



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====  
**I. Allgemeines**

Einzelstück ..... : Fisher Celebrity  
Kennzeichen ..... : D-MRWW  
Werknummer ..... : 1039  
Hersteller ..... : Reinhard Wasmund, 22303 Hamburg  
Bauvorschrift ..... : OUV-Gutachten mit Bauvorschriften für UL-  
Flugzeuge Ausgabe BFU 95

=====  
**II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Baumerkmale

Bauweise ..... : Holz  
Flügelanordnung ..... : Doppeldecker  
Leitwerksanordnung .... : hinten  
Leitwerksform ..... : Kreuzleitwerk  
Fahrwerk ..... : Spornfahrwerk  
Triebwerksanordnung ... : Zug  
Sitzplätze ..... : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite ..... : 6,88 m  
Flügelfläche ..... : 15,91 m<sup>2</sup>  
Länge ..... : 5,33 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)  
Ruderlage bei Neutralstellung ..... : fluchtend mit Flügelprofil  
    bei Ausschlag nach oben ..... : 22 Grad +/-2 Grad  
    bei Ausschlag nach unten ..... : 18 Grad +/-2 Grad  
  
Seitenruderausschlag nach links ..... : 30 Grad +/-5 Grad  
    nach rechts ..... : 30 Grad +/-5 Grad  
  
Höhenruderausschlag nach oben ..... : 25 Grad +/-3 Grad  
    nach unten ..... : 20 Grad +/-3 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit ..... : 157 km/h  
Geschwindigkeit bei max. Dauerleistung ..... : 145 km/h  
Böengeschwindigkeit ..... : 130 km/h  
Manövergeschwindigkeit ..... : 130 km/h  
Mindestgeschwindigkeit ..... : 65 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ..... : 450 kg  
Leermasse ..... : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugspunkt (BP) ..... : Mitte der Staffelung der beiden Tragflächen-Vorderkanten  
Flugzeuglage ..... : oberer Rumpfgurt horizontal  
Größte Vorlage ..... : 24 % der Flügeltiefe  
Größte Rücklage ..... : 34 % der Flügeltiefe  
Flügeltiefe ..... : 1230 mm

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell :	Rotax 912 UL	Helix 2-Blatt

-----  
8a - 2. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
Modell ..... : 912 UL  
Art ..... : 4 Zylinder, 4-Takt, Boxer, 2 Vergaser  
Kühlung ..... : Flüssigkeit/ Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 59 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5800 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 58 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5500 1/min  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Rotax 912  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Wasmund

8b - 2-2. Propeller

Hersteller ..... : Helix  
Modell ..... : H50V-1,95mR-LS-2  
Anzahl/Material Blätter : 2 / Composite  
Max. Durchmesser ..... : 1,93 m  
Steigung ..... : 18°  
Verstellmöglichkeit ... : am Boden

8c - 2-1. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
Übersetzung ..... : 2,273:1

8d - 2-1. Geräuschpegel: 59,7 dB(A) nach LVL 2004

-----  
9. Energiespeicher

Tankinhalt ..... : 48 l, davon nicht ausfliegbar 2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4 SP

- 1 mech.Fahrtmesser, 1 mech.Höhenmesser, 1 mech.Kompass,
- 1 Libelle, 1 Drehzahlmesser, 1 Öltemperaturanzeige, 1 Öldruckmesser
- 1 Zylinderkopftemperaturanzeige, 1 Kraftstoffanzeige
- 2 Schroth 4-Punktgurte

=====  
**III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)**

=====  
**IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen**

Flughandbuch Fisher Celebrity, Ausgabe August 2014  
Motor-Betriebs- und Wartungshandbuch in der jeweils gültigen Fassung  
Betriebs- und Wartungshandbuch des Rettungssystems in der jeweils gültigen Fassung

=====  
**V. Anhang**

=====  
**VI. Änderungen und Erweiterungen der Einzelstückzulassung**

=====