

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61008.1 Ausgabe Nr.: 1 vom: 26.09.2002

=====

I. Allgemeines

Muster : AN 22 M

Hersteller : Point Aviation
Eigenbau A. Merklinger

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 ... : Zug
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 : 5 mm oberhalb Flügelhinterkante
 bei Ausschlag nach oben : 100 mm +/-10 mm
 bei Ausschlag nach unten : 80 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 295 mm

Seitenruderausschlag nach links : 260 mm +/-30 mm
 nach rechts : 260 mm +/-30 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 475 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 90 mm +/-10 mm
 nach unten : 90 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 295 mm

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 ... : 200 kg
Leermasse : 105 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante Wurzelrippe
Flugzeuglage : Profilunterseite Wurzelrippe horizontal
Größte Vorlage : 340 mm hinter BE
Größte Rücklage : 440 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. König 3-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 : König
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3 / Holz
Max. Durchmesser : 1,30 m
Steigung : Grad bei R 0, m

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2200 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 1,75 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 58 dB(A)

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

Abweichend vom Grundmuster wurde (1985) das Einzelstück mit der S/N 001 und dem Kennzeichen D-MZRX von Druck- auf Zuantrieb umgerüstet.

=====

V. Anhang