

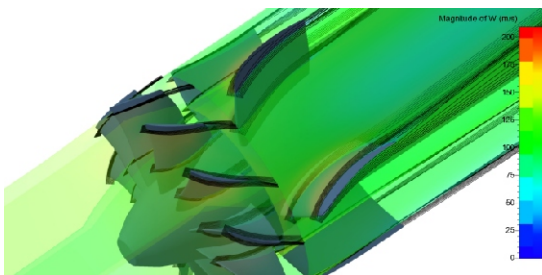
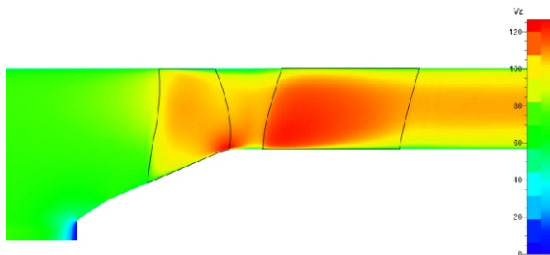


SCHÜBELER TECHNOLOGIES GmbH

Unsere erfolgreiche HST[®] Impellerserie wird 2016 um eine Besonderheit erweitert. Die logische Konsequenz aus vielen Kundenanfragen und vielen möglichen Anwendungen im Jet-Modellflug ist der DS-215-DIA HST[®], ein Impellerantrieb der neuen 195 mm Klasse.

Dieser imposante Antrieb basiert auf dem Technologie Know-How, das in alle bisherigen HST Impeller eingeflossen ist.

Der DS-215-DIA HST[®] Impeller ist zudem ein Antrieb, bei dem wir auf eine 100%ige Unterstützung eines CFD-Tools während der Entwicklung gesetzt haben. Die Fanstufe kann hierdurch mit nochmals gesteigerten Wirkungsgraden und einem äußerst geringen Geräuschpegel aufwarten.



Alle mechanischen Komponenten des Fans wurden auf äußerste Langlebigkeit und Robustheit im Flugbetrieb ausgelegt. So sorgt z. B. eine 35 mm Hohlwelle aus Aluminium 7075 für höchste Steifigkeit. Ein solches mechanisches Feature lässt den Aufbau der Fanstufe mit geringsten Schaufelspalten zu.

Der ebenfalls neu entwickelte Innenläufer in patentiertem Design, treibt den Impeller mit mächtigen 10 Nm Drehmoment an. Die Drehzahl wurde mit 14.000 U/min bewusst niedrig gehalten. Der Motor wird durch unsere patentierte Luftkühlung belüftet.

Der DS-215-DIA HST[®] ist der ideale Antrieb für Ihr einstrahliges Jetmodell mit max. 25kg Fluggewicht.



Technische Daten:

DS-215-DIA HST[®] mit DSM10066-290

Mantelinnendurchmesser: 195 mm
Geometrische Durchsatzfläche: 215 cm²
Gewicht inkl. Motor, Verkabelung, Stecker und Secure Fan Fix: 3400 g
Standschubbereich: 215-250 N
Strahlgeschwindigkeit: 84-98 m/s
Drehzahlbereich: 12.000-14.000 U/min
Eingangsleistung: 9,8 kW-15,6 kW
Zulässiger Akku: 12-14S 20000 mAh
Gesamteffizienz: 78 %

DS-215-DIA HST[®]
Effizienz und Schub in neuen Dimensionen