

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61008

Ausgabe Nr.: 3

vom: 26.09.2002

=====
I. Allgemeines

Muster : AN 22

Hersteller : Point Aviation
Eigenbau

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Holz / Stahlrohr

Flügelanordnung : Hochdecker

Leitwerksanordnung : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Bugrad

Triebwerksanordnung ... : Druck

Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 11,20 m

Flügelfläche : 11,75 m²

Länge : 4,46 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung :

bei Ausschlag nach oben : 108 mm

bei Ausschlag nach unten : 60 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

Seitenruderausschlag nach links : 120 mm

nach rechts : 120 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

Höhenruderausschlag nach oben : 90 mm

nach unten : 80 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 125 km/h

Manövergeschwindigkeit : 94 km/h

Geschwindigkeit bei max. Leistung : 90 km/h

Mindestgeschwindigkeit : 45 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 215 kg
Leermasse : 115 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Leitwerksträger horizontal
Größte Vorlage : 288 mm hinter BE
Größte Rücklage : 479 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : König SC 430	1. Arplast/Born 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : König
Modell : SC 430
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 König
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Arplast/Born
Modell : faltbarer Umlauf-Druckpropeller
Anzahl/Material Blätter : 2 / GfK
Max. Durchmesser : 1,46 m
Steigung : -

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : - 1/min
Verstellmöglichkeit ... : -

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 1,75 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 57 dB(A) gemäß NfL II-82/96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super 1:33
Tankinhalt : 35 l, davon nicht ausfliegbar 5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugel. RG

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

Andere: _____

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

=====

V. Anhang

Version Albatros AN 22:

Hersteller: Fa. Albatros Ultra Flight GmbH

Flügel und Leitwerk in konventioneller Alu-Rohr-Bauweise

Hauptfahrwerk mit Federung

Leermasse: 135 kg