



DAeC Luftsportgeräte - Büro

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : Fisher
Baureihe : Classic

Hersteller : Verschiedene, im Amateurbau

Musterbetreuer : kein Musterbetreuer mehr

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

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

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 6,71 m
Flügelfläche : 14,31 m²
Länge : 5,15 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : im Tragflügelprofil
 bei Ausschlag nach oben : 110 mm
 bei Ausschlag nach unten : 89 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 275 mm

Seitenruderausschlag nach links : 170 mm
 nach rechts : 170 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 305 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 190 mm
 nach unten : 150 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 430 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 155 km/h
Manövergeschwindigkeit : 145 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 120 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 55 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 385 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Mitte Achse Hauptfahrwerk
Flugzeuglage : Horizontal
Größte Vorlage : 253 mm hinter BE
Größte Rücklage : 340 mm hinter BE

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell :	Rotax 912 UL	1. Ivoprop 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern8a - 1. Triebwerk

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

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

8b - 1. Propeller

Hersteller : Ivoprop
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,78 m
Steigung : 22 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2420 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59 dB(A) nach LS-UL



9. Energiespeicher

Tankinhalt : 28,5 l, davon nicht ausfliegbar 1,5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4/5-UL-3

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: Variometer, Öldruck, Öltemperatur

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

D-MWAH: Motor Sauer UL 2100, Propeller D.Schmitt

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

=====
V. Anhang