

Das Ergebnis aus Erfindergeist und Qualität "Made in Germany" Speichenlochzahl 36, Speichenlochdurchmesser 2,5mm, Gabelweite 100 mm

- Teilkreisdurchmesser der Speichenlochbohrungen im Speichenflansch 54 mm; Flanschabstand 66,5mm, Durchmesser der Nabenhülse in der Mitte 35 mm
- Gewicht ca. 440 Gramm, elektrische Auslegung: 6 Volt / 3 Watt, Ein-/Aus-Schalter an der Nabe

Mit dem RENAK Nabendynamo ist heute eine Vorderrad-Nabe verfügbar, die den Radfahrer weder durch zusätzliches Gewicht und klobiges Aussehen, noch durch Schwergängigkeit im abgeschalteten Zustand dafür bestraft, dass er einen robusten Nabendynamo verwendet – mit all seinen Vorteilen bei widrigen Wetterverhältnissen oder im Gelände. Ab und an ist eine zuverlässige Fahrradbeleuchtung für die eigene Sicherheit eben unverzichtbar.

Wir gehen davon aus, dass der Radler etwa 100 W an Leistung auf die Pedalen bringt. Beim zur Stromerzeugung eingeschalteten RENAK Nabendynamo werden weniger als 7 W der Leistung zur Stromerzeugung benötigt. Wir meinen, dass dies ein sehr zufriedenstellender Wert ist.

Mit einer Laufradumdrehung dreht sich der Magnetrotor des Dynamos 22,5 mal und erzeugt damit auch bei geringeren Geschwindigkeiten ausreichend Strom für optimale Beleuchtung. Bei kleinen Laufraddurchmessern und hohen Fahrgeschwindigkeiten entstehen so erhebliche Rotordrehzahlen, wobei die erzeugten elektrischen Spannungen durch geeignete Maßnahmen begrenzt werden, was der Lebensdauer der Glühlampen zugute kommt. Das gleichmäßig surrende Dynamo-Betriebsgeräusch ist konstruktionsbedingt als normal zu betrachten, es mindert weder den Wirkungsgrad noch die Lebensdauer des RENAK Nabendynamos, auch nicht bei hohen Geschwindigkeiten! Unsere Entwicklung arbeitet aber daran, dieses Geräusch weiter zu vermindern.

Im deaktivierten Zustand erreicht das Laufrad mit dem RENAK Nabendynamo Werte, die sonst nur von besonders hochwertig und aufwendig gelagerten Naben ohne integrierten Dynamoteil erreichbar sind und von denen ein getriebeloser Nabendynamo nur träumen kann...

Die Entwicklung an unserem Produkt geht natürlich weiter. Die Philosophie der Firma RENAK lautete schon immer: Es gibt nichts, was wir nicht verbessern können. Wir lassen Sie als Kunden von unserer langjährigen Erfahrung im Zweiradbereich profitieren - direkt. Schreiben Sie uns doch über Ihre Erfahrungen mit RENAK Nabendynamo.