

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61004 Ausgabe Nr.: 2 vom: 16.05.1997

=====

I. Allgemeines

Muster : Firebird

Baureihe : M 1

Hersteller : Firebird Leichtflugzeugbau, Seeg
Arbonia Forster, Arbon CH

Importeur/Betreuer ... : _____

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : _____

Flügelanordnung : _____

Leitwerksanordnung : _____

Leitwerksform : _____

Fahrwerk : Bug

Triebwerksanordnung ... : hinten

Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10.0 m

Flügelfläche : 15.0 m²

Länge : _____ m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : _____

 bei Ausschlag nach oben : _____ mm +/- _____ mm

 bei Ausschlag nach unten : _____ mm +/- _____ mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : _____ mm

Seitenruderausschlag nach links : _____ mm +/- _____ mm

 nach rechts : _____ mm +/- _____ mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : _____ mm

Höhenruderausschlag nach oben : _____ mm +/- _____ mm

 nach unten : _____ mm +/- _____ mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : _____ mm

Landeklappen bis : _____ Grad
Störklappen bis : _____ Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 70 km/h
Manövergeschwindigkeit : _____ km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 85 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 40 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : _____ km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 220 kg
Leermasse : 95 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : _____
Flugzeuglage : _____
Größte Vorlage : _____ mm _____ BE
Größte Rücklage : _____ mm _____ BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Göbler-Hirth F 263	1. Mühlbauer MT 130
2. Hersteller/Modell : König SC 430	1. Mühlbauer MT 131

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Göbler-Hirth
Modell : F 263 A 13
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : _____ KW
bei Kurbelwellen-RPM : _____ 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : _____ KW
bei Kurbelwellen-RPM : _____ 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : _____
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : _____
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : _____

8b - 1. Propeller

Hersteller : Mühlbauer
Modell : MT 130/85
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 1,30 m
Steigung : _____ Grad bei R 0, _____ m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : _____ 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : _____

Übersetzung : _____ : 1

8d - 1. Geräuschpegel: <60 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : _____

Tankinhalt : _____ l, davon nicht ausfliegbar _____ l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: _____

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

1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: _____

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

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

=====
V. Anhang