

# Bafang Motor

➤ H730



## 1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung aus Sicherheitsgründen gründlich durch und befolgen Sie die Anweisungen zur korrekten Benutzung.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

- **Versuchen Sie nicht, die Leistung des Produkts zu verändern. Erhöhen Sie insbesondere die Leistung der Antriebseinheit oder die maximale Geschwindigkeit, die sie unterstützt.**  
Damit gefährden Sie sich und andere und verstößen möglicherweise auch gegen gesetzliche Vorschriften.
- **Demontieren Sie die Antriebseinheit nicht selbst. Die Antriebseinheit darf nur von qualifiziertem Personal unter Verwendung von Originalersatzteilen repariert werden.**  
Dadurch wird die Sicherheit der Antriebseinheit gewährleistet. Unbefugtes Öffnen der Antriebseinheit führt zum Erlöschen der Garantieansprüche.
- **Beachten Sie bei der Installation des Produkts unbedingt die Anweisungen in den Handbüchern.**  
Verwenden Sie nur Bafang-Originalkomponenten und -Ersatzteile. Wenn eine Komponente oder ein Ersatzteil falsch montiert oder eingestellt wird, kann dies zu einem Defekt oder Unfall führen.
- **Um die elektrischen Komponenten zu schützen, schalten Sie vor der Demontage des Produkts zuerst die Stromversorgung aus, indem Sie die Bedieneinheit des HMI betätigen, und ziehen Sie anschließend das Netzkabel ab.**  
Wenn Sie das Produkt installieren, befestigen Sie zuerst die Komponenten, schließen Sie dann das Netzkabel an und schalten Sie schließlich die Stromversorgung, indem Sie die Bedieneinheit des HMI betätigen.
- **Achten Sie darauf, dass Ihre ungeschützten Hände oder Beine nach einer Fahrt nicht mit dem Motorgehäuse in Berührung kommen.**  
Unter extremen Bedingungen, wie z. B. dauerhaft hohen Drehmomenten bei niedrigen Fahrgeschwindigkeiten oder beim Bergauffahren oder beim Transport von Lasten, kann das Gehäuse sehr hohe Temperaturen erreichen.
- **Informieren Sie die Benutzer auch über die folgenden Sicherheitsinformationen und Anweisungen.**

- Beachten Sie die Anweisungen in der Dokumentation, um sicher zu fahren.
- Beachten Sie die entsprechenden Regeln und Vorschriften des Landes, Staates oder der Region, in der Sie die E-Bikes benutzen.
- - Verwenden Sie das Produkt unter der Aufsicht einer für die Sicherheit verantwortlichen Person und nur gemäß Anleitung.
- Das Produkt darf von niemandem (auch nicht von Kindern) verwendet werden, wenn diese eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten haben oder über keine Erfahrung und kein Wissen verfügen.
- Lassen Sie Kinder nicht in der Nähe des Produkts spielen.
- Modifizieren Sie niemals die Leistungsparameter. Andernfalls kann es zu einem Systemfehler oder rechtlichen Problemen kommen.
- Wenn eine Störung oder ein Problem auftritt, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.
- Bei Fragen zur Installation und Wartung des Produkts wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Für die Produkte besteht keine Garantie gegen natürlichen Verschleiß und Alterung durch normalen Gebrauch.

## 2. Produktbeschreibung

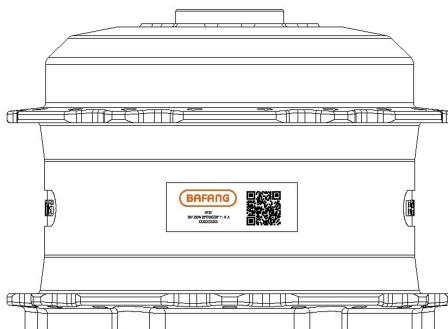
### 2.1. Grundinformationen

- Modell  
H730
- Erscheinungsbild



- Typenschild

Die folgende Abbildung zeigt die Markierung und/oder das QR-Code-Etikett auf dem Motorgehäuse.



#### **HINWEIS:**

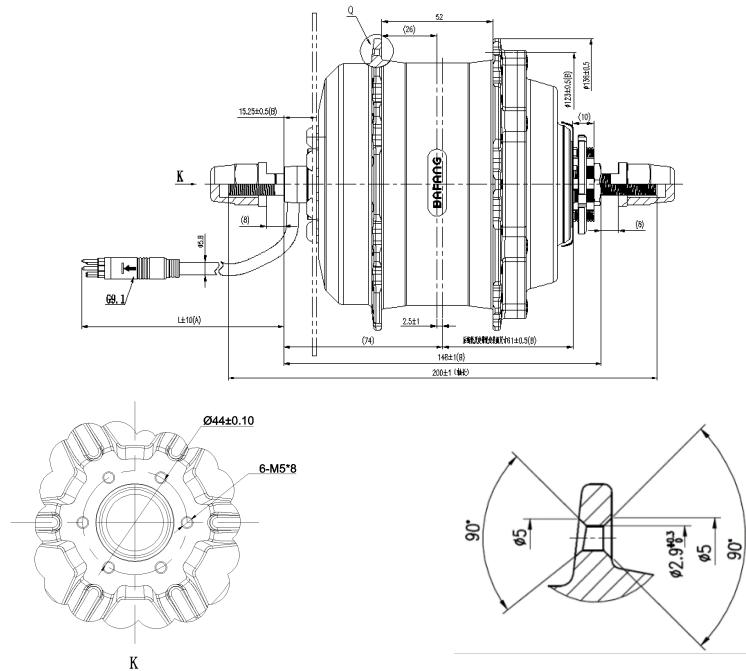
Es ist verboten, die Lasermarkierung und/oder das QR-Code-Etikett absichtlich zu entfernen, zu polieren oder zu verunreinigen, da sonst kein Kundendienst geleistet wird.

### 2.2. Technische Daten

Artikel	H730
Nennspannung	36 V

Artikel	H730
Nennleistung	250 W
Max. Drehmoment	40 N.m
Betriebstemperatur	-20 ~ 45 °C
Lagertemperatur	10 ~ 40 °C
Schutzart	IPX6
Gewicht (ca.)	3.6 kg

### 2.3. Gesamtmaße



## 2.4. Kettenrad-Empfehlung

### Oberfläche 2-1 Kettenantrieb

Nr.	Marke	Modell	Zähnezahl (T)	Kettenradbreite (mm)	Kettenbreite (mm)	CL* (mm)
1	Bafang	SW A310.01.B	18	2,65	1/8"	58,5
2		SW A310.01.B	20			58,5
3		SW A310.01.A	16			62
4		SW A310.01.A	18			62
5		SW A310.01.A	20			62

### Oberfläche 2-2 Riemenantrieb

Nr.	Marke	Modell	Zähnezahl (T)	Kettenradbreite (mm)	Kettenbreite (mm)	CL* (mm)
1	Gates	CT11**SMN	$\geq 22$	2,11	/	60,5
2		CT11**SBA				60,5
3		CT11**SVN				63,5

### HINWEIS:

Bitte wenden Sie sich für Nicht-Bafang-Produkte an den jeweiligen Markenhersteller.

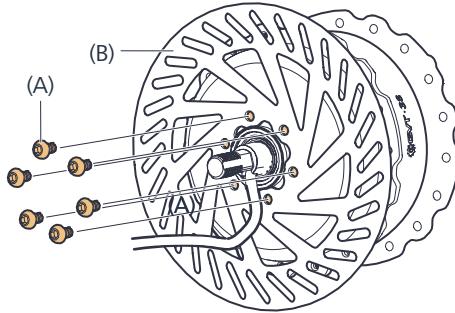
## 3. Installation

### 3.1. Liste der zu verwendenden Werkzeuge

Diagramm	Name
	4 mm Sechskantschlüssel
	Hakenschlüssel
	Kettenschlüssel
	19 mm Offenschnittschlüssel
	19 mm Steckschlüssel

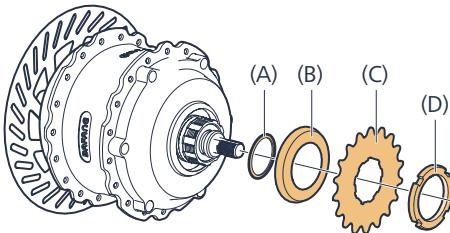
### 3.2. Montageschritte

- Montieren Sie die Bremsscheibe (**B**) auf die Motorwelle von der linken Seite und befestigen Sie sie mit 6 M5\*8-Innensechskantschrauben (**A**).



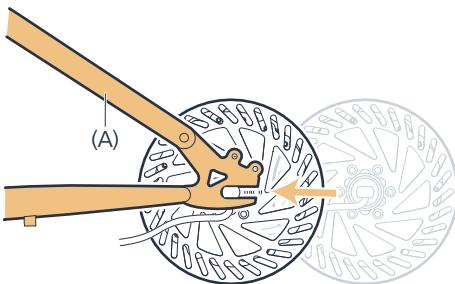
4 N.m

- Montieren Sie die Dichtung (**A**), die Staubkappe (**B**), das hintere Ritzel (**C**) und den Sicherungsring (**D**) auf die Welle von der rechten Seite des Motors und ziehen Sie sie fest.

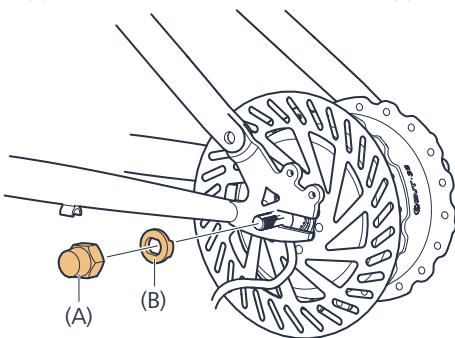


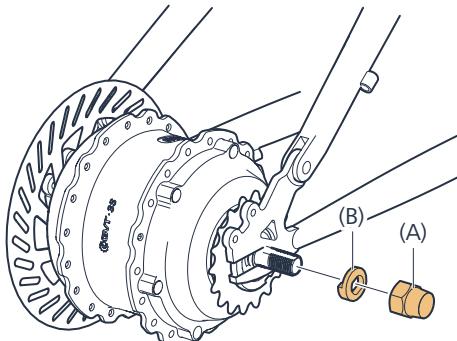
35 N.m

3. Installieren Sie den Motor in die hintere Gabel ein **(A)**.



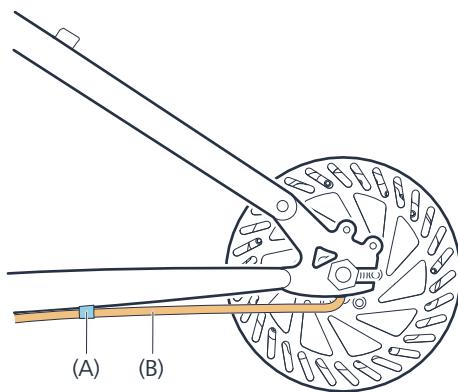
4. Montieren Sie von jeder Seite eine Verdrehschutzscheibe **(B)** und eine M12-Kappenmutter **(A)** und ziehen Sie die Kappenmuttern **(A)** fest.





40-45 N.m

- Fixieren Sie das Netzkabel (**B**) in der Kabelnut (**A**) und verbinden Sie es mit dem Controller.



### ⚠ VORSICHT:

Um einen Kurzschluss durch Wasser zu vermeiden, sollte das Motorkabel entlang der Kettenstrebe nach vorne verlegt werden, sodass der Stecker nach unten zeigt. Das Netzkabel mit einem Durchmesser von 5,8 mm kann durch die Kabelrinne geführt werden.

## 4. Betrieb

- Umgebungsbedingungen für den Betrieb:
  - Betriebstemperatur: -20°C ~ 45°C
  - Relative Luftfeuchtigkeit: (20~90) %RH
  - Atmosphärischer Druck: (86~106)kPa
  - Keine stark korrosiven Gase oder Medien, die die elektrische Isolierung beeinträchtigen.
- Machen Sie sich ausreichend mit dem Starten der Antriebseinheit vertraut, bevor Sie auf verkehrsreichen Straßen fahren, da das unerwartete Starten sonst zu einem Unfall führen kann.
- Vermeiden Sie das Eintauchen in Wasser während des Betriebs.
- Vermeiden Sie heftige Stöße während des Betriebs.
- Vermeiden Sie eine dauerhafte Überlastung.
- Vermeiden Sie die direkte Berührung von Händen oder Beinen mit Produkten, die lange Zeit ungeschützt gelaufen sind, um Hitzeverbrennungen zu vermeiden.
- Beachten Sie die entsprechenden Regeln und Vorschriften des Landes, Staates oder der Region, in der Sie die E-Bikes benutzen.

## 5. Wartung

- Die Wartung muss von autorisiertem Bafang-Personal mit geeignetem Equipment durchgeführt werden.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht.
- Es wird empfohlen, regelmäßig zu überprüfen, ob die Endkappenmuttern auf beiden Seiten des Produkts locker sind, ob der Stecker locker ist, ob die Form verformt ist oder ob das Netzkabel gebrochen ist.
- Die Komponenten sind vollständig wasserdicht und für den Einsatz bei nassen Wetterbedingungen ausgelegt. Tauchen Sie sie nicht absichtlich ins Wasser.
- Schalten Sie das E-Bike-System vor der Reinigung aus, indem Sie die Ein-/Aus-Taste des HMI drücken.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit einem Hochdruckreiniger. Wenn Wasser in die elektrischen Komponenten eindringt, kann es zu Betriebsstörungen oder Korrosion kommen.
- Verwenden Sie ein feuchtes, gut ausgewrungenes Tuch zur Reinigung des Motorgehäuses und der Abdeckung.



**BAFANG**

Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd  
No.6 Dongyanli Rd., Suzhou Industrial Park 215125, Suzhou  
[www.bafang-e.com](http://www.bafang-e.com)

© August 2025 Bafang (Suzhou) Co., Ltd  
Änderungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung vorbehalten.