

Informationsabfrage Sensorset & Magnetscheibe

eCARLA Sensoradapter



Wir gratulieren zum Kauf deiner eCARLA!

Damit du direkt damit los fahren kannst, benötigen wir noch einige Informationen über das Fahrrad mit dem du die CARLA ziehen möchtest. Denn um den Motor der eCARLA zu stimulieren, müssen an deinem Fahrrad ein Sensor und eine Magnetscheibe montiert werden. Diese variieren je nach Fahrradmodell.

Wir werden also ein spezielles Teil für die Montage des Sensorsystems an deinem Fahrrad entwerfen.

Der Sensor wird am Tretlager befestigt und die Magnetscheibe wird an der Kurbelgarnitur montiert.

Um die Magnetscheibe richtig zu entwerfen, benötigen wir folgende Informationen:

- Modell der Kurbelgarnitur. Es ist oft direkt auf der Kurbel oder auf dem Datenblatt deines Fahrrads angegeben
- Anzahl der vorderen Ritzel
- Anzahl der Zähne des kleinsten Ritzels
- BCD-Wert des kleinsten Ritzels. Der Lochkreisdurchmesser (BCD) ist der Durchmesser eines imaginären Kreises, der durch den Mittelpunkt der Befestigungslöcher des Kettenblatts verläuft. Er wird immer in Millimetern angegeben. Ggf. ist er direkt auf dem Ritzel angegeben, andernfalls musst du ihn abmessen.

Der einfachste Weg, den BCD-Wert zu messen, besteht darin, den Abstand zwischen zwei benachbarten Löchern zu messen (daraus leiten wir den BCD-Wert ab).

Am zuverlässigsten ist es, von rechts nach rechts oder von links nach links zu messen. (wie in der Abbildung unten gezeigt)

Source :



<https://www.sheldonbrown.com/cribsheet-bcd.html>

- Hat dein Fahrrad einen Motor, wenn ja, welches Motormodell ist es?
 - Was für ein E-Bike ist es?
 - Bilder, um den Abstand zwischen dem Ritzel und dem Rahmen/Motorgehäuse zu sehen (wir brauchen mindestens 4 mm)



Antwort Dokument:

- Fahrradmodell:
- Art des Tretlagers: Hollowtech Ja Nein
- Kurbelsatzmodell:
- Anzahl der vorderen Ritzel:
- Anzahl der Zähne des kleinsten Ritzels:
- BCD (Lochkreisdurchmesser):

BCD (in mm)	Anzahl der Schrauben, die das Ritzel halten	Sind die Bolzen gleichmäßig auf dem Kreis verteilt?		
		Ja	Abstand zwischen zwei benachbarten Löchern (in mm)	
		Nein	Größter Abstand zwischen zwei benachbarten Löchern (in mm)	
			Kleinster Abstand zwischen zwei benachbarten Löchern (in mm)	

- Motor: Ja Nein
 ↳ Welches Motormodell?

- Bilder
 Beispiel für gute Bilder



von oben (oder unten)



von der Seite



von vorne

