sie die 2 M5-Schrauben der Sicherungsplatte fest.

Verschrauben Sie den Motor mit der Befestigungsmutter und ziehen Sie diese gut fest. Verwenden Sie hierfür das Spezialwerkzeug (optional erhältlich). Die Mutter sollte mit ca. 50Nm festgezogen werden. Auch die Verwendung eines Schraubenklebers ist zulässig.



8. KURBELMONTAGE

Befestigen Sie die 2 Kurbeln und achten Sie auf die Markierung für rechte und linke Seite.

9. ANLEGEN DER KETTE

Legen Sie die Kette auf das Kettenblatt und prüfen Sie die Kette auf die richtige Länge und passende Spannung. Wir empfehlen eine spezielle verstärkte Kette für Elektrofahrräder!

10. DISPLAYMONTAGE

Befestigen Sie Display und Bedienelement am Lenker. Ein Betrieb ohne Verwendung des Bedienelementes ist auch möglich.



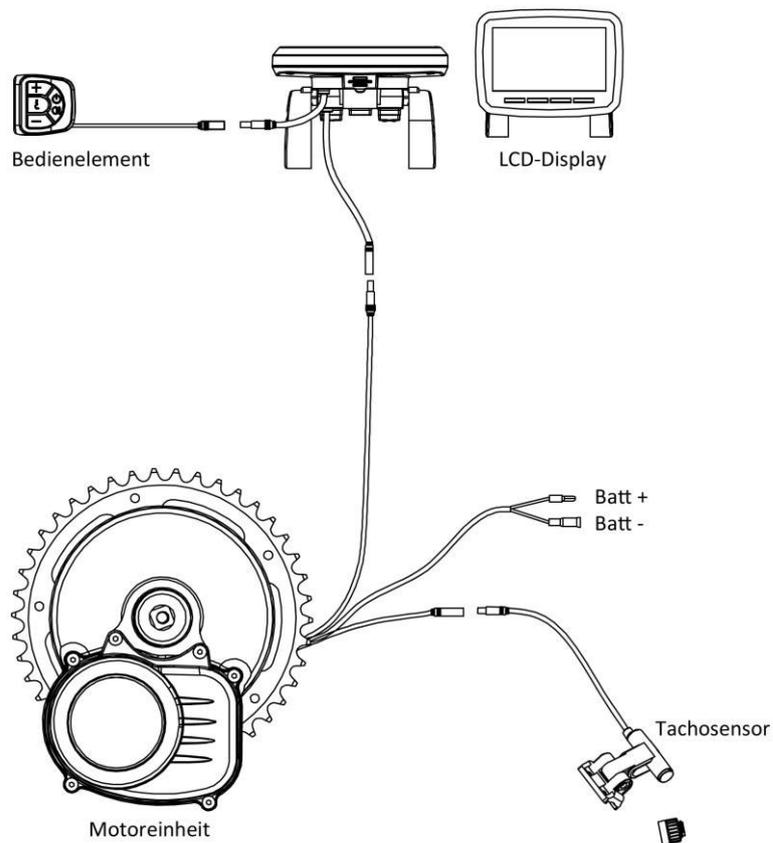
11. MONTAGE DES TACHOSENSORS

Bringen Sie den Sensor am Rahmen an und befestigen Sie den Magneten in den Speichen.

Der Abstand sollte ca. 3-5mm betragen.



12. VERKABELUNG DER KOMPONENTEN

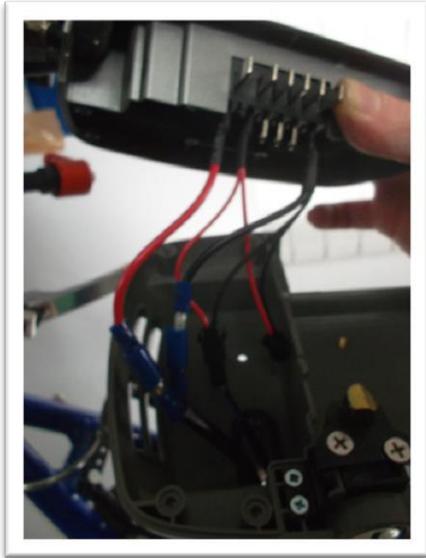


Stecken Sie alle Kabel wie auf dem Plan gezeigt zusammen.

13. MONTAGE UND ANSCHLUSS DES GEPÄCKTRÄGER-AKKUSYSTEMS TPY13

Bringen Sie den Spezialgepäckträger waagrecht am Fahrrad an.

Verbinden Sie die Anschlussleiste für Akku mit dem +/- Kabel des Motors. Schieben Sie die Anschlussleiste in den Akkuschiendeckel und verschrauben Sie diesen mit der Akkuschiene mit 4 Blechschrauben 16mm.



Verschrauben Sie die Akkuhalterung mit 4x Linsenschraube M5x12 am Gepäckträger.



14. MONTAGE UND ANSCHLUSS DES RAHMEN-AKKUSYSTEMS TPY13

Montieren Sie den Akkuhalter am Rahmen. Verlöten Sie das „+“ Kabel vom Motor mit dem „+“ Kontakt des Akkuhalters und das „-“ Kabel vom Motor mit dem „-“ Kontakt des Akkuhalters.



Verschrauben Sie den Deckel mit den 4 Blechschrauben

15. ANSCHLUSS DES FAHRADLICHTES AM MOTORSYSTEM

Dazu benötigen Sie das Lichtanschlusskabel und den Anschlussstecker, die optional erhältlich sind!



Auf das Kabel vom Vorderlicht muss der Anschlussstecker montiert werden, dieses Kabel kann auf Anschluss 3 angesteckt werden.



Nun kann der Akku eingeschoben werden und der Bausatz ist vollständig montiert. Die Funktion und Bedienung des Antriebes entnehmen Sie bitte der beigelegten Bedienungsanleitung!

Sollten noch Fragen zur Montage auftauchen, die in der Anleitung nicht erklärt sind, können Sie sich gerne mit unserer Serviceabteilung in Verbindung setzen. Unsere Techniker helfen Ihnen gerne weiter!

**Wir wünschen Ihnen viel Freude und eine gute Fahrt mit ihrem
Schachner Elektroantrieb!**



Schachner GmbH, Gewerbepark Pölla 6, A-3353 Seitenstetten,
Tel. +43 (0) 7477/42973, Fax DW 13, UID Nr.: ATU52754700
office@elektrobikes.com, www.elektrobikes.com