

Wir stellen Ihnen hier einen hocheffizienten 90mm Elektro-Impeller der Spitzenklasse vor. Das Design mit dem Kohlefasergehäuse und gespritztem Stator-Stern mit 5 gebogenen Leitschaufeln und interner Motorkühlung sowie dem 9-blättrigen Rotor und dem polierten Aluminiumspinner ist einzigartig!

## Konstruktionsziele:

- Extrem leiser Betrieb bei höchstem Luftdurchsatz!
- Kein Hochfrequenz- „Singen oder Kreischen“, wie bei bisherigen handelsüblichen Systemen!
- Verwendbarkeit handelsüblicher hochdrehender bürstenloser Motoren bis 41mm Durchmesser!
- Montage von Innenläufermotoren sowie Außenläufermotoren möglich!
- Bestmögliche Motorkühlung auch beim Einsatz bis 5,5 Kilowatt!
- Höchster statischer und dynamischer Schub bei größter Strahlgeschwindigkeit aller bekannten Systeme!
- Preiswerter modularer Aufbau, um einerseits einen günstigen Endpreis zu erzielen, und andererseits
- Potenzial zur Anpassung an mögliche Kundenwünsche zu ermöglichen!

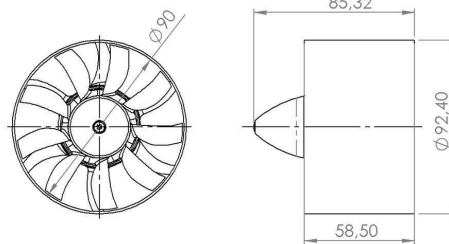
Alle diese Ziele konnten durch eine 1-jährige Entwicklungsdauer mit diversen Prototypenstadien, sowie durch Einsatz hochfester Aluminium- und Kunststoffmaterialien mit bis zu 50% Faseranteil verwirklicht werden.

Um dies nachweisen zu können wurden über 100 verschiedene Motor-Akku-Kombinationen am Prüfstand nach VDE-Richtlinien getestet. Somit sind wir in der Lage, den Wirkungsgradverlauf unseres EDF-Systems (Electric Ducted Fan) sowie auch die Wirkungsgradverläufe der getesteten Motoren abbilden zu können.

## Abmessungen:

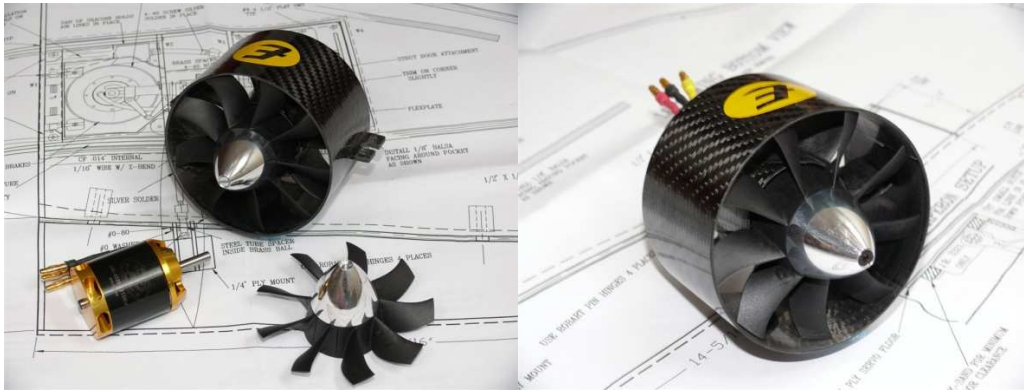
Die Einbau-Maße sind mit gängigen Fabrikaten identisch, damit die Kunden ihr altes Systems sehr einfach gegen unseren neuen JETFAN-90-V2 austauschen können.

- Mantellänge: 58,50 mm
- Rotordurchmesser: 88,60 mm
- Innendurchmesser: 90,00 mm
- Außendurchmesser: max.93,00 mm
- Gewicht: 122 Gramm



## Betriebsdaten:

- Betriebsspannung von: 3 – 12s Lipo-Zellen ( 11,1 – 44,4 Volt)
- Eingangsleistung von: 750 – 5500 Watt
- Maximale erlaubte Drehzahl: 45.000 U/min
- Maximale erreichte Drehzahl: 55.000 U/min



Für die Montage von Außenläufern finden Sie Anleitungen dazu auf der HP:

[www.ejets.at](http://www.ejets.at)